web DE

web HR

Adresa:
VÁGNER POOL s. r. o.
Nad Safinou II 348, 252 50 Vestec
Praha-západ, Česká republika

Telefon:
CZ: +420 244 913 177
DE: +49 1578 0673458
HR: +385(0) 99 452 71 73

e-mail:
DE: dana.kuehner@vagnerpool.com
HR: hrvatska@vagnerpool.com

http:
DE: www.vagnerpool.com
HR: www.vagnerpool.com.hr

Vagner Pool übernimmt keine Haftung für eventuelle Fehler und Ungenauigkeiten im Katalog.
Änderungen von technischen Daten ohne vorherige Ankündigung bleiben uns vorbehalten.

Vagner Pool ne preuzima odgovornost za bilo kakve pogreške ili netočnosti u katalogu.
Zadržavamo pravo izmjena tehničkih podataka bez prethodne najave.

Wenn Sie nicht wünschen, dass diese Seite in Ihrem Katalog bleibt, schneiden Sie diese heraus.

Ako ne želite da ova stranica bude u vašem katalogu, uklonite je.

Vágner Pool CZ

Wenn Sie nicht wünschen, dass diese Seite in Ihrem Katalog bleibt, schneiden Sie diese heraus.

Ako ne želite da ova stranica bude u vašem katalogu, uklonite je.

Export tel. +420 244 913 177

DACH

Oliver Lindt	Sales Representative DE-AT-CH		oliver.lindt@vagnerpool.com
Dana Kühner	Sales assistant DE-AT-CH		dana.kuehner@vagnerpool.com

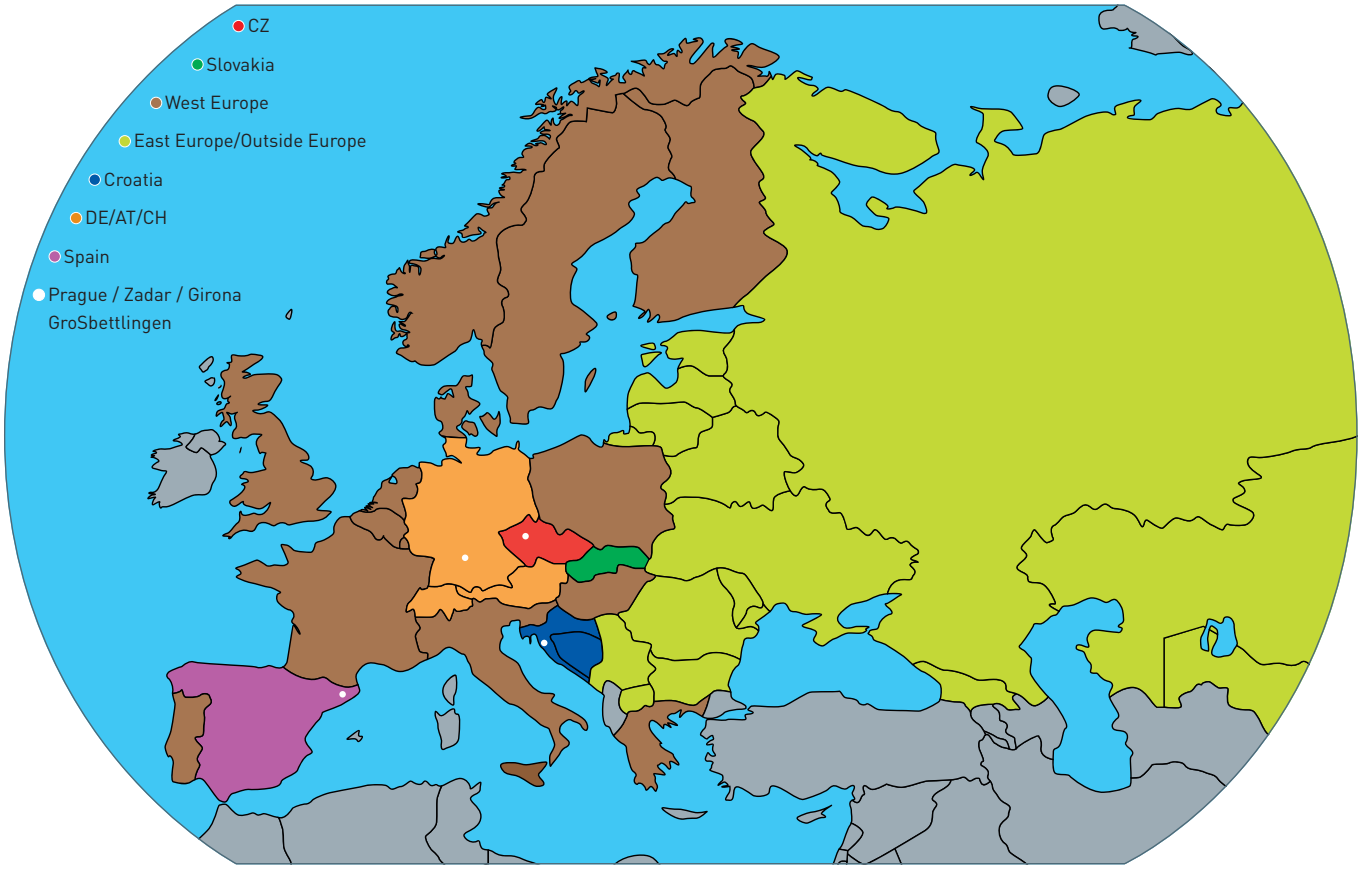
ES

Wojciech Iwanowski	Sales Representative ES/PT	+48 600 75 13 86	wojtek.iwanowski@vagnerpool.com
Joaquim Más Ribalta	Branch coordinator Spain	T.: +34 872 042 988 M.: +420 734 116 670	joaquim.ribalta@vagnerpool.com

Rest-EU / Outside EU

Wojciech Iwanowski	Sales Representative CEE/SE	+48 600 75 13 86	wojtek.iwanowski@vagnerpool.com
Anna Malechová	Export Europe (North, Central, South) Export South America + Middle East	+420 734 159 358	anna.malechova@vagnerpool.com
Saida Zhambakiyeva	Export Europe (Eastern, South) Export former Soviet countries	+420 733 120 980	saida.zhambakiyeva@vagnerpool.com export@vagnerpool.com

Purchase tel. +420 244 913 177 purchase@vagnerpool.com



Wenn Sie nicht wünschen, dass diese Seite in Ihrem Katalog bleibt, schneiden Sie diese heraus.

Ako ne želite da ova stranica bude u vašem katalogu, uklonite je.

VÁGNER POOL DEUTSCHLAND
Hans-Grüninger-Weg 11
71706, Markgröningen
Deutschland

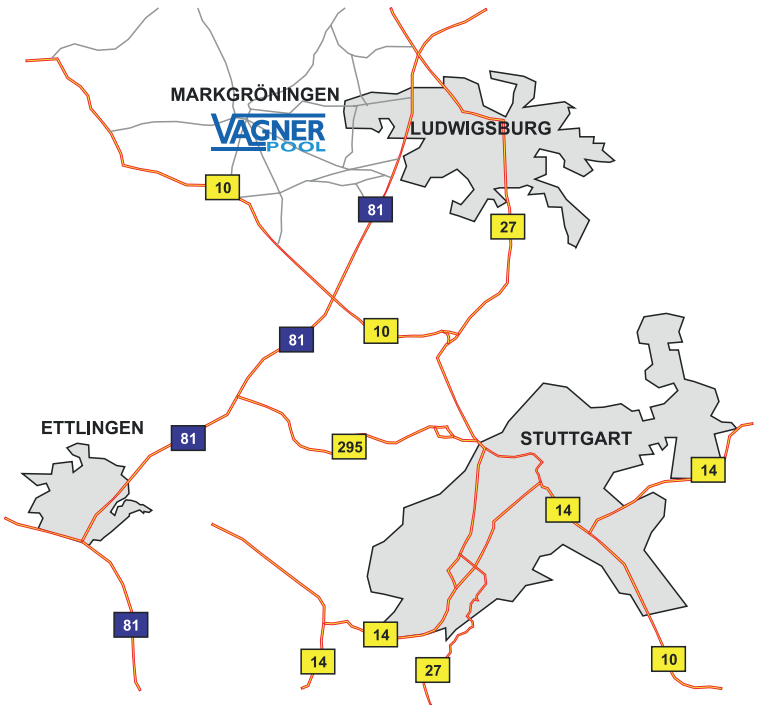
GSM.: +49 1578 0673458
www.vagnerpool.com

Öffnungszeiten: Mo–Fr 08:00 – 17:00

• Deutschland

Vertrieb

Dana Kuehner	Sales assistant	+49 1578 0673458	dana.kuehner@vagnerpool.com
Oliver Lindt	Sales Manager	+49 1578 0673459	oliver.lindt@vagnerpool.com



Wenn Sie nicht wünschen, dass diese Seite in Ihrem Katalog bleibt, schneiden Sie diese heraus.

Ako ne želite da ova stranica bude u vašem katalogu, uklonite je.

VÁGNER POOL HRVATSKA
Murvica jug 30 (gospodarska zona)
23000 Zadar
Croatia - Hrvatska

www.vagnerpool.com.hr

● Hrvatska

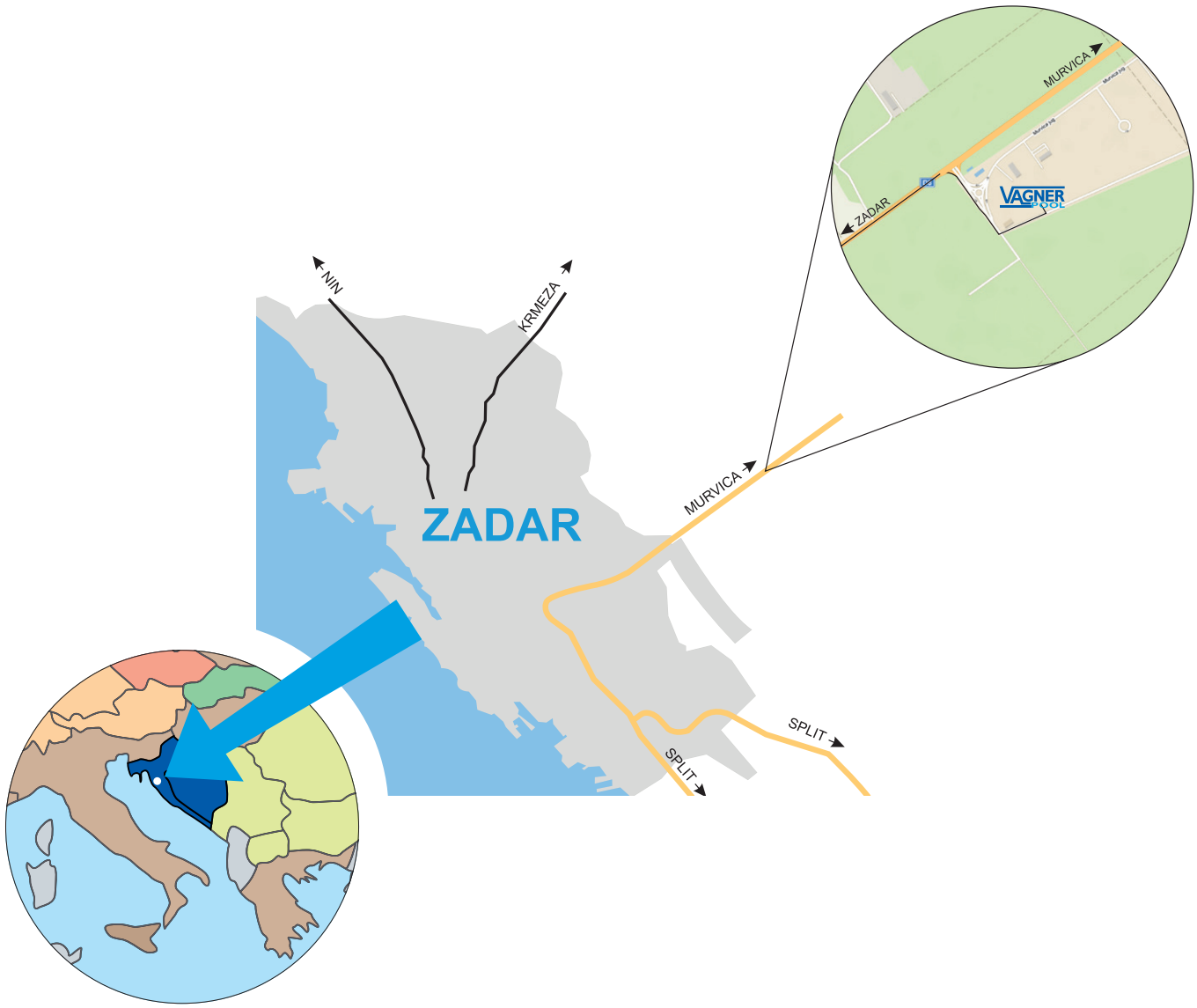
Prodaja

Marko Matešić	Komercijalist	+385(0) 99 452 71 73	marko.matesic@vagnerpool.com
Vinko Banić	Tehnički predstavnik	+385(0) 914527176	vinko.banic@vagnerpool.com

● Hrvatska servis

Servis

Administracija servisa	+385(0) 99 452 71 71	servishr@vagnerpool.com



VAGNER POOL	BIO UV Ultraviolet Solutions	BS POOL	CH
AVFOL REINFORCED MEMBRANE	CHEMOFORM AG	CGT ALKOR	dinotec Water & Pool Technology
VALRIO	Espiroflex FÁBRICA DE TUBERÍA FLEXIBLE	FAIRLAND®	FIP
VALight	Flexinox POOL	GRIFFON®	HAYWARD®
Rapid	HEXAGONE	VitaLight AllFit FitStar HUGO LAHME GmbH	FLUIDRA
VAMILA	MTS SCHWIMMBADTECHNIK VOM GUTEN DAS BESTE	Pahlén	PENTAIR
VALDOS control	Plastica	SEAMAID LED LIGHTING SOLUTIONS	RENOLIT
NOVAREEL	Rowin	saci pumps	seko
JUMBOREEL	SPECK pumpen	VGE UV-C AND FILTER EQUIPMENT	ZODIAC
NORM			
STORM			

Länge | Duljina		m	in		
Meter / metar	m	1	39,37		
Inch / Inč	in	0,0254	1		
Fläche | Površina		**m²**	**cm²**	**in²**	
Quadratmeter / metar kvadratni	m²	1	10 000	1 550	
Quadratzentimeter / centimetar kvadratni	cm²	0,0001	1	0,155	
Quadratinch / inč kvadratni	in²	0,000645	6,452	1	
Volumen | Volumen		**m³**	**l**	**UK gal**	
Kubikmeter / metar kubični	m³	1	1 000	219,969	
Liter / litra	l	0,001	1	0,220	
Gallone Großbritannien/galon Velika Britanija	UK gal	0,00454	4,54609	1	
Gewicht | Težina		**kg**	**g**	**lb**	
Kilogramm / kilogram	kg	1	1 000	2,2046	
Gramm / gram	g	0,001	1	0,0022	
Pfund / funta	lb	0,454	453,592	1	
Durchfluss | Protok		**m³/h**	**l/min**	**l/s**	**UK gal/min**
Kubikmeter pro Stunde/kubični metar po satu	m³/h	1	16,667	0,278	3,666
Liter pro Minute / litra u minuti	l/min	0,06	1	0,017	0,220
Liter pro Sekunde / litra u sekundi	l/s	3,6	60	1	13,198
Britische Gallone pro Minute Britanski galon u minuti	UK gal/min	0,273	4,546	0,076	1
Filtergeschwindigkeit | Brzina filtracije		**m³/m² * h**	**UK gal/ft2 * min**		
	m³/m² * h	1	0,341		
	UK gal/ft² * min	2,936	1		
Druck | Tlak		**pa**	**bar**	**psi**	
Pascal / paskal	pa	1	0,00001	0,00014	
Bar / bar	bar	100000	1	14,5038	
Pfund/Quadratinch / funta/inč kvadratni	psi	6894,76	0,06894	1	
Temperatur | Temperatura		**°C**	**F**		
Grad Celsius / stupanj Celzija	°C	1	33,8		
Grad Fahrenheit / stupanj Fahrenheit	F	-17,2222	1		
Lichtintensität | Intenzitet svjetla		**lumen/m2**	**lux**		
	lumen/m2	1	1		
	lux	1	1		
Leistung | Snaga		**W**	**kW**	**HP**	**B.T.U.**
Watt / vat	W	1	0,001	0,00134	3,412141633
Kilowatt / kilovat	kW	1000	1	1,34102	3412,141633
Pferdestärke (PS) / konjska snaga	HP	745,7	0,7457	1	2544,433748
Britische Wärmeeinheit (1055 J) Britanska toplinska jedinica (1055 J)	B.T.U.	0,2930711	0,0002930711	0,0003930148	1

Rohrdurchmesser | Promjer cijevi		
DN (mm) Nennweite DN (mm) unutarnji	D (mm) Außendurchmesser D (mm) vanjski	Inch („) inč („)
16	20	½"
20	25	¾"
25	32	1"
32	40	1¼"
40	50	1½"
50	63	2"
63	75	2½"
80	90	3"
100	110	4"
110	125	4½"
125	140	5"
150	160	6"
175	200	7"
200	225	8"
225	250	10"
300	315	12"

Internet DE

NEUE VAGNERPOOL WEBSEITEN

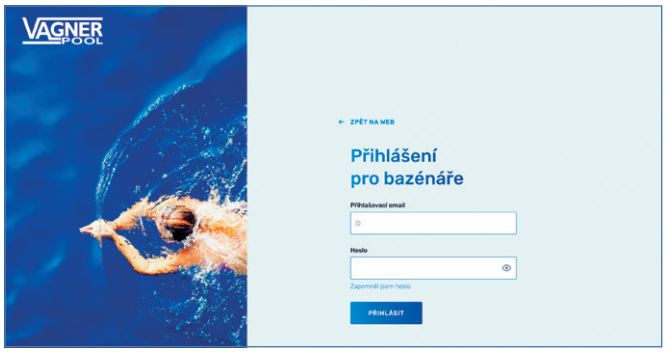
Sehr geehrte Geschäftsspartner,
Lassen Sie uns im Voraus bekannt geben, dass wir im Laufe der Saison 2025 eine neue Webseite starten werden. Sie können sich auf folgendes freuen:

- Neue, einfachere Benutzeroberfläche
- Detailliertere und übersichtlichere Darstellung von Produkten und technischen Informationen
- Verbesserte Suche im gesamten Web
- Erweiterte Karte der Poolbauer mit der Möglichkeit der Filterung je nach Produktangebot und Spezialisierung
- Möglichkeit, eine B2C-Anfrage direkt an den ausgewählten Poolbauer zu sendeni

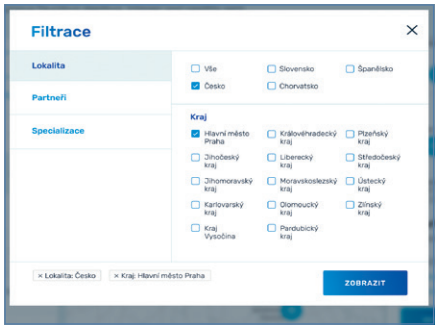
Wir arbeiten bereits seit Mitte 2023 an diesem Projekt und glauben, dass Ihnen unsere neue Webseite einen bequemeren Einkauf, eine einfachere Beschaffung aller technischen Infos und Verkaufsmaterialien bringt und dass sie Ihnen, unseren Geschäftspartnern, den gesamten Prozess vom Einkauf bis zur Realisierung erleichtert.

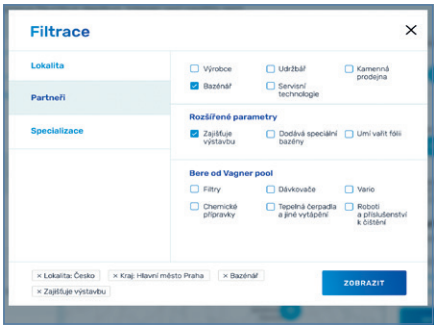
Sektion – „B2B Partner“:

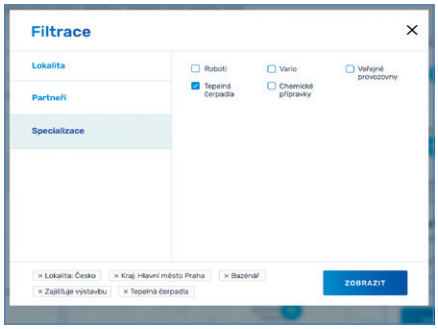
- ➔ Verbesserte und erweiterte B2B-Sektion
- ➔ Völlig neue Funktionen
- ➔ Intuitivere Benutzerumgebung
- ➔ Speicherung und Wiederverwendung des Warenkorbs oder der Bestellung
- ➔ Erweiterter und verbesserter Warenkorb mit der Möglichkeit, Preisangebote für B2C-Kunden zu erstellen



Erstellung der Endkundennachfrage und deren Zusendung an das Unternehmen/den Poolbauer

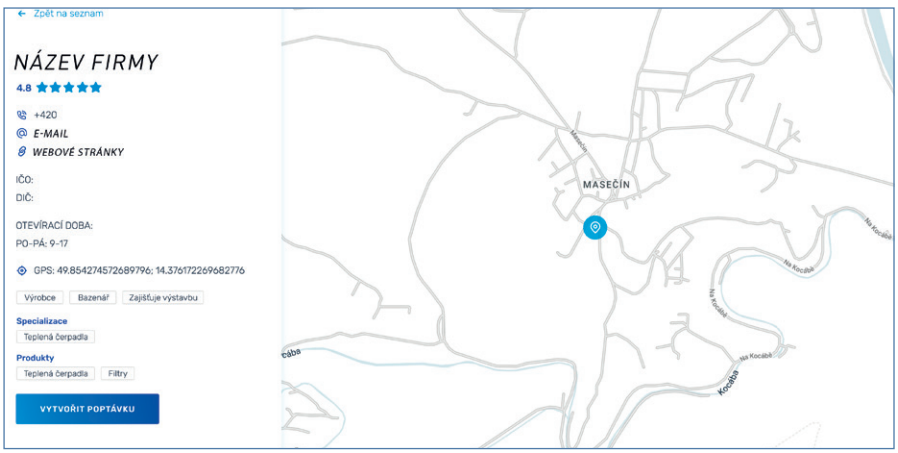






Es wird möglich sein, eine bestimmte Schwimmbadbaufirma so auszuwählen, dass sie so nah wie möglich den Anforderungen des Endkunden ist. Die Auswahl des Poolbauers erfolgt auf der Grundlage von:

- Region/Stadt
- Spezialisierung des Unternehmens
- Produktportfolio
- Absolvierte Schulungen



PARTNER

AKADEMY

VAGNER Partner

- VERBESSERTES TREUEPROGRAMM FÜR B2B PARTNER
- KATEGORISIERUNG NACH AUSRICHTUNG DES PARTNERS
- EFFEKTIVE PRÄSENTATION DES PARTNERS GEGENÜBER DEM ENDKUNDEN

Im Laufe des Jahres 2025 wird das Programm VA Partner gestartet, an dem sich alle Poolbauer beteiligen können, die regelmäßig bei uns einkaufen und auch unsere Schulungen besuchen. Das Ziel des VA Partner Programms ist die Kategorisierung unserer Kunden – der Poolbauer nach deren Produktangebot und Spezialisierung und anschließend deren aktive Präsentation an die Endkunden. Zum Programm gehört auch der VA Bonus Club – die Möglichkeit, Belohnungen für ihre Einkäufe bei uns zu erhalten. Im Rahmen des VA Partner Programms werden auf der Website http://www.vagnerpool.com auch alle Schulungen und Kurse aufgeführt, die das VA Partner Programmmitglied erfolgreich absolviert hat.

VAGNER Akademie

- VERBESSERTES SCHULUNGSSYSTEM
- ZERTIFIZIERUNG DES PARTNERS
- GEZIELTE PRÄSENTATION DES B2B PARTNERS – NACH KNOW-HOW UND FOKUS

Ein integraler Bestandteil des VA PArtner Programms ist die VA Akademie – ein erweitertes Schulungssystem. Um die gleichen Maßstäbe und die Qualität der Ausbildung für alle zu gewährleisten, werden die einzelnen Kurse immer mit einer Zertifizierungsprüfung abgeschlossen – praktisch oder theoretisch. Die erworbenen Zertifikate werden automatisch dem Profil des Poolbauers hinzugefügt und den Endkunden auf der Website aktiv präsentiert. VÁGNER POOL wird über das VA Partner Programm als „Qualitätsgarant" für die Endkunden auftreten; VA Partner Programmmitglieder, die die Kurse der VA Akademie absolvieren und das entsprechende Zertifikat erhalten, werden auf der Karte vorzugsweise gekennzeichnet und präsentiert.

Prospekte, Plakate, Ersatzteile, Schulungen ...

Alle Prospekte stehen auf unserer Website zum Download bereit.

In den Monaten Januar und Februar finden regelmäßige Schulungen statt.

Wenn Sie nicht wünschen, dass diese Seite in Ihrem Katalog bleibt, schneiden Sie diese heraus.

Ako ne želite da ova stranica bude u vašem katalogu, uklonite je.

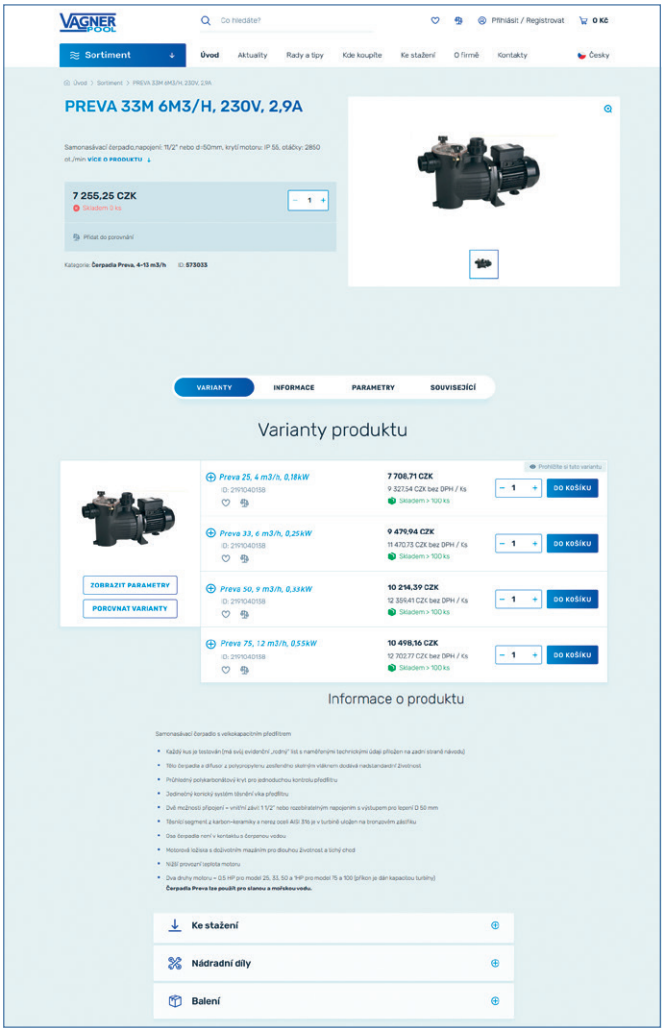
Internet HR

NOVA WEB STRANICA VAGNERPOOL

Dragi poslovni partneri,
željeli bismo vas unaprijed obavijestiti da ćemo tijekom sezone 2025. lansirati novu web stranicu. Možete se veseliti sljedećim poboljšanjima:

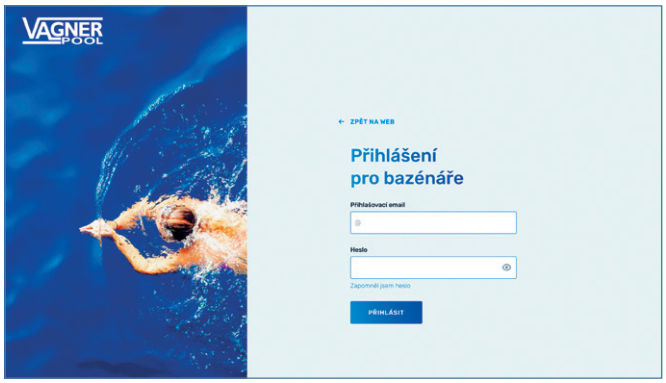
- Novo, jednostavnije korisničko sučelje
- Detaljnija i preglednija prezentacija proizvoda i tehničkih podataka
- Poboljšana funkcija pretraživanja
- Unaprijeđena i proširena košarica s funkcijom kreiranja ponuda
- Napredna karta bazenskih tvrtki s mogućnošću odabira partnera prema portfelju proizvoda i stručnoj specijalizaciji

Na ovom projektu radimo od sredine 2023. godine, a nadamo se da će vam nova web stranica omogućiti jednostavniju kupnju, lakši pristup svim tehničkim i prodajnim materijalima te olakšati cijeli proces od kupnje do instalacije.

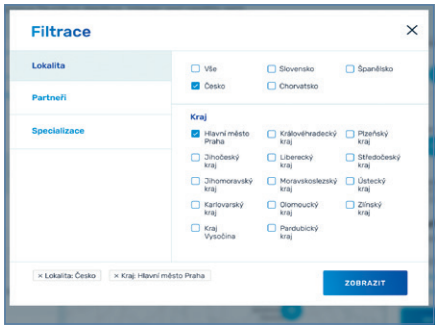


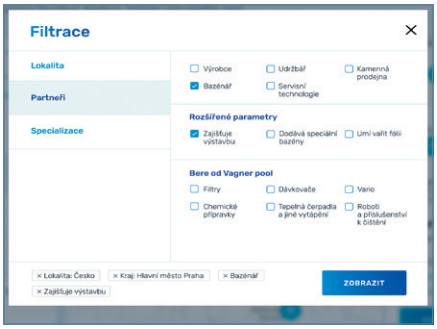
Sekcija „B2B Partner“:

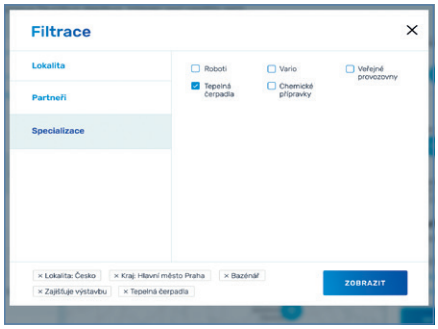
- Poboljšana i proširena B2B sekcija
- Nove funkcionalnosti
- Intuitivnije korisničko okruženje
- Mogućnost spremanja i ponovne upotrebe košarice/narudžbe
- Redizajnirana košarica s opcijom ponude B2C cijena



Proces kreiranja upita od strane krajnjeg kupca i slanja bazenskoj tvrtki

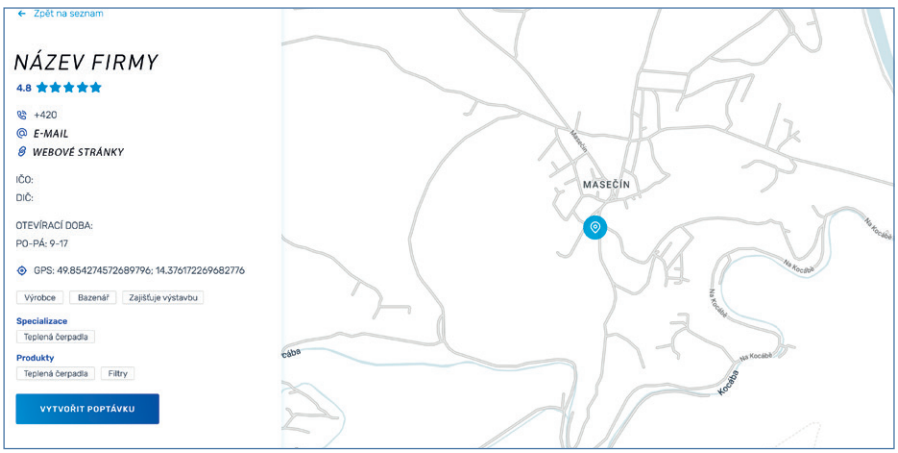






Dostupan će biti novi odabir bazenske tvrtke, koji će omogućiti krajnjim korisnicima da pronađu bazenskog stručnjaka prema svojim specifičnim potrebama. Odabir tvrtke temeljit će se na:

- Regiji/gradu
- Specijalizaciji i stručnom znanju bazenske tvrtke
- Portfelju proizvoda
- Položenim stručnim tečajevima



PARTNER

AKADEMIJA

VAGNER Partner

- POBOLJŠANI PROGRAM LOJALNOSTI ZA B2B PARTNERE
- KATEGORIZACIJA PREMA FOKUSU PARTNERA
- UČINKOVITA PREZENTACIJA PARTNERA KRAJNJIM KUPCIMA

Tijekom sezone 2025. pokrećemo novi VA Partner program za B2B partnere. Svi graditelji bazena koji kupuju naše proizvode i sudjeluju u našim edukacijama dobrodošli su u program. Glavni cilj VA Partner programa je poboljšana i aktivna prezentacija naših partnera B2C kupcima, temeljena na njihovom proizvodnom portfelju i stručnoj ekspertizi. Dio programa je i VA Bonus Club, gdje partneri mogu dobiti nagrade za suradnju s nama.
Na novoj B2B Partner karti na www.vagnerpool.com aktivno ćemo prikazivati sve edukacije koje su članovi VA Partner programa uspješno završili.

VAGNER Akademija

- POBOLJŠANI SUSTAV OBUKE
- CERTIFICIRANJE PARTNERA
- CILJANA B2B PREZENTACIJA PARTNERA – PREMA STRUČNOM ZNANJU I SPECIJALIZACIJI

Integralni dio VA Partner programa je VA Akademija – prošireni sustav obuke. Kako bismo osigurali iste uvjete za sve, sva će se obuka završavati certifikacijskim ispitom (praktičnim ili teorijskim). Svi certifikati stečeni u VA Akademiji bit će navedeni na našoj web stranici i aktivno predstavljeni svim potencijalnim B2C kupcima. VÁGNER POOL želi služiti kao „jamac kvalitete" za B2C kupce, stoga će svi VA Partner članovi i polaznici VA Akademije biti označeni na partnerskoj karti i s prioritetom predstavljeni B2C kupcima.

Letci, brošure, rezervni dijelovi, obuka ...

Svi materijali dostupni su za preuzimanje na našoj web stranici.

Edukativne seminare organiziramo krajem godine.

Wenn Sie nicht wünschen, dass diese Seite in Ihrem Katalog bleibt, schneiden Sie diese heraus.

Ako ne želite da ova stranica bude u vašem katalogu, uklonite je.

Was wir Ihnen anbieten können
Možemo vam ponuditi

Vorteile der Zusammenarbeit mit uns

Qualität des Sortiments
Im Angebot haben wir Waren in verschiedenen Preiskategorien, jedoch immer in der maximal verfügbaren Qualität von geprüften Lieferanten.

Breite des Sortiments
Wir bieten ein komplettes Sortiment an technologischer Ausstattung, Zubehör und Ersatzteilen für private und öffentliche Schwimmbecken (und zwar auch für ältere Produktmodelle).

Verfügbarkeit von Waren
Die Ware lagern wir auf mehr als 10.000 m² Lagerfläche, so dass wir fast alle Poolkomponenten auf Lager halten können. Bestellungen versenden wir innerhalb von 2–3 Tagen = innerhalb einer Woche sollte die Ware bei Ihnen sein.

Servicecenter
Ein spezialisiertes Serviceteam von Fachleuten sichert den Garantie- und Nachgarantieservice in kürzester Zeit, mit einem professionellen und verantwortungsvollen Zugang zu jedem Auftrag.

Stabilität des Unternehmens
Während unserer gesamten Tätigkeit auf dem Poolmarkt liefern wir alle Komponenten und Technologien für die Realisierung und Wartung aller Arten von Schwimmbecken.

Wir beraten Sie
Dank der Erfahrungen mit der Umsetzung komplexer Projekte in Tschechien und im Ausland sind wir in der Lage, Ratschläge/Tipps zu geben und auch scheinbar unlösbare Probleme zu beraten.

Prednosti suradnje s nama

Kvaliteta proizvoda
Nudimo robu u različitim cjenovnim kategorijama, ali uvijek u najvišoj mogućoj kvaliteti od naših provjerenih dobavljača.

Širok asortiman
Pružamo cjelokupnu ponudu tehnološke opreme, dodataka i rezervnih dijelova za privatne i javne bazene, uključujući starije modele proizvoda.

Dostupnost robe
Raspolažemo s više od 10.000 m² skladišnog prostora, što nam omogućuje održavanje gotovo svih bazenskih komponenti na zalihi.

Servisni centar
Naš specijalizirani servisni tim stručnjaka pruža garancijski i postgarancijski servis u najkraćem mogućem roku, uz profesionalan pristup svakom zahtjevu.

Stabilnost tvrtke
Tijekom našeg cjelokupnog poslovanja na bazenskom tržištu, isporučujemo sve komponente i tehnologiju potrebnu za izgradnju i održavanje svih vrsta bazena.

Savjetodavne usluge
S našim iskustvom u složenim projektima u Češkoj i inozemstvu, možemo pružiti savjete i rješenja čak i za izazovne i naizgled nerješive probleme.

Inhaltsverzeichnis
Sadržaj

Bauteile | Građevinski dijelovi

1 Poolfolie | Folija za oblaganje bazena 19

Schwimmbadfolie . . . 20
AVfol . . . 21
AVfol Zubehör und Vlies . . . 24
CGT . . . 25
Zubehör CGT . . . 29
ALKORPLAN . . . 30
Befestigungsprofile, ALKORPLAN Zubehör . . . 38
ALKORPLAN Zubehör . . . 39
Werkzeug zum Schweissen . . . 40

Ojačane folije za oblaganje bazena . . . 20
AVfol . . . 21
AVfol oprema i geotekstil . . . 24
CGT . . . 25
Oprema CGT . . . 29
ALKORPLAN . . . 30
Pričvrsni profil, ALKORPLAN oprema . . . 38
ALKORPLAN oprema . . . 39
Alat za zavarivanje . . . 40

2 Überlaufroste und -rinnen | Preljevne rešetke i kanali 41

Styroporsteine . . . 42
Überlaufrinne . . . 43
Überlaufroste . . . 44
Entwässerungssystem . . . 46

Polistirenska armatura . . . 42
Preljevni kanal . . . 43
Preljevne rešetke . . . 44
Sustav odvodnje . . . 46

3 Einabuteile | Ugradbeni dijelovi 47

Skimmer . . . 48
Wassernachfüllung . . . 56
Bodenabläufe . . . 58
Saugöffnung . . . 61
Bodendüsen, Auslässe . . . 64
Edelstahldüsen . . . 65
Düsen . . . 69
Wassermassagesysteme . . . 76
Massagedüsen . . . 78
Hydromassage Düse . . . 79
Massagedüsen Hugo Lahme . . . 80
Massagepumpen . . . 81

Skimmeri . . . 48
Dopunjavanje vode . . . 56
Podni ispusti . . . 58
Usis . . . 61
Podne mlaznice, ispusti . . . 64
Mlaznice od nehrđajućeg čelika . . . 65
Mlaznice . . . 69
Hidromasažni sustavi . . . 76
Masažne mlaznice . . . 78
Hidromasažna mlaznica . . . 79
Masažne mlaznice Hugo Lahme . . . 80
Masažne pumpe . . . 81

Schwimmbeckenausstattung | Bazenska oprema

4 Schwimmbadbeleuchtung | Rasvjeta za bazene 83

Schwimmbadbeleuchtung . . . 84
VA Poollichter . . . 90
Schwimmbadbeleuchtung . . . 93
Sicherheitstransformatoren . . . 96
Schwimmbadbeleuchtung Adagio Pro . . . 98
Schwimmbadbeleuchtung MTS . . . 99
Zubehör . . . 100

Rasvjeta za bazene . . . 84
Svjetla VA . . . 90
Rasvjeta za bazene . . . 93
Sigurnosni transformatori . . . 96
Rasvjeta za bazene Adagio Pro . . . 98
Rasvjeta za bazene MTS . . . 99
Oprema . . . 100

5 Wasserattraktionen | Vodene atrakcije 101

Lufterwärmung . . . 102
Luftgebläse . . . 103
Luftmassage . . . 104
Komponenten für Gegenstromanlagen . . . 106
Gegenstromanlage VAG-JET . . . 107
Gegenstromanlage V-JET . . . 108
Gegenstromanlage K-JET . . . 109
Gegenstromanlagen BADU JET . . . 110
Gegenstromanlagen BADU JET, Taifun . . . 114
Gegenstromanlage JET SWIM ATHLETE . . . 115
Pumpen für Gegenstromanlagen . . . 116
Schwallduschen . . . 118
Wasserstrahl Magicstream . . . 122

Grijanje zraka . . . 102
Puhala zraka . . . 103
Zračna masaža . . . 104
Komponente za protustrujne uređaje . . . 106
Protustrujni uređaj VAG-JET . . . 107
Protustrujni uređaj V-JET . . . 108
Protustrujni uređaj K-JET . . . 109
Protustrujni uređaj BADU JET . . . 110
Protustrujni uređaj BADU JET, Taifun . . . 114
Protusmjerni uređaj JET SWIM ATHLETE . . . 115
Pumpe za protustrujne uređaje . . . 116
Vodeni slapovi . . . 118
Vodeni mlaz Magicstream . . . 122

6 Poolleitern, Treppenstufen | Ljestve, stepeništa 123

Poolleitern . . . 124
Handläufe . . . 128
Poolleitern, Zubehör . . . 130
Ljestve za bazene . . . 124
Ručke, rukohvati . . . 128
Ljestve za bazene, oprema . . . 130

7 Filter | Filtri 131

Filtermaterialien . . . 132
Mehrwegeventile, Manometer . . . 134
Automatische Mehrwegeventile . . . 135
Automatisches Ventil iWash . . . 136
Filtermanager – ZELIO . . . 137
Motorisierte Waschventile . . . 138
Filteranlagen WM300 . . . 140
Filteranlagen Roma . . . 141
Filteranlagen Kit Azur . . . 142
Filteranlagen Kit Midi . . . 144
Filteranlagen, zweiteilig . . . 146
Filterbehälter Triton Neo . . . 148
Filterbehälter Lissa . . . 150
Filterbehälter Lissa 80 Alto+ . . . 151
Filterbehälter Lisboa . . . 152
Filterbehälter Lisboa Alto . . . 153
Filterbehälter Nissa Eco . . . 154
Filterbehälter Nissa Profi . . . 155
Filterbehälter Nilo Eco . . . 156
Filterbehälter Girona . . . 158
Filterbehälter Praga (Viena) . . . 160
Filterbehälter Europe . . . 162
Filter – Zubehör . . . 164
Ispune za filtraciju . . . 132
Višesmjerni ventili, manometri . . . 134
Automatski višesmjerni ventili . . . 135
Automatski ventil iWASH . . . 136
Filtracijsko upravljanje – ZELIO . . . 137
Motorizirani ventili . . . 138
Filtracijske jedinice WM300 . . . 140
Filtracijske jedinice Roma . . . 141
Filtracijske jedinice kit Azur . . . 142
Filtracijske jedinice kit Midi . . . 144
Filtracijske jedinice, dvodijelne . . . 146
Filtracijski spremnici Triton Neo . . . 148
Filtracijski spremnici Lissa . . . 150
Filtracijski spremnici Lissa 80 Alto+ . . . 151
Filtracijski spremnici Lisboa . . . 152
Filtracijski spremnici Lisboa Alto . . . 153
Filtracijski spremnici Nissa Eco . . . 154
Filtracijski spremnici Nissa Profi . . . 155
Filtracijski spremnici Nilo Eco . . . 156
Filtracijski spremnici Girona . . . 158
Filtracijski spremnici Praga (Viena) . . . 160
Filtracijski spremnici Europe . . . 162
Filtri – oprema . . . 164

8 Pumpen | Pumpe 165

Pumpen Micro Delfino, Freeflo . . . 166
Pumpen Preva . . . 167
Pumpen Winner . . . 168
Pumpen Smart Preva, Smart Winner . . . 169
Pumpen Badu Magic . . . 170
Pumpen Axel . . . 171
Pumpen Bettar Top S II . . . 172
Pumpen Bettar . . . 173
Pumpen Badu Prime . . . 174
Pumpen Badu Resort . . . 176
Pumpen Big Discovery . . . 177
Pumpen Supra . . . 178
Pumpen Magnus . . . 179
Pumpen CF–2, BR–2, CF–2 Vert . . . 180
Pumpen CF–4, CF–4 Vert . . . 181
Vorfilter für grosse Pumpen . . . 182
Pumpen Badu Block, Badu Norm Block . . . 183
Intelligente Pumpen Badu Eco . . . 184
Intelligente Pumpen . . . 185
Frequenzumrichter . . . 191
Pumpe Micro Delfino, Freeflo . . . 166
Pumpe Preva . . . 167
Pumpe Winner . . . 168
Pumpe Smart Preva, Smart Winner . . . 169
Pumpe Badu Magic . . . 170
Pumpe Axel . . . 171
Pumpe Bettar Top S II . . . 172
Pumpe Bettar . . . 173
Pumpe Badu Prime . . . 174
Pumpe Badu Resort . . . 176
Pumpe Big Discovery . . . 177
Pumpe Supra . . . 178
Pumpe Magnus . . . 179
Pumpe CF–2, BR–2, CF–2 Vert . . . 180
Pumpe CF–4, CF–4 Vert . . . 181
Predfilteri za velike pumpe . . . 182
Pumpe Badu Block, Badu Norm Block . . . 183
Inteligentne Pumpe Badu Eco . . . 184
Inteligentne Pumpe . . . 185
Pretvarači frekvencija . . . 191

9 Intelligente Steuerung | Inteligentno upravljanje 195

Intelligente Steuerung VArio . . . 196
Dinotec . . . 204
Intelligente Poolsteuerung . . . 206
Inteligentno upravljanje VArio . . . 196
Dinotec . . . 204
Inteligentno upravljanje bazenom . . . 206

10 Steuerungssysteme | Automatski sustavi 207

Elektroautomatische Steuerungsanlage . . . 208
Fernsteuerung . . . 216
Elektrozubehör . . . 217
Elektroautomatsko upravljanje . . . 208
Daljinsko upravljanje . . . 216
Elektrooprema . . . 217

Inhaltsverzeichnis
Sadržaj

11 Luftentfeuchter | Odvlaživači zraka 219

Luftentfeuchter Fairland 220
Luftentfeuchter Zodiac 222
Luftentfeuchter Storm II 224

Odvlaživači zraka Fairland 220
Odvlaživači zraka Zodiac 222
Odvlaživači zraka Storm II 224

12 Heizung | Grijanje 225

Wärmepumpen 226
Wärmepumpen Norm SuperMini Cube 228
Wärmepumpen Norm Evo 229
Wärmepumpen Rapid Mini Inverter 230
Wärmepumpen Zodiac 231
Wärmepumpen Rapid Inverter 232
Wärmepumpen Rapid Inver-X 234
Wärmepumpen Rapid X 20 236
Wärmepumpen Inver-X Jumbo 238
Wärmepumpen – Zubehör 239
Wärmetauscher OVB 240
Titan-Wärmetauscher OVB 241
Wärmetauscher OVB 242
Titan-Wärmetauscher 243
Wärmetauscher Pahlen 244
Plattenwärmetauscher 246
Wärmetauscher 248
Wärmetauscher – Zubehör 249
Solarkollektoren 250
Solarkollektor – Zubehör 252
Elektrische Heizung 253

Toplinske pumpe 226
Toplinske pumpe Norm SuperMini Cube 228
Toplinske pumpe Norm Evo 229
Toplinske pumpe Rapid Mini Inverter 230
Toplinske pumpe Zodiac 231
Toplinske pumpe Rapid Inverter 232
Toplinske pumpe Rapid Inver-X 234
Toplinske pumpe Rapid X 20 236
Toplinske pumpe Inver-X Jumbo 238
Toplinske pumpe – oprema 239
Izmjenjivači topline OVB 240
Izmjenjivači topline od titanija OVB 241
Izmjenjivači topline OVB 242
Izmjenjivači topline od titanija 243
Izmjenjivači topline Pahlen 244
Pločasti izmjenjivači topline 246
Izmjenjivači topline 248
Izmjenjivači topline – oprema 249
Solarni paneli 250
Solarni paneli – oprema 252
Električno grijanje 253

Wasserpflege | Obrada vode

13 Wasseraufbereitung | Obrada vode 259

Wasserenthärtung, Chemie-Dosieranlagen 260
Peristaltische Dosierpumpen 261
Membran Dosierpumpen 262
Peristaltische Dosierpumpen 263
Automatisierte Dosieranlagen 265
Zubehör für Anlagen 267
Automatisierte Dosieranlagen 268
Dinotec 270
Datalog 273
Zubehör 274
Salzwasseraufbereitung 276
Automatische Dosieranlagen 286
Wasseraufbereitung mit UV-Bestrahlung 287
Chlorfreie Wasseraufbereitung Blue Lagoon 288
Wasseraufbereitung mit UV-Bestrahlung 289
Anlagen zur Chlorproduktion 298
Dosierung von Aktivkohle 303
Membranelektrolysatoren 304

Omekšivači vode, doziranje 260
Peristaltičke pumpe za doziranje 261
Membranske dozirne pumpe 262
Peristaltičke pumpe za doziranje 263
Automatske stanice za doziranje 265
Dodatna oprema za stanice 267
Automatske stanice za doziranje 268
Dinotec 270
Datalog 273
Oprema 274
Obrada slane vode 276
Automatske dozirne stanice 286
Obrada vode uz pomoć UV zračenja 287
Obrada vode bez klora Blue Lagoon 288
Obrada vode uz pomoć UV zračenja 289
Uređaji za proizvodnju klora 298
Doziranje aktivnog ugljena 303
Membranska elektroliza 304

14 Poolchemie | Kemikalije za bazen 307

Poolchemie – Informationen 308
A – pH-Wert-Regulierung 309
B – Desinfektion 310
C – Algenverhütung 313
X – Flockungsmittel 314
Y – Reinigung und Pflege 315
Z – Spezialprodukte 317
Flüssige Chemie-pflege 318

Kemikalije za bazen – informacije 308
A – Regulacija vrijednosti pH 309
B – Dezinfekcija 310
C – Prevencija nastanka algi 313
X – Sredstva za bistrenje vode 314
Y – Čišćenje i održavanje 315
Z – Posebni proizvodi 317
Tekuće kemikalije za bazen 318

15 Zubehör | Oprema 319

Pooltester . . . 320
Photometer und Pooltester . . . 322
Poolsauger . . . 326
Pool-Kescher, Dosierschwimmer . . . 327
Poolsauger, Bürsten . . . 328
Poolzubehör REVOLUTION . . . 329
Thermometer . . . 330
Teleskopstangen . . . 332
Schwimmbadschläuche . . . 333
Poolzubehör . . . 334

Bazenski testeri . . . 320
Fotometri i bazenski testeri . . . 322
Usisavači za bazen . . . 326
Mrežice, Plutajući dozatori . . . 327
Bazenski usisavači, četke . . . 328
Bazenska oprema REVOLUTION . . . 329
Termometri . . . 330
Teleskopski štapovi . . . 332
Plutajuća crijeva . . . 333
Oprema za čišćenje bazena . . . 334

16 Poolsauger | Usisavači za bazene 335

Handsauger und halbautomatische Sauger . . . 336
Halbautomatische Sauger . . . 337
Akkupoolsauger . . . 338
Automatische Akkusauger . . . 340
Automatische Sauger Zodiac . . . 346
Poolroboter für öffentliche Pools . . . 348

Ručni i baterijski usisavači . . . 336
Poluautomatski usisavači . . . 337
Bazenski baterijski usisavači . . . 338
Automatski bazenski baterijski usisavači . . . 340
Automatski usisavači Zodiac . . . 346
Automatski usisavači za javne bazene . . . 348

Zubehör | Pribor, oprema

17 Poolabdeckungen | Pokrovi za bazene 351

Aufrollvorrichtungen – Zubehör . . . 352
Aufrollvorrichtungen, manuell . . . 353
Aufrollvorrichtungen, elektrisch . . . 356
Aufrollvorrichtung – Eigenbau-Set . . . 357
Aufrollvorrichtungen Jumbo . . . 358
Solarabdeckfolien . . . 360
Solarabdeckfolien – GeoBubble . . . 362
Lamellenabdeckungen . . . 364
Wärmedämmende Abdeckung . . . 366

Uređaji za namatanje – oprema . . . 352
Uređaji za namatanje, ručni . . . 353
Uređaji za namatanje, električni . . . 356
Uređaj za namatanje – uradi sam . . . 357
Uređaji za namatanje Jumbo . . . 358
Solarne folije . . . 360
Solarne folije – GeoBubble . . . 362
Pokrovi od lamela . . . 364
Termoizolacijski pokrov . . . 366

18 Überwinterung | Zimsko održavanje 367

Winterabdeckungen . . . 368
Eisdruckpolster, Überwinterungsmittel . . . 370

Zimski pokrovi . . . 368
Plutače i otopine za zimu . . . 370

19 Poolzubehör | Oprema za bazene 371

Duschwannen, Sprungbretter, Zubehör . . . 372
Wassersportarten, Zubehör . . . 373
Solarduschen . . . 374
Duschen . . . 375
Poolaufzüge . . . 376
Pool-Fontaine . . . 377
Kompatible Technologie . . . 378

Tuš kade, odskočne daske . . . 372
Vodeni sportovi, oprema . . . 373
Solarni tuševi . . . 374
Tuševi . . . 375
Sustav podizanja . . . 376
Bazenska fontana . . . 377
Kompatibilna tehnika . . . 378

20 Zubehör | Oprema 379

Wasserverlust im Pool . . . 380

Propuštanje vode iz bazena . . . 380

21 Solarsysteme | Solarni sustavi 381

Solarsysteme . . . 382

Solarni sustavi . . . 382

Fittinge, Kleben und Ventile | Fitinzi, ljepila i ventili

22 Fittings, Rohre | Priključci, cijevi 385

Rohre, Schläuche 386
Transparente Rohre, Rohrabschneider 387
Rohrhalter, PVC-Verteiler 388
Fittings. 389
Kugelventile 404
Kugelventile, Flügelventile. 407
Fittings. 408
Fittings und Zubehör 410
Dichtmittel. 412
Kleber, Reinigungs- und Dichtungsmittel 413
Durchflussmesser 414
Dichtungsmaterial 416

Cijevi, fleksibilna crijeva. 386
Držači cijevi 387
Priključci i oprema 388
Priključci 389
Kuglasti ventili 404
Kuglasti ventili, leptirasti ventili 407
Priključci 408
Priključci i oprema 410
Oprema za brtvljenje 412
Ljepila, sredstva za čišćenje i brtvila 413
Mjerači protoka. 414
Materijali za brtvljenje 416

Schwimmbadfolie 20
AVfol 21
AVfol Zubehör und Vlies 24
CGT 25
Zubehör CGT 29
ALKORPLAN 30
Befestigungsprofile, ALKORPLAN Zubehör 38
ALKORPLAN Zubehör 39
Werkzeug zum Schweissen 40

Ojačane folije za oblaganje bazena 20
AVfol 21
AVfol oprema i geotekstil 24
CGT 25
Oprema CGT 29
ALKORPLAN 30
Pričvrsni profil, ALKORPLAN oprema 38
ALKORPLAN oprema 39
Alat za zavarivanje 40

Schwimmbadfolie
Ojačane folije za oblaganje bazena

Schwimmbadfolienübersicht

Pregledna tablica ojačane bazenske folije

Typ / Tip	Oberfläche Površinska obrada	Dicke Debljina	Breite Širina		KG	st / pcs	m²
AVfol MASTER	Glatt / Glatka	1,5 mm	1,65 m	25 m / 41,25 m²	80,5	8	330 m²
AVfol MASTER	Glatt / Glatka	1,5 mm	2,05 m	25 m / 51,25 m²	100,0	8	410 m²
AVfol DECOR	Glatt / Glatka	1,5 mm	1,65 m	25 m / 41,25 m²	83,0	8	330 m²
AVfol DECOR – Anti-Rutsch / Protuklizna	Strukturiert / Relief	1,8 mm	1,65 m	25 m / 51,25 m²	86,0	8	330 m²
AVfol PROFI	Glatt / Glatka	1,5 mm	1,65 m	25 m / 41,25 m²	80,5	8	330 m²
AVfol PROFI	Glatt / Glatka	1,5 mm	2,05 m	25 m / 51,25 m²	100,0	8	410 m²
Aquastone	Strukturiert / Relief	1,8 mm	1,65 m	25 m / 41,25 m²	86,0	8	330 m²
Aquasense	Strukturiert / Relief	1,8 mm	1,65 m	25 m / 41,25 m²	86,0	8	330 m²
Aquasense Signature	Strukturiert / Relief	1,8 mm	1,65 m	25 m / 41,25 m²	86,0	8	330 m²
RENOLIT ALKORPLAN 2K	Glatt / Glatka	1,5 mm	1,65 m	25 m / 41,25 m²	85,0	8	330 m²
RENOLIT ALKORPLAN 2K	Glatt / Glatka	1,5 mm	2,05 m	25 m / 51,25 m²	105,0	8	410 m²
RENOLIT ALKORPLAN 3K	Glatt / Glatka	1,5 mm	1,65 m	25 m / 41,25 m²	85,0	8	330 m²
RENOLIT ALKORPLAN RELIEF	Strukturiert / Relief	1,8 mm	1,65 m	25 m / 41,25 m²	100,0	8	330 m²
RENOLIT ALKORPLAN TOUCH	Strukturiert / Relief	2,0 mm	1,65 m	25 m / 41,25 m²	106,0	8	330 m²
RENOLIT ALKORPLAN CERAMICS	Strukturiert / Relief	2,0 mm	1,65 m	21 m / 34,65 m²	94,0	4	138,6 m²
RENOLIT ALKORPLAN VOGUE	Strukturiert / Relief	2,0 mm	1,65 m	25 m / 41,25 m²	106,0	8	330 m²
RENOLIT ALKORPLAN ALIVE	Strukturiert / Relief	1,65 mm	1,65 m	25 m / 41,25 m²	87,0	8	330 m²
RENOLIT ALKORPLAN DECKING	Strukturiert / Relief	2,0 mm	1,65 m	21 m / 34,65 m²	89,0	4	138,6 m²
RENOLIT ALKORPLAN KOLOS	Strukturiert / Relief	1,5 mm	1,65 m	25 m / 41,25 m²	87,5	8	330 m²
RENOLIT ALKORPLAN KOLOS	Strukturiert / Relief	1,5 mm	2,05 m	25 m / 51,25 m²	107,0	8	410 m²
RENOLIT ALKORPLAN TILE	Strukturiert / Relief	2,0 mm	1,65 m	21 m / 34,65 m²	94,0	4	138,6 m²

Die mit diesem Symbol gekennzeichneten Folien sind lagernd in Längen von 21-m und werden nach und nach wie in der Tabelle angegeben ersetzt.
Die aktuellen Rollenlängen finden Sie auf unserer Website.

Um die gesamte Folienrolle zu bestellen, fügen Sie am Ende der Artikel-Nr. ein „R" hinzu.
Schwimmbadfolien können auch auf ganzen Paletten bestellt werden.

Folije označene ovim simbolom još su dostupne na skladištu u duljinama od 21 m i postupno će biti zamijenjene, kako je navedeno u tablici.
Trenutne duljine rola možete pronaći na našim web stranicama.

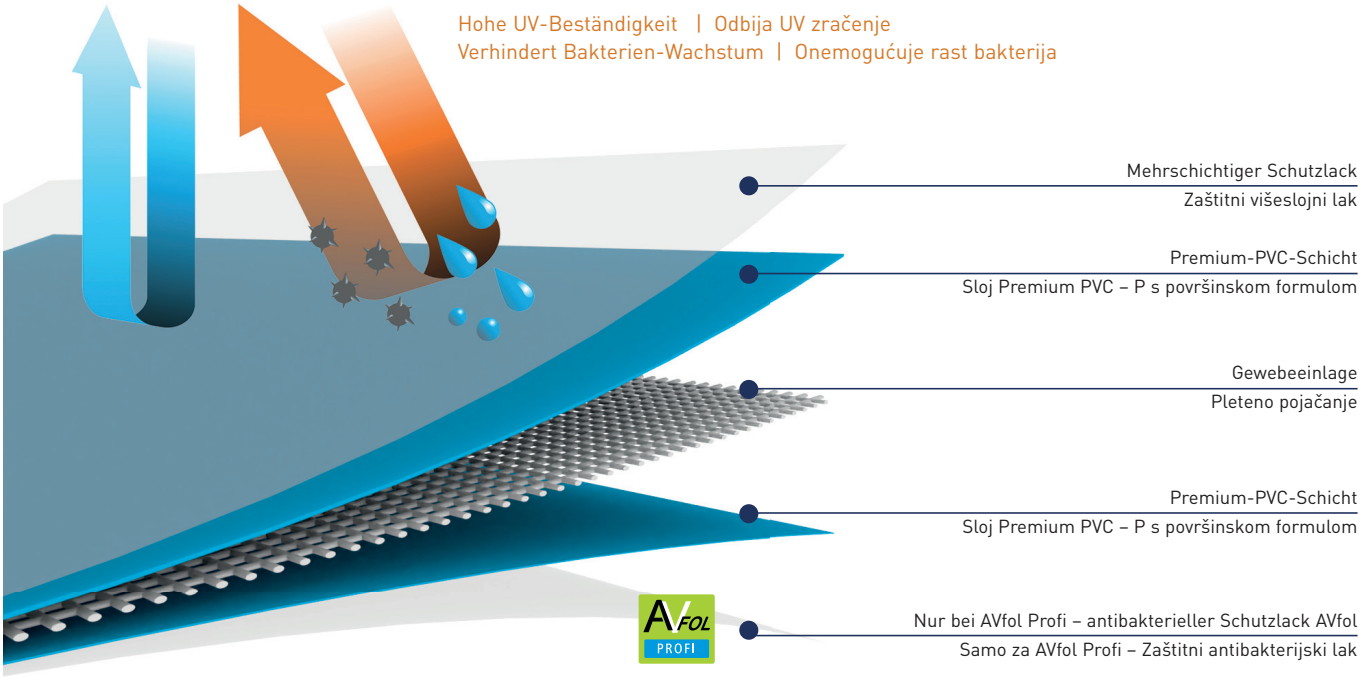
Za narudžbu cijele role folije dodajte na kraj šifre folije oznaku „R".
Folije je moguće kupovati i na cijele palete.

AVfol Folie für Schwimmbeckenauskleidung

Die Folie besteht aus zwei Schichten eines hochwertigen PVC-P, welche mit einem Polyestergewebe verstärkt ist. Sie hat einen hochqualitativen mehrschichtigen Schutzlack. Folie AVfol ist für Betonbecken konzipiert und gliedert sich in 3 Basisgruppen und Zubehör. Die Folie wird auf modernen Maschinen unter Berücksichtigung der ökologischen, hygienischen und sicherheitsrelevanten Aspekte für private und öffentliche Schwimmbecken hergestellt. Unsere Folie hat einen hochwertigen Schutzlack der das Absetzen und Wachstum von Bakterien verhindert.

AVfol folija za oblaganje bazena

AVfol folija je izrađena od dva premium PVC-P sloja, te je pojačana poliesterskim pletivom. Sadrži visoko kvalitetni zaštitni lak. AVfol je dizajniran za oblaganje betonskih bazena i podijeljen je na 3 osnovne skupine i opremu. Folija je izrađena na modernim strojevima u skladu s ekološkim, higijenskim i sigurnosnim zahtjevima namjenjeno za privatnu i javnu upotrebu bazena. Folija ima visokokvalitetni zaštitni lak koji sprječava rast bakterija.



AVfol PROFI

Es hat einen schützenden antibakteriellen Lack von beiden Seiten und eignet sich daher besser für den Einsatz bei mehr beanspruchten Realisierungen, wie z.B. öffentlichen Schwimmbädern. Der Schutzlack erhöht die Widerstandsfähigkeit der Folie gegen äußere Einflüsse wie Grundwasser, Schimmel usw.

AVfol PROFI

Sadrži zaštitni antibakterijski lak s obje strane, što ga čini pogodnim za korištenje u zahtjevnim aplikacijama, poput javnih bazena. Zaštitni lak povećava otpornost folije na vanjske utjecaje kao što su podzemne vode, plijesan i sl.

AP AVfol Profi | AP AVfol Profi				KG		€
98701165	C	AP – BLUE, Dicke 1,5 mm, Breite 1,65 m AP – BLUE, debljina 1,5 mm, širina 1,65 m	on stock	80,5	8	
98701205	C	AP – BLUE, Dicke 1,5 mm, Breite 2,05 m AP – BLUE, debljina 1,5 mm, širina 2,05 m	on stock	100,0	8	33,64/m²
98702165	C	AP – AZUR, Dicke 1,5 mm, Breite 1,65 m AP – AZUR, debljina 1,5 mm, širina 1,65 m	on stock	80,5	8	31,91/m²
98702205	C	AP – AZUR, Dicke 1,5 mm, Breite 2,05 m AP – AZUR, debljina 1,5 mm, širina 2,05 m	on stock	100,0	8	

Folie AVfol AZUR

AVfol MASTER

Die Einfachheit der einfarbigen Ausführungen ermöglicht den Einsatz auf jeder Art und Form des Schwimmbeckens und kann immer mit seiner Umgebung in Einklang gebracht werden.

AVfol MASTER

Jednostavnost jednobojnog dizajna omogućuje upotrebu na bilo kojem tipu i obliku bazena, te se uvijek može uskladiti s okolinom.

AM AVfol Master | AM AVfol Master						kg		€
98801165	C	AM – BLUE, Dicke 1,5 mm, Breite 1,65 m AM – BLUE, debljina 1,5 mm, širina 1,65 m		on stock		80,5	8	
98801205	C	AM – BLUE, Dicke 1,5 mm, Breite 2,05 m AM – BLUE, debljina 1,5 mm, širina 2,05 m		on stock		100,0	8	
98802165	C	AM – CARIBIC, Dicke 1,5 mm, Breite 1,65 m AM – CARIBIC, debljina 1,5 mm, širina 1,65 m		on stock		80,5	8	
98802205	C	AM – CARIBIC, Dicke 1,5 mm, Breite 2,05 m AM – CARIBIC, debljina 1,5 mm, širina 2,05 m		on stock		100,0	8	
98803165	C	AM – AZUR, Dicke 1,5 mm, Breite 1,65 m AM – AZUR, debljina 1,5 mm, širina 1,65 m		on stock		80,5	8	
98803205	C	AM – AZUR, Dicke 1,5 mm, Breite 2,05 m AM – AZUR, debljina 1,5 mm, širina 2,05 m		on stock		100,0	8	
98804165	C	AM – WHITE, Dicke 1,5 mm, Breite 1,65 m AM – WHITE, debljina 1,5 mm, širina 1,65 m		on stock		80,5	8	
98804205	C	AM – WHITE, Dicke 1,5 mm, Breite 2,05 m AM – WHITE, debljina 1,5 mm, širina 2,05 m		on stock		100,0	8	25,79/m²
98805165	C	AM – SAND, Dicke 1,5 mm, Breite 1,65 m AM – SAND, debljina 1,5 mm, širina 1,65 m		on stock		80,5	8	24,46/m²
98805205	C	AM – SAND, Dicke 1,5 mm, Breite 2,05 m AM – SAND, debljina 1,5 mm, širina 2,05 m		on stock		100,0	8	
98806165	C	AM – ANTHRACIT, Dicke 1,5 mm, Breite 1,65 m AM – ANTHRACITE, debljina 1,5 mm, širina 1,65 m		on stock		80,5	8	
98806205	C	AM – ANTHRACIT, Dicke 1,5 mm, Breite 2,05 m AM – ANTHRACITE, debljina 1,5 mm, širina 2,05 m		on stock		100,0	8	
98808165	C	AM – NORDIC BLUE, Dicke 1,5 mm, Breite 1,65 m AM – NORDIC BLUE, debljina 1,5 mm, širina 1,65 m	new	on stock		80,5	8	
98808205	C	AM – NORDIC BLUE, Dicke 1,5 mm, Breite 2,05 m AM – NORDIC BLUE, debljina 1,5 mm, širina 2,05 m	new	on stock		100,0	8	
98809165	C	AM – GREY, Dicke 1,5 mm, Breite 1,65 m AM – LIGHT GREY, debljina 1,5 mm, širina 1,65 m		on stock		80,5	8	
98809205	C	AM – GREY, Dicke 1,5 mm, Breite 2,05 m AM – LIGHT GREY, debljina 1,5 mm, širina 2,05 m		on stock		100,0	8	

AM AVfol Master – line | AM AVfol Master – line					kg	€
9892020	C	AM – Wettkampfbahn, BLACK, 0,25 m, Rolle 25 m AM – Natjecateljska staza, BLACK, 0,25 m, rola 25 m	on stock		13,0	17,60/m 440,06/roll

Folie AVfol DECOR Volcano Stones – „PEARL"

AVfol DECOR

Die Designausführung der Muster der klassischen und modernisierten Mosaikfliesen und die von der Natur inspirierten Muster verleihen dem Pool ein frisches und modernes Aussehen.

AVfol DECOR

Dizajn klasičnih i moderniziranih uzoraka mozaik pločica i uzoraka inspiriranih prirodom daju bazenu svjež i moderan izgled.

AD AVfol Decor | AD AVfol Decor						KG		€
98834165	C	AD – VOLCANO STONES, Dicke 1,5 mm, Breite 1,65 m AD – VOLCANO STONES, debljina 1,5 mm, širina 1,65 m	pearl	on stock		83,0	8	32,47/m²
98843165	C	AD – MOSAIC SKYLINE, Dicke 1,5 mm, Breite 1,65 m AD – MOSAIC SKYLINE, debljina 1,5 mm, širina 1,65 m	pearl	on stock		83,0	8	30,79/m²
98831165	C	AD – BLUE MARMOR, Dicke 1,5 mm, Breite 1,65 m AD – BLUE MARMOR, debljina 1,5 mm, širina 1,65 m		on stock		83,0	8	
98835165	C	AD – MOSAIC AQUA, Dicke 1,5 mm, Breite 1,65 m AD – MOSAIC AQUA, debljina 1,5 mm, širina 1,65 m		on stock		83,0	8	
98836165	C	AD – MOSAIC SAND, Dicke 1,5 mm, Breite 1,65 m AD – MOSAIC SAND, debljina 1,5 mm, širina 1,65 m		on stock		83,0	8	
98837165	C	AD – OCEAN STONE, Dicke 1,5 mm, Breite 1,65 m AD – OCEAN STONE, debljina 1,5 mm, širina 1,65 m		on stock		83,0	8	32,47/m²
98838165	C	AD – MOSAIC BLUE, Dicke 1,5 mm, Breite 1,65 m AD – MOSAIC BLUE, debljina 1,5 mm, širina 1,65 m		on stock		83,0	8	30,79/m²
98839165	C	AD – MOSAIC BLUE ELECTRIC, Dicke 1,5 mm, Breite 1,65 m AD – MOSAIC BLUE ELECTRIC, debljina 1,5 mm, širina 1,65 m		on stock		83,0	8	
98840165	C	AD – MOSAIC ELECTRIC, Dicke 1,5 mm, Breite 1,65 m AD – MOSAIC ELECTRIC, debljina 1,5 mm, širina 1,65 m		on stock		83,0	8	
98841165	C	AD – MOSAIC GREY, Dicke 1,5 mm, Breite 1,65 m AD – MOSAIC GREY, debljina 1,5 mm, širina 1,65 m		on stock		83,0	8	
98861165	C	AD – MOZAIK SANTORINI, Dicke 1,5 mm, Breite 1,65 m AD – MOSAIC SANTORINI, debljina 1,5 mm, širina 1,65 m		on stock		83,0	8	

CLASS C
ANTI-SLIP CERTIFIED

Die obere Folienschicht entspricht den Standards für die Kategorie der Klasse C für rutschhemmende Folien.
Gornji sloj folije zadovoljava standarde za kategoriju protukliznih folija klase C.

ADP AVfol Decor – Antirutsch | ADP AVfol Decor – protuklizna					KG		€
98866165	C	ADP – MOSAIC SAND, Dicke 1,8 mm, Breite 1,65 mm – Antirutsch ADP – MOSAIC SAND, debljina 1,8 mm, širina 1,65 m – protuklizna	on stock		86,0	8	34,48/m²
98869165	C	ADP – MOSAIC BLUE, Dicke 1,8 mm, Breite 1,65 m – Antirutsch ADP – MOSAIC BLUE, debljina 1,8 mm, širina 1,65 m – protuklizna	on stock		86,0	8	32,71/m²
98872165	C	AD – MOZAIK SANTORINI, Dicke 1,8 mm, Breite 1,65 m – Antirutsch AD – MOSAIC SANTORINI, debljina 1,8 mm, širina 1,65 m – protuklizna	on stock		86,0	8	

AVFOL ACCESS

AA AVfol – PVC-Flüssigfolie | AA AVfol – tekući PVC							KG	€
989071	C	AVfol AA – PVC-Flüssigfolie, WHITE AVfol AA – tekući PVC, WHITE	on stock				1,00	47,88
989072	C	AVfol AA – PVC-Flüssigfolie, SAND AVfol AA – tekući PVC, SAND	on stock				1,00	47,88
989073	C	AVfol AA – PVC-Flüssigfolie, GREY AVfol AA – tekući PVC, GREY	on stock				1,00	47,88
989074	C	AVfol AA – PVC-Flüssigfolie, BLUE AVfol AA – tekući PVC, BLUE	on stock				1,00	47,88
989075	C	AVfol AA – PVC-Flüssigfolie, AZUR 3D MOSAIC AVfol AA – tekući PVC, AZUR 3D MOZAIC	on stock				1,00	47,88
989076	C	AVfol AA – PVC-Flüssigfolie, BLACK AVfol AA – tekući PVC, BLACK	on stock				1,00	47,88
989077	C	AVfol AA – PVC-Flüssigfolie, TRANSPARENT AVfol AA – tekući PVC, TRANSPARENT	on stock				1,00	47,88
989078	C	AVfol AA – PVC-Flüssigfolie, CARIBIC AVfol AA – tekući PVC, CARIBIC	on stock				1,00	47,88
989080	C	AVfol AA – PVC-Flüssigfolie, NORDIC BLUE AVfol AA – tekući PVC, NORDIC BLUE	on stock				1,00	47,88

Folienzubehör | Oprema za foliju							KG	€
9673700	B	Spritzflasche für PVC-Flüssigfolie Aplikacijska posuda za tekući PVC	on stock				0,02	4,64

AA – Silikon | AA – Silikon							KG	€
9890094	C	AVfol AA – Silikon, BLUE AVfol AA – Silikon, BLUE	on stock				0,40	10,00
9890095	C	AVfol AA – Silikon, AZUR AVfol AA – Silikon, AZUR	on stock				0,40	10,00
9890096	C	AVfol AA – Silikon, CARIBIC AVfol AA – Silikon, CARIBIC	on stock				0,40	10,00
9890097	C	AVfol AA – Silikon, WHITE AVfol AA – Silikon, WHITE	on stock				0,40	10,00
9890098	C	AVfol AA – Silikon, SAND AVfol AA – Silikon, SAND	on stock				0,40	10,00
9890102	C	AVfol AA – Silikon, GREY AVfol AA – Silikon, GREY	on stock				0,40	10,00
9890103	C	AVfol AA – Silikon, ANTHRACITE AVfol AA – Silikon, ANTHRACITE	on stock				0,40	10,00

Vlies | Geotekstil					KG		
96874150	B	Vlies 500 g/m², gerade abgeschnittene Ränder, Länge 50 m x Breite 1,5 m Geotekstil 500 g/m², ravno odrezani rub, duljina 50 m x širina 1,5 m	on stock	50,0	3,57/m²	3,41/m² 255,92/roll
96874200	B	Vlies 500 g/m², gerade abgeschnittene Ränder, Länge 50 m x Breite 2 m Geotekstil 500 g/m², ravno odrezani rub, duljina 50 m x širina 2 m	on stock	65,0	3,57/m²	3,41/m² 341,22/roll
96874400	B	Vlies 500 g/m², gerade abgeschnittene Ränder, Länge 50 m x Breite 4 m Geotekstil 500 g/m², ravno odrezani rub, duljina 50 m x širina 4 m	on stock	130,0	3,57/m²	3,41/m² 682,45/roll
96874500	C	AVfol AA – Vlies 400 g/m² gerade abgeschnittene Ränder, Länge 50 m x 1,5 m AVfol AA – Peglani geotekstil 400 g/m², ravno odrezani rub, duljina 50 m x širina 1,5 m	on stock	50,0	3,18/m²	3,04/m² 228,06/roll
96874600	C	AVfol AA – Vlies 400 g/m² gerade abgeschnittene Ränder, Länge 50 m x 2 m AVfol AA – Peglani geotekstil 400 g/m², ravno odrezani rub, duljina 50 m x širina 2 m	on stock	65,0	3,18/m²	3,04/m² 304,07/roll

Vlieskleber

Ljepilo za geotekstil

Kleber | Ljepilo							KG	€
989198	C	AVfol AA – Vlieskleber, 5 l AVfol AA – ljepilo za geotekstil, 5 l	on stock				1,00	149,06
989199	C	AVfol AA – Spray-Kleber, für Vlies AVfol AA – ljepilo u spreju za geotekstil	on stock				1,00	149,06

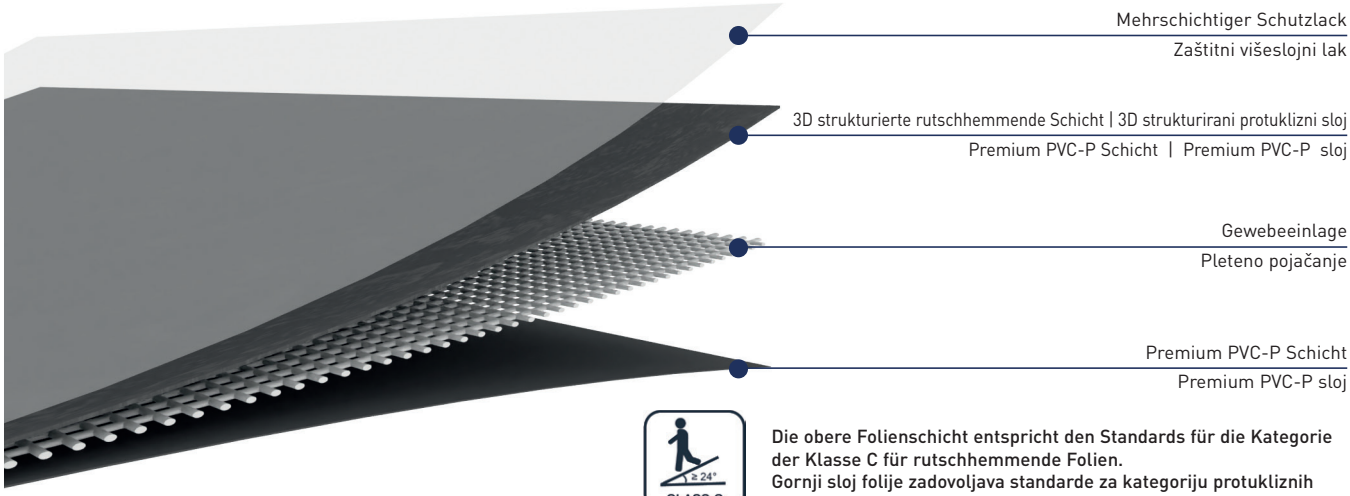
Folie AQUASTONE WHITE

aquastone

CGT ALKOR

AQUASTONE bietet eine einfarbige Grundausführung mit strukturierter 3D-Oberfläche, die für jede Art der Pool-Realisierung verwendet werden kann. Dank der strukturierten Oberfläche wird sie in die Kategorie der rutschhemmenden Folien eingestuft.

AQUASTONE nudi osnovne jednobojne izvedbe sa strukturiranom 3D površinom, koja se može koristiti za bilo koju vrstu realizacije. Zahvaljujući strukturiranoj površini, proizvod je svrstan u kategoriju protukliznih folija.



≥ 24°
CLASS C
ANTI-SLIP CERTIFIED

Die obere Folienschicht entspricht den Standards für die Kategorie der Klasse C für rutschhemmende Folien.
Gornji sloj folije zadovoljava standarde za kategoriju protukliznih folija klase C.

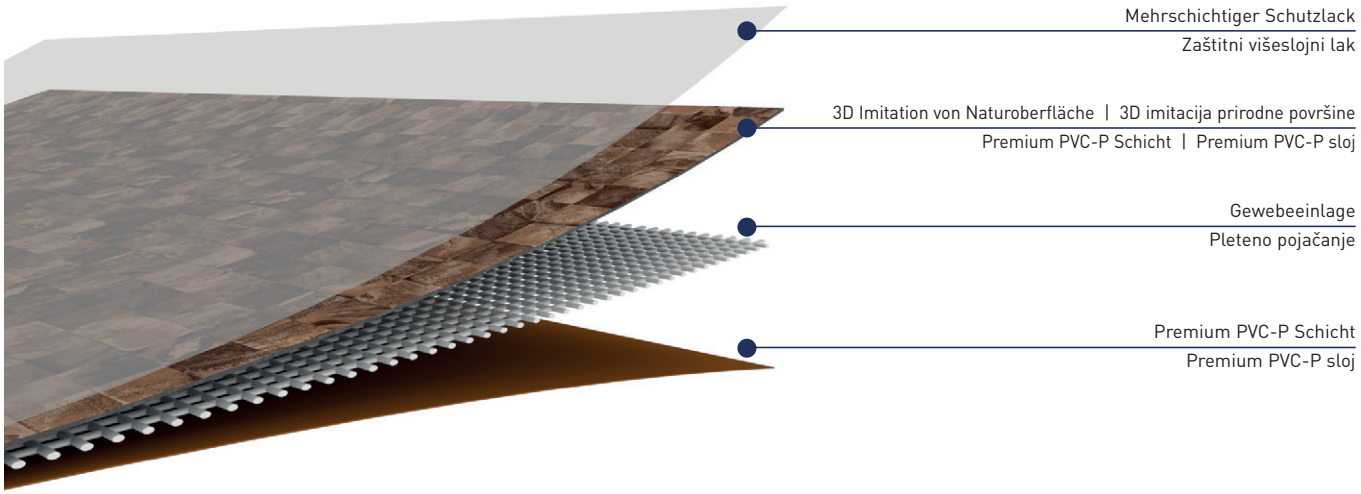
AQUASTONE – einfarbige rutschemmende Folie | AQUASTONE – jednobojni protuklizni sloj						kg			
98891165	C	AQUASTONE – WHITE, Dicke 1,8 mm, Breite 1,65 m AQUASTONE – WHITE, debljina 1,8 mm, širina 1,65 m		on stock		86,0	8	31,53/m²	30,28/m²
98892165	C	AQUASTONE – SAND, Dicke 1,8 mm, Breite 1,65 m AQUASTONE – SAND, debljina 1,8 mm, širina 1,65 m		on stock		86,0	8	31,53/m²	30,28/m²
98893165	C	AQUASTONE – AZUR, Dicke 1,8 mm, Breite 1,65 m AQUASTONE – AZUR, debljina 1,8 mm, širina 1,65 m		on stock		86,0	8	31,53/m²	30,28/m²
98894165	C	AQUASTONE – BLUE, Dicke 1,8 mm, Breite 1,65 m AQUASTONE – BLUE, debljina 1,8 mm, širina 1,65 m		on stock		86,0	8	31,53/m²	30,28/m²
98895165	C	AQUASTONE – CARIBIC, Dicke 1,8 mm, Breite 1,65 m AQUASTONE – CARIBIC, debljina 1,8 mm, širina 1,65 m		on stock		86,0	8	31,53/m²	30,28/m²
98896165	C	AQUASTONE – GREY, Dicke 1,8 mm, Breite 1,65 m AQUASTONE – GREY, debljina 1,8 mm, širina 1,65 m		on stock		86,0	8	31,53/m²	30,28/m²
98897165	C	AQUASTONE – ANTHRACITE, Dicke 1,8 mm, Breite 1,65 m AQUASTONE – ANTHRACITE, debljina 1,8 mm, širina 1,65 m		on stock		86,0	8	31,53/m²	30,28/m²
98898165	C	AQUASTONE – NORDIC BLUE, Dicke 1,8 mm, Breite 1,65 m AQUASTONE – NORDIC BLUE, debljina 1,8 mm, širina 1,65		on stock		86,0	8	31,53/m²	30,28/m²
98899165	C	AQUASTONE – SILVER, Dicke 1,8 mm, Breite 1,65 m AQUASTONE – SILVER, debljina 1,8 mm, širina 1,65	new	on stock		86,0	8	44,85/m²	42,54/m²

Aquasense & Aquasense Signature – Schwimmbadfolie

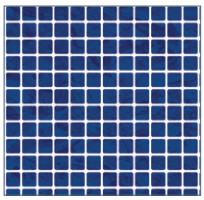
Premium-Folien Aquasense & Aquasense Signature haben einen hochwertigen mehrschichtigen Acryllack, der exklusive 3D-Designs vor Flecken, Alterung und UV Strahlung schützt und Algen- und Bakterienbildung verhindert.

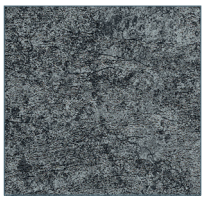
Aquasense & Aquasense Signature – folije za oblaganje bazena

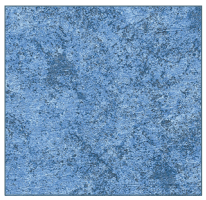
Premium folije Aquasense & Aquasense Signature imaju visokokvalitetni višeslojni akrilni lak, koji štiti ekskluzivni 3D dizajn od mrlja, starenja i UV zračenja te sprječava razvitak algi i bakterija.

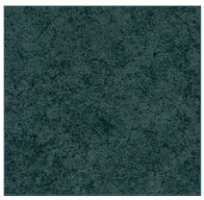


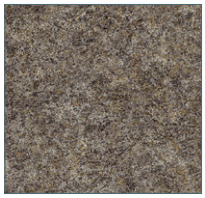
aquasense

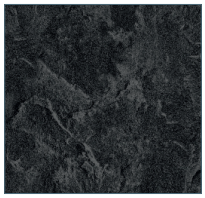

MOSAIC DARK BLUE

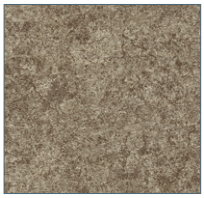

GRANIT GREY


GRANIT BLUE


GRANIT GREEN

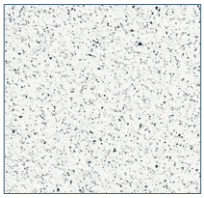

GRANIT GOLD


BLACK MARMOR


GRANIT SAND

GOLDEN RIVIERA

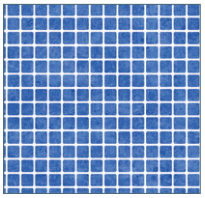
WHITE MARMOR


WHITE RIVIERA

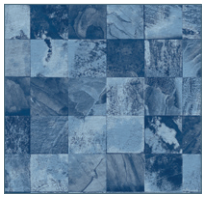
AS – Aquasense | AS – Aquasense						KG			
98842165	C	AS – 3D MOZAIKA DARK BLUE, Dicke 1,8 mm, Breite 1,65 m AS – 3D MOSAIC DARK BLUE, debljina 1,8 mm, širina 1,65 m		on stock		86,0	8	40,24/m²	36,71/m²
98853165	C	AS – 3D GRANIT GREY, Dicke 1,8 mm, Breite 1,65 m AS – 3D GRANIT GREY, debljina 1,8 mm, širina 1,65 m		on stock		86,0	8	44,85/m²	42,54/m²
98851165	C	AS – 3D GRANIT BLUE, Dicke 1,8 mm, Breite 1,65 m AS – 3D GRANIT BLUE, debljina 1,8 mm, širina 1,65 m		on stock		86,0	8	44,85/m²	42,54/m²
98857165	C	AS – 3D GRANIT GREEN, Dicke 1,8 mm, Breite 1,65 m AS – 3D GRANIT GREEN, debljina 1,8 mm, širina 1,65 m		on stock		86,0	8	44,85/m²	42,54/m²
98856165	C	AS – 3D GRANIT GOLD PEARL, Dicke 1,8 mm, Breite 1,65 m AS – 3D GRANIT GOLD PEARL, debljina 1,8 mm, širina 1,65 m	pearl	on stock		86,0	8	44,85/m²	42,54/m²
98844165	C	AS – 3D BLACK MARMOR, Dicke 1,8 mm, Breite 1,65 m AS – 3D BLACK MARMOR, debljina 1,8 mm, širina 1,65 m		on stock		86,0	8	44,85/m²	42,54/m²
98852165	C	AS – 3D GRANIT SAND, Dicke 1,8 mm, Breite 1,65 m AS – 3D GRANIT SAND, debljina 1,8 mm, širina 1,65 m		on stock		86,0	8	44,85/m²	42,54/m²
98846165	C	AS – 3D GOLDEN RIVIERA, Dicke 1,8 mm, Breite 1,65 m AS – 3D GOLDEN RIVIERA, debljina 1,8 mm, širina 1,65 m		on stock		86,0	8	44,85/m²	42,54/m²
98848165	C	AS – 3D WHITE MARMOR, Dicke 1,8 mm, Breite 1,65 m AS – 3D WHITE MARMOR, debljina 1,8 mm, širina 1,65 m		on stock		86,0	8	44,85/m²	42,54/m²
98850165	C	AS – 3D WHITE RIVIERA,Dicke 1,8 mm, Breite 1,65 m AS – 3D WHITE RIVIERA, debljina 1,8 mm, širina 1,65 m		on stock		86,0	8	44,85/m²	42,54/m²

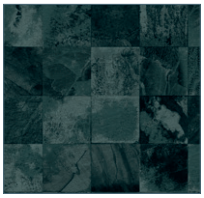
Folie AQUASENSE SIGNATURE – Imperial Green

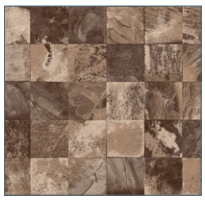
aquasense Signature

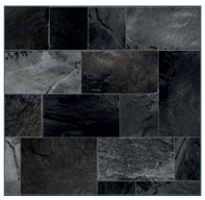

MOSAIC LIGHT BLUE

FIDJI VINTAGE GREY

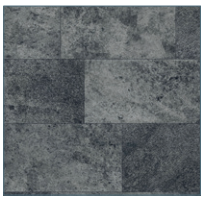

FIDJI FRENCH COAST


FIDJI GREEN

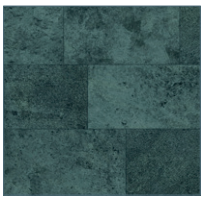

FIDJI BROWN SAND


BROWN BASALT

GOLDEN BASALT


IMPERIAL GREY

IMPERIAL SAND

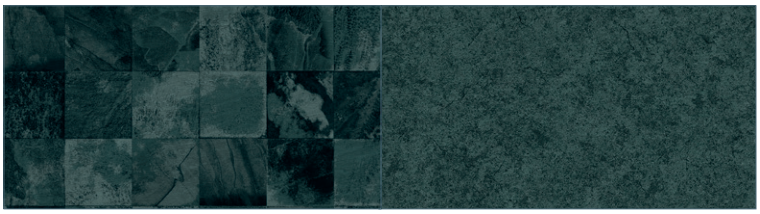

IMPERIAL GREEN

Die obere Folienschicht entspricht den Standards für die Kategorie der Klasse C für rutschhemmende Folien.
Gornji sloj folije zadovoljava standarde za kategoriju protukliznih folija klase C.

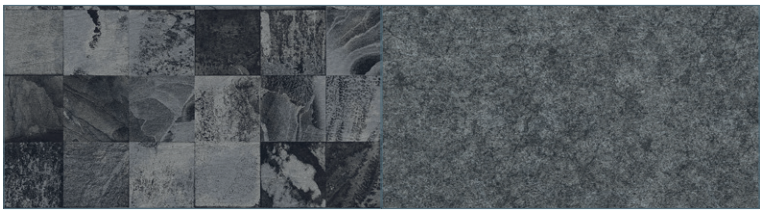
AS – Aquasense Signature | AS – Aquasense Signature						kg			
98849165	C	AS – 3D MOZAIKA LIGHT BLUE, Dicke 1,8 mm, Breite 1,65 m AS – 3D MOZAIKA LIGHT BLUE, debljina 1,8 mm, širina 1,65 m		on stock		86,0	8	44,85/m²	42,54/m²
98858165	C	AS – 3D FIDJI VINTAGE GREY, Dicke 1,8 mm, Breite 1,65 m AS – 3D FIDJI VINTAGE GREY, debljina 1,8 mm, širina 1,65 m		on stock		86,0	8	46,33/m²	43,95/m²
98859165	C	AS – 3D FIDJI FRENCH COAST, Dicke 1,8 mm, Breite 1,65 m AS – 3D FIDJI FRENCH COAST, debljina 1,8 mm, širina 1,65 m		on stock		86,0	8	46,33/m²	43,95/m²
98854165	C	AS – 3D FIDJI, Dicke 1,8 mm, Breite 1,65 m AS – 3D FIDJI, debljina 1,8 mm, širina 1,65 m		on stock		86,0	8	46,33/m²	43,95/m²
98860165	C	AS – 3D FIDJI BROWN SAND, Dicke 1,8 mm, Breite 1,65 m AS – 3D FIDJI BROWN SAND, debljina 1,8 mm, širina 1,65 m		on stock		86,0	8	46,33/m²	43,95/m²
98855165	C	AS – 3D BROWN BASALT, Dicke 1,8 mm, Breite 1,65 m AS – 3D BROWN BASALT, debljina 1,8 mm, širina 1,65 m		on stock		86,0	8	46,33/m²	43,95/m²
98880165	C	AS – 3D GOLDEN BASALT PEARL, Dicke 1,8 mm, Breite 1,65 m AS – 3D GOLDEN BASALT PEARL, debljina 1,8 mm, širina 1,65 m	pearl	on stock		86,0	8	46,33/m²	43,95/m²
988IG165	C	AS – 3D IMPERIAL GREY, Dicke 1,8 mm, Breite 1,65 m AS – 3D IMPERIAL GREY, debljina 1,8 mm, širina 1,65 m	new	on demand		86,0	8	46,33/m²	43,95/m²
988IS165	C	AS – 3D IMPERIAL SAND, Dicke 1,8 mm, Breite 1,65 m AS – 3D IMPERIAL SAND, debljina 1,8 mm, širina 1,65 m	new	on demand		86,0	8	46,33/m²	43,95/m²
988IE165	C	AS – 3D IMPERIAL GREEN, Dicke 1,8 mm, Breite 1,65 m AS – 3D IMPERIAL GREEN, debljina 1,8 mm, širina 1,65 m	new	on demand		86,0	8	46,33/m²	43,95/m²

aquasense MIX & MATCH

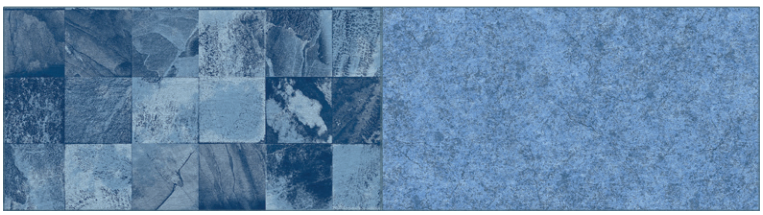
FIDJI GREEN x GRANIT GREEN
98854165 x 98857165



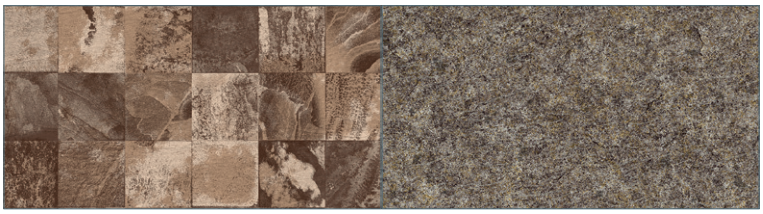
FIDJI VINTAGE GREY x GRANIT GREY
98858165 x 98853165



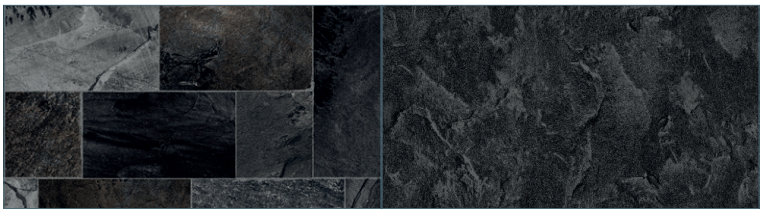
FIDJI FRENCH COAST x GRANIT BLUE
98859165 x 98851165



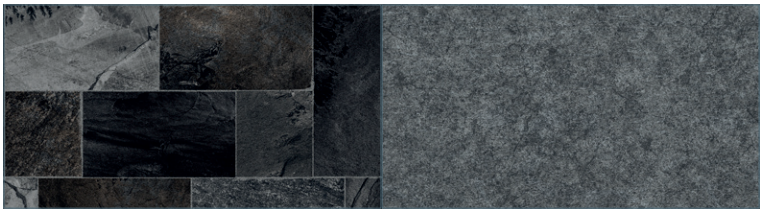
FIDJI BROWN SAND x GRANIT GOLD
98860165 x 98856165



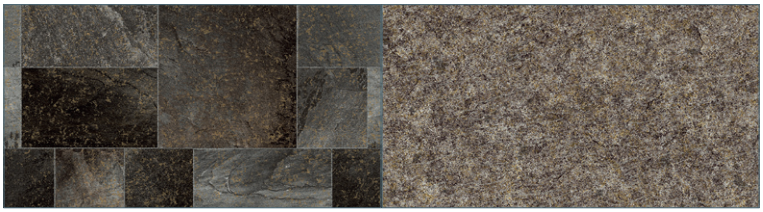
BROWN BASALT x BLACK SLATE
98855165 x 98844165



BROWN BASALT x GRANIT GREY
98855165 x 98853165



GOLDEN BASALT x GRANIT GOLD
98880165 x 98856165



Empfohlene Optionen für die Kombination von Aquasense & Aquasense Signature Folien.

Preporučene kombinacije folija Aquasense & Aquasense Signature.

AS – Aquasense Signature – PVC Flüssigfolie

AS – Aquasense Signature – tekući PVC folija

AS – Aquasense Signature – PVC-Flüssigfolie | AS – Aquasense Signature – tekući PVC folija						kg	€
989079	C	AS – PVC-Flüssigfolie, 3D GOLDEN RIVIERA AS – tekući PVC, 3D GOLDEN RIVIERA		on stock		1,00	47,88
989081	C	AS – PVC-Flüssigfolie, GRANIT GREY AS – tekući PVC, GRANIT GREY		on stock		1,00	47,88
989082	C	AS – PVC-Flüssigfolie, GRANIT SAND AS – tekući PVC, GRANIT SAND		on stock		1,00	47,88
989083	C	AS – PVC-Flüssigfolie, GRANIT BLUE AS – tekući PVC, GRANIT BLUE		on stock		1,00	47,88
989084	C	AS – PVC-Flüssigfolie, FIDJI AS – tekući PVC, FIDJI		on stock		1,00	47,88
989085	C	AS – PVC-Flüssigfolie, FIDJI VINTAGE GREY, BROWN BASALT AS – tekući PVC, FIDJI VINTAGE GREY, BROWN BASALT		on stock		1,0	47,88
989086	C	AS – PVC-Flüssigfolie, GOLDEN BASALT, GRANIT GOLD AS – tekući PVC, GOLDEN BASALT, GRANIT GOLD		on stock		1,0	47,88
989087	C	AS – PVC-Flüssigfolie, FIDJI GREEN AS – tekući PVC, FIDJI GREEN		on stock		1,0	47,88
989088	C	AS – PVC-Flüssigfolie, FIDJI BROWN SAND AS – tekući PVC, FIDJI BROWN SAND		on stock		1,0	47,88
989089	C	AS – PVC-Flüssigfolie, FIDJI FRENCH COAST AS – tekući PVC, FIDJI FRENCH COAST		on stock		1,0	47,88
989091	C	AS – PVC-Flüssigfolie, SILBER AS – tekući PVC, SILVER	new	on stock		1,0	47,88
989092	C	AS – PVC-Flüssigfolie, IMPERIAL SAND AS – tekući PVC, IMPERIAL SAND	new	on stock		1,0	47,88
989090	C	AS – PVC-Flüssigfolie, GRANIT GREEN AS – tekući PVC, GRANIT GREEN		on stock		1,0	47,88

Apps für Smartphones/Tablets – CGT ALKOR APP

- Sehen Sie sich das komplette Angebot der Schwimmbadfolien an
- Sehen Sie sich die Galerie der Bilder und Videos der fertigen Pools an
- 360° Darstellung der realisierten Schwimmbecken
- Erstellen Sie eine Visualisierung des Pools direkt in Ihrem Garten (über erweiterte „virtuelle" Realität) direkt in der App
- Alle technischen Unterlagen und Informationen an einem Ort Schauen Sie sich den Pool-Bau Schritt für Schritt an

Aplikacija za pametne telefone/tablete

- Pregledajte kompletnu ponudu bazenskih folija
- Pregledajte galeriju slika i videozapisa gotovih bazena
- 360° prikaz realiziranih bazena
- Izradite vizualizaciju bazena izravno u vašem dvorištu (uz pomoć proširene „virtualne" stvarnosti) direktno u aplikaciji
- Svi tehnički dokumenti i informacije na jednom mjestu Pogledajte postupak izgradnje bazena korak po korak

CGT ANDROID

CGT APP STORE

ALKORPLAN Poolfolie

ist eine haltbare und geschmeidige Poolfolie aus weichem PVC mit Polyesterverstärkung. Die Folie ist mit einer antibakteriellen Acryl-Schicht versehen, welche die Oberfläche vor Beschädigung und Alterung schützt, die UV-Beständigkeit der Folie erhöht und bakterielles Wachstum verhindert.

ALKORPLAN folija za oblaganje bazena

izdržljiva je i podatna folija za bazene od mekog PVC-a s ojačanjem od poliesterske tkanine. Folija je premazana akrilnim antibakterijskim slojem koji štiti površinu od oštećenja, starenja, povećava UV stabilnost folije i sprječava rast bakterija.

ALKORPLAN 1000 | ALKORPLAN 1000								
97701165	B	1000 ADRIATIC BLUE, Dicke 1,5 mm, Breite 1,65 m 1000 ADRIATIC BLUE, debljina 1,5 mm, širina 1,65 m	on stock		85,0	8	18,87/m²	17,92/m²

ALKORPLAN 2000 | ALKORPLAN 2000							
97801165	C	2000 ADRIATIC BLUE, Dicke 1,5 mm, Breite 1,65 m 2000 ADRIATIC BLUE, debljina 1,5 mm, širina 1,65 m	on stock		85,0	8	
97801200	C	2000 ADRIATIC BLUE, Dicke 1,5 mm, Breite 2,05 m 2000 ADRIATIC BLUE, debljina 1,5 mm, širina 2,05 m	on stock		105,0	8	
97802165	C	2000 CARIBBEAN GREEN, Dicke 1,5 mm, Breite 1,65 m 2000 CARIBBEAN GREEN, debljina 1,5 mm, širina 1,65 m	on stock		85,0	8	
97802200	C	2000 CARIBBEAN GREEN, Dicke 1,5 mm, Breite 2,05 m 2000 CARIBBEAN GREEN, debljina 1,5 mm, širina 2,05 m	on stock		105,0	8	
97803165	C	2000 LIGHT BLUE, Dicke 1,5 mm, Breite 1,65 m 2000 LIGHT BLUE, debljina 1,5 mm, širina 1,65 m	on stock		85,0	8	
97803200	C	2000 LIGHT BLUE, Dicke 1,5 mm, Breite 2,05 m 2000 LIGHT BLUE, debljina 1,5 mm, širina 2,05 m	on stock		105,0	8	28,92/m²
97804165	C	2000 WHITE, Dicke 1,5 mm, Breite 1,65 m 2000 WHITE, debljina 1,5 mm, širina 1,65 m	on stock		85,0	8	27,43/m²
97804200	C	2000 WHITE, Dicke 1,5 mm, Breite 2,05 m 2000 WHITE, debljina 1,5 mm, širina 2,05 m	on stock		105,0	8	
97805165	C	2000 SAND, Dicke 1,5 mm, Breite 1,65 m 2000 SAND, debljina 1,5 mm, širina 1,65 m	on stock		85,0	8	
97805200	C	2000 SAND, Dicke 1,5 mm, Breite 2,05 m 2000 SAND, debljina 1,5 mm, širina 2,05 m	on stock		105,0	8	
97806165	C	2000 DARK GREY, Dicke 1,5 mm, Breite šíře 1,65 m 2000 DARK GREY, debljina 1,5 mm, širina 1,65 m	on stock		85,0	8	
97806200	C	2000 DARK GREY, Dicke 1,5 mm, Breite 2,05 m 2000 DARK GREY, debljina 1,5 mm, širina 2,05 m	on stock		105,0	8	
97809165	C	2000 LIGHT GREY, Dicke 1,5 mm, Breite 1,65 m 2000 LIGHT GREY, debljina 1,5 mm, širina 1,65 m	on stock		85,0	8	
97809200	C	2000 LIGHT GREY, Dicke 1,5 mm, Breite 2,05 m 2000 LIGHT GREY, debljina 1,5 mm, širina 2,05 m	on stock		105,0	8	

RELIEF Collection

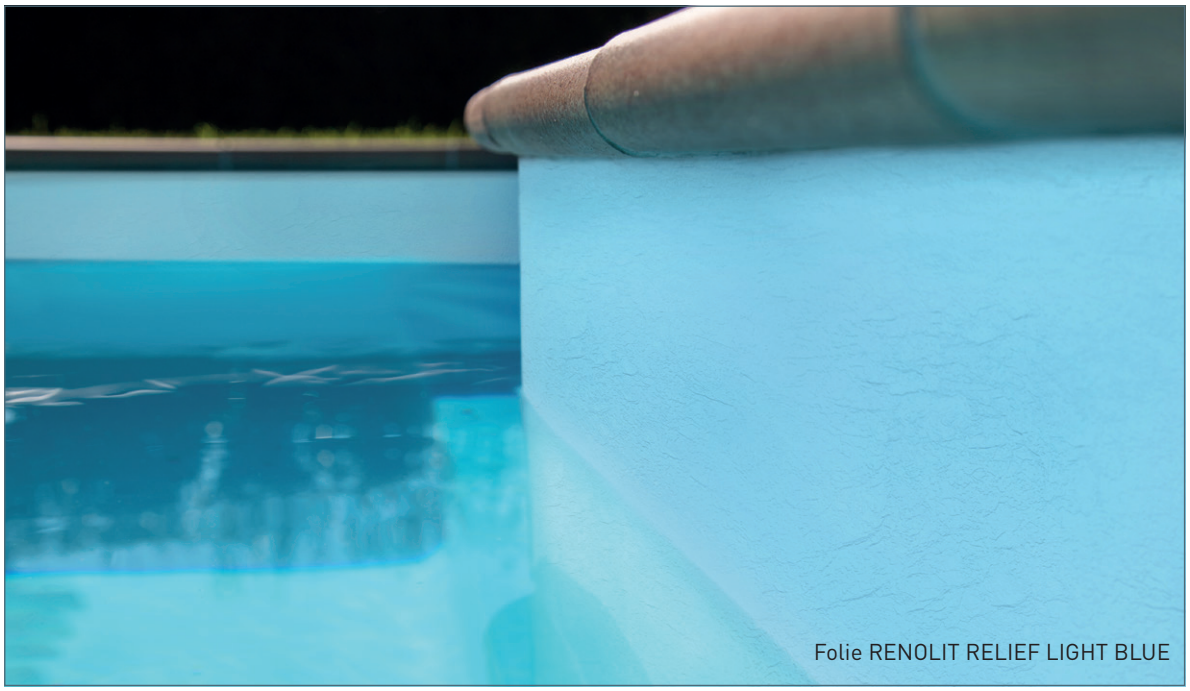
RENOLIT ALKORPLAN – RELIEF

Einfarbige strukturierte rutschhemmde Folien, die die REIHE ALKORPLAN 2000 ergänzen. Die obere Folienschicht ist strukturiert und erfüllt somit die Standards für die Kategorie der Klasse C für rutschhemmende Folien.

RENOLIT ALKORPLAN – RELIEF

Jednobojne strukturirane protuklizne folije koje dopunjuju liniju ALKORPLAN 2000.
Gornji sloj folije je strukturiran, što znači da zadovoljava standarde za kategoriju protukliznih folija klase C.

ALKORPLAN RELIEF | ALKORPLAN RELIEF				KG		€
97811165	C	ALKORPLAN RELIEF – ADRIATIC BLUE, Dicke 1,8 mm, Breite 1,65 m ALKORPLAN RELIEF – ADRIATIC BLUE, debljina 1,8 mm, širina 1,65 m	on stock	100,0	8	
97812165	C	ALKORPLAN RELIEF – CARIB. GREEN, Dicke 1,8 mm, Breite 1,65 m ALKORPLAN RELIEF – CARIB. GREEN, debljina 1,8 mm, širina 1,65 m	on stock	100,0	8	
97813165	C	ALKORPLAN RELIEF – LIGHT BLUE, Dicke 1,8 mm, Breite 1,65 m ALKORPLAN RELIEF – LIGHT BLUE, debljina 1,8 mm, širina 1,65 m	on stock	100,0	8	36,81/m²
97814165	C	ALKORPLAN RELIEF – WHITE, Dicke 1,8 mm, Breite 1,65 m ALKORPLAN RELIEF – WHITE, debljina 1,8 mm, širina 1,65 m	on stock	100,0	8	34,97/m²
97815165	C	ALKORPLAN RELIEF – SAND, Dicke 1,8 mm, Breite 1,65 m ALKORPLAN RELIEF – SAND, debljina 1,8 mm, širina 1,65 m	on stock	100,0	8	
97816165	C	ALKORPLAN RELIEF – DARK GREY, Dicke 1,8 mm, Breite 1,65 m ALKORPLAN RELIEF – DARK GREY debljina 1,8 mm, širina 1,65 m	on stock	100,0	8	
97819165	C	ALKORPLAN RELIEF – LIGHT GREY, Dicke 1,8 mm, Breite 1,65 m ALKORPLAN RELIEF – LIGHT GREY, debljina 1,8 mm, širina 1,65 m	on stock	100,0	8	



Folie RENOLIT RELIEF LIGHT BLUE

3000 Collection

RENOLIT ALKORPLAN – 3000

Designausführung des Musters der klassischen Mosaikfliesen.

RENOLIT ALKORPLAN – 3000

Dizajnerska izvedba uzorka klasičnih mozaik obloga.

ALKORPLAN 3000 | ALKORPLAN 3000				KG			
97831165	C	3000 PERSIA BLUE, Dicke 1,5 mm, Breite 1,65 m 3000 PERSIA BLUE, debljina 1,5 mm, širina 1,65 m	on stock	85,0	8	32,96/m²	31,26/m²
97832165	C	3000 BYZANCE BLUE, Dicke 1,5 mm, Breite 1,65 m 3000 BYZANCE BLUE, debljina 1,5 mm, širina 1,65 m	on stock	85,0	8	32,96/m²	31,26/m²
97833165	C	3000 MOSAIC, Dicke 1,5 mm, Breite 1,65 m 3000 MOSAIC, debljina 1,5 mm, širina 1,65 m	on stock	85,0	8	32,96/m²	31,26/m²
97834165	C	3000 PLATINUM, Dicke 1,5 mm, Breite 1,65 m 3000 PLATINUM, debljina 1,5 mm, širina 1,65 m	on stock	85,0	8	40,16/m²	38,28/m²
97838165	C	3000 CARRARA, Dicke 1,5 mm, Breite 1,65 m 3000 CARRARA, debljina 1,5 mm, širina 1,65 m	on stock	85,0	8	32,96/m²	31,26/m²
97839165	C	3000 PERSIA SAND, Dicke 1,5 mm, Breite 1,65 m 3000 PERSIA SAND, debljina 1,5 mm, širina 1,65 m	on stock	85,0	8	32,96/m²	31,26/m²
97852165	C	3000 MARBLE, Dicke 1,5 mm, Breite 1,65 m 3000 MARBLE, debljina 1,5 mm, širina 1,65 m	on stock	85,0	8	32,96/m²	31,26/m²
97853165	C	3000 PERSIA BLACK, Dicke 1,5 mm, Breite 1,65 m 3000 PERSIA BLACK, debljina 1,5 mm, širina 1,65 m	on stock	85,0	8	32,96/m²	31,26/m²

ALKORPLAN TOUCH Poolfolie

ist eine haltbare und geschmeidige Poolfolie aus weichem PVC mit Polyesterverstärkung. Die Folie ist mit einer antibakteriellen Acryl-Schicht versehen, welche die Oberfläche vor Beschädigung und Alterung schützt, die UV-Beständigkeit der Folie erhöht und bakterielles Wachstum verhindert. ALKORPLAN TOUCH ist die stärkste und haltbarste Folie auf dem Markt mit einer natürlichen Abschlussbearbeitung. Die TOUCH ist wegen 3D-Druck einzigartig.

Die obere Folienschicht entspricht den Standards für die Kategorie der Klasse C für rutschhemmende Folien.

ALKORPLAN TOUCH folija za oblaganje bazena

izdržljiva je i podatna folija za bazene od mekog PVC-a s ojačanjem od poliesterske tkanine. Folija je premazana akrilnim antibakterijskim slojem koji štiti površinu od oštećenja, starenja, povećava UV stabilnost folije i sprječava rast bakterija. ALKORPLAN TOUCH je najjača i najizdržljivija folija na tržištu koja ima prirodnu završnu obradu. TOUCH je jedinstvena zbog svojih 3D ispisa.

Gornji sloj folije zadovoljava standarde za kategoriju protukliznih folija klase C.

Folie ALKORPLAN TOUCH AUTHENTIC

TOUCH ELEGANCE

TOUCH RELAX

TOUCH AUTHENTIC

TOUCH SUBLIME

TOUCH VANITY

TOUCH PRESTIGE

TOUCH ORIGIN

ALKORPLAN TOUCH | ALKORPLAN TOUCH				KG		€
97835165	C	TOUCH ELEGANCE, Dicke 2 mm, Breite 1,65 m TOUCH ELEGANCE, debljina 2 mm, širina 1,65 m	on stock	106,0	8	
97836165	C	TOUCH RELAX, Dicke 2 mm, Breite 1,65 m TOUCH RELAX, debljina 2 mm, širina 1,65 m	on stock	106,0	8	
97837165	C	TOUCH AUTHENTIC, Dicke 2 mm, Breite 1,65 m TOUCH AUTHENTIC, debljina 2 mm, širina 1,65 m	on stock	106,0	8	55,55/m²
97863165	C	TOUCH SUBLIME, Dicke 2 mm, Breite 1,65 m TOUCH SUBLIME, debljina 2 mm, širina 1,65 m	on stock	106,0	8	52,69/m²
97857165	C	TOUCH VANITY, Dicke 2 mm, Breite 1,65 m TOUCH VANITY, debljina 2 mm, širina 1,65 m	on stock	106,0	8	
97858165	C	TOUCH PRESTIGE, Dicke 2 mm, Breite 1,65 m TOUCH PRESTIGE, debljina 2 mm, širina 1,65 m	on stock	106,0	8	
97864165	C	TOUCH ORIGIN, Dicke 2 mm, Breite 1,65 m TOUCH ORIGIN, debljina 2 mm, širina 1,65 m	on stock	106,0	8	

ALKORPLAN CERAMICS Folie für Schwimmbeckenauskleidung

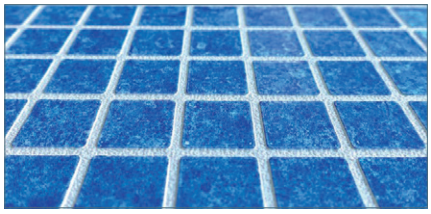
Die Muster, die für ALKORPLAN CERAMICS verwendet werden, sind von der Ästhetik der antiken Tempel Griechenlands inspiriert.

CERAMICS ist eine der widerstandsfähigsten, am wenigsten durchlässigen und langlebigsten Folien auf dem.

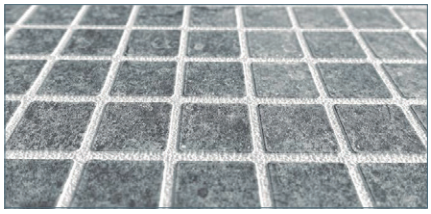
ALKORPLAN CERAMICS folija za oblaganje bazena

Uzorci korišteni za ALKORPLAN CERAMICS inspirirani su drevnim hramovima klasične Grčke.

CERAMICS je jedna od najotpornijih, najmanje propusnih i najizdržljivijih folija na tržištu.



CERAMICS ATENEA



CERAMICS ETNA

ALKORPLAN TOUCH CERAMICS | ALKORPLAN TOUCH CERAMICS				KG		€
97866165	C	TOUCH CERAMICS ATENEA, Dicke 2 mm, Breite 1,65 m TOUCH CERAMICS ATENEA, debljina 2 mm, širina 1,65 m	on stock	94,0	4	55,55/m²
97865165	C	TOUCH CERAMICS ETNA, Dicke 2 mm, Breite 1,65 m TOUCH CERAMICS ETNA, debljina 2 mm, širina 1,65 m	on stock	94,0	4	52,69/m²

ALKORPLAN VOGUE Folie für Schwimmbeckenauskleidung

Die Modellreihe VOGUE entstand aus der Idee, den Pool in ein echtes Designwerk mit ausgewählten, modernen und ästhetisch hochwertigen Oberflächen zu verwandeln.

Die Muster sind inspiriert von Innenarchitektur und Trends.

Die obere Folienschicht entspricht den Standards für die Kategorie der Klasse C für rutschhemmende Folien.

ALKORPLAN VOGUE folija za oblaganje bazena

Serija modela VOGUE nastala je iz ideje pretvaranja bazena u pravo dizajnersko djelo s odabranim, modernim i estetski vrhunskim površinskim obradama.

Uzorci su inspirirani dizajnom interijera i aktualnim trendovima.

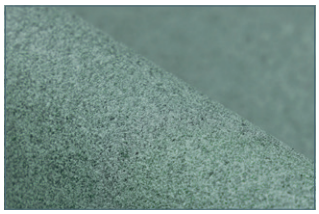
Gornji sloj folije zadovoljava standarde za kategoriju protukliznih folija klase C.

Folie ALKORPLAN VOGUE VINTAGE

VOGUE VINTAGE

VOGUE URBAN

VOGUE SUMMER


VOGUE TROPICAL

ALKORPLAN VOGUE | ALKORPLAN VOGUE					KG		€
97871165	C	VOGUE VINTAGE, Dicke 2 mm, Breite 1,65 m VOGUE VINTAGE, debljina 2 mm, širina 1,65 m	on stock		106,0	8	
97872165	C	VOGUE URBAN, Dicke 2 mm, Breite 1,65 m VOGUE URBAN, debljina 2 mm, širina 1,65 m	on stock		106,0	8	55,55/m²
97873165	C	VOGUE SUMMER, Dicke 2 mm, Breite 1,65 m VOGUE SUMMER, debljina 2 mm, širina 1,65 m	on stock		106,0	8	52,69/m²
97874165	C	VOGUE TROPICAL, Dicke 2 mm, Rolle 21 m x 1,65 m VOGUE TROPICAL, debljina 2 mm, širina 1,65 m	on stock		106,0	8	

RENOLIT ALKORPLAN – ALIVE

ist eine hochfeste und gut formbare PVC-Folie mit einer Verstärkungseinlage aus Polyestergewebe. Diese Folie hat eine antibakterielle Acrylschicht, die die Oberfläche vor Beschädigung und Alterung schützt, die UV-Stabilität der Folie erhöht und das Wachstum von Bakterien verhindert. Die obere Folienschicht entspricht den Standards für die Kategorie der Klasse C für rutschhemmende Folien.

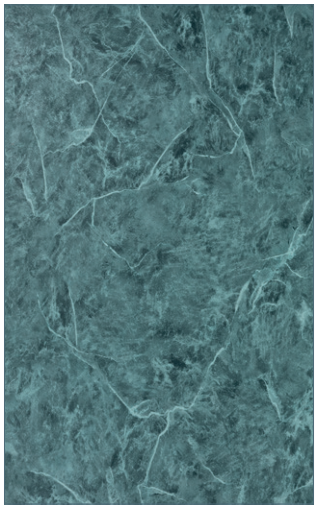
Die ALIVE-Serie zeichnet sich durch ihr 3D-Prägemuster und Farben.

RENOLIT ALKORPLAN – ALIVE

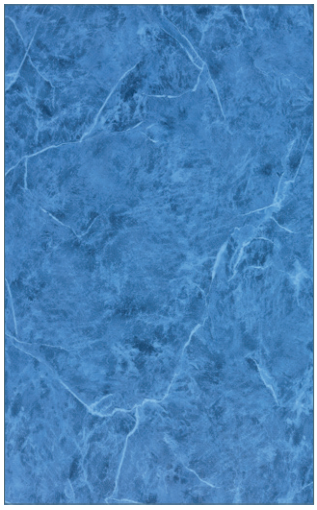
je PVC bazenska folija visoke čvrstoće i savitljivosti , ojačana armaturom od poliesterske tkanine. Folija sadrži akrilni antibakterijski sloj koji štiti površinu od oštećenja, starenja, povećava UV stabilnost filma i sprječava rast bakterije. Gornji sloj folije zadovoljava standarde za kategoriju protukliznih folija klase C.

Seriju ALIVE karakterizira 3D reljefni uzorak.

ALIVE
Collection



ALIVE – PRANA

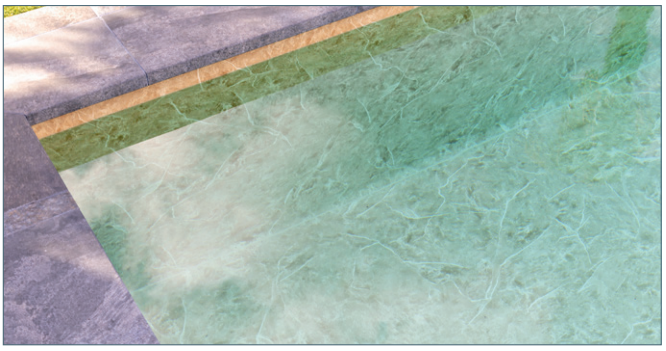


ALIVE – DHYANA

ALIVE – CHANDRA

ALIVE – BHUMI

Folie ALKORPLAN ALIVE – PRANA
Folija ALKORPLAN ALIVE – PRANA



Folie ALKORPLAN ALIVE – BHUMI
Folija ALKORPLAN ALIVE – BHUMI

ALKORPLAN ALIVE | ALKORPLAN ALIVE						KG		€
97875165	C	ALIVE – GRÜN (PRANA), Dicke 1,65 mm, Breite 1,65 m ALIVE – GREEN (PRANA), debljina 1,65 mm, širina 1,65 m		on stock		87,0	8	
97876165	C	ALIVE – BLAU (DHYANA), Dicke 1,65 mm, Breite 1,65 m ALIVE – BLUE (DHYANA), debljina 1,65 mm, širina 1,65 m		on stock		87,0	8	42,02/m²
97877165	C	ALIVE – GRAU (CHANDRA), Dicke 1,65 mm, Breite 1,65 m ALIVE – GREY (CHANDRA), debljina 1,65 mm, širina 1,65 m		on stock		87,0	8	39,85/m²
97878165	C	ALIVE – BHUMI, Dicke 1,65 mm, Breite 1,65 m ALIVE – BHUMI, debljina 1,65 mm, širina 1,65 m	new	on demand		87,0	8	

RENOLIT ALKORPLAN DECKING – Rund um den Poolbereich

Die DECKING-Folien sind speziell für den Einsatz im Bereich rund um die Schwimmbäder konzipiert. Sie können sowohl im Innen- als auch im Außenbereich verwendet werden. Das Produkt kann auf jeder Oberfläche, einschließlich Beton, Fliesen oder Holz, verlegt werden. Die Verlegung erfolgt wie bei den Standardfolien durch Thermoverschweißung.
Die ALKORPLAN DECKING ist somit eine wasserdichte und rutschfeste Oberfläche, die leicht zu pflegen und ästhetisch ansprechend ist.
Die obere Folienschicht entspricht den Standards für die Kategorie der Klasse C für rutschhemmende Folien.

RENOLIT ALKORPLAN DECKING – za prostore oko bazena

ALKORPLAN folije iz serije DECKING posebno su izrađene za korištenje u području oko bazena. Mogu se koristiti u interijerima i eksterijeru, gdje podloga za foliju može biti, beton, keramika ili drvo. Polaganje se odvija zavarivanjem, kao i kod standardnih folija.
Folija ALKORPLAN DECKING je vodootporna i protuklizna površina koja je jednostavna za održavanje i estetski privlačna.
Gornji sloj folije zadovoljava standarde za kategoriju protukliznih folija klase C.

DECKING

SOLID Collection

DECKING – DUNKELGRAU

DECKING – HELLGRAU

DECKING – SAND

Folie ALKORPLAN DECKING SOLID – HELLGRAU
Folija ALKORPLAN DECKING – LIGHT GREY

Folie ALKORPLAN DECKING SOLID – SAND
Folija ALKORPLAN DECKING – SAND

ALKORPLAN DECKING | ALKORPLAN DECKING				KG		€
97891165	C	DECKING SOLID – DUNKELGRAU, Dicke 2 mm, Breite 1,65 m DECKING SOLID – DARK GREY, debljina 2 mm, širina 1,65 m	on stock	89,0	4	63,97/m² 57,73/m²
97892165	C	DECKING SOLID – HELLGRAU, Dicke 2 mm, Breite 1,65 m DECKING SOLID – LIGHT GREY, debljina 2 mm, širina 1,65 m	on stock	89,0	4	
97893165	C	DECKING SOLID – SAND, Dicke 2 mm, Breite 1,65 m DECKING SOLID – SAND, debljina 2 mm, širina 1,65 m	on stock	89,0	4	

ALKORPLAN KOLOS

Folien der KOLOS-Serie wurden speziell für den Einsatz in öffentlichen und kommerziellen Schwimmbädern entwickelt und bieten eine hervorragende Beständigkeit gegen höhere Chlorkonzentrationen und intensiven Einsatz.
Die obere Folienschicht entspricht den Standards für die Kategorie der Klasse C für rutschhemmende Folien.

ALKORPLAN KOLOS

Folije iz serije KOLOS dizajnirane su posebno za upotrebu u javnim i komercijalnim bazenima te nude izvrsnu otpornost na više koncentracije klora i intenzivnu upotrebu.
Gornji sloj folije je strukturiran, što znači da ispunjava standarde za kategoriju protukliznih folija klase C.

KOLOS
Collection

ZEPHIR

DELOS

ALKORPLAN TOUCH KOLOS | ALKORPLAN TOUCH KOLOS						KG		€
978KD165	C	KOLOS – DELOS, Dicke 1,5 mm, Breite 1,65 m KOLOS – DELOS, debljina 1,5 mm, širina 1,65 m	new	on demand		87,5	8	
978KD205	C	KOLOS – DELOS, Dicke 1,5 mm, Breite 2,05 m KOLOS – DELOS, debljina 1,5 mm, širina 2,05 m	new	on demand		87,5	8	36,81/m²
978KZ165	C	KOLOS – ZEPHIR, Dicke 1,5 mm, Breite 1,65 m KOLOS – ZEPHIR, debljina 1,5 mm, širina 1,65 m	new	on demand		87,5	8	34,97/m²
978KZ205	C	KOLOS – ZEPHIR, Dicke 1,5 mm, Breite 2,05 m KOLOS – ZEPHIR, debljina 1,5 mm, širina 2,05 m	new	on demand		87,5	8	

ALKORPLAN TILE

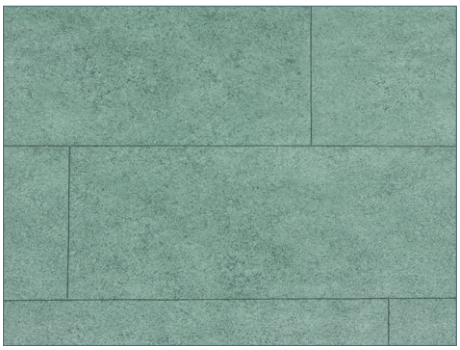
Die Reihe ALKORPLAN TILE imitiert mit ihrem Design großformatige Fliesen. Zwei Farbausführungen verleihen dem Pool ein nüchternes und zugleich elegantes Aussehen. Die obere Folienschicht entspricht den Standards für die Kategorie der Klasse C für rutschhemmende Folien.

ALKORPLAN TILE

Serija ALKORPLAN TILE svojim dizajnom imitira pločice velikog formata. Dvije boje bazenu daju neutralan, ali istovremeno elegantan izgled. Gornji sloj folije je strukturiran, što znači da ispunjava standarde za kategoriju protukliznih folija klase C.

TILE
Collection

TILE QUARTZ

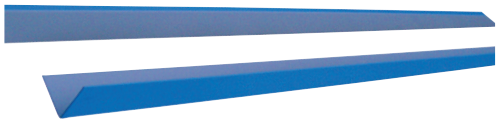


TILE JADE

ALKORPLAN TOUCH KOLOS | ALKORPLAN TOUCH KOLOS						KG		€
978TQ165	C	ALKORPLAN TILE – QUARTZ, Dicke 2 mm, Breite 1,65 m ALKORPLAN TILE – QUARTZ, debljina 2 mm, širina 1,65 m	new	on demand		94,0	4	43,75/m²
978TJ165	C	ALKORPLAN TILE – JADE, Dicke 2 mm, Breite 1,65 m ALKORPLAN TILE – JADE, debljina 2 mm, širina 1,65 m	new	on demand		94,0	4	41,50/m²

Befestigungsprofile, ALKORPLAN Zubehör
Pričvrsni profil, ALKORPLAN oprema

Befestigungsprofile



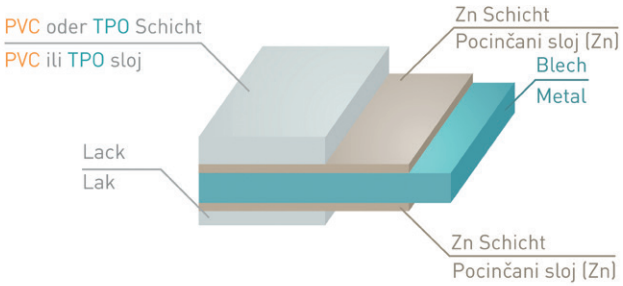
Befestigungsprofile IN
Pričvrsni profil IN

Befestigungsprofile EX
Pričvrsni profil EX

Befestigungsnieten
Zakovice za pričvršćivanje

Befestigungsprofile in verschiedenen Abmessungen werden in einer heißen PVC-P-Schicht aufgetragen.

Pričvrsni profili



Pričvrsni profili raznih dimenzija nanose se vrućim slojem PVC-P-a.

Befestigungsprofil | Pričvrsni profil					kg	€
9689000	B	Blechtafel 1 x 2 m Metalna ploča 1 x 2 m		on stock	10,0	111,21
96890IN	B	Befestigungsprofil 4 cm x 4 cm Länge 200 cm IN Pričvrsni profil 4 cm x 4 cm duljina 200 cm IN		on stock	1,10	11,02
96890EX	B	Befestigungsprofil 4 cm x 4 cm Länge 200 cm EX Pričvrsni profil 4 cm x 4 cm duljina 200 cm EX		on stock	1,10	11,02
96891IN	B	Befestigungsprofil 6 cm x 4 cm Länge 200 cm IN Pričvrsni profil 6 cm x 4 cm duljina 200 cm IN	favourite	on stock	1,20	13,64
96891EX	B	Befestigungsprofil 6 cm x 4 cm Länge 200 cm EX Pričvrsni profil 6 cm x 4 cm duljina 200 cm EX	favourite	on stock	1,20	13,64
96898	B	Befestigungsblech 5 x 200 cm Pričvrsni lim 5 x 200 cm		on stock	0,50	6,81
9689001	B	Befestigungsnieten (Verpackung 100 Stück) – 4,8 x 30,4 mm Zakovice za pričvršćivanje (pakiranje 100 kom) – 4,8 x 30,4 mm		on stock	0,50	0,36

ALKORPLAN 2K – PVC-Flüssigfolie | ALKORPLAN 2K – tekući PVC					kg	€
979071	B	ALKORPLAN – PVC-Flüssigfolie TRANSPARENT 0,9 kg ALKORPLAN – tekući PVC TRANSPARENT 0,9 kg		on stock	0,90	50,17
979072	B	ALKORPLAN – PVC-Flüssigfolie LIGHT BLUE 0,9 kg ALKORPLAN – tekući PVC LIGHT BLUE 0,9 kg		on stock	0,90	50,17
979073	B	ALKORPLAN – PVC-Flüssigfolie BLUE 0,9 kg ALKORPLAN – tekući PVC BLUE 0,9 kg		on stock	0,90	50,17
979074	B	ALKORPLAN – PVC-Flüssigfolie SAND 0,9 kg ALKORPLAN – tekući PVC SAND 0,9 kg		on stock	0,90	50,17
979076	B	ALKORPLAN – PVC-Flüssigfolie GREY 0,9 kg ALKORPLAN – tekući PVC GREY 0,9 kg		on stock	0,90	50,17
979077	B	ALKORPLAN – PVC-Flüssigfolie DARK GREY 0,9 kg ALKORPLAN – tekući PVC DARK GREY 0,9 kg		on stock	0,90	50,17
979078	B	ALKORPLAN – PVC-Flüssigfolie PLATINUM 0,9 kg ALKORPLAN – tekući PVC PLATINUM 0,9 kg		on stock	0,90	54,70
979082	B	ALKORPLAN – PVC-Flüssigfolie CARIBBEAN GREEN 0,9 kg ALKORPLAN – tekući PVC CARIBBEAN GREEN 0,9 kg		on stock	0,90	50,17
979085	B	ALKORPLAN – PVC-Flüssigfolie WHITE 0,9 kg ALKORPLAN – tekući PVC WHITE 0,9 kg		on stock	0,90	50,17

ALKORPLAN TOUCH PVC-Flüssigfolie | ALKORPLAN TOUCH tekući PVC					kg	€
979079	B	ALKORPLAN – PVC-Flüssigfolie TOUCH Elegance 0,9 kg ALKORPLAN – tekući PVC TOUCH Elegance 0,9 kg		on stock	0,90	71,40
979080	B	ALKORPLAN – PVC-Flüssigfolie TOUCH Relax 0,9 kg ALKORPLAN – tekući PVC TOUCH Relax 0,9 kg		on stock	0,90	71,40
979081	B	ALKORPLAN – PVC-Flüssigfolie TOUCH Authentic 0,9 kg ALKORPLAN – tekući PVC TOUCH Authentic 0,9 kg		on stock	0,90	71,40
979086	B	ALKORPLAN – PVC-Flüssigfolie TOUCH Vanity 0,9 kg ALKORPLAN – tekući PVC TOUCH Vanity 0,9 kg		on stock	0,90	71,40
979087	B	ALKORPLAN – PVC-Flüssigfolie TOUCH Prestige 0,9 kg ALKORPLAN – tekući PVC TOUCH Prestige 0,9 kg		on stock	0,90	71,40
979092	B	ALKORPLAN – PVC-Flüssigfolie TOUCH Sublime ALKORPLAN – tekući PVC TOUCH Sublime		on stock	0,90	71,40
979097	B	ALKORPLAN – PVC-Flüssigfolie TOUCH Origin ALKORPLAN – tekući PVC TOUCH Origin		on stock	0,90	71,40

ALKORPLAN CERAMICS PVC-Flüssigfolie | ALKORPLAN CERAMICS tekući PVC							
979089	B	ALKORPLAN – PVC-Flüssigfolie CERAMICS ALKORPLAN – tekući PVC CERAMICS		on demand	6	0,90	71,40

ALKORPLAN VOGUE PVC-Flüssigfolie | ALKORPLAN VOGUE tekući PVC							
979021	B	ALKORPLAN – PVC-Flüssigfolie VOGUE Vintage 0,9 kg ALKORPLAN – tekući PVC VOGUE Vintage 0,9 kg		on stock	6	0,90	71,40
979022	B	ALKORPLAN – PVC-Flüssigfolie VOGUE Urban 0,9 kg ALKORPLAN – tekući PVC VOGUE Urban 0,9 kg		on stock	6	0,90	71,40
979023	B	ALKORPLAN – PVC-Flüssigfolie VOGUE Summer 0,9 kg ALKORPLAN – tekući PVC VOGUE Summer 0,9 kg		on stock	6	0,90	71,40
979024	B	ALKORPLAN – PVC-Flüssigfolie VOGUE Tropical 0,9 kg ALKORPLAN – tekući PVC VOGUE Tropical 0,9 kg		on stock	6	0,90	71,40

ALKORPLAN ALIVE – PVC Flüssigfolie | ALKORPLAN ALIVE – tekući PVC folija							
979025	B	ALKORPLAN – PVC-Flüssigfolie ALIVE – GRÜN (PRANA) ALKORPLAN – tekući PVC ALIVE – GREEN (PRANA)		on stock	6	0,90	71,40
979026	B	ALKORPLAN – PVC-Flüssigfolie ALIVE – BLAU (DHYANA) ALKORPLAN – tekući PVC ALIVE – BLUE (DHYANA)		on stock	6	0,90	71,40
979027	B	ALKORPLAN – PVC-Flüssigfolie ALIVE – GRAU (CHANDRA) ALKORPLAN – tekući PVC ALIVE – GREY (CHANDRA)		on stock	6	0,90	71,40
979028	B	ALKORPLAN – PVC-Flüssigfolie ALIVE – BHUMI ALKORPLAN – tekući PVC ALIVE – BHUMI	new	on stock	6	0,90	71,40

ALKORPLAN KOLOS PVC-Flüssigfolie | ALKORPLAN KOLOS tekući PVC							
979K01	B	ALKORPLAN – PVC-Flüssigfolie KOLOS ZEPHIR ALKORPLAN – tekući PVC KOLOS ZEPHIR	new	on stock	6	0,90	50,17
979K02	B	ALKORPLAN – PVC-Flüssigfolie KOLOS DELOS ALKORPLAN – tekući PVC KOLOS DELOS	new	on stock	6	0,90	50,17

ALKORPLAN TILE PVC-Flüssigfolie | ALKORPLAN TILE tekući PVC							
979T01	B	Alkorplan – PVC-Flüssigfolie TILE Quartz Alkorplan – tekući PVC TILE Quartz	new	on stock	6		71,40
979T02	B	Alkorplan – PVC-Flüssigfolie TILE Jade Alkorplan – tekući PVC TILE Jade	new	on stock	6		71,40

ALKORPLAN Zubehör | ALKORPLAN oprema							
9691075	B	Quellschweissmittel PVC-P, THF (Tetrahydrofuran) 1 Kg Tekuća smjesa za zavarivanje PVC-P, tetrahidrofuran 1 kg		on stock	6	1,00	36,26
9791089	B	ALKOR Desinfektion 1 l ALKOR sredstvo za dezinfekciju 1l		on stock	6	1,00	59,91
9791108	B	ALKOR Fleckenreiniger 1 l ALKOR sredstvo za čišćenje mrlja 1l		on stock	6	1,00	49,02
9791109	B	ALKOR Fettreiniger 1 l ALKOR sredstvo za čišćenje masnoća 1l		on stock	6	1,00	22,43

Folienzubehör | Oprema za foliju							
9673700	B	Spritzflasche für PVC-Flüssigfolie Aplikacijska posuda za tekući PVC		on stock		0,02	4,64

ALKORPLAN Poolfolie | ALKORPLAN folija za oblaganje bazena							
9790025	C	ALKOR Unterlegband BLACK 25 cm, 1,5 mm, Rolle 25 m ALKOR traka BLACK 25 cm, 1,5 mm, rola 25 m		on demand		13,0	13,69/m
9790022	C	ALKOR Unterlegband GREY 15 cm, 1,5 mm, Rolle 20 m ALKOR spojna traka GREY 15 cm, 1,5 mm, rola 20 m		on stock		10,0	11,78/m

Vlies| Geotekstil							
96878165	C	Vlies Alkorplan 400 g/m² – BLUE, Breite 1,6 m, Rolle 50 m Geotekstil Alkorplan 400 g/m² – BLUE, širina 1,6 m, rola 50 m	on stock	50,0		11,08/m²	10,00/m²
96878200	C	Vlies Alkorplan 400 g/m² – BLUE, Breite 2 m, Rolle 50 m Geotekstil Alkorplan 400 g/m² – BLUE, širina 2 m, rola 50 m	on stock	85,0		11,43/m²	10,31/m²

Werkzeug zum Schweissen
Alat za zavarivanje

96520111

965201320

9652013000

965201000

965107124

965106979

965106974

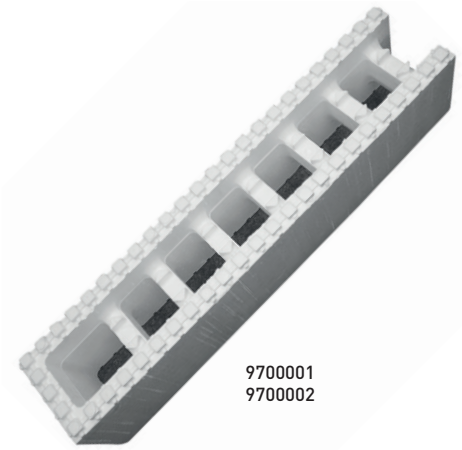
965106980

Werkzeug zum Schweißen | Alat za zavarivanje				KG	€
965100705	X	Heißluftpistole Rion 230 V, 1 600 W Uređaj za zavarivanje vrućim zrakom Rion 230 V, 1 600 W	on stock	1,89	374,55
965201000	X	Werkzeugbox Servisna kutija za alat	on stock	2,52	34,65
9652013000	X	Bürste zur Reinigung von Düsen – klein Četka za čišćenje mlaznica - mala	on stock	0,04	10,20
965100303	X	Düse R 5 mm, aufsteckbar Mlaznica R 5 mm, navlačna	on stock	0,04	37,96
965107123	X	Düse 20 mm, flach mit breiter Öffnung Mlaznica 20 mm, ravna sa širokim otvorom	on stock	0,05	37,96
965107132	X	Düse 40 mm, mit breiter Öffnung Mlaznica 40 mm, sa širokim otvorom	on stock	0,08	37,96
965107124	X	Düse 20 mm, 90° gebogen, mit breiter Öffnung Mlaznica 20 mm, 90° zakrivljena sa širokim otvorom	on stock	0,20	37,96
965106974	X	Silikon-Presswalze 40 mm POWER Valjak za prešanje silikonski 40 mm POWER	on stock	0,25	62,43
965106975	X	Silikon-Presswalze 40 mm Valjak za prešanje silikonski 40 mm	on stock	0,24	48,41
965106976	X	Teflon-Presswalze 28 mm Valjak za prešanje teflonski 28 mm	on stock	0,18	48,41
965106977	X	Silikon-Presswalze 28 mm Valjak za prešanje silikonski 28 mm	on stock	0,18	48,41
965106978	X	Pressrad aus Messing Valjak za prešanje, od mjedi	on stock	0,20	29,56
965106979	X	PTFE-Winkelgriff, gebogen Kutna ručka za ravnanje od PTFE-a	on stock	0,10	38,28
965201320	X	Schweißnaht-Prüfgerät, gebogen Ispitivač vara, savijeni	on stock	0,10	13,50
965201210	X	Hakenklingen-Messer inkl. Behälter mit 20 Stück Ersatzklingen (1 Klinge = 2 Haken) und Schutzhülle Nož s kukastom oštricom uključujući spremnik s 20 kom rezervnih oštrica (1 oštrica = 2 kukice) i futrolom	on stock	0,27	36,69
9652012101	X	Box mit Ersatzklingen und Haken – 20 Stück Klingen – Haken Kutija s rezervnim oštricama i kukicama – 20 kom oštrica – kukica	on stock	0,08	13,01
965106980	X	Druckwalze aus Silikon, 5mm – weiß (für helle Folien) Silikonski valjak za detaljno prešanje, 5 mm – bijeli (za svijetle folije)	on stock	0,25	38,99
965201211	X	VagnerPool Messer – zum Schneiden von Folien und Vlies Nož VagnerPool – za rezanje folija i geotekstila	on stock	0,10	15,23

Styroporsteine 42
Überlaufrinne 43
Überlaufroste 44
Entwässerungssystem 46
Polistirenska armatura 42
Preljevni kanal 43
Preljevne rešetke 44
Sustav odvodnje 46

Styroporsteine

Polistirenska armatura (blokovi)



9700001
9700002

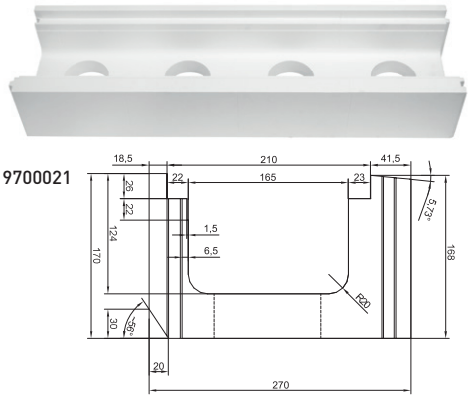
Styroporsteine | Polistirenska armatura (blokovi)						
9700001	A	Styroporsteine 1 200 x 250 x 250 mm – Abschlussstück Polistirenska armatura (blokovi) 1 200 x 250 x 250 mm – Završni, zatvoreni	on stock	12 St./ kom	0,94	16,13
9700002	A	Styroporsteine 1 200 x 250 x 250 mm – Verbindungsstück Polistirenska armatura (blokovi) 1 200 x 250 x 250 mm – spojni, otvoreni	on stock	12 St./ kom	0,93	16,13

Rinnenstyroporsteine

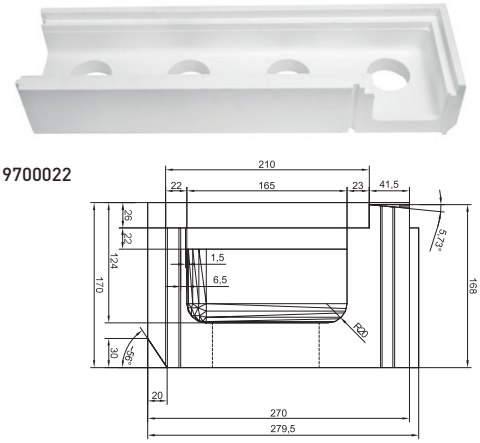
- Doppelte Dichte: EPS – 25/80 kg/m³
- Die Steine haben ein ETA-Zertifikat
- Sehr gute Struktur-Steifheit
- Einfacher Einbau
- Verringert deutlich den Wärmeverlust aus dem Wasser (gute Wärmedämmeigenschaften)

Kanalske polistirenske armature (blokovi)

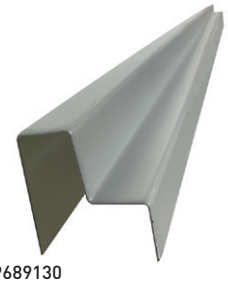
- Dvostruka gustoća: EPS – 25/80 kg/m³
- Blokovi imaju ETA certifikat
- Vrlo dobra krutost konstrukcije
- Jednostavna instalacija
- Značajno smanjuje gubitak topline iz vode (dobra toplinska izolacijska svojstva)



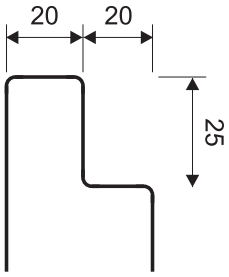
9700021

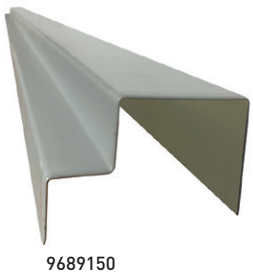


9700022

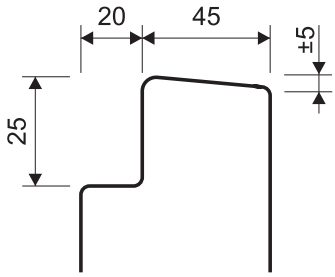


9689130





9689150



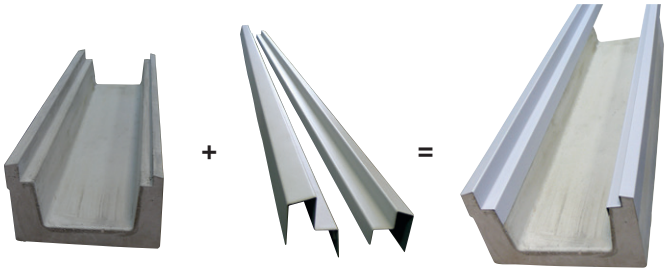
Rinnenstyroporsteine | Kanalska polistirenska armatura						
9700021	A	Rinnenstyroporsteine, durchgehend; 1 009,5 x 270 x 170 Kanalska polistirenska armatura (blok), spojni (otvoreni); 1 009,5 x 270 x 170	on stock	45 St./ kom	0,85	50,97
9700022	A	Rinnenstyroporsteine, Eckstein; 1 029,5 x 279,5 x 170 Kanalska polistirenska armatura (blok), kut; 1 029,5 x 279,5 x 170	on stock	45 St./ kom	0,85	50,97
9689130	B	Befestigungsleiste für EPS Rinnen-Styroporsteine – Breite 130 mm; 2 m EX Pričvrsni profil za EPS kanalni polistirenski blok – širina 130 mm; 2 m EX	on stock		1,30	17,85
9689150	B	Befestigungsleiste für EPS Rinnen-Styroporsteine – Breite 150 mm; 2 m IN Pričvrsni profil za EPS kanalni polistirenski blok - širina 150 mm; 2 m IN	on stock		1,50	20,45

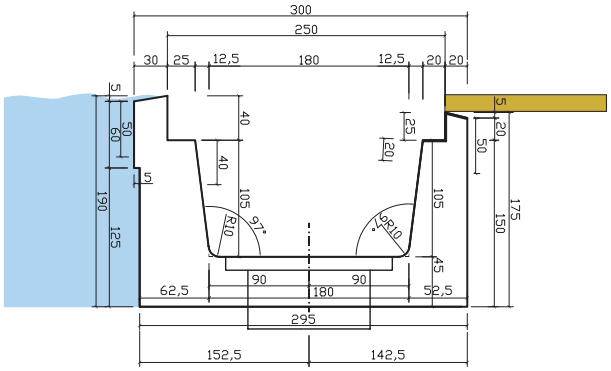
Überlaufrinne aus Beton

Oberrand ist für Befestigungsprofile zum leichteren Schweißen der PVC-Folie vorbereitet.

Betonski preljevni kanal

S gornjim rubom pripremljenim za pričvrsne profile za lakše varenje PVC folije.





Überlaufrinne aus Beton | Betonski preljevni kanal					kg	€
4120500	B	Überlaufrinne aus Beton für PVC-Folie, Länge 0,5 m Betonski preljevni kanal za PVC foliju duljine 0,5 m	on stock	1	34	56,92
4121000	B	Überlaufrinne aus Beton für PVC-Folie, Länge 1 m Betonski preljevni kanal za PVC foliju, duljina 1 m	on stock	1	67	121,62
4122000	B	Überlaufrinne aus Beton für PVC-Folie, Länge 2 m Betonski preljevni kanal za PVC foliju, duljina 2 m	on stock	1	133	202,38
9689140	B	Befestigungsprofil für Überlaufrinne – außen Pričvrsni profil za preljevni kanal – vanjski	on stock	1	1,70	18,72
9689190	B	Befestigungsprofil für Überlaufrinne – innen Pričvrsni profil za preljevni kanal – unutarnji	on stock	1	2,20	22,62

Antiwirbel-Ansaugdeckel

Edelstahl-Einsteckdeckel für Überlaufrinnen.

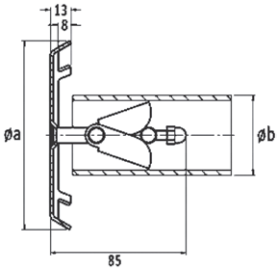
Protuvrtložni poklopac usisa

Umetni poklopac od nehrđajućeg čelika za preljevne kanale.

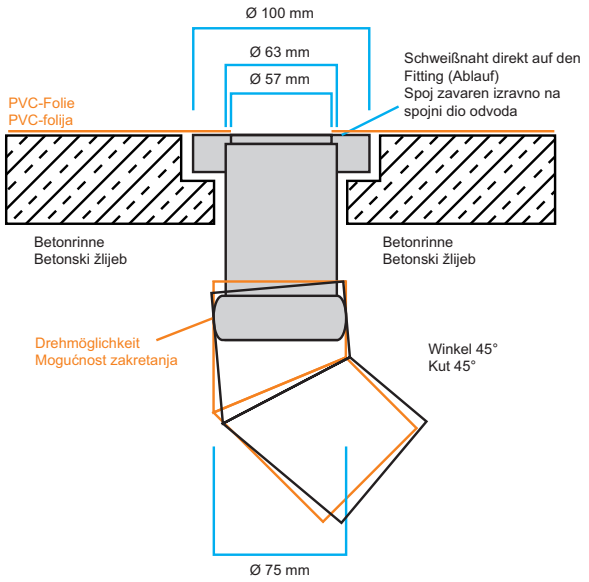
AISI 316 EDELSTAHL INOX

	A	B
448032	120	50–63
448034	240	63–75

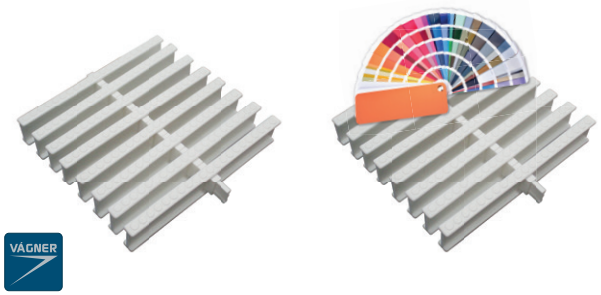
44803...

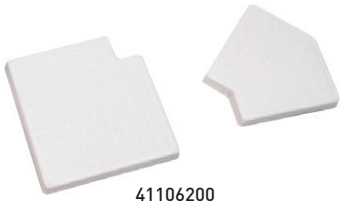


448040



Antiwirbel-Ansaugdeckel | Protuvrtložni poklopac usisa					kg	€
448032	B	Edelstahl-Antiwirbel-Ansaugdeckel, 15 m³/h, Ø 120 mm Protuvrtložni poklopac usisa od nehrđajućeg čelika, 15 m³/h, Ø 120 mm	on stock	1	0,50	118,79
448034	B	Edelstahl-Antiwirbel-Ansaugdeckel, 40 m³/h, Ø 240 mm Protuvrtložni poklopac usisa od nehrđajućeg čelika, 40 m³/h, Ø 240 mm	on demand	1	1,00	228,68
448040	B	Verbindungsteil zur Ableitung in Betonkanäle Spojni dio za odvod u betonske kanale	on stock	1	0,25	23,87





41107200

RAL 7004
RAL 7016

41106200

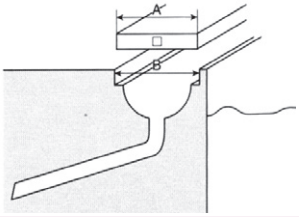
Rollrost für private Schwimmbäder

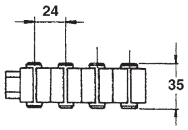
für die Überlaufrinne eignet sich aufgrund seiner Flexibilität besonders für atypische Schwimmbeckenformen – er besteht aus einzelnen Segmenten, die in der Mitte verbunden sind (die sog. Wirbelsäule).
Höhe 35 mm, Segmentbreite 12 mm + Verbindungsteil, 43 Segmente je 1 m, Werkstoff – Polypropylen. UV-beständig.
Es kann eine beliebige Farbe nach den RAL-Standardfarben + Aufpreis für die Auftragsproduktion bestellt werden. (RAL 7004, RAL 7016 ohne Aufpreis).

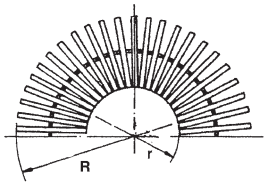
Preljevna rešetka za privatne bazene

za preljevni kanal pogodna je zbog svoje fleksibilnosti, posebno za netipične oblike bazena – sastoji se od pojedinačnih segmenata povezanih u sredini (takozvana kralježnica).
Visina 35 mm, širina segmenta 12 mm + spojni dio, 43 segmenta po 1 m, materijal – polipropilen. Otporne na UV zračenje.
Dostupno u bilo kojoj boji iz RAL palete – cijena ovisi o odabranoj boji + doplata za prilagođenu proizvodnju. (RAL 7004, RAL 7016 bez doplate).

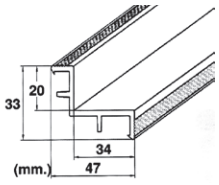
A	B	R	r
195	200	445	250
245	250	545	300
295	300	645	350
335	340	785	450



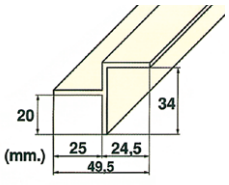




Rollrost für private Schwimmbäder | Preljevna rešetka za privatne bazene								€
41105200	B	Rollrost – Breite 196 mm, Höhe 35 mm Preljevna rešetka – širina 196 mm, visina 35 mm	favourite	VAGNER	on stock	600	1,70	0,70
41105250	B	Rollrost – Breite 246 mm, Höhe 35 mm Preljevna rešetka – širina 246 mm, visina 35 mm	favourite	VAGNER	on stock	450	2,25	0,75
41105300	B	Rollrost – Breite 296 mm, Höhe 35 mm Preljevna rešetka – širina 296 mm, visina 35 mm			on stock	280	3,10	1,13
41105340	B	Rollrost – Breite 336 mm, Höhe 35 mm Preljevna rešetka – širina 336 mm, visina 35 mm			on stock	1	3,80	1,36
41106200	B	Eckteil für den Rollrost – 90° (für rechteckige Schwimmbecken) 200 mm x 35 mm Kut za preljevnu rešetku – 90° (za pravokutne bazene) 200 mm x 35 mm			on stock	4	0,80	35,34
41106250	B	Eckteil für den Rollrost – 90° (für rechteckige Schwimmbecken) 250 mm x 35 mm Kut za preljevnu rešetku – 90° (za pravokutne bazene) 250 mm x 35 mm			on stock	4	1,00	47,25
41106300	B	Eckteil für den Rollrost – 90° (für rechteckige Schwimmbecken) 300 mm x 35 mm Kut za preljevnu rešetku – 90° (za pravokutne bazene) 300 mm x 35 mm			on stock	4	1,20	44,87
41107200	B	Eckteil für den Rollrost – 45° 200 mm x 35 mm Kut za preljevnu rešetku – 45° 200 mm x 35 mm			on stock	4	0,50	28,89
41107250	B	Eckteil für den Rollrost – 45° 250 mm x 35 mm Kut za preljevnu rešetku – 45° 250 mm x 35 mm			on stock	4	0,90	34,94
41107300	B	Eckteil für den Rollrost – 45° 300 mm x 35 mm Kut za preljevnu rešetku – 45° 300 mm x 35 mm			on stock	4	1,40	41,17



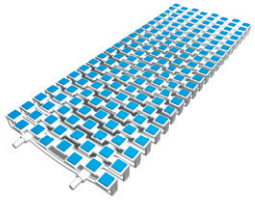
41105000 (MP200-LAF)



41105001 (MP201-LAT)

Kante für Überlaufrinne
Rub preljevnog kanala

Rollrost - Rand | Modularna rešetka							€
41105000	B	Rollrost – Rand (MP200-LAF) der Überlaufrinne, Länge 2 m Modularna rešetka – rub (MP200-LAF) preljevnog kanala, duljina 2 m	on stock	40	0,45	22,42
41105001	B	Rollrost – Rand (MP201-LAT) der Überlaufrinne, Länge 2 m Modularna rešetka – rub (MP201-LAT) preljevnog kanala, duljina 2 m	on stock	1	0,45	22,42



Modulroste SCACCO | Modularna rešetka SCACCO						€
411520114	B	Rollrost SCACCO, Breite 250 mm, Höhe 35 mm, Länge 500 mm Modularna rešetka SCACCO – flexi, širina 250 mm, visina 35 mm, duljina 500 mm	deviance	10	1,00	41,60

Rollrost für private und kommunale Schwimmbäder

Die Überlaufroste sind für die Schwimmbecken mit Überlaufrand bestimmt. Diese Schwimmbeckenart ist die technisch anspruchsvollste Option. Aus diesem Grund findet man solche Schwimmbecken meistens als öffentliche Frei- und Hallenbäder.

- Die Roste sind für den Einsatz in den öffentlichen Schwimmbädern freigegeben
- Langanhaltende Farbbeständigkeit
- Große Farbauswahl
- Erhältlich in zwei Abmessungen, 196 mm und 246 mm
- Beidseitig verwendbar (grobes und feines Muster)
- Haltbare Qualitätskonstruktion
- Einfache Montage
- Auf Bestellung in der Länge einstellbar
- 43 St./m

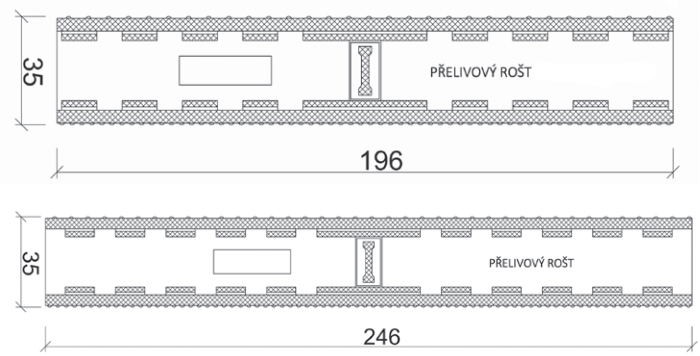
Diese Überlaufroste sind von der Konstruktion her durch eine Stützeinrichtung zwischen den jeweiligen Segmenten – durch ein Sicherheitsbauteil - ergänzt, die Verletzungen verhindert. Sogar wenn die Roste radial installiert werden, vergrößern sich die Aussparungen zwischen den Segmenten dank der Sicherheitsstütze nicht.

Preljevna rešetka za privatne i javne bazene

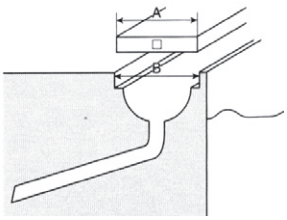
Preljevne su rešetke namijenjene bazenima s preljevnim rubom. Ta je vrsta bazena tehnološki najzahtjevnija opcija. Iz toga se razloga s takvim tipom bazena susrećemo većinom na javnim kupalištima i u zatvorenim prostorima.

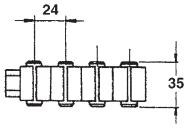
- Rešetke su dozvoljene za korištenje na javnim bazenima
- Dugotrajna postojanost boje
- Velik broj boja
- Dvije dimenzije, 196 mm i 246 mm
- Može se koristiti s obje strane (grublji i finiji uzorak)
- Kvalitetna izdržljiva konstrukcija
- Jednostavna montaža
- Mogućnost prilagodbe duljine po narudžbi
- 43 (kom/m)

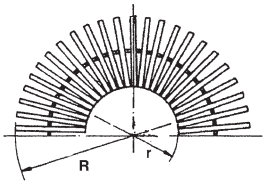
Ove su preljevne rešetke konstrukcijski nadopunjene potporom između pojedinih segmenata –sigurnosnim elementom koji sprječava ozljede. Čak i kada rešetke instalirate radijalno, zahvaljujući sigurnosnoj potpori praznine se između segmenata ne povećavaju.

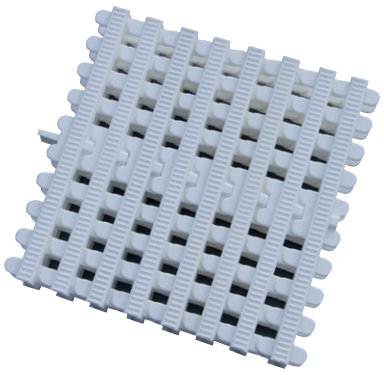


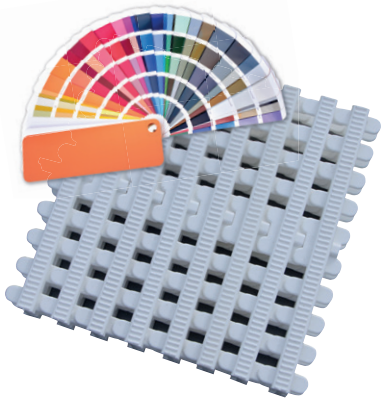
A	B	R	r
195	200	445	250
245	250	545	300
295	300	645	350
335	340	785	450











RAL 7004

RAL 7016

Es kann eine beliebige Farbe nach den RAL-Standardfarben + Aufpreis für die Auftragsproduktion bestellt werden. (RAL 7004, RAL 7016 ohne Aufpreis).
Dostupno u bilo kojoj boji iz RAL palete – cijena ovisi o odabranoj boji + doplata za prilagođenu proizvodnju. (RAL 7004, RAL 7016 bez doplate).

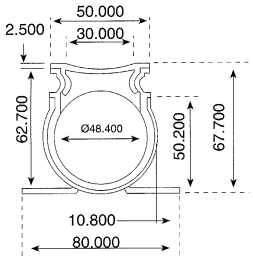
Rollrost für kommunale Schwimmbäder | Preljevna rešetka za javne bazene						
41104200	B	Rollrost für kommunale Schwimmbäder – Breite 196 mm, Höhe 35 mm, weiß Preljevna rešetka za javne bazene – širina 196 mm, visina 35 mm, bijela	on stock	100	2,10	**0,79**
41104250	B	Rollrost für kommunale Schwimmbäder – Breite 246 mm, Höhe 35 mm, weiß Preljevna rešetka za javne bazene – širina 246 mm, visina 35 mm, bijela	on stock	100	2,10	**0,83**
41104201	B	Rollrost für kommunale Schwimmbäder – Breite 196 mm, Höhe 35 mm, farbig Preljevna rešetka za javne bazene – širina 196 mm, visina 35 mm, u boji	on demand	100	2,10	**1,19**
41104251	B	Rollrost für kommunale Schwimmbäder – Breite 246 mm, Höhe 35 mm, farbig Preljevna rešetka za javne bazene – širina 246 mm, visina 35 mm, u boji	on demand	100		**1,25**
41105205	B	Rollrost für kommunale Schwimmbäder - Breite 195mm, Höhe 35 mm, weiß Preljevna rešetka za javne bazene – širina 195 mm, visina 35 mm – bijela	on stock	450		**0,87**

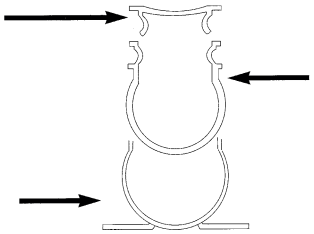
Entwässerungssystem

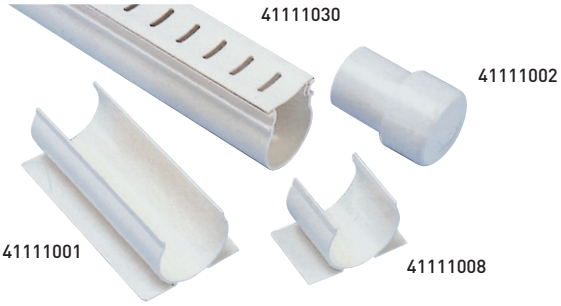
Dieses Entwässerungssystem eignet sich vor allem zur Ableitung um den Pool herum mit Skimmer oder als Drainage-System für den Einsatz überall, wo Spritzwasser aufgenommen werden muss.
Das ganze System samt Ausstattung ist so gestaltet und ausgeführt, dass es eine einfache Installation gestattet bzw. mit Silikon verklebt wird. Die Ablaufrinnen und der Rost sind wartungs- und pflegeleicht ausgelegt.

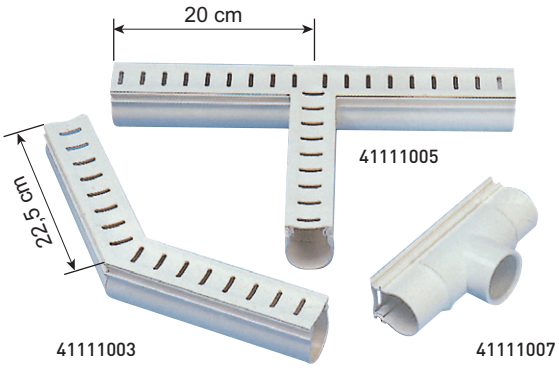
Sustav odvodnje

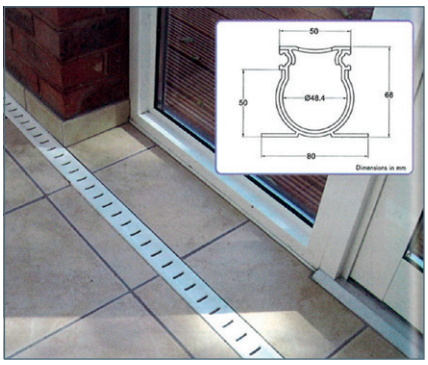
Ovaj sustav odvodnje posebno je prikladan za odvod vode oko bazena sa skimmerom ili kao drenažni sustav za uporabu svugdje gdje je potrebno odvesti vodu koja prska.
Cijeli sustav s opremom dizajniran je i izrađen za jednostavnu instalaciju, lijepi se silikonom. Odvodni kanali i mrežica izrađeni su tako da se lako mogu održavati i čistiti.

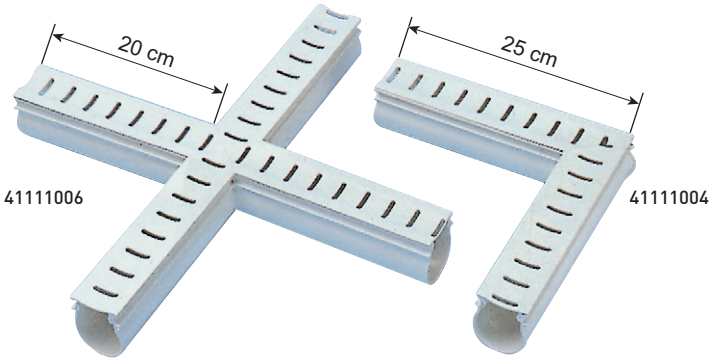












Entwässerung | Odvodnja							€
41111030	B	Ablaufkanal mit Rost 1 St. – Länge 3 m Odvodni kanal s rešetkom 1 kom – duljina 3 m	favourite	on stock	1	2,35	137,70
41111001	B	Verbindungsteil für den Ablaufkanal Spojni dio za odvodni kanal		on stock	1	0,10	5,36
41111002	B	Stopfen für Ablaufkanal Čep odvodnog kanala		on stock	1	0,10	10,28
41111003	B	Ablaufkanal mit Rost – Eckteil 135° Odvodni kanal s rešetkom – kutni dio 135°		on stock	1	0,35	26,91
41111004	B	Ablaufkanal mit Rost – Eckteil 90° Odvodni kanal s rešetkom – kutni dio 90°		on stock	1	0,35	46,40
41111005	B	Ablaufkanal mit Rost – T-Teil 90° Odvodni kanal s rešetkom – T-dio 90°		on stock	1	0,45	48,70
41111006	B	Ablaufkanal mit Rost – Kreuzstück 90° Odvodni kanal s rešetkom – križ 90°		on stock	1	0,70	54,92
41111007	B	Ablaufkanal mit Rost – Verbindungsteil Odvodni kanal s rešetkom – spojni dio		on stock	1	0,20	32,87
41111008	B	Halter – Verschluss für Ablaufkanal Držač – kopča odvodnog kanala		on stock	1	0,05	2,81

Skimmer 48
Wassernachfüllung 56
Bodenabläufe 58
Saugöffnung 61
Bodendüsen, Auslässe 64
Edelstahldüsen 65
Düsen 69
Wassermassagesysteme 76
Massagedüsen 78
Hydromassage Düse 79
Massagedüsen Hugo Lahme 80
Massagepumpen 81

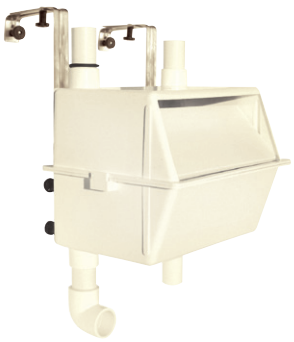
Skimmeri 48
Dopunjavanje vode 56
Podni ispusti 58
Usis 61
Podne mlaznice, ispusti 64
Mlaznice od nehrđajućeg čelika 65
Mlaznice 69
Hidromasažni sustavi 76
Masažne mlaznice 78
Hidromasažna mlaznica 79
Masažne mlaznice Hugo Lahme 80
Masažne pumpe 81

Einhängeskimmer

Geeignet für alle Schwimmbeckenarten, jedoch besonders für bereits gebaute Schwimmbecken. Entworfen für den nachträglichen Einbau, mit dem Rücklauf ins Becken. Möglichkeit zum Anschluss einer Anlage zur Reinigung von Werkzeugen, mit einem Schlauch DN 32 mm. Möglichkeit zum Anschluss einer Sauganlage.

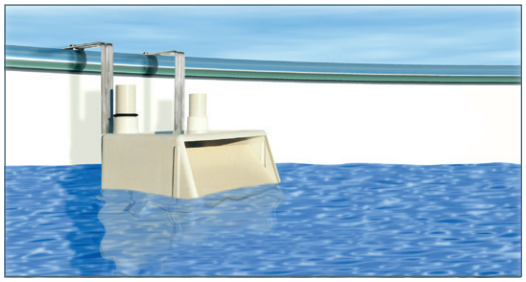
Ovjesni skimmer

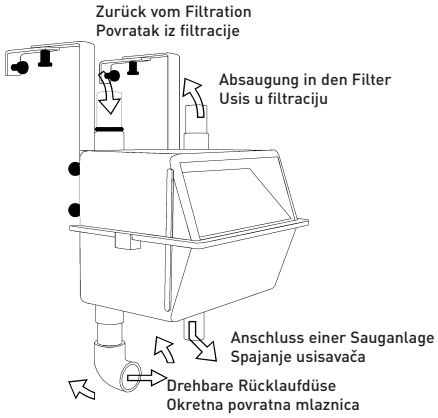
Pogodan za bilo koji bazen, ali posebno za već izgrađen. Dizajniran je za naknadnu ugradnju i opremljen je povratnim ulazom u bazen, mogućnost spajanja uređaja za čišćenje opreme crijevom DN 32 mm. Mogućnost spajanja usisavača.



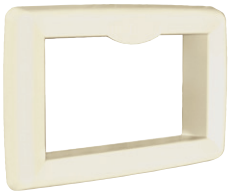
10031

MTS SCHWIMMBADTECHNIK VOM GUTEN DAS BESTE





Einhängeskimmer | Ovjesni skimmer						
10031	B	Einhängeskimmer Ovjesni skimmer	on stock	1	2,60	225,41



1020

10200

102005 – RAL 7037

10300

112005 – RAL 7037

11200

152001

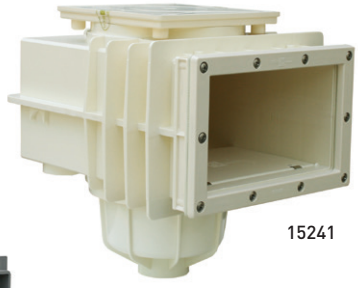
152002

E103005

1021

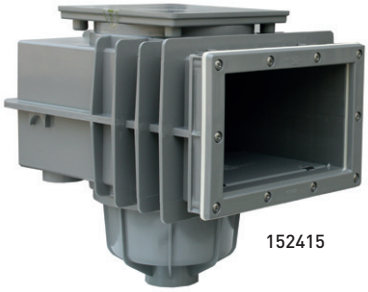
Zubehör für Skimmer V20 | Oprema za skimmer V20						
1020	B	Skimmerblende ABS, Flanschabdeckung Skimmer Maska za skimmer ABS, pokrov prirubnice skimmera	on stock	1	0,30	34,51
10200	B	Skimmerblende Edelstahl, Flanschabdeckung Skimmer Maska za skimmer nehrđajući čelik, pokrov prirubnice	on stock	1	0,90	209,85
10201	B	Skimmerblende Edelstahl massiv, Flanschabdeckung Skimmer Maska za skimmer nehrđajući čelik masivni, pokrov prirubnice skimmera	on stock	1	0,30	319,28
102005	B	Skimmerblende grau, Flanschabdeckung Skimmer, RAL7037 Maska za skimmer sivi, pokrov prirubnice skimmera, RAL7037	on demand	1	0,90	36,28
1021	B	Vakuumscheibe – für die Verbindung des Saugschlauchs mit dem Skimmer Vakuumski disk – za spajanje usisavača sa skimmerom	on stock	1	0,27	57,17
10300	B	Skimmerabdeckung aus Edelstahl Poklopac skimmera od nehrđajućeg čelika	on stock	1	0,30	29,40
11200	B	Verlängerung der Eingangsöffnung Skimmer, 50 mm, ABS Ekstenzija ulaznog otvora skimmera od 50 mm, ABS	on stock	1	0,30	38,74
112005	B	Verlängerung der Eingangsöffnung Skimmer, 50 mm, grau, RAL7037 Ekstenzija ulaznog otvora skimmera od 50 mm, siva, RAL7037	on demand	1	0,30	40,92
152001	B	Flansch für ABS Skimmer V20 für den Umbau des Skimmers 1024 zu 15241 Prirubnica za ABS skimmer V20 za preinaku skimmera 1024 na 15241	on stock	1	0,60	89,64
152002	B	Flansch aus Edelstahl für Skimmer V20 für den Umbau des Skimmers 1024 zu 15241, Edelstahl Prirubnica, nehrđajući čelik, za skimmer V20 za preinaku skimmera 1024 na 15241, nehrđajući čelik	on stock	1	0,90	250,91
E103005	B	Skimmerkorb – zum Auffangen grober Verunreinigungen Košara skimmera – za hvatanje grubih nečistoća	on stock	1	0,09	25,13
1531	B	Schräge Halsverlängerung Skimmer Kosi produžetak vrata skimmera	on stock	1	0,85	166,68

1024 (RAL 9003)



15241

10248 (RAL 7037)



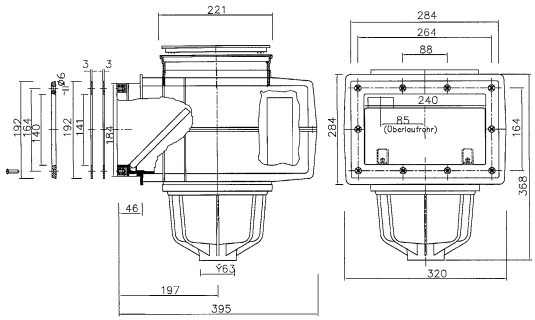
152415

Skimmer V20

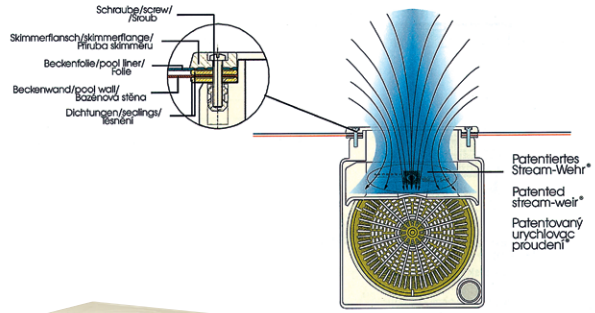
- Verschraubung: Ø 50 mm, 63 mm
- Überlaufverbindung: Ø 32 mm
- Horizontale Verlängerung: nein
- Vertikale Verlängerung: nein
- Vakuumscheibe: nein
- 15241 Messingeinsätze M6
- Material: ABS

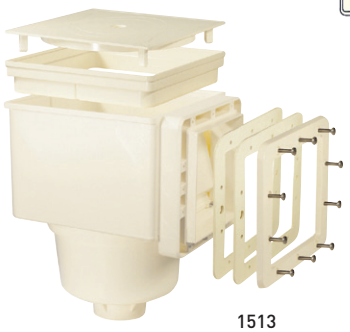
Skimmer V20

- Spoj: Ø 50 mm, 63 mm
- Spoj preljeva: Ø 32 mm
- Horizontalni nastavak: ne
- Vertikalni nastavak: ne
- Vakuumski disk: ne
- 15241 mjedeni umetci M6
- Materijal: ABS



Skimmer V20 ABS | Skimmer V20 ABS						€
1024	B	Skimmer V20 ABS **für Betonpools**, 200 x 150 mm – weiß, RAL 9003 Skimmer V20 ABS **za betonske bazene**, 200 x 150 mm – bijeli, RAL 9003	on stock	1	4,50	**301,72**
10248	B	Skimmer V20 ABS **für Betonpools**, 200 x 150 mm – grau, RAL 7037 Skimmer V20 ABS **za betonske bazene**, 200 x 150 mm – sivi, RAL 7037	on demand	1	4,50	**307,50**
15241	B	Skimmer V20 ABS **für Folienpools**, 200 x 150 mm, **mit Messingeinsätzen M6** – weiß, RAL 9003 Skimmer V20 ABS **za folijske bazene**, 200 x 150 mm, **s mjedenim umetcima M6** – bijeli, RAL 9003	on stock	1	5,50	**340,28**
152415	B	Skimmer V20 ABS **für Folienpools**, 200 x 150 mm, **mit Messingeinsätzen M6** – grau, RAL 7037 Skimmer V20 ABS **za folijske bazene**, 200 x 150 mm, **s mjedenim umetcima M6** – sivi, RAL 7037	on demand	1	5,50	**346,47**





1513

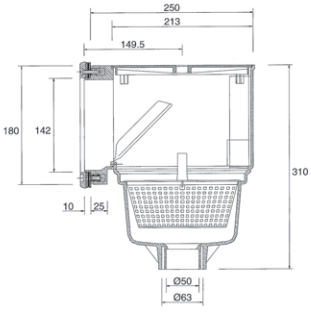
10132

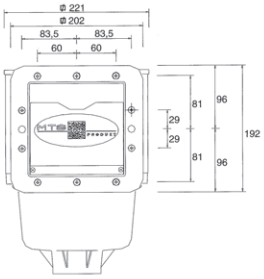
Skimmer V10

- Mit Kapazität eines „breiten Skimmers“
- Verschraubung: Ø 50 mm, 63 mm
- Überlaufverbindung: Ø 32 mm
- Horizontale Verlängerung: nein
- Vertikale Verlängerung: nein
- Vakuumscheibe: nein
- Messingeinsätze M6
- Material: ABS

Skimmer V10

- S kapacitetom „širokog skimmera“
- Spoj: Ø 50 mm, 63 mm
- Spoj preljeva: Ø 32 mm
- Horizontalni nastavak: ne
- Vertikalni nastavak: ne
- Vakuumski disk: ne
- Mjedeni umetci M6
- Materijal: ABS





Skimmer V10 ABS | Skimmer V10 ABS						€
1513	B	Skimmer V10 ABS für Folienpools, 150 x 150 mm, **mit Messingeinsätzen**, Anschluss 50, 63 mm Skimmer V10 ABS za folijske bazene, 150 x 150 mm, **s mjedenim umetcima**, priključak 50, 63 mm	on stock	1	4,00	**201,15**
10132	B	Skimmerblende, Flanschabdeckung Skimmer Maska za skimmer, pokrov prirubnice skimmera	on stock	1	0,90	**23,83**

Skimmer VA

Aus weißem, UV-beständigem ABS-Kunststoff gefertigt. Einen Vorteil bringen die M6 Messingeinsätze durch ein besseres Festziehen des Flansches. Bei einigen Skimmer-Arten die Halslänge bei Pools mit Rand verlängert. Die Vakuumscheibe ist im Lieferumfang enthalten. Die Höhe kann durch vertikale Verlängerung vergrößert werden.

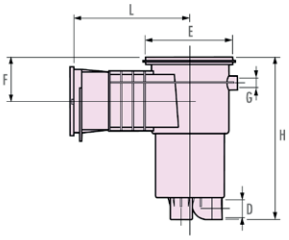
Skimmeri VA

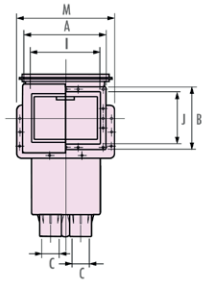
izrađeni su od bijelog ABS-a otpornog na UV zračenje. Prednost su M6 mjedeni umetci za bolje zatezanje prirubnice. Kod nekih je vrsta skimmera produžena duljina vrata za bazene s rubom. Vakuumski disk je uključen u sadržaj pakiranja. Visina se može povećati vertikalnom ekstenzijom.

154041001

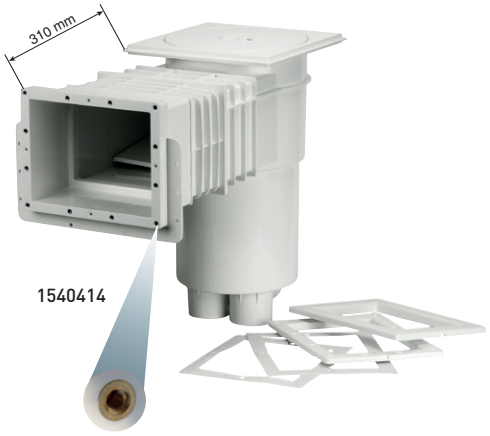
EDELSTAHL / NEHRĐAJUĆI ČELIK

1540410





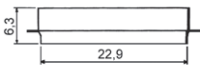
Verlängerter Hals / Izduženi vrat



Mit Messingeinsätzen
S mjedenim umetcima

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M
1540410	246	193	2"	63	266	114	32	480	215	160	349	298
1540414	246	193	2"	63	266	114	32	480	215	160	443	298

IE016



Technische Daten

- Verschraubung: Ø 63 mm, 2"
- Überlaufverbindung: Ø 32 mm
- Fitting zur Wassernachfüllung: ja
- Horizontale Verlängerung: nein
- Vertikale Verlängerung: ja
- Empfohlene Durchflussmenge: 4–12 m³/h
- Vakuumscheibe: ja
- Messingeinsätze M6
- 1540414 – Halsverlängerung

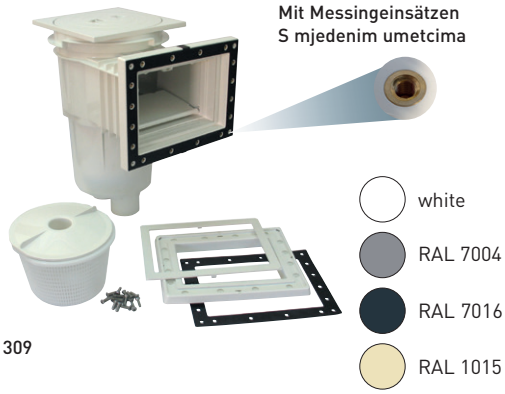
Tehnički podaci

- Spoj: Ø 63 mm, 2"
- Spoj preljeva: Ø 32 mm
- Priključak za dopunjavanje: da
- Horizontalni nastavak: ne
- Vertikalni nastavak: da
- Preporučeni protok: 4–12 m³/h
- Vakuumski disk: da
- Mjedeni umetci M6
- 1540414 – produljen vrat

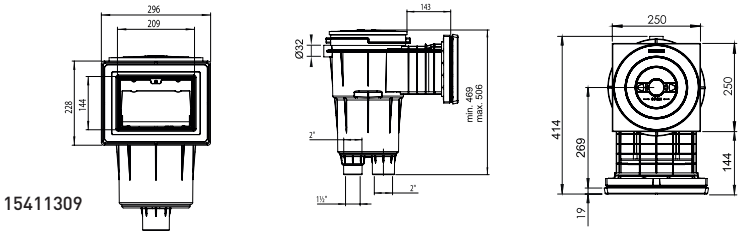
Skimmer VA | Skimmer VA							
1540410	B	Skimmer VA, Saugöffnung 215 mm x 160 mm, für Folienpools, **mit Messingeinsätzen** Skimmer VA, usis 215 mm x 160 mm, za folijske bazene, **s mjedenim umetcima**	favourite	on stock	1	5,00	**126,58**
1540414	B	Skimmer VA, Saugöffnung 215 mm x 160 mm, für Folienpools, Halsverlängerung, **mit Messingeinsätzen** Skimmer VA, usis 215 mm x 160 mm, za folijske bazene, produljen vrat, **s mjedenim umetcima**	favourite	on stock	1	6,00	**147,08**
IE016	B	Verlängerung des Reinigungsteils (vertikal) für Skimmer VA Ekstenzija dijela za čišćenje (okomito) za skimmere VA		on stock	1	0,20	**10,19**
154041001	B	Edelstahlrahmen für Skimmer VA, Saugöffnung 215 mm x 160 mm (1540410 und 1540414) Okvir od nehrđajućeg čelika za skimmere VA, usis 215 mm x 160 mm (1540410 i 1540414)	VAGNER	on stock	1	0,50	**202,98**

Skimmer 17,5 l

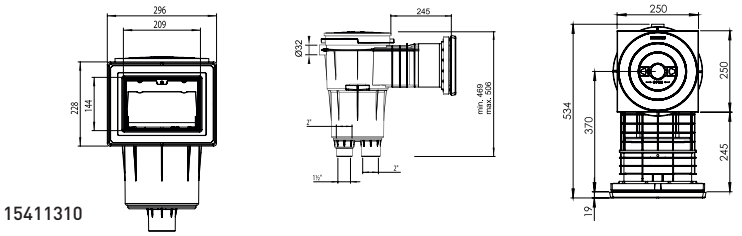
Aus weißem, UV-beständigem ABS-Kunststoff gefertigt, mit Messingeinsätzen, quadratischer Deckel, Verschraubung 2 Zoll.

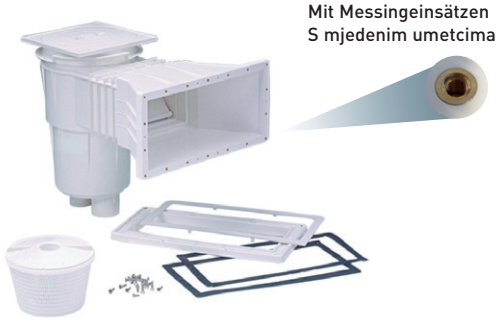


15411309

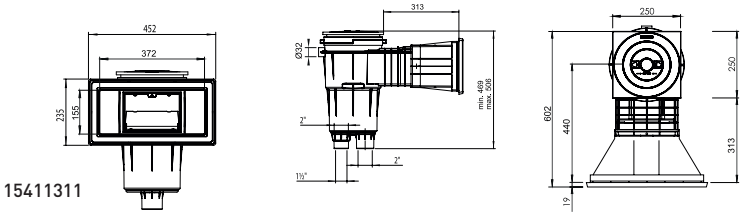


15411310





15411311



Technische Daten

- Verschraubung: Ø 63 mm, 2"
- Überlaufverbindung: Ø 32 mm
- Fitting zur Wassernachfüllung: ja
- Horizontale Verlängerung: nein
- Vertikale Verlängerung: nein
- Empfohlene Durchflussmenge: 4–12 m³/h
- Vakuumscheibe: ja
- Messingeinsätze M6

Skimmeri 17,5 l

izrađeni su od bijeloga ABS-a otpornog na UV zračenje, imaju mjedene umetke, kvadratni poklopac, spoj 2".

Tehnički podaci

- Spoj: Ø 63 mm, 2"
- Spoj preljeva: Ø 32 mm
- Priključak za dopunjavanje: da
- Horizontalni nastavak: ne
- Vertikalni nastavak: ne
- Preporučeni protok: 4–12 m³/h
- Vakuumski disk: da
- Mjedeni umetci M6

Skimmer 17,5 l | Skimmer 17,5 l						€
15411309	B	Skimmer 17,5 l, für Folienpools, **mit Messingeinsätzen**, Standard-Hals Skimmer 17,5 l, za folijske bazene, **s mjedenim umetcima**, standardni vrat	on stock	1	5,00	150,62
154113094	B	Skimmer 17,5 l, für Folienpools, **mit Messingeinsätzen**, Standard-Hals **(hellgrau)**, **RAL7004** Skimmer 17,5 l, za folijske bazene, **s mjedenim umetcima**, standardni vrat **(svijetlo siva)**, **RAL7004**	on stock	1	5,00	225,94
154113105	B	Skimmer 17,5 l, für Folienpools, **mit Messingeinsätzen**, Standard-Hals **(dunkelgrau)**, **RAL7016** Skimmer 17,5 l, za folijske bazene, **s mjedenim umetcima**, standardni vrat **(tamno siva)**, **RAL7016**	on stock	1	5,00	225,94
154113116	B	Skimmer 17,5 l, für Folienpools, **mit Messingeinsätzen**, Standard-Hals **(sand)**, **RAL 1015** Skimmer 17,5 l, za folijske bazene, **s mjedenim umetcima**, standardni vrat **(pješčana)**, **RAL 1015**	on stock	1	5,00	225,94
15411310	B	Skimmer 17,5 l, für Folienpools, **mit Messingeinsätzen**, Standard-Hals – verlängert Skimmer 17,5 l, za folijske bazene, **s mjedenim prskalicama**, standardni vrat – produljen	on stock	1	6,50	170,55
15411311	B	Skimmer 17,5 l, für Folienpools, **mit Messingeinsätzen**, breiter Hals Skimmer 17,5 l, za folijske bazene, **s mjedenim umetcima**, široki vrat	on stock	1	6,00	129,75

Skimmer 17,5 l mit 6° Neigung

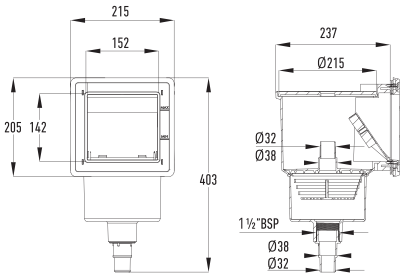
für Montagepools/Folienpools mit Schrägwand vorgesehen.

Skimmeri 17,5 l s nagibom 6°

predviđeni za montažne bazene/folijske bazene s kosom stjenkom.

Skimmer 17,5 l mit 6° Neigung | Skimmer 17,5 l s nagibom 6°						€
15435664	B	Skimmer 17,5 l mit 6° Neigung, für Montagepools/Folienpools, **mit Messingeinsätzen**, Standard-Hals Skimmer 17,5 l s nagibom 6°, za montažne bazene/folijske bazene, **s mjedenim umetcima**, standardni vrat	on stock	1	5,00	183,77
15435665	B	Skimmer 17,5 l mit 6° Neigung, für Montagepools/Folienpools, **mit Messingeinsätzen**, breiter Hals Skimmer 17,5 l s nagibom 6°, za montažne bazene/folijske bazene, **s mjedenim umetcima**, široki vrat	on stock	1	5,00	207,56

1540400

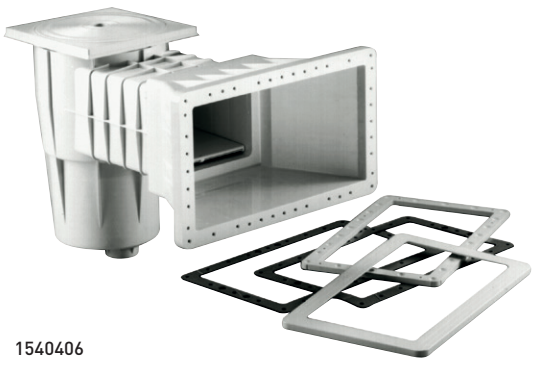


Skimmer VA | Skimmer VA							
1540400	B	Skimmer VA 150 x 150 mm, mit Schraubenblende, für Folienpools, Verschraubung 1½" Skimmer VA 150 x 150 mm, sa zaslonom za vijke, za folijske bazene, spoj 1½"	favourite	on stock	1	1,00	40,19

Skimmer Hayward (Kripsol)

für Beton- oder Folienpools, wird aus weißem, gespritztem ABS-Kunststoff gefertigt. Dieses Material unterliegt keinen Beeinträchtigungen durch Einwirkung von Chemikalien oder Witterungseinflüssen. Der Runddeckel ist auf den quadratischen Rahmen befestigt. Die Tür der Saugöffnung mit Scharnieren ist mit den Achsen aus ABS-Kunststoff befestigt. Skimmer Vac inkl.

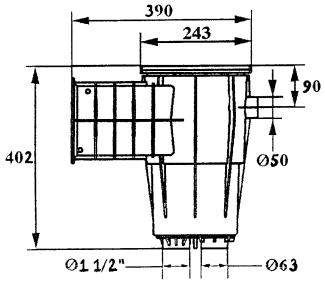
1540405

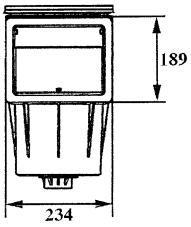


1540406

Skimmeri Hayward (Kripsol)

za betonske ili folijske bazene izrađeni su od bijelog brizganog ABS-a. Ovaj materijal nije podložan promjenama zbog izloženosti kemikalijama ili vremenskim uvjetima. Okrugli poklopac pričvršćen na kvadratni okvir. Vratašca usisa sa šarkama učvršćenima uz pomoć osovinica od ABS-a. Skim vac uključen.



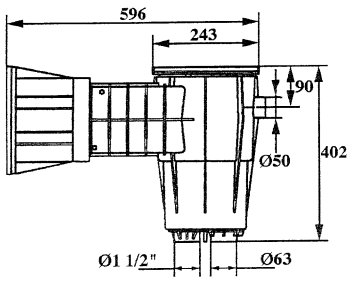


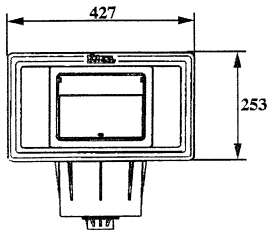
Technische Daten

- Verschraubung: Ø 63 mm, 1½"
- Überlaufverbindung: Ø 50 mm
- Fitting zur Wassernachfüllung: ja
- Horizontale Verlängerung: nein
- Vertikale Verlängerung: ja
- Empfohlene Durchflussmenge: 4–12 m³/h
- Vakuumscheibe: ja
- Selbstschneidende Schrauben für Flansche

Tehnički podaci

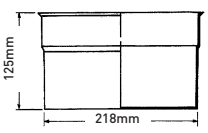
- Spoj: Ø 63 mm, 1½"
- Preljevni spoj: Ø 50 mm
- Priključak za dopunjavanje: da
- Horizontalni nastavak: ne
- Vertikalni nastavak: da
- Preporučeni protok: 4–12 m³/h
- Vakuumski disk: da
- Samorezni vijci prirubnice





Vertikale Verlängerung für Skimmer Hayward (Kripsol)
Vertikalna ekstenzija za skimmer Hayward (Kripsol)

10404051



Skimmer Hayward (Kripsol) | Skimmer Hayward (Kripsol)							
1540405	B	Skimmer Hayward (Kripsol) Saugöffnung 200 mm x 180 mm, für Folienpools, komplett mit Vakuumscheibe Skimmer Hayward (Kripsol) usis 200 mm x 180 mm, za folijske bazene, komplet s vakuumskim diskom	favourite	on stock	1	3,20	82,60
1540406	B	Skimmer Hayward (Kripsol) Saugöffnung 400 mm x 230 mm, für Folienpools, komplett mit Vakuumscheibe Skimmer Hayward (Kripsol) usis 400 mm x 230 mm, za folijske bazene, komplet s vakuumskim diskom	favourite	on stock	1	5,10	117,38
10404051	B	Verlängerung des Reinigungsteils (vertikal) für Skimmer Hayward (Kripsol) Ekstenzija dijela za čišćenje (vertikalna) za skimmere Hayward (Kripsol)		on stock	1	0,80	8,70

SuperSkimmer 17,5 l

Mit Messingeinsätzen
S mjedenim umetcima

15411201

white
RAL 7004
RAL 7016
RAL 1015

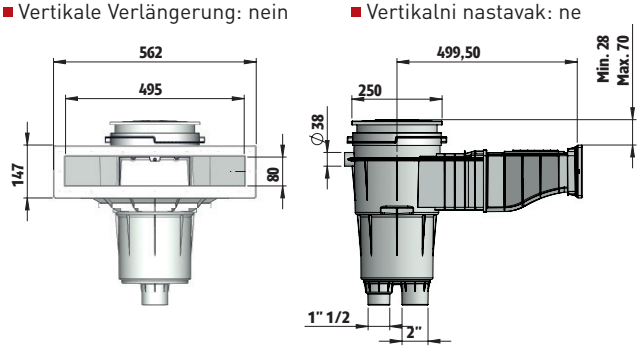
SuperSkimmer 17,5 l

Technische Daten

- Aus ABS-Kunststoff hergestellt
- Messingeinsätze
- Quadratischer Deckel
- Anschluss 2"
- Horizontale Verlängerung: nein
- Vertikale Verlängerung: nein

Tehnički podaci

- Izrađen je od ABS-a plastike otporne na UV zračenje
- Imaju mjedene umetke
- Kvadratni gornji poklopac
- Priključak 2"
- Horizontalni nastavak: ne
- Vertikalni nastavak: ne



EDELSTAHL / NEHRĐAJUĆI ČELIK

1541120101

Superskimmer 17,5 l | Superskimmer 17,5 l							€
15411201	B	Skimmer 17,5 l, für Folienpools, **mit Messingeinsätzen**, Breiter Hals Skimmer 17,5 l, za folijske bazene, **s mjedenim umetcima**, široko grlo		on stock	1	5,60	**154,91**
154112114	B	Superskimmer 17,5 l, für Folie, **mit Messingeinsätzen**, Breiter Hals **(hellgrau), RAL 7004** Skimmer 17,5 l, za folijske bazene, **s mjedenim umetcima**, široko grlo **(svijetlo siva), RAL 7004**		on stock	1	5,60	**232,36**
154112115	B	Superskimmer 17,5 l, für Folie, **mit Messingeinsätzen**, Breiter Hals **(dunkelgrau), RAL 7016** Skimmer 17,5 l, za folijske bazene, **s mjedenim umetcima**, široko grlo **(tamno siva), RAL 7016**		on stock	1	5,60	**232,36**
154112116	B	Superskimmer 17,5 l, für Folie, **mit Messingeinsätzen**, Breiter Hals **(sand), RAL 1015** Skimmer 17,5 l, za folijske bazene, **s mjedenim umetcima**, široko grlo **(pješčana), RAL 1015**		on stock	1	5,60	**232,36**
1541120101	B	Edelstahlrahmen für SuperSkimmer 17,5 l Okvir od nehrđajućeg čelika za Superskimmer 17,5 l	VAGNER	on stock	1	0,90	**299,11**

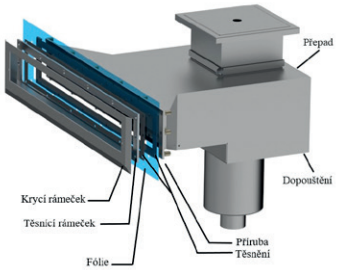
Edelstahl-Skimmer – JUMI

- Edelstahl-Skimmer AISI 316L
- Breiter Hals
- Polierter Rahmen

Skimer od nehrđajućeg čelika – JUMI

- Skimer od nehrđajućeg čelika AISI 316L
- Široko grlo
- Polirani okvir

Beispielbild
Ilustrativna fotografija

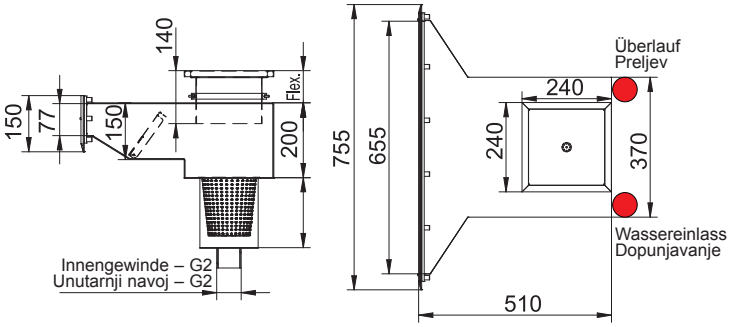


Technische Daten

- Max. empfohlene Durchflussmenge: 15 m³/h
- Horizontale Verlängerung: nein
- Vertikale Verlängerung: nein
- Überlauf: ja
- Auffüllen: ja

Tehnički podaci

- Maksimalni preporučeni protok: 15 m³/h
- Horizontalni nastavak: ne
- Vertikalni nastavak: ne
- Preljev: Da
- Dopunjavanje: Da



Edelstahl-Skimmer – JUMI | Skimer od nehrđajućeg čelika – JUMI						€
1542200	B	Skimmer JUMI, für Folienbecken – Edelstahl, breiter Hals Skimmer JUMI, za bazene od folije – nehrđajući čelik, široko grlo	on demand	1	24,0	**1 703,83**

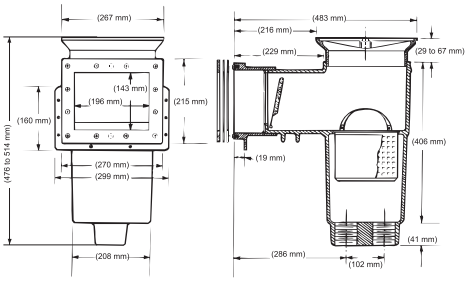
Skimmer Hayward

Aus weißem ABS gefertigt. Die Höhe kann durch vertikale Verlängerung eingestellt werden. **Die Vakuumscheibe ist nicht im Lieferumfang enthalten**.

Skimmeri Hayward

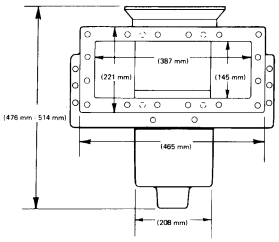
izrađeni su od bijelog ABS-a. Visina se može podešavati vertikalnom ekstenzijom. **Vakuumski disk nije uključen u sadržaj pakiranja**.

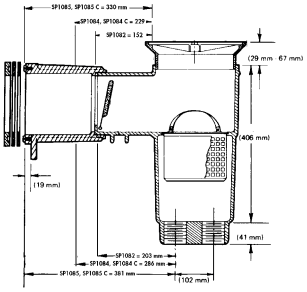
HSP1084

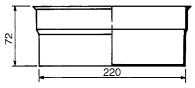


HSP1085

HSP1106







HSP1084P1

Technische Daten

- Verschraubung: Ø 63 mm, 2"
- Überlaufverbindung: Ø 32 mm
- Fitting zur Wassernachfüllung: ja
- Horizontale Verlängerung: nein
- Vertikale Verlängerung: ja
- Empfohlene Durchflussmenge: 4–12 m³/h
- Selbstschneidende Schrauben für Flansche

Tehnički podaci

- Spoj: Ø 63 mm, 2"
- Spoj preljeva: Ø 32 mm
- Priključak za dopunjavanje: da
- Horizontalni nastavak: ne
- Vertikalni nastavak: da
- Preporučeni protok: 4–12 m³/h
- Samorezni vijci prirubnice

Skimmer Hayward | Skimmer Hayward						
HSP1084	B	Skimmer Hayward, Saugöffnung 200 mm x 150 mm, für Folienpools, ohne Vakuumscheibe Skimmer Hayward, usis 200 mm x 150 mm, za folijske bazene, bez vakuumskog diska	on stock	1	6,00	263,49
HSP1085	B	Skimmer Hayward, Saugöffnung 400 mm x 200 mm, für Folienpools, ohne Vakuumscheibe Skimmer Hayward, usis 400 mm x 200 mm, za folijske bazene, bez vakuumskog diska	on stock	1	6,00	305,64
HSP1106	B	Vakuumscheibe Skim Vac Hayward – für die Verbindung des Saugschlauchs mit dem Skimmer Vakuumski disk Skim Vac Hayward – za spajanje crijeva usisavača sa skimmerom	on stock	1	0,15	35,30
HSP1084P1	B	Verlängerung des Reinigungsteils Skimmer Hayward 400 mm x 200 mm Ekstenzija dijela za čišćenje skimmera Hayward 400 mm x 200 mm	on stock	1	0,20	26,36

Der Filterbeutel ist für alle Arten von Skimmerkörben geeignet.

Filtar vrećica prikladna je za sve vrste košara skimmera.

Filterbeutel | Filtar vrećica						
698001	C	Filterbeutel für den Skimmerkorb 5 St./Packung Filtar vrećica za košaru skimmera 5 kom/pak	on stock	100	0,05	8,84

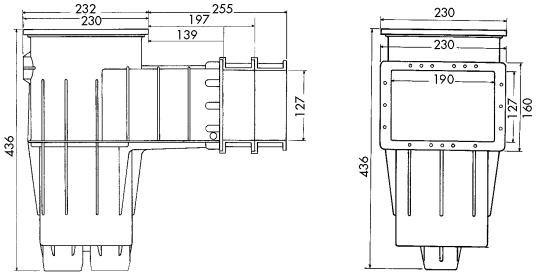
Skimmer Premium

Aus weißem ABS gefertigt. Die Höhe kann durch vertikale Verlängerung eingestellt werden. Beim Typ 1543111 kann die Sauglänge durch horizontale Verlängerung eingestellt werden. **Die Vakuumscheibe ist nicht im Lieferumfang enthalten**.

1543111

Skimmeri Premium

izrađeni su od bijelog ABS-a. Visina se može podešavati vertikalnom ekstenzijom. Za tip 1543111 duljinu usisa moguće je podesiti horizontalnom ekstenzijom. **Vakuumski disk nije uključen u sadržaj pakiranja**.



Technische Daten

- Verschraubung: Ø 63 mm, 2"
- Überlaufverbindung: Ø 32 mm
- Fitting zur Wassernachfüllung: ja
- Horizontale Verlängerung: ja
- Vertikale Verlängerung: ja
- Empfohlene Durchflussmenge: 4–12 m³/h
- Selbstschneidende Schrauben für Flansche

Tehnički podaci

- Spoj: Ø 63 mm, 2"
- Spoj preljeva: Ø 32 mm
- Priključak za dopunjavanje: da
- Horizontalni nastavak: da
- Vertikalni nastavak: da
- Preporučeni protok: 4–12 m³/h
- Samorezni vijci prirubnice

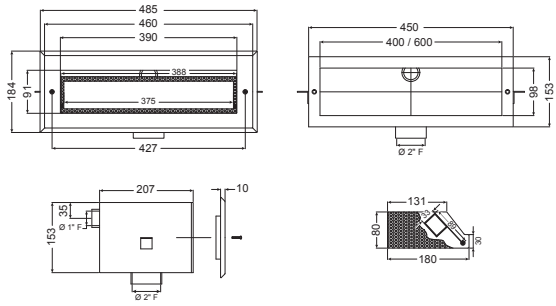
Skimmer Premium | Skimmer Premium						
1543111	B	Skimmer Premium, Saugöffnung 200 mm x 150 mm, für Folienpools, ohne Vakuumscheibe Skimmer Premium, usis 200 mm x 150 mm, za folijske bazene, bez vakuumskog diska	on stock	1	3,20	126,47
1043190	B	Vakuumscheibe Skim Vac Premium – für die Verbindung des Saugschlauchs mit dem Skimmer Vakuumski disk Skim Vac Premium – za spajanje crijeva usisavača sa skimmerom	on stock	1	0,20	15,81
1040405012	B	Verlängerung des Reinigungsteils Skimmer 3195 (vertikal) für Skimmer Premium, Design Ekstenzija dijela za čišćenje skimmera 3195 (vertikalna) za skimmere Premium, Design	on stock	1	0,40	15,28
1040405011	B	Verlängerung des Eingangsteils SK16001VE (horizontal) für Skimmer Premium 200 x 150 mm Ekstenzija ulaznog dijela SK16001VE (horizontalna) za skimmer Premium 200 x 150 mm	on stock	1	0,20	25,06

Edelstahlskimmer

- Ohne oberen Deckel
- Edelstahl AISI316L
- Ausführung für Folien- und Betonbecken
- Edelstahlkorb integriert in der Blende
- Durchfluss: 12 m³/h
- Anschluss: 2" Int.

Skimer od nehrđajućeg čelika

- Bez gornjeg poklopca
- Nehrđajući čelik AISI316L
- Varijante za folijske i betonske bazene
- Koš od nehrđajućeg čelika spojen s okvirom
- Protok: 12 m³/h
- Priključak: 2" Int.



Edelstahlskimmer | Skimer od nehrđajućeg čelika						
15419123	B	Edelstahlskimmer – 400 mm für Folienbecken Skimer od nehrđajućeg čelika – 400 mm za folijske bazene	on stock	1	10,0	998,00
15419122	B	Edelstahlskimmer – 400 mm für Betonbecken Skimer od nehrđajućeg čelika – 400 mm za betonske bazene	on stock	1	10,0	893,00
15419125	B	Edelstahlskimmer – 600 mm für Folienbecken Skimer od nehrđajućeg čelika – 600 mm za folijske bazene	on stock	1	10,0	1 103,00
15419124	B	Edelstahlskimmer – 600 mm für Betonbecken Skimer od nehrđajućeg čelika – 600 mm za betonske bazene	on stock	1	10,0	998,00

Elektronische Füllstandsmessung

Elektronische automatische Füllstandsmessung zur Wassernachfüllung inkl. Sonden + Elektromagnetventile ½", ¾", 1". Kann in den Skimmer eingebaut werden.

201524020

Elektronički razinomjer

Elektronički automatski razinomjer za dopunjavanje vode sa sondama + elektromagnetski ventili ½", ¾", 1". Moguće je instalirati u skimmer.

201524122

Elektronische Füllstandsmessung | Elektronički razinomjer							
201524021	B	Elektronische automatische Füllstandsmessung im Verteilerkasten + 3x Sonden Elektronički automatski razinomjer u razvodnoj kutiji + 3x sonda	VAGNER	on stock	1	0,80	152,81
201524020	B	Elektronische automatische Füllstandsmessung + 3x Sonden (auf DIN-Schiene) Elektronički automatski razinomjer + 3x sonda (na DIN letvicu)	VAGNER	on stock	1	0,35	114,53
201524122	B	Elektromagnetventil ½", (230 V) Elektromagnetski ventil ½", (230 V)		on stock	1	0,45	149,98
201524123	B	Elektromagnetventil ¾", (230 V) Elektromagnetski ventil ¾", (230 V)		on stock	1	0,85	212,22
201524124	B	Elektromagnetventil 1", (230 V) Elektromagnetski ventil 1", (230 V)		on stock	1	1,20	231,89

Füllstandsmessung im Behälter

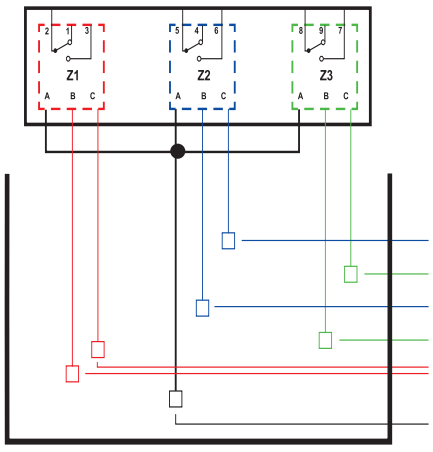
Das Gerät verfügt über sieben Füllstandssensoren, welche den Mindestfüllstand überwachen, die Wassernachfüllung von einem im Voraus bestimmten Mindestfüllstand bis zu einem im Voraus bestimmten Füllstand verwalten und den Höchstfüllstand überwachen.

201524023

Razinomjer za kompenzacijski spremnik

Uređaj sadrži 7 senzora za nadzor i kontrolu minimalne i maksimalne razine vode. Upravlja dopunjavanjem vode od unaprijed postavljene minimalne razine do unaprijed postavljene tražene razine, te nadzire maksimalnu postavljenu razinu vode.

201524022



Schema zur Überwachung von drei Ebenen im Behälter
Shema nadzora tri razine za kompenzacijski spremnik

Z1	Mindestfüllstand	Minimalna razina
Z2	Filterpumpenbetrieb	Rad crpke za filtraciju
Z3	Wassernachfüllung	Dopunjavanje vode

Verwenden Sie zum Sondenanschluss den Leiter CYA 1,5 mm

Za spajanje sondi koristite vodič CYA 1,5 mm

Füllstandsanzeige für die Einschaltung der Filterpumpe	Razina vode – uključivanje filtarske pumpe
Füllstandsanzeige für die Abschaltung der Wassernachfüllung	Razina vode – uključivanje filtarske pumpe
Füllstandsanzeige für die Abschaltung der Filterpumpe	Razina vode – isključivanje filtarske pumpe
Füllstandsanzeige für die Einschaltung der Wassernachfüllung	Razina vode – uključivanje dopunjavanja vode
2x Mindestfüllstand im Behälter	2x Minimalna razina vode u spremniku
Referenzsonde (muss ständig unter Wasser liegen)	Referentna sonda (mora stalno biti pod vodom)

Elektronische Füllstandsmessung | Elektronički razinomjer							
201524022	B	Elektronische Füllstandsmessung im Behälter + 7x Sonden – Automatik im Verteilerkasten Elektronički razinomjer za kompenzacijski spremnik + 7x sonda – automatika u razvodnoj kutiji	VAGNER	on stock	1	1,40	347,91
201524023	B	Elektronische Füllstandsmessung im Behälter + 7x Sonden, auf DIN-Schiene Elektronički razinomjer za kompenzacijski spremnik + 7x sonda, na DIN letvicu	VAGNER	on stock	1	0,65	254,03
201524019	B	Separate Sonde zur Füllstandsbestimmung Odvojena sonda za određivanje razine	VAGNER	on stock	1	0,03	13,83

HL1702050

AllFit
HUGO LAHME GmbH

Füllstandsmessung Hugo Lahme | Razinomjer Hugo Lahme						
HL1702050	D	Elektronische Wassernachfüllung – mit Elektromagnetventil für Skimmer 1262020 Elektroničko dopunjavanje vode – s elektromagnetskim ventilom za skimmer 1262020	on demand	1	0,30	715,81

Wasserstand-Mini-Regler

Mechanischer Wasserstandsregler eignet sich insbesondere für den Einsatz bei Skimmern, insbesondere bei Skimmern MTS V20 und VS30 oder in Flüssigkeitsbehältern. Er ist mit einstellbarem Schwimmer versehen.

- Anschluss ½" ext. oder 20 mm

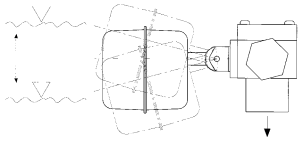
2021

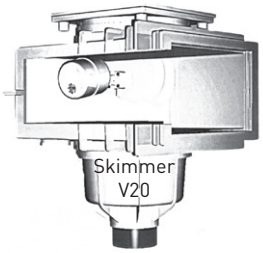
MTS SCHWIMMBADTECHNIK VOM GUTEN DAS BESTE

Mini-ventil razine vode

Mehanički regulator razine vode posebno je prikladan za uporabu u skimmerima, osobito u skimmerima MTS V20 i VS30, ili u spremnicima za tekućinu. Opremljen je podesivim plovkom.

- Priključak ½" ext. ili 20 mm





Wasserstand-Mini-Regler | Mini-ventil razine vode						
2021	B	Wasserstand-Mini-Regler – R ½" Mini-ventil razine vode – R ½"	on stock	30	0,15	67,89

Wassernachfüllung

im Behälter, verbunden mit der Wasserstandsmessung – Füllsystem mit Schwimmer. Das ist das beste System und Art zur Aufrechterhaltung eines optimalen Wasserstandes im Pool, da der Regler das Wasser automatisch nachfüllt und sogar die Verluste ausgleicht, zu denen es bei der Filterung, Ausdünstung usw. kommt.

- Verschraubung 50 mm
- Fitting zur Wassernachfüllung $^3/_8$" ext.

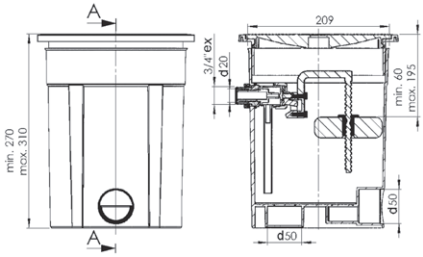
Dopunjavanje vode

Sustav za dopunjavanje s plovkom - povezan sa spremnikom za dopunjavanje vode. Najbolji sustav i način održavanja optimalne razine vode u bazenu, budući da regulator automatski nadopunjuje vodu, pa čak i gubitke do kojih dolazi tijekom filtriranja, isparavanja itd.

- Spoj 50 mm
- Priključak za dopunjavanje $^3/_8$" ext.

2015240

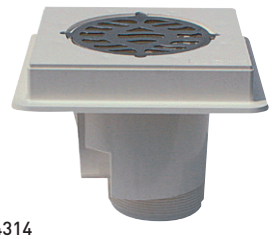
2015862



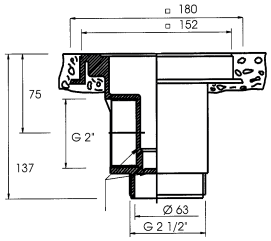
Wassernachfüllung | Dopunjavanje vode						
2015240	B	Wassernachfüllung im Behälter, verbunden mit der Wasserstandsmessung Dopunjavanje vode u spremniku spojenim s razinom vode	on stock	1	6,00	66,26
2015862	B	Wassernachfüllung im Behälter, verbunden mit der Wasserstandsmessung – einstellbar Dopunjavanje vode u spremniku spojenim s razinom vode – podesivo	on stock	1	0,25	83,70

Bodenabläufe

Alle Bodenabläufe werden aus ABS-Kunststoff gefertigt und unterscheiden sich in Optik des Deckels, der aus Edelstahl gefertigt wird. Die Bodenabläufe unterteilen sich je nach Typ in diejenigen für Beton- oder Folienpools bzw. für andere Pools. Verschraubung: R 2" x 2½", Verschraubung 63 mm Klebeverbindung. Wasserabflussrichtung: 90° und 180°.

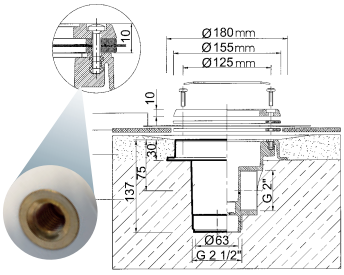


4314



4814

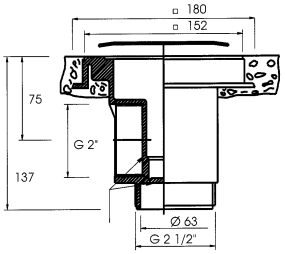
Mit Messingeinsätzen
S mjedenim umetcima



Podni ispusti

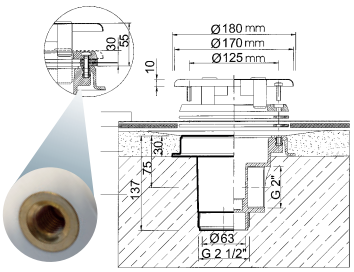
Svi podni ispusti izrađeni su od ABS-a i razlikuju se izgledom poklopca koji je izrađen od nehrđajućeg čelika. Podni se ispusti dijele prema tipu na one za betonske ili folijske bazene, odnosno za druge bazene. Spoj: R 2" x 2½", spoj 63 mm spajanje lijepljenjem. Smjer otjecanja vode je 90° i 180°.

4324



4824

Mit Messingeinsätzen
S mjedenim umetcima



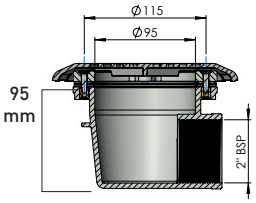
Bodenablauf | Podni ispust						
4314	B	Bodenablauf ABS, Edelstahl-Gitterrost AISI 316 – für Betonpools, Verschraubung 2 Zoll Podni spust ABS, rešetka od nehrđajućeg čelika AISI 316 – za betonske bazene, spoj 2" int.	on stock	12	0,70	73,02
4324	B	Bodenablauf ABS, quadratischer Deckel AISI 316 – für Betonpools, Verschraubung 2 Zoll Podni ispust ABS, kvadratni poklopac AISI 316 – za betonske bazene, spoj 2" int.	on stock	12	0,95	104,58
4814	B	Bodenablauf ABS, Edelstahl-Gitterrost AISI 316 – für Folienpools, Verschraubung 2 Zoll Podni ispust ABS, rešetka od nehrđajućeg čelika AISI 316 – za folijske bazene, spoj 2" int.	on stock	12	0,94	109,79
4824	B	Bodenablauf ABS, quadratischer Deckel AISI 316 – für Folienpools, Verschraubung 2 Zoll Podni ispust ABS, kvadratni poklopac AISI 316 – za folijske bazene, spoj 2" int.	on stock	12	1,20	149,42

Bodenablauf VAMILA

- Edelstahl-Gitterrost AISI 316
- Körpermaterial: ABS
- Max. Durchflussmenge: 11 m³/h

Podni ispust VAMILA

- Rešetka od nehrđajućeg čelika AISI 316
- Tijelo ABS
- Maksimalni protok: 11 m³/h



4827814 Mit Messingeinsätzen
4827814 s mjedenim umetcima

4827814

4800273

4800275

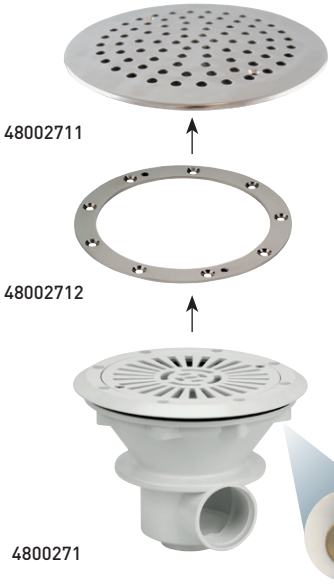
Bodenablauf VAMILA edelstahl | Podni ispust VAMILA nehrđajući čelik							
4827814	B	Bodenablauf VA, für Folienpools, **Messingeinsätze M6**, Verschraubung 2 Zoll, klein Podni ispust VA, za folijske bazene, **mjedeni umetci M6**, spoj 2" int., mali		on stock	1	0,20	38,92
4800273	B	Bodenablauf VAMILA Edelstahl, Verschraubung 2 Zoll, Messingeinsätze Podni ispust VAMILA nehrđajući čelik, spoj 2", mjedeni umetci	VAGNER	on stock	1	1,20	136,28
4800275	B	Bodenablauf VAMILA Edelstahl, Verschraubung 2 Zoll, Messingeinsätze – dünnes Gitterrost Podni ispust VAMILA nehrđajući čelik, spoj 2", mjedeni umetci – rešetka s malim rupicama	VAGNER	on stock	1	1,20	166,87

Bodenablauf VA

- Edelstahl-Gitterrost AISI 316
- Körpermaterial: ABS
- Max. Durchflussmenge: 13 m³/h

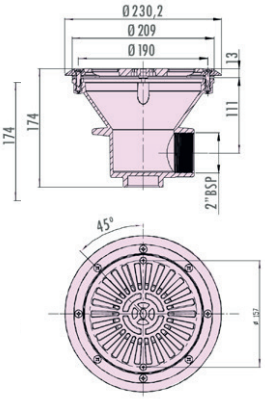
Podni ispust VA

- Rešetka od nehrđajućeg čelika AISI 316
- Tijelo ABS
- Maksimalni protok: 13 m³/h



4800271 Mit Messingeinsätzen
4800271 s mjedenim umetcima

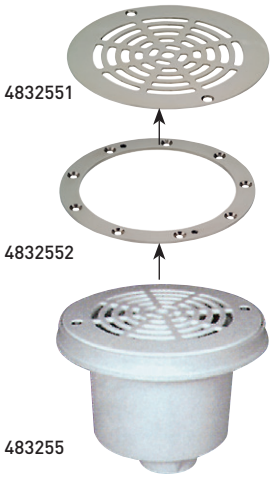
white
RAL 7004
RAL 7016
RAL 1015



Bodenablauf VA | Podni ispust VA								
4800271	B	Bodenablauf VA, für Folienpools, **Messingeinsätze M6**, Verschraubung 2 Zoll Podni ispust VA, za folijske bazene, **mjedeni umetci M6**, spoj 2" int.		on stock	4	0,60	49,36
4800276	B	Bodenablauf VA Edelstahl, für Folienpools, **Messingeinsätze M6**, Verschraubung 2 Zoll Podni ispust VA nehrđajući čelik, za folijske bazene, **mjedeni umetci M6**, spoj 2" int.		on stock	4	1,25	184,43
48002711	B	Edelstahl-Gitterrost für Bodenablauf VA Edelstahl Rešetka nehrđajući čelik za podni ispust VA od nehrđajućeg čelika	VÄGNER	on stock	1	0,35	84,40
48002712	B	Edelstahlflansch für Bodenablauf VA Edelstahl Prirubnica od nehrđajućeg čelika za podni ispust VA od nehrđajućeg čelika	VÄGNER	on stock	1	0,30	49,11
48002714	B	Bodenablauf VA, für Folienpools, **Messingeinsätze M6**, Verschraubung 2 Zoll – **hellgrau** Podni ispust VA, za folijske bazene, **mjedeni umetci M6**, spoj 2" int. – **svijetlo siva**		on stock	4	0,60	54,30
48002715	B	Bodenablauf VA, für Folienpools, **Messingeinsätze M6**, Verschraubung 2 Zoll – **dunkelgrau** Podni ispust VA, za folijske bazene, **mjedeni umetci M6**, spoj 2" int. – **tamno siva**		on stock	4	0,60	54,30
48002716	B	Bodenablauf VA, für Folienpools, **Messingeinsätze M6**, Verschraubung 2 Zoll – **sand** Podni ispust VA, za folijske bazene, **mjedeni umetci M6**, spoj 2" int. – **pješčana**		on stock	4	0,60	54,30

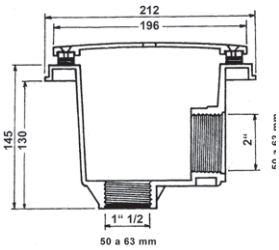
Bodenablauf Hayward

Der Bodenablauf Hayward kann mit einem Edelstahlflansch und mit einem Edelstahl-Gitterrost nachgerüstet werden.



Podni ispust Hayward

Podni ispust Hayward moguće je naknadno opremiti prirubnicom od nehrđajućeg čelika i rešetkom od nehrđajućeg čelika.



Bodenablauf Hayward | Podni ispust Hayward							
483255	B	Bodenablauf für Folienpools, Klebeverbindung 50/63 mm, Saugöffnung 5–15 m³/h Podni ispust za folijske bazene, spajanje lijepljenjem 50/63 mm, usis 5–15 m³/h	favourite	on stock	1	0,60	50,19
483256	B	Bodenablauf für Folienpools, Edelstahl, Klebeverbindung 50/63 mm, Saugöffnung 5–15 m³/h Podni ispust za folijske bazene, nehrđajući čelik, spajanje lijepljenjem 50/63 mm, usis 5 –15 m³/h	VÄGNER	on stock	1	1,25	160,68
4832551	B	Edelstahl-Gitterrost für Bodenablauf Hayward 483255 Rešetka nehrđajući čelik za podni ispust Hayward 483255	VÄGNER	on stock	1	0,35	56,19
4832552	B	Quadratflansch in Edelstahl für Bodenablauf Hayward 483255 Prirubnica od nehrđajućeg čelika za podni ispust Hayward 483255	VÄGNER	on stock	1	0,30	47,62

Bodenablauf – rund

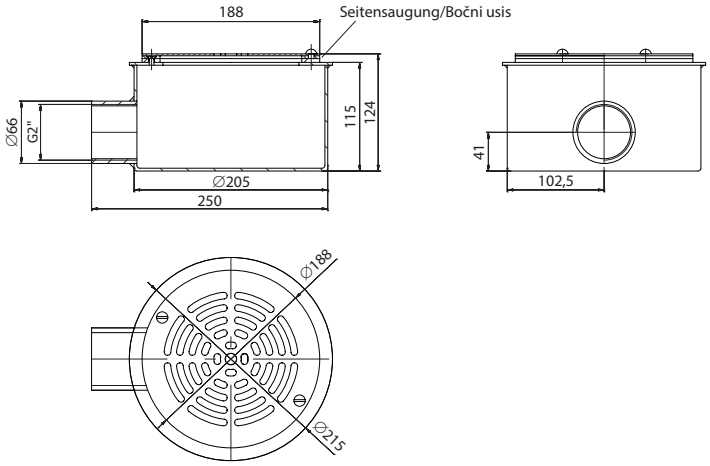
- Hergestellt aus Edelstahl AISI316
- Maß Ø 215 mm
- Anschluss 2" Int.

Podni ispust – okrugli

- Izrađen od nehrđajućeg čelika AISI316
- Veličina: Ø 215 mm
- Priključak: 2" Int.

VAGNER POOL

480011



Bodenablauf Edelstahl | Podni ispust nehrđajući čelik							€
480011	B	Bodenablauf Edelstahl quadratisch mit Flansch für Folienpools, Verschraubung 2 Zoll Podni ispust nehrđajući čelik kvadratni s prirubnicom za folijske bazene, spoj 2" int.			1	2,50	427,30
430011	B	Bodenablauf Edelstahl quadratisch für Betonpools, Verschraubung 2 Zoll Podni ispust nehrđajući čelik kvadratni za betonske bazene, spoj 2" int.			1	2,50	427,38

Bodenablauf – eckig

- Hergestellt aus Edelstahl AISI316
- Maß: 160 x 160 mm
- Anschluss 2" Int.

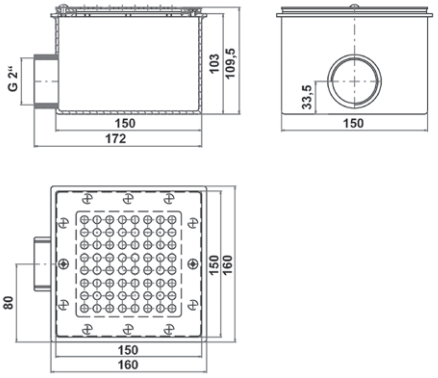
Podni ispust – četvrtasti

- Izrađen od nehrđajućeg čelika AISI316
- Veličina: 160 x 160 mm
- Priključak: 2" Int.

VAGNER POOL

480010
430010

480030
430030



Bodenablauf Edelstahl | Podni ispust nehrđajući čelik							€
480010	B	Bodenablauf Edelstahl quadratisch mit Flansch für Folienpools, Verschraubung 2 Zoll Podni ispust nehrđajući čelik kvadratni s prirubnicom za folijske bazene, spoj 2" int.			1	1,85	304,87
430010	B	Bodenablauf Edelstahl quadratisch mit Flansch für Betonpools, Verschraubung 2 Zoll Podni ispust nehrđajući čelik kvadratni s prirubnicom za betonske bazene, spoj 2" int.			1	1,85	247,26
480030	B	Bodenablauf Edelstahl quadratisch mit Flansch für Folienpools, Verschraubung 2 Zoll – dünnes Gitterrost Podni ispust nehrđajući čelik kvadratni s prirubnicom za folijske bazene, spoj 2" int. – rešetka s malim rupicama			1	1,85	297,58
430030	B	Bodenablauf Edelstahl quadratisch für Betonpools, Verschraubung 2 Zoll – dünnes Gitterrost Podni ispust nehrđajući čelik kvadratni za betonske bazene, spoj 2" int. – rešetka s malim rupicama			1	1,85	239,09

3102711

Saugöffnung | Usis						
3102711	B	Saugöffnung VAMILA Edelstahl, für Attraktionen VAMILA usis, za vodene atrakcije	on stock	1	5,00	404,08

HAYWARD

33330

Saugöffnung

- Gefertigt aus weißem ABS
- Rostdurchmesser 162 mm
- Klebeverbindung Ø 63 mm oder Gewinde 2½" ext.
- Inklusive Flansche und zwei Dichtungen
- Installation zweier Stücke empfohlen
- Durchflusskapazität 35 m³/h

Usis

- Izrađeno od bijeloga ABS-a
- Ø rešetke 162 mm
- Spajanje lijepljenjem Ø 63 mm ili navojem 2½" ext.
- Uključujući prirubnice i dvije brtve
- Preporučena instalacija dva komada
- Kapacitet protoka 35 m³/h

Saugöffnung | Usis						
33330	B	Saugöffnung für 35 m³/h, mit Flansch für Folienpools, Verschraubung 63/2½" ext. Usis za 35 m³/h, s prirubnicom za folijske bazene, spoj 63/2½" ext.	on stock	2	1,50	36,94

HAYWARD

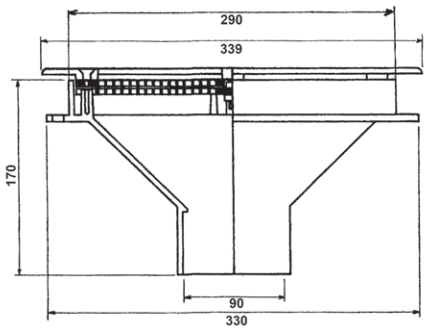
33303

Saugöffnung

Saugöffnung für 40 m³/h mit Flansch für Folienpools Klebeverbindung 90 mm.

Usis

Usis za 40 m³/h s prirubnicom za folijske bazene spajanje lijepljenjem 90 mm.



Saugöffnung | Usis						
33303	B	Saugöffnung für 40 m³/h mit Flansch für Folienpools Klebeverbindung 90 mm Usis za 40 m³/h s prirubnicom za folijske bazene spajanje lijepljenjem 90 mm	on stock	1	2,50	301,39

33320

Saugöffnung für Überlaufrinnen

- Gefertigt aus weißem ABS
- Abmessungen 142 mm x 69 mm
- Der rechteckige Gitterrost ist mit Edelstahlschrauben befestigt
- Klebeverbindung Ø 63 mm
- Durchflusskapazität 9 m³/h

Usis za preljevne kanale

- Izrađeno od bijeloga ABS-a
- Dimenzije 142 mm x 69 mm
- Pravokutna rešetka pričvršćena je vijcima od nehrđajućeg čelika
- Spajanje lijepljenjem Ø 63 mm
- Kapacitet protoka 9 m³/h

Saugöffnung für Überlaufrinnen | Usis za preljevne kanale						
33320	B	Saugöffnung für Überlaufrinnen, Klebeverbindung 63 mm Usis za preljevne kanale, spajanje lijepljenjem 63 mm	on stock	1	0,20	9,51

313194

313196

AISI 316 EDELSTAHL INOX

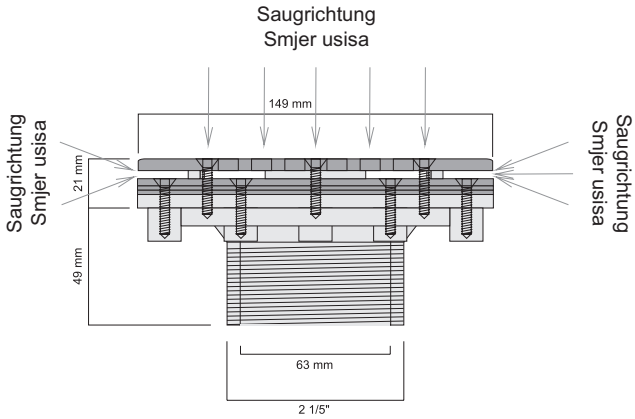
VAGNER POOL

Saugöffnung VAMILA Edelstahl

- Gitterrost aus Edelstahl AISI 316 gefertigt, Körpermaterial: ABS
- Verschraubung Ø 63 mm int./ 2½" ext.

Usis VAMILA nehrđajući čelik

- Rešetka je izrađena od nehrđajućeg čelika AISI 316, tijelo ABS
- Spoj Ø 63 mm int./2½" ext.



Saugöffnung VAMILA Edelstahl | Usis VAMILA nehrđajući čelik							€	€
Folien	Beton				Folien	Beton		
313194	313195	B	Saugöffnung VAMILA Edelstahl, 30 m³/h Usis VAMILA nehrđajući čelik, 30 m³/h	1	1,15	0,95	121,19	91,09
313196	313197	B	Saugöffnung VAMILA Edelstahl, Verschraubung Ø 63 mm int./2" ext., 30 m³/h – dünnes Gitterrost Usis VAMILA nehrđajući čelik, spoj Ø 63 mm int./2" ext., 30 m³/h – tanka rešetka	1	0,30	0,95	151,77	121,70

4211

4218

AISI 316 EDELSTAHL INOX

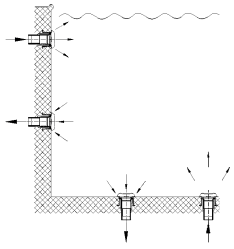
MTS SCHWIMMBADTECHNIK VOM GUTEN DAS BESTE

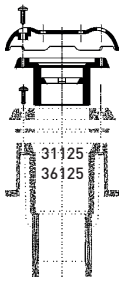
Sauganlage Uni-Satz

- Dient zur Wasserabsaugung z. B. bei Gegenstromanlagen, Wasserattraktionen usw.
- Durchflusskapazität 3,6 m³/h

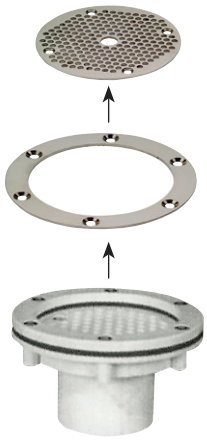
Usis Uni – komplet

- Služi za usisavanje vode, napr. protustrujni uređaj, vodene atrakcije, itd.
- Kapacitet protoka 3,6 m³/h





Saugöffnung Uni-Satz | Usis Uni – komplet						€
4211	B	Saugöffnung Uni-Satz 2" x 50 mm ABS Usis Uni – komplet 2" x 50 mm ABS	50	0,17	39,91
4218	B	Saugöffnung Uni-Satz 2" x 50 mm Edelstahl Usis Uni – komplet 2" x 50 mm nehrđajući čelik	50	0,21	73,42

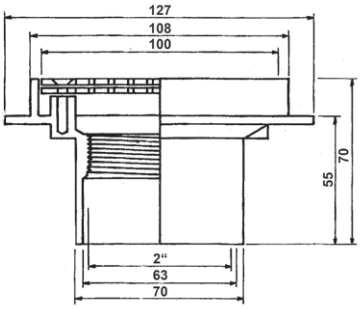


Saugöffnung Cofies

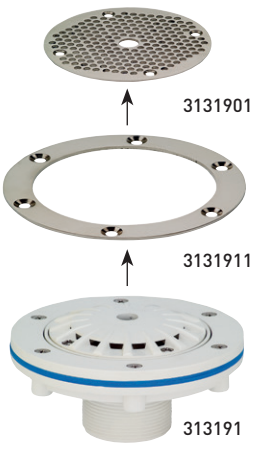
Die Saugöffnung für 10 m³/h kann mit einem Edelstahlflansch und mit einem Edelstahl-Gitterrost nachgerüstet werden.

Usis Cofies

Usis za 10 m³/h moguće je naknadno opremiti prirubnicom od nehrđajućeg čelika i rešetkom od nehrđajućeg čelika.



Saugöffnung | Usis							
33319	B	Saugöffnung für 10 m³/h, mit Flansch für Folienpools, Klebeverbindung 63 mm Usis za 10 m³/h, s prirubnicom za folijske bazene, spajanje lijepljenjem 63 mm	favourite, on stock		40	0,30	42,68
33321	B	Saugöffnung für 10 m³/h, mit Flansch für Folienpools, Edelstahl, Klebeverbindung 63 mm Usis za 10 m³/h, s prirubnicom za folijske bazene, nehrđajući čelik, spajanje lijepljenjem 63 mm	VAGNER, on stock		40	0,60	130,47
333191	B	Edelstahl-Gitterrost für Saugöffnung 33319 Rešetka od nehrđajućeg čelika za usis 33319	VAGNER, on stock		1	0,10	44,74
333192	B	Edelstahlflansch für Saugöffnung 33319 Prirubnica od nehrđajućeg čelika za usis 33319	VAGNER, on stock		1	0,20	35,11

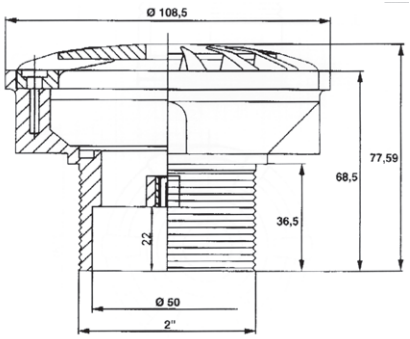


Bodendüse

- Gefertigt aus weißem ABS
- Anpassbare Durchflussmenge 0–100 %
- Für die Bodeninstallation vorgesehen
- Das Modell für Folienpools umfasst Flansche und zwei Dichtungen
- Durchflusskapazität 14 m³/h
- Kann mit einem Edelstahl-flansch und –gitterrost nachgerüstet werden

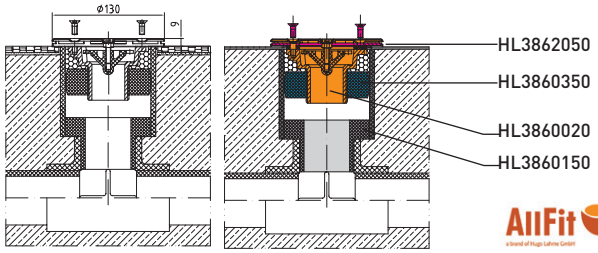
Podna mlaznica

- Izrađeno od bijeloga ABS-a
- Prilagodljiv protok 0–100 %
- Predviđeno za instalaciju na dno
- Model za folijske bazene uključuje prirubnice i dvije brtve
- Kapacitet protoka 14 m³/h
- Moguće je naknadno opremiti prirubnicom i rešetkom od nehrđajućeg čelika



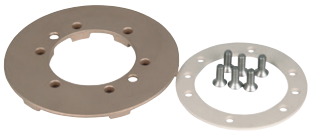
Bodendüse | Podna mlaznica							
313190	B	Bodendüse 14 m³/h, für Betonpools, Klebeverbindung 50 mm oder 2" ext. Podna mlaznica 14 m³/h, za betonske bazene, spajanje lijepljenjem 50 mm ili 2" ext.	favourite, on stock		24	0,20	12,68
313191	B	Bodendüse 14 m³/h, für Folienpools, Klebeverbindung 50 mm oder 2" ext. Podna mlaznica 14 m³/h, za folijske bazene, spajanje lijepljenjem 50 mm ili 2" ext.	favourite, on stock		24	0,30	24,38
313192	B	Bodendüse 14 m³/h, für Betonpools, Edelstahl, Klebeverbindung 50 mm oder 2" ext. Podna mlaznica 14 m³/h, za betonske bazene, nehrđajući čelik, spajanje lijepljenjem 50 mm ili 2" ext.	VAGNER, on stock		24	0,50	47,57
313193	B	Bodendüse 14 m³/h, für Folienpools, Edelstahl, Klebeverbindung 50 mm oder 2" ext. Podna mlaznica 14 m³/h, za folijske bazene, nehrđajući čelik, spajanje lijepljenjem 50 mm ili 2" ext.	VAGNER, on stock		24	0,60	107,96
3131901	B	Edelstahl-Gitterrost für Bodendüse 313191 Rešetka od nehrđajućeg čelika za podnu mlaznicu 313191	VAGNER, on stock		1	0,10	45,77
3131911	B	Edelstahlflansch für Bodendüse 313191 Prirubnica od nehrđajućeg čelika za podnu mlaznicu 313191	VAGNER, on stock		1	0,20	30,09
3131902	B	Edelstahl-Gitterrost für Bodendüse 313190 Rešetka od nehrđajućeg čelika za podnu mlaznicu 313190	VAGNER, on stock		1	0,15	29,64

HL3860020

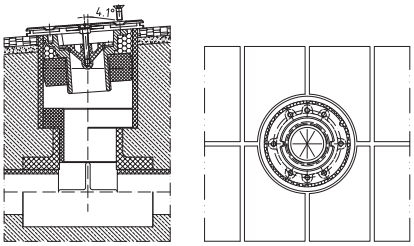


HL3860150

AllFit
HUGO LAHME GmbH



HL3862050



HL3860350

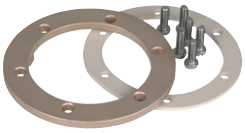
Einstellungsteil – hilft bei der Korrektur ungenau verlegter Verrohrung im Beton

Dio za namještanje – pomaže u ispravljanju nepravilnosti ugrađenih cijevi

Bodendüse | Podna mlaznica						
HL3860020	D	Bodendüse – Gewinde 1½" ext., regelbarer und verschließbarer Deckel Podna mlaznica – navoj 1½" ext., poklopac koji je moguće regulirati i zatvoriti	on demand	1	0,90	154,03
HL3860150	A	Bodenanschluss – Verschraubung Ø 63 mm ext. Podni spojni dio – spoj Ø 63 mm ext.	on stock	1	1,90	44,43
HL3860350	D	Einstellungsteil – Verschraubung 1½" int. Dio za namještanje – spoj 1½" int.	on stock	1	1,00	63,73
HL3862050	D	Flanschsatz für Bodendüsen für Folienpools Komplet prirubnica za podne mlaznice za folijske bazene	on demand	1	0,20	57,28

HL2005020

HL2015020



HL2030050

Bodenablauf | Podni ispust						
HL2005020	D	Bodenablauf, Verschraubung 2" int., Gegenwirberl-Deckel Ø 168 mm Podni ispust, spoj 2" int., protuvrtložni poklopac Ø 168 mm	on demand	1	1,10	159,20
HL2015020	D	Bodenablauf, Verschraubung 2" int. 90°, Gegenwirbel-Deckel Ø 168 mm Podni ispust, spoj 2" int. 90°, protuvrtložni poklopac Ø 168 mm	on demand	1	3,60	195,90
HL2030050	D	Flanschsatz für Bodenabläufe bei Folienpools Komplet prirubnica za podne ispuste za folijske bazene	on demand	1	0,30	55,21

AllFit
HUGO LAHME GmbH

HL3022050

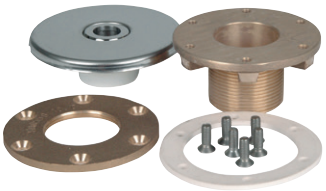
HL3001050

HL3942000

HL3021050

Einbauelement für die Wanddurchführung | Ugradbeni element za prodor kroz stijenku bazena						
HL3022050	D	Einbauelement für die Wanddurchführung für Keramik- und Folienpools – 2" x 1½", Länge 100 mm Ugradbeni element za prodor kroz stijenku za keramičke i folijske bazene – 2" x 1½", duljina 100 mm	on demand	1	0,60	103,99
HL3001050	D	Einbauelement für die Wanddurchführung für Keramik- und Folienpools – 2" x 2", Länge 240 mm Ugradbeni element za prodor kroz stijenku bazena za keramičke i folijske bazene – 2" x 2", duljina 240 mm	on demand	1	0,70	147,24
HL3021050	D	Einbauelement für die Wanddurchführung für Keramik- und Folienpools – 2"x 1½", Länge 240 mm Ugradbeni element za prodor kroz stijenku bazena za keramičke i folijske bazene – 2" x 1½", duljina 240 mm	on demand	1	2,00	137,92
HL3942000	D	Flanschsatz für Düsen, für Folienpools (inkl. Einbauelement für die Wanddurchführung) Komplet prirubnica za mlaznice, za folijske bazene (s ugradbenim elementom za prodor kroz stijenku bazena)	on demand	1	0,10	54,01

HL3800000

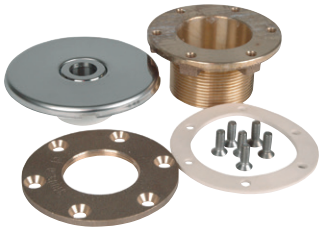


HL3103420

HL3101420

HL3782420

HL3102020



HL3104420

Einbauelement für die Wanddurchführung | Ugradbeni element za prodor kroz stijenku bazena						
HL3100420	D	Einlaufdüse Ø 18 mm – Gewinde 1½" ext., Länge 40 mm Ulazna mlaznica Ø 18 mm-navoj 1½" ext., duljina 40 mm	on demand	1	0,50	89,21
HL3101420	D	Einlaufdüse Ø 18 mm – Gewinde 2" ext., Länge 40 mm Ulazna mlaznica Ø 18 mm – navoj 2" ext., duljina 40 mm	on demand	1	0,60	108,99
HL3800000	D	Einlaufdüse flach – Gewinde 2" ext., Länge 40 mm Ulazna mlaznica plošna – navoj 2" ext., duljina 40 mm	on demand	1	0,40	133,84
HL3780420	D	Einlaufmuschel – Gewinde 1½" ext., Länge 40 mm Ulazna mlaznica-školjka – navoj 1½" ext., duljina 40 mm	on demand	1	0,20	95,59
HL3782420	D	Einlaufmuschel – Gewinde 2" ext., Länge 40 mm Ulazna mlažnica-školjka – navoj 2" ext., duljina 40 mm	on demand	1	0,50	103,87
HL3102020	D	Einlaufdüse Ø 18 mm mit Flansch für Folienpools Ulazna mlaznica Ø 18 mm s prirubnicom za folijske bazene	on demand	1	0,40	94,09
HL3103420	D	Einlaufdüse Ø 18 mm – Gewinde 1½" ext., Länge 40 mm mit Flansch für Folienpools Ulazna mlaznica Ø 18 mm – navoj 1½" ext., duljina 40 mm s prirubnicom za folijske bazene	on demand	1	0,30	128,78
HL3104420	D	Einlaufdüse Ø 18 mm – Gewinde 2" ext., Länge 40 mm mit Flansch für Folienpools Ulazna mlaznica Ø 18 mm – navoj 2" ext., duljina 40 mm s prirubnicom za folijske bazene	on demand	1	0,30	154,89

HL3915020

HL3920000

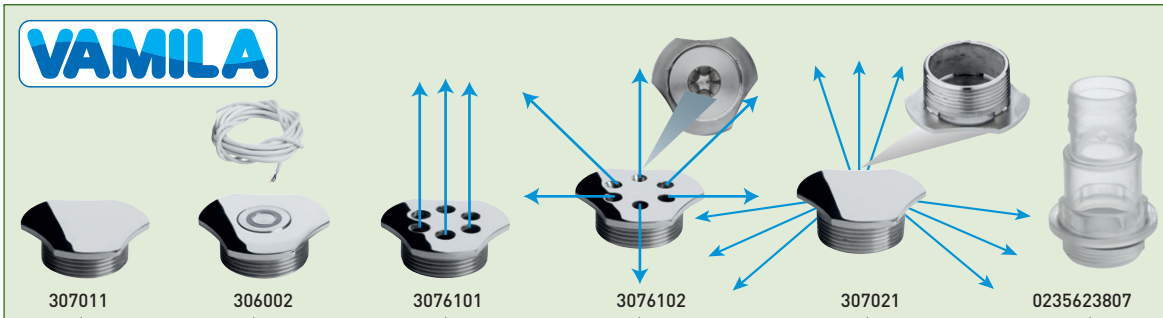
HL3945020

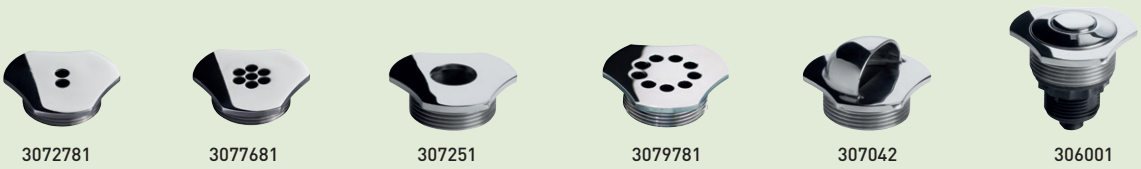
HL3950050

HL3930000

Saugdüse Hugo Lahme | Usisna mlaznica Hugo Lahme						
HL3945020	D	Saugdüse mit Flansch für Folienpools – Verschraubung 2" ext., Länge 40 mm Usisna mlaznica s prirubnicom za folijske bazene – spoj 2" ext., duljina 40 mm	on demand	1	0,10	124,58
HL3915020	D	Schwimmbecken-Saugdüse – Verschraubung 2" ext., Länge 40 mm Usisna mlaznica za bazene – spoj 2" ext., duljina 40 mm	on demand	1	1,30	84,37
HL3950050	D	Gegenmutter 2" in mit Dichtung für Einlaufdüsen für Montagepools Kontramatica 2" in s brtvom za usisne mlaznice za kompozitne bazene	on demand	1	0,50	23,81
HL3920000	D	Schlauchdorn Ø 38 mm mit O-Ring Trn za crijevo Ø 38 mm s O-prstenom	on demand	1	0,40	45,78
HL3930000	D	Verschlussstopfen für Saugdüse mit O-Ring Čep usisne mlaznice s O-prstenom	on demand	1	0,30	55,21

VAMILA





VAGNER POOL

Edelstahldüsen VAMILA

Die Düsen sind aus Edelstahl AISI 316 gefertigt.

Mlaznice VAMILA nehrđajući čelik

Mlaznice su izrađene od nehrđajućeg čelika AISI 316.

Montageschlüssel
Ključ za montažu

30702

30705

Beispiel für Nutzung von VAMILA Rahmen
Primjer uporabe okvira VAMILA

Edelstahldüsen VAMILA | Mlaznica VAMILA nehrđajući čelik							€
31192	B	Durchgang durch die Poolwand 2" – VAMILA Edelstahlkurz – für Folie Prodor za bazensku stijenku 2" – VAMILA inox kratki - za foliju		1	0,75	155,15
31191	B	Durchgang durch die Poolwand für Folienpools, Edelstahl R 2", Länge 300 mm Prodor za bazensku stijenku za folijske bazene, nehrđajući čelik R 2", duljina 300 mm		1	1,20	163,00
31190	B	Durchgang durch die Poolwand, Edelstahl R 2", Länge 300 mm Prodor za bazensku stijenku, nehrđajući čelik R 2", duljina 300 mm		1	0,20	99,25
3575	B	Flanschsatz VAMILA für die Ansaugung, für Folienpools (inkl. Einbauelement für die Wanddurchführung) Komplet prirubnica VAMILA za usis, za folijske bazene (s ugradbenim elementom za prodor kroz stijenku baz.)		1	0,10	25,08
3070	B	Grundelement VAMILA Edelstahl Osnovni element VAMILA nehrđajući čelik		1	0,40	75,47
307278	B	Einlaufdüse VAMILA, Edelstahl 2 x 7,8 mm AG R 2" x R ½" IG Gewinde 40 mm Ulazna mlaznica VAMILA nehrđajući čelik 2 x 7,8 mm AG R ½" x R ½" IG navoj 40 mm		1	0,60	76,08
307978	B	Einlaufdüse VAMILA, Edelstahl 9 x 7,8 mm Ulazna mlaznica VAMILA nehrđajući čelik 9 x 7,8 mm		1	0,55	68,96
307768	B	Einlaufdüse VAMILA, Edelstahl 7 x 6,8 mm AG R 2" x R ½" IG Gewinde 40 mm Ulazna mlaznica VAMILA nehrđajući čelik 7 x 6,8 mm AG R 2" x R ½" IG navoj 40 mm		1	0,60	68,96
30725	B	Einlaufdüse VAMILA Edelstahl Ø 25 mm AG R 2" x R 1½" IG Gewinde 40 mm Ulazna mlaznica VAMILA nehrđajući čelik Ø 25 mm AG R 2" x R 1½" IG navoj 40 mm		1	0,50	68,87
307510	B	Einlaufdüse VAMILA Edelstahl 5 x Ø 10 mm AG R 2" x R 1½" IG Gewinde 40 mm Ulazna mlaznica VAMILA nehrđajući čelik 5 x Ø 10 mm AG R 2" x R 1½" IG navoj 40 mm		1	0,50	77,26
3072783	B	Einlaufdüse VAMILA, Edelstahl mit Kugel 2 x 7,8 mm Ulazna mlaznica VAMILA od nehrđajućeg čelika s kuglom 2 x 7,8 mm		1	0,80	141,02
3077683	B	Einlaufdüse VAMILA, Edelstahl mit Kugel 7 x 6,8 mm Ulazna mlaznica VAMILA od nehrđajućeg čelika s kuglom 7 x 6,8 mm		1	0,80	153,40
3077654	B	Einlaufdüse VAMILA mit transparenter Kugel 7 x 6,5 mm Ulazna mlaznica VAMILA s prozirnom kuglicom 7 x 6,5 mm		1	0,70	119,60
30765	B	Luftregler VAMILA Regulator zraka VAMILA		1	0,60	125,34
307253	B	Einlaufdüse VAMILA Edelstahl mit Kugel Ø 25 mm Ulazna mlaznica VAMILA nehrđajući čelik s kuglicom Ø 25 mm		1	0,80	143,83
30760	B	Drucklufttaster VAMILA Pneumatska tipka VAMILA		1	0,10	100,62
30761	B	Piezo-Schalter VAMILA Piezo-električna tipka VAMILA		1	0,40	188,64
3072781	B	Einlaufteil der Düse VAMILA, Edelstahl 2 x 7,8 mm Ulazni dio mlaznice VAMILA nehrđajući čelik 2 x 7,8 mm			0,10	31,47
3077681	B	Einlaufteil der Düse VAMILA, Edelstahl 7 x 6,8 mm Ulazni dio mlaznice VAMILA nehrđajući čelik 7 x 6,8 mm			0,10	31,47
307251	B	Eingangsteil der Düse VAMILA Edelstahl Ø 25 mm Ulazni dio mlaznice VAMILA nehrđajući čelik Ø 25 mm		1	0,10	31,47
3079781	B	Einlaufteil der Düse VAMILA, Edelstahl 9 x 7,8 mm Ulazni dio mlaznice VAMILA nehrđajući čelik 9 x 7,8 mm		1		31,47
307042	B	Einlaufdüse (Muschel) VAMILA Edelstahl Ulazna mlaznica – školjka VAMILA nehrđajući čelik		1	0,20	54,09
306001	B	Drucklufttaster für das Grundelement VAMILA Pneumatska tipka za osnovni element VAMILA		1	0,10	46,81
307011	B	Düsendeckel VAMILA Edelstahl Poklopac mlaznice VAMILA nehrđajući čelik		1	0,10	31,06
306002	B	Piezo-Schalter für das Grundelement VAMILA Piezo-električna tipka za osnovni element VAMILA		1	0,10	143,64
3076101	B	Eingangsteil der Düse VAMILA Edelstahl 6 x Ø 10 mm, vertikale Wasserströmung Ulazni dio mlaznice VAMILA nehrđajući čelik 6 x Ø 10 mm, okomito strujanje vode		1	0,10	31,06
3076102	B	Eingangsteil der Düse VAMILA Edelstahl 6 x Ø 8 mm, schräge Wasserströmung Ulazni dio mlaznice VAMILA nehrđajući čelik 6 x Ø 8 mm, koso strujanje vode		1	0,30	65,45
307021	B	Bodendüse VAMILA Edelstahl Podna mlaznica VAMILA nehrđajući čelik		1	0,20	40,79
0235623807	B	Schlauchdorn 38 x ½" transparent Trn za crijevo 38 x ½" transparentni		1	0,10	6,08
30702	X	Montageschlüssel VAMILA Edelstahl – universal Ključ za montažu VAMILA nehrđajući čelik – univerzalni		1	0,30	11,79
30705	B	Edelstahl-Rahmen für Düse VAMILA – quadratisch Okvir mlaznice VAMILA od nehrđajućeg čelika – četvrtast		1	0,50	36,94

Edelstahldüsen
Mlaznice od nehrđajućeg čelika

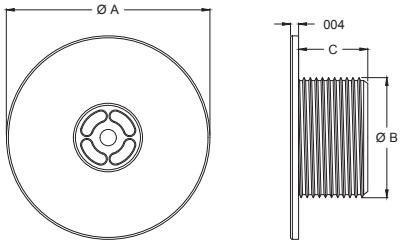
Edelstahldüsen

- Edelstahl AISI 316L

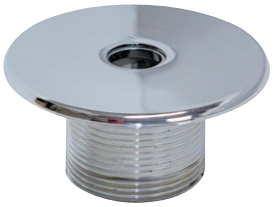
Mlaznice od nehrđajućeg čelika

- Nehrđajući čelik AISI 316L

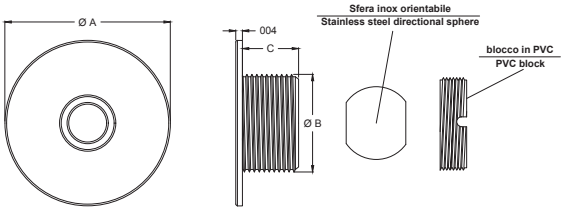
317815–317816



Art. Nr. Šifra	Ø A (mm)	Ø B (inch)	C (mm)	Durchfluss Protok (m^3/h)
317815	90	1½" Ext.	40	4
317816	95	2" Ext.	40	6

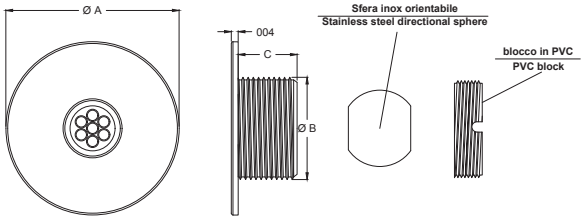


317813-317814



Art. Nr. Šifra	Ø A (mm)	Ø B (inch)	C (mm)	Durchfluss Protok (m^3/h)
317813	90	1½" Ext.	40	4
317814	95	2" Ext.	40	6

317821–317822



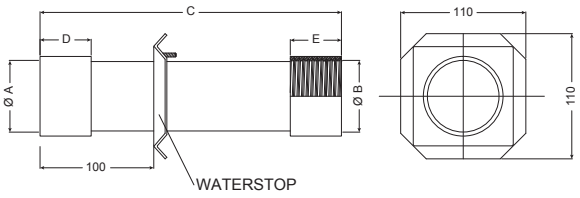
Art. Nr. Šifra	Ø A (mm)	Ø B (inch)	C (mm)	Durchfluss Protok (m^3/h)
317821	90	1½" Ext.	40	4
317822	95	2" Ext.	40	6

Edelstahldüsen | Mlaznice od nehrđajućeg čelika						
317815	B	Edelstahldüsen, 1½" Mlaznica od nehrđajućeg čelika, 1½"	on demand	1	0,80	126,00
317816	B	Edelstahldüsen, 2" Mlaznica od nehrđajućeg čelika, 2"	on demand	1	0,80	150,00
317813	B	Edelstahldüsen, 1½, 1 x 18 mm Mlaznica od nehrđajućeg čelika, 1½", 1 x 18 mm	on demand	1	0,80	175,00
317814	B	Edelstahldüsen, 2", 1 x 18 mm Mlaznica od nehrđajućeg čelika, 2", 1 x 18 mm	on demand	1	0,80	205,00
317821	B	Edelstahldüsen, 1½", 4 x 6 mm Mlaznica od nehrđajućeg čelika, 1½" , 4 x 6 mm	on demand	1	0,80	216,00
317822	B	Edelstahldüsen, 2", 4 x 6 mm Mlaznica od nehrđajućeg čelika, 2", 4 x 6 mm	on demand	1	0,80	237,00

Edelstahl Wanddurchgänge

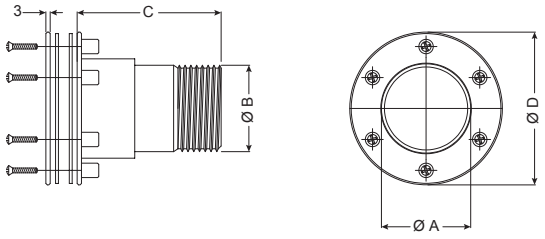
Prodori za bazensku stijenku od nehrđajućeg čelika

318100



Art. Nr. Šifra	Ø A (inch)	Ø B (inch)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
318100	1½" Int.	1½" Int.	250	25	25

318111



Art. Nr. Šifra	Ø A (inch)	Ø B (inch)	C (mm)	Ø D (mm)
318111	1½" Int.	1½" Int.	250	91

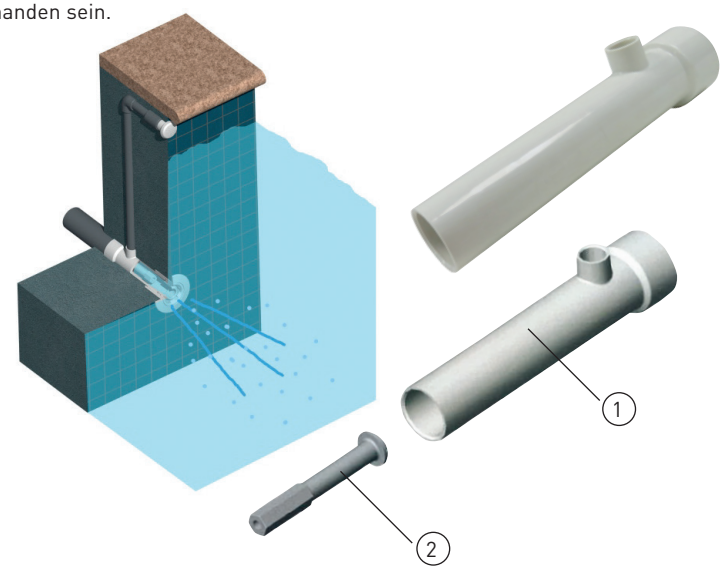
Edelstahl Wanddurchgang | Prodor za bazensku stijenku						
318100	B	Wanddurchgang für Betonbecken, 250 mm Prodor za bazensku stijenku – za betonske bazene, 250 mm	on demand	1		95,00
318111	B	Wanddurchgang für Folienbecken, 250 mm Prodor za bazensku stijenku – za folijske bazene, 250 mm	on demand	1		155,00

Zuluftstück für die Düse VA

Wassermassage-Aufsatz
Im Satz sind die Antriebsdüse (2) und das Gehäuse (1) enthalten, das mit der Luftzufuhr und der Düse Venturi versehen ist. Die Mischgarnitur vermischt die Luft mit dem Wasser und erzeugt Luftblasen, die für eine zärtliche Massage sorgen.

Eigenschaften:
- Installation auf 300–500 mm unter dem Wasserpegel
- Minimaler Durchfluss 5 m³/h für jede Düse
- Maximaler Durchfluss 10 m³/h für jede Düse
- Gefertigt aus ABS-Kunststoff

Achtung: Wenn die Düse tiefer liegt, muss eine Luftpumpe vorhanden sein.

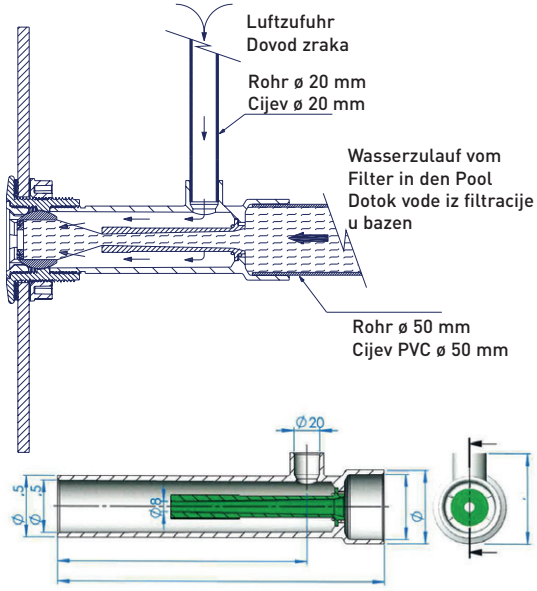


Dovodni dio za mlaznicu VA

Nastavak za hidromasažu
Komplet uključuje pogonsku mlaznicu (2) i kućište (1), koje je opremljeno dovodom zraka i mlaznicom Venturi. Garnitura miješa zrak s vodom i stvara mjehuriće koji pružaju nježnu masažu.

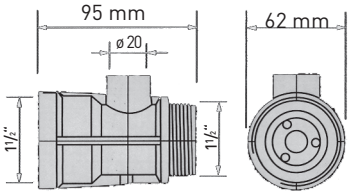
Karakteristike:
- Instalacija na 300–500 mm ispod razine vode
- Minimalni protok 5 m³/h za svaku mlaznicu
- Maksimalni protok 10 m³/h za svaku mlaznicu
- Izrađeno od ABS plastike

Pažnja: ako je mlaznica smještena dublje, potrebna je crpka za zrak.



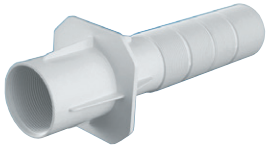
Zuluftstück für die Düse VA | Dovodni dio za mlaznicu VA				📦	KG	€
31188771	B	Zuluftstück für die Düse VA Ø 47 mm, inklusive Reduktion 50–47 mm Dovodni dio za mlaznicu VA Ø 47 mm, redukcija 50–47 mm je uključena	on stock	65	0,35	20,30

31200



Luftmischer | Nastavak za miješanje zraka				📦	KG	€
31200	B	Luftmischer, für die Luftzufuhr in die Einlaufdüse Nastavak za miješanje zraka, za dovod zraka u ulaznu mlaznicu	on stock	1	0,30	7,68

Wanddurchführung



3151

Für die Düse 313161
Za mlaznicu 313161

3152

Ugradbeni element za prodor kroz betonsku stijenku bazena

Für die Düse 313141
Za mlaznicu 313141

3115663

311A029

Einbauelement für die Wanddurchführung | Ugradbeni element za prodor kroz stijenku bazena				📦	KG	€
3151	B	Einbauelement für die Wanddurchführung Kripsol R 2" x 50 mm, Länge 300 mm Ugradbeni element za prodor kroz stijenku bazena Kripsol R 2" x 50 mm, duljina 300 mm	on stock	1	0,34	12,17
3152	B	Einbauelement für die Wanddurchführung Kripsol R 2" x 50 mm, Länge 300 mm Ugradbeni element za prodor kroz stijenku bazena Kripsol R 2" x 50 mm, duljina 300 mm	on stock	12	0,35	12,17
3115663	B	Einbauelement für die Wanddurchführung VA R 2" x 50 mm, Länge 300 mm Ugradbeni element za prodor kroz stijenku bazena VA R 2" x 50 mm, duljina 300 mm	on stock	12	0,35	10,17
311A029	B	Wanddurchführung R 2" x 50 mm, Länge 246 mm Ugradbeni element za prodor kroz stijenku bazena R 2" x 50 mm, duljina 246 mm	on stock	24	0,41	6,40

I31406

I31407

Düsensatz VA

- Körper Gewinde 2" ext.
- Klebeverbindung 50 mm
- Würfel mit 7 Löchern inklusive

Mlaznice VA

- Tijelo navoj 2" ext.
- Spajanje lijepljenjem 50 mm
- Uključuje dio s 7 rupice

31VAPF3

31VAPF34

31VAPF35

31VAPF36

3131533

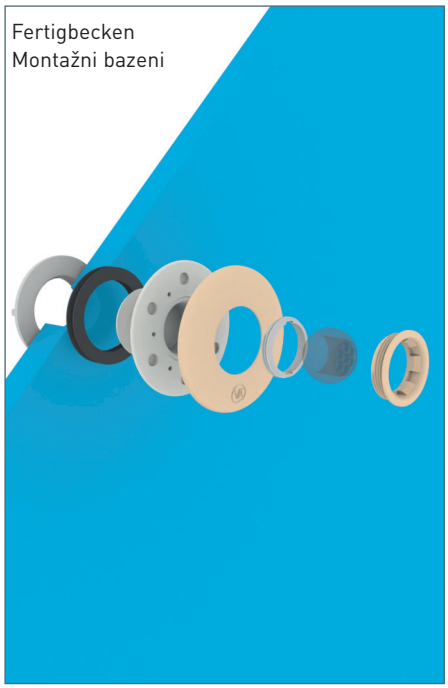
31VAPP3

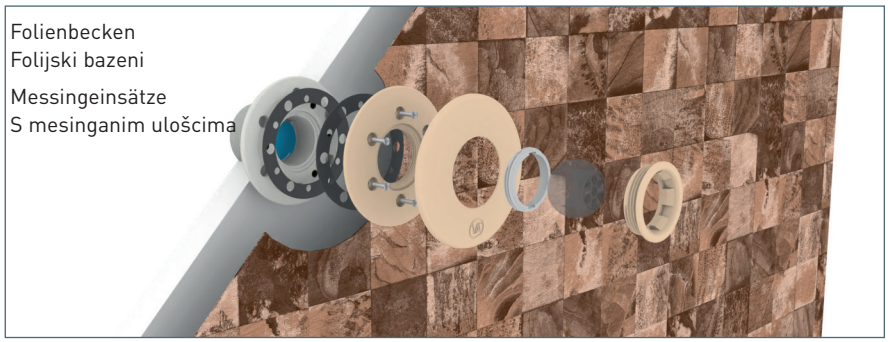
31VAPP34

31VAPP35

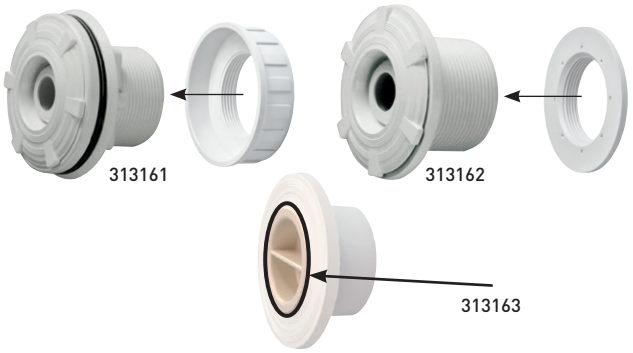
31VAPP36

Düsen-Set VA | Set mlaznica VA								
I31406	B	Kugel – 2 Löcher, transparent Kuglasta – 2 rupe, prozirna		on stock				2,21
I31407	B	Kugel – 3 Löcher, transparent Kuglasta – 3 rupe, prozirna		on stock				2,21
3131533	B	Nuss für VA Düse Matica za mlaznicu VA		on stock				2,26
31VAPF3	B	Düsen-Set VA, **mit Messingeinsätzen**, für Folienbecken, Klebeanschluss 50 mm, weißes ABS Set mlaznica VA, **s mesinganim uloščima**, za bazene s folijom, lijepljenje 50 mm, bijela ABS plastika	favourite	on stock	24	0,25		26,26
31VAPF34	B	Düsen-Set VA, **mit Messingeinsätzen**, für Folienbecken, Klebeanschluss 50 mm, hellgrau RAL 7004 Set mlaznica VA, **s mesinganim uloščima**, za bazene s folijom, lijepljenje 50 mm, svijetlosiva, RAL 7004		on stock	24	0,25		28,89
31VAPF35	B	Düsen-Set VA, **mit Messingeinsätzen**, für Folienbecken, Klebeanschluss 50 mm, dunkelgrau RAL 7016 Set mlaznica VA, **s mesinganim uloščima**, za bazene s folijom, lijepljenje 50 mm, tamnosiva, RAL 7016		on stock	24	0,25		28,89
31VAPF36	B	Düsen-Set VA, **mit Messingeinsätzen**, für Folienbecken, Klebeanschluss 50 mm, sand RAL 1015 Set mlaznica VA, **s mesinganim uloščima**, za bazene s folijom, lijepljenje 50 mm, pješčana RAL 1015		on stock	24	0,25		28,89
31VAPP3	B	Düsen-Set VA für Fertigbecken, Klebeanschluss 50 mm, weißes ABS Set mlaznica VA, za montažne bazene, povezivanje lijepljenjem 50 mm, bijela ABS plastika	favourite	on stock	12	0,25		12,79
31VAPP34	B	Düsen-Set VA für Fertigbecken, Klebeanschluss 50 mm, hellgrau RAL 7004 Set mlaznica VA, za montažne bazene, povezivanje lijepljenjem 50 mm, svijetlosiva, RAL 7004		on stock	12	0,25		14,08
31VAPP35	B	Düsen-Set VA für Fertigbecken, Klebeanschluss 50 mm, dunkelgrau RAL 7016 Set mlaznica VA, za montažne bazene, povezivanje lijepljenjem 50 mm, tamnosiva, RAL 7016		on stock	12	0,25		14,08
31VAPP36	B	Düsen-Set VA für Fertigbecken, Klebeanschluss 50 mm, sand RAL 1015 Set mlaznica VA, za montažne bazene, povezivanje lijepljenjem 50 mm, pješčana RAL 1015		on stock	12	0,25		14,08





1. Platz im Wettbewerb „AVfol Grand Prix 2024 – Pool des Jahres“ – Fa G-Team Inox Service s.r.o.
1. mjesto na natjecanju „AVfol Grand Prix 2024 – Bazen godine“ – tvrtka G-Team Inox Servis s.r.o.



Düsensatz

- Die Düsen sind aus weißem ABS-Kunststoff gefertigt
- Die Gegenmutter wird immer mitgeliefert
- Körper Gewinde 2“ ext.
- Klebeverbindung 50 mm

Komplet mlaznica

- Mlaznice su izrađene od bijelog ABS-a
- Kontramatica je uvijek dio pakiranja
- Tijelo navoj 2“ ext.
- Spajanje lijepljenjem 50 mm

HAYWARD

Düsensatz | Komplet mlaznica							
313161	B	Düsensatz, 20 mm (5 m³/h), für Folienpools, Klebeverbindung 50 mm Komplet mlaznica, 20 mm (5 m³/h), za folijske bazene, spajanje lijepljenjem 50 mm	favourite	on stock	12	0,30	**16,62**
313162	B	Düsensatz, 20 mm (5 m³/h), für Montagepools, Klebeverbindung 50 mm Komplet mlaznica, 20 mm (5 m³/h), za kompozitne bazene, spajanje lijepljenjem 50 mm	favourite	on stock	12	0,25	**11,02**
313163	B	Düsendeckel Poklopac za mlaznice		on stock	1	0,02	**7,79**

313151

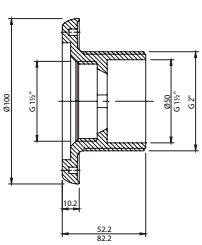
HSP1408E19

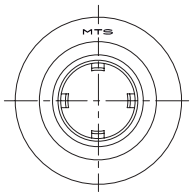
Düsensatz VA | Komplet mlaznica VA							
313151	B	Düsensatz Cofies, 21 mm (6 m³/h), für Folienpools, Gegenmuttern im Lieferumfang enthalten, Klebeverbindung 50 mm Komplet mlaznica Cofies, 21 mm (6 m³/h), za folijske bazene, kontramatice uključene, spajanje lijepljenjem 50 mm		on stock	1	0,25	**30,04**
HSP1408E19	B	Düsensatz Hayward, 19 mm (5–6 m³/h), für Folienpools, Gegenmuttern im Lieferumfang enthalten, Klebeverbindung 50 mm Komplet mlaznica Hayward, 19 mm (5–6 m³/h), za folijske bazene, kontramatice uključene, spajanje lijepljenjem 50 mm		on stock	1	0,25	**26,36**

31244

RAL 7037
312445

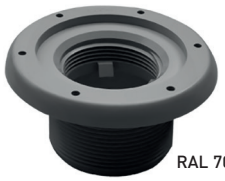
31247



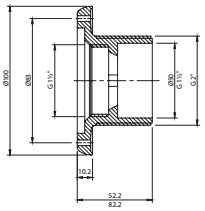


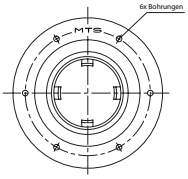
Düse MTS | Mlaznica MTS							
31244	B	Grundelement R 2" Klebeverbindung 50 mm ABS – Länge 40 mm Osnovni element R 2" spajanje lijepljenjem 50 mm ABS – duljina 40 mm	favourite	on stock	250	0,10	13,62
312441	B	Grundelement R 2" Klebeverbindung 50 mm ABS – Länge 40 mm, weiß Osnovni element R 2" spajanje lijepljenjem 50 mm ABS – duljina 40 mm, bijela boja	favourite	on stock	250	0,10	14,75
31247	B	Grundelement R 2" Klebeverbindung 50 mm ABS – Länge 70 mm Osnovni element R 2" spajanje lijepljenjem 50 mm ABS – duljina 70 mm	favourite	on stock	180	0,10	16,21
31254	B	Grundelement R 2" Gewindeverbindung AG 2" x 1½" ABS – Länge 40 mm Osnovni element R 2" spajanje navojem AG 2" x 1½" ABS – duljina 40 mm	favourite	on stock	250	0,10	18,11
31257	B	Grundelement R 2" Gewindeverbindung AG 2" x 1½" ABS – Länge 70 mm Osnovni element R 2" spajanje navojem AG 2" x 1½" ABS – duljina 70 mm	favourite	on stock	180	0,10	20,79
312445	B	Grundelement R 2" Klebeverbindung 50 mm grau – Länge 40 mm Osnovni element R 2" spajanje lijepljenjem 50 mm sivi – duljina 40 mm		on stock		0,10	16,09
312545	B	Grundelement R 2" Gewindeverbindung AG 2" x 1½" grau – Länge 40 mm Osnovni element R 2" spajanje navojem AG 2" x 1½" sivi – duljina 40 mm		on demand		0,10	20,09

36244


RAL 7037
362445

31241





Düse MTS | Mlaznica MTS							
36244	B	Grundelement R 2" Klebeverbindung 50 mm – Länge 40 mm, ABS, 6 Öffnungen für den Flanschsatz. Für Folienpools. Osnovni element R 2" spajanje navojem AG 2" x 1½" ABS – duljina 40 mm, 6 otvora za set prirubnica. Za folijske bazene.			250	0,10	14,08
36254	B	Grundelement R 2" Gewindeverbindung AG 2" x 1½" ABS – Länge 40 mm, 6 Öffnungen für den Flanschsatz. Für Folienpools. Osnovni element R 2" spajanje navojem AG 2" x 1½" ABS – duljina 40 mm, 6 otvora za set prirubnica. Za folijske bazene.			250	0,10	18,57
362445	B	Grundelement R 2" Klebeverbindung 50 mm – Länge 40 mm, grau, 6 Öffnungen für den Flanschsatz. Für Folienpools. Osnovni element R 2" spajanje lijepljenjem 50 mm – duljina 40 mm, sivi, 6 otvora za set prirubnica. Za folijske bazene.				0,10	18,75
362545	B	Grundelement R 2" Gewindeverbindung AG 2" x 1½" grau – Länge 40 mm, 6 Öffnungen für den Flanschsatz. Für Folienpools. Osnovni element R 2" spajanje navojem AG 2" x 1½" sivi – duljina 40 mm, 6 otvora za set prirubnica. Za folijske bazene.				0,10	23,34
31241	B	Verlängerung des Grundelements 50 mm – AG 2" x 50 mm, Klebeverbindung – außen Ekstenzija osnovnog elementa 50 mm – AG 2" x 50 mm, spajanje lijepljenjem – vanjski			100	0,10	17,17

36532

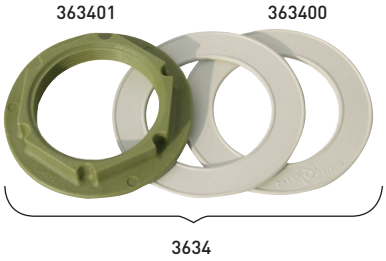
RAL 7037
3653215

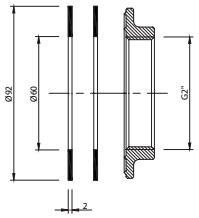
36533

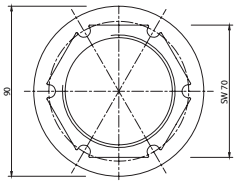
RAL 7037
365335

36536

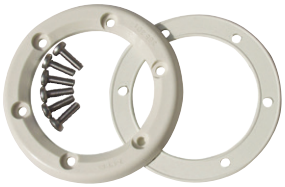
Düsenrahmen MTS | Okviri mlaznica MTS							
36532	B	Abdeckrahmen für den Flanschsatz ABS – rund Pokrovni okvir za komplet prirubnica ABS – okrugli	favourite	on stock	200	0,10	8,45
365321	B	Abdeckrahmen für den Flanschsatz ABS – rund, weiß Pokrovni okvir za komplet prirubnica ABS – okrugli, bijeli		on stock	200	0,10	8,72
3653215	B	Abdeckrahmen für den Flanschsatz ABS – rund, grau Pokrovni okvir za komplet prirubnica ABS – okrugli, sivi		on stock		0,10	9,30
36533	B	Viereckiger Abdeckrahmen für das Grundelement ABS Četvrtasti pokrovni okvir za osnovni element ABS		on demand		0,10	12,11
365331	B	Viereckiger Abdeckrahmen für das Grundelement ABS, weiß Četvrtasti pokrovni okvir za osnovni element ABS, bijeli		on demand		0,10	12,11
365335	B	Viereckiger Abdeckrahmen für das Grundelement ABS, grau Četvrtasti pokrovni okvir za osnovni element ABS, sivi		on demand		0,10	14,74
36536	B	Runder Abdeckrahmen für das Grundelement ABS Okrugli pokrovni okvir za osnovni element ABS		on demand		0,10	12,11
365361	B	Runder Abdeckrahmen für das Grundelement ABS, weiß Okrugli pokrovni okvir za osnovni element ABS, bijeli		on demand		0,10	12,11
365365	B	Runder Abdeckrahmen für das Grundelement ABS, grau Okrugli pokrovni okvir za osnovni element ABS, sivi		on demand		0,10	14,74

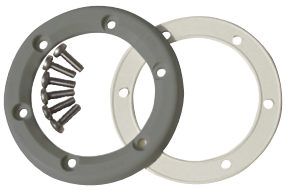


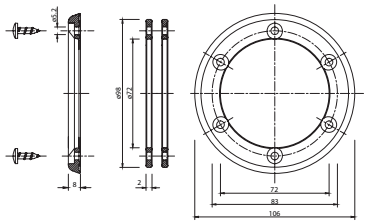




3653

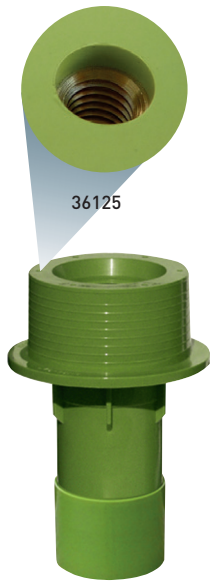

3652

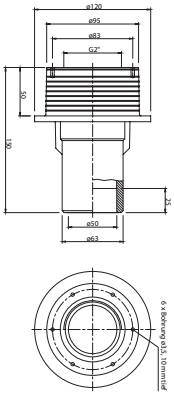

36525

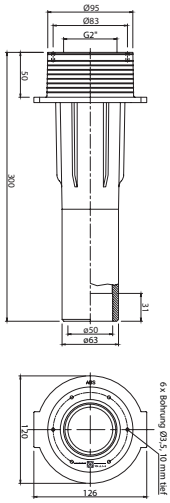


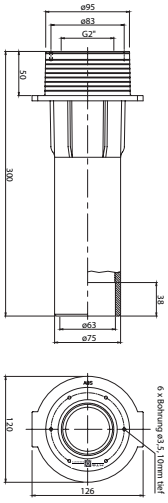
Zubehör MTS | Oprema MTS								
363401	B	Gegenmutter R 2" PA 6,6 Kontramatica R 2" PA 6,6		on stock	100	0,10	6,98
E3534011	B	EPDM-Dichtung R 2", 1 St. Brtva EPDM R 2", 1 kom		on stock	100	0,10	9,74
3634	B	Gegenmutter R 2" PA 6,6 + zwei Dichtungen EPDM Kontramatica R 2" PA 6,6 + dvije brtve EPDM	favourite	on stock	400	0,10	12,47
3653	B	Flanschsatz ABS Pa 6,6 – Flansch, 6 x selbstschneidende Schrauben, Dichtung Komplet prirubnica ABS Pa 6,6 – prirubnica, 6 x samorezni vijak, brtva	favourite	on stock	250	0,10	20,17
3652	B	Flanschsatz ABS Pa 6,6 – Flansch, 6x Schraube M5, EPDM-Dichtung Komplet prirubnica ABS Pa 6,6 – prirubnica, 6x vijak M5, brtva EPDM		on stock	250	0,10	22,64
36525	B	lanschsatz ABS Pa 6,6 – Flansch, 6x Schraube M5, EPDM-Dichtung, grau Komplet prirubnica ABS Pa 6,6 – prirubnica, 6x vijak M5, brtva EPDM, sivi		on stock	250		24,91

mit Messingeinsätzen
s mjedenim umetcima


36125

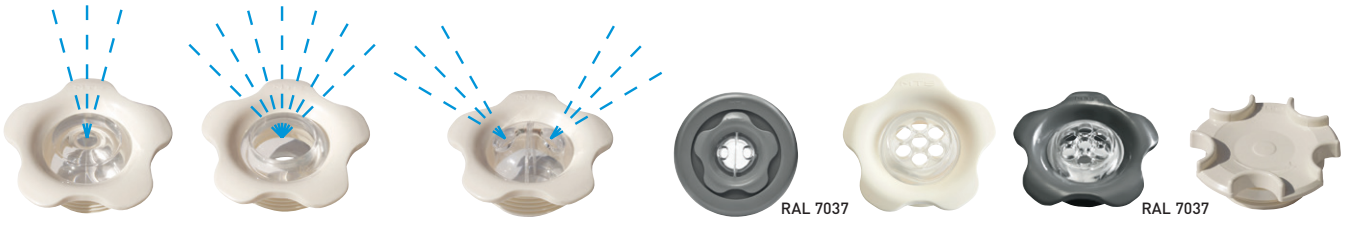






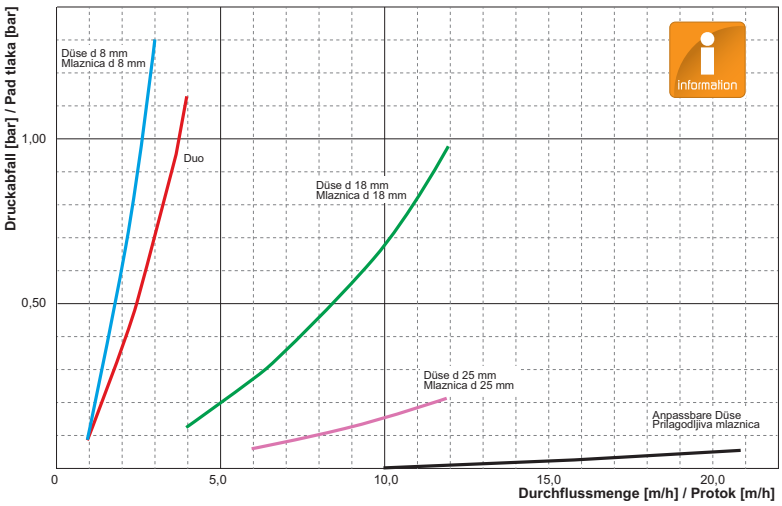
31125 3113 3114

Einbauelement für die Wanddurchführung MTS | Ugradbeni element za prodor kroz stijenku bazena MTS							
31125	B	Einbauelement für die Wanddurchführung, R 2", Klebeverbindung 50 mm, 63 mm, Länge 150 mm Ugradbeni element za prodor kroz stijenku bazena, R 2", spajanje lijepljenjem 50 mm, 63 mm, duljina 150 mm	favourite	on stock	40	0,15	33,77
36125	B	Einbauelement für die Wanddurchführung, R 2", mit Messingeinsätzen, Klebeverbindung 50 mm, 63 mm, Länge 150 mm Ugradbeni element za prodor kroz stijenku bazena, R 2" s mjedenim umetcima, spajanje lijepljenjem 50 mm, 63 mm, duljina 150 mm		on stock	40	0,15	39,55
3113	B	Einbauelement für die Wanddurchführung, R 2", Klebeverbindung 50 mm, 63 mm, Länge 300 mm Ugradbeni element za prodor kroz stijenku bazena, R 2", spajanje lijepljenjem 50 mm, 63 mm, duljina 300 mm		on stock	35	0,19	49,30
3114	B	Einbauelement für die Wanddurchführung, R 2", Klebeverbindung 63 mm, 75 mm, Länge 300 mm Ugradbeni element za prodor kroz stijenku bazena, R 2", spajanje lijepljenjem 63 mm, 75 mm, duljina 300 mm		on stock	35	0,40	50,68



31331 31333 313322 3133225 31334 313345 3163

Einlaufdüse MTS | Ulazna mlaznica MTS								
31331	B	Einlaufdüse 9 mm – Manschette R 1½", Acrylkugel Ulazna mlaznica 9 mm – obujmica R 1½", akrilna kugla	favourite	on stock	250	0,03	10,64
31333	B	Einlaufdüse 25 mm – Manschette R 1½", Acrylkugel Ulazna mlaznica 25 mm – obujmica R 1½", akrilna kugla	favourite	on stock	250	0,03	10,64
313322	B	Einlaufdüse Duo 2 x 8 mm – Manschette R 1½" , Acrylkugel Ulazna mlaznica duo 2 x 8 mm – obujmica R 1½", akrilna kugla		on stock	300	0,03	11,89
3133225	B	Einlaufdüse Duo 2 x 8 mm – Manschette R 1½", Acrylkugel, grau Ulazna mlaznica duo 2 x 8 mm – obujmica R 1½", akrilna kugla, siva boja		on demand		0,03	13,40
31334	B	Einlaufdüse 7 x 7 mm ABS – Manschette R 1½", Acrylkugel Ulazna mlaznica 7 x 7 mm ABS – obujmica R 1½", akrilna kugla		on stock		0,03	11,26
313341	B	Einlaufdüse 7 x 7 mm ABS – Manschette R 1½", Acrylkugel, weiß Ulazna mlaznica 7 x 7 mm ABS – obujmica R 1½", akrilna kugla, bijela		on stock		0,03	9,70
313345	B	Einlaufdüse 7 x 7 mm ABS – Manschette R 1½", Acrylkugel, grau Ulazna mlaznica 7 x 7 mm ABS – obujmica R 1½", akrilna kugla, siva boja		on stock		0,03	11,19
3163	B	Deckel für Grundelemente R 1½" ABS – mit O-Ring Poklopac za osnovne elemente R 1½" ABS – s O-prstenom	favourite	on stock	300	0,03	11,34
3263	B	Deckel transparent R 1½" für Grundelemente Poklopac transparentni R 1½" za osnovne elemente		on stock	250	0,03	14,74



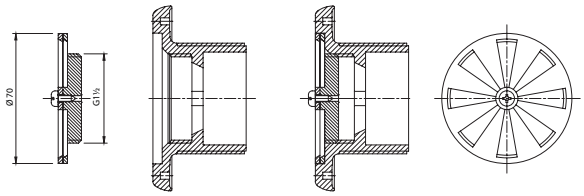
3401

3402

Zubehör MTS | Oprema MTS						
3401	X	Montageschlüssel – für Grundelemente und Saugdüsen Montažni ključ – za osnovne elemente i usisne mlaznice	on stock	10	0,05	21,80
3402	X	Mehrzweck-Montageschlüssel Višenamjenski montažni ključ	on stock	10	0,07	15,78

3143

3243



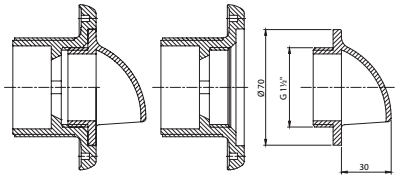
Flexibler Regler | Prilagodljivi regulator						
3143	B	Flexibler Regler R 1½" ABS – Wassermengenkontrolle, flexible Wasserdurchflussregelung im Grundelement Prilagodljivi regulator R 1½" ABS – kontrola količine vode, prilagodljiva regulacija protoka vode u osnovnom elementu	on stock	40	0,03	10,94
3243	B	Flexibler Wassermengenregler, transparent, 1½" Prilagodljivi regulator količine vode, transparentni, 1½"	on stock	40	0,03	11,17

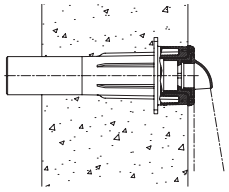
3173

3273

31735

RAL 7037

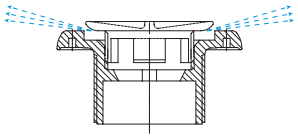


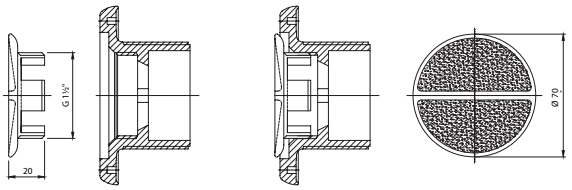


Einlaufmuschel | Ulazna mlaznica-školjka						
3173	B	Einlaufmuschel R 1½" ABS Ulazna mlaznica-školjka R 1½" ABS	on stock	15	0,04	14,64
3273	B	Einlaufmuschel transparent, R 1½" Ulazna mlaznica-školjka transparentna, R 1½"	on stock	15	0,04	16,68
31735	B	Einlaufmuschel, grau R 1½" Ulazna mlaznica-školjka, siva R 1½"	on demand	15	0,04	16,23

3183

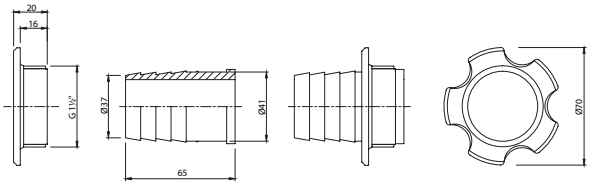
3283





Bodendüse | Podna mlaznica						
3183	B	Bodendüse R 1½" ABS Podna mlaznica R 1½" ABS	on stock	40	0,02	7,25
3283	B	Bodendüse, transparent, 1½" Podna mlaznica transparentna, 1½"	on stock	40	0,06	8,19

6313

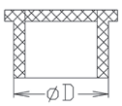


Saugschlauch-Düse | Mlaznica za crijevo usisavača					
6313	B	Saugschlauch-Düse 38 mm mit ABS-Gleitmutter – Verlängerung für Grundelemente (z. B. für Überlaufpools) Mlaznica za crijevo usisavača 38 mm s kliznom maticom ABS – ekstenzija za osnovni element (npr. za preljevni bazen)	100	0,04	17,55

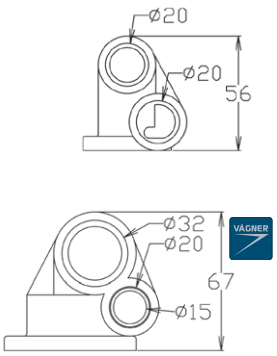
3VHY0704

3VHY0705

3VHY0706

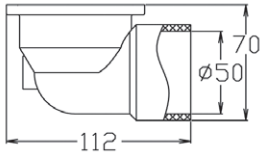


Blindverschluss | Slijepi čep						
3VHY0704	A	Blindverschluss D 15 mm Slijepi čep D 15 mm	on stock	1	0,01	0,56
3VHY0705	A	Blindverschluss D 20 mm Slijepi čep D 20 mm	on stock	1	0,01	0,68
3VHY0706	A	Blindverschluss D 32 mm Slijepi čep D 32 mm	on stock	1	0,01	0,79

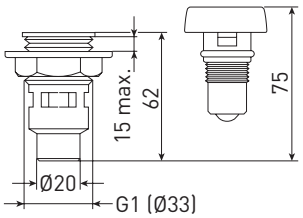


Mikrodüsen, versehen mit Flansch für Folienpools.
Mikromlaznice opremljene prirubnicom za folijske bazene.

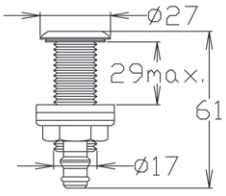
Wassermassagedüse | Hidromasažna mlaznica							
3VHY010	A	Mikrodüse ABS weiß, Öffnungsdurchmesser 12 mm, Luft Ø 20 mm, Wasser Ø 20 mm Mikromlaznica ABS bijela, Ø otvora 12 mm, zrak Ø 20 mm, voda Ø 20 mm		on stock	1	0,08	10,37
3VHY011	A	Mikrodüse ABS verchromt, Öffnungsdurchmesser 12 mm, Luft Ø 20 mm, Wasser Ø 20 mm Mikromlaznica ABS krom, Ø otvora 12 mm, zrak Ø 20 mm, voda Ø 20 mm		on stock	1	0,10	11,50
3VHY020	A	Minidüse 24 ABS weiß, Länge 24 mm, Öffnungsdurchmesser 23 mm, Luft Ø 20 mm, Wasser Ø 32 mm Minimlaznica 24 ABS bijela, duljina 24 mm, Ø otvora 23 mm, zrak Ø 20 mm, voda Ø 32 mm		on stock	1	0,28	15,22
3VHY021	A	Minidüse 24 ABS verchromt, Länge 24 mm, Öffnungsdurchmesser 23 mm, Luft Ø 20 mm, Wasser Ø 32 mm Minimlaznica 24 ABS krom, duljina 24 mm, Ø otvora 23 mm, zrak Ø 20 mm, voda Ø 32 mm		on stock	1	0,28	17,14
3VHY002	A	Edelstahlflansch + Kunststoffring für Minidüse für Folie Prirubnica od nehrđajućeg čelika + plastični prsten za mini-mlaznicu, za foliju	VÁGNER	on stock	1	0,15	28,98

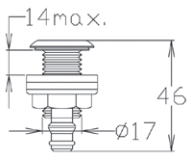


Ansaugung ABS | Usis ABS						
3VHY042	A	Ansaugung ABS weiß für Einlaufdüsen für Montagepools Usis ABS bijeli za kompozitne bazene	on stock	1	0,25	17,82
3VHY043	A	Ansaugung ABS verchromt für Einlaufdüsen für Montagepools Usis ABS krom za kompozitne bazene	on stock	1	0,25	19,17



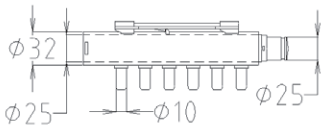
Luftregler | Regulator zraka						
3VHY070	A	Luftregler, mit Rückschlagventil für Einlaufdüsen für Montagepools Regulator zraka, s nepovratnim ventilom za kompozitne bazene	on stock	1	0,12	24,13
3VHY071	A	Luftregler verchromt, mit Rückschlagventil für Einlaufdüsen für Montagepools Regulator zraka kromirani, s nepovratnim ventilom za kompozitne bazene	on stock	1	0,12	24,92





Luftdüse für Montagepools | Zračna mlaznica za kompozitne bazene						
3VHY031	A	Luftdüse 61 verchromt, mit Deckel Ø 27 mm, Länge 61 mm, Öffnungsdurchmesser 17 mm Zračna mlaznica 61 krom, s poklopcem Ø 27 mm, duljina 61 mm, Ø otvora 17 mm	on stock	1	0,10	23,12
3VHY033	A	Luftdüse 46 verchromt, mit Deckel Ø 27 mm, Länge 46 mm, Öffnungsdurchmesser 17 mm Zračna mlaznica 46 krom, s poklopcem Ø 27 mm, duljina 46 mm, Ø otvora 17 mm	on stock	1	0,10	22,44

3VHY0501



Luftverteiler | Razvodnik zraka						
3VHY0501	A	Luftverteiler Ausgang 6 x 10 mm, Eingang 32 mm Razvodnik zraka izlaz 6 x 10 mm, ulaz 32 mm	on stock	1	0,37	11,95

3VHY0701

3VHY0703

3VHY0508

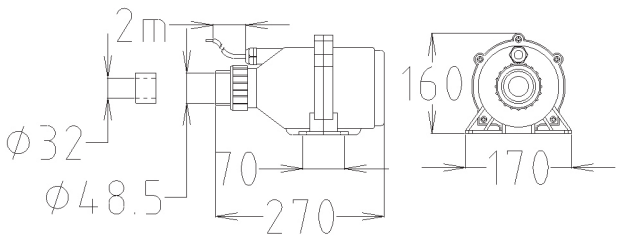
3VHY0507

3VHY0506

3VHY0509

Zubehör | Oprema						
3VHY0701	A	Schlauch transparent 18/23 mm, Verpackung 25 m Crijevo prozirno 18/23 mm, pakiranje 25 m	on stock	1	0,30	4,29
3VHY0702	A	Schlauch-T-Stück, 20 mm, 90° T-dio za crijevo 20 mm, 90°	on stock	1	0,01	2,37
3VHY0703	A	Befestigungslaschen für den Schlauch 22–26 mm Pričvrsne vezice za crijevo 22–26 mm	on stock	1	0,01	0,56
3VHY0506	A	Krümmer für die Luftdüse Koljeno za zračnu mlaznicu	on stock	1	0,01	1,58
3VHY0507	A	T-Stück für die Luftdüse T-dio za zračnu mlaznicu	on stock	1	0,01	1,13
3VHY0508	A	Befestigungslaschen 12–14 mm Pričvrsne vezice 12–14 mm	on stock	1	0,01	0,56
3VHY0509	A	Schlauch weiß PVC 9/12 mm Crijevo bijelo PVC 9/12 mm	on stock	1	0,20	2,03

3VHY050



Kompressor – Luftgebläse | Kompresor – puhalo zraka						
3VHY050	A	Kompressor – Luftgebläse 400 W/230 V Kompresor – puhalo zraka 400 W/230 V	on stock	1	2,35	202,31
3VHY051	A	Kompressor – Luftgebläse mit Steuerung 700 W/230 V Kompresor – puhalo zraka s upravljanjem 700 W/230 V	on stock	1	2,00	229,15
3VHY059	A	Kompressor-Anschluss Ø 32 mm, mit Drainage Spoj kompresora Ø 32 mm, s drenažom	on stock	1	0,50	3,50

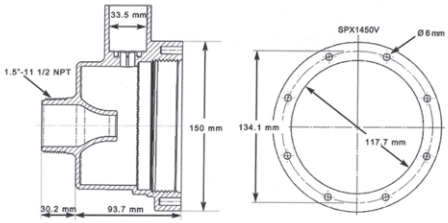
Massagedüse Turbo Jet

- Um die maximale Leistungsfähigkeit der Turbodüse zu gewährleisten, setzen Sie nie die Pumpe mit einer Leistung unter 6 m³/h oder über 15 m³/h

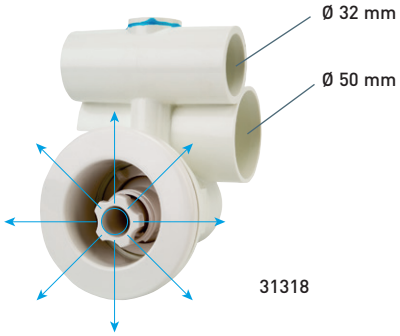
Masažna mlaznica Turbo Jet

- Kako biste osigurali maksimalnu učinkovitost turbomlaznice, nikada ne koristite pumpu snage manje od 6 m³/h ili veće od 15 m³/h

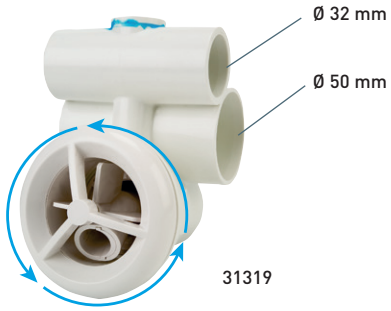
HSP1450TVE



Massagedüse Turbo Jet | Masažna mlaznic Turbo Jet						
HSP1450TVE	B	Massagedüse Turbo Jet für Folienpools, Durchfluss min. 6 m³/h – max 15 m³/h Masažna mlaznica Turbo Jet za folijske bazene, protok min. 6 m³/h – max 15 m³/h	on stock	1	2,00	79,06



31318



31319

Hydromassagedüse für Fertigbecken | Hidromasažna mlaznica za kompozitne bazene						
31318	A	Hydromassagedüse ABS, einweg Hidromasažna mlaznica ABS, usmjerena	on stock	1	0,40	68,56
31319	A	Hydromassagedüse ABS, rotierend Hidromasažna mlaznica ABS, rotacijska	on stock	1	0,40	68,68

Rotationsdüse VA

- Hydromassage-Rotationsdüse
- Effektive Massage
- Gewinde 1½" Ext.

Rotacijska mlaznica VA

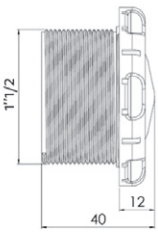
- Hidromasažna rotacijska mlaznica
- Učinkovita masaža
- Navoj 1½" Ext.

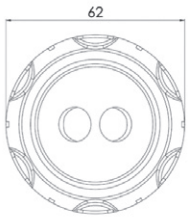
31314WH – weiß / bijela

31314LG – RAL 7004

31314DG – RAL 7016

31314SN – RAL 1015





313120 ... – für Folienbecken / za bazene od folije
313123 ... – für Fertigbecken / za montažne bazene

313121 ... – für Folienbecken / za bazene od folije
313124 ... – für Fertigbecken / za montažne bazene

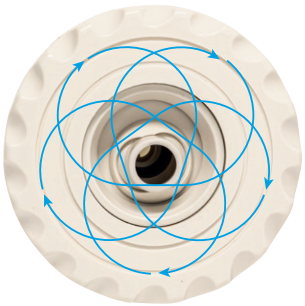
313122 ... – für Folienbecken / za bazene od folije
313125 ... – für Fertigbecken / za montažne bazene

Hydromassage-Rotationsdüse VA | Rotaciona masažna mlaznica VA						
31314WH	B	Rotierender Teil der Massagedüse – Weiß Rotirajući dio mlaznice za masažu – bijela	on stock	1	0,15	96,83
31314LG	B	Rotierender Teil der Massagedüse – Hellgrau Rotirajući dio mlaznice za masažu – svijetlo siva	on stock	1	0,15	106,51
31314DG	B	Rotierender Teil der Massagedüse – dunkelgrau Rotirajući dio mlaznice za masažu – tamno siva	on stock	1	0,15	106,51
31314SN	B	Rotierender Teil der Massagedüse – sand, RAL 1015 Rotirajući dio masažne mlaznice VA – pješčana boja, RAL 1015	on stock	1	0,15	106,51

Hydromassage-Rotationsdüse VA – KIT | Rotary massage nozzle VA – KIT			Type of pool					
			Liner	Prefabr.				
313120	B	KIT – Rotationsmassagedüse VA – weiß, für Folienbecken KIT – Rotaciona masažna mlaznica VA – bijela, za bazene od folije	✓		on stock	1	0,75	145,08
313121	B	KIT – Rotationsmassagedüse VA – hellgrau, für Folienbecken KIT – Rotaciona masažna mlaznica VA – svijetlo siva, za bazene od folije	✓		on stock	1	0,75	159,58
313122	B	KIT – Rotationsmassagedüse VA – dunkelgrau, für Folienbecken KIT – Rotaciona masažna mlaznica VA – tamno siva, za bazene od folije	✓		on stock	1	0,75	159,58
313126	B	KIT – Rotationsmassagedüse VA – sand, für Folienbecken KIT – Rotaciona masažna mlaznica VA – sand, za bazene od folije	✓		on stock	1	0,75	159,58
313123	B	KIT – Rotationsmassagedüse VA – weiß, für Fertigbecken KIT – Rotaciona masažna mlaznica VA – bijela, za montažne bazene		✓	on stock	1	0,75	138,58
313124	B	KIT – Rotationsmassagedüse VA – hellgrau, für Fertigbecken KIT – Rotaciona masažna mlaznica VA – svijetlo siva, za montažne bazene		✓	on stock	1	0,75	152,45
313125	B	KIT – Rotationsmassagedüse VA – dunkelgrau, für Fertigbecken KIT – Rotaciona masažna mlaznica VA – tamno siva, za montažne bazene		✓	on stock	1	0,75	152,45
313127	B	KIT – Rotationsmassagedüse VA – sand, für Fertigbecken KIT – Rotaciona masažna mlaznica VA – pješčana, za montažne bazene		✓	on stock	1	0,75	152,45

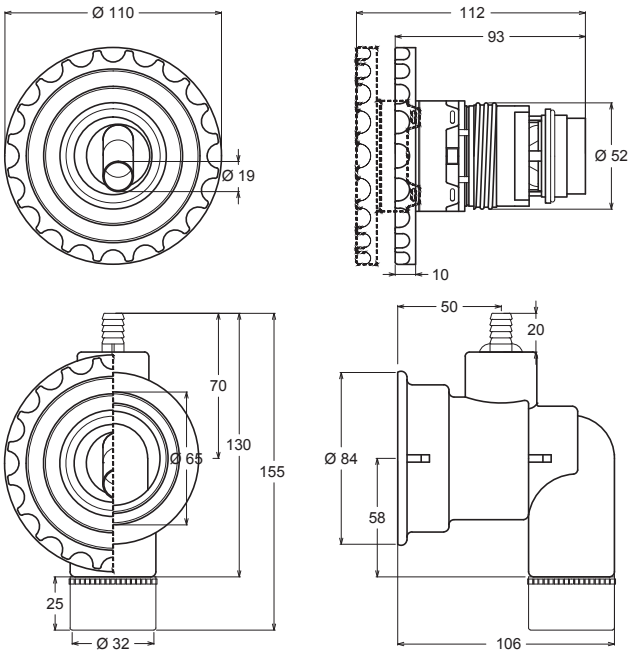
Hydromassage Rotationsdüse

- ABS Körper
- Durchfluss: 4 m³/h



Hidromasažna rotacijska mlaznica

- Kućište ABS
- Protok: 4 m³/h



Hydromassage Rotationsdüse | Hidromasažna rotacijska mlaznica				kg	€
317105	B	Hydromassage Rotationsdüse – für Folienbecken Hidromasažna rotacijska mlaznica – za folijske bazene		0,50	184,00
317104	B	Hydromassage Rotationsdüse – für Fertigbecken Hidromasažna rotacijska mlaznica – za kompozitne bazene		0,50	150,00

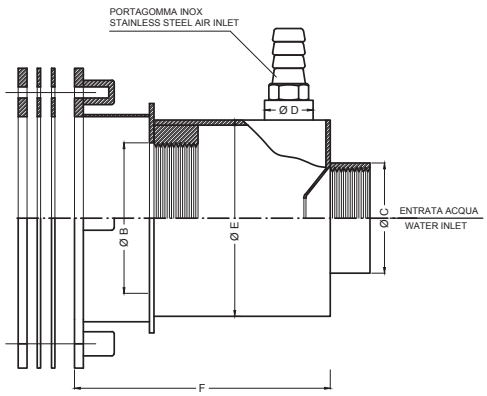
Edelstahl Hydromassage Ansaugteil

- Edelstahl AISI 316L

Beispielfoto des Ansaugteils mit VAMILA Düse
Ilustrativna slika usisnog dijela s mlaznicom VAMILA

Hidromasažni usisni dio od nehrđajućeg čelika

- Nehrđajući čelik AISI 316L



Art. Nr. Šifra	Ø B	Ø C	Ø D	Ø E (mm)	F (mm)	Durchfluss / Protok (m³/h)
317501A	2" Int.	1½" Int.	½" Int.	89	112	15
317503A	2" Int.	1½" Int.	½" Int.	89	116	15

Edelstahl Hydromassage Ansaugteil | Hidromasažni usisni dio od nehrđajućeg čelika					kg	€
317503A	B	Edelstahl hydromassage Ansaugteil, Anschluss 2" – für Folienbecken Hidromasažni usisni dio od nehrđajućeg čelika, priključak 2" – za folijske bazene	on stock	1		304,00
317501A	B	Edelstahl hydromassage Ansaugteil, Anschluss 2" – für Betonbecken Hidromasažni usisni dio od nehrđajućeg čelika, priključak 2" – za betonske bazene	on demand	1		252,00

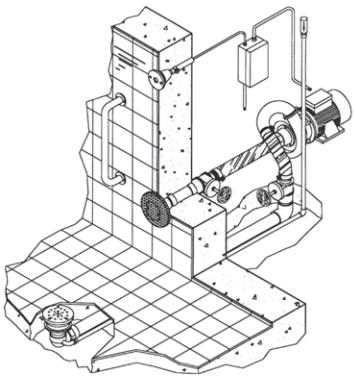
Massagedüsen Hugo Lahme
Masažne mlaznice Hugo Lahme

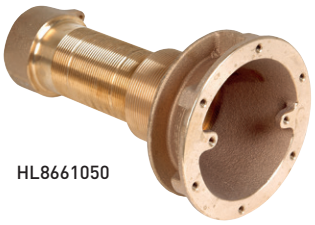
HL8662250

HL8663450

HL7010120

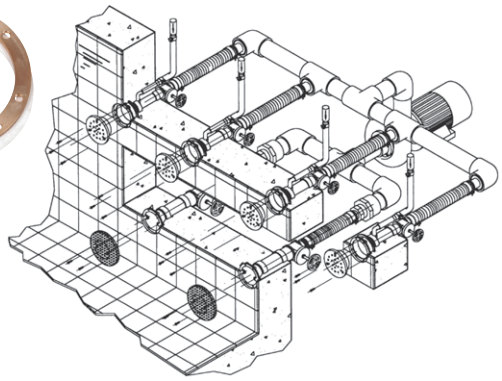
HL8712550

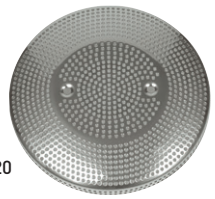



HL8661050

HL8641050

HL8674250



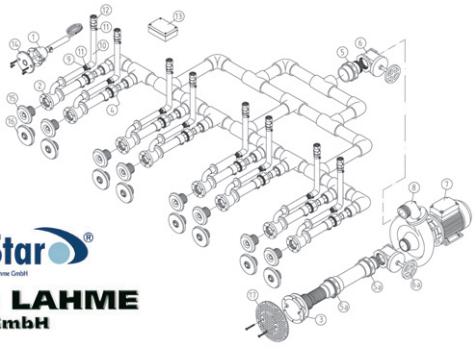

HL8671520

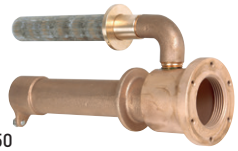
HL8673820

Wassermassagedüse | Hidromasažna mlaznica						
HL8662250	D	Wassermassagedüse mit Luftzufuhr, Tiefe 240 mm, Verschraubung 2" und ½" int. Hidromasažna mlaznica s dovodom zraka, dubina 240 mm, spoj 2" i ½" int.	on demand	1	1,50	393,62
HL8663450	D	Wassermassagedüse 90° mit Luftzufuhr, Verschraubung d 63 mm und d 20 mm Hidromasažna mlaznica 90° s dovodom zraka, spoj d 63 mm i d 20 mm	on demand	1	0,90	433,92
HL8673820	D	Deckel der Massagedüse mit gebohrten 8 mm-Öffnungen für 8662250 und 8663450 Poklopac masažne mlaznice s izbušenim otvorima od 8 mm za 8662250 i 8663450	on demand	1	0,20	171,30
HL8661050	D	Wassermassage-Ansaugung, Tiefe 240 mm, Anschluss 2" int. Usis hidromasaže, dubina 240 mm, priključak 2" int.	on demand	1	5,00	275,61
HL8641050	D	Wassermassage-Ansaugung, Tiefe 240 mm, Anschluss 2½" int. Usis hidromasaže, dubina 240 mm, priključak 2½" int.	on demand	1	4,20	299,00
HL8671520	D	Ansaugungsverschluss Ø 200 mm für 8661050 und 8641050 Poklopac usisa Ø 200 mm za 8661050 i 8641050	on demand	1	0,30	114,11
HL8674250	D	Flanschsatz für Massagedüse 8661050, 8641050, 8662250 und 8663450 Komplet prirubnica za hidromasažu 8661050, 8641050, 8662250 i 8663450	on demand	1	0,50	47,79
HL7010120	D	Druckluftschalter für Luftmassage Pneumatska sklopka za zračnu masažu	on demand	1	1,40	283,09
HL8712550	D	Flanschsatz für den Piezo-Schalter Komplet prirubnica za piezoelektričnu sklopku	on demand	1	0,20	42,79

HL8669220

HL8669420




HL8669850

HL8669550

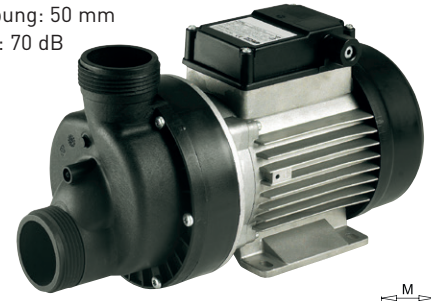
FitStar
a brand of Hugo Lahme GmbH
HUGO LAHME
GmbH

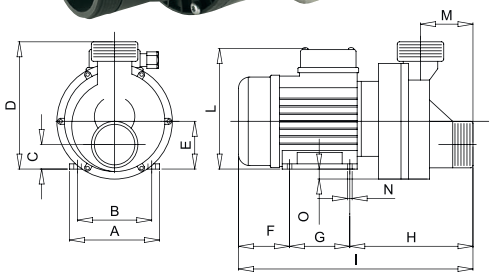
Wassermassagedüse | Hidromasažna mlaznica						
HL8669850	D	Einbauelement für die Wanddurchführung 1½" int., für die Wassermassagedüse – Tiefe 240 mm, Verschraubung 1" int. und ½" int. Ugradbeni element za prodor kroz stijenku 1½" int., za hidromasažnu mlaznicu – dubina 240 mm, spoj 1" int. i ½" int.	on demand	1	2,70	270,72
HL8669220	D	Düse mit einer Öffnung – Gewinde 1½" ext. Mlaznica s jednim otvorom – navoj 1½" ext.	on demand	1	0,30	123,02
HL8669420	D	Düse mit mehreren Öffnungen – Gewinde 1½" ext. Mlaznica s više otvora – navoj 1½" ext.	on demand	1	0,40	140,62
HL8669550	D	Flanschsatz für das Einbauelement – Wanddurchführung 8669850 Komplet prirubnica za ugradbeni element za prodor kroz stijenku 8669850	on demand	1	0,50	26,23

Zentrifugalpumpen EVOLUX

für die Montage in die Wassermassagesysteme ausgelegt.

- Der Pumpenkörper ist aus Polypropylen gefertigt
- Motordeckel: IP44
- Verschraubung: 50 mm
- Lärmpegel: 70 dB





Centrifugalne pumpe EVOLUX

konstruirane su za montažu u hidromasažne sustave.

- Tijelo pumpe izrađeno je od polipropilena
- Poklopac motora: IP44
- Spoj: 50 mm
- Razina buke: 70 dB

Durchfluss m³/h | Protok m³/h

	4 m	6 m	8 m	10 m	12 m
EVOLUX 700	12,8	9,8	6,0	1,6	
EVOLUX 1000	15,2	12,0	8,2	3,4	
EVOLUX 1500		17,6	14,4	9,4	0,8
EVOLUX 2000			16,6	12,2	5,0

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
EVOLUX 700	119	99	32,7	169	63	68	80	135	313	157	72	6,2	14
EVOLUX 1000	119	99	32,7	169	63	68	80	135	313	157	72	6,2	14
EVOLUX 1500	135	112	38	178	71	75	90	175	340	177	72	7,0	8
EVOLUX 2000	135	112	38	178	71	75	90	175	340	177	72	7,0	8

Massagepumpe | Masažna pumpa					
3400700	B	Pumpe EVOLUX 700, 19,2 m³/h, 230 V, 0,55 kW – Verschraubung 50 mm Pumpa EVOLUX 700, 19,2 m³/h, 230 V, 0,55 kW – spoj 50 mm	1	7,90	**320,42**
3401000	B	Pumpe EVOLUX 1000, 22,6 m³/h, 230 V, 0,75 kW – Verschraubung 50 mm Pumpa EVOLUX 1000, 22,6 m³/h, 230 V, 0,75 kW – spoj 50 mm	1	8,10	**353,69**
3401500	B	Pumpe EVOLUX 1500, 25,5 m³/h, 230 V, 0,90 kW – Verschraubung 50 mm Pumpa EVOLUX 1500, 25,5 m³/h, 230 V, 0,90 kW – spoj 50 mm	1	8,30	**440,04**
3402000	B	Pumpe EVOLUX 2000, 28,4 m³/h, 230 V, 1,10 kW – Verschraubung 50 mm Pumpa EVOLUX 2000, 28,4 m³/h, 230 V, 1,10 kW – spoj 50 mm	1	8,50	**518,05**

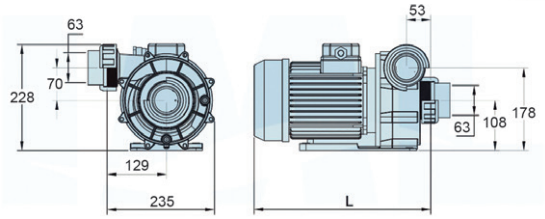
Die Pumpe ist nicht für Salz- und Meerwasser geeignet

Pumpa se ne može koristiti za slanu i morsku vodu

Zentrifugalpumpen CALA

für die Montage in die Wassermassagesysteme ausgelegt.

- Der Pumpenkörper ist aus Polypropylen gefertigt
- Motordeckel: IP55
- Verschraubung: 63 mm
- Lärmpegel: 70 dB
- Motor IE2

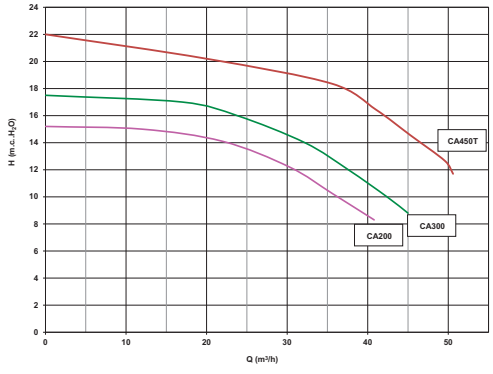


	L
CALA 200	365
CALA 300	385
CALA 450	415

Centrifugalne pumpe CALA

konstruirane su za montažu u hidromasažne sustave

- Tijelo pumpe izrađeno je od polipropilena
- Poklopac motora: IP55
- Spoj: 63 mm
- Razina buke: 70 dB
- Motor IE2



Massagepumpe | Masažna pumpa					
34CA200M	B	Pumpe CALA 200M, 35,6 m³/h, 230 V, 1,50 kW – Verschraubung 63 mm Pumpa CALA 200M, 35,6 m³/h, 230 V, 1,50 kW – spoj 63 mm	1	16,5	**539,52**
34CA300M	B	Pumpe CALA 300M, 40,8 m³/h, 230 V, 2,20 kW – Verschraubung 63 mm Pumpa CALA 300M, 40,8 m³/h, 230 V, 2,20 kW – spoj 63 mm	1	19,5	**624,21**
34CA300T	B	Pumpe CALA 300T, 40,8 m³/h, 400 V, 2,20 kW – Verschraubung 63 mm Pumpa CALA 300T, 40,8 m³/h, 400 V, 2,20 kW – spoj 63 mm	1	19,5	**572,25**
34CA450T	B	Pumpe CALA 450T, 55,4 m³/h, 400 V, 3,30 kW – Verschraubung 63 mm Pumpa CALA 450T, 55,4 m³/h, 400 V, 3,30 kW – spoj 63 mm	1	22,5	**882,62**

Die Pumpen sind ebenfalls für Salz- und Meereswasser geeignet.

Pumpa je pogodna za uporabu sa slanom/morskom vodom.

2. Platz im Wettbewerb „Avfol Grand Prix 2024 – Pool des Jahres“ – Fa Renref & Stevenson s.r.o.
2. mjesto na natjecanju „AVfol Grand Prix 2024 – Bazen godine“ – tvrtka Renref & Stevenson s.r.o.

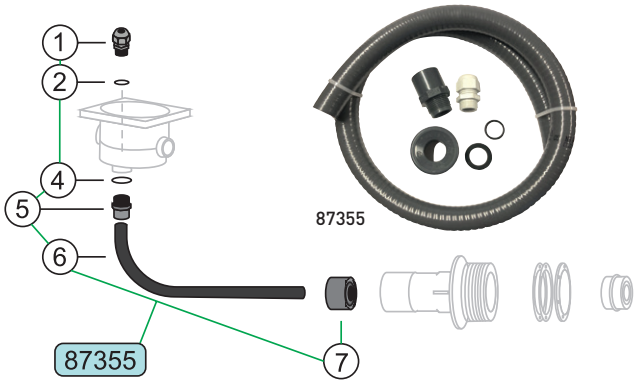
3. Platz im Wettbewerb „Avfol Grand Prix 2024 – Pool des Jahres“ – Fa Bowling-pool s.r.o.
3. mjesto na natjecanju „AVfol Grand Prix 2024 – Bazen godine“ – tvrtka Bowling-pool s.r.o.

Schwimmbadbeleuchtung 84
VA Poollichter 90
Schwimmbadbeleuchtung 93
Sicherheitstransformatoren 96
Schwimmbadbeleuchtung Adagio Pro 98
Schwimmbadbeleuchtung MTS 99
Zubehör 100

Rasvjeta za bazene 84
Svjetla VA 90
Rasvjeta za bazene 93
Sigurnosni transformatori 96
Rasvjeta za bazene Adagio Pro 98
Rasvjeta za bazene MTS 99
Oprema 100

KIT für Installation von Lichtern – Folienbecken

- Dieses KIT ist für verschiedene Lichtarten konzipiert – genauer für Lichter, die eine R1-Installation haben.“ Ext Gewinde
- Kann sowohl für Folien-/Betonbecken als auch für Fertigbecken verwendet werden



KIT za instalaciju rasvjetnih tijela – za folijske bazene

- Ovaj KIT je dizajniran za korištenje kod različitih vrsta svjetala - točnije za svjetla koja imaju instalaciju R 1.“ Vanjski navoj
- Može se koristiti i za folijske/betonske bazene i za montažne bazene

N°	REF	Product description
1	5209013	Entrance PG 13,5 grey
2	5191301903	Flat sealing (30 x 20 x 3)
3	873495V	Cable interconnecting box VA
3	873495	Cable interconnecting box HAYWARD-COFFIES
4	51901825	O-ring 18 x 2,5 mm for glove finger/fl. switch
5	02036025041	Adapter 32–25 x ¾“ Ext. modified
6	0317643025	PVC hose PVC 25 mm Ex
7	0225605025	Reduction – short 50–25 mm

Abzweigdosenset für Unterwasserlichter | Komplet razvodne kutije za rasvjetno tijelo						€
87355	B	Abzweigdosenset für Unterwasserlichter Komplet razvodne kutije za rasvjetno tijelo	on stock	1	0,30	11,77

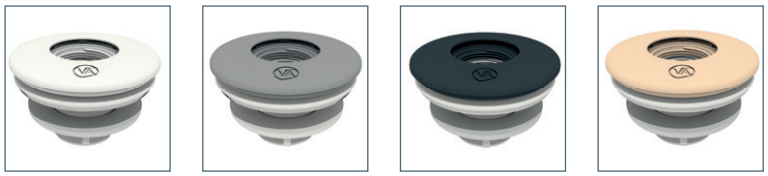
Lichteinbau in VA / VAMILA-Düse

- Für Lichter mit R1.“ Ext-Gewinde haben wir im Angebot speziell angepasste Düsen VA und VAMILA
- Falls Sie sich für die Installation des Lichts in der VA-Düse entscheiden, können Sie aus 4 Farbvarianten wählen: Weißes ABS/Hellgrau/Dunkelgrau/Sand
- VAMILA Grundelement ist für Fertigbecken bestimmt. Für den Einsatz in Folienbecken ist es notwendig, den Flanschsatz 3575 zu kaufen.

Instalacija svjetla u mlaznicu VA / VAMILA

- Za svjetla s R 1“ vanjskim navojem nudimo posebno modificirane VA i VAMILA mlaznice
- Ako se odlučite za ugradnju svjetla u VA mlaznicu, možete birati između 4 varijante boja: Bijela ABS/Svijetlo siva/Tamno siva/Pješčana
- Osnovni element VAMILA namijenjen je za montažne bazene. Za korištenje na bazenima od folije potrebno je kupiti set prirubnica 3575.

Für Folienbecken und Fertigbecken / Za folijske bazene i kompozitne bazene

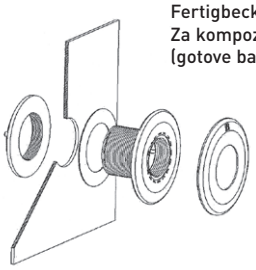


3131451
3131453

3131454
3131457

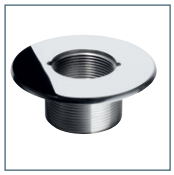
3131455
3131458

3131460
3131459



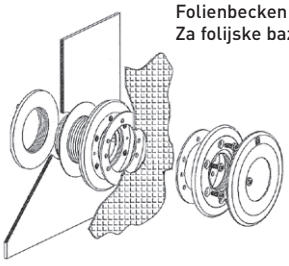
Fertigbecken
Za kompozitne bazene
(gotove bazene)

Für Fertigbecken / Za kompozitne bazene



85032

Für Grundelement VAMILA
Za osnovni element VAMILA



Folienbecken
Za folijske bazene

Liner	Prefabricated		Zubehör | Pribor				€	€
3131453	3131451	B	VA-Düse – gedreht für Licht 1½“ – weiß ABS Mlaznica VA – obrađena za svjetla 1½“ – bijela ABS	on stock	1	0,30	31,38	25,26
3131457	3131454	B	VA-Düse – gedreht für Licht 1½“ – hellgrau Mlaznica VA – obrađena za svjetla 1½“ – svijetlo siva	on stock	1	0,30	34,51	27,79
3131458	3131455	B	VA-Düse – gedreht für Licht 1½“ – dunkelgrau Mlaznica VA – obrađena za svjetla 1½“ – tamno siva	on stock	1	0,30	34,51	27,79
3131459	3131460	B	VA-Düse – gedreht für Licht 1½“ – sand Mlaznica VA – obrađena za svjetla 1½“ – pješčana	on stock	1	0,30	34,51	27,79
	85032	B	Grundelement VAMILA für Licht 1½“ VAMILA osnovni element za svjetla 1½“	on stock	1	0,30		69,92

LED Schwimmbadbeleuchtung SeaMAID Mini-Tube

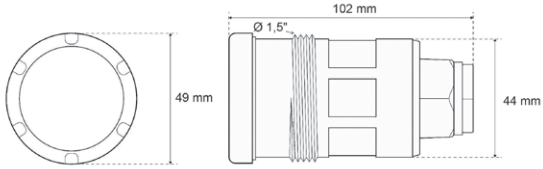
- RGB; max. 320 lm, 9 LED, 8,2 W, 50 mm; 1,5" ext.
- Weiß; 630 lm, 18 LED, 6 W, 50 mm; 1,5" ext.
- Einbau in Düsen
- Lichtkonus 120°
- Kabel 2 m
- RGB – 11 statische Farben und 5 Programme

LED rasvjete za bazene SeaMAID Mini-Tube

- RGB; maks. 320 lm, 9 LED, 8,2 W, 50 mm; 1,5" ext.
- Bijelo; 630 lm, 18 LED, 6 W, 50 mm; 1,5" ext.
- Ugradnja u mlaznicu
- Kut difuzije svjetla 120°
- Kabel 2 m
- RGB – 11 statičnih boja i 5 programa

81502778

81502785



VAlight

6500K
Studená bílá

6 W = 60 W

LED Schwimmbadbeleuchtung SeaMAID Mini-Tube | LED rasvjete za bazene SeaMAID Mini-Tube							€
81502778	B	Schwimmbadbeleuchtung SeaMAID MINI-Tube, 18 LED weiß, 6 W/12 V, 630 lm, 50 mm; 1,5" ext. Rasvjete za bazene SeaMAID MINI–Tube, 18 LED bijelo, 6 W/12 V, 630 lm, 50 mm; 1,5" ext.		on stock	12	0,58	98,55
81502785	B	Schwimmbadbeleuchtung SeaMAID MINI-Tube, 9 LED RGB, 8,2 W/12 V, 320 lm, 50 mm; 1,5" ext. Rasvjete za bazene SeaMAID MINI–Tube, 9 LED RGB, 8,2 W/12 V, 320 lm, 50 mm; 1,5" ext.	RGB	on stock	12	0,58	147,17

			LED MINI TUBE		Düsenfarbe / Boja mlaznica					Type of pool					
			White	RGB	White	Light grey	Dark grey	Sand	VAMILA	Liner	Prefabr.				€
85133W	B	18 LED, 6 W, 630 lm	white		○					✓		on stock	1		128,00
85134W	B	18 LED, 6 W, 630 lm	white			●				✓		on stock	1		140,79
85135W	B	18 LED, 6 W, 630 lm	white				●			✓		on stock	1		140,79
85136W	B	18 LED, 6 W, 630 lm	white					●		✓		on stock			140,79
85133R	B	9 LED, 8,2 W, 320 lm		RGB	○					✓		on stock	1		175,68
85134R	B	9 LED, 8,2 W, 320 lm		RGB		●				✓		on stock	1		193,25
85135R	B	9 LED, 8,2 W, 320 lm		RGB			●			✓		on stock	1		193,25
85136R	B	9 LED, 8,2 W, 320 lm		RGB				●		✓		on stock			193,25
85033W	B	18 LED, 6 W, 630 lm	white		○						✓	on stock	1		124,53
85034W	B	18 LED, 6 W, 630 lm	white			●					✓	on stock	1		136,98
85035W	B	18 LED, 6 W, 630 lm	white				●				✓	on stock	1		136,98
85036W	B	18 LED, 6 W, 630 lm	white					●			✓	on stock			136,98
85033R	B	9 LED, 8,2 W, 320 lm		RGB	○						✓	on stock	1		172,21
85034R	B	9 LED, 8,2 W, 320 lm		RGB		●					✓	on stock	1		189,43
85035R	B	9 LED, 8,2 W, 320 lm		RGB			●				✓	on stock	1		189,43
85036R	B	9 LED, 8,2 W, 320 lm		RGB				●			✓	on stock			189,43
85032W	B	18 LED, 6 W, 630 lm	white						AISI 316		✓	on stock	1		174,77
85032R	B	9 LED, 8,2 W, 320 lm		RGB					AISI 316		✓	on stock	1		222,45

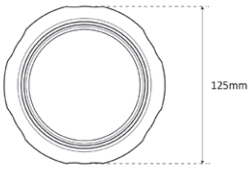
LED Schwimmbadbeleuchtung SeaMAID Mini

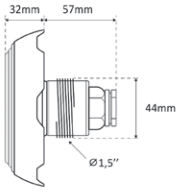
- Transparentes Polycarbonat-Gehäuse
- 2-m-Kabel ist im Lieferumfang enthalten
- Einbau 1,5" ext.
- RGB – 11 statische Farben und 5 Programme

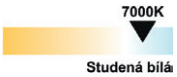
LED rasvjete za bazene SeaMAID Mini

- Polikarbonatno prozirno kućište
- Kabel 2 m uključen u pakiranje
- Ugradnja 1,5" vanjski navoj
- RGB – 11 statičnih boja i 5 programa

8550859





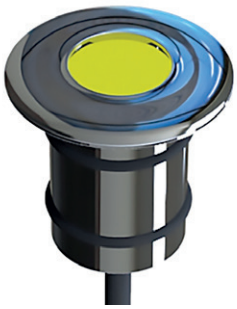


6 W = 60 W

LED Schwimmbadbeleuchtung SeaMAID Mini | LED rasvjete za bazene SeaMAID Mini							
8550866	B	Schwimmbadbeleuchtung SeaMAID Mini, 36 LED RGB, 7 W/12 V, 222 lm Rasvjete za bazene SeaMAID Mini, 36 LED RGB, 7 W/12 V, 222 lm	RGB	on stock	1	0,60	98,55
8550859	B	Schwimmbadbeleuchtung SeaMAID Mini, 12 LED weiß, 5,2 W/12 V, 540 lm, 7 500 K Rasvjete za bazene SeaMAID Mini, 12 LED bijelo, 5,2 W/12 V, 540 lm, 7 500 K		on stock	1	0,60	71,66

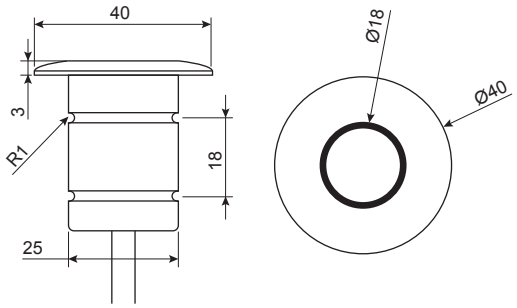
LED Edelstahllicht CHIPLIGHT

- LED Poollicht
- Weiß



LED svjetlo od nehrđajućeg čelika CHIPLIGHT

- LED svjetlo za bazen
- Bijela



Edelstahl LED Glühbirne CHIPLIGHT | LED svjetlo od nehrđajućeg čelika CHIPLIGHT							
81HTW021B	B	Edelstahl LED Glühbirne CHIPLIGHT – LED Weiß, 2 W/12 V, 2 700 K LED svjetlo od nehrđajućeg čelika CHIPLIGHT – LED Bijela, 2 W/12 V, 2 700 K	white				50,66

Mini LED Schwimmbadbeleuchtung ZODIAC

- 9 statische Farben
- 5 im Voraus eingestellte Farbenschemas
- Farbwechsel:
  Manuell: EIN/AUS Ferngesteuert
  (Verbindung mit der PlattformExo® iQ R)
- Kabellänge: 3 m

iAquaLink™ CONTROL

Mini LED rasvjete za bazene ZODIAC

- 9 statičnih boja
- 5 unaprijed postavljenih shema boja
- Promjena boje:
  Ručno: ON/OFF
  Na daljinu (spajanje s Exo® iQ R)
- Duljina kabla: 3 m

ZODIAC

Inklusive weißer und grauer Frontabdeckung
Bijeli i sivi okvir su uključeni u pakiranje

Mini LED Schwimmbadbeleuchtung ZODIAC | Mini LED rasvjete za bazene ZODIAC						
8WT000233	A	Schwimmbadbeleuchtung ZODIAC RGBW, 6 W, 160 lm – 1,5" ext. Rasvjete za bazene ZODIAC RGBW 6 W, 160 lm – 1,5" ext.	on stock	1	0,90	238,17
8WT000234	A	Schwimmbadbeleuchtung ZODIAC RGBW 12 W, 340 lm – 1,5" ext. Rasvjete za bazene ZODIAC RGBW 12 W, 340 lm – 1,5" ext.	on stock	1	1,00	252,16
8WT000235	A	Schwimmbadbeleuchtung ZODIAC RGBW 24 W, 505 lm – 1,5" ext. Rasvjete za bazene ZODIAC RGBW 24 W, 505 lm – 1,5" ext.	on stock	1	1,00	263,21

Glühlampe LED SeaMAID

- RGB – 11 statische Farben und 5 Programme
- Kompatibel mit dem „Renovierungs-Kit“

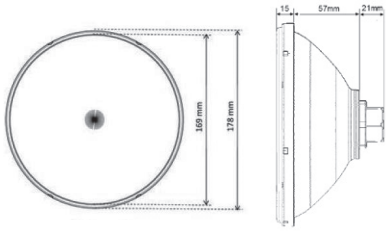
81502655

81502679

Kabeleinführung zum Abdichten des Kabels inkl. / Kabelska uvodnica za učvršćivanje i brtvljenje kabela – uključena

Žarulja LED SeaMAID

- RGB – 11 statičnih boja i 5 programa
- Uz ovu se žarulju može koristiti „Kit za renoviranje rasvjetnog tijela“



6500K
Studená bílá

13,5 W = 135 W

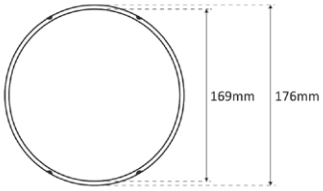
Glühlampe LED SeaMAID | Žarulja LED SeaMAID								
81502655	B	LED SeaMAID, PAR 56, 90 LED RGB, 16 W, 510 lm, mit Kabeleinführung LED SeaMAID, PAR 56, 90 LED RGB, 16 W, 510 lm, s uvodnicom za kabel	RGB	on stock	6	0,70	185,70
81502679	B	LED, SeaMAID, PAR 56, 60 LED weiß, 13,5 W, 1 650 lm, mit Kabeleinführung LED SeaMAID, PAR 56, 60 LED bijelo, 13,5 W, 1 650 lm, s uvodnicom za kabel		on stock	6	0,70	98,79

Glühlampe LED-IN SeaMAID

- RGB – 11 statische Farben und 5 Programme
- Kann durch die Lampe 300 W PAR56 ersetzt werden

81501535

81501542



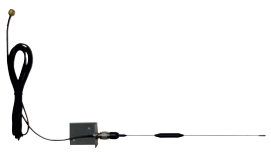
6500K
Studená bílá

13,5 W = 135 W

Glühlampe LED IN | Žarulja LED IN								
81501535	B	LED IN, PAR 56 flaches Licht, 90 LED RGB, 16 W/12 V, 510 lm LED IN, PAR 56 ravno staklo, 90 LED RGB, 16 W/12 V, 510 lm	RGB	favourite	on stock	6	0,95	165,23
81501542	B	LED IN, PAR 56 flaches Licht, 60 LED weiß, 13,5 W/12 V, 1 650 lm LED IN, PAR 56 ravno staklo, 60 LED bijelo, 13,5 W/12 V, 1 650 lm		favourite	on stock	6	0,95	69,49

81501801

81501474



81501412

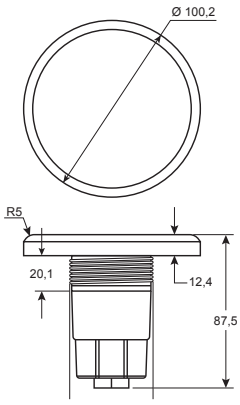
Zubehör | Oprema						
81501801	B	Fernbedienung SeaMAID – 1 Kanal Daljinsko upravljanje SeaMAID – jednokanalno	on stock	1	0,50	95,60
81501474	B	Mini-Fernbedienung zur Fernsteuerung SeaMAID On/Off Mini daljinski upravljač za daljinsko upravljanje SeaMAID On/Off	on stock	1	0,10	22,53
81501412	B	Antenne – Verstärkung der Reichweite des Funksignals Antena – pojačavanje dometa radijskog signala	on stock	1	0,50	33,53

LED Glühbirne 100 mm

- LED Poollicht
- RGB – 16 statische Farben
- Installation in einer Düse 1½"
- 4m Kabel

LED svjetlo 100 mm

- LED svjetlo za bazen
- RGB – 16 statičnih boja
- Ugradnja u mlaznicu –navoj 1½".
- 4m kabel



DMX protocol

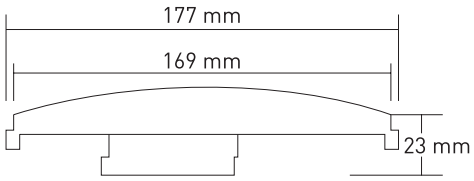
LED Glühbirne 100 mm | LED svjetlo 100 mm									
81HTW101B	B	LED Glühbirne 100 mm – LED Weiß, 7 W/12 V, 6 500 K, 700 lm, 99 LED LED svjetlo 100 mm – LED Bijelo, 7W/12 V, 6 500 K, 700 lm, 99 LED		white	on stock				107,85
81HTS101B	B	LED Glühbirne 100 mm – LED RGB, 6 W/12 V, 300 lm, 99 LED LED svjetlo 100 mm – LED RGB, 6 W/12 V, 300 lm, 99 LED		RGB	on stock				107,85
81HTX101B	B	LED Glühbirne 100 mm DMX – LED RGB, 6 W/12 V, 300 lm, 99 LED LED svjetlo 100 mm DMX – LED RGB, 6 W/12 V, 300 lm, 99 LED	vario	RGB	on stock				130,74

LED Glühbirne – Flat

- LED-Schwimmbadbeleuchtung
- Kompatibel mit der Lampe 300W (austauschbar)
- RGB – 16 statische Farben
- 4m Kabel

LED žarulja – Flat

- LED rasvjeta za bazene
- Kompatibilno sa žaruljom 300W (može se zamijeniti)
- RGB – 16 statičnih boja
- Kabel od 4m



LED Glühbirne – Flat RGB | LED žarulja – Flat RGB									
81HTS301B	B	LED Flat 300, 324 LED RGB, 23 W/12 V, max. Stromverbrauch 23 W, 1 150 lm LED Flat 300, 324 LED RGB, 23 W/12 V, maks. potrošnja 23 W, 1 150 lm	RGB	favourite	on stock	6	0,60		166,68
81HTS701B	B	LED Flat 700, 531 LED RGB, 33 W/12 V, max. Stromverbrauch 33 W, 1 650 lm LED Flat 700, 531 LED RGB, 33 W/12 V, maks. potrošnja 33 W, 1 650 lm	RGB	favourite	on stock	6	0,60		192,83

LED Glühbirne – Flat weiß | LED žarulja – Flat bijelo									
81HTW301B	B	LED Flat 300, 252 LED weiß, 21 W/12 V, max. Stromverbrauch 21 W, 2 100 lm, 6 500 K LED Flat 300, 252 LED bijelo, 21 W/12 V, maks. potrošnja 21 W, 2 100 lm, 6 500 K		favourite	on stock	6	0,60		150,34
81HTW701B	B	LED Flat 700, 432 LED weiß, 33 W/12 V, max. Stromverbrauch 33 W, 3 300 lm, 6 500 K LED Flat 700, 432 LED bijelo, 33 W/12 V, maks. potrošnja 33 W, 3 300 lm, 6 500 K		favourite	on stock	6	0,60		179,75

81PLSREM

Fernbedienung | Daljinsko upravljanje									
81PLSREM	B	Fernbedienung + 1 Mini-Fernbedienung für Licht Flat Daljinsko upravljanje + 1 mini daljinski upravljač za svjetla Flat			on stock	1	0,50		171,92

Beim Einsatz von flachen LED-Lampen wird die Verwendung von Abstandshaltern empfohlen: 03016125480045

Kada koristite ravnu LED žarulju, preporučuje se uporaba držača razmaka: 03016125480045

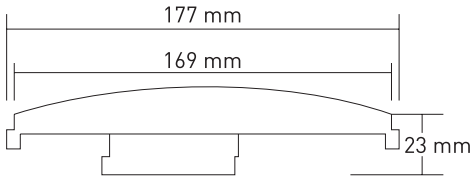
LED Glühbirne – Flat – DMX

- LED Schwimmbadbeleuchtung
- Kompatibel mit 300W Glühbirne (austauschbar)
- RGB – 16 statische Farben
- DMX-Kommunikation (intelligente Lichtsteuerung)
- 4m Kabel

LED žarulja – Flat – DMX

- LED rasvjete za bazene
- Kompatibilno sa žaruljom od 300 W (može se zamijeniti)
- RGB – 16 statičnih boja
- DMX komunikacija (inteligentna kontrola svjetla)
- Kabel od 4m

VARIO



Kann mit dem VARIO DIN LIGHTS Modul verbunden und gesteuert werden
Može se spojiti i kontrolirati pomoću VARIO DIN LIGHTS modula

DMX protocol

LED Glühbirne Flat DMX – RGB | LED žarulja Flat – DMX – RGB									
81HTX301B	B	LED Flat 300 DMX, 324 LED RGB, 23 W/12 V, max. Leistung 23 W, 1 150 lm LED Flat 300 DMX, 324 LED RGB, 23 W/12 V, maks. potrošnja 23 W, 1 150 lm	vario	RGB	on stock	6	0,60	202,64
81HTX701B	B	LED Flat 700 DMX, 531 LED RGB, 33 W/12 V, max. Leistung 33 W, 1 650 lm LED Flat 700 DMX, 531 LED RGB, 33 W/12 V, maks. potrošnja 33 W, 1 650 lm	vario	RGB	on stock	6	0,60	235,32
81HTX901B	B	LED Flat 900 DMX, 630 LED RGB, 55 W/12 V, max. Leistung 55 W, 2 750 lm LED Flat 900 DMX, 630 LED RGB, 55 W/12 V, maks. potrošnja 55 W, 2 750 lm	vario	RGB	on stock	6	0,60	313,77

DMX Lichtsteuerung

- DMX – „Digital Multiplex" ist ein digitales Kommunikationsprotokoll zur Steuerung der RGB-Lichter.
- Auswahl aus der gesamten RGB-Farbpalette (Erstellung eigener Farbszenen)
- Wi-Fi – zur Steuerung über die App per Smartphone
- Fernsteuerung kann separat gekauft werden

Die Verpackung besteht aus einem DMX-Modul und einer stabilen Sicherheitsquelle, und das Ganze befindet sich in einer Box.

Upravljanje svjetlima DMX

- DMX – „Digital Multiplex" je digitalni komunikacijski protokol za upravljanje RGB svjetlima.
- Omogućuje odabir iz cijele palete RGB boja i kreiranje vlastitih svjetlosnih scena.
- Wi-Fi – omogućuje upravljanje putem aplikacije na pametnom telefonu.
- Daljinski upravljač moguće je kupiti zasebno

Paket sadrži, DMX modul i Sigurni stabilizirani izvor napajanja, a sve je smješteno u zaštitnoj kutiji.

895150DMX
895300DMX

895DMXRC

895DMX

DMX protocol

Rechnen Sie bei der Auswahl der Quelle mit einer Leistungsreserve von min. 20 %.
Pri odabiru izvora napajanja računajte na minimalnu rezervu snage od 20 %.

Technische Daten / Tehnički podaci		
	895150DMX	895300DMX
Leistung / Snaga	150 W	300 W
Eingangsspannung / Ulazni napon	175 - 264 V AC; 50/60 Hz	
Ausgangsspannung / Izlazni napon	12 V DC	
Ausgangsstrom / Izlazna struja	Max. 12,5 A	Max. 25 A
Schutz / Stupanj zaštite	IP67	
Schutzmaterial / Materijal kućišta	Alluminium / Aluminium	
Typ / Model	SELV	

Steuerung DMX Lichter mit Sicherheitsquelle | DMX upravljač sa sigurnosnim napajanjem								
895DMX	B	Steuerungsmodul für DMX Modul za DMX upravljanje	new	on stock	1	0,70	109,75
895DMXRC	B	Fernsteuerung für DMX Modul Daljinski upravljač za DMX modul	new	on stock	1	0,10	44,62
895150DMX	B	Steuerung DMX – Sicherheitsquelle für Pool-Lichter – 12 V/12,5 A – 150 W DMX upravljač + sigurnosni izvor napajanja za bazenska svjetla – 12 V/12,5 A – 150 W	new	on stock	1	0,70	191,49
895300DMX	B	Steuerung DMX – Sicherheitsquelle für Pool-Lichter – 12 V/25 A – 300 W DMX upravljač + sigurnosni izvor napajanja za bazenska svjetla – 12 V/25 A – 300 W	new	on stock	1	1,00	230,21

VA Poollichter
Svjetla VA

Pool-Lichter VA-LIGHT

- Hergestellt in Europa
- Ausführungsvarianten

- VAPF / VAPB
  Lichter für die Installation in Folien-, Fertig- und Betonbecken (nach F/B-Kennzeichnung). Kunststoffnische, Kunststoffflansch, EPDM-Dichtung und Kunststoffrahmen.
  Rahmenfarben – weiß, RAL 1015, RAL 7004 und RAL 7016

- VAHF / VAHB
  Lichter für die Installation in Folien-, Fertig- und Betonbecken (nach F/B-Kennzeichnung). Kunststoffnische, Edelstahlflansch, EPDM-Dichtung und Edelstahlrahmen.

- VANF / VANB
  Lichter für die Installation in Folien-, Fertig- und Betonbecken (nach F/B-Kennzeichnung). Edelstahlnische, Edelstahlflansch, EPDM-Dichtung und Edelstahlrahmen.

Podvodna svjetla VA

- Proizvedeno u Europi
- Verzije:

- VAPF / VAPB
  Svjetla namijenjena za ugradnju u bazene s folijom, montažne i betonske bazene (prema oznaci F/B). Plastično kućište, plastična prirubnica, EPDM brtva i plastični okvir.
  Dostupne boje okvira – bijela, RAL 1015, RAL 7004 i RAL 7016

- VAHF / VAHB
  Svjetla namijenjena za ugradnju u bazene s folijom, montažne i betonske bazene (prema oznaci F/B). Plastično kućište, prirubnica od nehrđajućeg čelika, EPDM brtva i okvir od nehrđajućeg čelika.

- VANF / VANB
  Svjetla namijenjena za ugradnju u bazene s folijom, montažne i betonske bazene (prema oznaci F/B). Kućište od nehrđajućeg čelika, prirubnica od nehrđajućeg čelika, EPDM brtva i okvir od nehrđajućeg čelika.

VALight

Beispiel / Primjer:

85VAPF16W

Erläuterung des Codes | Objašnjenje šifre proizvoda

85	Interne Bezeichnung	Interna oznaka
VA	Eigene Herstellung	Vlastiti proizvod
P	**Material - Licht** „P" – Kunststoff „H" – Kunststoff + Edelstahl „N" – Volledelstahl	**Materijal svjetla** „P" – Plastika „H" – Plastika + nehrđajući čelik „N" – Potpuno od nehrđajućeg čelika
F	**Pooltyp** „F" – Folien „B" – Beton	**Tip bazena** „F" – Folijski „B" – Betonski
16	Leistung der Glühlampe (W)	Snaga žarulje (W)
W	**Glühlampentyp** „W" – weiß „R" – RGB	**Tip žarulje** „W" – bijela „R" – RGB
4	**Farbausführung des Rahmens** „leer" – weiß „4" – hellgrau RAL 7004 „5" – dunkelgrau RAL 7016 „6" – Sand RAL 1015	**Boja okvira** „prazno" – bijela „4" – Svijetlosiva RAL 7004 5 – Tamnosiva RAL 7016 6 – Pješčana RAL 1015

Beispiel / Primjer:

85VAPF16W4

Zuschlag für Farbausführung: + 10 % (im Vergleich zur weißen Variante)
Doplata za varijantu u boji: 10 % (u odnosu na bijelu varijantu)

Beispiel / Primjer:

85VAPF16W5

Zuschlag für Farbausführung: + 10 % (im Vergleich zur weißen Variante)
Doplata za varijantu u boji: 10 % (u odnosu na bijelu varijantu)

Beispiel / Primjer:

85VAPF16W6

Zuschlag für Farbausführung: + 10 % (im Vergleich zur weißen Variante)
Doplata za varijantu u boji: 10 % (u odnosu na bijelu varijantu)

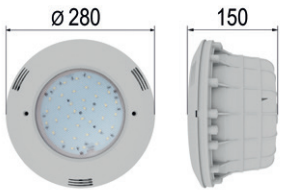
VA POOLLICHTER – PF

- Für Folienbecken
- ABS, Flansch + Dichtung, Kunststoffblende

Svjetlo VA – PF

- Za bazene od folije
- ABS, prirubnica + brtva, plastični okvir

VALight



VA – PF		Glühbirne Žarulja	Farbe / Boja		Lichtstärke Iluminacija	Leistung Kapacitett	Spannung Napajanje	Poolart Tip bazena	kg	€
			White	RGB						
85VAPF300	B	STANDARD 300 W	●			300 W	12 V	Folienbecken / Folijski		96,36
85VAPF16W	B	81501542	●		1 650 lm	13,5 W	12 V	Folienbecken / Folijski		155,13
85VAPF21W	B	81HTW301B	●		2 100 lm	21 W	12 V	Folienbecken / Folijski		199,62
85VAPF33W	B	81HTW701B	●		3 300 lm	33 W	12 V	Folienbecken / Folijski		222,75
85VAPF16R	B	81501535		●	510 lm	16 W	12 V	Folienbecken / Folijski		246,46
85VAPF23R	B	81HTS301B		●	1 150 lm	23 W	12 V	Folienbecken / Folijski		212,46
85VAPF33R	B	81HTS701B		●	1 650 lm	33 W	12 V	Folienbecken / Folijski		232,99
85VAPF23X	B	HTX301B (DMX)		●	1 150 lm	23 W	12 V	Folienbecken / Folijski		263,81
85VAPF33X	B	HTX701B (DMX)		●	1 650 lm	33 W	12 V	Folienbecken / Folijski		292,25
85VAPF55X	B	HTX901B (DMX)		●	2 750 lm	55 W	12 V	Folienbecken / Folijski		362,23
85VAPF	B	ABS Nische, Flansch, Kunststoffblende ABS kućište, prirubnica + brtva, plastični okvir								84,25

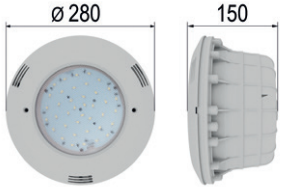
VA Licht – PB

- Für Betonbecken
- ABS, Kunststoffblende

Svjetlo VA – PB

- Za betonske bazene
- ABS, plastični okvir

VALight



VA – PB		Glühbirne Žarulja	Farbe / Boja		Lichtstärke Iluminacija	Leistung Kapacitett	Spannung Napajanje	Poolart Tip bazena	kg	€
			White	RGB						
85VAPB300	B	STANDARD 300 W	●			300 W	12 V	Beton / Betonski		67,42
85VAPB16W	B	81501542	●		1 650 lm	13,5 W	12 V	Beton / Betonski		125,98
85VAPB21W	B	81HTW301B	●		2 100 lm	21 W	12 V	Beton / Betonski		170,04
85VAPB33W	B	81HTW701B	●		3 300 lm	33 W	12 V	Beton / Betonski		193,14
85VAPB16R	B	81501535		●	510 lm	16 W	12 V	Beton / Betonski		217,34
85VAPB23R	B	81HTS301B		●	1 150 lm	23 W	12 V	Beton / Betonski		182,89
85VAPB33R	B	81HTS701B		●	1 650 lm	33 W	12 V	Beton / Betonski		203,43
85VAPB23X	B	HTX301B (DMX)		●	1 150 lm	23 W	12 V	Beton / Betonski		231,54
85VAPB33X	B	HTX701B (DMX)		●	1 650 lm	33 W	12 V	Beton / Betonski		259,96
85VAPB55X	B	HTX901B (DMX)		●	2 750 lm	55 W	12 V	Beton / Betonski		328,19
85VAPB	B	ABS Nische, Kunststoffblende ABS kućište, plastični okvir								53,15

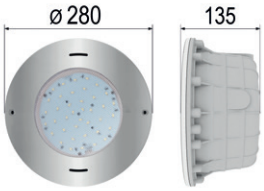
VA Licht – HF

- Für Folienbecken
- ABS Nische, Edelstahlflansch + Dichtung, Edelstahlblende

Svjetlo VA – HF

- Za bazene od folije
- ABS kućište, prirubnica od nehrđajućeg čelika + brtva, okvir od nehrđajućeg čelika

VALight



VA – HF		Glühbirne Žarulja	Farbe / Boja		Lichtstärke Iluminacija	Leistung Kapacitett	Spannung Napajanje	Poolart Tip bazena	kg	€
			White	RGB						
85VAHF21W	B	81HTW301B	●		2 100 lm	21 W	12 V	Folienbecken / Folijski		434,25
85VAHF33W	B	81HTW701B	●		3 300 lm	33 W	12 V	Folienbecken / Folijski		457,32
85VAHF23R	B	81HTS301B		●	1 150 lm	23 W	12 V	Folienbecken / Folijski		447,06
85VAHF33R	B	81HTS701B		●	1 650 lm	33 W	12 V	Folienbecken / Folijski		467,60
85VAHF23X	B	HTX301B (DMX)		●	1 150 lm	23 W	12 V	Folienbecken / Folijski		525,62
85VAHF33X	B	HTX701B (DMX)		●	1 650 lm	33 W	12 V	Folienbecken / Folijski		554,07
85VAHF55X	B	HTX901B (DMX)		●	2 750 lm	55 W	12 V	Folienbecken / Folijski		622,28

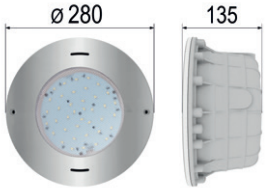
VA Licht – HB

- Für Betonbecken
- ABS Nische, Edelstahlrahmen

Svjetlo VA – HB

- Za betonske bazene
- ABS kućište, nehrđajući okvir

VALight



VA – NB		Glühbirne Žarulja	Farbe / Boja		Lichtstärke Iluminacija	Leistung Kapacitett	Spannung Napajanje	Poolart Tip bazena	kg	€
			White	RGB						
85VAHB21W	B	81HTW301B	●		2 100 lm	21 W	12 V	Beton / Betonski		336,09
85VAHB33W	B	81HTW701B	●		3 300 lm	33 W	12 V	Beton / Betonski		359,19
85VAHB23R	B	81HTS301B		●	1 150 lm	23 W	12 V	Beton / Betonski		348,95
85VAHB33R	B	81HTS701B		●	1 650 lm	33 W	12 V	Beton / Betonski		369,47
85VAHB23X	B	HTX301B (DMX)		●	1 150 lm	23 W	12 V	Beton / Betonski		403,30
85VAHB33X	B	HTX701B (DMX)		●	1 650 lm	33 W	12 V	Beton / Betonski		431,75
85VAHB55X	B	HTX901B (DMX)		●	2 750 lm	55 W	12 V	Beton / Betonski		499,99

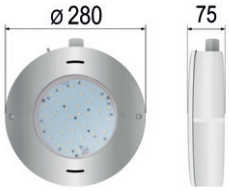
VA Licht – NF

- Für Folienbecken
- Edelstahlnische. Edelstahlflansch + Dichtung, Edelstahlblende

Svjetlo VA – NF

- Za bazene od folije
- Nehrđajuće kućište, nehrđajuća prirubnica + brtva, nehrđajući okvir

VALight



VA – NF		Glühbirne Žarulja	Farbe / Boja		Lichtstärke Iluminacija	Leistung Kapacitett	Spannung Napajanje	Poolart Tip bazena	kg	€
			White	RGB						
85VANF21W	B	81HTW301B	●		2 100 lm	21 W	12 V	Folienbecken / Folijski		878,61
85VANF33W	B	81HTW701B	●		3 300 lm	33 W	12 V	Folienbecken / Folijski		901,70
85VANF23R	B	81HTS301B		●	1 150 lm	23 W	12 V	Folienbecken / Folijski		891,46
85VANF33R	B	81HTS701B		●	1 650 lm	33 W	12 V	Folienbecken / Folijski		911,98
85VANF23X	B	HTX301B (DMX)		●	1 150 lm	23 W	12 V	Folienbecken / Folijski		1 017,70
85VANF33X	B	HTX701B (DMX)		●	1 650 lm	33 W	12 V	Folienbecken / Folijski		1 046,07
85VANF55X	B	HTX901B (DMX)		●	2 750 lm	55 W	12 V	Folienbecken / Folijski		1 114,32

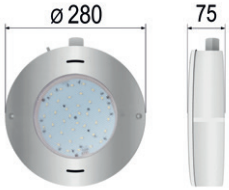
VA Licht – NB

- Für Beton- und Edelstahlbecken
- Edelstahlnische, Edelstahlblende

Svjetlo VA – NB

- Za betonske bazene i bazene od nehrđajućeg čelika
- Nehrđajuće kućište, nehrđajući okvir

VALight



VA – NB		Glühbirne Žarulja	Farbe / Boja		Lichtstärke Iluminacija	Leistung Kapacitett	Spannung Napajanje	Poolart Tip bazena	kg	€
			White	RGB						
85VANB21W	B	81HTW301B	●		2 100 lm	21 W	12 V	Beton / Betonski		773,37
85VANB33W	B	81HTW701B	●		3 300 lm	33 W	12 V	Beton / Betonski		796,49
85VANB23R	B	81HTS301B		●	1 150 lm	23 W	12 V	Beton / Betonski		786,20
85VANB33R	B	81HTS701B		●	1 650 lm	33 W	12 V	Beton / Betonski		806,73
85VANB23X	B	HTX301B (DMX)		●	1 150 lm	23 W	12 V	Beton / Betonski		901,19
85VANB33X	B	HTX701B (DMX)		●	1 650 lm	33 W	12 V	Beton / Betonski		929,57
85VANB55X	B	HTX901B (DMX)		●	2 750 lm	55 W	12 V	Beton / Betonski		997,84

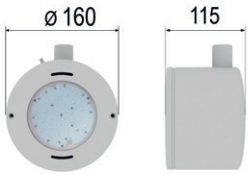
Unterwasserlicht VA KLEIN Edelstahl

- Für Folie – einschließlich Flansch und zwei Dichtungen
- Schutzschlauch vom el. Kabel
- Selbstschneidende Schrauben
- Kabel 3 m

Podvodno svjetlo VA SMALL – nehrđajući čelik

- Za foliju – s prirubnicom i dvije brtve
- S zaštitnom cijevi
- Samorezni vijci
- Kabel 3 m

VAlight



85VSNF...

85VSNB...

VA – NF		Glühbirne Žarulja	Farbe / Boja White	Farbe / Boja RGB	Lichtstärke Iluminacija	Leistung Kapacitett	Spannung Napajanje	Poolart Tip bazena	kg	€
85VSNF7W	B	81HTW101B	●		700 lm	7 W	12 V	Folienbecken / Folijski		548,64
85VSNF6R	B	81HTR101B		●	300 lm	6 W	12 V	Folienbecken / Folijski		548,64
85VSNF6X	B	81HTX101B		●	300 lm	6 W	12 V	Folienbecken / Folijski		627,30

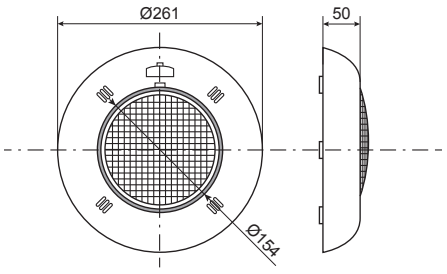
VS – NB		Glühbirne Žarulja	Farbe / Boja White	Farbe / Boja RGB	Lichtstärke Iluminacija	Leistung Kapacitett	Spannung Napajanje	Poolart Tip bazena	kg	€
85VSNB7W	B	81HTW101B	●		700 lm	7 W	12 V	Beton / Betonski		496,45
85VSNB6R	B	81HTR101B		●	300 lm	6 W	12 V	Beton / Betonski		496,45
85VSNB6X	B	81HTX101B		●	300 lm	6 W	12 V	Beton / Betonski		569,57

Flaches LED Licht

- Weiß
- Kabellänge 3 m
- Kreuzbefestigung

Svjetlo LED flat

- Bijela
- Duljina kabela 3 m
- Pričvršćivanje potpornim križem



Flaches LED Licht | Svjetlo LED flat					kg	€
80600LED14W	B	Flaches LED Licht, weiß, 14,5 W, 1 485 lm Svjetlo LED flat, Bijelo, 14,5 W, 1 485 lm	white	on stock		194,34

Glühlampe | Žarulja						kg	€
801303	B	Glühlampe 300 W/12 V Žarulja 300 W/12 V		on stock	12	0,60	25,83

Schwimmbadbeleuchtung Hayward

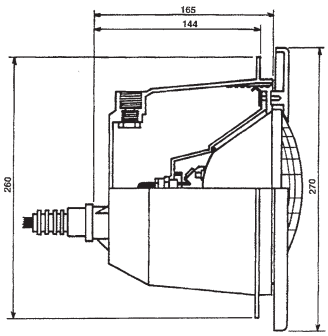
- Für Folienpools – umfasst Flansche und zwei Dichtungen
- Schutzschlauch für Stromkabel
- Selbstschneidende Schrauben
- Kabel 3 m

Rasvjete za bazene Hayward

- Za folijske bazene – uključuje prirubnice i dvije brtve
- Zaštitno crijevo električnog kabla
- Samorezni vijci
- Kabel 3 m

HAYWARD

853481



| Schwimmbadbeleuchtung Design \| Rasvjete za bazene Design | | |

Sicherheitstransformatoren
Sigurnosni transformatori

Sicherheitstransformatoren

Für Unterwasserlichter 50–300 W. Im Gehäuse aus speziellem, wärmebeständigem Kunststoff, 600 und 900 W im Stahlgehäuse mit einer hochwertigen Lackfläche.

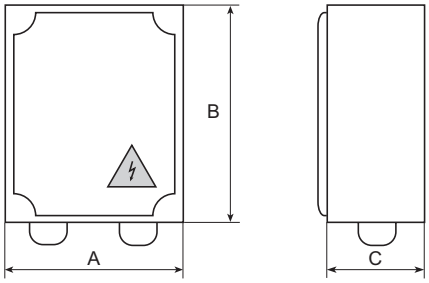
890100

890300

890600

Sigurnosni transformatori

Za rasvjetna tijela 50–300 W. Smješteni su u kućište od posebne plastike otporne na toplinu, 600 i 900 W nalaze se u čeličnom kućištu lakirane površine visoke kvalitete.



	A	B	C
50 W	140	175	115
100 W	140	175	115
200 W	140	175	155
300 W	140	175	155
600 W	200	220	175
900 W	200	220	175

Sicherheitstransformator | Sigurnosni transformator							
890050	B	Sicherheitstransformator 230 V/12 V, 50 W, Schutzart IP65 Sigurnosni transformator 230 V/12 V, 50 W, zaštita IP65		1	2,55		79,94
890100	B	Sicherheitstransformator 230 V/12 V, 100 W, Schutzart IP65 Sigurnosni transformator 230 V/12 V, 100 W, zaštita IP65		1	2,82		90,91
890200	B	Sicherheitstransformator 230 V/12 V, 200 W, Schutzart P65 Sigurnosni transformator 230 V/12 V, 200 W, zaštita P65		1	4,80		110,98
890300	B	Sicherheitstransformator 230 V/12 V, 300 W, Schutzart IP65 Sigurnosni transformator 230 V/12 V, 300 W, zaštita IP65		1	5,63		136,38
890600	B	Sicherheitstransformator 230 V/12 V, 600 W(2 300 W, Schutzart IP65 Sigurnosni transformator 230 V/12 V, 600 W (2 x 300 W), zaštita IP65		1	14,10		265,57
890900	B	Sicherheitstransformator 230 V/12 V, 900 W(3 x 300 W, Schutzart IP65 Sigurnosni transformator 230 V/12 V, 900 W (3 x 300 W), zaštita IP65		1	15,20		340,17

Sicherheitstransformator, vollgegossen | Sigurnosni transformator zaliveni							
8900501	B	Sicherheitstransformator 230 V/12 V, 50 W, Schutzart IP54 Sigurnosni transformator 230 V/12 V, 50 W, zaštita IP54		1	1,80		70,64
8901001	B	Sicherheitstransformator 230 V/12 V, 100 W, Schutzart IP54 Sigurnosni transformator 230 V/12 V, 100 W, zaštita IP54		1	2,20		77,62
8902001	B	Sicherheitstransformator 230 V/12 V, 200 W, Schutzart IP54 Sigurnosni transformator 230 V/12 V, 200 W, zaštita IP54		1	3,50		100,53
8903001	B	Sicherheitstransformator 230 V/12 V, 300 W, Schutzart IP54 Sigurnosni transformator 230 V/12 V, 300 W, zaštita IP54		1	5,50		120,45

Sicherheitstransformator | Sigurnosni transformator							
890040	B	Sicherheitstransformator für LED 230 V/12 V, 40 W, Schutzart IP65 Sigurnosni transformator za LED 230 V/12 V, 40 W, zaštita IP65		1	2,00		72,47
890080	B	Sicherheitstransformator für LED 230 V/12 V, 80 W, Schutzart IP65 Sigurnosni transformator za LED 230 V/12 V, 80 W, zaštita IP65		1	2,50		84,92
890170	B	Sicherheitstransformator für LED 230 V/12 V, 170 W, Schutzart IP65 Sigurnosni transformator za LED 230 V/12 V, 170 W, zaštita IP65		1	3,00		96,53

Sicherheitstransformator, vollgegossen | Sigurnosni transformator zaliveni							
8900401	B	Sicherheitstransformator für LED 230 V/12 V, 40 W, Schutzart IP54 Sigurnosni transformator za LED 230 V/12 V, 40 W, zaštita IP54		1	2,00		70,64
8900801	B	Sicherheitstransformator für LED 230 V/12 V, 80 W, Schutzart IP54 Sigurnosni transformator za LED 230 V/12 V, 80 W, zaštita IP54		1	2,50		76,11
8901701	B	Sicherheitstransformator für LED 230 V/12 V, 170 W, Schutzart IP54 Sigurnosni transformator za LED 230 V/12 V, 170 W, zaštita IP54		1	3,00		94,06

Sicherheitstransformator, Ringkern | Sigurnosni transformator toroidní							
8901002	B	Sicherheitstransformator, Ringkern, 230 V/12 V, 100 W, Schutzart IP65 Sigurnosni transformator toroidní 230 V/12 V, 100 W, zaštita IP65		1	2,00		121,23
8902002	B	Sicherheitstransformator, Ringkern, 230 V/12 V, 200 W, Schutzart IP65 Sigurnosni transformator toroidní 230 V/12 V, 200 W, zaštita IP65		1	2,50		143,15
8903002	B	Sicherheitstransformator, Ringkern, 230 V/12 V, 300 W, Schutzart IP65 Sigurnosni transformator toroidní 230 V/12 V, 300 W, zaštita IP65		1	3,20		182,00

Wie man bei der Planung der Elektroinstallation der Lichter vorgeht

Für LED-Lichter muss immmer ein Toroidtransformator verwendet werden.

OPTION A – wenn jede Glühbirne mit einem eigenen Kabel an die Quelle angeschlossen ist.

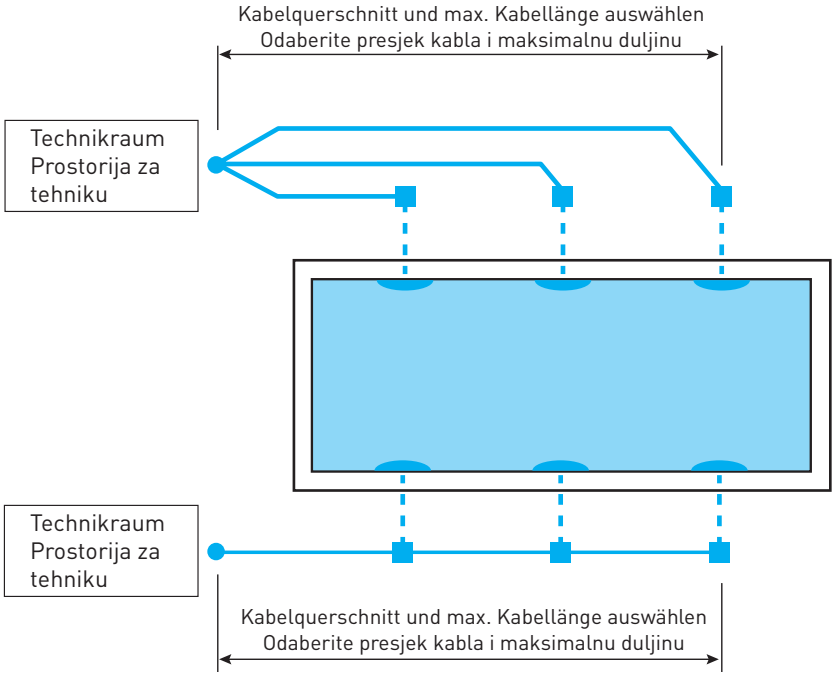
Kako postupiti kod planiranja električne instalacije rasvjete

Za LED svjetla uvijek je potreban toroidni transformator.

OPCIJA A – ako je svako svjetlo povezano s izvorom vlastitim vodičem/kablom.

Auswahl des Querschnitts und der möglichen Kabellänge für LED-Lichter | Odabir presjeka i moguće duljine kabela za LED svjetla

Lichtleistung Snaga svjetla	Draht-/Leiterquerschnitt | Poprečni presjek žice/vodiča				
	1,5 mm²	2,5 mm²	4,0 mm²	6,0 mm²	10,0 mm²
30W	21 m	35 m	57 m	85 m	142 m
45W	12 m	20 m	33 m	50 m	80 m
60W	4 m	7 m	11 m	16 m	28 m
75W	6 m	10 m	16 m	25 m	42 m



Variante B – wenn alle Glühbirnen mit einem Transformator über einen einzigen Leiter/ein einziges Kabel verbunden sind.

Opcija B – ako su sve žarulje povezane s transformatorom putem jednog vodiča/kabela.

Auswahl des Querschnitts und der möglichen Kabellänge für LED-Lichter | Odabir presjeka i moguće duljine kabela za LED svjetla

Lichtleistung Snaga svjetla	Leuchtenanzahl Broj žarulja	Draht-/Leiterquerschnitt/vodiče | Poprečni presjek žice/vodiča			
		2,5 mm²	4,0 mm²	6,0 mm²	10,0 mm²
30W	1 2 3 4	35 m 17 m 11 m 8 m	57 m 28 m 19 m 14 m	85 m 42 m 28 m 21 m	142 m 71 m 47 m 35 m
45W	1 2 3 4	20 m 10 m – –	33 m 16 m 11 m 8 m	50 m 25 m 16 m 12 m	80 m 40 m 26 m 20 m
60W	1 2 3 4	7 m – – –	11 m 5 m – –	16 m 8 m 5 m –	28 m 14 m 9 m 7 m
75W	1 2 3 4	10 m – – –	16 m 8 m 5 m –	25 m 12 m 8 m 6 m	42 m 21 m 14 m 10 m

Schwimmbadbeleuchtung Adagio Pro
Rasvjeta za bazene Adagio Pro

LED Schwimmbadbeleuchtung Adagio PRO

- Große Lichtintensität (weiß 2 600 do 5 500 lm, farbig 1 700 bis 3 000 lm)
- 3 Weiß-Nuancen: (sonnig-weiß, neutralweiß und warm-weiss - nur für RGB-Leuchten)
- 11 farbige Lichter
- 4 Meter langes Kabel wird mitgeliefert
- Einbau mithilfe eines Montageelements 1,5"
- Adagio 170 entspricht den Leuchtmitteln PAR56 (60 W, 75 W)
- **Für die Speisung soll der Ringkerntransformator verwendet werden**
- **Der Überspannungsschutz wird empfohlen**

LED rasvjete za bazene Adagio PRO

- Velik intenzitet svjetlosti (bijelo 2 600 do 5 500 lm, u boji 1 700 do 3 000 lm)
- 3 nijanse bijele: (sunčano bijela, neutralno bijela i i topla bijela – samo za RGB svjetla)
- 11 svjetala u boji
- Kabel duljine 4 metra uključen u rasvjetu
- Ugradnja uz pomoć montažnog elementa 1,5"
- Adagio 170 odgovara svjetlima PAR56 (60 W, 75 W)
- **Za napajanje je potrebno koristiti toroidni transformator**
- **Preporučujemo uporabu zaštite od prenapona**

85100RAWH

85100RASS

85WH30PRO

85RGB45PRO

Fassungen können beliebig miteinander kombiniert werden
Okviri se mogu proizvoljno kombinirati

LED Schwimmbadbeleuchtung Adagio PRO 100 | LED rasvjete za bazene Adagio PRO 100							
85WH30PRO	B	LED weißes Licht 30 W, Lichtintensität 2 600 lm, Ø 10 cm, 5 000 K LED bijelo svjetlo 30 W, intenzitet svjetlosti 2 600 lm, Ø 10 cm, 5 000 K		on stock	1	0,60	264,10
85RGB45PRO	B	LED RGB farbiges Licht, 45 W, Lichtintensität 1 700 lm, Ø 10 cm LED RGB svjetlo u boji, 45 W, intenzitet svjetlosti 1 700 lm, Ø 10 cm	RGB	on stock	1	0,60	408,17
85100RASS	B	Fassung des Unterwasserlichts aus Edelstahl, Ø 10/17,5 cm Okvir rasvjetnog tijela od nehrđajućeg čelika, Ø 10/17,5 cm		on stock	1	0,30	81,64
85100RAWH	B	Fassung des Unterwasserlichts weiß, Ø 10/17,5 cm Okvir rasvjetnog tijela bijeli, Ø 10/17,5 cm		on stock	1	0,30	36,49

Fernbedienung und Zubehör

- Dimmungsfunktion (Nur 81PLPREM)
- Möglichkeit der Anbindung an das System des „intelligenten Hauses"

81PLSREM / 81PLPREM

Daljinski upravljač i pribor

- Funkcija prigušivanja svjetla (Samo 81PLPREM)
- Mogućnost povezivanja sa sustavom „pametne kuće"

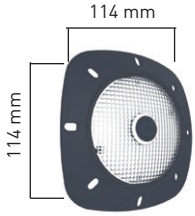
855130151

85WTMS

Zubehör | Oprema							
81PLSREM	B	Fernsteuerung + 1 Mini-Fernsteuerung Daljinsko upravljanje + 1 mini daljinski upravljač		on stock	1	0,50	171,92
81PLPREM	B	Fernbedienung + Schlüsselanhänger (mit Dimmfunktion) Daljinsko upravljanje + mini upravljač (s funkcijom zatamnjivanja)		on stock	1	0,50	353,44
85WTMS	B	Montageelement mit Flansch für Folienpools Montažni element s prirubnicom za folijske bazene		on stock	1	0,50	56,66
855130151	X	Montageschlüssel für Montageelement Montažni ključ za montažni element		on stock	1		7,88

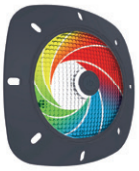
Schwimmbadbeleuchtung SeaMAID mit Magnet

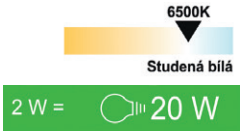
- Magnethintergrund
- Der Einbau unter dem Wasserspiegel ist nicht notwendig
- Es kann im Garten oder im Maschinenraum platziert werden
- 18 LED
- Batterie: 3 200 mAh



Rasvjete za bazene SeaMAID s magnetom

- Magnetska pozadina
- Nije potrebna ugradnja ispod razine vode
- Može se postaviti u vrt, u strojarnici
- 18 LED
- Baterija: 3 200 mAh





Magnetlicht | Svjetlo s magnetom							
85502013	E	Schwimmbadbeleuchtung mit Magnet SeaMAID – graue Fassung, 18 LED weiß, 2 W, 200 lm Rasvjete za bazene s magnetom SeaMAID – sivi okvir, 18 LED bijelo, 2 W, 200 lm		on stock	1	0,30	41,00
85502112	E	Schwimmbadbeleuchtung mit Magnet SeaMAID – graue Fassung, 18 LED RGB, 4 W, 100 lm Rasvjete za bazene s magnetom SeaMAID – sivi okvir, 18 LED RGB, 4 W, 100 lm	RGB	on stock	1	0,30	41,00

Schwimmbadbeleuchtung MTS

Schwimmbadbeleuchtung MTS sind immer mit einstellbarem Scheinwerfer, Messingeinsätzen und 3-m-Kabel ausgestattet.

MTS 300 W

- Lichtintensität 3 300 lm
- Leistung 300 W/12 V

Rasvjete za bazene MTS

Rasvjetna tijela MTS uvijek imaju podesivi reflektor, mjedene umetke i kabel duljine 3 m.

MTS 300 W

- Intenzitet svjetlosti 3 300 lm
- Snaga 300 W/12 V

Lampe
Žarulja
300 W

Schwimmbadbeleuchtung MTS 300 W | Rasvjete za bazene MTS 300 W

	85535	8553	855358	8533
	B	B	B	B
	weiß ABS / bijelo, ABS	ABS-Kunststoff / plastika ABS	grau ABS / sivo, ABS	Edelstahl / nehrđajući čelik
	on stock	on demand	on demand	on stock
KG	3,10	3,10	3,10	3,50
€	**315,28**	**325,04**	**330,43**	**591,14**

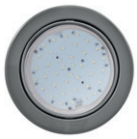
MTS LED – weiß

- Leistung 13,5 W/12 V (SeaMAID 81501542)
- Lichtintensität 1 650 lm

MTS LED – bijelo

- Snaga 13,5 W/12 V (SeaMAID 81501542)
- Intenzitet svjetlosti 1 650 lm

LED
weiß
bijelo
13,5 W



Schwimmbadbeleuchtung MTS LED – weiß | Rasvjete za bazene MTS LED – bijelo

	85535LED16W	8553LED16W	855358LED16W	8533LED16W
	B	B	B	B
	weiß ABS / bijelo, ABS	ABS-Kunststoff / plastika ABS	grau ABS / sivo, ABS	Edelstahl / nehrđajući čelik
	on demand	on demand	on demand	on demand
KG	3,10	3,10	3,10	3,50
€	**326,22**	**400,21**	**338,46**	**547,72**

MTS LED – RGB

- Leistung LED 16 W/12 V (SeaMAID 81501535)
- Lichtintensität 510 lm

MTS LED – RGB

- Snaga 16 W/ 12 V (SeaMAID 81501535)
- Intenzitet svjetlosti 510 lm

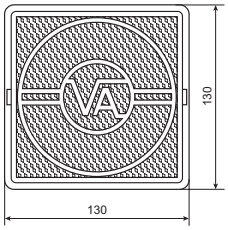
LED
RGB
16 W

Schwimmbadbeleuchtung MTS LED – RGB | Rasvjete za bazene MTS LED – RGB

	85535LED16R	8553LED16R	855358LED16R	8533LED16R
	B	B	B	B
	weiß ABS / bijelo, ABS	ABS-Kunststoff/plastika ABS	grau ABS / sivo, ABS	Edelstahl / nehrđajući čelik
	on demand	on demand	on demand	on demand
KG	3,10	3,10	3,10	3,50
€	**448,57**	**472,96**	**406,49**	**623,12**

Zubehör Schwimmbadbeleuchtung

873495VA

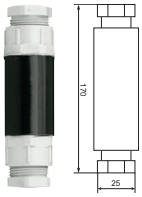


Oprema za rasvjetu bazena

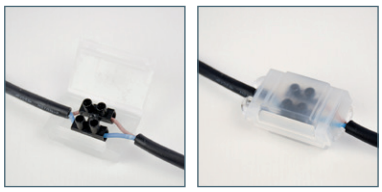
HPR20018

8701

06109240081



8705, 8707



81500338

8706

Zubehör | Oprema								€
873495VA	B	Abzweigdose für Kabel VA Razvodna kutija za kabel VA	VAGNER	favourite	on stock	1	0,34	13,68
8701	B	Abzweigdose für Kabel MTS, PG 29/21/13,5 Razvodna kutija za kabel MTS, PG 29/21/13,5			on stock	60	0,30	40,81
8705	B	Verlängerungskabel PG 16 Produžetak za kabel PG 16			on stock	1	0,10	9,43
8707	B	Kabelverlängerung PG11 – für LED Produžni kabel PG11 – za LED			on stock	1	0,10	5,85
81500338	B	GEL BOX für Kabel 3 x 6 mm² (IP68) GEL BOX za kabel 3 x 6 mm² (IP68)			on stock	1	0,06	15,36
8706	B	Abdichtungsmasse für Abzweigdose für Kabel Hidroizolacijska masa za brtvljenje kabelske razvodne kutije			on stock	18	0,60	15,87
HPR20018	B	Verbindungsschlauch zum Kabelanschluss Spojno crijevo za spajanje kabla			on stock	1	0,15	10,62
06109240081	B	Silikonkabel 2 x 4 mm² Silikonski kabel 2 x 4 mm²			on stock		0,40	6,64

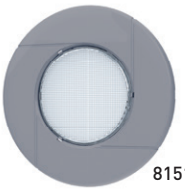
Renovierungs-Kit für Unterwasserlichter

Kit za renoviranje rasvjetnog tijela

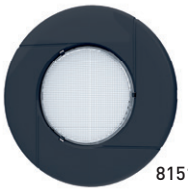
81502372

81502374

81512372



81512374



81512375

Kompatibel mit Lichtern verschiedener Hersteller – PAR56 / Kompatibilno sa svjetlima različitih proizvođača – PAR56

Zubehör | Oprema							€
81502372	B	Reparatursatz für Beleuchtung, Leuchtmittel 300 W – weiße Fassung Kit za renoviranje rasvjetnog tijela, svjetlo 300 W – bijeli okvir	clearance	1	0,30	49,79
81502374	B	Reparatursatz für Beleuchtung, Leuchtmittel 300 W – hellgraue Fassung Kit za renoviranje rasvjetnog tijela, svjetlo 300 W – svijetlosivi okvir	clearance	1	0,30	49,79
81512372	B	Set „Click" für die Renovierung des 300W-Lichts – weißer Rahmen Komplet „Click" za reparaciju 300W svjetla – bijeli okvir	on stock	1	0,30	49,79
81512374	B	Set „Click" für die Renovierung des 300W-Lichts – hellgrauer Rahmen Komplet „Click" za reparaciju 300W svjetla – svjetlo sivi okvir	on stock	1	0,30	49,79
81512375	B	Set „Click" für die Renovierung des 300W-Lichts – dunkelgrauer Rahmen Komplet „Click" za reparaciju 300W svjetla – tamno sivi okvir	on stock	1	0,30	49,79

„Satz zur Anpassung des Unterwasserlichts" inkl. Fassung, Schrauben und Metallverbinder.

„Kit za renoviranje rasvjetnog tijela" sadrži okvir, vijke i metalne kopče.

Lufterwärmung 102
Luftgebläse 103
Luftmassage 104
Komponenten für Gegenstromanlagen 106
Gegenstromanlage VAG-JET 107
Gegenstromanlage V-JET 108
Gegenstromanlage K-JET 109
Gegenstromanlagen BADU JET 110
Gegenstromanlagen BADU JET, Taifun 114
Gegenstromanlage JET SWIM ATHLETE 115
Pumpen für Gegenstromanlagen 116
Schwallduschen 118
Wasserstrahl Magicstream 122

Grijanje zraka 102
Puhala zraka 103
Zračna masaža 104
Komponente za protustrujne uređaje 106
Protustrujni uređaj VAG-JET 107
Protustrujni uređaj V-JET 108
Protustrujni uređaj K-JET 109
Protustrujni uređaj BADU JET 110
Protustrujni uređaj BADU JET, Taifun 114
Protusmjerni uređaj JET SWIM ATHLETE 115
Pumpe za protustrujne uređaje 116
Vodeni slapovi 118
Vodeni mlaz Magicstream 122

Lufterhitzer EOVv

dieser Erhitzertyp wurde zur Lufterwärmung als zusätzliche Erhöhung des Komforts der Sprudelmassage entworfen. Der Lufterhitzer EOVv wird für Erwärmung der Luft benutzt, die aus dem Luftgebläse strömt. Der Erhitzer wird in die Rohre, zwischen Luftgebläse und der Bodendüse (Luftmassage) eingebaut, sodass er die ins Wasser eigeblasene Luft erwärmt und die Wirkung der Luftmassage verbessert.

Grijač zraka EOVv

ova vrsta grijača dizajnirana je za zagrijavanje zraka kao dodatak povećanju udobnosti pjenušave masaže. Grijač EOVv koristi se za zagrijavanje zraka koji struji iz puhala zraka. Upuhuje se u cijevi između puhala zraka i podne mlaznice (zračna masaža), tako da zagrijava zrak upuhan u vodu te poboljšava učinak zračne masaže.

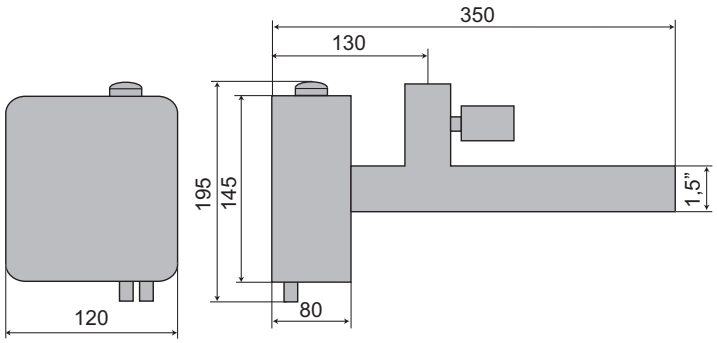
EOVv 1,5

Technische Daten

- Ausgestattet mit Thermostat
- Wärmesicherung
- Leistung: 1,5 kW
- 1-Phase, 230 V
- Anschluss: 1,5"

Tehnički podaci

- Opremljen termostatom
- Toplinski osigurač
- Snaga: 1,5 kW
- Jednofazni, 230 V
- Priključak: 1,5"

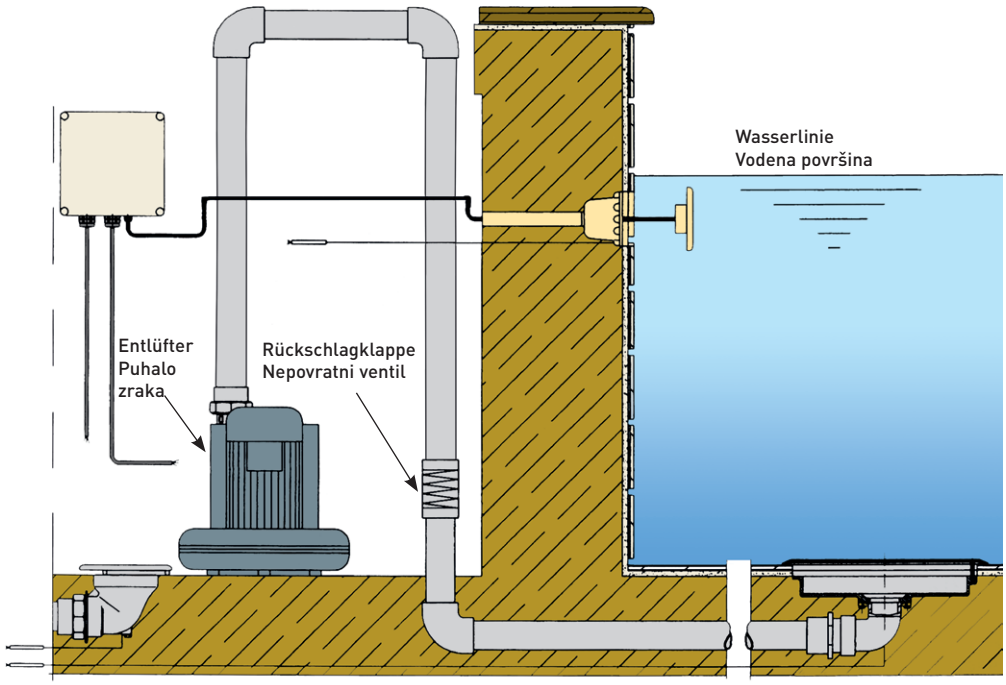


Lufterhitzer EOVv | Grijač zraka EOVv					kg	€
58015015	C	Lufterhitzer EOVv, 1,5 kW, 230 V Grijač zraka EOVv, 1,5 kW, 230 V	VAGNER	on stock	2,70	395,03

information

Luftgebläse-Einbauschema

Shema instalacije puhala zraka

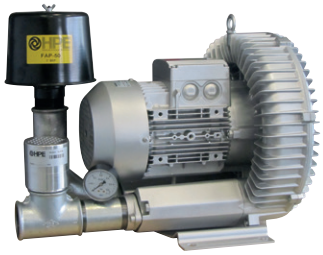


Luftgebläse SEKO für Dauerbetrieb

- Motor: 230 V oder 400 V Ausführung
- Leistung: 0,2 kW bis 4 kW
- Durchfluss: 70 bis 318 m³/h

Puhala zraka SEKO za kontinuirani rad

- Motor: varijanta od 230 V ili 400 V
- Snaga: 0,2 kW do 4 kW
- Protok: 70 do 318 m³/h



Technische Daten

- Motordeckel: IP55
- Lärmpegel: 46–71 dB
- Max. Unterdruck: 60–340 mbar
- Max. Druck: 70–480 mbar

Tehnički podaci

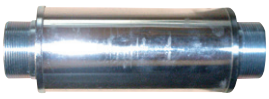
- Zaštita motora: IP55
- Razina buke: 46–71 dB
- Maks. podtlak: 60–340 mbar
- Maks. tlak: 70–480 mbar

Durchfluss m³/h | Protok m³/h

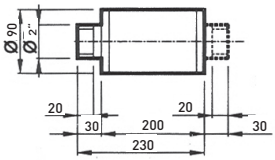
	Max. Unterdruck Max. podtlak (mbar)	Max. Druck Max. tlak (mbar)	Durchfluss Protok (m³/h)	Š (mm)	V (mm)	D (mm)
SEKO 100	100	100	70	246	247	256
SEKO 130	120	130	80	246	247	256
SEKO 160	160	140	140	286	302	294
SEKO 200	170	200	140	286	302	292
SEKO 200	170	200	140	286	302	294
SEKO 190	200	190	210	334	337	346
SEKO 190	200	190	210	334	337	345
SEKO 190	180	190	320	382	384	377
SEKO 270	270	270	320	382	384	409
SEKO 360	290	360	320	382	384	432

Luftgebläse | Puhalo zraka

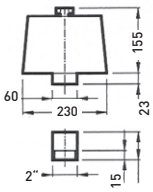
			m³/h	Ansaugung/Auslass Usis/Ispuh	Leistung P2 kW Snaga P2 kW	Spannung V Napon V	kg	€
300137N	B	Luftgebläse / Puhalo zraka SEKO 100	70	1" / 1"	0,20	230	9,40	235,44
300142N	B	Luftgebläse / Puhalo zraka SEKO 130	80	1¼" / 1¼"	0,40	230	12,6	330,23
300143N	B	Luftgebläse / Puhalo zraka SEKO 160	140	1½" / 1½"	0,85	230	18,2	425,02
300177N	B	Luftgebläse / Puhalo zraka SEKO 200	140	1½" / 1½	1,30	400	19,0	440,31
300150N	B	Luftgebläse / Puhalo zraka SEKO 200	140	1½" / 1½	1,30	230	20,6	452,55
300146N	B	Luftgebläse / Puhalo zraka SEKO 190	210	2" / 2"	1,50	400	25,4	596,26
300145N	B	Luftgebläse / Puhalo zraka SEKO 190	210	2" / 2"	1,50	230	23,2	684,93
300147N	B	Luftgebläse / Puhalo zraka SEKO 190	320	2" / 2"	2,20	400	34,2	895,91
300144N	B	Luftgebläse / Puhalo zraka SEKO 270	320	2" / 2"	3,00	400	39,1	947,89
300184N	B	Luftgebläse / Puhalo zraka SEKO 360	320	2" / 2"	4,00	400	45,4	1 198,62



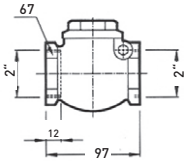
300161



300160



300162



Zubehör | Oprema

			kg	€
3001641N	B	Lärmdämpfer, Anschluss 1x 1½" Prigušivač buke, spoj 1x 1½"	0,60	48,77
300156N	B	Lärmdämpfer, Anschluss 2x 1¼" Prigušivač buke, spoj 2 x 1¼"	0,80	83,21
300164N	B	Lärmdämpfer, Anschluss 2x 1½" Prigušivač buke, spoj 2x 1½"	1,00	94,02
300161N	B	Lärmdämpfer, Anschluss 2x 2" Prigušivač buke, spoj 2x 2"	0,80	102,34
300158N	B	Zusätzlicher Saugfilter für das Luftgebläse, Anschluss 1¼" Dodatni filtar usisa za puhalo zraka, spoj 1¼"	1,70	115,66
300159N	B	Zusätzlicher Saugfilter für das Luftgebläse, Anschluss 1½" Dodatni filtar usisa za puhalo zraka, spoj 1½"	1,70	134,79
300160N	B	Zusätzlicher Saugfilter für das Luftgebläse, Anschluss 2" Dodatni filtar usisa za puhalo zraka, spoj 2"	2,00	151,43
300169N	B	Rückschlagventil, Anschluss 1½" Nepovratni ventil, spoj 1½"	0,60	114,00
300162N	B	Rückschlagventil, Anschluss 2" Nepovratni ventil, spoj 2"	1,00	135,62

Auf Anfragen können Luftgebläse mit höherer Leistung angeboten werden.

Puhala zraka s većim kapacitetom je moguće isporučiti, nakon prethodne konzultacije.

HL8531020

HL7010120

HL8712550

HL8532020

HL8795020

HL8795120

HL8795150

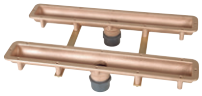
HL8501050

HL8520050

HL8503150

HL8795250

HL8795050


HL8796050

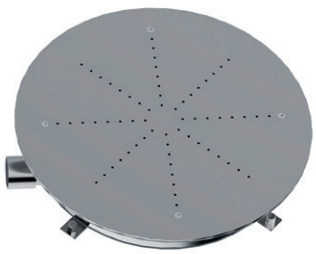
Fußboden-Luft-Sprudelsystem | Podni sustav mjehurića				kg	€
HL8501050	D	Fußboden-Sprudelsystem, Anschluss 90° 2″ int., mit Vorbereitung für den Pneumatik-Druckschalter Podni sustav mjehurića, spoj 90° 2″ int., s pripremom za pneumatsku tipku	on demand	6,00	513,53
HL8531020	D	Luftmassage-Deckel aus Edelstahl Ø 354 mm Poklopac zračne masaže od nehrđajućeg čelika Ø 354 mm	on demand	1,80	786,74
HL8503150	D	Fußboden-Sprudelsystem mit Licht 50 W, Anschluss 1½″ int., mit Vorbereitung für den Pneumatik-Druckschalter Podni sustav mjehurića sa svjetlom 50 W, spoj 1½″ int., s pripremom za pneumatsku tipku	on demand	4,50	696,68
HL8532020	D	Luftmassage-Deckel aus Edelstahl Ø 354 mm **mit Licht 50 W** Poklopac zračne masaže od nehrđajućeg čelika Ø 354 mm **sa svjetlom 50 W**	on demand	1,50	1 349,64
HL8520050	D	Flanschsatz für Fußboden-Sprudelsystem Komplet prirubnica podnog sustava mjehurića	on demand	1,00	206,70
HL8795150	E	Sprudelsystem, Länge 250 mm Sustav mjehurića, duljina 250 mm	on demand	1,70	191,90
HL8795250	E	Doppeltes Sprudelsystem, Länge 250 mm Dvostruki sustav mjehurića, duljina 250 mm	on demand	4,30	394,11
HL8795050	E	Sprudelsystem, Länge 500 mm Sustav mjehurića, duljina 500 mm	on demand	5,00	266,80
HL8796050	E	Doppeltes Sprudelsystem, Länge 500 mm Dvostruki sustav mjehurića, duljina 500 mm	on demand	6,80	557,41
HL8795120	E	Edelstahldeckel für das Sprudelsystem, Länge 250 mm Poklopac od nehrđajućeg čelika za sustav mjehurića, duljina 250 mm	on demand	0,70	247,50
HL8795020	E	Edelstahldeckel für das Sprudelsystem, Länge 500 mm Poklopac od nehrđajućeg čelika za sustav mjehurića, duljina 500 mm	on demand	1,00	319,89

Boden-Bubble-Massage

- Anschluss 1½″ int.
- Empfohlene Entlüfterleistung: min 70 m³/h
- Polierter Edelstahl AISI 316L

Podna masaža mjehurićima

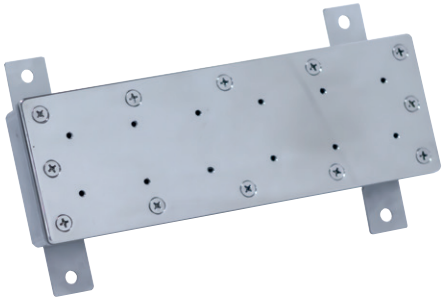
- Priključak 1½″ int.
- Preporučeni kapacitet puhala: min. 70 m³/h
- Polirani nehrđajući čelik AISI 316L



Boden-Bubble-Massage | Podna masaža mjehurićima					kg	€	€
Liner	Ceramic						
7700357	7700356	B	Luftbodenmassage – kreisförmig – Ø 300 mm Podna masaža mjehurićima- kružna – Ø 300 mm	on demand	6,00	864,00	812,77
7700355	7700354	B	Luftbodenmassage – kreisförmig – Ø 475 mm Podna masaža mjehurićima- kružna – Ø 475 mm	on demand	14,0	1 072,74	967,40
7700352	–	B	Luftbodenmassage – quadratisch – 385 × 385 mm Podna masaža mjehurićima- četvrtasta – 385 × 385 mm	on demand	13,0	1 065,02	
–	7700351	B	Luftbodenmassage – quadratisch – 414 x 414 mm Podna masaža mjehurićima- četvrtasta – 414 x 414 mm	on demand	14,0		963,53

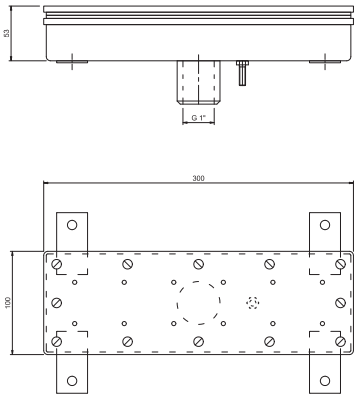
Perlenmassagebox VA

- Polierter Edelstahl AISI 316



Pearl hidromasažni element VA

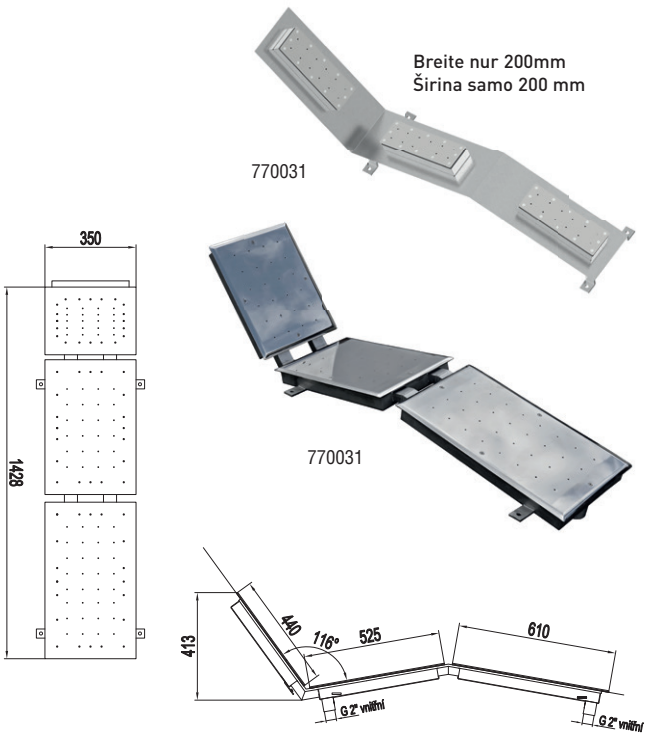
- Polirani nehrđajući čelik AISI 316



Massagebox – Sprudelsitz | Pearl hidromasažni element-sjedalo						
770032A	B	Massagebox – Sprudelsitz 300 x 100 mm – für Folienbecken Pearl hidromasažni element-sjedalo 300 x 100 mm – za bazene od folije	on demand	1	5,00	444,57
770033A	B	Massagebox – Sprudelsitz 300 x 100 mm – für Fertigbecken Pearl hidromasažni element-sjedalo 300 x 100 mm – za kompozitne bazene	on demand	1	5,00	422,34

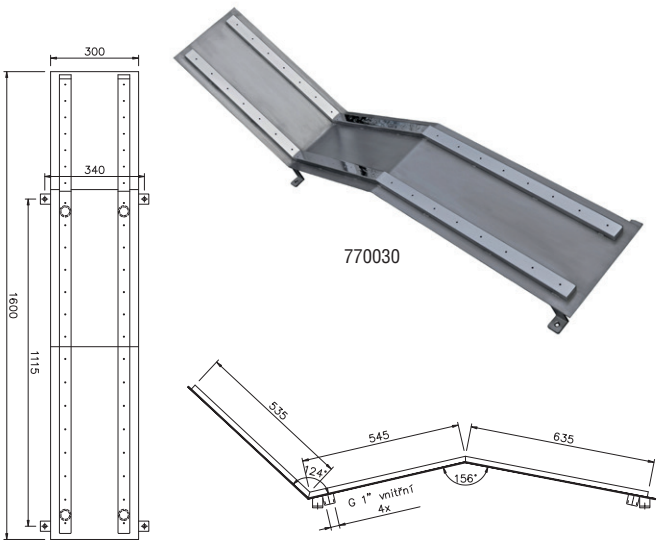
Luftmassageliege

- Polierter Edelstahl AISI 316L



Ležaj za zračnu masažu

- Polirani nehrđajući čelik AISI 316L



Luftmassageliege | Hidromasažni ležaj					
770031	B	Luftmassageliege für Folien Hidromasažni ležaj za folijski bazen	on demand	33,0	2 853,89
770030	B	Luftmassageliege für Keramik Hidromasažni ležaj za keramički bazen	on demand	19,0	1 640,04
770032	B	Luftmassageliege für Folie – „SLIM“ Hidromasažni ležaj za folijski bazen – „SLIM“	on demand	20,0	1 289,23

Gegenstromdüse

weisen identische Eigenschaften wie die Düse in der Gegenstromanlage K-Jet auf. Teile der Gegenstromdüse bilden der Pneumatik-Druckschalter, der Pneumatik-Druckschlauch, das Rückschlagventil für die Luftzufuhr sowie der Schlauch, der das Ventil mit der Düse verbindet.

Protustrujna mlaznica

posjeduje identične karakteristike kao mlaznica u protustrujnom uređaju K-Jet. Dio protustrujne mlaznice čini pneumatska sklopka, pneumatsko crijevo, nepovratni ventil za dovod zraka, te crijevo koje ventil povezuje s mlaznicom.

30120080

30120080NER

AISI 316 EDELSTAHL INOX

VAGNER POOL

30120001

33330

Ansaugung Kripsol

- Gefertigt aus weißem ABS-Kunststoff
- Ø des Gitterrostes 180 mm
- Verklebung Ø 63 mm oder Gewinde 2½" ext.
- Inklusive Flansche und zwei Dichtungen
- Installation zweier Stücke empfohlen
- Durchflusskapazität 35 m³/h

Usis Kripsol

- Izrađeno od bijeloga ABS-a
- Ø rešetke 180 mm
- Spajanje lijepljenjem Ø 63 mm ili navojem 2½" ext.
- Uključujući prirubnice i dvije brtve
- Preporučena instalacija dva komada
- Kapacitet protoka 35 m³/h

Gegenstromdüsen | Protustrujne mlaznice					kg	€
30120001	C	Gegenstromdüse 40 mm, für Folienpools, Verklebung 63/50 mm Protustrujna mlaznica 40 mm, za folijske bazene, spajanje lijepljenjem 63/50 mm		on stock	1,10	152,89
30120080	C	Düsenkopf der Gegenstromanlage Durchmesser 40 mm mit Wasseransaugung – VAG-JET, Anschluss 2" int. Glavica protustrujnog uređaja s mlaznicom promjera 40 mm s usisom vode – VAG-JET, spoj 2" int.		on stock	2,10	148,65
30120080NER	C	Düsenkopf der Gegenstromanlage Durchmesser 40 mm mit Wasseransaugung – VAG-JET Edelstahl, Anschluss 2" int. Glavica protustrujnog uređaja s mlaznicom promjera 40 mm s usisom vode – VAG-JET nehrđajući čelik, spoj 2" int.	VAGNER	on stock	2,50	267,65
33330	B	Ansaugung Kripsol für 35 m³/h, mit Flansch für Folienpools, Anschluss 63/2½" ext. Usis Kripsol za 35 m³/h, s prirubnicom za folijske bazene, spoj 63/2½" ext.		on stock	1,50	36,94

30124092

30120092

VAGNER POOL

3055

30765

Körper/Tijelo 2" ext.

Druckluftaster/Luftregler | Pneumatska tipka/regulator zraka						kg	€
30120092	C	Luftregler, inklusive Einbauelement für die Betonwanddurchführung – **für Fertigbecken** Regulator zraka, uključujući ugradbeni element za prodor kroz betonsku stijenku bazena – **za kompozitne bazene**	VAGNER	on stock	1	0,10	27,50
30124092	C	Luftregler, inklusive einer Betonwanddurchführung – **für Folienbecken** Regulator zraka, uključujući ugradbeni element za prodor kroz betonsku stijenku bazena – **za foliju**	VAGNER	on stock	1	0,10	52,62
3055	B	Luftregler, Edelstahl in Wanddurchführung ABS – **für Fertigbecken** Regulator zraka od nehrđajućeg čelika u ugradbenom elementu za prodor kroz betonsku stijenku bazena – **za kompozitne bazene**	VAGNER	on stock	1	0,06	81,19
30765	B	Luftregler VAMILA Regulator zraka VAMILA	VAGNER	on stock	1	0,60	125,34

Gegenstromanlage VAG-JET umfasst:

- Gegenstrom-Kugeldüse, Durchmesser 40 mm, mit Wasseransaugung
- Elektropneumatischer Schalter mit Motorschutz
- Luftzufuhr
- Anschlusselemente zur Verbindung – 2x Kugelventil + Profile und Rohre vorgefertigt (präzise geschnitten) zur Verklebung
- Pumpe mit 66 m³/h

VAG-JET kann auch in Teilen geliefert werden, und zwar:

1. Das vorgefertigte Set umfasst – Düsenkopf, Durchführungen für das elektropneumatische Steuergerät und Luftzufuhr, 2 Stk. Kugelventile und alle Rohre.
2. Zweiter Teil des vorgefertigten Sets – Pumpe und elektropneumatische Steuerung, inklusive Pumpenschutz.

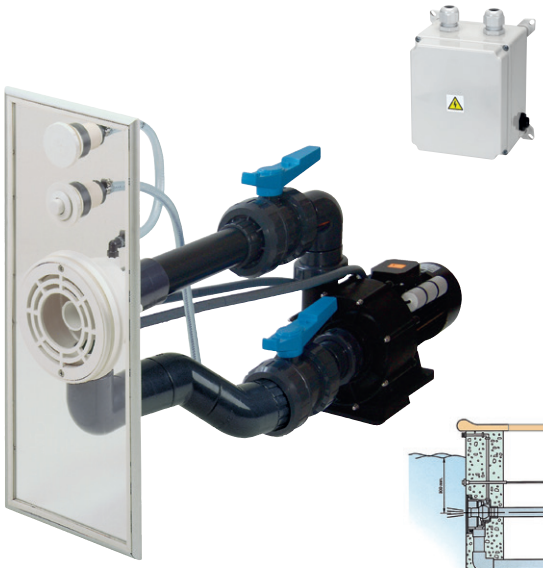
Protustrujni uređaj VAG-JET sadrži:

- Kuglastu protustrujnu mlaznicu, promjer 40 mm, s usisom vode
- Elektropneumatsku upravljačku kutiju uključujući zaštitu motora
- Dovod zraka
- Spojni elementi za povezivanje – 2x kuglasti ventil + profili i cijevi pripremljene (precizno narezane) za lijepljenje
- Pumpu 66 m³/h

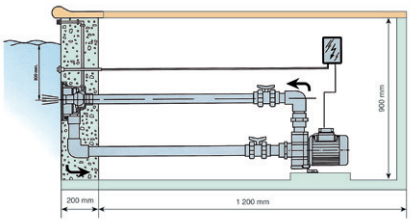
VAG-JET također može biti isporučen u dijelovima, i to:

1. Pred-montažni komplet sadrži – glavicu s mlaznicom, uvodnice za elektropneumatsku upravljačku kutiju i dovod zraka, 2 kom kuglastih ventila i sve cijevi.
2. Drugi dio pred-montažnog kompleta – pumpa i elektropneumatska kontrola, uključujući zaštitu pumpe.

VAG-JET Edelstahl/nehrđajući čelik



VAG-JET



Gegenstromanlage VAG-JET | Protustrujni uređaj VAG-JET							kg	€
30120511	B	VAG-JET, 66 m³/h, 230 V, 2,2 kW, für Montagepools VAG-JET, 66 m³/h, 230 V, 2,2 kW, za kompozitne bazene	favourite	VAGNER	on stock		29,0	1 237,35
30120513	B	VAG-JET, 66 m³/h, 400 V, 2,2 kW, für Montagepools VAG-JET, 66 m³/h, 400 V, 2,2 kW, za kompozitne bazene	favourite	VAGNER	on stock		29,0	1 154,56
30121511	B	VAG-JET, 66 m³/h, 230 V, 2,2 kW, für Folienpools mit Dichtflansch-Satz VAG-JET, 66 m3/h, 230 V, 2,2 kW, za folijske bazene s kompletom prirubnica za brtvljenje		VAGNER	on stock		29,0	1 288,70
30121513	B	VAG-JET, 66 m³/h, 400 V, 2,2 kW, für Folienpools mit Dichtflansch-Satz VAG-JET, 66 m³/h, 400 V, 2,2 kW, za folijske bazene s kompletom prirubnica za brtvljenje		VAGNER	on stock		29,0	1 206,02

Gegenstromanlage VAG-JET, Edelstahl | Protustrujni uređaj VAG-JET nehrđajući čelik					kg	€
30120511NER	B	VAG-JET Edelstahl, 66 m³/h, 230 V, 2,2 kW, für Montagepools VAG-JET nehrđajući čelik, 66 m³/h, 230 V, 2,2 kW, za kompozitne bazene	VAGNER	on stock	30,0	1 438,47
30120513NER	B	VAG-JET Edelstahl, 66 m³/h, 400 V, 2,2 kW, für Montagepools VAG-JET nehrđajući čelik, 66 m³/h, 400 V, 2,2 kW, za kompozitne bazene	VAGNER	on stock	30,0	1 355,69
30121511NER	B	VAG-JET Edelstahl, 66 m³/h, 230 V, 2,2 kW, für Folienpools VAG-JET nehrđajući čelik, 66 m³/h, 230 V, 2,2 kW, za folijske bazene	VAGNER	on stock	30,0	1 677,94
30121513NER	B	VAG-JET Edelstahl, 66 m³/h, 400 V, 2,2 kW, für Folienpools VAG-JET nehrđajući čelik, 66 m³/h, 400 V, 2,2 kW, za folijske bazene	VAGNER	on stock	30,0	1 595,18

Zubehör | Oprema					kg	€
30120082	B	Pumpe 66 m³/h, 230 V, 2,2 kW + Kopf der Gegenstromanlage 40 mm und Wasseransaugung Pumpa 66 m³/h, 230 V, 2,2 kW + glavica protustrujnog uređaja s mlaznicom 40 mm i usis vode	VAGNER	on stock	18,4	839,53
30120500	B	Vormontiertes Set VAG-JET (Wanddurchführung, Gegenstromfront, Ventile, Fittinge Pred-mont. komp. VAG-JET (ugrad.el. za prodor kroz stijenku bazena, zaštitna maska protustrujnog uređaja, ventili, spojni el.)	VAGNER	on stock	4,80	282,79
30121500	B	Vormontiertes Set VAG-JET, für Folienpools (Wanddurchführung, Gegenstromfront, Ventile, Fittinge) Pred-mont. komp. VAG-JET, za folijske bazene (ugrad.el. za prodor kroz stijenku bazena, zaštit.maska prot.uređaja, ventili, spojni el.)	VAGNER	on stock	4,80	340,83
30120500NER	B	Vormontiertes Set VAG-JET Edelstahl (Wanddurchführung, Gegenstromfront, Ventile, Fittinge) Pred-mont. komp. VAG-JET, nehrđ.čelik (ugrad.el. za prodor kroz stijenku bazena, zaštit.maska prot. uređaja, ventili, spojni el.)	VAGNER	on stock	5,80	509,81
30121500NER	B	Vormontiertes Set VAG-JET Edelstahl, für Folienpools (Wanddurchführung, Gegenstromfront, Ventile, Fittinge) Pred-mont. komp. VAG-JET, nehrđ.čelik, za folijske bazene (ugrad.el. za prodor kroz stijen.baz., zaštit.maska prot.uređaja, ventili, spojni el.)	VAGNER	on stock	5,80	780,09

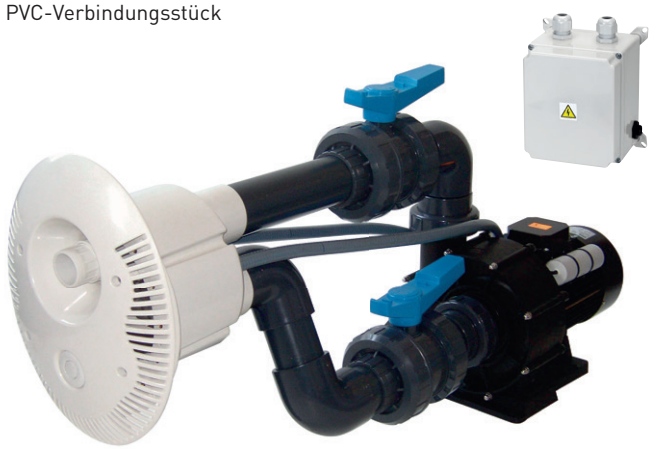
Gegenstromanlage V-JET
Protustrujni uređaj V-JET

Einbau-Gegenstromanlage V-JET

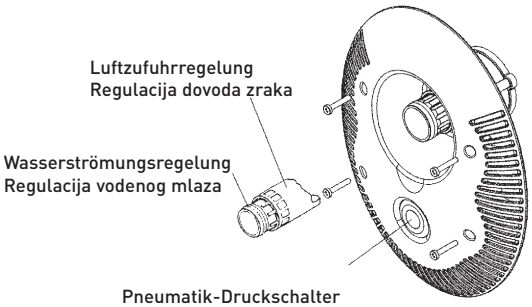
Dieses Einbau-Gegenstromsystem ist für eine sehr einfache Installation vorgefertigt. Die Anlage verfügt über die Möglichkeit der Einstellung der Intensität des Wasserdurchflusses und der Luftzufuhr, alles über die Düse mit einem Durchmesser von 40 mm mit regelbarer Richtung. Diese Düse ist gemeinsam mit der Sauganlage und dem Druckschalter auf der Frontabdeckung der Anlage untergebracht.

Die komplette Gegenstromanlage V-JET umfasst:

- Gegenstromdüse 40 mm (Wasser-/Luftregelung)
- Frontabdeckung – attraktives Design
- Einbauelement für die Betonwanddurchführung
- Pumpe – unterschiedliche Leistungen
- Elektropneumatisches Steuergerät mit Sicherheitselement
- PVC-Verbindungsstück



V-JET

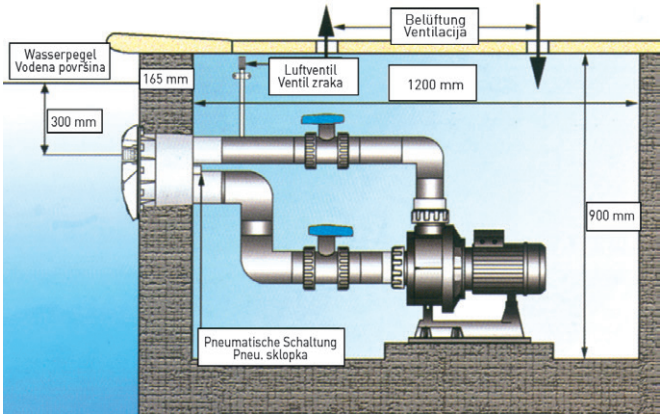


Ugradbeni protustrujni sustavi uređaja V-JET

Ovaj ugradbeni protustrujni sustav unaprijed je pripremljen za vrlo jednostavnu instalaciju. Uređaj ima mogućnost podešavanja intenziteta protoka vode i dovoda zraka, sve na mlaznici promjera 40 mm, na kojoj se može regulirati smjer. Ova je mlaznica zajedno s usisom i pneumatskom sklopkom smještena na zaštitnoj maski uređaja.

Kompletni protustrujni uređaj V-JET sadržava:

- Protustrujnu mlaznicu 40 mm (regulacija voda – zrak)
- Zaštitnu masku – atraktivni dizajn
- Ugradbeni element za prodor kroz stijenku bazena
- Pumpa – različite performanse
- Elektropneumatsku upravljačku kutiju sa sigurnosnim elementom
- PVC spojni element



Technische Daten

- Ein-/Aus-Drucktaster
- Innendüse zur Wasser-durchflussregelung
- Außendüse zur Regelung der zugeführten Luftmenge
- Der maximale Wasserdurchfluss wird durch das Drehen der Innendüse nach links erreicht
- Der Wasserdurchfluss wird durch das Drehen der Innendüse nach rechts eingeschränkt

Tehnički podaci

- Pneumatska tipka za uključivanje i isključivanje
- Unutarnja mlaznica za regulaciju protoka vode
- Vanjska mlaznica za regulaciju količine dovoda zraka
- Maksimalni protok vode postiže se okretanjem unutarnje mlaznice ulijevo
- Protok vode ograničava se okretanjem unutarnje mlaznice udesno

Gegenstromanlage V-JET | Protustrujni uređaj V-JET					kg	€
30122510	B	V-JET 66 m³/h, 230 V, 2,2 kW, für Folienpools, Zubehör und Rohre Ø 63 mm V-JET 66 m³/h, 230 V, 2,2 kW, za folijske bazene, oprema i cijevi Ø 63 mm		on stock	35,0	1 430,90
30122511	B	V-JET 66 m³/h, 230 V, 2,2 kW, für Folienpools, Zubehör und Rohre Ø 75 mm V-JET 66 m³/h, 230 V, 2,2 kW, za folijske bazene, oprema i cijevi Ø 75 mm		on stock	36,0	1 565,47
30122512	B	V-JET 66 m³/h, 400 V, 2,2 kW, für Folienpools, Zubehör und Rohre Ø 63 mm V-JET 66 m³/h, 400 V, 2,2 kW, za folijske bazene, oprema i cijevi Ø 63 mm		on stock	37,0	1 348,14
30122513	B	V-JET 66 m³/h, 400 V, 2,2 kW, für Folienpools, Zubehör und Rohre Ø 75 mm V-JET 66 m³/h, 400 V, 2,2 kW, za folijske bazene, oprema i cijevi Ø 75 mm	favourite	on stock	37,8	1 482,78
30122515	B	V-JET 74 m³/h, 400 V, 3,0 kW, für Folienpools, Zubehör und Rohre Ø 75 mm V-JET 74 m³/h, 400 V, 3,0 kW, za folijske bazene, oprema i cijevi Ø 75 mm	favourite	on stock	39,8	1 858,64
30122517	B	V-JET 84 m³/h, 400 V, 4,1 kW, für Folienpools, Zubehör und Rohre Ø 75 mm V-JET 84 m³/h, 400 V, 4,1 kW, za folijske bazene, oprema i cijevi Ø 75 mm	favourite	on stock	44,8	1 906,17

Zubehör | Oprema				kg	€
30122500	B	Vorgefertigtes Set V-JET (Einbauelement für die Betonwanddurchführung, Frontabdeckung für die Gegenstromanlage, Ventile, Anschlusselemente Ø 75 mm) Pred-montažni komplet V-JET (ugradbeni element za prodor kroz stijenku bazena, zaštitna maska protustrujnog uređaja, ventili, spojni elementi Ø 75 mm)	on stock	5,80	667,32
30122501	B	Vorgefertigtes Set V-JET (Einbauelement für die Betonwanddurchführung, Frontabdeckung für die Gegenstromanlage, Ventile, Anschlusselemente Ø 63 mm) Pred-montažni komplet V-JET (ugradbeni element za prodor kroz stijenku bazena, zaštitna maska protustrujnog uređaja, ventili, spojni elementi Ø 63 mm)	on stock	5,80	514,41
30170080	B	Frontabdeckung + Wanddurchführung V-Jet + Schlauch und Rückschlagventil Prednja maska protustrujnog uređaja + zidni prodor V-JET + crijevo i nepovratni ventil	on stock	2,10	393,85
IA033-4	B	Frontabdeckung für die Gegenstromanlage V-JET (nur Abdeckung, ohne Düse) Zaštitna maska protustrujnog uređaja V-JET (samo pokrov, bez mlaznice)	on stock	2,10	131,36

Einbau-Gegenstromanlage K-JET

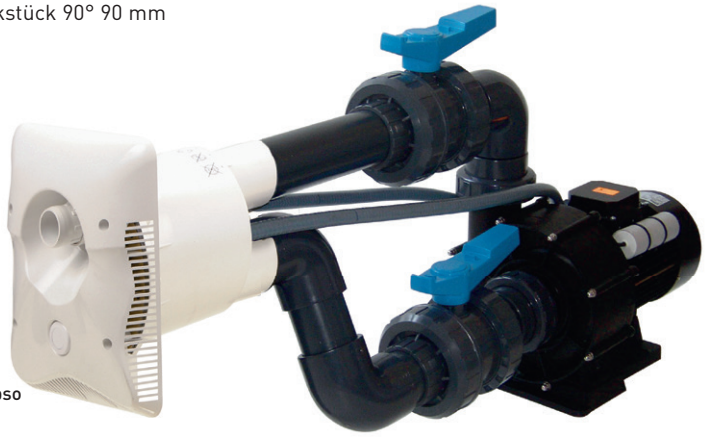
Dieses Einbau-Gegenstromsystem ist für eine sehr einfache Installation. Die vorgefertigte Anlage verfügt über die Möglichkeit der Einstellung der Intensität des Wasserdurchflusses und der Luftzufuhr, alles über die Düse mit einem Durchmesser von 40 mm mit regelbarer Richtung. Diese Düse ist gemeinsam mit der Sauganlage und dem Druckschalter auf der Frontabdeckung der Anlage untergebracht. Die komplette Gegenstromanlage K-JET umfasst:

- Gegenstromdüse 40 mm (Wasser-/Luftregelung)
- Frontabdeckung – attraktives Design
- Einbauelement für die Betonwanddurchführung
- Pumpe – unterschiedliche Leistungen
- Elektropneumatisches Steuergerät mit Sicherheitselement
- PVC-Verbindungsstück: 1 Stk. Ventil 90 mm, 1 Stk. Ventil 75 mm, 1 Stk. Reduzierung 90–75 x 63 mm, 1 Stk. Eckstück 90 Stk. 75 mm, 2 Stk. Eckstück 90° 90 mm

Ugradbeni protustrujni sustavi uređaja K-JET

Ovaj ugradbeni protustrujni sustav unaprijed je pripremljen za vrlo jednostavnu instalaciju. Uređaj ima mogućnost podešavanja intenziteta protoka vode i dovoda zraka, sve na mlaznici promjera 40 mm, na kojoj se može regulirati smjer. Ova je mlaznica zajedno s usisom i pneumatskom sklopkom smještena na zaštitnoj maski uređaja. Kompletni protustrujni uređaj K-JET sadržava:

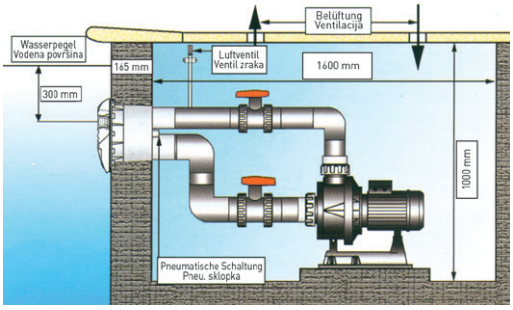
- Protustrujnu mlaznicu 40 mm (regulacija voda – zrak)
- Zaštitnu masku – atraktivni dizajn
- Ugradbeni element za prodor kroz stijenku bazena
- Pumpa – različite performanse
- Elektropneumatsku upravljačku kutiju sa sigurnosnim elementom
- PVC spojne elemente: 1 kom ventil 90 mm, 1 kom ventil 75 mm, 1 kom reduktor 90–75 x 63 mm, 1 kom Kut 90 st. 75 mm, 2 kom kut 90 st. 90 mm



K-JET Calipso

K-JET Sena

30140002



			Gegenstromanlage K-JET | Protustrujni uređaj K-JET			KG	€	€
30140661	30150661	B	K-JET – 66 m³/h, 230 V, 2,2 kW, für Folienpools K-JET – 66 m³/h, 230 V, 2,2 kW, za folijske bazene	favourite	on stock	36,0	1 974,65	1 974,65
30140663	30150663	B	K-JET – 66 m³/h, 400 V, 2,2 kW, für Folienpools K-JET – 66 m³/h, 400 V, 2,2 kW, za folijske bazene	favourite	on stock	37,8	1 955,10	1 955,10
30140743	30150743	B	K-JET – 74 m³/h, 400 V, 2,9 kW, für Folienpools K-JET – 74 m³/h, 400 V, 2,9 kW, za folijske bazene	favourite	on stock	39,8	2 313,12	2 313,12
30140843	30150843	B	K-JET – 84 m³/h, 400 V, 4,0 kW, für Folienpools K-JET – 84 m³/h, 400 V, 4,0 kW,za folijske bazene	favourite	on stock	44,8	2 358,40	2 358,40

			Zubehör | Oprema		KG	€	€
30141410	30151410	B	Vorgefertigtes Set K-JET (Einbauelement für die Betonwanddurchführung, Frontabdeckung für die Gegenstromanlage, Ventile, Anschlusselemente) Pred-mont. komplet K-JET (ugrad.el. za prodor kroz stijenku bazena, zaštit.maska prot.uređaja, ventili, spojni el.)	on stock	12,0	1 256,46	1 256,46
30141421	30151421	B	Frontabdeckung für die Gegenstromanlage + Einbauelement für die Betonwanddurchführung K-JET Zaštitna maska protustrujnog uređaja + ugradbeni element za prodor kroz stijenku bazena K-JET	on stock	2,10	967,58	967,58
30140002		B	Massageschlauch für die Gegenstromanlage K-JET Crijevo za masažu za protustrujni uređaj K-JET	on stock	0,70	153,94	
30141422	30151422	B	Frontabdeckung für die Gegenstromanlage K-JET (nur Abdeckung, ohne Düse) Zaštitna maska protustrujnog uređaja K-JET (samo pokrov, bez mlaznice)	on stock	2,10	718,09	813,66

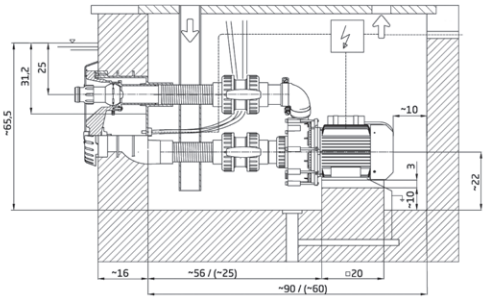
Gegenstromanlagen BADU JET
Protustrujni uređaj BADU JET

Einbau-Gegenstromanlage BADU JET Smart

Montage in alle Beckenwände.
Attraktiver Deckel ist aus qualitätsvollem Kunststoff gefertigt.

Ugradbeni protustrujni uređaj BADU JET Smart

Montaža u stijenku svih vrsta bazena.
Atraktivna zaštitna maska proizvedena je od kvalitetne plastike.



Gegenstromanlage BADU JET Smart | Protustrujni uređaj BADU JET Smart				kg	€
3002011	D	Vorgefertigtes Set BADU JET Smart Pred-montažni komplet BADU Jet Smart	on demand	3,60	376,90
3004042	D	Nachrüstung-Set BADU JET Smart, 45 m³/h, 2,2 kW, 400/230 V Komplet za završnu montažu BADU JET Smart, 45 m³/h, 2,2 kW, 400/230 V	on demand	3,80	2 441,89
3004044	D	Nachrüstung-Set BADU JET Smart, 40 m³/h, 1,6 kW, 230 V Komplet za završnu montažu BADU JET Smart, 40 m³/h, 1,6 kW, 230 V	on demand	3,80	2 441,89

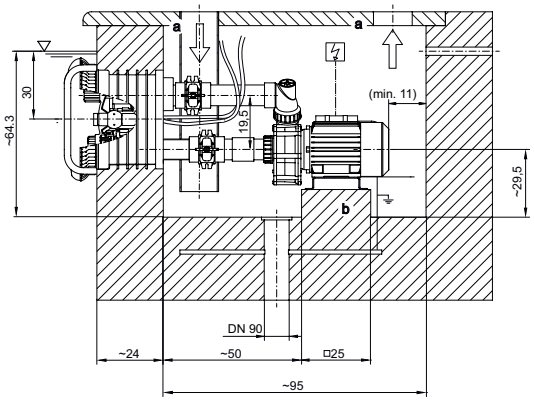
Einbau-Gegenstromanlage BADU JET Primavera

Einbau in die Beckenwand aller Fitnesspools, wie z.B. Gegenstrom- oder Sprudelbad, für Unterwassermassage und ein unbegrenztes Schwimmen ohne Drehnotwendigkeit, sogar im kleinsten Schwimmbecken. Die Leistung des Strahls wird durch Öffnen der Öffnungen um die Düse herum geregelt. Der Designerdeckel aus qualitätsvollem rostfreiem Stahl begeistert Sie auf den ersten Blick. Die integrierte LED-Beleuchtung kann aus dem Pool heraus sowie über den Druckschalter und die Luftzufuhrregelung gesteuert werden.

Ugradbeni protustrujni uređaj BADU JET Primavera

ugradnja u stijenku svih vrsta bazena za fitness trening, kao što su protustrujna ili pjenušava kupka, za podvodnu masažu i beskrajno plivanje bez potrebe za okretanjem čak i u najmanjem bazenu. Snaga mlaza regulira se otvaranjem otvora oko mlaznice. Dizajnirana maska od kvalitetnog nehrđajućeg čelika oduševit će vas na prvi pogled. Ugrađenim LED osvjetljenjem može se upravljati iz bazena, kao i pneumatskom tipkom i kontrolom dovoda zraka.

SPECK pumpen



Gegenstromanlage BADU JET Primavera | Protustrujni uređaj BADU JET Primavera				kg	€
3005011	D	Vorgefertigtes Set BADU JET Primavera Pred-montažni komplet BADU Jet Primavera	on demand	10,0	646,82
3005020	D	Nachrüstung-Set BADU JET Primavera, 75 m³/h, 3 kW, 400/230 V, weiße LED-Beleuchtung Komplet za završnu montažu BADU JET Primavera, 75 m³/h, 3 kW, 400/230 V, bijelo LED osvjetljenje	on demand	60,0	3 752,89
3005021	D	Nachrüstung-Set BADU JET Primavera, 85 m³/h, 4 kW, 400 V, weiße LED-Beleuchtung Komplet za završnu montažu BADU JET Primavera, 85 m³/h, 4 kW, 400 V, bijelo LED osvjetljenje	on demand		4 014,83
3005022	D	Nachrüstung-Set BADU JET Primavera, 75 m³/h, 3 kW, 230 V, weiße LED-Beleuchtung Komplet za završnu montažu BADU JET Primavera, 75 m³/h, 3 kW, 230 V, bijelo LED osvjetljenje	on demand	30,0	3 884,87
3005030	D	Nachrüstung-Set BADU JET Primavera, 75 m³/h, 3 kW, 400/230 V, RGB LED-Beleuchtung Komplet za završnu montažu BADU JET Primavera, 75 m³/h, 3 kW, 400/230 V, RGB LED osvjetljenje	on demand	30,0	3 752,89
3005031	D	Nachrüstung-Set BADU JET Primavera, 85 m³/h, 4 kW, 400 V, RGB LED-Beleuchtung Komplet za završnu montažu BADU JET Primavera, 85 m³/h, 4 kW, 400 V, RGB LED osvjetljenje	on demand		4 014,83
3005032	D	Nachrüstung-Set BADU JET Primavera, 75 m³/h, 3 kW, 230 V, RGB LED-Beleuchtung Komplet za završnu montažu BADU JET Primavera, 75 m³/h, 3 kW, 230 V, RGB LED osvjetljenje	on demand		3 884,87

PRIMAVERA DE LUXE kann mit Edelstahldüsen bestellt werden.

Moguće je naručiti PRIMAVERA DE LUXE s mlaznicama od nehrđajućeg čelika.

Einbau-Gegenstromanlagen BADU JET Vogue

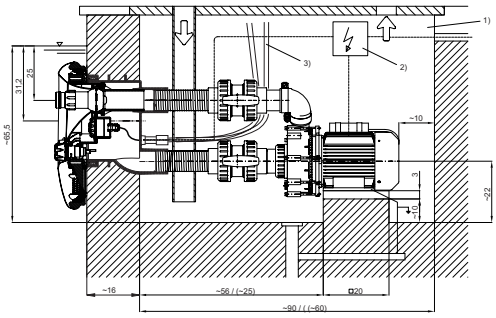
Einbau in die Beckenwand aller Fitnesspools, wie z.B. Gegenstrom- oder Sprudelbad, für Unterwassermassage und ein unbegrenztes Schwimmen ohne Drehnotwendigkeit, sogar im kleinsten Schwimmbecken. Die Leistung des Strahls wird durch Öffnen der Öffnungen um die Düse herum geregelt. Der Designerdeckel aus qualitätsvollem rostfreiem Stahl begeistert Sie auf den ersten Blick. Die integrierte LED- Beleuchtung kann aus dem Pool heraus sowie über den Druckschalter und die Luftzufuhrregelung gesteuert werden.

Ugradbeni protustrujni uređaji BADU JET Vogue

ugradnja u stijenku svih vrsta bazena za fitness trening, kao što su protustrujna ili pjenušava kupka, za podvodnu masažu i beskrajno plivanje bez potrebe za okretanjem čak i u najmanjem bazenu. Snaga mlaza regulira se otvaranjem otvora oko mlaznice. Dizajnerski poklopac od kvalitetnog nehrđajućeg čelika oduševit će vas na prvi pogled. Ugrađenim LED osvjetljenjem može se upravljati iz bazena, kao i pneumatskom tipkom i kontrolom dovoda zraka.

SPECK pumpen

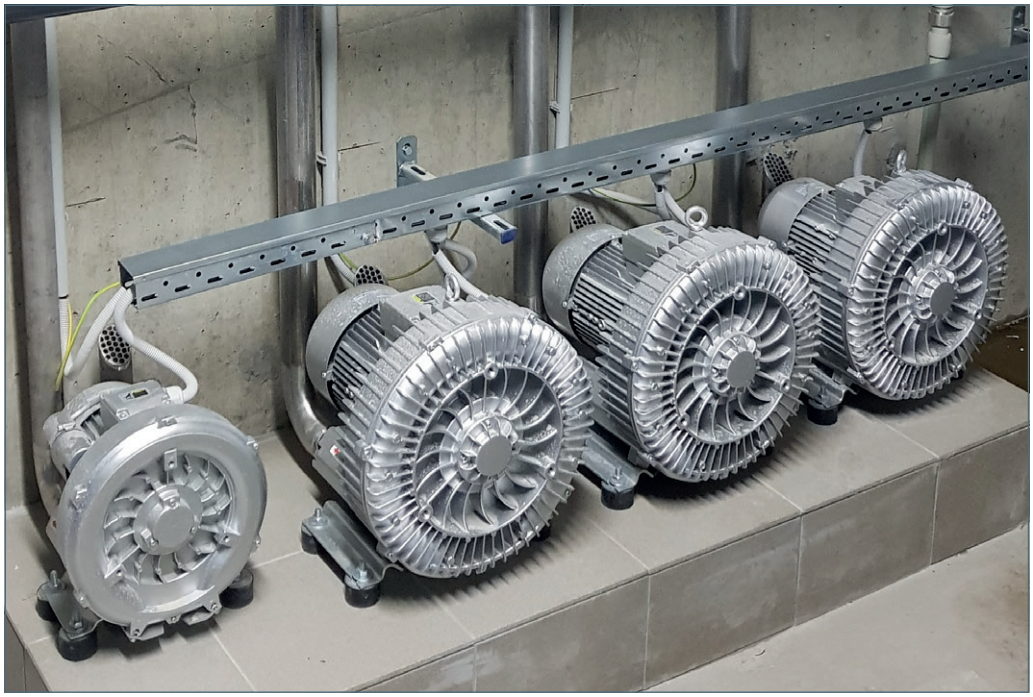
BADU JET Vogue



Kann auch mit farbiger LED- Beleuchtung geliefert werden.

Također može biti isporučen i s LED osvjetljenjem u boji.

Gegenstromanlage BADU JET Vogue | Protustrujni uređaj BADU JET Vogue				KG	€
3002011	D	Vorgefertigtes Set BADU JET Vogue Pred-montažni komplet BADU JET Vogue	on demand	3,60	376,90
3002022	D	Nachrüstung-Set BADU JET Vogue, 58/54 m³/h, 2,6 kW, 400/230 V, weiße LED-Beleuchtung Komplet za završnu montažu BADU JET Vogue, 58/54 m³/h, 2,6 kW, 400/230 V, bijelo LED osvjetljenje	on demand	32,0	3 478,99
3002024	D	Nachrüstung-Set BADU JET Vogue, 54 m³/h, 2,2 kW, 230 V, weiße LED-Beleuchtung Komplet za završnu montažu BADU JET Vogue, 54 m³/h, 2,2 kW, 230 V, bijelo LED osvjetljenje	on demand		3 605,95
3002013	D	Kugelventile – Satz – BADU JET Vogue Kuglasti ventili – komplet – BADU JET Vogue	on demand		141,95
3002010	D	Handlauf für die Gegenstromanlage BADU JET Vogue Rukohvat za protustrujni uređaj BADU JET Vogue	on demand		955,61
3002003	D	Zusatzset –Edelstahltasten Dodatni komplet – tipke od nehrđajućeg čelika	on demand		626,81



Gegenstromanlagen BADU JET
Protustrujni uređaj BADU JET

Gegenstromanlage BADU JET TURBO PRO

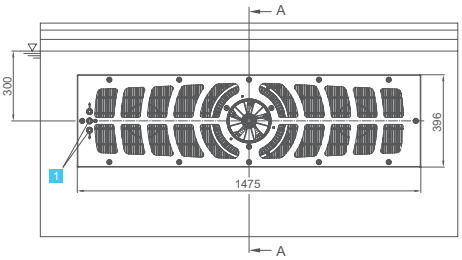
Montage in alle Beckenwände mit Wanddicke bis zu 7 mm (außer Rundbecken)
- Motorhaube IP65
- Schaltung durch Piezo-Taste/Fernsteuerung
- Propeller (D.) 195 mm
- Düsen 175 mm
- Edelstahlfront
- Motor mit Permanentmagnet

Protustrujni uređaj BADU JET TURBO PRO

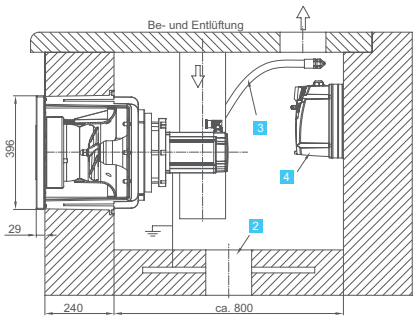
Može se instalirati na bilo koji bazen debljine stijenke do 7 mm (osim okruglih bazena).
- Zaštita motora IP65
- Piezoelektrična sklopka / daljinsko upravljanje
- Propeler (promjer) 195 mm
- Mlaznica Ø 172 mm
- Prednja zaštitna maska od nehrđajućeg čelika
- Motor s trajnim magnetom

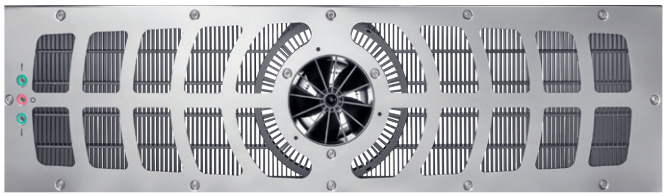
Treiber-Set

SPECK pumpen



Design 1





Design 2

Technische Daten

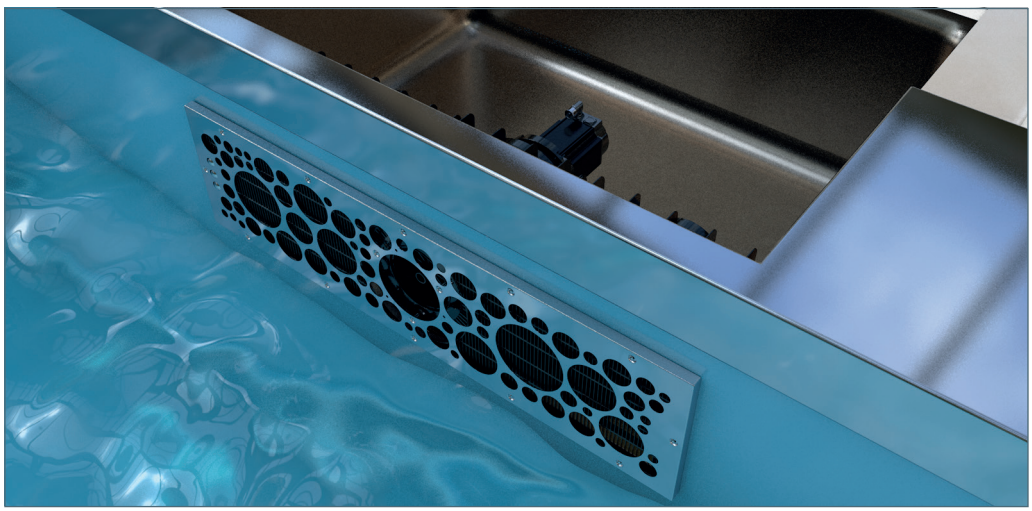
- 3-Phasen (400 V)
- Durchfluss: 150-350 m³/h
- Leistungsaufnahme: 3,6 kW
- Leistung: 3,05 kW
- Stromgeschwindigkeit: 1,8-4,1 m/s

Tehnički podaci

- 3-fazni (400 V)
- Protok pumpe: 150–350 m³/h
- Potrošnja: 3,6 kW
- Kapacitet: 3,0 kW
- Brzina protoka: 1,8–4,1 m/s

Gegenstromanlage BADU JET TURBO PRO | Protustrujni uređaj BADU JET TURBO PRO						
3012325100	D	Gegenstromfront + Durchgang, Design 1 Zaštitna maska protustrujnog uređaja + Ugradbeni element za prodor kroz stijenku bazena, dizajn 1	on demand	1	30,0	6 296,94
3012325120	D	Gegenstromfront + Durchgang, Design 2 Zaštitna maska protustrujnog uređaja + Ugradbeni element za prodor kroz stijenku bazena, dizajn 2	on demand	1	30,0	6 296,94
3012325200	D	Treiber-Set 3 kW, 400 V, 150–350 m³/h Pogonski komplet 3 kW, 400 V, 150–350 m³/h	on demand	1	51,5	6 296,94

Produktvideo
Video proizvoda



Gegenstrom BADU JET TURBO LIGHT

Einbautiefe: Mitte des Gehäuses 35 cm unter der Wasseroberfläche. Es kann an jeder Poolart installiert werden (außer runden und ovalen Pools).

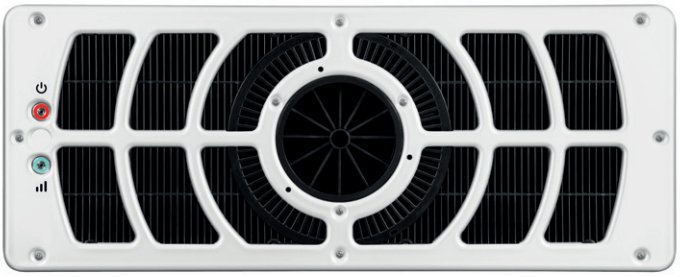
- Motorabdeckung IP65
- Piezo-Schalter/Fernbedienung
- Propeller (Durchmesser) 195 mm
- Ø Düsen 172 mm
- Vorderseite ABS
- Empfohlene Poolgröße: 3 x 5 m

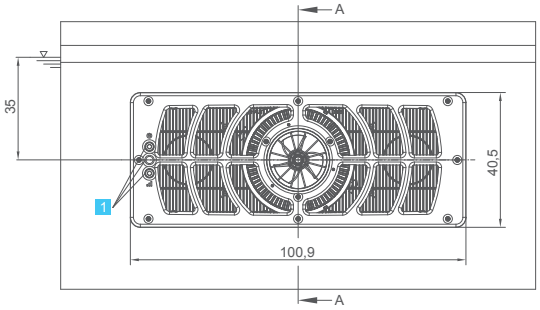
Protustrujni uređaj BADU JET TURBO LIGHT

Instalacijska dubina: središte kućišta 35 cm ispod razine vode. Može se instalirati na bilo koji bazen (osim kružnih i ovalnih bazena).

- Zaštita motora: IP65
- Uključivanje: piezo tipkom/daljinskim upravljačem
- Propeler (promjer): 195 mm
- Promjer mlaznice: 172 mm
- Prednja ploča ABS
- Preporučena veličina bazena: 3 x 5 m

SPECK pumpen





Technische Daten

- 1-phasig (230 V)
- Durchfluss:
- Leistung:
- Strömungsgeschwindigkeit: 1,1–2,4 m/s

Tehnički podaci

- Jednofazni (230 V)
- Protok: 90–200 m³/h
- Potrošnja energije: 1,1 kW
- Brzina protoka: 1,1–2,4 m/s

Gegenstromanlage BADU JET TURBO LIGHT | Protustrujni uređaj BADU JET TURBO LIGHT						
3012325300	D	Gegenstrom TURBO Light Protustrujni uređaj TURBO Light	on demand	1	30,0	**4 736,84**

Beitrag zum Wettbewerb „AVfol Grand Prix 2024" – Pool des Jahres" – Firma Vojta Luboš
Sudionik natjecanja „AVfol Grand Prix 2024 – Bazen godine" – tvrtka Vojta Luboš

Gegenstromanlagen BADU JET, Taifun
Protustrujni uređaj BADU JET, Taifun

Einbau-Gegenstromanlage BADU JET Super Sport II

Die Gegenstromanlage BADU JET Super Sport II ist mit zwei Düsen ausgestattet, die eine Leistung von 75 m³/h erreichen.

Ugradbeni protustrujni uređaj BADU JET Super Sport II

Protustrujni uređaj BADU JET Super Sport II je opremljen je dvjema mlaznicama koje dostižu učinak od 75 m³/h.

SPECK pumpen

BADU JET Super Sport II

Zusätzliche Informationen

- Hergestellt in Deutschland
- Qualitätsvolle Fertigung
- Robuste Konstruktion
- Einfache Montage
- Zwei Düsen

Dodatne informacije

- Njemačka proizvodnja
- Kvalitetna izrada
- Robusna konstrukcija
- Jednostavna montaža
- Dvije mlaznice

Gegenstromanlage BADU JET | Protustrujni uređaj BADU JET					kg	€
30020	A	Gegenstromanlage BADU JET Super Sport II, 75 m³/h, 3 kW, 400 V, zwei Düsen, inklusive Rohre Ø 75 mm Protustrujni uređaj BADU JET Super Sport II, 75 m³/h, 3 kW, 400 V, DVIJE MLAZNICE, uključujući cijevi Ø 75 mm	favourite	on stock	65,5	2 727,91
3002051	A	Vorgefertigtes Set für die Gegenstromanlage BADU JET Super Sport II (Einbauelement für die Betonwanddurchführung + Anschlusselemente) Pred-montažni komplet protustrujnog uređaja BADU JET Super Sport II (ugradbeni element za prodor kroz betonsku stijenku bazena + spojni elementi)	favourite	on stock	25,0	1 015,03
3002052	A	Nachrüstung-Set Gegenstromanlage BADU JET Super Sport II (Pumpe + Steuergerät + Frontabdeckung) Komplet za završnu montažu protustrujnog uređaja BADU JET Super Sport II (pumpa + upravljačka kutija + zaštitna maska)	favourite	on stock	40,5	1 712,69

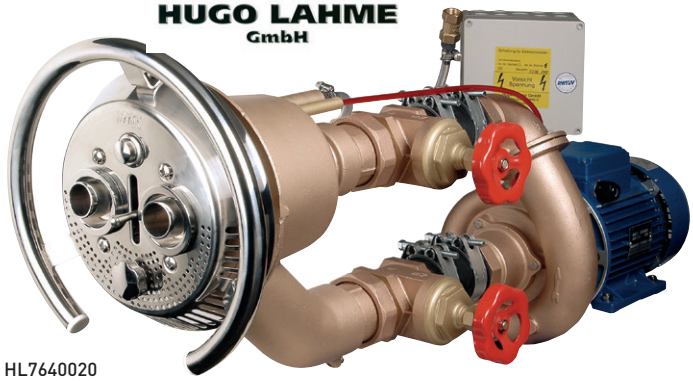
Gegenstromanlage Taifun

bestehend aus bronzenem Einbauelement für die Betonwanddurchführung und Frontplatte aus Edelstahl (AISI 316).

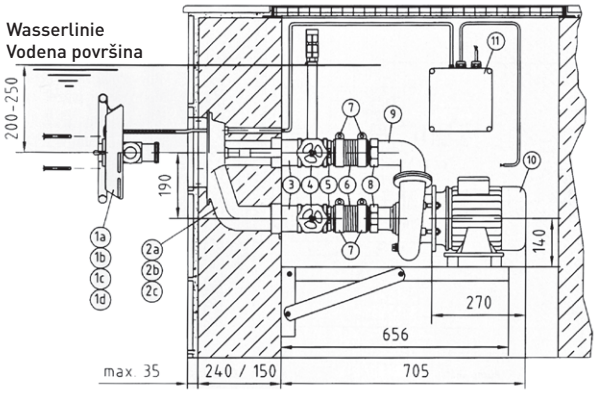
Protustrujni uređaj Taifun

sastoje se od brončanog ugradbenog elementa za prodor kroz stijenku bazena i prednje ploče od nehrđajućeg čelika (AISI 316).

FitStar® a brand of Hugo Lahme GmbH
HUGO LAHME GmbH



HL7640020

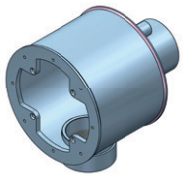


HL7991020

HL7950000

HL7980050

HL7613050



HL7610020

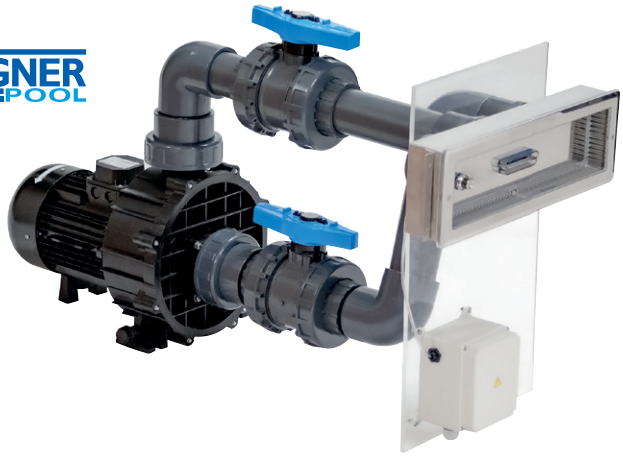
Gegenstromanlage Taifun | Protustrujni uređaj Taifun				kg	€
HL7610020	D	Vorgefertigtes Set EDELSTAHL – Taifun Duo Pred-montažni komplet NEHRĐAJUĆI ČELIK – Taifun Duo	on stock	10,0	1 083,74
HL7613050	D	Vorgefertigtes Set Bronze – Taifun Duo Pred-montažni komplet bronca – Taifun Duo	on stock	10,0	899,22
HL7640020	D	Montageteil Taifun Duo 63 m³/h, Bronzepumpe 2,6 kW, Steuerung, Verbindungsarmatur, Frontabdeckung V4A Montažni dio Taifun Duo 63 m³/h, brončana pumpa 2,6 kW, upravljač, vezna armatura, zaštitna maska V4A	on stock	25,0	4 412,98
HL7980050	D	Flanschsatz Taifun Komplet prirubnica Taifun	on stock	0,80	86,10
HL7991020	D	Handlauf Taifun – rund Rukohvat Taifun – okrugli	on stock	1,20	318,90
HL7950000	D	Rundstopfen NiSn für Folien- und Keramikpools Okrugli čep NiSn za folijske i keramičke bazene	on demand	1,00	143,21

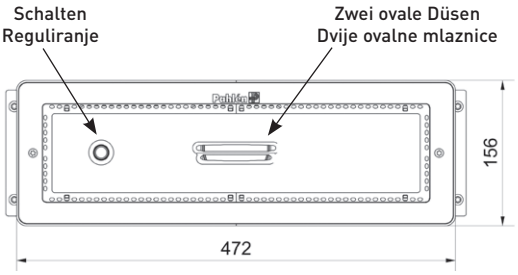
Gegenstromanlage JET SWIM ATHLETE

- Front aus Edelstahl AISI 316L
- Zwei Flachdüsen
- Modernes und minimalistisches Design
- Schaltmöglichkeit:
  - Pneumatische Taste
  - Piezoelektrische Taste
  - 2 piezoelektrische Tasten (zur Regelung der Pumpenleistung druch Frequenzumrichter (nur für Vario System)
- Anschluss 2½" int
- Gegenstrom ist mit BRAVUS Pumpen ausgestattet

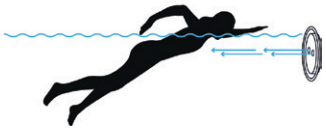
Protusmjerni uređaj JET SWIM ATHLETE

- Prednja ploča izrađena je od nehrđajućeg čelika AISI 316L
- Dvije plosnate mlaznice
- Moderan i minimalistički dizajn
- Mogućnost regulacije:
  - Pneumatska tipka
  - Piezo tipka
  - 2 piezoelektrične tipke (za regulaciju snage pumpe pomoću pretvarača frekvencije – samo uz VArio sustav)
- Priključak 2½" int
- Protustrujni uređaj je opremljen sa BRAVUS pumpom





Gegenstrom JET SWIM ATHLETE
– Wasserströmung
Protustrujni uređaj JET SWIM ATHLETE
– strujanje vode



Übliche Gegenstromanlagen – Wasserströmung
Ostali protustrujni uređaji – strujanje vode

Nur in Kombination mit VArio
Samo u kombinaciji s VArio uređajem

Gegenstromfront Athlete mit 2 piezoeletrischen Tasten (zur Regelung der Pumpenleistung durch Frequenzumrichter)
Prednja ploča protustrujnog uređaja s 2 piezoelektrične tipke (za regulaciju snage pumpe pomoću pretvarača frekvencije)

30160803

Gegenstromfront Athlete mit 1 piezoelektrischer Taste
Prednja ploča protustrujnog uređaja s 1 piezoelektričnom tipkom

30160802

Gegenstromfront Athlete mit pneumatischer Taste
Prednja ploča protustrujnog uređaja s pneumatskom tipkom

30160800

Gegenstrom JET SWIM ATHLETE | Protusmjerni uređaj JET SWIM ATHLETE						
30160800	D	Frontplatte JET SWIM ATHLETE mit pneumatischer Taste Prednja ploča JET SWIM ATHLETE s pneumatskom tipkom	on stock	1	5,00	1 296,09
30160802	D	Frontplatte JET SWIM ATHLETE mit piezoelektrischer Taste Prednja ploča JET SWIM ATHLETE s piezoelektričnom tipkom	on demand	1	5,00	1 427,19
30160803	D	Frontplatte JET SWIM ATHLETE mit 2 piezoelektrischen Tasten Prednja ploča JET SWIM ATHLETE s 2 piezoelektrična gumba	on demand	1	5,00	1 583,69
30160801	D	Rohrsatz + Fittings Set cijevi + adapteri	on stock	1	5,00	198,14
30160810	D	Gegenstrom JET SWIM ATHLETE, 66 m³/h, 230 V – mit pneumatischer Taste Protustrujni uređaj JET SWIM ATHLETE, 66 m³/h, 230 V – s pneumatskom tipkom	on stock	1	25,0	2 384,21
30160811	D	Gegenstrom JET SWIM ATHLETE, 66 m³/h, 400 V – mit pneumatischer Taste Protustrujni uređaj JET SWIM ATHLETE, 66 m³/h, 400 V – s pneumatskom tipkom	on stock	1	25,0	2 401,19
30160812	D	Gegenstrom JET SWIM ATHLETE, 74 m³/h, 400 V – mit pneumatischer Taste Protustrujni uređaj JET SWIM ATHLETE, 74 m³/h, 400 V – s pneumatskom tipkom	on stock	1	28,0	2 506,26
30160813	D	Gegenstrom JET SWIM ATHLETE, 84 m³/h, 400 V – mit pneumatischer Taste Protustrujni uređaj JET SWIM ATHLETE, 84 m³/h, 400 V – s pneumatskom tipkom	on stock	1	30,0	2 688,03
30161811	D	Gegenstrom JET SWIM ATHLETE, 66 m³/h, 400 V – mit piezoelektrischer Taste Protustrujni uređaj JET SWIM ATHLETE, 66 m³/h, 400 V – s piezoelektričnom tipkom	on demand	1	25,0	2 712,23
30161812	D	Gegenstrom JET SWIM ATHLETE, 74 m³/h, 400 V – mit piezoelektrischer Taste Protustrujni uređaj JET SWIM ATHLETE, 74 m³/h, 400 V – s piezoelektričnom tipkom	on demand	1	28,0	2 753,65
30161813	D	Gegenstrom JET SWIM ATHLETE, 84 m³/h, 400 V – mit piezoelektrischer Taste Protustrujni uređaj JET SWIM ATHLETE, 84 m³/h, 400 V – s piezoelektričnom tipkom	on demand	1	30,0	2 935,45

Gegenstrompumpe NEW BCC

Gegenstrompumpe

NEW BCC pumpa

Pumpa za protustrujni uređaj

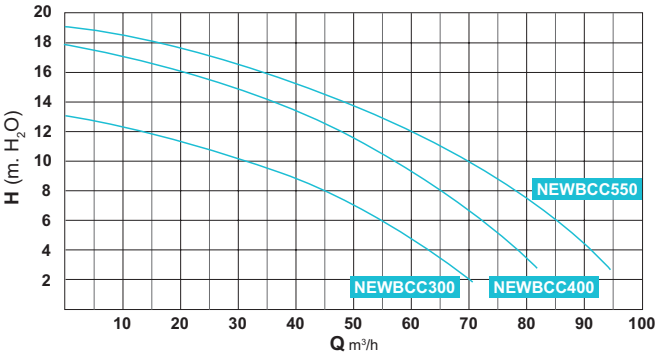
NEW BCC

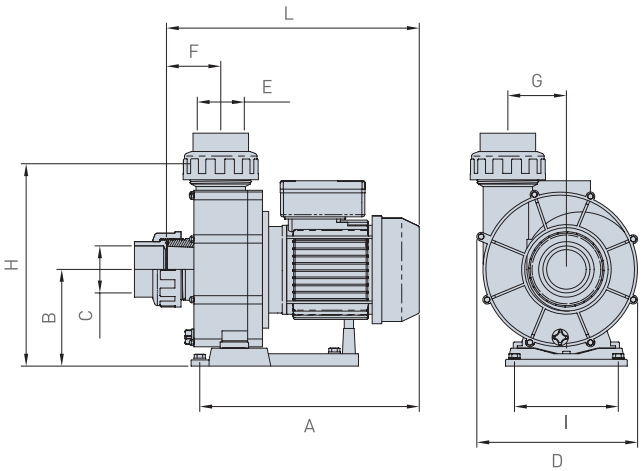
Technische Daten

- Motorabdeckung: IP55
- Drehzahl: 2 850 Umdrehungen/min
- Turbine: Kunststoff
- Max. Wassertemperatur: 40 °C
- Max. Druck: 3 bar
- Lärmpegel: 74–79 dB

Tehnički podaci

- Poklopac motora: IP55
- Okretaji: 2 850 okretaja/min
- Turbina: plastična
- Maks. temperatura vode: 40 °C
- Maks. tlak: 3 bar
- Razina buke: 74–79 dB





A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
370	156	Ø 75	260	Ø 75	77	95	319	168	450
410	156	Ø 75	260	Ø 75	77	95	319	168	450
410	156	Ø 75	260	Ø 75	77	95	319	168	450

Pumpe New BCC | Pumpa New BCC

			Motor*	Umdrehungen/min Okretaji/min	Turbine Turbina	Ansaugung/Auslass Usis/Ispust	Verbrauch P1 kW Potrošnja P1 kW	Leistung P2 kW Snaga P2 kW	Spannung V Napon V	m³/h	kg	€
300773	C	New BCC 300M	IE1	2 850	plastic	75/75	2,40	2,20	230	66	20,5	**832,82**
300774	C	New BCC 300T	IE1	2 850	plastic	75/75	2,60	2,20	230/400	66	20,5	**819,79**
300790	C	New BCC 400T	IE1	2 850	plastic	75/75	3,50	2,90	230/400	74	23,5	**1 154,92**
300791	C	New BCC 550T	IE1	2 850	plastic	75/75	4,70	4,00	230/400	84	25,5	**1 207,07**

Gegenstrompumpe Bravus

Gegenstrompumpe

Bravus pumpa

Pumpa za protustrujni uređaj

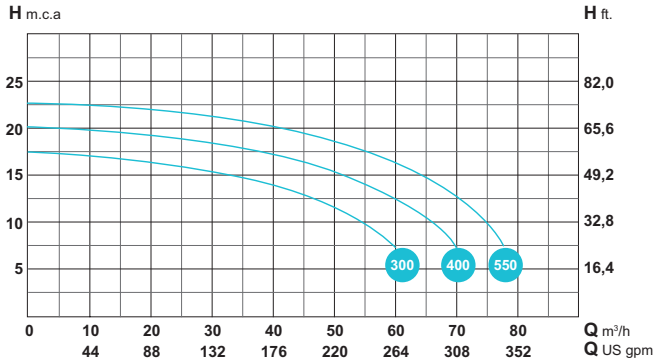
Bravus

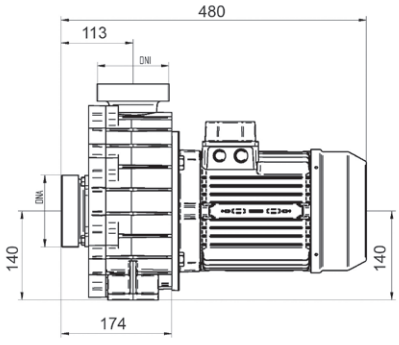
Technische Daten

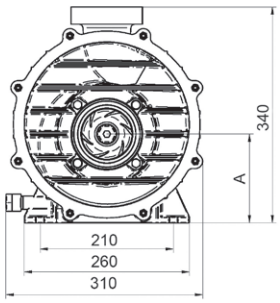
- Anschluss Gewinde 3" int. oder Kleben DN90
- Motorabdeckung: IP55
- Kataphorese-Lackierung – hervorragende Korrosionsschutzeigenschaften
- Edelstahlachse AISI 316
- Max. Wassertemperatur: 40 °C
- Turbine – Noryl

Tehnički podaci

- Priključni spoj s navojem 3" int. ili lijepljeni spoj DN90
- Zaštita motora: IP55
- Kataforetski premaz – izvrsna antikorozivna svojstva
- Osovina od nehrđajućeg čelika AISI 316
- Najviša temperatura vode 40 °C
- Turbina – Noryl





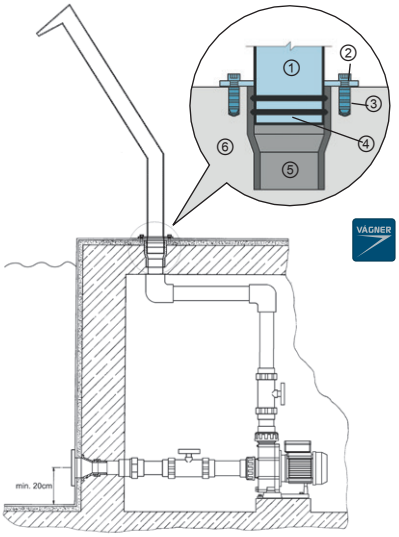


Gegenstrompumpe Bravus | Bravus pumpa

			Motor	Umdrehungen/min Okretaji/min	Ansaugung/Auslass Usis/Ispust	Verbrauch P1 kW Potrošnja P1 kW	Leistung P2 kW Snaga P2 kW	Spannung V Napon V	m³/h	kg	€
573BRA301	C	Bravus 300M	IE3	2 900	90/90	2,72	2,20	230	66/24,5		1 042,48
573BRA300	C	Bravus 300T	IE3	2 900	90/90	2,72	2,20	230 / 400	66	24,5	1 042,48
573BRA400	C	Bravus 400T	IE3	2 900	90/90	3,63	3,00	230 / 400	76	27,5	1 129,16
573BRA550	C	Bravus 550T	IE3	2 900	90/90	4,75	4,00	400	84	29,5	1357,60

Pumpe kann für Salzwasser mit einer Salzkonzentration von 0,5 %, d.h. 5 g/l.T

Pumpa se može koristiti sa slanom vodom pri koncentraciji soli 0,5%, tj. 5 g / l.



① Körper der Schwalldusche – Edelstahl
tijelo slapa – nehrđajući čelik

② A Edelstahlschraube 8 x 100 mm
vijak nehrđajući čelik 8 x 100 mm
B* Edelstahlschraube M8 x 30 mm
vijak nehrđajući čelik M8 x 30 mm

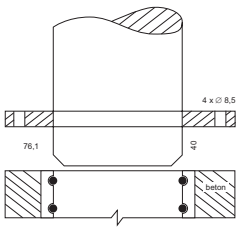
③ A Dübel 14 x 75 mm
tipla 14 x 75 mm
B* Anker Edelstahl 12 x 80 mm
sidro nehrđajući čelik 12 x 80 mm

④ Gummidichtung (O-Ring)
gumena brtva (O-prsten)

⑤ Anschlussadapter Ø 63 oder 75 mm
spojni adapter Ø 63 ili 75 mm

⑥ Beton
betone

***Nur auf Bestellung**
***Samo po narudžbi**



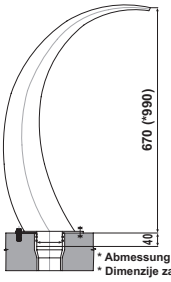
770101

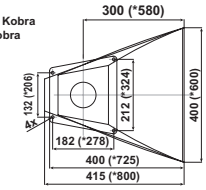
Zubehör | Oprema					KG	€
770100	B	Anschlussadapter für Schwallduschen, Ø 75 mm Spojni adapter za slapove, Ø 75 mm	VAGNER	on stock	0,20	14,51
770101	B	Anschlussadapter für Schwallduschen, Ø 63 mm Spojni adapter za slapove, Ø 63 mm	VAGNER	on stock	0,20	17,00
770102	B	Komplett 4 Stk. Befestigungsschrauben Komplet 4 kom vijaka za pričvršćivanje	VAGNER	on stock	0,20	33,94
770103	B	Komplett 6 Stk. Befestigungsschrauben Komplet 6 kom vijaka za pričvršćivanje	VAGNER	on stock	0,30	48,77
770102A	B	Komplett 4 Stk. chemische Verankerungen Komplet 4 kom kemijskih sidara za pričvršćivanje	VAGNER	on stock	0,20	99,55
770103A	B	Komplett 6 Stk. chemische Verankerungen Komplet 6 kom kemijskih sidara za pričvršćivanje	VAGNER	on stock	0,30	99,55

77055 7705

AISI 316
EDELSTAHL
INOX

VAGNER POOL





Schwalldusche | Slap			Durchfluss Protok				KG	€
7705	B	Kobra 400 mm, Edelstahl, Anschluss 75 mm, spiegelglänzende Oberfläche, Höhe 670 mm Kobra 400 mm, nehrđajući čelik, spoj 75 mm, površina zrcalnog sjaja, visina 670 mm	9–32 m³/h	favourite	VAGNER	on stock	16,0	2 030,52
77055	B	Maxi Kobra 600 mm, Edelstahl, Anschluss 75 mm, spiegelglänzende Oberfläche, Höhe 1000 mm Maxi Kobra 600 mm, nehrđajući čelik, spoj 75 mm, površina zrcalnog sjaja, visina 1000 mm	12–32 m³/h		VAGNER	on stock	27,0	3 107,83

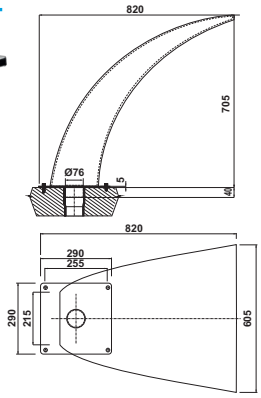
Wasserattraktionen – Schwallduschen

- Handpoliert = Hochglanzqualität
- Präzise und qualitätsvolle Ausführung
- Einfache Montage mithilfe von Anschlussadaptern
- Anschluss: Ø 75 mm

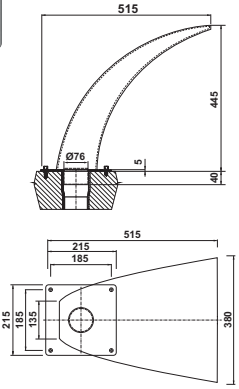
Vodene atrakcije – slapovi

- Ručno polirano = visoka kvaliteta sjaja
- Točnost i kvaliteta izvedbe
- Jednostavna montaža uz pomoć spojnih adaptera
- Spoj: Ø 75 mm

7700177



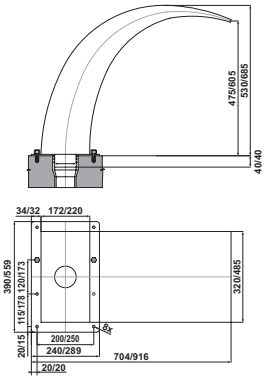
770017



Schwalldusche | Slap			Durchfluss Protok			KG	€
770017	B	Welle 380 mm, Edelstahl, Anschluss 75 mm, glanzpoliert Val 380 mm, nehrđajući čelik, spoj 75 mm, površina sjajna	9–32 m³/h	VAGNER	on stock	16,0	1 098,70
7700177	B	Maxi Welle 600 mm, Edelstahl, Anschluss 75 mm, glanzpoliert Maksimalni val 600 mm, nehrđajući čelik, spoj 75mm, površina sjajna	9–32 m³/h	VAGNER	on stock	26,0	2 679,82

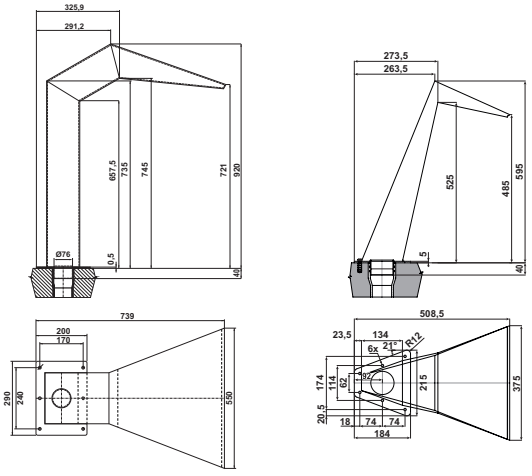
77044

7704



77066

7706



Schwalldusche | Slap			Durchfluss Protok			KG	€
7704	B	Delphine 320 mm, Edelstahl, Anschluss 75 mm, spiegelglanzpoliert Delfín 320 mm, nehrđajući čelik, spoj 75 mm, površina zrcalnog sjaja	9–32 m³/h	VAGNER	on stock	21,1	1 789,91
77044	B	Maxi Delphine 485 mm, Edelstahl, Anschluss 75 mm, spiegelglanzpoliert Maxi Delfín 485 mm, nehrđajući čelik, spoj 75 mm, površina zrcalnog sjaja	9–32 m³/h	VAGNER	on stock	32,0	3 600,79
7706	B	Kubista 370 mm, Edelstahl, Anschluss 75 mm, matt Kubista 370 mm, nehrđajući čelik, spoj 75 mm, površina mat	9–32 m³/h	VAGNER	on stock	15,7	1 901,18
77066	B	Maxi Kubista 550 mm, Edelstahl, Anschluss 75 mm, glanzpoliert Maxi Kubista 550 mm, nehrđajući čelik, spoj 75 mm, površina sjajna	9–32 m³/h	VAGNER	on stock	21,0	2 804,07

Wasserattraktionen – Schwallduschen

- Handpoliert = Hochglanzqualität
- Präzise und qualitätsvolle Ausführung
- Einfache Montage mithilfe von Anschlussadaptern
- Anschlussart: Ø 63 mm oder Ø 75 mm, Schwalldusche für Wandmontage – Gewindeverbindung 2" ext.

Vodene atrakcije – slapovi

- Ručno polirano = visoka kvaliteta sjaja
- Točnost i kvaliteta izvedbe
- Jednostavna montaža uz pomoć spojnih adaptera
- Vrsta spoja: Ø 63 mm ili Ø 75 mm, slap za montažu na zid – navojni spoj 2" ext.

VAGNER POOL

AISI 316 EDELSTAHL INOX

770012

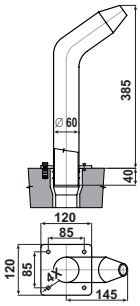
770013

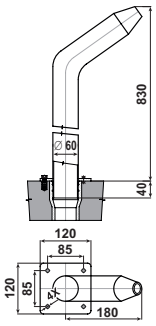
770004

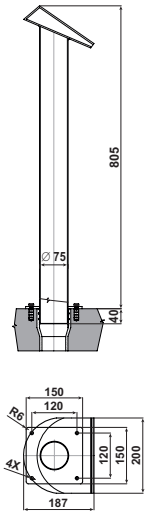
770015

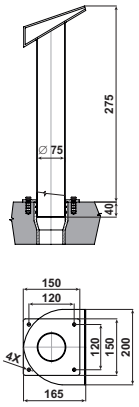
770016

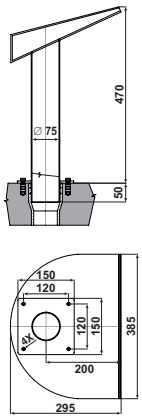
770014

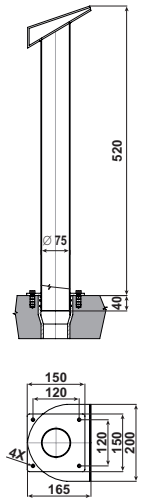








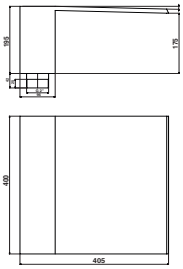




Schwalldusche | Slap			Durchfluss Protok			KG	€
770004	B	Halbmond, hoch, Breite 200 mm, Wasserstrahl unten, Anschluss 75 mm, glanzpoliert Polumjesec, visoki, širina 200 mm, mlaz vode dolje, spoj 75 mm, sjajni	9–24 m³/h	VAGNER	on stock	6,40	751,39
770012	B	Pfeife, niedrig, D 25 mm, Wasserstrahl nach oben, Anschluss 63 mm, glanzpoliert Slavina, niska, D 25 mm, mlaz vode prema gore, spoj 63 mm, sjajni	6–9 m³/h	VAGNER	on stock	3,20	599,58
770013	B	Pfeife, hoch, D 25 mm, Wasserstrahl nach oben, Anschluss 63 mm, glanzpoliert Slavina, visoka, D 25 mm, mlaz vode prema gore, spoj 63 mm, sjajni	6–9 m³/h	VAGNER	on stock	4,20	556,92
770014	B	Halbmond, hoch, Breite 200 mm, Wasserstrahl nach oben, Anschluss 75 mm, glanzpoliert Polumjesec, visoki, širina 200 mm, mlaz vode prema gore, spoj 75 mm, sjajni	6–16 m³/h	VAGNER	on stock	5,50	751,44
770015	B	Halbmond, niedrig, Breite 250 mm, Wasserstrahl nach oben, Anschluss 75 mm, glanzpoliert Polumjesec, niski, širina 250 mm, mlaz vode prema gore, spoj 75 mm, sjajni	6–16 m³/h	VAGNER	on stock	4,50	688,93
770016	B	Halbmond, breit, Breite 380 mm, Wasserstrahl nach oben, Anschluss 75 mm, glanzpoliert Polumjesec, široki, širina 380 mm, mlaz vode prema gore, spoj 75 mm, sjajni	9–24 m³/h	VAGNER	on stock	10,8	894,71

7710

VAGNER POOL



Schwalldusche für Installation in der Wand | Slap za instalaciju u zid			Durchfluss Protok			KG	€
7710	B	Wasserfallbreite 400 mm, Edelstahl, Anschluss 2", glanzpoliert Širina slapa 400 mm, nehrđajući čelik, spoj 2", površina sjajna	9–24 m³/h	VAGNER	on stock	13,4	791,48

7708

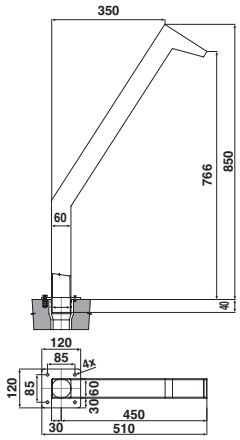
7709

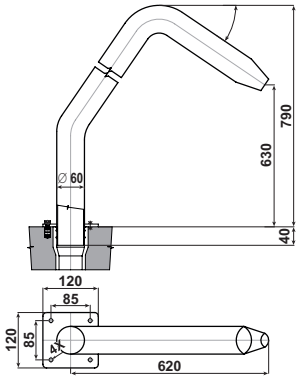
AISI 316 EDELSTAHL INOX

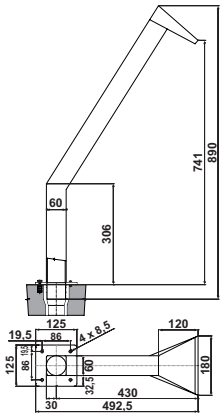
VAGNER POOL

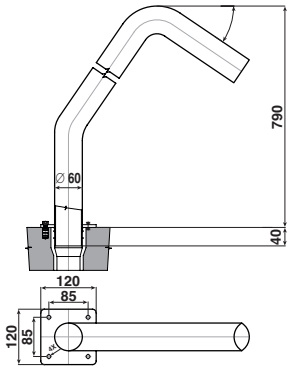
7711

7712









Schwalldusche | Slap			Durchfluss Protok			KG	€
7708	B	Giraffe 55 mm, Edelstahl, Anschluss 63 mm, matt Žirafa 55 mm, nehrđajući čelik, spoj 63 mm, mat površina	6–16 m³/h	VAGNER	on stock	7,20	768,25
77081	B	Giraffe 55 mm, Edelstahl, Anschluss 63 mm, glanzpoliert Žirafa 55 mm, nehrđajući čelik, spoj 63 mm, površina sjajna	6–16 m³/h	VAGNER	on stock	7,20	768,25
7709	B	Saxophon D 25 mm, Edelstahl, Anschluss 63 mm, glanzpoliert Saksofon D 25 mm, nehrđajući čelik, spoj 63 mm, površina sjajna	6–16 m³/h	VAGNER	on stock	5,70	896,98
7711	B	Ente 400 mm, Edelstahl, Anschluss 63 mm, spiegelglanzpoliert Patka 400 mm, nehrđajući čelik, spoj 63 mm, površina zrcalnog sjaja	6–16 m³/h	VAGNER	on stock	7,50	832,70
7712	B	Saxophon Dusche 7 x D 7 mm, Edelstahl, Anschluss 63 mm, glanzpoliert Saksofon tuš 7 x D 7 mm, nehrđajući čelik, spoj 63 mm, površina sjajna	6–16 m³/h	VAGNER	on stock	5,70	865,87

Wasserattraktionen – Schwallduschen

- Schwalldusche ist aus Edelstahl AISI 316L hergestellt
- Verankerung ist nicht notwendig

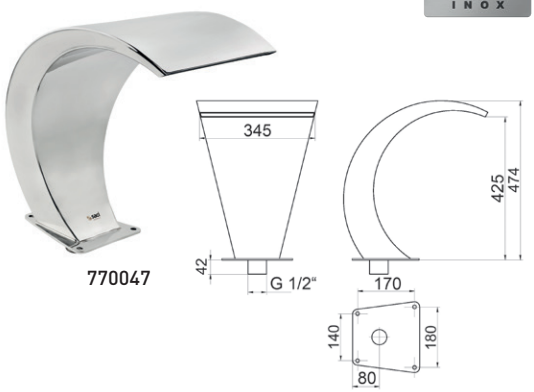
saci pumps

7700477

Slap – Vodeni slapovi

- Atrakcija je izrađena od nehrđajućeg čelika AISI 316L
- Nije potrebno sidrenje

AISI 316L EDELSTAHL INOX



770047

Schwalldusche | Slap			Durchfluss Protok			KG	€
7700477	C	RIMINI, Breite 500 mm, Edelstahl, Anschluss 2" ext., glanzpoliert RIMINI, širina 500 mm, izrađeno od nehrđajućeg čelika, spoj 2" ext., polirana površina	6–30 m³/h	on stock	1	11,5	2 207,28
770047	C	ALDARA MINI, Breite 345 mm, Edelstahl, Anschluss 1½" int., glanzpoliert ALDARA MINI, širina 345 mm, izrađeno od nehrđajućeg čelika, spoj 1½ "int., polirana površina	6–20 m³/h	on stock	1	24,0	1 509,60

Zusätzliche Informationen und Preise auf Anfrage.

Dodatne informacije i cijene na zahtjev.

Wasserstrahl Magicstream
Vodeni mlaz Magicstream

Farbiger Wasserstrahl Magicstream™

Die Wasserstrahlen Magicstream™ bilden eine vollkommen klare, vereinzelte, ständige laminare Strömung. Diese Wasserstrahlen sind nachts mit farbiger LED-Beleuchtung beleuchtet. Der Strahl kann vom Beckenrand oder aus der Beckenumgebung kommen.

- Der Wasserstrahl kann bis zwei Meter Höhe erreichen, wobei er einen 2,5 m langen Bogen um Ihren Pool herum bildet.
- Die Düsen sind oberflächeneben installiert, ohne gefährliche scharfe Kanten.
- Farbige Nachteffekte: Der Wasserstrahl kann während der Gesamtdauer der Beleuchtung in einer konstanten Farbe oder in der gesamten Farbskala leuchten.
- Der Wasserstrahl ist leicht einstellbar – Sie können die Höhe und Richtung auswählen.
- Die Installation des farbigen Wasserstrahls Magicstream™ ist sehr einfach. Alles ist bereits vorgefertigt, inklusive LED- Beleuchtung. Alles, was notwendig ist, sind die Klempnerarbeiten und ein 12V-Trafoanschluss.
- Kompatibel auch mit IntelliBrite®

Vodeni mlaz u boji Magicstream™

Vodeni mlazovi Magicstream™ stvaraju potpuno jasno pojedinačno stalno laminarno strujanje. Ovi su vodeni mlazovi noću osvijetljeni LED rasvjetom u boji. Mlaz može biti s ruba bazena ili iz njegove okoline.

- Vodeni mlaz može dosegnuti do dva metra visine, stvarajući oko vašeg bazena luk duljine 2,5 m.
- Mlaznice su postavljene u ravnini s površinom, bez stvaranja opasnih oštrih rubova.
- Noćni efekti u boji: vodeni mlaz ima mogućnost jedne stalne boje za čitavo vrijeme trajanja osvjetljenja ili čitave skale boja.
- Mlaz vode je lako podesiv – možete odabrati visinu i smjer.
- Postavljanje vodenog mlaza u boji Magicstream™ vrlo je jednostavno. Sve je već pripremljeno, uključujući i LED osvjetljenje. Potrebni su samo vodoinstalaterski radovi i priključak transformatora od 12 V.
- Kompatibilno i s IntelliBrite®

Technische Daten | Tehničke informacije			
Leistungsdaten / Podaci o učinku	1,4 m^3/h	1,7 m^3/h	1,9 m^3/h
Eingangsdruck (bar) / Ulazni tlak (bar)	0,17	0,24	0,31
Strahlhöhe (m) / Visina mlaza (m)	1,5	1,8	2,1

PENTAIR

Farbiger Wasserstrahl Magicstream™ | Vodeni mlaz u boji Magicstream™			Lichtquelle W Izvor svjetla W	Breite cm Širina cm	Höhe cm Visina cm		kg	€
85580001T	B	Magicstream Laminar LED 12 V TAN	13	44	57	on stock	3,30	1 361,71

Beleuchtungssteuerung Magicstream

- Kompaktes Modul für den einfachen Einbau auf DIN-Verteilerleiste.
- Fernsteuerung – Reichweite bis 30 m.
- Kompatibel auch mit den Systemen ControlPro und Magicstream.
- 5 Farben oder 7 Beleuchtungsarten zur Auswahl.
- Informationen zur ausgewählten Farbe oder zum Betriebsmodus auf dem Modul-Bildschirm

Upravljanje osvjetljenjem Magicstream

- Kompaktni modul s jednostavnim ugradnjom na DIN letvicu razvodne ploče.
- Daljinsko upravljanje – doseg do 30 m.
- Kompatibilno i sa sustavima ControlPro i Magicstream.
- Izbor 5 boja ili 7 načina osvjetljenja.
- Informacije o odabranoj boji ili načinu rada, na zaslonu modula

Control Brite | Control Brite				kg	€
85CTRB-1010	B	Control Brite – Beleuchtungssteuerung Control Brite – upravljanje rasvjetom	on demand	0,30	262,90

Poolleitern 124
Handläufe 128
Poolleitern, Zubehör 130

Ljestve za bazene 124
Ručke, rukohvati 128
Ljestve za bazene, oprema 130

Poolleitern
Ljestve za bazene

Leiter

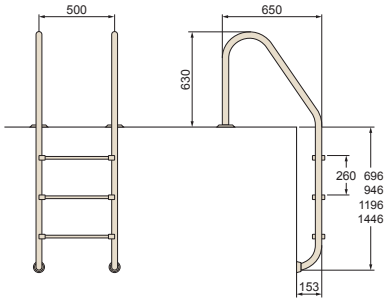
für private und öffentliche Schwimmbäder. Aus poliertem Edelstahl AISI 304 (AISI 316), Durchmesser 43 mm. Die Stufen sind durch eine rutschfeste Trittfläche ergänzt. Jede Sprosse endet mit einem Stützgelenk in Richtung der Poolwand. Die Verankerung wird mit Gehäuse und Erdungsverbindung geliefert.

F87170020
Anode für Leiter inkl.
Anoda za ljestve uključena u pakiranje

7012-5

Ljestve

namijenjene su za privatne i komercijalne bazene. Izrađene su od ulaštenog nehrđajućeg čelika AISI 304 (AISI 316) promjera 43 mm. Gazišta su dopunjena protukliznom gazišnom podlogom. Sve ljestve su opremljene završnim potpornim zglobom u smjeru stijenke bazena. Sidrište se isporučuje s kućištem i spojem za uzemljenje.



Technische Daten

- Stufen mit rutschfester Trittfläche
- Ankergehäuse
- **+ kann nachgekauft werden**
- Doppelte erste Stufe
- Ankerhülsen
- Stützgelenke

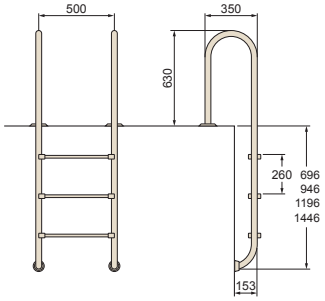
Tehnički podaci

- Gazišta s protukliznom gazišnom podlogom
- Kućišta za sidrenje
- **+ moguće je nadodati**
- Dvostruko prvo gazište
- Prirubnice za sidrenje
- Potporne zglobove

Leiter Edelstahl Standard | Ljestve od nehrđajućeg čelika Standard						kg	€	€
AISI 304	AISI 316						AISI 304	AISI 316
7012	7312	B	Leiter Edelstahl Standard, mit Gehäuse, 2-stufig Ljestve od nehrđajućeg čelika Standard, s kućištem, 2 gazišta		on stock	10,0	219,02	255,87
7013	7313	B	Leiter Edelstahl Standard, mit Gehäuse, 3-stufig Ljestve od nehrđajućeg čelika Standard, s kućištem, 3 gazišta	favourite	on stock	11,5	239,06	320,11
7014	7314	B	Leiter Edelstahl Standard, mit Gehäuse, 4-stufig Ljestve od nehrđajućeg čelika Standard, s kućištem, 4 gazišta	favourite	on stock	13,5	270,66	345,02
7015	7315	B	Leiter Edelstahl Standard, mit Gehäuse, 5-stufig Ljestve od nehrđajućeg čelika Standard, s kućištem, 5 gazišta		on stock	15,0	315,11	370,79

F87170020
Anode für Leiter inkl.
Anoda za ljestve uključena u pakiranje

7052-5



Technische Daten

- Stufen mit rutschfester Trittfläche
- Ankergehäuse
- **+ kann nachgekauft werden**
- Doppelte erste Stufe
- Ankerhülsen
- Stützgelenke

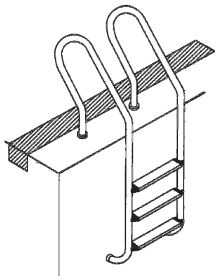
Tehnički podaci

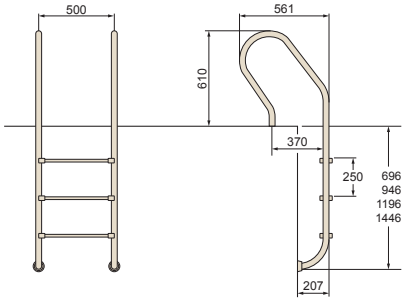
- Gazišta s protukliznom gazišnom podlogom
- Kućišta za sidrenje
- **+ moguće je nadodati**
- Dvostruko prvo gazište
- Prirubnice za sidrenje
- Potporne zglobove

Leiter Edelstahl Muro | Ljestve od nehrđajućeg čelika Muro						kg	€	€
AISI 304	AISI 316						AISI 304	AISI 316
7052	7352	B	Leiter Edelstahl Muro (Slim), mit Gehäuse, 2-stufig Ljestve od nehrđajućeg čelika Muro (Slim), s kućištem, 2 gazišta		on stock	9,50	222,62	257,06
7053	7353	B	Leiter Edelstahl Muro (Slim), mit Gehäuse, 3-stufig Ljestve od nehrđajućeg čelika Muro (Slim), s kućištem, 3 gazišta	favourite	on stock	10,5	240,72	271,22
7054	7354	B	Leiter Edelstahl Muro (Slim), mit Gehäuse, 4-stufig Ljestve od nehrđajućeg čelika Muro (Slim), s kućištem, 4 gazišta	favourite	on stock	12,5	290,58	324,21
7055	7355	B	Leiter Edelstahl Muro (Slim), mit Gehäuse, 5-stufig Ljestve od nehrđajućeg čelika Muro (Slim), s kućištem, 5 gazišta		on stock	14,0	320,89	370,94

F87170020
Anode für Leiter inkl.
Anoda za ljestve
uključena u pakiranje

7032-5





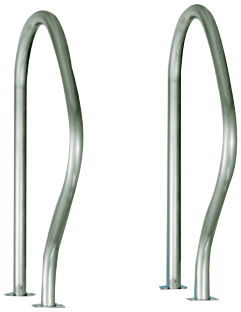
Technische Daten

- Stufen mit rutschfester Trittfläche
- Ankergehäuse
- **+ kann nachgekauft werden**
- Doppelte erste Stufe
- Ankerhülsen
- Stützgelenke

Tehnički podaci

- Gazišta s protukliznom gazišnom podlogom
- Kućišta za sidrenje
- **+ moguće je nadodati**
- Dvostruko prvo gazište
- Prirubnice za sidrenje
- Potporne zglobove

Leiter Edelstahl Mixta | Ljestve od nehrđajućeg čelika Mixta					kg	€	€
AISI 304	AISI 316					AISI 304	AISI 316
7032		B	Leiter Edelstahl Mixta, mit Gehäuse, 2-stufig Ljestve od nehrđajućeg čelika Mixta, s kućištem, 2 gazišta	on stock	10,5	222,68	
7033	7333	B	Leiter Edelstahl Mixta, mit Gehäuse, 3-stufig Ljestve od nehrđajućeg čelika Mixta, s kućištem, 3 gazišta	on stock	11,0	259,79	288,28
7034	7334	B	Leiter Edelstahl Mixta, mit Gehäuse, 4-stufig Ljestve od nehrđajućeg čelika Mixta, s kućištem, 4 gazišta	on stock	14,0	293,68	350,20
7035	7335	B	Leiter Edelstahl Mixta, mit Gehäuse, 5-stufig Ljestve od nehrđajućeg čelika Mixta, s kućištem, 5 gazišta	on stock	15,5	314,22	426,89



2x 7310 – Seite 128
2x 7310 – strana 128

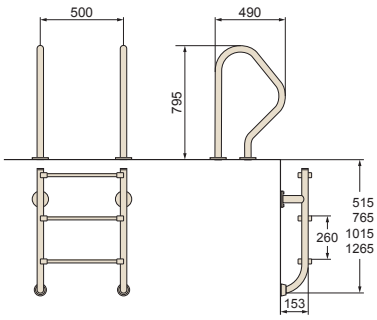
+

Unteres Teil 739...
Donji dio 739...

F87170020
Anode für Leiter und Handläufe inkl.
Anoda za ljestve i rukohvat
uključena u pakiranje

Die zweiteilige Poolleiter ist konstruktionsmäßig für Schwimmbäder mit Abdeckungssystemen, Rollladenabdeckungen oder Ähnliches bestimmt.

Dvodijelne ljestve za bazene konstrukcijski su namijenjene bazenima sa sustavom namotavanja pokrova ili roletama i slično.



Technische Daten

- Stufen mit rutschfester Trittfläche
- Ankergehäuse
- **+ kann nachgekauft werden**
- Doppelte erste Stufe
- Ankerhülsen
- Stützgelenke

Tehnički podaci

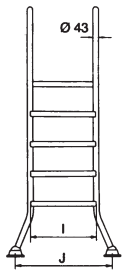
- Gazišta s protukliznom gazišnom podlogom
- Kućišta za sidrenje
- **+ moguće je nadodati**
- Dvostruko prvo gazište
- Prirubnice za sidrenje
- Potporne zglobove

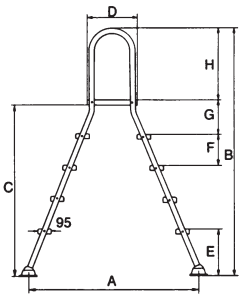
Leiter Edelstahl, zweiteilig | Ljestve od nehrđajućeg čelika, dvodijelne					kg	€	€
	AISI 316						AISI 316
	7310	B	Leiter Handlauf mit Flansch – 1 Stk. Ručka za ljestve s prirubnicom – 1 kom	on stock	3,75		108,77
	73921	B	Leiter Edelstahl, zweiteilig – 2-stufig (mit Ankerhülse), Unterteil Ljestve od nehrđajućeg čelika, dvodijelne – 2 stepenica (s prirubnicom za sidrenje), donji dio	on stock	9,50		419,19
	73931	B	Leiter Edelstahl, zweiteilig – 3-stufig (mit Ankerhülse), Unterteil Ljestve od nehrđajućeg čelika, dvodijelne – 3 stepenica (s prirubnicom za sidrenje), donji dio	on stock	11,0		459,60
	73941	B	Leiter Edelstahl, zweiteilig – 4-stufig (mit Ankerhülse), Unterteil Ljestve od nehrđajućeg čelika, dvodijelne – 4 stepenica (s prirubnicom za sidrenje), donji dio	on stock	12,5		489,36
	73951	B	Leiter Edelstahl, zweiteilig – 5-stufig (mit Ankerhülse), Unterteil Ljestve od nehrđajućeg čelika, dvodijelne – 5 stepenica (s prirubnicom za sidrenje), donji dio	on stock	14,0		519,11

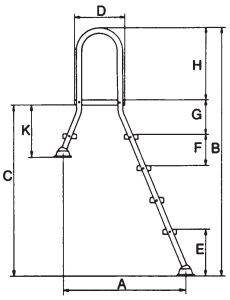
Poolleitern
Ljestve za bazene

EEP

ESP



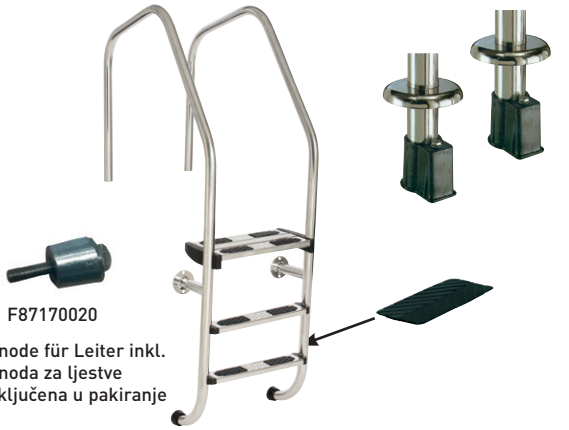




modell model	stufen gazi	plattform platforma	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
EEP-3	3 + 3	1	1 090	1 610	1 050	360	390	230	260	500	500	710	–
EEP-4	4 + 4	1	1 250	1 840	1 280	360	390	230	260	500	500	710	–
EEP-5	5 + 5	1	1 410	2 070	1 510	360	390	230	260	500	500	710	–
ESP-3	3 + 1	1	890	1 610	1 050	360	390	230	260	500	500	710	480
ESP-4	4 + 1	1	970	1 840	1 280	360	390	230	260	500	500	710	480
ESP-5	5 + 1	1	1 050	2 070	1 510	360	390	230	260	500	500	710	480

Leiter, Edelstahl, EEP | Ljestve, nehrđajući čelik, EEP					kg	€	€
AISI 304						AISI 304	
7083		B	Leiter EEP für oberirdische Pools – 3 + 3-stufig, für 1-m-Pools Ljestve EEP za nadzemne bazene – 3 + 3 gazišta, za bazene 1 m	on stock	20,0	405,33	
7084		B	Leiter EEP für oberirdische Pools – 4 + 4-stufig, für 1,2-m-Pools Ljestve EEP za nadzemne bazene – 4 + 4 gazišta, za bazene 1,2 m	on stock	21,5	436,68	
7085		B	Leiter EEP für oberirdische Pools – 5 + 5-stufig, für 1,5-m-Pools Ljestve EEP za nadzemne bazene – 5 + 5 gazišta, za bazene 1,5 m	on stock	24,8	485,17	

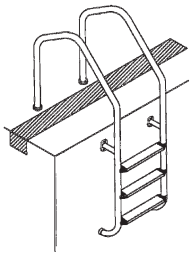
Leiter, Edelstahl, ESP | Ljestve, nehrđajući čelik, ESP					kg	€	€
AISI 304						AISI 304	
7074		B	Leiter ESP für oberirdische Pools – 4 + 1 Stufe, für 1,2-m-Pools Ljestve ESP za nadzemne bazene – 4 + 1 gazište, za bazene 1,2 m	on stock	18,7	390,42	
7075		B	Leiter ESP für oberirdische Pools – 5 + 1 Stufe, für 1,5-m-Pool Ljestve ESP za nadzemne bazene – 5 + 1 gazište, za bazen 1,5 m	on stock	19,8	425,48	

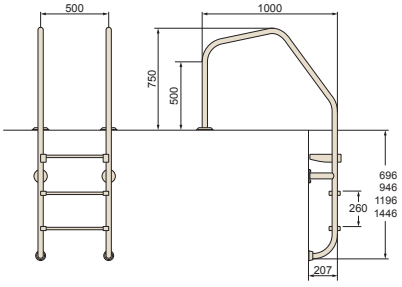


F87170020

Anode für Leiter inkl.
Anoda za ljestve
uključena u pakiranje

73221-5





Technische Daten

- Stufen mit rutschfester Trittfläche
- Ankergehäuse

+ kann nachgekauft werden

- Doppelte erste Stufe
- Ankerhülsen
- Stützgelenke

Tehnički podaci

- Gazišta s protukliznom gazišnom podlogom
- Kućišta za sidrenje

+ moguće je nadodati

- Dvostruko prvo gazište
- Prirubnice za sidrenje
- Potporne zglobove

Leiter Edelstahl Munich | Ljestve od nehrđajućeg čelika Munich					kg	€	€
	AISI 316						AISI 316
	73231	B	Leiter Edelstahl, Serie MUNICH mit Gehäuse, 3-stufig, für öffentliche Schwimmbäder mit Überlauf Ljestve od nehrđajućeg čelika, serija MUNICH s kućištem, 3 gazišta, za komercijalne preljevne baz.	on demand	13,0		591,80
	73241	B	Leiter Edelstahl, Serie MUNICH mit Gehäuse, 4-stufig, für öffentliche Schwimmbäder mit Überlauf Ljestve od nehrđajućeg čelika, serija MUNICH s kućištem, 4 gazišta, za komercijalne preljevne baz.	on demand	15,0		636,03
	73251	B	Leiter Edelstahl, Serie MUNICH mit Gehäuse, 5-stufig, für öffentliche Schwimmbäder mit Überlauf Ljestve od nehrđajućeg čelika, serija MUNICH s kućištem, 5 gazišta, za komercijalne preljevne baz.	on demand	15,0		682,33

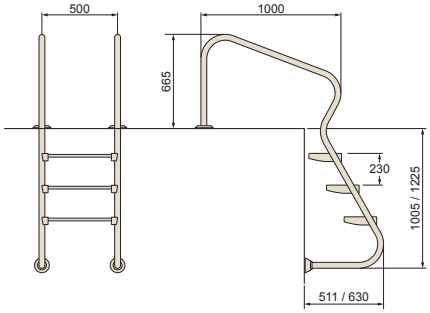
F87170020
Anode für Leiter inkl.
Anoda za ljestve
uključena u pakiranje

Technische Daten

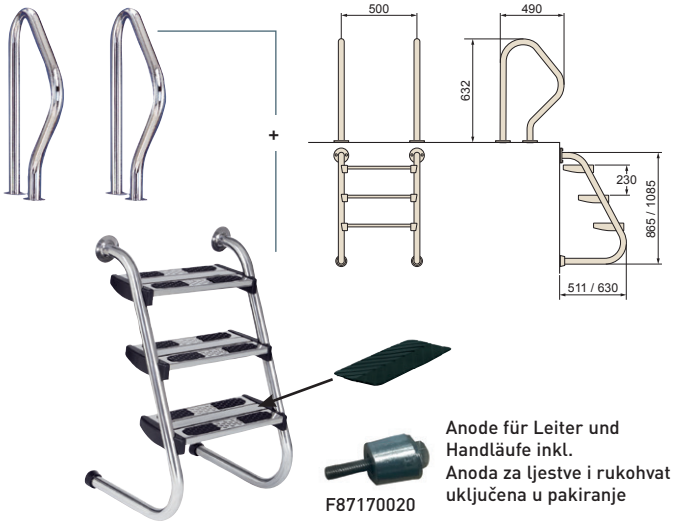
- Stufen mit rutschfester Trittfläche
- Ankergehäuse
- **+ kann nachgekauft werden**
- Ankerhülsen
- Stützgelenke

Tehnički podaci

- Gazišta s protukliznom gazišnom podlogom
- Kućišta za sidrenje
- **+ moguće je nadodati**
- Prirubnice za sidrenje
- Potporne zglobove



Leiter Edelstahl Ergo | Ljestve od nehrđajućeg čelika Ergo					KG	€	€
	AISI 316						AISI 316
	73113	B	Leiter Edelstahl Ergo, mit Gehäuse, 3-stufig Ljestve od nehrđajućeg čelika Ergo, s kućištem, 3 gazišta	on demand	16,0		723,01
	73114	B	Leiter Edelstahl Ergo, mit Gehäuse, 4-stufig Ljestve od nehrđajućeg čelika Ergo, s kućištem, 4 gazišta	on demand	18,0		992,00



F87170020
Anode für Leiter und Handläufe inkl.
Anoda za ljestve i rukohvat
uključena u pakiranje

Leiter Edelstahl Ergo

Diese Poolleiter ist konstruktionsmäßig für Schwimmbäder mit Abdeckungssystemen, Rollladenabdeckungen oder Ähnliches bestimmt.

Ljestve od nehrđajućeg čelika Ergo

Ove ljestve za bazene konstrukcijski su namijenjene bazenima sa sustavom namotavanja pokrova ili roletama i slično.

Technische Daten

- Stufen mit rutschfester Trittfläche
- Ankergehäuse
- **+ kann nachgekauft werden**
- Ankerhülsen
- Stützgelenke

Tehnički podaci

- Gazišta s protukliznom gazišnom podlogom
- Kućišta za sidrenje
- **+ moguće je nadodati**
- Prirubnice za sidrenje
- Potporne zglobove

Leiter Edelstahl Ergo, zweiteilig | Ljestve od nehrđajućeg čelika Ergo, dvodijelne					KG	€	€
	AISI 316						AISI 316
	7310	B	Handlauf mit Flansch – 1 Stk. Ručka s prirubnicom – 1 kom	on stock	3,75		108,77
	73913	B	Leiter Edelstahl Ergo, zweiteilig – 3-stufig (mit Ankerhülse), Unterteil Ljestve od nehrđajućeg čelika Ergo, dvodijelne – 3 stepenice (s prirubnicom za sidrenje), donji dio	on demand	18,0		794,31
	73914	B	Leiter Edelstahl Ergo, zweiteilig – 4-stufig (mit Ankerhülse), Unterteil Ljestve od nehrđajućeg čelika Ergo, dvodijelne – 4 stepenice (s prirubnicom za sidrenje), donji dio	on demand	18,0		1 053,16

F87101606

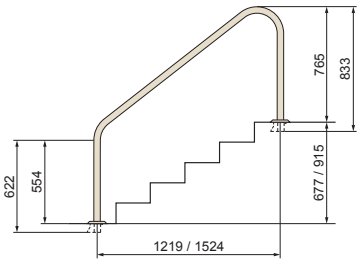
Die Doppeltrittstufen können auf alle Pooleitern mit vertikalem Handlauf montiert werden.

Dvostruka je gazišta moguće postaviti na bilo koje ljestve za bazene s okomitim rukohvatom.

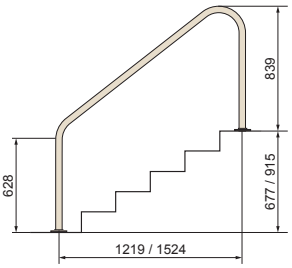
Doppeltrittstufen | Dvostruka gazišta					KG	€
F87101606	B	Erweiterte (Doppeltrittstufen) für die Leiter – Edelstahl AISI 316 Proširena (dvostruka) gazišta za ljestve – nehrđajućeg čelika AISI 316	AISI 316	on stock	0,30	93,60

70BP1200, 70BP1500

75BP1201, 75BP1501



70BP1200, 70BP1500

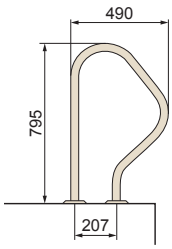


75BP1201, 75BP1501

AISI 316

Handläufe | Rukohvati				kg	€
70BP1200	B	Treppenhandläufe Rukohvati za stepenice	on demand	8,20	183,28
70BP1500	B	Treppenhandläufe Rukohvati za stepenice	on demand	9,10	189,43
75BP1201	B	Handläufe mit festem Flansch Rukohvati s fiksnom prirubnicom	on demand	8,20	199,55
75BP1501	B	Handläufe mit festem Flansch Rukohvati s fiksnom prirubnicom	on demand	9,10	235,64

7310



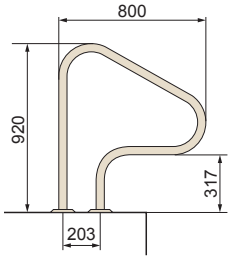
AISI 316

Handlauf für Leiter | Rukohvat za ljestve			kg	€
7310	B	Leiter Handlauf mit Flansch – 1 Stk. Rukohvat za ljestve s prirubnicom – 1 kom	3,75	108,77

F87170034

Anode inkl.
Anoda uključena

73011



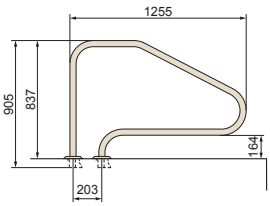
AISI 316

Handlauf für Leiter | Rukohvat za ljestve			kg	€
73011	B	Handlauf für Leiter mit Ankergehäuse – 1 Stk. Rukohvat za ljestve s kućištem – 1 kom	3,20	122,85

F87170034

Anode inkl.
Anoda uključena

73013



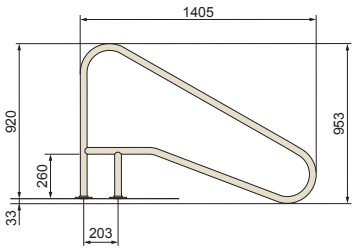
AISI 316

Handlauf für Leiter | Rukohvat za ljestve			kg	€
73013	B	Handlauf für Leiter mit Ankergehäuse – 1 Stk. Rukohvat za ljestve s kućištem – 1 kom	4,60	160,11

F87170034

Anode inkl.
Anoda uključena

73014



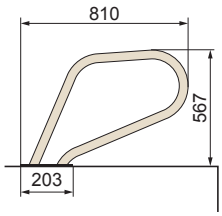
AISI 316

Handlauf für Leiter | Rukohvat za ljestve			kg	€
73014	B	Handlauf für Leiter mit Ankergehäuse – 1 Stk. Rukohvat za ljestve s kućištem – 1 kom	5,40	229,81

F87170034

Anode inkl.
Anoda uključena

73012



Handlauf für Leiter | Rukohvat za ljestve			kg	€
73012	B	Leiter Handlauf mit Flansch – 1 Stk. Rukohvat za ljestve s prirubnicom – 1 kom	7,50	195,87

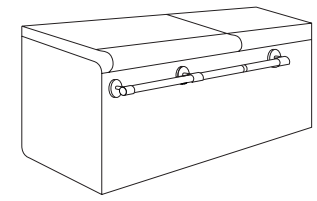
F87170034

Anode inkl.
Anoda uključena

713005-20

Handlauf | Rukohvati			kg	€
713005	B	Handlauf 0,4 m (AISI 316) Rukohvati 0,4 m (AISI 316)	0,60	224,11
713010	B	Handlauf 1 m (AISI 316) Rukohvati 1 m (AISI 316)	1,20	318,30
713015	B	Handlauf 1,5 m (AISI 316) Rukohvati 1,5 m (AISI 316)	1,80	391,39
713020	B	Handlauf 2 m (AISI 316) Rukohvati 2 m (AISI 316)	2,40	528,61

Handlauf | Rukohvati			kg	€
713105	B	Handlauf 0,5 m (AISI 316) Rukohvati 0,5 m (AISI 316)	0,60	136,70
713110	B	Handlauf 1 m (AISI 316) Rukohvati 1 m (AISI 316)	1,20	174,53
713115	B	Handlauf 1,5 m (AISI 316) Rukohvati 1,5 m (AISI 316)	1,80	192,51
713120	B	Handlauf 2 m (AISI 316) Rukohvati 2 m (AISI 316)	2,40	228,25
713130	B	Handlauf 3 m (AISI 316) Rukohvati 3 m (AISI 316)	3,60	282,58



713505

713501, 713504

VAGNER POOL

713502P, 713504

713502L, 713504

Zubehör | Oprema				kg	€
713505	B	Edelstahlrohr für Handläufe – Ø 35 mm, Länge 0,5 m Cijev od nehrđajućeg čelika za rukohvat – Ø 35 mm, duljina 0,5 m	VAGNER on stock	0,40	25,64
713510	B	Edelstahlrohr für Handläufe – Ø 35 mm, Länge 1 m Cijev od nehrđajućeg čelika za rukohvat – Ø 35 mm, duljina 1 m	VAGNER on stock	0,80	33,09
713515	B	Edelstahlrohr für Handläufe – Ø 35 mm, Länge 1,5 m Cijev od nehrđajućeg čelika za rukohvat – Ø 35 mm, duljina 1,5 m	VAGNER on stock	1,20	43,57
713520	B	Edelstahlrohr für Handläufe – Ø 35 mm, Länge 2 m Cijev od nehrđajućeg čelika za rukohvat – Ø 35 mm, duljina 2 m	VAGNER on stock	1,60	54,06
713501	B	Edelstahl, Flanschverbindung für Handlauf – Verbindungsstück Nehrđajući čelik, prirubno hvatište za rukohvat – nastavljajuće	VAGNER on stock	0,30	37,17
713502P	B	Edelstahl, Flanschverbindung für Handlauf – geschlossenes Endstück, rechts Nehrđajući čelik, prirubno hvatište za rukohvat – završno, slijepo, desno	VAGNER on stock	0,35	48,23
713502L	B	Edelstahl, Flanschverbindung für Handlauf – geschlossenes Endstück, links Nehrđajući čelik, prirubno hvatište za rukohvat – završno, slijepo, lijevo	VAGNER on stock	0,35	48,23
713504	B	Betonanker, Edelstahl – für Flanschverbindungen für Handlauf Sidra za beton, nehrđajući čelik – za hvatište rukohvata	VAGNER on stock	0,15	28,49
713000	B	Montageschraubensatz Komplet vijaka za montažu	VAGNER on stock		1,40

Poolleitern, Zubehör
Ljestve za bazene, oprema

751003

F87170020

70100

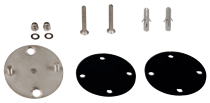
75100

70101

KRES 031A

KRES 050A

70102


Folien-Set / Komplet za foliju

5121201

F87170034

Zubehör | Oprema				kg	€
70100	B	Verankerung – Kunststoffgehäuse – 1 Stk. Sidrenje – plastično kućište – 1 kom	on stock	0,30	3,47
75100	B	Verankerung – Edelstahl, Flansch – 1 Stk. Sidrenje – nehrđajući čelik, prirubnica – 1 kom	on stock	1,10	37,04
751003	B	Verankerungsverbindung für Leiter, Edelstahl– 1 Stk. Hvatište za sidrenje ljestvi, nehrđajući čelik– 1 kom	on stock	0,10	48,32
70101	B	Gehäuse-Klappgelenk für Leiter – 1 Stk. Preklopni zglob za kućište, za ljestve – 1 kom	on stock	0,50	97,98
70102	B	Klappgelenk mit Flansch für Leiter – 1 Stk. Preklopni zglob s prirubnicom za ljestve – 1 kom	on stock	1,50	87,98
KRES050A	B	Verankerungsdeckel (Rosette), Edelstahl – 1 Stk. Poklopac sidrišta (rozeta), nehrđajući čelik – 1 kom	on stock	0,20	5,55
KRES031A	B	Stützgelenk für die Leiter – 1 Stk. Potporni zglob za ljestve – 1 kom	on stock	0,30	10,81
7135022	B	Komplet für Folienpools – 1 Stk. Komplet za folijske bazene – 1 kom	on stock	0,40	55,09
5121201	B	Erdung Titan – PUK 50 mm Spoj Titan – za uzemljenje – PUK 50 mm	on stock	0,30	27,25
5121202	B	Erdung Titan – PUK 63 mm Spoj Titan – za uzemljenje – PUK 63 mm	on stock	0,35	37,08
F87170020	B	Anoda für Leiter Anoda za ljestve	on stock	0,20	16,98
F87170034	B	Anoda für Handläufe Anoda za rukohvate	on stock	0,20	28,38

Folie ALKORPLAN TOUCH Elegance

Filtermaterialien 132
Mehrwegeventile, Manometer 134
Automatische Mehrwegeventile 135
Automatisches Ventil iWash 136
Filtermanager – ZELIO 137
Motorisierte Waschventile 138
Filteranlagen WM300 140
Filteranlagen Roma 141
Filteranlagen Kit Azur 142
Filteranlagen Kit Midi 144
Filteranlagen, zweiteilig 146
Filterbehälter Triton Neo 148
Filterbehälter Lissa 150
Filterbehälter Lissa 80 Alto+ 151
Filterbehälter Lisboa 152
Filterbehälter Lisboa Alto 153
Filterbehälter Nissa Eco 154
Filterbehälter Nissa Profi 155
Filterbehälter Nilo Eco 156
Filterbehälter Girona 158
Filterbehälter Praga (Viena) 160
Filterbehälter Europe 162
Filter – Zubehör 164

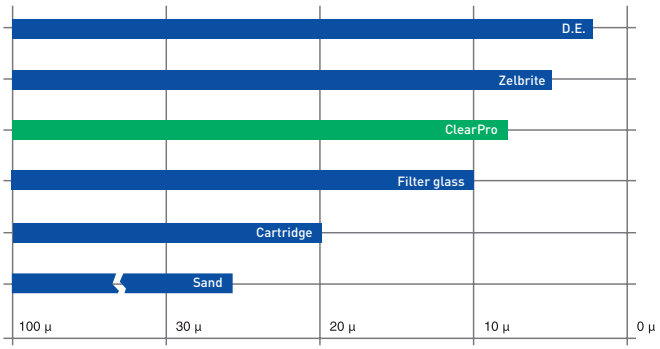
Ispune za filtraciju 132
Višesmjerni ventili, manometri 134
Automatski višesmjerni ventili 135
Automatski ventil iWASH 136
Filtracijsko upravljanje – ZELIO 137
Motorizirani ventili 138
Filtracijske jedinice WM300 140
Filtracijske jedinice Roma 141
Filtracijske jedinice kit Azur 142
Filtracijske jedinice kit Midi 144
Filtracijske jedinice, dvodijelne 146
Filtracijski spremnici Triton Neo 148
Filtracijski spremnici Lissa 150
Filtracijski spremnici Lissa 80 Alto+ 151
Filtracijski spremnici Lisboa 152
Filtracijski spremnici Lisboa Alto 153
Filtracijski spremnici Nissa Eco 154
Filtracijski spremnici Nissa Profi 155
Filtracijski spremnici Nilo Eco 156
Filtracijski spremnici Girona 158
Filtracijski spremnici Praga (Viena) 160
Filtracijski spremnici Europe 162
Filtri – oprema 164

Filtermaterialien

- Grafik zum Vergleich von der Wirksamkeit der Filtermaterialien

Filter media

- Graf u kojem se uspoređuje učinkovitost filtarskog medija



information

501425

501426

Filtersand

- Silikatsand
- Meistverwendetes Filtermittel

Pijesak za filtraciju

- Silikatni pijesak
- Najčešće korišteno sredstvo za filtraciju

ClearPro® gewährleistet die Qualität eines DE-Filters mit der Funktionalität eines Sandfilters
ClearPro® se približava kvaliteti DE filtra(dijatomejska zemlja), s funkcionalnošću pješčanog filtra

Filtersand 0,6–1,2 mm
Pijesak za filtraciju 0,6–1,2 mm

Filtersand 1,0–4,0 mm
Pijesak za filtraciju 1,0–4,0 mm

Filtermittel | Filtracijska sredstva							€
501425	B	Filtersand 0,6–1,2 mm – Verpackung 25 kg Pijesak za filtraciju 0,6–1,2 mm – pakirano po 25 kg	favourite	on stock	40 St.	25,0	0,44/kg 11,04/pck
501426	B	Filtersand 1,0–4,0 mm – Verpackung 25 kg Pijesak za filtraciju 1,0–4,0 mm – pakirano po 25 kg	favourite	on stock	40 St.	25,0	0,44/kg 11,04/pck

Filterglas

- Qualitätsvolles, amorphes Aluminiumsilikat
- Filterungsvermögen ca. 10 mic
- Keine Entstehung bakterieller Verunreinigungen oder Biofilme
- Auf dem Glas bildet sich kein Kalk
- Austausch nach etwa 5 Jahren empfohlen

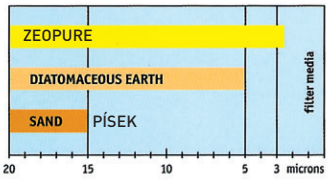
Filtracijsko staklo

- Kvalitetni amorfni aluminosilikat
- Sposobnost filtracije oko 10 mic
- Ne nastaje bakterijsko onečišćenje i biofilm
- Na staklu se ne stvara kamenac
- Preporučena zamjena nakon 5 godina

Verbrauch um 15–20 % geringer als beim Filtersand

U usporedbi s pijeskom za filtraciju, potrebna je 15–20 % manja količina

Filtermittel | Filtracijska sredstva						€
5014272	A	Filterglas 0,5–1 mm – Verpackung 20 kg Filtracijsko staklo 0,5–1 mm – pakirano po 20 kg	on stock	40 St.	25,0	0,52/kg 13,12/pck
5014302	A	Filterglas 2,5–4,5 mm – Verpackung 20 kg Filtracijsko staklo 2,5–4,5 mm – pakirano po 20 kg	on stock	40 St.	25,0	0,52/kg 13,12/pck



501429

Zelbrite

5014291

Zeolit

Zeolith als Filtermittel

- Mineral vulkanischer Herkunft
- Aufgrund seiner Porosität bietet er eine viel größere Reinigungsfläche = geringerer Chlorverbrauch
- Absorbiert Ammonium-Ionen = weniger Geruch nach Chlor und geringere Augenirritation nach dem Einsatz
- Leichter als Sand = Vorteile beim Rückspülen
- Filtergrad
  Zeopure: 3-5 µm
  Zeolit: 5 µm
- Zeolit ist für den Einsatz in Teichen geeignet

Zeolit kao filtracijski medij

- Mineral vulkanskog podrijetla
- Zbog poroznosti ima mnogo veću površinu koja čisti = manja potrošnja klora
- Apsorbira amonijeve ione = smanjenje mirisa nakon uporabe klora i smanjenje iritacije očiju
- Lakši je od pijeska = prednosti kod ispiranja
- Stupanj filtracije
  Zeopure: 3-5 µm
  Zeolit: 5 µm.
- Zeolit je pogodan za filtriranje jezerca

Filtermittel | Filtracijska sredstva						€/kg €/pck
501435	D	Zelbrite – Filtermaterial, Verpackung 15 kg (= 20 kg Filtersand) Zelbrite – ispuna za filtre, pakirano po 15 kg (= 20 kg pijeska za filtraciju)	on stock	67 St.	15,0	2,91/kg 43,65/pck
501436	D	Zeolit ZeoPure – Filterfüllung, Packung 15 kg, 1,2–2,4 mm Zeolit Zeopure - punjenje za filtr, pakirano po 15 kg, 1,2–2,4 mm	on demand			2,91/kg 43,65/pck
50142911	B	Zeolith – Filtermaterial, Verpackung 20 kg (= 25 kg Filtersand) Zeolite – ispuna za filtre, pakirano po 20 kg (= 25 kg pijeska za filtraciju)	on stock	50 St.	20,0	0,68/kg 13,58/pck

Kieselgur für DE-Filter

Kieselgur

- Kieselgur – in Pulverform
- Filtermittel mit hohem Filterungsvermögen
- Für spezieller DE-Filter
- Filtergrad ca. 0,5 µm

Dijatomejska zemlja

- Dijatomejska zemlja – u prahu
- Filtracijsko sredstvo s visokom sposobnošću filtracije
- Za posebne DE filtre
- Stupanj filtracije cca. 0,5 µm

Filtermittel | Filtracijska sredstva						€/kg €/pck
501400	B	Kieselgur für DE-Filter 20 kg Dijatomejska zemlja za DE filtre 20 kg	on stock	36 St.	20,0	4,13/kg 82,57/pck

Filterkohle

- Zusatzfiltermedium mit hohem Absorptionsvermögen zur Entfernung unerwünschter Stoffe aus dem Wasser und zum Abbau von Chloraminen (gebundenes Chlor)

Filtracijski ugljen

- Posebna dopuna filtracijskom mediju s visokim apsorpcijskim potencijalom za uklanjanje neželjenih tvari iz vode i za razgradnju kloramina (vezani klor)

Filtermittel | Filtracijska sredstva						€/kg €/pck
92310050	B	Aktivkohle-Wasserfilter K818K – Verpackung 25 kg (1,4 – 2,5 mm) Aktivni hidrofiltracijski ugljen K818K – pakirano po 25 kg (1,4 – 2,5 mm)	on stock	1	25,0	10,99/kg 274,83/pck

Manometer IML

Das Model MP25B besteht aus zwei Glyzerinmanometern Model MP25B und ist horizontal auf eine ABS-Kunststoffunterlage gelegt. Es enthält zwei Hähne zur Probeentnahme.

Manometar IML

Model MP25B sastoji se od dva glicerinska manometra model MP25B, položen vodoravno na bazu od ABS materijala. Sadrži dvije slavine za uzimanje uzorka.

Manometer | Manometar						
I00729	B	Manometer, horizontale Doppelplatte mit zwei Glyzerinmanometern Manometar, dvostruka vodoravna ploča s dva glicerinska manometra	on stock	1	1,00	154,45

502021

613805

Manometer | Manometar						
502021	B	Manometer – Ersatzteil Manometar – rezervni dio	on stock	1	0,06	14,57
613805	B	Anschlussschlauch Ø 38 mm, Länge 50 cm Spojno crijevo Ø 38 mm, duljina 50 cm	on stock	1	0,25	1,89

212330, 212331, 212332

PE272026

6-Wege-Ventil | Šestosmjerni ventil						
212330	B	SIDE – 6-Wege-Ventil – III Ausgänge 50 mm (Praher) SIDE – šestosmjerni ventil – III izlaza 50 mm (Praher)	on stock	1	1,80	89,28
212331	B	SIDE – 6-Wege-Ventil – III Ausgänge 1½" (Praher) SIDE – šestosmjerni ventil – III izlaza 1½" (Praher)	on stock	1	1,80	99,58
212332	B	SIDE - 6-Wege-Venti 1½"/50 mm SIDE - šestosmjerni ventil 1½"/ 50 mm	on stock	1	3,00	89,28
PE272026	B	TOP – 6-Wege-Ventil – für Verbindung mit dem Flansch des Filterbehälters AZUR TOP – šestosmjerni ventil – za povezivanje s prirubnicom filtracijskog spremnika AZUR	on stock	1	2,00	195,43

6-Wege-Ventil für Lisboa, Nilo und Bilbao, Cantabric-Filter

Šestosmjerni ventil za filtre Lisboa, Nilo i Bilbao, Cantabric

6-Wege-Ventil | Šestosmjerni ventil						
IPS6103	B	SIDE – 6-Wege-Ventil – III Ausgänge 1½" SIDE – šestosmjerni ventil – III izlaza 1½"	on stock	1	1,80	88,81
IPS6104	B	SIDE – 6-Wege-Ventil – III Ausgänge 2" SIDE – šestosmjerni ventil – III izlaza 2"	on stock	1	2,40	136,42
IPS6200	B	SIDE – 6-Wege-Ventil – III Ausgänge 2½" SIDE – šestosmjerni ventil – III izlaza 2½"	on stock	1	6,80	395,24
IPS6300	B	SIDE – 6-Wege-Ventil – III Ausgänge 3" – ohne Verbindungsrohre SIDE – šestosmjerni ventil – III izlaza 3" – bez spojnih cijevi	on stock	1	8,00	632,08

Beschreibung | Opis						
212000	B	Tschechische Beschreibung für 6-Wege-Ventil Češki naziv na 6 -smjernom ventilu	on stock	1	0,001	1,75
212002	B	Kroatische Beschreibung für 6-Wege-Ventil Hrvatski naziv na 6 -smjernom ventilu	on demand	1	0,001	1,75
212003	B	Slowakische Beschreibung für 6-Wege-Ventil Slovački naziv na 6 -smjernom ventilu	on demand	1	0,001	1,75

Badu Omnitronic

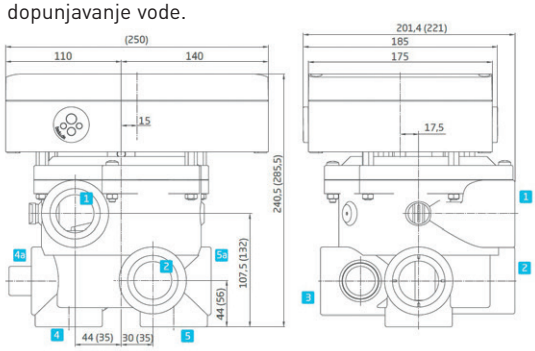
ein vollkommen automatisiertes el. Ventil. Mit Hilfe des Mikroprozessors und der programmierbaren Funktionen wird zwischen den Funktionen Spülen, Rückspülen, Nachspülen und Filtern bzw. der Betätigung der Filterpumpe gewechselt. Möglichkeit des spannungslosen Kontakts mit maximaler Leistung bei 4 A – 250 V. Der Schaltermodus kann für die Positionen Filtern, Rückspülen, Nachspülen sowie Zwangssteuerung verwendet werden und kann automatisch, manuell oder ferngesteuert ausgelöst werden. Dieses Elektroventil kann dem BADU Prime ECO-VS zugeschaltet werden. Ein Füllstandssensor und ein Ventil zur Wassernachfüllung können ebenso zugeschaltet werden.

Anschluss-Set für Omnitronic auf Anfrage
Komplet za spajanje za Omnitronic na zahtjev.

Hinweis: Installieren Sie bitte das Ventil nicht niedriger als 3 m unter dem Grenzwasserstand.
Upozorenje: uređaj nemojte instalirati niže od 3 m ispod granične razine vode.

Badu Omnitronic

potpuno automatski el. ventil. Uz pomoć mikroprocesora i programabilnih funkcija prebacuje se na funkcije ispiranja, povratnog ispiranja i filtracije, odnosno pokretanja filtracijske pumpe. Mogućnost beznaponskog kontakta s maksimalnom snagom pri 4 A – 250 V. Način rada sa sklopkom može se koristiti za pozicije filtracije, ispiranja i povratnog ispiranja te prisilnog upravljanja a može se pokrenuti automatski, ručno ili na daljinu. Ovaj elektroventil moguće je spojiti s BADU Prime ECO-VS. Moguće je spojiti senzor razine i ventil za dopunjavanje vode.



Badu Omnitronic | Badu Omnitronic						
216141	D	Automatisches el. Ventil Badu Omnitronic, 230 V/50 Hz, Deckel IPX4, Anschluss 1½" Automatski el. ventil Badu Omnitronic, 230 V/50 Hz, poklopac IPX4, spoj 1½"	on stock	1	5,30	**947,74**
216151	D	Automatisches el. Ventil Badu Omnitronic, 230 V/50 Hz, Deckel IPX4, Anschluss 2" Automatski el. ventil Badu Omnitronic, 230 V/50 Hz, poklopac IPX4, spoj 2"	on stock	1	5,40	**978,70**

Anschluss-Set | Komplet za spajanje						
212020	B	Anschlusset für automatisches Ventil SPECK 1,5" – Lisboa Priključni KIT za automatski ventil Speck 1,5 " – Lisboa	on stock	1	0,80	**50,74**
212021	B	Anschlusset für automatisches Ventil SPECK 2" – Lisboa Priključni KIT za automatski ventil Speck 2 " – Lisboa	on stock	1	1,00	**93,91**
212012	B	Anschlusset für automatisches Ventil SPECK 1,5" – Triton Priključni KIT za automatski ventil Speck 1,5 " – Triton	on stock	1	1,00	**69,43**

Beitrag für Wettbewerb AVfol Grand Prix 2024 – Pools des Jahres – Fa Interpool CB s.r.o.
Sudionik natjecanja „AVfol Grand Prix 2024 – Bazen godine" – tvrtka Interpool CB s.r.o.

Automatisches Ventil iWash
Automatski ventil iWASH

Automatisches 6-Wege-Ventil iWash

Das automatische iWash-Filterventil mit Touch-Steuerung (bzw. App-Steuerung) eliminiert die manuelle Bedienung des klassischen 6-Wege-Ventils. Die Änderung der einzelnen Ventilpositionen erfolgt völlig autonom und dank des Keramikrotors und der Spinnendichtung erfolgt die Drehung des Ventils ohne Anheben, wodurch das Ventil viel widerstandsfähiger gegen mechanische Beschädigungen während des Positionswechsels ist. Die intelligente InverClear-Technologie überwacht die Betriebsparameter der Fltration und passt die Pumpengeschwindigkeit an, um maximale Waschеffizienz zu erreichen.

Funktionen:
- Rückspülung mit nur einer Berührung
- Timer – für die Rückspülung
- Timer – für Filterpumpe
- Fernsteuerung mit Hilfe der Wi-Fi-App
- Überwachung des Wasserstands

Schutz:
- Aktive Ventilpositionserkennung – bei Ausfall schaltet der Drucksensor die Pumpe ab
- iWash misst den Filterdruck und Druck bei Verunreinigung Spülen startet automatisch

Automatski 6-smjerni ventil iWash

Automatski 6-smjerni filtracijski ventil iWash s upravljanjem na dodir (ili putem aplikacije) u potpunosti uklanja potrebu za ručnim upravljanjem klasičnog 6-smjernog ventila – promjene položaja ventila odvijaju se potpuno automatski. Zahvaljujući keramičkom rotoru i "pauk" brtvi, ventil se rotira bez podizanja, što ga čini znatno otpornijim na mehanička oštećenja tijekom promjene položaja. Inteligentna tehnologija InverClear prati radne parametre filtracije i automatski prilagođava brzinu pumpe – za postizanje maksimalne učinkovitosti povratnog ispiranja.

Značajke:
- Jednokratno pokretanje povratnog ispiranja
- Timer za povratno ispiranje
- Timer za filtracijsku pumpu
- Daljinsko upravljanje putem Wi-Fi aplikacije
- Nadzor razine vode

Zaštita:
- Aktivna detekcija položaja ventila – u slučaju kvara, pumpa se automatski isključuje
- Senzor tlaka – iWash mjeri tlak u filtracijskom sustavu i po potrebi automatski pokreće povratno ispiranje

iWash

iGarden
FAIRLAND

Technische Daten

- Für Filteranlagen mit Seitenventil
- Filtergröße: 450 bis 700 mm
- Max Durchfluss´beim Rückspülen: 24 m³/h
- Schutzart: IP55
- Stromversorgung: 230 V/50–60 Hz

Tehnički podaci

- Za filtraciju s bočnim ventilom
- Veličina filtracije: 450–700 mm
- Maksimalni protok pri povratnom ispiranju: 24 m³/h
- Zaštita: IP55
- Napajanje: 230 V/50–60 Hz

Automatisches 6-Wege-Ventil iWash | Automatski ventil iWASH			Anschluss / Priključak						€
216IW050	A	iWash – Anschluss 1,5" iWash – priključak 1,5"	50 mm – 1½"				1		798,98
216IW063	A	iWash – Anschluss 2" iWash – priključak 2"	63 mm – 2,5"				1		798,98

ZELIO – Automatischer Filter- und Rückwaschmanager

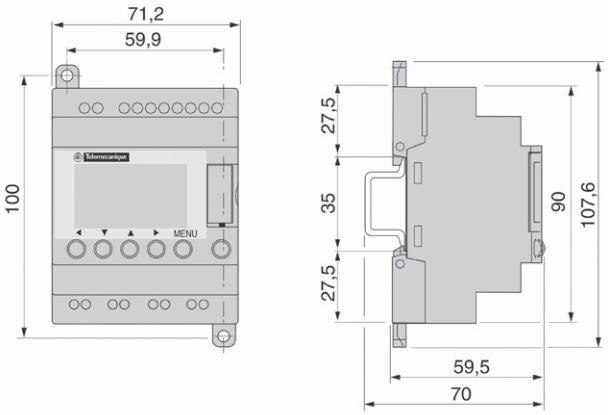
Zelio-Modul ist ein intelligentes und einfach einstellbares Gerät, das es ermöglicht, das Kolbenventil der Rückwäsche des Filterbehälters zu steuern. Aktivierung des Waschzyklus aufgrung von der gewählten Betriebsart:

- Benutzerdefinierte Anzahl der Betriebsstunden der Filterpumpe
- Benutzerdefinierter Timer (stündlich/täglich/wöchentlich)
- Benutzerhanderzwungene Wäsche
- Externes Signal bzw. Druckschaltersignal

ZELIO – Automatsko upravljanje filtracije i povratnog pranja

Zelio modul je inteligentan i jednostavan uređaj kojim se omogućuje kontrola klipa ventila za povratno pranje filtracijskog spremnika. Aktivacija radnog ciklusa na temelju odabranog načina rada:

- Korisnički -definirani broj radnog sati pumpe za filtriranje
- Korisnički definirani tajmer (sat/dnevno/tjedno)
- Korisnički manualno prisilno pranje
- Eksterni signal, odnosno signal prekidača tlaka



ZELIO BESGO

- Kompatibilität mit Druckventil (Luft/Wasser)
- Steuerung des Waschventils einschließlich der Möglichkeit der Steuerung des Luftkompressors/des Elektroventils
- 230 V

ZELIO BESGO

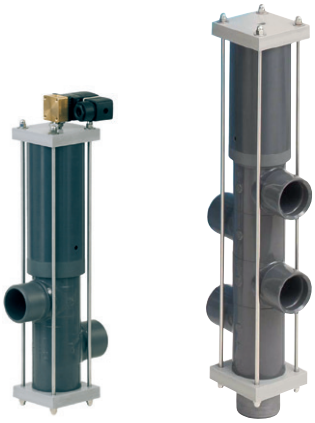
- Kompatibilnost s tlačnim ventilom (zrak/voda)
- Upravljanje ventilom za pranje, uključujući mogućnost kontrole kompresora/električnog ventila
- 230 V

ZELIO STARWAY

- Kompatibilität mit elektrisch angetriebenen Ventilen
- Steuerung des Waschventils inkl. der Möglichkeit der Steuerung der Filterpumpe (bis zu 4 Filterzyklen während des Tages)
- 24 V

ZELIO STARWAY

- Kompatibilnost s električno motoriziranim ventilom
- Upravljanje ventilom za pranje, uklj. opcije upravljanja filtracijske pumpe (do 4 filtr. ciklusa tijekom dana)
- 24 V



Pneumatische Kolbenventile BESGO
(Für weitere Informationen über BESGO Ventile besuchen Sie bitte unsere Website)
Pneumatski klipni ventili BESGO
(Za više informacija o Besgo ventilima Posjetite našu web stranicu)

Motorisierter Kolbenventil
Motorizirani klipni ventil

ZELIO | ZELIO							€
516Z00	B	ZELIO BESGO – Steuerung für pneumatische Druckluftventile ZELIO BESGO – Upravljanje za tlačne pneumatske ventile	vario	on stock	1	0,20	**377,87**
516R00	B	ZELIO STARWAY – Steuerung für motorisierte pneumatische Ventile ZELIO STARWAY – Upravljanje za motorizirane pneumatske ventile	vario	on stock	1	0,20	**377,87**

ZELIO kann mit einer intelligenten VArio-Steuerung verbunden werden

ZELIO se može povezati s inteligentnim upravljanjem VArio

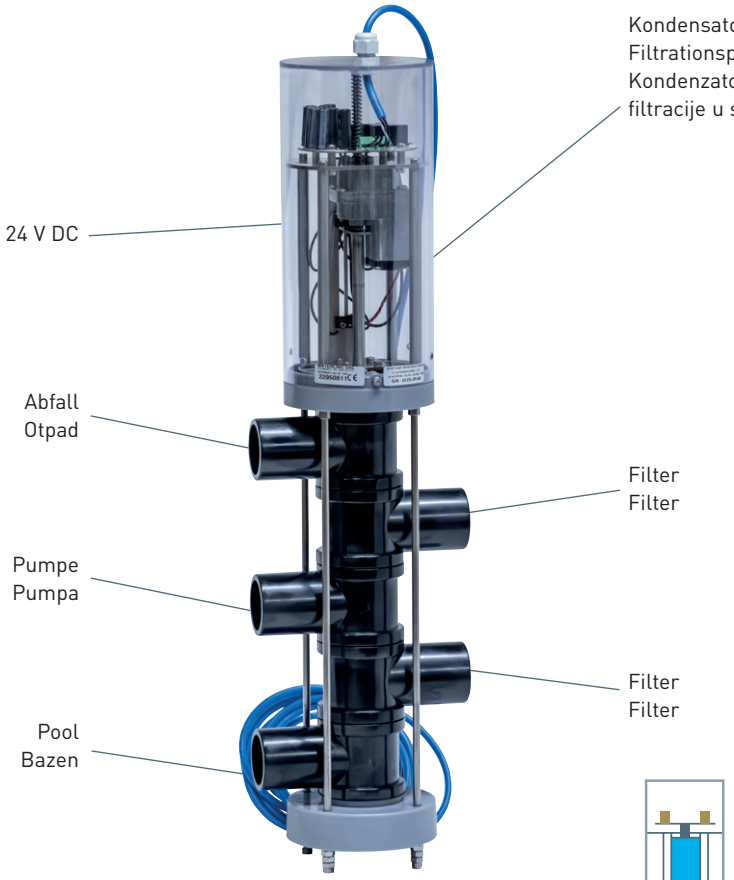
Motorisierte Waschventile
Motorizirani ventili

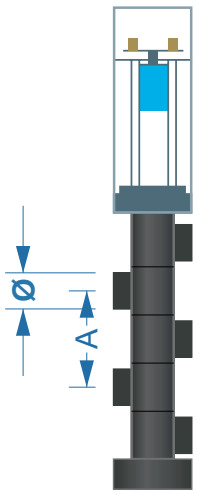
Motorisiertes 5-Wege-Waschventil STARWAY

- Motorkolbenventil, Stromversorgung 24 V DC (2A)
- Einfache Konstruktion, hohe Betriebssicherheit
- Arbeitsdruck bis 2 bar
- Niedriger Druckverlust
- Einfache Installation und Montage am Filterbehälter/an der Wand
- Schaltkontakte von Anschlagpositionen
- Schutz vor Stromausfällen – automatische Rückkehr in die Filterposition
- Material AISI 316L (Achse) und Dichtung „VITON®“
- Ventil kann von der Zelio/Vario-Einheit gesteuert werden

Motorizirani 5-smjerni ventil STARWAY

- Motorizirani klipni ventil, napajanje 24 V DC (2A)
- Jednostavan dizajn, visoka radna pouzdanost
- Radni pritisak do 2 bara
- Nizak pad tlaka
- Lako se postavlja i montira na filtracijski spremnik/na zid
- Kontakti za prebacivanje u položaj zaustavljanja
- Zaštita od nestanka struje energije – ventil se automatski prebacuje u položaj filtriranja
- Materijal AISI316L (osovina) i „VITON®“ brtva
- entilima se može upravljati putem jedinice ZELIO/Vario





Verbindungsabstand | Priključni razmak

Modell / Model	Tip	Ø	A
217711	5-Wege / 5-smjerni	D50	125 mm
217712	5-Wege / 5-smjerni	D63	140 mm
217713	5-Wege / 5-smjerni	D63	230 mm
217714	5-Wege / 5-smjerni	D63	190 mm
217715	5-Wege / 5-smjerni	D90	300 mm
217702	3-Wege / 3-smjerni	D63	140 mm

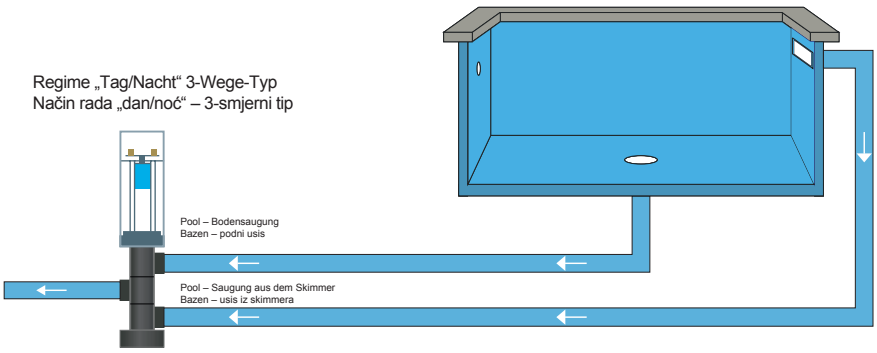
Motorisiertes 5-Wege-Waschventil Starway | Motorizirani 5-smjerni ventil STARWAY							€
217711	B	Motorisiertes 5-Wege-Waschventil – Ø 50 mm / A = 125 mm Motorizirani 5-smjerni ventil – Ø 50 mm / A = 125 mm	on stock	1	4,40		940,92
217712	B	Motorisiertes 5-Wege-Waschventil – Ø 63 mm / A = 140 mm Motorizirani 5-smjerni ventil – Ø 63 mm/ A = 140 mm	on stock	1	4,40		977,06
217713	B	Motoriziertes 5-Wege-Waschventil – O 63 mm / A = 230 mm Motorizirani 5-smjerni ventil – O 63 mm/ A = 230 m	on stock	1	5,00		1 177,51
217714	B	Motorisiertes 5-Wege-Waschventil – Ø 63 mm / A = 190 mm Motorizirani 5-smjerni ventil – Ø 63 mm / A = 190 mm	on stock	1	5,00		1 213,94
217715	B	Motorisiertes 5-Wege-Waschventill – Ø 90 mm / A = 300 mm Motorizirani 5-smjerni ventil – Ø 90 mm / A = 300 mm	on demand	1			On request

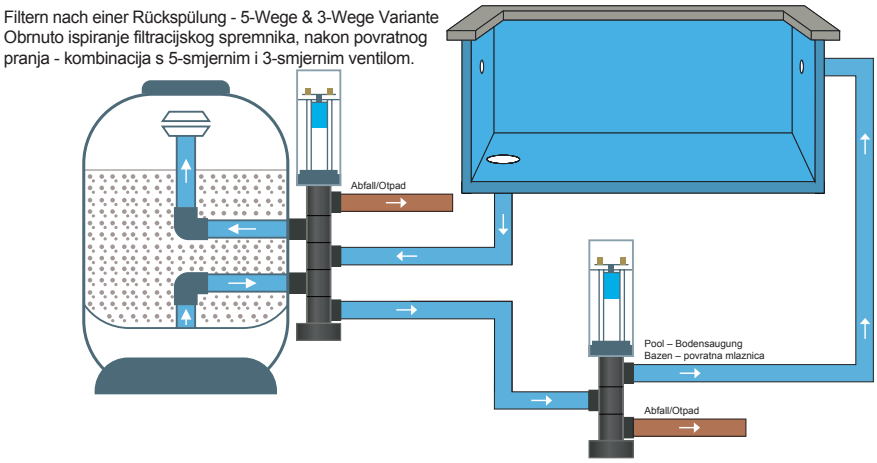
Motorisiertes 3-Wege-Ventil STARWAY

3-Wege-Variante des STARWAY-Kolbenventils, die zum Beispiel zur Umleitung des Durchflusses zwischen zwei Attraktionen, für den Pumpenansaugmodus (Bodensaugung, Skimmer/Ausgleichsbehälter) oder in Kombination mit dem 5-Wege-Waschventil zur Filterung des Filterbehälters nach der Rückspülung verwendet werden kann.

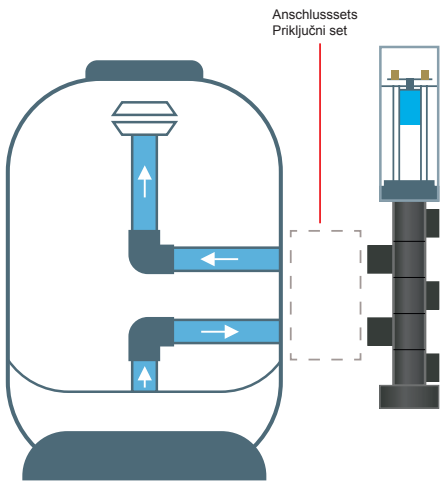
3-smjerni Motorizirani ventil STARWAY

3smjerna verzija klipnog ventila STARWAY. koja se može koristiti na primjer, za preusmjeravanje toka između dviju atrakcija, za izmjenu usisa pumpe (donji usis, skimmer/akumulacijski spremnik) ili u kombinaciji s 5-smjernim ventilom za obrnuto ispiranje filtracijskog spremnika, nakon povratnog pranja.





Motorisiertes 3-Wege-Waschventil | Motorizirani 3-smjerni ventil STARWAY						
217702	B	Motorisiertes 3-Wege-Waschventil – Ø 63 mm / A = 140 mm Motorizirani 3-smjerni ventil – Ø 63 mm / A = 140 mm		1		889,04



Anschlusssets für motorizierte Ventile | Priključni set ventilu		
Filter / Filtracijski spremnici	STARWAY	BESGO
LISSA 400–620	212034	212034
LISSA 680	212036	212036
LISSA 750–900	212035	212035
LISSA ALTO 510–620	212034	212034
LISSA ALTO 750–900	212036	212036
LISBOA 450–650	212033	212031
LISBOA 750–900	212032	212032
LISBOA ALTO 500–600	212033	212031
LISBOA ALTO 750–900	212032	212032
NILO ECO 650	212033	212031
NILO ECO 800	212032	212032
NISSA ECO 620–900	212035	212035
NISSA PROFI 620–900	212035	212035

Filteranlagen WM300
Filtracijske jedinice WM300

Filterbehälter WM300

- Polyethylen-Filterbehälter Ø 300 mm
- Oberes 6-Wege-Ventil – Anschluss 1,5“
- Anschlussschlauch, Anschluss Ø 38 mm
- 2 Schlauchklemmen und 2 Dornen
- Maximaler Betriebsdruck: 2 bar
- Prüfdruck: 2,5 bar
- Manometer, Entlüftungsventil, Fußpalette/Gestell

Filtracijski spremnik WM300

- Polietilenski filtracijski spremnik Ø 300 mm
- Šestosmjerni gornji (TOP) ventil – spoj 1,5“
- Spojno crijevo, spoj Ø 38 mm
- 2 stezaljke za crijevo i 2 trna
- Maksimalni radni tlak: 2 bara
- Testni tlak: 2,5 bara
- Manometar, odzračni ventil, podnožna paleta/postolje

51123301

51123301FF

51123301MC

51123301PR

Filterbehälter WM300 | Filtracijski spremnik WM300				Sand	KG	€
51123301	B	WM300 Top 300 mm, 4 m³/h, oberes 6-Wege-Ventil WM300 Top 300 mm, 4 m³/h, šestosmjerni gornji (TOP) ventil	on stock	25 kg	15,0	**145,89**
51123301MC	B	WM300 Top 300 mm, 4 m³/h, oberes 6-Wege-Ventil (mit Pumpe Micro Delfino) WM300 Top 300 mm, 4 m³/h, šestosmjerni gornji (TOP) ventil (s pumpom Micro Delfino)	on stock	25 kg	21,5	**336,08**
51123301FF	B	WM300 Top 300 mm, 4 m³/h, oberes 6-Wege-Ventil (mit Pumpe FreeFlo) WM300 Top 300 mm, 4 m³/h, šestosmjerni gornji (TOP) ventil (s pumpom FreeFlo)	on stock	25 kg	25,0	**343,59**
51123301PR	B	WM300 Top 300 mm, 4 m³/h, oberes 6-Wege-Ventil (mit Pumpe Preva) WM300 Top 300 mm, 4 m³/h, šestosmjerni gornji (TOP) ventil (s pumpom Preva)	on stock	25 kg	23,0	**434,98**

Keraclin F

Flüssiges Mittel zum Entfernen von Kalk und organischenPartikel, Ölrückstände und andere Verunreinigungen in Sand- und Kartuschenfiltern.

Keraclin F

Tekuće sredstvo koje uklanja kamenac i organske čestice, ostatke ulja i druge nečistoće sadržane u pješčanim i kartušnim filtrima.

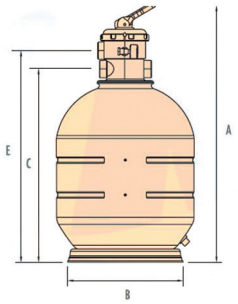
Keraclin F | Keraclin F							€
91D1015001	C	DELPHIN Keraclin F, 1 l	favourite	on stock	6	1,00	**9,65**

Sandfilterung ROMA

- Einteiliger Filter aus Polyethylen hoher Dichte (PE-HD)
- Das obere Ventil ist durch eine Befestigungsschnalle gesichert
- Ausgestattet mit Manometer, Entlüftungsventil und Wasserauslässen
- Oberes 6-Wege-Ventil mit Funktionen: Filtern, Rückspülen, Nachspülen, Zirkulieren, Entleeren und Geschlossen

Filtracija pijeskom ROMA

- Jednodijelni filtar od polietilena visoke gustoće
- Gornji ventil osiguran je pričvrsnom kopčom
- Opremljeno tlakomjerom, odzračnim ventilom i ispustima vode
- Gornji šestosmjerni ventil s funkcijama: filtar, povratno ispiranje, ispiranje, recirkulacija, otpad i zatvaranje



	A	B	C	E
51ROM400VT	825	340	595	660
51ROM500VT	915	430	690	750
51ROM600VT	1015	430	790	850

Filterbehälter ROMA | Filtracijski spremnik ROMA

		Ø Filter in mm Ø filtra u mm	Anschluss " Spoj "	Durchflussmenge in m³/h Protok u m³/h	Geschwindigkeit m³/h/m² Brzina m³/h/m²	Sand in kg Pijesak u kg	kg	€
51ROM400VT	B	**400**	1½"	6	50	50	12,0	**285,48**
51ROM500VT	B	**500**	1½"	10	50	100	16,0	**352,13**
51ROM600VT	B	**600**	1½"	14	50	150	19,0	**401,35**

Komplette Sandfilter KIT ROMA

Aus den Sandfiltern KIT ROMA Ø 400, 500 und 600 mm können Filter-Sets zusammenstellt werden. Sie werden standardmäßig als Set mit oberem 6-Wege-Ventil und Manometer geliefert. Zusätzlich kann das Set mit der Pumpe FreeFlo oder Preva ausgewählt werden. Die Filter-Verbindungsrohre und Pumpen sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Roma

Kompletna filtracija pijeskom KIT ROMA

Filtraciju pijeskom KIT ROMA Ø 400, 500 i 600 mm moguće je sastaviti u komplete za filtraciju. Standardno se isporučuju u kompletu sa šestosmjernim gornjim ventilom s manometrom. Dodatno je moguće izabrati komplet s pumpom FreeFlo ili Preva. Cijevi za spajanje filtra i pumpe nisu uključene u pakiranje.

KIT ROMA

Filterbehälter SET ROMA | Filtracijska posuda KIT ROMA

			kg	€
51ROM4004MC	B	KIT ROMA 400, 4 m³/h, 230 V, oberes 6-Wege-Ventil **(mit Pumpe Micro Delfino)** KIT ROMA 400, 4 m³/h, 230 V, šestosmjerni gornji (TOP) ventil **(s pumpom Micro Delfino)**	18,5	**506,11**

Filterbehälter SET ROMA | Filtracijska posuda KIT ROMA

			kg	€
51ROM4006FF	B	SET ROMA 400, 6 m³/h, 230 V, oberes 6-Wege-Ventil **(mit Pumpe FreeFlo)** KIT ROMA 400, 6 m³/h, 230 V, šestosmjerni gornji (TOP) ventil **(s pumpom FreeFlo)**	22,0	**547,11**
51ROM5009FF	B	SET ROMA 500, 9 m³/h, 230 V, oberes 6-Wege-Ventil **(mit Pumpe FreeFlo)** KIT ROMA 500, 9 m³/h, 230 V, šestosmjerni gornji (TOP) ventil **(s pumpom FreeFlo)**	22,5	**646,26**
51ROM60012FF	B	SET ROMA 600, 12 m³/h, 230 V, oberes 6-Wege-Ventil **(mit Pumpe FreeFlo)** KIT ROMA 600, 12 m³/h, 230 V, šestosmjerni gornji (TOP) ventil **(s pumpom FreeFlo)**	23,5	**715,60**

Filterbehälter SET ROMA | Filtracijska posuda KIT ROMA

			kg	€
51ROM4006PR	B	SET ROMA 400, 6 m³/h, 230 V, oberes 6-Wege-Ventil **(mit Pumpe Preva)** KIT ROMA 400, 6 m³/h, 230 V, šestosmjerni gornji (TOP) ventil **(s pumpom Preva)**	20,0	**617,72**
51ROM5009PR	B	SET ROMA 500, 9 m³/h, 230 V, oberes 6-Wege-Ventil **(mit Pumpe Preva)** KIT ROMA 500, 9 m³/h, 230 V, šestosmjerni gornji (TOP) ventil **(s pumpom Preva)**	20,5	**690,36**
51ROM60012PR	B	SET ROMA 600, 12 m³/h, 230 V, oberes 6-Wege-Ventil **(mit Pumpe Preva)** KIT ROMA 600, 12 m³/h, 230 V, šestosmjerni gornji (TOP) ventil **(s pumpom Preva)**	21,0	**747,82**

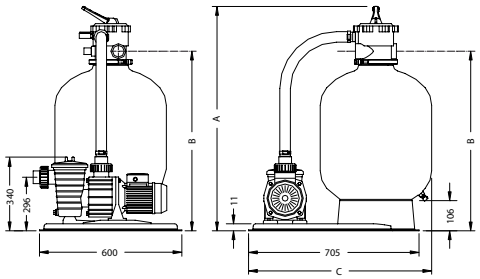
Filteranlagen Kit Azur
Filtracijske jedinice kit Azur

Komplette Sandfilteranlage

Sandfilter AZUR Kit Ø 380, 480 und 560 mm können in verschiedenen Kits zusammengestellt werden. Die Kits enthalten standardmäßig ein 6-Wege-Oberteil-Ventil mit Manometer. Weiterhin können die Kits mit einem Sockel direkt unter dem Filter oder mit einer Palette mit Platz für Pumpe ausgestattet werden und ebenfalls die Pumpe kann gewählt werden (FreeFlo, Preva und Bettar) sowie die Verbindungsverrohung. Die Verfügbarkeit von Kit-Kombinationen für jede Filtergröße ist in den unten stehenden Tabellen dargestellt.

Kompletna filtracija pijeskom

Filtraciju pijeskom AZUR Kit Ø 380, 480 a 560 mm moguće je sastaviti u nekoliko kompleta za filtraciju. Standardno su uvijek opremljeni šestosmjernim gornjim (TOP) ventilom i manometrom. Dodatno je moguće odabrati filtar s postoljem ili podnožnom paletom s pozicijom za postavljanje pumpe. Za pojedine komplete je moguće odabrati pumpu FreeFlo, Preva ili Bettar. Osim toga, filtraciju je moguće nadopuniti cijevi za spajanje filtra i pumpe. Cijeli je sustav logički prikazan u tablicama pojedinačnih filtara.



Kit AZUR | Kit AZUR

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Sand
Kit 380 Ø 380 mm	870	640	740	42 kg
Kit 480 Ø 480 mm	900	720	790	75 kg
Kit 560 Ø 560 mm	1 090	910	830	140 kg

Filterbehälter AZUR

- Material Polypropylen
- Maximaler Betriebsdruck: 2 bar
- Prüfdruck: 2,5 bar

Filtracijska posuda AZUR

- Materijal polipropilen
- Maksimalni radni tlak: 2 bara
- Testni tlak: 2,5 bara

Filter AZUR 380

KIT AZUR mit Pumpe Micro Delfino
KIT AZUR s pumpom Micro Delfino

Komplette Sandfilter AZUR KIT 380 | Kompletna filtracija pijeskom AZUR KIT 380

		AZUR 380	Filter Azur 380	Gestell Postolje	Palette paleta	Micro Delfino	FreeFlo FF	Preva PR	Bettar BE	Anschlussrohr spojna cijev	kg	€
51125206	B	Filterbehälter AZUR 380 mit Gestell Filtr. spremnik AZUR 380 s postoljem	✓	✓							9,0	295,74
51125106	B	Filterbehälter AZUR 380 mit Fußpalette Filtr. spremnik AZUR 380 s paletom	✓		✓						9,0	309,58
51125204MC	B	KIT 380 4 m³/h MC mit Gestell KIT 380 4 m³/h MC s postoljem	✓	✓		✓					15,4	517,57
51125104MC	B	KIT 380 4 m³/h MC mit Fußpalette KIT 380 4 m³/h MC s paletom	✓		✓	✓					15,4	537,03
51125304MC	B	KIT 380 4 m³/h MC Anschlussrohr KIT 380 4 m³/h MC sa spojnom cijevi	✓			✓				✓	15,0	549,19
51125206FF	B	KIT 380 6 m³/h FF mit Gestell KIT 380 6 m³/h FF s postoljem	✓	✓			✓				19,0	559,79
51125106FF	B	KIT 380 6 m³/h FF mit Fußpalette KIT 380 6 m³/h FF s paletom	✓		✓		✓				19,0	580,09
51125206PR	B	KIT 380 6 m³/h PR mit Gestell KIT 380 6 m³/h PR s postoljem	✓	✓				✓			17,0	629,18
51125106PR	B	KIT 380 6 m³/h PR mit Fußpalette KIT 380 6 m³/h PR s paletom	✓		✓			✓			17,0	648,60
51125206BE	B	KIT 380 6 m³/h BE mit Gestell KIT 380 6 m³/h BE s postoljem	✓	✓					✓		18,0	776,67
51125106BE	B	KIT 380 6 m³/h BE mit Fußpalette KIT 380 6 m³/h BE s paletom	✓		✓				✓		18,0	796,13
51125306FF	B	KIT 380 6 m³/h FF Anschlussrohr KIT 380 6 m³/h FF sa spojnom cijevi	✓		✓		✓			✓	18,5	592,30
51125306PR	B	KIT 380 6 m³/h PR Anschlussrohr KIT 380 6 m³/h PR sa spojnom cijevi	✓		✓			✓		✓	16,5	660,81
51125306BE	B	KIT 380 6 m³/h BE Anschlussrohr KIT 380 6 m³/h BE sa spojnom cijevi	✓		✓				✓	✓	17,5	808,34

Filter AZUR 480

Komplette Sandfilter AZUR KIT 480 | Kompletna filtracija pijeskom AZUR KIT 480										KG	€
		AZUR 480	Filter Azur 480	Gestell Postolje	Palette paleta	FreeFlo FF	Preva PR	Bettar BE	Anschlussrohr spojna cijev		
51125209	B	Filterbehälter AZUR 480 mit Gestell Filtration tank AZUR 480 s postoljem	✓	✓						11,0	326,08
51125109	B	Filterbehälter AZUR 480 mit Fußpalette Filtration tank AZUR 480 s paletom	✓		✓					11,0	340,70
51125209FF	B	KIT 480 9 m³/h FF mit Gestell KIT 480 9 m³/h FF s postoljem	✓	✓		✓				21,5	636,04
51125109FF	B	KIT 480 9 m³/h FF mit Fußpalette KIT 480 9 m³/h FF s paletom	✓		✓	✓				21,5	656,34
51125209PR	B	KIT 480 9 m³/h PR mit Gestell KIT 480 9 m³/h PR s postoljem	✓	✓			✓			19,5	678,91
51125109PR	B	KIT 480 9 m³/h PR mit Fußpalette KIT 480 9 m³/h PR s paletom	✓		✓		✓			19,5	698,37
51125209BE	B	KIT 480 8 m³/h BE mit Gestell KIT 480 8 m³/h BE s postoljem	✓	✓				✓		21,0	844,19
51125109BE	B	KIT 480 8 m³/h BE mit Fußpalette KIT 480 8 m³/h BE s paletom	✓		✓			✓		21,0	863,57
51125309FF	B	KIT 480 9 m³/h FF Anschlussrohr KIT 480 9 m³/h FF sa spojnom cijevi	✓		✓	✓			✓	21,0	668,55
51125309PR	B	KIT 480 9 m³/h PR Anschlussrohr KIT 480 9 m³/h PR sa spojnom cijevi	✓		✓		✓		✓	19,0	710,55
51125309BE	B	KIT 480 8 m³/h BE Anschlussrohr KIT 480 8 m³/h BE sa spojnom cijevi	✓		✓			✓	✓	20,0	875,76

Filter AZUR 560

Komplette Sandfilter AZUR KIT 560 | Kompletna filtracija pijeskom AZUR KIT 560										KG	€
		AZUR 560	Filter Azur 560	Gestell Postolje	Palette paleta	FreeFlo FF	Preva PR	Bettar BE	Anschlussrohr spojna cijev		
51125212	B	Filterbehälter AZUR 560 mit Gestell Filtration tank AZUR 560 s postoljem	✓	✓						12,0	357,53
51125112	B	Filterbehälter AZUR 560 mit Fußpalette Filtration tank AZUR 560 s paletom	✓		✓					12,0	371,34
51125212FF	B	KIT 560 12 m³/h FF mit Gestell KIT 560 12 m³/h FF s postoljem	✓	✓		✓				23,5	690,36
51125112FF	B	KIT 560 12 m³/h FF mit Fußpalette KIT 560 12 m³/h FF s paletom	✓		✓	✓				23,5	710,66
51125212PR	B	KIT 560 12 m³/h PR mit Gestell KIT 560 12 m³/h PR s postoljem	✓	✓			✓			22,0	721,39
51125112PR	B	KIT 560 12 m³/h PR mit Fußpalette KIT 560 12 m³/h PR s paletom	✓		✓		✓			22,0	740,81
51125212BE	B	KIT 560 12 m³/h BE mit Gestell KIT 560 12 m³/h BE s postoljem	✓	✓				✓		22,0	914,61
51125112BE	B	KIT 560 12 m³/h BE mit Fußpalette KIT 560 12 m³/h BE s paletom	✓		✓			✓		22,0	934,01
51125312FF	B	KIT 560 12 m³/h FF Anschlussrohr KIT 560 12 m³/h FF sa spojnom cijevi	✓		✓	✓			✓	23,0	722,87
51125312PR	B	KIT 560 12 m³/h PR Anschlussrohr KIT 560 12 m³/h PR sa spojnom cijevi	✓		✓		✓		✓	21,0	753,06
51125312BE	B	KIT 560 12 m³/h BE Anschlussrohr KIT 560 12 m³/h BE sa spojnom cijevi	✓		✓			✓	✓	21,0	946,20

Filteranlagen Kit Midi
Filtracijske jedinice kit Midi

Filter MIDI

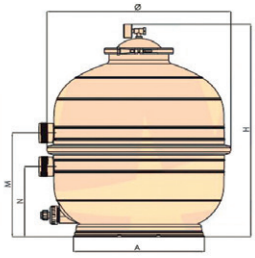
- Der Filter wurde aus spritzgegossenem Thermoplast gefertigt und mit der am meisten fortgeschrittenen Schweißtechnologie geschweißt.
- Der transparente Oberdeckel ist durch eine Befestigungsschnalle gesichert.
- Die Filteranlage ist mit Manometer, Entlüftungsventil und Ablassventil für Wasser und Sand ausgestattet
- 6-Wege-Seitenventil mit Positionen: Filtern, Rückspülen, Nachspülen, Zirkulieren, Entleeren und Geschlossen
- Maximaler Betriebsdruck: Ø 400: 1,4 kg/cm²; Ø 500 und Ø 600: 2,5 kg/cm²

Midi

Das 6-Wege-Seitenventil ist im Lieferumfang enthalten
Bočni šestosmjerni ventil dio je pakiranja

Filtri MIDI

- Filtar je izrađen od brizganog termoplastičnog materijala i zavaren najnaprednijom tehnologijom varenja
- Prozirni gornji poklopac osiguran je pričvrsnom kopčom
- Filtracija je opremljena tlakomjerom, odzračnim ventilom i ispusnim ventilom za vodu i pijesak
- Bočni šestosmjerni ventil s pozicijama: filtar, povratno pranje, povratno ispiranje, recirkulacija, otpad i zatvaranje
- Maksimalni radni tlak: Ø 400: 1,4 kg/cm²; Ø 500 i Ø 600: 2,5 kg/cm²



	Ø	H	M	N	A
51MID400VL	400	690	347	222	330
51MID500VL	500	790	387	262	419
51MID600VL	600	860	415	290	419

Filterbehälter MIDI | Filtracijski spremnik MIDI

		Ø Filter in mm Ø filtra u mm	Anschluss " Spoj "	Durchflussmenge in m³/h Protok u m³/h	Geschwindigkeit m³/h/m² Brzina m³/h/m²	Sand in kg Pijesak u kg	kg	€
51MID400VL	B	**400**	1½"	6	50	60	10,0	**406,68**
51MID500VL	B	**500**	1½"	9	50	100	10,6	**435,81**
51MID600VL	B	**600**	1½"	14	50	150	14,6	**528,43**

KIT MIDI 400

Aus den Sandfiltern Kit MIDI Ø 400, 500 und 600 mm können Filter-Sets zusammengestellt werden. Sie werden standardmäßig als Satz mit 6-Wege-Seitenventil mit Manometer geliefert. Zusätzlich kann für jedes Set die entsprechende Filterpumpenart ausgewählt werden – FreeFlo, Preva, Bettar. Die Filter-Anschlussrohre und die Pumpen sind nicht im Lieferumfang enthalten.

KIT MIDI 400

Filtraciju pijeskom Kit MIDI Ø 400, 500 i 600 mm moguće je sastaviti u komplete za filtraciju. Standardno se isporučuju u kompletu sa šestosmjernim bočnim ventilom s tlakomjerom. Dodatno je za svaki komplet moguće izabrati vrstu pumpe za filtraciju – FreeFlo, Preva, Bettar. Cijevi za spajanje filtra i pumpe nisu uključene u pakiranje.

KIT MIDI 400

Filterbehälter MIDI 400 | Filtracijski spremnik MIDI 400

				kg	€
51MID400VL	B	Filterbehälter MIDI 400, 6-Wege-Seitenventil Filtracijski spremnik MIDI 400, šestosmjerni bočni ventil	on stock		406,68
51MID4004MC	B	KIT MIDI 400, 4 m³/h, 230 V, 6-Wege-Seitenventil **(mit Pumpe Micro Delfino)** KIT MIDI 400, 4 m³/h, 230 V, šestosmjerni bočni ventil **(s pumpom Micro Delfino)**	on stock		609,15
51MID4006FF	B	KIT MIDI 400, 6 m³/h, 230 V, 6-Wege-Seitenventil **(mit Pumpe FreeFlo)** KIT MIDI 400, 6 m³/h, 230 V, šestosmjerni bočni ventil **(s pumpom FreeFlo)**	on stock		650,17
51MID4006PR	B	KIT MIDI 400, 6 m³/h, 230 V, 6-Wege-Seitenventil **(mit Pumpe Preva)** KIT MIDI 400, 6 m³/h, 230 V, šestosmjerni bočni ventil **(s pumpom Preva)**	on stock		720,80
51MID4006BE	B	KIT MIDI 400, 6 m³/h, 230 V, 6-Wege-Seitenventil **(mit Pumpe Bettar)** KIT MIDI 400, 6 m³/h, 230 V, šestosmjerni bočni ventil **(s pumpom Bettar)**	on stock		868,28
51MID4009FF	B	KIT MIDI 400, 9 m³/h, 230 V, 6-Wege-Seitenventil **(mit Pumpe FreeFlo)** KIT MIDI 400, 9 m³/h, 230 V, šestosmjerni bočni ventil **(s pumpom FreeFlo)**	on stock		695,74
51MID4009PR	B	KIT MIDI 400, 9 m³/h, 230 V, 6-Wege-Seitenventil **(mit Pumpe Preva)** KIT MIDI 400, 9 m³/h, 230 V, šestosmjerni bočni ventil **(s pumpom Preva)**	on stock		739,86
51MID4009BE	B	KIT MIDI 400, 8 m³/h, 230 V, 6-Wege-Seitenventil **(mit Pumpe Bettar)** KIT MIDI 400, 8 m³/h, 230 V, šestosmjerni bočni ventil **(s pumpom Bettar)**	on stock		905,04

KIT MIDI 500

Aus den Sandfiltern Kit MIDI Ø 400, 500 und 600 mm können Filter-Sets zusammengestellt werden. Sie werden standardmäßig als Satz mit 6-Wege-Seitenventil mit Manometer geliefert. Zusätzlich kann für jedes Set die entsprechende Filterpumpenart ausgewählt werden – FreeFlo, Preva, Bettar. Die Filter- und i Pumpe-Verbindungsrohre sind nicht im Lieferumfang enthalten.

KIT MIDI 500

Filtraciju pijeskom Kit MIDI Ø 400, 500 i 600 mm moguće je sastaviti u komplete za filtraciju. Standardno se isporučuju u kompletu sa šestosmjernim bočnim ventilom s tlakomjerom. Dodatno je za svaki komplet moguće izabrati vrstu pumpe za filtraciju – FreeFlo, Preva, Bettar. Cijevi za spajanje filtra i pumpe nisu uključene u pakiranje.

KIT MIDI 500

Filterbehälter MIDI 500 | Filtracijski spremnik MIDI 500					€
51MID500VL	B	Filterbehälter MIDI 500, 6-Wege-Seitenventil Filtracijski spremnik MIDI 500, šestosmjerni bočni ventil	on stock		435,81
51MID5009FF	B	KIT MIDI 500, 9 m³/h, 230 V, 6-Wege-Seitenventil **(mit Pumpe FreeFlo)** KIT MIDI 500, 9 m³/h, 230 V, šestosmjerni bočni ventil **(s pumpom FreeFlo)**	on stock		724,85
51MID5009PR	B	KIT MIDI 500, 9 m³/h, 230 V, 6-Wege-Seitenventil **(mit Pumpe Preva)** KIT MIDI 500, 9 m³/h, 230 V, šestosmjerni bočni ventil **(s pumpom Preva)**	on stock		768,94
51MID5009BE	B	KIT MIDI 500, 8 m³/h, 230 V, 6-Wege-Seitenventil **(mit Pumpe Bettar)** KIT MIDI 500, 8 m³/h, 230 V, šestosmjerni bočni ventil **(s pumpom Bettar)**	on stock		934,15
51MID50012FF	B	KIT MIDI 500, 12 m³/h, 230 V, 6-Wege-Seitenventil **(mit Pumpe FreeFlo)** KIT MIDI 500, 12 m³/h, 230 V, šestosmjerni bočni ventil **(s pumpom FreeFlo)**	on stock		744,98
51MID50012PR	B	KIT MIDI 500, 12 m³/h, 230 V, 6-Wege-Seitenventil **(mit Pumpe Preva)** KIT MIDI 500, 12 m³/h, 230 V, šestosmjerni bočni ventil **(s pumpom Preva)**	on stock		777,21
51MID50012BE	B	KIT MIDI 500, 12 m³/h, 230 V, 6-Wege-Seitenventil **(mit Pumpe Bettar)** KIT MIDI 500, 12 m³/h, 230 V, šestosmjerni bočni ventil **(s pumpom Bettar)**	on stock		970,40

KIT MIDI 600

Aus den Sandfiltern Kit MIDI Ø 400, 500 und 600 mm können Filter-Sets zusammengestellt werden. Sie werden standardmäßig als Satz mit 6-Wege-Seitenventil mit Manometer geliefert. Zusätzlich kann für jedes Set die entsprechende Filterpumpenart ausgewählt werden – FreeFlo, Preva, Bettar. Die Filter- und die Pumpe-Verbindungsrohre sind nicht im Lieferumfang enthalten.

KIT MIDI 600

Filtraciju pijeskom Kit MIDI Ø 400, 500 i 600 mm moguće je sastaviti u komplete za filtraciju. Standardno se isporučuju u kompletu sa šestosmjernim bočnim ventilom s tlakomjerom. Dodatno je za svaki komplet moguće odabrati vrstu pumpe za filtraciju – FreeFlo, Preva, Bettar. Cijevi za spajanje filtra i pumpe nisu uključene u pakiranje.

KIT MIDI 600

Filterbehälter MIDI 600 | Filtracijski spremnik MIDI 600					€
51MID600VL	B	Filterbehälter MIDI 600, 6-Wege-Seitenventil Filtracijski spremnik MIDI 600, šestosmjerni bočni ventil	on stock		528,43
51MID60012FF	B	KIT MIDI 600, 12 m³/h, 230 V, 6-Wege-Seitenventil **(mit Pumpe FreeFlo)** KIT MIDI 600, 12 m³/h, 230 V, šestosmjerni bočni ventil **(s pumpom FreeFlo)**	on stock		837,60
51MID60012PR	B	KIT MIDI 600, 12 m³/h, 230 V, 6-Wege-Seitenventil **(mit Pumpe Preva)** KIT MIDI 600, 12 m³/h, 230 V, šestosmjerni bočni ventil **(s pumpom Preva)**	on stock		869,84
51MID60012BE	B	KIT MIDI 600, 12 m³/h, 230 V, 6-Wege-Seitenventil **(mit Pumpe Bettar)** KIT MIDI 600, 12 m³/h, 230 V, šestosmjerni bočni ventil **(s pumpom Bettar)**	on stock		1 062,98
51MID60016PR	B	KIT MIDI 600, 16 m³/h, 230 V, 6-Wege-Seitenventil **(mit Pumpe Preva)** KIT MIDI 600, 16 m³/h, 230 V, šestosmjerni bočni ventil **(s pumpom Preva)**	on stock		904,67
51MID60014BE	B	KIT MIDI 600, 14 m³/h, 230 V, 6-Wege-Seitenventil **(mit Pumpe Bettar)** KIT MIDI 600, 14 m³/h, 230 V, šestosmjerni bočni ventil **(s pumpom Bettar)**	on stock		1 097,08

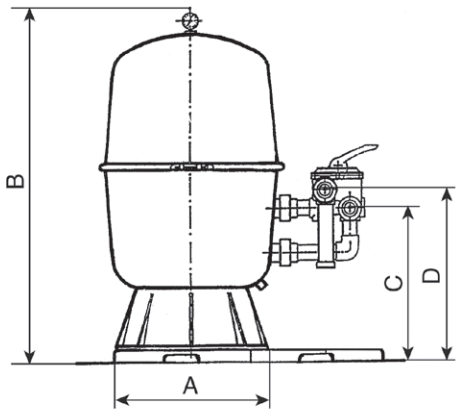
Filteranlagen, zweiteilig
Filtracijske jedinice, dvodijelne

Kompakter Filterbehälter, zweiteilig

Alle zweiteiligen Filterbehälter sind halbgeteilt und mit Seitenventil ausgestattet. Der Filterbehälter ist aus Polypropylen gefertigt. Seine integrierten Bestandteile sind das Entlüftungsventil und der Manometer.

Kompaktni filtracijski spremnik, dvodijelni

Svi dvodijelni spremnici za filtraciju podijeljeni su napola i opremljeni bočnim ventilom. Filtracijski je spremnik izrađen od polipropilena, a njegovi sastavni dijelovi su odzračni ventil i manometar.



	A	B	C	D
Zweiteilig 400 / Dvodijelni 400	340	840	295	420
Zweiteilig 500 / Dvodijelni 500	450	940	290	415
Zweiteilig 600 / Dvodijelni 600	450	985	320	445

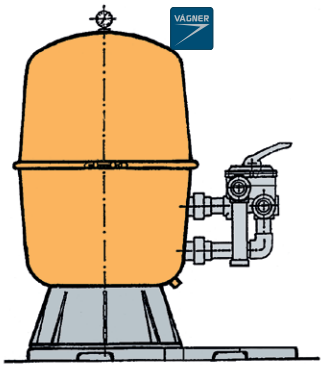
Filterbehälter, zweiteilig | Filtracijski spremnik, dvodijelni				Sand	KG	€
51BIL400V	B	Filterbehälter, zweiteilig Ø 400, 6 m³/h Filtracijski spremnik, dvodijelni Ø 400, 6 m³/h	on stock	50 kg	14,0	**545,34**
51BIL500V	B	Filterbehälter, zweiteilig Ø 500, 9 m³/h Filtracijski spremnik, dvodijelni Ø 500, 9 m³/h	on stock	100 kg	16,0	**735,46**
51BIL600V	B	Filterbehälter, zweiteilig Ø 600, 14 m³/h Filtracijski spremnik, dvodijelni Ø 600, 14 m³/h	on stock	125 kg	17,0	**894,64**

Kompakte Filteranlage, zweiteiliges Set

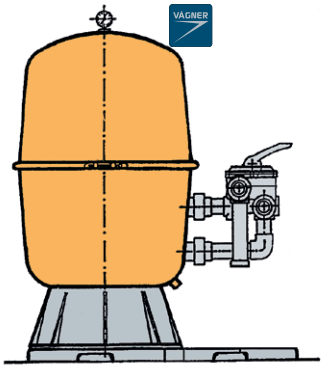
besteht aus einem zweiteiligen Filter mit 6-Wege-Seitenventil mit Manometer, verbunden mit Rohren Ø 50 mm, mit **Pumpe Preva oder Bettar Top**. Alles ist auf einer Fußpalette platziert.
Die Geschwindigkeit der Filteranlage beträgt 50 m³/h/m².

Kompaktna filtracijska jedinica, dvodijelni KIT

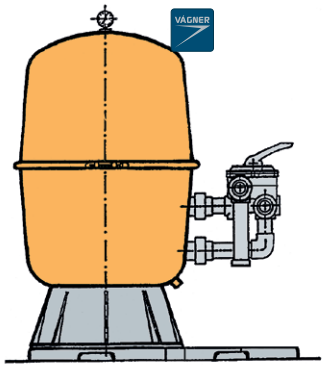
sastoji se od dvodijelnog filtra sa šestosmjernim bočnim ventilom s manometrom, spojena cijevima Ø 50 mm s **pumpom Preva ili Bettar Top**. Sve je smješteno na podnožnu paletu. Brzina filtracije 50 m³/h/m².



Komplette zweiteilige Sandfilteranlage | Kompletna dvodijelna filtracija pijeskom				Sand	KG	€
51BIL40006PR	B	Zweiteiliges Set 400, 6 m³/h, 230 V, 6-Wege-Seitenventil **(mit Pumpe Preva 33)** Dvodijelni Kit 400, 6 m³/h, 230 V, šestosmjerni bočni ventil **(s pumpom Preva 33)**	on stock	50 kg	22,0	**964,98**
51BIL40009PR	B	Zweiteiliges Set 400, 9 m³/h, 230 V, 6-Wege-Seitenventil **(mit Pumpe Preva 50)** Dvodijelni Kit 400, 9 m³/h, 230 V, šestosmjerni bočni ventil **(s pumpom Preva 50)**	on stock	50 kg	22,5	**984,04**
51BIL40006BE	B	Zweiteiliges Set 400, 6 m³/h, 230 V, 6-Wege-Seitenventil **(mit Pumpe Bettar Top 6)** Dvodijelni Kit 400, 6 m³/h, 230 V, šestosmjerni bočni ventil **(s pumpom** Bettar Top 6)	on stock	50 kg	23,0	**1 112,49**
51BIL40008BE	B	Zweiteiliges Set 400, 8 m³/h, 230 V, 6-Wege-Seitenventil **(mit Pumpe Bettar Top 8)** Dvodijelni Kit 400, 8 m³/h, 230 V, šestosmjerni bočni ventil **(s pumpom Bettar Top 8)**	on stock	50 kg	24,0	**1 149,26**



Komplette zweiteilige Sandfilteranlage | Kompletna dvodijelna filtracija pijeskom				Sand	KG	€
51BIL50009PR	B	Zweiteiliges Set 500, 9 m³/h, 230 V, 6-Wege-Seitenventil **(mit Pumpe Preva 50)** Dvodijelni Kit 500, 9 m³/h, 230 V, šestosmjerni bočni ventil **(s pumpom Preva 50)**	on stock	100 kg	24,5	**1 174,09**
51BIL50012PR	B	Zweiteiliges Set 500, 12 m³/h, 230 V, 6-Wege-Seitenventil **(mit Pumpe Preva 75)** Dvodijelni Kit 500, 12 m³/h, 230 V, šestosmjerni bočni ventil **(s pumpom Preva 75)**	on stock	100 kg	25,0	**1 182,41**
51BIL50008BE	B	Zweiteiliges Set 500, 8 m³/h, 230 V, 6-Wege-Seitenventil **(mit Pumpe Bettar Top 8)** Dvodijelni Kit 500, 8 m³/h, 230 V, šestosmjerni bočni ventil **(s pumpom Bettar Top 8)**	on stock	100 kg	26,0	**1 339,42**
51BIL50012BE	B	Zweiteiliges Set 500, 12 m³/h, 230 V, 6-Wege-Seitenventil **(mit Pumpe Bettar Top 12)** Dvodijelni Kit 500, 12 m³/h, 230 V, šestosmjerni bočni ventil **(s pumpom Bettar Top 12)**	on stock	100 kg	26,0	**1 375,53**



Komplette zweiteilige Sandfilteranlage | Kompletna dvodijelna filtracija pijeskom				Sand	KG	€
51BIL60012PR	B	Zweiteiliges Set 600, 12 m³/h, 230 V, 6-Wege-Seitenventil **(mit Pumpe Preva 75)** Dvodijelni Kit 600, 12 m³/h, 230 V, šestosmjerni bočni ventil **(s pumpom Preva 75)**	on stock	125 kg	27,0	**1 341,59**
51BIL60016PR	B	Zweiteiliges Set 600, 16 m³/h, 230 V, 6-Wege-Seitenventil **(mit Pumpe Preva 100)** Dvodijelni Kit 600, 16 m³/h, 230 V, šestosmjerni bočni ventil **(s pumpom Preva 100)**	on stock	125 kg	27,0	**1 376,33**
51BIL60012BE	B	Zweiteiliges Set 600, 12 m³/h, 230 V, 6-Wege-Seitenventil **(mit Pumpe Bettar Top 12)** Dvodijelni Kit 600, 12 m³/h, 230 V, šestosmjerni bočni ventil **(s pumpom Bettar Top 12)**	on stock	125 kg	27,0	**1 534,71**
51BIL60014BE	B	Zweiteiliges Set 600, 14 m³/h, 230 V, 6-Wege-Seitenventil **(mit Pumpe Bettar Top 14)** Dvodijelni Kit 600, 14 m³/h, 230 V, šestosmjerni bočni ventil **(s pumpom Bettar Top 14)**	on stock	125 kg	28,5	**1 568,74**

Filterbehälter Triton Neo
Filtracijski spremnici Triton Neo

Filter Triton Neo

sind aus Glasfaser, ohne Schweißnaht und mit einer Polyester-Beschichtung verstärkt. Die Oberfläche ist mit einer dünnen Lackschicht behandelt.
Max. Betriebsdruck: 3,5 Bar; Prüfdruck: 3,5 Bar

Filtri Triton Neo

izrađeni su od stakloplastičnih vlakana, bešavni su i ojačani slojem poliestera. Površina je obrađena tankim slojem laka.
Maks. radni tlak: 3,5 bara; Test. tlak: 3,5 bara.

Technologie ClearPro®

- ClearPro® – patentierte Technologie der Gesellschaft Pentair, die eine sehr hohe Filterungsebene erreicht, grob vier Mal besser als Sandfilterung
- Diese Qualität konnte dank neuen durchlässigen Kollektoren erreicht werden
- Die Kollektoren wirken wie ein zusätzlicher Filter, indem sie eine besondere Barriere gegen feinste Schmutzpartikel errichten
- Das Ergebnis ist ein maximal sauberes Wasser

Tehnologija ClearPro®

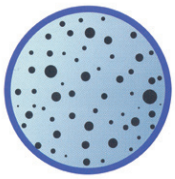
- ClearPro® patentirana je tehnologija tvrtke Pentair koja postiže vrlo visoku razinu filtracije, ugrubo četiri puta bolju od filtracije pijeskom
- Ta je kvaliteta postignuta zahvaljujući novim poroznim kolektorima
- Kolektori djeluju kao dodatni filtri stvarajući posebnu barijeru protiv najsitnijih čestica prljavštine
- Rezultat je maksimalno čista voda

PENTAIR

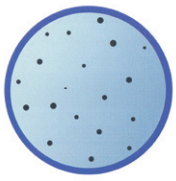
CLEARPRO TECHNOLOGY®

Materialaufbau der ClearPro®-Technologie unter dem Mikroskop

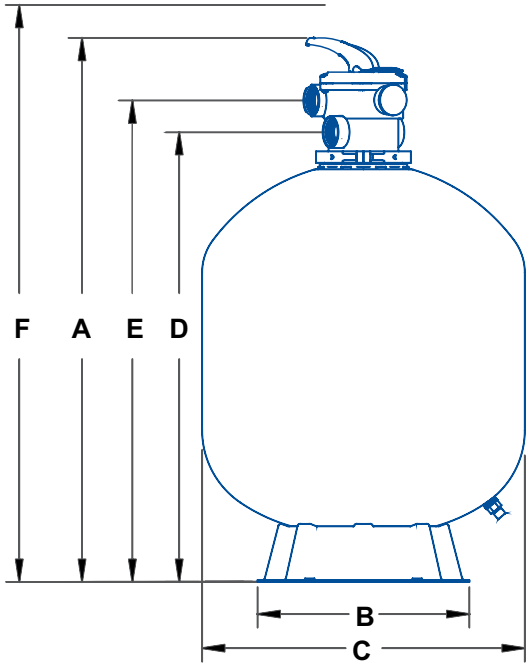
Struktura materijala tehnologije ClearPro® pod mikroskopom



Sandfiltriertes Wasser
Voda filtrirana pijeskom

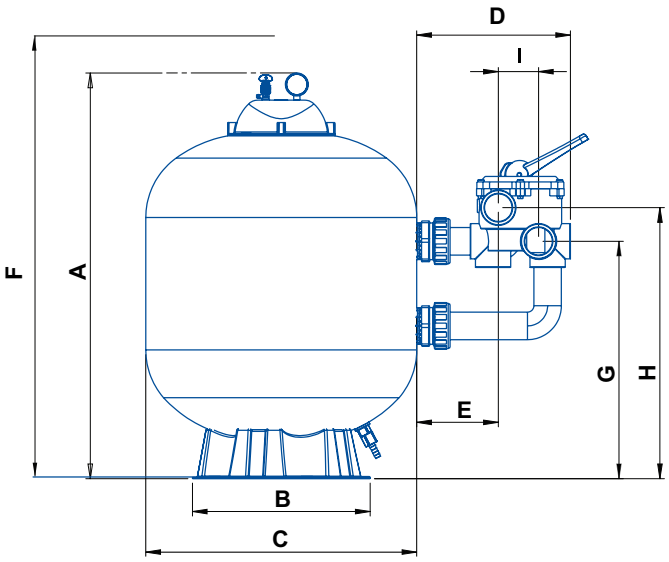


Das mit der ClearPro® -Technologie filtrierte Wasser
Voda filitrirana tehnologijom ClearPro®



	A	B	C	D	E	F
TR40 TOP	878	400	Ø 480	715	774	1194
TR60 TOP	1009	400	Ø 610	847	904	1448
TR100 TOP	1170	610	Ø 762	1026	1108	1664

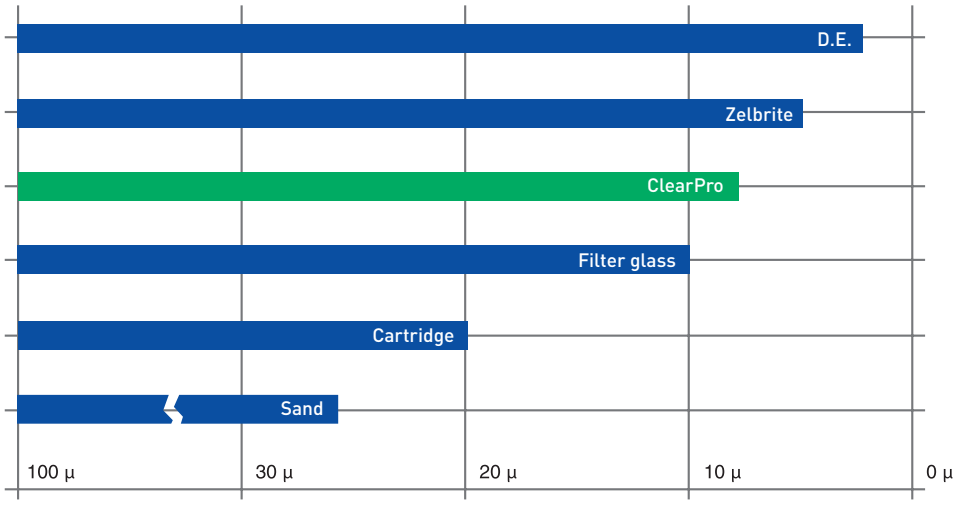
Filterbehälter TRITON NEO TOP | Filtracijski spremnik TRITON NEO TOP				Sand	KG	€
511355480N	A	TRITON NEO TR40 CLEARPRO – oberes 6-Wege-Ventil, Ø 480 mm, 8,5 m³/h TRITON NEO TR40 CLEARPRO – šestosmjerni gornji ventil, Ø 480 mm, 8,5 m³/h	on stock	75 kg	11,0	776,32
511355610N	A	TRITON NEO TR60 CLEARPRO – oberes 6-Wege-Ventil, Ø 610 mm, 14 m³/h TRITON NEO TR60 CLEARPRO – šestosmjerni gornji ventil, Ø 610 mm, 14 m³/h	on stock	150 kg	16,3	899,69
511355762N	A	TRITON NEO TR100 CLEARPRO – oberes 6-Wege-Ventil, Ø 762 mm, 22 m³/h TRITON NEO TR100 CLEARPRO – šestosmjerni gornji ventil, Ø 762 mm, 22 m³/h	on stock	275 kg	28,3	1 183,42



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
TR40 SIDE	785	400	Ø 480	252	120	876	463	524	70
TR60 SIDE	915	400	Ø 610	252	120	1006	530	592	70
TR100 SIDE	1055	610	Ø 762	302	160	1146	590	671	70
TR140 SIDE	1160	610	Ø 914	302	160	1251	657	738	70

Filterbehälter TRITON NEO SIDE | Filtracijski spremnik TRITON NEO SIDE				Sand	KG	€
511356480N	A	TRITON NEO TR40 CLEARPRO - 6-Wege-Seitenventil, Ø 480 mm, 8,5 m³/h TRITON NEO TR40 CLEARPRO – šestosmjerni bočni ventil, Ø 480 mm, 8,5 m³/h	on stock	75 kg	13,4	**858,64**
511356610N	A	TRITON NEO TR60 CLEARPRO – 6-Wege-Seitenventil, Ø 610 mm, 14 m³/h TRITON NEO TR60 CLEARPRO – šestosmjerni bočni ventil, Ø 610 mm, 14 m³/h	on stock	150 kg	18,4	**977,72**
511356762N	A	TRITON NEO TR100 CLEARPRO – 6-Wege-Seitenventil, Ø 762 mm, 22 m³/h TRITON NEO TR100 CLEARPRO – šestosmjerni bočni ventil, Ø 762 mm, 22 m³/h	on stock	275 kg	29,8	**1 382,80**
511356964N	A	TRITON NEO TR140 CLEARPRO – 6-Wege-Seitenventil, Ø 914 mm, 32 m³/h TRITON NEO TR140 CLEARPRO – šestosmjerni bočni ventil, Ø 914 mm, 32 m³/h	on stock	400 kg	35,5	**1 911,24**

information



Filterbehälter Lissa
Filtracijski spremnici Lissa

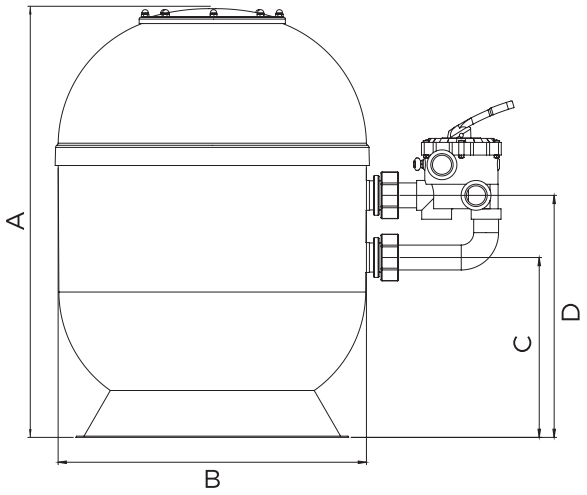
Filterbehälter LISSA

- Filterbehälter für private Pools
- Filterkörper aus verstärktem Glaslaminat
- Oberer Deckel mit Manometer
- 6-Wege Seitenventil inklusive

Filtracijski spremnik LISSA

- Filtracijski spremnik za privatne bazene
- Tijelo filtera izrađeno od ojačane stakloplastike
- Gornji poklopac s manometrom
- 6-smjerni bočni ventil, dolazi skupa s filterom

LISSA



Abmessungen LISSA | Dimenzije LISSA

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
5FL0400	565	400	250	375
5FL0510	790	510	350	475
5FL0620	860	620	400	525
5FL0680	915	680	420	545
5FL0750	1 020	750	455	595
5FL0900	1 020	900	455	595

Technische Daten

- Arbeitsdruck: 0,5–1,5 kg/cm²
- Maximaler Druck: 2 kg/cm²
- Getesteter Druck: 3 kg/cm²
- Betriebstemperatur: +1 °C–40 °C
- Anschluss des 6-Wege-Ventils: Seitlich 1½" oder 2" (je nach Modell)

Tehnički podaci

- Radni pritisak: 0,5–1,5 kg/cm²
- Maksimalni pritisak: 2 kg/cm²
- Testirano na pritisak: 3 kg/cm²
- Radna temperatura: +1 °C–40 °C
- Spajanje 6-smjernog ventila: Strana 1½" ili 2" (ovisno o modelu)

Filterbehälter LISSA | Filtracijski spremnik LISSA

		Ø Filter in mm Ø Filtra u mm	Filterfläche (m²) Filtracijska ploha (m²)	Anschluss Spoj	Durchfluss Protok	Sand in kg / Pijesak u kg 0,4–0,8 mm		kg	€
5FL0400	B	400	0,13	Side 1½"	7	50	on stock	12,0	**492,95**
5FL0510	B	510	0,20	Side 1½"	10	100	on stock	18,0	**545,97**
5FL0620	B	620	0,30	Side 1½"	15	150	on stock	24,0	**603,71**
5FL0680	B	680	0,36	Side 2"	18	175	on stock	27,0	**849,80**
5FL0750	B	750	0,44	Side 2"	22	300	on stock	33,0	**880,71**
5FL0900	B	900	0,64	Side 2"	32	525	on stock	42,0	**1 129,92**

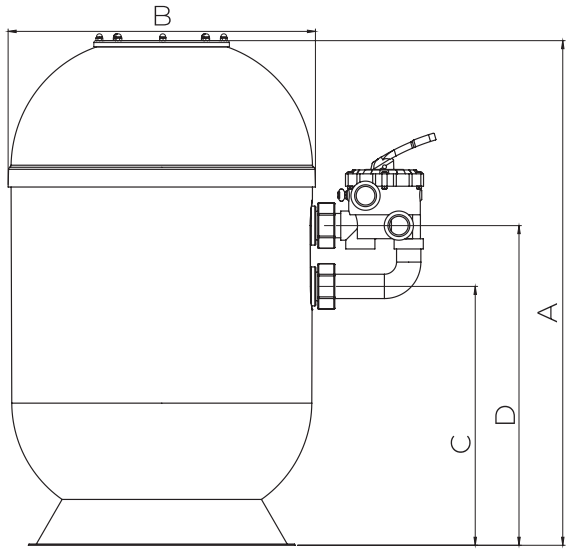
Filterbehälter LISSA 80 ALTO+

- Filterbehälter für private Pools
- Filterkörper aus verstärktem Glaslaminat
- Oberer durchsichtiger Deckel mit Manometer
- 6-Wege Seitenventil inklusive

Filtracijski spremnik LISSA 80 ALTO+

- Filtracijski spremnik za privatne bazene
- Tijelo filtera izrađeno od ojačane stakloplastike
- Gornji prozirni poklopac s manometrom
- 6-smjerni bočni ventil, dolazi skupa s filterom

LISSA 80 ALTO+



Abmessungen LISSA 80 ALTO+ | Dimenzije LISSA 80 ALTO+

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
5FLA0510	950	510	520	645
5FLA0620	1 025	620	532	657
5FLA0750	1 160	750	604	729
5FLA0900	1 163	900	607	732

Technische Daten

- Arbeitsdruck: 0,5–1,5 kg/cm²
- Maximaler Druck: 2 kg/cm²
- Getesteter Druck: 3 kg/cm²
- Betriebstemperatur: +1 °C–40 °C
- Anschluss des 6-Wege-Ventils: Seitlich 1½" oder 2" (je nach Modell)

Tehnički podaci

- Radni pritisak: 0,5–1,5 kg/cm²
- Maksimalni pritisak: 2 kg/cm²
- Testirano na pritisak: 3 kg/cm²
- Radna temperatura: +1 °C–40 °C
- Spajanje 6-smjernog ventila: Strana 1½" ili 2" (ovisno o modelu)

Filterbehälter LISSA 80 ALTO+ | Filtration tank LISSA 80 ALTO+

		Ø Filter in mm Ø Filtra u mm	Filterfläche (m²) Filtracijska ploha (m²)	Anschluss Spoj	Tiefe des Filterbettes (mm) Dubina filtr. ispune (mm)	Durchfluss Protok	Sand in kg / Pijesak u kg 0,4–0,8 mm	KG	€
5FLA0510	B	510	0,20	Side 1½"	490	10,2	125	22,0	**841,66**
5FLA0620	B	620	0,30	Side 1½"	660	15,1	225	30,0	**935,44**
5FLA0750	B	750	0,44	Side 2"	770	22,1	475	36,0	**1 303,98**
5FLA0900	B	900	0,64	Side 2"	770	31,8	725	43,0	**1 515,07**

Filterbehälter Lisboa
Filtracijski spremnici Lisboa

Laminierter Filter aus der Serie Lisboa

gefertigt aus glasfaserverstärktem Polyesterharz, mit glänzendem Finish.

- Unterlage aus hochhartem Polyester
- Kunststoffdeckel, großer Durchmesser
- Ausgestattet mit Kollektoren 1" und Diffusor
- Ausgestattet mit Manometer, Auslasshahn und Entlüftungsventil
- Ausgestattet mit 6-Wege-Ventil
- Maximaler Betriebsdruck **2,5 kg/cm²**
- Prüfdruck 3 kg/cm²

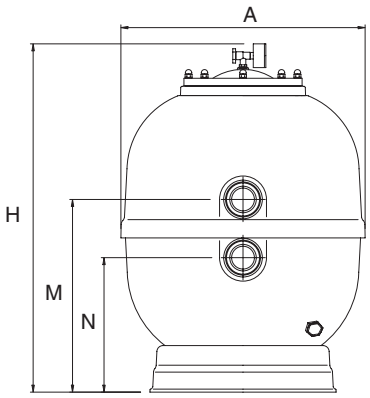
Laminirani filtri iz serije Lisboa

izrađeni su od poliesterske smole ojačane staklenim vlaknima sa sjajnom završnom obradom.

- Baza od poliestera visoke čvrstoće
- Poklopac od plastike, velikog promjera
- Opremljeno kolektorima 1" i difuzorom
- Opremljeno manometrom, ispusnom slavinom i odzračivanjem
- Opremljeno šestosmjernim ventilom
- Maksimalni radni tlak **2,5 kg/cm²**
- Testirani tlak 3 kg/cm²

Lisboa

Das 6-Wege-Seitenventil ist nicht im Lieferumfang enthalten
Bočni šestosmjerni ventil dio nije pakiranja



	A	H	M	N
5FV450	455	765	430	305
5FV500	525	770	415	290
5FV550	585	790	455	330
5FV600	620	805	455	330
5FV650	685	860	435	310
5FV750	785	925	570	340
5FV800	815	960	590	360
5FV900	935	1 085	625	395

Laminierter Filter aus der Serie Lisboa | Laminirani filtri iz serije Lisboa

		Ø Filter in mm Ø filtra u mm	Anschluss " Spoj "	Durchflussmenge in m³/h Protok u m³/h	Geschwindigkeit m³/h/m² Brzina m³/h/m²	Sand in kg / Pijesak u kg 0,4–0,8 mm	KG	€
5FV450	B	**450**	1½"	8	50	70	20,6	**421,29**
5FV500	B	**500**	1½"	9	50	90	22,6	**475,30**
5FV550	B	**550**	1½"	11	50	110	24,0	**502,47**
5FV600	B	**600**	1½"	14	50	125	27,6	**510,56**
5FV650	B	**650**	1½"	15	50	230	28,6	**540,77**
5FV750	B	**750**	2"	21	50	300	36,8	**704,65**
5FV800	B	**800**	2"	25	50	325	43,8	**754,22**
5FV900	B	**900**	2"	30	50	515	54,8	**883,91**

6-Wege-Ventil Lisboa, Nilo, MIDI a Bilbao

6 smjerni ventil za Lisboa, Nilo, MIDI and Bilbao

6-Wege-Ventil | Šestosmjerni ventil						
IPS6103	B	SIDE – 6-Wege-Ventil – III Ausgänge 1½" SIDE – šestosmjerni ventil – III izlaza 1½"		1	1,80	**88,81**
IPS6104	B	SIDE – 6-Wege-Ventil – III Ausgänge 2" SIDE – šestosmjerni ventil – III izlaza 2"		1	2,40	**136,42**
IPS6200	B	SIDE – 6-Wege-Ventil – III Ausgänge 2½" SIDE – šestosmjerni ventil – III izlaza 2½"		1	6,80	**395,24**
IPS6300	B	SIDE – 6-Wege-Ventil – III Ausgänge 3" – Joints NOT included SIDE – šestosmjerni ventil – III izlaza 3" – Joints NOT included		1	8,00	**632,08**

Laminierter Filter aus der Serie Lisboa 80 Alto

gefertigt aus glasfaserverstärktem Polyesterharz mit glänzendem Finish.

- Höhe der Filterfüllung 80 cm
- Unterlage aus hochhartem Polyester
- Kunststoffdeckel, großer Durchmesser
- Ausgestattet mit Kollektoren 1" und Diffusor
- Ausgestattet mit Manometer, Entlüfter und Auslässen 2½"
- Maximaler Betriebsdruck **2,5 kg/cm²**
- Prüfdruck 3 kg/cm²

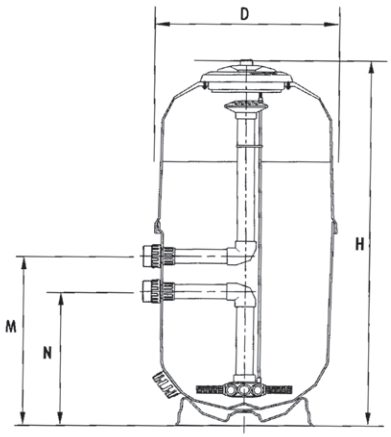
Laminirani filtri iz serije Lisboa 80 Alto

izrađeni su od poliesterske smole ojačane staklenim vlaknima sa sjajnom završnom obradom.

- Visina filtracijske ispune 80 cm
- Baza od poliestera visoke čvrstoće
- Poklopac od plastike, velikog promjera
- Opremljeno kolektorima 1" i difuzorom
- Opremljeno manometrom, odzračivanjem i ispustima 2½"
- Maksimalni radni tlak **2,5 kg/cm²**
- Testirani tlak 3 kg/cm²

Lisboa 80 Alto

Das 6-Wege-Seitenventil ist nicht im Lieferumfang enthalten
Bočni šestosmjerni ventil dio nije pakiranja



	D	H	M	N
5FV08500	500	1 365	480	605
5FV08600	600	1 370	480	605
5FV08750	750	1 435	435	665
5FV08900	900	1 400	595	825
5FV089002	900	1 435	595	865

Laminierter Filter aus der Serie Lisboa 80 Alto | Laminirani filtri iz serije Lisboa 80 Alto

		Ø Filter in mm Ø filtra u mm	Anschluss " Spoj "	Durchflussmenge in m³/h Protok u m³/h	Geschwindigkeit m³/h/m² Brzina m³/h/m²	Sand in kg / Pijesak u kg 0,4–0,8 mm		KG	€
5FV08500	B	**500**	1½"	9	50	195	on stock	38,0	**996,12**
5FV08600	B	**600**	1½"	14	50	280	on stock	48,0	**1 080,21**
5FV08750	B	**750**	2"	21	50	520	on demand	70,0	**1 408,47**
5FV08900	B	**900**	2"	30	50	715	on demand	100	**1 804,79**
5FV089002	B	**900**	2½"	30	50	715	on demand	100	**1 835,19**

6-Wege-Ventil Lisboa, Nilo, MIDI a Bilbao, Cantabric

6 smjerni ventil za Lisboa, Nilo, MIDI and Bilbao, Cantabric

6-Wege-Ventil | Šestosmjerni ventil					KG	€
IPS6103	B	SIDE – 6-Wege-Ventil – III Ausgänge 1½" SIDE – šestosmjerni ventil – III izlaza 1½"		on stock	1	1,80	**88,81**
IPS6104	B	SIDE – 6-Wege-Ventil – III Ausgänge 2" SIDE – šestosmjerni ventil – III izlaza 2"		on stock	1	2,40	**136,42**
IPS6200	B	SIDE – 6-Wege-Ventil – III Ausgänge 2½" SIDE – šestosmjerni ventil – III izlaza 2½"		on stock	1	6,80	**395,24**
IPS6300	B	SIDE – 6-Wege-Ventil – III Ausgänge 3" – Joints NOT included SIDE – šestosmjerni ventil – III izlaza 3" – Joints NOT included		on stock	1	8,00	**632,08**

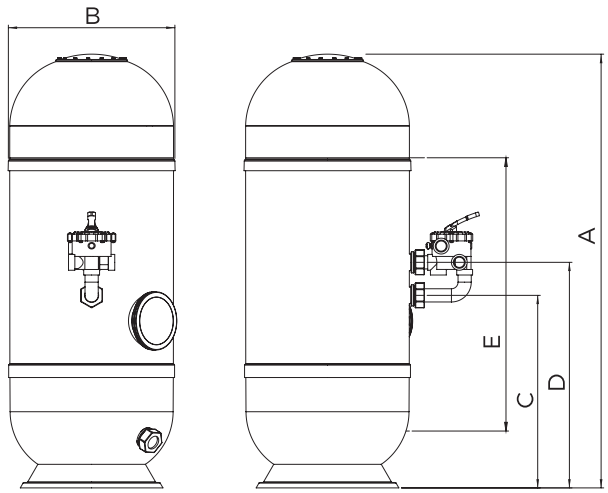
Filterbehälter Nissa Eco
Filtracijski spremnici Nissa Eco

Filterbehälter NISSA ECO

- Filterbehälter für private Pools
- Filterkörper aus verstärktem Glaslaminat
- Seitenöffnung
- Oberer Deckel mit Manometer
- 6-Wege 2" Seitenventil inklusive

Filtracijski spremnik NISSA ECO

- Filtracijski spremnik za privatne bazene
- Tijelo filtera izrađeno od ojačane stakloplastike
- Bočni otvor
- Gornji poklopac s manometrom
- 6-smjerni bočni ventil, dolazi skupa s filterom



NISSA ECO

Abmessungen NISSA ECO | Dimenzije NISSA ECO

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
5FN0620	1 645	620	728	868	1 000
5FN0750	1 645	750	728	868	1 000
5FN0900	1 645	900	728	868	1 000

Technische Daten

- Arbeitsdruck: 0,6–1,6 kg/cm²
- Maximaler Druck: 2 kg/cm²
- Getesteter Druck: 3 kg/cm²
- Betriebstemperatur: +1 °C–40 °C
- Ø oberer Deckel: 220 mm
- Ø Sseitenöffnung: 220 mm
- Ablassventil: 1"

Tehnički podaci

- Radni pritisak: 0,6–1,6 kg/cm²
- Maksimalni pritisak: 2 kg/cm²
- Testirano na pritisak: 3 kg/cm²
- Radna temperatura: +1 °C–40 °C
- Ø gornjeg poklopca:220 mm
- Bočni otvor Ø: 220 mm
- Ispustni ventil: 1"

Filterbehälter NISSA ECO | Filtracijski spremnici NISSA ECO

Model	Filtergeschwindigkeit (m³/h/m²) Brzina filtriranja (m³/h/m²)	Durchfluss (m³/h) Protok (m³/h)
5FN0620	20	5,7
	30	9,4
	40	12,1
5FN0750	20	8,3
	30	13,8
	40	17,4
5FN0900	20	11,9
	30	19,9
	40	25,5

Filterbehälter NISSA ECO | Filtracijski spremnik NISSA ECO

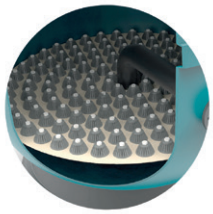
		Ø Filter in mm Ø Filtra u mm	Filterfläche (m²) Filtracijska ploha (m²)	Anschluss Spoj	Hauptfilterbett (m) Dubina filtr. ispune (m)	Geschwindigkeit m³/h/m² Brzina m³/h/m²	Sand in kg / Pijesak u kg				€
							0,4–0,8 mm	1–2 mm			
5FN0620	B	620	0,30	Side 2"	1,0	50	425	75	on stock		1 522,10
5FN0750	B	750	0,44	Side 2"	1,0	50	575	75	on stock		1 805,40
5FN0900	B	900	0,64	Side 2"	1,0	50	825	100	on stock		2 112,45

Filterbehälter für öffentliche Betriebe NISSA PROFI

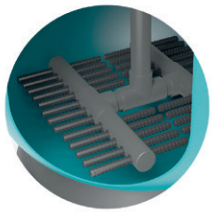
- Filterbehälter für kleinere öffentliche Betriebe (Hotels, ...)
- Filterkörper aus verstärktem Glaslaminat
- 6-Wege 2" Seitenventil inklusive
- Seitliche „Service"-Öffnung zur Erleichterung des Austauschs des Filtermediums und Zugang zu dem Inneren
- Standardmäßig mit Filterstern ausgestattet (Düsenboden auf Bestellung)
- Sichtglas ist inklusive

Filtracijski spremnik za javne bazene NISSA PROFI

- Filtracijski spremnik za manje javne bazene (hoteli,...)
- Tijelo filtera izrađeno od ojačane stakloplastike
- 6-smjerni 2" bočni ventil, uključeno u pakiranje
- Bočni "servisni" otvor za lakšu zamjenu filtracijskog medija i pristup unutarnjim dijelovima
- Standardno opremljen s kolektorima (mlaznice po narudžbi)
- Kontrolni prozorčić je dio opreme



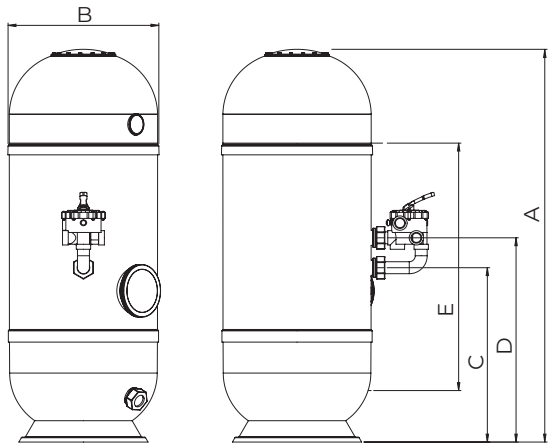
Düsenboden
Dno opremljeno zračnim mlaznicama



Filterstern
Dno opremljeno s kolektorima

Abmessungen NISSA PROFI | Dimenzije NISSA PROFI

	A	B	C	D	E
620–1,0 m	1 645	620	728	868	1 000
750–1,0 m	1 645	750	728	868	1 000
900–1,0 m	1 645	900	728	868	1 000
620–1,2 m	1 845	620	728	868	1 200
750–1,2 m	1 845	750	728	868	1 200
900–1,2 m	1 845	900	728	868	1 200



NISSA PROFI

Technische Daten

- Arbeitsdruck: 0,6–1,6 kg/cm²
- Maximaler Druck: 2 kg/cm²
- Getesteter Druck: 3 kg/cm²
- Betriebstemperatur: +1 °C–40 °C
- Ø oberer Deckel: 220 mm
- Ø Seitenöffnung: 220 mm
- Ablassventil: 1"

Tehnički podaci

- Radni pritisak: 0,6–1,6 kg/cm²
- Maksimalni pritisak: 2 kg/cm²
- Testirano na pritisak: 3 kg/cm²
- Radna temperatura: +1 °C–40 °C
- Ø gornjeg prozirnog poklopca: 220 mm
- Bočni otvor Ø: 220 mm
- Ispustni ventil: 1"

NISSA PROFI – Durchfluss | NISSA PROFI – Protok

	Filtergeschwindigkeit (m³/h/m²) Brzina filtriranja (m³/h/m²)	Durchfluss (m³/h) Protok (m³/h)
1,0 m Kollektoren kolektori	20	5,7
	30	9,4
	40	12,1
1,2 m Kollektoren kolektori	20	8,3
	30	13,8
	40	17,4
1,2 m Düsenboden dno s mlaznicama	20	11,9
	30	19,9
	40	25,5

Filterbehälter für öffentliche Betriebe NISSA PROFI 1,0 m | Filtracijski spremnik za javne bazene NISSA PROFI 1,0 m

		Ø Filter in mm Ø Filtra u mm	Höhe des Filterbettes Dubina filtr. ispune	Durchfluss Protok	Filtergeschwindigkeit Filtracijska brzina	Filterfläche Filtracijska ploha	Sand in kg / Pijesak u kg		kg	€
							0,4–0,8 mm	1–2 mm		
5FNP062010	B	620	1,0	17	20	0,87	1 100	200		**1 590,96**
5FNP075010	B	750	1,0	26–34	30–40	0,87	1 100	200		**1 873,55**
5FNP090010	B	900	1,0	43	50	0,87	1 100	200		**2 180,77**

Filterbehälter für öffentliche Betriebe NISSA PROFI 1,2 m | Filtracijski spremnik za javne bazene NISSA PROFI 1,2 m

5FNP062012	B	620	1,2	23–34	20–30	1,13	1 450	250		**2 140,69**
5FNP075012	B	750	1,2	45–56	40–50	1,13	1 450	250		**2 606,85**
5FNP090012	B	900	1,2	31	20	1,54	2 050	375		**3 075,64**
5FNP062012TD	B	620	1,2	46	30	1,54	2 050	375		**3 193,72**
5FNP075012TD	B	750	1,2	62–77	40–50	1,54	2 050	375		**3 573,49**
5FNP090012TD	B	900	1,2	40	20	2,01	2 350	500		**4 337,84**

*TD – Düsenboden / dno s mlaznicama

Filterbehälter Nilo Eco
Filtracijski spremnici Nilo Eco

Laminierter Filter aus der Serie Nilo Eco

gefertigt durch Sprühen von Polyester- und Glasfaserschichten, mit glänzendem Finish.

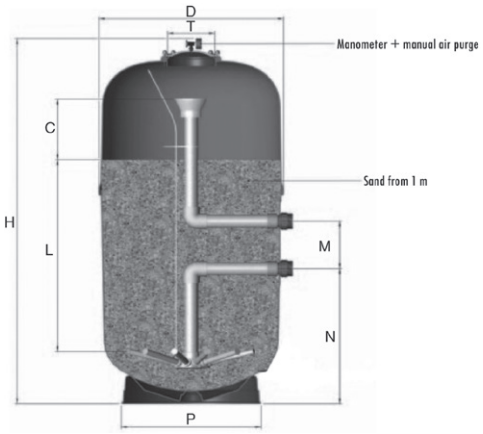
- Unterlage aus hochhartem Polyester
- Der Körper besteht aus 2 Teilen
- Außenfläche mit Gelcoat versehen
- Kunststoffdeckel
- Sandauslass im Filterboden, Durchmesser 200 mm
- Innenbauteile aus PVC
- Hand-Auslasshahn mit Ventil 1"
- Maximale Betriebstemperatur 40 °C
- Erhältlich mit Filter-Kontrollfenster
- Durchmesser D 650, 800, 950, 1050 und 1200 – Optionen bei Düsenboden oder Kollektoren
- Optionaler Filtereinsatz 1/1,2 m (L = 1000/1200 mm)
- Maximaler Betriebsdruck **2,5 kg/cm²**
- Prüfdruck 3 kg/cm²
- Typ: 6-Wege Seitenventil

Laminirani filtri iz serije Nilo Eco

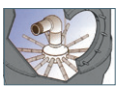
izrađene su špricanjem slojeva poliestera i staklenih vlakana sa sjajnim završetkom.

- Baza od poliestera visoke čvrstoće
- Tijelo se sastoji od samo 2 dijela
- Vanjska je površina presvučena gelcoatom
- Plastični poklopac
- Ispust pijeska u dnu filtra promjera 200 mm
- Unutarnje komponente izrađene od PVC-a
- Ručna ispusna slavina s ventilom 1"
- Maksimalna radna temperatura 40 °C
- Dostupno s prozorčićem za kontrolu filtracije
- Promjeri D 650, 800, 950, 1050 i 1200, mogućnost dna s mlaznicama ili kolektorima
- Mogućnost visine filtracijske ispune 1/1,2 m (L = 1000/1200 mm)
- Maksimalni radni tlak **2,5 kg/cm²**
- Testirani tlak 3 kg/cm²
- Tip ventila: 6-smjerni bočni

6-Wege-Ventil (siehe Seite 153) nicht im Preis enthalten
6-smjerni ventil (pogledaj stranicu 153) nije u cijeni



	H		M	N	L		C	P	T
	1,0 m	1,2 m							
5FIN0650..	1 700	1 900	125	775	1 000	1 200	300	490	200
5FIN0800..	1 750	1 950	230	685	1 000	1 200	300	625	200
5FIN0950..	1 760	1 960	270	655	1 000	1 200	300	705	200
5FIN1050..	1 895	2 095	270	630	1 000	1 200	300	775	400
5FIN1200..	1 970	2 170	270	665	1 000	1 200	300	940	400



on stock

Laminierter Filter aus der Serie Nilo Eco | Laminirani filtri iz serije Nilo Eco

		Ø Filter in mm Ø filtra u mm	Anschluss " Spoj "	Durchflussmenge m³/h/m² Protok u m³/h	Geschwindigkeit m³/h/m² Brzina m³/h/m²	Sandtiefe Dubina pijeska	Sand in kg / Pijesak u kg		kg	€
							0,4–0,8 mm	1–2 mm		
5FIN065010E	B	**650**	1½"	15	50	1 m	380	100	85	**1 809,32**
5FIN080010E	B	**800**	2"	25	50	1 m	530	165	115	**2 279,05**
5FIN095010E	B	**950**	2½"	35	50	1 m	830	260	140	**2 748,22**
5FIN065012E	B	**650**	1½"	15	50	1,2 m	470	100	105	**2 098,05**
5FIN080012E	B	**800**	2"	25	50	1,2 m	660	165	135	**2 525,16**
5FIN095012E	B	**950**	2½"	35	50	1,2 m	1 015	260	160	**3 167,38**

on demand

Laminierter Filter aus der Serie Nilo Eco | Laminirani filtri iz serije Nilo Eco

		Ø Filter in mm Ø filtra u mm	Anschluss " Spoj "	Durchflussmenge m³/h/m² Protok u m³/h	Geschwindigkeit m³/h/m² Brzina m³/h/m²	Sandtiefe Dubina pijeska	Sand in kg / Pijesak u kg		kg	€
							0,4–0,8 mm	1–2 mm		
5FIN105010E	B	**1 050**	3"	43	50	1 m	1 015	320	180	**4 604,10**
5FIN105012E	B	**1 050**	3"	43	50	1,2 m	1 240	320	200	**5 088,01**

Filter Nilo mit Düsenboden. Informationen auf Anfrage.

Filtar Nilo s dnom s mlaznicom, informacija na upit.

Automatisches 6-Wege-Ventil iWASH / Automatski 6-smjerni ventil iWASH

Beitrag zum Wettbewerb „AVfol Grand Prix 2024" – Pool des Jahres" – Fa Bazeni CZ s.r.o.
Sudionik natjecanja „AVfol Grand Prix 2024 – Bazen godine" – tvrtka Bazeni CZ s.r.o.

Filterbehälter Girona
Filtracijski spremnici Girona

Filterbehälter für öffentliche Betriebe GIRONA

- Die Filterbehälter GIRONA mit der Höhe des Filterbettes 1,0 m und 1,2 m sind für öffentliche Betriebe – Aquaparks u. ä. bestimmt.
- Der Körper besteht aus verstärktem Glaslaminat
- Oberdeckel mit einem Durchmesser von 400 mm
- Filterart – Düsenboden/Filterstern
- Auslass mit einem Durchmesser von 75 mm – Plug 1"
- Standardmäßig mit Überdruck-Sicherheitsventil ausgestattet
- Standardmäßig mit Filterstern ausgestattet (Düsenboden auf Bestellung)
- Kann in Pools mit Salzwasser verwendet werden
- Seitendeckel Ø 400 mm – Auf Bestellung
- Sichtglas – Auf Bestellung
- UV-Beschichtung – Auf Bestellung
- Innenbeschichtung mit Polyester – Auf Bestellung
- Ventilbatterie ist nicht im Preis inbegriffen

Filtracijski spremnik za javne bazene GIRONA

- GIRONA filtracijski spremnik s dubinom filtarskog sloja od 1,0 m i 1,2 m namijenjeni su za javne bazene - Aqua parkovi i sl.
- Tijelo je izrađeno od ojačane stakloplastike
- Gornji poklopac promjera 400 mm
- Metoda filtracije – dno s mlaznicama/kolektori
- Ispust promjera 75 mm – čep 1"
- Standardno opremljen sigurnosnim prekotlačnim ventilom
- Standardno opremljen s kolektorima (dno s mlaznicama, na zahtjev)
- Može se koristiti u bazenima sa slanom vodom
- Bočni poklopac Ø 400 mm –na zahtjev
- Bočni prozorčić – na zahtjev
- UV premaz – na zahtjev
- Unutarnji poliesterski sloj – na zahtjev
- Baterija s ventilima, nije uključena u cijenu

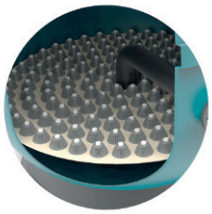
Technische Daten

- Arbeitsdruck: 0,6–2 kg/cm²
- Max. Druck: 2,5 kg/cm²
- Betriebstemperatur: +1 °C–40 °C

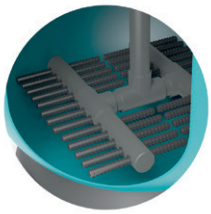
Tehnički podaci

- Radni pritisak: 0,6–2 kg/cm²
- Maksimalni pritisak: 2,5 kg/cm²
- Radna temperatura: +1 °C–40 °C

GIRONA 1,0 m



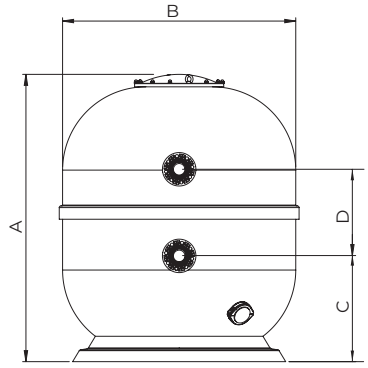
Düsenboden
Dno opremljeno zračnim mlaznicama



Filterstern
Dno opremljeno s kolektorima

Abmessungen GIRONA 1,0 m | Dimenzije GIRONA 1,0 m

	A	B	C	D
Ø 1 050	1 755	1 050	685	520
Ø 1 200	1 755	1 200	685	520
Ø 1 400	1 755	1 400	685	520
Ø 1 600	1 755	1 600	685	520
Ø 1 800	1 980	1 800	700	720
Ø 2 000	1 980	2 000	700	720



Filterbehälter für öffentliche Betriebe GIRONA 1,0 m | Filtracijski spremnik za javne bazene GIRONA 1,0 m

		Ø Filter in mm Ø Filtra u mm	Anschluss Spoj	Durchfluss Protok	Filtergeschwindigkeit Filtracijska brzina	Filterfläche Filtracijska ploha	Sand in kg / Pijesak u kg		kg	€
							0,4–0,8 mm	1–2 mm		
AFIGI10632510	A	1 050	63	17	20	0,87	1 100	200		On request
AFIGI10752510	A	1 050	75	26–34	30–40	0,87	1 100	200		On request
AFIGI10902510	A	1 050	90	43	50	0,87	1 100	200		On request
AFIGI12752510	A	1 200	75	23–34	20–30	1,13	1 450	250		On request
AFIGI12902510	A	1 200	90	45–56	40–50	1,13	1 450	250		On request
AFIGI14752510	A	1 400	75	31	20	1,54	2 050	375		On request
AFIGI14902510	A	1 400	90	46	30	1,54	2 050	375		On request
AFIGI14112510	A	1 400	110	62–77	40–50	1,54	2 050	375		On request
AFIGI16902510	A	1 600	90	40	20	2,01	2 350	500		On request
AFIGI16112510	A	1 600	110	60–80	30–40	2,01	2 350	500		On request
AFIGI16122510	A	1 600	125	100	50	2,01	2 350	500		On request
AFIGI18902510	A	1 800	90	51	20	2,54	3 350	750		On request
AFIGI18112510	A	1 800	110	76	30	2,54	3 350	750		On request
AFIGI18122510	A	1 800	125	102	40	2,54	3 350	750		On request
AFIGI18142510	A	1 800	140	125	50	2,54	3 350	750		On request
AFIGI20112510	A	2 000	110	63	20	3,14	4 300	1 000		On request
AFIGI20122510	A	2 000	125	94	30	3,14	4 300	1 000		On request
AFIGI20142510	A	2 000	140	126	40	3,14	4 300	1 000		On request
AFIGI20162510	A	2 000	160	157	50	3,14	4 300	1 000		On request

Filterbehälter für öffentliche Betriebe GIRONA

- Die Filterbehälter GIRONA mit der Höhe des Filterbettes 1,0 m und 1,2 m sind für öffentliche Betriebe – Aquaparks u. ä. bestimmt.
- Der Körper besteht aus verstärktem Glaslaminat
- Oberdeckel mit einem Durchmesser von 400 mm
- Filterart – Düsenboden/Filterstern
- Auslass mit einem Durchmesser von 75 mm – Plug 1"
- Standardmäßig mit Überdruck-Sicherheitsventil ausgestattet
- Standardmäßig mit Filterstern ausgestattet (Düsenboden auf Bestellung)
- Kann in Pools mit Salzwasser verwendet werden
- Seitendeckel Ø 400 mm – Auf Bestellung
- Sichtglas – Auf Bestellung
- UV-Beschichtung – Auf Bestellung
- Innenbeschichtung mit Polyester – Auf Bestellung
- Ventilbatterie ist nicht im Preis inbegriffen

Filtracijski spremnik za javne bazene GIRONA

- GIRONA iltracijski spremnik s dubinom filtarskog sloja od 1,0 m i 1,2 m namijenjeni su za javne bazene – Aqua parkovi i sl.
- Tijelo je izrađeno od ojačane stakloplastike
- Gornji poklopac promjera 400 mm
- Metoda filtracije – dno s mlaznicama/kolektori
- Ispust promjera 75 mm – čep 1"
- Standardno opremljen sigurnosnim prekotlačnim ventilom
- Standardno opremljen s kolektorima (dno s mlaznicama, na zahtjev)
- Može se koristiti u bazenima sa slanom vodom
- Bočni poklopac Ø 400 mm – na zahtjev
- Bočni prozorčić – na zahtjev
- UV premaz – na zahtjev
- Unutarnji poliesterski sloj – na zahtjev
- Baterija s ventilima, nije uključena u cijenu

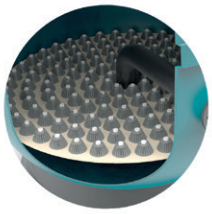
Technische Daten

- Arbeitsdruck: 0,6–2 kg/cm²
- Max. Druck: 2,5 kg/cm²
- Betriebstemperatur: +1 °C–40 °C

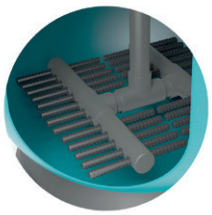
Tehnički podaci

- Radni pritisak: 0,6–2 kg/cm²
- Maksimalni pritisak: 2,5 kg/cm²
- Radna temperatura: +1 °C–40 °C

GIRONA 1,2 m



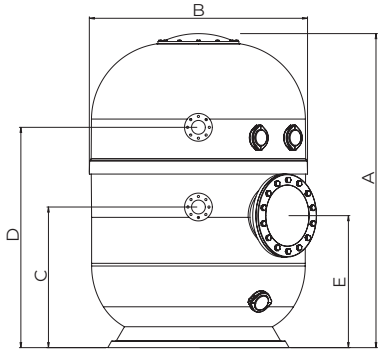
Düsenboden
Dno opremljeno zračnim mlaznicama



Filterstern
Dno opremljeno s kolektorima

Abmessungen GIRONA 1,2 m | Dimenzije GIRONA 1,2 m

	A	B	C	D	E
Ø 1 050	2 037	1 050	917	1 437	861
Ø 1 200	2 037	1 200	917	1 437	861
Ø 1 400	2 037	1 400	917	1 437	861
Ø 1 600	2 037	1 600	700	1 437	861
Ø 1 800	2 262	1 800	700	1 652	861
Ø 2 000	2 262	2 000	700	1 652	861



Filterbehälter für öffentliche Betriebe GIRONA 1,2 m | Filtracijski spremnik za javne bazene GIRONA 1,2 m

		Ø Filter in mm Ø Filtra u mm	Anschluss Spoj	Durchfluss Protok	Filtergeschwindigkeit Filtracijska brzina	Filterfläche Filtracijska ploha	Sand in kg / Pijesak u kg 0,4–0,8 mm	 1–2 mm	kg	€
AFIGI10632512	A	1 050	63	17	20	0,87				On request
AFIGI10752512	A	1 050	75	26–34	30–40	0,87				On request
AFIGI10902512	A	1 050	90	43	50	0,87				On request
AFIGI12752512	A	1 200	75	23–34	20–30	1,13				On request
AFIGI12902512	A	1 200	90	45–56	40–50	1,13				On request
AFIGI14752512	A	1 400	75	31	20	1,54				On request
AFIGI14902512	A	1 400	90	46	30	1,54				On request
AFIGI14112512	A	1 400	110	62–77	40–50	1,54				On request
AFIGI16902512	A	1 600	90	40	20	2,01				On request
AFIGI16112512	A	1 600	110	60–80	30–40	2,01				On request
AFIGI16122512	A	1 600	125	100	50	2,01				On request
AFIGI18902512	A	1 800	90	51	20	2,54				On request
AFIGI18112512	A	1 800	110	76	30	2,54				On request
AFIGI18122512	A	1 800	125	102	40	2,54				On request
AFIGI18142512	A	1 800	140	125	50	2,54				On request
AFIGI20112512	A	2 000	110	63	20	3,14				On request
AFIGI20122512	A	2 000	125	94	30	3,14				On request
AFIGI20142512	A	2 000	140	126	40	3,14				On request
AFIGI20162512	A	2 000	160	157	50	3,14				On request

Filterbehälter Praga (Viena)
Filtracijski spremnici Praga (Viena)

Wickel-Industriefilter Praga (Viena)

ohne Ventilarm

- Gefertigt durch Wickeln, aus harzimpregniertem und glasfaserverstärktem Polyester
- Völlig antikorrosiv
- Farbe RAL 5015
- Kunststoff-Oberdeckel
- Kollektor und Diffusor sind korrosionsgeschützt – gefertigt aus PVC und Polypropylen
- Salzwasserbeständig
- Filterfüllungstiefe **1 m (auf Anfrage möglich auch 1,2 m)**
- Maximale Temperatur 40 °C
- Maximaler Betriebsdruck **2,5 kg/cm²** **(auf Anfrage möglich auch 4 kg/cm²)**
- Prüfdruck 5 kg/cm²

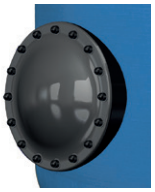
Ovijeni industrijski filtri Praga (Viena)

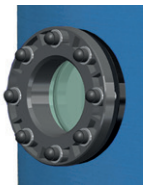
bez ventilske grane

- Izrađeni sustavom ovijanja od poliestera impregniranog smolom i ojačanog staklenim vlaknima
- U potpunosti antikorozivni
- Boja RAL 5015
- Gornji poklopac od plastike
- Kolektor i difuzor zaštićeni od korozije – izrađeni su od PVC-a i polipropilena
- Otporni na slanu vodu
- Dubina
- Filtracijske ispune **1 m (na zahtjev moguće i 1,2 m)**
- Maksimalna temperatura 40 °C
- Maksimalni radni tlak **2,5 kg/cm² (na zahtjev moguće i 4 kg/cm²)**
- Testni tlak 5 kg/cm²

Praga (Viena)

Praga (Viena) Füllungstiefe 1 m
Praga (Viena) dubina ispune 1 m





Ventilbatterie ist nicht im Preis inbegriffen
Ventilska grana nije uključena u cijenu

on demand

Wickel-Industriefilter Praga (Viena) Füllungstiefe 1 m | Ovijeni industrijski filtri Praga (Viena) dubina ispune 1 m

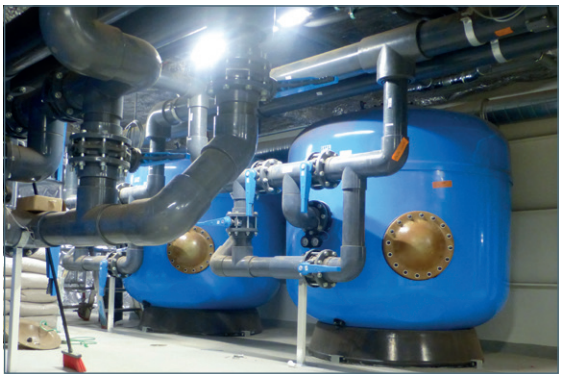
		Ø Filter in mm Ø filtra u mm	Anschluss mm Spoj u mm	Durchflussmenge Protok u (m³/h)	Geschwindigkeit m³/h/m² Brzina m³/h/m²	Filterungsbereich m² Filtr. area m²	Sand in kg / Pijesak u kg		kg	€
							0,4–0,8 mm	1–2 mm		
IFIVI10632510	A	**1 050**	63	17	20	0,86	950	300	120	**On request**
IFIVI10752510	A	**1 050**	75	25–34	30–40	0,86	950	300	120	**On request**
IFIVI10902510	A	**1 050**	90	43	50	0,86	950	300	120	**On request**
IFIVI12752510	A	**1 200**	75	22–33	20–30	1,13	1 375	300	154	**On request**
IFIVI12902510	A	**1 200**	90	45–56	40–50	1,13	1 375	300	154	**On request**
IFIVI14752510	A	**1 400**	75	30	20	1,54	1 650	450	173	**On request**
IFIVI14902510	A	**1 400**	90	46	30	1,54	1 650	450	173	**On request**
IFIVI14112510	A	**1 400**	110	61–77	40–50	1,54	1 650	450	173	**On request**
IFIVI16902510	A	**1 600**	90	40	20	2,01	2 150	675	235	**On request**
IFIVI16112510	A	**1 600**	110	60–80	30–40	2,01	2 150	675	235	**On request**
IFIVI16122510	A	**1 600**	125	100	50	2,01	2 150	675	235	**On request**
IFIVI18902510	A	**1 800**	90	50	20	2,54	2 800	750	270	**On request**
IFIVI18112510	A	**1 800**	110	76	30	2,54	2 800	750	270	**On request**
IFIVI18122510	A	**1 800**	125	101	40	2,54	2 800	750	270	**On request**
IFIVI18142510	A	**1 800**	140	125	50	2,54	2 800	750	270	**On request**
IFIVI20112510	A	**2 000**	110	62	20	3,14	3 800	1 050	295	**On request**
IFIVI20122510	A	**2 000**	125	94	30	3,14	3 800	1 050	295	**On request**
IFIVI20142510	A	**2 000**	140	125	40	3,14	3 800	1 050	295	**On request**
IFIVI20162510	A	**2 000**	160	157	50	3,14	3 800	1 050	295	**On request**
IFIVI23122510	A	**2 350**	125	87	20	4,34	5 275	1 800	530	**On request**
IFIVI23142510	A	**2 350**	140	130	30	4,34	5 275	1 800	530	**On request**
IFIVI23162510	A	**2 350**	160	175	40	4,34	5 275	1 800	530	**On request**
IFIVI25142510	A	**2 500**	140	100	20	4,90	5 950	2 200	780	**On request**
IFIVI25162510	A	**2 500**	160	150	30	4,90	5 950	2 200	780	**On request**
IFIVI25202510	A	**2 500**	200	200	40	4,90	5 950	2 200	780	**On request**
IFIVI30162510	A	**3 000**	160	140	20	7,07	8 600	3 300	1 350	**On request**
IFIVI30202510	A	**3 000**	200	212	30	7,07	8 600	3 300	1 350	**On request**
IFIVI30222510	A	**3 000**	225	282	40	7,07	8 600	3 300	1 350	**On request**

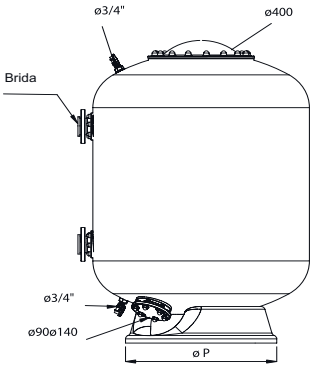
Weitere Informationen und Preise auf Anfrage.

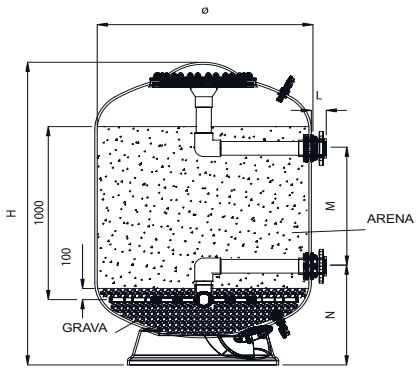
Dodatne informacije i cijene na zahtjev.

Praga (Viena) Füllungstiefe 1 m
Praga (Viena) dubina ispune 1 m

Abmessungen Praga (Viena) – Füllungstiefe 1 m | Dimenzije Praga (Viena) – dubina ispune 1 m				
Ø Filter in mm Filter Ø mm	H in mm H u mm	M in mm M u mm	N in mm N u mm	Ø P
1 050	1 640	645	540	755
1 200	1 780	640	570	940
1 400	1 755	610	585	1 085
1 600	1 835	515	680	1 230
1 800	1 876	465	720	1 370
2 000	2 040	510	790	1 550
2 200	2 390	510	950	1 830
2 350	2 520	965	600	1 859
2 500	2 550	1 080	450	2 000
3 000	2 750	1 100	440	2 365







Praga (Viena) Füllungstiefe 1,2 m
Praga (Viena) dubina ispune 1,2 m

Illustrationsfoto
Ilustrativna fotografija

Abmessungen Praga (Viena) – Füllungstiefe 1,2 m | Dimenzije Praga (Viena) – dubina ispune 1,2 m				
Ø Filter in mm Filter Ø mm	H in mm H u mm	M in mm M u mm	N in mm N u mm	Ø P
1 050	2 070	940	650	755
1 200	2 080	830	570	940
1 400	2 175	82	680	1 085
1 600	2 310	800	780	1 230
1 800	2 320	790	790	1 370
2 000	2 460	790	790	1 550
2 200	2 581	510	950	1 830
2 350	2 720	1 065	1 065	1 859
2 500	2 750	1 125	1 125	2 000
3 000	2 950	1 150	1 150	2 365

Der Filter Praga (Viena) kann mit folgenden Komponenten ausgestattet werden.
- Seitenöffnung mit Deckel von 400 mm
- Seitenöffnung mit Deckel von 225 mm
- Fenster 135 mm
- Boden mit Luftdüsen
- Innenbeschichtung aus Polyester

Achtung: Bei Behältern mit Ø 2 500 und 3 000 mm muss mit Spezialtransport für Schwergut gerechnet werden!

Filtar Praga (Viena) može biti opremljen sljedećim komponentama.
- Bočni otvor s poklopcem od 400 mm
- Bočni otvor s poklopcem od 225 mm
- Prozorčić 135 mm
- Dno opremljeno zračnim mlaznicama
- Iznutra premazano poliesterom

Pažnja: za spremnike Ø 2 500 i 3 000 mm potrebno je računati s posebnim prijevozom kao za izvanredni teret!

Filterbehälter Europe
Filtracijski spremnici Europe

Wickel-Industriefilter Europe

ohne Ventilarm

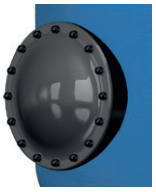
- Gefertigt durch Wickeln, aus harzimpregniertem und glasfaserverstärktem Polyester
- Völlig antikorrosiv
- Farbe RAL 5015
- Kunststoff-Oberdeckel
- Kollektor und Diffusor sind korrosionsgeschützt – gefertigt aus PVC und Polypropylen
- Salzwasserbeständig
- Filterfüllungstiefe **1,2 m (auf Anfrage möglich auch 1 m)**
- Maximale Temperatur 40 °C
- Maximaler Betriebsdruck **2,5 kg/cm²** **(auf Anfrage möglich auch 4 kg/cm²)**
- Prüfdruck 5 kg/cm²

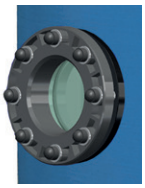
Ovijeni industrijski filtri Europe

bez ventilske grane

- Izrađeni sustavom ovijanja od poliestera impregniranog smolom i ojačanog staklenim vlaknima
- U potpunosti antikorozivni
- Boja RAL 5015
- Gornji poklopac od plastike
- Kolektor i difuzor zaštićeni od korozije – izrađeni su od PVC-a i polipropilena
- Otporni na slanu vodu
- Dubina fitracijske ispune **1,2 m (na zahtjev moguće i 1 m)**
- Maksimalna temperatura 40 °C
- Maksimalni radni tlak **2,5 kg/cm² (na zahtjev moguće i 4 kg/cm²)**
- Testni tlak 5 kg/cm²

Europe





Ventilbatterie ist nicht im Preis inbegriffen
Ventilska grana nije uključena u cijenu

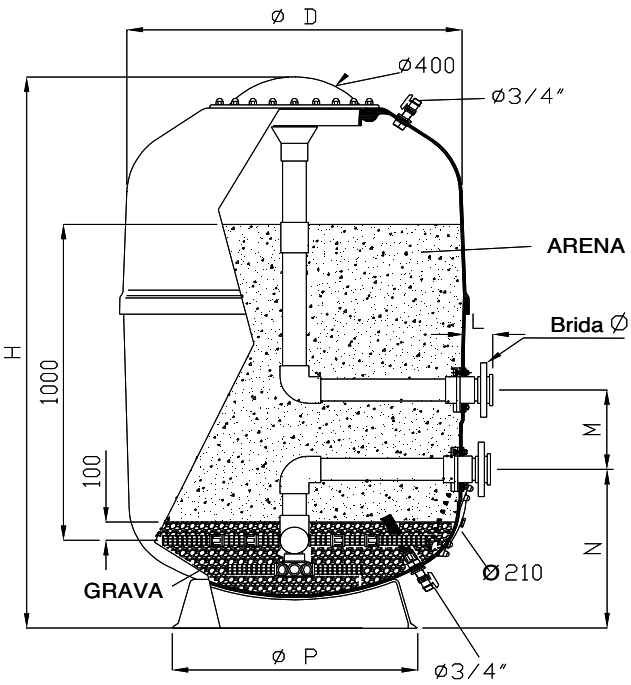
Wickel-Industriefilter Europe – Füllungstiefe 1,2 m | Ovijeni industrijski filtri Europe – dubina ispune 1,2 m

		Ø Filter in mm Ø filtra u mm	Anschluss mm Spoj u mm	Durchflussmenge Protok u (m³/h)	Geschwindigkeit m³/h/m² Brzina m³/h/m²	Filterungsbereich m² Filtr. area m²	Sand in kg / Pijesak u kg 0,4–0,8 mm	 1–2 mm	kg	€
IFIEU10632512	A	**1 050**	63	17	20	0,86	1 300	265	120	**On request**
IFIEU10752512	A	**1 050**	75	25–34	30–40	0,86	1 300	265	120	**On request**
IFIEU10902512	A	**1 050**	90	43	50	0,86	1 300	265	120	**On request**
IFIEU12752512	A	**1 200**	75	22	20	1,13	1 660	325	154	**On request**
IFIEU12902512	A	**1 200**	90	33–45	30–40	1,13	1 660	325	154	**On request**
IFIEU14752512	A	**1 400**	75	30	20	1,54	2 220	410	173	**On request**
IFIEU14902512	A	**1 400**	90	46	30	1,54	2 220	410	173	**On request**
IFIEU14112512	A	**1 400**	110	61	40	1,54	2 220	410	173	**On request**
IFIEU16902512	A	**1 600**	90	40	20	2,01	1 950	515	235	**On request**
IFIEU16112512	A	**1 600**	110	60–80	30–40	2,01	1 950	515	235	**On request**
IFIEU16122512	A	**1 600**	125	100	50	2,01	1 950	515	235	**On request**
IFIEU18902512	A	**1 800**	90	50	20	2,54	3 680	760	270	**On request**
IFIEU18112512	A	**1 800**	110	76	30	2,54	3 680	760	270	**On request**
IFIEU18122512	A	**1 800**	125	101	40	2,54	3 680	760	270	**On request**
IFIEU18142512	A	**1 800**	140	125	50	2,54	3 680	760	270	**On request**
IFIEU20112512	A	**2 000**	110	62	20	3,14	4 600	1 060	295	**On request**
IFIEU20122512	A	**2 000**	125	94	30	3,14	4 600	1 060	295	**On request**
IFIEU20142512	A	**2 000**	140	125	40	3,14	4 600	1 060	295	**On request**
IFIEU20162512	A	**2 000**	160	157	50	3,14	4 600	1 060	295	**On request**
IFIEU23122512	A	**2 350**	125	87	20	4,34	6 130	2 000	530	**On request**
IFIEU23142512	A	**2 350**	140	130	30	4,34	6 130	2 000	530	**On request**
IFIEU23162512	A	**2 350**	160	174	40	4,34	6 130	2 000	530	**On request**
IFIEU23202512	A	**2 350**	200			4,34	6 130	2 000	530	**On request**
IFIEU25142512	A	**2 500**	140	100	20	4,90	6 680	2 920	780	**On request**
IFIEU25162512	A	**2 500**	160	150	30	4,90	6 680	2 920	780	**On request**
IFIEU25202512	A	**2 500**	200	200	40	4,90	6 680	2 920	780	**On request**
IFIEU25222512	A	**2 500**	225			4,90	6 680	2 920	780	**On request**

Für Meerwasser +10 %.
Weitere Informationen und Preise auf Anfrage.

Za morsku vodu +10 %.
Ostale informacije i cijene na zahtjev.

Abmessungen Europe – Füllungstiefe 1 m | Dimenzije Europe – dubina ispune 1 m				
Ø Filter in mm Filter Ø mm	H in mm H u mm	M in mm M u mm	N in mm N u mm	Ø P
1 050	1 860	270	540	760
1 200	1 860	350	570	850
1 400	2 000	400	615	1 085
1 600	2 100	400	710	1 230
1 800	2 200	400	725	1 370
2 000	2 200	400	805	1 560
2 350	2 430	400	950	1 830
2 500	2 525	500	1 015	1 830



Abmessungen Europe – Füllungstiefe 1,2 m | Dimenzije Europe – dubina ispune 1,2 m				
Ø Filter in mm Filter Ø mm	H in mm H u mm	M in mm M u mm	N in mm N u mm	Ø P
1 050	2 060	270	540	760
1 200	2 060	350	570	850
1 400	2 200	400	615	1 085
1 600	2 300	400	710	1 230
1 800	2 400	400	725	1 370
2 000	2 400	400	805	1 560
2 350	2 630	400	950	1 830
2 500	2 675	500	1 015	1 830

Der Filter Europe kann mit folgenden Komponenten ausgestattet werden.
- Seitenöffnung mit Deckel 400 mm
- Seitenöffnung mit Deckel 225 mm
- Fenster 135 mm
- Boden mit Luftdüsen
- Innenbeschichtung aus Polyester

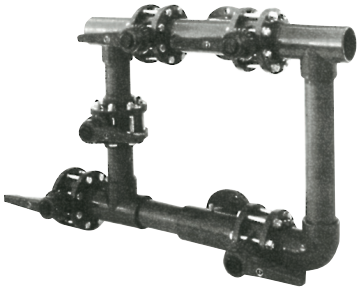
Achtung, bei Behältern mit Ø 2 500 mm muss mit Spezialtransport für Schwergut gerechnet werden!

Filtar Europe može biti opremljen sljedećim komponentama.
- Bočni otvor s poklopcem 400 mm
- Bočni otvor s poklopcem 225 mm
- Prozorčić 135 mm
- Dno opremljeno zračnim mlaznicama
- Iznutra premazano poliesterom

Pozor, za spremnike Ø 2 500 mm potrebno je računati s posebnim prijevozom kao za izvanredni teret!

Ventilarm

für große Filter mit 5 Stück Klappenventile, inklusive Anschlussarmaturen.



Ventilske grane

za velike filtre s 5 komada leptir ventila, uključujući spojne armature.

Ventilarm mit 5 Ventilen für einen Filter – model BS | BS model, Ventilska grana s 5 ventila za jedan filtar

		Anschluss in mm Spoj u mm	Ventil Ventil					€
5IBS075.075	A	Ø 75	Ø 75	Klappenventile	leptirasti ventili	1	32,6	1 172,51
5IBS090.090	A	Ø 90	Ø 90	Klappenventile	leptirasti ventili	1	47,5	1 428,85
5IBS110.110	A	Ø 110	Ø 110	Klappenventile	leptirasti ventili	1	60,4	1 651,18
5IBS125.125	A	Ø 125	Ø 125	Klappenventile	leptirasti ventili	1	62,4	1 896,82
5IBS140.140	A	Ø 140	Ø 140	Klappenventile	leptirasti ventili	1	84,0	2 097,05
5IBS160.160	A	Ø 160	Ø 160	Klappenventile	leptirasti ventili	1	91,0	2 823,14
5IBS200.200	A	Ø 200	Ø 200	Klappenventile	leptirasti ventili	1	130,0	4 434,96
5IBS225.225	A	Ø 225	Ø 225	Klappenventile	leptirasti ventili	1	218,0	On request
5IBS250.250	A	Ø 250	Ø 250	Klappenventile	leptirasti ventili	1		On request

Automatik zur Steuerung des Ventilarmes

elektronische Bedientafel, die folgende automatische Funktionen bietet:

- Filtern
- Waschen
- Filterspülen
- Entleeren
- Schließen

Deckel IP54

Automatika za upravljanje ventilskom granom

elektronička ploča koja nudi sljedeće automatske funkcije:

- Filtracija
- Povratno pranje
- Ispiranje filtra
- Pražnjenje
- Zatvaranje

Zaštita IP54

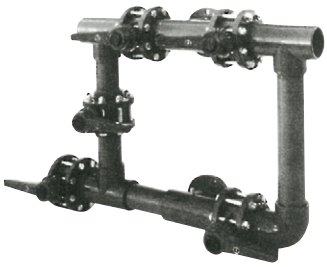


Abbildung der Ventilbatterie
Ilustr. slika ventilske grane

Steuerung | Upravljačka ploča						
S8C1I0010	E	Steuerung für automatische Batterien Upravljačka ploča za automatsku ventilsku granu	on demand		20,0	2 236,84

Weitere Informationen und Preise auf Anfrage.

Dodatne informacije i cijene na zahtjev.

Pumpen Micro Delfino, Freeflo 166
Pumpen Preva 167
Pumpen Winner 168
Pumpen Smart Preva, Smart Winner 169
Pumpen Badu Magic 170
Pumpen Axel 171
Pumpen Bettar Top S II 172
Pumpen Bettar 173
Pumpen Badu Prime 174
Pumpen Badu Resort 176
Pumpen Big Discovery 177
Pumpen Supra 178
Pumpen Magnus 179
Pumpen CF–2, BR–2, CF–2 Vert 180
Pumpen CF–4, CF–4 Vert 181
Vorfilter für grosse Pumpen 182
Pumpen Badu Block, Badu Norm Block 183
Intelligente Pumpen Badu Eco 184
Intelligente Pumpen 185
Frequenzumrichter 191

Pumpe Micro Delfino, Freeflo 166
Pumpe Preva 167
Pumpe Winner 168
Pumpe Smart Preva, Smart Winner 169
Pumpe Badu Magic 170
Pumpe Axel 171
Pumpe Bettar Top S II 172
Pumpe Bettar 173
Pumpe Badu Prime 174
Pumpe Badu Resort 176
Pumpe Big Discovery 177
Pumpe Supra 178
Pumpe Magnus 179
Pumpe CF–2, BR–2, CF–2 Vert 180
Pumpe CF–4, CF–4 Vert 181
Predfilteri za velike pumpe 182
Pumpe Badu Block, Badu Norm Block 183
Inteligentne Pumpe Badu Eco 184
Inteligentne Pumpe 185
Pretvarači frekvencija 191

Pumpen Micro Delfino, Freeflo
Pumpe Micro Delfino, Freeflo

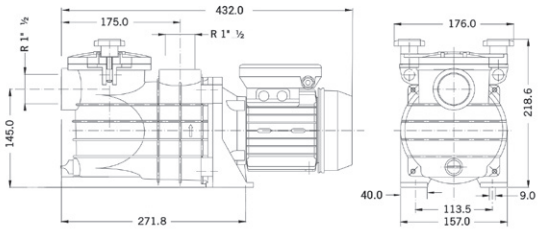
Micro Delfino

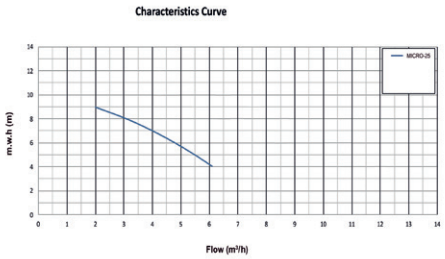
- Selbstansaugende Pumpe
- Aufgrund ihres Designs ist sie für den Einsatz in kleinen Privatpools ideal geeignet
- Dichtsegment aus Karbon-Keramik
- Antriebswelle aus Edelstahl AISI416

Micro Delfino

Micro Delfino

- Samousisna pumpa
- Zbog svog dizajna idealna je za upotrebu u malim privatnim bazenima
- Brtveni segment od karbon-keramike
- Pogonska osovina od nehrđajućeg čelika AISI416





Technische Daten

- Motorabdeckung: IP55
- Motordrehzahl: 2900 RPM
- Turbine: Noryl-Kunststoff

Tehnički podaci

- Zaštita motora: IP55
- Broj okretaja motora: 2900 RPM
- Turbina: Noryl – plastika

Pumpe Micro Delfino | Pumpa Micro Delfino

			Motor	Anschluss Saug-/Druckseite Usis / Ispust	Verbrauch kW Potrošnja kW	Leistung kW Snaga kW	Spannung V Napon V	m³/h	kg	€
57100251N	B	Micro Delfino 25	IE2	1½" /1½" int		0,2	230	4	6,40	**200,26**

Die Pumpe ist für Salz- und Meerwasser geeignet.

Pumpa se može koristiti za slanu/morsku vodu.

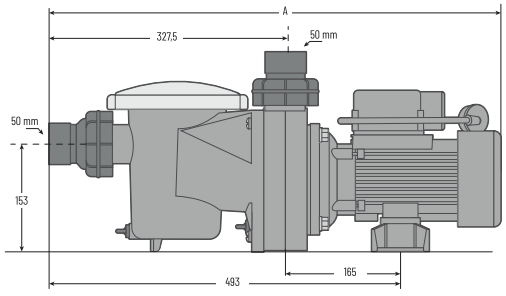
Pumpe FreeFlo

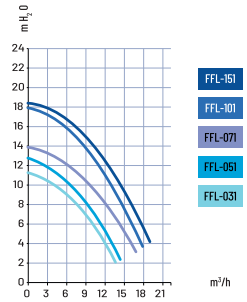
- Selbstansaugende Pumpe mit einem Vorfilter mit hoher Kapazität
- Der Monoblock ist an den leisen Betrieb angepasst
- Robuster Motor mit thermischem Schutz, Motorabdeckung IP55

FreeFlo

Pumpa FreeFlo

- Samousisna pumpa s predfitrom velikog kapaciteta
- Monoblok je prilagođen za tihi rad
- Robusni motor s termičkom zaštitom, poklopac motora IP55





Pumpe FreeFlo | Pumpa FreeFlo

				Motor	Anschluss Saug-/Druckseite Usis / Ispust	Verbrauch kW Potrošnja kW	Spannung V Napon V	m³/h	kg	€
57FF004	B	FreeFlo 4	FFL - 031	IE2	50/50	0,250	230	4	9,50	**203,79**
57FF006	B	FreeFlo 6	FFL - 051	IE2	50/50	0,375	230	6	10,0	**241,26**
57FF009	B	FreeFlo 9	FFL - 071	IE2	50/50	0,550	230	9	10,5	**286,83**
57FF012	B	FreeFlo 12	FFL - 101	IE2	50/50	0,750	230	12	11,5	**306,96**

Die Pumpe kann für Salzwasser mit einer Salzkonzentration von 0,5 % bzw. 5 g/l eingesetzt werden.

Pumpu je moguće koristiti za slanu vodu s koncentracijom soli 0,5 %, tj. 5 g/l.

Pumpe Preva

- Selbstansaugende Pumpe mit einem Vorfilter mit hoher Kapazität
- Jeder Teil wurde geprüft (mit dem Registrierblatt mit technischen Messdaten versehen, befestigt auf der Rückseite der Anleitung)
- Der Pumpenkörper und der Diffusor sind aus glasfaserverstärktem Polypropylen gefertigt, was eine außerordentlich lange Lebensdauer gewährleistet
- Durchsichtiger Deckel aus Polycarbonat zur einfachen Filterprüfung
- Zwei Verschraubungsmöglichkeiten – Innengewinde 1½" oder trennbare Verbindung mit Klebeausgang D 50 mm
- Das Dichtelement aus Karbonkeramik und Edelstahl AISI 316 wurde in der Turbine auf den Bronzeeinsatz aufgesetzt
- Die Pumpenachse steht in keinem Kontakt mit ausgepumpten Wasser
- Niedrigere Betriebstemperatur des Motors

Pumpa Preva

- Samousisna pumpa s predfitrom velikog kapaciteta
- Svaki je dio ispitan (ima svoj registracijski list s izmjerenim tehničkim podacima, pričvršćen na poleđini uputa)
- Tijelo pumpe i difuzor izrađeni su od polipropilena ojačanog staklenim vlaknima, što jamči iznimno dug vijek trajanja
- Prozirni poklopac od polikarbonata za jednostavnu kontrolu filtra
- Dvije mogućnosti spajanja – unutarnji navoj 1½" ili odvojivi spoj s izlazom za lijepljenje D 50 mm
- Element za brtvljenje od karbon-keramike i nehrđajućeg čelika AISI 316 postavljen je u turbini na umetku od bronce
- Osovina pumpe nije u kontaktu s ispumpanom vodom
- Niža radna temperatura motora

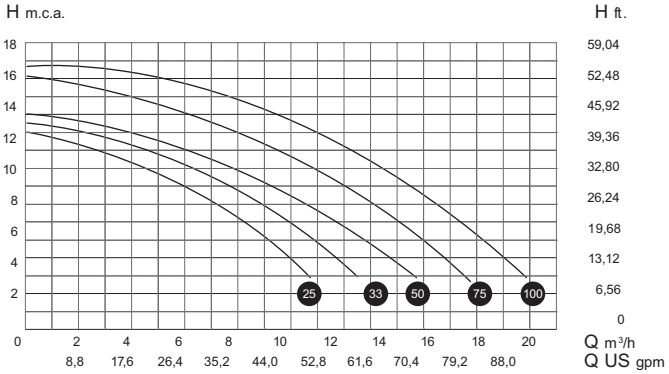
Preva

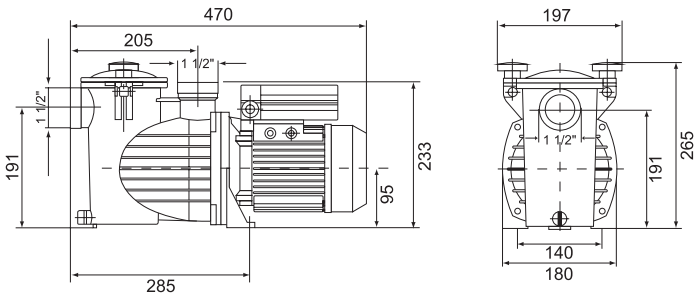
Technische Daten

- Motorabdeckung: IP55
- Motordrehzahl: 2 900 RPM
- Turbine: Kunststoff
- Max. Wassertemperatur: 40 °C
- Maximaler Druck: 2,5 bar

Tehnički podaci

- Zaštita motora: IP55
- Broj okretaja motora: 2900 RPM
- Turbina: plastična
- Maks. temperatura vode: 40 °C
- Maksimalni tlak: 2,5 bara





Pumpe Preva | Pumpa Preva

			Motor	Anschluss Saug-/Druckseite Usis / Ispust	Verbrauch kW Potrošnja kW	Leistung kW Snaga kW	Spannung V Napon V	Eingangsstrom A Ulazna struja A	m³/h	kg	€
573025	B	Preva 25	IE3	50/50	0,29	0,18	230	2,60	4	7,90	**302,71**
573033	B	Preva 33	IE3	50/50	0,38	0,25	230	2,90	6	7,90	**311,87**
573050	B	Preva 50	IE3	50/50	0,57	0,37	230	3,30	9	8,40	**330,92**
573075	B	Preva 75	IE3	50/50	0,80	0,55	230	3,80	12	8,90	**339,21**
573100	B	Preva 100	IE3	50/50	1,06	0,75	230	4,20	16	8,90	**374,00**
5730251	B	Preva 25T	IE3	50/50	0,51	0,18	230/400	1,3/0,8	4	7,90	**306,75**
5730331	B	Preva 33T	IE3	50/50	0,52	0,25	230/400	1,9/1,1	6	7,90	**316,05**
5730501	B	Preva 50T	IE3	50/50	0,66	0,37	230/400	2,5/1,4	9	8,40	**335,09**
5730751	B	Preva 75T	IE3	50/50	0,77	0,55	230/400	2,8/1,7	12	8,90	**360,11**
5731001	B	Preva 100T	IE3	50/50	1,03	0,75	230/400	3,5/2,0	16	8,90	**379,87**

Die Pumpe ist für Salz- und Meerwasser geeignet.

Pumpa se može koristiti za slanu/morsku vodu.

Pumpen Winner
Pumpe Winner

Pumpe Winner

- Selbstansaugende Pumpe mit einem Vorfilter mit hoher Kapazität
- Jeder Teil wurde geprüft (mit dem Registrierblatt mit technischen Messdaten versehen, befestigt auf der Rückseite der Anleitung)
- Der Pumpenkörper und der Diffusor sind aus glasfaserverstärktem Polypropylen gefertigt, was eine außerordentlich lange Lebensdauer gewährleistet
- Schlüssel mit Griff für zwei Hände ermöglicht ein leichtes Lösen und Festziehen des Klarsichtdeckels der Vorfilters
- Zum perfekten Abdichten von Vorfiltern mit hoher Kapazität wird die Dichtung direkt auf den Korb montiert
- Das Dichtelement aus Karbonkeramik und Edelstahl AISI 316 wurde in der Turbine auf den Bronzeeinsatz aufgesetzt
- Die Pumpenachse aus Edelstahl (AISI 316) kommt nicht in Kontakt mit Wasser
- Niedrigere Betriebstemperatur des Motors

Pumpa Winner

- Samousisna pumpa s predfitrom velikog kapaciteta
- Svaki je dio ispitan (ima svoj registracijski list s izmjerenim tehničkim podacima, pričvršćen na poleđini uputa)
- Tijelo pumpe i difuzor izrađeni su od polipropilena ojačanog staklenim vlaknima, što jamči iznimno dug vijek trajanja
- Ključ s hvatištem za dvije ruke omogućava lagano otpuštanje i zatezanje prozirnog poklopca predfiltra
- Za savršeno brtvljenje predfiltra velikog kapaciteta brtva se montira izravno na koš
- Element za brtvljenje od karbon-keramike i nehrđajućeg čelika AISI 316 postavljen je u turbini na umetku od bronce
- Osovina pumpe od nehrđajućeg čelika (AISI 316) ne dolazi u dodir s vodom
- Niža radna temperatura motora

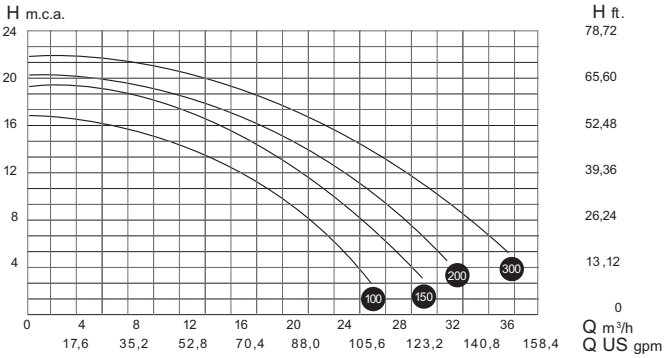
Winner

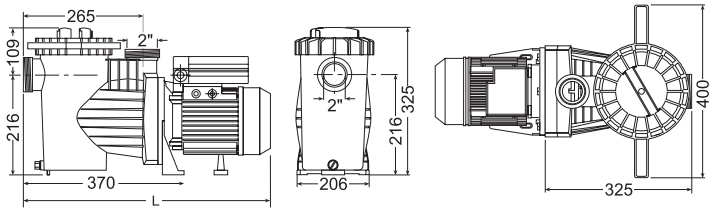
Technische Daten

- Motorabdeckung: IP55
- Motordrehzahl: 2 900 RPM
- Turbine: Kunststoff
- Max. Wassertemperatur: 40 °C
- Maximaler Druck: 2,5 bar
- Anschlussstück 63 mm wird mitgeliefert

Tehnički podaci

- Zaštita motora: IP55
- Broj okretaja motora: 2900 RPM
- Turbina: plastična
- Maks. temperatura vode: 40 °C
- Maksimalni tlak: 2,5 bara
- Priključni spoj 63 mm dio je pakiranja





Pumpe Winner | Pumpa Winner

			Motor	Anschluss Saug-/Druckseite Usis / Ispust	Verbrauch kW Potrošnja kW	Leistung kW Snaga kW	Spannung V Napon V	Eingangsstrom (A Ulazna struja (A)	m³/h	kg	€
573WIN050M	C	Winner 50M	IE3	63/63	0,57	0,37	230	4,20	11,5	11,7	**419,08**
573WIN075M	C	Winner 75M	IE3	63/63	0,80	0,55	230	5,00	14	11,5	**448,66**
573WIN100M	C	Winner 100 M	IE3	63/63	1,06	0,75	230	5,50	18	12,4	**497,35**
573WIN150M	C	Winner 150 M	IE3	63/63	1,51	1,10	230	7,30	21	15,4	**540,32**
573WIN200M	C	Winner 200 M	IE3	63/63	2,00	1,50	230	9,20	24	16,9	**632,93**
573WIN300M	C	Winner 300 M	IE3	63/63	2,78	2,20	230	12,2	29	20,4	**744,61**
573WIN075T	C	Winner 75T	IE3	63/63	0,77	0,55	230/400	3,5/2,0	14	11,5	**478,28**
573WIN100T	C	Winner 100 T	IE3	63/63	1,03	0,75	230/400	3,8/2,2	18	12,4	**507,86**
573WIN150T	C	Winner 150 T	IE3	63/63	1,49	1,10	230/400	5,0/2,9	21	13,9	**549,88**
573WIN200T	C	Winner 200 T	IE3	63/63	2,00	1,50	230/400	6,0/3,5	24	15,4	**632,93**
573WIN300T	C	Winner 300 T	IE3	63/63	2,75	2,20	230/400	8,6/5,0	29	17,4	**681,63**

Die Pumpe ist für Salz- und Meerwasser geeignet. Pumpa se može koristiti za slanu/morsku vodu.

Pumpen Smart Series

VA SMART Pool Controler für WINNER- und PREVA-Pumpen, der die Steuerung von der Pooltechnologie ermöglicht. Der Anschluss des digitalen Bedienfeldes an die Pumpe ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung und umfassende Kontrolle des Schwimmbeckens.

Smart Preva

Pumpe Smart Series

Sustav VA SMART Pool Controller za pumpe WINNER i PREVA omogućuje upravljanje drugim bazenskim tehnologijama. Jednostavno priključite digitalni upravljački panel na pumpu za lako i intuitivno upravljanje bazenskom tehnologijom.

Smart Winner

Wandmontage möglich
Može se montirati na zid

Preva Smart

Technische Daten

Funktionen der digitalen Steuerung VA SMART:

- Zeitschaltuhr für den Filtrationszyklus
- Zeitschaltuhr für den Zyklus der Schwimmbadbeleuchtung
- Strombegrenzer
- Eingang für die Zwangseinschaltung der Pumpe in Richtung Wärmepumpe (Heizungspriorität)
- Ausgang für die Steuerung der Schwimmbadbeleuchtung
- Ausgang für das Signal der Dosieranlage/Salzwasseraufbereitung
- Tonalarm zur Fehlermeldung
- Schutz gegen Trockenbetrieb bei Wassermangel
- Frostschutz (zwingende Filtrierung nach der Sonde PT100)
- Taste zur manuellen Einschaltung der Schwimmbadbeleuchtung (Zeitschaltuhr)
- Betriebsstundenzähler – Voll- und Teilzählung (Resetmöglichkeit)
- Historie der Alarme, Fehler und Pumpenstörungen
- Einstellbarer Alarm zur Reinigung des Vorfilterkorbes/Filterbehälters
- SKIMMING Funktion zur Entfernung von Verschmutzungen von der Beckenoberfläche
- Sprachauswahl: CZ, EN, DE

Tehnički podaci

Funkcije digitalnog upravljača VA SMART:

- Vremenska sklopka filtracijskog ciklusa
- Vremenska sklopka ciklusa osvjetljavanja bazena
- Strujni limitator potrošnje električne energije
- Ulaz za prisilno pokretanje pumpe prema toplinskoj pumpi (prioritet grijanja)
- Izlaz za upravljanje rasvjetom bazena
- Izlaz za signal za dozirnu stanicu/obrada slane vode
- Zvučni alarm za signalizaciju pogrešaka
- Zaštita od rada na suho u slučaju nedostatka vode
- Zaštita od smrzavanja (prisilno filtriranje prema sondi PT100)
- Tipka za ručno pokretanje rasvjete u bazenu (vremenska sklopka)
- Brojač radnih sati – ukupnih i djelomičnih (mogućnost resetiranja)
- Povijest alarma, grešaka i kvara pumpe
- Podesivi alarm za čišćenje koša predfiltra/filtracijskog spremnika
- SKIMMING funkcija za uklanjanje nečistoća s površine bazena
- Odabir jezika: CZ, EN, DE

Die Pumpe ist für Salz- und Meerwasser geeignet.

Pumpa se može koristiti za slanu/morsku vodu.

Pumpe Smart Preva a Smart Winner | Pumpe Smart Preva i Smart Winner

			Motor	Anschluss Saug-/Druckseite Usis / Ispust	Verbrauch kW Potrošnja kW	Leistung kW Snaga kW	Spannung V Napon V	Eingangsstrom A Ulazna struja A	m³/h	kg	€
577025	B	Smart Preva 25	IE3	50/50	0,29	0,18	230	2,60	4	8,20	**482,89**
577033	B	Smart Preva 33	IE3	50/50	0,38	0,25	230	2,90	5,5	8,20	**492,03**
577050	B	Smart Preva 50	IE3	50/50	0,57	0,37	230	3,30	7	8,70	**511,07**
577075	B	Smart Preva 75	IE3	50/50	0,80	0,55	230	3,80	10	9,20	**535,06**
577100	B	Smart Preva 100	IE3	50/50	1,06	0,75	230	4,20	13	9,20	**569,90**
577WIN100M	C	Smart Winner 100M	IE3	63/63	1,06	0,75	230	5,50	18	12,7	**737,76**
577WIN150M	C	Smart Winner 150M	IE3	63/63	1,51	1,10	230	7,30	21	14,2	**809,09**
577WIN200M	C	Smart Winner 200M	IE3	63/63	2,00	1,50	230	9,20	24	15,7	**905,08**
577WIN300M	C	Smart Winner 300M	IE3	63/63	2,78	2,20	230	12,2	29	17,7	**1 019,10**

VA SMART Pool controller | VA SMART Pool controller

					kg	€
5770001	B	VA SMART Pool controller – Steuerung für Filterpumpe bis 0,6 kW VA SMART Pool controller – upravljanje za bazensku filtracijsku pumpu do 0,6 kW	on stock	1	1,00	**209,53**
5770002	B	VA SMART Pool controller – Steuerung für Filterpumpe bis 1,1 kW VA SMART Pool controller – upravljanje za bazensku filtracijsku pumpu do 1,1 kW	on stock	1	1,00	**227,75**
5770003	B	VA SMART Pool controller – Steuerung für Filterpumpe über 1,1 kW VA SMART Pool controller – upravljanje za bazensku filtracijsku pumpu – za pumpe preko 1,1 kW	on stock	1	1,00	**255,08**

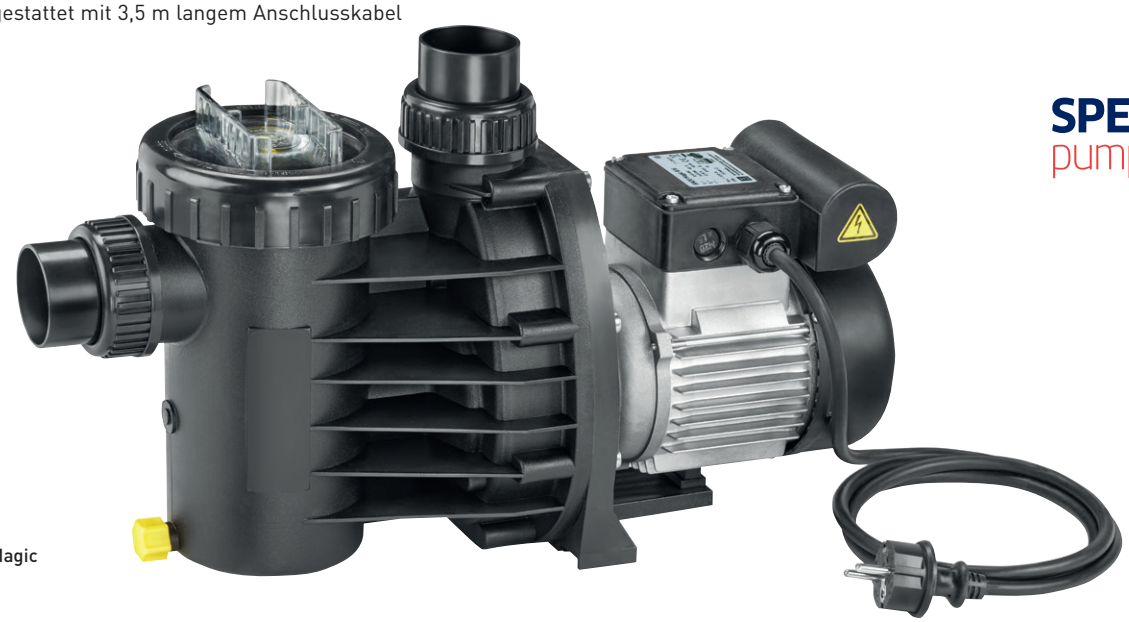
Pumpen Badu Magic
Pumpe Badu Magic

Pumpe Badu Magic

- Selbstansaugende Pumpe geeignet für kleine/mittlere Filtersysteme privater Schwimmbecken
- Geeignet für kleine und mittlere Schwimmbecken
- Die Pumpe kann 2 m über oder 3 m unter der Wasseroberfläche installiert werden
- Die Welle hat keinen Kontakt mit dem Schwimmbadwasser.
- Ausgestattet mit 3,5 m langem Anschlusskabel

Pumpa Badu Magic

- Samousisna pumpa prikladna za male/srednje velike filtracijske sustave privatnih bazena
- Pogodno za male i srednje bazene
- Pumpa se može postaviti 2 m iznad ili 3 m ispod razine vode
- Osovina nije u kontaktu s bazenskom vodom
- Opremljena kablom za napajanje dužine 3,5 m



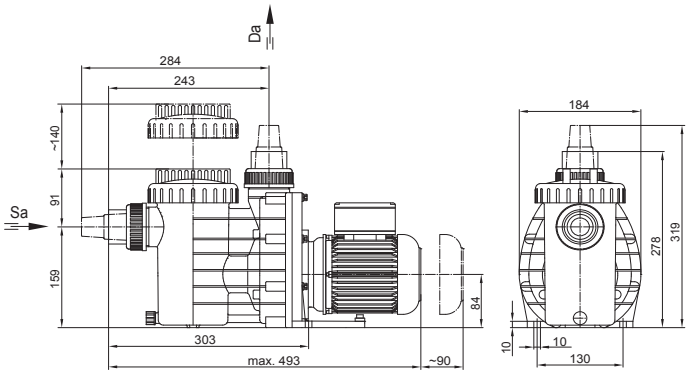
Badu Magic

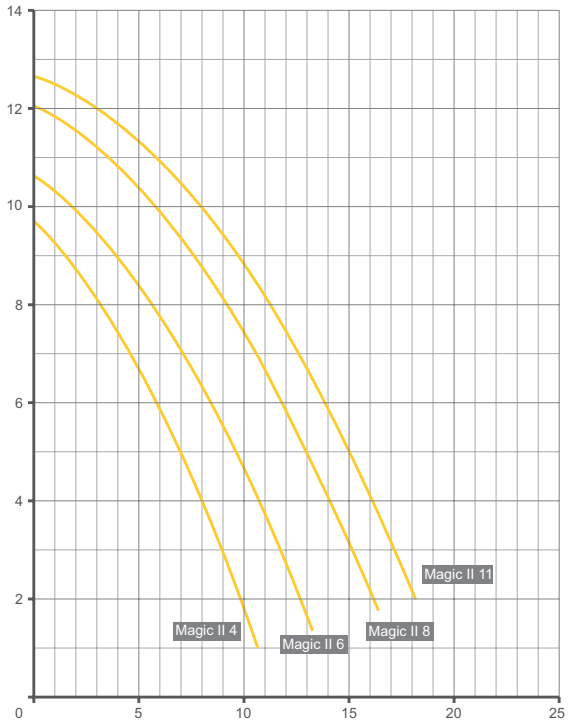
Technische Daten

- Motorabdeckung: IP55
- Motordrehzahl: 2840 RPM
- Turbine: Kunststoff
- Max. Wassertemperatur: 60 °C
- Maximaler Druck: 2,5 bar

Tehnički podaci

- Zaštita motora: IP55
- Broj okretaja motora: 2840 RPM
- Turbina: plastična
- Maks. temperatura vode: 60 °C
- Maksimalni tlak: 2,5 bara





– Variante AK / Inačica AK

Pumpe Badu Magic | Pumpa Badu Magic

			Motor	Anschluss Saug-/Druckseite Usis / Ispust	Verbrauch kW Potrošnja kW	Leistung kW Snaga kW	Spannung V Napon V	Eingangsstrom A Ulazna struja A	m³/h	kg	€
2191040138	D	Badu Magic 4	IE2	50/40	0,35	0,18	230	1,90	4	6,00	**369,38**
2191060138	D	Badu Magic 6	IE2	50/40	0,45	0,25	230	2,30	6	8,00	**381,39**
2191080138	D	Badu Magic 8	IE2	50/50	0,60	0,40	230	2,80	8	8,00	**404,47**
2191110138	D	Badu Magic 11	IE2	50/50	0,69	0,45	230	3,20	11	8,00	**417,41**

Pumpe AXEL

- Selbstansaugende Pumpe geeignet für mittelgroße Filtersysteme privater Schwimmbecken
- Geeignet für kleine und mittlere Schwimmbecken
- Die Pumpe kann 3 m über oder 3 m unter der Wasseroberfläche installiert werden
- Die Welle hat keinen Kontakt mit dem Schwimmbadwasser.
- Ausgestattet mit 3,5 m langem Anschlusskabel

Pumpa AXEL

- Samousisna pumpa prikladna za srednje velike sustave filtriranja privatnih bazena
- Pogodno za male i srednje bazene
- Pumpa se može postaviti 3 m iznad ili 3 m ispod razine vode
- Osovina nije u kontaktu s bazenskom vodom
- Opremljena kablom za napajanje dužine 3,5 m

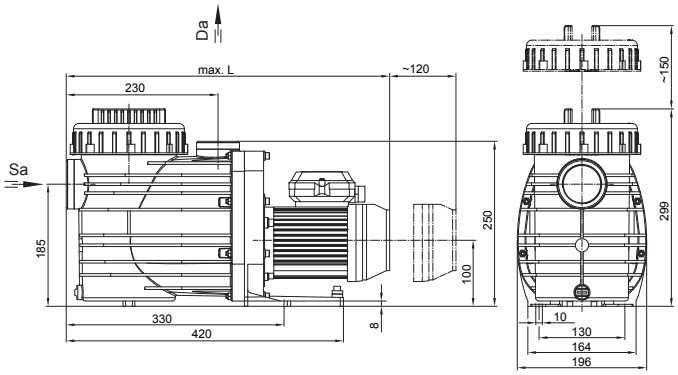
Axel

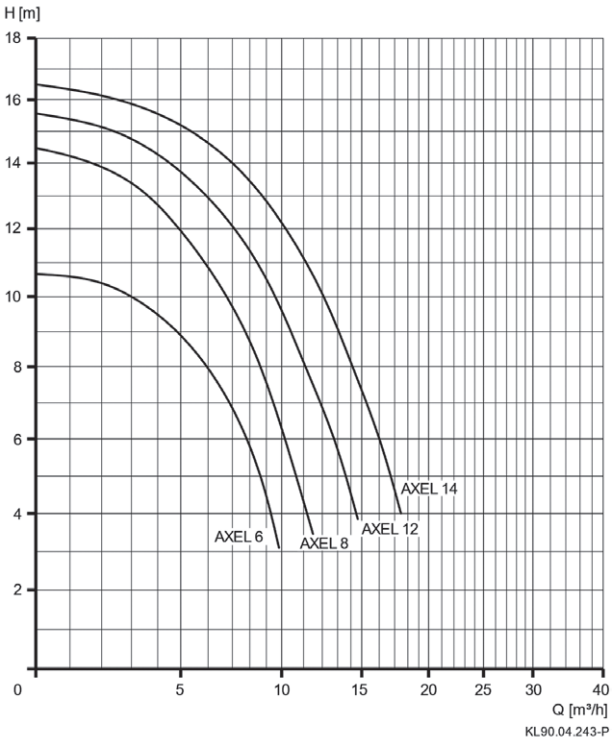
Technische Daten

- Motorabdeckung: IP55
- Motordrehzahl: 2840 RPM
- Turbine: Kunststoff
- Max. Wassertemperatur: 60 °C
- Maximaler Druck: 2,5 bar

Tehnički podaci

- Zaštita motora: IP55
- Broj okretaja motora: 2840 RPM
- Turbina: plastična
- Maks. temperatura vode: 60 °C
- Maksimalni tlak: 2,5 bara





Pumpe AXEL | Pumpa AXEL

			Motor	Anschluss Saug-/Druckseite Usis / Ispust	Verbrauch kW Potrošnja kW	Leistung kW Snaga kW	Spannung V Napon V	m³/h	KG	€
574218	B	Axel 6	IE2	2"/1½"	0,45	0,25	230	6	9,00	**348,72**
574318	B	Axel 8	IE2	2"/1½"	0,58	0,30	230	8	10,0	**384,79**
574418	B	Axel 12	IE2	2"/1½"	0,69	0,45	230	12	10,0	**404,89**
574518	B	Axel 14	IE2	2"/1½"	0,97	0,65	230	14	11,5	**442,08**

Pumpen Bettar Top S II
Pumpe Bettar Top S II

Pumpe Bettar Top S II

- Selbstansaugende Pumpe geeignet für mittelgroße Filtersysteme privater Schwimmbecken
- Die Pumpe kann 3 m über oder 3 m unter der Wasseroberfläche installiert werden
- Die Welle hat keinen Kontakt mit dem Schwimmbadwasser
- Ausgestattet mit 3,5 m langem Anschlusskabel

Pumpa Bettar Top S II

- Samousisna pumpa prikladna za srednje velike sustave filtriranja privatnih bazena
- Pumpa se može postaviti 3 m iznad ili 3 m ispod razine vode
- Osovina nije u kontaktu s bazenskom vodom
- Opremljena kablom za napajanje dužine 3,5 m

SPECK pumpen

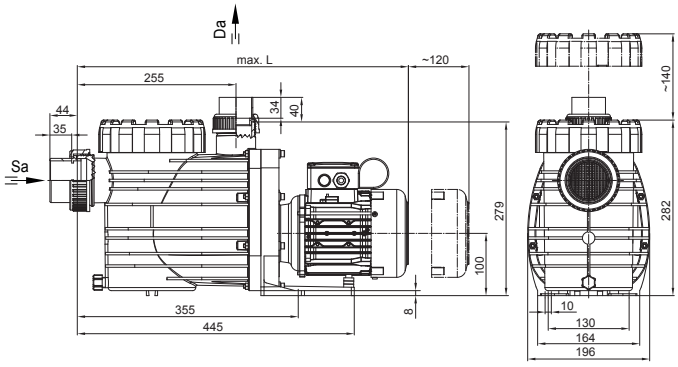
Bettar Top

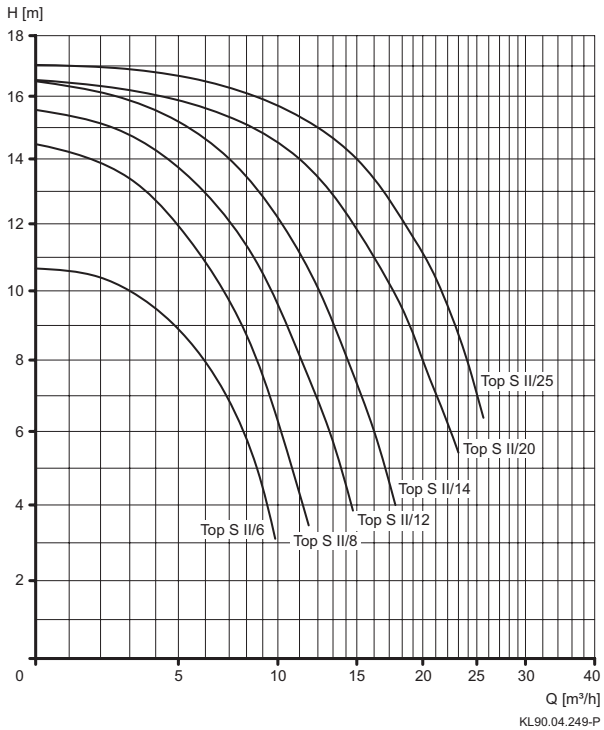
Technische Daten

- Motorabdeckung: IP54
- Motordrehzahl: 2840 RPM
- Turbine: Kunststoff
- Max. Wassertemperatur: 60 °C
- Maximaler Druck: 2,5 bar

Tehnički podaci

- Zaštita motora: IP54
- Broj okretaja motora: 2840 RPM
- Turbina: plastična
- Maks. temperatura vode: 60 °C
- Maksimalni tlak: 2,5 bara





KL90.04.249-P

– Variante AK / Inačica AK

Pumpe Bettar Top S II | Pumpa Bettar Top S II

			Motor	Anschluss Saug-/Druckseite Usis / Ispust	Verbrauch kW Potrošnja kW	Leistung kW Snaga kW	Spannung V Napon V	m³/h	kg	€
570218	D	Bettar Top S II 6	IE2	63/50	0,35	0,25	230	6	9,00	**386,44**
570318	D	Bettar Top S II 8	IE2	63/50	0,45	0,30	230	8	10,0	**417,39**
570418	D	Bettar Top S II 12	IE2	63/50	0,60	0,45	230	12	10,0	**447,87**
570518	D	Bettar Top S II 14	IE2	63/50	0,69	0,65	230	14	11,5	**476,51**
570618	D	Bettar Top S II 20	IE2	63/50	1,37	1,00	230	20	15,3	**611,79**
570718	D	Bettar Top S II 25	IE2	63/50	1,70	1,30	230	25	15,3	**646,41**

Pumpe Bettar (Badu Top II)

- Selbstansaugende Pumpe geeignet für mittelgroße Filtersysteme privater Schwimmbecken
- Die Pumpe kann 2 m über oder 3 m unter der Wasseroberfläche installiert werden
- Die Welle hat keinen Kontakt mit dem Schwimmbadwasser
- Ausgestattet mit 3,5 m langem Anschlusskabel

Pumpe Bettar (Badu Top II)

- Samousisna pumpa prikladna za srednje velike sustave filtriranja privatnih bazena
- Pumpa se može postaviti 2 m iznad ili 3 m ispod razine vode
- Osovina nije u kontaktu s bazenskom vodom
- Opremljena kablom za napajanje dužine 3,5 m

SPECK pumpen

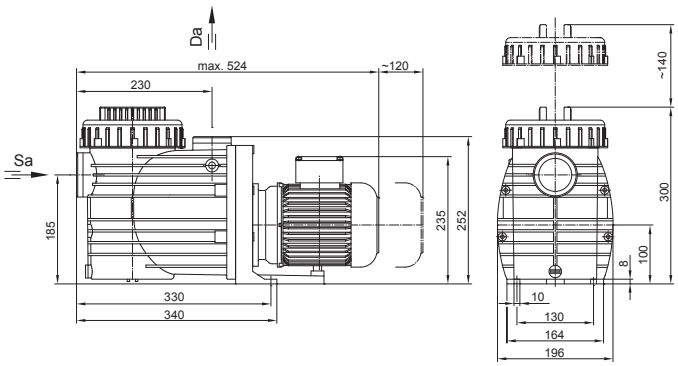
Bettar Badu Top

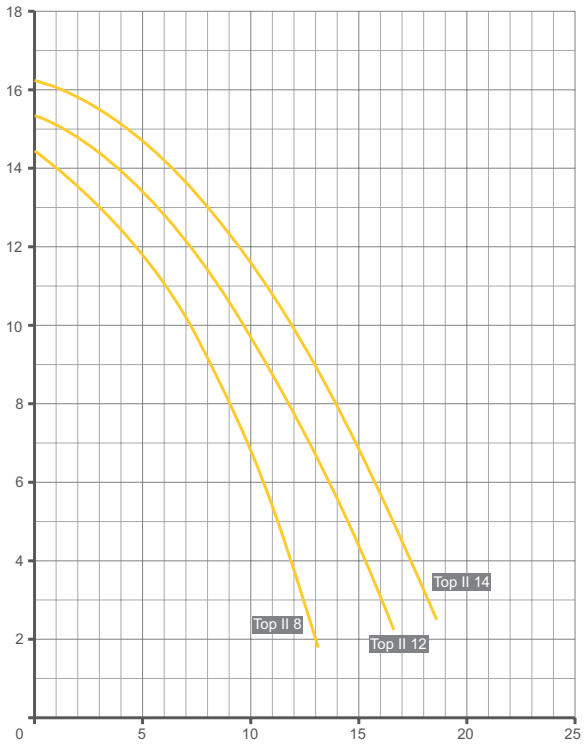
Technische Daten

- Motorabdeckung: IP55
- Motordrehzahl: 2840 RPM
- Turbine: Kunststoff
- Max. Wassertemperatur: 60 °C
- Maximaler Druck: 2,5 bar

Tehnički podaci

- Zaštita motora: IP55
- Broj okretaja motora: 2840 RPM
- Turbina: plastična
- Maks. temperatura vode: 60 °C
- Maksimalni tlak: 2,5 bara





– Variante AK / Inačica AK

Pumpe Bettar | Pumpa Bettar

			Motor	Anschluss Saug-/Druckseite Usis / Ispust	Verbrauch kW Potrošnja kW	Leistung kW Snaga kW	Spannung V Napon V	Eingangsstrom A Ulazna struja A	m³/h	kg	€
570318B	D	Bettar 8 (Badu Top II)	IE2	2"/1½"	0,58	0,30	230	2,60	8	9,20	**417,39**
570418B	D	Bettar 12 (Badu Top II)	IE2	2"/1½"	0,69	0,45	230	3,20	12	9,20	**447,87**
570518B	D	Bettar 14 (Badu Top II)	IE2	2"/1½"	0,97	0,65	230	4,70	14	11,6	**476,51**

Pumpen Badu Prime
Pumpe Badu Prime

Pumpe Badu Prime

- Selbstansaugende Pumpe geeignet für mittelgroße und große Filtersysteme privater Schwimmbecken
- Mit Glasfasern verstärkter Körper
- Die Pumpe kann 3 m über oder 3 m unter der Wasseroberfläche installiert werden
- Die Welle hat keinen Kontakt mit dem Schwimmbadwasser

Pumpa Badu Prime

- Samousisna pumpa prikladna za srednje velike i velike filterske sustave privatnih bazena
- Tijelo pojačano staklenim vlaknima
- Pumpa se može postaviti 3 m iznad ili 3 m ispod razine vode
- Osovina nije u kontaktu s bazenskom vodom

Badu Prime

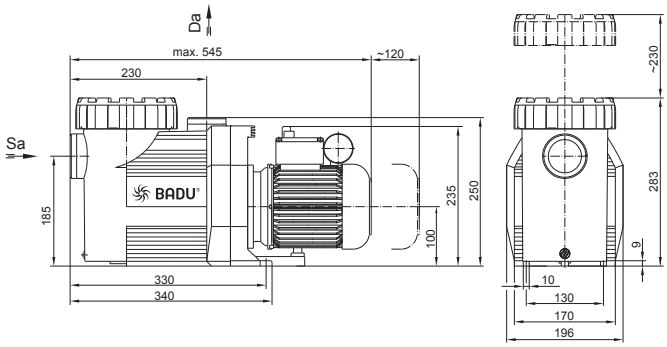
SPECK pumpen

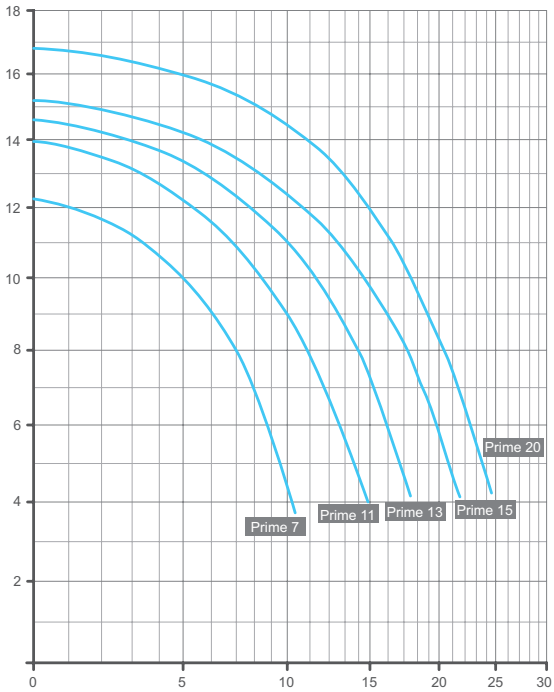
Technische Daten

- Motorabdeckung: IP55
- Motordrehzahl: 2840 RPM
- Turbine: Kunststoff
- Max. Wassertemperatur: 60 °C
- Maximaler Druck: 2,5 bar

Tehnički podaci

- Zaštita motora: IP55
- Broj okretaja motora: 2840 RPM
- Turbina: plastična
- Maks. temperatura vode: 60 °C
- Maksimalni tlak: 2,5 bara





– Variante AK / Inačica AK

Pumpe Badu Prime | Pumpa Badu Prime

			Motor	Anschluss Saug-/Druckseite Usis / Ispust	Verbrauch kW Potrošnja kW	Leistung kW Snaga kW	Spannung V Napon V	Eingangsstrom A Ulazna struja A	m³/h	kg	€
570211N	D	Badu Prime 7	IE2	1½"/1½"	0,50	0,30	230	2,40	7	9,90	**707,79**
570311N	D	Badu Prime 11	IE2	1½"/1½"	0,69	0,45	230	2,90	11	9,90	**757,78**
570411N	D	Badu Prime 13	IE2	2"/1½"	0,85	0,55	230	4,00	13	11,8	**781,76**
570511N	D	Badu Prime 15	IE2	2"/1½"	1,10	0,75	230	5,20	15	12,8	**845,74**
570611N	D	Badu Prime 20	IE2	2"/1½"	1,40	1,00	230	6,70	20	16,3	**904,74**
570221N	D	Badu Prime 7	IE2	1½"/1½"	0,50	0,30	230/400	1,65	7	9,10	**677,81**
570321N	D	Badu Prime 11	IE2	1½"/1½"	0,69	0,45	230/400	2,20	11	9,80	**715,79**
570421N	D	Badu Prime 13	IE2	2"/1½"	0,85	0,55	230/400	2,70	13	11,5	**766,77**
570521N	D	Badu Prime 15	IE3	2"/1½"	1,10	0,75	230/400	3,40	15	11,6	**795,76**
570621N	D	Badu Prime 20	IE3	2"/1½"	1,40	1,00	230/400	3,90	20	17,0	**809,76**

Pumpe Badu Prime

- Selbstansaugende Pumpe geeignet für mittelgroße und große Filtersysteme privater Schwimmbecken
- Mit Glasfasern verstärkter Körper
- Die Pumpe kann 3 m über oder 3 m unter der Wasseroberfläche installiert werden
- Die Welle hat keinen Kontakt mit dem Schwimmbadwasser

Pumpa Badu Prime

- Samousisna pumpa prikladna za srednje velike i velike filterske sustave privatnih bazena
- Tijelo pojačano staklenim vlaknima
- Pumpa se može postaviti 3 m iznad ili 3 m ispod razine vode
- Osovina nije u kontaktu s bazenskom vodom

SPECK pumpen

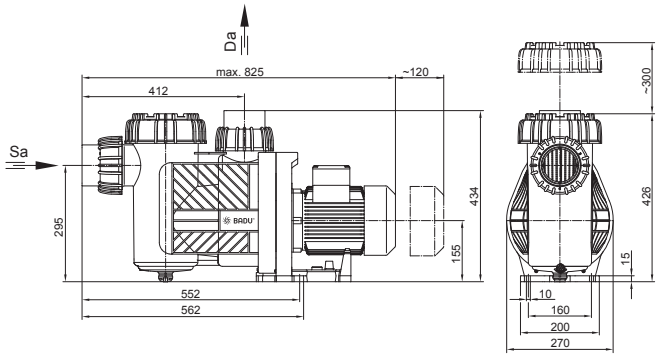
Badu Prime

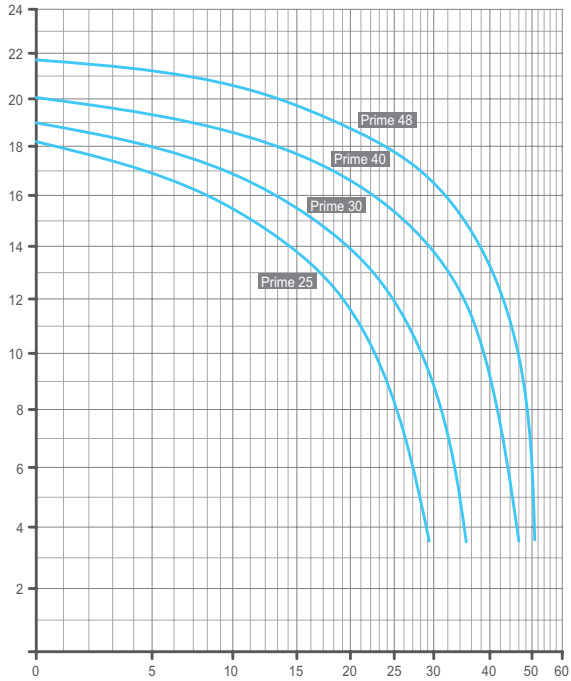
Technische Daten

- Motorabdeckung: IP55
- Motordrehzahl: 2840 RPM
- Turbine: Kunststoff
- Max. Wassertemperatur: 60 °C
- Maximaler Druck: 2,5 bar

Tehnički podaci

- Zaštita motora: IP55
- Broj okretaja motora: 2840 RPM
- Turbina: plastična
- Maks. temperatura vode: 60 °C
- Maksimalni tlak: 2,5 bara





Pumpe Badu Prime | Pumpa Badu Prime

			Motor	Anschluss Saug-/Druckseite Usis / Ispust	Verbrauch kW Potrošnja kW	Leistung kW Snaga kW	Spannung V Napon V	Eingangsstrom A Ulazna struja A	m³/h	kg	€
570231N	D	Badu Prime 25	IE2	75/75	1,85	1,30	230	7,70	25	24,1	**1 262,62**
570331N	D	Badu Prime 30	IE2	75/75	2,00	1,50	230	8,80	30	24,1	**1 375,60**
570431N	D	Badu Prime 40	IE2	90/90	2,90	2,20	230	13,0	40	25,2	**1 610,53**
570531N	D	Badu Prime 48	IE2	110/110	3,45	2,60	230	15,0	48	34,7	**2 097,40**
570241N	D	Badu Prime 25	IE3	75/75	1,62	1,30	230/400	5,10	25	26,6	**1 165,66**
570341N	D	Badu Prime 30	IE3	75/75	1,85	1,50	230/400	5,70	30	26,6	**1 281,63**
570441N	D	Badu Prime 40	IE3	90/90	2,64	2,20	230/400	8,00	40	31,2	**1 486,56**
570541N	D	Badu Prime 48	IE3	110/110	3,10	2,60	230/400	9,50	48	32,2	**1 645,51**

Pumpen Badu Resort
Pumpe Badu Resort

Pumpa Badu Resort

- Selbstansaugende Pumpe geeignet für halböffentliche und öffentliche Schwimmbeckenbetriebe
- Die Pumpe kann 3 m über oder 3 m unter der Wasseroberfläche installiert werden
- Die Welle hat keinen Kontakt mit dem Schwimmbadwasser

Pumpa Badu Resort

- Samousisna pumpa prikladna za polujavne i javne bazene
- Pumpa se može postaviti 3 m iznad ili 3 m ispod razine vode
- Osovina nije u kontaktu s bazenskom vodom

SPECK pumpen

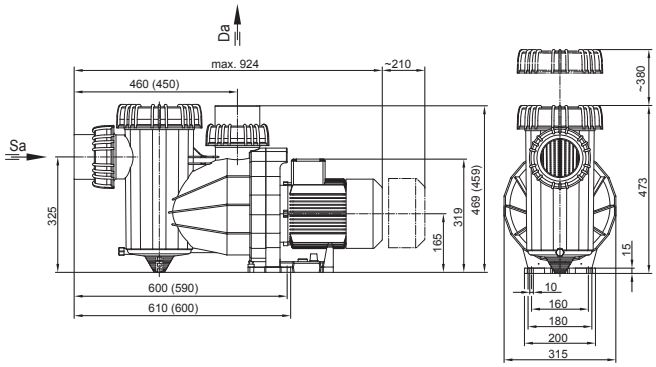
Badu Resort

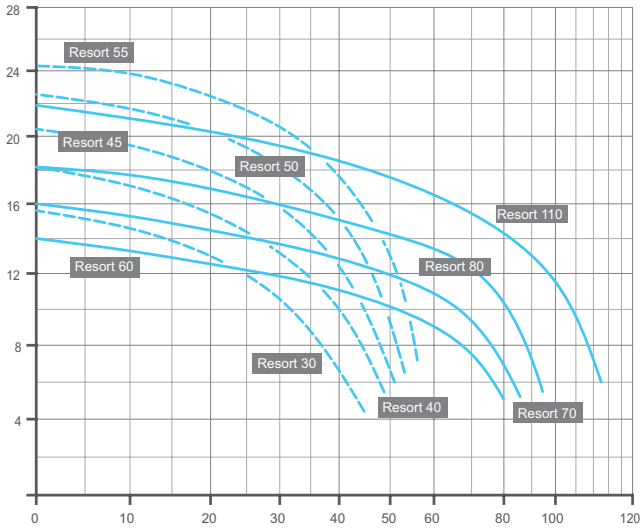
Technische Daten

- Motorabdeckung: IP55
- Motordrehzahl: 2840 RPM
- Turbine: Kunststoff
- Max. Wassertemperatur: 60 °C
- Maximaler Druck: 2,5 bar

Tehnički podaci

- Zaštita motora: IP55
- Broj okretaja motora: 2840 RPM
- Turbina: plastična
- Maks. temperatura vode: 60 °C
- Maksimalni tlak: 2,5 bara





– Variante AK / Inačica AK

Pumpe Badu Resort | Pumpa Badu Resort

			Motor	Anschluss Saug-/Druckseite Usis / Ispust	Verbrauch kW Potrošnja kW	Leistung kW Snaga kW	Spannung V Napon V	Eingangsstrom A Ulazna struja A	m³/h	kg	€
573RES030N	B	Badu Resort 30	IE3	75/75	1,85	1,50	230/400	3,30	30	23,0	**1 597,54**
573RES040N	B	Badu Resort 40	IE3	90/90	2,64	2,20	230/400	4,60	40	26,0	**1 778,49**
573RES045N	B	Badu Resort 45	IE3	90/90	3,10	2,60	230/400	5,50	45	28,0	**1 820,46**
573RES050N	B	Badu Resort 50	IE3	110/110	3,55	3,00	230/400	6,20	48	29,0	**2 012,42**
573RES055N	B	Badu Resort 55	IE3	110/110	4,66	4,00	400/690	7,90	50	34,0	**2 490,27**
573RES060N	B	Badu Resort 60	IE3	110/110	3,10	2,60	230/400	5,50	60	28,0	**1 915,43**
573RES070N	B	Badu Resort 70	IE3	110/110	3,55	3,00	230/400	6,20	70	29,0	**2 111,39**
573RES080N	B	Badu Resort 80	IE3	110/110	4,66	4,00	400/690	7,90	80	34,0	**2 530,26**
573RES110N	B	Badu Resort 110	IE3	110/110	6,35	5,50	400/690	10,4	110	31,0	**2 865,16**

Pumpe Big Discovery

- Selbstansaugende Pumpe mit einem Vorfilter mit hoher Kapazität
- Der Pumpenkörper und der Diffusor sind aus glasfaserverstärktem Polypropylen gefertigt, was eine außerordentlich lange Lebensdauer gewährleistet
- Durchsichtiger Deckel aus Polycarbonat mit vier Schließpunkten zur einfachen Prüfung des Vorfilters
- Pumpenachse aus Edelstahl AISI 316

Pumpa Big Discovery

- Samousisna pumpa s predfiltrom velikog kapaciteta
- Tijelo pumpe i difuzor izrađeni su od polipropilena ojačanog staklenim vlaknima, što jamči iznimno dug vijek trajanja
- Prozirni poklopac od polikarbonata s četiri točke zatvaranja za jednostavnu kontrolu predfiltra
- Osovina pumpe od nehrđajućeg čelika AISI 316

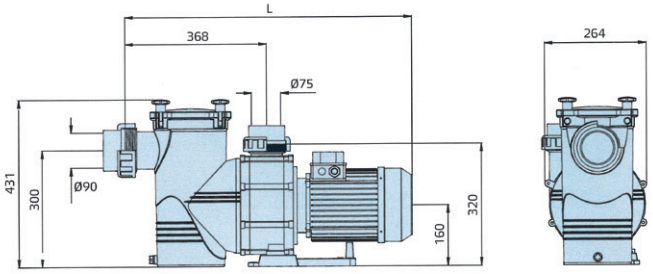
Big Discovery

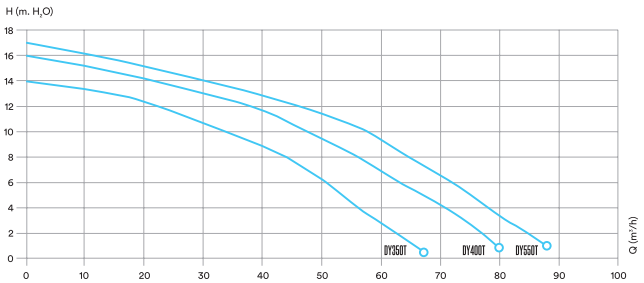
Technische Daten

- Motorabdeckung: IP55
- Motordrehzahl: 2850 RPM
- Max. Wassertemperatur: 40 °C
- Maximaler Druck: 2,5 bar

Tehnički podaci

- Zaštita motora: IP55
- Broj okretaja motora: 2850 RPM
- Maks. temperatura vode: 40 °C
- Maksimalni tlak: 2,5 bara





Pumpe Big Discovery | Pumpa Big Discovery

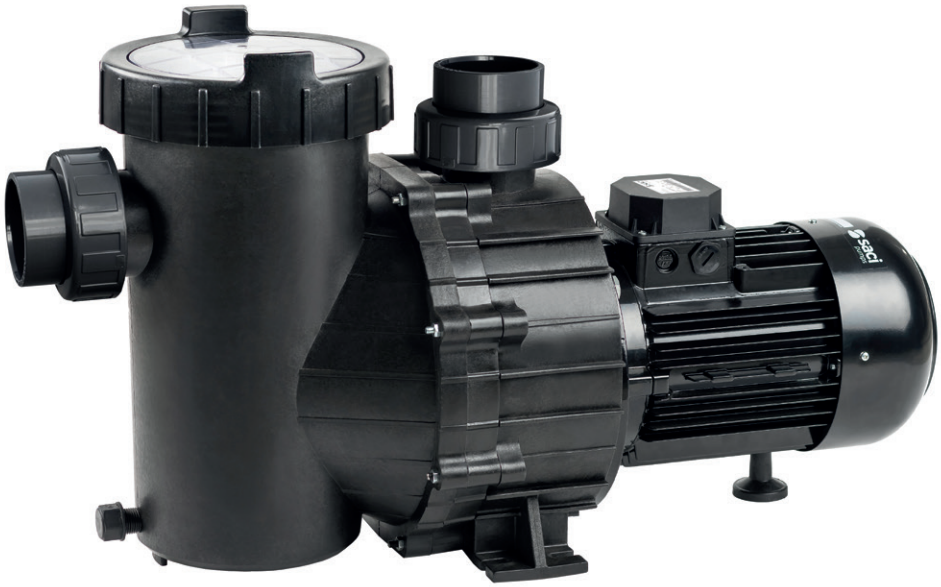
			Motor	Anschluss Saug-/Druckseite Usis / Ispust	Verbrauch kW Potrošnja kW	Leistung kW Snaga kW	Spannung V Napon V	Eingangsstrom A Ulazna struja A	m³/h	kg	€
573BDV350	B	Big Discovery 350T	IE2	90/75		2,20	230/400	4,80	40	24,0	**843,15**
573BDV400	B	Big Discovery 400T	IE2	90/75		2,90	230/400	7,30	55	27,0	**1 150,40**
573BDV550	B	Big Discovery 550T	IE2	90/75		4,00	230/400	8,60	66	29,0	**1 201,78**

Pumpe Supra

- Selbstansaugende Pumpe mit großvolumigem Vorfilter, geeignet für halböffentliche und öffentliche Schwimmbeckenbetriebe
- Transparente Abdeckung für eine einfache Vorfilterkontrolle
- Die Welle hat keinen Kontakt mit dem Schwimmbadwasser

Pumpe Supra

- Samousisna pumpa s predfilterom velikog kapaciteta prikladna za polujavne i javne bazene
- Prozirni poklopac za jednostavan pregled predfiltera
- Osovina nije u kontaktu s bazenskom vodom



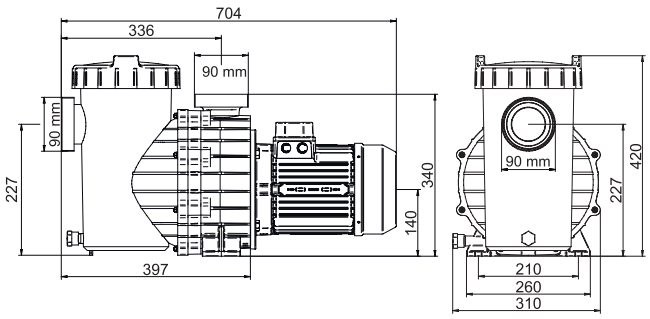
Supra

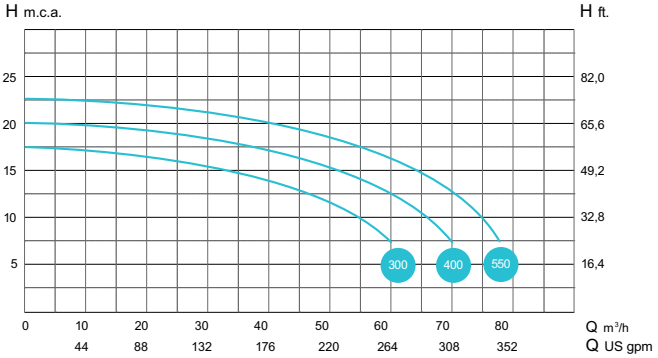
Technische Daten

- Motorabdeckung: IP55
- Kataphoresebeschichtung – zeichnet sich durch hervorragende Korrosionsschutzeigenschaften aus
- AISI 316 Edelstahlwelle
- Max. Wassertemperatur: 40 °C
- Gewindeanschluss 3" int oder Kleben DN90

Tehnički podaci

- Zaštita motora: IP55
- Kataforezni premaz – ističe se izvrsnim antikorozivnim svojstvima
- Osovina od nehrđajućeg čelika AISI 316
- Maks. temperatura vode: 40 °C
- Spoj navoj 3" int ili lijepljen DN90





Pumpe Supra | Pumpa Supra

			Motor	RPM	Anschluss Saug-/Druckseite Usis / Ispust	Verbrauch kW Potrošnja kW	Leistung kW Snaga kW	Spannung V Napon V	Eingangsstrom A Ulazna struja A	m³/h	kg	€
573SUP300	B	Supra 300T	IE3	2900	90/90	2,72	2,2	230 / 400	9,40	52	28,0	1 141,43
573SUP301	B	Supra 300M	IE3	2900	90/90	2,72	2,2	230 / 400	16,0	52	28,0	1 141,38
573SUP400	B	Supra 400T	IE3	2900	90/90	3,63	3,0	230 / 400	12,5	63	30,0	1 220,98
573SUP550	B	Supra 550T	IE3	2900	90/90	4,75	4,0	230 / 400	8,80	72	40,0	1 458,60

Pumpen Magnus

- Selbstansaugende Pumpe mit großem Volumen und mit einem Vorfilter mit hoher Kapazität, ideal für größere Filtrationssysteme
- Der Pumpenkörper und der Diffusor sind aus glasfaserverstärktem Polypropylen gefertigt, was eine außerordentlich lange Lebensdauer gewährleistet
- Großer Vorfilter mit einer hervorragenden Hydraulikleistung gewährleistet eine außerordentlich hohe Filtrationskapazität.
- Die Pumpenachse aus Edelstahl (AISI 316) steht in keinem Kontakt mit ausgepumptem Wasser – mit der mechanischen Dichtung aus AISI 316 ist sie auch für Salz- und Meerwasser geeignet
- Niedrigere Betriebstemperatur des Motors, Motorschutz IP55
- Flanschanschluss Ø 110 mm (Flansch nicht im Lieferumfang enthalten)

- Jedes Teil wurde getestet
- Möglichkeit der vertikalen Ausführung VERT MAGNUS

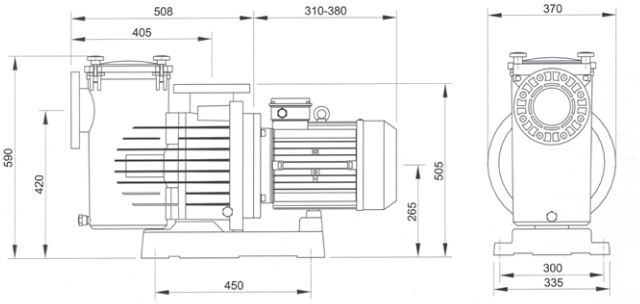
Pumpe Magnus

- Samousisna pumpa velikog volumena s predfiltrom velikog kapaciteta, idealna za veće sustave filtracije
- Tijelo pumpe i difuzor izrađeni su od polipropilena ojačanog staklenim vlaknima, što jamči iznimno dug vijek trajanja
- Veliki predfiltar s izvrsnim hidrauličkim performansama jamči iznimno velik kapacitet filtracije
- Osovina pumpe od nehrđajućeg čelika (AISI 316) nije u kontaktu s ispumpanom vodom – radi i sa slanom i s morskom vodom kad je ugrađena mehanička brtva od AISI 316
- Niža radna temperatura motora, zaštita motora IP55
- Priključak prirubnicama Ø 110 mm (prirubnica nije uključena)

- Svaki je dio testiran
- Mogućnost vertikalne izvedbe VERT MAGNUS

Magnus – mit Vorfilter/s predfiltrom

Vert – Magnus



Noryl-Kunststoff
noril plastika

Bronze
bronca

Technische Daten

- Motorabdeckung: IP55
- Motordrehzahl: 1450/2850 RPM
- Pumpenausführung: horizontal
- Vorfilter: PP-verstärkt
- Turbine: Noryl-Kunststoff oder Bronze
- Max. Wassertemperatur: 40 °C
- Maximaler Druck: 2,5 bar

Tehnički podaci

- Zaštita motora: IP55
- Broj okretaja motora 1450/2850 RPM
- Izvedba pumpe: horizontalna
- Predfiltar: ojačan polipropilenom
- Turbína: plastika noril ili brončana
- Maks. temperatura vode: 40 °C
- Maksimalni tlak: 2,5 bara

Durchfluss m³/h | Protok m³/h

	6 m	8 m	10 m	12 m	14 m	16 m	18 m	20 m	22 m	L
Magnus 300	62	54	43	26	10					840/903
Magnus 400	74	66	56	42	29	14				840/903
Magnus 550	123	104	84	57	30					865/923
Magnus 750	143	127	107	85	57	12				888/923
Magnus 1000	160	145	126	107	80	48	14			888/923
Magnus 1250		167	152	136	118	99	80	47		888/923
Magnus 1500		188	177	162	146	130	112	92	66	888/923

Pumpe Magnus | Pumpa Magnus

			Motor	RPM	Turbine Turbína	Anschluss Saug-/Druckseite Usis / Ispust	Verbrauch kW Potrošnja kW	Leistung kW Snaga kW	Spannung V Napon V	Eingangsstrom A Ulazna struja A	m³/h	kg	€
573MAG0300	B	Magnus 300	IE3	1450	Plastic	(125)110/110	2,72	2,20	230/400	9,40	43	42,5	**1 498,33**
573MAG0400	B	Magnus 400	IE3	1450	Plastic	(140)110/110	3,63	3,00	230/400	12,5	56	44,5	**1 535,14**
573MAG0550	B	Magnus 550	IE3	1450	Plastic **	(160)110/110	4,75	4,00	230/400	15,3	84	53,4	**1 727,81**
573MAG0750	B	Magnus 750	IE3	1450	Plastic **	(180)110/110	6,42	5,50	690/400	12,0	107	66,0	**2 320,43**
573MAG1000	B	Magnus 1000	IE3	1450	Plastic **	(180)110/110	8,62	7,50	690/400	15,8	126	76,0	**2 489,85**
573MAG1250	B	Magnus 1250	IE3	2850	Bronze bronca	(180)110/110	10,45	9,20	690/400	18,5	152	84,5	**2 971,25**
573MAG1500	B	Magnus 1500	IE3	2850	Bronze bronca	(200)110/110	12,44	11,0	690/400	20,9	177	85,5	**3 017,16**

Weitere Informationen und Preisliste für VERT MAGNUS auf Anfrage.
** Turbine in Ausführung aus Bronze auf Bestellung

Više informacija i cjenik za VERT MAGNUS na zahtjev.
** Turbina u izvedbi od bronce po narudžbi

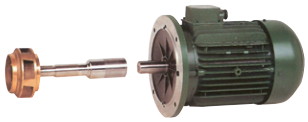
Pumpen CF–2, BR–2, CF–2 Vert
Pumpe CF–2, BR–2, CF–2 Vert

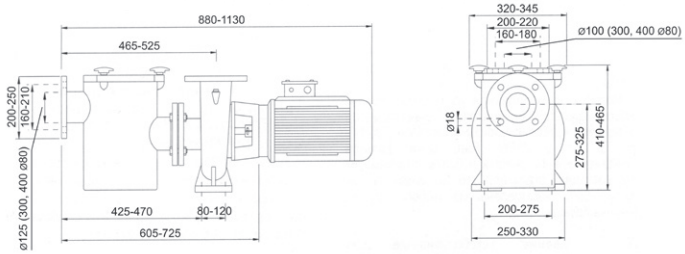
Pumpe CF–2, BR–2, CF–2 VERT

- Großvolumenpumpe, gefertigt aus Gusseisen oder Bronze, ideal für große Filteranlagen – Körper und Vorfilter sind aus Gusseisen oder Bronze gefertigt
- Turbine ist aus Gusseisen gefertigt (Ausführung in Bronze auf Anfrage)
- Antriebswelle und Vorfilterkorb aus Edelstahl AISI 316.
- Mechanische Dichtung, standardmäßig aus Karbonkeramik (aus Siliziumkarbid auf Bestellung)
- Niedrigere Betriebstemperatur des Motors, Motorschutz IP55
- Motorreparatur ohne Trennung der Pumpe vom System möglich, dank Anschlussstück auf der Achse
- Jedes Teil wurde getestet

Pumpa CF–2, BR–2, CF–2 VERT

- Pumpa velikog volumena izrađena od lijevanog željeza ili bronce idealna za velike filtracijske sustave – tijelo i predfiltar izrađeni su od lijevanog željeza ili bronce
- Turbina je izrađena od lijevanog željeza (izvedba u bronci na zahtjev)
- Pogonska osovina i koš predfiltra od nehrđajućeg čelika AISI 316
- Mehanička brtva standardno od karbon-keramike (od silicijevog karbida po narudžbi)
- Niža radna temperatura motora, zaštita motora IP55
- Popravak motora moguć je bez odvajanja pumpe iz sustava zbog priključnog spoja na osovini
- Svaki je dio testiran





Technische Daten

- Motorabdeckung: IP55
- Motordrehzahl: 2 850 RPM
- Ausführung: horizontal/vertikal
- Vorfilter: Edelstahl/Gusseisen
- Turbine: Gusseisen/Bronze
- Max. Wassertemperatur: 40 °C
- Maximaler Druck: 2,5 bar

Tehnički podaci

- Zaštita motora: IP55
- Broj okretaja motora: 2850 RPM
- Izvedba: horizontalna/vertikalna
- Predfiltar: nehrđajući čelik/lijevano željezo
- Turbina: lijevano željezo/bronca
- Maks. temperatura vode: 40 °C
- Maksimalni tlak: 2,5 bara

Durchfluss m³/h | Protok m³/h

	6 m	8 m	10 m	12 m	14 m	16 m	18 m	20 m	22 m	L
CF–2 300 / V	61	54	51	46	35	29				880/858
CF–2 400 / V	70	64	59	55	49	42	30			910/888
CF–2 550 / V	95	90	84	77	65	54	32			985/933
CF–2 551 / V	128	121	107	90	69	30				985/933
CF–2 750 / V	159	152	135	125	109	88	60			1 050/998
CF–2 1000 / V	175	166	158	147	135	119	98	68		1 095/1 043
CF–2 1250 / V	195	188	175	163	150	136	105	86		1 130/1 078
CF–2 1500 / V	200	197	193	183	170	155	132	110	87	1 130/1 078

Pumpe CF–2, BR–2, CF–2 VERT | Pumpa CF–2, BR–2, CF–2 VERT

		*	Motor	RPM	Turbine Turbina **	Anschluss Saug-/Druckseite Usis / Ispust	Verbrauch kW Potrošnja kW	Leistung kW Snaga kW	Spannung V Napon V	m³/h	kg	€
573CF20300	B	CF–2 300	IE3	2850	cast iron	DN 80/80	2,72	2,20	230/400	35	75	**2 412,32**
573CF20400	B	CF–2 400	IE3	2850	cast iron	DN 80/80	3,63	3,00	230/400	49	79	**2 627,52**
573CF20550	B	CF–2 550	IE3	2850	cast iron	DN 125/100	4,75	4,00	230/400	65	104	**3 133,36**
573CF20551	B	CF–2 551	IE3	2850	cast iron	DN 125/100	4,75	4,00	230/400	69	104	**3 140,67**
573CF20750	B	CF–2 750	IE3	2850	cast iron	DN 125/100	6,42	5,50	230/400	109	121	**3 526,04**
573CF21000	B	CF–2 1000	IE3	2850	cast iron	DN 125/100	8,62	7,50	230/400	135	140	**3 758,75**
573CF21250	B	CF–2 1250	IE3	2850	cast iron	DN 125/100	10,45	9,20	230/400	150	148	**4 231,08**
573CF21500	B	CF–2 1500	IE3	2850	cast iron	DN 125/100	12,44	11,0	230/400	170	148	**4 441,92**
573VF203001	B	CF–2 VERT 300	IE3	2850	cast iron	DN 80/80	2,72	2,20	230/400	35	167	**3 891,18**
573VF204001	B	CF–2 VERT 400	IE3	2850	cast iron	DN 80/80	3,63	3,00	230/400	49	171	**4 006,49**
573VF205501	B	CF–2 VERT 550	IE3	2850	cast iron	DN 125/100	4,75	4,00	230/400	65	200	**4 447,23**
573VF205511	B	CF–2 VERT 551	IE3	2850	cast iron	DN 125/100	4,75	4,00	230/400	69	200	**4 459,35**
573VF207501	B	CF–2 VERT 750	IE3	2850	cast iron	DN 125/100	6,42	5,50	230/400	109	215	**4 877,76**
573VF21000	B	CF–2 VERT 1000	IE3	2850	cast iron	DN 125/100	8,62	7,50	230/400	135	236	**5 297,01**
573VF21250	B	CF–2 VERT 1250	IE3	2850	cast iron	DN 125/100	10,45	9,20	230/400	150	243	**On request**
573VF21500	B	CF–2 VERT 1500	IE3	2850	cast iron	DN 125/100	12,44	11,0	230/400	170	243	**On request**

* Pumpenkörper aus Bronze – BR-2 XXX (auf Bestellung)
** Turbine in Ausführung aus Gusseisen (Bronze auf Bestellung)

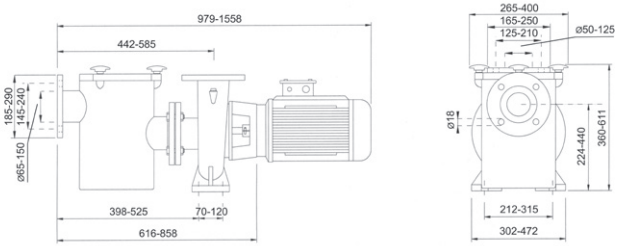
* Tijelo pumpe od bronce – BR-2 XXX (po narudžbi)
** Turbina u izvedbi od lijevanog željeza (bronca po narudžbi)

Pumpe CF–4, CF–4 VERT

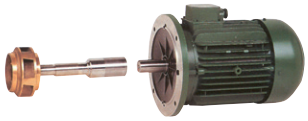
- Großvolumenpumpe, gefertigt aus Gusseisen oder Bronze, ideal für große Filteranlagen – Körper und Vorfilter sind aus Gusseisen gefertigt
- Turbine ist aus Gusseisen gefertigt (Ausführung in Bronze auf Anfrage)
- Antriebswelle und Vorfilterkorb aus Edelstahl AISI 316.
- Mechanische Dichtung, standardmäßig aus Siliziumkarbid
- Niedrigere Betriebstemperatur des Motors, Motorschutz IP55
- Motor mit niedriger Drehzahl, 1 450 U/min – niedriger Geräuschpegel, längere Lebensdauer
- Motorreparatur ohne Trennung der Pumpe vom System möglich, dank Anschlussstück auf der Achse
- Jedes Teil wurde getestet

Pumpa CF–4, CF–4 VERT

- Pumpa velikog volumena izrađena lijevanog željeza ili bronce, idealna za velike filtracijske sustave – tijelo i predfiltar izrađeni su od lijevanog željeza
- Turbina je izrađena od lijevanog željeza (izvedba u bronci na zahtjev)
- Pogonska osovina i koš predfiltra od nehrđajućeg čelika AISI 316
- Mehanička brtva standardno od silicijevog karbida
- Niža radna temperatura motora, zaštita motora IP55
- Motor s niskim brojem okretaja, 1 450 okr./min – niska razina buke, duži vijek trajanja
- Popravak motora moguć je bez odvajanja pumpe iz sustava zbog priključnog spoja na osovini
- Svaki je dio testiran



saci pumps



Technische Daten

- Motorabdeckung: IP55
- Motordrehzahl: 1 450 RPM
- Ausführung: horizontal/vertikal
- Vorfilter: Edelstahl/Gusseisen
- Turbine: Gusseisen/Bronze
- Max. Wassertemperatur: 40 °C
- Maximaler Druck: 2,5 bar

Tehnički podaci

- Zaštita motora: IP55
- Broj okretaja motora: 1 450 RPM
- Izvedba: horizontalna/vertikalna
- Predfiltar: nehrđajući čelik/ lijevano željezo
- Turbina: lijevano željezo/ bronca
- Maks. temperatura vode: 40 °C
- Maksimalni tlak: 2,5 bara

Durchfluss m³/h | Protok m³/h

	9 m	10 m	12 m	14 m	15 m	16 m	18 m	20 m	21 m	L
CF–4 300	54	50	44	30	20					979/913
CF–4 400 /		70	67	50	36	20				998/913
CF–4 550 / V			84	72	66	54	20			1021/913
CF–4 552 / V	120	110	78	28						1138/1007
CF–4 750 / V			124	104	90	72				1248/1096
CF–4 1000 / V		210	175	130	90	60				1258/1122
CF–4 1500 / V			215	200	190	180	150	120	60	1413/1211
CF–4 2000 / V			320	300	275	260	210	102		1528/1291
CF–4 2500 / V				360	340	310	280	220	190	1558/1331

on demand

Pumpe CF–4, BR–4, CF–4 VERT | Pumpa CF–4, BR–4, CF–4 VERT

		*	Motor	RPM	Turbine Turbina **	Anschluss Saug-/Druckseite Usis / Ispust	Verbrauch kW Potrošnja kW	Leistung kW Snaga kW	Spannung V Napon V	m³/h	kg	€
573CF40300	B	CF–4 300	IE3	1 450	cast iron	DN 65/50	2,72	2,20	230/400	30	94	**3 341,49**
573CF40400	B	CF–4 400	IE3	1 450	cast iron	DN 80/65	3,63	3,00	230/400	50	105	**3 730,26**
573CF40550	B	CF–4 550	IE3	1 450	cast iron	DN 80/65	4,75	4,00	230/400	72	110	**3 906,55**
573CF40552	B	CF–4 552	IE3	1 450	cast iron	DN 100/80	4,75	4,00	230/400	28	140	**4 329,96**
573CF40750	B	CF–4 750	IE3	1 450	cast iron	DN 100/80	6,42	5,50	230/400	104	155	**4 645,12**
573CF41000	B	CF–4 1000	IE3	1 450	cast iron	DN 125/100	8,62	7,50	230/400	130	176	**5 367,34**
573CF41500	B	CF–4 1500	IE3	1 450	cast iron	DN 125/100	12,44	11,0	230/400	200	272	**6 896,50**
573CF42000	B	CF–4 2000	IE3	1 450	cast iron	DN 150/125	16,97	15,0	230/400	300	355	**7 982,15**
573CF42500	B	CF–4 2500	IE3	1 450	cast iron	DN 150/125	20,56	18,5	230/400	360	385	**8 710,58**
573VF404001	B	CF–4 VERT 400	IE3	1 450	cast iron	DN 80/65	3,63	3,00	230/400	50	205	**5 324,33**
573VF405501	B	CF–4 VERT 550	IE3	1 450	cast iron	DN 80/65	4,75	4,00	230/400	72	210	**5 508,91**
573VF405521	B	CF–4 VERT 552	IE3	1 450	cast iron	DN 100/80	4,75	4,00	230/400	28	240	**5 922,13**
573VF407501	B	CF–4 VERT 750	IE3	1 450	cast iron	DN 100/80	6,42	5,50	230/400	104	255	**6 252,49**
573VF41000	B	CF–4 VERT 1000	IE3	1 450	cast iron	DN 125/100	8,62	7,50	230/400	130	276	**7 001,49**
573VF41500	B	CF–4 VERT 1500	IE3	1 450	cast iron	DN 125/100	12,44	11,0	230/400	200	372	**8 267,15**
573VF42000	B	CF–4 VERT 2000	IE3	1 450	cast iron	DN 150/125	16,97	15,0	230/400	300	455	**8 843,73**
573VF42500	B	CF–4 VERT 2500	IE3	1 450	cast iron	DN 150/125	20,56	18,5	230/400	360	485	**9 448,04**

* Pumpenkörper aus Bronze – BR-4 XXX (auf Bestellung)
** Turbine in Ausführung aus Gusseisen (Bronze auf Bestellung)

* Tijelo pumpe od bronce – BR–4 XXX (po narudžbi)
** Turbina u izvedbi od lijevanog željeza (bronca po narudžbi)

Vorfilter für grosse Pumpen
Predfilteri za velike pumpe

Kunststoff-Vorfilter

Kunststoff-Vorfilter, bestimmt für vertikale, voluminöse Rezirkulationspumpen Badu Block. Mit DIN-Flanschen zum leichteren Anschluss an die Pumpe versehen.

Bestimmt für Pumpen Badu Block:
Badu Block 80/..
Badu Block 100/..
Badu Block 125/..

Vorfilterkörper aus Kunststoff, mit durchsichtigem Deckel
- Voll-Kunststoff-Version ohne zusätzliche Innenbeschichtungen
- Kontrolle des Verschmutzungsgrades, ohne den Deckel entfernen zu müssen
- Robuster Filterkorb, verschleißfest
- Einfache Wartung und Bedienung dank festem Haltegriff
- Geeignet für Salzwasser, korrosionsbeständig

Weitere Informationen und Preise auf Anfrage.

Plastični predfiltri

Plastični predfiltar namijenjen za vertikalne recirkulacijske pumpe velikog volumena Badu Block. Opremljen DIN prirubnicama za lakše spajanje s pumpom.

Namijenjeno za pumpe Badu Block:
Badu Block 80/..
Badu Block 100/..
Badu Block 125/..

Plastično tijelo predfiltra s prozirnim poklopcem
- Potpuno plastična inačica bez dodatnih unutarnjih premaza
- Provjera razine onečišćenja bez potrebe uklanjanja poklopca
- Robusna filtracijska košarica otporna na habanje
- Jednostavno održavanje i rukovanje zahvaljujući čvrstoj ručki
- Primjenjivo za slanu vodu, otporan na koroziju

SPECK X pumpen

Dodatne informacije i cijene na zahtjev.

Vorfilter aus Gusseisen – horizontal und vertikal

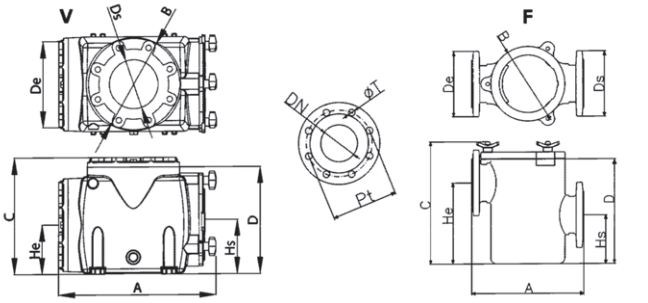
Eingangs- und Ausgangsanschlüsse laut Norm DIN 2501 mit Verbindungsmuffen von DN-65 (2½") bis DN–200 (8"), mit Befestigungsschraube aus Edelstahl AISI 316 zum perfekten Abdichten des Deckels.

Material
- Vorfilterkörper – Gusseisen
- Vorfilterkorb – Edelstahl AISI 316

Predfiltri od lijevanog željeza – horizontalni i vertikalni

ulazni i izlazni priključci u skladu s normom DIN 2501 sa spojevima od DN-65 (2½") do DN–200 (8") s pričvrsnim vijkom od nehrđajućeg čelika AISI 316 za savršeno brtvljenje poklopca.

Materijal
- Tijelo predfiltra – lijevano željezo
- Košarica predfiltra – nehrđajući čelik AISI 316



Vorfilter aus Gusseisen | Predfiltri od lijevanog željeza

		DN	Pt	A	B	C	D	De	He	Ds	Hs	ØT	kg	€
573F065B	B	65	145	380	260	415	360	185	250	185	120	18	38,5	**936,38**
573F080B	B	80	160	380	260	415	360	200	250	200	120	18	39,0	**936,38**
573F100B	B	100	180	380	260	415	360	220	270	220	155	18	40,5	**1 011,83**
573F125B	B	125	210	380	260	415	360	250	270	250	155	18	41,0	**1 011,83**
573F150B	B	150	240	460	340	555	500	285	380	285	190	22	71,0	**2 101,28**
573F200B	B	200	295	460	340	555	500	340	380	340	190	22	72,0	**2 130,70**
573V065	B	65	145	489	285	372	338	185	169	185	155	18	78,0	**2 463,20**
573V080	B	80	160	489	285	372	338	200	169	200	155	18	78,5	**2 463,20**
573V100	B	100	180	489	285	372	338	220	169	220	155	18	79,0	**2 619,42**
573V125	B	125	210	489	285	372	338	250	169	250	155	18	80,0	**2 619,42**
573V150	B	150	240	489	285	372	338	285	169	285	155	22	81,0	**2 619,42**

Weitere Informationen und Preise auf Anfrage.

Dodatne informacije i cijene na zahtjev.

Pumpe Badu Block, Badu Norm Block

- Standardmäßige Zentrifugalpumpe für kommerzielle Schwimmbäder in Monoblock-Design, Möglichkeit der Anwendung in öffentlichen Schwimmbädern, Hotel- und Motelpools, Thermalbädern, Schwimmbädern, Wasserrutschbahnen, Fontänen, industriellen Filteranlagen.
- Farbe RAL5002

- **Die Pumpe kann für Salzwasser mit einer Salzkonzentration von 0,5 % bzw. 5 g/l eingesetzt werden. Kontaktieren Sie uns bitte bei höheren Konzentrationen.**

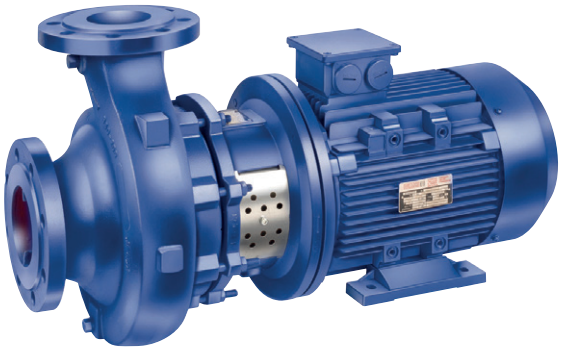
Pumpa Badu Block, Badu Norm Block

- Standardna centrifugalna pumpa za komercijalne bazene monoblok dizajna, mogućnost primjene u javnim, hotelskim i motelskim bazenima, termalnim bazenima, kupalištima, vodenim toboganima, fontanama, industrijskim sustavima filtracije.
- Boja RAL5002

- **Pumpu je moguće koristiti za slanu vodu s koncentracijom soli 0,5 %, tj. 5 g/l. U slučaju veće koncentracije molimo da nas kontaktirate.**

SPECK pumpen

Badu Block



Norm Block

	Vertikale Pumpe Vertikalna pumpa Badu Block	Horizontale Pumpe Horizontalna pumpa Norm Block
Durchfluß / Protok	bis / do 950 m³/h	bis / do 740 m³/h
Förderhöhe Visina dobave	bis / do 52 m	bis / do 101 m
Temperatur Temperatura	bis / do 50 °C	bis / do 140 °C
Leistung / Snaga	0,55–45 kW (50 Hz)	0,55–45 kW (50 Hz)
	0,56–54 kW (60 Hz)	0,56–54 kW (60 Hz)
Max. Betriebsdruck Maksimalni radni tlak	bis / do 10 bar	bis / do 16 bar
Drehzahl / Okretaji	50 Hz – 1 450 RPM	50 Hz – 1 450/2 900 RPM
	60 Hz – 1 750 RPM	60 Hz – 1 750/3 500 RPM
Rohre / Cijevi	DN 32–200	DN 32–200
Flansche / Prirubnice	bis / do DN 150 (DIN 2533/PN16)	bis / do DN 150 (DIN 2533/PN16)
	über / od DN 200 (DIN 2532/PN10)	über / od DN 200 (DIN 2532/PN10

Intelligente Pumpen Badu Eco
Inteligentne Pumpe Badu Eco

ACHTUNG: Alle intelligenten Pumpen mit mehreren Geschwindigkeiten weisen eine veränderliche Drehzahl auf. Nach den neuen internationalen Standards müssen sie über den Fehlerstromschutzschalter Typ F/A-SI (einphasig) oder B-SI (dreiphasig) verbunden werden.

PAŽNJA: sve inteligentne pumpe s više brzina imaju promjenljiv broj okretaja, u skladu s novim međunarodnim standardima moraju biti spojene preko zaštitne strujne sklopke tipa F/A-SI (jednofazna) ili B-SI (trofazne).

FI-Schutzschalter Typ F/A-SI

FI-Schutzschalter B-SI

Zaštitna sklopka tipa F/A-SI RCD

Zaštitna sklopka B-SI RCD

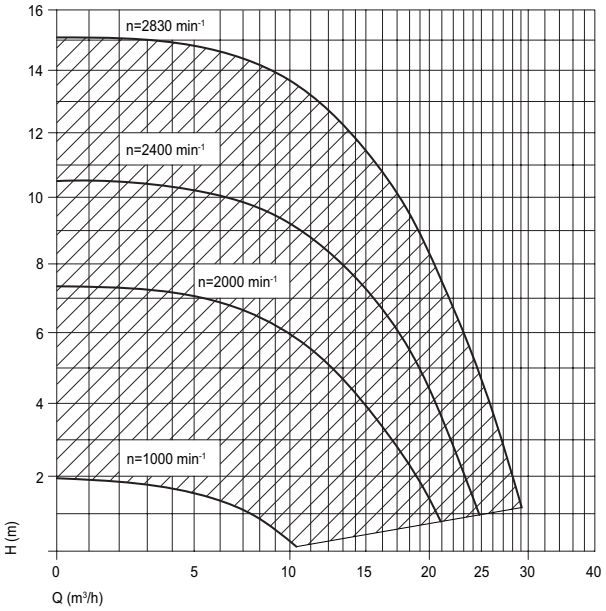
Pumpe Badu Eco Touch Pro II

- Selbstansaugende Pumpe geeignet für mittelgroße Schwimmbeckenbetriebe
- Die Pumpe ist mit einer intelligenten Motorsteuerung ausgestattet, die die Einstellung von bis zu 3 Geschwindigkeitsprogrammen (1000–2830 RPM) ermöglicht
- Die Pumpe kann 3 m über oder 3 m unter der Wasseroberfläche installiert werden
- Die Welle hat keinen Kontakt mit dem Schwimmbadwasser
- Ausgestattet mit 3 m langem Anschlusskabel

Pumpa Badu Eco Touch Pro II

- Samousisna pumpa prikladna za bazene srednje veličine
- Pumpa je opremljena inteligentnom jedinicom za upravljanje motorom koja omogućuje postavljanje do 3 programa brzine (1000–2830 RPM)
- Pumpa se može postaviti 3 m iznad ili 3 m ispod razine vode
- Osovina nije u kontaktu s bazenskom vodom
- Opremljena kablom za napajanje dužine 3m

Badu Eco Touch Pro II

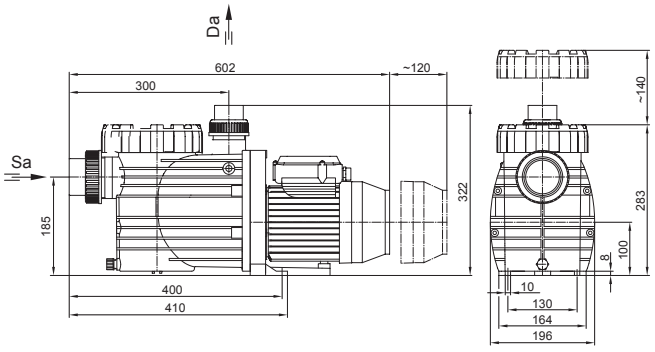


Technische Daten

- Motorabdeckung: IP55
- Motordrehzahl: 1000–2 830 RPM
- Turbine: Kunststoff
- Max. Wassertemperatur: 60 °C
- Max. Druck: 2,5 bar
- Permanentmagnetmotor (EC)
- Durchflussmenge: bis zu 25 m³/h (2830 RPM)

Tehnički podaci

- Zaštita motora: IP55
- Okretaji motora: 1000-2830 RPM
- Turbina: plastika
- Maks. temperatura vode: 60 °C
- Maks. tlak: 2,5 bara
- Motor s permanentnim magnetom (EC).
- Protok: do 25 m³/h (2830 RPM)



– Variante AK / Inačica AK

Pumpe Badu Eco Touch Pro II | Pumpa Badu Eco Touch Pro II

			Motor	RPM	Anschluss Saug-/Druckseite Usis / Ispust	Verbrauch kW Potrošnja kW	Leistung kW Snaga kW	Spannung V Napon V	m³/h	kg	€
2190000438	D	Badu Eco Touch Pro II	EC – IE3	1000–2830	63/50	0,08–1,05	0,03–0,75	230	až 25	9,00	**1 041,77**

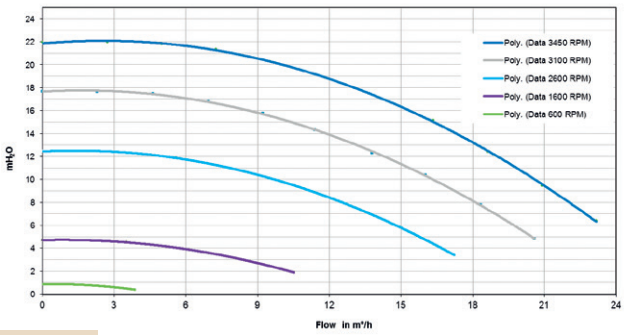
Pumpe SuperFlo VS2

SuperFlo VS2 Pumpe ist für Schwimmbecken bestimmt, bei denen wir die Betriebskosten der Energie reduzieren wollen Diese Pumpe nutzt moderne Technologie der Drehzahlvariabilität.
Das Pumpendisplay zeigt den aktuellen Verbrauch, die Drehzahl und die Uhrzeit an.

SuperFlo VS2

Pumpa SuperFlo VS2

Pumpa SuperFlo VS2 dizajnirana je za bazene gdje želimo smanjiti operativne troškove energije. Ova pumpa koristi modernu tehnologiju promjenjive brzine.
Zaslon pumpe prikazuje trenutnu potrošnju, okretaje i vrijeme.



Funktion

- Pumpe mit Durchfluss bis 26 m³/h (1,1 kW/1,5 PS)
- Motor mit variabler Drehzahl
- Einsparungen von bis zu 80 % der Energiekosten
- Integrierter Pumpenschutz (Bewässerung)
- Anzeige der Pumpendrehzahl und -zeitregelung
- 3 einstellbare Modi
- 4 digitale Eingänge für die externe Steuerung (Kabel muss zugekauft werden – P356324Z)
- Anschluss 50 mm inklusive

Funkcije

- Pumpa s protokom do 26 m³/h (1,1 kW/1,5 KS)
- Motor s promjenjivom brzinom
- Ušteda do 80% troškova energije
- Integrirana zaštita pumpe (poplava)
- Zaslon koji prikazuje kontrolu brzine i vremena pumpe
- 3 podesiva načina rada
- 4 digitalna ulaza za vanjsku kontrolu (morate kupiti dodatni kabel – P356324Z)
- Priključak od 50 mm uključen u paket

Pumpe SuperFlo VS2 | Pumpa SuperFlo VS2

			Motor	RPM	Anschluss Saug-/Druckseite Usis / Ispust	Leistung kW Snaga kW	Leistung HP Snaga HP	Spannung V Napon V	m³/h	kg	€
57SFL3050	B	SuperFlo VS2	IE3	1 100–3 450	1½"/1½"	1,1	1,5	230	až 26	23,0	**1 450,55**

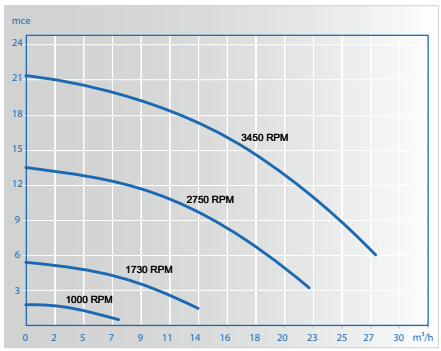
Filterpumpe Zodiac Flo-Pro

- Wirkungsgrad >80 %
- Dauermagnetmotor
- Kompatibel mit dem System iAqualink
- Sie kann durch das Modul IQ pump erweitert werden (eigenständige WLAN-Antenne für Fernbedienung)
- Schutz gegen Trockenbetrieb, Frostschutz

Filtracijska pumpa Zodiac Flo-Pro

- Učinkovitost >80 %
- Motor s permanentnim magnetom
- Kompatibilna sa sustavom iAqualink
- Može se proširiti modulom IQ pump (samostalna Wi-Fi antena za daljinsko upravljanje)
- Zaštita od rada na suho, od zamrzavanja

Flo-Pro



Leistungskurve der Pumpe (Graph)
Krivulja snage pumpe (Graf)

Pumpe Flo-Pro VS | Pumpa Flo-Pro VS

			Motor	RPM	Anschluss Saug-/Druckseite Usis / Ispust	Leistung kW Snaga kW	Leistung HP Snaga HP	Spannung V Napon V	m³/h	kg	€
57WP0003	B	Flo-Pro VS	TEFC	600–3450	2"/2"	1,23	1,65	230	až 30	17,0	**2 265,30**

Filterpumpe iWP – RAPID X20

Drehzahlgesteuerte Filterpumpe ausgestattet mit Frequenzumrichter, PM-Motor und Touchscreen. Die Pumpenleistung kann automatisch an den eingestellten Durchfluss bzw. die Motordrehzahl inklusive bis zu 4 Timer angepasst werden. Permanentmagnetmotor mit variabler Leistung maximiert den Wirkungsgrad, verlängert die Lebensdauer und minimiert die Betriebskosten und das Betriebsgeräusch der Pumpe.

Betrieb der Pumpe:

- Auto Inverter-Modus – automatische Einstellung der Motordrehzahl nach dem geforderten Durchfluss
- Manueller Inverter-Modus – manuelle Leistungseinstellung zwischen 30–120 %
- 1-Tasten-Wahl der Betriebsarten (Tag/Nacht/Wäsche)
- Skimming-Funktion – regelmäßige Reinigung der Wasseroberfläche im Skimmerpool
- Wi-Fi Applikation

Externe Steuerung:

- Analoger Eingang (0–10 V)
- Digitaler Eingang
- Kommunikation Modbus – RS485
- Kompatibel mit dem Steuerungssystem VArio – Modulsteuerung DIN PUMPS

Filtracijska pumpa iWP – RAPID X20

Višebrzinska filtracijska pumpa opremljena frekventnim pretvaračem, PM motorom i zaslonom osjetljivim na dodir. Učinak pumpe se može automatski podesiti prema postavljenoj brzini protoka, ili brojem okretaja motora, uključujući do 4 mjerača vremena. Motor s permanentnim magnetom i varijabilnim kapacitetom, maksimizira učinkovitost, produljuje vijek trajanja i istovremeno minimizira troškove rada i buku pumpe.

Rad pumpe:

- Auto Inverter mod– automatsko podešavanje brzine motora prema potrebnoj brzini protoka
- Manual inverter mod – ručno podešavanje snage u rasponu 30–120 %
- Odabir načina rada pritiskom na 1 tipku (dan/noć/pranje)
- Funkcija skimminga – redovito čišćenje površine skimmer bazena
- Wi-Fi aplikacija

Vanjska kontrola:

- Analogni ulaz (0–10 V)
- Digitalni ulaz
- Modbus - RS485 komunikacija
- Kompatibilan s VArio sustavom upravljanja – upravljanje modulom DIN PUMPS

save energy

iWP

Rapid X20

iGarden

FAIRLAND

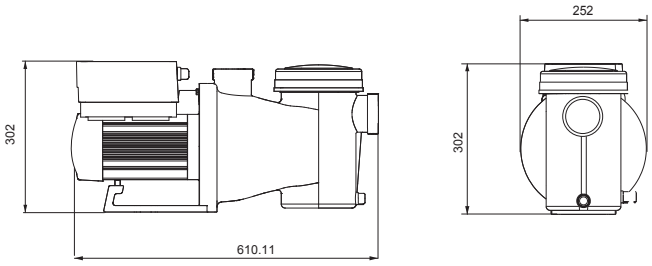
WiFi

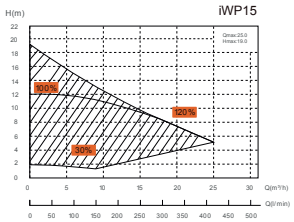
Technische Daten

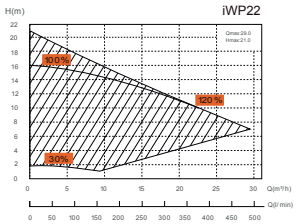
- Motorabdeckung: IP55
- Motordrehzahl: 880–3 220 RPM
- Turbine: aus Kunststoff
- Max. Wassertemperatur: 50 °C
- Max. Druck: 3 bar
- Touch Screen

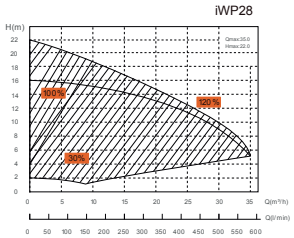
Tehnički podaci

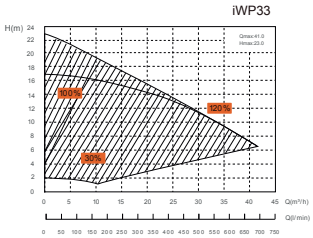
- Zaštita motora: IP55
- Brzina motora: 880–3 220 RPM
- Turbina: plastika
- Maks. temperatura vode: 50 °C
- Maks. pritisak: 3 bara
- Upravljanje dodirom











Filterpumpe iWP – RAPID X20 | Filtracijska pumpa iWP – RAPID X20

		Motor	Saugung Usis / Ispust	Leistungsaufnahme kW Potrošnja kW	Leistungsabgabe kW Snaga kW	Spannung V Napon V	m³/h	KG	€
573IWP015	B	IE 4	63/63 | 2"/2"	0,80	0,65	230	14,5		**779,00**
573IWP022	B	IE 4	63/63 | 2"/2"	1,20	0,98	230	23		**899,00**
573IWP028	B	IE 4	63/63 | 2"/2"	1,50	1,25	230	30		**999,00**
573IWP033	B	IE 4	63/63 | 2"/2"	1,80	1,55	230	34		**1 145,00**

Filterpumpe sWP – RAPID X20

Inverter-Filterpumpe mit Frequenzumrichter. Die Leistung der Pumpe kann zwischen 30–100 % angepasst werden. Der Permanentmagnetmotor mit variabler Leistung maximiert den Wirkungsgrad, verlängert die Lebensdauer und minimiert gleichzeitig die Betriebskosten und den Geräuschpegel der Pumpe.

Funktionen:
- Bis zu 4 Timer pro Tag
- Leistung zwischen 30 % und 100 %
- Darstellung des aktuellen Verbrauchs
- Rückspülung in nur einem Schritt

Externe Steuerung:
- Digitaler Eingang
- Relaisausgang

Filtracijska pumpa sWP – RAPID X20

Promjenjiva brzinska filterska pumpa opremljena frekvencijskim pretvaračem, PM motorom i dodirnim zaslonom. Izlaz pumpe može se automatski prilagoditi prema postavljenom protoku ili broju okretaja (RPM), uključujući do 4 timera. Motor s permanentnim magnetom i promjenjivim izlazom maksimizira učinkovitost, produžuje vijek trajanja te istovremeno smanjuje operativne troškove i buku pumpe.

Funkcije:
- Timeri za dnevni rad
- Radni kapacitet od 30 %–100 %
- Očitavanje potrošnje energije
- Jednostavno pokretanje povratnog ispiranja (One-click backwash)

Vanjska kontrola:
- Digitalni ulaz
- Relejni izlaz

Rapid X20

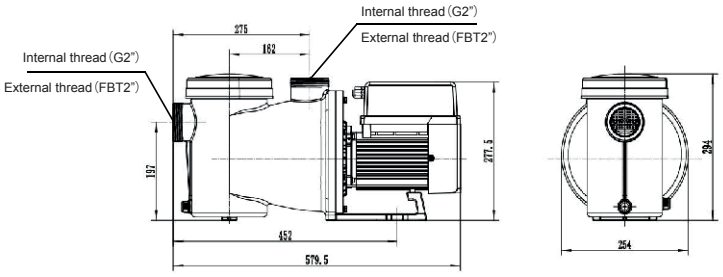
iGarden
FAIRLAND

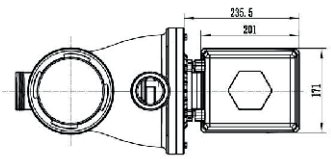
save energy

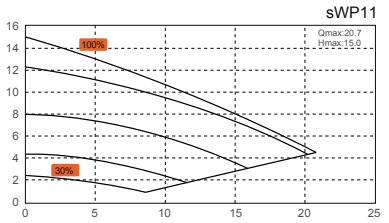
sWP

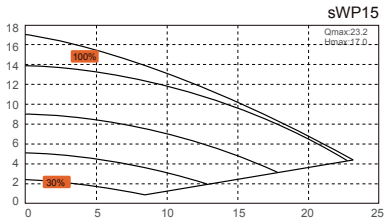
Technische Daten
- Motorabdeckung: IP55
- Motordrehzahl: 880–3 220 RPM
- Turbine: aus Kunststoff
- Max. Wassertemperatur: 50 °C
- Max. Druck: 3 bar

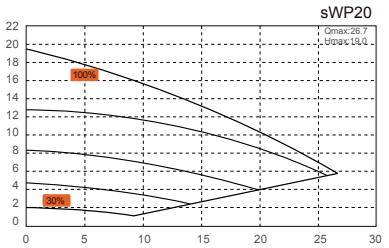
Tehnički podaci
- Zaštita motora: IP55
- Brzina motora: 880–3 220 RPM
- Turbina: plastika
- Maks. temperatura vode: 50 °C
- Maks. pritisak: 3 bara











Filterpumpe sWP – RAPID X20 | Filtracijska pumpa sWP – RAPID X20

		Motor	Saugung Usis / Ispust	Leistungsaufnahme kW Potrošnja kW	Leistungsabgabe kW Snaga kW	Spannung V Napon V	m³/h	kg	€
573SWP011	B	IE 4	63/63 | 2"/2"	0,66	0,53	230	10,5		**545,00**
573SWP015	B	IE 4	63/63 | 2"/2"	0,80	0,64	230	14,3	23,0	**655,00**
573SWP020	B	IE 4	63/63 | 2"/2"	1,10	0,90	230	19,5		**765,00**

Pumpe Vario Winner

Mehrgeschwindigkeits-Filterpumpe mit integriertem Frequenzumrichter (e)Joy, dank dem es möglich ist, bis zu 3 Pumpengeschwindigkeiten zu verwalten, bis zu 5 Filterzyklen zu konfigurieren, zeitgesteuerte Lichter (muss ein Trafo gekauft werden)

Weitere Funktionen:
- Reinigung des Filters
- Autonomes System (die Pumpe wird nach voreingestellten Zyklen mit eingestellter Betriebsgeschwindigkeit für jeden Zyklus gestartet)
- Funktion „SKIMMING" (Programm zur Reinigung der Wasseroberfläche)

Betrieblicher Schutz
- Trockenlaufschutz, schutz vor Überdruck und Rohrschäden
- Schutz gegen Eingangsspannungs- und Überspannungsschwankungen

Externe Steuerung – Ein-/Ausgänge
- 2 Eingänge für die externe Steuerung, mit denen Sie eine bestimmte Geschwindigkeit für jeden Eingang konfigurieren können
- 2 Ausgänge zur Aktivierung, z. B. Dosierung der Desinfektion (Dosierstation, Salzwasseraufbereitungsanlage, UV-Lampe usw.), Alarmzustand der Pumpe

Optionales Zubehör (Kommunikationskit)
- Externe Steuerung über 0-10 V Signal, 4 digitale Eingänge, Modbus

Pumpa Vario Winner

Višebrzinska filtarska pumpa s integriranim (e)Joy pretvaračem frekvencije, zahvaljujući kojoj je moguće upravljati do 3 brzine pumpe, konfigurirati do 5 filtarskih ciklusa, vremensko kontrolirati svjetla (zahtijeva dodatni transformator)

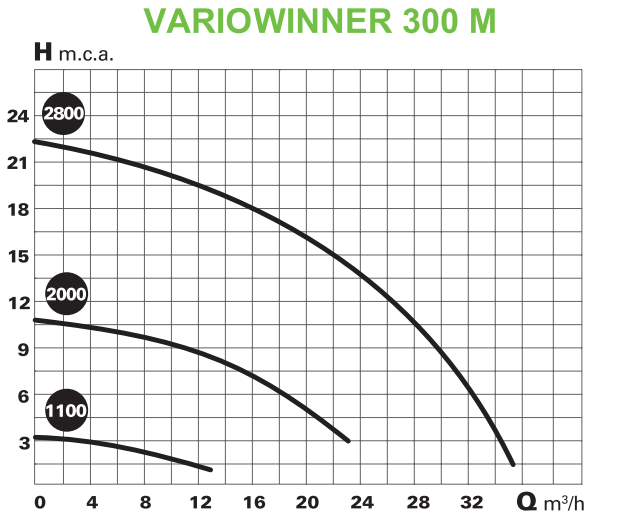
Ostale funkcije:
- Čišćenje filtera
- Autonomni sustav (crpka će se pokrenuti prema unaprijed postavljenim ciklusima s postavljenom radnom brzinom za svaki ciklus)
- Funkcija „SKIMMING" (program čišćenja površine vode)

Pogonska zaštita
- Zaštita od rada na suho, nadtlaka i oštećenja cijevi
- Zaštita od fluktuacija ulaznog napona i prenapona

Vanjska kontrola – ulazi/izlazi
- 2 ulaza za vanjsku kontrolu koji omogućuju konfiguriranje specifičnih brzina za svaki ulaz
- 2 izlaza za aktiviranje npr. doziranja dezinfekcije (stanica za doziranje, uređaj za obradu slane vode, UV lampa itd.), stanje alarma pumpe

Dodatni pribor (komplet za komunikaciju)
- Vanjska kontrola pomoću signala 0-10 V, 4 digitalna ulaza, Modbus

Vario Winner



Technische Daten

- Motorabdeckung: IP55
- Turbine: Kunststoff
- Max. Wassertemperatur: 40 °C
- Maximaler Druck: 2,5 bar
- Verschraubung 63 mm inkl.
- Kataphorese Beschichtung

Tehnički podaci

- Zaštita motora: IP55
- Turbina: plastična
- Maks. temperatura vode: 40 °C
- Maksimalni tlak: 2,5 bar
- Spojni adapteri 63 mm dio je pakiranja
- Kataforezna obrada površine

Pumpe Vario Winner | Pumpa Vario Winner

			Motor	RPM	Anschluss Saug-/Druckseite Usis / Ispust	Leistung kW Snaga kW	Spannung V Napon V	m³/h	KG	€
573WINV300M	C	Vario Winner 300M	IE3	700–2800	63/63	bis/do 2,20	230	bis/do 28	23,0	1 629,99

Die Pumpe ist für Salz- und Meerwasser geeignet.

Pumpa se može koristiti za slanu/morsku vodu.

Intelligente Pumpen [e]Pool drive – [e]Winner 300

Synchroner Dauermagnetmotor mit veränderlicher Drehzahl – [e]Pool.

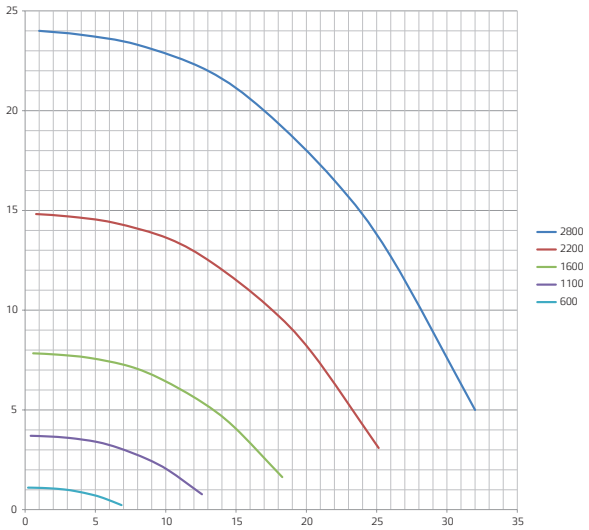
- Große LCD-Anzeige mit intuitiver Bedienung
- Sehr leiser Lauf (≈ 40 dB)
- Diese Pumpe ist für Pools mit einem Beckenvolumen von 15 m³ bis 450 m³ geeignet.
- Die IPM-Technologie senkt die Motor-Betriebstemperatur, wodurch die Lebensdauer der Lager und der mechanischen Teile verlängert wird
- Integrierte Ausgänge der Dosieranlage / Chlorinator, Wärmepumpe, Schwimmbadbeleuchtung usw.
- Sprachauswahl: DE, EN ...

Inteligentne pumpe [e]Pool drive – [e]Winner 300

Sinkroni motor s permanentnim magnetima i promjenjivim brojem okretaja – [e]Pool.

- Veliki LCD zaslon s intuitivnim kontrolama
- Izuzetno tih rad (≈ 40 dB)
- Pumpa je pogodna za bazene volumena od 15 m³ do 450 m³
- IPM tehnologija smanjuje radnu temperaturu motora, čime se produžuje vijek trajanja ležajeva i mehaničkih dijelova
- Integrirani izlazi za sustav doziranja/klorinator, toplinsku pumpu, rasvjetu bazena itd.
- Odabir jezika: DE, EN ...

[e]Winner



Betriebsschutz der Einheit [E]Pool:
- Pumpenschutz gegen Überspannung und Spannungsschwankungen
- Schutz vor „Trockenlauf"
- Schutz gegen Stöße in Rohrleitungen

Radna zaštita uređaja [E]Pool:
- Zaštita pumpe od prenapona i fluktuacija napona
- Zaštita od rada na suho
- Zaštita cjevovoda od hidrauličkog udara

Weitere Funktionen:
- Einfacher Leitfaden zum Einrichten
- Automatischer Reset des Betriebsschutzes der Pumpe
- Geschichte der Fehlermeldungen
- Betriebsstundenzähler
- Anmerkungen zur Wartung der Pumpe und zum Filterwaschen

Ostale funkcije:
- Jednostavan vodič za postavljanje
- Automatsko resetiranje radnih zaštita pumpe
- Povijest poruka o greškama
- Brojač radnih sati
- Napomene za održavanje pumpe i pranje filtera

Pumpen [e] Winner | Pumpa [e] Winner

			Motor	RPM	Anschluss Saug-/Druckseite Usis / Ispust	Verbrauch kW Potrošnja kW	Leistung kW Snaga kW	Spannung V Napon V	m³/h	kg	€
573WIN300E	C	[e]Winner 300	IPM– IE4	600–2800	63/63	max. 2,45	max. 2,2	230	bis/do 30	26,0	**1 754,02**

Die Pumpe ist für Salz- und Meerwasser geeignet.

Pumpa se može koristiti za slanu/morsku vodu.

Pumpen VARIO Magnus

Pumpe mit Frequenzumrichter und Motorleistungssteuerung

Funktion

- Betriebseinsparungen durch veränderliche Drehzahl
- Einstellbare Betriebsdurchflüsse /laut Zeitschaltuhr
- Kommunikation zwischen Pumpen (maximale Leistungseffizienz mit gleichzeitiger oder paralleler Verbindung, mit dem Nachdruck auf automatischen „Wechsel", abhängig von der Arbeitszeit)
- Integrierter Ausgang der Dosiereinheit
- Integriertes Programm zum Filterwaschen – Betriebsmodus manuell/automatisch
- Einstellbare Leistung/Durchflußmenge für den ausgewählten Betriebsmodus
- Motor-Überspannungsschutz
- Schutz gegen Trockenbetrieb
- Schutzinstallation gegen hydraulische Druckstöße
- Sprachauswahl: DE, EN ...

Pumpe VARIO Magnus

Pumpa s pretvaračem frekvencija i sustavom upravljanja snagom motora

Funkcije

- Operativne uštede zbog promjenjive brzine okretaja
- Podesivi radni protoci /prema vremenskoj sklopki
- Komunikacija između pumpi (maksimalna učinkovitost rada s istodobnim ili paralelnim povezivanjem, s naglaskom na automatsko „izmjenjivanje" ovisno o vremenu rada)
- Integrirani izlaz za dozirnu stanicu
- Ugrađeni program za pranje filtra – ručni automatski način rada
- Podesiva snaga/protok za odabrani način rada
- Prenaponska zaštita motora
- Zaštita rada bez vode
- Zaštitna instalacija protiv hidrauličkog udara
- Odabir jezika: DE, EN ...

Technische Daten

- Vario Magnus: Motor mit Frequenzumrichter
- [e]Magnus: Motor mit Permanentmagnet und Frequenzumrichter
- Motorabdeckung: IP55
- Pumpenausführung: horizontal
- Vorfilter: PP-verstärkt
- Turbine: Kunststoff

Tehnički podaci

- Vario Magnus: motor s pretvaračem frekvencija
- [e]Magnus: Motor s permanentnim magnetom i pretvaračem frekvencije
- Zaštita motora: IP55
- Izvedba pumpe: horizontalna
- Predfiltar: ojačan polipropilenom
- Turbina: plastična

VARIO Magnus

[e]Magnus

Durchfluss m³/h | Protok m³/h

	6 m	8 m	10 m	12 m	14 m	16 m	18 m	20 m	22 m
VARIO Magnus 300	62	54	43	26	10				
VARIO Magnus 400	74	66	56	42	29	14			
VARIO Magnus 550	123	104	84	57	30				
[e]Magnus 550	123	104	84	57	30				

Pumpe VSD / [e]Magnus | Pumpa VSD / [e]Magnus

			Motor	RPM	Turbine Turbina *	Anschluss Saug-/Druckseite Usis / Ispust	Verbrauch kW Potrošnja kW	Leistung kW Snaga kW	Spannung V Napon V	m³/h (max)	kg	€
573VMAG0300	D	VARIO Magnus 300	IE3+	1 450	Plastic	(125) 110/110		2,2	400	43	42,5	**2 835,09**
573VMAG0400	D	VARIO Magnus 400	IE3+	1 450	Plastic	(140) 110/110		3	400	56	42,5	**2 875,17**
573VMAG0550	D	VARIO Magnus 550	IE3+	1 450	Plastic	(160) 110/110		4	400	84	42,5	**3 083,15**
573EMAG0550	B	[e]Magnus 550	IE5	500–1 450	Plastic	(160) 110/110	4,32	max. 4,00	400	84	42,5	**3 703,95**

* Turbine in Ausführung aus Kunststoff (Bronze auf Bestellung)

* Turbina u izvedbi od plastike (bronca po narudžbi)

Die Pumpe ist für Salz- und Meerwasser geeignet.

Pumpa se može koristiti za slanu/morsku vodu.

ACHTUNG: Alle Frequenzumrichter müssen nach den neuen internationalen Standards und Normen über den Fehlerstromschutzschalter Typ F/A-SI (einphasig) oder B-SI (dreiphasig) verbunden werden.

FI-Schutzschalter Typ F/A-SI

FI-Schutzschalter B-SI

PAŽNJA: svi pretvarači frekvencija, u skladu s novim međunarodnim standardima i normama, moraju biti spojeni preko zaštitne strujne sklopke tipa F/A-SI (jednofazna) ili B-SI (trofazne).

Zaštitna sklopka tipa F/A-SI RCD

Zaštitna sklopka B-SI RCD

Frequenzumrichter OPTIDRIVE E3

Die Frequenzumrichter OPTIDRIVE E3 sorgen für eine konkurrenzlose Einfachheit der Installation, des Anschlusses und der Inbetriebnahme.

Kompatible Motortypen:
- IE2
- IE3
- IE4

OPTIDRIVE hat auch eine spezielle Version von 230 V IN / 230/400 V OUT, die über eine 1-phasige Stromversorgung verfügt, aber am Ausgang sowohl den Anschluss einer 1- als auch einer 3-phasigen Pumpe (3x 230 V) ermöglicht.
Diese spezielle Version ermöglicht es Ihnen, eine effizientere 3-Phasen-Pumpe zu verwenden, auch wenn sich nur 1 Phase im Technikraum befindet!

OPTIDRIVE E3 pretvarač frekvencije

OPTIDRIVE E3 frekvencijski pretvarači pružaju bez premca jednostavnost instalacije, spajanja i puštanja u rad.

Kompatibilne vrste motora:
- IE2
- IE3
- IE4

OPTIDRIVE također ima posebnu verziju 230V ULAZ / 230/400V IZLAZ, koja koristi jednofazno napajanje, ali na izlazu omogućuje priključak i jednofazne i trofazne pumpe (3x 230 V).
Ova posebna verzija omogućuje korištenje učinkovitije trofazne pumpe, čak i u slučaju kada je u tehničkoj prostoriji dostupna samo jedna faza!

Technische Daten

Schutz NEMA4X
- Wasserdichtheit IP66
- Korrosionsbeständigkeit
- Staubdicht

Tehnički podaci

Zaštita NEMA4X
- Vodootporan IP66
- Otpornost na koroziju
- Otporan na prašinu

Technische Daten Tehničke specifikacije	OPTIDRIVE E3 – 4,3A	OPTIDRIVE E3 – 7A	OPTIDRIVE E3 – 10,5A	OPTIDRIVE E3 – 9,5A	OPTIDRIVE E3 – 14A
Max. Leistungsaufnahme (kW) / Maks. potrošnja (kW)	0,75	0,75	2,2	4	5,5
Speisung / Napajanje	1 x 230 V	1 x 230 V	1 x 230 V	3 x 400 V	3 x 400 V
Ausgangsspannung / Izlazni napon	3 x 230 V	1 x 230 V	3 x 230 V	3 x 400 V	3 x 400 V
Max. Strom (A) / Maks. struja (A)	4,3	7	10,5	9,5	14
Maße (HxLxB) / Dimenzije (VxŠxD)	232 x 161 x 162	232 x 161 x 162	257 x 188 x 182	257 x 188 x 182	310 x 210,5 x 238
Gewicht (kg) / Težina (kg)	2,5	2,5	3,5	3,5	7
Befestigung / Pričvršćivanje	Schraub / vijak 4 x M4				
Schutzindex / Indeks zaštite	IP66				

(1) – 2x RJ45 Port. nicht notwendig einen Verteiler zu verwenden
2x RJ45 port. Nema potrebe za korištenjem razdjelnika
(2) – Leicht zugängliche Abschaltung der EMC / Lako dostupan EMC spoj
(3) – Sehr einfache elektrische Schaltung aufgrund des ausreichenden Platzes im Installationsschrank und der abnehmbaren Abdeckung / Vrlo jednostavno električno spajanje zahvaljujući velikom prostoru u instalacijskoj kutiji i zahvaljujući poklopcu koji se može skinuti

Frequenzumrichter OPTIDRIVE E3 | Pretvarač frekvencija OPTIDRIVE E3										
57DODE31200431	E	Frequenzumrichter OPTIDRIVE E3 – 0,75 kW; 4,3 A; 1x 230 V / 3x 230 V; IP66 Pretvarač frekvencije OPTIDRIVE E3 – 0,75 kW; 4,3 A; 1x 230 V / 3x 230 V; IP66				1		436,56
57DODE312007011	E	Frequenzumrichter OPTIDRIVE E3 – 0,75 kW; 7 A; 1x 230 V / 1x 230 V; IP66 Pretvarač frekvencije OPTIDRIVE E3 – 0,75 kW; 7 A; 1x 230 V / 1x 230 V; IP66				1		590,82
57DODE32201051	E	Frequenzumrichter OPTIDRIVE E3 – 2,2 kW; 10,5 A; 1x 230 V / 3x 230 V; IP66 Pretvarač frekvencije OPTIDRIVE E3 – 2,2 kW; 10,5 A; 1x 230 V / 3x 230V; IP66				1		674,43
57DODE32400953	E	Frequenzumrichter OPTIDRIVE E3 – 4,0 kW; 9,5 A; 3x 400 V / 3x 400 V; IP66 Pretvarač frekvencije OPTIDRIVE E3 – 4,0 kW; 9,5 A; 3x 400 V / 3x 400 V; IP66				1		835,21
57DODE33401403	E	Frequenzumrichter OPTIDRIVE E3 – 5,5 kW; 14 A; 3x 400 V / 3x 400 V; IP66 Pretvarač frekvencije OPTIDRIVE E3 – 5,5 kW; 14 A; 3x 400 V / 3x 400 V; IP66				1		1 201,60

Inverter-Frequenzumrichter [e]Joy

Der Frequenzumrichter [e]JOY ermöglicht die Regelung der Pumpendrehzahl mit dem Ziel, optimale Betriebsparameter (Filtrations-/Spülungsgechwindigkeit), niedrige Geräuschpegel inkl. maximaler Betriebseinsparungen zu erreichen. Der Frequenzumrichter [e]JOY verfügt über eine einfache und intuitive Bedienung.
Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

- Automatischer Modus nach voreingestellten Zeiten/Geschwindigkeiten
- 4 konfigurierbare tägliche Filter-Zyklen
- 3 benutzerfreundliche Geschwindigkeiten mit direkten Tasten (V1, V2, V3)
- Wasseroberflächenreinigungsfunktion „SKIMMING"

Anschluss:

- 2 digitale Eingänge für externe Pumpensteuerung
- 2 konfigurierbare Relaisausgänge zur Überwachung des Pumpenzustands, Aktivierung der Dosieranlage, Lichtsteuerung

Betriebsschutz:

- Schutz von Pumpen gegen Überspannung und übermäßigen Verbrauch
- Schutz vor „Trockenlauf"
- Schutz gegen „Rohrleitungsbruch"

Der Frequenzumrichter wird in 3 Leistungsausführungen geliefert:

[e]JOY MM9

- Für 1-phasige Pumpen (220–240 V) / max 1,1 kW – max 9 A
- Einsparungen bei den Betriebskosten bis zu 70 %

[e]JOY MT2-11

- Für 3-phasige Pumpen (220–240 V) / max 2,2 kW – max 11 A
- Einsparungen bei den Betriebskosten bis zu 80%

[e]JOY TT3-11

- Für 3-phasige Pumpen (380–640 V) / max 4,0 kW – max 11 A
- Einsparungen bei den Betriebskosten bis zu 80 %

Zubehör:

- Befestigung samt Ventilator für den Einbau an der Wand
- Kommunikationsmodul (Modbus RS485, 2 digitale Eingänge, 0–10 V)
- Drucksensor für automatische Spüplmöglichkeit (4-20 mA)
- Temperatursensor für den Frostschutz (NTC/PTC)

Inverterski frekvencijski pretvarač [e]Joy

Frekvencijski pretvarač [e]JOY omogućuje upravljanje brzinom rada pumpe radi postizanja optimalnih radnih parametara (brzina filtracije/povratnog ispiranja), niske razine buke i maksimalne uštede u radu. Pretvarač [e]JOY nudi jednostavno i intuitivno upravljanje, a dostupan je niz funkcija:

- Automatski mod, prema unaprijed zadanim vremenima/brzinama
- 4 konfigurabilna dnevna ciklusa filtracije
- 3 korisnički prilagodljive brzine s izravnim tipkama (V1, V2, V3)
- Funkcija čišćenja površine vode „SKIMMING"

Priključci:

- 2 digitalna ulaza za vanjsko upravljanje pumpom
- 2 konfigurabilna relejna izlaza za nadzor statusa pumpe, aktivaciju sustava za doziranje ili upravljanje rasvjetom

Zaštita:

- Zaštita pumpe od prenapona i prekomjerne potrošnje energije
- Zaštita od „rada na suho"
- Zaštita od „vodeng udara u cijevima"

The frequency converter has 3 power versions:

[e]JOY MM9

- Za 1-fazne pumpe (220–240 V) / maks. 1,1 kW – maks. 9 A
- Ušteda do 70 % na operativnim troškovima

[e]JOY MT2-11

- Za 3-fazne pumpe (220–240 V) / maks. 2,2 kW – maks. 11 A
- Ušteda do 80 % na operativnim troškovima

[e]JOY TT3-11

- Za 3-fazne pumpe (380–640 V) / maks. 4,0 kW – maks. 11 A
- Ušteda do 80 % na operativnim troškovima

Oprema:

- Držač s ventilatorom za zidnu montažu
- Komunikacijski modul (Modbus RS485, 2 digitalna ulaza, 0–10 V)
- Senzor tlaka za opciju automatskog ispiranja (4–20 mA)
- Senzor temperature za zaštitu od smrzavanja (NTC/PT)

Beispiele für Energieeinsparungen / Primjer uštede energijea

Pumpentyp Pump type	Leistung Snaga	Pool (m³) Bazen (m³)	Durchfluss (m³/h) Protok (m³/h)	Filtern (h/Tag) Filtracija (h/day)	kW/h	Einsparung Ušteda
Standard 1-Phase	1	70	17,5	4	5,45	–
Standard 1-Phase + [e]Joy MM9			5,60	12,5	1,48	72,80 %

[e]JOY MM9

[e]JOY MT2-11
[e]JOY TT3-11

Dieser Frequenzumrichter kann in den „VArio-Modus" geschaltet werden, in dem die gesamte Software komplett umgeschaltet wird, um mit dem intelligenten VArio-System zu kommunizieren.

Ovaj frekvencijski pretvarač može se prebaciti u „VArio način rada", pri čemu se cijeli softver potpuno prilagođava za komunikaciju s inteligentnim sustavom VARIO.

Inverter-Frequenzumrichter (e)Joy | Inverterski pretvarač frekvencija (e)Joy

			Ausgangsspannung (V) Izlazni napon (V)	Ausgangsstrom (A) Izlazna struja (A)	Leistung kW Snaga kW	HP	kg	€
57D0254	D	(e)Joy MM9	230	9	bis/do to 1,1	bis/do to 1,5		**704,16**
57D0255	B	(e)Joy MT2-11A	230	11	bis/do to 2,2	bis/do to 3,0	4,00	**3 703,95**
57D0257	B	(e)Joy TT3-11A	400	11	bis/do to 4	bis/do 5,5	4,00	**3 703,95**

Frequenzumrichter iSAVER – RAPID X20

Frequenzumrichter mit Touchscreen.
- Bis zu 4 Timer einstellbar – für jeden kann eine andere Drehzahl eingestellt werden
- Drehzahl 1 200–2 900 (jede 50 RPM)
- Manueller Inverter-Modus – manuelle Leistungseinstellung im Bereich 30–120 %

Externe Steuerung:
- Digitaler Eingang
- Kommunikation Modbus – RS485
- Kompatibel mit dem Steuerungssystem VArio – Steuerung mit DIN PUMPS

Frekvencijski pretvarač iSAVER – RAPID X20

Frekvencijski pretvarač sa zaslonom osjetljivim na dodir.
- Moguće je postaviti do 4 mjerača vremena – za svaki se može postaviti drugačija brzina okretaja
- Okretaji 1 200–2 900 (u koracima od 50 RPM)
- Manual inverter mod – ručno podešavanje snage u rasponu 30–120 %

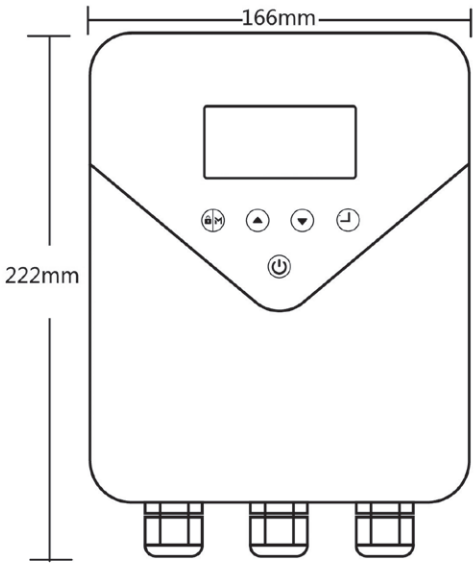
Vanjska kontrola:
- Digitalni ulaz
- Modbus – RS485 komunikacija
- Kompatibilan s VArio sustavom upravljanja – upravljanje modulom DIN PUMPS

iSAVER

iGarden FAIRLAND

Rapid X20

Technische Daten | Tehničke specifikacije	iSAVER – RAPID X20
Betriebstemperatur (°C) / Radna temperatura (°C)	-10–40
Pumpenart / Tip pumpe	1 Phase / 1 faza
Eingangsspannung (V) / Ulazni napon (V)	220–240
Ausgangspannung (V) / Izlazni napon (V)	1 ph, 0–240
Ausgangsleistung (kW) / Izlazna snaga (kW)	max. 1,1
Ausgangsstrom (A) / Izlazna struja (A)	max. 6
Geschwindigkeitsspanne (RPM) Raspon brzine (RPM)	1 200–2 900
Motorabdeckung / Indeks zaštite	IP65



Frequenzumrichter iSAVER – RAPID X20 | Frekvencijski pretvarač iSAVER – RAPID X20							
57D3110	E	Frequenzumrichter iSAVER – RAPID X20 – 1,1 kW, für 1-phasige Pumpen Frekvencijski pretvarač iSAVER – RAPID X20 – za 1-fazne pumpe			1	3,00	272,01

Inverter-Frequenzumrichter [e]Pool

Der Frequenzumrichter [e]Pool ist vor allem für den Einsatz in öffentlichen Betrieben bestimmt.

Funktion:

- Möglichkeit, die Motorleistung auf den erforderlichen Durchfluss einzustellen
- Einsatzmöglichkeit für verschiedene Pumpen (Zentrifugal-, Vertikal-, Tauch-, Induktions- oder PM-Motor)
- Möglichkeit, mehrere Pumpen an einer Installation zu steuern (bzw. mehrere Frequenzumrichter zu verbinden [E]Pool)
- Übersichtliches LCD-Display, einfache Bedienung

Betriebsschutz:

- Schutz der Pumpen gegen Überspannung und Spannungsschwankungen
- Schutz vor „Trockenlauf"
- Schutz gegen Stöße in Rohrleitungen
- Schutz gegen übermäßigen Betriebsdruck

Dieser Frequenzumrichter kann mit dem VArio PUMPS-Modul verbunden werden.

Inverterski pretvarač frekvencija [e]Pool

Pretvarač frekvencije [e]Pool namijenjen je uglavnom kod javnog korištenja.

Funkcija:

- Mogućnost podešavanja snage motora na željeni protok
- Može se koristiti za različite pumpe (centrifugalne, vertikalne, potopne, s indukcijskim ili PM motorom)
- Mogućnost upravljanja više crpki na jednoj instalaciji (ili spajanje više pretvarača frekvencije [E]Pool)
- Pregledni LCD zaslon, jednostavan rad

Radne zaštite:

- Zaštita pumpi od prenapona i fluktuacije napona
- Zaštita od rada „na suho"
- Zaštita cjevovoda od hidrauličkog udara
- Zaštita od previsokog radnog tlaka

Ovaj pretvarač frekvencije može se spojiti na modul VArio PUMPS.

Inverter-Frequenzumrichter (e)Pool | Inverterski pretvarač frekvencija (e)Pool

			Ausgangsspannung (V) Izlazni napon (V)	Ausgangsstrom (A) Izlazna struja (A)	Leistung kW Snaga kW	HP	kg	€
57D0278	B	(e)Pool TT3-11A	400	11	bis / do 4,0	bis / do 5,5	4,00	**1 063,15**
57D0280	B	(e)Pool TT3-30A	400	30	5,5–15	bis / do 20	4,00	**2 347,47**

Intelligente Steuerung VArio 196
Dinotec. 204
Intelligente Poolsteuerung 206
Inteligentno upravljanje VArio 196
Dinotec. 204
Inteligentno upravljanje bazenom. 206

VARIO
inteligentní řízení bazénu

Maßgeschneiderte Lösungen – VArio Automatik

Die einfachste Lösung für alle Schwimmbeckentypen ist die maßgeschneiderte Automatik mit integriertem VArio System, die bereits alle für die einfache Installation notwendigen Komponenten enthält (Stromschutz, Schutzschalter, Motorauslöser usw.). In die Automatik können auch weitere Ausstattungen integriert werden, z.B. Wasserstandsregler, zeitliche Begrenzung des Betriebs von Attraktionen usw.

Zur Verfügung steht:

- Version mit Flexkabel für einen einfachen Anschluss an die Steckdose (begrenzt mit maximal zulässigem Eingangsstrom 16 A)
- Festnetzanschluss Version ohne Flexabel (ohne Einschränkungen)
- Version mit oder ohne Steckdosen

Formular:
Füllen Sie im Bestellformular die Technologiespezifikationen aus, auf deren Grundlage Ihnen ein Preisangebot erstellt wird (einschließlich aller notwendigen Zubehörteile VArio – Wi-Fi-Modul, Kabel u. ä.).

VArio-Formular-Link

Rješenje po mjeri – automatika VArio

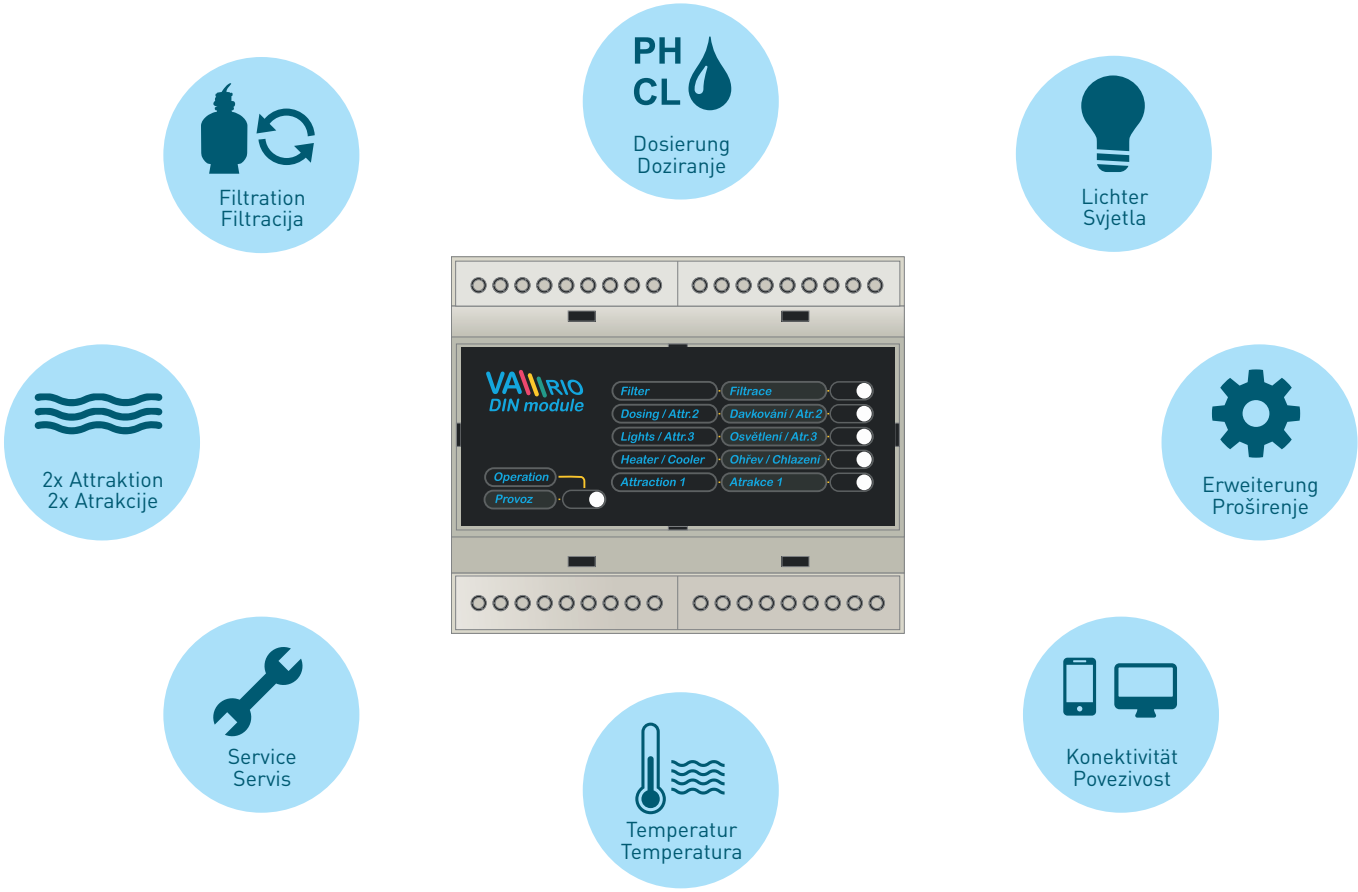
Najjednostavnije rješenje za sve tipove bazena je automatizacija po mjeri s integriranim sustavom VArio, koji već sadrži sve potrebne komponente za jednostavnu instalaciju (strujnu zaštitu, osigurače, motorne pokretače itd.). U automatiku je također moguće integrirati dodatnu opremu, kao što su nadzor razine vode, vremensko ograničenje rada atrakcija i slično.

Dostupne su sljedeće vrste kontrolnih panela:

- Verzija s fleksibilnim kabelom za jednostavnu „plug-in" instalaciju (maksimalna dopuštena struja 16 A)
- Verzija s fiksnom vezom na napajanje (bez ograničenja struje)
- Dostupno s utičnicama ili bez njih

Obrazac:
Jednostavno ispunite obrazac za specifikaciju VArio tehnologije, a mi ćemo vam pripremiti ponudu koja uključuje sve potrebne VArio dodatke, kao što su Wi-Fi modul, komunikacijski kabeli i slično.

Poveznica za preuzimanje obrasca



Filtration
Filtracija

- Programmieren Sie einfach den Pumpenbetrieb im Online-Filtermanager
- Jednostavno programirajte rad pumpe u online izborniku filtracije

Temperatur
Temperatura

- Wählen Sie die Temperatur so aus, wie Sie sie haben möchten
- Odaberite temperaturu koja vam odgovara

Lichter
Svjetla

- Zeitregelung 0-240 min/permanent an
- Vremensko upravljanje 0–240 min/stalno uključeno

Dosierung
Doziranje

- Wasserwerte ständig unter Kontrolle
- Immer sauberes und gesundes Wasser im Pool
- Vrijednosti vode stalno pod kontrolom
- Uvijek čista i zdrava voda u bazenu

2x Attraktion
2x Atrakcije

- Starten von Attraktionen mit Zeitmanagement-Option
- Pokretanje atrakcija s mogućnošću vremenskog upravljanja

Konektivität
Povezivost

- Verwalten Sie Ihren Pool von überall aus
- Upravljajte svojim bazenom, od bilo gdje

24/7 Überblick
24/7 pregled

- Dank der VArio App ist der Pool unter ständiger Kontrolle
- Zahvaljujući aplikaciji VArio, bazen je pod stalnom kontrolom.

Intelligente Steuerung VArio
Inteligentno upravljanje VArio

Intelligente Steuerung VArio

Das intelligente System VArio ermöglicht die Fernsteuerung der einzelnen Elemente der Schwimmbeckentechnologie.

Die Steuereinheit des gesamten Systems ist das DIN-Modul (516400), das immer ergänzt werden muss durch:

- RC-Modul (516401) - Fernbedienung für den „lokalen" Einsatz (am Pool, im Garten)
- Wi-Fi modul (516420) - Internetverbindung und die Möglichkeit, das System von überall aus zu steuern und zu verwalten

Das Basismodul kann um zusätzliche Module erweitert werden:

- LIGTHS-Modul - erweiterte Lichtsteuerung, Kommunikation mit smarten Lichtern (DMX), Erweiterung des Anschlusses um 2 weitere Attraktionen
- PUMP Modul – erweiterte Steuerung von intelligenten Pumpen, Eingänge für die Kommunikation mit automatischen Ventilen, oder 2 Eingänge für externe Pulsschalter. Kommunikation mit DIN ZELIO Modulen zur Ventilsteuerung STARWAY/BESGO. (mehr auf S. 137)
- SWITCH-Modul – ermöglicht die Steuerung von bis zu 5 Pulsschaltern (4 Attraktionen + Lichter im On/Off-Modus) Kommunikation mit DIN ZELIO Modul für die Ventilsteuerung STARWAY/BESGO. (mehr auf S. 137)

Inteligentno upravljanje VArio

Inteligentni sustav VArio, omogućuje daljinsko upravljanje pojedinim elementima bazenske tehnike.

Upravljačka jedinica cijelog sustava je DIN modul (516400), koji uvijek mora biti dopunjen sa:

- RC-Modul (516401) - daljinski upravljač za „lokalno" korištenje (uz bazen, u vrtu)
- Wi-Fi modul (516420) - spajanje preko interneta i mogućnost kontrole i upravljanja sustavom s bilo kojeg mjesta u svijetu

Osnovni modul je moguće proširiti dodatnim modulima:

- LIGTHS-Modul - napredno upravljanje rasvjetom, komunikacija s pametnim svjetlima (DMX), proširenje veze za 2 druge atrakcije
- PUMP modul – Napredno upravljanje pametnim pumpama, ulazi za komunikaciju s automatskim ventilima ili 2 ulaza za vanjske pulsne prekidače. Komunikacija s DIN Zelio modulima za upravljanje STARWAY/BESGO ventilima (pogledajte stranicu 137).
- SWITCH modul – Omogućuje upravljanje do 5 pulsnih prekidača (4 atrakcije + svjetla u ON/OFF načinu rada). Komunikacija s DIN ZELIO modulima za upravljanje STARWAY/BESGO ventilima (pogledajte stranicu 137).

information

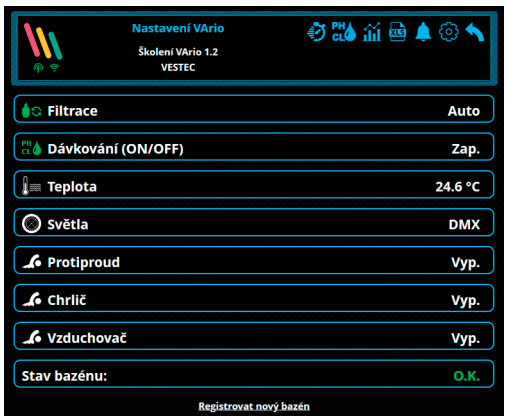
Netzwerkdienst www.VARIOPOOLS.com

Um Ihr Schwimmbad über das Web steuern zu können, muss das System VArio in den Netzwerkdiensten VArio auf der Seite www VAriopools com registriert werden Die Registrierung ermöglicht den Benutzern die volle Kontrolle über ihre Poolanlage. Dem vom Benutzer ausgewählten autorisierten Partner ermöglicht sie den Fernzugriff sowie die Diagnostik und ferngesteuerte Unterstützung.

www.VARIOPOOLS.com

Mrežna usluga: www.VARIOPOOLS.com

Da biste upravljali bazenom putem Interneta, potrebno je sustav VArio registrirati putem Vario web službe na www variopools com Registracija korisnicima omogućuje potpunu kontrolu nad njihovim bazenom, a ovlaštenoj bazenskoj fi rmi koju je odabrao korisnik omogućava pristup na daljinu, te dijagnostiku i pomoć na daljinu.



Steuereinheit – DIN-Modul

Die Grundsteuereinheit des gesamten Systems, zu der immer ein Wi-Fi-Modul, bzw. eine Fernbedienung (RC-Modul) hinzugekauft werden muss.

DIN-Modul ermöglicht die Verwaltung folgender Ausgänge:

- Filtration
- Lichter
- 2 Attraktionen
- Warmwasserbereitung mit Temperaturregelung
- ON/OFF Dosiereinrichtung/Attraktion
- Dosiervorrichtungen mit eigener Messung
- + 2 weitere Eingänge:
  Eingang 1 – Durchflussklappe
  Eingang 2 – einstellbar:
- Positionsüberwachung der Poolabdeckung, Überflutung des Technikraums oder des Wasserstands im Ausgleichsbehälter

Upravljačka jedinica – DIN modul

Osnovna upravljačka jedinica cijelog sustava, kojoj je uvijek potrebno dokupiti Wi-Fi modul ili daljinski upravljač (RC modul).

DIN modul omogućuje upravljanje sljedećim izlazima:

- Filtriranje
- Rasvjeta
- 2 Atrakcije
- Grijanje vode s kontrolom temperature
- ON/OFF uređaj za doziranje/atrakcija
- Uređaj za doziranje sa samomjerenjem
- + 2 dodatna ulaza:
  Ulaz 1 – protočna klapna
  Ulaz 2 – Podesivi:
- Dostupno praćenje položaja pokrova bazena, poplave tehničke prostorije ili razine vode u kompenzacijskom spremniku

Video VArio CZ

Video VArio AN

Wi-Fi Modul

Modul für die Steuerung des VArio-Systems und den Internetzugang. Kommuniziert über Funksignal – so kann es weiter vom Technikraum platziert werden.
Das Wi-Fi-Modul sendet ein eigenes Wi-Fi-Netzwerk aus, über das die ersten Einstellungen vorgenommen werden können und auch der Pool offline gesteuert werden kann. Nach der Anmeldung im Heim-WI-Fi-Netzwerk ermöglicht es Online-Steuerung, Fern-Service-Zugriff und Pool-Diagnose über das Internet.

Wi-Fi modul

Modul za upravljanje sustavom VArio i pristup internetu. Komunicira putem radio signala i može se postaviti dalje od tehničke prostorije. VArio Wi-Fi modul nudi vlastitu Wi-Fi mrežu za početnu konfiguraciju sustava i offline upravljanje bazenom. Kada je povezan s kućnom Wi-Fi mrežom, Wi-Fi modul omogućuje online upravljanje bazenom, daljinski pristup servisu i brzu dijagnostiku putem interneta.

www.VARIOPOOLS.com

Intelligentes Steuerung VArio | Inteligentno upravljanje VArio							€
516400	C	Steuermodul VArio DIN DIN modul – glavni upravljački modul VArio sustava	VAGNER	on stock	1	0,50	535,27
516420	C	Wi-Fi Modul – für lokalen Online-Zugang Wi-Fi modul – za lokalni i online pristup	VAGNER	on stock	1	0,20	294,01

LIGHTS Modul

Zusätzliche Steuereinheit zum DIN-Hauptmodul für die Lichtsteuerung und 2 weitere Attraktionen.
Anschluss an das DIN-Hauptmodul über das integrierte Kabel RS485.

- Intelligente Lichtsteuerung durch DMX/RS485
- Lichtsteuerung – Pulssteuerung (Flat, SeaMAID, Adagio)
- Erweiterung der Anzahl der steuerbaren Attraktionen um 2 Neue

LIGHTS Modul

Dodatna upravljačka jedinica glavnom DIN modulu za upravljanje rasvjetom i 2 dodatne atrakcije.
Spajanje na glavni DIN modul pomoću integriranog RS485 kabela.

- Inteligentno upravljanje rasvjetom putem DMX/RS485 protokola
- Upravljanje svjetlima – pulsno upravljanje (Flat, SeaMAID, Adagio)
- Proširenje broja upravljanih atrakcija s 2 nove

DMX protocol

VALight

DIN PUMP Modul

Zusätzliches Modul für die erweiterte Steuerung von intelligenten Pumpen und Eingänge für die Kommunikation mit einem 6-Wege-Automatikventil oder externen Schaltern.

- Frequenzumrichter mit Drehzahleinstellung
- Intelligente Mehrgeschwindigkeitspumpen mit Drehzahleinstellung
- Eingang für automatisches 6-Wege-Ventil (mit Filterspülfunktion)
- Kommunikation mit 2 externen Lichtschaltern/Attraktionen oder Möglichkeit der Steuerung eines automatischen 6-Wege-Ventils
- Kommuniziert auch mit DIN ZELIO Modulen zur Ventilsteuerung (s. S. 137)
- Beim Anschluss der Piezo-Schalter direkt an das PUMP-Modul ist keine ProPiezo-Elektronik erforderlich

DIN PUMP Modul

Dodatni modul za naprednu kontrolu pametnih pumpi i ulaza za komunikaciju sa 6-smjernim automatskim ventilom ili vanjskim prekidačima.

- Pretvarači frekvencije s podešavanjem brzine
- Pametne višebrzinske pumpe s podešavanjem okretaja
- Ulaz za automatski 6-smjerni ventil (s funkcijom ispiranja filtera)
- Komunikacija s 2 vanjska prekidača za svjetlo/atrakciju ili mogućnost upravljanja automatskim 6-smjernim ventilom
- Također komunicira s DIN ZELIO modulima za upravljanje STARWAY/BESGO ventilima (pogledajte stranicu 137).
- Povezivanjem piezo tipki izravno na PUMP modul, nije potrebno instalirati ProPiezo elektroniku.

Zusatzmodule VArio | Dodatni moduli za VArio							€
516201	C	LIGHTS zur Lichtsteuerung LIGHTS za upravljanje rasvjetom	VAGNER	on stock	1	0,40	301,86
516402	C	PUMP Modul zur Steuerung intelligenter Pumpen PUMP modul za upravljanje pametnim pumpama	VAGNER	on stock	1	0,40	345,82

Direkte Fernbedienung – RC MODUL

Lokale Fernbedienung für das VArio-System, für die Nutzung am Pool.

- Funkkommunikation mit großer Reichweite
- Anzeige des Betriebszustands
- Steuerung der Schwimmbeckentechnologie
- IP65

Izravno daljinsko upravljanje – RC MODUL

Lokalni daljinski upravljač za VArio sustav, za korištenje uz bazen.

- Radiokomunikacija velikog dometa
- Prikaz radnih statusa
- Upravljanje bazenskim tehnologijama
- Zaštita IP65

SWITCH Modul

- Erweiterungsmodul zur Steuerung von Attraktionen/Lichtern (im On/Off-Modus) und gleichzeitig Erweiterung für das DIN-Hauptmodul und das LIGHTS-Zusatzmodul
- Kompatibilität mit VArio 1.3 und höher
- Kommuniziert auch mit DIN ZELIO Modulen zur Ventilsteuerung STARWAY und BESGO (s. S. 137)

Anschlusvarianten:

1) ■ 3x Piezo-Taste mit Farbanzeigen (an, aus)
2) ■ 5x Piezo-Taste mit einer Farbanzeige
3) ■ 5x Pulstaste
4) ■ Mögliche Kombination von Piezo-Tasten mit klassischen Pulstasten
5) ■ Beim Anschluss der Piezo-Schalter direkt an das PUMP-Modul ist keine ProPiezo-Elektronik erforderlich

SWITCH Modul

- Dodatni modul za upravljanje atrakcijama/svjetlima (u on/off načinu rada) i istovremeno proširenje za glavni DIN modul i dodatni LIGHTS modul.
- Kompatibilnost: s VArio 1.3 i novijim verzijama
- Komunikacija: također komunicira s DIN Zelio modulima za upravljanje STARWAY/BESGO ventilima (pogledajte stranicu 137)

Varijante povezivanja:

1) ■ 3x piezo tipka s indikacijom statusa u boji (uključeno, isključeno)
2) ■ 5x piezo tipka s jednom indikacijom boje
3) ■ 5x pulsna tipka
4) ■ Moguća kombinacija piezo tipki s klasičnim pulsnim tipkama
5) ■ Povezivanjem piezo tipki izravno u PUMP modul nije potrebna ProPiezo elektronika

Zusatzmodule VArio | Dodatni moduli za VArio							€
516410	C	VArio RC Modul – lokale Fernbedienung – mit Schutzart IP65 – zum Pool VArio RC modul – lokalni daljinski upravljač – sa IP65 zaštitom – za bazen	VAGNER	on stock	1	0,50	477,92
516403	C	VARIO SWITCH modul VARIO SWITCH modul	VAGNER	on stock	1	0,75	261,10

Intelligente Steuerung VArio
Inteligentno upravljanje VArio

Service Online-Zugang

Das VArio-System ermöglicht nach der Anmeldung im heimischen WLAN-Netzwerk und der Registrierung des Pools auf www.variopools.com einen servicebasierten Zugriff und eine schnelle Diagnose über das Internet. Wenn ein Pool im Einstellungsmenü eine registrierte Servicefirma hat, hat der Service-Poolbauer Zugang sowohl zur Steuerung des Pools als auch zur Service-Schnittstelle. So entfällt die Notwendigkeit einer Ausfahrt, um ein Problem am Installationsort zu erkennen – die meisten Probleme lassen sich einfach über das Internet identifizieren. Es gibt auch einen Überblick über die Betriebsdaten des Pools bis zu 365 Tage zurück (die Daten werden alle 15 Minuten gespeichert).

Online servisni pristup

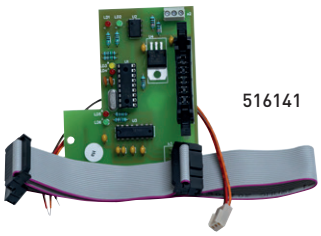
Sustav VArio, kada je povezan s kućnom Wi-Fi mrežom i registriran na www.variopools.com, omogućuje servisni pristup i brzu dijagnostiku putem interneta. Kada vlasnik bazena odabere servisnu tvrtku u izborniku bazena, odabrani serviser dobiva pristup upravljanju bazenom, kao i servisnom sučelju. To uklanja potrebu za dijagnostikom na lokaciji instalacije, jer se većina problema može identificirati putem interneta. Dostupan je i potpuni pregled podataka o radu bazena za 365 dana unatrag, s podacima koji se pohranjuju svakih 15 minuta.

Zubehör

- Temperatursensor
- MODBUS Kommunikationskabel für VA DOS/VA SALT SMART
- Zusatzmodul für VA SALT SMART-Anlagen für die Kommunikation mit dem Vario-System

Dodatna oprema

- Senzor temperature
- MODBUS komunikacijski kabel za VA DOS/VA SALT SMART uređaje za obradu vode – za komunikaciju sa VArio sustavom
- Komunikacijski modul za VA SALT SMART SW jedinice (dodatni modul)



Zubehör | Dodatna oprema								€
516130	C	VArio 3-m Kabel VA DOS/VA SALT (Verteiler) VArio 3 m kabel VA DOS/VA SALT (do Automatike)	VAGNER	on stock				57,98
516132	C	VArio 3-m Kabel VA DOS/VA SALT (für DIN) VArio 3 m kabel VA DOS/VA SALT (do DIN)	VAGNER	on stock				51,85
516135	C	VArio 3-m Kabel zum Licht DMX mit externer Stromquelle VArio 3 m kabel za DMX rasvjetu s vanjskim izvorom napajanja	VAGNER	on stock				41,16
516141	C	VArio Kommunikationsmodul VA SALT SMART VArio komunikacijski modul VA SALT SMART	VAGNER	on stock				98,61

Maßgeschneiderte Lösungen – VArio Automatik

Die Preise für maßgeschneiderte Automatik liegen üblicherweise zwischen 1.500 – 2.700 EUR, wobei die gängigsten Automatiken durchschnittlich zwischen 1.600 – 2.000 EUR. Der Preis von Automatik hängt jedoch immer von der Konfiguration der angeschlossenen Technologie und anderen Kundenanforderungen ab. Für den genauen Preis benutzen Sie bitte das Anfrageformular, in dem Sie die Schwimmbeckentechnologie und Ihre weiteren Anforderungen an die Automatik spezifizieren.

VArio automatika – savršeno rješenje

Cijene automatika za bazene po mjeri obično se kreću u rasponu od 1.500 do 2.700 EUR, dok najčešće korištene upravljačke jedinice za bazene koštaju između 1.600 i 2.000 EUR. Konačna cijena upravljačke jedinice uvijek ovisi o tehnologiji bazena i vašim dodatnim zahtjevima. Kako biste dobili točnu cijenu, molimo vas da nam pošaljete obrazac za upit s detaljnim specifikacijama bazenske tehnologije i vašim zahtjevima.

VArio-Formular QR-Code:

Skenirajte QR kod za preuzimanje obrasca za narudžbu:

VArio Pool Control - technology specification

(please fill in all the data available, especially power input 1-Ph/3-Ph and amperes)

Customer / Installation name	
Preferred delivery before	

Yellow fields - fill in | *Blue fields - select option*

WITH SOCKETS? YES / NO

Type E (FR) - *with grounding pin*
Type F (DE) - *without grounding pin*
Type J (CH) - *with grounding pin*

FILTRATION

	Power supply (Phase)	Output (kW)	Max. current (A)
Single-speed pump	1-Ph / 3-Ph		
SMART VS pump / Freq. inverter	1-Ph / 3-Ph		

Pump speed controlled by VArio? Y / N

RPM control type: Analog 0-10V / Digital (relays)

Shielded communication cable from VArio control to frequency drive/pump - length ____ m

Shielded power cable from external frequency drive to pump motor - length ____ m

FILTER BACKWASH

Automatic backwash valve: Y / N — OMNITRONIC / AQUASTAR / BESGO / STARWAY

BESGO voltage: 24 V / 230 V

HEATING / COOLING

	Power supply (Phase)	Output (kW)	Max. current (A)
Heat exchanger			
Electric heater	1-Ph / 3-Ph		
Heat pump	1-Ph / 3-Ph		

Type: ____

Inverter heatpump? Y / N

DOSING

	Power supply (Phase)	Output (W)	
VA DOS / VA SALT SMART	1-Ph		Type: ____
ON/OFF dosing unit / VA SALT	1-Ph		Type: ____
UV lamp	1-Ph / 3-Ph		Type: ____

Comms cable to dosing unit length: 3m / 10m

LIGHTS

	Power supply (V)	Lights power (W)	Adv. control (+DIN LIGHTS)
White	12 V / 24 V		Y / N
Pulse RGB lights (ON/OFF)	12 V / 24 V		Y / N
Smart RGB lights (DMX)	12 V / 24 V		Y / N

VArio control with piezo/pulse switch? Y / N

RGB-backlit piezo switch? Y / N

Comms cable to DMX controller length: 3m / 10m

ATTRACTIONS

	Power supply (Phase)	Output (kW)	Max. current (A)		RGB	Piezo
CS - Counter-swim	1-Ph / 3-Ph			VArio control with piezo/pulse switch?	Y / N	Y / N
				Pneumatic switch?	Y / N	
AM - Air massage	1-Ph / 3-Ph			VArio control with piezo/pulse switch?	Y / N	Y / N
AM - Air heater	1-Ph / 3-Ph			Pneumatic switch?	Y / N	
AM *- Operating time limiter?*			Y / N			
HM - Hydromassage	1-Ph / 3-Ph			VArio control with piezo/pulse switch?	Y / N	Y / N
HM *- Operating time limiter?*			Y / N	Pneumatic switch?	Y / N	
WA1 - Water attraction 1	1-Ph / 3-Ph			VArio control with piezo/pulse switch?	Y / N	Y / N
WA2 - Water attraction 2	1-Ph / 3-Ph			VArio control with piezo/pulse switch?	Y / N	Y / N
WA3 - Water attraction 3	1-Ph / 3-Ph			VArio control with piezo/pulse switch?	Y / N	Y / N

OTHER POOL EQUIPMENT

	Power supply (Phase)	Output (kW)	Max. current (A)
Dehumidifier	1-Ph / 3-Ph		
Water level control - 7 sensors	Y / N	*(Balance tank)*	
Water level control - 3 sensors	Y / N	*(Skimmer)*	

Inverter dehumidifier? Y / N

System Watercom

Watercom ist ein kompaktes, platzsparendes System zur Aufbereitung von Schwimmbadwasser. Das Set wird in Ausführung „All in One" geliefert – das Gerät ermöglicht die Filtration des Poolwassers, inkl. Möglichkeit zum Einsatz der modernen, sparsamen ECO-Pumpe, misst und bewertet die Wasserqualität automatisch. Die hygienische Sicherheit wird durch Chlordosierung oder durch chlorfreie Desinfektion mit Hilfe der Dosieranlage PC DYNAMICS gewährleistet. Das System umfasst die Sicherheitsfunktionen, die standardmäßig durch Fernüberwachung und die Möglichkeit der Steuerung per Smartphone oder Tablet ergänzt sind.

Watercom Comfort
Das Gerät ermöglicht die Steuerung der Filtration und der Poolwassererwärmung. Es bietet dazu die Möglichkeit zur Steuerung des Automatikventils zum Ausspülen des Filterbehälters. Es besteht natürlich auch die automatische Nachfüllung und Niveaukontrolle bei einem Überlaufbecken.

Watercom EASY
Die einfachere Variante ermöglicht die Steuerung der Filtration und der Poolwassererwärmung mit einem manuellen 6-Wege-Waschventil.

Technische Daten

- Watercom PC DYNAMICS in Ausführung mit Chlordesinfektion/ pH, ORP/pH oder in chlorfreier Ausführung Poolcare/pH (Betriebszeitsteuerung)
- Fernsteuerung per Smartphone, Tablet – dinoAccess App (Android, iOS)
- Messmodule abhängig von der Geräteausführung: freies Chlor, ORP, Poolcare, pH-Wert, Temperatur, Messzelle, inkl. Durchflusssensor
- Dinodos EASY peristaltische Dosierpumpen bis 4,5 l/h mit einem Betriebsdruck von 1,5 bar, inkl. Montagezubehör
- Filterbehälter SENATOR S610 (bis 80 m³) oder 765 (bis 100 m³) mit Anschluss 2"
- Kompakte Ausführung des Systems Watercom
- Das Gerät wurde werkseitig zusammengesetzt, elektrisch angeschlossen und geprüft
- Erhältliche Sprachen: CZ, EN, DE, RU, HR

Watercom Comfort
- Combitrol BESGO Multifunktionssystem der Filtrationssteuerung, inkl. Durchflusssensor
- BESGO automatisches Waschventil mit Möglichkeit zur Steuerung des Kolbens mit Hilfe von Druckluft oder Wasserdruck

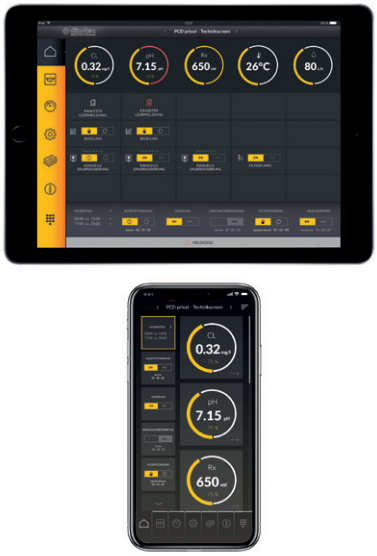
Preise und detaillierte Informationen zu den Produkten DINOTEC sind auf Anfrage erhältlich.

Sustav Watercom

Watercom je kompaktni sustav za obradu bazenske vode koji štedi prostor. Komplet se isporučuje u izvedbi „All in One" – jedinica osigurava filtraciju bazenske vode uključujući mogućnost uporabe moderne štedljive ECO pumpe, automatski mjeri i procjenjuje kvalitetu vode. Higijenska sigurnost rješava se doziranjem klora ili dezinfekcijom bez klora uz pomoć stanice za doziranje PC DYNAMICS. Sustav uključuje sigurnosne funkcije koje su standardno dopunjene daljinskim praćenjem i mogućnošću upravljanja uz pomoć pametnog telefona ili tableta.

Watercom Comfort
Jedinica omogućuje upravljanje filtracijom i grijanjem vode bazena, nudi mogućnost upravljanja automatskim ventilom za pranje spremnika filtra. Naravno, postoji automatska kontrola razine i dopunjavanja u slučaju preljevnog bazena.

Watercom EASY
Jednostavnija inačica omogućava upravljanje filtracijom i grijanjem bazenske vode, koristi ručni šestosmjerni ventil za pranje.



Tehnički podaci

- Watercom PC DYNAMICS u izvedbi s dezinfekcijom klorom/pH, ORP/pH ili u izvedbi bez klora Poolcare/pH (vremenski upravljano)
- Upravljanje na daljinu uz pomoć telefona, tableta – dinoAccess App (Android, iOS)
- Mjerni moduli ovisni o izvedbi jedinice: slobodni klor, ORP, Poolcare, pH, temperatura, mjerna ćelija, uključujući senzor protoka
- Dinodos EASY peristaltičke pumpe za doziranje do 4,5 l/h uz radni tlak od 1,5 bara, uključujući pribor za montažu
- Filtracijski spremnik SENATOR S610 (do 80 m³) ili 765 (do 100 m³) sa spojem 2"
- Kompaktna izvedba sustava Watercom
- Jedinica je sastavljena, električno povezana i ispitana u tvornici
- Dostupni jezici: CZ, EN, DE, RU, HR

Watercom Comfort
- Combitrol BESGO višefunkcionalni sustav upravljanja filtracijom, uključujući senzor protoka
- BESGO automatski ventil za pranje s mogućnošću upravljanjem klipa pomoću komprimiranog zraka ili tlaka vode

Cijene i detaljne informacije o proizvodima DINOTEC dostupne su na zahtjev.

Modulares System

Das Modul der jeweiligen neuen Funktion wird einfach in das System integriert, Möglichkeit für die Geräteerweiterung, die Anforderung zur Steuerung von bis zu 3 Schwimmbecken wird unter Anwendung nur eines Grundsteuergeräts erfüllt.

Moderne Steuerung von Schwimmbecken und Schwimmbädern, mehrere Funktionen/wirtschaftlicher Betrieb/Sicherheit und die neueste Technologie
Erhältliche Sprachen: CZ, EN, DE, RU, HR

Modulski sustav

Modul određene funkcije jednostavno se integrira u sustav, mogućnost proširenja stanice, s obzirom na zahtjeve upravljanja do 3 bazena uz korištenje samo jedne osnovne upravljačke jedinice.

Moderno upravljanje bazenima i kupalištima, više funkcija/ekonomičan rad/sigurnost i najnovija tehnologija
Dostupni jezici: CZ, EN, DE, RU, HR

dinotecNETO ready

Das weltweit erste kompakte System zur Schwimmbecken- und Schwimmbadsteuerung!

- Vollständig vorgefertigt
- Kleiner Installationsraum
- Praktische Lösung mit Erweiterungsmöglichkeit
- Umweltfreundliche und wirtschaftliche Lösung

Prvi kompaktni sustav upravljanja bazenima i kupalištima na svijetu!

- Potpuno unaprijed podešen
- Prostorno kompaktan-ne zauzima puno mjesta
- Praktično rješenje s mogućnošću proširivanja
- Ekološko i ekonomično rješenje

Filtration mit automatischem Rückspülventil, Filterpumpe, Messung und Regelung, Dosierung, Umschaltung zwischen Attraktionen usw.

Filtriranje s automatskim ventilom, filtracijskom pumpom, mjerenjem i regulacijom, doziranjem, upravljanjem atrakcija itd.

Automatische/manuelle Regelung
Automatska/ručna regulacija

Messung und Kontrolle aller Hygieneparameter
Mjerenje i kontrola svih higijenskih parametara

Große farbige Anzeige mit Messparameter-Bewegungen
Veliki zaslon u boji s aktualnim mjerenim parametrima

Filtrationssteuerung mit eingebauter Zeitschaltuhr zum Rückspülen
Upravljanje filtracijom s ugrađenom vremenskom sklopkom za pranje filtracije

Die Dosierpumpe wird über die neueste Bustechnologie gesteuert
Pumpom za doziranje upravljaju najnovije Bus tehnologije

Integriertes System zur Niveaukontrolle (in cm)
Integrirani sustav kontrole razine (u cm)

Überwachtes Dosiersystem, Überdosierungsschutz
Praćeni sustav doziranja, zaštita od predoziranja

Temperaturregelung – Steuerung der Wärmepumpe, 3-Wege-Ventil, Heizung
Regulacija temperature – upravljanje toplinskom pumpom, trosmjernim ventilom, grijanjem

Niveaukontrolle in den Überlaufsammelbehältern
Kontrola razine u akumulacijskim spremnicima za preljevne bazene

Grafische Anzeige, Parametervisualisierung, intuitive Steuerung
Grafički zaslon, vizualizacija parametara, intuitivno upravljanje

Ein weiterer Berührungsbildschirm zur Fernsteuerung der Poolanlage
Drugi zaslon osjetljiv na dodir za daljinsko upravljanje bazenom

Kontrolle und Steuerung per Smartphone, Tablet oder VNC
Kontrola i upravljanje uz pomoć pametnog telefona, tableta ili VNC-a

System mit Möglichkeit einer Erweiterung zur Erfüllung weiterer Anforderungen
Sustav s mogućnošću proširenja za ispunjavanje budućih zahtjeva

Sie haben ein Spa? Keine Probleme bei der Steuerung der Poolanlage oder einer weiteren Installation
Imate masažnu kadu? Nema problema s upravljanjem bazenom i nekom drugom dodatnom instalacijom

Speicherung der gemessenen Daten und der eingestellten Werte
Pohrana izmjerenih podataka i postavljenih vrijednosti

Verbindung zum PC, Router, Drucker, direkte Datenübertragung
Povezivanje s računalom, ruterima, pisačima, izravni prijenos podataka

Und viele weitere Funktionen ...

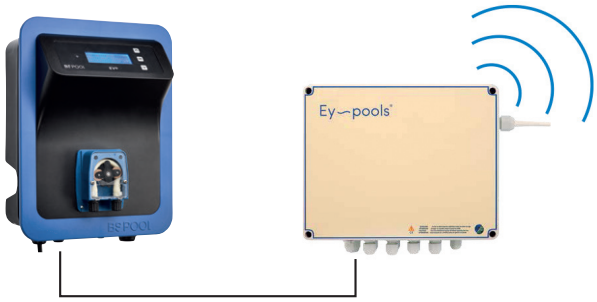
Preise und detaillierte Informationen zu den Produkten DINOTEC sind auf Anfrage erhältlich.

I mnoge druge funkcije ...

Cijene i detaljne informacije o proizvodima DINOTEC dostupne su na zahtjev.

Intelligente Poolsteuerung
Inteligentno upravljanje bazenom

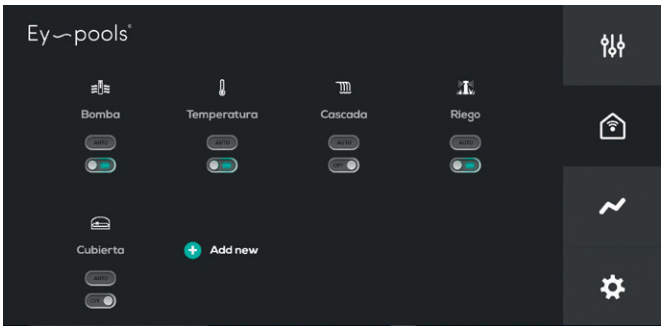
Ey~Pool – Fernsteuerung via Internet



- Einfache und intuitive Steuerung mit Hilfe der Netzwerkschnittstelle ermöglicht Ihnen, die Grundparameter Ihrer Poolanlage zu sehen und zu verändern
- Möglichkeit einer Überwachung und Einstellung der Zeitsteuerung für bis zu 8 Ausgangsrelaissignalen, z.B. Filtration, Heizung, Beleuchtung, Wasseraufbereitung, Wasserattraktionen, Bewässerung oder Gartenbeleuchtung, Garagentorsteuerung usw.
- Bei technischen Problemen werden Sie vom System durch Alarmmeldungen benachrichtigt
- Internetanbindung mit Hilfe eines LAN-Kabels oder einer Wi-Fi-Verbindung

Ey~Pool – upravljanje na daljinu uz pomoć interneta

- Jednostavno i intuitivno upravljanje uz pomoć web sučelja omogućuje vam da vidite i promijenite osnovne parametre bazena
- Mogućnost kontrole i postavljanja vremenskog upravljanja, do 8 izlaznih relejnih signala, na primjer filtracija, grijanje, rasvjeta, obrada vode, vodene atrakcije, navodnjavanje ili vrtna rasvjeta, upravljanje garažnim vratima itd.
- U slučaju tehničkog problema, sustav će vas obavijestiti putem alarmnih obavijesti
- Povezivanje s internetom uz pomoć LAN kabla ili Wi-Fi veze



EY~POOL | EY~POOL						
9311001	B	EY~POOL – Fernsteuerung über das Internet für die VA SALT SMART-Anlage EY~POOL – upravljanje na daljinu preko interneta za VA SALT SMART stanicu	on demand	1	1,50	606,11

VA SMART Pool Controler-System

VA SMART Pool Controler-System für FiLterpumpen ermöglicht die Steuerung von einzelnen Elementen der Schwimmbadtechnik. Der Anschluss der digitalen Steuereinheit bzw. des Bedienfelds an die Pumpe ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung und umfassende Kontrolle des Schwimmbeckens. Das System enthält den notwendigen Schutz für die Pumpe selbst (Trockenbetrieb/ Gefrierschutz, Zeituhr, Ein-/Ausgänge zur Lichtsteuerung, Dosierung der Desinfektion oder Salzwasseraufbereitungsanlagen, Wassererwärmung usw.) Möglichkeit einer Wandinstallation.

Elektronički sustav za pumpe VA SMART Pool kontroler

Elektronički sustav za pumpe VA SMART Pool kontroler je integralni sustav za upravljanje instalacijom bazena. Povezivanjem digitalne upravljačke ploče s pumpom omogućava jednostavnu i intuitivnu instalaciju te potpunu kontrolu nad bazenom. Sustav uključuje potrebne zaštite za samu pumpu (zaštita od rada na suho / zaštita od smrzavanja), mjerač vremena, ulaze/izlaze za kontrolu rasvjete, doziranje sustava za dezinfekciju ili postrojenja za obradu slane vode, grijanje bazena i dr. Omogućena je i mogućnost zidne montaže.

Mögliche Wandinstallation
Moguća zidna montaža

VA SMART Pool Controler-System | VA SMART Pool kontroler						
5770001	B	VA SMART Pool controler – Steuerung für Schwimmbecken-Filterpumpe bis 0,6 kW VA SMART Pool kontroler – Kontroler pumpe za filtraciju bazena – za pumpe do 0,6 kW	on stock			209,53
5770002	B	VA SMART Pool controler – Steuerung für Schwimmbecken-Filterpumpe bis 1,1 kW VA SMART Pool kontroler – Kontroler pumpe za filtraciju bazena – za pumpe do 1,1 kW	on stock			227,75
5770003	B	VA SMART Pool controler – Steuerung für Schwimmbecken-Filterpumpe ab 1,1 kW VA SMART Pool kontroler – Kontroler pumpe za filtraciju bazena – za pumpe iznad 1,1 kW	on stock			255,08

Elektroautomatische Steuerungsanlage 208
Fernsteuerung 216
Elektrozubehör 217

Elektroautomatsko upravljanje 208
Daljinsko upravljanje 216
Elektrooprema 217

10

Elektroautomatische Steuerungsanlage
Elektroautomatsko upravljanje

Hinweis: Alle elektroautomatischen Steuerungen sind mit einem FI-Schutzschalter vom Typ A gemäß den internationalen Standards und Normen ausgestattet.

ACHTUNG: Basierend auf den neuesten internationalen Standards und Normen müssen alle Pumpen mit variabler Drehzahl (oder jedes Gerät mit Frequenzumrichter) mit einem FI-Schutzschalter vom Typ F/A-SI (230 V) oder einem FI-Schutzschalter vom Typ B-SI (400 V) abgesichert werden.

Schutzschalter F/A-SI | Schutzschalter B-SI

Napomena: Sve elektroautomatske komande su opremljene sa tipom A RCD zaštitom, prema međunarodnim standardima i normama.

PAŽNJA: Na temelju posljednjih međunarodnih standarda i normi, sve pumpe s promjenjivim brojem okretaja (ili bilo koji uređaj s pretvaračem frekvencije) mora biti osiguran RCD zaštitom tipa F/A-SI (230 V) ili tipom B-SI RCD (400 V).

Model F/A-SI RCD | Model B-SI RCD

Automatische Elektrosysteme zur Schwimmbadsteuerung

Automatische Elektrosysteme zur Schwimmbadsteuerung sind in vier Grundkategorien unterteilt und zwar:

- Automatische Steuerung für die Filteranlage: „kleine Automatik"
- Automatische Steuerung für die Filteranlage und Heizung bis 12 kW: „große Automatik"
- Automatische Steuerung für die Filteranlage und Heizung über 12 kW: „große Automatik über 15 kW"
- Automatische Steuerung für die Filteranlage und den Wärmetäuscher: „große Automatik für Wärmetäuscher"

Automatski električni sustavi upravljanja bazenskom tehnikom

Automatski električni sustavi upravljanja bazenskom tehnikom podijeljeni su u četiri osnovne kategorije, i to:

- Automatski sustav za filtraciju: „mali automatski sustavi"
- Automatski sustav za filtraciju i grijanje do 12 kW: „veliki automatski sustav"
- Automatski sustav za filtraciju i grijanje iznad 12 kW: „veliki automatski sustav iznad 15 kW"
- Automatski sustav za filtraciju i izmjenjivače topline: „automatski sustav za izmjenjivač"

Elektroautomatische Steuerung der Filteranlage F1

„kleines Automatiksystem" – das Gerät enthält einen Stromschutzschalter FI 30 mA, Schalter – automatischer bzw. manueller Betriebsmodus Filtrierung, Zeitschaltuhr, Stromschutz der Filteranlage. Nach Absprache ist auch jede andere Ausführung möglich. Der Preis wird unter Berücksichtigung des verwendeten Materials und der Komplexität der Elektroanschlüsse kalkuliert.

Električno automatsko upravljanje filtracijskim uređajem F1

„mali automatski sustav" – uređaj sadrži zaštitnu strujnu sklopku FI 30 mA, sklopku – automatski ili ručni način rada filtracije, vremenske sklopke sa satnim mehanizmom, strujnu zaštitu filtracijskog uređaja. Bilo koja drugačija izvedba moguća je po dogovoru. Cijena će se izračunati uzimajući u obzir korišteni materijal i složenost električnih priključaka.

***Beschriftung:**

F – Filtrierung
1 – eine Phase
3 – drei Phasen
V – Wärmetauscher
E – el. Heizung
S – Beleuchtung
P – Gegenstromanlage
TČ – Wärmepumpe

***Kazalo:**

F – filtracija
1 – jedna faza
3 – tri faze
V – izmjenjivač
E – el. grijanje
S – osvjetljenje
P – protustrujni uređaj
TČ – toplinska pumpa

VAGNER POOL

	5201000	52010001	52010002	52010003	52010050	52010051	52010052	520100011	520100021
* Modell / Model	F1	F1S	F1SP3	F1SP1	F3	F3S	F3SP3	F1STČ	F1SP3TČ
	B	B	B	B	B	B	B	B	B
P 230 V	–	–	–	●	–	–	–	–	–
400 V	–	–	●	–	–	–	●	–	●
S	–	●	●	●	–	●	●	●	●
F 230 V	●	●	●	●	–	–	–	●	●
400 V	–	–	–	–	●	●	●	–	–
TČ 230 V	–	–	–	–	–	–	–	●	●
400 V	–	–	–	–	–	–	–	–	–
kg	1,30	1,40	2,10	1,90	1,50	1,70	2,40	2,00	2,20
€	215,34	223,52	279,83	229,49	328,49	335,96	379,83	298,51	384,92

El. Steuerung der Filtrierung und des Wärmetauschers F1V

umfasst einen Stromschutzschalter 30 mA, Schalter – automatischer bzw. manueller Betriebsmodus der Filtrierung, Zeitschalter, Stromschutz der Filteranlage, Heizungssteuerung, Heizungsanzeigelampe, Stromschutz und Möglichkeit zum Anschluss der Zirkulationspumpe oder eines elektrischen Ventils oder Gaskesselsteuerung, elektronischen Thermostat, inklusive Temperaturfühler 2,5 m (Länge). Möglichkeit zur Einstellung der gewünschten Wassertemperatur im Schwimmbad direkt am Automatiksystem.

F1V

Električno upravljanje filtracijom i izmjenjivačem topline F1V

sadrži zaštitnu strujnu sklopku 30 mA, sklopku – automatski, odnosno ručni način rada filtracije, vremenske sklopke, strujnu zaštitu filtracijskog uređaja, upravljanje grijanjem, indikatorsku lampicu grijanja, strujnu zaštitu i mogućnost spajanja cirkulacijske pumpe ili električnog ventila ili upravljanja plinskim kotlom, elektronički termostat, uključujući senzor temperature 2,5 m (duljina). Mogućnost postavljanja željene temperature vode u bazenu izravno na automatskom sustavu.

***Beschriftung:**

F – Filtrierung
1 – eine Phase
3 – drei Phasen
V – Wärmetauscher
E – el. Heizung
S – Beleuchtung
P – Gegenstromanlage

***Kazalo:**

F – filtracija
1 – jedna faza
3 – tri faze
V – izmjenjivač
E – el. grijanje
S – osvjetljenje
P – protustrujni uređaj

	5201040	52010401	52010403	52010404	52010402	52010451	52010452
* Modell / Model	F1V	F1VS	F1VSP3	F1VP3	F1VSP1	F3VS	F3VSP3
	B	B	B	B	B	B	B
P 230 V	–	–	–	–	●	–	–
400 V	–	–	●	●	–	–	●
S	–	●	●	–	●	●	●
F 230 V	●	●	●	●	●	–	–
400 V	–	–	–	–	–	●	●
V	●	●	●	●	●	●	●
kg	1,90	2,00	4,00	3,80	3,70	2,40	4,20
€	425,21	433,68	477,91	467,80	439,26	538,79	594,80

Elektrische Steuerung der Filtrierung und Heizung F1Vdigi

gleiches Automatiksystem wie bei F1V, ein verbesserter Thermostat, der bei diesem Modell digital ist.

Električno upravljanje filtracijom i grijanjem F1Vdigi

istovjetan automatski sustav kao i za F1V poboljšan termostatom koji je za ovaj model digitalni.

	5201041	52010411	52010413	52010460	52010461	52010462
* Modell / Model	F1Vdigi	F1VSdigi	F1VSP3digi	F3Vdigi	F3VSdigi	F3VSP3digi
	B	B	B	B	B	B
P 230 V	–	–	–	–	–	–
400 V	–	–	●	–	–	●
S	–	●	●	–	●	●
F 230 V	●	●	●	–	–	–
400 V	–	–	–	●	●	●
V	●	●	●	●	●	●
kg	2,00	2,10	4,00	2,30	2,40	4,30
€	457,66	465,21	508,96	563,57	571,23	626,56

Elektrische Steuerung der Filtrierung und Heizung F1E12

„großes Automatiksystem" – das Gerät enthält einen Stromschutzschalter 3f/30 mA, Schalter – automatischer bzw. manueller Betriebsmodus der Filtrierung, Zeitschaltuhr, Stromschutz der Filteranlage, Steuerung der Heizung, Stromschutz der Heizung.

Električno upravljanje filtracijom i grijanjem F1E12

„veliki automatski sustav" – uređaj sadrži zaštitnu strujnu sklopku 3f/30 mA, sklopku – automatski ili ručni način rada filtracije, vremenske sklopke sa satnim mehanizmom, strujnu zaštitu filtracijskog uređaja, upravljanje grijanjem, strujnu zaštitu grijanja.

F1E12

***Beschriftung:**

F – Filtrierung
1 – eine Phase
3 – drei Phasen.
V – Wärmetauscher
E – el. Heizung
S – Beleuchtung
P – Gegenstromanlage

***Kazalo:**

F – filtracija
1 – jedna faza
3 – tri faze
V – izmjenjivač
E – el. grijanje
S – osvjetljenje
P – protustrujni uređaj

	5201020	52010201	52010202	52010250	52010251	52010252
* Modell / Mode	F1E12	F1E12S	F1E12SP3	F3E12	F3E12S	F3E12SP3
	B	B	B	B	B	B
P 230 V	–	–	–	–	–	–
400 V	–	–	●	–	–	●
S	–	●	●	–	●	●
F 230 V	●	●	●	–	–	–
400 V	–	–	–	●	●	●
E12	●	●	●	●	●	●
kg	3,70	3,80	5,10	3,90	4,00	5,30
€	369,30	376,70	518,98	488,60	490,72	602,26

Elektrische Steuerung der Filtrierung und Heizung F1E18

gleiches Automatiksystem wie bei F1E12, nur mit verbesserten Bauteilen für eine höhere Leistung.

Električno upravljanje filtracijom i grijanjem F1E18

istovjetan automatski sustav kao i za F1E12, samo s poboljšanim komponentama za bolje performanse.

	5201030	52010301	52010302	52010350	52010351	52010352
* Modell / Model	F1E18	F1E18S	F1E18SP3	F3E18	F3E18S	F3E18SP3
	B	B	B	B	B	B
P 230 V	–	–	–	–	–	–
400 V	–	–	●	–	–	●
S	–	●	●	–	●	●
F 230 V	●	●	●	–	–	–
400 V	–	–	–	●	●	●
E18	●	●	●	●	●	●
kg	3,90	4,00	5,30	4,10	4,20	5,50
€	430,27	440,06	580,74	545,82	547,38	664,33

Automatische Steueranlage F1 mit flexiblem Kabel

- Einfache Montage, ohne Eingriff in die inneren Elektroanschlüsse
- Stecken Sie den Stecker der Filteranlage in die Steckdose und den Stecker des Automatiksystems in die für das Schwimmbecken vorbereitete Steckdose ein.
- Das Automatiksystem ist mit Stromschutzschalter 30 mA, Motorstromschutz der Filteranlage, Zeitschaltuhr zur Steuerung der Filtrationszeit ausgestattet. Auf der Seite des Stromverteilerkastens befindet sich der Schalter für momentanes Einschalten der Filtrierung, z.B. beim Poolsaugen.

Upravljački automatski sustav F1 s fleksibilnim kablom

- Jednostavna montaža, bez intervencije u unutarnje električne spojeve
- Utikač filtracijskog uređaja samo utaknite u utičnicu, a utikač automatskog sustava u pripremljenu utičnicu za bazen
- Automatski sustav opremljen je zaštitnom strujnom sklopkom 30 mA, strujnom zaštitom motora filtracijskog uređaja, vremenskom sklopkom sa satnim mehanizmom za upravljanje vremenom filtracije. Na strani el. razvodne kutije nalazi se sklopka za trenutačno uključivanje filtracije, na primjer prilikom usisavanja.

Automatiksystem F1E3 mit flexiblem Kabel

- Ähnlich wie beim vorherigen Modell - mit Möglichkeit zum Anschluss einer 3 kW el. Heizung mit Hilfe eines flexiblen Kabels an eine dafür vorgesehene Steckdose oder eines anderen Geräts, z.B. UV-Lampe usw.

Automatski sustav F1E3 s fleksibilnim kablom

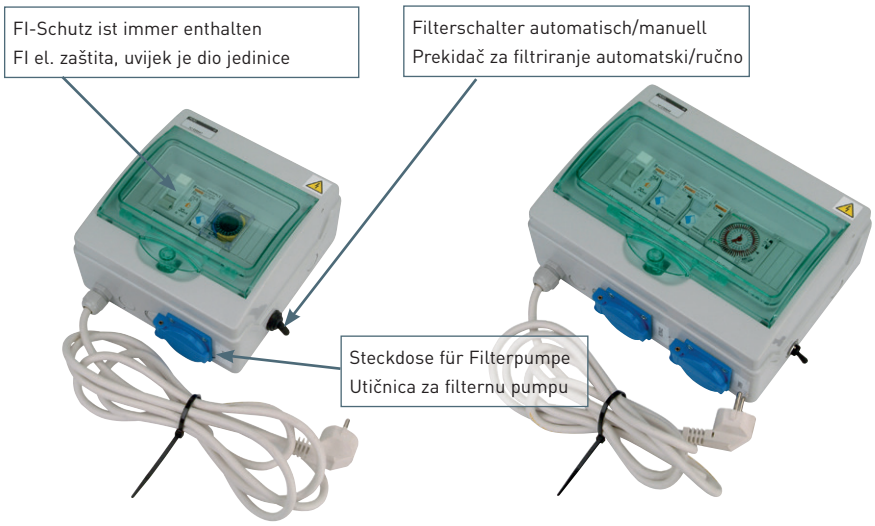
- Slično prethodnom modelu s mogućnošću spajanja 3 kW el. grijanja fleksibilnim kablom na drugu utičnicu namijenjenu za to ili drugog uređaja, na primjer UV svjetiljke i slično.

Automatiksystem F1 mit flexiblem Kabel und Transformator

- Dieses System ist auch dem ersten Modell beinahe identisch, jedoch mit einem Transformator von 200, 300 oder 600 W ausgestattet. Inklusive Stromschutz für die Beleuchtung. Das Lampenkabel muss innerhalb des Stromverteilerkastens angeschlossen werden.

Automatski sustav F1 s fleksibilnim kablom i transformatorom

- I ovaj je sustav gotovo identičan prvom modelu, no opremljen je transformatorom od 200, 300 ili 600 W. Uključena strujna zaštita osvjetljenja. Kabel svjetiljke potrebno je spojiti unutar el. razvodne kutije.



F1 mit Kabel
F1 s kabelom

F1E3 mit Kabel
F1E3 s kabelom

F1/300W mit Kabel und Transformator
F1/300W s kabelom i transformatorem

	5201015	5201016	5201017	5201018	5201010	5201011
* Modell / Model	F1/200W	F1/300W	F1/600W	F1P3/600W	F1	F1E3
	B	B	B	B	B	B
P 230 V	–	–	–	–	–	–
400 V	–	–	–	●	–	–
S	●	●	●	●	–	–
F 230 V	●	●	●	●	●	●
400 V	–	–	–	–	–	–
E3	–	–	–	–	–	●
Trafo	●/200W	●/300W	●/600W	●/600W	–	–
kg	4,80	6,30	8,10	8,20	1,40	2,20
€	397,30	446,45	495,99	532,60	240,94	317,00

Elektro-pneumatischer Taster

Mit einem Drucktaster können alle Elektrogeräte direkt aus dem Schwimmbecken gesteuert werden.

Elektropneumatska sklopka

Preko pneumatske tipke možete upravljati svim električnim uređajima izravno iz bazena.

520604

520606

30760

3050

520605

520607

520603

5206011

30124091

30120091

Elektro-Drucktaster | Elektropneumatska sklopka					kg	€
5206011	B	Pneumatische Schalteinheit 5 A **(nicht haltend)** für niedrigen Druck Pneumatska sklopka 5 A **(ne ostaje u položaju)** za niski tlak		on stock	0,01	**18,00**
5206021	B	Pneumatische Schalteinheit 5 A **(Position haltend)** für niedrigen Druck Pneumatska sklopka 5 A **(ostaje u položaju)** za niski tlak		on stock	0,01	**18,00**
5206013	B	Pneumatische Schalteinheit **(Position nicht haltend)** für BADU JET SuperSport Pneumatska sklopka **(ne ostaje u položaju)** za BADU JET SuperSport		on stock	0,50	**27,25**
52060131	B	Mutter für Schalteinheit BADU JET SuperSport Matica sklopke za uređaj BADU JET SuperSport		on stock	0,01	**1,60**
520603	B	Schlauch für Druckschalter Crijevo za pneumatsku sklopku		on stock	0,01	**0,21**
520604	B	Pneumatischer Drucktaster CHROM Pneumatska tipka CHROM		on stock	0,01	**23,68**
520605	B	Pneumatischer Drucktaster WEISS Pneumatska tipka BIJELA		on stock	0,01	**17,02**
520606	B	Pneumatischer Drucktaster CHROM vorstehend Pneumatska tipka CHROM izdignuta		on stock	0,01	**26,79**
520607	B	Pneumatischer Drucktaster WEISS vorstehend Pneumatska tipka BIJELA izdignuta		on stock	0,01	**18,00**
30120091	B	Pneumatischer Drucktaster WEISS im Einbauelement für die Betonwanddurchführung, ABS Pneumatska tipka BIJELA u ugradbenom elementu za prodor kroz stijenku bazena, ABS	VAGNER	on stock	0,12	**45,55**
30760	B	Pneumatischer Drucktaster VAMILA Pneumatska tipka VAMILA	VAGNER	on stock	0,01	**100,62**
30124091	B	Pneumatischer Drucktaster, inklusive Einbauelement für die Betonwanddurchführung, KR – **für Folienpools** Pneumatska tipka, uključujući ugradbeni element za prodor kroz betonsku stijenku bazena, KR – za folijske bazene	VAGNER	on stock	0,40	**80,34**
3050	B	Pneu. Drucktaster, Edelstahl, im Einbauelement für die Betonwanddurchführung, ABS – für Fertigpools Pneumatska tipka, nehrđajući čelik, u ugradbenom elementu za prodor kroz stijenku bazena, ABS – za kompozitne bazene	VAGNER	on stock	0,06	**93,19**

Beispiel eines fortgeschrittenen Automatiksystems / Automatiksteuerung
Primjer naprednog automatskog sustava

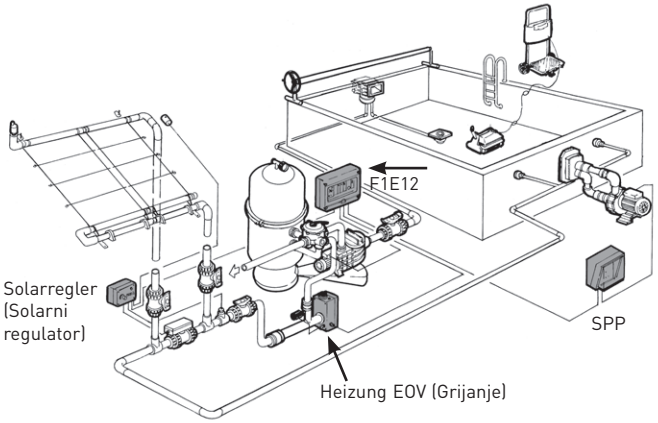
Alle Arten von Automatiksystemen können nach Wunsch erweitert werden
Sve vrste automatskih sustava mogu se proširivati po želji

*Beschriftung:

F – Filtrierung
1 – eine Phase
3 – drei Phasen.
V – Wärmetauscher
E – el. Heizung
S – Beleuchtung
P – Gegenstromanlage

*Kazalo:

F – filtracija
1 – jedna faza
3 – tri faze
V – izmjenjivač
E – el. grijanje
S – osvjetljenje
P – protustrujni uređaj

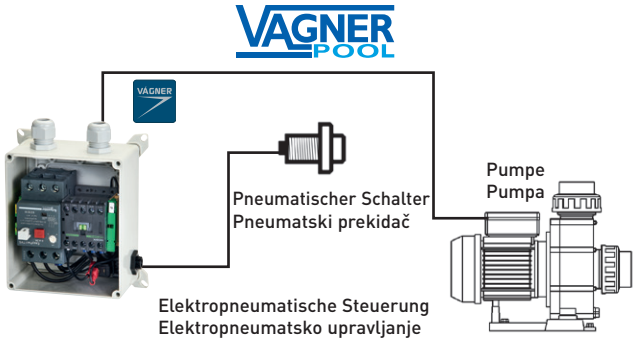


Elektro-pneumatische Steuerung – haltend

ist in einem el. Gehäuse mit Stromschutz IP65 untergebracht, für die Möglichkeit der Installation in feuchter Umgebung. Dieses Gerät kann an jede Pumpe je nach spezifischen Anforderungen angepasst werden.

Elektropneumatsko upravljanje – drži položaj

smješteno je u el. kućištu sa strujnom zaštitom IP65, za mogućnost instalacije bilo gdje u vlažnom okruženju. Ovaj se uređaj može prilagoditi bilo kojoj pumpi prema specifičnim zahtjevima.



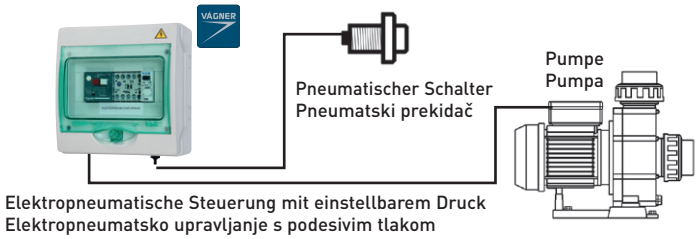
Elektro-pneumatische Steuerung | Elektropneumatsko upravljanje						kg	€
5205SP15	C	El. Steuerung, IP65, enthält einen Druckschalter, einphasiger Schütz, Motor-Stromschutz 9–14 A, (1,2–2,6 kW) El. upravljanje, IP65, sadrži tlačnu sklopku, jednofazni sklopnik, strujnu zaštitu motora 9–14 A, (1,2–2,6 kW)	VAGNER	on stock		1,40	177,15
5205SP34	C	El. Steuerung, IP65, enthält einen Druckschalter, dreiphasiger Schütz, Motor-Stromschutz 4–6,3 A, (1,9–3,0 kW) El. upravljanje, IP65, sadrži tlačnu sklopku, trofazni sklopnik, strujnu zaštitu motora 4–6,3 A, (1,9–3,0 kW)	VAGNER	on stock		1,40	161,95
5205SP35	C	El. Steuerung, IP65, enthält einen Druckschalter, dreiphasiger Schütz, Motor-Stromschutz 6–10 A, (2,5–4,5 kW) El. upravljanje, IP65, sadrži tlačnu sklopku, trofazni sklopnik, strujnu zaštitu motora 6–10 A, (2,5–4,5 kW)	VAGNER	on stock		1,40	191,66

Elektro-pneumatische Steuerung – nicht haltend

ist in einem el. Gehäuse mit Stromschutz IP65 untergebracht, für die Möglichkeit der Installation in feuchter Umgebung. Dieses Gerät kann an jede Pumpe je nach spezifischen Anforderungen angepasst werden.

Elektropneumatsko upravljanje – ne drži položaj

smješteno je u el. kućištu sa strujnom zaštitom IP65, za mogućnost instalacije bilo gdje u vlažnom okruženju. Ovaj se uređaj može prilagoditi bilo kojoj pumpi prema specifičnim zahtjevima.



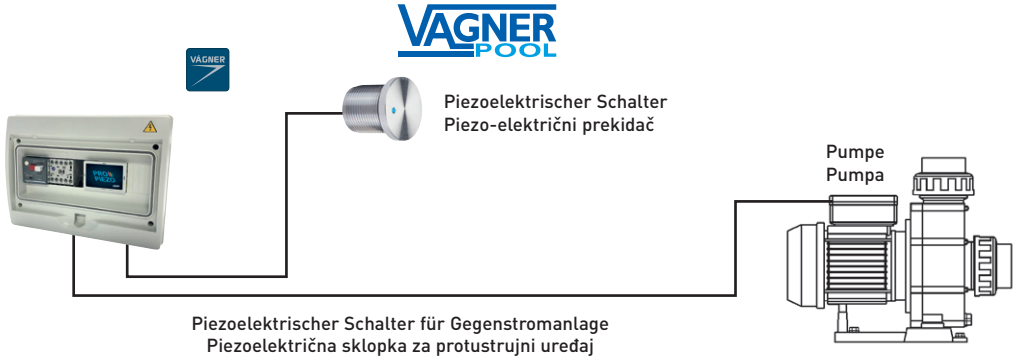
Elektro-pneumatische Steuerung | Elektro-pneumatsko upravljanje							€
5205SP37	A	El. Steuerung BADU-JET, IP65, einstellbarer Druckschalter, dreiphasiger Schütz, Motor-Stromschutz 6–10 A, (2,5 –4,5 kW) El. upravljanje BADU-JET, IP65, podesiva tlačna sklopka, trofazni sklopnik, strujna zaštita motora 6–10 A, (2,5 –4,5 kW)	VAGNER	skladem		2,00	231,07
5204SP15	C	El. Gegenstromschalter 9-14 A, Pulsschalter – nicht haltend; 1,2–2,6 kW Elektro pneumatsko upravljane, 9–14 A, impuls – ne drži, 1,2–2,6 kW					266,33
5204SP35	C	El. Gegenstromschalter 9-14 A, Pulsschalter – nicht haltend; 2,5–4,5 kW Elektropneumatsko upravljanje, 6–10 A, impuls – ne drži, 2,5–4,5 kW					231,11

Piezoelektrischer Schalter

ist in einem el. Gehäuse mit Stromschutz IP65 untergebracht, für die Möglichkeit der Installation in feuchter Umgebung. Dieses Gerät kann an jede Pumpe je nach spezifischen Anforderungen angepasst werden.

Piezoelektrična sklopka

smješteno je u el. kućištu sa strujnom zaštitom IP65, za mogućnost instalacije bilo gdje u vlažnom okruženju. Ovaj se uređaj može prilagoditi bilo kojoj pumpi prema specifičnim zahtjevima.



Piezoelektrischer Schalter | Piezoelektrična sklopka							kg	€
5205SP15P	C	Piezoelektrischer Schalter für Gegenstromanlage 9–14 A, 230 V Piezoelektrična sklopka za protustrujni uređaj, 9–14 A, 230 V	VAGNER	on stock	1	1,20	382,79
5205SP34P	C	Piezoelektrischer Schalter für Gegenstromanlage 4–6,3 A, 400 V Piezoelektrična sklopka za protustrujni uređaj, 4–6,3 A, 400 V	VAGNER	on stock	1	1,20	384,84
5205SP35P	C	Piezoelektrischer Schalter für Gegenstromanlage 6–10 V, 400 V Piezoelektrična sklopka za protustrujni uređaj, 6–10 V, 400 V	VAGNER	on stock	1	1,20	382,38

Piezo-Schalter für 1, 3 und 5 Geräte

- Zur Steuerung von Poolbeleuchtung, Gegenstromanlagen, Wasserattraktionen, Lamellenabdeckung u. Ä. geeignet
- Einstellbares Ein- und Ausschalten mit einem oder zwei kurzen Tastendrücken
- Anzeige durch Dauer- oder Blinklicht
- Möglichkeit der Fernsteuerung (Modelle REMOTE)
- Die Mini-Fernsteuerung ist nicht im Lieferumfang enthalten

Pro Piezo 1

- Möglichkeit der automatischen Abschaltung nach 30 Minuten.
- Bei einer Fernsteuerung der farbigen Beleuchtung wird eine Taste zum Ein- und Ausschalten des Lichts genutzt, während die zweite zum Farbwechsel dienen kann.

Pro Piezo 3 und 5

- Möglichkeit der automatischen Abschaltung nach 5-35 Minuten (5-Min-Schritt)
- Bei einer Fernsteuerung können die vierte oder die sechste Taste zur Zentralabschaltung dienen

Piezoelektrična sklopka za 1, 3 i 5 uređaja

- Pogodno za upravljanje osvjetljenjem bazena, protustrujnim uređajima, vodenim atrakcijama, pokrovom od lamela i slično
- Podesivo uključivanje i isključivanje uz pomoć jednog ili dva kratka pritiska na tipku
- Prikaz stanja stalnim ili trepćućim svjetlom
- Mogućnost daljinskog upravljanja (modeli REMOTE)
- Mini daljinski upravljač nije uključen u pakiranje

Pro Piezo 1

- Mogućnost postavljanja automatskog isključivanja nakon 30 minuta.
- U slučaju upravljanja na daljinu osvjetljenjem u boji jedna se tipka koristi za uključivanje i isključivanje svjetla, a druga može služiti za mijenjanje boja

Pro Piezo 3 i 5

- Opcija auto-isključivanje nakon 5-35 min (interval 5 min)
- Kod upravljanja na daljinu, 4 ili 6 tipka može služiti za centralno isključivanje

Ausführung in einem Gehäuse zur Wandmontage
Izvedba u kućištu za montažu na zid

Steuergerät | Upravljačka jedinica					kg	€
87PBC01B	B	Steuergerät Pro Piezo 1 Upravljačka jedinica Pro Piezo 1			0,27	146,58
87PBC01BDO	B	Steuergerät Pro Piezo 1 REMOTE (Fernsteuerung mit Empfänger) Upravljačka jedinica Pro Piezo 1 REMOTE (s prijamnikom za upravljanje na daljinu)			0,27	199,19
87PBC03B	B	Steuergerät Pro Piezo 3 Upravljačka jedinica Pro Piezo 3			0,44	313,32
87PBC03BDO	B	Steuergerät Pro Piezo 3 REMOTE (Fernsteuerung mit Empfänger) Upravljačka jedinica Pro Piezo 3 REMOTE (s prijamnikom za upravljanje na daljinu)			0,44	384,67
87PBC05B	B	Steuergerät Pro Piezo 5 Upravljačka jedinica Pro Piezo 5			0,69	393,17
87PBC05BDO	B	Steuergerät Pro Piezo 5 REMOTE (Fernsteuerung mit Empfänger) Upravljačka jedinica Pro Piezo 5 REMOTE (s prijamnikom za upravljanje na daljinu)			0,69	464,45

Ausführung für DIN-Schiene zur Montage in einen Schaltkasten
Izvedba za DIN letvicu za montažu u razvodnu kutiju

Steuergerät DIN | Upravljačka jedinica DIN					kg	€
87PBC01D	B	Steuergerät Pro Piezo 1 DIN Upravljačka jedinica Pro Piezo 1 DIN			0,20	145,19
87PBC01DDO	B	Steuergerät Pro Piezo 1 DIN REMOTE (Fernsteuerung mit Empfänger) Upravljačka jedinica Pro Piezo 1 DIN REMOTE (s prijamnikom za upravljanje na daljinu)			0,20	197,90
87PBC03D	B	Steuergerät Pro Piezo 3 DIN Upravljačka jedinica Pro Piezo 3 DIN			0,28	310,28
87PBC03DDO	B	Steuergerät Pro Piezo 3 DIN REMOTE (Fernsteuerung mit Empfänger) Upravljačka jedinica Pro Piezo 3 DIN REMOTE (s prijamnikom za upravljanje na daljinu)			0,28	381,61

87TX2M

87TX4M

87TX6M

Bauteile | Komponente					kg	€
87TX2M	B	Mini-Fernsteuerung – Signalgeber 2 Kanäle Mini daljinski upravljač – odašiljač signala za uspostavljanje kruga za 2 kanala			0,03	19,62
87TX4M	B	Mini-Fernsteuerung – Schlüsselbund – Signalgeber 4 Kanäle Mini daljinski upravljač – privjesak – odašiljač signala za uspostavljanje kruga za 4 kanala			0,03	33,89
87TX6M	B	Mini-Fernsteuerung – Schlüsselbund – Signalgeber 6 Kanäle Mini daljinski upravljač – privjesak – odašiljač signala za uspostavljanje kruga za 6 kanala			0,03	37,87
87ANT	B	Außenantenne + 2,5 m Koaxialkabel Vanjska antena + 2,5 m koaksijalnog kabla			0,07	35,08

Piezoelektrischer Taster RGB – Berührungstaster

- Universaler RGB-Taster – 3 Farben in einem, Möglichkeit zur Auswahl der blauen, grünen oder roten Farbe
- Sehr hochwertige Ausführung
- Stromschutz IP69K

Piezoelektrična sklopka RGB na dodir

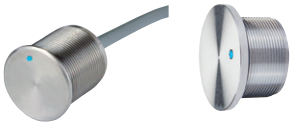
- Univerzalna RGB tipka – 3 boje u jednom, mogućnost odabira plave, zelene, crvene
- Vrlo kvalitetna izvedba
- Strujna zaštita IP69K

AISI 316 EDELSTAHL INOX

Piezoelektrischer Taster RGB | Piezoelektrična sklopka RGB					kg	€
87123165	B	Piezoelektrischer Taster RGB, Edelstahl, IP69K – RGB Hintergrundbeleuchtung, Kabel 2,5 m Piezoelektrična sklopka na dodir RGB, nehrđajući čelik, IP69K – RGB pozadinsko osvjetljenje, kabel 2,5 m	VAGNER	on stock	0,12	121,19
8712316508	B	Piezoelektrischer Taster RGB, Edelstahl, IP69K – RGB Hintergrundbeleuchtung, Kabel 8 m Piezoelektrična sklopka na dodir RGB, nehrđajući čelik, IP69K – RGB pozadinsko osvjetljenje, kabel 8 m	VAGNER	on stock	0,33	142,06
8712316515	B	Piezoelektrischer Taster RGB, Edelstahl, IP69K – RGB Hintergrundbeleuchtung, Kabel 15 m Piezoelektrična sklopka na dodir RGB, nehrđajući čelik, IP69K – RGB pozadinsko osvjetljenje, kabel 15 m	VAGNER	on stock	0,60	168,75

Piezoelektrischer Taster DOT

- Universaler Piezo-Schalter
- Sehr hochwertige Ausführung
- Stromschutz IP69K
- Blaue Farbe

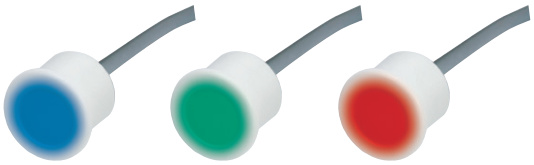


Piezoelektrična sklopka na dodir DOT

- Univerzalna Piezo sklopka
- Vrlo kvalitetna izvedba
- Strujna zaštita IP69K
- Plava boja

AISI 316 EDELSTAHL INOX

Piezoelektrischer Taster DOT | Piezoelektrična sklopka DOT					kg	€
87123166	B	Piezoelektrischer Taster DOT, Edelstahl, IP69K – blaue Hintergrundbeleuchtung, Kabel 2,5 m Piezoelektrična sklopka na dodir DOT, nehrđajući čelik, IP69K – plavo pozadinsko osvjetljenje, kabel 2,5 m	VAGNER	on stock	0,12	89,51
8712316608	B	Piezoelektrischer Taster DOT, Edelstahl, IP69K – blaue Hintergrundbeleuchtung, Kabel 8 m Piezoelektrična sklopka na dodir DOT, nehrđajući čelik, IP69K – plavo pozadinsko osvjetljenje, kabel 8 m	VAGNER		0,33	110,42



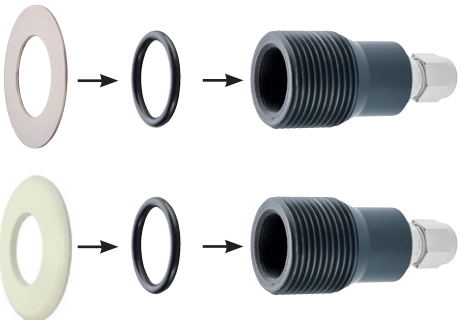
Piezoelektrischer Taster – Kunststoff| Piezoelektrična sklopka – plastika					kg	€
87123167	B	Piezoelektrischer Taster – Kunststoff, IP69K – RGB Hintergrundbeleuchtung, Kabel 3 m Piezoelektrična sklopka na dodir, plastika, IP69K – RGB pozadinsko osvjetljenje, kabel 3 m	VAGNER	on stock	0,10	89,51

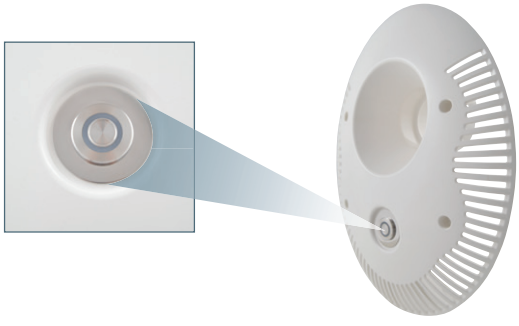
Reduktion für piezoelektrischen Taster

Geeignet für den Austausch des pneumatischen Schalter gegen einen piezoelektrischen Schalter.

Redukcija za piezoelektričnu sklopku na dodir

Koristi se prilikom zamjene pneumatskog prekidača s piezo-električkim prekidačem.





Reduktion für piezoelektrischen Taster | Redukcija za piezoelektričnu sklopku na dodir						kg	€
87120001	B	Reduktion für piezoelektrischen Taster – Edelstahl Redukcija za piezoelektričnu sklopku na dodir – nehrđajući čelik	VAGNER	on stock	1	0,05	23,36
87120005	B	Reduktion für piezoelektrischen Taster – Kunststoff Redukcija za piezoelektričnu sklopku na dodir – plastika		on stock	1	0,05	22,11

Funksteuerung von elektrischen Geräten

Es ist geeignet, das Gerät dort einzusetzen, wo ein höherer Bedienungskomfort gefordert ist oder das Schalten durch einen klassischen mechanischen Schalter kompliziert zu gewährleisten ist. Mit diesem Schaltsystem können 2 oder 4 Relais mit Schaltkontakt und einem Wechselkontakt geschaltet werden. Der Steuerbereich beträgt unter Idealbedingungen max. 80 m. Eine größere Entfernung kann durch den Anschluss einer externen Antenne mit einem Koaxialkabel erreicht werden.

Ferngesteuertes elektronisches Schaltsystem

- Ein- und Ausschalten des elektrischen Zubehörs des Schwimmbeckens, wie z. B. Beleuchtungen, Pumpenmotoren, usw.
- Enthält Schaltmodul und 2-mal Schlüsseletui

Radijsko upravljanje električnim uređajima

Uređaj je pogodan za uporabu tamo gdje se želi veća udobnost upravljanja ili je kompliciranо osigurati upravljanje klasičnim mehaničkim prekidačem. Ovim upravljačkim sustavom mogu se upravljati 2 ili 4 sklopnika s NO kontaktom i jedan NC kontaktom. Domet je u idealnim uvjetima do 80 m. Može se postići veća udaljenost spajanjem vanjske antene koaksijalnim kabelom.

Daljinski upravljački elektronički sklopni sustav

- Daljinski upravljački elektronički sklopni sustav
- Uključivanje/isključivanje električne opreme za bazen, poput svjetla, el.motora pumpe za filtraciju itd. Sadrži sklopni modul i dva mala daljinska upravljačka privjeska s tipkama

520RCD2TX
520RCD4TX

Funksteuerung von elektrischen Geräten | Radijsko upravljanje električnim uređajima						
520RCD2TX	B	VA Funkschaltung, 2-Kanäle (d.h. 2 Geräte) – 2x Schlüsseletui VA dvo-kanalno daljinsko upravljanje (tj. za dva uređaja) – 2x daljinski upravljački privjesak	on stock	1	0,20	187,23
520RCD4TX	B	VA Funkschaltung, 4-Kanäle (d.h. 4 Geräte) – 2x Schlüsseletui VA četri-kanalno daljinsko upravljanje (tj. za četri uređaja) – 2x daljinski upravljački privjesak	on stock	1	0,25	209,25

87TX2M

87TX3M

Zubehör | Oprema						
87TX2M	B	VA Schlüsseletui – Signalsender für 2 Kanäle VA daljinski upravljački privjesak – odašiljač signala koji upravlja 2 kanala	on stock	1	0,01	19,62
87TX4M	B	VA Schlüsseletui – Signalsender für 4 Kanäle VA daljinski upravljački privjesak – odašiljač signala koji upravlja 4 kanala	on stock	1	0,01	33,89
87ANT	B	Externe Antenne + 2,5 m Koaxialkabel Vanjska antena + koaksijalni kabel 2,5 m	on stock	1	0,10	35,08

Folie AQUASENSE GRANIT Blue

Stromschutz | Zaštitna strujna sklopka			KG	€
520/16952	B	Stromschutz 4-polig, 25 A/30 mA Zaštitna strujna sklopka 4 pola, 25 A/30 mA	0,36	49,45
520/23042	B	Stromschutz 4-polig 40 A/30 mA Zaštitna strujna sklopka 4 pola, 40 A/30 mA	0,36	51,28
520/16942	B	Stromschutz 2-polig, 25 A/30 mA Zaštitna strujna sklopka 2 pola, 25 A/30 mA	0,20	89,66
520/DA-275DJ	B	Überspannungsschutz für LED-Leuchten Zaštita od prenapona za LED svjetla		124,83

Stromschutz | Zaštitna strujna sklopka			KG	€
520/A9Z21225	B	Stromschutz 2P 25A TYP A Zaštitna strujna sklopka 2P 25A TIP A	0,10	46,32
520/A9Z21425	B	Stromschutz 4P 25A TYP A Zaštitna strujna sklopka 4P 25A TIP A	0,20	45,75
520/A9Z21440	B	Stromschutz 4P 40A TYP A Zaštitna strujna sklopka 4P 40A TIP A	0,20	53,34
520/A9Z31225	B	Stromschutz 2P 25A TYP ASI Zaštitna strujna sklopka 2P 25A TIP ASI	0,10	112,36
520/A9Z31425	B	Stromschutz 4P 25A TYP ASI Zaštitna strujna sklopka 4P 25A TIP ASI	0,20	121,32
520/A9Z31440	B	Stromschutz 4P 40A TYP ASI Zaštitna strujna sklopka 4P 40A TIP ASI	0,20	129,11
520/A9Z61425	B	Stromschutz 4P 25A TYP B-S Zaštitna strujna sklopka 4P 25A TIP B-S	0,20	763,59
520/A9Z61440	B	Stromschutz 4P 40A TYP B-S Zaštitna strujna sklopka 4P 40A TIP B-S	0,20	803,76

Schütz | Kontaktor			KG	€
520/16116	B	Schütz 2-polig, 16 A mit manueller Bedienung Kontaktor 2 pola, 16 A s ručnim upravljanjem	0,10	43,83
520/15983	B	Schütz 4-polig, 25 A mit manueller Bedienung Kontaktor 4 pola, 25 A s ručnim upravljanjem	0,10	69,06
520/15957	B	Schütz 2-polig, 16 A Kontaktor 2 pola, 16 A	0,10	41,00
520/15961	B	Schütz 3-polig, 25 A Kontaktor 3 pola, 25 A	0,28	45,75
520/16113	B	Schütz 1-polig, 16 A, Klasik Kontaktor 1 pol, 16 A, klasični	0,10	30,15
520/100K09KF10	B	Schütz mini 4-polig, 20 A Kontaktor 4 pola, 20 A	0,20	42,75

Relais | Sklopnik			KG	€
520/ZLAR8	B	Vorschaltrelais zum Schalten und Sperren von elektrischen Geräten 3-8 A Prioritetni sklopnik za prioritetno upravljanje i blokadu električnih uređaja 3–8 A	0,10	82,06
520/ZS230S	B	Schrittrelais – bleibt bei Signalempfang in Ein- bzw. Aus-Stellung Koračni sklopnik – kod impulsa ostaje u položaju otvoreno, odnosno zatvoreno	0,20	27,53

Schalter | Prekidač			KG	€
520/15005	B	Schalter 1-polig, 20 A Prekidač jednopolni, 20 A	0,10	11,47
520/15007	B	Schalter 3-polig, 20 A Prekidač tropolni, 20 A	0,20	36,53
520/15011	B	Schalter 3-polig, 32 A Prekidač tropolni, 32 A	0,20	38,79
520/15023	B	Schalter 3-polig, 40 A Prekidač tropolni, 40 A	0,20	58,91
520/18036	B	Taster mit Kontrollleuchte – grün Tipka s led indikacijom – zelenom	0,10	21,94

Schaltuhr | Vremenske sklopke			kg	€
520/15336	B	Schaltuhr mit Gangreserve (1 Modul) Vremenske sklopke s jednodnevnom funkcijom, s pričuvnom snagom (1 modul	0,20	65,34

Komponente | Komponenta			kg	€
520/18321	B	Kontrollleuchte für DIN-Leiste – grün 230 V Pilot svjetlo na DIN letvici – zeleno 230 V	0,10	15,43
520/IK141004	B	Klemme SFR 4 für Sicherung SFR terminal za osigurač	0,20	2,32

512010

Dieser elektronische Thermostat ist in einem Kunststoffgehäuse mit Stromschutz IP 55 untergebracht.
Sensorlänge 2,5 m
Temperaturbereich 15–45 °C
Ovaj elektronički termostat smješten je u plastično kućište sa strujnom zaštitom IP 55.
Duljina senzora 2,5 m
Raspon 15–45 °C

512018

Sensorlänge 3 m
Temperaturbereich 15–45 °C
Duljina senzora 3 m
Raspon 15–45 °C

512012

Sensorlänge 3 m
Temperaturbereichh 0–40 °C
Duljina senzora 3 m
Raspon 0–40 °C

5120150

Thermostate | Termostati					kg	€
512010	B	Elektronischer Thermostat im separaten Plastik-Gehäuse IP55 Elektronički termostat u zasebnom kućištu IP55	VAGNER	on stock	0,46	134,51
512018	B	Elektronischer Thermostat im Schaltkasten (für DIN-Schiene) Elektronički termostat u el. razvodnoj kutiji (za DIN letvicu)	VAGNER	on stock	0,30	129,47
512012	B	Digitaler Thermostat im Schaltkasten (für DIN-Schiene) Digitalni termostat na el. razvodnoj kutiji (za DIN letvicu)	VAGNER	on stock	0,20	150,92
5120150	B	Thermostat Dixell für die Platte Termostat Dixell za ploču		on demand	0,20	114,40

512031

512030

Einsatz mit IP65-Verschluss für Thermostatsensoren
Uložak s uvodnicom IP65 za senzore termostata

512020

512021

512040

Einsätze | Ulošci					kg	€
512020	B	Sensoreinsatz im T-Stück, 50 mm – zur Überwachung der Wassertemperatur in der Ecke Uložak za senzor u T-komadu (u kutu), 50 mm – za praćenje temperature vode		on stock	0,25	18,49
512030	B	Sensoreinsatz im T-Stück zur Überwachung der Temperatur des Fließwassers/Strömung Uložak za senzor u T-komadu za praćenje temperature vode u protočnom dijelu		on stock	0,10	20,34
512021	B	Sensoreinsatz, Kunststoff ½" Uložak za senzor, plastični ½"		on stock	0,01	6,62
512031	B	Sensoreinsatz, Kunststoff – zur Verklebung, 50 mm Uložak za senzor, plastični – za lijepljenje, 50 mm		on stock	0,01	13,91
512040	B	Sensoreinsatz **Titan** im T-Stück Uložak za senzor **Titan** u T-komadu	VAGNER	on stock	0,01	27,49

Luftentfeuchter Fairland 220
Luftentfeuchter Zodiac. 222
Luftentfeuchter Storm II 224

Odvlaživači zraka Fairland 220
Odvlaživači zraka Zodiac 222
Odvlaživači zraka Storm II 224

Luftentfeuchter Fairland
Odvlaživači zraka Fairland

Luftentfeuchter R DEH INVERTER

- Modernes Design
- Full-Inverter-Luftentfeuchter
- Entfeuchtungsleistung: 1,5-5 l/St. (36–120 l/Tag)
- Bis zu 10 Mal leiser als andere Luftentfeuchter

Hohe Entfeuchtungsleistung
Bis zu 5 l/h bei 30 °C Lufttemperatur und 80% Feuchtigkeit.
Einsparung
Inverter-Technologie bringt eine intelligente Steuerung der Leistung, die zu einem reibungslosen Betrieb, einer Optimierung des Energieverbrauchs und einem geringeren Verschleiß der Funktionsteile führt.
Luftbeheizung
Optional – ein Heizregister mit 2,1 kW.
Modernes Design
Kombination von Edelstahl/Aluminium-Legierung.

Odvlaživač zraka R DEH INVERTER

- Moderan dizajn
- Odvlaživač zraka s Full-inverter tehnologijom
- Učinkovitost: 2,5–5 lit/sat (36–120 lit/dan)
- Do 10 puta tiši od ostalih odvlaživača zraka

Visoka učinkovitost
može ukloniti do 5 l/h vlage iz zraka uz temperaturu zraka od 30 °C i vlažnost od 80 %.
Ušteda
Inverterska tehnologija donosi inteligentnu kontrolu snage, što rezultira glatkim radom, optimiziranom potrošnjom energije i manjim trošenjem funkcionalnih dijelova.
Zagrijavanje zraka
Mogućnost spajanja električnog grijanja kapaciteta od 2,1 kW.
Moderni izgled
Odvlaživač zraka Fairland isporučuje se u izvedbi kombinacije nehrđajućeg čelika i plastike.

IDHR35

IDHR 60 / 96 / 120

Luftentfeuchter kann an der Wand installiert oder in den Raum gestellt werden (Installation anhand von Füßen)
Odvlaživač se može montirati na zid ili postaviti na pod (instalacija na „noge“)

Parameter / Modell / Model	590RIDH35	590RIDH60	590RIDH96	590RIDH120
	A	A	A	A
	IDHR35	IDHR60	IDHR96	IDHR120
Lüfter (m³/h) / Protok zraka (m³/h)	600	600	1 000	1 200
Gehäuse / Materijal kućišta	Edelstahl – Aluminiumlegierung / nehrđajući čelik i aluminijska legura			
Empfohlene Beckenfläche – ungefähr (m²) Za preporučenu površinu bazena (m²)	≤10	≤25	≤40	≤50
Empfohlene Raumfläche (m²) Za preporučenu površinu prostorije (m²)	40–80	60–120	90–180	120-240
Betriebstemperatur – Luft (°C) Radna temperatura zraka (°C)	10~38	10~38	10~38	0~38
Entfeuchtung in l/Tag (Luft 30 °C, RH 80 %) Odvlaživanje u l/dan (30 °C; 80 % RV)	36	60	96	120
Zusatzheizung (kW) (Nachkaufen möglich) Dodatno el.grijanje (kW) (opcija)	Nein / Ne	1,3	2,1	2,1
Stromversorgung / Napajanje	230 V/ 1 Ph/ 50 Hz			
Nenneingangsleistung (kW) Naznačena Potrošnja (kW)	0,10–0,45	0,11–0,73	0,17–0,99	0,22–1,36
Lärmpegel dB(A) 1m Razina buke dB(A) 1m	34,9–41,4	38,3–45,6	40,3–45,8	39,9–46,4
DER (l/h.kW) (Air 30 °C, RH 80 %)	4,2–3,5	4,00–3,40	4,53–4,05	4,50–3,68
Nennstrom (A) Naznačena struja napajanja (A)	0,48–1,96	0,48–3,17	0,74–4,30	0,96– 5,91
Geräteabmessungen B x L x H (mm) Neto dimenzije jedinice Š x D x V (mm)	1 010 x 236 x 713	850 x 291 x 770	1 120 x 291 x 770	1 220 x 291 x 770
KG	45	53	68	72
€	**2 096,98**	**2 426,94**	**2 956,97**	**3 496,01**

*** DER – Energetische Entfeuchtungsleistung**

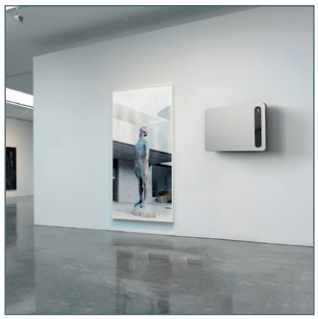
*** DER – Koeficijent učinkovitosti odvlaživanja**

Zusatzheizung / Opcija dodatnog el. grijanja

Zusatzheizung für R DEH INVERTER | Opcionalno grijanje za R DEH INVERTER				KG	€
FRIDH60005	B	Zusatzheizung für R DEH INVERTER (RIDH60) – 1,3 kW Opcionalno grijanje za R DEH INVERTER (RIDH60) – 1,3 kW	on stock	1,30	**119,11**
FRIDH90005	B	Zusatzheizung für R DEH INVERTER (RIDH96, RIDH120) – 2,1 kW Opcionalno grijanje za R DEH INVERTER RIDH96, RIDH120) – 2,1 kW	on stock	2,00	**158,83**

Installationsmöglichkeiten der Entfeuchter

Moguće instalacije za odvlaživače



Luftentfeuchter Zodiac
Odvlaživači zraka Zodiac

Luftentfeuchter Zodiac Sirocco²

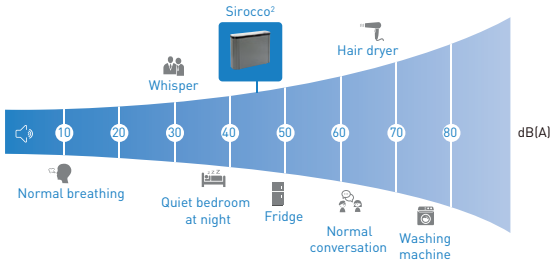
- Vertikaler Ventilator
- 2 Ventilatoreinstellungen:
  - Silence
  - Standard
- LCD (LED)-Display
- Kann in einem Raum oder „durch eine Wand" installiert werden
- Optional eine Luftheizungserweiterung:
  - Elektrische Heizung
  - Warmwassertauscher-Heizung

Odvlaživač zraka Zodiac Sirocco²

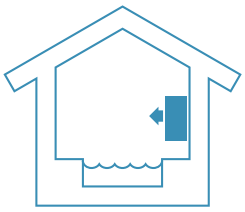
- Vertikalni ispuh
- 2 brzine ventilatora
  - Tiha
  - Standardna
- LCD (LED) zaslon
- Može se instalirati unutar prostora ili s vanjske strane.
- Mogućnost dodatnog grijanja
  - električno grijanje
  - izmjenjivač topline

R410a refrigerant

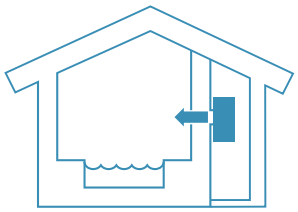
Erhältlich in 2 Farben: Weiß / Grau
Dostupno u dvije boje: bijela / siva



Platzierung im Raum
Instalacija unutar prostora



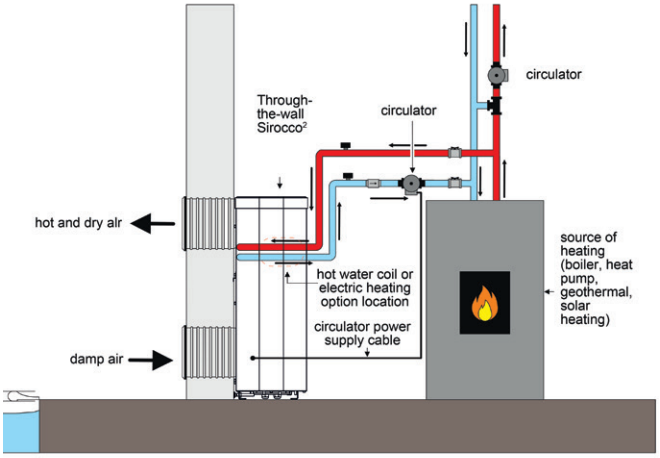
Durch die Wand
Kroz zid



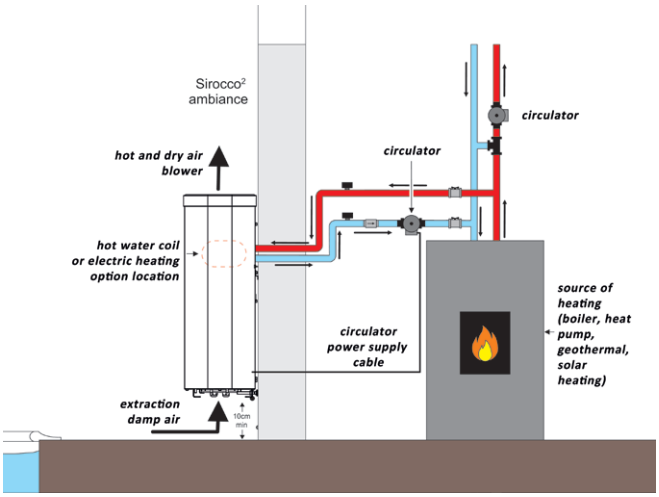
	59028SI22MB	59028SI23MB	59028SI25MB
	B	B	B
Modell / Model Parameter	2M	3M	5M
Ventilator (m³/h) / Protok zraka (m³/h)	600	800	1 000
Farbe / Boja	weiß / bijela	weiß / bijela	weiß / bijela
Betriebstemperatur – Luft (°C) Radna temperatura zraka (°C)	10~38	10~38	10~38
Maximaler Rauminhalt m³ Maksimalna zapremina prostorije u m³	150	200	250
Entfeuchtung in l/Tag (Luft 30 °C, RH 80 %) Odvlaživanje u lit/dan (30 °C; 80 % RV)	60	91	132
Speisung (V) / Napajanje (V)	220–240 V/ 1 Ph/ 50 Hz		
Leistungsbedarf (kW) / Potrošnja (kW)	1,21	2,12	2,58
Lautstärke dB (A) 1m Razina buke dB (A) 1 m	47–44	51–48	49–45
Max. Strom (A) / Maks. struja (A)	6,9	12,5	16,7
Netto Abmessung B x T x H (mm) Neto dimenzije jedinice Š x D x V (mm)	1 060 x 300 x 800	1 060 x 300 x 800	1 410 x 300 x 800
kg	70	70	95
€	**5 827,51**	**6 937,00**	**7 609,00**

Entfeuchter in grauer Ausführung erhältlich nur gegen Auftrag.

Odvlaživač zraka u sivoj boji na zahtjev.



Rauminstallation Sirocco²
Instalacija Sirocco² – Ambijent

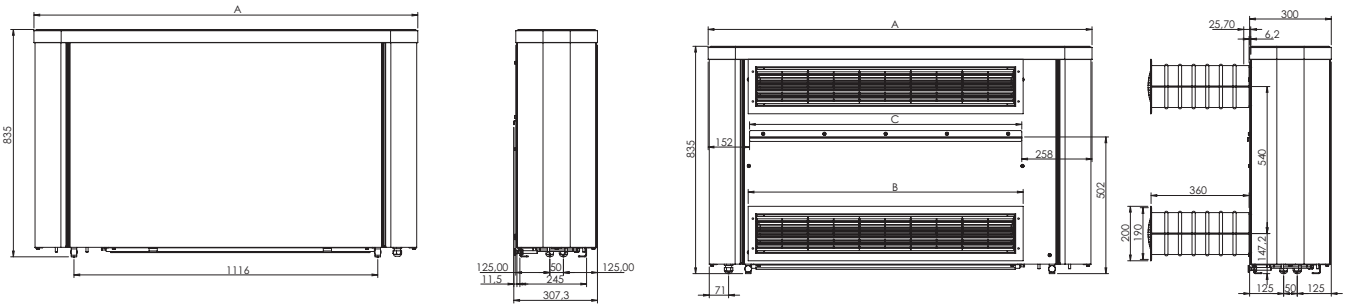


Installation durch eine Wand Sirocco²
Instalacija Sirocco² – kroz zid

Lufterhitzung – Wärmetauscher für Kesselwasser | Opcija grijanja zraka – putem izmjenjivača topline (na vodu iz kotla)			
	2M	3M	5M
Leistung auf dem Primar-Heizkreis bei 50–40 °C (kW) Snaga s primarom na 50–40 °C (kW)	2,2	3,2	3,7
Leistung auf Primar-Heizkreis bei 90–70 °C (kW) Snaga s primarom na 90–70 °C (kW)	7,1	8,1	11,1
Durchfluss (m³/h) – Primar 50-40 °C / 90-70°C Protok vode (m³/h) – primar 50-40 °C / 90-70°C	0,18/0,3	0,27/0,35	0,31/0,47
Verluste auf Primar-Hezkreis 90–70 °C (kW) Pad tlaka (mCE) pri primaru 90–70 °C (kW)	1,6/2,8	2,3/3,9	1,7/3,5
Anschluss (mm) Priključak (mm)	15/21 (Außengewinde/vanjski navoj)		

Lufterhitzung – elektrisch | Opcija grijanja zraka – električno grijanje			
Leistung (kW) Kapacitet grijanja (kW)	2,0	3,0	4,5
Max. Strom (A) Maks. struja (A)	8,7	13,1	19,6

Abmessungen Sirocco² | Dimenzije Sirocco²			
A	1 060	1 060	1 410
A	630	630	1 010
C – Abstand der Wandverankerung C – sidrišne točke	700	700	1 000



Luftentfeuchter Storm II
Odvlaživači zraka Storm II

Luftentfeuchter STORM II – WIFI

- Modernes Design
- Ultradünn 20 cm
- Effizienz 2,2–4,5 l/h (53-108 l/Tag)
- Leiser Betrieb 46 dB
- Einfache Installation am Boden oder an der Wand

Hohe Effizienz
STORM kann bis zu 4,5 l/h bei einer Lufttemperatur von 30 °C und einer Luftfeuchtigkeit von 80 % aus der Luft ableiten.
Leiser Betrieb
Sehr leise dank des speziellen Ventilatormotors, der einen Geräuschpegel von nur 44 dB aufweist.
Ultradünne Abmessungen
Dank seiner kompakten inneren Struktur ultradünn. Seine Breite beträgt nur 200 mm, so dass es nicht den notwendigen Platz an Ihrem Innenpool nimmt.
Elektrische Heizung
Möglichkeit der Lufterhitzung durch zusätzliche elektrischer Heizung
Konnektivität
Entfeuchter kann über Wi-Fi mit dem Smartphone verbunden werden

Odvlaživač STORM II – WIFI

- Moderan dizajn
- Ultratanko kućište 20 cm
- Učinkovitost 2,2–4,5 l/h (53-108 l/dan)
- Tihi rad 46 dB
- Jednostavna montaža na pod ili zid

Visoka efikasnost
Odvlaživač zraka STORM može ukloniti do 4,5 l/h iz zraka pri temperatura zraka 30 °C i vlažnost 80 %.
Tihi rad
Vrlo tih zahvaljujući posebnom motoru ventilatora koji je bučan samo 44 dB.
Ultra-tanko kućište
Zahvaljujući kompaktnoj unutarnjoj strukturi, ultratanko kućište, širine 200 mm, zauzima minimalno prostora u vašem unutarnjem bazenu.
Električno grijanje
Mogućnost grijanja zraka pomoću električnog grijača
Povezivost
Odvlaživač zraka može se povezati s pametnim telefonom putem Wi-Fi veze

STORM

Parameter / Modell / Model	590C050BD	590C050WD	590C100BD	590C100WD
	E	E	E	E
	STORM II 50 (BLACK)	STORM II 50 (WHITE)	STORM II 100 (BLACK)	STORM II 100 (WHITE)
Ventilator (m³/h) / Ventilator (m³/h)	450	450	750	750
Farbe / Boja	schwarz / crna	schwarz / bijela	schwarz / crna	schwarz / bijela
Für Pooloberfläche – etwa (m²) Za površinu bazena – približno (m²)	10	10	25	25
Betriebstemperatur – Luft (°C) Radna temperatura – zrak (°C)	10–32	10–32	10–32	10–32
Entfeuchten in l/Tag Odvlaživanje u lit/dan (30 °C; 70 % RH)	53	53	108	108
Stromversorgung (V) / Napajanje (V)	230 V AC			
Nennleistung (kW) / Nazivna ulazna snaga (kW)	0,93	0,93	1,97	1,97
Max. Leistung (kW) / Maks. ulazna snaga (kW)	1,0	1,0	2,3	2,3
Max. Strom (A) / Maks. struja (A)	4,3	4,3	10,0	10,0
Lautstärke (dB) / Buka (dB)	44	44	46	46
DER (l/h.kW) (Air 30 °C. RH 80 %)	2,37	2,37	2,28	2,28
El. Zusatzheizung (kW) Električno grijanje (kW)	2	2	3	3
Maße H x B x T (mm) Dimenzije V x Š x D (mm)	1 295 x 202 x 647	1 295 x 202 x 647	1 695 x 202 x 647	1 695 x 202 x 647
KG	63	63	82	82
€	**1 923,58**	**1 923,58**	**2 603,54**	**2 603,54**

DER – Energieeffizienz der Entfeuchtung

* DER – Koeficijent učinkovitosti odvlaživanja

Wärmepumpen 226
Wärmepumpen Norm SuperMini Cube 228
Wärmepumpen Norm Evo 229
Wärmepumpen Rapid Mini Inverter 230
Wärmepumpen Zodiac 231
Wärmepumpen Rapid Inverter 232
Wärmepumpen Rapid Inver-X 234
Wärmepumpen Rapid X 20 236
Wärmepumpen Inver-X Jumbo 238
Wärmepumpen – Zubehör 239
Wärmetauscher OVB 240
Titan-Wärmetauscher OVB 241
Wärmetauscher OVB 242
Titan-Wärmetauscher 243
Wärmetauscher Pahlen 244
Plattenwärmetauscher 246
Wärmetauscher 248
Wärmetauscher – Zubehör 249
Solarkollektoren 250
Solarkollektor – Zubehör 252
Elektrische Heizung 253

Toplinske pumpe 226
Toplinske pumpe Norm SuperMini Cube 228
Toplinske pumpe Norm Evo 229
Toplinske pumpe Rapid Mini Inverter 230
Toplinske pumpe Zodiac 231
Toplinske pumpe Rapid Inverter 232
Toplinske pumpe Rapid Inver-X 234
Toplinske pumpe Rapid X 20 236
Toplinske pumpe Inver-X Jumbo 238
Toplinske pumpe – oprema 239
Izmjenjivači topline OVB 240
Izmjenjivači topline od titanija OVB 241
Izmjenjivači topline OVB 242
Izmjenjivači topline od titanija 243
Izmjenjivači topline Pahlen 244
Pločasti izmjenjivači topline 246
Izmjenjivači topline 248
Izmjenjivači topline – oprema 249
Solarni paneli 250
Solarni paneli – oprema 252
Električno grijanje 253

Bei Wärmepumpen-Sortiment finden Sie eine breite Technologiepalette. Meist eingesetzte Technologien:

A) Technologie nach dem Prinzip START/STOP
- Nach dem Einschalten arbeiten sie die ganze Zeit mit voller Leistung

B) Step-Inverter-Technologie
- Intelligenter Einsatz von 20 bis 100 % der Wärmeleistung in Abhängigkeit von unterschiedlichen Heizanforderungen.

ACHTUNG: Diese Wärmepumpen müssen nach den internationalen Standards und Normen über den Fehlerstromschutzschalter Typ F/A-SI (einphasig) oder B-SI (dreiphasig) verbunden werden.

C) Full-Inverter-Technologie
- Der Inverterkompressor und der Ventilatormotor werden kontinuierlich innerhalb der Spanne von 25 bis 100 % der erforderlichen Leistung angepasst, abhängig vom jeweiligen Strombedarf.

ACHTUNG: Diese Wärmepumpen müssen nach den internationalen Standards und Normen über den Fehlerstromschutzschalter Typ F/A-SI (einphasig) oder B-SI (dreiphasig) verbunden werden.

U asortimanu toplinskih pumpi možemo pronaći široku paletu tehnologija. Najčešće korištene tehnologije:

A) Tehnologija po principu START/STOP
- Nakon uključivanja čitavo vrijeme radi maksimalnim kapacitetom

B) Tehnologija Step-Inverter
- Inteligentno koristi od 20 do 100 % toplinske snage prema različitim zahtjevima grijanja.

PAŽNJA: ove toplinske pumpe prema međunarodnim standardima i normama moraju biti spojene preko zaštitne strujne sklopke tipa F/A-SI (230 V) ili B-SI (400 V).

C) Tehnologija Full-Inverter
- Inverterski kompresor i motor ventilatora kontinuirano se prilagođavaju u skladu s trenutnom potrebom električne energije u rasponu od 25 do 100 % potrebne snage.

PAŽNJA: ove toplinske pumpe prema međunarodnim standardima i normama moraju biti spojene preko zaštitne strujne sklopke tipa F/A-SI (230 V) ili B-SI (400 V).

Für kleine Pools und Whirlpools
Za male bazene i hidromasažne kade

NORM MINI CUBE

- On/Off
- C.O.P. 4,8
- Heating
- 3 kW
- +10 bis/do+43 °C
- R32

Technologie Step-Inverter
Step-Inverter tehnologija

Rapid

RAPID MINI INVERTER

- STEP-inverter
- Ø C.O.P. 8,5 (50 %)
- Heating/cooling
- 6–12,5 kW
- 0 bis/do +43 °C
- R32
- Wi-Fi

NORM

- Step-Inverter
- Ø C.O.P. 8,7 (50 %)
- Heating
- 6–12 kW
- +5 bis/do +43 °C
- R32
- Wi-Fi

Technologie Full-Inverter
Tehnologija Full-Inverter

Z250iQ

- Full-Inverter
- Ø C.O.P. 10,4 (100%)
- Heating/cooling
- 9,5–19 kW
- -12 bis/do +43 °C
- R32
- Wi-Fi

RAPID INVERTER

- Full-inverter
- Ø C.O.P. 11,2 (50%)
- Heating/cooling
- 6,5–35,8 kW
- -7 bis/do +43 °C
- R32
- Wi-Fi

Technologie TurboSilence
Tehnologija TurboSilence

- TurboSilence Inverter
- Ø C.O.P. 15 (při 50%)
- 9,4–40,0 kW
- -20 bis/do +43 °C
- R32
- Wi-Fi

- TurboSilence Inverter
- Ø C.O.P. 11,6 (při 50%)
- Heating/cooling
- 10,5–21,5 kW
- -15 bis/do +43 °C
- R32
- Wi-Fi

Für öffentliche Pools
Za javne bazene

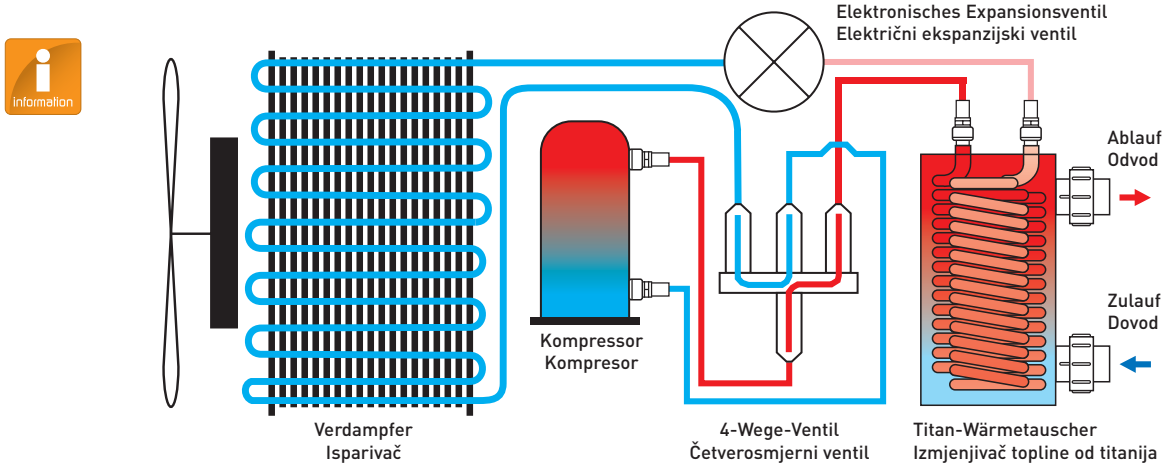
- TurboSilence Inverter
- Ø C.O.P. 11 (50%)
- Heating/cooling
- 60–120 kW
- -25 bis/do +43 °C
- R32
- Wi-Fi

Funktionsweise einer Wärmepumpe

Die Wärmepumpe verwendet die aus der Umluft gewonnene Energie und erwärmt das Poolwasser mit Hilfe eines Wärmetauschers. Der VENTILATOR bläst die Luft durch den VERDAMPFER aus. Das kalte, flüssige Kältemittel innerhalb der Spirale des Verdampfers absorbiert die Wärme aus der Außenluft und wird in Gas verwandelt. Das beheizte Gas strömt durch den Kompressor, wo es komprimiert wird, sodass ein heißes Gas entsteht, das bis zum Kondensationswärmetauscher weiter übertragen wird, in dem durch den Prozess der Wärmeübertragung auf das kältere Poolwasser zu erneuten Verflüssigung des Kältemittels kommt.

Princip rada toplinske pumpe

Toplinska pumpa koristi energiju dobivenu iz okolnog zraka i zagrijava vodu bazena pomoću izmjenjivača topline. VENTILATOR ispuhuje zrak kroz ISPARIVAČ. Ukapljeno rashladno sredstvo unutar spirale isparivača apsorbira toplinu iz vanjskog zraka i pretvara se u plin. Zagrijani plin prolazi kroz kompresor gdje se komprimira te nastaje vrući plin koji nastavlja do kondenzacijskog IZMJENJIVAČA topline, u kojem procesom prijenosa topline na hladniju vodu iz bazena dolazi do ponovnog ukapljivanja rashladnog sredstva.



Wärmepumpen Norm SuperMini Cube
Toplinske pumpe Norm SuperMini Cube

Wärmepumpe Norm SuperMini Cube

Die Wärmepumpe NORM MINI CUBE eignet sich aufgrund ihrer kompakten Abmessungen und Leistung für kleine Pools und Whirlpools.

Toplinska pumpa Norm SuperMini Cube

Toplinska pumpa NORM MINI CUBE zbog kompaktnih dimenzija i snage namijenjena je malim bazenima i masažnim kadama.

Technische Daten

- START/STOP-Technologie
- LED-Anzeige
- Nur Heizung
- Betriebstemperatur: +10 bis +43 °C
- Kann über Bluetooth gesteuert werden
- Anschluss: Schaluchadapter 32/38 mm oder Anschluss-adapter 32–50 mm

Tehnički podaci

- Tehnologija START/STOP
- LED zaslon
- Samo grijanje
- Radna temperatura: +10 do +43 °C
- Može se upravljati putem Bluetootha
- Spajanje: priključak za crijevo 32/38 mm ili spojni adapter 32–50 mm

Norm Mini Cube

	565NRA008
Norm SuperMini Cube	**E**
Parameter / Modell / Model	Mini Cube
Betriebstemperatur (°C) / Radna temperatura (°C)	10~43
Kühlmittel / Rashladno sredstvo	R32
Wärmeleistung: Luft 27 °C / Wasser 26 °C / Feuchtigkeit 80 % | Toplinski kapacitet: Zrak 27 °C / Voda 26 °C / Vlažnost 80 %	
Heizleistung (kW) / Kapacitet grijanja (kW)	3,0
Leistung (kW) / Potrošnja (kW)	0,62
C.O.P.	4,84
Wärmeleistung: Luft 15 °C / Wasser 26 °C / Feuchtigkeit 70 % | Toplinski kapacitet: Zrak 15 °C / Voda 26 °C / Vlažnost 70 %	
Heizleistung (kW) / Kapacitet grijanja (kW)	2,0
Leistung (kW) / Potrošnja (kW)	0,56
C.O.P.	3,57
Stromversorgung / Napajanje	230 V~/50 Hz
Ventilatordrehzal / Brzina ventilatora (RPM)	800
Lautstärke dB 1 m / Razina buke dB (na 1 m)	48
Anschluss des Wasserkreises (mm) / Priključak za vodu (mm)	32
Empfohlener Durchfluss (m³/h) / Protok vode (m³/h)	0,7
Netto Abmessungen (B x T x H) (mm) / Dimenzije uređaja (Š x D x V) (mm)	420 x 350 x 380
KG	
€	**431,59**

Wärmepumpe NORM EVO

Wärmepumpe NORM EVO ist mit ihrer Leistung für das Heizen von kleineren privaten Schwimmbecken bis 50 m³ ausgelegt. Wärmepumpe ist mit einer Technologie ausgestattet, die den Eingangsstrom beim Einschalten auf 0(A) minimiert und langsam erhöht (ca. 2 min) und damit das Stromnetz des Haushalts schützt.

Toplinska pumpa NORM EVO

Toplinska pumpa NORM EVO pogodna je za male privatne bazene s volumenom do 50 m³. Opremljena je tehnologijom koja minimizira ulaznu struju na 0 A prilikom pokretanja, a zatim je postupno povećava na nazivnu vrijednost unutar 2 minute, čime se štiti kućni električni sustav.

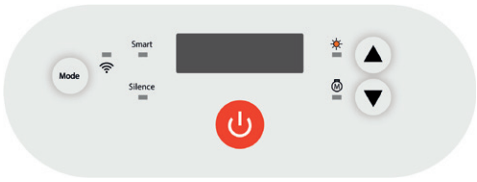
Technische Daten

- Technologie Step-Inverter
- C.O.P bis 10,5
- Nur Heizung
- Betriebstemperatur: +5 bis 43 °C
- Titantauscher

Tehnički podaci

- On/Off tehnologija
- C.O.P do 10,5
- Samo grijanje
- Radni raspon: +5 do +43 °C
- Titanijski kondenzator

Norm Evo



NORM EVO Display / NORM EVO zaslon

	565NE06	565NE10	565NE12
Norm Evo	E	E	E
Modell / Model Parameter	SNR006	SNR010	SNR012
Empohlenes Beckenvolumen (m³) / Preporučeni volumen bazena (m³)	10~30	20~40	30~50
Betriebstemperatur (°C) / Radna temperatura zraka (°C)	+5 bis/do +43		
Wärmeleistung: Luft 26 °C / Wasser 26 °C / Feuchtigkeit 80 % | Toplinski kapacitet: Zrak 26 °C / Voda 26 °C / Vlažnost 80 %			
Wärmeleistung (kW) / Kapacitet grijanja (kW)	6,0	10,0	12,0
C.O.P. / C.O.P.	9,5~5,9	10,1~6,1	10,5~5,9
C.O.P. bei 50 % / C.O.P. pri 50 % kapaciteta	8,5	8,9	8,8
Wärmeleistung: Luft 15 °C / Wasser 26 °C / Feuchtigkeit 70 % | Toplinski kapacitet: Zrak 15 °C / Voda 26 °C / Vlažnost 70 %			
Wärmeleistung (kW) / Kapacitet grijanja (kW)	4,0	7,0	8,5
C.O.P. / C.O.P.	5,6~4,1	6,0~4,2	5,9~4,1
C.O.P. bei 50 % / C.O.P. pri 50 % kapaciteta	5,4	5,7	5,7
Lautstärke dB(A) 1 m / Razina buke dB(A) na 1 m	38,3~51,8	40,8~53,8	41,1~55,3
Lautstärke bei 50% Leistung dB(A) 1 m / Razina buke pri 50 % snage dB(A) na 1 m	42,5	43,9	46,1
Lautstärke dB(A) 10 m / Razina buke dB(A) na 10 m	18,3~31,8	20,8~33,8	21,1~35,3
Wärmetauscher / Izmjenjivač topline	Spiral titanium tube in PVC		
Gehäuse / Kućište	ABS		
Stromversorgung / Napajanje	230V~/1 Ph/50 Hz		
Nennleistung (kW) – Luft 15 °C / Nazivna ulazna snaga pri temperaturi zraka 15 °C (kW)	0,14~0,98	0,23~1,67	0,29~2,07
Nennstrom (A) – Luft 15 °C / Nazivna ulazna struja pri temperaturi zraka 15 °C (A)	0,61~4,26	1~7,26	1,26~9
Empfohlener Durchfluss (m³/h) / Preporučeni protok vode (m³/h	2~3	3~4	3~4
Anschluss des Wasserkreises (mm) / Priključni spoj na cjevovod (mm)	50		
Netto Abmessungen (B x T x H) (mm) / Neto dimenzije (Š x D x V) (mm)	682 x 359 x 598	872 x 349 x 654	872 x 349 x 654
KG	33	46	47
€	**723,95**	**1 007,10**	**1 249,74**

Wärmepumpen Rapid Mini Inverter
Toplinske pumpe Rapid Mini Inverter

Wärmepumpe RAPID MINI INVERTER

Die Rapid Mini Inverter eignet sich aufgrund ihrer Leistung zur Beheizung kleinerer Privatpools mit einem Volumen von 55 m³. Der „STEP Inverter" – Inverterkompressor und 3-Gang-Ventilatormotor mit intelligentem Einsatz von 20–100 % der Wärmeleistung.

Toplinske pumpe RAPID MINI INVERTER

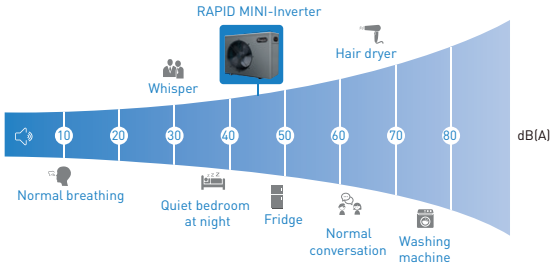
Rapid Mini Inverter svojom je snagom namijenjena za grijanje manjih privatnih bazena volumena 55 m³. „STEP Inverter" – inverterski kompresor i trobrzinski motor ventilatora inteligentno koriste 20–100 % toplinske snage.

Technische Daten

- Technologie „Step-Inverter"
- Betriebstemperatur: 0 bis +43 °C
- Durchschnittlicher COP 8,5 (mit 50 % der Leistung)
- Mögliche Erweiterung durch ein Wi-Fi-Modul

Tehnički podaci

- Tehnologija „Step-Inverter"
- Radna temperatura: 0 do +43 °C
- Prosječni C.O.P. 8,5 (pri 50 % kapaciteta)
- Moguće je dodati Wi-Fi modul



Wi-Fi Modul und Winterabdeckung inklusive
Wi-Fi modul i zimska navlaka uključeni u pakiranje

	565RMIC06S	565RMIC08S	565RMIC10S	565RMIC13S
Rapid Mini-Inverter	E	E	E	E
Modell / Model Parameter	BPNCR06	BPNCR08	BPNCR10	BPNCR13
Wärmeleistung: Luft 26 °C / Wasser 26 °C / Feuchtigkeit 80 % | Toplinski kapacitet: Zrak 26 °C / Voda 26 °C / Vlažnost 80 %				
Wärmeleistung (kW) / Toplinski kapacitet (kW)	6,0	8,0	9,5	12,5
C.O.P.-Wert / C.O.P.	9,5–5,9	9,1–5,6	9,5–5,7	10,5–5,9
C.O.P.-Wert mit 50 % der Leistung / C.O.P. pri 50 % snage	8,5	8,0	8,3	9,2
Wärmeleistung: Luft 15 °C / Wasser 26 °C / Feuchtigkeit 70 % | Toplinski kapacitet: Zrak 15 °C / Voda 26 °C / Vlažnost 70 %				
Wärmeleistung (kW) / Toplinski kapacitet (kW)	4,3	6,0	7,0	9,0
C.O.P.-Wert / C.O.P.	5,9–4,4	5,9–4,1	6,0–4,3	5,9–4,2
C.O.P.-Wert mit 50 % der Leistung / C.O.P. pri 50 % snage	5,8	5,9	5,6	5,8
Kühlleistung: Luft 35 °C / Wasser 28 °C / Feuchtigkeit 80 % | Toplinski kapacitet: Zrak 35 °C / Voda 28 °C / Vlažnost 80 %				
Kühlleistung (kW) / Kapacitet hlađenja (kW)	2,2	3,3	3,8	4,9
Empfohlenes Beckenvolumen (m³) Preporučeni volumen bazena (m³)	14–28	20–35	20–40	30–55
Betriebstemperatur – Luft (°C) / Radna temperatura – zrak (°C)	0~43			
Leistungsbedarf (kW) / Nazivna snaga (kW)	0,29–1,0	0,34–1,4	0,35–1,6	0,36-2,1
Stromversorgung / Napajanje	230 V/1 Ph/50 Hz			
Nennstrom (Luft 15 °C) (A) / Nazivna struja (zrak 15 °C) (A)	1,26–4,2	1,48–6,0	1,52–7,0	1,57–8,7
Lautstärke dB (A) 1m/10m / Nivo glasnosti dB (A) 1m/10m	38,8–50,2	40,8–51,1	40,6–52,5	42,9–53,0
Gas (g) / Plin (g)	400	550	600	900
CO_2 -Äquivalent (Tonnen) (Schätzung) CO_2 ekvivalent (tone) (procjena)	0,270	0,371	0,405	0,608
GWP	675			
Anschluss an Wasserkreislauf (mm) Priključni spoj na cjevovod (mm)	50			
Netto Abmessungen der Anlage (B x T x H) (mm) Dimenzije uređaja (Š x D x V) (mm)	744 x 359 x 648	864 x 359 x 648	864 x 359 x 648	864 x 359 x 648
KG	42	46	47	49
€	**683,53**	**804,90**	**966,59**	**1 209,35**

Wärmepumpen ZODIAC Z250iQ

Wärmepumpe mit Full-Inverter-Technologie für Schwimmbecken mit einem maximalen Volumen <90 m³.

- Funktion der Erwärmung und Kühlung des Schwimmbeckenwassers
- Drei Regelungen (30 %–100 %):
  - Boost: Maximale Leistung für eine schnelle Erwärmung des Schwimmbeckenwassers
  - Smart: Automatische Einstellung der Leistung auf Umgebungstemperaturen
  - ECO-Silence: Reduzierte Leistung für leiseren Betrieb und Energieeinsparung
- Steuerung
  - LCD-Display mit Touch-Screen
  - Integriertes Wi-Fi-Modul – Steuerung mit FluidraPool App

Toplinska pumpa ZODIAC Z250iQ

Toplinska pumpa s full-inverterskom tehnologijom namijenjena za bazene s maksimalnim volumenom <90 m³.

- Funkcija grijanja i hlađenja bazenske vode
- Tri režima (30 %–100 %):
  - Boost: Maksimalna snaga za brzo zagrijavanje bazenske vode
  - Smart: Automatsko podešavanje snage prema okolnoj temperaturi
  - ECOsilence: Smanjena snaga za tiši rad i uštedu energije
- Upravljanje
  - LCD zaslon s dodirnim tipkama
  - Integrirani Wi-Fi modul – upravljanje putem aplikacije FluidraPool

Modell / Model Parameter	565Z250MD4	565Z250MD5	565Z250MD6	565Z250MD8
Zodiac Z250iQ	A	A	A	A
	MD 4	MD 5	MD 6	MD 8
Wärmeleistung: Luft 26°C / Wasser 26°C / Feuchtigkeit 80 % | Toplinska učinkovitost: Zrak 26 °C / Voda 26 °C / Vlažnost 80 %				
Wärmeleistung (kW) / Toplinska snaga (kW)	9,5–2,3	13–2,4	19–7,5	19–7,5
Leistungsaufnahme (kW) / Potrošnja energije (kW)	1,4–0,2	2,0–0,1	2,5–0,15	3,5–0,6
C.O.P.	6,7–13,5	6,5–16,4	6,0–16,3	5,6–12,5
Wärmeleistung: Luft 15 °C / Wasser 26 °C / Feuchtigkeit 70 % | Toplinska učinkovitost: Zrak 15 °C / Voda 26 °C / Vlažnost 70 %				
Wärmeleistung (kW) / Toplinska snaga (kW)	7–1,5	9–1,7	11–1,9	15–5,4
Leistungsaufnahme (kW) / Potrošnja energije (kW)	1,3–0,2	1,9–0,2	2,3–0,3	3,2–0,7
C.O.P.	5,3–6,6	4,8–7,8	4,8–7,7	4,6–7,4
Empfohlenes Beckenvolumen (m³) / Preporučeni volumen bazena (m³)	<55	<70	<90	<90
Betriebstemperatur (°C) / Radna temperatura (°C)	-7 bis/do +35			
Stromversorgung / Napajanje	230 V AC			
Gehäuse Kućište	Gehäuse aus lackiertem galvanisiertem Stahl Tijelo od pocinčanog i obojenog čelika			
Nennleistung (A) / Nazivna radna snaga (A)	6,0	8,4	10,7	14
Lautstärke in 1 m (Max–Min) (dB) / Buka u 1 m (Max–Min) (dB)	65–52	65–52	67–54	–
Empfohlener Durchfluss (m³/h) / Preporučeni protok (m³/h)	4,0	5,0	6,0	7,0
Maße (B x T x H) (mm) / Dimenzije (Š x D x V) (mm)	823 x 375 x 646	823 x 375 x 646	906 x 375 x 746	1 103 x 395 x 746
KG	49,5	56	70	70
€	**2 239,97**	**2 765,03**	**3 237,54**	**4 305,03**

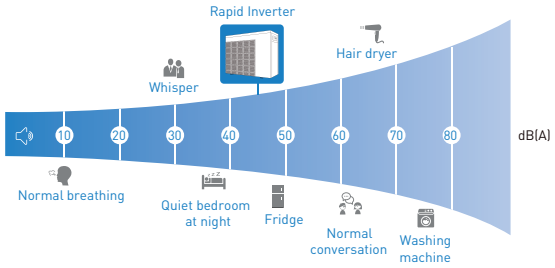
Wärmepumpen Rapid Inverter
Toplinske pumpe Rapid Inverter

Wärmepumpe RAPID INVERTER

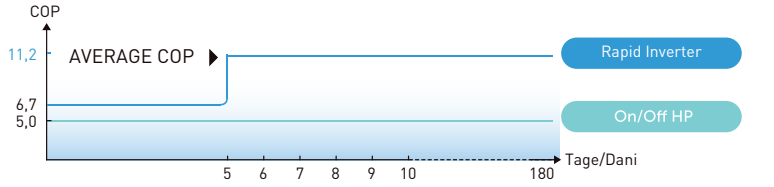
Die Wärmepumpe ist mit einem Inverterkompressor und einem Ventilatormotor ausgestattet, dank denen der Verbrauch und die Leistung kontinuierlich abhängig vom jeweiligen Bedarf innerhalb einer Spanne von 20–100 % der erforderlichen Leistung elektronisch geregelt werden. Die Wärmepumpen können dank dieser Technologie bei Temperaturen unter null Grad arbeiten. Ein großer Vorteil ist eine schnellere Beheizung und Aufrechterhaltung einer konstanten Wassertemperatur bei gleichzeitiger Beseitigung von Kaltstarts, welche die Lebensdauer der Bauteile von Wärmepumpen und die Belastung des Stromnetzes beeinträchtigen.
Der C.O.P.-Wert bis 15,8 ist unter idealen Bedingungen kein kommerzieller Trick, sondern wurde durch ein Zertifikat von TÜV Rheinland bestätigt.

Toplinska pumpa RAPID INVERTER

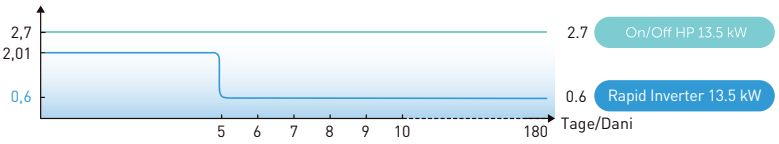
Toplinska pumpa opremljena je inverterskim kompresorom i motorom ventilatora, zahvaljujući čemu se potrošnja i snaga kontinuirano reguliraju elektronički prema trenutnoj potrebi u rasponu od 20–100 % potrebnog kapaciteta. Toplinske pumpe zahvaljujući ovoj tehnologiji rade na temperaturama ispod nule. Velika prednost je brže zagrijavanje i održavanje konstantne temperature vode uz istodobno uklanjanje „hladnog pokretanja „ koji utječe na vijek trajanja komponenata toplinske pumpe i opterećenje električne mreže.
C.O.P. do 15,8 uz idealne uvjete nije komercijalni trik, već je potvrđen certifikatom TÜV Rheinland.



Rapid Inverter vs. Start/Stop Wärmepumpe (in 180 Tagen einer Schwimmsaison)
Rapid Inverter vs Start/Stop Tp (u 180 dana plivačke sezone)



Energieverbrauch/Potrošnja el. energije (kW)



Parameter / Modell / Model	565RIC015	565RIC020	565RIC026
Rapid Inverter	B	B	B
	IPHCR15	IPHCR20	IPHCR26
Wärmeleistung: Luft 26 °C / Wasser 26 °C / Feuchtigkeit 80 % | Toplinski kapacitet: Zrak 26 °C / Voda 26 °C / Vlažnost 80 %			
Wärmeleistung (kW) / Toplinski kapacitet (kW)	6,5	8,5	10,5
Konstantleistung (C.O.P.) / konstatni kapacitet (C.O.P.)	14,7–6,0	14,8–7,4	15,0–7,4
C.O.P. bei 50% / C.O.P. kod 50 % kapaciteta	10,5	10,9	11,0
Wärmeleistung: Luft 15 °C / Wasser 26 °C / Feuchtigkeit 70 % | Toplinski kapacitet: Zrak 15 °C / Voda 26 °C / Vlažnost 70 %			
Wärmeleistung (kW) / Toplinski kapacitet (kW)	4,8	6,3	7,3
Konstantleistung (C.O.P.) / konstatni kapacitet (C.O.P.)	7,3–4,5	7,4–5,0	7,7–4,8
C.O.P. bei 50% / C.O.P. kod 50 % kapaciteta	6,3	6,6	6,8
Kühlleistung: Luft 35 °C / Wasser 28 °C / Feuchtigkeit 80 % | Toplinski kapacitet: Zrak 35 °C / Voda 28 °C / Vlažnost 80 %			
Kühlleistung (kW) / Kapacitet hlađenja (kW)	3,0	4,0	4,6
Empfohlenes Schwimmbeckenvolumen (m³) (z.B. mit Solar-Folien-Abdeckung) Preporučena zapremina bazena (m³) (s pokrovom, na primjer solarne folije)	15–30	20–40	25–45
Betriebstemperatur – Luft (°C) / Radna temperatura – zrak (°C)		-7 bis/do +43	
Nennleistung (Luft 15 °C) (kW) / Nazivna potrošnja (zrak 15 °C) (kW)	0,13–1,06	0,17–1,2	0,19–1,5
Stromversorgung / Napajanje		230 V/1 Ph/50 Hz	
Nennstrom (Luft 15 °C) (A) / Nazivna struja (zrak 15 °C) (A)	0,56–4,60	0,74–5,2	0,83–6,5
Lautstärke dB (A) 1m/10m Nivo glasnosti dB (A) 1m/10m	37,8–47,2/ 17,8–27,2	38,8–48,2/ 18,8–28,2	38,6–49,9/ 18,6–29,9
Empfohlener Durchfluss (m³/h) / Preporučeni protok (m³/h)	2–4	2–4	3–4
Gas (g) / Plin (g)	500	650	750
CO_2 -Äquivalent (Tonnen) (Schätzung) / CO_2 ekvivalent (tone) (procjena)	0,34	0,44	0,51
GWP		675	
Anschluss an Wasserkreislauf (mm) / Priključni spoj na cjevovod (mm)		50	
Netto-Geräteabmessungen (B x T x H) (mm) / Neto dimenzije jedinice (Š x D x V)	894x359x648	894x359x648	894x359x648
KG	42	45	49
€	1 215,00	1 496,00	1 908,00

Technische Daten

- Betriebstemperatur: -7 bis +43 °C – Nur beim Filtern 24/7
- Full-Inverter-Technologie
- Durchschnittlicher C.O.P. 11,2 (mit 50 % der Leistung)
- Gehäusekonstruktion aus schwarzem Vollaluminium
- Integriertes Wi-Fi-Modul

Tehnički podaci

- Radna temperatura: -7 do +43 °C – samo pri filtriranju 24/7
- Full-inverter tehnologija
- Prosječni C.O.P. 11,2 (kod 50 % kapaciteta)
- Konstrukcija kućišta u potpunosti od aluminija u crnoj boji
- Integriran Wi-Fi modul

Winterabdeckung wird kostenlos mitgeliefert
Zimski pokrov je uključen u pakiranje

	565RIC033	565RIC040	565RIC045	565RIC055	565RIC070T	565RIC100T
	B	B	B	B	A	A
	IPHCR33	IPHCR40	IPHCR45	IPHCR55	IPHCR70T	IPHCR100T
Wärmeleistung: Luft 26 °C / Wasser 26 °C / Feuchtigkeit 80 % | Toplinski kapacitet: Zrak 26 °C / Voda 26 °C / Vlažnost 80 %						
	13,0	15,0	17,5	20,5	27,3	35,8
	15,4–7,3	15,5–6,7	15,8–6,2	15,3–6,0	15,3–6,5	15,6–5,8
	11,0	10,9	11,1	10,7	11,2	10,9
Wärmeleistung: Luft 15 °C / Wasser 26 °C / Feuchtigkeit 70 % | Toplinski kapacitet: Zrak 15 °C / Voda 26 °C / Vlažnost 70 %						
	9,0	10,5	11,5	14,0	18,0	24,5
	7,7–4,8	7,8–4,6	7,8–4,5	7,7–4,4	8,1–4,8	8,0–4,7
	6,8	6,6	6,4	6,3	6,8	7,0
Kühlleistung: Luft 35 °C / Wasser 28 °C / Feuchtigkeit 80 % | Toplinski kapacitet: Zrak 35 °C / Voda 28 °C / Vlažnost 80 %						
	5,6	6,8	7,8	10,0	12,2	16,5
	30–55	35–65	40–75	50–95	65–120	90–160
	-7 bis/do +43					
	0,23–1,81	0,27–2,2	0,30–2,6	0,36–3,18	0,55–3,9	0,61–5,2
	230 V/1 Ph/50 Hz				400 V/3 Ph/50 Hz	
	1,0–7,87	1,17–9,6	1,3–11,3	1,57–13,8	0,79–5,6	0,88–7,4
	42,1–50,7/ 22,1–30,7	41,3–55,0/ 21,3–35,0	43,1–53,8/ 23,1–33,8	40,9–54,2/ 20,9–34,2	43,5–54,9/ 23,5–34,9	42,6–54,7/ 22,6–34,7
	4–6	5–7	6,5–8,5	8–10	10–12	12–18
	800	900	1 000	1 200	2 000	2 700
	0,54	0,61	0,68	0,81	1,35	1,82
	675					
	50					
	954x359x648	954x359x648	954x429x648	954x429x755	1 084x429x948	1 154x539x948
	50	52	63	68	93	120
	2 418,00	**2 786,00**	**3 130,00**	**3 560,00**	**4 826,03**	**4 934,97**

Wärmepumpen Rapid Inver-X
Toplinske pumpe Rapid Inver-X

Wärmepumpe RAPID INVER-X

Die Rapid Inver-X ist mit einem Inverterkompressor und einem Ventilatormotor ausgestattet, wobei der Verbrauch und die Geschwindigkeit des Ventilators kontinuierlich an die jeweiligen Bedürfnisse angepasst werden. Ein großer Vorteil ist eine schnellere Beheizung und Aufrechterhaltung einer konstanten Wassertemperatur bei gleichzeitiger Beseitigung von Kaltstarts, welche die Lebensdauer der Bauteile von Wärmepumpen und die Belastung des Stromnetzes beeinträchtigen. Der COP-Wert bis 16,5 ist unter idealen Bedingungen kein kommerzieller Trick, sondern wurde durch ein Zertifikat von TÜV Rheinland bestätigt.

Toplinska pumpa RAPID INVER-X

Rapid Inver-X opremljen je inverterskim kompresorom i motorom ventilatora, pri čemu se potrošnja i brzina ventilatora kontinuirano prilagođavaju trenutnim potrebama. Velika prednost je brže zagrijavanje i održavanje konstantne temperature vode uz istodobno uklanjanje „hladnog pokretanja" koji utječe na vijek trajanja komponenata toplinske pumpe i opterećenje električne mreže. C.O.P. do 16,5 uz idealne uvjete nije komercijalni trik, već je potvrđen certifikatom TÜV Rheinland.

TurboSilence Inverter

Dank der Kombination der Full-Inverter-Technologie mit den technisch verbesserten Bauteilen konnten ein besserer Wärmeaustausch und eine bessere Luftzirkulation gewährleistet werden. Ein neues Gehäuse, ein innovativerer Verdampfer und ein isolierter Kompressor ermöglichen eine sofortige Erhöhung der Wärmeleistung um 20 % ohne Erhöhung des Lärmpegels oder des Stromverbrauchs.

Zahvaljujući kombinaciji tehnologije „Full-Inverter" s tehnološki poboljšanim komponentama, postignuta je kvalitetnija izmjena topline i bolja cirkulacija zraka. Novo kućište, inovativniji isparivač i izolirani kompresor omogućuju trenutno povećanje toplinske snage za 20 % bez povećanja buke i potrošnje energije.

3 MÓDY — Drei Smart-Betriebsmodi (Turbo, Smart, Silence)
3 Inteligentna načina rada

SILENT — Sehr leiser Betrieb
Vrlo tihi rad

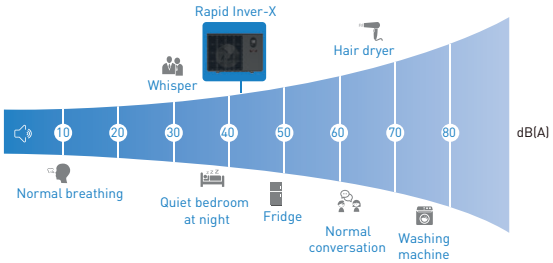
-15 °C — Kann das ganze Jahr über betrieben werden
Može se koristiti za vrijeme cijele godine.

INVERX

TurboSilence — Neue Technologie TurboSilence
Nova Turbosilence tehnologija

Wi Fi — Integriertes Wi-Fi-Modul
Integrirani Wi-Fi modul

Berührungsbildschirm Touchscreen
Zaslon osjetljiv na dodir



Vergleich zwischen RAPID INVER-X und RAPID FULL-INVERTER Usporedba RAPID INVER-X i RAPID FULL-INVERTER			Resultat Zaključak
	RAPID INVER-X	RAPID FULL INVERTER	
Betriebstemperatur (°C) Radna temperatura (°C)	-15 bis +43 °C -15 od/do + 43°C	-7 bis +43 °C -7 od/do + 43 °C	Inver-X is für Ganzjahresbetrieb geeignet Inver-X se može koristiti tijekom cijele godine
Lärmpegel dB (A) 1 m Buka dB (A) 1 m	49,2 (Leistung/kapacitet 120 %)	52,3 (Leistung/kapacitet 100 %)	Inver-X ist bei einer Leistung von 120 % 3x leiser als Full-Inverter bei 100 % Inver-X je 3x tiši pri 120 % kapaciteta od Full-Invertera pri 100 %
	47,2 (Leistung/kapacitet 100 %)	52,3 (Leistung/kapacitet 100 %)	Inver-X ist bei einer Leistung von 100 % 5x leiser als Full-Inverter bei 100 % Inver-X je 5x tiši pri 100 % kapaciteta od Full-Invertera pri 100 %
	43,75 (Leistung/kapacitet 50 %)	49,89 (Leistung/kapacitet 50 %)	Inver-X ist bei einer Leistung von 50 % 6x leiser als Full-Inverter bei 50 % Inver-X je 6x tiši pri 50 % kapaciteta od Full-Invertera pri 50 %
C.O.P.-Wert – Luft 26 °C C.O.P. – zrak 26 °C	C.O.P. 6,8 (Leistung/kapacitet 120 %)	C.O.P. 6,6 (Leistung/kapacitet 100 %)	Inver-X C.O.P. ist bei einer Leistung von 120 % um 3 % höher als Full-Inverter C.O.P. bei 100 % C.O.P. Inver-X je 3 % veći pri 120 % kapaciteta od C.O.P. Full-Invertera pri 100 %
	C.O.P. 7,8 (Leistung/kapacitet 100 %)	C.O.P. 6,6 (Leistung/kapacitet 100 %)	Inver-X C.O.P. ist bei einer Leistung von 100 % um 18,2 % höher als Full-Inverter C.O.P. bei 100 % C.O.P. Inver-X je 18,2 % veći pri 100 % kapaciteta od C.O.P. Full-Invertera pri 100 %
	C.O.P. 11,6 (Leistung/kapacitet 50 %)	C.O.P. 11 (Leistung/kapacitet 50 %)	Inver-X C.O.P. ist bei einer Leistung von 50 % um 5,5 % höher als Full-Inverter C.O.P. bei 50 % C.O.P. Inver-X je 5,5 % veći pri 50 % kapaciteta od C.O.P. Full-Invertera pri 50 %
Betriebsmodus Način rada	Turbo/Smart/Silence	Smart/Silence	Mit 20 % mehr Heizleistung ist der Inver-X immer noch deutlich leiser und hat einen höheren C.O.P. Zahvaljujući 20 % dodatnog kapaciteta grijanja, Inver-X je i dalje puno tiši i ima veći C.O.P.

Technische Daten

- Drei Smart-Betriebsmodi:
  - Turbo (120 %)
  - Smart (100 %–20 %)
  - Silent (80 %–20 %)
- Gehäusekonstruktion aus schwarzem Vollaluminium
- Arbeitet bis –15 °C – Nur beim Filtern 24/7
- Integriertes Wi-Fi-Modul
- Funktion der Wasserheizung und -Kühlung
- Durchschnittlicher C.O.P. 11,6 (mit 50 % der Leistung)

Tehnički podaci

- Tri „pametna" načina rada:
  - Turbo (120 %)
  - Smart (100 %–20 %)
  - Silent (80 %–20 %)
- Konstrukcija kućišta u potpunosti od aluminija u crnoj boji
- Radi sve do –15 °C
  - samo pri filtriranju 24/7
- Integriran Wi-Fi modul
- Funkcija grijanja i hlađenja vode
- Prosječni C.O.P. 11,6 (pri 50 % kapaciteta)

INVERX
TurboSilence Inverter

R32 Eco-friendly refrigerant

Wi Fi

Rapid by FAIRLAND

save energy

Winterabdeckung wird kostenlos mitgeliefert
Zimski pokrov je uključen u pakiranje

	565RIXC026	565RIXC036	565RIXC046	565RIXC056
Rapid Inver-X	B	B	B	B
Parameter / Modell / Model	IXCR26	IXCR36	IXCR46	IXCR56
Wärmeleistung: Luft 26 °C / Wasser 26 °C / Feuchtigkeit 80 % | Toplinski kapacitet pri uvedenim uvjetima: Zrak 26 °C / Voda 26 °C / Vlažnost 80 %				
Wärmeleistung (kW) (Smart Modus) / Toplinski kapacitet (kW) (Smart -postavka)	8,8	11,3	14,0	18,0
Wärmeleistung (kW) (Turbo Modus) / Toplinski kapacitet (kW) (Turbo -postavka)	10,5	13,5	17,0	21,5
C.O.P. / C.O.P.	15,6–7,3	15,5–7,5	16,0–6,6	15,5–6,5
C.O.P. bei 50% / C.O.P. kod 50 % kapaciteta	11,8	12,0	11,5	11,5
Wärmeleistung: Luft 15 °C / Wasser 26 °C / Feuchtigkeit 70 % | Toplinski kapacitet pri uvedenim uvjetima: Zrak 15 °C / Voda 26 °C / Vlažnost 70 %				
Wärmeleistung (kW) (Smart Modus) / Toplinski kapacitet (kW) (Smart -postavka)	6,3	7,5	9,5	12,0
Wärmeleistung (kW) (Turbo Modus) / Toplinski kapacitet (kW) (Turbo -postavka)	7,5	9,0	11,5	14,5
C.O.P. / C.O.P.	7,1–4,9	7,0–5,0	7,5–4,5	8,0–4,7
C.O.P. bei 50% / C.O.P. kod 50 % kapaciteta	6,7	6,7	6,8	7,0
Kühlleistung: Luft 35 °C / Wasser 28 °C / Feuchtigkeit 80 % | Kapacitet hlađenja pri uvedenim uvjetima: Zrak 35 °C / Voda 28 °C / Vlažnost 80 %				
Kühlleistung (kW) / Kapacitet hlađenja (kW)	4,5	5,8	6,7	8,2
Empfohlenes Schwimmbeckenvolumen (m³) (z.B. mit Solar-Folien-Abdeckung) / Preporučeni volumen bazena (m³) (npr: sa solarnim bazenskim prekrivačem)	20–40	25–50	30–60	40–75
Betriebstemperatur – Luft (°C) / Radna temperatura – zrak (°C)	-15 bis/do +43			
Nennleistung (kW) – Luft 15 °C / Nazivna snaga (kW) – zrak 15 °C	0,18–1,53	0,22–1,8	0,26–2,56	0,31–3,08
Stromversorgung / Napajanje	230 V / 1 Ph / 50 Hz			
Nennstrom (A) – Luft 15 °C / Nazivna struja (A) – zrak 15 °C	0,78–6,65	0,96–7,82	1,14–11,3	1,35–13,4
Lautstärke dB (A) 1m/10m / Nivo glasnosti dB (A) 1m/10m	38,5–45,5 / 18,5–25,5	38,6–46,9 / 18,6–26,9	42,0–47,7 / 22,0–27,7	42,9–50,8 / 22,9–30,8
Empfohlener Durchfluss (m³/h) / Preporučeni protok (m³/h)	2–4	3–4	4–6	6,5–8,5
Anschluss (mm) / Priključak (mm)	50			
Netto-Geräteabmessungen (B x T x H) (mm) / Dimenzije uređaja (Š x D x V) (mm)	799x432x650	893x432x650	939x432x650	995x432x750
kg	59	61	63	70
€	1 812,60	2 345,45	3 036,09	3 453,21

Wärmepumpen Rapid X 20
Toplinske pumpe Rapid X 20

Wärmepumpe RAPID X20

Das patentierte Steuerungssystem verbindet den Inverter-Kompressor perfekt mit der neuen „3D-Wärmeaustauschtechnologie" (die neue Form der Titan-Spirale im Austauscher erhöht die Kontaktfläche mit Wasser um 30 % – es kommt zu einem effizienteren Wärmeaustausch). Darüber hinaus optimiert das System intelligent den Gasdurchfluss in der Rohrleitung zur Effizienzmaximierung (C.O.P.).

Toplinska pumpa RAPID X20

Patentirani sustav upravljanja savršeno povezuje inverterski kompresor s novom „3D tehnologijom izmjene topline" (novi oblik spirale od titana u izmjenjivaču topline povećava površinu u kontaktu s vodom za 30 % – dolazi do učinkovitije izmjene topline). Sustav je također inteligentan optimizira protok plina u cjevovodu kako bi se povećala učinkovitost (C.O.P.).

Rapid X20

iGarden
FAIRLAND

TurboSilence Inverter

R32
Eco-friendly refrigerant

Wi Fi

		565X20HP09	565X20HP11	565X20HP14	565X20HP16
RAPID X20		A	B	B	B
Parameter	Modell / Model	X20-HP09	X20-HP11	X20-HP14	X20-HP16
Wärmeleistung: Luft 26 °C / Wasser 26 °C / Feuchtigkeit 80 % | Toplinska učinkovitost: Zrak 26 °C / Voda 26 °C / Vlažnost 80 %					
Wärmeleistung (kW) / Toplinska snaga (kW)	(Turbo mode)	9,5	11,5	14,0	16,5
Wärmeleistung (kW) / Toplinska snaga (kW)	(Smart mode)	8,0	9,0	12,0	14,0
C.O.P.		19,5–7,3	20,2–7,6	20,0–7,8	20,0–7,4
C.O.P. bei 50 % / C.O.P. pri 50 %		14,6	15,0	15,2	15,1
Wärmeleistung: Luft 15 °C / Wasser 26 °C / Feuchtigkeit 70 % | Toplinska učinkovitost: Zrak 15 °C / Voda 26 °C / Vlažnost 70 %					
Wärmeleistung (kW) / Toplinska snaga (kW)	(Turbo mode)	6,5	7,7	9,2	11,0
Wärmeleistung (kW) / Toplinska snaga (kW)	(Smart mode)	5,4	6,4	7,5	9,2
C.O.P.		8,0–5,2	8,7–5,6	8,1–5,4	9,0–5,3
C.O.P. bei 50 % / C.O.P. pri 50 %		7,2	7,5	7,3	7,7
Wärmeleistung: Luft 7 °C / Wasser 26 °C / Feuchtigkeit 90 % | Toplinska učinkovitost: Zrak 7 °C / Voda 26 °C / Vlažnost 90 %					
Wärmeleistung (kW) / Toplinska snaga (kW)	(Turbo mode)	5,0	6,6	7,4	
Empfohlenes Beckenvolumen (m³) / Preporučeni volumen bazena (m³)		18–35	25–40	30–50	35–60
Betriebstemperatur (°C) / Radna temperatura (°C)		-20 bis/do +43			
Nennleistung (kW) – Luft 15 °C / Nazivna ulazna snaga (kW) – zrak 15 °C		0,14–1,25	0,15–1,38	0,19–1,7	0,25–2,45
Nennstrom (A) – Luft 15 °C / Nazivna ulazna struja (A) – zrak 15 °C		0,61–5,43	0,65–6,00	0,83–7,39	0,87–9,04
Stromversorgung / Napajanje		230 V/1 Ph/50 Hz			
Lautstärke dB(A) 1m / Buka u 1 m (Max–Min) (dB)		36,6–43,4	37,7–44,8	37,8–45,9	41,0–46,7
Wärmetauscher / Toplinski izmjenjivač		„3D Spiral-Titan" Wärmetauscher / „3D Spiral" Titanijevi grijač vode			
Gehäuse / Kućište		Aluminiumlegierung / Kućište od aluminijske legure			
Empfohlener Durchfluss (m³/h) / Preporučeni protok (m³/h)		2–4	2–4	3–4	4–6
Anschluss des Wasserkreislaufes (mm) / Priključak na vodeni krug (mm)		50	50	50	50
Netto Maße (B x T x H) (mm) / Dimenzije uređaja (Š x D x V) (mm)		910 x 432 x 660	910 x 432 x 660	945 x 432 x 660	1 045 x 432 x 660
KG			63	65	72
€		**1 827,00**	**2 352,00**	**2 876,00**	**3 267,00**

Technische Merkmale des RAPID X20

- 3 intelligente Moden:
  - Turbo (120 % Wärmeleistung)
  - Smart (20 %–100 % Wärmeleistung)
  - Silence (20 %–60 % Wärmeleistung)
- Touchscreen, der den aktuellen Stromverbrauch anzeigt
- Integriertes Wi-Fi
- Funktion der Erwärmung und Kühlung des Schwimmbeckenwassers
- Arbeitet bis -20 °C – nur wenn das Wasser durch die Wärmepumpe 24/7 zirkuliert

Tehničke karakteristike RAPID X20

- 3 inteligentna moda:
  - Turbo (120 % toplinskog kapaciteta)
  - Smart (20 %–100 % toplinskog kapaciteta)
  - Silence (20 %–60 % toplinskog kapaciteta)
- Dodirni zaslon koji prikazuje trenutnu potrošnju električne energije
- Integrirani Wi-Fi
- Funkcija grijanja i hlađenja bazenske vode
- Radi do -20 °C – samo ako voda cirkulira toplinskom pumpom 24/7

	565X20HP18	565X20HP22	565X20HP26	565X20HP32T	565X20HP40T
	B	B	B	B	B
	X20-HP18	X20-HP22	X20-HP26	X20-HP32T	X20-HP40T
Wärmeleistung: Luft 26 °C / Wasser 26 °C / Feuchtigkeit 80 % | Toplinska učinkovitost: Zrak 26 °C / Voda 26 °C / Vlažnost 80 %					
	18,5	22,0	26,5	32,0	40,0
	15,4	18,0	22,5	27,5	35,0
	19,6–7,2	21,0–7,4	20,7–7,5	20,0–7,3	20,1–1,3
	14,8	15,3	15,2	15,1	15,0
Wärmeleistung: Luft 15 °C / Wasser 26 °C / Feuchtigkeit 70 % | Toplinska učinkovitost: Zrak 15 °C / Voda 26 °C / Vlažnost 70 %					
	12,5	14,8	18,2	22,3	28,5
	10,4	12,5	15,0	18,5	24,0
	8,2–5,1	9,0-5,4	9,5–5,5	8,3–5,4	8,2–5,0
	7,3	7,6	8,0	7,6	7,5
Wärmeleistung: Luft 7 °C / Wasser 26 °C / Feuchtigkeit 90 % | Toplinska učinkovitost: Zrak 7 °C / Voda 26 °C / Vlažnost 90 %					
	10,5	11,8	15,5	17,8	22,8
	40–65	45–75	55–90	65–105	75–120
	-20 bis/do +43				
	0,25–2,45	0,27–2,74	0,32–3,31	0,46–4,1	0,60–5,7
	1,09–10,65	1,17–11,9	1,39–14,4	0,66–5,91	0,87–8,22
	230 V/1 Ph/50 Hz			400 V/3Ph/50 Hz	
	41,0–47,3	41,9–49,5	39,7–49,8	42,1–50,3	41,5–50,5
	„3D Spiral-Titan" Wärmetauscher / „3D Spiral" Titanijevi grijač vode				
	Aluminiumlegierung / Kućište od aluminijske legure				
	4–6	6,5–8,5	8–10	10–12	10–12
	50	50	50	50	50
	1 045 x 432 x 660	1 195 x 432 x 760	1 072 x 536 x 956	1 264 x 536 x 956	1 364 x 536 x 956
		82	100	132	147
	3 696,00	**4 314,00**	**4 994,00**	**5 993,00**	**6 618,00**

Wärmepumpen Inver-X Jumbo
Toplinske pumpe Inver-X Jumbo

Wärmepumpe Inver-X JUMBO

Geeignet für den professionellen Einsatz.
- Betriebstemperatur: -25 bis +43 °C – nur beim Filtern 24/7
- Turbosilence Inverter Technologie
- Kältemittel R32A

Toplinska pumpa Inver-X JUMBO

Prikladno za profesionalnu upotrebu.
- Radna temperatura: -25 do +43 °C – samo kod filtriranja 24/7
- Turbosilence Inverter tehnologija
- Rashladno sredstvo R32A

R32 Eco-friendly refrigerant

Wi Fi™

INVERXJUMBO

iGarden FAIRLAND

		565X20HP60T	565X20HP120T
Inver-X Jumbo		A	A
Parameter	Modell / Model	JBCR150T	JBCR300T
S.C.O.P.		9,0	9,2
Wärmeleistung: Luft 26 °C / Wasser 26 °C / Feuchtigkeit 80 % | Toplinski kapacitet pri uvedenim uvjetima: Zrak 26 °C / Voda 26 °C / Vlažnost 80 %			
Warmeleistung (kW) / Toplinski kapacitet (kW)	(Smart mode)	50	100
Warmeleistung (kW) / Toplinski kapacitet (kW)	(Turbo mode)	60	120
C.O.P.		15,0~6,5	15,1~6,5
C.O.P. bei 50 % / C.O.P. kod 50 % kapaciteta		11,1	11,0
Wärmeleistung: Luft 15 °C / Wasser 26 °C / Feuchtigkeit 70 % | Toplinski kapacitet pri uvedenim uvjetima: Zrak 15 °C / Voda 26 °C / Vlažnost 70 %			
Warmeleistung (kW) / Toplinski kapacitet (kW)	(Smart mode)	35	72
Warmeleistung (kW) / Toplinski kapacitet (kW)	(Turbo mode)	45	85
C.O.P.		8,0~4,8	7,5~4,8
C.O.P. bei 50 % / C.O.P. kod 50 % kapaciteta		7,0	6,8
Wärmeleistung: Luft 35 °C / Wasser 28 °C / Feuchtigkeit 80 % | Toplinski kapacitet pri uvedenim uvjetima: Zrak 35 °C / Voda 28 °C / Vlažnost 80 %			
Kühlleistung (kW) / Kapacitet hlađenja (kW)		27,5	50
Empfohlenes Schwimmbeckenvolumen (m^3) Preporučeni volumen bazena (m^3)		130~260	260~520
Betriebstemperatur – Luft (°C) / Radna temperatura – zrak (°C)		-25~43	
Nennleistung (kW) – Luft 15 °C / Nazivna snaga (kW) – zrak 15 °C		1,4~9,37	2,6~17,6
Nennstrom (A) – Luft 15 °C / Nazivna struja (A) – zrak 15 °C		2,02~13,5	3,75~25,4
Stromversorgung / Napajanje		400 V/3 Ph / 50 Hz	
Kompressor / Kompresor		Twin-rotary Mitsubishi DC-inverter	
Wärmetauscher / Toplinski izmjenjivač		Spiral titamium tube in PVC	
Chassis / Kućište		Aluminum-alloy	
Empfohlener Durchfluss (m^3/h) / Preporučeni protok (m^3/h)		20~25	30~40
Anschluss (mm) / Priključak (mm)		75	90
Maße (B x T x H) (mm) / Dimenzije (Š x D x V) (mm)		1 350 x 530 x 1 400	1400 x 800 x 1 550
KG		201	395
€		**10 382,04**	**20 737,01**

SCOP – Koeffizient der saisonalen Effizienz

SCOP – Koeficijent sezonske učinkovitosti

Wärmepumpen – Zubehör

Kabel + Halter des Bedienfeldes (der Schalttafel)
Kabel + držač upravljačkog zaslona (ploče)

Toplinske pumpe – oprema

Schalttafel Rapid Inverter
Upravljačka ploča Rapid Inverter

Zubehör für Wärmepumpen | Oprema za toplinske pumpe						
FIPH00003	B	Verlängerungskabel mit Fernbedienung (IPH, IPHC, RIC, RIXC) Produžni kabel za upravljanje na daljinu (IPH, IPHC, RIC, RIXC)	on stock	1		24,04
FRMIC00003	B	Verlängerungskabel + Bildschirm Rapid Mini Inverter Produžni kabel + zaslon Rapid Mini Inverter	on stock	1		146,57
FIPHCR20002A	B	Schalttafel RIC, IPHC (Touchscreen, mit Wi-Fi) Upravljačka ploča RIC, IPHC (na dodir, s Wi-Fi-jem)	on stock	1		152,89
FPH20002	B	Schalttafel RH, Pioneer, Rapid MINI Upravljačka ploča RH, Pioneer and Rapid MINI	on stock	1		148,62
FPH00003	B	Verlängerungskabel + Bildschirm für RH, Pioneer, Rapid MINI Produžni kabel + zaslon za RH, Pioneer, Rapid MINI	on stock	1		166,21
FIPHC00033	B	Wi-Fi-Modul RAPID Wi-Fi Modul RAPID	on stock	1		107,11
FRH20010	B	Anschluss RAPID, 50 mm, 2 Stück Priključak RAPID, 50 mm, 2 kom	on stock	1		30,25
51904535	B	O-Ring Anschlussadapter RAPID O-prsten za priključni adapter RAPID	on stock	1		2,28
FIPH00009	B	Durchflusswächter-Schalter RAPID Protočna klapna RAPID	on stock	1		73,15

Winterabdeckung NORM | Zimski pokrov NORM						
PHNR02	B	Winterabdeckung = Schutzhülle NORM 5 kW Zimski pokrov = zaštitna navlaka NORM 5 kW	on stock	1		31,53
PHNR03	B	Winterabdeckung = Schutzhülle NORM 8–12,3 kW Zimski pokrov = zaštitna navlaka NORM 8–2,3 kW	on stock	1		37,26

Winterabdeckung Rapid | Zimski pokrov Rapid						
FRMIC06	B	Winterabdeckung = Schutzhülle RAPID MINI INVERTER RMIC06 Zimski pokrov = zaštitna navlaka RAPID RAPID MINI INVERTER RMIC06	on stock	1		30,30
FRMIC08	B	Winterabdeckung = Schutzhülle RAPID MINI INVERTER RMIC8 – RMIC13 Zimski pokrov = zaštitna navlaka RAPID RAPID MINI INVERTER RMIC8 – RMIC13	on stock	1		30,30
FIPH026	B	Winterabdeckung = Schutzhülle RAPID INVERTER RIC26 Zimski pokrov = zaštitna navlaka RAPID INVERTER RIC26	on stock	1		30,30
FIPH033	B	Winterabdeckung = Schutzhülle RAPID INVERTER RIC33-40 Zimski pokrov = zaštitna navlaka RAPID INVERTER RIC33-40	on stock	1		30,30
FIPH045	B	Winterabdeckung = Schutzhülle RAPID INVERTER RIC45 Zimski pokrov = zaštitna navlaka RAPID INVERTER RIC45	on stock	1		30,30
FIPH055	B	Winterabdeckung = Schutzhülle RAPID INVERTER RIC55 Zimski pokrov = zaštitna navlaka RAPID INVERTER RIC55	on stock	1		30,30
FIPH070T	B	Winterabdeckung = Schutzhülle RAPID INVERTER RIC70T Zimski pokrov = zaštitna navlaka RAPID INVERTER RIC70T	on stock	1		30,30
FIPH100T	B	Winterabdeckung = Schutzhülle RAPID INVERTER RIC100T Zimski pokrov = zaštitna navlaka RAPID INVERTER RIC100T	on stock	1		30,30
FRIXC036	B	Winterabdeckung = Schutzhülle RAPID INVER-X 11 kW Zimski pokrov = zaštitna navlaka RAPIDINVER-X 11 kW	on stock	1		30,30
FRIXC046	B	Winterabdeckung = Schutzhülle RAPID INVER-X 14 kW Zimski pokrov = zaštitna navlaka RAPID INVER-X 14 kW	on stock	1		30,30
FRIXC056	B	Winterabdeckung = Schutzhülle RAPID INVER-X 18 kW, 22 kW Zimski pokrov = zaštitna navlaka RAPID INVER-X 18 kW, 22 kW	on stock	1		30,30

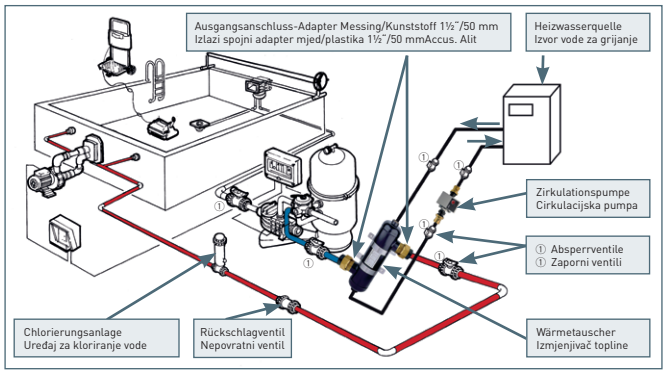
Zubehör für Wärmepumpen | Oprema za toplinske pumpe						
5651001A	X	Gestell/Füße, schwarz, mit Schwingungsdämpfer, unter der Wärmepumpe RAPID (1 Stk.) Noga, crna, s ublaživačem vibracija, pod toplinskom pumpom RAPID (1 kom)	on stock	1		20,03
5657400	B	Sockelset mit Schwingungsdämpfer 400 mm (2 Stk.) Komplet postolja s ublaživačem vibracija 400 mm (2 kom)	on stock	2		48,21
5657600	B	Sockelset mit Schwingungsdämpfer 600 mm (2 Stk.) Komplet postolja s ublaživačem vibracija 600 mm (2 kom)	on stock	2		58,83

Wärmetauscher OVB
Izmjenjivači topline OVB

Wärmetauscher OVB

OVB sind Rohrwärmetauscher mit geraden, korrugierten Rohren. Sie kommen meistens in Heizsystemen für das Poolwasser zum Einsatz. Korrugierte Rohre verbessern die Wärmeübertragung und verringern die Rohrverstopfung. Einer der Hauptvorteile der OVB-Wärmetauscher ist ihre Fähigkeit, hohen Wasserdurchfluss bei minimalem Druckverlust zu ermöglichen.

OVB



Izmjenjivači topline – OVB

OVB su cijevni izmjenjivači topline s ravnim korugiranim cijevima. Najviše se koriste u sustavima grijanja vode u bazenima. Korugirane cijevi poboljšavaju prijenos topline i smanjuju začepljenje. Jedna od glavnih prednosti OVB izmjenjivača topline jest sposobnost izdržljivosti kod visokih protoka vode uz niske gubitke tlaka.

Technische Daten

- 1-Weg-Rohrbündel
- Material: AISI316L
- Max. Druck: 16 bar
- Max. Temperatur: 165 °C
- Min. Temperatur: -10 °C

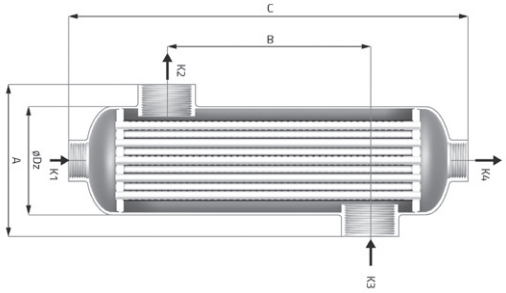
Tehnički podaci

- Jednosmjerni snop cijevi
- Materijal: AISI316L
- Maks. tlak: 16 bara
- Maks. temperatura: 165 °C
- Min. temperatura: -10 °C

	A	B	C	Ø Dz	K1/K4	K2/K3
	mm				int.	int.
OVB 45	122	75	289,5	80,0	¾"	1"
OVB 70	122	175	389,5	80,0	¾"	1½"
OVB 130	122	225	439,5	80,0	¾"	1½"
OVB 180	143,6	193	379	101,6	1"	1½"
OVB 250	143,6	323	509	101,6	1"	1½"
OVB 300	143,6	451	637	101,6	1"	1½"
OVB 500	143,6	884	1 103	101,6	1"	2"
OVB 1000	190	680	943	139,7	2"	2"

K1/K4 – Eingang/Ausgang „primär" (Heizquelle) – 1½" ext.
K1/K4 – ulaz/izlaz „primarni" (izvor grijanja) – 1½" ext.

K2/K3 – Eingang/Ausgang „sekundär" (Poolwasser) – 1½" int.
K2/K3 – ulaz/izlaz „sekundarni" (voda bazena) – 1½" int.



Modell/Model	Heizwasser / Zagrijana voda				Poolwasser / Bazenska voda				Fläche / Ploha	Leistung / Snaga
	Eingang Ulaz (°C)	Ausgang Izlaz (°C)	Durchfluss Protok (m³/h)	Druckverlust Gubitak tlaka (kPA)	Eingang Ulaz (°C)	Ausgang Izlaz (°C)	Durchfluss Protok (m³/h)	Druckverlust Gubitak tlaka (kPA)	m²	kW
OVB 45	80	71	1,3	0,4	20	21,4	8	6,2	0,11	13
OVB 70	80	65	1,2	0,5	20	21,7	10	11,0	0,18	20
OVB 130	80	65	2,3	2,0	20	22,7	12	15,6	0,23	38
OVB 180	80	65	3,1	1,3	20	23,1	15	10,7	0,38	53
OVB 250	80	60	3,2	1,8	20	24,2	15	14,3	0,55	73
OVB 300	80	58	3,3	2,3	20	25,1	15	18,1	0,73	88
OVB 500	80	46	3,8	3,7	20	28,3	15	29,8	1,37	145
OVB 1000	80	36	5,9	3,1	20	28,4	30	23,9	1,97	293

Wärmetauscher OVB | Izmjenjivač topline OVB							
5500045	B	Wärmetauscher aus Edelstahl, OVB 45, 13,0 kW Izmjenjivač topline od nehrđajućeg čelika, OVB 45, 13,0 kW	1	2,10	369,89
5500070	B	Wärmetauscher aus Edelstahl, OVB 70, 20,0 kW Izmjenjivač topline od nehrđajućeg čelika, OVB 70, 20,0 kW	1	3,00	397,36
5500130	B	Wärmetauscher aus Edelstahl, OVB 130, 38,0 kW Izmjenjivač topline od nehrđajućeg čelika, OVB 130, 38,0 kW	1	3,30	438,08
5500180	B	Wärmetauscher aus Edelstahl, OVB 180, 53,0 kW Izmjenjivač topline od nehrđajućeg čelika, OVB 180, 53,0 kW	1	4,60	586,72
5500250	B	Wärmetauscher aus Edelstahl, OVB 250, 73,0 kW Izmjenjivač topline od nehrđajućeg čelika, OVB 250, 73,0 kW	1	5,80	641,66
5500300	B	Wärmetauscher aus Edelstahl, OVB 300, 88,0 kW Izmjenjivač topline od nehrđajućeg čelika, OVB 300, 88,0 kW	1	7,30	711,32
5500500	B	Wärmetauscher aus Edelstahl, OVB 500, 145,0 kW Izmjenjivač topline od nehrđajućeg čelika, OVB 500, 145,0 kW	1	12,4	1 054,72
5501000	B	Wärmetauscher aus Edelstahl, OVB 1000, 293,0 kW Izmjenjivač topline od nehrđajućeg čelika, OVB 1000, 293,0 kW	1	23,5	1 747,64

Wärmetauscher OVB Ti-R

Die Wärmetauscher OVB-TI-R sind speziell für den Einsatz in Schwimmbädern bestimmt. Die Priorität bei deren Konstruktion war die Verbesserung der Bedingungen der Wärmeübertragung. Dies wurde durch Verwendung eines dreifachen Rohrbündels erreicht, wodurch eine bessere Ausnutzung der Wärmequelle erzielt wird. Die Verwendung von korrugierten Rohren, die den Durchfluss in den Wänden erhöhen, führt zu einer erhöhten Intensität der Wärmeübertragung. Die Wärmetauscher OVB-TI-R werden aus Titan gefertigt. Titan ist eines der widerstandsfähigsten Materialien, sodass diese Wärmetauscher z.B. in Salz- und Meerwasser und anderen aggressiven Medien eingesetzt werden können.

Izmjenjivači topline OVB Ti-R

Izmjenjivači topline OVB-TI-R namijenjeni su posebno za primjenu u bazenima. Prioritet u njihovoj konstrukciji bio je poboljšanje uvjeta prijenosa topline. To je postignuto korištenjem trostrukog snopa cijevi, čime se postiže bolje korištenje izvora topline. Do povećanja intenziteta prijenosa topline dolazi zbog korištenja korugiranih cijevi koje povećavaju protok u stijenkama. Izmjenjivači OVB-TI-R izrađeni su od titanija. Titanij je jedan od najotpornijih materijala te se stoga ti izmjenjivači topline mogu koristiti, na primjer, za slanu vodu ili druge agresivne medije.

Technische Daten

- Dreifaches Rohrbündel
- Material: Titan
- Max. Druck: 16 bar
- Max. Temperatur: 110 °C
- Min. Temperatur: -20 °C

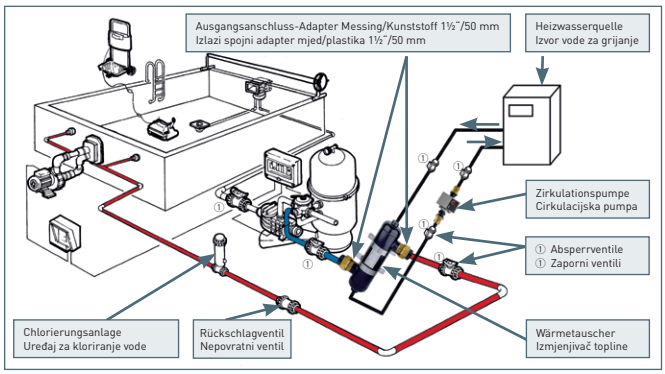
Tehnički podaci

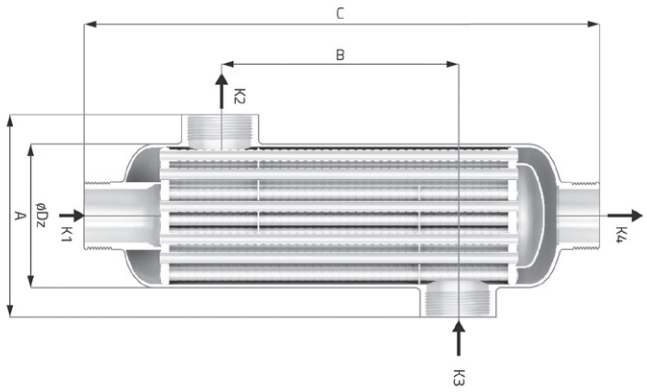
- Trostruki snop cijevi
- Materijal: titanij
- Maks. tlak: 16 bara
- Maks. temperatura: 110 °C
- Min. temperatura: -20 °C

	A	B	C	Ø Dz	K1/K4	K2/K3
	mm				ext.	ext.
OVB Ti-R 250	140	170	353	101,6	1½"	1½"
OVB Ti-R 350	140	270	453	101,6	1½"	1½"
OVB Ti-R 500	140	420	603	101,6	1½"	1½"
OVB Ti-R 750	140	670	853	102	1½"	1½"
OVB Ti-R 1000	140	920	1 103	102	1½"	1½"

K1/K4 – Eingang/Ausgang „primär" (Heizquelle) – 1½" ext.
K1/K4 – ulaz/izlaz „primarni" (izvor grijanja) – 1½" ext.

K2/K3 – Eingang/Ausgang „sekundär" (Poolwasser) – 1½" int.
K2/K3 – ulaz/izlaz „sekundarni" (voda bazena) – 1½" int.





Modell/Model	Heizwasser / Zagrijana voda				Poolwasser / Bazenska voda				Fläche / Ploha	Leistung / Snaga
	Eingang Ulaz (°C)	Ausgang Izlaz (°C)	Durchfluss Protok (m³/h)	Druckverlust Gubitak tlaka (kPA)	Eingang Ulaz (°C)	Ausgang Izlaz (°C)	Durchfluss Protok (m³/h)	Druckverlust Gubitak tlaka (kPA)	m²	kW
OVB Ti-R 250	80	60	4,0	18,6	20	27,7	10	20,2	0,29	90
OVB Ti-R 350	80	55	4,2	23,2	20	28,6	12	28,6	0,41	120
OVB Ti-R 500	80	45	3,8	21,3	20	28,6	15	44,3	0,59	150
OVB Ti-R 750	80	40	3,8	25,7	20	30,4	15	44,3	0,89	180
OVB Ti-R 1000	80	32	3,9	31,3	20	32,1	15	45,6	1,18	210

Wärmetauscher OVB Ti-R	Izmjenjivač topline OVB Ti-R					
					KG	€
5510250	B	Titan-Wärmetauscher OVB Ti-R 250, 90 kW Izmjenjivač topline od titanija OVB Ti-R 250, 90 kW	VAGNER	on stock	1	2,10	1 456,00
5510350	B	Titan-Wärmetauscher OVB Ti-R 350, 125 kW Izmjenjivač topline od titanija OVB Ti-R 350, 125 kW	VAGNER	on stock	1	2,70	1 625,00
5510500	B	Titan-Wärmetauscher OVB Ti-R 500, 150 kW Izmjenjivač topline od titanija OVB Ti-R 500, 150 kW	VAGNER	on stock	1	3,50	1 872,00
5510750	B	Titan-Wärmetauscher OVB Ti-R 750, 180 kW Izmjenjivač topline od titanija OVB Ti-R 750, 180 kW	VAGNER	on stock			2 424,66
5511000	B	Titan-Wärmetauscher OVB Ti-R 1000, 210 kW Izmjenjivač topline od titanija OVB Ti-R 1000, 210 kW	VAGNER	on stock			2 866,66

Wärmetauscher OVB
Izmjenjivači topline OVB

Wärmetauscher – Kompaktgeräte

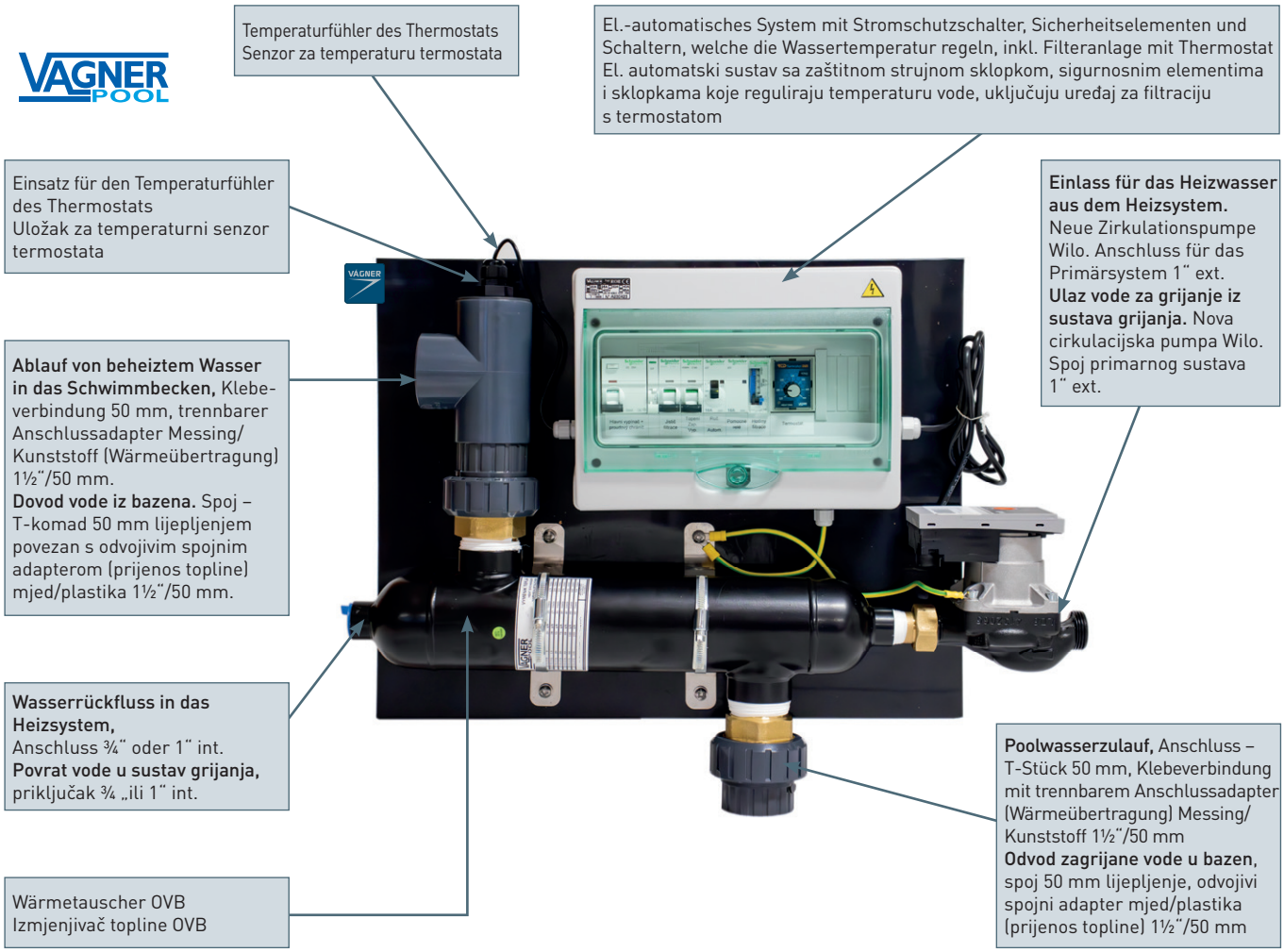
Nur auf Bestellung.
Das Kompaktgerät des Wärmetauschers –bestehend aus:

- Wärmetauscher (Ausgangsanschluss-Adapter Messing/Kunststoff 1½"/50 mm)
- Zirkulationspumpe Wilo (am Primärsystem 1")
- Einsatz für den Temperaturfühler des Thermostats
- El.-automatischem System mit Stromschutzschalter, Sicherheitselementen und Schaltern, welche die Wassertemperatur regeln, inkl. Filteranlage mit Thermostat
- Das gesamte Set ist auf einer Platte vormontiert

Izmjenjivači topline – kompaktne jedinice

Samo po narudžbi.
Kompaktna jedinica izmjenjivača topline –sastavljena od:

- Izmjenjivača topline (izlazi spojni adapter mjed/plastika 1½"/50 mm)
- Cirkulacijske pumpe Wilo (na primarnom sustavu 1")
- Uloška za temperaturni senzor termostata
- El. automatski sustav sa zaštitnom strujnom sklopkom, sigurnosnim elementima i sklopkama koje reguliraju temperaturu vode, uključuju uređaj za filtraciju s termostatom
- Čitav je komplet montiran na panel



Kompaktgeräte mit OVB-Wärmetauschern — Kompaktne jedinice s izmjenjivačima topline OVB

Kompaktgerät | Kompaktna jedinica							€
5550070	B	Kompaktgerät OVB 20 kW/230 V, (OVB ROB WILO) MF Kompaktna jedinica OVB 20 kW/230 V, (OVB ROB WILO) MF	VAGNER	on demand	1	17,0	1 193,49
5550130	B	Kompaktgerät OVB 38 kW/230 V, (OVB ROB WILO) MF Kompaktna jedinica OVB 38 kW/230 V, (OVB ROB WILO) MF	VAGNER	on demand	1	19,0	1 236,15
5550180	B	Kompaktgerät OVB 53 kW/230 V, (OVB ROB WILO) MF Kompaktna jedinica OVB 53 kW/230 V, (OVB ROB WILO) MF	VAGNER	on demand	1	21,0	1 395,89
5550250	B	Kompaktgerät OVB 73 kW/230 V, (OVB ROB WILO) MF Kompaktna jedinica OVB 73 kW/230 V, (OVB ROB WILO) MF	VAGNER	on demand	1	26,0	1 447,53
5550300	B	Kompaktgerät OVB 88 kW/230 V, (OVB ROB WILO) MF Kompaktna jedinica OVB 88 kW/230 V, (OVB ROB WILO) MF	VAGNER	on demand	1	28,0	1 534,36

Titan-Wärmetauscher

Titan-Wärmetauscher sind wesentlich resistenter als Edelstahl-Wärmetauscher. Deshalb sind sie auch für Salz- und Meerwasser geeignet.

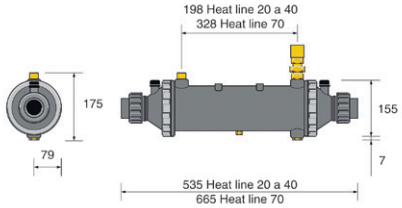
- Die Heizrohre sind aus Titan gefertigt, chlorbeständig und gegen andersartig aufbereitetes Wasser beständig
- Das Gehäuse des Wärmetauschers ist aus resistentem Polyamid gefertigt
- Kesselwasser-Anschluss 1"
- Poolwasser-Anschluss Klebeverbindung 50/63 mm
- Rückschlagventil am Primärsystem
- Betriebsdruck 2 bar (Heizung und Poolwasser)

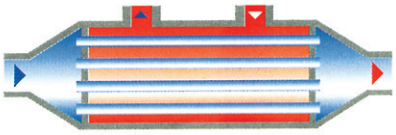
Izmjenjivač topline od titanija

Izmjenjivač topline od titanija mnogo je izdržljiviji od onog od nehrđajućeg čelika. Stoga se može koristiti i za slanu vodu.

- Cijevi za grijanje izrađene su od titanija, otporne su na klor i vodu obrađenu drugim metodama.
- Kućište izmjenjivača topline izrađeno je od izdržljivog poliamida
- Spoj na vodu iz kotla 1"
- Spoj na vodu iz bazena lijepljenjem 50/63 mm
- Nepovratni ventil na primarnom sustavu
- Radni tlak 2 bara (grijanje i bazenska voda)

5510020





ZODIAC

Wärmetauscher Typ Model izmjenjivača	Warmwasser Zagrijana voda		Poolwasser Bazenska voda		Heizleistung bei bestimmter Heiztemperatur Toplinski kapacitet zagrijane vode		
	Durchfluss m³/h Protok (m³/h)	Druckverlust (kPa) Gubitak tlaka (kPA)	Durchfluss m³/h Protok (m³/h)	Druckverlust (kPa) Gubitak tlaka (kPA)	45 °C	60 °C	90 °C
Titan 20 kW	0,90	1,50	10	5,00	4,0 kW	8,5 kW	20,0 kW
Titan 40 kW	1,70	2,00	15	8,00	8,0 kW	17,0 kW	40,0 kW
Titan 70 kW	3,00	3,00	20	10,0	14,0 kW	30,0 kW	70,0 kW

Wärmetauscher Titan | Izmjenjivač topline Titan							
5510020	A	Titan 20 kW, Rückschlagventil wird mitgeliefert Titan 20 kW, nepovratni ventil uključen u pakiranje		on stock	1	3,00	804,17
5510040	A	Titan 40 kW, Rückschlagventil wird mitgeliefert Titan 40 kW, nepovratni ventil uključen u pakiranje	favourite	on stock	1	4,00	920,55
5510070	A	Titan 70 kW, Rückschlagventil wird mitgeliefert Titan 70 kW, nepovratni ventil uključen u pakiranje	favourite	on stock	1	6,00	1 120,83

Wärmetauscher Titan mit Steuerung

Bestehend aus:

- Titan-Wärmetauscher
- Einsatz für den Temperaturfühler des Thermostats
- Rückschlagventil am Primärsystem
- Durchflussverschluss am Schwimmbadsystem
- Steuer- und Regelgerät
- Zirkulationspumpen (5515020, 5515040, 5515070)

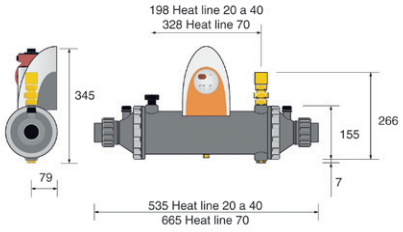
Izmjenjivač topline Titan s upravljanjem

Sastoji se od:

- Izmjenjivača topline od titanija
- Uloška za temperaturni senzor termostata
- Nepovratnog ventila na primarnom sustavu
- Protočne klapne za cijevovod bazenskog sustava
- Jedinice za upravljanje i regulaciju
- Cirkulacijske pumpe (5515020, 5515040, 5515070)

5515020

5515021



Wärmetauscher Titan mit Steuerung | Izmjenjivač topline Titan s upravljanjem						
5515021	A	Wärmetauscher – 20 kW Titan ohne Zirkulationspumpe Izmjenjivač topline – 20 kW Titan bez cirkulacijske pumpe	on stock	1	4,00	1 508,88
5515041	A	Wärmetauscher – 40 kW Titan ohne Zirkulationspumpe Izmjenjivač topline – 40 kW Titan bez cirkulacijske pumpe	on stock	1	5,00	1 647,36
5515071	A	Wärmetauscher – 70 kW Titan ohne Zirkulationspumpe Izmjenjivač topline – 70 kW Titan bez cirkulacijske pumpe	on stock	1	7,00	1 832,19
5515020	A	Wärmetauscher – 20 kW Titan mit Zirkulationspumpe Izmjenjivač topline – Titan 20 kW sa cirkulacijskom pumpom	on stock	1	6,50	1 741,30
5515040	A	Wärmetauscher – 40 kW Titan mit Zirkulationspumpe Izmjenjivač topline – Titan 40 kW sa cirkulacijskom pumpom	on stock	1	7,00	1 799,26
5515070	A	Wärmetauscher – 70 kW Titan mit Zirkulationspumpe Izmjenjivač topline – Titan 70 kW sa cirkulacijskom pumpom	on stock	1	12,0	2 103,52

Wärmetauscher Pahlen
Izmjenjivači topline Pahlen

Wärmetauscher Maxi-Flo und Hi-Flow

sind konstruktionsmäßig insbesondere zur Beheizung von Poolwasser und Wasser in Whirlpools bestimmt. Dieser Wärmetauscher aus Volledelstahl ist besonders nützlich bei der Beheizung von Wasser in einem Gaskessel oder in einem anderen Kessel, sowie in Solarkollektoren. Es wird empfohlen, jeden Wärmetauscher durch die automatische Steuerung des Herstellers VÁGNER zu ergänzen, welche die Sicherheit und den Benutzerkomfort zuverlässig sicherstellen wird.

Wärmetauscher Maxi-Flo und Hi-Flow

- Verwenden die Wärmeübertragung von der Quelle bis zum Raum, in dem sie eingesetzt werden
- Die Düse ist aus hochwertigstem Volledelstahl AISI 316 gefertigt
- Auf 100%-ige Abdichtung geprüft
- Sonderkonstruktion mit Durchflussbegrenzer ermöglicht maximale Wärmeübertragung
- Durch diese Konstruktion wird der Druck im Heizsystem vermindert
- Dank der Kompaktgröße wird nur eine minimale Installationsfläche benötigt
- Mit Edelstahlträgern versehen
- Mögliche Ergänzung durch einen speziellen Anschlussadapter zur Verbindung zum Sekundärsystem („Wärmebrücke")

Izmjenjivači topline Maxi-Flo i Hi-Flow

konstrukcijom su posebno namijenjeni grijanju vode u bazenu ili vode u masažnim kadama. Ovaj izmjenjivač topline je u potpunosti izrađen od nehrđajućeg čelika, gdje je prednost grijanja vode u kombinaciji s vodom zagrijanom iz kotla ili solarnim kolektorima. Preporučujemo svaki izmjenjivač topline dopuniti automatskim upravljanjem proizvođača VÁGNER, koji će pouzdano osigurati sigurnost i jednostavnost korištenja.

Izmjenjivač topline Maxi-Flo i Hi-Flow

- Koristi prijenos topline iz izvora do prostora kojem se koristi
- U potpunosti je izrađen od nehrđajućeg čelika najviše kvalitete AISI 316
- 100 % je testiran na brtvljenje
- Ima posebnu konstrukciju s ograničenjem protoka kako bi omogućio maksimalan prijenos topline
- Konstruiran je kako bi se smanjio tlak u sustavu grijanja
- Kompaktne je veličine, tako da zahtijeva minimalnu instalacijsku površinu
- Opremljen je nosačima od nehrđajućeg čelika
- Može se nadopuniti posebnim spojnim adapterom za povezivanje sekundarnog sustava („toplinski most")

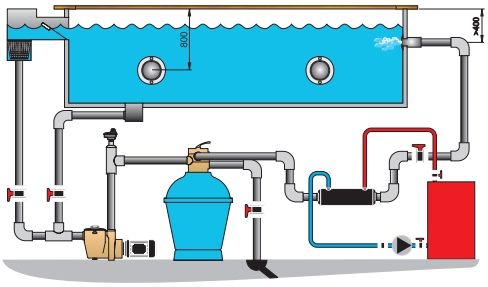
Hi-Flow

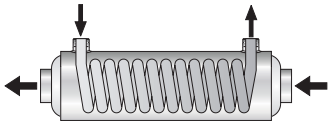
Maximaler Druck:
- Primärsystem 30 bar
- Sekundärsystem 8 bar

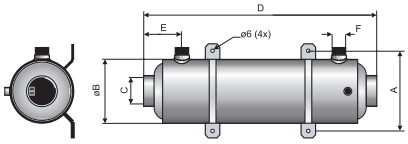
Hi-Flow

Maksimalni tlak:
- Primarni sustav 30 bara
- Sekundarni sustav 8 bara

Pahlén







Wärmetauscher Typ Model izmjenjivača topline	Heizwasser Zagrijana voda		Poolwasser Bazenska voda	
	Durchfluss Protok l/min	Druckverlust H (m) Gubitak tlaka H (m)	Durchfluss Protok l/min	Druckverlust H (m) Gubitak tlaka H (m)
Hi-Flow 13 kW	25	0,90	200	0,60
Hi-Flow 28 kW	25	1,70	300	1,60
Hi-Flow 40 kW	60	1,30	300	1,60
Hi-Flow 75 kW	60	2,60	300	1,10

1 H(m) = 9,807 kPa

	A	B	C	D	E	F
Hi-Flow 13 kW	139	129	1½"	235	72	¾"
Hi-Flow 28 kW	139	129	1½"	407	72	¾"
Hi-Flow 40 kW	139	129	1½"	455	85	1"
Hi-Flow 75 kW	139	129	2"	702	85	1"

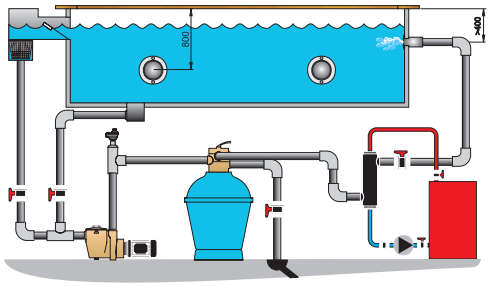
Wärmetauscher Hi-Flow | Izmjenjivač topline Hi-Flow					KG	€
55010	B	Wärmetauscher Hi-Flow 13 kW Izmjenjivač topline Hi-Flow 13 kW	on stock	1	2,00	402,12
55011	B	Wärmetauscher Hi-Flow 28 kW Izmjenjivač topline Hi-Flow 28 kW	on stock	1	3,20	461,42
55012	B	Wärmetauscher Hi-Flow 40 kW Izmjenjivač topline Hi-Flow 40 kW	on stock	1	4,40	578,01
55013	B	Wärmetauscher Hi-Flow 75 kW Izmjenjivač topline Hi-Flow 75 kW	on stock	1	7,20	791,18

Maxi-Flo

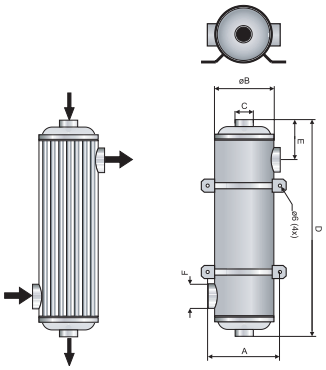
Maximaler Druck:
- Primärsystem 5 bar
- Sekundärsystem 10 bar

Maxi-Flo

Maksimalni tlak:
- Primarni sustav 5 bara
- Sekundarni sustav 10 bara



Pahlén



Wärmetauscher Typ Model izmjenjivača topline	Heizwasser Zagrijana voda		Poolwasser Bazenska voda	
	Durchfluss Protok l/min	Druckverlust H (m) Gubitak tlaka H (m)	Durchfluss Protok l/min	Druckverlust H (m) Gubitak tlaka H (m)
Maxi-Flo 40 kW	25	0,05	200	0,80
Maxi-Flo 60 kW	30	0,20	250	1,40
Maxi-Flo 75 kW	35	0,40	300	1,80
Maxi-Flo 120 kW	50	0,70	360	2,40

1 H(m) = 9,807 kPa

	A	B	C	D	E	F
Maxi-Flo 40 kW	139	129	1"	355	92	1½"
Maxi-Flo 60 kW	139	129	1"	485	92	1½"
Maxi-Flo 75 kW	139	129	1"	600	85	2"
Maxi-Flo 120 kW	139	129	1½"	1 070	83	2"

Wärmetauscher Maxi-Flo | Izmjenjivač topline Maxi-Flo						
550120	B	Maxi-Flo 40 kW Maxi-Flo 40 kW	on stock	1	3,80	582,55
550130	B	Maxi-Flo 60 kW Maxi-Flo 60 kW	on stock	1	4,80	744,14
550140	B	Maxi-Flo 75 kW Maxi-Flo 75 kW	on stock	1	6,50	891,95
550150	B	Maxi-Flo 120 kW Maxi-Flo 120 kW	on stock	1	11,4	1 379,96

Hi-Temp

- Thermoplastmantel
- Innenrohre aus Titan
- Anschluss mit Hilfe des Anschlussadapters 50 mm

Hi-Temp

- Omotač od termoplasta
- Unutarnje cijevi od titanija
- Spoj spojnim adapterom 50 mm

Hi-Temp

Maximaler Druck:
- Primärsystem 5 bar
- Sekundärsystem 4 bar

Hi-Temp

Maksimalni tlak:
- Primarni sustav 5 bara
- Sekundarni sustav 4 bara

Pahlén

Hi-Temp

Wärmetauscher Hi-Temp | Izmjenjivač topline Hi-Temp						
550240	B	Wärmetauscher Hi-Temp 40 kW – TITAN Izmjenjivač topline Hi-Temp 40 kW – TITAN	on stock	1	14,0	877,52
550275	B	Wärmetauscher Hi-Temp 75 kW – TITAN Izmjenjivač topline Hi-Temp 75 kW – TITAN	on stock	1	21,0	1 324,01

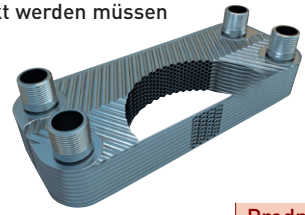
Der Plattenwärmetauscher OVBD

weist eine sehr hohe Wärmeübergangszahl auf, sodass er sich insbesondere für die Heizung mit Wärmepumpe oder Solaranlagen eignet. Der Wärmetauscher ist so angeschlossen, dass das Medium im Gegenstrom geführt wird. Dank der speziellen Plattenfertigung wird eine turbulente Medienströmung im Wärmetauscher erzeugt, was eine sehr effiziente Wärmeübertragung ermöglicht und gleichzeitig die Möglichkeit der Sedimentablagerung reduziert.

- Medien: Wasser, Dampf, Luft, Flüssigkeiten und Gase

Andere Medien sind nach Rücksprache mit dem Hersteller erlaubt

- **Die Plattenwärmetauscher haben einen begrenzten Durchfluss, sodass sie überbrückt werden müssen**



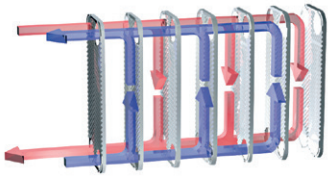
Pločasti izmjenjivač topline OVBD

Ima visok koeficijent prijenosa topline te je stoga posebno pogodan za grijanje toplinskom pumpom ili solarnim kolektorima. Izmjenjivač topline spojen je na takav način da medij kroz njega prolazi protustrujno. Zbog posebne izrade ploča u izmjenjivaču topline stvara se turbulentni protok medija, što omogućuje vrlo učinkovit prijenos topline i istodobno smanjuje mogućnost taloženja sedimenta.

- Mediji: voda, para, zrak, tekućine i plinovi

Ostali su mediji dozvoljeni nakon savjetovanja s proizvođačem

- **Pločasti izmjenjivači topline imaju ograničen protok, stoga ih je potrebno spojiti na premosnicu**



Vorteile

- Hohe Wärmeübergangszahl
- Kleine Abmessungen und hohe Wärmeeffizienz
- Günstiger Preis für die gewonnene Heizleistung
- Edelstahl-Anschluss
- Einfach montierbar und demontierbar
- Besondere Performance bis 10 MPa möglich

Prednosti

- Visoki koeficijent prijenosa topline
- Male dimenzije uz visoku toplinsku učinkovitost
- Povoljna cijena za dobiveni kapacitet grijanja
- Priključak od nehrđajućeg čelika
- Lako se montira i demontira
- Moguće posebne performanse do 10 MPa

Materialien

- Platten und Anschlüsse: Edelstahl
- Löten: Kupfer
- Medien: Wasser, Dampf, Luft, Flüssigkeiten und Gase

Materijali

- Ploče i priključci: nehrđajući čelik
- Lemljenje: mjed
- Mediji: voda, para, zrak, tekućine i plinovi

Wärmetauscher Typ Model izmjenjivača topline		Heizwasser Zagrijana voda		Poolwasser Bazenska voda		Temperaturdifferenz zwischen Wassereinlauf und Wasserauslauf im Pool Temperaturna razlika između ulazne i izlazne bazenske vode
	Power kW	Flow rate m³/h	Pressure loss kPa	Flow rate m³/h	Pressure loss kPa	δ T swimming pool
55LA1410 /D	12	0,7	12,6	0,7	12,9	15 °C
55LA1420 /D	21	1,2	11,0	1,2	11,2	15 °C
55LA1430 /D	33	1,9	14,3	1,9	14,4	15 °C
55LB3140 /D	62	3,7	17,3	3,6	17,9	15 °C
55LB3160 /D	88	5,2	18,3	5,1	19,3	15 °C
55LB31100 /D	120	7,1	20,1	6,9	20,3	15 °C
55LC11060 /D	245	14,5	22,0	14,1	22,8	15 °C

Plattenwärmetauscher | Pločasti izmjenjivač topline							€
55LA1410	B	Plattenwärmetauscher OVBD 12 Pločasti izmjenjivač topline OVBD 12	12,0 kW	on demand	1		182,25
55LA1420	B	Plattenwärmetauscher OVBD 21 Pločasti izmjenjivač topline OVBD 21	21,0 kW	on demand	1		215,36
55LA1430	B	Plattenwärmetauscher OVBD 33 Pločasti izmjenjivač topline OVBD 33	33,0 kW	on demand	1		248,47
55LB3140	B	Plattenwärmetauscher OVBD 62 Pločasti izmjenjivač topline OVBD 62	62,0 kW	on demand	1		585,00
55LB3160	B	Plattenwärmetauscher OVBD 88 Pločasti izmjenjivač topline OVBD 88	88,0 kW	on demand	1		745,17
55LB31100	B	Plattenwärmetauscher OVBD 120 Pločasti izmjenjivač topline OVBD 120	120,0 kW	on demand	1		1 059,62
55LC11060	B	Plattenwärmetauscher OVBD 245 Pločasti izmjenjivač topline OVBD 245	245,0 kW	on demand	1		2 428,30

Der Plattenwärmetauscher mit Doppelwand OVBDD

für alle Anwendungen, bei denen die Untermischung der Medien des primären und sekundären Systems im Falle von Beschädigungen inakzeptabel ist. Bei einer Plattenbeschädigung ist der Wärmetauscher mit ausreichendem Schutz ausgestattet, der die Untermischung der Medien verhindert.

- Auf Bestellung

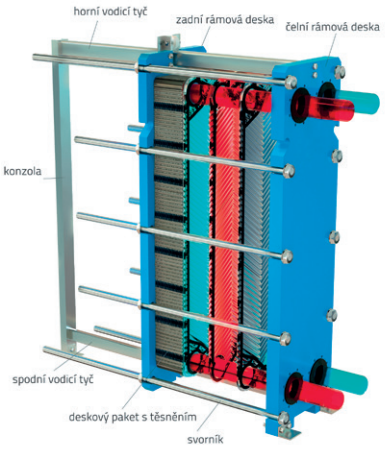
Pločasti izmjenjivač topline s dvostrukom stijenkom OVBDD

za sve primjene u kojima je neprihvatljivo miješanje medija primarnog i sekundarnog sustava u slučaju oštećenja. U slučaju oštećenja ploče, izmjenjivač topline ima dovoljnu zaštitu koja sprječava miješanje medija.

- Po narudžbi

Plattenwärmetauscher, gefaltet

Die Plattenwärmetauscher sind eine zuverlässige und sehr effiziente Lösung für die Wärmeübertragung in unterschiedlichen technologischen Prozessen. Diese Wärmetauscher sind gekennzeichnet durch höchste Effizienz von allen technischen, am Markt erhältlichen Lösungen. Sie können sogar bei niedrigen Temperaturen mit einer kleinen Temperaturdifferenz zwischen den Arbeitsmedien eingesetzt werden. Die Konstruktion des Wärmetauschers erleichtert die Anpassung an die erforderlichen Betriebsparameter. Es sind unterschiedliche Plattengrößen, Plattenmaterialien sowie unterschiedliche Dicht- und Profilierungsmaterialien erhältlich. Dank ihrer Konstruktion sind die Wärmetauscher leicht zu reinigen, während die Hinzufügung von Platten eine erhöhte Beheizung der Flächen durch den Wärmetauscher ermöglicht.



Pločasti (slagani) izmjenjivači topline

Pločasti (slagani)izmjenjivači topline pouzdano su i vrlo učinkovito rješenje prijenosa topline u različitim tehnološkim procesima. Ove izmjenjivače topline karakterizira najviša učinkovitost od svih tehničkih rješenja dostupnih na tržištu. Njihova primjena moguća je čak i u uvjetima niske temperature s malom temperaturnom razlikom između radnih medija. Konstrukcija izmjenjivača topline olakšava prilagodbu na potrebne radne parametre. Dostupne su različite veličine ploča, materijali od kojih su izrađene ploče, različiti materijali za brtvljenje i profiliranje. Zahvaljujući konstrukciji izmjenjivači topline lako se čiste, a dodavanje ploča omogućava povećanje grijanja površine izmjenjivača topline.

Materialien:

- **Plattenmaterial:** AISI304L, AISI316L, Titan (abhängig vom Modell)
- **Dichtmaterial:** NBR, EPDM, Viton
- **Dichtungstyp:** Clip-On, ohne Kleben
- **Anschlussmaterial:** Flanschanschluss – Carbon-Stahl mit Schutzanstrich, Flansche mit Dichtungen (NBR, mit EPDM), Gewindeverbindungen Edelstahl oder Titan beschichtet – Edelstahl oder Titan
- **Rahmenmaterial:** Karbon-Stahl (Industriestandard), Edelstahl (Hygienestandard)

Materijali

- **Materijal ploča:** AISI304L, AISI316L, titanij (ovisno o modelu)
- **Materijal brtvljenja:** NBR, EPDM, Viton
- **Vrsta brtvljenja:** „clip-on“, bez lijepljenja
- **Materijal priključaka:** prirubni priključak – ugljični čelik sa zaštitnim premazom, prirubnice s brtvama (NBR, s EPDM), navojni spojevi presvučeni nehrđajućim čelikom ili titanijem – Priključak-nehrđajući čelik ili titanij
- **Materijal okvira:** ugljični čelik (industrijski standard), nehrđajući čelik (higijenski standard)

Betriebsparameter

- **Betriebsdruck:** 6, 10, 16, 25 bar (abhängig vom Modell)
- **Max. Temperatur je nach Dichtungstyp:** 130 °C (NBR), 150 °C (EPDM), 180 °C (Viton)

Radni parametri

- **Radni tlak:** 6, 10, 16, 25 bara (ovisno o modelu)
- **Maks. temperatura prema tipu brtvljenja:** 130 °C (NBR), 150 °C (EPDM), 180 °C (Viton)

Ausführungsoptionen

- Einweg-
- Zweiweg-
- Mehrwege-
- Zweistufige Wassererwärmung

Opcije izvedbe

- Jednosmjerni
- Dvosmjerni
- Višesmjerni
- Dvostupanjsko grijanje tople vode

Medien

- Alle Stoffe

Mediji

- Sve tvari

Drehplattenwärmetauscher OVBDS

- Plattenwärmetauscher OVBDS auf Bestellung. Aufpreis im Vergleich mit OVBD etwa + 30 %.

Pločasti izmjenjivač topline OVBDS

- Pločasti izmjenjivač topline OVBDS po narudžbi. Doplata na cijenu u usporedbi s OVBD oko + 30 %.

Kapazitätsfestlegung

information

Die Art des Wärmetauschers wird nach den von Ihnen angegebenen Parametern festgelegt:

- Erhitzertyp (Z.B. Kessel, Wärmepumpe, Solarkollektor)
- Heiz-Wärmegefälle
- Beckenvolumen
- Erforderliche Poolwassertemperatur
- Wärmeverluste bei einem Schwimmbad (außen, innen oder abgedeckt)
- Angeforderte Geschwindigkeit der Erwärmung des Poolwassers

Određivanje kapaciteta

information

Vrstu izmjenjivača topline odredit ćemo prema parametrima koje ste nam predali:

- Vrsta grijača (na primjer, kotao, toplinska pumpa, solarni kolektor)
- Temperaturni gradijent
- Volumen bazena
- Potrebna temperatura vode bazena
- Toplinski gubitci bazena (vanjskog, unutarnjeg ili pokrivenog)
- Zahtijevana brzina zagrijavanja vode u bazenu

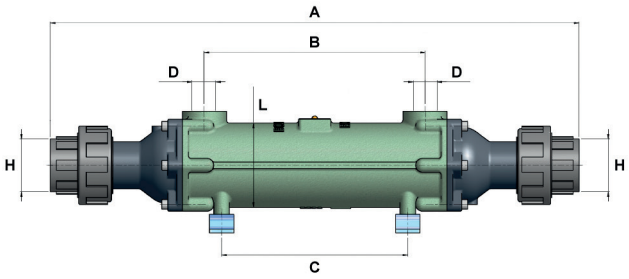
Wärmetauscher Bowman

Die Wärmeübertragungsfläche ist aus Titanrohren gefertigt, die dort eingesetzt werden, wo Edelstahl nicht ausreichend ist.

Izmjenjivač topline Bowman

Površina prijenosa topline izrađena je od cijevi od titanija koje je moguće koristiti ondje gdje nehrđajući čelik nije dovoljan.

Bowman



	A	B	C	D	H	L
554825	765	452	416	¾"	Ø 50	Ø 86
554495	545	226	190	¾"	Ø 50	Ø 86
554496	570	202	190	1"	Ø 63	Ø 108

Wärmetauscher Bowman | Izmjenjivač topline Bowman						Price
554824TI	A	Bowman Titan 60 kW Bowman Titan 60 kW	on demand	1	3,00	1 106,95
554496TI	A	Bowman Titan 90 kW Bowman Titan 90 kW	on demand	1	5,00	1 485,16

Empfohlene Heizleistung abhängig von der Beckengröße.

Preporučeni kapacitet grijanja s obzirom na veličinu bazena.

information

Poolwassermenge Zapremina vode u bazenu			
10 m³	3 kW	13 kW	4,5 kW
20 m³	6 kW	28 kW	4,5–5,5 kW
30 m³	9 kW	38 kW	8,2–9 kW
40 m³	12 kW	38 kW	9–12 kW
50 m³	12–15 kW	53 kW	12–16 kW
60 m³	15 kW	53 kW	16 kW
70 m³	15–18 kW	73 kW	23 kW
80 m³	18 kW	73 kW	23 kW
90 m³	18 kW	88 kW	23 kW
100 m³	2 x 12 kW	88 kW	23–30 kW
120 m³	2 x 15 kW	120 kW	30 kW
150 m³	2 x 18 kW	145 kW	30 kW

Zubehör für Wärmetauscher

Oprema za izmjenjivače topline

512031

512030

Thermostat-Sensorhalter mit IP65
Uložak s uvodnicom IP65 za senzore termostata

512021

512020

Einsätze | Ulošci						
512020	B	Sensoreinsatz im T-Stück 50 mm – zur Überwachung der Wassertemperatur in der Ecke Uložak u T-komadu 50 mm – za mjerenje temperature vode, u kutu t-komada	1	0,25	18,49
512030	B	Sensoreinsatz im T-Stück zur Überwachung der Temperatur des Fließwassers Uložak za senzor u T-komadu za mjerenje temperature vode u protočnom dijelu	1	0,10	20,34
512021	B	Sensoreinsatz, Kunststoff ½" Uložak za senzor, plastični ½"	1	0,02	6,62
512031	B	Sensoreinsatz, Kunststoff – zur Verklebung, 50 mm Uložak za senzor, plastični – za lijepljenje, 50 mm	1	0,05	13,91

PVC/Edelstahl, Adapter

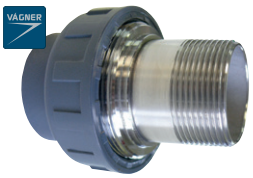
- Anschluss – Verkleben x Außengewinde, Edelstahl
- Farbe – grau x Edelstahl

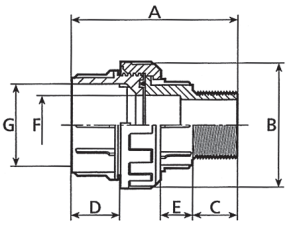
(ext. – außen)

PVC/nehrđajući čelik, adapter

- Spajanje – lijepljenje x navoj vanjski, nehrđajući čelik
- Boja – siva x nehrđajući čelik

(ext. – vanjski)





PVC/Edelstahl, Adapter | PVC/nehrđajući čelik, adapter			C	D	G	H			€
0247615017	B	Adapter 50 x 1½" ext. Edelstahl / Adapter 50 x 1½" ext., nehrđajući čelik	22	31	50	1½"	1	0,50	54,85
0247616318	B	Adapter 63 x 2" ext. Edelstahl / Adapter 63 x 2" ext., nehrđajući čelik	26	38	63	2"	1	0,80	73,36

PVC/Messing, Adapter

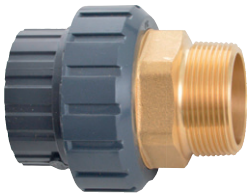
- Anschluss – Verkleben x Außengewinde, Edelmessing
- Farbe – grau x Messing

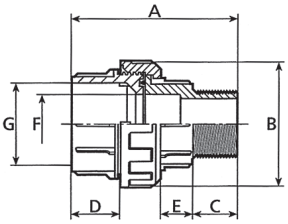
(ext. – außen)

PVC/mjed, adapter

- Spajanje – lijepljenje x navoj vanjski, nehrđajući mjed
- Boja – siva x mjed

(ext. – vanjski)





PVC/Messing, Adapter | PVC/mjed, adapter			C	D	G	H			€
0247615005	B	Adapter 32 x 1" ext. Messing / Adapter 32 x 1" ext., mjed	19	22	32	1"	24	0,51	22,98
0247615007	B	Adapter 50 x 1½" ext. Messing / Adapter 50 x 1½" ext., mjed	22	31	50	1½"	8	0,90	40,34
0247616308	B	Adapter 63 x 2" ext. Messing / Adapter 63 x 2" ext., mjed	28	38	63	2"	10	1,38	56,58

5721010N

512201

512202

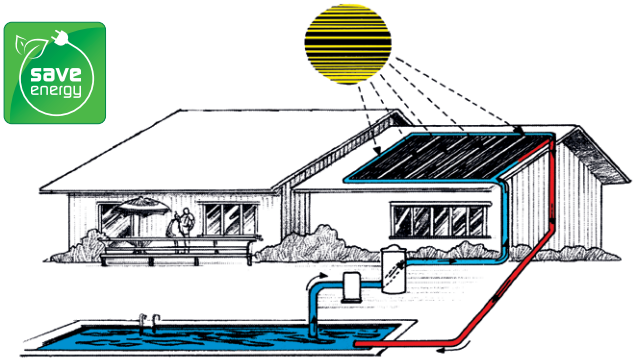
Zubehör | Oprema					
5721010N	B	Zirkulationspumpe WILO (YONOS PARA), maximaler Eingang 0,45 kW. Anschluss 1" int.; 230 V Cirkulacijska pumpa WILO (YONOS PARA), maksimalna potrošnja 0,45 kW. Priključak 1" int.; 230 V	1	2,45	176,57
512201	B	Elektrisches 2-Wege-Ventil. Anschluss 1" int.; 230 V Električni dvosmjerni ventil. Priključak 1" int.; 230 V	1	1,20	147,47
512202	B	Elektrisches 3-Wege-Ventil. Anschluss1" int.; 230 V Električni trosmjerni ventil. Priključak 1" int.; 230 V	1	1,20	161,72
512301	B	Elektrisches 2-Wege-Ventil. Anschluss ¾" int.; 230 V Električni dvosmjerni ventil. Priključak ¾" int.; 230 V	1	1,20	146,09
512302	B	Elektrisches 3-Wege-Ventil. Anschluss ¾" int.; 230 V Električni trosmjerni ventil. Priključak ¾" int.; 230 V	1	1,20	175,30

Pool-Solarkollektoren SC

Der Solarkollektor besteht aus Polyprophylen, das speziell für UV-Strahlung, Frost oder Poolchemie ausgelegt ist. Die Basis ist eine spezielle Hohlraumplatte, in der Wasser fließt und sich unter einwirkender Sonneneinstrahlung erwärmt. An beiden Enden der Platte wird ein Polyprophylenrohr mit einem Durchmesser von 50 mm angeschweißt.

Platzierung der Kollektoren:
Orientierung – optimale Ausrichtung nach Süden.
Neigung – die optimale Neigung, bei der die Panele die maximale Leistung erreichen, beträgt 30°–45°.
Kollektoren können z.B. auf dem Dach eines Hauses, einer Garage oder eines Gartenhauses installiert werden.

- Der empfohlene Wasserdurchfluss beträgt 0,25 m³/h pro 1 m² Panel
- Es können maximal 10 Panele in Reihe geschaltet werden



Solarenergie = reine Energie
Betriebskosten = 0
Eine zu 100 % aus der Sonne gewonnene Energie

Solarna energija = čista energija
Operativni troškovi = 0
100 % energije dobivene od sunca

Profil des Solarkollektors SC

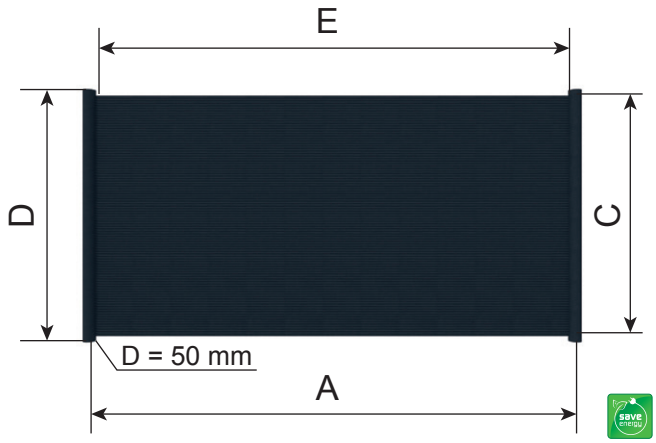
Profil solarnog kolektora SC

Bazenski solarni kolektori SC

Solarni kolektori izrađeni su od posebno modificiranog polipropilena kako bi bili otporni na UV zračenje, mraz i bazenske kemikalije. Osnovu čini posebna šuplja ploča, kroz koju protječe voda i zagrijava se sunčevom svjetlošću. Na oba kraja ploče zavarena je polipropilenska cijev promjera 50 mm.

Instalacija kolektora:
Orijentacija – optimalni smjer je prema jugu.
Nagib – optimalni nagib za maksimalnu učinkovitost panela je 30°–45°.
Kolektori se mogu instalirati, na primjer, na krov kuće, garaže ili vrtne kućice.

- Preporučeni protok vode: 0,25 m³/h po 1 m² panela.
- Maksimalan broj serijski povezanih panela: 10



SC	A	B	C	D
2 m	1 900	1 950	1 200	1 295
2,4 m	2 300	2 350	1 200	1 295
3 m	2 900	2 950	1 200	1 295
4 m	3 900	3 950	1 200	1 295

Solarkollektor SC | Solarni kolektor SC							€
56020100	B	SC 1,2 m x 2 m – Fläche 2,4 m² SC 1,2 m x 2 m – površina 2,4 m²	VAGNER	on stock	1	6,50	200,02
56024100	B	SC 1,2 m x 2,4 m – Fläche 2,88 m² SC 1,2 m x 2,4 m – površina 2,88 m²	VAGNER	on stock	1	7,50	202,80
56030100	B	SC 1,2 m x 3 m – Fläche 3,6 m² SC 1,2 m x 3 m – površina 3,6 m²	VAGNER	on stock	1	9,50	232,19
56040100	B	SC 1,2 m x 4 m – Fläche 4,8 m² SC 1,2 m x 4 m – površina 4,8 m²	VAGNER	on stock	1	12,5	288,28
42	B	Karton 1 300 x 785 x 785 – für Solarkollektoren Kartonska ambalaža 1 300 x 785 x 785 – za solarne kolektore		on stock	1	4,00	20,09
51	B	Karton 1 300 x 600 x 600 – für Solarkollektoren Kartonska kutija 1 300 x 600 x 600 – za solarne kolektore		on stock	1	4,00	20,09

Sets der Solarkollektoren SC

Jedes Set der Solarkollektoren umfasst das entsprechende Zubehör für das Zusammenstellen und die Montage für eine schnelle und unproblematische Installation. Alle Sets sind mit dem Zubehör für den Einbau in einer Reihe versehen.

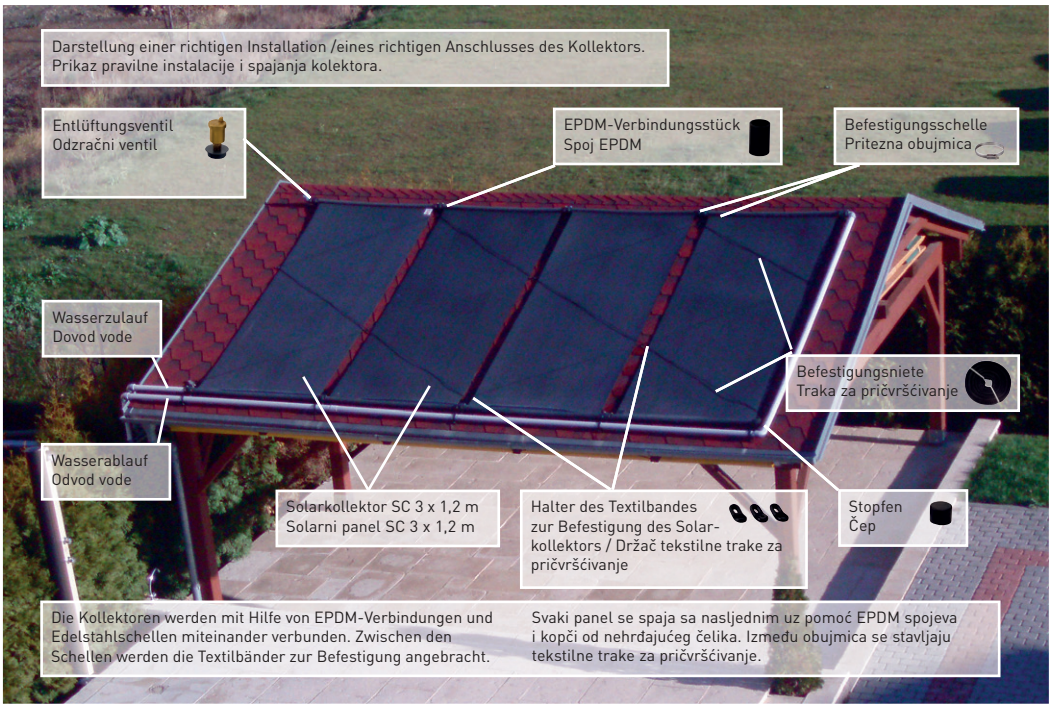
Kompleti solarnih kolektora SC

Svaki komplet solarnih kolektora uključuje odgovarajući pribor za spajanje i montažu za brzu i jednostavnu instalaciju. Svi kompleti opremljeni su priborom za ugradnju u jednom redu.

Sets der Solarkollektoren SC 2 m x 1,2 m

Kompleti solarnih kolektora SC 2 m x 1,2 m

Zubehör Oprema		Solarkollektor sol. panel	Entlüftungsventil odzračni ventil	Druckminderer reduktor	EPDM-verbindung EPDM spoj	Stopfen čep	Edelstahlschelle obujmica od nehr. čelika	Ecke/bogen kut		€
56020101	B	1	1	1	4	1	8	1	6,80	239,85
56020102	B	2	1	1	6	1	12	1	13,5	449,64
56020103	B	3	1	1	8	1	16	1	20,2	659,77
56020104	B	4	1	1	10	1	20	1	26,9	869,56
Zusatzset – um einen Solarkollektor erweitert					Dodatni komplet – proširen za jedan solarni kolektor					
5602010P	B	1	–	–	2	–	4	–	6,40	209,78



Das Solarheizungssystem besteht aus einer Reihe von miteinander verbundenen Kollektoren. Die Heizeffizienz ist direkt proportional zur Gesamtfläche an installierten Kollektoren. Es wird empfohlen, dass die Mindestfläche ca. 60 % der Poolwasserfläche beträgt (auf einer Tiefe von 120–150 cm und unter Anwendung einer entsprechenden Schwimmbadabdeckung). Diese Kollektoren werden direkt an das Zirkulationssystem angeschlossen (d.h. ohne Wärmetauscher), sodass die Heizeffizienz sehr hoch ist.

Sustav solarnog grijanja sastoji se od niza međusobno povezanih kolektora. Učinkovitost grijanja izravno je proporcionalna ukupnoj površini instaliranih kolektora. Preporuča se da minimalna površina bude oko 60 % površine vode bazena (dubine od 120–150 cm i uz korištenje odgovarajućeg pokrova bazena). Ovi se kolektori spajaju izravno u sustav cirkulacije (tj. bez izmjenjivača topline), tako da je učinkovitost grijanja vrlo visoka.

Sets der Solarkollektoren SC 2,4 m x 1,2 m

Kompleti solarnih kolektora SC 2,4 m x 1,2 m

Zubehör / Oprema		Solarkollektor sol. panel	Entlüftungsventil odzračni ventil	Druckminderer reduktor	EPDM-verbindung EPDM spoj	Stopfen čep	Edelstahlschelle obujmica od nehr. čelika	Ecke/bogen kut	kg	€
56024101	B	1	1	1	4	1	8	1	8,30	**242,60**
56024102	B	2	1	1	6	1	12	1	15,9	**455,17**
56024103	B	3	1	1	8	1	16	1	23,5	**668,04**
56024104	B	4	1	1	10	1	20	1	31,1	**880,64**
Zusatzset – um einen Solarkollektor erweitert					Dodatni komplet – proširen za jedan solarni kolektor					
5602410P	B	1	–	–	2	–	4	–	7,90	**212,55**

Sets der Solarkollektoren SC 3 m x 1,2 m

Kompleti solarnih kolektora SC 3 m x 1,2 m

Zubehör / Oprema		Solarkollektor sol. panel	Entlüftungsventil odzračni ventil	Druckminderer reduktor	EPDM-verbindung EPDM spoj	Stopfen čep	Edelstahlschelle obujmica od nehr. čelika	Ecke/bogen kut	kg	€
56030101	B	1	1	1	4	1	8	1	9,70	**271,58**
56030102	B	2	1	1	6	1	12	1	18,7	**513,11**
56030103	B	3	1	1	8	1	16	1	27,7	**754,90**
56030104	B	4	1	1	10	1	20	1	36,7	**996,49**
Zusatzset – um einen Solarkollektor erweitert					Dodatni komplet – proširen za jedan solarni kolektor					
5603010P	B	1	–	–	2	–	4	–	9,30	**241,51**

Sets der Solarkollektoren SC 4 m x 1,2 m

Kompleti solarnih kolektora SC 4 m x 1,2 m

Zubehör / Oprema		Solarkollektor sol. panel	Entlüftungsventil odzračni ventil	Druckminderer reduktor	EPDM-verbindung EPDM spoj	Stopfen čep	Edelstahlschelle obujmica od nehr. čelika	Ecke/bogen kut	kg	€
56040101	B	1	1	1	4	1	8	1	12,8	**326,79**
56040102	B	2	1	1	6	1	12	1	24,8	**623,55**
56040103	B	3	1	1	8	1	16	1	36,8	**920,66**
56040104	B	4	1	1	10	1	20	1	48,8	**1 217,34**
Zusatzset – um einen Solarkollektor erweitert					Dodatni komplet – proširen za jedan solarni kolektor					
5604010P	B	1	–	–	2	–	4	–	12,4	**296,44**

Montagezubehör

- Wird als komplettes Set oder separat geliefert

Motažna oprema

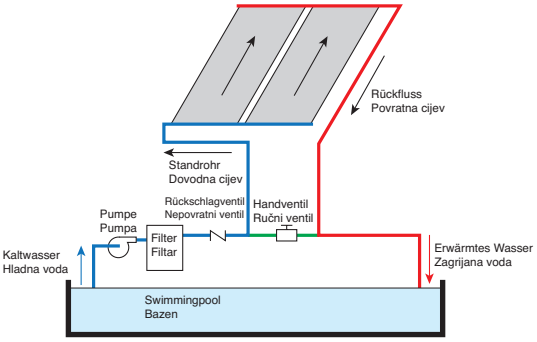
- Isporučuje se u kompletu ili odvojeno

Die Solarkollektoren werden entweder separat oder in Sets von 1 bis 10 Kollektoren geliefert, zusammen mit dem notwendigen Zubehör zur Verbindung der Kollektoren und zum Anschluss an das Wassersystem. Zusätzliches Zubehör wie z.B. Textilbänder und Ösen zur Befestigung, werden nicht mitgeliefert.

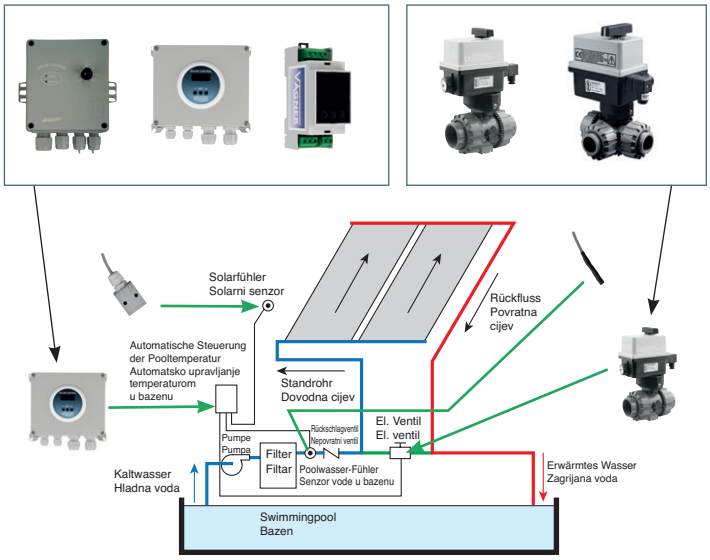
Solarni paneli isporučuju se sami ili u kompletima od 1 do 10 panela, zajedno s potrebnom opremom za spajanje panela i spajanje na sustav vode. Dodatna oprema, kao što su pričvrsne tekstilne vrpce i ušice, ne nalaze se u kompletima.

Montagezubehör | Motažna oprema						
0204605001	B	PUK-Verbinder 50 3/8" int. für das Entlüftungsventil Spoj PUK 50 3/8" int. za odzračni ventil	on stock	1	0,04	8,09
0211100050	B	Eckadapter 90° 50 mm int./ext. für Solaranlagen Kutni adapter 90° 50 mm int./ext. za solarni kolektor	on stock	120	0,14	2,40
0231600040	B	Stopfen Ø 40 mm int./50 mm ext. Solaranlagen Čep Ø 40 mm int./50 mm ext. solarni kolektor	on stock	70	0,04	1,00
56209115	B	Entlüftungsventil 3/8" Odzračni ventil 3/8"	on stock	1	0,18	9,94
56209113	B	EPDM-Gummiverbinder für den Kollektor, Rohranschluss Spoj od gume EPDM za kolektor, spoj na cijevi	on stock	1	0,10	5,30
0331140602	B	Befestigungsschelle 40–60 mm, Edelstahl Pritezna obujmica 40–60 mm, nehrđajući čelik	on stock		0,01	1,30

Montagezubehör | Motažna oprema						
56201050	B	Textilband zur Befestigung des Solarkollektors – 1 m schwarz (Verpackung 50 m) Tekstilna traka za pričvršćivanje solarnog kolektora – 1 m crna (pakiranje po 50 m)	on stock	1	1,50	1,02



Manuelle Steuerung der Solaranlage
Ručno upravljanje solarnim sustavom



Automatische Steuerung der Solaranlage
Automatsko upravljanje solarnim sustavom

Die Heizungsregelung und -steuerung kann manuell bzw. durch Schließen oder Öffnen des entsprechenden Ventils oder über einen automatischen Regler erfolgen, der eine maximale Ausnutzung von Sonnenenergie ermöglicht, abhängig von der Temperaturdifferenz zwischen Schwimmbadwasser und der Temperatur in den Kollektoren. Wenn Sie den vollautomatisierten Betriebsmodus verwenden, muss die Solaranlage durch einen Temperaturdifferenzregler und ein elektrisches Ventil ergänzt werden. Am Regler wird die gewünschte Temperatur des Poolwassers eingestellt und der Regler wird das Schließen und das Öffnen des Ventils ermöglichen.

Regulacija i upravljanje grijanja može se izvršiti ručno, odnosno zatvaranjem ili otvaranjem odgovarajućeg ventila, ili automatskim regulatorom koji omogućuje maksimalno iskorištavanje solarne energije, ovisno o razlici između temperature vode bazena i temperature u kolektorima. Kada koristite potpuno automatski način rada, solarni sustav treba nadopuniti regulatorom temperaturne razlike i električnim ventilom. Na regulatoru postavljamo željenu temperaturu vode u bazenu, a on će omogućiti otvaranje i zatvaranje ventila.

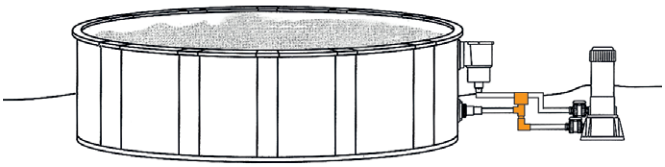
Durchlauferhitzer EOVnTi

Dieser Durchlauferhitzer ist zur Wassererwärmung an oberirdischen Schwimmbecken bestimmt.
Der Durchlauferhitzer ist auf einem Edelstahlsockel befestigt, der nach der Befestigung eine stabile Position des Erhitzers sicherstellt. Das Gehäuse des Durchlauferhitzers ist, ähnlich wie beim Typ EOVTi, aus temperaturbeständigem Kunststoff gefertigt, während die Heizpatrone aus TITAN gefertigt ist. Zur Temperaturregelung wird der Thermostat bis 40 ° C verwendet. Das Gerät ist mit einer Thermosicherung geschützt. Der Durchlauferhitzer verfügt über ein Flexkabel zum Anschluss an die Steckdose 230 V hinter dem Stromschutzschalter. Anschluss an die Wasserversorgung über Schlauchdorn 38 mm oder Gewinde 1½" int.
Jeder Durchlauferhitzer wird auf Abdichtung geprüft.

Protočni grijač EOVnTi

ovaj je protočni grijač namijenjen za grijanje vode u nadzemnim bazenima.
Sam grijač pričvršćen je na postolje od nehrđajućeg čelika, koje nakon pričvršćivanja osigurava stabilan položaj grijača. Kućište grijača je, slično kao i kod tipa EOVTi, izrađeno od plastike otporne na visoku temperaturu, a patrona za grijanje izrađena je od TITANIJA. Za regulaciju temperature koristi se termostat do 40 °C, a uređaj je zaštićen toplinskim osiguračem. Grijač ima flexo kabel za spajanje na utičnicu 230 V iza zaštitne strujne sklopke. Spajanje na sustav vode, priključkom za crijevo 38 mm, ili navojem 1½" int.
Svaki je grijač testiran na brtvljenje.

EOVnTi



Durchlauferhitzer EOVnTi | Grijač EOVnTi							
5801603	A	EOVnTi-3, 3 kW, 230 V Titan – für oberirdische Schwimmbecken EOVnTi-3, 3 kW, 230 V Titan – za nadzemne bazene			1	3,35	440,90

Lufterhitzer Typ EOVv (für Gebläse)

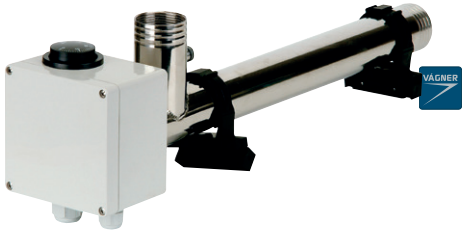
eignet sich insbesondere zur Vorerwärmung der Luft in Wasser-attraktionen mit Gebläse. Lufterhitzer 1,5 kW mit einem Heizelement.

- Er kann mit Gewinde 1½", oder Schlauch 50 mm an das Luftsystem angeschlossen werden
- Ausgestattet mit einem Thermostat bis 60 °C und einer Thermosicherung
- Mit 2 Haltern zur leichteren Befestigung

Grijač zraka tip EOVv (za puhala)

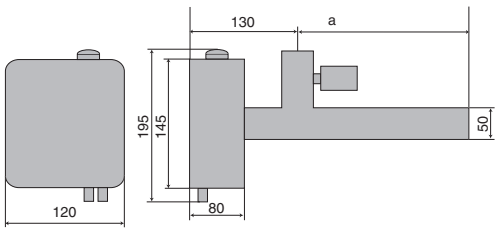
posebno je pogodan za predgrijavanje zraka u vodenim atrakcijama s puhalom. Grijač 1,5 kW s jednim grijačim tijelom.

- Na sustav zraka može biti spojen navojem 1½", ili crijevom 50 mm
- Opremljen je termostatom do 60 °C i toplinskim osiguračem
- Ima 2 nosača za lakše pričvršćivanje



58015015

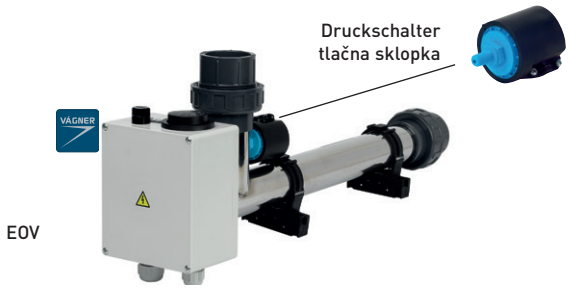
Typ Type	kW	A	V	a [mm]	Anschluss Spoj
EOVv-1,5-V 1f	1,5	10	230	460	1½"

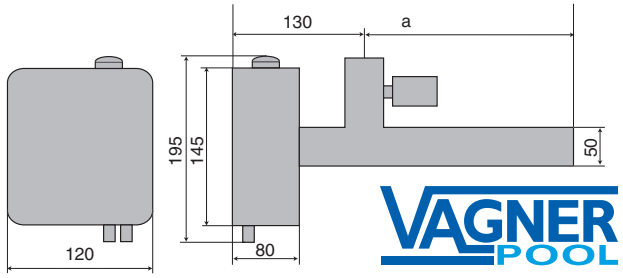


Lufterhitzer EOVv | Grijač zraka EOVv							
58015015	C	EOVv, 1,5 kW, 230 V EOVv, 1,5 kW, 230 V			1	2,70	395,03

Elektrische Durchlauferhitzer für das Poolwasser

Typ EOV, EOVp, EOVk, EOVTi, EOVnTi sind konstruktionsmäßig besonders zur Erwärmung von Poolwasser oder von Wasser in anderen Wasserdurchflusssystemen mit Temperatur bis 40 °C gedacht. Jeder Durchlauferhitzer soll mit einem Stromschalter an das Stromnetz angeschlossen werden. Deshalb wird empfohlen, dass Sie das Gerät durch einen bestimmten Typ der automatischen Steuerungsanlage der Firma VAGNER ergänzen, die nicht nur die angeforderte Benutzerfreundlichkeit, sondern auch die Bedienungssicherheit zuverlässig gewährleisten wird. Der Unterschied zwischen den Geräten EOV und EOVp liegt in der Verwendung von Kunststoff am Gehäuse sowie im Durchflusswächter anstatt eines Druckschalters als Sicherheitselements für den Wasserdurchfluss.





Električni protočni grijači vode za bazen

tip EOV, EOVk, EOVp, EOVTi, EOVnTi konstrukcijom su posebno namijenjeni grijanju vode u bazenu ili vode u drugim sustavima s protokom vode i temperaturom do 40 °C. Svaki grijač u električni sustav treba biti instaliran sa zaštitnom strujnom sklopkom. Stoga preporučujemo da uređaj nadopunite određenim tipom automatskog upravljanja tvrtke VAGNER koje će pouzdano osigurati ne samo traženu jednostavnost pri korištenju, već i sigurnost pri rukovanju. Razlika između uređaja EOV i EOVp je u tome, što je EOVp ima plastično kućište i el.protočnu klapnu, a EOV im kućište od nehrđajućeg čelika i tlačnu sklopku kao zaštitni sigurnosni element za protok vode.

Typ Type	kW	* A 1f / 3f	V	a [mm]	Anschluss Spoj
EOV/EOVk-3-V 1f/3f	3	16 / 10	230/400	350	50 mm
EOV/EOVk-6-V 1f/3f	6	32 / 16	230/400	350	50 mm
EOV/EOVk-9-V 1f/3f	9	50 / 20	230/400	450	50 mm
EOV/EOVk-12-V 3f	12	25	400	450	50 mm
EOV/EOVk-15-V 3f	15	32	400	570	50 mm
EOV/EOVk-18-V 3f	18	32	400	570	50 mm

* Empfohlener Mindestschutz / Preporučena minimalna zaštita

Elektrische Heizung EOV/EOVk:

- Nutzt die Umwandlung von elektrischer Energie in die Wärmeenergie
- Ist aus hochwertigem Edelstahl AISI 316 gefertigt (Typ EOV)
- Verfügt über die Heizpatrone aus Edelstahl INCOLOY 800 mit Titanbeimischung, was die beste Qualität gewährleistet
- Wurde auf 100%-ige Abdichtung geprüft
- Kann durch Verklebung an die Wasserversorgung angeschlossen werden, 50 mm
- Ist mit einem Thermostat bis 40 °C und einer Thermosicherung ausgestattet

Električno grijanje EOV/EOVk:

- Koristi transformaciju električne energije u toplinsku energiju
- Izrađen je od visokokvalitetnog nehrđajućeg čelika AISI 316 (tip EOV)
- Ima grijaću patronu izrađenu od nehrđajućeg materijala INCOLOY 800 s primjesom TITANIJA, što osigurava najbolju kvalitetu
- 100 % je testiran na brtvljenje
- Na sustav cjevovoda može biti spojen lijepljenjem, 50 mm
- Opremljen je termostatom do 40 °C i toplinskim osiguračem

Durchlauferhitzer EOV | Grijač EOV							
5801003	C	EOV-3, 3 kW, 230 V, Edelstahl, mit Druckschalter EOV-3, 3 kW, 230 V, nehrđajući čelik, s tlačnom sklopkom		1	2,90	427,11
5801006	C	EOV-6, 6 kW, 400 V, Edelstahl, mit Druckschalter EOV-6, 6 kW, 400 V, nehrđajući čelik, s tlačnom sklopkom		1	2,90	430,33
5801009	C	EOV-9, 9 kW, 400 V, Edelstahl, mit Druckschalter EOV-9, 9 kW, 400 V, nehrđajući čelik, s tlačnom sklopkom		1	3,20	439,29
5801012	C	EOV-12, 12, kW 400 V, Edelstahl, mit Druckschalter EOV-12, 12, kW 400 V, nehrđajući čelik, s tlačnom sklopkom		1	3,20	442,57
5801015	C	EOV-15, 15 kW, 400 V, Edelstahl, mit Druckschalter EOV-15, 15 kW, 400 V, nehrđajući čelik, s tlačnom sklopkom		1	3,75	450,87
5801018	C	EOV-18, 18 kW, 400 V, Edelstahl, mit Druckschalter EOV-18, 18 kW, 400 V, nehrđajući čelik, s tlačnom sklopkom		1	3,75	454,23

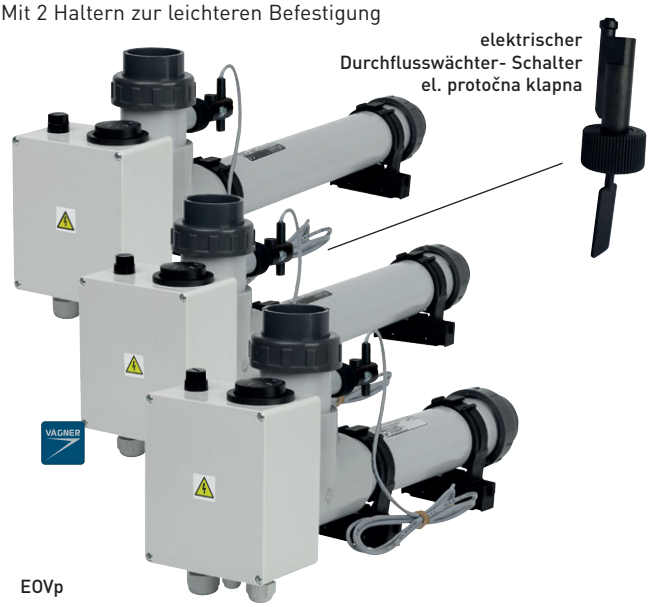
Durchlauferhitzer EOVk | Grijač EOVk						
5801703	C	EOVk-3, 3 kW, 230 V, Edelstahl, mit elektrischem Durchflusswächter-Schalter EOVk-3, 3 kW, 230 V, nehrđajući čelik, s el. protočnom klapnom		1	2,90	440,40
5801706	C	EOVk-6, 6 kW, 400 V, Edelstahl, mit elektrischem Durchflusswächter-Schalter EOVk-6, 6 kW, 400 V, nehrđajući čelik, s el. protočnom klapnom		1	2,90	443,66
5801709	C	EOVk-9, 9 kW, 400 V, Edelstahl, mit elektrischem Durchflusswächter-Schalter EOVk-9, 9 kW, 400 V, nehrđajući čelik, s el. protočnom klapnom		1	3,20	452,01
5801712	C	EOVk-12, 12 kW, 400 V, Edelstahl, mit elektrischem Durchflusswächter-Schalter EOVk-12, 12 kW, 400 V, nehrđajući čelik, s el. protočnom klapnom		1	3,20	452,10
5801715	C	EOVk-15, 15 kW, 400 V, Edelstahl, mit elektrischem Durchflusswächter-Schalter EOVk-15, 15 kW, 400 V, nehrđajući čelik, s el. protočnom klapnom		1	3,75	466,45
5801718	C	EOVk-18, 18 kW, 400 V, Edelstahl, mit elektrischem Durchflusswächter-Schalter EOVk-18, 18 kW, 400 V, nehrđajući čelik, s el. protočnom klapnom		1	3,75	469,84

Elektrische Heizung EOVp:

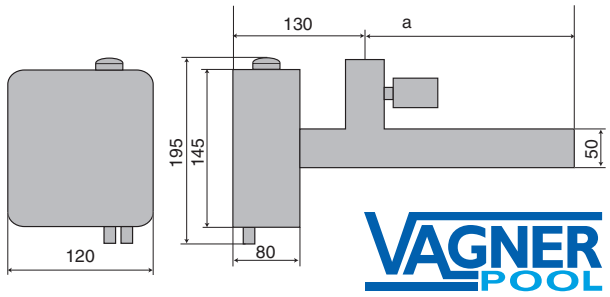
- Nutzt die Umwandlung von elektrischer Energie in die Wärmeenergie
- Ist aus hochwertigem PVC gefertigt
- Verfügt über die Heizpatrone aus Edelstahl NCOLOY 800, was die beste Qualität gewährleistet
- Wurde auf 100%-ige Abdichtung geprüft
- Kann durch Verklebung an die Wasserversorgung angeschlossen werden, 50 mm
- Ist mit einem Thermostat bis 40 °C und einer Thermosicherung ausgestattet
- Ist mit elektrischem Durchflusswächter-Schalter ausgestattet, der den Wasserdurchfluss überwacht
- Mit 2 Haltern zur leichteren Befestigung

Električno grijanje EOVp:

- Koristi transformaciju električne energije u toplinsku energiju
- Izrađen je o visokokvalitetnog PVC-a
- Ima grijaću patronu izrađenu od nehrđajućeg materijala INCOLOY 800, što osigurava najbolju kvalitetu
- 100 % je testiran na brtvljenje
- Na sustav vode može biti spojen lijepljenjem, 50 mm
- Opremljen je termostatom do 40 °C i toplinskim osiguračem
- Opremljen je el.protočnom klapnom koji kontrolira protok vode
- Ima 2 nosača za lakše pričvršćivanje



EOVp



Typ Type	kW	* A 1f / 3f	V	a [mm]	Anschluss Spoj
EOVp-3-V 1f/3f	3	16 / 10	230/400	355	50 mm
EOVp-6-V 1f/3f	6	32 / 16	230/400	355	50 mm
EOVp-9-V 1f/3f	9	50 / 20	230/400	495	50 mm
EOVp-12-V 3f	12	25	400	495	50 mm
EOVp-15-V 3f	15	32	400	570	50 mm
EOVp-18-V 3f	18	32	400	570	50 mm

* Empfohlener Mindestschutz / Preporučena minimalna zaštita

Durchlauferhitzer EOVp | Grijač EOVp							
5801103	C	EOVp-3, 3 kW, 3 x 230 V, Kunststoff, mit elektrischem Durchflusswächter-Schalter EOVp-3, 3 kW, 3 x 230 V, plastika, s el. protočnom klapnom		1	3,35	404,33
5801106	C	EOVp-6, 6 kW, 400 V, Kunststoff, mit elektrischem Durchflusswächter-Schalter EOVp-6, 6 kW, 400 V plastika, s el. protočnom klapnom		1	3,45	407,36
5801109	C	EOVp-9, 9 kW, 400 V, Kunststoff, mit elektrischem Durchflusswächter-Schalter EOVp-9, 9 kW, 400 V plastika, s el. protočnom klapnom		1	3,80	421,92
5801112	C	EOVp-12, 12 kW, 400 V, Kunststoff, mit elektrischem Durchflusswächter-Schalter EOVp-12, 12 kW, 400 V, plastika, s el. protočnom klapnom		1	3,90	424,27
5801115	C	EOVp-15, 15 kW, 400 V, Kunststoff, mit elektrischem Durchflusswächter-Schalter EOVp-15, 15 kW, 400 V, plastika, s el. protočnom klapnom		1	4,25	425,59
5801118	C	EOVp-18, 18 kW, 400 V, Kunststoff, mit elektrischem Durchflusswächter-Schalter EOVp-18, 18 kW, 400 V, plastika, s el. protočnom klapnom		1	4,35	428,80

5809500

5809593

5809595

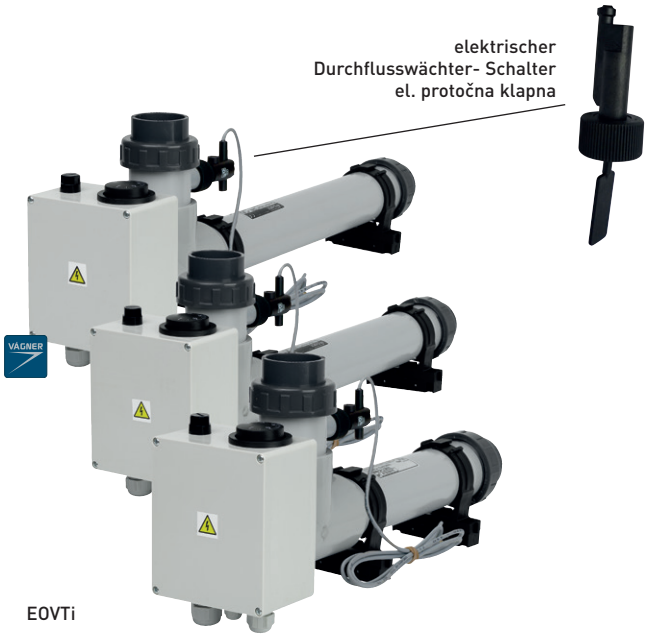
Zubehör | Oprema						
5809500	C	Elektrischer Durchflusswächter-Schalter im T-Stück, 50 mm. Zur Überwachung des Wasserdurchflusses in der Rohrleitung. El. protočna klapna u T-komadu, 50 mm. Za praćenje protoka vode u cjevovodu.		1	0,40	101,81
5809593	C	Druckschalter Tlačna sklopka		1	0,20	39,45
5809595	C	Elektrischer Durchflusswächter-Schalter, Gewinde ¾" int. El. protočna klapna, navoj ¾" int.		1	0,30	93,19

Elektrische Heizung EOVTi:

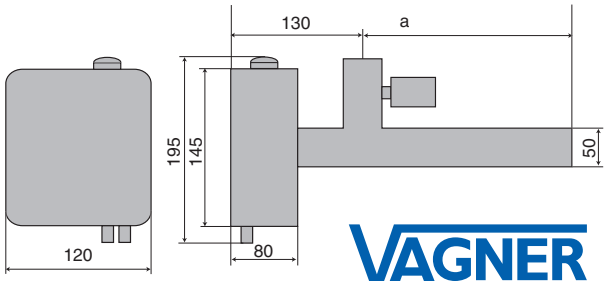
Das Gehäuse des Durchlauferhitzers ist aus temperaturbeständigem Kunststoff gefertigt. Wird an die Wasserversorgung durch Verklebung mit trennbarem Endstück und Druckminderer an PVC angeschlossen. Mit einer Heizpatrone aus TITAN versehen. TITAN ist von allen erhältlichen Materialien am beständigsten gegen Korrosion.
Diese Art der Wassererwärmung eignet sich für ungewöhnlich große Belastungen mit einem höheren Chlorgehalt. Sie kann mit jeder Art der Wasseraufbereitung kombiniert werden, wie z. B. mit elektrochemischen Chlorinatoren usw.
Der Typ EOVTi ist mit Thermostat bis 40 °C, Thermosicherung und Durchflusswächter-Schalter sowie mit 2 Haltern zur leichteren Befestigung ausgestattet.

Električno grijanje EOVTi:

kućište grijača izrađeno je od plastike otporne na visoke temperature. Na sustav vode spaja se lijepljenjem s odvojivim završetkom i reduktorom na PVC.
Opremljen je grijaćom patronom od TITANIJA. TITANIJ je od svih dostupnih materijala najotporniji na koroziju.
Ova vrsta zagrijavanja vode prikladna je za neuobičajeno velika opterećenja s većom koncentracijom klora. Može se koristiti u kombinaciji s bilo kojom vrstom obrade vode, kao što su, između ostalog, elektrokemijski klorinatori itd.
Tip EOVTi opremljen je termostatom do 40 °C, toplinskim osiguračem i el. protočnom klapnom te s 2 nosača za lakše pričvršćivanje.



EOVTi



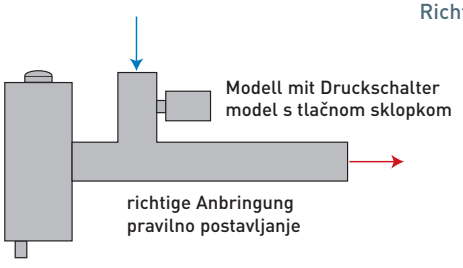
Typ Type	kW	* A 1f / 3f	V	a [mm]	Anschluss Spoj
EOVTi-3-V 1f/3f	3	16 / 10	230/400	355	50 mm
EOVTi-6-V 1f/3f	6	32 / 16	230/400	355	50 mm
EOVTi-9-V 1f/3f	9	50 / 20	230/400	495	50 mm
EOVTi-12-V 3f	12	25	400	495	50 mm

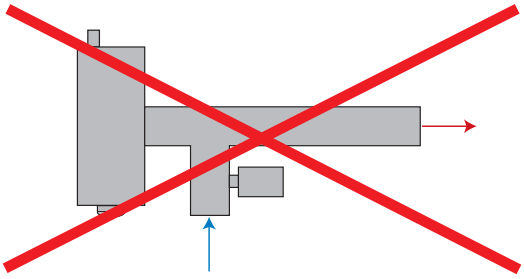
* Empfohlener Mindestschutz / Preporučena minimalna zaštita

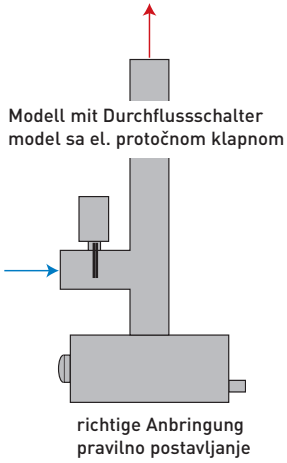
Durchlauferhitzer EOVTi | Grijač EOVTi						€
5801203	C	EOVTi-3, 3 kW, 3 x 230 V, Titan, mit elektrischem Durchflusswächter-Schalter EOVTi-3, 3 kW, 3 x 230 V, titanij, s el. protočnom klapnom	1	3,35	472,46
5801206	C	EOVTi-6, 6 kW, 3 x 230 V, Titan, mit elektrischem Durchflusswächter-Schalter EOVTi-6, 6 kW, 3 x 230 V, titanij, s el. protočnom klapnom	1	3,45	510,80
5801209	C	EOVTi-9, 9 kW, 3 x 230 V, Titan, mit elektrischem Durchflusswächter-Schalter EOVTi-9, 9 kW, 3 x 230 V, titanij, s el. protočnom klapnom	1	3,80	565,57
5801212	C	EOVTi-12, 12 kW, 3 x 400 V, Titan, mit elektrischem Durchflusswächter-Schalter EOVTi-12, 12 kW, 3 x 400 V, titanij, s el. protočnom klapnom	1	3,90	578,83

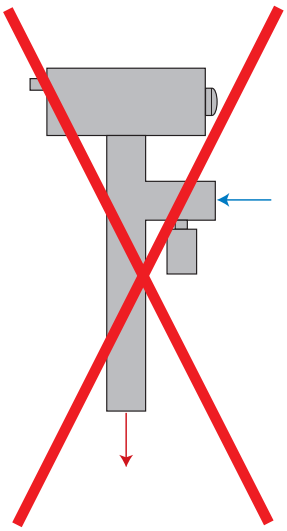
information

Richtige Anbringung des Durchlauferhitzers
Pravilno postavljanje grijača







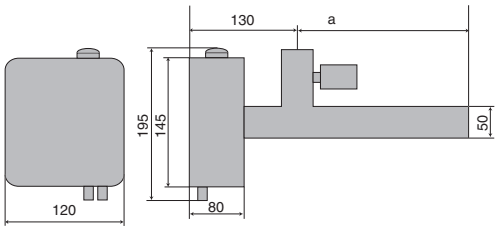


Durchlauferhitzer aus Titan HEAT POOL

mit Sicherheitsrelais, ähnlich wie der Typ EOVTi mit elektrischem Durchflusswächter-Schalter und Thermosicherung versehen, während der Thermostat digital ist. Die Thermostatanzeige und das Heizungsrelais befinden sich in einem separaten Steuerkasten, der über ein 1,5 m langes Kabel mit dem Durchlauferhitzer verbunden ist, das im Schutzschlauch untergebracht ist. Zwei Halter zur leichteren Befestigung sind in der Verpackung enthalten.

Grijač od titanija HEAT POOL

sa sigurnosnim sklopnikom, slično kao i tip EOVTi opremljen je el.protočnom klapnom, toplinskim osiguračem, dok je termostat digitalni. Zaslon termostata i sigurnosni sklopnik grijanja nalaze se u zasebnoj upravljačkoj kutiji koja je povezana s vlastitim kablom duljine 1,5 m smještenim u zaštitnom crijevu. Dva nosača za lakše postavljanje uključeni su u pakiranje.



Typ Type	kW	* A 1f / 3f	V	a [mm]	Anschluss Spoj
Heat pool 3 1f/3f	3	16 / 10	230/400	355	50 mm
Heat pool 6 1f/3f	6	32 / 16	230/400	355	50 mm
Heat pool 9 1f/3f	9	50 / 20	230/400	495	50 mm
Heat pool 12 3f	12	25	400	495	50 mm

* Empfohlener Mindestschutz / Preporučena minimalna zaštita

HEAT POOL Titan ist mit einer Heizpatrone aus TITAN versehen. TITAN ist von allen erhältlichen Materialien am beständigsten gegen Korrosion.

HEAT POOL Titan ima grijaći uložak od TITANIJA. TITANIJ je od svih dostupnih materijala najotporniji na koroziju.

Elektrischer Durchlauferhitzer Heat Pool | Električni grijač Heat Pool							
5801803	C	Heat Pool 3 kW, 1f/3f Titan, elektrischer Durchflussschalter, digitaler Thermostat im Steuerkasten Heat Pool 3 kW, 1ph/3ph. Titanij, el. protočna klapna, digitalni termostat u upravljačkoj kutiji	VAGNER	on stock	1	4,20	689,31
5801806	C	Heat Pool 6 kW, 1f/3f Titan, elektrischer Durchflussschalter, digitaler Thermostat im Steuerkasten Heat Pool 6 kW, 1ph/3ph. Titanij, el. protočna klapna, digitalni termostat u upravljačkoj kutiji	VAGNER	on stock	1	4,20	727,30
5801809	C	Heat Pool 9 kW, 1f/3f Titan, elektrischer Durchflussschalter, digitaler Thermostat im Steuerkasten Heat Pool 9 kW, 1ph/3ph. Titanij, el. protočna klapna, digitalni termostat u upravljačkoj kutiji	VAGNER	on stock	1	4,20	790,88
5801812	C	Heat Pool 12 kW, 3f. Titan, elektrischer Durchflussschalter, digitaler Thermostat im Steuerkasten Heat Pool 13 kW, 3ph. Titanij, el. protočna klapna, digitalni termostat u upravljačkoj kutiji	VAGNER	on stock	1	4,20	802,96

Folie ALKORPLAN TOUCH Vanity + Prestige

Folie AQUASENSE SIGNATURE IMPERIAL Grey

Wasserenthärtung, Chemie-Dosieranlagen. 260
Peristaltische Dosierpumpen 261
Membran Dosierpumpen. 262
Peristaltische Dosierpumpen 263
Automatisierte Dosieranlagen 265
Zubehör für Anlagen 267
Automatisierte Dosieranlagen 268
Dinotec. 270
Datalog 273
Zubehör 274
Salzwasseraufbereitung 276
Automatische Dosieranlagen 286
Wasseraufbereitung mit UV-Bestrahlung 287
Chlorfreie Wasseraufbereitung Blue Lagoon. 288
Wasseraufbereitung mit UV-Bestrahlung 289
Anlagen zur Chlorproduktion 298
Dosierung von Aktivkohle 303
Membranelektrolysatoren 304

Omekšivači vode, doziranje 260
Peristaltičke pumpe za doziranje 261
Membranske dozirne pumpe. 262
Peristaltičke pumpe za doziranje 263
Automatske stanice za doziranje. 265
Dodatna oprema za stanice 267
Automatske stanice za doziranje. 268
Dinotec. 270
Datalog 273
Oprema 274
Obrada slane vode 276
Automatske dozirne stanice 286
Obrada vode uz pomoć UV zračenja 287
Obrada vode bez klora Blue Lagoon 288
Obrada vode uz pomoć UV zračenja 289
Uređaji za proizvodnju klora 298
Doziranje aktivnog ugljena 303
Membranska elektroliza 304

Wasserenthärter Aquadial

- Entfernt zuverlässig Kalzium aus dem Wasser
- Kompakte Ausführung
- Standardanschluss – ¾" (DN 20)
- Analyse-Set Wasserhärte
- Vollautomatisch
- Einfache Anwendung
- Proportionales System der Verwendung der Salzlösung (höhere Kapazität, geringerer Salzverbrauch)
- Fortgeschrittenes, digitales Steuersystem für maximale Hochleistungsfähigkeit
- Rotationsventil für eine höhere Zuverlässigkeit
- Voll geprüft nach der europäischen Qualitätsnorm EN 14 743
- Automatische Harzdesinfektion bei jeder Regeneration (nach Wunsch)
- Anschluss-Set für den Hochdurchfluss für eine optimale Performance (nach Wunsch)

Omekšivač vode Aquadial

- Pouzdano uklanja kalcij iz vode
- Kompaktna izvedba
- Standardni spoj – ¾" (DN 20)
- Komplet za analizu tvrdoće vode
- Potpuno automatski
- Jednostavno korištenje
- Proporcionalni sustav korištenja slane otopine (veći kapacitet, manja potrošnja soli)
- Napredni digitalni upravljački sustav za maksimalni kapacitet i učinkovitost
- Rotacijski ventil za veću pouzdanost
- Ispitano, u potpunosti u skladu s normom EN 14743
- Automatska dezinfekcija smole kod svake regeneracije (opcija)
- Priključni kit s visokim protokom za optimalni kapacitet (opcija)

9566100808

810524, 810531

Automatischer Wasserenthärter | Automatski omekšivač vode						
956BIO10	E	Automatischer Wasserenthärter zur Calciumentfernung Aquadial 10 Automatski omekšivač vode za uklanjanje kalcija Aquadial 10	on stock	1	23,0	804,74
956BIO15	E	Automatischer Wasserenthärter zur Calciumentfernung Aquadial 15 Automatski omekšivač vode za uklanjanje kalcija Aquadial 15	on stock	1	24,0	843,19
956BIO25	E	Automatischer Wasserenthärter zur Calciumentfernung Aquadial 25 Automatski omekšivač vode za uklanjanje kalcija Aquadial 25	on stock	1	35,0	1 056,96
810524	E	Filter für mechanische Verunreinigungen Protector MINI C/R 100µm, Anschluss ¾" Mehanički filtar za nečistoće Protector MINI C/R 100µm, priključak ¾"	on stock	1		82,36
810531	E	Filter für mechanische Verunreinigungen Protector MINI C/R 100µm, Anschluss 1" Mehanički filtar za nečistoće Protector MINI C/R 100µm, priključak 1"	on stock	1		93,41

Salz | Sol						
9566100808	D	Regeneriersalz für Wasserenthärter, 25 kg Regeneracijska sol za omekšivače, 25 kg	on stock	1	25,0	0,58/kg 14,55/pck

954600221

954700221

954710220

Dosieranlage für feste Chemikalien | Dozator krutih tvari						
954700221	B	**Für Rohre, transparent**, Rainbow 320–C, 2,2 kg (für Wasserchemie) **Instalacija na cijevovod, proziran,** Rainbow 320–C, 2,2 kg (za bazenske kemikalije)	on stock	6	2,10	191,87
954710220	C	**Für Rohre**, S–2,2 kg (für Wasserchemie) **Instalacija na cijevovod**, S–2,2 kg (za bazenske kemikalije)	on stock	6	1,10	52,30

Dosieranlage für Feststoffe | Dozator krutih tvari						
954600221	B	**Transparent**, Rainbow 300–C, für Wasserchemie, 2,2 kg **Prozirni**, Rainbow 300–C, (za bazenske kemikalije), 2,2 kg	favourite on stock	6	1,95	189,75

9202032N

VA DOS ATR

- Analoge peristaltische Dosierpumpe
- Dosierung aller Arten von Wasser-Chemie-Mitteln

Technische Daten

- Durchfluss: 1,5 l/h (1,5 bar)
- IP-Schutzart: IP65
- Speisung: 230 V AC/50 Hz

Dosiermodus:
– ON/OFF (16–100 %)

VA DOS ATR

- Analogna peristaltička pumpa za doziranje
- Doziranje bazenskih kemikalija svih vrsta

Tehnički podaci

- Protok: 1,5 l/h (1,5 bara)
- Zaštita IP65
- Napajanje: 230 V AC/50 Hz

Način doziranja:
– ON/OFF (16–100 %)

Dosierpumpe | Pumpa za doziranje						€
9202032N	B	Analoge peristaltische Dosierpumpe VA DOS ATR, einstellbarer Durchfluss bis 10 l/h Analogna peristaltička pumpa za doziranje VA DOS ATR, podesivi protok do 10 l/h	on stock	1	1,40	226,27

93REFN

VA DOS REF

- Analoge peristaltische Dosierpumpe
- Dosierung aller Arten von Wasser-Chemie-Mitteln

Technische Daten

- Durchfluss: 1,5 l/h (1,5 bar)
- IP-Schutzart: IP65
- Speisung: 230 V AC/50 Hz

Dosiermodus:
– ON/OFF

VA DOS REF

- Analogna peristaltička pumpa za doziranje
- Doziranje bazenskih kemikalija svih vrsta

Tehnički podaci

- Protok: 1,5 l/h (1,5 bara)
- Zaštita IP65
- Napajanje: 230 V AC/50 Hz

Način doziranja:
– ON/OFF

Dosierpumpe | Pumpa za doziranje						€
93REFN	B	Peristaltische Dosierpumpe, Durchfluss 1,5 l/h Peristaltička pumpa za doziranje, protok 1,5 l/h	on demand	1	1,33	131,47

93DYNN

VA DOS Dynamik time

- Digitale peristaltische Pumpe mit Zeitschalter
- Dosierung aller Arten von Wasser-Chemie-Mitteln

Technische Daten

- Durchfluss: 1,5 l/h (1,5 bar)
- Eingangssignal: 24–240 V AC
- IP-Schutzart: IP65
- Speisung: 230 V AC/50 Hz
- 3 Geschwindigkeiten (4/2/1 l/h)

Dosiermodus:
– ON/OFF
– Zeitdosierung (0–999 s)
– Betriebsmodus „Dosierung“ oder zyklischer Betriebsmodus

VA DOS Dynamik time

- Digitalna peristaltička pumpa s vremenskom sklopkom
- Doziranje kemikalija svih vrsta

Tehnički podaci

- Protok: 1,5 l/h (1,5 bara)
- Ulazni signal: 24–240 V AC
- Zaštita IP65
- Napajanje: 230 V AC/50 Hz
- 3 brzine (4/2/1 l/h)

Način doziranja:
– ON/OFF
– Vremenski regulirano (0–999 s)
– Dozirni ili ciklički način rada

Dosierpumpe | Pumpa za doziranje						€
93DYNN	B	Peristaltische Digitalpumpe DYNAMIK TIME, Dosierung wird durch eine Zeitschaltuhr gesteuert, Durchflussmenge bis 4 l/h Digitalna peristaltička pumpa DYNAMIK TIME, doziranjem upravlja vremenska sklopka, protok do 4 l/h	on stock	1	1,33	311,90

920203NK – Tekna TPR pH

pH KIT

920503NK – Tekna TPR ORP

ORP KIT

Dosierpumpe Tekna TPR

- Digitale Membran Dosierpumpe
- Durchfluss: 8 l/h (2 bar)
- Messung und Regelung des pH- oder ORP-Wertes
- Dosierung pH- oder pH+
- Dosierung der Chlordesinfektion
- Alarm-Relais
- Eingangssignal, Ausgang 4–20 mA

Dosiermodus:
– ON/OFF
– Proportional

Pumpa za doziranje Tekna TPR

- Digitalna membranska pumpa
- Protok: 8 l/h (2 bara)
- Mjerenje i regulacija pH ili ORP-a
- Doziranje pH- ili pH+
- Doziranje dezinfekcijskog sredstva na bazi klora
- Alarm
- Ulazni signal, izlaz 4–20 mA

Način doziranja:
– ON/OFF
– Proporcionalni

920600N – Tekna TCK

Dosierpumpe Tekna TCK

- Digitale Membran Dosierpumpe
- Durchfluss: 8 l/h (2 bar)
- Dosierung aller Arten von Wasser-Chemie-Mitteln
- Bis zu 10 Programmen
- Eingangssignal

Dosiermodus:
– ON/OFF
– Zeitschaltuhr „wöchentlich" (D:HH:MM)

Pumpa za doziranje Tekna TCK

- Digitalna membranska pumpa
- Protok: 8 l/h (2 bara)
- Doziranje bazenskih kemikalija svih vrsta
- Do 10 programa
- Ulazni signal

Način doziranja:
– ON/OFF
– Vremenskom sklopkom „tjedno" (D:HH:MM)

920400N – Tekna AKL

Dosierpumpe Tekna AKL

- Analoge Membran Dosierpumpe
- Dosierung aller Arten von Wasser-Chemie-Mitteln
- Für öffentliche Schwimmbäder
- Eingangssignal

Dosiermodus:
– ON/OFF (0–20/0–100 %)

Pumpa za doziranje Tekna AKL

- Analogna membranska pumpa
- Doziranje bazenskih kemikalija svih vrsta
- Za javne bazene
- Ulazni signal

Način doziranja:
– ON/OFF (0–20/0–100 %)

920301N – Kompact AML

Dosierpumpe Kompact AML

- Analoge Membran Dosierpumpe
- Dosierung aller Arten von Wasser-Chemie-Mitteln
- Für private Schwimmbäder

Dosiermodus:
– ON/OFF (0–20/0–100 %)

Pumpa za doziranje Kompact AML

- Analogna membranska pumpa
- Doziranje bazenskih kemikalija svih vrsta
- Za privatne bazene

Način doziranja:
– ON/OFF (0–20/0–100 %)

Technische Daten

- Eingang zur Überwachung des Füllstands der Wasserchemie
- IP-Schutzart: IP65
- Speisung: 230 V AC/50 Hz

Tehnički podaci

- Ulaz za kontrolu razine kemikalija
- Zaštita IP65
- Napajanje: 230 V AC/50 Hz

	mm	l/h	bar	stroke/min
KOMPACT AML	4/6	3–5	4–8	160
TEKNA 603	4/6	4–8	2–12	160
TEKNA 800	4/6	7–18	1–16	300
TEKNA 803	8/12	20–54	0,1–5	300

Dosierpumpe | Pumpa za doziranje							
920203NK	B	Membran Dosierpumpe TEKNA 603 TPR – misst den pH-Wert und dosiert pH+/pH- Digitalna pumpa TEKNA 603 TPR – mjeri pH i dozira pH+/pH-	favourite on stock	1	2,10	681,27
920503NK	B	Membran Dosierpumpe TEKNA 603 TPR – misst ORP und dosiert Hypochlorit Digitalna pumpa TEKNA 603 TPR – mjeri ORP i dozira hipoklorit	favourite on stock	1	2,10	680,25
920600N	B	Membran Dosierpumpe TEKNA 603 TCK – wird von der Zeitschaltuhr gesteuert Digitalna pumpa TEKNA 603 TCK – upravljana vremenskom sklopkom	favourite on stock	1	2,10	462,95
920400N	B	Analog Dosierpumpe TEKNA 603 AKL – einstellbare Dosierung Analogna pumpa TEKNA 603 AKL – podesivo doziranje	favourite on stock	1	1,70	328,40
920450N	B	Analog Dosierpumpe TEKNA 800 AKL – einstellbare Dosierung Analogna pumpa TEKNA 800 AKL – podesivo doziranje	favourite on stock	1	1,70	414,02
920453N	B	Analogpumpe TEKNA 803 AKL – einstellbare Dosierung Analogna pumpa TEKNA 803 AKL – podesivo doziranje	favourite on stock	1	1,70	545,49
920301N	B	Analog Dosierpumpe KOMPACT AML – einstellbare Dosierung Analogna pumpa KOMPACT AML – podesivo doziranje	favourite on stock	1	1,60	223,20

Ersatzteile, Sonden und sonstiges Zubehör – siehe Seite 274/275.
Rezervni dijelovi, sonde i ostali pribor – pogledaj stranicu 274/275.

VA DOS FLOC

VA DOS FLOC

- Digitale peristal. Dosierpumpe
- Dosierung aller Arten von Wasser-Chemie-Mitteln
- Durchfluss bis 2 l/h (3 bar)
- Eingangssignal, Alarmausgang
- Pulssteuerung und Steuerung 4–20 mA
- IP-Schutzart: IP65
- Speisung: 230 V AC/50 Hz

Dosiermodus:
- ON/OFF
- Proportional
- Einstellbare Dosierung

VA DOS FLOC

- Digitalna peristaltička pumpa za doziranje
- Doziranje bazenskih kemikalija svih vrsta
- Protok do 2 l/h (3 bara)
- Ulazni signal, izlaz za alarm
- Pulsno i 4–20 mA upravljanje
- Zaštita IP65
- Napajanje: 230 V AC/50 Hz

Način doziranja:
- ON/OFF
- Proporcionalni
- Podesivo doziranje

VA DOS DTR

VA DOS DTR

- Digitale peristal. Dosierpumpe
- Dosierung aller Arten von Wasser-Chemie-Mitteln
- Durchfluss bis 10 l/h (2 bar)
- Eingangssignal, Alarmausgang
- Pulssteuerung und Steuerung 4–20 mA
- IP-Schutzart: IP65
- Speisung: 230 V AC/50 Hz

Dosiermodus:
- ON/OFF
- Proportional
- Einstellbare Dosierung

VA DOS DTR

- Digitalna peristaltička pumpa za doziranje
- Doziranje bazenskih kemikalija svih vrsta
- Protok do 10 l/h (2 bara)
- Ulazni signal, izlaz za alarm
- Pulsno i 4–20 mA upravljanje
- Zaštita IP65
- Napajanje: 230 V AC/50 Hz

Način doziranja:
- ON/OFF
- Proporcionalni
- Podesivo doziranje

Dosierpumpe | Pumpa za doziranje						
9202035N	B	Digitale peristaltische Dosierpumpe VA DOS FLOC – bis 2 l/h Digitalna peristaltička pumpa VA DOS FLOC – do 2 l/h	on stock	1	2,70	718,56
9202040N	B	Digitale peristaltische Pumpe VA DOS DTR– bis 10 l/h Digitalna peristaltička pumpa VA DOS DTR – do 10 l/h	on stock	1	3,00	767,49

pH KIT

ECO pH

VA DOS ECO pH

- Digitale peristal. Dosierpumpe
- Messung/Dosierung des pH-Wertes
- pH-Messbereich: 3,8–8,2
- Dosierung pH- oder pH+
- Durchfluss: 1,5 l/h (1,5 bar)
- IP-Schutzart: IP65
- Speisung: 230 V AC/50 Hz

Dosiermodus:
- Proportional

VA DOS ECO pH

- Digitalna peristaltička pumpa za doziranje
- Mjerenje/doziranje pH
- Raspon mjerenja pH: 3,8–8,2
- Doziranje pH- ili pH+
- Protok: 1,5 l/h (1,5 bara)
- Zaštita IP65
- Napajanje: 230 V AC/50 Hz

Način doziranja:
- Proporcionalni

ORP KIT

ECO ORP

VA DOS ECO ORP

- Digitale peristal. Dosierpumpe
- Messung des ORP-Wertes
- ORP-Messbereich: 400–999 mV
- Dosierung der Chlordesinfektion
- Durchfluss: 1,5 l/h (1,5 bar)
- IP-Schutzart: IP65
- Speisung: 230 V AC/50 Hz

Dosiermodus:
- Proportional

VA DOS ECO ORP

- Digitalna peristaltička pumpa za doziranje
- Mjerenje vrijednosti ORP-a
- Raspon mjerenja vrijednosti ORP-a: 400–999 mV
- Doziranje dezinfekcijskog sredstva na bazi klora
- Protok: 1,5 l/h (1,5 bara)
- Zaštita IP65
- Napajanje: 230 V AC/50 Hz

Način doziranja:
- Proporcionalni

Dosierpumpe | Pumpa za doziranje						
93DYNPHNK	B	Dosierpumpe VA DOS ECO pH Pumpa za doziranje VA DOS ECO pH	on stock	1	1,33	369,32
93DYNRXNK	B	Dosierpumpe VA DOS ECO ORP Pumpa za doziranje VA DOS ECO ORP	on stock	1	1,33	370,38

Dosierpumpe VA DOS EVO

- Digitale peristaltische Dosierpumpe
- Möglichkeit zur Messung und Dosierung des pH oder REDOX-Wertes (ORP)
- Galvanisch getrennte Messeingänge

pH KIT

ORP KIT

Pumpa za doziranje VA DOS EVO

- Digitalna peristaltička pumpa za doziranje
- Mogućnost mjerenja i doziranja pH ili REDOX-a (ORP)
- Galvanski odvojeni mjerni ulazi

VA DOS EVO pH

- Messung/Dosierung des pH-Wertes
- pH-Messbereich: 3,8–8,2
- Dosierung pH- oder pH+
- Durchfluss: 1,5 l/h (1,5 bar)
- IP-Schutzart: IP65
- Speisung: 230 V AC/50 Hz

Dosiermodus:
- ON/OFF
- Zeitdosierung (5–3600 s)
- Proportional

VA DOS EVO pH

- Mjerenje/doziranje pH
- Raspon mjerenja pH: 3,8–8,2
- Doziranje pH- ili pH+
- Protok: 1,5 l/h (1,5 bara)
- Zaštita IP65
- Napajanje: 230 V AC/50 Hz

Način doziranja:
- ON/OFF
- Vremenski regulirano (5–3600 s)
- Proporcionalni

VA DOS EVO ORP

- Messung des ORP-Wertes
- ORP-Messbereich: 400–999 mV
- Dosierung der Chlordesinfektion
- Durchfluss: 1,5 l/h (1,5 bar)
- IP-Schutzart: IP65
- Speisung: 230 V AC/50 Hz

Dosiermodus:
- ON/OFF
- Zeitdosierung (5–3600 s)
- Proportional

VA DOS EVO ORP

- Mjerenje vrijednosti ORP-a
- Raspon mjerenja vrijednosti ORP-a: 400–999 mV
- Doziranje dezinfekcijskog sredstva na bazi klora
- Protok: 1,5 l/h (1,5 bara)
- Zaštita IP65
- Napajanje: 230 V AC/50 Hz

Način doziranja:
- ON/OFF
- Vremenski regulirano (5–3600 s)
- Proporcionalni

Dosierpumpe | Pumpa za doziranje						€
9202038N	B	Digitale peristaltische Pumpe VA DOS EVO pH Digitalna peristaltička pumpa VA DOS EVO pH	on stock	1	3,00	623,24
9202039N	B	Digitale peristaltische Pumpe VA DOS EVO ORP Digitalna peristaltička pumpa VA DOS EVO ORP	on stock	1	3,00	622,25

Dosierpumpe Zodiac Expert

- Digitale peristaltische Dosierpumpe
- Möglichkeit zur Messung des pH- oder REDOX-Wertes (ORP)
- Maximales Beckenvolumen: 150 m³

pH KIT

Hl. sonda

pH Expert

ORP KIT

Hl. sonda

Chlor Expert

Pumpa za doziranje Zodiac Expert

- Digitalna peristaltička pumpa za doziranje
- Mogućnost mjerenja i doziranja pH ili REDOX-a (ORP)
- Maks. volumen bazena: 150 m³

pH Expert

- Messung/Dosierung des pH-Wertes
- pH-Messbereich: 0–14
- Dosierung pH- oder pH+
- Durchfluss: 1,5 l/h (1,5 bar)
- IP-Schutzart: IP65
- Speisung: 230 V AC/50 Hz

Dosiermodus:
- Proportional

pH Expert

- Mjerenje/doziranje pH
- Raspon mjerenja pH: 0–14
- Doziranje pH- ili pH+
- Protok: 1,5 l/h (1,5 bara)
- Zaštita IP65
- Napajanje: 230 V AC/50 Hz

Način doziranja:
- Proporcionalni

Chlor Expert

- Messung des ORP-Wertes
- ORP-Messbereich: 0–1000 mV
- Dosierung der Chlordesinfektion
- Durchfluss: 1,5 l/h (1,5 bar)
- IP-Schutzart: IP65
- Speisung: 230 V AC/50 Hz

Dosiermodus:
- Proportional

Chlor Expert

- Mjerenje vrijednosti ORP-a
- Raspon mjerenja vrijednosti ORP-a: 0–1000 mV
- Doziranje dezinfekcijskog sredstva na bazi klora
- Protok: 1,5 l/h (1,5 bara)
- Zaštita IP65
- Napajanje: 230 V AC/50 Hz

Način doziranja:
- Proporcionalni

Dosierpumpe | Pumpa za doziranje						€
954810	B	pH Expert – peristaltische pH-Dosieranlage pH Expert – peristaltički dozator pH	on stock	1	1,70	627,05
954910	B	Chlor Expert – peristaltische Dosieranlage für Chlor Chlor Expert – peristaltički dozator klora	on stock	1	1,70	899,31

VA DOS BASIC

Digitale Dosieranlage mit mehreren Parametern, zur Aufrechterhaltung der Poolwasserqualität. Die gemessenen Werte sind in der großen grafischen Anzeige dargestellt. Die Anlage verfügt über die galvanisch getrennten Messeingänge.

pH KIT

ORP KIT

9202061NK

VARIO

Kompatibel mit der intelligenten Steuerung VArio
Kompatibilna s inteligentnim upravljanjem VArio

VA DOS BASIC

Digitalna dozirna stanica s više parametara, za održavanje kvalitete vode u bazenu. Izmjerene vrijednosti prikazane su na velikom grafičkom zaslonu. Stanica ima galvanski odijeljene mjerne ulaze.

BASIC CHLOR

- Zwei peristaltische Durchfluss-pumpen 1,5 l/h (1,5 bar)
- Messung/Dosierung des pH-Wertes
- pH-Messbereich: 0–14
- Dosierung pH- oder pH+
- Messung des ORP-Wertes
- Messung des ORP-Wertes: 0–1 000 mV
- Dosierung der Chlordesinfektion
- Eingangssignal, OFA-Alarm
- IP-Schutzart: IP65
- Speisung: 230 V AC/50 Hz
- Sprachauswahl: CZ, EN, DE, HR, RU

Dosiermodus:
- ON/OFF
- Zeitdosierung (5–3 600 s)
- Proportional

BASIC CHLOR

- Dvije peristaltičke pumpe s protokom 1,5 l/h (1,5 bara)
- Mjerenje/doziranje pH
- Raspon mjerenja pH: 0–14
- Doziranje pH- ili pH+
- Mjerenje vrijednosti ORP-a
- Raspon mjerenja vrijednosti ORP-a: 0–1 000 mV
- Doziranje dezinfekcijskog sredstva na bazi klora
- Ulazni signal, OFA alarm
- Zaštita IP65
- Napajanje: 230 V AC/50 Hz
- Jezici na izbor: CZ, EN, DE, HR, RU

Način doziranja:
- ON/OFF
- Vremenski regulirano (5–3 600 s)
- Proporcionalni

pH KIT

Temperaturfühler
Senzor za temperaturu

9202068NK

VARIO

Kompatibel mit der intelligenten Steuerung VArio
Kompatibilna s inteligentnim upravljanjem VArio

BASIC OXY

- Zwei peristaltische Durchfluss-pumpen 1,5 l/h (1,5 bar)
- Messung/Dosierung des pH-Wertes
- pH-Messbereich: 0–14
- Dosierung pH- oder pH+
- Dosierung von Aktivsauerstoff
- Temperaturmessung
- Eingangssignal, OFA-Alarm
- IP-Schutzart: IP65
- Speisung: 230 V AC/50 Hz
- Sprachauswahl: CZ, EN, DE, HR, RU

Dosiermodus:
- ON/OFF
- Zeitdosierung (5–3 600 s)
- Proportional

Aktivsauerstoff:
- Automatisch
- Zeitdosierung (5–3 600 s)

BASIC OXY

- Dvije peristaltičke pumpe s protokom 1,5 l/h (1,5 bara)
- Mjerenje/doziranje pH
- Raspon mjerenja pH: 0–14
- Doziranje pH- ili pH+
- Doziranje aktivnog kisika
- Mjerenje temperature
- Ulazni signal, OFA alarm
- Zaštita IP65
- Napajanje: 230 V AC/50 Hz
- Jezici na izbor: CZ, EN, DE, HR, RU

Način doziranja:
- ON/OFF
- Vremenski regulirano (5–3 600 s)
- Proporcionalni

Aktivni kisik:
- Automatski
- Vremenski regulirano (5–3 600 s)

| Dosieranlage VA DOS \| Dozirni uređaj VA DOS | | |

VA DOS EXACT

Halbprofessionelle digitale Dosieranlage mit mehreren Parametern, zur Aufrechterhaltung der Poolwasserqualität. Die gemessenen Werte sind in der großen grafischen Anzeige dargestellt. Die Anlage verfügt über galvanisch getrennten Messeingänge.

pH KIT

VARIO

Kompatibel mit der intelligenten Steuerung VArio
Kompatibilna s inteligentnim upravljanjem VArio

VA DOS EXACT

Poluprofesionalna digitalna stanica za doziranje s više parametara, za održavanje kvalitete vode u bazenu. Izmjerene vrijednosti prikazane su na velikom grafičkom zaslonu. Stanica ima galvanski odijeljene mjerne ulaze.

EXACT

- Zwei peristal. Durchfluss-pumpen 1,5 l/h (1,5 bar)
- Ausgestattet mit dem Sondengehäuse
- Messung/Dosierung des pH-Wertes
- pH-Messbereich: 0–14
- Dosierung pH- oder pH+
- Messung von freiem Chlor (FCl)
- FCl-Messbereich: 0–5 ppm
- Signalspannung: 100–240 V AC
- Eingangssignal, OFA-Alarm
- IP-Schutzart: IP65
- Speisung: 230 V AC/50 Hz
- Sprachauswahl: CZ, EN, DE, HR, RU

Dosiermodus:
– ON/OFF
– Zeitdosierung (5–3 600 s)
– Proportional

EXACT

- Dvije peristaltičke pumpe s protokom 1,5 l/h (1,5 bara)
- Opremljena kućištem za sonde
- Mjerenje/doziranje pH
- Raspon mjerenja pH: 0–14
- Doziranje pH- ili pH+
- Mjerenje slobodnog klora (FCl)
- Raspon mjerenja FCl-a: 0–5 ppm
- Napon signala: 100–240 V AC
- Ulazni signal, OFA alarm
- Zaštita IP65
- Napajanje: 230 V AC/50 Hz
- Jezici na izbor: CZ, EN, DE, HR, RU

Način doziranja:
– ON/OFF
– Vremenski regulirano (5–3 600 s)
– Proporcionalni

VAGNER

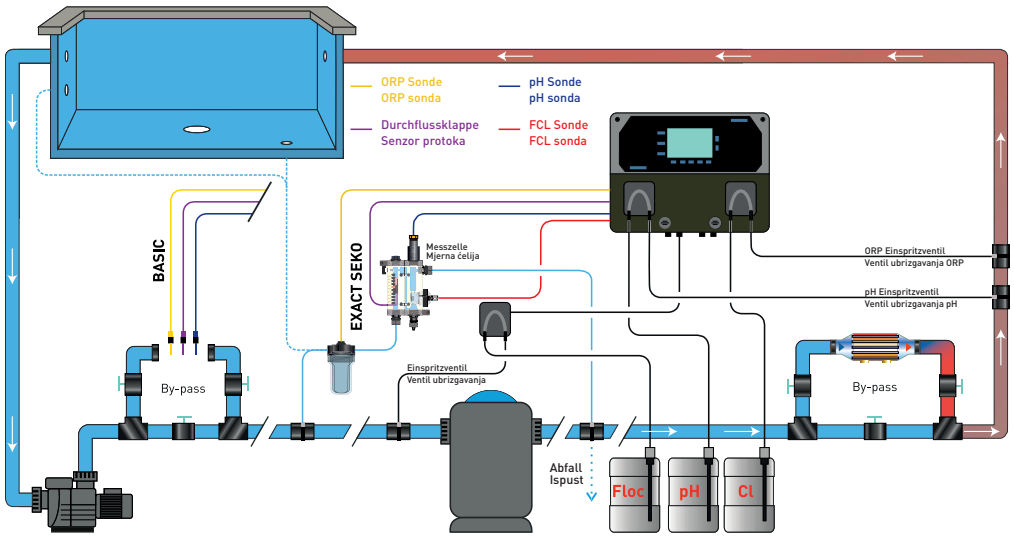
SEKO

Sondengehäuse

- **Die Variante VAGNER** umfasst die Sonde für freies Chlor in Ausführung Kupfer-Platin, mit einer höheren Widerstandsfähigkeit (Kupfer hat keinen Kontakt mit dem Wasser).
- **Die Variante SEKO** umfasst eine sog. „offene" Sonde für freies Chlor in Ausführung Kupfer-Platin (Kupfer ist im Kontakt mit dem Wasser).

Kućište za sonde

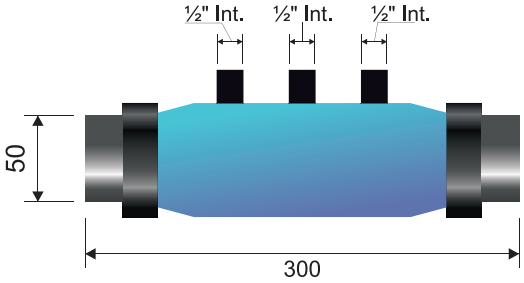
- **Model VAGNER** uključuje sondu za slobodni klor u izvedbi bakra i platine, s većom otpornošću (bakar nije u kontaktu s vodom).
- **Model SEKO** uključuje tzv. „otvorenu" sondu za slobodni klor u izvedbi bakra i platine, s većom otpornošću (bakar je u kontaktu s vodom).



Dosieranlage VA DOS EXACT | Stanica za doziranje VA DOS EXACT										
92020664NK	B	VA DOS EXACT VAGNER – pH + FCL (selbstreinigende Ausführung) VA DOS EXACT VAGNER – pH + FCL (samočisteća izvedba)					1	7,00	2562,75
92020661NK	B	VA DOS EXACT SEKO – pH + FCL VA DOS EXACT SEKO – pH + FCL					1	7,00	2013,89
9900102025N	B	VA DOS EXACT – KIT ORP mit PT-Sonde VA DOS EXACT – ORP KIT s PT sondom					1	0,50	175,49

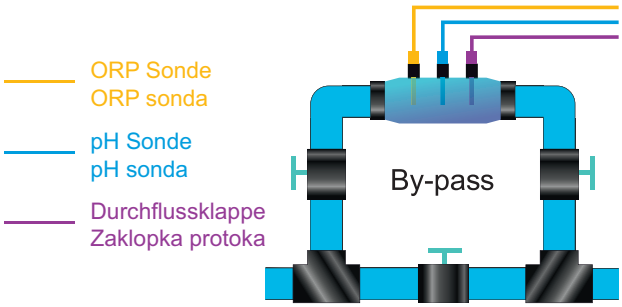
Zelle für 3 Sonden

- Sondenhalter zur Installation des pH-Werts der Sonde, der ORP-Sonde, der Durchflussklappe/des Temperatursensors (oder eines anderen Sensors mit einem Gewinde ½" ext.)
- Die Zelle kann auf dem Rohr DN 50 (geklebt) installiert werden
- In der Zelle können bis zu 3 Sensoren/Sonden installiert werden – für die Installation ist ein Element mit einem Gewinde ½" ext. erforderlich



Ćelija za 3 sonde

- Držač sonde namijenjen za ugradnju pH sonde, ORP sonde, ventila protoka/senzora temperature (ili drugog senzora, koji ima navoj ½" ext.)
- Ćelija se može montirati na cijev DN 50 (lijepljenjem)
- U ćeliju se mogu ugraditi do 3 senzora/sonde – za ugradnju je Potrebno koristiti element s navojem ½" ext.



Zelle für 3 Sonden | Ćelija za 3 sonde								
S9900101N500	B	Zelle für 3 Sonden – 50 mm (3 x ½" Int.) Ćelija za 3 sonde – 50 mm (3 x ½" Int.)	VAGNER	on stock	1	1,50	41,25

Sondensimulator

Der VA-Sondensimulator wird ausschließlich zur Überprüfung der Funktion und der Messgenauigkeit der Dosieranlage/des Sondengehäuses und nicht als Kalibriergerät verwendet. Die Dosieranlage/das Sondengehäuse muss immer an der Sonde kalibriert werden, damit mögliche Messabweichungen vermieden werden. Der VA-Simulator die pH- und ORP-Werte simulieren, wenn er über den BNC-Konnektor an irgendeine Anlage angeschlossen ist.

- pH/ORP-Wert
- Im Voraus definierte pH-Werte von 4–9
- ORP-Wert 0–900

Simulator sondi

VA simulator sondi koristi se isključivo za provjeru funkcionalnosti i točnosti mjerenja dozirne stanice/kućišta za sonde, a ne kao uređaj za kalibraciju. Dozirna stanica/kućište za sonde uvijek mora biti kalibrirano na sondi kako bi se izbjeglo moguće odstupanje u mjerenju. VA simulator može simulirati vrijednosti pH i ORP-a kada je spojen na bilo koju stanicu preko BNC konektora.

- pH/ORP
- Unaprijed definirane vrijednosti pH 4–9
- ORP 0–900

BNC u paketu
BNC im Paket

Sondensimulator | Simulator sondi							
9202000	X	Sondensimulator für pH und ORP, BNC-Konnektor Simulator sondi za pH i ORP, BNC konektor	VAGNER	on stock	1	0,30	137,20

VA DOS PROFESSIONAL

Professionelle Dosieranlage, bestimmt zur Aufrechterhaltung der Poolwasserqualität, für den Einsatz in öffentlichen Schwimmbädern. Alle gemessenen Werte sind in einer übersichtlichen grafischen Anzeige dargestellt. Die Anlage, inklusive Sondengehäuse und aller Komponenten, ist auf einem Panel untergebracht.

Die Anlage ist vollständig konfigurierbar – sie kann jederzeit nach Wunsch konfiguriert und um angeschlossene Sonden erweitert werden. Die Dosierpumpen können nach Betriebsmodus, nach gewünschter Dosierleistung und Steuerungsmodus ausgewählt werden.

PROFESSIONAL

- **pH** – misst und dosiert den pH-Wert (pH-Sonde 0,00–14,00 pH)
- **ORP** – misst Redox und dosiert Chlor (ORP-Sonde ±1 000 mV)
- **FCL** – misst freies Chlor und dosiert Chlor (amperometrische Sonde – optionales Zubehör)
- **TMP** – misst die Temperatur (Temperatursonde 0–99 °C)
- **FLOW** – misst den Rezirkulationsdurchfluss
- **Auch messbar:** H_2O_2, BR (Brom), TCL (Gesamtchlor), BCL (gebundenes Chlor), Trübung

Das Paket umfasst ein Panel mit Dosieranlage, Meßsonde (pH/ORP/FCL/Temperatur), Kalibrierlösungen, Montagezubehör und Sondengehäuse mitgeliefert, inkl. Modul für die Sonde für die Messung von Gesamtchlor (TCL).

Dosiermodus:
- ON/OFF
- Zeitdosierung
- Proportional
- mA-Steuerung
- Frequenzsteuerung

Technische Daten

- Der Betriebsmodus kann in Bezug auf die angeschlossenen Sonden konfiguriert werden
- Ein- und Ausgänge sind vollständig konfigurierbar
- Speisung: 230 V AC, Verbrauch 15 W
- Das Steuergerät ist mit folgenden Ausgängen versehen:
  - 4x Spannungsrelais (maximale Leistung 3 A/250 V AC)
  - 2x Relais mit Trockenkontakt
  - 4x Stromausgang 4–20 mA
  - 4x Frequenzausgang
  - 2x Eingang für Sonden zur Überwachung der Wasserchemie
- Temperaturkompensation: manuell/automatisch (die Temperatursonde ist ein Bestandteil der Anlage)
- Verbindung mit dem Sondengehäuse – Eingangs-/Ausgangsschlauch 8 x 12 mm
- Serielle Schnittstelle RS485 mit Protokollkommunikation ModBus (Möglichkeit für die PC-Anbindung und Datenaufzeichnung – VA DATALOG)
- Überwachung des Rezirkulationsdurchflusses
- Galvanisch getrennte Messeingänge

VA DOS PROFESSIONAL

Profesionalna stanica za doziranje, namijenjena za održavanje kvalitete bazenske vode u javnim bazenima. Sve izmjerene vrijednosti prikazane su na preglednom grafičkom zaslonu. Stanica, uključujući kućište za sonde i sve komponente, smještena je na panelu.

Stanicu je u potpunosti moguće konfigurirati – u bilo kojem trenutku moguće ju je konfigurirati prema željama te ju proširiti s obzirom na spojene sonde. Pumpe za doziranje mogu se odabrati prema načinu rada, prema željenom kapacitetu doziranja i načinu upravljanja.

PROFESSIONAL

- **pH** – mjeri i dozira pH (pH sonda 0,00–14,00 pH)
- **ORP** – mjeri redox i dozira klor (ORP sonda ±1 000 mV)
- **FCL** – mjeri slobodni klor i dozira klor (amperometrijska sonda)
- **TMP** – mjeri temperaturu (temperaturna sonda 0–99 °C)
- **FLOW** – mjeri recirkulacijski protok
- **Moguće je mjeriti i:** H_2O_2, BR (brom), TCL (ukupni klor), BCL (vezani klor), zamućenost

U pakiranju se uvijek nalazi: panel sa stanicom za doziranje, sondom za mjerenje (pH/ORP/FCL/Temperatura), kalibracijske otopine, pribor za montažu, kućište za sonde, uključujući modul za sondu za mjerenje ukupnog klora (TCL).

Način doziranja:
- ON/OFF
- Vremenski regulirano
- Proporcionalni
- mA upravljanje
- Frekvencijsko upravljanje

Tehnički podaci

- Način rada moguće je konfigurirati u odnosu na povezane sonde
- Ulaze i izlaze moguće je u potpunosti konfigurirati
- Napajanje: 230 V AC, potrošnja 15 W
- Upravljačka jedinica ima sljedeće izlaze:
  - 4x naponski sklopnik (maksimalna snaga 3 A/250 V AC)
  - 2x sklopnik sa suhim kontaktom
  - 4x mA strujni izlaz 4–20 mA
  - 4x frekvencijski izlaz
  - 2x ulaz za sonde za kontrolu kemijskih sredstava
- Kompenzacija temperature: ručna/automatska (temperaturna sonda dio je stanice)
- Povezivanje s kućištem za sonde – ulazno/izlazno crijevo 8 x 12 mm
- Serijski port RS485 s protokolarnom komunikacijom ModBus (mogućnost povezivanja s računalom i bilježenje podataka – VA DATALOG)
- Praćenje recirkulacijskog protoka
- Galvanski odvojeni mjerni ulazi

Anlage – VA DOS PROFESSIONAL (K800)

Es bestehen zwei Versionen dieser Anlage, die sich lediglich in der Art der Sonde für freies Chlor unterscheiden, die im Lieferumfang enthalten ist. Standardversion „SEKO" (Kupfer- und Platinsonde) oder Version „VAGNER" (stabförmige, widerstandsfähigere Kupfer- und Platinsonde, die sich auch für Thermalbecken eignet).

Stanica – VA DOS PROFESSIONAL (K800)

Postoje dvije inačice ove stanice koje se razlikuju samo u vrsti sonde za slobodni klor koja se nalazi u pakiranju. Standardna inačica „SEKO" (sonda od bakra i platine), ili inačica „VAGNER" (štapićasta sonda od bakra i platine veće otpornosti, prikladna i za termalne bazene).

pH KIT

ORP KIT

VAGNER

SEKO

VA DOS PROFESSIONAL | VA DOS PROFESSIONAL

		VAGNER	SEKO
	pH-Sonde / pH sonda	✓	✓
	ORP-Sonde / ORP sonda	✓	✓
	Sonde für freies Chlor SEKO Sonda za slobodni klor SEKO		✓
	Sonde für freies Chlor VAGNER widerstandsfähiger Sonda za slobodni klor VAGNER s višom otpornosti	✓	
	Sonde für Gesamtchlor TCL Sonda za ukupni klor TCL	92K800TCL	92K800TCL
	Sondengehäuse / Halter / Kućište za sonde	✓	✓
	Kalibrierlösungen / Kalibracijske otopine	✓	✓
	Pinsel / Četkica		✓
	Filter / Filtar	✓	✓
	Temperatursensor / Senzor za temperaturu	✓	✓

VA DOS PROFESSIONAL | VA DOS PROFESSIONAL						€/KG	€
92K8VDP1NK	B	VA DOS PROFESSIONAL VAGNER – pH + ORP + FCL (widerstandsfähiger) VA DOS PROFESSIONAL VAGNER – pH + ORP + FCL (s višom otpornosti)	on stock	1	11,6		4 738,60
92K8VDP2NK	B	VA DOS PROFESSIONAL SEKO – pH + ORP + FCL VA DOS PROFESSIONAL SEKO – pH + ORP + FCL	on stock	1	11,0		4 620,68
92K800TCL	B	TCL-Sonde – Membransonde für Gesamtchlor Sonda TCL – membranska sonda za ukupni klor	on stock	1	2,20		1 852,66

Zubehör für die Anlage VA DOS PROFESSIONAL

Oprema za stanicu VA DOS PROFESSIONAL

VA DOS ATR

VA DOS DTR

VA DOS FLOC

KOMPACT AML

TEKNA AKL

Dinotec PC DYNAMICS

Leicht einstellbare Dosieranlage mit mehreren Parametern, übersichtlicher Anzeige und Sondengehäuse mit den Messsonden. Das professionelle Messsystem wird in einem Schutzkasten untergebracht. Bestimmt für private, öffentliche und halböffentliche Schwimmbäder.

pH – misst und dosiert den pH-Wert (0,00–14,00 pH)
ORP – misst Redox und dosiert Chlor (Sonde ±1000 mV)
FCL – misst freies Chlor, dosiert Chlor (potentiostatische Sonde)
TMP – misst die Temperatur
FLOC – Flockungsmittel-Zeitdosierung

Dinotec PC DYNAMICS

Lako podesiv uređaj za doziranje s više parametara, preglednim zaslonom, kućištem za sonde u kojem se nalaze sonde za mjerenje. Profesionalni sustav mjerenja smješten je u zaštitnoj kutiji, namijenjen za privatne, javne i polujavne bazene.

pH – mjeri i dozira pH pH (0,00–14,00 pH)
ORP – mjeri redox i dozira klor (±1000 mV)
FCL – mjeri slobodni klor, dozira klor (potenciostatička sonda)
TMP – mjeri temperaturu
FLOC – doziranje flokulanta vremenski regulirano

Dinotec PC DYNAMICS – Poolcare

Serie der automatischen POOLCARE-Anlagen, bestimmt für private Schwimmbecken und halböffentliche Schwimmbäder, in denen das mit aktivem Sauerstoff (**chlorfrei**) aufbereitete Wasser genutzt wird.

pH – misst und dosiert den pH-Wert (0,00–14,00 pH)
OXA – misst und dosiert den Aktivsauerstoff
TMP – misst die Temperatur
FLOC – Flockungsmittel-Zeitdosierung

Dinotec PC DYNAMICS – Poolcare

Serija automatskih stanica POOLCARE, namijenjena za obiteljske i polujavne bazene u kojima se želi koristiti voda obrađena uz pomoć aktivnog kisika, bez klora.

pH – mjeri i dozira pH (0,00–14,00 pH)
OXA – mjeri i dozira aktivni kisik
TMP – mjeri temperaturu
FLOC – doziranje flokulanta vremenski regulirano

DINOTEC	PC DYNAMICS
Speisung / Napajanje	230 V/50 Hz
Schutz / Zaštita	IP65
Temperaturkompensation Kompenzacija temperature	ja / da
Regelungsart / Vrsta regulacije	pulsproportional / pulsno proporcionalno Pulsfrequenz / pulsno frekvencijski Zeitdosierung / Vremenski regulirano ON/OFF
Dosierpumpen/ Pumpe za doziranje	Dinodos EASY / SRART / DDE
Ausgänge Izlazi	6x digital + 2x analog 6x digitalni + 2x analogni
Kommunikationsschnittstelle Komunikacijsko sučelje	ModBus RS485, DinotecNET+

Überwachung des Anlagenbetriebs per Smartphone

- Verbindung per Bluetooth
- Übersicht der Wasserparameter auf dem Smartphone mit Hilfe der Anwendung „dinoAccess" für Android
- Farben für einzelne Alarmwerte einstellbar
- Ideal für Installationen mit schwer zugänglichem Maschinenraum

Praćenje rada uređaja uz pomoć „pametnog" telefona

- Spajanje preko Bluetooth-a
- Pregled parametara vode na „pametnom" telefonu uz pomoć aplikacije „dinoAccess" za Android
- Mogućnost postavki boja za pojedine vrijednosti alarma
- Idealno za instalacije kod otežanog pristupa strojarnici

Technische Daten

- Einfache Installation, intuitive Steuerung
- Präzise, kontinuierliche Messung
- Möglichkeit der Kalibrierung mit Hilfe von Kalibrierlösungen
- ASR-System (Selbstreinigung der Sonde für Aktivsauerstoff und für freies Chlor)
- Die Anlage ist mit einem Durchflusssensor ausgestattet
- Automatische Messkompensation in Bezug auf den Durchflusswert
- Automatische verzögerte Dosierung
- Automatische Sicherheitsabschaltung der Dosierpumpe bei kontinuierlicher Dosierung
- PC-Anbindung, einschließlich Aufzeichnung der gemessenen Daten

Tehnički podaci

- Jednostavna instalacija, intuitivno upravljanje
- Precizno kontinuirano mjerenje
- Mogućnost kalibracije uz pomoć kalibracijskih otopina
- Sustav ASR (samočišćenje sonde za aktivni kisik i za slobodni klor)
- Stanica ima senzor protoka
- Automatska kompenzacija mjerenja u odnosu na vrijednost protoka
- Automatsko usporeno doziranje
- Sigurnosno automatsko isključivanje pumpe za doziranje u slučaju kontinuiranog doziranja
- Povezivanje s računalom, uključujući bilježenje izmjerenih podataka

Zubehör und Ersatzteile für Produkte DINOTEC auf Anfrage.

Oprema i rezervni dijelovi za proizvode DINOTEC na zahtjev.

Dinotec PC DYNAMICS

Das Gerät für die Messung und Steuerung der Desinfektion und des pH-Wertes wird mikroprozessorgesteuert. Wählbar sind Chlordesinfektion (Redox) oder chlorfreie Desinfektion, Aktivsauerstoff Poolcare (Zeitsteuerung). Das System kann auch mit einem Zusatzmodul und einer potenziostatische Sonde für die Direktmessung von freiem Chlor oder Aktivsauerstoff Poolcare ausgestattet werden.

Alle Modelle haben eine große grafische Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung und intuitiver Steuerung. Die Anlage bietet die Möglichkeit zur Ein- oder Zweipunktkalibrierung der Messparameter, passwortgeschützte Bedienung und eine übersichtliche Information über den Betriebszustand, die Warnungen und den Alarm auf der Anzeige.

Dinotec PC DYNAMICS

Jedinicom za mjerenje i regulaciju dezinfekcije i pH upravlja mikroprocesor. Moguće je odabrati dezinfekciju klorom (Redox), ili bez klora, aktivnim kisikom Poolcare (vremensko upravljanje). Sustav također može biti opremljen dodatnim modulom i potenciostatskom sondom za izravno mjerenje slobodnog klora ili aktivnog kisika Poolcare.

Svi modeli imaju grafički zaslon velikog formata s pozadinskim osvjetljenjem i intuitivnim upravljanjem. Stanica nudi mogućnost kalibracije mjernih parametara u jednoj točki ili u dvije točke. Naravno, postoji mogućnost zaštite lozinkom i pregledne obavijesti o radnom stanju, upozorenjima i alarmu na zaslonu.

Wasseraufbereitung mit Aktivsauerstoff PCD Poolcare | Obrada vode aktivnim kisikom PCD Poolcare					€
D013352091	E	PCD Poolcare – aktivsauerstoff, Zeitsteuerung/pH, 2x Pumpe Dinodos EASY PCD Poolcare – aktivni kisik, vremensko upravljanje/pH, 2x pumpa dinodos EASY	1		3 508,33
D013354092	E	PCD Poolcare – aktivsauerstoff, Messung und Steuerung/pH, 2x Pumpe Dinodos EASY PCD Poolcare – aktivni kisik, mjerenje i upravljanje/pH, 2x pumpa dinodos EASY	1		5 806,23
D013356092	E	PCD Poolcare – aktivsauerstoff, Messung und Steuerung/pH, 2x Pumpe Dinodos START PCD Poolcare – aktivni kisik, mjerenje i upravljanje/pH, 2x pumpa dinodos START	1		7 216,23
D013356592	E	PCD Poolcare – aktivsauerstoff, Messung und Steuerung/pH, 2x Pumpe Dinodos Digital Economy (DDE) PCD Poolcare – aktivni kisik, mjerenje i upravljanje/pH, 2x pumpa dinodos digital economy (DDE)	1		7 648,42

Möglichkeit der Steuerung der Filterpumpe und der Heizungsregelung

Mogućnost upravljanja filtracijskom pumpom i regulacijom grijanja

Chlorwasseraufbereitung PCD (ORP) | Obrada vode klorom PCD					€
D013351093	E	PCD – ORP/pH, 2x Pumpe Dinodos EASY PCD – ORP/pH, 2x pumpa dinodos EASY	1		3 236,30
D013354593	E	PCD – freies Chlor/pH, 2x Pumpe Dinodos EASY PCD – slobodni klor/pH, 2x pumpa dinodos EASY	1		5 543,89
D013355093	E	PCD – freies Chlor/pH, 2x Pumpe Dinodos START PCD – slobodni klor/pH, 2x pumpa dinodos START	1		7 268,12
D013355593	E	PCD – freies Chlor/pH, 2x Pumpe Dinodos Digital Economy (DDE) PCD – slobodni klor/pH, 2x pumpa dinodos digital economy (DDE)	1		7 648,02
D013351592	E	PCD – ORP/pH für komplettes Bromsystem, 2x Pumpe Dinodos EASY PCD – ORP/pH za kompletni sustav broma, 2x pumpa dinodos EASY	1		5 254,76

Möglichkeit der Steuerung der Filterpumpe und der Heizungsregelung

Mogućnost upravljanja filtracijskom pumpom i regulacijom grijanja

Chlorwasseraufbereitung PCD Professional | Obrada vode klorom PCD Professional					€
D013359091	E	PCD Professional – freies Chlor/ORP/pH, Messteil inkl. Zubehör, ohne Dosiergeräte PCD Professional – slobodni klor/ORP/pH – mjerni dio uključujući pribor, bez opreme za doziranje	1		5 507,98
D013357091	E	PCD Professional – freies Chlor/ ORP/pH, 2x Pumpe Dinodos EASY PCD Professional – slobodni klor/ORP/pH, 2x pumpa dinodos EASY	1		6 141,50
D013358091	E	PCD Professional – freies Chlor/ ORP/pH, 2x Pumpe Dinodos START PCD Professional – slobodni klor/ORP/pH, 2x pumpa dinodos START	1		7 976,76
D013358591	E	PCD Professional – freies Chlor/ ORP/pH, 2x Pumpe Dinodos Digital Economy (DDE) PCD Professional – slobodni klor/ORP/pH, 2x pumpa dinodos digital economy (DDE)	1		8 407,83

Ohne Möglichkeit der Steuerung der Filterpumpe und der Heizungsregelung

Bez mogućnosti upravljanja filtracijskom pumpom i bez regulacije grijanja

Zubehör für alle PCD-Systeme | OPREMA ZA PCD					€
D013310300	E	Analoges Ausgangsmodul mit 4 analogen Ausgängen 0/4–20 mA Analogni izlazni modul s 4 analogna izlaza 0/4–20 mA	1		376,69

Zubehör und Ersatzteile für Produkte DINOTEC auf Anfrage.

Oprema i rezervni dijelovi za proizvode DINOTEC na zahtjev.

Dinotec

AquaTouch+ gehört zur neuesten Generation der Anlagen zur Überwachung, Aufbereitung und Verfolgung des Qualitätszustandes beim Trink- und Poolwasser. Das Gerät kombiniert durch den Einsatz der neuesten Technologie die Funktionalität, Zuverlässigkeit, präzise Messungen, einfache und intuitive Steuerung, logische Dosiersteuerung, um operative Kosten zu senken.
Abhängig von den Anforderungen kann ein Steuerungssystem je nach Bedarf um eine unabhängige Steuerung von bis zu 3 Becken erweitert werden (wie z.B. Schwimmbecken, Kinderbecken, Whirlpools). Eine Erweiterung um zusätzliche Messparameter, Attraktionen oder die umfassende Steuerung eines weiteren Schwimmbeckens ist einfach. Es wird nur ein Modul auf die Sammelschiene der Steuereinheit hinzugefügt.
Das System AquaTouch+ kann über den Touchscreen 5,7" oder 10" gesteuert oder über ein Mobilgerät ferngesteuert werden und zwar mit verschiedenen Sicherheitsebenen. Es wird dort eingesetzt, wo Akzent auf Poolwasserqualität, einfache Steuerung und komplexe Steuerung mehrerer Schwimmbecken gesetzt wird.

Dinodos
EASY

Dinodos
START

Dinotec

AquaTouch+ pripada najnovijoj generaciji stanica za kontrolu, obradu i praćenje stanja kvalitete pitke i bazenske vode. Uređaj korištenjem najnovije tehnologije kombinira funkcionalnost, pouzdanost, precizna mjerenja, intuitivno jednostavno upravljanje, logičko upravljanje doziranjem, kako bi se smanjili operativni troškovi.
Ovisno o zahtjevima, jedan sustav upravljanja moguće je prema potrebi proširiti za neovisno upravljanje do 3 bazena (kao što su bazen za plivanje, dječji bazen, hidromasažna kada). Proširenje za dodatne parametre mjerenja, atrakcije ili sveobuhvatno upravljanje drugim bazenom, izvedivo je jednostavnim dodavanjem modula u sabirnicu upravljačke jedinice.
Sustavom AquaTouch+ moguće je upravljati preko dodirnog zaslona dijagonale 5,7" ili 10" , ili na daljinu uz pomoć mobilnog uređaja, i to s različitim sigurnosnim razinama. Koristi se ondje gdje se stavlja naglasak na kvalitetu vode u bazenu, na jednostavno upravljanje i kompleksno upravljanje s više bazena.

Dinodos
MEGA HF

Dinodos
DDE

Dinodos
H221/H226

Automatische Anlage für Wasserzustand AQUATOUCH+

pH – misst und dosiert den pH-Wert (0,00–14,00 pH)
ORP – misst Redox und dosiert Chlor (Sonde ±1000 mV)
FCL – misst freies Chlor und dosiert Chlor (potenziostatische Sonde)
TCL – misst Gesamtchlor (potentiostatische Sonde)
OXA – misst und dosiert den Aktivsauerstoff
TMP – misst die Temperatur
FLOC – dosiert das Flockungsmittel mit Zeitverzögerung

Automatska jedinica za doziranje i nadzor AQUATOUCH+

pH – mjeri i dozira pH pH (0,00–14,00 pH)
ORP – mjeri redox i dozira klor (±1000 mV)
FCL – mjeri slobodni klor i dozira klor (potenciostatička sonda)
TCL – mjeri ukupni klor (potenciostatička sonda)
OXA – mjeri i dozira aktivni kisik
TMP – mjeri temperaturu
FLOC – dozira flokulant s vremenskom odgodom

Überwachung und Steuerung von bis zu 3 Schwimmbecken

- Mögliche Erweiterung durch weitere Messparameter
- Grafische Visualisierung und Touch-Steuerung
- Speicherung der gemessenen Daten auf SD-Karte (bis zu einem Jahr)
- PC-Kommunikation, Fernsteuerung via Internet
- Direktausdruck der Messwerte für die Wasserhygiene – USB
- Grafische Trenddarstellung
- Auswahl eines chlorbasierten/chlorfreien Desinfektionsmittels.
- Automatische Regelung der Dosierleistung
- Automatische Steuerung der Filterungs- und Spülfunktion
- Heizungssteuerung – Solar/Heizgerät
- Steuerung von Attraktionen – Gegenstromanlagen, Massage, Wasserfälle, Beleuchtung usw.
- Kompensation des pH-Wertes in Bezug auf die Temperatur
- Kompensation des Chlorwertes in Bezug auf den pH-Wert/ Durchfluss
- Messung der Dosierung der Wasserchemie

Nadzor i upravljanje do 3 bazena

- Moguće proširenje na dodatne mjerene parametre
- Grafička vizualizacija i upravljanje na dodir
- Pohrana izmjerenih podataka na SD karticu (do 1 godine)
- Komunikacija s računalom, daljinsko upravljanje preko interneta
- Izravan ispis mjerenih podataka za higijenu vode – USB
- Grafički prikaz parametara
- Odabir dezinfekcijskog sredstva na bazi klora/bez klora
- Automatska regulacija kapaciteta doziranja
- Automatsko upravljanje filtracijom i pranjem
- Upravljanje grijanjem – solarno/ el.grijanje
- Upravljanje atrakcijama – protustruja, masaža, slapovi, rasvjeta, itd.
- Kompenzacija pH u odnosu na temperaturu
- Kompenzacija klora u odnosu na pH/protok
- Mjerenje količine doziranja kemikalija

- Dosierpumpen DINODOS:
  peristaltische Pumpe EASY
  peristaltische Pumpe START (+ LEVEL BUS – Überwachung des Füllstandes)
  Membranpumpe MEGA HF (bis 14 m³/h)
  Membranpumpe DDE (bis 15 m³/h)
  Membranpumpe H221/H226 (von 16 m³/h)
  Regler für gasförmiges Chlor SERVODOS ERGO

Zubehör und Ersatzteile für Produkte DINOTEC auf Anfrage.

- Pumpe za doziranje DINODOS:
  peristaltička EASY
  peristaltička START (+ LEVEL BUS – praćenje razine)
  membranska MEGA HF (do 14 m³/h)
  membranska DDE (do 15 m³/h)
  membranska H221/H226 (od 16 m³/h)
  regulator za plinoviti klor SERVODOS ERGO

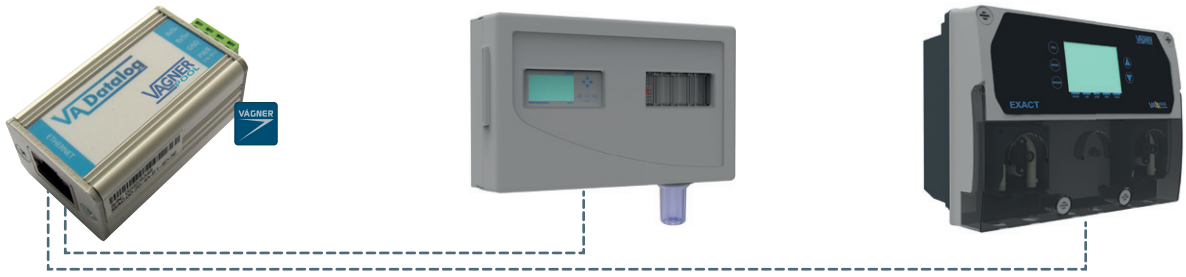
Oprema i rezervni dijelovi za proizvode DINOTEC na zahtjev.

VA DATALOG

Digitalwandler sind einfache Geräte mit einer LAN-Schnittstelle 10/100 (ETH), die das Kommunikationsprotokoll RS485 ModBus oder das mA-Signal verwenden. Sie ermöglichen einen einfachen Anschluss von Geräten mit einer seriellen Schnittstelle an das Computernetzwerk (wie z.B. Heim- oder Unternehmensnetzwerk oder Internet), sowie die Verbindung der Serienlinie via Internet, sogar am anderen Ende der Welt. Der Wandler kann mit Hilfe der gelieferten Software oder via Browser einfach konfiguriert werden.

VA DATALOG

Digitalni pretvarači jednostavni su uređaji sa sučeljem LAN 10/100 (ETH) koji koriste komunikacijski protokol RS485 ModBus ili mA signal. Omogućuju jednostavno povezivanje uređaja sa serijskim sučeljem na računalnu mrežu (kao što je kućna ili korporativna mreža ili internet), kao i povezivanje serijske linije preko interneta čak i na drugom kraju svijeta. Pretvarač se lako može konfigurirati uz pomoć isporučenog softvera ili putem web preglednika.

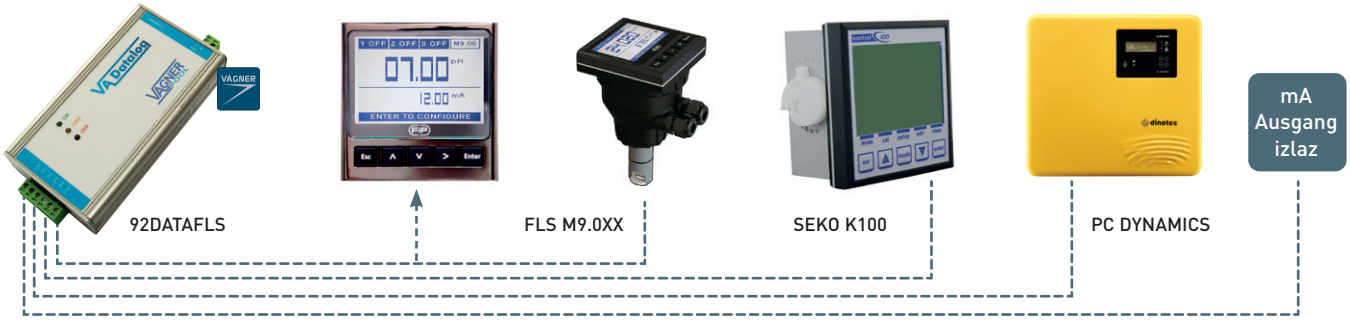


Technische Daten – VA DATALOG K800

- Kommunikation mit PC: Protokoll RS485 ModBus
- Archivieren von Daten auf dem PC oder Server
- Alarmeinstellung
- Warnungseinstellungen (SMS, E-Mail)
- Online-Überwachung
- Datenexport (xls, csv, txt)
- Eingangssignale RS485: RxTx+, RxTx-
- Anzeige für Speisung, Datenübertragung, Verbindung und Netzaktivität
- Geeignet zur Überwachung und Archivierung von Daten der Dosieranlagen VA DOS PROFESSIONAL (K800)

Tehnički podaci – VA DATALOG K800

- Komunikacija s računalom: protokol RS485 ModBus
- Arhiviranje podataka na računalu ili na poslužitelju
- Postavljanje alarma
- Postavljanje upozorenja (SMS, e-mail)
- Online praćenje
- Izvoz podataka (xls, csv, txt)
- Ulazni signali RS485: RxTx+, RxTx-
- Prikaz napajanja, prijenosa podataka, spajanja i mrežne aktivnosti
- Prikladno za praćenje i arhiviranje podataka stanica za doziranje VA DOS PROFESSIONAL (K800)



Technische Daten – VA DATALOG FLS

- Kommunikation mit PC: Protokoll 0(4)–20 mA
- Archivieren von Daten auf dem PC oder Server
- Alarmeinstellung
- Warnungseinstellungen (SMS, E-Mail)
- Online-Überwachung
- Datenexport (xls, csv, txt)
- Anschlussmöglichkeit für bis zu 4 Geräte
- Anzeige für Speisung, Datenübertragung, Verbindung und Netzaktivität
- Geeignet zur Überwachung und Archivierung von Daten der digitalen Durchflussmesser, Messstationen PC DYNAMICS oder von anderen Geräten mit einem Ausgang von 0(4)–20 mA.

Tehnički podaci – VA DATALOG FLS

- Komunikacija s računalom: protokol 0(4)–20 mA
- Arhiviranje podataka na računalu ili na poslužitelju
- Postavljanje alarma
- Postavljanje upozorenja (SMS, e-mail)
- Online praćenje
- Izvoz podataka (xls, csv, txt)
- Mogućnost povezivanja do 4 uređaja
- Prikaz napajanja, prijenosa podataka, spajanja i mrežne aktivnosti
- Prikladno za praćenje i arhiviranje podataka digitalnih mjerača protoka, mjernih stanica PC DYNAMICS ili drugih uređaja s izlazom od 0(4)–20 mA.

VA DATALOG | VA DATALOG						
92DATAK800	B	VA DATALOG K800 – Kommunikation mit PC, Datenaufzeichnung (Protokoll RS485 – ModBus) VA DATALOG K800 – komunikacija s računalom, bilježenje podataka (protokol RS485 – ModBus)	on stock	1	0,06	319,64
92DATAFLS	B	VA DATALOG FLS – Kommunikation mit PC, Datenaufzeichnung (Protokoll 0(4)–20 mA) VA DATALOG FLS – komunikacija s računalom, bilježenje podataka (protokol 0(4)–20 mA)	on stock	1	0,07	551,27

S9900071016

EM99106023

S9900107163

9900107026P

9900107026

S9900107122

0513600002

S9900123002

Zubehör | Oprema							
S9900071016	B	Einspritzventil 3/8" für Rohre Ventil za ubrizgavanje 3/8" za cijevi	on stock	1	0,20	22,60
EM99106023	B	Einspritzventil 3/8" und 1/2" für Rohre Ventil za ubrizgavanje 3/8" i 1/2" za cijevi	on stock	1	0,20	22,19
S9900107163	B	Einspritzventil FPM 3/8" und 1/2" für Rohre PVDF-T Ventil za ubrizgavanje FPM 3/8" i 1/2" za cijevi PVDF-T	on stock	5	0,40	65,02
9900107026P	B	Ansaugkorb für peristaltische Pumpen Usisna košarica za peristaltičke pumpe	on stock	1	0,08	16,64
9900107026	B	Ansaugkorb FPM Usisna košarica FPM	on stock	1	0,40	30,70
S9900107122	B	Ansaugkorb PVDF-T Usisna košarica PVDF-T	on stock	3	0,01	36,40
0513600002	B	Messing-Kugelhahn 1/2" int./ext. Kuglasti ventil od mjedi 1/2" int./ext.	on stock	1	0,12	21,19
S9900123002	B	PVC-Kugelhahn 1/2" int./ext. Kuglasti ventil od plastike 1/2" int./ext.	on stock	1	0,01	21,64
V206031	B	Schlauch 4 x 6 für Dosierpumpe Crijevo 4 x 6 za pumpu za doziranje	on stock		0,01	1,42
S99001051012	B	Überwinterungsbehälter für Sonde Posuda za konzerviranje sonde	on stock			2,72
S99001004500	B	Sondenhalter Hydroten – 3/4" – 1/2" (12 mm) Držač sonde Hidroten – 3/4" – 1/2"" (12 mm)	on stock			9,62

9900106670

S9900105107

S9900105104

S9900105108

RIC0151025
RIC0151034

S990010508

92K800TCL
RIC0151130

S9900101136

S9900100075

A93...

Zubehör | Oprema						
9900106670	B	Sondenhalter Držač sonde	skladem	1		19,13
S9900105107	B	Glassonde pH Sonda pH – staklena	skladem	1		80,77
S9900105104	B	Sonde ORP SRX-1PT Sonda ORP SRX-1PT	skladem	1		81,83
S9900105108	B	Sonde ORP SRX-1AU – Salzwasser Sonda ORP SRX-1AU – slana voda	skladem	1		84,79
RIC0151025	B	Sonde FCL – ein Teil der Sonde aus Platin Sonda FCL – dio sonde od platine	skladem	1		427,53
RIC0151034	B	Sonde FCL – ein Teil der Sonde aus Kupfer Sonda FCL – dio sonde od mjedi	skladem	1		113,64
92K800TCL	B	TCL-Sonde – Membransonde für Gesamtchlor Sonda TCL – membranska sonda za ukupni klor	skladem	1		1 852,66
RIC0151130	B	Ersatzmembrane für Sonde TCL Zamjenska membrana za sondu TCL	skladem	1		227,43
RIC0151134	B	Ersatzelektrolyt für Sonde TCL Zamjenski elektrolit za sondu TCL	skladem	1		178,62
S9900101136	B	Temperatursonde PT100 mit Gewinde 1/2" Temperaturna sonda PT100 s navojem 1/2"	skladem	1		107,15
S9900100075	B	Füllstandsmessung von Chemikalien im Behälter, inklusive Saugkorb Praćenje razine kemikalija u spremniku, uključujući usisnu košaricu	skladem	1		132,02
A930330R	B	Kalibrierlösung pH 4 Kalibracijska otopina pH 4	skladem	1		8,23
A930331R	B	Kalibrierlösung pH 7 Kalibracijska otopina pH 7	skladem	1		8,23
A930333R	B	Kalibrierlösung pH 7,5 Kalibracijska otopina pH 7,5	skladem	1		8,23
A930332R	B	Kalibrierlösung pH 10 Kalibracijska otopina pH 10	skladem	1		8,23
A930352R	B	Kalibrierlösung ORP – Redox 468 mV Kalibracijska otopina ORP – Redox 468 mV	skladem	1		14,49
S990010508	B	Sonde FCL 268-2D – selbstreinigende Ausführung – höhere Widerstandsfähigkeit Sonda za slobodni klor 268-2D sa sustavom samočišćenja – veća otpornost	skladem	1		805,55
A930334R	B	Aufbewahrungslösung für Sonden 100 ml Otopina za konzerviranje sonde 100 ml	skladem	1		7,74

RIC0151005

S9900103021

573KATMD6Z

S9900151024

CRLNMN05020000...

S9900106234
S9900090379

S9900090057
RIC0151273
S9900090208

Zubehör | Oprema							€
RIC0151005	B	Komplette peristaltische Pumpe für das Gerät – VA DOS Kompletna peristaltička pumpa za stanicu – VA DOS	on stock	1			101,60
S9900151024	B	Zylinderkopf für peristaltische Pumpe RIC0151005 Glava s valjcima za peristaltičku pumpu RIC0151005	on stock	1			14,28
S9900103021	B	Kartuschenfilter mit Sondenhalter Filtar s kartušom, s držačem sonde	on stock	1			102,08
CRLNMN05020000	B	Ersatz-Kartuschenfilter Zamjenski filtar s kartušom	on stock	60			15,42
CRLMMN05080000	B	Ersatz-Kartuschenfilter – in Edelstahlausführung Zamjenski filtar s kartušom – izvedba od nehrđajućeg čelika	on stock	1			12,21
S9900106234	B	Ersatzschlauch für peristaltische Pumpe – 3 x 7 – 0,4 l/h ((REF, DYN + VA DOS + VA PRO) Zamjensko crijevo za peristaltičku pumpu – 3 x 7 – 0,4 l/h (REF, DYN + VA DOS + VA PRO)	on stock	1			14,28
S9900090057	B	Ersatzschlauch für peristaltische Pumpe – 6 x 10 – 1,5 l/h (REF, DYN + VA DOS + VA PRO) Zamjensko crijevo za peristaltičku pumpu – 6 x 10 – 1,5 l/h (REF, DYN + VA DOS + VA PRO)	on stock	1			15,87
S9900090208	B	Ersatzschlauch für peristaltische Pumpe – 6 x 10 (VA DOS ATR / ECO / EVO) Zamjensko crijevo za peristaltičku pumpu – 6 x 10 (VA DOS ATR / ECO / EVO)	on stock	1			22,23
S9900090379	B	Ersatzschlauch für peristaltische Pumpe – 3 x 7 (VA DOS Floc) Zamjensko crijevo za peristaltičku pumpu – 3 x 7 (VA DOS Floc)	on stock	1			15,87
RIC0151273	B	Ersatzschlauch für peristaltische Pumpe – 6 x 10 (VA DOS DTR) Zamjensko crijevo za peristaltičku pumpu – 6 x 10 (VA DOS DTR)	on stock	1			53,98
573KATMD6Z	B	Boosterpumpe zur Wassermessung MD-6Z Booster pumpa za mjerenu vodu MD-6Z	on stock	1			508,50
520609	B	Schlauch 8/12 Crijevo 8/12	on stock				1,49

WR0819800

WR0819900

W013008

W013004

Zubehör für die Anlage ZODIAC | Oprema za stanicu ZODIAC							€
WR0819800	B	Sonde pH Zodiac, 3-m-Kabel Sonda pH Zodiac, kabel 3 m	on stock	1			212,08
WR0819900	B	Sonde ACL– ORP Zodiac, 3-m-Kabel Sonda ACL – ORP Zodiac, kabel 3 m	on stock	1			294,95
WR0824600	B	Sondenhalter Zodiac, für den Set POD Držač sonde Zodiac, za komplet POD	on stock	1			5,96
W013004	B	Schlauch für peristaltische Pumpe pH/Chlor Expert Crijevo za peristaltičku pumpu pH/Chlor Expert	on stock	1			38,45
WR0823800	B	Durchflusssensor EXO mit Konnektor Senzor protoka EXO s konektorom	on stock	1			97,30
W013008	B	Ansaugrohr pH/Chlor Expert Usisna cijev pH/Chlor Expert	on stock	1			132,68

Poolsalz

933000S3

Pool salt

933000S5

93300056

Poolsalz | Sol za bazene							
933000S3	B	Meersalz, Verpackung 25 kg Morska sol, pakiranje 25 kg	on stock	40 St.	25,0	0,49/kg 12,17/pck
933000S5	B	Euro-Salz, Verpackung 25 kg Euro sol, pakiranje 25 kg	on stock		25,0	0,57/kg 14,36/pck
93300056	B	Tablettensalz DINOSOLIT 25 kg, bestimmt zur Elektrolyse Tabletna sol DINOSOLIT 25 kg, namijenjena za elektrolizu	on stock		25,0	1,30/kg 32,38/pck

Mineralien MagnaPool

Diese Magnesium-Mineralien, die kein „Natrium Chlorid" enthalten, können als Ersatz für das klassische Salz zur Wasserdesinfektionen angewendet werden.

Minerali MagnaPool

Magnezij koji ne sadrži „natrijev klorid" koristi se kao nadomjestak za klasičnu sol koja se koristi za dezinfekciju vode.

MagnaPool

- Magnesium-Mineralien $MgCl_2$
- Chlorid-Gehalt: 0 %
- Verpackung: 10 kg

MagnaPool

- Minerali magnezija (magnezijev klorid) $MgCl_2$
- Sadržaj klorida: 0 %
- Pakiranje: 10 kg

MagnaPool® Mineral Pool Science

Mineralien zur Wasseraufbereitung | Minerali za obradu vode						
WC000005	E	Mineralien MagnaPool™ 10 kg Minerali MagnaPool™ 10 kg	on stock	1	10,0	3,29/kg 32,85/pck

Die Titan-Elektrode Erdungsanschluss

dient zur Erdung des Schwimmbeckens, falls es an einem Teil der Schwimmbadtechnik aus Edelstahl zur Korrosion kommt oder kann dort eingesetzt werden, wo es zur verzerrten Messung „wandernder Ströme" kommt.

Uzemljenje od titanija

služi za uzemljenje bazena u slučaju da na nekom dijelu bazenske tehnike od nehrđajućeg čelika dođe do korozije ili se može koristiti ondje gdje dolazi do iskrivljenog mjerenja zbog „lutajućih struja".

5121201

Titan-Verbindung | Titan spoj – uzemljenje						
5121201	B	Titan-Verbindung – Erdung – 50 mm Titan spoj – uzemljenje – 50 mm	on stock	1	0,30	27,25
5121202	B	Titan-Verbindung – Erdung – 63 mm Titan spoj – uzemljenje – 63 mm	on stock	1	0,30	37,08

Salzwasseraufbereitungsanlage Autochlor – PIXIE

ist eine Salzwasseraufbereitungsanlage mit manueller Einstellung der Chlorherstellung (0–100 %).

Uređaj za obradu slane vode Autochlor – PIXIE

uređaj je za obradu slane vode s ručnim podešavanjem proizvodnje klora (0–100 %).

AUTOCHLOR

93120010

PIXIE ERP10

- Chlorherstellung: 10 g/h
- Max. Beckenvolumen: 24 m³
- Eingangsspannung 240 V
- Wasserdurchfluss durch die Zelle: 9–27 m³/h
- Operative Salinität 3,5–5 g/l

PIXIE ERP10

- Proizvodnja klora: 10 g/h
- Maks.i volumen bazena: 24 m³
- Ulazni napon 240 V
- Protok vode kroz el. ćeliju: 9–27 m³/h
- Operativni salinitet 3,5–5 g/l

Elektrolyse Zelle
Elektrolitička ćelija

Salzwasseraufbereitungsanlage PIXIE ERP10 | Uređaj za obradu slane vode PIXIE ERP10						
93120010	B	Autochlor ERP10 – bis 24 m³ Autochlor ERP10 – do 24 m³	on stock	1	5,50	1 398,82

Salzwasseraufbereitungsanlage Autochlor SMC

ist eine Salzwasseraufbereitungsanlage mit manueller Einstellung der Chlorherstellung (0–100 %).

Uređaj za obradu slane vode Autochlor SMC

uređaj je za obradu slane vode s ručnim podešavanjem proizvodnje klora (0–100 %).

Autochlor AC20SMC, AC30SMC

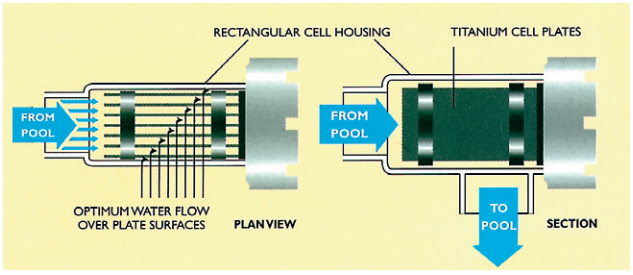
Elektrolyse Zelle
Elektrolitička ćelija

Salzwasseraufbereitungsanlage AC ..SMC

- Einstellbare Leistung
- Chlorherstellung bis 30 g/h
- Elektrochemische Zelle mit Möglichkeit der Selbstreinigung
- Lebensdauer der Zelle bis 12 000 h

Uređaj za obradu slane vode AC ..SMC

- Podesivi kapacitet
- Proizvodnja klora do 30 g/h
- Elektrolitička ćelija s mogućnošću samočišćenja
- Životni vijek el. ćelije do 12 000 h



Autochlor SMC | Autochlor SMC							
93120020	B	Autochlor AC20SMC – bis 80 m³ Autochlor AC20SMC – do 80 m³	favourite	on stock	5	3,20	1 661,75
93120030	B	Autochlor AC30SMC – bis 130 m³ Autochlor AC30SMC – do 130 m³		on demand	1	3,20	2 010,42

VA SALT

ist eine Wasseraufbereitungsanlage mit Salz- oder Meersalzkonzentration, mit manueller Einstellung der Chlorherstellung.

VA SALT

Elektrolyse Zelle
Elektrolitička ćelija

VA SALT

stanica je za obradu vode sa slanom ili morskom koncentracijom soli, s ručnim podešavanjem proizvodnje klora.

Technische Daten

- Zweizeilenanzeige
- Chlorherstellung 10–25 g/h
- Für Pools mit einem Beckenvolumen bis 125 m³
- IP-Schutzart: IP65
- Manuelle Leistungsregelung
- Lebensdauer der Zelle bis 10 000 h

Dosiermodus:
– Cl: ON/OFF (manuell 0–100 %)

Tehnički podaci

- Dvoredni zaslon
- Proizvodnja klora 10–25 g/h
- Za bazene volumena do 125 m³
- Zaštita IP65
- Ručno reguliranje snage
- Životni vijek el. ćelije do 10 000 h

Način doziranja:
– Cl: ON/OFF (ručno 0–100 %)

VA SALT SMART

ist eine Wasseraufbereitungsanlage mit Salz- oder Meersalzkonzentration die mithilfe einer peristaltischen Pumpe für die pH-Messung ausgestattet ist.

Diese Anlage kann um folgende Komponenten ergänzt werden:

- ORP KIT für die Messung des REDOX-Wertes im Poolwasser
- Temperatursensor
- Set für die Direktmessung von freiem Chlor – Platte, umfasst die FCL-Membransonde
- Set für die Direktmessung von Salzigkeit/Leitfähigkeit, umfasst den Temperatursensor

pH KIT

VA SALT SMART

Elektrolyse Zelle
Elektrolitička ćelija

VA SALT SMART

stanica za obradu vode sa slanom ili morskom koncentracijom soli, proširena za peristaltičku pumpu za mjerenje pH.

Ova stanica može se nadopuniti opremom:

- ORP KIT za mjerenje vrijednosti REDOX-a u bazenskoj vodi
- Senzor za temperaturu
- Komplet za izravno mjerenje slobodnog klora – panelom koji uključuje membransku FCL sondu
- Komplet za izravno mjerenje saliniteta/vodljivosti, uključuje senzor za temperaturu

Technische Daten

- Zweizeilenanzeige
- Chlorherstellung 10–25 g/h
- Für Pools mit einem Beckenvolumen bis 125 m³
- IP-Schutzart: IP65
- Manuelle Leistungsregelung
  Automatische Leistungsregelung (ORP KIT)
- Set für die pH-Messung im Lieferumfang enthalten
- Lebensdauer der Zelle bis 10 000 h
- Menüsprachen: CZ, EN, DE, HR, RU, ...

Dosiermodus:
– pH: proportional
– Cl: ON/OFF (manuell 0–100 %)
Proportional (ORP/FCL)

Tehnički podaci

- Dvoredni zaslon
- Proizvodnja klora 10–25 g/h
- Za bazene volumena do 125 m³
- Zaštita IP65
- Ručno reguliranje kapaciteta proizvodnje
- Automatsko reguliranje kapaciteta proizvodnje (ORP KIT)
- Uključen komplet za mjerenje vrijednosti pH
- Životni vijek el. ćelije do 10 000 h
- Jezici izbornika: CZ, EN, DE, HR, RU, ...

Način doziranja:
– pH: proporcionalno
– Cl: ON/OFF (ručno. 0–100 %)
Proporcionalno (ORP/FCL)

Zubehör für VA SALT SMART

BS1025021

9313000

9313001

Oprema za VA SALT SMART

BS1025022

BS1025023

9311001

Zubehör für das Gerät VA SALT SMART | Oprema za stanicu VA SALT SMART						
BS1025021	B	Temperaturfühler für das Gerät VA SALT SMART Temperaturni senzor za jedinicu VA SALT SMART	on stock	1	0,15	77,49
9313000	B	Set für die Messung des ORP-Wertes - AU – Goldelektrode, inklusive Zubehör Komplet za mjerenje vrijednosti ORP AU – zlatna elektroda, uključujući opremu	on stock	1	0,16	131,79
BS1025022	B	Set für die Direktmessung von freiem Chlor – Platte inkl. Sondengehäuse und FCL-Membransonde Komplet za izravno mjerenje slobodnog klora – panel koji uključuje kućište za sonde i membransku FCL sondu	on stock	1	4,10	3 168,41
9311001	B	EY~POOL – Fernsteuerung über das Internet für die VA SALT SMART-Anlage EY~POOL – upravljanje na daljinu preko interneta za stanicu VA SALT SMART	on stock	1	1,50	606,11
9313001	B	PH KIT – Messung und Regulierung des pH-Werts PH KIT – mjerenje i regulacija pH	on stock	1		254,79
BSS1025P981	B	Galvanische Platte zur Trennung der FCL-Sonde – VA SALT SMART Galvanska pločica odjeljivanja za sondu FCL – VA SALT SMART	on stock	1	0,05	123,91

VA SALT/VA SALT SMART

Schutz des Geräts VA SALT/VA SALT SMART:
- Durchflussüberwachung (Zellenentlüftung)
  - Durchflusswächter-Schalter
  - Sensor der Zellenentlüftung
- Überwachung des Salzgehalts im Poolwasser
- Überlast-/ Kurzschlussschutz
- Überhitzungsschutz
- Galvanisch getrennte Messeingänge (VA Salt SMART)
- Leistungsabnahme bei heruntergelassenen Rollladen/ Schwimmbadabdeckungen

VA SALT/VA SALT SMART

Zaštita stanice VA SALT/VA SALT SMART:
- Praćenje protoka (odzračivanje članaka)
  - protočna klapna
  - senzor ozračivanja elektrolitičke ćelije
- Praćenje sadržaja soli u vodi bazena
- Zaštita od preopterećenja/kratkog spoja
- Zaštita od pregrijavanja
- Galvanski odvojeni mjerni ulazi (VA Salt SMART)
- Smanjenje kapaciteta proizvodnje kod spuštenih roleta/pokrova bazena

Elektrolytische Zelle mit Anschluss 50 mm
Elektrolitička ćelija s priključkom 50 mm

Chlorherstellung in mg/l | Proizvodnja klora u mg/l

Beckenvolumen | Volumen bazena m³								
Filtrierungsdauer Vrijeme filtracije	25 m³	50 m³	75 m³	100 m³	125 m³	150 m³	175 m³	200 m³
4 h	15	25						
6 h	10	20	25	35				
8 h	10	15	20	25	35	35		
10 h			15	20	25	35	35	
12 h				20	25	25	35	35

Technische Spezifikationen | Tehničke specifikacije	VA SALT	VA SALT SMART
Beckenvolumen / Volumen bazena	10–125 m³	10–125 m³
Schutzeinheit / Schutzzelle / Zaštitna jedinica / Zaštitni članak	IP65	IP65
Speisung / Napajanje	230 V AC/50 Hz	230 V AC/50 Hz
Maximaler Strom in der Zelle / Maksimalna struja u članku	10–25 A	10–25 A
Empfohlene Salinität (g/l) / Preporučeni salinitet (g/l)	4 (min. 2 kg/l)	4 (min. 2 kg/l)
Schutz des Anschlusses mit umgekehrter Polarität (h) Promjena polariteta (h)	1 bis/do 8	1 bis/do 8

Anlage VA SALT | Stanica VA SALT										
931010N	B	VA SALT C10 – bis/do 25 m³					1	3,40	842,66
931015N	B	VA SALT C15 – bis/do 50 m³					1	3,40	958,38
931020N	B	VA SALT C20 – bis/do 75 m³					1	4,00	1 015,40
931025N	B	VA SALT C25 – bis/do 125 m³					1	4,00	1 054,30
931110NK	B	VA SALT SMART C10 – bis/do 25 m³					1	5,80	1 197,95
931115NK	B	VA SALT SMART C15 – bis/do 50 m³					1	5,80	1 228,01
931120NK	B	VA SALT SMART C20 – bis/do 75 m³					1	6,60	1 376,65
931125NK	B	VA SALT SMART C25 – bis/do 125 m³					1	6,60	1 508,53

Möglichkeit der Lieferung einer Anlage mit Leistung der Chlorherstellung bis 1 000 (200/250/400/500/600/750/1 000) g/h.

Mogućnost isporuke jedinice sa kapacitetom proizvodnje klora do 1 000 (200/250/400/500/600/750/1 000) g/h.

Salinator VA HYDROSALT

Salinator VA HYDROSALT ist eine Wasseraufbereitungsstation mit niedriger Salzkonzentration (1–2 g/l). Es ist eine Anlage, das Hydrolyse und Elektrolyse mit Hilfe einer bipolaren Zelle kombiniert. Die Bedienung der Einheit ist einfach und intuitiv dank des übersichtlichen Touchscreens.

VA HYDROSALT nutzt die gleichen Betriebsfunktionen wie die VA SALT SMART, zusätzlich stehen 4 unabhängige Relaisausgänge zur Verfügung, mit der Möglichkeit der Einstellung von bis zu 4 Zeitintervallen für jeden Ausgang, die für externe Geräte verwendet werden können (z.B. Schwimmbadbeleuchtung, Attraktionen usw.). Eine Temperaturmessung inklusive Salinitätsanzeige steht ebenfalls zur Verfügung.

Die Einheit kann extern gesteuert/abgelesen werden:
- Modbus RS485 (VArio-System oder Smart Home)
- EY-POOL (Wi-Fi- oder WLAN-Anschluss - optionales Zubehör)

Klorinator VA HYDROSALT

VA HYDROSALT klorinator je stanica za tretman vode s niskom koncentracijom soli (1–2 g/l). Radi se o uređaju koji kombinira hidrolizu i elektrolizu pomoću bipolarne ćelije. Upravljanje uređajem je intuitivno i jednostavno za korištenje zahvaljujući jasnom zaslonu osjetljivom na dodir.

VA HYDROSALT koristi iste radne funkcije kao VA SALT SMART, ali dodatno ima 4 neovisna relejna izlaza s mogućnošću podešavanja do 4 vremenska intervala za svaki izlaz, što omogućuje povezivanje vanjskih uređaja (npr. rasvjete bazena, vodenih atrakcija itd.). Također je dostupan s mjerenjem temperature i alarmom za salinitet.

Uređaj se može upravljati ili nadzirati eksterno putem:
- Modbus – RS485 (VArio ili pametni dom)
- Wi-Fi (EY-POOL – opcijski dodatak)

Technische Daten

- Chlorregulierung:
  - Manuell
  - Automatisch
- Regulierung des pH-Wertes:
  - Automatisch
- Temperaturregulierung:
  - Automatisch
- Lebensdauer der Zelle bis zu 10.000 St.

Tehnički podaci

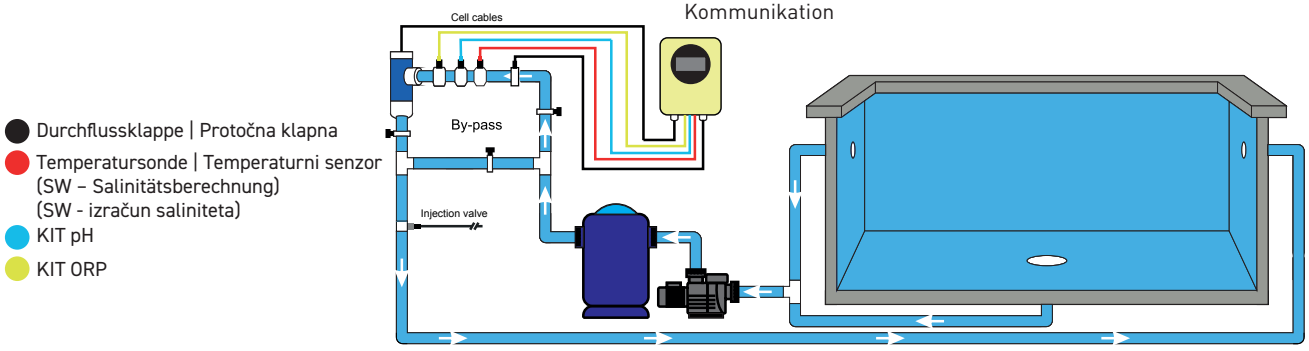
- Regulacija klora:
  - Ručna
  - Automatska
- Regulacija pH:
  - Automatska
- Regulacija temperature:
  - Automatska
- Životni vijek ćelije do 10 000 h

Zubehör

- **AUTO KIT (9313001)**
  - Messung und Regulierung des pH-Wertes
- **ADVANCED KIT (9313000)**
  - Messung und Regulierung von ORP
- **PRO KIT (BS1025022)**
  - Messung und Regulierung von freiem Chlor
- **TEMP KIT (BS1025021)**
  - Temperaturmessung und Salinitätsberechnung
- **EY POOL KIT (9311001)**
  - Wi-Fi-Modul der externen Kommunikation

Oprema

- **AUTO KIT (9313001)**
  - mjerenje i regulacija pH
- **NAPREDNI KIT (9313000)**
  - mjerenje i regulacija ORP-a
- **ZA KOMPLET (BS1025022)**
  - mjerenje i regulacija slobodnog klora
- **TEMP KIT (BS1025021)**
  - mjerenje i proračun temperature slanost
- **EY POOL KIT (9311001)**
  - Wi-Fi vanjski komunikacijski modul



Technische Daten | Tehničke specifikacije	VA HYDROSALT 15	VA HYDROSALT 20	VA HYDROSALT 30
Chlorproduktion (g/h) / Produkcija klora (g/h)	15	20	30
Schutz / Zaštita	IP65	IP65	IP65
Versorgung / Napajanje	230 V AC/ 50/60 Hz	230 V AC/ 50/60 Hz	230 V AC/ 50/60 Hz
Max. Strom in der Zelle (A) / Maksimalna struja u ćeliji (A)	25	35	17,5
Max. Spannung – Zelle (V) / Maksimalni napon ćelije (V)	7,5	7,5	22
Max. Leistung (W) / Maksimalna snaga (W)	187,5	263	385
Empfohlene Salinität (g/l) / Preporučeni salinitet (g/l)	1–2	1–2	1–2
Polaritätsrevers (h) / Reverzni polaritet (h)	1 až 8	1 až 8	1 až 8

Salzanlage VA HYDROSALT | Klorinator VA HYDROSALT							
932015	B	Salzanlage VA HYDROSALT 15 Klorinator VA HYDROSALT 15		1	6,00	1 976,77
932020	B	Salzanlage VA HYDROSALT 20 Klorinator VA HYDROSALT 20		1	6,00	2 316,23
932030	B	Salzanlage VA HYDROSALT 30 Klorinator VA HYDROSALT 30		1	6,00	3 064,42

Salinator VA SALT EVO+

Die Einheit VA SALT EVO+ ist eine Salzwasseraufbereitungsstation mit der Möglichkeit der Steuerung einer weiteren Schwimmbeckentechnologie. Die Bedienung der Einheit ist einfach und intuitiv dank des übersichtlichen Touchscreens.

VA SALT EVO+ nutzt die gleichen Betriebsfunktionen wie die VA SALT SMART, zusätzlich stehen 4 unabhängige Relaisausgänge zur Verfügung, mit der Möglichkeit der Einstellung von bis zu 4 Zeitintervallen für jeden Ausgang, die für externe Geräte verwendet werden können (z.B. Schwimmbadbeleuchtung, Attraktionen usw.). Eine Temperaturmessung inklusive Salinitätsanzeige steht ebenfalls zur Verfügung.

Das Gerät verfügt außerdem über Ausgänge für die Verwaltung und Steuerung:

- Filterpumpe (Einzel- oder Mehrgeschwindigkeitsversion)
- Filtermanager (bis zu 4 Timer mit Wahl der Pumpengeschwindigkeit)
- Rückspülung (automatisches Waschventil)
- Heizen und Temperieren (z. B. Wärmepumpe)
- Externe Geräte (bis zu 4 programmierbare Relaisausgänge)
- Dosierung und hygienische Sicherung des Wassers

Die Einheit kann extern gesteuert/abgelesen werden:
- Modbus RS485 (VArio-System oder Smart Home)
- EY-POOL (Wi-Fi- oder WLAN-Anschluss – optionales Zubehör)

Klorinator VA SALT EVO+

Uređaj VA SALT EVO+ je stanica za tretman slane vode s mogućnošću upravljanja ostalom bazenskom tehnologijom. Uređaj je jednostavan i intuitivan za korištenje zahvaljujući jasnom zaslonu osjetljivom na dodir.

VA SALT EVO+ koristi iste radne funkcije kao VA SALT SMART, ali dodatno ima 4 neovisna relejna izlaza s mogućnošću podešavanja do 4 vremenska intervala za svaki izlaz. Ovi izlazi mogu se koristiti za vanjske uređaje, poput rasvjete bazena, vodenih atrakcija itd. Također je dostupno mjerenje temperature, uključujući signalizaciju saliniteta.

Uređaj ima izlaze za upravljanje i kontrolu:

- Filtarska pumpa (jednobrzinska ili višebrzinska verzija)
- Upravljač filtera (do 4 timera s mogućnošću odabira brzine pumpe)
- Pranje filtera (automatski ventil za pranje)
- Grijanje i regulacija temperature (npr. toplinska pumpa)
- Vanjski uređaji (do 4 programabilna relejna izlaza)
- Doziranje vode i higijena

Uređajem se može upravljati i nadzirati eksterno putem:
- Modbus RS485 (VArio sustav ili pametni dom)
- EY-POOL (Wi-Fi ili LAN veza – opcijski dodatak))

Technische Daten

- Chlorregulierung:
  - Manuell
  - Automatisch
- Regulierung des pH-Wertes:
  - Automatisch
- Temperaturregulierung:
  - Automatisch
- Lebensdauer der Zelle bis zu 10.000 St.
- Schutz IP65

Tehnički podaci

- Regulacija klora:
  - Ručna
  - Automatska
- Regulacija pH:
  - Automatska
- Regulacija temperature:
  - Automatska
- Životni vijek ćelije do 10 000 h
- Zaštitni indeks: IP65

Zubehör

- **AUTO KIT (9313001)**
  - Messung und Regulierung des pH-Wertes
- **ADVANCED KIT (9313000)**
  - Messung und Regulierung von ORP
- **PRO KIT (BS1025022)**
  - Messung und Regulierung von freiem Chlor
- **TEMP KIT (BS1025021)**
  - Temperaturmessung und Salinitätsberechnung
- **EY POOL KIT (9311001)**
  - Wi-Fi-Modul der externen Kommunikation

Oprema

- **AUTO KIT (9313001)**
  - mjerenje i regulacija pH
- **NAPREDNI KIT (9313000)**
  - mjerenje i regulacija ORP-a
- **ZA KOMPLET (BS1025022)**
  - mjerenje i regulacija slobodnog klora
- **TEMP KIT (BS1025021)**
  - mjerenje i proračun temperature slanost
- **EY POOL KIT (9311001)**
  - Wi-Fi vanjski komunikacijski modul

Technische Daten | Tehničke specifikacije	VA SALT EVO+ 15	VA SALT EVO+ 20	VA SALT EVO+ 25	VA SALT EVO+ 35
Chlorproduktion (g/h) / Produkcija klora (g/h)	15	20	25	35
Versorgung / Napajanje	230 V AC/ 50/60 Hz		230 V AC/ 50/60 Hz	230 V AC/ 50/60 Hz
Max. Strom in der Zelle (A) / Maksimalna struja u ćeliji (A)	3,75	5,0	6,25	8,75
Max. Spannung – Zelle (V) / Maksimalni napon ćelije (V)	21,4	21,4	21,4	21,4
Max. Leistung (W) / Maksimalna snaga (W)	80,25	107,0	133,75	187,25
Empfohlene Salinität (g/l) / Preporučeni salinitet (g/l)	4–5	4–5	4–5	4–5
Polaritätsrevers (h) / Reverzni polaritet (h)	1 bis/do 8	1 bis/do 8	1 bis/do 8	1 bis/do 8

Salzanlage VA SALT EVO+ | Klorinator VA SALT EVO+							€
932E15	B	Salzanlage VA SALT EVO+ 15 Klorinator VA SALT EVO+ 15		1			1 296,76
932E20	B	Salzanlage VA SALT EVO+ 20 Klorinator VA SALT EVO+ 20		1			1 451,02
932E30	B	Salzanlage VA SALT EVO+ 25 Klorinator VA SALT EVO+ 25		1			1 589,95
932E35	B	Salzanlage VA SALT EVO+ 35 Klorinator VA SALT EVO+ 35		1			1 900,88

Salinator Zodiac Ei² iQ

Ei² iQ ist eine neue Serie, die die seit Jahren bewährten Ei²-Salinatoren ersetzt.

- LCD-Display mit Touch-Tasten
- Chlorproduktion 12-25 g/h
- Die Station verfügt über ein Wassertemperatur-Set, eine Durchflussklappe und einen Salinitätssensor
- Integriertes Wi-Fi und Bluetooth-Modul ermöglichen die Verwaltung der Einheit mit Hilfe von Fluidra Pool App von überall und zu jeder Zeit

Zwei Modellreihen:

- Ei² iQ:
  - Standardausführung mit prozentualer Chlorproduktion
  - Dosierungsmethode – On/Off (0–100 %)
- Ei² iQ EVO pH
  Prozentuale Chlorproduktion – On/Off (0–100 %)
  - integrierte Pumpe zur pH-Dosierung
  - Sonde zur pH-Messung

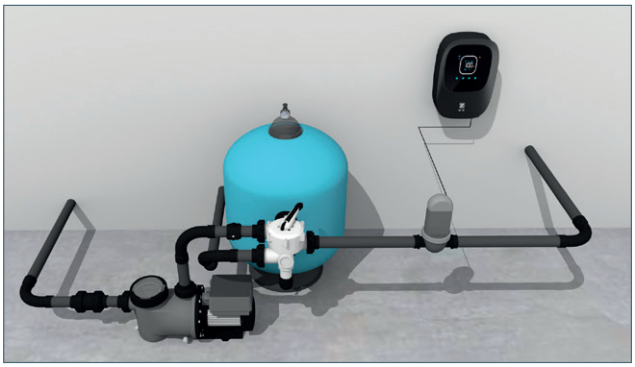
Klorinator za obradu vode Zodiac Ei² iQ

Ei² iQ je nova serija koja zamjenjuje dugogodišnje provjereni Ei² uređaj.

- LCD zaslon s dodirnim tipkama.
- Proizvodnja klora: 12–25 g/h.
- Uključuje komplet za mjerenje temperature vode, senzor protoka i senzor saliniteta.
- Integrirani Wi-Fi i Bluetooth modul omogućuju upravljanje uređajem putem aplikacije Fluidra Pool bilo kada i bilo gdje.

Dostupne verzije:

- Ei² iQ:
  - Standardna verzija s regulacijom proizvodnje klora u postocima
  - Način doziranja – On/Off (0–100 %)
- Ei² iQ EVO pH
  - Regulacija proizvodnje klora u postocima – On/Off (0–100 %)
  - Integrirana pH dozirna pumpa
  - Sonda za mjerenje pH



	Ei² iQ 12	Ei² iQ 20	Ei² iQ 25	Ei² iQ EVO pH 12	Ei² iQ EVO pH 20	Ei² iQ EVO pH 25
Max. Poolvolumen (m³) – bei 8h Filtrationszeit Maksimalni volumen bazena (m³) – pri 8h filtraciji dnevno	50	90	110	50	90	110
Chlorproduktion / Proizvodnja klora (g/h)	12	20	25	12	20	25
Messung von pH/ ORP / Mjerenje pH/ORP	–	–	–	0,0–9,9 pH / 0–999 mV		
Zubehör / Dodatna oprema	–	–	–	Messung ORP / Mjerenje ORP		
Polaritätswechsel (h) / Izmjena polariteta (h)	ja – einstellbar (2, 3, 4 und 7 h) / Da – podesivo (2, 3, 4 i 7 h)					
Schutzindex / Zaštitni indeks	IPX5					
Empfohlene Salinität (g/l) / Preporučeni salinitet (g/l)	4–5 (min. 4 / max 10)					
Installation an Rohrleitungen (mm) / Hidraulični spoj (mm)	63 mm (Reduktion auf 50 mm inkl.) / 63 mm (uključena redukcija na 50 mm)					
Stromversorgung (V) / Napajanje (V)	230					

Salinator ZODIAC Ei² iQ | Klorinator ZODAIC Ei² iQ						€
93154050	B	Salinator Zodiac Ei² iQ 12 Uređaj za obradu slane vode Zodiac Ei² iQ 12	new	on stock	1	1 158,36
93154090	B	Salinator Zodiac Ei² iQ 20 Uređaj za obradu slane vode Zodiac Ei² iQ 20	new	on stock	1	1 407,53
93154110	B	Salinator Zodiac Ei² iQ 25 Uređaj za obradu slane vode Zodiac Ei² iQ 25	new	on stock	1	1 619,57

Salinator ZODIAC Ei² iQ – EVO pH | Klorinator ZODIAC Ei² iQ – EVO pH							€
93154050PH	B	Salinator Zodiac Ei² iQ 12 – EVO pH Uređaj za obradu slane vode Zodiac Ei² iQ 12 – EVO pH	new	on stock	1	9,00	1 725,47
93154090PH	B	Salinator Zodiac Ei² iQ 20 – EVO pH Uređaj za obradu slane vode Zodiac Ei² iQ 20 – EVO pH	new	on stock	1	9,00	1 963,81
93154110PH	B	Salinator Zodiac Ei² iQ 25 – EVO pH Uređaj za obradu slane vode Zodiac Ei² iQ 25 – EVO pH	new	on stock	1	9,00	2 186,68
W77387	B	ORP Set f. Ei² iQ – EVO pH ORP set za Ei² iQ – EVO pH	new	on stock			2 023,84

Elektrolyseur Zodiac Ei SALT

- LED-Leistungsanzeige
- Chlorproduktion 12–30 g/h
- Selbstreinigende Zelle
- Zelle kann horizontal und vertikal installiert werden
- Timer – verbunden mit Filter

Art der Dosierung:
Cl – ON/OFF man. (0–100 %)

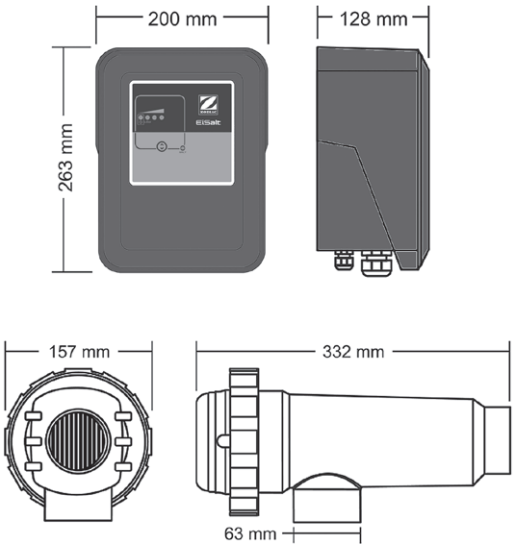
Betriebsschutz:
- Salinitätsanzeige (Station meldet Salzmangel im Wasser)
- „Gassensor"– wenn kein Zellendrchfluss vorhanden ist, stoppt die Station automatisch die Chlorproduktion

Elektroliza Zodaic Ei SALT

- LED indikacija snage
- Proizvodnja klora 12–30 g/h
- Samočisteća ćelija
- Ćelija se može postaviti vodoravno i okomito
- Timer – povezan s filtriranjem

Način doziranja:
Cl – ON/OFF man. (0-100%)

Rade zaštite:
- Indikator saliniteta (stanica javlja nedostatak soli u vodi)
- „Senzor ozračivanja" – ako nema protoka u ćeliji, stanica utomatski zaustavlja proizvodnju klora



	EiSalt 12	EiSalt 21	EiSalt 30
Maximales. Poolvolumen (m³) – bei 8 St. Filterzeit Maksimalni volumen bazena (m³) – kod 8 h filtracije	50	90	140
Chlorherstellung (g/h) / Proizvodnja klora (g/h)	12	21	30
Polaritätwechsel (h) / Obrnuti polaritet (h)	ano – einstellbar / da – podesivo		
IP-Schutz / Zaštita IP	IP24		
Empfohlene Salinität (g/l) / Preporučeni salinitet (g/l)	5 (min. 4)		
Rohranschluss (mm) Ugradnja na cijevovod (mm)	63 (Anschlussreduktion 50mm ist inklusive) 63 (redukcija od 50 mm-dio pakiranja)		
Stromversorgung (V) / Napajanje (V)	230		

Elektrolyseur ZODIAC Ei SALT | Elektroliza ZODAIC Ei SALT						
93153050	B	Elektrolyseur Zodiac Ei SALT 12 Elektroliza Zodiac Ei SALT 12	on stock	1		1 201,00
93153090	B	Elektrolyseur Zodiac Ei SALT 21 Elektroliza Zodiac Ei SALT 21	on stock	1		1 384,38
93153140	B	Elektrolyseur Zodiac Ei SALT 30 Elektroliza Zodiac Ei SALT 30	on stock	1		1 547,02

Zodiac eXO® iQ R / MagnaPool iQ R

- Für Pools mit einem Beckenvolumen bis 150 m³
- Chlorherstellung 10–35 g/h
- Manuelle Steuerung der herzustellenden Chlormenge 0–100 %
- Boost-Betriebsmodus – 100 % Kapazität der Chlorierung für 24 Stunden
- Anlage mit Möglichkeit der Selbstreinigung (Intervall einstellbar)
- Nachkaufmöglichkeit:
  pH Link – pH-Messung/Dosierung
  Dual Link – ORP-Messung, pH-Messung/Dosierung

- Die Geräte Exo iQ R und Magnapool iQ R können mit der Anwendung FluidraPool verbunden werden. Auf diese Art und Weise können die Wasserqualitätswerte fernüberwacht und verbundene Geräte gesteuert werden:
  Filterpumpe
  weiße Lichter
  RGB-Lichter (nur Zodiac-Lichter Seite 86)
  Schwimmbadbeheizung

Exo iQ

MagnaPool iQ

Zodiac eXO® iQ R / MagnaPool iQ R

- Za bazene volumena do 150 m³
- Proizvodnja klora 10–35 g/h
- Ručno upravljanje proizvodnjom klora 0–100 %
- Boost način rada – 100 % kapacitet kloriranja za 24 sata
- Ćelija s mogućnošću samočišćenja (interval je moguće podesiti)
- Mogućnost dopuna dodatnom opremom:
  pH Link – mjerenje/doziranje pH
  Dual Link – mjerenje ORP-a, mjerenje pH/doziranje

- Jedinice Exo iQ R i Magnapool iQ R moguće je povezati s aplikacijom FluidraPool i tako na daljinu pratiti vrijednosti kvalitete vode te upravljati povezanim uređajima:
  Filtracijska pumpa
  Bijela svjetla
  Svjetla RGB (samo svjetla Zodiac stranica 86)
  Grijanje bazena

Wasseraufbereitung mittels Magnesium MagnaPool® iQ

ist eine Technik der Wasseraufbereitung mit Hilfe von Magnesiummineralien. Es geht um die Wasserelektrolyse mit Mineralgehalt MagnaPool™ (70 % Magnesium und 30 % Kalium). Der Gehalt dieser Elemente ist patentgeschützt. Das ganze System kann über die mobile Anwendung FluidraPool gesteuert werden.

- Das mit Mineralstoffen MagnaPool® iQ R aufbereitete Wasser verursacht keine Augen- und Hautirritationen
- Das Wasser hat viermal geringere Erhöhung von gebundenem Chlor im Vergleich mit Wasser im Schwimmbecken mit aufbereitetem Salzwasser
- Der menschliche Körper genießt alle Wirkungen von Magnesium aus dem Poolwasser.
- Ideale Dosiermenge von Mineralstoffen beträgt 5 kg/m³
- Bis ca. 75 % geringerer Wasserverbrauch beim Spülen während der Filtration (wenn Glas als Filtermedium verwendet wird)
- Möglichkeit zur Installation des Moduls pH Link oder Dual Link

Crystal Clear Filterglas
Staklo za filtraciju CrystalClear

Obrada vode magnezijem MagnaPool® iQ

tehnologija je za obradu vode magnezijevim mineralima. Riječ je o elektrolizi vode sa sadržajem minerala MagnaPool™ (70 % magnezija i 30 % kalija). Količina tih elemenata je patentirana. Čitavim je sustavom moguće upravljati uz pomoć mobilne aplikacije FluidraPool.

- Voda tretirana mineralima MagnaPool® iQ R ne iritira oči i kožu
- Voda ima četiri puta manje povećanje vezanog klora u usporedbi s vodom u bazenima s obrađenom slanom vodom
- Ljudsko tijelo preuzima pozitivne učinke magnezija
- Idealna količina doziranja minerala 5 kg/m³
- Do 75 % manja potrošnja vode prilikom pranja filtracije (ako se kao medij za filtraciju koristi filtarno staklo)
- Mogućnost instalacije modula pH Link ili Dual Link

Magnesiummineralien MagnaPool
Minerali magnezija MagnaPool

Modul pH Link zur Messung und Regelung von pH-Wert

- Ermöglicht die Messung und Regelung des pH-Wertes
- Messbereich: 0,0–12,0
- Messgenauigkeit: 0,1
- 2-Punkt-Kalibrierung des pH-Wertes – pH 4/pH 7

Modul pH Link za mjerenje i regulaciju pH

- Omogućava mjerenje i regulaciju pH
- Raspon mjerenja: 0,0–12,0
- Točnost mjerenja: 0,1
- Kalibracija: u dvije točke – pH 4/pH 7

Modul Dual Link zur Messung und Regelung von pH-Wert und ORP-Wert

- Ermöglicht die Messung und Regelung des pH-Wertes und Messung des ORP-Wertes
- pH-Messbereich: 0,0–12,0
- pH-Messgenauigkeit: 0,1
- 2-Punkt-Kalibrierung des pH-Wertes – pH 4/pH 7
- ORP-Messbereich: 100–1 000 mV
- ORP-Messgenauigkeit: 10 mV
- ORP-Kalibrierung: Redox 470 mV

Modul Dual Link za mjerenje i regulaciju pH/ORP-a

- Omogućava mjerenje i regulaciju pH i mjerenje vrijednosti ORP-a
- Raspon mjerenja pH: 0,0–12,0
- Točnost mjerenja pH: 0,1
- Kalibracija pH: u dvije točke – pH 4/pH 7
- Raspon mjerenja vrijednosti ORP-a: 100–1 000 mV
- Točnost mjerenja vrijednosti ORP-a: 10 mV
- Kalibracija ORP-a: Redox 470 mV

	EXO iQ	MagnaPool iQ
Beckenvolumen / Volumen bazena	10–150 m³	10–150 m³
Schutzindex / Indeks zaštite jedinice	IP43	IP43
Spannung / Napajanje	230 V AC/50 Hz	230 V AC/50 Hz
Mineraltyp / Vrsta minerala	Poolsalz / Sol za bazene	Magnesiumsalz / Magnezijeva sol
Sprachauswahl / Odabir jezika	Ja, einschließlich CZ, SK, EN, DE / Da, uključujući CZ, SK, EN, DE	
Durchflusswächter-Schalter / Protočna klapna	Ja / Da	
Erweiterungsmöglichkeit / Mogućnost proširenja	Ja – Modul pH Link oder Dual Link / Da – modul pH Link ili Dual Link	
Temperatursensor / Senzor za temperaturu	Ja / Da	
Fernsteuerung – Wi-Fi / Upravljanje na daljinu – Wi-Fi	Ja – FluidraPool / Da-FluidraPool	

Salzwasseraufbereitung | Obrada slane vode						
93192040	B	Exo iQ® R 10 g, 40 m³	on stock	1	9,00	1 679,87
93192070	B	Exo iQ® R 18 g, 70 m³	on stock	1	9,00	1 774,84
93192090	B	Exo iQ® R 22 g, 100 m³	on stock	1	9,00	2 020,84
93192140	B	Exo iQ® R 35 g, 150 m³	on stock	1	9,00	2 330,93
93172040	B	MagnaPool® iQ R 10 g, 40 m³	on stock	1	9,00	1 698,31
93172070	B	MagnaPool® iQ R 18 g, 70 m³	on stock	1	9,00	1 793,71
93172100	B	MagnaPool® iQ R 22 g, 100 m³	on stock	1	9,00	2 039,21
93172150	B	MagnaPool®iQ R 35 g, 150 m³	on stock	1	9,00	2 349,33
93164000	B	Zusatzmodul Zodiac pH Link 2019 Dodatni modul Zodiac pH Link 2019	on stock	1	5,00	805,00
93165000	B	Zusatzmodul Zodiac Dual Link 2019 Dodatni modul Zodiac Dual Link 2019	on stock	1	5,00	895,66

Zubehör für MagnaPool | Oprema za magna pool						
WC000441	B	Mineralien MagnaPool™ 10 kg Minerali MagnaPool™ 10 kg	on stock	1	10,0	3,29/kg 32,87/pck
501431N	B	Crystal Clear Filterglas 0,7–1,3 mm, Verpackung 15 kg (= 20 %) Staklo za filtraciju Crystal Clear 0,7–1,3 mm, pakirano po 15 kg (= 20 %)	on stock	1	15,0	33,04
501432	B	Crystal Clear Filterglas 1–3 mm, 15 kg Staklo za filtraciju Crystal Clear 1–3 mm, 15 kg	on stock	1	15,0	33,91

KIT EXO iQ R mit Chlordosierung

Standard-Set des EXO iQ R-Salinators mit Zusatzmodul DUAL LINK, das die Messung und Dosierung des pH-Werts und die Messung des ORP ermöglicht, zusätzlich erweitert um eine peristaltische Pumpe für die direkte Chlordosierung (elektrolytische Zelle ist in diesem Set nicht enthalten). Für die Chlordosierung sorgt die peristaltische Pumpe VA DOS REF mit einem Durchfluss von bis zu 1,5 l/h.

Das Exo iQ R kann mit FluidraPool verbunden werden, um die Wasserwerte aus der Ferne zu verwalten und die zugehörigen Geräte zu steuern:

- Filterpumpe
- Licht Weiß
- RGB-Leuchten (nur ZODIAC-Leuchten)
- Wassererwärmung

KIT EXO iQR s doziranjem klora

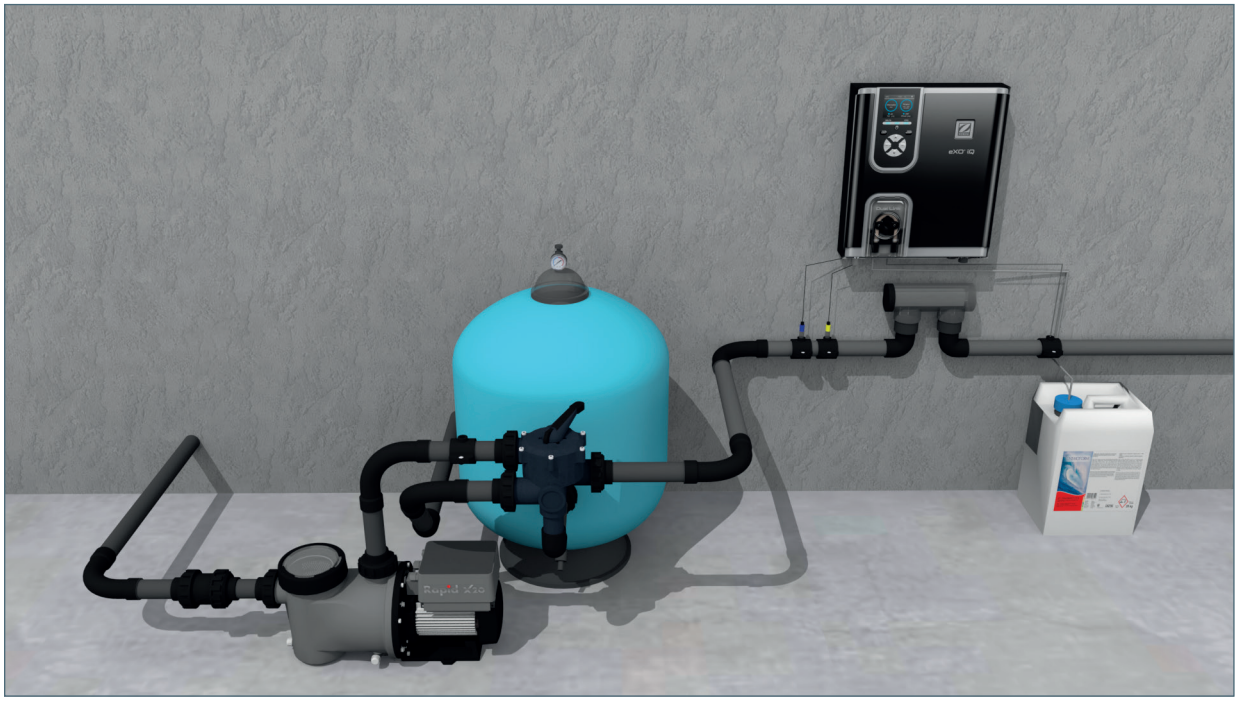
Standardni set EXO iQ R klorinator s dodatnim DUAL LINK modulom koji omogućuje mjerenje i doziranje pH vrijednosti i mjerenje ORP-a, dodatno proširen s peristaltičnom pumpicom za direktno doziranje klora (elektrolitska ćelija nije uključena u ovaj set). Za doziranja klora, brine se peristaltička pumpa VA DOS REF s protokom do 1,5 l/h.

Jedinica Exo iQ R može se povezati s aplikacijom FluidraPool i tako daljinski upravljati vrijednostima vode i kontrolirati povezane uređaje:

- Pumpa za filtriranje
- Bijela svjetla
- RGB svjetla (samo ZODIAC svjetla)
- Grijanje bazena

+

KIT EXO iQ R mit Chlordosierung | EXO iQ R KIT s doziranjem klora						€
93162040CL	B	KIT EXO iQ R – DUAL LINK, Dosierpumpe VA DOS REF + Zubehör KIT EXO iQ R – DUAL LINK, pumpa za doziranje VA DOS REF + pribor	on stock	1	15	On request



UV-C Wasseraufbereitung

Vor mehr als 100 Jahren haben die deutschen Wissenschaftler bekanntgegeben, dass die Wasseroberfläche eines Sees desinfiziert wird, wenn sie der Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist. Weitere Forschungen führten zur Entdeckung der UV-Strahlung, die sich im elektromagnetischen Spektrum zwischen Röntgenstrahlung und sichtbarem Licht befindet. Das UV-Licht wird in vier Grundkategorien unterteilt:
UV-A, UV-B, UV-C und vakuumultraviolette Strahlung (VUV-Strahlung). Das UV-C -Spektrum (200 bis 400 nm) schädigt photochemisch RNA und DNA, Proteine, Mikroorganismen, Viren usw. Die Wellenlänge 254 nm ist die Spitze der bakteriziden Welle, die als antibakterielles Spektrum bekannt ist.
Die UV-C-Strahlung kann viele Arten von unangenehmen Mikroorganismen und Bakterien, die sich im Wasser befinden, bleibend zerstören, einschließlich derjenigen, die sich Resistenz gegen traditionelle Desinfektionsmittel, wie z.B. Chlor, entwickelt haben.

UV-C obrada vode

Prije više od 100 godina njemački su znanstvenici objavili da se površina jezerske vode dezinficira kada je izložena sunčevoj svjetlosti. Daljnja su istraživanja pak dovela do otkrića UV zračenja koje se nalazi u elektromagnetskom spektru između rendgenskih zraka i vidljivog svjetla. Ultraljubičasto svjetlo podijeljeno je u četiri osnovne kategorije:
UV-A, UV-B, UV-C i vakuumsko UV svjetlo.
UV-C spektar (200 do 400 nm) fotokemijski oštećuje RNA i DNA, proteine, mikroorganizme, viruse itd. Valna duljina 254 nm vrh je baktericidnog vala, što je poznato kao antibakterijski spektar.
UV-C zračenje ima sposobnost da trajno uništi mnoge vrste neugodnih mikroorganizama i bakterija koje se nalaze u vodi, uključujući one koji su razvili imunost na tradicionalne dezinficijense, kao što je klor.

Zielmikroorganismen

Jede Art von Organismen erfordert eine spezifische UV-C-Strahlung, um den Desinfektionsprozess erfolgreich abzuschließen. Diese Organismen müssen einer entsprechenden UV-C -Strahlung ausgesetzt werden, die ihre Struktur und DNA sofort beeinträchtigt und ihre Fähigkeit einer weiteren Reproduktion verhindert.

Ciljani mikroorganizmi

Svaka vrsta mikroorganizama zahtijeva specifično UV-C zračenje kako bi se uspješno dovršio proces dezinfekcije. Ovi organizmi moraju biti izravno izloženi odgovarajućem UV-C zračenju koje odmah narušava njihovu strukturu i DNA te ometa njihovu sposobnost nastavka reprodukcije.

Vorteile der UV-C-Strahlung

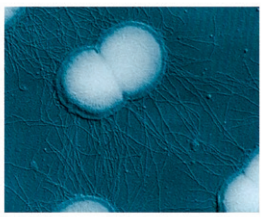
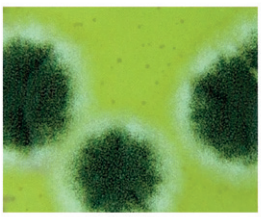
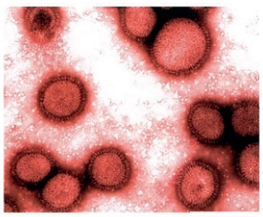
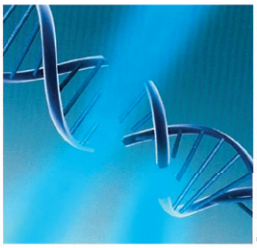
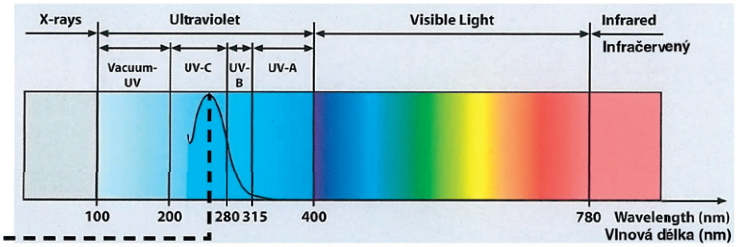
UV-C-Niederdruckstrahler
- Möglichkeit der Verbrauchsreduzierung von dosiertem Chlor und anderen Chemikalien bis zu 75 %
- Sehr wirksame, sofortige Desinfektion gegen Mikroorganismen
- **Strahlung mit Wellenlänge von 245 nm**

UV-C-Mitteldruckstrahler
- Sehr wirksame, sofortige Desinfektion
- Wirksamere Dechlorierung – reduziert das Tri-, Di- und Monochloramin.
- **Strahlung mit Wellenlänge 200–400 nm**
- Vollautomatischer Desinfektionsprozess, ohne Überdosierungsmöglichkeit
- Verbessert erheblich die Wasserqualität, erzeugt angenehmere Schwimmbedingungen
- Verursacht keine Augenrötung oder Hautirritation (Auswirkung einer höheren Chloramin-Konzentration)
- Verursacht keine Atmungs- oder Hautprobleme (Auswirkung einer höheren Chloramin-Konzentration)
- Niedrigerer Einsatz von Chlor und anderen Chemikalien, bis zu 75 % Einsparung
- Umweltfreundliche Wasseraufbereitung und Hygienesicherheit

Prednosti UV-C zračenja

UV-C niskotlačne lampe
- Mogućnost smanjenja potrošnje doziranja klora do 75 %
- Vrlo učinkovita trenutna dezinfekcija protiv svih mikroorganizama
- **UV radijacija valne duljine: 245 nm**

Srednjetlačne UV-C lampe
- Vrlo učinkovita trenutna dezinfekcija
- Učinkovitija deklorizacija – smanjuje broj TRI-DI-MONO-kloramina.
- **UV radijacija valne duljine 200–400 nm**
- Potpuno automatski proces dezinfekcije, bez mogućnosti predoziranja
- Značajno poboljšava kvalitetu vode, stvara ugodnije uvjete za plivače
- Ne uzrokuje crvenilo očiju ili iritaciju kože (zbog veće koncentracije kloramina)
- Ne uzrokuje probleme s disanjem ili kožom (posljedica veće koncentracije kloramina)
- Niži operativni troškovi – u slučaju klora do 75 %
- Ekološki prihvatljiva obrada vode i higijenska sigurnost

Chlorfreie Wasseraufbereitung Blue Lagoon
Obrada vode bez klora Blue Lagoon

Blue Lagoon

Die Wasseraufbereitungsanlage Blue Lagoon Copper reinigt das Poolwasser mittels Kupferelektrolyse. Die Kupferionen (Cu_2+) haben eine positive Ladung im Wasser und zerstören die Zellwände von Algen, Bakterien, Viren und anderen einfachen Organismen. Die Kupferionen wirken als Desinfektionsmittel und die Wirkung ist ähnlich wie bei chlorbasierten Mitteln. Wir empfehlen, dass diese Anlage in Kombination mit dem Gerät UV-C verwendet wird. Aufgrund von Synergieeffekten wird das Wasser in Ihrem Pool wirksam und sicher desinfiziert

Vorteile:

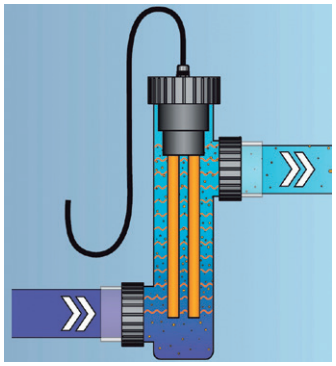
- Wirksame und sichere Wasserdesinfektion
- Schützt Ihr Schwimmbecken vor Mikroorganismen, Bakterien und Algenbefall
- Kann den Chlorverbrauch und den Verbrauch der Chemikalien auf 80 % reduzieren.

Blue Lagoon

Blue Lagoon Copper Uređaj za obradu vode čisti vodu u bazenu uz pomoć elektrolize bakra. Ioni bakra (Cu_2+) u vodi imaju pozitivan naboj i uništavaju stanične stijenke algi, bakterija, virusa i drugih jednostavnih organizama. Ioni bakra djeluju kao sredstvo za dezinfekciju, a učinkovitost je slična kao kod tvari na bazi klora. Preporučujemo da se ovaj uređaj koristi u kombinaciji s uređajem UV-C. Zbog sinergijskog učinka, voda u vašem bazenu bit će dezinficirana učinkovito i na siguran način.

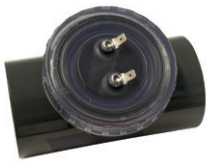
Prednosti:

- Učinkovito i sigurno dezinficira vodu
- Štiti vaš bazen od mikroorganizama, bakterija i rasta algi
- Može smanjiti upotrebu klora i drugih kemikalija na 80 %



Blue Lagoon | Blue Lagoon						
913340	C	Chlorfreie Wasseraufbereitung, digital, bis 120 m³ Obrada vode bez klora, digitalna, do 120 m³	on stock	1	1,10	469,52

93000112



93000110

Elektrode | Elektroda						
A93004R1	B	Cu/Ag für Aqua-Sky, Happy pool Cu/Ag za Aqua-Sky, Happy pool	on stock	1	0,30	31,79
93000112	B	Cu/Ag für Amur, Laguna Cu/Ag za Amur, Laguna	on stock	1	0,30	21,19
93000110	B	Gehäuse, Set, für Amur, Laguna Kućište, komplet, za Amur, Laguna	on stock	1	0,50	144,60

691209

693486632

693486201

693486101

* Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

* Biocide koristite oprezno. Prije uporabe uvijek pročitajte etiketu i informacije o proizvodu.

Tester, Reagenzien und Zubehör finden Sie auf der Seite 322.

Testere, reagense i pribor potražite na stranici 322.

UV-C-Ionisatoren für private Schwimmbäder

UV-C-Ionisator Blue Lagoon

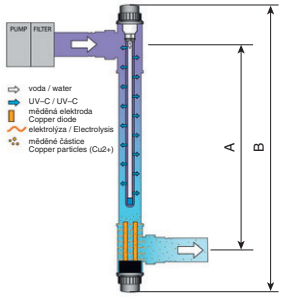
Die Kombination der Kupferelektrolyse und der UV-C-Strahlung bedeutet, dass Sie das Schwimmbecken mit einer minimalen Chlormenge nutzen können (es wird empfohlen, mindestens einmal monatlich eine Stoßchlorung vorzunehmen)! Mit Hilfe des Ionisators Blue Lagoon UV-C bleibt das Poolwasser kristallklar und vor allem hygienisch sicher.

Dank der hohen Wirksamkeit des Ionisators Blue Lagoon UV-C, kann die Wasserqualität in 2-Wochen-Intervallen überprüft werden. Für die optimale Geräteeinstellung verwenden Sie einfache Anzeigestreifen, die mitgeliefert werden.

Vorteile des Ionisators Blue Lagoon UV-C

- Wirksame Desinfektion, kontinuierliche Wirkung
- Ohne pathogene Organismen, Algen oder Bakterien
- Edelstahlgehäuse AISI 316L, bis zu 35 % höhere Wirksamkeit Reflexionsbezogene UV-C-Strahlung
- Ein Lampen- und Kupferset wird zwei Saisons halten, unter der Voraussetzung, dass es 12 Stunden pro Tag und 6 Monate im Jahr betrieben wird
- Die Anlage signalisiert automatisch den Austauschbedarf
- Maximaler Betriebsdruck: 2 bar
- Anschluss: Ø 63–50 mm

Abmessung A Dimenzija A	Abmessung B Dimenzija B
77,5 cm	94,3 cm
77,5 cm	94,3 cm



EB290029

935032, 935033

Kann nicht bei Schwimmbecken eingesetzt werden, die durch die Salzwasserelektrolyse desinfiziert werden.

UV-C ionizatori za privatne bazene

UV-C ionizator Blue Lagoon

Kombinacija elektrolize bakra i UV-C zračenja, znači da bazen možete koristiti s minimalnom količinom klora (preporučuje se najmanje jednom mjesečno obaviti šok kloriranje)! Uz pomoć ionizatora Blue Lagoon UV-C možete vodu bazena održavati kristalno čistom, a prije svega higijenski sigurnom.

Zahvaljujući visokoj učinkovitosti ionizatora Blue Lagoon UV-C, kvalitetu vode možete testirati u intervalima od dva tjedna. Za optimalne postavke uređaja koristite jednostavnu indikatorsku trakicu koja se isporučuje s ionizatorom.

Prednosti ionizatora Blue Lagoon UV-C

- Učinkovita dezinfekcija, kontinuirano djelovanje
- Bez patogenih organizama, algi ili bakterija
- Kućište od nehrđajućeg čelika AISI 316L, do 35 % veća učinkovitost UV-C s obzirom na refleksiju
- Komplet lampe i bakra trajat će dvije sezone, pod uvjetom da se koristi 12 sati dnevno 6 mjeseci u godini
- Uređaj automatski signalizira potrebu za zamjenom ovog kompleta
- Maksimalni radni tlak: 2 bara
- Priključak: Ø 63–50 mm

Ne može se koristiti za bazene dezinficirane postupkom elektrolize slane vode.

UV-C-Ionisator Blue Lagoon | UV-C ionizator Blue Lagoon								
			UV-C (W) UV-C (W)	Beckenvolumen Volumen bazena	Max. Durchflussmenge Maks. protok			
935032	C	UV-Sterilisator und -Ionisator, 40 W/35 m³ UV sterilizator i ionizator, 40 W/35 m³	15 W	35 m³	20 m³/h	1	5,75	**1 092,91**
935033	C	UV-Sterilisator und -Ionisator, 75 W/70 m³ UV sterilizator i ionizator, 75 W/70 m³	25 W	70 m³	25 m³/h	1	5,95	**1 254,21**

UV -Lampe und Elektroden | UV lampa i elektrode						
EB280002	B	Lampe 40 W (blau, Länge 64 cm) Lampa 40 W (plavi završetak, duljina 64 cm)	on stock	1	0,09	**97,53**
EB280001	B	Lampe 75 W (blau, Länge 64 cm) Lampa 75 W (plavi završetak, duljina 64 cm)	on stock	1	0,09	**110,51**
EB290029	B	Elektroden Elektrode	on stock	1		**215,26**
EB200012	B	Elektrodenset + UV-Lampe 40 W Komplet elektroda + UV lampa 40 W	on stock	1		**334,70**
EB200013	B	Elektrodenset + UV-Lampe 75 W Komplet elektroda + UV lampa 75 W	on stock	1		**390,69**

UV-C-Niederdrucklampen für private Schwimmbäder

UV-C-Sterilisator

Lampe mit einer speziellen Glühbirne, die eine intensive UV-Strahlung erzeugt. Die Lampe ist in einem UV-beständigem Gehäuse hermetisch geschlossen. Die UV-Strahlung mit einer Wellenlänge von 245 nm ist für die meisten Organismen tödlich. In unserem Fall wird sie für die Beseitigung von Algen, Parasiten, Schimmel, Viren, Hefepilzen und Bakterien im Poolwasser eingesetzt, mit Hilfe einer minimalen Menge von chlorbasierten Chemikalien.

- Wirksame Desinfektion, kontinuierliche Wirkung
- Lampenlebensdauer bis zu 9 000 Stunden
- Maximaler Betriebsdruck: 2 bar
- Anschluss: Ø 63–50 mm

UV-C niskotlačne lampe za privatne bazene

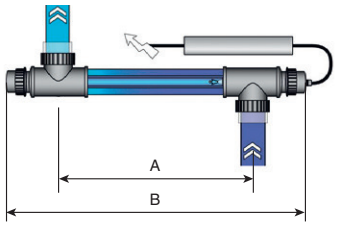
UV-C sterilizator

Lampa s posebnom žaruljom koja emitira intenzivno UV zračenje. Lampa je hermetički zatvorena u kućištu koje ne propušta UV zrake. UV zračenje valne duljine 245 nm za većinu je organizama smrtonosno. U našem slučaju koristimo ga za uklanjanje algi, parazita, plijesni, virusa, kvasnica i bakterija prisutnih u vodi bazena uz pomoć minimalne količine kemikalija na bazi klora.

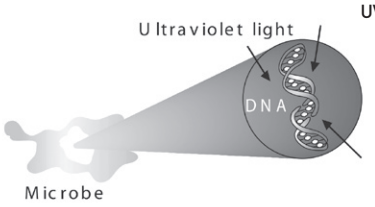
- Učinkovita dezinfekcija, kontinuirano djelovanje
- Vijek trajanja lampe do 9 000 sati
- Maksimalni radni tlak: 2 bara
- Priključak: Ø 63–50 mm

UV – C Amalgam

UV – C Tech



Abmessung A Dimenzija A	Abmessung B Dimenzija B
34,3 cm	52,0 cm
77,5 cm	94,3 cm
77,5 cm	94,3 cm
77,5 cm	94,3 cm



UV-Sterilisator 16 W
UV sterilizator 16 W

UV-Sterilisator 40 W, 75 W
UV sterilizator 40 W, 75 W

UV-Sterilisator 130 W Amalgam
UV sterilizator 130 W Amalgam

UV-Sterilisator ECO TECH 40 W
UV sterilizator ECO TECH 40 W

UV-C TECH-Sterilisator | UV-C TECH sterilizator			UV-C (W) UV-C (W)	Beckenvolumen Volumen bazena	Max. Durchflussmenge Maks. protok				KG	€
935011	C	UV-Sterilisator, 16 W/15 m³, AISI 316 UV sterilizator, 16 W/15 m³, AISI 316	3,9 W	15 m³	7,2 m³/h	favourite	on stock	1	4,00	368,05
935012	C	UV-Sterilisator, 40 W/35 m³, AISI 316 UV sterilizator, 40 W/35 m³, AISI 316	15 W	35 m³	20 m³/h	favourite	on stock	1	5,50	447,05
935013	C	UV-Sterilisator, 75 W/70 m³, AISI 316 UV sterilizator, 75 W/70 m³, AISI 316	25 W	70 m³	25 m³/h	favourite	on stock	1	5,50	465,78
935015	C	UV-Sterilisator 130 W/150 m³ AMALGAM, AISI 316 UV sterilizator, 130 W/150 m³ AMALGAM, AISI 316	50 W	150 m³	30 m³/h	favourite	on stock	1	5,50	888,39

UV-C ECO TECH-Sterilisator | UV-C TECH ECO sterilizator					KG	€
935012ET	C	UV-Sterilisator ECO TECH, 40 W/35 m³, AISI 304 UV sterilizator ECO TECH, 40 W/35 m³, AISI 304	on stock	1	4,60	351,86

UV-Lampe (Ersatzrohrlampe) | UV lampa (rezervna cijev)					KG	€
E800900	B	Lampe 16 W (alter Typ, weiß, Länge 31,5 cm) Lampa 16 W (stari tip, bijeli završetak, duljina 31,5 cm)	on stock	1	0,08	44,00
E800901	B	Lampe 40 W (alter Typ, weiß, Länge 84 cm) Lampa 40 W (stari tip, bijeli završetak, duljina 84 cm)	on stock	1	0,23	128,49
E800902	B	Lampe 75 W (alter Typ, weiß, Länge 84 cm) Lampa 75 W (stari tip, bijeli završetak, duljina 84 cm)	on stock	1	0,23	139,81
E800904	B	Lampe 130 W AMALGAM (alter Typ, weiß, Länge 84 cm) Lampa 130 W AMALGAM (stari tip, bijeli završetak, duljina 84 cm)	on stock	1	0,32	387,64

UV-Lampe (Ersatzrohrlampe) | UV lampa (rezervna cijev)					KG	Price
EF980065	B	Lampe 16 W (neuer Typ, rosa, Länge 31,5 cm) Lampa 16 W (novi tip, ružičasti završetak, duljina 31,5 cm)	on stock	1	0,10	41,15
F980042	B	Lampe 40 W (neuer Typ, rosa, Länge 84 cm) Lampa 40 W (novi tip, ružičasti završetak, duljina 84 cm)	on stock	1	0,10	66,34
F980044	B	Lampe 75 W (neuer Typ, rosa, Länge 84 cm) Lampa 75 W (novi tip, ružičasti završetak, duljina 84 cm)	on stock	1	0,10	93,00

Kompakte Einheit O'Clear

Kompakte, kombinierte Einheit für die hygienische Sicherung des Schwimmbeckenwassers mittels einer Niederdruck-UV-Lampe mit Nachchlorierung mittels einer Salzwasseraufbereitungsanlage, die bei sehr niedrigem Salzgehalt arbeiten kann.

- PVC-Reaktor
- System wird durch Filter gesteuert
- Plug&Play System – einfache Installation
- Zwischen UV und Elektrolyse ist ein desynchronisierter Betrieb möglich.
- Eingangs-/Ausgangsverbindungen durch mitgelieferte Verschraubungen

Salzwasseraufbereitungsanlage:

- Spezialelektrodentyp, der Cl2 bei einer Salzgehalt von 0,5 g/l erzeugen kann
- Bedarf von 1 Sack im Vergleich zu 8–10 Säcken vom Salz bei einem Standard 50 m³ Salzwasserbecken mit einer Konzentration von 4–5 g/l
- Verringerung des Korrosionsrisikos von Schwimmbeckenausrüstungen
- Betriebsschutz – automatisches Abstellen der Elektrolyse (wenn die Wassertemperatur unter 15 °C fällt)
- Selbstreinigung – einstellbare Polaritätsänderung je nach Wasserqualität/Härte
- Umweltfreundliches System – im Hinblick auf den Betrieb mit niedriger Salinität des Schwimmbeckenwassers wird die Kläranlage beim Waschen des Filters oder beim Ablassen des Schwimmbeckens nicht belastet

Niederdruck-UV-Lampe:

- UV-Wellenlänge – 254 nM
- Sehr lange Lebensdauer der Lampe (bis zu 13 000 St)
- Überprüfung der Funktion der LED-Lampe durch Anzeige

Kompaktna jedinica O'Clear

Kompaktna kombinirana jedinica za higijensku sigurnost bazenske vode pomoću niskotlačne UV lampe s dodatnim kloriranjem pomoću uređaja za obradu slane vode koji može raditi pri vrlo niskom salinitetu.

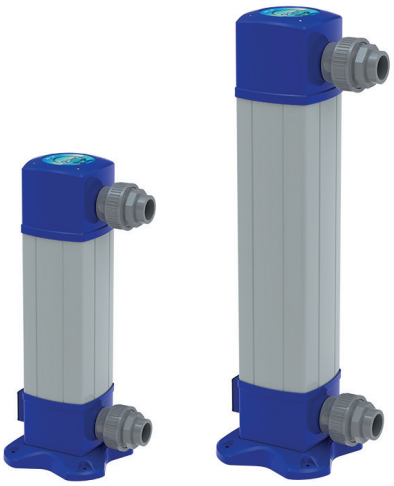
- PVC reaktor
- Sustav se kontrolira filtracijom
- Plug&Play sustav – jednostavna instalacija
- Između UV i elektrolize moguć je desinkronizirani rad
- Ulazno/izlazni spoj pomoću isporučenih priključnih adaptera

Jedinica za obradu slane vode:

- Posebna vrsta elektrode koja može generirati Cl2 pri salinitetu od 0,5 g/l
- Potrebna je 1 vreća u usporedbi s 8–10 vreća za standardni bazen od 50 m³ s 4–5 g/l slane vode
- Smanjenje rizika od korozije bazenske opreme
- Radna zaštita – automatsko isključivanje elektrolize (ako temperatura vode padne ispod 15 °C)
- Samočišćenje – podesiva promjena polariteta prema kvaliteti/tvrdoći vode
- Ekološki prihvatljiv sustav – zbog rada s niskim salinitetom bazenske vode, uređaj za pročišćavanje otpadnih voda nije opterećen prilikom pranja filtera ili pražnjenja bazena

Niskotlačna UV lampa:

- Valna duljina UV zračenja – 254 nM
- Vrlo dug vijek trajanja lampe (do 13.000 h)
- Kontrola funkcije lampe s LED indikatorima



Steuereinheit UV
Upravljačka ploča za UV

Steuereinheit Elektrolyse
Upravljačka ploča za elektrolizu

N°	Max. Durchfluss Maks. protok	Leistung Snaga	Anschluss IN/AUS Spoj ulaz/izlaz	Reaktorhöhe Visina reaktora	Reaktordurchmesser Promjer reaktora	Max. Poolvolumen Maks. volumen bazena
O'Clear 15	15 m³/h	1 x 55 W	75 mm*	845 mm	200 mm	50 m³
O'Clear 25	25 m³/h	1 x 87 W	75 mm*	1 091 mm	200 mm	100 m³

* Anschlussreduktion 75/63 und 75/50 ist inklusive.

* Priključak redukcija 75/63 i 75/50 uključeno u paket

Kompakte Einheit O'Clear | Obrada vode O'Clear						€
9350C15	B	Kompakte Einheit O'Clear 15 Kompaktna jedinica O'Clear 15	on demand	1		3 250,57
9350C25	B	Kompakte Einheit O'Clear 25 Kompaktna jedinica O'Clear 25	on demand	1		3 519,92

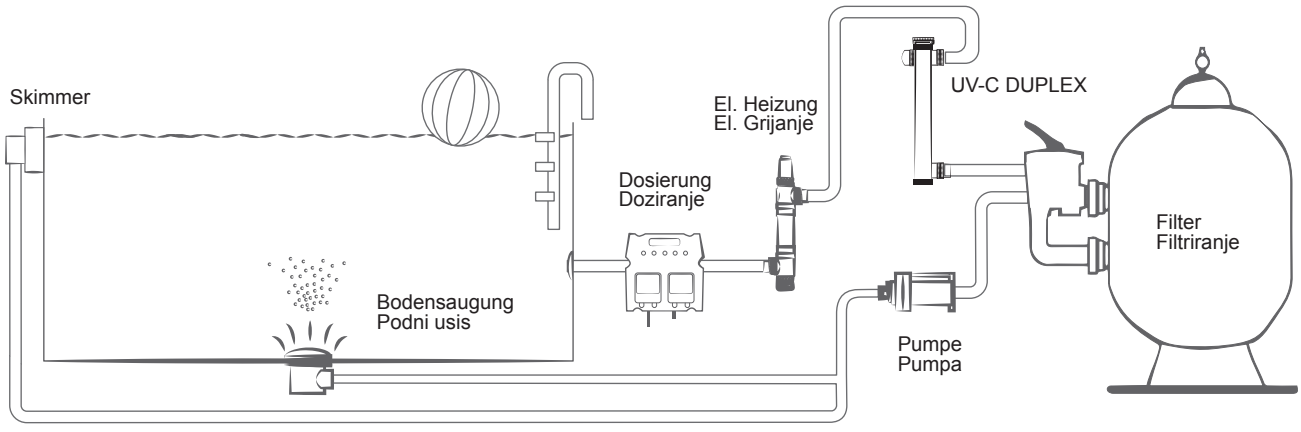
UV-C DUPLEX

- Das Gehäuse der Lampe Duplex UV-C ist aus Edelstahl DUPLEX gefertigt, was deren Einsatz sowohl bei Schwimmbecken mit einer chlorbasierten Wasseraufbereitung als auch bei Schwimmbecken mit Salzwasser ermöglicht
- LED-Anzeige der Lampenlebensdauer
- Durchmesser 70 mm, Länge 1 000 mm

UV-C DUPLEX

- Kućište lampe Duplex UV-C proizvedeno je od nehrđajućeg čelika DUPLEX, što omogućava korištenje na bazenima s obradom vode na bazi klora, ali i na bazenima sa slanom vodom
- LED prikaz vijeka trajanja lampe
- Promjer 70 mm, duljina 1 000 mm

Technische Daten | Tehničke specifikacije	Duplex 80W UV-C
Empfohlene Durchflussmenge für 30 mJ/m² (m³/h) Preporučeni protok za 30 mJ/m² (m³/h)	17
Maximaler Druck (bar) Maksimalni tlak (bar)	2,5
Maximale Durchflussmenge (m³/h) Maksimalni protok (m³/h)	25
Anschluss (mm) Spoj (mm)	63 / 50 / 1½"
Gehäusematerial Materijal kućišta	DUPLEX
Spannung Napajanje	230 V AC 50/60 Hz
Maximaler Strom (A) Maksimalna struja (A)	0,57
Lampenleistung (W) Snaga lampe (W)	80
Lampenlebensdauer (h) Vijek trajanja lampe (h)	9 000



UV-C DULPLEX | UV-C DULPLEX						
935DP0080	B	UV-C-Sterilisator DUPLEX, 80 W UV-C sterilizator DUPLEX, 80 W	on stock	1	5,50	657,88

Multimax

Kompakte UV-Mitteldrucklampe für wirksame Desinfektion und Dechlorierung von Poolwasser (Beseitigung des irritierenden Geruchs des gebundenen Chlors).

Funktionen:

- Durchfluss
  - Reduzierung von gebundenem Chlor: 8 m³/h (95 % UVT, 600 J/m²)
  - Desinfektion: 13 m³/h (98 % UVT, 400 J/m²)
- UV-Mitteldrucklampe, Lebensdauer bis zu 9 000 h
- Leistung: 400 W
- Lichtquelle: elektronisch, hochfrequent
- Gehäuse aus SS 316L
- Maximaler Druck: 10 bar
- Spannung/Einspeisung: einphasig 1/N/PE 180 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
- Anschluss 2" ext.

Multimax

Kompaktna srednjetlačna UV lampa za učinkovitu dezinfekciju i dekloraciju vode u bazenu (uklanjanje iritantnog mirisa vezanog klora).

Funkcije:

- Protok:
  - Smanjenje vezanog klora: 8 m³/h (95 % UVT, 600 J/m²)
  - Dezinfekcija: 13 m³/h (98 % UVT, 400 J/m²)
- Srednjetlačna UV lampa, životni vijek do 9 000 h
- Snaga: 400 W
- Izvor svjetlosti: elektronički, visokofrekventni
- Kućište izrađeno od SS 316L
- Maksimalni tlak: 10 bara
- Napajanje: jednofazno 1/N/PE 180 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
- Spoj 2" ext.

UV-C MULTIMAX | UV-C MULTIMAX						€/KG	€
935MM0400	E	UV-C-Sterilisator MULTIMAX, 400 W UV-C sterilizator MULTIMAX, 400 W	on stock	1	7,20		2 310,74

UV-C-Mitteldrucklampen

- Kontinuierliche und sehr wirksame Desinfektion
- Reduzierung von freiem Chlor bis zu 75 %
- Angenehmere organoleptische Wassereigenschaften
- Das Gehäuse ist aus korrosionsbeständigen Materialien gefertigt (Edelstahl 316L)
- Auch in der Variante Super Duplex (SD) für Salz- oder Meerwasser verfügbar
- Silizium-Schutzglas
- Lichtanzeigen von Störungen und von Status der gesamten Anlage
- Manuelle Leistungsregelung – verlängerte Lebensdauer
- Lampenlebensdauer bis zu 9 000 Stunden

MPL-Flansch / MPL prirubnica

UV-C srednjetlačne lampe

- Kontinuirana i vrlo učinkovita dezinfekcija
- Smanjenje slobodnog klora do 75 %
- Bolja organoleptička svojstva vode
- Kućište je izrađeno od materijala otpornih na koroziju (nehrđajući čelik 316L)
- Također i u inačici Super Duplex (SD) za slanu ili morsku vodu
- Zaštitno silicijsko staklo
- Svjetlosni indikatori kvarova i statusa cijele jedinice
- Ručno reguliranje snage – produženi vijek trajanja
- Vijek trajanja lampe do 9 000 sati

MPL-Gewinde / MPL navoj

MPL

N°	Anschlussart Vrsta spoja	Max. Durchflussmenge Maks. protok	Strahlungsintensität Intenzitet zračenja	Abstreif-Wischsystem Sustav brisača	Anzahl der UV-Lampen: Leistung Broj UV lampi: snaga	Anschluss DN Spoj DN	Gehäuselänge Duljina kućišta
935MPL030	Flansch / Prirubnica	10 m³/h	60 mJ/cm²	nicht vorhanden nema	1x 270 W	DN 80	326 mm
935MPL030T	Gewinde / Navoj	10 m³/h	60 mJ/cm²		1x 270 W	3" EX	326 mm

salt water seawater

MPL–SD

N°	Anschlussart Vrsta spoja	Max. Durchflussmenge Maks. protok	Strahlungsintensität Intenzitet zračenja	Abstreif-Wischsystem Sustav brisača	Anzahl der UV-Lampen: Leistung Broj UV lampi: snaga	Anschluss DN Spoj DN	Gehäuselänge Duljina kućišta
935MPL030SD	Flansch Prirubnica	10 m³/h	60 mJ/cm²	nicht vorhanden nema	1x 270 W	DN 80	326 mm

UV-C-Mitteldrucklampen | UV-C srednjetlačne lampe						€/KG	€
935MP0327	B	UV-C-Mitteldrucklampe MPL 030 EL – 270 W, Flansch DN80 UV-C srednjetlačna lampa MPL 030 EL – 270 W, prirubnica DN80	on demand	1			9 100,53
935MP0327T	B	UV-C-Mitteldrucklampe MPL 030 EL – 270 W, Gewinde 3" Ext. UV-C srednjetlačna lampa MPL 030 EL – 270 W, navoj 3" Ext.	on demand	1			9 100,53
935MP0327SD	B	UV-C-Mitteldrucklampe MPL 030 EL – 270 W, Flansch DN80 f. Salz-/Meereswasser UV-C srednjetlačna lampa MPL 030 EL - 270 W, prirubnica DN80, za slanu/morsku vodu	on demand	1			9 453,57

Kompakte Einheit AOP Ozone & UV-C

System geeignet für private Schwimmbeckenbetriebe – die Kombination aus Ozon- und Niederdruck-UV-C-Lampen sorgt für hygienisch sicheres und sauberes Schwimmbeckenwasser mit minimalem Bedarf an Chlordesinfektion.e.

Hauptfunktionen

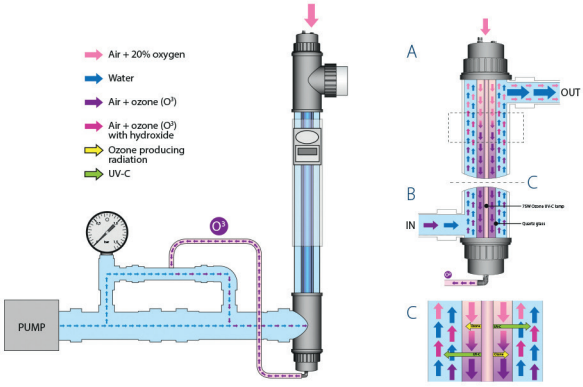
- Gerät bietet dreifache Desinfektion: Ozon, OH-Radikale und UV-C
- Bis zu 35 % höherer UV-C-Ertrag durch Reflexion
- 100% effizienter und stabiler Betrieb
- Edelstahlgehäuse DUPLEX, geeignet für den Einsatz in Schwimmbädern mit Salzwasserbehandlung durch Elektrolyse
- Betrieb der Einheit – Ozonproduktion ca. 4 500 St/UV-C ca. 9 000 Stunden
- Automatische Betriebskontrolle – Anzeige, dass die Lampe ausgetauscht werden muss
- Einfache Installation und Wartung

Kompaktna AOP jedinica za ozon i UV-C

Sustav je prikladan za rad kod privatnih bazena - kombinacija ozona i niskotlačne UV-C lampe osigurava higijenski ispravnu i čistu bazensku vodu uz minimalnu potrebu za dezinfekcijom klorom.

Glavna funkcija

- Uređaj omogućuje trostruku dezinfekciju: ozon, OH radikali i UV-C
- Do 35% veći prinos UV-C zraka zbog refleksije
- 100% učinkovit i stabilan rad
- DUPLEX kućište od nehrđajućeg čelika, prikladno za korištenje u bazenima s tretmanom slane vode elektrolizom
- Rad jedinice – proizvodnja ozona približno 4.500 h/UV-C približno 9 000 h
- Automatska kontrola rada - naznaka potrebe za zamjenom lampe
- Jednostavna montaža i održavanje



Technische Daten | Tehničke specifikacije	AOP
Lampenleistung (W) / Snaga lampe (W)	75
Empfohlene Durchfluss f. 30 mJ/m² (m³/h) Preporučeni protok za 30 mJ/m² (m³/h)	18 m³/h
Max. Druck (bar) / Maksimalni tlak (bar)	2,0
Max. Durchfluss (m³/h) / Maksimalni protok (m³/h)	23
Durschnitt der Einheit (mm) / Promjer jedinice (mm)	70
Einheitlänge (cm) / Duljina jedinice (cm)	100
Anschluss (IN/AUS) (mm) Priključci (ulaz/izlaz) (mm)	63 / 50 / 1½"
Körpermaterial Materijal tijela	nerez DUPLEX Stainless steel DUPLEX
Stromversorgung / Napajanje	230 V AC 50/60 Hz
Max. Strom (A) / Maksimalna struja (A)	0,57
Lampentyp / Tip lampe	VGE T5 75W Ozone
Lebensdauer (h) / Životni vijek lampe (h)	4 500 h/ozone | 9 000 h/UV-C
Ozonproduktion (g/h) / Proizvodnja ozona (g/h)	0,6

Kompakte Einheit AOP | AOP kompaktna jedinica						
935AOP75	C	Kompakte Einheit AOP Ozone AOP/UV-C 75 W Kompaktna ozonska jedinica AOP/UV-C 75 W	on stock	1	6,00	914,82

Kompakte Einheit SpAOP UV-C

SpAOP ist ein kompaktes System, das die Technologie der direkten UV-C-Erzeugung (Eliminierung der Ozonerzeugung) nutzt. Diese Einheit ist ideal für die Wasseraufbereitung von Whirlpools und anderen SPA-Anlagen.

Hauptfunktionen

- Einzigartige Lampe erzeugt zwei verschiedene Wellenlängen (254 nm und 185 nm)
- Doppelte Desinfektion – OH-Radikale und UV-C
- UV-C-Lampe wurde speziell für höhere Temperaturen (+40 °C) entwickelt.
- SpAOP startet den AOP-Prozess ohne den Bedarf an gasförmigem Ozon (Senkung der Betriebskosten durch Beseitigung des Bedarfs an Ozonerzeugung).
- Automatische Überprüfung der UV-C-Lampe – LED-Anzeige, dass die Lampe ausgetauscht werden muss
- Kompakt für einfache Installation
- Hergestellt in mehreren Größen mit unterschiedlichen Anschlüssen
- Einfache Installation und Wartung

SpAOP kompaktna jedinica UV-C

The SpAOP je kompaktan sustav koji koristi tehnologiju izravne UV-C dezinfekcije, eliminirajući potrebu za generiranjem ozona. Uređaj je idealan za tretman vode u hidromasažnim kadama i drugim SPA objektima.

Glavne funkcije:

- Jedinstvena lampa generira dvije različite valne duljine (254 nm i 185 nm)
- Dvostruka dezinfekcija – OH radikali i UV-C
- UV-C lampa posebno dizajnirana za visoke temperature (+40 °C)
- SpAOP omogućuje AOP proces bez potrebe za ozonom, što ga čini ekonomičnim rješenjem eliminacijom potrebe za generiranjem ozona
- Automatska kontrola rada – LED indikator obavještava o potrebi zamjene lampe
- Kompaktan dizajn za jednostavnu instalaciju
- Višestruke mogućnosti priključaka različitih veličina i oblika
- Jednostavna instalacija i održavanje

SpAOP – 21W

SpAOP – 21W U20

SpAOP – 21W Z20

Technische Daten | Tehničke specifikacije	SpAOP – 21W	SpAOP - 21W U20	SpAOP - 21W Z20
Lampenleistung (W) / Snaga lampe (W)	21	21	21
Empfohlener Durchfluss für 30 mJ/m² (m³/h) Preporučeni protok za 30 mJ/m² (m³/h)	3,0 m³/h	2,5 m³/h	2,5 m³/h
Maximaler Druck (bar) / Maksimalni tlak (bar)	1,0	1,0	1,0
Maximaler Durchfluss (m³/h) / Maksimalni protok (m³/h)	8	6	6
Einheitdurchmesser (mm) / Promjer jedinice (mm)	58	58	58
Einheitlänge (cm) / Duljina jedinice (cm)	35	35	35
Anschluss (Eingang/Ausgang) (mm) Priključak (ulaz/izlaz) (mm)	50 mm / 1½"	20 mm	20 mm
Gehäusematerial / Materijal kućišta	PC ASA	PC ASA	PC ASA
Stromversorgung / Napajanje	230 V AC 50/60 Hz	230 V AC 50/60 Hz	230 V AC 50/60 Hz
Wellenlängen / Valna duljina	254 nm a 185 nm		
Lampentyp / Tip lampe	VGE T5 21 W 185nm 4P	VGE T5 21 W 185nm 4P	VGE T5 21 W 185nm 4P
Lampenlebensdauer (h) / Životni vijek lampe (h)	9 000 h/UV-C	9 000 h/UV-C	9 000 h/UV-C

Kompakte Einheit SpAOP | Kompaktna jedinica SpAOP							
935SPAOP21	C	Kompakte Einheit SpAOP – 21 W Kompaktna jedinica SpAOP – 21 W	new	on stock	1	1,90	301,09
935SPAOP21U	C	Kompakte Einheit SpAOP – 21 W U20 Kompaktna jedinica SpAOP – 21 W U20	new	on stock	1	1,90	On request
935SPAOP21Z	C	Kompakte Einheit SpAOP – 21 W Z20 Kompaktna jedinica SpAOP – 21 W Z20	new	on stock	1	1,90	On request

Wasseraufbereitung mit UV-Bestrahlung
Obrada vode uz pomoć UV zračenja

UV-C-Mitteldrucklampen

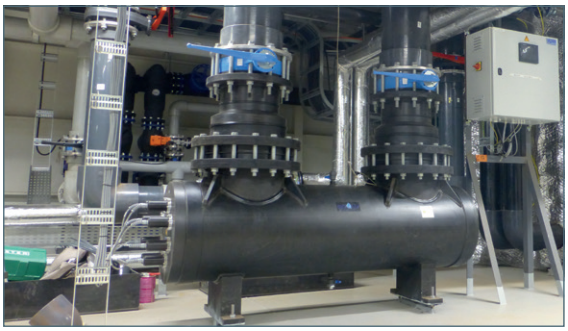
- Kontinuierliche und sofortige, hochwirksame Desinfektion
- Reduzierung von freiem Chlor bis zu 75 %
- Angenehmere organoleptische Wassereigenschaften
- Das Gehäuse ist aus korrosionsbeständigen Materialien gefertigt (Edelstahl 316L)
- Auch in der Variante Super Duplex (SD) für Salz- oder Meerwasser verfügbar
- Silizium-Schutzglas
- Integrierter Betriebsstunden- und Einschaltungszähler
- Lichtanzeigen von Störungen und von Status der gesamten Anlage
- Farbiger Touchscreen (TS)
- Möglichkeit der automatischen oder manuellen Löschung
- Das Gehäuse ist mit Ablaufventil, Temperatur- und Durchflusssensor, UVC-Sensor und Wischersensor ausgestattet
- Automatische Leistungsregelung – verlängerte Lebensdauer
- Lampenlebensdauer bis zu 12000 Stunden
- Möglichkeit der Datenübertragung an PC (4–20 mA)

MPL / MPL SD

MP 030 EL

UV-C srednjetlačne lampe

- Kontinuirana i trenutna dezinfekcija visoke učinkovitosti
- Smanjenje slobodnog klora do 75 %
- Bolja organoleptička svojstva vode
- Kućište je izrađeno od materijala otpornih na koroziju (nehrđajući čelik 316L)
- Također i u inačici Super Duplex (SD) za slanu ili morsku vodu
- Zaštitno silicijsko staklo
- Integrirani brojač radnih sati i broja uključivanja
- Svjetlosni indikatori kvarova i statusa cijele jedinice
- Zaslon u boji osjetljiv na dodir (TS)
- Mogućnost automatskog ili ručnog brisanja
- Kućište je opremljeno odvodnim ventilom, senzorom temperature i protoka, UVC senzorom i senzorom brisača
- Automatsko reguliranje snage – produženi vijek trajanja
- Vijek trajanja lampi do 12000 sati
- Mogućnost prijenosa podataka na računalo (4–20 mA)



Burj Al Arab (TOUT PE8500)

N°	salt water / seawater	Max. Durchflussmenge Maks. protok	Strahlungsintensität Intenzitet zračenja	Abstreif-Wischsystem Sustav brisača	Anzahl der UV-Lampen: Leistung Broj UV lampi: snaga	Anschluss DN Spoj DN	Gehäuselänge Duljina kućišta
MPL 030 EL	MPL 030 SD	20 m³/h	60 mJ/cm²	nicht vorhanden / nema	1x 400 W	DN 100	396 mm
		30 m³/h	60 mJ/cm²		1x 600 W	DN 100	396 mm
MP 030 EL		30 m³/h	60 mJ/cm²	Automatisch / manuell / nicht vorhanden automatski / ručni / ne postoji	1x 600 W	DN 80	488 mm
MP 030 EL		40 m³/h	60 mJ/cm²		1x 1 000 W	DN 80	488 mm
MPL 030 EL	MPL 030 SD	50 m³/h	60 mJ/cm²	nicht vorhanden / nema	1x 1 000 W	DN 100	396 mm
		80 m³/h	60 mJ/cm²		1x 1 800 W	DN 125	398 mm
MPL 140*	MPL 140 SD*	140 m³/h	60 mJ/cm²		1x 1 800 W	DN 160	600 mm
MPL 220*	MPL 220 SD*	220 m³/h	60 mJ/cm²		1x 3 000 W	DN 200	600 mm
MPL 300*	MPL 300 SD*	300 m³/h	60 mJ/cm²		1x 3 000 W	DN 250	600 mm
MPL 500*	MPL 500 SD*	500 m³/h	60 mJ/cm²		1x 5 000 W	DN 350	600 mm
	TOUT PE SD	6,5–600 m³/h	33 mJ/cm²		87–4000 W	DN 40 – DN 315	

* Möglichkeit der Erweiterung um einen Touchscreen (Variante MPL TS). Das System umfasst einen UV-Sensor mit automatischer Leistungseinstellung. Abhängig von der Konzentration von gebundenem Chlor ist ein Leistungsregler erhältlich.

* Mogućnost proširenja za zaslon na dodir (inačica MPL TS). Sustav uključuje UV senzor s automatskim podešavanjem snage. Dostupan regulator snage, ovisno o koncentraciji vezanog klora.

Die optimale UV-Lampe wird abhängig von der Rezirkulationsmenge gewählt.

Optimalnu UV lampu odabirete ovisno o količini recirkulacijskog protoka.

UV-C lampen | UV-C lamps						
935MPL0320	B	MPL 030 EL – 20 m³/h	400 W	DN 100	nicht vorhanden / nema	on demand
935MPL0330	B	MPL 030 EL – 30 m³/h	600 W	DN 100	nicht vorhanden / nema	on demand
935MP0330..	B	MP 030 EL – 30 m³/h	600 W	DN 80	Automatisch / manuell / nicht vorhanden automatski / ručni / ne postoji	on demand
935MP0340..	B	MP 030 EL – 40 m³/h	1000 W	DN 80	Automatisch / manuell / nicht vorhanden automatski / ručni / ne postoji	on demand
935MPL0350	B	MPL 030 EL – 50 m³/h	1000 W	DN 100	nicht vorhanden / nema	on demand
935MPL0380	B	MPL 030 EL – 80 m³/h	1800 W	DN 125	nicht vorhanden / nema	on demand

Bitte kontaktieren Sie uns für weitere technische Informationen und Preise der UV-Lampen mit dem ausgewählten Löschungsmodell.

Za više tehničkih informacija i cijene UV svjetiljki s odabranim modelom brisanja, slobodno nas kontaktirajte.

UV-C-Mitteldrucklampen

MP 100 TS

Steuerung über einen farbigen Touchscreens

Upravljanje uz pomoć zaslona u boji osjetljivog na dodir

UV-C srednjetlačne lampe

Burj Al Arab (MP 340 TS)

Aquasvět Chomutov (2x MP 030 / 1x MP 100 / 1x MP 125 / 1x MP 240)

N°	Max. Durchflussmenge Maks. protok	Strahlungsintensität Intenzitet zračenja	Abstreif-Wischsystem Sustav brisača	Anzahl der UV-Lampen: Leistung Broj UV lampi: snaga	Anschluss DN Spoj DN	Gehäuselänge Duljina kućišta
MP 100 TS*	80 m³/h	60 mJ/cm²	Automatisch / manuell automatski / ručni	1x 1 000 W	DN 125	1 175 mm
MP 125 TS*	140 m³/h	60 mJ/cm²		1x 3 000 W	DN 150	1 152 mm
MP 140 TS*	300 m³/h	60 mJ/cm²		1x 3 000 W	DN 200	1 244 mm
MP 240 TS*	450 m³/h	60 mJ/cm²		2x 3 000 W	DN 250	1 020 mm
MP 340 TS*	675 m³/h	60 mJ/cm²		3x 3 000 W	DN 300	725 mm
MP 440 TS*	900 m³/h	60 mJ/cm²		4x 3 000 W	DN 300	824 mm

* Modernisierte Steuerungssoftware, inkl. des neuen Touchscreens.

* Modernizirani upravljački softver, uključujući novi zaslon osjetljiv na dodir.

Die optimale UV-Lampe wird abhängig von der Rezirkulationsmenge gewählt.

Optimalnu UV lampu odabirete ovisno o količini recirkulacijskog protoka.

UV-C lampy | UV-C lamps						
935MP100..	B	MP 100 TS – 80 m³/h	1x 1 kW	DN 125	Automatisch / manuell automatski / ručni	on demand
935MP125..	B	MP 125 TS – 140 m³/h	1x 3 kW	DN 150	Automatisch / manuell automatski / ručni	on demand
935MP140..	B	MP 140 TS – 300 m³/h	1x 3 kW	DN 200	Automatisch / manuell automatski / ručni	on demand
935MP240..	B	MP 240 TS – 450 m³/h	2x 3 kW	DN 250	Automatisch / manuell automatski / ručni	on demand
935MP340..	B	MP 340 TS – 675 m³/h	3x 3 kW	DN 300	Automatisch / manuell automatski / ručni	on demand
935MP440..	B	MP 440 TS – 900 m³/h	4x 3 kW	DN 300	Automatisch / manuell automatski / ručni	on demand

Bitte kontaktieren Sie uns für weitere technische Informationen und Preise der UV-Lampen mit dem ausgewählten Löschungsmodell.

Za više tehničkih informacija i cijene UV lampi s odabranim modelom brisanja, slobodno nas kontaktirajte.

Granudos – modulares Wasseraufbereitungssystem

Einheit für die Aufbereitung und Sicherung des Schwimmbeckenwassers mit Hilfe des sog. „Chlorwassers", das durch Auflösung des Chlorgranulats in einem kleinen Wasservolumen am Aufstellungsort entsteht.

Der Dosierer und die Lösungseinheit des Granulats können mit einem umfassenden System zur Messung und Regelung der Qualität des Schwimmbeckenwassers (freies Chlor, pH, ORP) ausgestattet oder nur durch ein bereits vorhandenes System zur Messung und Regelung gesteuert werden.

Die Einheit ermöglicht eine sichere Handhabung des Granulats, das aus der Transportverpackung staubfrei in einen geschlossenen konischen Behälter geschüttet wird, von wo aus das Granulat durch eine Förderschnecke in den Lösungsbehälter transportiert und anschließend in die Hauptverteilung dosiert wird.

Es handelt sich um eine effektive Lösung der sicheren und bequemen Dosierung von Chlor auch bei hohem Verbrauch ohne die Notwendigkeit der Verwendung von gasförmigem Chlor oder großen Mengen von flüssigem Natriumhypochlorit.

Dosierung von Chlor:
Chlorgranulat wird vollständig in einer Einheit außerhalb der Rohrleitung gelöst (wodurch die Schlammbildung und Granulatablagerung verhindert und die Dosierleitung nicht verstopft wird). Die entstandene Chlorlösung wird mit der „Venturi-Düse" in Schwimmbadwasser dosiert.

pH-Dosierung:
Die automatische Korrektur des pH-Wertes wird im Rahmen des Produktionsprozesses direkt aus dem Kanister mittels der darin enthaltenen peristaltischen Pumpe dosiert. Die Dosierung der gelösten Chlorlösung und der pH-Säure erfolgt stets getrennt.

Die GRANUDOS-Einheit ist einstellbar und besteht aus einem Basis „Modul" und einem zusätzlichen Dosiersystem mit unterschiedlichen Dosierkapazitäten und Größen von Kanistern/Barrel mit Granulat.

Granudos – modularni sustav za obradu vode

Uređaj za obradu i osiguranje bazenske vode s pomoću tzv. „klorirane vode", koja nastaje otapanjem klorovog granulata u malom volumenu vode na mjestu instalacije.

Dozator i jedinica za otapanje granulata mogu biti opremljeni složenim sustavom za mjerenje i regulaciju kvalitete bazenske vode (slobodni klor, pH, ORP), ili mogu biti upravljani već postojećim sustavom za mjerenje i regulaciju.

Jedinica omogućuje sigurnu manipulaciju granulatom, koji se bez prašine iz transportnog pakiranja prebacuje u zatvoreni konusni spremnik, odakle se granulat pužnim prijenosom transportira u spremnik za otapanje i zatim dozira u glavni vod.

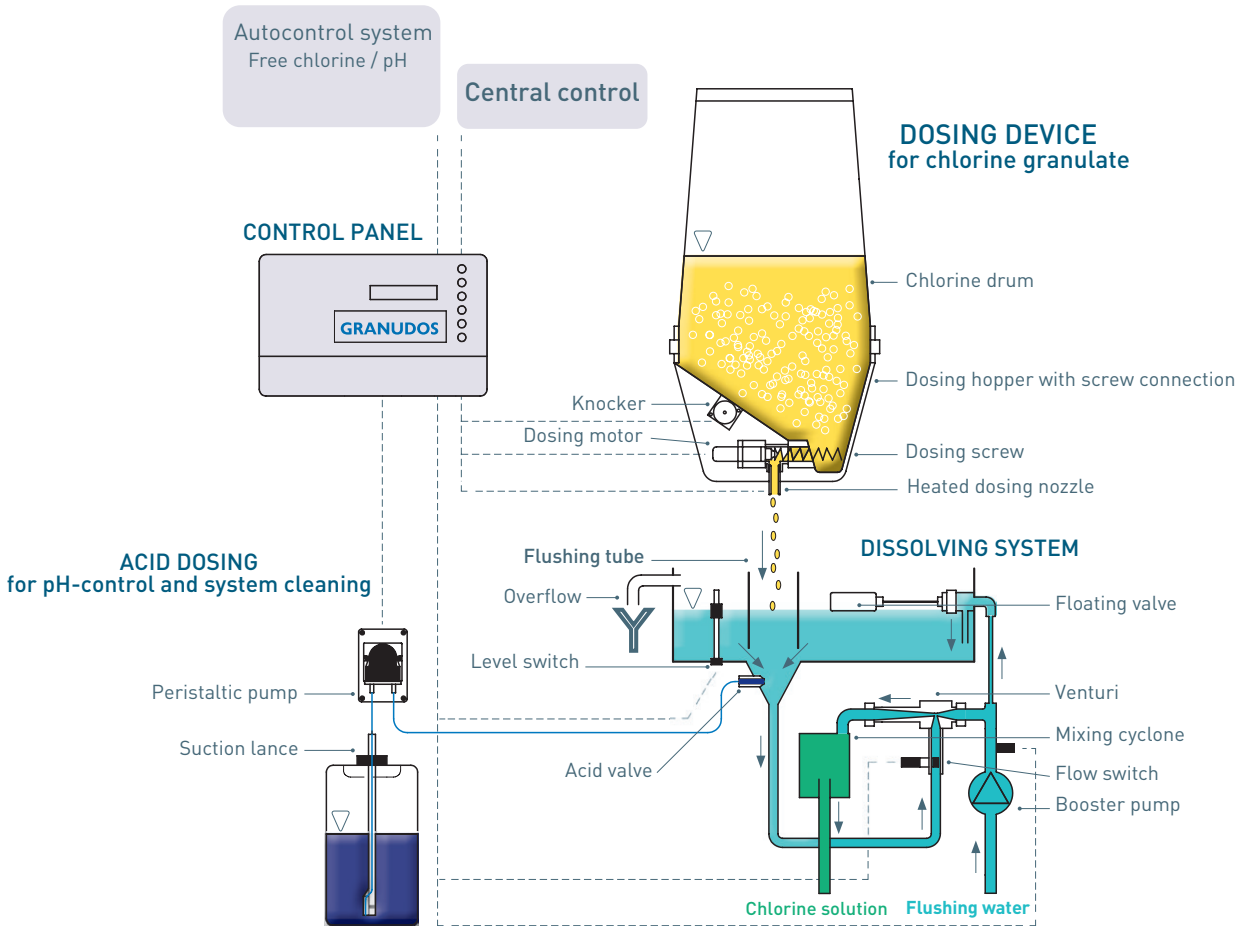
Radi se o učinkovitom rješenju za sigurno i praktično doziranje klora čak i pri velikoj potrošnji, bez potrebe za korištenjem plinovitog klora ili velikih volumena tekućeg natrijevog hipoklorita.

Doziranje klora:
Klorni granulat se u jedinici potpuno otapa izvan cjevovoda (čime se sprječava stvaranje taloga, naslage ostataka granulata i začepljenje cjevovoda za doziranje). Nastala otopina klora dozira se u bazensku vodu s pomoću „Venturijeve mlaznice".

Doziranje pH:
Automatska korekcija pH vrijednosti se tijekom procesa proizvodnje dozira izravno iz kanistra s pomoću peristaltičke pumpe, koja je uključena u sustav. Doziranje otopine klora i kiseline za pH uvijek se odvija odvojeno.

Uređaj GRANUDOS je konfigurabilan, sastoji se od osnovnog „modula" i dodatnog sustava za doziranje s različitim kapacitetima doziranja i veličinama košara/barela s granulatom.

Funktionsprinzip von GRANUDOS / Princip rada uređaja GRANUDOS



GRANUDOS – modulares Wasseraufbereitungssystem

Es stehen verschiedene Produktvarianten je nach Steuerungssystem und Dosierleistung zur Verfügung.

GRANUDOS – modularni sustav za obradu vode

Dostupne su različite varijante proizvoda prema sustavu upravljanja i dozirne snage.

GRANUDOS S5 LCD	
El. Versorgung / Električno napajanje	230 V AC
Netzteil (W) / Izvor napajanja (W)	390
Wasserquelle / Izvor vode	DN20
Wassereintritt beim Einspritzen Izlaz vode na mjesto ubrizgavanja	DN20
Maße (B x H x T) / Dimenzije (Š x V x D)	800 x 1 300 x 600
Leistung der Chlordosierung (kg/h) Kapacitet doziranja klora (kg/h)	0,6–2
Leistung der Säuredosierung (l/h) Kapacitet doziranja kiseline (l/h)	1
Vordruck min. (bar) / Predtlak min. (bar)	0,2
Gegendruck max. (bar) / Povratni pritisak max. (bar)	1,5
KG	40

Granudos S5 7" TOUCH	
El. Versorgung / Električno napajanje	230 V AC
Netzteil (W) / Izvor napajanja (W)	390
Wasserquelle / Izvor vode	DN20
Wassereintritt beim Einspritzen Izlaz vode na mjesto ubrizgavanja	DN20
Maße (B x H x T) / Dimenzije (Š x V x D)	800 x 1 300 x 600
Leistung der Chlordosierung (kg/h) Kapacitet doziranja klora (kg/h)	0,6–2
Leistung der Säuredosierung (l/h) Kapacitet doziranja kiseline (l/h)	1
Vordruck min. (bar) / Predtlak min. (bar)	0,2
Gegendruck max. (bar) / Povratni pritisak max. (bar)	1,5
KG	40

Granudos 45/100	
El. Versorgung / Električno napajanje	230 V AC
Netzteil (W) / Izvor napajanja (W)	390
Wasserquelle / Izvor vode	DN20
Wassereintritt beim Einspritzen Izlaz vode na mjesto ubrizgavanja	DN20
Maße (B x H x T)) / Dimenzije (Š x V x D)	600 x 1 500 x 800
Leistung der Chlordosierung (kg/h) Kapacitet doziranja klora (kg/h)	GR45: 0,1–2 kg/h GR100: 0,2–4 kg/h
Leistung der Säuredosierung (l/h) Kapacitet doziranja kiseline (l/h)	3 l/h
Vordruck min. (bar) / Predtlak min. (bar)	0,2
Gegendruck max. (bar) / Povratni pritisak max. (bar)	1,2
KG	50

GRANUDOS – modulares Wasseraufbereitungssystem | GRANUDOS modularni sustav za obradu vode				KG	€
93G29009	E	GRANUDOS S5 – LCD Display GRANUDOS S5 – LCD zaslon	1	40,0	**8 083,09**
93G29007	E	GRANUDOS S5 – 7" Touch-Display GRANUDOS S5 – 7" dodirni zaslon	1	40,0	**9 545,99**
93G25538	E	GRANUDOS 45 – LCD Display GRANUDOS 45 – LCD zaslon	1	50,0	**11 998,66**
93G25699	E	GRANUDOS 100 – 7" Touch-Display GRANUDOS 100 – 7" dodirni zaslon	1	50,0	**12 660,67**

Anlage für Chlordesinfektion
Uređaji za proizvodnju klora

KEU

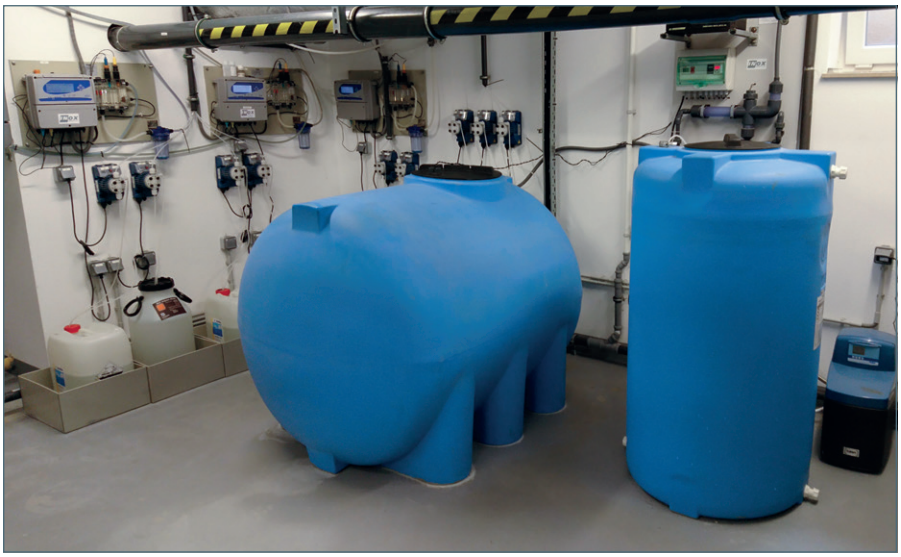
Diese Anlage ist für eine umweltfreundliche und sichere, chlorbasierte Herstellung von Oxidantien bestimmt (Hypochloritsäure/Natriumhypochlorit). Sie wird zur Desinfektion von Trinkwasser, Poolwasser, Prozesswasser wie z.B. Abwasser, wegen der Aufrechterhaltung der hygienischen Qualitätsparameter eingesetzt.

Dosierung
Der Grundsatz, nach welchem die Anlage betrieben wird, ist die Herstellung von Natriumhypochlorit durch Elektrolyse, das in das System des recycelten Wassers aus dem Speicherbehälter mit Hilfe einer Dosierpumpe nachträglich dosiert wird, die von der automatischen Anlage MaR (Messung und Regelung) gesteuert wird. Das MaR-System inkl. Dosierpumpen wird unabhängig vom KEU-Gerät betrieben.

KEU

Ova je uređaj namijenjen za ekološki prihvatljivu i sigurnu proizvodnju oksidansa na bazi klora (hipokloritna kiselina/natrijev hipoklorit). Koristite za dezinfekciju pitke vode, vode u bazenu, tehničke vode, na primjer otpadne vode, zbog održavanja higijenskih parametara kvalitete.

Doziranje
Princip rada uređaja jest dobivanje natrijevog hipoklorita metodom elektrolize, koji se u sustav reciklirane vode naknadno dozira iz spremnika za pohranu uz pomoć pumpe za doziranje kojom upravlja automatska jedinica MaR (mjerenje i regulacija). Sustav MaR uključujući pumpe za doziranje radi neovisno od jedinice KEU.



Technische Daten | Tehničke specifikacije	KEU 100	KEU 200	KEU 300	KEU 500	KEU 800
Chlorherstellung / Proizvodnja klora	100 g Cl_2/h	200 g Cl_2/h	300 g Cl_2/h	500 g Cl_2/h	800 g Cl_2/h
Trinkwasserverbrauch / Potrošnja pitke vode	20 l/h	40 l/h	60 l/h	100 l/h	160 l/h
Salzlösungsverbrauch / Potrošnja solne otopine	5 l/h	4 l/h	3,5 l/h	5 l/h	8 l/h
Erforderlicher Betriebsdruck / Potrebni radni tlak	2–5 bar	2–5 bar	2–5 bar	3–5 bar	3–5 bar
Salzverbrauch / Potrošnja soli	0,5 kg	1,0 kg	1,1 kg	1,9 kg	3,0 kg
Wasserstoffemission (bei t = 20 °C; p = 1,033 bar) Emisija vodika (uz t = 20 °C; p = 1,033 bara)	0,04 m³/h	0,085 m³/h	0,128 m³/h	0,33 m³/h	0,53 m³/h
NaCl-Konzentration / Koncentracija natrijevog hipoklorita	4,5–5,5 g/l	4,5–5,5 g/l	4,5–5,5 g/l	4,5–5,5 g/l	4,5–5,5 g/l
Spannung Napajanje	1F – 230 V, 50 Hz	1F – 230 V, 50 Hz	1F – 230 V, 50 Hz	1F – 230 V, 50 Hz	3F – 400 V, 50 Hz
Masse / Masa	cca 25 kg	cca 25 kg	cca 30 kg	cca 100 kg	cca 155 kg
Spannung am Gehäuse / Napon kućišta	27 ±2 V	27 ±2 V	27 ±2 V	26 ±2 V	26 ±2 V
Gesamtstrom im Gehäuse / Ukupna struja u kućištu	15 A	30 A	45 A	63 A	100 A

KEU Anlage zur Herstellung von chlorbasiertem Desinfektionsmittel | KEU uređaj za proizvodnju dezinfekcijskog sredstva na bazi klora						
9319100	E	Anlage zur Herstellung von chlorbasiertem Desinfektionsmittel KEU 100 g/h Uređaj za proizvodnju dezinfekcijskog sredstva na bazi klora KEU 100 g/h	on demand	1	25,0	On reguest
9319000	E	Anlage zur Herstellung von chlorbasiertem Desinfektionsmittel KEU 200 g/h Uređaj za proizvodnju dezinfekcijskog sredstva na bazi klora KEU 200 g/h	on demand	1	25,0	On reguest
9319300	E	Anlage zur Herstellung von chlorbasiertem Desinfektionsmittel KEU 300 g/h Uređaj za proizvodnju dezinfekcijskog sredstva na bazi klora KEU 300 g/h	on demand	1	30,0	On reguest
9319500	E	Anlage zur Herstellung von chlorbasiertem Desinfektionsmittel KEU 500 g/h Uređaj za proizvodnju dezinfekcijskog sredstva na bazi klora KEU 500 g/h	on demand	1	100	On reguest
9319800	E	Anlage zur Herstellung von chlorbasiertem Desinfektionsmittel KEU 800 g/h Uređaj za proizvodnju dezinfekcijskog sredstva na bazi klora KEU 800 g/h	on demand	1	155	On reguest

Bitte kontaktieren Sie uns für weitere technische Informationen und Preise.

Za više tehničkih informacija i cijene molimo da nas kontaktirate.

VoDes BlueWave

VoDes BlueWave Anlage mit integrierter Technologie für die Herstellung und Messung

Die VoDes BlueWave Systeme des Herstellers DINOTEC verwenden Salz, Wasser und Strom für die Herstellung von frischem, hochaktivem Desinfektionsmittel für die Salzwasseraufbereitung am Installationsort. Das chlorbasierte Desinfektionsmittel wird je nach Bedarf hergestellt und direkt in das Umwälzsystem des Schwimmbades dosiert.

Die integrierte Steuerungstechnik ermöglicht eine Erweiterung der Mess- und Dosieranlage, was gemeinsam mit der Herstellung des Desinfektionsmittels eine ganzheitliche Lösung zur Reinigung des Poolwassers ausmacht.

VoDes BlueWave

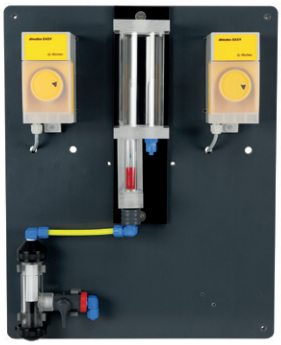
VoDes BlueWave uređaj s integriranom tehnologijom, za proizvodnju i mjerenje

Sustavi VoDes BlueWave proizvođača DINOTEC koriste sol, vodu i električnu energiju za proizvodnju svježeg, visoko aktivnog dezinfekcijskog sredstva za obradu slane vode na mjestu instalacije. Sredstvo za dezinfekciju na bazi klora proizvodi se prema potrebi i dozira izravno u bazenski sustav recirkulacije

Integrirana tehnologija upravljanja omogućuje proširenje jedinice na mjerenje i doziranje, što zajedno s proizvodnjom dezinfekcijskog sredstva čini cjelovito rješenje za pročišćavanje vode u bazenu.

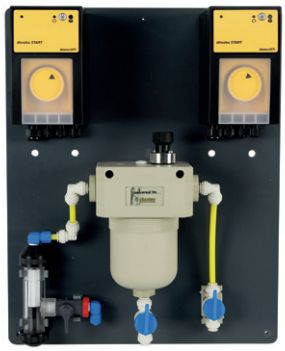
Erweiterung-Set „PRIVATE" – pH/ORP

Proširenje „PRIVATE" – pH/ORP



Erweiterung-Set „PROFESSIONAL" – pH/ORP/FCL

Proširenje „PROFESSIONAL" – pH/ORP/FCL



Technische Daten | Tehničke specifikacije	VoDes 30	VoDes 60	VoDes 90	VoDes 150	VoDes 200	VoDes 300
Chlorherstellung (g/h) / Proizvodnja klora (g/h)	30	60	90	150	200	300
Durchschnittliche maximale Tagesproduktion (g/Tag) Prosječna maksimalna dnevna proizvodnja (g/dan)	660/720	1 320/1 440	1 980/2 160	3 300/3 600	4 400/4 800	6 600/7 200
Natriumhypochlorit-Konzentration (g/l) Koncentracija natrijevog hipoklorita (g/l)	6–7	6–7	6–7	6–7	6–7	6–7
Trinkwasserverbrauch (l/h) / Potrošnja pitke vode (l/h)	5	9	16	23	30	46
Salzverbrauch (g/h) / Potrošnja soli (g/h)	108	216	324	540	720	1 080
Stromverbrauch (kWh) Potrošnja energije (kWh)	0,135	0,270	0,405	0,700	0,900	1,350
Durchflussüberwachung / Praćenje protoka	Ja/Da	Ja/Da	Ja/Da	Ja/Da	Ja/Da	Ja/Da
Überwachung der Wasserstoffableitung / Praćenje odvoda vodika	Ja/Da	Ja/Da	Ja/Da	Ja/Da	Ja/Da	Ja/Da
Nachfüllung des Weichmachers / Dopunjavanje omekšivača	Ja/Da	Ja/Da	Ja/Da	Ja/Da	Ja/Da	Ja/Da
Erweichungsgerät innerhalb der Anlage Uređaj za omekšavanje unutar jedinice	enthalten integriran	enthalten integriran	enthalten integriran	enthalten integriran	enthalten integriran	enthalten integriran
Desinfektionsmittelbehälter / Spremnik sredstva za dezinfekciju	Ja/Da	Ja/Da	Ja/Da	Ja/Da	Ja/Da	Ja/Da

VoDes - Anlage für Chlordesinfektion | VoDes - uređaj za proizvodnju klora			Kapazität ca. Približni kapacitet				€
D055160094	E	Vodes BlueWave 30	30 g Cl_2/h	on demand	1		On reguest
D055160194	E	Vodes BlueWave 60	60 g Cl_2/h	on demand	1		On reguest
D055160294	E	Vodes BlueWave 90	90 g Cl_2/h	on demand	1		On reguest
D055160494	E	Vodes BlueWave 150	150 g Cl_2/h	on demand	1		On reguest
D055160694	E	Vodes BlueWave 200	200 g Cl_2/h	on demand	1		On reguest
D055160794	E	Vodes BlueWave 300	300 g Cl_2/h	on demand	1		On reguest
D055163200	E	Erweiterung für private Schwimmbäder PRIVATE – pH + ORP Proširenje za privatne bazene PRIVATE – pH + ORP		on demand	1		On reguest
0D55163000	E	Erweiterung für öffentliche Schwimmbäder PROFESSIONAL – pH + ORP + FCL Proširenje za javne bazene PROFESSIONAL – pH + ORP + FCL		on demand	1		On reguest

Bitte kontaktieren Sie uns für weitere technische Informationen und Preise.

Za više tehničkih informacija i cijene molimo da nas kontaktirate.

Anlage für Chlordesinfektion
Uređaji za proizvodnju klora

Triogen® AOP

Das System Triogen® AOP bietet eine einzigartige fortschrittliche oxidative Wasseraufbereitung für öffentliche Schwimmbäder, Aquaparks, Trinkwasseraufbereitungsanlagen, Wasserwelten, Zoos, Hotels usw. Dieser Prozess kombiniert die desinfizierenden und oxidierenden Eigenschaften von Ozon, UV und Hydroxylradikalen, wodurch Triogen® AOP die fortschrittlichste Technologie für die Behandlung und Hygiene von Schwimmbad- und Trinkwasser ist.

Hauptfunktionen:

- Unübertroffene und schnelle Entfernung von organischen und anorganischen Schadstoffen, die nicht allein durch Ozon oder UV-Strahlung entfernt werden. Nutzen der Wirkung (Synergie) von Ozonisierung und UV-Strahlung.
- Kombiniert die Vorteile von Ozon, UV und Hydroxylradikalen, um höchste Wasserqualität und Transparenz zu gewährleisten
- Bietet eine sichere Reduzierung des freien Restchlors durch Inaktivierung chlorresistenter Organismen
- Die Mitteldruck-UV-Strahlung zerstört photochemisch das gesamte Restozon im Wasser, wodurch die Notwendigkeit einer Entozonisierungsanlage am Installationsort beseitigt wird.
- Plug & Play System, modulare Lösung mit kleinem Grundriss für einfache Installation und Betrieb
- Senkung des Chloramin- und Trihalomethanspiegels, Verringerung von Haut-, Augen- und Atemwegsreizungen
- Entworfen für maximale Sicherheit der Bedienung (Ozon wird sicher im Vakuum erzeugt und injiziert)
- Steuerung/externe Kommunikation: Schneider HMI und MODBUS/ETH
- O3: Koronentladung – Ozonmodule, die für 10+ Betriebsjahre ausgelegt sind
- UV: Mitteldruck-UV-Lampen mit einer Lebensdauer von bis zu 8 000 Stunden

Qualitätsstandards

- ISO 9001: 2015
- CE/UKCA geprüft

Triogen® AOP

Triogen® AOP sustav nudi jedinstvenu naprednu oksidacijsku obradu vode za rad javnih bazena, aqua parkove, postrojenja za obradu pitke vode, vodenog svijeta, zooloških vrtova, hotela itd. Ovaj proces kombinira dezinfekcijska i oksidacijska svojstva ozona, UV i hidroksilnih radikala, čineći Triogen® AOP najnaprednijom tehnologijom za obradu i higijensku zaštitu bazenske i pitke vode.

Glavna funkcija:

- Nenadmašno i brzo uklanjanje organskih i anorganskih zagađivača koji se ne uklanjaju samo ozonom ili UV zračenjem. Korist djelovanja (sinergije) ozonizacije i UV zračenja. Kombinira dobrobiti ozona, UV i hidroksilnih radikala kako bi osigurala najviša kvaliteta i bistroća vode.
- Nudi sigurno smanjenje zaostalog slobodnog klora kroz inaktivaciju organizama otpornih na klor.
- Srednjetlačno UV svjetlo fotokemijski uništava sav zaostali ozon u vodi, eliminirajući potrebu za opremom za deozonizaciju na mjestu instalacije.
- Plug & Play sustav, modularno rješenje s malom površinom za jednostavnu instalaciju i rad.
- Smanjenje razine kloramina i trihalometana, smanjenje iritacije kože, očiju i dišnog sustava.
- Dizajnirano za maksimalnu sigurnost rukovatelja (ozon se sigurno stvara i ubrizgava u vakuumu).
- Kontrola/vanjska komunikacija: Schneider HMI i MODBUS/ETH
- Q3: Koronsko pražnjenje – ozonski moduli dizajnirani za 10+ godina rada
- UV: Srednjetlačne UV lampe s vijekom trajanja do 8000 sati

Standardi kvalitete

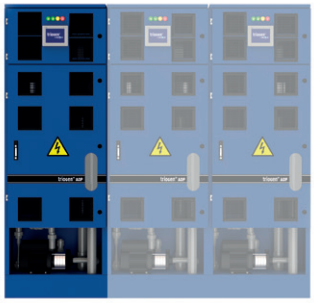
- ISO 9001: 2015
- Odobreno CE/UKCA

Vergleich der Auswirkungen von Technologien
Usporedba učinka tehnologija

— = 0 → ●●● max.	UV	O_3	AOP
Antibakterielle Wirkung Antibakterijski učinakt	●●	●●	●●
Oxidationswirkung Oksidirajući učinak	—	●	●●●
Wassersauberkeit Čistoća vode	●	●●	●●●
Eliminierung von anorg. Stoffen Eliminacija anorg. tvari	—	●	●
Eliminierung von Farbe/Geruch Eliminacija boje/mirisa	—	●	●●●
Eliminierung von Chloraminen Eliminacija kloramina	●	●	●●

BIO UV Group

30 + YEARS EXPERIENCE



N°	Volumen m³ Volumen m³	Durchfluss am By-Pass Protok premosnicom (By-pass) m³/h	Ozon-Produktion g/h Proizvodnja ozona g/h	Produktion vom Rohgas l/min Proizvodnja sirovog plina l/min	Energieverbrauch kW Potrošnja energije kW	Stromversorgung V/pH/Hz Napajanje V/pH/Hz	KG	KG
AOP 150	150	6	6	5	1,30	230/1/50	160	240
AOP 300	300	12,5	12,5	5	1,89	230/1/50	255	405
AOP 600	600	25	25	10	3,69	400/3/50	490	790
AOP 900	900	37,5	37,5	15	5,49	400/3/50	725	1175
AOP 1200	1200	50	50	20	7,29	400/3/50	960	1560
AOP 1500	1500	62,5	62,5	25	9,09	400/3/50	1200	

PAKDOS

Dosieranlage, staubfrei, zur Dosierung von Aktivkohle (PAC).
Die Aktivkohle wird zur Entfernung organischer Wasserverunreinigungen beigemengt, wie z.B. von gebundenem Chlor.

Die Anlage dosiert die Aktivkohle vor dem Filterbehälter, wobei sie einen niedrigen Unterdruck am Dosierregler erzeugt – wir empfehlen, den Einspritzungspunkt vor der Filterpumpe zu positionieren. Die Installation einer derartigen Dosieranlage wird an öffentlichen Einrichtungen mit mehreren Filteranlagen empfohlen, wodurch das distributive Dosiersystem genutzt werden kann. Die Wasserversorgung kann aus der Rezirkulation oder durch den Anschluss an das Wasserleitungsnetz erfolgen.

Funktionen:
- Zeitsteuerung
- Es können bis 4 Filtrationssysteme dosiert werden
- Ventile mit pneumatischer/elektronischer Steuerung
- Die Durchflussmenge kann je nach Bedarf eingestellt werden, von 60–1 000 l/h
- PVC DN20 Kugelhahn
- Pneumatische Ventile DN20
- Dosierkugelhahn PVC DN20 für optimale Einstellung der Durchflussmenge jedes Filters/jeder Filteranlage.

PAKDOS

Dozirni sustav bez prašine, za doziranje aktivnog ugljena (PAC).
Aktivni se ugljen dodaje za uklanjanje organskih nečistoća iz vode, kao što je vezani klor.

Sustav dozira aktivni ugljen ispred filtracijskog spremnika stvarajući niski podtlak na regulatoru za doziranje – preporučujemo točku ubrizgavanja postaviti ispred filtracijske pumpe. Preporučuje se ovaj sustav doziranja instalirati na javnim objektima s više sustava filtracije i tako koristiti distribucijski sustav doziranja. Opskrba vodom može biti iz recirkulacijskog sustava ili spoja iz vodovodne mreže.

Funkcije:
- Vremensko upravljanje
- Moguće je dozirati do 4 sustava filtracije
- Ventili s pneumatskim/elektroničkim upravljanjem
- Protok je moguće podesiti prema potrebi 60–1 000 l/h
- PVC DN20 kuglasti ventil
- Pneumatski ventili DN20
- Kuglasti ventil za doziranje PVC DN20 za optimalno podešavanje protoka svakog filtra/filtracijskog sustava

Technische Daten | Tehničke specifikacije	PAKDOS
Spannung Napajanje	230 V AC/50 Hz (inklusive Filterpumpen) 230 V AC/50 Hz (uključujući filtracijske pumpe)
Stromversorgungsquelle / Izvor napajanja	0,35 kW/0,5 kW
Wasserzufuhr / Dovod vode	DN20
Dosierung / Doziranje	DN20
Dosierungsparameter Parametri doziranja	10–1 200 g/h (auf Anforderung bis 5 000 g/h) 10–1 200 g/h (na zahtjev do 5 000 g/h)
Angeforderter Minimaldruck / Zahtijevani minimalni tlak	0,2 bar
Betriebsdruck Radni tlak	Ungefähr 2 bar (abhängig vom Eingangsdruck) približno 2 bara (ovisno o ulaznom tlaku)
Maße (H x B x L) / Dimenzije (Š x V x D)	60 x 70 x 150 cm

CarbonFlow PAKDOS | CarbonFlow PAKDOS						€
D0250000000	B	Kohlepulver-Dosieranlage PAKDOS, inkl. Pumpen 1,2 kg/h Dozator ugljena u prahu PAKDOS, uključujući pumpe 1,2 kg/h	on demand			On reguest
D025005100	B	Kohlepulver-Dosieranlage PAKDOS, inkl. Pumpen 5,0 kg/h Dozator ugljena u prahu PAKDOS, uključujući pumpe 5,0 kg/h	on demand			On reguest
D100046000	B	Aktivkohle für PAKDOS 15 kg/60 l Aktivni ugljen za PAKDOS 15 kg/60 l	on demand			On reguest
DW14700	B	Aktivkohle für PAKDOS 25 kg/60 l Aktivni ugljen za PAKDOS 25 kg/60 l	on demand			On reguest

DINOTEC – Membranelektrolysator EC DIRECT

EC-Membranelektrolysator „direct" benötigt keinen Vorratsbehälter. Am Ort der Installation wird die hergestellte Desinfektionslösung aus dem integrierten Behälter auf der Einheit direkt in das Beckenwasser-rohr dosiert. Es funktioniert also wie eine „Dosierpumpe", die von einem übergeordneten Wasserqualitätskontrollsystem gesteuert wird.

Die Konzentration von Desinfektionsmitteln wird durch eine innovative Membrantechnologie angepasst. Basierend auf den Werten aus der Steuerungs- und Messeinheit wird die Produktion nach den lokalen Anforderungen und dem aktuellen Bedarf der Desinfektionslösung optimiert.

Die in Membrano EC „direct" verwendete Technologie stellt sicher, dass die resultierende Desinfektionslösung keine Restchloride aus der Salzlösung enthält, **wodurch sie gerade in Edelstahlbecken verwendet werden kann**. Die hergestellte Desinfektionslösung ist pH-neutral, was in der Praxis die Einsparung von pH-Mitteln bedeutet. Zur Korrektur des pH-Wertes wird Lauge aus der Membrano-EC-Einheit verwendet, was bedeutet, dass eine zusätzliche externe Neutralisierungspumpe des Desinfektionsmittels nicht erforderlich ist.

Die kompakte Membrano EC „direct" Technologie in Form eines sogenannten „Plug and Play" – Wasserenthärtung durch Umkehrosmose, komplettes Zirkulationssystem, Membranzelle, Dosierpumpen von Sole und Hypochlorit, automatische Produktionssteuerung inklusive Installationspaneel, die eine einfache Montage und Inbetriebnahme der gesamten Einheit in sehr kurzer Zeit ermöglicht.

DINOTEC – membranska elektroliza EC DIRECT

Sustav membranske elektrolize EC „direct" ne zahtijeva spremnik za pohranu. Na mjestu instalacije, dezinfekcijska otopina se dozira izravno u cjevovod bazenske vode iz integriranog spremnika smještenog na jedinici. Dakle, ona funkcionira kao „dozirna pumpa" koja je kontrolirana nadređenim sustavom kontrole kvalitete vode.

Koncentracija tvari u dezinfekcijskoj otopini prilagođena je inovativnoj membranskoj tehnologiji. Na temelju vrijednosti iz kontrolne i mjerne jedinice, proizvodnja se optimizira prema lokalnim zahtjevima i trenutnoj potrebi za dezinfekcijskom otopinom.

Tehnologija korištena u Membrano EC „direct" osigurava da rezultirajuća dezinfekcijska otopina ne sadrži nikakve rezidualne kloride iz otopine soli, što omogućuje preciznu uporabu u bazenima od nehrđajućeg čelika. Proizvedena dezinfekcijska otopina je pH neutralna, što u praksi znači uštedu sredstava za snižavanje pH-vrijednosti. Za korekciju pH-vrijednosti koristi se lužina proizvedena jedinicom Membrano EC, što znači da dodatna vanjska pumpa za neutralizaciju dezinfekcijske otopine nije potrebna.

Kompaktna tehnologija Membrano EC „direct" u obliku takozvanog „Plug and Play" sustava - omekšavanje vode pomoću obrnute osmoze, potpuni cirkulacijski sustav, membranska ćelija, dozirne pumpe za otopinu soli i hipoklorit, automatska kontrola proizvodnje uključujući instalacijsku ploču, omogućuje jednostavnu montažu i puštanje u pogon čitave jedinice u vrlo kratkom vremenu.

Vorteile:

- Großes und übersichtliches Grafikdisplay
- Herstellung und Dosierung der Desinfektionslösung nach Anforderung und Bedarf
- Membrano EC „direct" mit patentierter Marathon-Technologie
- Integrierte Enthärtung und Wasseraufbereitung durch Umkehrosmose und Aktivkohlefilter
- Fernüberwachung mit dinoAccess
- Einfache Installation und Inbetriebnahme
- Optimale Technologie für Edelstahlschwimmbecken
- Inklusive Dosierpumpe Desinfektionslösung (DIRECT Modell)!

Prednosti:

- Veliki i pregledni grafički zaslon
- Proizvodnja i doziranje dezinfekcijskog rješenja prema zahtjevu i potrebama
- Membrano EC „direct" s patentiranom tehnologijom Marathon
- Integrirano omekšavanje i obrada vode obrnutom osmozom i filterom s aktivnim ugljenom
- Udaljeno nadgledanje putem aplikacije dinoAccess
- Jednostavna instalacija i puštanje u rad
- Optimalna tehnologija za nehrđajuće čelične bazene
- Uključuje dozirnu pumpu za dezinfekcijsko sredstvo (DIRECT model)!

	D053100200	D053100400	D053101200	D053101400
EC MEMBRANE DIRECT	E	E	E	E
Modell / Model Parameter	EC 16 „DIRECT"	EC 26 „DIRECT"	EC 40 „DIRECT"	EC 80 „DIRECT"
Max. Leistung (g Aktivchlor/h) Maks. kapacitet (g aktivnog klora/h)	16	26	38	76
pH Wert / pH vrijednost	7–7,5			
Max. Tagesleistung (g/d) / Maksimalna dnevna proizvodnja (g/d)	384	624	912	1 824
Durchschnittsverbrauch (W) / Prosječna potrošnja (W)	100	150	180	330
Versorgung / Napajanje	230 V AC			
Max. Salzverbrauch (bei 100 %) (g/NACl/h) Maks. potrošnja soli (pri 100 %) (g/NACl/h)	59	96	140	280
Wandinstallationsmaße (mm) Dimenzije za ugradnju u zid (mm)	1 030 x 900 x 250			
Installationsmaße (mm) Dimenzije za ugradnju (mm)	500 x 1 300			
kg	55	55	> 52	> 52
€	On reguest	On reguest	On reguest	On reguest

DINOTEC – Membranelektrolysator EC TANK

Membranelektrolysesysteme produzieren eine frische, hochaktive Desinfektionslösung. Bei der elektrochemischen Herstellung von Chlor in Form von Hypochlorsäure oder Natriumhypochlorit am Verbrauchsort wird das gleiche Prinzip wie bei der industriellen Zubereitung von Chlorgas angewendet. Dazu braucht es nur eine Quelle für sauberes Wasser, ausreichend reines Salz (NaCl) und Strom. Das hergestellte Produkt wird bei Membrano EC „Tank" in einem externen Tank gelagert, aus dem es mit Hilfe von Dosierpumpen in einen oder mehrere Schwimmbecken dosiert wird.

Die kompakten Membrano EC-Systeme sind hocheffizient und für den Einsatz in Innen- und Außenbecken (Kunststoff, Folie, Keramik usw.) geeignet. Im EC-System „Tank" sind im hergestellten Hypochlorit Restchloride, der bei der Herstellung verwendbaren Hypochlorit Salzlösung, vorhanden, wodurch diese verunreinigt wird. Aus diesem Grund ist die Verwendung des EC-„Tank"-Systems für Edelstahlbecken nicht geeignet.

Die kompakte Membrano EC-Technologie „Tank" in Form eines so gennanten „Plug and Play" – Enthärtung des Wassers durch Umkehrosmose, komplettes Umwälzsystem, Membranzelle, Dosierpumpe der Salzanlage, automatische Produktionssteuerung inklusive Installationspaneel, die eine einfache Montage und Inbetriebnahme der gesamten Einheit in sehr kurzer Zeit ermöglicht. Das EC-System „Tank" nutzt einen externen Vorratsbehälter, in dem die Hypochloritproduktion entsprechend den eingestellten Betriebsanforderungen und aktuellem Bedarf gestartet oder abgeschaltet wird.

DINOTEC – membranska elektroliza EC TANK

Sustavi membranske elektrolize proizvode svježu, visoko aktivnu dezinfekcijsku otopinu. Tijekom elektrokemijske proizvodnje klora u obliku hipokloritne kiseline ili natrijevog hipoklorita na mjestu potrošnje, koristi se isti princip kao u industrijskoj proizvodnji plinovitog klora. Za to su potrebni samo izvor čiste vode, dovoljno čiste soli (NaCl) i električna energija. Proizvedeni produkt u slučaju jedinice Membrano EC „tank" pohranjuje se u vanjski spremnik, iz kojeg se s pomoću dozirnih pumpi dozira u jedan ili više bazenskih krugova.

Kompaktni sustavi Membrano EC su visoko učinkoviti i pogodni za upotrebu kako na unutarnjim, tako i na vanjskim bazenima (plastika, folija, keramika, itd.). U sustava EC „tank", u proizvedenom hipokloritu, prisutni su preostali kloridi otopine soli koji se koristi u proizvodnji, što uzrokuje takozvanu kontaminaciju. Stoga, nije prikladno koristiti sustav EC „tank" kod bazena od nehrđajućeg čelika.

Kompaktna tehnologija Membrano EC „tank" u obliku tzv. „Plug and Play" sustava – omekšavanje vode korištenjem obrnute osmoze, potpuni cirkulacijski sustav, membranska ćelija, dozirna pumpa soli, automatska kontrola proizvodnje uključujući i instalacijski panel, omogućuje jednostavnu montažu i puštanje cijelog sustava u rad u vrlo kratkom vremenu. Sustav EC „tank" koristi vanjski spremnik za pohranu, u kojem se proizvodnja hipoklorita pokreće ili zaustavlja prema postavljenim operativnim razinama i trenutačnim potrebama.

Vorteile:

- Großes und übersichtliches Grafikdisplay
- Herstellung und Lagerung der Desinfektionslösung unter Berücksichtigung der aktuellen Bedürfnisse
- Membrano EC „Tank" mit patentierter Marathon-Technologie
- Integrierte Enthärtung und Wasseraufbereitung durch Umkehrosmose und Aktivkohlefilter
- Fernüberwachung mit dinoAccess
- Einfache Installation und Inbetriebnahme

Prednosti:

- Velik i pregledan grafički zaslon
- Dezinfekciju prema trenutnim potrebama
- Membrano EC „tank" s patentiranom Marathon tehnologijom
- Integrirano omekšavanje i tretman vode reverznom osmozom i filtrom s aktivnim ugljenom
- Daljinsko praćenje pomoću dinoAccess aplikacije
- Jednostavna instalacija i puštanje u rad

	D053100100	D053100300	D053101100	D053101300
EC MEMBRANE TANK	E	E	E	E
Modell / Model Parameter	EC 16 „TANK"	EC 26 „TANK"	EC 40 „TANK"	EC 80 „TANK"
Konzentration (g/Cl_2/h) – Durchflussabhängig Koncentracija proizvoda (g/Cl_2/h) – ovisno o protoku	6,5	10	9	9
Max. Leistung (g Aktivchlor/h) Maks. kapacitet (g aktivnog klora/h)	16	26	38	76
pH Wert / pH vrijednost	7–7,5			
Max. Tagesleistung (g/d) / Maksimalna dnevna proizvodnja (g/d)	384	624	912	1 824
Durchschnittsverbrauch (W) / Prosječna potrošnja (W)	100	150	180	330
Versorgung / Napajanje	230 V AC			
Max. Salzverbrauch (g/NACl/h) Maks. potrošnja soli (g/NACl/h)	37	60	88	177
Wandinstallationsmaße (mm) Dimenzije za ugradnju u zid (mm)	1 030 x 900 x 250			
Installationsmaße (mm) / Dimenzije za ugradnju (mm)	500 x 1 300			
KG	45	45	47	47
€	On reguest	On reguest	On reguest	On reguest

Folie ALKORPLAN ALIVE Prana & Dhyana

Poolchemie – Informationen 308
A – pH-Wert-Regulierung 309
B – Desinfektion 310
C – Algenverhütung 313
X – Flockungsmittel 314
Y – Reinigung und Pflege 315
Z – Spezialprodukte 317
Flüssige Chemie-pflege 318

Kemikalije za bazen – informacije 308
A – Regulacija vrijednosti pH 309
B – Dezinfekcija 310
C – Prevencija nastanka algi 313
X – Sredstva za bistrenje vode 314
Y – Čišćenje i održavanje 315
Z – Posebni proizvodi 317
Tekuće kemikalije za bazen 318

A B C X Y Z

DELPHIN-Poolprodukte sind für den Verkauf in Kroatien registriert und nur für den kroatischen Markt bestimmt. In Deutschland sind diese Produkte über das Vertriebsnetz des Herstellers erhältlich.

Poolchemie – Informationen
Kemikalije za bazen – informacije

Was ist pH-Wert

pH ist der negative Logarithmus der Protonen- oder (H+) Ionen Konzentration flüssig, in unserem Fall im Wasser. Ist die Protonenkonzentration höher als die Konzentration der Hydroxid-Ionen (OH-), ist das Wasser sauer. Im Gegenfall ist das Wasser alkalisch. Wichtig ist zu wissen, welchen pH-Wert das Wasser aufweist. Der ideale pH-Wert bewegt sich bei einem Standardpool zwischen 7,0 und 7,4, abhängig davon, ob das Schwimmbecken abgedeckt ist und abhängig davon, um was für eine Wasserqualität es sich handelt. Der pH-Wert des Meerwassers bewegt sich zwischen 8 und 8,5, während er beim Bergwasser ca. 7 beträgt.

Warum ist der ORP-Indikator so wichtig?

ORP ist eine Abkürzung für das sog. Oxidation-Reduction-Potential (Oxidations-Reduktionspotential). Diese Angabe steht für den sanitären Wasserstatus, dessen Fähigkeit, Kontaminanten abzubauen sowie für den Sauerstoffgehalt im Wasser. Der ORP wird von jedem Oxidationsmittel beeinflusst, dass dem Wasser zugegeben wird, wie z.B. Chlor, Brom oder Sauerstoff. Der ORP-Wert weist auf einen sehr wichtigen Indikator hin: bakteriologische Wasserqualität. Der ideale ORP-Wert, der durch die WHO (World Health Organisation – Weltgesundheitsorganisation) im Trinkwasser festgelegt wurde, beträgt 650 mV. Dieser Wert garantiert den Schutz vor Mikroorganismen und Bakterien, die im nicht aufbereiteten Wasser vorkommen können.

Was ist TDS?

Total Dissolved Solids (TDS) ist der Gehalt an unterschiedlichen im Wasser gelösten Stoffen. Diese Stoffe können Mineralsalze, Kalzium, organische und anorganische Stoffe und Partikeln, Sulfate, Silikate, Urin, Deodorants, Parfüme, Sonnenöle und Ähnliches sein. Die Chemikalienreste erzeugen Partikel, die - im Wasser gelöst - den TDS-Wert direkt beeinflussen. Der ideale TDS-Wert übersteigt nicht 900 ppm (parts per milion/ Partikel je Million). Das Wasser mit einem Wert über 900 ppm werden Sie leicht wiedererkennen – es hat einen Duft und eine Farbe, die vom gewöhnlichen Wasser abweicht. Die einzige Möglichkeit, um den TDS-Wert zu senken, ist es, das gesamte Poolwasser zu wechseln.

Gesamtalkalität

stellt die Summe der in Wasser gelösten Alkalien dar, die rasche Veränderungen des pH-Wertes verhindern. Der optimale Wert der Gesamtalkalität bewegt sich innerhalb eine Spanne von 80 bis 120 mg/l, er beeinflusst die Wirksamkeit der Desinfektion, die Bildung von Ablagerungen unterschiedlicher Verbindungen mit dem Wasser sowie die Korrosion an Metallteilen. Ist die Gesamtalkalität (CA) zu hoch, wird auch der pH-Wert hoch und sehr stabil sein – das Wasser besitzt die sogenannte Purifikationsfähigkeit. Ist der CA-Wert zu niedrig, dann ist der pH-Wert nicht stabil und weist große und häufige Fluktuationen auf. Am interessantesten ist doch das Hydrogencarbonat-Anion, das ein Wasserstoffmolekül freisetzen kann (in so einem Fall verhält es sich als Säure), aber auch ein Wasserstoffmolekül aufnehmen kann (es verhält sich als Alkali). Das Hydrogencarbonat-Anion kann die zugegebene Säure, aber auch das zugegebene Alkali neutralisieren, weswegen es zu keiner Veränderung des pH-Wertes kommt. Zu hohe Gesamtalkalität entsteht demnach aufgrund eines hohen Gehalts an Hydrogencarbonat-Anionen. Hoch basisches Wasser weist eine hohe Neutralisierungskapazität auf, sodass sein pH-Wert schwer verändert werden kann. Zuerst müssen die im Wasser vorhandenen Hydrogencarbonat-Anionen neutralisiert werden. Erst danach beginnt sich der pH-Wert zu verändern. Hoch basisches Wasser weist ebenso einen hohen pH-Wert auf, der sehr schwer gesenkt werden kann. Wie bereits vorher erwähnt steigt in diesem Fall stark der Verbrauch an Säure und Desinfektionsmitteln, während bei einem hohen pH-Wert die Chlorwirksamkeit sinkt. Der zu niedrige Wert der Gesamtalkalität bedeutet, dass im Wasser wenige Hydrogencarbonat-Ionen enthalten sind. In diesem Fall reicht sogar eine geringe Dosis des entsprechenden Mittels für eine intensive Senkung oder Steigerung des pH-Wertes. Unter unseren Bedingungen bewegt sich der **optimale Wert der Gesamtalkalität** zwischen **80 und 120 mg/l** in Form von $CaCO_3$ (Kalziumkarbonat). Es gibt Tests zur Messung der Gesamtalkalität. Um genaue Messwerte zu erhalten, ist es besser, präzisere Instrumente wie Photometer zu verwenden.

Što je vrijednost pH

pH je negativni logaritam koncentracije protona ili vodikovih iona (H+) u tekućini, u našem slučaju u vodi. Ako je koncentracija protona veća od koncentracije vodikovog oksida (OH-), onda je voda kisela. Ako je suprotno, onda je voda lužnata. Potrebno je znati koju vrijednost pH ima voda. Idealna vrijednost pH standardnog bazena kreće se između 6,9 i 7,4, ovisno o tome je li bazen pokriven i ovisno o tome kakva je kakvoća vode. Vrijednost pH morske vode kreće se između 8 i 8,5, a gorske oko 7.

Zbog čega je pokazatelj ORP toliko važan?

ORP je kratica za tzv. Oxidation-Reduction-Potential (oksidacijsko redukcijski potencijal). Taj podatak govori o sanitarnom statusu vode, o njezinoj sposobnosti da razgrađuje kontaminante te o količini kisika u vodi. Na ORP utječe bilo koje oksidativno sredstvo koje se dodaje u vodu, kao što su klor, brom ili kisik. Vrijednost ORP-a upućuje na veoma važan pokazatelj: bakteriološku kvalitetu vode. Idealna vrijednost ORP-a koju je odredila WHO (World Health Organisation – Svjetska zdravstvena organizacija) u pitkoj vodi iznosi 650 mV. Ova vrijednost jamči zaštitu od mikroba i bakterija koje se mogu pojaviti u netretiranoj vodi.

Što je to TDS?

Total Dissolved Solids (TDS) količina je različitih tvari otopljenih u vodi. Te tvari mogu biti mineralne soli, kalcij, organske i anorganske tvari i čestice, sulfati, silikati, urin, dezodoransi, parfemi, ulja za sunčanje i slično. Ostatci kemikalija proizvode čestice koje otopljene u vodi izravno utječu na vrijednost TDS-a. Idealna vrijednost TDS-a ne prelazi 900 ppm (parts per milion/čestica na milijun). Vodu s vrijednošću koja prelazi 900 ppm lako ćete prepoznati – ima miris i boju drugačiju od uobičajene. Jedina mogućnost kako sniziti vrijednost TDS-a jest promijeniti svu vodu u bazenu.

Ukupna lužnatost (alkalita)

predstavlja zbroj bazičnih tvari otopljenih u vodi koje sprječavaju nagle promjene vrijednosti pH, optimalna vrijednost ukupne lužnatosti kreće se u rasponu od 80 do 120 mg/l, ima utjecaja na učinkovitost dezinfekcije, na stvaranje taloga raznih spojeva iz vode te na koroziju metalnih dijelova. Ako je ukupna lužnatost (CA) previsoka, i vrijednost pH će biti visoka i vrlo stabilna – voda posjeduje takozvanu visoku sposobnost purifikacije. Ako je vrijednost CA preniska, vrijednost pH nije stabilna, pokazuje velike i česte fluktuacije. Najzanimljiviji je međutim hidrogen karbonatni anion, koji može otpustiti jedan vodik (u takvom se slučaju ponaša kao kiselina), ali može i primiti jedan vodik (ponaša se kao baza). Hidrogen karbonatni anion može neutralizirati dodatak kiseline, ali i dodatak baze, zbog čega ne dolazi do izmjene vrijednost pH. Previsoka ukupna lužnatost nastaje, dakle, zbog visokog sadržaja hidrogen karbonatnih aniona. Voda visoke lužnatosti ima veliki kapacitet neutralizacije te je teško promijeniti njezinu vrijednost pH. Najprije je nužno neutralizirati u vodi prisutne hidrogen karbonatne anione, a tek nakon toga će se početi mijenjati vrijednost pH. Voda visoke lužnatosti ima također i visoku vrijednost pH koju je vrlo teško smanjiti. U takvom se slučaju silno povećava potrošnja kiseline, ali i dezinfekcijskih sredstava, kako je već ranije spomenuto, a kod visoke vrijednosti pH pada učinkovitost klora. Preniska vrijednost ukupne lužnatosti znači da je u vodi sadržano malo hidrogen karbonatnih iona. U takvom je slučaju dovoljna i vrlo mala doza odgovarajućeg sredstva za intenzivno smanjivanje ili povećanje vrijednosti pH. U našim se uvjetima **optimalna vrijednost ukupne lužnatosti** kreće između **80 do 120 mg/l** u obliku $CaCO_3$ (kalcijevog karbonata). Za mjerenje ukupne lužnatosti postoje testeri, ali za točne vrijednosti mjerenja bolje je koristiti savršenije instrumente, fotometre.

Chemische Poolpflege – A pH-Wert-Regulierung

Ohne einen optimal eingestellten pH-Wert kann man eine gute Poolwasserqualität nicht erreichen. Die ideale pH-Wert-Spanne bewegt sich zwischen 7,0–7,4. Nur bei einem richtigen pH-Wert funktionieren beigemischte Mittel optimal und reinigen das Poolwasser optimal. Bei einem unpassenden pH-Wert kann das Wasser Korrosion und Reizungen verursachen. Der pH-Wert ist die Grundlage für die Aufrechterhaltung der Poolwasserqualität. Der pH-Wert sollte mindestens einmal wöchentlich überprüft werden.

Chemische Poolpflege – A pH-Wert-Regulierung

Bez optimalno postavljene vrijednosti pH nije se moguće dobro brinuti o kvaliteti vode u bazenu. Idealan se raspon vrijednosti pH nalazi između 7,0–7,4. Jedino uz ispravnu vrijednost pH dodana sredstva funkcioniraju optimalno i idealno čiste vodu u bazenu. Pri neodgovarajućoj vrijednosti pH voda može uzrokovati koroziju i iritacije. Vrijednost pH temelj je održavanja kvalitete bazenske vode. Vrijednost pH trebalo bi provjeravati najmanje jednom tjedno.

A

pH – Minus

Mittel zur Senkung des pH-Wertes auf die optimale Spannweite von 7,0–7,4.

pH – Minus

Sredstvo za snižavanje vrijednosti pH na optimalni raspon od 7,0–7,4.

pH – Minus | pH – Minus								
91D0811001	C	DELPHIN pH-Minus Granulat, 1,5 kg	favourite	on stock	6	1,50	**6,04**
91D0811005	C	DELPHIN pH-Minus Granulat, 5 kg	favourite	on stock	1	5,00	**18,44**
91D0811009	C	DELPHIN pH-Minus Granulat, 7,5 kg		on stock	1	7,50	**23,72**
91D0811025	C	DELPHIN pH-Minus Granulat, 25 kg		on stock	1	25,0	**59,79**

pH – Plus

Mittel zur Erhöhung des pH-Wertes auf die optimale Spannweite von 7,0–7,4.

pH – Plus

Sredstvo za povećavanje vrijednosti pH na optimalan raspon od 7,0–7,4.

pH – Plus | pH – Plus							
91D0802001	C	DELPHIN pH-Plus Granulat, 1 kg	favourite	on stock	6	1,00	**5,86**

Alkalinität

Dient zur Stabilisierung des pH-Wertes und zum reduzierten Verbrauch von Mitteln zur pH-Wert-Regelung. Steigert die Chlorwirksamkeit. Es wird auch beim Poolwasser eingesetzt, das nicht mit Chlor behandelt wird.

Alkalinita

Služi za stabilizaciju vrijednosti pH i smanjenje potrošnje sredstava za regulaciju vrijednosti pH. Povećava učinkovitost klora. Koristi se i za bazensku vodu koja se ne tretira klorom.

Alkalinität | Alkalinita							
91D0805001	C	DELPHIN TAC Plus 1 kg		on stock	6	1,00	**7,75**

* Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

* Biocide koristite oprezno. Prije uporabe uvijek pročitajte etiketu i informacije o proizvodu.

DELPHIN-Poolprodukte sind für den Verkauf in Kroatien registriert und nur für den kroatischen Markt bestimmt. In Deutschland sind diese Produkte über das Vertriebsnetz des Herstellers erhältlich.

Chemische Poolpflege – B Desinfektion

Das Wasser – insbesondere das Poolwasser – ist den konstanten Umgebungseinflüssen ausgesetzt. Aufgrund dieser Einflüsse entstehen Schimmelpilze, Bakterien und Algenkeime im Pool, die teilweise schädlich und daher unerwünscht sind. Wenn das Wasser nicht aufbereitet wird, kann dies zur Bildung einer zu großen Algenmenge im Pool führen. Eine große Bandbreite an Desinfektionsmitteln aus unserer Produktion bietet Desinfektion mit und ohne Chlor, die, dank hoher Wirksamkeit, die Erfüllung aller Anforderungen im Zusammenhang mit der Hygiene und Qualität des Wassers in Ihrem Pool gewährleistet.

B

Multifunktionstabletten

Dreifache Chlorkombination, Aktivchlorgehalt >80 %, Flockungsmittel (zur Ausflockung feiner Verunreinigungen) und Algenmittel, organische Tabletten 200 g oder 20 g. Die multifunktionale Pooltablette ist ein langsam lösliches, stabilisiertes Mittel mit Chlor, geeignet für eine vorbeugende langzeitige Pflege des Poolwassers, das Keime und Bakterien vernichtet. Durch die Ausflockung werden feine Verunreinigungen entfernt und sie beugt einer Algenentstehung vor. Besonders geeignet für eine langzeitige und vorbeugende Erhaltung der Sauberkeit des Poolwassers. *

Kemijska sredstva za održavanje bazena – B dezinfekcija

Voda – a posebice bazenska voda, neprestano je izložena djelovanju okoline. Zbog takvih utjecaja u bazenu nastaju plijesni, bakterije i spore algi, koje su djelomice štetne i stoga nepoželjne. Netretiranje vode može dovesti do nastanka prevelike količine algi u bazenu. Širok raspon dezinfekcijskih sredstava iz naše proizvodnje nudi dezinfekciju klorom i bez klora, koja, zahvaljujući visokoj učinkovitosti, jamči ispunjenje svih zahtjeva vezanih uz higijenu i kvalitetu vode vašeg bazena.

B

Multifunkcijske tablete

Trostruka kombinacija klora, sadržaj aktivnog klora >80 %, flokulanta (za pahuljičenje sitnih nečistoća) i sredstva protiv algi, organske tablete 200 g ili 20 g. Super tableta za bazene polagano je topljivo stabilizirano sredstvo s klorom pogodno za preventivno dugotrajno održavanje bazenske vode koje uništava klice i bakterije. Flokulacijom odstranjuje finu nečistoću i sprječava nastanak algi. Posebno pogodno za dugotrajno i preventivno očuvanje čistoće bazenske vode. *

Multifunktionstabletten – 200 g | Multifunkcijske tablete – 200 g							€
91D5507701	C	DELPHIN Multifunkcijske tablete 200 g, 1 kg	favourite	on stock	6	1,00	15,28
91D5507705	C	DELPHIN Multifunkcijske tablete 200 g, 5 kg	favourite	on stock	1	5,00	59,65

Multifunktionstabletten – 20 g | Multifunkcijske tablete – 20 g						€
91D5508701	C	DELPHIN Multifunkcijske tablete 20 g, 1 kg	on stock	6	1,00	14,92
91D5508703	C	DELPHIN Multifunkcijske tablete 20 g, 3 kg	on stock	1	3,00	47,12

* Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

* Biocide koristite oprezno. Prije uporabe uvijek pročitajte etiketu i informacije o proizvodu.

DELPHIN-Poolprodukte sind für den Verkauf in Kroatien registriert und nur für den kroatischen Markt bestimmt. In Deutschland sind diese Produkte über das Vertriebsnetz des Herstellers erhältlich.

Chlortabletten – Maxi

Aktivchlorgehalt >80 %, organische Tabletten 200 g. Langsam lösliches, stabilisiertes Mittel mit Chlor, geeignet für eine lang einwirkende Chlorung und Bakterienbekämpfung. *

Tablete klora – Maxi

Sadržaj aktivnog klora >80 %, organske tablete 200 g. Polagano je topivo stabilizirano sredstvo s klorom pogodno za dugotrajno kloriranje i rješavanje bakterija. *

Chlortabletten – 200 g | Tablete klora – 200 g						
91D5505701	C	DELPHIN Sporotopive tablete 200 g, 1 kg	on stock	6	1,00	14,74
91D5505705	C	DELPHIN Sporotopive tablete 200 g, 5 kg	on stock	1	5,00	53,61

OXI SCHOCK Granulat

Dieses Produkt hat eine extrem starke desinfizierende und oxidierende Wirkung – hilft daher auch dort, wo klassische Methoden versagen. Es eignet sich auch für Fälle, in denen sich bereits Kolonien von Legionellen oder Pseudomonaden rund um das Schwimmbecken oder den Whirlpool gebildet haben. Es kann auch zum Abbau von gebundenem Chlor eingesetzt werden und ist dabei wirksamer als klassisches Chlor. *

OXI SCHOCK granulat

Ovaj pripravak ima izrazito snažno dezinfekcijsko i oksidirajuće djelovanje – stoga pomaže i na mjestima gdje klasične metode ne uspijevaju. Također je prikladan za slučajeve kada su se oko bazena ili whirlpoola već formirale kolonije legionela ili pseudomonada. Može se koristiti i za razgradnju vezanog klora, gdje je učinkovitiji od klasičnog klora. *

Oxi Schock Granulat | Oxi Schock granulat						
91D0513704	C	DELPHIN OXI SCHOCK Granulat, 1,2 kg	on stock	6	1,20	40,44
91D0513702	C	DELPHIN OXI SCHOCK Granulat, 3,8 kg	on stock	1	3,80	15,06

Chlortabletten – Mini – schnell löslich

Aktivchlorgehalt 55 %, organische Tabletten 20 g. Schnell lösliches Mittel mit Chlor, geeignet für eine schnelle Chlorung und Bakterienbekämpfung. *

Tablete klora – Mini – brzotopive

Sadržaj aktivnog klora 55 %, organske tablete 20 g. brzotopivo sredstvo s klorom pogodno za brzo kloriranje i rješavanje bakterija *

Chlortabletten – schnell löslich | Tablete klora – brzotopive						
91D5504001	C	DELPHIN Brzotopive Tablete 20 g, 1 kg	on stock	6	1,00	11,86

* Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

* Biocide koristite oprezno. Prije uporabe uvijek pročitajte etiketu i informacije o proizvodu.

DELPHIN-Poolprodukte sind für den Verkauf in Kroatien registriert und nur für den kroatischen Markt bestimmt. In Deutschland sind diese Produkte über das Vertriebsnetz des Herstellers erhältlich.

Chlormittel in granulierter Form – schnell löslich

Der Aktivchlorgehalt beträgt 55 %, organisches Granulat. Schnell lösliches Mittel mit Chlor in Form eines Granulats, zur Bakterienbekämpfung. *

Granulirani klor – brzotopivi

Sadržaj aktivnog klora je 55 %, organski granulat. brzotopivo sredstvo s klorom u obliku granulata, za rješavanje bakterija. *

Chlormittel in granulierter Form – schnell löslich | Granulirani klor – brzotopivi							€
91D0501001	C	DELPHIN T-Granulat 65, 1 kg	favourite	on stock	6	1,00	**12,80**
91D0501005	C	DELPHIN T-Granulat 65, 5 kg	favourite	on stock	1	5,00	**53,79**

* Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

* Biocide koristite oprezno. Prije uporabe uvijek pročitajte etiketu i informacije o proizvodu.

DELPHIN-Poolprodukte sind für den Verkauf in Kroatien registriert und nur für den kroatischen Markt bestimmt. In Deutschland sind diese Produkte über das Vertriebsnetz des Herstellers erhältlich.

Folie AQUASENSE Black Marmor

Chemische Poolpflege – C Algenverhütung

Algen sind Mikroorganismen, die einen Nährboden für die Entwicklung aller Arten von Krankheitserregern und Bakterien darstellen. Die Algenvernichtungsmittel aus unserem Sortiment in einer entsprechenden, regelmäßigen, vorbeugenden Dosis sind eine ausgezeichnete Maßnahme zur Verhinderung von Algenbildung. Ist die Vorbeugung vernachlässigt, können im Schwimmbecken einige Algenarten entstehen, die sehr schwer entfernt werden können.

Kemijska sredstva za održavanje bazena – C prevencija nastanka algi

Alge su mikroorganizmi koji stvaraju hranjivi medij za razvoj svih vrsta uzročnika bolesti i bakterija. Algicidna sredstva iz našeg asortimana u odgovarajućoj, redovitoj, preventivnoj dozi izvrsna su mjera za sprečavanje stvaranja algi. Ako je prevencija zanemarena, u bazenu se mogu pojaviti neke vrste algi čije je otklanjanje vrlo teško.

C

Algen EX

Algenvernichtungsmittel zur Verhinderung der Algenbildung und Algenvermehrung, mit verminderter Schaumbildung. Geeignet für alle Pools ohne Gegenstromanlagen und Attraktionen. *

Algen EX

Algicidno sredstvo za sprječavanje pojave i razmnožavanja algi, sa smanjenom pjenjivošću. Pogodno za sve bazene bez protustrujnih uređaja i atrakcija. *

C

Algen EX (Algizid Standard) | Algen EX(Algicid standard)							
91D0604001	C	DELPHIN Algen EX, 1 l	favourite	on stock	6	1,00	7,94
91D0593022	C	DELPHIN Algen EX, 3 l	favourite	on stock	1	3,00	123,81

Algizid Alba Super

Algenvernichtungsmittel – Vorbeugung der Algenbildung und -vermehrung. Schaumfreies Konzentrat, auch für Pools mit Gegenstromanlagen und Attraktionen geeignet. Wird für Whirlpools empfohlen. *

Algicid Alba Super

Algicidno sredstvo – prevencija nastanka i razmnožavanja algi. Koncentrat bez pjene, pogodan i za bazene s protustrujnim uređajima i atrakcijama. Preporučuje se za vrtložne bazene. *

Algizid Alba Super | Algicid Alba Super							
91D0610001	C	DELPHIN Alba Super K, 1 l	favourite	on stock	6	1,00	12,35
91D0610003	C	DELPHIN Alba Super K, 3 l	favourite	on stock	1	3,00	34,63

Winterpflegemittel

Ein hochkonzentriertes flüssiges Mittel zur Wassererhaltung im Winter. Verhindert Kalk- und Schmutzablagerungen sowie Algenwachstum. Durch Zugabe des Mittels am Saisonende in den mit Wasser befüllten Pool, wird die Poolreinigung im Frühjahr deutlich erleichtert *

Zimsko sredstvo za bazene

Visoko koncentrirano sredstvo u tekućini za očuvanje vode. Sprječava stvaranje naslaga vapnenca i nečistoća te rast algi. Dodavanjem sredstva na kraju sezone u bazene napunjene vodom do zime, olakšava se proljetno čišćenje. *

Winterpflegemittel | Zimsko sredstvo za bazene							
91D0708001	C	DELPHIN Winterfit Plus, 1 l	favourite	on stock	6	1,00	10,12
91D0708010	C	DELPHIN Winterfit Plus, 10 l		on stock	1	10,0	96,16

* Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

* Biocide koristite oprezno. Prije uporabe uvijek pročitajte etiketu i informacije o proizvodu.

DELPHIN-Poolprodukte sind für den Verkauf in Kroatien registriert und nur für den kroatischen Markt bestimmt. In Deutschland sind diese Produkte über das Vertriebsnetz des Herstellers erhältlich.

X – Flockungsmittel
X – Sredstva za bistrenje vode

Chemische Poolpflege – X Flockungsmittel

Im Poolwasser entstehen ständig feine Trübungen, die weder am Poolboden noch in den Filteranlagen abgelagert werden, sondern frei an der Oberfläche schweben. Die Flockungsmittel binden Mikropartikeln aus diesen Trübungen zu feinen Flocken, die filtriert werden können. Die Flocken aus dem Filter können leicht durch Rückspülung entfernt werden. Aufgrund der Ausflockung aller mikroskopischen Verunreinigungen wird das Poolwasser transparent und kristallklar.

X

Kemijska sredstva za održavanje bazena – X sredstva za bistrenje vode

U bazenskoj se vodi neprestano stvaraju fina zamućenja koja se ne talože na dnu bazena niti u uređajima za filtraciju, već slobodno plutaju po površini. Sredstva za bistrenje spajaju mikročestice iz tih zamućenja u fine pahuljice koje je moguće filtrirati. Pahuljice iz filtra lako se odstranjuju povratnim ispiranjem. Zbog pahuljičenja svih mikroskopskih nečistoća, voda u bazenu postaje prozirna i kristalno čista.

X

Flockungsmittel – Kartuschen

Flockungsmittel (Mittel zur Wasserreinigung) – Kartuschen, 125 g Tablette im Leinenbeutel. Dieses Flockungsmittel ist für die Ausflockung feiner Verunreinigungen und des Schlamms im Pool bestimmt. Nicht für den Einsatz in Pools mit Kartuschenfilteranlagen geeignet.

Flokulant – kartuše

Flokulant (sredstvo za bistrenje) – kartuše, 125 g tableta u platnenoj vrećici. Ovaj je flokulant namijenjen pahuljičenju sitnih nečistoća i mulja u bazenu. Ne koristiti u bazenima s filtracijskim spremnicima na kartuše.

Flockungsmittel – Kartuschen | Flokulant – kartuše							
91D0908001	C	DELPHIN Flockfix Kartuše 8 x 125 g	favourite	on stock	6	1,00	**14,92**

Flockfix

Flüssigmittel, dass die Wasserqualität und –sauberkeit erhöht. Befreit Wasser von feinen Verunreinigungen und erhöht die Wassertransparenz, damit das Wasser kristallklar und sauber ist. *

Flockfix

Tekuće sredstvo koje poboljšava kvalitetu i čistoću vode. Oslobađa vodu od sitnih nečistoća i poboljšava prozirnost vode kako bi bila kristalno čista. *

Flockfix | Flockfix						
91D0901001	C	DELPHIN Flockfix tekući, 1 l	on stock	6	1,00	**6,27**
91D0901020	C	DELPHIN Flockfix tekući, 20 l	on stock	1	20,0	**56,09**

* Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

* Biocide koristite oprezno. Prije uporabe uvijek pročitajte etiketu i informacije o proizvodu.

DELPHIN-Poolprodukte sind für den Verkauf in Kroatien registriert und nur für den kroatischen Markt bestimmt. In Deutschland sind diese Produkte über das Vertriebsnetz des Herstellers erhältlich.

Chemische Poolpflege – Y Reinigung und Pflege

Im Pool und seiner Umgebung sowie am Zubehör sammeln sich fortwährend unterschiedliche Umweltverunreinigungen an. Damit Ihr Pool stets sauber und rein erhalten bleibt, bieten wir Produkte an, die sich durch eine langjährige Verwendung im privaten und öffentlichen Sektor bewährt haben.

Kemijska sredstva za održavanje bazena – Y čišćenje i održavanje

U bazenu i oko njega, kao i na opremi, neprestano se nakupljaju različita onečišćenja iz okoliša. Za održavanje čistoće vaših bazena nudimo proizvode provjerene dugogodišnjim korištenjem u privatnom i javnom sektoru.

Y

Compactal

Saures Flüssigmittel zur Reinigung der Poolwände, entfernt Algen und Rostverfärbungen.

Compactal

Kiselo tekuće sredstvo za čišćenje stijenki bazena, odstranjuje alge i obojenja od hrđe.

Y

Compactal | Compactal								
91D1001001	C	DELPHIN Compactal, 1 l	favourite	on stock	6	1,00	**8,70**
91D1103101	C	DELPHIN Compactal Gel, 1 l		on stock	6	1,00	**14,43**

Keraclin F

Flüssiges Mittel zum Entfernen von Kalk und organischenPartikel, Ölrückstände und andere Verunreinigungen in Sand- und Kartuschenfiltern.

Keraclin F

Tekuće sredstvo koje uklanja kamenac i organske čestice, ostatke ulja i druge nečistoće sadržane u pješčanim i kartušnim filtrima.

Keraclin F | Keraclin F								
91D1015001	C	DELPHIN Keraclin F, 1 l	favourite	on stock	6	1,00	**9,65**

Randklar

Mittel zur Reinigung der Linie, die unter der Oberfläche des Poolwassers entsteht. Reinigt hervorragend gewöhnliche Luftverunreinigungen (Fette, sowie an den Poolwänden abgelagerten Ruß).

Randklar

Sredstvo namijenjeno čišćenju linije bazenske vode. Izvrsno čisti uobičajena onečišćenja iz zraka (masnoće, čađ nataloženu na stijenkama bazena).

Randklar | Randklar							
91D1101001	C	DELPHIN Randklar, 1 l	on stock	6	1,00	**12,40**

* Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

* Biocide koristite oprezno. Prije uporabe uvijek pročitajte etiketu i informacije o proizvodu.

DELPHIN-Poolprodukte sind für den Verkauf in Kroatien registriert und nur für den kroatischen Markt bestimmt. In Deutschland sind diese Produkte über das Vertriebsnetz des Herstellers erhältlich.

Kamaclin ATK

Hochkonzentrierter, alkalischer Spezialreiniger auf Basis von Tensiden sowie Komplexier- und Dispergiermittel zur Beseitigung organischer Ablagerungen und Verschmutzungen in Festbettiltern.

- Hoch wirksam
- Extrem kraftvoll
- Reinigt das Filterbett
- Beseitigt organische Ablagerungen *

Kamaclin ATK

Visoko koncentrirano, specijalno alkalno sredstvo za čišćenje na bazi površinski aktivnih tvari, kao i kompleksno tvornih i disperznih sredstava za uklanjanje organskih naslaga i nečistoća iz filtara s homogenim filtracijskim medijem.

- Visoko učinkovit
- Izuzetno snažan
- Pročišćava filtracijski medij
- Odstranjuje organske nečistoće *

Kamaclin ATK | Kamaclin ATK						
911480010	C	Kamaclin ATK 1 l	on stock	6	1,00	19,32
911480160	C	Kamaclin ATK 16 l	on stock	1	16,0	158,09

Kalkonal GEL

Hochkonzentrierter, saurer GEL-Reiniger zur Entfernung von extremen mineralischen Verschmutzungen auf senkrechten Oberflächen. Frei von Salzsäure. *

Kalkonal GEL

Visoko koncentrirani, kiseli GEL, sredstvo za uklanjanje ekstremnih mineralnih naslaga na okomitim površinama. Ne sadrži klorovodičnu kiselinu. *

Kalkonal GEL | Kalkonal GEL						
911360010	C	Kalkonal Gel, 1 l	on stock	6	1,00	17,31
911360120	C	Kalkonal Gel, 12 kg	on stock	1	12,0	160,50

Alkapur GEL

Hochkonzentrierter, alkalischer GEL-Reiniger zur Entfernung von extremen organischen Verschmutzungen auf senkrechten Oberflächen. *

Alkapur GEL

Visoko koncentrirani alkalni GEL, sredstvo za uklanjanje ekstremne organske nečistoće s okomitih površina. *

Alkapur GEL | Alkapur GEL						
911362010	C	Alkapur Gel, 1 l	on stock	6	1,00	17,31
911362120	C	Alkapur Gel, 12 kg	on stock	1	12,0	165,46

* Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

* Biocide koristite oprezno. Prije uporabe uvijek pročitajte etiketu i informacije o proizvodu.

DELPHIN-Poolprodukte sind für den Verkauf in Kroatien registriert und nur für den kroatischen Markt bestimmt. In Deutschland sind diese Produkte über das Vertriebsnetz des Herstellers erhältlich.

Chemische Poolpflege – Z Spezialprodukte

In der Bemühung, dass das Poolwasser erhalten bleibt, können Sie bei der Wasserbehandlung auf spezifische Probleme stoßen. Für solche Spezialfälle haben wir auch besondere Produkte entwickelt, die Ihnen helfen werden, Probleme schnell und wirkungsvoll zu lösen und Schwankungen der Wasserqualität während der regelmäßigen Poolpflege zu senken. Zu dieser Produktgruppe gehören auch diejenigen, die für Dosieranlagen bestimmt sind.

Kemijska sredstva za održavanje bazena – Z posebni proizvodi

U nastojanju da se bazenska voda očuva, u tretiranju vode možete se suočiti sa specifičnim problemima. Za takve posebne slučajeve razvili smo i posebne proizvode koji će vam pomoći da brzo i učinkovito riješite probleme i smanjite fluktuacije u kvaliteti vode tijekom redovitog održavanja bazena. U tu skupinu proizvoda uključeni su i oni namijenjeni stanicama za doziranje.

Z

Calzestab F+

Flüssigmittel, das die Ablagerung von Kalzium und anderen im Poolwasser enthaltenen Mineralien verhindert. Es verhindert eine Reaktion dieser Mineralien mit der beigemischten Poolchemie und reduziert die Eintragungsmenge dieser Mittel im harten Wasser.

Calzestab F+

Tekuće sredstvo koje sprječava taloženje kalcija i drugih minerala sadržanih u bazenskoj vodi. Sprječava reakciju tih minerala s dodanim kemijskim sredstvima za održavanje bazena, smanjuje unos količine tih sredstava u tvrdoj vodi.

Calzestab F+ | Calzestab F+					6	1,00	€
91D1110001	C	DELPHIN Calzestab F+, 1 l	flavourite	on stock	6	1,00	17,00

Metal EX

Flüssigmittel, das Eisen, Kupfer, Silber, Kalzium und andere Metalle aus dem Wasser entfernt und die Wasserhärte reduziert.

Metal EX

Tekuće sredstvo koje iz vode uklanja željezo, bakar, srebro, kalcij i druge metale, smanjuje tvrdoću vode.

Metal EX | Metal EX				6	1,00	€
91D1091001	C	DELPHIN Metal EX, 1 l	on stock	6	1,00	24,17

information

Die Firma Chemoform CZ bietet eine neue Reihe von Wellness-Produkten unter der Marke CamenaSPA und Pflegeprodukten für öffentliche Betriebe an.

Weitere Informationen unter www.chemoform.cz

Chemoform SPA Camena

information

Firma Chemoform CZ nudi novu liniju wellness proizvoda pod brendom CamenaSPA i proizvode za održavanje javnih objekata.

Više informacija na www.chemoform.cz

Chemoform CZ

* Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

* Biocide koristite oprezno. Prije uporabe uvijek pročitajte etiketu i informacije o proizvodu.

DELPHIN-Poolprodukte sind für den Verkauf in Kroatien registriert und nur für den kroatischen Markt bestimmt. In Deutschland sind diese Produkte über das Vertriebsnetz des Herstellers erhältlich.

Chemische Poolpflege flüssig – für automatische Dosieranlagen
Kemijska sredstva za održavanje bazena u tekućini za automatske dozatore

Flüssige Poolchemie | Tekuća kemijska sredstva									
91D0587024	C	DELPHIN tekući klor 12–15 %, 24 kg			on stock	1	24,0	46,98
91D0587035	C	DELPHIN tekući klor 12–15 %, 35 kg		favourite	on stock	1	35,0	66,86
91D0593022	C	DELPHIN Aquablanc tekući I, 22 kg		favourite	on stock	1	22,0	123,81
91D0801025	C	DELPHIN pH-Plus tekući, 25 kg			on stock	1	25,0	71,46
91D0810028	C	DELPHIN pH-Minus tekući P <15 %, 28 kg			on stock	1	28,0	61,14
91D0816025	C	DELPHIN pH-Minus tekući 50 %, 25 kg	information	favourite	on stock	1	25,0	40,40

* Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

Desinfektionserzeuger von Chlor **VODES BlueWave** und **KEU** finden Sie in Kapitel 13 auf Seite 300.

* Biocide koristite oprezno. Prije uporabe uvijek pročitajte etiketu i informacije o proizvodu.

Uređaje za proizvodnju klora **VODES BlueWave** i **KEU** možete pronaći u poglavlju 13, na stranici 300.

DELPHIN-Poolprodukte sind für den Verkauf in Kroatien registriert und nur für den kroatischen Markt bestimmt. In Deutschland sind diese Produkte über das Vertriebsnetz des Herstellers erhältlich.

Füllstandsmessung | Mjerenje razine						
S9900100075	B	Füllstandsmessung von Chemikalien im Behälter, inklusive Saugkorb Mjerenje razine kemikalija u spremniku, u kompletu s usisnom košaricom	on stock	1	0,40	132,02

933000S3

933000S5

93300056

Poolsalz | Sol za bazene						
933000S3	B	Meersalz, Verpackung 25 kg Morska sol, pakiranje 25 kg	on stock	40 St.	25,0	0,49/kg 12,17/pck
933000S5	B	Euro, Verpackung 25 kg Euro, pakiranje 25 kg	on stock		25,0	0,57/kg 14,36/pck
93300056	B	Tablettensalz DINOSOLIT 25 kg, bestimmt zur Elektrolyse Tabletna sol DINOSOLIT 25 kg, namijenjena za elektrolizu	on stock		25,0	1,30/kg 32,38/pck

Pooltester 320
Photometer und Pooltester 322
Poolsauger 326
Pool-Kescher, Dosierschwimmer 327
Poolsauger, Bürsten 328
Poolzubehör REVOLUTION 329
Thermometer 330
Teleskopstangen 332
Schwimmbadschläuche 333
Poolzubehör 334

Bazenski testeri 320
Fotometri i bazenski testeri 322
Usisavači za bazen 326
Mrežice, Plutajući dozatori 327
Bazenski usisavači, četke 328
Bazenska oprema REVOLUTION 329
Termometri 330
Teleskopski štapovi 332
Plutajuća crijeva 333
Oprema za čišćenje bazena 334

15

690204

690206

690203

Pooltester DPD | Tester DPD								
690204	B	Tester DPD „D" – Cl/pH – Tablettenmethode (in orangefarbenem Hardcase) – nach der Lovibond-Skala Tester DPD „D" – Cl/pH – metoda uz pomoć tableta (u narančastoj kutijici) – prema ljestvici Lovibond	favourite	on stock	12	0,30	18,06
690203	B	Tester DPD – Oxy/pH – Tablettenmethode (in blauem Hardcase) – nach der Lovibond-Skala Tester DPD – Oxy/pH – metoda uz pomoć tableta (u plavoj kutijici) – prema ljestvici Lovibond		on stock	12	0,22	18,06
690206	C	Tester DPD „F" – Cl/pH – Tablettenmethode (im Etui) Tester DPD „F" – Cl/pH – metoda uz pomoć tableta (u kutijici)	favourite	on stock	72	0,18	11,68

Pool Testtabletten DPD | Tablete za testiranje DPD						
69020021	B	Pool Testtabletten DPD Nr. 1 Cl – 10 Stück (freies Chlor) Tablete za testiranje DPD br. 1 Cl – 10 kom (slobodni klor)	on stock	50	0,01	1,26
690200211	B	Pool Testtabletten DPD Nr. 3 Cl – 10 Stück (Gesamtchlor) Tablete za testiranje DPD br. 3 Cl – 10 kom (ukupni klor)	on stock	50	0,01	1,26
69020031	B	Pool Testtabletten DPD Nr. 4 O_2 – 10 Stück Tablete za testiranje DPD br. 4 O_2 – 10 kom	on stock	50	0,01	1,26
69020011	B	Pool Testtabletten DPD Phenol Red pH – 10 Stück Tablete za testiranje DPD phenol red pH – 10 kom	on stock	50	0,01	1,26

691204

69020100

691209

6918997

EB200020

Tester | Tester								
691204	C	Tester in Tropfenform – Methode Cl/pH – Tropfenmethode (im Etui) Tester u kapljičnom obliku – Cl/pH metoda, uz pomoć kapljica (u kućištu)	favourite	on stock	72	0,25	8,61
691209	B	Tester in Tropfenform – Cu Tester u kapljičnom obliku – Cu		on stock	1	0,25	16,53
69020100	C	Testtropfen Cl/pH – Satz Kapi za testiranje Cl/pH – set		on stock	144	0,10	3,56
6918997	E	Wasserhärtetest Aquatest Tester za tvrdoću vode Aquatest		on stock	1		19,02
EB200020	B	Teststreifen Blue Lagoon Cu (Kupfer) (50 Stück) Blue Lagoon trakice za testiranje Cu (bakar) (50 kom)		on stock	1		25,85

Teststreifen PoolCheck®

Teststreifen PoolCheck® geeignet zur Messung grundlegender Parameter der Wasserqualität im Pool oder Whirlpool. Innerhalb von wenigen Sekunden erhalten Sie die Information, ob das Wasser in Ordnung ist oder nicht.

Trakice za testiranje PoolCheck®

Trakice za testiranje PoolCheck® testne trakice prikladne su za mjerenje osnovnih parametara kvalitete vode u bazenu ili hidromasažnoj kadi. U roku od nekoliko sekundi dobivate informaciju je li voda u redu ili ne.

Teststreifen 3in1 PoolCheck®

- Messungsdauer 5+15 Sekunden
- Breiteres Spektrum für präzisere Messung
- 50 Streifen in einer Einheit
- Gesamtalkalität
- pH
- Freies Chlor

Trakice za testiranje 3u1 PoolCheck®

- Trajanje mjerenja 5+15 sekundi
- Širi spektar za preciznije mjerenje
- U pakiranju je 50 trakica
- Ukupna lužnatost
- pH
- Slobodni klor

Tester | Tester								
692481335	B	PoolCheck 3 in 1 –Teststreifen (50 Stück) PoolCheck 3 u 1 – trakice za testiranje (50 kom)	favourite	on stock	50	0,10	14,04

Teststreifen 6in1 PoolCheck®

- Messungsdauer 5+15 Sekunden
- Breiteres Spektrum für präzisere Messung
- 50 Streifen in einer Einheit
- Gesamtalkalität
- pH
- Freies Chlor
- Gesamtchlor
- Gesamthärte
- Cyanursäure

Trakice za testiranje 6u1 PoolCheck®

- Trajanje mjerenja 5+15 sekundi
- Širi spektar za preciznije mjerenje
- U pakiranju je 50 trakica
- Ukupna lužnatost
- pH
- Slobodni klor
- Ukupni klor
- Ukupna tvrdoća
- Cijanurna kiselina

Tester | Tester								
692481330	B	PoolCheck 6 in 1 – Teststreifen (50 Stück) PoolCheck 6 iu 1 – trakice za testiranje (50 kom)	favourite	on stock	50	0,10	23,85

Teststreifen PoolCheck® salt

- Messungsdauer 5+15 Sekunden
- Breiteres Spektrum für präzisere Messung
- 16 Streifen in einer Einheit
- Salz

Trakice za testiranje PoolCheck® salt

- Trajanje mjerenja 5+15 sekundi
- Širi spektar za preciznije mjerenje
- U pakiranju je 16 trakica
- Salt

Tester | Tester								
692482341	B	PoolCheck Salt – Teststreifen – Salz (16 Stück) PoolCheck Salt – trakice za testiranje – sol (16 kom)	favourite	on stock	16	0,10	15,81

Teststreifen – OXI (Aktitves Sauerstoff)

- Messungsdauer 2+30 Sekunden
- Breiteres Spektrum für präzisere Messung
- 50 Streifen in einer Einheit

Trakice za Testiranje – oXi (Aktivni kisik)

- Vrijeme mjerenja 2+30 sekundi
- Širi spektar za preciznije mjerenje
- U pakiranju je 50 trakica

Tester | Tester								
692480014	B	Peroxide Check– Teststreifen – Wasserstoffperoxid (50 Stück) Peroxide Check – trakice za testiranje – hidrogen peroksid (50 kom)	favourite	on stock	50	0,10	27,26

Photometer und Pooltester
Fotometri i bazenski testeri

Photometer und Pooltester

Messen die Wasserqualitätsparameter. Bei der Auswahl eines Testers bzw. Photometers können folgende Parameter wichtig sein: Bereich, Genauigkeit, Geschwindigkeit und Schwierigkeit der Messung, Art der Ergebnisdarstellung oder Betriebskosten (Preis der einzelnen Messungen und Ersatzreagenzien).

Tester eXact pH+

Der Bluetooth-Tester eXact pH+ ist ideal für die Bestimmung von pH, Leitfähigkeit, Salzgehalt, TDS und Wassertemperatur. Dieses Taschenphotometer arbeitet sowohl eigenständig als auch in Verbindung mit der eXact iDip®-Anwendung für smarte iOS- und Android-Geräte.

- Messen von 5 Wasserparametern/(6 – ORP)
- IP67
- Einfaches, genaues und schnelles Messen mit Hilfe von Sonden

Fotometar i bazenski tester

Mjeri nadzirane parametre kakvoće vode. Pri odabiru testera, odn. fotometra, mogu utjecati sljedeći parametri: raspon, preciznost, brzina i složenost mjerenja, način prikazivanja rezultata ili operativni troškovi, odn. cijena pojedinačnih mjerenja i zamjenskih reagensa.

Tester eXact pH+

Bluetooth tester eXact pH + idealan je za otkrivanje pH, vodljivosti, saliniteta, TDS-a i temperature vode.
Ovaj ručni džepni fotometar radi samostalno, ali i s aplikacijom eXact iDip® za pametne uređaje s iOS ili Android sustavom.

- Mjerenje 5 parametara vode/(6 – ORP)
- IP67
- Jednostavno, precizno i brzo mjerenje pomoću sondi

693486301
eXact pH+

Photometer eXact EZ

- Einfaches, genaues, schnelles und günstiges Messen
- 10 Parameter
- IP67: Probeabnahme direkt aus dem Pool, Tester schwimmt auf der Oberfläche

Fotometar eXact EZ

- Jednostavno, precizno, brzo i jeftino mjerenje
- 10 parametara
- IP67: uzimanje uzoraka izravno iz bazena, fotometar pluta na površini

693486201N
eXact PoolEZ

Messbereich (mg/l) | Raspon mjerenja (mg/l)				
		eXact pH+	eXact EZ	eXact iDip
TDS TDS		0,1 ppm–10,00 ppt		
Temperatur Temperatura		0–50 °C		
Leitfähigkeit Vodljivost		0–2 000 µS		
pH pH	pH	0,00–14,00	6,0-8,5	6,4–8,4
*ORP *ORP	mV	±1 000		
Gesamtalkalinität Ukupna lužnatost	AL		11–200	11–200
Freies Chlor Slobodni klor	FCL		0,05–12,0	0,05–12,0
Gebundenes Chlor Vezani klor	BCL		0,05–12,0	0,05–12,0
Gesamtchlor Total Chlorine	TCL		0,05–12,0	0,05–12,0
Härte ($CaCO_3$) Tvrdoća ($CaCO_3$)	HRD		20-900	20-900
Cyanursäure Cijanurna kiselina	CYA		3–110	3–110
Salinität Salinitet	CHH	0–10,00 ppt	80–6 700	80–6 700
Kupfer Bakar	CU		0,06–9,0	0,06-11,0
Phosphate Fosfati	PO4		0,2-3,0	0,02-5,0

*** Sonde ORP ist nicht Teil der Standardverpackung des Testers eXact pH+**

*** ORP sonda nije uključena u paket eXact pH+**

Photometer und Pooltester | Fotometri i bazenski testeri										
										€
693486301	E	Digitalphotometer eXact pH+ Multikit – 5 in 1 Digitalni fotometar eXact pH+ Multikit – 5 u1	smartphone		on stock	1		556,40
693486311	E	Sonde ORP für Tester eXact pH+ ORP sonda za tester eXact pH+tester			on stock	1		193,13
693486201N	E	Digitalphotometer eXact EZ – 10 in 1 Digitalni fotometar eXact EZ –10 u 1		favourite	on stock	1		298,08
693486101	E	Digitalphotometer eXact iDip – bis zu 34 in 1 Digitalni fotometar eXact iDip – do 34 u 1	smartphone	favourite	on stock	1		464,95

Photometer und Anwendung eXact iDip

- Einfache, präzise, schnelle und günstige Messung
- 4 Parameter in der Grundvariante: pH/FCL/BCL-TCL/ALK
- Über 30 Parameter messbar
- Sendet die gemessenen Daten an Ihr Smartphone via Bluetooth
- IP67: Auswahl von Proben direkt aus dem Pool, der Tester schwebt auf der Oberfläche

Der Tester kann nicht selbstständig ohne Verbindung mit dem Smartphone eingesetzt werden!

Anwendung eXact iDip:

- KOSTENLOSES Herunterladen AppStore / Google Play
- Speichert die Historie der Messergebnisse, den GPS-Standort, teilt Daten via E-Mail mit
- Synchronisierung mit Kalendereinträgen und Handykontakten (Kunden)

Anwendung kann für den Tester Pool eXact EZ verwendet werden
Weitere Messparameter können bei AppStore / Google Play nachgekauft werden

Fotometar i aplikacija eXact iDip

- Jednostavno, precizno, brzo i jeftino mjerenje
- 4 parametra u osnovnoj inačici: pH/FCL/BCL-TCL/ALK
- Mogućnost mjerenja više od 30 parametara
- Šalje izmjerene podatke na vaš pametni telefon putem Bluetootha
- IP67: odabir uzoraka izravno iz bazena, tester pluta na površini

Tester se ne može koristiti samostalno bez povezivanja s telefonom!

Aplikacija eXact iDip:

- BESPLATNO za preuzimaje na AppStore / Google Play
- Pohranjuje povijest mjerenja, GPS lokaciju, dijeli podatke putem e-pošte
- Povezivanje s kalendarom i kontaktima u telefonu (klijenti)

Aplikacija se može koristiti za tester Pool eXact EZ
Ostale parametre mjerenja moguće je nadokupiti preko trgovine AppStore / Google Play

693486101
eXact iDip

Illustrationsfoto
Ilustrativna fotografija

Videoanleitung
Video upute

Reagenzien | Reagensi					KG	€
693486639	A	pH – Photometerstreifen eXact EZ/eXact iDip pH – trakice za fotometar eXact EZ / eXact iDip	on stock	1	0,03	18,27
693486637	A	Freies Chlor – Photometerstreifen eXact EZ/eXact iDip Slobodan klor – trakice za fotometar eXact EZ/eXact iDip	on stock	1	0,03	22,55
693486670	A	Gesamtchlor – Photometerstreifen eXact Ukupni klor – trakice za fotometar eXact EZ/eXact iDip	on stock	1	0,03	24,36
693486638	A	Gebundenes – Gesamtchlor – Streifen für eXact Vezani-ukupni klor – trakice za fotometar eXact EZ/eXact iDip	on stock	1	0,03	16,46
693486641	A	Alkalinität – Streifen für Exact EZ/eXact iDip Lužnatost (alkalita) – trakice za fotometar eXact EZ/eXact iDip	on stock	1	0,03	23,79
693486629	A	Härte – Streifen für eXact EZ/eXact iDip Tvrdoća – trakice za eXact EZ/eXact iDip	on stock	1	0,03	24,36
693481652-III	A	Chlorstabilisator – Tropfen für eXact EZ/eXact iDip Stabilizator klora – kapi za eXactEZ/eXact iDip	on stock	1	0,03	16,46
693486757	A	Salzgehalt –Streifen für eXact EZ/eXacti Dip Salinitet –trakice za eXact EZ/eXacti Dip	on stock	1	0,03	21,99
693486648	A	Wasserperoxid – Streifen für eXact EZ/eXacti Dip H. peroksid – trakice za eXact EZ/eXacti Dip	on stock	1	0,03	24,36
693486634	A	Ozon –Streifen für eXact EZ/eXact iDip Ozon – trakice za eXact EZ/eXact iDip	on stock	1	0,03	24,36
693486636	A	Brom – Streifen für eXact EZ/eXact iDip Brom – trakice za eXact EZ/eXact iDip	on stock	1	0,03	24,36
693486655	A	Metalle –Tropfen für eXact EZ/eXact iDip Metali – kapi za eXact EZ/eXact iDip	on stock	1	0,03	29,88
693486632	A	Kupfer – Streifen für eXact EZ/eXact iDip Bakar – trakice za eXact EZ/eXact iDip	on stock	1	0,03	24,36
693486650	A	Eisen – Streifen für eXact EZ/eXact iDip Željezo – trakice za eXact EZ/eXact iDip	on stock	1	0,03	31,69

Reagenzien für weitere Parameter für den Photometer eXact iDip auf Anfrage.

Weitere Informationen zum Photometer eXact iDip na www.vagnerpool.com.

Reagensi za ostale parametre za fotometar eXact iDip na zahtjev.

Više informacija o fotometru eXact iDip na www.vagnerpool.com.

Photometer und Pooltester
Fotometri i bazenski testeri

Photometer SafeSwim 7v1

- Einfache und wirtschaftliche Methode zur Prüfung der Wasserqualität, die genaue Ergebnisse für sieben grundlegenden Wasserparameter liefert
- Tester funktioniert selbständig und speichert die letzten 20 Ergebnisse für jeden Parameter (keine App erforderlich)
- Wasserdicht IP-67 und schwimmmend

Gemessene Parameter und deren Bereich:

1. Freies Chlor: 0,00–12,0 ppm
2. Kombiniertes Chlor: 0,00–12,0 ppm
3. Gesamtchlor: 0,00–12,0 ppm
4. pH: 6,4–8,4
5. Gesamtalkalinität: 10-200 ppm
6. Gesamtbrom: 0,00–17,0 ppm
7. Kupfer: 0,00–8,0 ppm

Packung enthält neben dem Tester selbst 6 Teststreifen von jedem Reagenz (freies Chlor (DPD-1); Kombiniertes Chlor (DPD-3); pH; Gesamtalkalinität; Gesamtbrom; Kupfer)

Fotometri SafeSwim 7v1

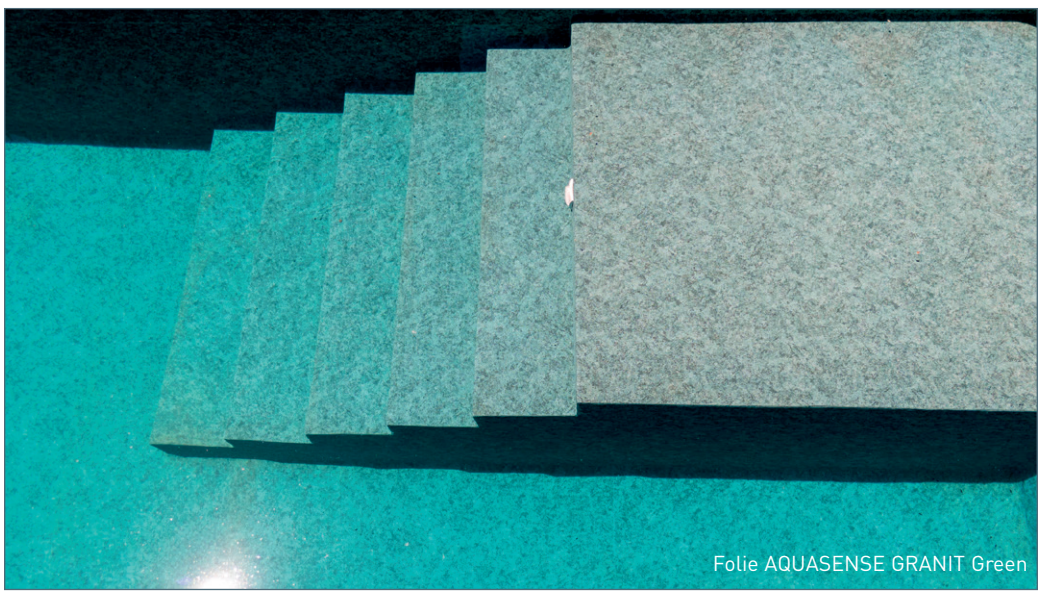
- Jednostavan i ekonomičan način za testiranje kvalitete vode, koji pruža precizne rezultate za sedam osnovnih parametara vode.
- Tester radi nezavisno i pohranjuje posljednjih 20 rezultata za svaki parametar (nije potrebna aplikacija).
- Vodootporan (IP-67) i pluta na vodi.

Mjerene vrijednosti i njihovi rasponi:

1. Slobodni klor: 0,00–12,0 ppm
2. Kombinirani klor: 0,00–12,0 ppm
3. Ukupni klor: 0,00–12,0 ppm
4. pH vrijednost: 6,4–8,4
5. Ukupna alkalnost: 10–200 ppm
6. Ukupni brom: 0,00–17,0 ppm
7. Bakar: 0,00–8,0 ppm

Osim samog testera, paket uključuje 6 test traka za svaki reagens (slobodni klor (DPD-1), kombinirani klor)

Photometer SafeSwim 7v1 | Fotometar SafeSwim 7v1						€
693486206	E	Photometer SafeSwim 7v1 Fotometar SafeSwim 7v1	on stock			166,91



Schwimmender Tester – Blue connect SILVER

Technische Daten

- 3v1 – Misst Temperatur, pH, ORP (Platinsensor)
- USB-C wiederaufladbare Batterien
- Kompatibel mit der Poolabdeckung
- Kann über Bluetooth oder Wi-Fi (Fluidra Pool App) mit dem Smartphone verbunden werden
- Nur zur Verwendung in Chlor- und /Whirlpools
- Sie können ein „Premium-Abonnement" in der App kaufen, um zusätzliche Funktionen zu erhalten

Plutajući tester – Blue connect SILVER

Tehnički podaci

- 3u1 – Mjeri temperaturu, pH i ORP (senzor od platine)
- USB-C punjiva baterija
- Kompatibilan s pokrovima za bazen
- Mogućnost povezivanja sa pametnim telefonom putem Bluetootha ili Wi-Fi-a (aplikacija Fluidra Pool)
- Namijenjen isključivo za bazene i hidromasažne kade s klorom
- Mogućnost kupnje „Premium pretplate" u aplikaciji za dodatne funkcije

Schwimmender Tester – Blue connect GOLD

Technische Daten

- 4v1 – Misst Temperatur, pH, ORP und Salinität (Goldsensor
- USB-C wiederaufladbare Batterien
- Kompatibel mit der Poolabdeckung
- Kann über Bluetooth oder Wi-Fi (Fluidra Pool App) mit dem Smartphone verbunden werden
- Zur Verwendung in Chlor-, Whirl- und Salzwasserpools
- Sie können ein „Premium-Abonnement" in der App kaufen, um zusätzliche Funktionen zu erhalten

Plutajući tester – Blue connect GOLD

Tehnički podaci

- 4u1 – Mjeri temperaturu, pH, ORP i salinitet (Gold senzor)
- USB-C punjiva baterija
- Kompatibilan s pokrovima za bazen
- Mogućnost povezivanja sa pametnim telefonom putem Bluetootha ili Wi-Fi-a (aplikacija Fluidra Pool)
- Kompatibilan s bazenima i hidromasažnim kadama na klor, kao i bazenima sa slanom vodom
- Dostupna Premium pretplata u aplikaciji (kupnja unutar aplikacije)

Schwimmender Tester – Blue connect PRO

Technische Daten

- 4v1 – Misst Temperatur, pH, ORP und Salinität (Goldsensor)
- USB-C wiederaufladbare Batterien
- Kompatibel mit der Poolabdeckung
- Kann über Bluetooth oder Wi-Fi (Fluidra Pool App) mit dem Smartphone verbunden werden
- Zur Verwendung in Chlor-, Whirl- und Salzwasserpools
- Sie können ein „Premium-Abonnement" in der App kaufen, um zusätzliche Funktionen zu erhalten

Plutajući tester – Blue connect PRO

Tehnički podaci

- 4u1 – Mjeri temperaturu, pH, ORP i salinitet (Gold senzor)
- USB-C punjiva baterija
- Kompatibilan s pokrovima za bazen
- Mogućnost povezivanja sa pametnim telefonom putem Bluetootha ili Wi-Fi-a (aplikacija Fluidra Pool)
- Kompatibilan s kloriranim bazenima i hidromasažnim kadama, kao i bazenima sa slanom vodom
- Premium pretplata u aplikaciji je uključena

Schwimmender Tester | Plutajući tester		Blue Connect – SILVER	Blue Connect – GOLD	Blue Connect – GOLD
Erfasste Parameter Mjereni parametri	TMP, pH, ORP	Ano / Yes		
	Salinität / Salinitet	Nein/ Ne	Ja / Da	
	Maximale Anzahl der Aufnahmen pro Tag Maksimalan broj automatskih očitanja dnevno	24		
Kompatible Wasseraufbereitung Kompatibilnost s obradom vode	Pool mit Chlor- / Brombehandlung Bazeni s kloriranom ili bromiranom vodom	Ja / Da		
	Pool mit Salzwasseraufbereitung Bazeni sa slanom vodom	Nein/ Ne	Ja / Da	
Berichte und Ratschläge Obavijesti i savjeti	Chemische Fachempfehlungen Stručne kemijske preporuke	Ja / Da		
	Detaillierte Liste mit Wasserparametern Detaljan popis parametara vode	Ja / Da		
	Mitteilungen / Obavijesti	Ja / Da		
	LED-Anzeige für den Zustand der Wasserqualität LED indikator statusa kvalitete vode	In App-Abonnement Mogućnost pretplate putem aplikacije		Ja / Da

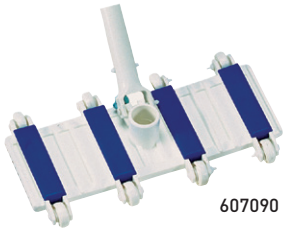
Schwimmender Tester | Plutajući tester						€
520WA099	B	Schwimmender Tester Blue Connect – SILVER Plutajući tester Blue Connect – SILVER				299,02
520WA100	B	Plovoucí tester Blue Connect – GOLD Plutajući tester Blue Connect – GOLD				398,98
520WA101	B	Plovoucí tester Blue Connect – PRO Plutajući tester Blue Connect – PRO				459,03

603400

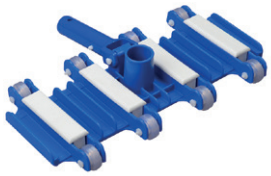
603500

603605

Sauger | Usisavači								
603400	C	STANDARD 280 mm, Anschluss 32/38 mm STANDARD 280 mm, spoj 32/38 mm	favourite	on stock	24	1,00	14,52
603500	C	DE LUX 280 mm, mit Seitenbürste, Anschluss 32/38 mm DE LUX 280 mm, s bočnim četkama, spoj 32/38 mm	favourite	on stock	12	1,20	17,78
603605	C	Sauger Standard 2007 Usisavač Standard 2007	clearance	on stock			12,44



607090



607091

607094

Sauger | Usisavači						
607090	C	Für Betonpools, ohne Seitenbürsten, Breite 36 cm Za betonske bazene, bez četki na bočnoj strani, širina 36 cm	on stock	12	1,50	27,14
607091	C	Für Betonpools, mit Seitenbürsten, Breite 40 cm Za betonske bazene, s četkama na bočnoj strani, širina 40 cm	on stock	12	1,50	29,26
607094	C	Für Betonpools, ohne Seitenbürsten, 2014, Breite 47 cm Za betonske bazene, bez četki na bočnoj strani, 2014, širina 47 cm	on stock	36		38,10

603601

603602

603600

603700

Sauger | Usisavači						
603601	C	Dreieckig, Anschluss 32/38mm Trokutasti, spoj 32/38 mm	on stock	6	1,60	16,95
603602	C	Dreieckig, durchsichtig, Anschluss 32/38 mm Trokutasti, prozirni, spoj 32/38 mm	on stock	6	1,00	35,03
603600	C	EKO ohne Gewicht (der einfachste Poolsauger), Anschluss 32/38 mm EKO bez utega (najjednostavniji usisavač), spoj 32/38mm	on stock	24	0,28	6,58
603700	C	Poolsauger Eco mit Gartenschlauchanschluss Usisavač Eco za spajanje vrtnog crijeva	on stock	12	0,50	12,85

604301

604302

Kescher | Mrežica							
604301	C	Pool Oberflächenkescher mit Alu-Stange, 1,22 m Mrežica za čišćenje površine bazena na štapu od aluminija, 1,22 m	favourite	on stock	24	0,40	11,68
604302	C	Pool Oberflächenkescher mit Alu-Stange, 1,5 m Mrežica za čišćenje površine bazena na štapu od aluminija, 1,5 m		on stock	12	0,55	18,31

604102

604103

Kescher | Mrežica								
604102	C	Pool Oberflächenkescher Eko Mrežica za čišćenje površine bazena Eko	favourite	on stock	24	0,20	3,52
604103	C	Pool Oberflächenkescher PROFI Mrežicu za čišćenje površine bazena PROFI	favourite	on stock	12	0,45	11,54

604201

604203

Pool-Bodenskescher | Mrežica za čišćenje bazena, za dubinu							
604201	C	Pool-Bodenskescher, EKO Mrežica za čišćenje bazena, za dubinu, EKO	favourite	on stock	24	0,55	7,21
604203	C	Pool-Bodenskescher, Profi Mrežica za čišćenje bazena, za dubinu, Profi	favourite	on stock	12	0,55	15,51

660062

660063

660064

Dosierschwimmer | Plutajući dozator							
660062	C	Dosierschwimmer mit Regelung der Chemikalienmenge – klein Plutajući dozator s regulacijom količine kemikalija – mali	favourite	on stock	24	0,15	3,35
660063	C	Dosierschwimmer mit Regelung der Chemikalienmenge – mittel Plutajući dozator s regulacijom količine kemikalija – srednji	favourite	on stock	24	0,30	6,54
660064	C	Dosierschwimmer mit Regelung der Chemikalienmenge – groß Plutajući dozator s regulacijom količine kemikalija – veliki		on stock	12	0,38	9,24

Folie ALKORPLAN TOUCH Prestige

603000

603002

603003

Poolbürste | Četka za bazen								
603002	C	Poolbürste 26 cm Četka za bazen, 26 cm	favourite	on stock	24	0,15	5,41
603000	C	Poolbürste 45 cm Četka za bazen, 45 cm	favourite	on stock	24	0,34	8,75
603003	C	Poolbürste 26 cm – Edelstahlborsten Četka za bazen, 26 cm – čekinje od nehrđajućeg čelika		on stock	1	0,30	16,55

603030

603603

603610

Sauger | Četka za bazen							
603030	C	3 in 1 – Bürste, Wischer, Schwamm 3 u 1 – Četka, gumeni brisač, spužva	on stock				16,19
603603	C	Saugbürste für die Poolecken 2002 Vakumska četka za kut 2002, za čišćenje kutova u bazenu	on stock	12	0,15		5,09
603610	C	Vakuumbürste – lang 2002 510 mm, Anschluss 32/38 mm Vakumska četka – duga 2002 510 mm, spoj 32/38 mm	on stock	12	1,10		15,24

603803

603807

Diese Sätze umfassen:
- Pool Oberflächenkescher
- Sauger Standard
- Thermometer
- Bürste 45 cm
- Testtropfen cl/pH

Ovi kompleti sadrže:
- Mrežicu za čišćenje površine bazena
- Usisavač Standard
- Termometar
- Četku 45 cm
- Tester kapljice cl/pH

Diese Sätze umfassen:
- Pool Oberflächenkescher PROFI
- Sauger DE LUXE
- Thermometer mit Schwimmkörper
- Bürste 45 cm
- Testtabletten cl/pH

Ovi kompleti sadrže:
- Mrežicu za čišćenje površine bazena PROFI
- Usisavač DE LUXE
- Termometar s plovkom
- Četku 45 cm
- Tester tabletice cl/pH

Set | Komplet							
603803	B	Pool-Reinigungsset, Kit 112 Komplet opreme za čišćenje bazena, Kit 112	on stock	6	2,00		42,15
603807	C	Pool-Reinigungsset, Kit Komplet opreme za čišćenje bazena, Kit	on stock	1	3,10		56,67

REVOLUTION

Poolbürste flexibel, 46 cm
Flexibilna bazenska četka, 46 cm

Bodenkescher
Mrežica za dubinu

603808

Oberflächenkescher
Mrežica za površinu

Thermometer
Termometar

Dreieckiger Sauger ROTOVAC (32/38 mm)
Trokutasti usisavač ROTOVAC (32/38 mm)

Revolution Kit - Set | Revolution Kit – Komplet								
603808	B	REVOLUTION kit – Thermometer, Bürste, Bodenkescher, Hauptkescher, dreieckiger Sauger REVOLUTION kit – termometar, četka, mrežica za dubinu/površinu, trokutasti usisavač	favourite	on stock	1	3,00	75,64

ROTOTRAP Revolution

- Rotierende Unterseitenbürsten ziehen aktiv Verschmutzungen in den Saugkopf des Saugers
- Einzigartiges Vorfilterdesign mit einem benutzerfreundlichen Öffnungssystem für einfaches Reinigen
- Starker Aluminium-Griffaufsatz
- Der gewichtete Körper des Saugers hält konstanten Kontakt mit der Pooloberfläche
- Die schwenkbare Schlauchmanschette verhindert ein Verheddern des Schlauchs
- Passend für 32/38 mm (1¼ int./1½ int.) Vakuumschläuche

603660

ROTOTRAP Revolution

- Rotirajuće donje četke aktivno uvlače nešistoće u blizini u glavu usisavača za učinkovito čišćenje
- Jedinstveni dizajn predfiltera s jednostavnim sustavom otvaranja za lako čišćenje i pražnjenje nečistoća
- Snažna aluminijska ručka
- Opterećeno utegom, tijelo usisavača održava stalni kontakt s površinom
- Okretni spoj onemogućuje zapetljavanje crijeva
- Kompatibilno s vakuumskim crijevima 32/38 mm (1¼ int./1½ int.)

Poolsauger, Zubehör | Usisavači, oprema							
603660	B	Sauger RotoTrap-REVOLUTION Usisavač RotoTrap-REVOLUTION	on stock	6	1,48	46,08
6543	B	Teleskopstange Revolution 2,4-4,8 m, zweiteilig – verstärkt Teleskopski štap REVOLUTION 2,4–4,8 m, dvodijelni-ojačan	on stock	12	1,40	53,25

660163

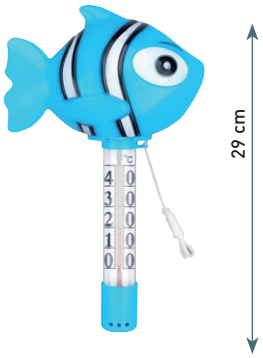
Schwimmdosierer | Plutajući dozator						
660163	B	Schwimmdosierer REVOLUTION – mit Angabe der Menge der Chemiereste Plutajući dozator REVOLUTION – s indikacijom količine kemijske tvari	on stock	12	0,50	9,55

690080

690081

Schwimmthermometer | Termometar, plutajući							
690080	C	Schwimmthermometer – mit Schwimmkörper Termometar, plutajući – s plovkom			120	0,10	4,06
690081	C	Schwimmthermometer– sechseckig Termometar, plutajući – heksagonalni			72	0,15	5,41

690062



690088

Schwimmthermometer | Termometar, plutajući						
690062	C	Thermometer, schwimmt auf der Oberfläche – blau, soft Termometar, pluta iznad površine – plavi, soft		1	0,30	20,29
690088	C	Schwimmthermometer mit Tiermotiv – Nemo blau Termometar, plutajući sa životinjicama – Nemo plavi		1	0,20	30,03

Folie AQUASENSE GRANIT Gold

69040C

69050

Schwimmthermometer | Termometar, plutajući							
69040C	C	Schwimmthermometer rund – Durchmesser 185 mm, mit Gummireifen Termometar, plutajući kružni – promjer 185 mm, s gumenim obručem	favourite	on stock	20	0,35	28,63
69050	C	Schwimmthermometer digital – blau Termometar, plutajući digitalni – plavi		on stock	1	0,50	22,36

69005 69004 69003

69002

Thermometer | Termometar							
69002	C	Thermometer, nichtschwimmend Ekonom – mit Schnur Termometar, neplutajući Ekonom – s konopcem		on stock	120	0,10	3,70
69003	C	Thermometer blau 25 cm – nichtschwimmend Termometar plavi 25 cm – neplutajući	favourite	on stock	180	0,20	4,01
69004	C	Thermometer blau 18 cm – nichtschwimmend Termometar plavi 18 cm – neplutajući		on stock	180	0,10	3,35
69005	C	Thermometer, nichtschwimmend – groß, flach Termometar, neplutajući – veliki plosnati		on stock	180	0,10	6,99

690070 690073 690071 690074

690075

690089

690077 690079 690078

Schwimmthermometer | Termometar							
690070	C	Schwimmthermometer, mit Tiermotiv – Wal Termometar plutajući, sa životinjicom – kit	favourite	on stock	48	0,20	9,20
690071	C	Schwimmthermometer, mit Tiermotiv – Schildkröte Termometar plutajući, sa životinjicom – kornjača		on stock	48	0,20	9,20
690073	C	Schwimmthermometer, mit Tiermotiv – Fisch Termometar plutajući, sa životinjicom – riba		on stock	48	0,20	9,20
690074	C	Schwimmthermometer, mit Tiermotiv – Ente Termometar plutajući, sa životinjicom – patka	favourite	on stock	48	0,20	9,20
690077	C	Schwimmthermometer, mit Tiermotiv – Hai mit Brille Termometar plutajući, sa životinjicom – morski pas s naočalama	favourite	on stock	48	0,20	8,90
690078	C	Schwimmthermometer, mit Tiermotiv – Krokodil mit Brille Termometar plutajući, sa životinjicom – krokodil s naočalama	favourite	on stock	48	0,20	8,90
690089	C	Schwimmthermometer – Flamingo Termometar plutajući – Flamingo		on stock	48	0,20	5,55

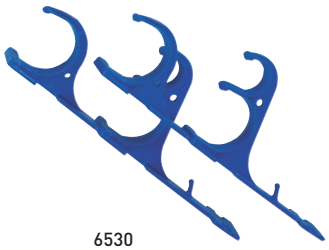
Teleskopstangen für Sauger

Alle Teleskopstangen sind aus Aluminium gefertigt, Oberflächenschicht, mit Griff und Sicherheitsabsperrmechanismus versehen.

Teleskopski štapovi za usisavače

Svi teleskopski štapovi izrađeni su od aluminija, završna površinska obrada, s ručkom i mehanizmom za sigurnosno zaključavanje.

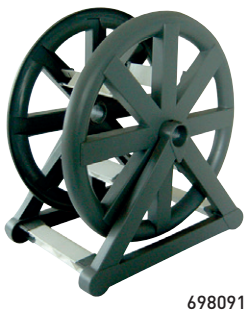
65312



6530

Teleskopstangen | Teleskopski štapovi							
65311	C	Teleskopstange 1,8–3,6 m, zweiteilig (Durchmesser 28/32 mm) – verstärkt Teleskopski štap 1,8–3,6 m, dvodijelni (promjer 28/32 mm) – ojačan	favourite	on stock	20	1,00	39,16
65411	C	Teleskopstange 2,4–4,8 m, zweiteilig (Durchmesser 28/32 mm) – verstärkt Teleskopski štap 2,4–4,8 m, dvodijelni (promjer 28/32 mm) – ojačan	favourite	on stock	20	1,35	49,12
6551	C	Teleskopstange 3,6–7,2 m, zweiteilig (Durchmesser 28/32 mm) Teleskopski štap 3,6–7,2 m, dvodijelni (promjer 28/32 mm)		on stock	6	2,00	52,30
65312	C	Teleskopstange 1,2–3,6 m, blau, dreiteilig (Durchmesser 28/32 mm) Teleskopski štap 1,2–3,6 m, modri, trodijelni (promjer 28/32 mm)		on stock	1	1,00	23,27
6530	C	Teleskopstangenhalterung und Zubehör – zur Wandmontage Držač teleskopskog štapa i oprema – za montažu na zid		on stock	10	0,10	4,42

698081



698091

698902, 04

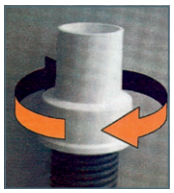
Entleerungsschlauch für schmutziges Wasser beim Rückspülen der Sandfilteranlage.

Crijevo za ispuštanje zaprljane vode tijekom ispiranja filtra s pješčanom ispunom.

Schlauchtrommel | Vitlo						
698081	C	Schlauchtrommel für Schwimmbadschlauch 2010, Blue Vitlo za plutajuće crijevo 2010, Modro	on stock	2	3,10	56,09
698091	C	Schlauchtrommel für Schwimmbadschlauch – schwarz Vitlo za plutajuće crijevo – crno	on stock	2	3,10	35,71

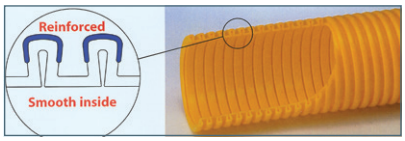
Schlauch | Crijevo						
698902	C	Rückspülschlauch, Länge 15 m, blau Crijevo za pražnjenje, duljina 15 m, plave boje	on stock	12	1,00	17,40
698904	C	Rückspülschlauch, Länge 30 m, blau Crijevo za povratno pranje, duljina 30 m, plave boje	on stock	6	2,00	34,31

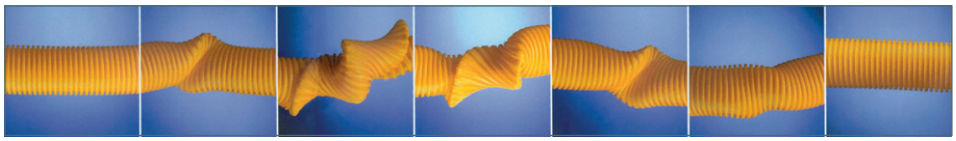
6112006-15



Qualitätsdarstellung eines Schwimmbad-Spiralschlauchs (sogar bei mehrmaligem Aufwickeln kommt es zu keiner Beschädigung).

Prikaz kvalitete plutajućeg spiralnog crijeva (čak i prilikom višestrukog uvijanja ne dolazi do oštećenja).





Schwimmbad Spiralschlauch | Plutajuće spiralno crijevo							
6112006	B	Schwimmbad Spiralschlauch, Durchmesser 38 mm, Länge 6 m, inklusive Endstücke Plutajuće spiralno crijevo, promjer 38 mm, duljina 6 m, završetci uključeni			1	2,20	29,17
6112007	B	Schwimmbad Spiralschlauch, Durchmesser 38 mm, Länge 7 m, inklusive Endstücke Plutajuće spiralno crijevo, promjer 38 mm, duljina 7 m, završetci uključeni			1	2,20	33,47
6112009	B	Schwimmbad Spiralschlauch, Durchmesser 38 mm, Länge 9 m, inklusive Endstücke Plutajuće spiralno crijevo, promjer 38 mm, duljina 9 m, završetci uključeni			1	2,80	40,57
6112010	B	Schwimmbad Spiralschlauch, Durchmesser 38 mm, Länge 10 m, inklusive Endstücke Plutajuće spiralno crijevo, promjer 38 mm, duljina 10 m, završetci uključeni			1	3,10	44,62
6112012	B	Schwimmbad Spiralschlauch, Durchmesser 38 mm, Länge 12 m, inklusive Endstücke Plutajuće spiralno crijevo, promjer 38 mm, duljina 12 m, završetci uključeni			1	4,12	54,53
6112015	B	Schwimmbad Spiralschlauch, Durchmesser 38 mm, Länge 15 m, inklusive Endstücke Plutajuće spiralno crijevo, promjer 38 mm, duljina 15 m, završetci uključeni			1	5,20	62,75

6132..., 6138...

6141032, 6141038

61413238

61131

6141039

Schwimmbadschlauch | Plutajuće crijevo						
61320002	B	mit Endaufsatz nach jeden 1,0 m, Ø 32 mm, blau – Preis für 1 Stück sa završnim člankom nakon svakih 1,0 m, Ø 32 mm, plava boja – cijena za 1 kom		1		2,47
61320002R	B	mit Endaufsatz nach jeden 1,0 m, Ø 32 mm, blau – Verpackung 55 m sa završnim člankom nakon svakih 1,0 m, Ø 32 mm, plava boja – pakiranje 55 m		1	9,50	125,89/roll 2,29/pc
61380002	B	mit Endaufsatz nach jeden 1,0 m, Ø 38 mm, blau – Preis für 1 Stück sa završnim člankom nakon svakih 1,0 m, Ø 38 mm, plava boja – cijena za 1 kom		1		2,75
61380002R	B	mit Endaufsatz nach jeden 1,0 m, Ø 38 mm, blau – Verpackung 50 m sa završnim člankom nakon svakih 1,0 m, Ø 38 mm, plava boja – pakiranje 50 m		1	9,50	127,58/roll 2,55/pc

Anschlüsse und Endstücke | Spojke i završetci						
6141032	B	Verbindungsstück für den Schwimmbadschlauch 32 mm Spojka za plutajuće crijevo 32 mm		1	0,02	1,45
6141038	B	Verbindungsstück für den Schwimmbadschlauch 38 mm Spojka za plutajuće crijevo 38 mm		1	0,03	1,45
61413238	B	Verbindungsstück für den Schwimmbadschlauch reduziert, 32/38 mm Spojka za plutajuće crijevo reducirana, 32/38 mm		1	0,02	2,02
6141039	B	Verbindungsstück für den Schwimmbadschlauch universal, 32/38 mm Spojka za plutajuće crijevo univerzalna, 32/38 mm		1	0,04	3,75
61131	B	Endstücke für Spiralschlauch, 38 mm Završetci za spiralno crijevo, 38 mm		1	0,10	3,38

603006

603021

603032

Zauberschwamm
Čarobna spužva

Zubehör | Oprema							€
603032	C	Schwamm mit Griff Spužva s ručkom	on stock	120	0,15		4,06
603021	C	Algenbürste mit Griff Četka za struganje algi	on stock	72	0,10		3,02
603006	C	Eckbürste zum Aufstecken auf eine Teleskopstange Četka za kutove, na teleskopskom štapu	on stock	48	0,30		6,04
603033	C	„Zauberschwamm" zur Randreinigung, 2 Stück 7,5 x 3 x 4 cm, 2 Stück 7,5 x 3 x 12 cm „Čarobna" spužva za čišćenje rubova, 2 kom 7,5 x 3 x 4 cm, 2 kom 7,5 x 3 x 12 cm	on stock	24	0,10		5,23

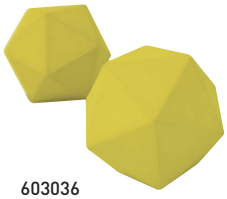
Schwamm gegen Fettablagerung

Schwamm in den Skimmerkorb legen um Schmutz, Körperöl und Sonnenmilch von der Wasseroberfläche aufzunehmen.

Spužva za masne naslage

Stavite spužvu u skimmer košaru da upije prljavštinu, ulje za tijelo, i losion za sunčanje s vodene površine.

603034



603036

Schwamm gegen Fettablagerung | Spužva za masne naslage							€
603034	C	Schwamm für Fettaufnahme, Packung mit 6 St. Spužvica za upijanje masti, pakiranje od 6 kom	on stock	1			12,94
603036	C	AQUAKRYSTAL – Skimmerschwamm für Fettaufnahme, Packung 2 St. AQUAKRYSTAL – Spužva za skimer, za upijanje masti, pakiranje 2 kom	on stock	24			7,44

603401

S113D002

S113D001

60370001

6034012

6034011

Zubehör | Oprema							€
603401	B	Saugerhalterung Držač usisavača	on stock	60	0,05		2,17
60370001	B	Ersatzbeutel für den Poolsauger Rezervna vrećica za usisavač	on stock	1	0,02		6,17
S113D002	B	Ersatzbürste für dreieckige Sauger (3 Stück) Rezervna četka za trokutasti usisavač (3 kom)	on stock	1			5,51
S113D001	B	Ersatzbürste für Sauger Standard und De Lux Rezervna četka za usisavač Standard i De Lux	on stock	1			2,77
6034012	B	Ersatzachse für Saugerhalterung, 3 Stück Rezervna osovina za držač usisavača, 3 komada	on stock	1			0,91
6034011	B	Ersatzklemme für Teleskopstange, 3 Stück Rezervne kopče za držač usisavača, 3 komada	on stock	1			0,91

Handsauger und halbautomatische Sauger. 336
Halbautomatische Sauger 337
Akkupoolsauger 338
Automatische Akkusauger. 340
Automatische Sauger Zodiac. 346
Poolroboter für öffentliche Pools 348

Ručni i baterijski usisavači 336
Poluautomatski usisavači 337
Bazenski baterijski usisavači. 338
Automatski bazenski baterijski usisavači. 340
Automatski usisavači Zodiac 346
Automatski usisavači za javne bazene 348

16

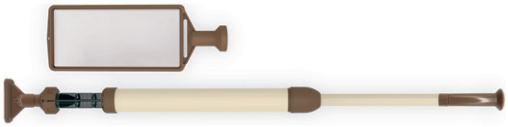
Handsauger für Whirlpool

- Transparenter Körper um den Filterkorb herum ermöglicht zu sehen, wenn er voll ist
- Ideal für Whirlpools, kleine Aufstellbecken sowie zur punktuellen Reinigung
- Filterkorb aus Edelstahl
- Im Lieferumfang enthalten sind ein Laubnetz und eine Wandhalterung

Ručni usisavač za hidromasažne kade

- Prozirno kućište košarice filtra za kontrolu napunjenosti
- Pogodno za čišćenje hidromasažnih kada (whirpool-a), malih nadzemnih bazena
- Filtarni koš od nehrđajućeg čelika
- Pakiranje također uključuje površinsku mrežicu i zidni nosač

Spa-Wand



Boreal

Handsauger für Whirlpool | Ručni usisavač za hidromasažne kade						
603616	D	Spa Wand – Handsauger für Whirlpool Spa Wand – ručni usisavač za hidromasažne kade	on stock	24	1,20	112,61
6036161	C	BOREAL – Handsauger für Whirlpool + Laubnetz + Bürste BOREAL – ručni usisavač za hidromasažne kade + površinska mrežica + četka	on stock	6	1,50	44,23

INSPIRING

INSPIRING	
Schlauchlänge (m) / Duljina crijeva (m)	8 x 1
Reinigungsbreite (cm) / Širina čišćenja (cm)	40
Empfohlener Durchfluss (m³/h) Preporučeni protok pumpe (m³/h)	5–7
Reinigungsgeschwindigkeit (m/min) Brzina čišćenja (m/min)	6

Halbautomatische Sauger INSPIRING | Poluautomatski usisavač INSPIRING						
607023	E	INSPIRING – Membran-Sauger, halbautomatisch INSPIRING – membranski usisavač, poluautomatski	on stock	1	5,50	133,47

T3

T3	
Schlauchlänge (m) / Duljina crijeva (m)	10 x 1
Reinigungsbreite (cm) / Širina čišćenja (cm)	30
Empfohlener Durchfluss (m³/h) Preporučeni protok pumpe (m³/h)	5–7
Reinigungsgeschwindigkeit (m/min) Brzina čišćenja (m/min)	6,5

Halbautomatische Sauger T3 | Poluautomatski usisavač T3						€
6070101	E	T3 – Membran-Poolsauger, halbautomatisch T3 – Membranski usisavač, poluautomatski	on stock	1	7,00	242,65

MX10

- Halbautomatischer Sauger zum Anschluss an Skimmer oder Saugleitung
- Reinigt den Boden und die Wasserlinie
- Sauger nutzt seine gesamte Breite zur Reinigung, indem er zwei Saugpropeller mit Bürsten am Fahrgestell einsetzt

MX10

- Poluautomatski usisavač za spajanje na skimmer ili usisnu liniju
- Čisti dno i liniju razine vode
- Usisavač koristi cijelu svoju širinu za čišćenje, koristeći dva rubna usisna propelera s četkama na svom kućištu

MX10

2 Schaufelräder, mit Bürsten
2 kotača s lopaticama i četkama

Antriebsregelung X drive für eine perfekte Abdeckung des gesamten Pools

Navigacija X drive za savršenu pokrivenost cijelog bazena

MX10	
Schlauchlänge (m) / Duljina crijeva (m)	12 x 1
Reinigungsbreite (cm) / Širina čišćenja (cm)	36
Empfohlener Durchfluss (m³/h) Preporučeni protok pumpe (m³/h)	8
Reinigungsgeschwindigkeit (m/min) Brzina čišćenja (m/min)	8

MX10 – halbautomatischer Sauger | MX10 – poluautomatski usisavač							€
607015	D	MX10 – halbautomatischer Sauger MX10 – poluautomatski usisavač	new	on stock	1	9,50	533,62

W78055

W69657P

W24206

607011

Zubehör für halbautomatische Poolsauger | Pribor za poluautomatske usisavače						€
W81710	B	Diafragma Kontiki2 Dijafragma Kontiki2	on stock	1	0,05	73,51
W73010P	B	Diafragma T3/B3, T5 Dijafragma T3/B3, T5	on stock	1	0,05	88,57
W78055	B	Set 6 x 1 m Schlauch TwistLock Set od 6 x 1 m TwistLock crijeva	on stock	1	1,80	212,83
W69657P	B	Konischer Adapter Konusni adapter	on stock	1	0,05	9,96
W24206	B	Schlauchdeflektor Crijevni deflektor	on stock	1	0,05	16,83
607011	B	Mechanischer Schmutzfilter für halbautomatische ZODIAC Poolsauger Mehanički filter za prljavštinu za poluautomatske usisavače ZODIAC	on stock	1	1,00	167,04

Akkupoolsauger
Bazenski baterijski usisavači

Akku-Poolsauger Voltera

- Schmutz wird in einem Filterkorb gesammelt
- Poolsauger verfügt über einen Standardanschluss für die Teleskopstange – (nicht in der Packung enthalten)
- Wassersensor – Motor wird nur aktiviert, wenn er in Wasser getaucht wird

Baterijski usisavač Voltera

- Nečistoća se sakuplja u košari filtera
- Usisavač ima standardni priključak za teleskopski štap (nije uključeno u pakiranje)
- Senzor vode – motor se aktivira samo pri uranjanju u vodu

Voltera 25

- Seitenbürsten zum Entfernen von Schmutz aus den Ecken
- Batterietyp: Li-ion 2 000 mAh, 7,4 V
- Filterfähigkeit:
  - Edelstahlfilter (380 mic)
  - Feiner Filter (50 mic)

Voltera 25

- Bočne četke za uklanjanje nečistoća iz kuteva
- Vrsta baterije: Li-ion 2000 mAh, 7,4 V
- Kapacitet filtracije:
  - Filter od nehrđajućeg čelika (380 mic)
  - Fini filter (50 mic)

VOLTERA™ 25
LITHIUM TECHNOLOGY

Voltera 35

- Seitenbürsten zum Entfernen von Schmutz aus den Ecken
- Austauschbarer Aufsatz – Bürste für Whirlpools (in der Packung)
- Batterietyp: Li-ion 2000 mAh, 7,4 V
- Filterfähigkeit:
  - Edelstahlfilter (250 mic)
  - Feiner Filter (106 mic)

Voltera 35

- Bočne četke za uklanjanje nečistoća iz kuteva
- Zamjenjiva glava – četka za hidromasažne kade (u pakiranju)
- Vrsta baterije: Li-ion 2000 mAh, 7,4 V
- Kapacitet filtracije:
  - Standardni filter (250 mic)
  - Fini filter (106 mic)

VOLTERA™ 35
LITHIUM TECHNOLOGY

Voltera 60

- Seitenbürsten zum Schmutzentfernen aus den Ecken
- Batterietyp: Li-ion 11,1 V
- TRIKLEAN – Funktion „FlocBuster"
  - Standard Edelstahl Filter (250 mic) – (z. B. zum Entfernen von Blättern)
  - Extra feine Filtration (3 mic) mit Filterkugeln (nicht im Lieferumfang enthalten) – um z.B. Sand zu entfernen
  - Floc Buster – Anschluss an einen klassischen Gartenschlauch zum Abführen von Flokungsmittel oder Schlamm aus dem Pool direkt in den Abfluss

Voltera 60

- Bočne četke za uklanjanje nečistoća iz kutova
- Vrsta baterije: Li-ion 11,1 V
- TRIKLEAN – funkcija „FlocBuster"
  - Standardni nehrđajući filter (250 mikrona) – npr. za uklanjanje lišća
  - Ekstra fina filtracija (3 mikrona) s filter kuglicama (nisu uključene u paket) – za uklanjanje, primjerice, pijeska
  - FlocBuster – mogućnost spajanja na klasično vrtno crijevo za ispuštanje flokulanta ili mulja iz bazena izravno u odvod

VOLTERA™ 60
LITHIUM TECHNOLOGY

Voltera 75

- Doppelte Filterfähigkeit – zwei Filter
- Batterietyp: Li-ion 2 000 mAh, 11,1 V
- Filterfähigkeit:
  - Edelstahlfilter (250 mic)
  - Feiner Kartuschen-Filter (50 mic)

Voltera 75

- Mogućnost dvostrukog filtriranja – dva filtera
- Vrsta baterije: Li-ion 2000 mAh, 11,1 V
- Sposobnost filtriranja:
  - Standardni nehrđajući filter (250 mic)
  - Fini filter uložak (50 mic)

VOLTERA™ 75
LITHIUM TECHNOLOGY

Voltera 105

- Geeignet zur Entfernung von größeren Verunreinigungen im Pool (Blätter)
- Leistungsstarker 12-Volt-Motor sorgt für eine effiziente Reinigung
- Abnehmbare seitliche Aufsätze
- Inclusive 3 Filtersäcke:
  - Standard (250 mic)
  - Fein (75 mic)
  - Extra feine Kartusche (50 mic)
- Geeignet für alle Arten von Schwimmbädern

Voltera 105

- Pogodan za uklanjanje većih nečistoća u bazenu (lišće)
- Snažni motor od 12 V jamči učinkovito čišćenje
- Bočni nastavci se mogu skinuti
- 3 filter vrećice u pakiranju:
  - Standardno (250 mic)
  - Dobro (75 mic)
  - Ekstra fini uložak (50 mikrona)
- Pogodan za sve vrste bazena

Technische Daten

- Reinigungsbreite (mit Erweiterung): 51 cm
- Reinigungsbreite (ohne Erweiterung): 21 cm

Tehnički podaci

- Očišćena širina (s produžetkom): 51 cm
- Očišćena širina (bez nastavka): 21 cm

VOLTERA™ 105
LITHIUM TECHNOLOGY

	60544	605441	605444	605442	605443
	D	D	D	D	D
Modell / Model Parameter	Voltera 25	Voltera 35	Voltera 60	Voltera 75	Voltera 105
Akkulaufzeit (min) / Vrijeme rada (min)	bis/do 40	bis/do 30	bis/do 75	bis/do 75	bis/do 75
Ladezeit (h) / Vrijeme punjenja (h)	4–6	4–6	5–6	5–6	5–6
Menge der Verunreinigungen (l) Količina nečistoća (l)	0,8	0,9	1,22	3	6,5
Durchfluss (l/min) / Protok vode (l/min)	45	45	58	45	233
KG	2,50	3,50	5,00	5,00	4,60
€	109,00	139,01	259,68	269,00	269,00

Automatische Akkusauger
Automatski bazenski baterijski usisavači

Automatische Akkusauger MAGIX

- Kabelloser automatischer Akku-Sauger
- Wiederaufladbare Lithium-Ionen-Akkus
- Leistungsstarker Motor
- Kompaktes und leichtes Design
- Wassersensor – Motor aktiviert sich nur, wenn er ins Wasser getaucht wird
- Einstellbare Länge des Schwimmschlauches

MAGIX 17

- Geeignet für kleine Aufstellbecken oder Becken mit flachem Boden mit einer Gesamtfläche von max. 20 m²
- Akku-Typ: Lithium-Ionen-Akku 2 000 mAh
- Batteriespannung: 7,4 V
- Ladezeit: 5–6 Stunden
- Betriebszeit: bis zu 45 Minuten
- Durchfluss: 60 l/min
- Filterleistung: 2,2 l
- Filtermaterial: Textil
- Durchsichtiges Gehäuse

Automatski baterijski usisavač MAGIX

- Bežični automatski usisivač za baterije
- Punjive litij-ionske baterije
- Snažan motor
- Kompaktan i lagan dizajn
- Senzor vode – motor se aktivira samo kad je uronjen u vodu
- Podesiva duljina plutajućeg užetai

MAGIX 17

- Pogodno za male nadzemne bazene ili bazene s ravnim dnom ukupne površine max 20 m²
- Vrsta baterije: Litij-ionska baterija 2 000 mAh
- Napon baterije: 7,4 V
- Vrijeme punjenja: 5–6 sati
- Vrijeme rada: do 45 minuta
- Protok: 60 l/min
- Kapacitet filtracije: 2,2 l
- Materijal filtra: tekstil
- Transparentno kućište

MAGiX 17

MAGIX 27

- Geeignet für Schwimmbecken mit einer Gesamtfläche von max. 45 m²
- Akku-Typ: Lithium-Ionen-Akku 4 000 mAh
- Batteriespannung: 7,4 V
- Ladezeit: 5–6 Stunden
- Betriebszeit: bis zu 90 Minuten
- Durchfluss: 71 l/min
- Filterleistung: 4 l
- Filtermaterial: Textil
- Durchsichtiges Gehäuse

MAGIX 27

- Pogodno za bazene s ukupnom površinom do 45 m²
- Vrsta baterije: Litij-ionska baterija 4 000 mAh
- Napon baterije: 7,4 V
- Vrijeme punjenja: 5–6 sati
- Vrijeme rada: do 90 minuta
- Protok: 71 l/min
- Kapacitet filtracije: 4 l
- Materijal filtra: tekstil
- Transparentno kućište

MAGiX 27

Automatische Akkusauger MAGIX | Automatski baterijski usisavači MAGIX							
60557	D	Automatische Akkusauger MAGIX 17 Automatski baterijski usisavač MAGIX 17	new	on stock	2	2,30	149,02
60558	D	Automatische Akkusauger MAGIX 27 Automatski baterijski usisavač MAGIX 27	new	on stock	2	3,30	178,99

Automatischer Akkuroboter XA20 Air

XA20 Air ist ein drahtloser Akkuroboter für Schwimmbecken mit einer maximalen Größe von 6 x 10 m.
Full-Inverter-Steuerung koordiniert die Motorleistung für eine möglichst effiziente Batterienutzung.
Am Ende des Reinigungszyklus kommt er zur Wand für eine einfachere Entnahme aus dem Wasser

- Einstellungsmöglichkeit der Zykluslänge: 1 h/1,5 h/2 h/max
- Reinigungsmodus:
  – Nur Boden
- Leicht zugänglicher 120 µm Korb

Automatski baterijski usisavač XA20 Air

XA20 Air je automatski baterijski usisavač, dizajniran za bazene maksimalne veličine 6 x 10 m
Full-inverter tehnologija koordinira snagu motora za najefikasniju potrošnju baterije.
Na kraju ciklusa čišćenja automatski se pomiče prema zidu radi lakšeg vađenja iz vode

- Podešavanje duljine ciklusa čišćenja: 1 h/1,5 h/2 h/max
- Način čišćenja:
  – Samo dno
- Lako dostupni filterni koš – 120 µm

XA20 AIR

INVERX

iGarden
FAIRLAND

Parameter / Modell / Model	60XA020
	E
	XA20
Maximale Betriebszeit (h) (Nur Boden-Modus) Maksimalno vrijeme rada (h) (u načinu rada – dno)	2
Ladezeit (h) Vrijeme punjenja (h)	3,5
Maximale Poolfläche (m²) Maksimalna veličina bazena (m²)	6 x 10
Optimale Wassertemperatur (°C) Optimalna temperatura bazena (°C)	4~35
Reinigungsprogramm Program čišćenja	Nur Boden Samo dno
Reinigungszyklus Ciklus čišćenja	1 h/1,5 h/2 h/Max
Filterkapazität (l) Kapacitet filtera (l)	3,2
Filterfähigkeit Sposobnost filtriranja	120 µm
Leistung (W) Snaga (W)	20~100
Roboter-Geschwindigkeit Brzina usisavača	12 m/min
Pumpendurchfluss (m³/h) Protok pumpe (m³/h)	20~15
Motorenanzahl Broj motora	3
Ladegerät-Eingang Adapter za punjenje	100-240 V AC~50/60 Hz
KG	7,00
€	398,98

Automatische Akkuroboter
Automatski bazenski baterijski usisavači

Akkuroboter Inver-X Rapid X20

Inver-X ist ein drahtloser Akkuroboter für Schwimmbecken mit einer maximalen Größe von 12 x 10 m.

Patentiertes intelligentes Reinigungssystem „3D S Path" – Automatische Positionierung, Stoß- und Schwenkschutz um 90°. Das intelligente Programm sorgt dafür, dass der Roboter auf der effizientesten „3D S"-Reinigungsstrecke fährt, was zu einer doppelten Effizienz der Abdeckung führt. Roboter ist zusätzlich mit einem Gyroskop und 6 Sensoren zur räumlichen Orientierung ausgestattet.

Technische Daten

- 2 Reinigungszyklen:
  - Nur Boden
  - Boden/Wand/Wasserlinie
- Leicht zugänglicher Filterkorb
- Reinigungsfähigkeit:
  - Alle Arten von Boden
  - Alle Formen des Schwimmbeckens
  - Folien- und Fertigbecken
- Einstellbare Reinigungszykluszeit

Automatski baterijski usisavač Inver-X Rapid X20

Inver-X je automatski baterijski usisavač dizajniran za bazene maksimalne veličine 12 × 10 m.

Posjeduje patentirani inteligentni sustav čišćenja „3D S Path", koji omogućuje automatsku prilagodbu položaja, zaštitu od sudara i okretanje za 90°. Pametni program osigurava da se Inver-X kreće najučinkovitijom „3D S" putanjom čišćenja, čime se postiže dvostruka učinkovitost pokrivanja površine. Usisavač je opremljen preciznim žiroskopom i šest senzora za prostorno detektiranje i prikupljanje podataka.

Tehnički podaci

- 2 ciklusa čišćenja:
  - Samo dno
  - Dno/zidovi/vodena linija
- Lako dostupni filterni koš
- Mogućnost čišćenja:
  - Svi tipovi dna u bazenu
  - Svi oblici bazena
  - Bazeni s folijom (liner) i montažni bazeni
- Podesivo vrijeme trajanja ciklusa čišćenja

INVERX

iGarden
FAIRLAND

WiFi

	new			new
	60X020	60X030	60X060	60X080
	E	E	D	D
Parameter / Modell / Model	X20	X30	X60	X80
Maximale Poolfläche (m²) / Maksimalna površina bazena (m²)	12 x 10			
Maximale Betriebszeit (h) (Nur Boden-Modus) / Maks. radno vrijeme (h) (u načinu rada – dno)	2 h	3 h	6 h	8 h
Maximale Betriebszeit (h) (Boden-/Wand-/Wasserlinie) Maksimalno radno vrijeme (h) (u načinu rada za dno/zidove/vodenu liniju)	1 h	2 h	3,5 h	4,5 h
Ladezeit (h) / Vrijeme punjenja (h)	3 h	3 h	6 h	8 h
Optimale Wassertemperatur (°C) / Optimalna temperatura bazena (°C)	+4 bis +35 / +4 do +35			
Reinigungsprogramm Program čišćenja	Nur Boden / Boden,Wand, Wasserlinie Samo dno / Dno, zidovi, vodena linija			
Intelligenter Timer / AI tajmer	Ja / Da			
App-Verbindung / Povezivanje s aplikacijom	Ja / Da			
Filterkapazität (l) / Kapacitet filtra (l)	3,2			
Filterfähigkeit / Filterna sposobnost	100 mic			
Pumpendurchfluss (m³/h) / Protok pumpe (m³/h)	20–15	20–15	20–15	22–15
Leistung (W) / Snaga (W)	30–110			
Roboter-Geschwindigkeit (m/min) / Brzina kretanja (m/min)	12 m / min			
Motorenanzahl / Broj motora	3			
Ladegerät-Eingang / Ulazni napon punjača	100-240 V AC~50/60 Hz			
KG	11,5	11,5	12,0	12,0
€	**598,97**	**833,00**	**1 199,02**	**1 398,99**

Automatischer Akkuroboter ZODIAC FREERIDER

FreeRider für private Schwimmbäder ist dank fehlendem Standardkabel sehr einfach zu bedienen und nimmt nicht so viel Platz in Anspruch wie ein herkömmlicher Roboter. Integrierte intelligente Sensoren und ein einzigartiges Design bieten eine vollständige Abdeckung der gereinigten Fläche des Pools, unabhängig von seiner Form oder Oberfläche.

Technische Daten

- Fähigkeit, alle Arten von Boden und alle Formen des Pools zu reinigen
- 4 Reinigungszyklen:
  - Nur Boden (1 St. 30 min)
  - Boden, Wand und Wasserlinie (2 St. 30 min)
  - „Smart" (von App)
  - Nur Wasserlinie (von App) – (0 St. 30 min)
- Filterfähigkeit:
  - Doppelte 150 µ/60 µ (inklusive)
  - 100 µ
  - 200 µ
- Transparenter Filterdeckel
- Lithium-Ionen-Batterie 25,4 V/10 Ah

Baterijski automatski usisavač ZODIAC FREERIDER

Automatski baterijski usisavač FreeRider za privatne bazene. Zbog izostanka kabela, FreeRider je jednostavan za svakodnevnu upotrebu i ne zauzima toliko prostora kao standardni automatski usisavači. S integriranim pametnim senzorima i jedinstvenim dizajnom, FreeRider je izuzetno agilan i nudi izvrsnu pokrivenost čišćenja plohe vašeg bazena, bez obzira na njegov oblik ili površinu.

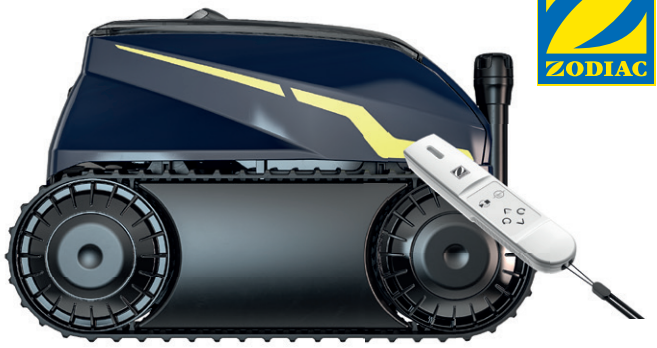
Tehnički podaci

- Mogućnost čišćenja svih vrsta podnih površina i svih oblika bazena
- 4 ciklusa čišćenja:
  - Samo dno (1 h 30 min)
  - Dno, stijenka i vodena linija (2 h 30 min)
  - „Smart" (iz aplikacije)
  - Samo vodena linija (iz aplikacije) – (0 h 30 min)
- Sposobnost filtriranja:
  - Dvostruki 150 µ/60 µ (u pakiranju)
  - 100 µm
  - 200 µm
- Prozirni poklopac filtera
- Litij-ionska baterija 25,4 V/10 Ah

RF 5400 – FreeRider

iAquaLink™ CONTROL

ZODIAC



RF 5600 – FreeRider

	606975	606976
	D	D
Modell / Model Parameter	RF 5400 –FreeRider	RF 5600 –FreeRider
Empfohlener Poolfläche (m²) / Preporučena površina bazena (m²)		
Max. Poolmaße (m) / Maksimalna veličina bazena (m)	12 x 6	12 x 6
Max. Betriebsdauer (St.) / Maksimalno vrijeme rada (h)	2 h 30 min	2 h 30 min
Reinigungzyklus Program za čišćenje	Reinigungszyklus von Boden / Wand / Wasserlinie / Smart / nur Wasserlinie Dno / Dno, stjenka, vodena linija / Smart / Samo vodena linija	
Ladezeit (h) / Vrijeme punjenja (h)	4	<5
Batterie / Baterija	Li-ion	Li-ion
Empfohlene Wassertemperatur (°C) Preporučena temperatura vode (°C)	10–35 °C	10–35 °C
Filterkapazität (l) / Kapacitet filtra (l)	4,0	4,0
Filterfähigkeit / Filterna sposobnost	Dual 150 µ/60 µ (1 066 cm²)	Dual 150 µ/60 µ (1 066 cm²)
Theoretische Saugbreite (cm) / Teoretska usisna širina (cm)	23	23
Motoranzahl / Broj motora	3	3
Fernbedienung / Daljinsko upravljanje	–	✓ – Li-Fi
Liftsystem / Sustav podizanja	–	✓
KG	9,20	9,20
€	1 564,64	1 720,04

Automatische Akkuroboter
Automatski bazenski baterijski usisavači

Automatischer Akkuroboter WYBOT S2 PRO

Akkuroboter WYBOT S2 PRO ist für private Schwimmbecken bestimmt.

Ladestation:
S2 PRO ist der erste Akkuroboter, der eine Ladestation an der Kante des Pools hat, zu der er automatisch zurückkehrt, wenn der Batteriestand unter 20 % sinkt.

Technische Daten

- Fähigkeit, alle Arten von Boden und alle Formen des Pools zu reinigen
- 7 Reinigungsmodi:
  - Nur Boden
  - Nur Wände
  - Nur Wasserlinie
  - Zuerst die Wände, dann Boden
  - Standard – (Boden, Wände, Wasserlinie)
  - „EKO" Bodenreinigung
  - „TURBO" Bodenreinigung
- Filterfähigkeit:
  - doppelt:
  - 180 µ Filterkorb + Baumwollschaum (40 ppi)
- Gyroskop, Sonar, Infrarot- und Tiefensensoren zur intelligenten Reinigung und Bewegung im Pool

Baterijski automatski usisavač WYBOT S2 PRO

WYBOT S2 PRO je automatski baterijski usisavač za bazene, dizajniran za privatne bazene.

Dok stanica:
S2 PRO je prvi baterijski usisavač za bazene koji ima dok stanicu na rubu bazena, na koju se automatski vraća Kada razina baterije padne ispod 20 %.

Tehnički podaci

- Mogućnost čišćenja svih tipova dna i oblika bazena
- 7 načina čišćenja:
  - Samo dno
  - Samo zidovi
  - Vodena linija
  - Zidovi pa dno
  - Standardni način – (dno, zidovi, vodena linija)
  - „ECO" način (dno)
  - „TURBO" način (dno)
- Filtracijska sposobnost:
  - Dvostruka filtracija
  - Filter kanister 180 µ + pamučna pjena (40 ppi)
- Napredni senzori za inteligentno čišćenje i navigaciju: Žiroskop, Sonar, Infracrveni senzori, Senzori dubine

WYBOT

Wi Fi

Parameter / Modell / Model	60WS2P
	E
	S2 Pro
Maximale Betriebszeit (h) / Maks. radno vrijeme (h)	bis/do 3,5
Ladezeit (h) / Vrijeme punjenja (h)	3 Hours (DC charger)
Batterie / Baterija	Li-ion; 25,2 V; 7 800 mAh
Leistung (W) / Snaga (W)	90
Motorenanzahl / Broj motora	3
Filterfähigkeit Filterna sposobnost	180 µ Filterkorb + Baumwollschaum (40 ppi) 180 µm filtar koš + pamučna pjena (40 ppi)
Pumpendurchfluss (m³/h) / Protok pumpe (m³/h)	14
Roboter-Geschwindigkeit (m/min) Brzina kretanja (m/min)	10
App-Verbindung / Povezivanje s aplikacijom	✓ Bluetooth; Wi-Fi
Fernbedienung / Daljinsko upravljanje	Ja (in app.) / Da (putem aplikacije)
Timer / Tajmer	Timer / Tajmer
Timer-Einstellung / Postavljanje tajmera	Via Smartphone App
Einstellung des Reinigungszyklus Postavljanje ciklusa čišćenja	Via Smartphone App & Touch Bar
KG	8,5 kg (robot) + 3 kg (docking station)
€	1 082,97

Akku-Roboter WYBOT M2

Der automatische Akku-Roboter M2 ist für private Schwimmbecken bestimmt.

Weitwinkelkamera mit künstlicher Intelligenz:
„Schmutzjagd" (Boden) – eine Kamera mit künstlicher Intelligenz sucht nach Schmutz am Boden des Schwimmbeckens und richtet den Roboter direkt auf sie aus – reduziert somit die Reinigungszeit, wodurch die Effizienz erhöht und Energie eingespart wird.

Technische Daten

- Fahigkeit, alle Arten von Boden und alle Formen des Pools zu reinigen
- WYBOT M2 ist mit der Fähigkeit ausgestattet, Treppen zu steigen und Hindernisse bis zu 3 cm /1,2 Inch zu überwinden
- 8 Reinigungsmodi (in App)
  - Nur Boden
  - Nur Wände
  - Nur Wasserlinie
  - Zuerst die Wände dann Boden
  - Standard – (Boden, Wände, Wasserlinie)
  - „EKO" Bodenreinigung
  - „TURBO" Bodenreinigung
  - „Schmutzjagd" (Boden)
- Filterfähigkeit:
  - doppelt:
  - 180 µ Filterkorb + Baumwollschaum (40 ppi)
- Gyroskop, Kamera mit künstlicher Intelligenz, Infrarot- und Tiefensensoren zur intelligenten Reinigung und Bewegung im Pool

Baterijski automatski usisavač WYBOT M2

WYBOT M2 je automatski baterijski usisavač za bazene, dizajniran za privatne bazene.

Širokokutna kamera s AI-om:
– AI kamera pretražuje dno bazena u potrazi za nečistoćama i usmjerava robota izravno prema njima.
– Smanjuje vrijeme čišćenja, povećava učinkovitost i štedi energiju.

Tehnički podaci

- Mogućnost čišćenja svih tipova dna i oblika bazena
- WYBOT M2 ima izvrsnu sposobnost penjanja po stepenicama i prelaska preko otvora do 3 cm/1,2 inča
- 8 načina čišćenja (putem aplikacije):
  - Samo dno
  - Samo zidovi
  - Vodena linija
  - Zidovi pa dno
  - Standardni način – (dno, zidovi, vodena linija)
  - „ECO" način (dno)
  - „TURBO" način (dno)
  - „DIRT hunting" (dno – lov na nečistoće)
- Filterna sposobnost:
  - Dvostruka filtracija
  - Filter kanister 180 µm + pamučna pjena (40 ppi)
- Napredni senzori za inteligentno čišćenje i navigaciju:
  Žiroskop, Kamera s AI, Infracrveni senzori, Senzori dubine

WYBOT

Wi Fi™

	60WM2V
	E
Modell / Model Parameter	M2
Maximale Betriebszeit (h) / Maks. radno vrijeme (h)	bis/do 5
Ladezeit (h) / Vrijeme punjenja (h)	3 Hours
Batterie / Baterija	Li-ion; 25,5 V; 10 000 mAh; 255 WH
Leistung (W) / Snaga (W)	120
Motorenanzahl / Broj motora	3
Filterfähigkeit Filterna sposobnost	180 µ Filterkorb + Baumwollschaum (40 ppi) 180 µm filtar koš + pamučna pjena (40 ppi)
Pumpendurchfluss (m³/h) / Protok pumpe (m³/h)	15
Roboter-Geschwindigkeit (m/min) Brzina kretanja (m/min)	10
App-Verbindung / Povezivanje s aplikacijom	✓ Bluetooth; Wi-Fi
Fernbedienung / Daljinsko upravljanje	Nein / Ne
Timer / Tajmer	Cycle timer/1*180/2*90/3*60/4*45 Minutes
Timer-Einstellung / Postavljanje tajmera	Via Smartphone App
Einstellung des Reinigungszyklus Postavljanje ciklusa čišćenja	Via Smartphone App
KG	11,0
€	1 133,02

Voyager

- Fähigkeit alle Böden und Formen des Pools zu reinigen
- 2 Reinigungszyklen:
  – Nur Boden (1 h 30 m)
  – Boden/Wand/Wasserlinie (2 h 30 m)
- Filterfähigkeit: 100 µ, 150 µ, 200 µ oder doppelte 150 µ/60 µ
- Transparenter Filterdeckel
- LIFT-System – Erleichtertes Herausnehmen des Roboters aus dem Wasser

Voyager

- Mogućnost čišćenja svih vrsta dna i svih oblika bazena
- 2 ciklusa čišćenja:
  – Samo dno (1 h 30 m)
  – Dno/zid/vodena linija (2 h 30 m)
- Mogućnosti filtriranja: 100 µ, 150 µ, 200 µ ili dvostruko 150 µ/60 µ
- Prozirni poklopac filtera
- Transportna kolica
- LIFT sustav – olakšava vađenje robotskog usisavača iz vode

Voyager

Duale Filterfähigkeit
Mogućnost dvostruke fi ltracije
(150/60 µ)

Transportwagen
Transportna kolica

Voyager	RE 4200	RE 4600iQ
Kabellänge (m) / Duljina kabela (m)	15	18
Filterfläche des Korbes (cm²) Površina košare filtra (cm²)	526 (100 µ)	1 066 (150 µ/60 µ)
Filterkapazität (l) / Kapacitet filtera (l)	4	4
Saugbreite (cm) / Širina usisavanja (cm)	23	23
Maximale Poomaße (m) Maksimalna veličina bazena (m)	10 x 5	12 x 6
Filterkorb incl. Filter košara u pakiranju	100 µ	Duale / Dvostruki (150 µ/60 µ)
Lift-System / Lift system	–	✓
Bürsten / Četke	1 – vorne 1 – prednji	2 – vorne / hinten 2 – prednji/stražnji
App iAqualink iAqualink aplikacija	–	✓
Fernbedienung Daljinski upravljač	–	Ja – in Applikation Da – u aplikaciji
Transportwagen / Transportna kolica	–	✓
Anzeige des vollen Filters Indikator punog filtera	–	–

RE 4600iQ

RE 4200

Automatische Sauger VOYAGER | Automatski usisavač VOYAGER							
606970	D	Poolroboter Voyager RE 4200 Robotski usisavač Voyager RE 4200		on stock	1	14,0	1 129,42
606973	D	Poolroboter Voyager RE 4600iQ Robotski usisavač Voyager RE 4600iQ	smartphone	on stock	1	14,0	1 434,88

Saugroboter RA ALPHA iQ

- Reinigt den Boden, die Wände und die Wasserlinie
- iAqualink-Steuerung
- Drucksensor – ermöglicht dem Roboter, die Wände zu erklimmen und optimal die Wasserlinie zu reinigen
- 4 x 4 Antrieb
- Perfekte Haftung auf allen Oberflächen
- SensorNavSystem – analysiert durch das Reinigungsprogramm SMART RA Alpha iQ die Größe und Form des Beckens und sorgt für ein optimales Reinigungsschema
- Leicht zugänglicher Filterkorb
- LIFT-System – leichtere Entnahme des Roboters aus dem Wasser

Robotski usisavač RA ALPHA iQ

- Čisti dno, zidove i vodenu liniju
- iAqualink kontrola
- Senzor tlaka – omogućuje robotu da se penje po zidovima i optimalno čisti liniju razine vode
- Pogon 4 x 4
- Savršeno prijanjanje na sve vrste površina
- SensorNavSystem – pokretanjem programa za čišćenje SMART RA Alpha iQ analizira veličinu i oblik bazena i osigurava optimalnu shemu čišćenje bazena
- Lako dostupna košarica filtera
- LIFT sustav – olakšava uklanjanje robotskog usisavača iz vode

ZODIAC Alpha® iQ

SensorNavSystem™

RA 63BIOiQ

RA 6500iQ
RA 6800iQ
RA 6900iQ

Wi Fi™

	606962	606960	606964
	D	D	D
Modell / Model Parameter	RA 63 BIO iQ	RA 6500 iQ	RA 6900 iQ
Maximale Poolgröße (m) / Maksimalna dimenzija bazena (m)	12 x 6	12 x 6	20 x 7
Kabellänge (m) / Duljina kabela (m)	18,0	18,0	25,0
Lift System / Lift sustav	✓	✓	✓
Schwenkbar / Okretni spoj	✓	✓	✓
Fernsteuerung Daljinsko upravljanje	–	Ja – in Applikation Da -u aplikaciji	Ja – in Applikation Da -u aplikaciji
Drucksensor / Senzor tlaka	–	✓	✓
Sensor NAV SYSTEM™ / Senzor NAV SYSTEM™	✓	✓	✓
Reinigungszyklen einstellbar Ručno podešavanje vremena ciklusa čišćenja	–	✓	✓
Applikation iAqualink / Aplikacija iAqualink	✓	✓	✓
Thermometer (Wasser) / Prikaz temperature (vode)	–	–	✓
Filterkapazität (l) / Kapacitet filtra (l)		5	
Filterkorb incl. / Filterni koš u pakiranju	400 µ	60 µ	Dual 150/60 µ
Filterfläche (cm²) / Filtracijska površina (cm²)	1180 cm² / 400 mic	1180 cm² / 60 mic	1 827 cm² / 150/60 mic
Theoretische Saugbreite (cm) / Teoretska širina usisavanja (cm)		24,5	
Filterfähigkeit / Filtracijski kapacitet	60 µ	100 µ	Dual filter 150/60 µ
KG	21	21	
€	1 345,79	1 436,67	1 838,98

Poolroboter für öffentliche Pools
Automatski usisavači za javne bazene

Poolroboter Arco, ArcoMAX

Professionaler Poolroboter, der für eine intensive Anwendung auf mittlere und große öffentliche Schwimmbecken bis zu einer Länge von 50 m geeignet ist

- Infraroter Sensor zur Erkennung von Wänden und Hindernissen
- Intelligentes Navigationssystem unter Kontrolle von Kreisel und Kompass
- Hochrobustes Antriebssystem für den intensiven Einsatz
- Extrem leistungsfähiges Ansaugen
- Fernbedienung für den manuellen Gebrauch
- Reinigung des Bodens und der Wände des Pools

Weitere Funktionen:

- Reinigungszyklen:
  - Nur Boden
  - Boden/Wände/Wasserlinie
  - Start verschoben (Verschiebung eines der erwähnten Zyklen um 3 Std.)
- Dualer Filterbeutel – herausnehmbar von unten vom Staubsauger

Robotski usisavač Arco, ArcoMAX

Profesionalni robotski usisavači dizajnirani za intenzivnu upotrebu kod srednjih i većih javnih bazena, do dužine 50 m

- Infracrveni senzor za detekciju zidova i prepreka
- Inteligentni navigacijski sustav pod kontrolom žiroskopa i kompasa
- Vrlo izdržljiv sustav remenskog pogona za intenzivnu upotrebu
- Iznimno snažno usisavanje
- Daljinski upravljač za ručnu upotrebu
- Način čišćenja- dno i stijenke bazena

Ostale funkcije:

- Ciklusi čišćenja:
  - Samo dno
  - Dno/stijenke bazena/vodena linija
  - Odgođeni start (odgoda jednog od navedenih ciklusa za 3 h)
- Dvostruka filter vrećica - vadi se ispod usisa

ZODIAC

Poolsauger ARCO

Poolsauger ARCO MAX

	60698	606980
	E	E
Modell / Model Parameter	ARCO	ARCO MAX
Maximale Poollänge (m) / Maksimalna dužina bazena (m)	30	50
Kabellänge (m) / Dužina kabela (m)	30	50
Fernbedienung / Daljinski upravljač	ja / da – Bluetooth	
Infrarote Sensore / Infracrveni senzori	✓	
Verzögerter Start (h) / Odgođeni početak (h)	bis 3 / do 3	
Theoretische Saugbreite (cm) / Teoretska usisna širina (cm)	40	80
Filterkapazität (kg) / Kapacitet filtera (kg)	3,1	5,1
Pool-Form / Oblici bazena	Rechteckig, oval / Pravokutni, ovalni	Rechteckig / Pravokutni
Maximale Pool-Tiefe (m) / Maksimalna dubina bazena (m)	5	5
Bürstentyp / Vrsta četki	PVA - Schaum / PVA - pjena	
Voll-Filter-Anzeige / Indikator punog filtera	✓	
Filtersystem / Sustav filtracije	Dualer Filterbeutel / Dvostruka filter vrećica	
KG		
€	5 015,68	9 630,34

Robotersauger Hexagone MP3

Professioneller automatischer Roboter zur Reinigung öffentlicher Schwimmbäder.

- Hohe Lebensdauer im Vergleich zu privaten Poolsaugern dank der eingesetzten Materialien (Edelstahl AISI 316)
- Schaumstoff- und PVC-Bürsten können beliebig kombiniert werden
- Einfache Demontage des Robotersaugers ohne Werkzeug
- Reinigung des Poolbodens und der Poolwände (nach Wunsch)
- 2 wählbare Reinigungszyklen (Magellan Quer-, systematische Reinigung)
- Wagen mit Rollen, mit Kabeltrommel
- Wir bieten technische Schulung für Vertriebspartner

Weitere Informationen und technische Details auf Anfrage.

Robotski usisavači Hexagone MP3

Profesionalni automatski roboti za čišćenje javnih bazena.

- Dug vijek trajanja u usporedbi s robotskim usisavačima zahvaljujući korištenim materijalima (nehrđajući čelik AISI 316)
- Bilo koja kombinacija četki s pjenom ili PVC četki
- Jednostavno rastavljanje robotskog usisavača bez alata
- Čišćenje dna i stijenki bazena (po želji)
- 2 ciklusa čišćenja (Magellan križani, sustavno čišćenje – prema izboru)
- Kolica s kotačima i nosačem za kabel
- Pružamo tehničku obuku za distributere

Više informacija i tehničkih detalja na zahtjev.

CHRONO MP3

HEXAGONE

Touch Screen
Zaslon osjetljiv na dodir

Fernbedienung für alle Robotersauger
Daljinski upravljač za sve robotske usisavače

	606MP3450	606MP3510	606MP3510P	606MP3730
	E	E	E	E
Modell / Model Parameter	MP3 450	MP3 510	MP3 510+	MP3 730
Saugbreite (cm) / Širina usisa (cm)	45	51	59	73
Kabellänge (m) / Duljina kabla (m)	25	32	32	40 (50)
Oberflächenreinigung (m²) / Mogućnost čišćenja površine (m²)	270	420	460	613
Sauggeschwindigkeit (m/min) / Brzina usisivača (m/min)	10	12	13	14
Filtrationskapazität (mic) / Kapacitet filtracije (mic)	20, 75, 105, 250, 1 000 a 10 000			
Leistung der Pool-Filterpumpe (m³/h) Kapacitet filtracijske pumpe (m³/h)	50	55	55	60
Minimale Reinigungstiefe (cm) Minimalna dubina čišćenja (cm)	40			
Gefertigt aus / Izrađen od	AISI 316			
Fernbedienung / Daljinski upravljač	8 Funktionen / 8 funkcija			
Pool-Reinigungssystem / Sustav za čišćenje bazena	Quer, geradlinig / Cross Magellan, Sustavno			
KG				
€	8 168,76	9 435,24	10 471,45	14 386,01

Für das komplette Angebot der Serie Hexagone und eine richtige Konfiguration von Robotersaugern kontaktieren Sie bitte unsere Verkaufsabteilung.

Za kompletnu ponudu serije Hexagone i ispravnu konfiguraciju robotskih usisavača, molimo kontaktirajte prodajni odjel.

Poolroboter für öffentliche Pools
Automatski usisavači za javne bazene

Elektrischer Poolsauger Hexagone QUICK VAC

- Automatische Sauger Quick Vac sind zum Absaugen von Pools, Paddelbecken für Kinder, Fontänen usw. bestimmt.
- Zur Aufnahme von Verunreinigungen dienen Säcke mit unterschiedlichem Filtrationsvermögen. Das Gerät ist batteriegespeist (nicht im Lieferumfang enthalten). Alle Sauger werden mit Wagen für einfache Bedienung geliefert.

Električni usisavač Hexagone QUICK VAC

- Automatski usisavači Quick Vac namijenjeni su za usisavanje bazena, dječjih bazena, fontana itd.
- Za hvatanje nečistoća služe vrećice s različitim mogućnostima filtracije. Uređaj se napaja akumulatorom (ne isporučuje se uz uređaj). Svi usisavači isporučuju se s kolicima za jednostavno rukovanje.

HEXAGONE

Modell / Model Parameter	60665 E Quick Vac Classic	60666 E Quick Vac Fountain	60667 E Quick Vac XL
Saugbreite (cm) / Širina usisa (cm)	29	29	99
Kabellänge (m) / Duljina kabla (m)	14	14	21
Filtrationskapazität (mic) / Kapacitet filtracije (mic)	100, 300, 1 000		
Spannung des Robotersaugers (V) Napajanje robotskog usisavača (V)	12 (Akku) 12 (akumulator)		
Leistung der Pool-Filterpumpe (m³/h) Snaga filtracijske pumpe (m³/h)	40	40	50
Minimale Reinigungstiefe (cm) Minimalna dubina čišćenja (cm)	30	15	30
Für unterschiedlich große Pools Za bazene različitih veličina	Abhängig von der Stangenlänge Ovisno o duljini štapa		
KG			
€	2 642,14	2 642,14	3 809,88

Robotersauger Hexagone Peps

- Professioneller Robotersauger zur Reinigung öffentlicher Schwimmbäder mit einer Länge bis zu 25 m
- Schnelle Bodenreinigung (Schwimmbecken 15 x 10 m in weniger als 30 Minuten)
- Alukonstruktion mit Antikorrosionsbeschichtung
- Schnell rotierende Reinigungsbürsten
- Infrarotsensoren zur systematischen Lenkung des Robotersaugers (wie bei MP3-Robotern)
- Fernbedienung

Robot Hexagone Peps

- Profesionalni robotski usisavač za čišćenje bazena duljine do 25 m
- Izuzetno brzo čišćenje dna (bazen 15 x 10 m za manje od 30 minuta)
- Kućište od aluminijske legure s površinskom obradom
- Brzo rotirajuće četke
- Infracrveni senzori za super brzo čišćenje (kao kod robotskog usisavača MP3)
- Daljinsko upravljanje

Robot Peps 200	
Reinigungsbreite (cm) / Širina (cm)	40
Pumpenleistung (m³/h) / Protok pumpe (m³/h)	35
Kabellänge (m) Duljina kabela (m)	23 (nach Auswahl 30 m) 23 (opcija 30 m)
Stromversorgung (V) / El. napajanje (V)	220
Filtrationskapazität (mic) / Kapacitet filtracije (mic)	20, 105, 250, 1 000
Filterkapazität (kg) / Kapacitet filtracije (kg)	6
Fernbedienung / Daljinsko upravljanje	✓
Funktionen gegen Kabelverwicklungen Sustav protiv zapetljavanja kabela	Gyroscop aquasmart

Robotersauger Hexagone Peps | Robotski usisavač Hexagone Peps			KG	€
606555	E	Robotersauger Peps 200 Robotski usisavač Peps 200		6 132,26

Weitere Informationen und technische Details auf Anfrage.

Für das komplette Angebot der Serie Hexagone und eine richtige Konfiguration von Robotersaugern kontaktieren Sie bitte unsere Verkaufsabteilung.

Više informacija i tehničkih detalja na zahtjev.

Za kompletnu ponudu serije Hexagone i ispravnu konfiguraciju robotskih usisavača, molimo kontaktirajte prodajni odjel.

Aufrollvorrichtungen – Zubehör 352
Aufrollvorrichtungen, manuell 353
Aufrollvorrichtungen, elektrisch 356
Aufrollvorrichtung – Eigenbau-Set 357
Aufrollvorrichtungen Jumbo 358
Solarabdeckfolien 360
Solarabdeckfolien – GeoBubble 362
Lamellenabdeckungen 364
Wärmedämmende Abdeckung 366

Uređaji za namatanje – oprema 352
Uređaji za namatanje, ručni 353
Uređaji za namatanje, električni 356
Uređaj za namatanje – uradi sam 357
Uređaji za namatanje Jumbo 358
Solarne folije 360
Solarne folije – GeoBubble 362
Pokrovi od lamela 364
Termoizolacijski pokrov 366

17

Teleskopstange

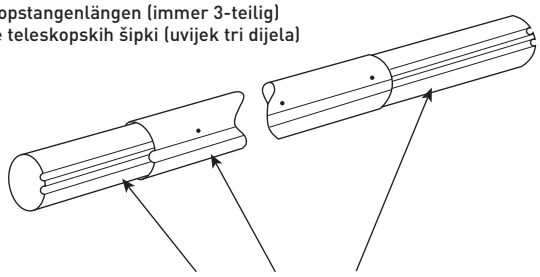
Profiliert, mit einer Nut für Gleitbefestigungen aus Kunststoff. Jede Teleskopstange ist mit einem Schraubensatz ausgestattet, mit Zubehör für einen festen Halt.

Detaildarstellung der Nut an der Teleskopstange
Detalj utora teleskopske šipke

Teleskopska šipka

Profilirana je i ima utor za plastične klizne pričvršćivače. Svaka je teleskopska šipka opremljena kompletom vijaka s priborom za vrlo čvrsto pričvršćivanje.

Teleskopstangenlängen (immer 3-teilig)
Duljine teleskopskih šipki (uvijek tri dijela)



2,7 – 4,4 m (1,35 – 2,70 – 1,35 m)
3,7 – 5,4 m (1,85 – 2,70 – 1,85 m)
5,4 – 7,1 m (2,70 – 2,70 – 2,70 m)
2,7 – 3,6 m (1,35 – 1,85 – 1,35 m)
3,7 – 4,6 m (1,85 – 1,85 – 1,85 m)

Teleskopstange zum Aufrollen | Teleskopska šipka za namatanje							
6011636	B	Länge: 2,7 – 3,6 m (eloxiertes Aluminium), NOVA REEL Duljina: 2,7–3,6 m (eloksirani aluminij), NOVA REEL		1	7,60	129,92
6011646	B	Länge: 3,7–4,6 m (eloxiertes Aluminium), NOVA REEL Duljina: 3,7–4,6 m (eloksirani aluminij), NOVA REEL		1	8,40	151,58
6011544	B	Länge: 2,7–4,4 m (eloxiertes Aluminium), NOVA REEL Duljina: 2,7–4,4 m (eloksirani aluminij), NOVA REEL		1	8,00	148,70
6011754	B	Länge: 3,7–5,4 m (eloxiertes Aluminium), NOVA REELL Duljina: 3,7–5,4 m (eloksirani aluminij), NOVA REEL		1	9,60	180,04
6011971	B	Länge: 5,4–7,1 m (eloxiertes Aluminium), NOVA REEL Duljina: 5,4–7,1 m (eloksirani aluminij), NOVA REEL		1	12,0	221,09
6020971	B	JUMBO verstärkt, Länge: 5,4–7,1 m (eloxiertes Aluminium), JUMBO REEL JUMBO ojačana, Duljina: 5,4–7,1 m (eloksirani aluminij), JUMBO REEL		1	20,0	283,26
6021186	B	JUMBO verstärkt, Länge: 6,4–8,6 m (eloxiertes Aluminium), JUMBO REEL JUMBO ojačana, Duljina: 6,4–8,6 m (eloksirani aluminij), JUMBO REEL		1	23,0	332,23

information CLASSIC REEL Aufrollvorrichtung wurden durch die neue verbesserte und modernisierte Serie „NOVA REEL" ersetzt.

Neues Handraddesign, neues Raddesign und verbesserte, verstärkte Standmittelachse mit Verriegelung der Solarplane gegen Aufrollen durch Wind.

information Uređaji za namatanje CLASSIC REEL zamijenjeni su novom, poboljšanom i moderniziranom serijom NOVA REEL.

Novi dizajn volantina, novi dizajn kotača i poboljšana ojačana osovina stalka s osiguračem protiv odmotavanja solarne folije zbog vjetra.

Neues Design von Handrad
Novi dizajn volantina

Neues Design des Rades
Novi dizajn kotača

Detail der neuen Achse des Gestelles
Detalj osovine novog stalka

Aufrollvorrichtungen

Zum Aufrollen von Poolabdeckungen bestimmt und zwar insbesondere von Solarabdeckungen und wärmedämmenden Abdeckungen. Diese Aufrollvorrichtungen stellen aufgrund deren technischen Bearbeitung und Designs ein geeignetes und funktionales Schwimmbadzubehör dar. Die Aufrollvorrichtungen werden von der Firma Vagner hergestellt und zwar in mehreren Varianten: fest (Montage mit Hilfe von Dübeln), tragbar und fahrbar (auf Rollen). Die Gestelle werden aus poliertem Edelstahl und Kunststoffteilen gefertigt.

Uređaji za namatanje

Namijenjeni za namatanje pokrova bazena i to posebice solarnih i termoizolacijskih. Ovi su uređaji za namatanje zbog svoje tehničke obrade i dizajna prikladan i funkcionalan dodatak bazenima. Uređaje za namatanje proizvodi tvrtka Vagner, i to u nekoliko inačica: fiksni (instalacija uz pomoć tipli), prijenosni i mobilni (na kotačima). Stalci su izrađeni od poliranog nehrđajućeg čelika i plastičnih dijelova.

Aufrollvorrichtung komplett

Inhalt: Gestell aus Edelstahl, Teleskopstange, Bänder- und Greifersatz zur Befestigung der Solarabdeckung, Sicherung gegen Abrollen. Die Teleskopstange ist aus eloxiertem Aluminium gefertigt und mit einer Nut für Bügel auf der Gesamtlänge versehen, um die Abdeckung zu fixieren.

Kompletni uređaj za namatanje

Sadrži: stalak od nehrđajućeg čelika, teleskopsku šipku, komplet traka i hvataljki za učvršćivanja solarnog pokrova, osiguranje protiv razmotavanja. Teleskopska šipka izrađena je od eloksiranog aluminija i ima utor za klizače po cijeloj duljini kako bi se fiksirao pokrov.

Vorteile der Verwendung von Aufrollvorrichtungen

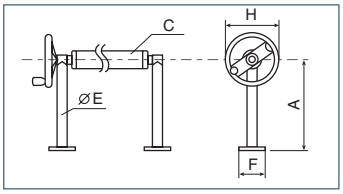
- Einfache Montage der kompletten Vorrichtung
- Einfache Handhabung
- Große Variabilität
- Effektvolles Design
- Beim Einsatz einer Solarabdeckung oder wärmedämmenden Abdeckung, große Energieersparnis

Prednosti korištenja uređaja za namatanje

- Jednostavna instalacija cijelog uređaja
- Jednostavno rukovanje
- Velika varijabilnost
- Efektni dizajn
- Kada koristite solarni ili izolacijski pokrov, velika ušteda energije

NOVAREEL

6013000N

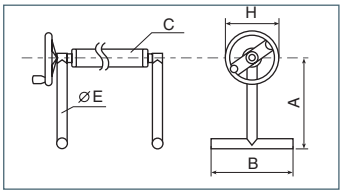


A	B	C	D	E	F	G	H
325	–	80	–	35	90	–	220

Aufrollvorrichtungen, fest | Uređaji za namatanje, fiksni									
6013000N	B	Gestell aus Edelstahl – FEST – Paar (Flansche) Stalak od nehrđajućeg čelika – FIKSNI – par (prirubnice)				1	2,60	162,81
6013044N	B	Aufrollvorrichtungen, FEST mit Teleskopstange: 2,7–4,4 m, NOVA REEL Uređaj za namatanje – FIKSNI s teleskopskom šipkom: 2,7–4,4 m, NOVA REEL	favourite			1	10,4	311,53
6013054N	B	Aufrollvorrichtungen, FEST mit Teleskopstange: 3,7–5,4 m, NOVA REEL Uređaj za namatanje – FIKSNI s teleskopskom šipkom: 3,7–5,4 m, NOVA REEL	favourite			1	12,2	342,85
6013071N	B	Aufrollvorrichtungen, FEST mit Teleskopstange: 5,4–7,1 m, NOVA REEL Uređaj za namatanje – FIKSNI s teleskopskom šipkom: 5,4–7,1 m, NOVA REEL				1	14,4	383,92

NOVAREEL

6014000N

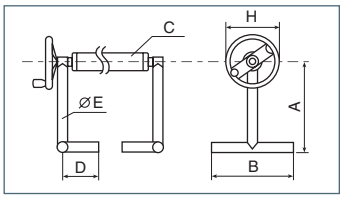


A	B	C	D	E	F	G	H
340	400	80	–	35	–	–	220

Aufrollvorrichtungen, tragbar | Uređaji za namatanje, prijenosni									
6014000N	B	Gestell aus Edelstahl – TRAGBAR – Paar Stalak od nehrđajućeg čelika – PRIJENOSNI – par				1	3,40	151,26
6014044N	B	Aufrollvorrichtungen TRAGBAR mit Teleskopstange: 2,7–4,4 m, NOVA REEL Uređaj za namatanje – PRIJENOSNI s teleskopskom šipkom: 2,7–4,4 m, NOVA REEL	favourite			1	11,3	299,97
6014054N	B	Aufrollvorrichtungen TRAGBAR mit Teleskopstange: 3,7–5,4 m, NOVA REEL Uređaj za namatanje – PRIJENOSNI s teleskopskom šipkom: 3,7–5,4 m, NOVA REEL	favourite			1	13,0	331,29
6014071N	B	Aufrollvorrichtungen TRAGBAR mit Teleskopstange: 5,4–7,1 m, NOVA REEL Uređaj za namatanje – PRIJENOSNI s teleskopskom šipkom: 5,4–7,1 m, NOVA REEL				1	15,3	372,35

NOVAREEL

6017000N



A	B	C	D	E	F	G	H
340	400	80	210	35	–	–	220

Für groß dimensionierte Rollen oder Abdeckungen mit größerem Gewicht.

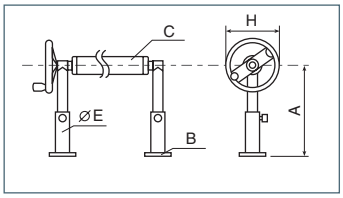
Za vitla većih dimenzija ili pokrove veće težine.

Aufrollvorrichtungen, TRAGBAR – T-Gestelle | Uređaji za namatanje, prijenosni – T stalci							€
6017000N	B	Gestell aus Edelstahl – TRAGBAR – Paar T-Gestelle Stalak od nehrđajućeg čelika – PRIJENOSNI T stalci – par			1	4,00	214,77
6017044N	B	Aufrollvorrichtungen, TRAGBAR (T-Gestelle) mit Teleskopstange: 2,7–4,4 m, NOVA REEL Uređaj za namatanje – PRIJENOSNI (T stalci) s teleskopskom šipkom: 2,7–4,4 m, NOVA REEL			1	11,8	361,85
6017054N	B	Aufrollvorrichtungen, TRAGBAR (T-Gestelle) mit Teleskopstange: 3,7–5,4 m, NOVA REEL Uređaj za namatanje – PRIJENOSNI (T stalci) s teleskopskom šipkom: 3,7–5,4 m, NOVA REEL			1	13,5	393,17
6017071N	B	Aufrollvorrichtungen, TRAGBAR (T-Gestelle) mit Teleskopstange: 5,4–7,1 m, NOVA REEL Uređaj za namatanje – PRIJENOSNI (T stalci) s teleskopskom šipkom: 5,4–7,1 m, NOVA REEL			1	15,8	434,25

NOVAREEL

6016000N

Einstellbare Gestellhöhe
Podesiva visina stalka

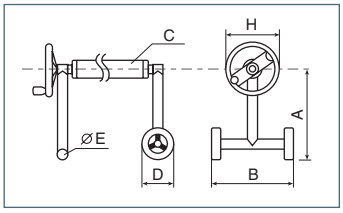


A	B	C	D	E	F	G	H
220/150	150x50	80	–	38	–	–	220

Aufrollvorrichtungen, einstellbare | Uređaji za namatanje, podesivi							€
6016000N	B	Gestell aus Edelstahl – EINSTELLBAR – Paar Stalak od nehrđajućeg čelika – PODESIVI – par			1	2,60	198,06
6016044N	B	Aufrollvorrichtungen, EINSTELLBAR mit Teleskopstange: 2,7–4,4 m, NOVA REEL Uređaj za namatanje – PODESIVI s teleskopskom šipkom: 2,7–4,4 m, NOVA REEL	favourite		1	10,5	346,76
6016054N	B	Aufrollvorrichtungen, EINSTELLBAR mit Teleskopstange: 3,7–5,4 m, NOVA REEL Uređaj za namatanje – PODESIVI s teleskopskom šipkom: 3,7–5,4 m, NOVA REEL	favourite		1	12,2	378,09
6016071N	B	Aufrollvorrichtungen, EINSTELLBAR mit Teleskopstange: 5,4–7,1 m, NOVA REEL Uređaj za namatanje – PODESIVI s teleskopskom šipkom: 5,4–7,1 m, NOVA REEL			1	15,1	419,15

NOVAREEL

6015000N

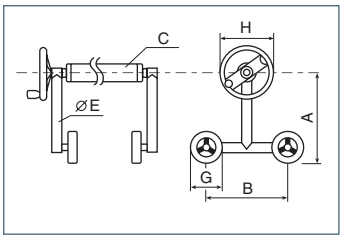


A	B	C	D	E	F	G	H
340	500	80	150	35	–	–	220

Aufrollvorrichtungen, beweglich, mobil | Uređaji za namatanje, pokretni							€
6015000N	B	Gestell aus Edelstahl – MOBIL – Paar Stalak od nehrđajućeg čelika – POKRETNI – par			1	4,00	189,25
6015044N	B	Aufrollvorrichtungen MOBIL mit Teleskopstange: 2,7–4,4 m, NOVA REEL Uređaj za namatanje – POKRETNI s teleskopskom šipkom: 2,7–4,4 m, NOVA REEL	favourite		1	12,0	334,02
6015054N	B	Aufrollvorrichtungen MOBIL mit Teleskopstange: 3,7–5,4 m, NOVA REEL Uređaj za namatanje – POKRETNI s teleskopskom šipkom: 3,7–5,4 m, NOVA REEL	favourite		1	13,8	365,35
6015071N	B	Aufrollvorrichtungen MOBIL mit Teleskopstange: 5,4–7,1 m, NOVA REEL Uređaj za namatanje – POKRETNI s teleskopskom šipkom: 5,4–7,1 m, NOVA REEL	favourite		1	16,0	406,42

NOVAREEL

6015100N

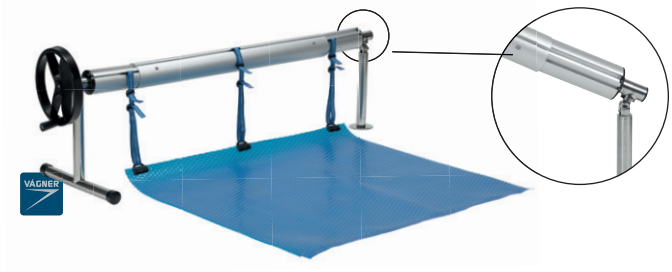


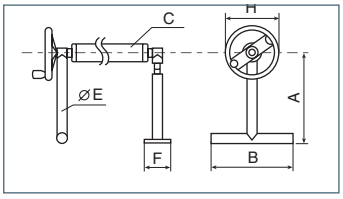
A	B	C	D	E	F	G	H
340	550	80	150	35	–	–	220

Aufrollvorrichtung, längsbeweglich, mobil | Uređaj za namatanje, pokretan uzdužno							€
6015100N	B	Gestell aus Edelstahl – LÄNGSBEWEGLICH Mobil – Paar Stalak od nehrđajućeg čelika – POKRETAN UZDUŽNO – par	VAGNER	on stock	1	4,90	280,64
6015144N	B	Aufrollvorrichtungen LÄNGSBEWEGLICH Mobil mit Teleskopstange: 2,7–4,4 m, NOVA REEL Uređaj za namatanje – POKRETAN UZDUŽNO s teleskopskom šipkom: 2,7–4,4 m, NOVA REEL	VAGNER	on stock	1	12,7	429,35
6015154N	B	Aufrollvorrichtungen LÄNGSBEWEGLICH Mobil mit Teleskopstange: 3,7–5,4 m, NOVA REEL Uređaj za namatanje – POKRETAN UZDUŽNO s teleskopskom šipkom: 3,7–5,4 m, NOVA REEL	VAGNER	on stock	1	14,5	460,67
6015171N	B	Aufrollvorrichtungen LÄNGSBEWEGLICH Mobil mit Teleskopstange: 5,4–7,1 m, NOVA REEL Uređaj za namatanje – POKRETAN UZDUŽNO s teleskopskom šipkom: 5,4–7,1 m, NOVA REEL	VAGNER	on stock	1	16,7	501,76

NOVAREEL

6018000N





A	B	C	D	E	F	G	H
340	400	80	–	35	90	–	220

Aufrollvorrichtung, mit Gelenk | Uređaj za namatanje, zglobni							€
6018000N	B	Gestell aus Edelstahl – 1 Stk. tragbar, 1 Stk. fest mit Gelenk (Flansch) Stalak od nehrđajućeg čelika – 1 kom prijenosni, 1 kom fiksni s zglobom (priruba)	VAGNER	on stock	1	3,60	244,60
6018044N	B	Aufrollvorrichtungen mit Gelenk mit Teleskopstange: 2,7–4,4 m, NOVA REEL Uređaj za namatanje – zglob s teleskopskom šipkom: 2,7–4,4 m, NOVA REEL	VAGNER	on stock	1	11,4	393,30
6018054N	B	Aufrollvorrichtungen mit Gelenk mit Teleskopstange: 3,7–5,4 m, NOVA REEL Uređaj za namatanje – zglob s teleskopskom šipkom: 3,7–5,4 m, NOVA REEL	VAGNER	on stock	1	13,2	424,62
6018071N	B	Aufrollvorrichtungen mit Gelenk mit Teleskopstange: 5,4–7,1 m, NOVA REEL Uređaj za namatanje – zglob s teleskopskom šipkom: 5,4–7,1 m, NOVA REEL	VAGNER	on stock	1	15,4	465,70

Zubehör für Standfüße aus Edelstahl

- Neues Design des Handrads in grauer Ausführung für Edelstahlstandfüße von Aufrollvorrichtungen

V600-7E/1

Oprema za stalke od nehrđajućeg čelika

- Novi dizajn volantina uređaja za namatanje, u sivoj izvedbi, za stalke od nehrđajućeg čelika

Illustrationsfoto – Edelstahlstandfuß mit grauem Handrad
Ilustracijska fotografija – stalak od nehrđajućeg čelika sa sivim volantinom

Handrad für Aufrollvorrichtungen | Volantin uređaja za namatanje							€
V600-7E/1	B	Handrad für Aufrollvorrichtungen – grau (neues Design) Volantin uređaja za namatanje – sivi (novi dizajn)	VAGNER	on stock	1	0,30	15,02

Aufrollvorrichtungen, elektrisch
Uređaji za namatanje, električni

Aufrollvorrichtungen mit Elektroantrieb

Diese Vorrichtung umfasst einen Elektroantrieb mit Mikroschaltern zur Einstellung der Endpositionen, Transformator 12 V, Verteilerkasten, Bedienfeld mit abschließbarem Schalter und Fernsteuerung. Der Elektroantrieb verfügt über ein 1,5 m langes Verbindungskabel, das in die Aufrollstange der Aufrollvorrichtung platziert werden kann.

- Fernsteuerung des Ab- und Aufrollens der Abdeckung – mit Hilfe einer Mini-Fernsteuerung.
- Anhalten der Aufrollvorrichtung in der gewünschten Lage erfolgt durch Einbau von Grenzschaltern.

Uređaji za namatanje na električni pogon

Ovaj uređaj sadrži električni pogon s mikrosklopkama za postavljanje krajnjih položaja, transformator 12 V, električnu razvodnu kutiju, upravljačku ploču sa sklopkom koja se zaključava i daljinski upravljač. Električni pogon ima spojni kabel duljine 1,5 m, a dizajniran je tako da se može smjestiti u šipku za namatanje uređaja za namatanje.

- Daljinsko upravljanje odmotavanjem i namotavanjem pokrova – uz pomoć mini daljinskog upravljača.
- Zaustavljanje uređaja za namatanje u željenom položaju postavlja se ugradnjom graničnih sklopki.

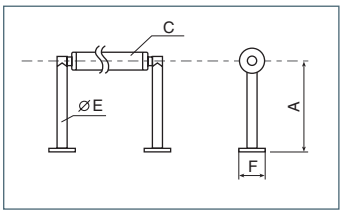
Technische Daten

- Stromversorgung: 230 V/50 Hz
- Gehäuse: IP55
- Motor: 7 Umdrehungen/min, 35 Nm
- Motorspannung: 12 V DC
- Abschalten bei Motorüberlastung
- Der Motor ist mit Endschaltern ausgestattet, welche die Drehrichtung erkennen
- Änderung der Drehrichtung

Tehnički podaci

- Napajanje: 230 V/50 Hz
- Kućište: IP55
- Motor: 7 okretaja/min, 35 Nm
- Napon motora: 12 V DC
- Isključivanje kod opterećenja motora
- Motor je opremljen krajnjim prekidačima koji razlikuju smjer vrtnje
- Promjena smjera rotacije

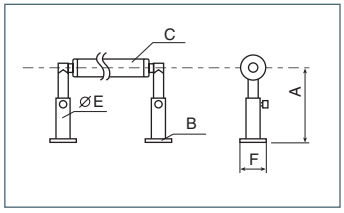
CLASSICREEL



A	B	C	D	E	F	G	H
325	–	80	–	35	90	–	–

Aufrollvorrichtung mit Elektroantrieb – fest | Uređaj za namatanje na električni pogon – fiksni							€
6019000	B	Gestell aus Edelstahl – 1 Stk. fest (Flansch), 1 Stk. fest mit Elektroantrieb (Flansch) Stalak od nehrđajućeg čelika – 1 kom fiksni (prirubnica), 1 kom fiksni s motorom (prirubnica)		1	2,60		1 324,78
6019044	B	Aufrollvorrichtungen mit Elektroantrieb, FEST mit Teleskopstange: 2,7–4,4 m, CLASSIC REEL Uređaj za namatanje – električni pogon – FIKSNI s teleskopskom šipkom: 2,7–4,4 m, CLASSIC REEL		1	15,6		1 478,09
6019054	B	Aufrollvorrichtungen mit Elektroantrieb, FEST mit Teleskopstange: 3,7–5,4 m, CLASSIC REEL Uređaj za namatanje – električni pogon – FIKSNI s teleskopskom šipkom: 3,7–5,4 m, CLASSIC REEL		1	17,4		1 510,52
6019071	B	Aufrollvorrichtungen mit Elektroantrieb, FEST mit Teleskopstange: 5,4–7,1 m, CLASSIC REEL Uređaj za namatanje – električni pogon – FIKSNI s teleskopskom šipkom: 5,4–7,1 m, CLASSIC REEL		1	19,6		1 552,79

CLASSICREEL



A	B	C	D	E	F	G	H
325	150x50	80	–	38	90	–	–

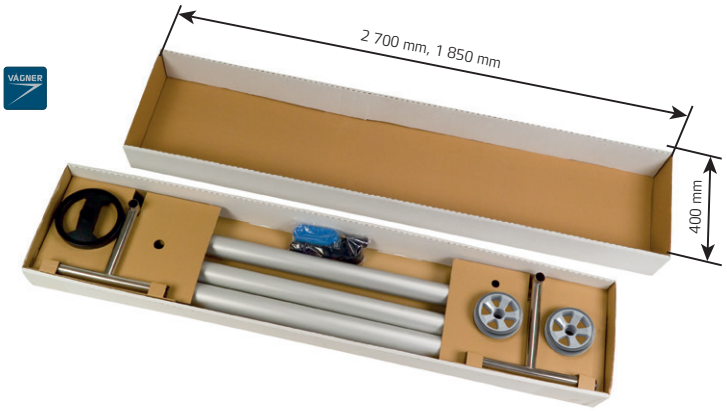
Aufrollvorrichtung mit Elektroantrieb – höheneinstellbar | Uređaj za namatanje na električni pogon – podesiva visina							€
6019300	B	Gestell aus Edelstahl – 1 Stk. einstellbar (Flansch), 1 Stk. einstellbar mit Elektroantrieb (Flansch) Stalak od nehrđajućeg čelika – 1 kom podesivi (prirubnica), 1 kom podesivi s motorom (prirubnica)		1	2,60		1 361,06
6019344	B	Aufrollvorrichtungen mit Elektroantrieb, FEST (HÖHENEINSTELLBAR) mit Teleskopstange: 2,7–4,4 m, CLASSIC REEL Uređaj za namatanje – el. pogon, FIKSNI (PODESIVA VISINA) s teleskopskom šipkom: 2,7–4,4 m, CLASSIC REEL		1	15,6		1 514,41
6019354	B	Aufrollvorrichtungen mit Elektroantrieb, FEST (HÖHENEINSTELLBAR) mit Teleskopstange: 3,7–5,4 m, CLASSIC REEL Uređaj za namatanje – el. pogon, FIKSNI (PODESIVA VISINA) s teleskopskom šipkom: 3,7–5,4 m, CLASSIC REEL		1	17,4		1 546,76
6019371	B	Aufrollvorrichtungen mit Elektroantrieb, FEST (HÖHENEINSTELLBAR) mit Teleskopstange: 5,4–7,1 m, CLASSIC REEL Uređaj za namatanje – el. pogon, FIKSNI (PODESIVA VISINA) s teleskopskom šipkom: 5,4–7,1 m, CLASSIC REEL		1	19,6		1 589,08

Box mit der beweglichen Aufrollvorrichtung für den Eigenbau

Alles für den Aufbau einer kompletten fahrbaren Aufrollvorrichtung. Set enthält eine aluminiumeloxierte Teleskopstange, die jeweils aus drei Teilen besteht, einen Edelstahlgestell + Komponenten, die für die Montage der kompletten Anlage erforderlich sind. Enthalten sind sämtliche Befestigungen und Bänder für die Solarplane.

Kutija s pokretnim uređajem za namatanje „uradi sam“

Sve za sastavljanje kompletnog mobilnog uređaja za namatanje. Sadrži aluminijsku eloksiranu teleskopsku šipku koja se sastoji od tri dijela, stalka od nehrđajućeg čelika + komponente potrebne za sastavljanje kompletnog uređaja. U pakiranje su uključeni sve kvačice i trake za solarnu foliju.



VAGNER POOL

Eigenbausystem – kürzere Verpackung

- Alles in einem Karton mit Maßen 1 850 x 330 x 150 mm.

Sustav „uradi sam“ – manje pakiranje

- Sve u jednoj kutiji dimenzija of 1 850 x 330 x 150 mm.

Aufrollvorrichtung, beweglich, für den Eigenbau | Uređaj za namatanje, pokretni, „uradi sam“							€
6010036	B	Aufrollvorrichtung „Eigenbau-Set“ fahrbar, mit Teleskopstange: 2,7–3,6 m (alles in einer Box) Uređaj za namatanje, POKRETNI „uradi sam“s teleskopskom šipkom: 2,7– 3,6 m (sve u jednoj kutiji)	VAGNER	on demand	1	12,8	297,64
6010046	B	Aufrollvorrichtung „Eigenbau-Set“ fahrbar, mit Teleskopstange: 3,7–4,6 m (alles in einer Box) Uređaj za namatanje, POKRETNI, „uradi sam“s teleskopskom šipkom: 3,7–4,6 m (sve u jednoj kutiji)	VAGNER	on demand	1	13,8	333,72

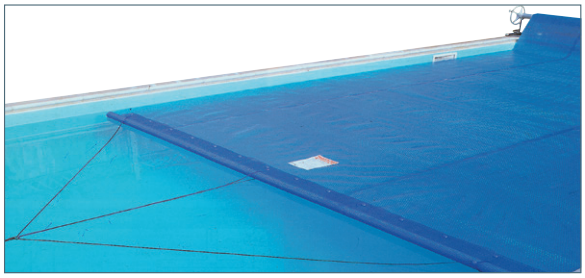
Eigenbausystem – längere Verpackung

- Alles in einem Karton mit Maßen 2 700 x 370 x 150 mm.

Sustav „uradi sam“ – dugačko pakiranje

- Sve u jednoj kutiji dimenzija of 2 700 x 370 x 150 mm.

Aufrollvorrichtung, beweglich, für den Eigenbau | Uređaj za namatanje, pokretni, „uradi sam“							€
6010044	B	Aufrollvorrichtung „Eigenbau-Set“ fahrbar mit Teleskopstange: 2,7–4,4 m (alles in einer Box) Uređaj za namatanje, pokretni, „uradi sam“ s teleskopskom šipkom: 2,7–4,4 m (sve u jednoj kutiji)	VAGNER	on demand	1	14,0	318,58
6010054	B	Aufrollvorrichtung „Eigenbau-Set“ fahrbar mit Teleskopstange: 3,7–5,4 m (alles in einer Box) Uređaj za namatanje, pokretni, „uradi sam“ s teleskopskom šipkom: 3,7– 5,4 m (sve u jednoj kutiji)	VAGNER	on demand	1	16,0	343,79
6010071	B	Aufrollvorrichtung „Eigenbau-Set“ fahrbar mit Teleskopstange: 5,4–7,1 m (alles in einer Box) Uređaj za namatanje, pokretni, „uradi sam“ s teleskopskom šipkom: 5,4 –7,1 m (sve u jednoj kutiji)	VAGNER	on demand	1	18,0	383,57



Ummantelte Führungsschiene auf der Vorderkante

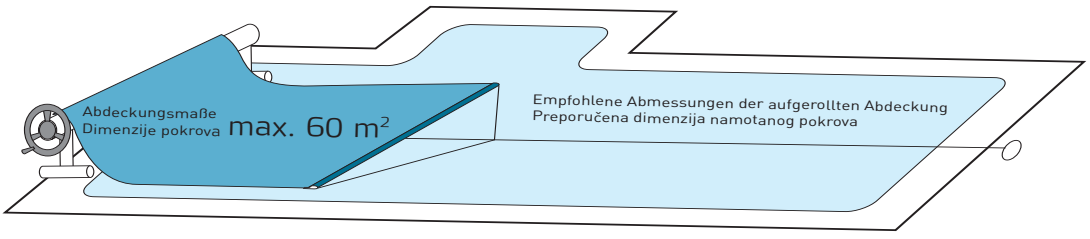
Wird komplett mit Seil und gesamtem Befestigungszubehör geliefert. Festes und dauerhaftes Material. Einfache Befestigung an die bereits vorhandene Abdeckung. Zubehör für die elektrische Aufrollvorrichtung für ein leichteres Abrollen der Abdeckung

Plutajuća rubna vodilica

Isporučuje se kao komplet s užetom i svim priborom za pričvršćivanje. Trajni i izdržljivi materijal. Jednostavno pričvršćivanje na već postojeći pokrov. Dodatak električnom uređaju za namatanje prikladan za lakše prostiranje pokrova.

Ummantelte Führungsschiene auf der Vorderkante | Plutajuća rubna vodilica						€
600901	B	Ummantelte Führungsschiene auf der Vorderkante Abdeckung Länge 3,65 m Plutajuća rubna vodilica pokrova, duljina 3,65 m	on stock	1	2,60	270,32
600902	B	Ummantelte Führungsschiene auf der Vorderkante Abdeckung Länge 4,8 m Plutajuća rubna vodilica pokrova, duljina 4,8 m	on stock	1	3,80	329,75
600903	B	Ummantelte Führungsschiene auf der Vorderkante Abdeckung Länge 6,1 m Plutajuća rubna vodilica pokrova, duljina 6,1 m	on stock	1	4,40	355,64

information



Aufrollvorrichtungen Jumbo

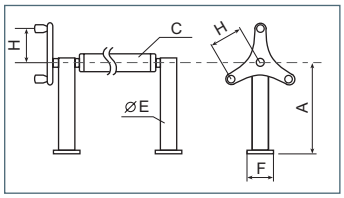
Geeignet für Schwimmbecken bis zu einer Maximalgröße von 80 m².

Uređaji za namatanje Jumbo

Pogodni za bazene do maksimalne veličine 80 m².

JUMBOREEL

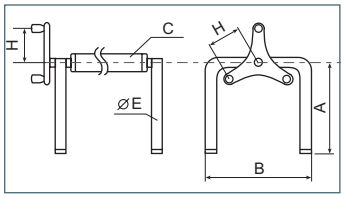
VAGNER POOL



A	B	C	D	E	F	G	H
450	–	110	–	80	130	–	160

Aufrollvorrichtungen, fest, Jumbo | Uređaji za namatanje, fiksni, Jumbo						€
6023000	B	Gestell aus Edelstahl – JUMBO FEST – Paar Stalak od nehrđajućeg čelika – JUMBO FIKSNI – par	1	7,40		719,99
6023071	B	Aufrollvorrichtungen JUMBO – FEST mit Teleskopstange: 5,4–7,1 m, JUMBO REEL Uređaj za namatanje JUMBO – FIKSNI s teleskopskom šipkom: 5,4–7,1 m, JUMBO REEL	1	20,0		1 003,25
6023086	B	Aufrollvorrichtungen JUMBO – FEST mit Teleskopstange: 6,4–8,6 m, JUMBO REEL Uređaj za namatanje JUMBO – FIKSNI s teleskopskom šipkom: 6,4–8,6 m, JUMBO REEL	1	23,0		1 052,24

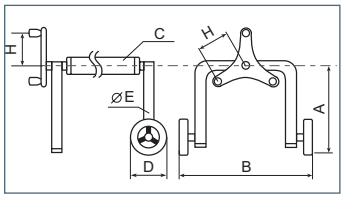
JUMBOREEL



A	B	C	D	E	F	G	H
400	470	110	–	40	–	–	160

Aufrollvorrichtungen, tragbar, Jumbo | Uređaji za namatanje, prijenosni, Jumbo						€
6024000	B	Gestell aus Edelstahl – JUMBO TRAGBAR – Paar Stalak od nehrđajućeg čelika – JUMBO PRIJENOSNI – par	1	7,00		828,27
6024071	B	Aufrollvorrichtungen JUMBO – TRAGBAR mit Teleskopstange: 5,4–7,1 m, JUMBO REEL Uređaj za namatanje JUMBO – PRIJENOSNI s teleskopskom šipkom: 5,4–7,1 m, JUMBO REEL	1	20,0		1 111,57
6024086	B	Aufrollvorrichtungen JUMBO – TRAGBAR mit Teleskopstange: 6,4–8,6 m, JUMBO REEL Uređaj za namatanje JUMBO – PRIJENOSNI s teleskopskom šipkom: 6,4–8,6 m, JUMBO REEL	1	23,0		1 160,57

JUMBOREEL



A	B	C	D	E	F	G	H
400	600	110	240	40	–	–	160

Aufrollvorrichtungen, beweglich Jumbo | Uređaji za namatanje, pokretni, Jumbo						€
6025000	B	Gestell aus Edelstahl – JUMBO BEWEGLICH – Paar Stalak od nehrđajućeg čelika – JUMBO POKRETNI – par	1	7,50		914,23
6025071	B	Aufrollvorrichtungen JUMBO – BEWEGLICH mit Teleskopstange: 5,4–7,1 m, JUMBO REEL Uređaj za namatanje JUMBO – POKRETNI s teleskopskom šipkom: 5,4–7,1 m, JUMBO REEL	1	27,0		1 197,54
6025086	B	Aufrollvorrichtungen JUMBO – BEWEGLICH mit Teleskopstange: 6,4–8,6 m, JUMBO REEL Uređaj za namatanje JUMBO – POKRETNI s teleskopskom šipkom: 6,4–8,6 m, JUMBO REEL	1	30,0		1 246,48

Aufrollvorrichtungen Jumbo

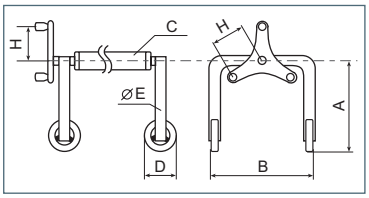
Geeignet für Schwimmbecken bis zu einer Maximalgröße von 80 m^2.

Uređaji za namatanje Jumbo

Pogodni za bazene do maksimalne veličine 80 m^2.

JUMBOREEL

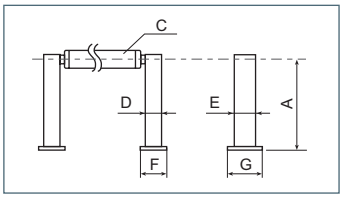
VAGNER POOL



A	B	C	D	E	F	G	H
400	450	110	75	40	–	–	160

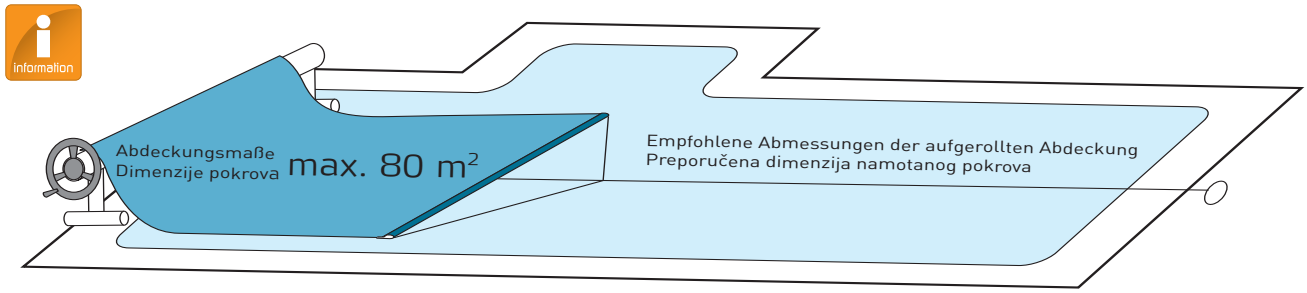
Aufrollvorrichtungen, Jumbo beweglich, 4WD | Uređaji za namatanje, Jumbo pokretni 4WD							€
6025200	B	Gestell aus Edelstahl – JUMBO BEWEGLICH 4WD – Paar Stalak od nehrđajućeg čelika – JUMBO POKRETNI 4WD – par	VAGNER	on stock	1	7,50	1 026,99
6025271	B	Aufrollvorrichtungen JUMBO – BEWEGLICH 4WD mit Teleskopstange: 5,4–7,1 m, JUMBO REEL Uređaj za namatanje JUMBO – POKRETNI 4WD s teleskopskom šipkom: 5,4–7,1 m, JUMBO REEL	VAGNER	on stock	1	27,0	1 310,27
6025286	B	Aufrollvorrichtungen JUMBO – BEWEGLICH 4WD mit Teleskopstange: 6,4–8,6 m, JUMBO REEL Uređaj za namatanje JUMBO – POKRETNI 4WD s teleskopskom šipkom: 6,4–8,6 m, JUMBO REEL	VAGNER	on stock	1	30,0	1 359,26

JUMBOREEL

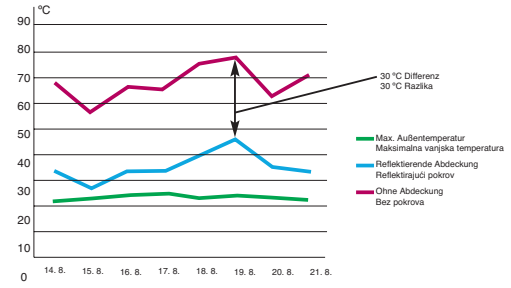


A	B	C	D	E	F	G	H
400	–	110	60	100	110	150	–

Aufrollvorrichtungen, Jumbo, mit Elektroantrieb – fest | Uređaji za namatanje, Jumbo, na električni pogon – fiksni							€
6029000	B	Gestell aus Edelstahl – JUMBO FEST mit Elektroantrieb Stalak od nehrđajućeg čelika – JUMBO FIKSNI s el.pogonom	VAGNER	on demand	1	11,4	2 586,94
6029071	B	Aufrollvorrichtungen JUMBO mit Elektroantrieb – FEST mit Teleskopstange: 5,4–7,1 m, JUMBO REEL Uređaj za namatanje JUMBO, el. pogon – FIKSNI s teleskopskom šipkom: 5,4–7,1 m, JUMBO REEL	VAGNER	on demand	1	31,0	2 870,06
6029086	B	Aufrollvorrichtungen JUMBO mit Elektroantrieb – FEST mit Teleskopstange: 6,4–8,6 m, JUMBO REEL Uređaj za namatanje JUMBO, el. pogon – FIKSNI s teleskopskom šipkom: 6,4–8,6 m, JUMBO REEL	VAGNER	on demand	1	33,0	2 919,20



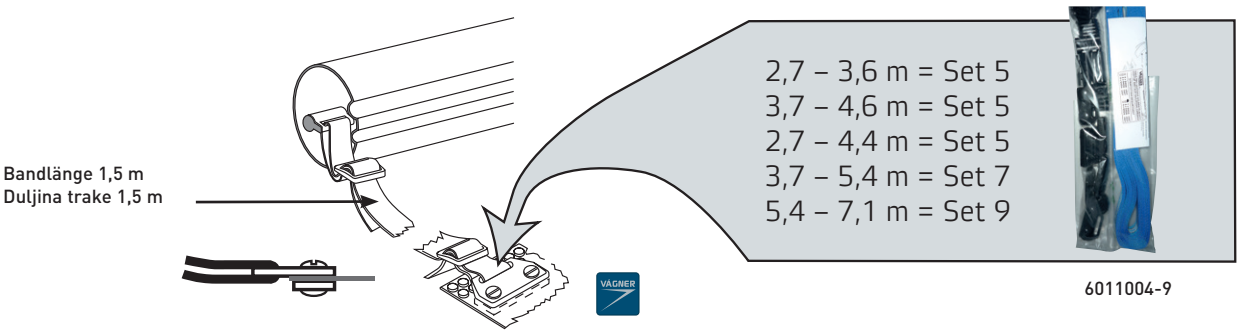
Reflektierende Schutzabdeckung



Dauerhafte Schädigung der Abdeckung bei Temperatur von ca. 90 °C
Trajno uništavanje pokrova na temperaturi oko 90 °C

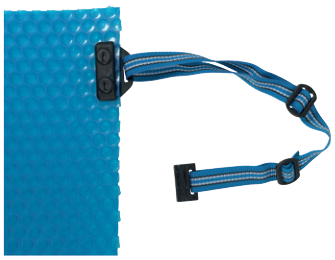
Reflektirajući zaštitni pokrov

Reflektierende Abdeckung | Reflektirajući zaštitni pokrov					€/
610PSC801	B	Reflektierende Abdeckung – ganze Rolle 25 m x 1 m Reflektirajući pokrov – čitava rola 25 m x 1 m	25 m		99,49
610PSC820	B	Reflektierende Abdeckung – Meterware Reflektirajući pokrov – metraža			4,40



6011004-9

Zubehör | Oprema							€/
6011005	B	Satz 5 zur Befestigung der Abdeckung und Teleskopstange mit einem 1,5-m-Band Komplet 5 za pričvršćivanje pokrova i teleskopske šipke trakom od 1,5 m	VAGNER	on stock	1	0,20	29,70
6011007	B	Satz 7 zur Befestigung der Abdeckung und Teleskopstange mit einem 1,5-m-Band Komplet 7 za pričvršćivanje pokrova i teleskopske šipke trakom od 1,5 m	VAGNER	on stock	1	0,25	40,40
6011009	B	Satz 9 zur Befestigung der Abdeckung und Teleskopstange mit einem 1,5-m-Band Komplet 9 za pričvršćivanje pokrova i teleskopske šipke trakom od 1,5 m	VAGNER	on stock	1	0,32	52,17
V600-44	B	Aufrollvorrichtung – Satz, 6 Stk. zur Befestigung von festen Aufrollvorrichtungen Uređaj za namatanje – komplet, 6 kom za učvršćenje fiksnog uređaja za namatanje	VAGNER	on stock	1	0,15	4,45
V600-44A	B	Aufrollvorrichtung – Satz, 3 Stk. zur Befestigung von Aufrollvorrichtungen mit Gelenk Uređaj za namatanje – komplet, 3 kom za učvršćenje zglobnog uređaja za namatanje	VAGNER	on stock	1	0,10	2,58
V600-45	B	Aufrollvorrichtungen – Satz, 8 Stk. zur Befestigung von einstellbaren Aufrollvorrichtungen mit Gelenk Uređaj za namatanje – komplet, 8 kom za učvršćenje zglobnog podesivog uređaja za namatanje	VAGNER	on stock	1	0,20	5,70

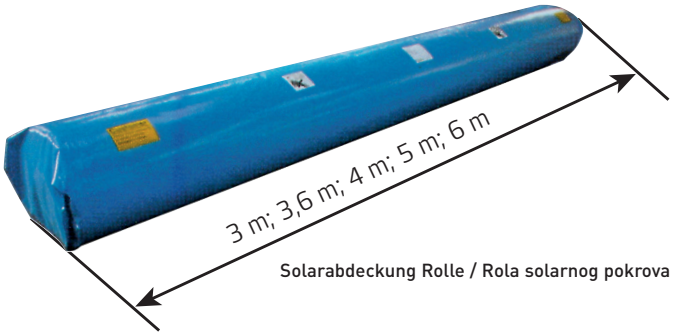


Zubehör | Oprema							€/
V600-27A	B	Aufrollvorrichtung – Band zur Folienbefestigung 1 m – blau (Verpackung 50 m) Uređaj za namatanje – Traka za pričvršćivanje folije 1 m – plava (pakirano po 50 m)	VAGNER	on stock	1	0,05	0,91
V600-30	B	Aufrollvorrichtung – Band-Clip, Satz (2 x Kunststoffschraube + 2 x Kunststoffplatte) Uređaj za namatanje – Kvačica trake, komplet (2 x plastični vijak + 2 x plastična pločica)	VAGNER	on stock	1	0,01	1,51
V600-25	B	Aufrollvorrichtungen –Teleskopstange-Klammer Uređaj za namatanje – hvatač za teleskopsku šipku	VAGNER	on stock	1	0,01	2,30
V600-26	B	Aufrollvorrichtung – Schnalle für Riemen Uređaj za namatanje – kopča za traku	VAGNER	on stock	1	0,08	1,30

Solarabdeckfolien

Insbesondere für Aussen-Pools bestimmt, sie dienen der zusätzlichen Wassererwärmung im Schwimmbecken durch Sonnenenergie. Die Solarabdeckfolien verfügen zu diesem Zweck über Luftblasen, die als Lupe dienen und zugleich auf der Wasseroberfläche schwimmen. Solarfolien werden pro laufenden Meter geschnitten und zwar standardmäßig in Breiten: 3 m, 3,6 m, 4 m, 5 m, 6 m.

ACHTUNG! Kauf der ganzen Rolle ist um 10% rentabler. Wenn Sie eine ganze Rolle bestellen, können Sie die Rollenbreite festlegen. Die Rollenlänge ist immer 50 m.



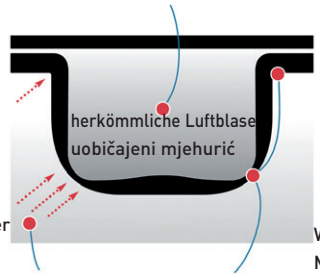
Solarabdeckung Rolle / Rola solarnog pokrova

Solarne folije

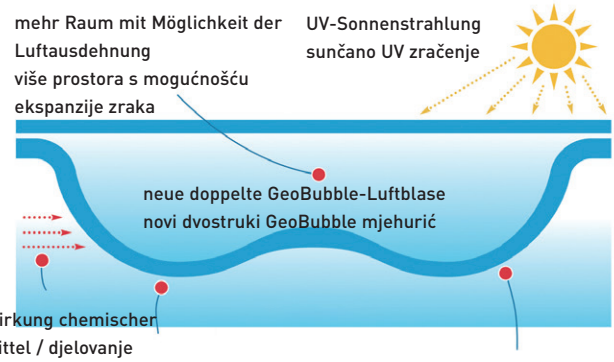
Namijenjene su posebno vanjskim bazenima, a služe za djelomično zagrijavanje vode u bazenu solarnom energijom. Solarne folije u tu svrhu koriste mjehuriće zraka koji služe kao povećalo i istodobno plutaju na površini vode. Solarne folije režemo po dužnom metru i to standardno u širinama: 3 m, 3,6 m, 4 m, 5 m, 6 m.

PAŽNJA! Kupnja cijele role 10 % je isplativija. Kada naručujete cijelu rolu, možete odrediti bilo koju širinu role, duljina je uvijek 50 m.

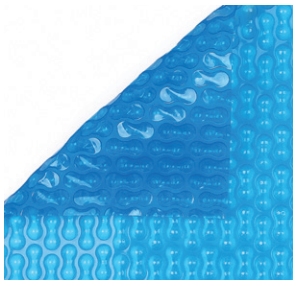
Solarabdeckfolien GeoBubble



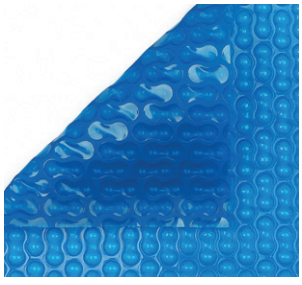
Solarne folije GeoBubble



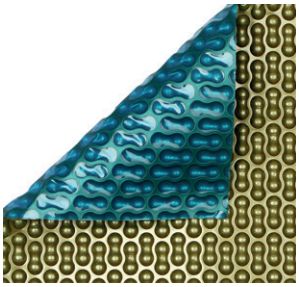
Solarabdeckfolien Geobubble | Solarne folije Geobubble					kg	€
600040030GR	B	400 mic	Breite 3 m širina 3 m	Länge 50 m duljina 50 m	55	6,96/m² 1 043,26/roll
600040036GR	B	400 mic	Breite 3,6 m širina 3,6 m	Länge 50 m duljina 50 m	60	6,96/m² 1 251,85/roll
600040040GR	B	400 mic	Breite 4 m širina 4 m	Länge 50 m duljina 50 m	65	6,96/m² 1 391,04/roll
600040050GR	B	400 mic	Breite 5 m širina 5 m	Länge 50 m duljina 50 m	75	6,96/m² 1 738,76/roll
600040060GR	B	400 mic	Breite 6 m širina 6 m	Länge 50 m duljina 50 m	85	6,96/m² 2 086,53/roll



Solarabdeckfolien Geobubble | Solarne folije Geobubble					kg	€
600050030GR	B	500 mic	Breite 3 m širina 3 m	Länge 50 m duljina 50 m	55	8,16/m² 1 224,01/roll
600050036GR	B	500 mic	Breite 3,6 m širina 3,6 m	Länge 50 m duljina 50 m	60	8,16/m² 1 468,75/roll
600050040GR	B	500 mic	Breite 4 m širina 4 m	Länge 50 m duljina 50 m	65	8,16/m² 1 631,93/roll
600050050GR	B	500 mic	Breite 5 m širina 5 m	Länge 50 m duljina 50 m	75	8,16/m² 2 040,05/roll
600050060GR	B	500 mic	Breite 6 m širina 6 m	Länge 50 m duljina 50 m	80	8,16/m² 2 448,06/roll



Solarabdeckfolien – GeoBubble
Solarne folije – GeoBubble



MIDAS

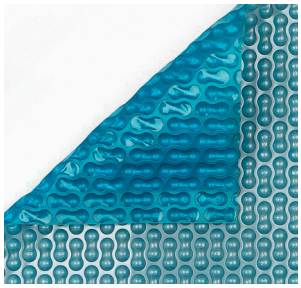
Midas

- Goldfarbe verwendet um den Wärmeverlust zu reduzieren

Midas

- Zlatna boja koja se koristi u svrhu smanjenja toplinskih gubitaka

Solarabdeckfolien | Solarne folije				€/m²
600PGM500	B	Solarplane GeoBubble – Midas (gold/blau), 500 mic Solarna folija GeoBubble – Midas (zlatna/plava), 500 mik.	on demand	18,51



APOLLO

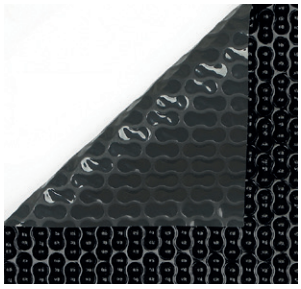
Apollo

- Die silberne Unterseite reduziert den Wärmeverlust aus dem Poolwasser, während die Oberseite die Durchdringung der Sonnenstrahlen ermöglicht, die die Wärme an das Schwimmbeckenwasser abgeben
- Die Begrenzung des Lichtdurchgangs durch die Folie reduziert das Algenwachstum und damit den Verbrauch von Desinfektionsmitteln zur Wasseraufbereitung

Apollo

- Srebrna donja strana smanjuje gubitak topline iz bazenske vode, dok gornja strana propušta sunčeve zrake, prenoseći toplinu na vodu u bazenu
- Ograničavanjem prolaska svjetlosti kroz foliju u vodu, smanjuje se rast algi, a time i potrošnja dezinfekcijskih sredstava za obradu vode

Solarabdeckfolien | Solarne folije				€/m²
600PGA400	B	Solarplane GeoBubble – Apollo (silber/blau), 400 mic Solarna folija GeoBubble – Apollo (srebrna/modra), 400 mik.	on demand	15,06



BLACK

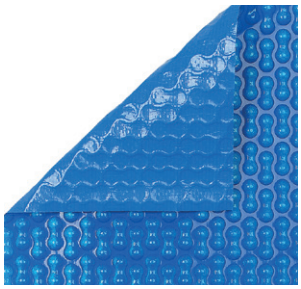
Black

- Schwarze Folienfarbe reduziert Wärmeverluste und erhöht das Potenzial der Solarerwärmung von Poolwasser durch Sonnenstrahlen

Black

- Crna boja folije smanjuje gubitak topline i povećava mogućnost solarnog zagrijavanja bazenske vode sunčevim zrakama

Solarabdeckfolien | Solarne folije				€/m²
600PGB400	B	Solarplane GeoBubble – Black (schwarz/schwarz), 400 mic Solarna folija GeoBubble – Black (crna/crna), 400 mik.	on demand	16,32



POLYWEAVE

Polyweave

- Das Folienmaterial hat eine koextrudierte, reißfeste obere Schicht

Polyweave

- Materijal folije ima protkani koekstrudirani gornji sloj otporan na trganje

Solarabdeckfolien | Solarne folije				€/m²
600PGP100	B	Solarplane GeoBubble – Polyweave (blau/blau), 400 mic Solarna folija GeoBubble – Polyweave (modra/modra), 400 mik.	on demand	30,89

Die Zahlung für Abdeckungen nach Maß erfolgt immer im Voraus und zwar im Gesamtbetrag.
Die Lieferzeit beträgt etwa 30–50 Tage.

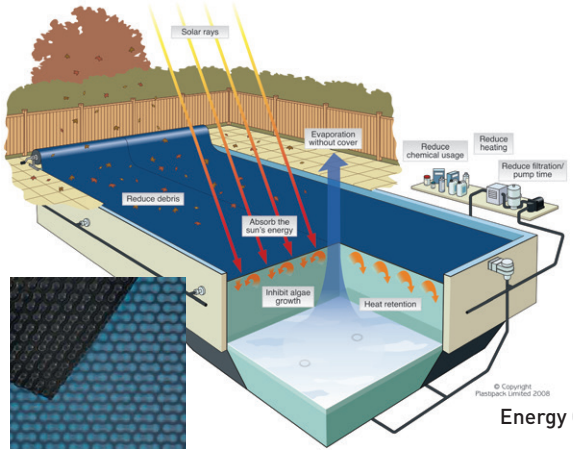
Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen info@vagnerpool.com

*Weitere Informationen und Preise auf Anfrage.

Plaćanje za pokrove po mjeri slijedi uvijek unaprijed i to u punom iznosu.
Vrijeme isporuke je oko 30–50 dana.

Za više informacija kontaktirajte nas na: info@vagnerpool.com

*Ostale informacije i cijene na zahtjev.



Energy Guard

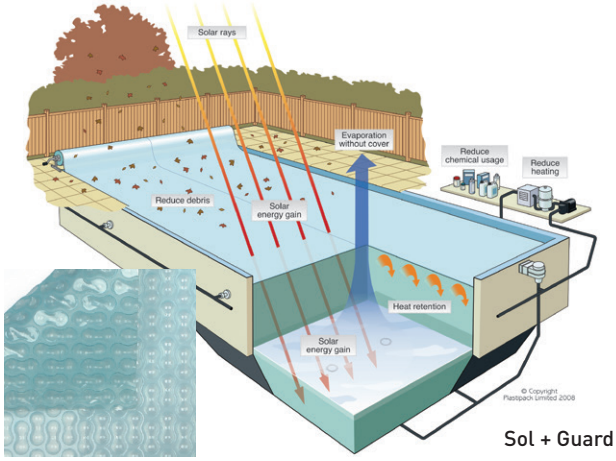
Energy Guard

- Gesenkter Verbrauch an chemischen Mitteln
- Absorbiert Wärme und überträgt sie an das Beckenwasser
- Verhindert Algenwachstum und Wasserverschmutzung
- Senkt die Menge an verdunstetem Wasser

Energy Guard

- Smanjena potreba za kemijskim sredstvima
- Apsorbira toplinu i prenosi je u vodu bazena
- Sprječava rast algi
- Smanjuje količinu isparene vode

Solarfolie | Solarne folije				€
600PGE500	B	Solarfolie GeoBubble – EnergyGuard (blau/schwarz), 500 mic Solarna folija GeoBubble – EnergyGuard (modra/crna), 500 mik.	on demand	20,42/m²



Sol + Guard

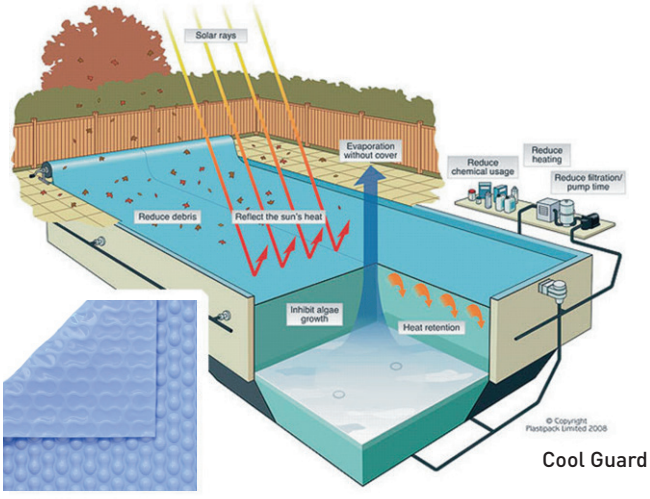
Sol + Guard

- 80 % der absorbierten Wärme wird an das Beckenwasser übertragen, wodurch die Heizkosten reduziert werden
- Senkt den Verbrauch an chemischen Mitteln sogar bis zu 40 %
- Senkt die Menge an verdunstetem Wasser
- Verhindert Algenwachstum und Wasserverschmutzung

Sol + Guard

- 80 % apsorbirane topline prenosi se u vodu bazena i čime se smanjuju troškovi grijanja
- Smanjuje potrebu za kemijskim sredstvima čak do 40 %
- Smanjuje količinu isparene vode
- Sprječava rast algi

Solarfolie | Solarne folije				€
600PGS580	B	Solarfolie GeoBubble – Sol+Guard (hellblau/hellblau), 500 mic Solarna folija GeoBubble – Sol+Guard (sv. modra/sv. modra), 500 mik.	on demand	20,42/m²



Cool Guard

Cool Guard

- Minimalisiert täglichen Sonnengewinn um 50 %
- Reduziert die Sonnenwärme bis zu 10 % kühler
- Senkt den Verbrauch an chemischen Mitteln sogar bis zu 50 %
- Verhindert Algenwachstum und Wasserverschmutzung

Cool Guard

- Smanjuje toplinu sunčeve svjetlosti do 50 %
- Održava vodu bazena do 10 % hladnijom
- Smanjuje potrebu za kemijskim sredstvima čak do 50 %
- Sprječava rast algi

Solarfolie | Solarne folije				€
600PGC500	B	Solarfolie GeoBubble - Cool Guard (azur/azur), 500 mic Solarna folija GeoBubble – Cool Guard (azur/azur), 500 mik.	on demand	22,23/m²

Die Zahlung für Abdeckungen nach Maß erfolgt immer im Voraus und zwar im Gesamtbetrag.
Die Lieferzeit beträgt etwa 30–50 Tage.

Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen info@vagnerpool.com

*Weitere Informationen und Preise auf Anfrage.

Plaćanje za pokrove po mjeri slijedi uvijek unaprijed i to u punom iznosu.
Vrijeme isporuke je oko 30–50 dana.

Za više informacija kontaktirajte nas na: info@vagnerpool.com

*Ostale informacije i cijene na zahtjev.

Automatische Lamellenabdeckungen – Aspar*

- System „INTEGRA“: Der Getriebemotor mit induktivem Positionssensor ist in der profilierten Aufrollwalze platziert, die aus einer Aluminium-Legierung gefertigt ist. Spezieller Motor mit einer Leistung von 120–500 Nm und 4,5 U/min. Rollos können sowohl über als auch unter der Oberfläche untergebracht werden.
- System „STANDARD“: Der Getriebemotor mit induktivem Positionssensor ist durch den Durchgang in der Schwimmbeckenwand im Schacht neben dem Schwimmbecken platziert und an die profilierte Aufrollwalze angeschlossen. Drehmoment/Drehzahl des Getriebemotors: 500 Nm und 5 U/min. Beide Systeme werden über die Elektronik „Standard“ oder „Komfort“ gesteuert.

Automatski pokrovi od lamela – Aspar*

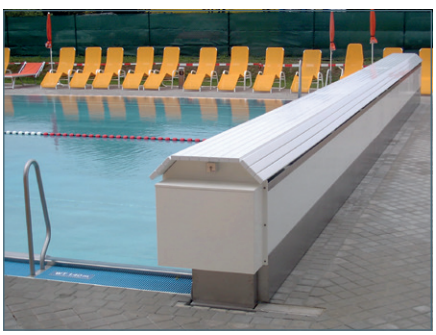
- Sustav „INTEGRA“: motor s mjenjačem položaja s induktivnim senzorom položaja smješten je u profiliranom valjku za namatanje koji je izrađen od slitine aluminija. Poseban motor s mjenjačem snage 120–500 Nm i 4,5 ok/min. Rolete mogu biti smještene iznad i ispod površine.
- Sustav „STANDARD“: motor s mjenjačem s induktivnim senzorom položaja smješten je kroz prolaz u stijenci bazena u okno pokraj bazena, a spojen je na profilirani valjak za namatanje, snaga motora s mjenjačem 500 Nm i 5 ok/min. S oba sustava upravlja elektronika „Standard“ ili „Komfort“.

- System „Manual“: Die Aufrollwalze wird manuell mit Hilfe einer Handkurbel über das Getriebe mit Bremse gesteuert, die im Gestell platziert.
- Die Elektronik „Standard“ ermöglicht die Programmierung der Start- und Stopp-Position und der Kontrolltasten. Die Elektronik „Comfort“ verfügt über den Bildschirm, der Informationen zum Status des Rollos anzeigt sowie die Programmierung und intelligente Steuerung einiger weiteren Schwimmbadeinrichtungen ermöglicht.
- Lamellen „STANDARD II“ werden aus zertifiziertem PVC-Kunststoff ohne unerwünschte Schadstoffe gefertigt. Mit dieser kleinen Lamelle wird der geringste Wickeldurchmesser erreicht. Farben: weiß, blau, sandfarben, grau, transparent.
- Lamellen „STANDARD III“ werden aus zertifiziertem PVC-Kunststoff ohne unerwünschte Schadstoffe oder aus Polycarbonat gefertigt. PVC-Farben: weiß, blau, sandfarben, grau, transparent und solar. Farbe Polycarbonat: transparent und solar.
- Lamellen „EXTRA“ werden aus zertifiziertem PVC-Kunststoff ohne unerwünschte Schadstoffe gefertigt. Die Lamelle "Extra" ist die größte auf dem Markt, weist die höchste Tragfähigkeit und Festigkeit sowie die niedrigste Wärmedurchlässigkeit auf. PVC-Farben: weiß, blau, sandfarben, grau, transparent und solar.

- Sustav „Manual“: valjkom za namatanje upravlja se ručno uz pomoć ručice preko mjenjača s kočnicom koja je smještena u stalku.
- Elektronika „STANDARD“ omogućuje programiranje krajnjeg položaja i kontrolnih tipki. Elektronika "Comfort" ima zaslon koji prikazuje informacije o statusu roleta, omogućuje programiranje i inteligentno upravljanje i s nekoliko drugih uređaja bazena.
- Lamele „STANDARD II“ izrađene su od certificiranog PVC-a koji ne sadrži neželjene štetne tvari. Ovom malom lamelom postižemo najmanji promjer namota. Boje: bijela, plava, boja pijeska, siva, prozirna.
- Lamele „STANDARD III“ izrađene su od certificiranog PVC-a koji ne sadrži neželjene štetne tvari, ili od polikarbonata. Boje PVC-a: bijela, plava, boja pijeska, siva, prozirna i solarna. Boja polikarbonata: prozirna i solarna.
- Lamele „EXTRA“ izrađene su od certificiranog PVC-a koji ne sadrži neželjene štetne tvari. Lamela "Extra" najveća je na tržištu, ima najveću nosivost i čvrstoću, kao i najnižu propusnost topline. Boje PVC-a: bijela, plava, boja pijeska, siva, prozirna i solarna.

Automatische Lamellenabdeckungen – Abri*

Die Aufrolltechnik (Motor, Getriebe, elektrische Bremse und mechanischer elektrischer Schalter) befindet sich im tragfähigen Edelstahl-Rohr. Lamellenabdeckungen können auch bei öffentlichen Schwimmbädern eingesetzt werden.

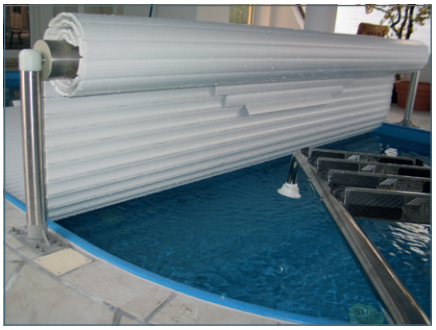


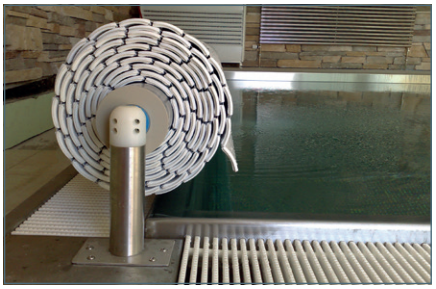
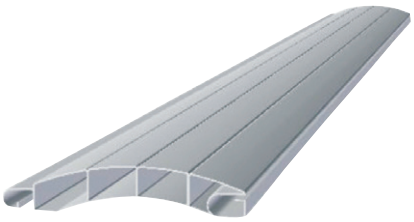
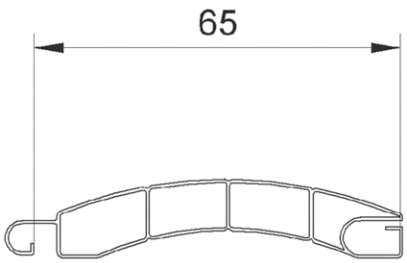
Automatische Lamellenabdeckungen – Delphin pool*

Die Aufrolltechnik (Motor, Getriebe, elektrische Bremse und mechanischer elektrischer Schalter) ist im tragfähigen Edelstahlrohr untergebracht. Nach der Beratung können Sie komplexe atypische Aufgaben bei bereits fertigen Schwimmbecken, z.B. Klappen im Schwimmbeckenboden oder Abhängen der Abdeckung von der Decke bestellen.

Automatski pokrov od lamela – Delphin pool*

Tehnika za namatanje (motor, mjenjač, električna kočnica i mehanički električni prekidač) smještena je unutar nosive cijevi od nehrđajućeg čelika. Nakon savjetovanja možete riješiti složene netipične zadatke za već gotove bazene, na primjer, poklopci za otvaranje s dna bazena ili spuštanje pokrova sa stropa.



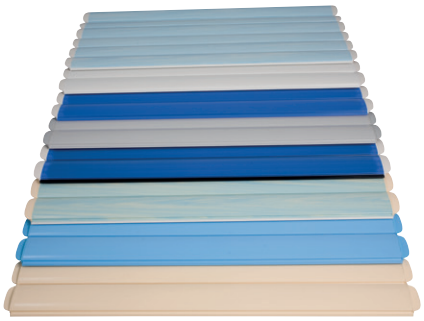




Abgerundete Lamelle = sehr kleiner Durchmesser des Gewindes an der Achse, erleichtert das Aufrollen und spart Raum ein. Reduziert dadurch die Kosten. Diese Lamelle ist sehr fest und mit speziellem Schloss gegen Entkopplung für extra Sicherheit versehen. Lamellenausführung mit vier Kammern in den Farben weiß, transparent und solar. Verhindert die Verdunstung, spart bis zu 80 % Heizenergie ein.

Zaobljena lamela = vrlo malen promjer navoja na osovini olakšava namatanje te štedi prostor, a time i smanjuje troškove. Ova je lamela vrlo čvrsta s posebnom bravom protiv odspajanja, što utječe na sigurnost. Izvedba lamela s četiri komore u bojama bijela, prozirna i solarna. Sprječava isparavanje, štedi do 80 % energije za grijanje.

Automatski pokrovi od lamela – Abri*

Tehnika za namatanje (motor, mjenjač, električna kočnica i mehanički električni prekidač) smještena je unutar nosive cijevi od nehrđajućeg čelika. Pokrov od lamela moguće je koristiti i za javne bazene.



*Weitere Informationen und Preise auf Anfrage.

*Ostale informacije i cijene na zahtjev.

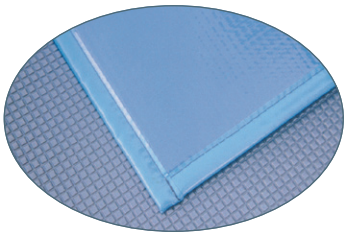
Wärmedämmende Abdeckung
Termoizolacijski pokrov

Wärmedämmende Abdeckung

Da 90% der Temperaturverluste im Beckenwasser über die Wasseroberfläche verlorengehen, ist es bei der Auswahl der geeigneten Abdeckungsart wichtig, auf die Qualität zu achten. Diese wärmedämmenden Abdeckungen werden in gewünschten Abmessungen gefertigt, je nach Größe des Schwimmbeckens, des Bades oder des Whirlpools. Sie werden aus einzelnen, 1,85 m breiten Bändern genäht und mit einem Randband eingefasst. Nach Absprache kann eine wärmedämmende Abdeckung in Rolle geliefert werden wie auch z.B. die Solarabdeckfolie.

Termoizolacijski pokrov

Budući da se 90 % gubitaka temperature vode bazena gubi preko površine vode, važno je obratiti pažnju na kvalitetu i izbor prikladne vrste pokrova. Ovi termoizolacijski pokrovi izrađuju se u potrebnim dimenzijama prema veličini bazena, kupelji ili masažne kade. Šivaju se od pojedinačnih traka širine 1,85 m a opšivene su rubnom trakom. Prema dogovoru moguće je isporučiti termoizolacijski pokrov u roli kao i npr. solarnu foliju.



Supercover 5 mm

Premium 8 mm

Economy Spa Cover 12 mm

Diese Preise dienen nur zur Orientierung. Der Endpreis wird abhängig von der Komplexität des jeweiligen Auftrags festgelegt.

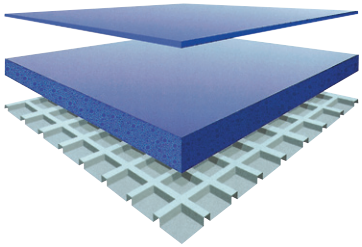
Die Lieferzeit beträgt etwa 4–6 Wochen.

Kontaktieren Sie uns für weitere Inform. info@vagnerpool.com

Ove su cijene samo orijentacijske, konačna će cijena biti određena ovisno o složenosti pojedine narudžbe.

Rok isporuke je oko 4–6 tjedana.

Za više informacija kontaktirajte nas na: info@vagnerpool.com



Wärmedämmende Abdeckung | Termoizolacijski pokrov				KG	€
6005005	E	Supercover 5 mm, geeignet für private Pools, bis max. 29 °C Supercover 5 mm, pogodno za privatne bazene, do maksimalno 29 °C	on demand		61,74/m²
6005006	E	Premium Cover 8 mm, geeignet für öffentliche Pools, bis max. 29 °C Premium Cover 8 mm, pogodno za komercijalne bazene, do maksimalno 29 °C	on demand		80,65/m²
6005009	E	Economy Spa Cover 12 mm, für Bäder und Whirlpools, bis max. 39 °C Economy Spa Cover 12 mm, za kupelji i masažne kade, do maksimalno 39 °C	on demand		78,28/m²

information

5,00 °C Wärmeverlust nach 5 Stunden ohne Abdeckung.
0,80 °C Wärmeverlust nach 5 Stunden mit Solarabdeckfolie 400 mic.
0,65 °C Wärmeverlust nach 5 Stunden mit Abdeckung Supercover.

Durch den Einsatz von Solarabdeckfolien 400 mic. wird 84 % potenzieller Wärmeverluste eingespart. Durch den Einsatz der Abdeckung Supercover 5 mm wird 87 % potenzieller Wärmeverluste eingespart.

information

5,00 °C toplinskog gubitka za 5 sati bez pokrova.
0,80 °C toplinskog gubitka za 5 sati sa solarnom folijom 400 mic.
0,65 °C toplinskog gubitka za 5 sati s pokrovom Supercover.

Korištenjem solarne folije 400 mikrona štedi se 84 % potencijalnog gubitka topline. Korištenjem pokrova Supercover 5 mm štedi se 87 % potencijalnog gubitka topline.

Tabelle der Wärmeverluste | Tablica toplinskih gubitaka			
Art der Wärmeverluste / Vrsta toplinskih gubitaka	**Ohne Abdeckung Bez pokrova**	**Mit Solarabdeckfolie 400 mic Sa solarnom folijom 400 mic**	**Mit Abdeckung supercover S pokrovom Supercover**
Verdunstung über die Wasseroberfläche Isparavanje preko površine vode	68 %	95 %	95 %
Strahlung über die Wasseroberfläche / Zračenje preko površine vode	14 %	66 %	81 %
Konvektion (Wärmeströmung) über die Wasseroberfläche Konvekcija (toplinsko strujanje) preko površine vode	17 %	60 %	65 %
Wärmeleitung durch den Beckenmantel Kondukcija topline kroz plašt bazena	1 %	0 %	0 %
Insgesamt / Ukupno	100 %	84 %	87 %

Vergleich von verschiedenen wärmedämmenden Abdeckungen | Usporedba termoizolacijskih pokrova			
Spezifikation / Specifikacija	**Supercover**	**Premium**	**Economy Spa Cover**
Stärke / Debljina	5 mm	8 mm	12 mm
Gewicht kg/m² / Težina kg/m²	0,42 kg/m²	0,53 kg/m²	0,49 kg/m²
Oberflächenmaterial / Površinski materijal	Polyethylen / polietilen	Polyethylen / polietilen	Polyethylen / polietilen
Oberflächenfarbe / Boja površine	dunkelblau / tamno modra	blau / plava	transparent / prozirna
Material / Materijal	Polyethylen / polietilen	Polyethylen / polietilen	Polyethylen / polietilen
Materialfarbe / Boja materijala	grau / siva	hellblau / svijetlo modra	hellblau / svijetlo modra
Untermaterial Polyethylen / Donji materijal	Polyethylen / polietilen	Polyethylen / polietilen	Polyethylen / polietilen
Grundfarbe / Donja boja	transparent / prozirna	transparent / prozirna	transparent / prozirna
Einsatz im Innenraum/im Freien Korištenje u otvorenom/zatvorenom prostoru	x/x	x/x	x/x
Maximale Temperatur / Maksimalna temperatura	29,4 °C	29,4 °C	39 °C
Wärmedämmung / Termoizolacija	●	●	●
Aufrollmöglichkeit / Mogućnost namatanja	●	●	●
Einfassung im Preis inbegriffen / Opšivanje u cijeni	●	●	●

Weitere Informationen und Preise auf Anfrage.

Ostale informacije i cijene na zahtjev.

Winterabdeckungen 368
Eisdruckpolster, Überwinterungsmittel 370
Zimski pokrovi 368
Plutače i otopine za zimu 370

18

Winterabdeckungen Standard

werden nach den gewünschten Abmessungen und Formen maßgefertigt. Die empfohlene Überlappung über den Rand des Beckens beträgt 50 cm.

Material:
Atmungsaktive Abdeckung – feines Netz, umlaufend mit Ösen und Gummispanner.
Luftdichte Abdeckung – Vollabdeckplane mit einem Filter in der Mitte zur Wasserableitung, umlaufend mit Ösen und einem Gummispanner.

Befestigungsmöglichkeiten:
Edelstahlbolzen
Kunststoffrädchen
Öse mit Häkchen
Wassersack 1 m
Wassersack 2 m

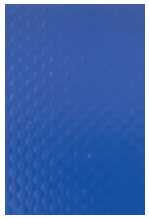
Farbe der Abdeckung | Boja pokrova	
grün	| zelena
blau	| plava
sandfarben	| boja pijeska
grau	| siva

Zimski pokrovi Standard

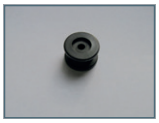
isporučuju se u traženim dimenzijama i oblicima, po mjeri Preporučeno preklapanje preko ruba bazena je 50 cm.

Materijal:
Propustni pokrov – sitna mrežica, oko perimetra s ušicama i gumenim zatezačem.
Nepropustni pokrov – nepropustni pokrov, s filterom u sredini za drenažu vode, oko perimetra s ušicama i gumenim zatezačem.

Varijante ugradnje:
klin od nehrđajućeg čelika
plastični kotačić
ušica s kukom
Vodena uteg vreća 1 m
Vodena uteg vreća 2 m



PPIN003



600063

600062

Winterabdeckungen | Winter cover						€
60006	B	Winterabdeckung, nicht **atmungsaktiv STANDARD** einschl. Alu-Ösen zur Befestigung am Rand und Gummispanner Zimski pokrov **nepropusni STANDARD** s aluminijskim ušicama za pričvršćivanje po rubu i gumenim rastezljivim konopcem	on demand			33,13/from per m²
60007	B	Winterabdeckung, atmungsaktiv **STANDARD** einschl. Alu-Ösen zur Befestigung am Rand und Gummispanner Zimski pokrov **propusni STANDARD** s aluminijskim ušicama za pričvršćivanje po rubu i gumenim rastezljivim konopcem	on demand			25,49/from per m²
60091	B	Wassersack, Länge 1 m, als Gewicht für Winterabdeckungen Uteg vreća za vodu, duljina 1 m, služi kao balast za zimski pokrov	on stock	1		12,42
60092	B	Wassersack, Länge 2 m, als Gewicht für Winterabdeckungen Uteg vreća za vodu, duljina 2 m, služi kao balast za zimski pokrov	on stock	1		23,91
600061	B	Gummispanner Gumeni rastezljivi konopac	on demand			2,30
PPIN003	B	Edelstahlanker mit Bolzen Sidrište od nehrđajućeg čelika sa klinom	on demand			14,72
600063	B	Ankerrädchen + Schraube mit Dübel Sidreni kotač + vijak s klinom	on demand			1,74
600062	B	Anker-S + Öse mit Dübel Sidrište „S" + ušica s tiplom	on demand			1,74

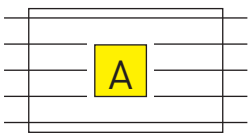
Die Endpreise werden abhängig von der Komplexität des jeweiligen Auftrags festgelegt.

Cijene su samo orijentacijske, konačna će cijena biti određena ovisno o složenosti pojedine narudžbe.

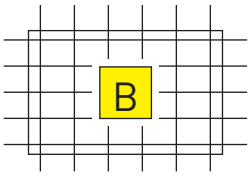
Winterabdeckungen Debris Cover

Optional auch mit Leiterausschnitt u.ä.
Die Abdeckungen sind nur in grüner Farbe lieferbar.
Alle Winterabdeckungen Debris Cover sind quer oder kreuzweise verstärkt.

Längsverstärkung
Ojačanje pokrova uzdužno



Kreuzweise Verstärkung
Ojačanje pokrova križno

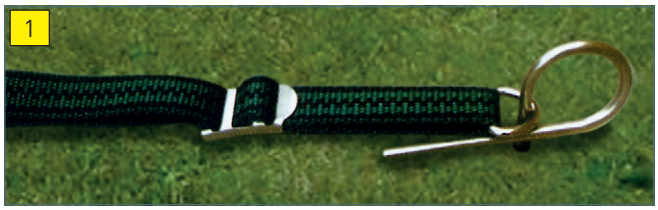


Die Lieferzeit beträgt etwa 4–6 Wochen.

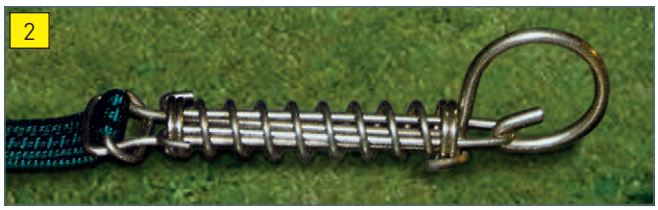
Die Endpreise werden abhängig von der Komplexität des jeweiligen Auftrags festgelegt.
Das Bestellformular für Abdeckungen finden Sie auf unserer Website www.vagnerpool.com

Zimski pokrovi Debris Covers

Moguća je izvedba i s prorezom za ljestve i slično.
Pokrovi se mogu isporučiti samo u zelenoj boji.
Zimski pokrovi Debris Cover ojačani su uzdužno ili križno.



Befestigung mit Premium-Anker.
Učvršćenje pokrova Premium klinom.



Befestigung mit Deluxe-Anker und Spanner.
Učvršćenje pokrova Deluxe klinom i zatezačem.

Befestigung mit Flush-Fix-Spanner und Dübel.
Učvršćenje pokrova Flush Fix zatezačem i tiplom.

Vrijeme isporuke oko 4–6 tjedana.

Cijene su samo orijentacijske, konačna će cijena biti određena ovisno o složenosti pojedine narudžbe.
Obrazac za narudžbu pokrova nalazi se na našoj web stranici www.vagnerpool.com

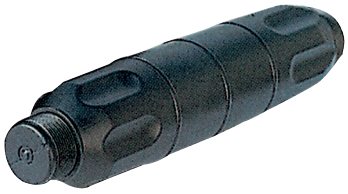
Winterabdeckungen | Zimski pokrovi					€
6007010	B	Premium – Ausführung Premium – inačica	A1	on demand	38,34/from per m²
6007011	B	Premium – Ausführung Premium – inačica	B1	on demand	40,87/from per m²
6007020	B	Deluxe – Ausführung Deluxe – inačica	A2	on demand	39,92/from per m²
6007021	B	Deluxe – Ausführung Deluxe – inačica	B2	on demand	48,58/from per m²
6007030	B	Flush Fix – Ausführung Flush Fix – inačica	A3	on demand	43,49/from per m²
6007031	B	Flush Fix – Ausführung Flush Fix – inačica	B3	on demand	50,66/from per m²

Eisdruckpolster, Überwinterungsmittel
Plutače i otopine za zimu

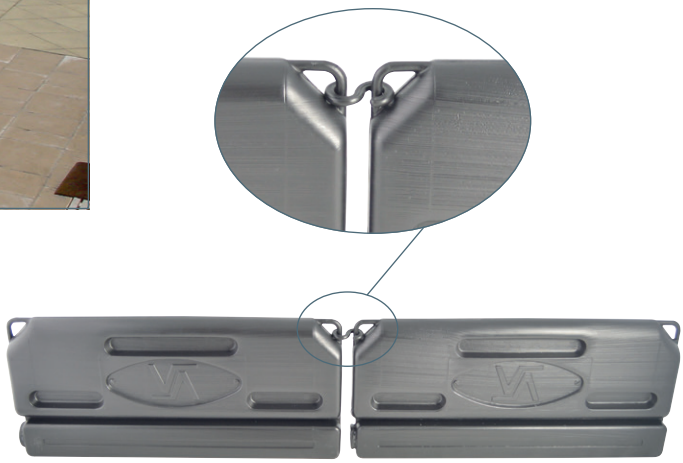
9800927

9800924

9800926



9800923



9800921

Winterzubehör | Dodatci za zimske uvjete							
9800921	B	Eisdruckpolster – Länge 0,5 m Zimska dilatacijska plutača – duljina 0,5 m	favourite	on stock	3,20	11,79
9800923	B	Eisdruckpolster für Skimmer – schwarz Zimska dilatacijska plutača za skimmer – crna		on stock	0,10	5,30
9800926	B	Überwinterungsstopfen aus Gummi 1¼" Gumeni čep za zimske uvjete 1¼"		on stock	0,20	3,94
9800924	B	Überwinterungsstopfen aus Gummi 1½" Gumeni čep za zimske uvjete 1½"		on stock	0,20	5,75
9800925	B	Überwinterungsstopfen aus Gummi 2" Gumeni čep za zimske uvjete 2"		on stock	0,20	7,89
9800927	B	Überwinterungsstopfen aus Gummi 2½" Gumeni čep za zimske uvjete 2½"		on stock	0,20	16,85

Winterpflegemittel

Ein hochkonzentriertes flüssiges Mittel zur Wassererhaltung im Winter. Verhindert Kalk- und Schmutzablagerungen sowie Algenwachstum. Durch Zugabe des Mittels am Saisonende in den mit Wasser befüllten Pool, wird die Poolreinigung im Frühjahr deutlich erleichtert *

Zimsko sredstvo za bazene

Visoko koncentrirano sredstvo u tekućini za očuvanje vode. Sprječava stvaranje naslaga vapnenca i nečistoća te rast algi. Dodavanjem sredstva na kraju sezone u bazene napunjene vodom do zime, olakšava se proljetno čišćenje. *

Winterpflegemittel | Zimsko sredstvo za bazene							
91D0708001	C	DELPHIN Winterfit Plus, 1 l	favourite	on stock	6	1,00	10,12
91D0708010	C	DELPHIN Winterfit Plus, 10 l		on stock	1	10,0	96,16

* Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

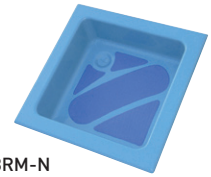
* Biocide koristite oprezno. Prije uporabe uvijek pročitajte etiketu i informacije o proizvodu.

Duschwannen, Sprungbretter, Zubehör 372
Wassersportarten, Zubehör. 373
Solarduschen 374
Duschen. 375
Poolaufzüge 376
Pool-Fontaine 377
Kompatible Technologie. 378

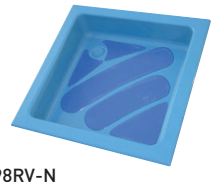
Tuš kade, odskočne daske 372
Vodeni sportovi, oprema. 373
Solarni tuševi 374
Tuševi. 375
Sustav podizanja 376
Bazenska fontana 377
Kompatibilna tehnika 378

19

Beispielbild
Ilustrativna fotografija

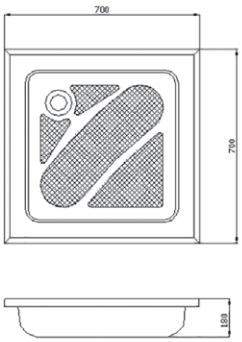


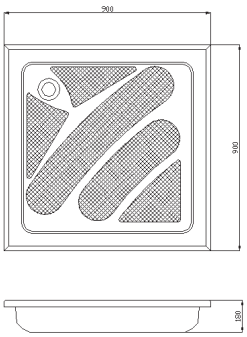
98RM-N



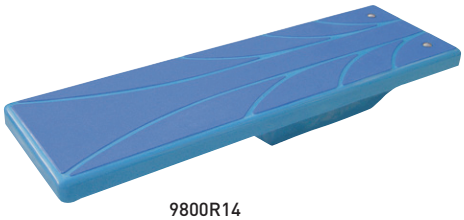
98RV-N

698090





Wannen | Kadice				KG	€
98RM-N	A	Wanne 70 x 70 cm, blau/blau Kadica 70 x 70 cm, plavo/plava	on stock	10,0	488,88
98RV-N	A	Wanne 90 x 90 cm, blau/blau Kadica 90 x 90 cm, plavo/plava	on stock	13,0	557,15
698090	A	Fußbad, vor Betreten des Pools Kadica za pranje nogu, prije ulaska u bazen	on stock	0,50	12,29



9800R14

9800R18

Beispielbild / Ilustrativna fotografija

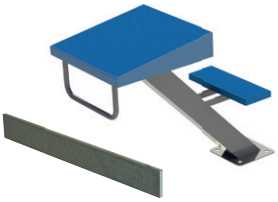
98TR031392

98I0076

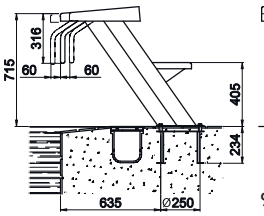
9800R16

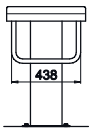
Sprungbrett | Odskočna daska				KG	€
9800R14	A	Sprungbrett, Länge 1,4 m, Breite 425 mm, Höhe 250 mm – blau/blau Odskočna daska, duljina 1,4 m, širina 425 mm, visina 250 mm – plavo/plava	on stock	14,0	1 268,37
9800R16	A	Sprungbrett, Länge 1,6 m, Breite 425 mm, Höhe 250 mm – blau/blau Odskočna daska, duljina 1,6 m, širina 425 mm, visina 250 mm – plavo/plava	on stock	16,0	1 127,22
9800R18	A	Sprungbrett, Länge 1,8 m, Breite 425 mm, Höhe 250 mm – blau/blau Odskočna daska, duljina 1,8 m, širina 425 mm, visina 250 mm – plavo/plava	on stock	18,0	1 601,29
98I0076	A	Sprungbrett Bluesky – Länge 1,6 m, Belastbarkeit 120 kg Odskočna daska Bluesky – duljina 1,6 m, nosivost do 120 kg	on stock	23,0	964,12
98TR031392	A	Sprungbrett, Länge 1,6 m, Breite 460 mm, Höhe 390 mm Odskočna daska, duljina 1,6 m, širina 460 mm, visina 390 mm	on stock	50,0	898,90

98PD010144

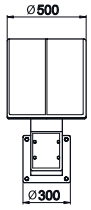


98PD010145



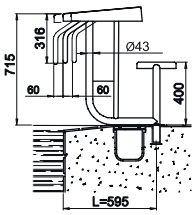


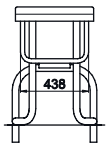
98PD010144



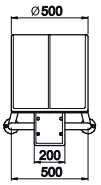
98PD010146

98PD010147





98PD010146



Startblock | Startna platforma				kg	€
98PD010144	A	Startblock 1 Startna platforma 1	on demand		2 075,58
98PD010145	A	Startblock 2 Startna platforma 2	on demand		1 569,24
98PD010146	A	Startblock 8 Startna platforma 8	on demand		1 180,72
98PD010147	A	Startblock 7 Startna platforma 7	on demand		1 003,71

Roma

KSVPC

Schwimmbahn; Zubehör | Plivačka staza; Oprema				kg	€
98I40537	A	Trennleinen Roma,15 m Plivačka staza Roma, 15 m	on demand		426,91
98I40542	A	Trennleinen Roma, 25 m Plivačka staza Roma, 25 m	on demand		1 686,41
98I40536	A	Trennleinen Moscú, 15 m Plivačka staza Moscú, 15 m	on demand		500,96
98I40541	A	Trennleinen Moscú, 25 m Plivačka staza Moscú, 25 m	on demand		998,02
98KSVPC	A	Rettungsring Ø 730 mm Pojas za spašavanje Ø 730 mm	on demand		141,98
98KSVSC	A	Rettungsringhalter – Edelstahl, Wandmontage Držač pojasa za spašavanje – nehrđajući čelik, montaža na zid	on demand		59,88

Weitere Informationen und Preise auf Anfrage.

Dodatne informacije i cijene na zahtjev.

Solarduschen CRM

- Gefertigt aus Edelstahl AISI 304
- Varianten – 30 l oder 40 l
- Die Duschen sind in Europa hergestellt
- Einschl. Befestigungssatz

Solarni tuševi CRM

- Izrađeni su od nehrđajućeg čelika AISI 304
- Izvedba u inačici od 30 l ili 40 l
- Tuševi su proizvedeni u Europi
- Komplet za učvršćivanje uključen u pakiranje

AISI 304 EDELSTAHL INOX

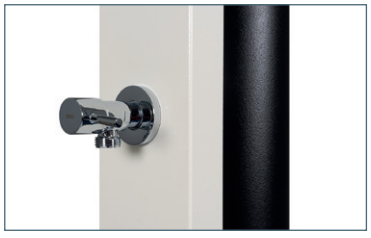
9879051

9879051N

9879052

9879052N

9879053N



Solarduschen für Pool | Solarni tuš za bazen						
9879051	B	Solardusche 30 l, weiß, Anschluss ½" Solarni tuš 30 l bijeli, spoj ½"	on stock	1	12,0	554,19
9879051N	B	Solardusche 30 l, weiß – mit Fußwaschhahn, Anschluss ½" Solarni tuš 30 l bijeli – sa slavinom za pranje nogu, spoj ½"	on stock	1	12,0	636,46
9879052	B	Solardusche 40 l, Edelstahl, Anschluss ½" Solarni tuš 40 l, nehrđajući čelik, spoj ½"	on stock	1	14,0	840,26
9879052N	B	Solardusche 40 l, Edelstahl, mit Fußwaschhahn, Anschluss ½" Solarni tuš 40 l, nehrđajući čelik, sa slavinom za pranje nogu, spoj ½"	on stock	1	14,0	922,53
9879053N	B	Solardusche 30 l, schwarz - mit Fußwaschhahn, Anschluss ½" Solarni tuš 30 l crni – sa slavinom za pranje nogu, spoj ½"	on stock	1	12,0	731,77

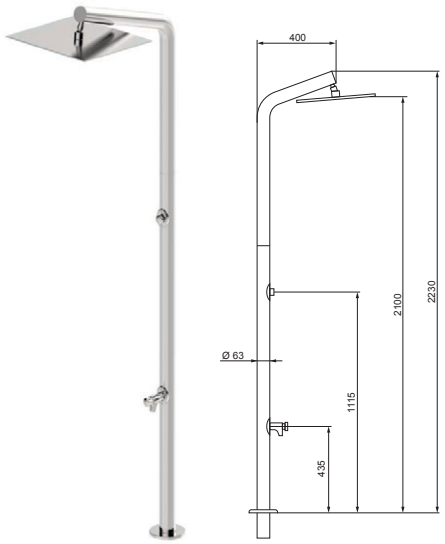
Duschen

- Gefertigt aus Edelstahl AISI 304

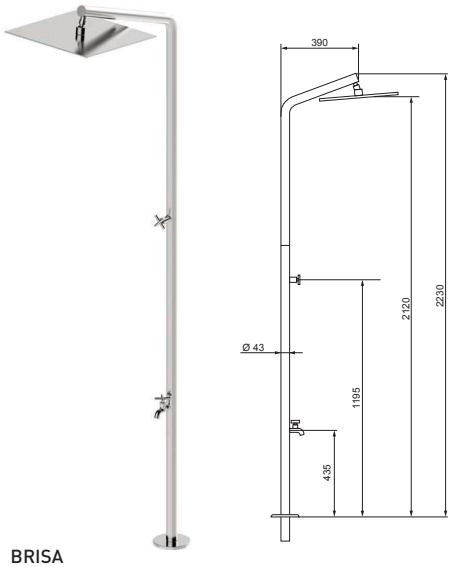
Tuševi

- Izrađeni su od nehrđajućeg čelika AISI 304

AISI 304 EDELSTAHL INOX



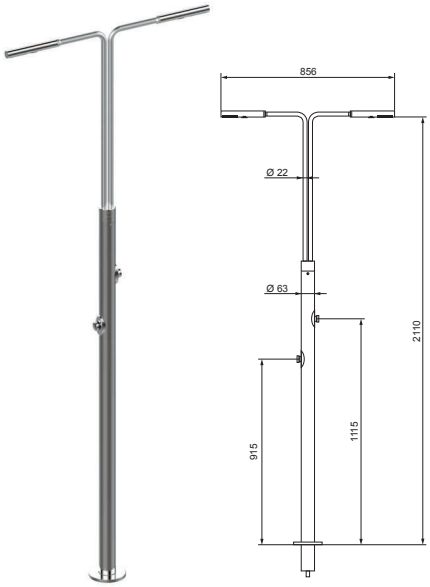
ORANA



BRISA

Verankerung exclusive – separat bestellbar (F87100939)
Sidrenje nije dio paketa – mora se kupiti dodatno (F87100939)

Verankerung inclusive
Sidrenje je uključeno u paket



AZORA DOUBLE

Verankerung exclusive – separat bestellbar (F87100939)
Sidrenje nije dio paketa – mora se kupiti dodatno (F87100939)

Pooldusche | Bazenska tuš						
98DOR1C	B	Dusche ORANA Tuš ORANA	on stock	1		292,17
98DBR1C	B	Dusche BRISA Tuš BRISA	on stock	1		359,15
98DBR1LC	B	Dusche BRISA – mit Fußwaschhahn Tuš BRISA – sa slavinom za pranje nogu	on stock	1		392,68
98DOR1LC	B	Dusche ORANA – mit Fußwaschhahn Tuš ORANA – sa slavinom za pranje nogu	on stock	1		882,77
98DAZ2C	B	Duschee AZORA DOUBLE Tuš AZORA DOUBLE	on stock	1		951,70

Mechanischer Pollaufzug Unikart 300 und Unikart 300 design

- Einfache Bedienung, ohne Motor
- Hohe Tragfähigkeit
- Korrosionsbeständig
- Hohe Zuverlässigkeit

Mehanički sustav podizanja Unikart 300 i Unikart 300 design

- Jednostavan za uporabu, bez motora
- Velika nosivost
- Otporan na koroziju
- Velika pouzdanost

Unikart 300

Unikart 300 Design

Unikart 300 Motorised

	98UK100	98UK300	98UK300M
	E	E	E
Modell / Model Parameter	Unikart 300	Unikart 300 Design	Unikart 300 Motorised
Maximale Tragfähigkeit (kg) / Maksimalna nosivost (kg)	130	136	136
Gewicht (kg) / Masa (kg)	230	250	200
Konstruktion / Konstrukcija	Edelstahl, lackiert / lakirani nehrđajući čelik		
Hebevorrichtung / Sustav podizanja	Pantograf / pantograf		
Antrieb / Pogon	manuell ohne Motor / ručni bez motora		AKKU-Motor / AKU motor
Bremse / Kočnica	hintere Feststellrollen / stražnji kočioni kotači		
Bewegung / Kretanje	2 Bockrollen, 2 Lenkrollen / 2 fiksna kotača, 2 zakretna kotača		
€	8 111,37	8 958,79	9 401,95

Hydraulischer Aufzug / Hebevorrichtung Unifix unijet

- Einfache Verwendung durch Wasserschlauchanschluss
- Einfache Montage mittels zwei 8-mm-Gewindestangen
- Hohe Tragfähigkeit
- Korrosionsbeständigkeit
- Hohe Zuverlässigkeit

Hidraulički sustav podizanja Unifix unijet

- Jednostavan za uporabu priključenjem na crijevo
- Jednostavna montaža uz pomoć dvije šipke s navojem od 8 mm
- Velika nosivost
- Otpornost na koroziju
- Velika pouzdanost

98Unijet	
Maximale Tragfähigkeit (kg) Maksimalna nosivost (kg)	160
Konstruktion Konstrukcija	Edelstahl, lackiert Lakirani nehrđajući čelik
Hebevorrichtung Sustav podizanja	Wasseranschluss-Schlauch Priključno crijevo za vodu
Mindestdruck (bar) Minimalni tlak (bar)	3

Unifix unijet – Liftsystem / Hebevorrichtung | Unifix unijet – sustav podizanja				kg	€
98UNIJET	E	Unifix unijet – Liftsystem/Hebevorrichtung Unifix unijet – Unifix unijet – sustav podizanja	on demand		6 452,02

Pool-Fontaine

- Einsetzbar sowohl in Aufstellbecken als auch in eingelassenen Becken (außer Weichwandbecken)
- Einbau in Rücklaufdüse

Bazenska fontana

- Može se koristiti u nadzemnim i u podzemnim bazenima (osim bazena s mekanom stijenkom)
- Ugradnja u mlaznicu za povrat vode

Pool-Fontaine | Bazenska fontana						€
980097	C	Pool-Fontaine in Rücklaufdüse Bazenska fontana za povratnu mlaznicu	on stock	12	0,50	**10,87**

Folie ALKORPLAN ALIVE Prana

Sicherheitssystem ANGEL EYE

ANGEL EYE ist ein Sicherheitssystem zur Erkennung und Verhinderung von Ertrinken.

Das Kamerasystem überwacht ständig das Schwimmbecken und wenn das System die Situation als „am Ertrinken sein" des Schwimmers im Schwimmbecken auswertet, wird diese Information sofort durch das System an alle Personen gesendet, die für die Betriebssicherheit vor Ort verantwortlich sind. Es wird eine aktuelle Aufzeichnung der Kamera gesendet und der Ort, an dem sich im Schwimmbecken ein potentieller Ertrinkender befindet.

Installation:
Das ANGEL EYE-System kann auf jeder Art von Pool installiert werden und kann auch auf einem bereits vorhandenen Pool installiert werden, wenn Standardscheinwerfer darauf vorhanden sind (durch die Installation verlieren Sie die Poolbeleuchtung nicht, da die ANGEL EYE-Kameras mit leistungsstarken LED-Lampen ausgestattet sind).

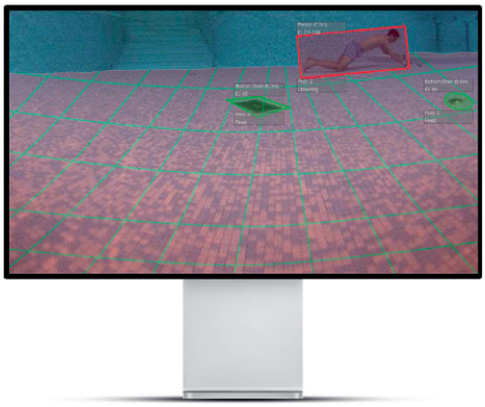
Sigurnosni sustav ANGEL EYE

Sigurnosni sustav ANGEL EYE ANGEL EYE je sigurnosni sustav za detekciju i prevenciju utapanja.

Sustav kamera kontinuirano nadzire bazen, a u slučaju da sustav procijeni situaciju kao da se kupač „utapa" u bazenu, tu informaciju sustav odmah šalje svima koji su zaduženi za radnu sigurnost na zadanoj lokaciji. Poslan je aktualni zapis kamere i mjesto, gdje se u bazenu nalazi potencijalni tonući plivač .

Instalacija:
Sustav ANGEL EYE može se ugraditi na bilo koji tip bazena, a može se ugraditi i na postojeći bazen ako se na njega ugrade standardni reflektori (Ugradnjom nećete izgubiti osvjetljenje bazena jer su kamere ANGEL EYE opremljene sa snažnim LED žaruljama).

ANGEL EYE Kamera



Kontinuierliche Systemkontrolle des gesamten Schwimmbeckens
Kontinuirana kontrola sustava cijelog bazena

MONITORING

Kameras erkennen die Bewegung jedes Schwimmers im Pool. Künstliche Intelligenz analysiert Bilder, die von Kameras in Echtzeit aufgenommen wurden, und identifiziert Bedrohungs- oder Ertrinkensituationen.

Kamere detektiraju kretanje svakog kupača u bazenu Umjetna inteligencija analizira slike snimljene kamerama u stvarnom vremenu i identificira situacije opasnosti ili utapanja

Warnung / Upozorenje

Rettungsschwimmer werden sofort über Smartwatch-Technologie oder andere Signaleinrichtungen informiert. Bild und die genaue Position des Schwimmers in Not ermöglichen die sofortige Hilfe.

Spasioci su odmah upozoreni na opasne situacije putem tehnologije pametnog sata ili druge Signalnih uređaja. Slika i točna pozicija plivača u hitnim slučajevima omogućuje osoblju bazena trenutnu intervenciju.

Rettung / Spašavanje

Produktvideo
Video o proizvodu

Bitte kontaktieren Sie uns für weitere technische Informationen und Preise.
Za više tehničkih informacija i cijene molimo da nas kontaktirate.

Wasserverlust im Pool 380
Propuštanje vode iz bazena 380

20

Wasserverlust im Pool
Propuštanje vode iz bazena

Lecksuchgerät Leak Trac

Vorteile des Leak-Trac-Lecksuchgerätes sind seine Genauigkeit und schnelles Aufspüren von Folienbeschädigungen (Rissen). Dieses Gerät findet Folienlöcher ... ohne Einsatz von Farben, ... ohne Poolentleerung, ... ohne ins Wasser einzusteigen. Ein zweites Gerät entdeckt Folienbeschädigungen (Riss) mit Hilfe von Helium. Weitere Informationen und technische Details auf Anfrage.

Detektor Leak Trac

Prednosti detektora Leak Trac, za propuštanje vode iz bazena velika su preciznost i brzina pronalaženja oštećene (poderane) folije. Ovaj će uređaj pronaći rupu u foliji ... bez potrebe za bojanjem, ... bez pražnjenja bazena, ... bez potrebe ulaska u vodu. Drugi uređaj oštećenu (poderanu) foliju otkriva uz pomoć helija. Više informacija i tehničkih detalja na zahtjev.

98DFLILT21

98XLT17

Lecksuchgerät | Detektor rupa u bazenu							€
98DFLILT21	X	Lecksuchgerät LEAK TRAC LT 2100 Detektor rupa u bazenu LEAK TRAC LT 2100	on demand	1			4 688,30
98LXT17	X	Lecksuchgerät für unterirdische Leitungen LXT 17 Detektor propuštanja vode u podzemnim cijevima LXT 17	on demand	1			5 065,81

Weitere Informationen und Preise auf Anfrage.

Dodatne informacije i cijene na zahtjev.

Fix a Leak

- Flüssiges Konzentrat zur Abdichtung von Lecks bei fast allen Oberflächen
- Kann mit derselben Wirkung auf der Poolschale und auf Rohrleitungen eingesetzt werden
- Abdichtung von Löchern bzw. Öffnungen bis 3,17 mm im Durchmesser
- Bildet eine permanente Abdichtung
- 0,94 l = 83 m³

911520100

Fix a Leak

- Tekuće koncentrirano sredstvo za brtvljenje gotovo svih materijala
- S istim se učinkom može primijeniti na konstrukciju školjke bazena kao i na cijevne konstrukcije
- Brtvi otvore u promjeru do 3,17 mm
- Može se nanositi kao trajno brtvilo
- 0,94 l = 83 m³

Fix a Leak | Fix a Leak							€
911520100	B	Fix a Leak, 0,94 l Fix a Leak, 0,94 l	favourite	on stock	12	1,00	70,32

Sonstiges Zubehör

Klebeset zur Reparatur von Poolfolien unter Wasser, einschl. Klebertube und Flicken.

697724

Ostali pribor

Kompleti za lijepljenje za popravak folija bazena pod vodom, sadrže odgovarajuću tubicu ljepila i zakrpu.

Zubehör | Oprema							€
697724	C	Selbstklebende Reparaturfolie – Set 5 Stk. Samoljepljiva folija za krpanje – komplet 5 kom		on stock	100	0,15	3,16

Solarsysteme 382
Solarni sustavi 382

21

Solarsysteme – ELITE

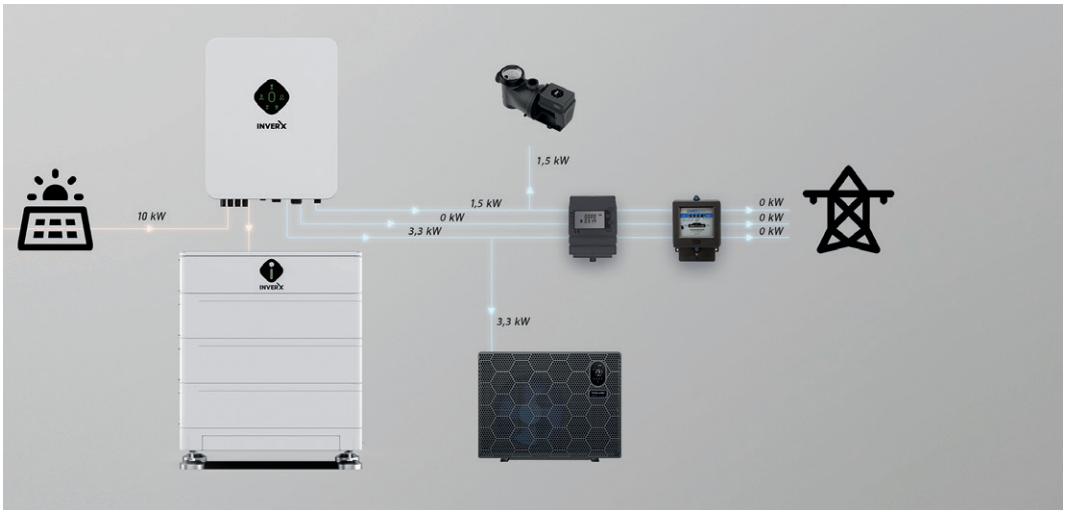
Vorteil der Nutzung des Solarsystems ELITE ist die Erlangung der Energieunabhängigkeit, also die Sicherstellung des Betriebs der kompletten Schwimmbeckentechnologie (und weiterer Systeme) ohne Abhängigkeit vom Verteilernetz.

Asynchrone Belastung:
Das Asynchronlastsystem sorgt für mehr Effizienz, da es eine flexible Phasenverteilung der Leistung ermöglicht, wodurch die Energienutzung optimiert und die Stabilität auch bei unterschiedlichen Verbrauchswerten erhöht wird.

Solarni sustavi – ELITE

Prednost korištenja solarnog sustava ELITE je energetska samodostatnost bazenske tehnologije, što omogućuje rad bez ovisnosti o distribucijskoj mreži i koristi ekonomičnu energiju.

Neravnomjerno opterećenje:
Sustav podrške za neravnomjerno opterećenje osigurava veću učinkovitost omogućujući fleksibilnu raspodjelu snage između faza, optimizirajući potrošnju energije i povećavajući stabilnost čak i pri promjenjivim zahtjevima uređaja.



ELITE-Einheiten ermöglichen den Anschluss von Solarpaneelen mit bis zu 50 % mehr Leistung als die Nennleistung des Wechselrichters.

Dies ist nützlich, um die Energieerzeugung in wechselnden Wettersituationen zu maximieren, da der Wechselrichter unter optimalen Bedingungen mehr Energie aus den Paneelen nutzt.

ELITE omogućuje povezivanje solarnih panela s do 50 % većom snagom od nazivnog kapaciteta invertera.

Ovo je korisno za maksimizaciju proizvodnje energije u uvjetima promjenjivog vremena, jer će inverter u optimalnim uvjetima iskoristiti više energije iz solarnih panela.

Solarsysteme – ELITE

Hybridwechselrichter deckt die gesamte elektrische Last ab, einschließlich Geräte, die normalerweise einen Netzanschluss erfordern würden.

Dank dieser Funktion kann der gesamte Verbrauch im Haushalt (einschließlich Geräten, sg. „On-GRID" -Geräten, die mit dem Verteilernetz verbunden sind) von einer Batterie oder von Solarpaneelen gespeist werden, auch wenn das Netz nicht verfügbar ist.

Solarni sustavi – ELITE

Hibridni inverter pokriva sve potrošače, uključujući uređaje koji bi inače zahtijevali priključak na mrežu.

Zahvaljujući ovoj funkciji, sva kućna potrošnja (uključujući uređaje povezane na mrežu) može se napajati baterijom ili solarnim panelima, čak i kada mreža nije dostupna.

Dreiphasiger Hybridwechselrichter 5–10 kW
Hibridni trofazni pretvarač 5–10 kW

Effizienz und Leistung

- Maximaler Wirkungsgrad bis zu 98,4 %
  – sorgt für minimale Energieverluste während der Konvertierung
- Maximale Lade-/Entladeleistung – 10,6 kW
  – Ermöglicht schnelles Auf- und Entladen, sofortige Reaktion auf Lastwechsel und effizienten Betrieb bei hohem Energiebedarf
- Leise und einfach – Lärmpegel (<30 dB)

Schnelle und einfache Installation

- Plug&Play installieren
- Schutzart IP65 ermöglicht eine sichere Installation im Freien
- Das modulare Design ermöglicht eine einfache Kapazitätserhöhung für einen höheren Energiebedarf – bis zu 26 kWh

Hohe Sicherheit & lange Lebensdauer

- Batterie ist für mehr als 6 000 Lade-/Entladezyklen ausgelegt.
- Batterie wurde im Salznebel getestet (1 000 Stunden), was ihre Fähigkeit zeigt, in aggressiven Umgebungen zu arbeiten
- Jedes Batteriemodul verfügt über eine integrierte Fähigkeit, eventuelle Defekte zu erkennen und zu isolieren.
- Doppelte Isolierung

Učinkovit i snažan

- Maksimalna učinkovitost do 98,4 % – osigurava minimalne energetske gubitke tijekom konverzije
- Maksimalna snaga punjenja/pražnjenja – 10,6 kW – omogućuje brzo punjenje i pražnjenje, trenutačni odgovor na promjene opterećenja i učinkovito funkcioniranje pri visokim energetskim zahtjevima
- Tih i jednostavan – niska razina buke (<30 dB)

Brza i jednostavna instalacija

- Plug & Play sustav
- IP65 zaštita omogućuje sigurnu vanjsku instalaciju
- Modularni dizajn za veće energetske potrebe omogućuje jednostavno proširenje kapaciteta – do 26 kWh

Visoka sigurnost i dug životni vijek

- Baterija dizajnirana za više od 6 000 ciklusa punjenja/pražnjenja
- Testirano na otpornost na slani sprej (1 000 sati), što potvrđuje sposobnost rada u agresivnim uvjetima
- Svaki baterijski modul ima integriranu mogućnost detekcije i izolacije potencijalnih kvarova
- Dvostruka izolacija za dodatnu sigurnost

			€
9FXT05	X	Elite Three Phase Hybrid Inverter 5 kW / Elite trofazni hibridni pretvarač 5 kW	1 747,99
9FXT06	X	Elite Three Phase Hybrid Inverter 6 kW / Elite trofazni hibridni pretvarač 6 kW	1 868,00
9FXT08	X	Elite Three Phase Hybrid Inverter 8 kW / Elite trofazni hibridni pretvarač 8 kW	1 968,98
9FXT10	X	Elite Three Phase Hybrid Inverter 10 kW / Elite trofazni hibridni pretvarač 10 kW	2 068,99
9FB096	E	Elite Battery System 9,6 kW / Elite baterijski sustav 9,6 kW	4 510,02
9FB032	E	Elite Battery Modul 3,2 kW, Batterie / Elite baterijski modul 3,2 kW	1 346,01
9BS005	E	Elite 5 kW Hybrid Inverter + 9,6 kWh Batterie / Elite 5 kW hibridni pretvarač + 9,6 kWh baterija	6 258,02
9BS006	E	Elite 6 kW Hybrid Inverter + 9,6 kWh Batterie / Elite 6 kW hibridni pretvarač + 9,6 kWh baterija	6 378,02
9BS008	E	Elite 8 kW Hybrid Inverter + 9,6 kWh Batterie / Elite 8 kW hibridni pretvarač + 9,6 kWh baterija	6 478,99
9BS010	E	Elite 10 kW Hybrid Inverter + 9,6 kWh Batterie / Elite 10 kW hibridni pretvarač + 9,6 kWh baterija	6 579,02

Technische Daten | Tehnički podaci

	XLiT5	XLiT6	XLiT8	XLiT10
PV-Eingang (Photovoltaik-Input) | PV ulaz (fotonaponski ulaz)				
Empfohlene max. PV-Eingangsleistung (Wp) Preporučena maksimalna PV ulazna snaga (Wp)	7 500	9 000	12 000	15 000
Max. Eingangsspannung PV (V) / Maksimalni PV ulazni napon (V)	1 000			
Start-Eingangsspannung (V) / Startni ulazni napon (V)	180	250	250	250
Nenneingangsspannung PV (V) / Nazivni PV ulazni napon (V)	600			
Spannungsbereich MPPT (V) / MPPT raspon napona (V)	150–950	200–950		
Anzahl der unabhängigen MPPT-Inputs / Broj neovisnih MPPT ulaza	2			
Ausgangszahl der PV-Ketten pro MPPT Zadani broj PV nizova po MPPT ulazu	1|1			1|2
Max. PV-Eingangsstrom (A) / Maksimalna PV ulazna struja (A)	32 (16/16)			48(16/32)
Max. Kurzschluss-Eingangsstrom / Maksimalna ulazna kratkospojna struja	40(20/20)			60(20/40)
Batteriedaten | Podaci o bateriji				
Batterietyp / Vrsta baterije	Li-ion battery LFP			
Batteriespannungsbereich (V) / Raspon napona baterije (V)	150–600			
Max. Lade-/Entladestrom (A) Maksimalna struja punjenja/pražnjenja (A)	30/30			
Max. Lade-/Entladeleistung (Wp) Maksimalna snaga punjenja/pražnjenja (Wp)	7 500/6 000	9 000/7 200	10 600/10 600	10 600/10 600
AC-Eingang/-Ausgang (im Netz) | AC ulaz/izlaz (na mreži)				
Max. Wechselstrom-Eingangsleistung aus dem Netz (VA) Maksimalna ulazna izmjenična snaga iz mreže (VA)	12 500	15 000	186 000	20 600
Nennausgangsleistung AC (Wp) Nazivna izlazna AC snaga (Wp)	5 000	6 000	8 000	10 000
Max. AC-Ausgangsleistung (VA) Maksimalna AC izlazna snaga (VA)	5 500	6 600	8 800	11 000
Nenn-AC-Ausgangsstrom (A) / Nazivna AC izlazna struja (A)	7,6	9,1	12,1	15,2
Max. AC Ausgangsstrom (A) / Maksimalna AC izlazna struja (A)	8,4	10	13,3	16,7
Nennwechselspannung (V) / Nazivni AC napon (V)	3/NE/PE 220/380 230/400 240/415			
Wechselspannungsbereich (V) / Raspon AC napona (V)	270–480			
Nennfrequenz des Netzes (Hz) / Nazivna mrežna frekvencija (Hz)	50/60			
Frequenzbereich des Netzes (Hz) / Raspon mrežne frekvencije (Hz)	45–55/55–65			
Harmonisch (THD) bei Nennlast (H) Harmonijska distorzija (THD) pri nazivnom opterećenju	<3 %			
Leistungsfaktor bei Nennleistung / Faktor snage pri nazivnoj snazi	>0,99			
Einstellbarer Leistungsfaktor / Podesivi faktor snage	Adj. 0,8 overexcited/leading to 0,8 underexcited/lagging			
AC-Ausgang (Off-Grid) | AC izlaz (Off-grid)				
Nennspannung (V) / Nazivni napon (V)	220/230/240(+/-2 %)			
Frequenzbereich (Hz) / Raspon frekvencije (Hz)	50/60(+/-0,5%)			
Gesamtausgangs-THDV für die Einsatzlast Ukupna harmonijska distorzija (THDV) za linearno opterećenje	<2%			
Zeit des Umschaltens in den abgesicherten Modus (ms) Vrijeme prebacivanja u hitni režim (ms)	<10			
Nennausgangsleistung (W/VA) / Nazivna izlazna snaga (W/VA)	5 000/5 000	6 000/6 000	8 000/8 000	10 000/10 000
Spitzenausgangsleistung Vršna izlazna snaga (Peak output power)	6 000 VA, 5min/10000VA,10s	7 200 VA, 5min/10000VA,10s	9 600 VA, 5min	12 000 VA, 5min
Effizienz | Učinkovitost				
Max. Effizienz (%) / Maksimalna učinkovitost (%)	98	98,2	98,4	98,4
Europäische Effizienz (%) / Europska učinkovitost (%)	97,2	97,5	97,9	97,9

Weitere Informationen auf der Website: http://www.fairlandigarden.cz/
Više informacija na web stranici: http://www.fairlandigarden.cz/

Rohre, Schläuche 386
Transparente Rohre, Rohrabschneider 387
Rohrhalter, PVC-Verteiler 388
Fittings. 389
Kugelventile 404
Kugelventile, Flügelventile. 407
Fittings. 408
Fittings und Zubehör 410
Dichtmittel. 412
Kleber, Reinigungs- und Dichtungsmittel 413
Durchflussmesser 414
Dichtungsmaterial 416

Cijevi, fleksibilna crijeva. 386
Držači cijevi 387
Priključci i oprema 388
Priključci 389
Kuglasti ventili 404
Kuglasti ventili, leptirasti ventili 407
Priključci 408
Priključci i oprema 410
Oprema za brtvljenje 412
Ljepila, sredstva za čišćenje i brtvila 413
Mjerači protoka. 414
Materijali za brtvljenje 416

22

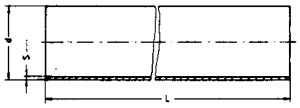
Rohre, Schläuche
Cijevi, fleksibilna crijeva

PVC-Rohre

- Farbe – grau

PVC cijevi

- Boja – siva



PVC-Rohr | PVC cijevi			d	L	S	PN			€
0301602015	B	Ø 20 mm	20	5 m	1,5	16			1,28/m
0301602515	B	Ø 25 mm	25	5 m	1,9	16			1,68/m
0301603216	B	Ø 32 mm	32	5 m	1,8	16	5 175		1,66/m
0301604019	B	Ø 40 mm	40	5 m	1,8	16	3 300		2,17/m
0301605028	B	Ø 50 mm	50	4 m	2,4	16	1 032		2,77/m
0301606328	B	Ø 63 mm	63	4 m	3,0	16	700		4,77/m
0301607536	B	Ø 75 mm	75	5 m	3,6	16	945		7,57/m
0301609043	B	Ø 90 mm	90	5 m	4,3	16	660		9,91/m
0301611053	B	Ø 110 mm	110	5 m	4,2	16	430		12,00/m
0301612548	B	Ø 125 mm	125	5 m	4,8	16	340		15,45/m
0301614067	B	Ø 140 mm	140	5 m	5,7	16	408		19,47/m
0301616077	B	Ø 160 mm	160	5 m	6,2	16	195		25,55/m
0301620096	B	Ø 200 mm	200	5 m	7,7	16	125		39,49/m
0301622510	B	Ø 225 mm	225	5 m	8,6	16			49,62/m
0301625012	B	Ø 250 mm	250	5 m	9,6	16	80		61,58/m
0301631515	B	Ø 315 mm	315	5 m	12,0	16			98,28/m
0301605028PAL	B	Palette / Paleta 50 mm – 258 ks							2 719,23/palette | 2,63/m
0301606328PAL	B	Palette / Paleta 63 mm – 175 ks							3 174,43/palette | 4,53/m
		Rohrzuschnitt 110 mm Aufpreis / Rezanje cijevi od 110 mm viša cijena							+ 10 %

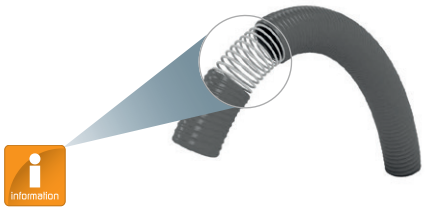
Verkauf auch in ganzen Paletten möglich. **Može se isporučiti i po paletama.**

PVC Schläuche

- Klebeanschluss

PVC fleksibilno crijevo

- Spajanje – lijepljenje



Schläuche mit einem äußeren Ø von 50 mm haben eine Wandstärke von 0,5 mm größer im Vergleich zu Standardschläuchen. 11,5% mehr Material liefert:

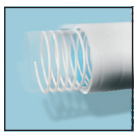
- Höhere mechanische Widerstandsfähigkeit gegen Beschädigungen wie Risse oder Schwellung.
- Höhere Widerstandsfähigkeit gegen hohen Druck
- Höhere Lebensdauer

Crijeva s vanjskim promjerom Ø 50mm imaju debljinu stijenke veću za 0,5 mm u usporedbi sa standardnim crijevima. 11,5 % više materijala donosi:

- Veću mehaničku otpornost na oštećenja, poput pukotina ili bubrenja
- Veću otpornost na visoki tlak
- Duži vijek trajanja

PVC Schläuche | PVC fleksibilno crijevo				D	DN	L				
0317643020	0317643020R	B	Poolschlauch / Crijevo za bazen 20 mm ext. (16 mm int.)	20	16	25 m	1 000 m		3,17/m	75,28/roll | 3,01/m
0317643025	0317643025R	B	Poolschlauch / Crijevo za bazen 25 mm ext. (20 mm int.)	25	20	25 m	1 000 m		2,94/m	69,83/roll | 2,79/m
0317643032	0317643032R	B	Poolschlauch / Crijevo za bazen 32 mm ext. (25 mm int.)	32	25	25 m	1 000 m		3,42/m	80,92/roll | 3,24/m
0317643040	0317643040R	B	Poolschlauch / Crijevo za bazen 40 mm ext. (34 mm int.)	40	34	25 m	350 m		4,55/m	107,91/roll | 4,32/m
0317643050	0317643050R	B	Poolschlauch / Crijevo za bazen 50 mm ext. (42 mm int.)	50	42	25 m	250 m		6,00/m	142,42/roll | 5,70/m
0317643063	0317643063R	B	Poolschlauch / Crijevo za bazen 63 mm ext. (55 mm int.)	63	55	25 m	200 m		8,32/m	197,62/roll | 7,90/m
0317643075	0317643075R	B	Poolschlauch / Crijevo za bazen 75 mm ext. (65 mm int.)	75	65	25 m	175 m		13,08/m	310,54/roll | 12,42/m
0317643090	0317643090R	B	Poolschlauch / Crijevo za bazen 90 mm ext. (80 mm int.)	90	80	25 m	150 m		17,30/m	410,83/roll | 16,43/m
0317643110	0317643110R	B	Poolschlauch 110 mm ext. (100 mm int.)	110	100	25 m	100 m		22,72/m	539,54/roll | 21,58/m
0317643125	0317643125R	B	Poolschlauch / Crijevo za bazen 125 mm ext. (110 mm int.)	125	110	25 m			35,77/m	849,41/roll | 33,98/m
0317643050PAL		B	Poolschlauch-Palette / Paleta crijeva							1 392,06/palette | 5,57/m
0317643063PAL		B	Poolschlauch-Palette / Paleta crijeva							1 545,28/palette | 7,73/m
			Rohrzuschnitt – alle Rohre + 10 % / Rezanje crijeva – sva crijeva + 10 %						+10 %	

Verkauf auch in ganzen Paletten möglich. **Može se isporučiti i po paletama.**

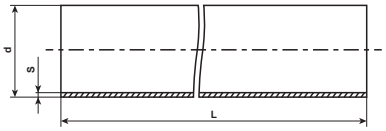


Innenschicht mit spezieller PROTECT®-Oberfläche, abrieb- und chlormittelfest, zur Sicherstellung des idealen Poolbetriebs.
Unutarnji sloj s posebnom površinom PROTECT®, otporan na habanje i sredstva s klorom, osigurava idealno funkcioniranje bazena.

PVC Schläuche | PVC fleksibilno crijevo			D	DN	L		KG	€	
0317653050	B	Poolschlauch PROTECT® (mit chlorfester Schicht) Ø 50 mm Crijevo za bazen PROTECT® (sa slojem otpornim na klor) Ø 50 mm	50	42				8,47/m	211,75
0317653063	B	Poolschlauch PROTECT® (mit chlorfester Schicht) Ø 63 mm Crijevo za bazen PROTECT® (sa slojem otpornim na klor) Ø 63 mm	63	55				11,81/m	295,25

PVC-Rohr, transparent

PVC cijev, transparentna



PVC-Rohr, transparent | PVC cijev, transparentna			d	L	S	PN		KG	€
0301602115	B	Ø 20 mm	20	5 m	1,6	10			6,19/m
0301602619	B	Ø 25 mm	25	5 m	1,9	10			9,91/m
0301603316	B	Ø 32 mm	32	5 m	2,4	10			10,77/m
0301604130	B	Ø 40 mm	40	5 m	3,0	10			14,89/m
0301605128	B	Ø 50 mm	50	5 m	3,7	10			20,45/m
0301606430	B	Ø 63 mm	63	5 m	3,0	10			31,42/m
0301607638	B	Ø 75 mm	75	5 m	3,0	10			55,00/m
0301609143	B	Ø 90 mm	90	5 m	4,6	10			78,70/m
0301611153	B	Ø 110 mm	110	5 m	5,3	10			114,34/m

Rems Rohrabschneider und Entgrater

Rems – alat za rezanje i obradu rubova cijevi

0426000016

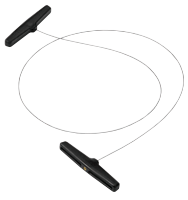
0426000012, 13, 14

0426000015

Rems Rohrabschneider und Entgrater | Rems – alat za rezanje i obradu rubova cijevi				KG	€
0426000012	X	Rohrabschneider 10–63 mm / Rezač cijevi 10–63 mm	1	0,80	184,16
0426000013	X	Rohrabschneider 50–110 mm / Rezač cijevi 50–110 mm	1	1,20	258,50
0426000014	X	Rohrabschneider 110–160 mm / Rezač cijevi 110–160 mm	1	1,70	320,84
VP1063	X	Ersatzschneidrad, für Rohrabschneider 10–63 mm / Zamjenski kotačić za rezanje, za rezač cijevi 10–63 mm	1	0,01	23,95
VP50315	X	Ersatzschneidrad, für Rohrabschneider 50–315 mm / Zamjenski kotačić za rezanje, za rezač cijevi 50–315 mm	1	0,01	56,05
VP110160	X	Ersatzschneidrad, für Rohrabschneider 110–160 mm / Zamjenski kotačić za rezanje, za rezač cijevi 110–160 mm	1	0,01	34,65
0426000015	X	Rohrentgrater 32–250 mm / Alat za obradu rubova cijevi 32–250 mm	1	0,70	326,79
0426000016	X	Rohrentgrater manuell / Alat za obradu cijevi – ručni	10	0,06	38,43

Schneidseil und Entgrater

Griffon – alat za rezanje i obradu rubova cijevi



0410631

0410604

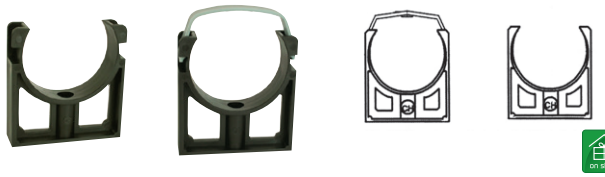
Rohrabschneider und Entgrater | Griffon – alat za rezanje i obradu rubova cijevi				KG	€
0410631	X	Griffon Schneidseil – zum Schneiden an schwer zugänglichen Stellen Sajla za rezanje Griffon – za rezanje cijevi na teško dostupnim mjestima	6		15,10
0410604	X	Griffon Rohrentgrater für den Außenrand 20–63 mm Alat za obradu vanjskog ruba cijevi Ø 20–63 mm – Griffon	6		132,65

Rohrklemme mit Bügel

- Material – PVC

Nosač za cijevi

- Materijal – PVC



Rohrklemme mit Bügel | Nosač za cijevi			d			€
067128020	B	Rohrklemme 20 mm CH / Nosač za cijevi 20 mm CH	20	500	0,01	0,40
067128025	B	Rohrklemme 25 mm CH / Nosač za cijevi 25 mm CH	25	400	0,01	0,51
067128032	B	Rohrklemme 32 mm CH / Nosač za cijevi 32 mm CH	32	250	0,01	0,58
067128040	B	Rohrklemme 40 mm CH / Nosač za cijevi 40 mm CH	40	150	0,02	0,72
067130050	B	Rohrklemme 50 mm CH / Nosač za cijevi 50 mm CH	50	160	0,03	0,77
067129050	B	Clips – Zubehör für Rohrklemme 50 mm / Klipsa – dodatak nosaču za cijevi 50 mm				0,19
067130063	B	Rohrklemme 63 mm CH / Nosač za cijevi 63 mm CH	63	100	0,04	0,91
067129063	B	Clips – Zubehör für Rohrklemme 63 mm / Klipsa – dodatak nosaču za cijevi 63 mm				0,21
067130075	B	Rohrklemme 75 mm CH / Nosač za cijevi 75 mm CH	75	60	0,04	1,21
067130090	B	Rohrklemme 90 mm CH / Nosač za cijevi 90 mm CH	90	40	0,07	1,40
067129090	B	Clips – Zubehör für Rohrklemme 95 mm / Klipsa – dodatak nosaču za cijevi 95 mm				0,26
067130110	B	Rohrklemme 110 mm CH / Nosač za cijevi 110 mm CH	110	24	0,09	2,75
0671300501	B	Rohrklemme 50 mm mit Clips CH / Nosač za cijevi 50 mm s klipsom CH	50		0,03	1,00
0671300631	B	Rohrklemme 63 mm mit Clips CH / Nosač za cijevi 63 mm s klipsom CH	63		0,04	1,09
0671300751	B	Rohrklemme 75 mm mit Clips CH / Nosač za cijevi 75 mm s klipsom CH	75		0,05	1,36
0671300901	B	Rohrklemme 90 mm mit Clips CH / Nosač za cijevi 90 mm s klipsom CH	90		0,08	1,70
0671301101	B	Rohrklemme 110 mm mit Clips CH / Nosač za cijevi 110 mm s klipsom CH	110		0,10	4,06

Rohrhalter

- Material – PP
  (Heizrohrhalter)

Nosač za cijevi

- Materijal – PP
  (držač cijevi za grijanje)

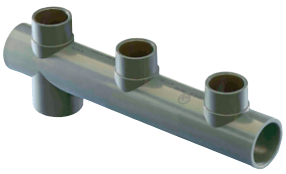
Rohrhalter | Nosač za cijevi			d			€
0606900	B	Ø 20–23 mm	20–23	1	0,01	1,13
0606910	B	Ø 25–28 mm	25–28	1	0,01	1,19
0606920	B	Ø 31–35 mm	31–35	1	0,02	1,25
0606930	B	Ø 39–43 mm	39–43	1	0,02	1,49
0606940	B	Ø 47–51 mm	47–51	500	0,03	1,83
0606950	B	Ø 60–65 mm	60–65	300	0,04	2,11
0606960	D	Ø 72–80 mm	72–80	200	0,07	4,77
0606970	D	Ø 87–95 mm	87–95	150	0,09	6,74

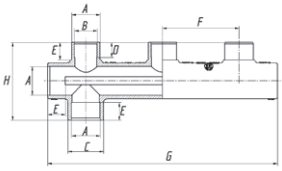
Dreiwegeverteiler

- Klebeanschluss
- Farbe – grau

Cijevni razdijelnik

- Spajanje – lijepljenje
- Boja – siva





A	B	C	D	E	F	G	H
50	40	63	26,5	31	135	405	137

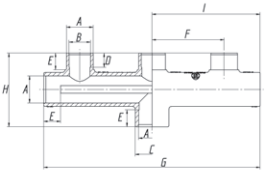
Dreiwegeverteiler | Cijevni razdijelnik - priključak na kraju			PN			€
0219721014	B	Dreiwegeverteiler – Abschlussfitting / Cijevni razdijelnik – priključak na kraju	16	12	0,78	16,30

Dreiwegeverteiler

- Klebeanschluss
- Farbe – grau

Cijevni razdijelnik

- Spajanje – lijepljenje
- Boja – siva



A	B	C	D	E	F	G	H	I
50	40	63	26,5	31	135	405	137	202,5

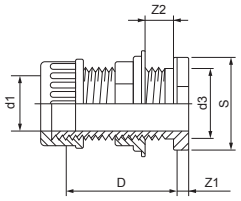
Dreiwegeverteiler | Cijevni razdijelnik			PN			€
0219721018	B	Dreiwegeverteiler – Mittelfitting / Cijevni razdijelnik – priključak na sredini	16	12	0,78	16,57

PVC-Tülle – Verschraubung

■ Farbe – grau

PVC priključak – pritezni

■ Boja – siva



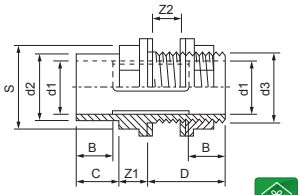
PVC -Tülle – Verschraubung | PVC priključak – pritezni			d1	d3	D			€
01516027	B	25 x 1" ext.	25	1"	60	1	0,07	11,91
01516032	B	32 x 1¼" ext.	32	1¼"	70	1	0,11	12,45
01516040	B	40 x 1¾" ext.	40	1¾"	78	1	0,22	13,53
01516054	B	50 x 2" ext.	50	2"	84	45	0,25	27,75
01516064	B	63 x 2½" ext.	63	2½"	90	30	0,42	35,45

PVC-Tülle – verklebt

■ Farbe – grau

PVC priključak – lijepljenje

■ Boja – siva



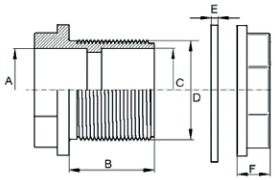
PVC-Tülle – verklebt | PVC priključak – lijepljenje			d1	d2	d3			€
01517075	B	75/90 x 3" ext.	75	90	3"	21	0,54	55,17
01517090	B	90/110 x M113 ext.	90	110	M113	10	1,08	75,87

PVC-Tülle – verklebt

■ Farbe – grau

PVC priključak – lijepljenje

■ Boja – siva



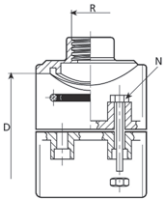
PVC-Tülle – verklebt | PVC priključak – lijepljenje			A	B	C	D	E	F	PN			€
07209026	B	25 x 1" ext. CH	25	48	25	33 (1")	3	14	10	75	0,06	4,43
07209050	B	50 x 2" ext. CH	50	52	50	60 (2")	4	20	10	50	0,17	7,75
07209063	B	63 x 2½" ext. CH	63	55	63	75 (2½")	4	22	10	72	0,26	13,92
07209075	B	75 x 3" ext. CH	75	65	75	88 (3")	5	26	10	45	0,39	22,66

PVC-Klemmsattel

■ Farbe – schwarz

Obujmice za cijevi

■ Boja – crna



PVC-Klemmsattel | Obujmice za cijevi			D	R	PN			€
0219605003	B	50 x ½" int.	50	½"	10	80	0,20	2,15
0219605004	B	50 x ¾" int.	50	¾"	10	80	0,20	2,15
0219605005	B	50 x 1" int.	50	1"	10	80	0,20	2,15
0219606303	B	63 x ½" int.	63	½"	10	55	0,23	2,85
0219606304	B	63 x ¾" int.	63	¾"	10	55	0,23	2,85
0219606305	B	63 x 1" int.	63	1"	10	55	0,23	2,85
0219606307	B	63 x 1½" int.	63	1½"	10	55	0,52	2,85
0219614001	B	140 x 1" int.	140	1"	10	25	0,82	16,13
0219625007	B	250 x 1½" int.	250	1½"	10	4	4,00	100,87

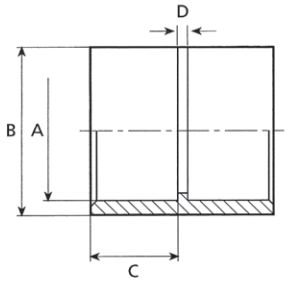
PVC-Klemmsattel | Obujmice za cijevi			D	R			€
0219622502	B	225 x 2" int.	225	2"	6	2,20	107,21
0219631507	B	315 x 1½" int.	315	1½"	3	4,00	116,51
0219631508	B	315 x 2" int.	315	2"	3	4,10	116,51
0219631503	B	315 x 3" int.	315	3"	3	4,10	116,51

PVC-Muffe

- Klebeanschluss
- Farbe – grau

PVC adapter

- Spajanje – lijepljenje
- Boja – siva



PVC-Muffe | PVC adapter			A	B	C	D	PN			€
0201600020	B	Ø 20 mm	20	27	16	3	16	60	0,01	**0,60**
0201600025	B	Ø 25 mm	25	33	19	3	16	40	0,02	**0,64**
0201600032	B	Ø 32 mm	32	41	22	3	16	60	0,03	**0,68**
0201600040	B	Ø 40 mm	40	50	26	3	16	84	0,05	**0,94**
0201600050	B	Ø 50 mm	50	61	31	3	16	100	0,09	**1,34**
0201600063	B	Ø 63 mm	63	75	38	3	16	60	0,14	**1,77**
0201600075	B	Ø 75 mm	75	90	44	4	16	36	0,25	**4,40**
0201600090	B	Ø 90 mm	90	108	51	5	16	18	0,41	**5,72**
0201600110	B	Ø 110 mm	110	131	61	6	16	12	0,71	**9,75**
0201600125	B	Ø 125 mm	125	148	69	7	16	16	0,97	**14,74**
0201600140	B	Ø 140 mm	140	164	76	9	16	9	1,27	**22,13**
0201600160	B	Ø 160 mm	160	180	86	9	16	6	1,36	**28,85**
0201600200	B	Ø 200 mm	200	225	106	10	16	3	2,52	**50,02**
0201600225	B	Ø 225 mm	225	252	119	10	16	2	3,39	**70,19**
0201600250	B	Ø 250 mm	250	280	131	12	16	2	4,64	**136,00**
0201600315	B	Ø 315 mm	315	352	164	12	16	1	8,85	**170,68**
0201600400	B	Ø 400 mm	400	432	206	12	16	1	12,9	**368,15**

PVC-Muffe

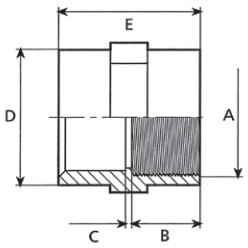
- Klebeanschluss x Innengewinde
- Farbe – grau

(int. = innen)

PVC adapter

- Spajanje – lijepljenje x int. navoj
- Boja – siva

(int. = unutarnji)



PVC-Muffe | PVC adapter			A	B	C	D	E	PN			€
0202601602	B	16 x 3/8"	3/8"	14	3	27	31	16	40	0,02	**0,94**
0202602003	B	20 x ½"	½"	16	3	27	46	16	40	0,02	**0,94**
0202602504	B	25 x ¾"	¾"	21	3	33	41	16	90	0,03	**1,21**
0202603205	B	32 x 1"	1"	22	3	41	47	16	64	0,04	**1,30**
0202604006	B	40 x 1¼"	1¼"	26	3	50	55	16	70	0,07	**1,60**
0202605007	B	50 x 1½"	1½"	31	3	61	65	16	96	0,13	**1,91**
0202606308	B	63 x 2"	2"	38	3	75	79	16	45	0,18	**2,91**
0202607509	B	75 x 2½"	2½"	44	4	90	92	16	36	0,29	**5,43**
0202609010	B	90 x 3"	3"	51	5	108	107	16	16	0,47	**9,79**
0202611012	B	110 x 4"	4"	61	6	131	128	16	12	0,68	**14,19**

PVC-Muffe –Reduzierstück „Puk"

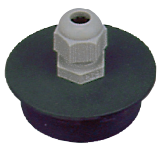
- Klebeanschluss x Außengewinde
- Farbe – grau

(ext. = außen)

PVC adapter – reduktor „Puk"

- Spajanje – lijepljenje x ext. navoj
- Boja – siva

(ext. = vanjski)



PVC-Muffe –Reduzierstück „Puk" | PVC adapter – reduktor „Puk"			D	G	L			€
0204605102	B	Reduzierstück – PUK 50/Pg 13,5 mit Tülle / Reduktor – PUK 50/Pg 13,5 s uvodnicom	50	Pg13,5	15	1	0,18	**8,19**
0204605103	B	Reduzierstück – PUK 50/Pg9 mit Tülle / Reduktor – PUK 50/Pg9 s uvodnicom	50	Pg9	15	1	0,18	**7,79**
0204605104	B	Reduzierstück – PUK 50/¾" ext. mit Reduzierstück / Reduktor – PUK 50/¾" vanjski, s reduktorom	50	¾" ext.	15	1	0,18	**10,89**

PVC-Muffe

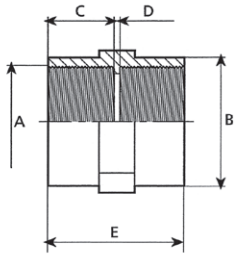
- Innengewinde x Innengewinde
- Farbe – grau

(int. = innen)

PVC adapter

- Spajanje – int. navoj x int. navoj
- Boja – siva

(int. = unutarnji)



PVC-Muffe | PVC adapter			A	B	C	D	E	PN			€
0201600002	B	3/8" int.	3/8"	27	14	3	31	16	40	0,02	1,09
0201600003	B	1/2" int.	1/2"	27	16	3	35	16	40	0,02	1,25
0201600004	B	3/4" int.	3/4"	33	19	3	41	16	90	0,03	1,49
0201600005	B	1" int.	1"	41	22	3	47	16	64	0,04	1,60
0201600006	B	1 1/4" int.	1 1/4"	50	26	3	55	16	70	0,07	1,94
0201600007	B	1 1/2" int.	1 1/2"	61	31	3	65	16	96	0,14	2,64
0201600008	B	2" int.	2"	75	38	3	79	16	45	0,21	4,08
0201600009	B	2 1/2" int.	2 1/2"	90	44	4	92	16	36	0,30	7,62
0201600010	B	3" int.	3"	108	51	5	107	16	16	0,50	13,28
0201600012	B	4" int.	4"	131	61	6	128	16	12	0,70	18,98

PVC-Muffe – Reduzierstück

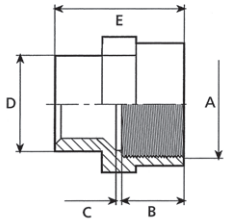
- Innengewinde x Innengewinde
- Farbe – grau

(int. = innen)

PVC adapter – reduktor

- Spajanje – lijepljenje x int. navoj
- Boja – siva

(int. = unutarnji)



PVC-Muffe – Reduzierstück | PVC adapter – reduktor			A	B	D	E	PN			€
0204602002	B	20–16 x 3/8" int.	3/8"	16	16	36	16	40	0,01	1,43
0204602004	B	25–20 x 3/4" int.	3/4"	16	20	45	16	100	0,02	2,36
0204602505	B	32–25 x 1" int.	1"	19	25	51	16	60	0,03	2,45
0204603206	B	40–32 x 1 1/4" int.	1 1/4"	22	32	62	16	40	0,04	4,40
0204604007	B	50–40 x 1 1/2" int.	1 1/2"	26	40	72	16	40	0,06	4,77
0204605008	B	63–50 x 2" int.	2"	31	50	86	16	24	0,10	6,68
0204606309	B	75–63 x 2 1/2" int.	2 1/2"	38	63	99	16	24	0,10	9,79
0204606359	B	75–63 x 2 3/4" int.	2 3/4"	38	63	99	16	1	0,10	11,40
0204607510	B	90–75 x 3" int.	3"	38	75	110	16	8	0,20	11,87
0204609010	B	110–90 x 3" int.	3"	38	90	110	16	6	0,20	11,87
0204609012	B	110–90 x 4" int.	4"	38	90	130	16		0,20	19,25
0204607559	B	90–75 x 2 3/4" int.	2 3/4"	38	75	131	16	1	0,20	31,13

PVC-Muffe –Reduzierstück „Puk"

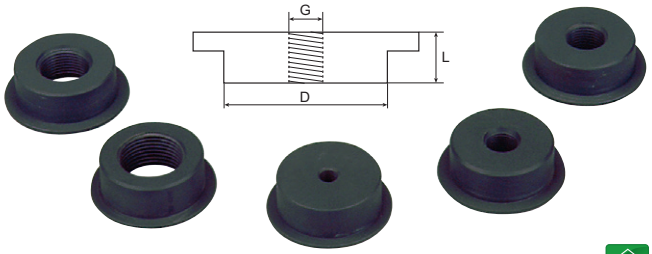
- Innengewinde x Innengewinde
- Farbe – grau

(int. = innen)

PVC adapter – reduktor „Puk"

- Spajanje – lijepljenje x int. navoj
- Boja – siva

(int. = unutarnji)



PVC-Muffe –Reduzierstück „Puk" | PVC adapter – reduktor „Puk"			D	G	L			€
0204605001	B	50/3/8" int.	50	3/8"	15	1	0,18	8,09
0204605002	B	50/1/4" int.	50	1/4"	15	1	0,18	8,09
0204605003	B	50/1/2" int.	50	1/2"	15	1	0,18	8,09
0204605004	B	50/3/4" int.	50	3/4"	15	1	0,18	8,09
0204605005	B	50/1" int.	50	1"	15	1	0,18	8,09
0204605101	B	50/M10/1	50	M10	15	1	0,18	10,11

PVC-Muffe – Reduzierstück

- Klebeanschluss x Außengewinde
- Farbe – grau

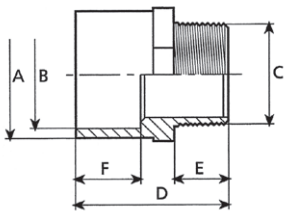
(ext. = außen)

PVC adapter – reduktor

- Spajanje – lijepljenje x ext. navoj
- Boja – siva

(ext. = vanjski)

0203605107



PVC-Muffe – Reduzierstück | PVC adapter – reduktor			A	B	C	D	E	F	PN		KG	€
0203601602	B	20–16 x ⅜" ext.	20	16	⅜"	34	12	14	16	100	0,01	**0,60**
0203601603	B	20–16 x ½" ext.	20	16	½"	42	16	14	16	80	0,01	**0,64**
0203602003	B	25–20 x ½" ext.	25	20	½"	42	14	16	16	70	0,02	**0,64**
0203602004	B	25–20 x ¾" ext.	25	20	¾"	47	19	16	16	50	0,02	**0,75**
0203602503	B	32–25 x ½" ext.	32	25	½"	45	15	22	16	40	0,02	**1,09**
0203602504	B	32–25 x ¾" ext.	32	25	¾"	46	16	19	16	40	0,02	**0,79**
0203602505	B	32–25 x 1" ext.	32	25	1"	54	22	19	16	90	0,03	**1,00**
0203603204	B	40–32 x ¾" ext.	40	32	¾"	51	17	26	16	150	0,04	**1,25**
0203603205	B	40–32 x 1" ext.	40	32	1"	55	19	22	16	60	0,04	**0,94**
0203603206	B	40–32 x 1¼" ext.	40	32	1¼"	60	26	21	16	96	0,06	**1,19**
0203604005	B	50–40 x 1" ext.	50	40	1"	60	21	31	16	120	0,06	**1,64**
0203604006	B	50–40 x 1¼" ext.	50	40	1¼"	62	21	26	16	70	0,07	**1,36**
0203604007	B	50–40 x 1½" ext.	50	40	1½"	70	31	25	16	100	0,10	**1,64**
0203605007	B	63–50 x 1½" ext.	63	50	1½"	77,5	28	31	16	60	0,11	**1,55**
0203605107	B	63–50 x 1½" ext. + O-Ring / + O-prsten	63	50	1½"	77,5	25	31	16		0,11	**3,47**
0203605008	B	63–50 x 2" ext.	63	50	2"	78	38	25	16	60	0,14	**2,38**
0203606307	B	75–63 x 1½" ext.	75	63	1½"	77	21	45	16	45	0,14	**3,72**
0203606308	B	75–63 x 2" ext.	75	63	2"	87,5	26	48	16	72	0,15	**2,45**
0203606309	B	75–63 x 2½" ext.	75	63	2½"	89	44	30	16	45	0,20	**3,81**
0203607509	B	90–75 x 2½" ext.	90	75	2½"	93	30	44	16	80	0,27	**4,28**
0203607510	B	90–75 x 3" ext.	90	75	3"	99	33	51	16	45	0,32	**5,57**
0203609009	B	110–90 x 2½" ext.	110	90	2½"	107	29	62	16	12	0,45	**6,66**
0203609010	B	110–90 x 3" ext.	110	90	3"	108	33	51	16	45	0,48	**8,40**
0203611012	B	125–110 x 4" ext.	125	110	4"	122	39	61	16	24	0,60	**13,19**

PVC-Doppelnippel

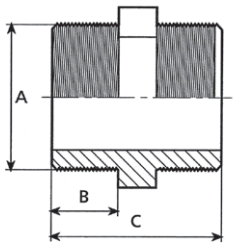
- Außengewinde x Außengewinde
- Farbe – grau

(ext. = außen)

PVC adapter s dvostrukim navojem

- Spajanje – ext. navoj x ext. navoj
- Boja – siva

(ext. = vanjski)



PVC-Doppelnippel | PVC adapter s dvostrukim navojem			A	B	C	PN		KG	€
0205600003	B	½" ext.	½"	14	40	16	80	0,01	**0,91**
0205600004	B	¾" ext.	¾"	16	44	16	50	0,02	**1,00**
0205600005	B	1" ext.	1"	19	47	16	75	0,03	**1,28**
0205600006	B	1¼" ext.	1¼"	21	55	16	40	0,04	**1,53**
0205600007	B	1½" ext.	1½"	21	56	16	70	0,06	**1,87**
0205600008	B	2" ext.	2"	26	66	16	96	0,10	**2,51**

PVC-Reduzierstück, lang

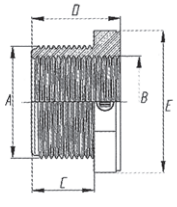
- Außengewinde x Innengewinde
- Farbe – grau

(ext. = außen), (int. = innen)

PVC reduktor dugi

- Spajanje – ext. navoj x int.
- Boja – siva

(ext. = vanjski), (int. = unutarnji)



PVC-Reduzierstück, lang | PVC reduktor dugi			A	B	C	D	E	PN		KG	€
0228608107	B	2" ext. x 1½" int.	2"	1½"	16	40	65	16	35	0,08	**3,49**

PVC-Reduzierstück mit Doppelnippel

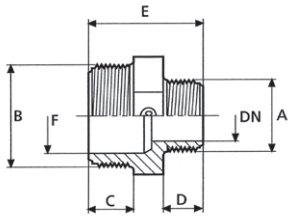
- Außengewinde x Außengewinde
- Farbe – grau

(ext. = außen)

PVC priključak – reduktor s dvostrukim navojem

- Spajanje – ext. navoj x ext. navoj
- Boja – siva

(ext. = vanjski)



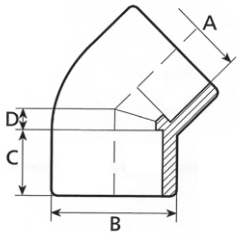
PVC-Reduzierstück mit Doppelnippel | PVC priključak – reduktor s dvostrukim navojem			A	B	C	D	E	PN			€
0205600403	B	¾" x ½" ext.	½"	¾"	16	15	43	16	50	0,02	**0,91**
0205600504	B	1" x ¾" ext.	¾"	1"	19	16	48	16	90	0,03	**1,15**
0205600605	B	1¼" x 1" ext.	1"	1¼"	21	19	53	16	45	0,04	**1,43**
0205600706	B	1½" x 1¼" ext.	1¼"	1½"	21	21	56	16	70	0,06	**1,64**
0205600807	B	2" x 1½" ext.	1½"	2"	25	21	61	16	48	0,09	**2,19**
0205600908	B	2½" x 2" ext.	2"	2½"	31	26	73	16	60	0,12	**7,53**

PVC-Winkel 45°

- Klebeanschluss x Klebeanschluss
- Farbe – grau

PVC adapter, kut 45°

- Spajanje – lijepljenje x lijepljene
- Boja – siva



PVC-Winkel 45° | PVC adapter, kut 45°			A	B	C	D	PN			€
0209600020	B	45° Ø 20 mm	20	27	16	5	16	60	0,01	**0,66**
0209600025	B	45° Ø 25 mm	25	32	19	6	16	80	0,02	**0,85**
0209600032	B	45° Ø 32 mm	32	40	22	7,5	16	100	0,04	**1,47**
0209600040	B	45° Ø 40 mm	40	50	26	9,5	16	120	0,08	**1,85**
0209600050	B	45° Ø 50 mm	50	63	31	11,5	16	120	0,14	**1,81**
0209600063	B	45° Ø 63 mm	63	75	38	14	16	60	0,19	**2,98**
0209600075	B	45° Ø 75 mm	75	90	44	16,5	16	40	0,35	**5,45**
0209600090	B	45° Ø 90 mm	90	110	51	19,5	16	26	0,63	**8,28**
0209600110	B	45° Ø 110 mm	110	131	61	23	16	16	0,88	**13,94**
0209600125	B	45° Ø 125 mm	125	148	69	27	16	8	1,21	**33,58**
0209600140	B	45° Ø 140 mm	140	163	76	30	16	6	1,61	**36,55**
0209600160	B	45° Ø 160 mm	160	180	86	34	16	5	1,72	**39,94**
0209600200	B	45° Ø 200 mm	200	225	106	42	16	4	3,19	**60,55**
0209600225	B	45° Ø 225 mm	225	252	119	48	16	2	5,84	**89,11**
0209600250	B	45° Ø 250 mm	250	284	131	53,5	16	2	6,10	**175,40**
0209600315	B	45° Ø 315 mm	315	325	164		16	1	15,0	**330,79**
0209600400	B	45° Ø 400 mm	400				16	1		**841,59**

PVC-Winkel 45°

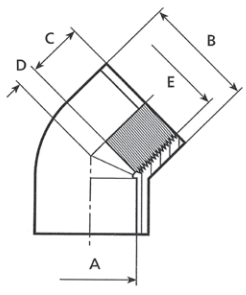
- Klebeanschluss x Innengewinde
- Farbe – grau

(int. = innen)

PVC adapter, kut 45°

- Spajanje – lijepljenje x int. navoj
- Boja – siva

(int. = unutarnji)



PVC-Winkel 45° | PVC adapter, kut 45°			A	B	C	D	E	PN			€
0209650007	B	45° 50 x 1½" int.	50	63	31	11,5	1½"	16	120	0,16	**3,00**
0209663008	B	45° 63 x 2" int.	63	75	38	14	2"	16	60	0,22	**4,25**

PVC-Winkel 45°

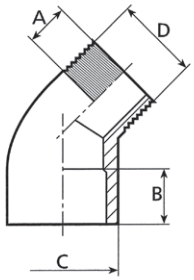
- Klebeanschluss x Außengewinde
- Farbe – grau

(ext. = außen)

PVC adapter, kut 45°

- Spajanje – ext. navoj
- Boja – siva

(ext. = vanjski)



PVC-Winkel 45° | PVC adapter, kut 45°			A	B	C	D	PN			€
0209100007	B	45° 50 x 1½" ext.	22,5	31	50	1½"	16	120	0,12	**3,09**
0209100008	B	45° 63 x 2" ext.	38	38	63	2"	16	60	0,18	**4,68**

PVC-Winkel 45°

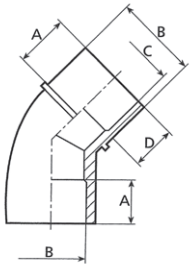
- Klebeanschluss innen x Klebeanschluss außen
- Farbe – grau

(ext. = außen), (int. = innen)

PVC adapter, kut 45°

- Spajanje -lijepljenje int. x lijepljenje ext.
- Boja – siva

(ext. = vanjski), (int. = unutarnji)



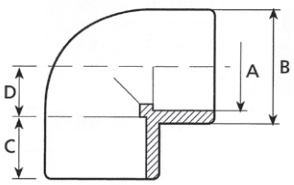
PVC-Winkel 45° | PVC adapter, kut 45°			A	B	C	D	PN			€
0209100050	B	45° 50 int. x 50 ext.	31	50	40	26	16	120	0,13	**2,85**
0209100063	B	45° 63 int. x 63 ext.	38	63	50	31	16	60	0,21	**4,09**

PVC-Winkel 90°

- Klebeanschluss x Klebeanschluss
- Farbe – grau

PVC adapter, kut 90°

- Spajanje – lijepljenje x lijepljene
- Boja – siva



PVC-Winkel 90° | PVC adapter, kut 90°			A	B	C	PN			€
0211600020	B	90° Ø 20 mm	20	27	16	16	50	0,02	**0,47**
0211600025	B	90° Ø 25 mm	25	32	19	16	75	0,03	**0,60**
0211600032	B	90° Ø 32 mm	32	40	22	16	90	0,05	**0,92**
0211600040	B	90° Ø 40 mm	40	50	26	16	100	0,09	**1,28**
0211600050	B	90° Ø 50 mm	50	62	31	16	100	0,17	**1,68**
0211600063	B	90° Ø 63 mm	63	75	38	16	60	0,23	**2,75**
0211600075	B	90° Ø 75 mm	75	90	44	16	38	0,40	**5,43**
0211600090	B	90° Ø 90 mm	90	110	51	16	20	0,75	**8,40**
0211600110	B	90° Ø 110 mm	110	131	61	16	12	1,19	**15,40**
0211600125	B	90° Ø 125 mm	125	148	69	16	8	1,64	**23,26**
0211600140	B	90° Ø 140 mm	140	164	76	16	6	2,10	**39,89**
0211600160	B	90° Ø 160 mm	160	180	86	16	4	2,37	**45,23**
0211600200	B	90° Ø 200 mm	200	225	106	16	3	4,28	**68,28**
0211600225	B	90° Ø 225 mm	225	252	119	16	2	6,60	**99,87**
0211600250	B	90° Ø 250 mm	250	284	131	16	1	7,80	**208,21**
0211600315	B	90° Ø 315 mm	315	352	164	16	1	20,1	**363,68**
0211600400	B	90° Ø 400 mm	400			16	1		**915,11**

PVC-Winkel 90°

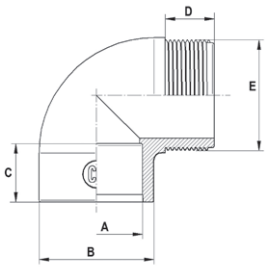
- Klebeanschluss x Außengewinde
- Farbe – grau

(ext. = außen)

PVC adapter, kut 90°

- Spajanje – lijepljenje x ext. navoj
- Boja – siva

(ext. = vanjski)



PVC-Winkel 90° | PVC adapter, kut 90°			A	B	C	D	E	PN		KG	€
0211100007	B	90° 50 x 1½" ext.	50	61	31	23	1½"	16	120	0,12	**2,94**
0211100008	B	90° 63 x 2" ext.	63	76	38	25	2"	16	70	0,22	**4,21**

PVC-Winkel 90°

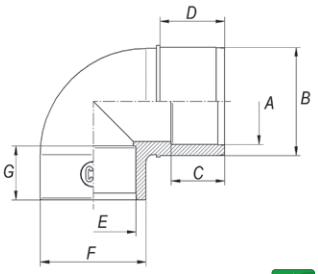
- Klebeanschluss innen x Klebeanschluss außen
- Farbe – grau

(ext. = außen), (int. = innen)

PVC adapter, kut 90°

- Spajanje – lijepljenje int. x lijepljenje ext.
- Boja – siva

(ext. = vanjski), (int. = unutarnji)



PVC-Winkel 90° | PVC adapter, kut 90°			A	B	C	D	E	F	G	PN		KG	€
0211100050	B	90° 50 int. x 50 ext.	40	50	26	31	50	62	31	16	120	0,14	**2,40**
0211100063	B	90° 63 int. x 63 ext.	50	63	31	38	63	76	38	16	70	0,26	**3,53**

PVC-Winkel 90°

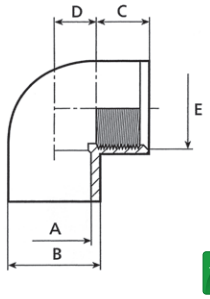
- Klebeanschluss x Innengewinde
- Farbe – grau

(int. = innen)

PVC adapter, kut 90°

- Spajanje – lijepljenje x int. navoj
- Boja – siva

(int. = unutarnji)



PVC-Winkel 90° | PVC adapter, kut 90°			A	B	C	D	E	PN		KG	€
0211620003	B	90° 20 x ½" int.	20	25	16	10	½"	16	50	0,02	**1,00**
0211625004	B	90° 25 x ¾" int.	25	32	19	14,75	¾"	16	75	0,03	**1,09**
0211632005	B	90° 32 x 1" int.	32	40	22	18,5	1"	16	90	0,05	**1,45**
0211634006	B	90° 40 x 1¼" int.	40	50	26	23	1¼"	16	100	0,09	**1,92**
0211650007	B	90° 50 x 1½" int.	50	63	31	27	1½"	16	100	0,19	**3,09**
0211663008	B	90° 63 x 2" int.	63	75	38	32,5	2"	16	60	0,26	**4,15**
0211675009	B	90° 75 x 2½" int.	75	90	44	40	2½"	16	38	0,42	**10,70**
0211690010	B	90° 90 x 3" int.	90	110	51	48	3"	16	20	0,78	**17,30**
0211611012	B	90° 110 x 4" int.	110	131	61	58	4"	16	12	1,17	**31,47**

PVC-Winkel 90°

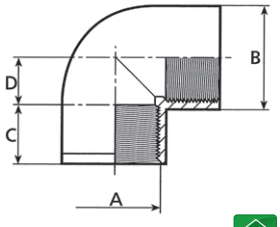
- Anschluss – Innengewinde
- Farbe – grau

(int. = innen)

PVC adapter, kut 90°

- Spajanje– int. navoj
- Boja – siva

(int. = unutarnji)



PVC-Winkel 90° | PVC adapter, kut 90°			A	B	C	PN		KG	€
0211600007	B	90° 1½" int. x 1½" int.	1½"	63	31,5	16	100	0,20	**3,36**
0211600008	B	90° 2" int. x 2" int.	2"	75	38	16	60	0,30	**4,74**

PVC Bogen 90°

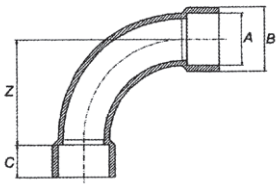
- Klebeanschluss
- Farbe – grau

(int. = innen)

PVC adapter zakrivljeni kut 90°

- Spajanje – lijepljenje
- Boja – siva

(int. = unutarnji)



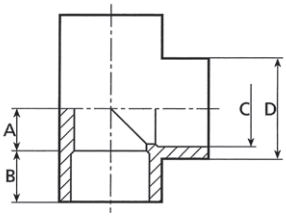
PVC Bogen 90° | PVC adapter zakrivljeni kut 90°			A	B	C	PN		KG	€
0213600050	B	90° 50 mm	50	61	31	16	40	0,50	**8,64**
0213600063	B	90° 63 mm	63	76	38	16	24	0,80	**10,40**
0213600075	B	90° 75 mm	75	94	54	16	15	1,20	**22,83**
0213600090	B	90° 90 mm	90	113	51	16	8	1,50	**26,23**

PVC T–Stück 90°

- Klebeanschluss
- Farbe – grau

PVC adapter T-komad kut 90°

- Spajanje – lijepljenje
- Boja – siva



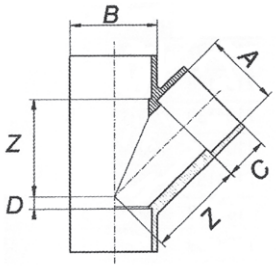
PVC T–Stück 90° | PVC adapter T-komad kut 90°			A	B	C	D	PN		KG	€
0216600020	B	90° Ø 20 mm	11	16	20	25	16	30	0,02	**0,58**
0216600025	B	90° Ø 25 mm	14	19	25	32	16	45	0,04	**0,77**
0216600032	B	90° Ø 32 mm	17	22	32	40	16	60	0,07	**1,09**
0216600040	B	90° Ø 40 mm	21	26	40	50	16	60	0,12	**1,81**
0216600050	B	90° Ø 50 mm	26	31	50	61	16	60	0,23	**2,40**
0216600063	B	90° Ø 63 mm	32	38	63	75	16	30	0,32	**3,70**
0216600075	B	90° Ø 75 mm	39	44	75	90	16	27	0,56	**7,49**
0216600090	B	90° Ø 90 mm	47	51	90	110	16	14	1,10	**13,45**
0216600110	B	90° Ø 110 mm	53	61	110	131	16	9	1,52	**19,87**
0216600125	B	90° Ø 125 mm	65	69	125	148	16	6	2,10	**33,08**
0216600140	B	90° Ø 140 mm	71	76	140	163	16	4	2,66	**49,91**
0216600160	B	90° Ø 160 mm	81	86	160	180	16	3	2,95	**57,38**
0216600200	B	90° Ø 200 mm	101	106	200	223	16	2	5,19	**85,21**
0216600225	B	90° Ø 225 mm	113,5	119	125	252	16	1	8,53	**121,11**
0216600250	B	90° Ø 250 mm	126	131	250	284	16	1	9,85	**238,62**
0216600315	B	90° Ø 315 mm		164	315	369	16	1	23,4	**434,20**
0216600400	B	90° Ø 400 mm			400		16	1		**1 285,80**

PVC T–Stück 45°

- Klebeanschluss
- Farbe – grau

PVC T-komad kut 45°

- Spajanje – lijepljenje
- Boja – siva



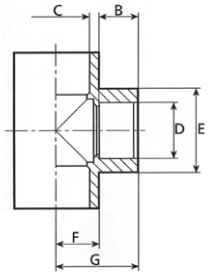
PVC T–Stück 45° | PVC T-komad kut 45°			A	B	C	PN		KG	€
0215501050	B	45° Ø 50 mm	50	63	31	16	54	0,24	**6,77**
0215501063	B	45° Ø 63 mm	63	75	38	16	18	0,32	**9,74**

PVC T–Stück 90°, Reduzierstück

- Klebeanschluss
- Farbe – grau

PVC T-komad kut 90°, reduktor

- Spajanje – lijepljenje
- Boja – siva



PVC T–Stück 90°, Reduzierstück | PVC T-komad kut 90°, reduktor			C	D	E	PN			€
0217604020	B	90° Ø 40 x 20 mm	40	20	50	16	68	0,14	2,45
0217605020	B	90° Ø 50 x 20 mm	50	20	63	16	76	0,25	3,32
0217605025	B	90° Ø 50 x 25 mm	50	25	63	16	76	0,26	3,42
0217605032	B	90° Ø 50 x 32 mm	50	32	63	16	76	0,26	3,51
0217605040	B	90° Ø 50 x 40 mm	50	40	63	16	76	0,26	3,57
0217606350	B	90° Ø 63 x 50 mm	63	50	75	16	45	0,38	4,74
0217607550	B	90° Ø 75 x 50 mm	75	50	90	16	27	0,68	9,42

PVC T–Stück 90°, Reduzierstück

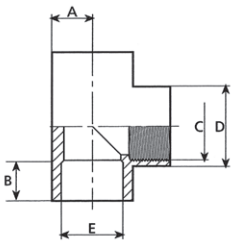
- Innengewinde x Innengewinde
- Farbe – grau

(int. = innen)

PVC T–komad kut 90°, reduktor

- Spajanje – lijepljenje x int. navoj
- Boja – siva

(int. = unutarnji)



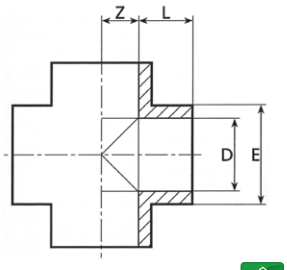
PVC T–Stück 90°, Reduzierstück | PVC T-komad kut 90°, reduktor			C	D	E	PN			€
0218602003	B	90° Ø 20 x ½" int.	½"	25	20	16	30	0,03	1,15
0218602504	B	90° Ø 25 x ¾" int.	¾"	32	25	16	45	0,04	1,43
0218603203	B	90° Ø 32 x ½" int.	½"	40	32	16	60	0,07	1,94
0218603205	B	90° Ø 32 x 1" int.	1"	40	32	16	60	0,07	2,02
0218604006	B	90° Ø 40 x 1¼" int.	1¼"	50	40	16	68	0,12	2,79
0218605003	B	90° Ø 50 x ½" int.	½"	63	50	16	76	0,26	4,74
0218605005	B	90° Ø 50 x 1" int.	1"	63	50	16	76	0,26	4,77
0218605007	B	90° Ø 50 x 1½" int.	1½"	63	50	16	76	0,24	4,00
0218606303	B	90° Ø 63 x ½" int.	½"	75	63	16	45	0,40	8,23
0218606305	B	90° Ø 63 x 1" int.	1"	75	63	16	45	0,40	8,30
0218606307	B	90° Ø 63 x 1½" int.	1½"	75	63	16	45	0,40	8,36
0218606308	B	90° Ø 63 x 2" int.	2"	75	63	16	45	0,35	8,49

PVC-Kreuz

- Klebeanschluss
- Farbe – grau

PVC adapter – križ

- Spajanje – lijepljenje
- Boja – siva



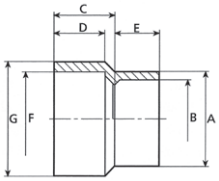
PVC-Kreuz | PVC adapter - križ			D	E	L	Z	PN			€
0222600025	B	Ø 25 mm	25	35	19	14	16	70	0,06	2,62
0222600032	B	Ø 32 mm	32	43	22	18	16	90	0,11	2,66
0222600040	B	Ø 40 mm	40	52	26	23	16	50	0,18	5,08
0222600050	B	Ø 50 mm	50	61	31	27	16	60	0,24	4,92
0222600063	B	Ø 63 mm	63	76	38	33,5	16	30	0,45	7,09

PVC-Reduzierstück, lang

- Klebeanschluss
- Farbe – grau

PVC reduktor dugi

- Spajanje – lijepljenje
- Boja – siva



PVC-Reduzierstück, lang | PVC reduktor dugi			A	B	D	E	F	G	PN			€
0224602020	B	Ø 25–20 x 20 mm	25	20	44	31	20	25	16	100	0,01	0,55
0224602520	B	Ø 32–25 x 20 mm	25	20	51	31	25	32	16	50	0,02	0,85
0224603220	B	Ø 40–32 x 20 mm	27	20	51	38	32	40	16	75	0,03	0,92
0224603225	B	Ø 40–32 x 25 mm	32	25	61	31	32	40	16	90	0,03	0,98
0224603232	B	Ø 40–32 x 32 mm	40	32	61	38	32	40	16	60	0,03	0,92
0224604020	B	Ø 50–40 x 20 mm	27	20	61	44	40	50	16	40	0,05	1,38
0224604025	B	Ø 50–40 x 25 mm	33	25	69	44	40	50	16	40	0,05	1,45
0224604032	B	Ø 50–40 x 32 mm	40	32	76	51	40	50	16	100	0,05	1,45
0224604040	B	Ø 50–40 x 40 mm	48	40	76	51	40	50	16	30	0,05	1,17
0224605020	B	Ø 63–50 x 20 mm	27	20	86	61	50	63	16	64	0,08	2,15
0224605025	B	Ø 63–50 x 25 mm	33	25	86	38	50	63	16	64	0,09	2,15
0224605032	B	Ø 63–50 x 32 mm	41	32	86	44	50	63	16	64	0,09	2,15
0224605040	B	Ø 63–50 x 40 mm	50	40	86	51	50	63	16	60	0,10	2,15
0224605050	B	Ø 63–50 x 50 mm	61	50	86	61	50	63	16	35	0,12	1,89
0224606350	B	Ø 75–63 x 50 mm	63	50	106	69	63	75	16	80	0,16	3,30
0224607550	B	Ø 90–75 x 50 mm	61	50	119	76	75	90	16	45	0,24	4,21
0224607563	B	Ø 90–75 x 63 mm	75	63	119	76	75	90	16	45	0,26	4,21
0224609050	B	Ø 110–90 x 50 mm	61	50	131	86	90	110	16	24	0,40	7,85
0224609063	B	Ø 110–90 x 63 mm	75	63	131	86	90	110	16	24	0,41	8,21
0224609075	B	Ø 110–90 x 75 mm	90	75	164	106	90	110	16	20	0,47	8,26
0224611075	B	Ø 125–110 x 75 mm	90	75		106	110	125	16	36	0,50	9,94
0224611090	B	Ø 125–110 x 90 mm	105	90			110	125	16	30	0,55	10,43
0224612590	B	Ø 140–125 x 90 mm	105	90			125	140	16	22	0,65	13,09
0224612511	B	Ø 140–125 x 110 mm	130	110			125	140	16	16	0,84	13,09
0224614063	B	Ø 160–140 x 63 mm	105	63			140	160	16	15	0,94	19,28
0224614075	B	Ø 160–140 x 75 mm	105	75			140	160	16	15	0,94	19,28
0224614009	B	Ø 160–140 x 90 mm	105	90			140	160	16	15	0,94	19,28
0224614011	B	Ø 160–140 x 110 mm	130	110			140	160	16	12	1,12	19,28
0224614012	B	Ø 160–140 x 125 mm	148	125			140	160	16	9	1,32	19,28
0224618014	B	Ø 200–180 x 140 mm	164	140			180	200	16	6	2,14	29,11
0224620014	B	Ø 225–200 x 140 mm	160	140			200	225	16	3	2,33	41,60
0224620016	B	Ø 225–200 x 160 mm	180	160			200	225	16	3	2,46	41,60
0224622516	B	Ø 250–225 x 160 mm	180	160			225	250	16	4	3,00	60,85
0224622520	B	Ø 250–225 x 200 mm	225	200			225	250	16	4	3,64	60,85
0224631520	B	Ø 315–280 x 200 mm	225	200			280	315	16	2	6,20	216,60

PVC Reduzierstück mit Gewinde

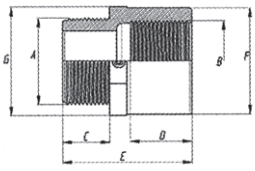
- Anschluss – Außengewinde x Innengewinde
- Farbe – grau

(ext. = außen), (int. = innen)

PVC reduktor s paralelnim navojem

- Spajanje – ext. navoj x int. navoj
- Boja – siva

(ext. = vanjski), (int. = unutarnji)



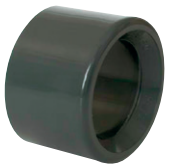
PVC Reduzierstück mit Gewinde | PVC reduktor s paralelnim navojem			A	B	PN			€
0228603002	B	½" ext. x ⅜" int.	½"	⅜"	16	300	0,07	1,04
0228606005	B	1¼" ext. x 1" int.	1¼"	1"	16	80	0,64	2,09
0228607003	B	1½" ext. x ½" int.	1½"	½"	16	40	0,55	2,55
0228607004	B	1½" ext. x ¾" int.	1½"	¾"	16	40	0,60	2,55
0228607005	B	1½" ext. x 1" int.	1½"	1"	16	40	0,65	2,55
0228607006	B	1½" ext. x 1¼" int.	1½"	1¼"	16	40	0,70	2,55
0228618007	B	1½" ext. x 2" int.	1½"	2"	16	30	1,08	6,94
0228608007	B	2" ext. x 1½" int.	2"	1½"	16	20	1,12	3,36

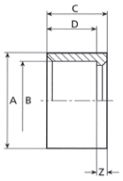
PVC-Reduzierstück, kurz

- Klebeanschluss
- Farbe – grau

PVC reduktor kratki

- Spajanje – lijepljenjem
- Boja – siva





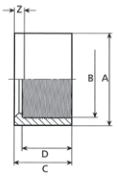
PVC-Reduzierstück, kurz | PVC reduktor kratki			A	B	C			€
0225602516	B	Ø 25 x 16 mm	25	16	19	100	0,01	0,40
0225602520	B	Ø 25 x 20 mm	25	20	19	100	0,01	0,40
0225603220	B	Ø 32 x 20 mm	32	20	22	80	0,02	0,51
0225603225	B	Ø 32 x 25 mm	32	25	22	80	0,01	0,51
0225604020	B	Ø 40 x 20 mm	40	20	26	100	0,03	0,79
0225604025	B	Ø 40 x 25 mm	40	25	26	100	0,03	0,79
0225604032	B	Ø 40 x 32 mm	40	32	26	100	0,02	0,79
0225605020	B	Ø 50 x 20 mm	50	20	31	75	0,05	0,85
0225605025	B	Ø 50 x 25 mm	50	25	31	75	0,05	0,85
0225605032	B	Ø 50 x 32 mm	50	32	31	75	0,04	0,85
0225605040	B	Ø 50 x 40 mm	50	40	31	75	0,03	0,85
0225605048	B	Ø 50 x 48 mm	50	48	31	1	0,01	2,36
0225606332	B	Ø 63 x 32 mm	63	32	38	90	0,08	1,15
0225606340	B	Ø 63 x 40 mm	63	40	38	90	0,09	1,15
0225606350	B	Ø 63 x 50 mm	63	50	38	90	0,07	1,21
0225606360	B	Ø 63 x 60 mm	63	60	38	1	0,02	2,83
0225607550	B	Ø 75 x 50 mm	75	50	44	50	0,10	1,94
0225607563	B	Ø 75 x 63 mm	75	63	44	50	0,09	1,98
0225609050	B	Ø 90 x 50 mm	90	50	51	30	0,18	3,30
0225609063	B	Ø 90 x 63 mm	90	63	51	30	0,17	3,30
0225609075	B	Ø 90 x 75 mm	90	75	51	30	0,14	3,30
0225611063	B	Ø 110 x 63 mm	110	63	61	15	0,43	5,91
0225611075	B	Ø 110 x 75 mm	110	75	61	15	0,32	5,91
0225611090	B	Ø 110 x 90 mm	110	90	61	15	0,26	5,91
0225612511	B	Ø 125 x 110 mm	125	110	69	12	0,28	8,43
0225614011	B	Ø 140 x 110 mm	140	110	77	17	0,35	11,28
0225614012	B	Ø 140 x 125 mm	140	125	77	17	0,35	11,40
0225616009	B	Ø 160 x 90 mm	160	90	86	10	0,73	14,58
0225616011	B	Ø 160 x 110 mm	160	110	86	10	0,73	14,58
0225616012	B	Ø 160 x 125 mm	160	125	86	10	0,58	14,58
0225616014	B	Ø 160 x 140 mm	160	140	86	10	0,58	14,58
0225620011	B	Ø 200 x 110 mm	200	110	106	10	1,90	27,53
0225620016	B	Ø 200 x 160 mm	200	160	106	10	1,10	27,53
0225622516	B	Ø 225 x 160 mm	225	160	119	7	2,02	29,42
0225622520	B	Ø 225 x 200 mm	225	200	119	7	1,67	29,42
0225625016	B	Ø 250 x 160 mm	250	160	131	6	2,48	59,17
0225625020	B	Ø 250 x 200 mm	250	200	131	6	1,41	60,40
0225625022	B	Ø 250 x 225 mm	250	225	131	6	1,77	91,75
02256315200	B	Ø 315 x 200 mm	315	200	164	4	5,60	138,43
0225631525	B	Ø 315 x 250 mm	315	250	164	4	5,10	132,09

PVC Reduzierstück, kurz, mit Gewinde

- Farbe – grau

PVC reduktor kratki s navojem

- Boja – siva



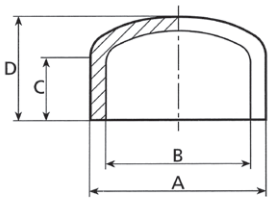
PVC Reduzierstück, kurz, mit Gewinde | PVC reduktor kratki s navojem			A	B	C	D			€
025862000	B	20 x 3/8" int.	20	3/8"	16	14	100	0,003	1,00
025862501	B	25 x 3/8" int.	25	3/8"	19	14	100	0,008	1,15
025862500	B	25 x 1/2" int.	25	1/2"	19	16	100	0,005	1,15
025863200	B	32 x 3/4" int.	32	3/4"	22	19	80	0,009	1,19
025864000	B	40 x 1" int.	40	1"	26	22	100	0,017	1,70
025865000	B	50 x 1 1/4" int.	50	1 1/4"	31	26	75	0,029	2,49
025866300	B	63 x 1 1/2" int.	63	1 1/2"	38	31	90	0,071	3,70
025867500	B	75 x 2" int.	75	2"	44	38	50	0,106	4,49
025869000	B	90 x 2 1/2" int.	90	2 1/2"	51	44	30	0,146	7,85
025861100	B	110 x 3" int.	110	3"	61	51	15	0,229	10,11

PVC-Kappe

- Klebeanschluss
- Farbe – grau

PVC čep

- Spajanje – lijepljenje
- Boja – siva



PVC-Kappe | PVC čep			A	B	C	D		KG	€
0231600020	B	Ø 20 mm	25	20	16	25	100	0,01	**0,45**
0231600025	B	Ø 25 mm	32	25	19	29	75	0,01	**0,51**
0231600032	B	Ø 32 mm	40	32	22	32	100	0,02	**0,70**
0231600040	B	Ø 40 mm	50	40	26	39	70	0,04	**1,00**
0231600050	B	Ø 50 mm	63	50	31	47	80	0,08	**1,57**
0231600063	B	Ø 63 mm	75	63	38	59	50	0,11	**2,06**
0231600075	B	Ø 75 mm	90	75	44	61	24	0,20	**3,91**
0231600090	B	Ø 90 mm	110	90	51	75	15	0,37	**6,09**
0231600110	B	Ø 110 mm	131	110	61	91	11	0,54	**13,13**
0231600125	B	Ø 125 mm	150	125	69	102	12	0,83	**17,77**
0231600140	B	Ø 140 mm	167	140	76	111	9	1,09	**23,23**
0231600160	B	Ø 160 mm	185	160	86	123	12	1,25	**25,43**
0231600200	B	Ø 200 mm	226	200	106	150	7	1,94	**33,36**
0231600225	B	Ø 225 mm	252	225	119	175	6	2,44	**66,34**
0231600250	B	Ø 250 mm	280	250	131	186	4	3,57	**120,64**
0231600315	B	Ø 315 mm	352	315	164	226	1	6,72	**182,53**

PVC-Kappe, Innengewinde

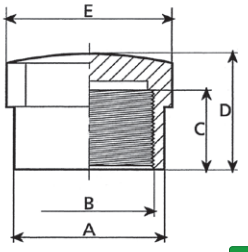
- Anschluss – Innengewinde
- Farbe – grau

(int. = innen)

PVC čep, unutarnji navoj

- Spajanje – int. navoj
- Boja – siva

(int. = unutarnji)



PVC-Kappe, Innengewinde | PVC čep, unutarnji navoj			A	B	C	D	E		KG	€
0231600003	B	½" int.	27	½"	16	24	27	100	0,01	**1,00**
0231600004	B	¾" int.	33	¾"	19	26	32	60	0,02	**1,06**
0231600005	B	1" int.	41	1"	22	31	41	80	0,03	**1,25**
0231600006	B	1¼" int.	50	1¼"	26	34	50	70	0,04	**1,75**
0231600007	B	1½" int.	61	1½"	31	35	61	45	0,08	**2,15**
0231600008	B	2" int.	75	2"	38	39	75	12	0,13	**2,94**
0231600010	B	3" int.	110	3"	46	75	110	13	0,52	**10,74**

PVC-Kappe, Außengewinde

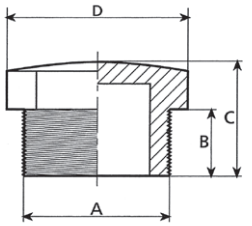
- Anschluss – Außengewinde
- Farbe – grau

(ext. = außen)

PVC čep, vanjski navoj

- Spajanje – ext. navoj
- Boja – siva

(ext. = vanjski)



PVC-Kappe, Außengewinde | PVC čep, vanjski navoj			A	B	C	D		KG	€
0233600002	B	⅜" ext.	⅜"	13	20	24	100	0,01	**0,64**
0233600003	B	½" ext.	½"	14	24	27	100	0,01	**0,70**
0233600004	B	¾" ext.	¾"	16	26	32	75	0,01	**0,91**
0233600005	B	1" ext.	1"	19	31	38	100	0,02	**1,15**
0233600006	B	1¼" ext.	1¼"	21	34	46	92	0,03	**1,45**
0233600007	B	1½" ext.	1½"	21	34	55	125	0,05	**1,94**
0233600008	B	2" ext.	2"	26	39	65	75	0,07	**2,25**

PVC Rohradapter

- Anschluss – Außengewinde
- Farbe – grau

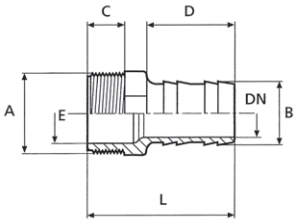
(ext. = außen)

PVC adapter za crijevo

- Spajanje – ext. navoj
- Boja – siva

(ext. = vanjski)

0235623807



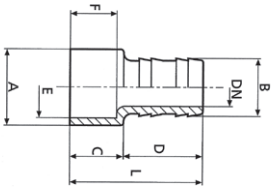
PVC Rohradapter | PVC adapter za crijevo			A	B	D	L	PN			€
0000060002	B	8 x ½"	½"	8			10			3,85
0235601202	B	12 x ⅜", polyamid	⅜"	12	25	45	10	10	0,01	3,04
0235601212	B	90° 12 x ⅜", polyamid	⅜"	12	25	45	10	1	0,01	3,92
0235602003	B	20 x ½"	½"	20	42	67	10	150	0,02	1,36
0235602504	B	25 x ¾"	¾"	25	44	71	10	100	0,03	1,91
0235603205	B	30 x 1"	1"	30	48	77	10	60	0,04	2,09
0235604006	B	40 x 1¼"	1¼"	40	56	91	10	60	0,08	2,79
0235603807	B	38 x 1½"	1½"	38	55	91	10	60	0,08	2,25
0235633807	B	32/38 x 1½", ABS	1½"	32/38	68	102	10	144	0,04	2,34
0235603207	B	32/38 x 1½"	1½"	32/38	76	110	10	45	0,10	2,91
0235603307	B	32/38 x 1½" + O-Ring	1½"	32/38	76	110	10	60	0,05	4,53
0235605007	B	50 x 1½"	1½"	50	60	102	10	5	0,10	3,45
0235623807	B	38 x 1½", transparent	½"	38	55	84	10	1	0,08	6,08

PVC Rohradapter

- Klebeanschluss
- Farbe – grau

PVC adapter za crijevo

- Spajanje – lijepljenje
- Boja – siva



PVC Rohradapter | PVC adapter za crijevo			A	B	C	D	L	PN			€
0234601616	B	Ø 16 x 16 mm	16	16	15	45	60	10	200	0,01	0,85
0234602020	B	Ø 20 x 20 mm	20	20	17	45	62	10	150	0,02	1,19
0234602525	B	Ø 25 x 25 mm	25	25	19	52	71	10	100	0,03	1,47
0234603230	B	Ø 30 x 32 mm	32	30	22	58	80	10	100	0,04	1,91
0234604040	B	Ø 40 x 40 mm	40	40	27	64	91	10	60	0,08	1,91
0234603850	B	Ø 38 x 50 mm	50	38	35	53	88	10	60	0,08	1,91
0234603250	B	Ø 32/38 x 50 mm	50	32/38	38	76	122,5	10	45	0,10	2,70
0234605050	B	Ø 50 x 50 mm	50	45	32	70	102	10	80	0,09	3,40

Rohrklemmen

- Material – Edelstahl

Stezaljke za crijevo

- Materijal – nehrđajući čelik

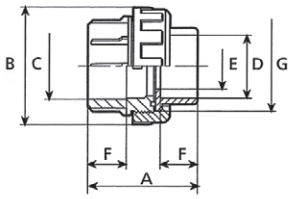
Rohrklemmen | Stezaljke za crijevo			D			€
0331112222	B	Ø 12–20 mm	12–20	50	0,01	0,85
0331116272	B	Ø 16–25 mm	16–25	50	0,01	1,04
0331125402	B	Ø 25–40 mm	25–40	50	0,02	1,09
0331132502	B	Ø 32–50 mm	32–50	50	0,02	1,15
0331140602	B	Ø 40–60 mm	40–60	50	0,02	1,30
0331150702	B	Ø 50–70 mm	50–70	1	0,02	1,32
0331170902	B	Ø 70–90 mm	70–90	1	0,02	1,47
0331190110	B	Ø 90–110 mm	90–110	1	0,03	1,77
0331111132	B	Ø 110–130 mm	110–130	1	0,03	2,25
0331150170	B	Ø 150–170 mm	150–170	1	0,03	2,72

PVC-Anschlussstück

- Klebeanschluss x Klebeanschluss
- Farbe – grau

PVC priključni spoj

- Spajanje – lijepljenje x lijepljene
- Boja – siva



PVC-Anschlussstück | PVC priključni spoj			A	B	C/D	E	F	G	PN			€
0245600020	B	Ø 20 mm	45	43	20	15	16	1"	16	100	0,04	**1,68**
0245600025	B	Ø 25 mm	51	53	25	20	19	1¼"	16	100	0,07	**1,79**
0245600032	B	Ø 32 mm	57	57	32	25	21	1½"	16	100	0,08	**2,74**
0245600040	B	Ø 40 mm	67	72	40	32	26	2"	16	100	0,15	**3,45**
0245600050	B	Ø 50 mm	82	81	50	40	31	2¼"	16	100	0,18	**4,23**
0245600063	B	Ø 63 mm	93	98	63	50	38	2¾"	16	72	0,29	**6,28**
0245600075	B	Ø 75 mm	113	118	75	63	44	3½"	16	16	0,51	**18,26**
0245600090	B	Ø 90 mm	123	136	90	80	51	4"	16	18	0,72	**24,70**
0245600110	B	Ø 110 mm	142	178	110	100	61		10	12	1,18	**34,66**

PVC-Anschlussstück

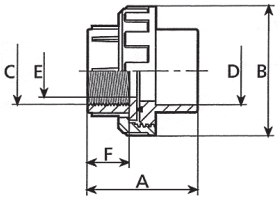
- Klebeanschluss x Innengewinde
- Farbe – grau

(int. = innen)

PVC priključni spoj

- Spajanje – lijepljenje x int. navoj
- Boja – siva

(int. = unutarnji)



PVC-Anschlussstück | PVC priključni spoj			A	B	C	D	F	PN			€
0246602003	B	20 x ½" int.	47	49	½"	20	17	16	100	0,05	**2,06**
0246602504	B	25 x ¾" int.	51	57	¾"	25	19	16	100	0,07	**2,23**
0246603205	B	32 x 1" int.	60	67	1"	32	22	16	100	0,10	**3,36**
0246604006	B	40 x 1¼" int.	65	81	1¼"	40	32	16	100	0,16	**3,92**
0246605007	B	50 x 1½" int.	82	99	1½"	50	32	16	72	0,30	**5,19**
0246606308	B	63 x 2" int.	90	112	2"	63	35	16	60	0,44	**7,51**

PVC-Anschlussstück

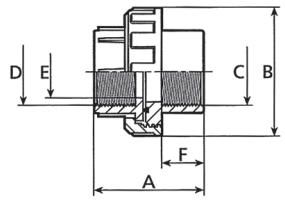
- Anschluss – Innengewinde x Außengewinde
- Farbe – grau

(int. = innen)

PVC priključni spoj

- Spajanje – int. navoj x int. navoj
- Boja – siva

(int. = unutarnji)



PVC-Anschlussstück | PVC priključni spoj			A	B	C/D	E	F	PN			€
0248600007	B	1½" int.	82	99	1½"	40	32	16	72	0,30	**5,91**
0248600008	B	2" int.	90	112	2"	50	35	16	60	0,44	**8,74**

PVC/Edelstahl, Anschlussstück

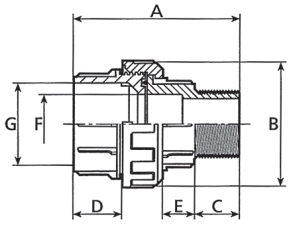
- Anschluss – Kleben x Außengewinde Edelstahl
- Farbe – grau x Edelstahl

(ext. = außen)

PVC/nehrđajući čelik priključni spoj

- Spajanje – lijepljenje x ext. navoj, nehrđajući čelik
- Boja – siva x nehrđajući čelik

(ext. = vanjski)



VAGNER POOL

PVC/Edelstahl, Anschlussstück | PVC/nehrđajući čelik, priključni spoj			C	D	G	H			€
0247615017	B	50 x 1½" ext.	22	31	50	1½"	1		54,85
0247616318	B	63 x 2" ext.	26	38	63	2"	1		73,36

PVC/Messing, Anschlussstück

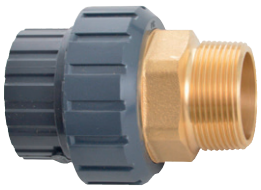
- Anschluss – Kleben x Außengewinde Messing
- Farbe – grau x Messing

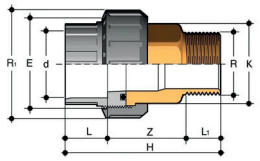
(ext. = außen)

PVC/mjed, priključni spoj

- Spajanje – lijepljenje x ext. navoj mjed
- Boja – siva x mjed

(ext. = vanjski)





PVC/Messing, Anschlussstück | PVC/mjed, priključni spoj			R	PN	E	H	K	L	L1	Z			€
0247615005	B	32 x 1" ext.	32 x 1"	16	58	80	38	22	17,5	40,5	24	0,51	22,98
0247615007	B	50 x 1½" ext.	50 x 1½"	16	79	101	55	31	19,5	50,5	8	0,90	40,34
0247616308	B	63 x 2" ext.	63 x 2"	16	98	122,5	69	38	24	60,5	10	1,38	56,58

PVC-Anschlussstück

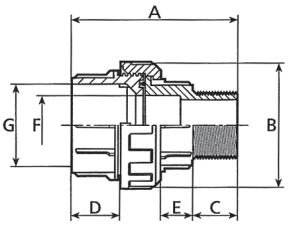
- Anschluss – Kleben x Außengewinde
- Farbe – grau

(ext. = außen)

PVC priključni spoj

- Spajanje – lijepljenje x ext. navoj
- Boja – siva

(ext. = vanjski)



PVC-Anschlussstück | PVC priključni spoj			A	B	C	D	G	F	PN			€
0247602003	B	20 x ½" ext.	63	43	15	16	20	½"	16	25	0,04	2,40
0247602504	B	25 x ¾" ext.	72	53	17	19	25	¾"	16	30	0,07	2,60
0247603205	B	32 x 1" ext.	76	57	20	22	32	1"	16	50	0,08	3,38
0247604006	B	40 x 1¼" ext.	93	72	26	26	40	1¼"	16	36	0,16	4,38
0247605007	B	50 x 1½" ext.	106	81	30	31	50	1½"	16	75	0,20	4,62
0247605008	B	50 x 2" ext.	106	81	30	31	50	2"	16	60	0,36	7,19
0247606308	B	63 x 2" ext.	123	98	30	38	63	2"	16	50	0,32	7,28
0247607509	B	75 x 2½" ext.	151	118	44	45	75	2½"	16	12	0,57	19,64

PVC-Anschlussstück

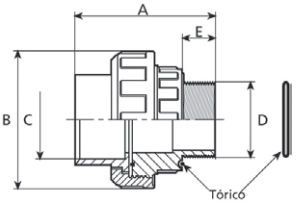
- Anschluss – Kleben x Außengewinde mit O-Ring
- Farbe – grau

(ext. = außen)

PVC priključni spoj

- Spajanje – lijepljenje x ext. navoj s O-prstenom
- Boja – siva

(ext. = vanjski)



PVC-Anschlussstück | PVC priključni spoj			A	B	C	D	E			€
0247605017	B	50 x 1½" ext., mit O-Ring / s O-prstenom	86	81	50	1½"	18,5	50	0,20	10,87
0247606318	B	63 x 2" ext., mit O-Ring / s O-prstenom	98	99	63	2"	20	72	0,33	14,98

Altes Modell – ersetzbar mit Easyfit
Stari model – mogućnost zamjene za Easyfit

2-Wege-PVC-Kugelventil

- Klebeanschluss
- Farbe – grau

Alle Ventile sind Druckstoß-widerstandsfähig.

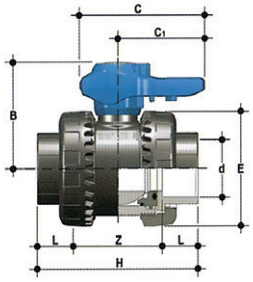
PVC kuglasti dvosmjerni ventil

- Spajanje – lijepljenje
- Boja – siva

Svi ventili imaju zaštitnu konstrukciju od rasprskavanja zbog visokog tlaka.

easyfit GIUGIARO DESIGN

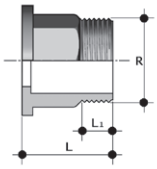
2-Wege-PVC-Kugelventil | PVC kuglasti dvosmjerni ventil			H	E	d	DN		KG	€
0511610020	B	2-Wege-Kugelventil 20 mm – Easyfit / Dvosmjerni kuglasti ventil 20 mm – Easyfit	82	54	20	15	60	0,14	12,81
0511610025	B	2-Wege-Kugelventil 25 mm – Easyfit / Dvosmjerni kuglasti ventil 25 mm – Easyfit	91	63	25	20	60	0,22	15,19
0511610032	B	2-Wege-Kugelventil 32 mm – Easyfit / Dvosmjerni kuglasti ventil 32 mm – Easyfit	103	72	32	25	25	0,31	17,96
0511610040	B	2-Wege-Kugelventil 40 mm – Easyfit / Dvosmjerni kuglasti ventil 40 mm – Easyfit	120	85	40	32	14	0,51	23,28
0511610050	B	2-Wege-Kugelventil 50 mm – Easyfit / Dvosmjerni kuglasti ventil 50 mm – Easyfit	139	100	50	40	15	0,74	22,34
0511610063	B	2-Wege-Kugelventil 63 mm – Easyfit / Dvosmjerni kuglasti ventil 63 mm – Easyfit	174	118	63	50	8	1,24	29,81



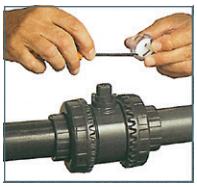
2-Wege-PVC-Kugelventil | PVC kuglasti dvosmjerni ventil			H	E	d	DN		KG	€
0511610075	B	2-Wege-Kugelventil 75 mm – Easyfit / Dvosmjerni kuglasti ventil 75 mm – Easyfit	216	154	75	65	2	2,70	98,42
0511610090	B	2-Wege-Kugelventil 90 mm – Easyfit / Dvosmjerni kuglasti ventil 90 mm – Easyfit	244	189	90	75	1	4,45	126,51
0511610110	B	2-Wege-Kugelventil 110 mm – Easyfit / Dvosmjerni kuglasti ventil 110 mm – Easyfit	309	221	110	90	2	7,57	262,28
FHSVXE075	B	Kugelventilhebel, blau 75/90 mm / Ručka za kuglasti ventil, modra 75/90 mm							22,87

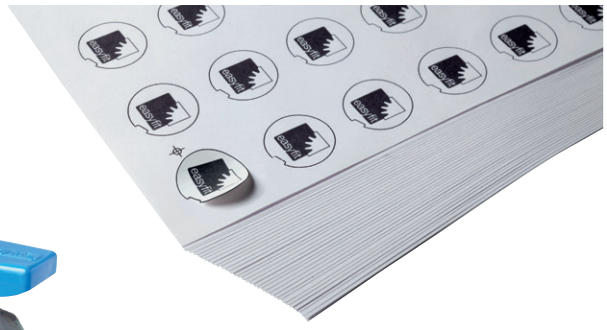
PVC-Flansch

PVC manžeta



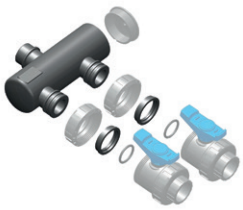
PVC-Flansch | PVC manžeta			R		KG	€
057122007	B	PVC-Dichtflansch 1½" ex. für Kugelventil / Manžeta za brtvljenje 1½" ext. za kuglasti ventil	1½"	100		10,26

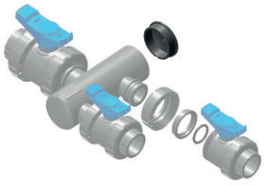




Platz für Ihr Logo oder Telefonnummer, bzw. einer Beschreibung des Leitungsweges (wozu das Ventil dient)
Mjesto za vaš logotip, telefon ili opis od ili do mjesta gdje cijev vodi (čemu služi ventil)

2-Wege-PVC-Kugelventil | PVC kuglasti dvosmjerni ventil					€
051LCE032	B	Klarsichtdeckel für Easyfit-Ventil Ø 32 mm / Prozirni poklopac za oznaku ventila Easyfit Ø 32 mm	22		1,26
051LCE050	B	Klarsichtdeckel für Easyfit-Ventil Ø 50 mm / Prozirni poklopac za oznaku ventila Easyfit Ø 50 mm	22		1,36
051LCE063	B	Klarsichtdeckel für Easyfit-Ventil Ø 63 mm / Prozirni poklopac za oznaku ventila Easyfit Ø 63 mm	22		1,75
051LSE232	B	Etiketten für Klarsichtdeckel Easyfit Ø 32 mm, 50 St. / Oznake za prozirni poklopac Easyfit Ø 32 mm, 50 kom			8,06
051LSE250	B	Etiketten für Klarsichtdeckel Easyfit Ø 50 mm, 40 St. / Oznake za prozirni poklopac Easyfit Ø 50 mm, 40 kom			8,06
051LSE263	B	Etiketten für Klarsichtdeckel Easyfit Ø 63 mm, 500 St. / Oznake za prozirni poklopac Easyfit Ø 63 mm, 500 kom			8,06
FHSVXE075	B	Kugelhahnhebel, orange 75/90 mm / Ručka za kuglasti ventil, narančasta 75/90 mm			22,87





05MFUV, 05MFDUV | 05ECDV | 05BR1UV | 05BR2UV

Sammelrohre | Sabirni cjevovodi				€
05MFUV	B	Sammelrohre – Teil mit Klebeverbindung 50 mm und 2 x mit Direktanschlüssen 50 mm Sabirne kolektorske cijevi – dio sa spojem 50 mm lijepljenjem i 2 x s izravnim spojem ventila 50 mm	0,85	36,25
05MFDUV	B	Sammelrohre – Teil mit Klebeverbindung 63 mm und 2 x mit Direktanschlüssen 50 mm Sabirne kolektorske cijevi – dio sa spojem 63 mm lijepljenjem i 2 x s izravnim spojem ventila 50 mm	0,93	40,91
05ECDV	B	Sammelrohrstöpsel Čep kolektorske cijevi	0,08	4,87
05BR1UV	B	Sammelrohrkappe Sammelrohraufsatz – 1x Direktanschluss 50 mm Nastavak kolektora – 1x izravno spajanje ventila 50 mm	0,41	20,21
05BR2UV	B	Sammelrohrkappe Sammelrohraufsatz – 2x Direktanschluss 50 mm Nastavak kolektora – 2x izravno spajanje ventila 50 mm	0,92	30,79

Auslaufhahn

Ispustni ventil

0511500005

Auslaufhahn | Ispustni ventil					€
0511500004	B	Auslaufhahn ¾" ext. / Ispustni ventil ¾" ext.	50	0,02	2,62
0511500003	B	Heizungsauslaufhahn ½" / Ispustni ventil -za grijanje ½"	1	0,11	7,64
0511500005	B	Auslaufhahn 20 x ¾" ext. / Ispustni ventil 20 x ¾" ext.			2,81

3-Wege-PVC-Kugelventil, elektrisch

- Klebeanschluss (einschl. Reduzierstück 63/50)
- Farbe – grau
- Spannung 230 V

PVC kuglasti električni ventil, trostruki

- Spajanje – lijepljenje (redukcija 63/50 uključena)
- Boja – siva
- Napajanje 230 V

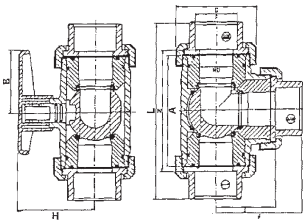
3-Wege-PVC-Kugelventil, elektrisch | PVC kuglasti električni ventil, trostruki			D	DN		KG	€
0514601150	B	Ø 50 mm FIP-L	50	50	5	2,10	713,53
0514601163	B	Ø 63 mm FIP-L	63	40	3	1,90	720,64
0514600150	B	Ø 50 mm FIP-T	50	50	5	1,95	713,53
0514600163	B	Ø 63 mm FIP-T	63	63	3	3,97	720,64
0509600363	B	Ø 63 mm	63				1 743,25

3-Wege-PVC-Kugelventil

- Klebeanschluss
- Farbe – grau

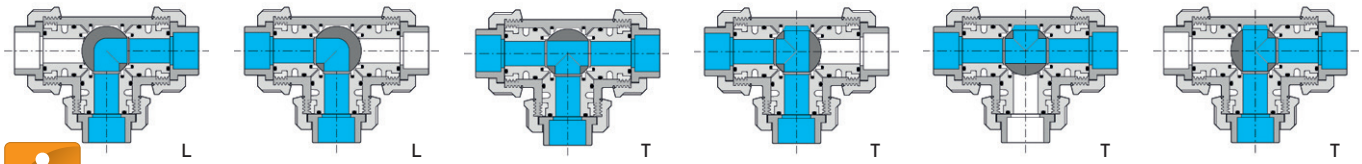
PVC trosmjerni kuglasti ventil

- Spajanje – lijepljenje
- Boja – siva



3-Wege-PVC-Kugelventil | PVC trosmjerni kuglasti ventil			D	DN		KG	€
0512600020	B	Ø 20 mm T	20	16	40	0,30	25,42
0512600025	B	Ø 25 mm T	25	20	28	0,36	31,21
0512600032	B	Ø 32 mm T	32	25	36	0,57	38,04
0512600040	B	Ø 40 mm T	40	32	22	0,84	48,38
0512600050	B	Ø 50 mm T	50	40	12	1,42	59,53
0512600063	B	Ø 63 mm T	63	50	10	1,75	71,34

3-Wege-PVC-Kugelventil | PVC trosmjerni kuglasti ventil			D	DN		KG	€
0512600120	B	Ø 20 mm L	20	16	40	0,30	25,42
0512600125	B	Ø 25 mm L	25	20	28	0,36	31,21
0512600132	B	Ø 32 mm L	32	25	36	0,57	38,04
0512600140	B	Ø 40 mm L	40	32	22	0,84	48,38
0512600150	B	Ø 50 mm L	50	40	12	1,42	59,53
0512600163	B	Ø 63 mm L	63	50	10	1,75	71,34



information

2-Wege-PVC-Kugelventil, elektrisch

- Klebeanschluss (einschl. Reduzierstück 63/50)
- Farbe – grau
- Spannung 230 V

PVC električni dvosmjerni kuglasti ventil

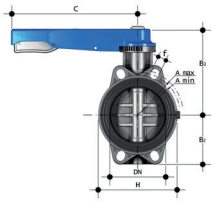
- Spajanje – lijepljenje (redukcija 63/50 uključena)
- Boja – siva
- Napajanje 230 V

0509600250, 0509600263

2-Wege-PVC-Kugelventil, elektrisch | PVC električni dvosmjerni kuglasti ventil			D	DN		KG	€
0509600250	B	Ø 50 mm FIP	50	40	1	3,80	588,98
0509600263	B	Ø 63 mm FIP	63	50	1	4,80	588,98
0509600275	B	Ø 75 mm FIP	75		1	7,60	1264,53
0509600290	B	Ø 90 mm FIP	90		1	12,4	1 606,31

Flügelventil ohne Flansch

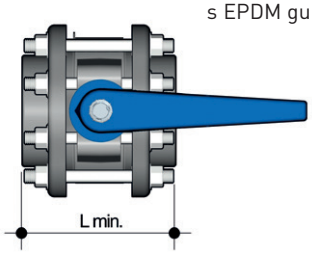
Leptir ventil bez prirubnice



Flügelventil ohne Flansch | Leptir ventil bez prirubnice			C (Hebel/poluga)	D			€
0523000631	B	63 mm	175	63 – 2"			100,11
0523000751	B	75 mm	175	75 – 2½"			101,02
0523000901	B	90 mm	175	90 – 3"			116,45
0523001101	B	110 mm	250	110 – 4"			127,91
0523001251	B	125 mm	250	–			134,30
0523001601	B	160 mm	335	160 – 6"			180,49
0523002001	B	200 mm	335	225 – 8"			262,77
0523002501	B	250 mm	425	–			743,43
0523003151	B	315 mm		–			981,36

Flügelventil

Flügelventil mit Flansch und Hülse, mit EPDM-Dichtung



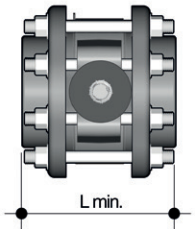
Leptir ventil

Leptir ventili s prirubnicom i manžetom za brtvljenje, s EPDM gumom i brtvom

Schließklappe mit Flansch und Manschette | Leptir ventil s prirubnicom i adapterima			Schraube / Vijak	D			€
052300063	B	Ø 63 mm	M16 x 120	63 – 2"	1		103,11
052300075	B	Ø 75 mm	M16 x 140	75 – 2,5"		3,77	127,64
052300090	B	Ø 90 mm	M16 x 140	90 – 3"	6	4,83	155,25
052300110	B	Ø 110 mm	M16 x 150	110 – 4"	4	5,64	175,28
052300125	B	Ø 125 mm	M16 x 160	125 – 5"	1	7,54	188,36
052300140	B	Ø 140 mm	M16 x 170	140 – 5"	1	7,98	195,83
052300160	B	Ø 160 mm	M16 x 190	160 – 6"	1	10,17	274,60
052300200	B	Ø 200 mm	M16 x 200	200 – 8"	1	16,54	423,32
052300225	B	Ø 225 mm	M16 x 220	225 – 9"	1	17,25	446,84
052300250	B	Ø 250 mm	M16 x 260	250 – 10"	1	27,30	1 025,15
052300315	B	Ø 315 mm	M20 x 300	315 – 12"	1	42,60	1 377,47

Flügelventil

Flügelventil mit Elektroantrieb (mit Flansch und Hülse) EPDM-Dichtung



Leptir ventil

Leptir ventil na električni pogon (s prirubnicom i manžetom za brtvljenje) s EPDM brtvom

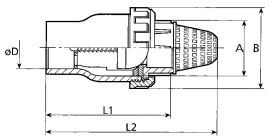
Absperrklappe mit Elektroantrieb, Flansch und Manschette | Leptir ventil s električnim ventilom, prirubnicom i adapterima			D			€
052103090	B	Ø 90 mm	90 – 3"	1		1 172,04
052103110	B	Ø 110 mm	110 – 4"	1		1 182,18
052103125	B	Ø 125 mm	125 – 5"	1		2 023,90
052103140	B	Ø 140 mm	140 – 5"			2 031,38
052103160	B	Ø 160 mm	160 – 6"			2 107,68
052103200	B	Ø 200 mm	200 – 8"			2 443,67
052103250	B	Ø 250 mm	250 – 10"			2 876,16
052103315	B	Ø 315 mm	315 – 12"			3 274,50

PVC-Rückschlagventil, konisch

- Klebeanschluss
- Farbe – grau

PVC konusni nepovratni ventil

- Spajanje – lijepljenje
- Boja – siva



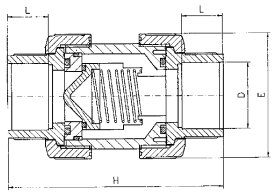
PVC-Rückschlagventil, konisch mit Korb | PVC konusni nepovratni ventil s usisnim košem			B	D	L2			€
0516700050	B	Ø 50 mm	99	50	200	12	0,50	**19,77**
0516700063	B	Ø 63 mm	112	63	224	12	0,73	**28,25**
0516700075	B	Ø 75 mm	154	75	260	4	1,49	**78,42**
0516700090	B	Ø 90 mm	178	90	301	4	2,28	**90,91**

PVC-Rückschlagventil, konisch

- Klebeanschluss
- Farbe – grau

PVC konusni nepovratni ventil

- Spajanje – lijepljenje
- Boja – siva



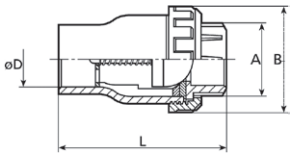
PVC-Rückschlagventil, konisch | PVC konusni nepovratni ventil			D	E	H			€
0516600050	B	Rückschlagventil, konisch, 50 mm / Konusni nepovratni ventil 50 mm	50	94	162	12	0,63	**23,45**
0516600051E	B	Rückschlagventil, konisch, 50 mm – Teflonfeder Konusni nepovratni ventil 50 mm – opruga presvučena teflonom (teflon spring)	50	98	168	6	0,84	**51,85**
0516600063	B	Rückschlagventil, konisch, 63 mm / Konusni nepovratni ventil 63 mm	63	113	192	10	1,10	**32,96**
0516600063E	B	Rückschlagventil, konisch, 63 mm – Teflonfeder Konusni nepovratni ventil 63 mm – opruga presvučena teflonom (teflon spring)	63	118	174		1,08	**74,77**

PVC-Rückschlagventil, konisch

- Klebeanschluss
- Farbe – grau

PVC konusni nepovratni ventil

- Spajanje – lijepljenje
- Boja – siva



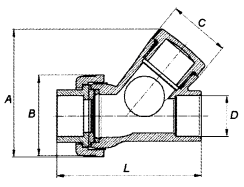
PVC-Rückschlagventil, konisch | PVC konusni nepovratni ventil			B	D	L			€
0516600020	B	Ø 20 mm	49	20	93	48	0,10	**8,30**
0516600025	B	Ø 25 mm	57	25	105	48	0,15	**9,89**
0516600032	B	Ø 32 mm	67	32	118	30	0,20	**10,81**
0516600040	B	Ø 40 mm	81	40	130	12	0,30	**13,00**
0516600075	B	Ø 75 mm	154	75	214	6	1,55	**71,87**
0516600090	B	Ø 90 mm	178	90	210	4	2,35	**83,47**

PVC-Rückschlagventil, konisch

- Klebeanschluss
- Farbe – grau

PVC konusni nepovratni ventil Y

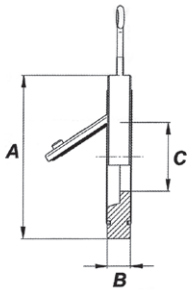
- Spajanje – lijepljenje
- Boja – siva



Rückschlagventil, konisch Y | PVC konusni nepovratni ventil Y			A	B	C	D	L			€
0516610050	B	Y 50 mm	158	99	71	50	158	16	0,70	**51,60**
0516610063	B	Y 63 mm	181	112	90	63	190	6	1,12	**73,47**
0516610075	B	Y 75 mm	238	154	114	75	270	6	3,40	**150,66**

Rückschlagventil

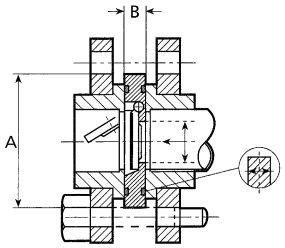
Nepovratni ventil



Rückschlagventil mit Feder | Nepovratni ventil s oprugom			D	DN			€
052740050	B	Ø 50 mm	50	40	1	0,17	**33,21**
052740063	B	Ø 63 mm	63	50	1	0,29	**39,32**
052740075	B	Ø 75 mm	75	65	1	0,35	**43,40**
052740090	B	Ø 90 mm	90	80	1	0,40	**51,45**
052740110	B	Ø 110 mm	110	100	1	0,66	**60,77**
052740125	B	Ø 125 mm	125	110	1	0,75	**65,26**
052740140	B	Ø 140 mm	140	125	1	0,85	**69,68**
052740160	B	Ø 160 mm	160	150	1	1,25	**82,23**
052740200	B	Ø 200 mm	200	175	1	1,75	**93,62**
052740225	B	Ø 225 mm	225	200	1	2,23	**97,42**
052740250	B	Ø 250 mm	250	225	1	2,80	**126,77**
052740280	B	Ø 280 mm	280	250	1	3,38	**146,94**
052740315	B	Ø 315 mm	315	300	1	4,86	**220,40**

Rückschlagventil

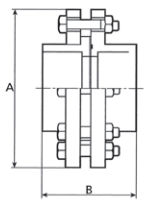
Nepovratni ventil s prirubnicom



Rückschlagventil mit Flansch und Feder | Nepovratni ventil s prirubnicom			D	DN			€
052750050	B	Ø 50 mm	50	40		1,74	**65,32**
052750063	B	Ø 63 mm	63	50	1	2,05	**67,28**
052750075	B	Ø 75 mm	75	65	1	2,28	**74,58**
052750090	B	Ø 90 mm	90	80	1	3,47	**115,83**
052750110	B	Ø 110 mm	110	100	1	4,12	**134,72**
052750125	B	Ø 125 mm	125	110	1	4,94	**140,30**
052750140	B	Ø 140 mm	140	125	1	7,74	**156,09**
052750160	B	Ø 160 mm	160	150	1	11,61	**221,25**
052750200	B	Ø 200 mm	200	175	1	14,50	**275,49**
052750225	B	Ø 225 mm	225	200	1	18,84	**306,48**
052750250	B	Ø 250 mm	250	225	1	18,84	**706,41**
052750315	B	Ø 315 mm	315	300	1	24,05	**1 046,30**

Flanschverbindung

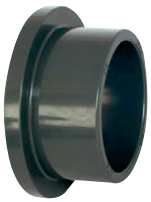
Priključak s prirubnicom

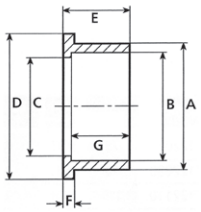


Flanschverbindung | Priključak s prirubnicom			A	B	Schrauben / Vijak	D			€
057410090	B	Ø 90 mm	200	110	M16 x 70	90	10	2,96	**41,83**
057410110	B	Ø 110 mm	220	130	M16 x 80	110	7	3,36	**48,25**
057410125	B	Ø 125 mm	230	155	M16 x 80	125	1	4,12	**63,75**
057410140	B	Ø 140 mm	250	178	M16 x 90	140	4	4,59	**69,30**
057410160	B	Ø 160 mm	285	186	M20 x 90	160	2	5,27	**103,42**
057410200	B	Ø 200 mm	340	214	M20 x 100	200	1	7,70	**125,94**

Flanschadapter

Manžeta za prirubnicu





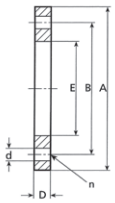
Flanschadapter | Manžeta za prirubnicu			A	B	D	E	G	DN			€
057122008	B	Flanschadapter d 50 mm für Kugelhahn FIP (Easy Fit) Manžeta za prirubnicu d 50 mm, za kuglasti ventil FIP (EasyFit)									13,49
057121050	B	Ø 50 mm	61	50	73	34	31	40	30	0,06	2,00
057121063	B	Ø 63 mm	76	63	90	41	38	50	44	0,11	2,45
057121075	B	Ø 75 mm	90	75	114	50	44	65	21	0,19	3,30
057121090	B	Ø 90 mm	110	90	130	60	51	80	30	0,32	5,09
057121110	B	Ø 110 mm	130	110	150	67	61	100	20	0,44	6,09
057121125	B	Ø 125 mm	147	125	170	75	69	110	24	0,58	7,49
057121140	B	Ø 140 mm	165	140	188	80	76	125	18	0,80	11,28
057121160	B	Ø 160 mm	188	160	213	90	86	150	12	1,12	14,64
057121200	B	Ø 200 mm	231	200	255	112	104	175	7	1,39	27,47
057121225	B	Ø 225 mm	248	225	274	125	119	200	6	5,10	34,08
057121250	B	Ø 250 mm	282	250	328	140	131	225	4	3,30	74,23
057121315	B	Ø 315 mm	342	315	378	173	164	300	2	4,12	111,32

PVC-Flansch

n = Anzahl der Löcher

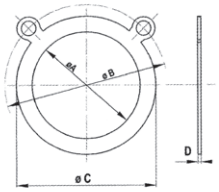
PVC – prirubnica

n = broj otvora



Dichtung

Brtva

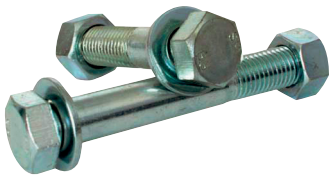


PVC-Flansch | PVC – prirubnica			A	B	d	E	n	D			€
057123050	B	Ø 50 mm	150	110	17	62	4	16		0,35	4,49
057123063	B	Ø 63 mm	165	125	17	78	4	19	20	0,41	5,64
057123075	B	Ø 75 mm	185	145	18	92	4	20	36	0,40	6,45
057123090	B	Ø 90 mm	200	160	18	112	8	20	32	0,47	6,58
057123110	B	Ø 110 mm	220	180	17	131	8	22	7	0,59	9,70
057123125	B	Ø 125 mm	230	190	18	148	8	25	5	0,55	13,58
057123126	B	Ventilflansch FIP 125 mm / Prirubnica za ventil FIP 125 mm	250	210	17	148	8	24	5	0,54	15,04
057123140	B	Ø 140 mm	250	210	17	166	8	24	18	0,72	15,11
057123160	B	Ø 160 mm	285	240	22	188	8	24	2	0,94	17,30
057123200	B	Ø 200 mm	340	295	22	235	8	26	12	1,30	34,57
057123225	B	Ø 225 mm	340	295	22	250	8	32	12	1,53	32,74
057123250	B	Ø 250 mm	399	350	22	285	12	32	12	2,34	72,00
057123315	B	Ø 315 mm	450	400	22	345	12	34	8	2,34	94,94

Flanschdichtung – Hülse | Brtva prirubnice – za manžetu			A	B	C	D			€
057127050	B	Ø 50 mm	50,5	110	73	3		0,010	0,72
057127063	B	Ø 63 mm	64	125	87	3	60	0,012	0,94
057127075	B	Ø 75 mm	78	145	103	3	60	0,016	1,36
057127090	B	Ø 90 mm	91	160	123	3	64	0,020	1,64
057127110	B	Ø 110 mm	110	180	147	4	48	0,034	1,75
057127125	B	Ø 125 mm	126	190	163	4	44	0,038	2,00
057127140	B	Ø 140 mm	140	210	185	4	25	0,048	2,25
057127160	B	Ø 160 mm	160	240	209	4	25	0,062	2,70
057127200	B	Ø 200 mm	200	275	244	5	25	0,082	3,30
057127225	B	Ø 225 mm	225	295	273	5	25	0,096	4,45
057127250	B	Ø 250 mm	250	350	325	5	45	0,168	9,85
057127315	B	Ø 315 mm	315	400	375	5	45	0,176	15,98

Flanschschraube

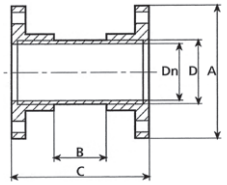
Vijak za prirubnicu



Schraube mit Mutter und 2 St. Unterlegscheiben | Vijak s maticom i 2 podloške					
0571916090	B	Schraube M16 x 90 mm + Mutter + Unterlegscheibe, für Flansche / Vijak M16 x 90 mm + matica + podložna pločica, za prirubnice	1	0,22	1,87
0571916100	B	Schraube M16 x 100 mm + Mutter + Unterlegscheibe, für Flansche / Vijak M16 x 100 mm + matica + podložna pločica, za prirubnice	1	0,23	2,83
0571916110	B	Schraube M16 x 110 mm + Mutter + Unterlegscheibe, für Flansche / Vijak M16 x 110 mm + matica + podložna pločica, za prirubnice	1	0,24	2,77
0571916140	B	Schraube M16 x 140 mm + Mutter + Unterlegscheibe, für Flansche / Vijak M16 x 140 mm + matica + podložna pločica, za prirubnice	1	0,28	3,79
0571920120	B	Schraube M20 x 120 mm + Mutter + Unterlegscheibe, für Flansche / Vijak M20 x 120 mm + matica + podložna pločica, za prirubnice	1	0,43	3,79
0571920140	B	Schraube M20 x 140 mm + Mutter + Unterlegscheibe, für Flansche / Vijak M20 x 140 mm + matica + podložna pločica, za prirubnice	1	0,47	3,70

Sichtglas mit Flanschen PN-10

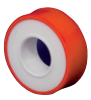
Prozirna cijev s prirubnicama PN-10



Sichtglas mit Flanschen PN-10 | Prozirna cijev s prirubnicama PN-10			A	B	C			€
057420075	B	Ø 75 mm	185	100	220	1	3,84	61,58
057420090	B	Ø 90 mm	200	100	228	1	4,57	75,36
057420110	B	Ø 110 mm	220	100	240	3	3,84	102,02
057420125	B	Ø 125 mm	230	150	310	3	4,57	108,45
057420140	B	Ø 140 mm	250	150	346	2	5,12	135,11
057420160	B	Ø 160 mm	285	150	342	2	5,37	165,45

Rohrsichtglas | Prozirni kontrolni adapter			D	PN			€
05VISOR050	B	Ø 50 mm	50	6	12		23,34
05VISOR063	B	Ø 63 mm	63	6	12		28,70
05VISOR075	B	Ø 75 mm	75	10	4		75,17
05VISOR090	B	Ø 90 mm	90	10	2		90,83
05VISOR110	B	Ø 110 mm	110	10	2		112,74
05VISOR125	B	Ø 125 mm	125	10	2		132,79
05VISOR140	B	Ø 140 mm	140	10	1		164,30
05VISOR160	B	Ø 160 mm	160	10	1		238,67
05VISOR200	B	Ø 200 mm	200	10	1		274,76
05VISOR225	B	Ø 225 mm	225	10	1		338,11

Gummikompensator | Gumeni kompenzator			D	PN			€
05283107	B	Ø 40 mm	40	10	1		46,00
05283108	B	Ø 50 mm	50	10	1		46,89
05283109	B	Ø 63 mm	63	10	1		59,87
05283110	B	Ø 75 mm	75	10	1		78,68
05283111	B	Ø 90 mm	90	10	1		96,83
05283112	B	Ø 110 mm	110	10	1		120,08
05283113	B	Ø 125–140 mm	125/140	10	1		161,55
05283114	B	Ø 160 mm	160	10	1		196,42
05283116	B	Ø 200–225 mm	200/225	10	1		293,56
05283118	B	Ø 250 mm	250	10	1		472,97
05283120	B	Ø 315 mm	315	10	1		604,78



Teflonband | Teflonska traka					€
0421001212	B	Teflonband, Breite 12 mm x Stärke 0,075 mm Länge 12 m (m) Teflonska traka, širina 12 mm x debljina 0,075 mm duljina 12 m	200	0,01	**0,92**
0421011212	B	Teflonband, Breite 12 mm x Stärke 0,1 mm Länge 12 m (r) Teflonska traka, širina 12 mm x debljina 0,1 mm duljina 12 m (c)	250	0,01	**2,92**
0421001912	B	Teflonband, Breite 19 mm/Länge 12 m (ž) / Teflonska traka, širina 19 mm/duljina 12 m (ž)	70	0,05	**8,43**
0421001415	B	Dichtband Griffon KOLMAT 14 mm/Länge 15 m / Traka za brtvljenje Griffon KOLMAT 14 mm/duljina 15 m	30		**7,77**

Faserdichtband Flon

- Dynamisches PTFE-Dichtband für Metall- und Kunststoffverbindungen mit Gewinde
- Einfach und schnell einsetzbar
- Mit integriertem Abschneider 360°
- Maximaler Druck: 100 bar
- Temperatur: –200 °C bis +240 °C

Vlaknasta vrpca za brtvljenje Flon

- Dinamička P.T.F.E. vrpca za brtvljenje metalnih i sintetičkih spojeva s navojem
- Jednostavno i brzo za korištenje
- S integriranim rezačem 360°
- Maksimalni tlak: 100 bara
- Temperatura: –200 °C do +240 °C

Faserdichtband | Vlaknasta vrpca za brtvljenje					€
0422001000	B	Faserdichtband Tangit Uni-Lock, Länge 80 m / Vrpca za brtvljenje Tangit Uni-Lock, duljina vrpce 80 m	20	0,07	**14,75**
0422001001	B	Faserdichtband Flon – 100, Länge 175 m / Vrpca za brtvljenje Flon – 100, duljina vrpce 175 m	12	0,07	**30,28**

Silikonschmierstoff | Silikonsko mazivo					€
042563015	B	Silikonschmierstoff 15 g / Silikonsko mazivo 15 g	20	0,15	**5,21**

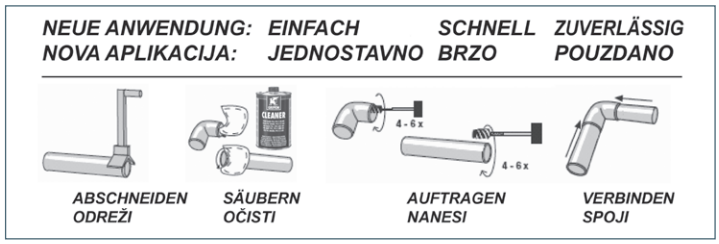
Griffon UNI-100 im Vergleich mit Tangit Lösungsmittel | Griffon UNI-100 u usporedbi s Tangit Otapala

	UNI-100	TANGIT
Lösungsmittel	>50% THF	>40% THF
Zuverlässigkeit	UNI-100 hat bessere Hafteigenschaften als Tangit. Wenn die Arbeiten an den Verbindungen nicht genau gemäß den Anweisungen ausgeführt werden, besteht nur geringe Bruchgefahr. (Wir empfehlen, die Verbindungen gemäß unseren Anweisungen auszuführen)	Beschränkte Hafteigenschaften für komplexe Verbindungen (z.B. bei unzureichend gereinigten Oberflächen)
Dichte	Hoch (tixotropisch) Verdünnter Klebstoff lässt sich leichter auftragen	Sehr hoch Größerer Verbrauch des verdünnten Klebers aufgrund höherer Dichte
Geschwindigkeit	Schnelle Aushärtung	Schnelle Aushärtung
Aushärtezeit	S. Tabelle (Broschüre mit Bezeichnungen): deutlich schnellere Aushärtezeit im Vergleich mit Tangit	Mindestens 24 Stunden vor Druckprobe
Behälter	Einsatzbereit, einschl. Spezialpinsel. Mehrere Verpackungen mit unterschiedlich großen Pinseln erhältlich. Pinselgröße wählbar in Abhängigkeit vom Rohrdurchmesser. Kunststoffbehälterverpackung: keine Korrosion, keine Beschädigung des Behälters	Ohne Pinsel Verwendung von eigenen Pinseln Da der Pinsel nicht verpackt ist, trocknet er ab Somit muss für jeden Einsatz ein neuer Pinsel verwendet werden
Behälteröffnung	Abmessungen reichen für einen Spezialpinsel aus. Nicht zu groß, daher beschränkte Verdunstung.	Sehr groß, TT-Deckel. Im Einsatz verdunsten Lösungsmittel schneller aus dem Behälter. Höhere Gefahr der Aushärtung des verdünnten Klebers
Pinsel (Applikator)	Spezialpinsel Im Vergleich mit Normalpinsel ist die Verarbeitung des Klebers mit Spezialpinsel schneller und einfacher.	Ohne Pinsel – Verwendung eines gewöhnlichen Pinsels

PVC-Kleber und Reinigungsmittel Tangit | PVC ljepilo i sredstvo za čišćenje Tangit					€
0410610125	B	Tangit PVC-Kleber 125 g Tube / Tangit PVC ljepilo 125 g tuba	12	0,125	**8,17**
0410610250	B	Tangit PVC-Kleber 250 g mit Pinsel / Tangit PVC ljepilo 250 g s četkicom	12	0,250	**14,87**
0410610500	B	Tangit PVC-Kleber 500 g mit Pinsel / Tangit PVC ljepilo 500 g s četkicom	12	0,500	**26,87**
0410611000	B	Tangit PVC-Kleber 1 000 g mit Pinsel / Tangit PVC ljepilo 1 000 g s četkicom	6	1,000	**40,04**
04106110001	B	Tangit PVC-Kleber 1 000 g / Tangit PVC ljepilo 1 000 g	6	1,000	**31,66**
0425610125	B	Tangit Reinigungsmittel 125 ml / Tangit sredstvo za čišćenje 125 ml	20	0,125	**8,98**
0425611000	B	Tangit Reinigungsmittel 1 000 ml / Tangit sredstvo za čišćenje 1 000 ml	12	1,000	**24,19**

PVC-Kleber und Reinigungsmittel Griffon | PVC ljepilo i sredstvo za čišćenje Grifon					
0410600125	B	Griffon UNI-100 PVC-Kleber 125 ml Tube / Griffon UNI-100 PVC ljepilo 125 ml tuba	30	0,125	7,25
0410600250	B	Griffon UNI-100 PVC-Kleber 250 ml mit Pinsel / Griffon UNI-100 PVC ljepilo 250 ml s četkicom	24	0,250	11,17
0410600500	B	Griffon UNI-100 PVC-Kleber 500 ml mit Pinsel / Griffon UNI-100 PVC ljepilo 500 ml s četkicom	12	0,500	18,79
0410601001	B	Griffon UNI-100 PVC-Kleber 1 000 ml / Griffon UNI-100 PVC ljepilo 1 000	8	1,000	28,04
0410601000	B	Griffon UNI-100 PVC Kleber 1 000 ml mit Pinsel / Griffon UNI-100 PVC ljepilo 1 000 ml s četkicom	8	1,000	31,04
0410605001	B	Griffon UNI-100 PVC Kleber 5 000 ml / Griffon UNI-100 PVC ljepilo 5 000	1	5,000	140,04
0425600125	B	Griffon CLEANER Reinigungsmittel 125 ml / Griffon CLEANER sredstvo za čišćenje 125 ml	20	0,125	7,38
0425600250	B	Griffon CLEANER Reinigungsmittel 250 ml / Griffon CLEANER sredstvo za čišćenje 250 ml	12	0,250	11,04
0425600500	B	Griffon CLEANER Reinigungsmittel 500 ml / Griffon CLEANER sredstvo za čišćenje 500 ml	12	0,500	14,96
0425601000	B	Griffon CLEANER Reinigungsmittel 1 000 ml / Griffon CLEANER sredstvo za čišćenje 1 000 ml	6	1,000	24,74
0425605000	B	Griffon CLEANER Reinigungsmittel 5 000 ml / Griffon CLEANER sredstvo za čišćenje 5 000 ml	1	5,000	98,55

information



PVC-Kleber Griffon | PVC ljepilo Griffon					Price
0416000250	B	Griffon WDF – 05 PVC-Kleber 250 ml mit Pinsel für Schlauch Griffon WDF – 05 PVC ljepilo 250 ml s četkicom za fleksibilno crijevo	12	0,25	11,17
0416000510	B	Griffon WDF – 05 PVC-Kleber 500 ml mit Pinsel für Schlauch Griffon WDF – 05 PVC ljepilo 500 ml s četkicom za fleksibilno crijevo	12	0,50	20,55

PVC-Kleber Griffon | PVC ljepilo Griffon					€
0416001020	B	Griffon UNI-100GT, PVC-Kleber 1 000 ml mit Pinsel, für größere Durchmesser, langsamere Aushärtung Griffon UNI-100GT, PVC ljepilo 1000 ml s četkicom, za veće promjere, sporije sušenje	8	1,00	31,43

PVC-Kleber Griffon | PVC ljepilo Griffon					€
0416000530	B	Griffon UNI-100XT, PVC-Kleber 500 ml mit Pinsel Griffon UNI-100XT, PVC ljepilo 500 ml s četkicom			18,79
0416001030	B	Griffon UNI-100XT, PVC-Kleber 1 000 ml mit Pinsel Griffon UNI-100XT, PVC ljepilo 1 000 ml s četkicom	8		31,04

Unterwasserkleber AQUA MAX

Schnellaushärtende Klebe- und Dichtmasse, ohne Lösungsmittel, sehr hohe Elastizität auf SM-Polymer-Basis. Für fast alle Oberflächen und Werkstoffe.

Podvodno ljepilo AQUA MAX

Brzo stvrdnjavajući kit za lijepljenje i brtvljenje, bez otapala, vrlo visoke elastičnosti na bazi SM polimera. Za gotovo sve vrste površina i materijala.

Unterwasserkleber AQUA MAX | Podvodno ljepilo AQUA MAX					€
0410600300	B	Unterwasserkleber AQUA MAX 415 g, weiß / Podvodno ljepilo AQUA MAX 415 g, bijelo	12	0,45	19,45
0410600301	B	Unterwasserkleber AQUA MAX 415 g, grau / Podvodno ljepilo AQUA MAX 415 g, sivo	12	0,45	19,45

Digitaler Durchflussmesser

Mit neuen FLS/SEKO-Wächtern wird die Frequenz des F3-Durchflusssensorsignals in die Durchflussrate umgewandelt. Beide sind mit einem breiten Display ausgestattet, das die aktuellen Messwerte und viele andere Betriebsdaten anzeigt. Aufgrund der kräftigen Farben (grün / rot) werden Sie den Alarmzustand auch aus größerer Entfernung nicht verpassen. Einfache Installation und Einstellung aller Parameter. Manuelle oder automatische Kalibrierung des K-Faktors. Ausgang 4–20 mA zur Datenübertragung auf externe Geräte.

Digitalni mjerači protoka

Novi FLS/SEKO monitori pretvaraju i prikazuju frekvenciju signala senzora protoka F3 na brzinu protoka. Oba su opremljena širokim zaslonom koji prikazuje trenutne izmjerene vrijednosti i mnogo drugih operativnih informacija. Zahvaljujući intenzivnim bojama (Zelena/Crvena), stanje alarma moći ćete zamijetiti i na većoj udaljenosti. Jednostavna instalacija i postavke svih parametara. Kalibracijom K faktora upravlja se automatski ili ručno. Izlaz 4–20 mA za prijenos podataka na vanjske uređaje.

FLS M9.02
FLS M9.03

FLS M9.02.01
FLS M9.02.03

FLS Magnetometr
F6.63.09
F6.63.11

SEKO K100

+

Schutzgehäuse IP65
Zaštitna kutija IP65

0800001xxx

F3.H01
F3.H03

F3.H13
F3.H15

FLS M9.02 und SEKO K100

- Durchflussmessung
- 5-Tasten-Programmierung
- Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung (weiß/grün/rot)
- 2 programmierbare Relaisausgänge
- 2 programmierbare Digital- und Analogausgänge
- Ausgänge: Freq/mA/Takt

- K100 – 2 digitale Eingänge
- K100 – Ausgang RS485 MODBUS RTU/ASCII (auf Bestellung)

FLS M9.02 i SEKO K100

- Mjerenje protoka
- Programiranje uz pomoć 5 tipaka
- Grafički zaslon s pozadinskim osvjetljenjem (bijela/zelena/crvena)
- 2 relejna izlaza koja je moguće programirati
- 2 digitalna i analogna izlaza koja je moguće programirati
- Izlazi: freq/mA/pulsevi

- K100 – 2 digitalna izlaza
- K100 – Izlaz RS485 MODBUS RTU/ASCII (po narudžbi)

Anschlussmöglichkeit des Durchflusssensors an die Station K800/VA DOS EXACT

Mogućnost spajanja senzora protoka na stanicu K800/VA DOS EXACT

on demand

Durchflussmesser und Zubehör | Protokomjeri i oprema			KG	€
0800001050	B	Rohrschelle 50 mm für Durchflusssensor		189,25
0800001063	B	Rohrschelle 63 mm für Durchflusssensor		150,32
0800001075	B	Rohrschelle 75 mm für Durchflusssensor		198,13
0800001090	B	Rohrschelle 90 mm für Durchflusssensor		198,13
0800001110	B	Rohrschelle 110 mm für Durchflusssensor		215,28
0800001125	B	Rohrschelle 125 mm für Durchflusssensor		232,87
0800001140	B	Rohrschelle 140 mm für Durchflusssensor		239,15
0800001160	B	Rohrschelle 160 mm für Durchflusssensor		304,11
0800001200	B	Rohrschelle 200 mm für Durchflusssensor		304,11
0800001225	B	Rohrschelle 225 mm für Durchflusssensor		316,25
0800001250	B	Rohrschelle 250 mm für Durchflusssensor		393,86
0800001300	B	Rohrschelle 315 mm für Durchflusssensor		440,19
0800002001	B	Durchflusssensor F3.H01 (50–110 mm + 250 mm) – Anschlusskabel 8 m		558,79
0800002002	B	Durchflusssensor F3.H03 (125–225 mm + 315 mm) – Anschlusskabel 8 m		586,61
0800317012	B	Durchflusssensor F3.H13 (50–110 mm + 250 mm) – IP65 Steckverbindung		815,40
0800002003	B	Durchflusssensor F3.H15 (125–225 mm + 315 mm) – IP65 Steckverbindung		302,77
0800003001	B	Monitor-Durchflussanzeige FLS M9.02.01 einschl. Sensor – Installation auf Durchflusssensor (50–110 mm + 250 mm)		1 477,62
0800003004	B	Monitor-Durchflussanzeige FLS M9.02.03 einschl. Sensor – Installation auf Durchflusssensor (125–225 mm + 315 mm)		1 501,13
0800003002	B	Monitor-Durchflussanzeige FLS M9.02 – Wandmontage (einschl. Schutzgehäuse IP65)		1 192,03
0800003003	B	Monitor-Durchflussanzeige FLS M9.03 zum Verbinden von 2 Sensoren – Wandmontage (einschl. Schutzgehäuse IP65)		1 548,50
0800004002	B	Magnetometer zur Durchflussmessung F6.60.09 (50–110 mm + 250 mm) – Puls/Freq/mA-Ausgänge		1 743,21
0800004007	B	Magnetometer zur Durchflussmessung F6.63.09 (50–110 mm + 250 mm) – Puls/Freq/mA-Ausgänge		1 481,77
0800004008	B	Magnetometer zur Durchflussmessung F6.63.11 (125–225 mm + 315 mm) – Puls/Freq/mA-Ausgänge		1 521,34
S9900107331	B	Schutzgehäuse IP65 für Durchflussanzeige Kontrol 100		237,42
08K100FM00	B	Durchflussanzeige Kontrol 100 – Wandmontage		926,37
08K100FMA0	B	Durchflussanzeige Kontrol 100 mit RS485-Ausgang – Wandmontage		891,94

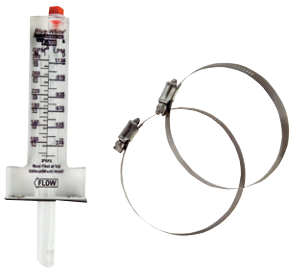
Zusätzliche Informationen und Preise auf Anfrage.

Dodatne informacije i cijene na zahtjev.

Kapillardurchflussmesser

Horizontales Modell „CH". Diese Durchflussmesser sind zur Montage an Horizontalrohre ausgelegt. Einfache Installation; im Rohr wird ein Loch gebohrt, durch das die untere Sonde eingeführt wird. Das Gerät wird mit den beiliegenden Flanschen befestigt. Das Gerät besteht aus einem transparenten Plexiglasstück, Schwimmer ist aus Edelstahl AISI 316.

Spezifikation: direkte Ablesung in Liter/Minute und Taktfrequenz/ Minute. Innenteile, die mit der Lösung in Kontakt kommen, sind aus Edelstahl.



Kapilarni protokomjer

Vodoravni model „CH". Ovi su mjerači protoka namijenjeni za vodoravne cijevi. Jednostavno se postavljaju zahvaljujući bušenju rupice na cijevi kroz koju se umeće donja sonda. Uređaj je fiksiran priloženim prirubnicama. Uređaj je izrađen od jednog prozirnog komada pleksiglasa, plovak je izrađen od nehrđajućeg čelika AISI 316.

Specifikacija: izravno očitavanje u litrama u minuti i frekvenciji ciklusa u minuti. Unutarnji dijelovi koji dolaze u dodir s otopinom izrađeni su od nehrđajućeg čelika.

Technische Daten

- Genauigkeit ±8 %
- Temperatur 80 °C
- Druck 10 bar

Tehnički podaci

- Točnost ±8 %
- Temperatura 80 °C
- Tlak 10 bara

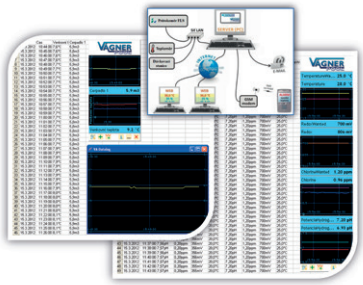
Kapillardurchflussmesser | Kapilarni protokomjer			KG	€
080000CH15	E	Kapillardurchflussmesser 50 mm / Kapilarni protokomjer 50 mm		245,78
080000CH20	E	Kapillardurchflussmesser 63 mm / Kapilarni protokomjer 63 mm		259,07
080000CH25	E	Kapillardurchflussmesser 75 mm / Kapilarni protokomjer 75 mm		294,82
080000CH30	E	Kapillardurchflussmesser 90 mm / Kapilarni protokomjer 90 mm		331,51
080000CH40	E	Kapillardurchflussmesser 110 mm / Kapilarni protokomjer 110 mm		380,49
080000CH60	E	Kapillardurchflussmesser 160 mm / Kapilarni protokomjer 160 mm		615,04
080000CH80	E	Kapillardurchflussmesser 200 mm / Kapilarni protokomjer 200 mm		681,33

Technische Daten – VA DATALOG FLS

- Kommunikation mit PC – Protokoll 0(4)–20 mA
- Datenspeicherung am PC oder Server
- Alarmeinstellungen
- Warneinstellungen (SMS, E-Mail)
- Online-Überwachung
- Datenexport (xls, csv, txt)
- Anschlussmöglichkeit für bis zu 4 Geräte
- Anzeige für Spannung, Datenübertragung, Verbindung und Netzaktivität
- Geeignet zur Überwachung und Archivierung von Daten eines digitalen Durchflussmessers, von UV-Lampen oder anderen Geräten mit Ausgang 0(4)-20 mA.

Tehnički podaci – VA DATALOG FLS

- Komunikacija s PC-jem – protokol 0(4)–20 mA
- Pohrana podataka na PC ili na server
- Postavke alarma
- Postavke upozorenja (SMS, email)
- Online praćenje
- Izvoz podataka (xls, csv, txt)
- Mogućnost spajanja do 4 uređaja
- Prikaz napajanja, prijenosa podataka, spajanja i aktivnosti mreže
- Pogodno za praćenje i pohranu podataka iz digitalnog mjerača protoka, UV svjetiljki ili drugog uređaja s izlazom 0(4)-20 mA.



VA datalog | VA datalog						€
92DATAFLS	B	VA DATALOG FLS – Kommunikation mit PC, Datenaufzeichnung (Protokoll 0(4)–20 mA) VA DATALOG FLS – komunikacija s PC-jem, bilježenje podataka (protokol 0(4)–20 mA)	on stock	1		551,27

Deckel bis Ø 110
Čepovi do Ø 110

Deckel über Ø 125
Čepovi od Ø125

Aufblasbarer Deckel | Inflatable plug			DN	Interior Ø				€
050MT101	X	Aufblasbarer Deckel – Gummi / Čep na napuhavanje više dimenzija – gumeni	32–50	Ø 32–53		1		45,74
050MT102	X	Aufblasbarer Deckel – Gummi / Čep na napuhavanje više dimenzija – gumeni	50–75	Ø 48–80		1		49,04
050MT103	X	Aufblasbarer Deckel – Gummi / Čep na napuhavanje više dimenzija – gumeni	75–100	Ø 70–108		1		60,65
050MT104	X	Aufblasbarer Deckel – Gummi / Čep na napuhavanje više dimenzija – gumeni	100–200	Ø 100–210		1		375,13
050MT105	X	Aufblasbarer Deckel – Gummi / Čep na napuhavanje više dimenzija – gumeni	150–300	Ø 140–311		1		604,89
050MT106	X	Aufblasbarer Deckel – Gummi / Čep na napuhavanje više dimenzija – gumeni	200–400	Ø 191–413		1		693,97
050MT107	X	Aufblasbarer Deckel – Gummi / Čep na napuhavanje više dimenzija – gumeni	300–600	Ø 279–616		1		1 176,94

Folie ALKORPLAN TOUCH Prestige