IVAR·CS 30

PRODUKTOVÝ KATALOG 2022

CZ

GOOD IDEAS

Vážení obchodní přátelé,

v tomto novém produktovém katalogu obchodní společnosti IVAR CS s platností od 5/2022 naleznete kompletní sortiment produktů nabízený naší společností, doplněný o mnoho zajímavých novinek a inovovaných výrobků. Samozřejmostí u nabízených produktů není jen špičková kvalita, precizní materiálové zpracování, ale i maximální skladová dostupnost. Velmi důležitým faktorem pro hodnocení naší vzájemné spolupráce je i Vaše spokojenost v oblasti poskytování technického poradenství a služeb na profesionální úrovni, na kterých neustále pracujeme.

Vzájemný obchodní vztah se nadále uskutečňuje dle uzavřených platných obchodních smluv a z nich vyplývajících obchodních podmínek, které novým zájemcům o naše produkty na vyžádání rádi sdělíme. V případě jakýchkoliv dotazů, nejasností, podnětů či připomínek nás kontaktujte osobně, telefonicky nebo e-mailem na kontaktech uvedených na zadní straně tohoto produktového katalogu.

S přáním úspěšného pokračování spolupráce tým IVAR CS

1992	30	80	26 000	5 100
založeno	let na trhu	zaměstnanců	m² plocha areálu	m² skladovacích ploch







GOOD IDEAS

OBSAH

IVAR•CS 30

1.	**POTRUBÍ A PRESS FITINKY ALPEX / PEX**	5-24
2.	**POTRUBÍ A PRESS FITINKY OCEL**	25-60
3.	**SYSTÉM ALPEX-GAS A PLYNOVÉ ARMATURY**	61-82
4.	**ARMATURY PRO PŘIPOJENÍ OTOPNÝCH TĚLES**	83-102
5.	**ZÁVITOVÉ FITINKY MOSAZNÉ A NIKLOVANÉ**	103-116
6.	**ROZDĚLOVAČE A PŘÍSLUŠENSTVÍ**	117-142
7.	**PLOŠNÉ VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ**	143-154
8.	**KOTLOVÉ A BYTOVÉ MĚŘICÍ SESTAVY**	155-186
9.	**REGULAČNÍ A BEZPEČNOSTNÍ ARMATURY**	187-208
10.	**REGULACE**	209-222
11.	**OHŘÍVAČE TEPLÉ VODY A AKUMULAČNÍ NÁDOBY**	223-234
12.	**FILTRACE A ÚPRAVA VODY**	235-270
13.	**KULOVÉ UZÁVĚRY A SANITÁRNÍ ARMATURY**	271-296
14.	**NEREZOVÉ A PŘÍRUBOVÉ ARMATURY**	297-316
15.	**NÁŘADÍ A OCHRANNÉ POMŮCKY**	317-328

16.	**SOLÁRNÍ SYSTÉMY**	329-338
17.	**TEPELNÁ ČERPADLA**	339-378
18.	**FANCOILY**	379-396
19.	**KLIMATIZACE**	397-404
20.	**NUCENÉ VĚTRÁNÍ S REKUPERACÍ**	405-428

GOOD IDEAS

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Uvedené provozní a technické parametry jsou pouze orientačního charakteru a nezbavují uživatele povinnosti, podrobně se seznámit s technickým listem a návodem k příslušnému výrobku, uvedeným na **www.ivarcs.cz**

CERTIFIKÁT



CERTIFIKÁT
č. 42012283

LL-C Certification

Osvědčujeme a prohlašujeme, že systém managementu kvality ve společnosti

IVAR•CS
VODA TOPENÍ PLYN ČERPADLA

IVAR CS spol. s.r.o.
Velvarská 9
277 51 Nelahozeves, Podhořany
Česká republika

byl prověřen a shledán splňující požadavky normy

ISO 9001:2015

pro předmět činnosti

Nákup a prodej vodárenských, topenářských a plynových armatur, čerpací techniky, klimatizací, tepelných čerpadel a solárních systémů. Technické poradenství. Záruční a pozáruční servis.

Tento certifikát byl vydán pod číslem **42012283** a je platný od 29. října 2018 do 28. října 2021. První certifikát byl vystaven dne 1. ledna 2000.

Schválil Vytiskl

IAF S 3137

ověřovací kód: **0330B363-E30**

Platnost certifikátu ověříte tímto kódem na www.ll-c.info

www.ll-c.net

LL-C (Certification) Czech Republic a.s. | Pobřežní 620/3, 186 00 Praha 8



CERTIFIKÁT
č. 42010627

LL-C Certification

Osvědčujeme a prohlašujeme, že systém managementu hospodaření s energií ve společnosti

IVAR•CS
VODA TOPENÍ PLYN ČERPADLA

IVAR CS spol. s.r.o.
Velvarská 9
277 51 Nelahozeves, Podhořany
Česká republika

byl prověřen a shledán splňující požadavky normy

ISO 50001:2011

pro předmět činnosti

Facility Management.
Nákup a prodej vodárenských, topenářských a plynových armatur, čerpací techniky, klimatizací, tepelných čerpadel a solárních systémů. Technické poradenství. Záruční a pozáruční servis.

Tento certifikát byl vydán pod číslem **42010627** a je platný od 5. října 2018 do 4. října 2021.

Schválil Vytiskl

S 3137

ověřovací kód: **37E48478-7F1**

Platnost certifikátu ověříte tímto kódem na www.ll-c.info

www.ll-c.net

LL-C (Certification) Czech Republic a.s. | Pobřežní 620/3, 186 00 Praha 8



CERTIFIKÁT
č. 42012283

LL-C Certification

Osvědčujeme a prohlašujeme, že systém environmentálního managementu ve společnosti

IVAR•CS
VODA TOPENÍ PLYN ČERPADLA

IVAR CS spol. s.r.o.
Velvarská 9
277 51 Nelahozeves, Podhořany
Česká republika

byl prověřen a shledán splňující požadavky normy

ISO 14001:2015

pro předmět činnosti

Nákup a prodej vodárenských, topenářských a plynových armatur, čerpací techniky, klimatizací, tepelných čerpadel a solárních systémů. Technické poradenství. Záruční a pozáruční servis.

Tento certifikát byl vydán pod číslem **42012283** a je platný od 29. října 2018 do 28. října 2021. První certifikát byl vystaven dne 1. ledna 2000.

Schválil Vytiskl

IAF S 3137

ověřovací kód: **91C28755-E49**

Platnost certifikátu ověříte tímto kódem na www.ll-c.info

www.ll-c.net

LL-C (Certification) Czech Republic a.s. | Pobřežní 620/3, 186 00 Praha 8

1

POTRUBÍ A PRESS FITINKY ALPEX / PEX

GOOD IDEAS

VÍCEVRSTVÉ POTRUBÍ

IVAR.ALPEX - DUO XS



PE-HD/AL/PE-X



- **PN 10, T = +95 °C - trvalé provozní zatížení**
- **Použití:** k sanitárním rozvodům, rozvodům ÚT a podlahovému vytápění, spojuje se svěrným šroubením řady IVAR.TA, RA nebo press fitinkem řady IVAR.PT, PPSU
- materiál polyetylén, hliníková vrstva, zesítěný polyetylén, bílá barva
- hygienický atest na pitnou vodu

Kód	Typ	Specifikace	Balení
83516401	IVAR.ALPEX - DUO XS	16 x 2	100 m
83516701	IVAR.ALPEX - DUO XS	16 x 2	200 m
83518701	IVAR.ALPEX - DUO XS	18 x 2	200 m
83520401	IVAR.ALPEX - DUO XS	20 x 2	100 m
83526201	IVAR.ALPEX - DUO XS	26 x 3	50 m
83532201	IVAR.ALPEX - DUO XS	32 x 3	50 m
83516001	IVAR.ALPEX - DUO XS	16 x 2	5 m tyč
83520001	IVAR.ALPEX - DUO XS	20 x 2	5 m tyč
83526001	IVAR.ALPEX - DUO XS	26 x 3	5 m tyč
83532001	IVAR.ALPEX - DUO XS	32 x 3	5 m tyč
83540005	IVAR.ALPEX - DUO XS	40 x 3,5	5 m tyč
83550005	IVAR.ALPEX - DUO XS	50 x 4	5 m tyč
83563005	IVAR.ALPEX - DUO XS	63 x 4,5	5 m tyč
83575005	IVAR.ALPEX - DUO XS	75 x 5	5 m tyč

VÍCEVRSTVÉ POTRUBÍ

IVAR.TURATEC



PE-RT/AL/PE-RT



- **PN 10, T = +70 °C - trvalé provozní zatížení**
- **PN 10, T = +95 °C - krátkodobé zatížení**
- **Použití:** k sanitárním rozvodům, rozvodům ÚT a podlahovému vytápění, spojuje se svěrným šroubením řady IVAR.TA, RA nebo press fitinkem řady IVAR.PT, PPSU
- materiál polyetylén, hliníková vrstva, polyetylén, bílá barva
- hygienický atest na pitnou vodu

Kód	Typ	Specifikace	Balení
73016434	IVAR.TURATEC	16 x 2	100 m
73016734	IVAR.TURATEC	16 x 2	200 m
73016934	IVAR.TURATEC	16 x 2	500 m
73018701	IVAR.TURATEC	18 x 2	200 m
73020434	IVAR.TURATEC	20 x 2	100 m
73020711	IVAR.TURATEC	20 x 2	200 m
73026234	IVAR.TURATEC	26 x 3	50 m
73032201	IVAR.TURATEC	32 x 3	50 m
73016005	IVAR.TURATEC	16 x 2	5 m tyč
73020005	IVAR.TURATEC	20 x 2	5 m tyč
73026005	IVAR.TURATEC	26 x 3	5 m tyč
73032005	IVAR.TURATEC	32 x 3	5 m tyč

VÍCEVRSTVÉ POTRUBÍ
- V OCHRANNÉ TRUBCE

IVAR.TURATEC - MH



PE-RT/AL/PE-RT



- **PN 10, T = +70 °C - trvalé provozní zatížení**
- **PN 10, T = +95 °C - krátkodobé zatížení**
- **Použití:** k rozvodům ÚT, spojuje se svěrným šroubením řady IVAR.TA, RA nebo press fitinkem řady IVAR.PT, PPSU
- materiál trubky polyetylén, hliníková vrstva, polyetylén, bílá barva
- materiál ochranné trubky PE-HD, červená barva

Kód	Typ	Specifikace	Balení
73116225	IVAR.TURATEC - MH	16 x 2	50 m
73120225	IVAR.TURATEC - MH	20 x 2	50 m

VÍCEVRSTVÉ POTRUBÍ
- S IZOLAČNÍM PLÁŠTĚM

IVAR.ALPEX ISOL



PE-X/AL/PE-X



- **PN 10, T = +95 °C - trvalé provozní zatížení**
- **Použití:** k rozvodům ÚT, spojuje se svěrným šroubením řady IVAR.TA, RA nebo press fitinkem řady IVAR.PT, PPSU
- síla izolačního pláště 6 mm a 9 mm
- materiál trubky zesítěný polyetylén, hliníková vrstva, zesítěný polyetylén, bílá barva
- materiál izolačního pláště polyuretanová pěna LD-PE s ochranou vrstvou, šedá barva

Kód	Typ	Specifikace	Balení
806171050	IVAR.ALPEX ISOL	16 x 2; 6 mm	100 m
806341050	IVAR.ALPEX ISOL	20 x 2; 6 mm	50 m
806171950	IVAR.ALPEX ISOL	16 x 2; 9 mm	50 m
806341950	IVAR.ALPEX ISOL	20 x 2; 9 mm	50 m
806551025	IVAR.ALPEX ISOL	26 x 3; 9 mm	50 m
806751025	IVAR.ALPEX ISOL	32 x 3; 9 mm	25 m

OCHRANNÁ TRUBKA

IVAR.HK 1620



- pro potrubí ALPEX a PEX Ø 16–18 mm
- rozměr vnitřní - vnější 20 / 25 mm
- materiál PE-HD

Kód	Typ	Specifikace	Balení
79818203	IVAR.HK 1620	černá	50 m

POTRUBÍ PEX

IVAR.PE-Xa







PE-Xa

- **PN 6 při T = +90 °C, PN 10 při T = +60 °C**
- **Použití:** k rozvodům podlahového vytápění, spojuje se svěrným šroubením řady IVAR.TP, RP nebo press fitinkem řady IVAR.AC
- materiál zesítěný polyetylén s kyslíkovou bariérou

Kód	Typ	Specifikace	Balení
71317535	IVAR.PE-Xa	17 x 2	120 m
71317835	IVAR.PE-Xa	17 x 2	240 m
71317935	IVAR.PE-Xa	17 x 2	600 m
71020700	IVAR.PE-Xa	20 x 2	200 m
71025700	IVAR.PE-Xa	25 x 2,3	200 m

POTRUBÍ PEX

IVAR.PE-Xc







PE-Xc

- **PN 6 při T = +90 °C, PN 10 při T = +60 °C**
- **Použití:** k rozvodům podlahového vytápění, spojuje se svěrným šroubením řady IVAR.TP, RP nebo press fitinkem řady IVAR.AC
- materiál zesítěný polyetylén s kyslíkovou bariérou

Kód	Typ	Specifikace	Balení
728666PEXC	IVAR.PE-Xc	17 x 2	240 m
728501-C600	IVAR.PE-Xc	17 x 2	600 m

VSUVKA PRESS

- PRO POTRUBÍ PEX

IVAR.AC2





PE-X

POZOR: Od 1. 5. 2017 lisování čelistí TH17.

- **PN 10, T = +90 °C**
- pro napojení potrubí PEX Ø 17 x 2 mm stejných průměrů
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
525293	IVAR.AC2	17 x 17	5/40/320

KOLENO PRESS 90°

- PRO POTRUBÍ PEX

IVAR.K AC2





PE-X

POZOR: Od 1. 5. 2017 lisování čelistí TH17.

- **PN 10, T = +90 °C**
- pro napojení potrubí PEX Ø 17 x 2 mm stejných průměrů
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
523336	IVAR.K AC2	17 x 17	5/30/240

T-KUS PRESS

- PRO POTRUBÍ PEX

IVAR.T AC2





PE-X

POZOR: Od 1. 5. 2017 lisování čelistí TH17.

- **PN 10, T = +90 °C**
- pro napojení potrubí PEX Ø 17 x 2 mm stejných průměrů na vnější závit
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
523337	IVAR.T AC2	17 x 1/2" F x 17	5/20/160

VSUVKA PRESS

IVAR.PT 5700

- **PN 10, T = +120 °C**
- pro napojení potrubí ALPEX stejných průměrů
- materiál niklovaná mosaz CW617N, objímka nerezová ocel, těsnění EPDM



B-F dle návodu

Kód	Typ	Specifikace	Balení
510005	IVAR.PT 5700	16 x 16	5/220
510038	IVAR.PT 5700	18 x 18	5/200
510006	IVAR.PT 5700	20 x 20	5/150
510007	IVAR.PT 5700	26 x 26	5/120
510020	IVAR.PT 5700	32 x 32	5/80
510030	IVAR.PT 5700	40 x 40	1/40
510028	IVAR.PT 5700	50 x 50	1/25
510053	IVAR.PT 5700	63 x 63	1/15
86775100	IVAR.PT 5700	75 x 75	1

VSUVKA PRESS
- REDUKOVANÁ

IVAR.PT 5700 R

- **PN 10, T = +120 °C**
- pro napojení potrubí ALPEX různých průměrů
- materiál niklovaná mosaz CW617N, objímka nerezová ocel, těsnění EPDM



B-F dle návodu

Kód	Typ	Specifikace	Balení
510040	IVAR.PT 5700 R	16 x 18	5/170
510008	IVAR.PT 5700 R	16 x 20	5/170
510009	IVAR.PT 5700 R	16 x 26	5/150
510024	IVAR.PT 5700 R	16 x 32	5/120
510039	IVAR.PT 5700 R	18 x 20	5/170
510041	IVAR.PT 5700 R	18 x 26	5/150
510010	IVAR.PT 5700 R	20 x 26	5/150
510023	IVAR.PT 5700 R	20 x 32	5/100
510019	IVAR.PT 5700 R	26 x 32	5/100
510129	IVAR.PT 5700 R	40 x 20	5/40
510108	IVAR.PT 5700 R	40 x 26	5/40
510031	IVAR.PT 5700 R	40 x 32	1/40
510029	IVAR.PT 5700 R	40 x 50	1/25
510054	IVAR.PT 5700 R	40 x 63	1/15
510128	IVAR.PT 5700 R	50 x 26	5/30
510103	IVAR.PT 5700 R	50 x 32	1/30
510055	IVAR.PT 5700 R	50 x 63	1/15
86775180	IVAR.PT 5700 R	75 x 40	1/4
86775190	IVAR.PT 5700 R	75 x 50	1
86775195	IVAR.PT 5700 R	75 x 63	1

PŘECHODKA PRESS
- ZÁVIT VNĚJŠÍ

IVAR.PT 5608

- **PN 10, T = +120 °C**
- pro napojení potrubí ALPEX na vnitřní závit
- materiál niklovaná mosaz CW617N, objímka nerezová ocel, těsnění EPDM



B-F dle návodu

Kód	Typ	Specifikace	Balení
510001	IVAR.PT 5608	1/2" M x 16	5/220
510042	IVAR.PT 5608	1/2" M x 18	5/200
510043	IVAR.PT 5608	3/4" M x 18	5/170
510002	IVAR.PT 5608	1/2" M x 20	5/200
510003	IVAR.PT 5608	3/4" M x 20	5/170
510004	IVAR.PT 5608	3/4" M x 26	5/130
510044	IVAR.PT 5608	1" M x 26	5/100
510021	IVAR.PT 5608	1" M x 32	5/100
510106	IVAR.PT 5608	5/4" M x 32	1/60
510032	IVAR.PT 5608	5/4" M x 40	1/40
510027	IVAR.PT 5608	6/4" M x 50	1/25
510052	IVAR.PT 5608	2" M x 63	1/16
86775769	IVAR.PT 5608	2" 1/2 M x 75	1/10

PŘECHODKA PRESS
- ZÁVIT VNITŘNÍ

IVAR.PT 5613



B-F dle návodu

- **PN 10, T = +120 °C**
- pro napojení potrubí ALPEX na vnější závit
- materiál niklovaná mosaz CW617N, objímka nerezová ocel, těsnění EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
510011	IVAR.PT 5613	1/2" F x 16	5/220
510045	IVAR.PT 5613	1/2" F x 18	5/220
510046	IVAR.PT 5613	3/4" F x 18	5/150
510012	IVAR.PT 5613	1/2" F x 20	5/150
510013	IVAR.PT 5613	3/4" F x 20	5/140
510014	IVAR.PT 5613	3/4" F x 26	5/140
510047	IVAR.PT 5613	1" F x 26	5/100
510022	IVAR.PT 5613	1" F x 32	5/90
86740775	IVAR.PT 5613	5/4" F x 40	3/24
86750776	IVAR.PT 5613	6/4" F x 50	2/20
86763778	IVAR.PT 5613	2" F x 63	1/9

PŘECHODKA PRESS
- ZÁVIT VNĚJŠÍ S O-KROUŽKEM

IVAR.PT 5609



B-F dle návodu

- **PN 10, T = +120 °C**
- pro napojení potrubí ALPEX na vnitřní závit, těsnění pomocí O-kroužku
- materiál niklovaná mosaz CW617N, objímka nerezová ocel, těsnění EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
510048	IVAR.PT 5609	1/2" M x 16	5/250
510049	IVAR.PT 5609	1/2" M x 18	5/200
510050	IVAR.PT 5609	1/2" M x 20	5/200

PŘECHODKA PRESS
- PŘEVLEČNÁ MATICE EK

IVAR.PT 5705



B-F dle návodu

- **PN 10, T = +120 °C**
- s převlečnou maticí pro napojení potrubí ALPEX na topenářské armatury a fitinky s připojovacím závitem typ Eurokonus (EK)
- materiál niklovaná mosaz CW617N, objímka nerezová ocel, těsnění EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
510017	IVAR.PT 5705	EK x 16	5/250
513020	IVAR.PT 5705	EK x 18	5/230
510018	IVAR.PT 5705	EK x 20	5/225

PŘECHODKA PRESS
- PŘEVLEČNÁ MATICE

IVAR.PT 5703



B-F dle návodu

- **PN 10, T = +120 °C**
- s převlečnou maticí pro napojení potrubí ALPEX na vnější závit, ploché těsnění
- materiál niklovaná mosaz CW617N, objímka nerezová ocel, těsnění EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
510085	IVAR.PT 5703	1/2" F x 16	5/250
510076	IVAR.PT 5703	3/4" F x 16	5/250
510077	IVAR.PT 5703	3/4" F x 18	5/240
510078	IVAR.PT 5703	3/4" F x 20	5/240
510088	IVAR.PT 5703	3/4" F x 26	5/150
510079	IVAR.PT 5703	1" F x 26	5/120
510089	IVAR.PT 5703	1" F x 32	5/100
510080	IVAR.PT 5703	5/4" F x 32	5/80
510081	IVAR.PT 5703	6/4" F x 40	1/40
510083	IVAR.PT 5703	2" F x 63	1/16

KOLENO PRESS 90°

IVAR.PT 5710



B-F dle návodu

- **PN 10, T = +120 °C**
- pro napojení potrubí ALPEX stejných průměrů
- materiál niklovaná mosaz CW617N, objímka nerezová ocel, těsnění EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
511009	IVAR.PT 5710	16 x 16	5/180
511018	IVAR.PT 5710	18 x 18	5/150
511010	IVAR.PT 5710	20 x 20	5/150
511011	IVAR.PT 5710	26 x 26	5/80
511012	IVAR.PT 5710	32 x 32	5/50
510035	IVAR.PT 5710	40 x 40	1/20
510036	IVAR.PT 5710	50 x 50	1/10
510056	IVAR.PT 5710	63 x 63	1/7
86775200	IVAR.PT 5710	75 x 75	1/6

KOLENO PRESS 45°

IVAR.PT 5704



B-F dle návodu

- **PN 10, T = +120 °C**
- pro napojení potrubí ALPEX stejných průměrů
- materiál niklovaná mosaz CW617N, objímka nerezová ocel, těsnění EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
510099	IVAR.PT 5704	26 x 26	5/90
510100	IVAR.PT 5704	32 x 32	5/70
510101	IVAR.PT 5704	40 x 40	1/25
510102	IVAR.PT 5704	50 x 50	1/12

KOLENO PRESS 90°
- ZÁVIT VNĚJŠÍ

IVAR.PT 5711



B-F dle návodu

- **PN 10, T = +120 °C**
- pro napojení potrubí ALPEX na vnitřní závit
- materiál niklovaná mosaz CW617N, objímka nerezová ocel, těsnění EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
511001	IVAR.PT 5711	1/2" M x 16	5/180
511021	IVAR.PT 5711	1/2" M x 18	5/180
511002	IVAR.PT 5711	1/2" M x 20	5/150
511003	IVAR.PT 5711	3/4" M x 20	5/150
511004	IVAR.PT 5711	3/4" M x 26	5/100
511013	IVAR.PT 5711	1" M x 32	5/50
510033	IVAR.PT 5711	5/4" M x 40	1/30
510034	IVAR.PT 5711	6/4" M x 50	1/15
510057	IVAR.PT 5711	2" M x 63	1/10

KOLENO PRESS 90°
- ZÁVIT VNITŘNÍ

IVAR.PT 5712



B-F dle návodu

- **PN 10, T = +120 °C**
- pro napojení potrubí ALPEX na vnější závit
- materiál niklovaná mosaz CW617N, objímka nerezová ocel, těsnění EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
511005	IVAR.PT 5712	1/2" F x 16	5/200
511020	IVAR.PT 5712	3/4" F x 18	5/150
511006	IVAR.PT 5712	1/2" F x 20	5/150
511007	IVAR.PT 5712	3/4" F x 20	5/150
511008	IVAR.PT 5712	3/4" F x 26	5/100
511014	IVAR.PT 5712	1" F x 32	5/70

T-KUS PRESS

IVAR.PT 5720



B-F dle návodu

- **PN 10, T = +120 °C**
- pro napojení potrubí ALPEX stejných průměrů
- materiál niklovaná mosaz CW617N, objímka nerezová ocel, těsnění EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
512001	IVAR.PT 5720	16 x 16 x 16	5/110
512054	IVAR.PT 5720	18 x 18 x 18	5/80
512002	IVAR.PT 5720	20 x 20 x 20	5/75
512003	IVAR.PT 5720	26 x 26 x 26	5/50
512020	IVAR.PT 5720	32 x 32 x 32	5/30
512035	IVAR.PT 5720	40 x 40 x 40	1/12
512036	IVAR.PT 5720	50 x 50 x 50	1/7
510058	IVAR.PT 5720	63 x 63 x 63	1/4
86775300	IVAR.PT 5720	75 x 75 x 75	1/4

T-KUS PRESS
- ZÁVIT VNĚJŠÍ

IVAR.PT 5721



B-F dle návodu

- **PN 10, T = +120 °C**
- pro napojení potrubí ALPEX na vnitřní závit
- materiál niklovaná mosaz CW617N, objímka nerezová ocel, těsnění EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
512029	IVAR.PT 5721	16 x 1/2" M x 16	5/120
512031	IVAR.PT 5721	16 x 3/4" M x 16	5/120
512066	IVAR.PT 5721	18 x 1/2" M x 18	5/100
512030	IVAR.PT 5721	20 x 1/2" M x 20	5/100
512032	IVAR.PT 5721	20 x 3/4" M x 20	5/100
512067	IVAR.PT 5721	26 x 3/4" M x 26	5/50

T-KUS PRESS
- ZÁVIT VNITŘNÍ

IVAR.PT 5722



B-F dle návodu

- **PN 10, T = +120 °C**
- pro napojení potrubí ALPEX na vnější závit
- materiál niklovaná mosaz CW617N, objímka nerezová ocel, těsnění EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
512022	IVAR.PT 5722	16 x 1/2" F x 16	5/125
512028	IVAR.PT 5722	16 x 3/4" F x 16	5/120
512065	IVAR.PT 5722	18 x 1/2" F x 18	5/100
512045	IVAR.PT 5722	18 x 3/4" F x 18	5/100
512027	IVAR.PT 5722	20 x 1/2" F x 20	5/100
512023	IVAR.PT 5722	20 x 3/4" F x 20	5/100
512047	IVAR.PT 5722	26 x 1/2" F x 20	5/80
512046	IVAR.PT 5722	26 x 1/2" F x 26	5/70
512042	IVAR.PT 5722	26 x 3/4" F x 26	5/70
512043	IVAR.PT 5722	32 x 3/4" F x 32	2/40
512044	IVAR.PT 5722	32 x 1" F x 32	5/50
512040	IVAR.PT 5722	40 x 3/4" F x 40	1/15
512087	IVAR.PT 5722	40 x 1" F x 40	1/12
512041	IVAR.PT 5722	50 x 3/4" F x 50	1/12
512088	IVAR.PT 5722	50 x 1" F x 50	1/12
510115	IVAR.PT 5722	50 x 5/4" F x 50	1/12
510060	IVAR.PT 5722	63 x 1" F x 63	1/8
510061	IVAR.PT 5722	63 x 5/4" F x 63	1/8
86775744	IVAR.PT 5722	75 x 1" F x 75	1/5

T-KUS PRESS
- REDUKOVANÝ

IVAR.PT 5720 R



- **PN 10, T = +120 °C**
- pro napojení potrubí ALPEX různých průměrů
- materiál niklovaná mosaz CW617N, objímka nerezová ocel, těsnění EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
512056	IVAR.PT 5720 R	16 x 18 x 16	5/100
512013	IVAR.PT 5720 R	16 x 20 x 16	5/100
512058	IVAR.PT 5720 R	18 x 16 x 16	5/100
512055	IVAR.PT 5720 R	18 x 16 x 18	5/80
512061	IVAR.PT 5720 R	18 x 26 x 18	5/50
512009	IVAR.PT 5720 R	20 x 16 x 16	5/100
512004	IVAR.PT 5720 R	20 x 16 x 20	5/100
512064	IVAR.PT 5720 R	20 x 18 x 18	5/80
512057	IVAR.PT 5720 R	20 x 18 x 20	5/80
512007	IVAR.PT 5720 R	20 x 20 x 16	5/100
512014	IVAR.PT 5720 R	20 x 26 x 20	5/60
512051	IVAR.PT 5720 R	20 x 32 x 20	5/40
512010	IVAR.PT 5720 R	26 x 16 x 20	5/60
512005	IVAR.PT 5720 R	26 x 16 x 26	5/50
512062	IVAR.PT 5720 R	26 x 18 x 18	5/50
512059	IVAR.PT 5720 R	26 x 18 x 26	5/50
512011	IVAR.PT 5720 R	26 x 20 x 16	5/60
512012	IVAR.PT 5720 R	26 x 20 x 20	5/60
512006	IVAR.PT 5720 R	26 x 20 x 26	5/50
512048	IVAR.PT 5720 R	26 x 26 x 16	5/60
512063	IVAR.PT 5720 R	26 x 26 x 18	5/50
512008	IVAR.PT 5720 R	26 x 26 x 20	5/50
512019	IVAR.PT 5720 R	26 x 32 x 26	2/40
512015	IVAR.PT 5720 R	32 x 16 x 32	2/40
512060	IVAR.PT 5720 R	32 x 18 x 32	5/40
512021	IVAR.PT 5720 R	32 x 20 x 20	2/40
512050	IVAR.PT 5720 R	32 x 20 x 26	2/40
512016	IVAR.PT 5720 R	32 x 20 x 32	2/40
512024	IVAR.PT 5720 R	32 x 26 x 20	5/40
512017	IVAR.PT 5720 R	32 x 26 x 26	2/40
512018	IVAR.PT 5720 R	32 x 26 x 32	2/40
512068	IVAR.PT 5720 R	32 x 32 x 16	5/35
512052	IVAR.PT 5720 R	32 x 32 x 20	2/40
512053	IVAR.PT 5720 R	32 x 32 x 26	2/40
510120	IVAR.PT 5720 R	32 x 40 x 32	1/16
512089	IVAR.PT 5720 R	40 x 20 x 40	1/15
510116	IVAR.PT 5720 R	40 x 26 x 26	1/16
512090	IVAR.PT 5720 R	40 x 26 x 40	1/15
510118	IVAR.PT 5720 R	40 x 32 x 32	1/16
512037	IVAR.PT 5720 R	40 x 32 x 40	1/14
510117	IVAR.PT 5720 R	40 x 40 x 26	1/16
510119	IVAR.PT 5720 R	40 x 40 x 32	1/16
510127	IVAR.PT 5720 R	40 x 50 x 40	1/7
512091	IVAR.PT 5720 R	50 x 20 x 50	1/10
512092	IVAR.PT 5720 R	50 x 26 x 50	1/10
512039	IVAR.PT 5720 R	50 x 32 x 50	1/10
510125	IVAR.PT 5720 R	50 x 40 x 40	1/7
512038	IVAR.PT 5720 R	50 x 40 x 50	1/7
510124	IVAR.PT 5720 R	50 x 50 x 32	1/10
510126	IVAR.PT 5720 R	50 x 50 x 40	1/7
510122	IVAR.PT 5720 R	50 x 63 x 50	1/6
512093	IVAR.PT 5720 R	63 x 26 x 63	1/6
512094	IVAR.PT 5720 R	63 x 32 x 63	1/6
512095	IVAR.PT 5720 R	63 x 40 x 63	1/6
510121	IVAR.PT 5720 R	63 x 50 x 50	1/6
510059	IVAR.PT 5720 R	63 x 50 x 63	1/5
510123	IVAR.PT 5720 R	63 x 63 x 50	1/6
86775380	IVAR.PT 5720 R	75 x 40 x 75	1/5
86775390	IVAR.PT 5720 R	75 x 50 x 75	1/5

B-F dle návodu

ODBOČOVACÍ KUS PRESS

IVAR.PT 5728



B-F dle návodu

- **PN 10, T = +120 °C**
- pro napojení potrubí ALPEX různých průměrů, určeno pro dopojení otopných těles
- rozteč vývodů 40 mm
- materiál niklovaná mosaz CW617N, objímka nerezová ocel, těsnění EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
512080	IVAR.PT 5728	16 x 16 x 16	1/20
512081	IVAR.PT 5728	18 x 16 x 18	1/20
512083	IVAR.PT 5728	20 x 16 x 16	1/20
512082	IVAR.PT 5728	20 x 16 x 20	1/12
512085	IVAR.PT 5728	20 x 20 x 20	1/3

ZÁTKA PRESS

IVAR.PT 5701



B-F dle návodu

- **PN 10, T = +120 °C**
- pro uzavření potrubí ALPEX
- materiál niklovaná mosaz CW617N, objímka nerezová ocel, těsnění EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
510071	IVAR.PT 5701	16	5/250
510072	IVAR.PT 5701	18	5/220
510073	IVAR.PT 5701	20	5/220
510074	IVAR.PT 5701	26	5/130
510075	IVAR.PT 5701	32	5/120

VSUVKA PRESS

- MĚĎ

IVAR.PT 5702



B-F dle návodu

- **PN 10, T = +120 °C**
- pro napojení potrubí ALPEX na potrubí Cu pomocí lisování nebo svěrným šroubením IVAR.TR 4430
- materiál niklovaná mosaz CW617N, chromovaná Cu, objímka nerezová ocel, těsnění EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
510065	IVAR.PT 5702	Cu 15 x 16	5/200
510066	IVAR.PT 5702	Cu 18 x 20	5/200
510091	IVAR.PT 5702	Cu 22 x 20	5/150
510067	IVAR.PT 5702	Cu 22 x 26	5/100
510068	IVAR.PT 5702	Cu 28 x 32	5/75

KOLENO PRESS 90°
- S PŘIPOJOVACÍ TRUBKOU

IVAR.PT 5715



B-F dle návodu

- **PN 10, T = +120 °C**
- pro napojení potrubí ALPEX k radiátorovým armaturám pomocí svěrného šroubení IVAR.TR 4430
- materiál niklovaná mosaz CW617N, chromovaná Cu, objímka nerezová ocel, těsnění EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
511015	IVAR.PT 5715	16 x 15 x (165)	1/150
511016	IVAR.PT 5715	16 x 15 x (345)	1/100
511017	IVAR.PT 5715	16 x 15 x (950)	1/100
511022	IVAR.PT 5715	18 x 15 x (165)	1/150
511023	IVAR.PT 5715	18 x 15 x (345)	1/100
511024	IVAR.PT 5715	18 x 15 x (950)	1/100
511025	IVAR.PT 5715	20 x 15 x (165)	1/80
511026	IVAR.PT 5715	20 x 15 x (345)	1/100
511027	IVAR.PT 5715	20 x 15 x (950)	1/100

T-KUS PRESS
- S PŘIPOJOVACÍ TRUBKOU

IVAR.PT 5716



B-F dle návodu

- **PN 10, T = +120 °C**
- pro napojení potrubí ALPEX k radiátorovým armaturám pomocí svěrného šroubení IVAR.TR 4430
- materiál niklovaná mosaz CW617N, chromovaná Cu, objímka nerezová ocel, těsnění EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
512077	IVAR.PT 5716	16 x 15 x (300) x 16	1/50
512079	IVAR.PT 5716	20 x 15 x (300) x 20	1/50

NÁSTĚNKA PRESS
- PRŮCHOZÍ

IVAR.PT 5723



B-F dle návodu

- **PN 10, T = +120 °C**
- pro napojení potrubí ALPEX stejných průměrů
- materiál niklovaná mosaz CW617N, objímka nerezová ocel, těsnění EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
513005	IVAR.PT 5723	16 x 1/2" F x 16; přímá	5/80
513006	IVAR.PT 5723	18 x 1/2" F x 18; přímá	5/70
513007	IVAR.PT 5723	20 x 1/2" F x 20; přímá	5/70

NÁSTĚNKA PRESS
- KONCOVÁ

IVAR.PT 5725
IVAR.PT 5724



PRAVÁ
IVAR.PT 5724

LEVÁ
IVAR.PT 5725

B-F dle návodu

- **PN 10, T = +120 °C**
- pro napojení potrubí ALPEX
- materiál niklovaná mosaz CW617N, objímka nerezová ocel, těsnění EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
513008	IVAR.PT 5725	16 x 1/2" F; levá	5/100
513012	IVAR.PT 5725	20 x 1/2" F; levá	5/80
513009	IVAR.PT 5724	16 x 1/2" F; pravá	5/100
513013	IVAR.PT 5724	20 x 1/2" F; pravá	5/80

NÁSTĚNKA PRESS
- KONCOVÁ

IVAR.PTM 5760



B-F dle návodu

- **PN 10, T = +120 °C**
- pro napojení potrubí ALPEX
- materiál niklovaná mosaz CW617N, objímka nerezová ocel, těsnění EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
513001	IVAR.PTM 5760	16 x 1/2" F	5/100
513014	IVAR.PTM 5760	18 x 1/2" F	5/80
513002	IVAR.PTM 5760	20 x 1/2" F	5/80
513003	IVAR.PTM 5760	20 x 3/4" F	5/60
513004	IVAR.PTM 5760	26 x 3/4" F	5/60

NÁSTĚNKA PRESS
- KONCOVÁ, TĚŽKÁ

IVAR.MP 5760



B-F dle návodu

- **PN 10, T = +120 °C**
- pro napojení potrubí ALPEX
- zesílené mosazné tělo, eliminující riziko trhlin způsobených neodbornou instalací
- materiál mosaz CW617N, objímka nerezová ocel, těsnění EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
513001MPHD	IVAR.MP 5760	16 x 1/2" F	15/60
513002MP	IVAR.MP 5760	20 x 1/2" F	15/60

NÁSTĚNKA PRESS
- PRŮCHOZÍ

IVAR.PT 5780



B-F dle návodu

- **PN 10, T = +120 °C**
- pro napojení potrubí ALPEX stejných průměrů
- materiál niklovaná mosaz CW617N, objímka nerezová ocel, těsnění EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
510062	IVAR.PT 5780	16 x 1/2" F	5/35
510063	IVAR.PT 5780	18 x 1/2" F	5/30
510064	IVAR.PT 5780	20 x 1/2" F	5/35

UZAVÍRACÍ VENTIL PRESS
- PODOMÍTKOVÝ

IVAR.PT 5726
IVAR.PT 5727



IVAR.PT 5727



IVAR.PT 5726

B-F dle návodu

- **PN 10, T = +120 °C**
- pro napojení potrubí ALPEX stejných průměrů, určeno pro sanitární rozvody
- materiál niklovaná / chromovaná mosaz CW617N, objímka nerezová ocel, těsnění EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
512069	IVAR.PT 5726	16 x 16	1/30
512071	IVAR.PT 5726	20 x 20	1/30
512072	IVAR.PT 5726	26 x 26	1/30
512073	IVAR.PT 5727	16 x 16	1/30
512075	IVAR.PT 5727	20 x 20	1/30
512076	IVAR.PT 5727	26 x 26	1/30

MONTÁŽNÍ ŠABLONA
- PRO UCHYCENÍ NÁSTĚNEK PRESS

IVAR.AS 1928



- šablona pro nástěnky IVAR.PT 5723, PT 5725, PT 5724
- rozteč 100 a 150 mm
- materiál pozinkovaný plech

Kód	Typ	Specifikace	Balení
510037	IVAR.AS 1928	100 - 150 mm	2/30

MONTÁŽNÍ ŠABLONA
- PRO UCHYCENÍ NÁSTĚNEK PRESS

IVAR.AS 1927



- šablona pro nástěnky IVAR.PTM 5760, PT 5780
- rozteč 100 a 150 mm
- materiál pozinkovaný plech

Kód	Typ	Specifikace	Balení
510000	IVAR.AS 1927	100 - 150 mm	2/100

ZÁTKA
- PRO NÁSTĚNKY

IVAR.Z01
IVAR.Z02



IVAR.Z01



IVAR.Z02

- montážní zátka pro zaslepení mosazných nástěnek 1/2"
- materiál plast, těsnicí O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
513015	IVAR.Z01	1/2"; modrá	1/50
513016	IVAR.Z02	1/2"; červená	1/50

VSUVKA PRESS - PPSU

IVAR.V PPSU



B-F dle návodu

- **PN 10, T = +120 °C**
- pro napojení potrubí ALPEX stejných průměrů
- materiál plast PPSU, objímka nerezová ocel, těsnění EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
88616100	IVAR.V PPSU	16 x 16	10/100
88620100	IVAR.V PPSU	20 x 20	10/100
88626100	IVAR.V PPSU	26 x 26	5/50
88632100	IVAR.V PPSU	32 x 32	5/10
88440100	IVAR.V PPSU	40 x 40	3/24
88450100	IVAR.V PPSU	50 x 50	1/2
88463100	IVAR.V PPSU	63 x 63	1

VSUVKA PRESS - PPSU
- REDUKOVANÁ

IVAR.VR PPSU



B-F dle návodu

- **PN 10, T = +120 °C**
- pro napojení potrubí ALPEX různých průměrů
- materiál plast PPSU, objímka nerezová ocel, těsnění EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
88620130	IVAR.VR PPSU	20 x 16	10/100
88626130	IVAR.VR PPSU	26 x 16	5/50
88626150	IVAR.VR PPSU	26 x 20	5/50
88632150	IVAR.VR PPSU	32 x 20	5/50
88632160	IVAR.VR PPSU	32 x 26	5/20
88440170	IVAR.VR PPSU	32 x 40	3/12
88450180	IVAR.VR PPSU	40 x 50	2/10

KOLENO PRESS 90° - PPSU

IVAR.K PPSU



B-F dle návodu

- **PN 10, T = +120 °C**
- pro napojení potrubí ALPEX stejných průměrů
- materiál plast PPSU, objímka nerezová ocel, těsnění EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
88616200	IVAR.K PPSU	16 x 16	10/100
88620200	IVAR.K PPSU	20 x 20	10/100
88626200	IVAR.K PPSU	26 x 26	5/50
88632200	IVAR.K PPSU	32 x 32	5/50
88440200	IVAR.K PPSU	40 x 40	3/18
88450200	IVAR.K PPSU	50 x 50	2/12
88463200	IVAR.K PPSU	63 x 63	1

KOLENO PRESS 45° - PPSU

IVAR.K45 PPSU



B-F dle návodu

- **PN 10, T = +120 °C**
- pro napojení potrubí ALPEX stejných průměrů
- materiál plast PPSU, objímka nerezová ocel, těsnění EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
88626201	IVAR.K45 PPSU	26 x 26	5/20
88632201	IVAR.K45 PPSU	32 x 32	5/20
88440201	IVAR.K45 PPSU	40 x 40	3/12
88450201	IVAR.K45 PPSU	50 x 50	2/12
88463201	IVAR.K45 PPSU	63 x 63	1/4

T-KUS PRESS - PPSU

IVAR.T PPSU



B-F dle návodu

- **PN 10, T = +120 °C**
- pro napojení potrubí ALPEX stejných průměrů
- materiál plast PPSU, objímka nerezová ocel, těsnění EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
88616300	IVAR.T PPSU	16 x 16 x 16	10/100
88620300	IVAR.T PPSU	20 x 20 x 20	10/100
88626300	IVAR.T PPSU	26 x 26 x 26	5/50
88632300	IVAR.T PPSU	32 x 32 x 32	5/50
88440300	IVAR.T PPSU	40 x 40 x 40	3/12
88450300	IVAR.T PPSU	50 x 50 x 50	2/10

T-KUS PRESS - PPSU

- REDUKOVANÝ

IVAR.TR PPSU



B-F dle návodu

- **PN 10, T = +120 °C**
- pro napojení potrubí ALPEX různých průměrů
- materiál plast PPSU, objímka nerezová ocel, těsnění EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
88616350	IVAR.TR PPSU	16 x 20 x 16	10/50
88620333	IVAR.TR PPSU	20 x 16 x 16	10/100
88620330	IVAR.TR PPSU	20 x 16 x 20	10/100
88620303	IVAR.TR PPSU	20 x 20 x 16	10/100
88620360	IVAR.TR PPSU	20 x 26 x 20	5/50
88620370	IVAR.TR PPSU	20 x 32 x 20	5/50
88626335	IVAR.TR PPSU	26 x 16 x 20	5/50
88626330	IVAR.TR PPSU	26 x 16 x 26	5/50
88626355	IVAR.TR PPSU	26 x 20 x 20	5/50
88626350	IVAR.TR PPSU	26 x 20 x 26	5/50
88626303	IVAR.TR PPSU	26 x 26 x 16	5/40
88626305	IVAR.TR PPSU	26 x 26 x 20	5/20
88626375	IVAR.TR PPSU	26 x 32 x 20	5/50
88632336	IVAR.TR PPSU	32 x 16 x 26	5/50
88632330	IVAR.TR PPSU	32 x 16 x 32	5/50
88632355	IVAR.TR PPSU	32 x 20 x 20	5/50
88632350	IVAR.TR PPSU	32 x 20 x 32	5/50
88632366	IVAR.TR PPSU	32 x 26 x 26	5/20
88632360	IVAR.TR PPSU	32 x 26 x 32	5/20
88440350	IVAR.TR PPSU	40 x 20 x 40	3/12
88440360	IVAR.TR PPSU	40 x 26 x 40	3/12
88440370	IVAR.TR PPSU	40 x 32 x 40	3/12
88450380	IVAR.TR PPSU	50 x 40 x 50	2/10

ZÁTKA PRESS - PPSU

IVAR.Z PPSU



B-F dle návodu

- **PN 10, T = +120 °C**
- pro uzavření potrubí ALPEX
- materiál plast PPSU, objímka nerezová ocel, těsnění EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
88616820	IVAR.Z PPSU	16	10/100

VSUVKA PUSH - PPSU

IVAR.PUSH - V



- **PN 10, T = +120 °C**
- pro snadné napojení potrubí ALPEX stejných průměrů bez použití lisovacího zařízení
- materiál plast PPSU, objímka nerezová ocel, těsnění EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
88316100	IVAR.PUSH - V	16 x 16	10
88320100	IVAR.PUSH - V	20 x 20	10
88326100	IVAR.PUSH - V	26 x 26	5

VSUVKA PUSH - PPSU
- REDUKOVANÁ

IVAR.PUSH - VR



- **PN 10, T = +120 °C**
- pro snadné napojení potrubí ALPEX různých průměrů bez použití lisovacího zařízení
- materiál plast PPSU, objímka nerezová ocel, těsnění EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
88320130	IVAR.PUSH - VR	20 x 16	10
88326130	IVAR.PUSH - VR	26 x 16	5
88326150	IVAR.PUSH - VR	26 x 20	5

PŘECHODKA PUSH
- ZÁVIT VNĚJŠÍ

IVAR.PUSH - PM

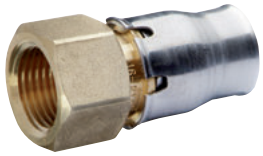


- **PN 10, T = +120 °C**
- pro snadné napojení potrubí ALPEX na vnitřní závit bez použití lisovacího zařízení
- materiál mosaz CW617N, objímka nerezová ocel, těsnění EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
87316762	IVAR.PUSH - PM	16 x 1/2" M	10
87320762	IVAR.PUSH - PM	20 x 1/2" M	10
87320763	IVAR.PUSH - PM	20 x 3/4" M	10
87326763	IVAR.PUSH - PM	26 x 3/4" M	5
87326764	IVAR.PUSH - PM	26 x 1" M	5

PŘECHODKA PUSH
- ZÁVIT VNITŘNÍ

IVAR.PUSH - PF



- **PN 10, T = +120 °C**
- pro snadné napojení potrubí ALPEX na vnější závit bez použití lisovacího zařízení
- materiál mosaz CW617N, objímka nerezová ocel, těsnění EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
87316772	IVAR.PUSH - PF	16 x 1/2" F	10
87320772	IVAR.PUSH - PF	20 x 1/2" F	10
87320773	IVAR.PUSH - PF	20 x 3/4" F	10
87326773	IVAR.PUSH - PF	26 x 3/4" F	5
87326774	IVAR.PUSH - PF	26 x 1" F	5

KOLENO PUSH 90° - PPSU

IVAR.PUSH - K



- **PN 10, T = +120 °C**
- pro snadné napojení potrubí ALPEX stejných průměrů bez použití lisovacího zařízení
- materiál plast PPSU, objímka nerezová ocel, těsnění EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
88316200	IVAR.PUSH - K	16 x 16	10
88320200	IVAR.PUSH - K	20 x 20	10
88326200	IVAR.PUSH - K	26 x 26	5

KOLENO PUSH 90°
- ZÁVIT VNĚJŠÍ

IVAR.PUSH - KM



- **PN 10, T = +120 °C**
- pro snadné napojení potrubí ALPEX na vnitřní závit bez použití lisovacího zařízení
- materiál mosaz CW617N, objímka nerezová ocel, těsnění EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
87316782	IVAR.PUSH - KM	16 x 1/2" M	10
87320782	IVAR.PUSH - KM	20 x 1/2" M	10
87320783	IVAR.PUSH - KM	20 x 3/4" M	10
87326783	IVAR.PUSH - KM	26 x 3/4" M	5

KOLENO PUSH 90°
- ZÁVIT VNITŘNÍ

IVAR.PUSH - KF



- **PN 10, T = +120 °C**
- pro snadné napojení potrubí ALPEX na vnější závit bez použití lisovacího zařízení
- materiál mosaz CW617N, objímka nerezová ocel, těsnění EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
87316792	IVAR.PUSH - KF	16 x 1/2" F	10
87320792	IVAR.PUSH - KF	20 x 1/2" F	10
87320793	IVAR.PUSH - KF	20 x 3/4" F	10
87326793	IVAR.PUSH - KF	26 x 3/4" F	5

NÁSTĚNKA PUSH

IVAR.PUSH - N



- **PN 10, T = +120 °C**
- pro snadné napojení potrubí ALPEX na vnější závit bez použití lisovacího zařízení
- materiál mosaz CW617N, objímka nerezová ocel, těsnění EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
87316720	IVAR.PUSH - N	1/2" x 16	20
87320720	IVAR.PUSH - N	1/2" x 20	20
87320723	IVAR.PUSH - N	3/4" x 20	10

T-KUS PUSH - PPSU

IVAR.PUSH - T



- **PN 10, T = +120 °C**
- pro snadné napojení potrubí ALPEX stejných průměrů bez použití lisovacího zařízení
- materiál plast PPSU, objímka nerezová ocel, těsnění EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
88316300	IVAR.PUSH - T	16 x 16 x 16	10
88320300	IVAR.PUSH - T	20 x 20 x 20	10
88326300	IVAR.PUSH - T	26 x 26 x 26	5

T-KUS PUSH - PPSU
- REDUKOVANÝ

IVAR.PUSH - TR



- **PN 10, T = +120 °C**
- pro snadné napojení potrubí ALPEX různých průměrů bez použití lisovacího zařízení
- materiál plast PPSU, objímka nerezová ocel, těsnění EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
88320333	IVAR.PUSH - TR	20 x 16 x 16	10
88320330	IVAR.PUSH - TR	20 x 16 x 20	10
88320303	IVAR.PUSH - TR	20 x 20 x 16	10
88326335	IVAR.PUSH - TR	26 x 16 x 20	5
88326330	IVAR.PUSH - TR	26 x 16 x 26	5
88326355	IVAR.PUSH - TR	26 x 20 x 20	5
88326350	IVAR.PUSH - TR	26 x 20 x 26	5

T-KUS PUSH
- ZÁVIT VNITŘNÍ

IVAR.PUSH - TF



- **PN 10, T = +120 °C**
- pro snadné napojení potrubí ALPEX na vnější závit bez použití lisovacího zařízení
- materiál mosaz CW617N, objímka nerezová ocel, těsnění EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
87316742	IVAR.PUSH - TF	16 x 1/2" F x 16	10
87320742	IVAR.PUSH - TF	20 x 1/2" F x 20	10
87320743	IVAR.PUSH - TF	20 x 3/4" F x 20	10
87326743	IVAR.PUSH - TF	26 x 3/4" F x 26	5

ZÁTKA PUSH - PPSU

IVAR.PUSH - Z



- **PN 10, T = +120 °C**
- pro snadné uzavření potrubí ALPEX bez použití lisovacího zařízení
- materiál plast PPSU, objímka nerezová ocel, těsnění EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
88316820	IVAR.PUSH - Z	16	10

OBJÍMKA
- PRO PRESS FITINKY MOSAZ

IVAR.O-PRESS



- včetně aretačního kroužku
- materiál objímky nerezová ocel, aretační kroužek plast

Kód	Typ	Specifikace
120082/85	IVAR.O-PRESS	16 x 2
120094/88	IVAR.O-PRESS	18 x 2
120086/88	IVAR.O-PRESS	20 x 2
120087/89	IVAR.O-PRESS	26 x 3
120191/90	IVAR.O-PRESS	32 x 3
120038	IVAR.O-PRESS	40 x 3,5
120039	IVAR.O-PRESS	50 x 4
120040	IVAR.O-PRESS	63 x 4,5
86775505	IVAR.O-PRESS	75 x 5

O-KROUŽEK
- PRO PRESS FITINKY MOSAZ

IVAR.OR



- materiál EPDM

Kód	Typ	Specifikace
120028	IVAR.OR	16 x 2
120029	IVAR.OR	18 x 2
120016	IVAR.OR	20 x 2
120019	IVAR.OR	26 x 3
120063	IVAR.OR	32 x 3
120024	IVAR.OR	40 x 3,5
120004	IVAR.OR	50 x 4
120005	IVAR.OR	63 x 4,5
86775510	IVAR.OR	75 x 5

OBJÍMKA
- PRO PRESS FITINKY PPSU

IVAR.O-PRESS PPSU



- včetně aretačního kroužku
- materiál objímky nerezová ocel, aretační kroužek plast

Kód	Typ	Specifikace
86816505	IVAR.O-PRESS PPSU	16 x 2
86820505	IVAR.O-PRESS PPSU	20 x 2
86826505	IVAR.O-PRESS PPSU	26 x 3
86832505	IVAR.O-PRESS PPSU	32 x 3

O-KROUŽEK
- PRO PRESS FITINKY PPSU

IVAR.OR - PPSU



- materiál EPDM

Kód	Typ	Specifikace
74716510	IVAR.OR - PPSU	16 x 2
74720510	IVAR.OR - PPSU	20 x 2
84726510	IVAR.OR - PPSU	26 x 3
84732510	IVAR.OR - PPSU	32 x 3

MONTÁŽNÍ PŘÍPRAVEK
- K POVOLENÍ SPOJE PUSH

IVAR.MP



Kód	Typ	Specifikace
88316900	IVAR.MP	16
88320900	IVAR.MP	20

MONTÁŽNÍ POŽADAVKY NA BEZCHYBNÉ SPOJOVÁNÍ POTRUBÍ IVAR.ALPEX S FITINKY TYPU IVAR.PRESS

IVARTRIO

- Před používáním výrobků společnosti IVAR CS se podrobně seznamte s návodem výrobce, který je pro Vás závazný a nelze se od něho odchýlit. Výrobce neručí za škody způsobené nedodržením montážních postupů a instrukcí uvedených v návodu k výrobku.

1. KALIBRACE A ODHROTOVÁNÍ ČELA VÍCEVRSTVÉ TRUBKY IVAR.ALPEX 16-32 mm



Vložení odhrotovacího nástavce příslušného průměru 16 - 32 mm do univerzálního držáku.

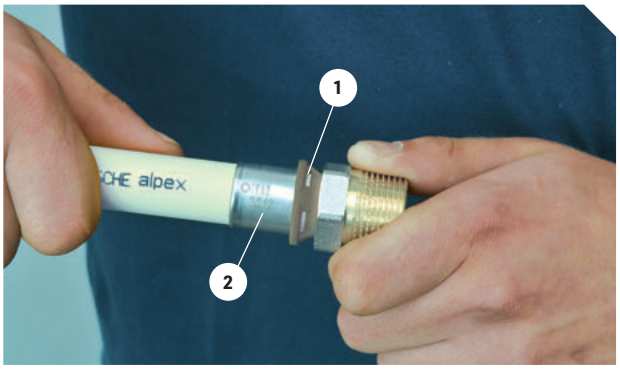


Kalibrace, odhrotování a úprava čela trubky otáčením ve směru hodinových ručiček.

2. NASUNUTÍ LISOVACÍHO FITINKU IVAR.PRESS NA TRUBKU IVAR.ALPEX ROVNOBĚŽNĚ S JEJÍ OSOU BEZ OTÁČENÍ

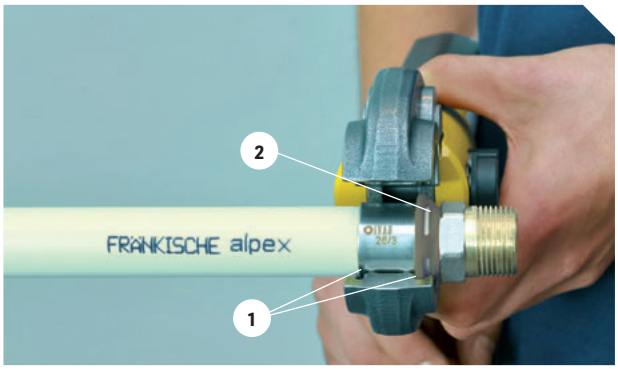


Nasunutí lisovacího fitinku IVAR.PRESS na zkalibrovanou a odhrotovanou trubku IVAR.ALPEX.

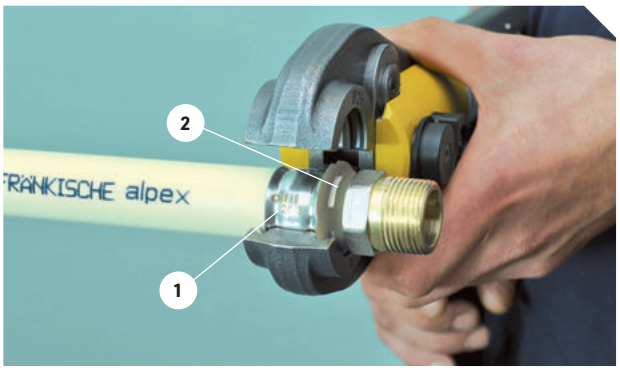


Detail správného nasunutí fitinku IVAR.PRESS na trubku IVAR.ALPEX:
1. vizuální kontrola správného umístění trubky před lisováním
2. identifikace lisovacího fitinku IVAR.PRESS

3. VLOŽENÍ A ARETACE LISOVACÍHO FITINKU V LISOVACÍCH ČELISTECH S KONTUROU „B“



Správné založení vodicího aretačního kroužku lisovacího fitinku IVAR.PRESS do fixační drážky čelisti typu „B“
1. aretační drážka čelistí kontury „B“
2. detail umístění trubky v průhledovém otvoru aretačního kroužku lisovacího fitinku IVAR.PRESS



Pohled na správně provedenou lisovací operaci trubky IVAR.ALPEX s lisovacím fitinkem IVAR.PRESS
1. detail otisku lisovací kontury „B“ při použití čelistí REMS
2. správná poloha trubky po lisování

2

POTRUBÍ A PRESS FITINKY OCEL

GOOD IDEAS

TRUBKA IVAR.C - STEEL

IVAR.IVCT



C-STEEL



- materiál uhlíková ocel vně pozinkovaná
- účel použití: pro otopné systémy, tlakový suchý vzduch, inertní plyny a průmysl, není vhodná pro rozvody pitné vody
- vlastnosti: neobsahuje látky, které omezují nanášení laku (nátěru), vně pozinkovaná (galvanicky), nehořlavá, třída hořlavosti A1 podle DIN 4202-1
- atest SZÚ Brno

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVCT.15	IVAR.IVCT	15 mm; 1,2 mm	6 m
IVCT.18	IVAR.IVCT	18 mm; 1,2 mm	6 m
IVCT.22	IVAR.IVCT	22 mm; 1,5 mm	6 m
IVCT.28	IVAR.IVCT	28 mm; 1,5 mm	6 m
IVCT.35	IVAR.IVCT	35 mm; 1,5 mm	6 m
IVCT.42	IVAR.IVCT	42 mm; 1,5 mm	6 m
IVCT.54	IVAR.IVCT	54 mm; 1,5 mm	6 m
IVCT.76	IVAR.IVCT	76,1 mm; 2 mm	6 m
IVCT.89	IVAR.IVCT	88,9 mm; 2 mm	6 m
IVCT.108	IVAR.IVCT	108 mm; 2 mm	6 m

VNĚ POZINKOVANÁ

TRUBKA IVAR.C - STEEL

IVAR.IVCCT



C-STEEL



- materiál uhlíková ocel uvnitř / vně pozinkovaná
- účel použití: pro sprinklerové trvale zavodněné systémy, tlakový suchý vzduch a průmysl, není vhodná pro rozvody pitné vody
- vlastnosti: neobsahuje látky, které omezují nanášení laku (nátěru), uvnitř/vně pozinkovaná (galvanicky), nehořlavá, třída hořlavosti A1 podle DIN 4202-1
- atest SZÚ Brno, PAVUS

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVCCT.15	IVAR.IVCCT	15 mm; 1,2 mm	6 m
IVCCT.18	IVAR.IVCCT	18 mm; 1,2 mm	6 m
IVCCT.22	IVAR.IVCCT	22 mm; 1,5 mm	6 m
IVCCT.28	IVAR.IVCCT	28 mm; 1,5 mm	6 m
IVCCT.35	IVAR.IVCCT	35 mm; 1,5 mm	6 m
IVCCT.42	IVAR.IVCCT	42 mm; 1,5 mm	6 m
IVCCT.54	IVAR.IVCCT	54 mm; 1,5 mm	6 m
IVCCT.76	IVAR.IVCCT	76,1 mm; 2 mm	6 m
IVCCT.89	IVAR.IVCCT	88,9 mm; 2 mm	6 m
IVCCT.108	IVAR.IVCCT	108 mm; 2 mm	6 m

UVNITŘ / VNĚ POZINKOVANÁ

NÁTRUBEK

IVAR.IVC10



- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- nátrubek PRESS x PRESS
- účel použití: pro otopné systémy, sprinklerové trvale zavodněné systémy, tlakový suchý vzduch, inertní plyny a průmysl
- materiál: uhlíková pozinkovaná ocel, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVC10.15	IVAR.IVC10	15 mm	20
IVC10.18	IVAR.IVC10	18 mm	20
IVC10.22	IVAR.IVC10	22 mm	20
IVC10.28	IVAR.IVC10	28 mm	20
IVC10.35	IVAR.IVC10	35 mm	10
IVC10.42	IVAR.IVC10	42 mm	8
IVC10.54	IVAR.IVC10	54 mm	6
IVC10.76	IVAR.IVC10	76,1 mm	1
IVC10.89	IVAR.IVC10	88,9 mm	1
IVC10.108	IVAR.IVC10	108 mm	1

M

Poznámka: Neobsahuje látky, které omezují povrchový nátěr, netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

NÁTRUBEK
- PŘESUVNÝ

IVAR.IVC11



- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- nátrubek přesuvný PRESS x PRESS
- účel použití: pro otopné systémy, sprinklerové trvale zavodněné systémy, tlakový suchý vzduch, inertní plyny a průmysl
- materiál: uhlíková pozinkovaná ocel, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVC11.15	IVAR.IVC11	15 mm	20
IVC11.18	IVAR.IVC11	18 mm	20
IVC11.22	IVAR.IVC11	22 mm	20
IVC11.28	IVAR.IVC11	28 mm	20
IVC11.35	IVAR.IVC11	35 mm	10
IVC11.42	IVAR.IVC11	42 mm	6
IVC11.54	IVAR.IVC11	54 mm	4
IVC11.76	IVAR.IVC11	76,1 mm	1
IVC11.89	IVAR.IVC11	88,9 mm	1
IVC11.108	IVAR.IVC11	108 mm	1

M

Poznámka: Neobsahuje látky, které omezují povrchový nátěr, netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

REDUKCE
- S JEDNÍM ZÁSUVNÝM KONCEM

IVAR.IVC12



- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- redukce s jedním zásuvným koncem PRESS x d
- účel použití: pro otopné systémy, sprinklerové trvale zavodněné systémy, tlakový suchý vzduch, inertní plyny a průmysl
- materiál: uhlíková pozinkovaná ocel, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVC12.1815	IVAR.IVC12	18-15 mm	20
IVC12.2215	IVAR.IVC12	22-15 mm	20
IVC12.2218	IVAR.IVC12	22-18 mm	20
IVC12.2815	IVAR.IVC12	28-15 mm	20
IVC12.2818	IVAR.IVC12	28-18 mm	20
IVC12.2822	IVAR.IVC12	28-22 mm	20
IVC12.3515	IVAR.IVC12	35-15 mm	10
IVC12.3518	IVAR.IVC12	35-18 mm	10
IVC12.3522	IVAR.IVC12	35-22 mm	10
IVC12.3528	IVAR.IVC12	35-28 mm	10
IVC12.4218	IVAR.IVC12	42-18 mm	6
IVC12.4222	IVAR.IVC12	42-22 mm	6
IVC12.4228	IVAR.IVC12	42-28 mm	6
IVC12.4235	IVAR.IVC12	42-35 mm	6
IVC12.5418	IVAR.IVC12	54-18 mm	4
IVC12.5422	IVAR.IVC12	54-22 mm	4
IVC12.5428	IVAR.IVC12	54-28 mm	4
IVC12.5435	IVAR.IVC12	54-35 mm	4
IVC12.5442	IVAR.IVC12	54-42 mm	4
IVC12.7642	IVAR.IVC12	76,1-42 mm	1
IVC12.7654	IVAR.IVC12	76,1-54 mm	1
IVC12.8954	IVAR.IVC12	88,9-54 mm	1
IVC12.8976	IVAR.IVC12	88,9-76,1 mm	1
IVC12.10854	IVAR.IVC12	108-54 mm	1
IVC12.10876	IVAR.IVC12	108-76,1 mm	1
IVC12.10889	IVAR.IVC12	108-88,9 mm	1

M

Poznámka: Neobsahuje látky, které omezují povrchový nátěr, netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

OBLOUK 90°

IVAR.IVC20



- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- oblouk 90° PRESS x PRESS
- účel použití: pro otopné systémy, sprinklerové trvale zavodněné systémy, tlakový suchý vzduch, inertní plyny a průmysl
- materiál: uhlíková pozinkovaná ocel, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVC20.15	IVAR.IVC20	15 mm	20
IVC20.18	IVAR.IVC20	18 mm	20
IVC20.22	IVAR.IVC20	22 mm	20
IVC20.28	IVAR.IVC20	28 mm	10
IVC20.35	IVAR.IVC20	35 mm	10
IVC20.42	IVAR.IVC20	42 mm	6
IVC20.54	IVAR.IVC20	54 mm	6
IVC20.76	IVAR.IVC20	76,1 mm	1
IVC20.89	IVAR.IVC20	88,9 mm	1
IVC20.108	IVAR.IVC20	108 mm	1

M

Poznámka: Neobsahuje látky, které omezují povrchový nátěr, netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

OBLOUK 90°
- S JEDNÍM ZÁSUVNÝM KONCEM

IVAR.IVC21



M

Poznámka: Neobsahuje látky, které omezují povrchový nátěr, netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- oblouk 90° s jedním zásuvným koncem PRESS x d
- účel použití: pro otopné systémy, sprinklerové trvale zavodněné systémy, tlakový suchý vzduch, inertní plyny a průmysl
- materiál: uhlíková pozinkovaná ocel, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVC21.15	IVAR.IVC21	15 mm	20
IVC21.18	IVAR.IVC21	18 mm	20
IVC21.22	IVAR.IVC21	22 mm	20
IVC21.28	IVAR.IVC21	28 mm	10
IVC21.35	IVAR.IVC21	35 mm	10
IVC21.42	IVAR.IVC21	42 mm	6
IVC21.54	IVAR.IVC21	54 mm	6
IVC21.76	IVAR.IVC21	76,1 mm	1
IVC21.89	IVAR.IVC21	88,9 mm	1
IVC21.108	IVAR.IVC21	108 mm	1

OBLOUK 45°

IVAR.IVC22



M

Poznámka: Neobsahuje látky, které omezují povrchový nátěr, netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- oblouk 45° PRESS x PRESS
- účel použití: pro otopné systémy, sprinklerové trvale zavodněné systémy, tlakový suchý vzduch, inertní plyny a průmysl
- materiál: uhlíková pozinkovaná ocel, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVC22.15	IVAR.IVC22	15 mm	20
IVC22.18	IVAR.IVC22	18 mm	20
IVC22.22	IVAR.IVC22	22 mm	20
IVC22.28	IVAR.IVC22	28 mm	10
IVC22.35	IVAR.IVC22	35 mm	10
IVC22.42	IVAR.IVC22	42 mm	5
IVC22.54	IVAR.IVC22	54 mm	4
IVC22.76	IVAR.IVC22	76,1 mm	1
IVC22.89	IVAR.IVC22	88,9 mm	1
IVC22.108	IVAR.IVC22	108 mm	1

OBLOUK 45°
- S JEDNÍM ZÁSUVNÝM KONCEM

IVAR.IVC23



M

Poznámka: Neobsahuje látky, které omezují povrchový nátěr, netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- oblouk 45° s jedním zásuvným koncem PRESS x d
- účel použití: pro otopné systémy, sprinklerové trvale zavodněné systémy, tlakový suchý vzduch, inertní plyny a průmysl
- materiál: uhlíková pozinkovaná ocel, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVC23.15	IVAR.IVC23	15 mm	20
IVC23.18	IVAR.IVC23	18 mm	20
IVC23.22	IVAR.IVC23	22 mm	20
IVC23.28	IVAR.IVC23	28 mm	10
IVC23.35	IVAR.IVC23	35 mm	10
IVC23.42	IVAR.IVC23	42 mm	5
IVC23.54	IVAR.IVC23	54 mm	4
IVC23.76	IVAR.IVC23	76,1 mm	1
IVC23.89	IVAR.IVC23	88,9 mm	1
IVC23.108	IVAR.IVC23	108 mm	1

T-KUS 90°
- JEDNOZNAČNÝ

IVAR.IVC40



M

Poznámka: Neobsahuje látky, které omezují povrchový nátěr, netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- T-kus 90° jednoznačný PRESS x PRESS x PRESS
- účel použití: pro otopné systémy, sprinklerové trvale zavodněné systémy, tlakový suchý vzduch, inertní plyny a průmysl
- materiál: uhlíková pozinkovaná ocel, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVC40.15	IVAR.IVC40	15 mm	20
IVC40.18	IVAR.IVC40	18 mm	20
IVC40.22	IVAR.IVC40	22 mm	20
IVC40.28	IVAR.IVC40	28 mm	10
IVC40.35	IVAR.IVC40	35 mm	8
IVC40.42	IVAR.IVC40	42 mm	5
IVC40.54	IVAR.IVC40	54 mm	4
IVC40.76	IVAR.IVC40	76,1 mm	1
IVC40.89	IVAR.IVC40	88,9 mm	1
IVC40.108	IVAR.IVC40	108 mm	1

T-KUS 90°
- REDUKOVANÝ

IVAR.IVC41



M

Poznámka: Neobsahuje látky, které omezují povrchový nátěr, netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- T-kus 90° redukovaný PRESS x PRESS x PRESS
- účel použití: pro otopné systémy, sprinklerové trvale zavodněné systémy, tlakový suchý vzduch, inertní plyny a průmysl
- materiál: uhlíková pozinkovaná ocel, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVC41.181518	IVAR.IVC41	18-15-18 mm	20
IVC41.221522	IVAR.IVC41	22-15-22 mm	20
IVC41.221822	IVAR.IVC41	22-18-22 mm	20
IVC41.281528	IVAR.IVC41	28-15-28 mm	10
IVC41.281828	IVAR.IVC41	28-18-28 mm	10
IVC41.282228	IVAR.IVC41	28-22-28 mm	10
IVC41.351535	IVAR.IVC41	35-15-35 mm	10
IVC41.351835	IVAR.IVC41	35-18-35 mm	10
IVC41.352235	IVAR.IVC41	35-22-35 mm	10
IVC41.352835	IVAR.IVC41	35-28-35 mm	10
IVC41.421542	IVAR.IVC41	42-15-42 mm	10
IVC41.421842	IVAR.IVC41	42-18-42 mm	10
IVC41.422242	IVAR.IVC41	42-22-42 mm	5
IVC41.422842	IVAR.IVC41	42-28-42 mm	4
IVC41.423542	IVAR.IVC41	42-35-42 mm	5
IVC41.541554	IVAR.IVC41	54-15-54 mm	6
IVC41.541854	IVAR.IVC41	54-18-54 mm	6
IVC41.542254	IVAR.IVC41	54-22-54 mm	4
IVC41.542854	IVAR.IVC41	54-28-54 mm	4
IVC41.543554	IVAR.IVC41	54-35-54 mm	6
IVC41.544254	IVAR.IVC41	54-42-54 mm	4
IVC41.762276	IVAR.IVC41	76,1-22-76,1 mm	1
IVC41.762876	IVAR.IVC41	76,1-28-76,1 mm	1
IVC41.763576	IVAR.IVC41	76,1-35-76,1 mm	1
IVC41.764276	IVAR.IVC41	76,1-42-76,1 mm	1
IVC41.765476	IVAR.IVC41	76,1-54-76,1 mm	1
IVC41.892289	IVAR.IVC41	88,9-22-88,9 mm	1
IVC41.892889	IVAR.IVC41	88,9-28-88,9 mm	1
IVC41.893589	IVAR.IVC41	88,9-35-88,9 mm	1
IVC41.894289	IVAR.IVC41	88,9-42-88,9 mm	1
IVC41.895489	IVAR.IVC41	88,9-54-88,9 mm	1
IVC41.897689	IVAR.IVC41	88,9-76,1-88,9 mm	1
IVC41.10822108	IVAR.IVC41	108-22-108 mm	1
IVC41.10828108	IVAR.IVC41	108-28-108 mm	1
IVC41.10835108	IVAR.IVC41	108-35-108 mm	1
IVC41.10842108	IVAR.IVC41	108-42-108 mm	1
IVC41.10854108	IVAR.IVC41	108-54-108 mm	1
IVC41.10876108	IVAR.IVC41	108-76,1-108 mm	1
IVC41.10889108	IVAR.IVC41	108-88,9-108 mm	1

T-KUS 90°
- REDUKOVANÝ

IVAR.IVC44



M

Poznámka: Neobsahuje látky, které omezují povrchový nátěr, netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- T-kus 90° redukovaný PRESS x PRESS x PRESS
- účel použití: pro otopné systémy, sprinklerové trvale zavodněné systémy, tlakový suchý vzduch, inertní plyny a průmysl
- materiál: uhlíková pozinkovaná ocel, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVC44.151815	IVAR.IVC44	15-18-15 mm	20
IVC44.152215	IVAR.IVC44	15-22-15 mm	20
IVC44.182218	IVAR.IVC44	18-22-18 mm	20
IVC44.222822	IVAR.IVC44	22-28-22 mm	10

T-KUS 90°
- S VNITŘNÍM ZÁVITEM

IVAR.IVC42



M

Poznámka: Neobsahuje látky, které omezují povrchový nátěr, netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- T-kus 90° s vnitřním závitem PRESS x ZÁVIT x PRESS
- účel použití: pro otopné systémy, sprinklerové trvale zavodněné systémy, tlakový suchý vzduch, inertní plyny a průmysl
- materiál: uhlíková pozinkovaná ocel, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVC42.1512	IVAR.IVC42	15-Rp½-15 mm	20
IVC42.1812	IVAR.IVC42	18-Rp½-18 mm	20
IVC42.2212	IVAR.IVC42	22-Rp½-22 mm	20
IVC42.2234	IVAR.IVC42	22-Rp¾-22 mm	20
IVC42.2812	IVAR.IVC42	28-Rp½-28 mm	10
IVC42.2834	IVAR.IVC42	28-Rp¾-28 mm	10
IVC42.3512	IVAR.IVC42	35-Rp½-35 mm	10
IVC42.3534	IVAR.IVC42	35-Rp¾-35 mm	10
IVC42.4212	IVAR.IVC42	42-Rp½-42 mm	5
IVC42.4234	IVAR.IVC42	42-Rp¾-42 mm	5
IVC42.5412	IVAR.IVC42	54-Rp½-54 mm	6
IVC42.5434	IVAR.IVC42	54-Rp¾-54 mm	6
IVC42.7634	IVAR.IVC42	76,1-Rp¾-76,1 mm	1
IVC42.8934	IVAR.IVC42	88,9-Rp¾-88,9 mm	1
IVC42.10834	IVAR.IVC42	108-Rp¾-108 mm	1

KŘÍŽ 90°

IVAR.IVC45



M

Pozor: Vnitřně propojené potrubí.

Poznámka: Neobsahuje látky, které omezují povrchový nátěr, netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- kříž 90° PRESS x PRESS x PRESS x PRESS
- účel použití: pro otopné systémy, sprinklerové trvale zavodněné systémy, tlakový suchý vzduch, inertní plyny a průmysl
- materiál: uhlíková pozinkovaná ocel, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVC45.1515	IVAR.IVC45	15-15 mm	10
IVC45.1815	IVAR.IVC45	18-15 mm	10
IVC45.2215	IVAR.IVC45	22-15 mm	10
IVC45.2218	IVAR.IVC45	22-18 mm	10
IVC45.2815	IVAR.IVC45	28-15 mm	10
IVC45.2818	IVAR.IVC45	28-18 mm	10
IVC45.2822	IVAR.IVC45	28-22 mm	10
IVC45.3522	IVAR.IVC45	35-22 mm	5
IVC45.4222	IVAR.IVC45	42-22 mm	5
IVC45.5422	IVAR.IVC45	54-22 mm	5

PŘECHODKA
- S VNITŘNÍM ZÁVITEM

IVAR.IVC80



M

Poznámka: Neobsahuje látky, které omezují povrchový nátěr, netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- přechodka s vnitřním závitem PRESS x ZÁVIT
- účel použití: pro otopné systémy, sprinklerové trvale zavodněné systémy, tlakový suchý vzduch, inertní plyny a průmysl
- materiál: uhlíková pozinkovaná ocel, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVC80.1538	IVAR.IVC80	15 mm-Rp⅜	20
IVC80.1512	IVAR.IVC80	15 mm-Rp½	20
IVC80.1534	IVAR.IVC80	15 mm-Rp¾	20
IVC80.1812	IVAR.IVC80	18 mm-Rp½	20
IVC80.1834	IVAR.IVC80	18 mm-Rp¾	20
IVC80.2212	IVAR.IVC80	22 mm-Rp½	20
IVC80.2234	IVAR.IVC80	22 mm-Rp¾	20
IVC80.2210	IVAR.IVC80	22 mm-Rp1	20
IVC80.2812	IVAR.IVC80	28 mm-Rp½	10
IVC80.2834	IVAR.IVC80	28 mm-Rp¾	10
IVC80.2810	IVAR.IVC80	28 mm-Rp1	10
IVC80.3510	IVAR.IVC80	35 mm-Rp1	10
IVC80.3514	IVAR.IVC80	35 mm-Rp5/4	10
IVC80.4216	IVAR.IVC80	42 mm-Rp6/4	5
IVC80.5420	IVAR.IVC80	54 mm-Rp2	5

PŘECHODKA
- S VNĚJŠÍM ZÁVITEM

IVAR.IVC81



M

Poznámka: Neobsahuje látky, které omezují povrchový nátěr, netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- přechodka s vnějším závitem PRESS x ZÁVIT
- účel použití: pro otopné systémy, sprinklerové trvale zavodněné systémy, tlakový suchý vzduch, inertní plyny a průmysl
- materiál: uhlíková pozinkovaná ocel, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVC81.1538	IVAR.IVC81	15 mm-R⅜	20
IVC81.1512	IVAR.IVC81	15 mm-R½	20
IVC81.1534	IVAR.IVC81	15 mm-R¾	20
IVC81.1812	IVAR.IVC81	18 mm-R½	20
IVC81.1834	IVAR.IVC81	18 mm-R¾	20
IVC81.2212	IVAR.IVC81	22 mm-R½	20
IVC81.2234	IVAR.IVC81	22 mm-R¾	20
IVC81.2210	IVAR.IVC81	22 mm-R1	20
IVC81.2834	IVAR.IVC81	28 mm-R¾	20
IVC81.2810	IVAR.IVC81	28 mm-R1	10
IVC81.3510	IVAR.IVC81	35 mm-R1	10
IVC81.3514	IVAR.IVC81	35 mm-R5/4	10
IVC81.3516	IVAR.IVC81	35 mm-R6/4	10
IVC81.4216	IVAR.IVC81	42 mm-R6/4	6
IVC81.5420	IVAR.IVC81	54 mm-R2	4
IVC81.7622	IVAR.IVC81	76,1 mm-R2½	1
IVC81.8930	IVAR.IVC81	88,9 mm-R3	1
IVC81.10840	IVAR.IVC81	108 mm-R4	1

PŘECHODKA
- S VNITŘNÍM ZÁVITEM A JEDNÍM ZÁSUVNÝM KONCEM

IVAR.IVC86



M

Poznámka: Neobsahuje látky, které omezují povrchový nátěr, netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- přechodka s vnitřním závitem a jedním zásuvným koncem d x ZÁVIT
- účel použití: pro otopné systémy, sprinklerové trvale zavodněné systémy, tlakový suchý vzduch, inertní plyny a průmysl
- materiál: uhlíková pozinkovaná ocel

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVC86.1538	IVAR.IVC86	15 mm-Rp⅜	10
IVC86.1512	IVAR.IVC86	15 mm-Rp½	20
IVC86.1812	IVAR.IVC86	18 mm-Rp½	20
IVC86.1834	IVAR.IVC86	18 mm-Rp¾	20
IVC86.2212	IVAR.IVC86	22 mm-Rp½	20
IVC86.2234	IVAR.IVC86	22 mm-Rp¾	10

PŘECHODKA
- S VNĚJŠÍM ZÁVITEM A JEDNÍM ZÁSUVNÝM KONCEM

IVAR.IVC87



M

Poznámka: Neobsahuje látky, které omezují povrchový nátěr, netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- přechodka s vnějším závitem a jedním zásuvným koncem d x ZÁVIT
- účel použití: pro otopné systémy, sprinklerové trvale zavodněné systémy, tlakový suchý vzduch, inertní plyny a průmysl
- materiál: uhlíková pozinkovaná ocel

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVC87.1512	IVAR.IVC87	15 mm-R½	20
IVC87.1812	IVAR.IVC87	18 mm-R½	20
IVC87.1834	IVAR.IVC87	18 mm-R¾	20
IVC87.2212	IVAR.IVC87	22 mm-R½	20
IVC87.2234	IVAR.IVC87	22 mm-R¾	10

PŘIPOJOVACÍ ŠROUBENÍ
- NA PLOCHÉ TĚSNĚNÍ

IVAR.IVC60



M

Poznámka: Neobsahuje látky, které omezují povrchový nátěr, netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- připojovací šroubení na ploché těsnění PRESS x PŘEVLEČNÁ MATICE
- účel použití: pro otopné systémy, sprinklerové trvale zavodněné systémy, tlakový suchý vzduch, inertní plyny a průmysl
- materiál: uhlíková pozinkovaná ocel, mosaz CW617N, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVC60.1534	IVAR.IVC60	G¾-15 mm	10
IVC60.1834	IVAR.IVC60	G¾-18 mm	10
IVC60.2210	IVAR.IVC60	G1-22 mm	10
IVC60.2814	IVAR.IVC60	G5/4-28 mm	10
IVC60.3516	IVAR.IVC60	G6/4-35 mm	8
IVC60.4218	IVAR.IVC60	G1¾-42 mm	5
IVC60.5421	IVAR.IVC60	G2⅜-54 mm	4

PŘECHODOVÝ OBLOUK 90°
- S VNĚJŠÍM ZÁVITEM

IVAR.IVC83



M

Poznámka: Neobsahuje látky, které omezují povrchový nátěr, netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- přechodový oblouk 90° s vnějším závitem PRESS x ZÁVIT
- účel použití: pro otopné systémy, sprinklerové trvale zavodněné systémy, tlakový suchý vzduch, inertní plyny a průmysl
- materiál: uhlíková pozinkovaná ocel, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVC83.1538	IVAR.IVC83	15 mm-R⅜	20
IVC83.1512	IVAR.IVC83	15 mm-R½	20
IVC83.1812	IVAR.IVC83	18 mm-R½	20
IVC83.2234	IVAR.IVC83	22 mm-R¾	10
IVC83.2810	IVAR.IVC83	28 mm-R1	10
IVC83.3514	IVAR.IVC83	35 mm-R5/4	10
IVC83.4216	IVAR.IVC83	42 mm-R6/4	5
IVC83.5420	IVAR.IvC83	54 mm-R2	5

PŘECHODOVÝ OBLOUK 90°
- S VNITŘNÍM ZÁVITEM

IVAR.IVC82



M

Poznámka: Neobsahuje látky, které omezují povrchový nátěr, netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- přechodový oblouk 90° s vnitřním závitem PRESS x ZÁVIT
- účel použití: pro otopné systémy, sprinklerové trvale zavodněné systémy, tlakový suchý vzduch, inertní plyny a průmysl
- materiál: uhlíková pozinkovaná ocel, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVC82.1538	IVAR.IVC82	15 mm-Rp⅜	20
IVC82.1512	IVAR.IVC82	15 mm-Rp½	20
IVC82.1812	IVAR.IVC82	18 mm-Rp½	20
IVC82.2234	IVAR.IVC82	22 mm-Rp¾	10
IVC82.2812	IVAR.IVC82	28 mm-Rp½	10

PŘECHODOVÉ KOLENO 90°
- S VNĚJŠÍM ZÁVITEM

IVAR.IVC31



M

Poznámka: Neobsahuje látky, které omezují povrchový nátěr, netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- přechodové koleno 90° s vnějším závitem PRESS x ZÁVIT
- účel použití: pro otopné systémy, sprinklerové trvale zavodněné systémy, tlakový suchý vzduch, inertní plyny a průmysl
- materiál: uhlíková pozinkovaná ocel, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVC31.1538	IVAR.IVC31	15 mm-R⅜	20
IVC31.1512	IVAR.IVC31	15 mm-R½	20
IVC31.1812	IVAR.IVC31	18 mm-R½	20
IVC31.1834	IVAR.IVC31	18 mm-R¾	20
IVC31.2234	IVAR.IVC31	22 mm-R¾	10

PŘECHODOVÉ KOLENO 90°
- S VNITŘNÍM ZÁVITEM

IVAR.IVC30



M

Poznámka: Neobsahuje látky, které omezují povrchový nátěr, netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- přechodové koleno 90° s vnitřním závitem PRESS x ZÁVIT
- účel použití: pro otopné systémy, sprinklerové trvale zavodněné systémy, tlakový suchý vzduch, inertní plyny a průmysl
- materiál: uhlíková pozinkovaná ocel, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVC30.1512	IVAR.IVC30	15 mm-Rp½	20
IVC30.1812	IVAR.IVC30	18 mm-Rp½	10
IVC30.2212	IVAR.IVC30	22 mm-Rp½	10
IVC30.2234	IVAR.IVC30	22 mm-Rp¾	10
IVC30.2812	IVAR.IVC30	28 mm-Rp½	10

PŘÍRUBA
- S NÁTRUBKEM PRO ZALISOVÁNÍ

IVAR.IVC52
IVAR.IVC53



M

Poznámka: Neobsahuje látky, které omezují povrchový nátěr, netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- příruba s nátrubkem pro zalisování DN x PRESS
- účel použití: pro otopné systémy, sprinklerové trvale zavodněné systémy, tlakový suchý vzduch, inertní plyny a průmysl
- materiál: uhlíková pozinkovaná ocel, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVC52.42	IVAR.IVC52	42 mm - DN 40	1
IVC52.54	IVAR.IVC52	54 mm - DN 50	1
IVC52.76	IVAR.IVC52	76,1 mm - DN 65	1
IVC52.89	IVAR.IVC52	88,9 mm - DN 80	1
IVC52.108	IVAR.IVC52	108 mm - DN 100	1

- **PN 6, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVC53.42	IVAR.IVC53	42 mm - DN 40	1
IVC53.54	IVAR.IVC53	54 mm - DN 50	1
IVC53.76	IVAR.IVC53	76,1 mm - DN 65	1
IVC53.89	IVAR.IVC53	88,9 mm - DN 80	1
IVC53.108	IVAR.IVC53	108 mm - DN 100	1

PŘIPOJOVACÍ ŠROUBENÍ
- S VNITŘNÍM ZÁVITEM

IVAR.IVC62



M

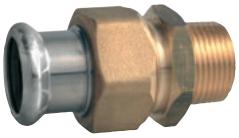
Poznámka: Neobsahuje látky, které omezují povrchový nátěr, netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- připojovací šroubení s vnitřním závitem PRESS x ZÁVIT
- účel použití: pro otopné systémy, sprinklerové trvale zavodněné systémy, tlakový suchý vzduch, inertní plyny a průmysl
- materiál: uhlíková pozinkovaná ocel, mosaz CW617N, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVC62.1512	IVAR.IVC62	15 mm-Rp½	10
IVC62.1534	IVAR.IVC62	15 mm-Rp¾	10
IVC62.1812	IVAR.IVC62	18 mm-Rp½	10
IVC62.1834	IVAR.IVC62	18 mm-Rp¾	10
IVC62.2234	IVAR.IVC62	22 mm-Rp¾	10
IVC62.2210	IVAR.IVC62	22 mm-Rp1	10
IVC62.2810	IVAR.IVC62	28 mm-Rp1	10
IVC62.3514	IVAR.IVC62	35 mm-Rp5/4	6
IVC62.4216	IVAR.IVC62	42 mm-Rp6/4	6
IVC62.5420	IVAR.IVC62	54 mm-Rp2	6

PŘIPOJOVACÍ ŠROUBENÍ
- S VNĚJŠÍM ZÁVITEM

IVAR.IVC64



M

Poznámka: Neobsahuje látky, které omezují povrchový nátěr, netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- připojovací šroubení s vnějším závitem PRESS x ZÁVIT
- účel použití: pro otopné systémy, sprinklerové trvale zavodněné systémy, tlakový suchý vzduch, inertní plyny a průmysl
- materiál: uhlíková pozinkovaná ocel, mosaz CW617N, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVC64.1512	IVAR.IVC64	15 mm-R½	10
IVC64.1534	IVAR.IVC64	15 mm-R¾	10
IVC64.1812	IVAR.IVC64	18 mm-R½	10
IVC64.1834	IVAR.IVC64	18 mm-R¾	10
IVC64.2212	IVAR.IVC64	22 mm-R½	10
IVC64.2234	IVAR.IVC64	22 mm-R¾	10
IVC64.2210	IVAR.IVC64	22 mm-R1	10
IVC64.2810	IVAR.IVC64	28 mm-R1	10
IVC64.3514	IVAR.IVC64	35 mm-R5/4	6
IVC64.4216	IVAR.IVC64	42 mm-R6/4	6
IVC64.5420	IVAR.IVC64	54 mm-R2	6

VÍČKO POTRUBÍ

IVAR.IVC50



M

Poznámka: Neobsahuje látky, které omezují povrchový nátěr, netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- víčko potrubí PRESS
- účel použití: pro otopné systémy, sprinklerové trvale zavodněné systémy, tlakový suchý vzduch, inertní plyny a průmysl
- materiál: uhlíková pozinkovaná ocel, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVC50.15	IVAR.IVC50	15 mm	20
IVC50.18	IVAR.IVC50	18 mm	20
IVC50.22	IVAR.IVC50	22 mm	10
IVC50.28	IVAR.IVC50	28 mm	10
IVC50.35	IVAR.IVC50	35 mm	10
IVC50.42	IVAR.IVC50	42 mm	10
IVC50.54	IVAR.IVC50	54 mm	10
IVC50.76	IVAR.IVC50	76,1 mm	1
IVC50.89	IVAR.IVC50	88,9 mm	1
IVC50.108	IVAR.IVC50	108 mm	1

ZÁTKA PRESS TVAROVKY

IVAR.IVC51



M

Poznámka: Neobsahuje látky, které omezují povrchový nátěr, netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- zátka tvarovky d
- účel použití: pro otopné systémy, sprinklerové trvale zavodněné systémy, tlakový suchý vzduch, inertní plyny a průmysl
- materiál: uhlíková pozinkovaná ocel

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVC51.15	IVAR.IVC51	15 mm	20
IVC51.18	IVAR.IVC51	18 mm	10
IVC51.22	IVAR.IVC51	22 mm	10
IVC51.28	IVAR.IVC51	28 mm	10
IVC51.35	IVAR.IVC51	35 mm	10
IVC51.42	IVAR.IVC51	42 mm	6
IVC51.54	IVAR.IVC51	54 mm	4
IVC51.76	IVAR.IVC51	76,1 mm	1
IVC51.89	IVAR.IVC51	88,9 mm	1
IVC51.108	IVAR.IVC51	108 mm	1

LÍCOVANÝ OBLOUK 90°

IVAR.IVC70



M

Poznámka: Neobsahuje látky, které omezují povrchový nátěr, netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- lícovaný oblouk 90° d x d
- účel použití: pro otopné systémy, sprinklerové trvale zavodněné systémy, tlakový suchý vzduch, inertní plyny a průmysl
- materiál: uhlíková pozinkovaná ocel

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVC70.15	IVAR.IVC70	15 mm	20
IVC70.18	IVAR.IVC70	18 mm	20
IVC70.22	IVAR.IVC70	22 mm	10
IVC70.28	IVAR.IVC70	28 mm	10
IVC70.35	IVAR.IVC70	35 mm	8
IVC70.42	IVAR.IVC70	42 mm	6
IVC70.54	IVAR.IVC70	54 mm	4
IVC70.76	IVAR.IVC70	76,1 mm	1
IVC70.89	IVAR.IVC70	88,9 mm	1
IVC70.108	IVAR.IVC70	108 mm	1

DELŠÍ ODSKOK

IVAR.IVC76



M

Poznámka: Neobsahuje látky, které omezují povrchový nátěr, netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- delší odskok d x d
- účel použití: pro otopné systémy, sprinklerové trvale zavodněné systémy, tlakový suchý vzduch, inertní plyny a průmysl
- materiál: uhlíková pozinkovaná ocel

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVC76.15	IVAR.IVC76	15 mm	10
IVC76.18	IVAR.IVC76	18 mm	10
IVC76.22	IVAR.IVC76	22 mm	10
IVC76.28	IVAR.IVC76	28 mm	10

KRATŠÍ ODSKOK

IVAR.IVC77



M

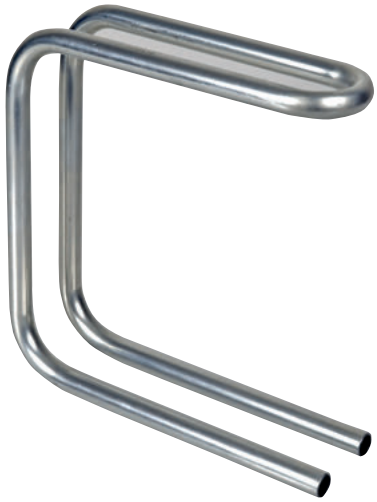
Poznámka: Neobsahuje látky, které omezují povrchový nátěr, netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- kratší odskok d x d
- účel použití: pro otopné systémy, sprinklerové trvale zavodněné systémy, tlakový suchý vzduch, inertní plyny a průmysl
- materiál: uhlíková pozinkovaná ocel

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVC77.15	IVAR.IVC77	15 mm	10
IVC77.18	IVAR.IVC77	18 mm	10
IVC77.22	IVAR.IVC77	22 mm	10
IVC77.28	IVAR.IVC77	28 mm	10

INSTALAČNÍ BOX IVAR.C-STEEL
- K NAPOJENÍ OTOPNÝCH TĚLES TYP VK A M

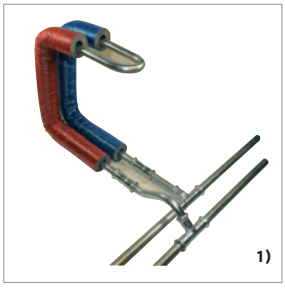
IVAR.IVC99



- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- instalační box IVAR.C-STEEL - d x d
- účel použití: pro otopné systémy
- materiál: uhlíková pozinkovaná ocel bez tepelné izolace
- rozteče trubek: výšková 220 mm, šířková 50 mm
- kompaktní instalační box pro potrubní systém IVAR.PRESS FITTING SYSTEM umožňuje snadné a rychlé napojení otopného tělesa ze svislé stavební konstrukce (rohové dopojení) ve fázi hrubé stavby
- rozšiřuje komplexnost použití instalačního systému IVAR.PRESS FITTING SYSTEM o možnost dopojení otopných těles s rohovým šroubením typu VK a M
- zásadním způsobem zjednodušuje a urychluje praktickou stránku dopojení rohových armatur otopných těles z hlediska montážních činností
- umožňuje tlakovou zkoušku potrubního systému bez montáže otopných těles

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVC99.1515	IVAR.IVC99	15 mm	1

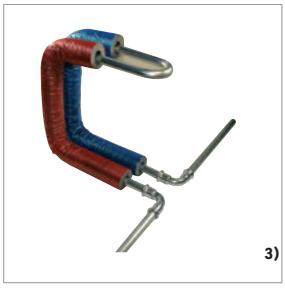
MOŽNOSTI POUŽITÍ INSTALAČNÍHO BOXU IVAR.C-STEEL



1) dvoutrubkový rozvod pomocí T kusů



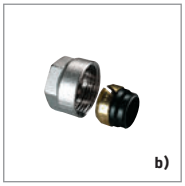
2) dvoutrubkový rozvod s centrálním napojením samostatnými přívody



3) jednotrubkový rozvod

DOPORUČENÉ KOMPONENTY PRO PŘIPOJENÍ OTOPNÉHO TĚLESA POMOCÍ INSTALAČNÍHO BOXU IVAR.C-STEEL

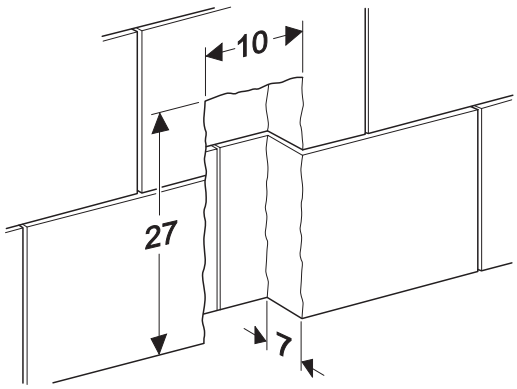






a) připojovací radiátorová armatura IVAR.DS 346 (IVAR.M - RO 02, IVAR.DV 104)
b) připojovací svěrné šroubení IVAR.TR 4430 / 15 x 1 mm, utahovací moment 60 - 80 Nm
c) krytka potrubí IVAR.AGE 06 nebo IVAR.FR DR

PŘÍPRAVA STAVEBNÍ KONSTRUKCE PRO INSTALACI BOXU IVAR.C-STEEL



ODBOČOVACÍ KUS
- JEDNOSTRANNÝ

IVAR.IVC91



M

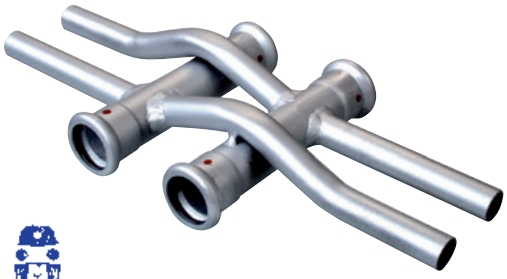
Poznámka: Neobsahuje látky, které omezují povrchový nátěr, netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- odbočení - křížení potrubí jednostranné PRESS x d x PRESS
- účel použití: pro otopné systémy, sprinklerové trvale zavodněné systémy, tlakový suchý vzduch, inertní plyny a průmysl
- materiál: uhlíková pozinkovaná ocel, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVC91.1515	IVAR.IVC91	15-15 mm	20
IVC91.1815	IVAR.IVC91	18-15 mm	20
IVC91.2215	IVAR.IVC91	22-15 mm	20
IVC91.2815	IVAR.IVC91	28-15 mm	20

ODBOČOVACÍ KUS
- PRŮBĚŽNÝ

IVAR.IVC90



M

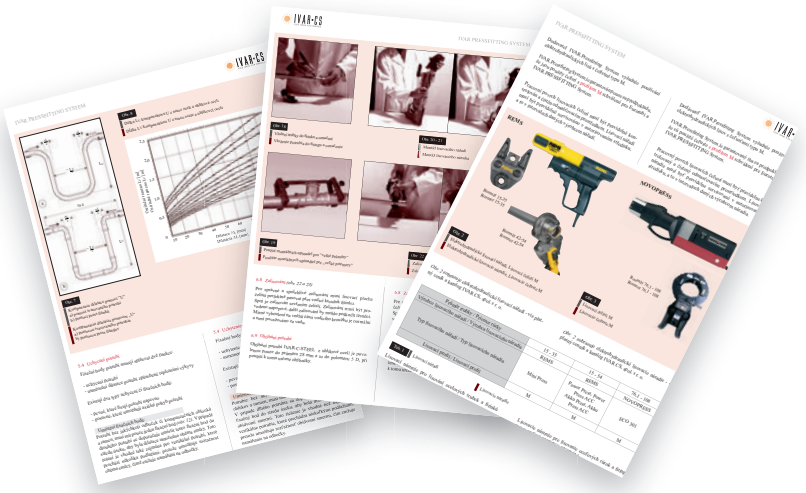
Poznámka: Neobsahuje látky, které omezují povrchový nátěr, netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- odbočení - křížení potrubí průběžné PRESS x d x PRESS
- účel použití: pro otopné systémy, sprinklerové trvale zavodněné systémy, tlakový suchý vzduch, inertní plyny a průmysl
- materiál: uhlíková pozinkovaná ocel, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVC90.1515	IVAR.IVC90	15-15 mm	20
IVC90.1815	IVAR.IVC90	18-15 mm	20
IVC90.2215	IVAR.IVC90	22-15 mm	20
IVC90.2815	IVAR.IVC90	28-15 mm	20
IVC90.3515	IVAR.IVC90	35-15 mm	20

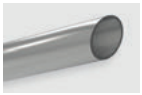


Aktuální informace k návodu pro instalaci a použití naleznete na stránkách **www.ivarcs.cz.**



TRUBKA IVAR.INOX

IVAR.IVINT



INOX



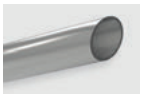
- materiál nerezová ocel třída Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L)
- účel použití: pro zdravotně technické instalace, sprinklerové a protipožární systémy, tlakový vzduch, průmysl, plyn a ostatní aplikace
- atest SZÚ Brno, PAVUS, DVGW

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVINT.15	IVAR.IVINT	15 mm; 1 mm	6 m
IVINT.18	IVAR.IVINT	18 mm; 1 mm	6 m
IVINT.22	IVAR.IVINT	22 mm; 1,2 mm	6 m
IVINT.28	IVAR.IVINT	28 mm; 1,2 mm	6 m
IVINT.35	IVAR.IVINT	35 mm; 1,5 mm	6 m
IVINT.42	IVAR.IVINT	42 mm; 1,5 mm	6 m
IVINT.54	IVAR.IVINT	54 mm; 1,5 mm	6 m
IVINT.76	IVAR.IVINT	76,1 mm; 2 mm	6 m
IVINT.89	IVAR.IVINT	88,9 mm; 2 mm	6 m
IVINT.108	IVAR.IVINT	108 mm; 2 mm	6 m

NEREZ AISI 316L

TRUBKA IVAR.INOX

IVAR.IVINT4



INOX



- materiál nerezová ocel třída Wst. Nr. 1.4307 (AISI 304L)
- účel použití: pro zdravotně technické instalace, tlakový vzduch, průmysl a ostatní aplikace
- atest SZÚ Brno, DVGW

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVINT4.15	IVAR.IVINT4	15 mm; 1 mm	6 m
IVINT4.18	IVAR.IVINT4	18 mm; 1 mm	6 m
IVINT4.22	IVAR.IVINT4	22 mm; 1,2 mm	6 m
IVINT4.28	IVAR.IVINT4	28 mm; 1,2 mm	6 m
IVINT4.35	IVAR.IVINT4	35 mm; 1,5 mm	6 m
IVINT4.42	IVAR.IVINT4	42 mm; 1,5 mm	6 m
IVINT4.54	IVAR.IVINT4	54 mm; 1,5 mm	6 m
IVINT4.76	IVAR.IVINT4	76,1 mm; 2 mm	6 m
IVINT4.89	IVAR.IVINT4	88,9 mm; 2 mm	6 m
IVINT4.108	IVAR.IVINT4	108 mm; 2 mm	6 m

NEREZ AISI 304L

NÁTRUBEK

IVAR.IVN10



M

NEREZ AISI 316L

Poznámka: Netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- nátrubek PRESS x PRESS
- účel použití: pro zdravotně technické instalace, sprinklerové systémy, otopné systémy, tlakový vzduch, solární systémy, inertní plyny a průmysl
- materiál: nerezová ocel třídy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVN10.15	IVAR.IVN10	15 mm	10
IVN10.18	IVAR.IVN10	18 mm	10
IVN10.22	IVAR.IVN10	22 mm	10
IVN10.28	IVAR.IVN10	28 mm	10
IVN10.35	IVAR.IVN10	35 mm	10
IVN10.42	IVAR.IVN10	42 mm	4
IVN10.54	IVAR.IVN10	54 mm	4
IVN10.76	IVAR.IVN10	76,1 mm	1
IVN10.89	IVAR.IVN10	88,9 mm	1
IVN10.108	IVAR.IVN10	108 mm	1

NÁTRUBEK
- PŘESUVNÝ

IVAR.IVN11



M

NEREZ AISI 316L

Poznámka: Netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- nátrubek přesuvný PRESS x PRESS
- účel použití: pro zdravotně technické instalace, sprinklerové systémy, otopné systémy, tlakový vzduch, solární systémy, inertní plyny a průmysl
- materiál: nerezová ocel třídy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVN11.15	IVAR.IVN11	15 mm	10
IVN11.18	IVAR.IVN11	18 mm	10
IVN11.22	IVAR.IVN11	22 mm	10
IVN11.28	IVAR.IVN11	28 mm	10
IVN11.35	IVAR.IVN11	35 mm	10
IVN11.42	IVAR.IVN11	42 mm	4
IVN11.54	IVAR.IVN11	54 mm	4
IVN11.76	IVAR.IVN11	76,1 mm	1
IVN11.89	IVAR.IVN11	88,9 mm	1
IVN11.108	IVAR.IVN11	108 mm	1

OBLOUK 90°

IVAR.IVN20



M

NEREZ AISI 316L

Poznámka: Netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- oblouk 90° PRESS x PRESS
- účel použití: pro zdravotně technické instalace, sprinklerové systémy, otopné systémy, tlakový vzduch, solární systémy, inertní plyny a průmysl
- materiál: nerezová ocel třídy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVN20.15	IVAR.IVN20	15 mm	10
IVN20.18	IVAR.IVN20	18 mm	10
IVN20.22	IVAR.IVN20	22 mm	10
IVN20.28	IVAR.IVN20	28 mm	10
IVN20.35	IVAR.IVN20	35 mm	10
IVN20.42	IVAR.IVN20	42 mm	2
IVN20.54	IVAR.IVN20	54 mm	2
IVN20.76	IVAR.IVN20	76,1 mm	1
IVN20.89	IVAR.IVN20	88,9 mm	1
IVN20.108	IVAR.IVN20	108 mm	1

REDUKCE
- S JEDNÍM ZÁSUVNÝM KONCEM

IVAR.IVN12



- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- redukce s jedním zásuvným koncem PRESS x d
- účel použití: pro zdravotně technické instalace, sprinklerové systémy, otopné systémy, tlakový vzduch, solární systémy, inertní plyny a průmysl
- materiál: nerezová ocel třídy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVN12.1815	IVAR.IVN12	18-15 mm	10
IVN12.2215	IVAR.IVN12	22-15 mm	10
IVN12.2218	IVAR.IVN12	22-18 mm	10
IVN12.2815	IVAR.IVN12	28-15 mm	10
IVN12.2818	IVAR.IVN12	28-18 mm	10
IVN12.2822	IVAR.IVN12	28-22 mm	10
IVN12.3515	IVAR.IVN12	35-15 mm	10
IVN12.3518	IVAR.IVN12	35-18 mm	10
IVN12.3522	IVAR.IVN12	35-22 mm	10
IVN12.3528	IVAR.IVN12	35-28 mm	10
IVN12.4215	IVAR.IVN12	42-15 mm	10
IVN12.4218	IVAR.IVN12	42-18 mm	8
IVN12.4222	IVAR.IVN12	42-22 mm	4
IVN12.4228	IVAR.IVN12	42-28 mm	5
IVN12.4235	IVAR.IVN12	42-35 mm	4
IVN12.5415	IVAR.IVN12	54-15 mm	4
IVN12.5418	IVAR.IVN12	54-18 mm	6
IVN12.5422	IVAR.IVN12	54-22 mm	4
IVN12.5428	IVAR.IVN12	54-28 mm	5
IVN12.5435	IVAR.IVN12	54-35 mm	4
IVN12.5442	IVAR.IVN12	54-42 mm	4
IVN12.7642	IVAR.IVN12	76,1-42 mm	1
IVN12.7654	IVAR.IVN12	76,1-54 mm	1
IVN12.8954	IVAR.IVN12	88,9-54 mm	1
IVN12.8976	IVAR.IVN12	88,9-76,1 mm	1
IVN12.10854	IVAR.IVN12	108-54 mm	1
IVN12.10876	IVAR.IVN12	108-76,1 mm	1
IVN12.10889	IVAR.IVN12	108-88,9 mm	1

M

NEREZ AISI 316L

Poznámka: Netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

OBLOUK 90°
- S JEDNÍM ZÁSUVNÝM KONCEM

IVAR.IVN21



- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- oblouk 90° s jedním zásuvným koncem PRESS x d
- účel použití: pro zdravotně technické instalace, sprinklerové systémy, otopné systémy, tlakový vzduch, solární systémy, inertní plyny a průmysl
- materiál: nerezová ocel třídy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVN21.15	IVAR.IVN21	15 mm	10
IVN21.18	IVAR.IVN21	18 mm	10
IVN21.22	IVAR.IVN21	22 mm	10
IVN21.28	IVAR.IVN21	28 mm	10
IVN21.35	IVAR.IVN21	35 mm	10
IVN21.42	IVAR.IVN21	42 mm	2
IVN21.54	IVAR.IVN21	54 mm	2
IVN21.76	IVAR.IVN21	76,1 mm	1
IVN21.89	IVAR.IVN21	88,9 mm	1
IVN21.108	IVAR.IVN21	108 mm	1

M

NEREZ AISI 316L

Poznámka: Netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

OBLOUK 45°

IVAR.IVN22



M

NEREZ AISI 316L

Poznámka: Netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- oblouk 45° PRESS x PRESS
- účel použití: pro zdravotně technické instalace, sprinklerové systémy, otopné systémy, tlakový vzduch, solární systémy, inertní plyny a průmysl
- materiál: nerezová ocel třídy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVN22.15	IVAR.IVN22	15 mm	10
IVN22.18	IVAR.IVN22	18 mm	10
IVN22.22	IVAR.IVN22	22 mm	10
IVN22.28	IVAR.IVN22	28 mm	10
IVN22.35	IVAR.IVN22	35 mm	10
IVN22.42	IVAR.IVN22	42 mm	4
IVN22.54	IVAR.IVN22	54 mm	2
IVN22.76	IVAR.IVN22	76,1 mm	1
IVN22.89	IVAR.IVN22	88,9 mm	1
IVN22.108	IVAR.IVN22	108 mm	1

OBLOUK 45°
- S JEDNÍM ZÁSUVNÝM KONCEM

IVAR.IVN23



M

NEREZ AISI 316L

Poznámka: Netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- oblouk 45° s jedním zásuvným koncem PRESS x d
- účel použití: pro zdravotně technické instalace, sprinklerové systémy, otopné systémy, tlakový vzduch, solární systémy, inertní plyny a průmysl
- materiál: nerezová ocel třídy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVN23.15	IVAR.IVN23	15 mm	10
IVN23.18	IVAR.IVN23	18 mm	10
IVN23.22	IVAR.IVN23	22 mm	10
IVN23.28	IVAR.IVN23	28 mm	10
IVN23.35	IVAR.IVN23	35 mm	10
IVN23.42	IVAR.IVN23	42 mm	2
IVN23.54	IVAR.IVN23	54 mm	2
IVN23.76	IVAR.IVN23	76,1 mm	1
IVN23.89	IVAR.IVN23	88,9 mm	1
IVN23.108	IVAR.IVN23	108 mm	1

T-KUS 90°
- S VNĚJŠÍM ZÁVITEM

IVAR.IVN43



M

NEREZ AISI 316L

Poznámka: Netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- T-kus 90° s vnějším závitem PRESS x ZÁVIT x PRESS
- účel použití: pro zdravotně technické instalace, sprinklerové systémy, otopné systémy, tlakový vzduch, solární systémy, inertní plyny a průmysl
- materiál: nerezová ocel třídy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVN43.151215	IVAR.IVN43	15-R½-15 mm	10
IVN43.181218	IVAR.IVN43	18-R½-18 mm	10
IVN43.223422	IVAR.IVN43	22-R¾-22 mm	10
IVN43.281028	IVAR.IVN43	28-R1-28 mm	10
IVN43.351435	IVAR.IVN43	35-R5/4-35 mm	4

T-KUS 90°
- S VNITŘNÍM ZÁVITEM

IVAR.IVN42



M

NEREZ AISI 316L

Poznámka: Netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- T-kus 90° s vnitřním závitem PRESS x ZÁVIT x PRESS
- účel použití: pro zdravotně technické instalace, sprinklerové systémy, otopné systémy, tlakový vzduch, solární systémy, inertní plyny a průmysl
- materiál: nerezová ocel třídy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVN42.151215	IVAR.IVN42	15-Rp½-15 mm	10
IVN42.181218	IVAR.IVN42	18-Rp½-18 mm	10
IVN42.183418	IVAR.IVN42	18-Rp¾-18 mm	10
IVN42.221222	IVAR.IVN42	22-Rp½-22 mm	10
IVN42.223422	IVAR.IVN42	22-Rp¾-22 mm	10
IVN42.281228	IVAR.IVN42	28-Rp½-28 mm	10
IVN42.283428	IVAR.IVN42	28-Rp¾-28 mm	10
IVN42.281028	IVAR.IVN42	28-Rp1-28 mm	10
IVN42.351235	IVAR.IVN42	35-Rp½-35 mm	10
IVN42.353435	IVAR.IVN42	35-Rp¾-35 mm	10
IVN42.351435	IVAR.IVN42	35-Rp5/4-35 mm	4
IVN42.421242	IVAR.IVN42	42-Rp½-42 mm	4
IVN42.421642	IVAR.IVN42	42-Rp6/4-42 mm	2
IVN42.423442	IVAR.IVN42	42-Rp¾-42 mm	4
IVN42.541254	IVAR.IVN42	54-Rp½-54 mm	2
IVN42.543454	IVAR.IVN42	54-Rp¾-54 mm	2
IVN42.542054	IVAR.IVN42	54-Rp2-54 mm	2
IVN42.763476	IVAR.IVN42	76,1-Rp¾-76,1 mm	1
IVN42.762076	IVAR.IVN42	76,1-Rp2-76,1 mm	1
IVN42.893489	IVAR.IVN42	88,9-Rp¾-88,9 mm	1
IVN42.892089	IVAR.IVN42	88,9-Rp2-88,9 mm	1
IVN42.10834108	IVAR.IVN42	108-Rp¾-108 mm	1
IVN42.10820108	IVAR.IVN42	108-Rp2-108 mm	1

PŘECHODKA
- S VNITŘNÍM ZÁVITEM A JEDNÍM ZÁSUVNÝM KONCEM

IVAR.IVN86



M

NEREZ AISI 316L

Poznámka: Netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- přechodka s vnitřním závitem a jedním zásuvným koncem d x ZÁVIT
- účel použití: pro zdravotně technické instalace, sprinklerové systémy, otopné systémy, tlakový vzduch, solární systémy, inertní plyny a průmysl
- materiál: nerezová ocel třídy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L)

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVN86.1512	IVAR.IVN86	15 mm-Rp½	10
IVN86.1812	IVAR.IVN86	18 mm-Rp½	10
IVN86.1834	IVAR.IVN86	18 mm-Rp¾	10
IVN86.2212	IVAR.IVN86	22 mm-Rp½	8
IVN86.2234	IVAR.IVN86	22 mm-Rp¾	8
IVN86.2810	IVAR.IVN86	28 mm-Rp1	8
IVN86.3514	IVAR.IVN86	35 mm-Rp5/4	7
IVN86.4216	IVAR.IVN86	42 mm-Rp6/4	4
IVN86.5420	IVAR.IVN86	54 mm-Rp2	4

PŘECHODKA
- S VNĚJŠÍM ZÁVITEM A JEDNÍM ZÁSUVNÝM KONCEM

IVAR.IVN87



M

NEREZ AISI 316L

Poznámka: Netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- přechodka s vnějším závitem a jedním zásuvným koncem d x ZÁVIT
- účel použití: pro zdravotně technické instalace, sprinklerové systémy, otopné systémy, tlakový vzduch, solární systémy, inertní plyny a průmysl
- materiál: nerezová ocel třídy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L)

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVN87.1512	IVAR.IVN87	15 mm-R½	24
IVN87.1812	IVAR.IVN87	18 mm-R½	20
IVN87.2234	IVAR.IVN87	22 mm-R¾	16
IVN87.2810	IVAR.IVN87	28 mm-R1	12
IVN87.3514	IVAR.IVN87	35 mm-R5/4	8
IVN87.4216	IVAR.IVN87	42 mm-R6/4	6
IVN87.5420	IVAR.IVN87	54 mm-R2	4

PŘECHODKA
- S VNĚJŠÍM ZÁVITEM

IVAR.IVN81



M

NEREZ AISI 316L

Poznámka: Netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- přechodka s vnějším závitem PRESS x ZÁVIT
- účel použití: pro zdravotně technické instalace, sprinklerové systémy, otopné systémy, tlakový vzduch, solární systémy, inertní plyny a průmysl
- materiál: nerezová ocel třídy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVN81.1538	IVAR.IVN81	15 mm-R⅜	10
IVN81.1512	IVAR.IVN81	15 mm-R½	10
IVN81.1534	IVAR.IVN81	15 mm-R¾	10
IVN81.1812	IVAR.IVN81	18 mm-R½	10
IVN81.1834	IVAR.IVN81	18 mm-R¾	10
IVN81.2212	IVAR.IVN81	22 mm-R½	10
IVN81.2234	IVAR.IVN81	22 mm-R¾	10
IVN81.2210	IVAR.IVN81	22 mm-R1	10
IVN81.2834	IVAR.IVN81	28 mm-R¾	10
IVN81.2810	IVAR.IVN81	28 mm-R1	10
IVN81.2814	IVAR.IVN81	28 mm-R5/4	10
IVN81.3510	IVAR.IVN81	35 mm-R1	10
IVN81.3514	IVAR.IVN81	35 mm-R5/4	10
IVN81.3516	IVAR.IVN81	35 mm-R6/4	10
IVN81.4214	IVAR.IVN81	42 mm-R5/4	4
IVN81.4216	IVAR.IVN81	42 mm-R6/4	4
IVN81.5416	IVAR.IVN81	54 mm-R6/4	4
IVN81.5420	IVAR.IVN81	54 mm-R2	4
IVN81.7622	IVAR.IVN81	76,1 mm-R 2½	1
IVN81.8930	IVAR.IVN81	88,9 mm-R 3	1

PŘECHODKA
- S VNITŘNÍM ZÁVITEM

IVAR.IVN80



M

NEREZ AISI 316L

Poznámka: Netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- přechodka s vnitřním závitem PRESS x ZÁVIT
- účel použití: pro zdravotně technické instalace, sprinklerové systémy, otopné systémy, tlakový vzduch, solární systémy, inertní plyny a průmysl
- materiál: nerezová ocel třídy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVN80.1512	IVAR.IVN80	15 mm-Rp½	10
IVN80.1534	IVAR.IVN80	15 mm-Rp¾	10
IVN80.1812	IVAR.IVN80	18 mm-Rp½	10
IVN80.1834	IVAR.IVN80	18 mm-Rp¾	10
IVN80.2212	IVAR.IVN80	22 mm-Rp½	10
IVN80.2234	IVAR.IVN80	22 mm-Rp¾	10
IVN80.2210	IVAR.IVN80	22 mm-Rp1	10
IVN80.2834	IVAR.IVN80	28 mm-Rp¾	10
IVN80.2810	IVAR.IVN80	28 mm-Rp1	10
IVN80.2814	IVAR.IVN80	28 mm-Rp5/4	10
IVN80.3510	IVAR.IVN80	35 mm-Rp1	10
IVN80.3514	IVAR.IVN80	35 mm-Rp5/4	10
IVN80.3516	IVAR.IVN80	35 mm-Rp6/4	10
IVN80.4214	IVAR.IVN80	42 mm-Rp5/4	4
IVN80.4216	IVAR.IVN80	42 mm-Rp6/4	4
IVN80.5416	IVAR.IVN80	54 mm-Rp6/4	4
IVN80.5420	IVAR.IVN80	54 mm-Rp2	4

PŘECHODOVÝ OBLOUK 90°
- S VNITŘNÍM ZÁVITEM

IVAR.IVN82

M

NEREZ AISI 316L



Poznámka: Netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- přechodový oblouk 90° s vnitřním závitem PRESS x ZÁVIT
- účel použití: pro zdravotně technické instalace, sprinklerové systémy, otopné systémy, tlakový vzduch, solární systémy, inertní plyny a průmysl
- materiál: nerezová ocel třídy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVN82.1512	IVAR.IVN82	15 mm-Rp½	10
IVN82.1812	IVAR.IVN82	18 mm-Rp½	10
IVN82.2234	IVAR.IVN82	22 mm-Rp¾	10
IVN82.2810	IVAR.IVN82	28 mm-Rp1	10
IVN82.3514	IVAR.IVN82	35 mm-Rp5/4	5

PŘECHODOVÝ OBLOUK 45°
- S VNĚJŠÍM ZÁVITEM

IVAR.IVN85



M

NEREZ AISI 316L

Poznámka: Netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- přechodový oblouk 45° s vnějším závitem PRESS x ZÁVIT
- účel použití: pro zdravotně technické instalace, sprinklerové systémy, otopné systémy, tlakový vzduch, solární systémy, inertní plyny a průmysl
- materiál: nerezová ocel třídy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVN85.1512	IVAR.IVN85	15 mm-R½	10
IVN85.1812	IVAR.IVN85	18 mm-R½	10
IVN85.2234	IVAR.IVN85	22 mm-R¾	10

PŘECHODOVÝ OBLOUK 90°
- S VNĚJŠÍM ZÁVITEM

IVAR.IVN83



M

NEREZ AISI 316L

Poznámka: Netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- přechodový oblouk 90° s vnějším závitem PRESS x ZÁVIT
- účel použití: pro zdravotně technické instalace, sprinklerové systémy, otopné systémy, tlakový vzduch, solární systémy, inertní plyny a průmysl
- materiál: nerezová ocel třídy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVN83.1512	IVAR.IVN83	15 mm-R½	10
IVN83.1812	IVAR.IVN83	18 mm-R½	10
IVN83.2234	IVAR.IVN83	22 mm-R¾	10
IVN83.2810	IVAR.IVN83	28 mm-R1	10
IVN83.3514	IVAR.IVN83	35 mm-R5/4	10
IVN83.4216	IVAR.IVN83	42 mm-R6/4	2
IVN83.5420	IVAR.IVN83	54 mm-R2	2

PŘECHODOVÉ KOLENO 90°
- S VNĚJŠÍM ZÁVITEM

IVAR.IVN31



M

NEREZ AISI 316L

Poznámka: Netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- přechodové koleno 90° s vnějším závitem PRESS x ZÁVIT
- účel použití: pro zdravotně technické instalace, sprinklerové systémy, otopné systémy, tlakový vzduch, solární systémy, inertní plyny a průmysl
- materiál: nerezová ocel třídy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVN31.1512	IVAR.IVN31	15 mm-R½	10
IVN31.1534	IVAR.IVN31	15 mm-R¾	10
IVN31.1812	IVAR.IVN31	18 mm-R½	10
IVN31.1834	IVAR.IVN31	18 mm-R¾	10
IVN31.2234	IVAR.IVN31	22 mm-R¾	10
IVN31.2810	IVAR.IVN31	28 mm-R1	10
IVN31.3514	IVAR.IVN31	35 mm-R5/4	10
IVN31.4216	IVAR.IVN31	42 mm-R6/4	2
IVN31.5420	IVAR.IVN31	54 mm-R2	2

PŘECHODOVÉ KOLENO 90°
- S VNITŘNÍM ZÁVITEM

IVAR.IVN30



M

NEREZ AISI 316L

Poznámka: Netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- přechodové koleno 90° s vnitřním závitem PRESS x ZÁVIT
- účel použití: pro zdravotně technické instalace, sprinklerové systémy, otopné systémy, tlakový vzduch, solární systémy, inertní plyny a průmysl
- materiál: nerezová ocel třídy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVN30.1512	IVAR.IVN30	15 mm-Rp½	10
IVN30.1812	IVAR.IVN30	18 mm-Rp½	10
IVN30.2234	IVAR.IVN30	22 mm-Rp¾	10
IVN30.2810	IVAR.IVN30	28 mm-Rp1	10
IVN30.3514	IVAR.IVN30	35 mm-Rp5/4	10

PŘECHODOVÉ KOLENO 90°
- S VNITŘNÍM ZÁVITEM A JEDNÍM ZÁSUVNÝM KONCEM

IVAR.IVN34



M

NEREZ AISI 316L

Poznámka: Netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- přechodové koleno 90° s vnitřním závitem a zásuvným koncem d x ZÁVIT
- účel použití: pro zdravotně technické instalace, sprinklerové systémy, otopné systémy, tlakový vzduch, solární systémy, inertní plyny a průmysl
- materiál: nerezová ocel třídy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L)

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVN34.1512	IVAR.IVN34	15 mm-Rp½	10

NÁSTĚNKA
- S VNITŘNÍM ZÁVITEM

IVAR.IVN32



M

NEREZ AISI 316L

Poznámka: Netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- nástěnka s vnitřním závitem PRESS x ZÁVIT
- účel použití: pro zdravotně technické instalace, sprinklerové systémy, otopné systémy, tlakový vzduch, solární systémy, inertní plyny a průmysl
- materiál: nerezová ocel třídy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVN32.1512	IVAR.IVN32	15 mm-Rp½	10
IVN32.1812	IVAR.IVN32	18 mm-Rp½	10
IVN32.2234	IVAR.IVN32	22 mm-Rp¾	10

NÁSTĚNKA
- S VNITŘNÍM ZÁVITEM ODSAZENÁ

IVAR.IVN33



M

NEREZ AISI 316L

Poznámka: Netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- nástěnka s vnitřním závitem odsazená PRESS x ZÁVIT
- účel použití: pro zdravotně technické instalace, sprinklerové systémy, otopné systémy, tlakový vzduch, solární systémy, inertní plyny a průmysl
- materiál: nerezová ocel třídy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVN33.1512	IVAR.IVN33	15 mm-Rp½	10
IVN33.1812	IVAR.IVN33	18 mm-Rp½	10
IVN33.2234	IVAR.IVN33	22 mm-Rp¾	10

PŘÍRUBA
- S NÁTRUBKEM PRO ZALISOVÁNÍ

IVAR.IVN52



M

NEREZ AISI 316L

Poznámka: Netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- příruba s nátrubkem pro zalisování DN x PRESS
- účel použití: pro zdravotně technické instalace, sprinklerové systémy, otopné systémy, tlakový vzduch, solární systémy, inertní plyny a průmysl
- materiál: nerezová ocel třídy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVN52.15	IVAR.IVN52	15 mm	15
IVN52.18	IVAR.IVN52	18 mm	15
IVN52.22	IVAR.IVN52	22 mm	12
IVN52.28	IVAR.IVN52	28 mm	10
IVN52.35	IVAR.IVN52	35 mm	6
IVN52.42	IVAR.IVN52	42 mm	4
IVN52.54	IVAR.IVN52	54 mm	2
IVN52.76	IVAR.IVN52	76,1 mm	1
IVN52.89	IVAR.IVN52	88,9 mm	1
IVN52.108	IVAR.IVN52	108 mm	1

VÍČKO POTRUBÍ

IVAR.IVN50



M

NEREZ AISI 316L

Poznámka: Netěsné není-li slisováno, s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- víčko potrubí PRESS
- účel použití: pro zdravotně technické instalace, sprinklerové systémy, otopné systémy, tlakový vzduch, solární systémy, inertní plyny a průmysl
- materiál: nerezová ocel třídy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVN50.15	IVAR.IVN50	15 mm	20
IVN50.18	IVAR.IVN50	18 mm	20
IVN50.22	IVAR.IVN50	22 mm	10
IVN50.28	IVAR.IVN50	28 mm	10
IVN50.35	IVAR.IVN50	35 mm	10
IVN50.42	IVAR.IVN50	42 mm	4
IVN50.54	IVAR.IVN50	54 mm	1
IVN50.76	IVAR.IVN50	76,1 mm	1
IVN50.89	IVAR.IVN50	88,9 mm	1
IVN50.108	IVAR.IVN50	108 mm	1

ZÁTKA PRESS TVAROVKY

IVAR.IVN51



M

NEREZ AISI 316L

Poznámka: Netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- zátka tvarovky d
- účel použití: pro zdravotně technické instalace, sprinklerové systémy, otopné systémy, tlakový vzduch, solární systémy, inertní plyny a průmysl
- materiál: nerezová ocel třídy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L)

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVN51.15	IVAR.IVN51	15 mm	20
IVN51.18	IVAR.IVN51	18 mm	20
IVN51.22	IVAR.IVN51	22 mm	20
IVN51.28	IVAR.IVN51	28 mm	10
IVN51.35	IVAR.IVN51	35 mm	10
IVN51.42	IVAR.IVN51	42 mm	5
IVN51.54	IVAR.IVN51	54 mm	5
IVN51.76	IVAR.IVN51	76,1 mm	1
IVN51.89	IVAR.IVN51	88,9 mm	1
IVN51.108	IVAR.IVN51	108 mm	1

NÁSTĚNKA
- PRŮCHOZÍ PŘÍMÁ

IVAR.IVN48



M

NEREZ AISI 316L

Poznámka: Netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- nástěnka průchozí přímá PRESS x ZÁVIT x PRESS
- účel použití: pro zdravotně technické instalace, sprinklerové systémy, otopné systémy, tlakový vzduch, solární systémy, inertní plyny a průmysl
- materiál: nerezová ocel třídy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVN48.1512	IVAR.IVN48	15 mm-G½	10
IVN48.1812	IVAR.IVN48	18 mm-G½	10

NÁSTĚNKA 90°
- PRŮCHOZÍ ROHOVÁ

IVAR.IVN36



M

NEREZ AISI 316L

Poznámka: Netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- nástěnka průchozí 90° PRESS x ZÁVIT x PRESS
- účel použití: pro zdravotně technické instalace, sprinklerové systémy, otopné systémy, tlakový vzduch, solární systémy, inertní plyny a průmysl
- materiál: nerezová ocel třídy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVN36.1512	IVAR.IVN36	15 mm-Rp½	10

PŘIPOJOVACÍ ŠROUBENÍ
- NA PLOCHÉ TĚSNĚNÍ

IVAR.IVN60
IVAR.IVN61



M

NEREZ AISI 316L

Poznámka: Netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- připojovací šroubení na ploché těsnění PRESS x PŘEVLEČNÁ MATICE
- účel použití: pro zdravotně technické instalace, sprinklerové systémy, otopné systémy, tlakový vzduch, solární systémy, inertní plyny a průmysl
- materiál: nerezová ocel třídy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), matice mosaz CW617N, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVN60.1534	IVAR.IVN60	G¾-15 mm; mosaz	10
IVN60.1514	IVAR.IVN60	G5/4-15 mm; mosaz	10
IVN60.1834	IVAR.IVN60	G¾-18 mm; mosaz	10
IVN60.2210	IVAR.IVN60	G1-22 mm; mosaz	10
IVN60.2814	IVAR.IVN60	G5/4-28 mm; mosaz	10
IVN60.2816	IVAR.IVN60	G6/4-28 mm; mosaz	10
IVN60.3516	IVAR.IVN60	G6/4-35 mm; mosaz	4
IVN60.4218	IVAR.IVN60	G1¾-42 mm; mosaz	4
IVN60.5421	IVAR.IVN60	G2⅜-54 mm; mosaz	4
IVN61.1534	IVAR.IVN61	G¾-15 mm; nerez	10
IVN61.2210	IVAR.IVN61	G1-22 mm; nerez	10

PŘIPOJOVACÍ ŠROUBENÍ
- S VNITŘNÍM ZÁVITEM

IVAR.IVN62



M

NEREZ AISI 316L

Poznámka: Netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- připojovací šroubení s vnitřním závitem PRESS x ZÁVIT
- účel použití: pro zdravotně technické instalace, sprinklerové systémy, otopné systémy, tlakový vzduch, solární systémy, inertní plyny a průmysl
- materiál: nerezová ocel třídy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), matice mosaz CW617N, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVN62.1512	IVAR.IVN62	15 mm-Rp½	10
IVN62.1534	IVAR.IVN62	15 mm-Rp¾	10
IVN62.1812	IVAR.IVN62	18 mm-Rp½	10
IVN62.1834	IVAR.IVN62	18 mm-Rp¾	10
IVN62.2234	IVAR.IVN62	22 mm-Rp¾	10
IVN62.2210	IVAR.IVN62	22 mm-Rp1	10
IVN62.2810	IVAR.IVN62	28 mm-Rp1	4
IVN62.3514	IVAR.IVN62	35 mm-Rp5/4	4
IVN62.4216	IVAR.IVN62	42 mm-Rp6/4	4
IVN62.5420	IVAR.IVN62	54 mm-Rp2	2

PŘIPOJOVACÍ ŠROUBENÍ
- S VNĚJŠÍM ZÁVITEM

IVAR.IVN64



M

NEREZ AISI 316L

Poznámka: Netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- připojovací šroubení s vnějším závitem PRESS x ZÁVIT
- účel použití: pro zdravotně technické instalace, sprinklerové systémy, otopné systémy, tlakový vzduch, solární systémy, inertní plyny a průmysl
- materiál: nerezová ocel třídy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), matice mosaz CW617N, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVN64.1512	IVAR.IVN64	15 mm-R½	10
IVN64.1534	IVAR.IVN64	15 mm-R¾	10
IVN64.1812	IVAR.IVN64	18 mm-R½	10
IVN64.1834	IVAR.IVN64	18 mm-R¾	10
IVN64.2212	IVAR.IVN64	22 mm-R½	10
IVN64.2234	IVAR.IVN64	22 mm-R¾	10
IVN64.2210	IVAR.IVN64	22 mm-R1	10
IVN64.2810	IVAR.IVN64	28 mm-R1	4
IVN64.3514	IVAR.IVN64	35 mm-R5/4	4
IVN64.4216	IVAR.IVN64	42 mm-R6/4	2
IVN64.5420	IVAR.IVN64	54 mm-R2	2

T-KUS 90°
- JEDNOZNAČNÝ

IVAR.IVN40



M

NEREZ AISI 316L

Poznámka: Netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- T-kus 90° - jednoznačný PRESS x PRESS x PRESS
- účel použití: pro zdravotně technické instalace, sprinklerové systémy, otopné systémy, tlakový vzduch, solární systémy, inertní plyny a průmysl
- materiál: nerezová ocel třídy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVN40.15	IVAR.IVN40	15 mm	10
IVN40.18	IVAR.IVN40	18 mm	10
IVN40.22	IVAR.IVN40	22 mm	10
IVN40.28	IVAR.IVN40	28 mm	10
IVN40.35	IVAR.IVN40	35 mm	10
IVN40.42	IVAR.IVN40	42 mm	4
IVN40.54	IVAR.IVN40	54 mm	2
IVN40.76	IVAR.IVN40	76,1 mm	1
IVN40.89	IVAR.IVN40	88,9 mm	1
IVN40.108	IVAR.IVN40	108 mm	1

T-KUS 90°
- REDUKOVANÝ

IVAR.IVN41



M

NEREZ AISI 316L

Poznámka: Netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- T-kus 90° redukovaný PRESS x PRESS x PRESS
- účel použití: pro zdravotně technické instalace, sprinklerové systémy, otopné systémy, tlakový vzduch, solární systémy, inertní plyny a průmysl
- materiál: nerezová ocel třídy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVN41.181518	IVAR.IVN41	18-15-18 mm	10
IVN41.221522	IVAR.IVN41	22-15-22 mm	10
IVN41.221822	IVAR.IVN41	22-18-22 mm	10
IVN41.281528	IVAR.IVN41	28-15-28 mm	10
IVN41.281828	IVAR.IVN41	28-18-28 mm	10
IVN41.282228	IVAR.IVN41	28-22-28 mm	10
IVN41.351535	IVAR.IVN41	35-15-35 mm	10
IVN41.351835	IVAR.IVN41	35-18-35 mm	10
IVN41.352235	IVAR.IVN41	35-22-35 mm	10
IVN41.352835	IVAR.IVN41	35-28-35 mm	10
IVN41.421542	IVAR.IVN41	42-15-42 mm	4
IVN41.421842	IVAR.IVN41	42-18-42 mm	4
IVN41.422242	IVAR.IVN41	42-22-42 mm	4
IVN41.422842	IVAR.IVN41	42-28-42 mm	4
IVN41.423542	IVAR.IVN41	42-35-42 mm	4
IVN41.541554	IVAR.IVN41	54-15-54 mm	2
IVN41.541854	IVAR.IVN41	54-18-54 mm	2
IVN41.542254	IVAR.IVN41	54-22-54 mm	2
IVN41.542854	IVAR.IVN41	54-28-54 mm	2
IVN41.543554	IVAR.IVN41	54-35-54 mm	2
IVN41.544254	IVAR.IVN41	54-42-54 mm	2
IVN41.762276	IVAR.IVN41	76,1-22-76,1 mm	1
IVN41.762876	IVAR.IVN41	76,1-28-76,1 mm	1
IVN41.763576	IVAR.IVN41	76,1-35-76,1 mm	1
IVN41.764276	IVAR.IVN41	76,1-42-76,1 mm	1
IVN41.765476	IVAR.IVN41	76,1-54-76,1 mm	1
IVN41.892289	IVAR.IVN41	88,9-22-88,9 mm	1
IVN41.892889	IVAR.IVN41	88,9-28-88,9 mm	1
IVN41.893589	IVAR.IVN41	88,9-35-88,9 mm	1
IVN41.894289	IVAR.IVN41	88,9-42-88,9 mm	1
IVN41.895489	IVAR.IVN41	88,9-54-88,9 mm	1
IVN41.897689	IVAR.IVN41	88,9-76,1-88,9 mm	1
IVN41.10822108	IVAR.IVN41	108-22-108 mm	1
IVN41.10828108	IVAR.IVN41	108-28-108 mm	1
IVN41.10835108	IVAR.IVN41	108-35-108 mm	1
IVN41.10842108	IVAR.IVN41	108-42-108 mm	1
IVN41.10854108	IVAR.IVN41	108-54-108 mm	1
IVN41.10876108	IVAR.IVN41	108-76,1-108 mm	1
IVN41.10889108	IVAR.IVN41	108-88,9-108 mm	1

LÍCOVANÝ OBLOUK 90°

IVAR.IVN70



M

NEREZ AISI 316L

Poznámka: Netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- lícovaný oblouk 90° d x d
- účel použití: pro zdravotně technické instalace, sprinklerové systémy, otopné systémy, tlakový vzduch, solární systémy, inertní plyny a průmysl
- materiál: nerezová ocel třídy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L)

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVN70.15	IVAR.IVN70	15 mm	10
IVN70.18	IVAR.IVN70	18 mm	10
IVN70.22	IVAR.IVN70	22 mm	10
IVN70.28	IVAR.IVN70	28 mm	10
IVN70.35	IVAR.IVN70	35 mm	4
IVN70.42	IVAR.IVN70	42 mm	5
IVN70.54	IVAR.IVN70	54 mm	5
IVN70.76	IVAR.IVN70	76,1 mm	1
IVN70.89	IVAR.IVN70	88,9 mm	1
IVN70.108	IVAR.IVN70	108 mm	1

LÍCOVANÝ OBLOUK 15°

IVAR.IVN75



M

NEREZ AISI 316L

Poznámka: Netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- lícovaný oblouk 15° d x d
- účel použití: pro zdravotně technické instalace, sprinklerové systémy, otopné systémy, tlakový vzduch, solární systémy, inertní plyny a průmysl
- materiál: nerezová ocel třídy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L)

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVN75.15	IVAR.IVN75	15 mm	10
IVN75.18	IVAR.IVN75	18 mm	10
IVN75.22	IVAR.IVN75	22 mm	10
IVN75.28	IVAR.IVN75	28 mm	10
IVN75.35	IVAR.IVN75	35 mm	5
IVN75.42	IVAR.IVN75	42 mm	5
IVN75.54	IVAR.IVN75	54 mm	5
IVN75.76	IVAR.IVN75	76,1 mm	1
IVN75.89	IVAR.IVN75	88,9 mm	1
IVN75.108	IVAR.IVN75	108 mm	1

LÍCOVANÝ OBLOUK 30°

IVAR.IVN74



M

NEREZ AISI 316L

Poznámka: Netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- lícovaný oblouk 30° d x d
- účel použití: pro zdravotně technické instalace, sprinklerové systémy, otopné systémy, tlakový vzduch, solární systémy, inertní plyny a průmysl
- materiál: nerezová ocel třídy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L)

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVN74.15	IVAR.IVN74	15 mm	10
IVN74.18	IVAR.IVN74	18 mm	10
IVN74.22	IVAR.IVN74	22 mm	10
IVN74.28	IVAR.IVN74	28 mm	10
IVN74.35	IVAR.IVN74	35 mm	5
IVN74.42	IVAR.IVN74	42 mm	5
IVN74.54	IVAR.IVN74	54 mm	5
IVN74.76	IVAR.IVN74	76,1 mm	1
IVN74.89	IVAR.IVN74	88,9 mm	1
IVN74.108	IVAR.IVN74	108 mm	1

LÍCOVANÝ OBLOUK 45°

IVAR.IVN73



M

NEREZ AISI 316L

Poznámka: Netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- lícovaný oblouk 45° d x d
- účel použití: pro zdravotně technické instalace, sprinklerové systémy, otopné systémy, tlakový vzduch, solární systémy, inertní plyny a průmysl
- materiál: nerezová ocel třídy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L)

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVN73.15	IVAR.IVN73	15 mm	10
IVN73.18	IVAR.IVN73	18 mm	10
IVN73.22	IVAR.IVN73	22 mm	10
IVN73.28	IVAR.IVN73	28 mm	10
IVN73.35	IVAR.IVN73	35 mm	5
IVN73.42	IVAR.IVN73	42 mm	5
IVN73.54	IVAR.IVN73	54 mm	5
IVN73.76	IVAR.IVN73	76,1 mm	1
IVN73.89	IVAR.IVN73	88,9 mm	1
IVN73.108	IVAR.IVN73	108 mm	1

DELŠÍ ODSKOK

IVAR.IVN76



M

NEREZ AISI 316L

Poznámka: Netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- delší odskok d x d
- účel použití: pro zdravotně technické instalace, sprinklerové systémy, otopné systémy, tlakový vzduch, solární systémy, inertní plyny a průmysl
- materiál: nerezová ocel třídy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L)

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVN76.15	IVAR.IVN76	15 mm	10
IVN76.18	IVAR.IVN76	18 mm	10
IVN76.22	IVAR.IVN76	22 mm	5
IVN76.28	IVAR.IVN76	28 mm	5

KRATŠÍ ODSKOK

IVAR.IVN77



M

NEREZ AISI 316L

Poznámka: Netěsné není-li slisováno a s indikátorem zalisování do rozměru 54 mm.

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- kratší odskok d x d
- účel použití: pro zdravotně technické instalace, sprinklerové systémy, otopné systémy, tlakový vzduch, solární systémy, inertní plyny a průmysl
- materiál: nerezová ocel třídy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L)

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVN77.15	IVAR.IVN77	15 mm	10
IVN77.18	IVAR.IVN77	18 mm	10
IVN77.22	IVAR.IVN77	22 mm	10
IVN77.28	IVAR.IVN77	28 mm	10

NÁTRUBEK PRESS GAS

IVAR.IVN10 GAS



M

Poznámka: Rozměry fitinků PRESS GAS 76,1, 88,9 a 108 mm na objednávku.

- **PN 5, T = -20 °C až +70 °C**
- nátrubek PRESS x PRESS
- účel použití: pro rozvody zemního plynu, bioplynu a propanu v plynné fázi
- materiál: nerezová ocel Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), těsnicí O-kroužek HNBR žlutý
- atest SZÚ Brno, DVGW

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVNGAS10.18	IVAR.IVN10 GAS	18 mm	100
IVNGAS10.22	IVAR.IVN10 GAS	22 mm	100
IVNGAS10.28	IVAR.IVN10 GAS	28 mm	100
IVNGAS10.35	IVAR.IVN10 GAS	35 mm	60
IVNGAS10.42	IVAR.IVN10 GAS	42 mm	30
IVNGAS10.54	IVAR.IVN10 GAS	54 mm	30

NÁTRUBEK PRESS GAS
- PŘESUVNÝ

IVAR.IVN11 GAS



M

- **PN 5, T = -20 °C až +70 °C**
- nátrubek přesuvný PRESS x PRESS
- účel použití: pro rozvody zemního plynu, bioplynu a propanu v plynné fázi
- materiál: nerezová ocel Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), těsnicí O-kroužek HNBR žlutý
- atest SZÚ Brno, DVGW

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVNGAS11.18	IVAR.IVN11 GAS	18 mm	50
IVNGAS11.22	IVAR.IVN11 GAS	22 mm	50
IVNGAS11.28	IVAR.IVN11 GAS	28 mm	50
IVNGAS11.35	IVAR.IVN11 GAS	35 mm	50
IVNGAS11.42	IVAR.IVN11 GAS	42 mm	30
IVNGAS11.54	IVAR.IVN11 GAS	54 mm	20

REDUKCE PRESS GAS
- S JEDNÍM ZÁSUVNÝM KONCEM

IVAR.IVN12 GAS



M

Poznámka: Rozměry fitinků PRESS GAS 76,1, 88,9 a 108 mm na objednávku.

- **PN 5, T = -20 °C až +70 °C**
- redukce s jedním zásuvným koncem PRESS x d
- účel použití: pro rozvody zemního plynu, bioplynu a propanu v plynné fázi
- materiál: nerezová ocel Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), těsnicí O-kroužek HNBR žlutý
- atest SZÚ Brno, DVGW

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVNGAS12.2218	IVAR.IVN12 GAS	22-18 mm	100
IVNGAS12.2818	IVAR.IVN12 GAS	28-18 mm	80
IVNGAS12.2822	IVAR.IVN12 GAS	28-22 mm	100
IVNGAS12.3522	IVAR.IVN12 GAS	35-22 mm	80
IVNGAS12.3528	IVAR.IVN12 GAS	35-28 mm	80
IVNGAS12.4228	IVAR.IVN12 GAS	42-28 mm	30
IVNGAS12.4235	IVAR.IVN12 GAS	42-35 mm	30
IVNGAS12.5428	IVAR.IVN12 GAS	54-28 mm	20
IVNGAS12.5435	IVAR.IVN12 GAS	54-35 mm	20
IVNGAS12.5442	IVAR.IVN12 GAS	54-42 mm	20

OBLOUK 90° PRESS GAS

IVAR.IVN20 GAS



M

Poznámka: Rozměry fitinků PRESS GAS 76,1, 88,9 a 108 mm na objednávku.

- **PN 5, T = -20 °C až +70 °C**
- oblouk 90° PRESS x PRESS
- účel použití: pro rozvody zemního plynu, bioplynu a propanu v plynné fázi
- materiál: nerezová ocel Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), těsnicí O-kroužek HNBR žlutý
- atest SZÚ Brno, DVGW

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVNGAS20.18	IVAR.IVN20 GAS	18 mm	100
IVNGAS20.22	IVAR.IVN20 GAS	22 mm	100
IVNGAS20.28	IVAR.IVN20 GAS	28 mm	60
IVNGAS20.35	IVAR.IVN20 GAS	35 mm	60
IVNGAS20.42	IVAR.IVN20 GAS	42 mm	30
IVNGAS20.54	IVAR.IVN20 GAS	54 mm	20

OBLOUK 90° PRESS GAS
- S JEDNÍM ZÁSUVNÝM KONCEM

IVAR.IVN21 GAS



M

Poznámka: Rozměry fitinků PRESS GAS 76,1, 88,9 a 108 mm na objednávku.

- **PN 5, T = -20 °C až +70 °C**
- oblouk 90° s jedním zásuvným koncem PRESS x d
- účel použití: pro rozvody zemního plynu, bioplynu a propanu v plynné fázi
- materiál: nerezová ocel Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), těsnicí O-kroužek HNBR žlutý
- atest SZÚ Brno, DVGW

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVNGAS21.18	IVAR.IVN21 GAS	18 mm	100
IVNGAS21.22	IVAR.IVN21 GAS	22 mm	100
IVNGAS21.28	IVAR.IVN21 GAS	28 mm	50
IVNGAS21.35	IVAR.IVN21 GAS	35 mm	50
IVNGAS21.42	IVAR.IVN21 GAS	42 mm	20
IVNGAS21.54	IVAR.IVN21 GAS	54 mm	20

OBLOUK 45° PRESS GAS

IVAR.IVN22 GAS



M

Poznámka: Rozměry fitinků PRESS GAS 76,1, 88,9 a 108 mm na objednávku.

- **PN 5, T = -20 °C až +70 °C**
- oblouk 45° PRESS x PRESS
- účel použití: pro rozvody zemního plynu, bioplynu a propanu v plynné fázi
- materiál: nerezová ocel Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), těsnicí O-kroužek HNBR žlutý
- atest SZÚ Brno, DVGW

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVNGAS22.18	IVAR.IVN22 GAS	18 mm	100
IVNGAS22.22	IVAR.IVN22 GAS	22 mm	100
IVNGAS22.28	IVAR.IVN22 GAS	28 mm	50
IVNGAS22.35	IVAR.IVN22 GAS	35 mm	50
IVNGAS22.42	IVAR.IVN22 GAS	42 mm	20
IVNGAS22.54	IVAR.IVN22 GAS	54 mm	20

OBLOUK 45° PRESS GAS
- S JEDNÍM ZÁSUVNÝM KONCEM

IVAR.IVN23 GAS



- **PN 5, T = -20 °C až +70 °C**
- oblouk 45° s jedním zásuvným koncem PRESS x d
- účel použití: pro rozvody zemního plynu, bioplynu a propanu v plynné fázi
- materiál: nerezová ocel Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), těsnicí O-kroužek HNBR žlutý
- atest SZÚ Brno, DVGW

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVNGAS23.18	IVAR.IVN23 GAS	18 mm	100
IVNGAS23.22	IVAR.IVN23 GAS	22 mm	100
IVNGAS23.28	IVAR.IVN23 GAS	28 mm	50
IVNGAS23.35	IVAR.IVN23 GAS	35 mm	50
IVNGAS23.42	IVAR.IVN23 GAS	42 mm	20
IVNGAS23.54	IVAR.IVN23 GAS	54 mm	20

M

Poznámka: Rozměry fitinků PRESS GAS 76,1, 88,9 a 108 mm na objednávku.

PŘECHODOVÉ KOLENO 90° PRESS GAS
- S VNITŘNÍM ZÁVITEM

IVAR.IVN30 GAS



- **PN 5, T = -20 °C až +70 °C**
- přechodové koleno 90° s vnitřním závitem PRESS x ZÁVIT
- účel použití: pro rozvody zemního plynu, bioplynu a propanu v plynné fázi
- materiál: nerezová ocel Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), těsnicí O-kroužek HNBR žlutý
- atest SZÚ Brno, DVGW

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVNGAS30.1812	IVAR.IVN30 GAS	18 mm-Rp½	60
IVNGAS30.2234	IVAR.IVN30 GAS	22 mm-Rp¾	50
IVNGAS30.2810	IVAR.IVN30 GAS	28 mm-Rp1	50
IVNGAS30.3514	IVAR.IVN30 GAS	35 mm-Rp1¼	30

M

PŘECHODKA PRESS GAS
- S VNĚJŠÍM ZÁVITEM

IVAR.IVN81 GAS



M

Poznámka: Rozměry fitinků PRESS GAS 76,1 a 88,9 mm na objednávku.

- **PN 5, T = -20 °C až +70 °C**
- přechodka s vnějším závitem PRESS x ZÁVIT
- účel použití: pro rozvody zemního plynu, bioplynu a propanu v plynné fázi
- materiál: nerezová ocel Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), těsnicí O-kroužek HNBR žlutý
- atest SZÚ Brno, DVGW

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVNGAS81.1812	IVAR.IVN81 GAS	18 mm-R½	100
IVNGAS81.2212	IVAR.IVN81 GAS	22 mm-R½	100
IVNGAS81.2234	IVAR.IVN81 GAS	22 mm-R¾	100
IVNGAS81.2834	IVAR.IVN81 GAS	28 mm-R¾	100
IVNGAS81.2810	IVAR.IVN81 GAS	28 mm-R1	100
IVNGAS81.3510	IVAR.IVN81 GAS	35 mm-R1	50
IVNGAS81.3514	IVAR.IVN81 GAS	35 mm-R5/4	50
IVNGAS81.4212	IVAR.IVN81 GAS	42 mm-R6/4	20
IVNGAS81.5420	IVAR.IVN81 GAS	54 mm-R2	20

PŘECHODKA PRESS GAS
- S VNITŘNÍM ZÁVITEM

IVAR.IVN80 GAS



M

- **PN 5, T = -20 °C až +70 °C**
- přechodka s vnitřním závitem PRESS x ZÁVIT
- účel použití: pro rozvody zemního plynu, bioplynu a propanu v plynné fázi
- materiál: nerezová ocel Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), těsnicí O-kroužek HNBR žlutý
- atest SZÚ Brno, DVGW

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVNGAS80.1812	IVAR.IVN80 GAS	18 mm-Rp½	100
IVNGAS80.2212	IVAR.IVN80 GAS	22 mm-Rp½	100
IVNGAS80.2234	IVAR.IVN80 GAS	22 mm-Rp¾	100
IVNGAS80.2810	IVAR.IVN80 GAS	28 mm-Rp1	80
IVNGAS80.3510	IVAR.IVN80 GAS	35 mm-Rp1	50
IVNGAS80.3514	IVAR.IVN80 GAS	35 mm-Rp5/4	50
IVNGAS80.4216	IVAR.IVN80 GAS	42 mm-Rp6/4	30
IVNGAS80.5420	IVAR.IVN80 GAS	54 mm-Rp2	20

NÁSTĚNKA PRESS GAS
- S VNITŘNÍM ZÁVITEM

IVAR.IVN32 GAS



M

- **PN 5, T = -20 °C až +70 °C**
- nástěnka s vnitřním závitem PRESS x ZÁVIT
- účel použití: pro rozvody zemního plynu, bioplynu a propanu v plynné fázi
- materiál: nerezová ocel Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), těsnicí O-kroužek HNBR žlutý
- atest SZÚ Brno, DVGW

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVNGAS32.1812	IVAR.IVN32 GAS	18 mm-G½	60
IVNGAS32.2234	IVAR.IVN32 GAS	22 mm-G¾	60

T-KUS 90° PRESS GAS
- JEDNOZNAČNÝ

IVAR.IVN40 GAS



- **PN 5, T = -20 °C až +70 °C**
- T kus 90° jednoznačný PRESS x PRESS x PRESS
- účel použití: pro rozvody zemního plynu, bioplynu a propanu v plynné fázi
- materiál: nerezová ocel Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), těsnicí O-kroužek HNBR žlutý
- atest SZÚ Brno, DVGW

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVNGAS40.18	IVAR.IVN40 GAS	18 mm	100
IVNGAS40.22	IVAR.IVN40 GAS	22 mm	100
IVNGAS40.28	IVAR.IVN40 GAS	28 mm	80
IVNGAS40.35	IVAR.IVN40 GAS	35 mm	50
IVNGAS40.42	IVAR.IVN40 GAS	42 mm	20
IVNGAS40.54	IVAR.IVN40 GAS	54 mm	20

M

Poznámka: Rozměry fitinků PRESS GAS 76,1, 88,9 a 108 mm na objednávku.

T-KUS 90° PRESS GAS
- REDUKOVANÝ

IVAR.IVN41 GAS



- **PN 5, T = -20 °C až +70 °C**
- T kus 90° redukovaný PRESS x PRESS x PRESS
- účel použití: pro rozvody zemního plynu, bioplynu a propanu v plynné fázi
- materiál: nerezová ocel Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), těsnicí O-kroužek HNBR žlutý
- atest SZÚ Brno, DVGW

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVNGAS41.221822	IVAR.IVN41 GAS	22-18-22 mm	100
IVNGAS41.281828	IVAR.IVN41 GAS	28-18-28 mm	80
IVNGAS41.282228	IVAR.IVN41 GAS	28-22-28 mm	80
IVNGAS41.351835	IVAR.IVN41 GAS	35-18-35 mm	50
IVNGAS41.352235	IVAR.IVN41 GAS	35-22-35 mm	50
IVNGAS41.352835	IVAR.IVN41 GAS	35-28-35 mm	50
IVNGAS41.422242	IVAR.IVN41 GAS	42-22-42 mm	30
IVNGAS41.422842	IVAR.IVN41 GAS	42-28-42 mm	30
IVNGAS41.423542	IVAR.IVN41 GAS	42-35-42 mm	30
IVNGAS41.542254	IVAR.IVN41 GAS	54-22-54 mm	20
IVNGAS41.542854	IVAR.IVN41 GAS	54-28-54 mm	15
IVNGAS41.543554	IVAR.IVN41 GAS	54-35-54 mm	15
IVNGAS41.544254	IVAR.IVN41 GAS	54-42-54 mm	15

M

Poznámka: Rozměry fitinků PRESS GAS 76,1, 88,9 a 108 mm na objednávku.

T-KUS 90° PRESS GAS
- S VNITŘNÍM ZÁVITEM

IVAR.IVN42 GAS



- **PN 5, T = -20 °C až +70 °C**
- T-kus 90° s vnitřním závitem PRESS x ZÁVIT x PRESS
- účel použití: pro rozvody zemního plynu, bioplynu a propanu v plynné fázi
- materiál: nerezová ocel Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), těsnicí O-kroužek HNBR žlutý
- atest SZÚ Brno, DVGW

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVNGAS42.181218	IVAR.IVN42 GAS	18-Rp½-18	80
IVNGAS42.221222	IVAR.IVN42 GAS	22-Rp½-22	100
IVNGAS42.223422	IVAR.IVN42 GAS	22-Rp¾-22	80
IVNGAS42.281228	IVAR.IVN42 GAS	28-Rp½-28	80
IVNGAS42.283428	IVAR.IVN42 GAS	28-Rp¾-28	50
IVNGAS42.351235	IVAR.IVN42 GAS	35-Rp½-35	50
IVNGAS42.353435	IVAR.IVN42 GAS	35-Rp¾-35	50
IVNGAS42.421242	IVAR.IVN42 GAS	42-Rp½-42	20
IVNGAS42.541254	IVAR.IVN42 GAS	54-Rp½-54	15
IVNGAS42.543454	IVAR.IVN42 GAS	54-Rp¾-54	15
IVNGAS42.542054	IVAR.IVN42 GAS	54-Rp2-54	15

M

Poznámka: Rozměry fitinků PRESS GAS 76,1, 88,9 a 108 mm na objednávku.

PŘIPOJOVACÍ ŠROUBENÍ PRESS GAS
- NA PLOCHÉ TĚSNĚNÍ

IVAR.IVN60 GAS



- **PN 5, T = -20 °C až +70 °C**
- připojovací šroubení na ploché těsnění PRESS x PŘEVLEČNÁ MATICE
- účel použití: pro rozvody zemního plynu, bioplynu a propanu v plynné fázi
- materiál: nerezová ocel Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), matice mosaz CW617N, těsnicí O-kroužek HNBR žlutý
- atest SZÚ Brno, DVGW

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVNGAS60.3418	IVAR.IVN60 GAS	G¾-18 mm	50
IVNGAS60.1022	IVAR.IVN60 GAS	G1-22 mm	50
IVNGAS60.1428	IVAR.IVN60 GAS	G⁵/₄-28 mm	50
IVNGAS60.1635	IVAR.IVN60 GAS	G⁶/₄-35 mm	20

M

O-KROUŽEK

IVAR.IVO.EPDM



- **PN 16, T = -20 °C až +120 °C**
- O-kroužek z EPDM pro pitnou vodu, vytápění a protipožární systémy

Kód	Typ	Specifikace	Balení
I000720	IVAR.IVO.EPDM	15 mm	20
I000721	IVAR.IVO.EPDM	18 mm	20
I000722	IVAR.IVO.EPDM	22 mm	20
I000723	IVAR.IVO.EPDM	28 mm	20
I000724	IVAR.IVO.EPDM	35 mm	20
I000725	IVAR.IVO.EPDM	42 mm	20
I000726	IVAR.IVO.EPDM	54 mm	20
I000727	IVAR.IVO.EPDM	76,1 mm	20
I000728	IVAR.IVO.EPDM	88,9 mm	20
I000729	IVAR.IVO.EPDM	108 mm	20

O-KROUŽEK

IVAR.IVO.FPM C



- **PN 16, T = -20 °C až +180 °C**
- O-kroužek z FPM pro průmyslové aplikace a tlakový vzduch (s olejem)

Kód	Typ	Specifikace	Balení
I007243	IVAR.IVO.FPM C	15 mm	20
I007244	IVAR.IVO.FPM C	18 mm	20
I007245	IVAR.IVO.FPM C	22 mm	20
I007246	IVAR.IVO.FPM C	28 mm	20
I007247	IVAR.IVO.FPM C	35 mm	20
I007248	IVAR.IVO.FPM C	42 mm	20
I007249	IVAR.IVO.FPM C	54 mm	20
I007250	IVAR.IVO.FPM C	76,1 mm	20
I007251	IVAR.IVO.FPM C	88,9 mm	20
I007252	IVAR.IVO.FPM C	108 mm	20

O-KROUŽEK

IVAR.IVO.FPM Z



- **PN 16, T = -20 °C až +180 °C**
- O-kroužek z FPM pro oleje, ropné produkty a solární systémy

Kód	Typ	Specifikace	Balení
I002849	IVAR.IVO.FPM Z	15 mm	20
I002850	IVAR.IVO.FPM Z	18 mm	20
I002851	IVAR.IVO.FPM Z	22 mm	20
I002852	IVAR.IVO.FPM Z	28 mm	20
I002853	IVAR.IVO.FPM Z	35 mm	20
I002854	IVAR.IVO.FPM Z	42 mm	20
I002855	IVAR.IVO.FPM Z	54 mm	20
I002983	IVAR.IVO.FPM Z	76,1 mm	20
I002984	IVAR.IVO.FPM Z	88,9 mm	20
I002985	IVAR.IVO.FPM Z	108 mm	20

O – KROUŽEK GAS

IVAR.IVO.HNBR Z



- **maximální tlak PN 10, T = -20 °C až +70 °C**
- **maximální provozní tlak PN 5**
- O-kroužek z HNBR pro rozvody zemního plynu, bioplynu a propanu v plynné fázi

Kód	Typ	Specifikace	Balení
I002580	IVAR.IVO.HNBR Z	18 mm	150
I002581	IVAR.IVO.HNBR Z	22 mm	150
I002582	IVAR.IVO.HNBR Z	28 mm	150
I002583	IVAR.IVO.HNBR Z	35 mm	150
I002584	IVAR.IVO.HNBR Z	42 mm	150
I002585	IVAR.IVO.HNBR Z	54 mm	150
I003266	IVAR.IVO.HNBR Z	76,1 mm	50
I003267	IVAR.IVO.HNBR Z	88,9 mm	50
I003268	IVAR.IVO.HNBR Z	108 mm	50

PLOCHÉ TĚSNĚNÍ

IVAR.IVPT.EPDM



- **PN 16, T = -20 °C až +120 °C**
- ploché těsnění z EPDM pro pitnou vodu, vytápění a protipožární systémy

Kód	Typ	Specifikace	Balení
I002409	IVAR.IVPT.EPDM	15-18 mm	20
I002410	IVAR.IVPT.EPDM	22 mm	20
I002411	IVAR.IVPT.EPDM	28 mm	20
I002412	IVAR.IVPT.EPDM	35 mm	20
I002413	IVAR.IVPT.EPDM	42 mm	20
I002414	IVAR.IVPT.EPDM	54 mm	20

PLOCHÉ TĚSNĚNÍ

IVAR.IVPT.FPM



- **PN 16, T = -20 °C až +180 °C**
- ploché těsnění z FPM pro oleje, ropné produkty a solární systémy

Kód	Typ	Specifikace	Balení
I004992	IVAR.IVPT.FPM	15-18 mm	20
I004993	IVAR.IVPT.FPM	22 mm	20
I004994	IVAR.IVPT.FPM	28 mm	20
I004995	IVAR.IVPT.FPM	35 mm	20
I004996	IVAR.IVPT.FPM	42 mm	20
I004997	IVAR.IVPT.FPM	54 mm	20

PLOCHÉ TĚSNĚNÍ GAS

IVAR.IVPT.HNBR



- **maximální tlak PN 10, T = -20 °C až +70 °C**
- **maximální provozní tlak PN 5**
- ploché těsnění z HNBR pro rozvody zemního plynu, bioplynu a propanu v plynné fázi

Kód	Typ	Specifikace	Balení
I003237	IVAR.IVPT.HNBR	18 mm	100
I003238	IVAR.IVPT.HNBR	22 mm	100
I003239	IVAR.IVPT.HNBR	28 mm	100
I003240	IVAR.IVPT.HNBR	35 mm	50
I003241	IVAR.IVPT.HNBR	42 mm	50
I003242	IVAR.IVPT.HNBR	54 mm	50

POZNÁMKY

3

SYSTÉM ALPEX-GAS A PLYNOVÉ ARMATURY

GOOD IDEAS

VÍCEVRSTVÉ POTRUBÍ ALPEX-GAS

IVAR.ALPEX-GAS



- **maximální tlak PN 10, T = -20 °C až +60 °C**
- **maximální provozní tlak PN 5**
- použití pro domovní rozvody plynu, spojuje se výhradně lisovacími fitinky typu IVAR.PRESS-GAS
- AL vrstva min. 0,4 mm

Kód	Typ	Specifikace	Balení
87020436	IVAR.ALPEX-GAS	20 x 2	100 m
87026236	IVAR.ALPEX-GAS	26 x 3	50 m
87032236	IVAR.ALPEX-GAS	32 x 3	50 m
87020036	IVAR.ALPEX-GAS	20 x 2	5 m tyč
87026036	IVAR.ALPEX-GAS	26 x 3	5 m tyč
87032036	IVAR.ALPEX-GAS	32 x 3	5 m tyč
87120236	IVAR.ALPEX-GAS	20 x 2 KOT*	50 m

*** potrubí ALPEX-GAS včetně korugované ochranné trubky žluté barvy**

Doporučené použití dle PTN 704 05

KORUGOVANÁ TRUBKA GAS PLYNOTĚSNÁ CHRÁNIČKA

IVAR.KOT-GAS



- použití pro identifikaci úniku plynu
- chrání okolní prostor před únikem plynu
- zvyšuje mechanickou odolnost trubky plynovodu

Kód	Typ	Specifikace	Balení
79720236	IVAR.KOT-GAS	20*	50 m
79726136	IVAR.KOT-GAS	26*	25 m
79732136	IVAR.KOT-GAS	32*	25 m
79740136	IVAR.KOT-GAS	40*	25 m

*** při použití lisovací vsuvky IVAR.PRESS-GAS je nutno použít korugovanou trubku o dimenzi vyšší**

Doporučené použití dle PTN 704 05

VSUVKA PRESS-GAS

IVAR.PT 5700-GAS



B

- **maximální tlak PN 10, T = -20 °C až +60 °C**
- **maximální provozní tlak PN 5**
- pro napojení potrubí ALPEX-GAS stejných průměrů
- materiál niklovaná mosaz CW617N, objímka nerezová ocel, těsnicí O-kroužek HNBR žlutý

Kód	Typ	Specifikace	Balení
510006GAS	IVAR.PT 5700-GAS	20 x 20	5/150
510007GAS	IVAR.PT 5700-GAS	26 x 26	5/120
510020GAS	IVAR.PT 5700-GAS	32 x 32	5/80

Doporučené použití dle PTN 704 05

VSUVKA PRESS-GAS
- REDUKOVANÁ

IVAR.PT 5700-GAS R



B

- **maximální tlak PN 10, T = -20 °C až +60 °C**
- **maximální provozní tlak PN 5**
- pro napojení potrubí ALPEX-GAS různých průměrů
- materiál niklovaná mosaz CW617N, objímka nerezová ocel, těsnicí O-kroužek HNBR žlutý

Kód	Typ	Specifikace	Balení
510010GAS	IVAR.PT 5700-GAS R	26 x 20	5/150
510019GAS	IVAR.PT 5700-GAS R	32 x 26	5/100

Doporučené použití dle PTN 704 05

KOLENO PRESS-GAS 90°

IVAR.PT 5710-GAS



B

- **maximální tlak PN 10, T = -20 °C až +60 °C**
- **maximální provozní tlak PN 5**
- pro napojení potrubí ALPEX-GAS stejných průměrů
- materiál niklovaná mosaz CW617N, objímka nerezová ocel, těsnicí O-kroužek HNBR žlutý

Kód	Typ	Specifikace	Balení
511010GAS	IVAR.PT 5710-GAS	20 x 20	5/150
511011GAS	IVAR.PT 5710-GAS	26 x 26	5/80
511012GAS	IVAR.PT 5710-GAS	32 x 32	5/50

Doporučené použití dle PTN 704 05

KOLENO PRESS-GAS 90°
- ZÁVIT VNĚJŠÍ

IVAR.PT 5711-GAS



B

- **maximální tlak PN 10, T = -20 °C až +60 °C**
- **maximální provozní tlak PN 5**
- pro napojení potrubí ALPEX-GAS na vnitřní závit
- materiál niklovaná mosaz CW617N, objímka nerezová ocel, těsnicí O-kroužek HNBR žlutý

Kód	Typ	Specifikace	Balení
511002GAS	IVAR.PT 5711-GAS	1/2" M x 20	5/150
511003GAS	IVAR.PT 5711-GAS	3/4" M x 20	5/150
511004GAS	IVAR.PT 5711-GAS	3/4" M x 26	5/100
511013GAS	IVAR.PT 5711-GAS	1" M x 32	5/50

Doporučené použití dle PTN 704 05

KOLENO PRESS-GAS 90°
- ZÁVIT VNITŘNÍ

IVAR.PT 5712-GAS



B

- **maximální tlak PN 10, T = -20 °C až +60 °C**
- **maximální provozní tlak PN 5**
- pro napojení potrubí ALPEX-GAS na vnější závit
- materiál niklovaná mosaz CW617N, objímka nerezová ocel, těsnicí O-kroužek HNBR žlutý

Kód	Typ	Specifikace	Balení
511006GAS	IVAR.PT 5712-GAS	1/2" F x 20	5/150
511007GAS	IVAR.PT 5712-GAS	3/4" F x 20	5/150
511008GAS	IVAR.PT 5712-GAS	3/4" F x 26	5/100
511014GAS	IVAR.PT 5712-GAS	1" F x 32	5/70

Doporučené použití dle PTN 704 05

NÁSTĚNKA PRESS-GAS

IVAR.PTM 5760-GAS



B

- **maximální tlak PN 10, T = -20 °C až +60 °C**
- **maximální provozní tlak PN 5**
- pro napojení potrubí ALPEX-GAS
- materiál niklovaná mosaz CW617N, objímka nerezová ocel, těsnicí O-kroužek HNBR žlutý

Kód	Typ	Specifikace	Balení
513002GAS	IVAR.PTM 5760-GAS	1/2" F x 20	5/80
513003GAS	IVAR.PTM 5760-GAS	3/4" F x 20	5/60
513004GAS	IVAR.PTM 5760-GAS	3/4" F x 26	5/60

Doporučené použití dle PTN 704 05

PŘECHODKA PRESS-GAS
- ZÁVIT VNĚJŠÍ

IVAR.PT 5608-GAS



B

- **maximální tlak PN 10, T = -20 °C až +60 °C**
- **maximální provozní tlak PN 5**
- pro napojení potrubí ALPEX-GAS na vnitřní závit
- materiál niklovaná mosaz CW617N, objímka nerezová ocel, těsnicí O-kroužek HNBR žlutý

Kód	Typ	Specifikace	Balení
510002GAS	IVAR.PT 5608-GAS	1/2" M x 20	5/200
510003GAS	IVAR.PT 5608-GAS	3/4" M x 20	5/170
510004GAS	IVAR.PT 5608-GAS	3/4" M x 26	5/130
510044GAS	IVAR.PT 5608-GAS	1" M x 26	5/100
510021GAS	IVAR.PT 5608-GAS	1" M x 32	5/100

Doporučené použití dle PTN 704 05

PŘECHODKA PRESS-GAS
- ZÁVIT VNITŘNÍ

IVAR.PT 5613-GAS



B

- **maximální tlak PN 10, T = -20 °C až +60 °C**
- **maximální provozní tlak PN 5**
- pro napojení potrubí ALPEX-GAS na vnější závit
- materiál niklovaná mosaz CW617N, objímka nerezová ocel, těsnicí O-kroužek HNBR žlutý

Kód	Typ	Specifikace	Balení
510012GAS	IVAR.PT 5613-GAS	1/2" F x 20	5/150
510013GAS	IVAR.PT 5613-GAS	3/4" F x 20	5/140
510014GAS	IVAR.PT 5613-GAS	3/4" F x 26	5/140
510047GAS	IVAR.PT 5613-GAS	1" F x 26	5/100
510022GAS	IVAR.PT 5613-GAS	1" F x 32	5/90

Doporučené použití dle PTN 704 05

T-KUS PRESS-GAS

IVAR.PT 5720-GAS



B

- **maximální tlak PN 10, T = -20 °C až +60 °C**
- **maximální provozní tlak PN 5**
- pro napojení potrubí ALPEX-GAS stejných průměrů
- materiál niklovaná mosaz CW617N, objímka nerezová ocel, těsnicí O-kroužek HNBR žlutý

Kód	Typ	Specifikace	Balení
512002GAS	IVAR.PT 5720-GAS	20 x 20 x 20	5/75
512003GAS	IVAR.PT 5720-GAS	26 x 26 x 26	5/50
512020GAS	IVAR.PT 5720-GAS	32 x 32 x 32	5/25

Doporučené použití dle PTN 704 05

T-KUS PRESS-GAS
- REDUKOVANÝ

IVAR.PT 5720-GAS R



B

- **maximální tlak PN 10, T = -20 °C až +60 °C**
- **maximální provozní tlak PN 5**
- pro napojení potrubí ALPEX-GAS různých průměrů
- materiál niklovaná mosaz CW617N, objímka nerezová ocel, těsnicí O-kroužek HNBR žlutý

Kód	Typ	Specifikace	Balení
512014GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	20 x 26 x 20	5/60
512012GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	26 x 20 x 20	5/60
512006GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	26 x 20 x 26	5/50
512008GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	26 x 26 x 20	5/50
512019GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	26 x 32 x 26	5/40
512017GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	32 x 26 x 26	5/40
512018GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	32 x 26 x 32	5/40
512021GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	32 x 20 x 20	2/40
512050GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	32 x 20 x 26	2/40
512024GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	32 x 26 x 20	2/40

Doporučené použití dle PTN 704 05

T-KUS PRESS-GAS
- ZÁVIT VNITŘNÍ

IVAR.PT 5722-GAS



B

- **maximální tlak PN 10, T = -20 °C až +60 °C**
- **maximální provozní tlak PN 5**
- pro napojení potrubí ALPEX-GAS na vnější závit
- materiál niklovaná mosaz CW617N, objímka nerezová ocel, těsnicí O-kroužek HNBR žlutý

Kód	Typ	Specifikace	Balení
512027GAS	IVAR.PT 5722-GAS	20 x 1/2" F x 20	5/100
512023GAS	IVAR.PT 5722-GAS	20 x 3/4" F x 20	5/100

Doporučené použití dle PTN 704 05

PŘECHODKA PRESS-GAS
- PŘEVLEČNÁ MATICE

IVAR.PT 5703-GAS



B

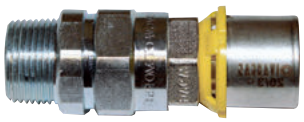
- **maximální tlak PN 10, T = -20 °C až +60 °C**
- **maximální provozní tlak PN 5**
- pro napojení potrubí ALPEX-GAS na vnější závit, ploché těsnění
- materiál mosaz CW617N, objímka nerezová ocel, těsnicí O-kroužek HNBR žlutý

Kód	Typ	Specifikace
510078GAS	IVAR.PT 5703-GAS	3/4" F x 20 mm; adaptér TC
510088GAS	IVAR.PT 5703-GAS	3/4" F x 26 mm; adaptér TC
510079GAS	IVAR.PT 5703-GAS	1" F x 26 mm; adaptér TC
510089GAS	IVAR.PT 5703-GAS	1" F x 32 mm; adaptér TC
510078MPGAS	IVAR.PT 5703-GAS	3/4" F x 20 mm
510088MPGAS	IVAR.PT 5703-GAS	3/4" F x 26 mm
510079MPGAS	IVAR.PT 5703-GAS	1" F x 26 mm
510089MPGAS	IVAR.PT 5703-GAS	1" F x 32 mm

Doporučené použití dle PTN 704 05

PROTIPOŽÁRNÍ ARMATURA PRESS-GAS
- PŘÍMÁ

IVAR.TASK 510



B

Poznámka: Protipožární armatura IVAR.PRESS-GAS se používá v případech, kdy plynovod ALPEX-GAS vyúsťuje ze stavební konstrukce a pokračuje volným vedením uvnitř objektu.

- **maximální tlak PN 10, T = -20 °C až +60 °C**
- **maximální provozní tlak PN 5**
- protipožární armatura FIREBAG®, teplotní odolnost +925 °C/60 minut
- pro přímé napojení potrubí ALPEX-GAS na vnitřní závit
- materiál pozinkovaná ocel, niklovaná mosaz CW617N, objímka nerezová ocel, těsnicí O-kroužek HNBR žlutý

Kód	Typ	Specifikace	Balení
TASK510002GAS	IVAR.TASK 510	1/2" M x 20	1
TASK510004GAS	IVAR.TASK 510	3/4" M x 26	1
TASK510021GAS	IVAR.TASK 510	1" M x 32	1

Doporučené použití dle PTN 704 05

PROTIPOŽÁRNÍ ARMATURA PRESS-GAS
- ROHOVÁ

IVAR.TASK 511



B

Poznámka: Protipožární armatura IVAR.PRESS-GAS se používá v případech, kdy plynovod ALPEX-GAS vyúsťuje ze stavební konstrukce a pokračuje volným vedením uvnitř objektu.

- **maximální tlak PN 10, T = -20 °C až +60 °C**
- **maximální provozní tlak PN 5**
- protipožární armatura FIREBAG®, teplotní odolnost +925 °C/60 minut
- pro rohové napojení potrubí ALPEX-GAS na vnitřní závit
- materiál pozinkovaná ocel, niklovaná mosaz CW617N, objímka nerezová ocel, těsnicí O-kroužek HNBR žlutý

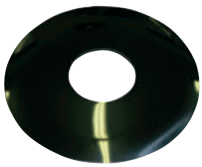
Kód	Typ	Specifikace	Balení
TASK511002GAS	IVAR.TASK 511	1/2" M x 20	1
TASK511004GAS	IVAR.TASK 511	3/4" M x 26	1
TASK511013GAS	IVAR.TASK 511	1" M x 32	1

Doporučené použití dle PTN 704 05

MONTÁŽNÍ ŠABLONA
- PRO FIXACI PŘECHODKY IVAR.PT 5613-GAS S KRYCÍ RŮŽICÍ

IVAR.MS-GAS





- určeno pro rozměr 1/2" F x 20, 3/4" F x 20 a 3/4" F x 26
- materiál šablony - pozinkovaná ocel
- materiál krycí růžice - chromovaný plech

Kód	Typ	Specifikace	Balení
610012GAS	IVAR.MS-GAS	1/2" PRESS-GAS	1
610013GAS	IVAR.MS-GAS	3/4" PRESS-GAS	1

ROZDĚLOVAČ NA PLYN PODOMÍTKOVÝ
- S INTEGROVANOU TLAKOVOU ZÁTKOU
- S KULOVÝMI UZÁVĚRY NA VÝSTUPECH

IVAR.K2.2



C01

- **PN 5, T = -20 °C až +60 °C, jmenovitý rozměr DN 20**
- teplotní odolnost +650 °C/30 minut
- pro všechny typy plynů dle ČSN EN 437 a DVGW G260/1
- určeno pro snadnou instalaci a bezpečný provoz domovních plynových rozvodů
- integrovaná tlaková zátka pro měření provozního přetlaku v rozvodu plynu a zkoušku těsnosti systému dle ČSN EN 1775/2008 a TPG 704 01
- připojovací rozměry rozdělovače na vstupu TC 1" a na výstupech TC 3/4"
- včetně instalační skříně, bez krycí desky
- materiál mosaz CW617, plast

Kód	Typ	Specifikace
K202CC10100	IVAR.K2.2	TC 1" x TC 3/4"; 2cestný

ROZDĚLOVAČ NA PLYN PODOMÍTKOVÝ
- S INTEGROVANOU TLAKOVOU ZÁTKOU
- S KULOVÝM UZÁVĚREM NA VSTUPU

IVAR.K2.3



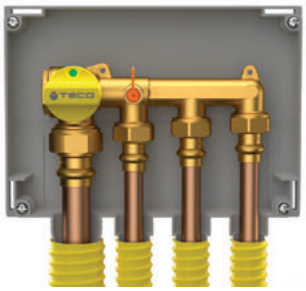
C01

- **PN 5, T = -20 °C až +60 °C, jmenovitý rozměr DN 20**
- teplotní odolnost +650 °C/30 minut
- pro všechny typy plynů dle ČSN EN 437 a DVGW G260/1
- určeno pro snadnou instalaci a bezpečný provoz domovních plynových rozvodů
- integrovaná tlaková zátka pro měření provozního přetlaku v rozvodu plynu a zkoušku těsnosti systému dle ČSN EN 1775/2008 a TPG 704 01
- připojovací rozměry rozdělovače na vstupu TC 1" a na výstupech TC 3/4"
- včetně instalační skříně, bez krycí desky
- materiál mosaz CW617, plast

Kód	Typ	Specifikace
K203CC10100	IVAR.K2.3	TC 1" x TC 3/4"; 2cestný

ROZDĚLOVAČ NA PLYN PODOMÍTKOVÝ
- S INTEGROVANOU TLAKOVOU ZÁTKOU
- S KULOVÝM UZÁVĚREM NA VSTUPU

IVAR.K2.4



D01

- **PN 5, T = -20 °C až +60 °C, jmenovitý rozměr DN 20**
- teplotní odolnost +650 °C/30 minut
- pro všechny typy plynů dle ČSN EN 437 a DVGW G260/1
- určeno pro snadnou instalaci a bezpečný provoz domovních plynových rozvodů
- integrovaná tlaková zátka pro měření provozního přetlaku v rozvodu plynu a zkoušku těsnosti systému dle ČSN EN 1775/2008 a TPG 704 01
- připojovací rozměry rozdělovače na vstupu TC 1" a na výstupech TC 3/4"
- včetně instalační skříně, bez krycí desky
- materiál mosaz CW617, plast

Kód	Typ	Specifikace
K204DC10100	IVAR.K2.4	TC 1" x TC 3/4"; 3cestný

KULOVÝ UZÁVĚR PLYN
- PODOMÍTKOVÝ

IVAR.K2.1



B01 **ČSN EN 331**

- **PN 5, T = -20 °C až +60 °C, jmenovitý rozměr DN 15**
- teplotní odolnost +650 °C/30 minut
- pro všechny typy plynů dle ČSN EN 437 a DVGW G260/1
- určeno pro snadnou instalaci a bezpečný provoz domovních plynových rozvodů
- připojovací rozměr na vstupu a výstupu TC 3/4"
- včetně instalační skříně, bez krycí desky
- materiál mosaz CW617, plast

Kód	Typ	Specifikace
K201BC10100	IVAR.K2.1	TC 3/4" x TC 3/4"

KRYCÍ DESKA

IVAR.K 7 PL



C01

- designová krycí deska k podomítkovým rozdělovačům IVAR.K2.2 a IVAR.K2.3
- rozměr 196 x 120 mm
- materiál plast s barevnou povrchovou úpravou

Kód	Typ	Specifikace
K7PL0001	IVAR.K 7 PL	bílá
K7PL0002	IVAR.K 7 PL	stříbrná
K7PL0003	IVAR.K 7 PL	černá

KRYCÍ DESKA

IVAR.KPLD 01



D01

- designová krycí deska k podomítkovým rozdělovačům IVAR.K2.4
- rozměr 230 x 140 mm
- materiál plast s barevnou povrchovou úpravou

Kód	Typ	Specifikace
KPLD0101600	IVAR.KPLD 01	bílá
KPLD0101800	IVAR.KPLD 01	stříbrná

KRYCÍ DESKA

IVAR.KPLB 01



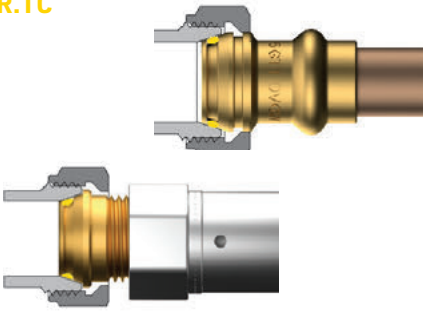
B01

- designová krycí deska k podomítkovým kulovým uzávěrům IVAR.K2.0 a IVAR.K2.1
- rozměr 135 x 90 mm
- materiál plast s barevnou povrchovou úpravou

Kód	Typ	Specifikace
KPLB0101A00	IVAR.KPLB 01	černá
KPLB0101M00	IVAR.KPLB 01	chrom
KPLB0101600	IVAR.KPLB 01	bílá
KPLB0101700	IVAR.KPLB 01	bronz
KPLB0101800	IVAR.KPLB 01	stříbrná

PŘIPOJOVACÍ ŠROUBENÍ PLYN

IVAR.TC

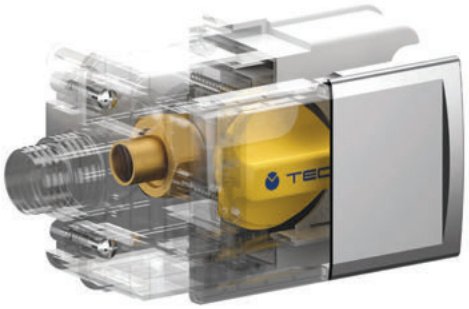


- připojovací šroubení pro podomítkové rozdělovače a kulové uzávěry plynu IVAR.K2.0, IVAR.K2.1, IVAR.K2.2, IVAR.K2.3, IVAR.K2.4
- pro připojení fitinku s vnějším závitem 1/2" F a 3/4" F
- pro připojení rozvodu z Cu 15, 18, 22 a 28 mm

Kód	Typ	Specifikace
K0CF3401	IVAR.TC	TC 1" x 3/4" M
K0CP2202	IVAR.TC	TC 1" x 22 mm
K0CP2802	IVAR.TC	TC 1" x 28 mm
K0CF1201	IVAR.TC	TC 3/4" x 1/2" M
K2CP1501	IVAR.TC	TC 3/4" x 15 mm
K2CP1801	IVAR.TC	TC 3/4" x 18 mm
K2CP2201	IVAR.TC	TC 3/4" x 22 mm

KULOVÝ UZÁVĚR PLYN
- PODOMÍTKOVÝ

IVAR.K2.0



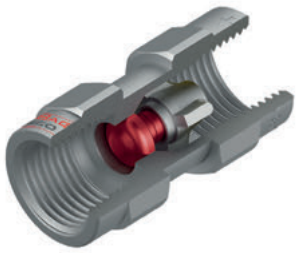
- **PN 5, T = -20 °C až +60 °C**
- teplotní odolnost +650 °C/30 minut
- pro všechny typy plynů dle ČSN EN 437 a DVGW G260/1
- určeno pro snadnou instalaci a bezpečný provoz domácích plynových rozvodů
- připojovací rozměr závit vnitřní 1/2" F a TC 3/4"
- včetně instalační skříně, bez krycí desky
- materiál mosaz CW617, plast

B01 **ČSN EN 331**

Kód	Typ	Specifikace
K200B110100	IVAR.K2.0	1/2" F x 1/2" F
K200BC10100	IVAR.K2.0	TC 3/4" x TC 3/4"

PROTIPOŽÁRNÍ ARMATURA ZÁVITOVÁ - FIREBAG®

IVAR.TASK



CE

Poznámka: FIREBAG® je protipožární armatura pro plynovody. Zabraňuje úniku plynu v případě požáru. Jakmile teplota okolí dosáhne +100 °C s tolerancí -5 K, uvolní se v tělese armatury element, který uzavře přívod plynu.

- **PN 5, T = -20 °C až +60 °C**
- teplotní odolnost +925 °C/60 minut
- závit vnitřní - vnitřní FF, závit vnitřní - vnější FM
- materiál pozinkovaná ocel

Kód	Typ	Specifikace	Balení
TASK100FM1	IVAR.TASK	1/2" F x 1/2" M	60
TASK200FM1	IVAR.TASK	3/4" F x 3/4" M	50
TASK300FM1	IVAR.TASK	1" F x 1" M	25
TASK400FM1	IVAR.TASK	5/4" F x 5/4" M	6
TASK500FM1	IVAR.TASK	6/4" F x 6/4" M	6
TASK600FM1	IVAR.TASK	2" F x 2" M	6
TASK100FF1	IVAR.TASK	1/2" F x 1/2" F	60
TASK200FF1	IVAR.TASK	3/4" F x 3/4" F	30
TASK300FF1	IVAR.TASK	1" F x 1" F	20
TASK400FF1	IVAR.TASK	5/4" F x 5/4" F	6
TASK500FF1	IVAR.TASK	6/4" F x 6/4" F	6
TASK600FF1	IVAR.TASK	2" F x 2" F	6

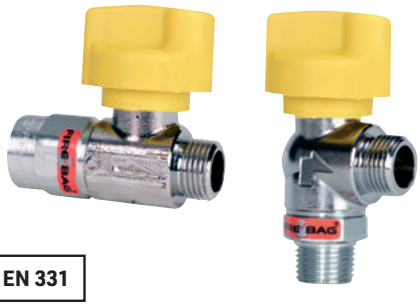
Doporučené použití dle PTN 704 05

SCHÉMA INSTALACE SYSTÉMU ALPEX-GAS S VYUŽITÍM PODOMÍTKOVÝCH PLYNOVÝCH ROZDĚLOVAČŮ A PODOMÍTKOVÝCH KULOVÝCH UZÁVĚRŮ.



KULOVÝ UZÁVĚR PLYN
- S PROTIPOŽÁRNÍ ARMATUROU FIREBAG®

IVAR.G2T



ČSN EN 331

Poznámka: FIREBAG® je protipožární armatura pro plynovody. Zabraňuje úniku plynu v případě požáru. Jakmile teplota okolí dosáhne +100 °C s tolerancí -5 K, uvolní se v tělese armatury element, který uzavře přívod plynu.

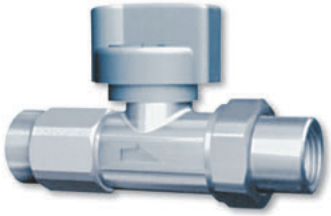
- **PN 5, T = -20 °C až +60 °C**
- protipožární armatura FIREBAG® teplotní odolnost +650 °C/30 minut
- provedení rohové závit vnější - vnější MM
- provedení přímé závit vnitřní - vnější FM
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace
G2T400C00	IVAR.G2T	1/2" MM; rohový
G2T100C00	IVAR.G2T	1/2" FM; přímý

Doporučené použití dle PTN 704 05

KULOVÝ UZÁVĚR PLYN PŘÍMÝ
- S PROTIPOŽÁRNÍ ARMATUROU FIREBAG®

IVAR.G2T-10



CE ČSN EN 331

Poznámka: FIREBAG® je protipožární armatura pro plynovody. Zabraňuje úniku plynu v případě požáru. Jakmile teplota okolí dosáhne +100 °C s tolerancí -5 K, uvolní se v tělese armatury element, který uzavře přívod plynu.

- **PN 5, T = -20 °C až +60 °C**
- protipožární armatura FIREBAG® teplotní odolnost +650 °C/30 minut
- závit vnitřní - vnitřní FF
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
G2T106C00	IVAR.G2T-10	1/2" F x 1/2" F	15
G2T107C00	IVAR.G2T-10	3/4" F x 3/4" F	10
G2T110C00	IVAR.G2T-10	1" F x 1" F	5

Doporučené použití dle PTN 704 05

KULOVÝ UZÁVĚR PLYN ROHOVÝ
- S PROTIPOŽÁRNÍ ARMATUROU FIREBAG®

IVAR.G2T-40



CE ČSN EN 331

Poznámka: FIREBAG® je protipožární armatura pro plynovody. Zabraňuje úniku plynu v případě požáru. Jakmile teplota okolí dosáhne +100 °C s tolerancí -5 K, uvolní se v tělese armatury element, který uzavře přívod plynu.

- **PN 5, T = -20 °C až +60 °C**
- protipožární armatura FIREBAG® teplotní odolnost +650 °C/30 minut
- závit vnější - vnitřní MF
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
G2T406C00	IVAR.G2T-40	1/2" M x 1/2" F	15
G2T407C00	IVAR.G2T-40	3/4" M x 3/4" F	10
G2T410C00	IVAR.G2T-40	1" M x 1" F	5

Doporučené použití dle PTN 704 05

PLYNOVÁ FLEXIBILNÍ HADICE

IVAR.FLEXIGAS



- **maximální provozní tlak 0,5 bar, T = max. +135 °C**
- teplotní odolnost +650 °C/30 minut
- připojení převlečná matice - závit vnitřní FF, vnitřní - vnější FM
- materiál nerezová ocel AISI 316, ochranná vrstva PVC

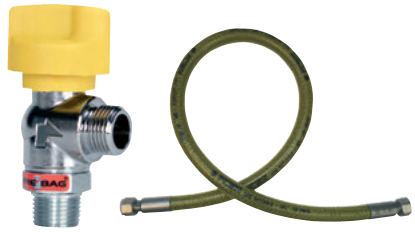
Kód	Typ	Specifikace
FLG0100200	IVAR.FLEXIGAS	1/2" FF; 1,75 m³/h; 750 mm
FLG0100300	IVAR.FLEXIGAS	1/2" FF; 1,51 m³/h; 1000 mm
FLG0110200	IVAR.FLEXIGAS	1/2" FM; 1,75 m³/h; 750 mm
FLG0110500	IVAR.FLEXIGAS	1/2" FM; 1,23 m³/h; 1500 mm

Doporučené použití dle ČSN EN 14800

KIT FLEX - KULOVÝ UZÁVĚR PLYN ROHOVÝ

- S PROTIPOŽÁRNÍ ARMATUROU FIREBAG® A PLYNOVOU FLEXIBILNÍ HADICÍ

IVAR.KITG2T4 FLEX



ČSN EN 331

- **PN 5, T = -20 °C až +60 °C**
- protipožární armatura FIREBAG® teplotní odolnost +650 °C/30 minut

Kód	Typ	Specifikace
KITG2T4MF200	IVAR.KITG2T4 FLEX	1/2" MF - rohový; 750 mm
KITG2T4MF300	IVAR.KITG2T4 FLEX	1/2" MF - rohový; 1000 mm
KITG2T4MM200	IVAR.KITG2T4 FLEX	1/2" MM - rohový; 750 mm
KITG2T4MM500	IVAR.KITG2T4 FLEX	1/2" MM - rohový; 1500 mm

Doporučené použití dle ČSN EN 14800

KIT FLEX - KULOVÝ UZÁVĚR PLYN PŘÍMÝ

- S PROTIPOŽÁRNÍ ARMATUROU FIREBAG® A PLYNOVOU FLEXIBILNÍ HADICÍ

IVAR.KITG2T1 FLEX



ČSN EN 331

- **PN 5, T = -20 °C až +60 °C**
- protipožární armatura FIREBAG® teplotní odolnost +650 °C/30 minut

Kód	Typ	Specifikace
KITG2T1FF200	IVAR.KITG2T1 FLEX	1/2" FF - přímý; 750 mm
KITG2T1FF300	IVAR.KITG2T1 FLEX	1/2" FF - přímý; 1000 mm
KITG2T1FM200	IVAR.KITG2T1 FLEX	1/2" FM - přímý; 750 mm
KITG2T1FM500	IVAR.KITG2T1 FLEX	1/2" FM - přímý; 1500 mm

Doporučené použití dle ČSN EN 14800

PROTIPOŽÁRNÍ ARMATURA - FIREBAG®
- S KULOVÝM UZÁVĚREM PLYN

IVAR.G4



CE

Poznámka: FIREBAG® je protipožární armatura pro plynovody. Zabraňuje úniku plynu v případě požáru. Jakmile teplota okolí dosáhne +100 °C s tolerancí -5 K, uvolní se v tělese armatury element, který uzavře přívod plynu.

- **PN 5, T = -20 °C až +60 °C**
- protipožární armatura FIREBAG® teplotní odolnost +650 °C/30 minut
- závit vnitřní - vnitřní FF
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace
G221010100	IVAR.G4	1/2" F x 1/2" F
G222010100	IVAR.G4	3/4" F x 3/4" F
G223010100	IVAR.G4	1" F x 1" F
G4T40600	IVAR.G4	5/4" F x 5/4" F
G4T40700	IVAR.G4	6/4" F x 6/4" F
G4T40800	IVAR.G4	2" F x 2" F

Doporučené použití dle TPG 704 01

UZÁVĚR PLYNU
- S BAJONETOVÝM PŘIPOJENÍM FLEXIBILNÍ HADICE IVAR.RT-E

IVAR.R4-T



Poznámka: FIREBAG® je protipožární armatura pro plynovody. Zabraňuje úniku plynu v případě požáru. Jakmile teplota okolí dosáhne +100 °C s tolerancí -5 K, uvolní se v tělese armatury element, který uzavře přívod plynu.

- **maximální provozní tlak 0,5 bar, T = -40 °C až +60 °C**
- protipožární armatura FIREBAG® teplotní odolnost +650 °C/30 minut
- závit vnější M - bajonetový vstup (RS)
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace
R4TAS030C00	IVAR.R4-T	1/2" M x RS

Doporučené použití dle PTN 704 05 a ČSN EN 14800

FLEXIBILNÍ HADICE DVOUPLÁŠŤOVÁ
- PRO BAJONETOVÉ UZÁVĚRY NA PLYN

IVAR.RT-E



NEOMEZENÁ ŽIVOTNOST

- **maximální provozní tlak 0,5 bar, T = max. +120 °C**
- pouze k IVAR.R4-T
- závit vnitřní F - bajonetové připojení (RS)
- materiál nerezová ocel AISI 316, ochranná vrstva PVC

Kód	Typ	Specifikace
RE010100	IVAR.RT-E	1/2" F x RS; 500 mm
RE010300	IVAR.RT-E	1/2" F x RS; 1000 mm
RE010500	IVAR.RT-E	1/2" F x RS; 1500 mm
RE010600	IVAR.RT-E	1/2" F x RS; 2000 mm

Doporučené použití dle PTN 704 05 a ČSN EN 14800

PROTIPOŽÁRNÍ ARMATURA PŘÍRUBOVÁ - FIREBAG®

IVAR.TASF



- **maximální provozní tlak PN 16, T = -20 °C až +60 °C**
- teplotní odolnost +650 °C/30 minut
- přírubové připojení dle DIN 2501
- materiál pozinkovaná ocel

Kód	Typ	Specifikace
TASF02500	IVAR.TASF	DN 25; 4 díry
TASF03200	IVAR.TASF	DN 32; 4 díry
TASF04000	IVAR.TASF	DN 40; 4 díry
TASF05000	IVAR.TASF	DN 50; 4 díry
TASF06500	IVAR.TASF	DN 65; 4 díry
TASF08000	IVAR.TASF	DN 80; 8 děr
TASF10000	IVAR.TASF	DN 100; 8 děr
TASF12500	IVAR.TASF	DN 125; 8 děr
TASF15000	IVAR.TASF	DN 150; 8 děr
TASF20000	IVAR.TASF	DN 200; 12 děr

Doporučené použití dle TPG 704 01

CE

Poznámka: FIREBAG® je protipožární armatura pro plynovody. Zabraňuje úniku plynu v případě požáru. Jakmile teplota okolí dosáhne +100 °C s tolerancí -5 K, uvolní se v tělese armatury element, který uzavře přívod plynu.

BEZPEČNOSTNÍ NADPRŮTOKOVÁ POJISTKA GST TYP L - FM

IVAR.GST-L-FM



- **maximální provozní tlak 15 až 100 mbar, T = -20 °C až +60 °C**
- vnější teplotní odolnost +925 °C/60 minut
- vnitřní teplotní odolnost +200 °C
- závit vnitřní - vnější FM
- materiál nerezová ocel AISI 316

Kód	Typ	Specifikace	Balení
GS01220100	IVAR.GST-L-FM	1/2" FM; 2,5 m³/h	20
GS02220200	IVAR.GST-L-FM	3/4" FM; 2,5 m³/h	15
GS02320200	IVAR.GST-L-FM	3/4" FM; 4 m³/h	15
GS03220300	IVAR.GST-L-FM	1" FM; 2,5 m³/h	10
GS03320300	IVAR.GST-L-FM	1" FM; 4 m³/h	10
GS03420300	IVAR.GST-L-FM	1" FM; 6 m³/h	10
GS04520400	IVAR.GST-L-FM	5/4" FM; 10 m³/h	6
GS05620500	IVAR.GST-L-FM	6/4" FM; 16 m³/h	6
GS06620600	IVAR.GST-L-FM	2" FM; 16 m³/h	6

Doporučené použití dle PTN 704 05

CE

Poznámka: IVAR.GST je nadprůtoková pojistka pro blokaci proudění plynu při překročení jmenovité hodnoty průtoku.

BEZPEČNOSTNÍ NADPRŮTOKOVÁ POJISTKA GST TYP L - MF

IVAR.GST-L-MF



- **maximální provozní tlak 15 až 100 mbar, T = -20 °C až +60 °C**
- vnější teplotní odolnost +925 °C/60 minut
- vnitřní teplotní odolnost +200 °C
- závit vnější - vnitřní MF
- materiál nerezová ocel AISI 316

Kód	Typ	Specifikace	Balení
GS01210100	IVAR.GST-L-MF	1/2" MF; 2,5 m³/h	20
GS02210200	IVAR.GST-L-MF	3/4" MF; 2,5 m³/h	15
GS02310200	IVAR.GST-L-MF	3/4" MF; 4 m³/h	15
GS03210300	IVAR.GST-L-MF	1" MF; 2,5 m³/h	10
GS03310300	IVAR.GST-L-MF	1" MF; 4 m³/h	10
GS03410300	IVAR.GST-L-MF	1" MF; 6 m³/h	10
GS04510400	IVAR.GST-L-MF	5/4" MF; 10 m³/h	6
GS05610500	IVAR.GST-L-MF	6/4" MF; 16 m³/h	6
GS06610600	IVAR.GST-L-MF	2" MF; 16 m³/h	6

Doporučené použití dle PTN 704 05

CE

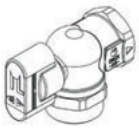
Poznámka: IVAR.GST je nadprůtoková pojistka pro blokaci proudění plynu při překročení jmenovité hodnoty průtoku.

KULOVÝ UZÁVĚR PLYNU G24
- S INTEGROVANOU TLAKOVOU ZÁTKOU

IVAR.G24
IVAR.G24-R
IVAR.G24-RR
IVAR.G24-M
IVAR.G24-MR
IVAR.G24-MRR


IVAR.G24


IVAR.G24 R


IVAR.G24 RR

ČSN EN 331

Poznámka: K demontáži tlakové zátky, montáži měřicího nástavce a připojení měřicího přístroje není třeba odborné způsobilosti k montáži a opravám dle vyhlášky 21/1979 Sb. v platném znění, neboť operace není spojena s únikem plynu.

- **PN 5, T = -20 °C až +60 °C**
- kulový uzávěr s integrovanou tlakovou zátkou pro měření provozního přetlaku v rozvodu plynu a zkoušku těsnosti systému dle ČSN EN 1775/2008 a TPG 704 01
- bezpečnostní systém TECOBLOCK® proti náhodnému otevření
- typové označení M - kulový uzávěr s převlečnou maticí
- materiál mosaz

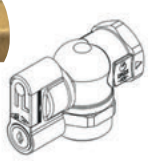
Kód	Typ	Specifikace
G243010000	IVAR.G24	3/4"; přímý
G243010100	IVAR.G24	1"; přímý
G243110100	IVAR.G24-R	1"; rohový mimo osu
G243110200	IVAR.G24-RR	1"; rohový v ose
G2430B0100	IVAR.G24-M	5/4" x 3/4"; přímý
G2430B0200	IVAR.G24-M	5/4" x 1"; přímý
G2431B0200	IVAR.G24-MR	5/4" x 1"; rohový mimo osu
G2431B0300	IVAR.G24-MRR	5/4" x 1"; rohový v ose

KULOVÝ UZÁVĚR PLYNU G2S
- S INTEGROVANOU TLAKOVOU ZÁTKOU A ZÁMKEM

IVAR.G2S
IVAR.G2S-R
IVAR.G2S-RR
IVAR.G2S-M
IVAR.G2S-MR
IVAR.G2S-MRR


IVAR.G2S


IVAR.G2S R


IVAR.G2S RR

ČSN EN 331

Poznámka: K demontáži tlakové zátky, montáži měřicího nástavce a připojení měřicího přístroje není třeba odborné způsobilosti k montáži a opravám dle vyhlášky 21/1979 Sb. v platném znění, neboť operace není spojena s únikem plynu.

- **PN 5, T = -20 °C až +60 °C**
- kulový uzávěr s integrovanou tlakovou zátkou pro měření provozního přetlaku v rozvodu plynu a zkoušku těsnosti systému dle ČSN EN 1775/2008 a TPG 704 01
- možnost uzamknutí a zabezpečení proti nežádoucí manipulaci
- typové označení M - kulový uzávěr s převlečnou maticí
- materiál mosaz

Kód	Typ	Specifikace
G2S3010100	IVAR.G2S	3/4"; přímý
G2S3010200	IVAR.G2S	1"; přímý
G2S3110200	IVAR.G2S-R	1"; rohový mimo osu
G2S3110400	IVAR.G2S-RR	1"; rohový v ose
G2S30B0100	IVAR.G2S-M	5/4" x 3/4"; přímý
G2S30B0200	IVAR.G2S-M	5/4" x 1"; přímý
G2S31B0200	IVAR.G2S-MR	5/4" x 1"; rohový mimo osu
G2S31B0300	IVAR.G2S-MRR	5/4" x 1"; rohový v ose

NÁSTAVEC PRO MĚŘICÍ PŘÍSTROJE TESTO A SEITRON

IVAR.KP1000
IVAR.KP2000
IVAR.KP2001
IVAR.KP2002

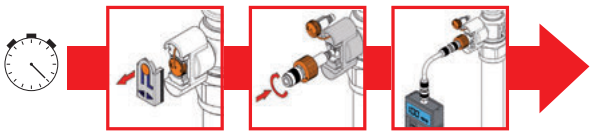

IVAR.KP1000


IVAR.KP2000


IVAR.KP2001


IVAR.KP2002

Poznámka: K demontáži tlakové zátky, montáži měřicího nástavce a připojení měřicího přístroje není třeba odborné způsobilosti k montáži a opravám dle vyhlášky 21/1979 Sb. v platném znění, neboť operace není spojena s únikem plynu.


demontáž tlakové zátky

instalace měřicího nástavce na místo tlakové zátky

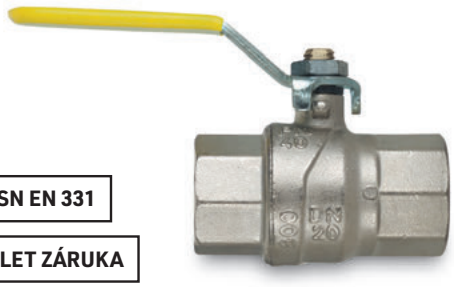
připojení měřicího přístroje na měřicí nástavec pomocí rychlospojky

- **PN 5, T = -20 °C až +60 °C**
- **IVAR.KP1000** - měřicí nástavec včetně závitové rychlospojky 1/4"
- **IVAR.KP2000** - závitová rychlospojka 1/4"
- **IVAR.KP2001** - měřicí nástavec - rychlospojka pro měřicí přístroje TESTO
- **IVAR.KP2002** - měřicí nástavec - rychlospojka pro měřicí přístroje SEITRON
- materiál mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace
KP1000	IVAR.KP1000	1/4"
KP2000	IVAR.KP2000	1/4"
KP2001	IVAR.KP2001	rychlospojka; TESTO
KP2002	IVAR.KP2002	rychlospojka; SEITRON

KULOVÝ UZÁVĚR PLYN FUTURGAS

FIV.80010 P



ČSN EN 331

5 LET ZÁRUKA

- **PN 5, T = -20 °C až +60 °C pro plyn, PN 40, T = -30 °C až +120 °C pro vodu**
- plnoprůtokový s oboustranně prodlouženým závitem
- vnitřní - vnitřní závit FF, provedení páka
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
80010014	FIV.80010 P	1/4"	36/144
80010038	FIV.80010 P	3/8"	36/144
80010012	FIV.80010 P	1/2"	36/144
80010034	FIV.80010 P	3/4"	24/96
80010100	FIV.80010 P	1"	12/48
80010114	FIV.80010 P	5/4"	8/32
80010112	FIV.80010 P	6/4"	4/16
80010200	FIV.80010 P	2"	4/16

KULOVÝ UZÁVĚR PLYN FUTURGAS

FIV.80010 M



ČSN EN 331

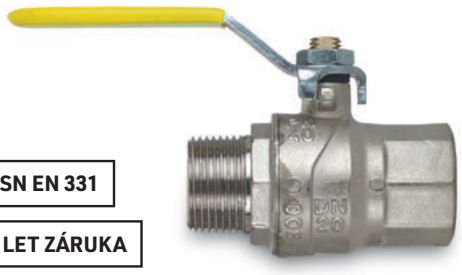
5 LET ZÁRUKA

- **PN 5, T = -20 °C až +60 °C pro plyn, PN 40, T = -30 °C až +120 °C pro vodu**
- plnoprůtokový s oboustranně prodlouženým závitem
- vnitřní - vnitřní závit FF, provedení motýl
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
80010015	FIV.80010 M	1/4"	36/144
80010039	FIV.80010 M	3/8"	36/144
80010013	FIV.80010 M	1/2"	36/144
80010035	FIV.80010 M	3/4"	24/96
80010101	FIV.80010 M	1"	12/48
80010115	FIV.80010 M	5/4"	8/32

KULOVÝ UZÁVĚR PLYN FUTURGAS

FIV.80014 P



ČSN EN 331

5 LET ZÁRUKA

- **PN 5, T = -20 °C až +60 °C pro plyn, PN 40, T = -30 °C až +120 °C pro vodu**
- plnoprůtokový s oboustranně prodlouženým závitem
- vnější - vnitřní závit MF, provedení páka
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
80014014	FIV.80014 P	1/4"	36/144
80014038	FIV.80014 P	3/8"	36/144
80014012	FIV.80014 P	1/2"	36/144
80014034	FIV.80014 P	3/4"	24/96
80014100	FIV.80014 P	1"	12/48
80014114	FIV.80014 P	5/4"	8/32
80014112	FIV.80014 P	6/4"	4/16
80014200	FIV.80014 P	2"	4/16

KULOVÝ UZÁVĚR PLYN FUTURGAS

FIV.80014 M



ČSN EN 331

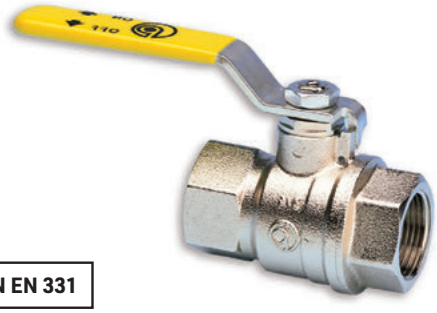
5 LET ZÁRUKA

- **PN 5, T = -20 °C až +60 °C pro plyn, PN 40, T = -30 °C až +120 °C pro vodu**
- plnoprůtokový s oboustranně prodlouženým závitem
- vnější - vnitřní závit MF, provedení motýl
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
80014015	FIV.80014 M	1/4"	36/144
80014039	FIV.80014 M	3/8"	36/144
80014013	FIV.80014 M	1/2"	36/144
80014035	FIV.80014 M	3/4"	24/96
80014101	FIV.80014 M	1"	12/48
80014115	FIV.80014 M	5/4"	8/32

KULOVÝ UZÁVĚR PLYN

IVAR.G 51



ČSN EN 331

- **PN 5, T = -20 °C až +60 °C pro plyn, PN 40, T = -30 °C až +120 °C pro vodu**
- plnoprůtokový
- závit vnitřní - vnitřní FF, provedení páka
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
3801515030	IVAR.G 51	1/2"	12/120
3802015030	IVAR.G 51	3/4"	12/48
3802515030	IVAR.G 51	1"	6/36
3803215030	IVAR.G 51	5/4"	4/24
3804015030	IVAR.G 51	6/4"	2/16
3805015030	IVAR.G 51	2"	2/12
3806515030	IVAR.G 51	2 1/2"	3
3808015030	IVAR.G 51	3"	2
3810015030	IVAR.G 51	4"	1

KULOVÝ UZÁVĚR PLYN
- ROHOVÝ

IVAR.G 59
IVAR.G 59/9



IVAR.G 59



IVAR.G 59/9

ČSN EN 331

- **PN 5, T = -20 °C až +60 °C**
- závit vnitřní - vnitřní FF, vnitřní - vnější závit FM, provedení motýl
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
I09800018	IVAR.G 59	3/4" FF	10/40
I09800020	IVAR.G 59	1" FF	8/32
I09800019	IVAR.G 59/9	3/4" FM	10/40
I09800021	IVAR.G 59/9	1" FM	6/24

KULOVÝ UZÁVĚR PLYN
- ROHOVÝ

FIV.8110R/8111R
FIV.8112R/8113R
FIV.8118R/8119R



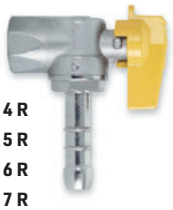
ČSN EN 331

- **PN 5, T = -20 °C až +60 °C**
- závit vnitřní - vnitřní FF, vnější - vnitřní MF nebo FM, vnější - vnější MM, provedení motýl
- **FIV.8118R, FIV.8119R** s převlečnou maticí
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
8110R104	FIV.8110R	1/2" FF	20/160
8112R076	FIV.8112R	1/2" FM	20/160
8111R104	FIV.8111R	1/2" MF	20/160
8113R076	FIV.8113R	1/2" MM	20/160
8118R076	FIV.8118R	1/2" FF	20/160
8119R076	FIV.8119R	1/2" MF	20/160

VZORKOVACÍ KULOVÝ UZÁVĚR PB / MET

FIV.8116R/8106R **FIV.8114R/8104R**
FIV.8117R/8107R **FIV.8115R/8105R**



FIV.8114 R
FIV.8115 R
FIV.8116 R
FIV.8117 R



FIV.8104 R
FIV.8105 R
FIV.8106 R
FIV.8107 R

ČSN EN 331

- **PN 5, T = -20 °C až +60 °C**
- R - provedení rohové, P - provedení přímé
- závit vnitřní F, vnější M, provedení páka
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
8116R104R	FIV.8116R	Ø 9,8; 1/2" F; PB; rohový	20/160
8117R104R	FIV.8117R	Ø 9,8; 1/2" M; PB; rohový	20/160
8106R104P	FIV.8106R	Ø 9,8; 1/2" F; PB; přímý	20/160
8107R104P	FIV.8107R	Ø 9,8; 1/2" M; PB; přímý	20/160
8114R104R	FIV.8114R	Ø 14; 1/2" F; MET; rohový	20/160
8115R104R	FIV.8115R	Ø 14; 1/2" M; MET; rohový	20/160
8104R104P	FIV.8104R	Ø 14; 1/2" F; MET; přímý	20/160
8105R104P	FIV.8105R	Ø 14; 1/2" M; MET; přímý	20/160

DETEKTOR ÚNIKU ZEMNÍHO PLYNU

IVAR.BEAGLE MET



AKTIVNÍ BEZPEČNOSTNÍ FUNKCE

- mikroprocesorový detektor úniku zemního plynu pro domácnosti s možností ovládání uzavíracích elektroventilů 230 V
- napájecí napětí 230 V, IP42
- mezní hodnota pro alarm 10 % L.E.L.
- vyměnitelný snímač SnO_2, životnost 5 let
- diagnostický systém pro kontrolu funkčnosti detektoru
- v souladu s ČSN EN 50194-1 (2009), EN 50270 (2006), EN 60335-1 (2002)

Kód	Typ	Specifikace
RGDME5MP1	IVAR.BEAGLE MET	zemní plyn

DETEKTOR ÚNIKU ZEMNÍHO PLYNU

IVAR.RGD MET



AKTIVNÍ BEZPEČNOSTNÍ FUNKCE

- mikroprocesorový detektor úniku zemního plynu pro domácnosti s možností ovládání uzavíracích elektroventilů ve verzi 230 V a 12 V
- napájecí napětí 230 V, IP42
- mezní hodnota pro alarm 10 % L.E.L.
- vyměnitelný snímač SnO_2, životnost 5 let
- diagnostický systém pro kontrolu funkčnosti detektoru
- v souladu s ČSN EN 50194-1 (2009), CEI-EN 50270 (2006), CEI-EN 60335-1 (2002)

Kód	Typ	Specifikace
RGDMETMP1	IVAR.RGD MET	zemní plyn

DETEKTOR KONCENTRACE CO

IVAR.BEAGLE CO



AKTIVNÍ BEZPEČNOSTNÍ FUNKCE

- mikroprocesorový detektor koncentrace oxidu uhelnatého (CO) pro domácnosti s možností ovládání uzavíracích elektroventilů, ventilátorů nebo jiných elektrických pohonů 230 V
- napájecí napětí 230 V, IP42
- mezní hodnota pro spuštění prvotního alarmu 30 ppm ±5 ppm (50 mg/m^3) trvající po dobu 120 minut
- vyměnitelný snímač elektrochemický článek, životnost 5 let
- diagnostický systém pro kontrolu funkčnosti detektoru
- v souladu s (EMC 2004/108/CE a LVD 2006/95/CE): ČSN EN 50291-1 (2010)

Kód	Typ	Specifikace
RGDCK5MP1S	IVAR.BEAGLE CO	kumulované měření CO

KOMBINOVANÝ DETEKTOR ÚNIKU ZEMNÍHO PLYNU A KONCENTRACE CO

IVAR.RDX SM1



AKTIVNÍ BEZPEČNOSTNÍ FUNKCE

- kombinovaný mikroprocesorový detektor úniku zemního plynu a oxidu uhelnatého pro domácnosti, dvě oddělená výstupní relé s možností ovládání uzavíracích elektroventilů, ventilátorů nebo jiných elektrických pohonů 230 V
- napájecí napětí 230 V, IP42
- detekce zemního plynu - vyměnitelný snímač SnO_2 s mezní hodnotou pro alarm 10 % L.E.L., životnost 5 let
- detekce CO - vyměnitelný snímač elektrochemický článek s mezní hodnotou pro alarm 30 ppm trvající po dobu 120 minut, životnost 5 let
- v souladu s (EMC 2004/108/CE a LVD 2006/95/CE): ČSN EN 50194-1 (2009) a ČSN EN 50291-1 (2010)

Kód	Typ	Specifikace
RDXSM1	IVAR.RDX SM1	zemní plyn; CO

DETEKTOR ÚNIKU ZEMNÍHO PLYNU

IVAR.RGI ME1 MSX2



AKTIVNÍ BEZPEČNOSTNÍ FUNKCE

- centrální detektor úniku zemního plynu pro průmyslové použití s možností připojení 1x externího snímače, ovládání uzavíracího elektroventilu a zvukového alarmu
- napájecí napětí 230 V s možností napojení na záložní zdroj, IP54
- mezní hodnota pro alarm 5 % - 20 % L.E.L.
- pevný snímač SnO_2
- v souladu s ČSN EN 50194-1 (2009) ČSN EN 50270 (2006) a ČSN EN 60335-1 (2002)

Kód	Typ	Specifikace
RGIME1MSX2	IVAR.RGI ME1 MSX2	zemní plyn

EXTERNÍ SNÍMAČ ÚNIKU ZEMNÍHO PLYNU

IVAR.SGI ME1



AKTIVNÍ BEZPEČNOSTNÍ FUNKCE

- externí snímač úniku zemního plynu k připojení na detektor úniku zemního plynu IVAR.RGI ME1 MSX2
- napájecí napětí 7, 5 V detektorem, ke kterému je připojen, IP54
- mezní hodnota pro alarm 5 % - 20 % L.E.L.
- pevný snímač SnO_2
- v souladu s ČSN EN 50194-1 (2009) ČSN EN 50270 (2006) a ČSN EN 60335-1 (2002)

Kód	Typ	Specifikace
SGIME1	IVAR.SGI ME1	zemní plyn

DETEKTOR KONCENTRACE CO

IVAR.RGI CO0 L42



AKTIVNÍ BEZPEČNOSTNÍ FUNKCE

- průmyslový detektor koncentrace CO s možností ovládání uzavíracích elektroventilů, ventilátorů a externího alarmu
- napájecí napětí 230 V, IP40
- mezní hodnota pro prvotní alarm 16 ppm ±4 ppm (20 mg/m^3 ±5 mg/m^3)
- mezní hodnota pro hlavní alarm 80 ppm ±20 ppm (100 mg/m^3 ±25 mg/m^3)
- snímač vyměnitelný elektrochemický článek, životnost 3 roky
- v souladu s (EMC 2004/108/CE a LVD 2006/95/CE): ČSN EN 50291-1 (2010)

Kód	Typ	Specifikace
RGICO0L42	IVAR.RGI CO0 L42	CO

ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL ZÁVITOVÝ PRO TOPNÉ PLYNY
- S AUTOMATICKÝM OTEVŘENÍM

IVAR.EVO



- **maximální provozní tlak 200 mbar**
- **T = -20 °C až +60 °C**
- napájecí napětí 230 V, 50/60 Hz, stupeň krytí IP65
- pro uzavírání přívodu zemního plynu, CO a PB na základě signálu z detektoru koncentrace plynu nebo v případě výpadku proudu
- bez proudu ventil uzavřen - NC, automatické otevření ventilu
- materiál mosaz OT 58
- v souladu s ČSN EN 161

Kód	Typ	Specifikace
EVO02008	IVAR.EVO	1/2"; bez proudu zavřeno
EVO03008	IVAR.EVO	3/4"; bez proudu zavřeno

Poznámka: Na objednávku s napájecím napětím 12 V a 24 V/50 Hz.

ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL ZÁVITOVÝ PRO TOPNÉ PLYNY
- S MANUÁLNÍM OTEVŘENÍM

IVAR.M16-RMO
IVAR.M16-RM



IVAR.M16-RMO



IVAR.M16-RM

- **maximální provozní tlak 500 mbar a PN 6**
- **T = -20 °C až +60 °C**
- napájecí napětí 230 V, 50/60 Hz, stupeň krytí IP65
- pro uzavírání přívodu zemního plynu, CO a PB na základě signálu z detektoru koncentrace plynu nebo v případě výpadku proudu
- bez proudu ventil uzavřen - NC, manuální otevření ventilu
- materiál mosaz OT 58 1/2" až 1", tlakově litý hliník 5/4" až 2"
- v souladu s ČSN EN 161

Kód	Typ	Specifikace
CO02C008	IVAR.M16-RMO	1/2"; 500 mbar; NC; mosaz
CO03C008	IVAR.M16-RMO	3/4"; 500 mbar; NC; mosaz
CO04C008	IVAR.M16-RMO	1"; 500 mbar; NC; mosaz
CO02C0000008	IVAR.M16-RMO	1/2"; PN 6; NC; mosaz
CO03C0000008	IVAR.M16-RMO	3/4"; PN 6; NC; mosaz
CO04C0000008	IVAR.M16-RMO	1"; PN 6; NC; mosaz
CM05C008	IVAR.M16-RM	5/4"; 500 mbar; NC; hliník
CM06C008	IVAR.M16-RM	6/4"; 500 mbar; NC; hliník
CM07C008	IVAR.M16-RM	2"; 500 mbar; NC; hliník
CM05C0000008	IVAR.M16-RM	5/4"; PN 6; NC; hliník
CM06C0000008	IVAR.M16-RM	6/4"; PN 6; NC; hliník
CM07C0000008	IVAR.M16-RM	2"; PN 6; NC; hliník

Poznámka: Na objednávku s napájecím napětím 12 V a 24 V/50 Hz.

ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL PŘÍRUBOVÝ PRO TOPNÉ PLYNY
- S MANUÁLNÍM OTEVŘENÍM

IVAR.M16-RMOP
IVAR.M16-RMP



- **maximální provozní tlak 500 mbar a PN 6**
- **T = -20 °C až +60 °C**
- napájecí napětí 230 V, 50/60 Hz, stupeň krytí IP65
- pro uzavírání přívodu zemního plynu, CO a PB na základě signálu z detektoru koncentrace plynu nebo v případě výpadku proudu
- bez proudu ventil uzavřen - NC, manuální otevření ventilu
- materiál tlakově litý hliník
- v souladu s ČSN EN 161

Kód	Typ	Specifikace
CX08C008	IVAR.M16-RMOP	DN 65; 500 mbar; NC
CX09C008	IVAR.M16-RMOP	DN 80; 500 mbar; NC
CX10C008	IVAR.M16-RMOP	DN 100; 500 mbar; NC
CX08C0000008	IVAR.M16-RMP	DN 65; PN 6; NC
CX09C0000008	IVAR.M16-RMP	DN 80; PN 6; NC
CX10C0000008	IVAR.M16-RMP	DN 100; PN 6; NC

Poznámka: Rozměry DN 125 až DN 300, napájecí napětí 12 V a 24 V na objednávku.

PLYNOVÝ FILTR
- ZÁVITOVÝ

IVAR.FM



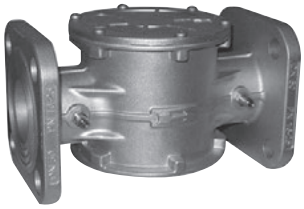
- **maximální provozní tlak PN 6**
- **T = -40 °C až +70 °C**
- porozita filtrační vložky 10 µm a 50 µm
- použití pro odloučení prachu a nečistot od plynného provozního média
- ochrana všech za filtry instalovaných plynových zařízení
- materiál tlakově litý hliník
- v souladu s ČSN EN 161

Kód	Typ	Specifikace
FM020000B10	IVAR.FM	1/2"; PN 6; 10 µm
FM030000B10	IVAR.FM	3/4"; PN 6; 10 µm
FM040000B10	IVAR.FM	1"; PN 6; 10 µm
FM050000B10	IVAR.FM	5/4"; PN 6; 10 µm
FM060000B10	IVAR.FM	6/4"; PN 6; 10 µm
FM070000B10	IVAR.FM	2"; PN 6; 10 µm
FM020000B50	IVAR.FM	1/2"; PN 6; 50 µm
FM030000B50	IVAR.FM	3/4"; PN 6; 50 µm
FM040000B50	IVAR.FM	1"; PN 6; 50 µm
FM050000B50	IVAR.FM	5/4"; PN 6; 50 µm
FM060000B50	IVAR.FM	6/4"; PN 6; 50 µm
FM070000B50	IVAR.FM	2"; PN 6; 50 µm

Poznámka: Na objednávku porozita 20 µm.

PLYNOVÝ FILTR
- PŘÍRUBOVÝ

IVAR.FMP



- **maximální provozní tlak PN 6**
- **T = -40 °C až +70 °C**
- porozita filtrační vložky 10 µm a 50 µm
- použití pro odloučení prachu a nečistot od plynného provozního média
- ochrana všech za filtry instalovaných plynových zařízení
- materiál tlakově litý hliník
- v souladu s ČSN EN 161

Kód	Typ	Specifikace
FF320000B10	IVAR.FMP	DN 32; PN 6; 10 µm
FF400000B10	IVAR.FMP	DN 40; PN 6; 10 µm
FF500000B10	IVAR.FMP	DN 50; PN 6; 10 µm
FF080000B10	IVAR.FMP	DN 65; PN 6; 10 µm
FF090000B10	IVAR.FMP	DN 80; PN 6; 10 µm
FF100000B10	IVAR.FMP	DN 100; PN 6; 10 µm
FF320000B50	IVAR.FMP	DN 32; PN 6; 50 µm
FF400000B50	IVAR.FMP	DN 40; PN 6; 50 µm
FF500000B50	IVAR.FMP	DN 50; PN 6; 50 µm
FF080000B50	IVAR.FMP	DN 65; PN 6; 50 µm
FF090000B50	IVAR.FMP	DN 80; PN 6; 50 µm
FF100000B50	IVAR.FMP	DN 100; PN 6; 50 µm

Poznámka: Na objednávku porozita 20 µm a dimenze DN 125 až DN 300 s porozitou 10 µm.

NÁHRADNÍ SNÍMAČ DETEKCE ZEMNÍHO PLYNU

IVAR.ACMM

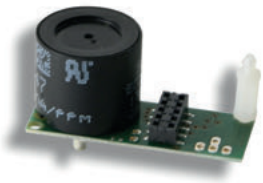


- kalibrovaný snímač - polovodič SnO_2
- mezní hodnota pro alarm 10 % L.E.L.
- životnost 5 let
- pro detektor zemního plynu IVAR.BEAGLE MET, IVAR.RGD MET a IVAR.RDX SM1

Kód	Typ	Specifikace
ACMM01	IVAR.ACMM	zemní plyn

NÁHRADNÍ SNÍMAČ DETEKCE CO

IVAR.ACMC

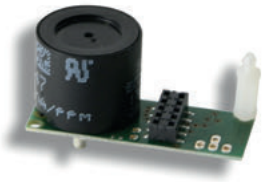


- kalibrovaný snímač - elektrochemický článek
- mezní hodnota pro prvotní alarm 30 ppm ±5 ppm (50 mg/m³)
- životnost 5 let
- pro detektor koncentrace oxidu uhelnatého IVAR.RDX SM1 a IVAR.BEAGLE CO

Kód	Typ	Specifikace
ACMC01	IVAR.ACMC	CO

NÁHRADNÍ SNÍMAČ DETEKCE CO

IVAR.ACC RIC



- kalibrovaný snímač - elektrochemický článek
- mezní hodnota pro prvotní alarm 16 ppm ±4 ppm (20 mg/m³ ±5 mg/m³)
- mezní hodnota pro hlavní alarm 80 ppm ±20 ppm (100 mg/m³ ±25 mg/m³)
- životnost 3 roky
- pro detektor koncentrace oxidu uhelnatého IVAR.RGI CO0 L42

Kód	Typ	Specifikace
ACCRIC0001	IVAR.ACC RIC	CO

TESTER FUNKČNOSTI DETEKTORŮ

IVAR.GAS TEST



- pro ověření provozní funkčnosti detektorů zemního plynu a PB
- použití pro 70 testů

Kód	Typ	Specifikace
GASTEST	IVAR.GAS TEST	zemní plyn; PB

MANOMETR RADIÁLNÍ PRO PLYN

IVAR.MM 63

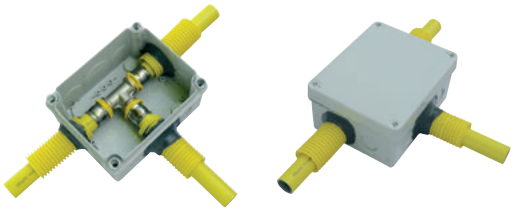


- **T = -20 °C až +90 °C**
- průměr 63 mm
- spodní napojení 1/4" M

Kód	Typ	Specifikace
MM63060MJ	IVAR.MM 63	0 - 60 mbar/mm H_2O
MM63100MJ	IVAR.MM 63	0 - 100 mbar/mm H_2O

INSTALAČNÍ KRABICE ALPEX-GAS

IVAR.IKAG



Poznámka: Pro případ větvení plynovodu pod úrovní terénu pomocí T-kusu IVAR.PRESS-GAS je nutno fitink uložit do vhodné plastové krabice (např. typ INST 2812), kde bude možno butylkaučukovým tmelem plynotěsně zatmelit prostup chráničky do instalační krabice, aby případný únik plynu mohl být detekován dle zásad vyplývajících z PTN 704 05.

- doporučené použití v systému ALPEX-GAS
- instalační krabice typ INST 2812, umožňuje umístění všech variant lisovacích fitinků IVAR.PRESS-GAS
- plynotěsná chránička zatmelena přípravkem IVAR.BUTYLPLAST 5 N

Kód	Typ	Specifikace
IVAGIK2812	IVAR.IKAG	180 x 145 x 85 mm

Doporučené použití dle PTN 704 05

SAMOSVAŘITELNÁ PÁSKA ALPEX-GAS

- SAMOVULKANIZAČNÍ

IVAR.SP-E 122-PB



- pro instalace systému ALPEX-GAS
- k napojování a utěsňování plynotěsných chrániček (korugovaných trubek) IVAR.KOT-GAS
- materiál samovulkanizační polyizobutylen

Kód	Typ	Specifikace
IVAG0897035	IVAR.SP-E 122-PB	tl. 0,76 mm x d. 3,5 m x š. 25 mm
IVAG0897038	IVAR.SP-E 122-PB	tl. 0,76 mm x d. 3,5 m x š. 38 mm

Doporučené použití dle PTN 704 05

TĚSNICÍ TMEL ALPEX-GAS

IVAR.BUTYLPLAST 5N



- pro instalace systému ALPEX-GAS
- k zabránění pronikání plynu a vlhkosti okolo potrubí do budovy
- pro plynotěsné spojení plynotěsné chráničky IVAR.KOT-GAS s instalační krabicí IVAR.IKAG

Kód	Typ	Specifikace
IVAGBU5N	IVAR.BUTYLPLAST 5N	600 ml

Doporučené použití dle PTN 704 05

POŽÁRNĚ OCHRANNÝ TMEL ALPEX-GAS

IVAR.PROMASEAL-AG



- pro instalace systému ALPEX-GAS
- požárně ochranný tmel PROMASEAL®-AG je těsnicí hmota, která v případě požáru vytváří tepelně izolační pěnu uzavírající spáry a otvory, zamezuje průchodu ohně, kouře a zplodin hoření do dalších prostor, tento tmel je určen pro použití ve vnitřních prostorách
- specifická hmotnost 1,3 g/cm^3

Kód	Typ	Specifikace
IVAGPRGA	IVAR.PROMASEAL-AG	310 ml

Doporučené použití dle PTN 704 05

TĚSNĚNÍ ZÁVITŮ ALPEX-GAS

IVAR.LOCTITE 55
IVAR.LOCTITE 577



- **IVAR.LOCTITE 55** - doporučené použití v systému ALPEX-GAS - vlákno pro těsnění závitů LOCTITE 55 (dle ČSN 751-2, ARp)
- **IVAR.LOCTITE 577** - doporučené použití v systému ALPEX-GAS - anaerobní těsnění závitů (dle ČSN 751-1)

Kód	Typ	Specifikace
IVAGLOC55	IVAR.LOCTITE 55	160 m; návin
IVAGLOC577	IVAR.LOCTITE 577	50 ml; tuba

Doporučené použití dle PTN 704 05

PÁKA KE KULOVÉMU UZÁVĚRU

IVAR.FUTURGAS NP



- náhradní páka kulového uzávěru FUTURGAS
- materiál pozinkovaná ocel potažená plastem

Kód	Typ	Specifikace
4320T004	IVAR.FUTURGAS NP	1/4" až 3/4"
4320T006	IVAR.FUTURGAS NP	1" až 5/4"
4320T008	IVAR.FUTURGAS NP	6/4" až 2"

MOTÝL KE KULOVÉMU UZÁVĚRU

IVAR.FUTURGAS NM



- náhradní motýl kulového uzávěru FUTURGAS
- materiál lakovaný hliník

Kód	Typ	Specifikace
I09008314	IVAR.FUTURGAS NM	1/4" až 3/4"
I09008324	IVAR.FUTURGAS NM	1" až 5/4"

ZÁSADNÍ MONTÁŽNÍ POŽADAVKY NA BEZCHYBNÉ SPOJOVÁNÍ POTRUBÍ IVAR.ALPEX-GAS S FITINKY TYPU IVAR.PRESS-GAS

Před používáním výrobků společnosti IVAR CS se podrobně seznamte s návodem výrobce, který je pro Vás závazný a nelze se od něho odchýlit. Výrobce neručí za škody způsobené nedodržením montážních postupů a instrukcí uvedených v návodu k výrobku.

1. Kalibrace a odhrotování čela vícevrstvé trubky IVAR.ALPEX-GAS



Vložení odhrotovače průměru 20 mm do univerzálního držáku pro průměry 16-32 mm.

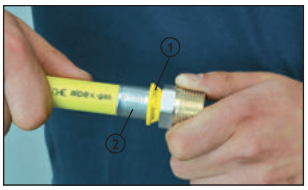


Odhrotování a úprava čela trubky - otáčením ve směru hodinových ručiček.

2. Nasunutí fitinku na potrubí rovnoběžně s jeho osou bez otáčení



Vsunutí fitinku IVAR.PRESS-GAS na odhrotovanou a zkalibrovanou trubku IVAR.ALPEX-GAS.



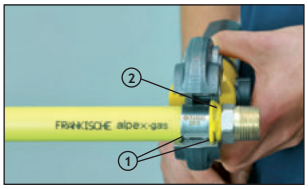
Detail správného zasunutí fitinku IVAR.PRESS-GAS na potrubí IVAR.ALPEX-GAS:

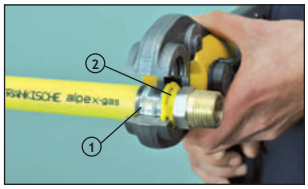
1. vizuální kontrola správného umístění trubky před lisováním
2. identifikace fitinku IVAR.PRESS-GAS

3. Vložení a aretace fitinku v lisovacích čelistech s konturou „B"

Správné založení vodicího plastového kroužku fitinku do fixační drážky čelisti typu „B"

1. fixační drážka čelistí kontury „B"
2. detail umístění trubky v průhledovém otvoru vodicího kroužku fitinku





Pohled na správně provedenou lisovací operaci potrubí IVAR.ALPEX-GAS s fitinkem IVAR.PRESS-GAS

1. detail otisku lisovací kontury „B"
2. správná poloha potrubí po lisování

4

ARMATURY PRO PŘIPOJENÍ OTOPNÝCH TĚLES

GOOD IDEAS

DYNAMICKÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL S PŘEDNASTAVENÍM
- PŘÍMÝ / ROHOVÝ

IVAR.VD 2101 NH
IVAR.VS 2102 NH



IVAR.VS 2102 NH

IVAR.VD 2101 NH

- **PN 10, T = 120 °C**
- dynamické vyvažování průtoku
- přednastavitelná hodnota Kv
- k připojení na ocelové potrubí
- připojovací rozměr hlavice M 30 x 1,5
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
501186	IVAR.VD 2101 NH	3/8"; přímý	10/40
501187	IVAR.VD 2101 NH	1/2"; přímý	10/40
501183	IVAR.VS 2102 NH	3/8"; rohový	10/40
501184	IVAR.VS 2102 NH	1/2"; rohový	10/40

DYNAMICKÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL S PŘEDNASTAVENÍM
- PŘÍMÝ / ROHOVÝ

IVAR.VD 2105 NH
IVAR.VS 2106 NH



IVAR.VS 2106 NH

IVAR.VD 2105 NH

- **PN 10, T = 120 °C**
- dynamické vyvažování průtoku
- přednastavitelná hodnota Kv
- k připojení na měděné nebo plastové potrubí pomocí svěrných šroubení IVAR.TR (měď), IVAR.TA (ALPEX) a IVAR.TP (plast)
- připojovací rozměr hlavice M 30 x 1,5
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
501188	IVAR.VD 2105 NH	1/2" x EK; přímý	10/40
501185	IVAR.VS 2106 NH	1/2" x EK; rohový	10/40

DYNAMICKÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL S PŘEDNASTAVENÍM
- AXIÁLNÍ

IVAR.VCR 2132 NH
IVAR.VCR 2136 NH



IVAR.VCR 2136 NH

IVAR.VCR 2132 NH

- **PN 10, T = 120 °C**
- dynamické vyvažování průtoku
- přednastavitelná hodnota Kv
- **IVAR.VCR 2132 NH** k připojení na ocelové potrubí
- **IVAR.VCR 2136 NH** k připojení na měděné nebo plastové potrubí pomocí svěrných šroubení IVAR.TR (měď), IVAR.TA (ALPEX) a IVAR.TP (plast)
- připojovací rozměr hlavice M 30 x 1,5
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
501189	IVAR.VCR 2132 NH	3/8"	10/40
501190	IVAR.VCR 2132 NH	1/2"	10/40
501192	IVAR.VCR 2136 NH	1/2" x EK	10/40

DYNAMICKÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL S PŘEDNASTAVENÍM
- ÚHLOVÝ

IVAR.VCS 2162 NH SX
IVAR.VCD 2162 NH DX



IVAR.VCD 2162 NH DX

IVAR.VCS 2162 NH SX

- **PN 10, T = 120 °C**
- dynamické vyvažování průtoku
- přednastavitelná hodnota Kv
- k připojení na ocelové potrubí
- připojovací rozměr hlavice M 30 x 1,5
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
500507	IVAR.VCS 2162 NH SX	3/8"; levý	10/40
500508	IVAR.VCS 2162 NH SX	1/2"; levý	10/40
500510	IVAR.VCD 2162 NH DX	3/8"; pravý	10/40
500511	IVAR.VCD 2162 NH DX	1/2"; pravý	10/40

DYNAMICKÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL S PŘEDNASTAVENÍM
- ÚHLOVÝ

IVAR.VCS 2166 NH SX
IVAR.VCD 2166 NH DX



IVAR.VCD 2166 NH DX



IVAR.VCS 2166 NH SX

- **PN 10, T = 120 °C**
- dynamické vyvažování průtoku
- přednastavitelná hodnota Kv
- k připojení na měděné nebo plastové potrubí pomocí svěrných šroubení IVAR.TR (měď), IVAR.TA (ALPEX) a IVAR.TP (plast)
- připojovací rozměr hlavice M 30 x 1,5
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
500509	IVAR.VCS 2166 NH SX	1/2" x EK; levý	10/40
500512	IVAR.VCD 2166 NH DX	1/2" x EK; pravý	10/40

KIT KLASIK DYNAMIC

IVAR.KIT VD 2101 NH
IVAR.KIT VS 2102 NH



IVAR.VD 2101 NH



IVAR.DD 301



IVAR.T 5000



IVAR.VS 2102 NH



IVAR.DS 302



IVAR.T 5000

- **PN 10, T = 120 °C**
- dynamické vyvažování průtoku
- přednastavitelná hodnota Kv
- k připojení na ocelové potrubí
- připojovací rozměr hlavice M 30 x 1,5
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace
KIT501187	IVAR.KIT VD 2101 NH	1/2"; přímý
KIT501184	IVAR.KIT VS 2102 NH	1/2"; rohový

SOUČÁSTI KITU	IVAR.KIT VD 2101 NH	IVAR.KIT VS 2102 NH
IVAR.VD 2101 NH	X	
IVAR.VS 2102 NH		X
IVAR.DD 301	X	
IVAR.DS 302		X
IVAR.T 5000	X	X

ZVÝHODNĚNÁ CENA KITU

KIT KLASIK EK DYNAMIC

IVAR.KIT VD 2105 NH / IVAR.KIT VD 2105 NH/1
IVAR.KIT VS 2106 NH / IVAR.KIT VS 2106 NH/1



IVAR.VD 2105 NH



IVAR.DD 305



IVAR.T 5000



IVAR.VS 2106 NH



IVAR.DS 306



IVAR.T 5000



IVAR.TA 4420



IVAR.TR 4430

ZVÝHODNĚNÁ CENA KITU

- **PN 10, T = 120 °C**
- dynamické vyvažování průtoku
- přednastavitelná hodnota Kv
- k připojení na měděné nebo plastové potrubí pomocí svěrných šroubení IVAR.TR (měď), IVAR.TA (ALPEX) a IVAR.TP (plast)
- připojovací rozměr hlavice M 30 x 1,5
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace
KIT501188CU	IVAR.KIT VD 2105 NH	1/2" x EK; 15x1; přímý
KIT501185CU	IVAR.KIT VS 2106 NH	1/2" x EK; 15x1; rohový
KIT501188AL	IVAR.KIT VD 2105 NH/1	1/2" x EK; 16x2; přímý
KIT501185AL	IVAR.KIT VS 2106 NH/1	1/2" x EK; 16x2; rohový

SOUČÁSTI KITU	IVAR.KIT VD 2105 NH	IVAR.KIT VS 2106 NH	IVAR.KIT VD 2105 NH/1	IVAR.KIT VS 2106 NH/1
IVAR.VD 2105 NH	X		X	
IVAR.VS 2106 NH		X		X
IVAR.DD 305	X		X	
IVAR.DS 306		X		X
IVAR.T 5000	X	X	X	X
IVAR.TA 4420			2 X	2 X
IVAR.TR 4430	2 X	2 X		

RADIÁTOROVÝ VENTIL VD
- PŘÍMÝ

IVAR.VD 201



- **PN 10, T = +120 °C**
- k připojení na ocelové potrubí
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
501451	IVAR.VD 201	3/8"	8/64
501452	IVAR.VD 201	1/2"	8/64
501453	IVAR.VD 201	3/4"	8/64

RADIÁTOROVÝ VENTIL VS
- ROHOVÝ

IVAR.VS 202



- **PN 10, T = +120 °C**
- k připojení na ocelové potrubí
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
501456	IVAR.VS 202	3/8"	8/64
501457	IVAR.VS 202	1/2"	8/64
501458	IVAR.VS 202	3/4"	8/64

RADIÁTOROVÝ VENTIL VD S PŘEDNASTAVENÍM
- PŘÍMÝ

IVAR.VD 001



- **PN 10, T = +120 °C**
- k připojení na ocelové potrubí
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
500561	IVAR.VD 001	3/8"	8/64
500562	IVAR.VD 001	1/2"	8/64
500563	IVAR.VD 001	3/4"	8/64

RADIÁTOROVÝ VENTIL VS S PŘEDNASTAVENÍM
- ROHOVÝ

IVAR.VS 002



- **PN 10, T = +120 °C**
- k připojení na ocelové potrubí
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
500565	IVAR.VS 002	3/8"	8/64
500566	IVAR.VS 002	1/2"	8/64
500567	IVAR.VS 002	3/4"	8/64

RADIÁTOROVÝ VENTIL S PŘEDNASTAVENÍM
- PŘÍMÝ / ROHOVÝ

IVAR.VD 005
IVAR.VS 006



IVAR.VD 005 **IVAR.VS 006**

- **PN 10, T = +120 °C**
- k připojení na měděné nebo plastové potrubí pomocí svěrných šroubení IVAR.TR (měď), TA (ALPEX) a TP (plast)
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
500571	IVAR.VD 005	1/2" x EK; přímý	8/64
500048	IVAR.VS 006	1/2" x EK; rohový	8/64

TERMOSTATICKÝ VENTIL DVOUREGULAČNÍ
- PŘÍMÝ

IVAR.VD 2101 N



- **PN 10, T = +120 °C**
- přednastavitelná hodnota Kv
- k připojení na ocelové potrubí
- připojovací rozměr hlavice M 30 x 1,5
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
500888	IVAR.VD 2101 N	3/8"	10/80
500459	IVAR.VD 2101 N	1/2"	10/80
500382	IVAR.VD 2101 N	3/4"	8/64

TERMOSTATICKÝ VENTIL DVOUREGULAČNÍ
- ROHOVÝ

IVAR.VS 2102 N



- **PN 10, T = +120 °C**
- přednastavitelná hodnota Kv
- k připojení na ocelové potrubí
- připojovací rozměr hlavice M 30 x 1,5
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
500870	IVAR.VS 2102 N	3/8"	10/80
500513	IVAR.VS 2102 N	1/2"	10/80
500384	IVAR.VS 2102 N	3/4"	10/80

TERMOSTATICKÝ VENTIL DVOUREGULAČNÍ
- PŘÍMÝ / ROHOVÝ

IVAR.VD 2105 N
IVAR.VS 2106 N



IVAR.VD 2105 N



IVAR.VS 2106 N

- **PN 10, T = +120 °C**
- přednastavitelná hodnota Kv
- k připojení na měděné nebo plastové potrubí pomocí svěrných šroubení IVAR.TR (měď), TA (ALPEX) a TP (plast)
- připojovací rozměr hlavice M 30 x 1,5
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
500474	IVAR.VD 2105 N	1/2" x EK; přímý	10/80
500806	IVAR.VS 2106 N	1/2" x EK; rohový	10/80

TERMOSTATICKÝ VENTIL DVOUREGULAČNÍ
- AXIÁLNÍ

IVAR.VCR 2136 N
IVAR.VCR 2132 N



IVAR.VCR 2136 N



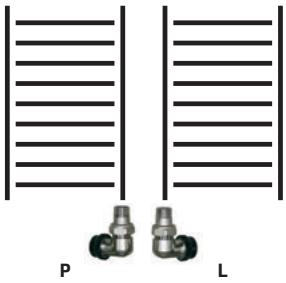
IVAR.VCR 2132 N

- **PN 10, T = +120 °C**
- přednastavitelná hodnota Kv
- **IVAR.VCR 2132 N** - k připojení na ocelové potrubí
- **IVAR.VCR 2136 N** - k připojení na měděné nebo plastové potrubí pomocí svěrných šroubení IVAR.TR (měď) TA (ALPEX) a TP (plast)
- připojovací rozměr hlavice M 30 x 1,5
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
500827	IVAR.VCR 2136 N	1/2" x EK	10/80
500810	IVAR.VCR 2132 N	1/2"	10/80

TERMOSTATICKÝ VENTIL DVOUREGULAČNÍ
- ÚHLOVÝ

IVAR.VCD 2162 NDX
IVAR.VCS 2162 NSX
IVAR.VCD 2166 NDX
IVAR.VCS 2166 NSX





P - pravý



L - levý

- **PN 10, T = +120 °C**
- přednastavitelná hodnota Kv
- k připojení na ocelové potrubí nebo na měděné a plastové potrubí pomocí svěrných šroubení IVAR.TR (měď), TA (ALPEX) a TP (plast)
- připojovací rozměr hlavice M 30 x 1,5
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
500546	IVAR.VCD 2162 NDX	1/2"; pravý	10/80
500547	IVAR.VCS 2162 NSX	1/2"; levý	10/80
500431	IVAR.VCD 2166 NDX	1/2" x EK; pravý	10/80
500519	IVAR.VCS 2166 NSX	1/2" x EK; levý	10/80

Poznámka:
Provedení pravé P nebo levé L je určeno k použití na pravé nebo levé straně otopného tělesa.

T-KUS
- PRO KOMBINOVANÉ PŘIPOJENÍ RADIÁTORŮ

IVAR.JG



- **PN 10, T = +120 °C**
- slouží k dopojení koupelnových těles v kombinaci s elektrickým topným článkem
- materiál chromovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
501313	IVAR.JG	1/2" F x 1/2" F x 1/2" M	25/200

OBJÍMKA PROTI ZCIZENÍ

IVAR.AT 0001



- **IVAR.AT 0001** - pro termostatické hlavice IVAR, typ IVAR.T 5000, IVAR.T 4000 a IVAR.T 3000

Kód	Typ	Specifikace	Balení
500250	IVAR.AT 0001	M 30 x 1,5	75/600

RUČNÍ HLAVICE

IVAR.TM 3053
IVAR.TM 3052



IVAR.TM 3053



IVAR.TM 3052

- použití k termostatickým ventilům IVAR.VD, VS, VCD, VCS, VCR, M-ventil, k radiátorům typ ventil kompakt s připojovacím rozměrem M 30 x 1,5, pro rozdělovače typu IVAR.CS 553, CI 557 a UNIMIX
- **IVAR.TM 3053** - plastová hlava, plastová matice
- **IVAR.TM 3052** - plastová hlava, niklovaná mosazná matice
- barva bílá

Kód	Typ	Specifikace	Balení
501534	IVAR.TM 3053	M 30 x 1,5; plast	25/200
500047	IVAR.TM 3052	M 30 x 1,5; plast-mosaz	1/400

TERMOSTATICKÁ HLAVICE KAPALINOVÁ

IVAR.T 5000



EN 215

- **rozsah regulace +6,5 °C až +28 °C**
- k termostatickým ventilům IVAR.VD, VS, VCD, VCS, VCR, M-ventil a k radiátorům typ ventil kompakt s připojovacím rozměrem M 30 x 1,5
- s možností aretace na požadovanou teplotu
- barva bílá

Kód	Typ	Specifikace	Balení
501172	IVAR.T 5000	M 30 x 1,5	10/80

TERMOSTATICKÁ HLAVICE KAPALINOVÁ

IVAR.T 4000



EN 215

- **rozsah regulace +6,5 °C až +28 °C**
- k termostatickým ventilům IVAR.VD, VS, VCD, VCS, VCR, M-ventil a k radiátorům typ ventil kompakt s připojovacím rozměrem M 30 x 1,5
- s možností aretace na požadovanou teplotu
- barva bílá

Kód	Typ	Specifikace	Balení
502800	IVAR.T 4000	M 30 x 1,5	8/64

TERMOSTATICKÁ HLAVICE KAPALINOVÁ

IVAR.T 3000
IVAR.TD 3000



IVAR.T 3000



IVAR.TD 3000

EN 215

- **rozsah regulace +6,5 °C až +28 °C**
- **IVAR.T 3000** - k termostatickým ventilům IVAR.VD, VS, VCD, VCS, VCR, M-ventil a k radiátorům typ ventil kompakt s připojovacím rozměrem M 30 x 1,5
- **IVAR.TD 3000** - Clip-Clap systém Danfoss
- s možností aretace na požadovanou teplotu
- barva bílá, chrom, chrom-mat

Kód	Typ	Specifikace	Balení
500671	IVAR.T 3000	M 30 x 1,5; bílá	10/80
500671C	IVAR.T 3000	M 30 x 1,5; chrom	10/80
500671CS	IVAR.T 3000	M 30 x 1,5; chrom-mat	10/80
501521	IVAR.TD 3000	clip-clap; bílá	5/40

TERMOSTATICKÁ HLAVICE KAPALINOVÁ

IVAR.T 1500



EN 215

- **rozsah regulace +6,5 °C až +28 °C**
- k termostatickým ventilům IVAR.VD, VS, VCD, VCS, VCR, M-ventil a k radiátorům typ ventil kompakt s připojovacím rozměrem M 30 x 1,5
- s možností aretace na požadovanou teplotu
- barva bílá

Kód	Typ	Specifikace	Balení
502841	IVAR.T 1500	M 30 x 1,5	16/128

ELEKTROTERMICKÁ HLAVICE

IVAR.TE 3040
IVAR.TE 4040



- **napájecí napětí 230 V**
- provedení bez proudu zavřeno NC / bez proudu otevřeno NO
- připojovací rozměr M 30 x 1,5
- pro radiátorové ventily a rozdělovače typ IVAR.CS 553, CI 557, UNIMIX, KS IVAR, MULTIMIX-C, BS EQUIMETER a IVAR.SAT

Kód	Typ	Specifikace
501508	IVAR.TE 3040	230 V; bez proudu zavřeno
501508A	IVAR.TE 4040	230 V; bez proudu otevřeno

ELEKTROTERMICKÁ HLAVICE

IVAR.TE 3041
IVAR.TE 4041



- **napájecí napětí 24 V**
- provedení bez proudu zavřeno NC / bez proudu otevřeno NO
- připojovací rozměr M 30 x 1,5
- pro radiátorové ventily a rozdělovače typ IVAR.CS 553, CI 557, UNIMIX, KS IVAR a MULTIMIX-C

Kód	Typ	Specifikace
501524	IVAR.TE 3041	24 V; bez proudu zavřeno
501524A	IVAR.TE 4041	24 V; bez proudu otevřeno

ELEKTROTERMICKÁ HLAVICE

IVAR.TE 3104
IVAR.TE 3042



- **napájecí napětí 12 V**
- provedení bez proudu zavřeno NC / bez proudu otevřeno NO
- připojovací rozměr M 30 x 1,5
- pro radiátorové ventily a rozdělovače typ IVAR.CS 553, CI 557, UNIMIX, KS IVAR a MULTIMIX-C

Kód	Typ	Specifikace
501537	IVAR.TE 3104	12 V; bez proudu zavřeno
501577	IVAR.TE 3042	12 V; bez proudu otevřeno

ELEKTROTERMICKÁ HLAVICE

IVAR.TE 3061



- **napájecí napětí 24 V, řídicí napětí 0 - 10 V**
- provedení bez proudu zavřeno NC
- připojovací rozměr M 30 x 1,5
- pro radiátorové ventily a rozdělovače typ IVAR.CS 553, CI 557, UNIMIX, KS IVAR a MULTIMIX-C

Kód	Typ	Specifikace
500887	IVAR.TE 3061	0-10 V; bez proudu zavřeno

TERMOSTATICKÁ HLAVICE KAPALINOVÁ
- SE VZDÁLENÝM SNÍMÁNÍM TEPLOTY

IVAR.T 5010



EN 215

- **rozsah regulace +6,5 °C až +28 °C**
- délka kapiláry 2 m
- připojovací rozměr M 30 x 1,5
- k termostatickým ventilům IVAR.VD, VS, VCD, VCS, VCR, M-ventil a k radiátorům typ ventil kompakt s připojovacím rozměrem M 30 x 1,5

Kód	Typ	Specifikace	Balení
501173	IVAR.T 5010	2 m	5/40

TERMOSTATICKÁ HLAVICE KAPALINOVÁ
- SE VZDÁLENÝM OVLÁDÁNÍM VENTILU

IVAR.T 5030



EN 215

- **rozsah regulace +6,5 °C až +28 °C**
- délka kapiláry 2 m a 5 m
- připojovací rozměr M 30 x 1,5
- k termostatickým ventilům IVAR.VD, VS, VCD, VCS, VCR, M-ventil a k radiátorům typ ventil kompakt s připojovacím rozměrem M 30 x 1,5

Kód	Typ	Specifikace	Balení
501179	IVAR.T 5030	2 m	2/16
501180	IVAR.T 5030	5 m	2/16

KRYTKA POTRUBÍ

IVAR.AGE 06
IVAR.AGE 07
IVAR.FR DR



IVAR.AGE 06



IVAR.AGE 07



IVAR.FR DR

- **IVAR.AGE 06** - pro dvojitý vývod s pevnou roztečí 50 mm
- **IVAR.AGE 07** - pro jednoduchý vývod
- **IVAR.FR DR** - pro dvojitý vývod s nastavitelnou roztečí
- materiál plast ABS

Kód	Typ	Specifikace	Balení
500109	IVAR.AGE 06	Ø 15,16 mm; dvojitá	1/500
500110	IVAR.AGE 07	Ø 15,16 mm; jednoduchá	1/1100
75916800	IVAR.FR DR	Ø 15,16 mm; nastavitelná	10/50

KRYTKA PRO VEKOLUXIVAR

IVAR.AVK 02



- pro typy IVAR.DD 343, 345, 355
- pouze pro přímé provedení
- materiál plast ABS

Kód	Typ	Specifikace	Balení
501217	IVAR.AVK 02	50 mm	1/120

REGULAČNÍ ŠROUBENÍ
- PŘÍMÉ

IVAR.DD 301



- **PN 10, T = +120 °C**
- k připojení na ocelové potrubí
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
500647	IVAR.DD 301	3/8“	10/80
500642	IVAR.DD 301	1/2“	10/80
500644	IVAR.DD 301	3/4“	10/80

REGULAČNÍ ŠROUBENÍ
- ROHOVÉ

IVAR.DS 302



- **PN 10, T = +120 °C**
- k připojení na ocelové potrubí
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
500656	IVAR.DS 302	3/8“	10/80
500652	IVAR.DS 302	1/2“	10/80
500655	IVAR.DS 302	3/4“	10/80

REGULAČNÍ ŠROUBENÍ
- PŘÍMÉ

IVAR.DD 305



- **PN 10, T = +120 °C**
- k připojení na měděné nebo plastové potrubí pomocí svěrných šroubení IVAR.TR (měď), TA (ALPEX) a TP (plast)
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
500751	IVAR.DD 305	1/2“ x EK	10/80

REGULAČNÍ ŠROUBENÍ
- ROHOVÉ

IVAR.DS 306



- **PN 10, T = +120 °C**
- k připojení na měděné nebo plastové potrubí pomocí svěrných šroubení IVAR.TR (měď), TA (ALPEX) a TP (plast)
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
500053	IVAR.DS 306	1/2“ x EK	10/80

REGULAČNÍ ŠROUBENÍ
- PŘÍMÉ / ROHOVÉ

IVAR.DD 201
IVAR.DS 202



IVAR.DD 201



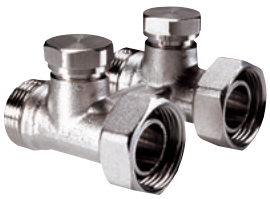
IVAR.DS 202

- **PN 10, T = +120 °C**
- k připojení na měděné potrubí průměr 15 mm měkkým kapilárním pájením
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
500623	IVAR.DD 201	1/2“ x 15,1; přímé	10/80
500784	IVAR.DS 202	1/2“ x 15,1; rohové	10/80

VEKOLUXIVAR PRO DVOUTRUBKOVÝ SYSTÉM
- PŘÍMÝ

IVAR.DD 345
IVAR.DD 343



- **PN 10, T = +120 °C**
- regulační a uzavíratelné šroubení, připojovací závit 3/4" Eurokonus (EK) nebo M 24, k připojení na měděné nebo plastové potrubí pomocí svěrných šroubení IVAR.TR (měď), TA (ALPEX) a TP (plast) - k tělesům KERMI, COSMONOVA, BUDERUS přímo, k tělesům KORADO, PURMO, KORAD pomocí adaptéru IVAR.AVK 01
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
500845	IVAR.DD 345	EK x 3/4" F	6/48
500844	IVAR.DD 343	M 24 x 3/4" F	6/48

VEKOLUXIVAR PRO JEDNO - DVOUTRUBKOVÝ SYSTÉM (BY-PASS)
- PŘÍMÝ

IVAR.DD 355



- **PN 10, T = +120 °C**
- regulační a uzavíratelné šroubení, připojovací závit 3/4" Eurokonus (EK), k připojení na měděné nebo plastové potrubí pomocí svěrných šroubení IVAR.TR (měď), TA (ALPEX) a TP (plast) - k tělesům KERMI, COSMONOVA, BUDERUS přímo, k tělesům KORADO, PURMO, KORAD pomocí adaptéru IVAR.AVK 01
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
500317	IVAR.DD 355	EK x 3/4" F	6/48

VEKOLUXIVAR PRO DVOUTRUBKOVÝ SYSTÉM
- ROHOVÝ

IVAR.DS 346
IVAR.DS 344



- **PN 10, T = +120 °C**
- regulační a uzavíratelné šroubení, připojovací závit 3/4" Eurokonus (EK) nebo M 24, k připojení na měděné nebo plastové potrubí pomocí svěrných šroubení IVAR.TR (měď), TA (ALPEX) a TP (plast) - k tělesům KERMI, COSMONOVA, BUDERUS přímo, k tělesům KORADO, PURMO, KORAD pomocí adaptéru IVAR.AVK 01
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
500848	IVAR.DS 346	EK x 3/4" F	6/48
500847	IVAR.DS 344	M 24 x 3/4" F	6/48

VEKOLUXIVAR PRO JEDNO - DVOUTRUBKOVÝ SYSTÉM (BY-PASS)
- ROHOVÝ

IVAR.DS 356



- **PN 10, T = +120 °C**
- regulační a uzavíratelné šroubení, připojovací závit 3/4" Eurokonus (EK), k připojení na měděné nebo plastové potrubí pomocí svěrných šroubení IVAR.TR (měď), TA (ALPEX) a TP (plast) - k tělesům KERMI, COSMONOVA, BUDERUS přímo, k tělesům KORADO, PURMO, KORAD pomocí adaptéru IVAR.AVK 01
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
500323	IVAR.DS 356	EK x 3/4" F	6/48

REGULAČNÍ ŠROUBENÍ
- PŘÍMÉ / ROHOVÉ

IVAR.DD 331
IVAR.DS 332



IVAR.DD 331

- **PN 10, T = +120 °C**
- regulační a uzavíratelné šroubení, připojovací závit 1/2" F, k tělesům KERMI, COSMONOVA, BUDERUS přímo, k tělesům KORADO, PURMO, KORAD pomocí adaptéru IVAR.AVK 01
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
500979	IVAR.DD 331	1/2" F x 3/4" F; přímé	10/80
501338	IVAR.DS 332	1/2" F x 3/4" F; rohové	10/80

ADAPTÉR VEKOLUX

IVAR.AVK 01



- **PN 10, T = +120 °C**
- adaptér 3/4" Eurokonus (EK) x 1/2" M
- k tělesům KORADO, PURMO a KORAD
- materiál niklovaná mosaz CW617N, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
500770	IVAR.AVK 01	1/2" x EK	80/640

Pozor: Nelze používat k přímému připojení svěrného šroubení IVAR.TA, TR a TP.

KIT KLASIK

IVAR.KIT VD 2101 N
IVAR.KIT VS 2102 N


IVAR.T 5000


IVAR.VS 2102 N


IVAR.DS 302


IVAR.T 5000


IVAR.VD 2101 N


IVAR.DD 301

ZVÝHODNĚNÁ CENA KITU

- **PN 10, T = +120 °C**
- k připojení na ocelové potrubí
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace
KIT500459	IVAR.KIT VD 2101 N	1/2"; přímé
KIT500513	IVAR.KIT VS 2102 N	1/2"; rohové

SOUČÁSTI KITU	IVAR.KIT VD 2101 N	IVAR.KIT VS 2102 N
VD 2101 N	X	
VS 2102 N		X
DD 301	X	
DS 302		X
T 5000	X	X

Poznámka: KIT se skládá z termostatické hlavice, termostatického ventilu a regulačního šroubení.

KIT KLASIK EK

IVAR.KIT VD 2105 N; IVAR.KIT VD 2105 N/1
IVAR.KIT VS 2106 N; IVAR.KIT VS 2106 N/1


IVAR.T 5000


IVAR.VD 2105 N


IVAR.DD 305


IVAR.VS 2106 N


IVAR.DS 306


2 x IVAR.TR 4430
15 x 1 Cu


2 x IVAR.TA 4420
16 x 2 ALPEX

ZVÝHODNĚNÁ CENA KITU

- **PN 10, T = +120 °C**
- k připojení na měděné nebo vícevrstvé potrubí ALPEX svěrným šroubením IVAR.TR (měď Ø 15 x 1 mm), IVAR.TA (ALPEX Ø 16 x 2 mm)
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace
KIT500474CU	IVAR.KIT VD 2105 N	1/2" x EK; 15 x 1; přímé
KIT500806CU	IVAR.KIT VS 2106 N	1/2" x EK; 15 x 1; rohové
KIT500474AL	IVAR.KIT VD 2105 N/1	1/2" x EK; 16 x 2; přímé
KIT500806AL	IVAR.KIT VS 2106 N/1	1/2" x EK; 16 x 2; rohové

SOUČÁSTI KITU	IVAR.KIT VD 2105 N	IVAR.KIT VS 2106 N	IVAR.KIT VD 2105 N/1	IVAR.KIT VS 2106 N/1
VD 2105 N	X		X	
VS 2106 N		X		X
DD 305	X		X	
DS 306		X		X
T 5000	X	X	X	X
TA 4420 16 x 2 ALPEX			2 X	2 X
TR 4430 15 x 1 Cu	2 X	2 X		

Poznámka: KIT se skládá z termostatické hlavice, termostatického ventilu, regulačního šroubení a svěrných šroubení na měděné nebo vícevrstvé potrubí ALPEX, utahovací moment pro IVAR.TA 4420 = 20–30 Nm, pro IVAR.TR 4430 = 45–55 Nm.

KIT KOUPELNOVÝ ÚHLOVÝ

IVAR.KIT VCD - VCD/1 - VCDT - VCDT/1
IVAR.KIT VCS - VCS/1 - VCST - VCST/1


IVAR.T 5000

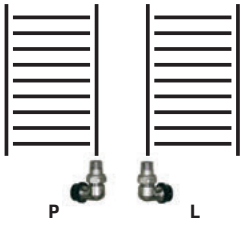

IVAR.DS 306


IVAR.VCD - pravý


T-KUS


IVAR.VCS - levý


2 x IVAR.TR 4430 15 x 1 Cu


P L


2 x IVAR.TA 4420 16 x 2 ALPEX

ZVÝHODNĚNÁ CENA KITU

- **PN 10, T = +120 °C**
- k připojení na měděné nebo vícevrstvé potrubí ALPEX svěrným šroubením IVAR.TR (měď Ø 15 x 1 mm), IVAR.TA (ALPEX Ø 16 x 2 mm)
- úhlové provedení pravé - P, levé - L
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace
KIT500431CU	IVAR.KIT VCD	1/2" x EK; 15 x 1; P
KIT500519CU	IVAR.KIT VCS	1/2" x EK; 15 x 1; L
KIT500431AL	IVAR.KIT VCD/1	1/2" x EK; 16 x 2; P
KIT500519AL	IVAR.KIT VCS/1	1/2" x EK; 16 x 2; L
KIT500431CU/1	IVAR.KIT VCDT	1/2" x EK; 15 x 1; P
KIT500519CU/1	IVAR.KIT VCST	1/2" x EK; 15 x 1; L
KIT500431AL/1	IVAR.KIT VCDT/1	1/2" x EK; 16 x 2; P
KIT500519AL/1	IVAR.KIT VCST/1	1/2" x EK; 16 x 2; L

SOUČÁSTI KITU	VCD	VCS	DS 306	T 5000	TA 4420 16 x 2 ALPEX	TR 4430 15 x 1 Cu	T-KUS
IVAR.KIT VCD	X		X	X		2 X	
IVAR.KIT VCS		X	X	X		2 X	
IVAR.KIT VCD/1	X		X	X	2 X		
IVAR.KIT VCS/1		X	X	X	2 X		
IVAR.KIT VCDT	X		X	X		2 X	X
IVAR.KIT VCST		X	X	X		2 X	X
IVAR.KIT VCDT/1	X		X	X	2 X		X
IVAR.KIT VCST/1		X	X	X	2 X		X

Poznámka: KIT se skládá z termostatické hlavice, úhlového termostatického ventilu, regulačního šroubení, svěrných šroubení na měděné nebo vícevrstvé potrubí ALPEX a T-kusu pro kombinované připojení radiátorů, utahovací moment pro IVAR.TA 4420 = 20–30 Nm, pro IVAR.TR 4430 = 45–55 Nm.

M - VENTIL IVAR - TERMOSTATICKÁ A REGULAČNÍ ARMATURA
- S PŘEDNASTAVENÍM

IVAR.M - PR 01
IVAR.M - RO 02
IVAR.KIT M - PR 01
IVAR.KIT M - PR 01/1
IVAR.KIT M - RO 02
IVAR.KIT M - RO 02/1


2 x IVAR.TR 4430 15 x 1 Cu


2 x IVAR.TA 4420 16 x 2 ALPEX


IVAR.T 5000


IVAR.M - PR 01


IVAR.M - RO 02

ZVÝHODNĚNÁ CENA KITU

- **PN 10, T = +120 °C**
- **IVAR.M - PR 01** - provedení přímé
- **IVAR.M - RO 02** - provedení rohové
- k připojení na měděné nebo vícevrstvé potrubí ALPEX svěrným šroubením IVAR.TR (měď Ø 15 x 1 mm), IVAR.TA (ALPEX Ø 16 x 2 mm)
- pro připojení těles s 1/2" vnitřním závitem (např. KORADO, PURMO, KORAD)
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace
500823	IVAR.M - PR 01	1/2" x EK; přímý
500831	IVAR.M - RO 02	1/2" x EK; rohový
KIT50082315	IVAR.KIT M - PR 01	1/2" x EK; 15 x 1; přímé
KIT50083115	IVAR.KIT M - RO 02	1/2" x EK; 15 x 1; rohové
KIT50082316	IVAR.KIT M - PR 01/1	1/2" x EK; 16 x 2; přímé
KIT50083116	IVAR.KIT M - RO 02/1	1/2" x EK; 16 x 2; rohové

SOUČÁSTI KITU	IVAR. M-PR 01	IVAR. M-RO 02	IVAR.KIT M-PR 01	IVAR.KIT M-RO 02	IVAR.KIT M-PR 01/1	IVAR.KIT M-RO 02/1
M-PR 01	X		X		X	
M-RO 02		X		X		X
T 5000			X	X	X	X
TA 4420 16 x 2 ALPEX					2 X	2 X
TR 4430 15 x 1 Cu			2 X	2 X		

Poznámka: KIT se skládá z termostatické hlavice, kompaktní připojovací armatury s integrovaným termostatickým ventilem a regulačním šroubením,a svěrných šroubení na měděné nebo vícevrstvé potrubí ALPEX, utahovací moment pro IVAR.TA 4420 = 20–30 Nm, pro IVAR.TR 4430 = 45–55 Nm.

KIT VEKOLUXIVAR
- PRO DVOUTRUBKOVÝ SYSTÉM

IVAR.KIT DD 345; IVAR.KIT DD 345/1
IVAR.KIT DS 346; IVAR.KIT DS 346/1


IVAR.T 5000


IVAR.DS 346


IVAR.DD 345


2 x IVAR.TR 4430
15 x 1 Cu


2 x IVAR.TA 4420
16 x 2 ALPEX

ZVÝHODNĚNÁ CENA KITU

- **PN 10, T = +120 °C**
- k připojení na měděné nebo vícevrstvé potrubí ALPEX svěrným šroubením IVAR.TR (měď Ø 15 x 1 mm), IVAR.TA (ALPEX Ø 16 x 2 mm)
- připojovací rozměr termostatické hlavice M 30 x 1,5
- pro připojení těles s 3/4" vnějším závitem (např. KERMI, COSMONOVA, BUDERUS)
- provedení přímé/rohové
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace
KIT500845	IVAR.KIT DD 345	1/2" x EK; 15 x 1; přímé
KIT500848	IVAR.KIT DS 346	1/2" x EK; 15 x 1; rohové
KIT501845	IVAR.KIT DD 345/1	1/2" x EK; 16 x 2; přímé
KIT501848	IVAR.KIT DS 346/1	1/2" x EK; 16 x 2; rohové

SOUČÁSTI KITU	IVAR.KIT DD 345	IVAR.KIT DS 346	IVAR.KIT DD 345/1	IVAR.KIT DS 346/1
DD 345	X		X	
DS 346		X		X
T 5000	X	X	X	X
TA 4420 16 x 2 ALPEX			2 X	2 X
TR 4430 15 x 1 Cu	2 X	2 X		

Poznámka: KIT se skládá z termostatické hlavice, regulační a uzavírací armatury VEKOLUXIVAR a svěrných šroubení na měděné nebo vícevrstvé potrubí ALPEX, určeno pro tělesa se závitem ventilové vložky M 30 x 1,5, utahovací moment pro IVAR.TA 4420 = 20–30 Nm, pro IVAR.TR 4430 = 45–55 Nm.

KIT AVK VEKOLUXIVAR
- PRO DVOUTRUBKOVÝ SYSTÉM

IVAR.KIT AVK DD 345; IVAR.KIT AVK DD 345/1
IVAR.KIT AVK DS 346; IVAR.KIT AVK DS 346/1


IVAR.T 5000


2 x IVAR.AVK 01


IVAR.DS 346


IVAR.DD 345


2 x IVAR.TR 4430
15 x 1 Cu


2 x IVAR.TA 4420
16 x 2 ALPEX

ZVÝHODNĚNÁ CENA KITU

- **PN 10, T = +120 °C**
- k připojení na měděné nebo vícevrstvé potrubí ALPEX svěrným šroubením IVAR.TR (měď Ø 15 x 1 mm), IVAR.TA (ALPEX Ø 16 x 2 mm)
- připojovací rozměr termostatické hlavice M 30 x 1,5
- pro připojení těles s 1/2" vnitřním závitem (např. KORADO, PURMO, KORAD)
- provedení přímé/rohové
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace
KITAVK500845	IVAR.KIT DD 345	1/2" x EK; 15 x 1; přímé
KITAVK500848	IVAR.KIT DS 346	1/2" x EK; 15 x 1; rohové
KITAVK501845	IVAR.KIT DD 345/1	1/2" x EK; 16 x 2; přímé
KITAVK501848	IVAR.KIT DS 346/1	1/2" x EK; 16 x 2; rohové

SOUČÁSTI KITU	IVAR.KIT AVK DD 345	IVAR.KIT AVK DS 346	IVAR.KIT AVK DD 345/1	IVAR.KIT AVK DS 346/1
DD 345	X		X	
DS 346		X		X
T 5000	X	X	X	X
AVK 01	2 X	2 X	2 X	2 X
TA 4420 16 x 2 ALPEX			2 X	2 X
TR 4430 15 x 1 Cu	2 X	2 X		

Poznámka: KIT se skládá z termostatické hlavice, regulační a uzavírací armatury VEKOLUXIVAR, adaptérů VEKOLUX a svěrných šroubení na měděné nebo vícevrstvé potrubí ALPEX, určeno pro tělesa se závitem ventilové vložky M 30 x 1,5, utahovací moment pro IVAR.TA 4420 = 20–30 Nm, pro IVAR.TR 4430 = 45–55 Nm.

RADIÁTOROVÝ KULOVÝ KOHOUT
- PRO SAMOTÍŽNÉ SYSTÉMY S MOŽNOSTÍ REDUKOVATELNÉHO PRŮTOKU

IVAR.CIM 92
IVAR.CIM 91


IVAR.CIM 92


IVAR.CIM 91

- **PN 25, T = +120 °C**
- k připojení na ocelové potrubí
- **IVAR.CIM 91** jmenovitý průtok Kv 3,9
- **IVAR.CIM 92** jmenovitý průtok Kv 8,1
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
CIM92VA015	IVAR.CIM 92	1/2"; přímý	1/25
CIM91VA015	IVAR.CIM 91	1/2"; rohový	1/25

TERMOSTATICKÁ JEDNOBODOVÁ ARMATURA
- PŘÍMÁ / ROHOVÁ

IVAR.MJ PR
IVAR.MJ RO


IVAR.MJ PR


IVAR.MJ RO

- **PN 10, T = +110 °C**
- pro jednobodové připojení trubkového otopného tělesa
- k připojení na měděné nebo plastové potrubí pomocí svěrných šroubení IVAR.TR (měď), TA (ALPEX) a TP (plast)
- připojovací rozměr hlavice M 30 x 1,5
- jednotrubkový/dvoutrubkový systém
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
IVA81610	IVAR.MJ PR	1/2" x EK; přímá	1/20
IVA81210	IVAR.MJ RO	1/2" x EK; rohová	1/20

TOPENÁŘSKÉ ŠROUBENÍ
- PŘÍMÉ

IVAR.SP 603



- **PN 25, T = +110 °C**
- s plochým těsněním (SP)
- vhodné pro pitnou vodu
- materiál mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
I0603010SP	IVAR.SP 603	3/8"	300
I0603015SP	IVAR.SP 603	1/2"	250
I0603020SP	IVAR.SP 603	3/4"	150
I0603025SP	IVAR.SP 603	1"	80
I0603032SP	IVAR.SP 603	5/4"	50
I0603040SP	IVAR.SP 603	6/4"	50
I0603050SP	IVAR.SP 603	2"	25

TOPENÁŘSKÉ ŠROUBENÍ
- ROHOVÉ

IVAR.SP 604



- **PN 25, T = +110 °C**
- s plochým těsněním (SP)
- vhodné pro pitnou vodu
- materiál mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
I0604010SP	IVAR.SP 604	3/8"	300
I0604015SP	IVAR.SP 604	1/2"	200
I0604020SP	IVAR.SP 604	3/4"	100
I0604025SP	IVAR.SP 604	1"	50
I0604032SP	IVAR.SP 604	5/4"	50
I0604040SP	IVAR.SP 604	6/4"	25
I0604050SP	IVAR.SP 604	2"	10

KOUPELNOVÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL OPTIMA
- PŘÍMÝ / ROHOVÝ

IVAR.DV 013
IVAR.DV 020


IVAR.DV 013


IVAR.DV 020

- **PN 10, T = +100 °C**
- variabilní zapojení, termostatický ventil i regulační šroubení obsahují termostatickou vložku
- **IVAR.DV 013** - termostatický ventil přímý
- **IVAR.DV 020** - termostatický ventil rohový
- připojovací rozměr hlavice M 30 x 1,5
- materiál mosaz CW617N s povrchovou úpravou, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace
530008CHROM	IVAR.DV 013	1/2" x M 24; přímý
530008INOX	IVAR.DV 013	1/2" x M 24; přímý
530040CHROM	IVAR.DV 020	1/2" x M 24; rohový
530040INOX	IVAR.DV 020	1/2" x M 24; rohový

KOUPELNOVÉ REGULAČNÍ ŠROUBENÍ OPTIMA
- PŘÍMÉ / ROHOVÉ

IVAR.DV 023
IVAR.DV 030


IVAR.DV 023


IVAR.DV 030

- **PN 10, T = +100 °C**
- variabilní zapojení, termostatický ventil i regulační šroubení obsahují termostatickou vložku
- **IVAR.DV 023** - regulační šroubení přímé
- **IVAR.DV 030** - regulační šroubení rohové
- materiál mosaz CW617N s povrchovou úpravou, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace
530009CHROM	IVAR.DV 023	1/2" x M 24; přímé
530009INOX	IVAR.DV 023	1/2" x M 24; přímé
530041CHROM	IVAR.DV 030	1/2" x M 24; rohové
530041INOX	IVAR.DV 030	1/2" x M 24; rohové

KOUPELNOVÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL OPTIMA
- ÚHLOVÝ

IVAR.DV 016



- **PN 10, T = +100 °C**
- variabilní zapojení, termostatický ventil i regulační šroubení obsahují termostatickou vložku
- připojovací rozměr hlavice M 30 x 1,5
- materiál mosaz CW617N s povrchovou úpravou, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace
530010CHROM	IVAR.DV 016	1/2" x M 24; pravý
530010INOX	IVAR.DV 016	1/2" x M 24; pravý

KOUPELNOVÉ REGULAČNÍ ŠROUBENÍ OPTIMA
- ÚHLOVÉ

IVAR.DV 028



- **PN 10, T = +100 °C**
- variabilní zapojení, termostatický ventil i regulační šroubení obsahují termostatickou vložku
- materiál mosaz CW617N s povrchovou úpravou, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace
530013CHROM	IVAR.DV 028	1/2" x M 24; levé
530013INOX	IVAR.DV 028	1/2" x M 24; levé

KOMPAKTNÍ KOUPELNOVÝ PŘIPOJOVACÍ VENTIL OPTIMA
- PŘÍMÝ / ROHOVÝ

IVAR.DV 103
IVAR.DV 104


IVAR.DV 104


IVAR.DV 103

- **PN 10, T = +100 °C**
- variabilní zapojení, termostatický ventil i regulační šroubení obsahují termostatickou vložku
- **IVAR.DV 103** - kompaktní termostatický ventil přímý
- **IVAR.DV 104** - kompaktní termostatický ventil rohový
- připojovací rozměr hlavice M 30 x 1,5
- materiál mosaz CW617N s povrchovou úpravou, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace
530005CHROM	IVAR.DV 103	1/2" x M 24, přímý
530005INOX	IVAR.DV 103	1/2" x M 24, přímý
530007CHROM	IVAR.DV 104	1/2" x M 24, rohový
530007INOX	IVAR.DV 104	1/2" x M 24, rohový

TERMOSTATICKÁ HLAVICE KAPALINOVÁ OPTIMA

IVAR.DH 01

EN 215



- **rozsah regulace +6,5 °C až +28 °C**
- ke koupelnovým armaturám OPTIMA
- připojovací rozměr M 30 x 1,5
- materiál mosaz CW617N / plast s povrchovou úpravou

Kód	Typ	Specifikace
530021CHROM	IVAR.DH 01	M 30 x 1,5
530021INOX	IVAR.DH 01	M 30 x 1,5

SVĚRNÉ ŠROUBENÍ OPTIMA

IVAR.DF 01
IVAR.DF 03



IVAR.DF 01



IVAR.DF 03



Cu



ALPEX

- **PN 10, T = +100 °C**
- ke koupelnovým armaturám OPTIMA
- připojovací rozměr M 24
- **IVAR.DF 01** - měděné potrubí Cu
- **IVAR.DF 03** - vícevrstvé potrubí ALPEX
- materiál mosaz CW617N s povrchovou úpravou, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace
530014CHROM	IVAR.DF 01	Cu 15 mm
530014INOX	IVAR.DF 01	Cu 15 mm
530016CHROM	IVAR.DF 03	ALPEX 16 x 2 mm
530016INOX	IVAR.DF 03	ALPEX 16 x 2 mm

Poznámka: Utahovací moment pro IVAR.DF 01 = 45–55 Nm.
Utahovací moment pro IVAR.DF 03 = 20–30 Nm.

DOPOJOVACÍ TRUBKA OPTIMA

IVAR.RR 702



- **PN 10, T = +100 °C**
- trubka pro dopojení koupelnových armatur OPTIMA z 1/2" nástěnky
- materiál mosaz CW617N s povrchovou úpravou, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace
530032CHROM	IVAR.RR 702	140 mm; Ø 15; 1/2"
530032INOX	IVAR.RR 702	140 mm; Ø 15; 1/2"

KRYTKA POTRUBÍ
- PRO KOUPELNOVÉ SADY OPTIMA

IVAR.AD 01
IVAR.AD 02



IVAR.AD 01



IVAR.AD 02

- **IVAR.AD 01** - pro dvojitý vývod s roztečí 50 mm
- **IVAR.AD 02** - pro jednoduchý vývod
- materiál plast ABC s povrchovou úpravou

Kód	Typ	Specifikace
530030CHROM	IVAR.AD 01	Ø 15; 16 mm
530030INOX	IVAR.AD 01	Ø 15; 16 mm
530031CHROM	IVAR.AD 02	Ø 15; 16 mm
530031INOX	IVAR.AD 02	Ø 15; 16 mm

KIT KLASIK KOUPELNOVÝ OPTIMA
- ÚHLOVÝ

IVAR.DV 016028
IVAR.DV 016028/1


IVAR.DV 028


IVAR.DV 016


2 x IVAR.AD 02


2 x IVAR.DF 01


IVAR.DH 01


2 x IVAR.DF 03

- **PN 10, T = +100 °C**
- variabilní zapojení, termostatický ventil i regulační šroubení obsahují termostatickou vložku
- **IVAR.DV 016028** - připojení Cu Ø 15 x 1 mm
- **IVAR.DV 016028/1** - připojení ALPEX Ø 16 x 2 mm
- materiál mosaz CW617N s povrchovou úpravou, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace
KIT530010CHROM	IVAR.DV 016028	1/2" x M 24
KIT530010INOX	IVAR.DV 016028	1/2" x M 24
KIT5300101CHROM	IVAR.DV 016028/1	1/2" x M 24
KIT5300101INOX	IVAR.DV 016028/1	1/2" x M 24

SOUČÁSTI KITU	IVAR.DV 016028	IVAR.DV 016028/1
DV 016	X	X
DV 028	X	X
DH 01	X	X
DF 01	2 X	
DF 03		2 X
AD 02	2 X	2 X

Poznámka: KIT se skládá z termostatické hlavice OPTIMA, úhlového termostatického ventilu OPTIMA, regulačního šroubení OPTIMA, svěrného šroubení OPTIMA na měděné nebo vícevrstvé potrubí ALPEX a dvou jednoduchých krytek OPTIMA, utahovací moment pro IVAR.DF 03 = 20–30 Nm, pro IVAR.DF 01 = 45–55 Nm.

ZVÝHODNĚNÁ CENA KITU

KIT KOMPAKTNÍ KOUPELNOVÝ OPTIMA
- PŘÍMÝ / ROHOVÝ

IVAR.KIT DV 10315
IVAR.KIT DV 10415
IVAR.KIT DV 10316
IVAR.KIT DV 10416


IVAR.AD 01


IVAR.DV 103


IVAR.DV 104


IVAR.DH 01


2 x IVAR.DF 03


2 x IVAR.DF 01

- **PN 10, T = +100 °C**
- variabilní zapojení, termostatický ventil i regulační šroubení obsahují termostatickou vložku
- **IVAR.KIT DV 10315** - provedení přímé, připojení Cu Ø 15 x 1 mm
- **IVAR.KIT DV 10415** - provedení rohové, připojení Cu Ø 15 x 1 mm
- **IVAR.KIT DV 10316** - provedení přímé, připojení ALPEX Ø 16 x 2 mm
- **IVAR.KIT DV 10416** - provedení rohové, připojení ALPEX Ø 16 x 2 mm
- materiál mosaz CW617N s povrchovou úpravou, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace
KIT530005CHROM15	IVAR.KIT DV 10315	1/2" x M 24; 15 x 1; přímé
KIT530005INOX15	IVAR.KIT DV 10315	1/2" x M 24; 15 x 1; přímé
KIT530007CHROM15	IVAR.KIT DV 10415	1/2" x M 24; 15 x 1; rohové
KIT530007INOX15	IVAR.KIT DV 10415	1/2" x M 24; 15 x 1; rohové
KIT530005CHROM16	IVAR.KIT DV 10316	1/2" x M 24; 16 x 2; přímé
KIT530005INOX16	IVAR.KIT DV 10316	1/2" x M 24; 16 x 2; přímé
KIT530007CHROM16	IVAR.KIT DV 10416	1/2" x M 24; 16 x 2; rohové
KIT530007INOX16	IVAR.KIT DV 10416	1/2" x M 24; 16 x 2; rohové

SOUČÁSTI KITU	IVAR.KIT DV 10315	IVAR.KIT DV 10415	IVAR.KIT DV 10316	IVAR.KIT DV 10416
DV 103	X		X	
DV 104		X		X
DH 01	X	X	X	X
DF 01	2 X	2 X		
DF 03			2 X	2 X
AD 01	X	X	X	X

Poznámka: KIT se skládá z kompaktního radiátorového ventilu OPTIMA, termostatické hlavice OPTIMA, svěrného šroubení OPTIMA na měděné nebo vícevrstvé potrubí ALPEX a dvojité krytky OPTIMA, utahovací moment pro IVAR.DF 03 = 20–30 Nm, pro IVAR.DF 01 = 45–55 Nm.

ZVÝHODNĚNÁ CENA KITU

NASTAVITELNÉ ŠROUBENÍ

IVAR.AGE 15



- **PN 10, T = +120 °C**
- nastavitelné šroubení k termostatickým ventilům a regulačním šroubením
- materiál niklovaná mosaz CW617N, těsnicí O-kroužek pouze u 501425

Kód	Typ	Specifikace	Balení
510197	IVAR.AGE 15	3/8"; 38,8 – 53,8 mm	50/400
510198	IVAR.AGE 15	1/2"; 39,8 – 54,8 mm	50/400
501425	IVAR.AGE 15	1/2"; 36,8 – 51,8 mm	50/400

ŠROUBENÍ K VENTILŮM

IVAR.AGE 01
IVAR.AGE 16
IVAR.AGE 04



IVAR.AGE 01



IVAR.AGE 16



IVAR.AGE 04

- určeno pro ruční ventily IVAR.VD a IVAR.VS, termostatické ventily IVAR.VD, IVAR.VS, IVAR. VCR, IVAR.VCD a IVAR.VCS, regulační uzavírací šroubení IVAR.DD a IVAR.DS
- možnost napojit na armatury s připojovacím rozměrem Eurokonus (EK)
- materiál niklovaná mosaz CW617N, těsnicí O-kroužek pouze u IVAR.AGE 01

Kód	Typ	Specifikace
500605N	IVAR.AGE 01	3/4" x 1/2"
501214N	IVAR.AGE 01	5/4" x 1"
506201	IVAR.AGE 16	1/2" x 3/8"
506202	IVAR.AGE 16	3/4" x 1/2"
506203	IVAR.AGE 16	1" x 3/4"
501201	IVAR.AGE 04	1/2"

VÍČKO

- PRO REGULAČNÍ ŠROUBENÍ A VEKOLUXIVAR

IVAR.AC 4601 NV



- těsnění součástí víčka
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ
500056	IVAR.AC 4601 NV

NÁHRADNÍ VLOŽKA

- K TERMOSTATICKÉMU VENTILU

IVAR.VTT 03 N
IVAR.AVT 02



IVAR.VTT 03 N



IVAR.AVT 02

- **IVAR.VTT 03 N** - vložka s přednastavením hodnoty Kv
- **IVAR.AVT 02** - vložka bez přednastavení, možná výměna za provozu
- určeno pro termostatické ventily řady IVAR.VD, IVAR.VS, IVAR.VCR, IVAR.VCD a IVAR.VCS

Kód	Typ	Specifikace
500544	IVAR.VTT 03 N	Kv 0,1 - 0,6
553003	IVAR.AVT 02	-

O-KROUŽEK

IVAR.OR



- určeno pro ruční ventily řady IVAR.VD a IVAR.VS, termoventily typu IVAR.VD, IVAR.VS, IVAR.VCR, IVAR.VCD a IVAR.VCS, regulační uzavírací šroubení IVAR.DD a IVAR.DS a VEKOLUXIVAR
- materiál EPDM

Kód	Typ	Specifikace
120056	IVAR.OR	3/8" VD, VS, DD, DS
120019	IVAR.OR	1/2" VD, VS, VCR, VCD, VCS, DD, DS, VEKOLUX IVAR
120032	IVAR.OR	3/4" VD, VS, DD, DS

POZNÁMKY

5

ZÁVITOVÉ FITINKY MOSAZNÉ A NIKLOVANÉ

GOOD IDEAS

SVĚRNÉ ŠROUBENÍ
- NA POTRUBÍ PEX

IVAR.TP 4410





PEX

- **PN 10, T = +120 °C**
- závit Eurokonus (EK)
- materiál mosaz CW617N, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
520041	IVAR.TP 4410	12 x 2 PEX - EK	40/320
500679	IVAR.TP 4410	14 x 2 PEX - EK	50/400
500680	IVAR.TP 4410	16 x 2 PEX - EK	40/320
500681	IVAR.TP 4410	16 x 2,2 PEX - EK	40/320
500682	IVAR.TP 4410	17 x 2 PEX - EK	40/320
500650	IVAR.TP 4410	18 x 2 PEX - EK	40/320
500651	IVAR.TP 4410	20 x 2 PEX - EK	40/320

Poznámka: Utahovací moment 30–40 Nm.

SVĚRNÉ ŠROUBENÍ
- NA VÍCEVRSTVÉ POTRUBÍ ALPEX

IVAR.TA 4420
IVAR.TA 420



IVAR.TA 4420 IVAR.TA 420



ALPEX

- **PN 10, T = +120 °C**
- závit Eurokonus (EK) nebo M 24
- materiál mosaz CW617N, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
500683	IVAR.TA 4420	14 x 2 ALU - EK	40/320
500684	IVAR.TA 4420	16 x 2 ALU - EK	40/320
500685	IVAR.TA 4420	18 x 2 ALU - EK	40/320
500914	IVAR.TA 4420	20 x 2 ALU - EK	40/320
501028	IVAR.TA 420	16 x 2 ALU - M 24	50/400
501027	IVAR.TA 420	18 x 2 ALU - M 24	50/400

Poznámka: Utahovací moment 20–30 Nm.

SVĚRNÉ ŠROUBENÍ
- NA MĚDĚNÉ POTRUBÍ

IVAR.TR 4430
IVAR.TR 430



IVAR.TR 430

IVAR.TR 4430
18 x 1 - EK

IVAR.TR 4430



Cu



C-STEEL

- **PN 10, T = +120 °C**
- závit Eurokonus (EK) nebo M 24
- použití pro potrubí Cu a IVAR.C-STEEL
- materiál mosaz CW617N, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
500157	IVAR.TR 4430	12 x 1 - EK	40/320
500025	IVAR.TR 4430	15 x 1 - EK	40/320
500417	IVAR.TR 4430	18 x 1 - EK	40/320
500141	IVAR.TR 430	12 x 1 - M 24	50/400
500007	IVAR.TR 430	15 x 1 - M 24	50/400

Poznámka: Utahovací moment 45–55 Nm pro rozvody z měkké Cu.
Utahovací moment 60-80 Nm pro rozvody v IVAR.C-STEEL.

SVĚRNÉ ŠROUBENÍ
- NA MĚDĚNÉ POTRUBÍ

IVAR.TR 401





Cu

- **PN 10, T = +120 °C**
- závit vnější 1/2" M - pro Cu 15 x 1
- pouze pro ventily IVAR 1/2" vnitřní závit série VD, VS, VCR, VCD a VCS
- pouze pro regulační šroubení IVAR 1/2" vnitřní závit série DD a DS
- materiál mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
501047	IVAR.TR 401	1/2" M - 15 x 1	100/800

Poznámka: Utahovací moment 45–55 Nm pro rozvody z měkké Cu.

SET SVĚRNÉHO ŠROUBENÍ S VSUVKOU

IVAR.RR 4608 N SET
IVAR.RR 4613 N SET


Cu


ALPEX


PEX



- **PN 10, T = +120 °C**
- vsuvka závit vnější nebo vnitřní 1/2" nebo 3/4", svěrné šroubení pro Cu (IVAR.TR), ALPEX (IVAR.TA) nebo PEX (IVAR.TP)
- **IVAR.RR 4608 N SET** - závit vnější
- **IVAR.RR 4613 N SET** - závit vnitřní
- materiál niklovaná mosaz CW617N, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
460801	IVAR.RR 4608 N SET	1/2" M x 15 x 1 CU	1/50
460802	IVAR.RR 4608 N SET	3/4" M x 15 x 1 CU	1/50
460810	IVAR.RR 4608 N SET	1/2" M x 16 x 2 ALU	1/50
460811	IVAR.RR 4608 N SET	3/4" M x 16 x 2 ALU	1/50
460812	IVAR.RR 4608 N SET	1/2" M x 20 x 2 ALU	1/50
460813	IVAR.RR 4608 N SET	3/4" M x 20 x 2 ALU	1/50
460821	IVAR.RR 4608 N SET	1/2" M x 17 x 2 PEX	1/50
460822	IVAR.RR 4608 N SET	3/4" M x 17 x 2 PEX	1/50
460823	IVAR.RR 4608 N SET	1/2" M x 20 x 2 PEX	1/50
460824	IVAR.RR 4608 N SET	3/4" M x 20 x 2 PEX	1/50
461301	IVAR.RR 4613 N SET	1/2" F x 15 x 1 CU	1/50
461302	IVAR.RR 4613 N SET	3/4" F x 15 x 1 CU	1/50
461311	IVAR.RR 4613 N SET	1/2" F x 16 x 2 ALU	1/50
461312	IVAR.RR 4613 N SET	3/4" F x 16 x 2 ALU	1/50
461313	IVAR.RR 4613 N SET	1/2" F x 20 x 2 ALU	1/50
461314	IVAR.RR 4613 N SET	3/4" F x 20 x 2 ALU	1/50
461321	IVAR.RR 4613 N SET	1/2" F x 17 x 2 PEX	1/50
461322	IVAR.RR 4613 N SET	3/4" F x 17 x 2 PEX	1/50
461323	IVAR.RR 4613 N SET	1/2" F x 20 x 2 PEX	1/50
461324	IVAR.RR 4613 N SET	3/4" F x 20 x 2 PEX	1/50

SET SVĚRNÉHO ŠROUBENÍ S VSUVKOU
- NA VÍCEVRSTVÉ POTRUBÍ ALPEX

IVAR.RA 761


ALPEX



- **PN 10, T = +120 °C**
- závit vnější 3/4" M nebo 1" M
- materiál mosaz CW617N, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
501084	IVAR.RA 761	26 x 3 - 3/4" M	25/200
506057	IVAR.RA 761	26 x 3 - 1" M	15/120
500203	IVAR.RA 761	32 x 3 - 1" M	10/80

SET SVĚRNÉHO ŠROUBENÍ S VSUVKOU
- NA POTRUBÍ PEX

IVAR.RP 731


PEX



- **PN 10, T = +120 °C**
- závit vnější 3/4" M nebo 1" M
- materiál mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
501054	IVAR.RP 731	25 x 2,3 - 3/4" M	25/200
506492	IVAR.RP 731	25 x 2,3 - 1" M	20/160

VSUVKA
- OTOČNÁ

IVAR.AC 606 N



- **PN 10, T = +120 °C**
- umožňuje spojení rozdělovačů stejných rozměrů bez potřeby otáčivého pohybu spojovanými kusy
- závit vnější - vnější MM
- materiál niklovaná mosaz CW617N, 2x O-kroužek EPDM, 5/4" mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
500386N	IVAR.AC 606 N	3/4" x 3/4"	10/80
500070N	IVAR.AC 606 N	1" x 1"	20/80
500387	IVAR.AC 606 N	5/4" x 5/4"	10/80

VSUVKA

IVAR.AC 603 N



- **PN 10, T = +120 °C**
- závit vnější - vnější MM
- materiál niklovaná mosaz CW617N, 2x O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
550019	IVAR.AC 603 N	1/2" x 1/2"	100/800
550020	IVAR.AC 603 N	3/4" x 3/4"	50/400
500699	IVAR.AC 603 N	1" x 1"	50/400
500913	IVAR.AC 603 N	5/4" x 5/4"	25/200

VSUVKA

IVAR.RR 4700 N



- **PN 10, T = +120 °C**
- závit Eurokonus (EK)
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
500378	IVAR.RR 4700 N	EK x EK	50/400

VSUVKA
- REDUKOVANÁ

IVAR.AC 4604 N
IVAR.RR 4608 N
IVAR.AC 604 N



IVAR.AC 4604 N
IVAR.AC 604 N



IVAR.RR 4608 N

- **PN 10, T = +120 °C**
- umožňuje napojení potrubí svěrným šroubením IVAR.TR, TP a TA na vnitřní závit
- IVAR.AC 604 N závit vnější - vnější MM
- materiál niklovaná mosaz CW617N, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
500676	IVAR.AC 4604 N	1/2" M x EK	50/400
500077	IVAR.RR 4608 N	1/2" M x EK	50/400
500177	IVAR.RR 4608 N	3/4" M x EK	50/400
501021	IVAR.AC 604 N	1/2" M x M 24	50/400
550021	IVAR.AC 604 N	1/2" M x 3/4" M	50/400

REDUKCE

IVAR.AC 602 N



- **PN 10, T = +120 °C**
- závit vnější - vnitřní MF
- materiál niklovaná mosaz CW617N, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
500280	IVAR.AC 602 N	1/2" M x 3/8" F	200/800
501099	IVAR.AC 602 N	3/4" M x 3/8" F	100/800
550028	IVAR.AC 602 N	3/4" M x 1/2" F	100/800
550092	IVAR.AC 602 N	1" M x 3/8" F	50/400
500670	IVAR.AC 602 N	1" M x 1/2" F	50/400
501509	IVAR.AC 602 N	1" M x 3/4" F	50/400
500907	IVAR.AC 602 N	5/4" M x 1/2" F	35/280
500909	IVAR.AC 602 N	5/4" M x 3/4" F	35/280
500911	IVAR.AC 602 N	5/4" M x 1" F	35/280

PŘECHODKA
- ZE ZÁVITOVÉHO POTRUBÍ NA SVĚRNÉ ŠROUBENÍ

IVAR.RR 4613 N
IVAR.RR 613 N



- **PN 10, T = +120 °C**
- umožňuje napojení potrubí svěrným šroubením IVAR.TR, TP a TA na vnější závit
- závit vnitřní F - Eurokonus (EK)/M24
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
500081	IVAR.RR 4613 N	1/2" F x EK	50/400
500175	IVAR.RR 4613 N	3/4" F x EK	40/320
500079	IVAR.RR 613 N	1/2" F x M 24	50/400

PŘECHODKA
- S PŘEVLEČNOU MATICÍ

IVAR.RR 701 N



- **PN 10, T = +120 °C**
- umožňuje připojení na armaturu s výstupem Eurokonus (EK) s přechodem na závit vnitřní F nebo M 24 - převlečná matice
- materiál niklovaná mosaz CW617N, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
520004	IVAR.RR 701 N	M 24 x EK	50/400
500632N	IVAR.RR 701 N	1/2" F x EK	30/240
500624N	IVAR.RR 701 N	3/4" F x EK	25/200

ZÁTKA

IVAR.AC 600 N



- **PN 10, T = +120 °C**
- závit vnější M
- materiál niklovaná mosaz CW617N, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
550085	IVAR.AC 600 N	3/8"	250/2000
550086	IVAR.AC 600 N	1/2"	200/1600
550087	IVAR.AC 600 N	3/4"	50/400
501501	IVAR.AC 600 N	1"	50/400
500905	IVAR.AC 600 N	5/4"	35/280

VÍČKO ARMATURY TYPU EK

IVAR.AC 4601 N



- **PN 10, T = +120 °C**
- víčko pro vývody Eurokonus (EK) s těsněním
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
550090	IVAR.AC 4601 N	EK	100/800

Pozor: Pouze k rozdělovačům IVAR.

NÁTRUBEK

IVAR.RF 800 N



- **PN 10, T = +120 °C**
- závit vnitřní - vnitřní FF
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
500915	IVAR.RF 800 N	1/2" x 1/2"	50/400
500916	IVAR.RF 800 N	3/4" x 3/4"	35/280
500917	IVAR.RF 800 N	1" x 1"	25/200
500918	IVAR.RF 800 N	5/4" x 5/4"	10/80

KOLENO

IVAR.RR 4711 N
IVAR.RR 4710 N
IVAR.RR 4712 N



IVAR.4712 N



IVAR.4710 N
IVAR.4711 N

- **PN 10, T = +120 °C**
- **IVAR.RR 4711 N** - závit vnější M - Eurokonus (EK)
- **IVAR.RR 4710 N** - závit Eurokonus (EK) - Eurokonus (EK)
- **IVAR.RR 4712 N** - závit vnitřní F - Eurokonus (EK)
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
500118	IVAR.RR 4711 N	1/2" M x EK	40/320
500194	IVAR.RR 4711 N	3/4" M x EK	30/240
500098	IVAR.RR 4710 N	EK x EK	40/320
500120	IVAR.RR 4712 N	1/2" F x EK	40/320
500196	IVAR.RR 4712 N	3/4" F x EK	25/200

KOLENO

IVAR.RF 810 N
IVAR.RF 811 N



IVAR.RF 811 N



IVAR.RF 810 N

- **PN 10, T = +120 °C**
- **IVAR.RF 810 N** - závit vnitřní - vnitřní FF
- **IVAR.RF 811 N** - závit vnější - vnitřní MF
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
501107	IVAR.RF 810 N	1/2" F x 1/2" F	40/320
501307	IVAR.RF 810 N	3/4" F x 3/4" F	20/160
500672	IVAR.RF 810 N	1" F x 1" F	10/80
501023	IVAR.RF 811 N	1/2" M x 1/2" F	20/320
501024	IVAR.RF 811 N	3/4" M x 3/4" F	20/160
501058	IVAR.RF 811 N	1" M x 1" F	10/80

T-KUS

IVAR.RF 820 N



- **PN 10, T = +120 °C**
- závit vnitřní - vnitřní - vnitřní FFF
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
501041	IVAR.RF 820 N	1/2"	25/200
501042	IVAR.RF 820 N	3/4"	15/120
501043	IVAR.RF 820 N	1"	10/80
501044	IVAR.RF 820 N	3/4" x 1/2" x 3/4"	10/160
501045	IVAR.RF 820 N	1" x 1/2" x 1"	5/45
501046	IVAR.RF 820 N	1" x 3/4" x 1"	5/40

T-KUS

IVAR.RR 4720 N



- **PN 10, T = +120 °C**
- závit Eurokonus (EK)
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
500136	IVAR.RR 4720 N	EK x EK x EK	25/200

NÁSTĚNKA

IVAR.RM 4760



- **PN 10, T = +120 °C**
- závit vnitřní F - Eurokonus (EK)
- materiál mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
500594	IVAR.RM 4760	1/2" F x EK	25/200

SVĚRNÝ KROUŽEK
- S TĚSNĚNÍM

IVAR.SK



- určeno pro svěrné šroubení IVAR.TR 4430 pro Cu
- materiál mosaz CW617N, těsnění EPDM

Kód	Typ	Specifikace
700035	IVAR.SK	15 x EK

KOLENO MF 92

IVAR.1561 G



- **PN 10, T = +120 °C**
- materiál mosaz CW617N
- ATEST na pitnou vodu

Kód	Typ	Specifikace	Balení
1561G000303	IVAR.1561 G	3/8" x 3/8"	25
1561G000404	IVAR.1561 G	1/2" x 1/2"	20
1561G000505	IVAR.1561 G	3/4" x 3/4"	12
1561G000606	IVAR.1561 G	1" x 1"	6
1561G000707	IVAR.1561 G	5/4" x 5/4"	8
1561G000808	IVAR.1561 G	6/4" x 6/4"	6
1561G000909	IVAR.1561 G	2" x 2"	6

KOLENO FF 90

IVAR.1560 G



- **PN 10, T = +120 °C**
- materiál mosaz CW617N
- ATEST na pitnou vodu

Kód	Typ	Specifikace	Balení
1560G000303	IVAR.1560 G	3/8" x 3/8"	25
1560G000404	IVAR.1560 G	1/2" x 1/2"	20
1560G000505	IVAR.1560 G	3/4" x 3/4"	12
1560G000606	IVAR.1560 G	1" x 1"	6
1560G000707	IVAR.1560 G	5/4" x 5/4"	8
1560G000808	IVAR.1560 G	6/4" x 6/4"	6
1560G000909	IVAR.1560 G	2" x 2"	6
1560G001010	IVAR.1560 G	2 1/2" x 2 1/2"	1
1560G001111	IVAR.1560 G	3" x 3"	1
1560G001212	IVAR.1560 G	4" x 4"	1

NÁTRUBEK
NÁTRUBEK REDUKOVANÝ

IVAR.1550 G



- **PN 10, T = +120 °C**
- materiál mosaz CW617N
- ATEST na pitnou vodu

Kód	Typ	Specifikace	Balení
1550G000303	IVAR.1550 G	3/8" x 3/8"	25
1550G000404	IVAR.1550 G	1/2" x 1/2"	30
1550G000505	IVAR.1550 G	3/4" x 3/4"	20
1550G000606	IVAR.1550 G	1" x 1"	12
1550G000707	IVAR.1550 G	5/4" x 5/4"	12
1550G000808	IVAR.1550 G	6/4" x 6/4"	10
1550G000909	IVAR.1550 G	2" x 2"	10
1550G001010	IVAR.1550 G	2 1/2" x 2 1/2"	1
1550G001111	IVAR.1550 G	3" x 3"	1
1550G001212	IVAR.1550 G	4" x 4"	1
1550G000403	IVAR.1550 G	1/2" x 3/8"	20
1550G000504	IVAR.1550 G	3/4" x 1/2"	20
1550G000605	IVAR.1550 G	1" x 3/4"	12
1550G000706	IVAR.1550 G	5/4" x 1"	8

T - KUS
T - KUS REDUKOVANÝ

IVAR.1570 G



- **PN 10, T = +120 °C**
- materiál mosaz CW617N
- ATEST na pitnou vodu

Kód	Typ	Specifikace	Balení
1570G030303	IVAR.1570 G	3/8" x 3/8" x 3/8"	20
1570G040404	IVAR.1570 G	1/2" x 1/2" x 1/2"	15
1570G050505	IVAR.1570 G	3/4" x 3/4" x 3/4"	12
1570G060606	IVAR.1570 G	1" x 1" x 1"	6
1570G070707	IVAR.1570 G	5/4" x 5/4" x 5/4"	6
1570G080808	IVAR.1570 G	6/4" x 6/4" x 6/4"	5
1570G090909	IVAR.1570 G	2" x 2" x 2"	6
1570G101010	IVAR.1570 G	2 1/2" x 2 1/2" x 2 1/2"	1
1570G111111	IVAR.1570 G	3" x 3" x 3"	1
1570G121212	IVAR.1570 G	4" x 4" x 4"	1
1570G050405	IVAR.1570 G	3/4" x 1/2" x 3/4"	10
1570G060406	IVAR.1570 G	1" x 1/2" x 1"	5
1570G060506	IVAR.1570 G	1" x 3/4" x 1"	5

KŘÍŽ

IVAR.1580 G



- **PN 10, T = +120 °C**
- materiál mosaz CW617N
- ATEST na pitnou vodu

Kód	Typ	Specifikace	Balení
1580G04040404	IVAR.1580 G	1/2"	10
1580G05050505	IVAR.1580 G	3/4"	10
1580G06060606	IVAR.1580 G	1"	5
1580G07070707	IVAR.1580 G	5/4"	5
1580G08080808	IVAR.1580 G	6/4"	5
1580G09090909	IVAR.1580 G	2"	1

VSUVKA
VSUVKA REDUKOVANÁ

IVAR.1552 G



- **PN 10, T = +120 °C**
- materiál mosaz CW617N
- ATEST na pitnou vodu

Kód	Typ	Specifikace	Balení
1552G000202	IVAR.1552 G	1/4" x 1/4"	50
1552G000303	IVAR.1552 G	3/8" x 3/8"	40
1552G000404	IVAR.1552 G	1/2" x 1/2"	50
1552G000505	IVAR.1552 G	3/4" x 3/4"	30
1552G000606	IVAR.1552 G	1" x 1"	15
1552G000707	IVAR.1552 G	5/4" x 5/4"	15
1552G000808	IVAR.1552 G	6/4" x 6/4"	10
1552G000909	IVAR.1552 G	2" x 2"	6
1552G001010	IVAR.1552 G	2 1/2" x 2 1/2"	1
1552G001111	IVAR.1552 G	3" x 3"	1
1552G001212	IVAR.1552 G	4" x 4"	1
1552G000403	IVAR.1552 G	1/2" x 3/8"	25
1552G000504	IVAR.1552 G	3/4" x 1/2"	15
1552G000604	IVAR.1552 G	1" x 1/2"	10
1552G000605	IVAR.1552 G	1" x 3/4"	20
1552G000706	IVAR.1552 G	5/4" x 1"	10
1552G000807	IVAR.1552 G	6/4" x 5/4"	10
1552G000908	IVAR.1552 G	2" x 6/4"	6

ZÁTKA

IVAR.1878 G



- **PN 10, T = +120 °C**
- materiál mosaz CW617N
- ATEST na pitnou vodu

Kód	Typ	Specifikace	Balení
1878G0003	IVAR.1878 G	3/8"	50
1878G0004	IVAR.1878 G	1/2"	40
1878G0005	IVAR.1878 G	3/4"	20
1878G0006	IVAR.1878 G	1"	15
1878G0007	IVAR.1878 G	5/4"	10
1878G0008	IVAR.1878 G	6/4"	6
1878G0009	IVAR.1878 G	2"	5

VÍČKO

IVAR.1880 G



- **PN 10, T = +120 °C**
- materiál mosaz CW617N
- ATEST na pitnou vodu

Kód	Typ	Specifikace	Balení
1880G0003	IVAR.1880 G	3/8"	50
1880G0004	IVAR.1880 G	1/2"	40
1880G0005	IVAR.1880 G	3/4"	20
1880G0006	IVAR.1880 G	1"	15
1880G0007	IVAR.1880 G	5/4"	10
1880G0008	IVAR.1880 G	6/4"	8
1880G0009	IVAR.1880 G	2"	6

REDUKCE

IVAR.1581 G



- **PN 10, T = +120 °C**
- materiál mosaz CW617N
- ATEST na pitnou vodu

Kód	Typ	Specifikace	Balení
1581G000302	IVAR.1581 G	3/8" x 1/4"	50
1581G000402	IVAR.1581 G	1/2" x 1/4"	30
1581G000403	IVAR.1581 G	1/2" x 3/8"	50
1581G000503	IVAR.1581 G	3/4" x 3/8"	20
1581G000504	IVAR.1581 G	3/4" x 1/2"	50
1581G000604	IVAR.1581 G	1" x 1/2"	20
1581G000605	IVAR.1581 G	1" x 3/4"	25
1581G000705	IVAR.1581 G	5/4" x 3/4"	10
1581G000706	IVAR.1581 G	5/4" x 1"	15
1581G000805	IVAR.1581 G	6/4" x 3/4"	6
1581G000806	IVAR.1581 G	6/4" x 1"	6
1581G000807	IVAR.1581 G	6/4" x 5/4"	8
1581G000907	IVAR.1581 G	2" x 5/4"	4
1581G000908	IVAR.1581 G	2" x 6/4"	4
1581G001009	IVAR.1581 G	2 1/2" x 2"	4
1581G001109	IVAR.1581 G	3" x 2"	1
1581G001110	IVAR.1581 G	3" x 2 1/2"	1
1581G001211	IVAR.1581 G	4" x 3"	1

PRODLOUŽENÍ

IVAR.1530 G



- **PN 10, T = +120 °C**
- materiál mosaz CW617N
- ATEST na pitnou vodu

Kód	Typ	Specifikace	Balení
1530G0310	IVAR.1530 G	12 x 3/8"	30
1530G0315	IVAR.1530 G	15 x 3/8"	30
1530G0320	IVAR.1530 G	20 x 3/8"	30
1530G0330	IVAR.1530 G	30 x 3/8"	20
1530G0340	IVAR.1530 G	40 x 3/8"	15
1530G0350	IVAR.1530 G	50 x 3/8"	15
1530G0410	IVAR.1530 G	12 x 1/2"	25
1530G0415	IVAR.1530 G	15 x 1/2"	20
1530G0420	IVAR.1530 G	20 x 1/2"	20
1530G0425	IVAR.1530 G	25 x 1/2"	15
1530G0430	IVAR.1530 G	30 x 1/2"	15
1530G0440	IVAR.1530 G	40 x 1/2"	10
1530G0450	IVAR.1530 G	50 x 1/2"	10
1530G04100	IVAR.1530 G	100 x 1/2"	10
1530G0515	IVAR.1530 G	15 x 3/4"	15
1530G0520	IVAR.1530 G	20 x 3/4"	10
1530G0530	IVAR.1530 G	30 x 3/4"	10
1530G0550	IVAR.1530 G	50 x 3/4"	10
1530G0620	IVAR.1530 G	20 x 1"	15
1530G0630	IVAR.1530 G	30 x 1"	10
1530G0650	IVAR.1530 G	50 x 1"	10

PŘECHOD VNĚJŠÍ
- VNITŘNÍ ZÁVIT

REDUKOVANÝ PŘECHOD VNĚJŠÍ
- VNITŘNÍ ZÁVIT

IVAR.1551 G



- **PN 10, T = +120 °C**
- materiál mosaz CW617N
- ATEST na pitnou vodu

Kód	Typ	Specifikace	Balení
1551G000303	IVAR.1551 G	3/8" x 3/8"	40
1551G000404	IVAR.1551 G	1/2" x 1/2"	20
1551G000505	IVAR.1551 G	3/4" x 3/4"	10
1551G000606	IVAR.1551 G	1" x 1"	8
1551G000304	IVAR.1551 G	3/8" x 1/2"	25
1551G000405	IVAR.1551 G	1/2" x 3/4"	15
1551G000406	IVAR.1551 G	1/2" x 1"	10
1551G000506	IVAR.1551 G	3/4" x 1"	10

PRODLOUŽENÍ

IVAR.1540 G



- **PN 10, T = +120 °C**
- materiál mosaz CW617N
- ATEST na pitnou vodu

Kód	Typ	Specifikace	Balení
1540G04060	IVAR.1540 G	60 x 1/2"	15
1540G04100	IVAR.1540 G	100 x 1/2"	8
1540G05060	IVAR.1540 G	60 x 3/4"	10
1540G05100	IVAR.1540 G	100 x 3/4"	6
1540G06060	IVAR.1540 G	60 x 1"	10
1540G06100	IVAR.1540 G	100 x 1"	6

SPOJKA ZÁVITOVÁ

IVAR.979 G



- **PN 10, T = +120 °C**
- materiál mosaz CW617N
- ATEST na pitnou vodu

Kód	Typ	Specifikace	Balení
979010025	IVAR.979 G	25 x 3/8"	50
979015030	IVAR.979 G	30 x 1/2"	50
979020030	IVAR.979 G	30 x 3/4"	30
979025033	IVAR.979 G	31 x 1"	20

KONCOVÝ KUS
- PRO NAPOJENÍ HADICE

IVAR.853 G
IVAR.854 G



IVAR.853 G



IVAR.854 G

- **PN 10, T = +120 °C**
- materiál mosaz CW617N
- ATEST na pitnou vodu
- **IVAR.853 G** - napojení na vnitřní závit
- **IVAR.854 G** - napojení na vnější závit

Kód	Typ	Specifikace	Balení
853010015	IVAR.853 G	3/8"M; 15	30
853015015	IVAR.853 G	1/2" M; 15	50
853015020	IVAR.853 G	1/2" M; 20	40
853020020	IVAR.853 G	3/4" M; 20	25
853020025	IVAR.853 G	3/4" M; 25	15
853025020	IVAR.853 G	1" M; 20	30
853025032	IVAR.853 G	1" M; 32	20
853032040	IVAR.853 G	5/4" M; 40	12
853040040	IVAR.853 G	6/4" M; 40	12
853040050	IVAR.853 G	6/4" M; 50	10
853050060	IVAR.853 G	2" M; 60	5
854010010	IVAR.854 G	3/8" F; 10	30
854010015	IVAR.854 G	3/8" F; 15	30
854015015	IVAR.854 G	1/2" F; 15	50
854020020	IVAR.854 G	3/4" F; 20	25
854025025	IVAR.854 G	1" F; 25	20
854032032	IVAR.854 G	5/4" F; 32	15
854040040	IVAR.854 G	6/4" F; 40	12
854050050	IVAR.854 G	2" F; 50	6

NÁSTĚNKA

IVAR.1567 G



- **PN 10, T = +120 °C**
- materiál mosaz CW617N
- ATEST na pitnou vodu

Kód	Typ	Specifikace	Balení
1567G000404	IVAR.1567 G	1/2" F x 1/2" F	10/100

ŠROUBENÍ PŘÍMÉ
- VNITŘNÍ ZÁVIT

IVAR.970 G

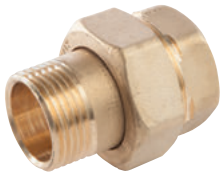


- **PN 10, T = +120 °C**
- materiál mosaz CW617N
- ATEST na pitnou vodu

Kód	Typ	Specifikace	Balení
970015015	IVAR.970 G	1/2" x 1/2"	10
970020020	IVAR.970 G	3/4" x 3/4"	15
970025025	IVAR.970 G	1" x 1"	10

TOPENÁŘSKÉ ŠROUBENÍ
- PŘÍMÉ

IVAR.SP 603



- **PN 25, T = +110 °C**
- s plochým těsněním (SP)
- materiál mosaz CW617N
- ATEST na pitnou vodu

Kód	Typ	Specifikace	Balení
I0603010SP	IVAR.SP 603	3/8"	300
I0603015SP	IVAR.SP 603	1/2"	250
I0603020SP	IVAR.SP 603	3/4"	150
I0603025SP	IVAR.SP 603	1"	80
I0603032SP	IVAR.SP 603	5/4"	50
I0603040SP	IVAR.SP 603	6/4"	50
I0603050SP	IVAR.SP 603	2"	25

TOPENÁŘSKÉ ŠROUBENÍ
- ROHOVÉ

IVAR.SP 604

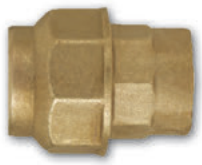


- **PN 25, T = +110 °C**
- s plochým těsněním (SP)
- materiál mosaz CW617N
- ATEST na pitnou vodu

Kód	Typ	Specifikace	Balení
I0604010SP	IVAR.SP 604	3/8"	300
I0604015SP	IVAR.SP 604	1/2"	200
I0604020SP	IVAR.SP 604	3/4"	100
I0604025SP	IVAR.SP 604	1"	50
I0604032SP	IVAR.SP 604	5/4"	50
I0604040SP	IVAR.SP 604	6/4"	25
I0604050SP	IVAR.SP 604	2"	13

ŠROUBENÍ PŘÍMÉ
- POTRUBÍ / VNITŘNÍ ZÁVIT

FIV.07710

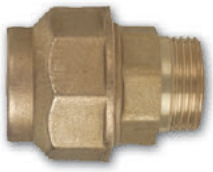


- **PN 16, T = -20 °C až +90 °C**
- pro napojení potrubí PE na vnější závit
- materiál těla mosaz CW617N dle EN 12165, svěrný kroužek mosaz CW614N dle EN 12164, O-kroužek NBR, O-kroužek STOP

Kód	Typ	Specifikace	Balení
I07710012	FIV.07710	20 x 1/2"	40
I07710034	FIV.07710	25 x 3/4"	20
I07710100	FIV.07710	32 x 1"	15
I07710114	FIV.07710	40 x 5/4"	8
I07710112	FIV.07710	50 x 6/4"	10
I07710200	FIV.07710	63 x 2"	6

ŠROUBENÍ PŘÍMÉ
- POTRUBÍ / VNĚJŠÍ ZÁVIT

FIV.07711

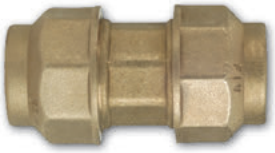


- **PN 16, T = -20 °C až +90 °C**
- pro napojení potrubí PE na vnitřní závit
- materiál těla mosaz CW617N dle EN 12165, svěrný kroužek mosaz CW614N dle EN 12164, O-kroužek NBR, O-kroužek STOP

Kód	Typ	Specifikace	Balení
I07711012	FIV.07711	20 x 1/2"	40
I07711034	FIV.07711	25 x 3/4"	20
I07711100	FIV.07711	32 x 1"	15
I07711114	FIV.07711	40 x 5/4"	8
I07711112	FIV.07711	50 x 6/4"	10
I07711200	FIV.07711	63 x 2"	6

SPOJKA
- POTRUBÍ / POTRUBÍ

FIV.07712



- **PN 16, T = -20 °C až +90 °C**
- pro napojení potrubí PE stejných průměrů
- materiál těla mosaz CW617N dle EN 12165, svěrný kroužek mosaz CW614N dle EN 12164, O-kroužek NBR, O-kroužek STOP

Kód	Typ	Specifikace	Balení
I07712012	FIV.07712	20 x 20	25
I07712034	FIV.07712	25 x 25	15
I07712100	FIV.07712	32 x 32	10
I07712114	FIV.07712	40 x 40	5
I07712112	FIV.07712	50 x 50	6
I07712200	FIV.07712	63 x 63	4

T-KUS
- POTRUBÍ / POTRUBÍ / POTRUBÍ

FIV.07704

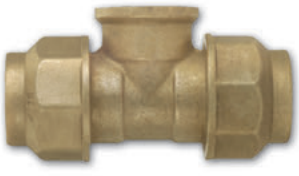


- **PN 16, T = -20 °C až +90 °C**
- pro napojení potrubí PE stejných průměrů
- materiál těla mosaz CW617N dle EN 12165, svěrný kroužek mosaz CW614N dle EN 12164, O-kroužek NBR, O-kroužek STOP

Kód	Typ	Specifikace	Balení
I07704012	FIV.07704	20 x 20 x 20	12
I07704034	FIV.07704	25 x 25 x 25	8
I07704100	FIV.07704	32 x 32 x 32	4
I07704114	FIV.07704	40 x 40 x 40	3
I07704112	FIV.07704	50 x 50 x 50	2
I07704200	FIV.07704	63 x 63 x 63	2

T-KUS
- POTRUBÍ / VNITŘNÍ ZÁVIT / POTRUBÍ

FIV.07703



- **PN 16, T = -20 °C až +90 °C**
- pro napojení potrubí PE stejných průměrů na vnější závit
- materiál těla mosaz CW617N dle EN 12165, svěrný kroužek mosaz CW614N dle EN 12164, O-kroužek NBR, O-kroužek STOP

Kód	Typ	Specifikace	Balení
I07703012	FIV.07703	20 x 1/2" x 20	18
I07703034	FIV.07703	25 x 3/4" x 25	10
I07703100	FIV.07703	32 x 1" x 32	6
I07703114	FIV.07703	40 x 5/4" x 40	4
I07703112	FIV.07703	50 x 6/4" x 50	4
I07703200	FIV.07703	63 x 2" x 63	2

KOLENO
- POTRUBÍ / VNITŘNÍ ZÁVIT

FIV.07700



- **PN 16, T = -20 °C až +90 °C**
- pro rohové napojení potrubí PE na vnější závit
- materiál těla mosaz CW617N dle EN 12165, svěrný kroužek mosaz CW614N dle EN 12164, O-kroužek NBR, O-kroužek STOP

Kód	Typ	Specifikace	Balení
I07700012	FIV.07700	20 x 1/2"	30
I07700034	FIV.07700	25 x 3/4"	18
I07700100	FIV.07700	32 x 1"	10
I07700114	FIV.07700	40 x 5/4"	5
I07700112	FIV.07700	50 x 6/4"	6
I07700200	FIV.07700	63 x 2"	3

KOLENO
- POTRUBÍ / VNĚJŠÍ ZÁVIT

FIV.07701



- **PN 16, T = -20 °C až +90 °C**
- pro rohové napojení potrubí PE na vnitřní závit
- materiál těla mosaz CW617N dle EN 12165, svěrný kroužek mosaz CW614N dle EN 12164, O-kroužek NBR, O-kroužek STOP

Kód	Typ	Specifikace	Balení
I07701012	FIV.07701	20 x 1/2"	30
I07701034	FIV.07701	25 x 3/4"	18
I07701100	FIV.07701	32 x 1"	10
I07701114	FIV.07701	40 x 5/4"	5
I07701112	FIV.07701	50 x 6/4"	6
I07701200	FIV.07701	63 x 2"	4

KOLENO
- POTRUBÍ / POTRUBÍ

FIV.07702

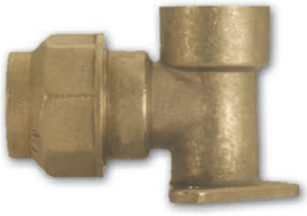


- **PN 16, T = -20 °C až +90 °C**
- pro rohové napojení potrubí PE stejných průměrů
- materiál těla mosaz CW617N dle EN 12165, svěrný kroužek mosaz CW614N dle EN 12164, O-kroužek NBR, O-kroužek STOP

Kód	Typ	Specifikace	Balení
I07702012	FIV.07702	20 x 20	20
I07702034	FIV.07702	25 x 25	10
I07702100	FIV.07702	32 x 32	8
I07702114	FIV.07702	40 x 40	3
I07702112	FIV.07702	50 x 50	4
I07702200	FIV.07702	63 x 63	2

NÁSTĚNKA

FIV.07709



- **PN 16, T = -20 °C až +90 °C**
- pro napojení potrubí PE
- materiál těla mosaz CW617N dle EN 12165, svěrný kroužek mosaz CW614N dle EN 12164, O-kroužek NBR, O-kroužek STOP

Kód	Typ	Specifikace	Balení
I07709012	FIV.07709	20 x 1/2"	20
I07709034	FIV.07709	25 x 3/4"	12

POUZDRO

FIV.07005



- **PN 16, T = -20 °C až +90 °C**
- slouží k vyztužení potrubí PE proti deformaci
- materiál mosaz CW617N dle EN 12165

Kód	Typ	Specifikace	Balení
I07005012	FIV.07005	20	25
I07005034	FIV.07005	25	50
I07005100	FIV.07005	32	25
I07005114	FIV.07005	40	15
I07005112	FIV.07005	50	10
I07005200	FIV.07005	63	4

POZNÁMKY

6

ROZDĚLOVAČE A PŘÍSLUŠENSTVÍ

GOOD IDEAS

SKŘÍŇ ROZDĚLOVAČE POD OMÍTKU P - KLASIK

IVAR.P-KLASIK



- určeno pro rozdělovače typové řady: IVAR.CI 400, IVAR.CS 501, IVAR.CI 553 a IVAR.CS 553
- stavitelná výška pro zabudování 695 - 795 mm, stavitelná hloubka pro zabudování 110 - 160 mm
- výška předního krytu včetně dvířek 610 mm
- možnost objednání provedení s uzamykáním (cena na vyžádání)
- materiál pozinkovaný plech, povrchová úprava předního krytu včetně dvířek bílá barva RAL 9003

Kód	Typ	Šířka
I003010	IVAR.P-KLASIK 1	450 mm
I003020	IVAR.P-KLASIK 2	530 mm
I003040	IVAR.P-KLASIK 3	830 mm
I003050	IVAR.P-KLASIK 4	1030 mm
I003060	IVAR.P-KLASIK 5	1200 mm

SKŘÍŇ ROZDĚLOVAČE POD OMÍTKU P - MAX

IVAR.P-MAX



- určeno pro rozdělovače typové řady: IVAR.CI 400, IVAR.CS 501, IVAR.CI 553, IVAR.CS 553, IVAR.CI 557 a IVAR.UNIMIX
- stavitelná výška pro zabudování 695 - 795 mm, stavitelná hloubka pro zabudování 160 - 210 mm
- výška předního krytu včetně dvířek 610 mm
- možnost objednání provedení s uzamykáním (cena na vyžádání)
- materiál pozinkovaný plech, povrchová úprava předního krytu včetně dvířek bílá barva RAL 9003

Kód	Typ	Šířka
I004010	IVAR.P-MAX 1	450 mm
I004020	IVAR.P-MAX 2	530 mm
I004040	IVAR.P-MAX 3	830 mm
I004050	IVAR.P-MAX 4	1030 mm
I004060	IVAR.P-MAX 5	1200 mm

SKŘÍŇ ROZDĚLOVAČE NÁSTĚNNÁ N - KLASIK

IVAR.N-KLASIK



- určeno pro rozdělovače typové řady: IVAR.CI 400, IVAR.CS 501, IVAR.CI 553 a IVAR.CS 553
- pevná výška 640 mm, hloubka 130 mm
- možnost objednání provedení s uzamykáním (cena na vyžádání)
- materiál pozinkovaný plech, povrchová úprava bílá barva RAL 9003

Kód	Typ	Šířka
I002010	IVAR.N-KLASIK 1	450 mm
I002020	IVAR.N-KLASIK 2	530 mm
I002040	IVAR.N-KLASIK 3	830 mm
I002050	IVAR.N-KLASIK 4	1030 mm
I002060	IVAR.N-KLASIK 5	1200 mm

SKŘÍŇ ROZDĚLOVAČE NÁSTĚNNÁ N - MAX

IVAR.N-MAX



- určeno pro rozdělovače typové řady: IVAR.CS 501, IVAR.CI 553, IVAR.CS 553, IVAR.CI 557 a IVAR.UNIMIX
- pevná výška 640 mm, hloubka 160 mm
- možnost objednání provedení s uzamykáním (cena na vyžádání)
- materiál pozinkovaný plech, povrchová úprava bílá barva RAL 9003

Kód	Typ	Šířka
I001010	IVAR.N-MAX 1	450 mm
I001020	IVAR.N-MAX 2	530 mm
I001040	IVAR.N-MAX 3	830 mm
I001050	IVAR.N-MAX 4	1030 mm
I001060	IVAR.N-MAX 5	1200 mm

ROZDĚLOVAČ
- S VÝVODY EK

IVAR.CS 200 N



- **PN 10, T = +120 °C**
- rozdělovač sanitárních a topenářských rozvodů s možností sestav
- stranové vstupy 3/4" FM a 1" FM, výstupy 3/4" EK, rozteč výstupů 40 mm
- materiál niklovaná mosaz CW617N, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Rozměr	Specifikace
501705N	IVAR.CS 200 N	3/4" x EK	2cestný
501707N	IVAR.CS 200 N	3/4" x EK	3cestný
501709N	IVAR.CS 200 N	3/4" x EK	4cestný
501685N	IVAR.CS 200 N	1" x EK	2cestný
501687N	IVAR.CS 200 N	1" x EK	3cestný
501689N	IVAR.CS 200 N	1" x EK	4cestný

ROZDĚLOVAČ
- S UZAVÍRACÍMI VENTILY

IVAR.CI 490 N

NOVÉ



- **PN 10, T = +100 °C**
- rozdělovač sanitárních a topenářských rozvodů s uzavíracími ventily a možností sestav
- stranové vstupy 3/4" FM a 1" FM, výstupy 3/4" EK, rozteč výstupů 40 mm
- materiál niklovaná mosaz CW617N, O-kroužek EPDM, hlava plast ABC

Kód	Typ	Rozměr	Specifikace
507300N	IVAR.CI 490 N	3/4" x EK	2cestný
507301N	IVAR.CI 490 N	3/4" x EK	3cestný
507302N	IVAR.CI 490 N	3/4" x EK	4cestný
507320N	IVAR.CI 490 N	1" x EK	2cestný
507321N	IVAR.CI 490 N	1" x EK	3cestný
507322N	IVAR.CI 490 N	1" x EK	4cestný

ROZDĚLOVAČ
- S KULOVÝMI UZÁVĚRY

IVAR.KIT CS 200 N



- **PN 10, T = +120 °C**
- rozdělovač sanitárních a topenářských rozvodů s kulovými uzávěry a možností sestav
- stranové vstupy 3/4" FM a 1" FM, výstupy 3/4" EK, rozteč výstupů 40 mm
- materiál niklovaná mosaz CW617N, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Rozměr	Specifikace
KIT501705N	IVAR.KIT CS 200 N	3/4" x EK	2cestný
KIT501707N	IVAR.KIT CS 200 N	3/4" x EK	3cestný
KIT501709N	IVAR.KIT CS 200 N	3/4" x EK	4cestný
KIT501685N	IVAR.KIT CS 200 N	1" x EK	2cestný
KIT501687N	IVAR.KIT CS 200 N	1" x EK	3cestný
KIT501689N	IVAR.KIT CS 200 N	1" x EK	4cestný

ROZDĚLOVAČ
- NEOSAZENÝ

IVAR.CS 501 N



- **PN 10, T = +120 °C**
- stranové vstupy 1" F a 5/4" F horní výstup a výstupy 1/2" F, rozteč výstupů 50 mm
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Rozměr	Specifikace	Skříň
501750N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	2cestný	P1/N1
501751N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	3cestný	P1/N1
501752N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	4cestný	P2/N2
501753N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	5cestný	P2/N2
501754N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	6cestný	P2/N2
501755N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	7cestný	P3/N3
501756N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	8cestný	P3/N3
501757N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	9cestný	P3/N3
501758N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	10cestný	P4/N4

Kód	Typ	Rozměr	Specifikace	Skříň
400362N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	2cestný	P1/N1
400363N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	3cestný	P1/N1
400364N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	4cestný	P2/N2
400365N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	5cestný	P2/N2
400366N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	6cestný	P2/N2
400367N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	7cestný	P3/N3
400368N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	8cestný	P3/N3
400369N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	9cestný	P3/N3
400370N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	10cestný	P4/N4
400371N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	11cestný	P4/N4
400372N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	12cestný	P4/N4

ROZDĚLOVAČ
- S VÝVODY EK

IVAR.CS 501 NK



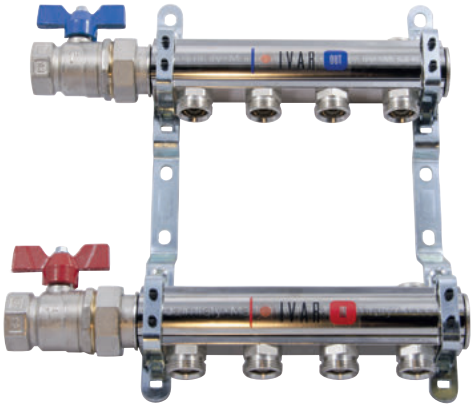
- **PN 10, T = +120 °C**
- stranové vstupy 1" F a 5/4" F, horní výstup 1/2" F, výstupy 3/4" EK, rozteč výstupů 50 mm
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Rozměr	Specifikace	Skříň
400392N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	2cestný	P1/N1
400393N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	3cestný	P1/N1
400394N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	4cestný	P2/N2
400395N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	5cestný	P2/N2
400396N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	6cestný	P2/N2
400397N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	7cestný	P3/N3
400398N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	8cestný	P3/N3
400399N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	9cestný	P3/N3
400400N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	10cestný	P4/N4

Kód	Typ	Rozměr	Specifikace	Skříň
400492N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	2cestný	P1/N1
400493N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	3cestný	P1/N1
400494N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	4cestný	P2/N2
400495N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	5cestný	P2/N2
400496N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	6cestný	P2/N2
400497N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	7cestný	P3/N3
400498N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	8cestný	P3/N3
400499N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	9cestný	P3/N3
400500N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	10cestný	P4/N4
400501N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	11cestný	P4/N4
400502N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	12cestný	P4/N4

SESTAVA ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ
- BEZ SKŘÍNĚ

IVAR.CS 501 NS



- **PN 10, T = +120 °C**
- sestava zahrnuje: rozdělovač a sběrač, upevňovací konzoly, vstupní kulové uzávěry a zátky
- stranové vstupy 1" F a 5/4" F, výstupy 3/4" EK, rozteč výstupů 50 mm, zátky 1/2", 1" a 5/4"
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Doporučujeme:

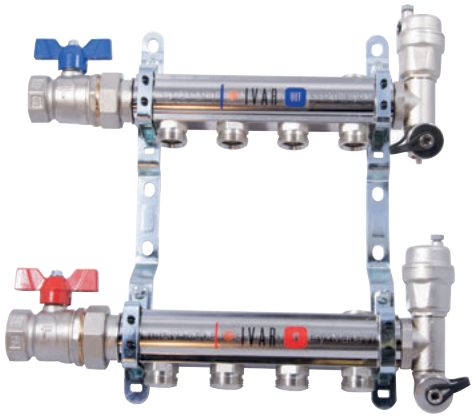
Určeno pro přímé napojení otopných těles a k sanitárním rozvodům.

Kód	Typ	Rozměr	Specifikace	Skříň
551760N	IVAR.CS 501 NS	1" x EK	2cestný	P1/N1
551761N	IVAR.CS 501 NS	1" x EK	3cestný	P1/N1
551762N	IVAR.CS 501 NS	1" x EK	4cestný	P2/N2
551763N	IVAR.CS 501 NS	1" x EK	5cestný	P2/N2
551764N	IVAR.CS 501 NS	1" x EK	6cestný	P2/N2
551765N	IVAR.CS 501 NS	1" x EK	7cestný	P3/N3
551766N	IVAR.CS 501 NS	1" x EK	8cestný	P3/N3
551767N	IVAR.CS 501 NS	1" x EK	9cestný	P3/N3
551768N	IVAR.CS 501 NS	1" x EK	10cestný	P4/N4

Kód	Typ	Rozměr	Specifikace	Skříň
401362N	IVAR.CS 501 NS	5/4" x EK	2cestný	P1/N1
401363N	IVAR.CS 501 NS	5/4" x EK	3cestný	P1/N1
401364N	IVAR.CS 501 NS	5/4" x EK	4cestný	P2/N2
401365N	IVAR.CS 501 NS	5/4" x EK	5cestný	P2/N2
401366N	IVAR.CS 501 NS	5/4" x EK	6cestný	P2/N2
401367N	IVAR.CS 501 NS	5/4" x EK	7cestný	P3/N3
401368N	IVAR.CS 501 NS	5/4" x EK	8cestný	P3/N3
401369N	IVAR.CS 501 NS	5/4" x EK	9cestný	P3/N3
401370N	IVAR.CS 501 NS	5/4" x EK	10cestný	P4/N4

SESTAVA ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ PRO OTOPNÁ TĚLESA
- BEZ SKŘÍNĚ

IVAR.CS 501 ND



- **PN 10, T = +120 °C**
- sestava zahrnuje: rozdělovač a sběrač, upevňovací konzoly, vstupní kulové uzávěry, ukončení s automatickým odvzdušňovacím ventilem a otočným vypouštěcím ventilem a zátky
- stranové vstupy 1" F a 5/4" F, výstupy 3/4" EK, rozteč výstupů 50 mm, zátky 1/2"
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Doporučujeme:

Určeno pro přímé napojení otopných těles.

Kód	Typ	Rozměr	Specifikace	Skříň
551750N	IVAR.CS 501 ND	1" x EK	2cestný	P1/N1
551751N	IVAR.CS 501 ND	1" x EK	3cestný	P1/N1
551752N	IVAR.CS 501 ND	1" x EK	4cestný	P2/N2
551753N	IVAR.CS 501 ND	1" x EK	5cestný	P2/N2
551754N	IVAR.CS 501 ND	1" x EK	6cestný	P2/N2
551755N	IVAR.CS 501 ND	1" x EK	7cestný	P3/N3
551756N	IVAR.CS 501 ND	1" x EK	8cestný	P3/N3
551757N	IVAR.CS 501 ND	1" x EK	9cestný	P3/N3
551758N	IVAR.CS 501 ND	1" x EK	10cestný	P4/N4

Kód	Typ	Rozměr	Specifikace	Skříň
451362N	IVAR.CS 501 ND	5/4" x EK	2cestný	P1/N1
451363N	IVAR.CS 501 ND	5/4" x EK	3cestný	P1/N1
451364N	IVAR.CS 501 ND	5/4" x EK	4cestný	P2/N2
451365N	IVAR.CS 501 ND	5/4" x EK	5cestný	P2/N2
451366N	IVAR.CS 501 ND	5/4" x EK	6cestný	P2/N2
451367N	IVAR.CS 501 ND	5/4" x EK	7cestný	P3/N3
451368N	IVAR.CS 501 ND	5/4" x EK	8cestný	P3/N3
451369N	IVAR.CS 501 ND	5/4" x EK	9cestný	P3/N3
451370N	IVAR.CS 501 ND	5/4" x EK	10cestný	P4/N4

ROZDĚLOVAČ
- OSAZENÝ REGULAČNÍMI ŠROUBENÍMI

IVAR.CI 553



- **PN 10, T = +120 °C**
- určeno pro regulaci průtoku vstupní vody podlahového vytápění
- stranové vstupy 1" F a 5/4" F, výstupy 3/4" EK, rozteč výstupů 50 mm, osazený regulačními a uzavíracími šroubeními
- materiál mosaz CW617N

Kód	Typ	Rozměr	Specifikace	Skříň
501460	IVAR.CI 553	1" x EK	2cestný	P1/N1
501461	IVAR.CI 553	1" x EK	3cestný	P1/N1
501462	IVAR.CI 553	1" x EK	4cestný	P2/N2
501463	IVAR.CI 553	1" x EK	5cestný	P2/N2
501464	IVAR.CI 553	1" x EK	6cestný	P2/N2
501465	IVAR.CI 553	1" x EK	7cestný	P3/N3
501466	IVAR.CI 553	1" x EK	8cestný	P3/N3
501467	IVAR.CI 553	1" x EK	9cestný	P3/N3
501468	IVAR.CI 553	1" x EK	10cestný	P4/N4
501469	IVAR.CI 553	1" x EK	11cestný	P4/N4
501470	IVAR.CI 553	1" x EK	12cestný	P4/N4

Kód	Typ	Rozměr	Specifikace	Skříň
400002	IVAR.CI 553	5/4" x EK	2cestný	P1/N1
400003	IVAR.CI 553	5/4" x EK	3cestný	P1/N1
400004	IVAR.CI 553	5/4" x EK	4cestný	P2/N2
400005	IVAR.CI 553	5/4" x EK	5cestný	P2/N2
400006	IVAR.CI 553	5/4" x EK	6cestný	P2/N2
400007	IVAR.CI 553	5/4" x EK	7cestný	P3/N3
400008	IVAR.CI 553	5/4" x EK	8cestný	P3/N3
400009	IVAR.CI 553	5/4" x EK	9cestný	P3/N3
400010	IVAR.CI 553	5/4" x EK	10cestný	P4/N4
400011	IVAR.CI 553	5/4" x EK	11cestný	P4/N4
400012	IVAR.CI 553	5/4" x EK	12cestný	P4/N4

Upozornění:

Před každým zprovozněním otopného systému, zejména při kombinaci podlahového a radiátorového vytápění, důrazně upozorňujeme na výplach celého systému dle návodu výrobce. Doporučujeme ošetření otopného systému přípravkem **GEL.LONG LIFE 100**. Prodejce nenese zodpovědnost za funkční závady způsobené nečistotami v systému.

SBĚRAČ
- OSAZENÝ UZAVÍRACÍMI VENTILY

IVAR.CS 553



- **PN 10, T = +120 °C**
- určeno pro regulaci průtoku ON/OFF vratné vody podlahového vytápění
- stranové vstupy 1" F a 5/4" F, výstupy 3/4" EK, rozteč výstupů 50 mm, osazený uzavíracími ventily s ruční hlavicí, možno nahradit elektrotermickou hlavicí IVAR.TE 3040, IVAR.TE 4040, IVAR.TE 3041 a IVAR.TE 4041
- materiál mosaz CW617N

Kód	Typ	Rozměr	Specifikace	Skříň
501670	IVAR.CS 553	1" x EK	2cestný	P1/N1
501671	IVAR.CS 553	1" x EK	3cestný	P1/N1
501672	IVAR.CS 553	1" x EK	4cestný	P2/N2
501673	IVAR.CS 553	1" x EK	5cestný	P2/N2
501674	IVAR.CS 553	1" x EK	6cestný	P2/N2
501675	IVAR.CS 553	1" x EK	7cestný	P3/N3
501676	IVAR.CS 553	1" x EK	8cestný	P3/N3
501677	IVAR.CS 553	1" x EK	9cestný	P3/N3
501678	IVAR.CS 553	1" x EK	10cestný	P4/N4
501679	IVAR.CS 553	1" x EK	11cestný	P4/N4
501680	IVAR.CS 553	1" x EK	12cestný	P4/N4

Kód	Typ	Rozměr	Specifikace	Skříň
400022	IVAR.CS 553	5/4" x EK	2cestný	P1/N1
400023	IVAR.CS 553	5/4" x EK	3cestný	P1/N1
400024	IVAR.CS 553	5/4" x EK	4cestný	P2/N2
400025	IVAR.CS 553	5/4" x EK	5cestný	P2/N2
400026	IVAR.CS 553	5/4" x EK	6cestný	P2/N2
400027	IVAR.CS 553	5/4" x EK	7cestný	P3/N3
400028	IVAR.CS 553	5/4" x EK	8cestný	P3/N3
400029	IVAR.CS 553	5/4" x EK	9cestný	P3/N3
400030	IVAR.CS 553	5/4" x EK	10cestný	P4/N4
400031	IVAR.CS 553	5/4" x EK	11cestný	P4/N4
400032	IVAR.CS 553	5/4" x EK	12cestný	P4/N4

Upozornění:

Před každým zprovozněním otopného systému, zejména při kombinaci podlahového a radiátorového vytápění, důrazně upozorňujeme na výplach celého systému dle návodu výrobce. Doporučujeme ošetření otopného systému přípravkem **GEL.LONG LIFE 100**. Prodejce nenese zodpovědnost za funkční závady způsobené nečistotami v systému.

ROZDĚLOVAČ
- OSAZENÝ REGULAČNÍMI PRŮTOKOMĚRY

IVAR.CI 553 VP



- **PN 10, T = +90 °C**
- určeno pro regulaci průtoku vstupní vody podlahového vytápění
- stranové vstupy 1" F a 5/4" F, výstupy 3/4" EK, rozteč výstupů 50 mm, osazený regulačními průtokoměry s regulačním rozsahem 0 ÷ 5 l/min
- materiál mosaz CW617N

Upozornění:

Před každým zprovozněním otopného systému, zejména při kombinaci podlahového a radiátorového vytápění, důrazně upozorňujeme na výplach celého systému dle návodu výrobce. Doporučujeme ošetření otopného systému přípravkem **GEL.LONG LIFE 100**. Prodejce nenese zodpovědnost za funkční závady způsobené nečistotami v systému.

Kód	Typ	Rozměr	Specifikace	Skříň
501760	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	2cestný	P1/N1
501761	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	3cestný	P1/N1
501762	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	4cestný	P2/N2
501763	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	5cestný	P2/N2
501764	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	6cestný	P2/N2
501765	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	7cestný	P3/N3
501766	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	8cestný	P3/N3
501767	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	9cestný	P3/N3
501768	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	10cestný	P4/N4
501769	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	11cestný	P4/N4
501770	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	12cestný	P4/N4

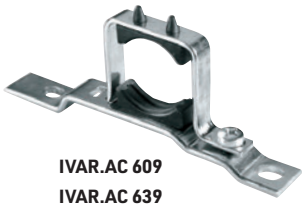
Kód	Typ	Rozměr	Specifikace	Skříň
502532	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	2cestný	P1/N1
502533	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	3cestný	P1/N1
502534	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	4cestný	P2/N2
502535	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	5cestný	P2/N2
502536	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	6cestný	P2/N2
502537	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	7cestný	P3/N3
502538	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	8cestný	P3/N3
502539	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	9cestný	P3/N3
502540	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	10cestný	P4/N4
502541	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	11cestný	P4/N4
502542	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	12cestný	P4/N4

UPEVŇOVACÍ KONZOLA
- K ROZDĚLOVAČI

IVAR.AC 609
IVAR.AC 610
IVAR.AC 611
IVAR.AC 628
IVAR.AC 629
IVAR.AC 639



IVAR.AC 629



IVAR.AC 609
IVAR.AC 639



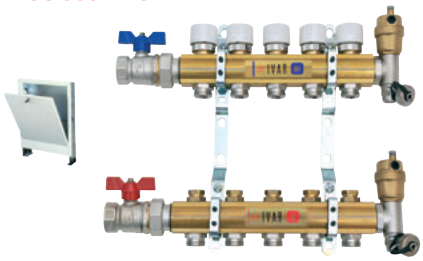
IVAR.AC 610
IVAR.AC 611
IVAR.AC 628

- **IVAR.AC 609** - jednoduchá pro rozdělovače typu IVAR.CS 501, IVAR.CI 553, IVAR.CS 553, IVAR.CI 557, IVAR.UNIMIX
- **IVAR.AC 610, 611** - dvojitá pro rozdělovače typu IVAR.CS 501, IVAR.CI 553, IVAR.CS 553, IVAR.CI 557, IVAR.UNIMIX
- **IVAR.AC 628** - dvojitá pro rozdělovače typu IVAR.CS 200 N a IVAR.CI 400 KC
- **IVAR.AC 628** - dvojitá pro rozdělovače typu IVAR.CI 400 KC (kód 501639)
- **IVAR.AC 629** - jednoduchá pro rozdělovače typu IVAR.CS 500 a IVAR.CI 552
- **IVAR.AC 639** - jednoduchá pro rozdělovače typu IVAR.CS 200 N a IVAR.CI 400 KC
- materiál pozinkovaná ocel, výstelky pryž

Kód	Typ	Specifikace	Balení
500901	IVAR.AC 609	3/4"	1/100
500902	IVAR.AC 609	1"	2/140
500903	IVAR.AC 609	5/4"	1/100
501098	IVAR.AC 610	1"; 200 mm	2/40
501020	IVAR.AC 610	5/4"; 200 mm	2/60
501218	IVAR.AC 611	1"; 250 mm	2/40
501360	IVAR.AC 611	5/4"; 250 mm	2/40
501160	IVAR.AC 628	3/4"; 200 mm	2/70
501159	IVAR.AC 628	1"; 200 mm	2/70
501639	IVAR.AC 628	1"; 200 mm	2/70
506196	IVAR.AC 629	6/4"	2/50
502061	IVAR.AC 639	3/4"	2/70
502062	IVAR.AC 639	1"	2/140

SESTAVA ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ
- VČETNĚ SKŘÍNĚ

IVAR.CS 553 DRS



- **PN 10, T = +120 °C**
- sestava zahrnuje: rozdělovač s regulačními šroubeními, sběrač s uzavíracími ventily, upevňovací konzoly, 2 ks kulových uzávěrů se šroubením, 2 ks ukončení s automatickým odvzdušňovacím ventilem a otočným vypouštěcím ventilem, instalační skříň příslušné velikosti
- materiál mosaz CW617N

Pozor:
- **možno objednat bez skříně**
- **při objednání uvádějte k objednacímu číslu typ skříně: pouze kód** (podomítková), **kód + N** (nástěnná) nebo **kód + BS** (bez skříně)

Upozornění:

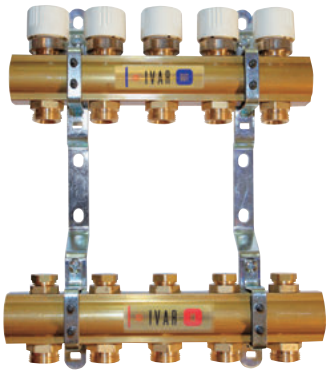
Před každým zprovozněním otopného systému, zejména při kombinaci podlahového a radiátorového vytápění, důrazně upozorňujeme na výplach celého systému dle návodu výrobce. Doporučujeme ošetření otopného systému přípravkem **GEL.LONG LIFE 100**. Prodejce nenese zodpovědnost za funkční závady způsobené nečistotami v systému.

Kód	Typ	Rozměr	Specifikace	Skříň
553770	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	2cestný	P1/N1
553771	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	3cestný	P2/N2
553772	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	4cestný	P2/N2
553773	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	5cestný	P2/N2
553774	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	6cestný	P2/N2
553775	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	7cestný	P3/N3
553776	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	8cestný	P3/N3
553777	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	9cestný	P3/N3
553778	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	10cestný	P4/N4
553779	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	11cestný	P4/N4
553780	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	12cestný	P4/N4

Kód	Typ	Rozměr	Specifikace	Skříň
400402	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	2cestný	P1/N1
400403	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	3cestný	P2/N2
400404	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	4cestný	P2/N2
400405	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	5cestný	P2/N2
400406	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	6cestný	P2/N2
400407	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	7cestný	P3/N3
400408	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	8cestný	P3/N3
400409	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	9cestný	P3/N3
400410	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	10cestný	P4/N4
400411	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	11cestný	P4/N4
400412	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	12cestný	P4/N4

SESTAVA ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ
- BEZ SKŘÍNĚ

IVAR.CS 553 D



- **PN 10, T = +120 °C**
- sestava zahrnuje: rozdělovač s regulačními šroubeními, sběrač s uzavíracími ventily, upevňovací konzoly
- materiál mosaz CW617N

Upozornění:

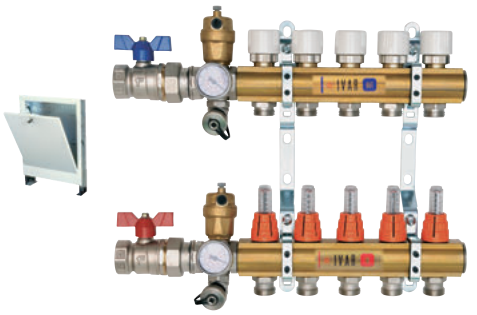
Před každým zprovozněním otopného systému, zejména při kombinaci podlahového a radiátorového vytápění, důrazně upozorňujeme na výplach celého systému dle návodu výrobce. Doporučujeme ošetření otopného systému přípravkem **GEL.LONG LIFE 100**. Prodejce nenese zodpovědnost za funkční závady způsobené nečistotami v systému.

Kód	Typ	Rozměr	Specifikace	Skříň
553670	IVAR.CS 553 D	1" x EK	2cestný	P1/N1
553671	IVAR.CS 553 D	1" x EK	3cestný	P1/N1
553672	IVAR.CS 553 D	1" x EK	4cestný	P2/N2
553673	IVAR.CS 553 D	1" x EK	5cestný	P2/N2
553674	IVAR.CS 553 D	1" x EK	6cestný	P2/N2
553675	IVAR.CS 553 D	1" x EK	7cestný	P3/N3
553676	IVAR.CS 553 D	1" x EK	8cestný	P3/N3
553677	IVAR.CS 553 D	1" x EK	9cestný	P3/N3
553678	IVAR.CS 553 D	1" x EK	10cestný	P4/N4
553679	IVAR.CS 553 D	1" x EK	11cestný	P4/N4
553680	IVAR.CS 553 D	1" x EK	12cestný	P4/N4

Kód	Typ	Rozměr	Specifikace	Skříň
400282	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	2cestný	P1/N1
400283	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	3cestný	P1/N1
400284	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	4cestný	P2/N2
400285	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	5cestný	P2/N2
400286	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	6cestný	P2/N2
400287	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	7cestný	P3/N3
400288	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	8cestný	P3/N3
400289	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	9cestný	P3/N3
400290	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	10cestný	P4/N4
400291	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	11cestný	P4/N4
400292	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	12cestný	P4/N4

SESTAVA ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ
- PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ VČETNĚ SKŘÍNĚ

IVAR.CS 553 VP



Kód	Typ	Rozměr	Specifikace	Skříň
553970	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	2cestný	P1/N1
553971	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	3cestný	P2/N2
553972	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	4cestný	P2/N2
553973	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	5cestný	P2/N2
553974	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	6cestný	P2/N2
553975	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	7cestný	P3/N3
553976	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	8cestný	P3/N3
553977	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	9cestný	P3/N3
553978	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	10cestný	P4/N4
553979	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	11cestný	P4/N4
553980	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	12cestný	P4/N4

- **PN 10, T = +90 °C**
- sestava zahrnuje: rozdělovač s regulačními průtokoměry, sběrač s uzavíracími ventily, upevňovací konzoly, 2 ks kulových uzávěrů se šroubením, 2 ks průchozího mezikusu s automatickým odvzdušňovacím ventilem, otočným vypouštěcím ventilem a teploměrem, 2 ks zátky, instalační skříň příslušné velikosti
- materiál mosaz CW617N

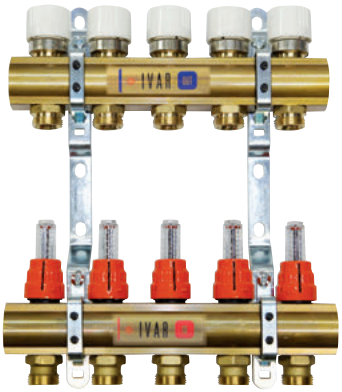
Pozor:
- **možno objednat bez skříně**
- **při objednání uvádějte k objednacímu číslu typ skříně: pouze kód** (podomítková), **kód + N** (nástěnná) nebo **kód + BS** (bez skříně)

Upozornění:

Před každým zprovozněním otopného systému, zejména při kombinaci podlahového a radiátorového vytápění, důrazně upozorňujeme na výplach celého systému dle návodu výrobce. Doporučujeme ošetření otopného systému přípravkem **GEL.LONG LIFE 100.** Prodejce nenese zodpovědnost za funkční závady způsobené nečistotami v systému.

SESTAVA ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ
- BEZ SKŘÍNĚ

IVAR.CS 553 DVP



Kód	Typ	Rozměr	Specifikace	Skříň
553670DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	2cestný	P1/N1
553671DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	3cestný	P1/N1
553672DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	4cestný	P2/N2
553673DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	5cestný	P2/N2
553674DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	6cestný	P2/N2
553675DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	7cestný	P3/N3
553676DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	8cestný	P3/N3
553677DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	9cestný	P3/N3
553678DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	10cestný	P4/N4
553679DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	11cestný	P4/N4
553680DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	12cestný	P4/N4

Kód	Typ	Rozměr	Specifikace	Skříň
400282DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	2cestný	P1/N1
400283DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	3cestný	P1/N1
400284DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	4cestný	P2/N2
400285DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	5cestný	P2/N2
400286DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	6cestný	P2/N2
400287DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	7cestný	P3/N3
400288DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	8cestný	P3/N3
400289DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	9cestný	P3/N3
400290DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	10cestný	P4/N4
400291DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	11cestný	P4/N4
400292DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	12cestný	P4/N4

- **PN 10, T = +90 °C**
- sestava zahrnuje: rozdělovač s regulačními průtokoměry, sběrač s uzavíracími ventily, upevňovací konzoly
- materiál mosaz CW617N

Upozornění:

Před každým zprovozněním otopného systému, zejména při kombinaci podlahového a radiátorového vytápění, důrazně upozorňujeme na výplach celého systému dle návodu výrobce. Doporučujeme ošetření otopného systému přípravkem **GEL.LONG LIFE 100.** Prodejce nenese zodpovědnost za funkční závady způsobené nečistotami v systému.

PRŮMYSLOVÝ ROZDĚLOVAČ
- NEOSAZENÝ

IVAR.CS 500



- **PN 10, T = +120 °C**
- stranové vstupy 6/4" F, výstupy 3/4" F, rozteč výstupů 50 mm
- materiál mosaz CW617N

Kód	Typ	Rozměr	Specifikace	Skříň
560022	IVAR.CS 500	6/4" x 3/4"	2cestný	P1/N1
560023	IVAR.CS 500	6/4" x 3/4"	3cestný	P2/N2
560024	IVAR.CS 500	6/4" x 3/4"	4cestný	P2/N2
560025	IVAR.CS 500	6/4" x 3/4"	5cestný	P2/N2
560026	IVAR.CS 500	6/4" x 3/4"	6cestný	P2/N2
560027	IVAR.CS 500	6/4" x 3/4"	7cestný	P3/N3
560028	IVAR.CS 500	6/4" x 3/4"	8cestný	P3/N3
560029	IVAR.CS 500	6/4" x 3/4"	9cestný	P3/N3
560030	IVAR.CS 500	6/4" x 3/4"	10cestný	P4/N4
560031	IVAR.CS 500	6/4" x 3/4"	11cestný	P4/N4
560032	IVAR.CS 500	6/4" x 3/4"	12cestný	P4/N4
560033	IVAR.CS 500	6/4" x 3/4"	13cestný	P4/N4

PRŮMYSLOVÝ ROZDĚLOVAČ
- OSAZENÝ REGULAČNÍMI ŠROUBENÍMI

IVAR.CI 552



- **PN 10, T = +120 °C**
- určeno pro regulaci průtoku vstupní vody podlahového vytápění
- osazený regulačními a uzavíracími šroubeními
- stranové vstupy 6/4" F, výstupy 3/4" F, rozteč výstupů 50 mm
- materiál mosaz CW617N

Kód	Typ	Rozměr	Specifikace	Skříň
560002	IVAR.CI 552	6/4" x 3/4"	2cestný	P1/N1
560003	IVAR.CI 552	6/4" x 3/4"	3cestný	P2/N2
560004	IVAR.CI 552	6/4" x 3/4"	4cestný	P2/N2
560005	IVAR.CI 552	6/4" x 3/4"	5cestný	P2/N2
560006	IVAR.CI 552	6/4" x 3/4"	6cestný	P2/N2
560007	IVAR.CI 552	6/4" x 3/4"	7cestný	P3/N3
560008	IVAR.CI 552	6/4" x 3/4"	8cestný	P3/N3
560009	IVAR.CI 552	6/4" x 3/4"	9cestný	P3/N3
560010	IVAR.CI 552	6/4" x 3/4"	10cestný	P4/N4
560011	IVAR.CI 552	6/4" x 3/4"	11cestný	P4/N4
560012	IVAR.CI 552	6/4" x 3/4"	12cestný	P4/N4

SESTAVA PRŮMYSLOVÝ ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ
- BEZ INSTALAČNÍ SKŘÍNĚ

IVAR.KSA 037



- **PN 10, T = +120 °C**
- sestava zahrnuje: rozdělovač a sběrač s uzavíracími kulovými uzávěry na výstupech, upevňovací konzoly, 2 ks kulových uzávěrů se šroubením, 2 ks zátky, automatický odvzdušňovací ventil, 2 ks napouštěcího / vypouštěcího ventilu
- bez instalační skříně
- materiál mosaz CW617N

Kód	Typ	Rozměr	Specifikace	Skříň
KSA0037B02	IVAR.KSA 037	6/4" x 3/4"	2cestný	P1/N1
KSA0037B03	IVAR.KSA 037	6/4" x 3/4"	3cestný	P2/N2
KSA0037B04	IVAR.KSA 037	6/4" x 3/4"	4cestný	P2/N2
KSA0037B05	IVAR.KSA 037	6/4" x 3/4"	5cestný	P2/N2
KSA0037B06	IVAR.KSA 037	6/4" x 3/4"	6cestný	P2/N2
KSA0037B07	IVAR.KSA 037	6/4" x 3/4"	7cestný	P3/N3
KSA0037B08	IVAR.KSA 037	6/4" x 3/4"	8cestný	P3/N3
KSA0037B09	IVAR.KSA 037	6/4" x 3/4"	9cestný	P3/N3
KSA0037B10	IVAR.KSA 037	6/4" x 3/4"	10cestný	P4/N4
KSA0037B11	IVAR.KSA 037	6/4" x 3/4"	11cestný	P4/N4
KSA0037B12	IVAR.KSA 037	6/4" x 3/4"	12cestný	P4/N4

SESTAVA PRŮMYSLOVÝ ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ
- S REGULAČNÍMI A UZAVÍRACÍMI ARMATURAMI

IVAR.KSA 035



- **PN 10, T = +120 °C**
- sestava zahrnuje: rozdělovač s regulačními šroubeními, sběrač s uzavíracími ventily, upevňovací konzoly, 2 ks kulových uzávěrů se šroubením, 2 ks zátky, automatický odvzdušňovací ventil, 2 ks napouštěcího / vypouštěcího ventilu
- bez instalační skříně
- materiál mosaz CW617N

Kód	Typ	Rozměr	Specifikace	Skříň
KSA0035B02	IVAR.KS 035	6/4" x 3/4"	2cestný	P1/N1
KSA0035B03	IVAR.KS 035	6/4" x 3/4"	3cestný	P2/N2
KSA0035B04	IVAR.KS 035	6/4" x 3/4"	4cestný	P2/N2
KSA0035B05	IVAR.KS 035	6/4" x 3/4"	5cestný	P2/N2
KSA0035B06	IVAR.KS 035	6/4" x 3/4"	6cestný	P2/N2
KSA0035B07	IVAR.KS 035	6/4" x 3/4"	7cestný	P3/N3
KSA0035B08	IVAR.KS 035	6/4" x 3/4"	8cestný	P3/N3
KSA0035B09	IVAR.KS 035	6/4" x 3/4"	9cestný	P3/N3
KSA0035B10	IVAR.KS 035	6/4" x 3/4"	10cestný	P4/N4
KSA0035B11	IVAR.KS 035	6/4" x 3/4"	11cestný	P4/N4
KSA0035B12	IVAR.KS 035	6/4" x 3/4"	12cestný	P4/N4

SESTAVA MODULÁRNÍ ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ

IVAR.CI 400 KC



- **PN 10, T = +90 °C**
- stranové vstupy 1"
- rozteč výstupů 40 mm, připojovací rozměr 3/4" EK
- upevňovací konzoly IVAR.AC 628 a IVAR.AC 639
- materiál mosaz CW617N, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Rozměr	Specifikace	Skříň
506875	IVAR.CI 400 KC	1" x EK	3cestný	P1/N1
506876	IVAR.CI 400 KC	1" x EK	4cestný	P1/N1
506877	IVAR.CI 400 KC	1" x EK	5cestný	P1/N1

SET MODULÁRNÍ ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ

IVAR.CI 400 KC SET





IVAR.AGE 01 K



IVAR.AC 630 P



IVAR.AC 628



IVAR.BALUX

- **PN 10, T = +90 °C**
- SET zahrnuje: modulární rozdělovač s regulačními průtokoměry, modulární sběrač s uzavíracími ventily, 2 ks ukončení s ručním odvzdušněním a vypouštěním, upevňovací konzoly, 2 ks kulových uzávěrů se šroubením
- stranové vstupy 1"
- rozteč výstupů 40 mm, připojovací rozměr 3/4" EK
- materiál mosaz CW617N, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Rozměr	Specifikace	Skříň
KIT506875	IVAR.CI 400 KC SET	1" x EK	3cestný	P1/N1
KIT506876	IVAR.CI 400 KC SET	1" x EK	4cestný	P1/N1
KIT506877	IVAR.CI 400 KC SET	1" x EK	5cestný	P1/N1
KIT5068755	IVAR.CI 400 KC SET	1" x EK	6cestný	P1/N1
KIT5068756	IVAR.CI 400 KC SET	1" x EK	7cestný	P2/N2
KIT5068766	IVAR.CI 400 KC SET	1" x EK	8cestný	P2/N2
KIT5068767	IVAR.CI 400 KC SET	1" x EK	9cestný	P3/N3
KIT5068777	IVAR.CI 400 KC SET	1" x EK	10cestný	P3/N3

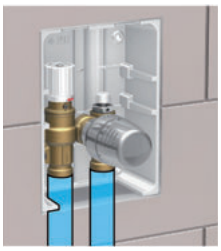
Poznámka: Uvedený SET je dodáván v demontovaném stavu.

RTL VENTIL IC-BOX

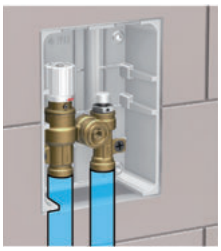
IVAR.IC-BOX 2
IVAR.IC-BOX 3







IVAR.IC-BOX2



IVAR.IC-BOX3

- **PN 10, T = +90 °C**
- **IVAR.IC-BOX** - je kompaktní regulační prvek navržený k regulaci teploty otopné vody samostatného okruhu podlahového vytápění. IVAR.IC-BOX zahrnuje omezovač teploty zpátečky RTL, který stabilizuje povrchovou teplotu podlahy omezením průtoku topné vody. Všechny funkční komponenty jsou umístěny do kompaktní instalační krabice, s bílým či chromovaným předním krytem. IVAR.IC-BOX je k dispozici v provedení pouze s RTL, nebo s RTL a s integrovaným termostatickým ventilem vhodným pro instalaci termostatické hlavice, která umožňuje řízení pokojové teploty.
- **IVAR.IC-BOX 3 -** RTL omezovač teploty zpátečky
- **IVAR.IC-BOX 2 -** RTL omezovač teploty zpátečky včetně integrovaného termostatického ventilu pro řízení pokojové teploty
- připojovací rozměr 3/4" EK x 3/4" EK

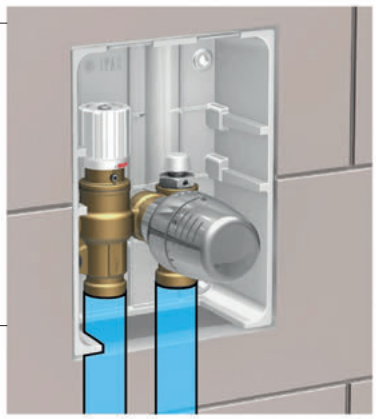
Kód	Typ	Specifikace
506603	IVAR.IC-BOX 2	bílá
506603CR	IVAR.IC-BOX 2	chrom
506604	IVAR.IC-BOX 3	bílá
506604CR	IVAR.IC-BOX 3	chrom

Poznámka:

IVAR.IC-BOX 2 - dodávka neobsahuje termostatickou hlavici IVAR.T 5000 s připojovacím rozměrem M 30 x 1,5 mm.

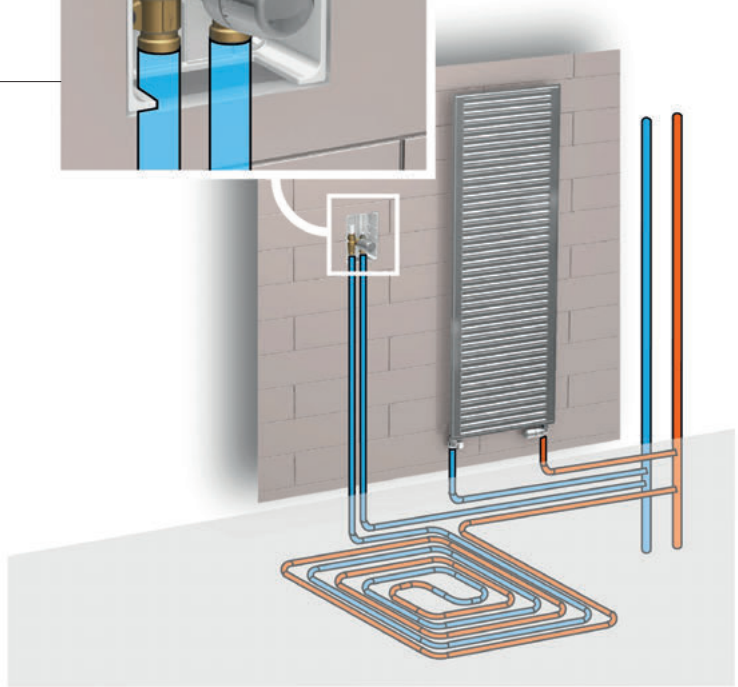
IVAR.IC-BOX

- KOMPAKTNÍ ZAŘÍZENÍ OMEZUJÍCÍ TEPLOTU VRATNÉ OTOPNÉ VODY SMYČKY TEPLOVODNÍHO PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ



UPOZORNĚNÍ

- MAXIMÁLNÍ PŘÍPUSTNÁ DÉLKA TOPNÉ SMYČKY JE 60 M S POKLÁDKOU DO SPIRÁLY



UNIMIX - UNIVERZÁLNÍ SESTAVA PRO KOMBINACI PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ S RADIÁTOROVÝM A S INTEGROVANÝM TŘÍCESTNÝM SMĚŠOVACÍM VENTILEM
- VČETNĚ SKŘÍNĚ

IVAR.UNIMIX

- **PN 6, T = +90 °C**
- sestava zahrnuje:
  univerzální řídicí a čerpadlový modul s oběhovým čerpadlem a integrovaným třícestným směšovacím ventilem s alternativními možnostmi ovládání, vyvažovacím regulačním šroubením a nastavitelným BY-PASSem průtoku, termostatickou hlavicí s odděleným ponorným teplotním čidlem k regulaci na konstantní teplotu, rozdělovač s regulačními průtokoměry, sběrač s uzavíracími ventily, upevňovací konzoly, pojistný havarijní termostat, teploměr, 2 ks automatických odvzdušňovacích ventilů, 2 ks otočných napouštěcích ventilů, 2 ks kulových uzávěrů se šroubením, 2 ks zátky a instalační skříň příslušné velikosti
- připojovací závit vnitřní 3/4" F
- materiál mosaz CW617N

POUŽITÍ PRO VŠECHNY TEPELNÉ ZDROJE

Pozor:

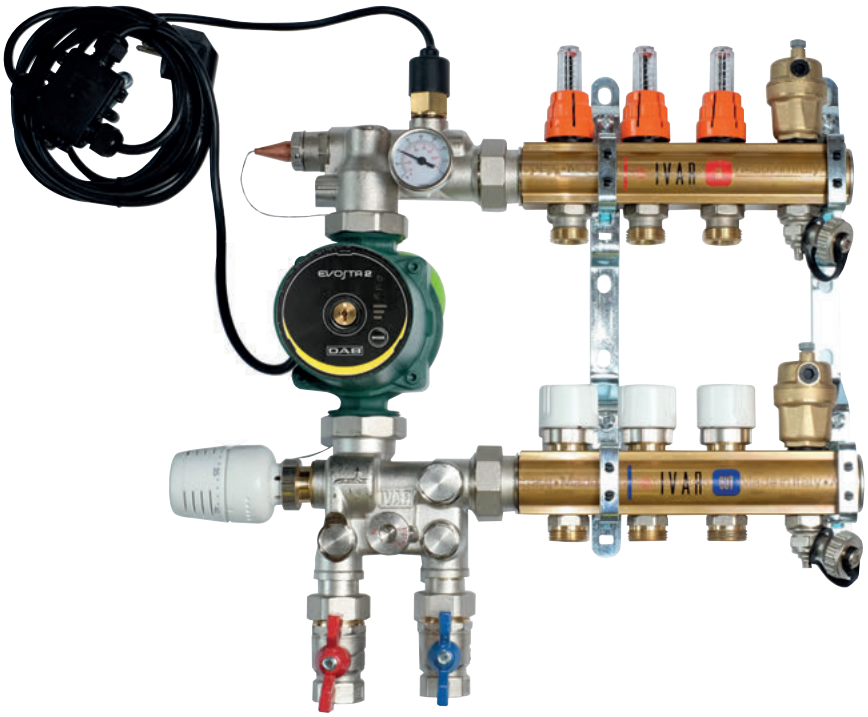
- **možno objednat bez skříně**
- **při objednání uvádějte k objednacímu číslu typ skříně: pouze kód** (podomítková), **kód + N** (nástěnná) nebo **kód + BS** (bez skříně)
- **volitelné příslušenství** elektrotermická hlavice IVAR.TE 3061, 24 V, proporcionální ovládání 0-10 V
- **volitelné příslušenství** elektrický pohon IVAR.UNIMIX SSA 31, 230 V, 3polohový řídicí signál

Poznámka:

Vypínání oběhového čerpadla není součástí sestavy, lze ho řešit nadřazenou regulací nebo ovládacím termostatem pro oběhová čerpadla IVAR.AC 614 E.

Upozornění:

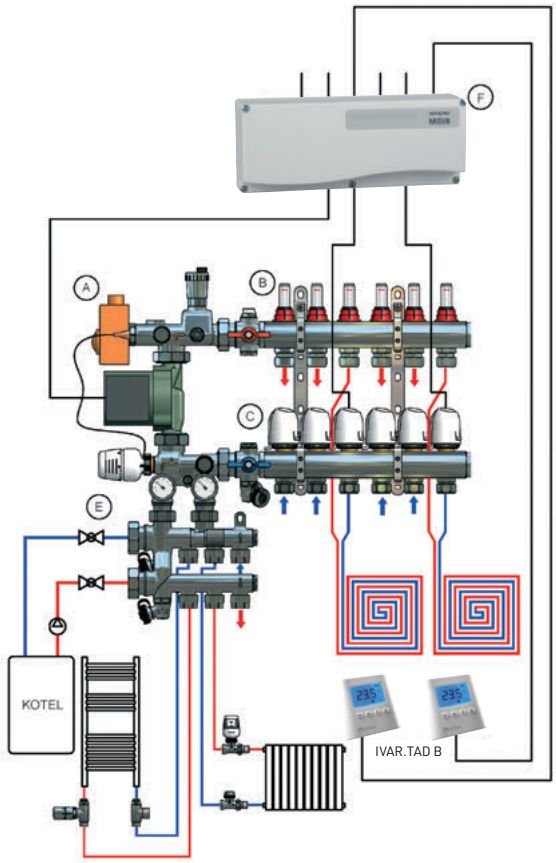
Před každým zprovozněním otopného systému, zejména při kombinaci podlahového a radiátorového vytápění, důrazně upozorňujeme na výplach celého systému dle návodu výrobce. Doporučujeme ošetření otopného systému přípravkem **GEL.LONG LIFE 100.** Prodejce nenese zodpovědnost za funkční závady způsobené nečistotami v systému.





Kód	Typ	Rozměr	Specifikace	Oběhové čerpadlo	Skříň
557670U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	2cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 2
557671U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	3cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3
557672U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	4cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3
557673U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	5cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3
557674U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	6cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3
557675U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	7cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3
557676U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	8cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3
557677U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	9cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 4
557678U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	10cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 4
557679U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	11cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 4
557680U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	12cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 4

Pozor: Sestava je určena pro použití v kombinaci s kondenzačním kotlem nebo tepelným čerpadlem.



UNIVERZÁLNÍ POUŽITÍ PRO VŠECHNY TEPELNÉ ZDROJE

A) Univerzální řídicí a čerpadlový modul s manuální regulací pevné teploty.

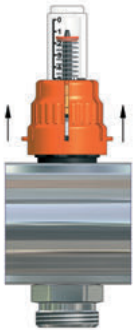
B) Rozdělovač s 2–12 výstupy, osazený regulačními průtokoměry nové konstrukce.

C) Sběrač s 2–12 výstupy, osazený uzavíracími ventily s elektrotermickými hlavicemi - volitelné příslušenství.

E) Sestava rozdělovače/sběrače primárního okruhu vysoké teploty pro připojení otopných těles - volitelné příslušenství.

F) Rozvodnice s prostorovými termostaty pro individuální regulaci teploty jednotlivých místností k dosažení maximálního komfortu vytápění při maximálně možných úsporách tepla - volitelné příslušenství.

NASTAVENÍ PRŮTOKU REGULAČNÍM PRŮTOKOMĚREM



1) sejměte bezpečnostní oranžovou krytku průtokoměru směrem nahoru



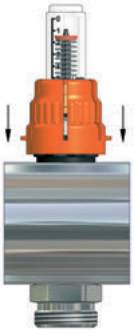
2) otáčením horní matice doprava ve směru šipky snižujete průtok vody průtokoměrem až do jeho uzavření



3) otáčením horní matice doleva ve směru šipky zvyšujete požadovaný průtok vody topnou smyčkou od 0 do 5 l/min. na stanovenou hodnotu dle projektových podkladů



4) po nastavení požadovaného průtoku otáčejte spodní (levozávitovou) maticí ve směru šipky až do jejího úplného utažení



5) nasuňte oranžovou krytku na doraz na tělo průtokoměru, otáčením této krytky doprava bude umožněno průtokoměr plně uzavřít, opětovné otevření průtokoměru bude aretací omezeno na výchozí pozici původně nastaveného průtoku

ELEKTRICKÝ POHON AXIÁLNÍ

IVAR.UNIMIX SSA 31



- **napájecí napětí 230 V**
- doba doběhu při 50 Hz 27 s/mm
- připojovací rozměr M 30 x 1,5
- modulární ovládání 3bodovým řídicím signálem
- pro mísicí sestavy typ IVAR.UNIMIX a kotlové moduly IVAR.MULTIMIX-C

Kód	Typ	Specifikace
UNIMIXSSA31	IVAR.UNIMIX SSA 31	230 V

ELEKTROTERMICKÁ HLAVICE

IVAR.TE 3061



- **napájecí napětí 24 V, řídicí napětí 0 - 10 V**
- provedení bez proudu zavřeno NC
- připojovací rozměr M 30 x 1,5
- pro radiátorové ventily a rozdělovače typ IVAR.CS 553, CI 557, UNIMIX, KS IVAR a MULTIMIX-C

Kód	Typ	Specifikace
500887	IVAR.TE 3061	0-10 V; bez proudu zavřeno

DOPLŇKOVÝ MODUL ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ

- PRO SESTAVU UNIMIX

IVAR.UNIMIX RS



- **PN 10, T = +120 °C**
- sestava rozdělovače/sběrače primárního okruhu pro připojení otopných těles
- dopojením na mísicí sestavu IVAR.UNIMIX pomocí převlečných matic a šroubení umožňuje řešit tepelnou pohodu objektu souběžným provozováním dvou teplotních režimů z jednoho místa
- modul s třemi výstupy umožňuje přímé napojení otopných těles
- modul zahrnuje: třícestný rozdělovač a sběrač s výstupy 3/4" EK, vstupy 3/4", otočný napouštěcí a vypouštěcí ventil, 2ks zátky a integrovaný přepouštěcí ventil s rozsahem nastavení 0,2–0,6 bar
- materiál niklovaná mosaz CW617N, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace
500456	IVAR.UNIMIX RS	3/4" x 3/4" x EK

Poznámka:

Dopojení provádějte pomocí KITU kulových uzávěrů IVAR.9723 R nebo rohového dopojení rozdělovače IVAR.AC 619 L - IVAR.AC 619.

KIT ČERPADLOVÉHO MODULU UNIMIX

- PRO ROZDĚLOVACÍ SESTAVY

IVAR.UM 01



- **PN 6, T = +90 °C**
- KIT zahrnuje: 3cestný směšovací ventil, šroubení k čerpadlu 6/4", otočný vypouštěcí ventil, zaslepenou jímku 1/2", 3 ks teploměrů, 2 ks kulových uzávěrů a automatický odvzdušňovací ventil
- materiál niklovaná mosaz CW617N, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace
500438	IVAR.UM 01	6/4" x 1"

DUAL - SESTAVA PRO KOMBINACI PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ S RADIÁTOROVÝM
- BEZ SKŘÍNĚ

IVAR.CI 557 KS

- **PN 6, T = +90 °C**
- sestava zahrnuje: rozdělovač s regulačními průtokoměry, sběrač s uzavíracími ventily, upevňovací konzoly, termostatický ventil s termostatickou hlavicí a odděleným ponorným teplotním čidlem k regulaci na konstantní teplotu, regulační šroubení, oběhové čerpadlo s elektroinstalací, pojistný termostat, 2 ks automatických odvzdušňovacích ventilů, teploměr a 2 ks otočných vypouštěcích ventilů
- připojovací závit vnitřní 3/4" F
- materiál mosaz CW617N

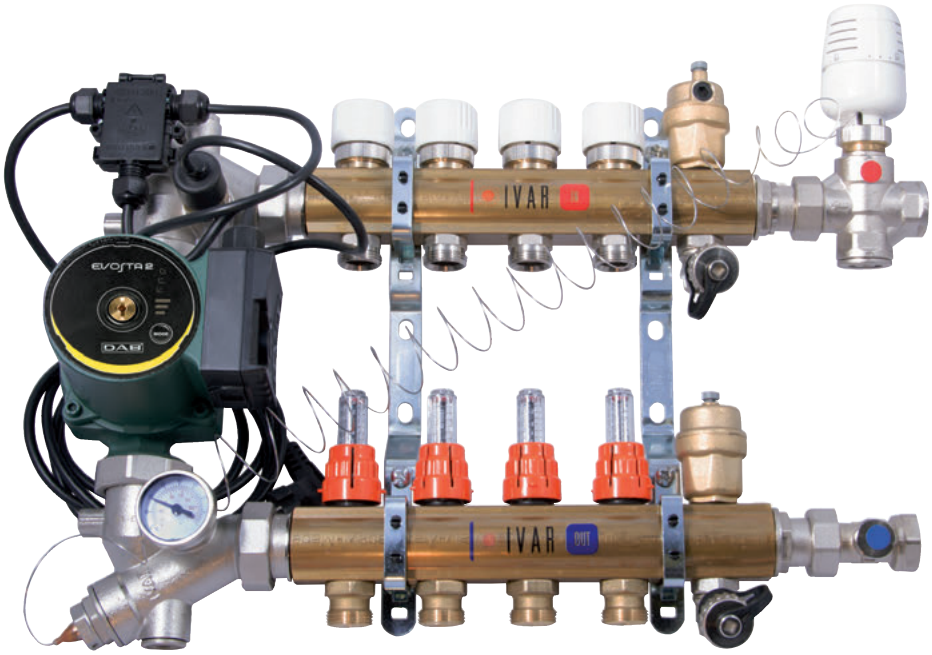
Poznámka:

Vypínání oběhového čerpadla není součástí rozdělovače, lze ho řešit nadřazenou regulací nebo ovládacím termostatem pro oběhová čerpadla IVAR.AC 614 E.

Upozornění:

Před každým zprovozněním otopného systému, zejména při kombinaci podlahového a radiátorového vytápění, důrazně upozorňujeme na výplach celého systému dle návodu výrobce. Doporučujeme ošetření otopného systému přípravkem **GEL.LONG LIFE 100.** Prodejce nenese zodpovědnost za funkční závady způsobené nečistotami v systému.

DOPORUČENO PRO TEPLOTNÍ SPÁD RADIÁTOROVÉ ČÁSTI SYSTÉMU +75 °C / +65 °C



Kód	Typ	Rozměr	Specifikace	Oběhové čerpadlo	Skříň
557670KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	2cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 2
557671KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	3cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3
557672KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	4cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3
557673KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	5cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3
557674KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	6cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3
557675KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	7cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3
557676KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	8cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3
557677KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	9cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 4
557678KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	10cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 4

Pozor: Sestava NENÍ určena pro použití v kombinaci s kondenzačním kotlem nebo tepelným čerpadlem.

DUAL-MIX - SESTAVA PRO KOMBINACI PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ S RADIÁTOROVÝM
- VČETNĚ SKŘÍNĚ

IVAR.CI 557 VP

- **PN 6, T = +90 °C**
- sestava zahrnuje: rozdělovač s regulačními průtokoměry, sběrač s uzavíracími ventily, upevňovací konzoly, termostatický ventil s termostatickou hlavicí a odděleným ponorným teplotním čidlem k regulaci na konstantní teplotu a BY-PASSem, regulační šroubení, oběhové čerpadlo s elektroinstalací, pojistný termostat, 2 ks automatických odvzdušňovacích ventilů, teploměr, 2 ks otočných vypouštěcích ventilů a instalační skříň příslušné velikosti
- připojovací závit vnitřní 1" F
- materiál mosaz CW617N

DOPORUČENO PRO TEPLOTNÍ SPÁD RADIÁTOROVÉ ČÁSTI SYSTÉMU +75 °C / +65 °C

Pozor:

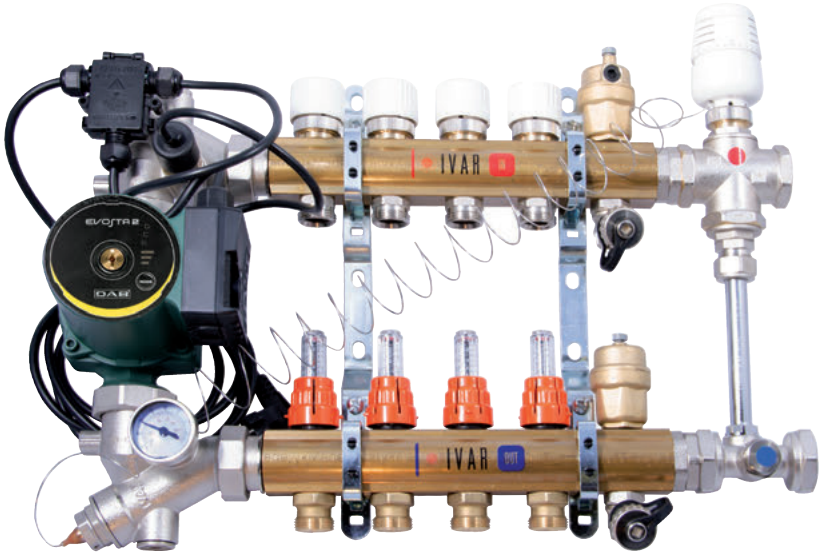
- **možno objednat bez skříně**
- **při objednání uvádějte k objednacímu číslu typ skříně: pouze kód** (podomítková), **kód + N** (nástěnná) nebo **kód + BS** (bez skříně)

Poznámka:

Vypínání oběhového čerpadla není součástí sestavy rozdělovače, lze ho řešit nadřazenou regulací nebo ovládacím termostatem pro oběhová čerpadla IVAR.AC 614 E.

Upozornění:

Před každým zprovozněním otopného systému, zejména při kombinaci podlahového a radiátorového vytápění, důrazně upozorňujeme na výplach celého systému dle návodu výrobce. Doporučujeme ošetření otopného systému přípravkem **GEL.LONG LIFE 100.** Prodejce nenese zodpovědnost za funkční závady způsobené nečistotami v systému.





Kód	Typ	Rozměr	Specifikace	Oběhové čerpadlo	Skříň
557670VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	2cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 2
557671VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	3cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3
557672VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	4cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3
557673VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	5cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3
557674VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	6cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3
557675VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	7cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3
557676VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	8cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3
557677VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	9cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 4
557678VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	10cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 4

Pozor: Sestava NENÍ určena pro použití v kombinaci s kondenzačním kotlem nebo tepelným čerpadlem.

T-KUS S TEPLOMĚREM

IVAR.AC 4615 N



- **PN 10, T = +120 °C**
- **rozsah teploměru 0 °C až +80 °C**
- použití ke všem typům rozdělovačů IVAR s výstupy 3/4" EK
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
500804	IVAR.AC 4615 N	EK x EK	10/80

ŠROUBENÍ S TEPLOMĚREM

IVAR.AC 637 N



- **PN 10, T = +120 °C**
- **rozsah teploměru 0 °C až +80 °C**
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
501356N	IVAR.AC 637 N	5/4" x 1"	9/72

Poznámka:

Šroubení s teploměrem lze použít k 1" rozdělovačům a sběračům IVAR, např. CS 501, CS 553 a CI 553 ve spojení s 1" kulovými uzávěry typ IVAR.9723 R nebo FIV.8373 R, z kterých je nutno demontovat stávající šroubení.

TEPLOMĚR AXIÁLNÍ

IVAR.TP 120 ABJ



- **rozsah teploměru 0 °C až +80 °C**
- bez jímky, zadní připojení
- pro rozdělovače IVAR a jejich ukončení

Kód	Typ	Specifikace
500062	IVAR.TP 120 ABJ	Ø 40 mm

TEPLOMĚR PŘÍLOŽNÝ

IVAR.AC 690



- **rozsah teploměru 0 °C až +80 °C**
- určeno pro rozdělovače IVAR.CI 400 KC
- průměr 40 mm
- s instalační pružinou

Kód	Typ	Specifikace
510180	IVAR.AC 690	0 - 80 °C

TEPLOMĚR PŘÍLOŽNÝ
- NA POTRUBÍ PEX NEBO ALPEX

IVAR.PRTE



- **rozsah teploměru 0 °C až +50 °C**
- použití pro potrubí PEX a ALPEX Ø 16-20 mm
- materiál plast

Kód	Typ	Specifikace	Balení
675900	IVAR.PRTE	Ø 16-20 mm	1/10

ELEKTROTERMICKÁ HLAVICE

IVAR.TE 3040
IVAR.TE 4040



- **napájecí napětí 230 V**
- provedení bez proudu zavřeno NC / bez proudu otevřeno NO
- připojovací rozměr M 30 x 1,5
- pro radiátorové ventily a rozdělovače typ IVAR.CS 553, CI 557, UNIMIX, KS IVAR, MULTIMIX-C, BS EQUIMETER a IVAR.SAT

Kód	Typ	Specifikace
501508	IVAR.TE 3040	230 V; bez proudu zavřeno
501508A	IVAR.TE 4040	230 V; bez proudu otevřeno

ELEKTROTERMICKÁ HLAVICE

IVAR.TE 3041
IVAR.TE 4041



- **napájecí napětí 24 V**
- provedení bez proudu zavřeno NC / bez proudu otevřeno NO
- připojovací rozměr M 30 x 1,5
- pro radiátorové ventily a rozdělovače typ IVAR.CS 553, CI 557, UNIMIX, KS IVAR a MULTIMIX-C

Kód	Typ	Specifikace
501524	IVAR.TE 3041	24 V; bez proudu zavřeno
501524A	IVAR.TE 4041	24 V; bez proudu otevřeno

ELEKTROTERMICKÁ HLAVICE

IVAR.TE 3104
IVAR.TE 3042



- **napájecí napětí 12 V**
- provedení bez proudu zavřeno NC / bez proudu otevřeno NO
- připojovací rozměr M 30 x 1,5
- pro radiátorové ventily a rozdělovače typ IVAR.CS 553, CI 557, UNIMIX, KS IVAR a MULTIMIX-C

Kód	Typ	Specifikace
501537	IVAR.TE 3104	12 V; bez proudu zavřeno
501577	IVAR.TE 3042	12 V; bez proudu otevřeno

ELEKTROTERMICKÁ HLAVICE

IVAR.TE 3061



- **napájecí napětí 24 V, řídicí napětí 0 - 10 V**
- provedení bez proudu zavřeno NC
- připojovací rozměr M 30 x 1,5
- pro radiátorové ventily a rozdělovače typ IVAR.CS 553, CI 557, UNIMIX, KS IVAR a MULTIMIX-C

Kód	Typ	Specifikace
500887	IVAR.TE 3061	0-10 V; bez proudu zavřeno

ELEKTROTERMICKÁ HLAVICE

IVAR.TE 3040 IV



- **napájecí napětí 230 V**
- určeno pro rozdělovače IVAR.CI 400 KC
- provedení bez proudu zavřeno NC
- připojovací rozměr M 30 x 1,5

Kód	Typ	Specifikace
501508E	IVAR.TE 3040 IV	230 V; bez proudu zavřeno

TERMOSTATICKÁ HLAVICE KAPALINOVÁ
- S KAPILÁROU A JÍMKOU

IVAR.T 5011
IVAR.T 5011U

EN 215



- **IVAR.T 5011 -** rozsah regulace +20 °C až +60 °C, použití pro rozdělovače IVAR.DUAL, DUAL-MIX, připojovací rozměr M 30 x 1,5, Ø sondy 11,5 mm, délka kapiláry 2 m
- **IVAR.T 5011U** - rozsah regulace +30 °C až +50 °C, pouze pro rozdělovače IVAR.UNIMIX a MULTIMIX-C, připojovací rozměr M 30 x 1,5, Ø sondy 14,5 mm, délka kapiláry 1 m

Kód	Typ	Specifikace
501175	IVAR.T 5011	+20 °C až +60 °C
501175U	IVAR.T 5011U	+30 °C až +50 °C

KULOVÝ UZÁVĚR K ROZDĚLOVAČI

IVAR.SF 1325 F



500893



501398

- **PN 10, T = +120 °C**
- **500893** - určeno pro rozdělovače typu IVAR.CS 501 N
- **501398** - určeno pro rozdělovače typu IVAR.CS 501 NK
- materiál niklovaná mosaz CW617N, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace
500893	IVAR.SF 1325 F	1/2" x EK
501398	IVAR.SF 1325 F	EK x EK

KIT DVOU KULOVÝCH UZÁVĚRŮ
- SE ŠROUBENÍM

IVAR.9723 R





- **maximální provozní tlak PN 40 - 3/4" , PN 30 - 1" , PN 25 - 5/4"**
  T = -20 °C až +120 °C
- materiál niklovaná mosaz CW617N, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
9723R005	IVAR.9723 R	3/4"	12/48
9723R006	IVAR.9723 R	1"	12/48
9723R007	IVAR.9723 R	5/4"	8/32

ROHOVÉ DOPOJENÍ ROZDĚLOVAČE

IVAR.AC 619 L
IVAR.AC 619



IVAR.AC 619



IVAR.AC 619 L

- **PN 10, T = +120 °C**
- komponenty k vertikálnímu dopojení rozdělovacích sestav
- materiál niklovaná mosaz CW617N, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace
500528	IVAR.AC 619 L	1" x 1"
500523	IVAR.AC 619	1" x 1"

ROZDĚLOVACÍ KUS
- K NAPOJENÍ NA ARMATURY TYPU EK

IVAR.AC 647



- **PN 10, T = +120 °C**
- určeno pro rozdvojení topné smyčky z jednoho výstupu rozdělovače
- rozteč 36 mm
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace
506138	IVAR.AC 647	EK x (2 x EK)

UKONČENÍ ROZDĚLOVAČE

IVAR.CS 554/1



- **PN 10, T = +120 °C**
- ukončení rozdělovače s automatickým odvzdušňovacím ventilem, otočným vypouštěcím ventilem a 1" vnějším otočným šroubením
- materiál niklovaná mosaz CW617N, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace
590067CS	IVAR.CS 554/1	1"

UKONČENÍ ROZDĚLOVAČE

IVAR.AC 657 N



- **PN 10, T = +120 °C**
- ukončení rozdělovače s ručním odvzdušňovacím ventilem, otočným vypouštěcím ventilem a 1" vnějším otočným šroubením
- materiál niklovaná mosaz CW617N, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace
506235	IVAR.AC 657 N	1"

MEZIKUS K ROZDĚLOVAČI

IVAR.CS 554/3



- **PN 10, T = +120 °C**
- rozsah teploměru 0 °C až +80 °C
- mezikus s automatickým odvzdušňovacím ventilem, otočným vypouštěcím ventilem, teploměrem a zátkou
- materiál niklovaná mosaz CW617N, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace
500124	IVAR.CS 554/3	1" x 1"

UKONČENÍ ROZDĚLOVAČE

IVAR.AC 630 P



- **PN 10, T = +120 °C**
- určeno pro rozdělovače IVAR.CI 400 KC
- ukončení rozdělovače s ručním odvzdušněním a vypouštěním
- materiál mosaz CW617N, plast PA6 - 30 % skleněných vláken

Kód	Typ	Specifikace
500980K	IVAR.AC 630 P	1"

BY-PASS SESTAVA

- S PŘEPOUŠTĚCÍM VENTILEM

IVAR.AC 666
IVAR.AC 668



IVAR.AC 666 IVAR.AC 668

- **PN 10, T = +120 °C**
- rozsah teploměru 0 °C až +80 °C
- rozsah nastavení přepouštěcího ventilu 0,2 až 0,6 bar
- určeno pro rozdělovače typ IVAR.CS 501 a IVAR.CS 553
- **IVAR.AC 666** - s přepouštěcím ventilem a vnějším otočným šroubením 1"
- **IVAR.AC 668** - s přepouštěcím ventilem, vnějším otočným šroubením 1", 2 ks otočných vypouštěcích ventilů, 2 ks automatických odvzdušňovacích ventilů a teploměrem
- materiál niklovaná mosaz CW617N, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace
500126	IVAR.AC 666	1"
500128	IVAR.AC 668	1"

PŘÍLOŽNÝ TERMOSTAT
- PRO OBĚHOVÁ ČERPADLA

IVAR.AC 614



- **napájecí napětí 230 V, stupeň krytí IP 40**
- možnost zapojení jako spínací nebo vypínací termostat oběhového čerpadla
- teplotní diference ΔT 5 ÷ 10 K

Kód	Typ	Specifikace
580002	IVAR.AC 614	+17 °C až +90 °C

OVLÁDACÍ TERMOSTAT
- PRO OBĚHOVÁ ČERPADLA

IVAR.AC 614 E



- **napájecí napětí 230 V**
- hystereze teploty +/- cca 5 °C
- maximální zatížení 5 A
- k ovládání oběhového čerpadla otopného systému např. mísicích sestav
- zapíná a vypíná oběhové čerpadlo v závislosti na požadované nastavené teplotě, možnost manuálního ovládání
- umožňuje proběh čerpadla mimo topnou sezonu

Kód	Typ	Specifikace
58000E	IVAR.AC 614 E	+25 °C až +55 °C

POJISTNÉ TERMOSTATICKÉ ČIDLO

IVAR.AC 634
IVAR.AC 613 F



IVAR.AC 613 F

- **napájecí napětí 230 V**
- **IVAR.AC 634 -** pojistné čidlo s vypínacím bodem +60 °C, určeno jako bezpečnostní ochranný prvek pro mísicí sestavy DUAL, DUAL-MIX a IVAR.UNIMIX
- **IVAR.AC 613 F** - pojistné čidlo včetně propojovacího kabelu 70 cm

Kód	Typ	Specifikace
580009	IVAR.AC 634	1/2" M
580014	IVAR.AC 613 F	1/2" M

PROPOJOVACÍ KRABICE ELEKTRICKÝCH VODIČŮ

IVAR.AC 608



- propojení elektrických vodičů pojistného termostatického čidla, oběhového čerpadla a napájení
- pro mísicí sestavy DUAL, DUAL-MIX a IVAR.UNIMIX

Kód	Typ	Specifikace
501370	IVAR.AC 608	150 cm

ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO

DAB.EVOSTA2



- **Q_{max} 3,3 m³/hod**
- **H_{max} 6,9 m**
- jednofázová elektronická oběhová čerpadla v souladu s Evropskou směrnicí ErP 2009/125/ES
- stavební délka 130 mm pro směšovací sestavy IVAR.UNIMIX, DUAL a DUAL-MIX
- stavební délka 180 mm pro kotlové moduly (viz kapitola 8)
- nízká spotřeba el. energie (min. 5 W)

Kód	Typ	Specifikace
60186046	DAB.EVOSTA2 40-70/130	6/4"
60185492	DAB.EVOSTA2 40-70/180	6/4"

REGULAČNÍ PRŮTOKOMĚR
- PRO ROZDĚLOVAČE IVAR

IVAR.KIT FLC 20



- **PN 10, T = +90 °C**
- průtok 0 až 5 l/min
- pro měření a regulaci okamžitého průtoku jednotlivými okruhy rozdělovací sestavy
- použití pro rozdělovače IVAR.CS 553, IVAR.CI 553 a IVAR.CI 557 a IVAR.UNIMIX
- plast PPA, ABC

Kód	Typ	Specifikace
KIT50620410	IVAR.KIT FLC 20	1"; EK
KIT50620454	IVAR.KIT FLC 20	5/4"; EK

Upozornění:

Před každým zprovozněním otopného systému, zejména při kombinaci podlahového a radiátorového vytápění, důrazně upozorňujeme na výplach celého systému dle návodu výrobce. Doporučujeme ošetření otopného systému přípravkem **GEL.LONG LIFE 100.** Prodejce nenese zodpovědnost za funkční závady způsobené nečistotami v systému.

PRŮTOKOMĚR
- PRO ROZDĚLOVAČE IVAR

IVAR.FLC 15



- **PN 10, T = +90 °C**
- průtok 1 až 4 l/min
- pro měření okamžitého průtoku jednotlivými okruhy rozdělovací sestavy
- použití pro rozdělovače IVAR.CS 553, IVAR.CI 557 a IVAR.UNIMIX
- materiál niklovaná mosaz CW617N, plast PPA

Kód	Typ	Specifikace
500867	IVAR.FLC 15	EK x EK

Upozornění:

Před každým zprovozněním otopného systému, zejména při kombinaci podlahového a radiátorového vytápění, důrazně upozorňujeme na výplach celého systému dle návodu výrobce. Doporučujeme ošetření otopného systému přípravkem **GEL.LONG LIFE 100.** Prodejce nenese zodpovědnost za funkční závady způsobené nečistotami v systému.

UZAVÍRACÍ VENTIL
- PRO SBĚRAČE IVAR

IVAR.KIT VTC 30



- **PN 10, T = +120 °C**
- pouze jako náhradní díl
- pro rozdělovače typ IVAR.CS 553, IVAR.CI 557 a IVAR.UNIMIX
- materiál mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace
KIT50092010	IVAR.KIT VTC 30	1"; EK
KIT50092054	IVAR.KIT VTC 30	5/4"; EK

REGULAČNÍ ŠROUBENÍ
- PRO ROZDĚLOVAČE IVAR

IVAR.KIT VDC 31



- **PN 10, T = +120 °C**
- pouze jako náhradní díl
- pro rozdělovače typ IVAR.CS 553 D, IVAR.CI 553 a IVAR.CS 553 DRS
- materiál mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace
KIT5504410	IVAR.KIT VDC 31	1"; EK
KIT5504454	IVAR.KIT VDC 31	5/4"; EK

VÍČKO ROZDĚLOVAČE

IVAR.AC 601



- určeno pro rozdělovače IVAR.CI 400 KC
- těsnění součástí víčka
- materiál mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace
500625	IVAR.AC 601	1"

SMĚŠOVACÍ VENTIL
- K SESTAVÁM DUAL-MIX

IVAR.MR 01



- **PN 10, T = +120 °C**
- Kv 3,3, rozsah nastavení teploty +15 °C až +35 °C při teplotě vstupní vody +65 °C
- termostaticky řízený směšovací ventil pro mísicí sestavy DUAL-MIX
- možnost ovládání termostatickou hlavicí s odděleným teplotním ponorným čidlem nebo elektickým pohonem axiálním
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace
501420	IVAR.MR 01	1" F x 1" F x 1" F

TERMOSTATICKÝ VENTIL
- S VYŠŠÍM PRŮTOKEM

IVAR.VDS 01
IVAR.VDS 02



- **PN 10, T = +120 °C**, jmenovitý průtok Kvs 3 (přímý), Kvs 3,6 (rohový)
- variabilní zapojení přímé/rohové
- **IVAR.VDS 01** - pro termostatickou hlavici IVAR.T 3000, IVAR.T 4000, IVAR.T 5000, IVAR.T 5011 a IVAR.T 5011U
- I**VAR.VDS 02** - pro elektrotermickou hlavici IVAR.TE 3061 24 V (0–10 V) nebo elektrický pohon axiální IVAR.UNIMIX SSA 31
- materiál niklovaná mosaz CW617N, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace
500388	IVAR.VDS 01	3/4"
500388M	IVAR.VDS 02	3/4"

KIT ČERPADLOVÉHO MODULU
- PRO ROZDĚLOVACÍ SESTAVY

IVAR.AC 663



- **PN 10, T = +120 °C**
- KIT zahrnuje: šroubení k oběhovému čerpadlu s integrovanými kulovými uzávěry, teploměr, ruční odvzdušňovací ventil, šroubení s převlečnými maticemi a zátky
- materiál niklovaná mosaz CW617N, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace
501805	IVAR.AC 663	6/4" x 1"

VYPOUŠTĚCÍ VENTIL
- ROHOVÝ

IVAR.AC 650



- **PN 10, T = +120 °C**
- k rozdělovačům IVAR
- materiál niklovaná mosaz CW617N, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace
501016	IVAR.AC 650	1/2"

POZNÁMKY

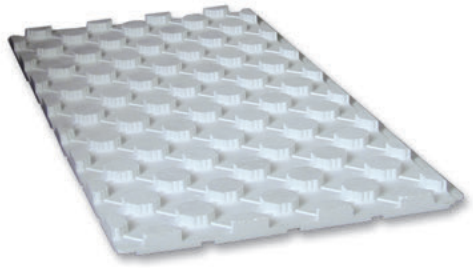
7

PLOŠNÉ VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ

GOOD IDEAS

SYSTÉMOVÁ IZOLAČNÍ DESKA

IVAR.TB 20 P 05



- pokládací rozteč 75 / 150 / 225 / 300 mm
- užitný rozměr 1200 x 600 mm = 0,72 m²
- pro potrubí s vnějším rozměrem 16, 17 a 18 mm
- bez hydroizolační fólie

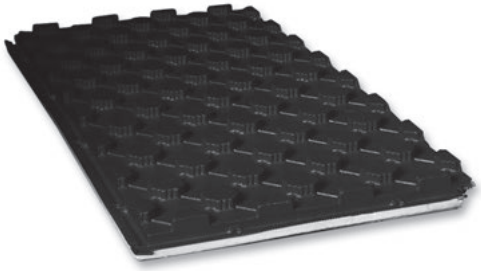
Kód	Typ	Tl. izolace	Tl. celková	Balení
TB20P05	IVAR.TB 20 P 05	20 mm	40 mm	9,36 m²/13 ks

Poznámka:

K tepelné izolaci podlahového vytápění bez ochranné fólie (bílá), pro potrubí ALPEX nebo PEX.

SYSTÉMOVÁ IZOLAČNÍ DESKA
- S OCHRANNOU HYDROIZOLAČNÍ FÓLIÍ

IVAR.TH 30 P
IVAR.TH 15 P



- **IVAR.TH 30P** - pokládací rozteč 75 / 150 / 225 / 300 mm
  užitný rozměr 1200 x 600 mm = 0,72 m²
- **IVAR.TH 15P** - pokládací rozteč 50 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300 mm
  užitný rozměr 1000 x 500 mm = 0,50 m²
- pro potrubí s vnějším rozměrem 16, 17 a 18 mm

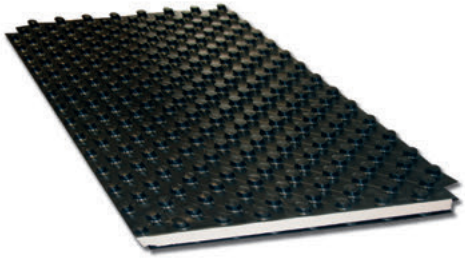
Kód	Typ	Tl. izolace	Tl. celková	Balení
TH30P	IVAR.TH 30 P	35 mm	55 mm	7,2 m²/10 ks
TH15P	IVAR.TH 15 P	15 mm	37 mm	7,5 m²/15 ks

Poznámka:

K tepelné izolaci podlahového vytápění s ochrannou fólií (černá), pro potrubí ALPEX nebo PEX.

SYSTÉMOVÁ IZOLAČNÍ DESKA
- S OCHRANNOU HYDROIZOLAČNÍ FÓLIÍ

IVAR.COMBITOP ND 30 N
IVAR.COMBITOP ND 10 N



- pokládací rozteč 50 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300 mm
- užitný rozměr 1400 x 800 mm = 1,12 m²
- pro potrubí s vnějším rozměrem 16, 17 a 18 mm

Kód	Typ	Tl. izolace	Tl. celková	Balení
ND30N	IVAR.COMBITOP ND 30 N	30 mm	50 mm	6,72 m²/6 ks
ND10N	IVAR.COMBITOP ND 10 N	11 mm	31 mm	14,56 m²/13 ks

Poznámka:

K tepelné izolaci podlahového vytápění se zvýšeným tepelným odporem a tvrzenou pochůznou fólií (černá), pro potrubí ALPEX nebo PEX.

SYSTÉMOVÁ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE

IVAR.SOLOTOP



- pokládací rozteč 50 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300 mm
- užitný rozměr 1400 x 800 mm = 1,12 m²
- pro potrubí s vnějším rozměrem 16, 17 a 18 mm
- bez izolační vrstvy

Kód	Typ	Tl. fólie	Tl. celková	Balení
SOLOTOP	IVAR.SOLOTOP	1 mm	20 mm	145,60 m² /130 ks

Poznámka:

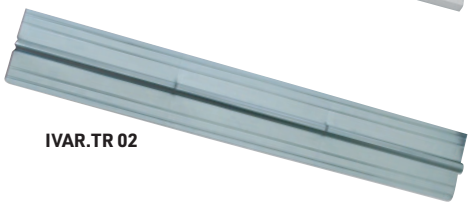
Pochůzná tvrzená krycí fólie s montážními výstupky pro potrubí ALPEX nebo PEX, doporučený podklad tepelná izolace EPS 100.

SYSTÉMOVÁ IZOLAČNÍ DESKA
- SUCHÝ SYSTÉM

IVAR.TR 01-RENOVA
IVAR.TR 02-RENOVA



IVAR.TR 01



IVAR.TR 02

- **IVAR.TR 01 RENOVA** - systémová izolační deska
- pokládací rozteč 167 / 250 / 333 mm
- užitný rozměr 1000 x 500 mm = 0,5 m²
- k tepelné izolaci podlahového vytápění bez ochranné fólie, zámky pro instalaci odrazových plechů pouze pro potrubí Ø 16 mm ALPEX nebo PEX
- **IVAR.TR 02 RENOVA** - odrazový plech
- rozměr 1000 x 120 x 0,4 mm
- odrazový plech k systémové desce IVAR.TR 01-RENOVA pro potrubí Ø 16 mm ALPEX nebo PEX, ke zvětšení přenosu tepla, materiál pozinkovaný plech, perforovaný po 250 mm pro snadné dělení

Kód	Typ	Tl. izolace	Balení
TR01	IVAR.TR 01-RENOVA	25 mm	10 m²/20 ks
TR02	IVAR.TR 02-RENOVA	--	40 m

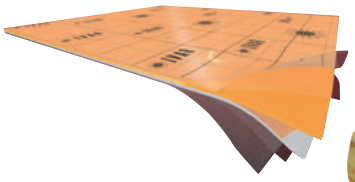
Doporučené použití:
- pro podlahové vytápění s nízkou stavební výškou
- pro minimalizaci statického zatížení konstrukcí při rekonstrukcích
- pro případy instalace u dřevostaveb, kdy není možná aplikace maltových směsí

FÓLIE SEPARAČNÍ RASTROVANÁ

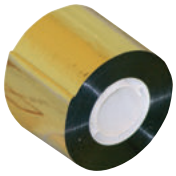
IVAR.FR
IVAR.FRO
IVAR.FRP



IVAR.FR



IVAR.FRO



IVAR.FRP

- určeno pro pokládku na hladkou polystyrénovou tepelně izolační desku
- pokládací rozteč 50 mm
- **IVAR.FR** - materiál LDPE
- **IVAR.FRO** - materiál LDPE - AL - LDPE
- **IVAR.FRP** - metalická páska pro spojování fólií

Kód	Typ	Specifikace	Balení
601001FR	IVAR.FR	0,2 x 1200 mm	200 m²
601002FRO	IVAR.FRO	0,2 x 1200 mm; AL	100 m²
601003FRP	IVAR.FRP	55 mm x 50 m	1

KROČEJOVÁ IZOLACE

IVAR.TDZ



- protihluková (kročejová) izolace zabraňuje přenosu hluku a nárazu v obytných konstrukcích podle DIN 18560 část 2
- zlepšení zvukově izolačních vlastností až o 19 dB
- stlačitelnost 1 mm
- tloušťka 6 mm

Kód	Typ	Specifikace	Balení
11730	IVAR.TDZ	1,5 m; 6 mm	75 m
12450	IVAR.TDZ	1,0 m; 6 mm	50 m
12449	IVAR.TDZ	1,0 m; 6 mm	12,5 m

OBVODOVÝ DILATAČNÍ PÁS
- SAMOLEPICÍ S FÓLIÍ

IVAR.DP 50



- perforovaný pro snadné oddělování
- s fólií proti zatékání betonové mazaniny (anhydritové směsi)
- materiál polyetylénová pěna

Kód	Typ	Specifikace	Balení
DP50	IVAR.DP 50	tl. 10, š. 160 mm	50/250 m

Poznámka:

Fólii nutno aplikovat na povrch systémové izolační desky.

STŘEDOVÝ DILATAČNÍ PROFIL
- SAMOLEPICÍ

IVAR.SDP



- teplotní použitelnost +5 °C - +30 °C
- stlačitelnost 5 mm s trvalou elasticitou
- zabezpečuje možnost dilatace topné desky, omezuje pnutí
- samolepicí páska na základně pro snadnou instalaci
- materiál polyetylénová pěna

Kód	Typ	Specifikace	Balení
14730	IVAR.SDP	tl. 10 mm; v. 60 mm; d. 1800 mm	70 ks/126 m
14731	IVAR.SDP	tl. 10 mm; v. 80 mm; d. 1800 mm	55 ks/99 m

FIXAČNÍ PŘÍCHYTKA POTRUBÍ

IVAR.PPA
IVAR.PPB



IVAR.PPB



IVAR.PPA

- pro ukotvení potrubí podlahového vytápění na podkladní tepelně izolační desku
- **IVAR.PPA** - přímá
- **IVAR.PPB** - lomená
- materiál plast ABS

Kód	Typ	Specifikace	Balení
PPA50	IVAR.PPA	50 mm	300/2400
PPA75	IVAR.PPA	75 mm	100/2500
PPB	IVAR.PPB	75 mm	100/2500

FIXAČNÍ LIŠTA POTRUBÍ

IVAR.GL



- pro ukotvení potrubí podlahového vytápění na hladkou polystyrenovou desku
- pokládací rozteč 50 / 100 / 150 / 200 / 250 a 300 mm
- materiál polyamid se skelnými vlákny

Kód	Typ	Specifikace	Balení
602000017	IVAR.GL	16 - 18 mm	1 m/100

FIXAČNÍ LIŠTA POTRUBÍ
- HŘEBENOVÁ

IVAR.WL



- pro ukotvení potrubí podlahového vytápění
- na podkladní beton nebo hladkou polystyrenovou desku
- pokládací rozteč 50 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300 mm
- pro potrubí 20 a 25 mm
- materiál plast

Kód	Typ	Specifikace	Balení
BIN-20B50	IVAR.WL	20 mm	2 m
BIN-25B50	IVAR.WL	25 mm	2 m

FIXAČNÍ TŘMEN POTRUBÍ

IVAR.CLIP



- pro ukotvení potrubí podlahového vytápění na kari síť
- pro vnější průměr potrubí 17 a 20 mm, drát kari sítě Ø 2 – Ø 3 mm
- pro vnější průměr potrubí 25 mm, drát kari sítě Ø 3 – Ø 6 mm
- materiál plast

Kód	Typ	Specifikace	Balení
CLIP17F3	IVAR.CLIP	16 - 17 mm; Ø 2 – Ø 3 mm	100 ks
CLIP20F3	IVAR.CLIP	20 mm; Ø 2 – Ø 3 mm	100 ks
CLIP25F6	IVAR.CLIP	25 mm; Ø 3 – Ø 6 mm	100 ks

FIXAČNÍ OBLOUK POTRUBÍ PEX

IVAR.719



- pro vnější rozměry potrubí PEX 16-18 mm, 20 mm, 25 mm
- ohyb 90°
- syntetický materiál vyztužený skelnými vlákny

Kód	Typ	Specifikace	Balení
71900102	IVAR.719	16 - 18 mm	10
28130748	IVAR.719	20 mm	50
28130027	IVAR.719	25 mm	50

FIXAČNÍ FUNKČNÍ HMOŽDINKA

IVAR.PPH



- funkční hmoždinka pro stěny i podlahy

Kód	Typ	Specifikace	Balení
PPH8	IVAR.PPH	Ø 8 mm	100
PPH10	IVAR.PPH	Ø 10 mm	50
PPH12	IVAR.PPH	Ø 12 mm	25

PLASTIFIKÁTOR

IVAR.PL 10



- přísada do betonové mazaniny pro topné desky podlahového vytápění
- 7 kg plastifikátoru na cca 1 m^3 betonu
- 10 kg vydatnost cca 25 m^2 při síle betonové desky 50 mm

Kód	Typ	Balení
PL10	IVAR.PL 10	10 kg

Poznámka:

Přesný mísicí poměr a aplikace viz technický list a návod na obalu výrobku.

PANEL SÁLAVÉHO STROPNÍHO TOPENÍ / CHLAZENÍ
- SÁDROKARTONOVÝ, AKTIVNÍ

IVAR.TOP-CLIMA A



NOVÉ

- prefabrikovaný aktivní panel sálavého stropního topení / chlazení ze sádrokartonové desky tloušťky 15 mm, s přidanými měkkými dřevitými a skelnými vlákny, spojené s expandovanou polystyrenovou izolací EPS 150 v tloušťce 15 mm
- spirálovitě instalovaná polyetylénová trubka PE-RT s kyslíkovou bariérou, připojovacím rozměrem 10 × 1,3 mm a instalační osovou vzdáleností 50 mm
- k dispozici v několika rozměrových provedeních pro optimální instalaci
- provedení aktivní
- materiál sádrokarton, polystyrenová izolace EPS 150, potrubí PE-RT

Kód	Typ	Specifikace	Užitný rozměr
TOP-A1006	IVAR.TOP-CLIMA A	aktivní	100 x 60 x 3 cm
TOP-A1012	IVAR.TOP-CLIMA A	aktivní	100 x 120 x 3 cm
TOP-A2006	IVAR.TOP-CLIMA A	aktivní	200 x 60 x 3 cm
TOP-A2012	IVAR.TOP-CLIMA A	aktivní	200 x 120 x 3 cm

PANEL SÁLAVÉHO STROPNÍHO TOPENÍ / CHLAZENÍ
- SÁDROKARTONOVÝ, PASIVNÍ

IVAR.TOP-CLIMA P



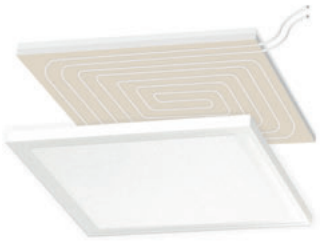
NOVÉ

- prefabrikovaný pasivní panel sálavého stropního topení / chlazení ze sádrokartonové desky tloušťky 15 mm, s přidanými měkkými dřevitými a skelnými vlákny, spojené s expandovanou polystyrenovou izolací EPS 150 v tloušťce 15 mm
- provedení pasivní
- materiál sádrokarton, polystyrenová izolace EPS 150

Kód	Typ	Specifikace	Užitný rozměr
TOP-P2012	IVAR.TOP-CLIMA P	pasivní	200 x 120 x 3 cm

PANEL SÁLAVÉHO STROPNÍHO TOPENÍ / CHLAZENÍ
- OCELOVÝ, AKTIVNÍ

IVAR.METAL-CLIMA A



NOVÉ

- prefabrikovaný aktivní ocelový panel stropního topení / chlazení pro kontrolovatelné podhledy se sádrokartonovou deskou tloušťky 15 mm s přidanými měkkými dřevitými a skelnými vlákny, spojené s expandovanou polystyrenovou izolací EPS 150 v tloušťce 15 mm
- spirálovitě instalovaná polyetylénová trubka PE-RT s kyslíkovou bariérou, připojovacím rozměrem 10 × 1,3 mm a instalační osovou vzdáleností 50 mm
- provedení aktivní hladký a perforovaný
- bílá barva RAL 9016
- materiál ocelový plech, sádrokartonová deska, polystyrenová izolace EPS 150, potrubí PE-RT

Kód	Typ	Specifikace	Užitný rozměr
METAL-AL	IVAR.METAL-CLIMA A	aktivní / hladký	60 x 60 x 3 cm
METAL-AF	IVAR.METAL-CLIMA A	aktivní / perforovaný	60 x 60 x 3 cm

PANEL SÁLAVÉHO STROPNÍHO TOPENÍ / CHLAZENÍ
- OCELOVÝ, PASIVNÍ

IVAR.METAL-CLIMA P



NOVÉ

- prefabrikovaný pasivní ocelový panel stropního topení / chlazení pro kontrolovatelné podhledy se sádrokartonovou deskou tloušťky 15 mm s přidanými měkkými dřevitými a skelnými vlákny, spojené s expandovanou polystyrenovou izolací EPS 150 v tloušťce 15 mm
- provedení pasivní hladký / perforovaný
- bílá barva RAL 9016
- materiál ocelový plech, sádrokartonová deska, polystyrenová izolace EPS 150

Kód	Typ	Specifikace	Užitný rozměr
METAL-PL	IVAR.METAL-CLIMA P	pasivní / hladký	60 x 60 x 3 cm
METAL-PF	IVAR.METAL-CLIMA P	pasivní / perforovaný	60 x 60 x 3 cm

POTRUBÍ PEX
- S IZOLAČNÍM PLÁŠTĚM

IVAR.PE-Xa RCR
IVAR.PE-Xa RCB



- **PN 10, T = +95 °C**
- **Použití:** pro páteřové rozvody sálavého stropního topení / chlazení IVARCLIMA
- materiál trubky zesítěný polyetylén s kyslíkovou bariérou
- materiál tepelné izolace nízkohustotní polyetylén PE-LD s uzavřenou strukturou buněk a ochranným filmem, červená a modrá barva

Kód	Typ	Specifikace	Balení
I-PEXA20RCB25	IVAR.PE-Xa RCB	20 x 2; modrá	50 m
I-PEXA20RCR25	IVAR.PE-Xa RCR	20 x 2; červená	50 m

POTRUBÍ PE-RT

IVAR.HK PE-RT



- **PN 10, T = +70 °C**
- **Použití:** pro připojení panelů sálavého stropního topení / chlazení IVARCLIMA do rozvodu
- materiál polyetylén s kyslíkovou bariérou

Kód	Typ	Specifikace	Balení
HK-PERT10R2	IVAR.HK PE-RT	10 x 1,3	200 m
HK-PERT10R10	IVAR.HK PE-RT	10 x 1,3	1000 m

TEPELNÁ IZOLACE FITINKŮ

IVAR.ISOL-PPSU



- **T = -50 °C až +105 °C**
- pro tepelnou izolaci lisovacích fitinků systému IVARCLIMA
- materiál pěnový polyetylén

Kód	Typ	Specifikace
ISOL-RACC	IVAR.ISOL-PPSU	TL 3 mm; Š 50 mm; 10 m

TEPELNÁ IZOLACE POTRUBÍ

IVAR.ISOL-T



- pro tepelnou izolaci potrubí IVAR.HK PE-RT 10 x 1,3 mm
- materiál pěnový polyetylén s uzavřenou strukturou buněk

Kód	Typ	Specifikace	Balení
ISOL-10	IVAR.ISOL-T	Ø 10 mm; TL. 6 mm; 2 m	2 m

VSUVKA PRESS

IVAR.V PPSU2 IC



- **PN 10, T = +95 °C**
- pro napojení potrubí stejných průměrů sálavého stropního topení / chlazení IVARCLIMA
- materiál PPSU

Kód	Typ	Specifikace	Balení
PPSU2RV	IVAR.V PPSU2 IC	10/1,3 x 10/1,3	1 ks

VSUVKA PRESS

IVAR.V PPSU1 IC



- **PN 10, T = +95 °C**
- pro napojení potrubí stejných průměrů sálavého stropního topení / chlazení IVARCLIMA
- materiál PPSU

Kód	Typ	Specifikace	Balení
PPSU1RV	IVAR.V PPSU1 IC	20/2 x 20/2	1 ks

KOLENO PRESS

IVAR.K PPSU9 IC



- **PN 10, T = +95 °C**
- pro napojení potrubí stejných průměrů sálavého stropního topení / chlazení IVARCLIMA
- materiál PPSU

Kód	Typ	Specifikace	Balení
PPSU9RV	IVAR.K PPSU9 IC	20/2 x 20/2	1 ks

KOLENO PRESS
- REDUKOVANÉ

IVAR.KR PPSU6 IC



- **PN 10, T = +95 °C**
- pro napojení potrubí různých průměrů sálavého stropního topení / chlazení IVARCLIMA
- materiál PPSU

Kód	Typ	Specifikace	Balení
PPSU6RV	IVAR.KR PPSU6 IC	20/2 x 10/1,3	1 ks

T-KUS PRESS

IVAR.T PPSU3 IC



- **PN 10, T = +95 °C**
- pro napojení potrubí stejných průměrů sálavého stropního topení / chlazení IVARCLIMA
- materiál PPSU

Kód	Typ	Specifikace	Balení
PPSU3RV	IVAR.T PPSU3 IC	20/2 x 20/2 x 20/2	1 ks

T-KUS PRESS
- REDUKOVANÝ

IVAR.TR PPSU4 IC



- **PN 10, T = +95 °C**
- pro napojení potrubí různých průměrů sálavého stropního topení / chlazení IVARCLIMA
- materiál PPSU

Kód	Typ	Specifikace	Balení
PPSU4RV	IVAR.TR PPSU4 IC	20/2 x 10/1,3 x 20/2	1 ks

ROZBOČOVACÍ KŘÍŽ
- REDUKOVANÝ

IVAR.RK PPSU5 IC



- **PN 10, T = +95 °C**
- pro napojení potrubí různých průměrů sálavého stropního topení / chlazení IVARCLIMA
- materiál PPSU

Kód	Typ	Specifikace	Balení
PPSU5RV	IVAR.RK PPSU5 IC	20/2 x 10/1,3 x 20/2 x 10/1,3	1 ks

LISOVACÍ OBJÍMKA

IVAR.O PPSU8 IC

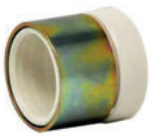


- **PN 10, T = +95 °C**
- pro lisovací fitinky sálavého stropního topení / chlazení IVARCLIMA
- materiál PPSU

Kód	Typ	Specifikace	Balení
PPSU8RV	IVAR.O PPSU8 IC	10/1,3	1 ks

LISOVACÍ OBJÍMKA

IVAR.O PPSU7 IC



- **PN 10, T = +95 °C**
- pro lisovací fitinky sálavého stropního topení / chlazení IVARCLIMA
- materiál ocel, PPSU

Kód	Typ	Specifikace	Balení
PPSU7RV	IVAR.O PPSU7 IC	20/2	1 ks

VENTIL ZAMEZUJÍCÍ CIRKULACI STUDENÉ VODY

IVAR.AC 618



- **PN 6, T = +80 °C**
- AQUASTOP zamezuje průtoku chladicí vody otopnými tělesy v provozním režimu systému chlazení
- uzavírací teplota 19 °C ± 1,5 °C
- max Δp v koncích ventilu 1 bar
- niklovaná mosaz CW617N, uzavírací prvky nerezová ocel, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
500522	IVAR.AC 618	EK x EK	1 ks

POTRUBÍ PEX
- PRO STĚNOVÉ - STROPNÍ VYTÁPĚNÍ

IVAR.PE-Xc-ST



- **PN 6 při T = +90 °C, PN 10 při T = +60 °C**
- určeno k rozvodům stěnového nebo stropního vytápění
- napojuje se svěrným šroubením IVAR.TP 4410 12 x 2 mm
- materiál zesítěný polyetylén s kyslíkovou bariérou

Kód	Typ	Specifikace	Balení
28130718	IVAR.PE-Xc-ST	12 x 2 mm	240 m

FIXAČNÍ LIŠTA
- PRO POTRUBÍ STĚNOVÉHO - STROPNÍHO VYTÁPĚNÍ

IVAR.GL-ST



- určeno pro instalaci stěnového nebo stropního vytápění na zdivo - stropy
- pokládací rozteč 60 / 120 / 180 a 240 mm
- pro vnější rozměr potrubí Ø 12 mm
- materiál polyamid se skelnými vlákny

Kód	Typ	Specifikace	Balení
28130724	IVAR.GL-ST	900 x 20 x 35 mm	30

FIXAČNÍ ÚCHYT OBLOUKU
- PRO POTRUBÍ STĚNOVÉHO - STROPNÍHO VYTÁPĚNÍ

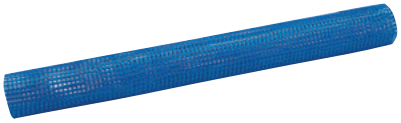
IVAR.FIX-ST

- určeno pro instalaci stěnového nebo stropního vytápění na zdivo - stropy
- pro vnější rozměr potrubí Ø 12 mm
- materiál plast

Kód	Typ	Specifikace	Balení
28130723	IVAR.FIX-ST	Ø 12 mm	50

FIXAČNÍ SÍŤ
- PRO STĚNOVÉ - STROPNÍ VYTÁPĚNÍ

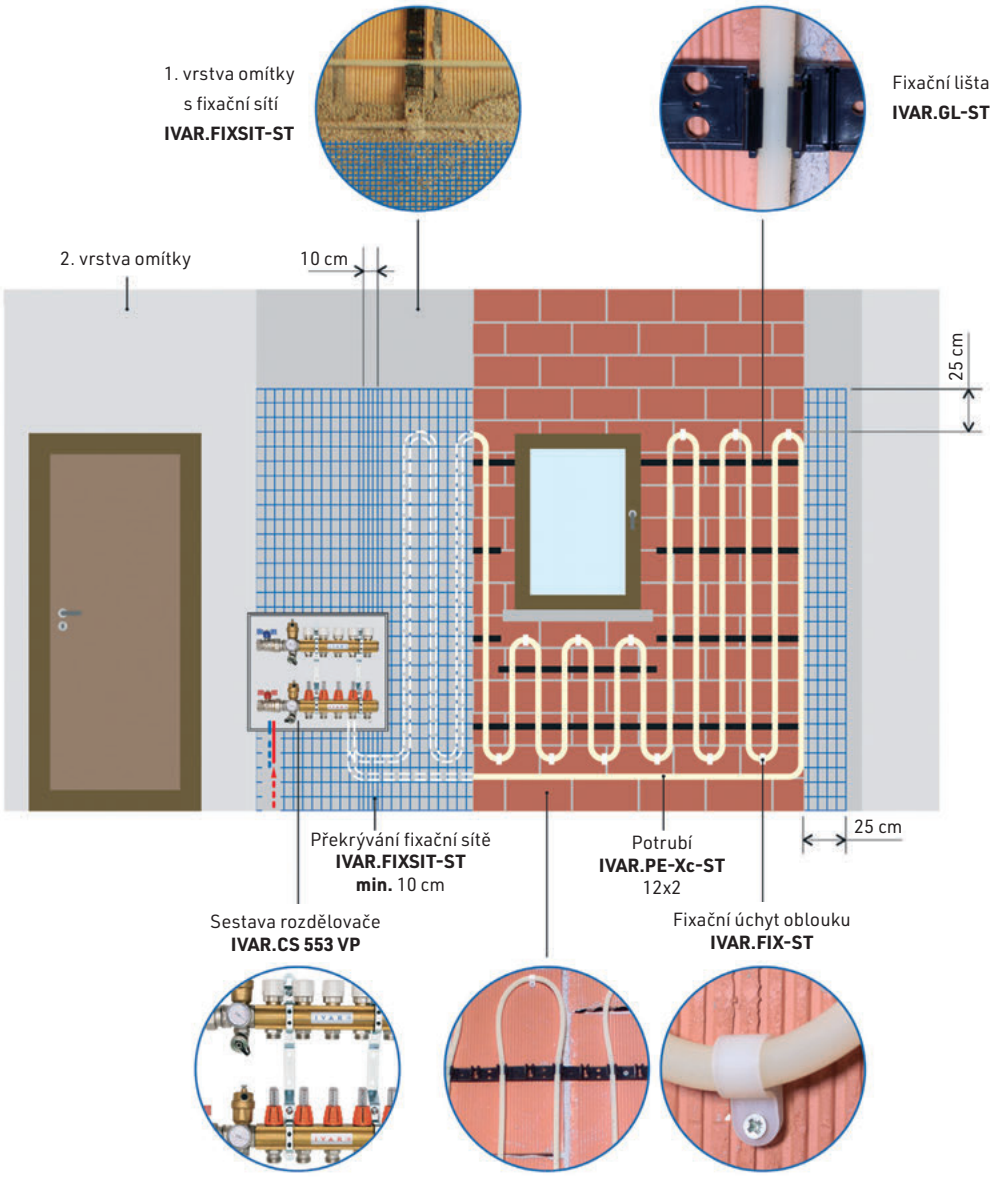
IVAR.FIXSIT-ST



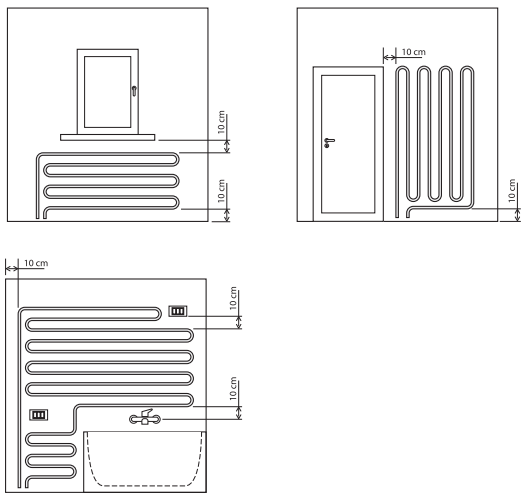
- určeno pro vyztužení krycí omítky stěnového nebo stropního vytápění
- textilní síť vyztužená skelnými vlákny
- materiál skelné vlákno

Kód	Typ	Specifikace	Balení
28130726	IVAR.FIXSIT-ST	1000 x 1 mm	50 m^2

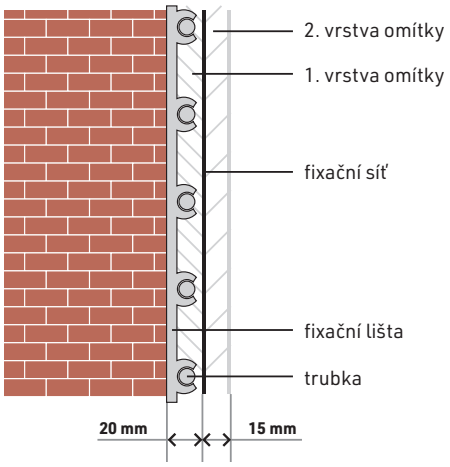
NÁHLED NA INSTALACI STĚNOVÉHO VYTÁPĚNÍ IVARTRIO



Schématické znázornění uložení topných registrů vůči stavebním výplním a zařizovacím předmětům



Požadovaná skladba konstrukce stěnového topení



POZNÁMKY

8

KOTLOVÉ A BYTOVÉ MĚŘICÍ SESTAVY

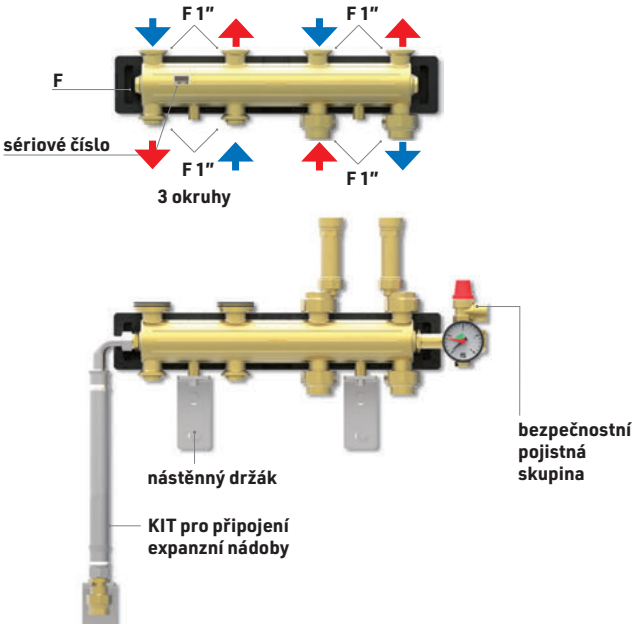
GOOD IDEAS

KOTLOVÁ SESTAVA PAW

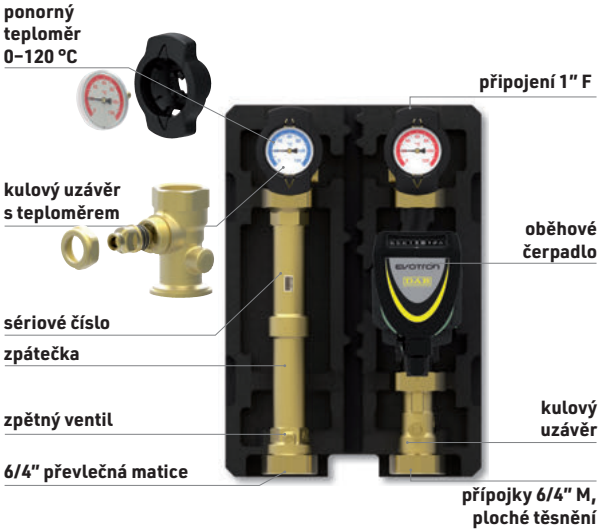
PAW.HEAT BLOC–DN 25



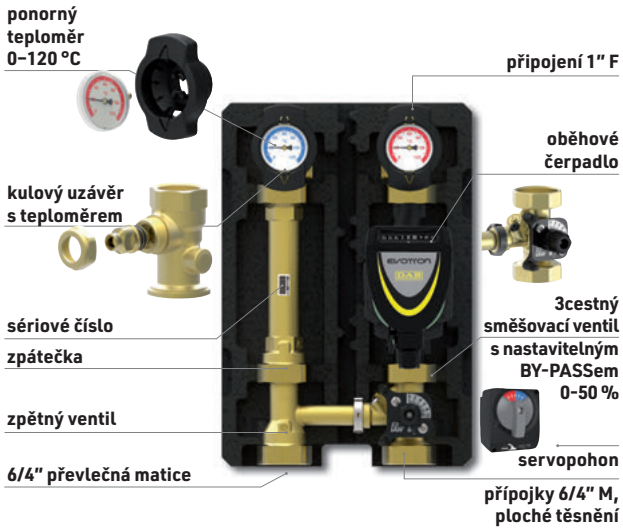
ROZDĚLOVAČ PAW.HEAT BLOC V23 PRO MODULY HEAT BLOC A MONTÁŽNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ



NESMĚŠOVANÝ TOPNÝ OKRUH



SMĚŠOVANÝ TOPNÝ OKRUH S 3CESTNÝM SMĚŠOVACÍM VENTILEM A NASTAVITELNÝM BY-PASSEM 0-50 %



KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC
- NESMĚŠOVANÝ

PAW.HEAT BLOC D31



DN 25

- **PN 6, T = +110 °C, DN 25**
- možnost jednoduchého připojení k horizontálnímu distribučnímu rozdělovači PAW.HEAT BLOC V23–DN 25
- **modul obsahuje:**
  přívodní a vratné potrubí, oběhové čerpadlo, šroubení k čerpadlu s integrovaným kulovým uzávěrem, 2 ks kulových uzávěrů s integrovanými teploměry, zpětný ventil a tepelnou izolaci
- připojovací závit vnitřní 1" F
- celkový výkon do 46 kW (při ΔT = 20K)
- jmenovitý průtok Kvs 6
- materiál mosaz, tepelná izolace EPP

Kód	Typ	Oběhové čerpadlo
4436010	PAW.HEAT BLOC D31-DN 25	bez čerpadla
443601070	PAW.HEAT BLOC D31-DN 25	DAB.EVOSTA2 40-70/180
443601040	PAW.HEAT BLOC D31-DN 25	DAB.EVOSTA3 40/180
443601060	PAW.HEAT BLOC D31-DN 25	DAB.EVOSTA3 60/180

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC
- 3CESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL

PAW.HEAT BLOC M34 - MIX3



servopohon SR 5

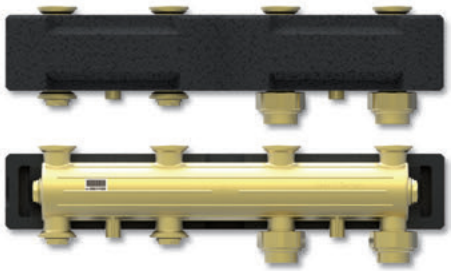
DN 25

- **PN 6, T = +110 °C, DN 25**
- možnost jednoduchého připojení k horizontálnímu distribučnímu rozdělovači PAW.HEAT BLOC V23–DN 25
- **modul obsahuje:**
  přívodní a vratné potrubí, oběhové čerpadlo, 3cestný směšovací ventil, servopohon SR 5 230 V, šroubení k čerpadlu, 2 ks kulových uzávěrů s integrovanými teploměry, zpětný ventil a tepelnou izolaci
- připojovací závit vnitřní 1" F
- celkový výkon do 44 kW (při ΔT = 20K)
- jmenovitý průtok Kvs 5,7
- materiál mosaz, tepelná izolace EPP

Kód	Typ	Oběhové čerpadlo
4436060	PAW.HEAT BLOC M34-MIX3-DN 25	bez čerpadla
443606070	PAW.HEAT BLOC M34-MIX3-DN 25	DAB.EVOSTA2 40-70/180
443606040	PAW.HEAT BLOC M34-MIX3-DN 25	DAB.EVOSTA3 40/180
443606060	PAW.HEAT BLOC M34-MIX3-DN 25	DAB.EVOSTA3 60/180

HORIZONTÁLNÍ DISTRIBUČNÍ ROZDĚLOVAČ
- PRO KOTLOVÉ MODULY DN 25

PAW.HEAT BLOC V23



DN 25

- **PN 6, T = +110 °C, DN 25**
- **modul obsahuje:**
  rozdělovač s 3 výstupy pro připojení kotlových modulů PAW.HEAT BLOC–DN 25, 2 ks připojovacích šroubení, tepelnou izolaci a 2 ks zátky
- připojovací závit vnitřní 1" F
- možnost připojení expanzní nádoby 3/4" F v čele
- celkový výkon do 60 kW (při ΔT = 20K)
- jmenovitý průtok Kvs 12,5
- materiál mosaz, tepelná izolace EPP

Kód	Typ	Specifikace
433413	PAW.HEAT BLOC V23-DN 25	1" x 1" x 1"

HYDRAULICKÝ ODDĚLOVAČ
- PRO HORIZONTÁLNÍ DISTRIBUČNÍ ROZDĚLOVAČ DN 25

PAW.HD3500
PAW.VSU



DN 25

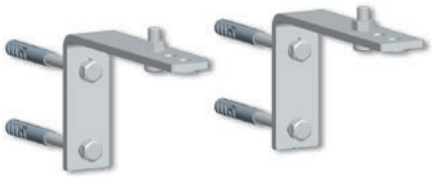
- **PN 6, T = +110 °C**
- **modul obsahuje:**
  tělo oddělovače, tepelnou izolaci, 2 ks zátky a 2 ks převlečných matic
- instalace pod horizontální distribuční rozdělovač PAW.HEAT BLOC V23 nebo samostatně (svisle či vodorovně) na stěnu
- materiál mosaz, tepelná izolace EPP

Kód	Typ	Specifikace
34421	PAW.HD3500	3500 l/h
548600	PAW.VSU	6/4"x 6/4"

Poznámka: Pro připojení k horizontálnímu distribučnímu rozdělovači PAW.HEAT BLOC V23 nutno doobjednat vsuvku (548600) 2 ks.

NÁSTĚNNÉ DRŽÁKY
- PRO HORIZONTÁLNÍ DISTRIBUČNÍ ROZDĚLOVAČ DN 25 / DN 32

PAW.DR 34721



DN 25

- sada nástěnných držáků horizontálního distribučního rozdělovače PAW.HEAT BLOC V23
- DN 25 vzdálenost od stěny 150 mm
- DN 32 vzdálenost od stěny 180 mm

Kód	Typ	Specifikace
34721	PAW.DR 34721	DN 25 - DN 32

BEZPEČNOSTNÍ POJISTNÁ SKUPINA
- PRO HORIZONTÁLNÍ DISTRIBUČNÍ ROZDĚLOVAČ DN 20

PAW.PS 5257



- pojistný ventil 1/2" x 3/4", 3 bar
- rozsah manometru 0 - 4 bar
- **bezpečnostní pojistná skupina obsahuje:**
  T- kus s vlastním těsněním, pojistný ventil a manometr
- do výkonu 50 kW

Kód	Typ	Specifikace
5257	PAW.PS 5257	DN 20

KIT PRO PŘIPOJENÍ EXPANZNÍ NÁDOBY

PAW.KEX 7507



DN 25

- připojovací sada pro napojení expanzní nádoby na horizontální distribuční rozdělovač PAW.HEAT BLOC V23
- **KIT obsahuje:**
  konzoly na zeď, ohebnou pancéřovou hadici, 2 ks přechodů a těsnění
- délka ohebné pancéřové hadice 700 mm
- maximální průměr expanzní nádoby 440 mm

Kód	Typ	Specifikace
7507	PAW.KEX 7507	3/4"

PŘÍKLADY KOTLOVÝCH SESTAV

VARIMIX

KOTLOVÁ SESTAVA ZDVOJENÁ NESMĚŠOVANÁ / SMĚŠOVANÁ S BY-PASSEM



KOTLOVÁ SESTAVA ZDVOJENÁ S HYDRAULICKÝM ODDĚLOVAČEM A EXPANZNÍ NÁDOBOU NESMĚŠOVANÁ / SMĚŠOVANÁ S BY-PASSEM



KOTLOVÁ SESTAVA ZDVOJENÁ S BY-PASSEM NESMĚŠOVANÁ / SMĚŠOVANÁ



KOTLOVÁ SESTAVA ZDVOJENÁ S BY-PASSEM, S HYDRAULICKÝM ODDĚLOVAČEM A EXPANZNÍ NÁDOBOU NESMĚŠOVANÁ / SMĚŠOVANÁ



KOTLOVÝ MODUL
- NESMĚŠOVANÝ

IVAR.KS 55A



- **PN 10, T = +120 °C**
- maximální průtok 3000 l/h
- **modul obsahuje:**
  přívodní a vratné potrubí, oběhové čerpadlo, 2 ks teploměrů, kulový uzávěr, 2 ks napouštěcích/vypouštěcích ventilů, ruční odvzdušňovací ventil, zpětný ventil a tepelnou izolaci
- připojovací závit vnější 5/4" M
- materiál mosaz CW617N, tepelná izolace PS

Kód	Typ	Oběhové čerpadlo
550610K	IVAR.KS 55A	bez čerpadla
55A610	IVAR.KS 55A	DAB.EVOSTA3 40/180
55A6105	IVAR.KS 55A	DAB.EVOSTA3 60/180
55A6108A	IVAR.KS 55A	DAB.EVOSTA2 40-70/180

KOTLOVÝ MODUL
- NESMĚŠOVANÝ S PŘEPOUŠTĚCÍM VENTILEM

IVAR.KS 55ABA

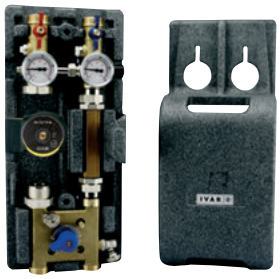


- **PN 10, T = +120 °C**
- maximální průtok 3000 l/h
- **modul obsahuje:**
  přívodní a vratné potrubí, oběhové čerpadlo, přepouštěcí ventil, 2 ks teploměrů, 2 ks kulových uzávěrů, 2 ks napouštěcích/vypouštěcích ventilů, 2 ks ručních odvzdušňovacích ventilů, zpětný ventil a tepelnou izolaci
- připojovací závit vnější 5/4" M
- materiál mosaz CW617N, tepelná izolace PS

Kód	Typ	Oběhové čerpadlo
550611K	IVAR.KS 55ABA	bez čerpadla
55A611	IVAR.KS 55ABA	DAB.EVOSTA3 40/180
55A6115	IVAR.KS 55ABA	DAB.EVOSTA3 60/180
55A6118A	IVAR.KS 55ABA	DAB.EVOSTA2 40-70/180

KOTLOVÝ MODUL - MIX 3
- SMĚŠOVANÝ S PŘEPOUŠTĚCÍM VENTILEM

IVAR.KS 55A MIX 3

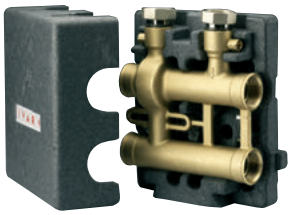


- **PN 10, T = +120 °C**
- maximální průtok 3000 l/h
- **modul obsahuje:**
  přívodní a vratné potrubí, oběhové čerpadlo, přepouštěcí ventil, 3cestný směšovací ventil, 2 ks teploměrů, 2 ks kulových uzávěrů, napouštěcí/vypouštěcí ventil, 2 ks ručních odvzdušňovacích ventilů, zpětný ventil a tepelnou izolaci
- připojovací závit vnější 5/4" M
- materiál mosaz CW617N, tepelná izolace PS

Kód	Typ	Oběhové čerpadlo
55A620K	IVAR.KS 55A MIX 3	bez čerpadla
55A620	IVAR.KS 55A MIX 3	DAB.EVOSTA3 40/180
55A62051	IVAR.KS 55A MIX 3	DAB.EVOSTA3 60/180
55A62081A	IVAR.KS 55A MIX 3	DAB.EVOSTA2 40-70/180

HORIZONTÁLNÍ DISTRIBUČNÍ ROZDĚLOVAČ
- PRO JEDNOTLIVÉ KOTLOVÉ MODULY KS

IVAR.55



- **PN 10, T = +120 °C**
- pro připojení kotlových modulů IVAR.KS vertikálně směrem nahoru nebo dolů
- **rozdělovač obsahuje:**
  kotlové křížení, 2 ks integrovaných kulových uzávěrů, 2 ks připojovacích šroubení a tepelnou izolaci
- připojovací závit vnitřní 5/4" F
- materiál mosaz CB753S, tepelná izolace PS

Kód	Typ	Specifikace
550630	IVAR.55	5/4" F x 5/4" F

Poznámka: Vzájemné spojení horizontálních distribučních rozdělovačů pomocí otočné vsuvky IVAR.AC 606 N.

KOTLOVÁ SESTAVA
- NESMĚŠOVANÁ

IVAR.KS 550



- **PN 10, T = +120 °C**
- maximální průtok 3000 l/h
- **sestava obsahuje:**
  horizontální distribuční rozdělovač, přívodní a vratné potrubí, oběhové čerpadlo, 2 ks teploměrů, kulový uzávěr, 2 ks napouštěcích/vypouštěcích ventilů, ruční odvzdušňovací ventil, zpětný ventil a tepelnou izolaci
- připojovací závit vnitřní - vnější 5/4" F x 5/4" M
- materiál mosaz CW617N, CB753S, tepelná izolace PS

Kód	Typ	Oběhové čerpadlo
550610B	IVAR.KS 550	bez čerpadla
550610	IVAR.KS 550	DAB.EVOSTA3 40/180
5506105	IVAR.KS 550	DAB.EVOSTA3 60/180
5506108A	IVAR.KS 550	DAB.EVOSTA2 40-70/180

KOTLOVÁ SESTAVA
- NESMĚŠOVANÁ S PŘEPOUŠTĚCÍM VENTILEM

IVAR.KS 551 BA



- **PN 10, T = +120 °C**
- maximální průtok 3000 l/h
- **sestava obsahuje:**
  horizontální distribuční rozdělovač, přívodní a vratné potrubí, oběhové čerpadlo, přepouštěcí ventil, 2 ks teploměrů, 2 ks kulových uzávěrů, 2 ks napouštěcích/vypouštěcích ventilů, 2 ks ručních odvzdušňovacích ventilů, zpětný ventil a tepelnou izolaci
- připojovací závit vnitřní - vnější 5/4" F x 5/4" M
- materiál mosaz CW617N, CB753S, tepelná izolace PS

Kód	Typ	Oběhové čerpadlo
550611B	IVAR.KS 551 BA	bez čerpadla
550611	IVAR.KS 551 BA	DAB.EVOSTA3 40/180
5506115	IVAR.KS 551 BA	DAB.EVOSTA3 60/180
5506118A	IVAR.KS 551 BA	DAB.EVOSTA2 40-70/180

KOTLOVÁ SESTAVA - MIX 3
- SMĚŠOVANÁ S PŘEPOUŠTĚCÍM VENTILEM

IVAR.KS MIX 3



- **PN 10, T = +120 °C**
- maximální průtok 3000 l/h, Kv 4
- **sestava obsahuje:**
  horizontální distribuční rozdělovač, přívodní a vratné potrubí, oběhové čerpadlo, přepouštěcí ventil, 3cestný směšovací ventil, servopohon IVAR.ACTUATORS 05, 2 ks teploměrů, 2 ks kulových uzávěrů, napouštěcí/vypouštěcí ventil, 2 ks ručních odvzdušňovacích ventilů, zpětný ventil a tepelnou izolaci
- připojovací závit vnitřní - vnější 5/4" F x 5/4" M
- materiál mosaz CW617N, CB753S, tepelná izolace PS

Kód	Typ	Oběhové čerpadlo	Pohon
550620B	IVAR.KS MIX 3	bez čerpadla	230 V
550620	IVAR.KS MIX 3	DAB.EVOSTA3 40/180	230 V
55062051	IVAR.KS MIX 3	DAB.EVOSTA3 60/180	230 V
55062081A	IVAR.KS MIX 3	DAB.EVOSTA2 40-70/180	230 V
55062032	IVAR.KS MIX 3	DAB.EVOSTA3 40/180	24 V
55062052	IVAR.KS MIX 3	DAB.EVOSTA3 60/180	24 V
55062082A	IVAR.KS MIX 3	DAB.EVOSTA2 40-70/180	24 V

Poznámka: Servopohon IVAR.ACTUATORS 24S (0–10 V) na objednávku.

KOTLOVÁ SESTAVA - MIX 4
- SMĚŠOVANÁ S PŘEPOUŠTĚCÍM VENTILEM

IVAR.KS MIX 4



- **PN 10, T = +120 °C**
- maximální průtok 3000 l/h, Kv 4
- **sestava obsahuje:**
  horizontální distribuční rozdělovač, přívodní a vratné potrubí, oběhové čerpadlo, přepouštěcí ventil, servopohon IVAR.ACTUATORS 05, 2 ks teploměrů, 2 ks kulových uzávěrů, napouštěcí/vypouštěcí ventil, 2 ks ručních odvzdušňovacích ventilů, zpětný ventil a tepelnou izolaci
- připojovací závit vnitřní - vnější 5/4" F x 5/4" M
- materiál mosaz CW617N, CB753S, tepelná izolace PS

Kód	Typ	Oběhové čerpadlo	Pohon
550224B	IVAR.KS MIX 4	bez čerpadla	230 V
550224	IVAR.KS MIX 4	DAB.EVOSTA3 40/180	230 V
55022451	IVAR.KS MIX 4	DAB.EVOSTA3 60/180	230 V
55022481A	IVAR.KS MIX 4	DAB.EVOSTA2 40-70/180	230 V
55022432	IVAR.KS MIX 4	DAB.EVOSTA3 40/180	24 V
55022452	IVAR.KS MIX 4	DAB.EVOSTA3 60/180	24 V
55022482A	IVAR.KS MIX 4	DAB.EVOSTA2 40-70/180	24 V

Poznámka: Servopohon IVAR.ACTUATORS 24S (0–10 V) na objednávku.

KIT DVOU KULOVÝCH UZÁVĚRŮ
- SE ŠROUBENÍM

IVAR.9723 R



- **maximální provozní tlak PN 40 - 3/4", PN 30 - 1", PN 25 - 5/4"**
- **T = -20 °C až +120 °C**
- materiál niklovaná mosaz CW617N, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Specifikace	Balení
9723R005	IVAR.9723 R	3/4"	12/48
9723R006	IVAR.9723 R	1"	12/48
9723R007	IVAR.9723 R	5/4"	8/32

ZÁVITOVÝ PŘECHOD
- JEDNODUCHÝ

IVAR.AC 627



- **PN 10, T = +120 °C**
- jednoduchý vývod ke kotlovému modulu IVAR.KS
- usnadňuje a urychluje napojení sekundárního potrubního rozvodu
- materiál mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
550552	IVAR.AC 627	5/4" F x 1" F	10/80

ZÁVITOVÝ PŘECHOD
- ZDVOJENÝ

IVAR.AC 632



- **PN 10, T = +120 °C**
- dvojitý vývod ke kotlovému modulu IVAR.KS
- usnadňuje a urychluje napojení sekundárních potrubních rozvodů
- materiál mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
550580	IVAR.AC 632	5/4" F x 1" M	1/8

VSUVKA
- OTOČNÁ

IVAR.AC 606 N



- **PN 10, T = +120 °C**
- umožňuje spojení rozdělovačů stejných rozměrů bez potřeby otáčivého pohybu spojovanými kusy
- závit vnější - vnější MM
- materiál niklovaná mosaz CW617N, 2x O-kroužek EPDM, 5/4" mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
500386N	IVAR.AC 606 N	3/4" x 3/4"	10/80
500070N	IVAR.AC 606 N	1" x 1"	20/80
500387	IVAR.AC 606 N	5/4" x 5/4"	10/80

MEZIKUS KE KOTLOVÉ SESTAVĚ

IVAR.MZK



- **PN 10, T = +120 °C**
- propojovací díl nahrazující při montáži oběhové čerpadlo
- materiál pozinkovaná ocel

Kód	Typ	Specifikace	Balení
500934	IVAR.MZK	180 mm	1

HYDRAULICKÝ ODDĚLOVAČ
- PRO HORIZONTÁLNÍ DISTRIBUČNÍ ROZDĚLOVAČ

IVAR.550 A

CENA VČETNĚ IZOLACE



- **PN 10, T = +120 °C**
- **univerzální KIT obsahuje:**
  tělo oddělovače, vypouštěcí/napouštěcí ventil, automatický odvzdušňovací ventil s kulovým uzávěrem, teploměr, termomanometr a tepelnou izolaci
- maximální průtok 4500 l/hod
- připojovací závit vnitřní - vnitřní 5/4" F x 5/4" F
- napojení na kotlové sestavy IVAR.KS pomocí otočné vsuvky IVAR.AC 606 N z levé nebo pravé strany
- materiál mosaz CB653S, tepelná izolace PS

Kód	Typ	Specifikace
550600	IVAR.550 A	5/4" F x 5/4" F

TEPELNÁ IZOLACE
- KE KOTLOVÝM SESTAVÁM IVAR.KS

IVAR.ISOLKOT HOR
IVAR.ISOLKOT DOL



IVAR.ISOLKOT HOR



IVAR.ISOLKOT DOL

- materiál tepelné izolace PS

Kód	Typ	Specifikace
590009	IVAR.ISOLKOT HOR	horní díl
590010	IVAR.ISOLKOT DOL	spodní díl

KIT EXPANZNÍ NÁDOBY
- PRO KOTLOVOU SESTAVU

IVAR.EXPANZ



- **PN 3,5, T = +120 °C**
- s připojovací sadou
- objem expanzní nádoby 18 l
- připojení ke kotlové sestavě IVAR.KS závit vnější 5/4" M
- připojení k expanzní nádobě závit vnitřní 3/4" F
- rozměr expanzní nádoby 445 x 350 x 158 mm

Kód	Typ	Specifikace
550530	IVAR.EXPANZ	5/4" M x 3/4" F

HYDRAULICKÝ ODDĚLOVAČ

IVAR.548 Z

CENA VČETNĚ IZOLACE

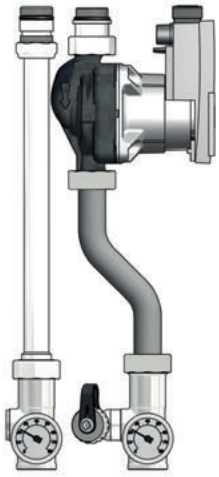


- **PN 10, T = +110 °C**
- **univerzální KIT obsahuje:**
  tělo odddělovače, vypouštěcí/napouštěcí ventil, automatický odvzdušňovací ventil, připojovací šroubení a tepelnou izolaci
- materiál ocel lakovaná epoxidovou pryskyřicí

Kód	Typ	Specifikace
548006	IVAR.548 Z	1"; 2500 l/h
548007	IVAR.548 Z	5/4"; 4000 l/h
548008	IVAR.548 Z	6/4"; 6000 l/h

KOTLOVÝ MODUL MULTIMIX-C
- NESMĚŠOVANÝ

IVAR.MUL-C 10 E

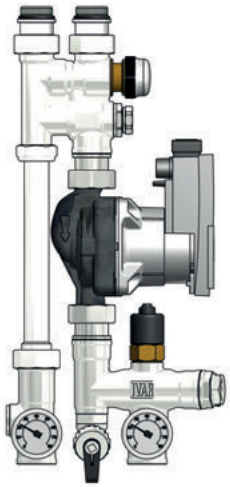


- **PN 10, T = +120 °C**
- maximální průtok 1700 l/h, Kv 5,77
- **modul obsahuje:**
  přívodní a vratné potrubí, oběhové elektronické čerpadlo, zpětný ventil, 2 ks teploměrů a napouštěcí/vypouštěcí kulový uzávěr
- připojovací závit vnitřní - vnější 3/4" F x 3/4" M
- materiál distribučního potrubí měď, armatury mosaz CW617N, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Oběhové čerpadlo
508155PE	IVAR.MUL-C 10 E	Qmax 3,3 m³/h; Hmax 6,9 m

KOTLOVÝ MODUL MULTIMIX-C
– SMĚŠOVANÝ

IVAR.MUL-C 20 E



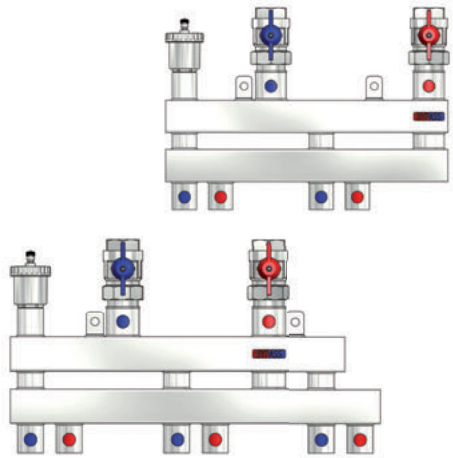
- **PN 10, T = +120 °C**
- maximální průtok 1700 l/h, Kv 4,34 / 4,87
- **modul obsahuje:**
  přívodní a vratné potrubí, směšovací ventil, oběhové elektronické čerpadlo, vyvažovací BY-PASS sekundárního okruhu, bezpečnostní čidlo, odbočku pro jímku teplotního čidla, zpětný ventil, 2 ks teploměrů a napouštěcí/vypouštěcí kulový uzávěr
- BY-PASS nastavitelná hodnota jmenovitého průtoku Kv 0,27 až 6,50
- vypínací teplota bezpečnostního termostatu +60 °C
- připojovací závit vnitřní - vnější 3/4" F x 3/4" M
- materiál distribučního potrubí měď, armatury mosaz CW617N, O-kroužek EPDM

Kód	Typ	Oběhové čerpadlo
508156PE	IVAR.MUL-C 20 E	Qmax 3,3 m³/h; Hmax 6,9 m

Možnost řízení pomocí:
- termostatické hlavice s odděleným ponorným čidlem IVAR.T 5011U
- elektrotermické hlavice IVAR.TE 3061 s proporcionálním ovládáním 0–10 V
- elektrického pohonu IVAR.UNIMIX SSA 31 s 3polohovým řídicím signálem

HORIZONTÁLNÍ ROZDĚLOVAČ MULTIMIX-C

IVAR.MUL-C 0032 AC
IVAR.MUL-C 0033 AC



- **PN 10, T = +120 °C**
- maximální průtok 3000 l/h
- **rozdělovač obsahuje:**
  tělo rozdělovače, hydraulický oddělovač, automatický odvzdušňovací ventil, 2 ks kulových uzávěrů se šroubením
- připojovací závit vnitřní - vnitřní 1" F x 3/4" F
- materiál ocel

Kód	Typ	Specifikace
508153	IVAR.MUL-C 0032 AC	1" x 3/4"; 2cestný
508154	IVAR.MUL-C 0033 AC	1" x 3/4"; 3cestný

TERMOSTATICKÁ HLAVICE KAPALINOVÁ
- S KAPILÁROU A JÍMKOU

IVAR.T 5011U



EN 215

- **rozsah regulace +30 °C až +50 °C**
- připojovací rozměr M 30 x 1,5
- připojovací rozměr jímky 1/2" M, Ø sondy 14,5 mm
- pouze pro rozdělovače IVAR.UNIMIX a IVAR.MULTIMIX-C
- délka kapiláry 1 m

Kód	Typ	Specifikace
501175U	IVAR.T 5011U	+30 °C až +50 °C

ELEKTROTERMICKÁ HLAVICE

IVAR.TE 3061



- **napájecí napětí 24 V, řídicí napětí 0 - 10 V**
- provedení bez proudu zavřeno NC
- připojovací rozměr M 30 x 1,5
- pro radiátorové ventily a rozdělovače typu IVAR.CS 553, CI 557, UNIMIX, KS IVAR a MULTIMIX-C

Kód	Typ	Specifikace
500887	IVAR.TE 3061	0-10 V; bez proudu zavřeno

ELEKTRICKÝ POHON AXIÁLNÍ

IVAR.UNIMIX SSA 31



- **napájecí napětí 230 V**
- doba doběhu při 50 Hz 27 s/mm
- připojovací rozměr M 30 x 1,5
- modulární ovládání 3bodovým řídicím signálem
- pro mísicí sestavy typ IVAR.UNIMIX a kotlové moduly IVAR.MULTIMIX-C

Kód	Typ	Specifikace
UNIMIXSSA31	IVAR.UNIMIX SSA 31	230 V

TEPELNÁ IZOLACE
- KE KOTLOVÝM MODULŮM MULTIMIX-C

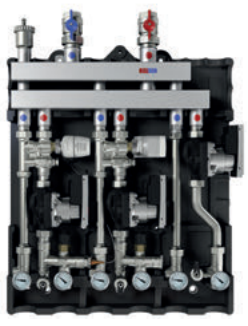
IVAR.AM 01



- tepelná izolace ke kotlovým modulům IVAR.MUL-C 10 E, IVAR.MUL-C 20 E
- materiál polypropylen PPE

Kód	Typ	Specifikace
506360	PAW.AM 01	1 modul
506361	PAW.AM 01	2 moduly
506362	PAW.AM 01	3 moduly

KOTLOVÉ MODULY A ROZDĚLOVAČE SYSTÉMU MULTIMIX-C PRO PŘÍPRAVU OTOPNÉ VODY V SYSTÉMECH RADIÁTOROVÉHO A PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ



KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K31
- NESMĚŠOVANÝ

PAW.K31–DN 25



DN 25

- **PN 6, T = +110 °C**
- **modul obsahuje:** přívodní a vratné potrubí, oběhové čerpadlo, 2 ks šroubení k čerpadlu, 2 ks teploměrů, 2 ks kulových uzávěrů, zpětný ventil a tepelnou izolaci
- připojení k otopnému systému samostatně nebo přes rozdělovač PAW.MV25
- celkový výkon do 50 kW (při ΔT = 20K), průtok do 2150 l/h, Kvs 7,2
- materiál mosaz, tepelná izolace EPP

Kód	Typ	Oběhové čerpadlo
36012ES7	PAW.K31–DN 25	DAB.EVOSTA2 40-70/180
36012EV6	PAW.K31–DN 25	DAB.EVOSTA3 60/180
36012GH6	PAW.K31–DN 25	Grundfos ALPHA2.1 25-60
36012GM6	PAW.K31–DN 25	Grundfos UPM3 Auto L 25-70
36012	PAW.K31–DN 25	bez čerpadla

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K32
- 3CESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL

PAW.K32–DN 25

SR5





DN 25

- **PN 6, T = +110 °C**
- **modul obsahuje:** přívodní a vratné potrubí, oběhové čerpadlo, 2 ks šroubení k čerpadlu, 3cestný směšovací ventil, servopohon 230 V, 2 ks teploměrů, 2 ks kulových uzávěrů, zpětný ventil a tepelnou izolaci
- připojení k otopnému systému samostatně nebo přes rozdělovač PAW.MV25
- celkový výkon do 40 kW (při ΔT = 20K), průtok do 1750 l/h, Kvs 5,7
- materiál mosaz, tepelná izolace EPP

Kód	Typ	Oběhové čerpadlo
36052MES7	PAW.K32–DN 25	DAB.EVOSTA2 40-70/180
36052MEV6	PAW.K32–DN 25	DAB.EVOSTA3 60/180
36052MGH6	PAW.K32–DN 25	Grundfos ALPHA2.1 25-60
36052MGM6	PAW.K32–DN 25	Grundfos UPM3 Auto L 25-70
36052M	PAW.K32–DN 25	bez čerpadla

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K34
- 3CESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL

PAW.K34–DN 25

SR5





DN 25

- **PN 6, T = +110 °C**
- **modul obsahuje:** přívodní a vratné potrubí, oběhové čerpadlo, 2 ks šroubení k čerpadlu, 3cestný směšovací ventil, nastavitelný BY-PASS 0-50%, servopohon 230 V, 2 ks teploměrů, 2 ks kulových uzávěrů, zpětný ventil a tepelnou izolaci
- připojení k otopnému systému samostatně nebo přes rozdělovač PAW.MV25
- celkový výkon do 45,5 kW (při ΔT = 20K), průtok do 1940 l/h, Kvs 6,0
- materiál mosaz, tepelná izolace EPP

Kód	Typ	Oběhové čerpadlo
36062MES7	PAW.K34–DN 25	DAB.EVOSTA2 40-70/180
36062MEV6	PAW.K34–DN 25	DAB.EVOSTA3 60/180
36062MGH6	PAW.K34–DN 25	Grundfos ALPHA2.1 25-60
36062MGM6	PAW.K34–DN 25	Grundfos UPM3 Auto L 25-70
36062M	PAW.K34–DN 25	bez čerpadla

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K38
- 4CESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL

PAW.K38–DN 25

SR5





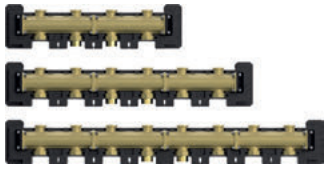
DN 25

- **PN 6, T = +110 °C**
- **modul obsahuje:** přívodní a vratné potrubí, oběhové čerpadlo, 2 ks šroubení k čerpadlu, 4cestný směšovací ventil, servopohon 230 V, 2 ks teploměrů, 2 ks kulových uzávěrů, zpětný ventil a tepelnou izolaci
- připojení k otopnému systému samostatně nebo přes rozdělovač PAW.MV25
- celkový výkon do 33 kW (při ΔT = 20K), průtok do 1400 l/h, Kvs 4,1
- materiál mosaz, tepelná izolace EPP

Kód	Typ	Oběhové čerpadlo
36082MES7	PAW.K38–DN 25	DAB.EVOSTA2 40-70/180
36082MEV6	PAW.K38–DN 25	DAB.EVOSTA3 60/180
36082MGH6	PAW.K38–DN 25	Grundfos ALPHA2.1 25-60
36082MGM6	PAW.K38–DN 25	Grundfos UPM3 Auto L 25-70
36082M	PAW.K38–DN 25	bez čerpadla

HORIZONTÁLNÍ DISTRIBUČNÍ ROZDĚLOVAČ
- PRO KOTLOVÉ MODULY DN 25

PAW.MV25



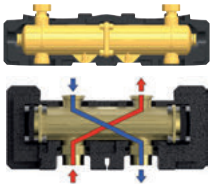
DN 25

- **PN 6, T = +110 °C**
- **modul obsahuje:** tělo rozdělovače, tepelnou izolaci, zátky a šroubení
- slouží k připojení jednotlivých kotlových modulů PAW.HEAT BLOC–DN 25 a hydraulického oddělovače PAW.HD-DN 25
- možnost rozšíření o další rozšiřovací modul MV1 DN 25
- do výkonu 80 kW (při ΔT = 20K), Kvs 16 až 19 dle modulu
- materiál mosaz, tepelná izolace EPP

Kód	Typ	Specifikace
3411	PAW.MV25	PAW.MV1 pro další 1 modul
3412	PAW.MV25	PAW.MV2 pro 2 moduly
3413	PAW.MV25	PAW.MV3 pro 3 moduly
3414	PAW.MV25	PAW.MV4 pro 4 moduly
3415	PAW.MV25	PAW.MV5 pro 5 modulů

HYDRAULICKÝ ODDĚLOVAČ
- PRO HORIZONTÁLNÍ DISTRIBUČNÍ ROZDĚLOVAČ DN 25

PAW.HD3500
PAW.HD1600



DN 25

- **PN 6, T = +110 °C**
- **modul obsahuje:** tělo oddělovače, tepelnou izolaci, zátky a převlečné matice
- instalace pod horizontální distribuční rozdělovač PAW.MV–DN 25 nebo samostatně (svisle či vodorovně) na stěnu
- **PAW.HD3500** - připojovací závit 1" F / 6/4" M a 2 x 1/2" F v čele
- **PAW.HD1600** - připojovací závit 6/4" M
- materiál mosaz, tepelná izolace EPP

Kód	Typ	Specifikace
34421	PAW.HD3500	3500 l/h
3442	PAW.HD1600	1600 l/h

NÁSTĚNNÉ DRŽÁKY
- PRO HORIZONTÁLNÍ DISTRIBUČNÍ ROZDĚLOVAČ DN 25 / DN 32

PAW.DR 34721



DN 25

- sada nástěnných držáků horizontálního distribučního rozdělovače PAW.MV25 a hydraulického oddělovače PAW.HD, pro PAW.MV5 a více nutno použít 2 sady
- vzdálenost od stěny DN 25 - 150 mm, DN 32 - 180 mm

Kód	Typ	Specifikace
34721	PAW.DR 34721	DN 25

NÁSTĚNNÝ DRŽÁK
- PRO KOTLOVÝ MODUL DN 25

PAW.DS 3422 SET



DN 25

- set nástěnného držáku s montážní deskou a šroubením pro připojení jednotlivého kotlového modulu PAW.HEAT BLOC DN 25
- osová vzdálenost od stěny 87,5 až 162,5 mm

Kód	Typ	Specifikace
3422SET	PAW.DS 3422 SET	DN 25

BEZPEČNOSTNÍ POJISTNÁ SKUPINA
- PRO HORIZONTÁLNÍ DISTRIBUČNÍ ROZDĚLOVAČ DN 25

PAW.PS 52543



DN 25

- pojistný ventil 1/2" x 3/4", 3 bar
- rozsah manometru 0 až 4 bar
- **bezpečnostní pojistná skupina obsahuje:** T-kus s vlastním těsněním, pojistný ventil a manometr
- do výkonu 50 kW

Kód	Typ	Specifikace
52543	IVAR.PS 52543	DN 25

NAPOUŠTĚCÍ A VYPOUŠTĚCÍ SADA
- PRO KOTLOVÉ MODULY DN 25

PAW.VN 3461



DN 25

- **sada obsahuje:** T-kusy s napouštěcím/vypouštěcím ventilem a nástavcem
- instalace přímo nad kotlový modul
- slouží k napouštění/vypouštění a proplachu otopného systému

Kód	Typ	Specifikace
3461	PAW.VN 3461	DN 25

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K31
- NESMĚŠOVANÝ

PAW.K31–DN 32



DN 32

- **PN 6, T = +110 °C**
- **modul obsahuje:** přívodní a vratné potrubí, oběhové čerpadlo, 2 ks šroubení k čerpadlu, 2 ks teploměrů, 2 ks kulových uzávěrů, zpětný ventil a tepelnou izolaci
- připojení k otopnému systému samostatně nebo přes rozdělovač PAW.MV32
- celkový výkon do 65 kW (při ΔT = 20K), průtok do 2800 l/h, Kvs 15,1
- materiál mosaz, tepelná izolace EPP

Kód	Typ	Oběhové čerpadlo
39012EP6	PAW.K31–DN 32	DAB.EVOPLUS 60/180 XM
39012EV6	PAW.K31–DN 32	DAB.EVOSTA3 60/180 X
39012GH6	PAW.K31–DN 32	Grundfos ALPHA2.1 32-60
39012GM6	PAW.K31–DN 32	Grundfos UPM3 Auto L 32-70
39012	PAW.K31–DN 32	bez čerpadla

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K32
- 3CESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL

PAW.K32–DN 32





DN 32

- **PN 6, T = +110 °C**
- **modul obsahuje:** přívodní a vratné potrubí, oběhové čerpadlo, 2 ks šroubení k čerpadlu, 3cestný směšovací ventil, servopohon 230 V, 2 ks teploměrů, 2 ks kulových uzávěrů, zpětný ventil a tepelnou izolaci
- připojení k otopnému systému samostatně nebo přes rozdělovač PAW.MV32
- celkový výkon do 51 kW (při ΔT = 20K), průtok do 2200 l/h, Kvs 9,6
- materiál mosaz, tepelná izolace EPP

Kód	Typ	Oběhové čerpadlo
39052MEP6	PAW.K32–DN 32	DAB.EVOPLUS 60/180 XM
39052MEV6	PAW.K32–DN 32	DAB.EVOSTA3 60/180 X
39052MGH6	PAW.K32–DN 32	Grundfos ALPHA2.1 32-60
39052MGM6	PAW.K32–DN 32	Grundfos UPM3 Auto L 32-70
39052M	PAW.K32–DN 32	bez čerpadla

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K34
- 3CESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL

PAW.K34–DN 32





DN 32

- **PN 6, T = +110 °C**
- **modul obsahuje:** přívodní a vratné potrubí, oběhové čerpadlo, 2 ks šroubení k čerpadlu, 3cestný směšovací ventil, nastavitelný BY-PASS 0-50%, servopohon 230 V, 2 ks teploměrů, 2 ks kulových uzávěrů, zpětný ventil a tepelnou izolaci
- připojení k otopnému systému samostatně nebo přes rozdělovač PAW.MV32
- celkový výkon do 64 kW (při ΔT = 20K), průtok do 2760 l/h, Kvs 10,1
- materiál mosaz, tepelná izolace EPP

Kód	Typ	Oběhové čerpadlo
39062MEP6	PAW.K34–DN 32	DAB.EVOPLUS 60/180 XM
39062MEV6	PAW.K34–DN 32	DAB.EVOSTA3 60/180 X
39062MGH6	PAW.K34–DN 32	Grundfos ALPHA2.1 32-60
39062MGM6	PAW.K34–DN 32	Grundfos UPM3 Auto L 32-70
39062M	PAW.K34–DN 32	bez čerpadla

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K38
- 4CESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL

PAW.K38–DN 32





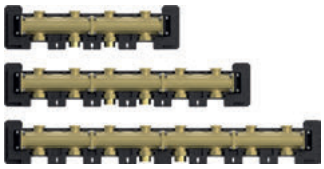
DN 32

- **PN 6, T = +110 °C**
- **modul obsahuje:** přívodní a vratné potrubí, oběhové čerpadlo, 2 ks šroubení k čerpadlu, 4cestný směšovací ventil, servopohon 230 V, 2 ks teploměrů, 2 ks kulových uzávěrů, zpětný ventil a tepelnou izolaci
- připojení k otopnému systému samostatně nebo přes rozdělovač PAW.MV32
- celkový výkon do 52 kW (při ΔT = 20K), průtok do 2240 l/h, Kvs 6,1
- materiál mosaz, tepelná izolace EPP

Kód	Typ	Oběhové čerpadlo
39082MEP6	PAW.K38–DN 32	DAB.EVOPLUS 60/180 XM
39082MEV6	PAW.K38–DN 32	DAB.EVOSTA3 60/180 X
39082MGH6	PAW.K38–DN 32	Grundfos ALPHA2.1 32-60
39082MGM6	PAW.K38–DN 32	Grundfos UPM3 Auto L 32-70
39082M	PAW.K38–DN 32	bez čerpadla

HORIZONTÁLNÍ DISTRIBUČNÍ ROZDĚLOVAČ
- PRO KOTLOVÉ MODULY DN 32

PAW.MV32



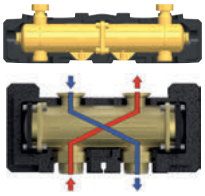
DN 32

- **PN 6, T = +110 °C**
- **modul obsahuje:** tělo rozdělovače, tepelnou izolaci, zátky a šroubení
- slouží k připojení jednotlivých kotlových modulů PAW.HEAT BLOC–DN 32 a hydraulického oddělovače PAW.HD-DN 32
- možnost rozšíření o další rozšiřovací modul MV1 DN 32
- do výkonu 150 kW (při ΔT = 20K), Kvs 34 až 38 dle modulu
- materiál mosaz, tepelná izolace EPP

Kód	Typ	Specifikace
3711	PAW.MV32	PAW.MV1 pro další 1 modul
3712	PAW.MV32	PAW.MV2 pro 2 moduly
3713	PAW.MV32	PAW.MV3 pro 3 moduly
3714	PAW.MV32	PAW.MV4 pro 4 moduly
3715	PAW.MV32	PAW.MV5 pro 5 modulů
3716	PAW.MV32	PAW.MV6 pro 6 modulů

HYDRAULICKÝ ODDĚLOVAČ
- PRO HORIZONTÁLNÍ DISTRIBUČNÍ ROZDĚLOVAČ DN 32

PAW.HD4800
PAW.HD2600



DN 32

- **PN 6, T = +110 °C**
- **modul obsahuje:** tělo oddělovače, tepelnou izolaci, zátky a převlečné matice
- instalace pod horizontální distribuční rozdělovač PAW.MV–DN 32 nebo samostatně (svisle či vodorovně) na stěnu
- **PAW.HD4800** - připojovací závit 5/4" F / 2" M a 2 x 1/2" F v čele
- **PAW.HD2600** - připojovací závit 2" M
- materiál mosaz, tepelná izolace EPP

Kód	Typ	Specifikace
37421	PAW.HD4800	4800 l/hod
3742	PAW.HD2600	2600 l/hod

NÁSTĚNNÉ DRŽÁKY
- PRO HORIZONTÁLNÍ DISTRIBUČNÍ ROZDĚLOVAČ DN 25 / DN 32

PAW.DR 34721



DN 32

- sada nástěnných držáků horizontálního distribučního rozdělovače PAW.MV32 a hydraulického oddělovače PAW.HD, pro PAW.MV5 a více nutno použít 2 sady

Kód	Typ	Specifikace
34721	PAW.DR 34721	DN 32

NÁSTĚNNÝ DRŽÁK
- PRO KOTLOVÝ MODUL DN 32

PAW.DS 3722 SET



DN 32

- set nástěnného držáku s montážní deskou a šroubením pro připojení jednotlivého kotlového modulu PAW.HEAT BLOC DN 32

Kód	Typ	Specifikace
3722SET	PAW.DS 3722 SET	DN 32

BEZPEČNOSTNÍ POJISTNÁ SKUPINA
- PRO HORIZONTÁLNÍ DISTRIBUČNÍ ROZDĚLOVAČ DN 32

PAW.PS 52553



DN 32

- pojistný ventil 3/4" x 1", 3 bar
- rozsah manometru 0 až 4 bar
- **bezpečnostní pojistná skupina obsahuje:** T-kus s vlastním těsněním, pojistný ventil a manometr
- do výkonu 100 kW

Kód	Typ	Specifikace
52553	IVAR.PS 52553	DN 32

NAPOUŠTĚCÍ A VYPOUŠTĚCÍ SADA
- PRO KOTLOVÉ MODULY DN 32

PAW.VN 3761



DN 32

- **sada obsahuje:** T-kusy s napouštěcím/vypouštěcím ventilem a nástavcem
- instalace přímo nad kotlový modul
- slouží k napouštění/vypouštění a proplachu otopného systému

Kód	Typ	Specifikace
3761	PAW.VN 3761	DN 32

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K31
- NESMĚŠOVANÝ

PAW.K31–DN 40



DN 40

- **PN 6, T = +110 °C**
- **modul obsahuje:** přívodní a vratné potrubí, oběhové čerpadlo, 2 ks teploměrů, 2 ks kulových uzávěrů, zpětný ventil a tepelnou izolaci
- připojení k otopnému systému samostatně nebo přes rozdělovač PAW.MV40
- celkový výkon do 150 kW (při ΔT = 20K), průtok do 6500 l/h, Kvs 28,3
- materiál mosaz, tepelná izolace EPP

Kód	Typ	Oběhové čerpadlo
41211EP6	PAW.K31–DN 40	DAB.EVOPLUS B 60/250.40 M
41211GL10	PAW.K31–DN 40	DAB.EVOPLUS B 110/250.40 M
41211GL12	PAW.K31–DN 40	Grundfos Magna1 40-120 F
41211GH12	PAW.K31–DN 40	Grundfos Magna3 40-120 F
41211	PAW.K31–DN 40	bez čerpadla

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K32
- 3CESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL

PAW.K32–DN 40





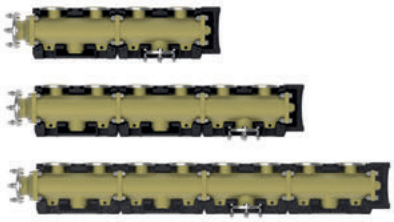
DN 40

- **PN 6, T = +110 °C**
- **modul obsahuje:** přívodní a vratné potrubí, oběhové čerpadlo, 3cestný směšovací ventil, servopohon 230 V, 2 ks teploměrů, 2 ks kulových uzávěrů, zpětný ventil a tepelnou izolaci
- připojení k otopnému systému samostatně nebo přes rozdělovač PAW.MV40
- celkový výkon do 125 kW (při ΔT = 20K), průtok do 5400 l/h, Kvs 17,7
- materiál mosaz, tepelná izolace EPP

Kód	Typ	Oběhové čerpadlo
41221MEP6	PAW.K32–DN 40	DAB.EVOPLUS B 60/250.40 M
41221MGL10	PAW.K32–DN 40	DAB.EVOPLUS B 110/250.40 M
41221MGL12	PAW.K32–DN 40	Grundfos Magna1 40-120 F
41221MGH12	PAW.K32–DN 40	Grundfos Magna3 40-120 F
41221M	PAW.K32–DN 40	bez čerpadla

HORIZONTÁLNÍ DISTRIBUČNÍ ROZDĚLOVAČ
- PRO KOTLOVÉ MODULY DN 40

PAW.MV40



DN 40

- **PN 6, T = +110 °C**
- **modul obsahuje:** tělo rozdělovače, tepelnou izolaci, zátky, těsnění a šrouby
- slouží k připojení jednotlivých kotlových modulů PAW.HEAT BLOC DN 40
- možnost rozšíření o další rozšiřovací modul MV1 DN 40
- do výkonu 250 kW (při ΔT = 20K), Kvs 53,9 až 62,9 dle modulu
- materiál mosaz, tepelná izolace EPP

Kód	Typ	Specifikace
4111	PAW.MV40	PAW.MV1 pro další 1 modul
4112	PAW.MV40	PAW.MV2 pro 2 moduly
4113	PAW.MV40	PAW.MV3 pro 3 moduly
4114	PAW.MV40	PAW.MV4 pro 4 moduly

NÁSTĚNNÉ DRŽÁKY DN 40

PAW.DR 41641
PAW.DR 41651



PAW.DR 41641



PAW.DR 41651

DN 40

- **PAW.DR 41641** - nástěnný držák s montážní deskou pro připojení jednotlivého kotlového modulu PAW.HEAT BLOC DN 40
- **PAW.DR 41651** - set nástěnných držáků horizontálního distribučního rozdělovače PAW.MV40
- osová vzdálenost od stěny 270 mm
- materiál pozinkovaná ocel

Kód	Typ	Specifikace
41641	PAW.DR 41641	DN 40
41651	PAW.DR 41651	DN 40

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K31
- NESMĚŠOVANÝ

PAW.K31–DN 50



DN 50

- **PN 6, T = +110 °C**
- **modul obsahuje:** přívodní a vratné potrubí, oběhové čerpadlo, 2 ks teploměrů, 2 ks kulových uzávěrů, zpětný ventil a tepelnou izolaci
- připojení k otopnému systému samostatně nebo přes rozdělovač PAW.MV50
- celkový výkon do 250 kW (při ΔT = 20K), průtok do 10800 l/h, Kvs 31,2
- materiál mosaz, tepelná izolace EPP

Kód	Typ	Oběhové čerpadlo
51211EP6	PAW.K31–DN 50	DAB.EVOPLUS B 100/280.50 M
51211GL12	PAW.K31–DN 50	Grundfos Magna1 50-120 F
51211GH12	PAW.K31–DN 50	Grundfos Magna3 50-120 F
51211	PAW.K31–DN 50	bez čerpadla

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K32
- 3CESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL

PAW.K32–DN 50



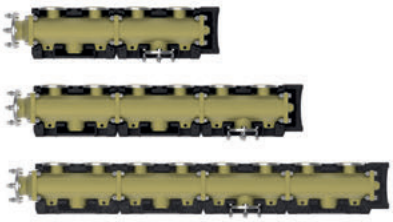
DN 50

- **PN 6, T = +110 °C**
- **modul obsahuje:** přívodní a vratné potrubí, oběhové čerpadlo, 3cestný směšovací ventil, servopohon 230 V, 2 ks teploměrů, 2 ks kulových uzávěrů, zpětný ventil a tepelnou izolaci
- připojení k otopnému systému samostatně nebo přes rozdělovač PAW.MV50
- celkový výkon do 230 kW (při ΔT = 20K), průtok do 9980 l/h, Kvs 25,7
- materiál mosaz, tepelná izolace EPP

Kód	Typ	Oběhové čerpadlo
51221MEP6	PAW.K32–DN 50	DAB.EVOPLUS B 100/280.50 M
51221MGL12	PAW.K32–DN 50	Grundfos Magna1 50-120 F
51221MGH12	PAW.K32–DN 50	Grundfos Magna3 50-120 F
51221M	PAW.K32–DN 50	bez čerpadla

HORIZONTÁLNÍ DISTRIBUČNÍ ROZDĚLOVAČ
- PRO KOTLOVÉ MODULY DN 50

PAW.MV50



DN 50

- **PN 6, T = +110 °C**
- **modul obsahuje:** tělo rozdělovače, tepelnou izolaci, zátky, těsnění a šrouby
- slouží k připojení jednotlivých kotlových modulů PAW.HEAT BLOC DN 50
- možnost rozšíření o další rozšiřovací modul MV1 DN 50
- do výkonu 400 kW (při ΔT = 20K), Kvs 70,4 až 85,6 dle modulu
- materiál mosaz, tepelná izolace EPP

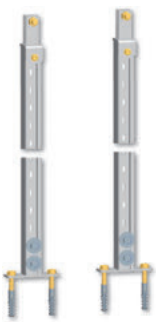
Kód	Typ	Specifikace
5111	PAW.MV50	PAW.MV1 pro další 1 modul
5112	PAW.MV50	PAW.MV2 pro 2 moduly
5113	PAW.MV50	PAW.MV3 pro 3 moduly
5114	PAW.MV50	PAW.MV4 pro 4 moduly

SET PODLAHOVÝCH A NÁSTĚNNÝCH DRŽÁKŮ DN 40 / DN 50

PAW.DR 41652
PAW.DR 41671



PAW.DR 41652



PAW.DR 41671

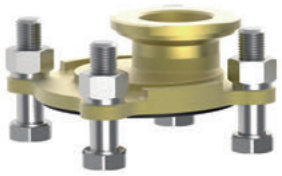
DN 40
DN 50

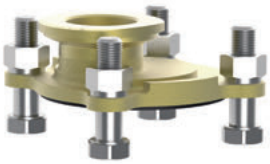
- **PAW.DR 41652** - set nástěnných držáků horizontálního distribučního rozdělovače PAW.MV50
- **PAW.DR 41671** - set podlahových držáků horizontálního distribučního rozdělovače DN 40 / DN 50
- nastavitelná výška 1050 až 1080 mm
- materiál pozinkovaná ocel

Kód	Typ	Specifikace
41652	PAW.DR 41652	DN 50
41671	PAW.DR 41671	DN 40; DN 50

REDUKČNÍ SADA DN 40 – DN 32

PAW.RS 40-32



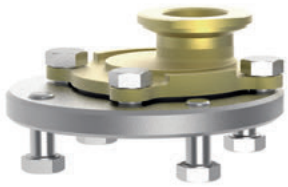


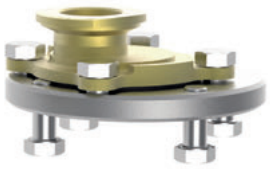
- **PN 6, T = +110 °C**
- redukční sada pro připojení oběhového čerpadla nebo kotlového modulu PAW DN 32 na horizontální distribuční rozdělovač PAW.MV-DN 40
- přechod z příruby DN 40 na přírubu DN 32 (5/4") převlečnou maticí 2" s plochým těsněním
- zmenšení osové vzdálenosti připojení ze 160 mm na 125 mm
- instalační výška 35 mm
- materiál mosaz

Kód	Typ	Specifikace
41610	IVAR.RS 40-32	DN 40 / DN 32

REDUKČNÍ SADA DN 50 – DN 32

PAW.RS 50-32





- **PN 6, T = +110 °C**
- redukční sada pro připojení oběhového čerpadla nebo kotlového modulu PAW DN 32 na horizontální distribuční rozdělovač PAW.MV-DN 50
- přechod z příruby DN 50 na přírubu DN 32 (5/4") převlečnou maticí 2" s plochým těsněním
- zmenšení osové vzdálenosti připojení ze 180 mm na 125 mm
- instalační výška 48 mm
- materiál mosaz, pozinkovaná ocel

Kód	Typ	Specifikace
5162	IVAR.RS 50-32	DN 50 / DN 32

REDUKČNÍ SADA DN 50 – DN 40

PAW.RS 50-40





- **PN 6, T = +110 °C**
- redukční sada pro připojení oběhového čerpadla (instalační délka 250 mm) nebo kotlového modulu PAW DN 40 na horizontální distribuční rozdělovač PAW.MV-DN 50
- přechod z příruby DN 50 na přírubu DN 40
- zmenšení osové vzdálenosti připojení ze 180 mm na 160 mm
- instalační výška 13 mm
- pozinkovaná ocel

Kód	Typ	Specifikace
51610	IVAR.RS 50-40	DN 50 / DN 40

REDUKČNÍ SADA DN 25 / DN 32

PAW.RS

DN 25

DN 32



- **PN 6, T = +110 °C**
- montážní sada pro připojení kotlového modulu DN 25 na horizontální distribuční rozdělovač DN 32

Kód	Typ	Specifikace
37351	PAW.RS	H 11 mm
3735	PAW.RS	H 24 mm

SADA PRO OBRÁCENOU INSTALACI

PAW.REVERZ



- **PN 6, T = +110 °C**
- pro připojení kotlového modulu PAW pod horizontální distribuční rozdělovač PAW.MV DN 25/32
- materiál mosaz

Kód	Typ	Specifikace
34241	PAW.REVERZ	DN 25
3724	PAW.REVERZ	DN 32

MATICE

PAW.M-PAW



- **PN 6, T = +110 °C**
- převlečná matice pro přírubu PAW
- materiál mosaz

Kód	Typ	Specifikace
2155	PAW.M-PAW	DN 25; 6/4"
2156	PAW.M-PAW	DN 32; 2"

SERVOPOHON

KE SMĚŠOVACÍM VENTILŮM PAW

PAW.SR 5
PAW.SR 10

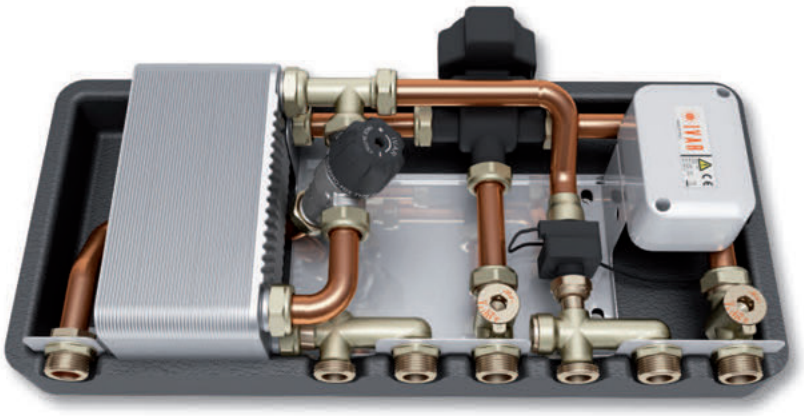


- **napájecí napětí 230 V a 24 V**
- pro kotlové moduly PAW
- časová konstanta 140 s, úhel rotace 90°
- PAW.SR2 krouticí moment 2 Nm
- PAW.SR5 krouticí moment 5 Nm
- PAW.SR10 krouticí moment 10 Nm

Kód	Typ	Specifikace
705001	PAW.SR 5	230 V; 5 Nm
705002	PAW.SR 10	230 V; 10 Nm
7054	PAW.SR 10 – 24/3P	24 V; 10 Nm
70541	PAW.SR 10 – 24/ST	24 V (spojité 0-10 V); 10 Nm

BYTOVÝ MODUL PRO PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY
- OVLÁDANÝ ELEKTRICKÝM POHONEM

IVAR.E-SAT

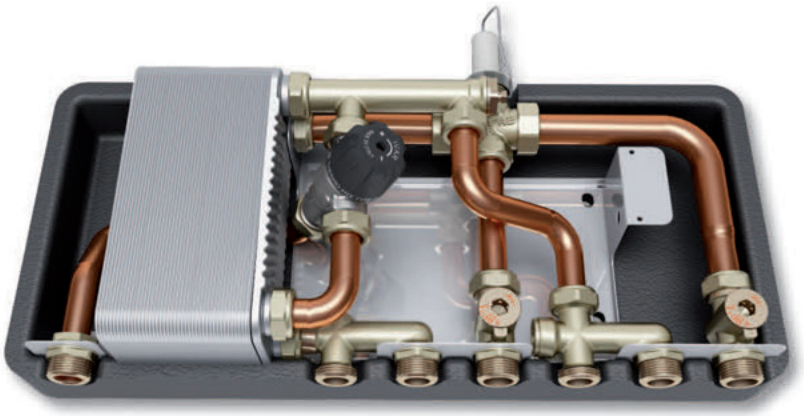


- okruh vytápění **PN 4,4, T = +95 °C**
- okruh teplé vody **PN 10, T = +90 °C**
- rozsah nastavení termostatického směšovacího ventilu +36 °C až +65 °C
- určeno pro instalaci do vysokoteplotních systémů, přepínací ventil ovládaný elektrickým pohonem
- **modul obsahuje:** deskový tepelný výměník, termostatický směšovací ventil, elektrický pohon, propojovací potrubí, montážní základnu, 2 ks vyvažovacích ventilů, snímač průtoku a tepelnou izolaci
- připojovací závit vnější 3/4" M

Kód	Typ	Specifikace
506703	IVAR.E-SAT	doba přepnutí pro ohřev TV 10 ± 2 s

BYTOVÝ MODUL PRO PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY
- OVLÁDANÝ TERMOSTATICKÝM ČLENEM

IVAR.M-SAT



- okruh vytápění **PN 10, T = +95 °C**
- okruh teplé vody **PN 10, T = +90 °C**
- rozsah nastavení termostatického směšovacího ventilu +36 °C až +65 ° C
- určeno pro instalaci do vysokoteplotních systémů, přepínací ventil ovládaný termostatickým členem
- **modul obsahuje:** deskový tepelný výměník, termostatický směšovací ventil, termostatický člen, propojovací potrubí, montážní základnu, 2 ks vyvažovacích ventilů, snímač průtoku a tepelnou izolaci
- připojovací závit vnější 3/4" M

Kód	Typ	Specifikace
506369	IVAR.M-SAT	doba přepnutí pro ohřev TV 2 až 8 s

BYTOVÁ MĚŘICÍ SADA EQUICOMPACT
- K ODEČTU SPOTŘEBY TEPLA

IVAR.EQCP





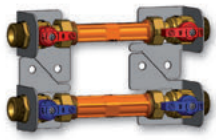
- **PN 10, T = +3 °C až +90 °C**
- porozita filtračního sítka 500 µm
- bytová měřicí sada slouží k měření spotřeby tepla dodávaného z centrálního rozvodu
- **sada obsahuje:** 2cestný zónový ventil s integrovaným termostatickým ventilem pro uzavírání/otevírání systému, vyvažovací ventil, jímku teplotního čidla, jímku pro regulátor diferenčního tlaku, 4 ks kulových uzávěrů na vstupech a výstupech, filtrační sítko, tepelnou izolaci a montážní konzoly
- připojovací závit vnější 3/4" M
- materiál mosaz CW617N, izolace PP

Volitelné příslušenství:
- měřič tepla a chladu IVAR.WFM 50
- elektrotermická hlavice IVAR.TE 3040
- týdenní pokojový termostat IVAR.MAGICTIME PLUS
- doporučená instalační skříň IVAR.P-KLASIK 1, otvory pro vstup/výstup nutno přizpůsobit

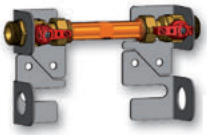
Kód	Typ	Specifikace
506575SI	IVAR.EQCP15	Kv 2,5; Qn 1,5 m³/h; rozteč měřiče tepla 110 mm
506576SI	IVAR.EQCP25	Kv 3,0; Qn 2,5 m³/h; rozteč měřiče tepla 130 mm

BYTOVÉ MĚŘICÍ SADY EQUICOMPACT
- K ODEČTU SPOTŘEBY STUDENÉ A TEPLÉ VODY

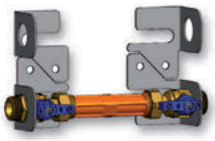
IVAR.MC3A; MC33A; MC34A



IVAR.MC3A



IVAR.MC33A



IVAR.MC34A

- **PN 10, T = +3 °C až +90 °C**
- bytová měřicí sada slouží k měření spotřeby studené/teplé vody dodávané z centrálního rozvodu
- **sada obsahuje:** montážní konzoly, 2 ks/4 ks kulových uzávěrů na vstupech a výstupech
- připojovací závit vnější 3/4" M

Volitelné příslušenství:
- vodoměr teplé a studené vody IVAR.009
- vodoměr teplé a studené vody s možností dálkového odečtu IVAR.WFK, IVAR.WFW

Poznámka:

Sada je určena jako doplňková výbava bytové měřicí sady odečtu spotřeby tepla **IVAR.EQCP.**

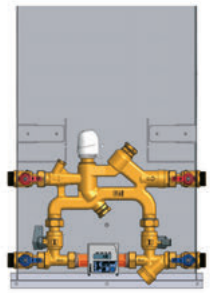
Kód	Typ	Specifikace
506627S	IVAR.MC3A	Qn 1,5 m³/h; studená/teplá voda
506628S	IVAR.MC33A	Qn 1,5 m³/h; teplá voda
506629S	IVAR.MC34A	Qn 1,5 m³/h; studená voda

INSTALACE BYTOVÉ MĚŘICÍ SADY ODEČTU SPOTŘEBY TEPLA, STUDENÉ A TEPLÉ VODY DO INSTALAČNÍ SKŘÍNĚ IVAR.P-KLASIK 1



BYTOVÁ MĚŘICÍ SESTAVA
- BEZ INSTALAČNÍ SKŘÍNĚ

IVAR.EQM



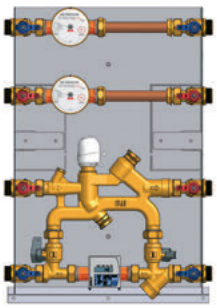
- **PN 10, T = +90 °C**
- modul bytové měřicí sestavy IVAR.EQUIMETER k měření spotřeby tepla dodávaného z centrálního rozvodu
- **sestava obsahuje:** 3cestný zónový ventil, 2 ks vyvažovacích ventilů, jímku teplotního čidla, měřič tepla IVAR.WFM 50 (MEGATRON 5),2 ks uzavíracích ventilů pro vyvážení systému, filtr, 4 ks kulových uzávěrů na vstupech a výstupech 3/4", montážní základnu a tepelnou izolaci
- připojovací závit vnější 3/4" M
- materiál mosaz CB753S

Upozornění:
Před každým zprovozněním otopného systému, zejména při kombinaci podlahového a radiátorového vytápění, důrazně upozorňujeme na výplach celého systému dle návodu výrobce. Doporučujeme ošetření otopného systému přípravkem **GEL.LONG LIFE 100.** Prodejce nenese zodpovědnost za funkční závady způsobené nečistotami v systému.

Kód	Typ	Specifikace topení	Rozteč měřiče tepla
KIT506380	IVAR.EQM 15	Kv 2,25; Qn 1,5 m³/h	110 mm
KIT506381	IVAR.EQM 25	Kv 2,75; Qn 2,5 m³/h	130 mm
506380	IVAR.EQM 15B	Kv 2,25	bez měřiče tepla
506381	IVAR.EQM 25B	Kv 2,75	bez měřiče tepla

BYTOVÁ MĚŘICÍ SESTAVA
- BEZ INSTALAČNÍ SKŘÍNĚ

IVAR.EQM 1



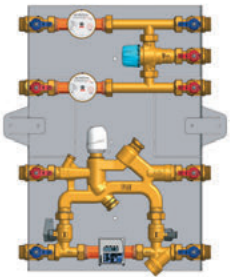
- **PN 10, T = +90 °C**
- modul bytové měřicí sestavy IVAR.EQUIMETER k měření spotřeby tepla, teplé a studené vody dodávané z centrálního rozvodu
- **sestava obsahuje:** 3cestný zónový ventil, 2 ks vyvažovacích ventilů, jímku teplotního čidla, měřič tepla IVAR.WFM 50 (MEGATRON 5), 2 ks uzavíracích ventilů pro vyvážení systému, filtr, 8 ks kulových uzávěrů na vstupech a výstupech 3/4", montážní základnu, bytový vodoměr studené a teplé vody a tepelnou izolaci
- připojovací závit vnější 3/4" M
- materiál mosaz CB753S

Upozornění:
Před každým zprovozněním otopného systému, zejména při kombinaci podlahového a radiátorového vytápění, důrazně upozorňujeme na výplach celého systému dle návodu výrobce. Doporučujeme ošetření otopného systému přípravkem **GEL.LONG LIFE 100.** Prodejce nenese zodpovědnost za funkční závady způsobené nečistotami v systému.

Kód	Typ	Specifikace topení	Specifikace voda	Rozteč měřiče tepla
KIT506370	IVAR.EQM 12	Kv 2,25; Qn 1,5 m³/h	Qn 1,5 m³/h	110 mm
KIT506371	IVAR.EQM 13	Kv 2,75; Qn 2,5 m³/h	Qn 1,5 m³/h	130 mm
506370	IVAR.EQM 12B	Kv 2,25	bez vodoměru	bez měřiče tepla
506371	IVAR.EQM 13B	Kv 2,75	bez vodoměru	bez měřiče tepla

BYTOVÁ MĚŘICÍ SESTAVA
- BEZ INSTALAČNÍ SKŘÍNĚ

IVAR.EQM 2



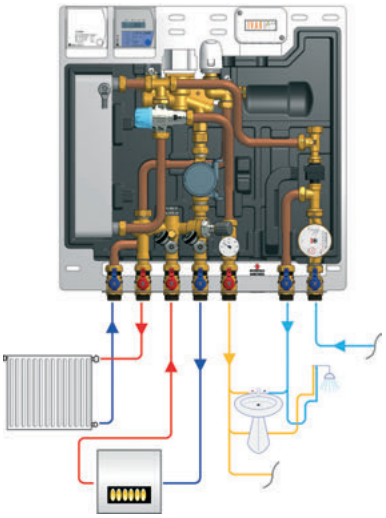
- **PN 10, T = +90 °C**
- rozsah nastavení termostatického směšovacího ventilu +36 °C až +50 °C, Kv 1,9
- modul bytové měřicí sestavy IVAR.EQUIMETER k měření spotřeby tepla, teplé a studené vody dodávané z centrálního rozvodu
- **sestava obsahuje:** 3cestný zónový ventil, 2 ks vyvažovacích ventilů, jímku teplotního čidla, měřič tepla IVAR.WFM 50 (MEGATRON 5), 2 ks uzavíracích ventilů pro vyvážení systému, filtr, 8 ks kulových uzávěrů na vstupech a výstupech 3/4", montážní základnu, bytový vodoměr studené a teplé vody, tepelnou izolaci a termostatický směšovací ventil IVAR.MT05RU
- připojovací závit vnější 3/4" M
- materiál mosaz CB753S

Upozornění:
Před každým zprovozněním otopného systému, zejména při kombinaci podlahového a radiátorového vytápění, důrazně upozorňujeme na výplach celého systému dle návodu výrobce. Doporučujeme ošetření otopného systému přípravkem **GEL.LONG LIFE 100.** Prodejce nenese zodpovědnost za funkční závady způsobené nečistotami v systému.

Kód	Typ	Specifikace topení	Specifikace voda	Rozteč měřiče tepla
KIT506372	IVAR.EQM 22	Kv 2,25; Qn 1,5 m³/h	Qn 1,5 m³/h	110 mm
KIT506373	IVAR.EQM 23	Kv 2,75; Qn 2,5 m³/h	Qn 1,5 m³/h	130 mm
506372	IVAR.EQM 22B	Kv 2,25	bez vodoměru	bez měřiče tepla
506373	IVAR.EQM 23B	Kv 2,75	bez vodoměru	bez měřiče tepla

KOMPAKTNÍ BYTOVÁ STANICE
- PRO VYSOKOTEPLOTNÍ OTOPNÝ SYSTÉM

IVAR.SAT-H



PRO VYSOKOTEPLOTNÍ OTOPNÉ SYSTÉMY

- **PN 10, T = +88 °C**
- rozsah nastavení termostatického směšovacího ventilu +36 °C až +50 °C
- měřič studené vody Qn 1,5 m^3/h
- měřič tepla Qn 1,5 m^3/h
- napájení elektrotermické hlavice a pohonu přepínacího ventilu 230 V
- IVAR.SAT-H je základní modul bytové stanice, který kombinuje výhodu nezávislého řízení vytápění a přípravy TV

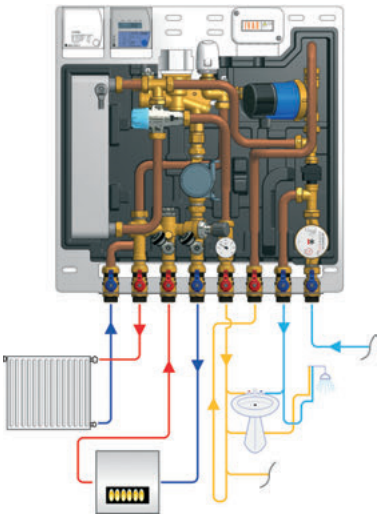
Bytová stanice obsahuje:
deskový výměník tepla pro přípravu TV, přepínací ventil pro prioritní ohřev TV ovládaný elektrickým pohonem, dvoucestný ventil pro regulaci vysokoteplotního topného okruhu, termostatický směšovací ventil TV, diferenční přepouštěcí ventil BY-PASS na primárním okruhu kotle, vyvažovací šroubení s mikrometrickou regulací na okruhu kotle a na topném okruhu, napouštěcí/vypouštěcí kohouty, odvzdušňovací ventil, měřič tepla IVAR.WFM 50 (MEGATRON 5), měřič průtoku studené vody, filtr, kulové uzávěry, zpětný ventil na studené vodě, zařízení proti opaření na okruhu TV, průtokový snímač, tepelnou izolaci a volitelnou instalační skříň

Upozornění:
Před každým zprovozněním otopného systému, zejména při kombinaci podlahového a radiátorového vytápění, důrazně upozorňujeme na výplach celého systému dle návodu výrobce. Doporučujeme ošetření otopného systému přípravkem **GEL.LONG LIFE 100.** Prodejce nenese zodpovědnost za funkční závady způsobené nečistotami v systému.

Kód	Typ	Specifikace
KIT506699H	IVAR.SAT-H	vysokoteplotní systém; bez skříně
KIT506699HP	IVAR.SAT-H	vysokoteplotní systém; podomítková
KIT506699HN	IVAR.SAT-H	vysokoteplotní systém; nástěnná

KOMPAKTNÍ BYTOVÁ STANICE
- PRO VYSOKOTEPLOTNÍ OTOPNÝ SYSTÉM S CIRKULACÍ TEPLÉ VODY

IVAR.SAT-HR



PRO VYSOKOTEPLOTNÍ OTOPNÉ SYSTÉMY

- **PN 10, T = +88 °C**
- rozsah nastavení termostatického směšovacího ventilu +36 °C až +50 °C
- měřič studené vody Qn 1,5 m^3/h
- měřič tepla Qn 1,5 m^3/h
- napájení elektrotermické hlavice a pohonu přepínacího ventilu 230 V
- IVAR.SAT-HR je bytová stanice, která kombinuje všechny charakteristiky provedení IVAR. SAT-H s dalším okruhem cirkulace TV

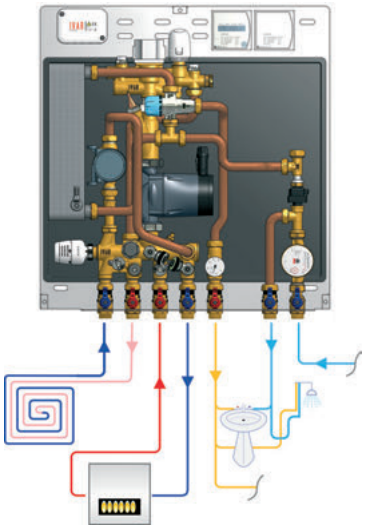
Bytová stanice obsahuje:
deskový výměník tepla pro přípravu TV, přepínací ventil pro prioritní ohřev TV ovládaný elektrickým pohonem, dvoucestný ventil pro regulaci vysokoteplotního topného okruhu, termostatický směšovací ventil TV, diferenční přepouštěcí ventil BY-PASS na primárním okruhu kotle, vyvažovací šroubení s mikrometrickou regulací na okruhu kotle a na topném okruhu, napouštěcí/vypouštěcí kohouty, odvzdušňovací ventil, měřič tepla IVAR.WFM 50 (MEGATRON 5), měřič průtoku studené vody, filtr, kulové uzávěry, zpětný ventil na studené a teplé vodě, zařízení proti opaření na okruhu TV, průtokový snímač, cirkulační čerpadlo, tepelnou izolaci a volitelnou instalační skříň

Upozornění:
Před každým zprovozněním otopného systému, zejména při kombinaci podlahového a radiátorového vytápění, důrazně upozorňujeme na výplach celého systému dle návodu výrobce. Doporučujeme ošetření otopného systému přípravkem **GEL.LONG LIFE 100.** Prodejce nenese zodpovědnost za funkční závady způsobené nečistotami v systému.

Kód	Typ	Specifikace
KIT506699HR	IVAR.SAT-HR	vysokoteplotní systém; cirkulace TV; bez skříně
KIT506699HRP	IVAR.SAT-HR	vysokoteplotní systém; cirkulace TV; podomítková
KIT506699HRN	IVAR.SAT-HR	vysokoteplotní systém; cirkulace TV; nástěnná

KOMPAKTNÍ BYTOVÁ STANICE
- PRO NÍZKOTEPLOTNÍ OTOPNÝ SYSTÉM

IVAR.SAT-L



PRO NÍZKOTEPLOTNÍ OTOPNÉ SYSTÉMY

- **PN 10, T = +88 °C**
- rozsah nastavení termostatického směšovacího ventilu +36 °C až +50 °C
- měřič studené vody Qn 1,5 m³/h
- měřič tepla Qn 1,5 m³/h
- napájení elektrotermické hlavice a pohonu přepínacího ventilu 230 V
- IVAR.SAT-L je bytová stanice vybavená 3cestným směšovacím ventilem a oběhovým čerpadlem, které zásobuje nízkoteplotní otopný systém. Nabízí možnost regulace na konstantní teplotu prostřednictvím termostatické hlavice s odděleným ponorným čidlem, nebo modulační regulaci prostřednictvím servopohonu a regulátoru. IVAR.SAT-L má 3 vstupní a 4 výstupní připojení: vstup a zpátečku primárního okruhu, vstup a zpátečku topení, přívod studené vody, výstup studené a teplé vody

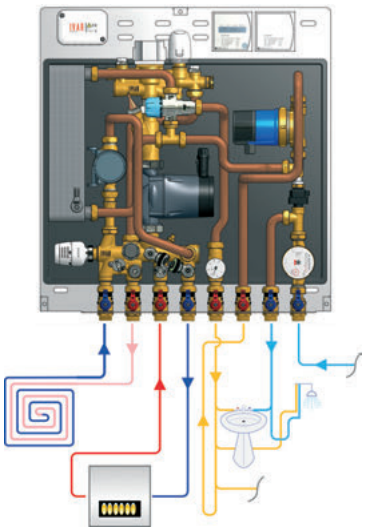
Bytová stanice obsahuje:
deskový výměník tepla pro přípravu TV, přepínací ventil pro prioritní ohřev TV ovládaný elektrickým pohonem, 3cestný směšovací ventil otopné vody, termostatickou hlavici s odděleným ponorným čidlem, dvoucestný ventil pro regulaci nízkoteplotního topného okruhu, termostatický směšovací ventil TV, vyvažovací šroubení s mikrometrickou regulací na okruhu kotle a na topném okruhu, napouštěcí/vypouštěcí kohouty, odvzdušňovací ventil, měřič tepla IVAR.WFM 50 (MEGATRON 5), měřič průtoku studené vody, filtr, kulové uzávěry, zpětný ventil na studené vodě, zařízení proti opaření na okruhu TV, průtokový snímač, elektronické oběhové čerpadlo, tepelnou izolaci a volitelnou instalační skříň

Upozornění:
Před každým zprovozněním otopného systému, zejména při kombinaci podlahového a radiátorového vytápění, důrazně upozorňujeme na výplach celého systému dle návodu výrobce. Doporučujeme ošetření otopného systému přípravkem **GEL.LONG LIFE 100.** Prodejce nenese zodpovědnost za funkční závady způsobené nečistotami v systému.

Kód	Typ	Specifikace
KIT506699LE	IVAR.SAT-L	nízkokoteplotní systém; bez skříně
KIT506699LEP	IVAR.SAT-L	nízkokoteplotní systém; podomítková
KIT506699LEN	IVAR.SAT-L	nízkokoteplotní systém; nástěnná

KOMPAKTNÍ BYTOVÁ STANICE
- PRO NÍZKOTEPLOTNÍ OTOPNÝ SYSTÉM S CIRKULACÍ TEPLÉ VODY

IVAR.SAT-LR



PRO NÍZKOTEPLOTNÍ OTOPNÉ SYSTÉMY

- **PN 10, T = +88 °C**
- rozsah nastavení termostatického směšovacího ventilu +36 °C až +50 °C
- měřič studené vody Qn 1,5 m³/h
- měřič tepla Qn 1,5 m³/h
- napájení elektrotermické hlavice a pohonu přepínacího ventilu 230 V
- IVAR.SAT-LR je bytová stanice, která kombinuje všechny charakteristiky provedení IVAR.SAT-L s dalším okruhem cirkulace TV

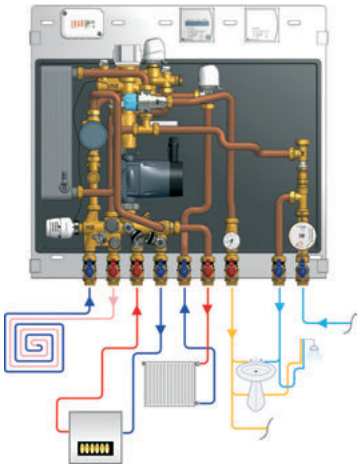
Bytová stanice obsahuje:
deskový výměník tepla pro přípravu TV, přepínací ventil pro prioritní ohřev TV ovládaný elektrickým pohonem, 3cestný směšovací ventil otopné vody, termostatickou hlavici s odděleným ponorným čidlem, dvoucestný ventil pro regulaci nízkoteplotního topného okruhu, termostatický směšovací ventil TV, vyvažovací šroubení s mikrometrickou regulací na okruhu kotle a na topném okruhu, napouštěcí/vypouštěcí kohouty, odvzdušňovací ventil, měřič tepla IVAR.WFM 50 (MEGATRON 5), měřič průtoku studené vody, filtr, kulové uzávěry, zpětný ventil na studené a teplé vodě, zařízení proti opaření na okruhu TV, průtokový snímač, elektronické oběhové čerpadlo, cirkulační čerpadlo, tepelnou izolaci a volitelnou instalační skříň

Upozornění:
Před každým zprovozněním otopného systému, zejména při kombinaci podlahového a radiátorového vytápění, důrazně upozorňujeme na výplach celého systému dle návodu výrobce. Doporučujeme ošetření otopného systému přípravkem **GEL.LONG LIFE 100.** Prodejce nenese zodpovědnost za funkční závady způsobené nečistotami v systému.

Kód	Typ	Specifikace
KIT506699LRE	IVAR.SAT-LR	nízkokoteplotní systém; cirkulace TV; bez skříně
KIT506699LREP	IVAR.SAT-LR	nízkokoteplotní systém; cirkulace TV; podomítková
KIT506699LREN	IVAR.SAT-LR	nízkokoteplotní systém; cirkulace TV; nástěnná

KOMPAKTNÍ BYTOVÁ STANICE
- PRO VYSOKO A NÍZKOTEPLOTNÍ OTOPNÝ SYSTÉM

IVAR.SAT-HL



- **PN 10, T = +88 °C**
- rozsah nastavení termostatického směšovacího ventilu +36 °C až +50 °C
- měřič studené vody Qn 1,5 m³/h
- měřič tepla Qn 1,5 m³/h
- napájení elektrotermické hlavice a pohonu přepínacího ventilu 230 V
- IVAR.SAT-HL vybavena 3cestným směšovacím ventilem a oběhovým čerpadlem a nabízí možnosti regulace na konstantní teplotu prostřednictvím termostatické hlavice s odděleným ponorným čidlem nebo modulační regulaci prostřednictním servopohonu a regulátoru. IVAR.SAT-HL lze používat v kombinovaných systémech vytápění, protože může současně zásobovat vysokoteplotní i nízkoteplotní systém

Bytová stanice obsahuje:
deskový výměník tepla pro přípravu TV, přepínací ventil pro prioritní ohřev TV ovládaný elektrickým pohonem, 3cestný směšovací ventil otopné vody, termostatickou hlavici s odděleným ponorným čidlem, dvoucestné ventily pro regulaci nízkoteplotního a vysokoteplotního topného okruhu, termostatický směšovací ventil TV, vyvažovací šroubení s mikrometrickou regulací na okruhu kotle a na topném okruhu, napouštěcí/vypouštěcí kohouty, odvzdušňovací ventil, měřič tepla IVAR.WFM 50 (MEGATRON 5), měřič průtoku studené vody, filtr, kulové uzávěry, zpětný ventil na studené vodě, zařízení proti opaření na okruhu TV, průtokový snímač, elektrotermické hlavice, elektronické oběhové čerpadlo, tepelnou izolaci a volitelnou instalační skříň

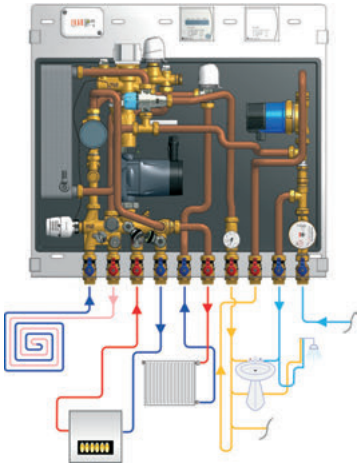
Upozornění:
Před každým zprovozněním otopného systému, zejména při kombinaci podlahového a radiátorového vytápění, důrazně upozorňujeme na výplach celého systému dle návodu výrobce. Doporučujeme ošetření otopného systému přípravkem **GEL.LONG LIFE 100.** Prodejce nenese zodpovědnost za funkční závady způsobené nečistotami v systému.

PRO KOMBINOVANÉ OTOPNÉ SYSTÉMY

Kód	Typ	Specifikace
KIT506699HLE	IVAR.SAT-HL	nízkokoteplotní/vysokoteplotní systém; bez skříně
KIT506699HLEP	IVAR.SAT-HL	nízkokoteplotní/vysokoteplotní systém; podomítková
KIT506699HLEN	IVAR.SAT-HL	nízkokoteplotní/vysokoteplotní systém; nástěnná

KOMPAKTNÍ BYTOVÁ STANICE
- PRO VYSOKO A NÍZKOTEPLOTNÍ OTOPNÝ SYSTÉM S CIRKULACÍ TEPLÉ VODY

IVAR.SAT-HLR



- **PN 10, T = +88 °C**
- rozsah nastavení termostatického směšovacího ventilu +36 °C až +50 °C
- měřič studené vody Qn 1,5 m³/h
- měřič tepla Qn 1,5 m³/h
- napájení elektrotermické hlavice a pohonu přepínacího ventilu 230 V
- IVAR.SAT-HLR je bytová stanice, která kombinuje všechny charakteristiky jako IVAR.SAT-HL s dalším okruhem cirkulace TV

Bytová stanice obsahuje:
deskový výměník tepla pro přípravu TV, přepínací ventil pro prioritní ohřev TV ovládaný elektrickým pohonem, 3cestný směšovací ventil otopné vody, termostatickou hlavici s odděleným ponorným čidlem, dvoucestné ventily pro regulaci nízkoteplotního a vysokoteplotního topného okruhu, termostatický směšovací ventil TV, vyvažovací šroubení s mikrometrickou regulací na okruhu kotle a na topném okruhu, napouštěcí/vypouštěcí kohouty, odvzdušňovací ventil, měřič tepla IVAR.WFM 50 (MEGATRON 5), měřič průtoku studené vody, filtr, kulové uzávěry, zpětný ventil na studené a teplé vodě, zařízení proti opaření na okruhu TV, průtokový snímač, elektronické oběhové čerpadlo, cirkulační čerpadlo, tepelnou izolaci a volitelnou instalační skříň

Upozornění:
Před každým zprovozněním otopného systému, zejména při kombinaci podlahového a radiátorového vytápění, důrazně upozorňujeme na výplach celého systému dle návodu výrobce. Doporučujeme ošetření otopného systému přípravkem **GEL.LONG LIFE 100.** Prodejce nenese zodpovědnost za funkční závady způsobené nečistotami v systému.

PRO KOMBINOVANÉ OTOPNÉ SYSTÉMY

Kód	Typ	Specifikace
KIT506699HLRE	IVAR.SAT-HLR	nízkoteplotní/vysokoteplotní systém; cirkulace TV; bez skříně
KIT506699HLREP	IVAR.SAT-HLR	nízkoteplotní/vysokoteplotní systém; cirkulace TV; podomítková
KIT506699HLREN	IVAR.SAT-HLR	nízkoteplotní/vysokoteplotní systém; cirkulace TV; nástěnná

BYTOVÝ VODOMĚR

IVAR.009



- jmenovitý průtok Qn 1,5 m³/h, rozteč 110 mm
- zobrazení kumulované spotřeby

Kód	Typ	Specifikace
I009995.01	IVAR.009	1/2"; +30 °C
I009996.01	IVAR.009	1/2"; +90 °C

BYTOVÝ VODOMĚR
- S MOŽNOSTÍ DOPLNĚNÍ O KOMUNIKAČNÍ MODULY

IVAR.WFK
IVAR.WFW
IVAR.WFZ 311
IVAR.WFZ 661



- **IVAR.WFK - T = +30 °C** vodoměr studené vody
- **IVAR.WFW - T = +90 °C** vodoměr teplé vody
- zobrazení kumulované spotřeby
- možnost dálkového odečtu po sběrnici M-Bus modulem IVAR.WFZ 31
- možnost integrace do systému WalkBy radioadaptérem IVAR.WFZ 661

Kód	Typ	Specifikace
IHPWFK30.D110	IVAR.WFK	1,5 m³/h; 3/4"; 110 mm
IHPWFK30.E130	IVAR.WFK	2,5 m³/h; 1"; 130 mm
IHPWFW30.D110	IVAR.WFW	1,5 m³/h; 3/4"; 110 mm
IHPWFW30.E130	IVAR.WFW	2,5 m³/h; 1"; 130 mm
IHPWFZ311	IVAR.WFZ 311	M-BUS modul
IHPWFZ661	IVAR.WFZ 661	radioadaptér WalkBy; AMR

MĚŘIČ TEPLA A CHLADU
- S ELEKTRONICKÝM IRDA VÝSTUPEM

IVAR.WFM 50
IVAR.WFZ 51
IVAR.WFZ 662



- IVAR.WFM50 (MEGATRON 5) pro montáž do vratného potrubí
- zobrazení hodnot spotřeby
- životnost baterie 10 let
- možnost dálkového odečtu po sběrnici M-Bus modulem IVAR.WFZ 51
- možnost rádiového modulu AMR s integrovanou anténou IVAR.WFZ 662

Kód	Typ	Specifikace
IHPWFM502-E000H0	IVAR.WFM 50	1,5 m³/h; 3/4"; 110 mm
IHPWFM503-J000H0	IVAR.WFM 50	2,5 m³/h; 1"; 130 mm
IHPWFZ51	IVAR.WFZ 51	M-BUS modul
IHPWFZ56.OK	IVAR.WFZ 662	rádiový modul WalkBy; AMR

TERMOSTATICKÁ HLAVICE KAPALINOVÁ
- S KAPILÁROU A JÍMKOU

IVAR.T 5011U



- rozsah regulace +30 °C až +50 °C
- připojovací rozměr M 30 x 1,5
- připojovací rozměr jímky 1/2 " M, Ø sondy 14,5 mm
- pouze pro rozdělovače IVAR.UNIMIX a MULTIMIX-C
- délka kapiláry 1 m

Kód	Typ	Specifikace
501175U	IVAR.T 5011U	+30 °C až +50 °C

ELEKTROTERMICKÁ HLAVICE

IVAR.TE 3040
IVAR.TE 3050M



- **napájecí napětí 230 V**
- provedení bez proudu zavřeno NC / bez proudu otevřeno NO
- připojovací rozměr M 30 x 1,5
- **IVAR.TE 3040** - IP54 - časová konstanta 180 s - 2 vodiče
- **IVAR.TE 3050M** - IP54 - časová konstanta 180 s - 4 vodiče
  pro radiátorové ventily a rozdělovače typu IVAR.CS 553, CI 557, UNIMIX, KS IVAR, MULTIMIX-C, BS EQUIMETER a IVAR.SAT

Kód	Typ	Specifikace
501508	IVAR.TE 3040	230 V; bez proudu zavřeno
500808M	IVAR.TE 3050M	230 V; bez proudu otevřeno

ELEKTRICKÝ POHON AXIÁLNÍ

IVAR.UNIMIX SSA 31



- **napájecí napětí 230 V**
- doba doběhu při 50 Hz 27 s/mm
- připojovací rozměr M 30 x 1,5
- modulární ovládání 3bodovým řídicím signálem
- pro mísicí sestavy typ IVAR.UNIMIX a kotlové moduly IVAR.MULTIMIX-C

Kód	Typ	Specifikace
UNIMIXSSA31	IVAR.UNIMIX SSA 31	230 V

PROSTOROVÝ TERMOSTAT

IVAR.TAS



- rozšířeno o možnost připojení dálkového řízení nočního poklesu

Kód	Typ	Specifikace
TAS02M	IVAR.TAS	5C x 1

TÝDENNÍ PROSTOROVÝ TERMOSTAT

IVAR.MAGICTIME PLUS



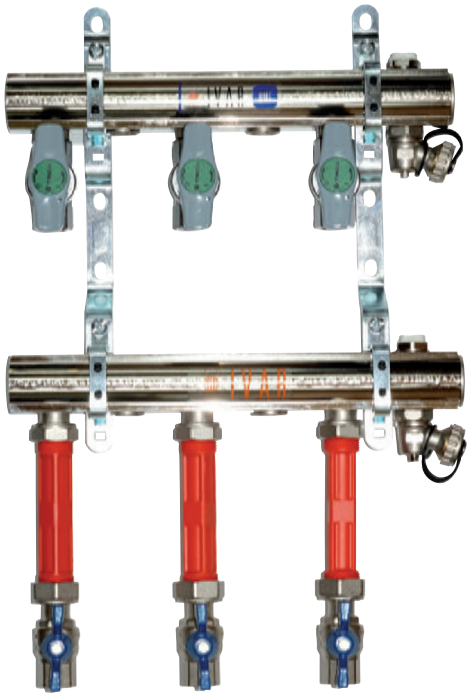
- **IVAR.MAGICTIME PLUS -** rozsah regulace topení +10 °C až +30 °C, denní a týdenní prostorový termostat, denní a noční provoz, ochrana proti zamrznutí
- umožňuje připojení externího snímače STAD01 (NTC 10k)
- připojitelné GSM dálkové ovládání
- napájení bateriové 2 x 1,5 V typ AA s indikací stavu na displeji

Kód	Typ	Specifikace
TCW01B	IVAR.MAGICTIME PLUS	3B x 1

SESTAVA ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ

- S PŘÍPRAVOU PRO MĚŘENÍ SPOTŘEBY TEPLA

IVAR.CS 501 MST



- **PN 10, T = +120 °C**
- pro měření spotřeby tepla bytových jednotek
- osová vzdálenost výstupů 100 mm
- **sestava zahrnuje:** rozdělovač/sběrač, kulové uzávěry s jímkou pro teplotní čidlo měřiče tepla, šroubení, kulové uzávěry se šroubením, napouštěcí / vypouštěcí ventily, ruční odvzdušňovací ventily, konzoly rozdělovačů, mezikusy pro měřiče tepla pro snazší montáž a zátky

Volitelné příslušenství:

- elektronický měřič tepla a chladu IVAR.WFM (Megatron 5)
- komunikační M-Bus modul - IVAR.WFZ 51
- komunikační rádiový modul AMR - IVAR.WFZ 662
- instalační skříň IVAR.P-KLASIK nebo IVAR.N-KLASIK
- dynamický vyvažovací ventil IVAR.PICV
- KIT kulových uzávěrů IVAR.9723 R

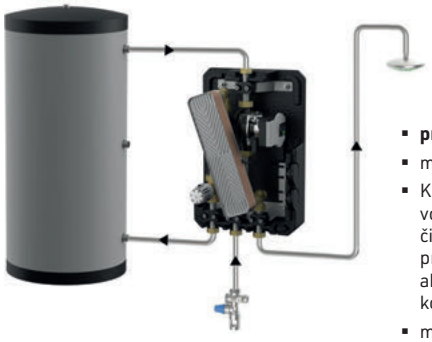
Kód	Typ	Specifikace	Skříň
501752NMST	IVAR.CS 501 MST	2cestný; 1" x 1/2"	P2/N2
501754NMST	IVAR.CS 501 MST	3cestný; 1" x 1/2"	P3/N3
501756NMST	IVAR.CS 501 MST	4cestný; 1" x 1/2"	P3/N3
501758NMST	IVAR.CS 501 MST	5cestný; 1" x 1/2"	P4/N4
560024SMST	IVAR.CS 501 MST	2cestný; 6/4" x 1/2"	P2/N2
560026SMST	IVAR.CS 501 MST	3cestný; 6/4" x 1/2"	P3/N3
560028SMST	IVAR.CS 501 MST	4cestný; 6/4" x 1/2"	P3/N3
560030SMST	IVAR.CS 501 MST	5cestný; 6/4" x 1/2"	P4/N4

MODUL
- PRO PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY

PAW.FRIWA MICRO



akumulační nádoba otopné vody



- **primár PN 3, sekundár PN 10, T = +2 až +80 °C**
- minimální průtok 2 l/min
- Kompaktní a plně předmontovaná stanice pro komfortní a hygienickou přípravu teplé vody, která se ohřívá až v okamžiku, kdy vznikne požadavek. Čerstvá, teplá a hygienicky čistá voda je stále k dispozici, bez potřeby zásobníku teplé vody. Energie potřebná pro ohřev teplé vody je získávána v dostatečném množství z různých zdrojů, jako jsou akumulační nádoby, termální solární systémy, kotle na tuhá paliva, olejové nebo plynové kotle či jiné systémy. Nabízí rychlé, bezpečné a čisté řešení.
- materiál mosaz, nerezová ocel, těsnění EPDM, tepelná izolace EPP

MAXIMÁLNÍ PRŮTOK DO 20 L/MIN

použití pro jednu bytovou jednotku (až dvě sprchy)

- maximální průtok 20 l/min, při teplotě topné vody na primární straně +60 °C, teplotě TV na sekundární straně +45 °C a teplotě SV +10 °C.

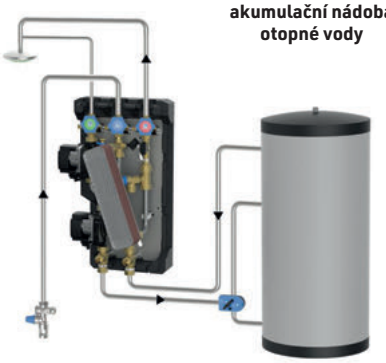
Kód	Typ	Specifikace
6400010	PAW.FRIWA MICRO	cirkulace TV - ne

MODUL
- PRO PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY

PAW.FRIWA MINI
PAW.FRIWA MINI - C



akumulační nádoba otopné vody



- **primár PN 3, sekundár PN 10, T = +95 °C**
- minimální průtok 2 l/min.
- Kompaktní a plně předmontovaná stanice pro komfortní a hygienickou přípravu teplé vody, která se ohřívá až v okamžiku, kdy vznikne požadavek. Čerstvá, teplá a hygienicky čistá voda je stále k dispozici, bez potřeby zásobníku teplé vody. Energie potřebná pro ohřev teplé vody je získávána v dostatečném množství z různých zdrojů, jako jsou akumulační nádoby, termální solární systémy, kotle na tuhá paliva, olejové nebo plynové kotle či jiné systémy. FRIWA MINI je ideálním řešením v kombinaci se solárními systémy. Nabízí rychlé, bezpečné a čisté řešení.
- materiál mosaz, nerezová ocel, těsnění EPDM, tepelná izolace EPP

DN 15

MAXIMÁLNÍ PRŮTOK DO 28 L/MIN

použití pro jednu bytovou jednotku

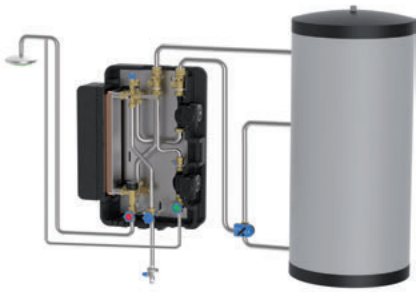
- maximální průtok 28 l/min., při teplotě topné vody na primární straně +60 °C, teplotě TV na sekundární straně +45 °C a teplotě SV +10 °C

Kód	Typ	Specifikace
6404630	PAW.FRIWA MINI	cirkulace TV - ne
6404631	PAW.FRIWA MINI - C	cirkulace TV - ano

MODUL
- PRO PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY

PAW.FRIWA MIDI
PAW.FRIWA MIDI - C





DN 20

MAXIMÁLNÍ PRŮTOK DO 50 L/MIN

- **primár PN 3, sekundár PN 10, T = +95 °C**
- minimální průtok 2 l/min.
- Kompaktní a plně předmontovaná stanice pro komfortní a hygienickou přípravu teplé vody, která se ohřívá až v okamžiku, kdy vznikne požadavek. Čerstvá, teplá a hygienicky čistá voda je stále k dispozici, bez potřeby zásobníku teplé vody. Energie potřebná pro ohřev teplé vody je získávána v dostatečném množství z různých zdrojů, jako jsou akumulační nádoby, termální solární systémy, kotle na tuhá paliva, olejové nebo plynové kotle či jiné systémy. Jelikož FRIWA MIDI pracuje s nízkou teplotou přívodu primárního okruhu je ideálním řešením v kombinaci se solárními a nízkoteplotními systémy vytápění. Nabízí rychlé, bezpečné a čisté řešení.
- materiál mosaz, nerezová ocel, těsnění EPDM, tepelná izolace EPP

použití pro 2 až 50 bytových jednotek

- maximální průtok 50 l/min., při teplotě topné vody na primární straně +60 °C, teplotě TV na sekundární straně +45 °C a teplotě SV +10 °C
- průtok v kaskádě do 100 l/min., při teplotě topné vody na primární straně +60 °C, teplotě TV na sekundární straně +45 °C a teplotě SV +10 °C

Kód	Typ	Specifikace
6405640	PAW.FRIWA MIDI	cirkulace TV - ne
6405641	PAW.FRIWA MIDI - C	cirkulace TV - ano

MODUL
- PRO PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY

PAW.FRIWA MAXI
PAW.FRIWA MAXI - C





DN 25

MAXIMÁLNÍ PRŮTOK DO 77 L/MIN

- **primár PN 3, sekundár PN 10, T = +95 °C**
- minimální průtok 2 l/min.
- Kompaktní a plně předmontovaná stanice pro komfortní a hygienickou přípravu teplé vody, která se ohřívá až v okamžiku, kdy vznikne požadavek. Čerstvá, teplá a hygienicky čistá voda je stále k dispozici, bez potřeby zásobníku teplé vody. Energie potřebná pro ohřev teplé vody je získávána v dostatečném množství z různých zdrojů, jako jsou akumulační nádoby, termální solární systémy, kotle na tuhá paliva, olejové nebo plynové kotle či jiné systémy. Jelikož FRIWA MAXI pracuje s nízkou teplotou přívodu primárního okruhu je ideálním řešením v kombinaci se solárními a nízkoteplotními systémy vytápění. Nabízí rychlé, bezpečné a čisté řešení.
- materiál mosaz, nerezová ocel, těsnění EPDM, tepelná izolace EPP

použití pro 15 až 100 bytových jednotek

- maximální průtok 77 l/min., při teplotě topné vody na primární straně +60 °C, teplotě TV na sekundární straně +45 °C a teplotě SV +10 °C
- průtok v kaskádě do 154 l/min., při teplotě topné vody na primární straně +60 °C, teplotě TV na sekundární straně +45 °C a teplotě SV +10 °C

Kód	Typ	Specifikace
6406662	PAW.FRIWA MAXI	cirkulace TV - ne
6406663	PAW.FRIWA MAXI - C	cirkulace TV - ano

MODUL
- PRO PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY

PAW.FRIWA MEGA
PAW.FRIWA MEGA - C



DN 32

MAXIMÁLNÍ PRŮTOK DO 123 L/MIN

- **primár PN 3, sekundár PN 10, T = +95 °C**
- minimální průtok 4 l/min.
- Kompaktní a plně předmontovaná stanice pro komfortní a hygienickou přípravu teplé vody, voda se ohřívá až v okamžiku, kdy vznikne požadavek. Čerstvá, teplá a hygienicky čistá voda je stále k dispozici, bez potřeby zásobníku teplé vody. Energie potřebná pro ohřev teplé vody je získávána v dostatečném množství z akumulační nádoby, která může být ohřívána různými zdroji, jako jsou tepelná čerpadla, solární systémy, plynové nebo olejové kotle či jiné systémy. Jelikož FRIWA MEGA pracuje s nízkou teplotou přívodu primárního okruhu je ideálním řešením v kombinaci se solárními a nízkoteplotními systémy vytápění. Nabízí rychlé, bezpečné a čisté řešení.
- materiál mosaz, nerezová ocel, těsnění EPDM, tepelná izolace EPP

použití pro 50 až 100 bytových jednotek

- maximální průtok 123 l/min., při teplotě topné vody na primární straně +60 °C, teplotě TV na sekundární straně +45 °C a teplotě SV +10 °C
- průtok v kaskádě do 246 l/min., při teplotě topné vody na primární straně +60 °C, teplotě TV na sekundární straně +45 °C a teplotě SV +10 °C

Kód	Typ	Specifikace
6407660	PAW.FRIWA MEGA	cirkulace TV - ne
6407661	PAW.FRIWA MEGA - C	cirkulace TV - ano

MODUL
- PRO PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY MEZI AKUMULACÍ A ZÁSOBNÍKEM TV

PAW.MODUL TEPLO



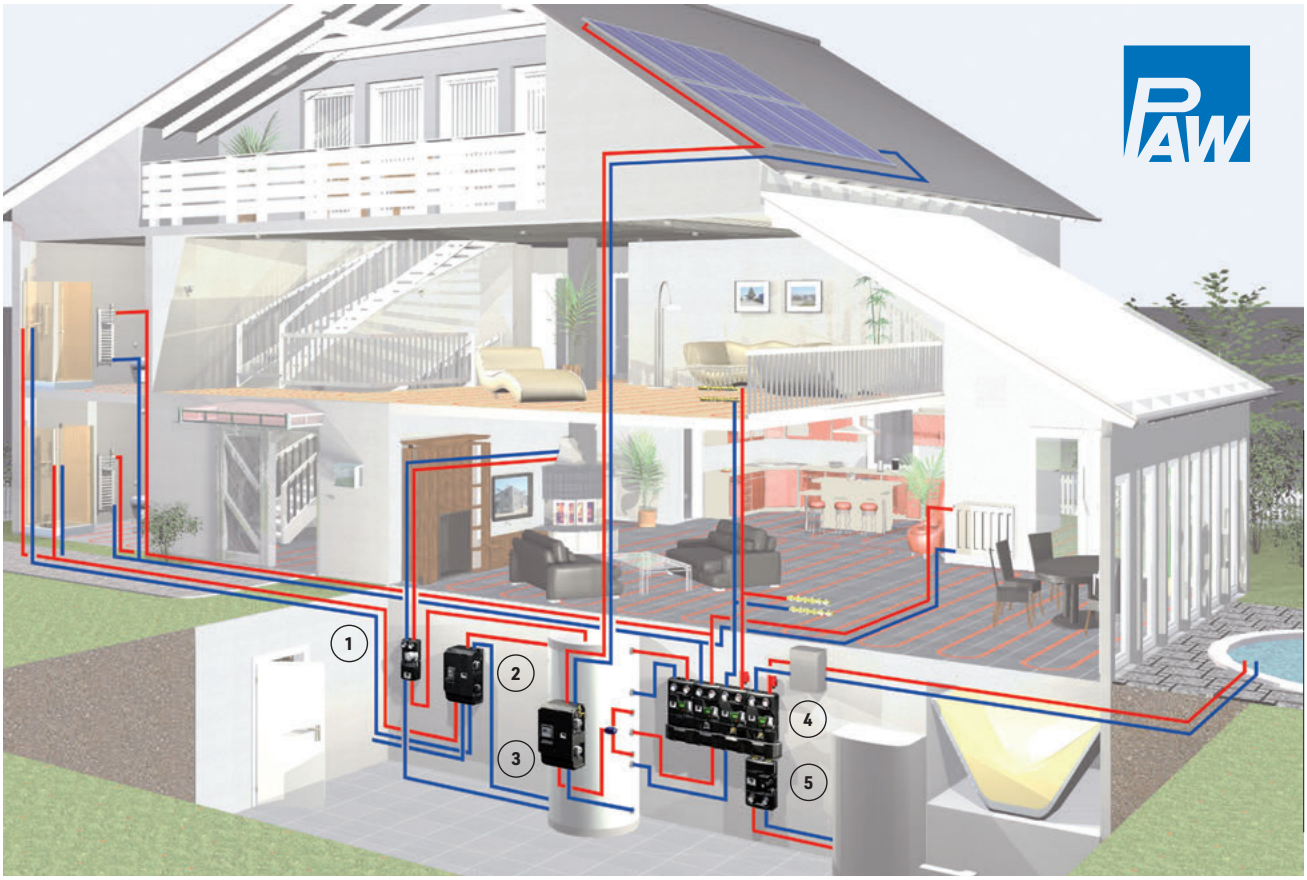
DN 25

MAXIMÁLNÍ PRŮTOK DO 63 L/MIN

- **primár PN 3, sekundár PN 10, T = +2 až +95 °C**
- minimální průtok 2 l/min.
- Kompaktní, plně předmontovaný a zcela zaizolovaný modul pro přenos tepla mezi akumulační nádobou a zásobníkem TV, s velkoryse dimenzovaným nerezovým deskovým výměníkem tepla, s termostatickým směšovacím ventilem nastavitelným na konstantní hodnotu, jednoduchá, rychlá a bezpečná instalace stejně jako uvedení do provozu možno doplnit měření množství tepla.
- maximální průtok 63 l/min
- materiál mosaz, nerezová ocel, těsnění EPDM, tepelná izolace EPP

Kód	Typ	Specifikace
6436465	PAW.MODUL TEPLO	cirkulace TV - ne

PŘÍKLAD POUŽITÍ



Více informací a technických údajů o sestavách a jednotlivých komponentech pro otopné systémy, solární systémy a systémy ohřevu TV najdete na www.ivarcs.cz nebo kontaktujte naše obchodní zástupce.

pozice 1

Kotlový modul pro udržení konstantní teploty zpátečky PAW.K36-DN 20 až DN 32



topná voda

pozice 2

Stanice pro přípravu teplé vody PAW.FRIWA-DN 15 až DN 32



teplá voda

pozice 3

Stanice pro přípravu teplé vody s deskovým výměníkem pro solární systémy Solex-DN 20 až DN 40



solární systémy

pozice 4

Rozdělovače a kotlové sestavy pro topné systémy PAW.HEAT BLOC-DN 20 až DN 50



zdroje tepla

pozice 5

Kotlový modul pro nabíjení ohřívače TV PAW.K36E-DN 20 až DN 25



zdroje tepla

POZNÁMKY

9

REGULAČNÍ A BEZPEČNOSTNÍ ARMATURY

GOOD IDEAS

DVOUCESTNÝ ZÓNOVÝ UZÁVĚR SE SERVOPOHONEM

IVAR.MODULO COMPACT 2



- **PN 40, T = -40 °C až +100 °C**
- napájecí napětí 230 V, příkon 4 VA, IP50 a IP55 dle montážní polohy
- úhel rotace 90°, časová konstanta 60 s
- krouticí moment 8 Nm
- závity vnější MM
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace
I01425530	IVAR.MODULO COMPACT 2	1/2" M
I01425532	IVAR.MODULO COMPACT 2	3/4" M
I01425534	IVAR.MODULO COMPACT 2	1" M

DVOUCESTNÝ ZÓNOVÝ UZÁVĚR SE SERVOPOHONEM

IVAR.MODULO PLUS 2



- **PN 40, T = -40 °C až +100 °C**
- napájecí napětí 230 V, příkon 4 VA, IP50 a IP55 dle montážní polohy
- úhel rotace 90°, časová konstanta 60 s
- krouticí moment 28 Nm
- závity vnější MM
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace
I01425700	IVAR.MODULO PLUS 2	5/4" M
I01425702	IVAR.MODULO PLUS 2	6/4" M
I01425704	IVAR.MODULO PLUS 2	2" M

TŘÍCESTNÝ ZÓNOVÝ UZÁVĚR SE SERVOPOHONEM

IVAR.MODULO COMPACT 3



- **PN 40, T = -40 °C až +100 °C**
- napájecí napětí 230 V, příkon 4 VA, IP50 a IP55 dle montážní polohy
- úhel rotace 180°, časová konstanta 120 s
- krouticí moment 8 Nm
- závity vnější MMM
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace
I01425544	IVAR.MODULO COMPACT 3	3/4" M
I01425546	IVAR.MODULO COMPACT 3	1" M

TŘÍCESTNÝ ZÓNOVÝ UZÁVĚR SE SERVOPOHONEM

IVAR.MODULO PLUS 3



- **PN 40, T = -40 °C až +100 °C**
- napájecí napětí 230 V, příkon 4 VA, IP50 a IP55 dle montážní polohy
- úhel rotace 180°, časová konstanta 120 s
- krouticí moment 28 Nm
- závity vnější MMM
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace
I01425710	IVAR.MODULO PLUS 3	5/4" M
I01425712	IVAR.MODULO PLUS 3	6/4" M
I01425714	IVAR.MODULO PLUS 3	2" M

NÁHRADNÍ SERVOPOHON PRO DVOU A TŘÍCESTNÝ ZÓNOVÝ UZÁVĚR MODULO

IVAR.MODULO COMPACT
IVAR.MODULO PLUS



IVAR.MODULO COMPACT



IVAR.MODULO PLUS

- napájecí napětí 230 V, příkon 4 VA, IP50 a IP55 dle montážní polohy
- COMPACT 2 a PLUS 2 úhel rotace 90°, časová konstanta 60 s, krouticí moment 8 Nm/28 Nm
- COMPACT 3 a PLUS 3 úhel rotace 180°, časová konstanta 120 s, krouticí moment 8 Nm/28 Nm

Kód	Typ
I01420042	IVAR.MODULO COMPACT 2 M
I01420044	IVAR.MODULO COMPACT 3 M
I01420170	IVAR.MODULO PLUS 2
I01420172	IVAR.MODULO PLUS 3

Poznámka:
Pro starší typy MODULO 2 a MODULO 3 jsou motory MODULO COMPACT 2 M a 3 M kompatibilní.

TŘÍCESTNÝ ZÓNOVÝ UZÁVĚR SE SERVOPOHONEM

IVAR.525 EMV
IVAR.EMV



- **PN 10, T = +5 °C až +90 °C**
- napájecí napětí 230 V, příkon 7 VA, IP 40
- úhel rotace 60°, časová konstanta 8 s
- **IVAR.525 EMV** - 3cestný zónový uzávěr včetně elektrického pohonu IVAR.EMV
- **IVAR.EMV** - náhradní elektrický pohon
- závity vnější MMM, připojení na měděný rozvod rozměr 22 mm a 28 mm
- materiál mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace
KIT0066072	IVAR.525-25 EMV	1" M
KIT0066073	IVAR.525-32 EMV	5/4" M
KIT0066070	IVAR.525-22 EMV	22 mm
KIT0066071	IVAR.525-28 EMV	28 mm
I066061	IVAR.EMV	230 V

DVOUCESTNÝ ZÓNOVÝ UZÁVĚR SE SERVOPOHONEM

IVAR.527 LK
IVAR.527 LK ACTUATORS



IVAR.527 LK



IVAR.527 LK ACTUATORS

- **PN 32, T = +2 °C až +110 °C**
- uzávěr s vysokou průtokovou kapacitou
- napájecí napětí 230 V / 50 Hz, IP 40
- krouticí moment 5 Nm
- úhel rotace 90°, časová konstanta 12 s / 30 s
- **IVAR.527 LK** – 2cestný zónový uzávěr
- **IVAR.527 LK ACTUATORS** - elektrický pohon
- závity vnitřní FF
- materiál mosaz CW617N, PVC

Kód	Typ	Specifikace
I066264	IVAR.527 LK	3/4"
I066265	IVAR.527 LK	1"
I066266	IVAR.527 LK	5/4"
I066282	IVAR.527 LK ACTUATORS	230 V; 12 s
I066283	IVAR.527 LK ACTUATORS	230 V; 30 s

TERMOSTATICKÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL PRO TV

IVAR.MIX T0
IVAR.MIX T5



IVAR.MIX T0



IVAR.MIX T5

- **PN 10, T = +90 °C**
- **IVAR.MIX T0** - fixně nastavená konstantní teplota +50 °C, nelze měnit
- **IVAR.MIX T5** - plynulý rozsah nastavení +36 °C až +50 °C
- ochrana proti usazení vápníku
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace
507020	IVAR.MIX T0	1/2"; Kv 1,9
507025	IVAR.MIX T5	1/2"; Kv 1,9
507035	IVAR.MIX T5	3/4"; Kv 1,9

Poznámka: F - vstup studené vody, **C** - vstup teplé vody.

TERMOSTATICKÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL PRO TV

IVAR.C 520
IVAR.C 521



IVAR.C 520



IVAR.C 521

- **IVAR.C 520 - PN 10, T = +90 °C**, plynulý rozsah nastavení +30 °C až +48 °C
- **IVAR.C 521 - PN 14, T = +85 °C**, plynulý rozsah nastavení +30 °C až +65 °C
- **IVAR.C 520** - závit vnitřní FFF, materiál niklovaná mosaz CW617N
- **IVAR.C 521** - závit vnější MMM, materiál niklovaná mosaz CW602N

Kód	Typ	Specifikace
520430	IVAR.C 520	1/2" F; Kv 1,3
520530	IVAR.C 520	3/4" F; Kv 1,8
520630	IVAR.C 520	1" F; Kv 2,75
521500	IVAR.C 521	3/4" M; Kv 2,6

Poznámka: Vstup studené a teplé vody barevně označen.

SMĚŠOVACÍ VENTIL TŘÍCESTNÝ

IVAR.MIX 3



- **PN 10, T = +120 °C**
- materiál mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace
501547	IVAR.MIX 3	3/4"; Kv 4; 5 Nm
501548	IVAR.MIX 3	3/4"; Kv 6; 5 Nm
501549	IVAR.MIX 3	3/4"; Kv 8; 5 Nm
501550	IVAR.MIX 3	1"; Kv 8; 5 Nm
501551	IVAR.MIX 3	1"; Kv 12; 5 Nm
501552	IVAR.MIX 3	5/4"; Kv 12; 10 Nm
501553	IVAR.MIX 3	5/4"; Kv 18; 10 Nm
501564	IVAR.MIX 3	6/4"; Kv 28; 10 Nm
501565	IVAR.MIX 3	2"; Kv 44; 10 Nm

SMĚŠOVACÍ VENTIL ČTYŘCESTNÝ

IVAR.MIX 4



- **PN 10, T = +120 °C**
- materiál mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace
501554	IVAR.MIX 4	3/4"; Kv 4; 5 Nm
501555	IVAR.MIX 4	3/4"; Kv 6; 5 Nm
501556	IVAR.MIX 4	3/4"; Kv 8; 5 Nm
501557	IVAR.MIX 4	1"; Kv 8; 5 Nm
501558	IVAR.MIX 4	1"; Kv 12; 5 Nm
501559	IVAR.MIX 4	5/4"; Kv 12; 10 Nm
501560	IVAR.MIX 4	5/4"; Kv 18; 10 Nm
501562	IVAR.MIX 4	6/4"; Kv 28; 10 Nm
501563	IVAR.MIX 4	2"; Kv 44; 10 Nm

SERVOPOHON

- KE SMĚŠOVACÍM VENTILŮM MIX A KS IVAR

IVAR.ACTUATORS 05
IVAR.ACTUATORS 05-24
IVAR.ACTUATORS 10



- **napájecí napětí 230 V a 24 V, 50/60 Hz, stupeň krytí IP41**
- úhel rotace 90°, časová konstanta 140 s
- pro MIX 3, MIX 4 a kotlové sestavy s možností přepnutí na ruční ovládání
- **IVAR.ACTUATORS 05 a 05-24** - krouticí moment 5 Nm
- **IVAR.ACTUATORS 10** - krouticí moment 10 Nm

Kód	Typ	Specifikace
1920750	IVAR.ACTUATORS 05	230 V; 5 Nm
1920612	IVAR.ACTUATORS 05-24	24 V; 5 Nm
1920751	IVAR.ACTUATORS 10	230 V; 10 Nm

Příslušenství k motorům IVAR.ACTUATORS:

Kód	Typ
1920745	IVAR.KONCOVY SPINAC

SERVOPOHON

- KE SMĚŠOVACÍM VENTILŮM MIX A KS IVAR

IVAR.ACTUATORS 24S



- **napájecí napětí 24 V, 50/60 Hz, stupeň krytí IP42**
- úhel rotace 90°, časová konstanta 70 s
- pro MIX 3, MIX 4 a kotlové sestavy s možností přepnutí na ruční ovládání
- krouticí moment 5 Nm

Kód	Typ	Specifikace
1920752	IVAR.ACTUATORS 24S	24 V (SPOJITÉ 0-10 V)

KIT MIX 3

IVAR.KIT MIX 3



IVAR.ACTUATORS 05



- **PN 10, T = +120 °C**
- KIT obsahuje: směšovací ventil třícestný a servopohon
- **IVAR.ACTUATORS 05** - napájecí napětí 230 V, 50/60 Hz, stupeň krytí IP41
- časová konstanta 140 s, úhel rotace 90°, krouticí moment 5 Nm
- materiál mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace
KIT501548	IVAR.KIT MIX 3	3/4"; Kv 6; 5 Nm
KIT501550	IVAR.KIT MIX 3	1"; Kv 8; 5 Nm

KIT MIX 4

IVAR.KIT MIX 4



IVAR.ACTUATORS 05



- **PN 10, T = +120 °C**
- KIT obsahuje: směšovací ventil čtyřcestný a servopohon
- **IVAR.ACTUATORS 05** - napájecí napětí 230 V, 50/60 Hz, stupeň krytí IP41
- časová konstanta 140 s, úhel rotace 90°, krouticí moment 5 Nm
- materiál mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace
KIT501555	IVAR.KIT MIX 4	3/4"; Kv 6; 5 Nm
KIT501557	IVAR.KIT MIX 4	1"; Kv 8; 5 Nm

KIT MIX 3 BIG

IVAR.KIT MIX 3 BIG



IVAR.ACTUATORS 10



- **PN 10, T = +120 °C**
- KIT obsahuje: směšovací ventil třícestný a servopohon
- **IVAR.ACTUATORS 10** - napájecí napětí 230 V, 50/60 Hz, stupeň krytí IP41
- časová konstanta 140 s, úhel rotace 90°, krouticí moment 10 Nm
- materiál mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace
KIT501553	IVAR.KIT MIX 3 BIG	5/4"; Kv 18; 10 Nm
KIT501564	IVAR.KIT MIX 3 BIG	6/4"; Kv 28; 10 Nm
KIT501565	IVAR.KIT MIX 3 BIG	2"; Kv 44; 10 Nm

KIT MIX 4 BIG

IVAR.KIT MIX 4 BIG



IVAR.ACTUATORS 10



- **PN 10, T = +120 °C**
- KIT obsahuje: směšovací ventil čtyřcestný a servopohon
- **IVAR.ACTUATORS 10** - napájecí napětí 230 V, 50/60 Hz, stupeň krytí IP41
- časová konstanta 140 s, úhel rotace 90°, krouticí moment 10 Nm
- materiál mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace
KIT501560	IVAR.KIT MIX 4 BIG	5/4"; Kv 18; 10 Nm
KIT501562	IVAR.KIT MIX 4 BIG	6/4"; Kv 28; 10 Nm
KIT501563	IVAR.KIT MIX 4 BIG	2"; Kv 44; 10 Nm

AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL A ZPĚTNÝ VENTIL

IVAR.ROBOCAL 5024
IVAR.ROBOCAL ZK 561
IVAR.KIT ROBOCAL



IVAR.ROBOCAL ZK 561



IVAR.ROBOCAL 5024



IVAR.KIT ROBOCAL

- **PN 10, T = +115 °C, max. vypouštěcí tlak 4 bar**
- **IVAR.ROBOCAL 5024** - bez zpětného ventilu
- **IVAR.ROBOCAL ZK 561** - zpětný ventil pro IVAR.ROBOCAL 5024
- **IVAR.KIT ROBOCAL** - se zpětným ventilem
- materiál mosaz CW617N, plast

Kód	Typ	Specifikace
502430	IVAR.ROBOCAL 5024	3/8"
561300	IVAR.ROBOCAL ZK 561	3/8"
KIT502430	IVAR.KIT ROBOCAL	3/8"

AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

IVAR.MINICAL 5020
IVAR.MINICAL 5021



IVAR.MINICAL 5020



IVAR.MINICAL 5021

ODVZDUŠŇOVACÍ MECHANISMUS MIMO STYK S MÉDIEM A NEČISTOTAMI

- **PN 10, T = +120 °C, max. vypouštěcí tlak 2,5 bar**
- **IVAR.MINICAL 5020** - bez zpětného ventilu
- **IVAR.MINICAL 5021** - se zpětným ventilem
- materiál mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace
502030	IVAR.MINICAL 5020	3/8"
502040	IVAR.MINICAL 5020	1/2"
502130	IVAR.MINICAL 5021	3/8"
502140	IVAR.MINICAL 5021	1/2"
502141	IVAR.MINICAL 5021	1/2"; nikl

AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

IVAR.VARIA
IVAR.VARIA TECNO
IVAR.VRU



IVAR.VARIA



IVAR.VARIA TECNO

ODVZDUŠŇOVACÍ MECHANISMUS MIMO STYK S MÉDIEM A NEČISTOTAMI

- **PN 10, T = +110 °C, max. vypouštěcí tlak 2,5 bar**
- **IVAR.VARIA** materiál mosaz CW617N
  IVAR.VARIA TECNO materiál niklovaná mosaz CW617N, TECHNOPOLYMER

Kód	Typ	Specifikace
I00400620	IVAR.VARIA	3/8"
I00400660	IVAR.VARIA	1/2"
I00400660N	IVAR.VARIA	1/2"; nikl
I00400340	IVAR.VARIA	3/4"
I00400004	IVAR.VARIA TECNO	1/2"

Příslušenství: Náhradní ruční uzávěr.

Kód	Typ
90002570	IVAR.VRU

Upozornění: Boční zátka neslouží k odvzdušnění systému. Přísný zákaz manipulace s touto zátkou. Odvzdušňovat pouze horním ručním uzávěrem.

AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- ROHOVÝ

IVAR.AERCAL 504



- **PN 10, T = +100 °C, max. vypouštěcí tlak 2,5 bar**
- materiál niklovaná chromovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace
504401	IVAR.AERCAL 504	1/2"
504501	IVAR.AERCAL 504	3/4"
504611	IVAR.AERCAL 504	1"; pravý
504621	IVAR.AERCAL 504	1"; levý

ZPĚTNÝ VENTIL

IVAR.VARIA ZK



- **PN 10, T = +120 °C**
- závit vnější - vnitřní MF
- materiál mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace
I00402060	IVAR.VARIA ZK	3/8" M x 3/8" F
I00402080	IVAR.VARIA ZK	1/2" M x 3/8" F
I00402100	IVAR.VARIA ZK	1/2" M x 1/2" F

AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

IVAR.MAXCAL 501



- **PN 16, T = -20 °C až +120 °C, max. vypouštěcí tlak 6 bar**
- automatický odvzdušňovací ventil s velkou odvzdušňovací kapacitou
- materiál mosaz CW617N, vnitřní komponenty nerez

Kód	Typ	Specifikace
501500	IVAR.MAXCAL 501	3/4" x 3/8"

AUTOMATICKÝ ODLUČOVAČ VZDUCHU

IVAR.DISCALAIR 551
IVAR.DISCAL 551



IVAR.DISCALAIR 551



IVAR.DISCAL 551

- **PN 10, T = +110 °C, max. vypouštěcí tlak 10 bar**
- automatický odvzdušňovací ventil s velkou odvzdušňovací kapacitou
- materiál mosaz CW617N, vnitřní komponenty nerez

Kód	Typ	Specifikace
551004	IVAR.DISCALAIR 551	1/2"
551005	IVAR.DISCAL 551	3/4"
551006	IVAR.DISCAL 551	1"
551007	IVAR.DISCAL 551	5/4"
551008	IVAR.DISCAL 551	6/4"
551009	IVAR.DISCAL 551	2"

RUČNÍ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

IVAR.BALUX



- **PN 10, T = +120 °C**
- materiál niklovaná mosaz CW617N, plast

Kód	Typ	Specifikace	Balení
I00410019	IVAR.BALUX	3/8"	10
I00410021	IVAR.BALUX	1/2"	10

AUTOMATICKÝ HYGROSKOPICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

IVAR.HYGRO



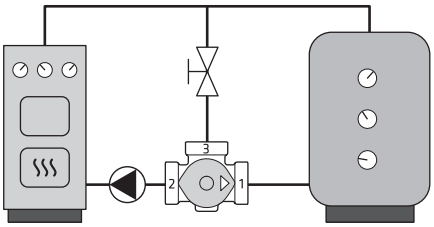
- **PN 10, T = +100 °C**
- materiál niklovaná mosaz CW617N, plast

Kód	Typ	Specifikace	Balení
508021	IVAR.HYGRO	1/4"	25
508031	IVAR.HYGRO	3/8"	25
508041	IVAR.HYGRO	1/2"	25

TERMOREGULAČNÍ PŘEPOUŠTĚCÍ VENTIL

IVAR.TERMOVAR





- **PN 10, T = +120 °C**
- k ochraně kotle na pevná paliva před nízkoteplotní korozí a dehtováním
- vyměnitelná termostatická vložka
- materiál 1" až 5/4" mosaz DZR, 6/4" litina

Kód	Typ	Specifikace
1560035	IVAR.TERMOVAR	1"; Kv 9; 45 °C
1560065	IVAR.TERMOVAR	5/4"; Kv 12; 45 °C
1680000	IVAR.TERMOVAR	6/4"; Kv 17; 45 °C
1560040	IVAR.TERMOVAR	1"; Kv 9; 55 °C
1560070	IVAR.TERMOVAR	5/4"; Kv 12; 55 °C
1680019	IVAR.TERMOVAR	6/4"; Kv 17; 55 °C
1560045	IVAR.TERMOVAR	1"; Kv 9; 61 °C
1560075	IVAR.TERMOVAR	5/4"; Kv 12; 61 °C
1680008	IVAR.TERMOVAR	6/4"; Kv 17; 61 °C
1560050	IVAR.TERMOVAR	1"; Kv 9; 72 °C
1560080	IVAR.TERMOVAR	5/4"; Kv 12; 72 °C
1680013	IVAR.TERMOVAR	6/4"; Kv 17; 72 °C
1560055	IVAR.TERMOVAR	1"; Kv 9; 80 °C
1560085	IVAR.TERMOVAR	5/4"; Kv 12; 80 °C
1680015	IVAR.TERMOVAR	6/4"; Kv 17; 80 °C

Poznámka: Možnost změny funkčního průtoku pod tlakem bez potřeby nářadí.

NÁHRADNÍ TERMOSTATICKÁ VLOŽKA

- PRO VENTILY IVAR.TERMOVAR

IVAR.TERMOVAR - VL



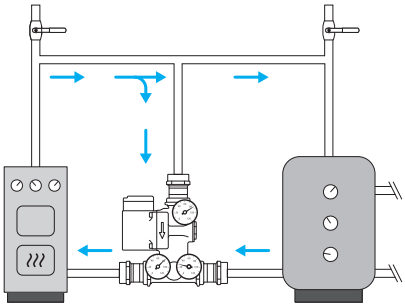
- náhradní termostatická vložka pro termoregulační přepouštěcí ventily řady IVAR.TERMOVAR

Kód	Typ	Specifikace
1920061	IVAR.TERMOVAR - VL	45 °C
1920062	IVAR.TERMOVAR - VL	55 °C
1920063	IVAR.TERMOVAR - VL	61 °C
1920064	IVAR.TERMOVAR - VL	72 °C
1920065	IVAR.TERMOVAR - VL	80 °C

TERMOREGULAČNÍ JEDNOTKA
- S ČERPADLEM A ZPĚTNÝM VENTILEM

IVAR.TERMOVAR - M





- **PN 6, T = 110 °C**
- napájecí napětí 230 V, 50/60 Hz
- čerpadlová termoregulační skupina s konstantní výstupní teplotou k ochraně kotlů na pevná paliva před nízkoteplotní korozí a dehtováním
- maximální výkon 35 kW u DN 25 a 65 kW u DN 32
- vyměnitelné termoregulační vložky
- **skupina obsahuje:**
  termoregulační prvek, oběhové čerpadlo Grundfos UPM3 AUTO L-50, 3 ks kulových uzávěrů, 3 ks teploměrů, zpětný ventil a tepelnou izolaci
- materiál těla mosaz DZR

Kód	Typ	Specifikace
1400330	IVAR.TERMOVAR - M	DN 25; 55 °C
1400331	IVAR.TERMOVAR - M	DN 25; 61 °C
1400332	IVAR.TERMOVAR - M	DN 25; 72 °C
1400333	IVAR.TERMOVAR - M	DN 25; 80 °C
1400340	IVAR.TERMOVAR - M	DN 32; 55 °C
1400341	IVAR.TERMOVAR - M	DN 32; 61 °C
1400342	IVAR.TERMOVAR - M	DN 32; 72 °C
1400343	IVAR.TERMOVAR - M	DN 32; 80 °C

ČERPADLOVÁ SKUPINA
- PRO KOTLE A OTOPNÉ SYSTÉMY

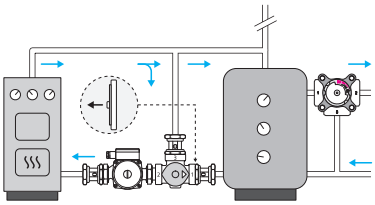
IVAR.AUTOMIX - ACG
IVAR.AUTOMIX - ACGE



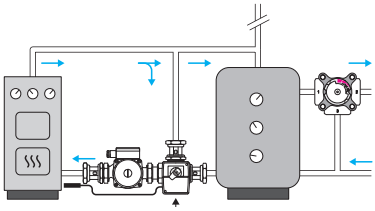
IVAR.AUTOMIX - ACG



IVAR.AUTOMIX - ACGE



IVAR.AUTOMIX - ACG



IVAR.AUTOMIX - ACGE

- **PN 6, T = +110 °C, max. průtok 2500 l/h**
- napájecí napětí 230 V, 50/60 Hz
- k ochraně kotle na pevná paliva před nízkoteplotní korozí a dehtováním
- **čerpadlová skupina obsahuje:**
  termoregulační prvek, oběhové čerpadlo Grundfos UPM3 AUTO L-50, šroubení s kulovými uzávěry, zpětný ventil a pohon 24 V (IVAR.AUTOMIX - ACGE)
- **IVAR.AUTOMIX - ACG** - pevně nastavená teplota dle termostatické vložky, maximální výkon 45 kW
- **IVAR.AUTOMIX - ACGE** - elektronicky řízená teplota v rozsahu +10 až +80 °C, maximální výkon 65 kW

Kód	Typ	Specifikace
1410012	IVAR.AUTOMIX - ACG	1"; 55 °C/61 °C
1410006	IVAR.AUTOMIX - ACG	5/4"; 55 °C/61 °C
1410011	IVAR.AUTOMIX - ACGE	1"; 10 °C až 80 °C
1410014	IVAR.AUTOMIX - ACGE	5/4"; 10 °C až 80 °C

POJISTNÝ VENTIL PRO TOPENÍ

IVAR.PV 311



- **PN 10, T = +5 °C až +110 °C**
- dodává se s otevíracím přetlakem v rozmezí od 2,5 do 8 bar
- materiál mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace
311425	IVAR.PV 311	1/2" FF; 2,5 bar
311430	IVAR.PV 311	1/2" FF; 3 bar
311460	IVAR.PV 311	1/2" FF; 6 bar
311480	IVAR.PV 311	1/2" FF; 8 bar
311525	IVAR.PV 311	3/4" FF; 2,5 bar
311530	IVAR.PV 311	3/4" FF; 3 bar
311560	IVAR.PV 311	3/4" FF; 6 bar
311580	IVAR.PV 311	3/4" FF; 8 bar

POJISTNÝ VENTIL PRO TOPENÍ

IVAR.PV 527



- **PN 10, T = +5 °C až +110 °C**
- dodává se s otevíracím přetlakem v rozmezí od 2,5 do 8 bar
- materiál mosaz CB753S

Kód	Typ	Specifikace
527625	IVAR.PV 527	1" F x 5/4" F; 2,5 bar
527630	IVAR.PV 527	1" F x 5/4" F; 3 bar
527660	IVAR.PV 527	1" F x 5/4" F; 6 bar
527680	IVAR.PV 527	1" F x 5/4" F; 8 bar

POJISTNÝ VENTIL PRO TOPENÍ

IVAR.PV 1234



- **PN 16, T = 0 °C až +110 °C**
- dodává se s otevíracím přetlakem v rozmezí od 1,8 do 6 bar
- materiál mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace
I00205018	IVAR.PV 1234	1/2" FF; 1,8 bar
I00205025	IVAR.PV 1234	1/2" FF; 2,5 bar
I00205030	IVAR.PV 1234	1/2" FF; 3 bar
I00205060	IVAR.PV 1234	1/2" FF; 6 bar
I00203425	IVAR.PV 1234	3/4" FF; 2,5 bar
I00202334	IVAR.PV 1234	3/4" FF; 3 bar
I00202634	IVAR.PV 1234	3/4" FF; 6 bar
I00206030	IVAR.PV 1234	1/2" MF; 3 bar
I00206060	IVAR.PV 1234	1/2" MF; 6 bar

POJISTNÝ VENTIL PRO TOPENÍ

IVAR.PV KD



- **PN 16, T = -10 °C až +120 °C**
- dodává se s otevíracím přetlakem v rozmezí od 0,5 do 10 bar (rozsah nastavení po 0,5 a 1 bar)
- materiál mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace
KD15	IVAR.PV KD	1/2" F x 3/4" F; 0,540
KD20	IVAR.PV KD	3/4" F x 1" F; 0,580
KD25	IVAR.PV KD	1" F x 5/4" F; 0,740
KD32	IVAR.PV KD	5/4" F x 6/4" F; 0,720
KD40	IVAR.PV KD	6/4" F x 2" F; 0,740
KD50	IVAR.PV KD	2" F x 2 1/2" F; 0,690

Poznámka: V objednávce uveďte potřebný otevírací tlak: 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9 a 10 bar.

POJISTNÝ VENTIL PRO TEPLOU VODU

IVAR.PV KB



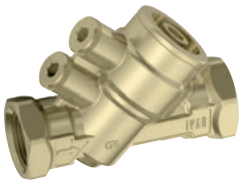
- **PN 16, T = 0 °C až +95 °C**
- dodává se s otevíracím přetlakem v rozmezí od 6 do 10 bar (rozsah nastavení po 1 bar)
- materiál mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace
KB15	IVAR.PV KB	1/2" F x 3/4"F; 75 kW
KB20	IVAR.PV KB	3/4" F x 1" F; 150 kW
KB25	IVAR.PV KB	1" F x 5/4" F; 250 kW
KB32	IVAR.PV KB	5/4" F x 6/4" F; 350 kW
KB40	IVAR.PV KB	6/4" F x 2" F; 600 kW
KB50	IVAR.PV KB	2" x 2 1/2"; 900 kW

Poznámka: V objednávce uveďte potřebný otevírací tlak: 6; 7; 8; 9 a 10 bar.

DYNAMICKÝ VYVAŽOVACÍ VENTIL
- BEZ REGULAČNÍ VLOŽKY

IVAR.PICV 00
IVAR.PICV 100
IVAR.PICV 200



- **PN 25, T = -20°C až +120 °C**
- ventil je určen k dynamickému vyvažování průtoku v systémech vytápění a chlazení
- kompletní tělo s víčkem a přípravou pro připojení měřicích členů
- bez regulační vložky
- závit vnitřní – vnitřní FF
- materiál mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace
590065	IVAR.PICV 00	1/2" F x 1/2" F
590066	IVAR.PICV 00	3/4" F x 3/4" F
590141	IVAR.PICV 00	1" F x 1" F
590067	IVAR.PICV 100	1" F x 1" F
590068	IVAR.PICV 100	5/4" F x 5/4" F
590142	IVAR.PICV 200	6/4" F x 6/4" F
590143	IVAR.PICV 200	2" F x 2" F

DYNAMICKÝ VYVAŽOVACÍ VENTIL
- BEZ REGULAČNÍ VLOŽKY

IVAR.PICV 05
IVAR.PICV 105
IVAR.PICV 205



- **PN 25, T = -20°C až +120 °C**
- ventil je určen k dynamickému vyvažování průtoku v systémech vytápění a chlazení
- kompletní tělo s víčkem a přípravou pro připojení měřicích členů
- bez regulační vložky
- závit vnější – vnější MM
- materiál mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace
590069	IVAR.PICV 05	3/4" M x 3/4" M
590144	IVAR.PICV 05	1" M x 1" M
590145	IVAR.PICV 05	5/4" M x 5/4" M
590070	IVAR.PICV 105	1" M x 1" M
590071	IVAR.PICV 105	5/4" M x 5/4" M
590072	IVAR.PICV 105	6/4" M x 6/4" M
590146	IVAR.PICV 205	2" M x 2" M
590147	IVAR.PICV 205	2 1/2" M x 2 1/2" M

KONCOVÝ MĚŘICÍ ČLEN
- PRO DYNAMICKÉ VYVAŽOVACÍ VENTILY

IVAR.AVB 10



- pro dynamické vyvažovací ventily IVAR.PICV
- připojovací rozměr 1/4" M
- materiál mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace
509088B	IVAR.AVB 10	modrý
509088R	IVAR.AVB 10	červený

ELEKTROTERMICKÁ HLAVICE
- PRO DYNAMICKÉ VYVAŽOVACÍ VENTILY

IVAR.TE 3003



- pro regulační vložky IVAR.PICC 03, 13
- regulace průtoku ON/OFF 230 V/24 V
- modulární regulace průtoku 0-10 V
- připojovací závit M 30 x 1,5

Kód	Typ	Specifikace
501388	IVAR.TE 3003	230 V
501389	IVAR.TE 3003	24 V
501387	IVAR.TE 3003	24 V; 0 - 10 V

ELEKTRICKÝ POHON AXIÁLNÍ
- PRO DYNAMICKÉ VYVAŽOVACÍ VENTILY

IVAR.RV 03



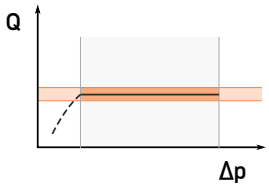
- pro regulační vložky IVAR.PICC 03, 13
- regulace průtoku ON/OFF 230 V/24 V
- modulární regulace průtoku 0-10 V
- řídicí signál 2/3 bodový
- připojovací závit M 30 x 1,5

Kód	Typ	Specifikace
501385	IVAR.RV 03	230 V
501386	IVAR.RV 03	24 V
501384	IVAR.RV 03	24 V; 0 - 10 V

VYMĚNITELNÁ REGULAČNÍ VLOŽKA
- BEZ MOŽNOSTI VNĚJŠÍHO NASTAVENÍ

IVAR.PICC 01
IVAR.PICC 11





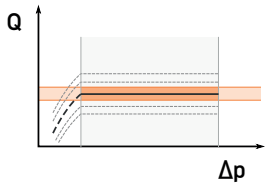
- **PN 25, T = -20 °C až +120 °C**
- 8 hodnot nastavení průtoku, barevné rozlišení provozních parametrů
- **IVAR.PICC 01** - vyměnitelná regulační vložka pro dynamické vyvažovací ventily IVAR.PICV 00, 05
- **IVAR.PICC 11** - vyměnitelná regulační vložka pro dynamické vyvažovací ventily IVAR.PICV 100, 105
- materiál mosaz CW602N, plast

Kód	Typ	Specifikace
590100	IVAR.PICC 01	20-130 kPa; 29-155 l/h; šedá
590101	IVAR.PICC 01	20-130 kPa; 207-430 l/h; červená
590102	IVAR.PICC 01	20-130 kPa; 223-526 l/h; modrá
590103	IVAR.PICC 01	20-130 kPa; 162-695 l/h; černá
590104	IVAR.PICC 01	20-130 kPa; 352-984 l/h; zelená
590105	IVAR.PICC 01	40-400 kPa; 42-250 l/h; šedá
590106	IVAR.PICC 01	40-400 kPa; 281-653 l/h; červená
590107	IVAR.PICC 01	40-400 kPa; 203-792 l/h; modrá
590108	IVAR.PICC 01	40-400 kPa; 215-998 l/h; černá
590109	IVAR.PICC 01	40-400 kPa; 493-1470 l/h; zelená
590110	IVAR.PICC 11	15-130 kPa; 612-2380 l/h; bílá
590111	IVAR.PICC 11	15-130 kPa; 936-3060 l/h; červená
590112	IVAR.PICC 11	22-300 kPa; 828-3020 l/h; bílá
590113	IVAR.PICC 11	22-300 kPa; 1370-4360 l/h; červená
590114	IVAR.PICC 11	30-410 kPa; 972-3560 l/h; bílá
590115	IVAR.PICC 11	30-410 kPa; 1580-5150 l/h; červená

VYMĚNITELNÁ REGULAČNÍ VLOŽKA
- S MOŽNOSTÍ VNĚJŠÍHO NASTAVENÍ

IVAR.PICC 02
IVAR.PICC 12
IVAR.PICC 22





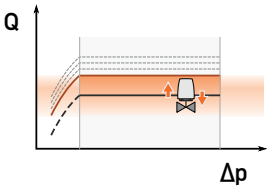
- **PN 25, T = -20 °C až +120 °C**
- 41 hodnot nastavení průtoku, barevné rozlišení provozních parametrů
- **IVAR.PICC 02** - vyměnitelná regulační vložka pro dynamické vyvažovací ventily IVAR.PICV 00, 05
- **IVAR.PICC 12** - vyměnitelná regulační vložka pro dynamické vyvažovací ventily IVAR.PICV 100, 105
- **IVAR.PICC 22** - vyměnitelná regulační vložka pro dynamické vyvažovací ventily IVAR.PICV 200, 205
- materiál mosaz CW602N, plast

Kód	Typ	Specifikace
590116	IVAR.PICC 02	17-210 kPa; 100-412 l/h; černá
590117	IVAR.PICC 02	17-210 kPa; 157-609 l/h; zelená
590118	IVAR.PICC 02	17-200 kPa; 276-825 l/h; červená
590119	IVAR.PICC 02	30-400 kPa; 406-1270 l/h; červená
590120	IVAR.PICC 02	35-400 kPa; 138-615 l/h, černá
590121	IVAR.PICC 02	35-400 kPa; 238-896 l/h; zelená
590122	IVAR.PICC 12	17-400 kPa; 535-5830 l/h; černá
590126	IVAR.PICC 22	20-400 kPa; 3178-16128 l/h; černá

VYMĚNITELNÁ REGULAČNÍ VLOŽKA
- S MOŽNOSTÍ VNĚJŠÍHO NASTAVENÍ A OVLÁDÁNÍ

IVAR.PICC 03
IVAR.PICC 13





- **IVAR.PICC 03 - PN 6, T = -20 °C až +120 °C**
- **IVAR.PICC 13 - PN 4, T = -20 °C až +120 °C**
- 41 hodnot nastavení průtoku, barevné rozlišení provozních parametrů
- **IVAR.PICC 03** - vyměnitelná regulační vložka pro dynamické vyvažovací ventily IVAR.PICV 00, 05
- **IVAR.PICC 13** - vyměnitelná regulační vložka pro dynamické vyvažovací ventily IVAR.PICV 100, 105
- možnost ovládání elektrotermickou hlavicí IVAR.TE 3003 nebo elektrickým pohonem axiálním IVAR.RV 03
- materiál mosaz CW602N, plast

Kód	Typ	Specifikace
590123	IVAR.PICC 03	16-200 kPa; 37-575 l/h; šedá
590124	IVAR.PICC 03	30-400 kPa; 64-1100 l/h; černá
590125	IVAR.PICC 13	16-400 kPa; 865-4630 l/h; černá

VYVAŽOVACÍ VENTIL

IVAR.CIM 727



- **PN 20, T = -10 °C až +120 °C**
- ventil je určen k vyvažování průtoku v systémech vytápění a chlazení
- nastavení diferenčního tlaku a průtoku s možností aretace a uzavírání
- materiál mosaz CC752S

Kód	Typ	Specifikace
727034	IVAR.CIM 727	3/4"; Kv 7,28
727100	IVAR.CIM 727	1"; Kv 11,76
727114	IVAR.CIM 727	5/4"; Kv 21,60
727112	IVAR.CIM 727	6/4"; Kv 28,46
727200	IVAR.CIM 727	2"; Kv 50,52

VYVAŽOVACÍ VENTIL

IVAR.CIM 787



- **PN 25, T = -10 °C až +120 °C**
- ventil je určen k vyvažování průtoku v systémech vytápění a chlazení
- nastavení diferenčního tlaku a průtoku s možností aretace a uzavírání
- součástí ventilu jsou pevné koncové členy pro měření bez vypouštění
- materiál mosaz CW602N-M

Kód	Typ	Specifikace
787012	IVAR.CIM 787	1/2"; Kv 1,75
787034	IVAR.CIM 787	3/4"; Kv 2,87
787100	IVAR.CIM 787	1"; Kv 4,08
787114	IVAR.CIM 787	5/4"; Kv 6,71
787112	IVAR.CIM 787	6/4"; Kv 10,40
787200	IVAR.CIM 787	2"; Kv 15,06

VYVAŽOVACÍ VENTIL

IVAR.CIM 747

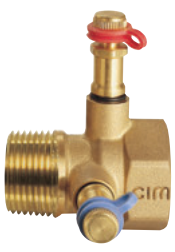


- **PN 25, T = -10 °C až +120 °C**
- ventil je určen k vyvažování průtoku v systémech vytápění a chlazení
- nastavení diferenčního tlaku a průtoku s možností aretace a uzavírání
- součástí ventilu jsou pevné koncové členy pro měření bez vypouštění
- materiál mosaz CC752S

Kód	Typ	Specifikace
747012	IVAR.CIM 747	1/2"; Kv 1,75
747034	IVAR.CIM 747	3/4"; Kv 3,77
747100	IVAR.CIM 747	1"; Kv 6,96
747114	IVAR.CIM 747	5/4"; Kv 15,83
747112	IVAR.CIM 747	6/4"; Kv 21,05
747200	IVAR.CIM 747	2"; Kv 43,90

MĚŘICÍ A VYPOUŠTĚCÍ ARMATURA
- K VYVAŽOVACÍMU VENTILU

IVAR.CIM 721



- **PN 20, T = -10 °C až +120 °C**
- pro vyvažovací ventil IVAR.CIM 727
- materiál mosaz CW602N-M

Kód	Typ	Specifikace
721034	IVAR.CIM 721	3/4"; Kv 4,06
721100	IVAR.CIM 721	1"; Kv 7,45
721114	IVAR.CIM 721	5/4"; Kv 16,63
721112	IVAR.CIM 721	6/4"; Kv 23,00
721200	IVAR.CIM 721	2"; Kv 47,35

AUTOMATICKÝ REGULAČNÍ A VYVAŽOVACÍ VENTIL KONCOVÝCH ZAŘÍZENÍ

IVAR.CIM 788



- **PN 25, T = -10 °C až +120 °C**
- ventil je určen k automatickému vyvažování průtoku a tlaku v systémech vytápění a chlazení
- nastavení diferenčního tlaku a průtoku s možností aretace a automatického ovládání uzavírání s volitelnou elektrotermickou hlavicí IVAR.CIM 311
- součástí ventilu jsou pevné koncové členy pro měření bez vypouštění
- materiál CW602N-M

Kód	Typ	Specifikace
788120	IVAR.CIM 788	1/2"; Kv 0,26 až 1,7
788034	IVAR.CIM 788	3/4"; Kv 0,26 až 2,9
788100	IVAR.CIM 788	1"; Kv 0,26 až 3,5

ELEKTROTERMICKÁ HLAVICE

- PRO VYVAŽOVACÍ VENTIL IVAR.CIM 788

IVAR.CIM 311 NC
IVAR.CIM 311 NO
IVAR.CIM 311 NC 24
IVAR.CIM 311 NO 24



- elektrotermická hlavice s adaptérem
- určeno pouze pro IVAR.CIM 788
- připojovací rozměr M 30 x 1,5
- **IVAR.CIM 311 NC, NO** - časová konstanta 3 min., IP54
- **IVAR.CIM 311 NC, NO 24** - časová konstanta 5 min., IP54

Kód	Typ	Specifikace
311230NC	IVAR.CIM 311 NC	230 V; bez proudu zavřeno
311230NO	IVAR.CIM 311 NO	230 V; bez proudu otevřeno
311024NC	IVAR.CIM 311 NC 24	24 V; bez proudu zavřeno
311024NO	IVAR.CIM 311 NO 24	24 V; bez proudu otevřeno

TERMOSTATICKÝ VYVAŽOVACÍ VENTIL

- PRO ROZVODY TV

IVAR.RTV A
IVAR.RTV B
IVAR.RTV C



IVAR.RTV A / B



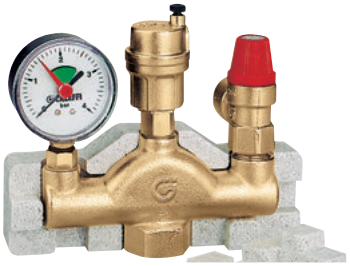
IVAR.RTV C

- **regulační rozsah +35 °C až +60 °C**
- ventil je určen k regulaci průtoku a udržování konstantní teploty TV
- **IVAR.RTV A** – regulace teploty
- **IVAR.RTV B** – regulace teploty a mechanický BY-PASS pro tepelnou desinfekci
- **IVAR.RTV C** – regulace teploty a elektronický BY-PASS pro tepelnou desinfekci
- materiál mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace
506187	IVAR.RTV A	1/2" F
507036	IVAR.RTV A	3/4" F
506188	IVAR.RTV B	1/2" F
507037	IVAR.RTV B	3/4" F
506189	IVAR.RTV C	1/2" F
507038	IVAR.RTV C	3/4" F

BEZPEČNOSTNÍ POJISTNÁ SKUPINA

IVAR.BS 302



- **PN 10, T = 0 °C až +110 °C**
- otevírací přetlak pojistného ventilu 3 bar
- rozsah manometru 0 až 4 bar
- **skupina obsahuje:** konzolu skupiny, automatický odvzdušňovací ventil, pojistný ventil, manometr a tepelnou izolaci
- materiál mosaz CB753S

CENA VČETNĚ IZOLACE

Kód	Typ	Specifikace
302631	IVAR.BS 302	1"

AUTOMATICKÝ DOPOUŠTĚCÍ VENTIL

IVAR.ADV 850



- **PN 10, T = +40 °C**
- regulační rozsah 0,3 až 4 bar, maximální průtok vody 1,8 m^3/h
- rozsah manometru 0 až 4 bar
- **obsahuje:** redukční ventil, manometr, zpětný ventil, šroubení a filtr
- materiál mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace
I00200614	IVAR.ADV 850	1/2"

DIFERENČNÍ PŘEPOUŠTĚCÍ VENTIL

IVAR.BY-PASS



- **PN 10, T = +110 °C**
- materiál mosaz CW617N

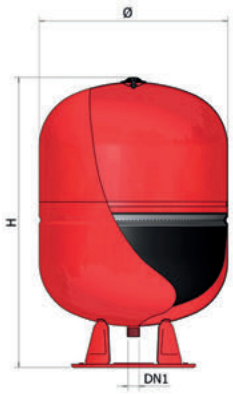
Kód	Typ	Specifikace
I01406040	IVAR.BY-PASS	3/4" MF; 0,1 až 0,6 bar
I01406044	IVAR.BY-PASS	5/4" MF; 0,1 až 0,4 bar

TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA
- TOPNÉ A CHLADICÍ SYSTÉMY

IVAR.ER - AQUAHOT
IVAR.ERCE - AQUAHOT



IVAR.ER - AQUAHOT
5 - 24 litrů



IVAR.ERCE - AQUAHOT
35 - 500 litrů

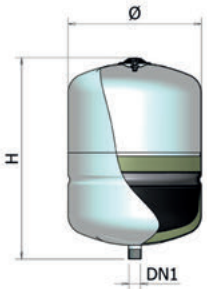
- **T = -10 °C až +99 °C**
- doporučená provozní teplota do +80 °C
- membrána z SBR
- maximální koncentrace nemrznoucí směsi do 50 %
- **IVAR.ER - AQUAHOT** - závěsná
- **IVAR.ERCE - AQUAHOT** - vertikální s podstavcem
- v souladu se směrnicí EU pro tlaková zařízení 97/23/ES, označení CE
- barva červená

Kód	Typ	Specifikace
A102L11	IVAR.ER 5 - AQUAHOT	5 l; 10 bar; 3/4"
A102L16	IVAR.ER 8 - AQUAHOT	8 l; 10 bar; 3/4"
A102L20	IVAR.ER 12 - AQUAHOT	12 l; 10 bar; 3/4"
A102L24	IVAR.ER 18 - AQUAHOT	18 l; 10 bar; 3/4"
A102L27	IVAR.ER 24 - AQUAHOT	24 l; 10 bar; 3/4"
A102L31	IVAR.ERCE 35 – AQUAHOT	35 l; 10 bar; 3/4"
A122L31*	IVAR.ERCE 35 – AQUAHOT	35 l; 10 bar; 3/4"
A102L34	IVAR.ERCE 50 - AQUAHOT	50 l; 10 bar; 3/4"
A122L34*	IVAR.ERCE 50 – AQUAHOT	50 l; 10 bar; 3/4"
A112L37	IVAR.ERCE 80 - AQUAHOT	80 l; 10 bar; 3/4"
A112L38	IVAR.ERCE 100 - AQUAHOT	100 l; 10 bar; 3/4"
A112L43	IVAR.ERCE 150 - AQUAHOT	150 l; 10 bar; 3/4"
A112L47	IVAR.ERCE 200 - AQUAHOT	200 l; 10 bar; 1"
A112L49	IVAR.ERCE 250 - AQUAHOT	250 l; 10 bar; 1"
A112L51	IVAR.ERCE 300 - AQUAHOT	300 l; 10 bar; 1"
A112L55	IVAR.ERCE 500 - AQUAHOT	500 l; 10 bar; 5/4"

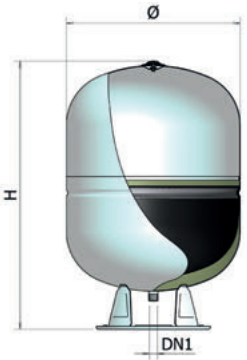
(*) - Nádoby s integrovanými držáky na zeď – rozměr v technickém listu

TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA
- SOLÁRNÍ SYSTÉMY

IVAR.DS - AQUASOLAR
IVAR.DSV - AQUASOLAR



IVAR.DS - AQUASOLAR
8 - 35 litrů



IVAR.DSV - AQUASOLAR
50 - 150 litrů

- **T = -10 °C až +110 °C (krátkodobě, max. 2 hodiny +130 °C)**
- doporučená provozní teplota do +99 °C
- membrána z SBR
- maximální koncentrace nemrznoucí směsi do 50 %
- vnitřní povrchová antikorozní ochrana TOP-PRO
- **IVAR.DS - AQUASOLAR** - závěsná
- **IVAR.DSV - AQUASOLAR** - vertikální s podstavcem
- v souladu se směrnicí EU pro tlaková zařízení 97/23/ES, označení CE
- barva bílá

Kód	TYP	Specifikace
A222L16	IVAR.DS 8 - AQUASOLAR	8 l; 10 bar; 3/4"
A222L24	IVAR.DS 18 - AQUASOLAR	18 l; 10 bar; 3/4"
A222L27	IVAR.DS 24 - AQUASOLAR	24 l; 10 bar; 1"
A222L31	IVAR.DS 35 - AQUASOLAR	35 l; 10 bar; 1"
A242L34	IVAR.DSV 50 - AQUASOLAR	50 l; 10 bar; 1"
A242L37	IVAR.DSV 80 - AQUASOLAR	80 l; 10 bar; 5/4"
A242L38	IVAR.DSV 100 - AQUASOLAR	100 l; 10 bar; 5/4"
A242L43	IVAR.DSV 150 - AQUASOLAR	150 l; 10 bar; 5/4"
A242L47	IVAR.DSV 200 - AQUASOLAR	200 l; 10 bar; 5/4"
A242L51	IVAR.DSV 300 - AQUASOLAR	300 l; 10 bar; 5/4"

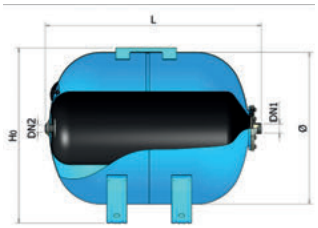
TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA
- VODÁRENSKÉ SYSTÉMY

IVAR.AC - AQUACOLD
IVAR.AFH - AQUACOLD
IVAR.AFV - AQUACOLD



IVAR.AC - AQUACOLD
2 - 24 litrů

IVAR.AF - AQUACOLD
35 - 50 litrů



IVAR.AFH - AQUACOLD
50 - 300 litrů



IVAR.AFV - AQUACOLD
50 - 500 litrů

- **T = -10 °C až +99 °C**
- doporučená provozní teplota do +80 °C
- vyměnitelná membrána z EPDM (typ IVAR.AC 2 BUTYL) ve formě vaku
- **IVAR.AC/AF – AQUACOLD** - závěsná
- **IVAR.AFH - AQUACOLD** - horizontální, s nožičkami
- **IVAR.AFV - AQUACOLD** - vertikální s podstavcem
- v souladu se směrnicí EU pro tlaková zařízení 97/23/ES, označení CE
- barva modrá, IVAR.AC 2 v bílé barvě

Kód	Typ	Specifikace
A012J07	IVAR.AC 2 - AQUACOLD	2 l; 8 bar; 3/4"
A012J11	IVAR.AC 5 - AQUACOLD	5 l; 8 bar; 3/4"
A012J16	IVAR.AC 8 - AQUACOLD	8 l; 8 bar; 3/4"
A012J24	IVAR.AC 18 - AQUACOLD	18 l; 8 bar; 1"
A012J27	IVAR.AC 25 - AQUACOLD	24 l; 8 bar; 1"
A032L31	IVAR.AF 35 - AQUACOLD	35 l; 10 bar; 1"
A052L34	IVAR.AF 50 - AQUACOLD	50 l; 10 bar; 1"
A042L34	IVAR.AFH 50 - AQUACOLD	50 l; 10 bar; 1"
A042L35	IVAR.AFH 60 - AQUACOLD	60 l; 10 bar; 1"
A042L37	IVAR.AFH 80 - AQUACOLD	80 l; 10 bar; 1"
A042L38	IVAR.AFH 100 - AQUACOLD	100 l; 10 bar; 1"
A042L47	IVAR.AFH 200 - AQUACOLD	200 l; 10 bar; 5/4"
A042L51	IVAR.AFH 300 - AQUACOLD	300 l; 10 bar; 5/4"
A032L34	IVAR.AFV 50 - AQUACOLD	50 l; 10 bar; 1"
A032L35	IVAR.AFV 60 - AQUACOLD	60 l; 10 bar; 1"
A032L37	IVAR.AFV 80 - AQUACOLD	80 l; 10 bar; 1"
A032L38	IVAR.AFV 100 - AQUACOLD	100 l; 10 bar; 1"
A032L43	IVAR.AFV 150 - AQUACOLD	150 l; 10 bar; 1"
A032L47	IVAR.AFV 200 - AQUACOLD	200 l; 10 bar; 5/4"
A032L51	IVAR.AFV 300 - AQUACOLD	300 l; 10 bar; 5/4"
A032L55	IVAR.AFV 500 - AQUACOLD	500 l; 10 bar; 5/4"

NÁHRADNÍ DÍLY K TLAKOVÝM EXPANZNÍM NÁDOBÁM

IVAR.NVEL
IVAR.NPEL

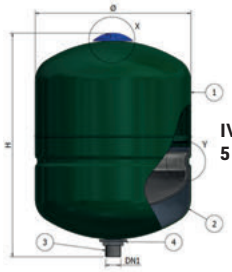
- **IVAR.NVEL** - náhradní vak
- **IVAR.NPEL** - náhradní příruba

Kód	Typ	Specifikace
Q110008	IVAR.NVEL	náhradní vak butyl pro AC 2
Q120016	IVAR.NVEL	náhradní vak EPDM pro AC 5 - 8
Q120027	IVAR.NVEL	náhradní vak EPDM pro AC 18 -25
Q120034	IVAR.NVEL	náhradní vak EPDM pro AF 35-50; AFH 50; AFV 50
Q120038	IVAR.NVEL	náhradní vak EPDM pro AFH 60-100; AFV 60-100
Q120047	IVAR.NVEL	náhradní vak EPDM pro AFH 150-200; AFV 150-200
Q120051	IVAR.NVEL	náhradní vak EPDM pro AFH 300; AFV 300
Q120055	IVAR.NVEL	náhradní vak EPDM pro AFV 500
3A09525	IVAR.NPEL	náhradní příruba pozink. 3/4" pro AC 2-5-8
3A14536	IVAR.NPEL	náhradní příruba pozink. 1" pro AC 18-25/AF 35-50/AFH/AFV 50-100
3A27448	IVAR.NPEL	náhradní příruba pozink. 5/4" pro AFH 200-300/AFV 200-500

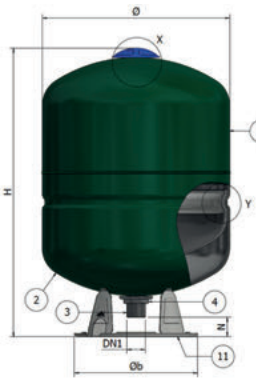
MULTIFUNKČNÍ TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA

- PRO SANITÁRNÍ TEPLOU VODU
- PRO TOPNÉ SYSTÉMY
- PRO ELIMINACI VODNÍCH RÁZŮ

IVAR. DP - MULTIFUNCTIONAL
IVAR. DPV – MULTIFUNCTIONAL



IVAR.DP - MULTIFUNCTIONAL
5 - 35 litrů



IVAR.DPV - MULTIFUNCTIONAL
50 - 500 litrů

PEVNÁ MEMBRÁNA

- **T = - 10 °C až +99 °C**
- doporučená provozní teplota do 90 °C
- zalisovaná pevná membrána z materiálu butyl
- prostor pro vodu s antikorozní butylovým povlakem - patentováno
- nerezový napojovací závit se šestihranem
- **IVAR.DP – MULTIFUNCTIONAL** - závěsná
- **IVAR.DPV - MULTIFUNCTIONAL** – vertikální s podstavcem
- v souladu se směrnicí EU pro tlaková zařízení 97/23/ES, označení CE
- barva zelená, RAL 6005

Kód	Typ	Specifikace
A2C2L11	IVAR.DP 5 - MULTIFUNCTIONAL	5 l; 10 bar; 3/4"
A2C2L16	IVAR.DP 8 - MULTIFUNCTIONAL	8 l; 10 bar; 3/4"
A2C2L19	IVAR.DP 11 - MULTIFUNCTIONAL	11 l; 10 bar; 3/4"
A2C2L24	IVAR.DP 18 - MULTIFUNCTIONAL	18 l; 10 bar; 3/4"
A2C2L27	IVAR.DP 24 - MULTIFUNCTIONAL	24 l; 10 bar; 1"
A2C2L31	IVAR.DP 35 - MULTIFUNCTIONAL	35 l; 10 bar; 1"
A2C2L34	IVAR.DPV 50 - MULTIFUNCTIONAL	50 l; 10 bar; 1"
A2C2L37	IVAR.DPV 80 - MULTIFUNCTIONAL	80 l; 10 bar; 1"
A2C2L38	IVAR.DPV 100 - MULTIFUNCTIONAL	100 l; 10 bar; 5/4"
A2C2L43	IVAR.DPV 150 - MULTIFUNCTIONAL	150 l; 10 bar; 5/4"
A2C2L47	IVAR.DPV 200 - MULTIFUNCTIONAL	200 l; 10 bar; 5/4"
A2C2L51	IVAR.DPV 300 - MULTIFUNCTIONAL	300 l; 10 bar; 5/4"
A2C2L55	IVAR.DPV 500 - MULTIFUNCTIONAL	500 l; 10 bar; 5/4"

TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA

- PRO ABSORBOVÁNÍ HYDRAULICKÝCH RÁZŮ V POTRUBÍ

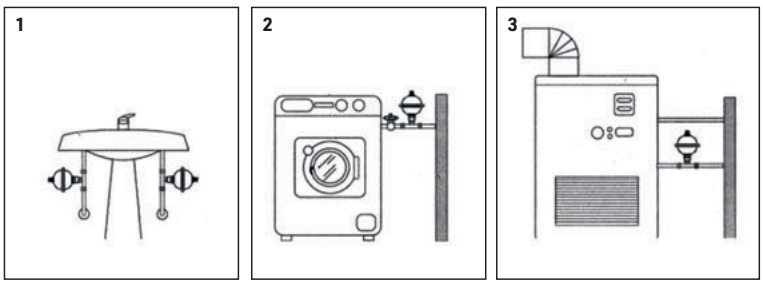
IVAR.MICRON



- **T = -10 °C až +99 °C**
- doporučená provozní teplota do +80 °C
- pro vodárenské a tlakové systémy
- připojení 1/2" M
- umístění před spotřebiče
- materiál nerez

Kód	Typ	Specifikace
12A0000	IVAR.MICRON	0,16 l; 10 bar; 1/2"

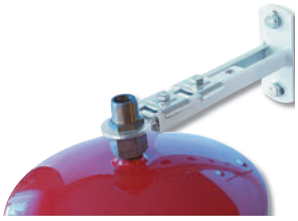
Příklad instalací:



Tlaková expanzní nádobka IVAR.MICRON je navržena tak, aby absorbovala rázové zvýšení tlaku v tlakových vodárenských rozvodech (např. okamžitým uzavřením přívodního potrubí kulovým uzávěrem nebo solenoidovým ventilem). Použitím tlakové nádobky IVAR.MICRON se ochrání výtokové armatury i filtry před vysokým dynamickým tlakem.

DRŽÁK EXPANZNÍ NÁDOBY

IVAR.SOL DR
IVAR.SOL DR2
IVAR.KONZOLA K
IVAR.KONZOLA K2



IVAR.KONZOLA K



IVAR.SOL DR

- **IVAR.SOL DR** - 1 ks stahovací nerez pásky Ø 50 až 425 mm / max. 70 kg
- **IVAR.SOL DR2** - 2 ks stahovací nerez pásky Ø 50 až 425 mm / max. 70 kg
- **IVAR.KONZOLA K** - materiál pozink Ø do 460 mm / max. 70 kg, připojení 3/4" x 3/4"
- **IVAR.KONZOLA K2** - materiál pozink Ø do 460 mm / max. 70 kg, připojení 1" x 1"

Kód	Typ	Specifikace
IVSSOLDR	IVAR.SOL DR	
IVSSOLDR2	IVAR.SOL DR2	
IV86010025	IVAR.KONZOLA K	3/4" x 3/4"
IV86010032	IVAR.KONZOLA K2	1" x 1"

KONZOLA PRO EXPANZNÍ NÁDOBU

IVAR.KONZOLA
IVAR.KONZOLA KIT



IVAR.KONZOLA KIT



IVAR.KONZOLA

- **PN 10, T = +120 °C**
- otevírací přetlak pojistného ventilu 2,5 bar
- rozsah manometru 0 až 4 bar
- **KIT obsahuje:** konzolu, automatický odvzdušňovací ventil se zpětným ventilem, manometr, pojistný ventil a bezpečnostní kulový uzávěr pro expanzní nádobu
- materiál mosaz CW617N

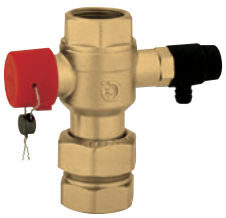
Kód	Typ	Specifikace
500613	IVAR.KONZOLA	3/4" x 3/4"
5006131	IVAR.KONZOLA KIT	3/4" x 3/4"

BEZPEČNOSTNÍ UZÁVĚR
- K MĚŘENÍ TLAKU V EXPANZNÍ NÁDOBĚ

IVAR.5580
IVAR.5585



IVAR.5585



IVAR.5580

- **PN 6, T = +85 °C**
- součástí uzávěru je vypouštěcí ventil, uzavírací armatura a příprava pro plombu (IVAR.5580)
- materiál mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace
558050	IVAR.5580	3/4"
558060	IVAR.5580	1"
558510	IVAR.5585	3/4"

TEPLOMĚR AXIÁLNÍ

IVAR.TP 120 ABJ
IVAR.TP 120 A



- teplotní rozsah 0 °C až +120 °C, zadní napojení 1/2" M, průměr 63, 80 a 100 mm
- jímka L 50, 75, 100, 150 a 200 mm je součástí teploměru
- průměr 40 mm bez jímky pro rozdělovače IVAR CS, teplotní rozsah 0 °C až +80 °C

Kód	Typ	Specifikace
500062	IVAR.TP 120 ABJ	D 40/bez jímky - pro rozdělovače
TA6312005	IVAR.TP 120 A	D 63/L 50 mm
TA6312007	IVAR.TP 120 A	D 63/L 75 mm
TA6312010	IVAR.TP 120 A	D 63/L 100 mm
TA6312015	IVAR.TP 120 A	D 63/L 150 mm
TA6312020	IVAR.TP 120 A	D 63/L 200 mm
TA8012005	IVAR.TP 120 A	D 80/L 50 mm
TA8012007	IVAR.TP 120 A	D 80/L 75 mm
TA8012010	IVAR.TP 120 A	D 80/L 100 mm
TA8012015	IVAR.TP 120 A	D 80/L 150 mm
TA8012020	IVAR.TP 120 A	D 80/L 200 mm
TA1012005	IVAR.TP 120 A	D 100/L 50 mm
TA1012007	IVAR.TP 120 A	D 100/L 75 mm
TA1012010	IVAR.TP 120 A	D 100/L 100 mm
TA1012015	IVAR.TP 120 A	D 100/L 150 mm
TA1012020	IVAR.TP 120 A	D 100/L 200 mm

TEPLOMĚR RADIÁLNÍ

IVAR.TM 120 R



- spodní napojení 1/2" M, průměr 80 mm
- jímka L 50, 75 a 100 mm je součástí teploměru

Kód	Typ	Specifikace
TR8012005	IVAR.TM 120 R	D 80; L 50 mm; 0°C až + 120°C
TR8012010	IVAR.TM 120 R	D 80; L 100 mm; 0°C až + 120°C
TR8030507	IVAR.TM 120 R	D 80; L 75 mm; -30°C až +50°C
TR8030510	IVAR.TM 120 R	D 80; L 100 mm; -30°C až +50°C

TEPLOMĚR AXIÁLNÍ
- PRO VYŠŠÍ TEPLOTU

IVAR.TP 500



- teplotní rozsah 0 °C až +500 °C, průměr 63 mm
- jímka L 100, 150, 200 a 300 mm
- jímka 1/2" není součástí teploměru

Kód	Typ	Specifikace
TA6350010	IVAR.TP 500	D 63; L 100 mm
TA6350015	IVAR.TP 500	D 63; L 150 mm
TA6350020	IVAR.TP 500	D 63; L 200 mm
TA6350030	IVAR.TP 500	D 63; L 300 mm

JÍMKA

IVAR.GU



- určena pro instalaci teploměru, se zajišťovacím šroubkem
- vnitřní průměr 9,5 mm
- připojovací rozměr jímky závit vnější 1/2" M
- délka jímky 50, 100, 150, 200 a 300 mm
- materiál mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace
ACGUOV050	IVAR.GU	1/2"; L 50 mm
ACGUOV100	IVAR.GU	1/2"; L 100 mm
ACGUOV150	IVAR.GU	1/2"; L 150 mm
ACGUOV200	IVAR.GU	1/2"; L 200 mm
ACGUOV300	IVAR.GU	1/2"; L 300 mm

TERMOMANOMETR

IVAR.TM 120 A
IVAR.TM 120 R



IVAR.TM 120 A



IVAR.TM 120 R

- teplotní rozsah 0 °C až +120 °C
- průměr 80 mm
- včetně zpětného ventilu 1/4" F x 1/2" M
- A - axiální, R - radiální

Kód	Typ	Specifikace
TI80004PA	IVAR.TM 120 A	D 80; 0 - 4 bar
TI80006PA	IVAR.TM 120 A	D 80; 0 - 6 bar
TI80004PR	IVAR.TM 120 R	D 80; 0 - 4 bar
TI80006PR	IVAR.TM 120 R	D 80; 0 - 6 bar

MANOMETR RADIÁLNÍ

IVAR.MR 50
IVAR.MR 63



- průměr 50 mm a 63 mm
- spodní napojení 1/4" M

Kód	Typ	Specifikace
MR50004BB	IVAR.MR 50	D 50; 0 - 4 bar
MR50006BB	IVAR.MR 50	D 50; 0 - 6 bar
MR50010BB	IVAR.MR 50	D 50; 0 - 10 bar
MR50016BB	IVAR.MR 50	D 50; 0 - 16 bar
MR63B04BB	IVAR.MR 63	D 63; 0 - 2,5 bar
MR63004BB	IVAR.MR 63	D 63; 0 - 4 bar
MR63006BB	IVAR.MR 63	D 63; 0 - 6 bar
MR63010BB	IVAR.MR 63	D 63; 0 - 10 bar
MR63016BB	IVAR.MR 63	D 63; 0 - 16 bar

Poznámka: Průměr 80 mm na objednávku.

MANOMETR AXIÁLNÍ

IVAR.MA 50
IVAR.MA 63



- průměr 50 mm a 63 mm
- zadní napojení 1/4" M

Kód	Typ	Specifikace
MA50004BB	IVAR.MA 50	D 50; 0 - 4 bar
MA50006BB	IVAR.MA 50	D 50; 0 - 6 bar
MA50010BB	IVAR.MA 50	D 50; 0 - 10 bar
MA50016BB	IVAR.MA 50	D 50; 0 - 16 bar
MA63004BB	IVAR.MA 63	D 63; 0 - 4 bar
MA63006BB	IVAR.MA 63	D 63; 0 - 6 bar
MA63010BB	IVAR.MA 63	D 63; 0 - 10 bar
MA63016BB	IVAR.MA 63	D 63; 0 - 16 bar

Poznámka: Průměr 80 mm na objednávku.

ZPĚTNÝ VENTIL

IVAR.ACVR



- zpětný ventil pro termomanometry a manometry
- materiál mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace
ACVR00002	IVAR.ACVR	1/4" F x 1/2" M

POZNÁMKY

10

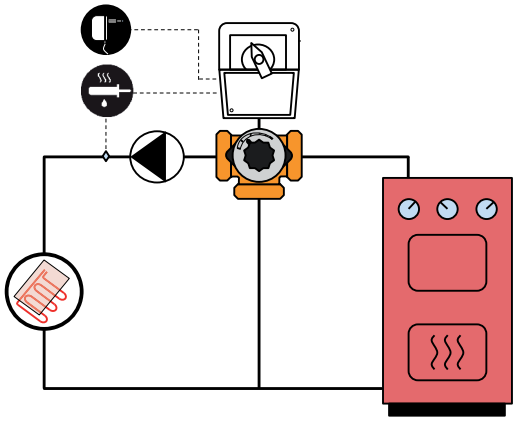
REGULACE

GOOD IDEAS

REGULAČNÍ SESTAVA

IVAR.AUTOMIX CTS





- kompaktní regulátor konstantní teploty pro 3 nebo 4cestné směšovací ventily pro podlahové vytápění, kotle na tuhá paliva a průmyslové aplikace
- rozsah výstupní teploty +10 °C až +80 °C
- **IVAR.AUTOMIX CTS obsahuje:**
  servopohon s vestavěnou elektronikou, montážní kit, teplotní snímač s 1m kabelem, adaptér 230/18 VAC 300 mA s 2,5m kabelem

KONSTANTNÍ TEPLOTA

Kód	Typ	Specifikace
1170010	IVAR.AUTOMIX CTS	konstantní teplota

REGULAČNÍ SESTAVA

IVAR.AUTOMIX 10
IVAR.AM 10 RB
IVAR.AM 10 RC



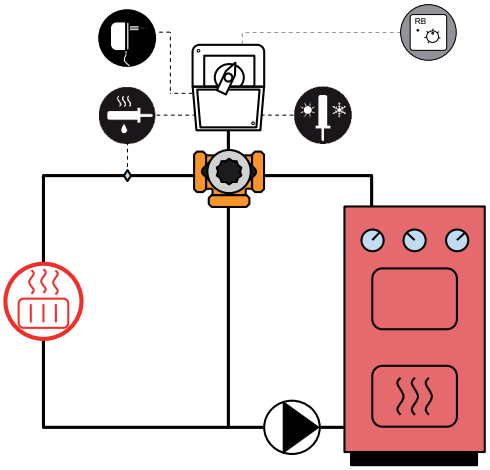
IVAR.AUTOMIX 10



IVAR.AM 10 RB



IVAR.AM 10 RC



- kompaktní regulátor s ekvitermní regulací přívodní teploty pro radiátory a podlahová vytápění
- s možností nastavení minimální a maximální teploty přívodu a také protizámrazovou ochranou

- **IVAR.AUTOMIX 10 obsahuje:**
  servopohon s vestavěnou elektronikou, montážní kit, teplotní snímač s 1m kabelem, adaptér 230/18 VAC 200 mA s 2,5m kabelem, venkovní snímač s kabelem 15 m

- paralelní posun teploty přívodu +-10 °C
- omezení minima teploty přívodu +15 °C až +35 °C
- omezení maxima teploty přívodu +45 až +90 °C

Doplňkové příslušenství na objednávku:

- **IVAR.AM 10 RB** - snímač pokojové teploty s kabelem 15 m
- **IVAR.AM 10 RC** - dálkové ovládání regulátoru s kabelem 15 m

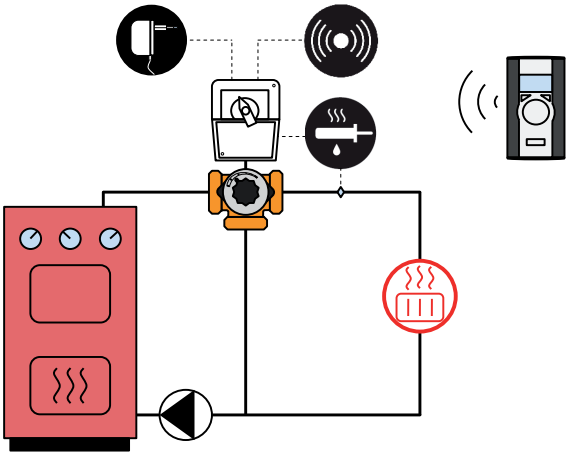
Kód	Typ
1110000	IVAR.AUTOMIX 10
1110007	IVAR.AM 10 RB
1110011	IVAR.AM 10 RC

EKVITERMNÍ REGULACE

BEZDRÁTOVÁ REGULAČNÍ SESTAVA
- PRO JEDEN TOPNÝ OKRUH

IVAR.AM 20W





- kompaktní bezdrátový regulátor vytápění rodinného domu
- provádí regulaci topné vody pro otopná tělesa nebo podlahové vytápění na základě bezdrátově přenášených dat z pokojové jednotky
- týdenní programování teplot, ECO funkce jedním stiskem tlačítka, funkce dovolená
- snadná instalace díky bezdrátové komunikaci

- **IVAR.AM 20W obsahuje:**
  servopohon s vestavěnou elektronikou, bezdrátový prostorový ovladač 868 MHz, anténa 868 MHz, montážní kit, teplotní snímač s 1m kabelem, adaptér 230/18 VAC 200 mA s 2,5m kabelem
- teplotní rozsah 0 °C až +40 °C

BEZDRÁTOVÁ

Kód	Typ
1120020	IVAR.AM 20W

PRODLUŽOVACÍ KABEL

IVAR.AM KP



- prodlužovací kabel venkovních a vnitřních snímačů regulátorů řady **IVAR.AUTOMIX**

Kód	Typ	Délka
1920095	IVAR.AM KP	5 m
1920096	IVAR.AM KP	10 m
1920102	IVAR.AM KP	20 m

INTELIGENTNÍ ŘÍZENÍ DOMÁCNOSTI CUBODOMO

IVAR.CUB01



- zařízení, které je schopné inteligentním způsobem regulovat vzdáleně topný systém a dosáhnout úsporu energie až 40 %. Využití tohoto zařízení je možné jak pro systém podlahového vytápění, otopná tělesa, tak i fancoily.
- **systém obsahuje:** centrální jednotku Cubodomo a prostorový snímač s výstupním relé ACB01, umožňujícím řízení zdroje vytápění
- napájecí napětí 230 V AC
- zařízení využívá pro spojení s ostatními prvky systému rádiových vln s nízkou frekvencí 868 MHz. K internetu se připojuje pomocí kabelu nebo bezdrátového modulu; ovládání je poté možné přes jakákoliv chytrá zařízení (PC, smartphony, tablety) pomocí speciální aplikace MY CUBODOMO.

Kód	Typ	Specifikace
506063	IVAR.CUB01	230 V AC

PROSTOROVÝ SNÍMAČ

- PRO IVAR.CUB01

IVAR.ACB 00



- prostorový snímač snímá teplotu regulované místnosti a předává centrální jednotce
- veškeré požadované nastavení dané místnosti pak probíhá pomocí chytrých zařízení přes aplikaci MY CUBODOMO
- napájecí napětí 3 V (bateriemi 2x 1,5 V AA), frekvence 868 MHz

Kód	Typ	Specifikace
506029	IVAR.ACB 00	napájení 2 x AA 1,5 V

BEZDRÁTOVÝ SERVOPOHON

- PRO IVAR.CUB01

IVAR.AS 1010
IVAR.AGE 17



- bezdrátový servopohon určený k ovládání termostatických ventilů a vložek se závitem M 30 x 1,5 mm
- komunikuje bezdrátově s IVAR.CUB01, kde získává informace o požadavcích systému a na jejich základě ovládá ventil
- napájecí napětí 4,5 V (bateriemi 3x 1,5 V AA), frekvence 868 MHz

Kód	Typ	Specifikace
506062	IVAR.AS 1010	3 × AA 1,5 V; M 30 x 1,5
560001	IVAR.AGE 17	adaptér pro ventily Danfoss

PROSTOROVÝ SNÍMAČ S RELÉ

- PRO IVAR.CUB01

IVAR.ACB 07



- prostorový snímač s relé snímá teplotu dané regulované místnosti a pomocí spínacího relé řídí další prvky jako např. elektrotermické hlavice. Veškeré požadované nastavení dané místnosti pak probíhá pomocí chytrých zařízení přes aplikaci MY CUBODOMO
- napájecí napětí 3 V (bateriemi 2x 1,5 V AA), frekvence 868 MHz

Kód	Typ	Specifikace
506073	IVAR.ACB 07	napájení 3 x AA 1,5 V

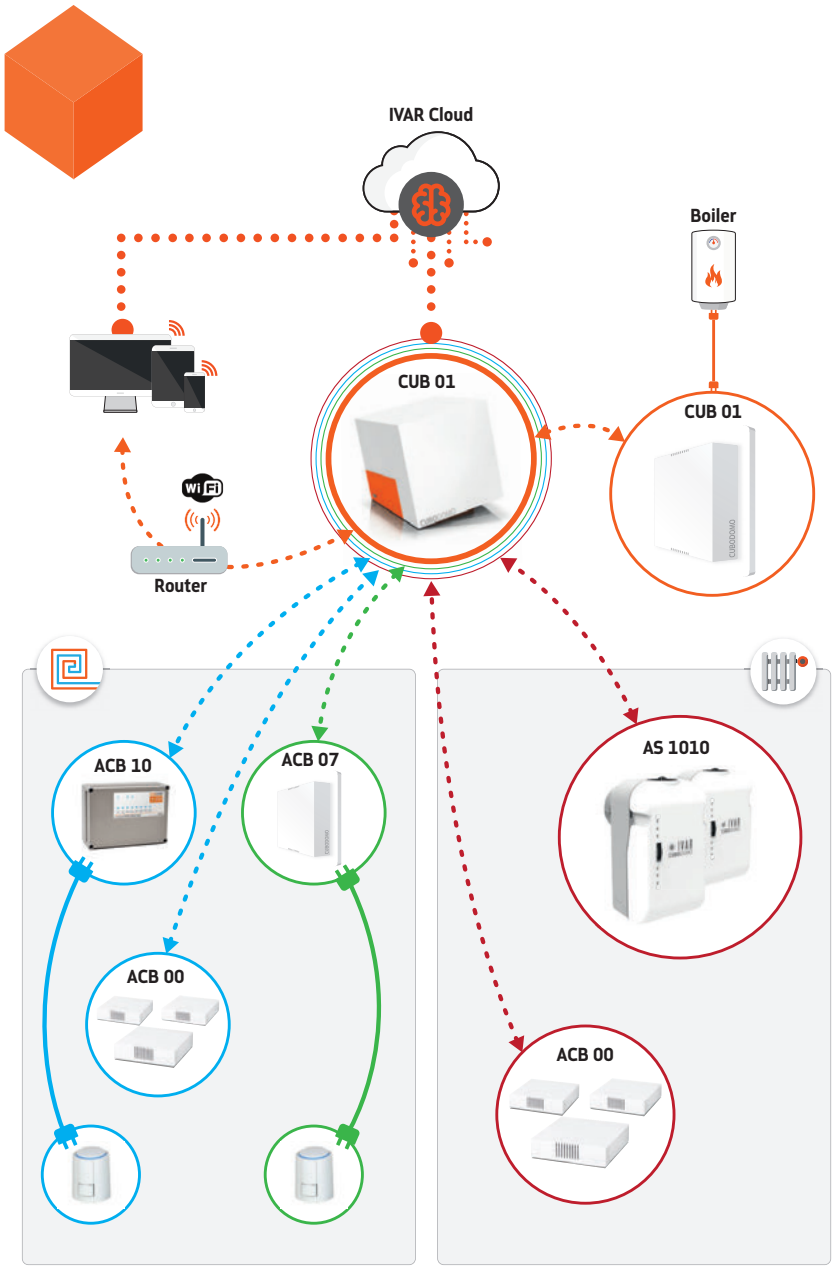
ROZVODNICE
- PRO IVAR.CUB01

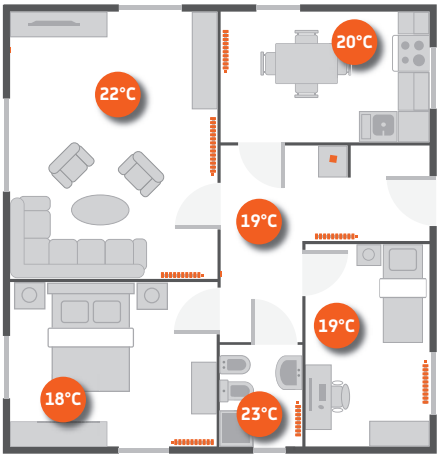
IVAR.ACB 10



- pro řízení okruhů podlahového vytápění
- umožňuje připojení až osmi zónových termostatů
- umožňuje řízení zdroje vytápění, nebo ovládání oběhového čerpadla
- ovládá až 16 elektrotermických hlavic

Kód	Typ	Specifikace
506066	IVAR.ACB 10	230 V AC







TÝDENNÍ PROSTOROVÝ TERMOSTAT S WIFI

IVAR.WITIME



- týdenní digitální termostat programovatelný z chytrého telefonu pomocí aplikace Seitron Smart
- komunikace mezi termostatem a rozvodnicí kabelem
- barevné provedení černá nebo bílá - design sklo
- rozsah nastavení +5 °C až +40 °C
- umožňuje připojení externího snímače STAD01 (NTC 10 kOhm)
- napájecí napětí 230 V AC
- volba mezi režimy vytápění/chlazení

Kód	Typ	Specifikace
GIW01MR	IVAR.WITIME	3D x 1; černý design
GIW02MR	IVAR.WITIME	3D x 1; bílý design

KIT BEZDRÁTOVÉHO TÝDENNÍHO TERMOSTATU S WIFI

IVAR.HYGGE KIT



- základní sada bezdrátového termostatu IVAR.HYGGE, komunikační brány HYGGE WAY a rádiového přijímače HYGGE RADIO ovládajícího zdroj vytápění
- bezdrátový týdenní digitální termostat programovatelný z chytrého telefonu pomocí aplikace Seitron Smart
- bezdrátová komunikace mezi termostatem a bránou přes WiFi a komunikace mezi komunikační bránou a rádiovým přijímačem pro řízení zdroje bezdrátově rádiovým signálem
- barevné provedení bílá
- rozsah nastavení +5 °C až +35 °C
- napájecí napětí termostatu 3 V (bateriemi 2x1,5 V AAA), napájecí napětí brány 100 až 253 V AC, napájecí napětí rádiového přijímače 24 V/230 V AC
- volba mezi režimy vytápění/chlazení

Kód	Typ	Specifikace
KTY001	IVAR.HYGGE KIT	2x 1,5 V AAA; 3C x 1

BEZDRÁTOVÝ TÝDENNÍ TERMOSTAT S WIFI

IVAR.HYGGE



- bezdrátový týdenní digitální termostat programovatelný z chytrého telefonu pomocí aplikace Seitron Smart
- inovativní design a jednoduché ovládání
- přenosný formát
- bezdrátová komunikace mezi termostatem a bránou přes WiFi a komunikace mezi komunikační bránou a rádiovým přijímačem pro řízení zdroje bezdrátově rádiovým signálem
- barevné provedení bílá
- rozsah nastavení +5 °C až +35 °C
- napájecí napětí termostatu 3 V (bateriemi 2x 1,5 V AAA)
- volba mezi režimy vytápění/chlazení

Kód	Typ	Specifikace
DTD31B	IVAR.HYGGE	2x 1,5 V AAA

PROSTOROVÝ TERMOSTAT

IVAR.TM



- **TM001M** - elektromechanický, rozsah +5 °C až +30 °C, napájecí napětí 230 V
- **TM002M** - je doplněn o signalizační LED diodu

Kód	Typ	Specifikace
TM001M	IVAR.TM	2A x 1
TM002M	IVAR.TM	3D x 1

PROSTOROVÝ TERMOSTAT

IVAR.TAS



- **TAS04M** - elektronický, rozsah +6 °C až +30 °C, napájecí napětí 230 V, možnost připojení externího snímače IVAR.STA (NTC 4k7)
- **TAS05M** - rozšířeno o možnost připojení dálkového řízení nočního poklesu
- **TAS42** - elektronický, rozsah +6 až +30°C, napájecí napětí 24 V
- **TAS04MT** - se skytým ovládacím prvkem do veřejných prostor, napájecí napětí 230 V

Kód	Typ	Specifikace
TAS04M	IVAR.TAS	4D x 1
TAS05M	IVAR.TAS	5D x 1
TAS042	IVAR.TAS	4D x 1
TAS04MT	IVAR.TAS	4D x 1

DIGITÁLNÍ PROSTOROVÝ TERMOSTAT

IVAR.TAD M
IVAR.TAD



- **TAD02M**
- napájecí napětí 230 V AC
- rozsah +5 °C až +40 °C
- snímač NTC 10 kOhm

- **TAD022**
- napájecí napětí 24 V AC
- rozsah +5 °C až +40 °C
- snímač NTC 10 kOhm

- pro připojení externího snímače teploty nutno objednat konektor **JST** - na vyžádání

Kód	Typ	Specifikace
TAD02M	IVAR.TAD M	3D x 1; 230 V
TAD022	IVAR.TAD	4D x 1; 24 V

DIGITÁLNÍ PROSTOROVÝ TERMOSTAT

IVAR.TAD B



- napájecí napětí 3 V (bateriemi 2x 1,5 V AAA)
- rozsah +5 °C až +40 °C
- snímač NTC 10 kOhm
- pro připojení externího snímače teploty nutno objednat konektor **JST** - na vyžádání

Kód	Typ	Specifikace
TAD02B	IVAR.TAD B	2A x 1

SNÍMAČ TEPLOTY

IVAR.STA
IVAR.STAD
IVAR.STAOP
IVAR.STL
IVAR.STLD





IVAR STL

- **STANP3** - prostorový snímač typ NTC 4,7 kOhm při 25 °C ± 2 %
- **STAD01** - prostorový snímač typ NTC 10 kOhm při 25 °C ± 2 %
- **STAOP03** - prostorový snímač typ NTC 100 kOhm při 25 °C ± 1 %
- **STLNTSA150** - snímač pro kapaliny a vzduch NTC 4,7 kOhm
- **STLPTSA150** - snímač pro kapaliny a vzduch PTC 2 kOhm
- **STLD01** - snímač pro kapaliny a vzduch NTC 10 kOhm

Kód	Typ	Specifikace
STANP3	IVAR.STA	2 A x 1
STAD01	IVAR.STAD	2 A x 1
STAOP3	IVAR.STAOP	2 A x 1
STLNTSA150	IVAR.STL	2 A x 1
STLPTSA150	IVAR.STL	2 A x 1
STLD01	IVAR.STLD	2 A x 1

TÝDENNÍ PROSTOROVÝ TERMOSTAT

IVAR.FREETIME EVO



- rozsah regulace topení +5 °C až +40 °C
- denní a týdenní prostorový termostat
- komfortní a útlumový režim
- ochrana proti zamrznutí
- umožňuje připojení externího snímače STAD01 (NTC 10 kOhm)
- napájecí napětí 3 V (bateriemi 2x 1,5 V AA s indikací stavu na displeji)

Kód	Typ	Specifikace
TCD02B2	IVAR.FREETIME EVO	2A x 1

TÝDENNÍ PROSTOROVÝ TERMOSTAT

IVAR.MAGICTIME PLUS



- rozsah regulace topení +10 °C až +30 °C
- denní a týdenní prostorový termostat
- denní a noční provoz
- ochrana proti zamrznutí
- umožňuje připojení externího snímače STAD01 (NTC 10 kOhm)
- připojitelné GSM dálkové ovládání
- napájecí napětí 3 V (bateriemi 2x 1,5 V AA s indikací stavu na displeji)

Kód	Typ	Specifikace
TCW01B	IVAR.MAGICTIME PLUS	2A x 1

ROZVODNICE ALC

IVAR.ALC



- rozvodnice ALC zprostředkovávají kabelovou komunikaci mezi prostorovými termostaty a elektrotermickými hlavicemi příslušných okruhů
- **ALC006U** - ovládání 6 zón bez transformátoru
- **ALC006M** - ovládání 6 zón s transformátorem 230/24 V
- **ALC012U** - ovládání 12 zón bez transformátoru
- **ALC012M** - ovládání 12 zón s transformátorem 230/24 V

Kód	Typ	Specifikace
ALC006U	IVAR.ALC	24 V/24 V nebo 230 V/230 V
ALC006M	IVAR.ALC	230 V/24 V
ALC012U	IVAR.ALC	24 V/24 V nebo 230 V/230 V
ALC012M	IVAR.ALC	230 V/24 V

ROZVODNICE ALP

IVAR.ALP



IVAR.ALP03U



IVAR.ACKB

- rozvodnice ALP kromě zprostředkování kabelové komunikace mezi prostorovými termostaty a elektrotermickými hlavicemi příslušných okruhů dokáží vyhodnotit požadavky termostatů a ovládat zdroj vytápění, nebo řídit oběhové čerpadlo
- **ALP03U** - ovládání 8 zón, výstupy pro ovládání oběhového čerpadla, zdroje topné vody a externí časovač, bez transformátoru pro napětí 230 V nebo 24 V
- **ALP06U** - ovládání 4 zón, výstupy pro ovládání oběhového čerpadla a výstup pro řízení zdroje vytápění, napětí 230 V nebo 24 V
- **ACKB01** - montážní KIT držáků k upevnění rozvodnic na DIN lištu

Kód	Typ	Specifikace
ALP03U	IVAR.ALP	24 V/24 V nebo 230 V/230 V
ALP06U	IVAR.ALP	24 V/24 V nebo 230/230V
ACKB01	IVAR.ACKB	držáky na DIN lištu

Poznámka: pro rozvodnice ALP nutno použít elektrotermické hlavice IVAR.TE 3040 bez proudu ZAVŘENO objednací kód: 501508

PROSTOROVÝ TERMOSTAT
- BEZDRÁTOVÝ

IVAR.DTP



50 m

- nastavení teploty
- napájecí napětí 3 V (bateriemi 2x 1,5 V AAA)
- rozsah regulace +6 °C až +30 °C
- frekvenční pásmo 868,15 MHz
- umožňuje připojení externího snímače IVAR.STAOP3 (NTC 100 kOhm)
- **DTPF85BCT** - se skrytým ovládacím prvkem do veřejných prostor

Kód	Typ	Specifikace
DTPF85BC	IVAR.DTP	2 x 1,5 V AAA
DTPF85BCT	IVAR.DTP	2 x 1,5 V AAA

Poznámka: komunikuje s přijímačem IVAR.DA

PROSTOROVÝ TERMOSTAT
- BEZDRÁTOVÝ

IVAR.TRD



50 m

- nastavení komfortní a útlumové teploty
- napájecí napětí 3 V (bateriemi 2x 1,5 V AA s indikací stavu na displeji)
- rozsah regulace +5 až +35 °C
- frekvenční pásmo 868,15 MHz
- umožňuje připojení externího snímače např. IVAR.STA (NTC 4,7 kOhm)
- TRD03B - obousměrná komunikace

Kód	Typ	Specifikace
TRD02B	IVAR.TRD	2 x 1,5 V AA
TRD03B	IVAR.TRD	2 x 1,5 V AA

Poznámka: komunikuje s přijímačem IVAR.DA

TÝDENNÍ PROSTOROVÝ TERMOSTAT
- BEZDRÁTOVÝ MAGICTIME PLUS VIA RADIO

IVAR.DCW



50 m

- rozsah regulace +5 až +35 °C, denní a týdenní program
- komfortní a úsporný režim a protizámrazová ochrana
- frekvenční pásmo 868,15 MHz
- napájecí napětí 3 V (bateriemi 2x 1,5 V AA)
- umožňuje připojení externího snímače IVAR.STAD01 (NTC 10 kOhm), připojení GSM dálkové ovládání

Kód	Typ	Specifikace
DCW01B	IVAR.DCW	2 x 1,5 V AA

Poznámka: komunikuje s přijímačem IVAR.DA

AKTIVNÍ ANTÉNA
- BEZDRÁTOVÝ PŘIJÍMAČ SIGNÁLU

IVAR.DA



50 m

- přijímač signálu pro reléové moduly DLP, frekvence 868,15 MHz
- propojovací kabel délky 5 m s konektory pro připojení reléového modulu je součástí dodávky
- při větších vzdálenostech může být použit jako zesilovač signálu - repeater
- přes sběrnici RS485 je připojitelný k nadřazeným regulacím

Kód	Typ	Specifikace
DA0411	IVAR.DA	6 - 14 V DC

Poznámka: přijímá od vysílačů IVAR.DTP, IVAR.TRD a IVAR.DCW, komunikuje s reléovým modulem DLP241M, DLP441M i DLP841M

RELÉOVÝ MODUL
- BEZDRÁTOVÝ

IVAR.DLP



50 m

- Reléové moduly DLP zprostředkovávají komunikaci mezi bezdrátovým přijímačem, který přijímá signály od bezdrátových termostatů v jednotlivých místnostech a elektrotermickými hlavicemi ovládajícími jednotlivé okruhy podlahového vytápění a oběhovým čerpadlem, případně zdrojem tepla.
- **DLP241M** - 2 výstupy + ovládání oběhového čerpadla nebo zdroje
- **DLP441M** - 4 výstupy + ovládání oběhového čerpadla nebo zdroje
- **DLP841M** - 8 výstupů + ovládání oběhového čerpadla nebo zdroje
- pro napojení elektrotermických hlavic a bezdrátových termostatů prostřednictvím přijímače IVAR.DA, vypínání čerpadla (ovládání zdroje tepla)

Kód	Typ	Specifikace
DLP241M	IVAR.DLP	230 V / 24 V
DLP441M	IVAR.DLP	230 V / 24 V
DLP841M	IVAR.DLP	230 V / 24 V

Poznámka: pro rozvodnice IVAR.DLP je možné využívat elektrotermické hlavice IVAR.TE3040 bez proudu ZAVŘENO i bez proudu OTEVŘENO

BEZDRÁTOVÝ PŘIJÍMAČ
- S RELÉOVÝM MODULEM IVAR.DRR

IVAR.DRR





- **IVDRR01M** - bezdrátový přijímač s výstupním reléovým modulem, jednokanálový, spíná připojení vytápěcího zdroje nebo oběhového čerpadla, bezpotenciální kontakt
- **IVDRR02M** - bezdrátový přijímač s výstupním reléovým modulem, dvoukanálový, spíná připojení vytápěcího zdroje nebo oběhového čerpadla, bezpotenciální kontakt
- umožňuje připojení kteréhokoliv typu bezdrátového termostatu s frekvencí 868,15 MHz, např. IVAR.DTP, IVAR.TRD, IVAR.DCW
- napájecí napětí 230 V

Kód	Typ	Specifikace
IVDRR01M	IVAR.DRR	230 V; jednokanálový
IVDRR02M	IVAR.DRR	230 V; dvoukanálový

PROSTOROVÝ TERMOSTAT BEZDRÁTOVÝ
- S PŘIJÍMAČEM S JEDNOKANÁLOVÝM RELÉOVÝM MODULEM

IVAR.KTR





- bezdrátové řešení
- kombinace prostorového bezdrátového digitálního termostatu IVAR.TRD02B s přijímačem s jednokanálovým reléovým výstupem
- umožňuje řízení zdroje vytápění nebo oběhového čerpadla
- napájecí napětí termostatu 3 V (bateriemi 2x 1,5 V AA); napájecí napětí reléového modulu 230 V

Kód	Typ	Specifikace
IVKTR005	IVAR.KTR	2x 1,5 V AA; 5C x 1

DIGITÁLNÍ TÝDENNÍ PROSTOROVÝ TERMOSTAT
- S PŘIJÍMAČEM S JEDNOKANÁLOVÝM RELÉOVÝM MODULEM
KIT MAGICTIME PLUS VIA RADIO

IVAR.KCR



- bezdrátové řešení
- kombinace prostorového bezdrátového týdenního digitálního termostatu IVAR.MAGICTIME s přijímačem s jednokanálovým reléovým výstupem
- umožňuje řízení zdroje vytápění nebo oběhového čerpadla
- napájecí napětí termostatu 3 V (bateriemi 2x 1,5 V AA); napájecí napětí reléového modulu 230 V

Kód	Typ	Specifikace
IVKCR006	IVAR.KCR	2x 1,5 V AA; 5C x 1

SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY
- VODIČOVÁ VERZE

- prostorový termostat IVAR.TAS nebo IVAR.TM
- případně IVAR.TAD nebo IVAR.FREETIME EVO, IVAR.MAGICTIME PLUS
- rozvodnice IVAR.ALP, IVAR.ALC
- elektrotermické hlavice IVAR.TE 3040 (bez proudu zavřeno)



IVAR.WITIME



IVAR.TAD M



IVAR.FREETIME EVO



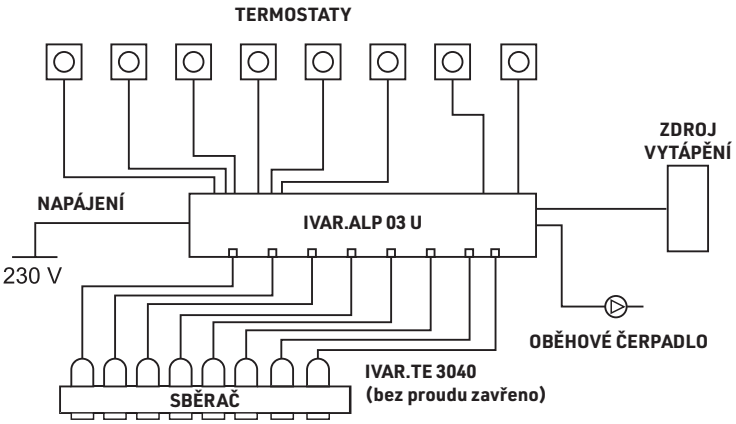
IVAR.MAGICTIME PLUS



IVAR.ALC
IVAR.ALP



IVAR.TE 3040



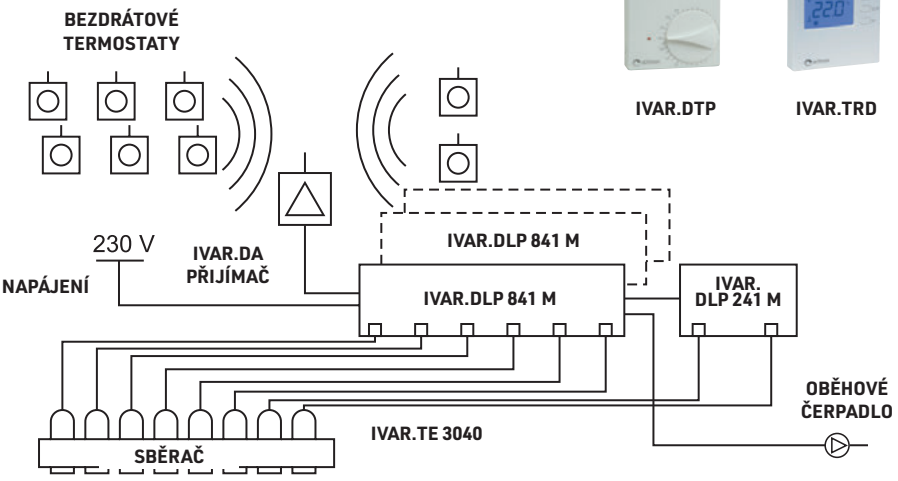
IVAR.ALP umožňuje řízení zdroje vytápění i řízení oběhového čerpadla pomocí dvou samostatných reléových výstupů.

IVAR.ALC bez možnosti řízení zdroje nebo oběhového čerpadla

Poznámka: pro rozvodnici APL03U nutno použít elektrotermické hlavice IVAR.TE 3040 bez proudu ZAVŘENO

SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY
- BEZDRÁTOVÁ VERZE

- prostorový termostat IVAR.DTP, IVAR.TRD nebo IVAR.DCW
- příjímač signálu IVAR.DA
- reléový modul - IVAR.DLP
- elektrotermické hlavice IVAR.TE 3040



IVAR.DTP

IVAR.TRD



IVAR.DCW



IVAR.DA



IVAR.DLP



IVAR.TE 3040

Poznámka:
- sériově lze zapojit až 10 modulů DLP 841 M, modul DLP 241 M, může pracovat samostatně nebo jako koncový při sériovém zapojení s DLP 841 M
- umožňuje aktivovat výstup pro řízení oběhového čerpadla
- umožňuje připojit vnější časový spínač a jeho sdílení s ostatními moduly
- pro rozvodnici IVAR.DLP nutno použít elektrotermické hlavice IVAR.TE 3040 bez proudu ZAVŘENO

VÍCEZÓNOVÝ OVLADAČ

IVAR.CALEON BOX



- **IVAR.CALEON BOX** - vhodný pro podlahové vytápění
- pro použití s termostaty IVAR.CALEON
- vhodný pro řízení systémů podlahového vytápění
- řídí až 8 zón s max. čtyřmi pohony
- umí řídit zdroj vytápění a řešit řadu dalších funkcí

Kód	Typ	Specifikace
74001	IVAR.CALEON BOX	230 V AC

PROSTOROVÝ TERMOSTAT

IVAR.CALEON
IVAR.CALEON SMART



- pro řízení vytápění v kombinaci s IVAR.CALEON BOX
- intuitivní dotykové ovládání, jednoduché vytváření časových programů
- průvodce nastavením pro uvedení do provozu
- funkce Multi-room pro centrální řízení místností pomocí senzorů
- integrovaný modul pro připojení k síti WLAN, verze SMART ovládaná aplikací CALEON App z mobilního telefonu nebo tabletu

Kód	Typ	Specifikace
70001	IVAR.CALEON	napájení přes CALEON BOX
70003	IVAR.CALEON SMART	napájení přes CALEON BOX

VÍCEZÓNOVÝ OVLADAČ

IVAR.CALEON BOX CLIMA



- **IVAR.CALEON BOX CLIMA** - vhodný pro vytápění i chlazení
- pro použití s termostaty IVAR.CALEON CLIMA
- přepínač vytápění/chlazení, snímání vlhkosti a další funkce
- řídí až 8 zón s max. čtyřmi pohony
- umí řídit zdroj vytápění a chlazení

Kód	Typ	Specifikace
74002	IVAR.CALEON BOX CLIMA	230 V AC

PROSTOROVÝ TERMOSTAT

IVAR.CALEON CLIMA
IVAR.CALEON CLIMA SMART



- pro řízení vytápění,chlazení a sledování vlhkosti v kombinaci s IVAR.CALEON BOX CLIMA
- intuitivní dotykové ovládání, jednoduché vytváření časových programů
- 2x 0-10V/PWM výstup
- centrální řízení místností pomocí senzorů a monitoring rosného bodu
- integrovaný modul pro připojení k síti WLAN, verze SMART ovládaná aplikací CALEON App z mobilního telefonu nebo tabletu

Kód	Typ	Specifikace
70002	IVAR.CALEON CLIMA	napájení přes CALEON BOX CLIMA
70004	IVAR.CALEON CLIMA SMART	napájení přes CALEON BOX CLIMA

PŘÍSLUŠENSTVÍ K REGULACÍM CALEON

IVAR.ROOM SENZOR
IVAR.ROOM SENZOR CLIMA
IVAR.ROOM SENZOR CLIMA SMART
IVAR.CALEON SNIMAC



ROOM SENZOR PODOMÍTKOVÝ



SNÍMAČ VENKOVNÍ TEPLOTY



ROOM SENZOR NÁSTĚNNÝ



PŘÍLOŽNÝ SNÍMAČ



PODLAHOVÝ SNÍMAČ



STÍNĚNÝ KABEL

- prostorové podomítkové nebo nástěnné vodičové snímače teploty nebo teploty a vlhkosti
- **IVAR.ROOM SENZOR** - připojení snímače teploty kabelem
- **IVAR.ROOM SENZOR CLIMA** -připojení snímače teploty a vlhkosti kabelem
- **IVAR.ROOM SENZOR CLIMA SMART**-bezdrátový snímač teploty a vlhkosti

Kód	Typ	Specifikace
80003	IVAR.ROOM SENZOR	podomítkový
80004	IVAR.ROOM SENZOR CLIMA	podomítkový
80001	IVAR.ROOM SENZOR	nástěnný
80002	IVAR.ROOM SENZOR CLIMA	nástěnný
80103	IVAR.ROOM SENZOR SMART	podomítkový
80104	IVAR.ROOM SENZOR CLIMA SMART	podomítkový
80101	IVAR.PRILOZNY SNIMAC	příložný snímač
80102	IVAR.CALEON SNIMAC	podlahový snímač
87006	IVAR.CALEON SNIMAC	snímač venkovní teploty
89299	IVAR.STINENY KABEL PRO CALEON	1x6x0,22 mm^2

EKVITERMNÍ REGULACE

IVAR.MHCC
IVAR.LHCC
IVAR.XHCC



- kompaktní digitální ekvitermní regulátory topných systémů určené pro řízení různých systémů
- oddělené řídicí funkce mohou být různě aktivovány nebo deaktivovány, což umožňuje velmi dobrou adaptaci regulátoru pro specifické topné systémy a požadavky uživatelů

- **IVAR.MHCC** - umožňuje řízení jednoho směšovaného okruhu
- **IVAR.LHCC** - umožňuje řízení jednoho směšovaného okruhu a řízení ohřevu TV
- **IVAR.XHCC** - umožňuje řízení složitějších sestav s několika okruhy s využitím 6 výstupních relé

Kód	Typ	Specifikace
23001	IVAR.MHCC	230 V AC
27005	IVAR.LHCC	230 V AC
28001	IVAR.XHCC	230 V AC

PŘÍSLUŠENSTVÍ K EKVITERMNÍM REGULACÍM



prostorový přístroj se snímačem teploty IVAR.IRC21



příložný snímač teploty IVAR.ITR / P4

Kód	Specifikace
89021	prostorový přístroj se snímačem teploty IVAR.IRC21
87000	snímač venkovní teploty IVAR.ITA52
89020	prostorový snímač teploty IVAR.RC20
85220	snímač teploty do jímky 180 °C kabel se silikonovou izolací 2 m - IVAR.ITT / S2
85140	snímač teploty do jímky 95 °C kabel s PVC izolací 4 m - IVAR.ITR / P4
81140	příložný snímač teploty 95 °C kabel s PVC izolací 4 m - IVAR.ITR / P4

REGULÁTOR SMĚŠOVACÍCH VENTILŮ

IVAR.R3V
IVAR.R3V A1
IVAR.R3V A2
IVAR.R3V 421



IVAR.R3V



IVAR.R3V A1



IVAR.R3V A2



IVAR.R3V 421

- **IVAR.R3V** – digitální programovatelný elektronický regulátor pro řízení tří nebo čtyřcestných směšovacích ventilů a ovládání oběhového čerpadla, umožňuje volbu řízení dle zvoleného schématu, a to jak ekvitermní, tak dle teploty v místnosti
- **IVAR.R3V A1** – digitální regulátor pro plynulou regulaci tří nebo čtyřcestného směšovacího ventilu a ovládání oběhového čerpadla na základě hlídání teploty zpátečky; vhodný pro kotle na tuhá paliva; napájecí napětí 230 V/AC; součástí dodávky jsou dva snímače IVAR.CT01-10 kOhm
- **IVAR.R3V A2** - ekvitermní digitální regulátor pro plynulou regulaci tří nebo čtyřcestného směšovacího ventilu v závislosti na venkovní teplotě a požadavku termostatu v referenční místnosti; napájecí napětí 230 V/AC; součástí dodávky je jeden snímač IVAR.CT01-10 kOhm a jeden snímač IVAR.CT05-10 kOhm
- **IVAR.R3V 421** - ekvitermní digitální regulátor pohonů směšovacích ventilů pro jeden nebo dva topné okruhy; regulace probíhá na základě teploty místnosti, venkovní teploty, teploty za ventilem nebo teploty zpátečky; k regulátoru je nutné dokoupit napájecí zdroj 5 V/DC

Kód	Typ	Specifikace
IVR3V	IVAR.R3V	nástěnný; 1 okruh; bez zdroje
IVR3VA1	IVAR.R3V A1	DIN lišta; podle teploty zpátečky
IVR3VA2	IVAR.R3V A2	DIN lišta; 1 okruh
IVR3V421	IVAR.R3V 421	DIN lišta; 2 okruhy

PŘÍSLUŠENSTVÍ K IVAR.R3V

IVAR.AD05 DU
IVAR.AD05 DIN
IVAR.AD05 KU68
IVAR.CT01
IVAR.CT02
IVAR.CT05



IVAR.CT01



IVAR.AD05 DU



IVAR.CT02



IVAR.AD05 DIN



IVAR.AD05 KU68



IVAR.CT05

- **IVAR.AD05 DU** - síťový zdroj 5 V/500 mA
- **IVAR.AD05 DIN** - síťový zdroj DC 5 V/2,5 A na DIN lištu
- **IVAR.AD05 KU68** - síťový zdroj DC 5 V/2,5 A do instalační krabice KU68
- **IVAR.CT01** - snímač teploty vody 10 kOhm
- **IVAR.CT02** - snímač teploty prostoru 10 kOhm
- **IVAR.CT05** - snímač teploty 10 kOhm k zabudování do krabičky

Kód	Typ
IVAD05DU	IVAR.AD05 DU
IVAD05-DIN	IVAR.AD05 DIN
IVAD05-KU68	IVAR.AD05 KU68
IVCT01	IVAR.CT01
IVCT02	IVAR.CT02
IVCT05	IVAR.CT05

DOPORUČENÉ VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO EKVITERMNÍ DOMOVNÍ REGULACI IVAR.R3V



prostorový termostat IVAR.TAS 04M



směšovací ventil IVAR.MIX 3 (MIX 4)



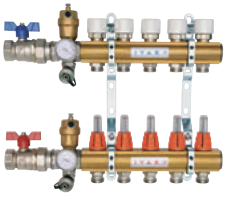
servopohon ke směšovacím ventilům IVAR.ACTUATORS



elektrický pohon IVAR.UNIMIX SSA 31



oběhové čerpadlo DAB.EVOSTA2



rozdělovací sestava IVAR.CS 553 VP

11

OHŘÍVAČE TEPLÉ VODY A AKUMULAČNÍ NÁDOBY

GOOD IDEAS

APLIKACE

- teplá sanitární voda
- topná voda

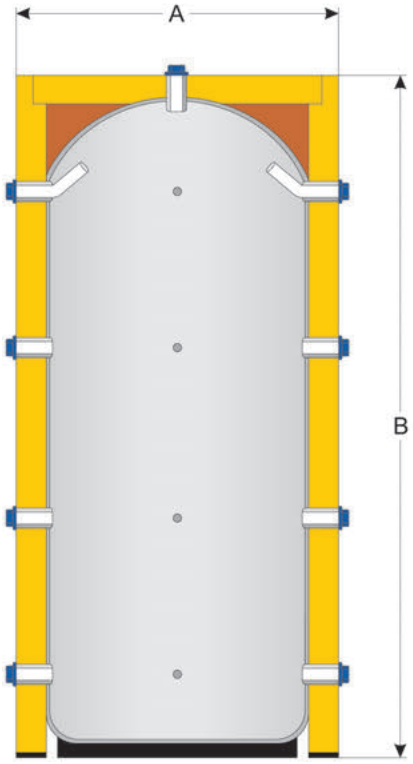
ZDROJE ENERGIE

- kotle na pevná paliva
- zemní plyn
- solární systémy
- tepelná čerpadla

AKUMULAČNÍ NÁDOBA OTOPNÉ VODY

IVAR.PUFFER PS

- akumulační nádoba pro ukládání otopné vody / akumulaci tepla v uzavřených systémech vytápění
- materiál vysoce kvalitní ocel s vnější povrchovou úpravou lakováním
- tepelná izolace z měkkého polyesterového vlákna typ VLIES (snímatelná) v tloušťce 100 mm v ceně nádoby
- max. provozní teplota nádoby +95 °C
- max. provozní tlak nádoby 3 bar



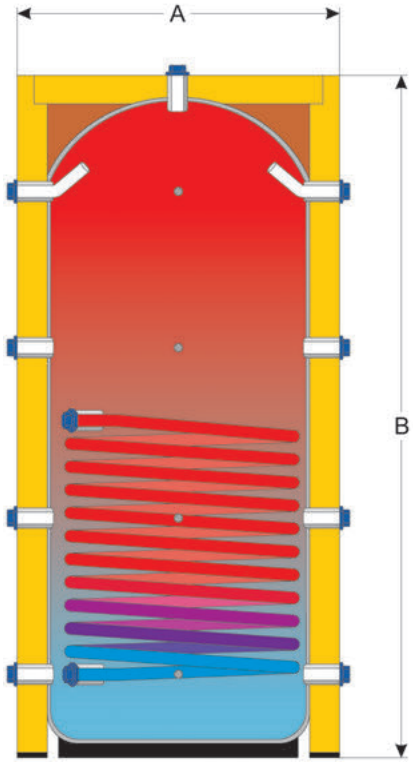
PRO VYTÁPĚNÍ

Kód	Typ	Specifikace	Energetická třída	Výška (B) / Průměr (A) (rozměry včetně izolace)
1V12309	IVAR.PUFFER PS 300	270 l	C	1635 / 700 mm
1V12509	IVAR.PUFFER PS 500	476 l	C	1775 / 850 mm
1V12805	IVAR.PUFFER PS 800	710 l	C	1800 / 990 mm
1V12A05	IVAR.PUFFER PS 1000	920 l	C	2190 / 990 mm
1V12A35	IVAR.PUFFER PS 1250	1095 l	C	2095 / 1100 mm
1V12A55	IVAR.PUFFER PS 1500	1410 l	C	2165 / 1200 mm
1V12B05	IVAR.PUFFER PS 2000	2010 l	C	2480 / 1300 mm
1V12B55	IVAR.PUFFER PS 2500	2346 l		2220 / 1450 mm
1V12C05	IVAR.PUFFER PS 3000	2959 l		2720 / 1450 mm
1V12D05	IVAR.PUFFER PS 4000	4043 l		2645 / 1700 mm
1V12E05	IVAR.PUFFER PS 5000	5055 l		2870 / 1800 mm

AKUMULAČNÍ NÁDOBA OTOPNÉ VODY
- S JEDNÍM INTEGROVANÝM VÝMĚNÍKEM

IVAR.PUFFER PSR

- akumulační nádoba pro ukládání otopné vody / akumulaci tepla v uzavřených systémech vytápění
- s jedním pevně integrovaným trubkovým výměníkem
- materiál vysoce kvalitní ocel s vnější povrchovou úpravou lakováním
- tepelná izolace z měkkého polyesterového vlákna typ VLIES (snímatelná) v tloušťce 100 mm v ceně nádoby
- max. provozní teplota nádoby +95 °C
- max. provozní tlak nádoby 3 bar
- max. provozní tlak výměníku 10 bar



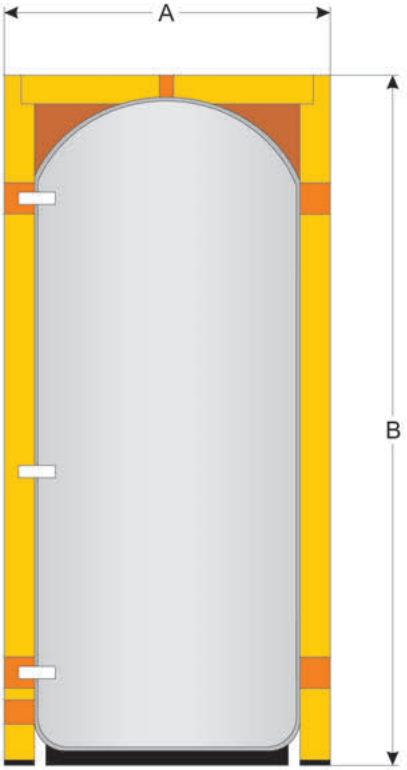
PRO VYTÁPĚNÍ

Kód	Typ	Specifikace	Energetická třída	Plocha výměníku	Výška (B) / Průměr (A) (rozměry včetně izolace)
1V13309	IVAR.PUFFER PSR 300	270 l	C	1,8 m²	1635 / 700 mm
1V13509	IVAR.PUFFER PSR 500	476 l	C	1,8 m²	1775 / 850 mm
1V13805	IVAR.PUFFER PSR 800	710 l	C	2,6 m²	1800 / 990 mm
1V13A05	IVAR.PUFFER PSR 1000	920 l	C	2,6 m²	2190 / 990 mm
1V13A35	IVAR.PUFFER PSR 1250	1095 l	C	3,8 m²	2095 / 1100 mm
1V13A55	IVAR.PUFFER PSR 1500	1410 l	C	3,8 m²	2165 / 1200 mm
1V13B05	IVAR.PUFFER PSR 2000	2010 l	C	3,8 m²	2480 / 1300 mm
1V13B55	IVAR.PUFFER PSR 2500	2346 l		3,8 m²	2220 / 1450 mm
1V13C05	IVAR.PUFFER PSR 3000	2959 l		5,0 m²	2720 / 1450 mm
1V13D05	IVAR.PUFFER PSR 4000	4043 l		5,0 m²	2645 / 1700 mm
1V13E05	IVAR.PUFFER PSR 5000	5055 l		5,0 m²	2870 / 1800 mm

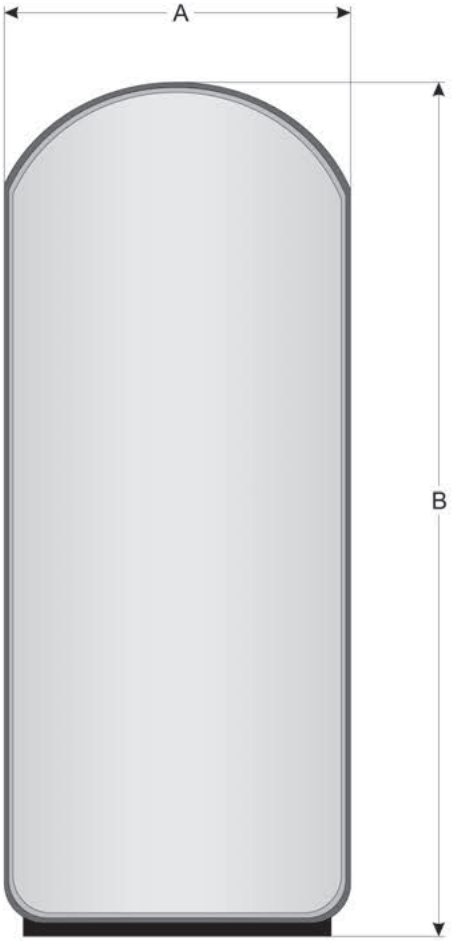
AKUMULAČNÍ NÁDOBA OTOPNÉ A CHLADICÍ VODY

IVAR.PUFFER PSS

- akumulační nádoba pro ukládání otopné / chladicí vody v uzavřených systémech vytápění / chlazení
- materiál vysoce kvalitní ocel s vnější povrchovou úpravou lakováním
- tepelná izolace z tvrdé PU pěny (pevná) v tloušťce 50 mm do objemu 500 l v ceně nádoby
- tepelná izolace PEXL v tloušťce 30 mm (pevná) od objemu 800 l v ceně nádoby
- max. provozní teplota nádoby +95 °C
- max. provozní tlak nádoby 6 bar



50 - 500 l



800 - 2000 l

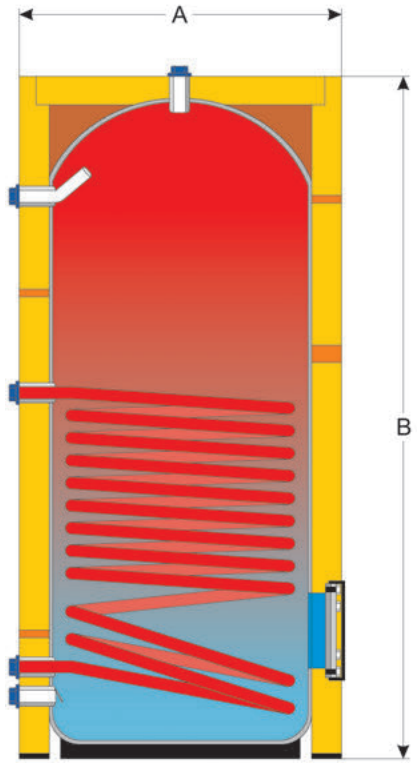
PRO VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ

Kód	Typ	Specifikace	Energetická třída	Výška (B) / Průměr (A) (rozměry včetně izolace)
1V1905D	IVAR.PUFFER PSS 50	57 l	B	935 / 400 mm
1V1910D	IVAR.PUFFER PSS 100	123 l	B	1095 / 500 mm
1V1920D	IVAR.PUFFER PSS 200	203 l	C	1395 / 550 mm
1V1930D	IVAR.PUFFER PSS 300	277 l	C	1560 / 600 mm
1V1950D	IVAR.PUFFER PSS 500	473 l	C	1855 / 700 mm
1V19801	IVAR.PUFFER PSS 800	732 l		1725 / 850 mm
1V19A01	IVAR.PUFFER PSS 1000	855 l		1975 / 850 mm
1V19A51	IVAR.PUFFER PSS 1500	1420 l		2090 / 1060 mm
1V19B01	IVAR.PUFFER PSS 2000	2013 l		2405 / 1160 mm

OHŘÍVAČ VODY ZÁSOBNÍKOVÝ PRO PŘÍPRAVU TV
- S JEDNÍM INTEGROVANÝM VÝMĚNÍKEM

IVAR.EURO WW

- ohřívač vody zásobníkový pro přípravu a skladování TV
- s jedním pevně integrovaným trubkovým výměníkem
- materiál vysoce kvalitní ocel s vnitřní povrchovou úpravou typ SMALGLASS
- do 1000 l s přírubou Ø 180 mm, od 1500 l s přírubou Ø 290 mm
- tepelná izolace z tvrdé PU pěny (pevná) v tloušťce 50 mm do objemu 600 l v ceně zásobníku
- tepelná izolace z měkkého polyesterového vlákna typ VLIES (snímatelná) v tloušťce 100 mm od objemu 800 l v ceně zásobníku
- antikorozní ochranná (ztrátová) hořčíková anoda
- max. provozní teplota zásobníku +95 °C
- max. provozní tlak zásobníku 10 bar (od objemu 1500 l pouze 8 bar)
- max. provozní tlak výměníku 10 bar
- na objednávku provedení z nerezové oceli typ IVAR.EURO XWW



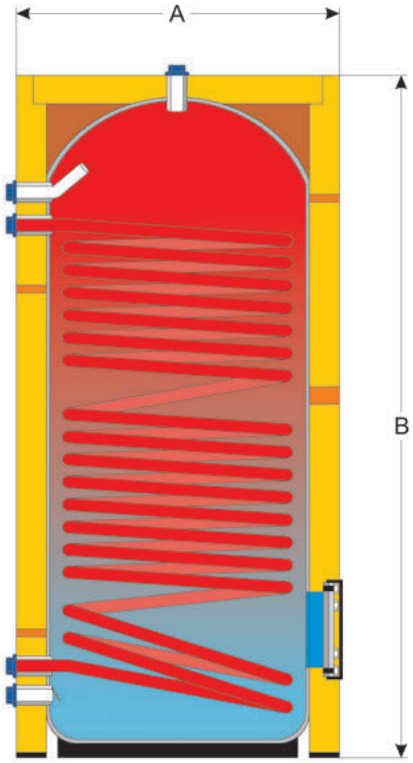
PRO TEPLOU VODU

Kód	Typ	Specifikace	Energetická třída	Plocha výměníku	Výška (B) / Průměr (A) (rozměry včetně izolace)
142015DA02	IVAR.EURO WW 150	160 l	B	1,0 m²	990 / 600 mm
142020DA02	IVAR.EURO WW 200	196 l	C	1,5 m²	1215 / 600 mm
142030DA02	IVAR.EURO WW 300	273 l	C	1,8 m²	1615 / 600 mm
142040DA02	IVAR.EURO WW 400	400 l	C	1,9 m²	1475 / 750 mm
142050DA02	IVAR.EURO WW 500	475 l	C	2,2 m²	1705 / 750 mm
142060DA02	IVAR.EURO WW 600	560 l	C	2,5 m²	1975 / 750 mm
142080DA02	IVAR.EURO WW 800	738 l	C	2,7 m²	1875 / 990 mm
1420A05A02	IVAR.EURO WW 1000	930 l	C	3,5 m²	2205 / 990 mm
1Y01A55A02	IVAR.EURO WW 1500	1390 l	C	3,6 m²	2185 / 1200 mm
1Y01B05A02	IVAR.EURO WW 2000	1950 l	C	4,3 m²	2470 / 1300 mm

OHŘÍVAČ VODY ZÁSOBNÍKOVÝ PRO PŘÍPRAVU TV
- S JEDNÍM INTEGROVANÝM VÝMĚNÍKEM A MAXIMALIZOVANOU TEPLOSMĚNNOU PLOCHOU

IVAR.EUROMAX WWM

- ohřívač vody zásobníkový pro přípravu a skladování TV
- s jedním pevně integrovaným trubkovým výměníkem a maximalizovanou teplosměnnou plochou
- materiál vysoce kvalitní ocel s vnitřní povrchovou úpravou typ SMALGLASS
- do 1000 l s přírubou Ø 180 mm, od 1500 l s přírubou Ø 290 mm
- tepelná izolace z tvrdé PU pěny (pevná) v tloušťce 50 mm do objemu 500 l v ceně zásobníku
- tepelná izolace z měkkého polyesterového vlákna typ VLIES (snímatelná) v tloušťce 100 mm od objemu 800 l v ceně zásobníku
- antikorozní ochranná (ztrátová) hořčíková anoda
- max. provozní teplota zásobníku +95 °C
- max. provozní tlak zásobníku 10 bar (od objemu 1500 l pouze 8 bar)
- max. provozní tlak výměníku 10 bar
- na objednávku provedení z nerezové oceli typ IVAR.EURO XWWM



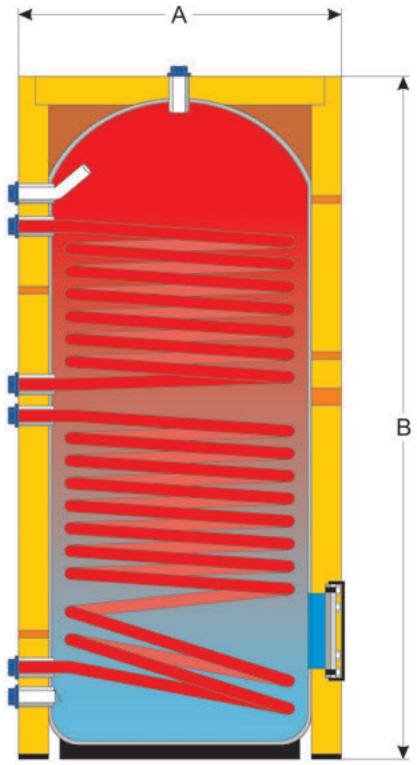
PRO TEPLOU VODU A TEPELNÁ ČERPADLA

Kód	Typ	Specifikace	Energetická třída	Plocha výměníku	Výška (B) / Průměr (A) (rozměry včetně izolace)
1Y5920D	IVAR.EUROMAX WWM 200	196 l	C	3,0 m²	1215 / 600 mm
1Y5930D	IVAR.EUROMAX WWM 300	263 l	C	4,0 m²	1615 / 600 mm
1Y5940D	IVAR.EUROMAX WWM 400	374 l	C	5,0 m²	1475 / 750 mm
1Y5950D	IVAR.EUROMAX WWM 500	470 l	C	6,0 m²	1705 / 750 mm
1Y59805	IVAR.EUROMAX WWM 800	702 l	C	7,0 m²	1875 / 990 mm
1Y59A05	IVAR.EUROMAX WWM 1000	900 l	C	8,0 m²	2205 / 990 mm
1Y59A55	IVAR.EUROMAX WWM 1500	1300 l	C	8,0 m²	2085 / 1200 mm
1Y59B05	IVAR.EUROMAX WWM 2000	1900 l	C	13,0 m²	2470/1300 mm

OHŘÍVAČ VODY ZÁSOBNÍKOVÝ PRO PŘÍPRAVU TV
- S DVĚMA INTEGROVANÝMI VÝMĚNÍKY

IVAR.PRESTIGE EP

- ohřívač vody zásobníkový pro přípravu a skladování TV
- s dvěma pevně integrovanými trubkovými výměníky
- materiál vysoce kvalitní ocel s vnitřní povrchovou úpravou typ SMALGLASS pro objemy do 1000 l a s povrchovou úpravou typ SMALVER pro objemy 1500 l a 2000 l
- do 1000 l s přírubou Ø 180 mm, od 1500 l s přírubou Ø 290 mm
- tepelná izolace z tvrdé PU pěny (pevná) v tloušťce 50 mm do objemu 600 l v ceně zásobníku
- tepelná izolace z měkkého polyesterového vlákna typ VLIES (snímatelná) v tloušťce 100 mm od objemu 800 l v ceně zásobníku
- antikorozní ochranná (ztrátová) hořčíková anoda
- max. provozní teplota +95 °C (SMALGLASS)
- max. provozní teplota +70 °C (SMALVER)
- max. provozní tlak zásobníku 10 bar (od objemu 1500 l pouze 8 bar)
- max. provozní tlak výměníků 10 bar



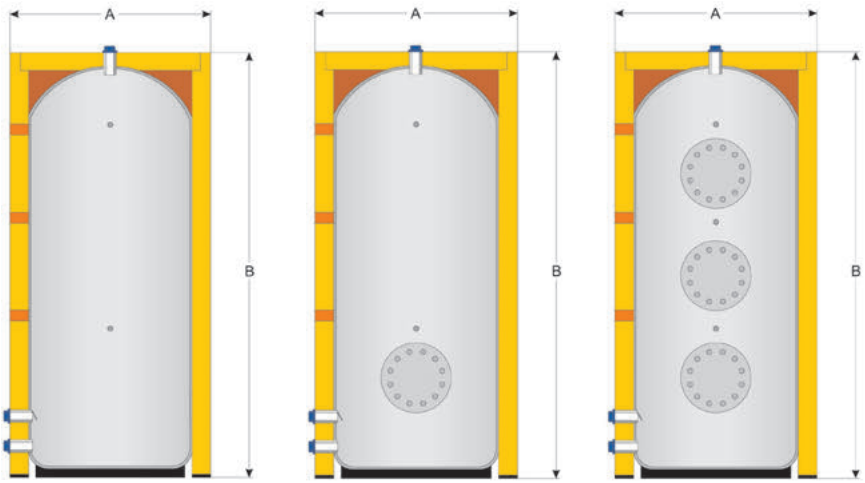
PRO TEPLOU VODU

Kód	Typ	Specifikace	Energetická třída	Plocha výměníku (horní / dolní)	Výška (B) / Průměr (A) (rozměry včetně izolace)
1Y2120D	IVAR.PRESTIGE EP 200	196 l	C	0,5 /1,5 m²	1215 / 600 mm
1Y2130D	IVAR.PRESTIGE EP 300	273 l	C	1,1 / 1,8 m²	1615 / 600 mm
1Y2140D	IVAR.PRESTIGE EP 400	400 l	C	1,0 / 1,9 m²	1475 / 750 mm
1Y2150D	IVAR.PRESTIGE EP 500	475 l	C	1,3 / 2,2 m²	1705 / 750 mm
1Y2160D	IVAR.PRESTIGE EP 600	560 l	C	1,9 / 2,5 m²	1975 / 750 mm
1Y21805	IVAR.PRESTIGE EP 800	738 l	C	1,6 / 2,7 m²	1875 / 990 mm
1Y21A05	IVAR.PRESTIGE EP 1000	930 l	C	1,6 / 3,0 m²	2205 / 990 mm
1J02A55	IVAR.PRESTIGE EP 1500 (SMALVER)	1390 l	C	1,8 / 3,4 m²	2185 / 1200 mm
1J02B05	IVAR.PRESTIGE EP 2000 (SMALVER)	1950 l	C	2,8 / 4,6 m²	2470 / 1300 mm

OHŘÍVAČ VODY ZÁSOBNÍKOVÝ PRO PŘÍPRAVU TV
- S MOŽNOSTÍ INSTALACE TOPNÝCH VLOŽEK

IVAR.EUROTANK VS
IVAR.EUROTANK VS1
IVAR.EUROTANK VS3

- ohřívač vody zásobníkový pro přípravu a skladování TV
- materiál vysoce kvalitní ocel s vnitřní povrchovou úpravou typ SMALGLASS do objemu 1000 l, od objemu 1500 l s povrchovou úpravou SMALVER
- IVAR.EUROTANK VS1 s jednou přírubou Ø 290 mm s možností instalace měděných cínovaných topných vložek IVAR.SR
- IVAR.EUROTANK VS3 s třemi přírubami Ø 290 mm s možností instalace měděných cínovaných topných vložek IVAR.SR
- tepelná izolace z měkkého polyesterového vlákna typ VLIES (snímatelná) v tloušťce 100 mm v ceně zásobníku
- antikorozní ochranná (ztrátová) hořčíková anoda
- max. provozní teplota zásobníku + 95 °C pro povrchovou úpravu SMALGLASS
- max. provozní teplota zásobníku + 70 °C pro povrchovou úpravu SMALVER
- max. provozní tlak zásobníku 10 bar do objemu 1000 l
- max. provozní tlak zásobníku 6 bar od objemu 1500 l

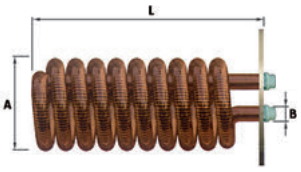


EUROTANK VS | EUR EUROTANK VS1 | EUROTANK VS3

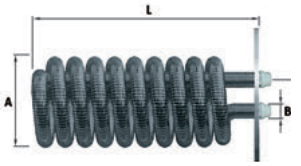
Kód	Typ	Specifikace	Energetická třída	Výška (B) / Průměr (A) (rozměry včetně izolace)
1K08309	IVAR.EUROTANK VS 300	285 l	C	1675 / 700 mm
1K08509	IVAR.EUROTANK VS 500	490 l	C	1755 / 850 mm
1K08805	IVAR.EUROTANK VS 800	749 l	C	1875 / 990 mm
1K08A05	IVAR.EUROTANK VS 1000	955 l	C	2205 / 990 mm
1J08A55	IVAR.EUROTANK VS 1500 (SMALVER)	1430 l	C	2185 / 1200 mm
1J08B05	IVAR.EUROTANK VS 2000 (SMALVER)	1990 l	C	2470 / 1300 mm
1J08C05	IVAR.EUROTANK VS 3000 (SMALVER)	2959 l		2730 / 1450 mm
1J08D05	IVAR.EUROTANK VS 4000 (SMALVER)	4043 l		2650 / 1700 mm
1J08E05	IVAR.EUROTANK VS 5000 (SMALVER)	4854 l		2760 / 1800 mm
1K09309	IVAR.EUROTANK VS1 300	285 l	C	1675 / 700 mm
1K09509	IVAR.EUROTANK VS1 500	490 l	C	1755 / 850 mm
1K09805	IVAR.EUROTANK VS1 800	749 l	C	1875 / 990 mm
1K09A05	IVAR.EUROTANK VS1 1000	955 l	C	2205 / 990 mm
1J09A55	IVAR.EUROTANK VS1 1500 (SMALVER)	1430 l	C	2185 / 1200 mm
1J09B05	IVAR.EUROTANK VS1 2000 (SMALVER)	1990 l	C	2470 / 1300 mm
1J09C05	IVAR.EUROTANK VS1 3000 (SMALVER)	2959 l		2730 / 1450 mm
1J09D05	IVAR.EUROTANK VS1 4000 (SMALVER)	4043 l		2650 / 1700 mm
1J09E05	IVAR.EUROTANK VS1 5000 (SMALVER)	4854 l		2760 / 1800 mm
1K11805	IVAR.EUROTANK VS3 800	749 l	C	1875 / 990 mm
1K11A05	IVAR.EUROTANK VS3 1000	955 l	C	2205 / 990 mm
1J11A55	IVAR.EUROTANK VS3 1500 (SMALVER)	1430 l	C	2185 / 1200 mm
1J11B05	IVAR.EUROTANK VS3 2000 (SMALVER)	1990 l	C	2470 / 1300 mm
1J11B55	IVAR.EUROTANK VS3 2500 (SMALVER)	2346 l		2230 / 1450 mm
1J11C05	IVAR.EUROTANK VS3 3000 (SMALVER)	2959 l		2730 / 1450 mm
1J11D05	IVAR.EUROTANK VS3 4000 (SMALVER)	4043 l		2650 / 1700 mm
1J11E05	IVAR.EUROTANK VS3 5000 (SMALVER)	4854 l		2760 / 1800 mm

TOPNÉ VLOŽKY PRO ZÁSOBNÍKY IVAR.TANKS

IVAR.SA
IVAR.SR



IVAR.SA



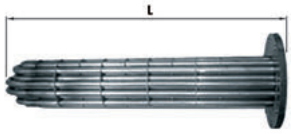
IVAR.SR

- **IVAR.SA** - topné vložky z měděné žebrované trubky jsou určeny pro vytápění
- **IVAR.SR** - topné vložky z měděné pocínované žebrované trubky jsou určeny pro přípravu teplé vody
- topné vložky se dodávají s perforovanou přírubou (Ø 290 mm; popř. Ø 180 mm), víkem příruby, maticemi a šrouby

Kód	Typ	Specifikace
4000600	IVAR.SA1	příruba Ø 290 mm; L = 420 mm; B = 3/4"; výměník 1,21 m²
4000601	IVAR.SA2	příruba Ø 290 mm; L = 470 mm; B = 3/4"; výměník 1,80 m²
4000602	IVAR.SA3	příruba Ø 290 mm; L = 580 mm; B = 3/4"; výměník 2,63 m²
4000603	IVAR.SA4	příruba Ø 290 mm; L = 660 mm; B = 3/4"; výměník 3,20 m²
4000604	IVAR.SA5	příruba Ø 290 mm; L = 750 mm; B = 1"; výměník 4,54 m²
4000605	IVAR.SA6	příruba Ø 290 mm; L = 980 mm; B = 1"; výměník 6,34 m²
4000606	IVAR.SR0	příruba Ø 180 mm; L = 400 mm; B = 3/4"; výměník 0,80 m²
4000617	IVAR.SR1A	příruba Ø 180 mm; L = 550 mm; B = 3/4"; výměník 1,21 m²
4000607	IVAR.SR1B	příruba Ø 290 mm; L = 420 mm; B = 3/4"; výměník 1,21 m²
4000608	IVAR.SR2	příruba Ø 290 mm; L = 470 mm; B = 3/4"; výměník 1,80 m²
4000609	IVAR.SR3	příruba Ø 290 mm; L = 580 mm; B = 3/4"; výměník 2,63 m²
4000610	IVAR.SR4	příruba Ø 290 mm; L = 660 mm; B = 3/4"; výměník 3,20 m²
4000611	IVAR.SR5	příruba Ø 290 mm; L = 750 mm; B = 1"; výměník 4,54 m²
4000612	IVAR.SR6	příruba Ø 290 mm; L = 980 mm; B = 1"; výměník 6,34 m²

NEREZOVÁ TOPNÁ VLOŽKA „U" PRO ZÁSOBNÍKY IVAR.TANKS

IVAR.FT



- **IVAR.FT050 až IVAR.FT200** – topné vložky z nerezové oceli, pro EUROTANK VS1 a VS3 (příruba Ø 290 mm)
- **IVAR.FT201 až IVAR.FT800, IVAR.FTA00** – topné vložky z nerezové oceli pro EUROTANK VS DN (příruba Ø 480 mm)
- topné vložky se dodávají s připojovací pozinkovanou hlavou, těsněním a šrouby

Kód	Typ	Specifikace
9Z150002	IVAR.FT050	příruba Ø 290 mm; L = 450 mm; B = 1"; výměník 0,50 m²
9Z150003	IVAR.FT075	příruba Ø 290 mm; L = 440 mm; B = 1"; výměník 0,75 m²
9Z150004	IVAR.FT100	příruba Ø 290 mm; L = 475 mm; B = 1"; výměník 1,00 m²
9Z150005	IVAR.FT150	příruba Ø 290 mm; L = 635 mm; B = 1"; výměník 1,50 m²
9Z150006	IVAR.FT200	příruba Ø 290 mm; L = 755 mm; B = 1"; výměník 2,00 m²
9Z150007	IVAR.FT201	příruba Ø 480 mm; L = 600 mm; B = 2"; výměník 2,00 m²
9Z150008	IVAR.FT300	příruba Ø 480 mm; L = 720 mm; B = 2"; výměník 3,00 m²
9Z150009	IVAR.FT400	příruba Ø 480 mm; L = 735 mm; B = 2"; výměník 4,00 m²
9Z150010	IVAR.FT500	příruba Ø 480 mm; L = 750 mm; B = 2"; výměník 5,00 m²
9Z150011	IVAR.FT600	příruba Ø 480 mm; L = 700 mm; B = 2"; výměník 6,00 m²
9Z150012	IVAR.FT800	příruba Ø 480 mm; L = 915 mm; B = 2"; výměník 8,00 m²
9Z150013	IVAR.FTA00	příruba Ø 480 mm; L = 1140 mm; B = 2"; výměník 10,00 m²

PŘÍRUBY A PŘÍSLUŠENSTVÍ - PRO OHŘÍVAČE TEPLÉ VODY A AKUMULAČNÍ NÁDOBY

IVAR.KIT 500-3
IVAR.KIT 500-4 / 4B
IVAR.KIT 500-5 / 5B





Kód	Typ	Specifikace
K91A20012	IVAR.KIT 500-4B	zaslepovací příruba ø 180 mm; 150÷600 l; smalglass
K91A20010	IVAR.KIT 500-4	zaslepovací příruba ø 180 mm, 800÷1000 l; smalglass
K91A20020	IVAR.KIT 500-4	zaslepovací příruba ø 290 mm; smalglass
ZZ0000238	IVAR.KIT 500-4	zaslepovací příruba ø 290 mm, ocel
ZZ0000231	IVAR.KIT 500-4	zaslepovací příruba ø 480 mm; smalglass
Y91A20014	IVAR.KIT 500-3	příruba ø 180 mm; 1x návarek 6/4"; 150÷600 l; smalglass
Y91A20011	IVAR.KIT 500-3	příruba ø 180 mm; 1x návarek 6/4"; 800÷1000 l; smalglass
Y91A20241	IVAR.KIT 500-3	příruba ø 290 mm; 1x návarek 6/4"; smalglass
Y91A20272	IVAR.KIT 500-3	příruba ø 290 mm; 2x návarek 6/4"; smalglass
4000509	IVAR.KIT 500-3	příruba ø 290 mm; 1x návarek 6/4", ocel
4000516	IVAR.KIT 500-3	příruba ø 480 mm; 1x návarek 6/4", smalglass
96410040	IVAR.KIT 500-5B	těsnění k profilované přírubě ø 180 mm
96410010	IVAR.KIT 500-5	těsnění k rovné přírubě ø 180 mm
96410020	IVAR.KIT 500-5	těsnění k rovné přírubě ø 290 mm
96420461	IVAR.KIT 500-5	těsnění k rovné přírubě ø 480 mm
4000698	IVAR.KIT 500-5	připojovací dielektrická sada 3/4"
4000699	IVAR.KIT 500-5	připojovací dielektrická sada 1"

OCHRANNÁ ANODA

IVAR.AE
IVAR.AM
IVAR.AT



IVAR.AE



IVAR.AM



IVAR.AT

- **IVAR.AE** - elektronická ochranná anoda
- **IVAR.AM** - ochranná ztrátová anoda z hořčíkové slitiny s pozinkovanou zátkou
- **IVAR.AT** - ochranná ztrátová anoda z hořčíkové slitiny s pozinkovanou zátkou a kontrolním zařízením

Kód	Typ	Specifikace
4000200	IVAR.AE1	375 mm - 1/2"; do 1 000 l
4000201	IVAR.AE2	2 x 375 mm - 1/2"; nad 1 000 l
4000213	IVAR.AM1	5/4" x 300 mm; Ø 32 mm; 150 - 200 l
4000210	IVAR.AM2	5/4" x 400 mm; Ø 32 mm; 300 - 600 l
4000211	IVAR.AM3	5/4" x 700 mm; Ø 32 mm; 450 - 2000 l
4000214	IVAR.AM4	6/4" x 400 mm; Ø 32 mm; 800 - 1500 l
4000215	IVAR.AM5	6/4" x 700 mm; Ø 32 mm; 800 - 5000 l
4000204	IVAR.AT1	5/4" x 400 mm; Ø 32 mm
4000205	IVAR.AT2	5/4" x 700 mm; Ø 32 mm
4000208	IVAR.AT3	6/4" x 400 mm; Ø 32 mm
4000209	IVAR.AT4	6/4" x 700 mm; Ø 32 mm

Poznámka: Typy a počty ochranných anod dle typu zásobníkového ohřívače teplé vody naleznete v tabulce technického listu.

REGULAČNÍ TERMOSTAT

IVAR.TM 90
IVAR.TMS 90



IVAR.TMS 90

IVAR.TM 90

- **IVAR.TM 90** - bez pojistky, regulační rozsah T = +30 °C až +90 °C
- **IVAR.TMS 90** - s tepelnou pojistkou, ruční reaktivace, regulační rozsah T = +30 až +90 °C

Kód	Typ	Specifikace
I02012050	IVAR.TM 90	1/2"; bez pojistky
I02012060	IVAR.TMS 90	1/2"; s pojistkou

PATKA PRO USTAVENÍ NÁDOB

IVAR.PATKA



- pro objemy 150 - 600 litrů (3 ks)

Kód	Typ	Specifikace
4000300	IVAR.PATKA	Ø = 37 mm; L = 65 mm

JÍMKA ČIDEL PRO ZÁSOBNÍKY IVAR.TANKS

IVAR.G1
IVAR.G2



IVAR.G1

IVAR.G2

- **IVAR.G1** - měděná s povrchovou úpravou SMALVER
- **IVAR.G2** - dvojitá měděná s povrchovou úpravou niklováním

Kód	Typ	Specifikace
ZZZ0000670	IVAR.G1	L = 200 mm; 1/2" M
ZZZ0000690	IVAR.G1	L = 300 mm; 1/2" M
ZZZ0000695	IVAR.G1	L = 400 mm; 1/2" M
ZZZ0000700	IVAR.G2	L = 500/200 mm; 1/2" M
ZZZ0000720	IVAR.G2	L = 980/550 mm; 1/2" M
ZZZ0000740	IVAR.G2	L = 1230/550 mm; 1/2" M

ELEKTRICKÝ TOPNÝ ČLÁNEK

IVAR.ASKO HEAT AHR-B-S



- **maximální provozní tlak PN 10**
- **teplotní rozsah použití T = +28 °C až +85 °C**
- volitelné napájecí napětí 1 x 230 VAC / 3 x 400 VAC
- nastavení havarijního termostatu +110 °C
- přídavné elektrické zařízení pro pomocný ohřev teplé nebo otopné vody s regulátorem teploty, havarijním termostatem a LED kontrolkou provozního režimu
- elektrický topný článek je tvořen třemi topnými tyčemi ve tvaru U izolovanými plastovými pouzdry a navařenými do 6/4" mosazné objímky
- u všech typů je 150 mm od objímky připojení neohřívaná zóna
- povrchová úprava Cronifer 1.4529
- připojovací rozměr vnější kuželový závit 6/4" M
- stupeň krytí IP 41

Kód	Typ	Specifikace
IVA012-0701	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-S-2,0	2,0 kW; 1 x 230 VAC nebo 3 x 400 VAC; L = 300 mm
IVA012-0702	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-S-3,0	3,0 kW; 1 x 230 VAC nebo 3 x 400 VAC; L = 400 mm
IVA012-0704	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-S-4,5	4,5 kW; 3 x 400 VAC; L = 500 mm
IVA012-0705	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-S-6,0	6,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 600 mm
IVA012-0707	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-S-9,0	9,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 750 mm

ELEKTRICKÝ TOPNÝ ČLÁNEK

IVAR.ASKO HEAT AHR-B-C



- **maximální provozní tlak PN 10**
- **teplotní rozsah použití T = +28 °C až +85 °C**
- napájecí napětí 3 x 400 VAC
- nastavení havarijního termostatu +110 °C
- přídavné elektrické zařízení pro pomocný ohřev teplé nebo otopné vody s regulátorem teploty, havarijním termostatem, integrovaným napájecím stykačem s volitelným přepínáním provozního režimu ON / OFF / AUTO a LED kontrolkou provozního režimu
- elektrický topný článek je tvořen třemi topnými tyčemi ve tvaru U izolovanými plastovými pouzdry a navařenými do 6/4" mosazné objímky
- u všech typů je 150 mm od objímky připojení neohřívaná zóna
- povrchová úprava Cronifer 1.4529
- připojovací rozměr vnější kuželový závit 6/4" M
- stupeň krytí IP 41

Kód	Typ	Specifikace
IVA012-0401	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-C-2,0	2,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 300 mm
IVA012-0402	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-C-3,0	3,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 400 mm
IVA012-0404	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-C-4,5	4,5 kW; 3 x 400 VAC; L = 500 mm
IVA012-0405	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-C-6,0	6,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 600 mm
IVA012-0407	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-C-9,0	9,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 750 mm

Upozornění: Tyto typy elektrických topných článků nelze použít pro současnou instalaci 2ks do příruby s dvěma návarky 6/4" s roztečí 120 mm (kód příruby: Y91A20272)!

ELEKTRICKÝ TOPNÝ ČLÁNEK

IVAR.ASKO HEAT AHW-B-A



- **maximální provozní tlak PN 10**
- **teplotní rozsah použití T = +28 °C až +85 °C**
- napájecí napětí 3 x 400 VAC
- nastavení havarijního termostatu +110 °C
- přídavné elektrické zařízení pro pomocný ohřev teplé nebo otopné vody s regulátorem teploty a havarijním termostatem, ovládaným pod horním krytem elektrického topného článku
- elektrický topný článek je tvořen třemi topnými tyčemi ve tvaru U izolovanými plastovými pouzdry a navařenými do 6/4" mosazné objímky
- u všech typů je 150 mm od objímky připojení neohřívaná zóna
- povrchová úprava Cronifer 1.4529
- připojovací rozměr vnější kuželový závit 6/4" M
- stupeň krytí IP 41

Kód	Typ	Specifikace
IVA012-0502	IVAR.ASKO HEAT AHW-B-A-3,0	3,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 400 mm
IVA012-0505	IVAR.ASKO HEAT AHW-B-A-6,0	6,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 600 mm
IVA012-0507	IVAR.ASKO HEAT AHW-B-A-9,0	9,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 750 mm

Upozornění: Tyto typy elektrických topných článků nelze použít pro současnou instalaci 2ks do příruby s dvěma návarky 6/4" s roztečí 120 mm (kód příruby: Y91A20272)!

POZNÁMKY

12

FILTRACE A ÚPRAVA VODY

GOOD IDEAS

FILTR 5"

GEL.DEPURA 550 PP



PITNÁ VODA

- **PN 6, T = +40 °C**
- **velikost filtru 5"**
- pro filtrování mechanických nečistot z pitné vody
- varianty bez vložky / s vložkou PP 90 µm / s vložkou nerez 90 µm
- možnost použití různých typů filtračních vložek rozměru 5" viz FILTRAČNÍ VLOŽKY DEPURA
- rozměry: výška 220 mm, Ø 130 mm
- materiál: hlava filtru PP s mosazným zástřikem, nádobka SAN
- montážní klíč: kód 125.210.50
- ATEST na pitnou vodu dle Vyhl. č. 409/2005 Sb.

Kód	Typ	Specifikace
101.026.80	GEL.DEPURA 550 PP	1/2" F; bez vložky
101.027.00	GEL.DEPURA 550 PP	3/4" F; bez vložky
101.027.50	GEL.DEPURA 550 PP	1" F; bez vložky
101.027.0L	GEL.DEPURA 550 PP	3/4" F; vložka PP
101.027.5L	GEL.DEPURA 550 PP	1" F; vložka PP
101.027.00KN	GEL.DEPURA 550 PP	3/4" F; vložka nerez
101.027.50KN	GEL.DEPURA 550 PP	1" F; vložka nerez

FILTR 10"

GEL.DEPURA 1000 PP



PITNÁ VODA

- **PN 6, T = +40 °C**
- **velikost filtru 10"**
- pro filtrování mechanických nečistot z pitné vody
- varianty bez vložky / s vložkou PP 90 µm / s vložkou nerez 90 µm
- možnost použití různých typů filtračních vložek rozměr 10" viz FILTRAČNÍ VLOŽKY DEPURA
- rozměry: výška 330 mm, Ø 130 mm
- materiál: hlava filtru PP s mosazným zástřikem, nádobka SAN
- montážní klíč: kód 125.210.50
- ATEST na pitnou vodu dle Vyhl. č. 409/2005 Sb.

Kód	Typ	Specifikace
101.070.00	GEL.DEPURA 1000 PP	3/4" F; bez vložky
101.090.00	GEL.DEPURA 1000 PP	1" F; bez vložky
101.070.0L	GEL.DEPURA 1000 PP	3/4" F; vložka PP
101.090.0L	GEL.DEPURA 1000 PP	1" F; vložka PP
101.070.00KN	GEL.DEPURA 1000 PP	3/4" F; vložka nerez
101.090.00KN	GEL.DEPURA 1000 PP	1" F; vložka nerez

FILTR 10"

GEL.DEPURA 1000 OT
GEL.DEPURA 3000 OT



PITNÁ VODA

- **PN 6, T = +40 °C**
- **velikost filtru 10"**
- pro filtrování mechanických nečistot z pitné vody
- bez filtrační vložky
- GEL.DEPURA 1000 OT možnost použití různých typů filtračních vložek rozměr 10" viz FILTRAČNÍ VLOŽKY DEPURA
- GEL.DEPURA 3000 OT možnost použití pouze filtračních vložek označených 10"/3000
- rozměry: GEL.DEPURA 1000 OT výška 320 mm, Ø 130 mm
  GEL.DEPURA 3000 OT výška 360 mm, Ø 160 mm
- materiál: hlava filtru mosaz, nádobka SAN
- montážní klíč: kód 125.210.50
- ATEST na pitnou vodu dle Vyhl. č. 409/2005 Sb.

Kód	Typ	Specifikace
101.131.00	GEL.DEPURA 1000 OT	1" F; bez vložky
101.150.00	GEL.DEPURA 3000 OT	6/4" F; bez vložky
101.170.00	GEL.DEPURA 3000 OT	2" F; bez vložky

FILTR 10"
- PRO TEPLOU VODU

GEL.DEPURA 1000 OTR
GEL.DEPURA 3000 OTR



80 °C

PITNÁ VODA

- **PN 10, T = +80 °C**
- **velikost filtru 10" a 10"/3000**
- pro filtrování mechanických nečistot z teplé vody
- bez filtrační vložky
- GEL.DEPURA 1000 OTR možnost použití různých typů filtračních vložek rozměr 10" viz FILTRAČNÍ VLOŽKY DEPURA
- GEL.DEPURA 3000 OTR možnost použití pouze filtračních vložek označených 10"/3000
- rozměry: GEL.DEPURA 1000 OTR výška 320 mm, Ø 130 mm
  GEL.DEPURA 3000 OTR výška 360 mm, Ø 160 mm
- materiál: hlava filtru mosaz, nádobka TROGAMID
- montážní klíč: kód 125.210.50
- ATEST na pitnou vodu dle Vyhl. č. 409/2005 Sb.

Kód	Typ	Specifikace
101.141.00	GEL.DEPURA 1000 OTR	1" F; bez vložky
101.142.00	GEL.DEPURA 3000 OTR	6/4" F; bez vložky
101.143.00	GEL.DEPURA 3000 OTR	2" F; bez vložky

Poznámka: Pro teploty vyšší než +40 °C lze použít pouze nerezové filtrační vložky a u typu GEL.DEPURA 3000 OTR s označením 10"/3000.

2X FILTR 10"
- DEPURA DOUBLEAU

GEL.DEPURA DOUBLEAU



PITNÁ VODA

- **PN 6, T = +40 °C**
- **velikost filtru 2 x 10"**
- s filtračními vložkami
- první filtrační vložka - filtrování mechanických nečistot z pitné vody
- druhá filtrační vložka s náplní - snížení rizika usazování vodního kamene
- včetně držáku na stěnu a upevňovacích šroubů
- rozměry: výška 330 mm, šířka 670 mm
- materiál: hlava filtru PP s mosazným zástřikem, nádobka SAN, držák nerezová ocel
- montážní klíč: kód 125.210.50
- ATEST na pitnou vodu dle Vyhl. č. 409/2005 Sb

Kód	Typ	Specifikace
101.095.10	GEL.DEPURA DOUBLEAU	3/4"
101.095.20	GEL.DEPURA DOUBLEAU	1"
103.030.50	GEL.20 µm VLAKNO	náhradní vložka
103.070.00	GEL.K 10"	náhradní vložka

Poznámka: Filtry jsou pevně propojeny, součástí balení je držák na stěnu včetně upevňovacích šroubů.

Lze použít i další filtrační 10" vložky:
GEL.60 µm PP; GEL.90 µm PP; GEL.90 µm NEREZ a GEL.PP+AKTIVNÍ UHLÍ

CYKLONOVÝ ODKALOVACÍ FILTR 4"

GEL.DEPURA CYCLON BABY



PITNÁ VODA

- **PN 6, T = +40 °C**
- **velikost filtru 4"**
- pro filtrování mechanických nečistot z pitné vody
- s omyvatelnou nerezovou filtrační vložkou o porozitě 90 µm
- možnost použití pouze filtrační vložky kód 455.900.70
- s mechanismem pro ruční odkalení
- doporučujeme připojení na kanalizační odpad
- rozměry: výška 185 mm, Ø 80 mm
- materiál: hlava filtru mosaz, nádobka SAN
- montážní klíč: kód 450.950.40
- ATEST na pitnou vodu dle Vyhl. č. 409/2005 Sb.

Kód	Typ	Specifikace
101.153.00	GEL.DEPURA CYCLON BABY	1/2" F
101.153.10	GEL.DEPURA CYCLON BABY	3/4" F
450.950.40	GEL.DEPURA CYCLON BABY	montážní klíč
455.900.70	GEL.90 µm NEREZ	náhradní vložka

FILTR 10"

IVAR.F10



- **PN 6, T = +40 °C**
- **velikost filtru 10"**
- pro filtrování mechanických nečistot
- bez filtrační vložky
- možnost použití různých typů filtračních vložek v tabulce níže
- včetně držáku na stěnu, montážního klíče a připojovacích nátrubků 1/2" M, 3/4" M, 1" M
- materiál: PP

Kód	Typ	Specifikace
IVAF10K	IVAR.F10	1/2"- 3/4" - 1"
IVAFCPNN50M	kostra z PP, síťovina nylon – 50 µm	omyvatelná
IVAFCPS20	sesíťovaná PP vložka – 20 µm	jednorázová
IVAFCPS50	sesíťovaná PP vložka – 50 µm	jednorázová
IVAFCPP5M	100 % PP vinuté vlákno – 5 µm	jednorázová
IVAFCPP10M	100 % PP vinuté vlákno – 10 µm	jednorázová
IVAFCBL	vložka - blok aktivního uhlí	jednorázová

CYKLONOVÝ ODKALOVACÍ FILTR 4"

- PRO TEPLOU VODU

IVAR.NANOHOT



- **PN 6, T = +90 °C**
- **velikost filtru 4"**
- pro filtrování mechanických nečistot z teplé vody
- s omyvatelnou nerezovou filtrační vložkou o porozitě 500 µm
- s mechanismem pro ruční odkalení
- doporučujeme připojení na kanalizační odpad
- rozměry: výška 190 mm, Ø 84 mm
- materiál: hlava filtru mosaz, nádobka speciální plast

Kód	Typ	Specifikace
IVANANOHOT12	IVAR.NANOHOT	1/2" F; 500 µm
IVANANOHOT341	IVAR.NANOHOT	3/4" F - 1" M; 500 µm

NEREZOVÝ FILTR S REDUKČNÍM VENTILEM A ODKALENÍM

GEL.DEPURA VORTEX OX



- **PN 10, T = +40 °C**
- pro filtrování mechanických nečistot z pitné vody
- s omyvatelnou nerezovou filtrační vložkou o porozitě 60 µm
- s mechanismem pro ruční odkalení a redukčním ventilem
- doporučujeme připojení na kanalizační odpad
- průtok 2,8 m^3/hod
- připojovací rozměry 3/4" M, 1" M
- rozměry: 310 x 92 x 57 mm
- materiál: nerezová ocel AISI 304

Kód	Typ	Specifikace
101.064.60	GEL.DEPURA VORTEX OX	3/4" - 1"M; 60 µm

CYKLONOVÝ ODKALOVACÍ FILTR 10"

GEL.DEPURA CYCLON 1000 OX



PITNÁ VODA

- **PN 16, T = +80 °C**
- **velikost filtru 10"**
- pro filtrování mechanických nečistot z teplé vody
- s omyvatelnou nerezovou filtrační vložkou o porozitě 90 µm
- s mechanismem pro ruční odkalení
- doporučujeme připojení na kanalizační odpad
- průtok 2,0 až 3,5 m^3/hod
- rozměry: výška 430 mm, Ø 130 mm
- materiál: hlava filtru niklovaná mosaz, nádobka nerezová ocel
- montážní klíč: kód 125.210.50
- ATEST na pitnou vodu dle Vyhl. č. 409/2005 Sb.

Kód	Typ	Specifikace
101.155.65	GEL.DEPURA CYCLON 1000 OX	1" F
103.020.90	GEL.90 µm NEREZ FLAT	náhradní vložka

CYKLONOVÝ ODKALOVACÍ FILTR 10"

GEL.DEPURA CYCLON 3000 OX



PITNÁ VODA

- **PN 16, T = +80 °C**
- **velikost filtru 10"/3000**
- pro filtrování mechanických nečistot z teplé vody
- s omyvatelnou nerezovou filtrační vložkou o porozitě 90 µm
- s mechanismem pro ruční odkalení a manometry pro kontrolu zanesení filtrační vložky
- doporučujeme připojení na kanalizační odpad
- rozměry: výška 430 mm, Ø 160 mm
- materiál: hlava filtru niklovaná mosaz, nádobka nerezová ocel
- montážní klíč: kód 125.210.50
- ATEST na pitnou vodu dle Vyhl. č. 409/2005 Sb.

Kód	Typ	Specifikace
101.156.75	GEL.DEPURA CYCLON 3000 OX	6/4" F
101.156.95	GEL.DEPURA CYCLON 3000 OX	2" F
103.020.80	GEL.90 µm NEREZ FLAT	náhradní vložka 10"/3000

CYKLONOVÝ ODKALOVACÍ FILTR

GEL.DEPURA CYCLON XL



PITNÁ VODA

- **PN 10, T = +40 °C**
- **velikost příruby DN 65 / DN 80**
- pro filtrování mechanických nečistot z pitné vody
- s nylonovou filtrační vložkou o porozitě 150 µm
- s mechanismem pro ruční odkalení
- doporučujeme připojení na kanalizační odpad
- rozměry: DN 65 výška 710 mm, Ø 304 mm
  DN 80 výška 710 mm, Ø 313 mm
- materiál: hlava filtru PP, nádobka SAN
- ATEST na pitnou vodu dle Vyhl. č. 409/2005 Sb.

Kód	Typ	Specifikace
101.250.50	GEL.DEPURA CYCLON XL	DN65; 25 m^3/h; vložka
101.250.60	GEL.DEPURA CYCLON XL	DN80; 32 m^3/h; vložka
456.201.20	GEL.25 µm	náhradní vložka
456.201.30	GEL.150 µm	náhradní vložka
456.201.40	GEL.300 µm	náhradní vložka

CYKLONOVÝ ODKALOVACÍ FILTR 10"

GEL.DEPURA CYCLON 1000 PP
GEL.DEPURA CYCLON 3000 OT



GEL.DEPURA CYCLON 1000 PP



GEL.DEPURA CYCLON 3000 OT

PITNÁ VODA

- **PN 6, T = +40 °C**
- **velikost filtru 10"**
- pro filtrování mechanických nečistot z pitné vody
- s omyvatelnou nerezovou filtrační vložkou o porozitě 90 µm
- s mechanismem pro ruční odkalení
- doporučujeme připojení na kanalizační odpad
- rozměry: GEL.DEPURA CYCLON 1000 PP výška 430 mm, Ø 130 mm
  GEL.DEPURA CYCLON 3000 OT výška 430 mm, Ø 160 mm
- materiál: GEL.DEPURA CYCLON 1000 PP hlava filtru PP s mosazným zástřikem, nádobka SAN
  GEL.DEPURA CYCLON 3000 OT hlava filtru mosaz, nádobka SAN
- montážní klíč: kód 125.210.50
- ATEST na pitnou vodu dle Vyhl. č. 409/2005 Sb.

Kód	Typ	Specifikace
101.155.60	GEL.DEPURA CYCLON 1000 PP	1/2" F
101.155.80	GEL.DEPURA CYCLON 1000 PP	3/4" F
101.155.90	GEL.DEPURA CYCLON 1000 PP	1" F
101.156.70	GEL.DEPURA CYCLON 3000 OT	6/4" F
101.156.90	GEL.DEPURA CYCLON 3000 OT	2" F
103.020.80	GEL.90 µm NEREZ FLAT	náhr. vložka 10"/3000
103.020.90	GEL.90 µm NEREZ FLAT	náhr. vložka 10"

CYKLONOVÝ ODKALOVACÍ FILTR

GEL.DEPURA CYCLON 1000 SI



PITNÁ VODA

- **PN 6, T = +40 °C**
- **velikost filtru 10"**
- pro filtrování mechanických nečistot z pitné vody
- s omyvatelnou nerezovou filtrační vložkou o porozitě 90 µm
- s mechanismem pro ruční odkalení
- doporučujeme připojení na kanalizační odpad
- možnost připojení na horizontální i vertikální potrubí
- rozměry: GEL.DEPURA CYCLON 1000 SI 1" výška 490 mm, Ø 180 mm
  GEL.DEPURA CYCLON 1000 SI 5/4" výška 490 mm, Ø 210 mm
- materiál: hlava filtru PP / mosaz, nádobka SAN
- montážní klíč: kód 125.210.50
- ATEST na pitnou vodu dle Vyhl. č. 409/2005 Sb.

Kód	Typ	Specifikace
101.160.40	DEPURA CYCLON 1000 SI	1" M
101.160.60	DEPURA CYCLON 1000 SI	5/4" M
103.020.90	GEL.90 µm NEREZ FLAT	náhradní vložka

CYKLONOVÝ ODKALOVACÍ FILTR

GEL.DEPURA CYCLON 3000 SI



PITNÁ VODA

- **PN 6, T = +40 °C**
- **velikost filtru 10"/3000**
- pro filtrování mechanických nečistot z pitné vody
- s omyvatelnou nerezovou filtrační vložkou o porozitě 90 µm
- s mechanismem pro ruční odkalení
- doporučujeme připojení na kanalizační odpad
- možnost připojení na horizontální i vertikální potrubí
- rozměry: GEL.DEPURA CYCLON 3000 SI 6/4" výška 490 mm, Ø 190 mm
  GEL.DEPURA CYCLON 3000 SI 2" výška 490 mm, Ø 230 mm
- materiál: hlava filtru PP / mosaz, nádobka SAN
- montážní klíč: kód 125.210.50
- ATEST na pitnou vodu dle Vyhl. č. 409/2005 Sb.

Kód	Typ	Specifikace
101.161.20	GEL.DEPURA CYCLON 3000 SI	6/4" M
101.161.40	GEL.DEPURA CYCLON 3000 SI	2" M
103.020.80	GEL.90 µm NEREZ FLAT	náhr. vložka 10"/3000

RUČNÍ SAMOČISTICÍ FILTR

GEL.DEPURA MINI



PITNÁ VODA

- **PN 6, T = +40 °C**
- pro filtrování mechanických nečistot z pitné vody
- s omyvatelnou nerezovou filtrační vložkou o porozitě 95 µm
- s mechanismem pro ruční odkalení a dočištění filtrační vložky kartáčky
- doporučujeme připojení na kanalizační odpad
- rozměry: výška 335 mm, Ø 130 mm
- materiál: hlava filtru PP s mosazným zástřikem, nádobka SAN
- montážní klíč: kód 125.210.50
- ATEST na pitnou vodu dle Vyhl. č. 409/2005 Sb.

Kód	Typ	Specifikace
101.003.10	GEL.DEPURA MINI	3/4" F
101.003.60	GEL.DEPURA MINI	1" F

RUČNÍ SAMOČISTICÍ FILTR

GEL.DEPURA MATIC SI



PITNÁ VODA

- **PN 6, T = +40 °C**
- pro filtrování mechanických nečistot z pitné vody
- s omyvatelnou nerezovou filtrační vložkou o porozitě 95 µm
- s mechanismem pro ruční odkalení a dočištění filtrační vložky kartáčky
- doporučujeme připojení na kanalizační odpad
- možnost připojení na horizontální i vertikální potrubí
- rozměry: GEL.DEPURA MATIC SI 5/4" výška 410 mm, Ø 210 mm
  GEL.DEPURA MATIC SI 2" výška 410 mm, Ø 230 mm
- materiál: hlava filtru PP / mosaz, nádobka SAN
- montážní klíč: kód 125.210.50
- ATEST na pitnou vodu dle Vyhl. č. 409/2005 Sb.

Kód	Typ	Specifikace
101.006.50	GEL.DEPURA MATIC SI	5/4" M
101.007.50	GEL.DEPURA MATIC SI	6/4" M
101.008.50	GEL.DEPURA MATIC SI	2" M

AUTOMATICKÝ SAMOČISTICÍ FILTR

GEL.DEPURA AUTOMATIC



DO VYPRODÁNÍ ZÁSOB

PITNÁ VODA

- **PN 6, T = +40 °C**
- pro filtrování mechanických nečistot z pitné vody
- s omyvatelnou nerezovou filtrační vložkou o porozitě 95 µm
- programovatelný mechanismus pro automatické odkalení a dočištění filtrační vložky kartáčky
- nastavitelná frekvence čištění 1 - 30 dní a čas 10 - 30 s
- nutno zabezpečit připojení na kanalizační odpad a standardní zásuvku 230 V
- rozměry: GEL.DEPURA AUTOMATIC 3/4" výška 460 mm, Ø 180 mm
  GEL.DEPURA AUTOMATIC 1" výška 460 mm, Ø 140 mm
  GEL.DEPURA AUTOMATIC 5/4" výška 480 mm, Ø 160 mm
- materiál: hlava filtru PP / niklovaná mosaz, nádobka SAN
- montážní klíč: kód 125.210.50
- ATEST na pitnou vodu dle Vyhl. č. 409/2005 Sb.

Kód	Typ	Specifikace
101.005.10P	GEL.DEPURA AUTOMATIC	1" F - 5/4" M
101.007.10P	GEL.DEPURA AUTOMATIC	6/4" F - 2" M
101.004.10L	GEL.DEPURA AUTOMATIC	3/4" F
101.005.10L	GEL.DEPURA AUTOMATIC	1" F - 5/4" M
101.007.10L	GEL.DEPURA AUTOMATIC	6/4" F - 2" M

UPOZORNĚNÍ:
Písmeno na konci kódu značí, zdali bude vstup do filtru zprava (P) či zleva (L).

FILTRAČNÍ VLOŽKA GEL

GEL.5 µm VLAKNO
GEL.20 µm VLAKNO



- materiál vinuté bavlněné vlákno na plastové trubce, porozita 5 nebo 20 µm, jednorázová

Kód	Typ	Specifikace
103.030.20	GEL.5 µm VLAKNO	5"
103.030.10	GEL.20 µm VLAKNO	5"
103.030.60	GEL.5 µm VLAKNO	10"
103.030.50	GEL.20 µm VLAKNO	10"
103.030.65	GEL.20 µm VLAKNO	10"/3000

Poznámka: Filtrační vložky označené 10"/3000 se hodí pouze k filtrům řady GEL.DEPURA 3000 OT.

FILTRAČNÍ VLOŽKA GEL
- PRÁZDNÁ

GEL.EMPTY PP



- materiál PP kostra se síťovinou z nylonu, prázdná

Kód	Typ	Specifikace
103.071.00	GEL.EMPTY PP	5"
103.073.00	GEL.EMPTY PP	10"

Poznámka: Prázdné filtrační vložky pro specializované náplně.

FILTRAČNÍ VLOŽKA GEL

GEL.60 µm PP
GEL.90 µm PP



- materiál PP kostra se síťovinou z nylonu, porozita 60 µm nebo 90 µm, omyvatelná

Kód	Typ	Specifikace
103.010.10	GEL.60 µm PP	5"
103.010.20	GEL.90 µm PP	5"
103.010.50	GEL.60 µm PP	10"
103.010.60	GEL.90 µm PP	10"
103.011.10	GEL.90 µm PP	10"/3000

Poznámka: Filtrační vložky označené 10"/3000 se hodí pouze k filtrům řady GEL.DEPURA 3000 OT.

FILTRAČNÍ VLOŽKA GEL

GEL.90 µm NEREZ



- materiál nerez - opletení z nerezových drátků, porozita 90 µm, omyvatelná

Kód	Typ	Specifikace
103.020.10	GEL.90 µm nerez	5"
103.020.50	GEL.90 µm nerez	10"
103.020.60	GEL.90 µm nerez	10"/3000

Poznámka: Filtrační vložky označené 10"/3000 se hodí pouze k filtrům řady GEL.DEPURA 3000 OT.

FILTRAČNÍ VLOŽKA GEL

GEL.90 µm NEREZ FLAT



- materiál nerez FLAT - nerezový plech s vypálenými otvory, porozita 90 µm nerez, omyvatelná

Kód	Typ	Specifikace
103.020.90	GEL.90 µm nerez FLAT	10"
103.020.80	GEL.90 µm nerez FLAT	10"/3000

Poznámka: Filtrační vložky označené 10"/3000 se hodí pouze k filtrům řady GEL.DEPURA 3000 OT.

FILTRAČNÍ VLOŽKA GEL

GEL.PP + AKTIVNI UHLI



- materiál PP kostra se síťovinou z nylonu a náplní aktivního uhlí, jednorázová

Kód	Typ	Specifikace
103.040.00	GEL.PP + AKTIVNI UHLI	5"
103.050.00	GEL.PP + AKTIVNI UHLI	10"

NEREZOVÁ FILTRAČNÍ VLOŽKA
- PRO FILTRY

GEL.DEPURA V MINI
GEL.DEPURA V MATIC



- materiál nerez FLAT - nerezový plech s vypálenými otvory, porozita 90 µm, omyvatelná

Kód	Typ	Specifikace
600.080.30	GEL.DEPURA V MINI	3/4"; 1"
600.080.20	GEL.DEPURA V MATIC	3/4"; 1"; 5/4"
600.080.22	GEL.DEPURA V MATIC	6/4"; 2"

PŘÍSLUŠENSTVÍ
- K FILTRŮM GEL.DEPURA

GEL.PRISLUSENSTVI



- pro třídílné filtry GEL.DEPURA

Kód	Pro typ	Specifikace
109.210.00	GEL.DEPURA 550, 1000, CYCLON 1000	držák na stěnu
125.210.50	GEL.DEPURA 550, 1000, 3000	montážní klíč

NÁHRADNÍ DÍLY A PŘÍSLUŠENSTVÍ
- PRO FILTRY GEL.DEPURA

GEL.PRISLUSENSTVI NAD



Kód	Specifikace
453.150.10	pružina - pro fixaci vložky GEL.DEPURA
456.501.00	nádobka - GEL.DEPURA 550
456.500.30	nádobka - GEL.DEPURA 10"
456.501.10	nádobka - GEL.DEPURA OTR trogamid 10"
472.005.60	odvzdušňovací šroubek - pro filtry GEL.DEPURA
600.070.19	nádobka - pro filtry GEL.DEPURA CYCLON 10"
600.070.24	nádobka - pro filtry GEL.DEPURA MINI, MATIC, MATIC SI
600.071.00	nádobka - nerez pro filtry GEL.DEPURA CYCLON OX

TĚSNICÍ O-KROUŽEK
- PRO NÁDOBKY FILTRŮ GEL.DEPURA

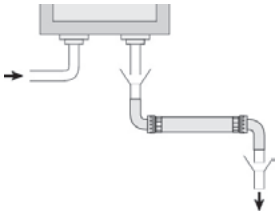
GEL.PRISLUSENSTVI OK



Kód	Pro typ	Specifikace
453.400.70	GEL.DEPURA CYCLON BABY	3/4"; 1"
453.400.90	GEL.DEPURA / DOSAPHOS 700	3/4"; 1"; 5/4"; 6/4"; 2"

NEUTRALIZAČNÍ FILTR
- PRO KONDENZAČNÍ KOTLE DO 50 kW

IVAR.NEUTRALIZER
IVAR.NEUTRALIN



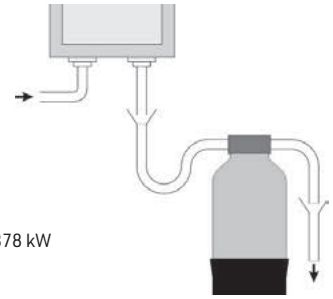


- pro kondenzační kotle do 50 kW
- průběžná neutralizace kondenzátu
- materiál: tělo - PVC; náplň - speciálně žíhaný dolomit
- rozměry: délka 400 mm; výška 180 mm
- nutno zabezpečit napojení na kanalizační odpad
- výdrž náplně je odvislá od stupně acidity a množství kondenzátu

Kód	Typ	Specifikace
101.092.00	IVAR.NEUTRALIZER	1" F
103.060.00	IVAR.NEUTRALIN	náhradní náplň

NEUTRALIZAČNÍ FILTR
- PRO KONDENZAČNÍ KOTLE DO 378 kW

IVAR.NEUTRALIZER F
IVAR.NEUTRALIN F





- pro kondenzační kotel nebo kaskádu kotlů do 378 kW
- průběžná neutralizace kondenzátu
- rozměry: Ø 180 mm; výška 400 mm
- objem náplně 5 l, připojení 3/4" F
- nutno zabezpečit napojení na kanalizační odpad
- výdrž náplně je odvislá od stupně acidity a množství kondenzátu
- materiál: nádoba PP; náplň - speciálně žíhaný dolomit

Kód	Typ	Specifikace
101.092.82	IVAR.NEUTRALIZER F	3/4" F
410.701.40	IVAR.NEUTRALIN F	náhradní náplň

NEUTRALIZAČNÍ FILTR
- PRO KONDENZAČNÍ KOTLE DO 800 kW

IVAR.NEUTRO AA
IVAR.NEUTRO NAA



- pro kondenzační kotle do 800 kW
- plastový box s náplní alkalického média pro neutralizaci kyselého kondenzátu
- napojovací dimenze vstupu/výstupu 5/4"
- hmotnost s náplní cca 23 kg
- gravitační průtok (rozdíl výšek mezi výstupem z kotle a boxem musí být > 180 mm)
- rozměry: délka x šířka x výška - 563 x 308 x 220 mm

Kód	Typ	Specifikace
IVANEUTROAA	IVAR.NEUTRO AA	5/4"
IVANEUTRONN	IVAR.NEUTRO NAA	10 kg náhradní náplň

DEMINERALIZAČNÍ FILTR
- PRO PLNĚNÍ TOPNÝCH SYSTÉMŮ

IVAR.FP DEMI
IVAR.FP DEMI BIG
IVAR.FP DEMI 200 BIG



IVAR.FP DEMI



IVAR.FP DEMI BIG

DO VYPRODÁNÍ ZÁSOB



IVAR.FP DEMI 200 BIG

- pro plnění a dopouštění otopných systémů
- úprava vody - mixbed filtrační patrona pro snížení celkové mineralizace
- odstranění celkové mineralizace
- doporučováno výrobci kotlů
- materiál: hlava PP, nádobka SAN



NÁHRADNÍ NÁPLŇ

Kód	Typ	Specifikace
IVADEMIKIT	IVAR.FP DEMI	3/4"; včetně náplně
IVADEMIBIGKIT	IVAR.FP DEMI BIG	1"; včetně náplně
IVADEMIBIG200	IVAR.FP DEMI 200 BIG	6/4"; včetně náplně
A4150070	IVAR.FP DEMI N	náhradní náplň
A4150090	IVAR.FP DEMI BIG N	náhradní náplň
A4150100	IVAR.FP DEMI 200 BIG N	náhradní náplň

TABULKA - KAPACITA NÁPLNÍ

Tvrdost vody		IVAR.FP DEMI	IVAR.FP DEMI BIG	IVAR.FP 200 DEMI BIG
°dH	mmol/l			
8,4	1,5	60 litrů	210 litrů	420 litrů
11,2	2	45 litrů	150 litrů	300 litrů
14	2,5	36 litrů	130 litrů	260 litrů
16,8	3	30 litrů	100 litrů	200 litrů
22,4	4	21 litrů	75 litrů	150 litrů

Poznámka: Kapacita demineralizačních filtrů v tabulce je pouze orientační.

DEMINERALIZAČNÍ PATRONA

IVAR.SUREFILL DEMI
IVAR.MEVO





- jednorázová demineralizační patrona pro plnění a dopouštění topných systémů
- snížení celkové mineralizace a tím splnění požadavků výrobců kotlů
- indikátor vyčerpanosti náplně (změna barvy)
- kapacita náplně dle tvrdosti vstupní vody (např. cca 400 litrů při 14 °dH (2,5 mmol/l)
- přímé připojení ¾"M na zdroj vody
- **IVAR.MEVO** - měřič vodivosti s čidlem, nastavitelný bod 1,5 - 200 µS, připojovací rozměr čidla 1/2" - 3/8"

Kód	Typ	Specifikace
IVARSUREFILL	IVAR.SUREFILL DEMI	patrona
IVARMEVO	IVAR.MEVO	měřič vodivosti

KAPACITA FILTRŮ:

Tvrdost vody		IVAR. SUREFILL DEMI
°dH	mmol/l	
6	1,07	1000 litrů
8	1,42	700 litrů
12	2,13	450 litrů
24	4,27	250 litrů

Poznámka: Tabulka je pouze orientační. Kapacita filtrů je ovlivněna celkovým složením vody a její konduktivitou.

FILTR 9 3/4"

IVAR.FP3.934



- **PN 6, T = +50 °C**
- **velikost filtru 9 ¾"**
- pro filtrování mechanických nečistot z pitné vody
- bez filtrační vložky
- možnost použití filtračních vložek o rozměru 9 ¾"
- rozměry: IVAR.FP3.934 3/4" výška 294 mm, Ø 122 mm
  IVAR.FP3.934 1" výška 299 mm, Ø 122 mm
  IVAR.FP3.934 5/4" výška 319 mm, Ø 126 mm
  IVAR.FP3.934 6/4" výška 325 mm, Ø 126 mm
- materiál: hlava filtru PP s mosazným zástřikem, nádobka průhledný PP
- příslušenství viz tabulka
- ATEST na pitnou vodu dle Vyhl. č. 409/2005 Sb.

PITNÁ VODA

Kód	Typ	Specifikace
IVAFP3934034	IVAR.FP3.934	3/4" F
IVAFP3934100	IVAR.FP3.934	1" F
IVAFP3934114	IVAR.FP3.934	5/4" F
IVAFP3934112	IVAR.FP3.934	6/4" F
IVAAVAFP3	IVAR.PRISLUSENSTVI	klíč
PG010060	IVAR.PRISLUSENSTVI	O-kroužek
A6040160	IVAR.PRISLUSENSTVI	náhradní nádobka 9 3/4"

FILTR 20"

IVAR.FP3.200



- **PN 6, T = +50 °C**
- **velikost filtru 20"**
- pro filtrování mechanických nečistot z pitné vody
- bez filtrační vložky
- možnost použití filtračních vložek o rozměru 20"
- rozměry: IVAR.FP3.200 3/4" výška 565 mm, Ø 122 mm
  IVAR.FP3.200 1" výška 570 mm, Ø 122 mm
  IVAR.FP3.200 5/4" výška 580 mm, Ø 126 mm
  IVAR.FP3.200 6/4" výška 586 mm, Ø 126 mm
- materiál: hlava filtru PP s mosazným zástřikem, nádobka průhledný PP
- příslušenství viz tabulka
- ATEST na pitnou vodu dle Vyhl. č. 409/2005 Sb.

PITNÁ VODA

Kód	Typ	Specifikace
IVAFP3200034	IVAR.FP3.200	3/4" F
IVAFP3200100	IVAR.FP3.200	1" F
IVAFP3200114	IVAR.FP3.200	5/4" F
IVAFP3200112	IVAR.FP3.200	6/4" F
IVAAVAFP3	IVAR.PRISLUSENSTVI	klíč
PG010060	IVAR.PRISLUSENSTVI	O-kroužek
A6040210	IVAR.PRISLUSENSTVI	náhradní nádobka 20"

FILTR 9 3/4" DUPLEX

IVAR.FP3.DUPLEX



PITNÁ VODA

- **PN 6, T = +5 °C až +40 °C**
- **velikost filtru 9 ¾"**
- pro filtrování mechanických nečistot z pitné vody
- bez filtračních vložek
- možnost použití filtračních vložek o rozměru 9 ¾" v kombinaci různé porozity či náplně aktivního uhlí
- rozměry: výška 370 mm, šířka 280 mm, hloubka 150 mm
- materiál: hlava filtru PP s mosazným zástřikem, nádobka průhledný PP
- příslušenství viz tabulka
- náhradní O-kroužek kód PG010060
- ATEST na pitnou vodu dle Vyhl. č. 409/2005 Sb.

Kód	Typ	Specifikace
IVAA1110020	IVAR.FP3.DUPLEX	3/4" F, bez vložek
IVAA1110030	IVAR.FP3.DUPLEX	1" F, bez vložek
IVAA1121025K	IVAR.FP3.DUPLEX	1" F, s vložkami
IVAAVAFP3	IVAR.PRISLUSENSTVI	klíč

FILTR 9 3/4" TRIPLEX

IVAR.FP3.TRIPLEX



PITNÁ VODA

- **PN 6, T = +5 °C až +40 °C**
- **velikost filtru 9 ¾"**
- třídílný filtr mechanických nečistot se třemi filtračními stupni
- vhodné také pro finální jemnou filtraci dešťové vody
- součástí jsou filtrační vložky typ RLA PP o porozitě 250 a 80 µm, třetí stupeň FR-N 20 µm MELT BLOWN
- připojení 1" F
- materiál PP-SAN

Kód	Typ	Specifikace	Vložka
IVAA1131025K	IVAR.FP3.TRIPLEX	1" F	PP 250 µm + PP 80 µm + PP 20 µm
IVAAVAFP3	IVAR.PRISLUSENSTVI	klíč	PP 250 µm + PP 80 µm + PP 20 µm

FILTR 9 3/4"
- SAMOČISTICÍ

IVAR.SELF CURAN



PITNÁ VODA

- **PN 6, T = +50 °C**
- **velikost třídílného filtru 9 ¾"**
- samočisticí filtr s proplachem aktivovaným programovatelným KITEM
- možnost nastavení proplachu v přednastaveném čase 8x / den
- minimální doba proplachu 1 minuta
- nutno zabezpečit připojení na kanalizační odpad a jištěný zdroj 230 V
- průtok: dimenze 3/4" - 2,2 m^3/h
  dimenze 1" - 3,5 m^3/h
- rozměry: výška 455 mm x 121 mm (bez pohonu a programátoru)
- dodávka včetně filtrační vložky PP + SELF CLEAN KIT
- materiál: hlava filtru PP s mosazným zástřikem, nádobka průhledný PP
- příslušenství viz tabulka
- ATEST na pitnou vodu dle Vyhl. č. 409/2005 Sb.

Kód	Typ	Specifikace
IVAA800510KIT	IVAR.SELF CURAN	3/4" F
IVAA800520KIT	IVAR.SELF CURAN	1" F
IVAAVAFP3	IVAR.PRISLUSENSTVI	klíč

Kód	Typ	Specifikace
A8000970	IVAR.SELF CLEAN KIT	pohon + programátor
IVARLA93408028	IVAR.RLA	vložka PA 80 µm
IVAACHT93408028	IVAR.AC-HT	vložka nerez 80 µm

FILTRAČNÍ VLOŽKA

IVAR.FA



- **PN 8, T = +50 °C**
- jednorázová filtrační vložka
- vinuté vlákno na PP jádru
- materiál: 100% PP

- pro filtry **IVAR.FP3.934, IVAR.FO3.934**

Kód	Typ	Specifikace
IVAFA934001	IVAR.FA	1 µm; 9 3/4"
IVAFA934005	IVAR.FA	5 µm; 9 3/4"
IVAFA934020	IVAR.FA	20 µm; 9 3/4"
IVAFA934100	IVAR.FA	100 µm; 9 3/4"

- pro filtry **IVAR.FP3.200**

Kód	Typ	Specifikace
IVAFA200001	IVAR.FA	1 µm; 20"
IVAFA200005	IVAR.FA	5 µm; 20"
IVAFA200020	IVAR.FA	20 µm; 20"
IVAFA200100	IVAR.FA	100 µm; 20"

Poznámka: Pouze pro dimenzi filtru 3/4" a 1", vnitřní/vnější průměr vložky 28/61 mm.

FILTRAČNÍ VLOŽKA

IVAR.FR-N



- **PN 8, T = +50 °C**
- jednorázová filtrační vložka
- materiál: 100% PP, horkým vzduchem sesíťovaný PP (MELT BLOW)

- pro filtry **IVAR.FP3.934, IVAR.FO3.934**

Kód	Typ	Specifikace
IVAFRN934001	IVAR.FR-N	1 µm; 9 3/4"
IVAFRN934005	IVAR.FR-N	5 µm; 9 3/4"
IVAFRN934020	IVAR.FR-N	20 µm; 9 3/4"
IVAFRN934090	IVAR.FR-N	90 µm; 9 3/4"

- pro filtry **IVAR.FP3.200**

Kód	Typ	Specifikace
IVAFRN200001	IVAR.FR-N	1 µm; 20"
IVAFRN200005	IVAR.FR-N	5 µm; 20"

Poznámka: Pouze pro dimenzi filtru 3/4" a 1", vnitřní/vnější průměr vložky 28/63 mm.

FILTRAČNÍ VLOŽKA

IVAR.AC-HT



- **PN 8, T = +80 °C**
- omyvatelná filtrační vložka
- materiál: nerezová ocel AISI 304

- pro filtry **IVAR.FP3.934, IVAR.FO3.934 a IVAR.FIX.934**

Kód	Typ	Specifikace
IVAACHT93408028	IVAR.AC-HT	80 µm; 9 3/4"

Poznámka: Pouze pro dimenzi filtru 3/4" a 1", vnitřní/vnější průměr vložky 26/68 mm.

Kód	Typ	Specifikace
IVAACHT93408037	IVAR.AC-HT	80 µm; 9 3/4"

Poznámka: Pouze pro dimenzi filtru 5/4" a 6/4", vnitřní/vnější průměr vložky 37/68 mm.

- pro filtry **IVAR.FP3.200**

Kód	Typ	Specifikace
IVAACHT20008028	IVAR.AC-HT	80 µm; 20"

Poznámka: Pouze pro dimenzi filtru 3/4" a 1", vnitřní/vnější průměr vložky 26/68 mm.

Kód	Typ	Specifikace
IVAACHT20008037	IVAR.AC-HT	80 µm; 20"

Poznámka: Pouze pro dimenzi filtru 5/4" a 6/4", vnitřní/vnější průměr vložky 37/68 mm.

FILTRAČNÍ VLOŽKA

IVAR.RLA



- **PN 8, T = +50 °C**
- omyvatelná filtrační vložka
- materiál: kostra s navařenou síťovinou PA (nylon)

- pro filtry **IVAR.FP3.934**

Kód	Typ	Specifikace
IVARLA93408028A	IVAR.RLA	80 µm; 9 3/4"
IVARLA93425028A	IVAR.RLA	250 µm; 9 3/4"

Poznámka: Pouze pro dimenzi filtru 3/4" a 1", vnitřní/vnější průměr vložky 27/65 mm.

Kód	Typ	Specifikace
IVARLA93408037A	IVAR.RLA	80 µm; 9 3/4"
IVARLA93425037A	IVAR.RLA	250 µm; 9 3/4"
IVARLA93443037A	IVAR.RLA	430 µm; 9 3/4"

Poznámka: Pouze pro dimenzi filtru 5/4" a 6/4", vnitřní/vnější průměr vložky 38/65 mm.

- pro filtry **IVAR.FP3.200**

Kód	Typ	Specifikace
IVARLA20008028	IVAR.RLA	80 µm; 20"
IVARLA20025028	IVAR.RLA	250 µm; 20"

Poznámka: Pouze pro dimenzi filtru 3/4" a 1", vnitřní/vnější průměr vložky 27/65 mm.

Kód	Typ	Specifikace
IVARLA20008037	IVAR.RLA	80 µm; 20"
IVARLA20025037	IVAR.RLA	250 µm; 20"
IVARLA20043037	IVAR.RLA	430 µm; 20"

Poznámka: Pouze pro dimenzi filtru 5/4" a 6/4", vnitřní/vnější průměr vložky 38/65 mm.

FILTRAČNÍ VLOŽKA

IVAR.GAC40



- **PN 8, T = +50 °C**
- jednorázová filtrační vložka
- materiál: PP s náplní granulovaného aktivního uhlí (AC)

- pro filtry **IVAR.FP3.934**

Kód	Typ	Specifikace
IVAGAC934040	IVAR.GAC40	40 µm; 9 3/4"

- pro filtry **IVAR.FP3.200**

Kód	Typ	Specifikace
IVAGAC200040	IVAR.GAC40	40 µm; 20"

Poznámka: Pouze pro dimenzi filtru 3/4" a 1", vnitřní/vnější průměr vložky 26/72 mm.

FILTRAČNÍ VLOŽKA

IVAR.CTO-E



- **PN 8, T = +50 °C**
- jednorázová filtrační vložka
- materiál: lisovaný blok z aktivního uhlí (AC)

- pro filtry **IVAR.FP3.934**

Kód	Typ	Specifikace
IVACTOE934010	IVAR.CTO-E	10 µm; 9 3/4"

- pro filtry **IVAR.FP3.200**

Kód	Typ	Specifikace
IVACTOE200010	IVAR.CTO-E	10 µm; 20"

Poznámka: Pouze pro dimenzi filtru 3/4" a 1", vnitřní/vnější průměr vložky 26/72 mm.

FILTR 9 3/4"

IVAR.BIG.934



PITNÁ VODA

- **PN 8, T = +50 °C**
- **velikost dvoudílného filtru 9 ¾"**
- pro filtrování mechanických nečistot z pitné vody
- bez filtrační vložky
- možnost použití různých typů filtračních vložek pro odstraňování některých chemických látek (např. chloru)
- průtok 6,3 m^3 - 11,6 m^3/h
- rozměry: IVAR.BIG.934 1" 185 mm x 343 mm
  IVAR.BIG.934 6/4" 185 mm x 353 mm
- materiál: hlava filtru PP, nádobka PP
- příslušenství viz tabulka
- ATEST na pitnou vodu dle Vyhl. č. 409/2005 Sb.

Kód	Typ	Specifikace
IVABIG934100	IVAR.BIG.934	1" F
IVABIG934112	IVAR.BIG.934	6/4" F
IVAAVABIG		klíč

Poznámka: Použití pouze na výtlaku čerpadla nebo ve vodárenském řadu s redukčním ventilem a expanzní nádobou a při zabudování do servisního obtoku.

FILTR 20"

IVAR.BIG.200



PITNÁ VODA

- **PN 8, T = +50 °C**
- **velikost dvoudílného filtru 20"**
- pro filtrování mechanických nečistot z pitné vody
- bez filtrační vložky
- možnost použití různých typů filtračních vložek pro odstraňování některých chemických látek (např. chloru)
- průtok 6,3 m^3 - 11,6 m^3/h
- rozměry: IVAR.BIG.200 1" 185 mm x 615 mm
  IVAR.BIG.200 6/4" 185 mm x 625 mm
- materiál: hlava filtru PP, nádobka PP
- příslušenství viz tabulka
- ATEST na pitnou vodu dle Vyhl. č. 409/2005 Sb.

Kód	Typ	Specifikace
IVABIG200100	IVAR.BIG.200	1" F
IVABIG200112	IVAR.BIG.200	6/4" F
IVAAVABIG		klíč

Poznámka: Použití pouze na výtlaku čerpadla nebo ve vodárenském řadu s redukčním ventilem a expanzní nádobou a při zabudování do servisního obtoku.

FILTRAČNÍ VLOŽKA

IVAR.FA BIG



- **PN 8, T = +50 °C**
- jednorázová filtrační vložka
- vinuté vlákno na PP jádru
- materiál: 100% PP

- pro filtry **IVAR.BIG.934**

Kód	Typ	Specifikace
IVAFABIG934001	IVAR.FA BIG	1 µm; 9 3/4"
IVAFABIG934005	IVAR.FA BIG	5 µm; 9 3/4"
IVAFABIG934020	IVAR.FA BIG	20 µm; 9 3/4"
IVAFABIG934100	IVAR.FA BIG	100 µm; 9 3/4"

- pro filtry **IVAR.BIG.200**

Kód	Typ	Specifikace
IVAFABIG200001	IVAR.FA BIG	1 µm; 20"
IVAFABIG200005	IVAR.FA BIG	5 µm; 20"
IVAFABIG200020	IVAR.FA BIG	20 µm; 20"
IVAFABIG200100	IVAR.FA BIG	100 µm; 20"

FILTRAČNÍ VLOŽKA

IVAR.FR-N BIG



- **PN 8, T = +50 °C**
- jednorázová filtrační vložka
- materiál: 100% PP, horkým vzduchem sesíťovaný PP (MELT BLOW)

- pro filtry **IVAR.BIG.934**

Kód	Typ	Specifikace
IVAFRNBIG934001	IVAR.FR-N BIG	1 µm; 9 3/4"
IVAFRNBIG934005	IVAR.FR-N BIG	5 µm; 9 3/4"
IVAFRNBIG934020	IVAR.FR-N BIG	20 µm; 9 3/4"
IVAFRNBIG934050	IVAR.FR-N BIG	50 µm; 9 3/4"

- pro filtry **IVAR.BIG.200**

Kód	Typ	Specifikace
IVAFRNBIG200001	IVAR.FR-N BIG	1 µm; 20"
IVAFRNBIG200005	IVAR.FR-N BIG	5 µm; 20"
IVAFRNBIG200020	IVAR.FR-N BIG	20 µm; 20"
IVAFRNBIG200050	IVAR.FR-N BIG	50 µm; 20"

FILTRAČNÍ VLOŽKA

IVAR.RLA BIG



- **PN 8, T = +50 °C**
- omyvatelná filtrační vložka
- materiál: kostra PP s navařenou síťovinou PA (nylon)

- pro filtry **IVAR.BIG.934**

Kód	Typ	Specifikace
IVARLABIG934080	IVAR.RLA BIG	80 µm; 9 3/4"
IVARLABIG934250	IVAR.RLA BIG	250 µm; 9 3/4"

- pro filtry **IVAR.BIG.200**

Kód	Typ	Specifikace
IVARLABIG200080	IVAR.RLA BIG	80 µm; 20"
IVARLABIG200250	IVAR.RLA BIG	250 µm; 20"

FILTRAČNÍ VLOŽKA

IVAR.GAC40 BIG



- **PN 8, T = +50 °C**
- filtrační vložka s vyměnitelnou náplní AC
- materiál: PP s granulovaným aktivním uhlím (AC)

- pro filtry **IVAR.BIG.934**

Kód	Typ	Specifikace
IVAGAC40BIG934040	IVAR.GAC40 BIG	40 µm; 9 3/4"

- pro filtry **IVAR.BIG.200**

Kód	Typ	Specifikace
IVAGAC40BIG200040	IVAR.GAC40 BIG	40 µm; 20"

FILTRAČNÍ VLOŽKA

IVAR.CTO-E BIG



- **PN 8, T = +50 °C**
- jednorázová filtrační vložka
- materiál: lisovaný blok z aktivního uhlí (AC)

- pro filtry **IVAR.BIG.934**

Kód	Typ	Specifikace
IVACTOEBIG934010	IVAR.CTO-E BIG	10 µm; 9 3/4"

- pro filtry **IVAR.BIG.200**

Kód	Typ	Specifikace
IVACTOEBIG200010	IVAR.CTO-E BIG	10 µm; 20"

FILTRAČNÍ VLOŽKA

IVAR.RC BIG

DO VYPRODÁNÍ ZÁSOB



- **PN 8, T = +38 °C**
- jednorázová filtrační vložka s náplní katexového resinu pro změkčování vody
- materiál: PP

- pro filtry **IVAR.BIG.200**

Kód	Typ	Specifikace
IVARCBIG200005	IVAR.RC BIG	5 µm; 20"

FILTRAČNÍ VLOŽKA

IVAR.FE BIG

DO VYPRODÁNÍ ZÁSOB



- **PN 8, T = +38 °C**
- jednorázová filtrační vložka s náplní speciální hmoty pro snížení obsahu železa
- materiál: PP

- pro filtry **IVAR.BIG.200**

Kód	Typ	Specifikace
IVAFEBIG200040	IVAR.FE BIG	40 µm; 20"

MONTÁŽNÍ KLÍČE PRO DEMONTÁŽ FILTRŮ

IVAR.PRISLUSENSTVI

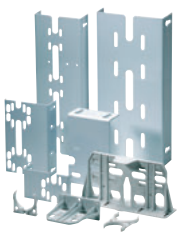


- pro montáž převlečných matic filtrů

Kód	Typ	Specifikace
IVAAVAFP3	IVAR.PRISLUSENSTVI	pro IVAR.FP3
IVAAVABIG	IVAR.PRISLUSENSTVI	pro IVAR.BIG

DRŽÁK PRO MONTÁŽ FILTRŮ NA STĚNU

IVAR.FILDRZ



- pro vertikální instalaci filtrů na stěnu

Kód	Typ	Specifikace	
IVAA6010930	IVAR.FILDRZ	pro IVAR.FP3	jednoduchý plast
IVAPN020010	IVAR.FILDRZ	pro IVAR.FP3	jednoduchý kov
IVAPN020030	IVAR.FILDRZ	pro IVAR.FP3	dvojitý kov
IVAPN020100	IVAR.FILDRZ	pro IVAR.BIG	jednoduchý kov
IVAPN020040	IVAR.FILDRZ	pro IVAR.BIG	dvojitý kov

PROPORCIONÁLNÍ DÁVKOVAČ DOSAPHOS 250

GEL.KIT DOSAPHOS 250
GEL.DOSAPHOS 250
GEL.GELPHOS RAPID



GEL.KIT DOSAPHOS 250 (sada)



GEL.DOSAPHOS 250

SNIŽUJE RIZIKO USAZOVÁNÍ VODNÍHO KAMENE

DOPORUČUJEME PŘED PRAČKU A MYČKU

- **PN 6, T = +5 °C až +40 °C**
- proporcionální dávkovač pro snížení rizika usazenin vodního kamene
- není vhodný pro úpravu vody s vysokou tvrdostí (doporučená max. tvrdost vody 2,0 mmol/l)
- dávkování 3,5 mg/l
- určeno pouze pro teplou a užitkovou vodu
- maximální průtok 2,0 m³/hod
- KIT obsahuje: 1 ks dávkovače GEL.DOSAPHOS 250 a 8 ks náhradních náplní GEL.GELPHOS RAPID
- GEL.DOSAPHOS obsahuje 1 ks dávkovač GEL.DOSAPHOS 250 a 1 ks náplně
- GEL.GELPHOS RAPID obsahuje 8 ks náplní
- materiál: hlava niklovaná mosaz, nádobka SAN
- snadná výměna náplně

Kód	Typ	Specifikace
104.520.00	GEL.KIT DOSAPHOS 250	1/2"; KIT
105.030.70	GEL.DOSAPHOS 250	1/2"
107.011.60	GEL.GELPHOS RAPID	8x náplň

Poznámka: NELZE POUŽÍT PRO PITNOU VODU!

PROPORCIONÁLNÍ DÁVKOVAČ DOSAPHOS

GEL.DOSAPHOS 600
GEL.DOSAPHOS 700
GEL.GELPHOS P - NAPLN



GEL.DOSAPHOS 600



GEL.DOSAPHOS 700

SNIŽUJE RIZIKO USAZOVÁNÍ VODNÍHO KAMENE

- **PN 6, T = +5 °C až +40 °C**
- proporcionální dávkovač pro snížení rizika usazenin vodního kamene
- není vhodný pro úpravu vody s vysokou tvrdostí (doporučená max. tvrdost vody 2,0 mmol/l)
- dávkování 3,5 mg/l
- určeno pouze pro teplou a užitkovou vodu
- maximální průtok 5,8 m³/hod
- balení obsahuje 0,5 kg náplně GEL.GELPHOS P
- materiál: hlava niklovaná mosaz, nádobka SAN
- příprava aktivní látky přímo v nádobce
- snadná výměna náplně

Kód	Typ	Specifikace
105.070.10	GEL.DOSAPHOS 600	3/4"
105.070.00	GEL.DOSAPHOS 700	1"
107.010.50	GEL.GELPHOS P - NAPLN	1 kg
107.010.30	GEL.GELPHOS P - NAPLN	10 kg

Poznámka: NELZE POUŽÍT PRO PITNOU VODU!

NÁHRADNÍ DÍLY A PŘÍSLUŠENSTVÍ
- PRO DÁVKOVAČE GEL.DOSAPHOS



Kód	Specifikace
456.500.60	nádobka - GEL.DOSAPHOS 250
456.500.15	nádobka - GEL.DOSAPHOS 600
456.500.20	nádobka - GEL.DOSAPHOS 700
455.100.10	pryžový sací díl – GEL.DOSAPHOS 250
455.100.20	pryžový sací díl – GEL.DOSAPHOS 600 a 700
453.400.70	O-kroužek - GEL.DOSAPHOS 250
453.401.65	O-kroužek - GEL.DOSAPHOS 600
453.400.90	O-kroužek - GEL.DOSAPHOS 700
452.750.10	tryska – GEL.DOSAPHOS

PROPORCIONÁLNÍ DÁVKOVAČ IVAR.POLIFEMO

IVAR.POLIFEMO®
IVAR.POLIFEMO EXTRA®
IVAR.POLIFEMO® 1“
IVAR.POLIFEMO® PLUS

NOVÉ



IVAR.POLIFEMO®



IVAR.POLIFEMO EXTRA®



IVAR.POLIFEMO® 1“

- proporcionální dávkovač polyfosfátu pro snížení rizika usazování vodního kamene a koroze
- funkce 3in1 - s integrovaným filtrem 500 µm (= 0,5 mm), proporcionální dávkování ve všech montážních pozicích, patentovaný by-pass
- dávkovače IVAR.POLIFEMO®, IVAR.POLIFEMO EXTRA® a IVAR.POLIFEMO 1“® s integrovaným by-passem
- IVAR.POLIFEMO® PLUS - do vyprodání zásob
- instalace na přívodní potrubí ohřevu teplé vody, nebo k pračce a myčce nádobí (není určeno pro pitnou vodu)
- materiál: hlava pochromovaná mosaz, nádobka z odolného polyamidu Grilamid®TR

Kód	Typ	Specifikace
520210	IVAR.POLIFEMO®	½“ – 8 kuliček náplně
520211	IVAR.POLIFEMO EXTRA®	½“ – 16 kuliček náplně
520212	IVAR.POLIFEMO® 1“	1“ – 16 kuliček náplně
520151	IVAR.POLIFEMO® PLUS	DN15 s uzavíracím kohoutem
520213	IVAR.APF 03	náhradní náplň – 8 kuliček
520152	IVAR.APF 01	náplň pouze pro verzi PLUS

Poznámka: NELZE POUŽÍT PRO PITNOU VODU!

NEUTRALIZAČNÍ FILTR

IVAR.BRIX



- **PN 6, T = +5 °C až +50 °C**
- neutralizační filtr pro kondenzační kotle s výkonem do 35 kW
- materiál: nádobka Nylon 12, filtr pro neutralizační náplň nerezová ocel AISI 304
- připojení 3/4“ - DN16
- díky průhledné nádobce je možné monitorovat stav neutralizační náplně
- určeno pro odvod kondenzátu do kanalizačního odpadu
- životnost náplně je závislá na pH a množství kondenzátu

Kód	Typ	Specifikace
520200	IVAR.BRIX	včetně náplně
520203	IVAR.BRIX NN	6x náhradní náplň (130 g)

MAGNETICKÁ ÚPRAVA VODY

GEL.ANTIKAL



- **PN 10, T = +5 °C až +40 °C**
- maximální průtok 2,5 - 7,6 m³/hod
- úroveň magnetické indukce: dimenze 1/2“ - 1900 GAUSS
  dimenze 3/4“ - 1950 GAUSS
  dimenze 1“ - 2400 GAUSS

Kód	Typ	Specifikace
125.010.00	GEL.ANTIKAL - MINI	1/2“ x 1/2“
125.020.00	GEL.ANTIKAL - MEDIUM	3/4“ x 3/4“
125.030.00	GEL.ANTIKAL - MAGNUM	1“ x 1“

Poznámka: Zařízení fyzikálně upravuje vodu, ale hmotnostní obsah vápníku (Ca) a hořčíku (Mg) zůstává stejný.

Poznámka: NELZE POUŽÍT PRO PITNOU VODU!

STERILIZAČNÍ UV LAMPA

IVAR.UV LIGHT KIT



- **PN 7, T = +5 °C až +40 °C**
- nerezový sterilizátor s jednou monochromatickou lampou 254 nm
- iradiace > 30mJ/cm^2; 29/40 W
- UV lampa s životností cca 8000 hodin; napájecí trafo s poruchovou signalizací LED diodou; třída IP63
- pouzdro UV lampy z křemenného skla

Kód	Typ	Specifikace
IVA.HA320	IVAR.UV LIGHT KIT	1/2"; 1810 l/hod
IVA.HA325	IVAR.UV LIGHT KIT	3/4"; 2720 l/hod

Poznámka: Určeno pouze pro teplou nebo užitkovou vodu - NELZE POUŽÍT PRO PITNOU VODU!

STERILIZAČNÍ UV LAMPA

IVAR.UV LIGHT KIT MAX



- **PN 7, T = +5 °C až +40 °C**
- nerezový sterilizátor s jednou monochromatickou lampou 254 nm
- iradiace > 40 mJ/cm^2; 40 W
- UV lampa s životností cca 8000 hodin
- skříň rozvaděče s elektronikou, měřákem provozních hodin, vypínačem a poruchovou signalizací LED diodou; třída IP55
- pouzdro UV lampy z křemenného skla

Kód	Typ	Specifikace
IVA.HA355	IVAR.UV LIGHT KIT MAX	1"; 2920 l/hod

Poznámka: Určeno pouze pro teplou nebo užitkovou vodu - NELZE POUŽÍT PRO PITNOU VODU!

NÁHRADNÍ LAMPA

IVAR.UV LIGHT



- výkon jednotlivých lamp je >30 mJ/cm^2
- životnost cca 8000 provozních hodin

Kód	Typ	Specifikace
IVA.HA506	IVAR.UV LIGHT	pro IVA.HA320
IVA.HA508	IVAR.UV LIGHT	pro IVA.HA325 i IVA.HA355
IVA.HA510	IVAR.UV LIGHT	pro IVA.HA365
IVA.HA516	IVAR.UV LIGHT	pro IVA.HA380

ÚPRAVNA VODY

- S REVERZNÍ OSMÓZOU, FILTRACÍ

IVAR.OSMO 250



- **PN 5, T = +5 °C až +23 °C**
- šestistupňový systém úpravy vody, pro instalaci v místě použití (např. pro doplňování akvárií, zvlhčovače vzduchu atd.)
- výkon do 250 l / den s jedním odběrným místem
- zásobník: 12 l (7 l k okamžitému použití)
- neobsahuje UV lampu

Kód	Typ	Specifikace
IVA.OS250	IVAR.OSMO 250	380 x 460 x 250 mm

Poznámka: V ceně tlaková nádrž o rozměrech 345 x Ø 235 mm.

Náhradní díly	Specifikace
IVA.OS250V5	10"; vložka 5 µm
IVA.OS250VU	10"; vložka granul. aktivní uhlí
IVA.OS250VUB	10"; filtr. vložka s blokem aktivního uhlí
IVA.OS250M	membrána RO (75 gpd)
IVA.OS250P	inline; odstraňovač pachů
IVA.OS250R	INLINE; remineralizátor

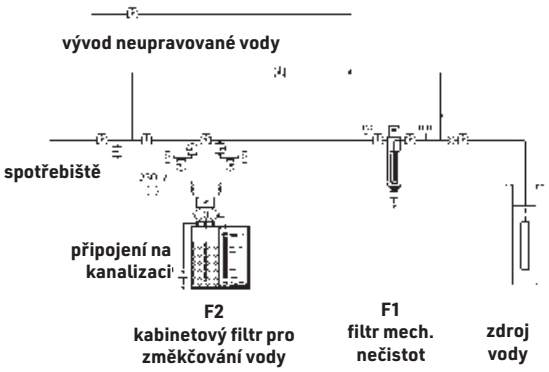
IVAR.OSMO 250 je možno doplnit:	
IVA.OS250UVKIT	UV lampa KIT
IVA.OS250U	náhradní UV lampa
AIFIR2000	INLINE; reminelizátor/ionizace upravené vody

Poznámka: NELZE POUŽÍT PRO PITNOU VODU!

ZMĚKČOVACÍ FILTR
- PRO ÚPRAVU TVRDOSTI VODY

IVAR.DEVAP-KAB





- zařízení určené pro úpravu pitné a technologické vody změkčováním
- plně elektronická programovací a řídicí jednotka typu WSCI (řízení podle času a/nebo objemu) a mísicí BY-PASS
- nutno zabezpečit napojení na kanalizační odpad a k el. síti o napětí 230 V
- kompaktní nádrž na sůl
- ATEST na pitnou vodu dle Vyhl. č. 409/2005 Sb.

Kód	Typ
IVA.705.DK	IVAR.DEVAP-KAB 005
IVA.710.DK	IVAR.DEVAP-KAB 010
IVA.715.DK	IVAR.DEVAP-KAB 015
IVA.720.DK	IVAR.DEVAP-KAB 020
IVA.725.DK	IVAR.DEVAP-KAB 025
IVA.730.DK	IVAR.DEVAP-KAB 030

PITNÁ VODA

ZMĚKČOVACÍ FILTR
- PRO ÚPRAVU TVRDOSTI VODY

IVAR.DEVAP-KAB PRO



- zařízení určené pro úpravu vody změkčováním
- vybaveno chlorinátorem pro dezinfekci nádrže a rozvodů změkčovače
- plně elektronická programovací a řídicí jednotka s barevným displejem
- řízení proplachu podle času nebo objemu
- součástí je mísicí integrovaný BY-PASS pro plynulé nastavení výstupní tvrdosti
- nutno zabezpečit napojení na kanalizační odpad a k el. síti o napětí 230 V
- kompaktní nádrž na sůl

Kód	Typ
IVA.730.DKPRO	IVAR.DEVAP-KAB PRO

+ CHLORINÁTOR

ZMĚKČOVACÍ FILTR
- PRO ÚPRAVU TVRDOSTI VODY

IVAR.DEVAP



PITNÁ VODA

- zařízení určené pro úpravu pitné a technologické vody změkčováním
- nutno zabezpečit napojení na kanalizační odpad a k el. síti o napětí 230 V
- součástí externí nádrž na sůl
- ATEST na pitnou vodu dle Vyhl. č. 409/2005 Sb.

Kód	Typ
IVA.803.DV	IVAR.DEVAP 030
IVA.804.DV	IVAR.DEVAP 045
IVA.807.DV	IVAR.DEVAP 075
IVA.811.DV	IVAR.DEVAP 110
IVA.814.DV	IVAR.DEVAP 140
IVA.820.DV	IVAR.DEVAP 200
IVA.832.DV	IVAR.DEVAP 320
IVA.850.DV	IVAR.DEVAP 500

Upozornění: Systém je nutno dovybavit dle technického katalogu IVAR CS spol. s r.o. (flexibilní připojení, manometry, vzorkovací kohoutky atd.) a dále podle specifických podmínek v místě instalace (např. redukční ventil, filtr mechanických nečistot, hlášení výpadku el. energie atd.). Pro průběh regeneračních cyklů je bezpodmínečně nutné zajistit připojení zařízení na kanalizační odpad.

ZMĚKČOVACÍ FILTR
- PRO ÚPRAVU TVRDOSTI VODY

IVAR.DEVAP TWIN
IVAR.DEVAP DUPLEX



PITNÁ VODA

- zařízení určené pro úpravu pitné a technologické vody změkčováním
- nepřetržitá dodávka změkčené vody
- plně elektronická programovací a řídicí jednotka typu WSTWIN (řízení podle objemu)
- u typu 140 – 500 jsou použity dvě řídicí jednotky
- nutno doplnit o mísicí BY-PASS např. pomocí regulačního kulového uzávěru typu TOP-BALL
- nutno zabezpečit napojení na kanalizační odpad a k el. síti o napětí 230 V
- součástí externí nádrž na sůl
- ATEST na pitnou vodu dle Vyhl. č. 409/2005 Sb.

Kód	Typ
IVA.803.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP TWIN 030
IVA.804.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP TWIN 045
IVA.807.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP TWIN 075
IVA.811.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP TWIN 110
IVA.814.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP DUPLEX 140
IVA.820.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP DUPLEX 200
IVA.832.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP DUPLEX 320
IVA.850.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP DUPLEX 500

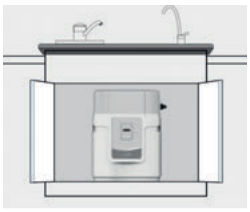
Upozornění: Systém je nutno dovybavit dle technického katalogu IVAR CS spol. s r.o. (flexibilní připojení, manometry, vzorkovací kohoutky atd.) a dále podle specifických podmínek v místě instalace (např. redukční ventil, filtr mechanických nečistot, hlášení výpadku el. energie atd.). Pro průběh regeneračních cyklů je bezpodmínečně nutné zajistit připojení zařízení na kanalizační odpad.

ZMĚKČOVACÍ FILTR PRO ÚPRAVU TVRDOSTI VODY
– DO MALÝCH BYTŮ NEBO I VELMI OMEZENÝCH PROSTORŮ

IVAR.DEVAP MINI



IVAR.DEVAP MINI 1 IVAR.DEVAP MINI 2



filtr pod kuchyňskou linkou



filtr instalovaný na zdi



filtr instalovaný nad WC

- zařízení pro úpravu vody změkčováním
- montáž na stěnu nebo do omezeného prostoru
- určeno pro malé byty a nízké průtoky
- rozměry 500 x 262 x 680 (1010) mm
- hmotnost 15 kg (23 kg)
- plně elektronická řídicí jednotka
- standardně v ceně je by-pass
- připojení na přívod 3/4" nebo 1"
- nutno napojit na odpad a zásuvku 230 V

Kód	Typ	Specifikace	Rozměry	Hmotnost
IVA.717.DK	IVAR.DEVAP MINI 1	10 litrů/min.	500 x 215 x 612 mm	15 kg
IVA.1035.DK	IVAR.DEVAP MINI 2	19 litrů/min.	500 x 215 x 1010 mm	23 kg

SLOUPCOVÝ FILTR
- PRO ODSTRAŇOVÁNÍ ŽELEZA A MANGANU Z VODY

IVAR.DEFEMN



PITNÁ VODA

PROVEDENÍ DUPLEX NA OBJEDNÁVKU

- zařízení určené pro odstraňování železa a manganu
- plně elektronická programovací a řídicí jednotka typu WSTC (řízení podle času)
- filtr je nutno doplnit o proporcionální dávkovací čerpadlo s příslušenstvím
- filtrace pitné i technologické vody
- nutno zabezpečit napojení na kanalizační odpad a k el. síti o napětí 230 V
- ATEST na pitnou vodu dle Vyhl. č. 409/2005 Sb.

Kód	Typ
IVA.103.DF	IVAR.DEFEMN 030
IVA.104.DF	IVAR.DEFEMN 045
IVA.107.DF	IVAR.DEFEMN 075
IVA.111.DF	IVAR.DEFEMN 110
IVA.114.DF	IVAR.DEFEMN 140
IVA.120.DF	IVAR.DEFEMN 200
IVA.132.DF	IVAR.DEFEMN 320
IVA.150.DF	IVAR.DEFEMN 500

Upozornění: Systém je nutno dovybavit dle technického katalogu IVAR CS spol. s r.o. (flexibilní připojení, manometry, vzorkovací kohoutky atd.) a dále podle specifických podmínek v místě instalace (např. redukční ventil, filtr mechanických nečistot, hlášení výpadku el. energie atd.). Pro průběh regeneračních cyklů je bezpodmínečně nutné zajistit připojení zařízení na kanalizační odpad.

SLOUPCOVÝ FILTR
- PRO ODSTRAŇOVÁNÍ ŽELEZA, MANGANU A ZMĚKČOVÁNÍ VODY

IVAR.DEFEMN CR1



PITNÁ VODA

PROVEDENÍ DUPLEX NA OBJEDNÁVKU

- zařízení určené pro odstraňování železa, manganu a amonných iontů
- současně dochází ke změkčení vody
- plně elektronická programovací a řídicí jednotka typu WSCI (řízení podle času nebo objemu)
- filtrace pitné i technologické vody
- součástí externí nádrž na sůl
- nutno zabezpečit napojení na kanalizační odpad a k el. síti o napětí 230 V
- ATEST na pitnou vodu dle Vyhl. č. 409/2005 Sb.

Kód	Typ
IVA.104.DFCR1	IVAR.DEFEMN CR1 045
IVA.106.DFCR1	IVAR.DEFEMN CR1 060
IVA.110.DFCR1	IVAR.DEFEMN CR1 100
IVA.115.DFCR1	IVAR.DEFEMN CR1 150
IVA.120.DFCR1	IVAR.DEFEMN CR1 200
IVA.125.DFCR1	IVAR.DEFEMN CR1 250
IVA.130.DFCR1	IVAR.DEFEMN CR1 300
IVA.150.DFCR1	IVAR.DEFEMN CR1 500
IVA.160.DFCR1	IVAR.DEFEMN CR1 600

Upozornění: Systém je nutno dovybavit dle technického katalogu IVAR CS spol. s r.o. (flexibilní připojení, manometry, vzorkovací kohoutky atd.) a dále podle specifických podmínek v místě instalace (např. redukční ventil, filtr mechanických nečistot, hlášení výpadku el. energie atd.). Pro průběh regeneračních cyklů je bezpodmínečně nutné zajistit připojení zařízení na kanalizační odpad.

SLOUPCOVÝ FILTR
- PRO ODSTRAŇOVÁNÍ DUSIČNANŮ Z VODY

IVAR.DENO



PITNÁ VODA

PROVEDENÍ DUPLEX NA OBJEDNÁVKU

- zařízení určené pro odstraňování dusičnanů a dusitanů z pitné vody
- plně elektronická programovací a řídicí jednotka typu WSCI (řízení podle času nebo objemu) a mísicí BY-PASS
- nutno zabezpečit napojení na kanalizační odpad a k el. síti o napětí 230 V
- součástí externí nádrž na sůl
- ATEST na pitnou vodu dle Vyhl. č. 409/2005 Sb.

Kód	Typ
IVA.503.DN	IVAR.DENO 030
IVA.504.DN	IVAR.DENO 045
IVA.507.DN	IVAR.DENO 075
IVA.511.DN	IVAR.DENO 110
IVA.514.DN	IVAR.DENO 140
IVA.520.DN	IVAR.DENO 200
IVA.532.DN	IVAR.DENO 320
IVA.550.DN	IVAR.DENO 500

Upozornění: Systém je nutno dovybavit dle technického katalogu IVAR CS spol. s r.o. (flexibilní připojení, manometry, vzorkovací kohoutky atd.) a dále podle specifických podmínek v místě instalace (např. redukční ventil, filtr mechanických nečistot, hlášení výpadku el. energie atd.). Pro průběh regeneračních cyklů je bezpodmínečně nutné zajistit připojení zařízení na kanalizační odpad.

SLOUPCOVÝ FILTR
- PRO ODSTRAŇOVÁNÍ CHLORU Z VODY

IVAR.DECLO



PITNÁ VODA

PROVEDENÍ DUPLEX NA OBJEDNÁVKU

- zařízení určené pro odstraňování chloru z pitné i technologické vody
- plně elektronická programovací a řídicí jednotka typu WSTC (řízení podle času)
- nutno zabezpečit napojení na kanalizační odpad a k el. síti o napětí 230 V
- regenerace pouze vodou
- ATEST na pitnou vodu dle Vyhl. č. 409/2005 Sb.

Kód	Typ
IVA.303.DC	IVAR.DECLO 030
IVA.304.DC	IVAR.DECLO 045
IVA.307.DC	IVAR.DECLO 075
IVA.311.DC	IVAR.DECLO 110
IVA.314.DC	IVAR.DECLO 140
IVA.320.DC	IVAR.DECLO 200
IVA.332.DC	IVAR.DECLO 320
IVA.350.DC	IVAR.DECLO 500

Upozornění: Systém je nutno dovybavit dle technického katalogu IVAR CS spol. s r.o. (flexibilní připojení, manometry, vzorkovací kohoutky atd.) a dále podle specifických podmínek v místě instalace (např. redukční ventil, filtr mechanických nečistot, hlášení výpadku el. energie atd.). Pro průběh regeneračních cyklů je bezpodmínečně nutné zajistit připojení zařízení na kanalizační odpad.

SLOUPCOVÝ FILTR
- PRO ODSTRAŇOVÁNÍ KALŮ Z VODY

IVAR.DESAND



PITNÁ VODA

PROVEDENÍ DUPLEX NA OBJEDNÁVKU

- zařízení určené pro odstraňování kalů z pitné a technologické vody
- plně elektronická programovací a řídicí jednotka typu WSTC (řízení podle času)
- nutno zabezpečit napojení na kanalizační odpad a k el. síti o napětí 230 V
- regenerace pouze vodou
- ATEST na pitnou vodu dle Vyhl. č. 409/2005 Sb.

Kód	Typ
IVA.603.DS	IVAR.DESAND 030
IVA.604.DS	IVAR.DESAND 045
IVA.607.DS	IVAR.DESAND 075
IVA.611.DS	IVAR.DESAND 110
IVA.614.DS	IVAR.DESAND 140
IVA.620.DS	IVAR.DESAND 200
IVA.632.DS	IVAR.DESAND 320
IVA.650.DS	IVAR.DESAND 500

Upozornění: Systém je nutno dovybavit dle technického katalogu IVAR CS spol. s r.o. (flexibilní připojení, manometry, vzorkovací kohoutky atd.) a dále podle specifických podmínek v místě instalace (např. redukční ventil, filtr mechanických nečistot, hlášení výpadku el. energie atd.). Pro průběh regeneračních cyklů je bezpodmínečně nutné zajistit připojení zařízení na kanalizační odpad.

DÁVKOVACÍ ČERPADLO

GEL.DOSAMATIC PPI
GEL.DOSAMATIC PPI BIG
GEL.DOSAMATIC PPI X5M



GEL.DOSAMATIC PPI
GEL.DOSAMATIC PPI BIG



GEL.DOSAMATIC PPI X5M

- **napájecí napětí 230 V**
- proporcionální dávkovací čerpadlo (možno přepnout na konstantní dávkování)
- nastavení: konstantní, dělení/násobení pulzů, digitální mA, mV
- blokace běhu čerpadla při nízké hladině
- průtok: typ **GEL.DOSAMATIC PPI** - až 4 l/hodinu při tlaku 10 bar
  typ **GEL.DOSAMATIC PPI BIG** - až 10 l/hodinu při tlaku 10 bar
  typ **GEL.DOSAMATIC PPI X5M** - až 1,5 l/hodinu při tlaku 7 bar
- nastavitelná regulace dávkování - jeden impulz na 1/10/100 litrů
- proporcionální dávkování pouze s impulzními vodoměry řady GEL.IVLI
- připojení: standardní zásuvka 230 V
- materiál: hlavy čerpadla PVDF, O-kroužky FPM
- napojení na tlakové hadičky PVDF rozměru 6x4 mm
- součástí dodávky je sací koš, vstřik.tryska 1/2" a prop. hadičky 6x4 mm

Kód	Typ	Specifikace
106.191.X5	GEL.DOSAMATIC PPI	digitální; 0-4 l/h
106.195.X5	GEL.DOSAMATIC PPI BIG	digitální; 0-10l/h
106.191.X5M	GEL.DOSAMATIC PPI X5M	manuální; 0-1,5 l/h
IVAHADICEPVDF	GEL.PRISLUSENSTVI	tlak. hadička 6x4 (PVDF); 1 m

NÁDRŽ NA ROZTOK

GEL.TANK PE
IVAR.TANK



- plastové nádrže a kanystry odolné vůči chemickým přípravkům
- u velikosti 100 l možnost instalace dávkovacího čerpadla přímo na nádrž

Kód	Typ	Specifikace
455.000.35	GEL.TANK PE	35 l
455.000.60	GEL.TANK PE	60 l
455.000.80	GEL.TANK PE	100 l
455.000.75	GEL.TANK PE	200 l
455.000.78	GEL.TANK PE	500 l
ICH1293	IVAR.TANK	30 l
ICH1296	IVAR.TANK	60 l
I03101080		plastový držák čerpadla GEL.DOSAMATIC

TESTER TVRDOSTI VODY

IVAR.T3002-1



- kolorimetrický test tvrdosti vody ve francouzských stupních [°f = 0,1 mmol/l]
  cca. pro 200 měření změkčené vody

Kód	Typ	Specifikace
AV202SET	IVAR.T3002-1	350 kapek + nádoba
AV202N	IVAR.T3002-1	350 kapek

REGENERAČNÍ SŮL
- PRO ZMĚKČOVAČE

GEL.SUL C.S



- tabletovaná regenerační sůl
- vhodné pro všechny typy změkčovačů
- čištěna pomocí opakované krystalizace

Kód	Typ	Specifikace
410.600.44CS	GEL.SUL C.S	25 kg

IMPULZNÍ VODOMĚR
- ZÁVITOVÝ

GEL.IVLI



- impulzní vodoměry závitové k dávkovacím čerpadlům řady **GEL.DOSAMATIC**
- počet pulzů: 4 impulzy na proteklý litr vody
- propojovací kabel s konektorem BNC (délka cca 1,5 m)
- není určeno pro fakturační odečty
- pomocí děliče, kód 106.090.95 je možno napojit dvě dávkovací čerpadla na jeden impulzní vodoměr
- materiál: tělo vodoměru a šroubení mosaz

Kód	Typ	Specifikace
106.090.00	GEL.IVLI	1/2" M
106.090.10	GEL.IVLI	3/4" M
106.090.20	GEL.IVLI	1" M
106.090.30	GEL.IVLI	5/4" M
106.090.40	GEL.IVLI	6/4" M
106.090.50	GEL.IVLI	2" M
106.090.95	GEL.PRISLUSENSTVI	dělič signálu

IMPULZNÍ VODOMĚR
- ZÁVITOVÝ, SUCHOBĚŽNÝ

GEL.IVLI DRY
GEL.IVLI DRY S



- suchoběžný impulzní vodoměr závitový
- použitelné k dávkovacím čerpadlům řady **GEL.DOSAMATIC**
- počet pulzů: 4 imp/l, u větších dimenzí 1 imp/10 l
- propojovací kabel s konektorem BNC (délka cca 1,5 m)
- zkrácená verze GEL.IVLI DRY S na dotaz

Kód	Typ	Specifikace
120.090.00	GEL.IVLI DRY	1/2" M
120.090.10	GEL.IVLI DRY	3/4" M
120.090.20	GEL.IVLI DRY	1" M
120.090.30	GEL.IVLI DRY	5/4" M
120.090.40	GEL.IVLI DRY	6/4" M
120.090.50	GEL.IVLI DRY	2" M

IMPULZNÍ VODOMĚR
- PŘÍRUBOVÝ

GEL.IVLI DN



- impulzní vodoměry přírubové k dávkovacím čerpadlům řady **GEL.DOSAMATIC**
- příruby PN 10 dle EN 1092 - 1
- počet pulzů: 4 impulzy na proteklých 10 l vody
- propojovací kabel s konektorem BNC (délka cca 1,5 m)
- není určeno pro fakturační odečty
- materiál: tělo vodoměru litina s epoxidovým nátěrem, šroubení mosaz

Kód	Typ	Specifikace
106.090.60	GEL.IVLI DN	DN 65
106.090.75	GEL.IVLI DN	DN 80
106.090.80	GEL.IVLI DN	DN 100
106.090.90	GEL.IVLI DN	DN 150

INHIBITOR

IVAR.SENTINEL X100



INHIBITOR

- Sentinel X100 Inhibitor zajišťuje ochranu topných systémů před usazeninami vodního kamene a snižuje riziko koroze
- vhodné do všech uzavřených topných systémů
- Sentinel X100 Inhibitor prodlužuje životnost sytému a zajišťuje jeho maximální účinnost

Kód	Typ	Specifikace
IVA.100.RD	IVAR.SENTINEL X100	300 ml sprej
IVA.100.01	IVAR.SENTINEL X100	1 l
IVA.100.20	IVAR.SENTINEL X100	20 l
IVA.100.TEST	IVAR.SENTINEL TEST	tester pro měření koncentrace inhibitoru

OŠETŘENÍ TOPNÝCH SYSTÉMŮ

IVAR.SENTINEL X200



OŠETŘENÍ TOPNÝCH SYSTÉMŮ

- Sentinel X200 je přípravek pro snížení hlučnosti kotlů a ohřívačů teplé vody, které jsou způsobeny usazeninami vodního kamene
- oproti alternativním způsobům odstraňování sedimentů, se tento přípravek do topného systému přidá a může se v něm bez problémů ponechat
- před použitím X200 je nutno prověřit, zdali hlučnost není způsobena konstrukcí kotle nebo silným zanesením oxidačními kaly

Kód	Typ	Specifikace
IVA.200.01	IVAR.SENTINEL X200	1 l

ČIŠTĚNÍ NOVÝCH TOPNÝCH SYSTÉMŮ

IVAR.SENTINEL X300



ČIŠTĚNÍ NOVÝCH TOPNÝCH SYSTÉMŮ

- Sentinel X300 je přípravek pro odstraňování olejů, mazadel a instalačních nečistot z nových topných systémů před použitím inhibitoru X100
- je vhodný pro všechny druhy kovů včetně hliníku
- přípravek je nekyselý a nežíravý, po jeho použití není proto nutná žádná neutralizace

Kód	Typ	Specifikace
IVA.300.01	IVAR.SENTINEL X300	1 l
IVA.300.20	IVAR.SENTINEL X300	20 l

ČIŠTĚNÍ TOPNÝCH SYSTÉMŮ

IVAR.SENTINEL X400



ČIŠTĚNÍ TOPNÝCH SYSTÉMŮ

- Sentinel X400 je čisticí přípravek s vysokou účinností navržený k čištění starších topných systémů
- jedná se o nekyselý přípravek obnovující cirkulaci v topných tělesech a potrubí
- účinné složení odstraňuje i odolné usazeniny, eliminuje chladná místa v topných tělesech a obnovuje správnou distribuci tepla

Kód	Typ	Specifikace
IVA.400.RD	IVAR.SENTINEL X400	300 ml sprej
IVA.400.01	IVAR.SENTINEL X400	1 l
IVA.400.20	IVAR.SENTINEL X400	20 l

RYCHLÉ ČIŠTĚNÍ TOPNÝCH SYSTÉMŮ

IVAR.SENTINEL X800



RYCHLÉ ČIŠTĚNÍ TOPNÝCH SYSTÉMŮ

- Sentinel X800 je silný přípravek, pro velmi rychlé (cca 1 hodinu) odstraňování korozních i dalších sedimentů z topného systému
- X800 má unikátní složení, které je kombinací tří odlišných chemických technologií, přitom je netoxický a 100 % biologicky odbouratelný
- objem 1 litru koncentrátu X800 by měl být dostatečný pro vyčištění „typického" topného systému s 8 až 10 deskovými otopnými tělesy (objem cca 100 litrů) s obvyklým množstvím usazenin

Kód	Typ	Specifikace
IVA.800.01	IVAR.SENTINEL X800	1 l

UTĚSNĚNÍ DROBNÝCH ÚNIKŮ

IVAR.SENTINEL LEAK SEALER



UTĚSNĚNÍ DROBNÝCH ÚNIKŮ

- tento produkt slouží k utěsnění malých netěsností nebo prokapávajících spojů u všech typů topných systémů
- nabízí snadno proveditelné řešení problémů prokapávajících spojů nebo malých netěsností a je kompatibilní s dalšími přípravky Sentinel
- přípravek Leak Sealer nezpůsobuje zablokování systému

Kód	Typ	Specifikace
IVA.LEAK.S	IVAR.SENTINEL LEAK SEALER	1 l

PROFESIONÁLNÍ PŘÍPRAVEK
- INHIBITOR

GEL.LONG LIFE 100
GEL.TEST KIT INHIBITOR



INHIBITOR PRO OTOPNÉ SYSTÉMY

- inhibitor koroze
- neutrální přípravek snižující riziko koroze a tvorbu usazenin
- pro všechny běžné typy otopných systémů včetně podlahového vytápění a těch s hliníkovými otopnými tělesy
- doporučená délka použití 1 - 3 roky

Kód	Typ	Specifikace
113.160.11	GEL.LONG LIFE 100	1%; 1 l
113.160.21	GEL.LONG LIFE 100	1%; 20 l
155.011.50	GEL.TEST KIT INHIBITOR	

Poznámka: Dávkuje se v 1% koncentraci pro objem vody v otopném systému (tzn. 1 litr na každých 100 litrů vody v otopném systému).

PROFESIONÁLNÍ PŘÍPRAVEK
- INHIBITOR

GEL.POLY AP



INHIBITOR PRO OTOPNÉ SYSTÉMY

- inhibitor koroze
- pro otopné systémy s kombinací materiálů hliník/měď a ocel

Kód	Typ	Specifikace
155.011.10	GEL.POLY AP	0,5%; 1 l
107.028.20	GEL.POLY AP	0,5%; 20 l

Poznámka: Dávkuje se v 0,5% koncentraci pro objem vody v otopném systému (tzn. 0,5 litru na každých 100 litrů vody v otopném systému).

PROFESIONÁLNÍ PŘÍPRAVEK
- OŠETŘENÍ TOPNÝCH SYSTÉMŮ

GEL.LONG LIFE 200



REDUKCE HLUČNOSTI SYSTÉMU

- nekyselý přípravek
- pro snížení produkce plynů a snížení rizika hlučnosti
- pro všechny běžné typy otopných systémů; včetně podlahového vytápění a těch s hliníkovými otopnými tělesy

Kód	Typ	Specifikace
113.161.11	GEL.LONG LIFE 200	1%; 1 l

Poznámka: Dávkuje se v 1% koncentraci pro objem vody v otopném systému (tzn. 1 litr na každých 100 litrů vody v otopném systému).

PROFESIONÁLNÍ PŘÍPRAVEK
- OŠETŘENÍ TOPNÝCH SYSTÉMŮ

GEL.LONG LIFE 300



ČISTICÍ PŘÍPRAVEK

- neutrální čisticí přípravek
- pro odstraňování tuků, olejů a zbytků po pájení a svařování při montáži

Kód	Typ	Specifikace
113.162.21	GEL.LONG LIFE 300	1%; 1 l
113.162.25	GEL.LONG LIFE 300	1%; 5 l

Poznámka: Dávkuje se v 1% koncentraci pro objem vody v otopném systému (tzn. 1 litr na každých 100 litrů vody v otopném systému).

PROFESIONÁLNÍ PŘÍPRAVEK
- ČIŠTĚNÍ TOPNÝCH SYSTÉMŮ

GEL.LONG LIFE 400
GEL.LONG LIFE 410



ČISTICÍ PŘÍPRAVEK

- nekyselý přípravek
- pro odstraňování kalů a usazenin u otopných systémů
- obnovuje správnou cirkulaci, čímž zvyšuje účinnost systému a optimalizuje spotřebu energie
- **GEL.LONG LIFE 400** - pro běžné systémy včetně hliníkových těles
- **GEL.LONG LIFE 410** - speciál pro ocelová a litinová tělesa

Kód	Typ	Specifikace
113.163.11	GEL.LONG LIFE 400	1%; 1 l
113.163.21	GEL.LONG LIFE 400	1%; 20 l
113.166.11	GEL.LONG LIFE 410	1%; 1 l
113.166.21	GEL.LONG LIFE 410	1%; 20 l

Poznámka: Dávkuje se v 1% koncentraci pro objem vody v otopném systému po odkalení systému (tzn. 1 litr na každých 100 litrů vody v otopném systému).

NEMRZNOUCÍ SMĚS
- PRO TOPNÉ A SOLÁRNÍ SYSTÉMY

GEL.LONG LIFE 500



NEMRZNOUCÍ PŘÍPRAVEK S INHIBITOREM

- koncentrát nemrznoucí netoxické kapaliny (propylenglykol)
- poskytuje ochranu proti zamrznutí ve všech typech otopných systémů, včetně těch s hlinikovými otopnými tělesy a podlahového vytápění
- obsahuje inhibitory snižující riziko koroze a tvorbu vápenných usazenin

Kód	Typ	Specifikace
113.164.22	GEL.LONG LIFE 500	5 l
113.164.21	GEL.LONG LIFE 500	20 l

TABULKA ŘEDĚNÍ GEL.LL 500:	
Ochrana systému	**Koncentrace**
až do -10 °C	25 %
až do -15 °C	33 %
až do -22 °C	40 %
až do -33 °C	50 %

Poznámka: Mísicí poměr se řídí návodem na štítku výrobku.

PROFESIONÁLNÍ PŘÍPRAVEK
- OŠETŘENÍ TOPNÝCH SYSTÉMŮ

GEL.LONG LIFE 710
GEL.TEST KIT BIO



DEZINFEKČNÍ PŘÍPRAVEK

- eliminace bakterií a řas v otopných systémech
- použití po vyčištění systému přípravky LL400, 410 nebo 800
- dávkuje se do nového nebo vyčištěného systému

Kód	Typ	Specifikace
113.167.11	GEL.LONG LIFE 710	0,5%; 1 l
113.167.21	GEL.LONG LIFE 710	0,5%; 5 l
155.011.60	GEL.TEST KIT BIO	

Poznámka: Dávkuje se v 0,5% koncentraci pro objem vody v otopném systému (tzn. 0,5 litru na každých 100 litrů vody v otopném systému).

GEL.TEST KIT BIO - tester pro měření koncentrace přípravku GEL.LONG LIFE 710

PROFESIONÁLNÍ PŘÍPRAVEK
- ČIŠTĚNÍ TOPNÝCH SYSTÉMŮ

GEL.LONG LIFE 800



SILNĚ ČISTICÍ PŘÍPRAVEK

- zásaditý přípravek – čištění velmi znečištěných otopných systémů
- odstraňuje kaly a usazeniny
- obnovuje cirkulaci a účinnost systému
- pro běžné systémy včetně hliníkových těles

Kód	Typ	Specifikace
113.165.61	GEL.LONG LIFE 800	1%; 1 l
113.165.71	GEL.LONG LIFE 800	1%; 5 l

Poznámka: Dávkuje se v 1% koncentraci pro objem vody v otopném systému po odkalení systému (tzn. 1 litr na každých 100 litrů vody v otopném systému).

DEZINFEKČNÍ PŘÍPRAVEK S CHLORNANEM SODNÝM
- POTRAVINÁŘSKÝ

IVAR.GHC DESINFIK
IVAR.GHC DESINFIK STABIL



POZOR!!!
NEZASÍLÁME SMLUVNÍ PŘEPRAVOU

- koncentrát určený pro dezinfekci pitné i užitkové vody
- **IVAR.GHC DESINFIK** - vodný roztok chlornanu sodného
- **IVAR.GHC DESINFIK STABIL** - stabilizovaný vodný roztok chlornanu sodného

Kód	Typ	Specifikace
ICH100010	IVAR.GHC DESINFIK	10 l
ICH100030	IVAR.GHC DESINFIK	30 l
ICH100011	IVAR.GHC DESINFIK STABIL	10 l
ICH100033	IVAR.GHC DESINFIK STABIL	30 l

BOILER CLEANER

GEL.BOILER CLEANER E
GEL.BOILER CLEANER D.E.
GEL.BOILER CLEANER ECO
GEL.BOILER CLEANER D.P.
GEL.BOILER CLEANER L.Z.



- chemické přípravky pro odstraňování usazenin vodního kamene z výměníků různých materiálů

POZOR!!!
NEZASÍLÁME SMLUVNÍ PŘEPRAVOU

KONCENTROVANÉ ROZTOKY:

- **GEL.BOILER CLEANER E**
  koncentrovaný roztok s velmi silnou reakcí při odstraňování usazenin vodního kamene z výměníků tepla vyrobených z MĚDI
- **GEL.BOILER CLEANER D.E.**
  koncentrovaný roztok s velmi silnou reakcí při odstraňování usazenin vodního kamene z výměníků tepla vyrobených z MĚDI a OCELI
- **GEL.BOILER CLEANER ECO**
  koncentrovaný roztok pro ekologické odstraňování usazenin vodního kamene z výměníků tepla vyrobených z MĚDI a OCELI bez vyvíjení plynu
- **GEL.BOILER CLEANER D.P.**
  koncentrovaný roztok pro odstraňování usazenin vodního kamene a odmašťování výměníků tepla (se sníženým vyvíjením plynů) vyrobených z MĚDI a OCELI
- **GEL.BOILER CLEANER L.Z.**
  koncentrovaný roztok pro odstraňování usazenin vodního kamene z výměníků tepla (s obsahem inhibitorů koroze a se sníženým vyvíjením plynů) vyrobených z MĚDI - OCELI - NEREZOVÉ OCELI - HLINÍKU - MOSAZI - CÍNU

Kód	Typ	Specifikace
113.005.20	GEL.BOILER CLEANER E	10-20 %; 25 kg
113.005.30	GEL.BOILER CLEANER E	10-20 %; 10 kg
113.005.50	GEL.BOILER CLEANER E	10-20 %; 5 kg
113.010.20	GEL.BOILER CLEANER D.E.	10-30 %; 25 kg
113.010.30	GEL.BOILER CLEANER D.E.	10-30 %; 10 kg
113.010.50	GEL.BOILER CLEANER D.E.	10-30 %; 5 kg
113.020.20	GEL.BOILER CLEANER ECO	20-40 %; 25 kg
113.020.30	GEL.BOILER CLEANER ECO	20-40 %; 10 kg
113.030.20	GEL.BOILER CLEANER D.P.	20-40 %; 25 kg
113.030.30	GEL.BOILER CLEANER D.P.	20-40 %; 10 kg
113.070.85	GEL.BOILER CLEANER L.Z.	10-15 %; 25 kg
113.070.90	GEL.BOILER CLEANER L.Z.	10-15 %; 10 kg

Poznámka: Mísicí poměr se řídí návodem na štítku přípravku, hodnotu pH při procesu čištění je nutné průběžně kontrolovat pomocí pH metru.

BOILER CLEANER

GEL.BOILER CLEANER P.Z.
GEL.BOILER CLEANER P
GEL.BOILER CLEANER N



PRÁŠKY PRO PŘÍPRAVU ČISTICÍCH ROZTOKŮ:

- **GEL.BOILER CLEANER P.Z.**
  prášek na přípravu čisticího roztoku pro odstraňování usazenin vodního kamene z výměníků tepla (s obsahem inhibitorů koroze a se sníženým vyvíjením plynů) vyrobených z MĚDI - OCELI - NEREZOVÉ OCELI - HLINÍKU - MOSAZI - CÍNU - LEHKÝCH SLITIN - ZINKU (obsahuje speciální inhibitor pro zinek)
- **GEL.BOILER CLEANER P**
  prášek na přípravu čisticího roztoku pro odstraňování usazenin vodního kamene z výměníků tepla (s obsahem inhibitorů koroze a se sníženým vyvíjením plynů) vyrobených z NEREZOVÉ OCELI - HLINÍKU - MOSAZI - CÍNU - LEHKÝCH SLITIN

PRÁŠEK PRO PŘÍPRAVU NEUTRALIZAČNÍHO ROZTOKU:

- **GEL.BOILER CLEANER N**
  prášek na přípravu neutralizačního roztoku pro eliminaci zbytkových kyselin, který se používá vždy po odstraňování usazenin vodního kamene z výměníků tepla kyselými přípravky, roztok má hodnotu pH 13

Kód	Typ	Specifikace
113.070.15	GEL.BOILER CLEANER P.Z	10-15 %; 25 kg
113.070.50	GEL.BOILER CLEANER P.Z	10-15 %; 10 kg
113.070.70	GEL.BOILER CLEANER P.Z	10-15 %; 1,5 kg
113.050.15	GEL.BOILER CLEANER P	10-15 %; 25 kg
113.050.50	GEL.BOILER CLEANER P	10-15 %; 10 kg
113.050.70	GEL.BOILER CLEANER P	10-15 %; 1,5 kg
113.130.30	GEL.BOILER CLEANER N	3-5 %; 10 kg
113.130.50	GEL.BOILER CLEANER N	3-5 %; 1 kg

Poznámka: Mísicí poměr se řídí návodem na štítku přípravku, hodnotu pH při procesu čištění je nutné průběžně kontrolovat pomocí pH metru.

NEMRZNOUCÍ SMĚS
- PRO TOPNÉ A SOLÁRNÍ SYSTÉMY

IVAR.THERMOL



NEMRZNOUCÍ PŘÍPRAVEK S INHIBITOREM

- **IVAR.THERMOL**
  nemrznoucí netoxická kapalina určená pro topná zařízení, na bázi propylenglykolu - bez inhibitoru
- **IVAR.THERMOL -32 °C**
  namíchaná směs pro minimální teplotu -32 °C

Kód	Typ	Specifikace
IVA.005.TH	IVAR.THERMOL	5 l
IVA.030.TH	IVAR.THERMOL	30 l
IVA.060.TH	IVAR.THERMOL	60 l
113.164.33	IVAR.THERMOL -32 °C	30 l

TABULKA ŘEDĚNÍ IVAR.THERMOL:	
Ochrana systému	**Koncentrace**
až do -17 °C	33 %
až do -24 °C	40 %
až do -35 °C	50 %

Poznámka: mísicí poměr se řídí návodem na štítku přípravku

NEMRZNOUCÍ SMĚS
- PRO ZEMNÍ KOLEKTORY A VRTY

IVAR.THERMOL VZ



POZOR!!!
NENÍ URČENO PRO OTOPNÉ SYSTÉMY

- nemrznoucí kapalina určená pro primární okruhy tepelných čerpadel
- teplota tuhnutí -17 °C
- obsahuje inhibitor koroze

Kód	Typ	Specifikace
IVA.025.VZ	IVAR.THERMOL VZ	25 l; naředěná

ČISTICÍ ČERPADLO
- PRO ODSTRAŇOVÁNÍ USAZENIN

GEL.BOY C 30 MATIC
GEL.BOY C 15 SUPER
GEL.BOY C 30
GEL.BABY 13





GEL.BABY 13



GEL.BOY C 15 SUPER
GEL.BOY C 30

- **napájecí napětí 230 V, IP 54**
- **T = +50 °C**
- speciální čerpadla pro odstraňování usazenin z otopných a chladicích soustav, nádrž je vyrobena z velmi odolné průhledné plastické hmoty, oběžné kolo s vertikální hřídelí a motorem umístěným nahoře umožňuje bezproblémovou práci i s velmi agresivními kapalinami
- **GEL.BOY C 30 MATIC**
  objem nádrže 24 litrů, výtlačná výška 15 m, průtok 44 l/min s automatickým přepínačem toku
- **GEL.BOY C 15 SUPER**
  objem nádrže 15 litrů, výtlačná výška 12 m, průtok 33 l/min s ručním přepínačem toku
- **GEL.BOY C 30**
  objem nádrže 24 litrů, výtlačná výška 15 m, průtok 39 l/min s ručním přepínačem toku
- **GEL.BABY 13**
  objem nádrže 13 litrů, výtlačná výška 10 m, průtok 28 l/min pro čištění malých výměníků u kotlů nebo teplosměnných výměníků

Kód	Typ	Specifikace
121.075.00	GEL.BOY C 30 MATIC	24 l
121.031.00	GEL.BOY C 15 SUPER	15 l
121.070.00	GEL.BOY C 30	24 l
121.300.00	GEL.BABY 13	13 l

ČISTICÍ ČERPADLO
- PRO OSTRAŇOVÁNÍ USAZENIN S PŘEPÍNAČEM SMĚRU TOKU

GEL.LONG LIFE SUPER FLUSH 30
GEL.LONG LIFE SUPER FLUSH 40



GEL.LL SUPER FLUSH 30



GEL.LL SUPER FLUSH 40

- **napájecí napětí 230 V, IP 54**
- **T = +50 °C**
- speciální čerpadla pro odstraňování usazenin z otopných a chladicích soustav
- vybaveno přepínačem toku
- **GEL.LONG LIFE SUPER FLUSH 30**
  objem nádrže 24 litrů, výtlačná výška 15 m, průtok 39 l/min, ruční přepínač toku
- **GEL.LONG LIFE SUPER FLUSH 40**
  objem nádrže 40 litrů, výtlačná výška 18 m, průtok 102 l/min, hydraulický přepínač toku

Kód	Typ	Specifikace
121.070.64	GEL.LONG LIFE SUPER FLUSH 30	24 l
121.094.00	GEL.LONG LIFE SUPER FLUSH 40	40 l

MOBILNÍ ZMĚKČOVACÍ ZAŘÍZENÍ
- PRO PLNĚNÍ SYSTÉMŮ

GEL.LONG LIFE WHEELY SOFT



- mobilní změkčovací zařízení pro plnění otopných systémů
- při tvrdosti vody 20 °dH je produkce cca 1 m^3 upravené vody
- řídicí jednotka vybavená vodoměrem umožňuje monitorovat použitý objem vody
- řídicí jednotka napájena bateriemi

Kód	Typ	Specifikace
109.745.90	GEL.LONG LIFE WHEELY SOFT	40 l

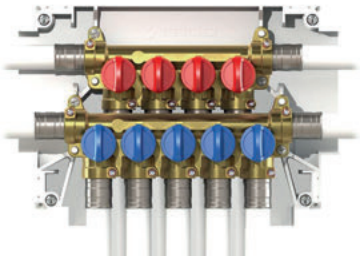
13

KULOVÉ UZÁVĚRY A SANITÁRNÍ ARMATURY

GOOD IDEAS

ROZDĚLOVAČ STUDENÉ A TEPLÉ VODY
- S KULOVÝMI UZÁVĚRY NA VÝSTUPECH

IVAR.K 4.3



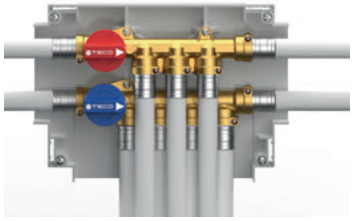


- **PN 10, T = +95 °C, jmenovitý rozměr DN 10**
- určeno pro sanitární rozvody studené a teplé vody
- 5 výstupů studené a 4 výstupy teplé vody s možností rozšíření dvojitým adaptérem FASTEC
- připojovací rozměr systém FASTEC® Quick
- podomítkový včetně instalační skříně, bez krycí desky
- materiál mosaz, instalační skříň plast

Kód	Typ	Specifikace
K403DF10100	IVAR.K 4.3	5 + 4

ROZDĚLOVAČ STUDENÉ A TEPLÉ VODY
- S KULOVÝMI UZÁVĚRY NA VSTUPU

IVAR.K 4.2





- **PN 10, T = +95 °C, jmenovitý rozměr DN 10**
- určeno pro sanitární rozvody studené a teplé vody
- 4 výstupy studené a 3 výstupy teplé vody s možností rozšíření dvojitým adaptérem FASTEC
- připojovací rozměr systém FASTEC® Quick
- podomítkový včetně instalační skříně, bez krycí desky
- materiál mosaz, instalační skříň plast

Kód	Typ	Specifikace
K402BF10100	IVAR.K 4.2	4 + 3

KULOVÝ UZÁVĚR STUDENÉ VODY
- PODOMÍTKOVÝ

IVAR.K 4.1





- **PN 10, T = +95 °C, jmenovitý rozměr DN 15**
- připojovací rozměr systém FASTEC® Quick nebo 3/4" EK (Eurokonus)
- včetně instalační skříně, bez krycí desky
- materiál mosaz, instalační skříň plast

Kód	Typ	Specifikace
K401BF10100	IVAR.K 4.1	FASTEC Quick; jednoduchý
K401BE10100	IVAR.K 4.1	3/4" EK; jednoduchý

KIT KULOVÝCH UZÁVĚRŮ STUDENÉ A TEPLÉ VODY
- PODOMÍTKOVÝ

IVAR.K 4.0





- **PN 10, T = +95 °C, jmenovitý rozměr DN 15**
- připojovací rozměr systém FASTEC® Quick, 3/4" EK (Eurokonus) nebo závit vnitřní 1/2" F
- včetně instalační skříně, bez krycí desky
- materiál mosaz, instalační skříň plast

Kód	Typ	Specifikace
K400BF10100	IVAR.K 4.0	FASTEC Quick; dvojitý
K400BE10100	IVAR.K 4.0	3/4" EK; dvojitý
K400B110100	IVAR.K 4.0	1/2" F; dvojitý

KRYCÍ DESKA

IVAR.KPLB 03



- designová krycí deska ke kulovým uzávěrům IVAR.K 4.0, IVAR.K 4.1 a k rozdělovačům IVAR.K 4.2
- rozměr 135x90 mm
- materiál plast s barevnou povrchovou úpravou

Kód	Typ	Specifikace
KPLB0301600	IVAR.KPLB 03	bílá
KPLB0301800	IVAR.KPLB 03	stříbrná
KPLB0301A00	IVAR.KPLB 03	černá
KPLB0301M00	IVAR.KPLB 03	chrom

KRYCÍ DESKA

IVAR.KPLD 03

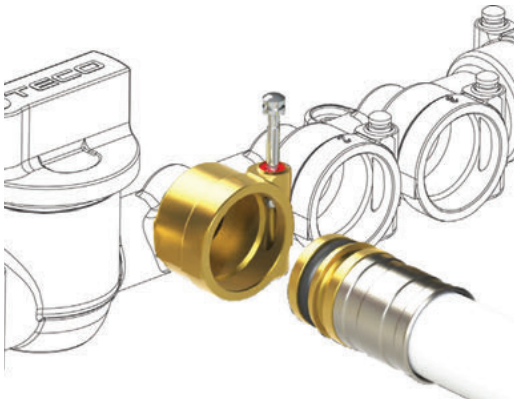


- designová krycí deska k rozdělovačům IVAR.K 4.3
- rozměr 230x140 mm
- materiál plast s barevnou povrchovou úpravou

Kód	Typ	Specifikace
KPLD0301600	IVAR.KPLD 03	bílá
KPLD0301800	IVAR.KPLD 03	stříbrná
KPLD0301A00	IVAR.KPLD 03	černá

PŘIPOJOVACÍ FITINK FASTEC

IVAR.F 13



- **PN 10, T = +90 °C**
- pro připojení potrubí ALPEX a PEX lisováním
- připojovací rozměr systém FASTEC® Quick
- materiál mosaz

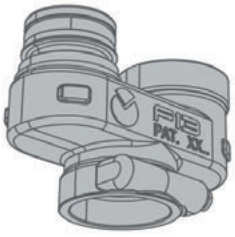
Kód	Typ	Specifikace
511115MP	IVAR.F 13	16 x 2
511118MP	IVAR.F 13	20 x 2
511122MP	IVAR.F 13	26 x 3

DVOJITÝ ADAPTÉR FASTEC

IVAR.KA 01



KA00F10001



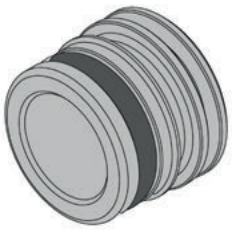
KA00F10002

- **PN 10, T = +90 °C**
- pro rozbočení nebo cirkulaci rozvodu
- připojovací rozměr systém FASTEC® Quick
- materiál mosaz

Kód	Typ	Specifikace
KA00F10001	IVAR.KA 01	FASTEC Quick
KA00F10002	IVAR.KA 01	FASTEC Quick

ZÁTKA FASTEC

IVAR.KA 02

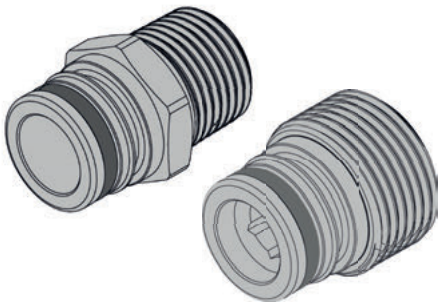


- **PN 10, T = +90 °C**
- pro uzavření výstupu
- připojovací rozměr systém FASTEC® Quick
- materiál mosaz

Kód	Typ	Specifikace
KA00K00002	IVAR.KA 02	FASTEC Quick

ZÁVITOVÝ FITINK FASTEC

IVAR.KA 03
IVAR.KA 04

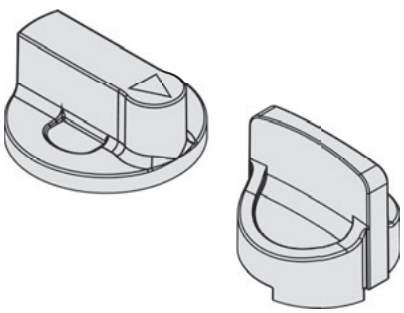


- **PN 10, T = +90 °C**
- **IVAR.KA 03** - připojovací rozměr systém FASTEC® Quick a přechod na závit vnější 1/2" M
- **IVAR.KA 04** - připojovací rozměr systém FASTEC® Quick a přechod na závit 3/4" EK (Eurokonus)
- materiál mosaz

Kód	Typ	Specifikace
KA00K00003	IVAR.KA 03	FASTEC Quick x 1/2" M
KA00K00004	IVAR.KA 04	FASTEC Quick x 3/4" EK

OVLÁDACÍ PRVEK

IVAR.HANDLES



- náhradní ovládací prvek ke kulovým uzávěrům IVAR.K 4.0, IVAR.K 4.1 a k rozdělovačům IVAR.K 4.2 a IVAR.K 4.3
- materiál plast

Kód	Typ	Specifikace
KA00K40001	IVAR.HANDLES	IVAR.K 4.0; K 4.1; K 4.2
KA00K40004	IVAR.HANDLES	IVAR.K 4.3

ADAPTÉROVÝ PŘECHOD

IVAR.AP 03

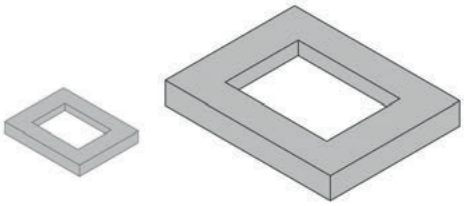


- umožňuje přechod z připojovacího rozměru 3/4" EK (Eurokonus) na ploché těsnění

Kód	Typ	Specifikace
AP004003	IVAR.AP 03	3/4" EK x G 3/4"

MONTÁŽNÍ DESKA

IVAR.KRPL

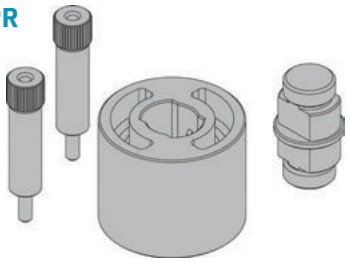


- pro IVAR.KPLB 03 rozměr 150x100x20 mm
- pro IVAR.KPLD 03 rozměr 250x160x20 mm

Kód	Typ	Specifikace
KRPL0004	IVAR.KRPL	pro IVAR.KPLB03
KRPL0005	IVAR.KRPL	pro IVAR.KPLD03

KIT MODULÁRNÍHO PRODLOUŽENÍ

IVAR.KPR

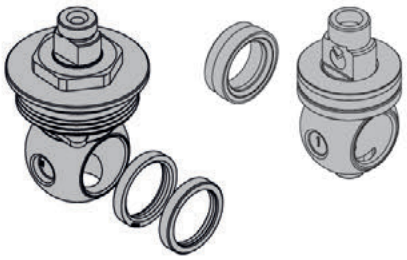


- umožňuje prodloužení ovládání kulového uzávěru
- prodloužení 23 mm

Kód	Typ	Specifikace
KPR0001	IVAR.KPR	23 mm

NÁHRADNÍ DÍL KULOVÉHO UZÁVĚRU

IVAR.KR



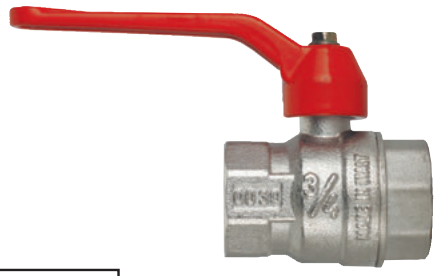
- umožňuje výměnu ovládací koule a těsnění kulového uzávěru DN 15 u IVAR.K 4.0, IVAR.K 4.1 a IVAR.K 4.2
- umožňuje výměnu ovládací koule a těsnění kulového uzávěru DN 10 u IVAR.K 4.3

Kód	Typ	Specifikace
KR00K00001	IVAR.KR	IVAR.K 4.0; K 4.1; K 4.2
KR00K00002	IVAR.KR	IVAR.K 4.3



KULOVÝ UZÁVĚR VODA PERFECTA

FIV.8363



5 LET ZÁRUKA

- **PN 50 - 1/2", PN 40 - 3/4", PN 25 - 1" až 6/4", PN 16 - 2", PN 10 - 2 1/2" až 4"**
  T = -20 °C až +120 °C
- závit vnitřní - vnitřní FF, provedení páka
- materiál niklovaná mosaz CW617N
- ATEST na pitnou vodu

Kód	Typ	Specifikace	Balení
8363R004	FIV.8363	1/2"	36/144
8363R005	FIV.8363	3/4"	24/96
8363R006	FIV.8363	1"	12/48
8363R007	FIV.8363	5/4"	8/32
8363R008	FIV.8363	6/4"	4/16
8363R009	FIV.8363	2"	4/16
8363R010	FIV.8363	2 1/2"	1/10
8363R011	FIV.8363	3"	1/8
8363R012	FIV.8363	4"	1/3

KULOVÝ UZÁVĚR VODA PERFECTA

FIV.8366



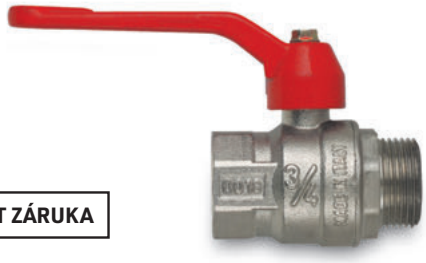
5 LET ZÁRUKA

- **PN 50 - 1/2", PN 40 - 3/4", PN 25 - 1" až 5/4", T = -20 °C až +120 °C**
- závit vnitřní - vnitřní FF, provedení motýl
- materiál niklovaná mosaz CW617N
- ATEST na pitnou vodu

Kód	Typ	Specifikace	Balení
8366R004	FIV.8366	1/2"	36/144
8366R005	FIV.8366	3/4"	24/96
8366R006	FIV.8366	1"	12/48
8366R007	FIV.8366	5/4"	8/32

KULOVÝ UZÁVĚR VODA PERFECTA

FIV.8364



5 LET ZÁRUKA

- **PN 50 - 1/2", PN 40 - 3/4", PN 25 - 1" až 6/4", PN 16 - 2", T = -20 °C až +120 °C**
- závit vnitřní - vnější FM, provedení páka
- materiál niklovaná mosaz CW617N
- ATEST na pitnou vodu

Kód	Typ	Specifikace	Balení
8364R004	FIV.8364	1/2"	36/144
8364R005	FIV.8364	3/4"	24/96
8364R006	FIV.8364	1"	12/48
8364R007	FIV.8364	5/4"	8/32
8364R008	FIV.8364	6/4"	4/16
8364R009	FIV.8364	2"	4/16

KULOVÝ UZÁVĚR VODA PERFECTA

FIV.8367



5 LET ZÁRUKA

- **PN 50 - 1/2", PN 40 - 3/4", PN 25 - 1" až 5/4", T = -20 °C až +120 °C**
- závit vnější - vnitřní MF, provedení motýl
- materiál niklovaná mosaz CW617N
- ATEST na pitnou vodu

Kód	Typ	Specifikace	Balení
8367R004	FIV.8367	1/2"	36/144
8367R005	FIV.8367	3/4"	24/96
8367R006	FIV.8367	1"	12/48
8367R007	FIV.8367	5/4"	8/32

KULOVÝ UZÁVĚR VODA PERFECTA
- SE ŠROUBENÍM

FIV.8373 R



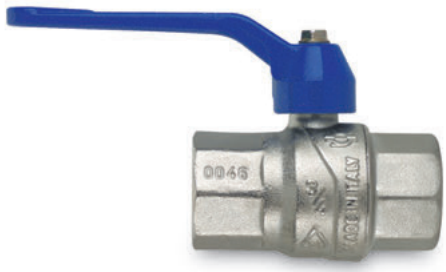
5 LET ZÁRUKA

- **PN 50 - 1/2", PN 40 - 3/4", PN 25 - 1" až 5/4", T = -20 °C až +120 °C**
- závit vnitřní - šroubení FM, provedení motýl
- materiál niklovaná mosaz CW617N
- ATEST na pitnou vodu

Kód	Typ	Specifikace	Balení
8373R004	FIV.8373 R	1/2"	36/144
8373R005	FIV.8373 R	3/4"	24/96
8373R006	FIV.8373 R	1"	12/48
8373R007	FIV.8373 R	5/4"	8/32

KULOVÝ UZÁVĚR VODA EVOLUTION

FIV.80001 P



- **PN 50 - 1/4" až 1/2", PN 40 - 3/4", PN 30 - 1", PN 25 - 5/4" až 6/4", PN 16 - 2"**
  T = -20 °C až +120 °C
- závit vnitřní - vnitřní FF, provedení páka, oboustranně prodloužený závit, plnoprůtokový
- materiál niklovaná mosaz CW617N
- ATEST na pitnou vodu

Kód	Typ	Specifikace	Balení
80001014	FIV.80001 P	1/4"	36/144
80001038	FIV.80001 P	3/8"	36/144
80001012	FIV.80001 P	1/2"	36/144
80001034	FIV.80001 P	3/4"	24/96
80001100	FIV.80001 P	1"	12/48
80001114	FIV.80001 P	5/4"	8/32
80001112	FIV.80001 P	6/4"	4/16
80001200	FIV.80001 P	2"	4/16

KULOVÝ UZÁVĚR VODA EVOLUTION

FIV.80001 M



- **PN 50 - 1/4" až 1/2", PN 40 - 3/4", PN 30 - 1", PN 25 - 5/4"**
  T = -20 °C až +120 °C
- závit vnitřní - vnitřní FF, provedení motýl, oboustranně prodloužený závit, plnoprůtokový
- materiál niklovaná mosaz CW617N
- ATEST na pitnou vodu

Kód	Typ	Specifikace	Balení
80001015	FIV.80001 M	1/4"	36/144
80001039	FIV.80001 M	3/8"	36/144
80001013	FIV.80001 M	1/2"	36/144
80001035	FIV.80001 M	3/4"	24/96
80001101	FIV.80001 M	1"	12/48
80001115	FIV.80001 M	5/4"	8/32

KULOVÝ UZÁVĚR VODA EVOLUTION

FIV.80004 P



- **PN 50 - 1/4" až 1/2", PN 40 - 3/4", PN 30 - 1", PN 25 - 5/4" až 6/4", PN 16 - 2"**
  T = -20 °C až +120 °C
- závit vnitřní - vnější FM, provedení páka, oboustranně prodloužený závit, plnoprůtokový
- materiál niklovaná mosaz CW617N
- ATEST na pitnou vodu

Kód	Typ	Specifikace	Balení
80004014	FIV.80004 P	1/4"	36/144
80004038	FIV.80004 P	3/8"	36/144
80004012	FIV.80004 P	1/2"	36/144
80004034	FIV.80004 P	3/4"	24/96
80004100	FIV.80004 P	1"	12/48
80004114	FIV.80004 P	5/4"	8/32
80004112	FIV.80004 P	6/4"	4/16
80004200	FIV.80004 P	2"	4/16

KULOVÝ UZÁVĚR VODA EVOLUTION

FIV.80004 M



- **PN 50 - 1/4" až 1/2", PN 40 - 3/4", PN 30 - 1", PN 25 - 5/4"**
  T = -20 °C až +120 °C
- závit vnitřní - vnější FM, provedení motýl, oboustranně prodloužený závit, plnoprůtokový
- materiál niklovaná mosaz CW617N
- ATEST na pitnou vodu

Kód	Typ	Specifikace	Balení
80004015	FIV.80004 M	1/4"	36/144
80004039	FIV.80004 M	3/8"	36/144
80004013	FIV.80004 M	1/2"	36/144
80004035	FIV.80004 M	3/4"	24/96
80004101	FIV.80004 M	1"	12/48
80004115	FIV.80004 M	5/4"	8/32

KULOVÝ UZÁVĚR VODA
- S ODVODNĚNÍM

FIV.08011



ART.A014 ART.A010

- **PN 25 - 1/2" až 1", PN 20 - 5/4" až 2", T = -20 °C až +80 °C**
- závit vnitřní - vnitřní FF, provedení páka
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
I08011012	FIV.08011	1/2"	20/100
I08011034	FIV.08011	3/4"	12/84
I08011100	FIV.08011	1"	12/48
I08011114	FIV.08011	5/4"	10/50
I08011112	FIV.08011	6/4"	5/30
I08011200	FIV.08011	2"	2/16

Příslušenství

Kód	Specifikace	Balení
ART.A010	zátka; 1/4"	1
ART.A014	ventilek; 1/4"	1

KULOVÝ UZÁVĚR VODA
- ROHOVÝ

IVAR.59
IVAR.59/1



IVAR.59 IVAR.59/1

DOTAŽITELNÁ UCPÁVKA

- **PN 10 při T = +150 °C, PN 16 při T = +100 °C**
- **IVAR.59** - závit vnitřní - vnitřní FF
- **IVAR.59/1** - závit vnitřní - vnější FM
- provedení motýl
- materiál niklovaná mosaz CW617N
- bez silikonu
- ATEST na pitnou vodu

Kód	Typ	Specifikace	Balení
370151330	IVAR.59	1/2" FF	16/64
370201330	IVAR.59	3/4" FF	10/40
370251330	IVAR.59	1" FF	8/32
370151340	IVAR.59/1	1/2" FM	16/64
370201340	IVAR.59/1	3/4" FM	10/40
370251340	IVAR.59/1	1" FM	6/24

KULOVÝ UZÁVĚR VODA

IVAR.KK 51



150 °C **DOTAŽITELNÁ UCPÁVKA**

- **PN 10 při T = +150 °C, PN 30 při T = +100 °C**
- závit vnitřní - vnitřní FF, provedení páka
- materiál niklovaná mosaz CW617N
- bez silikonu
- ATEST na pitnou vodu

Kód	Typ	Specifikace	Balení
5125150014	IVAR.KK 51	1/4"	12/120
5125150038	IVAR.KK 51	3/8"	12/120
5125150012	IVAR.KK 51	1/2"	12/120
5125150034	IVAR.KK 51	3/4"	12/48
5125150100	IVAR.KK 51	1"	6/36
5125150114	IVAR.KK 51	5/4"	4/24
5125150112	IVAR.KK 51	6/4"	2/16
5125150200	IVAR.KK 51	2"	2/12
5125150212	IVAR.KK 51	2 1/2"	3
5125150300	IVAR.KK 51	3"	2
5125150400	IVAR.KK 51	4"	1

KULOVÝ UZÁVĚR VODA
- REGULAČNÍ

IVAR.TOP BALL



DOTAŽITELNÁ UCPÁVKA

- **PN 30 při T = +100 °C, PN 10 při T = +150 °C**
- možnost přesného nastavení jmenovitého průtoku Kv dle stupnice
- závit vnitřní - vnitřní FF
- materiál niklovaná mosaz CW617N
- bez silikonu
- ATEST na pitnou vodu

Kód	Typ	Specifikace	Balení
3701015150	IVAR.TOP BALL	3/8"	10/80
3701515150	IVAR.TOP BALL	1/2"	8/64
3702015150	IVAR.TOP BALL	3/4"	7/56
3702515150	IVAR.TOP BALL	1"	6/36
3703215150	IVAR.TOP BALL	5/4"	6/12
3704015150	IVAR.TOP BALL	6/4"	4/8
3705015150	IVAR.TOP BALL	2"	2/4

KULOVÝ UZÁVĚR VODA S FILTREM
- FILTR BALL

IVAR.51F



DOTAŽITELNÁ UCPÁVKA

- **PN 16 při T = +100 °C, PN 10 při T = +150 °C**
- porozita sítka IVAR.FM 028, 700 µm (0,7 mm)
- závit vnitřní - vnitřní FF, provedení páka
- materiál mosaz CW602N
- bez silikonu
- ATEST na pitnou vodu

Kód	Typ	Specifikace	Balení
3901510000	IVAR.51F	1/2"	4/24
3902010000	IVAR.51F	3/4"	4/24
3902510000	IVAR.51F	1"	3/12
3903210000	IVAR.51F	5/4"	4/8
3904010000	IVAR.51F	6/4"	2/4
3905010000	IVAR.51F	2"	1/2

KULOVÝ UZÁVĚR VODA S FILTREM K ČERPADLŮM
- FILTR BALL

IVAR.51FP



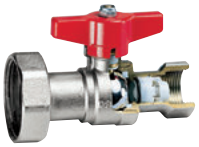
DOTAŽITELNÁ UCPÁVKA

- **PN 16 při T = +100 °C, PN 10 při T = +150 °C**
- porozita sítka IVAR.FM 028, 700 µm (0,7 mm)
- závit vnitřní - převlečná matice FF, provedení páka
- materiál mosaz CW602N
- bez silikonu
- ATEST na pitnou vodu

Kód	Typ	Specifikace	Balení
10011251	IVAR.51FP	1" x 6/4"	3/12
11420051	IVAR.51FP	5/4" x 2"	4/8

KULOVÝ UZÁVĚR K ČERPADLŮM
- SE ŠROUBENÍM

IVAR.CIM 353
IVAR.CIM 354



IVAR.CIM 354



IVAR.CIM 353

- **PN 16, T = 0 °C až +120 °C**
- **IVAR.CIM 354** - se zpětným ventilem
- závit vnitřní - převlečná matice FF, provedení motýl
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
353112	IVAR.CIM 353	1" x 6/4"	1/16
354112	IVAR.CIM 354	1" x 6/4"; zpětný ventil	1/16

ŠROUBENÍ K ČERPADLŮM

IVAR.SC
IVAR.KUC



IVAR.KUC



IVAR.SC

- **PN 16, T = +110 °C**
- **IVAR.KUC** - včetně integrovaného kulového uzávěru
- závit vnitřní - převlečná matice FF
- materiál mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
I01832113	IVAR.SC	1" x 6/4"	2/80
I01832114	IVAR.SC	5/4" x 2"	2/80
I01832112	IVAR.KUC	1" x 6/4"	10/100

VYPOUŠTĚCÍ KULOVÝ UZÁVĚR

IVAR.EURO M
IVAR.EURO N



IVAR.EURO M



IVAR.EURO N

- **PN 10, T = -10 °C až +90 °C**
- **EURO M** - materiál mosaz CW617N
- **EURO N** - materiál niklovaná mosaz CW617N
- závit vnější M, provedení páčka

Kód	Typ	Specifikace	Balení
301010101	IVAR.EURO M	3/8"	100
301010102	IVAR.EURO M	1/2"	100
301000416	IVAR.EURO M	3/4"	100
311100402	IVAR.EURO N	1/2"; nikl	100

ZAHRADNÍ KULOVÝ UZÁVĚR

FIV.08003



- **PN 15, T = -20 °C až +90 °C**
- závit vnější M, provedení páka
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
I08003038	FIV.08003	3/8"; 15 mm	20/80
I08003012	FIV.08003	1/2"; 15 mm	20/80
I08003036	FIV.08003	3/4"; 20 mm	12/48
I08003106	FIV.08003	1"; 25 mm	8/32

ZAHRADNÍ KULOVÝ UZÁVĚR

IVAR.CIM 134



- **PN 20, T = -15 °C až +90 °C**
- závit vnější 1/2" M x 3/4" M, provedení páka
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
134034	IVAR.CIM 134	1/2" x 3/4" x 16 mm	1/15

ZAHRADNÍ KULOVÝ UZÁVĚR NEZÁMRZNÝ

IVAR.CIM 34/1

PATENT PROTI ZAMRZNUTÍ



- **PN 20, T = -20 °C až +90 °C**
- závit vnější M, provedení páka
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
341012	IVAR.CIM 34/1	1/2"; 16 mm	1/25
341034	IVAR.CIM 34/1	3/4"; 22 mm	1/15
341100	IVAR.CIM 34/1	1"; 28 mm	1/10

KULOVÝ UZÁVĚR VODA

- S JÍMKOU

IVAR.T4J



- **PN 40, T = 0 °C až +150 °C**
- rozebíratelný s možností výměny koule a těsnění, jímka M 10 x 1
- závit vnitřní - vnitřní FF, provedení motýl
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
T40413J0	IVAR.T4J	1/2"; M 10 x 1	1/45
T40414J0	IVAR.T4J	3/4"; M 10 x 1	1/35
T40415J0	IVAR.T4J	1"; M 10 x 1	1/20

KULOVÝ UZÁVĚR VODA

- SE ZPĚTNÝM VENTILEM

IVAR.BALLSTOP 3230



- **PN 16, T = +5 °C až +90 °C**
- kulový uzávěr včetně integrovaného zpětného ventilu
- závit vnitřní - vnitřní FF
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
323040	IVAR.BALLSTOP 3230	1/2"; motýl	1/10
323050	IVAR.BALLSTOP 3230	3/4"; motýl	1/10
323060	IVAR.BALLSTOP 3230	1"; motýl	1/4
323070	IVAR.BALLSTOP 3230	5/4"; páka	1/4
323080	IVAR.BALLSTOP 3230	6/4"; páka	1/2
323090	IVAR.BALLSTOP 3230	2"; páka	1

ŠOUPÁTKO

IVAR.08016



- **PN 16, T = +80 °C**
- závit vnitřní - vnitřní FF
- materiál mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
I08016012	IVAR.08016	1/2"	20
I08016034	IVAR.08016	3/4"	20
I08016100	IVAR.08016	1"	10
I08016114	IVAR.08016	5/4"	10
I08016112	IVAR.08016	6/4"	5
I08016200	IVAR.08016	2"	5
I08016212	IVAR.08016	2 1/2"	1
I08016300	IVAR.08016	3"	1
I08016400	IVAR.08016	4"	1

FILTR ZÁVITOVÝ

FIV.08412



- **PN 20 - 1/4" až 2", PN 16 - 2 1/2" až 4", T = +80 °C**
- závit vnitřní - vnitřní FF
- materiál mosaz CW617N, 4" - bronz
- ATEST na pitnou vodu

Kód	Typ	Specifikace	Balení
I08412014	FIV.08412	1/4"; 400 µm; Kv 1,821	20
I08412038	FIV.08412	3/8"; 400 µm; Kv 3,428	20
I08412012	FIV.08412	1/2"; 400 µm; Kv 4,477	20
I08412034	FIV.08412	3/4"; 400 µm; Kv 7,857	20
I08412100	FIV.08412	1"; 400 µm; Kv 11,08	12
I08412114	FIV.08412	5/4"; 500 µm; Kv 17,00	10
I08412112	FIV.08412	6/4"; 500 µm; Kv 24,50	5
I08412200	FIV.08412	2"; 500 µm; Kv 36,00	2
I08412212	FIV.08412	2 1/2"; 600 µm; Kv 60,00	1
I08412300	FIV.08412	3"; 600 µm; Kv 80,00	1
I08412400	FIV.08412	4"; 1000 µm; Kv 100,00	1

VODOROVNÁ ZPĚTNÁ KLAPKA CLAPET

FIV.08406
FIV.08401



- **PN 10, T = +80 °C**
- **FIV.08406** - měkké těsnění na disku
- **FIV.08401** - těsnění kov - kov
- závit vnitřní - vnitřní FF
- materiál mosaz CW617N
- ATEST na pitnou vodu

Kód	Typ	Specifikace	Balení
I08406012	FIV.08406	1/2"	25
I08406034	FIV.08406	3/4"	15
I08406100	FIV.08406	1"	10
I08406114	FIV.08406	5/4"	12
I08406112	FIV.08406	6/4"	8
I08406200	FIV.08406	2"	4
I08406212	FIV.08406	2 1/2"	1
I08406300	FIV.08406	3"	1
I08406400	FIV.08406	4"	1
I08401012	FIV.08401	1/2"	25
I08401034	FIV.08401	3/4"	15
I08401100	FIV.08401	1"	10
I08401114	FIV.08401	5/4"	12
I08401112	FIV.08401	6/4"	8
I08401200	FIV.08401	2"	4
I08401212	FIV.08401	2 1/2"	1
I08401300	FIV.08401	3"	1
I08401400	FIV.08401	4"	1

SACÍ KOŠ
- SE ZPĚTNÝM VENTILEM

FIV.08032



- **PN 10, T = +80 °C**
- závit vnitřní F
- materiál mosaz CW617N
- ATEST na pitnou vodu

Kód	Typ	Specifikace	Balení
I08032012	FIV.08032	1/2"	20
I08032034	FIV.08032	3/4"	20
I08032100	FIV.08032	1"	15
I08032114	FIV.08032	5/4"	15
I08032112	FIV.08032	6/4"	10
I08032200	FIV.08032	2"	5

ZPĚTNÝ VENTIL EURA SPRINT

IVAR.CIM 30 VA



- **PN 4, T = +150 °C**
- závit vnitřní - vnitřní FF
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
CIM30VA015	IVAR.CIM 30 VA	1/2"; Kv 2,00	50
CIM30VA020	IVAR.CIM 30 VA	3/4"; Kv 5,00	25
CIM30VA025	IVAR.CIM 30 VA	1"; Kv 10,40	20
CIM30VA032	IVAR.CIM 30 VA	5/4"; Kv 21,00	12
CIM30VA040	IVAR.CIM 30 VA	6/4"; Kv 26,00	8
CIM30VA050	IVAR.CIM 30 VA	2"; Kv 38,00	5
CIM30VA065	IVAR.CIM 30 VA	2 1/2"; Kv 108,00	4
CIM30VA080	IVAR.CIM 30 VA	3"; Kv 192,00	3
CIM30VA100	IVAR.CIM 30 VA	4"; Kv 264,00	2

ZPĚTNÝ VENTIL EURA TĚŽKÝ

FIV.08018



- **PN 15, T = +90 °C**
- otevírací přetlak 0,02 bar
- závit vnitřní - vnitřní FF
- materiál mosaz CW617N, clona polymer
- ATEST na pitnou vodu

Kód	Typ	Specifikace	Balení
I08018012	FIV.08018	1/2"; Kv 1,50	20
I08018034	FIV.08018	3/4"; Kv 2,70	12
I08018100	FIV.08018	1"; Kv 4,50	8
I08018114	FIV.08018	5/4"; Kv 7,50	8
I08018112	FIV.08018	6/4"; Kv 9,60	6
I08018200	FIV.08018	2"; Kv 15,00	5
I08018212	FIV.08018	2 1/2"; Kv 21,00	1
I08018300	FIV.08018	3"; Kv 28,00	1
I08018400	FIV.08018	4"; Kv 56,00	1

ZPĚTNÝ VENTIL EURA LEHKÝ

FIV.08030



- **PN 16 - 1/2" až 1", PN 10 - 5/4" až 2", T = +80 °C**
- otevírací přetlak 0,02 bar
- závit vnitřní - vnitřní FF
- materiál mosaz CW617N, clona polymer
- ATEST na pitnou vodu

Kód	Typ	Specifikace	Balení
I08030012	FIV.08030	1/2"; Kv 4,27	20
I08030034	FIV.08030	3/4"; Kv 7,11	12
I08030100	FIV.08030	1"; Kv 10,91	8
I08030114	FIV.08030	5/4"; Kv 19,45	8
I08030112	FIV.08030	6/4"; Kv 24,35	6
I08030200	FIV.08030	2"; Kv 43,32	5

SACÍ KOŠ

- K ZPĚTNÉMU VENTILU EURA

FIV.08019

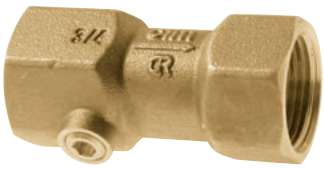


- **PN 10, T = +80 °C**
- porozita sítka 1000 µm (1 mm)
- závit vnější M
- materiál nerezová ocel AISI 304L
- ATEST na pitnou vodu

Kód	Typ	Specifikace	Balení
I08019012	FIV.08019	1/2"	50
I08019034	FIV.08019	3/4"	30
I08019100	FIV.08019	1"	20
I08019114	FIV.08019	5/4"	20
I08019112	FIV.08019	6/4"	15
I08019200	FIV.08019	2"	10
I08019212	FIV.08019	2 1/2"	1
I08019300	FIV.08019	3"	1
I08019400	FIV.08019	4"	1

KONTROLOVATELNÝ ZPĚTNÝ VENTIL

IVAR.CIM 33CREA



- **PN 16, T = -10 °C až +95 °C**
- použití jako ochrana před zpětným průtokem nebo zpětným nasátím
- kontrolní otvor pro údržbu
- závit vnitřní - vnitřní FF
- materiál mosaz CW602N-M, clona plast
- dle ČSN EN 1717

Kód	Typ	Specifikace	Balení
CIM33CREA015	IVAR.CIM 33CREA	1/2"	40
CIM33CREA020	IVAR.CIM 33CREA	3/4"	24
CIM33CREA025	IVAR.CIM 33CREA	1"	20
CIM33CREA032	IVAR.CIM 33CREA	5/4"	20
CIM33CREA040	IVAR.CIM 33CREA	6/4"	15
CIM33CREA050	IVAR.CIM 33CREA	2"	10

FILTR SAMOČISTICÍ ZÁVITOVÝ

IVAR.FILTR C/R
IVAR.FILTR H/R


IVAR.FILTR C/R


IVAR.FILTR H/R

- **IVAR.FILTR C/R nerez sítko - 100 µm, PN 16, T = +5 °C až +30 °C**
- **IVAR.FILTR H/R nerez sítko - 100 µm, PN 25, T = +5 °C až +70 °C**
- filtr obsahuje: mosaznou hlavu filtru, plastovou nebo mosaznou nádobku, manometr PN 16, připojovací šroubení a vypouštěcí ventil
- materiál těla mosaz CW617N, nádoba filtru C/R - plast, H/R - mosaz
- závit vnější - vnější MM

Kód	Typ	Specifikace
IVA810523	IVAR.FILTR C/R	1/2" M
IVA810524	IVAR.FILTR C/R	3/4" M
IVA810531	IVAR.FILTR C/R	1" M
IVA810506	IVAR.FILTR H/R	1/2" M
IVA810507	IVAR.FILTR H/R	3/4" M
IVA810541	IVAR.FILTR H/R	1" M

Příslušenství	Specifikace
IVA810508	náhradní filtrační vložka
IVA810498	náhradní nádobka plast

BEZPEČNOSTNÍ SKUPINA
- K ZÁSOBNÍKŮM TV

IVAR.G 501
IVAR.AGS 01


IVAR.G 501


IVAR.AGS 01

- **PN 7, T = +120 °C**
- **IVAR.AGS 01** - sifon pro IVAR.G 501
- skupina obsahuje: pojistný ventil, kulový uzávěr a zpětný ventil
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace
507053	IVAR.G 501	3/4"
507090	IVAR.AGS 01	-

Poznámka: Pro pokrytí zvětšujícího se objemu vody vznikajícího v zásobníkovém ohřívači při ohřevu TV, doporučujeme na vstupní potrubí nainstalovat malou expanzní nádobu.

KIT BEZPEČNOSTNÍ SKUPINY
- K ZÁSOBNÍKŮM TV

IVAR.MTGDS05
IVAR.MTGDS15


IVAR.MTGDS05


IVAR.MTGDS15

- **PN 7, T = +90 °C**
- rozsah nastavení termostatického směšovacího ventilu +35 °C až +50 °C, minimální průtok Q_{min} 4 l/min.
- **IVAR.MTGDS05** - obsahuje: pojistný ventil, kulový uzávěr, zpětný ventil, integrovaný nastavitelný směšovací ventil a dielektrický fitink
- **IVAR.MTGDS15** - obsahuje: pojistný ventil, kulový uzávěr, zpětný ventil, integrovaný nastavitelný směšovací ventil, dielektrický fitink, sifon a připojovací sadu s délkou 230 mm
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace
506574	IVAR.MTGDS05	3/4" M x 1" F
506578	IVAR.MTGDS15	3/4" M x 1" F; propoj. 230 mm

ELEKTROVENTIL UZAVÍRACÍ

IVAR.EV 306 NC
IVAR.EV 306 NO



- **PN 10, T = 0 °C až +90 °C**
- **IVAR.EV 306 NC** - napájecí napětí 230 V, bez proudu zavřeno
- **IVAR.EV 306 NO** - napájecí napětí 230 V, bez proudu otevřeno
- vodoinstalační použití s minimálním rozdílovým tlakem 0,3 bar
- závit vnitřní - vnitřní FF
- materiál mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace
I00306200	IVAR.EV 306 NC	1/2"
I00306202	IVAR.EV 306 NC	3/4"
I00306204	IVAR.EV 306 NC	1"
I00306212	IVAR.EV 306 NO	3/4"

MAGNETICKÝ FILTR DIRTSTOP
- OTOČNÝ S PATENTOVANOU VLOŽKOU

IVAR.DIRTSTOP



- **PN 3, T = 0 až +90 °C**
- magnetický otočný filtr s dvojitou separační funkcí odstraňuje magnetické i nemagnetické částice z otopného systému při jednom průtoku média
- otočná filtrační vložka zajišťuje maximální účinnost ve 4 variabilních instalačních pozicích
- magnetická indukce 12.000 G (Gauss)
- maximální průtok 1,46 m^3/h
- porozita filtračního sítka 800 µm (0,8 mm)
- rozměr 66 x 143 x 70 mm
- závit vnitřní – vnější 3/4" FM
- barevné provedení šedá / bílá
- materiál technopolymer IXEF®; mosaz CW617N, těsnění EPDM

Kód	Typ	Specifikace
520049	IVAR.DIRTSTOP	3/4" M x 3/4" F; 1,46 m^3/h; šedý
520049W	IVAR.DIRTSTOP	3/4" M x 3/4" F; 1,46 m^3/h; bílý

MAGNETICKÝ FILTR DIRTSTOP XL
- OTOČNÝ S CYKLONOVOU VLOŽKOU

IVAR.DIRTSTOP XL



- **PN 3, T = 0 až +90 °C**
- magnetický otočný filtr s trojitou separační funkcí odstraňuje magnetické i nemagnetické částice z otopného systému cyklonovým průtokem média
- magnetická indukce 14.000 G (Gauss)
- maximální průtok 2,13 m^3/h
- porozita údržbového filtračního sítka 500 µm (0,5 mm)
- porozita provozního filtračního sítka 800 µm (0,8 mm)
- závit vnitřní – vnitřní 3/4" FF až 5/4" FF
- barevné provedení černá
- materiál plast PA66 + GF 30 %; mosaz CW617N, těsnění EPDM

Kód	Typ	Specifikace
520135	IVAR.DIRTSTOP XL	3/4" F x 3/4" F; 2,13 m^3/h; černý
520136	IVAR.DIRTSTOP XL	1" F x 1" F; 2,13 m^3/h; černý
520139	IVAR.DIRTSTOP XL	5/4" F x 5/4" F; 2,13 m^3/h; černý

ODLUČOVAČ NEČISTOT S MAGNETEM

IVAR.5453 DIRTMAG



- **PN 3, T = 0 °C až +90 °C**
- k oddělení a sběru nečistot magnetem v otopných a chladicích systémech
- jednoduché vypuštění nečistot
- instalace na vodorovné a svislé potrubí
- voda, glykolové roztoky s max. koncentrací 30 %
- materiál mosaz CW617N, technopolymer

Kód	Typ	Specifikace
545305	IVAR.5453 DIRTMAG	3/4"
545306	IVAR.5453 DIRTMAG	1"

MAGNETICKÝ FILTR BOILERMAG

IVAR.BOILERMAG
IVAR.BOILERMAGA



IVAR.BOILERMAGA



- **PN 3, T = +100 °C**
- odstraňuje magnetické i nemagnetické částice z otopného systému
- magnetická indukce 4.000 G (Gauss)
- filtr obsahuje: tělo magnetického filtru, 2 ks kulových uzávěrů, těsnění a montážní klíč
- maximální průtok do 3,0 m³/h
- porozita filtračního sítka 500 µm (0,5 mm)
- instalace v úhlu nastavení 360°
- objem vody 0,5 l, váha 400 g
- **IVAR.BOILERMAGA** - adaptér k napojení čisticího čerpadla na systém
- materiál plast PA 6,6 30% GFRP, nerezová ocel

Kód	Typ	Specifikace
I031201034	IVAR.BOILERMAG	1"; 3,0 m³/h
I031201002	IVAR.BOILERMAGA	adaptér

MAGNETICKÝ FILTR BOILERMAG XL

IVAR.BOILERMAG XL



- **PN 12, T = +5 °C až +150 °C**
- odstraňuje magnetické i nemagnetické částice z otopného systému
- magnetická indukce 4.000 G (Gauss)
- maximální průtok 6,0 m³/h
- porozita filtračního sítka 1000 µm (1 mm)
- objem vody 1,4 l, váha 5400 g
- materiál nerezová ocel AISI 304, O-kroužek VITON BS244
- včetně montážního klíče

Kód	Typ	Specifikace
300901002	IVAR.BOILERMAG XL	6/4"; 6,0 m³/h

FITR ZÁVITOVÝ S MAGNETEM

IVAR.CIM 74A

NOVÉ



- **PN 20, T = -10 °C až +150 °C**
- odstraňuji magnetické i nemagnetické částice z otopného systému
- magnetická indukce 3.800 G (Gauss)
- porozita filtračního sítka 650 µm (0,65 mm)
- závit vnitřní – vnitřní FF
- materiál mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
CIM74AOT015	IVAR.CIM 74A	1/2"	50/200
CIM74AOT020	IVAR.CIM 74A	3/4"	30/120
CIM74AOT025	IVAR.CIM 74A	1"	16/64
CIM74AOT032	IVAR.CIM 74A	5/4"	10/40
CIM74AOT040	IVAR.CIM 74A	6/4"	8/32
CIM74AOT050	IVAR.CIM 74A	2"	4/16

TLAKOVÝ REDUKČNÍ VENTIL
- SE ŠROUBENÍM A FILTRAČNÍM SÍTKEM

IVAR.PRV



- **PN 25, T = +70 °C**
- rozsah nastavení 1,5 až 6 bar
- porozita filtračního sítka 500 µm (0,5 mm)
- 3 vstupy pro připojení manometru 1/4" F
- závit vnější - vnější MM
- materiál mosaz CW602N, těsnění EPDM

Kód	Typ	Specifikace
509126	IVAR.PRV	1/2"
509127	IVAR.PRV	3/4"
509128	IVAR.PRV	1"
509129	IVAR.PRV	5/4"
509130	IVAR.PRV	6/4"

TLAKOVÝ REDUKČNÍ VENTIL
- SE ŠROUBENÍM A MANOMETREM

IVAR.5350



- **PN 25, T = +40 °C**
- rozsah nastavení 1 až 6 bar
- rozsah manometru 0 až 10 bar
- závit vnější - vnější MM
- materiál mosaz CW602N, těsnění NBR

Kód	Typ	Specifikace
535041	IVAR.5350	1/2"
535051	IVAR.5350	3/4"
535061	IVAR.5350	1"
535071	IVAR.5350	5/4"
535081	IVAR.5350	6/4"
535091	IVAR.5350	2"

TLAKOVÝ REDUKČNÍ VENTIL
- SE ŠROUBENÍM

FIV.08026



- **PN 25, T = +80 °C**
- rozsah nastavení 0,5 až 6 bar u rozměrů do 1"
- rozsah nastavení 1,5 až 6 bar od rozměru 5/4"
- závit vnitřní - vnitřní FF
- materiál mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace
I08026012	FIV.08026	1/2"
I08026034	FIV.08026	3/4"
I08026100	FIV.08026	1"
I80026114	FIV.08026	5/4"
I08026112	FIV.08026	6/4"
I08026200	FIV.08026	2"

TLAKOVÝ REDUKČNÍ VENTIL
- SE ŠROUBENÍM A MANOMETREM

IVAR.5360



- **PN 25, T = +80 °C**
- rozsah nastavení 0,5 až 6 bar
- rozsah manometru 0 až 10 bar
- závit vnější - vnější MM
- materiál mosaz CW753N, těsnění NBR

Kód	Typ	Specifikace
536041	IVAR.5360	1/2"
536051	IVAR.5360	3/4"
536061	IVAR.5360	1"
536071	IVAR.5360	5/4"
536081	IVAR.5360	6/4"

TLAKOVÝ REDUKČNÍ VENTIL
- K ZÁSOBNÍKŮM TV

FIV.080263

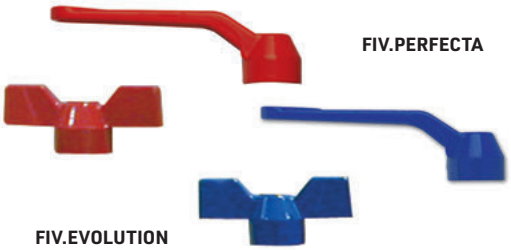


- **PN 15, T = +80 °C**
- rozsah nastavení 1 až 4 bar
- závit vnitřní - vnitřní FF
- materiál niklovaná mosaz CW617N, těsnění EPDM

Kód	Typ	Specifikace
I08026312	FIV.080263	1/2"

PÁKA A MOTÝL
- KE KULOVÉMU UZÁVĚRU

FIV.PERFECTA
FIV.EVOLUTION



- **FIV.PERFECTA, EVOLUTION** - materiál lakovaný hliník

Kód	Typ	Specifikace
I09008961	FIV.PERFECTA	1/2" - 3/4"; páka
I09008962	FIV.PERFECTA	1" - 5/4"; páka
I09008963	FIV.PERFECTA	6/4" - 2"; páka
A01270	FIV.PERFECTA	2 1/2" - 3"; páka
A01320	FIV.PERFECTA	4"; páka
I09008801	FIV.EVOLUTION	1/4" - 3/4"; páka
I09008802	FIV.EVOLUTION	1" - 5/4"; páka
I09008803	FIV.EVOLUTION	6/4" - 2"; páka
I09008216	FIV.PERFECTA	1/2" - 3/4"; motýl
I09008226	FIV.PERFECTA	1" - 5/4"; motýl
I09008210	FIV.EVOLUTION	1/4" - 3/4"; motýl
I09008220	FIV.EVOLUTION	1" - 5/4"; motýl

SÍTKO
- PRO KULOVÉ UZÁVĚRY FILTR BALL

IVAR.FM 028



- náhradní sítko pro kulové uzávěry IVAR.51F, FP
- porozita filtračního sítka 700 µm (0,7 mm)

Kód	Typ	Specifikace
FM02801234	IVAR.FM 028	1/2" - 3/4"
FM028100	IVAR.FM 028	1"
FM028114	IVAR.FM 028	5/4"
FM028112	IVAR.FM 028	6/4"
FM028200	IVAR.FM 028	2"

SÍTKO
- PRO FILTR ZÁVITOVÝ

FIV.42 R

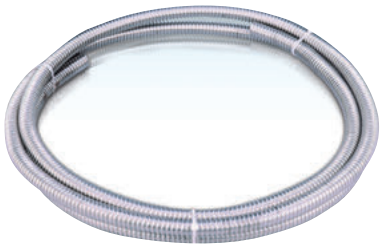


- náhradní sítko pro filtr závitový typ FIV.08412
- porozita filtračního sítka 400, 500 a 600 µm

Kód	Typ	Specifikace
42R015	FIV.42 R	1/2"; 400 µm
42R020	FIV.42 R	3/4"; 400 µm
42R025	FIV.42 R	1"; 400 µm
42R032	FIV.42 R	5/4"; 500 µm
42R040	FIV.42 R	6/4"; 500 µm
42R050	FIV.42 R	2"; 500 µm
42R065	FIV.42 R	2 1/2"; 600 µm
42R080	FIV.42 R	3"; 600 µm
42R100	FIV.42 R	4"; 600 µm

NEREZOVÁ VLNOVCOVÁ TRUBKA
- OHEBNÁ

IVAR.SITE-TR



- **PN 15, T = +85 °C u průměru 12 mm, rozměr matice 1/2"**
- **PN 10, T = +85 °C u průměru 16 mm, rozměr matice 3/4"**
- **PN 5,5, T = +85 °C u průměru 20 mm, rozměr matice 1"**
- doporučené použití pro instalace vody, vytápění a solárních sestav
- materiál nerez AISI 304

Kód	Typ	Specifikace
H12M4000	IVAR.SITE-TR	12 mm; 1/2"; 4 m
H16M4000	IVAR.SITE-TR	16 mm; 3/4"; 4 m
H20M4000	IVAR.SITE-TR	20 mm; 1"; 4 m
H12M0030	IVAR.SITE-TR	12 mm; 1/2"; 30 m
H16M0030	IVAR.SITE-TR	16 mm; 3/4"; 30 m
H20M0030	IVAR.SITE-TR	20 mm; 1"; 30 m
H12M0050	IVAR.SITE-TR	12 mm; 1/2"; 50 m
H16M0050	IVAR.SITE-TR	16 mm; 3/4"; 50 m
H20M0050	IVAR.SITE-TR	20 mm; 1"; 50 m

PŘIPOJOVACÍ SADA
- PRO NEREZOVÉ VLNOVCOVÉ TRUBKY IVAR.SITE-TR

IVAR.SITE-PS
IVAR.SITE-MA
IVAR.SITE-KR
IVAR.FASIT 202 W
IVAR.OMNIA SO
IVAR.SITE-LH



- **IVAR.SITE-PS** - sada pro výrobu, kompletaci převlečnými maticemi a ukončení potrubí IVAR.SITE-TR
- sada obsahuje: 20 ks matic, 20 ks půlených kroužků, 20 ks těsnicích podložek
- **IVAR.SITE-MA** - sada 20 ks matic
- **IVAR.SITE-KR** - sada 20 ks půlených kroužků
- **IVAR.FASIT 202 W** - sada těsnicích podložek voda, T = +180 °C
- **IVAR.OMNIA SO** - sada těsnicích podložek solar, T = +370 °C
- **IVAR.SITE-LH** - lisovací hlava

Kód	Typ	Specifikace	Balení
H12MAC20	IVAR.SITE-PS	12 mm; 1/2"	20 / 20 / 20
H16MAC20	IVAR.SITE-PS	16 mm; 3/4"	20 / 20 / 20
H20MAC20	IVAR.SITE-PS	20 mm; 1"	20 / 20 / 20
M1600013	IVAR.SITE-MA	12 mm; 1/2"	20
M1600014	IVAR.SITE-MA	16 mm; 3/4"	20
M1600015	IVAR.SITE-MA	20 mm; 1"	20
M1600004	IVAR.SITE-KR	12 mm; 1/2"	20
M1600006	IVAR.SITE-KR	16 mm; 3/4"	20
M1600008	IVAR.SITE-KR	20 mm; 1"	20
I091GES12	IVAR.FASIT 202 W	12 mm; 1/2"	20
I091GES15	IVAR.FASIT 202 W	16 mm; 3/4"	20
I091GES17	IVAR.FASIT 202 W	20 mm; 1"	20
I091GES45	IVAR.OMNIA SO	12 mm; 1/2"; 18,5 x 11 x 2 mm	20
I091GES46	IVAR.OMNIA SO	16 mm; 3/4"; 24 x 16 x 2 mm	20
I091GES48	IVAR.OMNIA SO	20 mm; 1"; 30 x 21 x 2 mm	20
M1600003	IVAR.SITE-LH	12 mm; 16 mm; 1/2"- 3/4"	1
M1600002	IVAR.SITE-LH	20 mm; 1"	1

VSUVKA / PŘECHOD
- PRO NEREZOVÉ VLNOVCOVÉ TRUBKY IVAR.SITE-TR

IVAR.SITE-VS

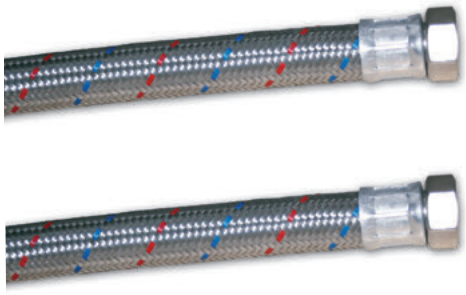


- určeno pro spojování nebo připojení nerezového vlnovcového potrubí IVAR.SITE-TR

Kód	Typ	Specifikace	Balení
M1650010	IVAR.SITE-VS	1/2" M x 1/2" M	10
M1650013	IVAR.SITE-VS	3/4" M x 3/4" M	10
M1650014	IVAR.SITE-VS	1" M x 1" M	10
M1650012	IVAR.SITE-VS	1/2" M x 3/8" M	10
M1650015	IVAR.SITE-VS	1/2" M x 3/4" M	10
M1650016	IVAR.SITE-VS	3/4" M x 1" M	10
M1650011	IVAR.SITE-VS	1/2" M x 3/8" F	10
M1650017	IVAR.SITE-VS	1/2" M x 3/4" F	10
M1650018	IVAR.SITE-VS	3/4" M x 1" F	10

FLEXI HADICE OPLETENÍ NEREZ

IVAR.2510
IVAR.2512



NEREZ

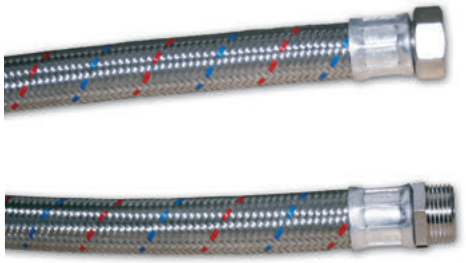
- **PN 10 - 1/2" až 5/4", T = +110 °C**
- **PN 6 - 6/4" až 2", T = +110 °C**
- závit vnitřní - vnitřní FF
- ATEST na pitnou vodu

Kód	Typ	Specifikace
25102150	IVAR.2510	1/2" (14 x 20); 50 cm
25102199	IVAR.2510	1/2" (14 x 20); 100 cm
25122750	IVAR.2512	3/4" (19 x 26); 50 cm
25122799	IVAR.2512	3/4" (19 x 26); 100 cm
25123450	IVAR.2512	1" (25 x 33); 50 cm
25123499	IVAR.2512	1" (25 x 33); 100 cm
25124250	IVAR.2512	5/4" (32 x 42); 50 cm
25124299	IVAR.2512	5/4" (32 x 42); 100 cm
25124850	IVAR.2512	6/4" (40 x 53); 50 cm
25124899	IVAR.2512	6/4" (40 x 53); 100 cm
25126050	IVAR.2512	2" (50 x 65); 50 cm
25126099	IVAR.2512	2" (50 x 65); 100 cm

Poznámka: Délky 30 a 70 cm na objednávku, hodnoty v závorkách udávají vnitřní a vnější průměr trubky v mm.

FLEXI HADICE OPLETENÍ NEREZ

IVAR.2509
IVAR.2511



NEREZ

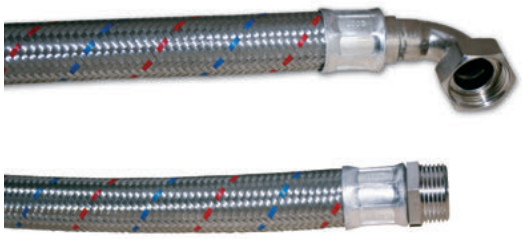
- **PN 10 - 1/2" až 5/4", T = +110 °C**
- **PN 6 - 6/4" až 2", T = +110 °C**
- závit vnitřní - vnější FM
- ATEST na pitnou vodu

Kód	Typ	Specifikace
25092150	IVAR.2509	1/2" (14 x 20); 50 cm
25092199	IVAR.2509	1/2" (14 x 20); 100 cm
25112750	IVAR.2511	3/4" (19 x 26); 50 cm
25112799	IVAR.2511	3/4" (19 x 26); 100 cm
25113450	IVAR.2511	1" (25 x 33); 50 cm
25113499	IVAR.2511	1" (25 x 33); 100 cm
25114250	IVAR.2511	5/4" (32 x 42); 50 cm
25114299	IVAR.2511	5/4" (32 x 42); 100 cm
25114850	IVAR.2511	6/4" (40 x 53); 50 cm
25114899	IVAR.2511	6/4" (40 x 53); 100 cm

Poznámka: Délky 30 a 70 cm na objednávku, hodnoty v závorkách udávají vnitřní a vnější průměr trubky v mm.

FLEXI HADICE OPLETENÍ NEREZ
- S KOLENEM

IVAR.2514



NEREZ

- **PN 10 - 1/2" až 5/4", T = +110 °C**
- **PN 6 - 6/4" až 2", T = +110 °C**
- závit vnější - koleno s převlečnou maticí MF
- ATEST na pitnou vodu

Kód	Typ	Specifikace
25142150	IVAR.2514	1/2" (14 x 20); 50 cm
25142199	IVAR.2514	1/2" (14 x 20); 100 cm
25142750	IVAR.2514	3/4" (19 x 26); 50 cm
25142799	IVAR.2514	3/4" (19 x 26); 100 cm
25143450	IVAR.2514	1" (25 x 33); 50 cm
25143499	IVAR.2514	1" (25 x 33); 100 cm
25144250	IVAR.2514	5/4" (32 x 42); 50 cm
25144299	IVAR.2514	5/4" (32 x 42); 100 cm

Poznámka: Délky 30 a 70 cm na objednávku, hodnoty v závorkách udávají vnitřní a vnější průměr trubky v mm.

SANITÁRNÍ FLEXI HADICE
- OHEBNÁ (9 X 13)

IVAR.150201



NEREZ | 5 LET ZÁRUKA

- **PN 10, T = +90 °C**
- opletení nerez, včetně těsnění
- závit vnitřní - vnitřní 3/8" FF
- ATEST na pitnou vodu

Kód	Typ	Specifikace	Balení
15020130	IVAR.150201	30 cm	25
15020140	IVAR.150201	40 cm	10
15020150	IVAR.150201	50 cm	10
15020160	IVAR.150201	60 cm	10
15020180	IVAR.150201	80 cm	10
15020199	IVAR.150201	100 cm	10
150201120	IVAR.150201	120 cm	10
150201150	IVAR.150201	150 cm	10
150201200	IVAR.150201	200 cm	10

SANITÁRNÍ FLEXI HADICE
- OHEBNÁ (9 X 13)

IVAR.150202



NEREZ | 5 LET ZÁRUKA

- **PN 10, T = +90 °C**
- opletení nerez, včetně těsnění
- závit vnitřní - vnitřní 3/8" F x 1/2" F
- ATEST na pitnou vodu

Kód	Typ	Specifikace	Balení
15020230	IVAR.150202	30 cm	25
15020240	IVAR.150202	40 cm	10
15020250	IVAR.150202	50 cm	10
15020260	IVAR.150202	60 cm	10
15020280	IVAR.150202	80 cm	10
15020299	IVAR.150202	100 cm	10
150202120	IVAR.150202	120 cm	10
150202150	IVAR.150202	150 cm	10
150202200	IVAR.150202	200 cm	10

SANITÁRNÍ FLEXI HADICE
- OHEBNÁ (9 X 13)

IVAR.150204



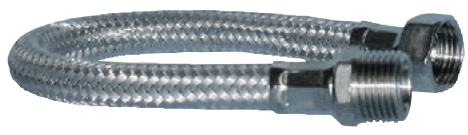
NEREZ | 5 LET ZÁRUKA

- **PN 10, T = +90 °C**
- opletení nerez, včetně těsnění
- závit vnitřní - vnitřní 1/2" FF
- ATEST na pitnou vodu

Kód	Typ	Specifikace	Balení
15020430	IVAR.150204	30 cm	25
15020440	IVAR.150204	40 cm	10
15020450	IVAR.150204	50 cm	10
15020460	IVAR.150204	60 cm	10
15020480	IVAR.150204	80 cm	10
15020499	IVAR.150204	100 cm	10
150204150	IVAR.150204	150 cm	10
150204200	IVAR.150204	200 cm	10

SANITÁRNÍ FLEXI HADICE
- OHEBNÁ (9 X 13)

IVAR.150104



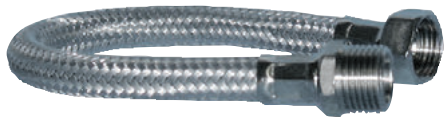
NEREZ | 5 LET ZÁRUKA

- **PN 10, T = +90 °C**
- opletení nerez, včetně těsnění
- závit vnitřní - vnější 1/2" FM
- ATEST na pitnou vodu

Kód	Typ	Specifikace	Balení
15010430	IVAR.150104	30 cm	25
15010440	IVAR.150104	40 cm	10
15010450	IVAR.150104	50 cm	10
15010460	IVAR.150104	60 cm	10
15010480	IVAR.150104	80 cm	10
15010499	IVAR.150104	100 cm	10
150104150	IVAR.150104	150 cm	10

SANITÁRNÍ FLEXI HADICE
- OHEBNÁ (9 X 13)

IVAR.150101



NEREZ | 5 LET ZÁRUKA

- **PN 10, T = +90 °C**
- opletení nerez, včetně těsnění
- závit vnitřní - vnější 3/8" FM
- ATEST na pitnou vodu

Kód	Typ	Specifikace	Balení
15010130	IVAR.150101	30 cm	25
15010140	IVAR.150101	40 cm	10
15010150	IVAR.150101	50 cm	10
15010160	IVAR.150101	60 cm	10
150101100	IVAR.150101	100 cm	10

FLEXI HADICE K BATERII
- OHEBNÁ (8 X 12)

IVAR.136010



NEREZ | 5 LET ZÁRUKA

- **PN 10, T = +90 °C**
- opletení nerez, včetně těsnění
- závit vnitřní - vnější 3/8" F x M 10
- ATEST na pitnou vodu

Kód	Typ	Specifikace	Balení
13601040	IVAR.136010	40 cm	10
13601050	IVAR.136010	50 cm	10
13601060	IVAR.136010	60 cm	10

FLEXI HADICE K BATERII
- OHEBNÁ (8 X 12)

IVAR.136012



NEREZ | 5 LET ZÁRUKA

- **PN 10, T = +90 °C**
- opletení nerez, včetně těsnění
- závit vnitřní - vnější 1/2" F x M 10
- ATEST na pitnou vodu

Kód	Typ	Specifikace	Balení
13601240	IVAR.136012	40 cm	10
13601250	IVAR.136012	50 cm	10
13601260	IVAR.136012	60 cm	10

PRAČKOVÁ HADICE PVC
- OHEBNÁ (10 X 16)

IVAR.60108



- **PN 10, T = +30 °C**
- včetně těsnění
- závit vnitřní - koleno s převlečnou maticí 3/4" F x 3/4" F

Kód	Typ	Specifikace	Balení
60108020	IVAR.60108	200 cm	5
60108025	IVAR.60108	250 cm	5
60108030	IVAR.60108	300 cm	5

ROHOVÝ KULOVÝ UZÁVĚR
- S FILTREM

IVAR.KING

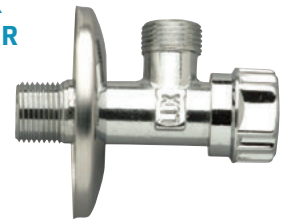


- **PN 10, T = +90 °C**
- bez matice
- materiál chromovaná mosaz CW617N, sítko nerez AISI 304L

Kód	Typ	Specifikace	Balení
8914C023	IVAR.KING	1/2" x 3/8"	24/96

ROHOVÝ VENTIL

IVAR.PARSEK
IVAR.TWISTER
IVAR.LUXOR

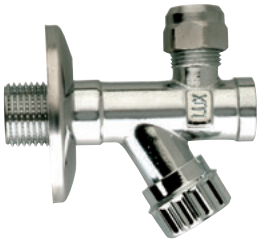


- **PN 10, T = +90 °C**
- **IVAR.PARSEK, IVAR.TWISTER** - bez matice
- **IVAR.LUXOR** - s maticí
- materiál chromovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
70802100	IVAR.PARSEK	1/2" x 3/8"	10
I08100010	IVAR.TWISTER	1/2" x 3/8"	30/120
70812101	IVAR.LUXOR	1/2" x 1/2"	10

ROHOVÝ VENTIL
- S FILTREM

IVAR.70872

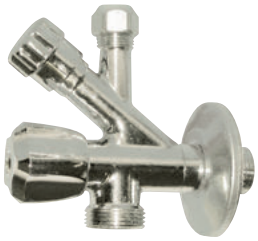


- **PN 10, T = +90 °C**
- s maticí
- materiál chromovaná mosaz CW617N, sítko nerez AISI 304

Kód	Typ	Specifikace	Balení
70872101	IVAR.70872	1/2" x 3/8"	10

ROHOVÝ KOMBINOVANÝ VENTIL

IVAR.ART.250



- **PN 6, T = +80 °C**
- pračkový rohový kombinovaný ventil s možností připojení dalšího odběrného spotřebiče
- materiál chromovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
ART.250	IVAR.ART.250	1/2" x (3/4" + 3/8")	10/100

ROHOVÝ PRAČKOVÝ KULOVÝ UZÁVĚR

IVAR.08101



- **PN 10, T = +90 °C**
- **I08101013** - se zpětným ventilem
- **I08101012** - bez zpětného ventilu
- bez matice
- materiál chromovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
I08101013	IVAR.08101	1/2" x 3/4"	60
I08101012	IVAR.08101	1/2" x 3/4"	24/96

PRAČKOVÝ MEZIVENTIL

IVAR.70312

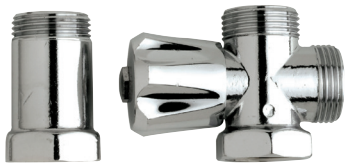


- **PN 10, T = +90 °C**
- bez prodloužení
- materiál chromovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
70312100	IVAR.70312	1/2" x (1/2" x 3/4")	10

PRAČKOVÝ VENTIL

IVAR.70370



- **PN 10, T = +90 °C**
- s prodloužením
- materiál chromovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
70370000	IVAR.70370	3/4"	10

ROHOVÝ KULOVÝ UZÁVĚR PRAČKOVÝ
- S FILTREM

IVAR.ART.240



- **PN 10, T = +90 °C**
- bez matice
- materiál chromovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
ART.240	IVAR.ART.240	1/2" x 3/4"	10/100

ROHOVÝ KULOVÝ UZÁVĚR
- S FILTREM

IVAR.ART.230
IVAR.ART.224

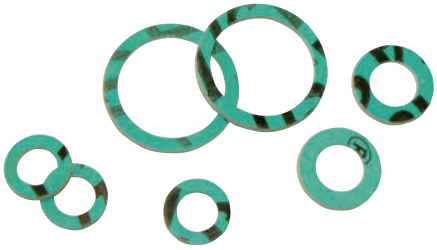


- **PN 10, T = +90 °C**
- bez matice
- materiál chromovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace	Balení
ART.230	IVAR.ART.230	1/2" x 1/2"	10
ART.224	IVAR.ART.224	1/2" x 3/8"	100

UNIVERZÁLNÍ VLÁKNITOPRYŽOVÉ TĚSNĚNÍ
- PRO ZÁVITOVÉ SPOJE

IVAR.FASIT 202 W

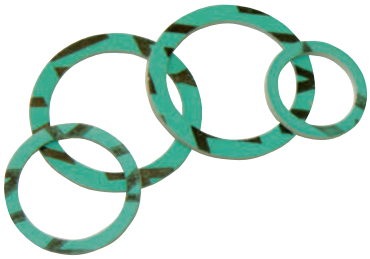


- **PN 16, T max. +180 °C, tloušťka 1,8 mm**
- vysokotlaké univerzální vláknitopryžové těsnění
- použití voda, topení, potravinářský průmysl
- bezazbestové
- utahovací síly dle DIN 28090

Kód	Typ	Specifikace	Balení
1727GES11	IVAR.FASIT 202 W	3/8"; 14,6 x 9 x 1,8 mm	100
1727GES12	IVAR.FASIT 202 W	1/2"; 18,5 x 11 x 1,8 mm	100
1727GES15	IVAR.FASIT 202 W	3/4"; 24 x 16 x 1,8 mm	100
1727GES17	IVAR.FASIT 202 W	1"; 30 x 21 x 1,8 mm	100
1727GES18	IVAR.FASIT 202 W	5/4"; 38,6 x 30 x 1,8 mm	100
1727GES19	IVAR.FASIT 202 W	6/4"; 44,5 x 36 x 1,8 mm	100
1727GES20	IVAR.FASIT 202 W	2"; 56 x 44 x 1,8 mm	100

UNIVERZÁLNÍ VLÁKNITOPRYŽOVÉ TĚSNĚNÍ
- PRO TOPENÁŘSKÁ ZÁVITOVÁ ŠROUBENÍ

IVAR.FASIT 202 SR

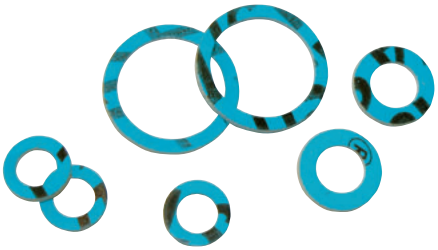


- **PN 16, T max. +180 °C, tloušťka 1,8 mm**
- vysokotlaké univerzální vláknitopryžové těsnění
- použití voda, topení, potravinářský průmysl
- bezazbestové
- utahovací síly dle DIN 28090

Kód	Typ	Specifikace	Balení
1727GES33	IVAR.FASIT 202 SR	1/2"; 24 x 16 x 1,8 mm	100
1727GES34	IVAR.FASIT 202 SR	3/4"; 30 x 21 x 1,8 mm	100
1727GES36	IVAR.FASIT 202 SR	1"; 38,5 x 27 x 1,8 mm	100
1727GES38	IVAR.FASIT 202 SR	5/4"; 43,5 x 33 x 1,8 mm	100
1727GES39	IVAR.FASIT 202 SR	6/4"; 56 x 43,5 x 1,8 mm	100

VYSOKOTEPLOTNÍ VLÁKNITOPRYŽOVÉ TĚSNĚNÍ

IVAR.OMNIA SO



- **PN 16, T max. +370 °C, tloušťka 2 mm**
- vysokotlaké univerzální vláknitopryžové těsnění pro vysoké teploty a závitové spoje
- použití voda, topení, potravinářský průmysl, solární systémy
- bezazbestové
- utahovací síly dle DIN 28090

Kód	Typ	Specifikace	Balení
I091GES45	IVAR.OMNIA SO	1/2"; 18,5 x 11 x 2 mm	100
I091GES46	IVAR.OMNIA SO	3/4"; 24 x 16 x 2 mm	100
I091GES48	IVAR.OMNIA SO	1"; 30 x 21 x 2 mm	100

UNIVERZÁLNÍ VLÁKNITOPRYŽOVÉ TĚSNĚNÍ
- PRO PŘÍRUBOVÉ SPOJE

IVAR.FASIT 202 PN 10/16



- **PN 10/16, T max. +180 °C, tloušťka 2 mm**
- vysokotlaké univerzální vláknitopryžové těsnění
- použití voda, topení, potravinářský průmysl
- bezazbestové
- utahovací síly dle DIN 28090

Kód	Typ	Specifikace	Balení
1727GES60	IVAR.FASIT 202	DN 15; 50 x 22 x 2 mm	1
1727GES61	IVAR.FASIT 202	DN 20; 61 x 27 x 2 mm	1
1727GES62	IVAR.FASIT 202	DN 25; 70 x 34 x 2 mm	1
1727GES63	IVAR.FASIT 202	DN 32; 82 x 42,5 x 2 mm	1
1727GES64	IVAR.FASIT 202	DN 40; 93 x 47,5 x 2 mm	1
1727GES65	IVAR.FASIT 202	DN 50; 107 x 59,5 x 2 mm	1
1727GES66	IVAR.FASIT 202	DN 65; 127 x 76 x 2 mm	1
1727GES67	IVAR.FASIT 202	DN 80; 142 x 89 x 2 mm	1
1727GES68	IVAR.FASIT 202	DN 100; 163 x 117 x 2 mm	1
1727GES68A	IVAR.FASIT 202	DN 125; 192 x 133 x 2 mm	1
1727GES69	IVAR.FASIT 202	DN 150; 211 x 168 x 2 mm	1
1727GES70	IVAR.FASIT 202	DN 200; 274 x 220 x 2 mm	1

UNIVERZÁLNÍ VLÁKNITOPRYŽOVÉ TĚSNĚNÍ
- PRO PŘÍRUBOVÉ SPOJE

IVAR.FASIT 202 PN 6



- **PN 6, T max. +180 °C, tloušťka 2 mm**
- vysokotlaké univerzální vláknitopryžové těsnění
- použití voda, topení, potravinářský průmysl
- bezazbestové
- utahovací síly dle DIN 28090

Kód	Typ	Specifikace	Balení
1727GES49	IVAR.FASIT 202	DN 20; 54 x 26 x 2 mm	1
1727GES50	IVAR.FASIT 202	DN 25; 70 x 30 x 2 mm	1
1727GES51	IVAR.FASIT 202	DN 32; 75 x 40 x 2 mm	1
1727GES52	IVAR.FASIT 202	DN 40; 85 x 45 x 2 mm	1
1727GES53	IVAR.FASIT 202	DN 50; 96 x 60 x 2 mm	1
1727GES54	IVAR.FASIT 202	DN 65; 115 x 76 x 2 mm	1
1727GES55	IVAR.FASIT 202	DN 80; 132 x 89 x 2 mm	1
1727GES56	IVAR.FASIT 202	DN 100; 152 x 108 x 2 mm	1
1727GES57	IVAR.FASIT 202	DN 125; 182 x 133 x 2 mm	1
1727GES58	IVAR.FASIT 202	DN 150; 207 x 159 x 2 mm	1
1727GES59	IVAR.FASIT 202	DN 200; 262 x 216 x 2 mm	1

SADA UNIVERZÁLNÍCH PRYŽOVÝCH TĚSNĚNÍ IVAR.FASIT 202 W A IVAR.OMNIA SO

IVAR.MIX - FASO 1



- sada univerzálních pryžových těsnění obsahuje:
  IVAR.FASIT 202 W - 3/8" - 100 ks; 1/2" - 50 ks; 3/4" - 40 ks; 1" - 30 ks; 5/4" - 25 ks; 6/4" - 10 ks
  IVAR.OMNIA SO - 1/2" - 50 ks; 3/4" - 40 ks; 1" - 30 ks

Kód	Typ
1727SMI03	IVAR.MIX - FASO 1

SADA UNIVERZÁLNÍCH PRYŽOVÝCH A PTFE TĚSNĚNÍ

IVAR.MIX - T9
IVAR.MIX - T12





PITNÁ VODA

- sada univerzálních pryžových a PTFE těsnění obsahuje:
  IVAR.MIX - T9 obsahuje 9 různých druhů těsnění
  IVAR.MIX - T12 obsahuje 12 různých druhů těsnění

Kód	Typ
1727SMI01	IVAR.MIX - T9
1727SMI02	IVAR.MIX - T12

POZNÁMKY

14

NEREZOVÉ A PŘÍRUBOVÉ ARMATURY

GOOD IDEAS

KULOVÝ UZÁVĚR PŘÍRUBOVÝ

BRA.B1.000



CE PITNÁ VODA TĚSNĚNÍ NBR

- **max. tlak 16 bar (konec potrubí max. 10 bar), příruby PN 16 dle ČSN EN 1092**
- **T = -10 °C až +100 °C**
- pro vytápění a klimatizace (HVAC), rozvody vody a tlakový vzduch
- materiál tělo: litina GJL250, koule pochromovaná mosaz CuZn40Pb2
- materiál těsnění: koule PTFE, dřík 2× NBR
- jednodílný, plnoprůtokový, použití i s pohony, připojení dle ISO 5211
- není vhodný pro páru a regulaci průtoku
- ATEST na pitnou vodu dle Vyhl. č. 409/2005 Sb.

Kód	Typ	Specifikace
B100020	BRA.B1.000	DN 20; L = 40 mm
B100025	BRA.B1.000	DN 25; L = 50 mm
B100032	BRA.B1.000	DN 32; L = 55 mm
B100040	BRA.B1.000	DN 40; L = 65 mm
B100050	BRA.B1.000	DN 50; L = 80 mm
B100065	BRA.B1.000	DN 65; L = 100 mm
B100080	BRA.B1.000	DN 80; L = 120 mm
B100100	BRA.B1.000	DN 100; L = 130 mm

KULOVÝ UZÁVĚR PŘÍRUBOVÝ

BRA.B2.100



CE PITNÁ VODA TĚSNĚNÍ NBR

- **max. tlak 16 bar (konec potrubí max. 10 bar), příruby PN 16 dle ČSN EN 1092**
- **T = -10 °C až +100 °C**
- pro vytápění a klimatizace (HVAC), rozvody vody a tlakový vzduch
- materiál tělo: litina GJS 400-15, koule mosaz CuZn40Pb2, dřík pochromovaná mosaz
- materiál těsnění: koule PTFE, dřík 2× NBR
- s dělitelným tělem, plnoprůtokový, použití i s pohony, připojení dle ISO 5211
- není vhodný pro páru a regulaci průtoku
- ATEST na pitnou vodu dle Vyhl. č. 409/2005 Sb.

Kód	Typ	Specifikace
B2100020	BRA.B2.100	DN 20; L = 120 mm
B2100025	BRA.B2.100	DN 25; L = 125 mm
B2100032	BRA.B2.100	DN 32; L = 130 mm
B2100040	BRA.B2.100	DN 40; L = 140 mm
B2100050	BRA.B2.100	DN 50; L = 150 mm
B2100065	BRA.B2.100	DN 65; L = 170 mm
B2100080	BRA.B2.100	DN 80; L = 180 mm
B2100100	BRA.B2.100	DN 100; L = 190 mm
B2100125	BRA.B2.100	DN 125; L = 200 mm
B2100150	BRA.B2.100	DN 150; L = 210 mm

KULOVÝ UZÁVĚR PŘÍRUBOVÝ

BRA.B2.111



CE TĚSNĚNÍ NBR

- **max. tlak 16 bar (konec potrubí max. 10 bar), příruby PN 16 dle ČSN EN 1092**
- **T = -10 °C až +100 °C**
- pro vytápění a klimatizace (HVAC), rozvody vody a tlakový vzduch
- materiál tělo: litina GJS 400-15, koule i dřík nerez ocel AISI 304
- materiál těsnění: koule PTFE, dřík 2× NBR
- s dělitelným tělem, plnoprůtokový, použití i s pohony, připojení dle ISO 5211
- není vhodný pro páru a regulaci průtoku
- ATEST na pitnou vodu dle Vyhl. 409/2005 Sb.

Kód	Typ	Specifikace
B2111015	BRA.B2.111	DN 15; L = 115 mm
B2111020	BRA.B2.111	DN 20; L = 120 mm
B2111025	BRA.B2.111	DN 25; L = 125 mm
B2111032	BRA.B2.111	DN 32; L = 130 mm
B2111040	BRA.B2.111	DN 40; L = 140 mm
B2111050	BRA.B2.111	DN 50; L = 150 mm
B2111065	BRA.B2.111	DN 65; L = 170 mm
B2111080	BRA.B2.111	DN 80; L = 180 mm
B2111100	BRA.B2.111	DN 100; L = 190 mm
B2111125	BRA.B2.111	DN 125; L = 200 mm
B2111150	BRA.B2.111	DN 150; L = 210 mm

KULOVÝ UZÁVĚR PŘÍRUBOVÝ

BRA.B2.100 FKM



CE PITNÁ VODA TĚSNĚNÍ FKM

- **max. tlak 16 bar (konec potrubí max. 10 bar), příruby PN 16 dle ČSN EN 1092**
- **T = -10 °C až +150 °C**
- pro vytápění a klimatizace (HVAC), rozvody vody a tlakový vzduch
- materiál tělo: litina GJS 400-15, koule mosaz CuZn40Pb2, dřík pochromovaná mosaz
- materiál těsnění: koule PTFE, dřík 2× FKM (Viton®)
- s dělitelným tělem, plnoprůtokový, použití i s pohony, připojení dle ISO 5211
- není vhodný pro páru a regulaci průtoku
- ATEST na pitnou vodu dle Vyhl. č. 409/2005 Sb.

Kód	Typ	Specifikace
B2100020FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 20; L = 120 mm
B2100025FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 25; L = 125 mm
B2100032FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 32; L = 130 mm
B2100040FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 40; L = 140 mm
B2100050FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 50; L = 150 mm
B2100065FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 65; L = 170 mm
B2100080FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 80; L = 180 mm
B2100100FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 100; L = 190 mm
B2100125FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 125; L = 200 mm
B2100150FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 150; L = 210 mm
B2100200FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 200; L = 400 mm

KULOVÝ UZÁVĚR PŘÍRUBOVÝ

BRA.B2.100 GAS



PLYN TĚSNĚNÍ NBR

- **max. tlak 16 bar (konec potrubí max. 10 bar), příruby PN 16 dle ČSN EN 1092**
- **T = -10 °C až +70 °C**
- pro plyny třídy G1 i G2 dle PED 2014/68/EU, tlakový vzduch
- materiál tělo: litina GJS 400-15, koule mosaz CuZn40Pb2, dřík pochromovaná mosaz
- materiál těsnění: koule PTFE, dřík 2x NBR
- s dělitelným tělem, plnoprůtokový, použití i s pohony, připojení dle ISO 5211
- není vhodný pro páru a regulaci průtoku

Kód	Typ	Specifikace
B2100020GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 20; L = 120 mm
B2100025GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 25; L = 125 mm
B2100032GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 32; L = 130 mm
B2100040GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 40; L = 140 mm
B2100050GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 50; L = 150 mm
B2100065GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 65; L = 170 mm
B2100080GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 80; L = 180 mm
B2100100GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 100; L = 190 mm
B2100125GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 125; L = 200 mm
B2100150GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 150; L = 210 mm
B2100200GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 200; L = 400 mm

KULOVÝ UZÁVĚR PŘÍRUBOVÝ

BRA.02.622



CE PITNÁ VODA NEREZ

- **max. tlak 16 bar, příruby PN 16 dle ČSN EN 1092**
- **T = -25 °C až +150 °C**
- pro vytápění a klimatizace (HVAC), rozvody vody, chemický průmysl
- materiál tělo: nerez A351 CF8M, koule a dřík nerez AISI 316
- materiál těsnění: koule PTFE, dřík PTFE a FKM (Viton®)
- s dělitelným tělem, plnoprůtokový, použití i s pohony, připojení dle ISO 5211
- antistatické provedení, s uzamykatelnou pákou
- není vhodný pro páru a regulaci průtoku
- ATEST na pitnou vodu dle Vyhl. 409/2005 Sb., ATEX dle EU č. 2014/34/EU

Kód	Typ	specifikace
I02622015	BRA.02.622	DN 15; L = 115 mm
I02622020	BRA.02.622	DN 20; L = 120 mm
I02622025	BRA.02.622	DN 25; L = 125 mm
I02622032	BRA.02.622	DN 32; L = 130 mm
I02622040	BRA.02.622	DN 40; L = 140 mm
I02622050	BRA.02.622	DN 50; L = 150 mm
I02622065	BRA.02.622	DN 65; L = 170 mm
I02622080	BRA.02.622	DN 80; L = 180 mm
I02622100	BRA.02.622	DN 100; L = 190 mm
I02622125	BRA.02.622	DN 125; L = 325 mm
I02622150	BRA.02.622	DN 150; L = 350 mm

KULOVÝ UZÁVĚR ZÁVITOVÝ
- JEDNODÍLNÝ

BRA.A3.622



CE PITNÁ VODA NEREZ

- **max. tlak 63 bar, závity v dimenzi 1/4" až 2" dle ISO 228-1**
- **T = -25 °C až +180 °C**
- pro vytápění a klimatizace, pitnou vodu, oleje a uhlovodíky
- materiál tělo: nerez A351 CF8M, koule a dřík nerez AISI 316
- materiál těsnění: koule a dřík PTFE
- jednodílný, redukovaný průtok
- antistatické provedení, s uzamykatelnou pákou
- není vhodný pro páru a regulaci průtoku
- ATEST na pitnou vodu dle Vyhl. 409/2005 Sb., ATEX dle EU č. 2014/34/EU

Kód	Typ	Specifikace
A3622014	BRA.A3.622	1/4"; L = 40 mm
A3622038	BRA.A3.622	3/8"; L = 45 mm
A3622012	BRA.A3.622	1/2"; L = 56 mm
A3622034	BRA.A3.622	3/4"; L = 59 mm
A3622100	BRA.A3.622	1"; L = 71 mm
A3622114	BRA.A3.622	5/4"; L = 76 mm
A3622112	BRA.A3.622	6/4"; L = 85 mm
A3622200	BRA.A3.622	2"; L = 99 mm

KULOVÝ UZÁVĚR ZÁVITOVÝ
- DVOUDÍLNÝ

BRA.B3.622



CE PITNÁ VODA NEREZ

- **max. tlak 63 bar, závity v dimenzi 1/4" až 4" dle ISO 228-1**
- **T = -25 °C až +180 °C**
- pro vytápění a klimatizace, pitnou vodu, oleje a uhlovodíky
- materiál tělo: nerez A351 CF8M, koule a dřík nerez AISI 316
- materiál těsnění: koule a dřík PTFE
- dvoudílný, plnoprůtokový
- antistatické provedení, s uzamykatelnou pákou
- není vhodný pro páru a regulaci průtoku
- ATEST na pitnou vodu dle Vyhl. 409/2005 Sb., ATEX dle EU č. 2014/34/EU

Kód	Typ	Specifikace
B3622014	BRA.B3.622	1/4"; L = 49 mm
B3622038	BRA.B3.622	3/8"; L = 49 mm
B3622012	BRA.B3.622	1/2"; L = 57 mm
B3622034	BRA.B3.622	3/4"; L = 64 mm
B3622100	BRA.B3.622	1"; L = 77 mm
B3622114	BRA.B3.622	5/4"; L = 90 mm
B3622112	BRA.B3.622	6/4"; L = 105 mm
B3622200	BRA.B3.622	2"; L = 125 mm
B3622212	BRA.B3.622	2 1/2"; L = 154 mm
B3622300	BRA.B3.622	3"; L = 173 mm
B3622400	BRA.B3.622	4"; L = 221 mm

KULOVÝ UZÁVĚR ZÁVITOVÝ
- TŘÍDÍLNÝ

BRA.C3.622



CE PITNÁ VODA NEREZ

- **max. tlak 63 bar, závity v dimenzi 1/4" až 4" dle ISO 228-1**
- **T = -25 °C až +180 °C**
- pro vytápění a klimatizace, pitnou vodu, chemický průmysl, oleje a uhlovodíky
- materiál tělo: nerez A351 CF8M, koule a dřík nerez AISI 316
- materiál těsnění: koule PTFE, dřík PTFE a FKM (Viton®)
- třídílný, plnoprůtokový, možno doplnit elektropohonem (dle ISO 5211)
- antistatické provedení, s uzamykatelnou pákou
- není vhodný pro páru a regulaci průtoku
- ATEST na pitnou vodu dle Vyhl. 409/2005 Sb., ATEX dle EU č. 2014/34/EU

Kód	Typ	Specifikace
C3622014	BRA.C3.622	1/4"; L = 48 mm
C3622038	BRA.C3.622	3/8"; L = 48 mm
C3622012	BRA.C3.622	1/2"; L = 54 mm
C3622034	BRA.C3.622	3/4"; L = 73 mm
C3622100	BRA.C3.622	1"; L = 80 mm
C3622114	BRA.C3.622	5/4"; L = 90 mm
C3622112	BRA.C3.622	6/4"; L = 102 mm
C3622200	BRA.C3.622	2"; L = 118 mm
C3622212	BRA.C3.622	2 1/2"; L = 151 mm
C3622300	BRA.C3.622	3"; L = 182 mm
C3622400	BRA.C3.622	4"; L = 218 mm

MEZIPŘÍRUBOVÁ UZAVÍRACÍ KLAPKA WAFER J9

BRA.J9.100



- **max. tlak 16 bar, příruby PN 16/PN 10/PN 6 dle ČSN EN 1092**
- **T = -10 °C až +120 °C**
- pro vytápění a klimatizace, rozvody vody, tlakový vzduch
- materiál tělo: litina GJS 400-15, disk poniklovaná litina
- materiál těsnění/liner: EPDM
- uzamykatelná ovládací páka
- není vhodný pro páru a kapaliny s oleji nebo uhlovodíky

Kód	Typ	Specifikace
J9.100.025	BRA.J9.100	DN 25; L = 33 mm
J9.100.032	BRA.J9.100	DN 32; L = 33 mm
J9.100.040	BRA.J9.100	DN 40; L = 33 mm
J9.100.050	BRA.J9.100	DN 50; L = 43 mm
J9.100.065	BRA.J9.100	DN 65; L = 46 mm
J9.100.080	BRA.J9.100	DN 80; L = 46 mm
J9.100.100	BRA.J9.100	DN 100; L = 52 mm
J9.100.125	BRA.J9.100	DN 125; L = 56 mm
J9.100.150	BRA.J9.100	DN 150; L = 56 mm
J9.100.200	BRA.J9.100	DN 200; L = 60 mm
J9.100.250	BRA.J9.100	DN 250; L = 68 mm
J9.100.300	BRA.J9.100	DN 300; L = 78 mm

MEZIPŘÍRUBOVÁ UZAVÍRACÍ KLAPKA WAFER J9

BRA.J9.120



PITNÁ VODA

- **max. tlak 16 bar, příruby PN 16/PN 10/PN 6 dle ČSN EN 1092**
- **T = -10 °C až +120 °C**
- pro vytápění a klimatizace, rozvody vody, tlakový vzduch
- materiál tělo: litina GJS 400-15, disk nerez AISI 316
- materiál těsnění/liner: EPDM
- uzamykatelná ovládací páka
- není vhodný pro páru a kapaliny s oleji nebo uhlovodíky
- ATEST na pitnou vodu dle Vyhl. č. 409/2005 Sb.

Kód	Typ	Specifikace
J9.120.025	BRA.J9.120	DN 25; L = 33 mm
J9.120.032	BRA.J9.120	DN 32; L = 33 mm
J9.120.040	BRA.J9.120	DN 40; L = 33 mm
J9.120.050	BRA.J9.120	DN 50; L = 43 mm
J9.120.065	BRA.J9.120	DN 65; L = 46 mm
J9.120.080	BRA.J9.120	DN 80; L = 46 mm
J9.120.100	BRA.J9.120	DN 100; L = 52 mm
J9.120.125	BRA.J9.120	DN 125; L = 56 mm
J9.120.150	BRA.J9.120	DN 150; L = 56 mm
J9.120.200	BRA.J9.120	DN 200; L = 60 mm
J9.120.250	BRA.J9.120	DN 250; L = 68 mm
J9.120.300	BRA.J9.120	DN 300; L = 78 mm

MEZIPŘÍRUBOVÁ UZAVÍRACÍ KLAPKA PLYN

BRA.J9.101 GAS



PLYN

- **max. tlak 16 bar, příruby PN 16/PN 10/PN 6 dle ČSN EN 1092**
- **T = -10 °C až +70 °C**
- pro plyny třídy G1 dle PED 2014/68/EU, tlakový vzduch
- materiál tělo: litina GJS 400-15, disk poniklovaná litina
- materiál těsnění/liner: NBR
- není vhodný pro páru

Kód	Typ	Specifikace
J9.101.032	BRA.J9.101 GAS	DN 32; L = 33 mm
J9.101.040	BRA.J9.101 GAS	DN 40; L = 33 mm
J9.101.050	BRA.J9.101 GAS	DN 50; L = 43 mm
J9.101.065	BRA.J9.101 GAS	DN 65; L = 46 mm
J9.101.080	BRA.J9.101 GAS	DN 80; L = 46 mm
J9.101.100	BRA.J9.101 GAS	DN 100; L = 52 mm
J9.101.125	BRA.J9.101 GAS	DN 125; L = 56 mm
J9.101.150	BRA.J9.101 GAS	DN 150; L = 56 mm
J9.101.200	BRA.J9.101 GAS	DN 200; L = 60 mm
J9.101.250	BRA.J9.101 GAS	DN 250; L = 68 mm

MEZIPŘÍRUBOVÁ UZAVÍRACÍ KLAPKA WAFER J9

BRA.J9.622 FKM



CE NEREZ

- **max. tlak 16 bar, příruby PN 16/PN 10/PN 6 dle ČSN EN 1092**
- **T = -10 °C až +150 °C**
- pro vytápění a klimatizace, chemický průmysl, oleje a uhlovodíky, tlakový vzduch
- materiál tělo a disk: nerez AISI 316
- materiál těsnění/liner: FKM (Viton®)
- není vhodný pro páru

Kód	Typ	Specifikace
J9.622.040	BRA.J2.622 FKM	DN 40; L = 33 mm
J9.622.050	BRA.J2.622 FKM	DN 50; L = 43 mm
J9.622.065	BRA.J2.622 FKM	DN 65; L = 46 mm
J9.622.080	BRA.J2.622 FKM	DN 80; L = 46 mm
J9.622.100	BRA.J2.622 FKM	DN 100; L = 52 mm
J9.622.125	BRA.J2.622 FKM	DN 125; L = 56 mm
J9.622.150	BRA.J2.622 FKM	DN 150; L = 56 mm
J9.622.200	BRA.J2.622 FKM	DN 200; L = 60 mm

ŠOUPÁTKO PŘÍRUBOVÉ S MĚKKÝM TĚSNĚNÍM

BRA.20.900



CE

- **max. tlak 16 bar, příruby PN 16 dle ČSN EN 1092**
- **T = -10 °C až +85 °C**
- pro vytápění a klimatizace (HVAC), rozvody vody a odpadní vody
- materiál tělo: litina GJS 500-7, dřík AISI 420, klínek litina s potahem EPDM
- dřík se čtyřmi O-kroužky z NBR, nestoupavé vřeteno
- není vhodné pro páru a kapaliny s oleji nebo uhlovodíky

Kód	Typ	Specifikace
20900050	BRA.20.900	DN 50; L = 150 mm
20900065	BRA.20.900	DN 65; L = 170 mm
20900080	BRA.20.900	DN 80; L = 180 mm
20900100	BRA.20.900	DN 100; L = 190 mm
20900125	BRA.20.900	DN 125; L = 200 mm
20900150	BRA.20.900	DN 150; L = 210 mm
20900200	BRA.20.900	DN 200; L = 230 mm
20900250	BRA.20.900	DN 250; L = 250 mm
20900300	BRA.20.900	DN 300; L = 270 mm

PŘÍRUBOVÝ UZAVÍRACÍ A REGULAČNÍ VENTIL

BRA.EKOFLUX L



DO VYPRODÁNÍ ZÁSOB

- **max. tlak 16 bar, příruby PN 16 dle ČSN EN 1092**
- **T = -10 °C až +140 °C**
- pro vytápění a klimatizace (HVAC), rozvody vody, horkou vodu do +140 °C
- materiál tělo: litina GJL 250, dřík mosaz, těsnění dříku EPDM
- použití pro vodu s obsahem až 50 % glykolu
- není vhodný pro páru a kapaliny s oleji nebo uhlovodíky

Kód	Typ	Specifikace
EKOFLUX.L065	BRA.EKOFLUX L	DN 65; Kvs 100,00 m^3/h
EKOFLUX.L080	BRA.EKOFLUX L	DN 80; Kvs 111,90 m^3/h
EKOFLUX.L100	BRA.EKOFLUX L	DN 100; Kvs 155,00 m^3/h

MOTOROVÝ POHON
- S MEZIPŘÍRUBOVOU UZAVÍRACÍ KLAPKOU WAFER J9

IVAR.SAL + BRA.J9.100
IVAR.SQL + BRA.J9.100



IVAR.SAL



BRA.J9.100



IVAR.SQL

- elektrické motorové pohony pro klapky řady BRA.J9 s možností ručního ovládání
- pro volbu elektropohonu je nezbytně nutné znát požadovaný krouticí moment daný výrobcem armatury a tlak v systému
- **IVAR.SAL31** - 230 V; 3bodově; 120 s; 40 Nm
- **IVAR.SAL81** - 24 V; 3bodově; 120 s; 40 Nm
- **IVAR.SAL61** - 24 V; řízení 0 – 10 V; 120 s; 40 Nm
- **IVAR.SQL36E50** - 230 V; 3bodově; 25 s; 40 Nm
- **IVAR.SQL36E65** - 230 V; 3bodově; 6 s; 100 Nm

Kód	Specifikace
J9.40.SAL31	DN 40; 230 V; (3bodově); 120 s; 40 Nm
J9.40.SAL81	DN 40; 24 V; (3bodově); 120 s; 40 Nm
J9.40.SAL61	DN 40; 24 V; (0-10 V); 120 s; 40 Nm
J9.50.SAL31	DN 50; 230 V; (3bodově); 120 s; 40 Nm
J9.50.SAL81	DN 50; 24 V; (3bodově); 120 s; 40 Nm
J9.50.SAL61	DN 50; 24 V; (0-10 V); 120 s; 40 Nm
J9.65.SAL31	DN 65; 230 V; (3bodově); 120 s; 40 Nm
J9.65.SAL81	DN 65; 24 V; (3bodově); 120 s; 40 Nm
J9.65.SAL61	DN 65; 24 V; (0-10 V); 120 s; 40 Nm
J9.80.SAL31	DN 80; 230 V; (3bodově); 120 s; 40 Nm
J9.80.SAL81	DN 80; 24 V; (3bodově); 120 s; 40 Nm
J9.80.SAL61	DN 80; 24 V; (0-10 V); 120 s; 40 Nm
J9.100.SQL36E65	DN100; 230 V; (3bodově); 100 Nm – do max. tlaku systému 16 bar
J9.125.SQL36E65	DN125; 230 V; (3bodově); 100 Nm – do max. tlaku systému 16 bar
SAL31.00T40	230 V; 3bodově; 120 s; 40 Nm
SAL81.00T40	24 V; 3bodově; 120 s; 40 Nm
SAL61.00T40	24 V; řízení 0 – 10 V; 120 s; 40 Nm
IVAR.SQL36E50F05	230 V; 3bodově; 25 s; 40 Nm
IVAR.SQL36E65	230 V; 3bodově; 6 s; 100 Nm
Q/Q0911BR	adaptér na dřík armatury 9 mm/11 mm
Q/Q0914BR	adaptér na dřík armatury 9 mm/14 mm
Q/Q1114BR	adaptér na dřík armatury 11 mm/14 mm
Q/Q1117BR	adaptér na dřík armatury 11 mm/17 mm
Q/Q1417BR	adaptér na dřík armatury 14 mm/17 mm
J9.RED.09	adaptér pro IVAR.SAL s drážkou 9 mm
J9.RED.11	adaptér pro IVAR.SAL s drážkou 11 mm
J9.RED.14	adaptér pro IVAR.SAL s drážkou 14 mm

PNEUMATICKÉ POHONY
- PRO KULOVÉ UZÁVĚRY PŘÍRUBOVÉ BRA.B2

JSOU K DISPOZICI NA VYŽÁDÁNÍ

ZPĚTNÁ KLAPKA PŘÍRUBOVÁ

BRA.F5.000



CE PITNÁ VODA

- **max. tlak 16 bar, (DN 250 - 10 bar), příruby PN 16 dle ČSN EN 1092**
- **T = -10 °C až max. +100 °C**
- pro vytápění a klimatizace (HVAC), rozvody vody, tlakový vzduch, oleje a uhlovodíky
- pro DN 50 - DN 100 – tělo litina, vodítko a disk: mosaz, těsnění NBR
- pro DN 125 - DN 250 – tělo, vodítko a disk: litina, těsnění NBR
- montáž ve všech pozicích, minimální protitlak 0,1 bar, otevírací tlak v závislosti na pozici - viz technický list
- použití pro vodu s obsahem až 50 % glykolů
- ATEST na pitnou vodu dle Vyhl. č. 409/2005 Sb.
- nevhodné pro páru

Kód	Typ	Specifikace
F5000050	BRA.F5.000	DN 50; L = 100 mm
F5000065	BRA.F5.000	DN 65; L = 120 mm
F5000080	BRA.F5.000	DN 80; L = 140 mm
F5000100	BRA.F5.000	DN 100; L = 170 mm
F5000125	BRA.F5.000	DN 125; L = 200 mm
F5000150	BRA.F5.000	DN 150; L = 230 mm
F5000200	BRA.F5.000	DN 200; L = 300 mm
F5000250	BRA.F5.000	DN 250; L = 370 mm

SÍTKO PRO SACÍ KOŠ

BRA.50.000



ukázka montáže na BRA.F5.000

- **pro montáž na příruby PN 16 dle ČSN EN 1092**
- materiál: galvanizovaná ocel (na objednávku nerez AISI 316 - typ BRA.53.000)
- velikost otvorů 5 mm

Kód	Typ	Specifikace
50000050	BRA.50.000	DN 50; L = 80 mm
50000065	BRA.50.000	DN 65; L = 100 mm
50000080	BRA.50.000	DN 80; L = 120 mm
50000100	BRA.50.000	DN 100; L = 150 mm
50000125	BRA.50.000	DN 125; L = 175 mm
50000150	BRA.50.000	DN 150; L = 200 mm
50000200	BRA.50.000	DN 200; L = 250 mm
50000250	BRA.50.000	DN 250; L = 300 mm

ZPĚTNÁ KLAPKA ZÁVITOVÁ

BRA.T5.000



CE PITNÁ VODA

- **max. tlak 16 bar, závity 2“ až 4“ F/F podle ISO 228-1**
- **T = -10 °C až max. +100 °C**
- pro vytápění a klimatizace (HVAC), rozvody vody, tlakový vzduch, oleje a uhlovodíky
- materiál - tělo litina, vodítko a disk: mosaz, těsnění NBR
- montáž ve všech pozicích, otevírací tlak v závislosti na pozici - viz technický list
- použití pro vodu s obsahem až 50 % glykolů
- ATEST na pitnou vodu dle Vyhl. č. 409/2005 Sb.

Kód	Typ	Specifikace
T5000200	BRA.T5.000	2“; L = 140 mm
T5000212	BRA.T5.000	2 1/2“; L = 167 mm
T5000300	BRA.T5.000	3“; L = 177 mm
T5000400	BRA.T5.000	4“; L = 208 mm

SÍTKO PRO SACÍ KOŠ

BRA.51.000



ukázka montáže na BRA.T5.000

- **pro našroubování do vnitřního závitu 2“ až 4“ F**
- materiál: nerez AISI 316, závit nylon
- velikost otvorů 1,2 mm

Kód	Typ	Specifikace
51000200	BRA.51.000	2“; L = 85 mm
51000212	BRA.51.000	2 1/2“; L = 85 mm
51000300	BRA.51.000	3“; L = 105 mm
51000400	BRA.51.000	4“; L = 118 mm

MEZIPŘÍRUBOVÁ ZPĚTNÁ KLAPKA PRUŽINOVÁ

BRA.W6.020



- **max. tlak 16 bar**
- **mezi příruby PN 16/PN 10/PN 6 dle ČSN EN 1092**
- **T = -10 °C až max. +100 °C**
- pro vytápění a klimatizace (HVAC), rozvody vody, oleje a uhlovodíky
- materiál - tělo: litina GJL 250, disk a příčka: nerez A351 CF8M, pružina: AISI 316, těsnění NBR
- montáž ve všech pozicích, minimální protitlak 0,1 bar, otevírací tlak dle dimenze - viz technický list
- použití pro vodu s obsahem až 50 % glykolů
- nevhodné pro páru

Kód	Typ	Specifikace
W6020032	BRA.W6.020	DN 32; L = 28 mm
W6020040	BRA.W6.020	DN 40; L = 31,5 mm
W6020050	BRA.W6.020	DN 50; L = 40 mm
W6020065	BRA.W6.020	DN 65; L = 46 mm
W6020080	BRA.W6.020	DN 80; L = 50 mm
W6020100	BRA.W6.020	DN 100; L = 60 mm

CE

MEZIPŘÍRUBOVÁ ZPĚTNÁ KLAPKA PRUŽINOVÁ

BRA.W6.626



- **max. tlak 40 bar**
- **mezi příruby PN 16/PN 10/PN 6 dle ČSN EN 1092**
- **T = -20 °C až max. +350 °C**
- pro vytápění a klimatizace (HVAC), rozvody vody, čerpací stanice, oleje a uhlovodíky, chemický průmysl
- materiál - tělo, disk a příčka: nerez A351 CF8M, pružina: AISI 316, těsnění: kov-kov
- montáž ve všech pozicích, minimální protitlak 0,1 bar, otevírací tlak dle dimenze - viz technický list
- použití pro vodu s obsahem až 50 % glykolů
- ATEST na pitnou vodu dle Vyhl. č. 409/2005 Sb.

Kód	Typ	Specifikace
W6626015	BRA.W6.626	DN 15; L = 16 mm
W6626020	BRA.W6.626	DN 20; L = 19 mm
W6626025	BRA.W6.626	DN 25; L = 21 mm
W6626032	BRA.W6.626	DN 32; L = 27 mm
W6626040	BRA.W6.626	DN 40; L = 31 mm
W6626050	BRA.W6.626	DN 50; L = 40 mm
W6626065	BRA.W6.626	DN 65; L = 46 mm
W6626080	BRA.W6.626	DN 80; L = 50 mm
W6626100	BRA.W6.626	DN 100; L = 60 mm

CE PITNÁ VODA NEREZ

ZPĚTNÁ KLAPKA ZÁVITOVÁ NEREZ

BRA.Y6.623



- **max. tlak 40 bar, se závity od 1/4" až po 2" F/F podle ISO 228-1**
- **T = -20 °C až max. +180 °C**
- pro vytápění a klimatizace (HVAC), rozvody vody, čerpací stanice, oleje a uhlovodíky, chemický a potravinářský průmysl
- materiál – tělo, disk: nerez A351 CF8M; pružina: AISI 316, těsnění: PTFE
- montáž ve všech pozicích, min. otevírací tlak 0,15 bar
- použití pro vodu s obsahem až 50 % glykolů
- nevhodné pro páru
- ATEST na pitnou vodu dle Vyhl. č. 409/2005 Sb.

Kód	Typ	Specifikace
Y6623014	BRA.Y6.623	1/4"; L = 64 mm
Y6623038	BRA.Y6.623	3/8"; L = 64 mm
Y6623012	BRA.Y6.623	1/2"; L = 64 mm
Y6623034	BRA.Y6.623	3/4"; L = 79 mm
Y6623100	BRA.Y6.623	1"; L = 90 mm
Y6623114	BRA.Y6.623	5/4"; L = 106 mm
Y6623112	BRA.Y6.623	6/4"; L = 119 mm
Y6623200	BRA.Y6.623	2"; L = 240 mm

CE PITNÁ VODA NEREZ

MEZIPŘÍRUBOVÁ MOTÝLOVÁ ZPĚTNÁ KLAPKA

BRA.D6.031



CE

- **max. tlak 16 bar do DN 300; 10 bar pro DN 350 - 600**
- **montáž mezi příruby PN 16 dle ČSN EN 1092**
- **T = -10 °C až max. +100 °C**
- pro vytápění a klimatizace (HVAC), rozvody vody, čerpací stanice
- materiál - tělo: litina GJL 250, disk: GJS 400, kolík, pružina: AISI 316, těsnění: EPDM
- montáž ve všech pozicích, min. protitlak 0,1 bar, min. otevírací tlak 0,1 bar

Kód	Typ	Specifikace
D6031050	BRA.D6.031	DN 50; L = 43 mm
D6031065	BRA.D6.031	DN 65; L = 46 mm
D6031080	BRA.D6.031	DN 80; L = 64 mm
D6031100	BRA.D6.031	DN 100; L = 64 mm
D6031125	BRA.D6.031	DN 125; L = 70 mm
D6031150	BRA.D6.031	DN 150; L = 76 mm
D6031200	BRA.D6.031	DN 200; L = 89 mm
D6031250	BRA.D6.031	DN 250; L = 114 mm
D6031300	BRA.D6.031	DN 300; L = 114 mm
D6031350	BRA.D6.031	DN 350; L = 127 mm
D6031400	BRA.D6.031	DN 400; L = 140 mm
D6031450	BRA.D6.031	DN 450; L = 152 mm
D6031500	BRA.D6.031	DN 500; L = 152 mm
D6031600	BRA.D6.031	DN 600; L = 178 mm

MEZIPŘÍRUBOVÁ MOTÝLOVÁ ZPĚTNÁ KLAPKA

BRA.D6.021



CE

- **max. tlak 16 bar do DN 300; 10 bar pro DN 350 - 600**
- **montáž mezi příruby PN 16 dle ČSN EN 1092**
- **T = -20 °C až max. +100 °C**
- pro vytápění a klimatizace (HVAC), rozvody vody, čerpací stanice
- materiál - tělo: litina GJL 250, disk, kolík, pružina: AISI 316, těsnění: EPDM
- montáž ve všech pozicích, min. protitlak 0,1 bar, min. otevírací tlak 0,1 bar

Kód	Typ	Specifikace
D6021050	BRA.D6.021	DN 50; L = 43 mm
D6021065	BRA.D6.021	DN 65; L = 46 mm
D6021080	BRA.D6.021	DN 80; L = 64 mm
D6021100	BRA.D6.021	DN 100; L = 64 mm
D6021125	BRA.D6.021	DN 125; L = 70 mm
D6021150	BRA.D6.021	DN 150; L = 76 mm
D6021200	BRA.D6.021	DN 200; L = 89 mm
D6021250	BRA.D6.021	DN 250; L = 114 mm
D6021300	BRA.D6.021	DN 300; L = 114 mm
D6021350	BRA.D6.021	DN 350; L = 127 mm
D6021400	BRA.D6.021	DN 400; L = 140 mm
D6021450	BRA.D6.021	DN 450; L = 152 mm
D6021500	BRA.D6.021	DN 500; L = 152 mm
D6021600	BRA.D6.021	DN 600; L = 178 mm

MEZIPŘÍRUBOVÁ MOTÝLOVÁ ZPĚTNÁ KLAPKA

BRA.D6.622



CE NEREZ

- **max. tlak 16 bar do DN 300; 10 bar pro DN 350 - 600**
- **montáž mezi příruby PN 16 dle ČSN EN 1092**
- **T = -20 °C až max. +100 °C**
- pro vytápění a klimatizace (HVAC), rozvody vody, čerpací stanice, oleje a uhlovodíky
- materiál - tělo, disk: nerez A351, kolík, pružina: AISI 316, těsnění: FKM (Viton®)
- montáž ve všech pozicích, min. protitlak 0,1 bar, min. otevírací tlak 0,1 bar

Kód	Typ	Specifikace
D6622050	BRA.D6.622	DN 50; L = 43 mm
D6622065	BRA.D6.622	DN 65; L = 46 mm
D6622080	BRA.D6.622	DN 80; L = 64 mm
D6622100	BRA.D6.622	DN 100; L = 64 mm
D6622125	BRA.D6.622	DN 125; L = 70 mm
D6622150	BRA.D6.622	DN 150; L = 76 mm
D6622200	BRA.D6.622	DN 200; L = 89 mm
D6622250	BRA.D6.622	DN 250; L = 114 mm
D6622300	BRA.D6.622	DN 300; L = 114 mm
D6622350	BRA.D6.622	DN 350; L = 127 mm
D6622400	BRA.D6.622	DN 400; L = 140 mm
D6622450	BRA.D6.622	DN 450; L = 152 mm
D6622500	BRA.D6.622	DN 500; L = 152 mm
D6622600	BRA.D6.622	DN 600; L = 178 mm

MEZIPŘÍRUBOVÁ ZPĚTNÁ KLAPKA

BRA.M6.430 PR
BRA.06.430



BRA.M6.430 PR



BRA.06.430
(bez pružiny)

- **max. tlak: 25 bar pro DN 32 – 200; 12 bar pro DN 250 – 400**
- **montáž mezi příruby PN 6 (pouze do DN 250)/PN 10/PN 16 dle ČSN EN 1092**
- **T = -20 °C až max. +100 °C**
- pro vytápění a klimatizace (HVAC), rozvody vody, tlakový vzduch, oleje a uhlovodíky
- materiál – tělo, disk: uhlíková ocel A216 WCB; pružina: AISI 302, těsnění: NBR
- minimální protitlak pro uzavření 0,3 bar
- použití pro vodu s obsahem až 50 % glykolů
- nevhodné pro páru

Kód	Typ	Specifikace
M6430050	BRA.M6.430 PR	DN 50; L = 18,5 mm
M6430065	BRA.M6.430 PR	DN 65; L = 18,5 mm
M6430080	BRA.M6.430 PR	DN 80; L = 22 mm
M6430100	BRA.M6.430 PR	DN 100; L = 23,5 mm
M6430125	BRA.M6.430 PR	DN 125; L = 29 mm
M6430150	BRA.M6.430 PR	DN 150; L = 34,5 mm
M6430200	BRA.M6.430 PR	DN 200; L = 36 mm
M6430250	BRA.M6.430 PR	DN 250; L = 38 mm
I06430050	BRA.06.430	DN 50; L = 18,5 mm
I06430065	BRA.06.430	DN 65; L = 18,5 mm
I06430080	BRA.06.430	DN 80; L = 22 mm
I06430100	BRA.06.430	DN 100; L = 23,5 mm
I06430125	BRA.06.430	DN 125; L = 29 mm
I06430150	BRA.06.430	DN 150; L = 34,5 mm
I06430200	BRA.06.430	DN 200; L = 36 mm
I06430250	BRA.06.430	DN 250; L = 38 mm
I06430300	BRA.06.430	DN 300; L = 38 mm
I06430350	BRA.06.430	DN 350; L = 38 mm
I06430400	BRA.06.430	DN 400; L = 42 mm

CE

MEZIPŘÍRUBOVÁ ZPĚTNÁ KLAPKA

BRA.M6.623 PR
BRA.06.623



BRA.M6.623 PR



BRA.06.623
(bez pružiny)

- **max. tlak: 25 bar pro DN 32 – 200; 12 bar pro DN 250**
- **montáž mezi příruby PN 6 (pouze do DN 250)/PN 10/PN 16 dle ČSN EN 1092**
- **T = -20 °C až max. +200 °C**
- pro vytápění a klimatizace (HVAC), rozvody vody, tlakový vzduch, oleje a uhlovodíky, chemický a potravinářský průmysl
- materiál – tělo, disk: nerez A351 CF8M; pružina: AISI 302, těsnění: PTFE
- minimální protitlak pro uzavření 0,3 bar
- použití pro vodu s obsahem až 50 % glykolů
- ATEST na pitnou vodu dle Vyhl. č. 409/2005 Sb.
- nevhodné pro páru

Kód	Typ	Specifikace
M6623050	BRA.M6.623 PR	DN 50; L = 18,5 mm
M6623065	BRA.M6.623 PR	DN 65; L = 18,5 mm
M6623080	BRA.M6.623 PR	DN 80; L = 22 mm
M6623100	BRA.M6.623 PR	DN 100; L = 23,5 mm
M6623125	BRA.M6.623 PR	DN 125; L = 29 mm
M6623150	BRA.M6.623 PR	DN 150; L = 34,5 mm
M6623200	BRA.M6.623 PR	DN 200; L = 36 mm
M6623250	BRA.M6.623 PR	DN 250; L = 38 mm
I06623050	BRA.06.623	DN 50; L = 18,5 mm
I06623065	BRA.06.623	DN 65; L = 18,5 mm
I06623080	BRA.06.623	DN 80; L = 22 mm
I06623100	BRA.06.623	DN 100; L = 23,5 mm
I06623125	BRA.06.623	DN 125; L = 29 mm
I06623150	BRA.06.623	DN 150; L = 34,5 mm
I06623200	BRA.06.623	DN 200; L = 36 mm
I06623250	BRA.06.623	DN 250; L = 38 mm

CE PITNÁ VODA NEREZ

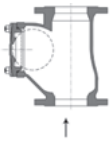
PŘÍRUBOVÁ ZPĚTNÁ KLAPKA (KULIČKA)

BRA.F7.100



- **max. tlak 16 bar pro DN 50 – 150; 10 bar pro DN 200 – 400**
- **montáž mezi příruby PN 10/PN 16 pro DN 50-150, od DN 200 pouze PN 10 dle ČSN EN 1092**
- **T = -10 °C až max. +70 °C**
- pro odpadní vodu, husté a viskózní kapaliny, zemědělské aplikace
- materiál – tělo, víčko: litina GJS 400-15, koule: ocel potažená NBR
- min. tlak 0,2 bar, min. protitlak 0,5 bar
- nevhodné pro páru a plyny

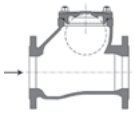
Kód	Typ	Specifikace
F7100050	BRA.F7.100	DN 50; L = 200 mm
F7100065	BRA.F7.100	DN 65; L = 240 mm
F7100080	BRA.F7.100	DN 80; L = 260 mm
F7100100	BRA.F7.100	DN 100; L = 300 mm
F7100125	BRA.F7.100	DN 125; L = 350 mm
F7100150	BRA.F7.100	DN 150; L = 400 mm
F7100200	BRA.F7.100	DN 200; L = 500 mm
F7100250	BRA.F7.100	DN 250; L = 600 mm
F7100300	BRA.F7.100	DN 300; L = 700 mm
F7100350	BRA.F7.100	DN 350; L = 800 mm
F7100400	BRA.F7.100	DN 400; L = 900 mm



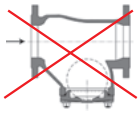
VZESTUPNÉ VERTIKÁLNÍ PROUDĚNÍ



SESTUPNÉ VERTIKÁLNÍ PROUDĚNÍ



HORIZONTÁLNÍ PROUDĚNÍ



HORIZONTÁLNÍ PROUDĚNÍ S KRYTEM DOLŮ

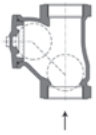
ZÁVITOVÁ ZPĚTNÁ KLAPKA (KULIČKA)

BRA.T7.100



- **max. tlak 16 bar, závity 1“ až 3“ F/F podle ISO 228-1**
- **T = -10 °C až max. +70 °C**
- pro odpadní vodu, husté a viskózní kapaliny, zemědělské aplikace
- materiál – tělo, víčko: litina GJS 400-15, koule: ocel potažená NBR
- min. tlak 0,2 bar, min. protitlak 0,5 bar
- nevhodné pro páru a plyny

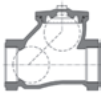
Kód	Typ	Specifikace
T7100025	BRA.T7.100	1“; L = 118 mm
T7100032	BRA.T7.100	5/4“; L = 135 mm
T7100040	BRA.T7.100	6/4“; L = 138 mm
T7100050	BRA.T7.100	2“; L = 166 mm
T7100065	BRA.T7.100	2 1/2“; L = 198 mm
T7100080	BRA.T7.100	3“; L = 236 mm



VZESTUPNÉ VERTIKÁLNÍ PROUDĚNÍ



SESTUPNÉ VERTIKÁLNÍ PROUDĚNÍ



HORIZONTÁLNÍ PROUDĚNÍ



HORIZONTÁLNÍ PROUDĚNÍ S KRYTEM DOLŮ

PŘÍRUBOVÁ ZPĚTNÁ KLAPKA - CLAPET

BRA.S6.000



- **max. tlak 16 bar, příruby PN 16 dle ČSN EN 1092**
- **T = -10 °C až max. +100 °C**
- pro vytápění a klimatizace (HVAC), rozvody vody, zemědělské aplikace
- materiál – tělo, víčko, klapka: litina GJL 250, těsnění: EPDM
- montáž pouze v horizontálních rozvodech, min. protitlak 0,3 bar
- použití pro vodu s obsahem až 50 % glykolů
- nevhodné pro páru, plyny, oleje a uhlovodíky

Kód	Typ	Specifikace
S6000050	BRA.S6.000	DN 50; L = 200 mm
S6000065	BRA.S6.000	DN 65; L = 240 mm
S6000080	BRA.S6.000	DN 80; L = 260 mm
S6000100	BRA.S6.000	DN 100; L = 300 mm
S6000125	BRA.S6.000	DN 125; L = 350 mm
S6000150	BRA.S6.000	DN 150; L = 400 mm
S6000200	BRA.S6.000	DN 200; L = 500 mm
S6000250	BRA.S6.000	DN 250; L = 600 mm
S6000300	BRA.S6.000	DN 300; L = 700 mm

ZAMEZOVAČ ZPĚTNÉHO PRŮTOKU - DISCONNECTOR

BRA.ECO 3F

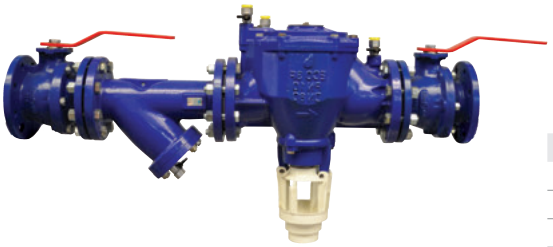


- **max. tlak 10 bar, příruby PN 10 dle ČSN EN 1092**
- **T = 0 °C až max. +65 °C**
- podle ČSN EN 1717, ochranná jednotka typ BA – pro kapaliny do třídy 4 - nelze použít pro pitnou vodu
- materiál – tělo, víko: litina GJL 250, membrána: EPDM
- před disconnector je bezpodmínečně nutné namontovat filtr
- disconnector musí být napojen na kanalizační odpad

Kód	Typ	Specifikace
ECO3F065	BRA.ECO 3F	DN 65; L = 360 mm
ECO3F080	BRA.ECO 3F	DN 80; L = 400 mm
ECO3F100	BRA.ECO 3F	DN 100; L = 450 mm
ECO3F150	BRA.ECO 3F	DN 150; L = 540 mm

PŘEDMONTOVANÁ SESTAVA ZAMEZOVAČE ZPĚTNÉHO PRŮTOKU

BRA.ECO 3F RAMPA VS



Kód	Typ	Specifikace
RAMPAVS065	BRA.ECO 3F RAMPA VS	DN 65; L = 742 mm
RAMPAVS080	BRA.ECO 3F RAMPA VS	DN 80; L = 802 mm
RAMPAVS100	BRA.ECO 3F RAMPA VS	DN 100; L = 904 mm
RAMPAVS150	BRA.ECO 3F RAMPA VS	DN 150; L = 1132 mm

ZAMEZOVAČ ZPĚTNÉHO PRŮTOKU - DISCONNECTOR

BRA.ECO 3T



- **max. tlak 10 bar, šroubení se závity ½“ - 2“ podle ISO 228-1**
- **T = 0 °C až max. +65 °C**
- podle ČSN EN 1717, ochranná jednotka typ BA – pro kapaliny do třídy 4 - nelze použít pro pitnou vodu
- materiál – tělo, víko: mosaz/bronz, membrána: EPDM
- před disconnector je bezpodmínečně nutné namontovat filtr
- disconnector musí být napojen na kanalizační odpad

Kód	Typ	Specifikace
ECO3T012	BRA.ECO 3T	1/2“; L = 174 mm
ECO3T034	BRA.ECO 3T	3/4“; L = 258 mm
ECO3T100	BRA.ECO 3T	1“; L = 258 mm
ECO3T114	BRA.ECO 3T	5/4“; L = 357 mm
ECO3T112	BRA.ECO 3T	6/4“; L = 357 mm
ECO3T200	BRA.ECO 3T	2“; L = 428 mm

PŘEDMONTOVANÁ SESTAVA ZAMEZOVAČE ZPĚTNÉHO PRŮTOKU

BRA.ECO 3T RAMPA T



Kód	Typ	Specifikace
RAMPAT012	BRA.ECO 3T RAMPA T	1/2“; L = 335 mm
RAMPAT034	BRA.ECO 3T RAMPA T	3/4“; L = 448 mm
RAMPAT100	BRA.ECO 3T RAMPA T	1“; L = 479 mm
RAMPAT114	BRA.ECO 3T RAMPA T	5/4“; L = 623 mm
RAMPAT200	BRA.ECO 3T RAMPA T	2“; L = 781 mm

PŘÍRUBOVÝ REDUKČNÍ VENTIL

BRA.F15.100 PN10/16



CE

- **max. tlak 16 bar, montáž mezi příruby PN 10/PN 16 dle ČSN EN 1092**
- **T = 0 °C až max. +70 °C**
- pro vytápění a klimatizace (HVAC), rozvody vody, tlakový vzduch
- materiál – tělo: litina GJS 450-10, pružina: nerez 55SiCr6, těsnění: NBR
- výstupní tlak v rozsahu 1,5 až 6 bar (modrá pružina)
- montáž pouze v horizontálních rozvodech
- před redukční ventil je nutné namontovat filtr
- na objednávku výstupní tlak 5 - 12 bar

Kód	Typ	Specifikace
F15100050	BRA.F15.100	DN 50; L = 230 mm
F15100065	BRA.F15.100	DN 65; L = 290 mm
F15100080	BRA.F15.100	DN 80; L = 310 mm
F15100100	BRA.F15.100	DN 100; L = 350 mm
F15100125	BRA.F15.100	DN 125; L = 400 mm
F15100150	BRA.F15.100	DN 150; L = 450 mm

PŘÍRUBOVÝ UZAVÍRACÍ A VYVAŽOVACÍ VENTIL

BRA.EKOFLUX S

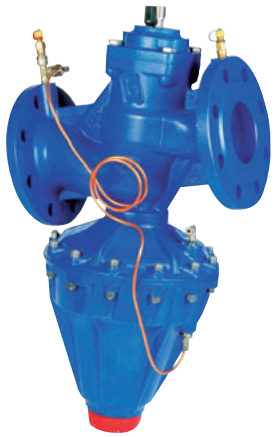


- **max. tlak 16 bar, příruby PN 16 dle ČSN EN 1092**
- **T = -10 °C až max. +140 °C**
- pro vytápění a klimatizace (HVAC)
- materiál - tělo: litina EN GJL 250, dřík: mosaz CuZn40Pb2, těsnění dříku: EPDM
- použití pro vodu s obsahem až 50 % glykolů, nestoupavé vřeteno
- BRA.EKOFLUX S je možno použít i jako zdroj tlaku pro BRA.EKOFLUX DPCV
- na objednávku i DN 200
- nevhodné pro páru a kapaliny obsahující oleje nebo uhlovodíky

Kód	Typ	Specifikace
EKOFLUX.S065	BRA.EKOFLUX S	DN 65; Kvs 100,0 m³/h
EKOFLUX.S080	BRA.EKOFLUX S	DN 80; Kvs 111,9 m³/h
EKOFLUX.S100	BRA.EKOFLUX S	DN 100; Kvs 155,0 m³/h
EKOFLUX.S125	BRA.EKOFLUX S	DN 125; Kvs 268,4 m³/h
EKOFLUX.S150	BRA.EKOFLUX S	DN 150; Kvs 486,0 m³/h

PŘÍRUBOVÁ ŘÍDICÍ ARMATURA DIFERENČNÍHO TLAKU

BRA.EKOFLUX DL
BRA.EKOFLUX DH



DPCV

- **max. tlak 16 bar, příruby PN 16 dle ČSN EN 1092**
- **DPCV** - Differential Pressure Control Valve / vyvažovací ventil diferenčního tlaku
- **T = -10 °C až max. +120 °C**
- pro vytápění a klimatizace (HVAC), rozvody vody
- materiál - tělo: litina EN GJL 250, dřík: mosaz CW617N, membrána: EPDM
- pro návrh je nutno znát průtok a požadovaný diferenční tlak
- podle diferenčního tlaku Δp volit typ DL nebo DH (DL je 0,2-1,0 bar; DH je 0,8 – 1,6 bar)
- použití pro vodu s obsahem až 50 % glykolů, nestoupavé vřeteno
- nevhodné pro páru a kapaliny obsahující oleje nebo uhlovodíky

Kód	Typ	Specifikace
EKOFLUX.DL065	BRA.EKOFLUX DL	DN 65; Kvs 44,55 m³/h
EKOFLUX.DH065	BRA.EKOFLUX DH	DN 65; Kvs 52,01 m³/h
EKOFLUX.DL080	BRA.EKOFLUX DL	DN 80; Kvs 78,33 m³/h
EKOFLUX.DH080	BRA.EKOFLUX DH	DN 80; Kvs 83,72 m³/h
EKOFLUX.DL100	BRA.EKOFLUX DL	DN 100; Kvs 104,63 m³/h
EKOFLUX.DH100	BRA.EKOFLUX DH	DN 100; Kvs 106,74 m³/h
EKOFLUX.DL125	BRA.EKOFLUX DL	DN 125; Kvs 152,34 m³/h
EKOFLUX.DL150	BRA.EKOFLUX DL	DN 150; Kvs 204,00 m³/h

PŘÍRUBOVÁ ARMATURA S NASTAVOVÁNÍM PRO ŘÍZENÍ DIFERENČNÍHO TLAKU

BRA.EKOFLUX ML
BRA.EKOFLUX MH



DPCV

- **max. tlak 16 bar, příruby PN 16 dle ČSN EN 1092**
- **DPCV** – Differential Pressure Control Valve / vyvažovací ventil diferenčního tlaku s uzavíráním
- **T = -10 °C až max. +120 °C**
- pro vytápění a klimatizace (HVAC)
- materiál - tělo: litina EN GJL 250, dřík: mosaz CW617N, membrána: EPDM
- podle diferenčního tlaku Δp volit typ ML nebo MH (ML je 0,2-1,0 bar; MH je 0,8 – 1,6 bar)
- použití pro vodu s obsahem až 50 % glykolů, nestoupavé vřeteno
- nevhodné pro páru a kapaliny obsahující oleje nebo uhlovodíky

Kód	Typ	Specifikace
EKOFLUX.ML065	BRA.EKOFLUX ML	DN 65; Kvs 47,60 m³/h
EKOFLUX.MH065	BRA.EKOFLUX MH	DN 65; Kvs 47,60 m³/h
EKOFLUX.ML080	BRA.EKOFLUX ML	DN 80; Kvs 70,00 m³/h
EKOFLUX.MH080	BRA.EKOFLUX MH	DN 80; Kvs 70,00 m³/h
EKOFLUX.ML100	BRA.EKOFLUX ML	DN 100; Kvs 105,50 m³/h
EKOFLUX.MH100	BRA.EKOFLUX MH	DN 100; Kvs 105,50 m³/h
EKOFLUX.ML125	BRA.EKOFLUX ML	DN 125; Kvs 139,00 m³/h
EKOFLUX.ML150	BRA.EKOFLUX ML	DN 150; Kvs 191,00 m³/h

PŘÍRUBOVÁ ARMATURA S NASTAVOVÁNÍM PRO ŘÍZENÍ PRŮTOKU - PICV

BRA.EKOFLUX PI



PICV

SERVOPOHON NENÍ SOUČÁSTÍ DODÁVKY

- **max. tlak 16 bar, montáž mezi příruby PN10/PN16 dle ČSN EN 1092**
- **PICV** – Pressure Independent Control Valve / tlakově nezávislý vyvažovací ventil průtoku
- **T = -10 °C až max. +120 °C**
- pro vytápění a klimatizace (HVAC)
- materiál - tělo: litina EN GJL 250, dřík: mosaz CW617N, membrána: EPDM
- přírubová tlakově nezávislá vyvažovací armatura s vestavěným regulátorem průtoku
- ovládání ručním kolem nebo elektrickým prop. pohonem (0 až 10 V) - na objednání
- použití pro vodu s obsahem až 50 % glykolů, nestoupavé vřeteno
- nevhodné pro páru a kapaliny obsahující oleje nebo uhlovodíky

Kód	Typ	Specifikace
EKOFLUX.PI065	BRA.EKOFLUX PI	DN 65; Kvs 66,30 m³/h
EKOFLUX.PI080	BRA.EKOFLUX PI	DN 80; Kvs 96,60 m³/h
EKOFLUX.PI100	BRA.EKOFLUX PI	DN 100; Kvs 278,00 m³/h
EKOFLUX.PI125	BRA.EKOFLUX PI	DN 125; Kvs 332,10 m³/h
EKOFLUX.PI150	BRA.EKOFLUX PI	DN 150; Kvs 427,50 m³/h

PŘÍSLUŠENSTVÍ K SÉRII BRA.EKOFLUX

ELEKTRONICKÝ PŘÍSTROJ PRO MĚŘENÍ DIFERENČNÍHO TLAKU

BRA.EKOFLUX FLEX



- elektronický měřicí přístroj pro měření na armaturách série EKOFLUX
- dodávka bez zobrazovací jednotky (smartphone s OS Android)
- kompletní technické údaje v technickém listu

Kód	Typ	Specifikace
EKOFLUX.FLEX1	pro EKOFLUX	měřicí přístroj

ČIDLA PRO MĚŘENÍ NA ARMATURÁCH EKOFLUX

BRA.PPA1



- čidla pro měření na armaturách EKOFLUX
- určeno pro řadu EKOFLUX S, D a M

Kód	Typ	Specifikace
PPA1.N1	pro EKOFLUX	1/4" F

MĚŘICÍ KONCOVKA

BRA.EP8



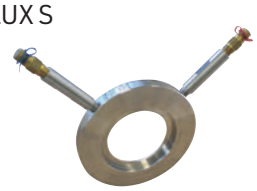
- uzavíratelná měřící koncovka pro armatury řady EKOFLUX

Kód	Typ	Specifikace
EP8-R-7	pro EKOFLUX	1/4" M; červená
EP8-B-7	pro EKOFLUX	1/4" M; modrá

MĚŘICÍ CLONA

- PRO BRA.EKOFLUX S

BRA.FO.F



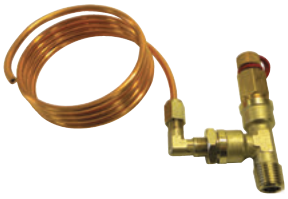
- měřicí clona pro BRA.EKOFLUX.S

Kód	Typ	Specifikace
FO.F065	pro EKOFLUX	DN 65
FO.F080	pro EKOFLUX	DN 80
FO.F100	pro EKOFLUX	DN 100
FO.F125	pro EKOFLUX	DN 125
FO.F150	pro EKOFLUX	DN 150
FO.F200	pro EKOFLUX	DN 200

SADA PROPOJENÍ ARMATUR EKOFLUX

- S T-KUSEM A MĚŘICÍ KONCOVKOU – 2 m

BRA.KEKO.001



- pro propojení armatur EKOFLUX
- T-kus, adapter pro 1/4" trubičku, měřicí koncovka

Kód	Typ	Specifikace
KEKO.001	pro EKOFLUX	2 m; napojení 1/4"

SADA PROPOJENÍ ARMATUR EKOFLUX

- S KOLENEM - 2 m

BRA.KEKO.003



- pro propojení armatur EKOFLUX
- koleno, adaptér pro 1/4" trubičku

Kód	Typ	Specifikace
KEKO.003	pro EKOFLUX	2 m; napojení 1/4"

PŘÍRUBOVÝ FILTR / PŘÍRUBOVÝ FILTR S MAGNETEM

BRA.11.000
BRA.11.000 M
BRA.11.000 FV

- **max. tlak 16 bar pro DN 32 – 200; 10 bar pro DN 250 – 350**
- **montáž mezi příruby PN16 dle ČSN EN 1092-1**
- **T = -10 °C až max. +100 °C**
- pro vytápění a klimatizace (HVAC), rozvody vody, čerpací stanice
- materiál – tělo, víčko: litina GJL 250, sítka: AISI 304, těsnění: EPDM
- porozita podle dimenze od 0,8 až do 1,6 mm, s odkalovacím šroubem
- použití pro vodu s obsahem až 50 % glykolů
- nevhodné pro páru, plyny a kapaliny obsahující oleje nebo uhlovodíky



BRA.11.000

BRA.11.000

Kód	Typ	Specifikace
11000050	BRA.11.000	DN 50; L = 230 mm
11000065	BRA.11.000	DN 65; L = 290 mm
11000080	BRA.11.000	DN 80; L = 310 mm
11000100	BRA.11.000	DN 100; L = 350 mm
11000125	BRA.11.000	DN 125; L = 400 mm
11000150	BRA.11.000	DN 150; L = 480 mm
11000200	BRA.11.000	DN 200; L = 600 mm
11000250	BRA.11.000	DN 250; L = 730 mm
11000300	BRA.11.000	DN 300; L = 850 mm
11000350	BRA.11.000	DN 350; L = 980 mm
11000400	BRA.11.000	DN 400; L = 1100 mm



BRA.11.000 M
(s magnetem)

BRA.11.000 M

Kód	Typ	Specifikace
11000050M	BRA.11.000 M	DN 50; L = 230 mm
11000065M	BRA.11.000 M	DN 65; L = 290 mm
11000080M	BRA.11.000 M	DN 80; L = 310 mm
11000100M	BRA.11.000 M	DN 100; L = 350 mm
11000125M	BRA.11.000 M	DN 125; L = 400 mm
11000150M	BRA.11.000 M	DN 150; L = 480 mm

Náhradní filtrační sítka **BRA.11.000 FV** pro přírubové filtry BRA.11.000/11.000 M

Kód	Typ	Specifikace
I020009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pro DN 50
I025009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pro DN 65
I030009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pro DN 80
I040009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pro DN 100
I050009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pro DN 125
I060009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pro DN 150
I080009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pro DN 200
100009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pro DN 250
120009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pro DN 300
140009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pro DN 350
160009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pro DN 400

CE

FILTR ZÁVITOVÝ NEREZ

BRA.10.000

- **max. tlak 40 bar, se závity od 1/4" až po 2 1/2" F/F podle ISO 228-1**
- **T = -20 °C až max. +200 °C**
- pro vytápění a klimatizace (HVAC), rozvody vody, čerpací stanice, oleje a uhlovodíky, chemický a potravinářský průmysl
- materiál – tělo: nerez A351 CF8M, sítko: nerez AISI 316; těsnění: PTFE
- porozita 1 mm
- použití pro vodu s obsahem až 50 % glykolů
- ATEST na pitnou vodu dle Vyhl. č. 409/2005 Sb.
- nevhodné pro páru



CE PITNÁ VODA NEREZ

Kód	Typ	Specifikace
10000014	BRA.10.000	1/4"; L = 65 mm
10000038	BRA.10.000	3/8"; L = 65 mm
10000012	BRA.10.000	1/2"; L = 65 mm
10000034	BRA.10.000	3/4"; L = 80 mm
10000100	BRA.10.000	1"; L = 90 mm
10000114	BRA.10.000	5/4"; L = 105 mm
10000112	BRA.10.000	6/4"; L = 120 mm
10000200	BRA.10.000	2"; L = 140 mm
10000212	BRA.10.000	2 1/2"; L = 167 mm

PŘÍRUBOVÝ PRYŽOVÝ KOMPENZÁTOR

BRA.F8.500



PITNÁ VODA

- **max. tlak 16 bar, příruby PN 16 dle ČSN EN 1092**
- **T = -10 °C až max. +100 °C**
- pro vytápění a klimatizace (HVAC), rozvody vody, tlakový vzduch
- materiál – příruby: pozinkovaná ocel, pružný prvek: EPDM zesílený nylonem
- ATEST na pitnou vodu dle Vyhl. č. 409/2005 Sb.
- použití pro vodu s obsahem až 50 % glykolů
- nevhodné pro páru, plyny a kapaliny obsahující oleje nebo uhlovodíky
- bezpodmínečně je nutno dodržovat hodnoty zkrácení/prodloužení dle předpisu výrobce – viz tabulka v technickém listu

Kód	Typ	Specifikace
F8500032	BRA.F8.500	DN 32; L = 93 mm
F8500040	BRA.F8.500	DN 40; L = 93 mm
F8500050	BRA.F8.500	DN 50; L = 99 mm
F8500065	BRA.F8.500	DN 65; L = 108 mm
F8500080	BRA.F8.500	DN 80; L = 116 mm
F8500100	BRA.F8.500	DN 100; L = 129 mm
F8500125	BRA.F8.500	DN 125; L = 142 mm
F8500150	BRA.F8.500	DN 150; L = 156 mm
F8500200	BRA.F8.500	DN 200; L = 177 mm
F8500250	BRA.F8.500	DN 250; L = 206 mm
F8500300	BRA.F8.500	DN 300; L = 217 mm
F8500350	BRA.F8.500	DN 350; L = 266 mm
F8500400	BRA.F8.500	DN 400; L = 266 mm
F8500450	BRA.F8.500	DN 450; L = 200 mm
F8500500	BRA.F8.500	DN 500; L = 200 mm
F8500600	BRA.F8.500	DN 600; L = 250 mm

PŘÍRUBOVÝ PRYŽOVÝ KOMPENZÁTOR

BRA.F8.520



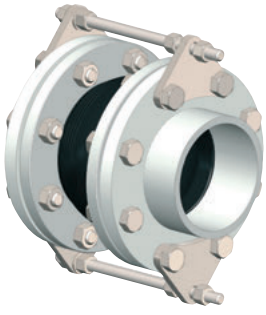
PITNÁ VODA NEREZ

- **max. tlak 16 bar, příruby PN 16 dle ČSN EN 1092**
- **T = -10 °C až max. +100 °C**
- pro vytápění a klimatizace (HVAC), rozvody vody, tlakový vzduch
- materiál – příruby: nerez AISI 316, pružný prvek: EPDM
- ATEST na pitnou vodu dle Vyhl. č. 409/2005 Sb.
- použití pro vodu s obsahem až 50 % glykolů
- nevhodné pro páru, plyny a kapaliny obsahující oleje nebo uhlovodíky
- bezpodmínečně je nutno dodržovat hodnoty zkrácení/prodloužení dle předpisu výrobce – viz tabulka v technickém listu

Kód	Typ	Specifikace
F8520032	BRA.F8.520	DN 32; L = 93 mm
F8520040	BRA.F8.520	DN 40; L = 93 mm
F8520050	BRA.F8.520	DN 50; L = 99 mm
F8520065	BRA.F8.520	DN 65; L = 108 mm
F8520080	BRA.F8.520	DN 80; L = 116 mm
F8520100	BRA.F8.520	DN 100; L = 129 mm
F8520125	BRA.F8.520	DN 125; L = 142 mm
F8520150	BRA.F8.520	DN 150; L = 156 mm
F8520200	BRA.F8.520	DN 200; L = 177 mm
F8520250	BRA.F8.520	DN 250; L = 206 mm
F8520300	BRA.F8.520	DN 300; L = 217 mm

VYMEZOVACÍ TYČE

BRA.F8.KIT



- materiál – galvanizová ocel
- pro dodržení předepsaných hodnot zkrácení/prodloužení kompenzátorů
- kompletní technické údaje v technickém listu

Kód	Typ	Specifikace
F8KIT032	BRA.F8.KIT	DN 32
F8KIT040	BRA.F8.KIT	DN 40
F8KIT050	BRA.F8.KIT	DN 50
F8KIT065	BRA.F8.KIT	DN 65
F8KIT080	BRA.F8.KIT	DN 80
F8KIT100	BRA.F8.KIT	DN 100
F8KIT125	BRA.F8.KIT	DN 125
F8KIT150	BRA.F8.KIT	DN 150
F8KIT200	BRA.F8.KIT	DN 200

PŘÍRUBOVÝ PRYŽOVÝ KOMPENZÁTOR

BRA.F8.100



- **max. tlak 16 bar, příruby PN 16 dle ČSN EN 1092**
- **T = -10 °C až max. +80 °C**
- pro vytápění a klimatizace (HVAC), rozvody vody, tlakový vzduch
- materiál – příruby: pozinkovaná ocel, pružný prvek: NBR zesílený nylonem
- použití pro vodu s obsahem až 50 % glykolů
- bezpodmínečně je nutno dodržovat hodnoty zkrácení/prodloužení dle předpisu výrobce – viz tabulka v technickém listu

Kód	Typ	Specifikace
F8100032	BRA.F8.100	DN 32; L = 93 mm
F8100040	BRA.F8.100	DN 40; L = 93 mm
F8100050	BRA.F8.100	DN 50; L = 99 mm
F8100065	BRA.F8.100	DN 65; L = 108 mm
F8100080	BRA.F8.100	DN 80; L = 116 mm
F8100100	BRA.F8.100	DN 100; L = 129 mm
F8100125	BRA.F8.100	DN 125; L = 142 mm
F8100150	BRA.F8.100	DN 150; L = 156 mm
F8100200	BRA.F8.100	DN 200; L = 177 mm
F8100250	BRA.F8.100	DN 250; L = 206 mm
F8100300	BRA.F8.100	DN 300; L = 217 mm
F8100350	BRA.F8.100	DN 350; L = 266 mm
F8100400	BRA.F8.100	DN 400; L = 266 mm
F8100450	BRA.F8.100	DN 450; L = 200 mm
F8100500	BRA.F8.100	DN 500; L = 200 mm
F8100600	BRA.F8.100	DN 600; L = 250 mm

ZÁVITOVÝ PRYŽOVÝ KOMPENZÁTOR

BRA.T8.500



PITNÁ VODA

- **max. tlak 16 bar, se závity od ¾“ až po 3“ F/F podle ISO 228-1**
- **T = -10 °C až max. +100 °C**
- pro vytápění a klimatizace (HVAC), rozvody vody (i jako redukci vodních rázů)
- materiál – šroubení: pozinkovaná ocel, pružný prvek: EPDM zesílený nylonem
- ATEST na pitnou vodu dle Vyhl. č. 409/2005 Sb.
- použití pro vodu s obsahem až 50 % glykolů
- nevhodné pro páru, plyny a kapaliny obsahující oleje nebo uhlovodíky
- bezpodmínečně je nutno dodržovat hodnoty zkrácení/prodloužení dle předpisu výrobce – viz tabulka v technickém listu

Kód	Typ	Specifikace
T8500020	BRA.T8.500	3/4“; L = 165 mm
T8500025	BRA.T8.500	1“; L = 175 mm
T8500032	BRA.T8.500	5/4“; L = 186 mm
T8500040	BRA.T8.500	6/4“; L = 186 mm
T8500050	BRA.T8.500	2“; L = 200 mm
T8500065	BRA.T8.500	2 1/2“; L = 218 mm
T8500080	BRA.T8.500	3“; L = 260 mm

VIBRACE TLUMÍCÍ MEZIKUS

BRA.W8.500



- **max. tlak 10 bar, příruby PN 10 dle ČSN EN 1092 (na objednávku PN 6)**
- **T = -10 °C až max. +100 °C**
- pro vytápění a klimatizace (HVAC), rozvody vody, tlakový vzduch
- materiál – příruby: galvanizovaná ocel, pružný prvek: EPDM
- použití pro vodu s obsahem až 50 % glykolů
- nevhodné pro páru, plyny a kapaliny obsahující oleje nebo uhlovodíky

Kód	Typ	Specifikace
W8500020	BRA.W8.500	DN 20; L = 70 mm
W8500025	BRA.W8.500	DN 25; L = 70 mm
W8500032	BRA.W8.500	DN 32; L = 70 mm
W8500040	BRA.W8.500	DN 40; L = 70 mm
W8500050	BRA.W8.500	DN 50; L = 70 mm
W8500065	BRA.W8.500	DN 65; L = 70 mm
W8500080	BRA.W8.500	DN 80; L = 70 mm
W8500100	BRA.W8.500	DN 100; L = 70 mm
W8500125	BRA.W8.500	DN 125; L = 70 mm
W8500150	BRA.W8.500	DN 150; L = 70 mm
W8500200	BRA.W8.500	DN 200; L = 90 mm

POZNÁMKY

15

NÁŘADÍ A OCHRANNÉ POMŮCKY

GOOD IDEAS

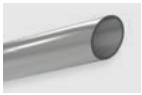
ELEKTROHYDRAULICKÝ LIS
- AKUMULÁTOROVÝ

IVAR.ACO 103 BT
IVAR.ACO 103 BT SET




ALPEX


C-STEEL


INOX

- **IVAR.ACO 103 BT** - s nuceným chodem, LED ukazatel stavu baterie, osvětlení v oblasti stisku, nízká hmotnost 1,7 kg
- přenos dat přes Bluetooth
- v ceně kufr, baterie a rychlonabíječka, bez lisovacích čelistí
- pro lisovací čelisti **IVAR.PB1-M15 až M35, IVAR.PB1-B16 až B32**
- kompatibilní s lisovacími čelistmi jiných výrobců

- **IVAR.ACO 103 BT SET M** včetně čelistí **IVAR.PB1–M15, M18, M22, M28, M35** pro lisování systému **IVAR.C-STEEL, IVAR.INOX, CU**

- **IVAR.ACO 103 BT SET B** včetně čelistí **IVAR.PB1–B16, B20, B26, B32** a odhrotovací sady **IVAR.UNIK** pro lisování systému **IVAR.ALPEX MOSAZ/PPSU**

Kód	Typ	Specifikace
4860580-50	IVAR.ACO 103 BT	12 V
45833-320	IVAR.ACO 103 BT SET M	12 V
45848-320	IVAR.ACO 103 BT SET B	12 V

Kód	Příslušenství	Specifikace
17660-50	akumulátor Li-Ion	12 V; 1,5 Ah Li-Ion
17661-50	akumulátor Li-Ion	12 V; 3,0 Ah Li-Ion
17662-50	nabíječka	230 V

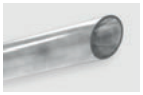
POUZE **1,7 kg**

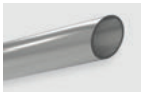
LISOVACÍ ČELIST PB1-M

IVAR.PB1-M



- lisovací čelist pro lisovací fitinky systému **IVAR.C-STEEL, IVAR.INOX**
- kompatibilní pouze s elektrohydraulickým lisem **IVAR.ACO 103 BT**


C-STEEL


INOX

Kód	Typ	Specifikace
48044-50	IVAR.PB1-M	M15; 15 mm
48045-50	IVAR.PB1-M	M18; 18 mm
48046-50	IVAR.PB1-M	M22; 22 mm
48047-50	IVAR.PB1-M	M28; 28 mm
48048-50	IVAR.PB1-M	M35; 35 mm

LISOVACÍ ČELIST PB1-B

IVAR.PB1-B



- lisovací čelist pro lisovací fitinky systému **IVAR.ALPEX**
- kompatibilní pouze s elektrohydraulickým lisem **IVAR.ACO 103 BT**


ALPEX

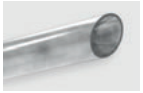
Kód	Typ	Specifikace
46460-50	IVAR.PB1-B	B16; 16 mm
46462-50	IVAR.PB1-B	B20; 20 mm
46463-50	IVAR.PB1-B	B26; 26 mm
46464-50	IVAR.PB1-B	B32; 32 mm

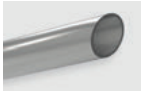
ELEKTROHYDRAULICKÝ LIS
- SÍŤOVÝ PROVOZ

IVAR.EFP 203




ALPEX


C-STEEL


INOX

- s nuceným chodem, nízká hmotnost 3 kg
- otočná čelist
- použitelné lisovací čelisti **IVAR.PB2 - M15** až **M35, IVAR.PB4 - M42** až **M54**
- použitelné lisovací čelisti **IVAR.PB2 - B16** až **B32**
- v ceně kufr, bez lisovacích čelistí
- po konzultaci s výrobcem kompatibilní s lisovacími čelistmi jiných výrobců

Kód	Typ	Specifikace
48319-51	IVAR.EFP 203	230 V

POUZE **3,0 KG**

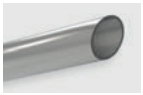
ELEKTROHYDRAULICKÝ LIS
- AKUMULÁTOROVÝ

IVAR.ACO 203 XL BT




ALPEX


C-STEEL


INOX

POUZE **3,9 kg**

- s nuceným chodem, LED ukazatel stavu baterie, otočná hlava, hmotnost 3,9 kg
- přenos dat přes Bluetooth
- v ceně kufr, baterie a rychlonabíječka, bez lisovacích čelistí
- použitelné lisovací čelisti **IVAR.PB2-M15** až **M35, IVAR.PB2-B16** až **B32** a **IVAR.PB4-M42** až **M108**

Kód	Typ	Specifikace
4717880-50	IVAR.ACO 203 XL BT	18 V

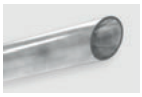
Kód	Příslušenství	Specifikace
17429-50	akumulátor Li-Ion	18 V; 1,5 Ah Li-Ion
17431-50	akumulátor Li-Ion	18 V; 3,0 Ah Li-Ion
17430-50	nabíječka	230 V

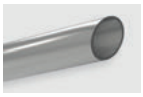
LISOVACÍ ČELIST PB2-M

IVAR.PB2-M



- lisovací čelist pro lisovací fitinky systému **IVAR.C-STEEL, IVAR.INOX**
- čelist kompatibilní s elektrohydraulickým lisem **IVAR.ACO 203 XL BT**


C-STEEL


INOX

Kód	Typ	Specifikace
47570-50	IVAR.PB2-M	M15; 15 mm
47571-50	IVAR.PB2-M	M18; 18 mm
47572-50	IVAR.PB2-M	M22; 22 mm
47573-50	IVAR.PB2-M	M28; 28 mm
47574-50	IVAR.PB2-M	M35; 35 mm

LISOVACÍ ČELIST PB2-B

IVAR.PB2-B




ALPEX

- lisovací čelist pro lisovací fitinky systému **IVAR.ALPEX**
- čelist kompatibilní s elektrohydraulickým lisem **IVAR.ACO 203 XL BT**

Kód	Typ	Specifikace
46791-50	IVAR.PB2-B	B16; 16 mm
46792-50	IVAR.PB2-B	B20; 20 mm
46793-50	IVAR.PB2-B	B26; 26 mm
46794-50	IVAR.PB2-B	B32; 32 mm

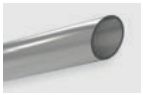
LISOVACÍ ČELIST PB4-M

IVAR.PB4-M
IVAR.ZB


IVAR.PB4-M


IVAR.ZB


C-STEEL


INOX

- **IVAR.PB4-M** - lisovací čelist pro lisovací fitinky systému **IVAR.C-STEEL**, **IVAR.INOX**, kompatibilní s elektrohydraulickým lisem **IVAR.ACO 203 XL BT**
- **IVAR.ZB 203-M** - mezičelist pro lisovací čelist **M42**, **M54**, kompatibilní s elektrohydraulickým lisem **IVAR.ACO 203 XL BT**
- **IVAR.ZB 221-M** - mezičelist pro lisovací čelist **M76,1; M88,9** a u **M108** - první zalisování, kompatibilní s elektrohydraulickým lisem **IVAR.ACO 203 XL BT**
- **IVAR.ZB 222-M** - mezičelist pro lisovací čelist **M108** - druhé zalisování, kompatibilní s elektrohydraulickým lisem **IVAR.ACO 203 XL BT**

Kód	Typ	Specifikace
48585-50	IVAR.PB4-M	M42
48633-50	IVAR.PB4-M	M54
48636-50	IVAR.PB4-M	M76,1
48637-50	IVAR.PB4-M	M88,9
48638-50	IVAR.PB4-M	M108
47587-50	IVAR.ZB 203-M	pro M42 - M54
47948-50	IVAR.ZB 221-M	pro M76,1 - M88,9 - M108
47949-50	IVAR.ZB 222-M	pro M108

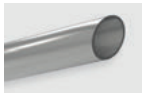
ELEKTROHYDRAULICKÝ LIS
- AKUMULÁTOROVÝ

IVAR.MINI-PRESS ACC
IVAR.MINI-PRESS ACC SET




ALPEX


C-STEEL


INOX

- **IVAR.MINI-PRESS ACC** s nuceným chodem, hmotnost 2,4 kg
- otočná hlava, integrovaná LED svítilna
- v ceně kufr, baterie a rychlonabíječka, bez lisovacích čelistí
- **IVAR.MINI-PRESS ACC SET** s nuceným chodem, hmotnost 2,4 kg
- v ceně kufr, baterie, rychlonabíječka, lisovací čelisti B 16, 20, 26, 32 a odhrotovací sada IVAR.UNIK

Kód	Typ	Specifikace
578012	IVAR.MINI-PRESS ACC	14,4 V; 1,5 Ah
578012SET	IVAR.MINI-PRESS ACC SET	14,4 V; 1,5 Ah

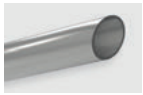
Kód	Příslušenství	Specifikace
571545	akumulátor Li-Ion	14,4 V; 1,5 Ah
571555	akumulátor Li-Ion	14,4 V; 3,0 Ah
571565	síťový zdroj Li-Ion	230 V; 14,4 V

ELEKTROHYDRAULICKÝ LIS
- AKUMULÁTOROVÝ NEBO SÍŤOVÝ PROVOZ

IVAR.MINI-PRESS 22V ACC


ALPEX


C-STEEL


INOX



- s nuceným chodem, hmotnost 2,5 kg
- otočná hlava, integrovaná LED svítilna
- v ceně kufr, baterie a rychlonabíječka, bez lisovacích čelistí
- o 50 % více zalisování než s akumulátory 14,4 V
- možnost napájení akumulátorem nebo síťovým zdrojem 230 V

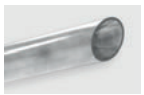
Kód	Typ	Specifikace
578010	IVAR.MINI-PRESS 22V ACC	230 V; 21,6 V

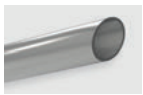
Kód	Příslušenství	Specifikace
571570	akumulátor Li-Ion	21,6 V; 1,5 Ah
571571	akumulátor Li-Ion	21,6 V; 2,5 Ah
571567	síťový zdroj	230 V; 21,6 V

ELEKTROHYDRAULICKÝ LIS
- SÍŤOVÝ PROVOZ

IVAR.POWER-PRESS
IVAR.POWER-PRESS ACC


ALPEX


C-STEEL


INOX



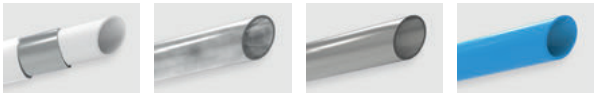
- **IVAR.POWER-PRESS** s vypínacím signálem, hmotnost 4,7 kg
- **IVAR.POWER-PRESS ACC** s nuceným chodem, hmotnost 4,7 kg
- v ceně kufr, bez lisovacích čelistí

Kód	Typ	Specifikace
577011	IVAR.POWER-PRESS	230 V
577010	IVAR.POWER-PRESS ACC	230 V

LISOVACÍ ČELIST MINI B / M / TH

IVAR.MINI B
IVAR.MINI M
IVAR.MINI TH





ALPEX C-STEEL INOX PEX

- **IVAR.MINI B** lisovací čelist pro lisovací fitinky systému **IVAR.ALPEX**
- **IVAR.MINI M** lisovací čelist pro lisovací fitinky systému **IVAR.C-STEEL** a **IVAR.INOX**
- **IVAR.MINI TH** lisovací čelist pro lisovací fitinky **IVAR.AC**
- kompatibilní s elektrohydraulickým lisem **IVAR.MINI-PRESS ACC**

Kód	Typ	Specifikace
578468	IVAR.MINI B	B16/16 mm
578470	IVAR.MINI B	B18/18 mm
578472	IVAR.MINI B	B20/20 mm
578474	IVAR.MINI B	B26/26 mm
578476	IVAR.MINI B	B32/32 mm
578312	IVAR.MINI M	M15/15 mm
578314	IVAR.MINI M	M18/18 mm
578316	IVAR.MINI M	M22/22 mm
578318	IVAR.MINI M	M28/28 mm
578390	IVAR.MINI M	M35/35 mm
578354	IVAR.MINI TH	TH17/17 mm

LISOVACÍ ČELIST B / F / TH

IVAR.CEL B
IVAR.CEL F
IVAR.MC Z4
IVAR.TH 17



IVAR.CEL B



IVAR.CEL F



ALPEX

- **IVAR.CEL B / F** lisovací čelisti pro lisovací fitinky systému **IVAR.ALPEX**
- **IVAR.MC Z4** mezičelist pro lisovací čelist **F75**
- **IVAR.TH 17** lisovací čelist pro lisovací fitinky **IVAR.AC**
- kompatibilní s elektrohydraulickým lisem **IVAR.POWER-PRESS** a **IVAR.POWER-PRESS ACC**

Kód	Typ	Specifikace
570850	IVAR.CEL B	B16/16 mm
570855	IVAR.CEL B	B18/18 mm
570860	IVAR.CEL B	B20/20 mm
570870	IVAR.CEL B	B26/26 mm
570880	IVAR.CEL B	B32/32 mm
570715	IVAR.CEL F	F16/16 mm
570720	IVAR.CEL F	F18/18 mm
570725	IVAR.CEL F	F20/20 mm
570730	IVAR.CEL F	F26/26 mm
570735	IVAR.CEL F	F32/32 mm
570742	IVAR.CEL F	F40/40 mm
570745	IVAR.CEL F	F50/50 mm
572385	IVAR.CEL F	F63/63 mm
572830	IVAR.CEL F	F75/75 mm
572801	IVAR.MC Z4	pro čelist F75
570462	IVAR.TH 17	TH17/17 mm

LISOVACÍ ČELIST M

IVAR.CEL M
IVAR.MC Z2



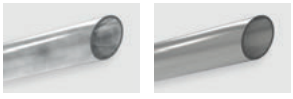
M15 - M35



M42 - M54



MEZIČELIST Z2



C-STEEL INOX

- **IVAR.CEL M** lisovací čelist pro lisovací fitinky systému **IVAR.C-STEEL** a **IVAR.INOX**
- **IVAR.MC Z2** - mezičelist pro lisovací čelist M42 a M54
- kompatibilní s elektrohydraulickým lisem **IVAR.POWER-PRESS** a **IVAR.POWER-PRESS ACC**

Kód	Typ	Specifikace
570110	IVAR.CEL M	M15/15 mm
570120	IVAR.CEL M	M18/18 mm
570130	IVAR.CEL M	M22/22 mm
570140	IVAR.CEL M	M28/28 mm
570150	IVAR.CEL M	M35/35 mm
572706	IVAR.CEL M	M42/42 mm
572708	IVAR.CEL M	M54/54 mm
572795	IVAR.MC Z2	pro čelist M42 a M54

NŮŽKY

IVAR.ROS P 35 A
IVAR.ROS




ALPEX


PEX

- pro potrubí ALPEX a PEX
- **IVAR.ROS P 35 A** - nůžky
- **IVAR.ROS** - náhradní břit

Kód	Typ	Specifikace
291220	IVAR.ROS P 35 A	do Ø 35 mm
291221	IVAR.ROS	náhradní břit

ŘEZÁK VÍCEVRSTVÝCH TRUBEK

IVAR.RE
IVAR.NKRE




ALPEX


PEX

- pro potrubí ALPEX a PEX
- **IVAR.RE** - kolečkový řezák
- **IVAR.NKRE** - náhradní kolečko řezáku

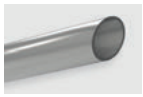
Kód	Typ	Specifikace
290000	IVAR.RE	Ø 10–63 mm
290100	IVAR.RE	Ø 50–110 mm
290016	IVAR.NKRE	Ø 16–63 mm
290116	IVAR.NKRE	Ø 50–110 mm

ŘEZÁK TRUBEK CU - INOX

IVAR.RAS CU - INOX
IVAR.NK RAS




Cu


INOX

- **IVAR.RAS CU - INOX** - pro dělení trubek z tenkostěnné nerezové oceli, tenkostěnné oceli a mědi
- **IVAR.NK RAS** - náhradní kolečko řezáku

Kód	Typ	Specifikace
113330	IVAR.RAS CU - INOX	Ø 3–42 mm
113400	IVAR.RAS CU - INOX	Ø 6–64 mm
113500	IVAR.RAS CU - INOX	Ø 64–120 mm
113210	IVAR.NK RAS	Ø 3–120 mm

NŮŽKY NA ALPEX

IVAR.NUF




ALPEX


PEX

- nůžky pro potrubí PE-X a ALPEX
- pro potrubí vnějšího rozměru 12 mm až 20 mm

Kód	Typ	Specifikace
79000220	IVAR.NUF	Ø 12 - 20 mm

SADA ODHROTOVACÍCH - KALIBRAČNÍCH TRNŮ

IVAR.UNIK





ALPEX

- pro potrubí ALPEX
- pro přesnou kalibraci, odhrotování a zarovnání čela trubky
- **KIT obsahuje:** držák UNIK, nástavec Ø 16, 18, 20, 26, 32 mm a kufr

Kód	Typ	Specifikace
79000250	IVAR.UNIK	KIT
7900025016	IVAR.UNIK	nástavec Ø 16 mm
7900025018	IVAR.UNIK	nástavec Ø 18 mm
7900025020	IVAR.UNIK	nástavec Ø 20 mm
7900025026	IVAR.UNIK	nástavec Ø 26 mm
7900025032	IVAR.UNIK	nástavec Ø 32 mm

ODHROTOVAČ - UNI

IVAR.UNI





ALPEX

- pro potrubí ALPEX
- pro přesnou kalibraci, odhrotování a zarovnání čela trubky

Kód	Typ	Specifikace
79000213	IVAR.UNI	Ø 16, 20, 26, 32 mm

ODHROTOVAČ

IVAR.OHV





ALPEX

- pro potrubí ALPEX
- pro přesnou kalibraci, odhrotování a zarovnání čela trubky

Kód	Typ	Specifikace
79040218	IVAR.OHV	Ø 40 mm
79050218	IVAR.OHV	Ø 50 mm
79063218	IVAR.OHV	Ø 63 mm
79075218	IVAR.OHV	Ø 75 mm

ODHROTOVAČ CU - INOX

IVAR.REG 8-35
IVAR.REG 10-54
IVAR.REG 10-54 E

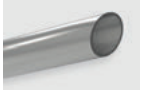




Cu



C-STEEL



INOX

- pro vnitřní a vnější odhrotování trubek z tenkostěnné nerezové oceli, tenkostěnné oceli a mědi
- **IVAR.REG 10-54 E** - připojitelný ke stroji REMS CENTO s osou pro uchycení

Kód	Typ	Specifikace
113825	IVAR.REG 8-35	Ø 8–35 mm
113830	IVAR.REG 10-54	Ø 10–54 mm
113835	IVAR.REG 10-54 E	Ø 10–54 mm

OHÝBAČKA TRUBEK ALPEX

IVAR.OHF



- ohýbačka trubek ALPEX pro výrobu úzkých ohybů
- minimální ohyb 2x vnějším průměr trubky
- pro potrubí ALPEX 16 x 2 mm a 20 x 2 mm
- v ceně 2 ks ohýbačky a kufr



ALPEX

Kód	Typ	Specifikace
79100630	IVAR.OHF	16 mm; 20 mm

OHÝBAČKA
- NA POTRUBÍ ALPEX

IVAR.SWING SET
IVAR.HYDRO SWING SET
IVAR.PYTHON SET





ALPEX

Kód	Typ	Specifikace
153023	IVAR.SWING SET	16-18-20-26-32; ruční
153523	IVAR.HYDRO SWING SET	16-18-20-26-32; hydraulický
590022	IVAR.PYTHON SET	40-50-63; hydraulický



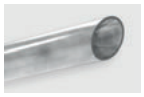
IVAR.SWING SET

Příslušenství:
Ohýbací segmenty pro potrubí systému **IVAR.ALPEX.**

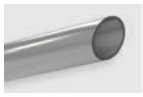
Kód	Typ	Specifikace	Ohýbací stroj
153180	IVAR.SWING	16 mm	SWING/HYDRO SWING
153190	IVAR.SWING	18 mm	SWING/HYDRO SWING
153195	IVAR.SWING	20 mm	SWING/HYDRO SWING
153205	IVAR.SWING	26 mm	SWING/HYDRO SWING
153210	IVAR.SWING	32 mm	SWING/HYDRO SWING
590058	IVAR.PYTHON	40 mm	PYTHON
590059	IVAR.PYTHON	50 mm	PYTHON
590060	IVAR.PYTHON	63 mm	PYTHON
590063	IVAR.PYTHON	75 mm	PYTHON
590150		stojan pro IVAR.PYTHON	

OHÝBAČKA
- NA POTRUBÍ Z UHLÍKOVÉ A NEREZOVÉ OCELI

IVAR.CURVO SET
IVAR.CURVO
IVAR.CURVO 50



C-STEEL



INOX

Kód	Typ	Specifikace
580036	IVAR.CURVO SET	15-18-22-28; 230 V
580000	IVAR.CURVO	bez segmentů; 230 V
580110	IVAR.CURVO 50	bez segmentů; 230 V



IVAR.CURVO SET

Příslušenství:
Ohýbací segmenty pro potrubí systému **IVAR.C-STEEL, IVAR.INOX**
pro ohýbačky **IVAR.CURVO.**

Kód	Typ	Specifikace	Ohýbací stroj
581430	IVAR.CURVO	15 mm	CURVO/CURVO 50
581450	IVAR.CURVO	18 mm	CURVO/CURVO 50
581460	IVAR.CURVO	22 mm	CURVO/CURVO 50
581310	IVAR.CURVO	28 mm	CURVO/CURVO 50
581500	IVAR.CURVO	35 mm	CURVO 50
581510	IVAR.CURVO	42 mm	CURVO 50

Kód	Specifikace	
140120	SPREJ pro ohýbání	400 ml

NÁSTROJ PRO EXPANDOVÁNÍ TRUBEK
- BEZ EXPANDÉRŮ

IVAR.ATR 01



- pro expandování polyetylénových trubek PE-X / PE-RT rozměr 10 x 1,3 a 20 x 2 mm
- expandéry **IVAR.ATR 2/3** nejsou součástí nástroje

Kód	Typ	Specifikace
ATR 01-PPSU	IVAR.ATR 01	pro potrubí 10/1,3 a 20/2

EXPANDÉR
- PRO POLYETYLÉNOVOU TRUBKU PE-X / PE-RT

IVAR.ATR 02
IVAR.ATR 03



- pro expandování polyetylénových trubek PE-X / PE-RT rozměr 10 x 1,3 a 20 x 2 mm
- kompatibilní s nástrojem **IVAR.ATR 01**

Kód	Typ	Specifikace
ATR 02-PPSU	IVAR.ATR 02	pro potrubí 10/1,3
ATR 03-PPSU	IVAR.ATR 03	pro potrubí 20/2

FIXAČNÍ NÁSTROJ LISOVACÍCH OBJÍMEK
- BEZ TLAKOVÝCH ČELISTÍ

IVAR.ATR 04



- pro axiální lisování objímek fitinků rozměr 10 x 1,3 a 20 x 2 mm
- bez tlakových čelistí **IVAR.ATR 05/06**

Kód	Typ	Specifikace
ATR 04-PPSU	IVAR.ATR 04	pro potrubí 10/1,3 a 20/2

TLAKOVÁ ČELIST

IVAR.ATR 05/06



- pro axiální lisování objímek fitinků rozměr 10 x 1,3 a 20 x 2 mm
- kompatibilní s nástrojem **IVAR.ATR 04**

Kód	Typ	Specifikace
ATR 05-PPSU	IVAR.ATR 05	pro objímky fitinků 10/1,3
ATR 06-PPSU	IVAR.ATR 06	pro objímky fitinků 20/2

MONTÁŽNÍ ŠABLONA

IVAR.MS



- pro vyznačení požadované hloubky uložení uhlíkové nebo nerezové trubky v lisovacím fitinku
- pro rozměry trubky 15 až 54 mm
- materiál plast

Kód	Typ	Specifikace
I008022	IVAR.MS	15 - 54 mm

ODVÍJEČ A ROVNAČ POTRUBÍ

IVAR.ODVIJEC ROVNAC
IVAR.ODVIJEC
IVAR.ROVNAC



IVAR.ODVIJEC



IVAR.ROVNAC



ALPEX

- **IVAR.ODVIJEC** - pro ALPEX a PEX potrubí
- **IVAR.ROVNAC** - pro ALPEX potrubí

Kód	Typ	Specifikace
79200500	IVAR.ODVIJEC ROVNAC	16 - 26 mm
79200702	IVAR.ODVIJEC	16 - 32 mm
79200701	IVAR.ROVNAC	16 - 26 mm

OHÝBACÍ PRUŽINA

IVAR.AR 1920





ALPEX

- délka 0,6 m
- minimální poloměr ohybu: 5 x vnější Ø u vnitřní pružiny,
  5 x vnější Ø u vnější pružiny

Kód	Typ	Specifikace
140069	IVAR.AR 1920	16 x 2; vnitřní
140068	IVAR.AR 1920	18 x 2; vnitřní
140081	IVAR.AR 1920	20 x 2; vnitřní
140043	IVAR.AR 1920	26 x 3; vnitřní
140042	IVAR.AR 1920	32 x 3; vnitřní
140045	IVAR.AR 1920	16 x 2; vnější
140044	IVAR.AR 1920	18 x 2; vnější
140039	IVAR.AR 1920	20 x 2; vnější

MONTÁŽNÍ KLÍČ
- PRO SVĚRNÁ ŠROUBENÍ

IVAR.AC 670



- pro montáž svěrných šroubení **IVAR.TR** (měď), **IVAR.TA** (alpex) a **IVAR.TP** (PEX)

Kód	Typ	Specifikace
501181	IVAR.AC 670	24 - 27

MONTÁŽNÍ KLÍČ

IVAR.AC 671



500029



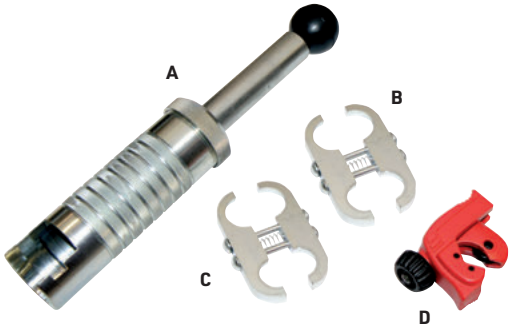
500030

- **500029** - pro montáž otočné vsuvky IVAR.AC 606 N ke kotlovým sestavám a rozdělovačům
- **500030** - pro montáž svěrných šroubení IVAR.TA (alpex), IVAR.TR (měď) a IVAR.TP (PEX)

Kód	Typ	Specifikace
500029	IVAR.AC 671	37 - 48
500030	IVAR.AC 671	27 - 30

LIS NA UKONČENÍ NEREZOVÝCH VLNOVCOVÝCH TRUBEK

IVAR.KIT RS 341
IVAR.SV1
IVAR.SV2



- **IVAR.KIT RS 341 obsahuje:**

  A - lisovací přípravek **IVAR.LIS1**
  B - dorazová objímka **IVAR.SV1** - Ø 12, Ø 16
  C - dorazová objímka **IVAR.SV2** - Ø 20, Ø 25
  D - řezák trubek

Kód	Typ	Specifikace
IVA1014843	IVAR.KIT RS 341	KIT
IVA1061882	IVAR.SV1	Ø 12; Ø 16
IVA1061884	IVAR.SV2	Ø 20; Ø 25

FIXAČNÍ NÁSTROJ

IVAR.TACKER



- **IVAR.TACKER** speciální upevňovací nástroj pro fixaci potrubí ALPEX nebo PEX do rovných podkladových izolačních desek
- doporučené fixační příchytky **IVAR.PPA 50**

Kód	Typ	Specifikace
IVATAC50	IVAR.TACKER	IVAR.PPA50

ZAŘÍZENÍ PRO PLNĚNÍ, PROPLACHOVÁNÍ A ODVZDUŠŇOVÁNÍ TOPNÝCH A SOLÁRNÍCH SYSTÉMŮ

IVAR.PUSH
IVAR.SOLAR-PUSH I SET EPDM



IVAR.PUSH



IVAR.SOLAR-PUSH I SET EPDM

- **IVAR.PUSH** - ruční tlaková pumpa pro tlakové zkoušky těsností potrubních systémů a nádrží do 60 bar / 870 psi
- **IVAR.SOLAR-PUSH I SET EPDM** - je vysoce výkonná elektrická plnicí a proplachovací jednotka k jednoduchému a rychlému plnění, proplachování a odvzdušňování uzavřených systémů. Vysoký plnicí výkon 27 l/min. Ideální pro solární zařízení a k plnění nádrží. Plnicí média: teplovodivé tekutiny, nemrznoucí směsi, voda, vodné roztoky, emulze. Nasucho samonasávací lamelové čerpadlo se speciálními lamelami z NBR. Osvědčený, výkonný kondenzátorový motor s tichým chodem, 1 000 W, tepelnou ochranou motoru, spínačem zapnuto/vypnuto. Ventil pro uvolnění tlaku. Pro trvalé zatížení ≤ 80 °C.

Kód	Typ	Specifikace
115000	IVAR.PUSH	ruční
115311	IVAR.SOLAR-PUSH I SET EPDM	230 V

PRACOVNÍ KALHOTY
- DLOUHÉ

IVAR.R8ED+02



- designové pánské pracovní kalhoty dlouhé, včetně textilního pásku
- materiál 65 % polyester, 35 % bavlna
- gramáž 245 g/m²

Kód	Typ	Velikost
HKAH9701.48	IVAR.R8ED+02	48
HKAH9701.50	IVAR.R8ED+02	50
HKAH9701.52	IVAR.R8ED+02	52
HKAH9701.54	IVAR.R8ED+02	54
HKAH9701.56	IVAR.R8ED+02	56
HKAH9701.58	IVAR.R8ED+02	58
HKAH9701.60	IVAR.R8ED+02	60
HKAH9701.62	IVAR.R8ED+02	62
HKAH9701.64	IVAR.R8ED+02	64

PRACOVNÍ BLŮZA

IVAR.R8ED+01



- designová pánská pracovní blůza
- materiál 65 % polyester, 35 % bavlna
- gramáž 245 g/m²

Kód	Typ	Velikost
HBAH9700.48	IVAR.R8ED+01	48
HBAH9700.50	IVAR.R8ED+01	50
HBAH9700.52	IVAR.R8ED+01	52
HBAH9700.54	IVAR.R8ED+01	54
HBAH9700.56	IVAR.R8ED+01	56
HBAH9700.58	IVAR.R8ED+01	58
HBAH9700.60	IVAR.R8ED+01	60
HBAH9700.62	IVAR.R8ED+01	62
HBAH9700.64	IVAR.R8ED+01	64

PRACOVNÍ BUNDA SOFTSHELL

IVAR.R8ED+12



- designová pánská pracovní softshellová bunda s odnímatelnou kapucí, včetně reflexních prvků
- vodní sloupec 10 000 mm, prodyšnost 800 mm
- materiál 93 % polyester, 7 % spandex

Kód	Typ	Velikost
HBAH9705.M	IVAR.R8ED+12	M
HBAH9705.L	IVAR.R8ED+12	L
HBAH9705.XL	IVAR.R8ED+12	XL
HBAH9705.XXL	IVAR.R8ED+12	XXL
HBAH9705.XXXL	IVAR.R8ED+12	XXXL

16

SOLÁRNÍ SYSTÉMY

GOOD IDEAS

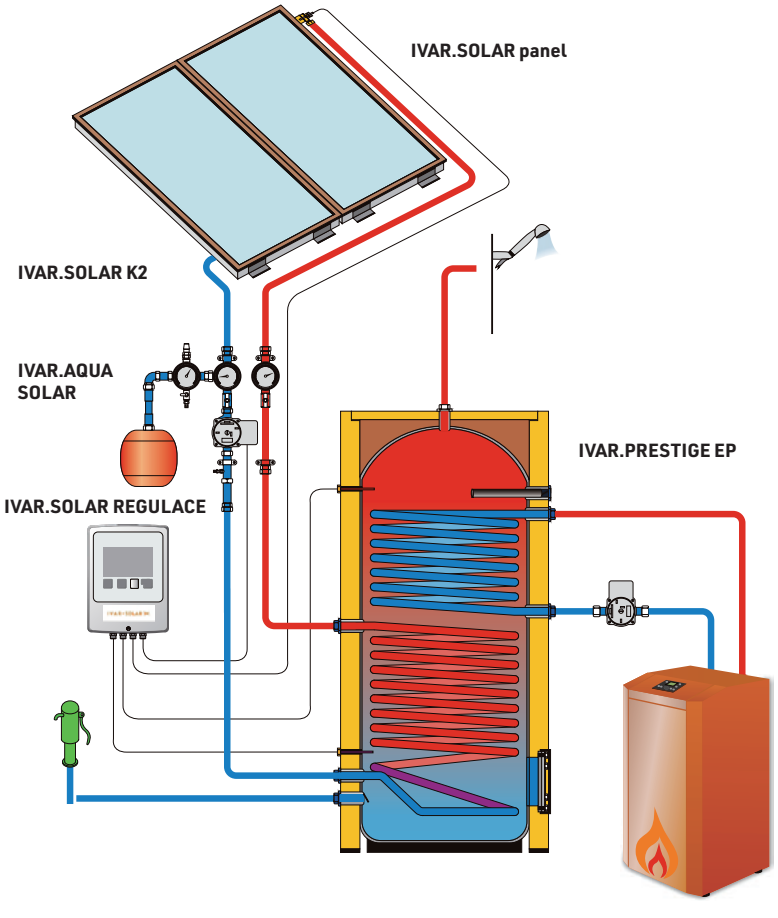
SOLÁRNÍ KIT PRO OHŘEV TV S RÁMOVÝMI KOLEKTORY IVAR.SOLAR 210 M4

IVAR.KIT SOLAR 2R-300

- **určeno pro přípravu TV s možností dohřevu zdrojem tepla a elektropatronou**
- použité solární kolektory typ rámový IVAR.SOLAR 210 M4 - (2,13 m²) pro zásobník IVAR.PRESTIGE EP 300
- nosná konstrukce rámových solárních kolektorů IVAR.SOLAR 210 M4 pro šikmou nebo rovnou střechu
- střešní upevnění: šikmá taška (ST), šikmý plech (SP) nebo rovná (R)
- umístění směr jižní nebo jihovýchodní, jihozápadní směr +/- 15°
- montážní sada - pro kolektory IVAR.SOLAR
- solární zásobník TV IVAR.PRESTIGE EP 300, plocha horního výměníku 1,1 m² a dolního výměníku 1,8 m²
- kompletní čerpadlová solární jednotka dvoutrubková IVAR.SOLAR K2 včetně regulace IVAR.SOLAR REGULACE
- solární expanzní nádoba IVAR.AQUASOLAR včetně napojení k systému
- termostatický směšovací ventil IVAR.C520
- nemrznoucí směs do -32 °C bez inhibitoru IVAR.THERMOL -32 °C

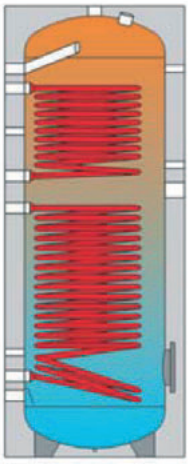
Kód	Typ	Krytina	Zásobník typ/plocha výměníku	Kolektor počet/celková plocha kolektoru
KITISE2R-300ST	IVAR.KIT SOLAR 2R-300	šikmá taška	300 / 1,1 / 1,8 m²	rámový 2 ks / 4,26 m²
KITISE2R-300SP	IVAR.KIT SOLAR 2R-300	šikmý plech	300 / 1,1 / 1,8 m²	rámový 2 ks / 4,26 m²
KITISE2R-300R	IVAR.KIT SOLAR 2R-300	rovná	300 / 1,1 / 1,8 m²	rámový 2 ks / 4,26 m²

SCHÉMA - IVAR.KIT SOLAR





RÁMOVÝ KOLEKTOR (2 ks)
včetně upevňovacího systému
IVAR.SOLAR 210 M4



ZÁSOBNÍK
IVAR.PRESTIGE EP 300



SOLÁRNÍ REGULACE
IVAR.SOLAR REGULACE



KOMPLETNÍ SOLÁRNÍ JEDNOTKA
IVAR.SOLAR K2



SOLÁRNÍ EXPANZNÍ NÁDOBA
včetně napojení systému
IVAR.AQUASOLAR



NEMRZNOUCÍ SMĚSI
pro otopné systémy
IVAR.THERMOL -32 °C

PLOCHÝ RÁMOVÝ SOLÁRNÍ KOLEKTOR IVAR.SOLAR 210 M4
- VERTIKÁLNÍ

IVAR.SOLAR 210 M4



- plochý kolektor s trubkovými vývody (Cu 22), určený pro vertikální montáž v solárních systémech s oběhovým čerpadlem
- rám kolektoru z hliníkového profilu
- bezpečnostní krycí sklo o síle 3,2 mm
- inovovaná vysoce selektivní absorpční vrstva
- absorpční plocha 1,96 m²
- kolektory se připojují paralelně, max. 6 ks v řadě
- hmotnost 36 kg

Kód	Typ	Specifikace
IVSCAL210M4	IVAR.SOLAR 210 M4	rozměr (Š x V x H) 1244 x 1711 x 86 mm; celková plocha 2,13 m²

PLOCHÝ RÁMOVÝ SOLÁRNÍ KOLEKTOR IVAR.SOLAR 260 M4
- VERTIKÁLNÍ

IVAR.SOLAR 260 M4



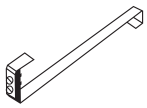
- plochý kolektor s trubkovými vývody (Cu 22), určený pro vertikální montáž v solárních systémech s oběhovým čerpadlem
- rám kolektoru z hliníkového profilu
- bezpečnostní krycí sklo o síle 3,2 mm
- vysoce selektivní vrstva
- absorpční plocha 2,44 m²
- kolektory se připojují paralelně, max. 6 ks v řadě
- hmotnost 38 kg

Kód	Typ	Specifikace
IVSCAL260M4	IVAR.SOLAR 260 M4	rozměr (Š x V x H) 1244 x 2121 x 86 mm; celková plocha 2,64 m²

STŘEŠNÍ UCHYCOVACÍ MODUL VERTIKÁLNÍCH RÁMOVÝCH KOLEKTORŮ IVAR.SOLAR
- ŠIKMÁ TAŠKOVÁ STŘECHA

IVAR.IVS ST
IVAR.IVS S





ilustrační foto

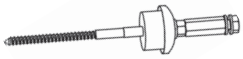
- střešní modul pro vertikální rámové kolektory IVAR.SOLAR 210 M4 a 260 M4 s opěrou na šikmou taškovou střechu, tvar taškové krytiny nerozhoduje, materiál nerez-pozink-Al

Kód	Typ	Specifikace
IVSST25V2	IVAR.IVS ST	sada pro 2 kolektory
IVSST25V1	IVAR.IVS ST	rozšiřovací sada pro další 1 kolektor
IVSSP01	IVAR.IVS S	spojka uchycovacích modulů

STŘEŠNÍ UCHYCOVACÍ MODUL VERTIKÁLNÍCH RÁMOVÝCH KOLEKTORŮ IVAR.SOLAR
- ŠIKMÁ PLOCHÁ STŘECHA

IVAR.IVS SP
IVAR.IVS S





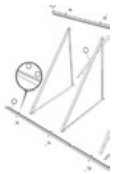
ilustrační foto

- střešní modul pro vertikální rámové kolektory IVAR.SOLAR 210 M4 a 260 M4 na šikmou střechu s plochým typem střešní krytiny

Kód	Typ	Specifikace
IVSSP25V2	IVAR.IVS SP	sada pro 2 kolektory
IVSSP25V1	IVAR.IVS SP	rozšiřovací sada pro další 1 kolektor
IVSSP01	IVAR.IVS S	spojka uchycovacích modulů

STŘEŠNÍ UCHYCOVACÍ MODUL VERTIKÁLNÍCH RÁMOVÝCH KOLEKTORŮ IVAR.SOLAR
- ROVNÁ STŘECHA

IVAR.IVS RS
IVAR.IVS S



ilustrační foto

- střešní modul pro vertikální rámové kolektory IVAR.SOLAR 210 M4 a 260 M4 na rovnou střechu do výšky 8 m nad terénem nebo na terén

Kód	Typ	Specifikace
IVSRS25V2	IVAR.IVS RS	sada pro 2 kolektory
IVSRS25V1	IVAR.IVS RS	rozšiřovací sada pro další 1 kolektor
IVSSP01	IVAR.IVS S	spojka uchycovacích modulů

MONTÁŽNÍ SADA PRO RÁMOVÉ KOLEKTORY IVAR.SOLAR

IVAR.SOL MS



ilustrační foto

- montážní sada pro připojení a vzájemné propojení rámových solárních kolektorů IVAR.SOLAR 210 M4 a 260 M4

Kód	Typ	Specifikace
IVSMS2	IVAR.SOL MS 2	sada pro 2 kolektory
IVSMS1	IVAR.SOL MS 1	rozšiřovací sada pro každý další 1 kolektor

ČERPADLOVÁ SOLÁRNÍ JEDNOTKA IVAR.SOLAR K

IVAR.SOLAR K2 **IVAR.SOLAR K2 ISTDC** **IVAR.SOLAR K2 ILTDC**
IVAR.SOLAR K1 **IVAR.SOLAR K2 IMTDC**



IVAR.SOLAR K2



IVAR.SOLAR K1

- **PN 6, T = +130 °C**
- **IVAR.SOLAR K2 -** čerpadlová solární jednotka dvoutrubková s elektronickým solárním čerpadlem, pojistným ventilem, průtokoměrem, manometrem, zpětným ventilem, teploměry a tepelnou izolací, ukončeno 3/4" vnitřním závitem
- regulace IVAR.SOLAR nelze instalovat do tepelné izolace čerpadlové skupiny, ale pouze na stěnu
- **IVAR.SOLAR K1** - čerpadlová solární jednotka jednotrubková s elektronickým solárním čerpadlem, pojistným ventilem, průtokoměrem, manometrem, zpětným ventilem, teploměry a tepelnou izolací, ukončeno 3/4" vnitřním závitem

Kód	Typ	Specifikace
IVSK8300	IVAR.SOLAR K2	dvoutrubková bez regulace
IVSK8301	IVAR.SOLAR K1	jednotrubková bez regulace
IVSK8300ISTDC	IVAR.SOLAR K2 ISTDC	s regulací IVAR.SOLAR ISTDC
IVSK8300IMTDC	IVAR.SOLAR K2 IMTDC	s regulací IVAR.SOLAR IMTDC
IVSK8300ILTDC	IVAR.SOLAR K2 ILTDC	s regulací IVAR.SOLAR ILTDC

Poznámka: Pro dopojení potrubí ø 22 nebo ø 18 mm doporučujeme použít svěrné šroubení **IVAR.2544**.

REGULACE SOLÁRNÍCH SYSTÉMŮ

IVAR.SOLAR ISTDC
IVAR.SOLAR IMTDC
IVAR.SOLAR ILTDC



IVAR.SOLAR ISTDC



IVAR.SOLAR IMTDC



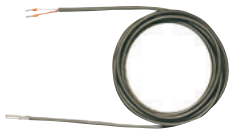
IVAR.SOLAR ILTDC

- digitální regulátor pro solární systémy s podsvětleným displejem
- české menu a průvodce uvedením do provozu
- možnost nastavení spínací diference, funkce zpětného vychlazování, bezpečnostního odstavení kolektorů, možnost využití speciálních funkcí pro solární kolektory a další funkce viz návod k jednotlivým typům regulací
- **IVAR.ISTDC** - výstupní relé 230 V pro ovládání oběhového čerpadla s možností využití signálu 0-10 V nebo PWM, včetně 2 ks teplotních snímačů Pt1000, 9 předprogramovaných hydraulických schémat
- **IVAR.IMTDC** - 2x výstupní relé 230 V pro ovládání oběhového čerpadla nebo 3cestného přepínacího ventilu, včetně 3 ks teplotních snímačů Pt1000, 25 předprogramovaných hydraulických schémat
- **IVAR.ILTDC** - 3x výstupní relé 230 V pro ovládání oběhového čerpadla nebo 3cestného přepínacího ventilu a doplňkového zdroje tepla, včetně 4 ks teplotních snímačů Pt1000, 42 předprogramovaných hydraulických schémat

Kód	Typ
IVS10301	IVAR.SOLAR ISTDC
IVS16301	IVAR.SOLAR IMTDC
IVS17401	IVAR.SOLAR ILTDC

PŘÍSLUŠENSTVÍ
- PRO SOLÁRNÍ REGULÁTORY

IVAR.SOLAR TT
IVAR.SOLAR TR
IVAR.SOLAR KA
IVAR.SOLAR FUSE



IVAR.SOLAR - snímač do jímky



IVAR.SOLAR KA12



IVAR.SOLAR FUSE

- teplotní snímače Pt1000 do jímky pro solární regulace IVAR.SOLAR ISTDC, IMTDC a ILTDC
- **IVAR.SOLAR TT/S2** - snímač do jímky, silikonový kabel 2 m, 180 °C
- **IVAR.SOLAR TT/P4** - snímač do jímky, PVC kabel 4 m, 95 °C
- **IVAR.SOLAR TR/P4** - snímač na potrubí, PVC kabel 4 m, 95 °C
- **IVAR.SOLAR KA12** - přepěťová ochrana pro kolektorový snímač v instalační krabičce 90 x 35 x 38 mm
- **IVAR.SOLAR FUSE** - pojistka 2 A - pomalá

Kód	Typ
IVS85220	IVAR.SOLAR TT/S2
IVS85140	IVAR.SOLAR TT/P4
IVS81140	IVAR.SOLAR TR/P4
IVS77600	IVAR.SOLAR KA12
IVS02125	IVAR.SOLAR FUSE

ODVZDUŠŇOVACÍ A UZAVÍRACÍ VENTIL
- PRO SOLÁRNÍ SYSTÉMY

IVAR.OVS SOLAR
IVAR.KK 29S



IVAR.OVS SOLAR



IVAR.KK 29S

- **PN 10, T = -30 °C až +180 °C**
- materiál niklovaná mosaz OT 58

Kód	Typ	Specifikace
250031	IVAR.OVS SOLAR	3/8"
R29284	IVAR.KK 29S	3/8" MF

AUTOMATICKÝ ODLUČOVAČ VZDUCHU
- PRO SOLÁRNÍ SYSTÉMY

IVAR.DISCAL SOLAR 251



3/4"



5/4"

- **PN 10, T = -30 °C až +160 °C**
- materiál niklovaná mosaz OT 58

Kód	Typ	Specifikace
251003	IVAR.DISCAL SOLAR 251	3/4"
251007	IVAR.DISCAL SOLAR 251	5/4"

POJISTNÝ VENTIL
- PRO SOLÁRNÍ SYSTÉMY

IVAR.PV SOLAR



- **PN 10, T = -30 °C až +160 °C**
- dodává se s otevíracím přetlakem 6 bar nebo 10 bar
- směs voda / glykol 50 %
- materiál chromovaná mosaz OT 58

Kód	Typ	Specifikace
253046	IVAR.PV SOLAR	1/2" x 3/4"; 6 bar
253040	IVAR.PV SOLAR	1/2" x 3/4"; 10 bar
253056	IVAR.PV SOLAR	3/4" x 1"; 6 bar
253050	IVAR.PV SOLAR	3/4" x 1"; 10 bar

TERMOSTATICKÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL
- PRO SOLÁRNÍ SYSTÉMY

IVAR.MIX SOLAR



- **PN 14, T = 0 °C až +110 °C, teplotní rozsah +36 °C až +50 °C**
- pro konstantní teplotu TV - plynulé nastavení
- materiál niklovaná mosaz OT 58

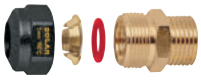
Kód	Typ	Specifikace
507025SOL	IVAR.MIX SOLAR	1/2"; Kv 1,2
507035SOL	IVAR.MIX SOLAR	3/4"; Kv 1,2

SVĚRNÉ ŠROUBENÍ
- PRO SOLÁRNÍ SYSTÉMY

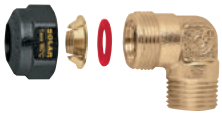
IVAR.SOLAR 2543
IVAR.SOLAR 2544
IVAR.SOLAR 2547
IVAR.SOLAR 2548
IVAR.SOLAR 2540



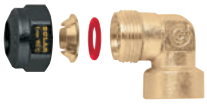
IVAR.SOLAR 2543



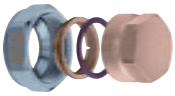
IVAR.SOLAR 2544



IVAR.SOLAR 2547



IVAR.SOLAR 2548



IVAR.SOLAR 2540

- **PN 16, T = -30 °C až +160 °C**
- připojení na potrubí ø 18 mm nebo ø 22 mm
- materiál mosaz OT 58, těsnění VITON

Kód	Typ	Specifikace
254308	IVAR.SOLAR 2543	Ø 18 Cu x Ø 18 Cu
254302	IVAR.SOLAR 2543	Ø 22 Cu x Ø 22 Cu
254458	IVAR.SOLAR 2544	3/4" M x Ø 18 Cu
254452	IVAR.SOLAR 2544	3/4" M x Ø 22 Cu
254758	IVAR.SOLAR 2547	3/4" M x Ø 18 Cu
254752	IVAR.SOLAR 2547	3/4" M x Ø 22 Cu
254858	IVAR.SOLAR 2548	3/4" F x Ø 18 Cu
254852	IVAR.SOLAR 2548	3/4" F x Ø 22 Cu
254002	IVAR.SOLAR 2540	zátka x Ø 22 Cu

REGULAČNÍ VENTIL
- S PRŮTOKOMĚREM

IVAR.SOLAR 258





- **T = -30 °C až +130 °C**
- regulační ventil s průtokoměrem pro solární systémy
- přímý odečet aktuálního průtoku
- směs voda / glykol 50 %
- materiál těla - mosaz

Kód	Typ	Specifikace
258503	IVAR.SOLAR 258	3/4"; Q (l/min) 2 - 7
258533	IVAR.SOLAR 258	3/4"; Q (l/min) 3 - 10
258523	IVAR.SOLAR 258	3/4"; Q (l/min) 7 - 28
258603	IVAR.SOLAR 258	1"; Q (l/min) 10 - 40

TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA
- PRO SOLÁRNÍ SYSTÉMY

IVAR.DS - AQUASOLAR
IVAR.DSV - AQUASOLAR



IVAR.DS - AQUASOLAR
8 - 35 litrů



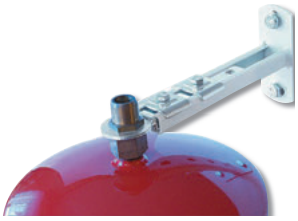
IVAR.DSV - AQUASOLAR
50 - 150 litrů

- **T = -10 °C až +110 °C**
- doporučená provozní teplota do +110 °C
- pro solární systémy
- membrána z SBR
- maximální koncentrace nemrznoucí směsi do 50 %
- vnitřní povrchová antikorozní ochrana TOP-PRO
- **IVAR.DS - AQUASOLAR** - závěsná
- **IVAR.DSV - AQUASOLAR** - vertikální s podstavcem
- schváleno v souladu se směrnicí EU pro tlaková zařízení 97/23/ES, označení CE
- barva bílá

Kód	Typ	Specifikace
A222L16	IVAR.DS 8 - AQUASOLAR	8 l; 8 bar; 3/4"
A222L24	IVAR.DS 18 - AQUASOLAR	18 l; 8 bar; 3/4"
A222L27	IVAR.DS 24 - AQUASOLAR	24 l; 8 bar; 3/4"
A222L31	IVAR.DS 35 - AQUASOLAR	35 l; 10 bar; 3/4"
A242L34	IVAR.DSV 50 - AQUASOLAR	50 l; 10 bar; 3/4"
A242L37	IVAR.DSV 80 - AQUASOLAR	80 l; 10 bar; 3/4"
A242L38	IVAR.DSV 100 - AQUASOLAR	100 l; 10 bar; 3/4"
A242L43	IVAR.DSV 150 - AQUASOLAR	150 l; 10 bar; 3/4"

DRŽÁK PRO EXPANZNÍ NÁDOBY

IVAR.SOL DR
IVAR.KONZOLA K



IVAR.KONZOLA K



IVAR.SOL DR

- **IVAR.SOL DR** - 1 ks stahovací nerez pásky Ø 50 až 425 mm / max. 70 kg
- **IVAR.SOL DR2** - 2 ks stahovací nerez pásky Ø 50 až 425 mm / max. 70 kg
- **IVAR.KONZOLA K** - materiál pozink Ø do 460 mm / max. 70 kg, připojení 3/4" x 3/4"
- **IVAR.KONZOLA K2** - materiál pozink Ø do 460 mm / max. 70 kg, připojení 1" x 1"

Kód	Typ	Specifikace
IVSSOLDR	IVAR.SOL DR	
IVSSOLDR2	IVAR.SOL DR2	
IV86010025	IVAR.KONZOLA K	3/4" x 3/4"
IV86010032	IVAR.KONZOLA K2	1" x 1"

KONZOLA PRO EXPANZNÍ NÁDOBU

IVAR.KONZOLA
IVAR.KONZOLA KIT



IVAR.KONZOLA



IVAR.KONZOLA KIT SOLAR

- **PN 10, T = +120 °C**
- otevírací tlak pojistného ventilu 1/2" x 2,5 bar
- rozsah manometru 0 až 4 bar
- **IVAR.KONZOLA KIT SOLAR** - konzola včetně ručního odvzdušnění, bezpečnostního kulového uzávěru pro expanzní solární nádobu, nerezová hadice k napojení na solární čerpadlovou jednotku
- materiál niklovaná mosaz CW617N

Kód	Typ	Specifikace
500613	IVAR.KONZOLA	3/4" x 3/4"
5006132	IVAR.KONZOLA KIT SOLAR	3/4" x 3/4"

RUČNÍ PUMPA
- PRO SOLÁRNÍ SYSTÉMY

IVAR.SOLAR 2550



- ruční plnicí pumpa pro solární systémy se zpětným ventilem pro zvyšování tlaku a doplňování nemrznoucí kapaliny do solárních systémů
- maximální výstupní výkon 2 l/min, 4,5 bar

Kód	Typ
255010	IVAR.SOLAR 2550

3CESTNÝ PŘEPÍNACÍ VENTIL
- PRO SOLÁRNÍ SYSTÉMY

IVAR.SOLAR 6443



- **PN 10, T = -5 °C až +100 °C**
- **napájecí napětí 220 V - 240 V**
- 3cestný přepínací ventil pro solární systémy slouží k přepínání mezi jednotlivými spotřebiči
- krouticí moment 8 Nm
- IP 44 - vertikálně, IP 42 - horizontálně
- okolní teplota +55 °C
- materiál koroziodolná mosaz, těsnění EPDM

Kód	Typ	Specifikace
644356	IVAR.SOLAR 6443	3/4"; Kv 3,9
644366	IVAR.SOLAR 6443	1"; Kv 9

NEMRZNOUCÍ SMĚS
- PRO TOPNÉ A SOLÁRNÍ SYSTÉMY

IVAR.THERMOL
GEL.LONG LIFE 500





TABULKA ŘEDĚNÍ IVAR.THERMOL:

Ochrana systému	Koncentrace
až do -17 °C	33 %
až do -24 °C	40 %
až do -35 °C	50 %

TABULKA ŘEDĚNÍ GEL.LL 500:

Ochrana systému	Koncentrace
až do -10 °C	25 %
až do -15 °C	33 %
až do -22 °C	40 %
až do -33 °C	50 %

- **IVAR.THERMOL**
  nemrznoucí netoxická kapalina určená pro topná zařízení, na bázi propylenglykolu - bez inhibitoru
- **IVAR.THERMOL -32 °C**
  namíchaná směs pro minimální teplotu -32 °C
- **GEL.LONG LIFE 500**
  koncentrát nemrznoucí netoxické kapaliny (propylenglykol) poskytuje ochranu proti zamrznutí ve všech typech topných systémů, včetně těch s hlinikovými otopnými tělesy a podlahového vytápění, díky použitým inhibitorům přípravek také snižuje riziko koroze a tvorbu vápenných usazenin, použitím se zvyšuje účinnost systému a optimalizuje se spotřeba energie

Kód	Typ	Specifikace
IVA.005.TH	IVAR.THERMOL	5 l
IVA.030.TH	IVAR.THERMOL	30 l
IVA.060.TH	IVAR.THERMOL	60 l
113.164.33	IVAR.THERMOL -32 °C	30 l
113.164.22	GEL.LONG LIFE 500	5 l
113.164.21	GEL.LONG LIFE 500	20 l

Poznámka: Mísicí poměr se řídí návodem na štítku přípravku.

NEREZOVÉ POTRUBÍ V KAUČUKOVÉ IZOLACI DVOJITÉ S KABELEM

IVAR.SOLAR INOX



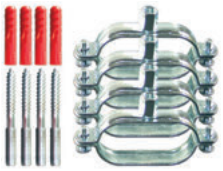
- **PN 10, T = -50 °C až +150 °C**
- rychlomontážní, nerezové, pružné potrubí pro solární systémy izolované UV - stabilní kaučukovou izolací s integrovaným solárním kabelem 2 x 0,75 mm pro snímač kolektoru, pro zvýšení odolnosti izolace při montáži a provozu je chráněna polyuretanovou fólií
- pro dopojení na systém lze použít dopojovacího systému IVAR.SITE

Kód	Typ	Specifikace
IVSS0016010	IVAR.SOLAR INOX	2 x Ø 16; 10 m
IVSS0016020	IVAR.SOLAR INOX	2 x Ø 16; 20 m
IVSS0016050	IVAR.SOLAR INOX	2 x Ø 16; 50 m
IVSS0020010	IVAR.SOLAR INOX	2 x Ø 20; 10 m
IVSS0020020	IVAR.SOLAR INOX	2 x Ø 20; 20 m
IVSS0020050	IVAR.SOLAR INOX	2 x Ø 20; 50 m

SADA OBJÍMEK

- PRO POTRUBÍ IVAR.SOLAR INOX

IVAR.ISISET



- slouží k snadnému uchycení a vedení dvoutrubkového potrubí IVAR.SOLAR INOX pomocí jedné oválné objímky
- **sada obsahuje:** 4 ks oválných objímek, 4 ks vrutů se závitem, 4 ks hmoždinek

Kód	Typ	Specifikace
IVS2.904.004	IVAR.ISISET	2 x Ø 16; sada
IVS2.904.005	IVAR.ISISET	2 x Ø 20; sada

PŘIPOJOVACÍ SADA

- PRO NEREZOVÉ VLNOVCOVÉ TRUBKY IVAR.SITE-TR

IVAR.SITE-PS
IVAR.SITE-MA
IVAR.SITE-KR
IVAR.FASIT 202 W
IVAR.OMNIA SO
IVAR.SITE-LH



- **IVAR.SITE-PS** - sada pro výrobu, kompletaci převlečnými maticemi a ukončení potrubí IVAR.SITE-TR
- sada obsahuje: 20 ks matic, 20 ks půlených kroužků, 20 ks těsnicích podložek
- **IVAR.SITE-MA** - sada 20 ks matic
- **IVAR.SITE-KR** - sada 20 ks půlených kroužků
- **IVAR.FASIT 202 W** - sada těsnicích podložek voda, T = +180 °C
- **IVAR.OMNIA SO** - sada těsnicích podložek solar, T = +370 °C
- **IVAR.SITE-LH** - lisovací hlava

Kód	Typ	Specifikace	Balení
H12MAC20	IVAR.SITE-PS	12 mm; 1/2"	20 / 20 / 20
H16MAC20	IVAR.SITE-PS	16 mm; 3/4"	20 / 20 / 20
H20MAC20	IVAR.SITE-PS	20 mm; 1"	20 / 20 / 20
M1600013	IVAR.SITE-MA	12 mm; 1/2"	20
M1600014	IVAR.SITE-MA	16 mm; 3/4"	20
M1600015	IVAR.SITE-MA	20 mm; 1"	20
M1600004	IVAR.SITE-KR	12 mm; 1/2"	20
M1600006	IVAR.SITE-KR	16 mm; 3/4"	20
M1600008	IVAR.SITE-KR	20 mm; 1"	20
I091GES12	IVAR.FASIT 202 W	12 mm; 1/2"	20
I091GES15	IVAR.FASIT 202 W	16 mm; 3/4"	20
I091GES17	IVAR.FASIT 202 W	20 mm; 1"	20
I091GES45	IVAR.OMNIA SO	12 mm; 1/2"; 18,5 x 11 x 2 mm	20
I091GES46	IVAR.OMNIA SO	16 mm; 3/4"; 24 x 16 x 2 mm	20
I091GES48	IVAR.OMNIA SO	20 mm; 1"; 30 x 21 x 2 mm	20
M1600003	IVAR.SITE-LH	12 mm; 16 mm; 1/2"- 3/4"	1
M1600002	IVAR.SITE-LH	20 mm; 1"	1

VSUVKA / PŘECHOD

- PRO NEREZOVÉ VLNOVCOVÉ TRUBKY IVAR.SITE-TR

IVAR.SITE-VS



- určeno pro spojování nebo připojení nerezového vlnovcového potrubí IVAR.SITE-TR

Kód	Typ	Specifikace	Balení
M1650010	IVAR.SITE-VS	1/2" M - 1/2" M	10
M1650013	IVAR.SITE-VS	3/4" M - 3/4" M	10
M1650014	IVAR.SITE-VS	1" M - 1" M	10
M1650012	IVAR.SITE-VS	1/2" M - 3/8" M	10
M1650015	IVAR.SITE-VS	1/2" M - 3/4" M	10
M1650016	IVAR.SITE-VS	3/4" M - 1" M	10
M1650011	IVAR.SITE-VS	1/2" M - 3/8" F	10
M1650017	IVAR.SITE-VS	1/2" M - 3/4" F	10
M1650018	IVAR.SITE-VS	3/4" M - 1" F	10

17

TEPELNÁ ČERPADLA

GOOD IDEAS

TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP ATHENA TOTAL 300L VZDUCH/VODA

IVAR.HP ATHENA-T3

NOVÉ



- prémiové invertorové tepelné čerpadlo Thermia typu vzduch/voda (AW), venkovní kompakt
- výstupní teplota až 65 °C díky technologii EVI
- pracuje i při venkovní teplotě -20 °C
- SCOP až 4,87
- hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 5 m je 32 dB (A)
- verze TOTAL 300 obsahuje řídicí systém, přepínací ventil vytápění/TV, pomocný ohřev, oběhové čerpadlo a zásobníkový ohřívač TV 300 litrů s TWS
- pro novostavby i rekonstrukce do tepelné ztráty až 21 kW
- jedno řešení pro vytápění, chlazení a ohřev teplé vody (TV) (s rozšiřovacím příslušenstvím další směšovaný topný okruh nebo ohřev bazénu)
- pro dimenzování TČ Thermia vždy používat kalkulační software HPC
- GENESIS: nový řídicí systém s barevným dotykovým displejem vyvinutý přímo v Thermia výhradně pro invertorová tepelná čerpadla
- CHLAZENÍ: pouze ve verzi HC zahrnuta funkce chlazení včetně signálů pro ovládání přepínacího ventilu chlazení/vytápění
- TWS*: zásobníkový ohřívač teplé vody z nerezové oceli s technologií TWS zajišťuje díky speciálně tvarovanému výměníku a zásobníku rychlý ohřev teplé vody a následnou efektivní stratifikaci teplé vody
- OPTIMUM: srdce tepelného čerpadla, chladicí okruh, pracuje vždy při nejlepších možných podmínkách, což zajišťuje oběhové čerpadlo s proměnnými otáčkami v energetické třídě A
- PID CONTROL: způsob řízení dodávky tepla pomocí invertorové technologie
- BMS: možnost propojení s nadřazenou regulací budovy pomocí Modbus
- SMART GRID: vestavěná funkce pro spolupráci s fotovoltaikou
- minimum vibrací díky speciální konstrukci
- úsporný a tichý ventilátor venkovní jednotky s EC motorem a proměnnými otáčkami
- elektronický expanzní ventil, nerezový deskový kondenzátor
- invertorem řízený Scroll kompresor Copeland EVI

* Patentově chráněná technologie vyvinutá společností Thermia

ŠVÉDSKÁ KVALITA

A+++ Viz technické informace

Thermia

STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

CE

VYSOKÁ ÚČINNOST | PROVOZ DO -20 °C | TEPLÁ VODA | TWS | INVERTOR

JEN VYTÁPĚNÍ

Kód	Typ	Specifikace	Vestavěný pomocný ohřev
IHPA14HT3	IVAR.HP ATHENA 14H-T3	14 kW; t max. 65 °C; 300 l TV	9 kW + 8,8 kW
IHPA18HT3	IVAR.HP ATHENA 18H-T3	18 kW; t max. 65 °C; 300 l TV	9 kW + 8,8 kW

VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ

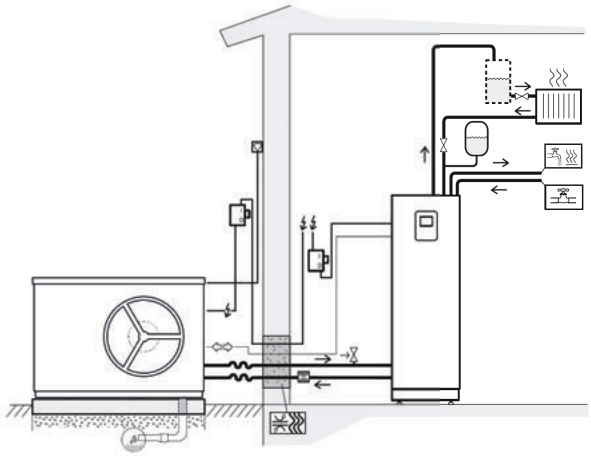
Kód	Typ	Specifikace	Vestavěný pomocný ohřev
IHPA14HCT3	IVAR.HP ATHENA 14HC-T3	14 kW; t max. 65 °C; 300 l TV	9 kW + 8,8 kW
IHPA18HCT3	IVAR.HP ATHENA 14HC-T3	18 kW; t max. 65 °C; 300 l TV	9 kW + 8,8 kW

ZÁRUKA 5 LET

PŘÍKLAD ZAPOJENÍ IVAR.HP ATHENA TOTAL 300L

nová
zelená
úsporám

SVT viz www.ivarcs.cz



TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP ATHENA TOTAL +60 VZDUCH/VODA

IVAR.HP ATHENA-T60

NOVÉ



- prémiové invertorové tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu vzduch/voda (AW), venkovní kompakt
- výstupní teplota až 65 °C díky technologii EVI
- pracuje i při venkovní teplotě -20 °C
- SCOP až 4,87
- hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 5 m je 32 dB (A)
- verze TOTAL+60 obsahuje řídicí systém, přepínací ventil vytápění/TV, pomocný ohřev, zásobníkový ohřívač TV 180 litrů s TWS, oběhové čerpadlo kondenzátoru a oběhové čerpadlo otopné soustavy, 60l 3bodově připojenou vyrovnávací nádrž a 12l expanzní nádobu
- pro novostavby i rekonstrukce do tepelné ztráty až 21 kW
- jedno řešení pro vytápění, chlazení a ohřev teplé vody (TV) (s rozšiřovacím příslušenstvím další směšovaný topný okruh nebo ohřev bazénu)
- pro dimenzování TČ Thermia vždy používat kalkulační software HPC
- GENESIS: nový řídicí systém s barevným dotykovým displejem vyvinutý přímo v Thermia výhradně pro invertorová tepelná čerpadla
- CHLAZENÍ: pouze ve verzi HC zahrnuta funkce chlazení včetně signálů pro ovládání přepínacího ventilu chlazení/vytápění
- TWS*: zásobníkový ohřívač teplé vody z nerezové oceli s technologií TWS zajišťuje díky speciálně tvarovanému výměníku a zásobníku rychlý ohřev teplé vody a následnou efektivní stratifikaci teplé vody
- OPTIMUM: srdce tepelného čerpadla, chladicí okruh, pracuje vždy při nejlepších možných podmínkách, což zajišťuje oběhové čerpadlo s proměnnými otáčkami v energetické třídě A
- PID CONTROL: způsob řízení dodávky tepla pomocí invertorové technologie
- BMS: možnost propojení s nadřazenou regulací budovy pomocí Modbus
- SMART GRID: vestavěná funkce pro spolupráci s fotovoltaikou
- minimum vibrací díky speciální konstrukci
- úsporný a tichý ventilátor venkovní jednotky s EC motorem a proměnnými otáčkami
- elektronický expanzní ventil, nerezový deskový kondenzátor
- invertorem řízený Scroll kompresor Copeland EVI

* Patentově chráněná technologie vyvinutá společností Thermia

ŠVÉDSKÁ KVALITA

A+++ Viz technické informace

JEN VYTÁPĚNÍ

Kód	Typ	Specifikace	Vestavěný pomocný ohřev
IHPA14HT60	IVAR.HP ATHENA 14H-T60	14 kW; t max. 65 °C; 180 l TV + 60 l	9 kW + 8,8 kW
IHPA18HT60	IVAR.HP ATHENA 18H-T60	18 kW; t max. 65 °C; 180 l TV + 60 l	9 kW + 8,8 kW

VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ

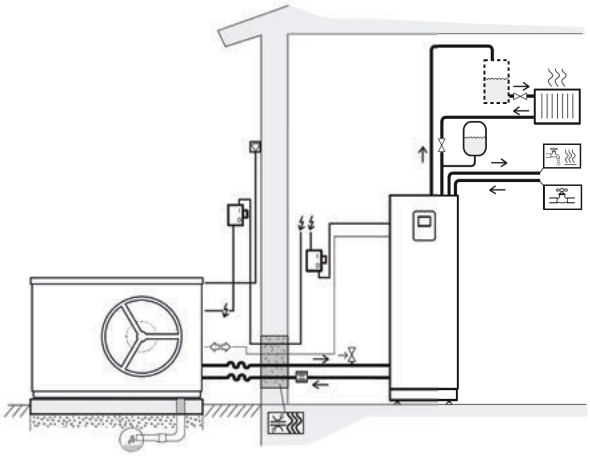
Kód	Typ	Specifikace	Vestavěný pomocný ohřev
IHPA14HCT60	IVAR.HP ATHENA 14HC-T60	14 kW; t max. 65 °C; 180 l TV + 60 l	9 kW + 8,8 kW
IHPA18HCT60	IVAR.HP ATHENA 18HC-T60	18 kW; t max. 65 °C; 180 l TV + 60 l	9 kW + 8,8 kW

ZÁRUKA 5 LET

PŘÍKLAD ZAPOJENÍ IVAR.HP ATHENA TOTAL +60

nová
zelená
úsporám

SVT viz www.ivarcs.cz



TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP ATHENA TOTAL COMPACT VZDUCH/VODA

IVAR.HP ATHENA-TC

NOVÉ



- prémiové invertorové tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu vzduch/voda (AW), venkovní kompakt
- výstupní teplota až 65 °C díky technologii EVI
- pracuje i při venkovní teplotě -20 °C
- SCOP až 4,87
- hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 5 m je 32 dB (A)
- verze TOTAL Compact obsahuje řídicí systém, přepínací ventil vytápění/TV, pomocný ohřev, oběhové čerpadlo a zásobníkový ohřívač TV 184 litrů s TWS
- pro novostavby i rekonstrukce do tepelné ztráty až 21 kW
- jedno řešení pro vytápění, chlazení a ohřev teplé vody (TV) (s rozšiřovacím příslušenstvím další směšovaný topný okruh nebo ohřev bazénu)
- pro dimenzování TČ Thermia vždy používat kalkulační software HPC
- GENESIS: nový řídicí systém s barevným dotykovým displejem vyvinutý přímo v Thermia výhradně pro invertorová tepelná čerpadla
- CHLAZENÍ: pouze ve verzi HC zahrnuta funkce chlazení včetně signálů pro ovládání přepínacího ventilu chlazení/vytápění
- TWS*: zásobníkový ohřívač teplé vody z nerezové oceli s technologií TWS zajišťuje díky speciálně tvarovanému výměníku a zásobníku rychlý ohřev teplé vody a následnou efektivní stratifikaci teplé vody
- OPTIMUM: srdce tepelného čerpadla, chladicí okruh, pracuje vždy při nejlepších možných podmínkách, což zajišťuje oběhové čerpadlo s proměnnými otáčkami v energetické třídě A
- PID CONTROL: způsob řízení dodávky tepla pomocí invertorové technologie
- BMS: možnost propojení s nadřazenou regulací budovy pomocí Modbus
- SMART GRID: vestavěná funkce pro spolupráci s fotovoltaikou
- minimum vibrací díky speciální konstrukci
- úsporný a tichý ventilátor venkovní jednotky s EC motorem a proměnnými otáčkami
- elektronický expanzní ventil, nerezový deskový kondenzátor
- invertorem řízený Scroll kompresor Copeland EVI

* Patentově chráněná technologie vyvinutá společností Thermia

ŠVÉDSKÁ KVALITA

A+++ Viz technické informace

Thermia

STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

CE

VYSOKÁ ÚČINNOST | PROVOZ DO -20 °C | TEPLÁ VODA | TWS | INVERTOR

JEN VYTÁPĚNÍ

Kód	Typ	Specifikace	Vestavěný pomocný ohřev
IHPA14HTC	IVAR.HP ATHENA 14H-TC	14 kW; t max. 65 °C; 180 l TV	9 kW + 8,8 kW
IHPA18HTC	IVAR.HP ATHENA 18H-TC	18 kW; t max. 65 °C; 180 l TV	9 kW + 8,8 kW

VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ

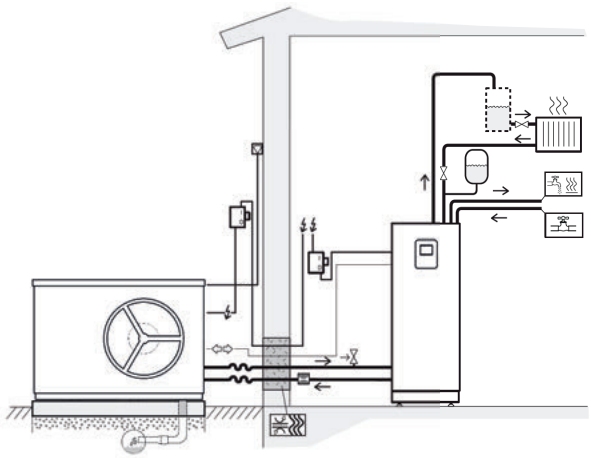
Kód	Typ	Specifikace	Vestavěný pomocný ohřev
IHPA14HCTC	IVAR.HP ATHENA 14HC-TC	14 kW; t max. 65 °C; 180 l TV	9 kW + 8,8 kW
IHPA18HCTC	IVAR.HP ATHENA 18HC-TC	18 kW; t max. 65 °C; 180 l TV	9 kW + 8,8 kW

ZÁRUKA 5 LET

PŘÍKLAD ZAPOJENÍ IVAR.HP ATHENA TOTAL COMPACT

nová
zelená
úsporám

SVT viz www.ivarcs.cz



TECHNICKÉ INFORMACE K TEPELNÝM ČERPADLŮM ŘADY

IVAR.HP ATHENA TOTAL 300L, TOTAL +60, TOTAL COMPACT

ATHENA H / ATHENA HC			14 H	18 H	14 HC	18 HC
Topný výkon	Min.–max.[1]	kW	7,85–13,98	7,85–17,5	7,85–13,98	7,85–17,5
Chladivo	Typ		R410A		R410A	
	Množství [2]	kg	4,7		5,5	
	GWP	tCO_2	9,81		11,48	
Kompresor	Typ		Scroll řízený invertorem		Scroll řízený invertorem	
Elektrické údaje 3~N, 50Hz	Napájení	V	400		400	
Venkovní jednotka	Jmenovitý (max.prac.) příkon, kompresor	kW	5,5	7,1	5,5	7,1
	Výkon pomocného ohřevu [3]	kW	8,8		8,8	
	Jistič [3]	A	16		16	
Elektrické údaje 3~N, 50Hz	Napájení	V	400		400	
Vnitřní jednotka	Výkon pomocného ohřevu, 3 stupně	kW	3/6/9		3/6/9	
	Jistič	A	6/10/16		6/10/16	
Výkonnost	A7/W35 / A7/W65	kW	10,8 / 13,98	12,85 / 17,5	10,8 / 13,98	12,85 / 17,5
	A–7/W35 / A–7/W65	kW	10,14 / 11,06	12,86 / 14,3	10,14 / 11,06	12,86 / 14,3
	COP A7/W35		5,09		5,09	
	SCOP (průměrné klima) podlahové vytápění		4,7	4,63	4,87	4,76
	SCOP (průměrné klima) radiátor		3,65	3,59	3,74	3,67
	SCOP (chladné klima) podlahové vytápění		4,2	4,05	4,25	4,08
	SCOP (chladné klima) radiátor		3,22	3,18	3,25	3,2
Energetická třída – systém	Podlahové vytápění (35 °C) / Radiátory (55 °C)		A+++/A++		A+++/A++	
Energetická třída – produkt	Podlahové vytápění (35 °C) / Radiátory (55 °C) Příprava teplé vody/Deklarovaný profil zatížení		A+++/A++ A/XL		A+++/A++ A/XL	
Výkonnost přípravy teplé vody	Objem teplé vody 40 °C	l	254 [4]/417 [5]		254 [4]/417 [5]	
	COP přípravy teplé vody		102 [6]/100 [7]		102 [6]/100 [7]	
Pracovní rozsah (venkovní)	Vytápění/Příprava teplé vody	°C	–20 ~ +37		–20 ~ +37	
	Chlazení	°C	Není dostupné		+15 ~ +37	
Max. teplota	Otopná soustava	°C	65		65	
Hladina akustického výkonu	Běžný mód – EN12102 – A7/W55	dB(A)	55		55	
	Max.	dB(A)	63/66		63/66	
Hladina akustického tlaku	1/5/10 m	dB(A)	48/32/28		48/32/28	
Hmotnost - Venkovní jednotka		kg	176,5 kg		188 kg	
Hmotnost - Vnitřní jednotka	Total 300L	kg	123 kg		123 kg	
	Total EQ	kg	147,5 kg		147,5 kg	
	Total Compact	kg	96,5 kg		96,5 kg	
Rozměry	Venkovní jednotka (Š x H x V)	mm	1 490 x 593 x 1 045		1 490 x 593 x 1 045	

Legenda

1) Minimální výkon odpovídá částečnému zatížení při A7/W35 a maximální výkon odpovídá plné rychlosti kompresoru při A7/W65.
2) Okruh chladiva je hermeticky uzavřen a podléhá směrnici o F-plynech. Potenciál globálního oteplování (GWP) pro R410A podle EC 517/2014 je 2088, což odpovídá 9,81 tCO_2e pro Athena H. Potenciál globálního oteplování (GWP) pro R410A podle EC 517/2014 je 2088, což odpovídá 11,48 tCO2e pro Athena HC.
3) Pomocný ohřev ve venkovní jednotce a kompresor nemohou běžet současně. Pomocný ohřev ve venkovní jednotce lze spustit pouze při nízkých venkovních teplotách, a když neběží kompresor.
4) Výkon teplé vody podle EN16147, V40 podle XL cyklu v průměrném klimatu, s regulátorem nastaveným na komfortní režim a Total Compact/ EQ.
5) Výkon teplé vody podle EN16147, V40 podle XL cyklu v průměrném klimatu, s regulátorem nastaveným na komfortní režim a celkem 300 l.
6) Výkon teplé vody podle EN16147, V40 podle XL cyklu v průměrném klimatu, s regulátorem nastaveným na komfortní režim a Total Compact/ EQ.
7) Výkon teplé vody podle EN16147, V40 podle XL cyklu v průměrném klimatu, s regulátorem nastaveným na komfortní režim a celkem 300 l.

PŘÍSLUŠENSTVÍ K TEPELNÝM ČERPADLŮM ŘADY

IVAR.HP ATHENA



- **IVAR.TER-PS** - připojovací šroubení pro venkovní a vnitřní jednotku TČ řady IVAR.HP ATHENA

Kód	Typ	Specifikace
IHP086U567AH	IVAR.TER-PS	pro venkovní a vnitřní jednotku TČ IVAR.HP ATHENA TOTAL 300 l, TOTAL +60 a TOTAL COMPACT



- **IVAR.TER-PH** - 2 ks pružné hadice 1000 mm pro tepelné čerpadlo řady IVAR.HP ATHENA

Kód	Typ	Specifikace
IHP205184	IVAR.TER-PH	pružné hadice ø 28 mm; 1000 mm; 2 ks



- **IVAR.TER-HO** - pružná hadice pro připojení TČ řady IVAR.HP ATHENA, ATEC, ITEC, LEGEND k otopné soustavě

Kód	Typ	Specifikace
IHP086U9855	IVAR.TER-HO	opletená; ø 28 mm; 550 mm



- **IVAR.TER-PT** - prostorový snímač pro regulace GENESIS (CALIBRA, ATLAS, ATHENA, MEGA)
- aktivní verze s displejem zobrazuje aktuální měřenou teplotu vnitřního prostoru, požadovanou teplotu stiskem tlačítka může být snímač deaktivován
- pasivní typu PT1000

Kód	Typ	Specifikace
IHP086L3937	IVAR.TER-PT	aktivní Modbus s displejem; bílý
IHP086L5875	IVAR.TER-PT	pasivní bez displeje; bílý
IHPTRS01	IVAR.TER-PT	pasivní bez displeje; Alu



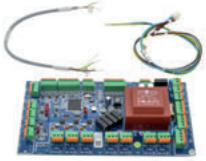
- **IVAR.TER-TS M** - teplotní snímač pro TČ řady CALIBRA, ATLAS, ATHENA, MEGA

Kód	Typ	Specifikace
IHP086L3350	IVAR.TER-TS M	Pt1000; do jímky pro TV
IHP086U3364	IVAR.TER-TS M	Pt1000; ponorný
IHP086U3365	IVAR.TER-TS M	Pt1000; 2m kabel s měděnou příložnou tykavkou
IHP086L4466	IVAR.TER-TS M	Pt1000; 4m kabel s válcovou nerezovou tykavkou



- **IVAR.TER-TP** - topný kabel HZB pro tepelné čerpadlo řady IVAR.HP ATHENA

Kód	Typ	Specifikace
IHP205069	IVAR.TER-TP	topný pás HZB-1
IHP205070	IVAR.TER-TP	topný pás HZB-2



- **IVAR.TER-RM** - rozšiřující modul EM3 pro tepelné čerpadlo řady IVAR.HP ATHENA

Kód	Typ	Specifikace
IHP205215	IVAR.TER-RM	KIT rozšiřujícího modulu EM3



- **IVAR.TER-AN** - vyrovnávací nádoba pro TČ řady IVAR.HP ATEC, ITEC, ATHENA, LEGEND, CALIBRA, ATLAS

Kód	Typ	Specifikace
IHP086U3070	IVAR.TER-AN	100 l

PŘÍSLUŠENSTVÍ K TEPELNÝM ČERPADLŮM ŘADY

IVAR.HP ATHENA



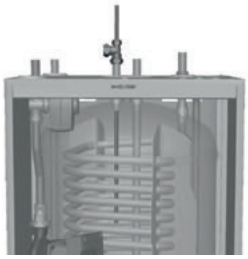
- **IVAR.TER-OV** - oddělovací mezivýměník pro TČ řady IVAR.HP ATEC, ITEC, ATHENA součástí dodávky je izolace a držák

Kód	Typ	Specifikace
IHP086L0768	IVAR.TER-OV	9-16 kW
IHP086L0769	IVAR.TER-OV	18 kW



- **IVAR.108** - nezámrzný ventil Caleffi

Kód	Typ	Specifikace
108601	IVAR.108	1"; 10 bar; 0 °C ÷ 65 °C



- **IVAR.TER-KIT** - KIT cirkulace teplé vody pro TČ řady IVAR.HP ATEC TOTAL, ITEC TOTAL, ATHENA, LEGEND, CALIBRA, ATLAS a zásobníkové ohřívače teplé vody typu MBH
- KIT cirkulace obsahuje šroubení na Cu 12 mm

Kód	Typ
IHP086L2260	IVAR.TER-KIT



- **IVAR.TER-S** - stojan 400 pro tepelné čerpadlo řady IVAR.HP ATHENA

Kód	Typ	Specifikace
IHP205066	IVAR.TER-S	stojan 400



- **IVAR.TER-S** -stojan typu T pro tepelné čerpadlo řady IVAR.HP ATHENA

Kód	Typ	Specifikace
IHP205067	IVAR.TER-S	stojan typ T



- **IVAR.TER-ND** - nástěnný držák pro tepelné čerpadlo řady IVAR.HP ATHENA

Kód	Typ	Specifikace
IHP205068	IVAR.TER-ND	nástěnný držák



- **IVAR.TER-SP** - stříška přípojek pro tepelné čerpadlo řady IVAR.HP ATHENA

Kód	Typ	Specifikace
IHP205071	IVAR.TER-SP	stříška

TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP ATEC-STANDARD VZDUCH/VODA

IVAR.HP ATEC-S



- tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu vzduch/voda (AW), venkovní kompakt, on/off
- verze STANDARD obsahuje řídicí systém
- provoz do venkovní teploty -20 °C
- pro novostavby i rekonstrukce (teplota na výstupu až 60 °C) do tepelné ztráty až 37 kW (master-slave)
- jedno řešení pro vytápění, chlazení a ohřev teplé vody (TV) (s rozšiřovacím příslušenstvím další směšovaný topný okruh nebo ohřev bazénu)
- pro dimenzování TČ Thermia vždy používat kalkulační software HPC
- CHLAZENÍ: v základní verzi TČ je již zahrnuta funkce chlazení včetně signálů pro ovládání přepínacího ventilu chlazení/vytápění
- OPTIMUM: srdce tepelného čerpadla, chladicí okruh, pracuje vždy při nejlepších možných podmínkách, což zajišťuje oběhové čerpadlo s proměnnými otáčkami v energetické třídě A
- INTEGRAL: způsob řízení dodávky tepla; díky tomuto řízení celý vytápěný objekt pracuje jako akumulátor energie a kompresor je spínán v optimálních intervalech
- SMART GRID: funkce pro spolupráci s fotovoltaikou jako volitelné příslušenství
- minimum vibrací díky speciální konstrukci
- úsporný a tichý ventilátor venkovní jednotky s EC motorem a proměnnými otáčkami
- elektronický expanzní ventil
- nerezový deskový kondenzátor
- soft startér pro kompresor
- tichý scroll kompresor Copeland

ŠVÉDSKÁ KVALITA

A++

Viz technické informace

Thermia

VYSOKÁ ÚČINNOST | PROVOZ DO -20 °C | TEPLÁ VODA

Kód	Typ	Specifikace	Vestavěný pomocný ohřev
IHPATS6	IVAR.HP ATEC-S 6	6 kW; t max. 60 °C	ne
IHPATS9	IVAR.HP ATEC-S 9	9 kW; t max. 60 °C	ne
IHPATS11	IVAR.HP ATEC-S 11	11 kW; t max. 60 °C	ne
IHPATS13	IVAR.HP ATEC-S 13	13 kW; t max. 60 °C	ne
IHPATS16	IVAR.HP ATEC-S 16	16 kW; t max. 60 °C	ne
IHPATS18	IVAR.HP ATEC-S 18	18 kW; t max. 60 °C	ne

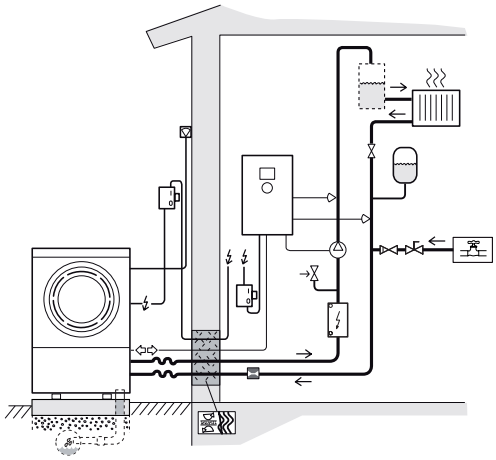
ZÁRUKA 5 LET

PŘÍKLAD ZAPOJENÍ IVAR.HP ATEC-STANDARD

nová
zelená
úsporám

SVT viz www.ivarcs.cz

Atec 6, 9 a 18 nejsou zařazeny do programu.



TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP ATEC-PLUS VZDUCH/VODA

IVAR.HP ATEC-P



- tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu vzduch/voda (AW), venkovní kompakt, on/off
- verze PLUS obsahuje řídicí systém, přepínací ventil vytápění/TV, pomocný ohřev a oběhové čerpadlo
- provoz do venkovní teploty -20 °C
- pro novostavby i rekonstrukce (teplota na výstupu až 60 °C) do tepelné ztráty až 37 kW (master-slave)
- jedno řešení pro vytápění, chlazení a ohřev teplé vody (TV) (s rozšiřovacím příslušenstvím další směšovaný topný okruh nebo ohřev bazénu)
- pro dimenzování TČ Thermia vždy používat kalkulační software HPC
- CHLAZENÍ: v základní verzi TČ je již zahrnuta funkce chlazení včetně signálů pro ovládání přepínacího ventilu chlazení/vytápění
- OPTIMUM: srdce tepelného čerpadla, chladicí okruh, pracuje vždy při nejlepších možných podmínkách, což zajišťuje oběhové čerpadlo s proměnnými otáčkami v energetické třídě A
- INTEGRAL: způsob řízení dodávky tepla; díky tomuto řízení celý vytápěný objekt pracuje jako akumulátor energie a kompresor je spínán v optimálních intervalech
- SMART GRID: funkce pro spolupráci s fotovoltaikou jako volitelné příslušenství
- minimum vibrací díky speciální konstrukci
- úsporný a tichý ventilátor venkovní jednotky s EC motorem a proměnnými otáčkami
- elektronický expanzní ventil
- nerezový deskový kondenzátor
- soft startér pro kompresor
- tichý scroll kompresor Copeland

ŠVÉDSKÁ KVALITA

A++
Viz technické informace

Thermia

VYSOKÁ ÚČINNOST · PROVOZ DO -20 °C · TEPLÁ VODA

Kód	Typ	Specifikace	Vestavěný pomocný ohřev
IHPATP6	IVAR.HP ATEC-P 6	6 kW; t max. 60 °C	15 kW
IHPATP9	IVAR.HP ATEC-P 9	9 kW; t max. 60 °C	15 kW
IHPATP11	IVAR.HP ATEC-P 11	11 kW; t max. 60 °C	15 kW
IHPATP13	IVAR.HP ATEC-P 13	13 kW; t max. 60 °C	15 kW
IHPATP16	IVAR.HP ATEC-P 16	16 kW; t max. 60 °C	15 kW
IHPATP18	IVAR.HP ATEC-P 18	18 kW; t max. 60 °C	15 kW

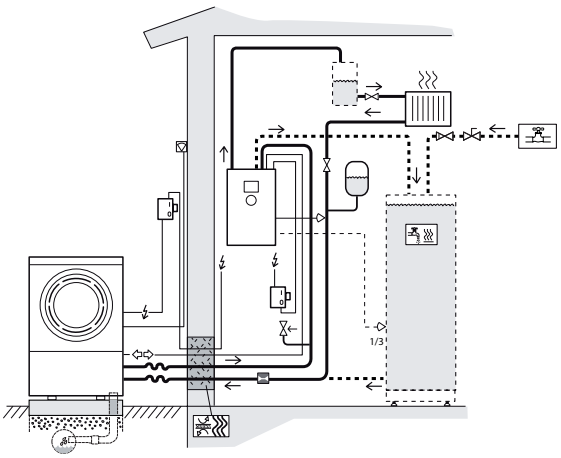
ZÁRUKA 5 LET

PŘÍKLAD ZAPOJENÍ IVAR.HP ATEC-PLUS

nová
zelená
úsporám

SVT viz www.ivarcs.cz

Atec 6, 9 a 18 nejsou zařazeny do programu.



TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP ATEC-TOTAL VZDUCH/VODA

IVAR.HP ATEC-T
IVAR.HP ATEC-TC
IVAR.HP ATEC-T60



- tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu vzduch/voda (AW), venkovní kompakt, on/off
- verze TOTAL obsahuje řídicí systém, přepínací ventil vytápění/TV, pomocný ohřev, oběhové čerpadlo a zásobníkový ohřívač TV s TWS
- ve vnitřní jednotce TOTAL +60 obsažena navíc 60l vyrovnávací nádrž a 12l expanzní nádoba
- vnitřní jednotka TOTAL COMPACT má sníženou výšku skříně na 1538 mm
- provoz do venkovní teploty -20 °C
- pro novostavby i rekonstrukce (teplota na výstupu až 60 °C) do tepelné ztráty až 32 kW (master-slave)
- jedno řešení pro vytápění, chlazení a ohřev teplé vody (TV) (s rozšiřovacím příslušenstvím další směšovaný topný okruh nebo ohřev bazénu)
- pro dimenzování TČ Thermia vždy používat kalkulační software HPC
- CHLAZENÍ: v základní verzi TČ je již zahrnuta funkce chlazení včetně signálů pro ovládání přepínacího ventilu chlazení/vytápění
- TWS*: zásobníkový ohřívač teplé vody z nerezové oceli s technologií TWS zajišťuje díky speciálně tvarovanému výměníku a zásobníku rychlý ohřev teplé vody a následnou efektivní stratifikaci teplé vody
- OPTIMUM: srdce tepelného čerpadla, chladicí okruh, pracuje vždy při nejlepších možných podmínkách, což zajišťuje oběhové čerpadlo s proměnnými otáčkami v energetické třídě A
- KOMPAKT: ve skříni tepelného čerpadla jsou obsaženy komponenty nutné pro jeho bezvadnou funkci
- INTEGRAL: způsob řízení dodávky tepla; díky tomuto řízení celý vytápěný objekt pracuje jako akumulátor energie a kompresor je spínán v optimálních intervalech
- SMART GRID: funkce pro spolupráci s fotovoltaikou jako volitelné příslušenství
- minimum vibrací díky speciální konstrukci
- úsporný a tichý ventilátor venkovní jednotky s EC motorem a proměnnými otáčkami
- elektronický expanzní ventil, nerezový deskový kondenzátor
- softstartér pro scroll kompresor Copeland

* Patentově chráněná technologie vyvinutá společností Thermia

ŠVÉDSKÁ KVALITA

A++
Viz technické informace

Thermia

VYSOKÁ ÚČINNOST · -20 °C PROVOZ DO -20 °C · TEPLÁ VODA · TWS

Kód	Typ	Specifikace	Vestavěný pomocný ohřev
IHPATT6	IVAR.HP ATEC-T 6	6 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW
IHPATT9	IVAR.HP ATEC-T 9	9 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW
IHPATT11	IVAR.HP ATEC-T 11	11 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW
IHPATT13	IVAR.HP ATEC-T 13	13 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW
IHPATT606	IVAR.HP ATEC-T60 6	6 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW
IHPATT609	IVAR.HP ATEC-T60 9	9 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW
IHPATT6011	IVAR.HP ATEC-T60 11	11 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW
IHPATT6013	IVAR.HP ATEC-T60 13	13 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW
IHPATTC6	IVAR.HP ATEC-TC 6	6 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW
IHPATTC9	IVAR.HP ATEC-TC 9	9 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW
IHPATTC11	IVAR.HP ATEC-TC 11	11 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW
IHPATTC13	IVAR.HP ATEC-TC 13	13 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW

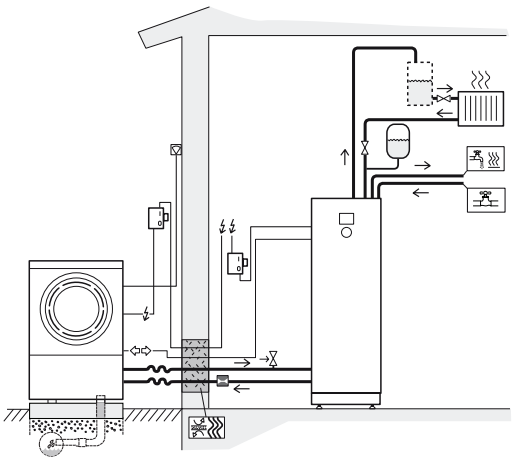
ZÁRUKA 5 LET

PŘÍKLAD ZAPOJENÍ IVAR.HP ATEC-TOTAL

nová
zelená
úsporám

SVT viz www.ivarcs.cz

Atec 6 a 9 nejsou zařazeny do programu.



TECHNICKÉ INFORMACE K TEPELNÝM ČERPADLŮM ŘADY

IVAR.HP ATEC-STANDARD, PLUS, TOTAL, TOTAL COMPACT, TOTAL 60

IVAR.HP ATEC			6	9	11	13	16	18
Chladivo	Typ		R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
	Množství	kg	4,0	4,3	5,0	5,1	5,59	5,59
	Zkušební tlak	MPa	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
	Výpočtový tlak	MPa	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Kompresor	Typ		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	Olej		POE	POE	POE	POE	POE	POE
Elektrické údaje tepelného čerpadla, 3-N, ~ 50Hz	Napájecí napětí	V	400	400	400	400	400	400
	Jmenovitý příkon kompresoru	kW	2,2	2,9	3,3	4,2	5,0	6,1
	Jmenovitý příkon ventilátoru	kW	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,7
	Rozběhový proud	A	12	10	18	17	18	18
	Jistič	A	10	10	16	16	16	16
Elektrické údaje vnitřní jednotky, 3-N, ~ 50Hz	Napájecí napětí	V	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
	Jmenovitý výkon, oběhové čerpadlo [10]	kW	0,07	0,07	0,07	0,07	0,14	0,14
	Pomocný ohřev, 5 stupňů [10]	kW	3/6/9/12/15	3/6/9/12/15	3/6/9/12/15	3/6/9/12/15	3/6/9/12/15	3/6/9/12/15
	Jistič	A	10 [3kW]/16 [6kW]/16 [9kW]/20 [12kW]/25 [15kW]					
Provozní vlastnosti [7]	Topný faktor COP [1]	–	4,7	4,7	5,0	4,7	4,6	4,3
	Topný faktor COP [2]	–	4,3	4,4	4,7	4,4	4,1	4,0
	Topný výkon [2]	kW	6,5	8,6	11,1	12,3	15,2	17,6
	Příkon kompresoru [2]	kW	1,5	2,0	2,4	2,8	3,7	4,4
	Topný faktor COP [3]	–	3,3	3,4	3,4	3,4	3,2	3,1
	Topný výkon [3]	kW	4,7	6,2	7,7	9,1	11,4	13,3
	Příkon kompresoru [3]	kW	1,5	1,8	2,2	2,7	3,6	4,3
	EER [4]	–	2,2	2,4	2,5	2,4	2,3	2,3
	Chladicí výkon [4]	kW	4,2	5,9	7,5	8,9	10,4	13,1
	Příkon kompresoru, chlazení [4]	kW	1,9	2,5	3,0	3,7	4,5	5,7
Energetická třída - systém [12]	Podlahové vytápění (35 °C)/otopná tělesa (55 °C)		A+/A+	A+/A++	A++/A+	A++/A++	A++/A+	A+/A+
Energetická třída - produkt [13]	Podlahové vytápění (35 °C)/otopná tělesa (55 °C)		A+/A+	A+/A++	A++/A+	A+/A++	A++/A+	A+/A+
	Příprava teplé vody		B	A	A	A	B	B
Jmenovitý průtok [5]	Otopná soustava	l/s	0,15	0,216	0,263	0,299	0,372	0,432
Pracovní rozsah venkovních teplot		°C	-20 ~ +45	-20 ~ +45	-20 ~ +45	-20 ~ +45	-20 ~ +45	-20 ~ +45
Dostupný externí tlak	Otopná soustava	kPa	61	60	59	57	97	96
Maximální teplota [6]	Otopná soustava	°C	60	60	60	60	60	60
Presostaty	Nízký tlak	MPa	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Pracovní tlak	MPa	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85
	Vysoký tlak	MPa	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Vážená hladina akustického výkonu	Standardní chod [7]	dB(A)	61	61	61	62	66	76
	Tichý chod [7]	dB(A)	60	59	60	61	64	71
Vážená hladina akustického tlaku	Standardní chod [8]	dB(A)	46	46	46	47	51	61
	Tichý chod [8]	dB(A)	45	44	44	46	48	55
Objem vody	Kondenzátor	l	1,6	2,1	2,7	2,7	3,2	4,3
Minimální požadovaný objem vody v otopné soustavě	Atec Standard, Plus [11]	l	120	180	220	260	320	360
	Atec Total [11]	l	60	90	110	130	160	180
Hmotnost	Venkovní jednotka	kg	125	131	150	155	185	191
	Standard	kg	18	18	18	18	18	18
	Plus	kg	21	21	21	21	21	21
	Total	kg	106	106	106	106	-	-
	Total Compact	kg	100					
	Total +60 [9]	kg	142	100	100	100	-	-
Rozměr (Š × H × V)	Venkovní jednotka	mm	856 ×510 × 1272		1016 ×564 × 1477		1166 × 570 × 1557	

Měření byla provedena na omezeném počtu tepelných čerpadel, což může způsobit odchylky ve výsledcích. Odchylky mohou být také způsobeny užitím různých metod měření.

Legenda k tabulce
1) Při A7/W35 Δ 10 K na sekundární (teplé) straně (EN 255)
2) Při A7/W35, včetně oběhového čerpadla a ventilátoru Atec Plus a Total (EN 14511)
3) Při A2/W35, včetně oběhového čerpadla, ventilátoru a odtávání, Atec Plus a Total (EN 14511)
4) Při A35/W7 (EN 14511)
5) Jmenovitý průtok: otopná soustava Δ 10 K
6) Při venkovní teplotě 0 °C
7) Podle SS-EN (12102, EN ISO 3741)
8) Hodnoty se vztahují k novému tepelnému čerpadlu s čistým výměníkem, podle ISO 11203, vzdálenost 4 m
9) Vestavěná 60l sériová taktovací nádrž, pokud soustava vyžaduje objem vody navíc
10) Vztahuje se pouze k Atec Plus, Total a Total +60
11) Objem vody bez zásobníkového ohřívače
12) Integrovaná regulace teploty
13) Pokud je TČ jediným zdrojem tepla a řídicí systém není integrovaný. Podle EU předpisu Eco-design 811/2013

PŘÍSLUŠENSTVÍ K TEPELNÝM ČERPADLŮM ŘADY

IVAR.HP ATEC



- **IVAR.TER-PS** - připojovací šroubení pro TČ řady IVAR.HP ATEC, ITEC (sada)

Kód	Typ	Specifikace
IHP086U5670	IVAR.TER-PS	pro venkovní jednotku TČ IVAR.HP ATEC-S, ITEC-S
IHP086U5671	IVAR.TER-PS	pro vnitřní jednotku IVAR.HP ATEC-P, ITEC-P
IHP086U5672	IVAR.TER-PS	pro vnitřní jednotku IVAR.HP ATEC-T, ITEC-T

- **IVAR.TER-HI** - pružná hadice pro připojení TČ řady IVAR.HP ATEC a ITEC k otopné soustavě

Kód	Typ	Specifikace
IHP086L0586	IVAR.TER-HI	vlnitá nerezová; ø 28 mm; 1 m



- **IVAR.TER-HO** - pružná hadice pro připojení TČ řady IVAR.HP LEGEND, ATEC, ITEC a ATHENA k otopné soustavě

Kód	Typ	Specifikace
IHP086U9855	IVAR.TER-HO	opletená; ø 28 mm; 550 mm



- **IVAR.TER-PO** - podstavec pro TČ řady IVAR.HP ATEC a ITEC s možností pohybu 5 cm dopředu a dozadu, možno postavit přímo na beton, sada obsahuje 2 ks

Kód	Typ
IHP086L2030	IVAR.TER-PO



- **IVAR.TER-PT** - aktivní prostorový snímač pro TČ řady IVAR.HP ATEC, ITEC
- zobrazuje aktuální teplotu prostoru, požadovanou teplotu prostoru, aktuální venkovní teplotu, přítomnost alarmu, komunikace Modbus

Kód	Typ
IHP086U9563	IVAR.TER-PT



- **IVAR.TER-TK** - samoregulační topný kabel pro TČ řady IVAR.HP ATEC, ITEC

Kód	Typ	Specifikace
IHP928206	IVAR.TER-TK	2 m



- **IVAR.TER-R** - relé kit pro TČ řady IVAR.HP ATEC, ITEC s funkcí Optimum. Převádí signál 3-10 V na on/off signál. Ovládání dalšího oběhového čerpadla.

Kód	Typ	Specifikace
IHP086U0937	IVAR.TER-R	pro čerpadlo on/off



- **IVAR.TER-S** - externí svorky umožňující využití funkce Smart Grid s tepelnými čerpadly IVAR.HP ATEC, ITEC

Kód	Typ	Specifikace
IHP086L5123	IVAR.TER-S	Smart Grid



- **IVAR.TER-RMFT** - rozšiřující modul pro TČ řady IVAR.HP ATEC, ITEC. Umožňuje funkci druhého směšovaného distribučního okruhu, ohřev bazénu, řízení výkonu pomocného ohřívače, externí souhrnný alarm a funkci twin master - slave (pouze pro Atec).
- obsahuje rozšiřující kartu, svorkovnici, komunikační kabel RJ-45, 1 m, 4 piny pro připevnění rozšiřující karty k desce TČ a tři snímače teploty

Kód	Typ
IHP086L3047	IVAR.TER-RMFT



- **IVAR.TER-WS** - webserver pro TČ řady IVAR.HP ATEC, ITEC

Kód	Typ
IHP086L1899	IVAR.TER-WS

PŘÍSLUŠENSTVÍ K TEPELNÝM ČERPADLŮM ŘADY

IVAR.HP ATEC



- **IVAR.TER-AN** - vyrovnávací nádoba pro TČ řady IVAR.HP ATEC, ITEC, LEGEND

Kód	Typ	Specifikace
IHP086U3070	IVAR.TER-AN	100 l



- **IVAR.TER-TS** - teplotní snímač pro TČ řady IVAR.HP ATEC, ITEC, LEGEND, venkovní teplotní snímač charakteristiky 150 Ω a příložný potrubní snímač charakteristiky 22 kΩ

Kód	Typ	Specifikace
IHP086U2701	IVAR.TER-TSV	venkovní
IHP086U9710	IVAR.TER-TSP	bez klipu na potrubí
IHP086U5382	IVAR.TER-TSK	s klipem; pro potrubí, ø 22 mm
IHP086U5383	IVAR.TER-TSK	s klipem; pro potrubí, ø 28 mm
IHP086U2773	IVAR.TER-ST	NTC 22 s Molex konektorem



- **IVAR.TER-SRB** - snímač rosného bodu, snímač se umisťuje na přívodní potrubí

Kód	Typ
IHP086U9240	IVAR.TER-SRB



- oběhové čerpadlo pro TČ řady IVAR.HP ATEC, ITEC STANDARD nebo pro Twin KIT (master-slave); připojení 28 mm

Kód	Typ	Specifikace
IHP086L0626	IVAR.TER-OC	Wilo Para 25-1-9 Twin KIT Plus
IHP086L0627	IVAR.TER-OC	Wilo Para 25-1-11; vyšší tlak
IHP086L1172	IVAR.TER-OC	Grundfos UPM2 25-75; nižší tlak, Twin KIT Total



- **IVAR.TER-OV** - oddělovací mezivýměník pro TČ řady IVAR.HP ATEC, ITEC součástí dodávky je izolace a držák

Kód	Typ	Specifikace
IHP086L0767	IVAR.TER-OV	5-6 kW
IHP086L0768	IVAR.TER-OV	9-16 kW
IHP086L0769	IVAR.TER-OV	18 kW
IHP086U1960	IVAR.TER-OV	19-26 kW
IHP086U1961	IVAR.TER-OV	27-36 kW



- **IVAR.108** - nezámrzný ventil Caleffi

Kód	Typ	Specifikace
108601	IVAR.108	1"; 10 bar; 0 °C ÷ 65 °C



- **IVAR.HP ATEC** - samostatná venkovní jednotka (TČ) pro zapojení twin master-slave, neobsahuje řídicí systém

Kód	Typ	Specifikace
IHP086U9359	IVAR.HP ATEC	6 kW
IHP086U9360	IVAR.HP ATEC	9 kW
IHP086U9362	IVAR.HP ATEC	11 kW
IHP086U9363	IVAR.HP ATEC	13 kW
IHP086U9364	IVAR.HP ATEC	16 kW
IHP086U9365	IVAR.HP ATEC	18 kW



- **IVAR.TER-KIT** - KIT cirkulace teplé vody pro TČ řady IVAR.HP ATEC TOTAL, ITEC TOTAL, ATHENA, LEGEND, CALIBRA, ATLAS a zásobníkové ohřívače teplé vody typu MBH
- KIT cirkulace obsahuje šroubení na Cu 12 mm

Kód	Typ
IHP086L2260	IVAR.TER-KIT

TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP ITEC INVERTER-STANDARD VZDUCH/VODA

IVAR.HP ITEC INVERTER-S



- invertorové tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu vzduch/voda (AW), venkovní kompakt
- nové ekologické chladivo R32 s nízkým GWP
- verze STANDARD obsahuje řídicí systém
- provoz do venkovní teploty -25 °C
- pro novostavby i rekonstrukce (teplota na výstupu až 65 °C) do tepelné ztráty až 21 kW
- jedno řešení pro vytápění, chlazení a ohřev teplé vody (TV) (s rozšiřovacím příslušenstvím další směšovaný topný okruh nebo ohřev bazénu)
- pro dimenzování TČ Thermia vždy používat kalkulační software HPC
- INVERTER: frekvenční měnič kompresoru umožňuje přizpůsobení výstupního výkonu tepelného čerpadla aktuální tepelné ztrátě vytápěného objektu
- CHLAZENÍ: v základní verzi TČ je již zahrnuta funkce chlazení včetně signálů pro ovládání přepínacího ventilu chlazení/vytápění
- OPTIMUM: srdce tepelného čerpadla, chladicí okruh, pracuje vždy v nejlepších možných podmínkách, což zajišťuje invertorová technologie, elektronický expanzní ventil a ventilátor s proměnnými otáčkami
- SMART GRID: funkce pro spolupráci s fotovoltaikou jako volitelné příslušenství
- PID control: způsob řízení dodávky tepla
- minimum vibrací díky speciální konstrukci (odlehčená kompaktní)
- elektronický expanzní ventil
- nerezový deskový kondenzátor

ŠVÉDSKÁ KVALITA

A++

Viz technické informace

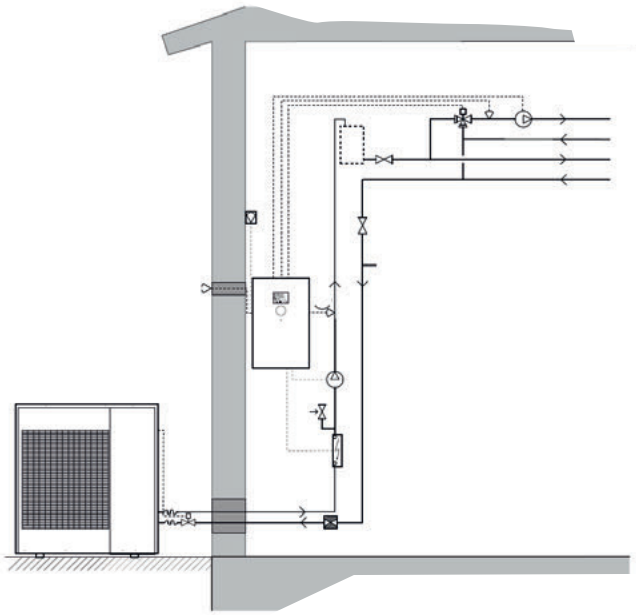
Kód	Typ	Specifikace	Vestavěný pomocný ohřev
IHP086L4754	IVAR.HP ITEC INVERTER-S 5SP	1,06-5 kW; t max. 65 °C	ne
IHP086L4755	IVAR.HP ITEC INVERTER-S 8	1,7-8 kW; t max. 65 °C	ne
IHP203243S	IVAR.HP ITEC INVERTER-S 12	3,4-12 kW; t max. 65 °C	ne
IHP086L4756	IVAR.HP ITEC INVERTER-S 16	3,4-16 kW; t max. 65 °C	ne

ZÁRUKA 5 LET

PŘÍKLAD ZAPOJENÍ IVAR.HP ITEC INVERTER-STANDARD

nová
zelená
úsporám

SVT viz www.ivarcs.cz



TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP ITEC INVERTER-PLUS VZDUCH/VODA

IVAR.HP ITEC INVERTER-P



- invertorové tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu vzduch/voda (AW), venkovní kompakt
- nové ekologické chladivo R32 s nízkým GWP
- verze PLUS obsahuje řídicí systém, přepínací ventil vytápění/TV, pomocný ohřev a oběhové čerpadlo
- provoz do venkovní teploty -25 °C
- pro novostavby i rekonstrukce (teplota na výstupu až 65 °C) do tepelné ztráty až 21 kW
- jedno řešení pro vytápění, chlazení a ohřev teplé vody (TV) (s rozšiřovacím příslušenstvím další směšovaný topný okruh nebo ohřev bazénu)
- pro dimenzování TČ Thermia vždy používat kalkulační software HPC
- INVERTER: frekvenční měnič kompresoru přizpůsobuje výstupní výkon tepelného čerpadla aktuální tepelné ztrátě vytápěného objektu
- CHLAZENÍ: v základní verzi TČ je již zahrnuta funkce chlazení včetně signálů pro ovládání přepínacího ventilu chlazení/vytápění
- OPTIMUM: srdce tepelného čerpadla, chladicí okruh, pracuje vždy v nejlepších možných podmínkách, což zajišťuje invertorová technologie, elektronický expanzní ventil a ventilátor s proměnnými otáčkami
- SMART GRID: funkce pro spolupráci s fotovoltaikou jako volitelné příslušenství
- PID control: způsob řízení dodávky tepla
- minimum vibrací díky speciální konstrukci (odlehčená kompaktní)
- elektronický expanzní ventil
- nerezový deskový kondenzátor

ŠVÉDSKÁ KVALITA

A++ Viz technické informace

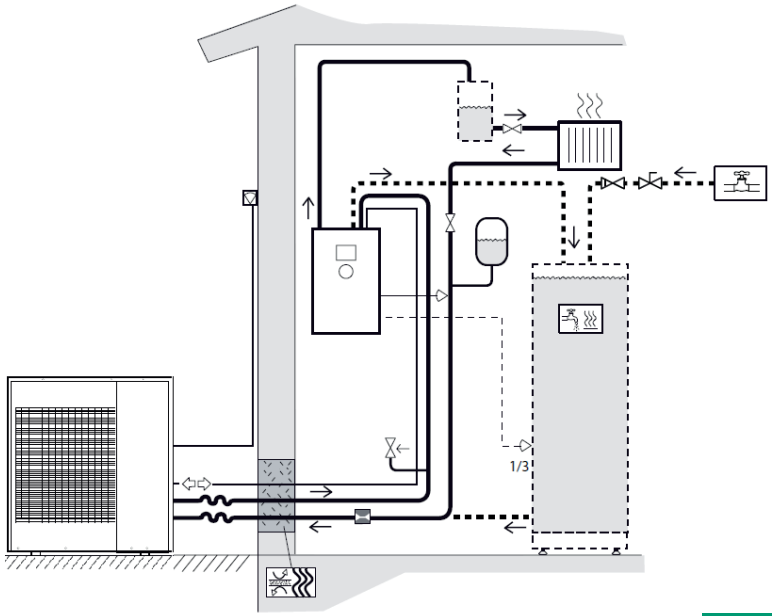
Kód	Typ	Specifikace	Vestavěný pomocný ohřev
IHP086L4970	IVAR.HP ITEC INVERTER-P 5	1,06-5 kW; t max. 65 °C	15 kW
IHP086L4972	IVAR.HP ITEC INVERTER-P 8	1,7-8 kW; t max. 65 °C	15 kW
IHP203243P	IVAR.HP ITEC INVERTER-P 12	3,4-12 kW, t max. 65 °C	15 kW
IHP086L4974	IVAR.HP ITEC INVERTER-P 16	3,4-16 kW; t max. 65 °C	15 kW

ZÁRUKA 5 LET

PŘÍKLAD ZAPOJENÍ IVAR.HP ITEC INVERTER-PLUS

nová
zelená
úsporám

SVT viz www.ivarcs.cz



TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP ITEC INVERTER-TOTAL VZDUCH/VODA

IVAR.HP ITEC INVERTER-T
IVAR.HP ITEC INVERTER-TC
IVAR.HP ITEC INVERTER-T60



- invertorové tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu vzduch/voda (AW), venkovní kompakt
- nové ekologické chladivo R32 s nízkým GWP
- verze TOTAL obsahuje řídicí systém, přepínací ventil vytápění/TV, pomocný ohřev a oběhové čerpadlo a zásobníkový ohřívač TV s TWS
- ve vnitřní jednotce TOTAL +60 obsažena navíc 60l vyrovnávací nádrž a 12l expanzní nádoba
- vnitřní jednotka TOTAL COMPACT má sníženou výšku skříně na 1538 mm
- provoz do venkovní teploty -25 °C
- pro novostavby i rekonstrukce (teplota na výstupu až 65 °C) do tepelné ztráty až 21 kW
- jedno řešení pro vytápění, chlazení a ohřev teplé vody (TV) (s rozšiřovacím příslušenstvím další směšovaný topný okruh nebo ohřev bazénu)
- pro dimenzování TČ Thermia vždy používat kalkulační software HPC
- INVERTER: frekvenční měnič kompresoru přizpůsobuje výstupní výkon tepelného čerpadla aktuální tepelné ztrátě vytápěného objektu
- CHLAZENÍ: v základní verzi TČ je již zahrnuta funkce chlazení včetně signálů pro ovládání přepínacího ventilu chlazení/vytápění
- TWS*: zásobníkový ohřívač teplé vody z nerezové oceli s technologií TWS zajišťuje rychlý ohřev teplé vody
- OPTIMUM: srdce tepelného čerpadla, chladicí okruh, pracuje vždy v nejlepších možných podmínkách, což zajišťuje invertorová technologie, elektronický expanzní ventil a ventilátor s proměnnými otáčkami
- SMART GRID: funkce pro spolupráci s fotovoltaikou jako volitelné příslušenství
- PID control: způsob řízení dodávky tepla
- minimum vibrací díky speciální konstrukci (odlehčená kompaktní)
- elektronický expanzní ventil a nerezový deskový kondenzátor

* Patentově chráněná technologie vyvinutá společností Thermia

ŠVÉDSKÁ KVALITA

A++ Viz technické informace

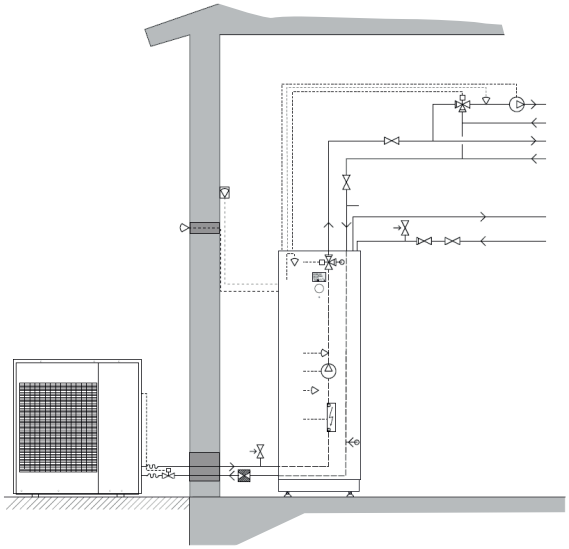
Kód	Typ	Specifikace	Vestavěný pomocný ohřev
IHP086L4748	IVAR.HP ITEC INVERTER-T 5	1,06-5 kW; t max. 65 °C	15 kW
IHP086L4749	IVAR.HP ITEC INVERTER-T 8	1,7-8 kW; t max. 65 °C	15 kW
IHP203243T	IVAR.HP ITEC INVERTER-T 12	3,4-12 kW, t max. 65 °C	15 kW
IHP086L4750	IVAR.HP ITEC INVERTER-T 16	3,4-16 kW; t max. 65 °C	15 kW
IHP086L4830	IVAR.HP ITEC INVERTER-TC 5	1,06-5 kW; t max. 65 °C	15 kW
IHP086L4831	IVAR.HP ITEC INVERTER-TC 8	1,7-8 kW; t max. 65 °C	15 kW
IHP203243TC	IVAR.HP ITEC INVERTER-TC 12	3,4-12 kW, t max. 65 °C	15 kW
IHP086L4832	IVAR.HP ITEC INVERTER-TC 16	3,4-16 kW; t max. 65 °C	15 kW
IHP086L4821	IVAR.HP ITEC-T60 5SP	1,06-5 kW; t max. 65 °C	15 kW
IHP086L4822	IVAR.HP ITEC-T60 8	1,7-8 kW; t max. 65 °C	15 kW
IHP203243TQE	IVAR.HP ITEC INVERTER-T60 12	3,4-12 kW, t max. 65 °C	15 kW
IHP086L4823	IVAR.HP ITEC-T60 16	3,4-16 kW; t max. 65 °C	15 kW

ZÁRUKA 5 LET

PŘÍKLAD ZAPOJENÍ IVAR.HP ITEC INVERTER-TOTAL

nová
zelená
úsporám

SVT viz www.ivarcs.cz



TECHNICKÉ INFORMACE K TEPELNÝM ČERPADLŮM ŘADY

IVAR.HP ITEC INVERTER STANDARD, PLUS, TOTAL, TOTAL COMPACT, TOTAL 60

IVAR.HP ITEC INVERTER			5	9	12	16
Chladivo	Typ		R32	R32	R32	R32
	Množství	kg	1	1,15	2,2	2,2
	GWP	tCO_2e	0,68	0,78	1,49	1,49
	Zkušební tlak	MPa	12,3	12,3	12,3	12,3
	Výpočtový tlak	MPa	4,7	4,7	4,7	4,7
Kompresor	Typ		BLDC dvojitý rotační			
	Olej		POE			
Elektrické údaje	Napájení	V	230	400	400	400
	Jmenovitý příkon, chlazení A35/W18	kW	1,14	1,50	2,77	3,28
	Jmenovitý příkon, vytápění	kW	2,79	4,13	6,87	8,47
	Jistič	A	13	10	10	16
Provozní parametry	COP/Topný výkon/Příkon-vytápění A7/W35	kW	4,85/5/1,03	4,52/8/1,77	4,53/12/2,65	4,42/16/3,62
	COP/Topný výkon/Příkon-vytápění A-7/W35	kW	2,71/5,31/1,96	2,43/7,66/3,15	2,55/12,5/4,91	2,43/15,21/6,25
	COP/Topný výkon/Příkon-vytápění A-15/W35	kW	2,32/4,3/2,32	2,29/6,31/2,75	2,22/10,6/4,78	2,17/13/6
	SEER		3,98	4,52	5,22	5,31
	Chladicí výkon	kW	5,00	7,90	12,00	14,00
	Příkon – chlazení A35/W18	kW	1,14	1,50	2,77	3,28
	SCOP 14825 (teplé klima) nízké teploty		6,06	6,02	6,36	6,13
	SCOP 14825 (průměrné klima) nízké teploty		4,46	4,45	4,69	4,48
	SCOP 14825 (chladné klima) nízké teploty		3,6	3,62	3,66	3,44
	SCOP 14825 (teplé klima) vysoké teploty		3,71	3,77	3,85	3,8
	SCOP 14825 (průměrné klima) vysoké teploty		3,2	3,23	3,52	3,53
	SCOP 14825 (chladné klima) vysoké teploty		2,47	2,53	2,63	2,55
Energetická třída – systém [1]	Podlahové vytápění (35 °C), Radiátory (55 °C)		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Energetická třída – produkt [2]	Podlahové vytápění (35 °C), Radiátory (55 °C)		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
	Příprava teplé vody / Deklarovaný profil zatížení		A+/L	A+/L	A/L	A/L
Výkonnost přípravy teplé vody	Objem teplé vody 40 °C	l	0,12	0,22		0,39
Tlak zařízení	Max. tlak otopné soustavy	Bar	261*	248*	249**	245**
Pracovní rozsah venkovních teplot	Vytápění	°C	−25~+35	−25~+35	−25~+35	−25~+35
	Chlazení	°C	+10~+46	+10~+46	+10~+46	+10~+46
	Příprava teplé vody	°C	−25~+43	−25~+43	−25~+43	−25~+43
Maximální teplota [3]	Otopná soustava	°C	65	65	65	65
Vážená hladina akustického výkonu	Běžný mód – EN12102 – A7/W35	dB(A)	61	63	64	66
Vážená hladina akustického tlaku	4 m [4]	dB(A)	44	46	47	49
	8 m [4]	dB(A)	38	40	41	43
Hmotnost	Venkovní jednotka	kg	58,5	76	111	111
	Standard	kg	18	18	18	18
	Plus	kg	21	21	21	21
	Total	kg	106	106	106	106
	Total EQ / Total +60	kg	142	142	142	142
	Total Compact	kg	100	100	100	100
Maximální vzdálenost mezi venkovní a vnitřní jednotkou		m	15	15	15	15
Rozměry (ŠxHxV)	Venkovní jednotka	mm	880x310x798	940x330x998	940x330x1420	940x330x1420

Legenda k tabulce

1) Pokud je TČ součástí integrovaného systému. Podle EU předpisu Eco-design 811/2013

2) Pokud je TČ jediným zdrojem tepla a řídicí systém není zahrnutý. Podle EU předpisu Eco-design 811/2013

3) Při minimální venkovní teplotě +7 °C

4) Čtvrtkulové šíření hluku ve volném prostoru, jmenovité provozní podmínky A7/W35, tepelné čerpadlo instalováno na zemní základy k fasádě domu

*) Ekonomický režim Super-Eco

**) Komfortní režim Komfort

PŘÍSLUŠENSTVÍ K TEPELNÝM ČERPADLŮM ŘADY

IVAR.HP ITEC



- **IVAR.TER-PS** - připojovací šroubení pro TČ řady IVAR.HP ATEC, ITEC (sada)

Kód	Typ	Specifikace
IHP086U5670	IVAR.TER-PS	pro venkovní jednotku TČ IVAR.HP ATEC-S, ITEC-S
IHP086U5671	IVAR.TER-PS	pro vnitřní jednotku IVAR.HP ATEC-P, ITEC-P
IHP086U5672	IVAR.TER-PS	pro vnitřní jednotku IVAR.HP ATEC-T, ITEC-T

- **IVAR.TER-HI** - pružná hadice pro připojení TČ řady IVAR.HP ATEC a ITEC k otopné soustavě

Kód	Typ	Specifikace
IHP086L0586	IVAR.TER-HI	vlnitá nerezová; ø 28 mm; 1 m



- **IVAR.TER-HO** - pružná hadice pro připojení TČ řady IVAR.HP LEGEND, ATEC, ITEC k otopné soustavě

Kód	Typ	Specifikace
IHP086U9855	IVAR.TER-HO	opletená; ø 28 mm; 550 mm



- **IVAR.TER-PO** - podstavec pro TČ řady IVAR.HP ATEC a ITEC s možností pohybu 5 cm dopředu a dozadu, možno postavit přímo na beton, sada obsahuje 2 ks

Kód	Typ
IHP086L2030	IVAR.TER-PO



- **IVAR.TER-PT** - aktivní prostorový snímač pro TČ řady IVAR.HP ATEC, ITEC
- zobrazuje aktuální teplotu prostoru, požadovanou teplotu prostoru, aktuální venkovní teplotu, přítomnost alarmu, komunikace Modbus

Kód	Typ
IHP086U9563	IVAR.TER-PT



- **IVAR.TER-TK** - samoregulační topný kabel pro TČ řady IVAR.HP ATEC, ITEC

Kód	Typ	Specifikace
IHP928206	IVAR.TER-TK	2 m



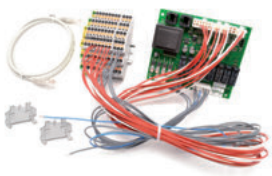
- **IVAR.TER-R** - relé kit pro TČ řady IVAR.HP ATEC, ITEC s funkcí Optimum. Převádí signál 3-10 V na on/off signál. Ovládání dalšího oběhového čerpadla.

Kód	Typ	Specifikace
IHP086U0937	IVAR.TER-R	pro čerpadlo on/off



- **IVAR.TER-S** - externí svorky umožňující využití funkce Smart Grid s tepelnými čerpadly IVAR.HP ATEC, ITEC

Kód	Typ	Specifikace
IHP086L5123	IVAR.TER-S	Smart Grid



- **IVAR.TER-RMFT** - rozšiřující modul pro TČ řady IVAR.HP ATEC, ITEC. Umožňuje funkci druhého směšovaného distribučního okruhu, ohřev bazénu, řízení výkonu pomocného ohřívače, externí souhrnný alarm a funkci twin master - slave (pouze pro Atec)
- obsahuje rozšiřující kartu, svorkovnici, komunikační kabel RJ-45, 1 m, 4 piny pro připevnění rozšiřující karty k desce TČ a tři snímače teploty

Kód	Typ
IHP086L3047	IVAR.TER-RMFT



- **IVAR.TER-WS** - webserver pro TČ řady IVAR.HP ATEC, ITEC

Kód	Typ
IHP086L1899	IVAR.TER-WS

PŘÍSLUŠENSTVÍ K TEPELNÝM ČERPADLŮM ŘADY

IVAR.HP ITEC



- **IVAR.TER-TS** - teplotní snímač pro TČ řady IVAR.HP ATEC, ITEC, LEGEND, venkovní teplotní snímač charakteristiky 150 Ω a příložný potrubní snímač charekteristiky 22 kΩ

Kód	Typ	Specifikace
IHP086U2701	IVAR.TER-TSV	venkovní
IHP086U9710	IVAR.TER-TSP	bez klipu na potrubí
IHP086U5382	IVAR.TER-TSK	s klipem; pro potrubí, ø 22 mm
IHP086U5383	IVAR.TER-TSK	s klipem; pro potrubí, ø 28 mm
IHP086U2773	IVAR.TER-ST	NTC 22 s Molex konektorem



- **IVAR.TER-AN** - vyrovnávací nádoba pro TČ IVAR.HP ATEC, ITEC, LEGEND, CALIBRA, ATLAS

Kód	Typ	Specifikace
IHP086U3070	IVAR.TER-AN	100 l



- **IVAR.TER-SRB** - snímač rosného bodu, snímač se umisťuje na přívodní potrubí

Kód	Typ
IHP086U9240	IVAR.TER-SRB



- **IVAR.TER-OV** - oddělovací mezivýměník pro TČ řady IVAR.HP ATEC, ITEC
  součástí dodávky je izolace a držák

Kód	Typ	Specifikace
IHP086L0767	IVAR.TER-OV	5-6 kW
IHP086L0768	IVAR.TER-OV	9-16 kW
IHP086L0769	IVAR.TER-OV	18 kW



- **IVAR.108** - nezámrzný ventil Caleffi

Kód	Typ	Specifikace
108601	IVAR.108	1"; 10 bar; 0 °C ÷ 65 °C



- **IVAR.TER-KIT** - KIT cirkulace teplé vody pro TČ řady IVAR.HP ATEC TOTAL, ITEC TOTAL, ATHENA, LEGEND, CALIBRA, ATLAS a zásobníkové ohřívače teplé vody typu MBH
- KIT cirkulace obsahuje šroubení na Cu 12 mm

Kód	Typ
IHP086L2260	IVAR.TER-KIT



- **IVAR.TER-OC** - oběhové čerpadlo pro TČ řady IVAR.HP ATEC, ITEC STANDARD nebo pro Twin KIT (master-slave); připojení 28 mm

Kód	Typ	Specifikace
IHP086L0626	IVAR.TER-OC	Wilo Para 25-1-9; Twin KIT Plus
IHP086L0627	IVAR.TER-OC	Wilo Para 25-1-11; vyšší tlak
IHP086L1172	IVAR.TER-OC	Grundfos UPM2 25-75; Twin KIT Total



- **IVAR.TER-RP** - rámový podstavec pro venkovní jednotku ITEC

Kód	Typ
IHP086L4810	IVAR.TER-RP

TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP AURA VZDUCH/VZDUCH

IVAR.HP AURA S2
IVAR.HP AURA T2

NOVÉ



- tepelné čerpadlo typu vzduch/vzduch
- skvělá efektivita vytápění i chlazení a široká funkčnost
- vytápění a chlazení bez vodní otopné soustavy (radiátorů nebo podlahového vytápění)
- vytápí i při teplotách až -30 °C
- nízká hladina hluku
- regulace teploty je rychlá a teploty jsou v místnosti rovnoměrně rozloženy díky zvýšenému proudění vzduchu do vzdálenosti až 15 metrů od vnitřní jednotky
- vestavěné Wi-Fi umožňuje Auru jednoduše ovládat na dálku připojením k bezdrátové síti pomocí aplikace v chytrém telefonu
- funkce udržovacího vytápění bez přítomnosti osob od +8 °C.
- vyspělý filtrační systém, efektivně odstraňuje prachové částice ve vašem obydlí
- vestavěná funkce chlazení
- chladivo R32 je šetrnější k životnímu prostředí než tradiční chladiva
- **Aura S2** má energetickou třídu A++, výkon vytápění/chlazení 7,0/3,5 kW
- **Aura T2** má vysoké SCOP a splňuje podmínky pro nejvyšší možnou energetickou třídu A +++; díky přídavné čisticí funkci také snižuje přítomnost bakterií a virů; výkon vytápění/chlazení 7,3/4,8 kW

ŠVÉDSKÁ KVALITA

A+++

Viz technické informace

Kód	Typ	Specifikace	Vestavěný pomocný ohřev
IHP2045834	IVAR.HP AURA S2	7,0 kW vytápění do -30 °C; chlazení; bez TV	–
IHP2045856	IVAR.HP AURA T2	7,3 kW vytápění do -30 °C; chlazení; bez TV	–

ZÁRUKA 5 LET

nová
zelená
úsporám

SVT viz www.ivarcs.cz

PŘÍSLUŠENSTVÍ K TEPELNÝM ČERPADLŮM ŘADY

IVAR.HP AURA S2, IVAR.HP AURA T2

Kód	Typ	Specifikace
IHP086L5949	IVAR.TER-ND	Nástěnný držák 600
IHP086L5969	IVAR.TER-P	Podstavec V=150-200 mm bez silentbloků
IHP086L4810	IVAR.TER-RP	Podstavec V=350-400 mm bez silentbloků
IHP086L5989	IVAR.TER-KS	Kit silentbloků
IHP086L5154	IVAR.TER-S	Svod odtáté vody včetně silentbloků 30-50 kg
IHP086L5157	IVAR.TER-KO	KIT odvodu odtáté vody 1 m
IHP086L5158	IVAR.TER-KO	KIT odvodu odtáté vody 3 m
IHP086L5159	IVAR.TER-KO	KIT odvodu odtáté vody 5 m

TECHNICKÉ INFORMACE K TEPELNÝM ČERPADLŮM ŘADY

IVAR.HP AURA S2, IVAR.HP AURA T2

IVAR.HP AURA		Vnitřní jednotka Aura S2	Venkovní jednotka Aura S2	Vnitřní jednotka Aura T2	Venkovní jednotka Aura T2
Provozní parametry	Topný výkon (min/nom/max)	0,8/3,2/7,0 kW		0,8/4,0/7,3 kW	
	COP [1]	4,74		4,26	
	Topný výkon –10 °C	4 kW		4,66 kW	
	Topný výkon –20 °C	3,19 kW		3,57 kW	
	SCOP [2] (průměrné klima)	4,6		5,1	
	SCOP [2] (chladné klima)	3,8		4	
	Energetická třída - Vytápění, průměrné klima	A++		A+++	
	Chladicí výkon (min/nom/max)	0,9/2,5/3,5 kW		0,9/3,5/4,8 kW	
	SEER [3]	8,4		8,5	
	Energetická třída - Chlazení, průměrné klima	A++		A+++	
Elektrické údaje 1N, ~50Hz	Jistič	10 A		10 A	
	Napájení	1~220-240 V		1~220-240 V	
	Jmenovitý příkon, Vytápění (min/nom/max)	0,15/0,68/2,16 kW		0,15/0,94/2,28 kW	
	Jmenovitý příkon, Chlazení (min/nom/max)	0,18/0,54/0,93 kW		0,18/0,89/1,45 kW	
Kompresor	Typ	BLDC rotační kompresor		BLDC rotační kompresor	
Chladivo	Typ	R32		R32	
	Množství	0,965 kg		0,965 kg	
	GWP	675		675	
	tCO_2-ekvivalentní	0,65		0,65	
Chladicí potrubí	Průměr	1/4" a 3/8"		1/4 a 3/8"	
Vážená hladina akustického tlaku	min-max	18–38 dB(A)	≤ 45 dB(A)	19–40 dB(A)	≤ 46 dB(A)
Pracovní rozsah venkovních teplot (Venkovní jednotka)	Vytápění	–30~24 °C		–30~24 °C	
	Chlazení	–15~46 °C		–15~46 °C	
Pracovní rozsah vnitřních teplot (Vnitřní jednotka)	Vytápění	8~30 °C		8~30 °C	
Průtok vzduchu	Vytápění (min–max)	8,2–12,9 m^3/min	≤ 45 m^3/min	8,1–13,1 m^3/min	≤ 45 m^3/min
	Chlazení (min–max)	6,7–11,3 m^3/min	≤ 45 m^3/min	7,1–12,1 m^3/min	≤ 45 m^3/min
Rozměry a hmotnost	Rozměry (ŠxHxV)	889 x 215 x 299 mm	790 x 285 x 548 mm	889 x 215 x 299 mm	790 x 285 x 548 mm
	Hmotnost	10,4 kg	33 kg	10,4 kg	33 kg

Legenda k tabulce

1) COP = topný faktor v souladu s mezinárodní normou EN14511. Platí pro venkovní teplotu vzduchu 7 °C suchý vzduch, 6 °C vlhký vzduch a 20 °C suchý vnitřní vzduch
2) SCOP = sezónní COP (topný faktor). Míra účinnosti tepelného čerpadla vypočtená pro celou topnou sezónu. Splňuje podmínky pro klasifikaci A++ tepelných čerpadel vzduch/vzduch v souladu s EN14825
3) SEER = sezónní EER (chladicí faktor). Míra účinnosti tepelného čerpadla v režimu chlazení vypočtená pro celou sezónu podle EN14825

TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP LEGEND ZEMĚ/VODA, VODA/VODA

IVAR.HP BW LEGEND
IVAR.HP WW LEGEND

NOVÉ



- tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu země/voda (BW) nebo voda/voda (WW)
- nástupce legendární Thermia Diplomat
- nový displej a řídicí systém, ekologické chladivo R452B
- zvýšená efektivita provozu se zachovanou klasickou technologií on/off
- pro novostavby i rekonstrukce (teplota na výstupu až 60 °C) do tepelné ztráty až 14 kW pro BW (16 kW pro WW)
- jedno řešení pro vytápění a ohřev teplé vody (TV) (s rozšiřovacím příslušenstvím i chlazení nebo ohřev bazénu)
- vysoké množství teplé vody díky vestavěnému zásobníkovému ohřívači s TWS technologií
- verze WW již v ceně obsahuje vřazený výměník tepla a snímač průtoku, použití je podmínkou záruky
- pro dimenzování TČ Thermia vždy používat kalkulační software HPC
- TWS*: zásobníkový ohřívač teplé vody z nerezové oceli s technologií TWS zajišťuje rychlý ohřev teplé vody a následnou efektivní stratifikaci vody
- OPTIMUM: chladicí okruh, pracuje vždy při nejlepších možných podmínkách
- KOMPAKT: ve skříni tepelného čerpadla jsou obsaženy komponenty nutné pro jeho bezvadnou funkci
- INTEGRAL: způsob řízení dodávky tepla, díky kterému je kompresor spínán v optimálních intervalech
- ONLINE: volitelná možnost dálkového ovládání a monitorování
- SMART GRID: vestavěná funkce pro spolupráci s fotovoltaikou
- soft startér pro kompresor
- tichý Scroll kompresor Copeland
- nerezové deskové výměníky tepla
- minimum vibrací a nižší hmotnost díky speciální konstrukci
- elektronická oběhová čerpadla v energetické třídě A

*Patentově chráněná technologie vyvinutá společností Thermia

ŠVÉDSKÁ KVALITA

A+++

Viz technické informace

ZEMĚ/VODA

Kód	Typ	Specifikace	Vestavěný pomocný ohřev
IHP0204592	IVAR.HP BW LEGEND 4	4 kW; t max. 60 °C; TV 184 l	9 kW
IHP0204593	IVAR.HP BW LEGEND 6	6 kW; t max. 60 °C; TV 184 l	9 kW
IHP0204594	IVAR.HP BW LEGEND 8	8 kW; t max. 60 °C; TV 184 l	9 kW
IHP0204595	IVAR.HP BW LEGEND 10	10 kW; t max. 60 °C; TV 184 l	9 kW

VODA/VODA

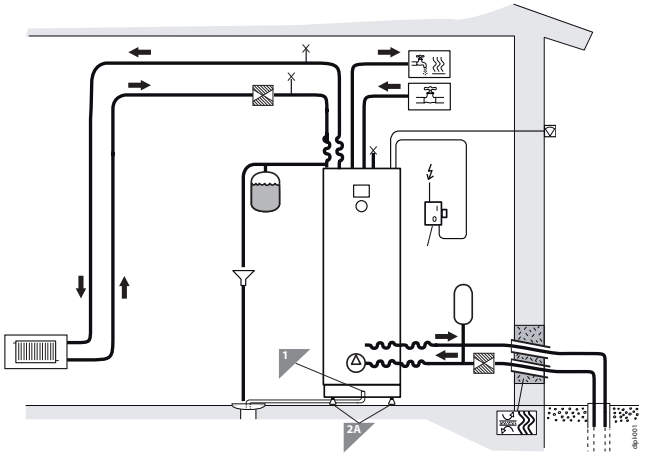
Kód	Typ	Specifikace	Vestavěný pomocný ohřev
IHPWW0204592	IVAR.HP WW LEGEND 4	4 kW; t max. 60 °C; TV 184 l	9 kW
IHPWW0204593	IVAR.HP WW LEGEND 6	6 kW; t max. 60 °C; TV 184 l	9 kW
IHPWW0204594	IVAR.HP WW LEGEND 8	8 kW; t max. 60 °C; TV 184 l	9 kW
IHPWW0204595	IVAR.HP WW LEGEND 10	10 kW; t max. 60 °C; TV 184 l	9 kW

ZÁRUKA 5 LET

PŘÍKLAD ZAPOJENÍ IVAR.HP LEGEND

nová
zelená
úsporám

SVT viz www.ivarcs.cz



TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP LEGEND DUO ZEMĚ/VODA, VODA/VODA

IVAR.HP BW LEGEND DUO
IVAR.HP WW LEGEND DUO

NOVÉ



- tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu země/voda (BW) nebo voda/voda (WW)
- verze DUO má nižší jednotku TČ a oddělený zásobníkový ohřívač teplé vody (TV) (není součástí dodávky)
- nástupce legendární Thermia Diplomat
- nový displej a řídicí systém, ekologické chladivo R452B
- zvýšená efektivita provozu se zachovanou klasickou technologií on/off
- pro novostavby i rekonstrukce (teplota na výstupu až 60 °C) do tepelné ztráty až 24 kW pro BW (28 kW pro WW)
- jedno řešení pro vytápění a ohřev teplé vody (TV) (s rozšiřovacím příslušenstvím i chlazení nebo ohřev bazénu)
- vysoké množství teplé vody díky vestavěnému zásobníkovému ohřívači s TWS technologií
- verze WW již v ceně obsahuje vřazený výměník tepla a snímač průtoku, použití je podmínkou záruky
- pro dimenzování TČ Thermia vždy používat kalkulační software HPC
- TWS*: zásobníkový ohřívač teplé vody z nerezové oceli s technologií TWS zajišťuje rychlý ohřev teplé vody a následnou efektivní stratifikaci vody
- OPTIMUM: chladicí okruh, pracuje vždy při nejlepších možných podmínkách
- KOMPAKT: ve skříni tepelného čerpadla jsou obsaženy komponenty nutné pro jeho bezvadnou funkci
- INTEGRAL: způsob řízení dodávky tepla, díky kterému je kompresor spínán v optimálních intervalech
- ONLINE: volitelná možnost dálkového ovládání a monitorování
- SMART GRID: vestavěná funkce pro spolupráci s fotovoltaikou
- soft startér pro kompresor
- tichý Scroll kompresor Copeland
- nerezové deskové výměníky tepla
- minimum vibrací a nižší hmotnost díky speciální konstrukci
- elektronická oběhová čerpadla v energetické třídě A

*Patentově chráněná technologie vyvinutá společností Thermia

ŠVÉDSKÁ KVALITA

A+++

Viz technické informace

Thermia

STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

CE

VYSOKÁ ÚČINNOST

TEPLÁ VODA

EKOLOGICKÉ CHLADIVO

ZEMĚ/VODA

Kód	Typ	Specifikace	Vestavěný pomocný ohřev
IHP0204626	IVAR.HP BW LEGEND DUO 6	6 kW; t max. 60 °C	9 kW
IHP0204627	IVAR.HP BW LEGEND DUO 8	8 kW; t max. 60 °C	9 kW
IHP0204628	IVAR.HP BW LEGEND DUO 10	10 kW; t max. 60 °C	9 kW
IHP0204629	IVAR.HP BW LEGEND DUO 13	13 kW; t max. 60 °C	9 kW
IHP0204630	IVAR.HP BW LEGEND DUO 17	17 kW; t max. 60 °C	9 kW

VODA/VODA

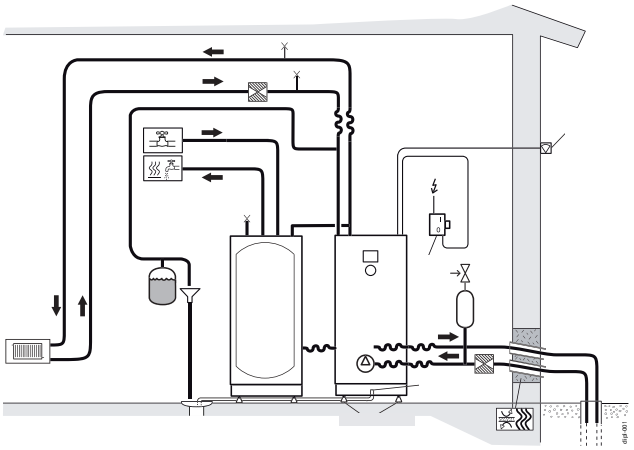
Kód	Typ	Specifikace	Vestavěný pomocný ohřev
IHPWW0204626	IVAR.HP WW LEGEND DUO 6	6 kW; t max. 60 °C	9 kW
IHPWW0204627	IVAR.HP WW LEGEND DUO 8	8 kW; t max. 60 °C	9 kW
IHPWW0204628	IVAR.HP WW LEGEND DUO 10	10 kW; t max. 60 °C	9 kW
IHPWW0204629	IVAR.HP WW LEGEND DUO 13	13 kW; t max. 60 °C	9 kW
IHPWW0204630	IVAR.HP WW LEGEND DUO 17	17 kW; t max. 60 °C	9 kW

ZÁRUKA 5 LET

PŘÍKLAD ZAPOJENÍ IVAR.HP LEGEND DUO

nová
zelená
úsporám

SVT viz www.ivarcs.cz



TECHNICKÉ INFORMACE K TEPELNÝM ČERPADLŮM ŘADY

IVAR.HP LEGEND, IVAR.HP LEGEND DUO

IVAR.HP LEGEND/IVAR.HP LEGEND DUO			4	6	8	10	13***	17***
Chladivo	Typ		R452B	R452B	R452B	R452B	R452B	R452B
	Množství [1]	kg	0,575	0,575	0,85	0,9	1,0	1,25
Kompresor	Typ		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Elektrické údaje 3-N, ~ 50 Hz	Napájecí napětí TČ	V	400	400	400	400	400	400
	Max. pracovní příkon kompresoru	kW	2,1	2,4	3,0	4,1	5,1	7,1
	Jmenovitý příkon oběhových čerpadel	kW	0,15	0,15	0,15	0,2	0,25	0,3
	3 kroky pomocného ohřevu	kW	3/6/09	3/6/09	3/6/09	3/6/09	3/6/09	3/6/09
	Jističe [2]	A	10/13/20	10/16/20	13/16/20	13/16/20	16/20/25	20/25/32
	Rozběhový proud [3]	A	8	9	10	11	20	30
Provozní vlastnosti	Topný výkon [4]	kW	4,71	5,56	7,35	9,81	12,42	16,69
	Příkon [4]	kW	1,10	1,26	1,59	2,06	2,75	3,77
	COP [4]	–	4,30	4,40	4,62	4,76	4,52	4,43
	SCOP, podlahové vytápění (35 °C) [5]	–	4,72	4,87	5,10	5,24	5,09	4,92
	SCOP, radiátory (55 °C) [5]	–	3,41	3,65	3,74	3,94	3,83	3,80
	SCOP, podlahové vytápění (35 °C) [6]	–	4,59	4,74	4,96	5,09	4,94	4,79
	SCOP, radiátory (55 °C) [6]	–	3,33	3,56	3,64	3,84	3,74	3,70
Energetická třída - systém	Podlahové vytápění (35 °C) [7]	–	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Radiátory (55 °C) [7]	–	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Energetická třída - produkt	Podlahové vytápění (35 °C) [8]	–	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Radiátory (55 °C) [8]	–	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Teplá voda [9]	–	A	A	A	A	A	A
Max./min. teploty	Primární okruh	°C	25/-10	25/-10	25/-10	25/-10	25/-10	25/-10
	Otopná soustava	°C	60/20	60/20	60/20	60/20	60/20	60/20
Nemrznoucí kapalina	Primární okruh [10]	Roztok vody a etanolu s bodem tuhnutí -17 °C (±2 °C)						
Hladina akustického výkonu	Legend [11]	dB(A)	40	40	41	41	n/a	n/a
	Legend Duo [11]	dB(A)	n/a	42	42	42	45	45
Objem zásobníkového ohřívače teplé vody	Legend	l	184	184	184	184	n/a	n/a
	Legend Duo [12]	l	n/a	Volitelné	Volitelné	Volitelné	Volitelné	Volitelné
Hmotnost	Legend, Empty	kg	146	148	165	170	n/a	n/a
	Legend, Filled	kg	336	338	355	360	n/a	n/a
	Legend Duo	kg	n/a	113	125	130	135	140
Rozměry (Š x H x V)	Legend	mm	598x703x1863	598x703x1863	598x703x1863	598x703x1863	n/a	n/a
	Legend Duo	mm	n/a	598x703x1450	598x703x1450	598x703x1450	598x703x1450	598x703x1450

Legenda k tabulce

1) Chladicí okruh je hermeticky uzavřen a je předmětem nařízení o F-plynech. GWP pro R452B podle EC 517/2014 je 698. CO_2 ekvivalent je pro: 4: 401 kg, 6: 401 kg, 8: 593kg, 10: 628 kg, 13: 698 kg, 17: 873 kg
2) Minimální doporučená velikost jističe závisí na nastavení vestavěného pomocného ohřevu (3/6/9) v kombinaci s kompresorem. Maximální dovolený příkon pomocného ohřevu může být také nastaven rozdílně s kompresorem a bez kompresoru
3) Podle IEC61000
4) Při B0/W35, podle EN14511
5) SCOP podle EN14825, Chladné klima (Helsinky), P-design: Legend 4: 5 kW (B0W55), 5 kW (B0W35). Legend 6 : 6 kW (B0W55), 6 kW (B0W35). Legend 8: 8 kW (B0W55), 8 kW (B0W35), Legend 10: 11 kW (B0W55), 11 kW (B0W35), Legend 13: 14 kW (B0W55), 15 kW (B0W35), Legend 17: 19 kW (B0W55), 19 kW (B0W35)
6) SCOP podle EN14825, Průměrné klima (Štrasburk), P-design: Legend 4: 5 kW (B0W35), 5 kW (B0W55). Legend 6 : 6 kW (B0W55), 6 kW (B0W35). Legend 8: 9 kW (B0W55), 8 kW (B0W35), Legend 10: 12 kW (B0W55), 11 kW (B0W35), Legend 13: 15 kW (B0W55), 14 kW (B0W35), Legend 17: 20 kW (B0W55), 18 kW (B0W35)
7) Pokud je TČ součástí integrovaného systému. Podle Nařízení Komise č. 811/2013 (ekodesign)
8) Pokud je TČ jediným zdrojem tepla a řídicí systém není zahrnutý. Podle Nařízení Komise č. 811/2013 (ekodesign)
9) Výkonnost přípravy teplé vody podle EN16147, COP podle cyklu XL
10) Před použitím nemrznoucí kapaliny vždy zkontrolujte místní předpisy a omezení
11) Hladina akustického výkonu měřena podle EN12102 a EN 3741 (B0W35)
12) MBH Legend 200 (6–13kW)/MBH Legend 300 (6–17kW)

***) Pouze Legend Duo

TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP CALIBRA ZEMĚ/VODA, VODA/VODA

IVAR.HP BW CALIBRA
IVAR.HP WW CALIBRA



- invertorové tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu země/voda (BW) nebo voda/voda (WW)
- pro novostavby i rekonstrukce (teplota na výstupu až 65 °C) do tepelné ztráty až 20 kW
- jedno řešení pro vytápění a ohřev teplé vody (TV) (s rozšiřovacím příslušenstvím i chlazení a ohřev bazénu)
- velké množství TV díky vestavěnému zásobníkovému ohřívači TV s TWS technologií Thermia
- verze WW již v ceně obsahuje vřazený výměník tepla, snímač průtoku a kartu EM3, použití je podmínkou záruky
- pro dimenzování TČ Thermia vždy používat kalkulační software HPC
- GENESIS: nový řídicí systém s barevným dotykovým displejem vyvinutý přímo v Thermia výhradně pro invertorová tepelná čerpadla
- TWS*: zásobníkový ohřívač teplé vody z nerezové oceli s technologií TWS zajišťuje rychlý ohřev teplé vody a následnou efektivní stratifikaci vody
- OPTIMUM: chladicí okruh, pracuje vždy při nejlepších možných podmínkách
- KOMPAKT: ve skříni tepelného čerpadla jsou obsaženy komponenty nutné pro jeho bezvadnou funkci
- PID CONTROL: způsob řízení dodávky tepla pomocí invertorové technologie
- ONLINE: vestavěné dálkové ovládání a monitorování
- BMS: možnost propojení s nadřazenou regulací budovy pomocí Modbus
- SMART GRID: vestavěná funkce pro spolupráci s fotovoltaikou
- tichý scroll kompresor Copeland
- nerezové deskové výměníky tepla
- minimum vibrací díky speciální konstrukci
- elektronická oběhová čerpadla v energetické třídě A
- připojení k soustavě bez pružných hadic

* Patentově chráněná technologie vyvinutá společností Thermia

ŠVÉDSKÁ KVALITA

A+++
Viz technické informace

Kód	Typ	Specifikace	Vestavěný pomocný ohřev
IHP086L6026	IVAR.HP BW CALIBRA 7	1,5-7 kW; t max. 65 °C; TV 184 l	6 kW
IHP086L5951	IVAR.HP BW CALIBRA 12	3-12 kW; t max. 65 °C; TV 184 l	9 kW

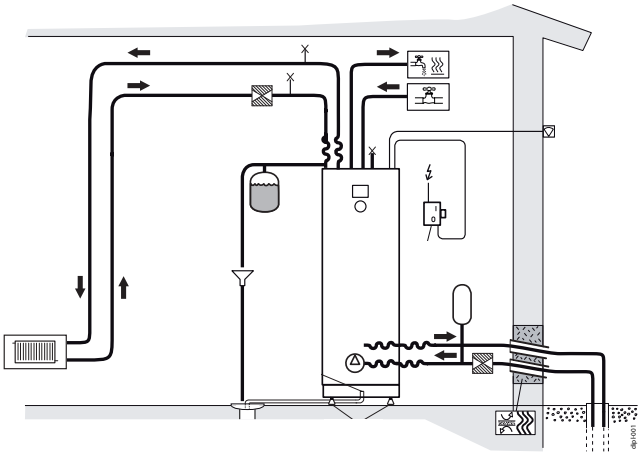
Kód	Typ	Specifikace	Vestavěný pomocný ohřev
IHPWWCAL07	IVAR.HP WW CALIBRA 7	1,5-7 kW; t max. 65 °C; TV 184 l	6 kW
IHPWWCAL12	IVAR.HP WW CALIBRA 12	3-12 kW; t max. 65 °C; TV 184 l	9 kW

ZÁRUKA 5 LET

PŘÍKLAD ZAPOJENÍ IVAR.HP CALIBRA

nová
zelená
úsporám

SVT viz www.ivarcs.cz



TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP CALIBRA DUO ZEMĚ/VODA, VODA/VODA

IVAR.HP BW CALIBRA DUO
IVAR.HP WW CALIBRA DUO



- invertorové tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu země/voda (BW) nebo voda/voda (WW)
- verze DUO má nižší jednotku TČ a oddělený zásobníkový ohřívač teplé vody (TV) (není součástí dodávky)
- pro novostavby i rekonstrukce (teplota na výstupu až 65 °C) do tepelné ztráty až 20 kW
- jedno řešení pro vytápění a ohřev teplé vody (TV), s rozšiřovacím příslušenstvím i možnost chlazení a ohřev bazénu
- verze WW již v ceně obsahuje vřazený výměník tepla, snímač průtoku a kartu EM3, použití je podmínkou záruky
- pro dimenzování TČ Thermia vždy používat kalkulační software HPC
- GENESIS: nový řídicí systém s barevným dotykovým displejem vyvinutý přímo v Thermia výhradně pro invertorová tepelná čerpadla
- TWS*: oddělený volně stojící zásobníkový ohřívač teplé vody typu MBH TWS z nerezové oceli s technologií TWS zajišťuje rychlý ohřev teplé vody a následnou efektivní stratifikaci vody (není součástí dodávky)
- OPTIMUM: chladicí okruh, pracuje vždy při nejlepších možných podmínkách
- KOMPAKT: ve skříni tepelného čerpadla jsou obsaženy komponenty nutné pro jeho bezvadnou funkci
- PID CONTROL: způsob řízení dodávky tepla pomocí invertorové technologie
- ONLINE: vestavěné dálkové ovládání a monitorování
- BMS: možnost propojení s nadřazenou regulací budovy pomocí Modbus
- SMART GRID: vestavěná funkce pro spolupráci s fotovoltaikou
- tichý scroll kompresor Copeland
- nerezové deskové výměníky tepla
- minimum vibrací díky speciální konstrukci
- elektronická oběhová čerpadla v energetické třídě A
- připojení k soustavě bez pružných hadic

* Patentově chráněná technologie vyvinutá společností Thermia

ŠVÉDSKÁ KVALITA

A+++

Viz technické informace

Kód	Typ	Specifikace	Vestavěný pomocný ohřev
IHP086L6027	IVAR.HP BW CALIBRA 7 DUO	1,5-7 kW; t max. 65 °C	6 kW
IHP086L5952	IVAR.HP BW CALIBRA 12 DUO	3-12 kW; t max. 65 °C	9 kW

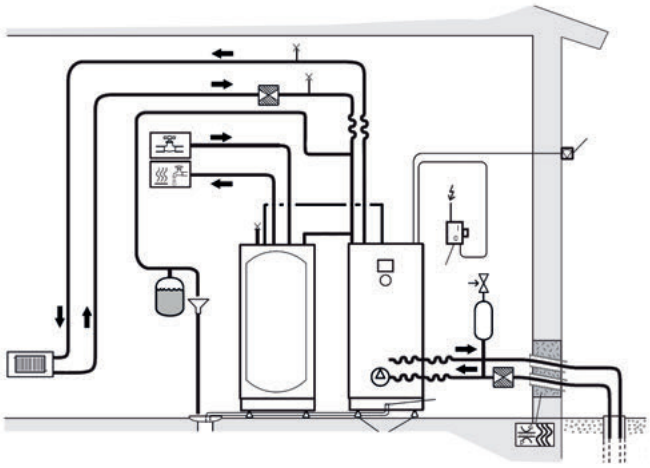
Kód	Typ	Specifikace	Vestavěný pomocný ohřev
IHPWWCALD07	IVAR.HP WW CALIBRA 7 DUO	1,5-7 kW; t max. 65 °C	6 kW
IHPWWCALD12	IVAR.HP WW CALIBRA 12 DUO	3-12 kW; t max. 65 °C	9 kW

ZÁRUKA 5 LET

PŘÍKLAD ZAPOJENÍ IVAR.HP CALIBRA DUO

nová
zelená
úsporám

SVT viz www.ivarcs.cz



TECHNICKÉ INFORMACE K TEPELNÝM ČERPADLŮM ŘADY

IVAR.HP CALIBRA, IVAR.HP CALIBRA DUO

IVAR.HP CALIBRA (DUO)			CALIBRA 7 (DUO)	CALIBRA 12 (DUO)
Výkonový rozsah			1,5-7 kW [4]	3 - 12 kW [4]
Chladivo	Typ		R410A	R410A
	Množství [2]	kg	0,95	1,4
	Zkušební tlak	MPa	4,5	4,5
Kompresor	Typ		Scroll	Scroll
	Olej		POE	POE
Elektrické údaje 3-N	Napájecí napětí	V	400	400
	Jmenovitý (max. pracovní) příkon, kompresor	kW	2,63	4,34
	Jmenovitý příkon, oběhová čerpadla	kW	0,12	0,28
	Výkon pomocného ohřevu, 3 stupně	kW	0/2/4/6	0/3/6/9
	Jistič (tepelné čerpadlo + pomocný ohřev) [3]	A	13/13/13/16	10/13/20/25
Provozní parametry	SCOP Podlahové vytápění (35 °C) [5]		5,77	5,80
	SCOP Radiátory (55 °C) [5]		4,12	4,29
	COP [1]		4,65	4,75
Energetická třída – systém [8]	Podlahové vytápění (35 °C), Radiátory (55 °C)		A+++	A+++
Energetická třída - produkt [9]	Podlahové vytápění (35 °C), Radiátory (55 °C)		A+++	A+++
	Normal, Comfort / Economy		A	A
Max./Min. teplota	Chladicí soustava	°C	20/-10	20/-10
	Otopná soustava	°C	65/20	65/20
Nemrznoucí kapalina [5]	Roztok voda + etanol -17 °C ± 2 °C			
Max./Min. tlaky chladicího okruhu	Nízký tlak	MPa(g)	0,23	0,23
	Pracovní tlak	MPa(g)	4,15	4,15
	Vysoký tlak	MPa(g)	4,5	4,5
Hladina akustického výkonu [6]	Calibra	dB(A)	28-42 [7]	29-46 [7]
	Calibra Duo	dB(A)	29-43 [7]	30-48 [7]
Výkonnost přípravy teplé vody [10]	Objem teplé vody 40 °C	l	260	260
	COP přípravy teplé vody	l	2,7	2,7
Objem teplé vody	Calibra	l	184	184
	Calibra Duo	l	Volitelné	Volitelné
Hmotnost	Calibra, prázdné	kg	150	162
	Calibra, naplněné	kg	340	352
	Calibra Duo	kg	115	127
Rozměry (Š x H x V)	Calibra	mm	598x703x1863 ±10	598x703x1863 ±10
	Calibra Duo	mm	598x703x1450 ±10	598x703x1450 ±10

Měření byla provedena na omezeném počtu tepelných čerpadel, což může způsobit odchylky ve výsledcích. Odchylky mohou být také způsobeny užitím různých metod měření.

Legenda k tabulce

1) Při B0/W35, podle EN14511
2) Chladicí okruh je hermeticky uzavřen a je předmětem nařízení o F plynech. GWP pro R410A podle EC 517/2014 je 2088, CO_2 ekvivalent odpovídající CALIBRA 7: 1,984 t, CALIBRA 12: 2,923 t
3) Maximální doporučená velikost jističe závisí na nastavení pomocného ohřevu. Maximální krok pomocného ohřevu může být konfigurovaný odlišně s a bez kompresoru. Záleží na způsobu připojení řídicího systému, oběhových čerpadel, frekvenčního měniče a pomocného ohřevu na konkrétní fáze. Další informace viz technický list
4) Připojení verze 230 V může být provedeno k jednofázové nebo třífázové 230 V síti buď s jedním společným napájecím vodičem, nebo fyzicky odděleným napájením kompresoru a pomocného ohřevu pro snížení potřebné velikosti jističe
5) SCOP podle EN14825, Chladné klima (Helsinky), P-design CALIBRA 7: 6,39 kW (B0W55); 7,11 kW (B0W35). P-design CALIBRA 12: 10,60 kW (B0W55); 11,69 kW (B0W35)
6) Před použitím nemrznoucí kapaliny vždy zkontrolujte místní pravidla a omezení
7) Podle EN12102:2017 a EN 3741:2010 (max. B0W55, min. B0W35)
8) Když je tepelné čerpadlo částí integrovaného systému. Podle Nařízení Komise č. 811/2013
9) Když je tepelné čerpadlo samostatný zdroj energie a vestavěný pomocný ohřev není zahrnut. Podle Nařízení Komise č. 811/2013
10) Hladina akustického výkonu podle Energetického štítku, EN 12102 a EN 3741 (min. / max. B0W35)
11) Výkonnost přípravy teplé vody podle EN16147: 2017. V40 podle cyklu XL, COP s řídicím systémem nastaveným na režim Ekonomy a s vestavěným zásobníkovým ohřívačem teplé vody

TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP CALIBRA COOL ZEMĚ/VODA, VODA/VODA

IVAR.HP BW CALIBRA COOL
IVAR.HP WW CALIBRA COOL



- invertorové tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu země/voda (BW) nebo voda/voda (WW) s vestavěným pasivním chlazením
- pro novostavby i rekonstrukce (teplota na výstupu až 65 °C) do tepelné ztráty až 12 kW
- jedno řešení pro vytápění, pasivní chlazení a ohřev teplé vody (TV), s rozšiřovacím příslušenstvím i ohřev bazénu
- velké množství TV díky vestavěnému zásobníkovému ohřívači TV s TWS technologií Thermia
- verze WW již v ceně obsahuje vřazený výměník tepla, snímač průtoku a kartu EM3, použití je podmínkou záruky
- verze s označením „i" má tepelně izolované vedení pasivního chlazení parotěsnou izolací pro prevenci kondenzace vlhkosti uvnitř tepelného čerpadla
- pro dimenzování TČ Thermia vždy používat kalkulační software HPC
- GENESIS: nový řídicí systém s barevným dotykovým displejem vyvinutý přímo v Thermia výhradně pro invertorová tepelná čerpadla
- TWS*: zásobníkový ohřívač teplé vody z nerezové oceli s technologií TWS zajišťuje rychlý ohřev teplé vody a následnou efektivní stratifikaci vody
- OPTIMUM: chladicí okruh, pracuje vždy při nejlepších možných podmínkách
- KOMPAKT: ve skříni tepelného čerpadla jsou obsaženy komponenty nutné pro jeho bezvadnou funkci
- PID CONTROL: způsob řízení dodávky tepla pomocí invertorové technologie
- ONLINE: vestavěné dálkové ovládání a monitorování
- BMS: možnost propojení s nadřazenou regulací budovy pomocí Modbus
- SMART GRID: vestavěná funkce pro spolupráci s fotovoltaikou
- tichý scroll kompresor Copeland
- nerezové deskové výměníky tepla
- minimum vibrací díky speciální konstrukci
- elektronická oběhová čerpadla v energetické třídě A
- připojení k soustavě bez pružných hadic

* Patentově chráněná technologie vyvinutá společností Thermia

ŠVÉDSKÁ KVALITA

A+++ Viz technické informace

Kód	Typ	Specifikace	Vestavěný pomocný ohřev
IHPBW204025	IVAR.HP BW CALIBRA COOL 7-I	1,5-7 kW; t max. 65 °C; TV 184 l	6 kW

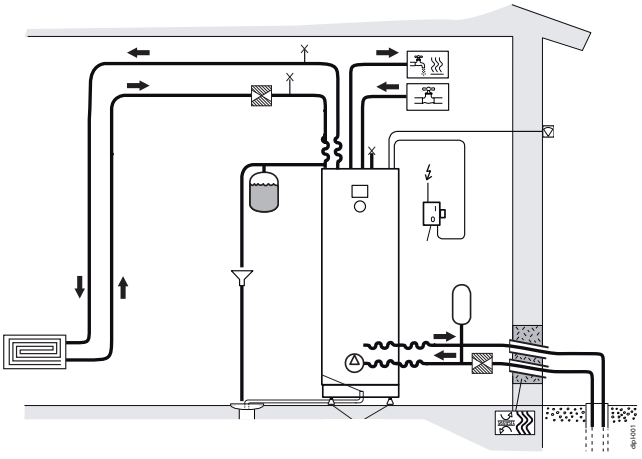
Kód	Typ	Specifikace	Vestavěný pomocný ohřev
IHPWW204025	IVAR.HP WW CALIBRA COOL 7-I	1,5-7 kW; t max. 65 °C; TV 184 l	6 kW

ZÁRUKA 5 LET

PŘÍKLAD ZAPOJENÍ IVAR.HP CALIBRA COOL

nová
zelená
úsporám

SVT viz www.ivarcs.cz



TECHNICKÉ INFORMACE K TEPELNÝM ČERPADLŮM ŘADY

IVAR.HP CALIBRA COOL

IVAR.HP CALIBRA COOL			Calibra Cool 7 BW-i*
Výkonový rozsah			1,5–7 kW
Chladivo	Typ		R410A
	Množství [2]	kg	0,95
Kompresor	Typ		Scroll
Elektrické údaje 3-N, ~50Hz	Napájení	V	400
	Jmenovitý (max. prac.) příkon, kompresor	kW	2,63
	Jmenovitý příkon, oběhová čerpadla	kW	0,12
	Výkon pomocného ohřevu, 3 stupně	kW	(0)/2/4/6
	Jistič (tepelné čerpadlo + pomocný ohřev) [3]	A	(13)/13/13/16[3A]
Provozní parametry	SCOP, Podlahové vytápění 35 °C [4] chladné klima		5,77
	SCOP, Radiátory 55 °C [4] chladné klima		4,12
	COP [1]		4,65
Energetická třída – systém [7]	Podlahové vytápění (35 °C)		A+++
	Radiátory (55 °C)		A+++
Energetická třída – produkt [8]	Podlahové vytápění (35 °C)		A+++
	Radiátory (55 °C)		A+++
	Teplá voda		A
Max./min. teplota	Chladicí soustava	°C	20/-10
	Otopná soustava	°C	65/20
Nemrznoucí kapalina [5]			Roztok voda + etanol -17 °C ± 2 °C
Max./min. tlaky chladicího okruhu	Nízký tlak	bar(g)	2,3
	Pracovní tlak	bar(g)	41,5
	Vysoký tlak	bar(g)	45
Hladina akustického výkonu		dB(A)	29-42[6A] (33)[6B]
Výkonnost přípravy teplé vody [9]	Objem teplé vody 40 °C	l	260
	COP přípravy teplé vody	l	2,7
Objem zásobníku teplé vody		l	184
Hmotnost	Prázdné	kg	157
	Naplněné	kg	347
Rozměry (Š x H x V)		mm	598x703x1863 +/-10

Legenda k tabulce

1) Při B0W35 podle EN 14511
2) Chladicí okruh je hermeticky uzavřen a je předmětem nařízení o F-plynech. GWP pro R410A podle EC 517/2014 je 2088, CO_2 ekvivalent je pro: Calibra Cool 7: 1,984 tun
3) Maximální doporučená velikost jističe závisí na nastavení pomocného ohřevu. Maximální krok pomocného ohřevu může být v řídicím systému konfigurovaný odlišně s kompresorem a bez kompresoru
3A) Řídicí systém a oběhová čerpadla jsou napájena pomocí L1, pomocný ohřev je napojen na L1 a L2 a frekvenční měnič kompresoru je napojen na L3
4) SCOP podle EN14825, chladné klimatické podmínky (Helsinky), P-design Calibra Cool 7: 6 kW (B0/W55), 7 kW (B0/W35)
5) Vždy zkontrolujte místní předpisy a omezení před použitím nemrznoucí kapaliny
6A) Podle EN12102:2017 a EN 3741:2010 (max. B0W55, min. B0W35)
6B) Hladina akustického výkonu podle energetického štítku, EN 12102:2017 a EN 3741:2010 (B0W55)
7) Pokud je TČ součástí integrovaného systému. Podle EU předpisu Eco-design 811/2013
8) Pokud je TČ jediným zdrojem tepla a řídicí systém není zahrnutý. Podle EU předpisu Eco-design 811/2013
9) Výkonnost přípravy teplé vody podle EN16147:2017, V40 podle cyklu XL, COP s řídicím systémem nastaveným na mód Ekonomy a vestavěný zásobníkový ohřívač teplé vody

* Verze s tepelně izolovaným vedením pasivního chlazení

TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP CALIBRA ECO ZEMĚ/VODA, VODA/VODA

IVAR.HP BW CALIBRA ECO
IVAR.HP WW CALIBRA ECO



- invertorové tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu země/voda (BW) nebo voda/voda (WW) s novým ekologickým chladivem R452B
- pro novostavby i rekonstrukce (teplota na výstupu až 65 °C) do tepelné ztráty až 26 kW
- jedno řešení pro vytápění a ohřev teplé vody (TV), s rozšiřovacím příslušenstvím i možnost chlazení a ohřev bazénu
- velké množství TV díky vestavěnému zásobníkovému ohřívači TV s TWS technologií Thermia
- verze WW již v ceně obsahuje vřazený výměník tepla, snímač průtoku a kartu EM3, použití je podmínkou záruky
- díky pokrokové konstrukci a novému ekologickému chladivu je dosaženo vedle minimálních dopadů na životní prostředí i výborných SCOP, a tím také skvělé efektivity provozu během celého roku
- pro dimenzování TČ Thermia vždy používat kalkulační software HPC
- GENESIS: nový řídicí systém s barevným dotykovým displejem vyvinutý přímo v Thermia výhradně pro invertorová tepelná čerpadla
- TWS*: zásobníkový ohřívač teplé vody z nerezové oceli s technologií TWS zajišťuje rychlý ohřev teplé vody a následnou efektivní stratifikaci vody
- OPTIMUM: chladicí okruh, pracuje vždy při nejlepších možných podmínkách
- KOMPAKT: ve skříni tepelného čerpadla jsou obsaženy komponenty nutné pro jeho bezvadnou funkci
- PID CONTROL: způsob řízení dodávky tepla pomocí invertorové technologie
- ONLINE: vestavěné dálkové ovládání a monitorování
- BMS: možnost propojení s nadřazenou regulací budovy pomocí Modbus
- SMART GRID: vestavěná funkce pro spolupráci s fotovoltaikou
- tichý scroll kompresor Copeland
- nerezové deskové výměníky tepla
- minimum vibrací díky speciální konstrukci
- elektronická oběhová čerpadla v energetické třídě A
- připojení k soustavě bez pružných hadic

* Patentově chráněná technologie vyvinutá společností Thermia

ŠVÉDSKÁ KVALITA

A+++ Viz technické informace

Kód	Typ	Specifikace	Vestavěný pomocný ohřev
IHP203645	IVAR.HP BW CALIBRA ECO 8	2-8 kW; t max. 65 °C; TV 184 l	6 kW
IHP203650	IVAR.HP BW CALIBRA ECO 12	3-12 kW; t max. 65 °C; TV 184 l	9 kW
IHP204010	IVAR.HP BW CALIBRA ECO 16	4-16 kW; t max. 65 °C; TV 184 l	9 kW

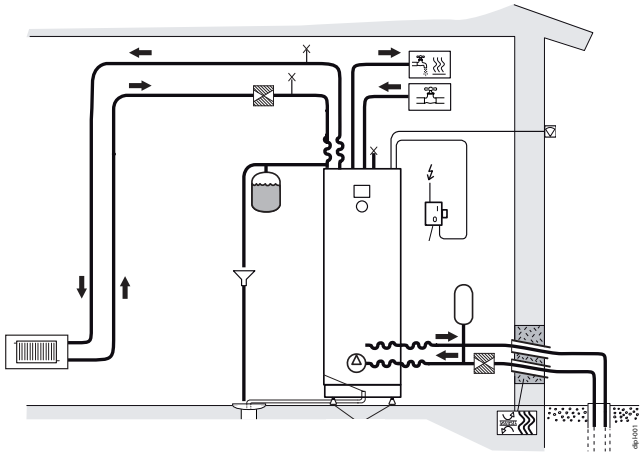
Kód	Typ	Specifikace	Vestavěný pomocný ohřev
IHP203645WW	IVAR.HP WW CALIBRA ECO 8	2-8 kW; t max. 65 °C; TV 184 l	6 kW
IHP203650WW	IVAR.HP WW CALIBRA ECO 12	3-12 kW; t max. 65 °C; TV 184 l	9 kW
IHP204010WW	IVAR.HP WW CALIBRA ECO 16	4-16 kW; t max. 65 °C; TV 184 l	9 kW

ZÁRUKA 5 LET

PŘÍKLAD ZAPOJENÍ IVAR.HP CALIBRA ECO

nová
zelená
úsporám

SVT viz www.ivarcs.cz



TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP CALIBRA ECO DUO ZEMĚ/VODA, VODA/VODA

IVAR.HP BW CALIBRA ECO DUO
IVAR.HP WW CALIBRA ECO DUO



- invertorové tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu země/voda (BW) nebo voda/voda (WW) s novým ekologickým chladivem R452B
- verze DUO má nižší jednotku TČ a oddělený zásobníkový ohřívač teplé vody (TV) (není součástí dodávky)
- pro novostavby i rekonstrukce (teplota na výstupu až 65 °C) do tepelné ztráty až 26 kW
- jedno řešení pro vytápění a ohřev teplé vody (TV), s rozšiřovacím příslušenstvím i možnost chlazení a ohřev bazénu
- verze WW již v ceně obsahuje vřazený výměník tepla, snímač průtoku a kartu EM3, použití je podmínkou záruky
- díky pokrokové konstrukci a novému ekologickému chladivu je dosaženo vedle minimálních dopadů na životní prostředí i výborných SCOP a tím také skvělé efektivity provozu během celého roku
- pro dimenzování TČ Thermia vždy používat kalkulační software HPC
- GENESIS: nový řídicí systém s barevným dotykovým displejem vyvinutý přímo v Thermia výhradně pro invertorová tepelná čerpadla
- TWS*: oddělený volně stojící zásobníkový ohřívač teplé vody typu MBH TWS z nerezové oceli s technologií TWS zajišťuje rychlý ohřev teplé vody a následnou efektivní stratifikaci vody (není součástí dodávky)
- OPTIMUM: chladicí okruh, pracuje vždy při nejlepších možných podmínkách
- KOMPAKT: ve skříni tepelného čerpadla jsou obsaženy komponenty nutné pro jeho bezvadnou funkci
- PID CONTROL: způsob řízení dodávky tepla pomocí invertorové technologie
- ONLINE: vestavěné dálkové ovládání a monitorování
- BMS: možnost propojení s nadřazenou regulací budovy pomocí Modbus
- SMART GRID: vestavěná funkce pro spolupráci s fotovoltaikou
- tichý scroll kompresor Copeland
- nerezové deskové výměníky tepla
- minimum vibrací díky speciální konstrukci
- elektronická oběhová čerpadla v energetické třídě A
- připojení k soustavě bez pružných hadic

* Patentově chráněná technologie vyvinutá společností Thermia

ŠVÉDSKÁ KVALITA

A+++ Viz technické informace

Kód	Typ	Specifikace	Vestavěný pomocný ohřev
IHP203646	IVAR.HP BW CALIBRA ECO 8 DUO	2-8 kW; t max. 65 °C	6 kW
IHP203651	IVAR.HP BW CALIBRA ECO 12 DUO	3-12 kW; t max. 65 °C	9 kW
IHP204013	IVAR.HP BW CALIBRA ECO 16 DUO	4-16 kW; t max. 65 °C	9 kW

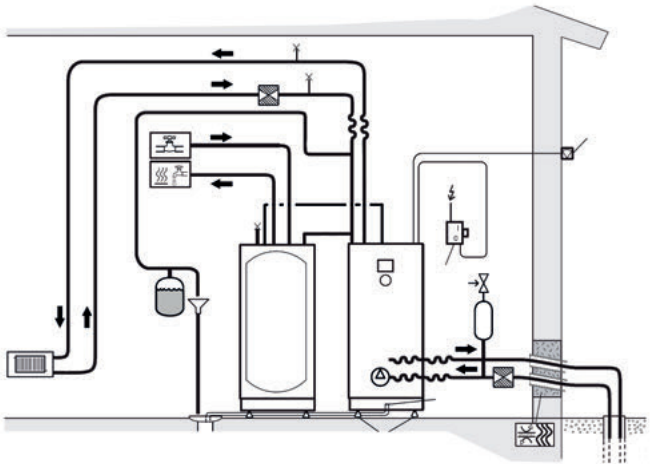
Kód	Typ	Specifikace	Vestavěný pomocný ohřev
IHP203646WW	IVAR.HP WW CALIBRA ECO 8 DUO	2-8 kW; t max. 65 °C	6 kW
IHP203651WW	IVAR.HP WW CALIBRA ECO 12 DUO	3-12 kW; t max. 65 °C	9 kW
IHP204013WW	IVAR.HP WW CALIBRA ECO 16 DUO	4-16 kW; t max. 65 °C	9 kW

ZÁRUKA 5 LET

PŘÍKLAD ZAPOJENÍ IVAR.HP CALIBRA ECO DUO

nová
zelená
úsporám

SVT viz www.ivarcs.cz



TECHNICKÉ INFORMACE K TEPELNÝM ČERPADLŮM ŘADY

IVAR.HP CALIBRA ECO, IVAR.HP CALIBRA ECO DUO

IVAR.HP CALIBRA ECO (DUO)			Calibra Eco 8 (Duo)	Calibra Eco 12 (Duo)	Calibra Eco 16 (Duo)
Výkonový rozsah			2-8	3-12	4-16
Chladivo	Typ		R452B	R452B	R452B
	Množství [2]	kg	0,90	1,30	1,85
	GWP (CO_2 ekvivalent)	tCO_2	0,628	0,907	1,291
Kompresor	Typ		Invertorem řízený, Scroll	Invertorem řízený, Scroll	Invertorem řízený, Scroll
Elektrické údaje 400V 3-N, ~50Hz	Napájení	V	400	400	400
	Jmenovitý (max. prac.) příkon, kompresor	kW	2,8	4,1	6
	Jmenovitý příkon, oběhová čerpadla	kW	0,1	0,2	0,3
	Výkon pomocného ohřevu, 3 stupně	kW	(0)2/4/6	(0)3/6/9	(0)3/6/9
	Jistič (tepelné čerpadlo + pomocný ohřev) [3]	A	(13)/13/13/16[2A]	(10)/13/20/25[2B]	(13)/16/25/25[2B]
Provozní parametry	SCOP, Podlahové vytápění (35 °C) [5]		5,87	5,85	5,96
	SCOP, Radiátory (55 °C) [5]		4,10	4,39	4,54
	COP [1]		4,6	4,78	4,87
Energetická třída – systém [8]	Podlahové vytápění (35 °C)		A+++	A+++	A+++
	Radiátory (55 °C)		A+++	A+++	A+++
Energetická třída – produkt [9]	Podlahové vytápění (35 °C)		A+++	A+++	A+++
	Radiátory (55 °C)		A+++	A+++	A+++
	Teplá voda (Economy) [7]		A+	A	A
	Teplá voda (Normal/Comfort) [8]		A	A	A
Max./min. teplota	Chladicí soustava	°C	20/-10	20/-10	20/-10
	Otopná soustava	°C	65/20	65/20	65/20
Nemrznoucí kapalina [6]	Roztok voda + etanol -17 °C ± 2 °C				
Max./min. tlaky chladicího okruhu	Nízký tlak	bar(g)	2,3	2,3	2,3
	Pracovní tlak	bar(g)	41,5	41,5	41,5
	Vysoký tlak	bar(g)	45	45	45
Hladina akustického výkonu	Calibra Eco	dB(A)	30-42[7A] (32)[7B]	29-44[7A] (34)[7B]	32-46[7A] (36)[7B]
	Calibra Eco Duo	dB(A)	30-42[7A] (33)[7B]	30-46[7A] (36)[7B]	33-48[7A] (38)[7B]
Výkonnost přípravy teplé vody [10]	Objem teplé vody 40 °C	l	260	260	260
	COP přípravy teplé vody	l	3,14	2,8	2,91
Objem zásobníku teplé vody	Calibra Eco	l	184	184	184
	Calibra Eco Duo	l	volitelné	volitelné	volitelné
Hmotnost	Calibra Eco, prázdné	kg	150	162	176
	Calibra Eco, naplněné	kg	340	352	366
	Calibra Eco Duo	kg	115	127	141
Rozměry (Š x H x V)	Calibra Eco	mm	598x703x1863 +/-10	598x703x1863 +/-10	598x703x1863 +/-10
	Calibra Eco Duo	mm	598x703x1450 +/-10	598x703x1450 +/-10	598x703x1450 +/-10

Legenda k tabulce

1) Při B0W35 podle EN 14511
2) Chladicí okruh je hermeticky uzavřen a je předmětem nařízení o F-plynech. GWP pro R410A podle EC 517/2014 je 2088, CO_2 ekvivalent je pro: CALIBRA 7: 1,984 tun a CALIBRA 12: 2,923 tun
3) Maximální doporučená velikost jističe závisí na nastavení pomocného ohřevu. Maximální krok pomocného ohřevu může být v řídicím systému konfigurovaný odlišně s a bez kompresoru

3A) Řídicí systém a oběhová čerpadla jsou napájena pomocí L1, pomocný ohřev je napojen na L1 a L2 a frekvenční měnič kompresoru je napojen na L3

3B) Doporučená velikost jističe závisí na nastavení pomocného ohřevu (0/3/6/9) kW. Pomocný ohřev a frekvenční měnič kompresoru jsou napojeny na L1, L2 a L3. Řídicí systém a oběhová čerpadla jsou napojeny na L1. Splňuje IEC61000-3-12 při Ssc spojovacím bodě <1,3MVA bez akce

4) Připojení napájení pro 230V verzi může být provedeno jednou fází nebo třemi fázemi 230 V, jedním napájením nebo pomocí fyzicky oddělených napájení tepelného čerpadla (kompresoru) a pomocného ohřevu kvůli snížení potřebné velikosti jističe
5) SCOP podle EN 14 825, Chladné klima (Helsinky), P-design CALIBRA 7: 6,39 kW (B0W55); 7,11 kW (B0W35). P-design CALIBRA 12: 10,60 kW (B0W55); 11,69 kW (B0W35)
6) Vždy zkontrolujte místní předpisy a omezení před použitím nemrznoucí kapaliny

7A) Podle EN12102:2017 a EN 3741:2010 (max. B0W55, min. B0W35)

7B) Hladina akustického výkonu podle energetického štítku, EN 12102:2017 a EN 3741:2010 (B0W55)

8) Pokud je TČ součástí integrovaného systému. Podle EU předpisu Eco-design 811/2013
9) Pokud je TČ jediným zdrojem tepla a řídicí systém není zahrnutý. Podle EU předpisu Eco-design 811/2013
10) Výkonnost přípravy teplé vody podle EN16147:2017, V40 podle cyklu XL, COP s řídicím systémem nastaveným na mód Economy a vestavěný zásobníkový ohřívač teplé vody

TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP ATLAS ZEMĚ/VODA, VODA/VODA

IVAR.HP BW ATLAS
IVAR.HP WW ATLAS



- luxusní invertorové tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu země/voda (BW) nebo voda/voda (WW)
- pro novostavby i rekonstrukce (teplota na výstupu až 65 °C) do tepelné ztráty až 30 kW
- jedno řešení pro vytápění, pasivní chlazení a ohřev teplé vody (TV) (s rozšiřovacím příslušenstvím i aktivní chlazení nebo ohřev bazénu)
- obrovské množství TV díky vestavěnému zásobníkovému ohřívači TV s TWS a HGW technologií Thermia
- verze WW již v ceně obsahuje vřazený výměník tepla, snímač průtoku a kartu EM3, použití je podmínkou záruky
- pro dimenzování TČ Thermia vždy používat kalkulační software HPC
- GENESIS: nový řídicí systém s barevným dotykovým displejem vyvinutý přímo v Thermia výhradně pro invertorová tepelná čerpadla
- HGW*: ohřev teplé vody pomocí výměníku přehřátých par souběžně s vytápěním, je dosahováno vysokých teplot TV při minimálních nákladech na provoz
- TWS*: zásobníkový ohřívač teplé vody z nerezové oceli s technologií TWS zajišťuje rychlý ohřev teplé vody a následnou efektivní stratifikaci vody
- OPTIMUM: chladicí okruh, pracuje vždy při nejlepších možných podmínkách
- KOMPAKT: ve skříni tepelného čerpadla jsou obsaženy komponenty nutné pro jeho bezvadnou funkci
- PID CONTROL: způsob řízení dodávky tepla pomocí invertorové technologie
- ONLINE: vestavěné dálkové ovládání a monitorování
- BMS: možnost propojení s nadřazenou regulací budovy pomocí Modbus
- SMART GRID: vestavěná funkce pro spolupráci s fotovoltaikou
- tichý scroll kompresor Copeland
- nerezové deskové výměníky tepla
- minimum vibrací díky speciální konstrukci
- elektronická oběhová čerpadla v energetické třídě A
- připojení k soustavě bez pružných hadic

* Patentově chráněná technologie vyvinutá společností Thermia

ŠVÉDSKÁ KVALITA

A+++ Viz technické informace

Kód	Typ	Specifikace	Vestavěný pomocný ohřev
IHP086L6187	IVAR.HP BW ATLAS 12	3-12 kW; t max. 65 °C; TV 184 l	9 kW
IHP086L6188	IVAR.HP BW ATLAS 18	4-18 kW; t max. 65 °C; TV 184 l	9 kW

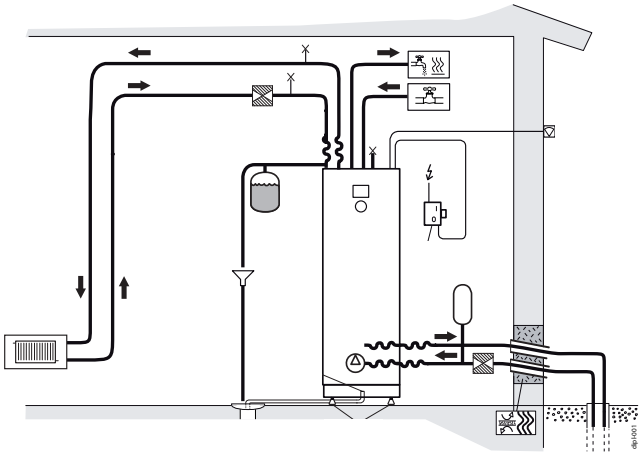
Kód	Typ	Specifikace	Vestavěný pomocný ohřev
IHPWWATL12	IVAR.HP WW ATLAS 12	3-12 kW; t max. 65 °C; TV 184 l	9 kW
IHPWWATL18	IVAR.HP WW ATLAS 18	4-18 kW; t max. 65 °C; TV 184 l	9 kW

ZÁRUKA 5 LET

PŘÍKLAD ZAPOJENÍ IVAR.HP ATLAS

nová zelená úsporám

SVT viz www.ivarcs.cz



TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP ATLAS DUO ZEMĚ/VODA, VODA/VODA

IVAR.HP BW ATLAS DUO
IVAR.HP WW ATLAS DUO



- luxusní invertorové tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu země/voda (BW) nebo voda/voda (WW)
- verze DUO má nižší jednotku TČ a oddělený zásobníkový ohřívač teplé vody (TV) (není součástí dodávky)
- pro novostavby i rekonstrukce (teplota na výstupu až 65 °C) do tepelné ztráty až 30 kW
- jedno řešení pro vytápění a ohřev teplé vody (TV), s rozšiřovacím příslušenstvím i možnost chlazení a ohřev bazénu
- verze WW již v ceně obsahuje vřazený výměník tepla, snímač průtoku a kartu EM3, použití je podmínkou záruky
- pro dimenzování TČ Thermia vždy používat kalkulační software HPC
- GENESIS: nový řídicí systém s barevným dotykovým displejem vyvinutý přímo v Thermia výhradně pro invertorová tepelná čerpadla
- HGW*: ohřev teplé vody pomocí výměníku přehřátých par souběžně s vytápěním, je dosahováno vysokých teplot TV při minimálních nákladech na provoz
- TWS*: oddělený volně stojící zásobníkový ohřívač teplé vody typu MBH TWS z nerezové oceli s technologií TWS zajišťuje rychlý ohřev teplé vody a následnou efektivní stratifikaci vody (není součástí dodávky)
- OPTIMUM: chladicí okruh, pracuje vždy při nejlepších možných podmínkách
- KOMPAKT: ve skříni tepelného čerpadla jsou obsaženy komponenty nutné pro jeho bezvadnou funkci
- PID CONTROL: způsob řízení dodávky tepla pomocí invertorové technologie
- ONLINE: vestavěné dálkové ovládání a monitorování
- BMS: možnost propojení s nadřazenou regulací budovy pomocí Modbus
- SMART GRID: vestavěná funkce pro spolupráci s fotovoltaikou
- tichý scroll kompresor Copeland
- nerezové deskové výměníky tepla
- minimum vibrací díky speciální konstrukci
- elektronická oběhová čerpadla v energetické třídě A
- připojení k soustavě bez pružných hadic

* Patentově chráněná technologie vyvinutá společností Thermia

ŠVÉDSKÁ KVALITA

A+++

Viz technické informace

Kód	Typ	Specifikace	Vestavěný pomocný ohřev
IHP086L6195	IVAR.HP BW ATLAS 12 DUO	3-12 kW; t max. 65 °C	9 kW
IHP086L6196	IVAR.HP BW ATLAS 18 DUO	4-18 kW; t max. 65 °C	9 kW

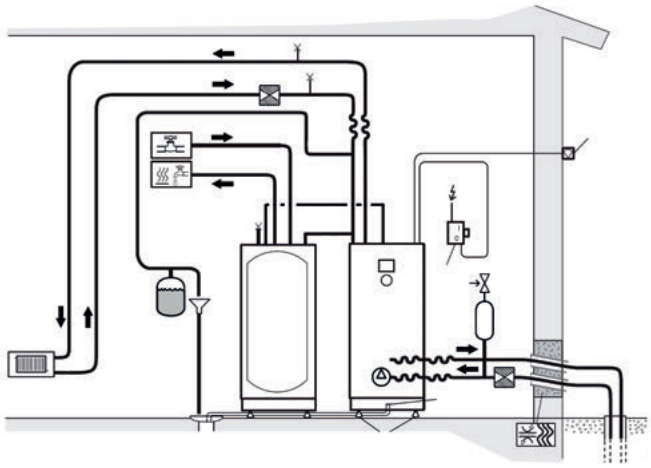
Kód	Typ	Specifikace	Vestavěný pomocný ohřev
IHPWWATLD12	IVAR.HP WW ATLAS 12 DUO	3-12 kW; t max. 65 °C	9 kW
IHPWWATLD18	IVAR.HP WW ATLAS 18 DUO	4-18 kW; t max. 65 °C	9 kW

ZÁRUKA 5 LET

PŘÍKLAD ZAPOJENÍ IVAR.HP ATLAS DUO

nová
zelená
úsporám

SVT viz www.ivarcs.cz



TECHNICKÉ INFORMACE K TEPELNÝM ČERPADLŮM ŘADY

IVAR.HP ATLAS, IVAR.HP ATLAS DUO

IVAR.HP ATLAS (DUO)			ATLAS 12 (DUO)	ATLAS 18 (DUO)
Výkonový rozsah			3 - 12 kW [4]	4 - 18 kW [4]
Chladivo	Typ		R410A	R410A
	Množství [2]	kg	1,4	1,95
	Zkušební tlak	MPa	4,5	4,5
Kompresor	Typ		Invertorem řízený, scroll	Invertorem řízený, scroll
	Olej		POE	POE
Elektrické údaje 3-N	Napájecí napětí	V	400	400
	Jmenovitý (max. pracovní) příkon, kompresor	kW	4,5	6,7
	Jmenovitý příkon, oběhová čerpadla	kW	0,2	0,3
	Výkon pomocného ohřevu, 3 stupně	kW	0/3/6/9	0/3/6/9
	Jistič (tepelné čerpadlo + pomocný ohřev) [3]	A	10/16/20/25	13/20/25/32
Provozní parametry	SCOP Podlahové vytápění (35 °C) [5]		5,86	6,15
	SCOP Radiátory (55 °C) [5]		4,39	4,55
	COP [1]		4,75	4,98
Energetická třída – systém [8]	Podlahové vytápění (35 °C), Radiátory (55 °C)		A+++	A+++
Energetická třída - produkt [9]	Podlahové vytápění (35 °C), Radiátory (55 °C)		A+++	A+++
	Normal, Comfort / Economy		A/A+	A/A+
Max./Min. teplota	Chladicí soustava	°C	20/-10	20/-10
	Otopná soustava	°C	65/20	65/20
Nemrznoucí kapalina [6]	Roztok voda + etanol -17 °C ± 2 °C			
Max./Min. tlaky chladicího okruhu	Nízký tlak	MPa(g)	0,23	0,23
	Pracovní tlak	MPa(g)	4,15	4,15
	Vysoký tlak	MPa(g)	4,5	4,5
Hladina akustického výkonu [7]	Atlas	dB(A)	30-43 [10]	32-45 [10]
	Atlas Duo	dB(A)	31-45 [10]	33-46 [10]
Výkonnost přípravy teplé vody	Objem teplé vody 40 °C [12]	l	307	344
	COP přípravy teplé vody [11]	l	3,07	3,05
	Objem teplé vody včetně HGW [13]	l	488	545
Objem teplé vody	Atlas	l	184	184
	Atlas Duo	l	Volitelné	Volitelné
Hmotnost	Atlas, prázdné	kg	177	187
	Atlas, naplněné	kg	367	377
	Atlas Duo	kg	137	147
Rozměry (Š x H x V)	Atlas	mm	598x703x1863 ±10	598x703x1863 ±10
	Atlas Duo	mm	598x703x1450 ±10	598x703x1450 ±10

Měření byla provedena na omezeném počtu tepelných čerpadel, což může způsobit odchylky ve výsledcích. Odchylky mohou být také způsobeny užitím různých metod měření.

Legenda k tabulce

1) Při B0/W35, podle EN14511
2) Chladicí okruh je hermeticky uzavřen a je předmětem nařízení o F plynech. GWP pro R410A podle EC 517/2014 je 2088, CO_2 ekvivalent odpovídající Atlas 12: 2923 kg, Atlas 18: 4072 kg
3) Maximální doporučená velikost jističe závisí na nastavení pomocného ohřevu. Maximální krok pomocného ohřevu může být konfigurovaný odlišně s a bez kompresoru. Záleží na způsobu připojení řídicího systému, oběhových čerpadel, frekvenčního měniče a pomocného ohřevu na konkrétní fáze. Další informace viz technický list
4) Připojení verze 230 V může být provedeno k jednofázové nebo třífázové 230V síti buď s jedním společným napájecím vodičem, nebo fyzicky odděleným napájením kompresoru a pomocného ohřevu pro snížení potřebné velikosti jističe
5) SCOP podle EN14825, Chladné klima (Helsinky), P-design Atlas 12: 10,5 kW (B0W55); 11,5 kW (B0W35), P-design Atlas 18: 15,7 kW (B0W55); 15,1 kW (B0W35)
6) Před použitím nemrznoucí kapaliny vždy zkontrolujte místní pravidla a omezení
7) Podle EN12102:2017 a EN 3741:2010 (max. B0W55, min. B0W35)
8) Když je tepelné čerpadlo částí integrovaného systému. Podle Nařízení Komise č. 811/2013
9) Když je tepelné čerpadlo samostatný zdroj energie a vestavěný pomocný ohřev není zahrnut. Podle Nařízení Komise č. 811/2013
10) Hladina akustického výkonu podle Energetického štítku, EN 12102 a EN 3741 (min. / max. B0W35)
11) Výkonnost přípravy teplé vody podle EN16147, COP podle cyklu XL s řídicím systémem nastaveným na režim Ekonomy a s vestavěným zásobníkovým ohřívačem teplé vody
12) Výkonnost přípravy teplé vody podle EN16147, V40 podle cyklu XL s řídicím systémem nastaveným do režimu Komfort a s vestavěným zásobníkovým ohřívačem teplé vody
13) Maximální dostupné množství teplé vody, pokud zdroj tepla je schopen plně nabít pomocí provozu technologie HGW a následné měření objemu vystupující vody o teplotě 40 °C (V40) v souladu s EN16147

PŘÍSLUŠENSTVÍ K TEPELNÝM ČERPADLŮM ŘADY

IVAR.HP LEGEND (DUO), IVAR.HP CALIBRA (DUO) A IVAR.HP ATLAS (DUO)



- **IVAR.TER-PS** - připojovací šroubení pro TČ řady IVAR.HP LEGEND (DUO), CALIBRA, ATLAS (sada)

Kód	Typ	Specifikace
IHP08645675	IVAR.TER-PS	pro IVAR.HP LEGEND 4-10
IHP08645677	IVAR.TER-PS	pro IVAR.HP LEGEND DUO 6-10
IHP08645678	IVAR.TER-PS	pro IVAR.HP LEGEND DUO 13-17
IHP08645681	IVAR.TER-PS	pro IVAR.HP CALIBRA a ATLAS



- **IVAR.TER-HN** - tepelně izolovaná pružná hadice pro připojení okruhu nemrznoucí kapaliny TČ řady IVAR.HP LEGEND (parotěsná)

Kód	Typ	Specifikace
IHP086U6012	IVAR.TER-HN	ø 28 mm; 600 mm



- **IVAR.TER-HO** - pružná hadice pro připojení TČ řady IVAR.HP LEGEND, ATEC, ITEC k otopné soustavě

Kód	Typ	Specifikace
IHP086U9854	IVAR.TER-HO	ø 22 mm; 550 mm (ne INV.)
IHP086U9855	IVAR.TER-HO	opletená; ø 28 mm; 550 mm



- **IVAR.TER-AN** - vyrovnávací nádoba pro TČ řady IVAR.HP ATEC, ITEC, LEGEND

Kód	Typ	Specifikace
IHP086U3070	IVAR.TER-AN	100 l



- **IVAR.TER-KIT** - KIT cirkulace teplé vody pro TČ řady IVAR.HP ATEC TOTAL, ITEC TOTAL, ATHENA, LEGEND, CALIBRA, ATLAS a pro zásobníkové ohřívače teplé vody typu MBH
- kit cirkulace obsahuje šroubení na Cu 12 mm

Kód	Typ
IHP086L2260	IVAR.TER-KIT



- **IVAR.TER-TS** - teplotní snímač pro TČ řady IVAR.HP ATEC, ITEC, LEGEND (ne Calibra, Atlas), venkovní teplotní snímač charakteristiky 150 Ω a příložný potrubní snímač charakteristiky 22 kΩ

Kód	Typ	Specifikace
IHP086U2701	IVAR.TER-TSV	venkovní
IHP086U9710	IVAR.TER-TSP	bez klipu na potrubí
IHP086U5382	IVAR.TER-TSK	s klipem pro potrubí; 22 mm
IHP086U5383	IVAR.TER-TSK	s klipem pro potrubí; 28 mm
IHP086U2773	IVAR.TER-ST	NTC 22 s Molex konektorem



- **IVAR.TER-TS M** - teplotní snímač pro CALIBRA, ATLAS, MEGA

Kód	Typ	Specifikace
IHP086L3350	IVAR.TER-TS M	PT1000; do jímky pro TV
IHP086U3364	IVAR.TER-TS M	PT1000; ponorný
IHP086U3365	IVAR.TER-TS M	PT1000; 2m kabel s měděnou příložnou tykavkou
IHP086L4466	IVAR.TER-TS M	PT1000; 4m kabel s válcovou nerezovou tykavkou



- **IVAR.TER-TSS** - elektronický snímač průtoku pro TČ řady IVAR.HP MEGA, LEGEND

Kód	Typ
IHP086L3745	IVAR.TER-TSS



- **IVAR.TER-PRT** - snímač průtoku pro TČ řady IVAR.HP LEGEND (DUO), CALIBRA (DUO) a ATLAS (DUO)

Kód	Typ
IHP086U2441	IVAR.TER-PRT

PŘÍSLUŠENSTVÍ K TEPELNÝM ČERPADLŮM ŘADY

IVAR.HP LEGEND (DUO) A IVAR.HP CALIBRA A IVAR.HP ATLAS



- **IVAR.TER-PT** - aktivní prostorový snímač pro TČ řady IVAR.HP LEGEND
- zobrazuje nastavenou hodnotu teploty, skutečnou prostorovou teplotu, venkovní teplotu a přítomnost alarmu; umožňuje nastavení teploty

Kód	Typ
IHP086U6003	IVAR.TER-PT



- **IVAR.TER-PT** - prostorový snímač pro regulace GENESIS (Calibra, Atlas, Athena, Mega)
- aktivní verze s displejem zobrazuje aktuální měřenou teplotu vnitřního prostoru, požadovanou teplotu, stiskem tlačítka může být snímač deaktivován

Kód	Typ	Specifikace
IHP086L3937	IVAR.TER-PT	aktivní Modbus s displejem; bílý
IHP086L5875	IVAR.TER-PT	pasivní bez displeje; bílý
IHPTRS01	IVAR.TER-PT	pasivní bez displeje; Alu



- **IVAR.TER-RMF** - rozšiřující modul pro TČ řady IVAR.HP LEGEND určený pro řízení dalšího směšovaného okruhu, chlazení a řízení výkonu pomocného ohřívače nebo ohřevu bazénu
- obsahuje rozšiřující kartu, svorkovnici, komunikační kabel, dva potrubní snímače

Kód	Typ
IHP086U6009	IVAR.TER-RMF



- **IVAR.TER-WS** - webserver pro TČ řady IVAR.HP LEGEND

Kód	Typ
IHP086L1898	IVAR.TER-WS



- **IVAR.TER-ES** - pohon 3bodový 24 V a ventily DN 20 a 25 ESBE

Kód	Typ	Specifikace
IHP086U5269	IVAR.TER-ES	pohon 3bodový 24 V
IHP086U5265	IVAR.TER-ES	třícestný směšovací ventil - DN 20 - Kvs 6,3
IHP086U5266	IVAR.TER-ES	třícestný směšovací ventil - DN 25 - Kvs 10



- **IVAR.TER-M** - modul pro využití odpadního vzduchu Vent - pro TČ IVAR.HP LEGEND, CALIBRA, ATLAS

Kód	Typ	Specifikace
IHP086U5122	IVAR.TER-M	modul pro využití odpadního vzduchu



- **IVAR.TER-MP** - modul pasivního chlazení pro TČ řady IVAR.HP LEGEND

Kód	Typ
IHP086L3856	IVAR.TER-MP



- **IVAR.TER-MPA** - modul aktivního/pasivního chlazení pro TČ řady IVAR.HP LEGEND

Kód	Typ
IHP086L3857	IVAR.TER-MPA



- **IVAR.TER-MP** - modul pasivního chlazení pro TČ řady IVAR.HP CALIBRA, ATLAS

Kód	Typ
IHP086L6358	IVAR.TER-MP



- **IVAR.TER-RMP** - rozšiřující modul EM 3 pro rozšíření funkčnosti CALIBRA a ATLAS, např. funkce: ohřev bazénu, chlazení, externí oběhové čerpadlo, připojení externího pomocného ohřevu, omezovač proudu a další, součástí balení nejsou snímače teploty. Rozdílné funkce pro Calibra a pro Atlas.

Kód	Typ	Specifikace
IHP086L5983	IVAR.TER-RMP	EM3 s transformátorem 24 V; pro interní montáž do Calibra, Atlas

TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP MEGA ZEMĚ/VODA

IVAR.HP MEGA



- invertorové tepelné čerpadlo země/voda (BW) pro komerční použití
- max. výkon jednotky až 88 kW
- prakticky neomezená možnost kaskádování až do řádu MW
- pro novostavby i rekonstrukce (teplota na výstupu až 65 °C)
- vytápění, chlazení, příprava TV v jednom zařízení zaručuje maximální hospodárnost
- možnost širokého rozšíření funkčnosti
- pro verzi WW je nutno navrhnout výměník tepla na míru a použít hlídač průtoku
- pro dimenzování TČ Thermia vždy používat kalkulační software HPC
- GENESIS: nový řídicí systém s barevným dotykovým displejem vyvinutý přímo v Thermia výhradně pro invertorová tepelná čerpadla
- INVERTER: kompresor je vybaven frekvenčním měničem otáček zaručujícím plynulé přizpůsobování výstupního výkonu TČ okamžitým potřebám a podmínkám
- HGW*: ohřev teplé vody pomocí výměníku přehřátých par souběžně s vytápěním
- PID CONTROL: způsob řízení dodávky tepla, díky kterému je distribuce výkonu optimalizována
- ONLINE: zabudovaný webserver
- BMS: možnost propojení s nadřazenou regulací budovy pomocí Modbus
- SMART GRID: vestavěná funkce pro spolupráci s fotovoltaikou
- až 5 směšovaných okruhů, technologie WCS a TWC
- tichý scroll kompresor Danfoss s frekvenčním měničem (INVERTER)
- nerezové deskové výměníky tepla MPHE
- minimum vibrací díky speciální konstrukci
- elektronická oběhová čerpadla v energetické třídě A

* Patentově chráněná technologie vyvinutá společností Thermia

ŠVÉDSKÁ KVALITA

A+++ Viz technické informace

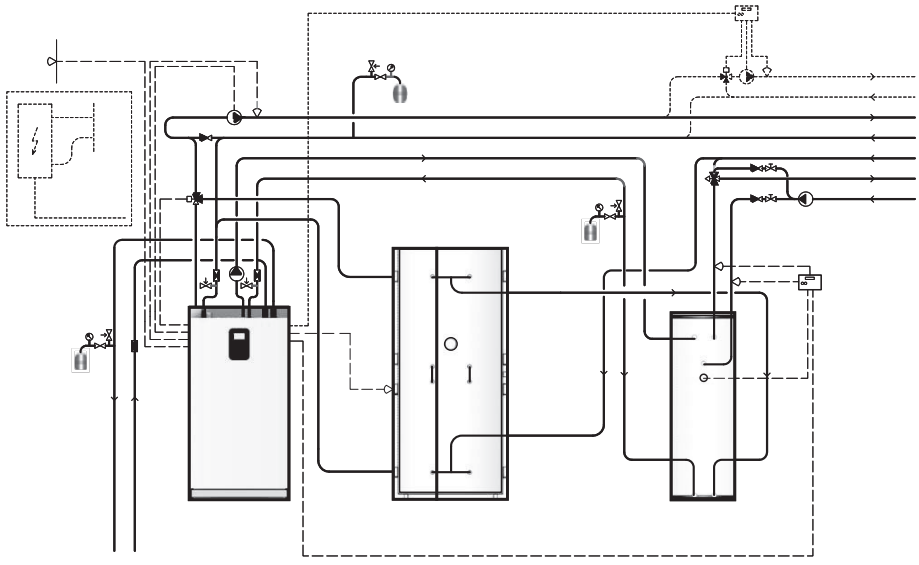
Kód	Typ	Specifikace	Vestavěný pomocný ohřev
IHP205218	IVAR.HP MEGA S-E	33 kW, t max. 65 °C, 3c. ventil TV	15 kW (5/10/15 kW)
IHP086L4472	IVAR.HP MEGA S	33 kW; t max. 65 °C	ne
IHP086L4939	IVAR.HP MEGA M	44 kW; t max. 65 °C	ne
IHP086L3019	IVAR.HP MEGA L	59 kW; t max. 65 °C	ne
IHP086L3020	IVAR.HP MEGA XL	88 kW; t max. 65 °C	ne

ZÁRUKA 5 LET

PŘÍKLAD ZAPOJENÍ IVAR.HP MEGA

nová
zelená
úsporám

SVT viz www.ivarcs.cz



TECHNICKÉ INFORMACE K TEPELNÝM ČERPADLŮM ŘADY

IVAR.HP MEGA

IVAR.HP MEGA			MEGA S	MEGA M	MEGA L	MEGA XL
Chladivo	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A
	Množství [1]	kg	3,9	4,4	5,7	8,7
	Zkušební tlak (nízký/vysoký tlak)	MPa	3,0/4,5	3,0/4,5	3,0/4,5	3,0/4,5
	Výpočtový tlak	MPa	4,5	4,5	4,5	4,5
Kompresor	Typ		Invertorem řízený, Scroll	Invertorem řízený, Scroll	Invertorem řízený, Scroll	Invertorem řízený, Scroll
	Olej		POE	POE	POE	POE
Elektrické údaje	Napájecí napětí	V	400	400	400	400
	Jmenovitý příkon, kompresor	kW	14	17,5	22,2	32,5
	Jmenovitý příkon, oběhová čerpadla	kW	0,7	0,7	1,0	1,0
	Jistič [19]	A	32	40	50	63
Provozní parametry	COP [2]		4,73	4,60	4,50	4,71
	Topný výkon [2]	kW	20,18	26,71	35,60	52,00
	Příkon - vytápění [2]	kW	4,26	5,81	7,91	11,00
	SCOP, Podlahové vytápění (35 °C)		5,72 [3]	5,86 [5]	5,29 [7]	5,30 [9]
	SCOP, Radiátor (55 °C)		4,33 [4]	4,55 [6]	4,20 [8]	4,32 [10]
	Výkonový rozsah		10 - 33 [11]	11 - 44 [12]	14 - 59 [12]	21 - 88 [12]
Energetická třída - systém [17]	Podlahové vytápění (35 °C) Radiátor (55 °C)		A+++	A+++	A+++	A+++
Energetická třída - produkt [13]	Podlahové vytápění (35 °C) Radiátor (55 °C)		A+++	A+++	A+++	A+++
Vnitřní tlaková ztráta [20]	Chladicí soustava	kPa	17	12	35	47
	Otopná soustava	kPa	35	33	57	64
Maximální tlak soustavy	Chladicí soustava	bar	6	6	6	6
	Otopná soustava	bar	6	6	6	6
Maximální teplota [13]	Chladicí soustava	°C	20/-10	20/-10	20/-10	20/-10
	Otopná soustava	°C	65 [14]/20	65 [14]/20	65 [14]/20	65 [14]/20
Max./Min. tlaky chladicího okruhu	Nízký tlak	MPa	0,23	0,23	0,23	0,23
	Vysoký tlak	MPa	4,5	4,5	4,5	4,5
Vážená hladina akustického výkonu [15]		dB(A)	41-56 [11]	41-56 [12]	40-59 [12]	45-63 [12]
Nemrznoucí kapalina	Roztok voda + etanol -17°C ± 2 [16]					
Rozměry (Š x H x V) (bez připojovacích hrdel)*		mm	692x796x1652 ± 10	692x796x1652 ± 10	900x849x1644 ± 10	900x849x1644 ± 10
Rozměry (Š x H x V) (včetně připojovacích hrdel)*		mm	692x796x1722 ± 10	692x796x1722 ± 10	900x849x1744 ± 10	900x849x1744 ± 10
Hmotnost		kg	300	310	407	487

Legenda k tabulce

1) Chladicí okruh je hermeticky uzavřen a je předmětem nařízení o F-plynech. GWP pro R410A podle EC 517/2014 je 2088. CO_2 ekvivalent je pro S: 8143 kg, M: 9187 kg, L: 11902 kg, XL: 18166 kg
2) B0/W35 podle EN 14511 včetně oběhových čerpadel, 2700 ot/min pro S a 3600 ot/min pro M, L, XL
3) B0/W35, podle EN 14825, chladné klima (Helsinky), P-design 33 kW
4) B0/W55, podle EN 14825, chladné klima (Helsinky), P-design 31 kW
5) B0/W35, podle EN 14825, chladné klima (Helsinky), P-design 36 kW
6) B0/W55, podle EN 14825, chladné klima (Helsinky), P-design 34 kW
7) B0/W35, podle EN 14825, chladné klima (Helsinky), P-design 60 kW
8) B0/W55, podle EN 14825, chladné klima (Helsinky), P-design 55 kW
9) B0/W35, podle EN 14825, chladné klima (Helsinky), P-design 85 kW
10) B0/W55, podle EN 14825, chladné klima (Helsinky), P-design 79 kW
11) Otáčky kompresoru 1500-4500/min
12) Otáčky kompresoru 1500-6000/min
13) Pozor, není možno v provozu kombinovat celý rozsah teplot nemrznoucí kapaliny s celým rozsahem teplot otopné vody
14) Při minimální venkovní teplotě 5 °C
15) Podle EN 12102 a EN ISO 3741
16) Vždy zkontrolujte místní předpisy a omezení před použitím nemrznoucí kapaliny
17) Pokud je TČ součástí integrovaného systému
    Podle předpisu EU Eco-design 811/2013
18) Pokud je TČ jediným zdrojem tepla a řídicí systém není zahrnutý.
    Podle předpisu Eco-design 811/2013
19) Velikost jističe může být přizpůsobena dle výstupního tepelného čerpadla. Více informací se o tom dočtete v Technickém listu Mega, kapitola Odhadovaný elektrický proud
20) B0/W35 podle EN 14511 při maximálních otáčkách kompresoru

PŘÍSLUŠENSTVÍ K TEPELNÝM ČERPADLŮM ŘADY

IVAR.HP MEGA



- **IVAR.TER-PS** - připojovací šroubení pro TČ řady IVAR.HP MEGA (sada)
  (při použití pružných hadic viz níže není potřeba)

Kód	Typ	Specifikace
IHP08645680	IVAR.TER-PS	pro IVAR.HP MEGA S-M
IHP08645679	IVAR.TER-PS	pro IVAR.HP MEGA L-XL



- **IVAR.TER-HO** - pružná hadice pro připojení TČ řady IVAR.HP MEGA k otopné soustavě

Kód	Typ	Specifikace
IHP086U6000	IVAR.TER-HO	DN 28 mm; 600 mm
IHP086U6001	IVAR.TER-HO	DN 35 mm; 620 mm
IHP086L3433	IVAR.TER-HO	DN 42 mm; 820 mm



- **IVAR.TER-HN** - tepelně izolovaná pružná hadice pro připojení okruhu nemrznoucí kapaliny TČ řady IVAR.HP MEGA, parotěsná

Kód	Typ	Specifikace
IHP086L3436	IVAR.TER-HN	DN 42 mm; 800 mm
IHP086L3437	IVAR.TER-HN	DN 54 mm; 800 mm



- **IVAR.TER-TS M** - snímač teploty pro CALIBRA, ATLAS, MEGA

Kód	Typ	Specifikace
IHP086L3350	IVAR.TER-TS M	PT1000; pro jímky; pro TV
IHP086U3364	IVAR.TER-TS M	PT1000; ponorný
IHP086U3365	IVAR.TER-TS M	PT1000; příložný; kabel 2 m
IHP086L4466	IVAR.TER-TS M	PT1000; příložný; kabel 4 m



- **IVAR.TER-MIX** - třícestný přepínací ventil

Kód	Typ	Specifikace
IHP086L3426	IVAR.TER-MIX	DN 40; 230 V; 15 s
IHP086L3427	IVAR.TER-MIX	DN 50; 230 V; 15 s



- **IVAR.TER-OC** - oběhové čerpadlo pro okruh přehřátých par (hot gas)

Kód	Typ	Specifikace
IHP086L3004	IVAR.TER-OC	Wilo Para 25/130-7



- **IVAR.TER-PT** - aktivní prostorový snímač pro regulace GENESIS
- zobrazuje aktuální měřenou teplotu vnitřního prostoru, požadovanou teplotu
- stiskem tlačítka může být snímač deaktivován

Kód	Typ	Specifikace
IHP086L3937	IVAR.TER-PT	aktivní s displejem; bílý
IHP086L4431	IVAR.TER-PT	pro Mega



- **IVAR.TER-RMP** - rozšiřující modul EM 3 pro rozšíření funkčnosti, např. funkce: další směšovaný okruh, ohřev bazénu, chlazení, externí oběhové čerpadlo, připojení externího pomocného ohřevu, omezovač proudu a další

Kód	Typ	Specifikace
IHP086L5981	IVAR.TER-RMP	EM3 pro externí montáž pro Mega
IHP086L5982	IVAR.TER-RMP	EM3 pro interní montáž pro Mega



- **IVAR.TER-TSS** - elektronický snímač průtoku pro TČ řady IVAR.HP MEGA
  s příslušenstvím (kód: SI5006), 230 V

Kód	Typ
IHP086L3745	IVAR.TER-TSS

18

FANCOILY

GOOD IDEAS

FANCOIL IVAR.SLW FILOMURO
- NÁSTĚNNÁ MONTÁŽ

CE

IVAR.SLW DC



DC INVERTER MOTOR **DVOUTRUBKOVÉ PROVEDENÍ**

- **typ Q** - vestavná regulace ovládaná dotykovým displejem doplněná dálkovým ovládáním
- **typ P** - vestavná deska elektroniky umožňující připojení nástěnné regulace IVAR.649 s možností řízení několika fancoilů současně
- **typ T** - vestavná deska elektroniky s možností připojení nástěnného termostatu s řízením až 4 rychlostí
- **typ V** - vestavná deska elektroniky umožňující připojení řízení 0-10 V nadřazenou regulací
- vestavné regulace jsou v ceně jednotky
- dvoutrubkové provedení
- špičkový a elegantní design
- horní přívod nasávaného vzduchu
- konstrukce z pozinkovaného a lakovaného plechu
- velmi tichý tangenciální ventilátor
- úsporné motory s technologií DC Inverter
- vhodné pouze pro vertikální montáž
- hloubka pouhých 128 mm
- hydraulické připojení je vždy vpravo

Kód	Typ	Specifikace	Topný výkon při teplotě 45/40 °C	Chladicí výkon při teplotě 7/12 °C	Rozměr šířka x výška x hloubka
FAWS04DC1II-0Q	IVAR.SLW DC	400 SLWQ	1500 W	1240 W	927 x 335 x 128 mm
FAWS04DC1II-0P	IVAR.SLW DC	400 SLWP	1500 W	1240 W	927 x 335 x 128 mm
FAWS04DC1II-0T	IVAR.SLW DC	400 SLWT	1500 W	1240 W	927 x 335 x 128 mm
FAWS04DC1II-0V	IVAR.SLW DC	400 SLWV	1500 W	1240 W	927 x 335 x 128 mm
FAWS06DC1II-0Q	IVAR.SLW DC	600 SLWQ	2010 W	1610 W	1127 x 335 x 128 mm
FAWS06DC1II-0P	IVAR.SLW DC	600 SLWP	2010 W	1610 W	1127 x 335 x 128 mm
FAWS06DC1II-0T	IVAR.SLW DC	600 SLWT	2010 W	1610 W	1127 x 335 x 128 mm
FAWS06DC1II-0V	IVAR.SLW DC	600 SLWV	2010 W	1610 W	1127 x 335 x 128 mm
FAWS08DC1II-0Q	IVAR.SLW DC	800 SLWQ	2410 W	1940 W	1327 x 335 x 128 mm
FAWS08DC1II-0P	IVAR.SLW DC	800 SLWP	2410 W	1940 W	1327 x 335 x 128 mm
FAWS08DC1II-0T	IVAR.SLW DC	800 SLWT	2410 W	1940 W	1327 x 335 x 128 mm
FAWS08DC1II-0V	IVAR.SLW DC	800 SLWV	2410 W	1940 W	1327 x 335 x 128 mm

Poznámka: Na vyžádání je k dispozici také vestavné provedení fancoilů **IVAR.FILOMURO** s označením **BUILT IN IVAR.SWI**.

FANCOIL IVAR.XL FILOMURO
- NÁSTĚNNÁ MONTÁŽ

IVAR.XL DC



DC INVERTER MOTOR **DVOUTRUBKOVÉ PROVEDENÍ**

- provedení XL s vyšším výkonem a dvojitým výměníkem
- **typ Q** - vestavná regulace ovládaná dotykovým displejem doplněná dálkovým ovládáním
- **typ P** - vestavná deska elektroniky umožňující připojení nástěnné regulace IVAR.649 s možností řízení několika fancoilů současně
- **typ T** - vestavná deska elektroniky s možností připojení nástěnného termostatu s řízením až 4 rychlostí
- **typ V** - vestavná deska elektroniky umožňující připojení řízení 0-10 V nadřazenou regulací
- vestavné regulace jsou v ceně jednotky
- dvoutrubkové provedení
- špičkový a elegantní design
- horní přívod nasávaného vzduchu
- konstrukce z pozinkovaného a lakovaného plechu
- velmi tichý tangenciální ventilátor
- úsporné motory s technologií DC Inverter
- vhodné pouze pro vertikální montáž

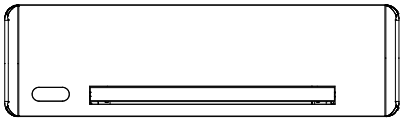
Kód	Typ	Specifikace	Topný výkon při teplotě 45/40 °C	Chladicí výkon při teplotě 7/12 °C	Rozměr šířka x výška x hloubka
FAWL08DC1II-0Q00	IVAR.XL DC	800 XL Q	3450 W	3120 W	1327 x 335 x 215 mm
FAWL08DC1II-0P00	IVAR.XL DC	800 XL P	3450 W	3120 W	1327 x 335 x 215 mm
FAWL08DC1II-0T00	IVAR.XL DC	800 XL T	3450 W	3120 W	1327 x 335 x 215 mm
FAWL08DC1II-0V00	IVAR.XL DC	800 XL V	3450 W	3120 W	1327 x 335 x 215 mm

REGULACE PRO FANCOILY FILOMURO

- regulace umožňuje efektivní využití topného výkonu a spolehlivé dosažení požadovaných hodnot
- tabulka uvádí možné kombinace vestavěné elektroniky a ovládacích prvků

JEDNOTKA S DOTYKOVÝM PANELEM A DÁLKOVÝM OVLÁDÁNÍM

TYP Q



400SLWQ
600SLWQ
800SLWQ
800XL Q

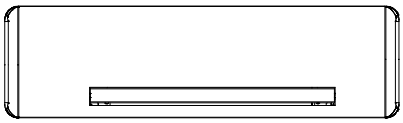
u typu Q součástí dodávky fancoilu



DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

JEDNOTKA S NÁSTĚNNÝM OVLÁDACÍM PANELEM - MODULOVANÉ OTÁČKY

TYP P



400SLWP
600SLWP
800SLWP
800XL P

IVAR.EEA649 a IVAR.EEB649 (černé nebo bílé provedení)

není zahrnuto

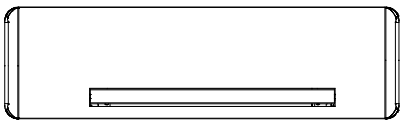
IVAR.EFA649II i IVAR.EFB649II umožňují ovládání přes aplikaci



Logika PI
Dotykové rozhraní
Modulované otáčky
Může ovládat až 30 jednotek
ASCII sériový port RTU

JEDNOTKA S NÁSTĚNNÝM OVLÁDACÍM PANELEM - PEVNÉ OTÁČKY

TYP T



400SLWT
600SLWT
800SLWT
800XL T

IVAR.TFM01M

není zahrnuto



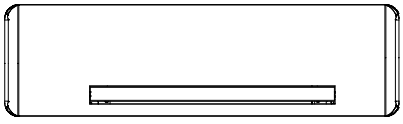
Elektromechanický analogový termostat nástěnná montáž

Třírychlostní termostat pro komerční použití

není zahrnuto

JEDNOTKA PRO PŘIPOJENÍ SE VSTUPEM 0-10 V

TYP V



400SLWV
600SLWV
800SLWV
800XL V

IVAR.TFZ01M

není zahrnuto



Digitální termostat nástěnná montáž výstup 0-10 V DC

Analogový řídicí systém 0-10 V DC

FANCOIL IVAR.SL

IVAR.SLC DC



- dvoutrubkové provedení
- možnost vertikální i horizontální montáže, pro horizontální montáž je nutné přiobjednat horizontální vanu kondenzátu IVAR.FGB
- inovovaná LCD regulace - nutno objednat samostatně
- vanička kondenzátu pro vertikální montáž je součástí dodávky
- vanička kondenzátu pro horizontální montáž není součástí dodávky
- úsporné motory s technologií DC Inverter
- výkonný tepelný výměník
- konstrukce z pozinkovaného a lakovaného plechu - bílá
- velmi tichý tangenciální ventilátor
- jednoduše vyjímatelný a čistitelný vzduchový filtr
- špičkový a elegantní design s kompaktními rozměry
- čelní i spodní přívod nasávaného vzduchu
- barva RAL 9003

DC INVERTER MOTOR **DVOUTRUBKOVÉ PROVEDENÍ**

Kód	Typ	Specifikace	Topný výkon při teplotě 45 /40°C	Chladicí výkon při teplotě 7 /12°C	Rozměr šířka x výška x hloubka
FASL02SC1II	IVAR.SLC DC	200 SL; bílá	1020 W	910 W	735 x 579 x 129 mm
FASL04SC1II	IVAR.SLC DC	400 SL; bílá	2210 W	2120 W	935 x 579 x 129 mm
FASL06SC1II	IVAR.SLC DC	600 SL; bílá	3020 W	2810 W	1135 x 579 x 129 mm
FASL08SC1II	IVAR.SLC DC	800 SL; bílá	3810 W	3300 W	1335 x 579 x 129 mm
FASL10SC1II	IVAR.SLC DC	1000 SL; bílá	4320 W	3710 W	1535 x 579 x 129 mm

Poznámka: Čtyřtrubková varianta na objednávku, ceny a technické informace na vyžádání.
Provedení v jiné RAL barvě na objednávku za příplatek. Minimální množství 5 ks.

FANCOIL IVAR.SLS
- SNÍŽENÁ VÝŠKA

IVAR.SLS DC



- dvoutrubkové provedení
- výhodná výrazně snížená celková výška fancoilu
- pouze pro vertikální montáž
- inovovaná LCD regulace - nutno objednat samostatně
- čelní i spodní přívod nasávaného vzduchu
- jednoduše vyjímatelný a čistitelný vzduchový filtr
- velmi tichý tangenciální ventilátor
- výkonný tepelný výměník
- vanička kondenzátu pro vertikální montáž
- nožičky nutno objednat samostatně
- konstrukce z pozinkovaného a lakovaného plechu bílé barvy
- úsporné motory s technologií DC Inverter
- špičkový a elegantní design s kompaktními rozměry
- barva RAL 9003

DC INVERTER MOTOR **DVOUTRUBKOVÉ PROVEDENÍ**

Kód	Typ	Specifikace	Topný výkon při teplotě 45/40 °C	Chladicí výkon při teplotě 7/12 °C	Rozměr šířka x výška x hloubka
FALS02SC1II	IVAR.SLS DC	200 SLS	610 W	510 W	735 x 379 x 129 mm
FALS04SC1II	IVAR.SLS DC	400 SLS	1510 W	1210 W	935 x 379 x 129 mm
FALS06SC1II	IVAR.SLS DC	600 SLS	2030 W	1620 W	1135 x 379 x 129 mm
FALS08SC1II	IVAR.SLS DC	800 SLS	2620 W	2120 W	1335 x 379 x 129 mm
FALS10SC1II	IVAR.SLS DC	1000 SLS	3110 W	2600 W	1535 x 379 x 129 mm

Poznámka: Vestavné provedení bez kitů typ SLSI na objednávku včetně veškerého příslušenství, ceny a technické informace na vyžádání.

FANCOIL IVAR.SLI
- VESTAVNÉ PROVEDENÍ

CE

IVAR.SLI DC



- dvoutrubkové provedení
- inovovaná LCD regulace - nutno objednat samostatně
- možnost vertikální nebo i horizontální montáže
- vanička kondenzátu pro vertikální i horizontální montáž
- čelní nebo spodní přívod nasávaného vzduchu
- velmi tichý tangenciální ventilátor
- výkonný tepelný výměník
- jednoduše vyjímatelný a čistitelný vzduchový filtr
- konstrukce z pozinkovaného plechu
- úsporné motory s technologií DC Inverter
- vestavné provedení

DC INVERTER MOTOR **DVOUTRUBKOVÉ PROVEDENÍ**

Kód	Typ	Specifikace	Topný výkon při teplotě 45 /40°C	Chladicí výkon při teplotě 7 /12°C	Rozměr šířka x výška x hloubka
FASI02001II	IVAR.SLI DC	200 SLI	1020 W	910 W	525 x 576 x 126 mm
FASI04001II	IVAR.SLI DC	400 SLI	2210 W	2120 W	725 x 576 x 126 mm
FASI06001II	IVAR.SLI DC	600 SLI	3020 W	2810 W	925 x 576 x 126 mm
FASI08001II	IVAR.SLI DC	800 SLI	3810 W	3300 W	1125 x 576 x 126 mm
FASI10001II	IVAR.SLI DC	1000 SLI	4320 W	3710 W	1325 x 576 x 126 mm

Poznámka: Čtyřtrubková varianta na objednávku, ceny a technické informace na vyžádání.

WEBSERVER BUTLER

IVAR.544
IVAR.660



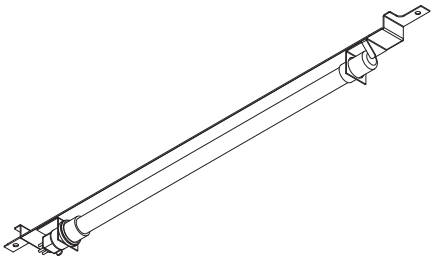
- pro fancoily IVAR.SL, SLI, SLS, FILOMURO
- umožňuje dálkové řízení fancoilů
- přímé propojení s ovládáním IVAR.649 a k ovladačům IVAR.644
- pomocí desky rozhraní IVAR.660 lze webserver připojit ke starším typům ovladačů IVAR.644 (případně IVAR.647 - pro 4trubky)

Kód	Typ	Specifikace
ESW544II	IVAR.544	webserver
ESD660	IVAR.660	deska rozhraní

UVC LAMPA
- PRO FANCOILY IVAR.SL A IVAR.SLI

IVAR.UVC

NOVÉ



- **nutno specifikovat při objednávce fancoilu, instaluje se do fancoilu při výrobě**
- zařízení využívající UVC záření o vlnové délce 253,7 mm k dezinfekci proudu výstupního vzduchu a povrchů výměníků tepla fancoilů IVAR.SL a IVAR.SLI
- ničí nebo inaktivují mikroorganismy, včetně plísní, spór plísní, rozpouštědel a dalších těkavých organických sloučenin a také eliminují související pachy
- snižuje riziko šíření infekčních chorob způsobených bakteriemi a viry
- snižuje nebo eliminují používání nákladných čisticích a dezinfekčních prostředků

Kód	Typ	Specifikace
GB1107II	IVAR.UVC	lampa
GR1231II	IVAR.UVC	náhradní lampa

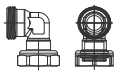
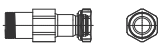
PŘIPOJENÍ
- PRO FANCOILY IVAR

IVAR.687 IVAR.662
IVAR.139 IVAR.205
IVAR.661 IVAR.686
IVAR.361 IVAR.FAI
IVAR.688

- je velmi vhodné použít připojení s elektrotermickou hlavicí umožňující odpojení fancoilu od otopného systému
- není součástí žádné řady fancoilů IVAR

CE

TYPY PŘIPOJENÍ - DVOUTRUBKOVÝ SYSTÉM IVAR

typ		obsahuje	Kód	pro fancoily typu
IVAR.687		▪ uzavírací ventil rohový s elektrotermickou hlavicí ▪ regulační šroubení rohové	V20687II	**SLW**
IVAR.139		▪ uzavírací ventil rohový s elektrotermickou hlavicí ▪ regulační šroubení rohové	V20139II	**SL, SLI**
IVAR.661		▪ uzavírací ventil rohový s elektrotermickou hlavicí	V20661II	**SLS**
IVAR.361		▪ třícestný ventil ▪ uzavírací ventil rohový s elektrotermickou hlavicí	V30361II	**SL, SLI**
IVAR.688		▪ třícestný ventil ▪ uzavírací ventil rohový s elektrotermickou hlavicí	V30688II	**SLW**
IVAR.662		▪ třícestný ventil ▪ uzavírací ventil rohový s elektrotermickou hlavicí	V30662II	**SLS**
IVAR.205		▪ ruční rohový uzavírací ventil ▪ regulační šroubení rohové	I20205II	**SL, SLI**
IVAR.686		▪ ruční rohový uzavírací ventil ▪ regulační šroubení rohové	I20686II	**SLW**
IVAR.FAI 200		▪ adaptér - nutný doplněk pro připojení jiných typů ventilů a regulačních šroubení 3/4" EK / 1/2"	AI0200II	
IVAR.FAI 201		▪ adaptér - nutný doplněk pro připojení jiných typů ventilů a regulačních šroubení 3/4" EK / 3/4"	AI0201II	
IVAR.FAI 203		▪ adaptér koleno - nutný doplněk pro připojení jiných typů ventilů a regulačních šroubení 3/4" EK / 3/4"	AI0203II	
IVAR.FAI 501		▪ prodloužení - umožňuje posunutí ventilu. Může být vhodné pro připojení jiných typů ventilů. Délka 81mm. 3/4" EK	AI0501II	

Kód	Typ	Specifikace
V20687II	IVAR.687	3/4" EK; 230 V
V20139II	IVAR.139	3/4" EK; 230 V
V20661II	IVAR.661	3/4" EK; 230 V
V30361II	IVAR.361	3/4" EK; 230 V
V30688II	IVAR.688	3/4" EK; 230 V
V30662II	IVAR.662	3/4" EK; 230 V
I20205II	IVAR.205	3/4" EK
I20686II	IVAR.686	3/4" EK
AI0200II	IVAR.FAI 200	3/4" EK x 1/2"; přímý
AI0201II	IVAR.FAI 201	3/4" EK x 3/4"; přímý
AI0203II	IVAR.FAI 203	3/4" EK x 3/4"; rohový
AI0501II	IVAR.FAI 501	3/4" EK x 3/4"; přímý

REGULACE
- PRO FANCOILY IVAR

IVAR.644 **IVAR.B10**
IVAR.643 **IVAR.TFM**
IVAR.645 **IVAR.TFZ**
IVAR.649 **IVAR.543**
IVAR.B4V

- tabulka uvádí možné kombinace vestavěné elektroniky a ovládacích prvků
- bez některé z uvedených regulací není možný provoz kteréhokoliv fancoilu kromě IVAR.SLW
- regulace není součástí žádné řady fancoilů IVAR kromě IVAR.SLW
- kompletně nová inovovaná řada regulací s vylepšeným dotykovým ovládáním
- regulace umožňuje efektivní využití otopného výkonu a spolehlivé dosažení požadovaných hodnot

TYPY PŘIPOJENÍ - DVOUTRUBKOVÝ SYSTÉM IVAR

Vestavěná elektronika ve fancoilu		Elektronické dálkové ovládání	pro fancoily typu
IVAR.644	 NOVÉ plynulá regulace otáček ventilátoru v celém rozsahu Varianta EWF644II s WiFi modulem	nelze kombinovat s dálkovým ovládáním, pouze pro jeden fancoil	**SL, SLS**
IVAR.643	 čtyřrychlostní regulace otáček s pozvolným přechodem	nelze kombinovat s dálkovým ovládáním, pouze pro jeden fancoil	**SL, SLS**
IVAR.543	 čtyřrychlostní regulace otáček ventilátoru, bez funkce AUTO	nelze kombinovat s dálkovým ovládáním, pouze pro jeden fancoil	**SL, SLS**
IVAR.645	 + 1 ks IVAR.649 + max. 30 ks IVAR.645	**IVAR.649** NOVÉ  Varianta EEA/EEB6494II nebo EFA/EFB649II s WiFi modulem	**SL, SLI, SLS**
IVAR.B4V	 +	**IVAR.TFM** 	**SL, SLI, SLS**
IVAR.B10	 + nebo jakýkoliv řídicí systém s výstupem 0 - 10 V	**IVAR.TFZ** 	**SL, SLI, SLS**

Kód	Typ	Specifikace
ECA644II	IVAR.644	230 V
EWF644II	IVAR.644	230 V, WiFi modul ovládání přes InnovaAPP
E4T643II	IVAR.643	230 V
E2T543II	IVAR.543	230 V
ESE645II	IVAR.645	230 V
EEA649II	IVAR.649	12 V; černá
EEB649II	IVAR.649	12 V; bílá
EFA649II	IVAR.649	12 V; černá, WiFi modul ovládání přes InnovaAPP
EFB649II	IVAR.649	12 V; bílá, WiFi modul ovládání přes InnovaAPP
B4V642II	IVAR.B4V	230 V
B10642II	IVAR.B10	230 V (0 – 10 V)
TFM01M	IVAR.TFM	230 V
TFZ01M	IVAR.TFZ	230 V

FANCOILY IVAR
- PRVKY REGULACE DVOUTRUBKOVÝ SYSTÉM

IVAR.644 - NEZÁVISLÁ PLYNULÁ REGULACE



NOVÉ

- **ECA644II**
- **napájecí napětí 230 V, 50 Hz**
- umožňuje zcela plynulé řízení otáček ventilátoru v celém rozsahu
- v režimu AUTO jsou otáčky plynule řízeny na základě rozdílu mezi požadovanou a skutečnou teplotou
- montuje se přímo do fancoilu a nepropojuje se s žádným dalším ovladačem, pracuje zcela samostatně
- nastavení požadované teploty v rozsahu 16 až 28 °C po 0,5 °C
- nový LCD displej umožňuje nastavení režimu vytápění/chlazení a volbu způsobu činnosti pomocí režimů AUTO, MIN., MAX. a NOČNÍ
- pomocí výběrových šipek umožňuje nastavení požadované teploty místnosti zobrazované na displeji; po provedení nastavení je zobrazována skutečná teplota místnosti

- **EWF644II s WiFi**
- provedení s vestavěným WiFi modulem pro dálkovou komunikaci přes aplikaci

IVAR.643 - NEZÁVISLÁ ČTYŘRYCHLOSTNÍ REGULACE



- **E4T643II**
- **napájecí napětí 230 V, 50 Hz**
- umožňuje řízení otáček ventilátoru ve čtyřech rychlostních úrovních s pozvolným přechodem mezi nimi, v režimu AUTO jsou otáčky řízeny na základě rozdílu mezi požadovanou a skutečnou teplotou
- montuje se přímo do fancoilu a nepropojuje se s žádným dalším ovladačem, pracuje zcela samostatně
- nový LCD displej umožňuje nastavení režimu vytápění/chlazení a volbu způsobu činnosti pomocí režimů AUTO, MIN., MAX. a NOČNÍ
- nastavení požadované teploty v rozsahu 16 až 28 °C po 1 °C
- pomocí výběrových šipek umožňuje nastavení požadované teploty místnosti zobrazované na displeji; po provedení nastavení je zobrazována skutečná teplota místnosti

IVAR.543 - NEZÁVISLÁ ČTYŘRYCHLOSTNÍ REGULACE



- **E2T543II**
- **napájecí napětí 230 V, 50 Hz**
- umožňuje řízení otáček ventilátoru ve čtyřech rychlostních úrovních, ale není k dispozici režim AUTO
- montuje se přímo do fancoilu a nepropojuje se s žádným dalším ovladačem, pracuje zcela samostatně
- LCD displej umožňuje nastavení režimu vytápění/chlazení a volbu způsobu činnosti pomocí rychlostních stupňů I, II, III a NOČNÍ
- nastavení požadované teploty v rozsahu 15 až 30 °C po 1 °C
- pomocí výběrových šipek umožňuje nastavení požadované teploty místnosti zobrazované na displeji; po provedení nastavení je zobrazována skutečná teplota místnosti

IVAR.645 - ZÁVISLÉ ELEKTRONICKÉ OVLÁDÁNÍ



- **ESE645II**
- **napájecí napětí 230 V, 50 Hz**
- montuje se přímo do fancoilu, je však nutné kombinovat jej s ovladačem **IVAR.649**, jímž se nastavují požadované hodnoty a režimy
- pomocí jediného ovladače **IVAR.649** lze řídit až 30 fancoilů osazených elektronikou **IVAR.645**
- vyhodnocuje údaje snímače vstupní teploty topné vody a teploty vzduchu v řídicím modulu a na jejich základě plynule ovládá otáčky ventilátoru a otevírá, respektive uzavírá elektrotermickou hlavici vstupního ventilu topné nebo chladicí vody.
- z desky elekroniky je také napájen řídicí termostat **IVAR.649**

IVAR.649 - NÁSTĚNNÝ ŘÍDICÍ TERMOSTAT



NOVÉ

- **EEA649II** černá, **EEB649II** bílá
- montuje se samostatně na vhodné místo na stěnu místnosti a propojuje se s řídicí elektronikou **IVAR.645** stíněným datovým kabelem protokolu RS485
- elektronický termostat **IVAR.649** je napájen kabelem ze zdroje, který je součástí desky elekroniky **IVAR.645**
- pomocí jediného ovladače **IVAR.649** lze řídit až 30 fancoilů osazených elektronikou **IVAR.645**
- nastavení požadované teploty v rozsahu 16 až 28 °C po 0,5 °C
- pomocí výběrových šipek umožňuje nastavení požadované teploty místnosti zobrazované na displeji; po provedení nastavení je zobrazována skutečná teplota místnosti
- signalizuje provozní stavy a jakékoliv poruchy na zařízení i v komunikaci
- napájecí napětí 12 V ze závislého el. ovládání IVAR.645

- **EFA649II** černá s WiFi, **EFB649II** bílá s WiFi
- provedení s vestavěným WiFi modulem pro dálkovou komunikaci přes aplikaci Innova APP

FANCOILY IVAR

- PRVKY REGULACE DVOUTRUBKOVÝ SYSTÉM

IVAR.B4V - ZÁVISLÉ EL. OVLÁDÁNÍ ČTYŘRYCHLOSTNÍ



- **B4V642II**
- **napájecí napětí 230 V, 50 Hz**
- umožňuje řízení otáček ventilátoru ve spolupráci s vhodným typem ovládání např. **IVAR.TFM**, případně od jiného výrobce
- pomocí nadřazeného ovládání umožňuje řízení otáček až ve čtyřech výkonových stupních na základě nastavené požadované teploty

IVAR.B10 - ZÁVISLÉ EL. OVLÁDÁNÍ 0 - 10 V



- **B10642II**
- **napájecí napětí 230 V, 50 Hz**
- umožňuje řízení otáček ventilátoru ve spolupráci s vhodným typem ovládání pomocí řídicího napětí 0 - 10 V např. s termostatem **IVAR.TFZ**
- vhodné pro nadřazené systémy typu řízení inteligentních domů apod.

IVAR.TFM - TERMOSTAT



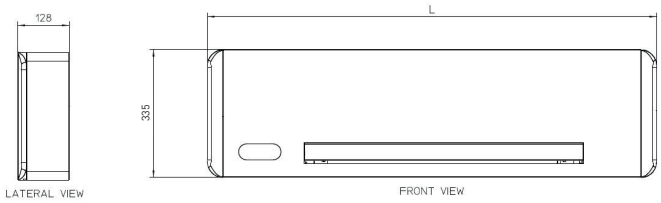
- **TFM01M**
- montuje se samostatně na vhodné místo na stěnu místnosti a propojuje se s řídicí elektronikou **IVAR.B4V** zabudovanou ve fancoilu
- elektronický termostat **IVAR.TFM** je napájen síťovým napětím 230 V, 50 Hz
- ovládání umožňuje nastavení požadované teploty a její regulaci od 5 do 35 °C, nastavení požadované rychlosti ventilátoru pomocí jednotlivých rychlostních stupňů, nejlépe nastavením režimu AUTO
- pomocí ovladače **IVAR.TFM01M** lze řídit více fancoilů vybavených elektronikou **IVAR.B4V642**
- přepínání režimů vytápění, stop, chlazení

IVAR.TFZ - DIGITÁLNÍ TERMOSTAT - VÝSTUP 0 - 10 V



- **TFZ01M**
- montuje se samostatně na vhodné místo na stěnu místnosti a propojuje se s elektromechanickým řízením **IVAR.B10**
- elektronický termostat **IVAR.TFZ** je napájen síťovým napětím 230 V
- ovládání termostatu umožňuje nastavení teploty a její regulaci od 5 do 35 °C, nastavení požadované rychlosti ventilátoru pomocí výstupního řídicího napětí 0 až 10 V ve spolupráci s řídicí elektronikou **IVAR.B10642**
- přepínání režimů vytápění, stop, chlazení

TECHNICKÉ INFORMACE: FANCOILY - DC MOTORY
FANCOIL IVAR.FILOMURO DC INVERTER - DVOUTRUBKOVÝ SYSTÉM



INSTALACE POUZE VERTIKÁLNÍ

	IVAR.SLW 400	IVAR.SLW 600	IVAR.SLW 800
L	902 mm	1102 mm	1302 mm
Hydraulické připojení	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK
Celková hmotnost	14 kg	16 kg	19 kg

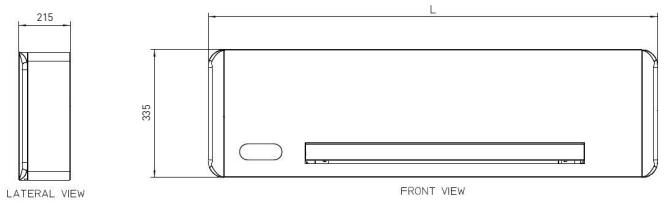
MODEL IVAR.FILOMURO - DVOUTRUBKOVÝ SYSTÉM

DVOUTRUBKA	IVAR.SLW 400	IVAR.SLW 600	IVAR.SLW 800
objednací číslo regulace typ Q	FAWS04DC1II-0Q	FAWS06DC1II-0Q	FAWS08DC1II-0Q
objednací číslo regulace typ P	FAWS04DC1II-0P	FAWS06DC1II-0P	FAWS08DC1II-0P
objednací číslo regulace typ T	FAWS04DC1II-0T	FAWS06DC1II-0T	FAWS08DC1II-0T
objednací číslo regulace typ V	FAWS04DC1II-0V	FAWS06DC1II-0V	FAWS08DC1II-0V

DVOUTRUBKA		IVAR.SLW 400	IVAR.SLW 600	IVAR.SLW 800
Celkový chladicí výkon - vstupní teplota 7 °C (1)	W	1240	1610	1940
Průtok vody při 7 °C (1)	l/h	208	279	365
Tlakové ztráty vody při 7 °C (1)	kPa	11,7	5,1	5,3
Topný výkon při 45 °C (2)	W	1500	2010	2410
Průtok vody při 45 °C (2)	l/h	260	349	451
Tlakové ztráty vody při 45 °C (2)	kPa	16,1	7,3	8,1
Objem vody ve výměníku	l	0,5	0,61	0,77
Maximální provozní tlak	bar	10	10	10
Max. teplota vstupní vody	°C	80	80	80
Min. teplota vstupní vody	°C	4	4	4
Připojení hydraulického potrubí	couly	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK
Rychlost proudění vzduchu max. (3)	m^3/h	228	331	440
Rychlost proudění vzduchu min. (3)	m^3/h	84	124	138
Napájecí napětí	V/F/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Max. elektrický příkon (DC motor)	W	19	20	29
Celková šířka	mm	902	1102	1302
Celková výška (bez nožek)	mm	335	335	335
Celková hloubka	mm	128	128	128
Hmotnost netto	kg	14	16	19
Akustický tlak při max. průtoku vzduchu	dB	40	41	42
Akustický tlak při min. průtoku vzduchu	dB	33	34	34

(1) Teplota vody na vstupu do výměníku 7 °C, teplota vody na výstupu z výměníku 12 °C. Pokojová teplota 27 °C suchý a 19 °C vlhký teploměr.
(2) Teplota vody na vstupu do výměníku 45 °C, teplota vody na výstupu z výměníku 40 °C, teplota okolního vzduchu na vstupu 20 °C.
(3) Rychlost proudění vzduchu měřena s čistými filtry.
(*) Akustický tlak měřen dle normy ISO 7779.

TECHNICKÉ INFORMACE: FANCOILY - DC MOTORY
FANCOIL IVAR.FILOMURO XL DC INVERTER - DVOUTRUBKOVÝ SYSTÉM



INSTALACE POUZE VERTIKÁLNÍ

	IVAR.XL 800
L	1327 mm
Hydraulické připojení	3/4" EK
Celková hmotnost	24 kg

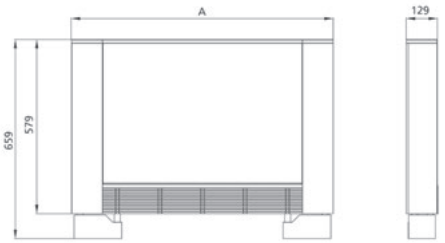
MODEL IVAR.FILOMURO XL - DVOUTRUBKOVÝ SYSTÉM

DVOUTRUBKA	IVAR.XL 800
objednací číslo regulace XL typ Q	FAWL08DC1II-0Q00
objednací číslo regulace XL typ P	FAWL08DC1II-0P00
objednací číslo regulace Xl typ T	FAWL08DC1II-0T00
objednací číslo regulace XL typ V	FAWL08DC1II-0V00

DVOUTRUBKA		IVAR.XL 800
Celkový chladicí výkon - vstupní teplota 7 °C (1)	W	3120
Průtok vody při 7 °C (1)	l/h	537
Tlakové ztráty vody při 7 °C (1)	kPa	11,5
Topný výkon při 45 °C (2)	W	3450
Průtok vody při 45 °C (2)	l/h	593
Tlakové ztráty vody při 45 °C (2)	kPa	12,5
Objem vody ve výměníku	l	1,54
Maximální provozní tlak	bar	10
Max. teplota vstupní vody	°C	80
Min. teplota vstupní vody	°C	4
Připojení hydraulického potrubí	couly	3/4" EK
Rychlost proudění vzduchu max. (3)	m³/h	788
Rychlost proudění vzduchu min. (3)	m³/h	230
Napájecí napětí	V/F/Hz	230/1/50
Max. elektrický příkon (DC motor)	W	27
Celková šířka	mm	1327
Celková výška (bez nožek)	mm	335
Celková hloubka	mm	215
Hmotnost netto	kg	24
Akustický tlak při max. průtoku vzduchu	dB	51
Akustický tlak při min. průtoku vzduchu	dB	27

(1) Teplota vody na vstupu do výměníku 7 °C, teplota vody na výstupu z výměníku 12 °C. Pokojová teplota 27 °C suchý a 19 °C vlhký teploměr.
(2) Teplota vody na vstupu do výměníku 45 °C, teplota vody na výstupu z výměníku 40 °C, teplota okolního vzduchu na vstupu 20 °C.
(3) Rychlost proudění vzduchu měřena s čistými filtry.
(*) Akustický tlak měřen dle normy ISO 7779.

TECHNICKÉ INFORMACE: FANCOILY - DC MOTORY
FANCOIL IVAR.SL DC - DVOUTRUBKOVÝ SYSTÉM



**BĚŽNÁ JE VERTIKÁLNÍ MONTÁŽ,
PO DOPLNĚNÍ HORIZONTÁLNÍ VANIČKY KONDENZÁTU
JE MOŽNÁ I HORIZONTÁLNÍ MONTÁŽ**

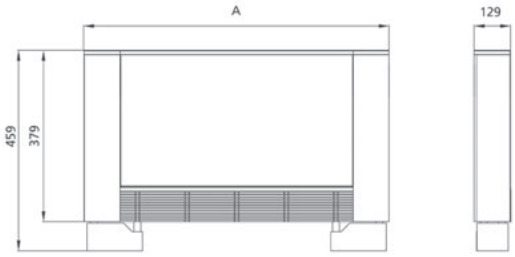
	IVAR.SL DC 200	IVAR.SL DC 400	IVAR.SL DC 600	IVAR.SL DC 800	IVAR.SL DC 1000
A	735 mm	935 mm	1135 mm	1335 mm	1535 mm
Hydraulické připojení	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK
Celková hmotnost	17 kg	20 kg	23 kg	26 kg	29 kg

MODEL IVAR.SL DC - DVOUTRUBKOVÝ SYSTÉM

DVOUTRUBKA		IVAR.SL DC 200	IVAR.SL DC 400	IVAR.SL DC 600	IVAR.SL DC 800	IVAR.SL DC 1000
Objednací číslo - bílá RAL 9003	SLC	FASL02SC1II	FASL04SC1II	FASL06SC1II	FASL08SC1II	FASL10SC1II
Objednací číslo - stříbrná	SLA	FASL02SA1II	FASL04SA1II	FASL06SA1II	FASL08SA1II	FASL10SA1II
Celkový chladicí výkon - vstupní teplota 7 °C (1)	W	910	2120	2810	3300	3710
Průtok vody při 7 °C (1)	l/h	157	365	483	568	638
Tlakové ztráty vody při 7 °C (1)	kPa	12,1	8,2	17,1	18,0	21,2
Topný výkon při 45 °C (2)	W	1020	2210	3020	3810	4320
Průtok vody při 45 °C (2)	l/h	175	380	519	655	743
Tlakové ztráty vody při 45 °C (2)	kPa	7,8	7,2	11,5	21,3	20,4
Objem vody ve výměníku	l	0,47	0,8	1,13	1,46	1,8
Maximální provozní tlak	bar	10	10	10	10	10
Max. teplota vstupní vody	°C	80	80	80	80	80
Min. teplota vstupní vody	°C	4	4	4	4	4
Připojení hydraulického potrubí	couly	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK
Rychlost proudění vzduchu max. (3)	m^3/h	146	294	438	576	663
Rychlost proudění vzduchu min. (3)	m^3/h	49	118	180	247	262
Napájecí napětí	V/F/HZ	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Max. proudová zátěž (DC motor)	A	0,11	0,16	0,18	0,26	0,28
Max. elektrický příkon (DC motor)	W	11	19	20	29	30
Celková šířka	mm	735	935	1135	1335	1535
Celková výška (bez nožek)	mm	579	579	579	579	579
Celková hloubka	mm	129	129	129	129	129
Hmotnost netto	kg	17	20	23	26	29

(1) Teplota vody na vstupu do výměníku 7 °C, teplota vody na výstupu z výměníku 12 °C. Pokojová teplota 27 °C suchý a 19 °C vlhký teploměr.
(2) Teplota vody na vstupu do výměníku 45 °C, teplota vody na výstupu z výměníku 40 °C, teplota okolního vzduchu na vstupu 20 °C.
(3) Rychlost proudění vzduchu měřena s čistými filtry.
(*) Akustický tlak měřen dle normy ISO 7779.

TECHNICKÉ INFORMACE: FANCOILY - DC MOTORY
FANCOIL IVAR.SLS DC - DVOUTRUBKOVÝ SYSTÉM



MOŽNÁ JE POUZE VERTIKÁLNÍ MONTÁŽ, SNÍŽENÁ VÝŠKA

	IVAR.SLS DC 200	IVAR.SLS DC 400	IVAR.SLS DC 600	IVAR.SLS DC 800	IVAR.SLS DC 1000
A	735 mm	935 mm	1135 mm	1335 mm	1535 mm
Hydraulické připojení	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK
Celková hmotnost	12 kg	14 kg	16 kg	19 kg	23 kg

MODEL IVAR.SLS DC - FANCOIL - DVOUTRUBKOVÝ SYSTÉM

DVOUTRUBKA		IVAR.SLS DC 200	IVAR.SLS DC 400	IVAR.SLS DC 600	IVAR.SLS DC 800	IVAR.SLS DC 1000
Objednací číslo		FALS02SC1II	FALS04SC1II	FALS06SC1II	FALS08SC1II	FALS10SC1II
Celkový chladicí výkon - vstupní teplota 7 °C (1)	W	510	1210	1620	2120	2600
Průtok vody při 7 °C (1)	l/h	88	208	279	365	447
Tlakové ztráty vody při 7 °C (1)	kPa	4,1	11,2	5,1	5,3	7,2
Topný výkon při 45 °C (2)	W	610	1510	2030	2620	3110
Průtok vody při 45 °C (2)	l/h	105	260	349	451	535
Tlakové ztráty vody při 45 °C (2)	kPa	5,2	16,1	7,3	8,1	10,2
Objem vody ve výměníku	l	0,28	0,45	0,61	0,77	0,94
Maximální provozní tlak	bar	10	10	10	10	10
Max. teplota vstupní vody	°C	80	80	80	80	80
Min. teplota vstupní vody	°C	4	4	4	4	4
Připojení hydraulického potrubí	couly	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK
Rychlost proudění vzduchu max. (3)	m^3/h	113	228	331	440	489
Rychlost proudění vzduchu min. (3)	m^3/h	35	84	124	138	167
Napájecí napětí	V/F/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Max. proudová zátěž (DC motor)	A	0,11	0,16	0,18	0,26	0,28
Max. elektrický příkon (DC motor)	W	11	19	20	29	30
Celková šířka	mm	735	935	1135	1335	1535
Celková výška (bez nožek)	mm	379	379	379	379	379
Celková hloubka	mm	129	129	129	129	129
Hmotnost netto	kg	12	14	16	19	23

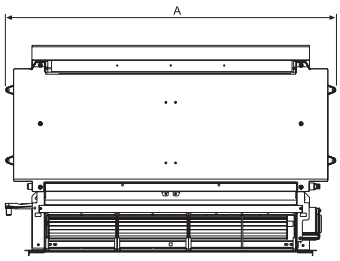
(1) Teplota vody na vstupu do výměníku 7 °C, teplota vody na výstupu z výměníku 12 °C. Pokojová teplota 27 °C suchý a 19 °C vlhký teploměr.

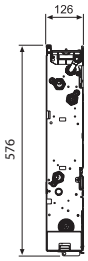
(2) Teplota vody na vstupu do výměníku 45 °C, teplota vody na výstupu z výměníku 40 °C, teplota okolního vzduchu na vstupu 20 °C.

(3) Rychlost proudění vzduchu měřena s čistými filtry.

(*) Akustický tlak měřen dle normy ISO 7779.

TECHNICKÉ INFORMACE: FANCOILY - DC MOTORY
FANCOIL IVAR.SLI DC - DVOUTRUBKOVÝ SYSTÉM





MOŽNÁ JE VERTIKÁLNÍ I HORIZONTÁLNÍ MONTÁŽ, VESTAVNÉ PROVEDENÍ

	IVAR.SLI DC 200	IVAR.SLI DC 400	IVAR.SLI DC 600	IVAR.SLI DC 800	IVAR.SLI DC 1000
A (celková bez regulace)	525 mm	725 mm	925 mm	1125 mm	1325 mm
Hydraulické připojení	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK
Celková hmotnost	9 kg	12 kg	15 kg	18 kg	21 kg

MODEL IVAR.SLI DC - VESTAVNÝ FANCOIL - DVOUTRUBKOVÝ SYSTÉM

DVOUTRUBKA		IVAR.SLI DC 200	IVAR.SLI DC 400	IVAR.SLI DC 600	IVAR.SLI DC 800	IVAR.SLI DC 1000
Objednací číslo DVOUTRUBKA		FASI02O01II	FASI04O01II	FASI06O01II	FASI08O01II	FASI10O01II
Celkový chladicí výkon - vstupní teplota 7 °C (1)	W	910	2120	2810	3300	3710
Průtok vody při 7 °C (1)	l/h	157	365	483	568	638
Tlakové ztráty vody při 7 °C (1)	kPa	12,1	8,2	17,1	18,0	21,2
Topný výkon při 45 °C (2)	W	1020	2210	3020	3810	4320
Průtok vody při 45 °C (2)	l/h	175	380	519	655	743
Tlakové ztráty vody při 45 °C (2)	kPa	9,1	9,2	19,1	21,2	23,3
Objem vody ve výměníku	l	0,47	0,8	1,13	1,46	1,8
Maximální provozní tlak	bar	10	10	10	10	10
Max. teplota vstupní vody	°C	80	80	80	80	80
Min. teplota vstupní vody	°C	4	4	4	4	4
Připojení hydraulického potrubí	couly	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK
Rychlost proudění vzduchu max. (3)	m^3/h	146	294	438	567	663
Rychlost proudění vzduchu min. (3)	m^3/h	49	118	180	247	262
Napájecí napětí	V/F/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Max. proudová zátěž (DC motor)	A	0,11	0,16	0,18	0,26	0,28
Max. elektrický příkon (DC motor)	W	11	19	20	29	30
Celková šířka	mm	525	725	925	1125	1325
Celková výška (bez nožek)	mm	576	576	576	576	576
Celková hloubka	mm	126	126	126	126	126
Hmotnost netto	kg	9	12	15	18	21

(1) Teplota vody na vstupu do výměníku 7 °C, teplota vody na výstupu z výměníku 12 °C. Pokojová teplota 27 °C suchý a 19 °C vlhký teploměr.

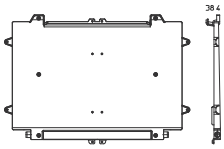
(2) Teplota vody na vstupu do výměníku 45 °C, teplota vody na výstupu z výměníku 40 °C, teplota okolního vzduchu na vstupu 20 °C.

(3) Rychlost proudění vzduchu měřena s čistými filtry.

(*) Akustický tlak měřen dle normy ISO 7779.

DOPLŇKY PRO FANCOILY IVAR.SL - HORIZONTÁLNÍ

IVAR.FGB



VANIČKA ODVODU KONDENZÁTU - HORIZONTÁLNÍ

V případě instalace vertikální verze fancoilu do horizontální polohy je nutné doplnit zařízení o KIT vaničky kondenzátu pro horizontální montáž GB0520II až GB0524II.

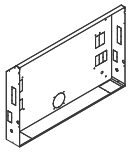
- KIT vaničky kondenzátu pro horizontální montáž
- KIT obsahuje i odváděcí trubičku a připojovací hadičku

POZNÁMKA: Pouze u všech fancoilů typu SLI je vanička kondenzátu součástí běžné dodávky fancoilu.

Kód	Typ	Rozměry	Specifikace
GB0520II	IVAR.FGB	481 x 365 x 40 mm	pro IVAR.SL DC 200
GB0521II	IVAR.FGB	681 x 365 x 40 mm	pro IVAR.SL DC 400
GB0522II	IVAR.FGB	881 x 365 x 40 mm	pro IVAR.SL DC 600
GB0523II	IVAR.FGB	1081 x 365 x 40 mm	pro IVAR.SL DC 800
GB0524II	IVAR.FGB	1281 x 365 x 40 mm	pro IVAR.SL DC 1000

DOPLŇKY PRO FANCOILY IVAR.SLI - VESTAVNÝ

IVAR.FLO

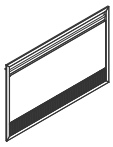


INSTALAČNÍ SKŘÍŇ

- instalační skříň pro vertikální i horizontální instalace modelu IVAR.SLI DC

Kód	Typ	Celkový rozměr skříně (V x Š x H)	Specifikace
L00568II	IVAR.FLO	725 x 714 x 142 mm	pro IVAR.SLI DC 200
L00569II	IVAR.FLO	725 x 914 x 142 mm	pro IVAR.SLI DC 400
L00570II	IVAR.FLO	725 x 1114 x 142 mm	pro IVAR.SLI DC 600
L00571II	IVAR.FLO	725 x 1314 x 142 mm	pro IVAR.SLI DC 800
L00572II	IVAR.FLO	725 x 1514 x 142 mm	pro IVAR.SLI DC 1000

IVAR.FLC

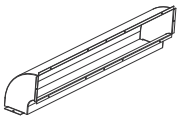


KRYCÍ PANEL

- krycí panel instalační skříně, pro vertikální instalace modelu IVAR.SLI DC

Kód	Typ	Rozměr krytu výklenku (V x Š x H)	Specifikace
LC0578II	IVAR.FLC	754 x 772 x 30 mm	pro IVAR.SLI DC 200
LC0579II	IVAR.FLC	754 x 972 x 30 mm	pro IVAR.SLI DC 400
LC0580II	IVAR.FLC	754 x 1172 x 30 mm	pro IVAR.SLI DC 600
LC0581II	IVAR.FLC	754 x 1372 x 30 mm	pro IVAR.SLI DC 800
LC0582II	IVAR.FLC	754 x 1572 x 30 mm	pro IVAR.SLI DC 1000

IVAR.FDB1

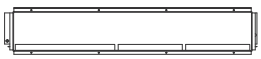


VYÚSTĚNÍ - KOLENO 90°

- vyústění pod úhlem 90° pro IVAR.SLI DC

Kód	Typ	Celkový rozměr vyústění	Rozměr otvoru vyústění	Specifikace
DB0165II	IVAR.FDB1	307,5 x 164 mm	307,5 x 126 mm	pro IVAR.SLI DC 200
DB0166II	IVAR.FDB1	507,5 x 164 mm	507,5 x 126 mm	pro IVAR.SLI DC 400
DB0167II	IVAR.FDB1	707,5 x 164 mm	707,5 x 126 mm	pro IVAR.SLI DC 600
DB0168II	IVAR.FDB1	907,5 x 164 mm	907,5 x 126 mm	pro IVAR.SLI DC 800
DB0169II	IVAR.FDB1	1107,5 x 164 mm	1107,5 x 126 mm	pro IVAR.SLI DC 1000

IVAR.FDB2



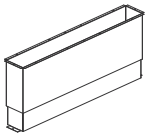
NASÁVACÍ KIT VSTUPNÍ

- nasávací KIT pro IVAR.SLI DC

Kód	Typ	Celkový rozměr kitu	Rozměr otvoru kitu	Specifikace
DB0194II	IVAR.FDB2	348 x 143 mm	305 x 108 mm	pro IVAR.SLI DC 200
DB0195II	IVAR.FDB2	548 x 143 mm	505 x 108 mm	pro IVAR.SLI DC 400
DB0196II	IVAR.FDB2	748 x 143 mm	705 x 108 mm	pro IVAR.SLI DC 600
DB0197II	IVAR.FDB2	948 x 143 mm	905 x 108 mm	pro IVAR.SLI DC 800
DB0198II	IVAR.FDB2	1148 x 143 mm	1105 x 108 mm	pro IVAR.SLI DC 1000

DOPLŇKY PRO FANCOILY IVAR.SLI - VESTAVNÝ

IVAR.FDB3

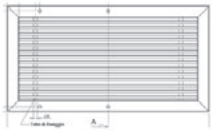


TELESKOPICKÝ NÁSTAVEC

- teleskopický připojovací díl pro modely IVAR.SLI DC

Kód	Typ	Celkový rozměr nástavce	Rozměr otvoru nástavce	Specifikace
DB0160II	IVAR.FDB3	327,5 x 120,5 mm	307,5 x 100,5 mm	pro IVAR.SLI DC 200
DB0161II	IVAR.FDB3	527,5 x 120,5 mm	507,5 x 100,5 mm	pro IVAR.SLI DC 400
DB0162II	IVAR.FDB3	727,5 x 120,5 mm	707,5 x 100,5 mm	pro IVAR.SLI DC 600
DB0163II	IVAR.FDB3	927,5 x 120,5 mm	907,5 x 100,5 mm	pro IVAR.SLI DC 800
DB0164II	IVAR.FDB3	1127,5 x 120,5 mm	1107,5 x 100,5 mm	pro IVAR.SLI DC 1000

IVAR.FDR1

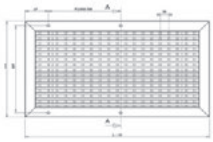


VSTUPNÍ MŘÍŽKA

- vstupní mřížka pro modely IVAR.SLI DC

Kód	Typ	Celkový rozměr mřížky (Š x V x H)	Rozměr stavebního otvoru (Š x V)	Specifikace
DR0326II	IVAR.FDR1	304 x 120 x 30 mm	286,4 x 102,4 mm	pro IVAR.SLI DC 200
DR0327II	IVAR.FDR1	504 x 120 x 30 mm	486,4 x 102,4 mm	pro IVAR.SLI DC 400
DR0328II	IVAR.FDR1	704 x 120 x 30 mm	686,4 x 102,4 mm	pro IVAR.SLI DC 600
DR0329II	IVAR.FDR1	904 x 120 x 30 mm	886,4 x 102,4 mm	pro IVAR.SLI DC 800
DR0330II	IVAR.FDR1	1104 x 120 x 30 mm	1086,4 x 102,4 mm	pro IVAR.SLI DC 1000

IVAR.FDR2



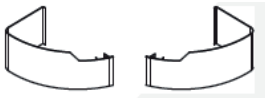
VÝSTUPNÍ MŘÍŽKA

- výstupní mřížka pro modely IVAR.SLI DC
- umožňuje nastavení proudu vzduchu v horizontálním i vertikálním směru

Kód	Typ	Celkový rozměr mřížky (Š x V x H)	Rozměr stavebního otvoru (Š x V)	Specifikace
DR0321II	IVAR.FDR2	304 x 98 x 45 mm	286,4 x 80,4 mm	pro IVAR.SLI DC 200
DR0322II	IVAR.FDR2	504 x 98 x 45 mm	486,4 x 80,4 mm	pro IVAR.SLI DC 400
DR0323II	IVAR.FDR2	704 x 98 x 45 mm	686,4 x 80,4 mm	pro IVAR.SLI DC 600
DR0324II	IVAR.FDR2	904 x 98 x 45 mm	886,4 x 80,4 mm	pro IVAR.SLI DC 800
DR0325II	IVAR.FDR2	1104 x 98 x 45 mm	1086,4 x 80,4 mm	pro IVAR.SLI DC 1000

DOPLŇKY PRO FANCOILY IVAR.SL

IVAR.FL

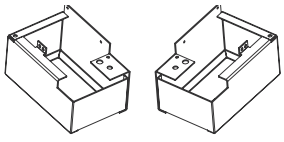


ESTETICKÉ KRYTY

- estetické kryty pod fancoily, například pro zakrytí přívodního potrubí z podlahy

Kód	Typ	Rozměry (V)	Specifikace
LC0157II	IVAR.FL 157	80 mm	bílá; sada

IVAR.LC



NOSNÉ PODSTAVCE

- nosné podstavce pro fancoily umisťované na podlahu

Kód	Typ	Specifikace
LC0605II	IVAR.LC 0605	bílá; sada

IVAR.BB



PRODLUŽOVACÍ KABEL MOTORU PRO PRAVOSTRANNÉ HYDRAULICKÉ PŘIPOJENÍ

- nosné podstavce pro fancoily umisťované na podlahu

Kód	Typ
BB0646II	IVAR.BB 0646

FANCOIL SILENCE EGWW

IVAR.EGWW



- nástěnné provedení
- dvoutrubkové provedení
- výkonný tepelný výměník
- odvzdušňovací ventil
- vzduchový filtr
- dálkové ovládání a řídicí elektronika
- stavový displej přímo na jednotce



Nástěnný ovladač IVAR.OPTIONAL
- volitelné příslušenství



Instalační box IVAR.INST
- volitelné příslušenství

Kód	Typ	Chladicí výkon (7/12 °C)	Topný výkon (45/40 °C)	Rozměr jednotky
I07009570	IVAR.EGWW 07	1,9 kW	2,0 kW	845 x 270 x 180 mm
I07009575	IVAR.EGWW 10	2,0 kW	3,2 kW	845 x 270 x 180 mm
I07009580	IVAR.EGWW 13	3,1 kW	3,5 kW	930 x 298 x 200 mm
I07009585	IVAR.EGWW 15	3,7 kW	4,1 kW	930 x 298 x 200 mm

volitelné příslušenství

Kód	Typ	Specifikace
I07917620	IVAR.OPTIONAL	nástěnný ovladač
I07000584	IVAR.INST	instalační box

FANCOIL PODSTROPNÍ ECI

IVAR.ECI
IVAR.ECI DC



900 x 900



600 x 600

- je dodáván se vstupním 3cestným ventilem (Kvs 2,5) a elektrotermickým pohonem
- obsahuje čerpadlo odvodu kondenzátu
- regulace IdroLAN je součástí jednotky
- samostatně je nutné objednat ovládací termostat
- dvoutrubkové provedení
- výkonný tepelný výměník

Kód		Typ	Chladicí výkon	Topný výkon	Rozměr jednotky
I07010460		IVAR.ECI-2025	2,52 kW	3,28 kW	600 x 600 mm
I07010465		IVAR.ECI-2035	3,57 kW	4,17 kW	600 x 600 mm
I07010470		IVAR.ECI-2045	4,79 kW	5,50 kW	600 x 600 mm
I07010485	*	IVAR.ECI-2025-DC	2,75 kW	3,55 kW	600 x 600 mm
I07010490	*	IVAR.ECI-2045-DC	4,96 kW	5,74 kW	600 x 600 mm
I07010475		IVAR.ECI-2085	8,76 kW	10,43 kW	900 x 900 mm
I07010480	*	IVAR.ECI-2100	10,15 kW	11,74 kW	900 x 900 mm
I07010495	*	IVAR.ECI-2100-DC	10,37 kW	12,82 kW	900 x 900 mm

* Na objednávku, dodací lhůta min. 30 dnů.

FANCOILY PODSTROPNÍ ECI - PŘÍSLUŠENSTVÍ

IVAR.LC736

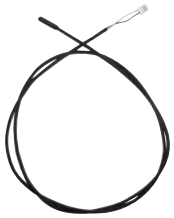


ANALOGOVÁ REGULACE - PRO FANCOILY ECI

- umožňuje řízení teploty a nastavení rychlostí ventilátoru v režimech I-II-III a AUTO
- přepínání režimu vytápění/chlazení/OFF
- k POWER IdroLAN se připojuje pomocí telefonního kabelu (4vodičového), který zajišťuje i napájení

Kód	Typ
I07916810	IVAR.LC736

IVAR.LAS
IVAR.LWS



SNÍMAČ VZDUCH - VODA - PRO FANCOILY ECI

- **IVAR.LAS** - snímač vzduch délka 1 m
- **IVAR.LWS** - snímač voda délka 3 m

Kód	Typ
I07916910	IVAR.LAS
I07916920	IVAR.LWS

IVAR.LC236



LCD REGULACE - PRO FANCOILY ECI

- umožňuje ovládání všech funkcí fancoilu (teplotu, rychlost, režim vytápění/chlazení atd.)
- umožňuje zobrazit a změnit programování všech parametrů fancoilu a ověřit stav vstupu i výstupu desky POWER IdroLAN přes „LOCALBUS" síť
- k POWER IdroLAN se připojuje pomocí telefonního kabelu (4vodičového), který zajišťuje i napájení
- režimy OFF - COMFORT - ECONOMY
- rychlosti MIN. - MED. - MAX. - AUTO

Kód	Typ
I07916840	IVAR.LC236

IVAR.LC436



MASTER REGULACE - PRO FANCOILY ECI

- nadřazená regulace pro malé systémy, řídí až 40 POWER IdroLAN desek, připojuje se k ModBus RTU sítí
- má stejné funkce jako LCD regulace, navíc umí řídit jednu nebo všechny jednotky systému centrálně (vysílání v síti Broadcast)
- disponuje denním i týdenním programováním, přepínáním režimu vytápění/chlazení
- režimy OFF - COMFORT - ECONOMY
- rychlosti MIN. - MED. - MAX. - AUTO
- v případě připojení jednotky do systému už není možné připojení dalších nadřazených regulačních systémů

Kód	Typ
I07916870	IVAR.LC436

IVAR.LPV10



DIGITÁLNÍ TERMOREGULÁTOR POWER IDROLAN

- mikroprocesorem řízená deska ovládající digitální i analogové vstupy a výstupy
- řídí také 2 sériové porty (RS485), ModBus a LocalBus
- obsahuje transformátor 230/12 V zajišťující napájení i oddělení od sítě

Kód	Typ
I07916900	IVAR.LPV10

19

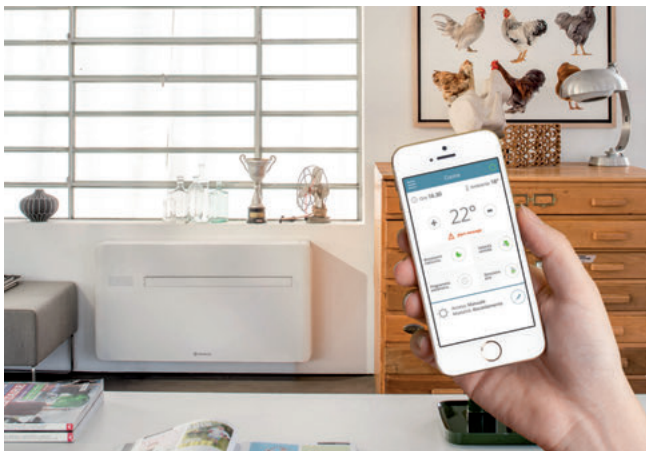
KLIMATIZACE

GOOD IDEAS

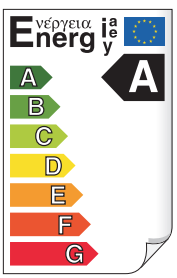
PŘÍKLADY INSTALACE MODELU IVAR.2.0









KLIMATIZACE BEZ VENKOVNÍ JEDNOTKY

IVAR.2.0 10HPIN
IVAR.2.0 12HPIN
IVAR.2.0 12HPIN ELEC

DO VYPRODÁNÍ ZÁSOB





BEZ VENKOVNÍ JEDNOTKY

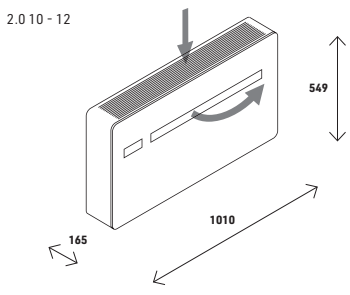
Kód	Jedn.	COMO10IC3II	COMO12IC3II	CZMR12IC3II
Typ		**IVAR.2.0 10HPIN**	**IVAR.2.0 12HPIN**	**IVAR.2.0 12HPIN ELEC**
Chladicí výkon	**kW**	2,04	2,35	2,35
Energetická třída při chlazení		A+	A+	A+
EER		3,24	3,22	3,22
Příkon při chlazení	**W**	630	730	730
Odvlhčování	**l/h**	0,8	0,9	0,9
Topný výkon	**kW**	2,1	2,36	2,36
Výkon přídavného elektrického odporu	**kW**	-	-	0,9
Energetická třída při vytápění		A	A	A
COP		3,29	3,28	3,28
Příkon při vytápění	**W**	640	720	720
Provozní rozsah teplot chlazení (vnitřní/venkovní)	**°C**	18 až 35 °C / -5 až 43 °C	18 až 35 °C / -5 až 43 °C	18 až 35 °C / -5 až 43 °C
Provozní rozsah teplot vytápění (vnitřní/venkovní)	**°C**	5 až 27 °C / -10 až 24 °C	5 až 27 °C / -10 až 24 °C	5 až 27 °C / -10 až 24 °C
Napájecí napětí	**V/F/Hz**	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Hlučnost jednotky (min-max)	**dB(A)**	26-39	27-41	27-41
Typ kompresoru		rotační	rotační	rotační
Typ chladiva		R410A	R410A	R410A
Náplň chladiva	**Kg**	0,56	0,56	0,56
Stupeň krytí vnitřní jednotky		IPX0	IPX0	IPX0
Rozměry vnitřní jednotky (Š x V x H)	**mm**	1010x549x165	1010x549x165	1010x549x165
Hmotnost vnitřní jednotky	**kg**	41	41	41
Průměr otvorů	**mm**	162	162	162
Rozteč otvorů	**mm**	293	293	293

Standardní jmenovité podmínky chlazení (EN 14511): pokojová teplota 27 °C; venkovní teplota = 35 °C

Standardní jmenovité podmínky vytápění (EN 14511): pokojová teplota 20 °C; venkovní teplota = 7 °C

Podrobné technické charakteristiky naleznete v technickém listu k jednotlivým modelům.

Jednotky jsou standardně dodávány s venkovními mřížkami s pevnými žebry - původní samosklopné mřížky jsou dostupné na vyžádání (nutno specifikovat v objednávce).



VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	KÓD	TYP
Sklopné klapky - pro IVAR.2.0	N599918C	IVAR.PRISLUSENSTVI
KIT proti dešti - pro IVAR.2.0	GB0739II	IVAR.PRISLUSENSTVI
KIT proti hmyzu - pro IVAR.2.0	GB0755II	IVAR.PRISLUSENSTVI

KLIMATIZACE BEZ VENKOVNÍ JEDNOTKY

IVAR.2.0 09HPIN MINI
IVAR.2.0 10HPIN
IVAR.2.0 12HPIN
IVAR.2.0 12HPIN ELEC
IVAR.2.0 15HPIN





BEZ VENKOVNÍ JEDNOTKY | **NOVINKA - S EKOLOGICKÝM CHLADIVEM**

Kód	Jedn.	CZMO09IC3II	CBMO10IC3II	CBMO12IC3II	CBMR12IC3II	CZMO15IC3II
Typ		**IVAR.2.0 09HPIN MINI**	**IVAR.2.0 10HPIN**	**IVAR.2.0 12HPIN**	**IVAR.2.0 12HPIN ELEC**	**IVAR.2.0 15HPIN**
Chladicí výkon	**kW**	1,73	2,09	2,33	2,35	2,87
Energetická třída při chlazení		A	A+	A+	A+	A
EER		3,01	3,29	3,25	3,25	2,74
Příkon při chlazení	**W**	570	640	720	730	1040
Odvlhčování	**l/h**	0,7	0,8	0,9	0,9	1,2
Topný výkon	**kW**	1,71	2,08	2,31	2,31	2,75
Výkon přídavného elektrického odporu	**kW**	-	-	-	0,9	-
Energetická třída při vytápění		A	A	A	A	A
COP		3,15	3,31	3,28	3,28	3,12
Příkon při vytápění	**W**	540	630	710	710	880
Provozní rozsah teplot chlazení (vnitřní/venkovní)	**°C**	18 až 32 °C / -5 až 43 °C	18 až 32 °C / -5 až 43 °C	18 až 32 °C / -5 až 43 °C	18 až 32 °C / -5 až 43 °C	18 až 32 °C / -5 až 43 °C
Provozní rozsah teplot vytápění (vnitřní/venkovní)	**°C**	5 až 25 °C / -10 až 18 °C	5 až 25 °C / -10 až 18 °C	5 až 25 °C / -10 až 18 °C	5 až 25 °C / -10 až 18 °C	5 až 25 °C / -10 až 18 °C
Napájecí napětí	**V/F/Hz**	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Hlučnost jednotky (min-max)	**dB(A)**	27-39	26-39	27-41	27-41	29-43
Typ kompresoru		rotační	rotační	rotační	rotační	rotační
Typ chladiva		R290-propan	R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	**Kg**	0,15	0,5	0,5	0,5	0,5
Stupeň krytí vnitřní jednotky		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Rozměry vnitřní jednotky (Š x V x H)	**mm**	810x549x165	1010x549x165	1010x549x165	1010x549x165	1010x549x165
Hmotnost vnitřní jednotky	**kg**	38	41	41	41	41
Průměr otvorů	**mm**	162	162	162	162	202
Rozteč otvorů	**mm**	210	293	293	293	293

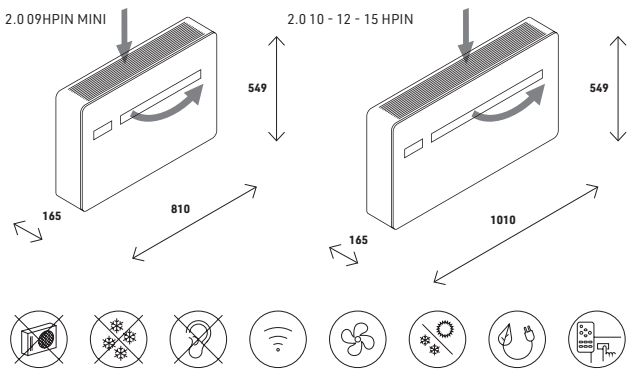
Standardní jmenovité podmínky chlazení (EN 14511):
pokojová teplota 27 °C; venkovní teplota = 35 °C

Standardní jmenovité podmínky vytápění (EN 14511):
pokojová teplota 20 °C; venkovní teplota = 7 °C

Podrobné technické charakteristiky naleznete v technickém listu k jednotlivým modelům.

Jednotky jsou standardně dodávány s venkovními mřížkami s pevnými žebry - původní samosklopné mřížky jsou dostupné na vyžádání (nutno specifikovat v objednávce).

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	KÓD	TYP
Sklopné klapky - pro IVAR.2.0	N599918C	IVAR.PRISLUSENSTVI
KIT proti dešti - pro IVAR.2.0	GB0739II	IVAR.PRISLUSENSTVI
KIT proti hmyzu - pro IVAR.2.0	GB0755II	IVAR.PRISLUSENSTVI



KLIMATIZACE BEZ VENKOVNÍ JEDNOTKY
- VERTIKÁLNÍ PROVEDENÍ

IVAR.2.0.V 10HPIN
IVAR.2.0.V 12HPIN



innova

BEZ VENKOVNÍ JEDNOTKY

Kód	Jedn.	COMV10IC3II	COMV12IC3II
Typ		**IVAR.2.0.V 10HPIN**	**IVAR.2.0.V 12HPIN**
Chladicí výkon	**kW**	2,04	2,35
Energetická třída při chlazení		A	A
EER		2,72	2,75
Příkon při chlazení	**W**	750	855
Odvlhčování	**l/h**	0,8	0,9
Topný výkon	**kW**	2,10	2,36
Energetická třída při vytápění		A	A
COP		3,10	3,15
Příkon při vytápění	**W**	675	750
Provozní rozsah teplot chlazení (vnitřní/venkovní)	**°C**	18 až 32/-5 až 43	18 až 32/-5 až 43
Provozní rozsah teplot vytápění (vnitřní/venkovní)	**°C**	5 až 25/-10 až 18	5 až 25/-10 až 18
Napájecí napětí	**V/F/Hz**	230/1/50	230/1/50
Hlučnost jednotky (min-max)	**dB(A)**	26-39	27-41
Typ kompresoru		rotační	rotační
Náplň chladiva R410A (GWP = 2088)/CO_2 ekv.	**kg**	0,560	0,560
Stupeň krytí vnitřní jednotky		IPX0	IPX0
Rozměry vnitřní jednotky (Š x V x H)	**mm**	500x1398x185	500x1398x185
Hmotnost vnitřní jednotky	**kg**	53,0	53,0
Průměr otvorů	**mm**	162	162
Rozteč otvorů	**mm**	293	293

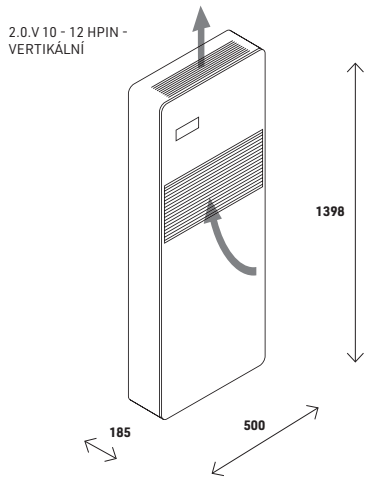
Standardní jmenovité podmínky chlazení:
pokojová teplota 27 (19) °C; venkovní teplota = 35 °C

Standardní jmenovité podmínky vytápění:
pokojová teplota 20 °C; venkovní teplota = 7 °C

Podrobné technické charakteristiky naleznete
v technickém listu k jednotlivým modelům.

Jednotky jsou standardně dodávány s venkovními mřížkami s pevnými žebry - původní samosklopné mřížky jsou dostupné na vyžádání (nutno specifikovat v objednávce).

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	KÓD	TYP
Sklopné klapky - pro IVAR.2.0	N599918C	IVAR.PRISLUSENSTVI
KIT proti dešti - pro IVAR.2.0	GB0739II	IVAR.PRISLUSENSTVI
KIT proti hmyzu - pro IVAR.2.0	GB0755II	IVAR.PRISLUSENSTVI



SPLITOVÁ KLIMATIZACE INVERTER

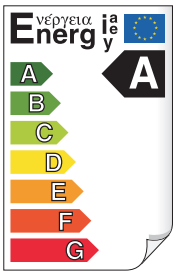
IVAR.XEVO-09
IVAR.XEVO-12
IVAR.XEVO-18
IVAR.XEVO-24





Kód	Jedn.	I07010555	I07010562	I07010565	I07010570
Typ		**IVAR.XEVO-09**	**IVAR.XEVO-12**	**IVAR.XEVO-18**	**IVAR.XEVO-24**
Chladicí výkon	**kW**	2,6	3,5	5,0	7,0
Energetická třída při chlazení		A++	A++	A++	A++
SEER		6,3	6,2	6,3	8,0
Roční spotřeba energie při chlazení	**kWh/rok**	144	197	277	307
Odvlhčování	**l/h**	0,9	1,2	2,0	2,5
Topný výkon	**kW**	2,4	3,3	4,8	5,0
Energetická třída při vytápění		A+	A+	A+	A++
SCOP		4,1	4,1	4,1	4,6
Roční spotřeba energie při vytápění	**kWh/rok**	852	1142	1642	1518
Provozní rozsah venk. teplot chlazení	**°C**	-15 až 43	-15 až 43	-15 až 43	-15 až 43
Provozní rozsah venk. teplot vytápění	**°C**	-15 až 24	-15 až 24	-15 až 24	-15 až 24
Napájecí napětí	**V/F/Hz**	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Hlučnost venkovní jednotky	**dB(A)**	63	63	65	69
Typ kompresoru		rotační	rotační	rotační	rotační
Náplň chladiva R32 (GWP = 675) / CO_2 ekv.	**kg**	0,59	0,76	1,20	1,70
Stupeň krytí vnitřní jednotky		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Stupeň krytí venkovní jednotky		IP24	IP24	IP24	IP24
Rozměry vnitřní jednotky (Š x V x H)	**mm**	820 x 270 x 215	820 x 270 x 215	926 x 315 x 240	1097 x 315 x 242
Rozměry venkovní jednotky (Š x V x H)	**mm**	796 x 486 x 290	796 x 486 x 290	880 x 585 x 350	950 x 667 x 368
Hmotnost vnitřní jednotky	**kg**	9	9	12	13
Hmotnost venkovní jednotky	**kg**	26	27	38	60
Sací potrubí	**Ø**	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Výtlačné potrubí	**Ø**	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Max. vzdálenost mezi vnitřní a venkovní jednotkou	**m**	15	15	15	15
Max. výškový rozdíl mezi vnitřní a venkovní jednotkou	**m**	5	5	5	5

Standardní jmenovité podmínky chlazení: pokojová teplota 27 (19) °C; venkovní teplota = 35 °C
Standardní jmenovité podmínky vytápění: pokojová teplota 20 °C; venkovní teplota = -10 °C
Podrobné technické charakteristiky naleznete v technickém listu k jednotlivým modelům.



VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	KÓD	TYP
Nástěnný dálkový ovladač	I07917515	IVAR.OPTIONAL
Wifi ovladač pro klimatizace IVAR.XEVO	I07917565	IVAR.PRISLUSENSTVI





SPLITOVÁ KLIMATIZACE DUAL INVERTER (9000 + 12000)

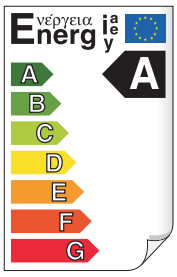
IVAR.XEVO-18 D





Kód	Jedn.	I07010580
Typ		**IVAR.XEVO-18 D**
Chladicí výkon	**kW**	5,2
Energetická třída při chlazení		A++
SEER		7,0
Roční spotřeba energie při chlazení	**kWh/rok**	260
Odvlhčování vnitřní jednotka 9000	**l/h**	0,8
Odvlhčování vnitřní jednotka 12000	**l/h**	1,2
Topný výkon	**kW**	5,7
Energetická třída při vytápění		A+
SCOP		4,2
Roční spotřeba energie při vytápění	**kWh/rok**	1906
Provozní rozsah venk. teplot chlazení	**°C**	-15 až 48
Provozní rozsah venk. teplot vytápění	**°C**	-15 až 24
Napájecí napětí	**V/F/Hz**	230/1/50
Hlučnost venkovní jednotky	**dB(A)**	64
Typ kompresoru		rotační
Náplň chladiva R32 (GWP = 675) / CO_2 ekv.	**kg**	1,32
Stupeň krytí vnitřní jednotky 9000 a 12000		IPX0
Stupeň krytí venkovní jednotky		IPX4
Rozměry vnitřní jednotky 9000 a 12000 (Š x V x H)	**mm**	820 x 270 x 215
Rozměry venkovní jednotky (Š x V x H)	**mm**	893 x 584 x 338
Hmotnost vnitřní jednotky 9000 a 12000	**kg**	9
Hmotnost venkovní jednotky	**kg**	37
Sací potrubí	**Ø**	1/4"
Výtlačné potrubí	**Ø**	3/8"
Max. vzdálenost mezi vnitřní a venkovní jednotkou	**m**	15 (celkem 30)
Max. výškový rozdíl mezi vnitřní a venkovní jednotkou	**m**	15

Standardní jmenovité podmínky chlazení: pokojová teplota 27 (19) °C; venkovní teplota = 35 °C
Standardní jmenovité podmínky vytápění: pokojová teplota 20 °C; venkovní teplota = -10 °C
Podrobné technické charakteristiky naleznete v technickém listu.



VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	KÓD	TYP
Nástěnný dálkový ovladač	I07917515	IVAR.OPTIONAL
Wifi ovladač pro klimatizace IVAR.XEVO	I07917565	IVAR.PRISLUSENSTVI





SPLITOVÁ KLIMATIZACE TRIAL INVERTER (9000 + 9000 + 12000)

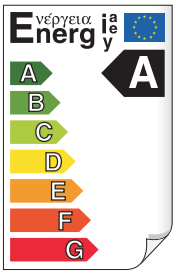
IVAR.XEVO-27 T





Kód	Jedn.	I07010590
Typ		IVAR.XEVO-27 T
Chladicí výkon	kW	7,0
Energetická třída při chlazení		A++
SEER		6,7
Roční spotřeba energie při chlazení	kWh/rok	367
Odvlhčování vnitřní jednotka 9000	l/h	0,7
Odvlhčování vnitřní jednotka 12000	l/h	1,1
Topný výkon	kW	7,6
Energetická třída při vytápění		A+
SCOP		4,1
Roční spotřeba energie při vytápění	kWh/rok	2607
Provozní rozsah venk. teplot chlazení	°C	-15 až 48
Provozní rozsah venk. teplot vytápění	°C	-15 až 24
Napájecí napětí	V/F/Hz	230/1/50
Hlučnost venkovní jednotky	dB(A)	68
Typ kompresoru		rotační
Náplň chladiva R32 (GWP = 675) / CO_2 ekv.	kg	1,80
Stupeň krytí vnitřní jednotky 9000 a 12000		IPX0
Stupeň krytí venkovní jednotky		IPX4
Rozměry vnitřní jednotky 9000 a 12000 (Š x V x H)	mm	820 x 270 x 215
Rozměry venkovní jednotky (Š x V x H)	mm	1090 x 840 x 413
Hmotnost vnitřní jednotky 9000 a 12000	kg	9
Hmotnost venkovní jednotky	kg	69
Sací potrubí	Ø	1/4"
Výtlačné potrubí	Ø	3/8"
Max. vzdálenost mezi vnitřní a venkovní jednotkou	m	20 (celkem 45)
Max. výškový rozdíl mezi vnitřní a venkovní jednotkou	m	15

Standardní jmenovité podmínky chlazení: pokojová teplota 27 (19) °C; venkovní teplota = 35 °C
Standardní jmenovité podmínky vytápění: pokojová teplota 20 °C; venkovní teplota = -10 °C
Podrobné technické charakteristiky naleznete v technickém listu.



VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	KÓD	TYP
Nástěnný dálkový ovladač	I07917515	IVAR.OPTIONAL
Wifi ovladač pro klimatizace IVAR.XEVO	I07917565	IVAR.PRISLUSENSTVI

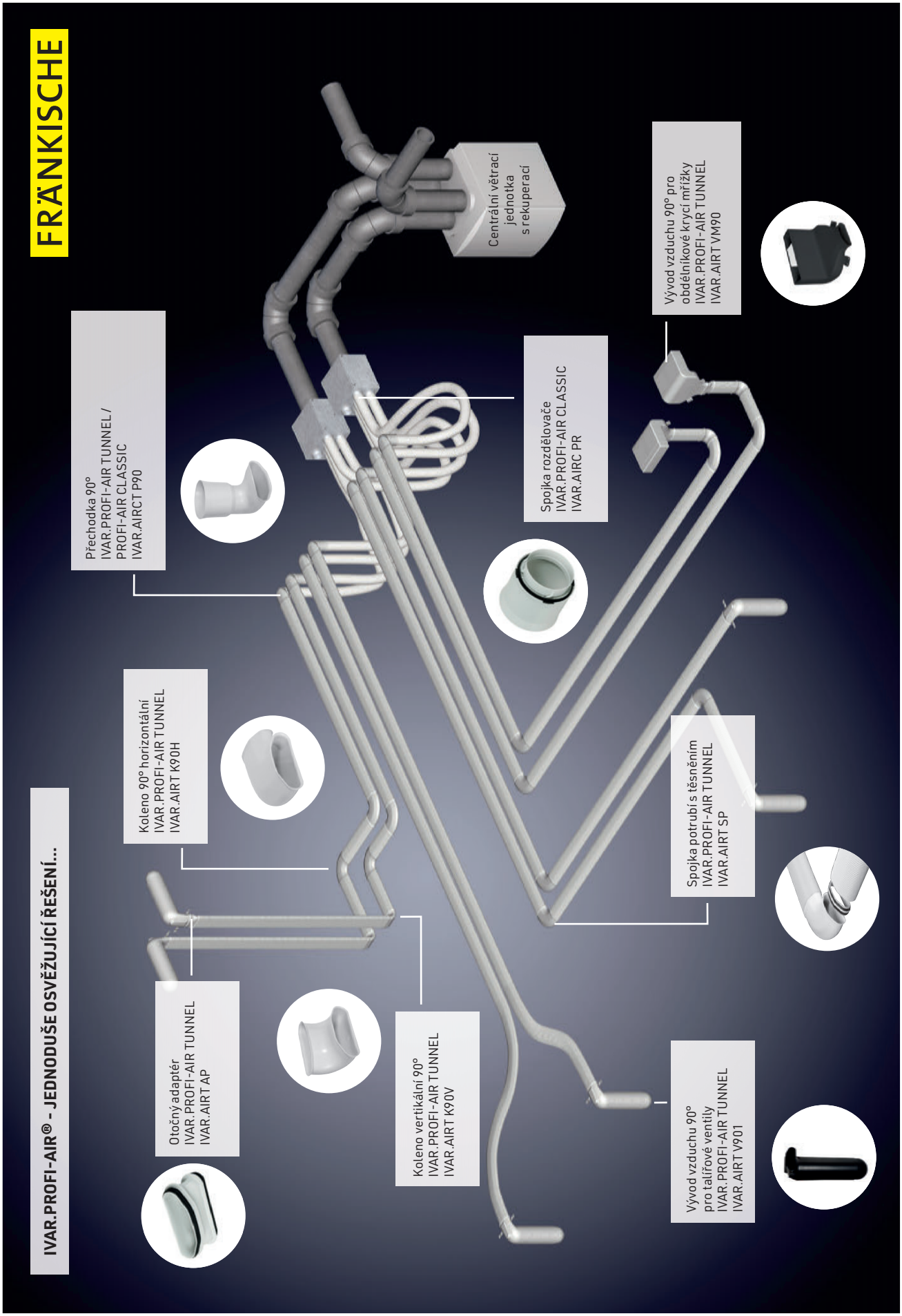




20

NUCENÉ VĚTRÁNÍ S REKUPERACÍ

GOOD IDEAS


FRÄNKISCHE
IVAR.PROFI-AIR® - JEDNODUŠE OSVĚŽUJÍCÍ ŘEŠENÍ...
Přechodka 90°
IVAR.PROFI-AIR TUNNEL /
PROFI-AIR CLASSIC
IVAR.AIRCT P90
Koleno 90° horizontální
IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
IVAR.AIRT K90H
Otočný adaptér
IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
IVAR.AIRT AP
Koleno vertikální 90°
IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
IVAR.AIRT K90V
Vývod vzduchu 90°
pro talířové ventily
IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
IVAR.AIRT V901
Spojka potrubí s těsněním
IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
IVAR.AIRT SP
Spojka rozdělovače
IVAR.PROFI-AIR CLASSIC
IVAR.AIRC PR
Centrální větrací
jednotka
s rekuperací
Vývod vzduchu 90° pro
obdélníkové krycí mřížky
IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
IVAR.AIRT VM90

VĚTRACÍ JEDNOTKA IVAR.PROFI-AIR 250/360 FLEX

IVAR.PROFI-AIR FLEX



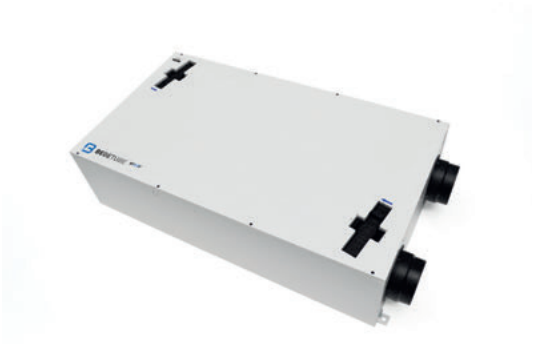
DO 250/360 m³/h

- vysoce účinná centrální větrací jednotka s rekuperací tepla
- zabezpečí zdravé a hygienické prostředí bez nadbytečné vlhkosti
- vhodné pro bytové a kancelářské prostory
- napájecí napětí 230 V, 50 Hz, rozměr 540 x 549 x 1056 mm
- funkce letní by-pass
- možnost řízení přes PC přes vestavěný LAN port nebo WLAN router

Kód	Typ	Specifikace
78304725	IVAR. PROFI-AIR 250 FLEX	DN 160; 250 m³/h, max. 240 Pa
78304736	IVAR.PROFI-AIR 360 FLEX	DN 160, 360 m³/h, max. 270 Pa

VĚTRACÍ JEDNOTKA IVAR.BT

IVAR.BT 2.5F
IVAR.BT 3.5F



DO 250/350 m³/h

- vysoce účinná centrální větrací jednotka s rekuperací tepla s DC ventilátory zajišťujícími správné (proměnné) průtoky a tím požadovanou výměnu vzduchu
- vhodné pro bytové a kancelářské prostory
- IVAR.BT 2.5F: napájecí napětí 230 V, 50 Hz, rozměr 1009 x 590 x 250 mm
- IVAR.BT 3.5F: napájecí napětí 230 V, 50 Hz, rozměr 1381 x 685 x 324 mm
- zabezpečí zdravé a hygienické prostředí bez nadbytečné vlhkosti
- možnost bezdrátového připojení snímačů CO_2 a vlhkosti
- nutné objednat s nástěnnou ovládací jednotkou IVAR.BT RF4

Kód	Typ	Hmotnost	Specifikace
IVA018.410.250	IVAR.BT 2.5F	30 kg	Ø 160 mm; 250 m³/h
IVA018.410.350	IVAR.BT 3.5F	53 kg	Ø 160 mm; 350 m³/h

VĚTRACÍ JEDNOTKA IVAR.BT

IVAR.BT 4.8S



480 m³/h

- vysoce účinná centrální větrací jednotka s rekuperací tepla s DC ventilátory zajišťujícími správné (proměnné) průtoky a tím požadovanou výměnu vzduchu
- vhodné pro bytové a kancelářské prostory
- IVAR.BT 4.8S: napájecí napětí 230 V, 50 Hz, rozměr 930 x 600 x 538 mm
- zabezpečí zdravé a hygienické prostředí bez nadbytečné vlhkosti
- možnost bezdrátového připojení snímačů CO_2 a vlhkosti
- nutné objednat s nástěnnou ovládací jednotkou IVAR.BT RF4

Kód	Typ	Hmotnost	Specifikace
IVA018.420.480	IVAR.BT 4.8S	44 kg	Ø 160 mm; 480 m³/h

SNÍMAČ MĚŘENÍ KVALITY VZDUCHU V MÍSTNOSTI (VOC)

IVAR.AIR FLEX VOC



- instalace do větrací jednotky IVAR.PROFI-AIR 250/360 FLEX

Kód	Typ	Specifikace
78300834	IVAR.AIR FLAT VOC	pro 250/360 FLEX

SNÍMAČ VLHKOSTI

IVAR.AIR FLEX VLM



- instalace do větrací jednotky IVAR.PROFI-AIR 250/360 FLEX

Kód	Typ	Specifikace
78300835	IVAR.AIR FLAT VLM	pro 250/360 FLEX

PŘIPOJOVACÍ KABEL

IVAR.AIR FLEX K



- datový kabel pro připojení jednotky k počítači

Kód	Typ	Specifikace
78300842	IVAR.AIR FLEX K	pro IVAR.PROFI-AIR FLAT, 250/360 FLEX

ELEKTRICKÝ PŘEDEHŘEV

IVAR.AIR FLEX O

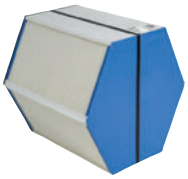


- pro IVAR.PROFI-AIR 250/360 FLEX

Kód	Typ	Specifikace
78301830	IVAR.AIR FLEX O	1,4 kW

ENTALPICKÝ VÝMĚNÍK

IVAR.AIR FLEX ENT



- výměník pro zpětné získávání tepla a vlhkosti
- nižší teplota aktivace protimrazové ochrany
- jednoduchá údržba

Kód	Typ	Specifikace
78300803	IVAR.AIR FLEX ENT	pro IVAR.PROFI-AIR 250/360 FLEX

NÁSTĚNNÁ OVLÁDACÍ JEDNOTKA

IVAR.BT RF4



- nastavení režimu provozu (LOW / MEDIUM / HIGH / AUTO)
- pro typ IVAR.BT 2.5F, IVAR.BT 3.5F a IVAR.BT 4.8S
- povinná výbava

Kód	Typ
IVA018.491.001	IVAR. BT RF4

SNÍMAČ CO2

IVAR.BT CO2



- pro plně automatické ovládání větrací jednotky na základě koncentrace CO_2
- pro IVAR.BT 2.5F, IVAR.BT 3.5F a IVAR.BT 4.8S

Kód	Typ	Specifikace
IVA018.492.001	IVAR.BT CO2	CO_2

SNÍMAČ VLHKOSTI

IVAR.BT CVL



- pro plně automatické ovládání větrací jednotky na základě vlhkosti
- pro IVAR.BT 2.5F, IVAR.BT 3.5F a IVAR.BT 4.8S

Kód	Typ	Specifikace
IVA018.492.002	IVAR.BT CVL	vlhkost

SIFON

IVAR.BT SIF

NOVÉ



- membránový sifón na připojení jednotek IVAR.BT 2.5F, IVAR.BT 3.5F a IVAR.BT 4.8S
- povinná výbava

Kód	Typ	Specifikace
IVA018.493.010	IVAR.BT SIF	s připojením; DN 32; L = 252 mm

SADA VÝMĚNNÝCH FILTRŮ

IVAR.AIR FLEX G4



- pro IVAR.PROFI-AIR FLEX 250/360
- standardní třída filtrů
- provedení 2 ks G4 pro přiváděný a odpadní vzduch

Kód	Typ	Specifikace
78300886	IVAR.AIR FLEX G4	pro IVAR.PROFI-AIR FLEX

SADA VÝMĚNNÝCH FILTRŮ

IVAR.AIR FLEX G4F7



- pro IVAR.PROFI-AIR FLEX 250/360
- sada obsahující filtr F7 pro účinnější filtraci přiváděného čerstvého vzduchu (ePM1 55 %)
- provedení 1 ks G4 pro odpadní a 1 ks F7 pro přiváděný vzduch

Kód	Typ	Specifikace
78300887	IVAR.AIR FLEX G4F7	pro IVAR.PROFI-AIR FLEX

MONTÁŽNÍ SADA NA PODLAHU

IVAR.AIR FLEX MS



- pro IVAR.PROFI-AIR FLEX 250/360
- pro instalaci na podlahu

Kód	Typ	Specifikace
78300812	IVAR.AIR FLEX MS	pro IVAR.PROFI-AIR FLEX

VÝMĚNNÝ FILTR

IVAR.AIR TOUCH F
IVAR.AIR TOUCH G



- provedení F5 a F7 pro přiváděný vzduch
- filtr F7 poskytuje účinnější filtraci jemných částic než filtr F5
- provedení G4 pro odváděný vzduch
- materiál polyesterové vlákno
- NA OBJEDNÁVKU

Kód	Typ	Specifikace
78300890	IVAR.AIR TOUCH F5	pro IVAR.PROFI-AIR 400 TOUCH; F5
78300892	IVAR.AIR TOUCH F7	pro IVAR.PROFI-AIR 400 TOUCH; F7
78300891	IVAR.AIR TOUCH G4	pro IVAR.PROFI-AIR 400 TOUCH; G4

VÝMĚNNÝ FILTR

IVAR.BT 2G4



- pro IVAR.BT 2.5F, IVAR.BT 3.5F a IVAR BT 4.8S

Kód	Typ	Specifikace
IVA010.912.300	IVAR.BT 2G4	provedení 2 x G4 pro BT 2.5F
IVA010.912.100	IVAR.BT 2G4	provedení 2 x G4 pro BT 3.5F
IVA010.912.400	IVAR.BT 2G4	provedení 2 x G4 pro BT 4.8S

VÝMĚNNÝ FILTR

IVAR.BT G4M5



- pro IVAR.BT 2.5F, IVAR.BT 3.5F a IVAR BT 4.8S

Kód	Typ	Specifikace
IVA010.912.301	IVAR.BT G4M5	provedení 1 x G4 / 1 x M5 pro BT 2.5F
IVA010.912.101	IVAR.BT G4M5	provedení 1 x G4 / 1 x M5 pro BT 3.5F
IVA010.912.401	IVAR.BT G4M5	provedení 1 x G4 / 1 x M5 pro BT 4.8S

MONTÁŽNÍ UPEVŇOVACÍ SADA

IVAR.BT DRZ

NOVÉ



- kovové patky pro podlahovou instalaci

Kód	Typ	Specifikace
IVA018.490.003	IVAR.BT DRZ	podstavec; pár BT 4.8S

MONTÁŽNÍ UPEVŇOVACÍ SADA

IVAR.BT DRN

NOVÉ



- kovové lišty pro nástěnnou instalaci

Kód	Typ	Specifikace
IVA018.490.200	IVAR.BT DRN	držák; pár BT 4.8S

OHEBNÉ KRUHOVÉ POTRUBÍ IVAR.PROFI-AIR CLASSIC

IVAR.AIRC T



ANTIBAKTERIÁLNÍ ANTISTATICKÉ

- flexibilní potrubí slouží pro rozvod přiváděného nebo odváděného větracího vzduchu
- dvoustěnné korugované potrubí
- antistatické a antibakteriální provedení
- přípustná provozní teplota -5 °C až +60 °C
- pokročilé připojení
- materiál PE-HD
- průtok vzduchu Ø 63 - 23 m^3/h; Ø 75 - 30 m^3/h; Ø 90 - 45 m^3/h

Kód	Typ	Specifikace	Balení
78363305	IVAR.AIRC T	Ø 63 mm	50 m
78375302	IVAR.AIRC T	Ø 75 mm	do vyprodání; 20 m
78375305	IVAR.AIRC T	Ø 75 mm	50 m
78390302	IVAR.AIRC T	Ø 90 mm	do vyprodání; 20 m
78390305	IVAR.AIRC T	Ø 90 mm	50 m

JAZÝČKOVÉ KRUHOVÉ TĚSNĚNÍ

IVAR.AIRC ORING



- těsnicí kroužek pro utěsnění spoje potrubí větracího vzduchu IVAR.PROFI-AIR CLASSIC
- materiál EPDM

Kód	Typ	Specifikace
78363375	IVAR.AIRC ORING	Ø 63 mm; classic
78375375	IVAR.AIRC ORING	Ø 75 mm; classic
78390375	IVAR.AIRC ORING	Ø 90 mm; classic

ZÁTKA POTRUBÍ

IVAR.AIRC Z



- slouží k zaslepení potrubí větracího vzduchu IVAR.PROFI-AIR CLASSIC
- materiál plast

Kód	Typ	Specifikace
78363370	IVAR.AIRC Z	Ø 63 mm; classic
78375370	IVAR.AIRC Z	Ø 75 mm; classic
78390370	IVAR.AIRC Z	Ø 90 mm; classic

KOLENO 90°

IVAR.AIRC K90



DO VYPRODÁNÍ

- slouží ke spojení potrubí větracího vzduchu IVAR.PROFI-AIR CLASSIC stejných průměrů
- optimalizované proudění (méně hluku/nižší energet. náročnost)
- materiál PE-HD

Kód	Typ	Specifikace
78363341	IVAR.AIRC K90	Ø 63 mm; classic
78375341	IVAR.AIRC K90	Ø 75 mm; classic
78390341	IVAR.AIRC K90	Ø 90 mm; classic

SPOJOVACÍ HRDLO

IVAR.AIRC AP



- slouží ke spojení potrubí větracího vzduchu IVAR.PROFI-AIR CLASSIC stejných průměrů
- materiál PE

Kód	Typ	Specifikace
78363310	IVAR.AIRC AP	Ø 63 mm; classic
78375310	IVAR.AIRC AP	Ø 75 mm; classic
78390310	IVAR.AIRC AP	Ø 90 mm; classic

VÝVOD VZDUCHU 90° PLUS A KRYTKA

IVAR.AIRC V90 PLUS
IVAR.AIRC KR



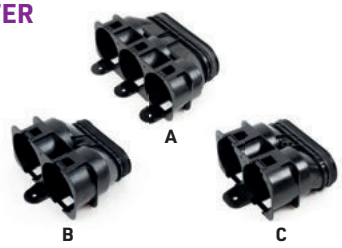
- pro montáž do betonového bednění
- vývod vzduchu k napojení 2 - 3 ks potrubí IVAR.PROFI-AIR CLASSIC
- do jednotlivých místností, kruhový 90°
- pro instalace do stěny a stropu, k napojení designových mřížek nebo talířových ventilů
- materiál IVAR.AIRC V90 PLUS - PP, IVAR.AIRC KR - PS

Kód	Typ	Specifikace	Obrázek
78363381	IVAR.AIRC V90 PLUS	90°; 3 x Ø 63 mm - DN 125	A
78363382	IVAR.AIRC V90 PLUS	90°; 3 x Ø 63 mm - DN 125; krátký	B
78375381	IVAR.AIRC V90 PLUS	90°; 2 x Ø 75 mm - DN 125	C
78375382	IVAR.AIRC V90 PLUS	90°; 2 x Ø 75 mm - DN 125; krátký	D
78390381	IVAR.AIRC V90 PLUS	90°; 2 x Ø 90 mm - DN 125	C
78390382	IVAR.AIRC V90 PLUS	90°; 2 x Ø 90 mm - DN 125; krátký	D
78300081	IVAR.AIRC KR	krytka; DN 125	E

ADAPTÉR

IVAR.ADAPTER

NOVÉ



- k vytvoření potrubní sítě větracího systému
- s dvojitým těsněním k zajištění vzduchotěsného spojení s rozdělovačem IVAR.AIRBOX
- součástí je uzavírací zátka a upevňovací svorky
- může být také použit k připojení ke konektoru na oválném potrubí IVAR.PROFI-AIR KANAL s požadovaným průměrem

Kód	Typ	Specifikace	Obrázek
IVA010.060.363	IVAR.ADAPTER	adaptér 3x63; plast ABS	A
IVA010.060.275	IVAR.ADAPTER	adaptér 2x75; plast ABS	B
IVA010.060.290	IVAR.ADAPTER	adaptér 2x90; plast ABS	C

VÝVOD VZDUCHU

IVAR.BT VK90
IVAR.BT VD90

NOVÉ



- vývod vzduchu k napojení IVAR.ADAPTER
- vstup do jednotlivých místností je kruhový DN 125 90°
- pro instalaci do stěny a stropu, k napojení designových mřížek nebo talířových ventilů

Kód	Typ	Specifikace
IVA010.080.000	IVAR.BT VK90	90°; DN 125; krátký
IVA010.081.000	IVAR.BT VD90	90°; DN 125; dlouhý

ROZDĚLOVAČ

IVAR.AIRBOX

NOVÉ



I010.002.402



I010.002.401

- slouží k rozdělení větracího vzduchu s průměrem 160 mm pro napojení max. 4 ks IVAR.ADAPTER
- provedení 90°
- I010.002.401 - součástí balení jsou zátky pro oválné přípojky

Kód	Typ	Specifikace
IVA010.002.401	IVAR.AIRBOX	DN 160; 4x oválné přípojky se zátkami
IVA010.002.402	IVAR.AIRBOX	DN 160; 4x oválné přípojky

ROZDĚLOVAČ

IVAR.RZ63

NOVÉ



- IVAR rozdělovač 12x63/DN 180 + 2x OVAL KANAL

Kód	Typ	Specifikace
IVA010.002.012	IVAR.RZ63	12x63/DN 180

ODBOČOVACÍ ROZDĚLOVAČ

IVAR.YRZ

NOVÉ



- slouží k rozdělení větracího vzduchu s průměrem 160 mm na 2 odbočky IVAR.PROFI-AIR OVAL KANAL nebo IVAR.ADAPTER
- provedení 90°

Kód	Typ	Specifikace
IVA010.002.300	IVAR.YRZ	90°; Ø 160; 2x OVAL KANAL

OHEBNÉ POTRUBÍ IVAR.PROFI-AIR TUNNEL

IVAR.AIRT T





ANTIBAKTERIÁLNÍ ANTISTATICKÉ

- flexibilní potrubí slouží pro rozvod přiváděného nebo odváděného vzduchu
- ploché dvoustěnné korugované potrubí, odolné proti promáčknutí
- antistatické a antibakteriální provedení
- přípustná provozní teplota -25 °C až +60 °C
- materiál PP
- průtok vzduchu 45 m^3/h

Kód	Typ	Specifikace	Balení
78313202	IVAR.AIRT T	132 x 52 mm	20 m
78313201	IVAR.AIRT T	132 x 52 mm	3 m tyče/12 m

SPOJKA POTRUBÍ S TĚSNĚNÍM

IVAR.AIRT SP



- slouží pro spojení potrubí větracího vzduchu IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
- materiál PC/PBT, včetně těsnění

Kód	Typ	Specifikace
78313210	IVAR.AIRT SP	132 x 52 mm; tunnel

OTOČNÝ ADAPTÉR

IVAR.AIRT AP



- slouží pro spojení potrubí větracího vzduchu IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
- materiál PC/PBT, včetně těsnění

Kód	Typ	Specifikace
78313222	IVAR.AIRT AP	132 x 52 mm; tunnel

UPEVŇOVACÍ SPONA

IVAR.AIRT N



- pro upevnění spoje potrubí větracího vzduchu

Kód	Typ	Specifikace
78313213	IVAR.AIRT N	132 x 52 mm; tunnel

KOLENO 90° - VERTIKÁLNÍ

IVAR.AIRT K90V



- slouží pro spojení potrubí větracího vzduchu IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
- vertikální provedení 90°
- materiál PE-HD

Kód	Typ	Specifikace
78313240	IVAR.AIRT K90V	132 x 52 mm; tunnel

KOLENO 90° - HORIZONTÁLNÍ

IVAR.AIRT K90H



- slouží pro spojení potrubí větracího vzduchu IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
- horizontální provedení 90°
- materiál PE-HD

Kód	Typ	Specifikace
78313241	IVAR.AIRT K90H	132 x 52 mm; tunnel

ZÁTKA

IVAR.AIRT Z



- slouží pro zaslepení potrubí větracího vzduchu IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
- materiál PP

Kód	Typ	Specifikace
78313270	IVAR.AIRT Z	132 x 52 mm; tunnel

VÝVOD VZDUCHU 90°

IVAR.AIRT V901
IVAR.AIRT V902



IVAR.AIRT V901



IVAR.AIRT V902

- vývod vzduchu pro potrubí IVAR.PROFI-AIR TUNNEL do jednotlivých místností, kruhový 90°
- pro instalace do stěny a stropu, k napojení designových mřížek nebo talířových ventilů
- materiál PE-HD

Kód	Typ	Specifikace
78313280	IVAR.AIRT V901	vstup 1 x 132 x 52 mm; výstup DN 125; tunnel
78313282	IVAR.AIRT V902	vstup 2 x 132 x 52 mm; výstup DN 125; tunnel

VÝVOD VZDUCHU PŘÍMÝ

IVAR.AIRT V1



- vývod vzduchu pro potrubí IVAR.PROFI-AIR TUNNEL do jednotlivých místností, kruhový přímý
- pro instalace do stěny a stropu, k napojení designových mřížek nebo talířových ventilů
- materiál PE-HD

Kód	Typ	Specifikace
78313281	IVAR.AIRT V1	vstup 1 x 132 x 52 mm; výstup DN 125; tunnel

VÝVOD VZDUCHU 90°

IVAR.AIRT VM90



- vývod vzduchu pro krycí mřížku a potrubí IVAR.PROFI-AIR TUNNEL do jednotlivých místností
- pro instalace do stěny, podlahy a stropu, k upevnění designových mřížek
- materiál PE-HD

Kód	Typ	Specifikace
78313285	IVAR.AIRT VM90	vstup 132 x 52 mm; výstup 84 x 305 mm; tunnel

PŘECHODKA PŘÍMÁ

IVAR.AIRCT PR



A B

- slouží k přechodu - spojení potrubí a příslušenství IVAR.PROFI-AIR CLASSIC a IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
- materiál PE-HD

Kód	Typ	Specifikace	Obrázek
78313223	IVAR.AIRCT PR	132 x 52 mm; Ø 75 mm - vnější; tunnel/classic	A
78313224	IVAR.AIRCT PR	132 x 52 mm; Ø 90 mm - vnější; tunnel/classic	A
78313225	IVAR.AIRCT PR	132 x 52 mm; Ø 90 mm - vnitřní; tunnel/classic	B

PŘECHODKA 90°

IVAR.AIRCT P90



- slouží k přechodu - spojení potrubí IVAR.PROFI-AIR CLASSIC a IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
- materiál PE-HD

Kód	Typ	Specifikace
78313226	IVAR.AIRCT P90	132 x 52 mm; Ø 75 mm; tunnel/classic
78313227	IVAR.AIRCT P90	132 x 52 mm; Ø 90 mm; tunnel/classic

OVÁLNÉ POTRUBÍ IVAR.PROFI-AIR OVAL KANAL

IVAR.AIRD O



- potrubí slouží pro hlavní vedení přiváděného a odváděného větracího vzduchu mezi větrací jednotkou a rozdělovačem větracího vzduchu
- odolné proti promáčknutí
- materiál ABS

Kód	Typ	Specifikace
78316401	IVAR.AIRD O	1,15 m; 163 x 68 mm

SPOJKA POTRUBÍ S TĚSNĚNÍM

IVAR.AIRD SP



- slouží pro napojení potrubí větracího vzduchu IVAR.PROFI-AIR OVAL KANAL
- materiál PP

Kód	Typ	Specifikace
78316410	IVAR.AIRD SP	163 x 68 mm; kanal

KOLENO 90° - VERTIKÁLNÍ

IVAR.AIRD K90V



- slouží pro napojení potrubí větracího vzduchu IVAR.PROFI-AIR OVAL KANAL
- vertikální provedení 90°
- materiál PE-HD

Kód	Typ	Specifikace
78316440	IVAR.AIRD K90V	163 x 68 mm; kanal

KOLENO 90° - HORIZONTÁLNÍ

IVAR.AIRD K90H



- slouží pro napojení potrubí větracího vzduchu IVAR.PROFI-AIR OVAL KANAL
- horizontální provedení 90°
- materiál PE-HD

Kód	Typ	Specifikace
78316441	IVAR.AIRD K90H	163 x 68 mm; kanal

PŘECHODOVÁ REDUKCE

IVAR.AIRD RZ



- slouží pro napojení potrubí větracího vzduchu IVAR.PROFI-AIR OVAL KANAL na modulovou rozdělovací skříň IVAR.AIRTD R, IVAR.AIR R6 nebo ISO potrubí DN 160
- materiál PE-HD

Kód	Typ	Specifikace
78316424	IVAR.AIRD RZ	2 x 163 x 68 mm; DN 160; kanal

PŘECHODKA PŘÍMÁ

IVAR.AIRD PR



- slouží pro napojení potrubí větracího vzduchu IVAR.PROFI-AIR OVAL KANAL na potrubí ISO DN 125
- materiál PE-HD

Kód	Typ	Specifikace
78316425	IVAR.AIRD PR	163 x 68 mm; DN 125; kanal

IZOLOVANÉ POTRUBÍ IVAR.PROFI-AIR ISO

IVAR.AIR T



- tepelně izolované parotěsné potrubí sloužící pro přiváděný a odváděný vzduch do a z větrací jednotky v dimenzi 160 mm/1000 mm
- přípustná provozní teplota -25 °C až +80 °C
- materiál EPP

Kód	Typ	Specifikace
78316101	IVAR.AIR T	DN 160 x 1000 mm

KOLENO 90°

IVAR.AIR K90



- slouží ke změně směru vedení potrubí IVAR.PROFI-AIR ISO stejných průměrů
- díky drážce možnost rozdělit na 2 ks 45° kolen
- přípustná provozní teplota -25 °C až +80 °C
- materiál EPP

Kód	Typ	Specifikace
78316140	IVAR.AIR K90	DN 160; ISO

SPOJKA

IVAR.AIR AP



- slouží ke spojení potrubí a tvarovek IVAR.PROFI-AIR ISO stejných průměrů
- přípustná provozní teplota -25 °C až +80 °C
- materiál EPP

Kód	Typ	Specifikace
78316110	IVAR.AIR AP	DN 160; ISO

REDUKCE

IVAR.AIR RP



- slouží ke spojení a redukování potrubí IVAR.PROFI-AIR ISO různých průměrů
- přípustná provozní teplota -25 °C až +80 °C
- materiál EPP

Kód	Typ	Specifikace
78316120	IVAR.AIR RP	DN 180 - DN 160; ISO*

* slouží k redukci dopojení rozdělovače typu IVAR.AIRC R (kód 78318016)

ROZDĚLOVACÍ KUS

IVAR.Y-KUS

NOVÉ



- slouží k rozdělení větracího vzduchu s průměrem 160 mm
- výstup 45°
- kovové, galvanicky pokovené

Kód	Typ	Specifikace
IVA010.581.616	IVAR.Y-KUS	45°; DN 160; galvanicky pokovený

TLUMIČ HLUKU

IVAR.AIR TL

NOVÉ



78316850

IVA018.091.007

- mezikus do hlavního potrubního rozvodu systému IVAR.PROFI-AIR 250/360 FLEX, BT
- slouží k utlumení přenášeného hluku potrubím
- mezi větrací jednotku a rozdělovač
- materiál hliník (dvoustěnné flexibilní potrubí), minerální vlna + pryskyřice

Kód	Typ	Specifikace
78316850	IVAR.AIR TL	DN 160; L = 100 cm
IVA018.091.007	IVAR.AIR TL	DN 160, L = 30 cm

PŘIPOJOVACÍ SADA

IVAR.AIR DS



- pro napojení IVAR.PROFI-AIR 250/360 FLEX, BT
- materiál ocel

Kód	Typ	Specifikace
78316820	IVAR.AIR DS	4 x DN 160; sada

PLOCHÝ ROZDĚLOVAČ 6CESTNÝ

IVAR.AIR R6
IVAR.AIR R6 B
IVAR.AIR R6 V
IVAR.AIR R6 S
IVAR.AIR R6 Z





- všechny instalace v jednom
- 6 připojení pro classic nebo tunnel
- 6 zátek součástí dodávky
- materiál rozdělovače PS/ABS, příslušenství PP

Kód	Typ	Specifikace	Obrázek
78316007	IVAR.AIR R6	Ø 63/75/90 mm; classic/tunnel rozdělovač	A
78316060	IVAR.AIR R6 V	vyústění na ISO DN 160 a OVAL 163 x 68 mm	B
78316072	IVAR.AIR R6 S	spojka DN 160	C
78316071	IVAR.AIR R6 Z	inspekční zátka DN 160	D
78316073	IVAR.AIR R6 B	bednění do betonu DN 160	E

SPOJKA MODULOVÉ ROZDĚLOVACÍ SKŘÍNĚ

IVAR.AIRC PR



- spojka pro napojení potrubí IVAR.PROFI-AIR CLASSIC na modulovou rozdělovací skříň větracího vzduchu
- vzduchotěsný spoj mezi tvarovkou a rozdělovačem díky pryžovým O-kroužkům
- materiál PP

Kód	Typ	Specifikace
78363321	IVAR.AIRC PR	Ø 63 mm; classic
78375321	IVAR.AIRC PR	Ø 75 mm; classic
78390321	IVAR.AIRC PR	Ø 90 mm; classic

ZÁTKA ROZDĚLOVAČE

IVAR.AIRC ZR



- jednoduché otevírání a uzavírání vývodů rozdělovače
- vylepšená vzduchotěsnost
- materiál PP

Kód	Typ	Specifikace
78300321	IVAR.AIRC ZR	profi-air classic

PLOCHÝ ROZDĚLOVAČ

IVAR.AIRTD R



- slouží k rozdělení hlavního potrubního vedení na potrubní rozvod (přívod/odvod) IVAR.PROFI-AIR TUNNEL 5 x 132 x 52 mm
- hlavní potrubí IVAR.PROFI-AIR OVAL KANAL 2 x 163 x 68 mm
- materiál PS

Kód	Typ	Specifikace
78313005	IVAR.AIRTD R	5 x 132 x 52 mm tunnel; 2 x 163 x 68 mm kanal

MODULOVÁ ROZDĚLOVACÍ SKŘÍŇ PLUS

IVAR.AIRC R



- slouží k rozdělení hlavního potrubního vedení na potrubní rozvod (přívod/odvod) IVAR.PROFI-AIR CLASSIC Ø 63 mm, Ø 75 mm nebo Ø 90 mm
- hlavní potrubí IVAR.PROFI-AIR ISOL Ø 160 mm nebo Ø 180 mm
- materiál ocel
- **78316006** v dodávce 7 ks zátek
- **78316011** v dodávce 14 ks zátek
- **78318016** v dodávce 18 ks zátek

Kód	Typ	Specifikace
78316006	IVAR.AIRC R	DN 160 isol x 5 x Ø 63/75/90 mm; classic
78316011	IVAR.AIRC R	DN 160 isol x 10 x Ø 63/75/90 mm; classic
78318016	IVAR.AIRC R	DN 180 isol x 15 x Ø 63/75/90 mm; classic

OMEZOVAČ PRŮTOKU VZDUCHU

IVAR.AIRT RV

NOVÉ



- slouží k omezení množství přiváděného a odváděného vzduchu
- umístění do rozdělovače IVAR.AIRTD R nebo do IVAR.PROFI-AIR TUNNEL vývodu 90° IVAR.AIRCT P90
- I010.070.100 - s otvorem pro měřič tlakové diference
- materiál PS

Kód	Typ	Specifikace
78313299	IVAR.AIRT RV	132 x 52 mm; tunnel
IVA010.070.100	IVAR.AIRT RV	DN 125; classic

ZESILOVAČ

IVAR.AIRC SKR



- zesilující prvek s proměnným průtokem vzduchu pro modulovou rozdělovací skříň a potrubí IVAR.PROFI-AIR CLASSIC
- maximální průtok 100 m^3/h
- materiál PP

Kód	Typ	Specifikace
78300001	IVAR.AIRC SKR	Ø 75 mm nebo Ø 90 mm; classic

PŘÍMOČINNÝ NASTAVITELNÝ OMEZOVAČ PRŮTOKU

IVAR.AIRC RV



- omezovač slouží k nastavení konstantního průtoku přiváděného a odváděného větracího vzduchu jednotlivých místností
- umístění do modulové rozdělovací skříně IVAR.AIRC R a IVAR.AIR R6 do jednotlivých větví
- nastavení po 5 m^3/h pro kód 78300002
- materiál PP/SILIKON

Kód	Typ	Specifikace
78300015	IVAR.AIRC RV	Ø 75 mm nebo Ø 90 mm; max. 15 m^3/h; classic
78300002	IVAR.AIRC RV	Ø 75 mm nebo Ø 90 mm; 20 - 50 m^3/h; classic

NASTAVITELNÝ OMEZOVAČ PRŮTOKU

IVAR.AIRC RVN

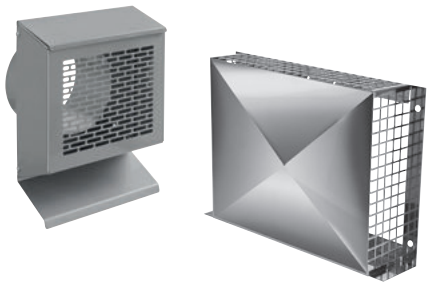


- omezovač slouží k nastavení průtoku přiváděného a odváděného větracího vzduchu jednotlivých místností
- umístění do modulové rozdělovací skříně IVAR.AIRC R a IVAR.AIRC R6 do jednotlivých větví
- materiál PP

Kód	Typ	Specifikace
78300005	IVAR.AIRC RVN	DN 80

VENKOVNÍ NÁSTĚNNÁ MŘÍŽKA JEDNODUCHÁ

IVAR.AIR MRJ



- slouží k zakončení potrubí sání čerstvého venkovního vzduchu nebo výfuku odpadního vzduchu pro větrací jednotku

Kód	Typ	Specifikace
78316174	IVAR.AIR MRJ	DN 160, nerez ocel
78316176	IVAR.AIR MRJ	DN 160, ocel, barva bílá

VENKOVNÍ NÁSTĚNNÁ MŘÍŽKA KOMBINOVANÁ

IVAR.AIR MRK

NOVÉ



- slouží k zakončení potrubí saní čerstvého venkovního vzduchu a výfuku odpadního vzduchu pro větrací jednotku
- s připojovacími hrdly
- materiál nerezová ocel

Kód	Typ	Specifikace
78316172	IVAR.AIR MRK	horizontální; DN 160; 577 x 327 x 195 mm
78312173	IVAR.AIR MRK	vertikální; DN 125; 250 x 497 x 175 mm
IVA018.192.003	IVAR.AIR MRK	univerzální

STŘEŠNÍ VYÚSTĚNÍ

IVAR.AIR KSV



- slouží k zakončení potrubí sání čerstvého venkovního vzduchu nebo výfuku odpadního vzduchu pro větrací jednotku (ISO DN 160/180)
- pryžové spojky jsou součástí dodávky
- rozměry 365 - 1400 mm; Ø 200 mm - vnější průměr
- materiál ocel

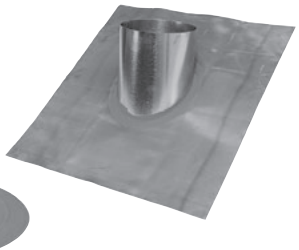
Kód	Typ	Specifikace
78300175	IVAR.AIR KSV	DN 160/DN 180; max. 400 m³/h

PRŮCHODKA
- PRO STŘEŠNÍ VYÚSTĚNÍ

IVAR.AIR PK
IVAR.AIR PKP



IVAR.AIR PK



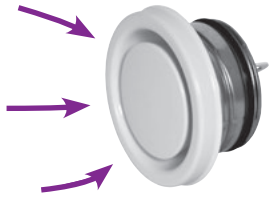
IVAR.AIR PKP

- **IVAR.AIR PK** - pro rovnou střechu
- **IVAR.AIR PKP** - pro šikmou střechu
- rozměry 200 mm x 30 mm
- **IVAR.AIR PK** materiál hliník
- **IVAR.AIR PKP** materiál pozinkovaný plech

Kód	Typ	Specifikace
78316180	IVAR.AIR PK	DN 160 / DN 180
78316181	IVAR.AIR PKP	DN 160 / DN 180; 20°- 30°
78316182	IVAR.AIR PKP	DN 160 / DN 180; 30°- 40°
78316183	IVAR.AIR PKP	DN 160 / DN 180; 40°- 50°

TALÍŘOVÝ VENTIL ODVÁDĚNÉHO VZDUCHU

IVAR.AIR TVO

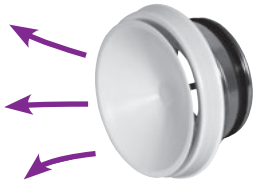


- talířový ventil pro odváděný vzduch slouží k nastavení průtoku vzduchu
- instalační rám je součástí dodávky
- připojení pro potrubí IVAR.PROFI-AIR CLASSIC a IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
- instalace nástěnná nebo stropní
- materiál kov, bílý lak

Kód	Typ	Specifikace
78312620	IVAR.AIR TVO	DN 125; classic/tunnel

TALÍŘOVÝ VENTIL PŘIVÁDĚNÉHO VZDUCHU

IVAR.AIR TVP



- talířový ventil pro přiváděný vzduch slouží k plynulému nastavení průtoku přiváděného vzduchu
- instalační rám je součástí dodávky
- připojení pro potrubí IVAR.PROFI-AIR CLASSIC a IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
- instalace nástěnná nebo stropní
- materiál kov, bílý lak

Kód	Typ	Specifikace
78312610	IVAR.AIR TVP	DN 125; classic/tunnel

UNIVERZÁLNÍ TALÍŘOVÝ VENTIL

IVAR.AIR TVU



- talířový ventil pro přiváděný a odváděný vzduch
- instalační rám je součástí dodávky
- připojení pro potrubí IVAR.PROFI-AIR CLASSIC a IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
- instalace nástěnná nebo stropní
- materiál PP, bílý lak

Kód	Typ	Specifikace
78312630	IVAR.AIR TVU	DN 125; classic/tunnel

FILTR

IVAR.AIR TF



- **78312650** - kónický pro talířové ventily a IVAR.AIR MR1
- **78300650** - obdélníkový pro mřížky IVAR.AIR MR2
- materiál polyesterové vlákno
- třída G3 pro odváděný (odpadní) vzduch

Kód	Typ	Specifikace	Balení
78312650	IVAR.AIR TF	kónický; DN 125	5
78300650	IVAR.AIR TF	obdélníkový; 295 x 75 x 10 mm	5

DESIGNOVÁ KRYCÍ MŘÍŽKA STARLINE



SHAPE CIRCLE



SHAPE COMPACT



LINE COMPACT

LINE COMPACT



IVAR.AIR-RV

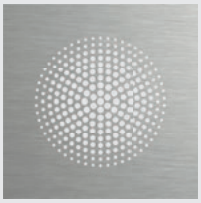


PYRAMID COMPACT

PYRAMID COMPACT



IVAR.AIR-RAMECEK



AVANTGARDE COMPACT

AVANTGARDE COMPACT

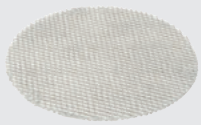


IVAR.AIR-FILTR



FLORA COMPACT

FLORA COMPACT



IVAR.AIR-FILTR KOV

Kód	Typ	Specifikace
78312660	IVAR.AIR-SHAPE COMPACT	sklo; čirá bílá; Ø 160 x Ø 160 mm
78312661	IVAR.AIR-SHAPE CIRCLE	sklo; čirá bílá; Ø 160 x Ø 160 mm
78312663	IVAR.AIR-LINE COMPACT	nerezová ocel; Ø 160 x Ø 160 mm
78312662	IVAR.AIR-LINE COMPACT	bílá; Ø 160 x Ø 160 mm
78312665	IVAR.AIR-PYRAMID COMPACT	tmavá bronz; Ø 160 x Ø 160 mm
78312664	IVAR.AIR-PYRAMID COMPACT	bílá; Ø 160 x Ø 160 mm
78312667	IVAR.AIR-AVANTGARDE COMPACT	nerezová ocel; Ø 160 x Ø 160 mm
78312666	IVAR.AIR-AVANTGARDE COMPACT	bílá; Ø 160 x Ø 160 mm
78312669	IVAR.AIR-FLORA COMPACT	antracitová; Ø 160 x Ø 160 mm
78312668	IVAR.AIR-FLORA COMPACT	bílá; Ø 160 x Ø 160 mm

Kód	Typ	Specifikace
78312690	IVAR.AIR-RAMECEK	černá; Ø 122 mm, 36 mm
78312692	IVAR.AIR-FILTR	pěna; černý; Ø 122 mm, 10 mm
78312693	IVAR.AIR-FILTR KOV	kov; bílý; Ø 122 mm, 3 mm
78312001	IVAR.AIR-RV	DN 125

DESIGNOVÁ KRYCÍ MŘÍŽKA STARLINE



SHAPE BUSINESS

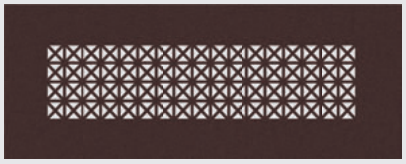


SHAPE STYLE



LINE

LINE

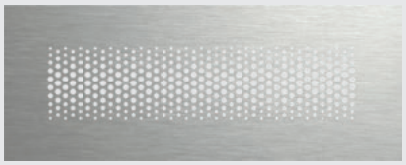


PYRAMID

PYRAMID



IVAR.AIR-RAMECEK



AVANTGARDE

AVANTGARDE



IVAR.AIR-FILTR



FLORA

FLORA



IVAR.AIR-FILTR KOV

Kód	Typ	Specifikace
78300660	IVAR.AIR-SHAPE BUSINESS	sklo; čirá bílá; 350 x 130 mm
78300661	IVAR.AIR-SHAPE STYLE	sklo; čirá bílá; 350 x 130 mm
78300663	IVAR.AIR-LINE	nerezová ocel; 350 x 130 mm
78300662	IVAR.AIR-LINE	bílá; 350 x 130 mm
78300665	IVAR.AIR-PYRAMID	tmavá bronz; 350 x 130 mm
78300664	IVAR.AIR-PYRAMID	bílá; 350 x 130 mm
78300667	IVAR.AIR-AVANTGARDE	nerezová ocel; 350 x 130 mm
78300666	IVAR.AIR-AVANTGARDE	bílá; 350 x 130 mm
78300669	IVAR.AIR-FLORA	antracitová; 350 x 130 mm
78300668	IVAR.AIR-FLORA	bílá; 350 x 130 mm

Kód	Typ	Specifikace
78300690	IVAR.AIR-RAMECEK	černá; 298 x 80 x 30 mm
78300692	IVAR.AIR-FILTR	pěna; černý; 298 x 80 x 10 mm
78300693	IVAR.AIR-FILTR KOV	kov; bílý; 298 x 80 x 3 mm

ŘEZÁK NA DĚLENÍ POTRUBÍ

IVAR.PRI AIR CLASSIC
IVAR.RER



- slouží pro dělení ohebného kruhového potrubí IVAR.PROFI-AIR CLASSIC NA

Kód	Typ	Specifikace
IVA010.920.002	IVAR.RER	pro kruhové potrubí Ø 63
IVA010.920.001	IVAR.RER	pro kruhové potrubí Ø 75
IVA010.920.000	IVAR.RER	pro kruhové potrubí Ø 90

KLIP

IVAR.CLIP

NOVÉ



- slouží pro uchycení potrubí IVAR.PROFI-AIR CLASSIC

Kód	Typ	Specifikace
GR0983II	IVAR.CLIP	DN 75; materiál PE
GR0984II	IVAR.CLIP	DN 90; materiál PE

ČISTICÍ SADY



Upozornění:
čisticí sady pro odborné servisní firmy větracích jednotek a rozvodů - ceny na vyžádání.

NA OBJEDNÁVKU.

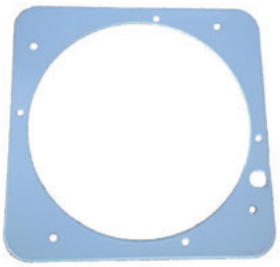


SYSTÉM DECENTRALIZOVANÉHO NUCENÉHO VĚTRÁNÍ IVAR.HRC MASTER – SLAVE

ANALOGOVÁ VERZE HRC S

IVAR.HRC S





NUTNÉ DOOBJEDNAT

- jednotka Master je dodávána s ovládáním, jednotka Slave bez ovládání
- napájecí napětí 230 V, transformátor 12 V je součástí dodávky
- jednotka Master může ovládat až 3 jednotky Slave
- nutné doobjednat montážní šablonu IVAR.HRC MS upevňovacích šroubů pro rychlou montáž/demontáž a výměnu filtrů GR0804II

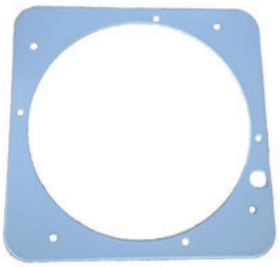
DO 50 m³/h

Kód	Typ	Specifikace
VRVP05MCCII	IVAR.HRC SM	05 Master; Ø 160 mm; 180 x 180 x 540 mm; 4,0 kg
VRVP05MCSII	IVAR.HRC SS	05 Slave; Ø 160 mm; 180 x 180 x 540 mm; 4,0 kg
GR0804II	IVAR.HRC MS	Ø 160 mm; pro IVAR.HRC S/E 28,50

ELEKTRONICKÁ VERZE HRC E

IVAR.HRC E





NUTNÉ DOOBJEDNAT

- jednotka je dodávána pouze ve verzi Master s dálkovým ovládáním
- napájecí napětí 230 V
- nutné doobjednat montážní šablonu IVAR.HRC MS upevňovacích šroubů pro rychlou montáž/demontáž a výměnu filtrů GR0804II

DO 50 m³/h

Kód	Typ	Specifikace
VRVP05MC6II	IVAR.HRC EM	05 Master; Ø 160 mm; 180 x 180 x 540 mm; 4,0 kg
GR0804II	IVAR.HRC MS	Ø 160 mm; pro IVAR.HRC S/E 28,50

PŘÍSLUŠENSTVÍ

VENKOVNÍ ESTETICKÁ MŘÍŽKA

IVAR.HRC M



- slouží k zakončení potrubí na fasádě budovy
- antistatický materiál odolný proti UV záření

Kód	Typ	Specifikace
GR0806II	IVAR.HRC M	160 mm; pro IVAR.HRC

VÝMĚNNÁ REKUPERAČNÍ VLOŽKA

IVAR.HRC VR



- je součástí dodávky jednotky HRC
- jedná se o náhradní díl
- střídavý oboustranný průtok
- keramický materiál s nízkou tlakovou ztrátou

Kód	Typ	Specifikace
GR0809II	IVAR.HRC VR	160 mm; pro IVAR.HRC

VÝMĚNNÁ FILTRAČNÍ VLOŽKA

IVAR.HRC VF



- jednoduše vyměnitelná
- třída filtrace G3
- s nízkou tlakovou ztrátou

Kód	Typ	Specifikace
GR0807II	IVAR.HRC VF	Ø160 mm; pro IVAR.HRC

POZNÁMKY

IVAR CS spol. s r.o.
Velvarská 9, Podhořany
277 51 Nelahozeves II
Česká republika

tel.: +420 315 785 211-2
e-mail: info@ivarcs.cz
www.ivarcs.cz

Výrobce nenese odpovědnost za eventuální chyby nebo nepřesnosti v obsahu tohoto katalogu a vyhrazuje si právo uplatnit na své výrobky kdykoliv a bez upozornění všechny nezbytné úpravy dle technických nebo obchodních požadavků. Fotografie jsou ilustrační. Aktuální ceny najdete vždy na www.ivarcs.cz.

Váš prodejce