

PRODUKTOVÝ  
KATALÓG

20  
23

SK



IVAR·CS

VODA KÚRENIE PLYN

Vážení obchodní priatelia,

v tomto novom produktovom katalógu obchodnej spoločnosti IVAR CS, s platnosťou od 3. 7. 2023, nájdete kompletný sortiment produktov ponúkaný našou spoločnosťou, doplnený o veľa zaujímavých noviniek a inovovaných výrobkov. Samozrejmosťou pri ponúkaných produktoch nie je len špičková kvalita, precízne materiálové spracovanie, ale i maximálna skladová dostupnosť. Veľmi dôležitým faktorom pre hodnotenie našej vzájomnej spolupráce je aj Vaša spokojnosť v oblasti poskytovania technického poradenstva a služieb na profesionálnej úrovni, na ktorých neustále pracujeme.

Vzájomný obchodný vzťah sa naďalej uskutočňuje podľa uzatvorených platných obchodných zmlúv a z nich vyplývajúcich obchodných podmienok, ktoré novým záujemcom, o naše produkty na vyžiadanie, radi oznámime. V prípade akýchkoľvek dotazov, nejasností, podnetov či pripomienok nás kontaktujte osobne, telefonicky alebo e-mailom na kontaktoch uvedených na zadnej strane tohto produktového katalógu.

*S prianím úspešného pokračovania spolupráce tím IVAR SK*

**1992**

založená

**31**

rokov na trhu

**90**

zamestnancov

**26 000**

m<sup>2</sup> plocha areálu

**5 100**

m<sup>2</sup> skladovacích hál



**GOOD  
IDEAS**





	<b>1. POTRUBIE A PRESS FITINGY ALPEX / PEX</b>	5-24
	<b>2. POTRUBIE A PRESS FITINGY OCEĽ</b>	25-60
	<b>3. SYSTÉM ALPEX-GAS A PLYNOVÉ ARMATÚRY</b>	61-82
	<b>4. ARMATÚRY PRE PRIPOJENIE VYKUROVACÍCH TELIES</b>	83-102
	<b>5. ZÁVITOVÉ FITINGY MOSADZNÉ A NIKLOVANÉ</b>	103-116
	<b>6. ROZDEĽOVAČE A PRÍSLUŠENSTVO</b>	117-142
	<b>7. PLOŠNÉ VYKUROVANIE A CHLADENIE</b>	143-156
	<b>8. KOTLOVÉ A BYTOVÉ MERACIE ZOSTAVY</b>	157-188
	<b>9. REGULAČNÉ A BEZPEČNOSTNÉ ARMATÚRY</b>	189-208
	<b>10. REGULÁCIA</b>	209-222
	<b>11. OHRIEVAČE TEPLEJ VODY A AKUMULAČNÉ NÁDOBY</b>	223-234
	<b>12. FILTRÁCIA A ÚPRAVA VODY</b>	235-266
	<b>13. GUĽOVÉ UZÁVERY A SANITÁRNE ARMATÚRY</b>	267-294
	<b>14. NEREZOVÉ A PRÍRUBOVÉ ARMATÚRY</b>	295-312
	<b>15. NÁRADIE A OCHRANNÉ POMÔCKY</b>	313-324

	16. SOLÁRNE SYSTÉMY	325-334
	17. TEPELNÉ ČERPADLÁ	335-370
	18. FANCOILY	371-388
	19. KLIMATIZÁCIA	389-394
	20. NÚTENÉ VETRANIE S REKUPERÁCIOU	395-418

**GOOD  
IDEAS**



#### **DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE**

Uvedené prevádzkové a technické parametre sú len orientačného charakteru a nezbavujú užívateľa povinnosti, podrobne sa oboznámiť s technickým listom a návodom k príslušnému výrobku, uvedeným na **[www.ivalsk.sk](http://www.ivalsk.sk)**

# CERTIFIKÁT

**CERTIFIKÁT**  
č. 42012283

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.

Schválí: [Podpis] Vytiskl: [Podpis]

IAF S 3137

ověřovací kód: **03308363-E30**  
Platnost certifikátu ověřte tímto kódem na [www.ll-c.info](http://www.ll-c.info)

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

[www.ll-c.net](http://www.ll-c.net)

**CERTIFIKÁT**  
č. 42012283

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.

Schválí: [Podpis] Vytiskl: [Podpis]

IAF S 3137

ověřovací kód: **91C28755-E49**  
Platnost certifikátu ověřte tímto kódem na [www.ll-c.info](http://www.ll-c.info)

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

[www.ll-c.net](http://www.ll-c.net)

**CERTIFIKÁT**  
č. 42010627

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.

Schválí: [Podpis] Vytiskl: [Podpis]

IAF S 3137

ověřovací kód: **37E48478-7F1**  
Platnost certifikátu ověřte tímto kódem na [www.ll-c.info](http://www.ll-c.info)

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

[www.ll-c.net](http://www.ll-c.net)



# POTRUBIE A PRESS FITINGY ALPEX / PEX



PRE VIAC INFORMÁCIÍ  
NAVŠTÍVTE ODKAZ:  
Nájdete tu podrobnosti  
a ďalšie zaujímavé informácie.



## VIACVRSTVOVÉ POTRUBIE

## IVAR.ALPEX - DUO XS



PE-RT/AL/PE-X



- **PN 10, T = +95 °C - trvalé prevádzkové zaťaženie**
- **Použitie:** k sanitárnym rozvodom, rozvodom ÚK a podlahovému vykurovaniu, spája sa zverným šróbením rady IVAR.TA, RA alebo press fittingom rady IVAR.PT, PPSU
- materiál polyetylén, hliníková vrstva, sieťovaný polyetylén, biela farba
- hygienický atest na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## VIACVRSTVOVÉ POTRUBIE

## IVAR.TURATEC



PE-RT/AL/PE-RT



- **PN 10, T = +70 °C - trvalé prevádzkové zaťaženie**
- **PN 10, T = +95 °C - krátkodobé zaťaženie**
- **Použitie:** k sanitárnym rozvodom, rozvodom ÚK a podlahovému vykurovaniu, spája sa zverným šróbením rady IVAR.TA, RA alebo press fittingom rady IVAR.PT, PPSU
- materiál polyetylén, hliníková vrstva, polyetylén, biela farba
- hygienický atest na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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



## VIACVRSTVOVÉ POTRUBIE

- V OCHRANNEJ RÚRKE

**IVAR.TURATEC - MH**



PE-RT/AL/PE-RT



- PN 10, T = +70 °C - trvalé prevádzkové zaťaženie
- PN 10, T = +95 °C - krátkodobé zaťaženie
- Použitie: k rozvodom ÚK, spája sa zverným šróbením rady IVAR. TA, RA alebo press fittingom rady IVAR.PT, PPSU
- materiál rúrky polyetylén, hliníková vrstva, polyetylén, biela farba
- materiál ochrannej rúrky PE-HD, červená farba

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
73116225	IVAR.TURATEC - MH	16 x 2	50 m
73120225	IVAR.TURATEC - MH	20 x 2	50 m

## VIACVRSTVOVÉ POTRUBIE

- S TEPELNE IZOLAČNÝM PLÁŠŤOM

**IVAR.ALPEX ISOL**



PE-X/AL/PE-X



- PN 10, T = +95 °C - trvalé prevádzkové zaťaženie
- Použitie: k rozvodom ÚK, spája sa zverným šróbením rady IVAR.TA, RA alebo press fittingom rady IVAR.PT, PPSU
- hrúbka tepelne izolačného pláštá 6 mm a 9 mm
- materiál rúrky polyetylén, hliníková vrstva, zosieťovaný polyetylén, biela farba
- materiál tepelne izolačného pláštá polyuretánová pena LD-PE s ochrannou vrstvou, šedá farba

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 RÚRKA

**IVAR.HK 1620**



- pre potrubie ALPEX a PEX Ø 16-18 mm
- rozmer vnútorný - vonkajší 20 / 25 mm
- materiál PE-HD

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
79818203	IVAR.HK 1620	čierna	50 m

## POTRUBIE PEX

## IVAR.PE-Xa



PE-Xa

- PN 6 pri T = +90 °C, PN 10 pri T = +60 °C
- Použitie: k rozvodu podlahového vykurovania, spája sa zverným šróbením rady IVAR.TP, RP alebo press fittingom rady IVAR.AC
- materiál zosieťovaný polyetylén s kyslíkovou bariérou

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## VSUVKA PRESS

- PRE POTRUBIE PEX

## IVAR.AC2



PE-X

- PN 10, T = +90 °C
- pre napojenie potrubia PEX Ø 17 x 2 mm rovnakých priemerov
- materiál niklovaná mosadz CW617N, objímka nerezová oceľ

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
525293	IVAR.AC2	17 x 17	5/40/320



POZOR: od 01. 05. 2017  
lisovanie čel'ust'ou TH 17.

## KOLENO PRESS 90°

- PRE POTRUBIE PEX

## IVAR.K AC2



PE-X

- PN 10, T = +90 °C
- pre napojenie potrubia PEX Ø 17 x 2 mm rovnakých priemerov
- materiál niklovaná mosadz CW617N, objímka nerezová oceľ

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
523336	IVAR.K AC2	17 x 17	5/30/240



POZOR: od 01. 05. 2017  
lisovanie čel'ust'ou TH 17.

## T-KUS PRESS

- PRE POTRUBIE PEX

## IVAR.T AC2



PE-X

- PN 10, T = +90 °C
- pre napojenie potrubia PEX Ø 17 x 2 mm rovnakých priemerov na vonkajší závit
- materiál niklovaná mosadz CW617N, objímka nerezová oceľ

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



POZOR: od 01. 05. 2017  
lisovanie čel'ust'ou TH 17.

## VSUVKA PRESS

IVAR.PT 5700



B-F podľa návodu

- PN 10, T = +120 °C
- pre napojenie potrubia ALPEX rovnakých priemerov
- materiál niklovaná mosadz CW617N, objímka nerezová oceľ, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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



B-F podľa návodu

- PN 10, T = +120 °C
- pre napojenie potrubia ALPEX rôznych priemerov
- materiál niklovaná mosadz CW617N, objímka nerezová oceľ, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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	1/40
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

## PRECHODKA PRESS

- ZÁVIT VONKAJŠÍ

IVAR.PT 5608



B-F podľa návodu

- PN 10, T = +120 °C
- pre napojenie potrubia ALPEX na vnútorný závit
- materiál niklovaná mosadz CW617N, objímka nerezová oceľ, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

**PRECHODKA PRESS**

- ZÁVIT VNÚTORNÝ

**IVAR.PT 5613**

B-F podľa návodu

- PN 10, T = +120 °C
- pre napojenie potrubia ALPEX na vonkajší závit
- materiál niklovaná mosadz CW617N, objímka nerezová oceľ, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

**PRECHODKA PRESS**

- ZÁVIT VONKAJŠÍ S O-KRÚŽKOM

**IVAR.PT 5609**

B-F podľa návodu

- PN 10, T = +120 °C
- pre napojenie potrubia ALPEX na vnútorný závit, tesnenie pomocou O-krúžku
- materiál niklovaná mosadz CW617N, objímka nerezová oceľ, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

**PRECHODKA PRESS**

- PREVLEČNÁ MATICA EK

**IVAR.PT 5705**

B-F podľa návodu

- PN 10, T = +120 °C
- s prevlečnou maticou pre napojenie potrubia ALPEX na kúrenárske armatúry a fittingy s pripojovacím závitom typ Eurokónus (EK)
- materiál niklovaná mosadz CW617N, objímka nerezová oceľ, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

**PRECHODKA PRESS**

- PREVLEČNÁ MATICA

**IVAR.PT 5703**

B-F podľa návodu

- PN 10, T = +120 °C
- s prevlečnou maticou pre napojenie potrubia ALPEX na vonkajší závit, ploché tesnenie
- materiál niklovaná mosadz CW617N, objímka nerezová oceľ, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 podľa návodu

- PN 10, T = +120 °C
- pre napojenie potrubia ALPEX rovnakých priemerov
- materiál niklovaná mosadz CW617N, objímka nerezová oceľ, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 podľa návodu

- PN 10, T = +120 °C
- pre napojenie potrubia ALPEX rovnakých priemerov
- materiál niklovaná mosadz CW617N, objímka nerezová oceľ, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 VONKAJŠÍ

IVAR.PT 5711



B-F podľa návodu

- PN 10, T = +120 °C
- pre napojenie potrubia ALPEX na vnútorný závit
- materiál niklovaná mosadz CW617N, objímka nerezová oceľ, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 VNÚTORNÝ

IVAR.PT 5712



B-F podľa návodu

- PN 10, T = +120 °C
- pre napojenie potrubia ALPEX na vonkajší závit
- materiál niklovaná mosadz CW617N, objímka nerezová oceľ, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 podľa návodu

- PN 10, T = +120 °C
- pre napojenie potrubia ALPEX rovnakých priemerov
- materiál niklovaná mosadz CW617N, objímka nerezová oceľ, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 VONKAJŠÍ

IVAR.PT 5721



B-F podľa návodu

- PN 10, T = +120 °C
- pre napojenie potrubia ALPEX na vnútorný závit
- materiál niklovaná mosadz CW617N, objímka nerezová oceľ, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 VNÚTORNÝ

IVAR.PT 5722



B-F podľa návodu

- PN 10, T = +120 °C
- pre napojenie potrubia ALPEX na vonkajší závit
- materiál niklovaná mosadz CW617N, objímka nerezová oceľ, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 26	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
- pre napojenie potrubia ALPEX rôznych priemerov
- materiál niklovaná mosadz CW617N, objímka nerezová oceľ, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 podľa návodu

## ODBOČOVACÍ KUS PRESS

IVAR.PT 5728



- PN 10, T = +120 °C
- pre napojenie potrubia ALPEX rôznych priemerov, určené pre dopojenie vykurovacích telies
- rozostup vývodov 40 mm
- materiál niklovaná mosadz CW617N, objímka nerezová oceľ, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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



B-F podľa návodu

## VIEČKO PRESS

IVAR.PT 5701



- PN 10, T = +120 °C
- pre uzatvorenie potrubia ALPEX
- materiál niklovaná mosadz CW617N, objímka nerezová oceľ, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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



B-F podľa návodu

## VSUVKA PRESS

- MEĎ

IVAR.PT 5702



- PN 10, T = +120 °C
- pre napojenie potrubia ALPEX na potrubie Cu pomocou lisovania alebo zverným šróbením IVAR.TR 4430
- materiál niklovaná mosadz CW617N, chrómovaná Cu, objímka nerezová oceľ, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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



B-F podľa návodu

## KOLENO PRESS 90°

- S PRIPOJOVACOU RÚRKOU

**IVAR.PT 5715**



B-F podľa návodu

- PN 10, T = +120 °C
- pre napojenie potrubia ALPEX k radiátorovým armatúram pomocou zverného šróbenia IVAR.TR 4430
- materiál niklovaná mosadz CW617N, chrómovaná Cu, objímka nerezová oceľ, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 PRIPOJOVACOU RÚRKOU

**IVAR.PT 5716**



B-F podľa návodu

- PN 10, T = +120 °C
- pre napojenie potrubia ALPEX k radiátorovým armatúram pomocou zverného šróbenia IVAR.TR 4430
- materiál niklovaná mosadz CW617N, chrómovaná Cu, objímka nerezová oceľ, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## NÁSTENKA PRESS

- PRIECHODNÁ

IVAR.PT 5723



B-F podľa návodu



- PN 10, T = +120 °C
- pre napojenie potrubia ALPEX rovnakých priemerov
- materiál niklovaná mosadz CW617N, objímka nerezová oceľ, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
513005	IVAR.PT 5723	16 x 1/2" F x 16; priama	5/80
513006	IVAR.PT 5723	18 x 1/2" F x 18; priama	5/70
513007	IVAR.PT 5723	20 x 1/2" F x 20; priama	5/70

## NÁSTENKA PRESS

- KONCOVÁ

IVAR.PT 5725

IVAR.PT 5724



B-F podľa návodu



- PN 10, T = +120 °C
- pre napojenie potrubia ALPEX
- materiál niklovaná mosadz CW617N, objímka nerezová oceľ, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
513008	IVAR.PT 5725	16 x 1/2" F; ľavá	5/100
513012	IVAR.PT 5725	20 x 1/2" F; ľavá	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

## NÁSTENKA PRESS

- KONCOVÁ

IVAR.PTM 5760



B-F podľa návodu



- PN 10, T = +120 °C
- pre napojenie potrubia ALPEX
- materiál niklovaná mosadz CW617N, objímka nerezová oceľ, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## NÁSTENKA PRESS

- KONCOVÁ, ŤAŽKÁ

IVAR.MP 5760



B-F podľa návodu



- PN 10, T = +120 °C
- pre napojenie potrubia ALPEX
- zosilnené mosadzné telo, eliminujúce riziko trhlin spôsobených neodbornou inštaláciou
- materiál mosadz CW617N, objímka nerezová oceľ, tesnenie EPDM

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

## NÁSTENKA PRESS

- PRIECHODNÁ

IVAR.PT 5780



B-F podľa návodu



- PN 10, T = +120 °C
- pre napojenie potrubia ALPEX rovnakých priemerov
- materiál niklovaná mosadz CW617N, objímka nerezová oceľ, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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



## UZATVÁRACÍ VENTIL PRESS

- PODOMIETKOVÝ

**IVAR.PT 5726**

**IVAR.PT 5727**



IVAR.PT 5727

IVAR.PT 5726



B-F podľa návodu

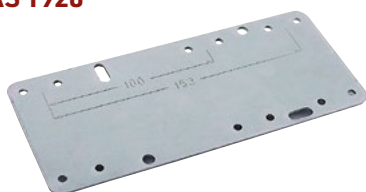
- PN 10, T = +120 °C
- pre napojenie potrubia ALPEX rovnakých priemerov, určené pre sanitárne rozvody
- materiál niklovaná / chrómovaná mosadz CW617N, objímka nerezová oceľ, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## MONTÁŽNA ŠABLÓNA

- PRE UCHYTENIE NÁSTENIEK PRESS

**IVAR.AS 1928**



- šablóna pre nástenky IVAR.PT 5723, PT 5725, PT 5724
- rozstup 100 a 150 mm
- materiál pozinkovaný plech

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
510037	IVAR.AS 1928	100 - 150 mm	2/30

## MONTÁŽNA ŠABLÓNA

- PRE UCHYTENIE NÁSTENIEK PRESS

**IVAR.AS 1927**



- šablóna pre nástenky IVAR.PTM 5760, PT 5780
- rozstup 100 a 150 mm
- materiál pozinkovaný plech

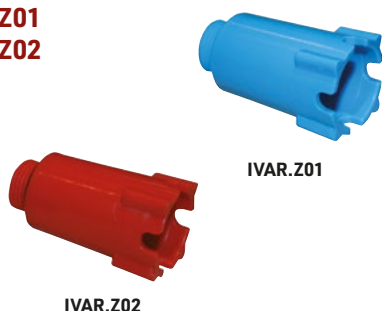
Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
510000	IVAR.AS 1927	100 - 150 mm	2/100

## ZÁTKA

- PRE NÁSTENKY

**IVAR.Z01**

**IVAR.Z02**



IVAR.Z01

IVAR.Z02

- montážna zátka pre zaslepenie mosadzných násteniek 1/2"
- materiál plast, tesniaci O-krúžok EPDM

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

## VSUVKA PRESS - PPSU

## IVAR.V PPSU



B-F podľa návodu

- PN 10, T = +120 °C
- pre napojenie potrubia ALPEX rovnakých priemerov
- materiál plast PPSU, objímka nerezová oceľ, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 podľa návodu

- PN 10, T = +120 °C
- pre napojenie potrubia ALPEX rôznych priemerov
- materiál plast PPSU, objímka nerezová oceľ, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 podľa návodu

- PN 10, T = +120 °C
- pre napojenie potrubia ALPEX rovnakých priemerov
- materiál plast PPSU, objímka nerezová oceľ, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 podľa návodu

- PN 10, T = +120 °C
- pre napojenie potrubia ALPEX rovnakých priemerov
- materiál plast PPSU, objímka nerezová oceľ, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 podľa návodu

- PN 10, T = +120 °C
- pre napojenie potrubia ALPEX rovnakých priemerov
- materiál plast PPSU, objímka nerezová oceľ, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 podľa návodu

- PN 10, T = +120 °C
- pre napojenie potrubia ALPEX rôznych priemerov
- materiál plast PPSU, objímka nerezová oceľ, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## VIEČKO PRESS - PPSU

### IVAR.Z PPSU



B-F podľa návodu

- PN 10, T = +120 °C
- pre uzatvorenie potrubia ALPEX
- materiál plast PPSU, objímka nerezová oceľ, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
88616820	IVAR.Z PPSU	16	10/100

## VSUVKA PUSH - PPSU

IVAR.PUSH - V



- PN 10, T = +120 °C
- pre jednoduché napojenie potrubia ALPEX rovnakých priemerov bez použitia lisovacieho náradia
- materiál plast PPSU, objímka nerezová oceľ, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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
- pre jednoduché napojenie potrubia ALPEX rôznych priemerov bez použitia lisovacieho náradia
- materiál plast PPSU, objímka nerezová oceľ, tesnenie EPDM

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

## PRECHODKA PUSH

- ZÁVIT VONKAJŠÍ

IVAR.PUSH - PM



- PN 10, T = +120 °C
- pre jednoduché napojenie potrubia ALPEX na vnútorný závit bez použitia lisovacieho náradia
- materiál mosadz CW617N, objímka nerezová oceľ, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## PRECHODKA PUSH

- ZÁVIT VNÚTORNÝ

IVAR.PUSH - PF



- PN 10, T = +120 °C
- pre jednoduché napojenie potrubia ALPEX na vonkajší závit bez použitia lisovacieho náradia
- materiál mosadz CW617N, objímka nerezová oceľ, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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
- pre jednoduché napojenie potrubia ALPEX rovnakých priemerov bez použitia lisovacieho náradia
- materiál plast PPSU, objímka nerezová oceľ, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 VONKAJŠÍ

IVAR.PUSH - KM



- PN 10, T = +120 °C
- pre jednoduché napojenie potrubia ALPEX na vnútorný závit bez použitia lisovacieho náradia
- materiál mosadz CW617N, objímka nerezová oceľ, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 VNÚTORNÝ

IVAR.PUSH - KF



- PN 10, T = +120 °C
- pre jednoduché napojenie potrubia ALPEX na vonkajší závit bez použitia lisovacieho náradia
- materiál mosadz CW617N, objímka nerezová oceľ, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## NÁSTENKA PUSH

IVAR.PUSH - N



- PN 10, T = +120 °C
- pre jednoduché napojenie potrubia ALPEX na vonkajší závit bez použitia lisovacieho náradia
- materiál mosadz CW617N, objímka nerezová oceľ, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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
- pre jednoduché napojenie potrubia ALPEX rovnakých priemerov bez použitia lisovacieho náradia
- materiál plast PPSU, objímka nerezová oceľ, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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
- pre jednoduché napojenie potrubia ALPEX rôznych priemerov bez použitia lisovacieho náradia
- materiál plast PPSU, objímka nerezová oceľ, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 VNÚTORNÝ

## IVAR.PUSH - TF



- PN 10, T = +120 °C
- pre jednoduché napojenie potrubia ALPEX na vonkajší závit bez použitia lisovacieho náradia
- materiál mosadz CW617N, objímka nerezová oceľ, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## VIEČKO PUSH - PPSU

## IVAR.PUSH - Z



- PN 10, T = +120 °C
- pre jednoduché uzatvorenie potrubia ALPEX bez použitia lisovacieho náradia
- materiál plast PPSU, objímka nerezová oceľ, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
88316820	IVAR.PUSH - Z	16	10

## OBJÍMKA

- PRE PRESS FITINGY MOSADZ

### IVAR.O-PRESS



- vrátane aretačného krúžku
- materiál objímky nerezová oceľ, aretačný krúžok plast

Kód	Typ	Špecifikácia
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-KRÚŽOK

- PRE PRESS FITINGY MOSADZ

### IVAR.OR



- materiál EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia
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

- PRE PRESS FITINGY PPSU

### IVAR.O-PRESS PPSU



- vrátane aretačného krúžku
- materiál objímky nerezová oceľ, aretačný krúžok plast

Kód	Typ	Špecifikácia
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-KRÚŽOK

- PRE PRESS FITINGY PPSU

### IVAR.OR - PPSU



- materiál EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia
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

## MONTÁŽNY PRÍPRAVOK

- K POVOLENIU SPOJA PUSH

### IVAR.MP



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

## MONTÁŽNE POŽIADAVKY NA BEZCHYBNÉ SPÁJANIE POTRUBIA IVAR.ALPEX S FITINGAMI TYPU IVAR.PRESS



- Pred použitím výrobkov spoločnosti IVAR CS sa podrobne zoznámte s návodom výrobcu, ktorý je pre Vás záväzný a nie je možné sa od neho odkloniť. Výrobca neručí za škody spôsobené nedodržaním montážnych postupov a inštrukcií uvedených v návode k výrobku.

### 1. KALIBRÁCIA A ODHROTOVANIE ČELA VIACVRSTVOVEJ RÚRKY IVAR.ALPEX 16 - 32 mm



Vloženie odhrotovacieho nástavca príslušného priemeru 16-32 mm do univerzálneho držiaka.

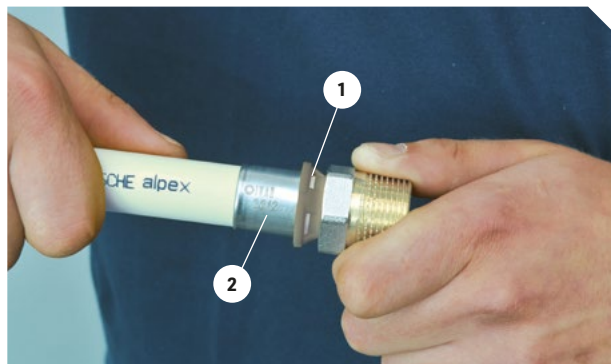


Kalibrácia, odhrotovanie a úprava čela rúrky otáčaním v smere hodinových ručičiek.

### 2. NASUNUTIE LISOVACIEHO FITINGU IVAR.PRESS NA POTRUBIE IVAR.ALPEX ROVNOBEŽNE S JEHO OSOU BEZ OTÁČANIA

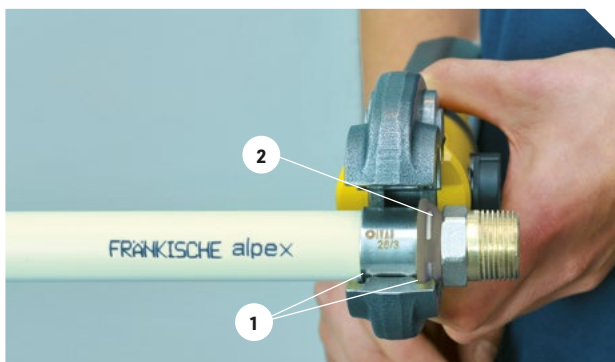


Vsunutie lisovacieho fittingu IVAR.PRESS na skalibrovanú a odhrotovanú rúrkú IVAR.ALPEX.

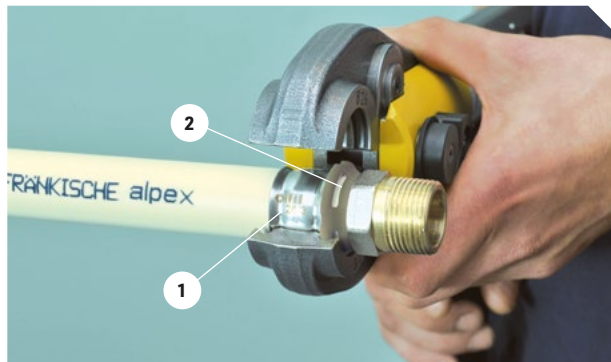


Detail správneho zasunutia fittingu IVAR.PRESS na potrubie IVAR.ALPEX:  
1. vizuálna kontrola správneho umiestnenia rúrky pred lisovaním  
2. identifikácia lisovacieho fittingu IVAR.PRESS

### 3. VLOŽENIE A ARETÁCIA FITINGU V LISOVACÍCH ČELUSTIACH S KONTÚROU „B“



Správne založenie vodiaceho aretačného krúžku lisovacieho fittingu IVAR.PRESS do fixačnej drážky čeluste typu „B“  
1. aretačná drážka čeluste kontúry „B“  
2. detail umiestnenia rúrky v priehľadovom otvore aretačného krúžku lisovacieho fittingu IVAR.PRESS



Pohľad na správne vykonanú lisovaciu operáciu potrubia IVAR.ALPEX s lisovacím fittingom IVAR.PRESS  
1. detail odtlačku lisovacej kontúry „B“, pri použití čelustí REMS  
2. správna poloha rúrky po lisovaní



# POTRUBIE A PRESS FITINGY OCEĽ



PRE VIAC INFORMÁCIÍ  
NAVŠTÍVTE ODKAZ:  
Nájdete tu podrobnosti  
a ďalšie zaujímavé informácie.



### POTRUBIE IVAR.C-STEEL

#### IVAR.IVCT



C-STEEL

- **materiál uhlíková oceľ z vonku pozinkované**
- účel použitia: pre vykurovacie systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel, nie je vhodné pre rozvody pitnej vody
- vlastnosti: neobsahuje látky, ktoré obmedzujú nanášanie laku (náteru), z vonku pozinkované (galvanicky), nehorľavé, trieda horľavosti A1 podľa DIN 4202-1
- atest SZÚ Brno

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

Z VONKU POZINKOVANÉ

### POTRUBIE IVAR.C-STEEL

#### IVAR.IVCCT



C-STEEL

- **materiál uhlíková oceľ vo vnútri / z vonku pozinkované**
- účel použitia: pre sprinklerové trvalo zavodené systémy, tlakový suchý vzduch a priemysel, nie je vhodné pre rozvody pitnej vody
- vlastnosti: neobsahuje látky, ktoré obmedzujú nanášanie laku (náteru), z vnútra/ z vonku pozinkované (galvanicky), nehorľavé, trieda horľavosti A1 podľa DIN 4202-1
- atest SZÚ Brno, PAVUS

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

VO VNÚTRI / Z VONKU POZINKOVANÉ

## NÁTRUBOK

### IVAR.IVC10



- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- nátrubok PRESS x PRESS
- účel použitia: pre vykurovacie systémy, sprinklerové trvalo zavodnené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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, ktoré obmedzujú povrchový náter, netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

## NÁTRUBOK

### - PRESUVNÝ

### IVAR.IVC11



- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- nátrubok presuvný PRESS x PRESS
- účel použitia: pre vykurovacie systémy, sprinklerové trvalo zavodnené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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, ktoré obmedzujú povrchový náter, netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

### REDUKCIA

- S JEDNÝM ZÁSUVNÝM KONCOM

#### IVAR.IVC12



- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- redukcia s jedným zásuvným koncom PRESS x d
- účel použitia: pre vykurovacie systémy, sprinklerové trvalo zavodené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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, ktoré obmedzujú povrchový náter, netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

### OBLÚK 90°

#### IVAR.IVC20



M

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- oblúk 90° PRESS x PRESS
- účel použitia: pre vykurovacie systémy, sprinklerové trvalo zavodené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

**Poznámka:** Neobsahuje látky, ktoré obmedzujú povrchový náter, netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.



## OBLÚK 90°

- S JEDNÝM ZÁSUVNÝM KONCOM

IVAR.IVC21



M

**Poznámka:** Neobsahuje látky, ktoré obmedzujú povrchový náter, netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- oblúk 90° s jedným zásuvným koncom PRESS x d
- účel použitia: pre vykurovacie systémy, sprinklerové trvalo zavodnené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## OBLÚK 45°

IVAR.IVC22



M

**Poznámka:** Neobsahuje látky, ktoré obmedzujú povrchový náter, netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- oblúk 45° PRESS x PRESS
- účel použitia: pre vykurovacie systémy, sprinklerové trvalo zavodnené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## OBLÚK 45°

- S JEDNÝM ZÁSUVNÝM KONCOM

IVAR.IVC23



M

**Poznámka:** Neobsahuje látky, ktoré obmedzujú povrchový náter, netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- oblúk 45° s jedným zásuvným koncom PRESS x d
- účel použitia: pre vykurovacie systémy, sprinklerové trvalo zavodnené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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



**Poznámka:** Neobsahuje látky, ktoré obmedzujú povrchový náter, netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- T-kus 90° jednoznačný PRESS x PRESS x PRESS
- účel použitia: pre vykurovacie systémy, sprinklerové trvalo zavodnené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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



**Poznámka:** Neobsahuje látky, ktoré obmedzujú povrchový náter, netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- T-kus 90° redukovaný PRESS x PRESS x PRESS
- účel použitia: pre vykurovacie systémy, sprinklerové trvalo zavodnené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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, ktoré obmedzujú povrchový náter, netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- T-kus 90° redukovaný PRESS x PRESS x PRESS
- účel použitia: pre vykurovacie systémy, sprinklerové trvalo zavodnené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 VNÚTORNÝM ZÁVITOM

IVAR.IVC42



M

**Poznámka:** Neobsahuje látky, ktoré obmedzujú povrchový náter, netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- T-kus 90° s vnútorným závitom PRESS x ZÁVIT x PRESS
- účel použitia: pre vykurovacie systémy, sprinklerové trvalo zavodnené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

**KRÍŽ 90°**

IVAR.IVC45



M

**Pozor:** Vnútorne prepojené potrubie.

**Poznámka:** Neobsahuje látky, ktoré obmedzujú povrchový náter, netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- kríž 90° PRESS x PRESS x PRESS x PRESS
- účel použitia: pre vykurovacie systémy, sprinklerové trvalo zavodnené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

### PRECHODKA

- S VNÚTORNÝM ZÁVITOM

IVAR.IVC80



M

**Poznámka:** Neobsahuje látky, ktoré obmedzujú povrchový náter, netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- prechodka s vnútorným závitom PRESS x ZÁVIT
- účel použitia: pre vykurovacie systémy, sprinklerové trvalo zavodnené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
IVC80.1538	IVAR.IVC80	15 mm-Rp $\frac{3}{8}$	20
IVC80.1512	IVAR.IVC80	15 mm-Rp $\frac{1}{2}$	20
IVC80.1534	IVAR.IVC80	15 mm-Rp $\frac{3}{4}$	20
IVC80.1812	IVAR.IVC80	18 mm-Rp $\frac{1}{2}$	20
IVC80.1834	IVAR.IVC80	18 mm-Rp $\frac{3}{4}$	20
IVC80.2212	IVAR.IVC80	22 mm-Rp $\frac{1}{2}$	20
IVC80.2234	IVAR.IVC80	22 mm-Rp $\frac{3}{4}$	20
IVC80.2210	IVAR.IVC80	22 mm-Rp1	20
IVC80.2812	IVAR.IVC80	28 mm-Rp $\frac{1}{2}$	10
IVC80.2834	IVAR.IVC80	28 mm-Rp $\frac{3}{4}$	10
IVC80.2810	IVAR.IVC80	28 mm-Rp1	10
IVC80.3510	IVAR.IVC80	35 mm-Rp1	10
IVC80.3514	IVAR.IVC80	35 mm-Rp $\frac{5}{4}$	10
IVC80.4216	IVAR.IVC80	42 mm-Rp $\frac{6}{4}$	5
IVC80.5420	IVAR.IVC80	54 mm-Rp2	5

### PRECHODKA

- S VONKAJŠÍM ZÁVITOM

IVAR.IVC81



M

**Poznámka:** Neobsahuje látky, ktoré obmedzujú povrchový náter, netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- prechodka s vonkajším závitom PRESS x ZÁVIT
- účel použitia: pre vykurovacie systémy, sprinklerové trvalo zavodnené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
IVC81.1538	IVAR.IVC81	15 mm-R $\frac{3}{8}$	20
IVC81.1512	IVAR.IVC81	15 mm-R $\frac{1}{2}$	20
IVC81.1534	IVAR.IVC81	15 mm-R $\frac{3}{4}$	20
IVC81.1812	IVAR.IVC81	18 mm-R $\frac{1}{2}$	20
IVC81.1834	IVAR.IVC81	18 mm-R $\frac{3}{4}$	20
IVC81.2212	IVAR.IVC81	22 mm-R $\frac{1}{2}$	20
IVC81.2234	IVAR.IVC81	22 mm-R $\frac{3}{4}$	20
IVC81.2210	IVAR.IVC81	22 mm-R1	20
IVC81.2834	IVAR.IVC81	28 mm-R $\frac{3}{4}$	20
IVC81.2810	IVAR.IVC81	28 mm-R1	10
IVC81.3510	IVAR.IVC81	35 mm-R1	10
IVC81.3514	IVAR.IVC81	35 mm-R $\frac{5}{4}$	10
IVC81.3516	IVAR.IVC81	35 mm-R $\frac{6}{4}$	10
IVC81.4216	IVAR.IVC81	42 mm-R $\frac{6}{4}$	6
IVC81.5420	IVAR.IVC81	54 mm-R2	4
IVC81.7622	IVAR.IVC81	76,1 mm-R2 $\frac{1}{2}$	1
IVC81.8930	IVAR.IVC81	88,9 mm-R3	1
IVC81.10840	IVAR.IVC81	108 mm-R4	1

### PRECHODKA

- S VNÚTORNÝM ZÁVITOM A JEDNÝM ZÁSUVNÝM KONCOM

IVAR.IVC86



M

**Poznámka:** Neobsahuje látky, ktoré obmedzujú povrchový náter, netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- prechodka s vnútorným závitom a jedným zásuvným koncom d x ZÁVIT
- účel použitia: pre vykurovacie systémy, sprinklerové trvalo zavodnené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
IVC86.1538	IVAR.IVC86	15 mm-Rp $\frac{3}{8}$	10
IVC86.1512	IVAR.IVC86	15 mm-Rp $\frac{1}{2}$	20
IVC86.1812	IVAR.IVC86	18 mm-Rp $\frac{1}{2}$	20
IVC86.1834	IVAR.IVC86	18 mm-Rp $\frac{3}{4}$	20
IVC86.2212	IVAR.IVC86	22 mm-Rp $\frac{1}{2}$	20
IVC86.2234	IVAR.IVC86	22 mm-Rp $\frac{3}{4}$	10

## PRECHODKA

- S VONKAJŠÍM ZÁVITOM A JEDNÝM ZÁSUVNÝM KONCOM

IVAR.IVC87



M



**Poznámka:** Neobsahuje látky, ktoré obmedzujú povrchový náter, netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- prechodka s vonkajším závitom a jedným zásuvným koncom d x ZÁVIT
- účel použitia: pre vykurovacie systémy, sprinklerové trvalo zavodnené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
IVC87.1512	IVAR.IVC87	15 mm-R $\frac{1}{2}$	20
IVC87.1812	IVAR.IVC87	18 mm-R $\frac{1}{2}$	20
IVC87.1834	IVAR.IVC87	18 mm-R $\frac{3}{4}$	20
IVC87.2212	IVAR.IVC87	22 mm-R $\frac{1}{2}$	20
IVC87.2234	IVAR.IVC87	22 mm-R $\frac{3}{4}$	10

## PRIPOJOVACIE ŠRÓBENIE

- NA PLOCHÉ TESNENIE

IVAR.IVC60



M



**Poznámka:** Neobsahuje látky, ktoré obmedzujú povrchový náter, netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- pripojovacie šróbenie na ploché tesnenie PRESS x PREVLEČNÁ MATICA
- účel použitia: pre vykurovacie systémy, sprinklerové trvalo zavodnené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, mosadz CW617N, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
IVC60.1534	IVAR.IVC60	G $\frac{3}{4}$ -15 mm	10
IVC60.1834	IVAR.IVC60	G $\frac{3}{4}$ -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	G1 $\frac{3}{4}$ -42 mm	5
IVC60.5421	IVAR.IVC60	G2 $\frac{3}{8}$ -54 mm	4

## PRECHODOVÝ OBLÚK 90°

- S VONKAJŠÍM ZÁVITOM

IVAR.IVC83



M



**Poznámka:** Neobsahuje látky, ktoré obmedzujú povrchový náter, netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- prechodový oblúk 90° s vonkajším závitom PRESS x ZÁVIT
- účel použitia: pre vykurovacie systémy, sprinklerové trvalo zavodnené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
IVC83.1538	IVAR.IVC83	15 mm-R $\frac{3}{8}$	20
IVC83.1512	IVAR.IVC83	15 mm-R $\frac{1}{2}$	20
IVC83.1812	IVAR.IVC83	18 mm-R $\frac{1}{2}$	20
IVC83.2234	IVAR.IVC83	22 mm-R $\frac{3}{4}$	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

## PRECHODOVÝ OBLÚK 90°

- S VNÚTORNÝM ZÁVITOM

IVAR.IVC82



M



**Poznámka:** Neobsahuje látky, ktoré obmedzujú povrchový náter, netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- prechodový oblúk 90° s vnútorným závitom PRESS x ZÁVIT
- účel použitia: pre vykurovacie systémy, sprinklerové trvalo zavodnené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
IVC82.1538	IVAR.IVC82	15 mm-Rp $\frac{3}{8}$	20
IVC82.1512	IVAR.IVC82	15 mm-Rp $\frac{1}{2}$	20
IVC82.1812	IVAR.IVC82	18 mm-Rp $\frac{1}{2}$	20
IVC82.2234	IVAR.IVC82	22 mm-Rp $\frac{3}{4}$	10
IVC82.2812	IVAR.IVC82	28 mm-Rp $\frac{1}{2}$	10

### PRECHODOVÉ KOLENO 90°

- S VONKAJŠÍM ZÁVITOM

IVAR.IVC31



M

**Poznámka:** Neobsahuje látky, ktoré obmedzujú povrchový náter, netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- prechodové koleno 90° s vonkajším závitom PRESS x ZÁVIT
- účel použitia: pre vykurovacie systémy, sprinklerové trvalo zavodnené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
IVC31.1538	IVAR.IVC31	15 mm-R $\frac{3}{8}$	20
IVC31.1512	IVAR.IVC31	15 mm-R $\frac{1}{2}$	20
IVC31.1812	IVAR.IVC31	18 mm-R $\frac{1}{2}$	20
IVC31.1834	IVAR.IVC31	18 mm-R $\frac{3}{4}$	20
IVC31.2234	IVAR.IVC31	22 mm-R $\frac{3}{4}$	10

### PRECHODOVÉ KOLENO 90°

- S VNÚTORNÝM ZÁVITOM

IVAR.IVC30



M

**Poznámka:** Neobsahuje látky, ktoré obmedzujú povrchový náter, netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- prechodové koleno 90° s vnútorným závitom PRESS x ZÁVIT
- účel použitia: pre vykurovacie systémy, sprinklerové trvalo zavodnené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
IVC30.1512	IVAR.IVC30	15 mm-Rp $\frac{1}{2}$	20
IVC30.1812	IVAR.IVC30	18 mm-Rp $\frac{1}{2}$	10
IVC30.2212	IVAR.IVC30	22 mm-Rp $\frac{1}{2}$	10
IVC30.2234	IVAR.IVC30	22 mm-Rp $\frac{3}{4}$	10
IVC30.2812	IVAR.IVC30	28 mm-Rp $\frac{1}{2}$	10

### PRÍRUBA

- S NÁTRUBKOM PRE ZALISOVANIE

IVAR.IVC52

IVAR.IVC53



M

**Poznámka:** Neobsahuje látky, ktoré obmedzujú povrchový náter, netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- príruha s nátrubkom pre zalisovanie DN x PRESS
- účel použitia: pre vykurovacie systémy, sprinklerové trvalo zavodnené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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	Špecifikácia	Balenie
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



## PRIPOJOVACIE ŠRÓBENIE

- S VNÚTORNÝM ZÁVITOM

### IVAR.IVC62



**Poznámka:** Neobsahuje látky, ktoré obmedzujú povrchový náter, netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- pripojovacie šróbenie s vnútorným závitom PRESS x ZÁVIT
- účel použitia: pre vykurovacie systémy, sprinklerové trvalo zavodnené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, mosadz CW617N, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## PRIPOJOVACIE ŠRÓBENIE

- S VONKAJŠÍM ZÁVITOM

### IVAR.IVC64



**Poznámka:** Neobsahuje látky, ktoré obmedzujú povrchový náter, netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- pripojovacie šróbenie s vonkajším závitom PRESS x ZÁVIT
- účel použitia: pre vykurovacie systémy, sprinklerové trvalo zavodnené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, mosadz CW617N, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## VIEČKO POTRUBIA

### IVAR.IVC50



**Poznámka:** Neobsahuje látky, ktoré obmedzujú povrchový náter, netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- viečko potrubia PRESS
- účel použitia: pre vykurovacie systémy, sprinklerové trvalo zavodnené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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



**Poznámka:** Neobsahuje látky, ktoré obmedzujú povrchový náter, netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- zátka tvarovky d
- účel použitia: pre vykurovacie systémy, sprinklerové trvalo zavodnené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 OBLÚK 90°

#### IVAR.IVC70



**Poznámka:** Neobsahuje látky, ktoré obmedzujú povrchový náter, netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- lícovaný oblúk 90° d x d
- účel použitia: pre vykurovacie systémy, sprinklerové trvalo zavodnené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

### DLHŠÍ ODSKOK

#### IVAR.IVC76



**Poznámka:** Neobsahuje látky, ktoré obmedzujú povrchový náter, netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- dlhší odskok d x d
- účel použitia: pre vykurovacie systémy, sprinklerové trvalo zavodnené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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



**Poznámka:** Neobsahuje látky, ktoré obmedzujú povrchový náter, netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

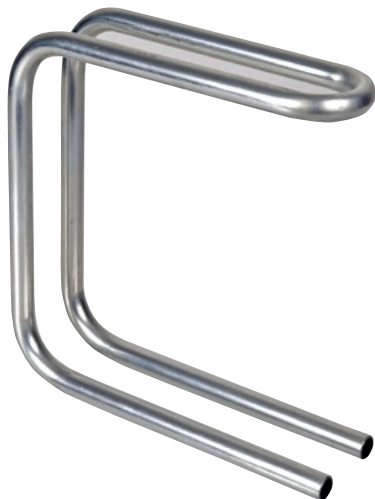
- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- kratší odskok d x d
- účel použitia: pre vykurovacie systémy, sprinklerové trvalo zavodnené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## INŠTALAČNÝ BOX IVAR.C-STEEL

- K NAPOJENIU VYKUROVACÍCH TELIES TYP VK A M

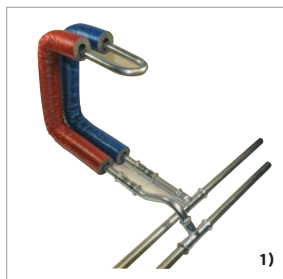
IVAR.IVC99



- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- inštalačný box IVAR.C-STEEL - d x d
- účel použitia: pre vykurovacie systémy
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ bez tepelnej izolácie
- rozstupy rúrok: výškový 220 mm, šírkový 50 mm
- kompaktný inštalačný box pre potrubný systém IVAR.PRESS FITTING SYSTEM umožňuje jednoduché a rýchle napojenie vykurovacieho telesa zo zvislej stavebnej konštrukcie (rohové dopojenie) vo fáze hrubej stavby
- rozširuje komplexnosť použitia inštalačného systému IVAR.PRESS FITTING SYSTEM o možnosť dopojenia vykurovacích telies s rohovým šróbením typu VK a M
- zásadným spôsobom zjednodušuje a urýchľuje praktickú stránku dopojenia rohových armatúr vykurovacích telies z hľadiska montážnych činností
- umožňuje tlakovú skúšku potrubného systému bez montáže vykurovacích telies

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
IVC99.1515	IVAR.IVC99	15 mm	1

### MOŽNOSTI POUŽITIA INŠTALAČNÉHO BOXU IVAR.C-STEEL



1)

- 1) dvojtrubkový rozvod pomocou T kusov



2)

- 2) dvojtrubkový rozvod s centrálnym napojením samostatnými prívodmi



3)

- 3) jednotrubkový rozvod

### ODPORÚČANÉ KOMPONENTY PRE PRIPOJENIE VYKUROVACIEHO TELESA POMOCOU INŠTALAČNÉHO BOXU IVAR.C-STEEL



a)



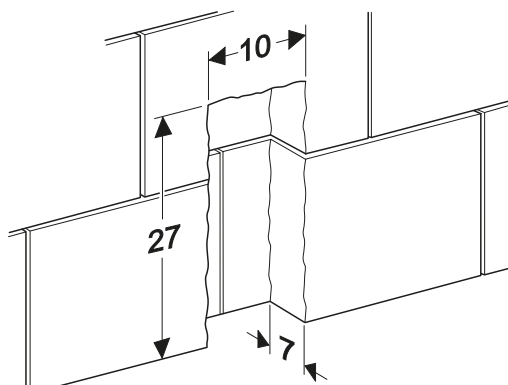
b)



c)

- a) pripojovacia radiátorová armatúra IVAR.DS 346 (IVAR.M - RO 02, IVAR.DV 104)  
 b) pripojovacie zverné šróbenie IVAR.TR 4430 / 15 x 1 mm, ťahovací moment 60 - 80 Nm  
 c) krytka potrubia IVAR.AGE 06 alebo IVAR.FR DR

### PRÍPRAVA STAVEBNEJ KONŠTRUKCIE PRE INŠTALÁCIU BOXU IVAR.C-STEEL



### ODBOČOVACÍ KUS

- JEDNOSTRANNÝ

IVAR.IVC91



**Poznámka:** Neobsahuje látky, ktoré obmedzujú povrchový náter, netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- odbočenie - kríženie potrubia jednostranné PRESS x d x PRESS
- účel použitia: pre vykurovacie systémy, sprinklerové trvalo zavodené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

- PRIEBEŽNÝ

IVAR.IVC90



**Poznámka:** Neobsahuje látky, ktoré obmedzujú povrchový náter, netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- odbočenie - kríženie potrubia priebežné PRESS x d x PRESS
- účel použitia: pre vykurovacie systémy, sprinklerové trvalo zavodené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

### GUĽOVÝ UZÁVER

- LISOVACÍ

IVAR.C 100 L



- PN 16, T = -35 °C až +135 °C
- lisovací plnoprietokový guľový uzáver pre rozvody z uhlíkovej ocele
- účel použitia: pre vykurovacie systémy, sprinklerové trvalo zavodené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia
IVC100L015	IVAR.C 100 L	15 mm
IVC100L018	IVAR.C 100 L	18 mm
IVC100L022	IVAR.C 100 L	22 mm
IVC100L028	IVAR.C 100 L	28 mm
IVC100L035	IVAR.C 100 L	35 mm
IVC100L042	IVAR.C 100 L	42 mm
IVC100L054	IVAR.C 100 L	54 mm

POTRUBIE IVAR.INOX

IVAR.IVINT



INOX



- materiál nerezová oceľ trieda Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L)
- účel použitia: pre zdravotne technické inštalácie, sprinklerové a protipožiarne systémy, tlakový vzduch, priemysel, plyn a ostatné aplikácie
- atest SZÚ Brno, PAVUS, DVGW, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

POTRUBIE IVAR.INOX

IVAR.IVINT4



INOX



- materiál nerezová oceľ trieda Wst. Nr. 1.4307 (AISI 304L)
- účel použitia: pre zdravotne technické inštalácie, tlakový vzduch, priemysel a ostatné aplikácie
- atest SZÚ Brno, DVGW, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

### NÁTRUBOK

#### IVAR.IVN10



NEREZ AISI 316L

**Poznámka:** Netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- nátrubok PRESS x PRESS
- účel použitia: pre zdravotne technické inštalácie, sprinklerové systémy, vykurovacie systémy, tlakový vzduch, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: nerezová oceľ triedy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

### NÁTRUBOK

#### - PRESUVNÝ

#### IVAR.IVN11



NEREZ AISI 316L

**Poznámka:** Netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- nátrubok presuvný PRESS x PRESS
- účel použitia: pre zdravotne technické inštalácie, sprinklerové systémy, vykurovacie systémy, tlakový vzduch, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: nerezová oceľ triedy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

### OBLÚK 90°

#### IVAR.IVN20



NEREZ AISI 316L

**Poznámka:** Netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- oblúk 90° PRESS x PRESS
- účel použitia: pre zdravotne technické inštalácie, sprinklerové systémy, vykurovacie systémy, tlakový vzduch, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: nerezová oceľ triedy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## REDUKCIA

- S JEDNÝM ZÁSUVNÝM KONCOM

IVAR.IVN12



- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- redukcia s jedným zásuvným koncom PRESS x d
- účel použitia: pre zdravotne technické inštalácie, sprinklerové systémy, vykurovacie systémy, tlakový vzduch, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: nerezová oceľ triedy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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:** Netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

## OBLÚK 90°

- S JEDNÝM ZÁSUVNÝM KONCOM

IVAR.IVN21



- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- oblúk 90° s jedným zásuvným koncom PRESS x d
- účel použitia: pre zdravotne technické inštalácie, sprinklerové systémy, vykurovacie systémy, tlakový vzduch, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: nerezová oceľ triedy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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:** Netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

### OBLÚK 45°

IVAR.IVN22



M



NEREZ AISI 316L

**Poznámka:** Netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- oblúk 45° PRESS x PRESS
- účel použitia: pre zdravotne technické inštalácie, sprinklerové systémy, vykurovacie systémy, tlakový vzduch, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: nerezová oceľ triedy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

### OBLÚK 45°

- S JEDNÝM ZÁSUVNÝM KONCOM

IVAR.IVN23



M



NEREZ AISI 316L

**Poznámka:** Netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- oblúk 45° s jedným zásuvným koncom PRESS x d
- účel použitia: pre zdravotne technické inštalácie, sprinklerové systémy, vykurovacie systémy, tlakový vzduch, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: nerezová oceľ triedy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 VONKAJŠÍM ZÁVITOM

IVAR.IVN43



M



NEREZ AISI 316L

**Poznámka:** Netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- T-kus 90° s vonkajším závitom PRESS x ZÁVIT x PRESS
- účel použitia: pre zdravotne technické inštalácie, sprinklerové systémy, vykurovacie systémy, tlakový vzduch, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: nerezová oceľ triedy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
IVN43.151215	IVAR.IVN43	15-R <sup>1</sup> / <sub>2</sub> -15 mm	10
IVN43.181218	IVAR.IVN43	18-R <sup>1</sup> / <sub>2</sub> -18 mm	10
IVN43.223422	IVAR.IVN43	22-R <sup>3</sup> / <sub>4</sub> -22 mm	10
IVN43.281028	IVAR.IVN43	28-R1-28 mm	10
IVN43.351435	IVAR.IVN43	35-R <sup>5</sup> / <sub>4</sub> -35 mm	4



## T-KUS 90°

- S VNÚTORNÝM ZÁVITOM

IVAR.IVN42



M

NEREZ AISI 316L

**Poznámka:** Netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- T-kus 90° s vnútorným závitom PRESS x ZÁVIT x PRESS
- účel použitia: pre zdravotne technické inštalácie, sprinklerové systémy, vykurovacie systémy, tlakový vzduch, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: nerezová oceľ triedy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## PRECHODKA

- S VNÚTORNÝM ZÁVITOM A JEDNÝM ZÁSUVNÝM KONCOM

IVAR.IVN86



M



NEREZ AISI 316L

**Poznámka:** Netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- prechodka s vnútorným závitom a jedným zásuvným koncom d x ZÁVIT
- účel použitia: pre zdravotne technické inštalácie, sprinklerové systémy, vykurovacie systémy, tlakový vzduch, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: nerezová oceľ triedy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L)

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## PRECHODKA

- S VONKAJŠÍM ZÁVITOM A JEDNÝM ZÁSUVNÝM KONCOM

IVAR.IVN87



M



NEREZ AISI 316L

**Poznámka:** Netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- prechodka s vonkajším závitom a jedným zásuvným koncom d x ZÁVIT
- účel použitia: pre zdravotne technické inštalácie, sprinklerové systémy, vykurovacie systémy, tlakový vzduch, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: nerezová oceľ triedy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L)

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

### PRECHODKA

- S VONKAJŠÍM ZÁVITOM

IVAR.IVN81



NEREZ AISI 316L

Poznámka: Netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- prechodka s vonkajším závitom PRESS x ZÁVIT
- účel použitia: pre zdravotne technické inštalácie, sprinklerové systémy, vykurovacie systémy, tlakový vzduch, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: nerezová oceľ triedy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
IVN81.1538	IVAR.IVN81	15 mm-R <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	10
IVN81.1512	IVAR.IVN81	15 mm-R <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	10
IVN81.1534	IVAR.IVN81	15 mm-R <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	10
IVN81.1812	IVAR.IVN81	18 mm-R <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	10
IVN81.1834	IVAR.IVN81	18 mm-R <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	10
IVN81.2212	IVAR.IVN81	22 mm-R <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	10
IVN81.2234	IVAR.IVN81	22 mm-R <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	10
IVN81.2210	IVAR.IVN81	22 mm-R1	10
IVN81.2834	IVAR.IVN81	28 mm-R <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	10
IVN81.2810	IVAR.IVN81	28 mm-R1	10
IVN81.2814	IVAR.IVN81	28 mm-R <sup>5</sup> / <sub>4</sub>	10
IVN81.3510	IVAR.IVN81	35 mm-R1	10
IVN81.3514	IVAR.IVN81	35 mm-R <sup>5</sup> / <sub>4</sub>	10
IVN81.3516	IVAR.IVN81	35 mm-R <sup>6</sup> / <sub>4</sub>	10
IVN81.4214	IVAR.IVN81	42 mm-R <sup>5</sup> / <sub>4</sub>	4
IVN81.4216	IVAR.IVN81	42 mm-R <sup>6</sup> / <sub>4</sub>	4
IVN81.5416	IVAR.IVN81	54 mm-R <sup>6</sup> / <sub>4</sub>	4
IVN81.5420	IVAR.IVN81	54 mm-R2	4
IVN81.7622	IVAR.IVN81	76,1 mm-R 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1
IVN81.8930	IVAR.IVN81	88,9 mm-R 3	1

### PRECHODKA

- S VNÚTORNÝM ZÁVITOM

IVAR.IVN80



NEREZ AISI 316L

Poznámka: Netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- prechodka s vnútorným závitom PRESS x ZÁVIT
- účel použitia: pre zdravotne technické inštalácie, sprinklerové systémy, vykurovacie systémy, tlakový vzduch, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: nerezová oceľ triedy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
IVN80.1512	IVAR.IVN80	15 mm-Rp <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	10
IVN80.1534	IVAR.IVN80	15 mm-Rp <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	10
IVN80.1812	IVAR.IVN80	18 mm-Rp <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	10
IVN80.1834	IVAR.IVN80	18 mm-Rp <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	10
IVN80.2212	IVAR.IVN80	22 mm-Rp <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	10
IVN80.2234	IVAR.IVN80	22 mm-Rp <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	10
IVN80.2210	IVAR.IVN80	22 mm-Rp1	10
IVN80.2834	IVAR.IVN80	28 mm-Rp <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	10
IVN80.2810	IVAR.IVN80	28 mm-Rp1	10
IVN80.2814	IVAR.IVN80	28 mm-Rp <sup>5</sup> / <sub>4</sub>	10
IVN80.3510	IVAR.IVN80	35 mm-Rp1	10
IVN80.3514	IVAR.IVN80	35 mm-Rp <sup>5</sup> / <sub>4</sub>	10
IVN80.3516	IVAR.IVN80	35 mm-Rp <sup>6</sup> / <sub>4</sub>	10
IVN80.4214	IVAR.IVN80	42 mm-Rp <sup>5</sup> / <sub>4</sub>	4
IVN80.4216	IVAR.IVN80	42 mm-Rp <sup>6</sup> / <sub>4</sub>	4
IVN80.5416	IVAR.IVN80	54 mm-Rp <sup>6</sup> / <sub>4</sub>	4
IVN80.5420	IVAR.IVN80	54 mm-Rp2	4

### PRECHODOVÝ OBLÚK 90°

- S VNÚTORNÝM ZÁVITOM

IVAR.IVN82



NEREZ AISI 316L

Poznámka: Netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- prechodový oblúk 90° s vnútorným závitom PRESS x ZÁVIT
- účel použitia: pre zdravotne technické inštalácie, sprinklerové systémy, vykurovacie systémy, tlakový vzduch, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: nerezová oceľ triedy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
IVN82.1512	IVAR.IVN82	15 mm-Rp <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	10
IVN82.1812	IVAR.IVN82	18 mm-Rp <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	10
IVN82.2234	IVAR.IVN82	22 mm-Rp <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	10
IVN82.2810	IVAR.IVN82	28 mm-Rp1	10
IVN82.3514	IVAR.IVN82	35 mm-Rp <sup>5</sup> / <sub>4</sub>	5

## PRECHODOVÝ OBLÚK 45°

- S VONKAJŠÍM ZÁVITOM

IVAR.IVN85



M

NEREZ AISI 316L



**Poznámka:** Netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- prechodový oblúk 45° s vonkajším závitom PRESS x ZÁVIT
- účel použitia: pre zdravotne technické inštalácie, sprinklerové systémy, vykurovacie systémy, tlakový vzduch, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: nerezová oceľ triedy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), O-krúžok EPDM

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

## PRECHODOVÝ OBLÚK 90°

- S VONKAJŠÍM ZÁVITOM

IVAR.IVN83



M

NEREZ AISI 316L



**Poznámka:** Netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- prechodový oblúk 90° s vonkajším závitom PRESS x ZÁVIT
- účel použitia: pre zdravotne technické inštalácie, sprinklerové systémy, vykurovacie systémy, tlakový vzduch, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: nerezová oceľ triedy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## PRECHODOVÉ KOLENO 90°

- S VONKAJŠÍM ZÁVITOM

IVAR.IVN31



M

NEREZ AISI 316L



**Poznámka:** Netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- prechodové koleno 90° s vonkajším závitom PRESS x ZÁVIT
- účel použitia: pre zdravotne technické inštalácie, sprinklerové systémy, vykurovacie systémy, tlakový vzduch, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: nerezová oceľ triedy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## PRECHODOVÉ KOLENO 90°

- S VNÚTORNÝM ZÁVITOM

IVAR.IVN30



M

NEREZ AISI 316L



**Poznámka:** Netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- prechodové koleno 90° s vnútorným závitom PRESS x ZÁVIT
- účel použitia: pre zdravotne technické inštalácie, sprinklerové systémy, vykurovacie systémy, tlakový vzduch, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: nerezová oceľ triedy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

### PRECHODOVÉ KOLENO 90°

- S VNÚTORNÝM ZÁVITOM A JEDNÝM ZÁSUVNÝM KONCOM

IVAR.IVN34



M



NEREZ AISI 316L

**Poznámka:** Netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- prechodové koleno 90° s vnútorným závitom a zásuvným koncom d x ZÁVIT
- účel použitia: pre zdravotne technické inštalácie, sprinklerové systémy, vykurovacie systémy, tlakový vzduch, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: nerezová oceľ triedy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L)

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
IVN34.1512	IVAR.IVN34	15 mm-Rp½	10

### NÁSTENKA

- S VNÚTORNÝM ZÁVITOM

IVAR.IVN32



M



NEREZ AISI 316L

**Poznámka:** Netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- nástenka s vnútorným závitom PRESS x ZÁVIT
- účel použitia: pre zdravotne technické inštalácie, sprinklerové systémy, vykurovacie systémy, tlakový vzduch, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: nerezová oceľ triedy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), O-krúžok EPDM

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

### NÁSTENKA

- S VNÚTORNÝM ZÁVITOM ODSADENÁ

IVAR.IVN33



M



NEREZ AISI 316L

**Poznámka:** Netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- nástenka s vnútorným závitom odsadená PRESS x ZÁVIT
- účel použitia: pre zdravotne technické inštalácie, sprinklerové systémy, vykurovacie systémy, tlakový vzduch, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: nerezová oceľ triedy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), O-krúžok EPDM

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

### PRÍRUBA

- S NÁTRUBKOM PRE ZALISOVANIE

IVAR.IVN52



M



NEREZ AISI 316L

**Poznámka:** Netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- príruha s nátrubkom pre zalisovanie DN x PRESS
- účel použitia: pre zdravotne technické inštalácie, sprinklerové systémy, vykurovacie systémy, tlakový vzduch, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: nerezová oceľ triedy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## VIEČKO POTRUBIA

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
- viečko potrubia PRESS
- účel použitia: pre zdravotne technické inštalácie, sprinklerové systémy, vykurovacie systémy, tlakový vzduch, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: nerezová oceľ triedy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 FITINGU

IVAR.IVN51



M



NEREZ AISI 316L

**Poznámka:** Netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- zátka fittingu d
- účel použitia: pre zdravotne technické inštalácie, sprinklerové systémy, vykurovacie systémy, tlakový vzduch, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: nerezová oceľ triedy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L)

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## NÁSTENKA

- PRIECHODNÁ PRIAMA

IVAR.IVN48



M



NEREZ AISI 316L

**Poznámka:** Netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- nástenka priechodná priama PRESS x ZÁVIT x PRESS
- účel použitia: pre zdravotne technické inštalácie, sprinklerové systémy, vykurovacie systémy, tlakový vzduch, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: nerezová oceľ triedy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
IVN48.1512	IVAR.IVN48	15 mm-G1/2	10
IVN48.1812	IVAR.IVN48	18 mm-G1/2	10

## NÁSTENKA 90°

- PRIECHODNÁ ROHOVÁ

IVAR.IVN36



M



NEREZ AISI 316L

**Poznámka:** Netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- nástenka priechodná 90° PRESS x ZÁVIT x PRESS
- účel použitia: pre zdravotne technické inštalácie, sprinklerové systémy, vykurovacie systémy, tlakový vzduch, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: nerezová oceľ triedy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
IVN36.1512	IVAR.IVN36	15 mm-Rp1/2	10

### PRIPOJOVACIE ŠRÓBENIE

- NA PLOCHÉ TESNENIE

IVAR.IVN60  
IVAR.IVN61



M

NEREZ AISI 316L

**Poznámka:** Netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.



- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- pripojovacie šróbenie na ploché tesnenie PRESS x PREVLEČNÁ MATICA
- účel použitia: pre zdravotne technické inštalácie, sprinklerové systémy, vykurovacie systémy, tlakový vzduch, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: nerezová oceľ triedy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), matica mosadz CW617N, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
IVN60.1534	IVAR.IVN60	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> -15 mm; mosadz	10
IVN60.1514	IVAR.IVN60	G5/4-15 mm; mosadz	10
IVN60.1834	IVAR.IVN60	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> -18 mm; mosadz	10
IVN60.2210	IVAR.IVN60	G1-22 mm; mosadz	10
IVN60.2814	IVAR.IVN60	G5/4-28 mm; mosadz	10
IVN60.2816	IVAR.IVN60	G6/4-28 mm; mosadz	10
IVN60.3516	IVAR.IVN60	G6/4-35 mm; mosadz	4
IVN60.4218	IVAR.IVN60	G1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> -42 mm; mosadz	4
IVN60.5421	IVAR.IVN60	G2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> -54 mm; mosadz	4
IVN61.1534	IVAR.IVN61	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> -15 mm; nerez	10
IVN61.2210	IVAR.IVN61	G1-22 mm; nerez	10

### PRIPOJOVACIE ŠRÓBENIE

- S VNÚTORNÝM ZÁVITOM

IVAR.IVN62



M

NEREZ AISI 316L

**Poznámka:** Netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.



- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- pripojovacie šróbenie s vnútorným závitom PRESS x ZÁVIT
- účel použitia: pre zdravotne technické inštalácie, sprinklerové systémy, vykurovacie systémy, tlakový vzduch, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: nerezová oceľ triedy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), matica mosadz CW617N, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
IVN62.1512	IVAR.IVN62	15 mm-Rp <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	10
IVN62.1534	IVAR.IVN62	15 mm-Rp <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	10
IVN62.1812	IVAR.IVN62	18 mm-Rp <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	10
IVN62.1834	IVAR.IVN62	18 mm-Rp <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	10
IVN62.2234	IVAR.IVN62	22 mm-Rp <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	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

### PRIPOJOVACIE ŠRÓBENIE

- S VONKAJŠÍM ZÁVITOM

IVAR.IVN64



M

NEREZ AISI 316L

**Poznámka:** Netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.



- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- pripojovacie šróbenie s vonkajším závitom PRESS x ZÁVIT
- účel použitia: pre zdravotne technické inštalácie, sprinklerové systémy, vykurovacie systémy, tlakový vzduch, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: nerezová oceľ triedy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), matica mosadz CW617N, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
IVN64.1512	IVAR.IVN64	15 mm-R <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	10
IVN64.1534	IVAR.IVN64	15 mm-R <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	10
IVN64.1812	IVAR.IVN64	18 mm-R <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	10
IVN64.1834	IVAR.IVN64	18 mm-R <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	10
IVN64.2212	IVAR.IVN64	22 mm-R <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	10
IVN64.2234	IVAR.IVN64	22 mm-R <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	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**



**NEREZ AISI 316L**

**Poznámka:** Netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- T-kus 90° jednoznačný PRESS x PRESS x PRESS
- účel použitia: pre zdravotne technické inštalácie, sprinklerové systémy, vykurovacie systémy, tlakový vzduch, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: nerezová oceľ triedy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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**



**NEREZ AISI 316L**

**Poznámka:** Netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- T-kus 90° redukovaný PRESS x PRESS x PRESS
- účel použitia: pre zdravotne technické inštalácie, sprinklerové systémy, vykurovacie systémy, tlakový vzduch, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: nerezová oceľ triedy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 OBLÚK 90°

IVAR.IVN70



NEREZ AISI 316L

**Poznámka:** Netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- lícovaný oblúk 90° d x d
- účel použitia: pre zdravotne technické inštalácie, sprinklerové systémy, vykurovacie systémy, tlakový vzduch, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: nerezová oceľ triedy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L)

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 OBLÚK 15°

IVAR.IVN75



NEREZ AISI 316L

**Poznámka:** Netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- lícovaný oblúk 15° d x d
- účel použitia: pre zdravotne technické inštalácie, sprinklerové systémy, vykurovacie systémy, tlakový vzduch, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: nerezová oceľ triedy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L)

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 OBLÚK 30°

IVAR.IVN74



NEREZ AISI 316L

**Poznámka:** Netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- lícovaný oblúk 30° d x d
- účel použitia: pre zdravotne technické inštalácie, sprinklerové systémy, vykurovacie systémy, tlakový vzduch, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: nerezová oceľ triedy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L)

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 OBLÚK 45°

IVAR.IVN73



M



NEREZ AISI 316L

**Poznámka:** Netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- lícovaný oblúk 45° d x d
- účel použitia: pre zdravotne technické inštalácie, sprinklerové systémy, vykurovacie systémy, tlakový vzduch, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: nerezová oceľ triedy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L)

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## DLHŠÍ ODSKOK

IVAR.IVN76



M



NEREZ AISI 316L

**Poznámka:** Netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- dlhší odskok d x d
- účel použitia: pre zdravotne technické inštalácie, sprinklerové systémy, vykurovacie systémy, tlakový vzduch, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: nerezová oceľ triedy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L)

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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:** Netesné ak nie je zlisované a s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm.

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- kratší odskok d x d
- účel použitia: pre zdravotne technické inštalácie, sprinklerové systémy, vykurovacie systémy, tlakový vzduch, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: nerezová oceľ triedy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L)

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## GUĽOVÝ UZÁVER

- LISOVACÍ

IVAR.S 100 L



M



- PN 16, T = -35 °C až +135 °C
- lisovací plnoprietokový guľový uzáver pre rozvody z nerezovej ocele
- účel použitia: pre zdravotne technické inštalácie, sprinklerové systémy, vykurovacie systémy, tlakový vzduch, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: nerezová oceľ triedy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia
IVS100L015	IVAR.S 100 L	15 mm
IVS100L018	IVAR.S 100 L	18 mm
IVS100L022	IVAR.S 100 L	22 mm
IVS100L028	IVAR.S 100 L	28 mm
IVS100L035	IVAR.S 100 L	35 mm
IVS100L042	IVAR.S 100 L	42 mm
IVS100L054	IVAR.S 100 L	54 mm

## NÁTRUBOK PRESS GAS

## IVAR.IVN10 GAS



M

**Poznámka:** Rozmery fittingov PRESS GAS 76,1, 88,9 a 108 mm na objednávku.

- PN 5, T = -20 °C až +70 °C
- nátrubok PRESS x PRESS
- účel použitia: pre rozvody zemného plynu, bioplynu a propánu v plynnej fáze
- materiál: nerezová oceľ Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), tesniaci O-krúžok HNBR žltý
- atest SZÚ Brno, DVGW

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## NÁTRUBOK PRESS GAS

- PRESUVNÝ

## IVAR.IVN11 GAS



M

- PN 5, T = -20 °C až +70 °C
- nátrubok presuvný PRESS x PRESS
- účel použitia: pre rozvody zemného plynu, bioplynu a propánu v plynnej fáze
- materiál: nerezová oceľ Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), tesniaci O-krúžok HNBR žltý
- atest SZÚ Brno, DVGW

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## REDUKCIA PRESS GAS

- S JEDNÝM ZÁSUVNÝM KONCOM

## IVAR.IVN12 GAS



M

**Poznámka:** Rozmery fittingov PRESS GAS 76,1, 88,9 a 108 mm na objednávku.

- PN 5, T = -20 °C až +70 °C
- redukcia s jedným zásuvným koncom PRESS x d
- účel použitia: pre rozvody zemného plynu, bioplynu a propánu v plynnej fáze
- materiál: nerezová oceľ Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), tesniaci O-krúžok HNBR žltý
- atest SZÚ Brno, DVGW

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

**OBLÚK 90° PRESS GAS****IVAR.IVN20 GAS**

M

**Poznámka:** Rozmery fittingov PRESS GAS 76,1, 88,9 a 108 mm na objednávku.

- PN 5, T = -20 °C až +70 °C
- oblúk 90° PRESS x PRESS
- účel použitia: pre rozvody zemného plynu, bioplynu a propánu v plynnej fáze
- materiál: nerezová oceľ Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), tesniaci O-kružok HNBR žltý
- atest SZÚ Brno, DVGW

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

**OBLÚK 90° PRESS GAS****- S JEDNÝM ZÁSUVNÝM KONCOM****IVAR.IVN21 GAS**

M

**Poznámka:** Rozmery fittingov PRESS GAS 76,1, 88,9 a 108 mm na objednávku.

- PN 5, T = -20 °C až +70 °C
- oblúk 90° s jedným zásuvným koncom PRESS x d
- účel použitia: pre rozvody zemného plynu, bioplynu a propánu v plynnej fáze
- materiál: nerezová oceľ Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), tesniaci O-kružok HNBR žltý
- atest SZÚ Brno, DVGW

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

**OBLÚK 45° PRESS GAS****IVAR.IVN22 GAS**

M

**Poznámka:** Rozmery fittingov PRESS GAS 76,1, 88,9 a 108 mm na objednávku.

- PN 5, T = -20 °C až +70 °C
- oblúk 45° PRESS x PRESS
- účel použitia: pre rozvody zemného plynu, bioplynu a propánu v plynnej fáze
- materiál: nerezová oceľ Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), tesniaci O-kružok HNBR žltý
- atest SZÚ Brno, DVGW

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

**OBLÚK 45° PRESS GAS**

- S JEDNÝM ZÁSUVNÝM KONCOM

IVAR.IVN23 GAS



- PN 5, T = -20 °C až +70 °C
- oblúk 45° s jedným zásuvným koncom PRESS x d
- účel použitia: pre rozvody zemného plynu, bioplynu a propánu v plynnej fáze
- materiál: nerezová oceľ Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), tesniaci O-krúžok HNBR žltý
- atest SZÚ Brno, DVGW

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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



**Poznámka:** Rozmery fittingov PRESS GAS 76,1, 88,9 a 108 mm na objednávku.

**PRECHODOVÉ KOLENO 90° PRESS GAS**

- S VNÚTORNÝM ZÁVITOM

IVAR.IVN30 GAS



- PN 5, T = -20 °C až +70 °C
- prechodové koleno 90° s vnútorným závitom PRESS x ZÁVIT
- účel použitia: pre rozvody zemného plynu, bioplynu a propánu v plynnej fáze
- materiál: nerezová oceľ Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), tesniaci O-krúžok HNBR žltý
- atest SZÚ Brno, DVGW

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
IVNGAS30.1812	IVAR.IVN30 GAS	18 mm-Rp1/2	60
IVNGAS30.2234	IVAR.IVN30 GAS	22 mm-Rp3/4	50
IVNGAS30.2810	IVAR.IVN30 GAS	28 mm-Rp1	50
IVNGAS30.3514	IVAR.IVN30 GAS	35 mm-Rp1 1/4	30



**PRECHODKA PRESS GAS**

- S VONKAJŠÍM ZÁVITOM

**IVAR.IVN81 GAS**

M

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

- PN 5, T = -20 °C až +70 °C
- prechodka s vonkajším závitom PRESS x ZÁVIT
- účel použitia: pre rozvody zemného plynu, bioplynu a propánu v plynnej fáze
- materiál: nerezová oceľ Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), tesniaci O-krúžok HNBR žltý
- atest SZÚ Brno, DVGW

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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-R¾	50
IVNGAS81.4212	IVAR.IVN81 GAS	42 mm-R¾	20
IVNGAS81.5420	IVAR.IVN81 GAS	54 mm-R2	20

**PRECHODKA PRESS GAS**

- S VNÚTORNÝM ZÁVITOM

**IVAR.IVN80 GAS**

M

- PN 5, T = -20 °C až +70 °C
- prechodka s vnútorným závitom PRESS x ZÁVIT
- účel použitia: pre rozvody zemného plynu, bioplynu a propánu v plynnej fáze
- materiál: nerezová oceľ Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), tesniaci O-krúžok HNBR žltý
- atest SZÚ Brno, DVGW

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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-Rp¾	50
IVNGAS80.4216	IVAR.IVN80 GAS	42 mm-Rp¾	30
IVNGAS80.5420	IVAR.IVN80 GAS	54 mm-Rp2	20

**NÁSTENKA PRESS GAS**

- S VNÚTORNÝM ZÁVITOM

**IVAR.IVN32 GAS**

M

- PN 5, T = -20 °C až +70 °C
- nástenka s vnútorným závitom PRESS x ZÁVIT
- účel použitia: pre rozvody zemného plynu, bioplynu a propánu v plynnej fáze
- materiál: nerezová oceľ Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), tesniaci O-krúžok HNBR žltý
- atest SZÚ Brno, DVGW

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 použitia: pre rozvody zemného plynu, bioplynu a propánu v plynnej fáze
- materiál: nerezová oceľ Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), tesniaci O-krúžok HNBR žltý
- atest SZÚ Brno, DVGW

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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



**Poznámka:** Rozmery fittingov 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 použitia: pre rozvody zemného plynu, bioplynu a propánu v plynnej fáze
- materiál: nerezová oceľ Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), tesniaci O-krúžok HNBR žltý
- atest SZÚ Brno, DVGW

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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



**Poznámka:** Rozmery fittingov PRESS GAS 76,1, 88,9 a 108 mm na objednávku.



**T-KUS 90° PRESS GAS**

- S VNÚTORNÝM ZÁVITOM

**IVAR.IVN42 GAS**

M



**Poznámka:** Rozmery fittingov PRESS GAS 76,1, 88,9 a 108 mm na objednávku.

- PN 5, T = -20 °C až +70 °C
- T-kus 90° s vnútorným závitom PRESS x ZÁVIT x PRESS
- účel použitia: pre rozvody zemného plynu, bioplynu a propánu v plynnej fáze
- materiál: nerezová oceľ Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), tesniaci O-krúžok HNBR žltý
- atest SZÚ Brno, DVGW

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

**PRIPOJOVACIE ŠRÓBENIE PRESS GAS**

- NA PLOCHÉ TESNENIE

**IVAR.IVN60 GAS**

M



- PN 5, T = -20 °C až +70 °C
- pripojovacie šróbenie na ploché tesnenie PRESS x PREVLEČNÁ MATICA
- účel použitia: pre rozvody zemného plynu, bioplynu a propánu v plynnej fáze
- materiál: nerezová oceľ Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), matica mosadz CW617N, tesniaci O-krúžok HNBR žltý
- atest SZÚ Brno, DVGW

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
IVNGAS60.3418	IVAR.IVN60 GAS	G¾-18 mm	50
IVNGAS60.1022	IVAR.IVN60 GAS	G1-22 mm	50
IVNGAS60.1428	IVAR.IVN60 GAS	G¾-28 mm	50
IVNGAS60.1635	IVAR.IVN60 GAS	G¾-35 mm	20

**VIEČKO POTRUBIA PRESS GAS****IVAR.IVN50 GAS**

NOVÉ



M



- PN 5, T = -20 °C až +70 °C
- viečko potrubia PRESS
- účel použitia: pre rozvody zemného plynu, bioplynu a propánu v plynnej fáze
- materiál: nerezová oceľ Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), tesniaci O-krúžok HNBR žltý
- atest SZÚ Brno, DVGW

Kód	Typ	Špecifikácia
IVNGAS50.18	IVAR.IVN50 GAS	18 mm
IVNGAS50.22	IVAR.IVN50 GAS	22 mm
IVNGAS50.28	IVAR.IVN50 GAS	28 mm
IVNGAS50.35	IVAR.IVN50 GAS	35 mm
IVNGAS50.42	IVAR.IVN50 GAS	42 mm
IVNGAS50.54	IVAR.IVN50 GAS	54 mm

## O-KRÚŽOK

## IVAR.IVO.EPDM



- PN 16, T = -20 °C až +120 °C
- O-krúžok z EPDM pre pitnú vodu, vykurovanie a protipožiarne systémy

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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-KRÚŽOK

## IVAR.IVO.FPM C



- PN 16, T = -20 °C až +180 °C
- O-krúžok z FPM pre priemyselné aplikácie a tlakový vzduch (s olejom)

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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-KRÚŽOK

## IVAR.IVO.FPM Z



- PN 16, T = -20 °C až +180 °C
- O-krúžok z FPM pre oleje, ropné produkty a solárne systémy

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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-KRÚŽOK GAS

## IVAR.IVO.HNBR Z



- maximálny tlak PN 10, T = -20 °C až +70 °C
- maximálny prevádzkový tlak PN 5
- O-krúžok z HNBR pre rozvody zemného plynu, bioplynu a propánu v plynnej fáze

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 TESNENIE

### IVAR.IVPT.EPDM



- PN 16, T = -20 °C až +120 °C
- ploché tesnenie z EPDM pre pitnú vodu, vykurovanie a protipožiarne systémy

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 TESNENIE

### IVAR.IVPT.FPM



- PN 16, T = -20 °C až +180 °C
- ploché tesnenie z FPM pre oleje, ropné produkty a solárne systémy

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 TESNENIE GAS

### IVAR.IVPT.HNBR



- maximálny tlak PN 10, T = -20 °C až +70 °C
- maximálny prevádzkový tlak PN 5
- ploché tesnenie z HNBR pre rozvody zemného plynu, bioplynu a propánu v plynnej fáze

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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



# 3

## **SYSTÉM ALPEX-GAS A PLYNOVÉ ARMATÚRY**

**GOOD  
IDEAS**

PRE VIAC INFORMÁCIÍ  
NAVŠTÍVTE ODKAZ:  
Nájdete tu podrobnosti  
a ďalšie zaujímavé informácie.



## VIACVRSTVOVÉ POTRUBIE ALPEX-GAS

### IVAR.ALPEX-GAS



- maximálny tlak PN 10, T = -20 °C až +60 °C
- maximálny prevádzkový tlak PN 5
- použitie pre domové rozvody plynu, spája sa výhradne lisovacími fittingami typu IVAR.PRESS-GAS
- AL vrstva min. 0,4 mm

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

\* potrubie ALPEX-GAS vrátane korugovanej ochrannej rúrky žltej farby  
Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

## KORUGOVANÁ RÚRKA GAS PLYNOTESNÁ CHRÁNIČKA

### IVAR.KOT-GAS



- použitie pre identifikáciu úniku plynu
- chráni okolitý priestor pred únikom plynu
- zvyšuje mechanickú odolnosť potrubia plynovodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

\* pri použití lisovacej vsuvky IVAR.PRESS-GAS je nutné použiť korugovanú rúrku o dimenzii vyššiu  
Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

## VSUVKA PRESS-GAS

### IVAR.PT 5700-GAS



- maximálny tlak PN 10, T = -20 °C až +60 °C
- maximálny prevádzkový tlak PN 5
- pre napojenie potrubia ALPEX-GAS rovnakých priemerov
- materiál niklovaná mosadz CW617N, objímka nerezová oceľ, tesniaci O-krúžok HNBR žltý

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

## VSUVKA PRESS-GAS

- REDUKOVANÁ

### IVAR.PT 5700-GAS R



- maximálny tlak PN 10, T = -20 °C až +60 °C
- maximálny prevádzkový tlak PN 5
- pre napojenie potrubia ALPEX-GAS rôznych priemerov
- materiál niklovaná mosadz CW617N, objímka nerezová oceľ, tesniaci O-krúžok HNBR žltý

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

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

## KOLENO PRESS-GAS 90°

### IVAR.PT 5710-GAS



- maximálny tlak PN 10, T = -20 °C až +60 °C
- maximálny prevádzkový tlak PN 5
- pre napojenie potrubia ALPEX-GAS rovnakých priemerov
- materiál niklovaná mosadz CW617N, objímka nerezová oceľ, tesniaci O-krúžok HNBR žltý

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

## KOLENO PRESS-GAS 90°

- ZÁVIT VONKAJŠÍ

IVAR.PT 5711-GAS



- maximálny tlak PN 10, T = -20 °C až +60 °C
- maximálny prevádzkový tlak PN 5
- pre napojenie potrubia ALPEX-GAS na vnútorný závit
- materiál niklovaná mosadz CW617N, objímka nerezová oceľ, tesniaci O-krúžok HNBR žltý

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

## KOLENO PRESS-GAS 90°

- ZÁVIT VNÚTORNÝ

IVAR.PT 5712-GAS



- maximálny tlak PN 10, T = -20 °C až +60 °C
- maximálny prevádzkový tlak PN 5
- pre napojenie potrubia ALPEX-GAS na vonkajší závit
- materiál niklovaná mosadz CW617N, objímka nerezová oceľ, tesniaci O-krúžok HNBR žltý

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

## NÁSTENKA PRESS-GAS

IVAR.PTM 5760-GAS



- maximálny tlak PN 10, T = -20 °C až +60 °C
- maximálny prevádzkový tlak PN 5
- pre napojenie potrubia ALPEX-GAS
- materiál niklovaná mosadz CW617N, objímka nerezová oceľ, tesniaci O-krúžok HNBR žltý

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

## PRECHODKA PRESS-GAS

- ZÁVIT VONKAJŠÍ

IVAR.PT 5608-GAS



- maximálny tlak PN 10, T = -20 °C až +60 °C
- maximálny prevádzkový tlak PN 5
- pre napojenie potrubia ALPEX-GAS na vnútorný závit
- materiál niklovaná mosadz CW617N, objímka nerezová oceľ, tesniaci O-krúžok HNBR žltý

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

## PRECHODKA PRESS-GAS

- ZÁVIT VNÚTORNÝ

IVAR.PT 5613-GAS



- maximálny tlak PN 10, T = -20 °C až +60 °C
- maximálny prevádzkový tlak PN 5
- pre napojenie potrubia ALPEX-GAS na vonkajší závit
- materiál niklovaná mosadz CW617N, objímka nerezová oceľ, tesniaci O-krúžok HNBR žltý

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05



## T-KUS PRESS-GAS

IVAR.PT 5720-GAS



B



- maximálny tlak PN 10, T = -20 °C až +60 °C
- maximálny prevádzkový tlak PN 5
- pre napojenie potrubia ALPEX-GAS rovnakých priemerov
- materiál niklovaná mosadz CW617N, objímka nerezová oceľ, tesniaci O-krúžok HNBR žltý

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

## T-KUS PRESS-GAS

- REDUKOVANÝ

IVAR.PT 5720-GAS R



B



- maximálny tlak PN 10, T = -20 °C až +60 °C
- maximálny prevádzkový tlak PN 5
- pre napojenie potrubia ALPEX-GAS rôznych priemerov
- materiál niklovaná mosadz CW617N, objímka nerezová oceľ, tesniaci O-krúžok HNBR žltý

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

## T-KUS PRESS-GAS

- ZÁVIT VNÚTORNÝ

IVAR.PT 5722-GAS



B



- maximálny tlak PN 10, T = -20 °C až +60 °C
- maximálny prevádzkový tlak PN 5
- pre napojenie potrubia ALPEX-GAS na vonkajší závit
- materiál niklovaná mosadz CW617N, objímka nerezová oceľ, tesniaci O-krúžok HNBR žltý

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

## PRECHODKA PRESS-GAS

- PREVLEČNÁ MATICA

IVAR.PT 5703-GAS



B



- maximálny tlak PN 10, T = -20 °C až +60 °C
- maximálny prevádzkový tlak PN 5
- pre napojenie potrubia ALPEX-GAS na vonkajší závit, ploché tesnenie
- materiál mosadz CW617N, objímka nerezová oceľ, tesniaci O-krúžok HNBR žltý

Kód	Typ	Špecifikácia
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

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

## PROTIPOŽIARNA ARMATÚRA PRESS-GAS

- PRIAMA

IVAR.TASK 510



**Poznámka:** Protipožiarna armatúra IVAR.PRESS-GAS sa používa v prípadoch, keď plynovod ALPEX-GAS vyúsťuje zo stavebnej konštrukcie a pokračuje voľným vedením vo vnútri objektu.

- maximálny tlak PN 10, T = -20 °C až +60 °C
- maximálny prevádzkový tlak PN 5
- protipožiarna armatúra FIREBAG®, teplotná odolnosť +925 °C/60 minút
- pre priame napojenie potrubia ALPEX-GAS na vnútorný závit
- materiál pozinkovaná oceľ, niklovaná mosadz CW617N, objímka nerezová oceľ, tesniaci O-krúžok HNBR žltý

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

## PROTIPOŽIARNA ARMATÚRA PRESS-GAS

- ROHOVÁ

IVAR.TASK 511



**Poznámka:** Protipožiarna armatúra IVAR.PRESS-GAS sa používa v prípadoch, keď plynovod ALPEX-GAS vyúsťuje zo stavebnej konštrukcie a pokračuje voľným vedením vo vnútri objektu.

- maximálny tlak PN 10, T = -20 °C až +60 °C
- maximálny prevádzkový tlak PN 5
- protipožiarna armatúra FIREBAG®, teplotná odolnosť +925 °C/60 minút
- pre rohové napojenie potrubia ALPEX-GAS na vnútorný závit
- materiál pozinkovaná oceľ, niklovaná mosadz CW617N, objímka nerezová oceľ, tesniaci O-krúžok HNBR žltý

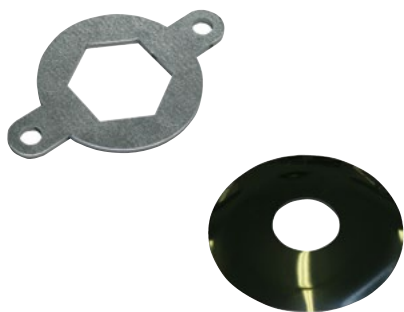
Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
TASK511002GAS	IVAR.TASK 511	1/2" M x 20	1
TASK511004GAS	IVAR.TASK 511	3/4" M x 26	1
TASK511013GAS	IVAR.TASK 511	1" M x 32	1

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

## MONTÁŽNA ŠABLÓNÁ

- PRE FIXÁCIU PRECHODKY IVAR.PT 5613-GAS S KRYCOU RUŽICOU

IVAR.MS-GAS



- určené pre rozmer 1/2" F x 20, 3/4" F x 20 a 3/4" F x 26
- materiál šablóny - pozinkovaná oceľ
- materiál krycej ružice - chrómovaný plech

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

## ROZDEĽOVAČ NA PLYN PODOMIETKOVÝ

- S INTEGROVANOU TLAKOVOU ZÁTKOU
- S GUĽOVÝMI UZÁVERMI NA VÝSTUPOCH

IVAR.K2.2



- PN 5, T = -20 °C až +60 °C, menovitý rozmer DN 20
- teplotná odolnosť +650 °C/30 minút
- pre všetky typy plynov podľa STN EN 437 a DVGW G260/1
- určené pre jednoduchú inštaláciu a bezpečnú prevádzku domácich plynových rozvodov
- integrovaná tlaková zátka pre meranie prevádzkového pretlaku v rozvode plynu a skúšku tesnosti systému podľa STN EN 1775/2008 a TPP 704 01
- pripojovacie rozmery rozdeľovača na vstupe TC 1" a výstupoch TC 3/4"
- vrátane inštaláčnej skrine, bez krycej dosky
- materiál mosadz CW617, plast

C01

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

## ROZDEĽOVAČ NA PLYN PODOMIETKOVÝ

- S INTEGROVANOU TLAKOVOU ZÁTKOU
- S GUĽOVÝM UZÁVEROM NA VSTUPE

IVAR.K2.3



- PN 5, T = -20 °C až +60 °C, menovitý rozmer DN 20
- teplotná odolnosť +650 °C/30 minút
- pre všetky typy plynov podľa STN EN 437 a DVGW G260/1
- určené pre jednoduchú inštaláciu a bezpečnú prevádzku domácich plynových rozvodov
- integrovaná tlaková zátka pre meranie prevádzkového pretlaku v rozvode plynu a skúšku tesnosti systému podľa STN EN 1775/2008 a TPP 704 01
- pripojovacie rozmery rozdeľovača na vstupe TC 1" a výstupoch TC 3/4"
- vrátane inštaláčnej skrine, bez krycej dosky
- materiál mosadz CW617, plast

C01

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

## GUĽOVÝ UZÁVER PLYN

- PODOMIETKOVÝ

IVAR.K2.1



- PN 5, T = -20 °C až +60 °C, menovitý rozmer DN 15
- teplotná odolnosť +650 °C/30 minút
- pre všetky typy plynov podľa STN EN 437 a DVGW G260/1
- určené pre jednoduchú inštaláciu a bezpečnú prevádzku domácich plynových rozvodov
- pripojovací rozmer na vstupe a výstupe TC 3/4"
- vrátane inštaláčnej skrine, bez krycej dosky
- materiál mosadz CW617, plast

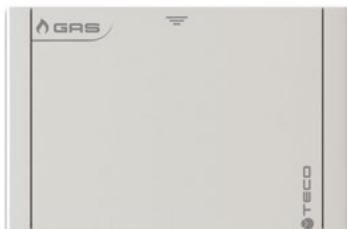
B01

STN EN 331

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

## KRYCIA DOSKA

### IVAR.K 7 PL



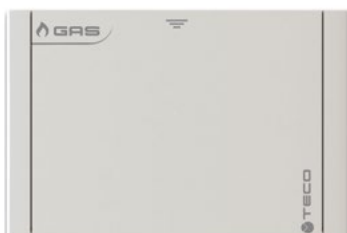
C01

- dizajnová krycia doska k podomietkovým rozdeľovačom IVAR.K2.2 a IVAR.K2.3
- rozmer 196 x 120 mm
- materiál plast s farebnou povrchovou úpravou

Kód	Typ	Špecifikácia
K7PL0001	IVAR.K 7 PL	biela

## KRYCIA DOSKA

### IVAR.KPLB 01



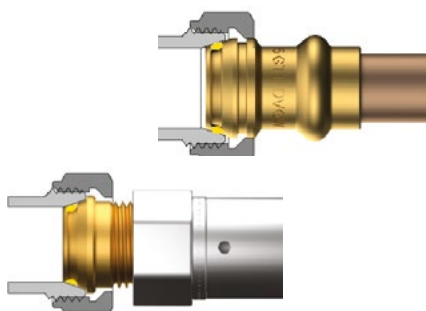
B01

- dizajnová krycia doska k podomietkovým guľovým uzáverom IVAR.K2.0 a IVAR.K2.1
- rozmer 135 x 90 mm
- materiál plast s farebnou povrchovou úpravou

Kód	Typ	Špecifikácia
KPLB0101A00	IVAR.KPLB 01	čierna
KPLB0101M00	IVAR.KPLB 01	chróm
KPLB0101600	IVAR.KPLB 01	biela
KPLB0101700	IVAR.KPLB 01	bronz
KPLB0101800	IVAR.KPLB 01	strieborná

## PRIPOJOVACIE ŠRÓBENIE PLYN

### IVAR.TC

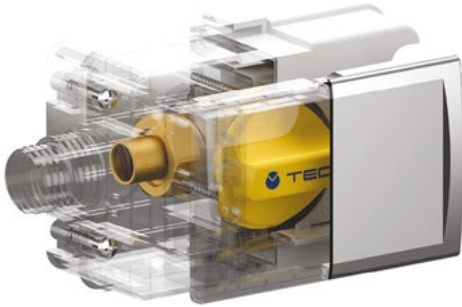


- pripojovacie šróbenie pre podomietkové rozdeľovače a guľové uzávery plynu IVAR.K2.0, IVAR.K2.1, IVAR.K2.2, IVAR.K2.3
- pre pripojenie fittingu s vonkajším závitom 1/2" F a 3/4" F
- pre pripojenie rozvodu z Cu 15, 18, 22 a 28 mm

Kód	Typ	Špecifikácia
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

## GUĽOVÝ UZÁVER PLYN - PODOMIETKOVÝ

IVAR.K2.0



- PN 5, T = -20 °C až +60 °C
- teplotná odolnosť +650 °C/30 minút
- pre všetky typy plynov podľa STN EN 437 a DVGW G260/1
- určené pre jednoduchú inštaláciu a bezpečnú prevádzku domácich plynových rozvodov
- pripojovací rozmer TC 3/4"
- vrátane inštaláčnej skrine, bez krycej dosky
- materiál mosadz CW617, plast

B01

STN EN 331

Kód	Typ	Špecifikácia
K200BC10100	IVAR.K2.0	TC 3/4" x TC 3/4"

## PROTIPOŽIARNA ARMATÚRA ZÁVITOVÁ - FIREBAG®

IVAR.TASK



CE

**Poznámka:** FIREBAG® je protipožiarna armatúra pre plynovody. Zabraňuje úniku plynu v prípade požiaru. Akonáhle teplota okolia dosiahne +100 °C s toleranciou -5 K, uvoľní sa v telese armatúry element, ktorý zatvorí prívod plynu.

- PN 5, T = -20 °C až +60 °C
- teplotná odolnosť +925 °C/60 minút
- závit vnútorný - vnútorný FF, závit vnútorný - vonkajší FM
- materiál pozinkovaná oceľ

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

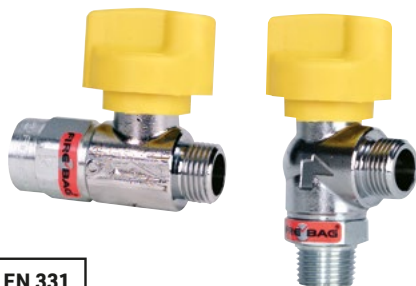
## SCHÉMA INŠTALÁCIE SYSTÉMU ALPEX-GAS S VYUŽITÍM PODOMIETKOVÝCH PLYNOVÝCH ROZDEĽOVAČOV A PODOMIETKOVÝCH GUĽOVÝCH UZÁVEROV.



## GUĽOVÝ UZÁVER PLYN

- S PROTIPOŽIARNOU ARMATÚROU FIREBAG®

IVAR.G2T



STN EN 331

**Poznámka:** FIREBAG® je protipožiarna armatúra pre plynovody. Zabraňuje úniku plynu v prípade požiaru. Akonáhle teplota okolia dosiahne + 100 °C s toleranciou -5 K, uvoľní sa v telese armatúry element, ktorý zatvorí prívod plynu.

- PN 5, T = -20 °C až +60 °C
- protipožiarna armatúra FIREBAG® teplotná odolnosť +650 °C/30 minút
- vyhotovenie rohové závit vonkajší - vonkajší MM
- vyhotovenie priame závit vnútorný - vonkajší FM
- materiál niklovaná mosadz CW617N, pozinkovaná oceľ, polyamid

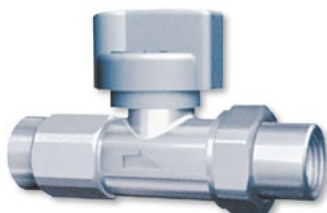
Kód	Typ	Špecifikácia
G2T400C00	IVAR.G2T	1/2" MM; rohový
G2T100C00	IVAR.G2T	1/2" FM; priamy

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

## GUĽOVÝ UZÁVER PLYN PRIAMY

- S PROTIPOŽIARNOU ARMATÚROU FIREBAG®

IVAR.G2T-10



STN EN 331

**Poznámka:** FIREBAG® je protipožiarna armatúra pre plynovody. Zabraňuje úniku plynu v prípade požiaru. Akonáhle teplota okolia dosiahne + 100 °C s toleranciou -5 K, uvoľní sa v telese armatúry element, ktorý zatvorí prívod plynu.

- PN 5, T = -20 °C až +60 °C
- protipožiarna armatúra FIREBAG® teplotná odolnosť +650 °C/30 minút
- závit vnútorný - vnútorný FF
- materiál niklovaná mosadz CW617N, pozinkovaná oceľ, polyamid

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

## GUĽOVÝ UZÁVER PLYN ROHOVÝ

- S PROTIPOŽIARNOU ARMATÚROU FIREBAG®

IVAR.G2T-40



STN EN 331

**Poznámka:** FIREBAG® je protipožiarna armatúra pre plynovody. Zabraňuje úniku plynu v prípade požiaru. Akonáhle teplota okolia dosiahne + 100 °C s toleranciou -5 K, uvoľní sa v telese armatúry element, ktorý zatvorí prívod plynu.

- PN 5, T = -20 °C až +60 °C
- protipožiarna armatúra FIREBAG® teplotná odolnosť +650 °C/30 minút
- závit vonkajší - vnútorný MF
- materiál niklovaná mosadz CW617N, pozinkovaná oceľ, polyamid

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

## PROTIPOŽIARNA ARMATÚRA - FIREBAG®

- S GUĽOVÝM UZÁVEROM PLYN

IVAR.G4



**Poznámka:** FIREBAG® je protipožiarna armatúra pre plynovody. Zabraňuje úniku plynu v prípade požiaru. Akonáhle teplota okolia dosiahne +100 °C s toleranciou -5 K, uvoľní sa v telese armatúry element, ktorý zatvorí prívod plynu.

- PN 5, T = -20 °C až +60 °C
- protipožiarna armatúra FIREBAG® teplotná odolnosť +650 °C/30 minút
- závit vnútorný - vnútorný FF
- materiál niklovaná mosadz CW617N, pozinkovaná oceľ

Kód	Typ	Špecifikácia
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
G424010100	IVAR.G4	5/4" F x 5/4" F
G425010100	IVAR.G4	6/4" F x 6/4" F
G426010100	IVAR.G4	2" F x 2" F

Odporúčané použitie podľa TPP 704 01

## UZÁVER PLYNU

- S BAJONETOVÝM PRIPOJENÍM FLEXIBILNEJ HADICE IVAR.RTD

IVAR.R4-T



**Poznámka:** FIREBAG® je protipožiarna armatúra pre plynovody. Zabraňuje úniku plynu v prípade požiaru. Akonáhle teplota okolia dosiahne +100 °C s toleranciou -5 K, uvoľní sa v telese armatúry element, ktorý zatvorí prívod plynu.

- maximálny prevádzkový tlak 0,5 bar, T = -40 °C až +60 °C
- protipožiarna armatúra FIREBAG® teplotná odolnosť +650 °C/30 minút
- závit vonkajší M - bajonetový vstup (RS)
- materiál chrómovaná mosadz CW617N, pozinkovaná oceľ

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

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05 a STN EN 14800

Podľa DIN 3383

## FLEXIBILNÁ HADICA DVOJPLÁŠŤOVÁ

- PRE BAJONETOVÉ UZÁVERY NA PLYN

IVAR.RTD



- maximálny prevádzkový tlak 0,5 bar, T = max. +120 °C
- iba k IVAR.R4-T
- závit vnútorný F - bajonetové pripojenie (RS)
- materiál nerezová oceľ AISI 316, ochranná vrstva PVC

Kód	Typ	Špecifikácia
R4TD0500	IVAR.RTD	1/2" F x RS; 500 mm
R4TD1000	IVAR.RTD	1/2" F x RS; 1000 mm
R4TD1500	IVAR.RTD	1/2" F x RS; 1500 mm
R4TD2000	IVAR.RTD	1/2" F x RS; 2000 mm

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05 a STN EN 14800

NEOBMEDZENÁ ŽIVOTNOSŤ



## PROTIPOŽIARNA ARMATÚRA PRÍRUBOVÁ - FIREBAG®

IVAR.TASF



**Poznámka:** FIREBAG® je protipožiarna armatúra pre plynovody. Zabraňuje úniku plynu v prípade požiaru. Akonáhle teplota okolia dosiahne + 100 °C s toleranciou -5 K, uvoľní sa v telese armatúry element, ktorý zatvorí prívod plynu.

- maximálny prevádzkový tlak PN 16, T = -20 °C až +60 °C
- teplotná odolnosť +650 °C/30 minút
- prírubové pripojenie podľa DIN 2501
- materiál pozinkovaná oceľ

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

Odporúčané použitie podľa TPP 704 01

## BEZPEČNOSTNÁ NADPRIETOKOVÁ POISTKA GST TYP L - FM

IVAR.GST-L-FM



**Poznámka:** IVAR.GST je nadprietoková poistka pre blokáciu prúdenia plynu pri prekročení menovitej hodnoty prietoku.

- maximálny prevádzkový tlak 15 až 100 mbar, T = -20 °C až +60 °C
- vonkajšia teplotná odolnosť +925 °C/60 minút
- vnútorná teplotná odolnosť +200 °C/10 minút
- závit vnútorný - vonkajší FM
- materiál nerezová oceľ AISI 316

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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; 4 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

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

## BEZPEČNOSTNÁ NADPRIETOKOVÁ POISTKA GST TYP L - MF

IVAR.GST-L-MF



**Poznámka:** IVAR.GST je nadprietoková poistka pre blokáciu prúdenia plynu pri prekročení menovitej hodnoty prietoku.

- maximálny prevádzkový tlak 15 až 100 mbar, T = -20 °C až +60 °C
- vonkajšia teplotná odolnosť +925 °C/60 minút
- vnútorná teplotná odolnosť +200 °C/10 minút
- závit vonkajší - vnútorný MF
- materiál nerezová oceľ AISI 316

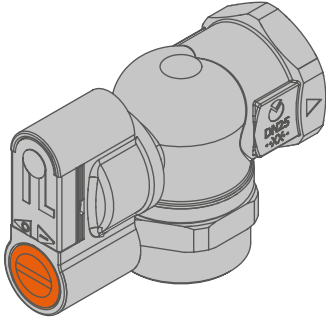
Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
GS01210100	IVAR.GST-L-MF	1/2" MF; 2,5 m³/h	20
GS02210200	IVAR.GST-L-MF	3/4" MF; 2,5 m³/h	15
GS02310200	IVAR.GST-L-MF	3/4" MF; 4 m³/h	15
GS03210300	IVAR.GST-L-MF	1" MF; 2,5 m³/h	10
GS03310300	IVAR.GST-L-MF	1" MF; 4 m³/h	10
GS03410300	IVAR.GST-L-MF	1" MF; 6 m³/h	10
GS04510400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

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

## GUĽOVÝ UZÁVER PLYNU G24

- S INTEGROVANOU TLAKOVOU ZÁTKOU

IVAR.G24-P  
IVAR.G24-R  
IVAR.G24-RVO



NOVÉ

STN EN 331

**Poznámka:** K demontáži tlakovej zátky, montáži meracieho nástavca a pripojeniu meracieho prístroja nie je potrebná odborná spôsobilosť na montáž a opravy podľa vyhlášky 508/2009 Z.z. v platnom znení, pretože operácia nie je spojená s únikom plynu.

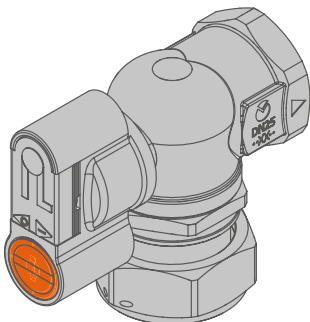
- PN 5, T= -20 °C až +60 °C
- integrovaná tlaková zátka pre meranie prevádzkového pretlaku v rozvode plynu a skúšku tesnosti systému podľa STN EN 1775/2008 a TPP 704 01
- teplotná odolnosť +650 °C / 30 min
- možnosť inštalácie zámku a zabezpečenia proti nežiaducej manipulácii
- materiál mosadz, plast

Kód	Typ	Špecifikácia
G243010000	IVAR.G24-P	3/4"; priamy
G243010100	IVAR.G24-P	1"; priamy
G243110100	IVAR.G24-R	1"; rohový mimo osi
G243110300	IVAR.G24-RVO	3/4"; rohový v osi
G243110200	IVAR.G24-RVO	1"; rohový v osi

## GUĽOVÝ UZÁVER PLYNU G24

- S INTEGROVANOU TLAKOVOU ZÁTKOU A PREVLEČNOU MATICOU

IVAR.G24-PM  
IVAR.G24-RM  
IVAR.G24-RVOM



NOVÉ

STN EN 331

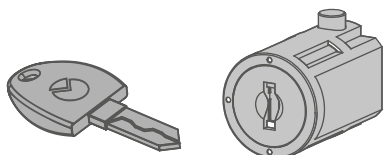
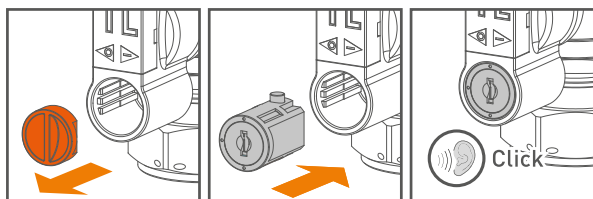
- PN 5, T= -20 °C až +60 °C
- integrovaná tlaková zátka pre meranie prevádzkového pretlaku v rozvode plynu a skúšku tesnosti systému podľa STN EN 1775/2008 a TPP 704 01
- teplotná odolnosť +650 °C / 30 min
- možnosť inštalácie zámku a zabezpečenia proti nežiaducej manipulácii
- materiál mosadz, plast

Kód	Typ	Špecifikácia
G2430B0100	IVAR.G24-PM	3/4" x 5/4"; priamy
G2430B0200	IVAR.G24-PM	1" x 5/4"; priamy
G2430B0300	IVAR.G24-PM	3/4" x 1"; priamy
G2430B0400	IVAR.G24-PM	1" x 1"; priamy
G2431B0200	IVAR.G24-RM	1" x 5/4"; rohový mimo osi
G2431B0400	IVAR.G24-RM	1" x 1"; rohový mimo osi
G2431B0300	IVAR.G24-RVOM	1" x 5/4"; rohový v osi
G2431B0500	IVAR.G24-RVOM	1" x 1"; rohový v osi

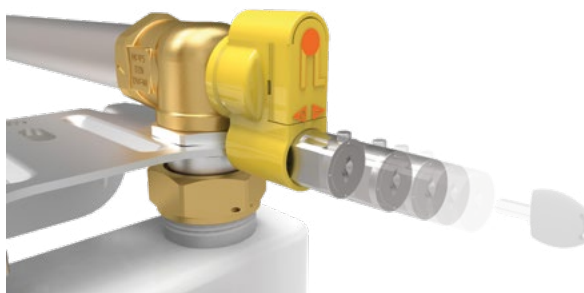
## ZÁMOK

- KU GUĽOVÉMU UZÁVERU G24

IVAR.G24-Z



NOVÉ

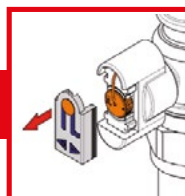


- zámok a kľúč ku guľovým uzáverom IVAR.G24
- rýchla inštalácia do rukoväte guľového uzáveru systémom KEY CLICK®

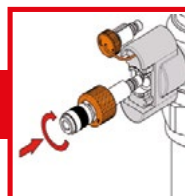
Kód	Typ	Špecifikácia
KA00KC0001	IVAR.G24-Z	zámok; kľúč

## NÁSTAVEC PRE MERACIE PRÍSTROJE TESTO A SEITRON

IVAR.KP1000



demontáž tlakovej zátky



inštalácia meracieho nástavca na miesto tlakovej zátky



pripojenie meracieho prístroja na merací nástavec pomocou rýchlospojky



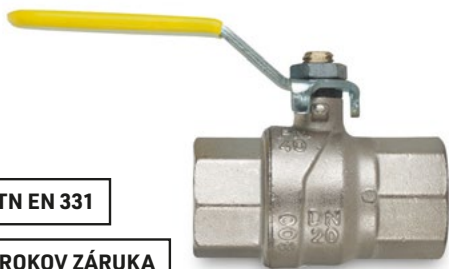
- PN 5, T = -20 °C až +60 °C
- IVAR.KP1000 - merací nástavec vrátane závitovej rýchlospojky 1/4"
- materiál mosadz CW617N

**Poznámka:** K demontáži tlakovej zátky, montáži meracieho nástavca a pripojeniu meracieho prístroja nie je potrebná odborná spôsobilosť na montáž a opravy podľa vyhlášky 508/2009 Z.z. v platnom znení, pretože operácia nie je spojená s únikom plynu.

Kód	Typ	Špecifikácia
KP1000	IVAR.KP1000	1/4"

## GUĽOVÝ UZÁVER PLYN FUTURGAS

FIV.80010 P



STN EN 331

5 ROKOV ZÁRUKA

- PN 5, T = -20 °C až +60 °C pre plyn, PN 40, T = -30 °C až +120 °C pre vodu
- plnoprietokový s obojstranne predĺženým závitom
- vnútorný - vnútorný závit FF, vyhotovenie páčka
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## GUĽOVÝ UZÁVER PLYN FUTURGAS

FIV.80010 M



STN EN 331

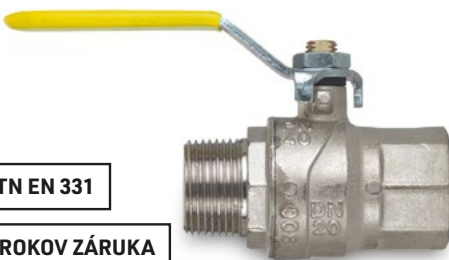
5 ROKOV ZÁRUKA

- PN 5, T = -20 °C až +60 °C pre plyn, PN 40, T = -30 °C až +120 °C pre vodu
- plnoprietokový s obojstranne predĺženým závitom
- vnútorný - vnútorný závit FF, vyhotovenie motýľ
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## GUĽOVÝ UZÁVER PLYN FUTURGAS

FIV.80014 P



STN EN 331

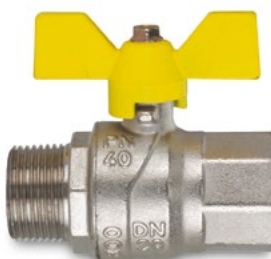
5 ROKOV ZÁRUKA

- PN 5, T = -20 °C až +60 °C pre plyn, PN 40, T = -30 °C až +120 °C pre vodu
- plnoprietokový s obojstranne predĺženým závitom
- vonkajší - vnútorný závit MF, vyhotovenie páčka
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## GUĽOVÝ UZÁVER PLYN FUTURGAS

FIV.80014 M



STN EN 331

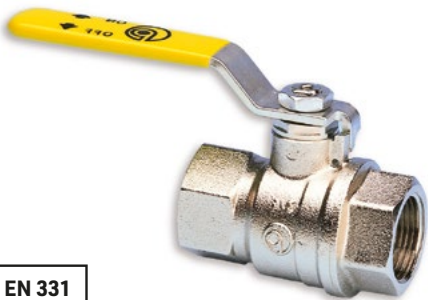
5 ROKOV ZÁRUKA

- PN 5, T = -20 °C až +60 °C pre plyn, PN 40, T = -30 °C až +120 °C pre vodu
- plnoprietokový s obojstranne predĺženým závitom
- vonkajší - vnútorný závit MF, vyhotovenie motýľ
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## GUĽOVÝ UZÁVER PLYN

IVAR.G 51



STN EN 331

- PN 5, T = -20 °C až +60 °C pre plyn, PN 40, T = -30 °C až +120 °C pre vodu
- plnoprietokový
- závit vnútorný - vnútorný FF, vyhotovenie páčka
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## GUĽOVÝ UZÁVER PLYN

- ROHOVÝ

IVAR.G 59

IVAR.G 59/9



IVAR.G 59

IVAR.G 59/9

STN EN 331

- PN 5, T = -20 °C až +60 °C
- závit vnútorný - vnútorný FF, vnútorný - vonkajší závit FM, vyhotovenie motýľ
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## GUĽOVÝ UZÁVER PLYN

- ROHOVÝ

FIV.8110R/8111R

FIV.8112R/8113R

FIV.8118R/8119R



STN EN 331

- PN 5, T = -20 °C až +60 °C
- závit vnútorný - vnútorný FF, vonkajší - vnútorný MF alebo FM, vonkajší - vonkajší MM, vyhotovenie motýľ
- FIV.8118R, FIV.8119R s prevlečnou maticou
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

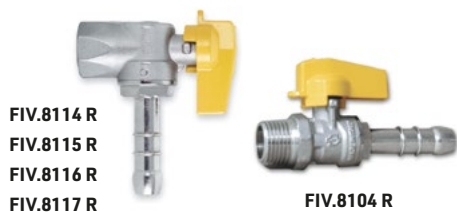
## VZORKOVACÍ GUĽOVÝ UZÁVER PB / MET

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

STN EN 331

- PN 5, T = -20 °C až +60 °C
- R - vyhotovenie rohové, P - vyhotovenie priame
- závit vnútorný F, vonkajší M, vyhotovenie páčka
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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; priamy	20/160
8107R104P	FIV.8107R	Ø 9,8; 1/2" M; PB; priamy	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; priamy	20/160
8105R104P	FIV.8105R	Ø 14; 1/2" M; MET; priamy	20/160

## DETEKTOR ÚNIKU ZEMNÉHO PLYNU

### IVAR.BEAGLE MET



**AKTÍVNA BEZPEČNOSTNÁ FUNKCIA**

- mikroprocesorový detektor úniku zemného plynu pre domácnosti s možnosťou ovládania uzatváracích elektroventilov 230 V
- napájacie napätie 230 V, IP42
- limit hodnoty pre alarm 10 % L.E.L.
- vymeniteľný senzor SnO<sub>2</sub>, životnosť 5 rokov
- diagnostický systém pre kontrolu funkčnosti detektoru
- v súlade s STN EN 50194-1 (2009), EN 50270 (2006), EN 60335-1 (2002)

Kód	Typ	Špecifikácia
RGDME5MP1	IVAR.BEAGLE MET	zemný plyn

## DETEKTOR ÚNIKU ZEMNÉHO PLYNU

### IVAR.RGD MET



**AKTÍVNA BEZPEČNOSTNÁ FUNKCIA**

- mikroprocesorový detektor úniku zemného plynu pre domácnosti s možnosťou ovládania uzatváracích elektroventilov vo verzii 230 V a 12 V
- napájacie napätie 230 V, IP42
- limit hodnoty pre alarm 10 % L.E.L.
- vymeniteľný senzor SnO<sub>2</sub>, životnosť 5 rokov
- diagnostický systém pre kontrolu funkčnosti detektoru
- v súlade s STN EN 50194-1 (2009), CEI-EN 50270 (2006), CEI-EN 60335-1 (2002)

Kód	Typ	Špecifikácia
RGDMETMP1	IVAR.RGD MET	zemný plyn

## DETEKTOR KONCENTRÁCIE CO

### IVAR.BEAGLE CO



**AKTÍVNA BEZPEČNOSTNÁ FUNKCIA**

- mikroprocesorový detektor koncentrácie oxidu uhoľnatého (CO) pre domácnosti s možnosťou ovládania uzatváracích elektroventilov, ventilátorov alebo iných elektrických pohonov 230 V
- napájacie napätie 230 V, IP42
- limit hodnoty pre spustenie prvého alarmu 30 ppm ±5 ppm (50mg/m<sup>3</sup>) trvajúceho po dobu 120 minút
- vymeniteľný senzor elektrochemický článok, životnosť 5 rokov
- diagnostický systém pre kontrolu funkčnosti detektoru
- v súlade s (EMC 2004/108/CE a LVD 2006/95/CE): STN EN 50291-1 (2010)

Kód	Typ	Špecifikácia
RGDCK5MP1S	IVAR.BEAGLE CO	kumulované meranie CO

## KOMBINOVANÝ DETEKTOR ÚNIKU ZEMNÉHO PLYNU A KONCENTRÁCIE CO

### IVAR.RDX SM1



**AKTÍVNA BEZPEČNOSTNÁ FUNKCIA**

- kombinovaný mikroprocesorový detektor úniku zemného plynu a oxidu uhoľnatého pre domácnosti, dve oddelené výstupné relé s možnosťou ovládania uzatváracích elektroventilov, ventilátorov alebo iných elektrických pohonov 230 V
- napájacie napätie 230 V, IP42
- detekcia zemného plynu – vymeniteľný senzor SnO<sub>2</sub> s limitnou hodnotou pre alarm 10% L.E.L., životnosť 5 rokov
- detekcia CO – vymeniteľný senzor elektrochemický článok s limitnou hodnotou pre alarm 30 ppm trvajúceho po dobu 120 minút, životnosť 5 rokov
- v súlade s (EMC 2004/108/CE a LVD 2006/95/CE): STN EN 50194-1 (2009) a STN EN 50291-1 (2010)

Kód	Typ	Špecifikácia
RDXSM1	IVAR.RDX SM1	zemný plyn; CO



## DETEKTOR ÚNIKU ZEMNÉHO PLYNU

IVAR.RGI ME1 MSX2



AKTÍVNA BEZPEČNOSTNÁ FUNKCIA

- centrálny detektor úniku zemného plynu pre priemyselné použitie s možnosťou pripojenia 1 x externého snímača, ovládanie uzatváracieho elektroventilu a zvukového alarmu
- napájacie napätie 230 V s možnosťou napojenia na záložný zdroj, IP54
- limit hodnoty pre alarm 5 % - 20 % L.E.L
- pevný senzor SnO<sub>2</sub>
- v súlade s STN EN 50194-1 (2009) STN EN 50270 (2006) a STN EN 60335-1 (2002)

Kód	Typ	Špecifikácia
RGIME1MSX2	IVAR.RGI ME1 MSX2	zemný plyn

## EXTERNÝ SNÍMAČ ÚNIKU ZEMNÉHO PLYNU

IVAR.SGI ME1



AKTÍVNA BEZPEČNOSTNÁ FUNKCIA

- externý snímač úniku zemného plynu k pripojeniu na detektor úniku zemného plynu IVAR.RGI ME1 MSX2
- napájacie napätie 7,5 V detektorom, ku ktorému je pripojený, IP54
- limit hodnoty pre alarm 5 % - 20 % L.E.L.
- pevný senzor SnO<sub>2</sub>
- v súlade s STN EN 50194-1 (2009) STN EN 50270 (2006) a STN EN 60335-1 (2002)

Kód	Typ	Špecifikácia
SGIME1	IVAR.SGI ME1	zemný plyn

## DETEKTOR KONCENTRÁCIE CO

IVAR.RGI C00 L42



AKTÍVNA BEZPEČNOSTNÁ FUNKCIA

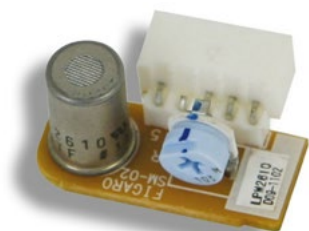
- priemyselný detektor koncentrácie CO s možnosťou ovládania uzatváracích elektroventilov, ventilátorov a externého alarmu
- napájacie napätie 230 V, IP40
- limit hodnoty pre prvotný alarm 16 ppm ±4 ppm (20 mg/m<sup>3</sup> ±5 mg/m<sup>3</sup>)
- limit hodnoty pre hlavný alarm 80 ppm ±4 ppm (100 mg/m<sup>3</sup> ±25 mg/m<sup>3</sup>)
- snímač vymeniteľný elektrochemický článok, životnosť 3 roky
- v súlade s (EMC 2004/108/CE a LVD 2006/95/CE): STN EN 50291-1 (2010)

Kód	Typ	Špecifikácia
RGIC00L42	IVAR.RGI C00 L42	CO



## NÁHRADNÝ SENZOR DETEKcie ZEMNÉHO PLYNU

IVAR.ACMM

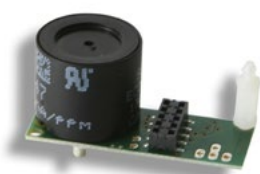


- kalibrovaný senzor - polovodič SnO<sub>2</sub>
- limit hodnoty pre alarm 10% L.E.L.
- životnosť 5 rokov
- pre detektor zemného plynu IVAR.BEAGLE MET, IVAR.RGD MET a IVAR.RDX SM1

Kód	Typ	Špecifikácia
ACMM01	IVAR.ACMM	zemný plyn

## NÁHRADNÝ SENZOR DETEKcie CO

IVAR.ACMC

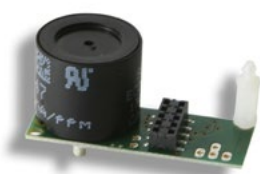


- kalibrovaný senzor - elektrochemický článok
- limit hodnoty pre prvotný alarm 30 ppm ±5 ppm (50 mg/m<sup>3</sup>)
- životnosť 5 rokov
- pre detektor koncentrácie oxidu uhoľnatého IVAR.RDX SM1 a IVAR.BEAGLE CO

Kód	Typ	Špecifikácia
ACMC01	IVAR.ACMC	CO

## NÁHRADNÝ SENZOR DETEKcie CO

IVAR.ACC RIC



- kalibrovaný senzor - elektrochemický článok
- limit hodnoty pre prvotný alarm 16 ppm ±4 ppm (20 mg/m<sup>3</sup>±5 mg/m<sup>3</sup>)
- limit hodnoty pre hlavný alarm 80 ppm ±4 ppm (100 mg/m<sup>3</sup>±25 mg/m<sup>3</sup>)
- životnosť 3 roky
- pre detektor koncentrácie oxidu uhoľnatého IVAR.RGI CO0 L42

Kód	Typ	Špecifikácia
ACCRIC0001	IVAR.ACC RIC	CO

## TESTER FUNKČNOSTI DETEKTOROV

IVAR.GAS TEST



- pre overenie prevádzkovej funkčnosti detektorov zemného plynu a PB
- použitie pre 70 testov

Kód	Typ	Špecifikácia
GASTEST	IVAR.GAS TEST	zemný plyn; PB

## MANOMETER RADIÁLNY PRE PLYN

IVAR.MM 63



- T = -20 °C až +90 °C
- priemer 63 mm
- spodné napojenie 1/4" M

Kód	Typ	Špecifikácia
MM63060MJ	IVAR.MM 63	0 - 60 mbar/mm H <sub>2</sub> O
MM63100MJ	IVAR.MM 63	0 - 100 mbar/mm H <sub>2</sub> O

## ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL ZÁVITOVÝ PRE VYKUROVACIE PLYNY

- S AUTOMATICKÝM OTVORENÍM

**IVAR.EVO**



- maximálny prevádzkový tlak 200 mbar
- T = -20 °C až +60 °C
- napájacie napätie 230 V, 50/60 Hz, stupeň krytia IP65
- pre uzatváranie prívodu zemného plynu, CO a PB na základe signálu z detektoru koncentrácie plynu alebo v prípade výpadku prúdu
- bez prúdu ventil uzatvorený - NC, automatické otvorenie ventilu
- materiál mosadz OT 58
- v súlade s STN EN 161

Kód	Typ	Špecifikácia
EVO02008	IVAR.EVO	1/2"; bez prúdu zatvorené
EVO03008	IVAR.EVO	3/4"; bez prúdu zatvorené

**Poznámka:** Na objednávku s napájacím napätím 12 V a 24 V/50 Hz.

## ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL ZÁVITOVÝ PRE VYKUROVACIE PLYNY

- S MANUÁLNYM OTVORENÍM

**IVAR.M16-RMO**

**IVAR.M16-RM**



IVAR.M16-RMO



IVAR.M16-RM

- maximálny prevádzkový tlak 500 mbar a PN 6
- T = -20 °C až +60 °C
- napájacie napätie 230 V, 50/60 Hz, stupeň krytia IP65
- pre uzatváranie prívodu zemného plynu, CO a PB na základe signálu z detektoru koncentrácie plynu alebo v prípade výpadku prúdu
- bez prúdu ventil uzatvorený - NC, manuálne otvorenie ventilu
- materiál mosadz OT 58 1/2" až 1", tlakovo liaty hliník 5/4" až 2"
- v súlade s STN EN 161

Kód	Typ	Špecifikácia
CO02C008	IVAR.M16-RMO	1/2"; 500 mbar; NC; mosadz
CO03C008	IVAR.M16-RMO	3/4"; 500 mbar; NC; mosadz
CO04C008	IVAR.M16-RMO	1"; 500 mbar; NC; mosadz
CO02C000008	IVAR.M16-RMO	1/2"; PN 6; NC; mosadz
CO03C000008	IVAR.M16-RMO	3/4"; PN 6; NC; mosadz
CO04C000008	IVAR.M16-RMO	1"; PN 6; NC; mosadz
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
CM05C000008	IVAR.M16-RM	5/4"; PN 6; NC; hliník
CM06C000008	IVAR.M16-RM	6/4"; PN 6; NC; hliník
CM07C000008	IVAR.M16-RM	2"; PN 6; NC; hliník

**Poznámka:** Na objednávku s napájacím napätím 12 V a 24 V/50 Hz.

## ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL PRÍRUBOVÝ PRE VYKUROVACIE PLYNY

- S MANUÁLNYM OTVORENÍM

**IVAR.M16-RMOP**

**IVAR.M16-RMP**



- maximálny prevádzkový tlak 500 mbar a PN 6
- T = -20 °C až +60 °C
- napájacie napätie 230 V, 50/60 Hz, stupeň krytia IP65
- pre uzatváranie prívodu zemného plynu, CO a PB na základe signálu z detektoru koncentrácie plynu alebo v prípade výpadku prúdu
- bez prúdu ventil uzatvorený - NC, manuálne otvorenie ventilu
- materiál tlakovo liaty hliník
- v súlade s STN EN 161

Kód	Typ	Špecifikácia
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
CX08C000008	IVAR.M16-RMP	DN 65; PN 6; NC
CX09C000008	IVAR.M16-RMP	DN 80; PN 6; NC
CX10C000008	IVAR.M16-RMP	DN 100; PN 6; NC

**Poznámka:** Rozmery DN 125 až DN 300, napájacie napätie 12 V a 24 V na objednávku.

## PLYNOVÝ FILTER

- ZÁVITOVÝ

IVAR.FM



- maximálny prevádzkový tlak PN 6
- T = -40 °C až +70 °C
- porozita filtračnej vložky 10 µm a 50 µm
- použitie pre odlúčenie prachu a nečistôt od plynového prevádzkového média
- ochrana všetkých inštalovaných plynových zariadení za filterami
- materiál tlakovo liaty hliník
- v súlade s STN EN 161

Kód	Typ	Špecifikácia
FM02000B10	IVAR.FM	1/2"; PN 6; 10 µm
FM03000B10	IVAR.FM	3/4"; PN 6; 10 µm
FM04000B10	IVAR.FM	1"; PN 6; 10 µm
FM05000B10	IVAR.FM	5/4"; PN 6; 10 µm
FM06000B10	IVAR.FM	6/4"; PN 6; 10 µm
FM07000B10	IVAR.FM	2"; PN 6; 10 µm
FM02000B50	IVAR.FM	1/2"; PN 6; 50 µm
FM03000B50	IVAR.FM	3/4"; PN 6; 50 µm
FM04000B50	IVAR.FM	1"; PN 6; 50 µm
FM05000B50	IVAR.FM	5/4"; PN 6; 50 µm
FM06000B50	IVAR.FM	6/4"; PN 6; 50 µm
FM07000B50	IVAR.FM	2"; PN 6; 50 µm

Poznámka: Na objednávku porozita 20 µm.

## NÁHRADNÁ FILTRAČNÁ VLOŽKA

- K ZÁVITOVÝM FILTROM

IVAR.VL GAS-Z



NOVÉ

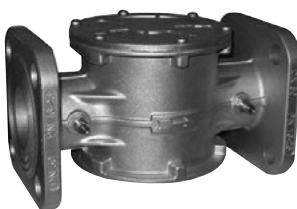
- pre závitové plynové filtre IVAR.FM
- materiál vložky nylonové vlákno, 30 % sklenených vlákien (UNI EN ISO 11667)

Kód	Typ	Špecifikácia
OF-0241	IVAR.VL GAS-Z	DN 15 ÷ DN 25; 10 µm
OF-0261	IVAR.VL GAS-Z	DN 32 ÷ DN 40; 10 µm
OF-0271	IVAR.VL GAS-Z	DN 50; 10 µm
OF-0242	IVAR.VL GAS-Z	DN 15 ÷ DN 25; 20 µm
OF-0262	IVAR.VL GAS-Z	DN 32 ÷ DN 40; 20 µm
OF-0272	IVAR.VL GAS-Z	DN 50; 20 µm
OF-0240	IVAR.VL GAS-Z	DN 15 ÷ DN 25; 50 µm
OF-0260	IVAR.VL GAS-Z	DN 32 ÷ DN 40; 50 µm
OF-0270	IVAR.VL GAS-Z	DN 50; 50 µm

## PLYNOVÝ FILTER

- PRÍRUBOVÝ

IVAR.FMP



- maximálny prevádzkový tlak PN 6
- T = -40 °C až +70 °C
- porozita filtračnej vložky 10 µm a 50 µm
- použitie pre odlúčenie prachu a nečistôt od plynového prevádzkového média
- ochrana všetkých inštalovaných plynových zariadení za filterami
- materiál tlakovo liaty hliník
- v súlade s STN EN 161

Kód	Typ	Špecifikácia
FF32000B10	IVAR.FMP	DN 32; PN 6; 10 µm
FF40000B10	IVAR.FMP	DN 40; PN 6; 10 µm
FF50000B10	IVAR.FMP	DN 50; PN 6; 10 µm
FF08000B10	IVAR.FMP	DN 65; PN 6; 10 µm
FF09000B10	IVAR.FMP	DN 80; PN 6; 10 µm
FF10000B10	IVAR.FMP	DN 100; PN 6; 10 µm
FF32000B50	IVAR.FMP	DN 32; PN 6; 50 µm
FF40000B50	IVAR.FMP	DN 40; PN 6; 50 µm
FF50000B50	IVAR.FMP	DN 50; PN 6; 50 µm
FF08000B50	IVAR.FMP	DN 65; PN 6; 50 µm
FF09000B50	IVAR.FMP	DN 80; PN 6; 50 µm
FF10000B50	IVAR.FMP	DN 100; PN 6; 50 µm

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

## NÁHRADNÁ FILTRAČNÁ VLOŽKA

- K PRÍRUBOVÝM FILTROM

IVAR.VL GAS-P



NOVÉ

- pre prírubové plynové filtre IVAR.FM
- materiál vložky nylonové vlákno, 30 % sklenených vlákien (UNI EN ISO 11667)

Kód	Typ	Špecifikácia
OF-0034	IVAR.VL GAS-P	DN 32 ÷ DN 50; 10 µm
OF-0038	IVAR.VL GAS-P	DN 32 ÷ DN 50; 20 µm
OF-0033	IVAR.VL GAS-P	DN 32 ÷ DN 50; 50 µm

## INŠTALAČNÁ KRABICA ALPEX-GAS

**IVAR.IKAG**



**Poznámka:** Pre prípad vetvenia plynovodu pod úrovňou terénu pomocou T-kusu IVAR.PRESS-GAS je nutné fitting uložiť do vhodnej plastovej krabice (napr. typ INST 2812), kde bude možné butylkaučukovým tmelom plynotesne zatmeliť prestup chráničky do inštalačnej krabice, aby prípadný únik plynu mohol byť detekovaný podľa zásad vyplývajúcich z PTN 704 05.

- odporúčané použitie v systéme ALPEX-GAS
- inštalačná krabica typu INST 2812 umožňuje umiestnenie všetkých variantov lisovacích fittingov IVAR.PRESS-GAS
- plynotesná chránička zatmelená prípravkom IVAR.BUTYLPLAST 5 N

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

Odporúčané použite podľa PTN 704 05

## SAMOZVARITEĽNÁ PÁSKA ALPEX-GAS

- SAMOVULKANIZAČNÁ

**IVAR.SP-E 122-PB**



- pre inštalácie systému ALPEX-GAS
- k napájaniu a utesňovaniu plynotesných chráničiek (korugovaných rúrok) IVAR.KOT-GAS
- materiál samovulkanizačný polyizobutylén

Kód	Typ	Špecifikácia
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

Odporúčané použite podľa PTN 704 05

## TESNIACI TMEL ALPEX-GAS

**IVAR.BUTYLPLAST 5N**



- pre inštalácie systému ALPEX-GAS
- k zabráneniu prenikaniu plynu a vlhkosti okolo potrubia do budovy
- pre plynotesné spojenie plynotesnej chráničky IVAR.KOT-GAS s inštalačnou krabicou IVAR.IKAG

Kód	Typ	Špecifikácia
IVAGBU5N	IVAR.BUTYLPLAST 5N	600 ml

Odporúčané použite podľa PTN 704 05

## PROTIPOŽIARNY OCHRANNÝ TMEL ALPEX-GAS

**IVAR.PROMASEAL-AG**



- pre inštalácie systému ALPEX-GAS
- protipožiarny ochranný tmel PROMASEAL®-AG je tesniaca hmota, ktorá v prípade požiaru vytvára tepelne izolačnú penu uzatvárajúcu špáry a otvory, zamedzuje priechodu ohňa, dymu a splodín horenia do ďalších priestorov, tento tmel je určený pre použitie vo vnútorných priestoroch
- špecifická hmotnosť 1,3 g/cm<sup>3</sup>

Kód	Typ	Špecifikácia
IVAGPRGA	IVAR.PROMASEAL-AG	310 ml

Odporúčané použite podľa PTN 704 05

## TESNENIE ZÁVITOV ALPEX-GAS

### IVAR.LOCTITE 55 IVAR.LOCTITE 577



- **IVAR.LOCTITE 55** - odporúčané použitie v systéme ALPEX-GAS - vlákno pre tesnenie závitov LOCTITE 55 (podľa STN EN 751-2, ARp)
- **IVAR.LOCTITE 577** - odporúčané použitie v systéme ALPEX-GAS - anaeróbne tesnenie závitov (podľa STN EN 751-1)

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

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

## PÁČKA KU GUĽOVÉMU UZÁVERU

### IVAR.FUTURGAS NP



- náhradná páčka guľového uzáveru FUTURGAS
- materiál pozinkovaná oceľ potiahnutá plastom

Kód	Typ	Špecifikácia
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"

## MOTÝĽ KU GUĽOVÉMU UZÁVERU

### IVAR.FUTURGAS NM



- náhradný motýľ guľového uzáveru FUTURGAS
- materiál lakovaný hliník

Kód	Typ	Špecifikácia
109008314	IVAR.FUTURGAS NM	1/4" až 3/4"
109008324	IVAR.FUTURGAS NM	1" až 5/4"

## IVARTRIO<sup>+</sup> GAS

## ZÁSADNÉ MONTÁŽNE POŽIADAVKY NA BEZCHYBNÉ SPÁJANIE POTRUBIA IVAR.ALPEX S FITINGAMI TYPU IVAR.PRESS-GAS

Pred používaním výrobkov spoločnosti IVAR CS sa podrobne zoznámte s návodom výrobcu, ktorý je pre Vás záväzný a nie je možné sa od neho odkloniť. Výrobca neručí za škody spôsobené nedodržaním montážnych postupov a inštrukcií uvedených v návode k výrobku.

### 1. Kalibrácia a odhrotovanie čela viacvrstvej rúrky IVAR.ALPEX-GAS



Vloženie odhrotovača priemeru 20 mm do univerzálneho držiaka pre priemery 16 – 32 mm.

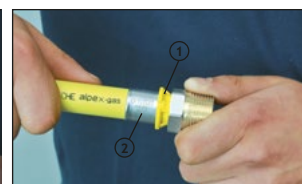


Odhrotovanie a úprava čela rúrky – otáčaním v smere hodinových ručičiek.

### 2. Nasunutie fittingu na potrubie rovnobežne s jeho osou bez otáčania



Vsunutie fittingu IVAR.PRESS-GAS na odhrotovanú a skalibrovanú rúrku IVAR.ALPEX-GAS.



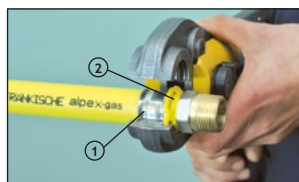
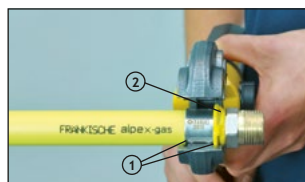
Detail správneho zasunutia fittingu IVAR.PRESS-GAS na potrubie IVAR.ALPEX-GAS:

1. vizuálna kontrola správneho umiestnenia rúrky pred lisovaním
2. identifikácia fittingu IVAR.PRESS-GAS

### 3. Vloženie a aretácia fittingu v lisovacích čelustiach s kontúrou „B“

Správne založenie vodiaceho plastového krúžku fittingu do fixačnej drážky čeluste typu „B“

1. fixačná drážka čelustí kontúry „B“
2. detail umiestnenia rúrky v priehľadovom otvore vodiaceho krúžku fittingu



Pohľad na správne vykonanú lisovaciu operáciu potrubia IVAR.ALPEX-GAS s fittingom IVAR.PRESS-GAS

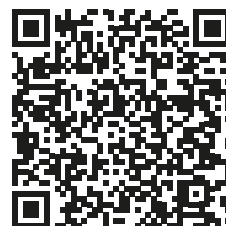
1. detail odtlačku lisovacej kontúry „B“
2. správna poloha rúrky po lisovaní

# 44

## ARMATÚRY PRE PRIPOJENIE VYKUROVACÍCH TELIES

**GOOD  
IDEAS**

PRE VIAC INFORMÁCIÍ  
NAVŠTÍVTE ODKAZ:  
Nájdete tu podrobnosti  
a ďalšie zaujímavé informácie.





## DYNAMICKÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL S PREDNASTAVENÍM

- PRIAMY / ROHOVÝ

**IVAR.VD 2101 NH**  
**IVAR.VS 2102 NH**



- PN 10, T = 120 °C
- dynamické vyvažovanie prietoku
- prednastaviteľná hodnota Kv
- k pripojeniu na oceľové potrubie
- pripojovací rozmer hlavice M 30 x 1,5
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
501186	IVAR.VD 2101 NH	3/8"; priamy	10/40
501187	IVAR.VD 2101 NH	1/2"; priamy	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 PREDNASTAVENÍM

- PRIAMY / ROHOVÝ

**IVAR.VD 2105 NH**  
**IVAR.VS 2106 NH**



- PN 10, T = 120 °C
- dynamické vyvažovanie prietoku
- prednastaviteľná hodnota Kv
- k pripojeniu na medené alebo plastové potrubie pomocou zverných šróbení IVAR.TR (meď), IVAR.TA (ALPEX) a IVAR.TP (plast)
- pripojovací rozmer hlavice M 30 x 1,5
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
501188	IVAR.VD 2105 NH	1/2" x EK; priamy	10/40
501185	IVAR.VS 2106 NH	1/2" x EK; rohový	10/40

## DYNAMICKÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL S PREDNASTAVENÍM

- AXIÁLNY

**IVAR.VCR 2132 NH**  
**IVAR.VCR 2136 NH**



- PN 10, T = 120 °C
- dynamické vyvažovanie prietoku
- prednastaviteľná hodnota Kv
- **IVAR.VCR 2132 NH** k pripojeniu na oceľové potrubie
- **IVAR.VCR 2136 NH** k pripojeniu na medené alebo plastové potrubie pomocou zverných šróbení IVAR.TR (meď), IVAR.TA (ALPEX) a IVAR.TP (plast)
- pripojovací rozmer hlavice M 30 x 1,5
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 PREDNASTAVENÍM

- TROJOSOVÝ

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



- PN 10, T = 120 °C
- dynamické vyvažovanie prietoku
- prednastaviteľná hodnota Kv
- k pripojeniu na oceľové potrubie
- pripojovací rozmer hlavice M 30 x 1,5
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
500507	IVAR.VCS 2162 NH SX	3/8"; ľavý	10/40
500508	IVAR.VCS 2162 NH SX	1/2"; ľavý	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 PREDNASTAVENÍM

- TROJOSOVÝ

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



- PN 10, T = 120 °C
- dynamické vyvažovanie prietoku
- prednastaviteľná hodnota Kv
- k pripojeniu na medené alebo plastové potrubie pomocou zverných šróbení IVAR.TR (med'), IVAR.TA (ALPEX) a IVAR.TP (plast)
- pripojovací rozmer hlavice M 30 x 1,5
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
500509	IVAR.VCS 2166 NH SX	1/2" x EK; ľavý	10/40
500512	IVAR.VCD 2166 NH DX	1/2" x EK; pravý	10/40

## SADA KLASIK DYNAMIC

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



- PN 10, T = 120 °C
- dynamické vyvažovanie prietoku
- prednastaviteľná hodnota Kv
- k pripojeniu na oceľové potrubie
- pripojovací rozmer hlavice M 30 x 1,5
- materiál niklovaná mosadz CW617N

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

SÚČASŤOU SADY	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

ZVÝHODNENÁ CENA SADY

## SADA 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**



- PN 10, T = 120 °C
- dynamické vyvažovanie prietoku
- prednastaviteľná hodnota Kv
- k pripojeniu na medené alebo plastové potrubie pomocou zverných šróbení IVAR.TR (med'), IVAR.TA (ALPEX) a IVAR.TP (plast)
- pripojovací rozmer hlavice M 30 x 1,5
- materiál niklovaná mosadz CW617N

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

SÚČASŤOU SADY	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		

ZVÝHODNENÁ CENA SADY

## RADIÁTOROVÝ VENTIL VD

- PRIAMY

**IVAR.VD 201**



- PN 10, T = +120 °C
- k pripojeniu na oceľové potrubie
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 pripojeniu na oceľové potrubie
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 PREDNASTAVENÍM

- PRIAMY

**IVAR.VD 001**



- PN 10, T = +120 °C
- k pripojeniu na oceľové potrubie
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 PREDNASTAVENÍM

- ROHOVÝ

**IVAR.VS 002**



- PN 10, T = +120 °C
- k pripojeniu na oceľové potrubie
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 PREDNASTAVENÍM

- PRIAMY / ROHOVÝ

**IVAR.VD 005**

**IVAR.VS 006**



IVAR.VD 005

IVAR.VS 006

- PN 10, T = +120 °C
- k pripojeniu na medené alebo plastové potrubie pomocou zverných šróbení IVAR.TR (meď), TA (ALPEX) a TP (plast)
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
500571	IVAR.VD 005	1/2" x EK; priamy	8/64
500048	IVAR.VS 006	1/2" x EK; rohový	8/64

## TERMOSTATICKÝ VENTIL DVOJREGULAČNÝ

- PRIAMY

**IVAR.VD 2101 N**



- PN 10, T = 120 °C
- prednastaviteľná hodnota Kv
- k pripojeniu na ocelové potrubie
- pripojovací rozmer hlavice M 30 x 1,5
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 DVOJREGULAČNÝ

- ROHOVÝ

**IVAR.VS 2102 N**



- PN 10, T = 120 °C
- prednastaviteľná hodnota Kv
- k pripojeniu na ocelové potrubie
- pripojovací rozmer hlavice M 30 x 1,5
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 DVOJREGULAČNÝ

- PRIAMY / ROHOVÝ

**IVAR.VD 2105 N**

**IVAR.VS 2106 N**



IVAR.VD 2105 N



IVAR.VS 2106 N

- PN 10, T = +120 °C
- prednastaviteľná hodnota Kv
- k pripojeniu na medené alebo plastové potrubie pomocou zverných šróbení IVAR.TR (meď), TA (ALPEX) a TP (plast)
- pripojovací rozmer hlavice M 30 x 1,5
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
500474	IVAR.VD 2105 N	1/2" x EK; priamy	10/80
500806	IVAR.VS 2106 N	1/2" x EK; rohový	10/80

## TERMOSTATICKÝ VENTIL DVOJREGULAČNÝ

- AXIÁLNY

**IVAR.VCR 2136 N**

**IVAR.VCR 2132 N**



IVAR.VCR 2136 N



IVAR.VCR 2132 N

- PN 10, T = +120 °C
- prednastaviteľná hodnota Kv
- **IVAR.VCR 2132 N** - k pripojeniu na ocelové potrubie
- **IVAR.VCR 2136 N** - k pripojeniu na medené alebo plastové potrubie pomocou zverných šróbení IVAR.TR (meď), TA (ALPEX) a TP (plast)
- pripojovací rozmer hlavice M 30 x 1,5
- materiál niklovaná mosadz CW617N

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

## TERMOSTATICKÝ VENTIL DVOJREGULAČNÝ

- TROJOSOVÝ

**IVAR.VCD 2162 NDX**

**IVAR.VCS 2162 NSX**

**IVAR.VCD 2166 NDX**

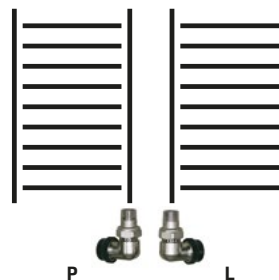
**IVAR.VCS 2166 NSX**



P - pravý



L - ľavý



- PN 10, T = +120 °C
- prednastaviteľná hodnota Kv
- k pripojeniu na oceľové potrubie alebo na medené a plastové potrubie pomocou zverných šróbení IVAR.TR (meď), TA (ALPEX) a TP (plast)
- pripojovací rozmer hlavice M 30 x 1,5
- materiál niklovaná mosadz CW617N

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

### Poznámka:

Vyhotovenie pravé P alebo ľavé L je určené k použitiu na pravej alebo ľavej strane vykurovacieho telesa.

## T-KUS

- PRE KOMBINOVANÉ PRIPOJENIE RÚRKOVÝCH TELIES

**IVAR.JG**



- PN 10, T = +120 °C
- slúži k dopojeniu kúpeľňových telies v kombinácii s elektrickým vykurovacím článkom
- materiál chrómovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
501313	IVAR.JG	1/2" F x 1/2" F x 1/2" M	25/200

## OBJÍMKA PROTI ODCUDZENIU

**IVAR.AT 0001**



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

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

## RUČNÉ HLAVICE

**IVAR.TM 3053**

**IVAR.TM 3052**



IVAR.TM 3053



IVAR.TM 3052

- použitie k termostatickým ventilom IVAR.VD, VS, VCD, VCS, VCR, M-ventil, k radiátorom typ ventil kompakt s pripojovacím rozmerom M 30 x 1,5, pre rozdeľovače typu IVAR.CS 553, CI 557 a UNIMIX
- IVAR.TM 3053 - plastová hlava, plastová matica
- IVAR.TM 3052 - plastová hlavica, niklovaná mosadzná matica
- farba biela

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
501534	IVAR.TM 3053	M 30 x 1,5; plast	25/200
500047	IVAR.TM 3052	M 30 x 1,5; plast-mosadz	1/400

## TERMOSTATICKÁ HLAVICA KVAPALINOVÁ

**IVAR.T 5000**



EN 215

- rozsah regulácie +6,5 °C až +28 °C
- k termostatickým ventilom IVAR.VD, VS, VCD, VCS, VCR, M-ventil a k radiátorom typ ventil kompaktný s pripojovacím rozmerom M 30 x 1,5
- s možnosťou aretácie na požadovanú teplotu
- farba biela

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

## TERMOSTATICKÁ HLAVICA KVAPALINOVÁ

**IVAR.T 4000**



EN 215

- rozsah regulácie +6,5 °C až +28 °C
- k termostatickým ventilom IVAR.VD, VS, VCD, VCS, VCR, M-ventil a k radiátorom typ ventil kompaktný s pripojovacím rozmerom M 30 x 1,5
- s možnosťou aretácie na požadovanú teplotu
- farba biela

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

## TERMOSTATICKÁ HLAVICA KVAPALINOVÁ

**IVAR.T 3000**  
**IVAR.TD 3000**



IVAR.T 3000

IVAR.TD 3000

EN 215

- rozsah regulácie +6,5 °C až +28 °C
- **IVAR.T 3000** - k termostatickým ventilom IVAR.VD, VS, VCD, VCS, VCR, M-ventil a k radiátorom typ ventil kompaktný s pripojovacím rozmerom M 30 x 1,5
- **IVAR.TD 3000** - Clip-Clap systém Danfoss
- s možnosťou aretácie na požadovanú teplotu
- farba biela, chróm, chróm-mat

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
500671	IVAR.T 3000	M 30 x 1,5; biela	10/80
500671C	IVAR.T 3000	M 30 x 1,5; chróm	10/80
500671CS	IVAR.T 3000	M 30 x 1,5; chróm-mat	10/80
501521	IVAR.TD 3000	clip-clap; biela	5/40

## TERMOSTATICKÁ HLAVICA KVAPALINOVÁ

**IVAR.T 1500**



EN 215

- rozsah regulácie +6,5 °C až +28 °C
- k termostatickým ventilom IVAR.VD, VS, VCD, VCS, VCR, M-ventil a k radiátorom typ ventil kompaktný s pripojovacím rozmerom M 30 x 1,5
- s možnosťou aretácie na požadovanú teplotu
- farba biela

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

## ELEKTROTERMICKÁ HLAVICA

IVAR.TE 3040  
IVAR.TE 4040



- **napájacie napätie 230 V**
- vyhotovenie bez prúdu zatvorené NC / bez prúdu otvorené NO
- pripojovací rozmer M 30 x 1,5
- pre radiátorové ventily a rozdeľovače typ IVAR.CS 553, CI 557, UNIMIX, KS IVAR, MULTIMIX-C, BS EQUIMETER a IVAR.SAT

Kód	Typ	Špecifikácia
501508	IVAR.TE 3040	230 V; bez prúdu zatvorené
501508A	IVAR.TE 4040	230 V; bez prúdu otvorené

## ELEKTROTERMICKÁ HLAVICA

IVAR.TE 3041  
IVAR.TE 4041



- **napájacie napätie 24 V**
- vyhotovenie bez prúdu zatvorené NC / bez prúdu otvorené NO
- pripojovací rozmer M 30 x 1,5
- pre radiátorové ventily a rozdeľovače typ IVAR.CS 553, CI 557, UNIMIX, KS IVAR a MULTIMIX-C

Kód	Typ	Špecifikácia
501524	IVAR.TE 3041	24 V; bez prúdu zatvorené
501524A	IVAR.TE 4041	24 V; bez prúdu otvorené

## ELEKTROTERMICKÁ HLAVICA

IVAR.TE 3104  
IVAR.TE 3042



- **napájacie napätie 12 V**
- vyhotovenie bez prúdu zatvorené NC / bez prúdu otvorené NO
- pripojovací rozmer M 30 x 1,5
- pre radiátorové ventily a rozdeľovače typ IVAR.CS 553, CI 557, UNIMIX, KS IVAR a MULTIMIX-C

Kód	Typ	Špecifikácia
501537	IVAR.TE 3104	12 V; bez prúdu zatvorené
501577	IVAR.TE 3042	12 V; bez prúdu otvorené

## ELEKTROTERMICKÁ HLAVICA

IVAR.TE 3061



- **napájacie napätie 24 V, riadiace napätie 0-10 V**
- vyhotovenie bez prúdu zatvorené NC
- pripojovací rozmer M 30 x 1,5
- pre radiátorové ventily a rozdeľovače typ IVAR.CS 553, CI 557, UNIMIX, KS IVAR a MULTIMIX-C

Kód	Typ	Špecifikácia
500887	IVAR.TE 3061	0-10 V; bez prúdu zatvorené

## TERMOSTATICKÁ HLAVICA KVAPALINOVÁ

- SO VZDIALENÝM SNÍMANÍM TEPLoty

**IVAR.T 5010**



EN 215

- rozsah regulácie +6,5 °C až +28 °C
- dĺžka kapiláry 2 m
- pripojovací rozmer M 30 x 1,5
- k termostatickým ventilom IVAR.VD, VS, VCD, VCS, VCR, M-ventil a k radiátorom typ ventil kompakt s pripojovacím rozmerom M 30 x 1,5

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
501173	IVAR.T 5010	2 m	5/40

## TERMOSTATICKÁ HLAVICA KVAPALINOVÁ

- SO VZDIALENÝM OVLÁDANÍM VENTILU

**IVAR.T 5030**



EN 215

- rozsah regulácie +6,5 °C až +28 °C
- dĺžka kapiláry 2 m a 5 m
- pripojovací rozmer M 30 x 1,5
- k termostatickým ventilom IVAR.VD, VS, VCD, VCS, VCR, M-ventil a k radiátorom typ ventil kompakt s pripojovacím rozmerom M 30 x 1,5

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
501179	IVAR.T 5030	2 m	2/16
501180	IVAR.T 5030	5 m	2/16

## KRYTKA POTRUBIA

**IVAR.AGE 06**

**IVAR.AGE 07**

**IVAR.FR DR**



IVAR.AGE 07

IVAR.AGE 06

IVAR.FR DR

- **IVAR.AGE 06** - pre dvojitý vývod s pevným rozstupom 50 mm
- **IVAR.AGE 07** - pre jednoduchý vývod
- **IVAR.FR DR** - pre dvojitý vývod s nastaviteľným rozstupom
- materiál plast ABS

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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; nastaviteľná	10/50

## KRYTKA PRE VEKOLUXIVAR

**IVAR.AVK 02**



- pre typy IVAR.DD 343, 345, 355
- len pre priame vyhotovenie
- materiál plast ABS

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
501217	IVAR.AVK 02	50 mm	1/120



## REGULAČNÉ ŠRÓBENIE

- PRIAME

IVAR.DD 301



- PN 10, T = +120 °C
- k pripojeniu na oceľové potrubie
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
500647	IVAR.DD 301	3/8"	10/80
500642	IVAR.DD 301	1/2"	10/80
500644	IVAR.DD 301	3/4"	10/80

## REGULAČNÉ ŠRÓBENIE

- ROHOVÉ

IVAR.DS 302



- PN 10, T = +120 °C
- k pripojeniu na oceľové potrubie
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
500656	IVAR.DS 302	3/8"	10/80
500652	IVAR.DS 302	1/2"	10/80
500655	IVAR.DS 302	3/4"	10/80

## REGULAČNÉ ŠRÓBENIE

- PRIAME

IVAR.DD 305



- PN 10, T = +120 °C
- k pripojeniu na medené alebo plastové potrubie pomocou zverných šróbení IVAR.TR (meď), TA (ALPEX) a TP (plast)
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
500751	IVAR.DD 305	1/2" x EK	10/80

## REGULAČNÉ ŠRÓBENIE

- ROHOVÉ

IVAR.DS 306



- PN 10, T = +120 °C
- k pripojeniu na medené alebo plastové potrubie pomocou zverných šróbení IVAR.TR (meď), TA (ALPEX) a TP (plast)
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
500053	IVAR.DS 306	1/2" x EK	10/80

## REGULAČNÉ ŠRÓBENIE

- PRIAME / ROHOVÉ

IVAR.DD 201

IVAR.DS 202



IVAR.DD 201



IVAR.DS 202

- PN 10, T = +120 °C
- k pripojeniu na medené potrubie priemer 15 mm mäkkým kapilárnym spájkovaním
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
500623	IVAR.DD 201	1/2" x 15, 1; priame	10/80
500784	IVAR.DS 202	1/2" x 15, 1; rohové	10/80

## VEKOLUXIVAR PRE DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM

- PRIAMY

**IVAR.DD 345**  
**IVAR.DD 343**



- PN 10, T = +120 °C
- regulačné a uzatvárateľné šróbenie, pripojovací závit 3/4" Eurokónus (EK) alebo M 24, k pripojeniu na medené alebo plastové potrubie pomocou zverných šróbení IVAR.TR (med'), TA (ALPEX) a TP (plast) - k telesám KERMI, COSMONOVA, BUDERUS priamo, k telesám KORADO, PURMO, KORAD pomocou adaptéru IVAR.AVK 01
- materiál niklovaná mosadz CW617N

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

## VEKOLUXIVAR PRE JEDNO - DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM (BY-PASS)

- PRIAMY

**IVAR.DD 355**



- PN 10, T = +120 °C
- regulačné a uzatvárateľné šróbenie, pripojovací závit 3/4" Eurokónus (EK), k pripojeniu na medené alebo plastové potrubie pomocou zverných šróbení IVAR.TR (med'), TA (ALPEX) a TP (plast) - k telesám KERMI, COSMONOVA, BUDERUS priamo, k telesám KORADO, PURMO, KORAD pomocou adaptéru IVAR.AVK 01
- materiál niklovaná mosadz CW617N

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

## VEKOLUXIVAR PRE DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM

- ROHOVÝ

**IVAR.DS 346**  
**IVAR.DS 344**



- PN 10, T = +120 °C
- regulačné a uzatvárateľné šróbenie, pripojovací závit 3/4" Eurokónus (EK) alebo M 24, k pripojeniu na medené alebo plastové potrubie pomocou zverných šróbení IVAR.TR (med'), TA (ALPEX) a TP (plast) - k telesám KERMI, COSMONOVA, BUDERUS priamo, k telesám KORADO, PURMO, KORAD pomocou adaptéru IVAR.AVK 01
- materiál niklovaná mosadz CW617N

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

## VEKOLUXIVAR PRE JEDNO - DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM (BY-PASS)

- ROHOVÝ

**IVAR.DS 356**



- PN 10, T = +120 °C
- regulačné a uzatvárateľné šróbenie, pripojovací závit 3/4" Eurokónus (EK), k pripojeniu na medené alebo plastové potrubie pomocou zverných šróbení IVAR.TR (med'), TA (ALPEX) a TP (plast) - k telesám KERMI, COSMONOVA, BUDERUS priamo, k telesám KORADO, PURMO, KORAD pomocou adaptéru IVAR.AVK 01
- materiál niklovaná mosadz CW617N

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

## REGULAČNÉ ŠRÓBENIE

- PRIAME / ROHOVÉ

**IVAR.DD 331**  
**IVAR.DS 332**



IVAR.DD 331

IVAR.DS 332

- PN 10, T = +120 °C
- regulačné a uzatvárateľné šróbenie, pripojovací závit 1/2" F, k telesám KERMI, COSMONOVA, BUDERUS priamo, k telesám KORADO, PURMO, KORAD pomocou adaptéru IVAR.AVK 01
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
500979	IVAR.DD 331	1/2" F x 3/4" F; priame	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" Eurokónus (EK) x 1/2" M
- k telesám KORADO, PURMO a KORAD
- materiál niklovaná mosadz CW617N, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
500770	IVAR.AVK 01	1/2" x EK	80/640

**Pozor:** Nie je možné používať k priamemu pripojeniu zverného šróbenia IVAR.TA, TR a TP.

## SADA KLASIK

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



IVAR.T 5000



IVAR.VS 2102 N



IVAR.DS 302

- PN 10, T = +120 °C
- k pripojeniu na oceľové potrubie
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia
KIT500459	IVAR.KIT VD 2101 N	1/2"; priama
KIT500513	IVAR.KIT VS 2102 N	1/2"; rohová



IVAR.T 5000



IVAR.VD 2101 N



IVAR.DD 301

SÚČASŤOU SADY	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

ZVÝHODNENÁ CENA SADY

**Poznámka:** SADA sa skladá z termostatickej hlavice, termostatického ventilu a regulačného šróbenia.

## SADA 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

- PN 10, T = +120 °C
- k pripojeniu na medené alebo viacvrstvé potrubie ALPEX zverným šróbením IVAR.TR (meď ø 15 x 1 mm), IVAR.TA (ALPEX ø 16 x 2 mm)
- materiál niklovaná mosadz CW617N

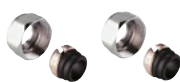
Kód	Typ	Špecifikácia
KIT500474CU	IVAR.KIT VD 2105 N	1/2" x EK; 15 x 1; priama
KIT500806CU	IVAR.KIT VS 2106 N	1/2" x EK; 15 x 1; rohová
KIT500474AL	IVAR.KIT VD 2105 N/1	1/2" x EK; 16 x 2; priama
KIT500806AL	IVAR.KIT VS 2106 N/1	1/2" x EK; 16 x 2; rohová



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

SÚČASŤOU SADY	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		

ZVÝHODNENÁ CENA SADY

**Poznámka:** SADA sa skladá z termostatickej hlavice, termostatického ventilu, regulačného šróbenia a zverných šróbení na medené alebo viacvrstvé potrubie ALPEX, ťahovací moment pre IVAR.TA 4420 = 20–30 Nm, pre IVAR.TR 4430 = 45–55 Nm.

## SADA KÚPEĽŇOVÁ TROJOSOVÁ

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



**ZVÝHODNENÁ CENA SADY**

- PN 10, T = +120 °C
- k pripojeniu na medené alebo viacrstvové potrubie ALPEX zverným šróbením IVAR.TR (meď ø 15 x 1 mm), IVAR.TA (ALPEX ø 16 x 2 mm)
- trojosové vyhotovenie pravé - P, ľavé - L
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia
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

SÚČASŤOU SADY	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:** SADA sa skladá z termostatickej hlavice, trojosového termostatického ventilu, regulačného šróbenia, zverných šróbení na medené alebo viacrstvové potrubie ALPEX a T-kusu pre kombinované pripojenie radiátorov, ťahovací moment pre IVAR.TA 4420 = 20-30 Nm, pre IVAR.TR 4430 = 45-55 Nm.

## M - VENTIL IVAR - TERMOSTATICKÁ A REGULAČNÁ ARMATÚRA

- S PREDNASTAVENÍM

**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**



**ZVÝHODNENÁ CENA SADY**

- PN 10, T = +120 °C
- IVAR.M - PR 01 - vyhotovenie priame
- IVAR.M - RO 02 - vyhotovenie rohové
- k pripojeniu na medené alebo viacrstvové potrubie ALPEX zverným šróbením IVAR.TR (meď ø 15 x 1 mm), IVAR.TA (ALPEX ø 16 x 2 mm)
- pre pripojenie telies s 1/2" vnútorným závitom (napr. KORADO, PURMO, KORAD)
- materiál niklovaná mosadz CW617N

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

SÚČASŤOU SADY	IVAR.M-RO 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:** SADA sa skladá z termostatickej hlavice, kompaktnej pripojovacej armatúry s integrovaným termostatickým ventilom a regulačným šróbením, a zverných šróbení na medené alebo viacrstvové potrubie ALPEX, ťahovací moment pre IVAR.TA 4420 = 20-30 Nm, pre IVAR.TR 4430 = 45-55 Nm.

## SADA VEKOLUXIVAR

- PRE DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM

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



IVAR.T 5000



IVAR.DD 345



IVAR.DS 346



2 x IVAR.TR 4430  
15 x 1 Cu



2 x IVAR.TA 4420  
16 x 2 ALPEX

**ZVÝHODNENÁ CENA SADY**

- PN 10, T = +120 °C
- k pripojeniu na medené alebo viacvrstvé potrubie ALPEX zverným šróbením IVAR.TR (meď Ø 15 x 1 mm), IVAR.TA (ALPEX Ø 16 x 2 mm)
- pripojovací rozmer termostatickej hlavice M 30 x 1,5
- pre pripojenie telies s 3/4" vonkajším závitom (napr. KERMI, COSMONOVA, BUDERUS)
- vyhotovenie priame / rohové
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia
KIT500845	IVAR.KIT DD 345	1/2" x EK; 15 x 1; priama
KIT500848	IVAR.KIT DS 346	1/2" x EK; 15 x 1; rohová
KIT501845	IVAR.KIT DD 345/1	1/2" x EK; 16 x 2; priama
KIT501848	IVAR.KIT DS 346/1	1/2" x EK; 16 x 2; rohová

SÚČASŤOU SADY	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:** SADA sa skladá z termostatickej hlavice, regulačnej a uzatváracej armatúry VEKOLUXIVAR a zverných šróbení na medené alebo viacvrstvé potrubie ALPEX, určené pre telesá so závitom ventilovej vložky M 30 x 1,5, uťahovací moment pre IVAR.TA 4420 = 20-30 Nm, pre IVAR.TR 4430 = 45-55 Nm.

## SADA AVK VEKOLUXIVAR

- PRE DVOJTRUBKOVÝ 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

**ZVÝHODNENÁ CENA SADY**

- PN 10, T = +120 °C
- k pripojeniu na medené alebo viacvrstvé potrubie ALPEX zverným šróbením IVAR.TR (meď Ø 15 x 1 mm), IVAR.TA (ALPEX Ø 16 x 2 mm)
- pripojovací rozmer termostatickej hlavice M 30 x 1,5
- pre pripojenie telies s 1/2" vnútorným závitom (napr. KORADO, PURMO, KORAD)
- vyhotovenie priame / rohové
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia
KITAVK500845	IVAR.KIT DD 345	1/2" x EK; 15 x 1; priama
KITAVK500848	IVAR.KIT DS 346	1/2" x EK; 15 x 1; rohová
KITAVK501845	IVAR.KIT DD 345/1	1/2" x EK; 16 x 2; priama
KITAVK501848	IVAR.KIT DS 346/1	1/2" x EK; 16 x 2; rohová

SÚČASŤOU SADY	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:** SADA sa skladá z termostatickej hlavice, regulačnej a uzatváracej armatúry VEKOLUXIVAR, adaptérov VEKOLUX a zverných šróbení na medené alebo viacvrstvé potrubie ALPEX, určené pre telesá so závitom ventilovej vložky M 30 x 1,5, uťahovací moment pre IVAR.TA 4420 = 20-30 Nm, pre IVAR.TR 4430 = 45-55 Nm.



## RADIÁTOROVÝ GULOVÝ KOHÚT

- PRE SAMOTIAŽNE SYSTÉMY S MOŽNOSŤOU REDUKOVATEĽNÉHO PRIETOKU

**IVAR.CIM 92**  
**IVAR.CIM 91**



- PN 25, T = +120 °C
- k pripojeniu na oceľové potrubie
- **IVAR.CIM 91** menovitý prietok Kv 3,9
- **IVAR.CIM 92** menovitý prietok Kv 8,1
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
CIM92VA015	IVAR.CIM 92	1/2"; priamy	1/25
CIM91VA015	IVAR.CIM 91	1/2"; rohový	1/25

## TERMOSTATICKÁ JEDNOBODOVÁ ARMATÚRA

- PRIAMA / ROHOVÁ

**IVAR.MJ PR**  
**IVAR.MJ RO**



- PN 10, T = +110 °C
- pre jednobodové pripojenie rúrkového vykurovacieho telesa
- k pripojeniu na medené alebo plastové potrubie pomocou zverných šróbení IVAR.TR (meď), TA (ALPEX) a TP (plast)
- pripojovací rozmer hlavice M 30 x 1,5
- jednotrubkový/dvojtrubkový systém
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
IVA81610	IVAR.MJ PR	1/2" x EK; priama	1/20
IVA81210	IVAR.MJ RO	1/2" x EK; rohová	1/20

## KÚRENÁRSKE ŠRÓBENIE

- PRIAME

**IVAR.SP 603**



- PN 25, T = +110 °C
- s plochým tesnením (SP)
- vhodné pre pitnú vodu
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## KÚRENÁRSKE ŠRÓBENIE

- ROHOVÉ

**IVAR.SP 604**



- PN 25, T = +110 °C
- s plochým tesnením (SP)
- vhodné pre pitnú vodu
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

**KÚPEĽŇOVÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL OPTIMA**

- PRIAMY / ROHOVÝ

**IVAR.DV 013**  
**IVAR.DV 020**

IVAR.DV 013



IVAR.DV 020

- PN 10, T = +100 °C
- variabilné zapojenie, termostatický ventil i regulačné šróbenie obsahujú termostatickú vložku
- **IVAR.DV 013** - termostatický ventil priamy
- **IVAR.DV 020** - termostatický ventil rohový
- pripojovací rozmer hlavice M 30 x 1,5
- materiál mosadz CW617N s povrchovou úpravou, O-krúžok EPDM

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

**KÚPEĽŇOVÉ REGULAČNÉ ŠRÓBENIE OPTIMA**

- PRIAME / ROHOVÉ

**IVAR.DV 023**  
**IVAR.DV 030**

IVAR.DV 023



IVAR.DV 030

- PN 10, T = +100 °C
- variabilné zapojenie, termostatický ventil i regulačné šróbenie obsahujú termostatickú vložku
- **IVAR.DV 023** - regulačné šróbenie priame
- **IVAR.DV 030** - regulačné šróbenie rohové
- materiál mosadz CW617N s povrchovou úpravou, O-krúžok EPDM

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

**KÚPEĽŇOVÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL OPTIMA**

- TROJOSOVÝ

**IVAR.DV 016**

- PN 10, T = +100 °C
- variabilné zapojenie, termostatický ventil i regulačné šróbenie obsahujú termostatickú vložku
- pripojovací rozmer hlavice M 30 x 1,5
- materiál mosadz CW617N s povrchovou úpravou, O-krúžok EPDM

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

**KÚPEĽŇOVÉ REGULAČNÉ ŠRÓBENIE OPTIMA**

- TROJOSOVÉ

**IVAR.DV 028**

- PN 10, T = +100 °C
- variabilné zapojenie, termostatický ventil i regulačné šróbenia obsahujú termostatickú vložku
- materiál mosadz CW617N s povrchovou úpravou, O-krúžok EPDM

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

**KOMPAKTNÝ KÚPEĽŇOVÝ PRIPOJOVACÍ VENTIL OPTIMA**

- PRIAMY / ROHOVÝ

**IVAR.DV 103**  
**IVAR.DV 104**

IVAR.DV 104



IVAR.DV 103

- PN 10, T = +100 °C
- variabilné zapojenie, termostatický ventil i regulačné šróbenie obsahujú termostatickú vložku
- **IVAR.DV 103** - kompaktný termostatický ventil priamy
- **IVAR.DV 104** - kompaktný termostatický ventil rohový
- pripojovací rozmer hlavice M 30 x 1,5
- materiál mosadz CW617N s povrchovou úpravou, O-krúžok EPDM

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



## TERMOSTATICKÁ HLAVICA KVAPALINOVÁ OPTIMA

IVAR.DH 01



EN 215

- rozsah regulácie +6,5 °C až +28 °C
- ku kúpeľňovým armatúram OPTIMA
- pripojovací rozmer M 30 x 1,5
- materiál mosadz CW617N / plast s povrchovou úpravou

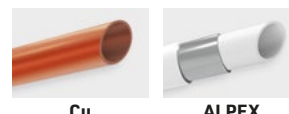
Kód	Typ	Špecifikácia
530021CHROM	IVAR.DH 01	M 30 x 1,5
530021INOX	IVAR.DH 01	M 30 x 1,5

## ZVERNÉ ŠRÓBENIE OPTIMA

IVAR.DF 01  
IVAR.DF 03



- PN 10, T = +100 °C
- ku kúpeľňovým armatúram OPTIMA
- pripojovací rozmer M 24
- IVAR.DF 01 - medené potrubie Cu
- IVAR.DF 03 - viacvrstvé potrubie ALPEX
- materiál mosadz CW617N s povrchovou úpravou, O-krúžok EPDM



Kód	Typ	Špecifikácia
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:** Uťahovací moment pre IVAR.DF 01 = 45-55 Nm.  
Uťahovací moment pre IVAR.DF 03 = 20-30 Nm.

## DOPOJOVACIA RÚRKA OPTIMA

IVAR.RR 702



- PN 10, T = +100 °C
- rúrka pre dopojenie kúpeľňových armatúr OPTIMA z 1/2" nástenky
- materiál mosadz CW617N s povrchovou úpravou, O-krúžok EPDM

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

## KRYTKA POTRUBIA

- PRE KÚPEĽŇOVÉ SADY OPTIMA

IVAR.AD 01  
IVAR.AD 02



- IVAR.AD 01 - pre dvojitý vývod s rozstupom 50 mm
- IVAR.AD 02 - pre jednoduchý vývod
- materiál plast ABC s povrchovou úpravou

Kód	Typ	Špecifikácia
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

## SADA KLASIK KÚPEĽŇOVÁ OPTIMA

- TROJOSOVÁ

**IVAR.DV 016028**  
**IVAR.DV 016028/1**



- PN 10, T = +100 °C
- variabilné zapojenie, termostatický ventil i regulačné šróbenie obsahujú termostatickú vložku
- **IVAR.DV 016028** - pripojenie Cu Ø 15 x 1 mm
- **IVAR.DV 016028/1** - pripojenie ALPEX Ø 16 x 2 mm
- materiál mosadz CW617N s povrchovou úpravou, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia
<b>KIT530010CHROM</b>	IVAR.DV 016028	1/2" x M 24
<b>KIT530010INOX</b>	IVAR.DV 016028	1/2" x M 24
<b>KIT5300101CHROM</b>	IVAR.DV 016028/1	1/2" x M 24
<b>KIT5300101INOX</b>	IVAR.DV 016028/1	1/2" x M 24

SÚČASŤOU SADY	IVAR.DV 016028	IVAR.DV 016028/1
<b>DV 016</b>	X	X
<b>DV 028</b>	X	X
<b>DH 01</b>	X	X
<b>DF 01</b>	2 X	
<b>DF 03</b>		2 X
<b>AD 02</b>	2 X	2 X

**Poznámka:** SADA sa skladá z termostatickej hlavice OPTIMA, trojosového termostatického ventilu OPTIMA, regulačného šróbenia OPTIMA, zverného šróbenia OPTIMA na medené alebo viacvrstvé potrubie ALPEX a dvoch jednoduchých krytiek OPTIMA, uťahovací moment pre IVAR.DF 03 = 20-30 Nm, pre IVAR.DF 01 = 45-55 Nm.

**ZVÝHODNENÁ CENA SADY**

## SADA KOMPAKTNÁ KÚPEĽŇOVÁ OPTIMA

- PRIAMA / ROHOVÁ

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



- PN 10, T = +100 °C
- variabilné zapojenie, termostatický ventil i regulačné šróbenie obsahujú termostatickú vložku
- **IVAR.KIT DV 10315** - vyhotovenie priame, pripojenie Cu Ø 15 x 1 mm
- **IVAR.KIT DV 10415** - vyhotovenie rohové, pripojenie Cu Ø 15 x 1 mm
- **IVAR.KIT DV 10316** - vyhotovenie priame, pripojenie ALPEX Ø 16 x 2 mm
- **IVAR.KIT DV 10416** - vyhotovenie rohové, pripojenie ALPEX Ø 16 x 2 mm
- materiál mosadz CW617N s povrchovou úpravou, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia
<b>KIT530005CHROM15</b>	IVAR.KIT DV 10315	1/2" x M 24; 15 x 1; priama
<b>KIT530005INOX15</b>	IVAR.KIT DV 10315	1/2" x M 24; 15 x 1; priama
<b>KIT530007CHROM15</b>	IVAR.KIT DV 10415	1/2" x M 24; 15 x 1; rohová
<b>KIT530007INOX15</b>	IVAR.KIT DV 10415	1/2" x M 24; 15 x 1; rohová
<b>KIT530005CHROM16</b>	IVAR.KIT DV 10316	1/2" x M 24; 16 x 2; priama
<b>KIT530005INOX16</b>	IVAR.KIT DV 10316	1/2" x M 24; 16 x 2; priama
<b>KIT530007CHROM16</b>	IVAR.KIT DV 10416	1/2" x M 24; 16 x 2; rohová
<b>KIT530007INOX16</b>	IVAR.KIT DV 10416	1/2" x M 24; 16 x 2; rohová

SÚČASŤOU SADY	IVAR.KIT DV 10315	IVAR.KIT DV 10415	IVAR.KIT DV 10316	IVAR.KIT DV 10416
<b>DV 103</b>	X		X	
<b>DV 104</b>		X		X
<b>DH 01</b>	X	X	X	X
<b>DF 01</b>	2 X	2 X		
<b>DF 03</b>			2 X	2 X
<b>AD 01</b>	X	X	X	X

**Poznámka:** SADA sa skladá z kompaktného radiátorového ventilu OPTIMA, termostatickej hlavice OPTIMA, zverného šróbenia OPTIMA na medené alebo viacvrstvé potrubie ALPEX a dvojitej krytky OPTIMA, uťahovací moment pre IVAR.DF 03 = 20-30 Nm, pre IVAR.DF 01 = 45-55 Nm.

**ZVÝHODNENÁ CENA SADY**

## NASTAVITEĽNÉ ŠRÓBENIE

### IVAR.AGE 15



- PN 10, T = +120 °C
- nastaviteľné šróbenie k termostatickým ventilom a regulačným šróbeniam
- materiál niklovaná mosadz CW617N, tesniaci O-krúžok iba pri 501425

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## ŠRÓBENIE K VENTILOM

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



IVAR.AGE 01

IVAR.AGE 16

IVAR.AGE 04

- určené pre ručné ventily IVAR.VD a IVAR.VS, termostatické ventily IVAR.VD, IVAR.VS, IVAR.VCR, IVAR.VCD a IVAR.VCS, regulačné uzatváracie šróbenie IVAR.DD a IVAR.DS
- možnosť napojiť na armatúry s pripojovacím rozmerom Eurokónus (EK)
- materiál niklovaná mosadz CW617N, tesniaci O-krúžok iba pri IVAR.AGE 01

Kód	Typ	Špecifikácia
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"

## VIEČKO

- PRE REGULAČNÉ ŠRÓBENIE A VEKOLUXIVAR

### IVAR.AC 4601 NV



- tesnenie súčasťou viečka
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ
500056	IVAR.AC 4601 NV

## NÁHRADNÁ VLOŽKA

- K TERMOSTATICKÉMU VENTILU

### IVAR.VTT 03 N IVAR.AVT 02



IVAR.VTT 03 N



IVAR.AVT 02

- IVAR.VTT 03 N - vložka s prednastavením hodnoty Kv
- IVAR.AVT 02 - vložka bez prednastavenia, možná výmena počas prevádzky
- určené pre termostatické ventily radu IVAR.VD, IVAR.VS, IVAR.VCR, IVAR.VCD a IVAR.VCS

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

## O-KRÚŽOK

### IVAR.OR



- určené pre ručné ventily radu IVAR.VD a IVAR.VS, termoventily typu IVAR.VD, IVAR.VS, IVAR.VCR, IVAR.VCD a IVAR.VCS, regulačné uzatváracie šróbenie IVAR.DD a IVAR.DS a VEKOLUXIVAR
- materiál EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia
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



# 5

## ZÁVITOVÉ FITINGY MOSADZNÉ A NIKLOVANÉ

**GOOD  
IDEAS**

PRE VIAC INFORMÁCIÍ  
NAVŠTÍVTE ODKAZ:  
Nájdete tu podrobnosti  
a ďalšie zaujímavé informácie.



## ZVERNÉ ŠRÓBENIE

- NA POTRUBIE PEX

IVAR.TP 4410



- PN 10, T = +120 °C
- závit Eurokónus (EK)
- materiál mosadz CW617N, O-krúžok EPDM



PEX

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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: Uťahovací moment 30-40 Nm.

## ZVERNÉ ŠRÓBENIE

- NA VIACVRSTVOVÉ POTRUBIE ALPEX

IVAR.TA 4420

IVAR.TA 420



IVAR.TA 4420

IVAR.TA 420

- PN 10, T = +120 °C
- závit Eurokónus (EK) alebo M 24
- materiál mosadz CW617N, O-krúžok EPDM



ALPEX

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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: Uťahovací moment 20-30 Nm.

## ZVERNÉ ŠRÓBENIE

- NA MEDENÉ POTRUBIE

IVAR.TR 4430

IVAR.TR 430



IVAR.TR 4430

IVAR.TR 4430  
18 x 1 - EK

IVAR.TR 430

- PN 10, T = +120 °C
- závit Eurokónus (EK) alebo M 24
- použitie pre potrubie Cu a IVAR.C-STEEL
- materiál mosadz CW617N, O-krúžok EPDM



Cu



C-STEEL

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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: Uťahovací moment 45-55 Nm pre rozvody z mäkkej Cu.  
Uťahovací moment 60-80 Nm pre rozvody v IVAR.C-STEEL.

## ZVERNÉ ŠRÓBENIE

- NA MEDENÉ POTRUBIE

IVAR.TR 401



- PN 10, T = +120 °C
- závit vonkajší 1/2" M - pre Cu 15 x 1
- len pre ventily IVAR 1/2" vnútorný závit séria VD, VS, VCR, VCD a VCS
- len pre regulačné šróbenie IVAR 1/2" vnútorný závit séria DD a DS
- materiál mosadz CW617N



Cu

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
501047	IVAR.TR 401	1/2" M - 15 x 1	100/800

Poznámka: Uťahovací moment 45-55 Nm pre rozvody z mäkkej Cu.

## SADA ZVERNÉHO ŠRÓBENIA SO VSUVKOU

**IVAR.RR 4608 N SET**  
**IVAR.RR 4613 N SET**



Cu

ALPEX

PEX



- PN 10, T = +120 °C
- vsuvka závit vonkajší alebo vnútorný 1/2" alebo 3/4", zverné šróbenie pre Cu (IVAR.TR), ALPEX (IVAR.TA) alebo PEX (IVAR.TP)
- **IVAR.RR 4608 N SET** - závit vonkajší
- **IVAR.RR 4613 N SET** - závit vnútorný
- materiál niklovaná mosadz CW617N, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

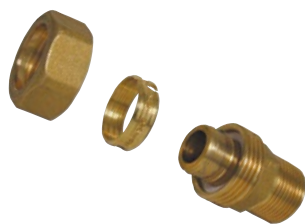
## SADA ZVERNÉHO ŠRÓBENIA SO VSUVKOU

- NA VIACVRSTVOVÉ POTRUBIE ALPEX

**IVAR.RA 761**



ALPEX



- PN 10, T = +120 °C
- závit vonkajší 3/4" M alebo 1" M
- materiál mosadz CW617N, 2 x O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## SADA ZVERNÉHO ŠRÓBENIA SO VSUVKOU

- NA POTRUBIE PEX

**IVAR.RP 731**



PEX



- PN 10, T = +120 °C
- závit vonkajší 3/4" M alebo 1" M
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 spojenie rozdeľovačov rovnakých rozmerov bez potreby otáčavého pohybu spojovanými kusmi
- závit vonkajší - vonkajší MM
- materiál niklovaná mosadz CW617N, 2 x O-krúžok EPDM, 5/4" mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 vonkajší - vonkajší MM
- materiál niklovaná mosadz CW617N, 2 x O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 Eurokónus (EK)
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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.RR 4608 N

IVAR.AC 4604 N  
IVAR.AC 604 N

- PN 10, T = +120 °C
- umožňuje napojenie potrubia zverným šróbením IVAR.TR, TP a TA na vnútorný závit
- IVAR.AC 604 N závit vonkajší - vonkajší MM
- materiál niklovaná mosadz CW617N, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## REDUKCIA

IVAR.AC 602 N



- PN 10, T = +120 °C
- závit vonkajší - vnútorný MF
- materiál niklovaná mosadz CW617N, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## PRECHODKA

- ZO ZÁVITOVÉHO POTRUBIA NA ZVERNÉ ŠRÓBENIE

**IVAR.RR 4613 N**  
**IVAR.RR 613 N**



- PN 10, T = +120 °C
- umožňuje napojenie potrubia zverným šróbením IVAR.TR, TP a TA na vonkajší závit
- závit vnútorný F - Eurokónus (EK) / M24
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## PRECHODKA

- S PREVLEČNOU MATICOU

**IVAR.RR 701 N**



- PN 10, T = +120 °C
- umožňuje pripojenie na armatúru s výstupom Eurokónus (EK) s prechodom na závit vnútorný F alebo M 24 - prevlečná matica
- materiál niklovaná mosadz CW617N, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 vonkajší M
- materiál niklovaná mosadz CW617N, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## VIEČKO ARMATÚRY TYPU EK

**IVAR.AC 4601 N**



- PN 10, T = +120 °C
- viečko pre vývody Eurokónus (EK) s tesnením
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
550090	IVAR.AC 4601 N	EK	100/800

**Pozor:** Len k rozdeľovačom IVAR.

## NÁTRUBOK

**IVAR.RF 800 N**



- PN 10, T = +120 °C
- závit vnútorný - vnútorný FF
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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.4710 N  
 IVAR.4711 N



IVAR.4712 N

- PN 10, T = +120 °C
- **IVAR.RR 4711 N** - závit vonkajší M - Eurokónus (EK)
- **IVAR.RR 4710 N** - závit Eurokónus (EK) - Eurokónus (EK)
- **IVAR.RR 4712 N** - závit vnútorný F - Eurokónus (EK)
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 810 N



IVAR.RF 811 N

- PN 10, T = +120 °C
- **IVAR.RF 810 N** - závit vnútorný - vnútorný FF
- **IVAR.RF 811 N** - závit vonkajší - vnútorný MF
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 vnútorný - vnútorný - vnútorný FFF
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 Eurokónus (EK)
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
500136	IVAR.RR 4720 N	EK x EK x EK	25/200

## NÁSTENKA

**IVAR.RM 4760**



- PN 10, T = +120 °C
- závit vnútorný F - Eurokónus (EK)
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
500594	IVAR.RM 4760	1/2" F x EK	25/200

ZVERNÝ KRÚŽOK  
- S TESNENÍM

**IVAR.SK**



- určené pre zverné šróbenie IVAR.TR 4430 pre Cu
- materiál mosadz CW617N, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia
700035	IVAR.SK	15 x EK

## KOLENO MF 92

**IVAR.1561 G**


- PN 10, T = +120 °C
- materiál mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## NÁTRUBOK NÁTRUBOK REDUKOVANÝ

**IVAR.1550 G**


- PN 10, T = +120 °C
- materiál mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## KRÍŽ

IVAR.1580 G



- PN 10, T = +120 °C
- materiál mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## VIEČKO

IVAR.1880 G



- PN 10, T = +120 °C
- materiál mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## REDUKCIA

**IVAR.1581 G**



- PN 10, T = +120 °C
- materiál mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## PREDĽŽENIE

**IVAR.1530 G**



- PN 10, T = +120 °C
- materiál mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## PRECHOD VONKAJŠÍ

- VNÚTORNÝ ZÁVIT

## REDUKOVANÝ PRECHOD VONKAJŠÍ

- VNÚTORNÝ ZÁVIT

**IVAR.1551 G**



- PN 10, T = +120 °C
- materiál mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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



## PREDĽŽENIE

## IVAR.1540 G



- PN 10, T = +120 °C
- materiál mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

- PRE NAPOJENIE HADICE

## IVAR.853 G

## IVAR.854 G



IVAR.853 G



IVAR.854 G

- PN 10, T = +120 °C
- materiál mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu
- IVAR.853 G - napojenie na vnútorný závit
- IVAR.854 G - napojenie na vonkajší závit

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## NÁSTENKA

## IVAR.1567 G



- PN 10, T = +120 °C
- materiál mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
1567G000404	IVAR.1567 G	1/2" F x 1/2" F	10/100



**ŠRÓBENIE PRIAME**

- VNÚTORNÝ ZÁVIT

**IVAR.970 G**

- PN 10, T = +120 °C
- materiál mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

**KÚRENÁRSKE ŠRÓBENIE**

- PRIAME

**IVAR.SP 603**

- PN 25, T = +110 °C
- s plochým tesnením (SP)
- materiál mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

**KÚRENÁRSKE ŠRÓBENIE**

- ROHOVÉ

**IVAR.SP 604**

- PN 25, T = +110 °C
- s plochým tesnením (SP)
- materiál mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

**ŠRÓBENIE PRIAME**

- POTRUBIE / VNÚTORNÝ ZÁVIT

**FIV.07710**

- PN 16, T = -20 °C až +90 °C
- pre napojenie potrubia PE na vonkajší závit
- materiál tela mosadz CW617N podľa EN 12165, zverný krúžok mosadz CW614N podľa EN 12164, O-krúžok NBR, O-krúžok STOP

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

**ŠRÓBENIE PRIAME**

- POTRUBIE / VONKAJŠÍ ZÁVIT

**FIV.07711**

- PN 16, T = -20 °C až +90 °C
- pre napojenie potrubia PE na vnútorný závit
- materiál tela mosadz CW617N podľa EN 12165, zverný krúžok mosadz CW614N podľa EN 12164, O-krúžok NBR, O-krúžok STOP

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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**

- POTRUBIE / POTRUBIE

**FIV.07712**

- PN 16, T = -20 °C až +90 °C
- pre napojenie potrubia PE rovnakých priemerov
- materiál tela mosadz CW617N podľa EN 12165, zverný krúžok mosadz CW614N podľa EN 12164, O-krúžok NBR, O-krúžok STOP

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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**

- POTRUBIE / POTRUBIE / POTRUBIE

**FIV.07704**

- PN 16, T = -20 °C až +90 °C
- pre napojenie potrubia PE rovnakých priemerov
- materiál tela mosadz CW617N podľa EN 12165, zverný krúžok mosadz CW614N podľa EN 12164, O-krúžok NBR, O-krúžok STOP

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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**

- POTRUBIE / VNÚTORNÝ ZÁVIT / POTRUBIE

**FIV.07703**

- PN 16, T = -20 °C až +90 °C
- pre napojenie potrubia PE rovnakých priemerov na vonkajší závit
- materiál tela mosadz CW617N podľa EN 12165, zverný krúžok mosadz CW614N podľa EN 12164, O-krúžok NBR, O-krúžok STOP

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

- POTRUBIE / VNÚTORNÝ ZÁVIT

**FIV.07700**



- PN 16, T = -20 °C až +90 °C
- pre rohové napojenie potrubia PE na vonkajší závit
- materiál tela mosadz CW617N podľa EN 12165, zverný krúžok mosadz CW614N podľa EN 12164, O-krúžok NBR, O-krúžok STOP

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

- POTRUBIE / VONKAJŠÍ ZÁVIT

**FIV.07701**



- PN 16, T = -20 °C až +90 °C
- pre rohové napojenie potrubia PE na vnútorný závit
- materiál tela mosadz CW617N podľa EN 12165, zverný krúžok mosadz CW614N podľa EN 12164, O-krúžok NBR, O-krúžok STOP

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

- POTRUBIE / POTRUBIE

**FIV.07702**

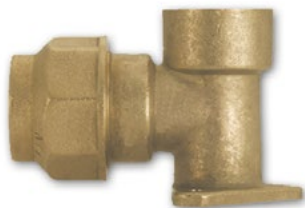


- PN 16, T = -20 °C až +90 °C
- pre rohové napojenie potrubia PE rovnakých priemerov
- materiál tela mosadz CW617N podľa EN 12165, zverný krúžok mosadz CW614N podľa EN 12164, O-krúžok NBR, O-krúžok STOP

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## NÁSTENKA

**FIV.07709**



- PN 16, T = -20 °C až +90 °C
- pre napojenie potrubia PE
- materiál tela mosadz CW617N podľa EN 12165, zverný krúžok mosadz CW614N podľa EN 12164, O-krúžok NBR, O-krúžok STOP

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
I07709012	FIV.07709	20 x 1/2"	20
I07709034	FIV.07709	25 x 3/4"	12

## PÚZDRO

**FIV.07005**



- PN 16, T = -20 °C až +90 °C
- slúži k vystuženiu potrubia PE proti deformácii
- materiál mosadz CW617N podľa EN 12165

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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



# 6

## ROZDEĽOVAČE A PRÍSLUŠENSTVO

**GOOD  
IDEAS**

PRE VIAC INFORMÁCIÍ  
NAVŠTÍVTE ODKAZ:  
Nájdete tu podrobnosti  
a ďalšie zaujímavé informácie.



## SKRIŇA ROZDEĽOVAČA POD OMIETKU P - KLASIK

IVAR.P-KLASIK



- určené pre rozdeľovače typového radu: IVAR.CI 400, IVAR.CS 501, IVAR.CI 553 a IVAR.CS 553
- nastaviteľná výška pre zabudovanie 695 - 795 mm, nastaviteľná hĺbka pre zabudovanie 110-160 mm
- výška predného krytu vrátane dvierok 610 mm
- možnosť objednania vyhotovenia s uzamykaním (cena na vyžiadanie)
- materiál pozinkovaný plech, povrchová úprava predného krytu vrátane dvierok, biela farba RAL 9003

Kód	Typ	Šírka
1003010	IVAR.P-KLASIK 1	450 mm
1003020	IVAR.P-KLASIK 2	535 mm
1003040	IVAR.P-KLASIK 3	830 mm
1003050	IVAR.P-KLASIK 4	1035 mm
1003060	IVAR.P-KLASIK 5	1200 mm

## SKRIŇA ROZDEĽOVAČA POD OMIETKU P - MAX

IVAR.P-MAX



- určené pre rozdeľovače typového radu: IVAR.CI 400, IVAR.CS 501, IVAR.CI 553, IVAR.CS 553, IVAR.CI 557 a IVAR.UNIMIX
- nastaviteľná výška pre zabudovanie 695 - 795 mm, nastaviteľná hĺbka pre zabudovanie 160-210 mm
- výška predného krytu vrátane dvierok 610 mm
- možnosť objednania vyhotovenia s uzamykaním (cena na vyžiadanie)
- materiál pozinkovaný plech, povrchová úprava predného krytu vrátane dvierok, biela farba RAL 9003

Kód	Typ	Šírka
1004010	IVAR.P-MAX 1	450 mm
1004020	IVAR.P-MAX 2	535 mm
1004040	IVAR.P-MAX 3	830 mm
1004050	IVAR.P-MAX 4	1035 mm
1004060	IVAR.P-MAX 5	1200 mm

## SKRIŇA ROZDEĽOVAČA NÁSTENNÁ N - KLASIK

IVAR.N-KLASIK



- určené pre rozdeľovače typového radu: IVAR.CI 400, IVAR.CS 501, IVAR.CI 553 a IVAR.CS 553
- pevná výška 640 mm, hĺbka 130 mm
- možnosť objednania vyhotovenia s uzamykaním (cena na vyžiadanie)
- materiál pozinkovaný plech, povrchová úprava biela farba RAL 9003

Kód	Typ	Šírka
1002010	IVAR.N-KLASIK 1	450 mm
1002020	IVAR.N-KLASIK 2	535 mm
1002040	IVAR.N-KLASIK 3	830 mm
1002050	IVAR.N-KLASIK 4	1035 mm
1002060	IVAR.N-KLASIK 5	1200 mm

## SKRIŇA ROZDEĽOVAČA NÁSTENNÁ N - MAX

IVAR.N-MAX



- určené pre rozdeľovače typového radu: IVAR.CS 501, IVAR.CI 553, IVAR.CS 553, IVAR.CI 557 a IVAR.UNIMIX
- pevná výška 640 mm, hĺbka 160 mm
- možnosť objednania vyhotovenia s uzamykaním (cena na vyžiadanie)
- materiál pozinkovaný plech, povrchová úprava biela farba RAL 9003

Kód	Typ	Šírka
1001010	IVAR.N-MAX 1	450 mm
1001020	IVAR.N-MAX 2	535 mm
1001040	IVAR.N-MAX 3	830 mm
1001050	IVAR.N-MAX 4	1035 mm
1001060	IVAR.N-MAX 5	1200 mm

**ROZDEĽOVAČ**

- S VÝVODMI EK

**IVAR.CS 200 N**

- PN 10, T = +120 °C
- rozdeľovač sanitárnych a kúrenárskych rozvodov s možnosťou zostáv
- stranové vstupy 3/4" FM a 1" FM, výstupy 3/4" EK, rozostup výstupov 40 mm
- materiál niklovaná mosadz CW617N, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia
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

**ROZDEĽOVAČ**

- S UZATVÁRACÍMI VENTILMI

**IVAR.CI 490 N**

- PN 10, T = +100 °C
- rozdeľovač sanitárnych a kúrenárskych rozvodov s uzatváracími ventilmi a možnosťou zostáv
- stranové vstupy 3/4" FM a 1" FM, výstupy 3/4" EK, rozostup výstupov 40 mm
- materiál niklovaná mosadz CW617N, O-krúžok EPDM, hlava plast ABC

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia
507300N	IVAR.CI 400 N	3/4" x EK	2cestný
507301N	IVAR.CI 400 N	3/4" x EK	3cestný
507302N	IVAR.CI 400 N	3/4" x EK	4cestný
507320N	IVAR.CI 400 N	1" x EK	2cestný
507321N	IVAR.CI 400 N	1" x EK	3cestný
507322N	IVAR.CI 400 N	1" x EK	4cestný

**ROZDEĽOVAČ**

- S GUĽOVÝMI UZÁVERMI

**IVAR.KIT CS 200 N**

- PN 10, T = +120 °C
- rozdeľovač sanitárnych a kúrenárskych rozvodov s guľovými uzávermi a možnosťou zostáv
- stranové vstupy 3/4" FM a 1" FM, výstupy 3/4" EK, rozostup výstupov 40 mm
- materiál niklovaná mosadz CW617N, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia
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



## ROZDEĽOVAČ - NEOSADENÝ

### IVAR.CS 501 N



- PN 10, T = +120 °C
- stranové vstupy 1" F a 5/4" F, horný výstup a výstupy 1/2" F, rozostup výstupov 50 mm
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa
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	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa
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

## ROZDEĽOVAČ - S VÝVODMI EK

### IVAR.CS 501 NK



- PN 10, T = +120 °C
- stranové vstupy 1" F a 5/4" F, horný výstup 1/2" F, výstupy 3/4" EK, rozostup výstupov 50 mm
- materiál niklovaná mosadz CW617N

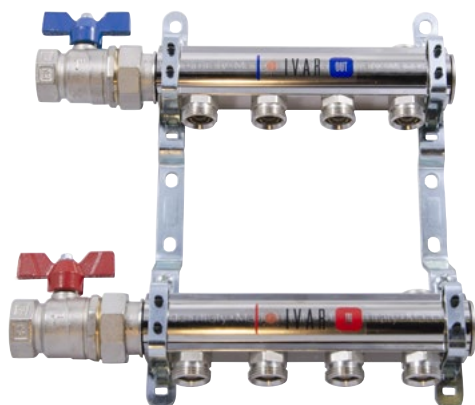
Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa
400392N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	2cestný	P1/N1
400393N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	3cestný	P1/N1
400394N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	4cestný	P2/N2
400395N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	5cestný	P2/N2
400396N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	6cestný	P2/N2
400397N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	7cestný	P3/N3
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	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa
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

## ZOSTAVA ROZDEĽOVAČ / ZBERAČ

- BEZ SKRINE

## IVAR.CS 501 NS



- PN 10, T = +120 °C
- zostava obsahuje: rozdeľovač a zberač, upevňovacie konzoly, vstupné guľové uzávery a zátky
- stranové vstupy 1" F a 5/4" F, výstupy 3/4" EK, rozstup výstupov 50 mm, zátky 1/2", 1" a 5/4"
- materiál niklovaná mosadz CW617N

## Odporúčame:

Určené pre priame napojenie vykurovacích telies a k sanitárnym rozvodom.

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa
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	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa
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

## ZOSTAVA ROZDEĽOVAČ / ZBERAČ PRE VYKUROVACIE TELESÁ

- BEZ SKRINE

## IVAR.CS 501 ND



- PN 10, T = +120 °C
- zostava obsahuje: rozdeľovač a zberač, upevňovacie konzoly, vstupné guľové uzávery, ukončenie s automatickým odvzdušňovacím ventilom a otočným vypúšťacím ventilom a zátky
- stranové vstupy 1" F a 5/4" F, výstupy 3/4" EK, rozstup výstupov 50 mm, zátky 1/2"
- materiál niklovaná mosadz CW617N

## Odporúčame:

Určené pre priame napojenie vykurovacích telies.

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa
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	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa
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

## ROZDEĽOVAČ

- OSADENÝ REGULAČNÝMI ŠRÓBENIAMI

### IVAR.CI 553



- PN 10, T = +120 °C
- určené pre reguláciu prietoku vstupnej vody podlahového vykurovania
- stranové vstupy 1" F a 5/4" F, výstupy 3/4" EK, rozstup výstupov 50 mm, osadený regulačnými a uzatváracími šróbeniami
- materiál mosadz CW617N

#### Upozornenie:

Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrovanie vykurovacieho systému prípravkom **GEL.LONG LIFE 100**. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady spôsobené nečistotami v systéme.

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa
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	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa
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

## ZBERAČ

- OSADENÝ UZATVÁRACÍMI VENTILMI

### IVAR.CS 553



- PN 10, T = +120 °C
- určené pre reguláciu prietoku ON/OFF vratnej vody podlahového vykurovania
- stranové vstupy 1" F a 5/4" F, výstupy 3/4" EK, rozstup výstupov 50 mm, osadený uzatváracími ventilmi s ručnou hlavickou, je možné nahradiť elektrotermickou hlavickou IVAR.TE 3040, IVAR.TE 4040, IVAR.TE 3041 a IVAR.TE 4041
- materiál mosadz CW617N

#### Upozornenie:

Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrovanie vykurovacieho systému prípravkom **GEL.LONG LIFE 100**. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady spôsobené nečistotami v systéme.

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa
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	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa
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

**ROZDEĽOVAČ**

- OSADENÝ REGULAČNÝMI PRIETOKOMERMI

**IVAR.CI 553 VP**


- PN 10, T = +90 °C
- určené pre reguláciu prietoku vstupnej vody podlahového vykurovania
- stranové vstupy 1" F a 5/4" F, výstupy 3/4" EK, rozstup výstupov 50 mm, osadený regulačnými prietokomerami s regulačným rozsahom 0÷5 l/min
- materiál mosadz CW617N

**Upozornenie:**

Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrenie vykurovacieho systému prípravkom **GEL.LONG LIFE 100**. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady spôsobené nečistotami v systéme.

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa
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	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa
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

**UPEVNŔOVACIA KONZOLA**

- K ROZDEĽOVAČU

**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

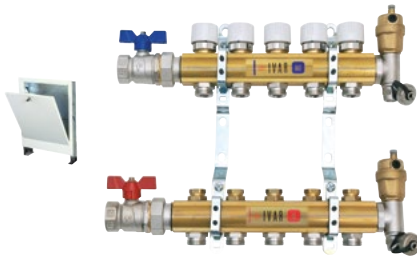
IVAR.AC 628

- **IVAR.AC 609** - jednoduchá pre rozdeľovače typu IVAR.CS 501, IVAR.CI 553, IVAR.CS 553, IVAR.CI 557, IVAR.UNIMIX
- **IVAR.AC 610,611** - dvojité pre rozdeľovače typu IVAR.CS 501, IVAR.CI 553, IVAR.CS 553, IVAR.CI 557, IVAR.UNIMIX
- **IVAR.AC 628** - dvojité pre rozdeľovače typu IVAR.CS 200 N a IVAR.CI 400 KC
- **IVAR.AC 628** - dvojité pre rozdeľovače typu IVAR.CI 400 KC (kód 501639)
- **IVAR.AC 629** - jednoduchá pre rozdeľovače typu IVAR.CS 500 a IVAR.CI 552
- **IVAR.AC 639** - jednoduchá pre rozdeľovače typu IVAR.CS 200 N a IVAR.CI 400 KC
- materiál pozinkovaná oceľ, výstelky guma

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## ZOSTAVA ROZDEĽOVAČ / ZBERAČ - VRÁTANE SKRINE

### IVAR.CS 553 DRS



- PN 10, T = +120 °C
- zostava obsahuje: rozdeľovač s regulačnými šróbeniami, zberač s uzatváracími ventilmi, upevňovacie konzoly, 2 ks guľových uzáverov so šróbením, 2 ks ukončenia s automatickým odvzdušňovacím ventilom a otočným vypúšťacím ventilom, inštaláciu skrine príslušnej veľkosti
- materiál mosadz CW617N

#### Pozor:

- možno objednať bez skrine
- pri objednaní uvádzajte k objednávaciemu číslu typ skrine: len kód (podomietková), kód + N (nástená), alebo kód + BS (bez skrine)

#### Upozornenie:

Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrovanie vykurovacieho systému prípravkom **GEL.LONG LIFE 100**. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady spôsobené nečistotami v systéme.

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skríňa
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	Rozmer	Špecifikácia	Skríňa
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

## ZOSTAVA ROZDEĽOVAČ / ZBERAČ - BEZ SKRINE

### IVAR.CS 553 D



- PN 10, T = +120 °C
- zostava obsahuje: rozdeľovač s regulačnými šróbeniami, zberač s uzatváracími ventilmi, upevňovacie konzoly
- materiál mosadz CW617N

#### Upozornenie:

Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrovanie vykurovacieho systému prípravkom **GEL.LONG LIFE 100**. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady spôsobené nečistotami v systéme.

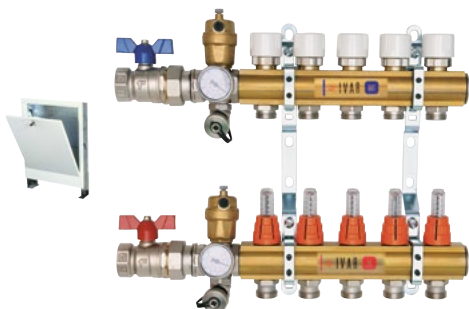
Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skríňa
553670	IVAR.CS 553 D	1" x EK	2cestný	P1/N1
553671	IVAR.CS 553 D	1" x EK	3cestný	P1/N1
553672	IVAR.CS 553 D	1" x EK	4cestný	P2/N2
553673	IVAR.CS 553 D	1" x EK	5cestný	P2/N2
553674	IVAR.CS 553 D	1" x EK	6cestný	P2/N2
553675	IVAR.CS 553 D	1" x EK	7cestný	P3/N3
553676	IVAR.CS 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	Rozmer	Špecifikácia	Skríňa
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



**ZOSTAVA ROZDEĽOVAČ / ZBERAČ**

- PRE PODLAHOVÉ VYKUROVANIE VRÁTANE SKRINE

**IVAR.CS 553 VP**

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa
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**

- zostava obsahuje: rozdeľovač s regulačnými prietokomermi, zberač s uzatváracími ventilmi, upevňovacie konzoly, 2 ks guľových uzáverov so šróbením, 2 ks prechodných medzikusov s automatickým odvzdušňovacím ventilom, otočným vypúšťacím ventilom a teplomerom, 2 ks zátky, inštalačnú skriňu príslušnej veľkosti
- materiál mosadz CW617N

**Pozor:**

- možno objednať bez skrine
- pri objednaní uvádzajte k objednávaciemu číslu typ skrine: len kód (podomietková), kód + N (nástená), alebo kód + BS (bez skrine)

**Upozornenie:**

Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrovanie vykurovacieho systému prípravkom **GEL.LONG LIFE 100**. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady spôsobené nečistotami v systéme.

**ZOSTAVA ROZDEĽOVAČ / ZBERAČ**

- BEZ SKRINE

**IVAR.CS 553 DVP**

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa
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

▪ **PN 10, T = +90 °C**

- zostava obsahuje: rozdeľovač s regulačnými prietokomermi, zberač s uzatváracími ventilmi, upevňovacie konzoly
- materiál mosadz CW617N, plast PPA, ABC

**Upozornenie:**

Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrovanie vykurovacieho systému prípravkom **GEL.LONG LIFE 100**. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady spôsobené nečistotami v systéme.

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa
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

## PRIEMYSELNÝ ROZDEĽOVAČ - NEOSADENÝ

IVAR.CS 500



- PN 10, T = +120 °C
- stranové vstupy 6/4" F, výstupy 3/4" F, rozstup výstupov 50 mm
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa
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

## PRIEMYSELNÝ ROZDEĽOVAČ - OSADENÝ REGULAČNÝMI ŠRÓBENIAMI

IVAR.CI 552



- PN 10, T = +120 °C
- určené pre reguláciu prietoku vstupnej vody podlahového vykurovania
- osadený regulačnými a uzatváracími šróbeniami
- stranové vstupy 6/4" F, výstupy 3/4" F, rozstup výstupov 50 mm
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa
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



**ZOSTAVA PRIEMYSELNÝ ROZDEĽOVAČ / ZBERAČ**

- BEZ INŠTALAČNEJ SKRINE

**IVAR.KSA 037**


- PN 10, T = +120 °C
- zostava obsahuje: rozdeľovač a zberač s uzatváracími guľovými uzávermi na výstupoch, upevňovacie konzoly, 2 ks guľových uzáverov so šróbením, 2 ks zátky, automatický odvzdušňovací ventil, 2 ks napúšťacieho / vypúšťacieho ventilu
- bez inštalačnej skrine
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa
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

**ZOSTAVA PRIEMYSELNÝ ROZDEĽOVAČ / ZBERAČ**

- S REGULAČNÝMI A UZATVÁRACÍMI ARMATÚRAMI

**IVAR.KSA 035**


- PN 10, T = +120 °C
- zostava obsahuje: rozdeľovač s regulačnými šróbeniami, zberač s uzatváracími ventilmi, upevňovacie konzoly, 2 ks guľových uzáverov so šróbením, 2 ks zátky, automatický odvzdušňovací ventil, 2 ks napúšťacieho / vypúšťacieho ventilu
- bez inštalačnej skrine
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa
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

## ZOSTAVA MODULÁRNY ROZDEĽOVAČ/ZBERAČ

IVAR.CI 400 KC



- PN 10, T = +90 °C
- stranové vstupy 1"
- rozstup výstupov 40 mm, pripojovací rozmer 3/4" EK
- upevňovacie konzoly IVAR.AC 628 a IVAR.AC 639
- materiál mosadz CW617N, O-krúžok EPDM, plast PPA, ABC

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa
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

## SADA MODULÁRNA ROZDEĽOVAČ/ZBERAČ

IVAR.CI 400 KC SET



IVAR.VARIA

- PN 10, T = +90 °C
- IVAR.CI 400 KC SET obsahuje: modulárny rozdeľovač s regulačnými prietokomerami, modulárny zberač s uzatváracími ventilmi, 2 ks ukončenie s ručným odvzdušením a vypúšťaním, upevňovacie konzoly, 2 ks guľových uzáverov so šrôbením
- IVAR.CI 400 KC SET A zahŕňa: modulárny rozdeľovač s regulačnými prietokomerami, modulárny zberač s uzatváracími ventilmi, 2 ks ukončenie s automatickým odvzdušením a vypúšťaním, upevňovacie konzoly, 2 ks guľových uzáverov so šrôbením
- stranové vstupy 1"
- rozstup výstupov 40 mm, pripojovací rozmer 3/4" EK
- materiál mosadz CW617N, O-krúžok EPDM, plast PPA, ABC

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa
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
KIT506875A	IVAR.CI 400 KC SET A	1" x EK	3cestný	P1/N1
KIT506876A	IVAR.CI 400 KC SET A	1" x EK	4cestný	P1/N1
KIT506877A	IVAR.CI 400 KC SET A	1" x EK	5cestný	P1/N1
KIT5068755A	IVAR.CI 400 KC SET A	1" x EK	6cestný	P1/N1
KIT5068756A	IVAR.CI 400 KC SET A	1" x EK	7cestný	P2/N2
KIT5068766A	IVAR.CI 400 KC SET A	1" x EK	8cestný	P2/N2
KIT5068767A	IVAR.CI 400 KC SET A	1" x EK	9cestný	P3/N3
KIT5068777A	IVAR.CI 400 KC SET A	1" x EK	10cestný	P3/N3

Poznámka: Uvedená SADA je dodávaná v demontovanom stave.



IVAR.9723 R

IVAR.AC 630 P



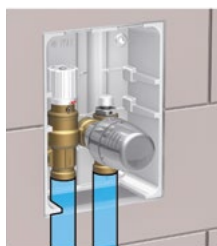
IVAR.AC 628



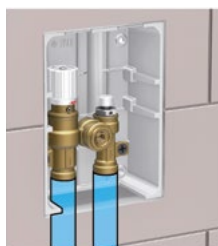
IVAR.BALUX

## 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 kompaktný regulačný prvok navrhnutý k regulácii teploty vykurovacej vody samostatného okruhu podlahového vykurovania. IVAR.IC-BOX obsahuje obmedzovač teploty späťochy RTL, ktorý stabilizuje povrchovú teplotu podlahy obmedzením prietoku vykurovacej vody. Všetky funkčné komponenty sú umiestnené do kompaktnej inštaláčnej krabice, s bielym či chrómovaným predným krytom. IVAR.IC-BOX je k dispozícii vo vyhotovení len s RTL, alebo s RTL a s integrovaným termostatickým ventilom vhodným pre inštaláciu termostatickej hlavice, ktorá umožňuje ovládanie izbovej teploty.
- **IVAR.IC-BOX 3** - RTL obmedzovač teploty späťochy
- **IVAR.IC-BOX 2** - RTL obmedzovač teploty späťochy vrátane integrovaného termostatického ventilu pre riadenie izbovej teploty
- pripojovací rozmer 3/4" EK x 3/4" EK

Kód	Typ	Špecifikácia
506603	IVAR.IC-BOX 2	biela
506603CR	IVAR.IC-BOX 2	chróm
506604	IVAR.IC-BOX 3	biela
506604CR	IVAR.IC-BOX 3	chróm

## Poznámka:

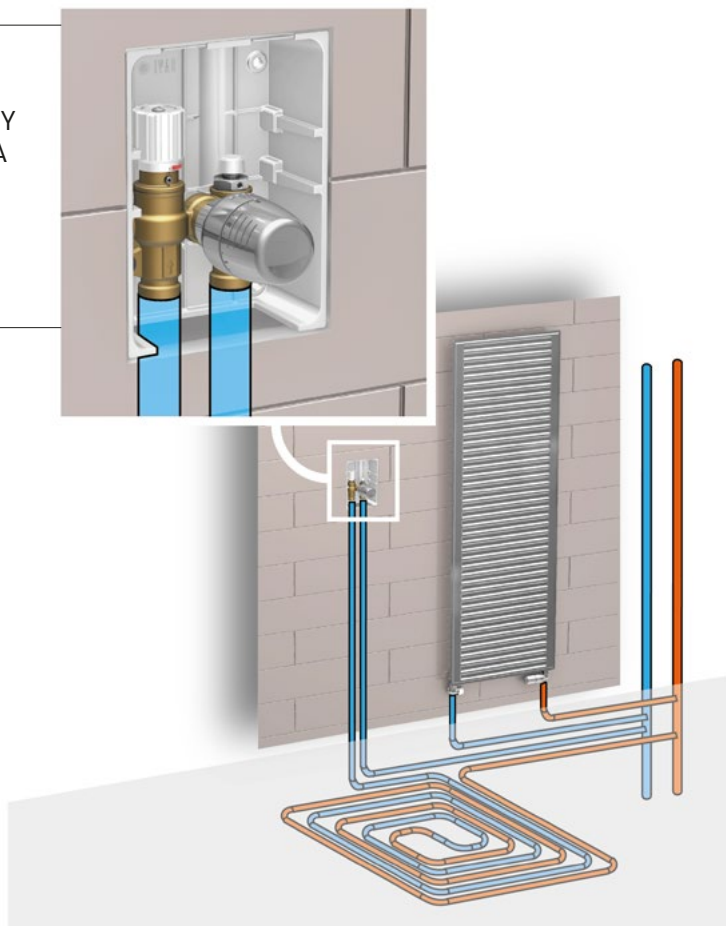
IVAR.IC-BOX 2 - dodávka neobsahuje termostatickú hlavicu  
IVAR.T 5000 s pripojovacím rozmerom M 30 x 1,5 mm.

## IVAR.IC-BOX

- KOMPAKTNÉ ZARIADENIE ZAMEDZUJÚCE  
TEPLITU VRATNEJ VYKUROVACEJ VODY SLUČKY  
TEPLOVODNÉHO PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA

## UPOZORNENIE

- MAXIMÁLNA PRÍPUSTNÁ DĹŽKA VYKUROVACEJ  
SLUČKY JE 60 M S POKLÁDKOU DO ŠPIRÁLY.



## UNIMIX - UNIVERZÁLNA ZOSTAVA PRE KOMBINÁCIU PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA S RADIÁTOROVÝM A S INTEGROVANÝM TROJCESTNÝM ZMIEŠAVACÍM VENTILOM

- VRÁTANE SKRINE

### IVAR.UNIMIX

- PN 6, T = +90 °C
- zostava obsahuje:
  - univerzálny riadiaci a čerpadlový modul s obehovým čerpadlom a integrovaným trojcestným zmiešavacím ventilom s alternatívnymi možnosťami ovládania, vyvažovacím regulačným šróbením a nastaviteľným BY-PASSom prietoku, termostatickú hlavicu s oddeleným ponorným teplotným čidlom k regulácii na konštantnú teplotu, rozdeľovač s regulačnými prietokomerami, zberač s uzatváracími ventilmi, upevňovacie konzoly, poistný havarijný termostat, teplomer, 2ks automatických odvzdušňovacích ventilov, 2 ks otočných napúšťacích ventilov, 2 ks guľových uzáverov so šróbením, 2 ks zátky a inštalačnú skriňu príslušnej veľkosti
- pripojovací závit vnútorný 3/4" F
- materiál mosadz CW617N, plast PPA, ABC

#### Pozor:

- možno objednať bez skrine
- pri objednaní uvádzajte k objednávaciemu číslu typ skrine: len kód (podomietková), kód + N (nástená), alebo kód + BS (bez skrine)
- **voliteľné príslušenstvo** elektrotermická hlavica IVAR.TE 3061, 24 V, proporcionálne ovládanie 0-10 V
- **voliteľné príslušenstvo** elektrický pohon IVAR.UNIMIX SSA 31, 230 V, 3polohový riadiaci signál

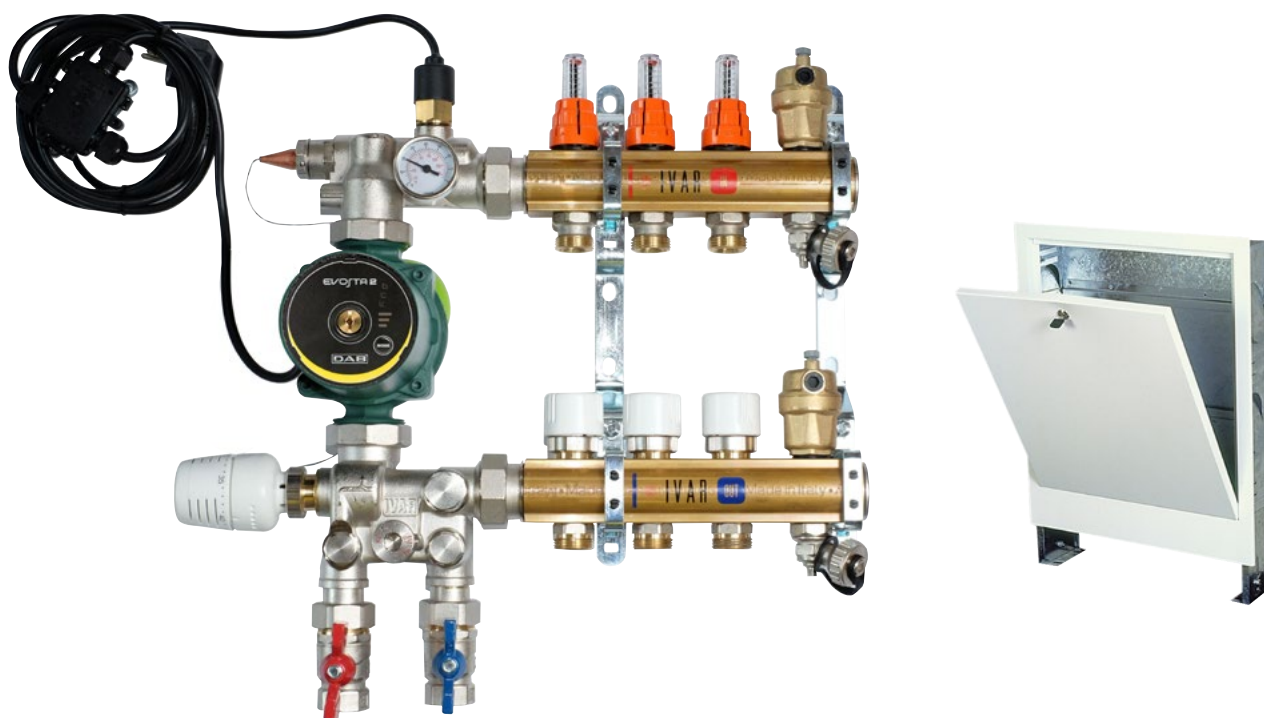
#### Poznámka:

Vypínanie obehového čerpadla nie je súčasťou zostavy, je možné ho riešiť nadradenou reguláciou alebo ovládacím termostatom pre obehové čerpadlá IVAR.AC 614 E.

#### Upozornenie:

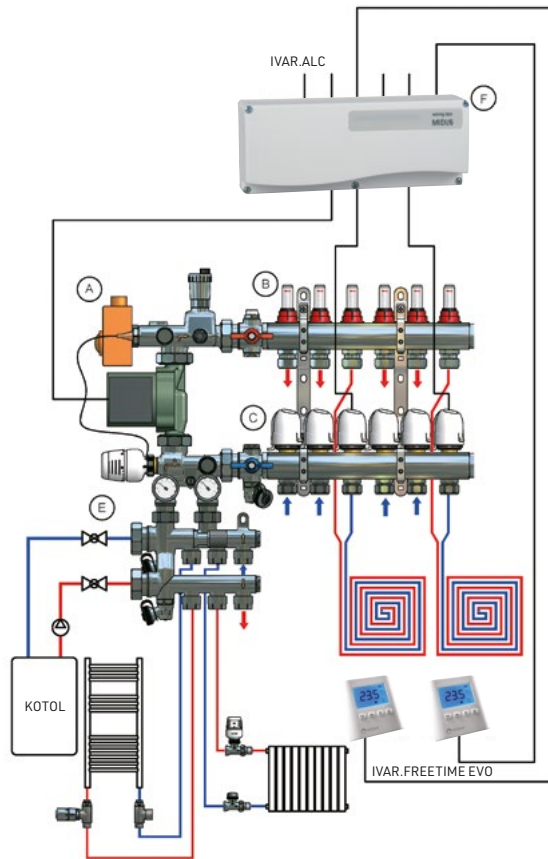
Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrenie vykurovacieho systému prípravkom **GEL.LONG LIFE 100**. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady spôsobené nečistotami v systéme.

### POUŽITIE PRE VŠETKY TEPELNÉ ZDROJE

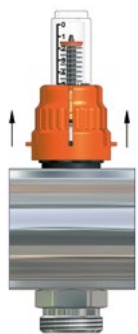


Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Obehové čerpadlo	Skriňa
557670U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	2cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 2
557671U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	3cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3
557672U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	4cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3
557673U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	5cestný	DAB.EVOSTA2 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:** Zostava je určená pre použitie v kombinácii s kondenzačným kotlom alebo tepelným čerpadlom.


**UNIVERZÁLNE POUŽITIE PRE VŠETKY  
TEPELNÉ ZDROJE**

- A) Univerzálny riadiaci a čerpadlový modul s manuálnou reguláciou pevnej teploty.
- B) Rozdeľovač s 2-12 výstupmi, osadený regulačnými prietokomerami novej konštrukcie.
- C) Zberač s 2-12 výstupmi, osadený uzatváracími ventilmi s elektrotermickými hlavicami - voliteľné príslušenstvo.
- E) Zostava rozdeľovača/zberača primárneho okruhu vysokej teploty pre pripojenie vykurovacích telies - voliteľné príslušenstvo.
- F) Rozvodnica s priestorovými termostatmi pre individuálnu reguláciu teploty jednotlivých miestností k dosiahnutiu maximálneho komfortu vykurovania pri maximálnych možných úsporách tepla - voliteľné príslušenstvo.

**NASTAVENIE PRIETOKU REGULAČNÝM PRIETOKOMEROM**


- 1) odstráňte bezpečnostný oranžový kryt prietokomeru smerom nahor



- 2) otáčaním hornej matice doprava v smere šípky znižujete prietok vody prietokomerom až do jeho uzatvorenia



- 3) otáčaním hornej matice doľava v smere šípky zvyšujete požadovaný prietok vody vykurovacou slučkou od 0 do 5 l/min. na stanovenú hodnotu podľa projektových podkladov



- 4) po nastavení požadovaného prietoku otáčajte spodnú (ľavozávitovú) maticu v smere šípky až do jej úplného utiahnutia



- 5) nasuňte oranžový kryt nadoraz na telo prietokomeru, otáčaním tohto krytu doprava bude umožnené prietokomer úplne uzavrieť, opätovné otvorenie prietokomeru bude aretáciou obmedzené na predvolenú pozíciu pôvodne nastaveného prietoku



## ELEKTRICKÝ POHON AXIÁLNY

IVAR.UNIMIX SSA 31



- napájacie napätie 230 V
- čas dobehu pri 50 Hz 27 s/mm
- pripojovací rozmer M 30 x 1,5
- modulárne ovládanie 3bodovým riadiacim signálom
- pre zmiešavacie zostavy typ IVAR.UNIMIX a kotlové moduly IVAR.MULTIMIX-C

Kód	Typ	Špecifikácia
UNIMIXSSA31	IVAR.UNIMIX SSA 31	230 V

## ELEKTROTERMICKÁ HLAVICA

IVAR.TE 3061



- napájacie napätie 24 V, riadiace napätie 0-10 V
- vyhotovenie bez prúdu zatvorené NC
- pripojovací rozmer M 30 x 1,5
- pre radiátorové ventily a rozdeľovače typ IVAR.CS 553, CI 557, UNIMIX, KS IVAR a MULTIMIX-C

Kód	Typ	Špecifikácia
500887	IVAR.TE 3061	0-10 V; bez prúdu zatvorené

## DOPLNKOVÝ MODUL ROZDEĽOVAČ/ZBERAČ

- PRE ZOSTAVU UNIMIX

IVAR.UNIMIX RS



- PN 10, T = +120 °C
- zostava rozdeľovača/zberača primárneho okruhu pre pripojenie vykurovacích telies
- dopojením na zmiešavaciu zostavu IVAR.UNIMIX pomocou prevlečných matíc a šróbení umožňuje riešiť tepelnú pohodu objektu súbežným prevádzkovaním dvoch teplotných režimov z jedného miesta
- modul s tromi výstupmi umožňuje priame napojenie vykurovacích telies
- modul obsahuje: trojcestný rozdeľovač a zberač s výstupmi 3/4"EK, vstupy 3/4", otočný napúšťací a vypúšťací ventil, 2 ks zátky a integrovaný prepúšťací ventil s rozsahom nastavenia 0,2 - 0,6 bar
- materiál niklovaná mosadz CW617N, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia
500456	IVAR.UNIMIX RS	3/4" x 3/4" x EK

### Poznámka:

Dopojenie vykonajte pomocou SADY guľových uzáverov IVAR.9723 R alebo rohového dopojenia rozdeľovača IVAR.AC 619 L - IVAR.AC 619.

## SADA ČERPADLOVÉHO MODULU

- PRE ROZDEĽOVACIE ZOSTAVY

IVAR.UM 01



- PN 6, T = +90 °C
- SADA obsahuje: 3cestný zmiešavací ventil, šróbenie k čerpadlu 6/4", otočný vypúšťací ventil, zaslepovaciu jímku 1/2", 3 ks teplomerov, 2 ks guľových uzáverov a automatický odvzdušňovací ventil
- materiál niklovaná mosadz CW617N, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia
500438	IVAR.UM 01	6/4" x 1"

## DUAL - ZOSTAVA PRE KOMBINÁCIU PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA S RADIÁTOROVÝM - BEZ SKRINE

### IVAR.CI 557 KS

- PN 6, T = +90 °C
- zostava obsahuje: rozdeľovač s regulačnými prietokomermi, zberač s uzatváracími ventilmi, upevňovacie konzoly, termostatický ventil s termostatickou hlavicou a oddeleným ponorným teplotným čidlom k regulácii na konštantnú teplotu, regulačné šróbenie, obehové čerpadlo s elektroinštaláciou, poistný termostat, 2 ks automatických odvzdušňovacích ventilov, teplomer a 2 ks otočných vypúšťacích ventilov
- pripojovací závit vnútorný 3/4" F
- materiál mosadz CW617N, plast PPA, ABC

#### Poznámka:

Vypínanie obehové čerpadla nie je súčasťou rozdeľovača, je možné ho riešiť nadradenou reguláciou alebo ovládacím termostatom pre obehové čerpadlá IVAR.AC 614 E.

#### Upozornenie:

Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrovanie vykurovacieho systému prípravkom **GEL.LONG LIFE 100**. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady spôsobené nečistotami v systéme.

**ODPORÚČANÉ PRE TEPLTNÝ SPÁD  
RADIÁTOROVEJ ČASTI SYSTÉMU +75 °C / +65 °C**



Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Obehové čerpadlo	Skriňa
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:** Zostava NIE JE určená pre použitie v kombinácii s kondenzačným kotlom alebo tepelným čerpadlom.



## DUAL - MIX ZOSTAVA PRE KOMBINÁCIU PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA S RADIÁTOROVÝM - VRÁTANE SKRINE

### IVAR.CI 557 VP

- PN 6, T = +90 °C
- zostava obsahuje: rozdeľovač s regulačnými prietokomermi, zberač s uzatváracími ventilmi, upevňovacie konzoly, termostatický ventil s termostatickou hlavícou a oddeleným ponorným teplotným čídlom k regulácii na konštantnú teplotu a BY-PASSom, regulačné šróbenie, obehové čerpadlo s elektroinštaláciou, poistný termostat, 2 ks automatických odvzdušňovacích ventilov, teplomer, 2 ks otočných vypúšťacích ventilov a inštaláčna skriňa príslušnej veľkosti
- prípojovací závit vnútorný 1" F
- materiál mosadz CW617N, plast PPA, ABC

**ODPORÚČANÉ PRE TEPLOTNÝ SPÁD  
RADIÁTOROVEJ ČASTI SYSTÉMU +75 °C / +65 °C**

#### Pozor:

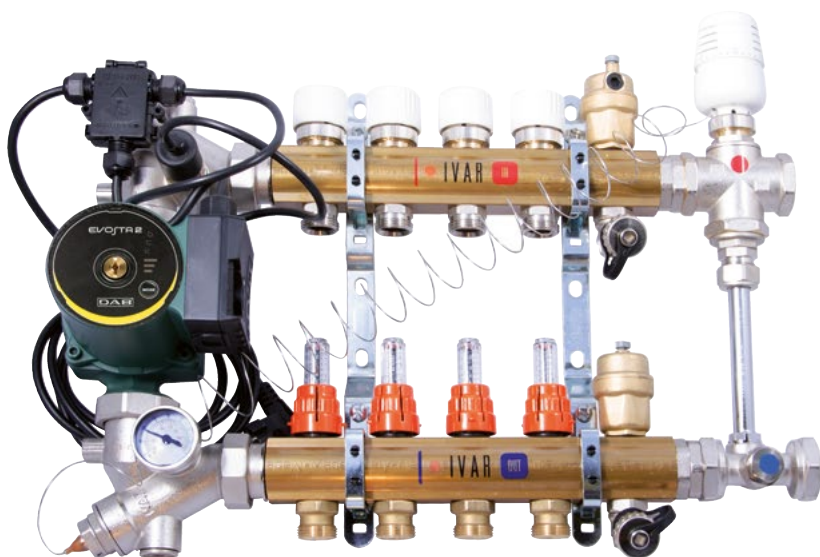
- možno objednať bez skrine
- pri objednaní uvádzajte k objednávaciemu číslu typ skrine: len kód (podomietková), kód + N (nástenná), alebo kód + BS (bez skrine)

#### Poznámka:

Vypínanie obehové čerpadla nie je súčasťou zostavy rozdeľovača, je možné ho riešiť nadradenou reguláciou alebo ovládacím termostatom pre obehové čerpadlá IVAR.AC 614 E.

#### Upozornenie:

Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrenie vykurovacieho systému prípravkom **GEL.LONG LIFE 100**. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady spôsobené nečistotami v systéme.



Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Obehové čerpadlo	Skriňa
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:** Zostava NIE JE určená pre použitie v kombinácii s kondenzačným kotlom alebo tepelným čerpadlom.

**T-KUS S TEPLOMEROM****IVAR.AC 4615 N**

- PN 10, T = +120 °C
- rozsah teplomeru 0 °C až +80 °C
- použitie ku všetkým typom rozdeľovačov IVAR s výstupmi 3/4" EK
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
500804	IVAR.AC 4615 N	EK x EK	10/80

**ŠRÓBENIE S TEPLOMEROM****IVAR.AC 637 N**

- PN 10, T = +120 °C
- rozsah teplomeru 0 °C až +80 °C
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
501356N	IVAR.AC 637 N	5/4" x 1"	9/72

**Poznámka:**

Šróbenie s teplomerom možno použiť k 1" rozdeľovačom a zberačom IVAR, napr. CS 501, CS 553 a CI 553 v spojení s 1" guľovými uzávermi typ IVAR.9723 R alebo FIV.8373 R, z ktorých je nutné demontovať existujúce šróbenie.

**TEPLOMER AXIÁLNY****IVAR.TP 120 ABJ**

- rozsah teplomeru 0 °C až +80 °C
- bez jímky, zadné pripojenie
- pre rozdeľovače IVAR a ich ukončenie

Kód	Typ	Špecifikácia
500062	IVAR.TP 120 ABJ	Ø 40 mm

**TEPLOMER PRÍLOŽNÝ****IVAR.AC 690**

- rozsah teplomeru 0 °C až +80 °C
- určený pre rozdeľovače IVAR.CI 400 KC
- priemer 40 mm
- s inštaláčnou pružinou

Kód	Typ	Špecifikácia
510180	IVAR.AC 690	0 - 80 °C

**TEPLOMER PRÍLOŽNÝ****- NA POTRUBIE PEX ALEBO ALPEX****IVAR.PRTE**

- rozsah teplomeru 0 °C až +50 °C
- použitie pre potrubie PEX a ALPEX Ø 16 - 20 mm
- materiál plast

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
675900	IVAR.PRTE	Ø 16-20 mm	1/10

## ELEKTROTERMICKÁ HLAVICA

IVAR.TE 3040  
IVAR.TE 4040



- **napájacie napätie 230 V**
- vyhotovenie bez prúdu zatvorené NC / bez prúdu otvorené NO
- pripojovací rozmer M 30 x 1,5
- pre radiátorové ventily a rozdeľovače typ IVAR.CS 553, CI 557, UNIMIX, KS IVAR, MULTIMIX-C, BS EQUIMETER a IVAR.SAT

Kód	Typ	Špecifikácia
501508	IVAR.TE 3040	230 V; bez prúdu zatvorené
501508A	IVAR.TE 4040	230 V; bez prúdu otvorené

## ELEKTROTERMICKÁ HLAVICA

IVAR.TE 3041  
IVAR.TE 4041



- **napájacie napätie 24 V**
- vyhotovenie bez prúdu zatvorené NC / bez prúdu otvorené NO
- pripojovací rozmer M 30 x 1,5
- pre radiátorové ventily a rozdeľovače typ IVAR.CS 553, CI 557, UNIMIX, KS IVAR a MULTIMIX-C

Kód	Typ	Špecifikácia
501524	IVAR.TE 3041	24 V; bez prúdu zatvorené
501524A	IVAR.TE 4041	24 V; bez prúdu otvorené

## ELEKTROTERMICKÁ HLAVICA

IVAR.TE 3104  
IVAR.TE 3042



- **napájacie napätie 12 V**
- vyhotovenie bez prúdu zatvorené NC / bez prúdu otvorené NO
- pripojovací rozmer M 30 x 1,5
- pre radiátorové ventily a rozdeľovače typ IVAR.CS 553, CI 557, UNIMIX, KS IVAR a MULTIMIX-C

Kód	Typ	Špecifikácia
501537	IVAR.TE 3104	12 V; bez prúdu zatvorené
501577	IVAR.TE 3042	12 V; bez prúdu otvorené

## ELEKTROTERMICKÁ HLAVICA

IVAR.TE 3061



- **napájacie napätie 24 V, riadiace napätie 0-10 V**
- vyhotovenie bez prúdu zatvorené NC
- pripojovací rozmer M 30 x 1,5
- pre radiátorové ventily a rozdeľovače typ IVAR.CS 553, CI 557, UNIMIX, KS IVAR a MULTIMIX-C

Kód	Typ	Špecifikácia
500887	IVAR.TE 3061	0-10 V; bez prúdu zatvorené

## ELEKTROTERMICKÁ HLAVICA

IVAR.TE 3040 IV



- **napájacie napätie 230 V**
- určené pre rozdeľovače IVAR.CI 400 KC
- vyhotovenie bez prúdu zatvorené NC
- pripojovací rozmer M 30 x 1,5

Kód	Typ	Špecifikácia
501508E	IVAR.TE 3040 IV	230 V; bez prúdu zatvorené

**TERMOSTATICKÁ HLAVICA KVAPALINOVÁ**

- S KAPILÁROU A JÍMKOU

**IVAR.T 5011**  
**IVAR.T 5011U**

EN 215



- **IVAR.T 5011** - rozsah regulácie +20 °C až +60 °C, použitie pre rozdeľovače IVAR.DUAL, DUAL-MIX, pripojovací rozmer M 30 x 1,5, Ø sondy 11,5 mm, dĺžka kapiláry 2 m
- **IVAR.T 5011U** - rozsah regulácie +30 °C až +50 °C, iba pre rozdeľovače IVAR.UNIMIX a MULTIMIX-C, pripojovací rozmer M 30 x 1,5, Ø sondy 14,5 mm, dĺžka kapiláry 1 m

Kód	Typ	Špecifikácia
501175	IVAR.T 5011	+20 °C až +60 °C
501175U	IVAR.T 5011U	+30 °C až +50 °C

**GUĽOVÝ UZÁVER K ROZDEĽOVAČU**
**IVAR.SF 1325 F**


500893

501398

- **PN 10, T = +120 °C**
- **500893** - určené pre rozdeľovače typu IVAR.CS 501 N
- **501398** - určené pre rozdeľovače typu IVAR.CS 501 NK
- materiál niklovaná mosadz CW617N, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia
500893	IVAR.SF 1325 F	1/2" x EK
501398	IVAR.SF 1325 F	EK x EK

**SADA DVOCH GUĽOVÝCH UZÁVEROV**

- SO ŠRÓBENÍM

**IVAR.9723 R**


- **maximálny prevádzkový tlak PN 40 - 3/4", PN 30 - 1", PN 25 - 5/4"**
- **T = -20 °C až +120 °C**
- materiál niklovaná mosadz CW617N, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
9723R005	IVAR.9723 R	3/4"	12/48
9723R006	IVAR.9723 R	1"	12/48
9723R007	IVAR.9723 R	5/4"	8/32

**ROHOVÉ DOPOJENIE ROZDEĽOVAČA**
**IVAR.AC 619 L**  
**IVAR.AC 619**


IVAR.AC 619

IVAR.AC 619 L

- **PN 10, T = +120 °C**
- komponenty k vertikálnemu dopojeniu rozdeľovacích zostáv
- materiál niklovaná mosadz CW617N, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia
500528	IVAR.AC 619 L	1" x 1"
500523	IVAR.AC 619	1" x 1"

**ROZDEĽOVACÍ KUS**

- K NAPOJENIU NA ARMATÚRY TYPU EK

**IVAR.AC 647**


- **PN 10, T = +120 °C**
- určený pre rozdvojenie vykurovacej slučky z jedného vývodu rozdeľovača
- rozstup 36 mm
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia
506138	IVAR.AC 647	EK x (2 x EK)

## UKONČENIE ROZDEĽOVAČA

IVAR.CS 554/1



- PN 10, T = +120 °C
- ukončenie rozdeľovača s automatickým odvodušňovacím ventilom, otočným vypúšťacím ventilom a 1" vonkajším otočným šróbením
- materiál niklovaná mosadz CW617N, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia
590067CS	IVAR.CS 554/1	1"

## UKONČENIE ROZDEĽOVAČA

IVAR.AC 657 N



- PN 10, T = +120 °C
- ukončenie rozdeľovača s ručným odvodušňovacím ventilom, otočným vypúšťacím ventilom a 1" vonkajším otočným šróbením
- materiál niklovaná mosadz CW617N, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia
506235	IVAR.AC 657 N	1"

## MEDZIKUS K ROZDEĽOVAČU

IVAR.CS 554/3



- PN 10, T = +120 °C
- rozsah teplomeru 0 °C až +80 °C
- medzikus s automatickým odvodušňovacím ventilom, otočným vypúšťacím ventilom, teplomerom a zátkou
- materiál niklovaná mosadz CW617N, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia
500124	IVAR.CS 554/3	1" x 1"

## UKONČENIE ROZDEĽOVAČA

IVAR.AC 630 P



- PN 10, T = +120 °C
- určené pre rozdeľovače IVAR.CI 400 KC
- ukončenie rozdeľovača s ručným odvodušňovaním a vypúšťaním
- materiál mosadz CW617N, plast PA6 - 30% sklenených vlákien

Kód	Typ	Špecifikácia
500980K	IVAR.AC 630 P	1"

## BY-PASS ZOSTAVA

- S PREPÚŠŤACÍM VENTILOM

IVAR.AC 666  
IVAR.AC 668



IVAR.AC 666



IVAR.AC 668

- PN 10, T = +120 °C
- rozsah teplomeru 0 °C až +80 °C
- rozsah nastavenia prepúšťacieho ventilu 0,2 až 0,6 bar
- určené pre rozdeľovače typ IVAR.CS 501 a IVAR.CS 553
- IVAR.AC 666 - s prepúšťacím ventilom a vonkajším otočným šróbením 1"
- IVAR.AC 668 - s prepúšťacím ventilom, vonkajším otočným šróbením 1", 2 ks otočných vypúšťacích ventilov, 2 ks automatických odvodušňovacích ventilov a teplomerom
- materiál niklovaná mosadz CW617N, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia
500126	IVAR.AC 666	1"
500128	IVAR.AC 668	1"

**PRÍLOŽNÝ TERMOSTAT**

- PRE OBEHOVÉ ČERPADLÁ

**IVAR.AC 614**

- napájacie napätie 230 V, stupeň krytia IP 40
- možnosť zapojenia ako spínací alebo vypínací termostat obehového čerpadla
- teplotná diferencia  $\Delta T$  5  $\div$  10 K

Kód	Typ	Špecifikácia
580002	IVAR.AC 614	+17 °C až +90 °C

**OVLÁDACÍ TERMOSTAT**

- PRE OBEHOVÉ ČERPADLÁ

**IVAR.AC 614 E**

- napájacie napätie 230 V
- hysteréza teploty +/- cca 5 °C
- maximálne zaťaženie 5 A
- k ovládaniu obehového čerpadla vykurovacieho systému napr. zmiešavacích zostáv
- zapína a vypína obehové čerpadlo v závislosti od požadovanej nastavenej teploty, možnosť manuálneho ovládania
- umožňuje občasné spustenie čerpadla mimo vykurovaciu sezónu

Kód	Typ	Špecifikácia
58000E	IVAR.AC 614 E	+25 °C až +55 °C

**POISTNÉ TERMOSTATICKÉ ČIDLO****IVAR.AC 634**  
**IVAR.AC 613 F**

IVAR.AC 613 F

- napájacie napätie 230 V
- **IVAR.AC 634** - poistné čidlo s vypínacím bodom +60 °C, určené ako bezpečnostný ochranný prvok pre zmiešavacie zostavy DUAL, DUAL-MIX a IVAR.UNIMIX
- **IVAR.AC 613 F** - poistné čidlo vrátane prepojovacieho káblu 70 cm

Kód	Typ	Špecifikácia
580009	IVAR.AC 634	1/2" M
580014	IVAR.AC 613 F	1/2" M

**PREPOJOVACIA KRABICA ELEKTRICKÝCH VODIČOV****IVAR.AC 608**

- prepojenie elektrických vodičov poistného termostatického čidla, obehového čerpadla a napájania
- pre zmiešavacie zostavy DUAL, DUAL-MIX a IVAR.UNIMIX

Kód	Typ	Špecifikácia
501370	IVAR.AC 608	150 cm

**ELEKTRONICKÉ OBEHOVÉ ČERPADLO****DAB.EVOSTA2**

- $Q_{max}$  3,3 m<sup>3</sup>/hod
- $H_{max}$  6,9 m
- jednofázové elektronické obehové čerpadlá v súlade s Európskou smernicou ErP 2009/125 / ES
- stavebná dĺžka 130 mm pre zmiešavacie zostavy IVAR.UNIMIX, DUAL a DUAL-MIX
- stavebná dĺžka 180 mm pre kotlové moduly (vid'. kapitola 8)
- nízka spotreba el. energie (min. 5 W)

Kód	Typ	Špecifikácia
60186046	DAB.EVOSTA2 40-70/130	6/4"
60185492	DAB.EVOSTA2 40-70/180	6/4"



## REGULAČNÝ PRIETOKOMER

- PRE ROZDEĽOVAČE IVAR

IVAR.KIT FLC 20



- PN 10, T = +90 °C
- prietok 0 až 5 l/min
- pre meranie a reguláciu okamžitého prietoku jednotlivými okruhmi rozdeľovacej zostavy
- použitie pre rozdeľovače IVAR.CS 553, IVAR.CI 553 a IVAR.CI 557 a IVAR.UNIMIX
- plast PPA, ABC

Kód	Typ	Špecifikácia
KIT50620410	IVAR.KIT FLC 20	1"; EK
KIT50620454	IVAR.KIT FLC 20	5/4"; EK

### Upozornenie:

Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrovanie vykurovacieho systému prípravkom **GEL.LONG LIFE 100**. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady spôsobené nečistotami v systéme.

## PRIETOKOMER

- PRE ROZDEĽOVAČE IVAR

IVAR.FLC 15



- PN 10, T = +90 °C
- prietok 1 až 4 l/min
- pre meranie okamžitého prietoku jednotlivými okruhmi rozdeľovacej zostavy
- použitie pre rozdeľovače IVAR.CS 553, IVAR.CI 557 a IVAR.UNIMIX
- materiál niklovaná mosadz CW617N, plast PPA

Kód	Typ	Špecifikácia
500867	IVAR.FLC 15	EK x EK

### Upozornenie:

Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrovanie vykurovacieho systému prípravkom **GEL.LONG LIFE 100**. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady spôsobené nečistotami v systéme.

## UZATVÁRAČÍ VENTIL

- PRE ZBERAČE IVAR

IVAR.KIT VTC 30



- PN 10, T = +120 °C
- iba ako náhradný diel
- pre rozdeľovače typ IVAR.CS 553, IVAR.CI 557 a IVAR.UNIMIX
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia
KIT50092010	IVAR.KIT VTC 30	1"; EK
KIT50092054	IVAR.KIT VTC 30	5/4"; EK

## REGULAČNÉ ŠRÓBENIE

- PRE ROZDEĽOVAČE IVAR

IVAR.KIT VDC 31



- PN 10, T = +120 °C
- iba ako náhradný diel
- pre rozdeľovače typ IVAR.CS 553 D, IVAR.CI 553 a IVAR.CS 553 DRS
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia
KIT5504410	IVAR.KIT VDC 31	1"; EK
KIT5504454	IVAR.KIT VDC 31	5/4"; EK



**ZMIEŠAVACÍ VENTIL**

- K ZOSTAVÁM DUAL-MIX

**IVAR.MR 01**

- PN 10, T = +120 °C
- Kv 3,3, rozsah nastavenia teploty +15 °C až +35 °C pri teplote vstupnej vody +65 °C
- termostaticky riadený zmiešavací ventil pre zmiešavacie zostavy DUAL-MIX
- možnosť ovládania termostatickou hlavicoou s oddeleným teplotným ponorným čidlom alebo elektrickým pohonom axiálnym
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia
501420	IVAR.MR 01	1" F x 1" F x 1" F

**TERMOSTATICKÝ VENTIL**

- S VYŠŠÍM PRIETOKOM

**IVAR.VDS 01****IVAR.VDS 02**

- PN 10, T = +120 °C, menovitý prietok Kvs 3 (priamy), Kvs 3,6 (rohový)
- variabilné zapojenie priame / rohové
- **IVAR.VDS 01** - pre termostatickú hlavicu IVAR.T 3000, IVAR.T 4000, IVAR.T 5000, IVAR.T 5011 a IVAR.T5011 U
- **IVAR.VDS 02** - pre elektrotermickú hlavicu IVAR.TE 3061 24 V (0-10 V) alebo elektrický pohon axiálny IVAR.UNIMIX SSA 31
- materiál niklovaná mosadz CW617N, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia
500388	IVAR.VDS 01	3/4"
500388M	IVAR.VDS 02	3/4"

**SADA ČERPADLOVÉHO MODULU**

- PRE ROZDEĽOVACIE ZOSTAVY

**IVAR.AC 663**

- PN 10, T = +120 °C
- SADA obsahuje: šróbenie k obehovému čerpadlu s integrovanými guľovými uzávermi, teplomer, ručný odvzdušňovací ventil, šróbenie s prevlečnými maticami a zátky
- materiál niklovaná mosadz CW617N, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia
501805	IVAR.AC 663	6/4" x 1"

**VYPÚŠŤACÍ VENTIL**

- ROHOVÝ

**IVAR.AC 650**

- PN 10, T = +120 °C
- k rozdeľovačom IVAR
- materiál niklovaná mosadz CW617N, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia
501016	IVAR.AC 650	1/2"

**VIEČKO ROZDEĽOVAČA****IVAR.AC 601**

- určené pre rozdeľovače IVAR.CI 400 KC
- tesnenie súčasťou viečka
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia
500625	IVAR.AC 601	1"





# PLOŠNÉ VYKUROVANIE A CHLADENIE



PRE VIAC INFORMÁCIÍ  
NAVŠTÍVTE ODKAZ:  
Nájdete tu podrobnosti  
a ďalšie zaujímavé informácie.



## SYSTÉMOVÁ IZOLAČNÁ DOSKA

IVAR.TB 20 P 05



- pokladací rozostup 75 / 150 / 225 / 300 mm
- úžitkový rozmer 1200 x 600 mm = 0,72 m<sup>2</sup>
- pre potrubie s vonkajším rozmerom 16, 17 a 18 mm
- bez hydroizolačnej fólie

Kód	Typ	Hr. izolácie	Hr. celková	Balenie
TB20P05	IVAR.TB 20 P 05	20 mm	40 mm	9,36 m <sup>2</sup> /13 ks

### Poznámka:

K tepelnej izolácii podlahového vykurovania bez ochrannej fólie (biela), pre potrubie ALPEX alebo PEX.

## SYSTÉMOVÁ IZOLAČNÁ DOSKA

- S OCHRANNOU HYDROIZOLAČNOU FÓLIOU

IVAR.TH 30 P

IVAR.TH 15 P



- **IVAR.TH 30P** - pokladací rozostup 75 / 150 / 225 / 300 mm  
úžitkový rozmer 1200 x 600 mm = 0,72 m<sup>2</sup>
- **IVAR.TH 15P** - pokladací rozostup 50 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300 mm  
úžitkový rozmer 1000 x 500 mm = 0,50 m<sup>2</sup>
- pre potrubie s vonkajším rozmerom 16, 17 a 18 mm

Kód	Typ	Hr. izolácie	Hr. celková	Balenie
TH30P	IVAR.TH 30 P	35 mm	55 mm	7,2 m <sup>2</sup> /10 ks
TH15P	IVAR.TH 15 P	15 mm	37 mm	7,5 m <sup>2</sup> /15 ks

### Poznámka:

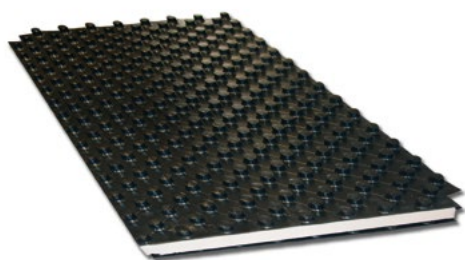
K tepelnej izolácii podlahového vykurovania s ochrannou fóliou (čierna), pre potrubie ALPEX alebo PEX.

## SYSTÉMOVÁ IZOLAČNÁ DOSKA

- S OCHRANNOU HYDROIZOLAČNOU FÓLIOU

IVAR.COMBITOP ND 30 N

IVAR.COMBITOP ND 10 N



- pokladací rozostup 50 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300 mm
- úžitkový rozmer 1400 x 800 mm = 1,12 m<sup>2</sup>
- pre potrubie s vonkajším rozmerom 16, 17 a 18 mm

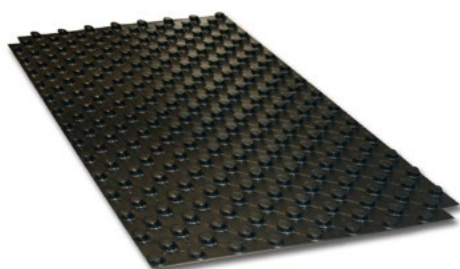
Kód	Typ	Hr. izolácie	Hr. celková	Balenie
ND30N	IVAR.COMBITOP ND 30 N	30 mm	50 mm	6,72 m <sup>2</sup> /6 ks
ND10N	IVAR.COMBITOP ND 10 N	11 mm	31 mm	14,56 m <sup>2</sup> /13 ks

### Poznámka:

K tepelnej izolácii podlahového vykurovania so zvýšeným tepelným odporom a tvrdenou pochôdnou fóliou (čierna), pre potrubie ALPEX alebo PEX.

## SYSTÉMOVÁ HYDROIZOLAČNÁ FÓLIA

IVAR.SOLOTOP



- pokladací rozostup 50 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300 mm
- úžitkový rozmer 1400 x 800 mm = 1,12 m<sup>2</sup>
- pre potrubie s vonkajším rozmerom 16, 17 a 18 mm
- bez izolačnej vrstvy

Kód	Typ	Hr. fólie	Hr. celková	Balenie
SOLOTOP	IVAR.SOLOTOP	1 mm	20 mm	145,60 m <sup>2</sup> /130 ks

### Poznámka:

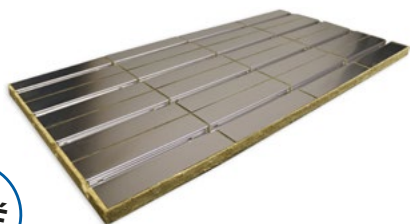
Pochôdna tvrdená krycia fólia s montážnymi výstupmi pre potrubie ALPEX alebo PEX, odporúčaný podklad tepelná izolácia EPS 100.

**SYSTÉMOVÁ IZOLAČNÁ DOSKA ROCK**

- SUCHÝ SYSTÉM

IVAR.ROCK 30-16

NOVÉ



- pokladací rozostup 125 mm
- úžitkový rozmer 1000 x 500 mm - 0,5m<sup>2</sup>
- s teplovýmennými lamelami pre potrubie ALPEX Ø16 x 2 mm
- materiál tvrdená minerálna vlna, hliníkový plech

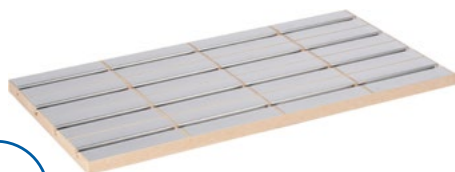
Kód	Typ	Hr. izolácie
103600	IVAR.ROCK 30-16	30 mm

**SYSTÉMOVÁ IZOLAČNÁ DOSKA GREEN**

- SUCHÝ SYSTÉM

IVAR.GREEN 30-16

NOVÉ



- pokladací rozostup 125 mm
- úžitkový rozmer 1000 x 500 mm - 0,5m<sup>2</sup>
- s teplovýmennými lamelami pre potrubie ALPEX Ø16 x 2 mm
- materiál prírodné drevité vlákna, hliníkový plech

Kód	Typ	Hr. izolácie
1042010K	IVAR.GREEN 30-16	30 mm

**SYSTÉMOVÁ IZOLAČNÁ DOSKA NATURE**

- SUCHÝ SYSTÉM

IVAR.NATURE 30-16

NOVÉ



- pokladací rozostup 125 mm
- úžitkový rozmer 1000 x 500 mm - 0,5m<sup>2</sup>
- s teplovýmennými lamelami pre potrubie ALPEX Ø16 x 2 mm
- materiál prírodné obnoviteľné vlákna, hliníkový plech

Kód	Typ	Hr. izolácie
104400	IVAR.NATURE 30-16	30 mm

**SYSTÉMOVÁ IZOLAČNÁ DOSKA**

- SUCHÝ SYSTÉM

IVAR.TBE 30-16

NOVÉ



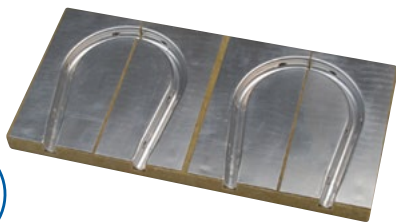
- pokladací rozostup 125 mm / 250 mm
- úžitkový rozmer 1000 x 500 mm - 0,5m<sup>2</sup>
- bez teplovýmenných lamiel IVAR.AL LIGHT 30-16 (nutné objednať) pre potrubie ALPEX Ø16 x 2 mm
- materiál EPS 035 DE0, hliníková fólia

Kód	Typ	Hr. izolácie
103002	IVAR.TBE 30-16	30 mm

## SYSTÉMOVÝ KONCOVÝ ELEMENT ROCK

- SUCHÝ SYSTÉM

IVAR.ROCK 30-16 KE  
IVAR.ROCK 30-16 VP



NOVÉ

- umožňuje ohyb potrubia a vytvorenie vratnej slučky
- pokladací rozstup 125 mm, typ meander
- úžitkový rozmer 250 x 500 mm – 0,125 m<sup>2</sup>
- s teplovýmennými lamelami pre potrubie ALPEX Ø16 x 2 mm
- IVAR.ROCK 30-16 VP** výplňová doska pre plošné dokončenie skladby, úžitkový rozmer 1000 x 500 x 30 mm
- materiál tvrdená minerálna vlna, hliníkový plech

Kód	Typ	Hr. izolácie
103601	IVAR.ROCK 30-16 KE	30 mm
103602	IVAR.ROCK 30-16 VP	30 mm

## SYSTÉMOVÝ KONCOVÝ ELEMENT GREEN

- SUCHÝ SYSTÉM

IVAR.GREEN 30-16 KE  
IVAR.GREEN 30-16 VP



NOVÉ

- umožňuje ohyb potrubia a vytvorenie vratnej slučky
- pokladací rozstup 125 mm, typ meander
- úžitkový rozmer 250 x 500 mm – 0,125 m<sup>2</sup>
- s teplovýmennými lamelami pre potrubie ALPEX Ø16 x 2 mm
- IVAR.ROCK 30-16 VP** výplňová doska pre plošné dokončenie skladby, úžitkový rozmer 1000 x 500 x 30 mm
- materiál prírodné drevité vlákna, hliníkový plech

Kód	Typ	Hr. izolácie
104211OKKT	IVAR.GREEN 30-16 KE	30 mm
104206	IVAR.GREEN 30-16 VP	30 mm

## SYSTÉMOVÝ KONCOVÝ ELEMENT NATURE

- SUCHÝ SYSTÉM

IVAR.NATURE 30-16 KE  
IVAR.NATURE 30-16 VP



NOVÉ

- umožňuje ohyb potrubia a vytvorenie vratnej slučky
- pokladací rozstup 125 mm, typ meander
- úžitkový rozmer 250 x 500 mm – 0,125 m<sup>2</sup>
- s teplovýmennými lamelami pre potrubie ALPEX Ø16 x 2 mm
- IVAR.NATURE 30-16 VP** výplňová doska pre plošné dokončenie skladby, úžitkový rozmer 1000 x 500 x 30 mm
- materiál prírodné obnoviteľné vlákna, hliníkový plech

Kód	Typ	Hr. izolácie
104401	IVAR.NATURE 30-16 KE	30 mm
104402	IVAR.NATURE 30-16 VP	30 mm

## TEPLOVÝMENNÁ LAMELA

- SUCHÝ SYSTÉM

IVAR.AL LIGHT 30-16



NOVÉ

- Ω profil pre pevnú fixáciu rúrky ALPEX 16 x 2 mm
- prenos tepla z povrchu rúry do sadrovláknej dosky a následne do vykurovaného priestoru
- vzdialenosť perforácie na odlomenie 249 mm
- materiál hliníkový plech

Kód	Typ	Hr. izolácie
305364	IVAR.AL LIGHT 30-16	996 x 95 x 0,3 mm



## SYSTÉMOVÁ IZOLAČNÁ DOSKA

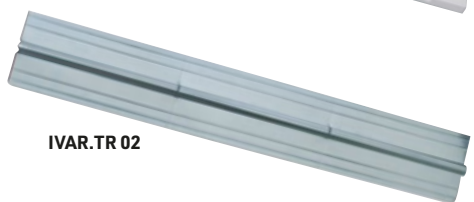
- SUCHÝ SYSTÉM

IVAR.TR 01-RENOVA

IVAR.TR 02-RENOVA



IVAR.TR 01



IVAR.TR 02

- **IVAR.TR 01 RENOVA** - systémová izolačná doska
- pokladací rozostup 167 / 250 / 333 mm
- úžitkový rozmer 1000 x 500 mm = 0,5 m<sup>2</sup>
- k tepelnej izolácii podlahového vykurovania bez ochrannéj fólie, zámky pre inštaláciu teplovýmenných lamiel iba pre potrubie Ø 16 mm ALPEX alebo PEX
- **IVAR.TR 02 RENOVA** - teplovýmenná lamela
- rozmer 1000 x 120 x 0,4 mm
- teplovýmenná lamela k systémovej doske IVAR.TR 01-RENOVA pre potrubie Ø 16 mm ALPEX alebo PEX, pre zvýšenie prenosu tepla, materiál pozinkovaný plech, perforovaný po 250 mm pre jednoduché delenie

Kód	Typ	Hr. izolácie	Balenie
TR01	IVAR.TR 01-RENOVA	25 mm	10 m <sup>2</sup> /20 ks
TR02	IVAR.TR 02-RENOVA	--	40 m

### Odporúčané použitie:

- pre podlahové vykurovanie s nízkou stavebnou výškou
- pre minimalizáciu statického zaťaženia konštrukcie pri rekonštrukciách
- pre prípad inštalácie pri drevostavbách, kde nie je možnosť aplikácie mokrych maltových zmesí

## FÓLIA SEPARAČNÁ RASTROVANÁ

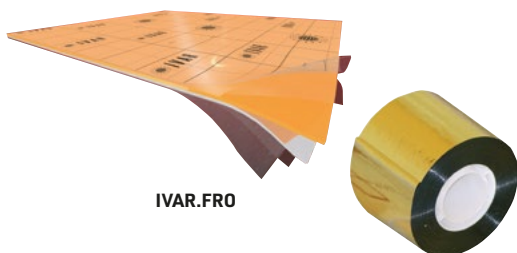
IVAR.FR

IVAR.FRO

IVAR.FRP



IVAR.FR



IVAR.FRO

IVAR.FRP

- určené pre pokládku na hladkú polystyrénovú tepelne izolačnú dosku
- pokladací rozostup 50 mm
- **IVAR.FR** - materiál LDPE
- **IVAR.FRO** - materiál LDPE - AL - LDPE
- **IVAR.FRP** - metalická páska pre spájanie fólií

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
601001FR	IVAR.FR	0,2 x 1200 mm	200 m <sup>2</sup>
601002FRO	IVAR.FRO	0,2 x 1200 mm; AL	100 m <sup>2</sup>
601003FRP	IVAR.FRP	55 mm x 50 m	1

## KROČAJOVÁ IZOLÁCIA

IVAR.TDZ



- protihluková (kročajová) izolácia zabraňuje prenosu hluku a nárazu v obytných konštrukciách podľa DIN 18560 časť 2
- zlepšenie zvukovo izolačných vlastností až o 19dB
- stlačiteľnosť 1 mm
- hrúbka 6 mm

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 DILATAČNÝ PÁS**

- SAMOLEPIACI S FÓLIOU

IVAR.DP 50



- perforovaný pre ľahké oddelenie
- s fóliou proti zatekaniu betónovej mazaniny (anhydridovej zmesi)
- materiál polyetylénová pena

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
DP50	IVAR.DP 50	hr. 10, š. 160 mm	50/250 m

**Poznámka:**

Fóliu je nutné aplikovať na povrch systémovej tepelne izolačnej dosky.

**STREDOVÝ DILATAČNÝ PROFIL**

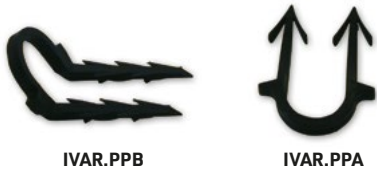
- SAMOLEPIACI

IVAR.SDP



- teplotná použiteľnosť +5 °C - +30 °C
- stlačiteľnosť 5 mm s trvalou elasticitou
- zabezpečuje možnosť dilatácie vyhrievacej dosky, obmedzuje pnutie
- samolepiaca páska na základni pre jednoduchú inštaláciu
- materiál polyetylénová pena

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
14730	IVAR.SDP	hr. 10 mm; v. 60 mm; d. 1800 mm	70 ks/126 m
14731	IVAR.SDP	hr. 10 mm; v. 80 mm; d. 1800 mm	55 ks/99 m

**FIXAČNÁ PRÍCHYTKA POTRUBIA**IVAR.PPA  
IVAR.PPB

IVAR.PPB

IVAR.PPA

- pre ukotvenie potrubia podlahového vykurovania na podkladovú tepelnoizolačnú dosku
- **IVAR.PPA** - priama
- **IVAR.PPB** - lomená
- materiál plast ABS

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
PPA50	IVAR.PPA	50 mm	300/2400
PPA75	IVAR.PPA	75 mm	100/2500
PPB	IVAR.PPB	75 mm	100/2500

**FIXAČNÁ LIŠTA POTRUBIA**

IVAR.GL



- pre ukotvenie potrubia podlahového vykurovania na hladkú polystyrénovú dosku
- pokladací rozostup 50 / 100 / 150 / 200 / 250 a 300 mm
- materiál polyamid so sklenenými vláknami

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
602000017	IVAR.GL	16 - 18 mm	1 m/100

**FIXAČNÁ LIŠTA POTRUBIA**

- HREBEŇOVÁ

IVAR.WL



- pre ukotvenie potrubia podlahového vykurovania
- na pokladanie betónu alebo hladkú polystyrénovú dosku
- pokladací rozostup 50 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300 mm
- pre potrubie 20 a 25 mm
- materiál plast

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
BIN-20B50	IVAR.WL	20 mm	2 m
BIN-25B50	IVAR.WL	25 mm	2 m

## FIXAČNÁ PRÍCHYTKA POTRUBIA

IVAR.CLIP



- pre ukotvenie potrubia podlahového vykurovania na kari sieť
- pre vonkajší priemer potrubia 17 a 20 mm, drôt kari siete  $\emptyset$  2 -  $\emptyset$  3 mm
- pre vonkajší priemer potrubia 25 mm, drôt kari siete  $\emptyset$  3 -  $\emptyset$  6 mm
- materiál plast

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
CLIP17F3	IVAR.CLIP	16 - 17 mm; $\emptyset$ 2 - $\emptyset$ 3 mm	100 ks
CLIP20F3	IVAR.CLIP	20 mm; $\emptyset$ 2 - $\emptyset$ 3 mm	100 ks
CLIP25F6	IVAR.CLIP	25 mm; $\emptyset$ 3 - $\emptyset$ 6 mm	100 ks

## FIXAČNÝ OBLÚK POTRUBIA PEX

IVAR.719



- pre vonkajšie rozmery potrubia PEX 16-18 mm, 20 mm, 25 mm
- ohyb 90°
- syntetický materiál vystužený sklenenými vláknami

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
71900102	IVAR.719	16 - 18 mm	10
28130748	IVAR.719	20 mm	50
28130027	IVAR.719	25 mm	50

## FIXAČNÁ FUNKČNÁ HMOŽDINKA

IVAR.PPH



- funkčná hmoždinka pre steny i podlahy

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
PPH8	IVAR.PPH	$\emptyset$ 8 mm	100
PPH10	IVAR.PPH	$\emptyset$ 10 mm	50
PPH12	IVAR.PPH	$\emptyset$ 12 mm	25

## PLASTIFIKÁTOR

IVAR.PL 10



- prísada do betónovej mazaniny pre vykurovacie dosky podlahového vykurovania
- 7 kg plastifikátoru na cca 1 m<sup>3</sup> betónu
- 10 kg výdatnosť cca 25m<sup>2</sup> pri hrúbke betónovej dosky 50 mm

Kód	Typ	Balenie
PL10	IVAR.PL 10	10 kg

### Poznámka:

Presný zmiešavací pomer a aplikáciu vid'. technický list a návod na obale výrobku.

## PANEL SÁLAVÉHO STROPNÉHO VYKUROVANIA / CHLADENIA

- SÁDROKARTONOVÝ, AKTÍVNY

IVAR.TOP-CLIMA A



- prefabrikovaný aktívny panel sálavého stropného vykurovania / chladenia zo sadrokartónovej dosky s hrúbkou 15 mm, s pridanými mäkkými drevitými a sklenenými vláknami, spojený s expandovanou polystyrénovou izoláciou EPS 150 s hrúbkou 15 mm
- špirálovito inštalovaná polyetylénová rúrka PE-RT s kyslíkovou bariérou, pripojovacím rozmerom 10x1,3 mm a inštaláčnou osovou vzdialenosťou 50 mm
- k dispozícii v niekoľkých rozmerových vyhotoveniach pre optimálnu inštaláciu
- vyhotovenie aktívne
- materiál sadrokartón, polystyrénová izolácia EPS 150, potrubie PE-RT

Kód	Typ	Špecifikácia	Úžitkový rozmer
TOP-A1006	IVAR.TOP-CLIMA A	aktívny	100 x 60 x 3 cm
TOP-A1012	IVAR.TOP-CLIMA A	aktívny	100 x 120 x 3 cm
TOP-A2006	IVAR.TOP-CLIMA A	aktívny	200 x 60 x 3 cm
TOP-A2012	IVAR.TOP-CLIMA A	aktívny	200 x 120 x 3 cm

## PANEL SÁLAVÉHO STROPNÉHO VYKUROVANIA / CHLADENIA

- SÁDROKARTONOVÝ, PASÍVNY

IVAR.TOP-CLIMA P



- prefabrikovaný pasívny panel sálavého stropného vykurovania / chladenia zo sadrokartónovej dosky s hrúbkou 15 mm, s pridanými mäkkými drevitými a sklenenými vláknami, spojený s expandovanou polystyrénovou izoláciou EPS 150 s hrúbkou 15 mm
- vyhotovenie pasívne
- materiál sadrokartón, polystyrénová izolácia EPS 150

Kód	Typ	Špecifikácia	Úžitkový rozmer
TOP-P2012	IVAR.TOP-CLIMA P	pasívny	200 x 120 x 3 cm

## PANEL SÁLAVÉHO STROPNÉHO VYKUROVANIA / CHLADENIA

- OCEĽOVÝ, AKTÍVNY

IVAR.METAL-CLIMA A



- prefabrikovaný aktívny oceľový panel stropného vykurovania / chladenia pre kontrolovateľné podhľady so sadrokartónovou doskou s hrúbkou 15 mm, s pridanými mäkkými drevitými a sklenenými vláknami, spojený s expandovanou polystyrénovou izoláciou EPS 150 s hrúbkou 15 mm
- špirálovito inštalovaná polyetylénová rúrka PE-RT s kyslíkovou bariérou, pripojovacím rozmerom 10x1,3 mm a inštaláčnou osovou vzdialenosťou 50 mm
- vyhotovenie aktívny hladký a perforovaný
- farba biela RAL 9016
- materiál oceľový plech, sadrokartónová doska, polystyrénová izolácia EPS 150, potrubie PE-RT

Kód	Typ	Špecifikácia	Úžitkový rozmer
METAL-AL	IVAR.METAL-CLIMA A	aktívny / hladký	60 x 60 x 3 cm
METAL-AF	IVAR.METAL-CLIMA A	aktívny / perforovaný	60 x 60 x 3 cm

## PANEL SÁLAVÉHO STROPNÉHO VYKUROVANIA / CHLADENIA

- OCEĽOVÝ, PASÍVNY

IVAR.METAL-CLIMA P



- prefabrikovaný pasívny oceľový panel stropného vykurovania / chladenia pre kontrolovateľné podhľady so sadrokartónovou doskou s hrúbkou 15 mm, s pridanými mäkkými drevitými a sklenenými vláknami, spojený s expandovanou polystyrénovou izoláciou EPS 150 s hrúbkou 15 mm
- vyhotovenie pasívny hladký / perforovaný
- farba biela RAL 9016
- materiál oceľový plech, sadrokartónová doska, polystyrénová izolácia EPS 150

Kód	Typ	Špecifikácia	Úžitkový rozmer
METAL-PL	IVAR.METAL-CLIMA P	pasívny / hladký	60 x 60 x 3 cm
METAL-PF	IVAR.METAL-CLIMA P	pasívny / perforovaný	60 x 60 x 3 cm

## POTRUBIE PEX

- S TEPELNE IZOLAČNÝM PÁSAM

IVAR.PE-Xa RCR

IVAR.PE-Xa RCB



- PN 10, T = +95 °C
- Použitie: pre hlavné rozvody sálavého stropného vykurovania / chladenia IVARCLIMA
- materiál rúrky zosieťovaný polyetylén s kyslíkovou bariérou
- materiál tepelnej izolácie nízko hustotný polyetylén PE-LD s uzatvorenou štruktúrou buniek a ochranným filmom, červená a modrá farba

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
I-PEXA20RCB25	IVAR.PE-Xa RCB	20 x 2; modrá	50 m
I-PEXA20RCR25	IVAR.PE-Xa RCR	20 x 2; červená	50 m

## POTRUBIE PE-RT

IVAR.HK PE-RT



- PN 10, T = +70 °C
- Použitie: pre pripojenie panelov sálavého stropného vykurovania / chladenia IVARCLIMA do rozvodu
- materiál polyetylén s kyslíkovou bariérou

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 IZOLÁCIA FITINGOV

IVAR.ISOL-PPSU



- T = -50 °C do +105 °C
- pre tepelnú izoláciu lisovacích fittingov systému IVARCLIMA
- materiál penový polyetylén

Kód	Typ	Špecifikácia
ISOL-RACC	IVAR.ISOL-PPSU	HR. 3 mm; Š 50 mm; 10 m

## TEPELNÁ IZOLÁCIA POTRUBIA

IVAR.ISOL-T



- pre tepelnú izoláciu potrubia IVAR.HK PE-RT 10 x 1,3 mm
- materiál penový polyetylén s uzavretou štruktúrou buniek

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
ISOL-10	IVAR.ISOL-T	Ø 10 mm; HR. 6 mm; 2 m	2 m

## VSUVKA PRESS

IVAR.V PPSU2 IC

NOVÉ



- PN 10, T = +95 °C
- pre napojenie potrubia rovnakých priemerov sálavého stropného vykurovania / chladenia IVARCLIMA
- materiál PPSU

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
PPSU2RV	IVAR.V PPSU2 IC	10/1,3 x 10/1,3	1 ks

## VSUVKA PRESS

IVAR.V PPSU1 IC

NOVÉ



- PN 10, T = +95 °C
- pre napojenie potrubia rovnakých priemerov sálavého stropného vykurovania / chladenia IVARCLIMA
- materiál PPSU

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
PPSU1RV	IVAR.V PPSU1 IC	20/2 x 20/2	1 ks

## KOLENO PRESS

IVAR.K PPSU9 IC

NOVÉ



- PN 10, T = +95 °C
- pre napojenie potrubia rovnakých priemerov sálavého stropného vykurovania / chladenia IVARCLIMA
- materiál PPSU

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
PPSU9RV	IVAR.K PPSU9 IC	20/2 x 20/2	1 ks

## KOLENO PRESS

- REDUKOVANÉ

IVAR.KR PPSU6 IC

NOVÉ



- PN 10, T = +95 °C
- pre napojenie potrubia rôznych priemerov sálavého stropného vykurovania / chladenia IVARCLIMA
- materiál PPSU

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
PPSU6RV	IVAR.KR PPSU6 IC	20/2 x 10/1,3	1 ks

## T-KUS PRESS

IVAR.T PPSU3 IC

NOVÉ



- PN 10, T = +95 °C
- pre napojenie potrubia rovnakých priemerov sálavého stropného vykurovania / chladenia IVARCLIMA
- materiál PPSU

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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
- pre napojenie potrubia rôznych priemerov sálavého stropného vykurovania / chladenia IVARCLIMA
- materiál PPSU

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
PPSU4RV	IVAR.TR PPSU4 IC	20/2 x 10/1,3 x 20/2	1 ks

### ROZBOČOVACÍ KRÍŽ - REDUKOVANÝ

IVAR.RK PPSU5 IC



- PN 10, T = +95 °C
- pre napojenie potrubia rôznych priemerov sálavého stropného vykurovania / chladenia IVARCLIMA
- materiál PPSU

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
PPSU5RV	IVAR.RK PPSU5 IC	20/2 x 10/1,3 x 20/2 x 10/1,3	1 ks

### LISOVACIA OBJÍMKA

IVAR.O PPSU8 IC



- PN 10, T = +95 °C
- pre lisovacie fitingy sálavého stropného vykurovania / chladenia IVARCLIMA
- materiál PPSU

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
PPSU8RV	IVAR.O PPSU8 IC	10/1,3	1 ks

### LISOVACIA OBJÍMKA

IVAR.O PPSU7 IC



- PN 10, T = +95 °C
- pre lisovacie fitingy sálavého stropného vykurovania / chladenia IVARCLIMA
- materiál PPSU

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
PPSU7RV	IVAR.O PPSU7 IC	20/2	1 ks

### VENTIL ZAMEDZUJÚCI CIRKULÁCIU STUDENEJ VODY

IVAR.AC 618



- PN 10, T = +80 °C
- AQUASTOP zamedzuje prietoku chladiacej vody vykurovacími telesami v prevádzkovom režime systému chladenia
- uzatváracia teplota 19 °C ± 1,5 °C
- max Δp v koncoch ventilu 1 bar
- niklovaná mosadz CW617N, uzatváracie prvky nerezová oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
500522	IVAR.AC 618	EK x EK	1 ks

**POTRUBIE PEX**

- PRE STENOVÉ - STROPNÉ VYKUROVANIE

IVAR.PE-Xc-ST



- PN 6 pri T = +90 °C, PN 10 pri T = +60 °C
- určené k rozvodom stenového alebo stropného vykurovania
- napája sa zverným šróbením IVAR.TP 4410 12 x 2 mm
- materiál zosieťovaný polyetylén s kyslíkovou bariérou

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
28130718	IVAR.PE-Xc-ST	12 x 2 mm	240 m

**FIXAČNÁ LIŠTA**

- PRE POTRUBIE STENOVÉHO - STROPNÉHO VYKUROVANIA

IVAR.GL-ST



- určená pre inštaláciu stenového alebo stropného vykurovania na murivo - stropy
- pokladací rozostup 60 / 120 / 180 a 240 mm
- pre vonkajší rozmer potrubia Ø 12 mm
- materiál polyamid so sklenými vláknami

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
28130724	IVAR.GL-ST	900 x 20 x 35 mm	30

**FIXAČNÝ ÚCHYT OBLÚKA**

- PRE POTRUBIE STENOVÉHO - STROPNÉHO VYKUROVANIA

IVAR.FIX-ST



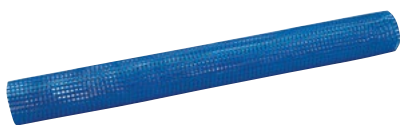
- určený pre inštaláciu stenového alebo stropného vykurovania na murivo - stropy
- pre vonkajší rozmer potrubia Ø 12 mm
- materiál plast

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
28130723	IVAR.FIX-ST	Ø 12 mm	50

**FIXAČNÁ SIeŤ**

- PRE STENOVÉ - STROPNÉ VYKUROVANIE

IVAR.FIXSIT-ST

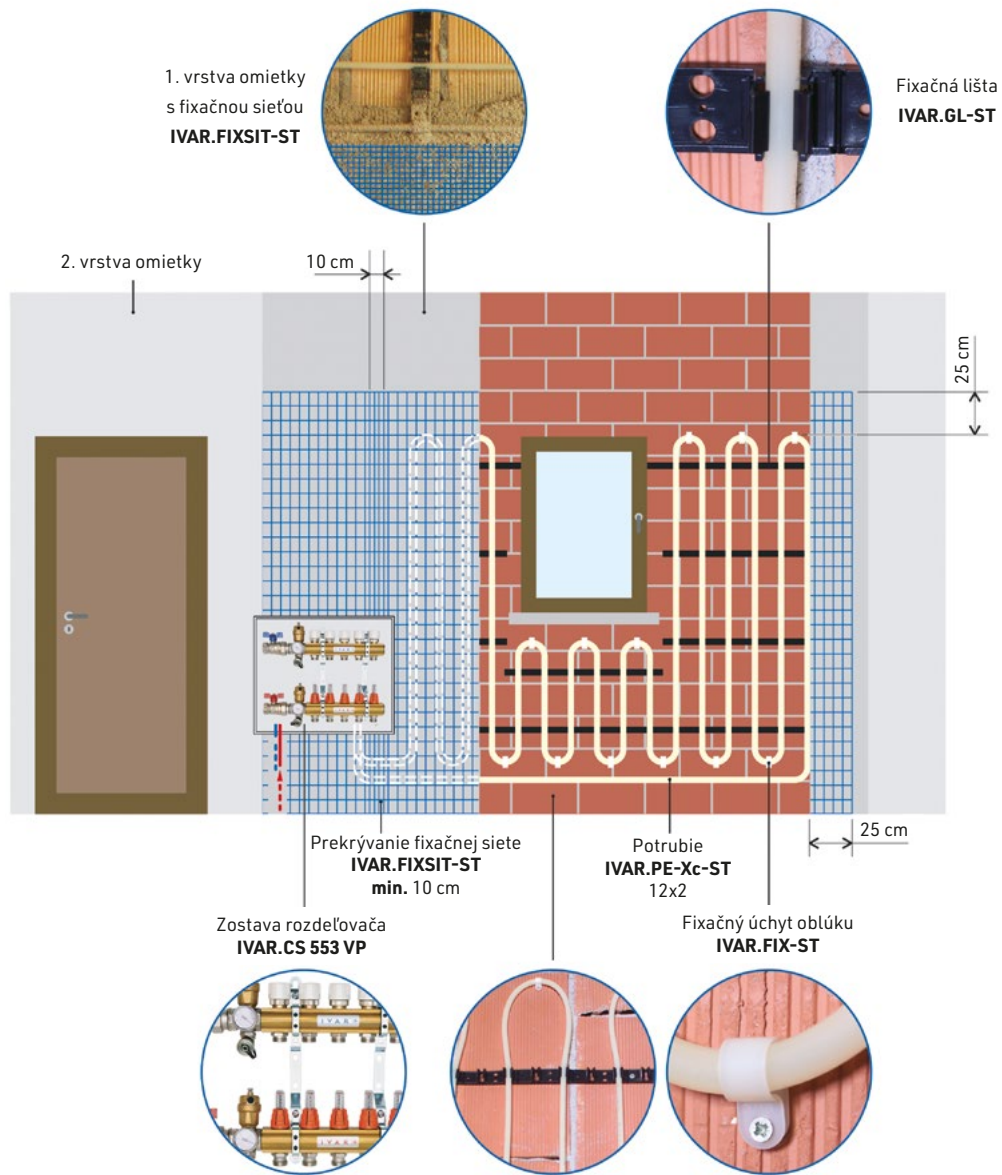


- určená pre vystuženie krycej omietky stenového alebo stropného vykurovania
- textilná sieť vystužená sklenými vláknami
- materiál sklenené vlákno

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
28130726	IVAR.FIXSIT-ST	1000 x 1 mm	50 m <sup>2</sup>

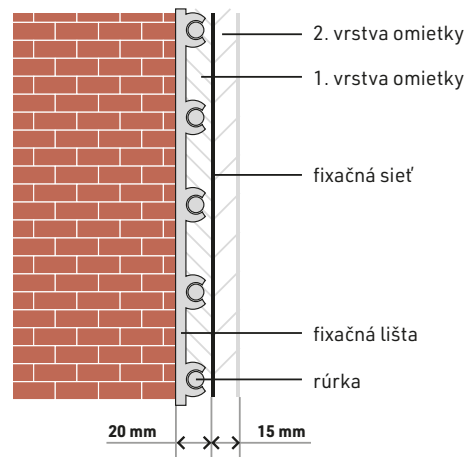
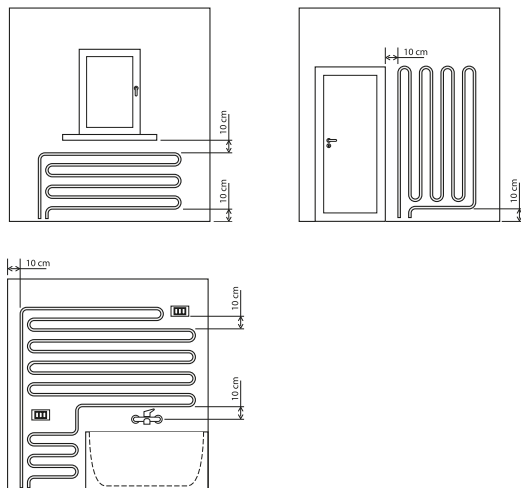


NÁHĽAD NA INŠTALÁCIU STENOVÉHO VYKUROVANIA IVARTRIO



Schematické znázornenie uloženia vykurovacích registrov voči stavebným výplňam a zriaďovacím predmetom

Požadovaná skladba konštrukcie stenového vykurovania





# 88

## KOTLOVÉ A BYTOVÉ MERACIE ZOSTAVY

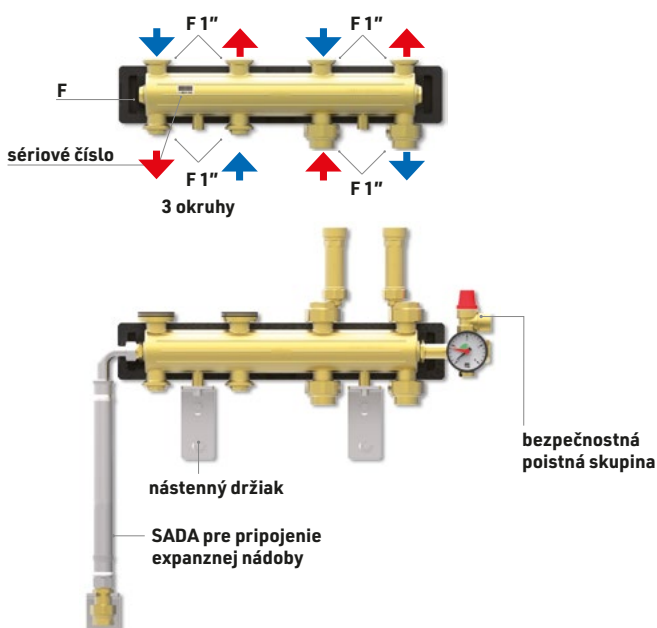
**GOOD  
IDEAS**

PRE VIAC INFORMÁCIÍ  
NAVŠTÍVTE ODKAZ:  
Nájdete tu podrobnosti  
a ďalšie zaujímavé informácie.

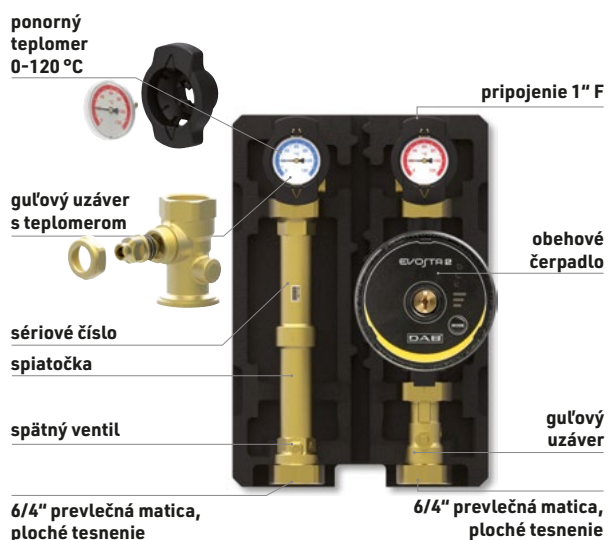


## KOTLOVÁ ZOSTAVA PAW

PAW.HEAT BLOC-DN 25

ROZDEĽOVAČ PAW.HEAT BLOC V23  
PRE MODULY HEAT BLOC A MONTÁŽNE  
PRÍSLUŠENSTVO

## NEZMIEŠAVANÝ VYKUROVACÍ OKRUH

ZMIEŠAVANÝ VYKUROVACÍ OKRUH  
S 3CESTNÝM ZMIEŠAVACÍM VENTILOM  
A NASTAVITEĽNÝM BY-PASSOM 0-50 %

## KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC

- NEZMIEŠAVANÝ

## PAW.HEAT BLOC D31



DN 25

- PN 6, T = +110 °C, DN 25
- možnosť jednoduchého pripojenia k horizontálnemu distribučnému rozdeľovaču PAW.HEAT BLOC V23-DN 25
- **modul obsahuje:** prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, šróbenie k čerpadlu s integrovaným guľovým uzáverom, 2 ks guľových uzáverov s integrovanými teplomermi, spätný ventil a tepelnú izoláciu
- pripojovací závit vnútorný 1" F
- celkový výkon do 46 kW (pri  $\Delta T = 20K$ )
- menovitý prietok Kvs 6
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Obehové 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 ZMIEŠAVACÍ VENTIL

## PAW.HEAT BLOC M34 - MIX3



servopohon SR 5



DN 25

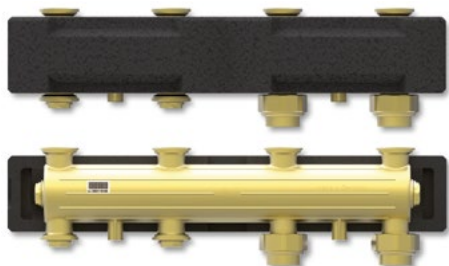
- PN 6, T = +110 °C, DN 25
- možnosť jednoduchého pripojenia k horizontálnemu distribučnému rozdeľovaču PAW.HEAT BLOC V23-DN 25
- **modul obsahuje:** prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 3cestný zmiešavací ventil, servopohon SR 5 230 V, šróbenie k čerpadlu, 2 ks guľových uzáverov s integrovanými teplomermi, spätný ventil a tepelnú izoláciu
- pripojovací závit vnútorný 1" F
- celkový výkon do 44 kW (pri  $\Delta T = 20K$ )
- menovitý prietok Kvs 5,7
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Obehové 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

## HORIZONTÁLNY DISTRIBUČNÝ ROZDEĽOVAČ

- PRE KOTLOVÉ MODULY DN 25

## PAW.HEAT BLOC V23



DN 25

- PN 6, T = +110 °C, DN 25
- **modul obsahuje:** rozdeľovač s 3 výstupmi pre pripojenie kotlových modulov PAW.HEAT BLOC - DN 25, 2 ks pripojovacích šróbení, tepelnú izoláciu a 2 ks zátky
- pripojovací závit vnútorný 1" F
- možnosť pripojenia expanznej nádoby 3/4" F v čele
- celkový výkon do 60 kW (pri  $\Delta T = 20K$ )
- menovitý prietok Kvs 12,5
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Špecifikácia
433413	PAW.HEAT BLOC V23-DN 25	1" x 1" x 1"

## HYDRAULICKÝ ODDEĽOVAČ

- PRE HORIZONTÁLNY DISTRIBUČNÝ ROZDEĽOVAČ DN 25

PAW.HD3500

PAW.VSU



DN 25

- PN 6, T = +110 °C
- **modul obsahuje:**  
telo oddeľovača, tepelnú izoláciu, 2ks zátky a 2ks prevlečných matíc
- inštalácia pod horizontálny distribučný rozdeľovač PAW.HEAT BLOC V23 alebo samostatne (zvislo či vodorovne) na stenu
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Špecifikácia
34421	PAW.HD3500	3500 l/h
548600	PAW.VSU	6/4"x 6/4"

**Poznámka:** Pre pripojenie k horizontálnemu distribučnému rozdeľovaču PAW.HEAT BLOC V23 je nutné doobjednať vsuvku (548600) 2 ks.

## NÁSTENNÉ DRŽIAKY

- PRE HORIZONTÁLNY DISTRIBUČNÝ ROZDEĽOVAČ DN 25 / DN 32

PAW.DR 34721



DN 25

- sada nástenných držiakov horizontálneho distribučného rozdeľovača PAW.HEAT BLOC V23
- DN 25 vzdialenosť od steny 150 mm
- DN 32 vzdialenosť od steny 180 mm

Kód	Typ	Špecifikácia
34721	PAW.DR 34721	DN 25 - DN 32

## BEZPEČNOSTNÁ POISTNÁ SKUPINA

- PRE HORIZONTÁLNY DISTRIBUČNÝ ROZDEĽOVAČ DN 20

PAW.PS 5257



- poistný ventil 1/2" x 3/4", 3 bar
- rozsah manometru 0 - 4 bar
- **bezpečnostná poistná skupina obsahuje:**  
T-kus s vlastným tesnením, poistný ventil a manometer
- do výkonu 50 kW

Kód	Typ	Špecifikácia
5257	PAW.PS 5257	DN 20

## SADA PRE PRIPOJENIE EXPANZNEJ NÁDOBY

PAW.KEX 7507



DN 25

- pripojovacia sada pre napojenie expanznej nádoby na horizontálny distribučný rozdeľovač PAW.HEAT BLOC V23
- **SADA obsahuje:**  
konzoly na stenu, ohybnú pancierovú hadicu, 2 ks prechodov a tesnení
- dĺžka ohybnej pancierovej hadice 700 mm
- maximálny priemer expanznej nádoby 440 mm

Kód	Typ	Špecifikácia
7507	PAW.KEX 7507	3/4"



## PRÍKLADY KOTLOVÝCH ZOSTÁV

VARIMIX

KOTLOVÁ ZOSTAVA ZDVOJENÁ  
NEZMIEŠAVANÁ / ZMIEŠAVANÁ S BY-PASSOMKOTLOVÁ ZOSTAVA ZDVOJENÁ  
S HYDRAULICKÝM ODDEĽOVAČOM A EXPANZNOU NÁDOBOU  
NEZMIEŠAVANÁ / ZMIEŠAVANÁ S BY-PASSOMKOTLOVÁ ZOSTAVA ZDVOJENÁ S BY-PASSOM  
NEZMIEŠAVANÁ / ZMIEŠAVANÁKOTLOVÁ ZOSTAVA ZDVOJENÁ S BY-PASSOM,  
S HYDRAULICKÝM ODDEĽOVAČOM A EXPANZNOU NÁDOBOU  
NEZMIEŠAVANÁ / ZMIEŠAVANÁ



## KOTLOVÝ MODUL

- NEZMIEŠAVANÝ

## IVAR.KS 55A



- PN 10, T = +120 °C
- maximálny prietok 3000 l/h
- **modul obsahuje:** prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 2 ks teplomerov, guľový uzáver, 2 ks napúšťacích/vypúšťacích ventilov, ručný odzdušňovací ventil, spätný ventil a tepelnú izoláciu
- pripojovací závit vonkajší 5/4" M
- materiál mosadz CW617N, tepelná izolácia PS

Kód	Typ	Obehové 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

- NEZMIEŠAVANÝ S PREPÚŠŤACÍM VENTILOM

## IVAR.KS 55ABA



- PN 10, T = +120 °C
- maximálny prietok 3000 l/h
- **modul obsahuje:** prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, prepúšťací ventil, 2 ks teplomerov, 2 ks guľových uzáverov, 2 ks napúšťacích / vypúšťacích ventilov, 2 ks ručných odzdušňovacích ventilov, spätný ventil a tepelnú izoláciu
- pripojovací závit vonkajší 5/4" M
- materiál mosadz CW617N, tepelná izolácia PS

Kód	Typ	Obehové 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

- ZMIEŠAVANÝ S PREPÚŠŤACÍM VENTILOM

## IVAR.KS 55A MIX 3



- PN 10, T = +120 °C
- maximálny prietok 3000 l/h
- **modul obsahuje:** prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, prepúšťací ventil, 3cestný zmiešavací ventil, 2 ks teplomerov, 2 ks guľových uzáverov, napúšťací / vypúšťací ventil, 2 ks ručných odzdušňovacích ventilov, spätný ventil a tepelnú izoláciu
- pripojovací závit vonkajší 5/4" M
- materiál mosadz CW617N, tepelná izolácia PS

Kód	Typ	Obehové 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

## HORIZONTÁLNY DISTRIBUČNÝ ROZDEĽOVAČ

- PRE JEDNOTLIVÉ KOTLOVÉ MODULY KZ

## IVAR.55



- PN 10, T = +120 °C
- maximálny prietok 4500 l/h
- pre pripojenie kotlových modulov IVAR.KS vertikálne smerom nahor alebo dolu
- **rozdeľovač obsahuje:** kotlové kríženie, 2 ks integrovaných guľových uzáverov, 2 ks pripojovacieho šróbenia a tepelnú izoláciu
- pripojovací závit vnútorný 5/4" F
- materiál mosadz CB753S, tepelná izolácia PS

Kód	Typ	Špecifikácia
550630	IVAR.55	5/4" F x 5/4" F

**Poznámka:** Vzájomné spojenie horizontálnych distribučných rozdeľovačov pomocou otočnej vsuvky IVAR.AC 606 N.

**KOTLOVÁ ZOSTAVA**

- NEZMIEŠAVANÁ

**IVAR.KS 550**

- PN 10, T = +120 °C
- maximálny prietok 3000 l/h
- **zostava obsahuje:** horizontálny distribučný rozdeľovač, prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 2 ks teplomerov, guľový uzáver, 2 ks napúšťacích/ vypúšťacích ventilov, ručný odvzdušňovací ventil, spätný ventil a tepelnú izoláciu
- pripojovací závit vnútorný - vonkajší 5/4" F × 5/4" M
- materiál mosadz CW617N, CB753S, tepelná izolácia PS

Kód	Typ	Obehové čerpadlo
550610B	IVAR.KS 550	bez čerpadla
550610	IVAR.KS 550	DAB.EVOSTA3 40/180
550610S	IVAR.KS 550	DAB.EVOSTA3 60/180
5506108A	IVAR.KS 550	DAB.EVOSTA2 40-70/180

**KOTLOVÁ ZOSTAVA**

- NEZMIEŠAVANÁ S PREPÚŠŤACÍM VENTILOM

**IVAR.KS 551 BA**

- PN 10, T = +120 °C
- maximálny prietok 3000 l/h
- **zostava obsahuje:** horizontálny distribučný rozdeľovač, prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, prepúšťací ventil, 2 ks teplomerov, 2 ks guľových uzáverov, 2 ks napúšťacích/ vypúšťacích ventilov, 2 ks ručných odvzdušňovacích ventilov, spätný ventil a tepelnú izoláciu
- pripojovací závit vnútorný - vonkajší 5/4" F × 5/4" M
- materiál mosadz CW617N, CB753S, tepelná izolácia PS

Kód	Typ	Obehové čerpadlo
550611B	IVAR.KS 551 BA	bez čerpadla
550611	IVAR.KS 551 BA	DAB.EVOSTA3 40/180
550611S	IVAR.KS 551 BA	DAB.EVOSTA3 60/180
5506118A	IVAR.KS 551 BA	DAB.EVOSTA2 40-70/180

**KOTLOVÁ ZOSTAVA - MIX 3**

- ZMIEŠAVANÁ S PREPÚŠŤACÍM VENTILOM

**IVAR.KS MIX 3**

- PN 10, T = +120 °C
- maximálny prietok 3000 l/h, Kv 4
- **zostava obsahuje:** horizontálny distribučný rozdeľovač, prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, prepúšťací ventil, 3cestný zmiešavací ventil, servopohon IVAR.ACTUATORS 05, 2 ks teplomerov, 2 ks guľových uzáverov, napúšťací / vypúšťací ventil, 2 ks ručných odvzdušňovacích ventilov, spätný ventil a tepelnú izoláciu
- pripojovací závit vnútorný - vonkajší 5/4" F × 5/4" M
- materiál mosadz CW617N, CB753S, tepelná izolácia PS

Kód	Typ	Obehové čerpadlo	Pohon
550620B	IVAR.KS MIX 3	bez čerpadla	bez pohonu
550620	IVAR.KS MIX 3	DAB.EVOSTA3 40/180	230 V
550620S1	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 ZOSTAVA - MIX 4**

- ZMIEŠAVANÁ S PREPÚŠŤACÍM VENTILOM

**IVAR.KS MIX 4**

- PN 10, T = +120 °C
- maximálny prietok 3000 l/h, Kv4
- **zostava obsahuje:** horizontálny distribučný rozdeľovač, prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, prepúšťací ventil, 4cestný zmiešavací ventil, servopohon IVAR.ACTUATORS 05, 2 ks teplomerov, 2 ks guľových uzáverov, napúšťací / vypúšťací ventil, 2 ks ručných odvzdušňovacích ventilov, spätný ventil a tepelnú izoláciu
- pripojovací závit vnútorný - vonkajší 5/4" F × 5/4" M
- materiál mosadz CW617N, CB753S, tepelná izolácia PS

Kód	Typ	Obehové čerpadlo	Pohon
550224B	IVAR.KS MIX 4	bez čerpadla	bez pohonu
550224	IVAR.KS MIX 4	DAB.EVOSTA3 40/180	230 V
550224S1	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.

## SADA DVOCH GUĽOVÝCH UZÁVEROV

- SO ŠRÓBENÍM

IVAR.9723 R



- maximálny prevádzkový tlak PN 40 - 3/4", PN 30 - 1", PN 25 - 5/4"
- T = -20 °C až +120 °C
- materiál niklovaná mosadz CW617N, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
9723R005	IVAR.9723 R	3/4"	12/48
9723R006	IVAR.9723 R	1"	12/48
9723R007	IVAR.9723 R	5/4"	8/32

## ZÁVITOVÝ PRECHOD

- JEDNODUCHÝ

IVAR.AC 627



- PN 10, T = +120 °C
- jednoduchý vývod ku kotlovému modulu IVAR.KS
- uľahčuje a urýchľuje napojenie sekundárneho potrubného rozvodu
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
550552	IVAR.AC 627	5/4" F x 1" F	10/80

## ZÁVITOVÝ PRECHOD

- ZDVOJENÝ

IVAR.AC 632



- PN 10, T = +120 °C
- dvojitý vývod ku kotlovému modulu IVAR.KS
- uľahčuje a urýchľuje napojenie sekundárnych potrubných rozvodov
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
550580	IVAR.AC 632	5/4" F x 1" M	1/8

## VSUVKA

- OTOČNÁ

IVAR.AC 606 N



- PN 10, T = +120 °C
- umožňuje spojenie rozdeľovačov rovnakých rozmerov bez potreby otáčavého pohybu spájanými kusmi
- závit vonkajší – vonkajší MM
- materiál niklovaná mosadz CW617N, 2 x O-krúžok EPDM, 5/4" mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## MEDZIKUS KU KOTLOVEJ ZOSTAVE

IVAR.MZK



- PN 10, T = +120 °C
- prepojovací diel nahradzujúci pri montáži obehové čerpadlo
- materiál pozinkovaná oceľ

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
500934	IVAR.MZK	180 mm	1

**HYDRAULICKÝ ODDEĽOVAČ**

- PRE HORIZONTÁLNY DISTRIBUČNÝ ROZDEĽOVAČ

**IVAR.550 A**CENA  
VRÁTANE  
IZOLÁCIE

- PN 10, T = +120 °C
- univerzálna SADA obsahuje: telo oddeľovača, vypúšťací / napúšťací ventil, automatický odvzdušňovací ventil s guľovým uzáverom, teplomer, termomanometer a tepelnú izoláciu
- maximálny prietok 4500 l/hod
- pripojovací závit vnútorný - vnútorný 5/4" F x 5/4" F
- napojenie na kotlové zostavy IVAR.KS pomocou otočnej vsuvky IVAR.AC 606 N z ľavej alebo pravej strany
- materiál mosadz CB653S, tepelná izolácia PS

Kód	Typ	Špecifikácia
550600	IVAR.550 A	5/4" F x 5/4" F

**TEPELNÁ IZOLÁCIA**

- KU KOTLOVÝM ZOSTAVÁM IVAR.KS

**IVAR.ISOLKOT HOR****IVAR.ISOLKOT DOL**

IVAR.ISOLKOT HOR



IVAR.ISOLKOT DOL

- materiál tepelnej izolácie PS

Kód	Typ	Špecifikácia
590009	IVAR.ISOLKOT HOR	horný diel
590010	IVAR.ISOLKOT DOL	spodný diel

**SADA EXPANZNEJ NÁDOBY**

- PRE KOTLOVÚ ZOSTAVU

**IVAR.EXPANZ**

- PN 3,5, T = +120 °C
- s pripojovacou sadou
- objem expanznej nádoby 18 l
- pripojenie ku kotlovej zostave IVAR.KS závit vonkajší 5/4" M
- pripojenie k expanznej nádobe závit vnútorný 3/4" F
- rozmer expanznej nádoby 445 x 350 x 158 mm

Kód	Typ	Špecifikácia
550530	IVAR.EXPANZ	5/4" M x 3/4" F

**HYDRAULICKÝ ODDEĽOVAČ****IVAR.548 Z**CENA  
VRÁTANE  
IZOLÁCIE

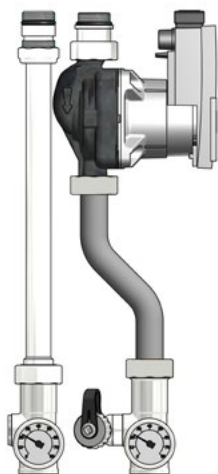
- PN 10, T = +110 °C
- univerzálna SADA obsahuje: telo oddeľovača, vypúšťací / napúšťací ventil, automatický odvzdušňovací ventil, pripojovacie šróbenie a tepelnú izoláciu
- materiál oceľ lakovaná epoxidovou živicoú

Kód	Typ	Špecifikácia
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

- NEZMIEŠAVANÝ

IVAR.MUL-C 10 E



- PN 10, T = +120 °C
- maximálny prietok 1700 l/h, Kv 5,77
- **modul obsahuje:**  
prívodné a vratné potrubie, obehové elektronické čerpadlo, spätný ventil, 2 ks teplomerov a napúšťací / vypúšťací guľový uzáver
- pripojovací závit vnútorný - vonkajší 3/4" F x 3/4" M
- materiál distribučného potrubia meď, armatúry mosadz CW617N, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Obehové čerpadlo
508155PE	IVAR.MUL-C 10 E	Qmax 3,3 m <sup>3</sup> /h; Hmax 6,9 m

## KOTLOVÝ MODUL MULTIMIX-C

- ZMIEŠAVANÝ

IVAR.MUL-C 20 E



- PN 10, T = +120 °C
- maximálny prietok 1700 l/h, Kv 4,34 / 4,87
- **modul obsahuje:**  
prívodné a vratné potrubie, zmiešavací ventil, obehové elektronické čerpadlo, vyvažovací BY-PASS sekundárneho okruhu, bezpečnostné čidlo, odbočku pre jímku teplotného čidla, spätný ventil, 2 ks teplomerov a napúšťací / vypúšťací guľový uzáver
- BY-PASS nastaviteľná hodnota menovitého prietoku Kv 0,27 až 6,50
- vypínacia teplota bezpečnostného termostatu +60 °C
- pripojovací závit vnútorný - vonkajší 3/4" F x 3/4" M
- materiál distribučného potrubia meď, armatúry mosadz CW617N, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Obehové čerpadlo
508156PE	IVAR.MUL-C 20 E	Qmax 3,3 m <sup>3</sup> /h; Hmax 6,9 m

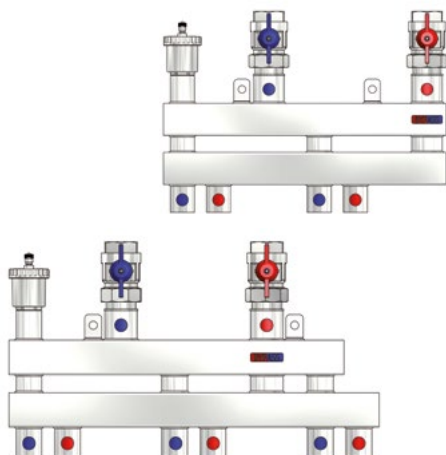
## Možnosť riadenia pomocou:

- termostatickej hlavice s oddeleným ponorným čidlom IVAR.T 5011U
- elektrotermickej hlavice IVAR.TE 3061 s proporcionálnym ovládaním 0-10 V
- elektrického pohonu IVAR.UNIMIX SSA 31 s 3polohovým riadiacim signálom

## HORIZONTÁLNY ROZDEĽOVAČ MULTIMIX-C

IVAR.MUL-C 0032 AC

IVAR.MUL-C 0033 AC



- PN 10, T = +120 °C
- maximálny prietok 3000 l/h
- **rozdeľovač obsahuje:**  
telo rozdeľovača, hydraulický oddeľovač, automatický odvodušňovací ventil, 2 ks guľových uzáverov so šrôbením
- pripojovací závit vnútorný - vnútorný 1" F x 3/4" F
- materiál oceľ

Kód	Typ	Špecifikácia
508153	IVAR.MUL-C 0032 AC	1" x 3/4"; 2cestný
508154	IVAR.MUL-C 0033 AC	1" x 3/4"; 3cestný

## TERMOSTATICKÁ HLAVICA KVAPALINOVÁ - S KAPILÁROU A JÍMKOU

IVAR.T 5011U

EN 215



- rozsah regulácie +30 °C až +50 °C
- pripojovací rozmer M 30 x 1,5
- pripojovací rozmer jímky 1/2" M, Ø sondy 14,5 mm
- iba pre rozdeľovače IVAR.UNIMIX a IVAR.MULTIMIX -C
- dĺžka kapiláry 1 m

Kód	Typ	Špecifikácia
501175U	IVAR.T 5011U	+30 °C až +50 °C

## ELEKTROTERMICKÁ HLAVICA

IVAR.TE 3061



- napájacie napätie 24 V, riadiace napätie 0-10 V
- vyhotovenie bez prúdu zatvorené NC
- pripojovací rozmer M 30 x 1,5
- pre radiátorové ventily a rozdeľovače typu IVAR.CS 553, CI 557, UNIMIX, KS IVAR a MULTIMIX-C

Kód	Typ	Špecifikácia
500887	IVAR.TE 3061	0-10 V; bez prúdu zatvorené

## ELEKTRICKÝ POHON AXIÁLNY

IVAR.UNIMIX SSA 31



- napájacie napätie 230 V
- doba dobehu pri 50 Hz 27 s/mm
- pripojovací rozmer M 30 x 1,5
- modulárne ovládanie 3bodovým riadiacim signálom
- pre zmiešavacie zostavy typ IVAR.UNIMIX a kotlové moduly IVAR.MULTIMIX-C

Kód	Typ	Špecifikácia
UNIMIXSSA31	IVAR.UNIMIX SSA 31	230 V

## TEPELNÁ IZOLÁCIA

- KU KOTLOVÝM MODULOM MULTIMIX-C

IVAR.AM 01



- tepelná izolácia ku kotlovým modulom IVAR.MUL-C 10 E, IVAR.MUL-C 20 E
- materiál polypropylén PPE

Kód	Typ	Špecifikácia
506360	PAW.AM 01	1 modul
506361	PAW.AM 01	2 moduly
506362	PAW.AM 01	3 moduly

## KOTLOVÉ MODULY A ROZDEĽOVAČE SYSTÉMU MULTIMIX-C PRE PRÍPRAVU VYKUROVACEJ VODY V SYSTÉMOCH RADIÁTOROVÉHO A PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA





## KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K31

- NEZMIEŠAVANÝ

PAW.K31-DN 25



DN 25

- PN 6, T = +110 °C
- **modul obsahuje:** prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 2 ks šróbenia k čerpadlu, 2 ks teplomerov, 2 ks guľových uzáverov, spätný ventil a tepelnú izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV25
- celkový výkon do 50 kW (pri  $\Delta T = 20$  K), prietok do 2150 l/h, Kvs 7,2
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Obehové 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 ZMIEŠAVACÍ VENTIL

PAW.K32-DN 25



DN 25

- PN 6, T = +110 °C
- **modul obsahuje:** prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 2 ks šróbenia k čerpadlu, 3cestný zmiešavací ventil, servopohon 230 V, 2 ks teplomerov, 2 ks guľových uzáverov, spätný ventil a tepelnú izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV25
- celkový výkon do 40 kW (pri  $\Delta T = 20$  K), prietok do 1750 l/h, Kvs 5,7
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Obehové 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 ZMIEŠAVACÍ VENTIL

PAW.K34-DN 25



DN 25

- PN 6, T = +110 °C
- **modul obsahuje:** prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 2 ks šróbenia k čerpadlu, 3cestný zmiešavací ventil, nastaviteľný BY-PASS 0-50 %, servopohon 230 V, 2 ks teplomerov, 2 ks guľových uzáverov, spätný ventil a tepelnú izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV25
- celkový výkon do 45,5 kW (pri  $\Delta T = 20$  K), prietok do 1940 l/h, Kvs 6,0
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Obehové 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 ZMIEŠAVACÍ VENTIL

PAW.K38-DN 25



DN 25

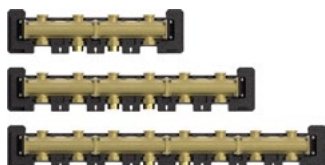
- PN 6, T = +110 °C
- **modul obsahuje:** prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 2 ks šróbenia k čerpadlu, 4cestný zmiešavací ventil, servopohon 230 V, 2 ks teplomerov, 2 ks guľových uzáverov, spätný ventil a tepelnú izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV25
- celkový výkon do 33 kW (pri  $\Delta T = 20$  K), prietok do 1400 l/h, Kvs 4,1
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Obehové 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



**HORIZONTÁLNY DISTRIBUČNÝ ROZDEĽOVAČ**

- PRE KOTLOVÉ MODULY DN 25

**PAW.MV25**

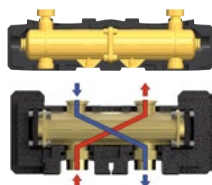
DN 25

- **PN 6, T = +110 °C**
- **modul obsahuje:** telo rozdeľovača, tepelnú izoláciu, zátky a šróbenie
- slúži k pripojeniu jednotlivých kotlových modulov PAW.HEAT BLOC-DN 25 a hydraulického oddeľovača PAW.HD-DN 25
- možnosť rozšírenia o ďalší rozširovací modul MV1 DN 25
- do výkonu 80 kW (pri  $\Delta T = 20K$ ), Kvs 16 až 19 podľa modulu
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Špecifikácia
3411	PAW.MV25	PAW.MV1 pre ďalší 1 modul
3412	PAW.MV25	PAW.MV2 pre 2 moduly
3413	PAW.MV25	PAW.MV3 pre 3 moduly
3414	PAW.MV25	PAW.MV4 pre 4 moduly
3415	PAW.MV25	PAW.MV5 pre 5 modulov

**HYDRAULICKÝ ODDEĽOVAČ**

- PRE HORIZONTÁLNY DISTRIBUČNÝ ROZDEĽOVAČ DN 25

**PAW.HD3500  
PAW.HD1600**

DN 25

- **PN 6, T = +110 °C**
- **modul obsahuje:** telo oddeľovača, tepelnú izoláciu, zátky a prevlečné matice
- inštalácia pod horizontálny distribučný rozdeľovač PAW.MV-DN 25 alebo samostatne (zvislo či vodorovne) na stenu
- **PAW.HD3500** - pripojovací závit 1" F / 6/4" M a 2 x 1/2" F v čele
- **PAW.HD1600** - pripojovací závit 6/4" M
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Špecifikácia
34421	PAW.HD3500	3500 l/h
3442	PAW.HD1600	1600 l/h

**NÁSTENNÉ DRŽIAKY**

- PRE HORIZONTÁLNY DISTRIBUČNÝ ROZDEĽOVAČ DN 25 / DN 32

**PAW.DR 34721**

DN 25

- sada nástenných držiakov horizontálneho distribučného rozdeľovača PAW.MV25 a hydraulického oddeľovača PAW.HD, pre PAW.MV5 a viac je nutné použiť 2 sady
- vzdialenosť od steny DN 25 - 150 mm, DN 32 - 180 mm

Kód	Typ	Špecifikácia
34721	PAW.DR 34721	DN 25

**NÁSTENNÝ DRŽIAK**

- PRE KOTLOVÝ MODUL DN 25

**PAW.DS 3422 SET**

DN 25

- sada nástenného držiaku s montážnou doskou a šróbením pre pripojenie jednotlivého kotlového modulu PAW.HEAT BLOC DN 25
- osová vzdialenosť od steny 87,5 až 162,5 mm

Kód	Typ	Špecifikácia
3422SET	PAW.DS 3422 SET	DN 25

**BEZPEČNOSTNÁ POISTNÁ SKUPINA**

- PRE HORIZONTÁLNY DISTRIBUČNÝ ROZDEĽOVAČ DN 25

**PAW.PS 52543**

DN 25

- poistný ventil 1/2" x 3/4", 3 bar
- rozsah manometru 0 až 4 bar
- **bezpečnostná poistná skupina obsahuje:** T-kus s vlastným tesnením, poistný ventil a manometer
- do výkonu 50 kW

Kód	Typ	Špecifikácia
52543	IVAR.PS 52543	DN 25

**NAPÚŠŤACIA A VYPÚŠŤACIA SADA**

- PRE KOTLOVÉ MODULY DN 25

**PAW.VN 3461**

DN 25

- **sada obsahuje:** T-kusy s napúšťacím / vypúšťacím ventilom a nástavcom
- inštalácia priamo nad kotlový modul
- slúži k napúšťaniu / vypúšťaniu a preplachu vykurovacieho systému

Kód	Typ	Špecifikácia
3461	PAW.VN 3461	DN 25

## KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K31

- NEZMIEŠAVANÝ

PAW.K31-DN 32



DN 32

- PN 6, T = +110 °C
- **modul obsahuje:** prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 2 ks šróbenia k čerpadlu, 2 ks teplomerov, 2 ks guľových uzáverov, spätný ventil a tepelnú izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV32
- celkový výkon do 65 kW (pri  $\Delta T = 20$  K), prietok do 2800 l/h, Kvs 15,1
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Obehové 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 ZMIEŠAVACÍ VENTIL

PAW.K32-DN 32



DN 32

- PN 6, T = +110 °C
- **modul obsahuje:** prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 2 ks šróbenia k čerpadlu, 3cestný zmiešavací ventil, servopohon 230 V, 2 ks teplomerov, 2 ks guľových uzáverov, spätný ventil a tepelnú izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV32
- celkový výkon do 51 kW (pri  $\Delta T = 20$  K), prietok do 2200 l/h, Kvs 9,6
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Obehové 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 ZMIEŠAVACÍ VENTIL

PAW.K34-DN 32



DN 32

- PN 6, T = +110 °C
- **modul obsahuje:** prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 2 ks šróbenia k čerpadlu, 3cestný zmiešavací ventil, nastaviteľný BY-PASS 0-50 %, servopohon 230 V, 2 ks teplomerov, 2 ks guľových uzáverov, spätný ventil a tepelnú izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV32
- celkový výkon do 64 kW (pri  $\Delta T = 20$  K), prietok do 2760 l/h, Kvs 10,1
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Obehové 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 ZMIEŠAVACÍ VENTIL

PAW.K38-DN 32



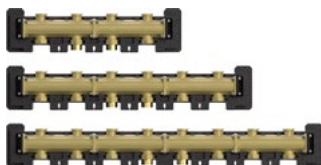
DN 32

- PN 6, T = +110 °C
- **modul obsahuje:** prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 2 ks šróbenia k čerpadlu, 4cestný zmiešavací ventil, servopohon 230 V, 2 ks teplomerov, 2 ks guľových uzáverov, spätný ventil a tepelnú izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV32
- celkový výkon do 52 kW (pri  $\Delta T = 20$  K), prietok do 2240 l/h, Kvs 6,1
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Obehové 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

**HORIZONTÁLNY DISTRIBUČNÝ ROZDEĽOVAČ**

- PRE KOTLOVÉ MODULY DN 32

**PAW.MV32**

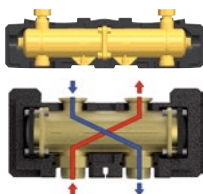
DN 32

- **PN 6, T = +110 °C**
- **modul obsahuje:** telo rozdeľovača, tepelnú izoláciu, zátky a šróbenie
- slúži k pripojeniu jednotlivých kotlových modulov PAW.HEAT BLOC-DN 32 a hydraulického oddeľovača PAW.HD-DN 32
- možnosť rozšírenia o ďalší rozširovací modul MV1 DN 32
- do výkonu 150 kW (pri  $\Delta T = 20$  K), Kvs 34 až 38 podľa modulu
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Špecifikácia
3711	PAW.MV32	PAW.MV1 pre ďalší 1 modul
3712	PAW.MV32	PAW.MV2 pre 2 moduly
3713	PAW.MV32	PAW.MV3 pre 3 moduly
3714	PAW.MV32	PAW.MV4 pre 4 moduly
3715	PAW.MV32	PAW.MV5 pre 5 modulov
3716	PAW.MV32	PAW.MV6 pre 6 modulov

**HYDRAULICKÝ ODDEĽOVAČ**

- PRE HORIZONTÁLNY DISTRIBUČNÝ ROZDEĽOVAČ DN 32

**PAW.HD4800****PAW.HD2600**

DN 32

- **PN 6, T = +110 °C**
- **modul obsahuje:** telo oddeľovača, tepelnú izoláciu, zátky a prevlečné matice
- inštalácia pod horizontálny distribučný rozdeľovač PAW.MV-DN 32 alebo samostatne (zvislo či vodorovne) na stenu
- **PAW.HD4800** - pripojovací závit 5/4" F / 2" M a 2 x 1/2" F v čele
- **PAW.HD2600** - pripojovací závit 2" M
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Špecifikácia
37421	PAW.HD4800	4800 l/hod
3742	PAW.HD2600	2600 l/hod

**NÁSTENNÉ DRŽIAKY**

- PRE HORIZONTÁLNY DISTRIBUČNÝ ROZDEĽOVAČ DN 25 / DN 32

**PAW.DR 34721**

DN 32

- sada nástenných držiakov horizontálneho distribučného rozdeľovača PAW.MV32 a hydraulického oddeľovača PAW.HD, pre PAW.MV5 a viac je nutné použiť 2 sady

Kód	Typ	Špecifikácia
34721	PAW.DR 34721	DN 32

**NÁSTENNÝ DRŽIAK**

- PRE KOTLOVÝ MODUL DN 32

**PAW.DS 3722 SET**

DN 32

- sada nástenného držiaku s montážnou doskou a šróbením pre pripojenie jednotlivého kotlového modulu PAW.HEAT BLOC DN 32

Kód	Typ	Špecifikácia
3722SET	PAW.DS 3722 SET	DN 32

**BEZPEČNOSTNÁ POISTNÁ SKUPINA**

- PRE HORIZONTÁLNY DISTRIBUČNÝ ROZDEĽOVAČ DN 32

**PAW.PS 52553**

DN 32

- poistný ventil 3/4" x 1", 3 bar
- rozsah manometru 0 až 4 bar
- **bezpečnostná poistná skupina obsahuje:** T-kus s vlastným tesnením, poistný ventil a manometer
- do výkonu 100 kW

Kód	Typ	Špecifikácia
52553	IVAR.PS 52553	DN 32

**NAPÚŠŤACIA A VYPÚŠŤACIA SADA**

- PRE KOTLOVÉ MODULY DN 32

**PAW.VN 3761**

DN 32

- **sada obsahuje:** T-kusy s napúšťacím / vypúšťacím ventilom a nástavcom
- inštalácia priamo nad kotlový modul
- slúži k napúšťaniu / vypúšťaniu a preplachu vykurovacieho systému

Kód	Typ	Špecifikácia
3761	PAW.VN 3761	DN 32

## KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K31

- NEZMIEŠAVANÝ

PAW.K31-DN 40



DN 40

- PN 6, T = +110 °C
- **modul obsahuje:** prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 2 ks teplomerov, 2 ks guľových uzáverov, spätný ventil a tepelnú izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV40
- celkový výkon do 150 kW (pri  $\Delta T = 20$  K), prietok do 6500 l/h, Kvs 28,3
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Obehové 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 ZMIEŠAVACÍ VENTIL

PAW.K32-DN 40



SR10



DN 40

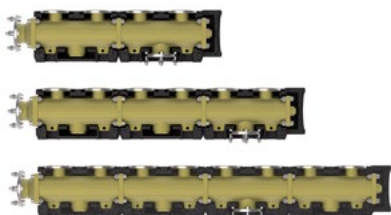
- PN 6, T = +110 °C
- **modul obsahuje:** prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 3cestný zmiešavací ventil, servopohon 230 V, 2 ks teplomerov, 2 ks guľových uzáverov, spätný ventil a tepelnú izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV40
- celkový výkon do 125 kW (pri  $\Delta T = 20$  K), prietok do 5400 l/h, Kvs 17,7
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Obehové 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

## HORIZONTÁLNY DISTRIBUČNÝ ROZDEĽOVAČ

- PRE KOTLOVÉ MODULY DN 40

PAW.MV40



DN 40

- PN 6, T = +110 °C
- **modul obsahuje:** telo rozdeľovača, tepelnú izoláciu, zátky, tesnenie a šraubky
- slúži k pripojeniu jednotlivých kotlových modulov PAW.HEAT BLOC DN 40
- možnosť rozšírenia o ďalší rozširovací modul MV1 DN 40
- do výkonu 250 kW (pri  $\Delta T = 20$  K), Kvs 53,9 až 62,9 podľa modulu
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Špecifikácia
4111	PAW.MV40	PAW.MV1 pre ďalší 1 modul
4112	PAW.MV40	PAW.MV2 pre 2 moduly
4113	PAW.MV40	PAW.MV3 pre 3 moduly
4114	PAW.MV40	PAW.MV4 pre 4 moduly

## NÁSTENNÉ DRŽIAKY DN 40

PAW.DR 41641

PAW.DR 41651



PAW.DR 41641

PAW.DR 41651

DN 40

- **PAW.DR 41641** - nástenný držiak s montážnou doskou pre pripojenie jednotlivého kotlového modulu PAW.HEAT BLOC DN 40
- **PAW.DR 41651** - sada nástenných držiakov horizontálneho distribučného rozdeľovača PAW.MV40
- osová vzdialenosť od steny 270 mm
- materiál pozinkovaná oceľ

Kód	Typ	Špecifikácia
41641	PAW.DR 41641	DN 40
41651	PAW.DR 41651	DN 40

**KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K31**

- NEZMIEŠAVANÝ

**PAW.K31-DN 50**

DN 50

- PN 6, T = +110 °C
- **modul obsahuje:** prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 2 ks teplomerov, 2 ks guľových uzáverov, spätný ventil a tepelnú izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV50
- celkový výkon do 250 kW (pri  $\Delta T = 20$  K), prietok do 10800 l/h, Kvs 31,2
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Obehové 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 ZMIEŠAVACÍ VENTIL

**PAW.K32-DN 50**

DN 50

- PN 6, T = +110 °C
- **modul obsahuje:** prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 3cestný zmiešavací ventil, servopohon 230 V, 2 ks teplomerov, 2 ks guľových uzáverov, spätný ventil a tepelnú izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV50
- celkový výkon do 230 kW (pri  $\Delta T = 20$  K), prietok do 9980 l/h, Kvs 25,7
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Obehové 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

**HORIZONTÁLNY DISTRIBUČNÝ ROZDEĽOVAČ**

- PRE KOTLOVÉ MODULY DN 50

**PAW.MV50**

DN 50

- PN 6, T = +110 °C
- **modul obsahuje:** telo rozdeľovača, tepelnú izoláciu, zátky, tesnenie a šraubky
- slúži k pripojeniu jednotlivých kotlových modulov PAW.HEAT BLOC DN 50
- možnosť rozšírenia o ďalší rozširovací modul MV1 DN 50
- do výkonu 400 kW (pri  $\Delta T = 20$  K), Kvs 70,4 až 85,6 podľa modulu
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Špecifikácia
5111	PAW.MV50	PAW.MV1 pre ďalší 1 modul
5112	PAW.MV50	PAW.MV2 pre 2 moduly
5113	PAW.MV50	PAW.MV3 pre 3 moduly
5114	PAW.MV50	PAW.MV4 pre 4 moduly

**SADA PODLAHOVÝCH A NÁSTENNÝCH DRŽIAKOV DN 40 / DN 50****PAW.DR 41652****PAW.DR 41671**

DN 40

DN 50

PAW.DR 41652

PAW.DR 41671

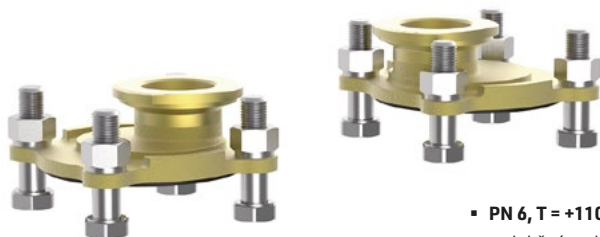
- **PAW.DR 41652** - sada nástenných držiakov horizontálneho distribučného rozdeľovača PAW.MV50
- **PAW.DR 41671** - sada podlahových držiakov horizontálneho distribučného rozdeľovača DN 40 / DN 50
- nastaviteľná výška 1050 až 1080 mm
- materiál pozinkovaná oceľ

Kód	Typ	Špecifikácia
41652	PAW.DR 41652	DN 50
41671	PAW.DR 41671	DN 40; DN 50



## REDUKČNÁ SADA DN 40 - DN 32

PAW.RS 40-32



- PN 6, T = +110 °C
- redukčná sada pre pripojenie obehového čerpadla alebo kotlového modulu PAW DN 32 na horizontálny distribučný rozdeľovač PAW.MV-DN 40
- prechod z príruby DN 40 na prírubu DN 32 (5/4") prevlečnou maticou 2" s plochým tesnením
- zmenšenie osovej vzdialenosti pripojenia zo 160 mm na 125 mm
- inštalačná výška 35 mm
- materiál mosadz

Kód	Typ	Špecifikácia
41610	IVAR.RS 40-32	DN 40 / DN 32

## REDUKČNÁ SADA DN 50 - DN 32

PAW.RS 50-32



- PN 6, T = +110 °C
- redukčná sada pre pripojenie obehového čerpadla alebo kotlového modulu PAW DN 32 na horizontálny distribučný rozdeľovač PAW.MV-DN 50
- prechod z príruby DN 50 na prírubu DN 32 (5/4") prevlečnou maticou 2" s plochým tesnením
- zmenšenie osovej vzdialenosti pripojenia zo 180 mm na 125 mm
- inštalačná výška 48 mm
- materiál mosadz, pozinkovaná oceľ

Kód	Typ	Špecifikácia
5162	IVAR.RS 50-32	DN 50 / DN 32

## REDUKČNÁ SADA DN 50 - DN 40

PAW.RS 50-40



- PN 6, T = +110 °C
- redukčná sada pre pripojenie obehového čerpadla (inštalačná dĺžka 250 mm) alebo kotlového modulu PAW DN 40 na horizontálny distribučný rozdeľovač PAW.MV-DN 50
- prechod z príruby DN 50 na prírubu DN 40
- zmenšenie osovej vzdialenosti pripojenia zo 180 mm na 160 mm
- inštalačná výška 13 mm
- pozinkovaná oceľ

Kód	Typ	Špecifikácia
51610	IVAR.RS 50-40	DN 50 / DN 40

## REDUKČNÁ SADA DN 25 / DN 32

PAW.RS

DN 25

DN 32



- PN 6, T = +110 °C
- montážna sada pre pripojenie kotlového modulu DN 25 na horizontálny distribučný rozdeľovač DN 32

Kód	Typ	Špecifikácia
37351	PAW.RS	H 11 mm
3735	PAW.RS	H 24 mm

## SADA PRE OBRÁTENÚ INŠTALÁCIU

PAW.REVERZ



- PN 6, T = +110 °C
- pre pripojenie kotlového modulu PAW pod horizontálny distribučný rozdeľovač PAW.MV DN 25/32
- materiál mosadz

Kód	Typ	Špecifikácia
34241	PAW.REVERZ	DN 25
3724	PAW.REVERZ	DN 32

## MATICA

PAW.M-PAW



- PN 6, T = +110 °C
- prevlečná matica pre prírubu PAW
- materiál mosadz

Kód	Typ	Špecifikácia
2155	PAW.M-PAW	DN 25; 6/4"
2156	PAW.M-PAW	DN 32; 2"

## SERVOPOHON

K ZMIEŠAVACÍM VENTILOM PAW

PAW.SR 5  
PAW.SR 10

- napájacie napätie 230 V a 24 V
- pre kotlové moduly PAW
- časová konštanta 140 s, uhol rotácie 90°
- PAW.SR2 krútiaci moment 2 Nm
- PAW.SR5 krútiaci moment 5 Nm
- PAW.SR10 krútiaci moment 10 Nm

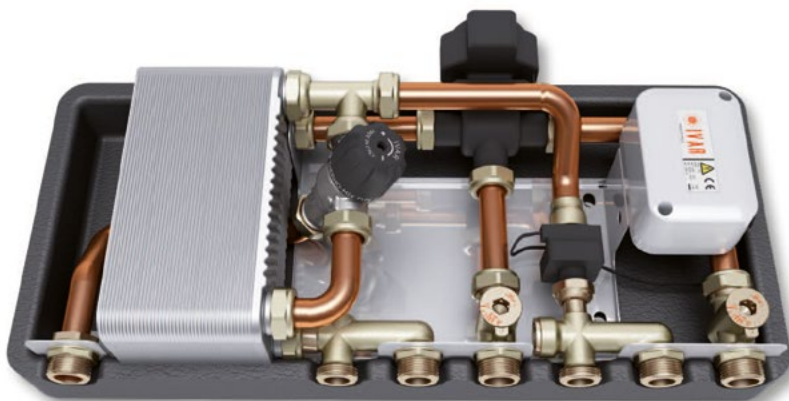
Kód	Typ	Špecifikácia
705001	PAW.SR 5	230 V; 5 Nm
705002	PAW.SR 10	230 V; 10 Nm
7054	PAW.SR 10 - 24/3P	24 V; 10 Nm
70541	PAW.SR 10 - 24/ST	24 V (spojité 0-10 V); 10 Nm



## BYTOVÝ MODUL PRE PRÍPRAVU TEPLEJ VODY

- OVLÁDANÝ ELEKTRICKÝM POHONOM

## IVAR.E-SAT



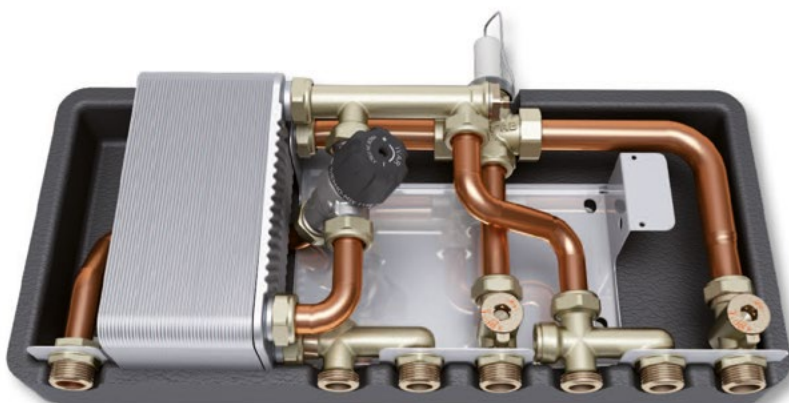
- okruh vykurovania **PN 4,4, T = +95 °C**
- okruh teplej vody **PN 10, T = +90 °C**
- rozsah nastavenia termostatického zmiešavacieho ventilu +36 °C až +65 °C
- určený pre inštaláciu do vysokoteplotných systémov, prepínací ventil ovládaný elektrickým pohonom
- **modul obsahuje:** doskový tepelný výmenník, termostatický zmiešavací ventil, elektrický pohon, prepojovacie potrubie, montážnu základňu, 2 ks vyvažovacích ventilov, snímač prietoku a tepelnú izoláciu
- pripojovací závit vonkajší 3/4" M

Kód	Typ	Špecifikácia
506703	IVAR.E-SAT	doba prepnutia pre ohrev TV 10 ± 2 s

## BYTOVÝ MODUL PRE PRÍPRAVU TEPLEJ VODY

- OVLÁDANÝ TERMOSTATICKÝM ČLENOM

## IVAR.M-SAT



- okruh vykurovania **PN 10, T = +95 °C**
- okruh teplej vody **PN 10, T = +90 °C**
- rozsah nastavenia termostatického zmiešavacieho ventilu +36 °C až +65 °C
- určený pre inštaláciu do vysokoteplotných systémov, prepínací ventil ovládaný termostatickým členom
- **modul obsahuje:** doskový tepelný výmenník, termostatický zmiešavací ventil, termostatický člen, prepojovacie potrubie, montážnu základňu, 2 ks vyvažovacích ventilov, snímač prietoku a tepelnú izoláciu
- pripojovací závit vonkajší 3/4" M

Kód	Typ	Špecifikácia
506369	IVAR.M-SAT	doba prepnutia pre ohrev TV 2 až 8 s

**BYTOVÁ MERACIA SADA EQUICOMPACT**

- K ODPČTU SPOTREBY TEPLA

**IVAR.EQCP**

- PN 10, T = +3 °C až +90 °C
- porozita filtračného sitka 500 µm
- bytová meracia sada slúži k meraniu spotreby tepla dodávaného z centrálného rozvodu
- **sada obsahuje:** 2cestný zónový ventil s integrovaným termostatickým ventilom pre uzatváranie / otváranie systému, vyvažovací ventil, jímku teplotného čidla, jímku pre regulátor diferenčného tlaku, 4 ks guľových uzáverov na vstupoch a výstupoch, filtračné sitko, tepelnú izoláciu a montážne konzoly
- pripojovací závit vonkajší 3/4" M
- materiál mosadz CW617N, izolácia PP

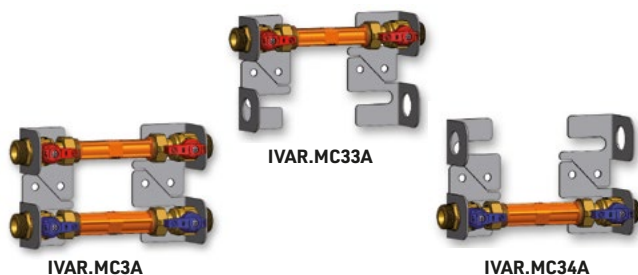
**Voliteľné príslušenstvo:**

- merač tepla IVAR.WFM 50
- elektrotermická hlavica IVAR.TE 3040
- týždenný izbový termostat IVAR.MAGICTIME PLUS
- odporúčaná inštaláčna skriňa IVAR.P-KLASIK 1, otvory pre vstup / výstup je nutné prispôbiť

Kód	Typ	Špecifikácia
506575SI	IVAR.EQCP15	Kv 2,5; Qn 1,5 m³/h; rozostup merača tepla 110 mm
506576SI	IVAR.EQCP25	Kv 3,0; Qn 2,5 m³/h; rozostup merača tepla 130 mm

**BYTOVÉ MERACIE SADY EQUICOMPACT**

- K ODPČTU SPOTREBY STUDENEJ A TEPLEJ VODY

**IVAR.MC3A; MC33A; MC34A**

- PN 10, T = +3 °C až +90 °C
- bytová meracia sada slúži k meraniu spotreby studenej / teplej vody dodávanej z centrálného rozvodu
- **sada obsahuje:** montážne konzoly, 2 ks/4 ks guľových uzáverov na vstupoch a výstupoch
- pripojovací závit vonkajší 3/4" M

**Voliteľné príslušenstvo:**

- vodoměr teplej a studenej vody IVAR.009
- vodoměr teplej a studenej vody s možnosťou diaľkového odpočtu IVAR.WFK, IVAR.WFW

**Poznámka:**

Sada je určená ako doplnková výbava bytovej meracej sady odpočtu spotreby tepla **IVAR.EQCP**.

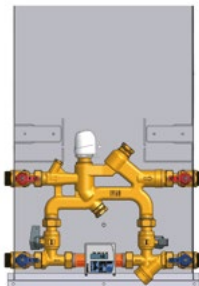
Kód	Typ	Špecifikácia
506627S	IVAR.MC3A	Qn 1,5 m³/h; studená/teplá voda
506628S	IVAR.MC33A	Qn 1,5 m³/h; teplá voda
506629S	IVAR.MC34A	Qn 1,5 m³/h; studená voda

**INŠTALÁCIA BYTOVEJ MERACEJ SADY  
ODPOČTU SPOTREBY TEPLA,  
STUDENEJ A TEPLEJ VODY  
DO INŠTALAČNEJ SKRINE  
IVAR.P-KLASIK 1**


## BYTOVÁ MERACIA ZOSTAVA

- BEZ INŠTALAČNEJ SKRINE

## IVAR.EQM



- PN 10, T = +90 °C
- modul bytovej meracej zostavy IVAR.EQUIMETER na meranie spotreby tepla dodávaného z centrálného rozvodu
- **zostava obsahuje:** 3cestný zónový ventil, 2 ks vyvažovacích ventilov, jímku teplotného čidla, merač tepla IVAR.WFM 50 (MEGATRON 5), 2 ks uzatváracích ventilov pre vyváženie systému, filter, 4 ks guľových uzáverov na vstupoch a výstupoch 3/4", montážnu základňu a tepelnú izoláciu
- pripojovací závit vonkajší 3/4" M
- materiál mosadz CB753S

**Upozornenie:**

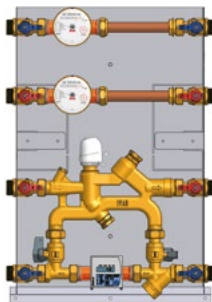
Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrovanie vykurovacieho systému prípravkom **GEL.LONG LIFE 100**. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady spôsobené nečistotami v systéme.

Kód	Typ	Špecifikácia vykurovania	Rozostup merača tepla
KIT506380	IVAR.EQM 15	Kv 2,25; Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h	110 mm
KIT506381	IVAR.EQM 25	Kv 2,75; Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h	130 mm
506380	IVAR.EQM 15B	Kv 2,25	bez merača tepla
506381	IVAR.EQM 25B	Kv 2,75	bez merača tepla

## BYTOVÁ MERACIA ZOSTAVA

- BEZ INŠTALAČNEJ SKRINE

## IVAR.EQM 1



- PN 10, T = +90 °C
- modul bytovej meracej zostavy IVAR.EQUIMETER na meranie spotreby tepla, teplej a studenej vody dodávanej z centrálného rozvodu
- **zostava obsahuje:** 3cestný zónový ventil, 2 ks vyvažovacích ventilov, jímku teplotného čidla, merač tepla IVAR.WFM 50 (MEGATRON 5), 2 ks uzatváracích ventilov pre vyváženie systému, filter, 8 ks guľových uzáverov na vstupoch a výstupoch 3/4", montážnu základňu, bytový vodomer studenej a teplej vody a tepelnú izoláciu
- pripojovací závit vonkajší 3/4" M
- materiál mosadz CB753S

**Upozornenie:**

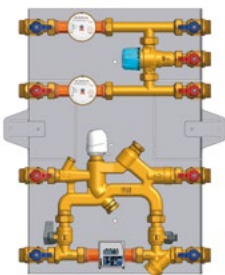
Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrovanie vykurovacieho systému prípravkom **GEL.LONG LIFE 100**. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady spôsobené nečistotami v systéme.

Kód	Typ	Špecifikácia vykurovania	Špecifikácia voda	Rozostup merača tepla
KIT506370	IVAR.EQM 12	Kv 2,25; Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h	Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h	110 mm
KIT506371	IVAR.EQM 13	Kv 2,75; Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h	Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h	130 mm
506370	IVAR.EQM 12B	Kv 2,25	bez vodomeru	bez merača tepla
506371	IVAR.EQM 13B	Kv 2,75	bez vodomeru	bez merača tepla

## BYTOVÁ MERACIA ZOSTAVA

- BEZ INŠTALAČNEJ SKRINE

## IVAR.EQM 2



- PN 10, T = +90 °C
- rozsah nastavenia termostatického zmiešavacieho ventilu +36 °C až +50 °C, Kv 1,9
- modul bytovej meracej zostavy IVAR.EQUIMETER na meranie spotreby tepla, teplej a studenej vody dodávanej z centrálného rozvodu
- **zostava obsahuje:** 3cestný zónový ventil, 2 ks vyvažovacích ventilov, jímku teplotného čidla, merač tepla IVAR.WFM 50 (MEGATRON 5), 2 ks uzatváracích ventilov pre vyváženie systému, filter, 8 ks guľových uzáverov na vstupoch a výstupoch 3/4", montážnu základňu, bytový vodomer studenej a teplej vody, tepelnú izoláciu a termostatický zmiešavací ventil IVAR.MT05RU
- pripojovací závit vonkajší 3/4" M
- materiál mosadz CB753S

**Upozornenie:**

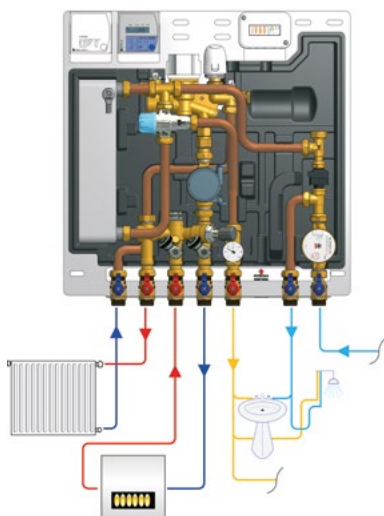
Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrovanie vykurovacieho systému prípravkom **GEL.LONG LIFE 100**. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady spôsobené nečistotami v systéme.

Kód	Typ	Špecifikácia vykurovania	Špecifikácia voda	Rozostup merača tepla
KIT506372	IVAR.EQM 22	Kv 2,25; Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h	Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h	110 mm
KIT506373	IVAR.EQM 23	Kv 2,75; Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h	Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h	130 mm
506372	IVAR.EQM 22B	Kv 2,25	bez vodomeru	bez merača tepla
506373	IVAR.EQM 23B	Kv 2,75	bez vodomeru	bez merača tepla

## KOMPAKTNÁ BYTOVÁ STANICA

- PRE VYSOKOTEPLOTNÝ VYKUROVACÍ SYSTÉM

### IVAR.SAT-H



- PN 10, T = +88 °C
- rozsah nastavenia termostatického zmiešavacieho ventilu +36 °C až +50 °C
- merač studenej vody Qn 1,5 m<sup>3</sup>/h
- merač tepla Qn 1,5 m<sup>3</sup>/h
- napájanie elektrotermickej hlavice a pohonu prepínacieho ventilu 230 V
- IVAR.SAT-H je základný modul bytovej stanice, ktorý kombinuje výhodu nezávislého riadenia vykurovania a prípravy TV

#### Bytová stanica obsahuje:

doskový výmenník tepla pre prípravu TV, prepínací ventil pre prioritný ohrev TV ovládaný elektrickým pohonom, dvojcestný ventil pre reguláciu vysokoteplotného vykurovacieho okruhu, termostatický zmiešavací ventil TV, diferenčný prepúšťací ventil BY-PASS na primárnom okruhu kotla, vyvažovacie šróbenie s mikrometrickou reguláciou na okruhu kotla a na vykurovacom okruhu, napúšťacie / vypúšťacie kohúty, odvzdušňovací ventil, merač tepla IVAR.WFM 50 (MEGATRON 5), merač prietoku studenej vody, filter, guľové uzávery, spätný ventil na studenej vode, zariadenie proti obareniu na okruhu TV, prietokový snímač, tepelnú izoláciu a voliteľnú inštaláciu skriňu

#### Upozornenie:

Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrovanie vykurovacieho systému prípravkom **GEL.LONG LIFE 100**. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady spôsobené nečistotami v systéme.

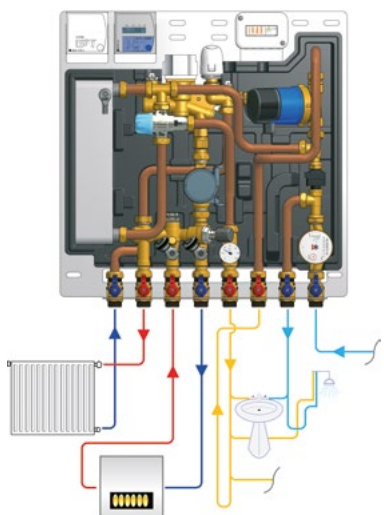
#### PRE VYSOKOTEPLOTNÉ VYKUROVACIE SYSTÉMY

Kód	Typ	Špecifikácia
KIT506699H	IVAR.SAT-H	vysokoteplotný systém; bez skrine
KIT506699HP	IVAR.SAT-H	vysokoteplotný systém; podomietková skriňa
KIT506699HN	IVAR.SAT-H	vysokoteplotný systém; nástenná skriňa

## KOMPAKTNÁ BYTOVÁ STANICA

- PRE VYSOKOTEPLOTNÝ VYKUROVACÍ SYSTÉM S CIRKULÁCIOU TEPLEJ VODY

### IVAR.SAT-HR



- PN 10, T = +88 °C
- rozsah nastavenia termostatického zmiešavacieho ventilu +36 °C až +50 °C
- merač studenej vody Qn 1,5 m<sup>3</sup>/h
- merač tepla Qn 1,5 m<sup>3</sup>/h
- napájanie elektrotermickej hlavice a pohonu prepínacieho ventilu 230 V
- IVAR.SAT-HR je bytová stanica, ktorá kombinuje všetky charakteristiky IVAR.SAT-H s ďalším okruhom cirkulácie TV

#### Bytová stanica obsahuje:

doskový výmenník tepla pre prípravu TV, prepínací ventil pre prioritný ohrev TV ovládaný elektrickým pohonom, dvojcestný ventil pre reguláciu vysokoteplotného vykurovacieho okruhu, termostatický zmiešavací ventil TV, diferenčný prepúšťací ventil BY-PASS na primárnom okruhu kotla, vyvažovacie šróbenie s mikrometrickou reguláciou na okruhu kotla a na vykurovacom okruhu, napúšťacie / vypúšťacie kohúty, odvzdušňovací ventil, merač tepla IVAR.WFM 50 (MEGATRON 5), merač prietoku studenej vody, filter, guľové uzávery, spätný ventil na studenej a teplej vode, zariadenie proti obareniu na okruhu TV, prietokový snímač, cirkulačné čerpadlo, tepelnú izoláciu a voliteľnú inštaláciu skriňu

#### Upozornenie:

Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrovanie vykurovacieho systému prípravkom **GEL.LONG LIFE 100**. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady spôsobené nečistotami v systéme.

#### PRE VYSOKOTEPLOTNÉ VYKUROVACIE SYSTÉMY

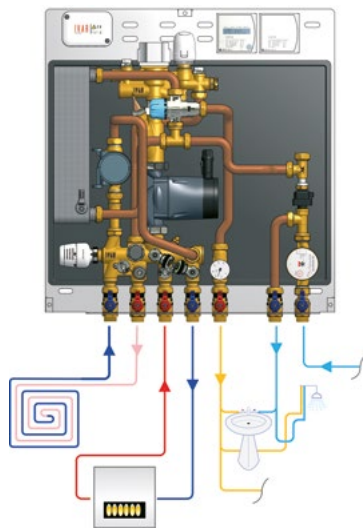
Kód	Typ	Špecifikácia
KIT506699HR	IVAR.SAT-HR	vysokoteplotný systém; cirkulácia TV; bez skrine
KIT506699HRP	IVAR.SAT-HR	vysokoteplotný systém; cirkulácia TV; podomietková skriňa
KIT506699HRN	IVAR.SAT-HR	vysokoteplotný systém; cirkulácia TV; nástenná skriňa



## KOMPAKTNÁ BYTOVÁ STANICA

- PRE NÍZKOTEPLNÝ VYKUROVACÍ SYSTÉM

### IVAR.SAT-L



- PN 10, T = +88 °C
- rozsah nastavenia termostatického zmiešavacieho ventilu +36 °C až +50 °C
- merač studenej vody Qn 1,5 m<sup>3</sup>/h
- merač tepla Qn 1,5 m<sup>3</sup>/h
- napájanie elektrotermickej hlavice a pohonu prepínacieho ventilu 230 V
- IVAR.SAT-L je bytová stanica vybavená 3cestným zmiešavacím ventilom a obehovým čerpadlom, ktoré zásobuje nízokoteplný vykurovací systém. Ponúka možnosť regulácie na konštantnú teplotu prostredníctvom termostatickej hlavice s oddeleným ponorným čidlom, alebo modulačnú reguláciu prostredníctvom servopohonu a regulátoru. IVAR.SAT-L má 3 vstupné a 4 výstupné pripojenia: vstup a späťočku primárneho okruhu, vstup a späťočku vykurovania, prívod studenej vody, výstup studenej a teplej vody

#### Bytová stanica obsahuje:

doskový výmenník tepla pre prípravu TV, prepínací ventil pre prioritný ohrev TV ovládaný elektrickým pohonom, 3cestný zmiešavací ventil vykurovacej vody, termostatickú hlavice s oddeleným ponorným čidlom, dvojcestný ventil pre reguláciu nízokoteplného vykurovacieho okruhu, termostatický zmiešavací ventil TV, vyvažovacie šróbenie s mikrometrickou reguláciou na okruhu kotla a na vykurovacom okruhu, napúšťacie / vypúšťacie kohúty, odvzdušňovací ventil, merač tepla IVAR.WFM 50 (MEGATRON 5), merač prietoku studenej vody, filter, guľové uzávery, spätný ventil na studenej vode, zariadenie proti obareniu na okruhu TV, prietokový snímač, elektronické obehové čerpadlo, tepelnú izoláciu a voliteľnú inštalačnú skriňu

#### Upozornenie:

Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame oštiepenie vykurovacieho systému prípravkom **GEL.LONG LIFE 100**. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady spôsobené nečistotami v systéme.

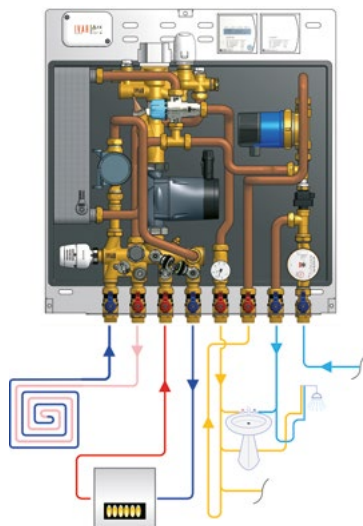
#### PRE NÍZKOTEPLNÉ VYKUROVACIE SYSTÉMY

Kód	Typ	Špecifikácia
KIT506699LE	IVAR.SAT-L	nízokoteplný systém; bez skrine
KIT506699LEP	IVAR.SAT-L	nízokoteplný systém; podomietková skriňa
KIT506699LEN	IVAR.SAT-L	nízokoteplný systém; nástenná skriňa

## KOMPAKTNÁ BYTOVÁ STANICA

- PRE NÍZKOTEPLNÝ VYKUROVACÍ SYSTÉM S CIRKULÁCIOU TEPLEJ VODY

### IVAR.SAT-LR



- PN 10, T = +88 °C
- rozsah nastavenia termostatického zmiešavacieho ventilu +36 °C až +50 °C
- merač studenej vody Qn 1,5 m<sup>3</sup>/h
- merač tepla Qn 1,5 m<sup>3</sup>/h
- napájanie elektrotermickej hlavice a pohonu prepínacieho ventilu 230 V
- IVAR.SAT-LR je bytová stanica, ktorá kombinuje všetky charakteristiky IVAR.SAT-L s ďalším okruhom cirkulácie TV

#### Bytová stanica obsahuje:

doskový výmenník tepla pre prípravu TV, prepínací ventil pre prioritný ohrev TV ovládaný elektrickým pohonom, 3cestný zmiešavací ventil vykurovacej vody, termostatickú hlavice s oddeleným ponorným čidlom, dvojcestný ventil pre reguláciu nízokoteplného vykurovacieho okruhu, termostatický zmiešavací ventil TV, vyvažovacie šróbenie s mikrometrickou reguláciou na okruhu kotla a na vykurovacom okruhu, napúšťacie / vypúšťacie kohúty, odvzdušňovací ventil, merač tepla IVAR.WFM 50 (MEGATRON 5), merač prietoku studenej vody, filter, guľové uzávery, spätný ventil na studenej a teplej vode, zariadenie proti obareniu na okruhu TV, prietokový snímač, elektronické obehové čerpadlo, cirkulačné čerpadlo, tepelnú izoláciu a voliteľnú inštalačnú skriňu

#### Upozornenie:

Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame oštiepenie vykurovacieho systému prípravkom **GEL.LONG LIFE 100**. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady spôsobené nečistotami v systéme.

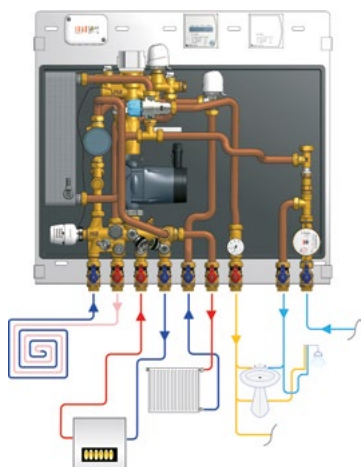
#### PRE NÍZKOTEPLNÉ VYKUROVACIE SYSTÉMY

Kód	Typ	Špecifikácia
KIT506699LRE	IVAR.SAT-LR	nízokoteplný systém; cirkulácia TV; bez skrine
KIT506699LREP	IVAR.SAT-LR	nízokoteplný systém; cirkulácia TV; podomietková skriňa
KIT506699LREN	IVAR.SAT-LR	nízokoteplný systém; cirkulácia TV; nástenná skriňa

## KOMPAKTNÁ BYTOVÁ STANICA

- PRE VYSOKO A NÍZKOTEPLTNÝ VYKUROVACÍ SYSTÉM

### IVAR.SAT-HL



- PN 10, T = +88 °C
- rozsah nastavenia termostatického zmiešavacieho ventilu +36 °C až +50 °C
- merač studenej vody Qn 1,5 m<sup>3</sup>/h
- merač tepla Qn 1,5 m<sup>3</sup>/h
- napájanie elektrotermickej hlavice a pohonu prepínacieho ventilu 230 V
- IVAR.SAT-HL je vybavená 3cestným zmiešavacím ventilom a obehovým čerpadlom, a ponúka možnosť regulácie na konštantnú teplotu prostredníctvom termostatickej hlavice s oddeleným ponorným čidlom alebo modulačnú reguláciu prostredníctvom servopohonu a regulátoru. IVAR.SAT-HL je možné používať v kombinovaných systémoch vykurovania, pretože môže súčasne zásobovať vysokoteplotný i nízokoteplotný systém.

#### Bytová stanica obsahuje:

doskový výmenník tepla pre prípravu TV, prepínací ventil pre prioritný ohrev TV ovládaný elektrickým pohonom, 3cestný zmiešavací ventil vykurovacej vody, termostatickú hlavicu s oddeleným ponorným čidlom, dvojcestné ventily pre reguláciu nízokoteplotného a vysokoteplotného vykurovacieho okruhu, termostatický zmiešavací ventil TV, vyvažovacie šróbenie s mikrometricou reguláciou na okruhu kotla a na vykurovacom okruhu, napúšťacie / vypúšťacie kohúty, odvzdušňovací ventil, merač tepla IVAR.WFM 50 (MEGATRON 5), merač prietoku studenej vody, filter, guľové uzávery, spätný ventil na studenej vode, zariadenie proti obareniu na okruhu TV, prietokový snímač, elektrotermické hlavice, elektronické obehové čerpadlo, tepelnú izoláciu a voliteľnú inštaláciu skriňa

#### Upozornenie:

Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrovanie vykurovacieho systému prípravkom **GEL.LONG LIFE 100**. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady spôsobené nečistotami v systéme.

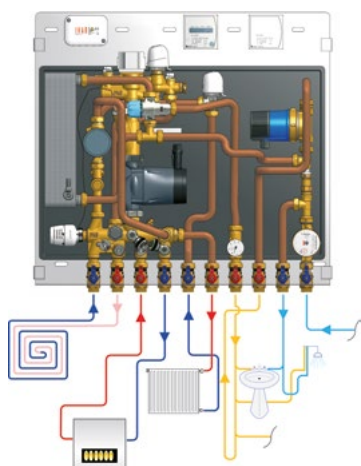
#### PRE KOMBINOVANÉ VYKUROVACIE SYSTÉMY

Kód	Typ	Špecifikácia
KIT506699HLE	IVAR.SAT-HL	nízokoteplotný/vysokoteplotný systém; bez skrine
KIT506699HLEP	IVAR.SAT-HL	nízokoteplotný/vysokoteplotný systém; podomietková skriňa
KIT506699HLEN	IVAR.SAT-HL	nízokoteplotný/vysokoteplotný systém; nástenná skriňa

## KOMPAKTNÁ BYTOVÁ STANICA

- PRE VYSOKO A NÍZKOTEPLTNÝ VYKUROVACÍ SYSTÉM S CIRKULÁCIOU TEPLEJ VODY

### IVAR.SAT-HLR



- PN 10, T = +88 °C
- rozsah nastavenia termostatického zmiešavacieho ventilu +36 °C až +50 °C
- merač studenej vody Qn 1,5 m<sup>3</sup>/h
- merač tepla Qn 1,5 m<sup>3</sup>/h
- napájanie elektrotermickej hlavice a pohonu prepínacieho ventilu 230 V
- IVAR.SAT-HLR je bytová stanica, ktorá kombinuje všetky charakteristiky ako IVAR.SAT-HL s ďalším okruhom cirkulácie TV

#### Bytová stanica obsahuje:

doskový výmenník tepla pre prípravu TV, prepínací ventil pre prioritný ohrev TV ovládaný elektrickým pohonom, 3cestný zmiešavací ventil vykurovacej vody, termostatickú hlavicu s oddeleným ponorným čidlom, dvojcestné ventily pre reguláciu nízokoteplotného a vysokoteplotného vykurovacieho okruhu, termostatický zmiešavací ventil TV, vyvažovacie šróbenie s mikrometricou reguláciou na okruhu kotla a na vykurovacom okruhu, napúšťacie / vypúšťacie kohúty, odvzdušňovací ventil, merač tepla IVAR.WFM 50 (MEGATRON 5), merač prietoku studenej vody, filter, guľové uzávery, spätný ventil na studenej a teplej vode, zariadenie proti obareniu na okruhu TV, prietokový snímač, elektronické obehové čerpadlo, cirkulačné čerpadlo, tepelnú izoláciu a voliteľnú inštaláciu skriňa

#### Upozornenie:

Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrovanie vykurovacieho systému prípravkom **GEL.LONG LIFE 100**. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady spôsobené nečistotami v systéme.

#### PRE KOMBINOVANÉ VYKUROVACIE SYSTÉMY

Kód	Typ	Špecifikácia
KIT506699HLRE	IVAR.SAT-HLR	nízokoteplotný/vysokoteplotný systém; cirkulácia TV; bez skrine
KIT506699HLREP	IVAR.SAT-HLR	nízokoteplotný/vysokoteplotný systém; cirkulácia TV; podomietková skriňa
KIT506699HLREN	IVAR.SAT-HLR	nízokoteplotný/vysokoteplotný systém; cirkulácia TV; nástenná skriňa



## BYTOVÝ VODOMER

IVAR.009



- menovitý prietok Qn 1,5 m<sup>3</sup>/h, rozstup 110 mm
- zobrazenie kumulovanej spotreby

Kód	Typ	Špecifikácia
1009995.01	IVAR.009	1/2"; +30 °C
1009996.01	IVAR.009	1/2"; +90 °C

## BYTOVÝ VODOMER

- S MOŽNOSŤOU DOPLNENIA O KOMUNIKAČNÉ MODULY

IVAR.WFK  
IVAR.WFW  
IVAR.WFZ 311  
IVAR.WFZ 661



- IVAR.WFK - T = +30 °C vodomer studenej vody
- IVAR.WFW - T = +90 °C vodomer teplej vody
- zobrazenie kumulovanej spotreby
- možnosť diaľkového odpočtu po zbernici M-Bus modulom IVAR.WFZ 31
- možnosť integrácie do systému WalkBy rádioadaptérom IVAR.WFZ 661

Kód	Typ	Špecifikácia
IHPWFK30.D110	IVAR.WFK	1,5 m <sup>3</sup> /h; 3/4"; 110 mm
IHPWFK30.E130	IVAR.WFK	2,5 m <sup>3</sup> /h; 1"; 130 mm
IHPWFW30.D110	IVAR.WFW	1,5 m <sup>3</sup> /h; 3/4"; 110 mm
IHPWFW30.E130	IVAR.WFW	2,5 m <sup>3</sup> /h; 1"; 130 mm
IHPWFZ311	IVAR.WFZ 311	M-BUS modul
IHPWFZ661	IVAR.WFZ 661	rádioadaptér WalkBy; AMR

## MERAČ TEPLA

- S ELEKTRONICKÝM IRDA VÝSTUPOM

IVAR.WFM 50  
IVAR.WFZ 51  
IVAR.WFZ 662



- IVAR.WFM 50 (MEGATRON 5) pre montáž na vratné potrubia
- zobrazenie hodnôt spotreby
- životnosť batérie 10 rokov
- možnosť diaľkového odpočtu po zbernici M-Bus modulom IVAR.WFZ 51
- možnosť rádiového modulu AMR s integrovanou anténou IVAR.WFZ 662

Kód	Typ	Špecifikácia
IHPWFM502-E000H0	IVAR.WFM 50	1,5 m <sup>3</sup> /h; 3/4"; 110 mm
IHPWFM503-J000H0	IVAR.WFM 50	2,5 m <sup>3</sup> /h; 1"; 130 mm
IHPWFZ51	IVAR.WFZ 51	M-BUS modul
IHPWFZ56.OK	IVAR.WFZ 662	rádiový modul WalkBy; AMR

## TERMOSTATICKÁ HLAVICA KVAPALINOVÁ

- S KAPILÁROU A JÍMKOU

IVAR.T 5011U



- rozsah regulácie +30°C až +50°C
- pripojovací rozmer M 30 x 1,5
- pripojovací rozmer jímky 1/2" M, Ø sondy 14,5 mm
- iba pre rozdeľovače IVAR.UNIMIX a MULTIMIX - C
- dĺžka kapiláry 1 m

Kód	Typ	Špecifikácia
501175U	IVAR.T 5011U	+30 °C až +50 °C

## ELEKTROTERMICKÁ HLAVICA

IVAR.TE 3040  
IVAR.TE 3050M



- napájacie napätie 230 V
- vyhotovenie bez prúdu zatvorené NC / bez prúdu otvorené NO
- pripojovací rozmer M 30 x 1,5
- IVAR.TE 3040 - IP54 - časová konštanta 180 s - 2 vodiče
- IVAR.TE 3050M - IP54 - časová konštanta 180 s - 4 vodiče pre radiátorové ventily a rozdeľovače typu IVAR.CS 553, CI 557, UNIMIX, KS IVAR, MULTIMIX-C, BS EQUIMETER a IVAR.SAT

Kód	Typ	Špecifikácia
501508	IVAR.TE 3040	230 V; bez prúdu zatvorené
500808M	IVAR.TE 3050M	230 V; bez prúdu otvorené

## ELEKTRICKÝ POHON AXIÁLNY

IVAR.UNIMIX SSA 31



- napájacie napätie 230 V
- doba dobehu pri 50 Hz 27 s/mm
- pripojovací rozmer M 30 x 1,5
- modulárne ovládanie 3bodovým riadiacim signálom
- pre zmiešavacie zostavy typ IVAR.UNIMIX a kotlové moduly IVAR.MULTIMIX-C

Kód	Typ	Špecifikácia
UNIMIXSSA31	IVAR.UNIMIX SSA 31	230 V

## PRIESTOROVÝ TERMOSTAT

IVAR.TAS



- rozšírenie o možnosť pripojenia diaľkového riadenia nočného útlmu

Kód	Typ	Špecifikácia
TAS02M	IVAR.TAS	5C x 1

## DENNÝ/TÝŽDENNÝ PRIESTOROVÝ TERMOSTAT

IVAR.FREETIME EVO



- denný a týždenný priestorový termostat
- rozsah nastavenia +5 °C až +40 °C
- napájacie napätie 3 V (batériami 2x 1,5 V AA s indikáciou stavu na displeji)
- komfortný a útlmový režim
- ochrana proti zamrznutiu
- umožňuje pripojenie externého snímača STAD01 alebo STLD01 (NTC 10 kOhm)

Kód	Typ	Špecifikácia
TCD02B2	IVAR.FREETIME EVO	2 x 1,5 V AA; 2A x 1

## ZOSTAVA ROZDEĽOVAČ / ZBERAČ

- S PRÍPRAVOU PRE MERANIE SPOTREBY TEPLA

IVAR.CS 501 MST



- PN 10, T = +120 °C
- na meranie spotreby tepla bytových jednotiek
- osová vzdialenosť výstupov 100 mm
- **zostava obsahuje:** rozdeľovač / zberač, guľové uzávery s jímkou pre teplotné čidlo merača tepla, šróbenie, guľové uzávery so šróbením, napúšťacie / vypúšťacie ventily, ručné odzdušňovacie ventily, konzoly rozdeľovačov, medzikusy merače tepla pre jednoduchšiu montáž a zátky

## Voliteľné príslušenstvo:

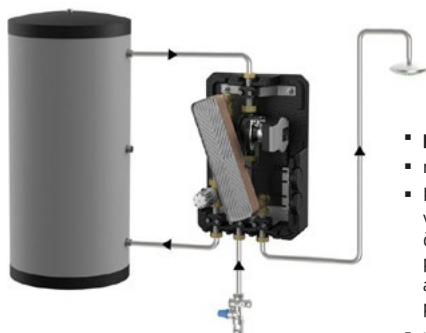
- elektronický merač tepla IVAR.WFM 50 (Megatron 5)
- komunikačný M-BUS modul - IVAR.WFZ 51
- komunikačný rádiový modul AMR - IVAR.WFZ 662
- inštaláciu skriňu IVAR.P-KLASIK alebo IVAR.N-KLASIK
- dynamický vyvažovací ventil IVAR.PICV
- SADA guľových uzáverov IVAR.9723 R

Kód	Typ	Špecifikácia	Skriňa
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

- PRE PRÍPRAVU TEPLEJ VODY

## PAW.FRIWA MICRO

akumulačná nádoba  
vykurovacej vody

- primár PN 3, sekundár PN 10, T = +2 až +80 °C
- minimálny prietok 2 l/min
- Kompaktná a úplne predmontovaná stanica pre komfortnú a hygienickú prípravu teplej vody, ktorá sa ohrieva až v okamihu, keď vznikne požiadavka. Čerstvá, teplá a hygienicky čistá voda je stále k dispozícii, bez potreby zásobníka teplej vody. Energia potrebná pre ohrev teplej vody je získavaná v dostatočnom množstve z rôznych zdrojov, ako sú akumulačné nádoby, termálne solárne systémy, kotle na tuhé palivá, olejové alebo plynové kotle, či iné systémy. Ponúka rýchle, bezpečné a čisté riešenie.
- materiál mosadz, nerezová oceľ, tesnenie EPDM, tepelná izolácia EPP

## použitie pre jednu bytovú jednotku (až dve sprchy)

- maximálny prietok 20 l/min, pri teplote vykurovacej vody na primárnej strane +60 °C, teplote TV na sekundárnej strane +45 °C a teplote SV +10 °C.

MAXIMÁLNY PRIETOK DO 20 L/MIN

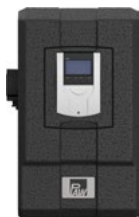
Kód	Typ	Špecifikácia
6400010	PAW.FRIWA MICRO	cirkulácia TV - nie

## MODUL

- PRE PRÍPRAVU TEPLEJ VODY

## PAW.FRIWA MINI

## PAW.FRIWA MINI - C

akumulačná nádoba  
vykurovacej vody

- primár PN 3, sekundár PN 10, T = +95 °C
- minimálny prietok 2 l/min
- Kompaktná a úplne predmontovaná stanica pre komfortnú a hygienickú prípravu teplej vody, ktorá sa ohrieva až v okamihu, keď vznikne požiadavka. Čerstvá, teplá a hygienicky čistá voda je stále k dispozícii, bez potreby zásobníka teplej vody. Energia potrebná pre ohrev teplej vody je získavaná v dostatočnom množstve z rôznych zdrojov, ako sú akumulačné nádoby, termálne solárne systémy, kotle na tuhé palivá, olejové alebo plynové kotle, či iné systémy. FRIWA MINI je ideálnym riešením v kombinácii so solárnymi systémami. Ponúka rýchle, bezpečné a čisté riešenie.
- materiál mosadz, nerezová oceľ, tesnenie EPDM, tepelná izolácia EPP

DN 15

MAXIMÁLNY PRIETOK DO 28 L/MIN

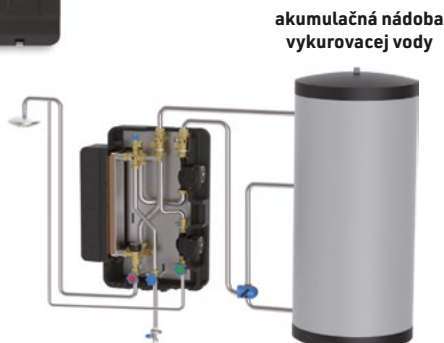
## použitie pre jednu bytovú jednotku

- maximálny prietok 28 l/min, pri teplote vykurovacej vody na primárnej strane +60 °C, teplote TV na sekundárnej strane +45 °C a teplote SV +10 °C.

Kód	Typ	Špecifikácia
6401510	PAW.FRIWA MINI	cirkulácia TV - nie
6401515	PAW.FRIWA MINI - C	cirkulácia TV - áno

**MODUL**

- PRE PRÍPRAVU TEPLEJ VODY

**PAW.FRIWA MIDI**  
**PAW.FRIWA MIDI - C**

DN 20

MAXIMÁLNY PRIETOK DO 50 L/MIN

Kód	Typ	Špecifikácia
6405510	PAW.FRIWA MIDI	cirkulácia TV - nie
6405515	PAW.FRIWA MIDI - C	cirkulácia TV - áno

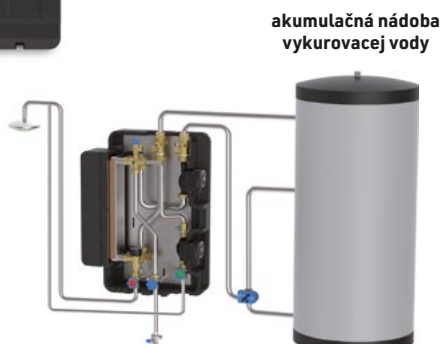
- primár PN 3, sekundár PN 10, T = +95 °C
- minimálny prietok 2 l/min
- Kompaktná a úplne predmontovaná stanica pre komfortnú a hygienickú prípravu teplej vody, ktorá sa ohrieva až v okamihu, keď vznikne požiadavka. Čerstvá, teplá a hygienicky čistá voda je stále k dispozícii, bez potreby zásobníka teplej vody. Energia potrebná pre ohrev teplej vody je získavaná v dostatočnom množstve z rôznych zdrojov, ako sú akumulčné nádoby, termálne solárne systémy, kotle na tuhé palivá, olejové alebo plynové kotle, či iné systémy. Keďže FRIWA MIDI pracuje s nízkou teplotou prívodu primárneho okruhu, je ideálnym riešením v kombinácii so solárnymi a nízkoteplotnými systémami vykurovania. Ponúka rýchle, bezpečné a čisté riešenie.
- materiál mosadz, nerezová oceľ, tesnenie EPDM, tepelná izolácia EPP

**použitie pre 2 až 50 bytových jednotiek**

- maximálny prietok 50 l/min, pri teplote vykurovacej vody na primárnej strane +60 °C, teplote TV na sekundárnej strane +45 °C a teplote SV +10 °C
- prietok v kaskáde do 100 l/min, pri teplote vykurovacej vody na primárnej strane +60 °C, teplote TV na sekundárnej strane +45 °C a teplote SV +10 °C

**MODUL**

- PRE PRÍPRAVU TEPLEJ VODY

**PAW.FRIWA MAXI**  
**PAW.FRIWA MAXI - C**

DN 25

MAXIMÁLNY PRIETOK DO 77 L/MIN

Kód	Typ	Špecifikácia
6406510	PAW.FRIWA MAXI	cirkulácia TV - nie
6406515	PAW.FRIWA MAXI - C	cirkulácia TV - áno

- primár PN 3, sekundár PN 10, T = +95 °C
- minimálny prietok 2 l/min
- Kompaktná a úplne predmontovaná stanica pre komfortnú a hygienickú prípravu teplej vody, ktorá sa ohrieva až v okamihu, keď vznikne požiadavka. Čerstvá, teplá a hygienicky čistá voda je stále k dispozícii, bez potreby zásobníka teplej vody. Energia potrebná pre ohrev teplej vody je získavaná v dostatočnom množstve z rôznych zdrojov, ako sú akumulčné nádoby, termálne solárne systémy, kotle na tuhé palivá, olejové alebo plynové kotle, či iné systémy. Keďže FRIWA MAXI pracuje s nízkou teplotou prívodu primárneho okruhu, je ideálnym riešením v kombinácii so solárnymi a nízkoteplotnými systémami vykurovania. Ponúka rýchle, bezpečné a čisté riešenie.
- materiál mosadz, nerezová oceľ, tesnenie EPDM, tepelná izolácia EPP

**použitie pre 15 až 100 bytových jednotiek**

- maximálny prietok 77 l/min, pri teplote vykurovacej vody na primárnej strane +60 °C, teplote TV na sekundárnej strane +45 °C a teplote SV +10 °C
- prietok v kaskáde do 154 l/min, pri teplote vykurovacej vody na primárnej strane +60 °C, teplote TV na sekundárnej strane +45 °C a teplote SV +10 °C

**MODUL**

- PRE PRÍPRAVU TEPLEJ VODY

**PAW.FRIWA MEGA**  
**PAW.FRIWA MEGA - C**

DN 32

MAXIMÁLNY PRIETOK DO 123 L/MIN

- primár PN 3, sekundár PN 10, T = +95 °C
- minimálny prietok 4 l/min
- Kompaktná a úplne predmontovaná stanica pre komfortnú a hygienickú prípravu teplej vody, ktorá sa ohrieva až v okamihu, keď vznikne požiadavka. Čerstvá, teplá a hygienicky čistá voda je stále k dispozícii, bez potreby zásobníka teplej vody. Energia potrebná pre ohrev teplej vody je získavaná v dostatočnom množstve z rôznych zdrojov, ako sú akumulačné nádoby, termálne solárne systémy, kotle na tuhé palivá, olejové alebo plynové kotle, či iné systémy. Keďže FRIWA MEGA pracuje s nízkou teplotou prívodu primárneho okruhu, je ideálnym riešením v kombinácii so solárnymi a nízkoteplotnými systémami vykurovania. Ponúka rýchle, bezpečné a čisté riešenie.
- materiál mosadz, nerezová oceľ, tesnenie EPDM, tepelná izolácia EPP

**použitie pre 50 až 100 bytových jednotiek**

- maximálny prietok 123 l/min, pri teplote vykurovacej vody na primárnej strane +60 °C, teplote TV na sekundárnej strane +45 °C a teplote SV +10 °C
- prietok v kaskáde do 246 l/min, pri teplote vykurovacej vody na primárnej strane +60 °C, teplote TV na sekundárnej strane +45 °C a teplote SV +10 °C

Kód	Typ	Špecifikácia
6407510	PAW.FRIWA MEGA	cirkulácia TV - nie
6407515	PAW.FRIWA MEGA - C	cirkulácia TV - áno

**MODUL**

- PRE PRÍPRAVU TEPLEJ VODY MEDZI AKUMULÁCIOU A ZÁSOBNÍKOM TV

**PAW.MODUL TEPL0**

DN 25

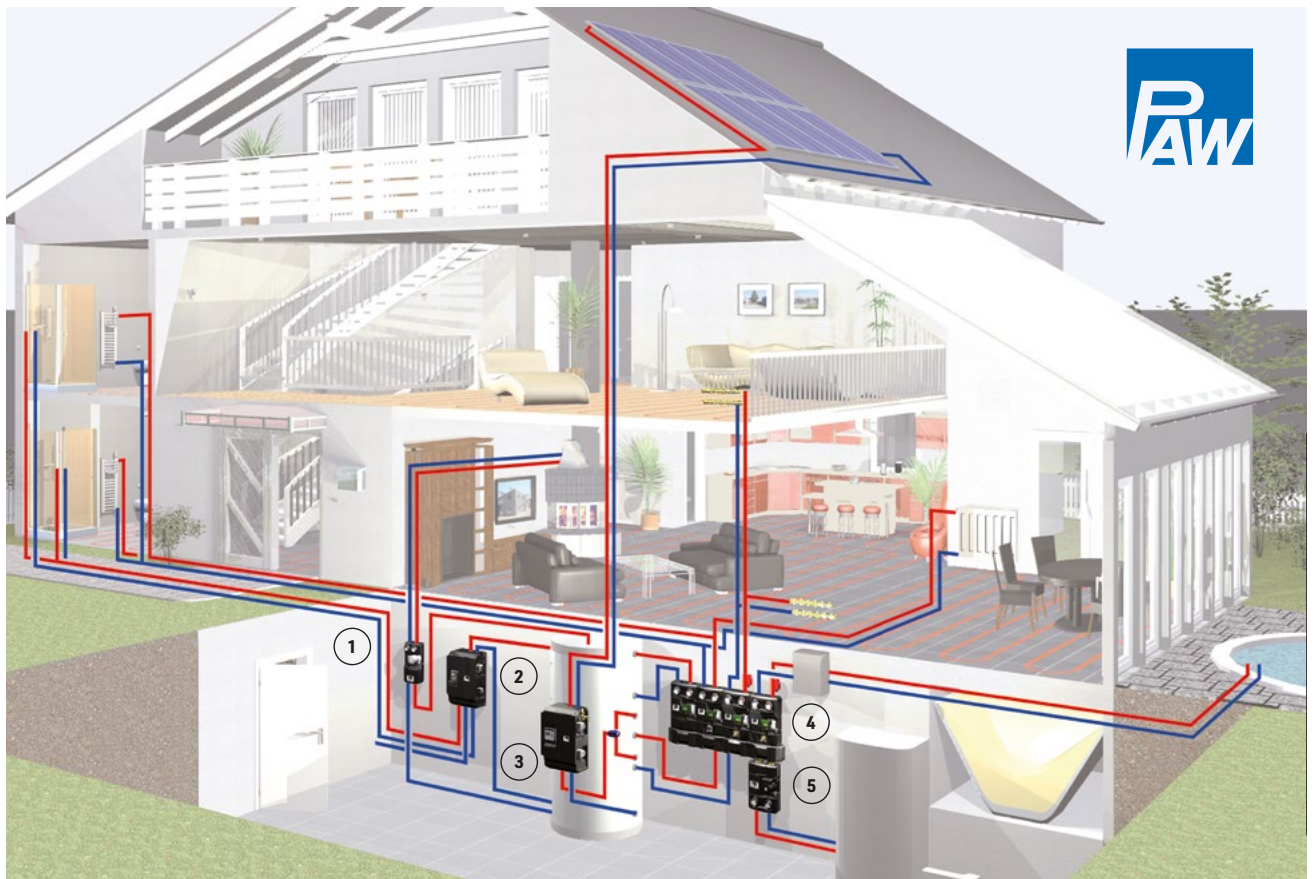
MAXIMÁLNY PRIETOK DO 63 L/MIN

- primár PN 3, sekundár PN 10, T = +95 °C
- minimálny prietok 2 l/min
- Kompaktný, úplne predmontovaný a úplne zaizolovaný modul pre prenos tepla medzi akumulačnou nádobou a zásobníkom TV, s veľkoryso dimenzovaným nerezovým doskovým výmenníkom tepla, s termostatickým zmiešavacím ventilom nastaviteľným na konštantnú hodnotu, jednoduchá, rýchla a bezpečná inštalácia rovnako ako uvedenie do prevádzky možno doplniť meranie množstva tepla.
- maximálny prietok 63 l/min
- materiál mosadz, nerezová oceľ, tesnenie EPDM, tepelná izolácia EPP







Kód	Typ	Špecifikácia
6436465	PAW.MODUL TEPL0	cirkulácia TV - nie



## PRÍKLAD POUŽITIA



Viac informácií a technických údajov o zostavách a jednotlivých komponentoch pre vykurovacie systémy, solárne systémy a systémy ohrevu TV, nájdete na [www.ivarsk.sk](http://www.ivarsk.sk) alebo kontaktujte našich obchodných zástupcov.

<p><b>pozícia 1</b> Kotlový modul pre udržanie konštantnej teploty spiatocky PAW.K36-DN 20 až DN 32</p>	<p><b>pozícia 2</b> Stanica pre prípravu teplej vody PAW.FRIWA-DN 15 až DN 32</p>	<p><b>pozícia 3</b> Stanica pre prípravu teplej vody s doskovým výmenníkom pre solárne systémy Solex-DN 20 až DN 40</p>
  <p>vykurovacía voda</p>	  <p>teplá voda</p>	  <p>solárne systémy</p>
<p><b>pozícia 4</b> Rozdeľovače a kotlové zostavy pre vykurovacie systémy PAW.HEAT BLOC-DN 20 až DN 50</p>	<p><b>pozícia 5</b> Kotlový modul pre nabíjanie ohrievača TV PAW.K36E-DN 20 až DN 25</p>	
  <p>zdroje tepla</p>	  <p>zdroje tepla</p>	



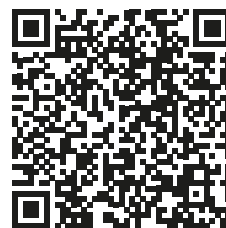


# 9

## REGULAČNÉ A BEZPEČNOSTNÉ ARMATÚRY

**GOOD  
IDEAS**

PRE VIAC INFORMÁCIÍ  
NAVŠTÍVTE ODKAZ:  
Nájdete tu podrobnosti  
a ďalšie zaujímavé informácie.



## DVOJCESTNÝ ZÓNOVÝ UZÁVER SO SERVOPOHONOM

### IVAR.MODULO COMPACT 2



- PN 40, T = -40 °C až +100 °C
- napájacie napätie 230 V, príkon 4 VA, IP50 a IP55 podľa montážnej polohy
- uhol rotácie 90°, časová konštanta 60 s
- krútiaci moment 8 Nm
- závit vonkajšie MM
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia
I01425530	IVAR.MODULO COMPACT 2	1/2" M
I01425532	IVAR.MODULO COMPACT 2	3/4" M
I01425534	IVAR.MODULO COMPACT 2	1" M

## DVOJCESTNÝ ZÓNOVÝ UZÁVER SO SERVOPOHONOM

### IVAR.MODULO PLUS 2



- PN 40, T = -40 °C až +100 °C
- napájacie napätie 230 V, príkon 4 VA, IP50 a IP55 podľa montážnej polohy
- uhol rotácie 90°, časová konštanta 60 s
- krútiaci moment 28 Nm
- závit vonkajšie MM
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia
I01425700	IVAR.MODULO PLUS 2	5/4" M
I01425702	IVAR.MODULO PLUS 2	6/4" M
I01425704	IVAR.MODULO PLUS 2	2" M

## TROJCESTNÝ ZÓNOVÝ UZÁVER SO SERVOPOHONOM

### IVAR.MODULO COMPACT 3



- PN 40, T = -40 °C až +100 °C
- napájacie napätie 230 V, príkon 4 VA, IP50 a IP55 podľa montážnej polohy
- uhol rotácie 180°, časová konštanta 120 s
- krútiaci moment 8 Nm
- závit vonkajšie MM
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia
I01425544	IVAR.MODULO COMPACT 3	3/4" M
I01425546	IVAR.MODULO COMPACT 3	1" M

## TROJCESTNÝ ZÓNOVÝ UZÁVER SO SERVOPOHONOM

### IVAR.MODULO PLUS 3



- PN 40, T = -40 °C až +100 °C
- napájacie napätie 230 V, príkon 4 VA, IP50 a IP55 podľa montážnej polohy
- uhol rotácie 180°, časová konštanta 120 s
- krútiaci moment 28 Nm
- závit vonkajšie MMM
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia
I01425710	IVAR.MODULO PLUS 3	5/4" M
I01425712	IVAR.MODULO PLUS 3	6/4" M
I01425714	IVAR.MODULO PLUS 3	2" M

## NÁHRADNÝ SERVOPOHON PRE DVOJ A TROJCESTNÝ ZÓNOVÝ UZÁVER MODULO

### IVAR.MODULO COMPACT IVAR.MODULO PLUS



IVAR.MODULO COMPACT



IVAR.MODULO PLUS

- napájacie napätie 230 V, príkon 4 VA, IP50 a IP55 podľa montážnej polohy
- COMPACT 2 a PLUS 2 uhol rotácie 90°, časová konštanta 60 s, krútiaci moment 8 Nm/28 Nm
- COMPACT 3 a PLUS 3 uhol rotácie 180°, časová konštanta 120 s, krútiaci moment 8 Nm/28 Nm

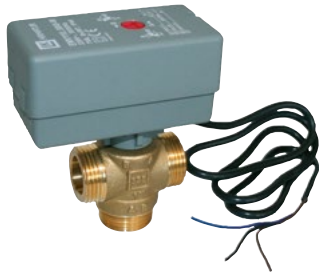
Kód	Typ
I01420042	IVAR.MODULO COMPACT 2 M
I01420044	IVAR.MODULO COMPACT 3 M
I01420170	IVAR.MODULO PLUS 2
I01420172	IVAR.MODULO PLUS 3

#### Poznámka:

Pre staršie typy MODULO 2 a MODULO 3 sú motory MODULO COMPACT 2 M a 3 M kompatibilné.

## TROJCESTNÝ ZÓNOVÝ UZÁVER SO SERVOPOHONOM

IVAR.525 EMV  
IVAR.EMV



- PN 10, T = +5 °C až +90 °C
- napájacie napätie 230 V, príkon 7 VA, IP 40
- uhol rotácie 60°, časová konštanta 8 s
- **IVAR.525 EMV** - 3cestný zónový uzáver vrátane elektrického pohonu IVAR.EMV
- **IVAR.EMV** - náhradný elektrický pohon
- závit vonkajšie MMM, pripojenie na medený rozvod rozmer 22 mm a 28 mm
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia
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

## DVOJCESTNÝ ZÓNOVÝ UZÁVER SO SERVOPOHONOM

IVAR.527 LK  
IVAR.527 LK ACTUATORS



IVAR.527 LK



IVAR.527 LK ACTUATORS

- PN 32, T = +2 °C až +110 °C
- uzáver s vysokou prietokovou kapacitou
- napájacie napätie 230 V / 50 Hz, IP 40
- krútiaci moment 5 Nm
- uhol rotácie 90°, časová konštanta 12 s / 30 s
- **IVAR.527 LK** - 2cestný zónový uzáver
- **IVAR.527 LK ACTUATORS** - elektrický pohon
- závit vnútorné FF
- materiál mosadz CW617N, PVC

Kód	Typ	Špecifikácia
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 ZMIEŠAVACÍ VENTIL PRE TV

IVAR.MIX T0  
IVAR.MIX T5



IVAR.MIX T0



IVAR.MIX T5

- PN 10, T = +90 °C,
- **IVAR.MIX T0** - fixne nastavená konštantná teplota +50 °C, nie je možné meniť
- **IVAR.MIX T5** - plynulý rozsah nastavenia +36 °C až +50 °C
- ochrana proti usadeniu vápnika
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia
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 studenej vody, C - vstup teplej vody.

## TERMOSTATICKÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL PRE TV

IVAR.C 520  
IVAR.C 521



IVAR.C 520



IVAR.C 521

- **IVAR.C 520** - PN 10, T = +90 °C, plynulý rozsah nastavenia +30 °C až +48 °C
- **IVAR.C 521** - PN 14, T = +85 °C, plynulý rozsah nastavenia +30 °C až +65 °C
- **IVAR.C 520** - vnútorný závit FFF, materiál niklovaná mosadz CW617N
- **IVAR.C 521** - vonkajší závit MMM, materiál niklovaná mosadz CW602N

Kód	Typ	Špecifikácia
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 studenej a teplej vody farebne označený.

## ZMIEŠAVACÍ VENTIL TROJCESTNÝ

## IVAR.MIX 3



- PN 10, T = +120 °C
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia
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

## ZMIEŠAVACÍ VENTIL ŠTVORCESTNÝ

## IVAR.MIX 4



- PN 10, T = +120 °C
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia
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

- K ZMIEŠAVACÍM VENTILOM MIX A KZ IVAR

IVAR.ACTUATORS 05  
IVAR.ACTUATORS 05-24  
IVAR.ACTUATORS 10



- napájacie napätie 230 V a 24 V, 50/60 Hz, stupeň krytia IP41
- uhol rotácie 90°, časová konštanta 140 s
- pre MIX 3, MIX 4 a kotlové zostavy s možnosťou prepnutia na ručné ovládanie
- IVAR.ACTUATORS 05 a 05-24 – krútiaci moment 5 Nm
- IVAR.ACTUATORS 10 – krútiaci moment 10 Nm

Kód	Typ	Špecifikácia
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

Príslušenstvo k motorom IVAR.ACTUATORS:

Kód	Typ
1920745	IVAR.KONCOVY SPINAC

## SERVOPOHON

- K ZMIEŠAVACÍM VENTILOM MIX A KZ IVAR

## IVAR.ACTUATORS 24S



- napájacie napätie 24 V, 50/60 Hz, stupeň krytia IP42
- uhol rotácie 90°, časová konštanta 70 s
- pre MIX 3, MIX 4 a kotlové zostavy s možnosťou prepnutia na ručné ovládanie
- krútiaci moment 5 Nm

Kód	Typ	Špecifikácia
1920752	IVAR.ACTUATORS 24S	24 V (SPOJITÉ 0-10 V)

## SADA MIX 3

### IVAR.KIT MIX 3



IVAR.ACTUATORS 05



- PN 10, T = +120 °C
- SADA obsahuje: zmiešavací ventil trojcestný a servopohon
- **IVAR.ACTUATORS 05** - napájacie napätie 230 V, 50/60 Hz, stupeň krytia IP41
- časová konštanta 140 s, uhol rotácie 90°, krútiaci moment 5 Nm
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia
<b>KIT501548</b>	IVAR.KIT MIX 3	3/4"; Kv 6; 5 Nm
<b>KIT501550</b>	IVAR.KIT MIX 3	1"; Kv 8; 5 Nm

## SADA MIX 4

### IVAR.KIT MIX 4



IVAR.ACTUATORS 05



- PN 10, T = +120 °C
- SADA obsahuje: zmiešavací ventil štvorcestný a servopohon
- **IVAR.ACTUATORS 05** - napájacie napätie 230 V, 50/60 Hz, stupeň krytia IP41
- časová konštanta 140 s, uhol rotácie 90°, krútiaci moment 5 Nm
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia
<b>KIT501555</b>	IVAR.KIT MIX 4	3/4"; Kv 6; 5 Nm
<b>KIT501557</b>	IVAR.KIT MIX 4	1"; Kv 8; 5 Nm

## SADA MIX 3 BIG

### IVAR.KIT MIX 3 BIG



IVAR.ACTUATORS 10



- PN 10, T = +120 °C
- SADA obsahuje: zmiešavací ventil trojcestný a servopohon
- **IVAR.ACTUATORS 10** - napájacie napätie 230 V, 50/60 Hz, stupeň krytia IP41
- časová konštanta 140 s, uhol rotácie 90°, krútiaci moment 10 Nm
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia
<b>KIT501553</b>	IVAR.KIT MIX 3 BIG	5/4"; Kv 18; 10 Nm
<b>KIT501564</b>	IVAR.KIT MIX 3 BIG	6/4"; Kv 28; 10 Nm
<b>KIT501565</b>	IVAR.KIT MIX 3 BIG	2"; Kv 44; 10 Nm

## SADA MIX 4 BIG

### IVAR.KIT MIX 4 BIG



IVAR.ACTUATORS 10



- PN 10, T = +120 °C
- SADA obsahuje: zmiešavací ventil štvorcestný a servopohon
- **IVAR.ACTUATORS 10** - napájacie napätie 230 V, 50/60 Hz, stupeň krytia IP41
- časová konštanta 140 s, uhol rotácie 90°, krútiaci moment 10 Nm
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia
<b>KIT501560</b>	IVAR.KIT MIX 4 BIG	5/4"; Kv 18; 10 Nm
<b>KIT501562</b>	IVAR.KIT MIX 4 BIG	6/4"; Kv 28; 10 Nm
<b>KIT501563</b>	IVAR.KIT MIX 4 BIG	2"; Kv 44; 10 Nm



## AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL A SPÄTNÝ VENTIL

IVAR.ROBOCAL 5024  
IVAR.ROBOCAL ZK 561  
IVAR.KIT ROBOCAL



- PN 10, T = +115 °C, max. vypúšťací tlak 4 bar
- IVAR.ROBOCAL 5024 - bez spätného ventilu
- IVAR.ROBOCAL ZK 561 - spätný ventil pre IVAR.ROBOCAL 5024
- IVAR.KIT ROBOCAL - so spätným ventilom
- materiál mosadz CW617N, plast

Kód	Typ	Špecifikácia
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



ODVZDUŠŇOVACÍ MECHANIZMUS  
MIMO STYK S MÉDIOM A NEČISTOTAMI

- PN 10, T = +120 °C, max. vypúšťací tlak 2,5 bar
- IVAR.MINICAL 5020 - bez spätného ventilu
- IVAR.MINICAL 5021 - so spätným ventilom
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia
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"; nikel

## AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

IVAR.VARIA  
IVAR.VARIA TECNO  
IVAR.VRU



ODVZDUŠŇOVACÍ MECHANIZMUS  
MIMO STYK S MÉDIOM A NEČISTOTAMI

- PN 10, T = +110 °C, max. vypúšťací tlak 2,5 bar
- IVAR.VARIA materiál mosadz CW617N
- IVAR.VARIA TECNO materiál niklovaná mosadz CW617N, TECHNOPOLYMÉR

Kód	Typ	Špecifikácia
100400620	IVAR.VARIA	3/8"
100400660	IVAR.VARIA	1/2"
100400660N	IVAR.VARIA	1/2"; nikel
100400340	IVAR.VARIA	3/4"
100400004	IVAR.VARIA TECNO	1/2"

Príslušenstvo: Náhradný ručný uzáver.

Kód	Typ
90002570	IVAR.VRU

**Upozornenie:** Bočná zátka neslúži k odvzdušneniu systému. Prísny zákaz manipulácie s touto zátkou. Odvzdušňovať len horným ručným uzáverom.

## AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

- ROHOVÝ

IVAR.AERCAL 504



- PN 10, T = +100 °C, max. vypúšťací tlak 2,5 bar
- materiál niklovaná chrómovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia
504401	IVAR.AERCAL 504	1/2"
504501	IVAR.AERCAL 504	3/4"
504611	IVAR.AERCAL 504	1"; pravý
504621	IVAR.AERCAL 504	1"; ľavý

## SPÄTNÝ VENTIL

IVAR.VARIA ZK



- PN 10, T = +120 °C
- závit vonkajší - vnútorný MF
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia
100402060	IVAR.VARIA ZK	3/8" M x 3/8" F
100402080	IVAR.VARIA ZK	1/2" M x 3/8" F
100402100	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. vypúšťací tlak 6 bar
- automatický odvzdušňovací ventil s veľkou odvzdušňovacou kapacitou
- materiál mosadz CW617N, vnútorné komponenty nerez

Kód	Typ	Špecifikácia
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. vypúšťací tlak 10 bar
- automatický odvzdušňovací ventil s veľkou odvzdušňovacou kapacitou
- materiál mosadz CW617N, vnútorné komponenty nerez

Kód	Typ	Špecifikácia
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"

## RUČNÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

## IVAR.BALUX



- PN 10, T = +120 °C
- materiál niklovaná mosadz CW617N, plast

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
100410019	IVAR.BALUX	3/8"	10
100410021	IVAR.BALUX	1/2"	10

## AUTOMATICKÝ HYGROSKOPICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

## IVAR.HYGRO

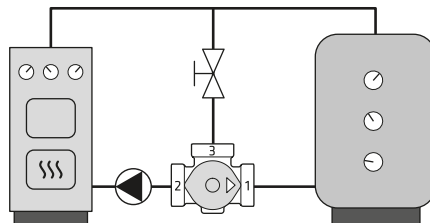


- PN 10, T = +100 °C
- dva prevádzkové režimy, automatický a ručný
- materiál niklovaná mosadz CW617N, plast

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
508021	IVAR.HYGRO	1/4"	25
508031	IVAR.HYGRO	3/8"	25
508041	IVAR.HYGRO	1/2"	25

## TERMOREGULAČNÝ PREPÚŠŤACÍ VENTIL

## IVAR.TERMOVAR



- PN 10, T = +120 °C
- k ochrane kotla na tuhé palivá pred nízkoteplotnou koróziou a dechtovaním
- vymeniteľná termostatická vložka
- materiál 1" až 5/4" mosadz DZR, 6/4" liatina

Kód	Typ	Špecifikácia
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:** Možnosť zmeny funkčného prietoku pod tlakom bez potreby náradia.

## NÁHRADNÁ TERMOSTATICKÁ VLOŽKA

- PRE VENTILY IVAR.TERMOVAR

## IVAR.TERMOVAR - VL

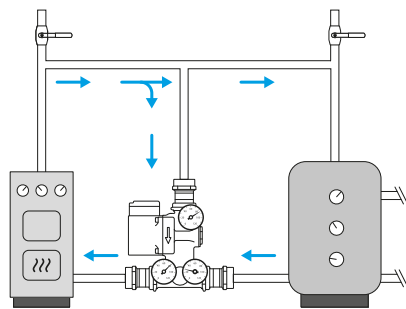
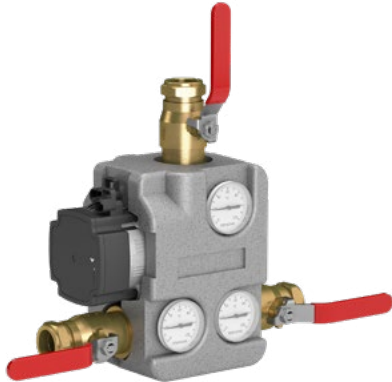


- náhradná termostatická vložka pre termoregulačné prepúšťacie ventily rady IVAR.TERMOVAR

Kód	Typ	Špecifikácia
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

## TERMOREGULAČNÁ JEDNOTKA - S ČERPADLOM A SPÄTNÝM VENTILOM

### IVAR.TERMOVAR - M



- PN 6, T = +110 °C
- napájacie napätie 230 V, 50/60 Hz
- čerpadlová termoregulačná skupina s konštantnou výstupnou teplotou a k ochrane kotlov na tuhé palivá pred nízkoteplotnou koróziou a dechtovaním
- maximálny výkon 35 kW pri DN 25 a 65 kW pri DN 32
- vymeniteľné termoregulačné vložky
- **skupina obsahuje:**  
termoregulačný prvok, obehové čerpadlo Grundfos UPM3 AUTO L-50, 3 ks guľových uzáverov, 3 ks teplomerov, spätný ventil a tepelnú izoláciu
- materiál tela mosadz ZR

Kód	Typ	Špecifikácia
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 - PRE KOTLE A VYKUROVACIE SYSTÉMY

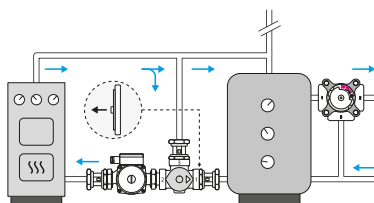
### IVAR.AUTOMIX - ACG IVAR.AUTOMIX - ACGE



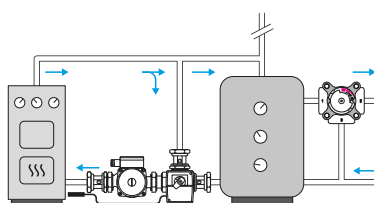
IVAR.AUTOMIX - ACG



IVAR.AUTOMIX - ACGE



IVAR.AUTOMIX - ACG



IVAR.AUTOMIX - ACGE

- PN 6, T = +110 °C, max. prietok 2500 U/h
- napájacie napätie 230 V, 50/60 Hz
- k ochrane kotla na tuhé palivá pred nízkoteplotnou koróziou a dechtovaním
- **čerpadlová skupina obsahuje:**  
termoregulačný prvok, obehové čerpadlo Grundfos UPM3 AUTO L-50, šróbenie s guľovými uzávermi, spätný ventil a pohon 24 V (IVAR.AUTOMIX - ACGE)
- **IVAR.AUTOMIX - ACG** - pevne nastavená teplota podľa termostatickej vložky, maximálny výkon 45 kW
- **IVAR.AUTOMIX - ACGE** - elektronicky riadená teplota rozsahu +10°C až +80°C, maximálny výkon 65 kW

Kód	Typ	Špecifikácia
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

## POISTNÝ VENTIL PRE KÚRENIE

IVAR.PV 311



- PN 10, T = +5 °C až +110 °C
- dodáva sa s otváracím pretlakom v rozmedzí od 2,5 do 8 bar
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia
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

## POISTNÝ VENTIL PRE KÚRENIE

IVAR.PV 527



- PN 10, T = +5 °C až +110 °C
- dodáva sa s otváracím pretlakom v rozmedzí od 2,5 do 8 bar
- materiál mosadz CB753S

Kód	Typ	Špecifikácia
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

## POISTNÝ VENTIL PRE KÚRENIE

IVAR.PV 1234



- PN 16, T = 0 °C až +110 °C
- dodáva sa s otváracím pretlakom v rozmedzí od 1,8 do 6 bar
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia
100205018	IVAR.PV 1234	1/2" FF; 1,8 bar
100205025	IVAR.PV 1234	1/2" FF; 2,5 bar
100205030	IVAR.PV 1234	1/2" FF; 3 bar
100205060	IVAR.PV 1234	1/2" FF; 6 bar
100203425	IVAR.PV 1234	3/4" FF; 2,5 bar
100202334	IVAR.PV 1234	3/4" FF; 3 bar
100202634	IVAR.PV 1234	3/4" FF; 6 bar
100206030	IVAR.PV 1234	1/2" MF; 3 bar
100206060	IVAR.PV 1234	1/2" MF; 6 bar

## POISTNÝ VENTIL PRE KÚRENIE

IVAR.PV KD



- PN 16, T = -10 °C až +120 °C
- dodáva sa s otváracím pretlakom v rozmedzí od 0,5 do 10 bar (rozsah nastavenia po 0,5 a 1 bar)
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia
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 objednávke uvedte potrebný otvárací 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.

## POISTNÝ VENTIL PRE TEPLÚ VODU

IVAR.PV KB



- PN 16, T = 0 °C až +95 °C
- dodáva sa s otváracím pretlakom v rozmedzí od 6 do 10 bar (rozsah nastavenia po 1 bar)
- materiál mosadz CW617N

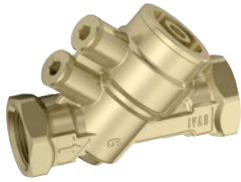
Kód	Typ	Špecifikácia
KB15	IVAR.PV KB	1/2" F x 3/4" F; 75 kW
KB20	IVAR.PV KB	3/4" F x 1" F; 150 kW
KB25	IVAR.PV KB	1" F x 5/4" F; 250 kW
KB32	IVAR.PV KB	5/4" F x 6/4" F; 350 kW
KB40	IVAR.PV KB	6/4" F x 2" F; 600 kW
KB50	IVAR.PV KB	2" x 2 1/2"; 900 kW

**Poznámka:** V objednávke uvedte potrebný otvárací tlak: 6; 7; 8; 9 a 10 bar.

## DYNAMICKÝ VYVAŽOVACÍ VENTIL

- BEZ REGULAČNEJ VLOŽKY

IVAR.PICV 00  
IVAR.PICV 100  
IVAR.PICV 200



- PN 25, T = -20 °C až +120 °C
- ventil je určený k dynamickému vyvažovaniu prietoku v systémoch vykurovania a chladenia
- kompletne telo s viečkom a prípravou pre pripojenie meracích členov
- bez regulačnej vložky
- závit vnútorný - vnútorný FF
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia
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 REGULAČNEJ VLOŽKY

IVAR.PICV 05  
IVAR.PICV 105  
IVAR.PICV 205



- PN 25, T = -20 °C až +120 °C
- ventil je určený k dynamickému vyvažovaniu prietoku v systémoch vykurovania a chladenia
- kompletne telo s viečkom a prípravou pre pripojenie meracích členov
- bez regulačnej vložky
- závit vonkajší - vonkajší MM
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia
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 MERACÍ ČLEN

- PRE DYNAMICKÉ VYVAŽOVACIE VENTILY

IVAR.AVB 10



- pre dynamické vyvažovacie ventily IVAR.PICV
- pripojovací rozmer 1/4" M
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia
509088B	IVAR.AVB 10	modrý
509088R	IVAR.AVB 10	červený

## ELEKTROTERMICKÁ HLAVICA

- PRE DYNAMICKÉ VYVAŽOVACIE VENTILY

IVAR.TE 3003



- pre regulačné vložky IVAR.PICC 03,13
- regulácia prietoku ON/OFF 230V/24V
- modulárna regulácia prietoku 0-10 V
- pripojovací závit M 30 x 1,5

Kód	Typ	Špecifikácia
501388	IVAR.TE 3003	230 V
501389	IVAR.TE 3003	24 V
501387	IVAR.TE 3003	24 V; 0 - 10 V

## ELEKTRICKÝ POHON AXIÁLNY

- PRE DYNAMICKÉ VYVAŽOVACIE VENTILY

IVAR.RV 03



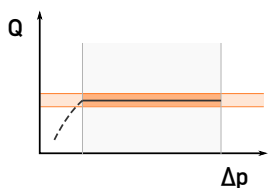
- pre regulačné vložky IVAR.PICC 03, 13
- regulácia prietoku ON/OFF 230 V/24 V
- modulárna regulácia prietoku 0-10 V
- riadiaci signál 2/3 bodový
- pripojovací závit M 30 x 1,5

Kód	Typ	Špecifikácia
501385	IVAR.RV 03	230 V
501386	IVAR.RV 03	24 V
501384	IVAR.RV 03	24 V; 0 - 10 V



### VYMENITEĽNÁ REGULAČNÁ VLOŽKA - BEZ MOŽNOSTI VONKAJŠIEHO NASTAVENIA

IVAR.PICC 01  
IVAR.PICC 11

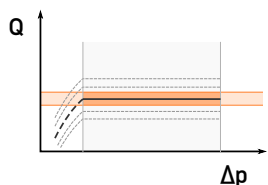


- PN 25, T = -20 °C až +120 °C
- 8 hodnôt nastavenia prietoku, farebné rozlíšenie prevádzkových parametrov
- **IVAR.PICC 01** - vymeniteľná regulačná vložka pre dynamické vyvažovacie ventily IVAR.PICV 00, 05
- **IVAR.PICC 11** - vymeniteľná regulačná vložka pre dynamické vyvažovacie ventily IVAR.PICV 100, 105
- materiál mosadz CW602N, plast

Kód	Typ	Špecifikácia
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; čierna
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; čierna
590109	IVAR.PICC 01	40-400 kPa; 493-1470 l/h; zelená
590110	IVAR.PICC 11	15-130 kPa; 612-2380 l/h; biela
590111	IVAR.PICC 11	15-130 kPa; 936-3060 l/h; červená
590112	IVAR.PICC 11	22-300 kPa; 828-3020 l/h; biela
590113	IVAR.PICC 11	22-300 kPa; 1370-4360 l/h; červená
590114	IVAR.PICC 11	30-410 kPa; 972-3560 l/h; biela
590115	IVAR.PICC 11	30-410 kPa; 1580-5150 l/h; červená

### VYMENITEĽNÁ REGULAČNÁ VLOŽKA - S MOŽNOSŤOU VONKAJŠIEHO NASTAVENIA

IVAR.PICC 02  
IVAR.PICC 12  
IVAR.PICC 22

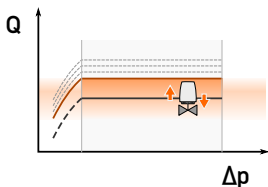


- PN 25, T = -20 °C až +120 °C
- 41 hodnôt nastavenia prietoku, farebné rozlíšenie prevádzkových parametrov
- **IVAR.PICC 02** - vymeniteľná regulačná vložka pre dynamické vyvažovacie ventily IVAR.PICV 00, 05
- **IVAR.PICC 12** - vymeniteľná regulačná vložka pre dynamické vyvažovacie ventily IVAR.PICV 100, 105
- **IVAR.PICC 22** - vymeniteľná regulačná vložka pre dynamické vyvažovacie ventily IVAR.PICV 200, 205
- materiál mosadz CW602N, plast

Kód	Typ	Špecifikácia
590116	IVAR.PICC 02	17-210 kPa; 100-412 l/h; čierna
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; čierna
590121	IVAR.PICC 02	35-400 kPa; 238-896 l/h; zelená
590122	IVAR.PICC 12	17-400 kPa; 535-5830 l/h; čierna
590126	IVAR.PICC 22	20-400 kPa; 3178-16128 l/h; čierna

### VYMENITEĽNÁ REGULAČNÁ VLOŽKA - S MOŽNOSŤOU VONKAJŠIEHO NASTAVENIA A OVLÁDANIA

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 hodnôt nastavenia prietoku, farebné rozlíšenie prevádzkových parametrov
- **IVAR.PICC 03** - vymeniteľná regulačná vložka pre dynamické vyvažovacie ventily IVAR.PICV 00, 05
- **IVAR.PICC 13** - vymeniteľná regulačná vložka pre dynamické vyvažovacie ventily IVAR.PICV 100, 105
- možnosť ovládania elektrotermickou hlavicou IVAR.TE 3003 alebo elektrickým pohonom axiálnym IVAR.RV 03
- materiál mosadz CW602N, plast

Kód	Typ	Špecifikácia
590123	IVAR.PICC 03	16-200 kPa; 37-575 l/h; šedá
590124	IVAR.PICC 03	30-400 kPa; 64-1100 l/h; čierna
590125	IVAR.PICC 13	16-400 kPa; 865-4630 l/h; čierna

## VYVAŽOVACÍ VENTIL

## IVAR.CIM 727



- PN 20, T = -10 °C až +120 °C
- ventil je určený na vyvažovanie prietoku v systémoch vykurovania a chladenia
- nastavenie diferenčného tlaku a prietoku s možnosťou aretácie a uzatvárania
- materiál mosadz CC752S

Kód	Typ	Špecifikácia
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 určený na vyvažovanie prietoku v systémoch vykurovania a chladenia
- nastavenie diferenčného tlaku a prietoku s možnosťou aretácie a uzatvárania
- súčasťou ventilu sú pevné koncové členy pre meranie bez vypúšťania
- materiál mosadz CW602N-M

Kód	Typ	Špecifikácia
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



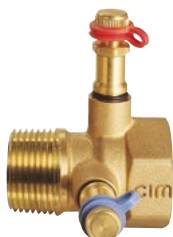
- PN 25, T = -10 °C až +120 °C
- ventil je určený na vyvažovanie prietoku v systémoch vykurovania a chladenia
- nastavenie diferenčného tlaku a prietoku s možnosťou aretácie a uzatvárania
- súčasťou ventilu sú pevné koncové členy pre meranie bez vypúšťania
- materiál mosadz CC752S

Kód	Typ	Špecifikácia
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

## MERACIA A VYPÚŠŤACIA ARMATÚRA

- K VYVAŽOVACIEMU VENTILU

## IVAR.CIM 721



- PN 20, T = -10 °C až +120 °C
- pre vyvažovací ventil IVAR.CIM 727
- materiál mosadz CW602N-M

Kód	Typ	Špecifikácia
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 REGULAČNÝ A VYVAŽOVACÍ VENTIL KONCOVÝCH ZARIADENÍ

IVAR.CIM 788



- PN 25, T = -10 °C až +120 °C
- ventil je určený na automatické vyvažovanie prietoku a tlaku v systémoch vykurovania a chladenia
- nastavenie diferenčného tlaku a prietoku s možnosťou aretácie a automatického ovládania uzatvárania s voliteľnou elektrotermickou hlavice IVAR.CIM 311
- súčasťou ventilu sú pevné koncové členy pre meranie bez vypúšťania
- materiál CW602N-M

Kód	Typ	Špecifikácia
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 HLAVICA

- PRE VYVAŽOVACÍ VENTIL IVAR.CIM 788

IVAR.CIM 311 NC

IVAR.CIM 311 NO

IVAR.CIM 311 NC 24

IVAR.CIM 311 NO 24



- elektrotermická hlavica s adaptérom
- určené len pre IVAR.CIM 788
- pripojovací rozmer M 30 x 1,5
- **IVAR.CIM 311 NC, NO** – časová konštanta 3 min., IP54
- **IVAR.CIM 311 NC, NO 24** – časová konštanta 5 min., IP54

Kód	Typ	Špecifikácia
311230NC	IVAR.CIM 311 NC	230 V; bez prúdu zatvorené
311230NO	IVAR.CIM 311 NO	230 V; bez prúdu otvorené
311024NC	IVAR.CIM 311 NC 24	24 V; bez prúdu zatvorené
311024NO	IVAR.CIM 311 NO 24	24 V; bez prúdu otvorené

## TERMOSTATICKÝ VYVAŽOVACÍ VENTIL

- PRE ROZVODY TV

IVAR.RTV A

IVAR.RTV B

IVAR.RTV C



IVAR.RTV A / B

IVAR.RTV C

- regulačný rozsah +35 °C až +60 °C
- ventil je určený k regulácii prietoku a udržaniu konštantnej teploty TV
- **IVAR.RTV A** - regulácia teploty
- **IVAR.RTV B** - regulácia teploty a mechanický BY-PASS pre tepelnú dezinfekciu
- **IVAR.RTV C** - regulácia teploty a elektronický BY-PASS pre tepelnú dezinfekciu
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia
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

## BEZPEČNOSTNÁ POISTNÁ SKUPINA

IVAR.BS 302



CENA VRÁTANE IZOLÁCIE

- PN 10, T = 0 °C až +110 °C
- otvárací pretlak poistného ventilu 3 bar
- rozsah manometru 0 až 4 bar
- **skupina obsahuje:** konzolu skupiny, automatický odvzdušňovací ventil, poistný ventil, manometer a tepelnú izoláciu
- materiál mosadz CB753S

Kód	Typ	Špecifikácia
302631	IVAR.BS 302	1"

## BEZPEČNOSTNÁ POISTNÁ SKUPINA

IVAR.BS 303

NOVÉ



- PN 10, T = 0 °C až +110 °C
- otvárací pretlak poistného ventilu 3 bar
- rozsah manometru 0 až 4 bar
- **skupina obsahuje:** konzolu skupiny, automatický odvzdušňovací ventil, poistný ventil a manometer
- materiál CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia
I00200700	IVAR.BS 303	3/4"

## AUTOMATICKÝ DOPÚŠŤACÍ VENTIL

IVAR.ADV 850



- PN 10, T = +40 °C
- regulačný rozsah 0,3 až 4 bar, maximálny prietok vody 1,8 m<sup>3</sup>/hod
- rozsah manometru 0 až 4 bar
- **obsahuje:** redukčný ventil, manometer, spätný ventil, šróbenie a filter
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia
I00200614	IVAR.ADV 850	1/2"

## DIFERENČNÝ PREPÚŠŤACÍ VENTIL

IVAR.BY-PASS

NOVÉ



- PN 6, T = +110 °C - 3/4"
- PN 10, T = +110 °C - 5/4"
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia
I01406040	IVAR.BY-PASS	3/4" MF; 0,03 až 0,5 bar
I01406044	IVAR.BY-PASS	5/4" MF; 0,1 až 0,4 bar

## TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA

- VYKUROVACIE A CHLADIACE SYSTÉMY

## IVAR.ER - AQUAHOT

## IVAR.ERCE - AQUAHOT

IVAR.ER - AQUAHOT  
5 - 24 litrovIVAR.ERCE - AQUAHOT  
35 - 500 litrov

- T = -10 °C až +99 °C
- odporúčaná prevádzková teplota do +80 °C
- membrána zo SBR
- maximálna koncentrácia nemrznúcej zmesi do 50 %
- IVAR.ER - AQUAHOT - na zavesenie
- IVAR.ERCE - AQUAHOT - vertikálna s podstavcom
- v súlade so smernicou EÚ pre tlakové zariadenia 97/23/ES, označenie CE
- farba červená

Kód	Typ	Špecifikácia
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"

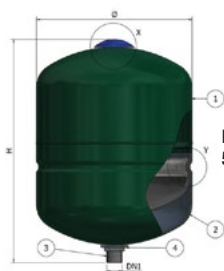
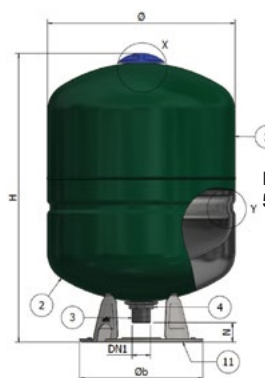
(\*) - Nádoby s integrovanými držiakmi na stenu - rozmer v technickom liste

## MULTIFUNKČNÁ TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA

- PRE SANITÁRNU TEPLÚ VODU
- PRE VYKUROVACIE SYSTÉMY
- PRE ELIMINÁCIU VODNÝCH RÁZOV

## IVAR. DP - MULTIFUNCTIONAL

## IVAR. DPV - MULTIFUNCTIONAL

IVAR.DP - MULTIFUNCTIONAL  
5 - 35 litrovIVAR.DPV - MULTIFUNCTIONAL  
50 - 500 litrov

PEVNÁ MEMBRÁNA

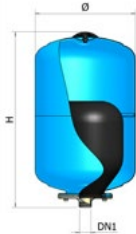
- T = -10 °C až +99 °C
- odporúčaná prevádzková teplota do 90 °C
- zalisovaná pevná membrána z materiálu butyl
- priestor pre vodu s antikoročným butylovým povlakom - patentované
- nerezový napájací závit so šesťhranom
- IVAR.DP - MULTIFUNCTIONAL - na zavesenie
- IVAR.DPV - MULTIFUNCTIONAL - vertikálna s podstavcom
- v súlade so smernicou EÚ pre tlakové zariadenia 97/23/ES, označenie CE
- farba zelená, RAL 6005

Kód	Typ	Špecifikácia
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"

## TLAKOVÉ EXPANZNÉ NÁDOBY

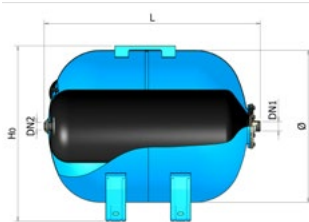
- S VYMENITEĽNÝM VAKOM
- VODÁRENSKE SYSTÉMY

**IVAR.AC - AQUACOLD**  
**IVAR.AFH - AQUACOLD**  
**IVAR.AFV - AQUACOLD**

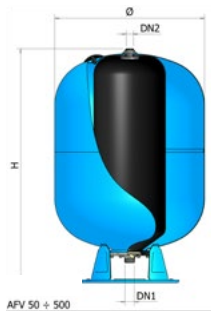


**IVAR.AC - AQUACOLD**  
 2 - 24 litrov

**IVAR.AF - AQUACOLD**  
 35 - 50 litrov



**IVAR.AFH - AQUACOLD**  
 50 - 300 litrov



**IVAR.AFV - AQUACOLD**  
 50 - 500 litrov

**NA VYŽIADANIE** je možné objednať pozinkované nádoby IVAR.AFV-Z od 60 do 500 litrov

**NA VYŽIADANIE** je možné objednať nádoby s vymeniteľným vakom IVAR.DL od 750 do 3000 litrov

- **T = -10 °C až +99 °C**
- odporúčaná prevádzková teplota do +80 °C
- vymeniteľná membrána z EPDM (typ IVAR.AC 2 BUTYL) vo forme vaku
- **IVAR.AC - AQUACOLD** - na zavesenie
- **IVAR.AFH - AQUACOLD** - horizontálna, s nožičkami
- **IVAR.AFV - AQUACOLD** - vertikálna s podstavcom
- v súlade so smernicou EÚ pre tlakové zariadenia 97/23/ES, označenie CE
- farba modrá, IVAR.AC 2 v bielej farbe

Kód	Typ	Špecifikácia
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"

## NÁHRADNÉ DIELY K TLAKOVÝM EXPANZNÝM NÁDOBÁM

**IVAR.NVEL**  
**IVAR.NPEL**

- **IVAR.NVEL** - náhradný vak
- **IVAR.NPEL** - náhradná príruba

Kód	Typ	Špecifikácia
Q110008	IVAR.NVEL	náhradný vak butyl pre AC 2
Q120016	IVAR.NVEL	náhradný vak EPDM pre AC 5 - 8
Q120027	IVAR.NVEL	náhradný vak EPDM pre AC 18 - 25
Q120034	IVAR.NVEL	náhradný vak EPDM pre AF 35-50; AFH 50; AFV 50
Q120038	IVAR.NVEL	náhradný vak EPDM pre AFH 60-100; AFV 60-100
Q120047	IVAR.NVEL	náhradný vak EPDM pre AFH 150-200; AFV 150-200
Q120051	IVAR.NVEL	náhradný vak EPDM pre AFH 300; AFV 300
Q120055	IVAR.NVEL	náhradný vak EPDM pre AFV 500
3A09525	IVAR.NPEL	náhradná príruba pozink. 3/4" pre AC 2-5-8
3A14536	IVAR.NPEL	náhradná príruba pozink. 1" pre AC 18-25/AF 35-50/AFH/AFV 50-100
3A27448	IVAR.NPEL	náhradná príruba pozink. 5/4" pre AFH 200-300/AFV 200-500



## TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA

- PRE ABSORBOVANIE HYDRAULICKÝCH RÁZOV V POTRUBÍ

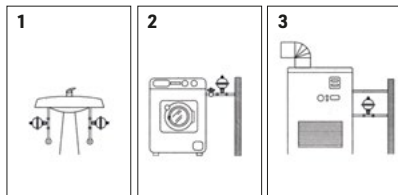
### IVAR.MICRON



- T = -10 °C až +99 °C
- odporúčaná prevádzková teplota do +80 °C
- pre vodárenské a tlakové systémy
- pripojenie 1/2" M
- rozmer 270 x 270 x 180 mm
- umiestnenie pred spotrebiče
- materiál nerez

Kód	Typ	Špecifikácia
12A0000	IVAR.MICRON	0,16 l; 10 bar; 1/2"

#### Příklad instalací:



Tlaková expanzná nádobka IVAR.MICRON je navrhnutá tak, aby absorbovala rázové zvýšenie tlaku v tlakových vodárenských rozvodoch (napr. okamžitým uzatvorením prívodného potrubia guľovým uzáverom alebo solenoidovým ventilom). Použitím tlakovej nádobky IVAR.MICRON sa ochráni výtokové armatúry i filtre pred vysokým dynamickým tlakom.

## DRŽIAK EXPANZNEJ NÁDOBY

### IVAR.SOL DR

### IVAR.SOL DR2

### IVAR.KONZOLA K

### IVAR.KONZOLA K2



IVAR.SOL DR



IVAR.KONZOLA K

- **IVAR.SOL DR** - 1 ks sťahovacej nerez pásky Ø 50 až 425 mm / max. 70 kg
- **IVAR.SOL DR2** - 2 ks sťahovacej nerez pásky Ø 50 až 425 mm / max. 70 kg
- **IVAR.KONZOLA K** - materiál pozink Ø do 460 mm / max. 70 kg, pripojenie 3/4" x 3/4"
- **IVAR.KONZOLA K2** - materiál pozink Ø do 460 mm / max. 70 kg, pripojenie 1" x 1"

Kód	Typ	Špecifikácia
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 PRE EXPANZNÚ NÁDOBU

### IVAR.KONZOLA

### IVAR.KONZOLA KIT



IVAR.KONZOLA



IVAR.KONZOLA KIT

- PN 10, T = +120 °C
- otvárací pretlak poistného ventilu 2,5 bar
- rozsah manometra 0 až 4 bar
- **SADA obsahuje:** konzolu, automatický odvodušňovací ventil so spätným ventilom, manometer, poistný ventil a bezpečnostný guľový uzáver pre expanznú nádobu
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia
500613	IVAR.KONZOLA	3/4" x 3/4"
5006131	IVAR.KONZOLA KIT	3/4" x 3/4"

## BEZPEČNOSTNÝ UZÁVER

- K MERANIU TLAKU V EXPANZNEJ NÁDOBE

### IVAR.5580

### IVAR.5585



IVAR.5580



IVAR.5585

- PN 6, T = +85 °C
- súčasťou uzáveru je vypúšťací ventil, uzatváracia armatúra a príprava pre plombu (IVAR.5580)
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia
558050	IVAR.5580	3/4"
558060	IVAR.5580	1"
558510	IVAR.5585	3/4"

## TEPLOMER AXIÁLNY

IVAR.TP 120 ABJ  
IVAR.TP 120 A



- teplotný rozsah 0 °C až +120 °C, zadné napojenie 1/2" M, priemer 63, 80 a 100 mm
- jímka L 50, 75, 100, 150 a 200 mm je súčasťou teplomeru
- priemer 40 mm bez jímky pre rozdeľovače IVAR CS, teplotný rozsah 0 °C až +80 °C

Kód	Typ	Špecifikácia
500062	IVAR.TP 120 ABJ	D 40/bez jímky - pre rozdeľovače
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

## TEPLOMER RADIÁLNY

IVAR.TM 120 R



- spodné napojenie 1/2" M, priemer 80 mm
- jímka L 50, 75 a 100 mm je súčasťou teplomeru

Kód	Typ	Špecifikácia
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

## TEPLOMER AXIÁLNY

- PRE VYŠŠIU TEPLOTU

IVAR.TP 500



- teplotný rozsah 0 °C až + 500 °C, priemer 63 mm
- jímka L 100, 150, 200 a 300 mm
- jímka 1/2" nie je súčasťou teplomeru

Kód	Typ	Špecifikácia
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



- určená pre inštaláciu teplomeru, so zaisťovacím šraubom
- vnútorný priemer 9,5 mm
- pripojovací rozmer jímky závit vonkajší 1/2" M
- dĺžka jímky 50, 100, 150, 200 a 300 mm
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia
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

## TERMOMANOMETER

IVAR.TM 120 A  
IVAR.TM 120 R



IVAR.TM 120 A



IVAR.TM 120 R

- teplotný rozsah 0 °C až +120 °C
- priemer 80 mm
- vrátane spätného ventilu 1/4" F x 1/2" M
- A - axiálny, R - radiálny

Kód	Typ	Špecifikácia
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

## MANOMETER RADIÁLNY

IVAR.MR 50  
IVAR.MR 63



- priemer 50 mm a 63 mm
- spodné napojenie 1/4" M

Kód	Typ	Špecifikácia
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
MR63004BB	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: Priemer 80 mm na objednávku.

## MANOMETER AXIÁLNY

IVAR.MA 50  
IVAR.MA 63



- priemer 50 mm a 63 mm
- zadné napojenie 1/4" M

Kód	Typ	Špecifikácia
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: Priemer 80 mm na objednávku.

## SPÄTNÝ VENTIL

IVAR.ACVR



- spätný ventil pre termomanometre a manometre
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia
ACVR00002	IVAR.ACVR	1/4" F x 1/2" M

# 10

## REGULÁCIA

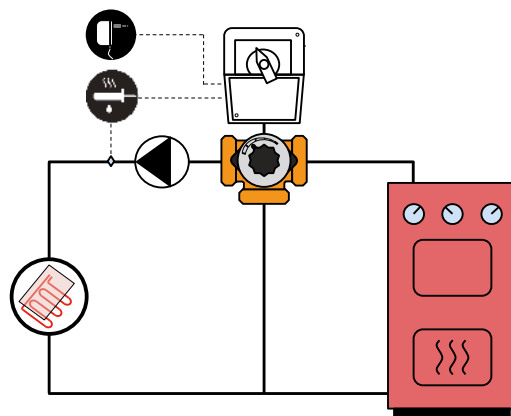
**GOOD  
IDEAS**

PRE VIAC INFORMÁCIÍ  
NAVŠTÍVTE ODKAZ:  
Nájdete tu podrobnosti  
a ďalšie zaujímavé informácie.



## REGULAČNÁ ZOSTAVA

## IVAR.AUTOMIX CTS



- kompaktný regulátor konštantnej teploty pre 3 alebo 4cestné zmiešavacie ventily pre podlahové vykurovanie, kotly na tuhé palivá a priemyselné aplikácie
- rozsah výstupnej teploty +10 °C až +80 °C
- **IVAR.AUTOMIX CTS obsahuje:** servopohon so vstavanou elektronikou, montážnu sadu, teplotný snímač s 1m káblom, adaptér 230/18 VAC 300 mA s 2,5m káblom

## KONŠTANTNÁ TEPLOTA

Kód	Typ	Špecifikácia
1170010	IVAR.AUTOMIX CTS	230 V; konštantná teplota

## REGULAČNÁ ZOSTAVA

IVAR.AUTOMIX 10  
IVAR.AM 10 RB  
IVAR.AM 10 RC

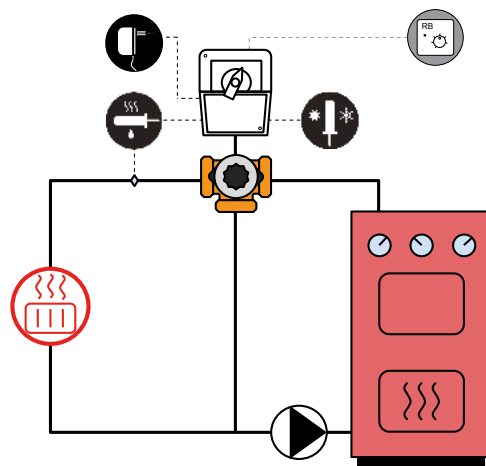
IVAR.AUTOMIX 10



IVAR.AM 10 RB



IVAR.AM 10 RC



- kompaktný regulátor s ekvitermickou reguláciou prívodnej teploty pre radiátory a podlahové vykurovanie
- s možnosťou nastavenia minimálnej a maximálnej teploty prívodu, a taktiež s ochranou proti zamrznutiu
- **IVAR.AUTOMIX 10 obsahuje:** servopohon so vstavanou elektronikou, montážnu sadu, teplotný snímač s 1m káblom, adaptér 230/18 VAC 200 mA s 2,5 m káblom, vonkajší snímač s káblom 15 m
- paralelný posun teploty prívodu +-10°C
- obmedzenie minima teploty prívodu +15 °C až +35 °C
- obmedzenie maxima teploty prívodu +45 °C až +90 °C

## Doplnkové príslušenstvo na objednávku:

- **IVAR.AM 10 RB** - snímač izbovej teploty
- **IVAR.AM 10 RC** - diaľkové ovládanie regulátora

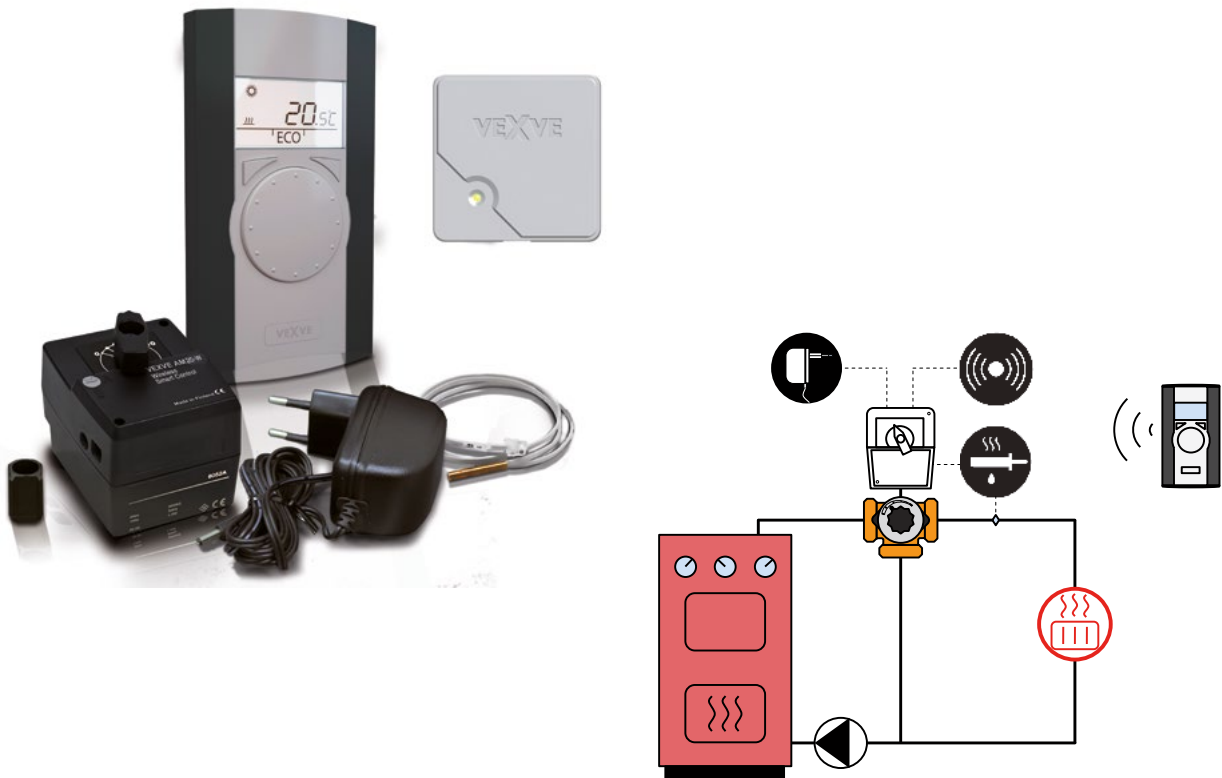
Kód	Typ	Špecifikácia
1110000	IVAR.AUTOMIX 10	230 V AC
1110007	IVAR.AM 10 RB	dĺžka kábla 15 m
1110011	IVAR.AM 10 RC	dĺžka kábla 15 m

## EKVITERMICKÁ REGULÁCIA

**BEZDRÔTOVÁ REGULÁČNÁ ZOSTAVA**

- PRE JEDEN VYKUROVACÍ OKRUH

IVAR.AM 20W



- kompaktný bezdrôtový regulátor vykurovania rodinného domu
- vykonáva reguláciu vykurovacej vody pre vykurovacie telesá alebo podlahové vykurovanie, na základe bezdrôtovo prenášaných údajov z izbovej jednotky
- týždenné programovanie teplôt, ECO funkcia jedným stlačením tlačidla, funkcia dovolenka
- jednoduchá inštalácia vďaka bezdrôtovej komunikácii
- **IVAR.AM 20W obsahuje:**  
servopohon so vstavanou elektronikou, bezdrôtový priestorový ovládač 868 MHz, anténu 868 MHz, montážnu sadu, teplotný snímač s 1m káblom, adaptér 230/18 VAC 200 mA s 2,5m káblom
- teplotný rozsah 0 °C až +40 °C

BEZDRÔTOVÁ

Kód	Typ	Špecifikácia
1120020	IVAR.AM 20W	230 V AC

**PREDLŽOVACÍ KÁBEL**

IVAR.AM KP



- predlžovací kábel vonkajších a vnútorných snímačov regulátorov radu **IVAR.AUTOMIX**

Kód	Typ	Dĺžka
1920095	IVAR.AM KP	5 m
1920096	IVAR.AM KP	10 m
1920102	IVAR.AM KP	20 m



## INTELEKTNÉ RIADENIE DOMÁCNOSTI CUBODOMO

### IVAR.CUB01



- zariadenie, ktoré je schopné inteligentným spôsobom regulovať vykurovací systém vzdialene a dosiahnuť úsporu energie až o 40 %. Využitie tohto zariadenia je možné ako pre systém podlahového vykurovania a vykurovacie telesá, tak i fancoily.
- **system obsahuje:** centrálnu jednotku Cubodomo a priestorový snímač s výstupným relé ACB01, umožňujúcim riadenie zdroja vykurovania
- napájacie napätie 230 V AC
- zariadenie využíva pre spojenie s ostatnými prvkami systému rádiové vlny s nízkou frekvenciou 868 MHz. K internetu sa pripája pomocou káblu alebo bezdrôtového modulu; ovládanie je potom možné cez akékoľvek inteligentné zariadenia (PC, smartfóny, tablety) pomocou špeciálnej aplikácie MY CUBODOMO.

Kód	Typ	Špecifikácia
506063	IVAR.CUB01	230 V AC

## PRIESTOROVÝ SNÍMAČ

- PRE IVAR.CUB01

### IVAR.ACB 00



- priestorový snímač sníma teplotu regulovanej miestnosti a predáva ju centrálnej jednotke
- všetky požadované nastavenia danej miestnosti potom prebiehajú pomocou inteligentných zariadení cez aplikáciu MY CUBODOMO
- napájacie napätie 3 V (batériami 2x 1,5 V AA), frekvencia 868 MHz

Kód	Typ	Špecifikácia
506029	IVAR.ACB 00	2 x AA 1,5 V

## BEZDRÔTOVÝ SERVOPOHON

- PRE IVAR.CUB01

### IVAR.AS 1010

### IVAR.AGE 17



- bezdrôtový servopohon určený k ovládaniu termostatických ventilov a vložiek so závitom M 30 x 1,5 mm
- komunikuje bezdrôtovo s IVAR.CUB01, kde získava informácie o požiadavkách systému a na ich základe ovláda ventil
- napájacie napätie 4,5 V (batériami 3x 1,5 V AA), frekvencia 868,3 MHz

Kód	Typ	Špecifikácia
506062	IVAR.AS 1010	3 x AA 1,5 V; M 30 x 1,5
560001	IVAR.AGE 17	adaptér pre ventily Danfoss

## PRIESTOROVÝ SNÍMAČ S RELÉ

- PRE IVAR.CUB01

### IVAR.ACB 07



- priestorový snímač s relé sníma teplotu danej regulovanej miestnosti a pomocou spínacieho relé riadi ďalšie prvky ako napr. elektrotermické hlavice. Všetky požadované nastavenia danej miestnosti potom prebiehajú pomocou inteligentných zariadení cez aplikáciu MY CUBODOMO
- napájacie napätie 3 V (batériami 2x 1,5 V AA), frekvencia 868 MHz

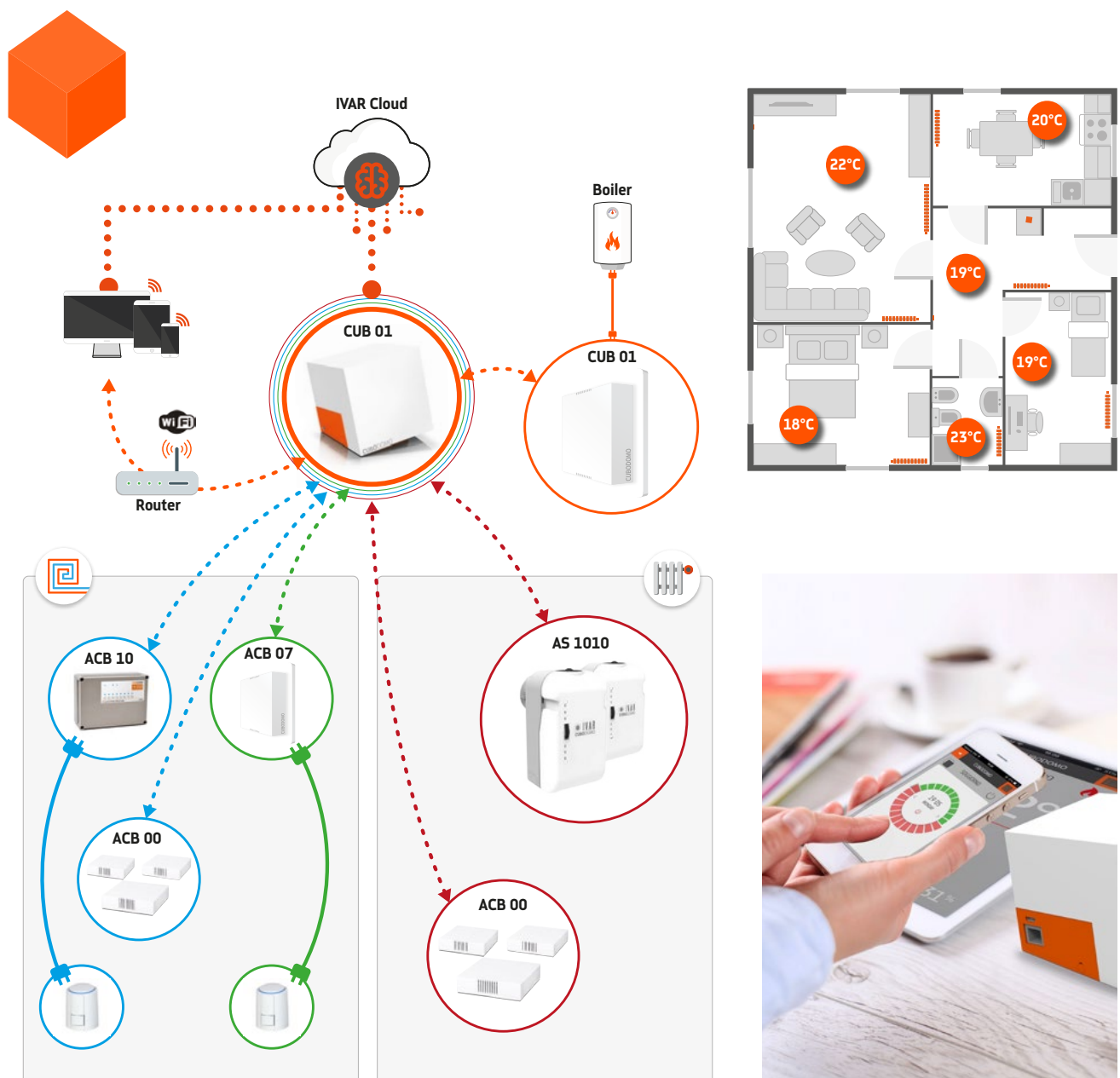
Kód	Typ	Špecifikácia
506073	IVAR.ACB 07	3 x AA 1,5 V

## ROZVODNICA - PRE IVAR.CUB01 IVAR.AC.B 10



- pre riadenie okruhov podlahového vykurovania
- umožňuje pripojenie až ôsmich zónových termostatov
- umožňuje riadenie zdroja vykurovania alebo ovládanie obehového čerpadla
- ovláda až 16 elektrotermických hlavíc

Kód	Typ	Špecifikácia
506066	IVAR.AC.B 10	230 V AC



## TÝŽDENNÝ PRIESTOROVÝ TERMOSTAT S WIFI

IVAR.WITIME WALL



NOVÉ

- týždenný digitálny termostat programovateľný zo smartfónu pomocou aplikácie Seitron Smart
- komunikácia káblom medzi termostatom a rozvodnicou
- rozsah nastavenia +5 °C až +40 °C
- nástenné vyhotovenie; farba biela s e-ink displejom
- možnosť napojenia na ALEXA alebo GOOGLE HOME
- umožňuje pripojenie externého snímača STAD01 alebo STLD01 (NTC 10 k0hm)
- napájacie napätie 230 V AC

Kód	Typ	Špecifikácia
GCW03MR	IVAR.WITIME WALL	230 V AC; 3D x 1

## BEZDRÔTOVÝ TÝŽDENNÝ TERMOSTAT S WIFI

IVAR.HYGGE



- bezdrôtový týždenný digitálny termostat programovateľný zo smartfónu pomocou aplikácie Seitron Smart
- inovatívny dizajn a jednoduché ovládanie
- prenosný formát
- bezdrôtová komunikácia medzi termostatom a bránou cez WiFi a komunikácia medzi komunikačnou bránou a rádiovým prijímačom pre riadenie zdroja bezdrôtovo rádiovým signálom
- farebné vyhotovenie biela
- rozsah nastavenia +5 °C až +35 °C
- napájacie napätie termostatu 3 V (batériami 2x 1,5 V AAA)
- voľba medzi režimami vykurovanie/chladenie

Kód	Typ	Špecifikácia
DTD31B	IVAR.HYGGE	2x 1,5 V AAA

## SADA BEZDRÔTOVÉHO TÝŽDENNÉHO TERMOSTATU S WIFI

IVAR.HYGGE KIT



- základná sada bezdrôtového termostatu IVAR.HYGGE, komunikačnej brány HYGGE WAY a rádiového prijímača HYGGE RADIO, ovládajúceho zdroj vykurovania
- bezdrôtový týždenný digitálny termostat programovateľný zo smartfónu pomocou aplikácie Seitron Smart
- bezdrôtová komunikácia medzi termostatom a bránou cez WiFi a komunikácia medzi komunikačnou bránou a rádiovým prijímačom pre riadenie zdroja bezdrôtovo rádiovým signálom
- farebné vyhotovenie biela
- rozsah nastavenia +5 °C až +35 °C
- napájacie napätie termostatu 3 V (batériami 2x 1,5 V AAA), napájacie napätie brány 100 až 253 V AC, napájacie napätie rádiového prijímača 24 V/230 V AC
- voľba medzi režimami vykurovanie/chladenie

Kód	Typ	Špecifikácia
KTY003	IVAR.HYGGE KIT	2x 1,5 V AAA; 3C x 1

## PRIESTOROVÝ TERMOSTAT

IVAR.TM



- **TM001M** - elektromechanický, rozsah nastavenia +5 °C až +30 °C, napájacie napätie 230 V
- **TM002M** - je doplnený o signalizačnú LED diódu

Kód	Typ	Špecifikácia
<b>TM001M</b>	IVAR.TM	230 V AC; 2A x 1
<b>TM002M</b>	IVAR.TM	230 V AC; 3D x 1

## PRIESTOROVÝ TERMOSTAT

IVAR.TAS



- **TAS04M** - elektronický, rozsah nastavenia +6 °C až +30 °C, napájacie napätie 230 V, možnosť pripojenia externého snímača IVAR.STA (NTC 4k7)
- **TAS05M** - rozšírené o možnosť pripojenia diaľkového riadenia nočného poklesu
- **TAS042** - elektronický, rozsah nastavenia +6 °C až +30 °C, napájacie napätie 24 V
- **TAS04MT** - so skrytým ovládacím prvkom do verejných priestorov, napájacie napätie 230 V

Kód	Typ	Špecifikácia
<b>TAS04M</b>	IVAR.TAS	230 V AC; 4D x 1
<b>TAS05M</b>	IVAR.TAS	230 V AC; 5D x 1
<b>TAS042</b>	IVAR.TAS	24 V; 4D x 1
<b>TAS04MT</b>	IVAR.TAS	230 V AC; 4D x 1

## DIGITÁLNY PRIESTOROVÝ TERMOSTAT

IVAR.TAD M  
IVAR.TAD

- denný digitálny priestorový termostat
- rozsah nastavenia +5 °C až +40 °C
- **TAD02M** - napájacie napätie 230 V AC
- **TAD022** - napájacie napätie 24 V AC
- pre pripojenie externého snímača teploty STAD01 alebo STLD01 (NTC 10 k0hm) je nutné objednať konektor **JST** - na vyžiadanie

Kód	Typ	Špecifikácia
<b>TAD02M</b>	IVAR.TAD M	230 V AC; 3D x 1
<b>TAD022</b>	IVAR.TAD	24 V; 4D x 1

## DIGITÁLNY PRIESTOROVÝ TERMOSTAT

IVAR.TAD B



- denný digitálny priestorový termostat
- rozsah nastavenia +5 °C až +40 °C
- napájacie napätie 3 V (batériami 2x 1,5V AAA)
- pre pripojenie externého snímača teploty STAD01 alebo STLD01 (NTC 10 k0hm) je nutné objednať konektor **JST** - na vyžiadanie

Kód	Typ	Špecifikácia
<b>TAD02B</b>	IVAR.TAD B	2 x 1,5 V AAA; 2A x 1

## SNÍMAČ TEPLoty

IVAR.STA  
IVAR.STAD  
IVAR.STAOP  
IVAR.STL  
IVAR.STLD

IVAR.STL

- **STANP3** - priestorový snímač typ NTC 4,7 k0hm pri 25 °C  $\pm$  2 %
- **STAD01** - priestorový snímač typ NTC 10 k0hm pri 25 °C  $\pm$  2 %
- **STAOP03** - priestorový snímač typ NTC 100 k0hm pri 25 °C  $\pm$  1 %
- **STLNTSA150** - snímač pre kvapaliny a vzduch NTC 4,7 k0hm
- **STLPTSA150** - snímač pre kvapaliny a vzduch PTC 2 k0hm
- **STLD01** - snímač pre kvapaliny a vzduch NTC 10 k0hm

Kód	Typ	Špecifikácia
<b>STANP3</b>	IVAR.STA	2 A x 1
<b>STAD01</b>	IVAR.STAD	2 A x 1
<b>STAOP3</b>	IVAR.STAOP	2 A x 1
<b>STLNTSA150</b>	IVAR.STL	2 A x 1
<b>STLPTSA150</b>	IVAR.STL	2 A x 1
<b>STLD01</b>	IVAR.STLD	2 A x 1

## DENNÝ/TÝŽDENNÝ PRIESTOROVÝ TERMOSTAT

IVAR.FREETIME EVO

NOVÉ



- denný a týždenný priestorový termostat
- rozsah nastavenia +5 °C až +40 °C
- napájacie napätie 3 V (batériami 2x 1,5 V AA s indikáciou stavu na displeji)
- komfortný a útlmový režim
- ochrana proti zamrznutiu
- umožňuje pripojenie externého snímača STAD01 alebo STLD01 (NTC 10 kΩhm)

Kód	Typ	Špecifikácia
TCD02B2	IVAR.FREETIME EVO	2 x 1,5 V AA; 2A x 1

## ROZVODNICA ALC

IVAR.ALC



- rozvodnice ALC sprostredkovávajú káblovú komunikáciu medzi priestorovými termostatmi a elektrotermickými hlaviciami príslušných okruhov
- **ALC006U** - ovládanie 6 zón bez transformátora
- **ALC006M** - ovládanie 6 zón s transformátorom 230/24 V
- **ALC012U** - ovládanie 12 zón bez transformátora
- **ALC012M** - ovládanie 12 zón s transformátorom 230/24 V

Kód	Typ	Špecifikácia
ALC006U	IVAR.ALC	24 V/24 V alebo 230 V/230 V
ALC006M	IVAR.ALC	230 V/24 V
ALC012U	IVAR.ALC	24 V/24 V alebo 230 V/230 V
ALC012M	IVAR.ALC	230 V/24 V

## ROZVODNICA ALP

IVAR.ALP



IVAR.ALP03U



IVAR.ACKB

- rozvodnice ALP, okrem sprostredkovania káblovej komunikácie medzi priestorovými termostatmi a elektrotermickými hlaviciami príslušných okruhov, dokážu vyhodnotiť požiadavky termostatov a ovládať zdroj vykurovania, alebo riadiť obehové čerpadlo
- **ALP03U** - ovládanie 8 zón, výstupy pre ovládanie obehového čerpadla, zdroje vykurovacej vody a externý časovač, bez transformátora pre napätie 230 V alebo 24 V
- **ALP06U** - ovládanie 4 zón, výstupy pre ovládanie obehového čerpadla a výstup pre riadenie zdroja vykurovania, napätie 230 V alebo 24 V
- **ACKB01** - montážna SADA držiakov pre upevnenie rozvodníc na DIN lištu pre rozvodnice ALP a ALC

Kód	Typ	Špecifikácia
ALP03U	IVAR.ALP	24 V/24 V alebo 230 V/230 V
ALP06U	IVAR.ALP	24 V/24 V alebo 230 V/230 V
ACKB01	IVAR.ACKB	držiaky na DIN lištu

**Poznámka:** pre rozvodnice ALP je nutné použiť elektrotermické hlavice IVAR.TE 3040 bez prúdu ZATVORENÉ, objednávaci kód: 501508

## PRIESTOROVÝ TERMOSTAT - BEZDRÔTOVÝ

IVAR.DTP



- bezdrôtový priestorový termostat
- rozsah nastavenia + 6 °C až + 30 °C
- napájacie napätie 3 V (batériami 2x 1,5 V AAA)
- frekvenčné pásmo 868,15 MHz
- umožňuje pripojenie externého snímača IVAR.STA0P3 (NTC 100 kΩhm)

Kód	Typ	Špecifikácia
DTPF85BC	IVAR.DTP	2 x 1,5 V AAA

**Poznámka:** komunikuje s prijímačom IVAR.DA

## PRIESTOROVÝ TERMOSTAT - BEZDRÔTOVÝ

IVAR.DTP



- bezdrôtový priestorový termostat
- rozsah nastavenia + 6 °C až + 30 °C
- napájacie napätie 3 V (batériami 2x 1,5 V AAA)
- frekvenčné pásmo 868,15 MHz
- umožňuje pripojenie externého snímača IVAR.STA0P3 (NTC 100 kΩhm)
- so skrytým ovládacím prvkom do verejných priestorov proti neoprávnenej manipulácii

Kód	Typ	Špecifikácia
DTPF85BCT	IVAR.DTP	2 x 1,5 V AAA

**Poznámka:** komunikuje s prijímačom IVAR.DA

## PRIESTOROVÝ TERMOSTAT - BEZDRÔTOVÝ

IVAR.TRD



- nastavenie komfortnej a útlmovej teploty
- rozsah nastavenie +5 °C až +35 °C
- napájacie napätie 3 V (batériami 2x1,5 V AA s indikáciou stavu na displeji)
- frekvenčné pásmo 868,15 MHz
- **TRD03B** - obojsmerná komunikácia

Kód	Typ	Špecifikácia
TRD02B	IVAR.TRD	2 x 1,5 V AA
TRD03B	IVAR.TRD	2 x 1,5 V AA

**Poznámka:** komunikuje s prijímačom IVAR.DA

## DENNÝ/TÝŽDENNÝ PRIESTOROVÝ TERMOSTAT - BEZDRÔTOVÝ FREETIME EVO RADIO

IVAR.DCD



- rozsah regulácie +5 °C až +35 °C, denný a týždenný program
- komfortný a úsporný režim a ochrana proti zamrznutiu
- frekvenčné pásmo 868,15 MHz
- napájacie napätie 3 V (batériami 2x 1,5 V AA)
- umožňuje pripojenie externého snímača IVAR.STAD01 (NTC 10 kΩhm), pripojenie GSM diaľkové ovládanie

Kód	Typ	Špecifikácia
DCD02B2	IVAR.DCD	2 x 1,5 V AA

**Poznámka:** komunikuje s prijímačom IVAR.DA a s reléovým modulom IVAR.DRR

## AKTÍVNA ANTÉNA - BEZDRÔTOVÝ PRIJÍMAČ SIGNÁLU

IVAR.DA



MODBUS



- prijímač signálu pre reléové moduly DLP, frekvencia 868,15 MHz
- prepájací kábel dĺžky 5 m s konektormi pre pripojenie reléového modulu je súčasťou dodávky
- pri väčších vzdialenostiach môže byť použitý ako zosilňovač signálu - repeater
- cez zbernicu RS485 je pripojiteľný k nadradeným reguláciám

Kód	Typ	Špecifikácia
DA0411	IVAR.DA	6 - 14 V DC

**Poznámka:** prijíma od vysieláčov IVAR.DTP, IVAR.TRD a IVAR.DCW, komunikuje s reléovým modulom DLP241M, DLP441M aj DLP841M



**RELÉOVÝ MODUL**

- BEZDRÔTOVÝ

IVAR.DLP



50 m

- Reléové moduly DLP sprostredkovávajú komunikáciu medzi bezdrôtovým prijímačom, ktorý prijíma signály od bezdrôtových termostatov v jednotlivých miestnostiach, a elektrotermickými hlavcami ovládajúcimi jednotlivé okruhy podlahového vykurovania a obehovým čerpadlom, prípadne zdrojom tepla.
- **DLP241M** - 2 výstupy + ovládanie obehového čerpadla alebo zdroja
- **DLP441M** - 4 výstupy + ovládanie obehového čerpadla alebo zdroja
- **DLP841M, DLP8412** - 8 výstupov + ovládanie obehového čerpadla alebo zdroja
- pre napojenie elektrotermických hlavíc a bezdrôtových termostatov prostredníctvom prijímača IVAR.DA, vypínanie čerpadla (ovládanie zdroja tepla)

Kód	Typ	Špecifikácia
<b>DLP241M</b>	IVAR.DLP	230 V / 24 V
<b>DLP441M</b>	IVAR.DLP	230 V / 24 V
<b>DLP841M</b>	IVAR.DLP	230 V / 24 V
<b>DLP8412</b>	IVAR.DLP	230 V / 24 V

**Poznámka:** pre rozvodnice IVAR.DLP je možné využívať elektrotermické hlavice IVAR.TE3040 bez prúdu ZATVORENÉ i bez prúdu OTVORENÉ

**DUÁLNY RELÉOVÝ SPÍNAČ**

IVAR.SWITCHON

NOVÉ



- mobilná aplikácia Seitron Smart
- diaľkové zapnutie / vypnutie až dvoch nízko príkonových elektrických zariadení
- programovateľné zapnutie a vypnutie v týždennom režime
- možnosť pripojenia elektrických roliet, zavlazovacích systémov a osvetľovacích zariadení alebo akéhokoľvek iného el. zariadenia
- napájanie 230 V

Kód	Typ	Špecifikácia
<b>GS001M</b>	IVAR.SWITCHON	230 V

**PRIESTOROVÝ TERMOSTAT BEZDRÔTOVÝ**

- S PRIJÍMAČOM S JEDNOKANÁLOVÝM RELÉOVÝM MODULOM

IVAR.KTR

35 m



- bezdrôtové riešenie
- kombinácia priestorového bezdrôtového digitálneho termostatu IVAR.TRD02B s prijímačom s jednokanálovým reléovým výstupom
- umožňuje riadenie zdroja vykurovania alebo obehového čerpadla
- napájacie napätie termostatu 3 V (batériami 2x 1,5 V AA); napájacie napätie reléového modulu 230 V

Kód	Typ	Špecifikácia
<b>IVKTR005</b>	IVAR.KTR	2x 1,5 V AA; 5C x 1

**DIGITÁLNY DENNÝ/TÝŽDENNÝ PRIESTOROVÝ TERMOSTAT**- S PRIJÍMAČOM S JEDNOKANÁLOVÝM RELÉOVÝM MODULOM  
SADA FREETIME EVO VIA RADIO

IVAR.KCR

NOVÉ

35 m



- bezdrôtové riešenie
- kombinácia priestorového bezdrôtového denného/týždenného digitálneho termostatu IVAR.FREETIME EVO RADIO s prijímačom s jednokanálovým reléovým výstupom
- umožňuje riadenie zdroja vykurovania alebo obehového čerpadla
- napájacie napätie termostatu 3 V (batériami 2x 1,5 V AA); napájacie napätie reléového modulu 230 V

Kód	Typ	Špecifikácia
<b>IVKCR007</b>	IVAR.KCR	2x 1,5 V AA; 5C x 1

## SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY

- VODIČOVÁ VERZIA

- priestorový termostat IVAR.TAS alebo IVAR.TM
- prípadne IVAR.TAD alebo IVAR.FREETIME EVO
- rozvodnica IVAR.ALP, IVAR.ALC
- elektrotermické hlavice IVAR.TE 3040 (bez prúdu zatvorené)



IVAR.WITIME WALL



IVAR.TAD M



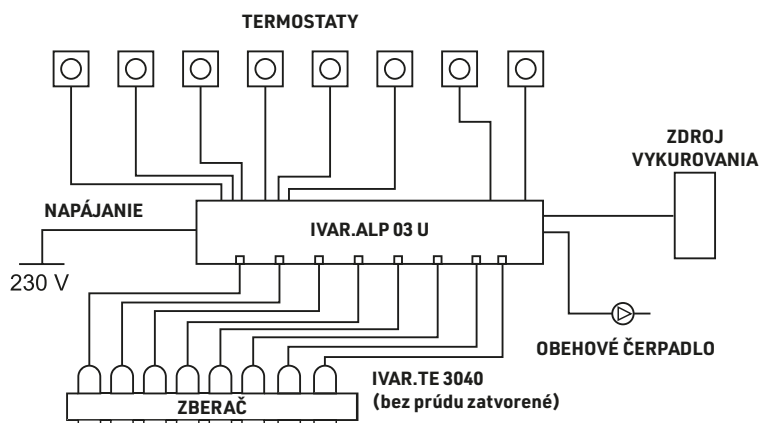
IVAR.FREETIME EVO



IVAR.ALC  
IVAR.ALP



IVAR.TE 3040



IVAR.ALP umožňuje riadenie zdroja vykurovania i riadenie obehového čerpadla pomocou dvoch samostatných reléových výstupov.

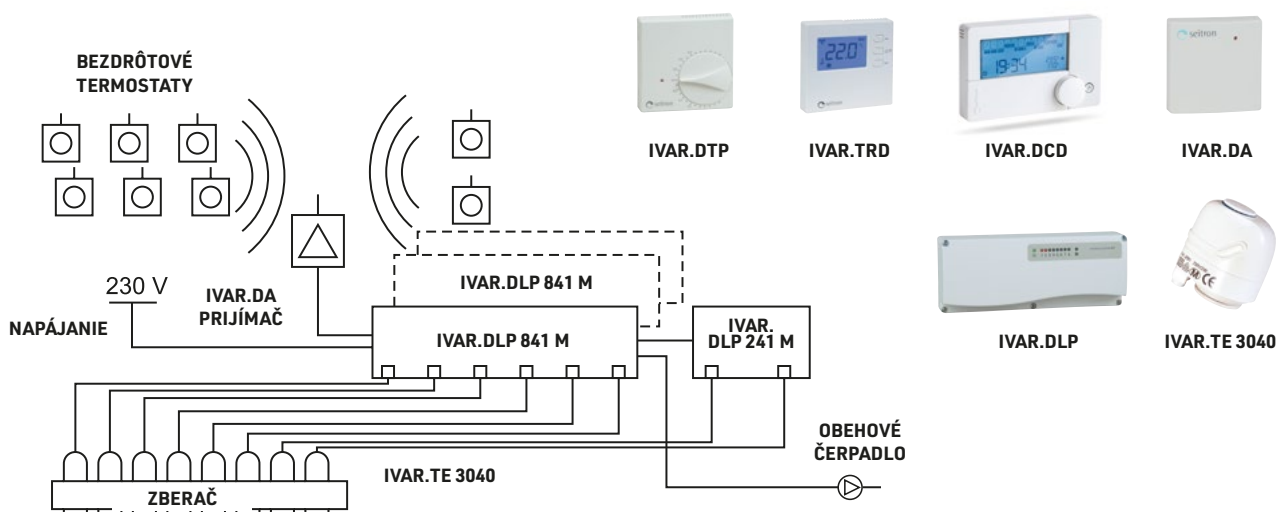
IVAR.ALC bez možnosti riadenia zdroja alebo obehového čerpadla

**Poznámka:** pre rozvodnicu APL03U je nutné použiť elektrotermické hlavice IVAR.TE 3040 bez prúdu ZATVORENÉ

## SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY

- BEZDRÔTOVÁ VERZIA

- priestorový termostat IVAR.DTP, IVAR.TRD alebo IVAR.DCD
- prijímač signálu IVAR.DA alebo IVAR.DRR
- reléový modul - IVAR.DLP
- elektrotermické hlavice IVAR.TE 3040



IVAR.DTP



IVAR.TRD



IVAR.DCD



IVAR.DA



IVAR.DLP



IVAR.TE 3040

**Poznámka:**

- sériovo je možné zapojiť až 10 modulov DLP 841 M, modul DLP 241 M, môže pracovať samostatne alebo ako koncový pri sériovom zapojení s DLP 841 M
- umožňuje aktivovať výstup pre riadenie obehového čerpadla
- umožňuje pripojiť vonkajší časový spínač a jeho zdieľanie s ostatnými modulmi
- pre rozvodnicu IVAR.DLP je nutné použiť elektrotermické hlavice IVAR.TE 3040 bez prúdu ZATVORENÉ

## VIACZÓNOVÝ OVLÁDAČ

## IVAR.CALEON BOX



- **IVAR.CALEON BOX** - vhodný pre podlahové vykurovanie
- pre použitie s termostatmi IVAR.CALEON
- vhodný pre riadenie systémov podlahového vykurovania
- riadi až 8 zón s max. štyrmi pohonmi
- dokáže riadiť zdroj vykurovania a riešiť rad ďalších funkcií

Kód	Typ	Špecifikácia
74001	IVAR.CALEON BOX	230 V AC

## PRIESTOROVÝ TERMOSTAT

## IVAR.CALEON

## IVAR.CALEON SMART



- pre riadenie vykurovania v kombinácii s IVAR.CALEON BOX
- intuitívne dotykové ovládanie, jednoduché vytváranie časových programov
- sprievodca nastavením pre uvedenie do prevádzky
- funkcia Multi-room pre centrálné riadenie miestností pomocou senzorov
- integrovaný modul pre pripojenie k sieti WLAN, verzia SMART ovládaná aplikáciou CALEON App z mobilného telefónu alebo tabletu

Kód	Typ	Špecifikácia
70001	IVAR.CALEON	napájanie cez CALEON BOX
70003	IVAR.CALEON SMART	napájanie cez CALEON BOX

## VIACZÓNOVÝ OVLÁDAČ

## IVAR.CALEON BOX CLIMA



- **IVAR.CALEON BOX CLIMA** - vhodný pre vykurovanie a chladenie
- pre použitie s termostatmi IVAR.CALEON CLIMA
- prepínač vykurovania/chladenia, snímanie vlhkosti a ďalšie funkcie
- riadi až 8 zón s max. štyrmi pohonmi
- dokáže riadiť zdroj vykurovania a chladenia

Kód	Typ	Špecifikácia
74002	IVAR.CALEON BOX CLIMA	230 V AC

## PRIESTOROVÝ TERMOSTAT

## IVAR.CALEON CLIMA

## IVAR.CALEON CLIMA SMART

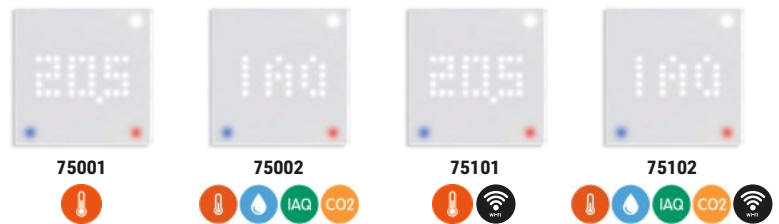


- pre riadenie vykurovania, chladenia a sledovania vlhkosti v kombinácii s IVAR.CALEON BOX CLIMA
- intuitívne dotykové ovládanie, jednoduché vytváranie časových programov
- 2x 0-10V/PWM výstup
- centrálné riadenie miestností pomocou senzorov a monitoring rosného bodu
- integrovaný modul pre pripojenie k sieti WLAN, verzia SMART ovládaná aplikáciou CALEON App z mobilného telefónu alebo tabletu

Kód	Typ	Špecifikácia
70002	IVAR.CALEON CLIMA	napájanie cez CALEON BOX CLIMA
70004	IVAR.CALEON CLIMA SMART	napájanie cez CALEON BOX CLIMA

## PRÍSLUŠENSTVO K REGULÁCIÁM CALEON

IVAR.C-LITE  
 IVAR.C-LITE CLIMA  
 IVAR.C-LITE SMART  
 IVAR.C-LITE CLIMA SMART  
 IVAR.ROOM SENZOR  
 IVAR.ROOM SENZOR CLIMA  
 IVAR.ROOM SENZOR CLIMA SMART  
 IVAR.CALEON SNIMAC  
 IVAR.RAMECEK



80101



80102



87006



89299



82001



82002



82003

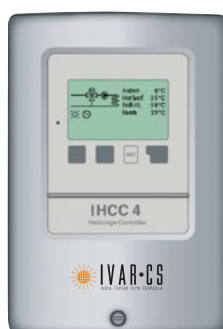


- **IVAR.C-LITE** - priestorový snímač teploty s funkciou termostatu
- **IVAR.C-LITE CLIMA** - 4 snímače v 1 (priestorový snímač °C, snímač vlhkosti RH, kvality vzduchu IAQ a koncentrácie CO<sub>2</sub>) s funkciou termostatu, pre vykurovanie a chladenie
- **IVAR.C-LITE SMART** - priestorový snímač teploty s funkciou termostatu a vstavanou WiFi
- **IVAR.C-LITE CLIMA SMART** - 4 snímače v 1 (priestorový snímač °C, snímač vlhkosti RH, kvality vzduchu IAQ a koncentrácie CO<sub>2</sub>) s funkciou termostatu, pre vykurovanie a chladenie, so vstavanou WiFi
- **IVAR.ROOM SENZOR** - pripojenie snímača teploty káblom
- **IVAR.ROOM SENZOR CLIMA** - pripojenie snímača teploty a vlhkosti káblom
- **IVAR.ROOM SENZOR CLIMA SMART** - bezdrôtový snímač teploty a vlhkosti

Kód	Typ	Špecifikácia
75001	IVAR.C-LITE	snímač teploty pre vykurovanie
75002	IVAR.C-LITE CLIMA	4 snímače v 1, pre vykurovanie a chladenie
75101	IVAR.C-LITE SMART	snímač teploty s WiFi
75102	IVAR.C-LITE CLIMA SMART	4 snímače v 1, s WiFi, pre vykurovanie a chladenie
80003	IVAR.ROOM SENZOR	podomietkový
80004	IVAR.ROOM SENZOR CLIMA	podomietkový
80103	IVAR.ROOM SENZOR SMART	podomietkový
80104	IVAR.ROOM SENZOR CLIMA SMART	podomietkový
80101	IVAR.PRILOŽNÝ SNIMAC	príložný snímač
80102	IVAR.CALEON SNIMAC	podlahový snímač
87006	IVAR.CALEON SNIMAC	snímač vonkajšej teploty
89299	IVAR.STINENÝ KABEL PRO CALEON	1x6x0,22 mm <sup>2</sup>
82001	IVAR.RAMECEK	pre podomietkovú inštaláciu snímačov
82002	IVAR.RAMECEK	pre nadomietkovú inštaláciu snímačov
82003	IVAR.RAMECEK	pre snímače SMART

## EKVITERMICKÁ REGULÁCIA

IVAR.MHCC  
IVAR.LHCC  
IVAR.XHCC



- kompaktné digitálne ekvitermické regulátory vykurovacích systémov určené pre riadenie rôznych systémov
- oddelené riadiace funkcie môžu byť rôzne aktivované alebo deaktivované, čo umožňuje veľmi dobrú adaptáciu regulátora pre špecifické vykurovacie systémy a požiadavky užívateľov
- **IVAR.MHCC** - umožňuje riadenie jedného zmiešaného okruhu
- **IVAR.LHCC** - umožňuje riadenie jedného zmiešaného okruhu a riadenie ohrevu TV
- **IVAR.XHCC** - umožňuje riadenie zložitejších zostáv s niekoľkými okruhmi s využitím 6 výstupných relé

Kód	Typ	Špecifikácia
23001	IVAR.MHCC	230 V AC
27005	IVAR.LHCC	230 V AC
28001	IVAR.XHCC	230 V AC

## PRÍSLUŠENSTVO K EKVITERMICKÝM REGULÁCIÁM



priestorový prístroj so snímačom teploty IVAR.IRC21



príložný snímač teploty IVAR.ITR / P4

Kód	Špecifikácia
89021	priestorový prístroj so snímačom teploty IVAR.IRC21
87000	snímač vonkajšej teploty IVAR.ITA52
89020	priestorový snímač teploty IVAR.RC20
85220	snímač teploty do jímky 180 °C kábel so silikónovou izoláciou 2 m - IVAR.ITT / S2
85140	snímač teploty do jímky 95 °C kábel s PVC izoláciou 4 m - IVAR.ITR / P4
81140	príložný snímač teploty 95 °C kábel s PVC izoláciou 4 m - IVAR.ITR / P4

# 11

## OHRIEVAČE TEPLEJ VODY A AKUMULAČNÉ NÁDOBY

**GOOD  
IDEAS**

PRE VIAC INFORMÁCIÍ  
NAVŠTÍVTE ODKAZ:  
Nájdete tu podrobnosti  
a ďalšie zaujímavé informácie.





## APLIKÁCIE



teplá sanitárna voda



vykurovacia voda

## ZDROJE ENERGIE

kotly na tuhé palivá  
zemný plyn

solárne systémy



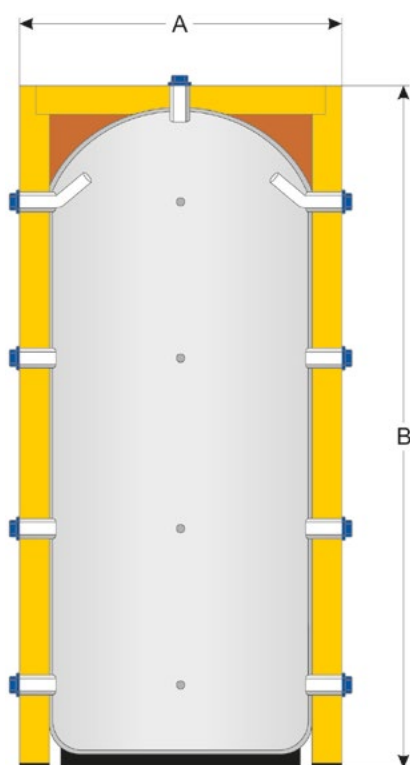
tepelné čerpadlá

## AKUMULAČNÁ NÁDOBA VYKUROVACEJ VODY

## IVAR.PUFFER PS



- akumulačná nádoba pre ukladanie vykurovacej vody / akumuláciu tepla v uzatvorených systémoch vykurovania
- materiál vysoko kvalitná oceľ s vonkajšou povrchovou úpravou lakovaním
- tepelná izolácia z mäkkého polyesterového vlákna typ VLIIES (snímateľná) s hrúbkou 100 mm v cene nádoby
- max. prevádzková teplota nádoby + 95 °C
- max. prevádzkový tlak nádoby 3 bar



## PRE VYKUROVANIE

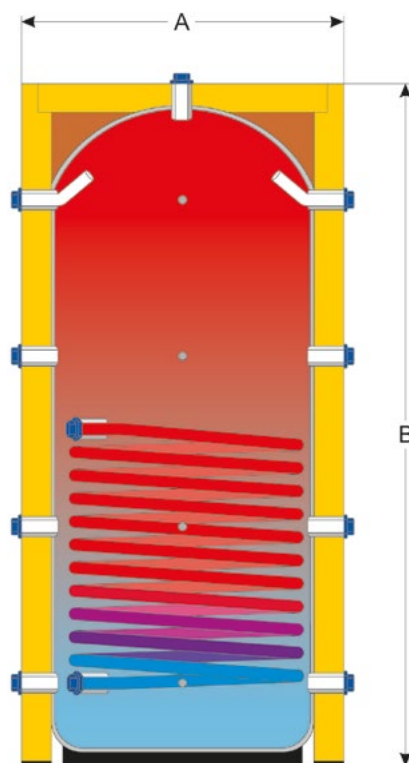
Kód	Typ	Špecifikácia	Energetická trieda	Výška (B) / Priemer (A) (rozmery vrátane izolácie)
1V12309	IVAR.PUFFER PS 300	270 l	C	1635 / 700 mm
1V12509	IVAR.PUFFER PS 500	476 l	C	1775 / 850 mm
1V12805	IVAR.PUFFER PS 800	710 l	C	1800 / 990 mm
1V12A05	IVAR.PUFFER PS 1000	920 l	C	2190 / 990 mm
1V12A35	IVAR.PUFFER 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	C	2220 / 1450 mm
1V12C05	IVAR.PUFFER PS 3000	2959 l	C	2720 / 1450 mm
1V12D05	IVAR.PUFFER PS 4000	4043 l	C	2645 / 1700 mm
1V12E05	IVAR.PUFFER PS 5000	5055 l	C	2870 / 1800 mm

## AKUMULAČNÁ NÁDOBA VYKUROVACEJ VODY - S JEDNÝM INTEGROVANÝM VÝMENNÍKOM



### IVAR.PUFFER PSR

- akumulačná nádoba pre ukladanie vykurovacej vody / akumuláciu tepla v uzatvorených systémoch vykurovania
- s jedným pevne integrovaným rúrkovým výmenníkom
- materiál vysoko kvalitná oceľ s vonkajšou povrchovou úpravou lakovaním
- tepelná izolácia z mäkkého polyesterového vlákna typ VLIES (snímateľná) s hrúbkou 100 mm v cene nádoby
- max. prevádzková teplota nádoby + 95 °C
- max. prevádzkový tlak nádoby 3 bar
- max. prevádzkový tlak výmenníku 10 bar



#### PRE VYKUROVANIE

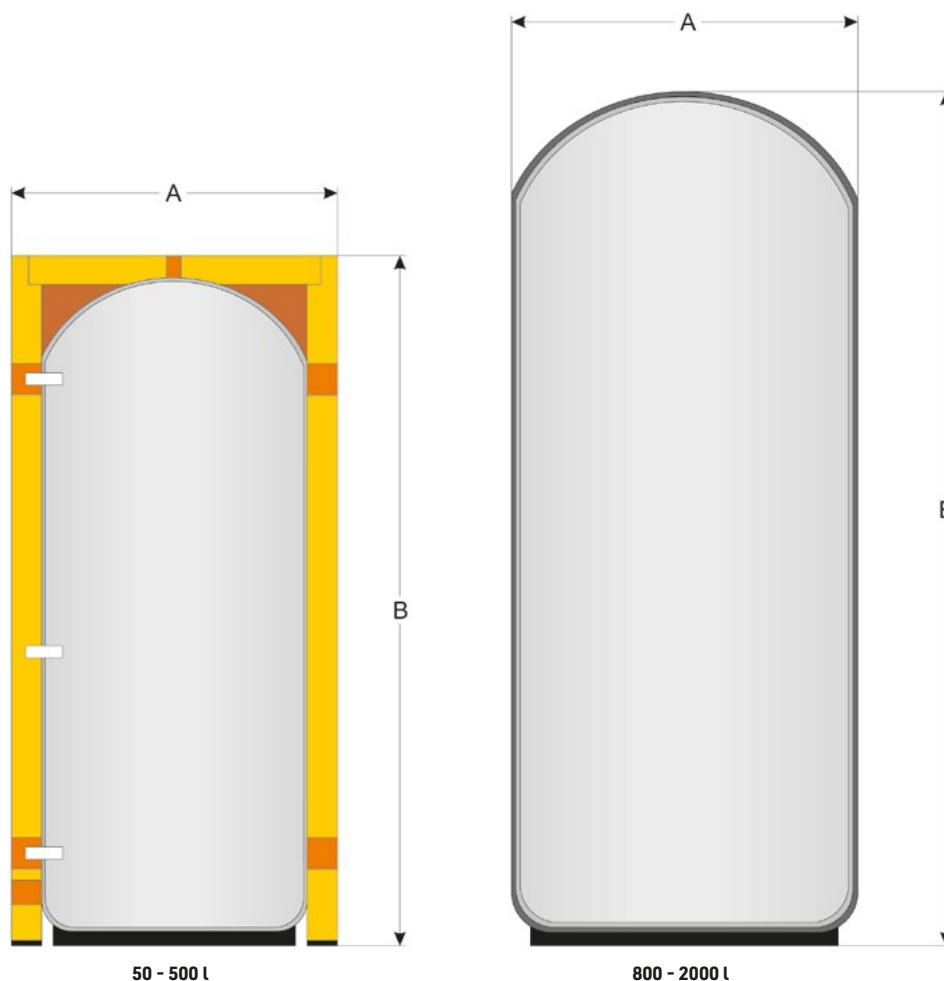
Kód	Typ	Špecifikácia	Energetická trieda	Plocha výmenníku	Výška (B) / Priemer (A) (rozmery vrátane izolácie)
1V13309	IVAR.PUFFER PSR 300	270 l	C	1,8 m <sup>2</sup>	1635 / 700 mm
1V13509	IVAR.PUFFER PSR 500	476 l	C	1,8 m <sup>2</sup>	1775 / 850 mm
1V13805	IVAR.PUFFER PSR 800	710 l	C	2,6 m <sup>2</sup>	1800 / 990 mm
1V13A05	IVAR.PUFFER PSR 1000	920 l	C	2,6 m <sup>2</sup>	2190 / 990 mm
1V13A35	IVAR.PUFFER PSR 1250	1095 l	C	3,8 m <sup>2</sup>	2095 / 1100 mm
1V13A55	IVAR.PUFFER PSR 1500	1410 l	C	3,8 m <sup>2</sup>	2165 / 1200 mm
1V13B05	IVAR.PUFFER PSR 2000	2010 l	C	3,8 m <sup>2</sup>	2480 / 1300 mm
1V13B55	IVAR.PUFFER PSR 2500	2346 l		3,8 m <sup>2</sup>	2220 / 1450 mm
1V13C05	IVAR.PUFFER PSR 3000	2959 l		5,0 m <sup>2</sup>	2720 / 1450 mm
1V13D05	IVAR.PUFFER PSR 4000	4043 l		5,0 m <sup>2</sup>	2645 / 1700 mm
1V13E05	IVAR.PUFFER PSR 5000	5055 l		5,0 m <sup>2</sup>	2870 / 1800 mm

## AKUMULAČNÁ NÁDOBA VYKUROVACEJ A CHLADIACEJ VODY

## IVAR.PUFFER PSS



- akumulačná nádoba pre ukladanie vykurovacej/chladiacej vody v uzatvorených systémoch vykurovania/chladenia
- materiál vysoko kvalitná oceľ s vonkajšou povrchovou úpravou lakovaním
- tepelná izolácia z tvrdej PU peny (pevná) s hrúbkou 50 mm do objemu 500 l v cene nádoby
- tepelná izolácia PEXL s hrúbkou 30 mm (pevná) od objemu 800 l v cene nádoby
- max. prevádzková teplota nádoby + 95 °C
- max. prevádzkový tlak nádoby 6 bar



## PRE VYKUROVANIE A CHLADENIE

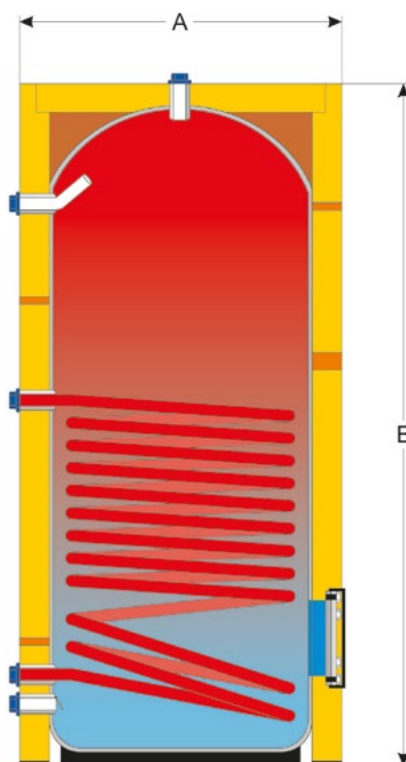
Kód	Typ	Špecifikácia	Energetická trieda	Výška (B) / Priemer (A) (rozmery vrátane izolácie)
1V1905D	IVAR.PUFFER PSS 50	57 l	B	935 / 400 mm
1V1910D	IVAR.PUFFER PSS 100	123 l	B	1095 / 500 mm
1V1920D	IVAR.PUFFER PSS 200	203 l	C	1395 / 550 mm
1V1930D	IVAR.PUFFER PSS 300	277 l	C	1560 / 600 mm
1V1950D	IVAR.PUFFER 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

## OHRIEVAČ VODY ZÁSOBNÍKOVÝ PRE PRÍPRAVU TV - S JEDNÝM INTEGROVANÝM VÝMENNÍKOM



### IVAR.EURO WW

- ohrievač vody zásobníkový pre prípravu a skladovanie TV
- s jedným pevne integrovaným rúrkovým výmenníkom
- materiál vysoko kvalitná oceľ s vnútornou povrchovou úpravou typ SMALGLASS
- do 1000 l s prírubou Ø 180 mm, od 1500 l s prírubou Ø 290 mm
- tepelná izolácia z tvrdej PU peny (pevná) s hrúbkou 50 mm do objemu 600 l v cene zásobníku
- tepelná izolácia z mäkkého polyesterového vlákna typ VLIES (snímateľná) s hrúbkou 100 mm od objemu 800 l v cene zásobníku
- antikoročná ochranná (stratová) horčíková anóda
- max. prevádzková teplota zásobníku + 95 °C
- max. prevádzkový tlak zásobníku 10 bar (od objemu 1500 l iba 8 bar)
- max. prevádzkový tlak výmenníku 10 bar
- na objednávku vyhotovenie z nerezovej ocele typ IVAR.EURO XWW



#### PRE TEPLÚ VODU

Kód	Typ	Špecifikácia	Energetická trieda	Plocha výmenníku	Výška (B) / Priemer (A) (rozmery vrátane izolácie)
142015DA02	IVAR.EURO WW 150	160 l	B	1,0 m <sup>2</sup>	990 / 600 mm
142020DA02	IVAR.EURO WW 200	196 l	C	1,5 m <sup>2</sup>	1215 / 600 mm
142030DA02	IVAR.EURO WW 300	273 l	C	1,8 m <sup>2</sup>	1615 / 600 mm
142050DA02	IVAR.EURO WW 500	475 l	C	2,2 m <sup>2</sup>	1705 / 750 mm
142080DA02	IVAR.EURO WW 800	738 l	C	2,7 m <sup>2</sup>	1875 / 990 mm
1420A05A02	IVAR.EURO WW 1000	930 l	C	3,5 m <sup>2</sup>	2205 / 990 mm
1Y01A55A02	IVAR.EURO WW 1500	1390 l	C	3,6 m <sup>2</sup>	2185 / 1200 mm
1Y01B05A02	IVAR.EURO WW 2000	1950 l	C	4,3 m <sup>2</sup>	2470 / 1300 mm

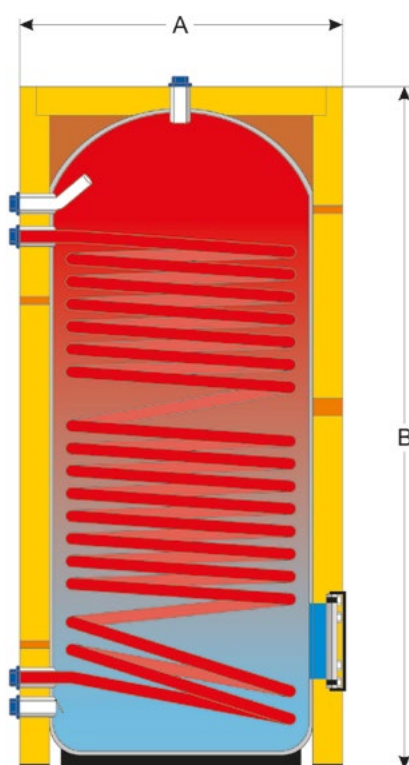
## OHRIEVAČ VODY ZÁSOBNÍKOVÝ PRE PRÍPRAVU TV

- S JEDNÝM INTEGROVANÝM VÝMENNÍKOM A MAXIMALIZOVANOU  
TEPLOVÝMENNOU PLOCHOU



### IVAR.EUROMAX WWM

- ohrievač vody zásobníkový pre prípravu a skladovanie TV
- s jedným pevne integrovaným rúrkovým výmenníkom a maximalizovanou teplovýmennou plochou
- materiál vysoko kvalitná oceľ s vnútornou povrchovou úpravou typ SMALGLASS
- do 1000 l s prírubou Ø 180 mm, od 1500 l s prírubou Ø 290 mm
- tepelná izolácia z tvrdej PU peny (pevná) s hrúbkou 50 mm do objemu 500 l v cene zásobníku
- tepelná izolácia z mäkkého polyesterového vlákna typ VLIIES (snímateľná) s hrúbkou 100 mm od objemu 800 l v cene zásobníku
- antikoročná ochranná (stratová) horčíková anóda
- max. prevádzková teplota zásobníku + 95 °C
- max. prevádzkový tlak zásobníku 10 bar (od objemu 1500 l iba 8 bar)
- max. prevádzkový tlak výmenníku 10 bar
- na objednávku vyhotovenie z nerezovej ocele typ IVAR.EURO XWWM



#### PRE TEPLÚ VODU A TEPELNÉ ČERPADLÁ

Kód	Typ	Špecifikácia	Energetická trieda	Plocha výmenníku	Výška (B) / Priemer (A) (rozmery vrátane izolácie)
1Y5920D	IVAR.EUROMAX WWM 200	190 l	C	3,0 m <sup>2</sup>	1215 / 600 mm
1Y5930D	IVAR.EUROMAX WWM 300	263 l	C	4,0 m <sup>2</sup>	1615 / 600 mm
1Y5940D	IVAR.EUROMAX WWM 400	374 l	C	5,0 m <sup>2</sup>	1475 / 750 mm
1Y5950D	IVAR.EUROMAX WWM 500	470 l	C	6,0 m <sup>2</sup>	1705 / 750 mm
1Y5980S	IVAR.EUROMAX WWM 800	702 l	C	7,0 m <sup>2</sup>	1875 / 990 mm
1Y59A0S	IVAR.EUROMAX WWM 1000	900 l	C	8,0 m <sup>2</sup>	2205 / 990 mm
1Y59A5S	IVAR.EUROMAX WWM 1500	1300 l	C	8,0 m <sup>2</sup>	2085 / 1200 mm
1Y59B0S	IVAR.EUROMAX WWM 2000	1900 l	C	13,0 m <sup>2</sup>	2470/1300 mm

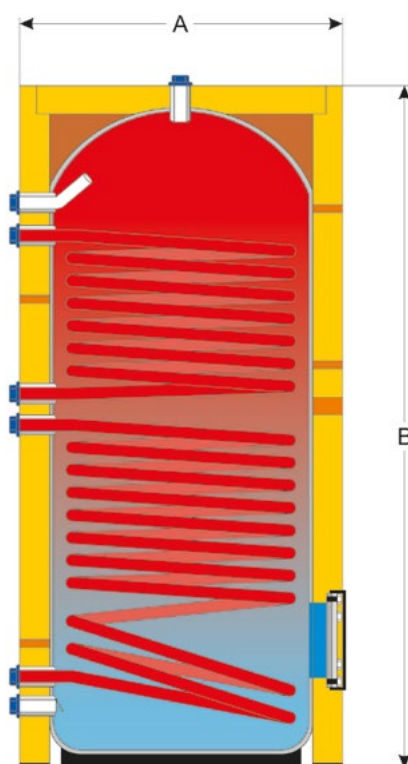
## OHRIEVAČ VODY ZÁSOBNÍKOVÝ PRE PRÍPRAVU TV

- S DVOMA INTEGROVANÝMI VÝMENNÍKMI



## IVAR.PRESTIGE EP

- ohrievač vody zásobníkový pre prípravu a skladovanie TV
- s dvoma pevne integrovanými rúrkovými výmenníkmi
- materiál vysoko kvalitná oceľ s vnútornou povrchovou úpravou typ SMALGLASS pre objemy do 1000 l a s povrchovou úpravou typ SMALVER pre objemy 1500 l a 2000 l
- do 1000 l s prírubou Ø 180 mm, od 1500 l s prírubou Ø 290 mm
- tepelná izolácia z tvrdej PU peny (pevná) s hrúbkou 50 mm do objemu 600 l v cene zásobníku
- tepelná izolácia z mäkkého polyesterového vlákna typ VLIES (snímateľná) s hrúbkou 100 mm od objemu 800 l v cene zásobníku
- antikoročná ochranná (stratová) horčíková anóda
- max. prevádzková teplota +95 °C (SMALGLASS)
- max. prevádzková teplota +70 °C (SMALVER)
- max. prevádzkový tlak zásobníku 10 bar (od objemu 1500 l iba 8 bar)
- max. prevádzkový tlak výmenníku 10 bar



## PRE TEPLÚ VODU

Kód	Typ	Špecifikácia	Energetická trieda	Plocha výmenníku (horná / dolná)	Výška (B) / Priemer (A) (rozmery vrátane izolácie)
1Y2120D	IVAR.PRESTIGE EP 200	196 l	C	0,5 / 1,5 m <sup>2</sup>	1215 / 600 mm
1Y2130D	IVAR.PRESTIGE EP 300	273 l	C	1,1 / 1,8 m <sup>2</sup>	1615 / 600 mm
1Y2140D	IVAR.PRESTIGE EP 400	400 l	C	1,0 / 1,9 m <sup>2</sup>	1475 / 750 mm
1Y2150D	IVAR.PRESTIGE EP 500	475 l	C	1,3 / 2,2 m <sup>2</sup>	1705 / 750 mm
1Y2180S	IVAR.PRESTIGE EP 800	738 l	C	1,6 / 2,7 m <sup>2</sup>	1875 / 990 mm
1Y21A0S	IVAR.PRESTIGE EP 1000	930 l	C	1,6 / 3,0 m <sup>2</sup>	2205 / 990 mm
1J02A5S	IVAR.PRESTIGE EP 1500 (SMALVER)	1390 l	C	1,8 / 3,4 m <sup>2</sup>	2185 / 1200 mm
1J02B0S	IVAR.PRESTIGE EP 2000 (SMALVER)	1950 l	C	2,8 / 4,6 m <sup>2</sup>	2470 / 1300 mm

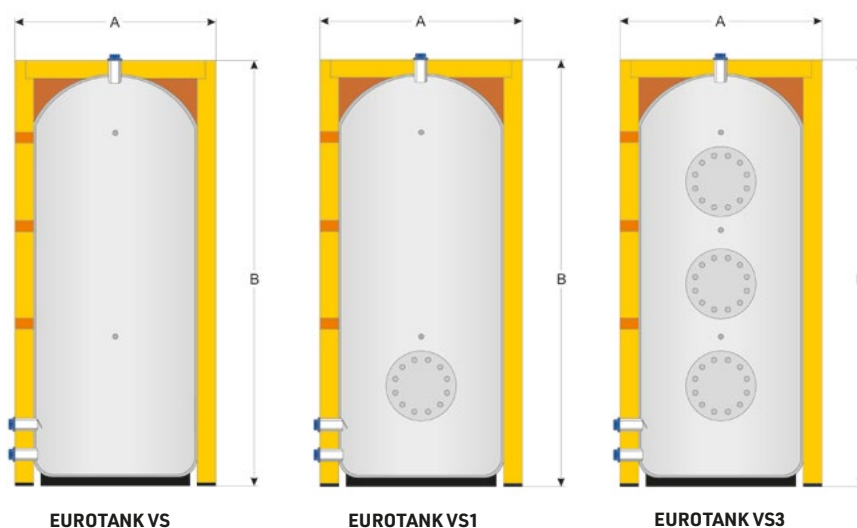


## OHRIEVAČ VODY ZÁSOBNÍKOVÝ PRE PRÍPRAVU TV - S MOŽNOSŤOU INŠTALÁCIE VYKUROVACÍCH VLOŽIEK



### IVAR.EUROTANK VS IVAR.EUROTANK VS1 IVAR.EUROTANK VS3

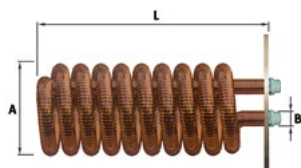
- ohrievač vody zásobníkový pre prípravu a skladovanie TV
- materiál vysoko kvalitná oceľ s vnútornou povrchovou úpravou typ SMALGLASS do objemu 1000 l, od objemu 1500 l s povrchovou úpravou SMALVER
- IVAR.EUROTANK VS1 s jednou prírubou Ø 290 mm s možnosťou inštalácie medených cínových vykurovacích vložiek IVAR.SR
- IVAR.EUROTANK VS3 s tromi prírubami Ø 290 mm s možnosťou inštalácie medených cínových vykurovacích vložiek IVAR.SR
- tepelná izolácia z mäkkého polyesterového vlákna typ VLIES (snímateľná) s hrúbkou 100 mm v cene zásobníku
- antikoročná ochranná (stratová) horčíková anóda
- max. prevádzková teplota zásobníku + 95 °C pre povrchovú úpravu SMALGLASS
- max. prevádzková teplota zásobníku + 70 °C pre povrchovú úpravu SMALVER
- max. prevádzkový tlak zásobníku 10 bar do objemu 1000 l
- max. prevádzkový tlak zásobníku 6 bar od objemu 1500 l



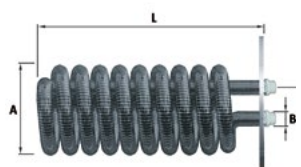
Kód	Typ	Špecifikácia	Energetická trieda	Výška (B) / Priemer (A) (rozмеры vrátane izolácie)
1K08309	IVAR.EUROTANK VS 300	285 l	C	1675 / 700 mm
1K08509	IVAR.EUROTANK VS 500	490 l	C	1755 / 850 mm
1K08805	IVAR.EUROTANK VS 800	749 l	C	1875 / 990 mm
1K08A05	IVAR.EUROTANK VS 1000	955 l	C	2205 / 990 mm
1J08A55	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

## VYKUROVACIE VLOŽKY PRE ZÁSOBNÍKY IVAR.TANKS

### IVAR.SA IVAR.SR



IVAR.SA



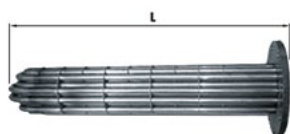
IVAR.SR

- **IVAR.SA** - vykurovacie vložky z medenej rebrovanej rúrky sú určené na vykurovanie
- **IVAR.SR** - vykurovacie vložky z medenej pocínovanej rebrovanej rúrky sú určené pre prípravu teplej vody
- vykurovacie vložky sa dodávajú zmontované s perforovanou prírubou (Ø 290 mm; príp. Ø 180 mm), vekom príruby, maticami a šraubami

Kód	Typ	Špecifikácia
4000600	IVAR.SA1	príruba Ø 290 mm; L = 420 mm; B = 3/4"; výmenník 1,21 m <sup>2</sup>
4000601	IVAR.SA2	príruba Ø 290 mm; L = 470 mm; B = 3/4"; výmenník 1,80 m <sup>2</sup>
4000602	IVAR.SA3	príruba Ø 290 mm; L = 580 mm; B = 3/4"; výmenník 2,63 m <sup>2</sup>
4000603	IVAR.SA4	príruba Ø 290 mm; L = 660 mm; B = 3/4"; výmenník 3,20 m <sup>2</sup>
4000604	IVAR.SA5	príruba Ø 290 mm; L = 750 mm; B = 1"; výmenník 4,54 m <sup>2</sup>
4000605	IVAR.SA6	príruba Ø 290 mm; L = 980 mm; B = 1"; výmenník 6,34 m <sup>2</sup>
4000606	IVAR.SR0	príruba Ø 180 mm; L = 400 mm; B = 3/4"; výmenník 0,80 m <sup>2</sup>
4000617	IVAR.SR1A	príruba Ø 180 mm; L = 550 mm; B = 3/4"; výmenník 1,21 m <sup>2</sup>
4000607	IVAR.SR1B	príruba Ø 290 mm; L = 420 mm; B = 3/4"; výmenník 1,21 m <sup>2</sup>
4000608	IVAR.SR2	príruba Ø 290 mm; L = 470 mm; B = 3/4"; výmenník 1,80 m <sup>2</sup>
4000609	IVAR.SR3	príruba Ø 290 mm; L = 580 mm; B = 3/4"; výmenník 2,63 m <sup>2</sup>
4000610	IVAR.SR4	príruba Ø 290 mm; L = 660 mm; B = 3/4"; výmenník 3,20 m <sup>2</sup>
4000611	IVAR.SR5	príruba Ø 290 mm; L = 750 mm; B = 1"; výmenník 4,54 m <sup>2</sup>
4000612	IVAR.SR6	príruba Ø 290 mm; L = 980 mm; B = 1"; výmenník 6,34 m <sup>2</sup>

## NEREZOVÁ VYKUROVACIA VLOŽKA „U“ PRE ZÁSOBNÍKY IVAR.TANKS

### IVAR.FT



- **IVAR.FT050 až IVAR.FT200** - vykurovacie vložky z nerezovej ocele pre EUROTANK VS1 a VS3 (príruba Ø 290 mm)
- **IVAR.FT201 až IVAR.FT800, IVAR.FTA00** - vykurovacie vložky z nerezovej ocele pre EUROTANK VS DN (príruba Ø 480 mm)
- vykurovacie vložky sa dodávajú s pripojovacou pozinkovanou hlavou, tesnením a šraubami

Kód	Typ	Špecifikácia
9Z150002	IVAR.FT050	príruba Ø 290 mm; L = 450 mm; B = 1"; výmenník 0,50 m <sup>2</sup>
9Z150003	IVAR.FT075	príruba Ø 290 mm; L = 440 mm; B = 1"; výmenník 0,75 m <sup>2</sup>
9Z150004	IVAR.FT100	príruba Ø 290 mm; L = 475 mm; B = 1"; výmenník 1,00 m <sup>2</sup>
9Z150005	IVAR.FT150	príruba Ø 290 mm; L = 635 mm; B = 1"; výmenník 1,50 m <sup>2</sup>
9Z150006	IVAR.FT200	príruba Ø 290 mm; L = 755 mm; B = 1"; výmenník 2,00 m <sup>2</sup>
9Z150007	IVAR.FT201	príruba Ø 480 mm; L = 600 mm; B = 2"; výmenník 2,00 m <sup>2</sup>
9Z150008	IVAR.FT300	príruba Ø 480 mm; L = 720 mm; B = 2"; výmenník 3,00 m <sup>2</sup>
9Z150009	IVAR.FT400	príruba Ø 480 mm; L = 735 mm; B = 2"; výmenník 4,00 m <sup>2</sup>
9Z150010	IVAR.FT500	príruba Ø 480 mm; L = 750 mm; B = 2"; výmenník 5,00 m <sup>2</sup>
9Z150011	IVAR.FT600	príruba Ø 480 mm; L = 700 mm; B = 2"; výmenník 6,00 m <sup>2</sup>
9Z150012	IVAR.FT800	príruba Ø 480 mm; L = 915 mm; B = 2"; výmenník 8,00 m <sup>2</sup>
9Z150013	IVAR.FTA00	príruba Ø 480 mm; L = 1140 mm; B = 2"; výmenník 10,00 m <sup>2</sup>

## PRÍRUBY A PRÍSLUŠENSTVO - PRE OHRIEVAČE TEPLEJ VODY A AKUMULAČNÉ NÁDOBY

### IVAR.KIT 500-3 IVAR.KIT 500-4 / 4B IVAR.KIT 500-5 / 5B



Kód	Typ	Špecifikácia
K91A20012	IVAR.KIT 500-4B	zaslepovacia príruba ø 180 mm; 150÷600 l; smaltglass
K91A20010	IVAR.KIT 500-4	zaslepovacia príruba ø 180 mm; 800÷1000 l; smaltglass
K91A20020	IVAR.KIT 500-4	zaslepovacia príruba ø 290 mm; smaltglass
ZZ0000238	IVAR.KIT 500-4	zaslepovacia príruba ø 290 mm; oceľ
ZZ0000231	IVAR.KIT 500-4	zaslepovacia príruba ø 480 mm; smaltglass
Y91A20014	IVAR.KIT 500-3	príruba ø 180 mm; 1x návarok 6/4"; 150÷600 l; smaltglass
Y91A20011	IVAR.KIT 500-3	príruba ø 180 mm; 1x návarok 6/4"; 800÷1000 l; smaltglass
Y91A20241	IVAR.KIT 500-3	príruba ø 290 mm; 1x návarok 6/4"; smaltglass
Y91A20272	IVAR.KIT 500-3	príruba ø 290 mm; 2x návarok 6/4"; smaltglass
4000509	IVAR.KIT 500-3	príruba ø 290 mm; 1x návarok 6/4"; oceľ
4000516	IVAR.KIT 500-3	príruba ø 480 mm; 1x návarok 6/4"; smaltglass
96410040	IVAR.KIT 500-5B	tesnenie k profilovanej prírubě ø 180 mm
96410010	IVAR.KIT 500-5	tesnenie k rovnej prírubě ø 180 mm
96410020	IVAR.KIT 500-5	tesnenie k rovnej prírubě ø 290 mm
96420461	IVAR.KIT 500-5	tesnenie k rovnej prírubě ø 480 mm
4000698	IVAR.KIT 500-5	pripojovacia dielektrická sada 3/4"
4000699	IVAR.KIT 500-5	pripojovacia dielektrická sada 1"

## OCHRANNÁ ANÓDA

IVAR.AE  
IVAR.AM  
IVAR.AT



IVAR.AE



IVAR.AM



IVAR.AT

- **IVAR.AE** - elektronická ochranná anóda
- **IVAR.AM** - ochranná stratová anóda z horčíkovej zliatiny s pozinkovanou zátkou
- **IVAR.AT** - ochranná stratová anóda z horčíkovej zliatiny s pozinkovanou zátkou a kontrolným zariadením

Kód	Typ	Špecifikácia
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 anód podľa typu zásobníkového ohrievača teplej vody nájdete v tabuľke technického listu.

## REGULAČNÝ TERMOSTAT

IVAR.TM 90  
IVAR.TMS 90



IVAR.TM 90



IVAR.TMS 90

- **IVAR.TM 90** - bez poistky, regulačný rozsah T = +30 °C až +90 °C
- **IVAR.TMS 90** - s tepelnou poistkou, ručná reaktivácia, regulačný rozsah T = +30 °C až +90 °C

Kód	Typ	Špecifikácia
I02012050	IVAR.TM 90	1/2"; bez poistky
I02012060	IVAR.TMS 90	1/2"; s poistkou

## PÄTKA PRE VYROVNANIE NÁDOB

IVAR.PATKA



- pre objemy 150 - 600 litrov (3 ks)

Kód	Typ	Špecifikácia
4000300	IVAR.PATKA	Ø = 37 mm; L = 65 mm

## JÍMKA ČIDIEL PRE ZÁSOBNÍKY IVAR.TANKS

IVAR.G1  
IVAR.G2



IVAR.G1

IVAR.G2

- **IVAR.G1** - medená s povrchovou úpravou SMALVER
- **IVAR.G2** - dvojité medená s povrchovou úpravou niklovaním

Kód	Typ	Špecifikácia
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 VYKUROVACÍ ČLÁNOK

## IVAR.ASKO HEAT AHR-B-S



- maximálny prevádzkový tlak PN 10
- teplotný rozsah použitia T = +28 °C až +85 °C
- voliteľné napájacie napätie 1 x 230 VAC / 3 x 400 VAC
- nastavenie havarijného termostatu +110 °C
- prídavné elektrické zariadenie pre pomocný ohrev teplej alebo vykurovacej vody s regulátorom teploty, havarijným termostatom a LED kontrolkou prevádzkového režimu
- elektrický vykurovací článok je tvorený tromi vykurovacími tyčami v tvare U izolovanými plastovými puzdrami a navarenými do 6/4" mosadznej objímky
- pri všetkých typoch je 150 mm od objímky pripojená neohrievaná zóna
- povrchová úprava Cronifer 1.4529
- pripojovací rozmer vonkajší kužeľový závit 6/4" M
- stupeň krytia IP 41

Kód	Typ	Špecifikácia
IVA012-0701	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-S-2,0	2,0 kW; 1 x 230 VAC alebo 3 x 400 VAC; L = 300 mm
IVA012-0702	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-S-3,0	3,0 kW; 1 x 230 VAC alebo 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 VYKUROVACÍ ČLÁNOK

## IVAR.ASKO HEAT AHR-B-C



- maximálny prevádzkový tlak PN 10
- teplotný rozsah použitia T = +28 °C až +85 °C
- napájacie napätie 3 x 400 VAC
- nastavenie havarijného termostatu +110 °C
- prídavné elektrické zariadenie pre pomocný ohrev teplej alebo vykurovacej vody s regulátorom teploty, havarijným termostatom, integrovaným napájacím stýkačom s voliteľným prepínaním prevádzkového režimu ON / OFF / AUTO a LED kontrolkou prevádzkového režimu
- elektrický vykurovací článok je tvorený tromi vykurovacími tyčami v tvare U izolovanými plastovými puzdrami a navarenými do 6/4" mosadznej objímky
- pri všetkých typoch je 150 mm od objímky pripojená neohrievaná zóna
- povrchová úprava Cronifer 1.4529
- pripojovací rozmer vonkajší kužeľový závit 6/4" M
- stupeň krytia IP 41

Kód	Typ	Špecifikácia
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

**Upozornenie:** Tieto typy elektrických vykurovacích článkov nie je možné použiť pre súčasnú inštaláciu 2 ks do príruby s dvomi návarkami 6/4" a ich rozstupom 120 mm (kód príruby: Y91A20272)!

## ELEKTRICKÝ VYKUROVACÍ ČLÁNOK

## IVAR.ASKO HEAT AHW-B-A



- maximálny prevádzkový tlak PN 10
- teplotný rozsah použitia T = +28 °C až +85 °C
- napájacie napätie 3 x 400 VAC
- nastavenie havarijného termostatu +110 °C
- prídavné elektrické zariadenie pre pomocný ohrev teplej alebo vykurovacej vody s regulátorom teploty a havarijným termostatom ovládaným pod horným krytom elektrického vykurovacieho článku
- elektrický vykurovací článok je tvorený tromi vykurovacími tyčami v tvare U izolovanými plastovými puzdrami, ktoré sú navarené do 6/4" mosadznej objímky
- pri všetkých typoch je 150 mm od objímky pripojená neohrievaná zóna
- povrchová úprava Cronifer 1.4529
- pripojovací rozmer vonkajší kužeľový závit 6/4" M
- stupeň krytia IP 41

Kód	Typ	Špecifikácia
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

**Upozornenie:** Tieto typy elektrických vykurovacích článkov nie je možné použiť pre súčasnú inštaláciu 2 ks do príruby s dvomi návarkami 6/4" a ich rozstupom 120 mm (kód príruby: Y91A20272)!



# 12

## FILTRÁCIA A ÚPRAVA VODY

**GOOD  
IDEAS**

PRE VIAC INFORMÁCIÍ  
NAVŠTÍVTE ODKAZ:  
Nájdete tu podrobnosti  
a ďalšie zaujímavé informácie.



## FILTER 5"

## GEL.DEPURA 550 PP



PITNÁ VODA

- PN 6, T = +40 °C
- veľkosť filtra 5"
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody
- varianty bez vložky / s vložkou PP 90 µm / s vložkou nerez 90 µm
- možnosť použitia rôznych typov filtračných vložiek s rozmerom 5" vid'. FILTRAČNÉ VLOŽKY DEPURA
- rozmery: výška 220 mm, Ø 130 mm
- materiál: hlava filtra PP s mosadzným zástrekom, nádobka SAN
- montážny kľúč: kód 125.210.50
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia
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

## FILTER 10"

## GEL.DEPURA 1000 PP



PITNÁ VODA

- PN 6, T = +40 °C
- veľkosť filtra 10"
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody
- varianty bez vložky / s vložkou PP 90 µm / s vložkou nerez 90 µm
- možnosť použitia rôznych typov filtračných vložiek s rozmerom 10" vid'. FILTRAČNÉ VLOŽKY DEPURA
- rozmery: výška 330 mm, Ø 130 mm
- materiál: hlava filtra PP s mosadzným zástrekom, nádobka SAN
- montážny kľúč: kód 125.210.50
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia
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

## FILTER 10"

GEL.DEPURA 1000 OT  
GEL.DEPURA 3000 OT

PITNÁ VODA

- PN 6, T = +40 °C
- veľkosť filtra 10"
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody
- bez filtračnej vložky
- GEL.DEPURA 1000 OT možnosť použitia rôznych typov filtračných vložiek s rozmerom 10" vid'. FILTRAČNÉ VLOŽKY DEPURA
- GEL.DEPURA 3000 OT možnosť použitia iba filtračných vložiek 10"/3000
- rozmery: GEL.DEPURA 1000 OT výška 320 mm, Ø 130 mm  
GEL.DEPURA 3000 OT výška 360 mm, Ø 160 mm
- materiál: hlava filtra mosadz, nádobka SAN
- montážny kľúč: kód 125.210.50
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia
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



## FILTER 10"

- PRE TEPLÚ VODU

GEL.DEPURA 1000 OTR  
GEL.DEPURA 3000 OTR



80 °C

PITNÁ VODA

- PN 10, T = +80 °C
- veľkosť filtra 10" a 10"/3000
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z teplej vody
- bez filtračnej vložky
- GEL.DEPURA 1000 OTR možnosť použitia rôznych typov filtračných vložiek s rozmerom 10" vid'. FILTRAČNÉ VLOŽKY DEPURA
- GEL.DEPURA 3000 OTR možnosť použitia iba filtračných vložiek 10"/3000
- rozmery: GEL.DEPURA 1000 OTR výška 320 mm, Ø 130 mm  
GEL.DEPURA 3000 OTR výška 360 mm, Ø 160 mm
- materiál: hlava filtra mosadz, nádobka TROGAMID
- montážny kľúč: kód 125.210.50
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia
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:** Pre teploty vyššie ako +40 °C je možné použiť iba nerezové filtračné vložky a pri type GEL.DEPURA 3000 OTR s označením 10"/3000.

## 2X FILTER 10"

- DEPURA DOUBLEAU

GEL.DEPURA DOUBLEAU



PITNÁ VODA

- PN 6, T = +40 °C
- veľkosť filtra 2 x 10"
- s filtračnými vložkami
- prvá filtračná vložka - filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody
- druhá filtračná vložka s náplňou - zníženie rizika usadzovania vodného kameňa
- vrátane držiaku na stenu a upevňovacích šraubov
- rozmery: výška 330 mm, šírka 670 mm
- materiál: hlava filtra PP s mosadzným zástrekom, nádobka SAN, držiak nerezová oceľ
- montážny kľúč: kód 125.210.50
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia
101.095.10	GEL.DEPURA DOUBLEAU	3/4"
101.095.20	GEL.DEPURA DOUBLEAU	1"
103.030.50	GEL.20 µm VLAKNÓ	náhradná vložka
103.070.00	GEL.K 10"	náhradná vložka

**Poznámka:** Filtre sú pevne prepojené, súčasťou balenia je držiak na stenu, vrátane upevňovacích šraubov.

**Je možné použiť i ďalšie filtračné 10" vložky:**

GEL.60 µm PP; GEL.90 µm PP; GEL.90 µm NEREZ a GEL.PP+AKTÍVNE UHLIE

## CYKLONOVÝ ODKAĽOVACÍ FILTER 4"

GEL.DEPURA CYCLON BABY



PITNÁ VODA

- PN 6, T = +40 °C
- veľkosť filtra 4"
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody
- s umývateľnou nerezovou filtračnou vložkou s porozitou 90 µm
- možnosť použitia iba filtračnej vložky kód 455.900.70
- s mechanizmom pre ručné odkalenie
- odporúčame pripojenie na kanalizačný odpad
- rozmery: výška 185 mm, Ø 80 mm
- materiál: hlava filtra mosadz, nádobka SAN
- montážny kľúč: kód 450.950.40
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia
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	montážny kľúč
455.900.70	GEL.90 µm NEREZ	náhradná vložka

## FILTER 10"

IVAR.F10



- PN 6, T = +40 °C
- veľkosť filtra 10"
- pre filtrovanie mechanických nečistôt
- bez filtračnej vložky
- možnosť použitia rôznych typov filtračných vložiek v tabuľke nižšie
- vrátane držiaku na stenu, montážneho kľúča a pripojovacích nátrubkov 1/2" M, 3/4" M, 1" M
- materiál: PP

Kód	Typ	Špecifikácia
IVAF10K	IVAR.F10	1/2"- 3/4" - 1"
IVAFCPNN50M	kostra z PP, sieťovina nylón - 50 µm	umývateľná
IVAFPCS20	zosieťovaná PP vložka - 20 µm	jednorázová
IVAFPCS50	zosieťovaná PP vložka - 50 µm	jednorázová
IVAFCPP5M	100% PP vinuté vlákno - 5 µm	jednorázová
IVAFCPP10M	100% PP vinuté vlákno - 10 µm	jednorázová
IVAFCL	vložka - blok aktívneho uhlia	jednorázová
IVAUSTM-FX	montážny kľúč	

## SANOČISTIACI FILTER

S MOŽNOSŤOU AUTOMATICKÉHO ODKALENIA

IVAR.MWG

IVAR.SELF CLEANING KIT



IVAR.SELF CLEANING KIT



IVAR.MWG 12T/15T



IVAR.MWG FCOA50PP



IVAR.MWG FCOA90NA

- PN 8, T = +40 °C
- pripojenie 1 1/4" F alebo 1 1/2" F
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z vody
- hlava filtra zosilnený PP, priehľadná nádobka PET
- filtračné vložky: porozita 50 alebo 90 µm
- filter IVAR.MWG 12T - prietok 8 m³/h
- filter IVAR.MWG 15T - prietok 10 m³/h
- manometre IN/OUT
- s mechanizmom pre ručné odkalenie
- filter možno doplniť sadou pre automatické odkalovanie
- odporúčame napojiť na kanalizačný odpad

Kód	Typ	Špecifikácia
IVAFBPA12T	IVAR.MWG	závit 5/4" F; bez filter. vložky
IVAFBPA15T	IVAR.MWG	závit 6/4" F; bez filter. vložky
IVAFCOA50PP	IVAR.MWG FCO	skladaná PP filtračná vložka 50 µm
IVAFCOA90NA	IVAR.MWG FCO	umývateľná nylón. filtračná vložka 90 µm
IVAFBOAR99	IVAR.SELF CLEANING KIT	sada pre aut. odkalenie filtrov 12T/15T
IVAFBMDR11	IVAR.PRISLUSENSTVI KLIC MWG	montážny kľúč pre filtre 12T/15T

## FILTER SAMOČISTIACI ZÁVITOVÝ

IVAR.FILTR C/R

IVAR.FILTR H/R



IVAR.FILTR C/R



IVAR.FILTR H/R

- IVAR.FILTR C/R nerez sitko - 100 µm, PN 16, T = +5 °C až +30 °C
- IVAR.FILTR H/R nerez sitko - 100 µm, PN 25, T = +5 °C až +70 °C
- filter obsahuje: mosadznú hlavu filtra, plastovú alebo mosadznú nádobku, manometer PN 16, pripojovacie šróbenie a vypúšťací ventil
- materiál tela mosadz CW617N, nádoba filtra C/R - plast, H/R - mosadz
- závit vonkajší - vonkajší MM

Kód	Typ	Špecifikácia
IVAB10523	IVAR.FILTR C/R	1/2" M
IVAB10524	IVAR.FILTR C/R	3/4" M
IVAB10531	IVAR.FILTR C/R	1" M
IVAB10506	IVAR.FILTR H/R	1/2" M
IVAB10507	IVAR.FILTR H/R	3/4" M
IVAB10541	IVAR.FILTR H/R	1" M

Príslušenstvo	Špecifikácia
IVAB10508	náhradná filtračná vložka
IVAB10498	náhradná nádoba plast

## CYKLÓNOVÝ ODKAĽOVACÍ FILTER 4"

- PRE TEPLÚ VODU

IVAR.NANOHOT



- PN 6, T = +90 °C
- veľkosť filtra 4"
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z teplej vody
- s umývateľnou nerezovou filtračnou vložkou s porozitou 500 µm
- s mechanizmom pre ručné odkalenie
- odporúčame pripojenie na kanalizačný odpad
- rozmery: výška 190 mm, Ø 84 mm
- materiál: hlava filtra mosadz, nádobka špeciálny plast

Kód	Typ	Špecifikácia
IVANANOHOT12	IVAR.NANOHOT	1/2" F; 500 µm
IVANANOHOT341	IVAR.NANOHOT	3/4" F - 1" M; 500 µm

## CYKLÓNOVÝ ODKAĽOVACÍ FILTER 10"

GEL.DEPURA CYCLON 1000/3000 OX



- PN16, T = +80 °C
- veľkosť filtrov 10" a 10"/3000
- na filtrovanie mechanických nečistôt z teplej vody
- hlava filtra z niklovanej mosadze, nádobka leštená nerez
- s umývateľnou nerezovou filtračnou vložkou 90 µm
- s mechanizmom na ručné odkalenie
- odporúčame napojiť na kanalizačný odpad
- prietok 1000 OX - 1" = 3,5 m³/h;  
3000 OX - 6/4" = 11,0 m³/h  
3000 OX - 2" = 12,0 m³/h
- montážny kľúč: obj. kód 125.210.50
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia
101.155.65	GEL.DEPURA CYCLON 1000 OX	1" F
103.020.90	GEL.90 µm NEREZ FLAT	náhradná vložka
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	náhradná vložka 10"/3000
125.210.50	GEL.DEPURA 550,1000,3000	montážny kľúč

PITNÁ VODA

DO VYPREDANIA ZÁSOB

## VYSOKOPRIETOKOVÝ CYKLÓNOVÝ ODKAĽOVACÍ FILTER

IVAR.DEPURA CYCLON NW



IVAR.CYCLON NW 500

IVAR.CYCLON NW 650

IVAR.CYCLON NW 800

NOVÉ

PITNÁ VODA

- PN 10, T = +40 °C
- pripojenie 2" M, príruby DN 65 / DN 80
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z vody
- hlava filtra zosilnený PP, nádobka SAN
- filtračné vložky: materiál nylon
- porozita 25, 50, 100, 150 a 300 µm
- manometre IN/OUT
- s mechanizmom na ručné odkalenie
- odporúčame napojiť na kanalizačný odpad
- rozmery
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia
1602010001	IVAR.DEPURA CYCLON NW 500	závit 2" M; 18 m³/h, vložka 25 µm
1602010002	IVAR.DEPURA CYCLON NW 650	príruba DN 65; 25 m³/h, vložka 25 µm
1602010003	IVAR.DEPURA CYCLON NW 800	príruba DN 80; 32 m³/h, vložka 25 µm
1702045752	IVAR.NW 25 µm	náhradná vložka 25 µm (sada 5 ks)
1702045756	IVAR.NW 50 µm	náhradná vložka 50 µm (sada 5 ks)
1702045760	IVAR.NW 100 µm	náhradná vložka 100 µm (sada 5 ks)
1702043147	IVAR.NW 150 µm	náhradná vložka 150 µm (sada 5 ks)
1702045761	IVAR.NW 300 µm	náhradná vložka 300 µm (sada 5 ks)
1802030014	IVAR.PRISLUSENSTVI KLIC NW	montážny kľúč pre filtre NW 500/650/800
1802030018	IVAR.PRISLUSENSTVI DR	držiak na stenu pre filtre NW 500/650/800

## CYKLONOVÝ ODKAĽOVACÍ FILTER 10"

GEL.DEPURA CYCLON 1000 PP  
GEL.DEPURA CYCLON 3000 OT



PITNÁ VODA

GEL.DEPURA  
CYCLON 1000 PPGEL.DEPURA  
CYCLON 3000 OT

- PN 6, T = +40 °C
- veľkosť filtra 10"
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody
- s umývateľnou nerezovou filtračnou vložkou s porozitou 90 µm
- s mechanizmom pre ručné odkalenie
- odporúčame pripojenie na kanalizačný odpad
- rozmery: 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 filtra PP s mosadzným zástrekom, nádobka SAN  
GEL.DEPURA CYCLON 3000 OT hlava filtra mosadz, nádobka SAN
- montážny kľúč: kód 125.210.50
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia
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 ODKAĽOVACÍ FILTER

GEL.DEPURA CYCLON 1000 SI



PITNÁ VODA

- PN 6, T = +40 °C
- veľkosť filtra 10"
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody
- s umývateľnou nerezovou filtračnou vložkou s porozitou 90 µm
- s mechanizmom pre ručné odkalenie
- odporúčame pripojenie na kanalizačný odpad
- možnosť pripojenia na horizontálne i vertikálne potrubie
- rozmery: 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 filtra PP / mosadz, nádobka SAN
- montážny kľúč: kód 125.210.50
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia
101.160.40	GEL.DEPURA CYCLON 1000 SI	1" M
101.160.60	GEL.DEPURA CYCLON 1000 SI	5/4" M
103.020.90	GEL.90 µm NEREZ FLAT	náhradná vložka

## CYKLONOVÝ ODKAĽOVACÍ FILTER

GEL.DEPURA CYCLON 3000 SI



PITNÁ VODA

- PN 6, T = +40 °C
- veľkosť filtra 10"/3000
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody
- s umývateľnou nerezovou filtračnou vložkou s porozitou 90 µm
- s mechanizmom pre ručné odkalenie
- odporúčame pripojenie na kanalizačný odpad
- možnosť pripojenia na horizontálne i vertikálne potrubie
- rozmery: 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 filtra PP / mosadz, nádobka SAN
- montážny kľúč: kód 125.210.50
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia
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

## FILTRAČNÁ VLOŽKA GEL

GEL.5 µm VLAJKNO  
GEL.20 µm VLAJKNO



- materiál vinuté bavlnené vlákno na plastovej rúrke, porozita 5 alebo 20 µm, jednorázová

Kód	Typ	Špecifikácia
103.030.20	GEL.5 µm VLAJKNO	5"
103.030.10	GEL.20 µm VLAJKNO	5"
103.030.60	GEL.5 µm VLAJKNO	10"
103.030.50	GEL.20 µm VLAJKNO	10"
103.030.65	GEL.20 µm VLAJKNO	10"/3000

**Poznámka:** Filtračné vložky označené 10"/3000 sa hodia len k filtrom radu GEL.DEPURA 3000 OT.

## FILTRAČNÁ VLOŽKA GEL

- PRÁZDNA

GEL.EMPTY PP



- materiál PP kostra so sieťovinou z nylónu, prázdna

Kód	Typ	Špecifikácia
103.071.00	GEL.EMPTY PP	5"
103.073.00	GEL.EMPTY PP	10"

**Poznámka:** Prázdne filtračné vložky pre špecializované náplne.

## FILTRAČNÁ VLOŽKA GEL

GEL.60 µm PP  
GEL.90 µm PP



- materiál PP kostra so sieťovinou z nylónu, porozita 60 µm alebo 90 µm, umývateľná

Kód	Typ	Špecifikácia
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:** Filtračné vložky označené 10"/3000 sa hodia len k filtrom radu GEL.DEPURA 3000 OT.

## FILTRAČNÁ VLOŽKA GEL

GEL.90 µm NEREZ



- materiál nerez - opletenie z nerezových drôtov, porozita 90 µm, umývateľná

Kód	Typ	Špecifikácia
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:** Filtračné vložky označené 10"/3000 sa hodia len k filtrom radu GEL.DEPURA 3000 OT.

## FILTRAČNÁ VLOŽKA GEL

GEL.90 µm NEREZ FLAT



- materiál nerez FLAT - nerezový plech s vypálenými otvormi, porozita 90 µm nerez, umývateľná

Kód	Typ	Špecifikácia
103.020.90	GEL.90 µm nerez FLAT	10"
103.020.80	GEL.90 µm nerez FLAT	10"/3000

**Poznámka:** Filtračné vložky označené 10"/3000 sa hodia len k filtrom radu GEL.DEPURA 3000 OT.

## FILTRAČNÁ VLOŽKA GEL

GEL.PP + AKTIVNI UHLI



- materiál PP kostra so sieťovinou z nylónu a náplňou aktívneho uhlia, jednorázová

Kód	Typ	Špecifikácia
103.040.00	GEL.PP + AKTIVNI UHLI	5"
103.050.00	GEL.PP + AKTIVNI UHLI	10"

## PRODUKTY DO PRÁZDNYCH FILTRAČNÝCH VLOŽIEK

### GEL.CARB



granulované aktívne uhlie GEL.CARB

- náplň granulovaného aktívneho uhlia pre plnenie prázdnych flit. vložiek. GEL.EMPTY PP
- podrobný postup v technickom liste

Kód	Typ	Špecifikácia
410.700.10	GEL.CARB 25	granulované aktívne uhlie, 25 kg
151.000.10	GEL.CARB 10	granulované aktívne uhlie, 10 kg

## PRÍSLUŠENSTVO

- K FILTROM GEL.DEPURA

### GEL.PRISLUSENSTVI



- pre trojdielne filtre GEL.DEPURA

Kód	Pre typ	Špecifikácia
109.210.00	GEL.DEPURA 550, 1000, CYCLON 1000	držiak na stenu
125.210.50	GEL.DEPURA 550, 1000, 3000	montážny kľúč

## NÁHRADNÉ DIELY A PRÍSLUŠENSTVO

- PRE FILTRE GEL.DEPURA

### GEL.PRISLUSENSTVI NAD



Kód	Špecifikácia
453.150.10	pružina pre fixáciu filtr. vložky GEL.DEPURA
472.005.60	odvzdušňovací šraub pre filtre GEL.DEPURA
430.301.00	plastová zátka pre filtračné vložky GEL
456.501.00	nádobka - GEL.DEPURA 550
456.500.30	nádobka - GEL.DEPURA 10"
456.501.10	nádobka - GEL.DEPURA OTR trogamid 10"
600.070.19	nádobka - pre filtre GEL.DEPURA CYCLON 10"
600.070.24	nádobka - pre filtre GEL.DEPURA MINI, MATIC, MATIC SI
600.071.00	nádobka - nerez pre filtre GEL.DEPURA CYCLON OX

## TESNIACI O-KRÚŽOK

- PRE NÁDOBKY FILTROV GEL.DEPURA

### GEL.PRISLUSENSTVI OK



Kód	Pre typ	Špecifikácia
453.400.70	GEL.DEPURA CYCLON BABY	1/2"; 3/4"
453.400.90	GEL.DEPURA 1000/3000	3/4"; 1"; 5/4"; 6/4"; 2"



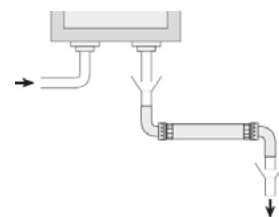
## NEUTRALIZAČNÝ FILTER

- PRE KONDENZAČNÉ KOTLY DO 50 KW

**IVAR.NEUTRALIZER**  
**IVAR.NEUTRALIN**



- pre kondenzačné kotly do 50 kW
- priebežná neutralizácia kondenzátu
- materiál: telo – PVC; náplň – špeciálne žihany dolomit
- rozmery: dĺžka 400 mm; výška 180 mm
- nutné zabezpečiť napojenie na kanalizačný odpad
- výdrž náplne je závislá od stupňa kyslosti a množstva kondenzátu



Kód	Typ	Špecifikácia
<b>101.092.00</b>	IVAR.NEUTRALIZER	1" F
<b>103.060.00</b>	IVAR.NEUTRALIN	náhradná náplň

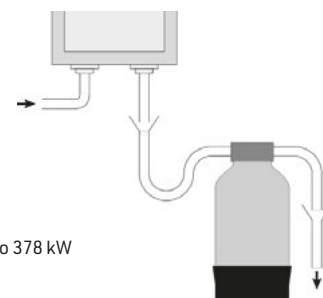
## NEUTRALIZAČNÝ FILTER

- PRE KONDENZAČNÉ KOTLY DO 378 KW

**IVAR.NEUTRALIZER F**  
**IVAR.NEUTRALIN F**



- pre kondenzačný kotol alebo kaskádu kotlov do 378 kW
- priebežná neutralizácia kondenzátu
- rozmery: Ø 180 mm; výška 400 mm
- objem náplne 5 l, pripojenie 3/4" F
- nutné zabezpečiť napojenie na kanalizačný odpad
- výdrž náplne je závislá od stupňa kyslosti a množstva kondenzátu
- materiál: nádoba PP; náplň – špeciálne žihany dolomit



Kód	Typ	Špecifikácia
<b>101.092.82</b>	IVAR.NEUTRALIZER F	3/4" F
<b>410.701.40</b>	IVAR.NEUTRALIN F	náhradná náplň

## NEUTRALIZAČNÝ FILTER

- PRE KONDENZAČNÉ KOTLY DO 800 KW

**IVAR.NEUTRO AA**  
**IVAR.NEUTRO NAA**



- pre kondenzačné kotly do 800 kW
- plastový box s náplňou alkalického média pre neutralizáciu kyslého kondenzátu
- napájacia dimenzia vstupu/výstupu 5/4"
- hmotnosť s náplňou cca 23 kg
- gravitačný prietok (rozdiel výšok medzi výstupom z kotla a boxom musí byť >180 mm)
- rozmery: dĺžka x šírka x výška – 563 x 308 x 220 mm

Kód	Typ	Špecifikácia
<b>IVANEUTROAA</b>	IVAR.NEUTRO AA	5/4"
<b>IVANEUTRONN</b>	IVAR.NEUTRO NAA	10 kg náhradná náplň



## DEMINERALIZAČNÁ PATRÓNA

IVAR.SUREFILL DEMI  
IVAR.MEVO



- jednorázová demineralizačná patróna pre plnenie a dopúšťanie vykurovacích systémov
- zníženie celkovej mineralizácie a tým splnenie požiadaviek výrobcov kotlov
- indikátor vyčerpanosti náplne (zmena farby)
- kapacita náplne podľa tvrdosti vstupnej vody (napr. cca 400 litrov pri 14 °dH (2,5 mmol/l))
- priame pripojenie 3/4" M na zdroj vody
- **IVAR.MEVO** - merač vodivosti so senzorom, nastaviteľný bod 1,5 - 200 µS, pripojovací rozmer senzoru 1/2" - 3/8"

Kód	Typ	Špecifikácia
IVARSUREFILL	IVAR.SUREFILL DEMI	patróna
IVARMEVO	IVAR.MEVO	merač vodivosti

### KAPACITA FILTROV:

Tvrdosť vody		IVAR. SUREFILL DEMI
°dH	mmol/l	
6	1,07	1000 litrov
8	1,42	700 litrov
12	2,13	450 litrov
24	4,27	250 litrov

**Poznámka:** Tabuľka je iba orientačná. Kapacita filtrov je ovplyvnená celkovým zložením vody a jej konduktivitou.

## DEMINERALIZAČNÝ FILTER

- PRE PLNENIE VYKUROVACÍCH SYSTÉMOV

IVAR.FP DEMI  
IVAR.FP DEMI BIG  
IVAR.FP DEMI 200 BIG



IVAR.FP DEMI



IVAR.FP DEMI BIG

DO VYPREDANIA  
ZÁSOB



IVAR.FP DEMI 200 BIG

- pre plnenie a dopúšťanie vykurovacích systémov
- úprava vody - mixed filtračná patróna pre zníženie celkovej mineralizácie
- odstránenie celkovej mineralizácie
- odporúčané výrobcami kotlov
- materiál: hlava PP, nádobka SAN

Kód	Typ	Špecifikácia
IVADEMIKIT	IVAR.FP DEMI	3/4"; vrátane náplne
IVADEMIBIGKIT	IVAR.FP DEMI BIG	1"; vrátane náplne
IVADEMIBIG200	IVAR.FP DEMI 200 BIG	6/4"; vrátane náplne
A4150070	IVAR.FP DEMI N	náhradná náplň
A4150090	IVAR.FP DEMI BIG N	náhradná náplň
A4150100	IVAR.FP DEMI 200 BIG N	náhradná náplň

### TABUĽKA - KAPACITA NÁPLNÍ

Tvrdosť vody		IVAR.FP DEMI	IVAR.FP DEMI BIG	IVAR.FP 200 DEMI BIG
°dH	mmol/l			
8,4	1,5	60 litrov	210 litrov	420 litrov
11,2	2	45 litrov	150 litrov	300 litrov
14	2,5	36 litrov	130 litrov	260 litrov
16,8	3	30 litrov	100 litrov	200 litrov
22,4	4	21 litrov	75 litrov	150 litrov

**Poznámka:** Kapacita demineralizačných filtrov v tabuľke je len orientačná.



NÁHRADNÁ NÁPLŇ

**FILTER 9 3/4"**
**IVAR.FP3.934**


- PN 6, T = +50 °C
- veľkosť filtra 9 3/4"
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody
- bez filtračnej vložky
- možnosť použitia filtračných vložiek s rozmerom 9 3/4"
- rozmery: 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 126mm
- materiál: hlava filtra PP s mosadzným zástrekom, nádobka priehľadný PP
- príslušenstvo vid' tabuľka
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia
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	klúč
PG010060	IVAR.PRISLUSENSTVI	O-krúžok
A6040160	IVAR.PRISLUSENSTVI	náhradná nádobka 9 3/4"

PITNÁ VODA

**FILTER 20"**
**IVAR.FP3.200**


- PN 6, T = +50 °C
- veľkosť filtra 20"
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody
- bez filtračnej vložky
- možnosť použitia filtračných vložiek s rozmerom 20"
- rozmery: 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 126mm
- materiál: hlava filtra PP s mosadzným zástrekom, nádobka priehľadný PP
- príslušenstvo vid' tabuľka
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia
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	klúč
PG010060	IVAR.PRISLUSENSTVI	O-krúžok
A6040210	IVAR.PRISLUSENSTVI	náhradná nádobka 20"

PITNÁ VODA

## FILTER 9 3/4" DUPLEX

IVAR.FP3.DUPLEX



PITNÁ VODA

- PN 6, T = +5 °C až +40 °C
- veľkosť filtra 9 3/4"
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody
- bez filtračných vložiek
- možnosti použitia filtračných vložiek len pre filtre 3/4" a 1" v kombinácii rôznej porozity či náplne aktívneho uhlia
- rozmery: výška 370 mm, šírka 280 mm, hĺbka 150 mm
- materiál: hlava filtra PP s mosadzným zástrekom, nádobka priehľadný PP
- príslušenstvo vid' tabuľka
- náhradný O-krúžok kód PG010060
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia
IVAA1110020	IVAR.FP3.DUPLEX	3/4" F, bez vložiek
IVAA1110030	IVAR.FP3.DUPLEX	1" F, bez vložiek
IVAA1121025K	IVAR.FP3.DUPLEX	1" F, s vložkami

## FILTER 9 3/4" TRIPLEX

IVAR.FP3.TRIPLEX



PITNÁ VODA

- PN 6, T = +5 °C až +40 °C
- veľkosť filtra 9 3/4"
- trojdielny filter mechanických nečistôt s tromi filtračnými stupňami
- vhodný taktiež pre finálnu jemnú filtráciu dažďovej vody
- bez filtračných vložiek
- odporúčame použiť filtračné vložky:
  - prvá hrubá IVAR.RLA - 250 µm
  - druhá jemná IVAR.RLA - 80 µm
  - tretia dočistovacia IVAR.FA - 20 µm
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia
IVAAVA113102	IVAR.FP.TRIPLEX	1" F, bez vložiek
IVAAVA	IVAR.PRISLUSENSTVI	mont. kľúč

## FILTER 9 3/4"

- SAMOČISTIACI

IVAR.SELF CURAN



DO VYPREDANIA  
ZÁSOB

PITNÁ VODA

- PN 6, T = +50 °C
- veľkosť trojdielneho filtra 9 3/4"
- samočistiaci filter s preplachom aktivovaným programovateľnou SADOU
- možnosť nastavenia preplachu v prednastavenom čase 8x / deň
- minimálna doba preplachu 1 minúta
- nutné zabezpečiť pripojenie na kanalizačný odpad a istený zdroj 230 V
- prietok: dimenzia 3/4" - 2,2 m<sup>3</sup>/h  
dimenzia 1" - 3,5 m<sup>3</sup>/h
- rozmery: výška 455 mm x 121 mm (bez pohonu a programátoru)
- dodávka vrátane filtračnej vložky PP + SELF CLEAN KIT
- materiál: hlava filtra PP s mosadzným zástrekom, nádobka priehľadný PP
- príslušenstvo vid' tabuľka
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia
IVAA800510KIT	IVAR.SELF CURAN	3/4" F
IVAA800520KIT	IVAR.SELF CURAN	1" F
IVAAVAFP3	IVAR.PRISLUSENSTVI	kľúč

Kód	Typ	Špecifikácia
A8000970	IVAR.SELF CLEAN KIT	pohon + programátor
IVARLA93408028	IVAR.RLA	vložka PA 80 µm
IVAACT93408028	IVAR.AC-HT	vložka nerez 80 µm

## FILTRÁČNÁ VLOŽKA

IVAR.FA



- PN 8, T = +50 °C
- jednorázová filtračná vložka
- vinuté vlákno na PP jadre
- materiál: 100% PP
- pre filtre **IVAR.FP3.934, IVAR.F03.934**

Kód	Typ	Špecifikácia
IVAF934001	IVAR.FA	1 µm; 9 3/4"
IVAF934005	IVAR.FA	5 µm; 9 3/4"
IVAF934020	IVAR.FA	20 µm; 9 3/4"
IVAF934100	IVAR.FA	100 µm; 9 3/4"

- pre filtre **IVAR.FP3.200**

Kód	Typ	Špecifikácia
IVAF200001	IVAR.FA	1 µm; 20"
IVAF200005	IVAR.FA	5 µm; 20"
IVAF200020	IVAR.FA	20 µm; 20"
IVAF200100	IVAR.FA	100 µm; 20"

**Poznámka:** Len pre dimenziu filtra 3/4" a 1", vnútorný/vonkajší priemer vložky 28/61 mm.

## FILTRÁČNÁ VLOŽKA

IVAR.FR-N



- PN 8, T = +50 °C
- jednorázová filtračná vložka
- materiál: 100% PP, horúcim vzduchom zosieťovaný PP (MELT BLOW)

- pre filtre **IVAR.FP3.934, IVAR.F03.934**

Kód	Typ	Špecifikácia
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"

- pre filtre **IVAR.FP3.200**

Kód	Typ	Špecifikácia
IVAFRN200001	IVAR.FR-N	1 µm; 20"
IVAFRN200005	IVAR.FR-N	5 µm; 20"

**Poznámka:** Len pre dimenziu filtra 3/4" a 1", vnútorný/vonkajší priemer vložky 28/63 mm.

## FILTRÁČNÁ VLOŽKA

IVAR.AC-HT



- PN 8, T = +80 °C
- umývateľná filtračná vložka
- materiál: nerezová oceľ AISI 304

- pre filtre **IVAR.FP3.934, IVAR.F03.934 a IVAR.FIX.934**

Kód	Typ	Špecifikácia
IVAACHT93408028	IVAR.AC-HT	80 µm; 9 3/4"

**Poznámka:** Len pre dimenziu filtra 3/4" a 1", vnútorný/vonkajší priemer vložky 26/68 mm.

Kód	Typ	Špecifikácia
IVAACHT93408037	IVAR.AC-HT	80 µm; 9 3/4"

**Poznámka:** Len pre dimenziu filtra 5/4" a 6/4", vnútorný/vonkajší priemer vložky 37/68 mm.

- pre filtre **IVAR.FP3.200**

Kód	Typ	Špecifikácia
IVAACHT20008028	IVAR.AC-HT	80 µm; 20"

**Poznámka:** Len pre dimenziu filtra 3/4" a 1", vnútorný/vonkajší priemer vložky 26/68 mm.

Kód	Typ	Špecifikácia
IVAACHT20008037	IVAR.AC-HT	80 µm; 20"

**Poznámka:** Len pre dimenziu filtra 5/4" a 6/4", vnútorný/vonkajší priemer vložky 37/68 mm.

## FILTRAČNÁ VLOŽKA

## IVAR.RLA



- PN 8, T = +50 °C
- umývateľná filtračná vložka
- materiál: kostra s navarenou sieťovinou PA (nylón)

- pre filtre IVAR.FP3.934

Kód	Typ	Špecifikácia
IVARLA93408028A	IVAR.RLA	80 µm; 9 3/4"
IVARLA93425028A	IVAR.RLA	250 µm; 9 3/4"

**Poznámka:** Len pre dimenziu filtra 3/4" a 1", vnútorný/vonkajší priemer vložky 27/65 mm.

Kód	Typ	Špecifikácia
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:** Len pre dimenziu filtra 5/4" a 6/4", vnútorný/vonkajší priemer vložky 38/65 mm.

- pre filtre IVAR.FP3.200

Kód	Typ	Špecifikácia
IVARLA20008028	IVAR.RLA	80 µm; 20"
IVARLA20025028	IVAR.RLA	250 µm; 20"

**Poznámka:** Len pre dimenziu filtra 3/4" a 1", vnútorný/vonkajší priemer vložky 27/65 mm.

Kód	Typ	Špecifikácia
IVARLA20008037	IVAR.RLA	80 µm; 20"
IVARLA20025037	IVAR.RLA	250 µm; 20"
IVARLA20043037	IVAR.RLA	430 µm; 20"

**Poznámka:** Len pre dimenziu filtra 5/4" a 6/4", vnútorný/vonkajší priemer vložky 38/65 mm.

## FILTRAČNÁ VLOŽKA

## IVAR.GAC40



- PN 8, T = +50 °C
- jednorázová filtračná vložka
- materiál: PP s náplňou granulovaného aktívneho uhlia (AC)

- pre filtre IVAR.FP3.934

Kód	Typ	Špecifikácia
IVAGAC934040	IVAR.GAC40	40 µm; 9 3/4"

- pre filtre IVAR.FP3.200

Kód	Typ	Špecifikácia
IVAGAC200040	IVAR.GAC40	40 µm; 20"

**Poznámka:** Len pre dimenziu filtra 3/4" a 1", vnútorný/vonkajší priemer vložky 26/72 mm.

## FILTRAČNÁ VLOŽKA

## IVAR.CTO-E



- PN 8, T = +50 °C
- jednorázová filtračná vložka
- materiál: lisovaný blok z aktívneho uhlia (AC)

- pre filtre IVAR.FP3.934

Kód	Typ	Špecifikácia
IVACTOE934010	IVAR.CTO-E	10 µm; 9 3/4"

- pre filtre IVAR.FP3.200

Kód	Typ	Špecifikácia
IVACTOE200010	IVAR.CTO-E	10 µm; 20"

**Poznámka:** Len pre dimenziu filtra 3/4" a 1", vnútorný/vonkajší priemer vložky 26/72 mm.

**FILTER 9 3/4"**
**IVAR.BIG.934**


- PN 8, T = +50 °C
- **veľkosť dvojdielného filtra 9 3/4"**
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody
- bez filtračnej vložky
- možnosť použitia rôznych typov filtračných vložiek pre odstraňovanie niektorých chemických látok (napr. chlóru)
- prietok 6,3 m<sup>3</sup> - 11,6 m<sup>3</sup>/h
- rozmery: IVAR.BIG.934 1" 185 mm x 343 mm  
IVAR.BIG.934 6/4" 185 mm x 353 mm
- materiál: hlava filtra PP, nádobka PP
- príslušenstvo vid' tabuľka
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia
IVABIG934100	IVAR.BIG.934	1" F
IVABIG934112	IVAR.BIG.934	6/4" F
IVAAVABIG		klúč

**Poznámka:** Použitie iba na výtlaku čerpadla alebo vo vodárenskom rozvode s redukčným ventilom a expanznou nádobou, a pri zabudovaní do servisného obtoku.

PITNÁ VODA

**FILTER 20"**
**IVAR.BIG.200**


- PN 8, T = +50 °C
- **veľkosť dvojdielného filtra 20"**
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody
- bez filtračnej vložky
- možnosť použitia rôznych typov filtračných vložiek pre odstraňovanie niektorých chemických látok (napr. chlóru)
- prietok 6,3 m<sup>3</sup> - 11,6 m<sup>3</sup>/h
- rozmery: IVAR.BIG.200 1" 185 mm x 615 mm  
IVAR.BIG.200 6/4" 185 mm x 625 mm
- materiál: hlava filtra PP, nádobka PP
- príslušenstvo vid' tabuľka
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia
IVABIG200100	IVAR.BIG.200	1" F
IVABIG200112	IVAR.BIG.200	6/4" F
IVAAVABIG		klúč

**Poznámka:** Použitie iba na výtlaku čerpadla alebo vo vodárenskom rozvode s redukčným ventilom a expanznou nádobou, a pri zabudovaní do servisného obtoku.

PITNÁ VODA

## FILTRAČNÁ VLOŽKA

## IVAR.RLA BIG



- PN 8, T = +50 °C
- umývateľná filtračná vložka
- materiál: kostra PP s navarenou sieťovinou PA (nylón)

- pre filtre **IVAR.BIG.934**

Kód	Typ	Špecifikácia
IVARLABIG934080	IVAR.RLA BIG	80 µm; 9 3/4"
IVARLABIG934250	IVAR.RLA BIG	250 µm; 9 3/4"

- pre filtre **IVAR.BIG.200**

Kód	Typ	Špecifikácia
IVARLABIG200080	IVAR.RLA BIG	80 µm; 20"
IVARLABIG200250	IVAR.RLA BIG	250 µm; 20"

## FILTRAČNÁ VLOŽKA

## IVAR.GAC40 BIG



- PN 8, T = +50 °C
- filtračná vložka s vymeniteľnou náplňou AC
- materiál: PP s granulovaným aktívnym uhlím (AC)

- pre filtre **IVAR.BIG.934**

Kód	Typ	Špecifikácia
IVAGAC40BIG934040	IVAR.GAC40 BIG	40 µm; 9 3/4"

- pre filtre **IVAR.BIG.200**

Kód	Typ	Špecifikácia
IVAGAC40BIG200040	IVAR.GAC40 BIG	40 µm; 20"

## FILTRAČNÁ VLOŽKA

## IVAR.CTO-E BIG



- PN 8, T = +50 °C
- jednorázová filtračná vložka
- materiál: lisovaný blok z aktívneho uhlia (AC)

- pre filtre **IVAR.BIG.934**

Kód	Typ	Špecifikácia
IVACTOEBIG934010	IVAR.CTO-E BIG	10 µm; 9 3/4"

- pre filtre **IVAR.BIG.200**

Kód	Typ	Špecifikácia
IVACTOEBIG200010	IVAR.CTO-E BIG	10 µm; 20"

## MONTÁŽNE KLÚČE PRE DEMONTÁŽ FILTROV

## IVAR.PRISLUSENSTVI

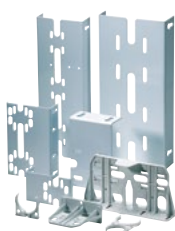


- pre montáž prevlečných matíc filtrov

Kód	Typ	Špecifikácia
IVAAVAFP3	IVAR.PRISLUSENSTVI	pre IVAR.FP3
IVAAVABIG	IVAR.PRISLUSENSTVI	pre IVAR.BIG

## DRŽIAK PRE MONTÁŽ FILTROV NA STENU

## IVAR.FILDRZ



- pre vertikálnu inštaláciu filtrov na stenu

Kód	Typ	Špecifikácia
IVAA6010930	IVAR.FILDRZ	pre IVAR.FP3 jednoduchý plast
IVAPN020010	IVAR.FILDRZ	pre IVAR.FP3 jednoduchý kov
IVAPN020030	IVAR.FILDRZ	pre IVAR.FP3 dvojité kov
IVAPN020100	IVAR.FILDRZ	pre IVAR.BIG jednoduchý kov
IVAPN020040	IVAR.FILDRZ	pre IVAR.BIG dvojité kov



## PROPORCIONÁLNY DÁVKOVAČ DOSAPHOS 250

GEL.KIT DOSAPHOS 250  
GEL.DOSAPHOS 250  
GEL.GELPHOS RAPID



GEL.KIT DOSAPHOS 250 (sada)

GEL.DOSAPHOS 250

- PN 6, T = +5 °C až +40 °C
- proporcionálny dávkovač pre zníženie rizika usadenín vodného kameňa
- nie je vhodný pre úpravu vody s vysokou tvrdosťou (odporúčaná max. tvrdosť vody 2,0 mmol/l)
- dávkovanie 3,5 mg/l
- určené len pre teplú a úžitkovú vodu
- maximálny prietok 2,0 m<sup>3</sup>/hod
- SADA obsahuje: 1 ks dávkovača GEL.DOSAPHOS 250 a 8 ks náhradných náplní GEL.GELPHOS RAPID
- GEL.DOSAPHOS obsahuje 1 ks dávkovača GEL.DOSAPHOS 250 a 1 ks náplne
- GEL.GELPHOS RAPID obsahuje 8 ks náplní
- materiál: hlava niklovaná mosadz, nádobka SAN
- jednoduchá výmena náplne

Kód	Typ	Špecifikácia
104.520.00	GEL.KIT DOSAPHOS 250	1/2"; SADA
105.030.70	GEL.DOSAPHOS 250	1/2"
107.011.60	GEL.GELPHOS RAPID	8x náplň

Poznámka: NIE JE MOŽNÉ POUŽIŤ PRE PITNÚ VODU!

ZNIŽUJE RIZIKO USADZOVANIA VODNÉHO KAMEŇA

ODPORUČAME PRED PRÁČKU A UMÝVAČKU

## PROPORCIONÁLNY DÁVKOVAČ DOSAPHOS

GEL.DOSAPHOS 600  
GEL.DOSAPHOS 700  
GEL.GELPHOS P - NAPLN



GEL.DOSAPHOS 600

GEL.DOSAPHOS 700

- PN 6, T = +5 °C až +40 °C
- proporcionálny dávkovač pre zníženie rizika usadenín vodného kameňa
- nie je vhodný pre úpravu vody s vysokou tvrdosťou (odporúčaná max. tvrdosť vody 2,0 mmol/l)
- dávkovanie 3,5 mg/l
- určené len pre teplú a úžitkovú vodu
- maximálny prietok 5,8 m<sup>3</sup>/hod
- balenie obsahuje: 0,5 kg náplne GEL.GELPHOS P
- materiál: hlava niklovaná mosadz, nádobka SAN
- príprava aktívnej látky priamo v nádobke
- jednoduchá výmena náplne

Kód	Typ	Špecifikácia
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: NIE JE MOŽNÉ POUŽIŤ PRE PITNÚ VODU!

ZNIŽUJE RIZIKO USADZOVANIA VODNÉHO KAMEŇA

## NÁHRADNÉ DIELY A PRÍSLUŠENSTVO

- PRE DÁVKOVAČE GEL.DOSAPHOS



Kód	Špecifikácia
456.500.60	nádobka - GEL.DOSAPHOS 250
456.500.15	nádobka - GEL.DOSAPHOS 600
456.500.20	nádobka - GEL.DOSAPHOS 700
455.100.10	gumový sací diel - GEL.DOSAPHOS 250
455.100.20	gumový sací diel - GEL.DOSAPHOS 600 a 700
453.400.70	O-krúžok - GEL.DOSAPHOS 250
453.401.65	O-krúžok - GEL.DOSAPHOS 600
453.400.90	O-krúžok - GEL.DOSAPHOS 700
452.750.10	tryska - GEL.DOSAPHOS

## NEUTRALIZAČNÝ FILTER

IVAR.BRIX



- PN 6, T = +5 °C až +50 °C
- neutralizačný filter pre kondenzačné kotly, s výkonom do 35 kW
- materiál: nádobka Nylon 12, filter pre neutralizačnú náplň, nerezová oceľ AISI 304
- pripojenie 3/4" - DN16
- vďaka priehľadnej nádobke je možné monitorovať stav neutralizačnej náplne
- určený pre odvod kondenzátu do kanalizačného odpadu
- životnosť náplne je závislá od pH a množstva kondenzátu

Kód	Typ	Špecifikácia
520200	IVAR.BRIX	vrátane náplne
520203	IVAR.BRIX NN	6x náhradná náplň (130 g)

## MAGNETICKÁ ÚPRAVA VODY

GEL.ANTIKAL



- PN 10, T = +5 °C až +40 °C
- maximálny prietok 2,5 - 7,6 m<sup>3</sup>/hod
- úroveň magnetickej indukcie: dimenzia 1/2" - 1900 GAUSS  
dimenzia 3/4" - 1950 GAUSS  
dimenzia 1" - 2400 GAUSS

Kód	Typ	Špecifikácia
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:** Zariadenie fyzikálne upravuje vodu, ale hmotnostný obsah vápnika (Ca) a horčíka (Mg) zostáva rovnaký.

**Poznámka:** NIE JE MOŽNÉ POUŽIŤ PRE PITNÚ VODU!

## ÚPRAVŇA VODY

- S REVERZNOU OSMÓZOU, FILTRÁCIOU

IVAR.OSMO 250



- PN 5, T = +5 °C až + 23 °C
- šesťstupňový systém úpravy vody, vhodný pre inštaláciu v mieste použitia (napr. pre dopĺňanie akvárií, zvlhčovače vzduchu atď.)
- výkon do 250 l/deň s jedným odberným miestom
- zásobník: 12 l (7 l na okamžité použitie)
- neobsahuje UV lampu

Kód	Typ	Špecifikácia
IVA.OS250	IVAR.OSMO 250	380 x 460 x 250 mm

**Poznámka:** V cene je tlaková nádrž s rozmermi 345 x Ø 235 mm.

Náhradné diely	Špecifikácia
IVA.OS250V5	10"; vložka 5 µm
IVA.OS250VU	10"; vložka gran. aktívne uhlie
IVA.OS250VUB	10"; filtr. vložka s blokom aktívneho uhlia
IVA.OS250M	membrána RO (75 gpd)
IVA.OS250P	inlín; odstraňovač pachov
IVA.OS250R	INLINE; remineralizátor

**IVAR.OSMO 250 je možné doplniť:**

IVA.OS250UVKIT	UV lampička SADA
IVA.OS250U	náhradná UV lampička
AIRFIR2000	INLINE; remineralizátor/ionizácia upravenej vody

**Poznámka:** VÝROBOK NEMÁ TEST NA PITNÚ VODU!

## STERILIZAČNÁ UV LAMPA

### IVAR.UV LIGHT KIT



- PN 7, T = +5 °C až +40 °C
- nerezový sterilizátor s jednou monochromatickou lampou 254 nm
- iradiácia > 30mJ/cm<sup>2</sup>; 29/40 W
- UV lampa so životnosťou cca 8000 hodín; napájacie trafo s poruchovou signalizáciou LED diódou; trieda IP63
- púzdro UV lampy z kremičitého skla

Kód	Typ	Špecifikácia
IVA.HA320	IVAR.UV LIGHT KIT	1/2"; 1810 l/hod
IVA.HA325	IVAR.UV LIGHT KIT	3/4"; 2720 l/hod

## STERILIZAČNÁ UV LAMPA

### IVAR.UV LIGHT KIT MAX



- PN 7, T = +5 °C až +40 °C
- nerezový sterilizátor s jednou monochromatickou lampou 254 nm
- iradiácia > 40mJ/cm<sup>2</sup>; 40 W
- UV lampa so životnosťou cca 8000 hodín
- skriňa rozvádzača s elektronikou, meračom prevádzkových hodín, vypínačom a poruchovou signalizáciou LED diódou; trieda IP55
- púzdro UV lampy z kremičitého skla

Kód	Typ	Špecifikácia
IVA.HA355	IVAR.UV LIGHT KIT MAX	1"; 2920 l/hod

## NÁHRADNÁ LAMPA

### IVAR.UV LIGHT



- výkon jednotlivých lúč je >30 mJ/cm<sup>2</sup>
- životnosť cca 8000 prevádzkových hodín

Kód	Typ	Špecifikácia
IVA.HA506	IVAR.UV LIGHT	pre IVA.HA320
IVA.HA508	IVAR.UV LIGHT	pre IVA.HA325 i IVA.HA355
IVA.HA510	IVAR.UV LIGHT	pre IVA.HA365
IVA.HA516	IVAR.UV LIGHT	pre IVA.HA380

**ZMÄKČOVACÍ FILTER**

- PRE ÚPRAVU TVRDOSTI VODY

IVAR.DEVAP-KAB



IVAR.BY-PASS PLAST



IVAR.DEVAP-KAB 005



IVAR.DEVAP-KAB 010 - 015



IVAR.DEVAP-KAB 020 - 030

- zariadenie určené na úpravu pitnej alebo technologickej vody zmäkčovaním
- programovateľná plne elektronická riadiaca jednotka typu WSCI
- hydraulické pripojenie vstup/výstup 1" M
- nutné pripojenie na odpad: 3/4" M a el. zásuvku 230 V
- min. vstupný tlak 2,5 bar (max. 7 bar)
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Rozmery Š x H x V (mm)	Cyklická kapacita (m <sup>3</sup> /°f)
IVA.705.DK	IVAR.DEVAP-KAB 005	230 × 430 × 610	24
IVA.710.DK	IVAR.DEVAP-KAB 010	340 × 510 × 680	42
IVA.715.DK	IVAR.DEVAP-KAB 015	340 × 510 × 680	78
IVA.720.DK	IVAR.DEVAP-KAB 020	340 × 510 × 1150	90
IVA.725.DK	IVAR.DEVAP-KAB 025	340 × 510 × 1150	120
IVA.730.DK	IVAR.DEVAP-KAB 030	340 × 510 × 1150	160
IVA.DEVAP.KIT1	IVAR.DEVAP-KIT	montážna sada	

PITNÁ VODA

**TESTER TVRDOSTI VODY**

IVAR.T3002-1



- kolorimetrický test tvrdosti vody vo francúzskych stupňoch [°f = 0,1 mmol/l] cca. pre 200 meraní zmäkčenej vody

Kód	Typ	Špecifikácia
AV202SET	IVAR.T3002-1	350 kvapiek + nádoba
AV202N	IVAR.T3002-1	350 kvapiek

**REGENERAČNÁ SOL'**

- PRE ZMÄKČOVAČE

GEL.SUL C.S



- tabletovaná regeneračná soľ
- vhodná pre všetky typy zmäkčovačov
- čistená pomocou opakovanej kryštalizácie

Kód	Typ	Špecifikácia
410.600.44CS	GEL.SUL C.S	25 kg

## ZMÄKČOVACÍ FILTER

- PRE ÚPRAVU TVRDOSTI VODY

IVAR.DEVAP



PITNÁ VODA

- zariadenie určené pre úpravu pitnej a technologickej vody zmäkčovaním
- nutné zabezpečiť napojenie na kanalizačný odpad a k el. sieti s napätím 230 V
- súčasťou externá nádrž na soľ
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad

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

**Upozornenie:** Systém je nutné dovybaviť podľa technického katalógu IVAR CS spol. s r.o. (flexibilné pripojenie, manometre, vzorkovacie ventily atď.) a ďalej podľa špecifických podmienok v mieste inštalácie (napr. redukčný ventil, filter mechanických nečistôt, hlásenie výpadku el. energie atď.). Pre priebeh regeneračných cyklov je bezpodmienečne nutné zaistiť pripojenie zariadenia na kanalizačný odpad.

## ZMÄKČOVACÍ FILTER

- PRE ÚPRAVU TVRDOSTI VODY

IVAR.DEVAP TWIN  
IVAR.DEVAP DUPLEX



PITNÁ VODA

- zariadenie určené pre úpravu pitnej a technologickej vody zmäkčovaním
- nepretržitá dodávka zmäkčenej vody
- úplne elektronická programovacia a riadiaca jednotka typu WSTWIN (riadenie podľa objemu)
- pri type 140 – 500 sú použité dve riadiace jednotky
- nutné doplniť o zmiešavací BY-PASS napr. pomocou regulačného guľového uzáveru typu TOP-BALL
- nutné zabezpečiť napojenie na kanalizačný odpad a k el. sieti s napätím 230 V
- súčasťou externá nádrž na soľ
- ATEST na pitnú vodu

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

**Upozornenie:** Systém je nutné dovybaviť podľa technického katalógu IVAR CS spol. s r.o. (flexibilné pripojenie, manometre, vzorkovacie ventily atď.) a ďalej podľa špecifických podmienok v mieste inštalácie (napr. redukčný ventil, filter mechanických nečistôt, hlásenie výpadku el. energie atď.). Pre priebeh regeneračných cyklov je bezpodmienečne nutné zaistiť pripojenie zariadenia na kanalizačný odpad.

**STĽPCOVÝ FILTER**

- PRE ODSTRANOVANIE ŽELEZA A MANGÁNU Z VODY

IVAR.DEFEMN



PITNÁ VODA

VYHOTOVENIE DUPLEX NA OBJEDNÁVKU

- zariadenie určené pre odstraňovanie železa a mangánu
- úplne elektronická programovacia a riadiaca jednotka typu WSTC (riadenie podľa času)
- filter je nutné doplniť o proporcionálne dávkovacie čerpadlo s príslušenstvom
- filtrácia pitnej a technologickej vody
- nutné zabezpečiť napojenie na kanalizačný odpad a k el. sieti s napätím 230 V
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad

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

**Upozornenie:** Systém je nutné dovybaviť podľa technického katalógu IVAR CS spol. s r.o. (flexibilné pripojenie, manometre, vzorkovacie ventily atď.) a ďalej podľa špecifických podmienok v mieste inštalácie (napr. redukčný ventil, filter mechanických nečistôt, hlásenie výpadku el. energie atď.). Pre priebeh regeneračných cyklov je bezpodmienečne nutné zaistiť pripojenie zariadenia na kanalizačný odpad.

**STĽPCOVÝ FILTER**

- PRE ODSTRANOVANIE ŽELEZA, MANGÁNU A ZMÄKČOVANIE VODY

IVAR.DEFEMN CR1



PITNÁ VODA

VYHOTOVENIE DUPLEX NA OBJEDNÁVKU

- zariadenie určené pre odstraňovanie železa, mangánu a amónnych iónov
- súčasne dochádza k zmäkčeniu vody
- úplne elektronická programovacia a riadiaca jednotka typu WSCI (riadenie podľa času alebo objemu)
- filtrácia pitnej a technologickej vody
- súčasťou externá nádrž na soľ
- nutné zabezpečiť napojenie na kanalizačný odpad a k el. sieti s napätím 230 V
- ATEST na pitnú vodu

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

**Upozornenie:** Systém je nutné dovybaviť podľa technického katalógu IVAR CS spol. s r.o. (flexibilné pripojenie, manometre, vzorkovacie ventily atď.) a ďalej podľa špecifických podmienok v mieste inštalácie (napr. redukčný ventil, filter mechanických nečistôt, hlásenie výpadku el. energie atď.). Pre priebeh regeneračných cyklov je bezpodmienečne nutné zaistiť pripojenie zariadenia na kanalizačný odpad.



## STĽPCOVÝ FILTER

- PRE ODSTRÁŇOVANIE DUSIČNANOV Z VODY

IVAR.DENO



PITNÁ VODA

VYHOTOVENIE DUPLEX NA OBJEDNÁVKU

- zariadenie určené pre odstraňovanie dusičnanov a dusitanov z pitnej vody
- úplne elektronická programovacia a riadiaca jednotka typu WSCI (riadenie podľa času alebo objemu) a zmiešavací BY-PASS
- nutné zabezpečiť napojenie na kanalizačný odpad a k el. sieti s napätím 230 V
- súčasťou externá nádrž na soľ
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad

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

**Upozornenie:** Systém je nutné dovybaviť podľa technického katalógu IVAR CS spol. s r.o. (flexibilné pripojenie, manometre, vzorkovacie ventily atď.) a ďalej podľa špecifických podmienok v mieste inštalácie (napr. redukčný ventil, filter mechanických nečistôt, hlásenie výpadku el. energie atď.). Pre priebeh regeneračných cyklov je bezpodmienečne nutné zaistiť pripojenie zariadenia na kanalizačný odpad.

## STĽPCOVÝ FILTER

- PRE ODSTRÁŇOVANIE KALOV Z VODY

IVAR.DESAND



PITNÁ VODA

VYHOTOVENIE DUPLEX NA OBJEDNÁVKU

- zariadenie určené pre odstraňovanie kalov z pitnej a technologickej vody
- úplne elektronická programovacia a riadiaca jednotka typu WSTC (riadenie podľa času)
- nutné zabezpečiť napojenie na kanalizačný odpad a k el. sieti s napätím 230 V
- regenerácia len vodou
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad

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

**Upozornenie:** Systém je nutné dovybaviť podľa technického katalógu IVAR CS spol. s r.o. (flexibilné pripojenie, manometre, vzorkovacie ventily atď.) a ďalej podľa špecifických podmienok v mieste inštalácie (napr. redukčný ventil, filter mechanických nečistôt, hlásenie výpadku el. energie atď.). Pre priebeh regeneračných cyklov je bezpodmienečne nutné zaistiť pripojenie zariadenia na kanalizačný odpad.



## DÁVKOVACIE ČERPADLO

GEL.DOSAMATIC PPI X5M  
GEL.DOSAMATIC PPI  
GEL.DOSAMATIC PPI BIG



GEL.DOSAMATIC PPI  
GEL.DOSAMATIC PPI BIG

GEL.DOSAMATIC PPI X5M

- napájacie napätie 230 V - štandardná el. zásuvka
- proporcionálne dávkovacie čerpadlo (je možné prepnúť na konštantné dávkovanie)
- blokácia chodu čerpadla pri nízkej hladine
- prietok: typ GEL.DOSAMATIC PPI  
typ GEL.DOSAMATIC PPI BIG  
typ GEL.DOSAMATIC PPI X5M
- hodnota prietoku podľa protitlaku v techn. liste
- proporcionálne dávkovanie len s impulznými vodomermi radu GEL.IVLI
- materiál: hlavy čerpadla PVDF, O-krúžky FPM
- napojenie na tlakové hadičky PVDF rozmer 6x4 mm
- súčasťou dodávky je sací kôš, vstrek. tryska 1/2" a prep. hadičky 6x4 mm

Kód	Typ	Špecifikácia
106.191.X5	GEL.DOSAMATIC PPI	digitálne; 0-4 l/h
106.195.X5	GEL.DOSAMATIC PPI BIG	digitálne; 0-10l/h
106.191.X5M	GEL.DOSAMATIC PPI X5M	manuálne; 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 kanistre odolné voči chemickým prípravkom
- pri veľkosti 100 l možnosť inštalácie dávkovacieho čerpadla priamo na nádrž

Kód	Typ	Špecifikácia
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	PE kanystr 30 l
ICH1296	IVAR.TANK	PE kanystr 60 l
103101080		plastový držiak čerpadla GEL.DOSAMATIC

IMPULZNÝ VODOMER  
- ZÁVITOVÝ, MOKROBEŽNÝ

GEL.IVLI



- impulzné vodomery závitové k dávkovacím čerpadlám radu GEL.DOSAMATIC
- počet pulzov: 4 impulzy na pretečený liter vody
- prepojovací kábel s konektorom BNC (dĺžka cca 1,5 m)
- nie je určené pre fakturačné odpočty
- pomocou rozdeľovača, kód 106.090.95 je možné napojiť dve dávkovacie čerpadlá na jeden impulzný vodomer
- materiál: telo vodomera a šróbenie mosadz

Kód	Typ	Špecifikácia
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	rozdeľovač signálu

IMPULZNÝ VODOMER  
- ZÁVITOVÝ, SUCHOBEŽNÝ

GEL.IVLI DRY  
GEL.IVLI DRY S



- suchobežný impulzný vodomer závitový
- použiteľné k dávkovacím čerpadlám radu GEL.DOSAMATIC
- počet pulzov: počet pulzov 4 imp/l, pri väčších dimenziách 1 imp/10l
- prepojovací kábel s konektorom BNC (dĺžka cca 1,5 m)
- skrátaná verzia GEL.IVLI DRY S na dotaz

Kód	Typ	Špecifikácia
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

## INHIBÍTOR

### IVAR.SENTINEL X100



INHIBÍTOR

- inhibitor SENTINEL X100 znižuje riziko korózie a tvorbu inkrustov
- vhodné do všetkých uzavretých vykurovacích systémov
- SENTINEL X100 predlžuje životnosť vykurovacích systémov a pomáha zabezpečiť ich maximálnu účinnosť

Kód	Typ	Špecifikácia
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

## OŠETRENIE VYKUROVACÍCH SYSTÉMOV

### IVAR.SENTINEL X200



OŠETRENIE VYKUROVACÍCH SYSTÉMOV

- prípravok SENTINELX200 je určený pre zníženie hlučnosti kotlov, ktorá je spôsobená usadeninami vodného kameňa
- oproti alternatívnym spôsobom odstraňovania sedimentov, sa tento prípravok do vykurovacieho systému pridá a môže sa v ňom bez problémov ponechať
- pred použitím X200 je nutné skontrolovať, či hlučnosť nie je spôsobená konštrukciou kotla alebo silným zanesením oxidačnými kalmi

Kód	Typ	Špecifikácia
IVA.200.01	IVAR.SENTINEL X200	1 l

## ČISTENIE NOVÝCH VYKUROVACÍCH SYSTÉMOV

### IVAR.SENTINEL X300



ČISTENIE NOVÝCH VYKUROVACÍCH SYSTÉMOV

- Sentinel X300 je prípravok pre odstraňovanie olejov, mazadiel a inštaláčnych nečistôt z nových vykurovacích systémov pred použitím inhibítora X100
- je vhodný pre všetky druhy kovov, vrátane hliníku
- prípravok je nekyslý a nežieravý, po jeho použití nie je preto nutná žiadna neutralizácia

Kód	Typ	Špecifikácia
IVA.300.01	IVAR.SENTINEL X300	1 l

## ČISTENIE VYKUROVACÍCH SYSTÉMOV

### IVAR.SENTINEL X400



- Sentinel X400 je čistiaci prípravok s vysokou účinnosťou, navrhnutý pre čistenie starších vykurovacích systémov
- jedná sa o nekyslý prípravok, obnovujúci cirkuláciu vo vykurovacích telesách a v potrubí
- účinné zloženie rozbíja aj odolné usadeniny, eliminuje chladné miesta vo vykurovacích telesách a obnovuje správnu distribúciu tepla

ČISTENIE VYKUROVACÍCH SYSTÉMOV

Kód	Typ	Špecifikácia
IVA.400.01	IVAR.SENTINEL X400	1 l

## RÝCHLE ČISTENIE VYKUROVACÍCH SYSTÉMOV

### IVAR.SENTINEL X800



- Sentinel X800 je silný prípravok, pre veľmi rýchle čistenie korózných a ďalších sedimentov z vykurovacieho systému
- X800 ma unikátne zloženie, ktoré je kombináciou troch odlišných chemických technológií, pritom je netoxický a 100 % biologicky odbúrateľný
- objem 1 liter koncentráту X800 by mal byť dostatočný pre vyčistenie „typického“ vykurovacieho systému s 8 až 10 doskovými vykurovacími telesami (objem cca 100 litrov) so zvyčajným množstvom usadenín

RÝCHLE ČISTENIE VYKUROVACÍCH SYSTÉMOV

Kód	Typ	Špecifikácia
IVA.800.01	IVAR.SENTINEL X800	1 l

## UTESNENIE MALÝCH ÚNIKOV

### IVAR.SENTINEL LEAK SEALER



- tento produkt slúži k utesneniu malých netesností alebo prekvapkávajúcich spojov, pri všetkých typoch vykurovacích systémov
- ponúka ľahko vykonateľné riešenie problémov prekvapkávajúcich spojov alebo malých netesností a je kompatibilný s ďalšími prípravkami Sentinel
- prípravok Leak Sealer nespôsobuje zablokovanie systému

UTESNENIE MALÝCH ÚNIKOV

Kód	Typ	Špecifikácia
IVA.LEAK.S	IVAR.SENTINEL LEAK SEALER	1 l

## PROFESIONÁLNY PRÍPRAVOK

- INHIBÍTOR

GEL.LONG LIFE 100

GEL.TEST KIT INHIBITOR



INHIBÍTOR PRE VYKUROVACIE SYSTÉMY

- inhibítor korózie
- neutrálny prípravok znižujúci riziko korózie a tvorbu usadenín
- pre všetky bežné typy vykurovacích systémov vrátane podlahového vykurovania a tých s hliníkovými vykurovacími telesami
- odporúčaná dĺžka použitia 1 – 3 roky

Kód	Typ	Špecifikácia
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 sa v 1% koncentrácii pre objem vody vo vykurovacom systéme (t.j. 1 liter na každých 100 litrov vody vo vykurovacom systéme).

## PROFESIONÁLNY PRÍPRAVOK

- INHIBÍTOR

GEL.POLY AP



INHIBÍTOR PRE VYKUROVACIE SYSTÉMY

- inhibítor korózie
- pre vykurovacie systémy s kombináciou materiálov hliník/meď a oceľ

Kód	Typ	Špecifikácia
155.011.10	GEL.POLY AP	0,5%; 1 l
107.028.20	GEL.POLY AP	0,5%; 20 l
600.390.30	GEL.TEST KIT POLY AP	

**Poznámka:** Dávkuje sa v 0,5% koncentrácii pre objem vody vo vykurovacom systéme (t.j. 0,5 litra na každých 100 litrov vody vo vykurovacom systéme).

## PROFESIONÁLNY PRÍPRAVOK

- OŠETRENIE VYKUROVACÍCH SYSTÉMOV

GEL.LONG LIFE 200



REDUKCIA HLUČNOSTI SYSTÉMU

- nekyslý prípravok
- pre zníženie produkcie plynov a zníženie rizika hlučnosti
- pre všetky bežné typy vykurovacích systémov; vrátane podlahového vykurovania a tých s hliníkovými vykurovacími telesami

Kód	Typ	Špecifikácia
113.161.11	GEL.LONG LIFE 200	1%; 1 l

**Poznámka:** Dávkuje sa v 1% koncentrácii pre objem vody vo vykurovacom systéme (t.j. 1 liter na každých 100 litrov vody vo vykurovacom systéme).

**PROFESIONÁLNY PRÍPRAVOK**

- ČISTENIE VYKUROVACÍCH SYSTÉMOV

**GEL.LONG LIFE 400****GEL.LONG LIFE 410****ČISTIACI PRÍPRAVOK**

- nekyslý prípravok
- pre odstraňovanie kalov a usadenín pri vykurovacích systémoch
- obnovuje správnu cirkuláciu, čím zvyšuje účinnosť systému a optimalizuje spotrebu energie
- **GEL.LONG LIFE 400** - pre bežné systémy vrátane hliníkových telies
- **GEL.LONG LIFE 410** - špeciálne pre oceľové a liatinové telesá

Kód	Typ	Špecifikácia
113.163.11	GEL.LONG LIFE 400	1%; 1 l
113.166.11	GEL.LONG LIFE 410	1%; 1 l
113.166.21	GEL.LONG LIFE 410	1%; 20 l

**Poznámka:** Dávkuje sa v 1% koncentrácii pre objem vody vo vykurovacom systéme po odkalení systému (t.j. 1 liter na každých 100 litrov vody vo vykurovacom systéme).

**NEMRZNÚCA ZMES**

- PRE VYKUROVACIE A SOLÁRNE SYSTÉMY

**GEL.LONG LIFE 500****NEMRZNÚCI PRÍPRAVOK S INHIBÍTOROM**

- koncentrát nemrznúcej netoxickej kvapaliny (propylénglykol)
- poskytuje ochranu proti zamrznutiu vo všetkých typoch vykurovacích systémov, vrátane tých s hliníkovými vykurovacími telesami a podlahového vykurovania
- obsahuje inhibítory znižujúce riziko korózie a tvorbu vápenných usadenín

Kód	Typ	Špecifikácia
113.164.22	GEL.LONG LIFE 500	5 l
113.164.21	GEL.LONG LIFE 500	20 l

**TABUĽKA RIEDENIA GEL.LL 500:**

Ochrana systému	Koncentrácia
až do -10 °C	25 %
až do -15 °C	33 %
až do -22 °C	40 %
až do -33 °C	50 %

**Poznámka:** Zmiešavací pomer sa riadi návodom na štítku prípravku.

**PROFESIONÁLNY PRÍPRAVOK**  
- OŠETRENIE VYKUROVACÍCH SYSTÉMOV

**GEL.LONG LIFE 710**  
**GEL.TEST KIT BIO**



**DEZINFEKČNÝ PRÍPRAVOK**

- eliminácia baktérií a rias vo vykurovacích systémoch
- použitie po vyčistení systému prípravkami LL400, 410 alebo 800
- dávkuje sa do nového alebo vyčisteného systému

Kód	Typ	Špecifikácia
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 sa v 0,5% koncentrácii pre objem vody vo vykurovacom systéme (t.j. 0,5 litra na každých 100 litrov vody vo vykurovacom systéme).

**GEL.TEST KIT BIO** - tester pre meranie koncentrácie prípravku GEL.LONG LIFE 710

**PROFESIONÁLNY PRÍPRAVOK**  
- ČISTENIE VYKUROVACÍCH SYSTÉMOV

**GEL.LONG LIFE 800**



**SILNE ČISTIACI PRÍPRAVOK**

- zásaditý prípravok - čistenie veľmi znečistených vykurovacích systémov
- odstraňuje kaly a usadeniny
- obnovuje cirkuláciu a účinnosť systému
- pre bežné systémy vrátane hliníkových telies

Kód	Typ	Špecifikácia
113.165.61	GEL.LONG LIFE 800	1%; 1 l
113.165.71	GEL.LONG LIFE 800	1%; 5 l

**Poznámka:** Dávkuje sa v 1% koncentrácii pre objem vody vo vykurovacom systéme (t.j. 1 liter na každých 100 litrov vody vo vykurovacom systéme).

**DEZINFEKČNÝ PRÍPRAVOK S CHLÓRNANOM SODNÝM**  
- POTRAVINÁRSKY

**IVAR.GHC DESINFIK**  
**IVAR.GHC DESINFIK STABIL**



**POZOR!!!**  
**NEPOSIELAME ZMLUVNOU PREPRAVOU**

- koncentrát určený pre dezinfekciu pitnej a úžitkovej vody
- **IVAR.GHC DESINFIK** - vodný roztok chlórnanu sodného
- **IVAR.GHC DESINFIK STABIL** - stabilizovaný vodný roztok chlórnanu sodného

Kód	Typ	Špecifikácia
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 prípravky pre odstraňovanie usadenín vodného kameňa z výmenníkov rôznych materiálov

**POZOR!!!**  
NEPOSIELAME ZMLUVNOU PREPRAVOU

### KONCENTROVANÉ ROZTOKY:

- GEL.BOILER CLEANER E**  
koncentrovaný roztok s veľmi silnou reakciou pri odstraňovaní usadenín vodného kameňa z tepelných výmenníkov vyrobených z MEDI
- GEL.BOILER CLEANER D.E.**  
koncentrovaný roztok s veľmi silnou reakciou pri odstraňovaní usadenín vodného kameňa z tepelných výmenníkov vyrobených z MEDI a OCELE
- GEL.BOILER CLEANER ECO**  
koncentrovaný roztok pre ekologické odstraňovanie usadenín vodného kameňa z tepelných výmenníkov vyrobených z MEDI a OCELE bez vyvíjania plynov
- GEL.BOILER CLEANER D.P.**  
koncentrovaný roztok pre odstraňovanie usadenín vodného kameňa a odmasťovanie tepelných výmenníkov (so zníženým vyvíjaním plynov) vyrobených z MEDI a OCELE
- GEL.BOILER CLEANER L.Z.**  
koncentrovaný roztok pre odstraňovanie usadenín vodného kameňa z tepelných výmenníkov (s obsahom inhibítorov korózie a so zníženým vyvíjaním plynov) vyrobených z MEDI - OCELE - NEREZOVEJ OCELE - HLINÍKU - MOSADZE - ČÍNU

Kód	Typ	Špecifikácia
113.005.20	GEL.BOILER CLEANER E	10-20 %; 25 kg
113.005.30	GEL.BOILER CLEANER E	10-20 %; 10 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
113.030.20	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:** Zmiešavací pomer sa riadi návodom na štítku prípravku, hodnotu pH pri procese čistenia je nutné priebežne kontrolovať pomocou pH metra.

## BOILER CLEANER

GEL.BOILER CLEANER P.Z.  
GEL.BOILER CLEANER P  
GEL.BOILER CLEANER N



### PRÁŠKY NA PRÍPRAVU ČISTIACICH ROZTOKOV:

- GEL.BOILER CLEANER P.Z.**  
prášok na prípravu čistého roztoku pre odstraňovanie usadenín vodného kameňa z tepelných výmenníkov (s obsahom inhibítora korózie a so zníženým vyvíjaním plynov) vyrobených z MEDI - OCELE - NEREZOVEJ OCELE - HLINÍKU - MOSADZE - ČÍNU - ĽAHKÝCH ZLIATIN - ZINKU (obsahuje špeciálny inhibítor pre zinok)
- GEL.BOILER CLEANER P**  
prášok na prípravu čistého roztoku pre odstraňovanie usadenín vodného kameňa z tepelných výmenníkov (s obsahom inhibítora korózie a so zníženým vyvíjaním plynov) vyrobených z NEREZOVEJ OCELE - HLINÍKU - MOSADZE - ČÍNU - ĽAHKÝCH ZLIATIN

### PRÁŠOK NA PRÍPRAVU NEUTRALIZAČNÉHO ROZTOKU:

- GEL.BOILER CLEANER N**  
prášok na prípravu neutralizačného roztoku pre elimináciu zvyškových kyselín, ktorý sa používa vždy po odstraňovaní usadenín vodného kameňa z tepelných výmenníkov kyslými prípravkami, roztok má hodnotu pH 13

Kód	Typ	Špecifikácia
113.070.50	GEL.BOILER CLEANER P.Z.	10-15 %; 10 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:** Zmiešavací pomer sa riadi návodom na štítku prípravku, hodnotu pH pri procese čistenia je nutné priebežne kontrolovať pomocou pH metra.



## NEMRZNÚCA ZMES

- PRE VYKUROVACIE A SOLÁRNE SYSTÉMY

### IVAR.THERMOL



**NEMRZNÚCI PRÍPRAVOK S INHIBÍTOROM**

- **IVAR.THERMOL**  
nemrznúca, netoxická kvapalina určená pre vykurovacie zariadenia, na báze propylénglykolu – bez inhibítora
- **IVAR.THERMOL -32 °C**  
namiešaná zmes pre minimálnu teplotu -32 °C

Kód	Typ	Špecifikácia
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

#### TABUĽKA RIEDENIA IVAR.THERMOL:

Ochrana systému	Koncentrácia
až do -17 °C	33 %
až do -24 °C	40 %
až do -35 °C	50 %

Poznámka: zmiešavací pomer sa riadi podľa návodu na štítku prípravku

## NEMRZNÚCA ZMES

- PRE VRTY A ZEMNÉ KOLEKTORY

### IVAR.THERMOL VZ



**POZOR!!!  
NIE JE URČENÉ PRE VYKUROVACIE SYSTÉMY**

- nemrznúca kvapalina určená pre primárne okruhy tepelných čerpadiel
- teplota zamrznutia -17 °C
- obsahuje inhibítor korózie

Kód	Typ	Špecifikácia
IVA.025.VZ	IVAR.THERMOL VZ	25 l; nariadená

## ČISTIACE ČERPADLO

- PRE ODSTRÁŇOVANIE USADENÍN

- 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

- napájacie napätie 230 V, IP 54
- T = +50 °C
- špeciálne čerpadlá pre odstraňovanie usadenín z vykurovacích a chladiacích sústav, nádrž je vyrobená z veľmi odolnej priehľadnej plastickej hmoty, obežné koleso s vertikálnym hriadeľom a motorom umiestneným na vrchu umožňuje bezproblémovú prácu i s veľmi agresívnymi kvapalinami
- **GEL.BOY C 30 MATIC**  
objem nádrže 24 litrov, výtlačná výška 15 m, prietok 44 l/min, s automatickým prepínačom toku
- **GEL.BOY C 15 SUPER**  
objem nádrže 15 litrov, výtlačná výška 12 m, prietok 33 l/min, s ručným prepínačom toku
- **GEL.BOY C 30**  
objem nádrže 24 litrov, výtlačná výška 15 m, prietok 39 l/min, s ručným prepínačom toku
- **GEL.BABY 13**  
objem nádrže 13 litrov, výtlačná výška 10 m, prietok 28 l/min, pre čistenie malých výmenníkov pri kotloch alebo výmenníkov tepla

Kód	Typ	Špecifikácia
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

**ČISTIACE ČERPADLO**

- PRE ODSTRANOVANIE USADENÍN S PREPÍNAČOM SMERU TOKU

**GEL.LONG LIFE SUPER FLUSH 30****GEL.LONG LIFE SUPER FLUSH 40**GEL.LL SUPER  
FLUSH 30GEL.LL SUPER  
FLUSH 40

- napájacie napätie 230 V, IP 54
- T = +50 °C
- špeciálne čerpadlá pre odstraňovanie usadenín z vykurovacích a chladiacích sústav
- vybavené prepínačom toku
- **GEL.LONG LIFE SUPER FLUSH 30**  
objem nádrže 24 litrov, výtlačná výška 15 m, prietok 39 l/min, ručný prepínač toku
- **GEL.LONG LIFE SUPER FLUSH 40**  
objem nádrže 40 litrov, výtlačná výška 18 m, prietok 102 l/min, hydraulický prepínač toku

Kód	Typ	Špecifikácia
121.070.64	GEL.LONG LIFE SUPER FLUSH 30	24 l
121.094.00	GEL.LONG LIFE SUPER FLUSH 40	40 l

**MOBILNÉ ZMÄKČOVACIE ZARIADENIE**

- PRE PLNENIE SYSTÉMOV

**GEL.LONG LIFE WHEELY SOFT**

- mobilné zmäkčovacie zariadenie pre plnenie vykurovacích systémov
- pri tvrdosti vody 20 °dH je produkcia cca 1 m<sup>3</sup> upravenej vody
- riadiaca jednotka vybavená vodomermom umožňuje monitorovať použitý objem vody
- riadiaca jednotka napájaná batériami

Kód	Typ	Špecifikácia
109.745.90	GEL.LONG LIFE WHEELY SOFT	40 l

# 13

## **GUĽOVÉ UZÁVERY A SANITÁRNE ARMATÚRY**

**GOOD  
IDEAS**

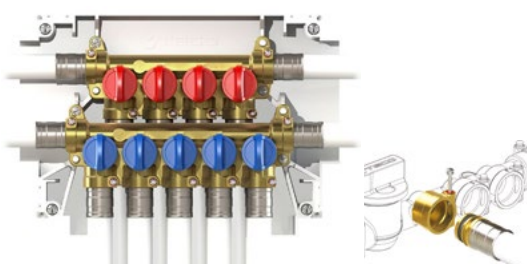
PRE VIAC INFORMÁCIÍ  
NAVŠTÍVTE ODKAZ:  
Nájdete tu podrobnosti  
a ďalšie zaujímavé informácie.



## ROZDEĽOVAČ STUDENEJ A TEPLEJ VODY

- S GUĽOVÝMI UZÁVERMI NA VÝSTUPOCH

### IVAR.K 4.3



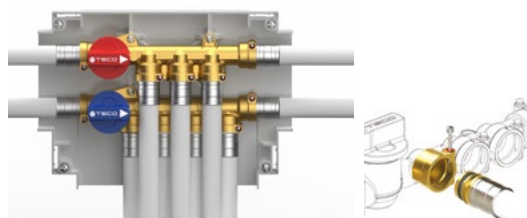
- PN 10, T = +95 °C, menovitý rozmer DN 10
- určené pre sanitárne rozvody studenej a teplej vody
- 5 výstupov studenej a 4 výstupy teplej vody s možnosťou rozšírenia dvojitým adaptérom FASTEC
- pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick
- podomietkový vrátane inštalačnej skrine, bez krycej dosky
- materiál mosadz, inštalačná skriňa plast

Kód	Typ	Špecifikácia
K403DF10100	IVAR.K 4.3	5 + 4

## ROZDEĽOVAČ STUDENEJ A TEPLEJ VODY

- S GUĽOVÝMI UZÁVERMI NAVSTUPE

### IVAR.K 4.2



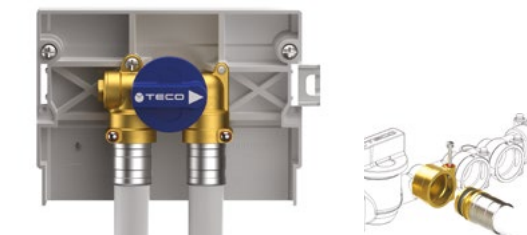
- PN 10, T = +95 °C, menovitý rozmer DN 10
- určené pre sanitárne rozvody studenej a teplej vody
- 4 výstupy studenej a 3 výstupy teplej vody s možnosťou rozšírenia dvojitým adaptérom FASTEC
- pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick
- podomietkový vrátane inštalačnej skrine, bez krycej dosky
- materiál mosadz, inštalačná skriňa plast

Kód	Typ	Špecifikácia
K402BF10100	IVAR.K 4.2	4 + 3

## GUĽOVÝ UZÁVER STUDENEJ VODY

- PODOMIETKOVÝ

### IVAR.K 4.1



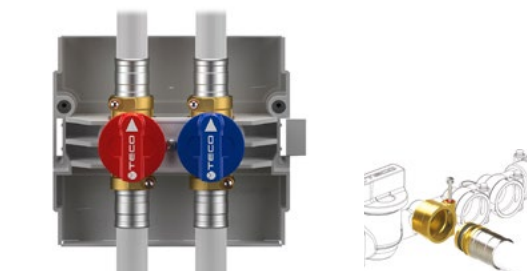
- PN 10, T = +95 °C, menovitý rozmer DN 15
- pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick alebo 3/4" EK (Eurokónus)
- vrátane inštalačnej skrine, bez krycej dosky
- materiál mosadz, inštalačná skriňa plast

Kód	Typ	Špecifikácia
K401BF10100	IVAR.K 4.1	FASTEC Quick; jednoduchý
K401BE10100	IVAR.K 4.1	3/4" EK; jednoduchý

## SADA GUĽOVÝCH UZÁVEROV STUDENEJ A TEPLEJ VODY

- PODOMIETKOVÁ

### IVAR.K 4.0



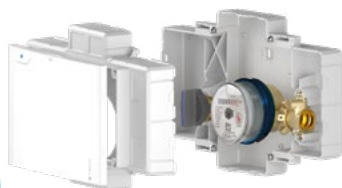
- PN 10, T = +95 °C, menovitý rozmer DN 15
- pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick, 3/4" EK (Eurokónus) alebo závit vnútorný 1/2" F
- vrátane inštalačnej skrine, bez krycej dosky
- materiál mosadz, inštalačná skriňa plast

Kód	Typ	Špecifikácia
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

**PODOMIETKOVÝ GUĽOVÝ UZÁVER**

- S VODOMEROM / BEZ VODOMERU

**IVAR.K4CC E-READY**



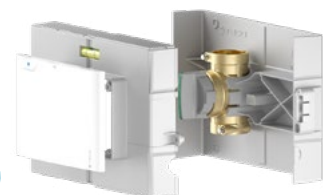
- **PN 10, T = +95 °C**
- pripojovací systém FASTEC® Quick
- vrátane inštalačnej skrine bez krycej dosky
- vodomer 1/2"; 80 mm; pripojovací rozmer 3/4" M
- možnosť ovládania servopohonom IVAR.E 104
- materiál mosadz CW617N, guľa technopolymér, skriňa PS

Kód	Typ	Špecifikácia
<b>K4CCDF10100</b>	IVAR.K4CC E-READY	DN 15; s vodomerom
<b>K4CCDF10200</b>	IVAR.K4CC E-READY	DN 15; bez vodomeru

**PODOMIETKOVÝ GUĽOVÝ UZÁVER**

- S MOŽNOSŤOU DIAĽKOVÉHO OVLÁDANIA

**IVAR.K4.1 E-READY**



- **PN 10, T = +95 °C**
- pripojovací systém FASTEC® Quick, F 13 pre rozmer DN 15
- pripojovací systém FASTEC® Quick, F 14 pre rozmer DN 20
- vrátane inštalačnej skrine bez krycej dosky
- možnosť ovládania servopohonom IVAR.E 104
- materiál mosadz CW617N, guľa technopolymér, skriňa PS

Kód	Typ	Špecifikácia
<b>K401BF10300</b>	IVAR.K4.1 E-READY	DN 15; FASTEC® Quick
<b>K401BF30200</b>	IVAR.K4.1 E-READY	DN 20; FASTEC® Quick

**GUĽOVÝ UZÁVER**

- S MOŽNOSŤOU DIAĽKOVÉHO OVLÁDANIA

**IVAR.T4 E-READY**



- **PN 10, T = +95 °C**
- pripojovací systém FASTEC® Quick, F 13 pre rozmer DN 15
- pripojovací systém FASTEC® Quick, F 14 pre rozmer DN 20
- pripojovacie rozmery 1/2", 3/4"
- možnosť ovládania servopohonom IVAR.E 104
- materiál mosadz CW617N, guľa technopolymér, skriňa PS

Kód	Typ	Špecifikácia
<b>T4P3211100</b>	IVAT.T4 E-READY	1/2"
<b>T4P4211100</b>	IVAT.T4 E-READY	3/4"
<b>T4P3271100</b>	IVAT.T4 E-READY	DN 15; FASTEC® Quick
<b>T4P4271100</b>	IVAT.T4 E-READY	DN 20; FASTEC® Quick

**ELEKTRICKÝ POHON**

- KU GUĽOVÝM UZÁVEROM E-READY

**IVAR.E 104**



- **napájacie napätie 230 V / 24 V**
- pracovná doba chodu ON / OFF 20 s
- pripojovací konektor Molex Microfit
- pre guľové uzávery radu E-READY

Kód	Typ	Špecifikácia
<b>E1042100</b>	IVAR.E 104	230 V; vykurovanie
<b>E1044100</b>	IVAR.E 104	24 V; vykurovanie
<b>E1045100</b>	IVAR.E 104	230 V; sanita
<b>E1046100</b>	IVAR.E 104	24 V; sanita

## KRYCIA DOSKA

IVAR.KPLB 03



- dizajnová krycia doska ku guľovým uzáverom IVAR.K 4.0, IVAR.K 4.1 a k rozdeľovačom IVAR.K 4.2
- rozmer 135 x 90 mm
- materiál plast s farebnou povrchovou úpravou

Kód	Typ	Špecifikácia
KPLB0301600	IVAR.KPLB 03	biela
KPLB0301800	IVAR.KPLB 03	strieborná
KPLB0301A00	IVAR.KPLB 03	čierna
KPLB0301M00	IVAR.KPLB 03	chrómová

## KRYCIA DOSKA

IVAR.KPLD 03

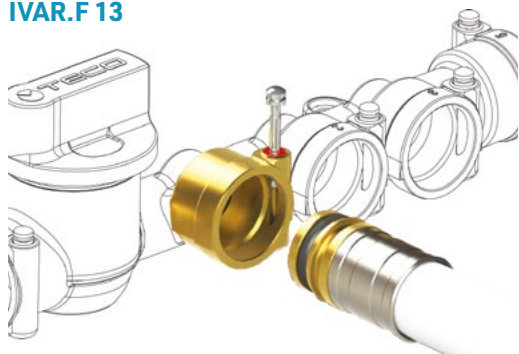


- dizajnová krycia doska k rozdeľovačom IVAR.K 4.3
- rozmer 230 x 140 mm
- materiál plast s farebnou povrchovou úpravou

Kód	Typ	Špecifikácia
KPLD0301600	IVAR.KPLD 03	biela
KPLD0301800	IVAR.KPLD 03	strieborná
KPLD0301A00	IVAR.KPLD 03	čierna

## PRIPOJOVACÍ FITING FASTEC

IVAR.F 13



- PN 10, T = +90 °C
- pre pripojenie potrebujú ALPEX a PEX lisovaním
- pripojovací rozmer FASTEC® Quick
- materiál mosadz

Kód	Typ	Špecifikácia
511115MP	IVAR.F 13	16 x 2
511118MP	IVAR.F 13	20 x 2
511122MP	IVAR.F 13	26 x 3

## DVOJITÝ ADAPTÉR FASTEC

- ASYMETRICKÁ ODBOČKA

IVAR.KA 01



NOVÉ

- PN 10, T = +90 °C
- pre odbočenie alebo cirkuláciu rozvodu, asymetrická odbočka
- pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick
- materiál mosadz

Kód	Typ	Špecifikácia
KA00F10001	IVAR.KA 01	FASTEC® Quick

**DVOJITÝ ADAPTÉR FASTEC**

- SYMETRICKÁ ODBOČKA

IVAR.KA 02



- PN 10, T = +90 °C
- pre odbočenie alebo cirkuláciu rozvodu, asymetrická odbočka
- pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick
- materiál mosadz

Kód	Typ	Špecifikácia
KA00F10002	IVAR.KA 02	FASTEC® Quick

**ZÁVITOVÝ FITING FASTEC**

IVAR.KA 03



- PN 10, T = +90 °C
- prechod z FASTEC® Quick na závit vonkajší 1/2" M
- pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick
- materiál mosadz

Kód	Typ	Špecifikácia
KA00K00003	IVAR.KA 03	FASTEC® Quick x 1/2" M

**ZÁVITOVÝ FITING FASTEC**

IVAR.KA 04



- PN 10, T = +90 °C
- prechod z FASTEC® Quick na závit vonkajší 3/4" EK
- pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick
- materiál mosadz

Kód	Typ	Špecifikácia
KA00K00004	IVAR.KA 04	FASTEC® Quick x 3/4" EK

**FITING FASTEC**

- ROHOVÝ

IVAR.RF 05



- PN 10, T = +90 °C
- pre rohové pripojenie pod uhlom 90°
- vyhotovenie vnútorné / vonkajšie
- pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick
- materiál mosadz

Kód	Typ	Špecifikácia
RF12210100	IVAR.RF 05	FASTEC® Quick; F x M



## FITING FASTEC

- ROHOVÝ

IVAR.RF 06



- PN 10, T = +90 °C
- pre rohové pripojenie pod uhlom 90°
- vyhotovenie vnútorné / vnútorné
- pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick
- materiál mosadz

Kód	Typ	Špecifikácia
RF12210200	IVAR.RF 06	FASTEC® Quick; F x F

## FITING FASTEC

- T-KUS REDUKOVANÝ

IVAR.RF 07



- PN 10, T = +90 °C
- T-KUS pre vybočenie
- vyhotovenie vnútorné / vnútorné / vonkajšie
- pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick
- materiál mosadz

Kód	Typ	Špecifikácia
RF12310100	IVAR.RF 07	FASTEC® Quick; F x F x M

## FITING FASTEC

- T-KUS JEDNOZNAČNÝ

IVAR.RF 08



- PN 10, T = +90 °C
- T-KUS pre vybočenie
- vyhotovenie vnútorné / vnútorné
- pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick
- materiál mosadz

Kód	Typ	Špecifikácia
RF12310200	IVAR.RF 08	FASTEC® Quick; F x F x F

## ZÁTKA FASTEC

IVAR.KA 09

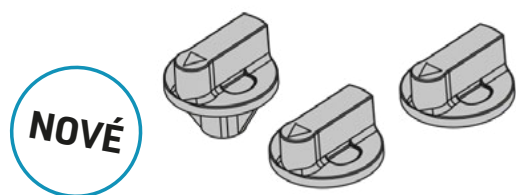


- PN 10, T = +90 °C
- k uzavretiu výstupu
- pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick
- materiál mosadz

Kód	Typ	Špecifikácia
KA00K00002	IVAR.KA 09	FASTEC® Quick

## OVLÁDACÍ PRVOK

### IVAR.KIT HAND 01



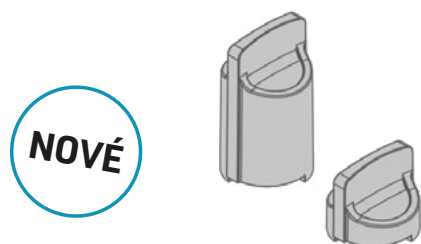
NOVÉ

- náhradný ovládací prvok ku guľovým uzáverom IVAR.K 4.0, IVAR.K 4.1 a IVAR.K 4.2
- SADA obsahuje: 2 ks modrých ovládacích prvkov (vysoký a nízky), 1 ks červeného ovládacieho prvku
- materiál plast

Kód	Typ	Špecifikácia
KA00K40001	IVAR.KIT HAND 01	FASTEC® Quick

## OVLÁDACÍ PRVOK

### IVAR.KIT HAND 02



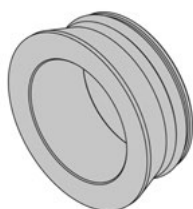
NOVÉ

- náhradný ovládací prvok ku guľovým uzáverom IVAR.K 4.3
- SADA obsahuje: 2 ks ovládacích prvkov (modrý a červený)
- materiál plast

Kód	Typ	Špecifikácia
KA00K40004	IVAR.KIT HAND 02	IVAR.K 4.3

## ADAPTÉROVÝ PRECHOD

### IVAR.AP 03

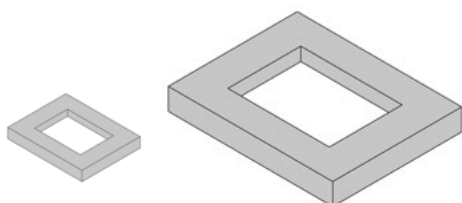


- umožňuje prechod z pripojovacieho rozmeru 3/4" EK (Eurokónus) na ploché tesnenie

Kód	Typ	Špecifikácia
AP004003	IVAR.AP 03	3/4" EK x G 3/4"

## MONTÁŽNA DOSKA

### IVAR.KRPL

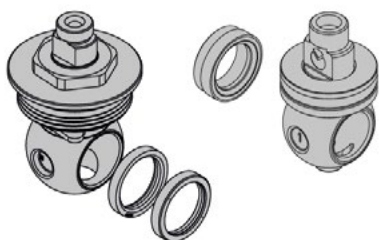


- pre IVAR.KPLB 03 rozmer 150x100x20 mm
- pre IVAR.KPLD 03 rozmer 250x160x20 mm

Kód	Typ	Špecifikácia
KRPL0004	IVAR.KRPL	pre IVAR.KPLB03
KRPL0005	IVAR.KRPL	pre IVAR.KPLD03

## NÁHRADNÝ DIEL GUĽOVÉHO UZÁVERU

### IVAR.KR

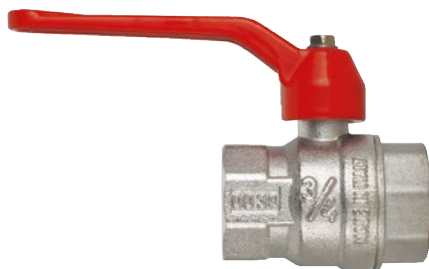


- umožňuje výmenu ovládatej gule a tesnenia guľového uzáveru DN 15 pri IVAR.K 4.0, IVAR.K 4.1 a IVAR.K 4.2
- umožňuje výmenu ovládatej gule a tesnenia guľového uzáveru DN 10 pri IVAR.K 4.3

Kód	Typ	Špecifikácia
KR00K00001	IVAR.KR	IVAR.K 4.0; K 4.1; K 4.2
KR00K00002	IVAR.KR	IVAR.K 4.3

## GUĽOVÝ UZÁVER VODA PERFECTA

FIV.8363



5 ROKOV 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 vnútorný - vnútorný FF, vyhotovenie páčka
- materiál niklovaná mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## GUĽOVÝ UZÁVER VODA PERFECTA

FIV.8366



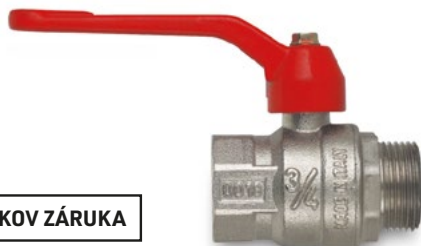
5 ROKOV ZÁRUKA

- PN 50 - 1/2", PN 40 - 3/4", PN 25 - 1" až 5/4", T = -20 °C až +120 °C
- závit vnútorný - vnútorný FF, vyhotovenie motýľ
- materiál niklovaná mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## GUĽOVÝ UZÁVER VODA PERFECTA

FIV.8364



5 ROKOV 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 vnútorný - vonkajší FM, vyhotovenie páčka
- materiál niklovaná mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## GUĽOVÝ UZÁVER VODA PERFECTA

FIV.8367



5 ROKOV ZÁRUKA

- PN 50 - 1/2", PN 40 - 3/4", PN 25 - 1" až 5/4", T = -20 °C až +120 °C
- závit vonkajší - vnútorný MF, vyhotovenie motýľ
- materiál niklovaná mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## GUĽOVÝ UZÁVER VODA PERFECTA

- SO ŠRÓBENÍM

FIV.8373 R



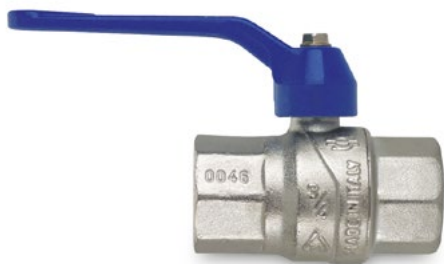
5 ROKOV ZÁRUKA

- PN 50 - 1/2", PN 40 - 3/4", PN 25 - 1" až 5/4", T = -20 °C až +120 °C
- závit vnútorný - šróbenie FM, vyhotovenie motýľ
- materiál niklovaná mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## GUĽOVÝ UZÁVER 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 vnútorný - vnútorný FF, vyhotovenie páčka, obojstranne predĺžený závit, plnoprietokový
- materiál niklovaná mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## GUĽOVÝ UZÁVER 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 vnútorný - vnútorný FF, vyhotovenie motýľ, obojstranne predĺžený závit, plnoprietokový
- materiál niklovaná mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## GUĽOVÝ UZÁVER 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 vnútorný - vonkajší FM, vyhotovenie páčka, obojstranne predĺžený závit, plnoprietokový
- materiál niklovaná mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## GUĽOVÝ UZÁVER 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 vnútorný - vonkajší FM, vyhotovenie páčka, obojstranne predĺžený závit, plnoprietokový
- materiál niklovaná mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## GULOVÝ UZÁVER VODA

- S ODVODNENÍM

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 vnútorný - vnútorný FF, vyhotovenie páčka
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## Prisušenstvo

Kód	Špecifikácia	Balenie
ART.A010	zátku; 1/4"	1
ART.A014	ventil; 1/4"	1

## GULOVÝ UZÁVER VODA

- ROHOVÝ

IVAR.59  
IVAR.59/1

IVAR.59

IVAR.59/1

- PN 10 pri T = + 150°C, PN 16 pri T = + 100°C
- IVAR.59 - závit vnútorný - vnútorný FF
- IVAR.59/1 - závit vnútorný - vonkajší FM
- vyhotovenie motýľ
- materiál niklovaná mosadz CW617N
- bez silikónu
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

DOTIAHNUTEĽNÁ UPCHÁVKA

## GULOVÝ UZÁVER VODA

IVAR.KK 51



150 °C

DOTIAHNUTEĽNÁ UPCHÁVKA

- PN 10 pri T = + 150°C, PN 30 pri T = + 100°C
- závit vnútorný - vnútorný FF, vyhotovenie páčka
- materiál niklovaná mosadz CW617N
- bez silikónu
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## GULOVÝ UZÁVER VODA

- REGULAČNÝ

IVAR.TOP BALL



DOTIAHNUTEĽNÁ UPCHÁVKA

- PN 30 pri T = + 100°C, PN 10 pri T = + 150°C
- možnosť presného nastavenia menovitého prietoku Kv podľa stupnice
- závit vnútorný - vnútorný FF
- materiál niklovaná mosadz CW617N
- bez silikónu
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## GUĽOVÝ UZÁVER VODA S FILTROM

- FILTER BALL

IVAR.51F



DOTIAHNUTEĽNÁ UPCHÁVKA

- PN 16 pri T = +100 °C, PN 10 pri T = +150 °C
- porozita sitka IVAR.FM 028, 700 µm (0,7 mm)
- závit vnútorný - vnútorný FF, vyhotovenie páčka
- materiál mosadz CW602N
- bez silikónu
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## GUĽOVÝ UZÁVER VODA S FILTROM K ČERPADLÁM

- FILTER BALL

IVAR.51FP



DOTIAHNUTEĽNÁ UPCHÁVKA

- PN 16 pri T = +100 °C, PN 10 pri T = +150 °C
- porozita sitka IVAR.FM 028, 700 µm (0,7 mm)
- závit vnútorný - prevlečná matica FF, vyhotovenie páčka
- materiál mosadz CW602N
- bez silikónu
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
10011251	IVAR.51FP	1" x 6/4"	3/12
11420051	IVAR.51FP	5/4" x 2"	4/8

## GUĽOVÝ UZÁVER K ČERPADLÁM

- SO ŠRÓBENÍM

IVAR.CIM 353

IVAR.CIM 354



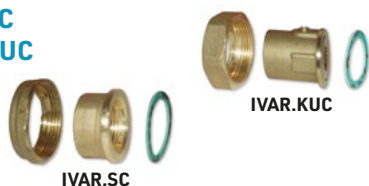
- PN 16, T = 0 °C až +120 °C
- IVAR.CIM 354 - so spätným ventilom
- závit vnútorný - prevlečná matica FF, vyhotovenie motýľ
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
353112	IVAR.CIM 353	1" x 6/4"	1/16
354112	IVAR.CIM 354	1" x 6/4"; spätný ventil	1/16

## ŠRÓBENIE K ČERPADLÁM

IVAR.SC

IVAR.KUC



- PN 16, T = +110 °C
- IVAR.KUC - vrátane integrovaného guľového uzáveru
- závit vnútorný - prevlečná matica FF
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## VYPÚŠŤACÍ GUĽOVÝ UZÁVER

IVAR.EURO M

IVAR.EURO N



- PN 10, T = -10 °C až +90 °C
- EURO M - materiál mosadz CW617N
- EURO N - materiál niklovaná mosadz CW617N
- závit vonkajší M, vyhotovenie páčka

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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"; nikel	100



## ZÁHRADNÝ GUĽOVÝ UZÁVER

FIV.08003



- PN 15, T = -20 °C až +90 °C
- závit vonkajší M, vyhotovenie páčka
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## ZÁHRADNÝ GUĽOVÝ UZÁVER

IVAR.CIM 134



- PN 20, T = -15 °C až +90 °C
- závit vonkajší 1/2" M x 3/4" M, vyhotovenie páčka
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
134034	IVAR.CIM 134	1/2" x 3/4" x 16 mm	1/15

ZÁHRADNÝ GUĽOVÝ UZÁVER  
NEZÁMRZNÝ

IVAR.CIM 34/1



PATENT PROTI ZAMRZNUTIU

- PN 20, T = -20 °C až +90 °C
- závit vonkajší M, vyhotovenie páčka
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## GUĽOVÝ UZÁVER VODA

- S JÍMKOU

IVAR.T4J



- PN 40, T = 0 °C až +150 °C
- rozoberateľný s možnosťou výmeny gule a tesnenia, jímka M 10 x 1
- závit vnútorný - vnútorný FF, vyhotovenie motýľ
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
T40413JO	IVAR.T4J	1/2"; M 10 x 1	1/45
T40414JO	IVAR.T4J	3/4"; M 10 x 1	1/35
T40415JO	IVAR.T4J	1"; M 10 x 1	1/20

## GUĽOVÝ UZÁVER VODA

- SO SPÄTNÝM VENTILOM

IVAR.BALLSTOP 3230



- PN 16, T = +5 °C až +90 °C
- guľový uzáver vrátane integrovaného spätného ventilu
- závit vnútorný - vnútorný FF
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
323040	IVAR.BALLSTOP 3230	1/2"; motýľ	1/10
323050	IVAR.BALLSTOP 3230	3/4"; motýľ	1/10
323060	IVAR.BALLSTOP 3230	1"; motýľ	1/4
323070	IVAR.BALLSTOP 3230	5/4"; páčka	1/4
323080	IVAR.BALLSTOP 3230	6/4"; páčka	1/2
323090	IVAR.BALLSTOP 3230	2"; páčka	1

## ŠUPÁTKO

IVAR.08016



- PN 16, T = +80 °C
- závit vnútorný - vnútorný FF
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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



## FILTER ZÁVITOVÝ

FIV.08412



- PN 20 - 1/4" až 2", PN 16 - 2 1/2" až 4", T = +80 °C
- závit vnútorný - vnútorný FF
- materiál mosadz CW617N, 4" - bronz
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 SPÄTNÁ KLAPKA CLAPET

FIV.08406  
FIV.08401



- PN 10, T = +80 °C
- FIV.08406 - mäkké tesnenie na disku
- FIV.08401 - tesnenie kov - kov
- závit vnútorný - vnútorný FF
- materiál mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 KÔŠ - SO SPÄTNÝM VENTILOM

FIV.08032



- PN 10, T = +80 °C
- závit vnútorný F
- materiál mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## SPÄTNÝ VENTIL EURA SPRINT

IVAR.CIM 30 VA



- PN 4, T = +150 °C
- závit vnútorný - vnútorný FF
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## SPÄTNÝ VENTIL EURA ŤAŽKÝ

FIV.08018



- PN 15, T = +90 °C
- otvárací pretlak 0,02 bar
- závit vnútorný - vnútorný FF
- materiál mosadz CW617N, clona polymér
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## SPÄTNÝ VENTIL EURA ĽAHKÝ

FIV.08030



- PN 16 - 1/2" až 1", PN 10 - 5/4" až 2", T = +80 °C
- otvárací pretlak 0,02 bar
- závit vnútorný - vnútorný FF
- materiál mosadz CW617N, clona polymér
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 KÔŠ

- K SPÄTÉMU VENTILU EURA

FIV.08019



- PN 10, T = +80 °C
- porozita sitka 1000 µm (1 mm)
- závit vonkajší M
- materiál nerezová oceľ AISI 314 L, plast
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## KONTROLOVATEĽNÝ SPÄTNÝ VENTIL

IVAR.CIM 33CREA



- PN 16, T = -10 °C až +95 °C
- použitie ako ochrana pred spätným prietokom alebo spätným nasatím
- kontrolný otvor pre údržbu
- závit vnútorný - vnútorný FF
- materiál mosadz CW602N-M, disk plast
- podľa STN EN 1717

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## FILTER SAMOČISTIACI ZÁVITOVÝ

IVAR.FILTR C/R  
IVAR.FILTR H/R



IVAR.FILTR C/R



IVAR.FILTR H/R

- IVAR.FILTR C/R nerez sitko - 100 µm, PN 16, T = +5 °C až +30 °C
- IVAR.FILTR H/R nerez sitko - 100 µm, PN 25, T = +5 °C až +70 °C
- filter obsahuje: mosadznú hlavu filtra, plastovú alebo mosadznú nádobku, manometer PN 16, pripojovacie šróbenie a vypúšťací ventil
- materiál tela mosadz CW617N, nádoba filtra C/R - plast, H/R - mosadz
- závit vonkajší - vonkajší MM

Kód	Typ	Špecifikácia
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

Príslušenstvo	Špecifikácia
IVA810508	náhradná filtračná vložka
IVA810498	náhradná nádoba plast

## BEZPEČNOSTNÁ SKUPINA

- K ZÁSObNÍKOM TV

IVAR.G 501  
IVAR.AGS 01



IVAR.G 501



IVAR.AGS 01

- PN 7, T = +120 °C
- IVAR.AGS 01 - sífón pre IVAR.G 501
- skupina obsahuje: poistný ventil, guľový uzáver a spätný ventil
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia
507053	IVAR.G 501	3/4"
507090	IVAR.AGS 01	-

**Poznámka:** Pre pokrytie zväčšujúceho sa objemu vody, vznikajúceho v zásobníkovom ohrievači pri ohreve TV, odporúčame na vstupné potrubie nainštalovať malú expanznú nádobu.

## SADA BEZPEČOSTNEJ SKUPINY

- K ZÁSObNÍKOM TV

IVAR.MTGDS05  
IVAR.MTGDS15



IVAR.MTGDS05



IVAR.MTGDS15

- PN 7, T = +90 °C
- rozsah nastavenia termostatického zmiešavacieho ventilu +35 °C až +50 °C, minimálny prietok  $Q_{min}$  4l/min.
- IVAR.MTGDS05 - obsahuje: poistný ventil, guľový uzáver, spätný ventil, integrovaný nastaviteľný zmiešavací ventil a dielektrický fitting
- IVAR.MTGDS15 - obsahuje: poistný ventil, guľový uzáver, spätný ventil, integrovaný nastaviteľný zmiešavací ventil, dielektrický fitting, sífón a pripojovaciu sadu s dĺžkou 230 mm
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia
506574	IVAR.MTGDS05	3/4" M x 1" F
506578	IVAR.MTGDS15	3/4" M x 1" F; prepoj. 230 mm

## ELEKTROVENTIL UZATVÁRACÍ

IVAR.EV 306 NC  
IVAR.EV 306 NO



- PN 10, T = 0 °C až +90 °C
- IVAR.EV 306 NC - napájanie 230 V, bez prúdu zatvorený
- IVAR.EV 306 NO - napájanie 230 V, bez prúdu otvorený
- vodoinštalčné použitie s minimálnym rozdielovým tlakom 0,3 bar
- závit vnútorný - vnútorný FF
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia
100306200	IVAR.EV 306 NC	1/2"
100306202	IVAR.EV 306 NC	3/4"
100306204	IVAR.EV 306 NC	1"

## MAGNETICKÝ FILTER DIRTSTOP

- OTOČNÝ S PATENTOVANOU VLOŽKOU

### IVAR.DIRTSTOP



- PN 3, T = 0 °C až +90 °C
- magnetický otočný filter s dvojitou separačnou funkciou odstraňuje magnetické i nemagnetické častice z vykurovacieho systému pri jednom prietoku média
- otočná filtračná vložka zaisťuje maximálnu účinnosť v 4 variabilných inštalačných pozíciách
- magnetická indukcia 12.000 G (Gauss)
- maximálny prietok 1,46 m<sup>3</sup>/h
- porozita filtračného sitka 800 µm (0,8 mm)
- rozmer 66 x 143 x 70 mm
- závit vnútorný - vonkajší 3/4" FM
- farebné vyhotovenie šedá / biela
- materiál technopolymér IXEF®; mosadz CW617N, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia
520049	IVAR.DIRTSTOP	3/4" M x 3/4" F; 1,46 m <sup>3</sup> /h; šedý
520049W	IVAR.DIRTSTOP	3/4" M x 3/4" F; 1,46 m <sup>3</sup> /h; biely

## MAGNETICKÝ FILTER DIRTSTOP XL

- OTOČNÝ S CYKLÓNOVOU VLOŽKOU

### IVAR.DIRTSTOP XL



NOVÉ

- PN 3, T = 0 až +90 °C
- vysoko účinný magnetický otočný filter s trojitou separačnou funkciou odstraňuje magnetické častice z vykurovacieho systému cyklónovým prietokom média
- magnetická indukcia 2 x 12.000 G (Gauss)
- maximálny prietok až 6,75 m<sup>3</sup>/h
- porozita údržbového filtračného sitka 500 µm (0,5 mm)
- porozita prevádzkového filtračného sitka 800 µm (0,8 mm)
- závit vnútorný - vnútorný 3/4" FF, 1" FF, 5/4" FF
- farebné vyhotovenie čierna
- materiál plast PA66 + GF 30 %; mosadz CW617N, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia
520135	IVAR.DIRTSTOP XL	3/4" F x 3/4" F; 3,00 m <sup>3</sup> /h
520136	IVAR.DIRTSTOP XL	1" F x 1" F; 4,60 m <sup>3</sup> /h
520139	IVAR.DIRTSTOP XL	5/4" F x 5/4" F; 6,75 m <sup>3</sup> /h

## ODLUČOVAČ NEČISTÔT S MAGNETOM

### IVAR.5453 DIRTMAG



- PN 3, T = 0 °C až +90 °C
- k oddeleniu a zberu nečistôt magnetom vo vykurovacích a chladiacích systémoch
- jednoduché vypustenie nečistôt
- inštalácia na vodorovné a zvislé potrubie
- voda, glykolové roztoky s max. koncentráciou 30%
- materiál mosadz CW617N, technopolymér

Kód	Typ	Špecifikácia
545305	IVAR.5453 DIRTMAG	3/4"
545306	IVAR.5453 DIRTMAG	1"

## MAGNETICKÝ FILTER BOILERMAG

IVAR.BOILERMAG  
IVAR.BOILERMAGA



IVAR.BOILERMAGA

- PN 3, T = +100 °C
- odstraňuje magnetické i nemagnetické častice z vykurovacieho systému
- magnetická indukcia 4.000 G (Gauss)
- filter obsahuje: telo magnetického filtru, 2 ks guľových uzáverov, tesnenie a montážny kľúč
- maximálny prietok do 3,0 m<sup>3</sup>/h
- porozita filtračného sitka 500 µm (0,5 mm)
- inštalácia v uhle nastavenia 360°
- objem vody 0,5 l, váha 400 g
- **IVAR.BOILERMAGA** – adaptér k napojeniu čistiaceho čerpadla na systém
- materiál plast PA 6,6 30% GFRP, nerezová oceľ

Kód	Typ	Špecifikácia
<b>I031201034</b>	IVAR.BOILERMAG	1"; 3,0 m <sup>3</sup> /h
<b>I031201002</b>	IVAR.BOILERMAGA	adaptér

## MAGNETICKÝ FILTER BOILERMAG XL

IVAR.BOILERMAG XL



- PN 12, T = +5 °C až +150 °C
- odstraňuje magnetické i nemagnetické častice z vykurovacieho systému
- magnetická indukcia 4.000 G (Gauss)
- maximálny prietok do 6,0 m<sup>3</sup>/h
- porozita filtračného sitka 1000 µm (1 mm)
- objem vody 1,4 l, váha 5400 g
- materiál nerezová oceľ AISI 304, O-krúžok VITON BS244
- vrátane montážneho kľúča

Kód	Typ	Špecifikácia
<b>300901002</b>	IVAR.BOILERMAG XL	6/4"; 6,0 m <sup>3</sup> /h

## FILTER ZÁVITOVÝ S MAGNETOM

IVAR.CIM 74A

NOVÉ



- PN 20, T = -10 °C až +150 °C
- odstraňuje magnetické i nemagnetické častice z vykurovacieho systému
- magnetická indukcia 3.800 G (Gauss)
- porozita filtračného sitka 650 µm (0,65 mm)
- závit vnútorný – vnútorný FF
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
<b>CIM74AOT015</b>	IVAR.CIM 74A	1/2"	50/200
<b>CIM74AOT020</b>	IVAR.CIM 74A	3/4"	30/120
<b>CIM74AOT025</b>	IVAR.CIM 74A	1"	16/64
<b>CIM74AOT032</b>	IVAR.CIM 74A	5/4"	10/40
<b>CIM74AOT040</b>	IVAR.CIM 74A	6/4"	8/32
<b>CIM74AOT050</b>	IVAR.CIM 74A	2"	4/16

## TLAKOVÝ REDUKČNÝ VENTIL - SO ŠRÓBENÍM A FILTRAČNÝM SITKOM

IVAR.PR.V



- PN 25, T = +70 °C
- rozsah nastavenia 1,5 až 6 bar
- porozita filtračného sitka 500 um (0,5 mm)
- 3 vstupy pre pripojenie manometra 1/4" F
- závit vonkajší – vonkajší MM
- materiál mosadz CW602N, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia
509126	IVAR.PR.V	1/2"
509127	IVAR.PR.V	3/4"
509128	IVAR.PR.V	1"
509129	IVAR.PR.V	5/4"
509130	IVAR.PR.V	6/4"

## TLAKOVÝ REDUKČNÝ VENTIL - SO ŠRÓBENÍM A MANOMETROM

IVAR.5350



- PN 25, T = +40 °C
- rozsah nastavenia 1 až 6 bar
- rozsah manometra 0 až 10 bar
- závit vonkajší – vonkajší MM
- materiál mosadz CW602N, tesnenie NBR

Kód	Typ	Špecifikácia
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 REDUKČNÝ VENTIL - SO ŠRÓBENÍM

FIV.08026



- PN 25, T = +80 °C
- rozsah nastavenia 0,5 až 6 bar pri rozmeroch do 1"
- rozsah nastavenia 1,5 až 6 bar od rozmeru 5/4"
- závit vnútorný – vnútorný FF
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia
108026012	FIV.08026	1/2"
108026034	FIV.08026	3/4"
108026100	FIV.08026	1"
180026114	FIV.08026	5/4"
108026112	FIV.08026	6/4"
108026200	FIV.08026	2"

## TLAKOVÝ REDUKČNÝ VENTIL - SO ŠRÓBENÍM A MANOMETROM

IVAR.5360



- PN 25, T = +80 °C
- rozsah nastavenia 0,5 až 6 bar
- rozsah manometra 0 až 10 bar
- závit vonkajší – vonkajší MM
- materiál mosadz CW753N, tesnenie NBR

Kód	Typ	Špecifikácia
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 REDUKČNÝ VENTIL - K ZÁSObNÍKOM TV

FIV.080263



- PN 15, T = +80 °C
- rozsah nastavenia 1 až 4 bar
- závit vnútorný – vnútorný FF
- materiál niklovaná mosadz CW617N, tesnenie EPDM

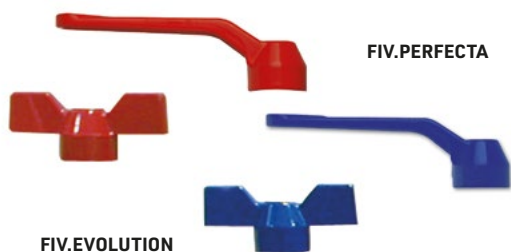
Kód	Typ	Špecifikácia
108026312	FIV.080263	1/2"



## PÁČKA A MOTÝĽ

- KU GUĽOVÉMU UZÁVERU

FIV.PERFECTA  
FIV.EVOLUTION



▪ FIV.PERFECTA, EVOLUTION - materiál lakovaný hliník

Kód	Typ	Špecifikácia
I09008961	FIV.PERFECTA	1/2" - 3/4"; páčka
I09008962	FIV.PERFECTA	1" - 5/4"; páčka
I09008963	FIV.PERFECTA	6/4" - 2"; páčka
A01270	FIV.PERFECTA	2 1/2" - 3"; páčka
A01320	FIV.PERFECTA	4"; páčka
I09008801	FIV.EVOLUTION	1/4" - 3/4"; páčka
I09008802	FIV.EVOLUTION	1" - 5/4"; páčka
I09008803	FIV.EVOLUTION	6/4" - 2"; páčka
I09008216	FIV.PERFECTA	1/2" - 3/4"; motýľ
I09008226	FIV.PERFECTA	1" - 5/4"; motýľ
I09008210	FIV.EVOLUTION	1/4" - 3/4"; motýľ
I09008220	FIV.EVOLUTION	1" - 5/4"; motýľ

## SITKO

- PRE GUĽOVÉ UZÁVERY FILTER BALL

IVAR.FM 028



▪ náhradné sitko pre guľové uzávery IVAR.51F, FP  
▪ porozita filtračného sitka 700 µm (0,7 mm)

Kód	Typ	Špecifikácia
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"

## SITKO

- PRE FILTER ZÁVITOVÝ

FIV.42 R



▪ náhradné sitko pre filter závitový typ FIV.08412  
▪ porozita filtračného sitka 400, 500 a 600 µm

Kód	Typ	Špecifikácia
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 VLNOCOVÁ RÚRKA

- OHYBNÁ

IVAR.SITE-TR



- PN 15, T = +85 °C pri priemere 12 mm, rozmer matice 1/2"
- PN 10, T = +85 °C pri priemere 16 mm, rozmer matice 3/4"
- PN 5,5, T = +85 °C pri priemere 20 mm, rozmer matice 1"
- odporúčané použitie pre inštaláciu vody, vykurovania a solárnych zostáv
- materiál nerez AISI 304

Kód	Typ	Špecifikácia
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

## PRIPOJOVACIA SADA

- PRE NEREZOVÉ VLNOCOVÉ RÚRKY 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 pre výrobu, kompletizáciu prevlečnými maticami a ukončenie potrubia IVAR.SITEF-TR
- sada obsahuje: 20 ks matíc, 20 ks polených krúžkov, 20 ks tesniacich podložiek
- IVAR.SITE-MA - sada 20 ks matíc
- IVAR.SITE-KR - sada 20 ks polených krúžkov
- IVAR.FASIT 202 W - sada tesniacich podložiek voda, T = + 180°C
- IVAR.OMNIA SO - sada tesniacich podložiek solar, T = + 370°C
- IVAR.SITE-LH - lisovacia hlava

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 / PRECHOD

- PRE NEREZOVÉ VLNOCOVÉ RÚRKY IVAR.SITE-TR

IVAR.SITE-VS

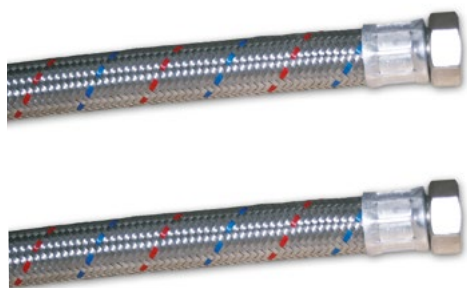


- určené pre spájanie alebo pripojenie nerezového vlnocového potrubia IVAR.SITE-TR

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 HADICA OPLETENIE NEREZ

IVAR.2510  
IVAR.2512



NEREZ

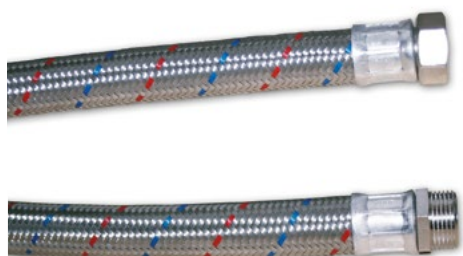
- PN 10 - 1/2" až 5/4", T = +110 °C
- PN 6 - 6/4" až 2", T = +110 °C
- závit vnútorný - vnútorný FF
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia
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:** Dĺžky 30 a 70 cm na objednávku, hodnoty v zátvorkách udávajú vnútorný a vonkajší priemer hadice v mm.

## FLEXI HADICA OPLETENIE 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 vnútorný - vonkajší FM
- ATEST na pitnú vodu

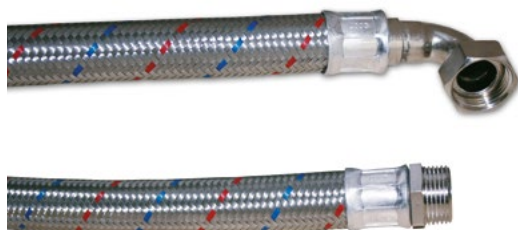
Kód	Typ	Špecifikácia
25092150	IVAR.2509	1/2" (14 x 20); 50 cm
25092199	IVAR.2509	1/2" (14 x 20); 100 cm
25112750	IVAR.2511	3/4" (19 x 26); 50 cm
25112799	IVAR.2511	3/4" (19 x 26); 100 cm
25113450	IVAR.2511	1" (25 x 33); 50 cm
25113499	IVAR.2511	1" (25 x 33); 100 cm
25114250	IVAR.2511	5/4" (32 x 42); 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:** Dĺžky 30 a 70 cm na objednávku, hodnoty v zátvorkách udávajú vnútorný a vonkajší priemer hadice v mm.

## FLEXI HADICA OPLETENIE NEREZ

- S KOLENOM

IVAR.2514



NEREZ

- PN 10 - 1/2" až 5/4", T = +110 °C
- PN 6 - 6/4" až 2", T = +110 °C
- závit vonkajší - koleno s prevlečnou maticou MF
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia
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:** Dĺžky 30 a 70 cm na objednávku, hodnoty v zátvorkách udávajú vnútorný a vonkajší priemer hadice v mm.

## SANITÁRNA FLEXI HADICA

- OHYBNÁ (9 X 13)

IVAR.150201



NEREZ

5 ROKOV ZÁRUKA

- PN 10, T = +90 °C
- opletenie nerez, vrátane tesnenia
- závit vnútorný - vnútorný 3/8" FF
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## SANITÁRNA FLEXI HADICA

- OHYBNÁ (9 X 13)

IVAR.150202



NEREZ

5 ROKOV ZÁRUKA

- PN 10, T = +90 °C
- opletenie nerez, vrátane tesnenia
- závit vnútorný - vnútorný 3/8" F x 1/2" F
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## SANITÁRNA FLEXI HADICA

- OHYBNÁ (9 X 13)

IVAR.150204



NEREZ

5 ROKOV ZÁRUKA

- PN 10, T = +90 °C
- opletenie nerez, vrátane tesnenia
- závit vnútorný - vnútorný 1/2" FF
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## SANITÁRNA FLEXI HADICA

- OHYBNÁ (9 X 13)

IVAR.150104



NEREZ

5 ROKOV ZÁRUKA

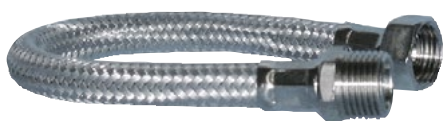
- PN 10, T = +90 °C
- opletenie nerez, vrátane tesnenia
- závit vnútorný - vonkajší 1/2" FM
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

### SANITÁRNA FLEXI HADICA

- OHYBNÁ (9 X 13)

**IVAR.150101**



NEREZ

5 ROKOV ZÁRUKA

- PN 10, T = +90 °C
- opletenie nerez, vrátane tesnenia
- závit vnútorný - vonkajší 3/8" FM
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 HADICA K BATÉRII

- OHYBNÁ (8 X 12)

**IVAR.136010**



NEREZ

5 ROKOV ZÁRUKA

- PN 10, T = +90 °C
- opletenie nerez, vrátane tesnenia
- závit vnútorný - vonkajší 3/8" F x M 10
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
13601040	IVAR.136010	40 cm	10
13601050	IVAR.136010	50 cm	10
13601060	IVAR.136010	60 cm	10

### FLEXI HADICA K BATÉRII

- OHYBNÁ (8 X 12)

**IVAR.136012**



NEREZ

5 ROKOV ZÁRUKA

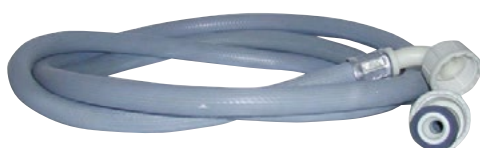
- PN 10, T = +90 °C
- opletenie nerez, vrátane tesnenia
- závit vnútorný - vonkajší 1/2" F x M 10
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
13601240	IVAR.136012	40 cm	10
13601250	IVAR.136012	50 cm	10
13601260	IVAR.136012	60 cm	10

### PRÁČKOVÁ HADICA PVC

- OHYBNÁ (10 X 16)

**IVAR.60108**



- PN 10, T = +30 °C
- vrátane tesnenia
- závit vnútorný - koleno s prevlečnou maticou 3/4" F x 3/4" F

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
60108020	IVAR.60108	200 cm	5
60108025	IVAR.60108	250 cm	5
60108030	IVAR.60108	300 cm	5

## ROHOVÝ GUĽOVÝ UZÁVER

- S FILTROM

IVAR.KING



- PN 10, T = +90 °C
- bez matice
- materiál chrómovaná mosadz CW617N, sitko nerez AISI 304L

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 maticou
- materiál chrómovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
70802100	IVAR.PARSEK	1/2" x 3/8"	10
108100010	IVAR.TWISTER	1/2" x 3/8"	30/120
70812101	IVAR.LUXOR	1/2" x 1/2"	10

## ROHOVÝ VENTIL

- S FILTROM

IVAR.70872



- PN 10, T = +90 °C
- s maticou
- materiál chrómovaná mosadz CW617N, sitko nerez AISI 304L

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
70872101	IVAR.70872	1/2" x 3/8"	10

## ROHOVÝ KOMBINOVANÝ VENTIL

IVAR.ART.250



- PN 6, T = +80 °C
- práčkový rohový kombinovaný ventil s možnosťou pripojenia ďalšieho odberného spotrebiča
- materiál chrómovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
ART.250	IVAR.ART.250	1/2" x (3/4" + 3/8")	10/100

## ROHOVÝ PRÁČKOVÝ GUĽOVÝ UZÁVER

IVAR.08101



- PN 10, T = +90 °C
- 108101013 - so spätným ventilom
- 108101012 - bez spätného ventilu
- bez matice
- materiál chrómovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
108101013	IVAR.08101	1/2" x 3/4"	60
108101012	IVAR.08101	1/2" x 3/4"	24/96

**PRÁČKOVÝ MEDZIVENTIL**

IVAR.70312



- PN 10, T = +90 °C
- bez predĺženia
- materiál chrómovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
70312100	IVAR.70312	1/2" x (1/2" x 3/4")	10

**PRÁČKOVÝ VENTIL**

IVAR.70370



- PN 10, T = +90 °C
- s predĺžením
- materiál chrómovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
70370000	IVAR.70370	3/4"	10

**ROHOVÝ GUĽOVÝ UZÁVER PRÁČKOVÝ**

- S FILTROM

IVAR.ART.240



- PN 10, T = +90 °C
- bez matice
- materiál chrómovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
ART.240	IVAR.ART.240	1/2" x 3/4"	10/100

**ROHOVÝ GUĽOVÝ UZÁVER**

- S FILTROM

IVAR.ART.230

IVAR.ART.224



- PN 10, T = +90 °C
- bez matice
- materiál chrómovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
ART.230	IVAR.ART.230	1/2" x 1/2"	10
ART.224	IVAR.ART.224	1/2" x 3/8"	100



## UNIVERZÁLNE VLÁKNITOPRYŽOVÉ TESNENIE

- PRE ZÁVITOVÉ SPOJE

IVAR.FASIT 202 W



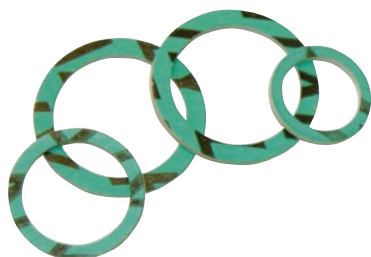
- PN 16, T max. +180 °C, hrúbka 1,8 mm
- vysokotlakové univerzálne vláknotopryžové tesnenie
- použitie voda, kúrenie, potravinársky priemysel
- bezazbestové
- uťahovacie tlaky podľa DIN 28090

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## UNIVERZÁLNE VLÁKNITOPRYŽOVÉ TESNENIE

- PRE KÚRENÁRSKE ZÁVITOVÉ ŠRÓBENIA

IVAR.FASIT 202 SR

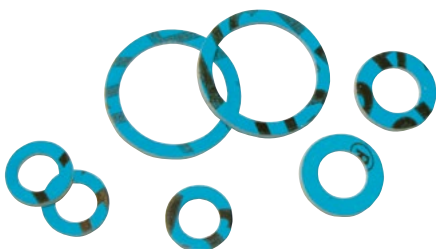


- PN 16, T max. +180 °C, hrúbka 1,8 mm
- vysokotlakové univerzálne vláknotopryžové tesnenie
- použitie voda, kúrenie, potravinársky priemysel
- bezazbestové
- uťahovacie tlaky podľa DIN 28090

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## VYSOKOTEPLTNÉ VLÁKNITOPRYŽOVÉ TESNENIE

IVAR.OMNIA SO



- PN 16, T max. +370 °C, hrúbka 2 mm
- vysokotlakové univerzálne vláknotopryžové tesnenie pre vysoké teploty a závitové spoje
- použitie voda, kúrenie, potravinársky priemysel, solárne systémy
- bezazbestové
- uťahovacie tlaky podľa DIN 28090

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
1091GES45	IVAR.OMNIA SO	1/2"; 18,5 x 11 x 2 mm	100
1091GES46	IVAR.OMNIA SO	3/4"; 24 x 16 x 2 mm	100
1091GES48	IVAR.OMNIA SO	1"; 30 x 21 x 2 mm	100



**UNIVERZÁLNE  
VLÁKNITOPRYŽOVÉ TESNENIE**  
- PRE PRÍRUBOVÉ SPOJE

**IVAR.FASIT 202 PN 10/16**



- PN 10/16, T max. +180 °C, hrúbka 2 mm
- vysokotlakové univerzálne vláknotopryžové tesnenie
- použitie voda, kúrenie, potravinársky priemysel
- bezazbestové
- ťahovacie tlaky podľa DIN 28090

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

**UNIVERZÁLNE  
VLÁKNITOPRYŽOVÉ TESNENIE**  
- PRE PRÍRUBOVÉ SPOJE

**IVAR.FASIT 202 PN 6**



- PN 6, T max. +180 °C, hrúbka 2 mm
- vysokotlakové univerzálne vláknotopryžové tesnenie
- použitie voda, kúrenie, potravinársky priemysel
- bezazbestové
- ťahovacie tlaky podľa DIN 28090

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 UNIVERZÁLNYCH PRYŽOVÝCH TESNENÍ IVAR.FASIT 202 W A IVAR.OMNIA SO**

**IVAR.MIX - FASO 1**



- sada univerzálnych pryžových tesnení 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 UNIVERZÁLNYCH PRYŽOVÝCH A PTFE TESNENÍ**

**IVAR.MIX - T9  
IVAR.MIX - T12**



- sada univerzálnych pryžových a PTFE tesnení obsahuje:  
**IVAR.MIX - T9** obsahuje 9 rôznych druhov tesnení  
**IVAR.MIX - T12** obsahuje 12 rôznych druhov tesnení

Kód	Typ
1727SMI01	IVAR.MIX - T9
1727SMI02	IVAR.MIX - T12

PITNÁ VODA



# 144

## NEREZOVÉ A PRÍRUBOVÉ ARMATÚRY

**GOOD  
IDEAS**

PRE VIAC INFORMÁCIÍ  
NAVŠTÍVTE ODKAZ:  
Nájdete tu podrobnosti  
a ďalšie zaujímavé informácie.



## GUĽOVÝ UZÁVER PRÍRUBOVÝ

**BRA.B1.000**



PITNÁ VODA

TESNENIE NBR

- max. tlak 16 bar (koniec potrubia max. 10 bar), príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1
- T = -10 °C až +100 °C
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody a tlakový vzduch
- materiál telo: liatina GJL250, guľa pochrómovaná mosadz CuZn40Pb2
- materiál tesnenie: guľa PTFE, driek 2 x NBR
- jednoduchý, plnoprietokový, použitie i s pohonmi, pripojenie podľa ISO 5211
- nie je vhodný pre paru a reguláciu prietoku
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia
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

## GUĽOVÝ UZÁVER PRÍRUBOVÝ

**BRA.B2.100**



PITNÁ VODA

TESNENIE NBR

- max. tlak 16 bar (koniec potrubia max. 10 bar), príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1
- T = -10 °C až +100 °C
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody a tlakový vzduch
- materiál telo: liatina GJS 400-15, guľa mosadz CuZn40Pb2, driek pochrómovaná mosadz
- materiál tesnenie: guľa PTFE, driek 2 x NBR
- s deliteľným telom, plnoprietokový, použitie i s pohonmi, pripojenie podľa ISO 5211
- nie je vhodný pre paru a reguláciu prietoku
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia
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

## GUĽOVÝ UZÁVER PRÍRUBOVÝ

**BRA.B2.111**



PITNÁ VODA

TESNENIE NBR

- max. tlak 16 bar (koniec potrubia max. 10 bar), príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1
- T = -10 °C až +100 °C
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody a tlakový vzduch
- materiál telo: liatina GJS 400-15, guľa a driek nerez oceľ AISI 304
- materiál tesnenie: guľa PTFE, driek 2 x NBR
- s deliteľným telom, plnoprietokový, použitie i s pohonmi, pripojenie podľa ISO 5211
- nie je vhodný pre paru a reguláciu prietoku
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia
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

## GUĽOVÝ UZÁVER PRÍRUBOVÝ

**BRA.B2.100 FKM**



TESNENIE FKM

- max. tlak 16 bar (koniec potrubia max. 10 bar), príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1
- T = -10 °C až +150 °C
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody a tlakový vzduch
- materiál telo: liatina GJS 400-15, guľa mosadz CuZn40Pb2, driek pochrómovaná mosadz
- materiál tesnenie: guľa PTFE, driek 2 x FKM (Viton®)
- s deliteľným telom, plnoprietokový, použitie i s pohonmi, pripojenie podľa ISO 5211
- nie je vhodný pre paru a reguláciu prietoku

Kód	Typ	Špecifikácia
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

## GUĽOVÝ UZÁVER PRÍRUBOVÝ

**BRA.B2.100 GAS**



PLYN

TESNENIE NBR

- max. tlak 16 bar (koniec potrubia max. 10 bar), príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1
- T = -10 °C až +70 °C
- pre plyny triedy G1 a G2 podľa PED 2014/68/EU, tlakový vzduch
- materiál telo: liatina GJS400 - 15, guľa mosadz CuZn40Pb2, driek pochrómovaná mosadz
- materiál tesnenie: guľa PTFE, driek 2 x NBR
- s deliteľným telom, plnoprietokový, použitie i s pohonmi, pripojenie podľa ISO 5211
- nie je vhodný pre paru a reguláciu prietoku

Kód	Typ	Špecifikácia
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

## GUĽOVÝ UZÁVER PRÍRUBOVÝ

**BRA.02.622**



PITNÁ VODA

NEREZ

TESNENIE FKM

- max. tlak 16 bar, príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1
- T = -25 °C až +150 °C
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, chemický priemysel
- materiál telo: nerez A351 CF8M, guľa a driek nerez AISI 316
- materiál tesnenie: guľa PTFE, driek PTFE a FKM (Viton®)
- s deliteľným telom, plnoprietokový, použitie i s pohonmi, pripojenie podľa ISO 5211
- antistatické vyhotovenie, s uzamykateľnou páčkou
- nie je vhodný pre paru a reguláciu prietoku
- ATEST na pitnú vodu, ATEX podľa EÚ č. 2014/34/EU

Kód	Typ	Špecifikácia
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

## GUĽOVÝ UZÁVER ZÁVITOVÝ

- JEDNODIELNY

**BRA.A3.622**



CE PITNÁ VODA NEREZ

- max. tlak 63 bar, závitý v dimenzii 1/4" až 2" podľa ISO 228-1
- T = -25 °C až +180 °C
- pre vykurovanie a klimatizácie, pitnú vodu, oleje a uhľovodíky
- materiál telo: nerez A351 CF8M, guľa a driek nerez AISI 316
- materiál tesnenie: guľa a driek PTFE
- jednodielny, redukovaný prietok
- antistatické vyhotovenie, s uzamykateľnou páčkou
- nie je vhodný pre paru a reguláciu prietoku
- ATEST na pitnú vodu, ATEX podľa EÚ č. 2014/34/EU

Kód	Typ	Špecifikácia
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

## GUĽOVÝ UZÁVER ZÁVITOVÝ

- DVOJDIELNY

**BRA.B3.622**



CE PITNÁ VODA NEREZ

- max. tlak 63 bar, závitý v dimenzii 1/4" až 4" podľa ISO 228-1
- T = -25 °C až +180 °C
- pre vykurovanie a klimatizácie, pitnú vodu, oleje a uhľovodíky
- materiál telo: nerez A351 CF8M, guľa a driek nerez AISI 316
- materiál tesnenie: guľa a driek PTFE
- dvojdielny, plnoprietokový
- antistatické vyhotovenie, s uzamykateľnou páčkou
- nie je vhodný pre paru a reguláciu prietoku
- ATEST na pitnú vodu, ATEX podľa EÚ č. 2014/34/EU

Kód	Typ	Špecifikácia
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

## GUĽOVÝ UZÁVER ZÁVITOVÝ

- TROJDIELNY

**BRA.C3.622**



CE PITNÁ VODA NEREZ

- max. tlak 63 bar, závitý v dimenzii 1/4" až 4" podľa ISO 228-1
- T = -25 °C až +180 °C
- pre vykurovanie a klimatizácie, pitnú vodu, chemický priemysel, oleje a uhľovodíky
- materiál telo: nerez A351 CF8M, guľa a driek nerez AISI 316
- materiál tesnenie: guľa PTFE, driek PTFE a FKM (Viton®)
- trojdielny, plnoprietokový, možnosť doplniť elektropohonom (podľa ISO 5211)
- antistatické vyhotovenie, s uzamykateľnou páčkou
- nie je vhodný pre paru a reguláciu prietoku
- ATEST na pitnú vodu, ATEX podľa EÚ č. 2014/34/EU

Kód	Typ	Špecifikácia
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



**MEDZIPRÍRUBOVÁ  
UZATVÁRACIA Klapka Wafer J9**

**BRA.J9.100**



- max. tlak 16 bar, príruby PN16/PN10/PN6 podľa STN EN 1092-1
- T = -10 °C až +120 °C
- pre vykurovanie a klimatizácie, rozvody vody, tlakový vzduch
- materiál telo: liatina GJS 400-15, disk poniklovaná liatina
- materiál tesnenie/liner: EPDM
- uzamykateľná ovládacia páčka
- nie je vhodná pre paru a kvapaliny s olejmi alebo uhl'ovodíkmi
- na vyžiadanie možné objednať vo vyhotovení bez silikónu

Kód	Typ	Špecifikácia
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

**MEDZIPRÍRUBOVÁ  
UZATVÁRACIA Klapka Wafer J9**

**BRA.J9.120**



PITNÁ VODA

- max. tlak 16 bar, príruby PN16/PN10/PN6 podľa STN EN 1092-1
- T = -10 °C až +120 °C
- pre vykurovanie a klimatizácie, rozvody vody, tlakový vzduch
- materiál telo: liatina GJS 400-15, disk nerez AISI 316
- materiál tesnenie/liner: EPDM
- uzamykateľná ovládacia páčka
- nie je vhodná pre paru a kvapaliny s olejmi alebo uhl'ovodíkmi
- ATEST na pitnú vodu
- na vyžiadanie možné objednať vo vyhotovení bez silikónu

Kód	Typ	Špecifikácia
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

**MEDZIPRÍRUBOVÁ  
UZATVÁRACIA Klapka Wafer J9**

**BRA.J9.121**



PITNÁ VODA

- max. tlak 16 bar, príruby PN16/PN10/PN6 podľa STN EN 1092-1
- T = -10 °C až +120 °C
- pre vykurovanie a klimatizácie, rozvody vody, tlakový vzduch s olejom
- materiál telo: liatina GJS 400-15, disk nerez AISI 316
- materiál tesnenie/liner: EPDM
- uzamykateľná ovládacia páčka
- nie je vhodná pre paru
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia
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



## MEDZIPRÍRUBOVÁ UZATVÁRACIA Klapka PLYN

BRA.J9.101 GAS



- max. tlak 16 bar, príruby PN16/PN10/PN6 podľa STN EN 1092-1
- T = -10 °C až +70 °C
- pre plyny triedy G1 podľa PED 2014/68/EU, tlakový vzduch
- materiál telo: liatina GJS 400-15, disk poniklovaná liatina
- materiál tesnenie/liner: NBR
- nie je vhodná pre paru

Kód	Typ	Špecifikácia
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

## MEDZIPRÍRUBOVÁ UZATVÁRACIA Klapka WAFER J9

BRA.J9.622 FKM



- max. tlak 16 bar, príruby PN16/PN10/PN6 podľa STN EN 1092-1
- T = -10 °C až +150 °C
- pre vykurovanie a klimatizácie, chemický priemysel, oleje a uhľovodíky, tlakový vzduch
- materiál telo a disk: nerez AISI 316
- materiál tesnenie/liner: FKM (Viton®)
- nie je vhodná pre paru
- na vyžiadanie možné objednať vo vyhotovení bez silikónu

Kód	Typ	Špecifikácia
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

## ŠUPÁTKO PRÍRUBOVÉ S MÄKKÝM TESNENÍM

BRA.20.900



- max. tlak 16 bar, príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1
- T = -10 °C až +85 °C
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody a odpadové vody
- materiál telo: liatina GJS 500-7, driek AISI 420, klin liatina s potažom EPDM
- driek so štyrmi O-krúžkami z NBR, nestúpavé vreteno
- nie je vhodné pre paru a kvapaliny s olejmi alebo uhľovodíkmi
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia
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

## MOTOROVÝ POHON

- S MEDZIPRÍRUBOVOU UZATVÁRACOU KLAPKOU WAFER J9

IVAR.SAL + BRA.J9.100

IVAR.SQL + BRA.J9.100



IVAR.SAL



BRA.J9.100



IVAR.SQL

- elektrické motorové pohony pre klapky radu BRA.J9 s možnosťou ručného ovládania
- pre voľbu elektropohonu je nevyhnutné poznať požadovaný krútiaci moment daný výrobcom armatúry a tlak v systéme
- **IVAR.SAL31** - 230 V; 3 bodovo; 120 s; 40 Nm
- **IVAR.SAL81** - 24 V; 3 bodovo; 120 s; 40 Nm
- **IVAR.SAL61** - 24 V; riadenie 0 - 10 V; 120 s; 40 Nm
- **IVAR.SQL36E50** - 230 V; 3 bodovo; 25 s; 40 Nm
- **IVAR.SQL36E65** - 230 V; 3 bodovo; 6 s; 100 Nm

Kód	Špecifikácia
<b>J9.40.SAL31</b>	DN 40; 230 V; (3bodovo); 120 s; 40 Nm
<b>J9.40.SAL81</b>	DN 40; 24 V; (3bodovo); 120 s; 40 Nm
<b>J9.40.SAL61</b>	DN 40; 24 V; (0-10 V); 120 s; 40 Nm
<b>J9.50.SAL31</b>	DN 50; 230 V; (3bodovo); 120 s; 40 Nm
<b>J9.50.SAL81</b>	DN 50; 24 V; (3bodovo); 120 s; 40 Nm
<b>J9.50.SAL61</b>	DN 50; 24 V; (0-10 V); 120 s; 40 Nm
<b>J9.65.SAL31</b>	DN 65; 230 V; (3bodovo); 120 s; 40 Nm
<b>J9.65.SAL81</b>	DN 65; 24 V; (3bodovo); 120 s; 40 Nm
<b>J9.65.SAL61</b>	DN 65; 24 V; (0-10 V); 120 s; 40 Nm
<b>J9.80.SAL31</b>	DN 80; 230 V; (3bodovo); 120 s; 40 Nm
<b>J9.80.SAL81</b>	DN 80; 24 V; (3bodovo); 120 s; 40 Nm
<b>J9.80.SAL61</b>	DN 80; 24 V; (0-10 V); 120 s; 40 Nm
<b>J9.100.SQL36E65</b>	DN100; 230 V; (3bodovo); 100 Nm - do max. tlaku systému 16 bar
<b>J9.125.SQL36E65</b>	DN125; 230 V; (3bodovo); 100 Nm - do max. tlaku systému 16 bar
<b>SAL31.00T40</b>	230 V; 3bodovo; 120 s; 40 Nm
<b>SAL81.00T40</b>	24 V; 3bodovo; 120 s; 40 Nm
<b>SAL61.00T40</b>	24 V; riadenie 0 - 10 V; 120 s; 40 Nm
<b>IVAR.SQL36E50F05</b>	230 V; 3bodovo; 25 s; 40 Nm
<b>IVAR.SQL36E65</b>	230 V; 3bodovo; 6 s; 100 Nm
<b>Q/Q0911BR</b>	adaptér na driek armatúry 9 mm/11 mm
<b>Q/Q0914BR</b>	adaptér na driek armatúry 9 mm/14 mm
<b>Q/Q1114BR</b>	adaptér na driek armatúry 11 mm/14 mm
<b>Q/Q1117BR</b>	adaptér na driek armatúry 11 mm/17 mm
<b>Q/Q1417BR</b>	adaptér na driek armatúry 14 mm/17 mm
<b>J9.RED.09</b>	adaptér pre IVAR.SAL s drážkou 9 mm
<b>J9.RED.11</b>	adaptér pre IVAR.SAL s drážkou 11 mm
<b>J9.RED.14</b>	adaptér pre IVAR.SAL s drážkou 14 mm

## PNEUMATICKÉ POHONY

- PRE GULOVÉ UZÁVERY PRÍRUBOVÉ BRA.B2

SÚ K DISPOZÍCII NA VYŽIADANIE

## SPÄTNÁ KLAPKA PRÍRUBOVÁ

BRA.F5.000



CE PITNÁ VODA

- max. tlak 16 bar, (DN 250 -10 bar), príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1
- T = -10 °C až max. +100 °C
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, tlakový vzduch, oleje a uhľovodíky
- pre DN 50 - DN 100 – telo liatina, vodítko a disk: mosadz, tesnenie NBR
- pre DN 125 - DN 250 – telo, vodítko a disk: liatina, tesnenie NBR
- montáž vo všetkých pozíciách, minimálny protitlak 0,1 bar, otvárací tlak v závislosti od pozície - vid' technický list
- použitie pre vodu s obsahom až 50 % glykolov
- nevhodné pre paru
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia
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

## SITKO PRE SACÍ KÔŠ

BRA.50.000



ukážka montáže na BRA.F5.000

- pre montáž na príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1
- materiál: galvanizovaná oceľ (na objednávku nerez AISI 316 - typ BRA.53.000)
- veľkosť otvorov 5 mm

Kód	Typ	Špecifikácia
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

## SPÄTNÁ KLAPKA ZÁVITOVÁ

BRA.T5.000



CE PITNÁ VODA

- max. tlak 16 bar, závit 2" až 4" F/F podľa ISO 228-1
- T = -10 °C až max. +100 °C
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, tlakový vzduch, oleje a uhľovodíky
- materiál - telo liatina, vodítko a disk: mosadz, tesnenie NBR
- montáž vo všetkých pozíciách, otvárací tlak v závislosti od pozície - vid' technický list
- použitie pre vodu s obsahom až 50 % glykolov
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia
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

## SITKO PRE SACÍ KÔŠ

BRA.51.000



ukážka montáže na BRA.T5.000

- pre našraubovanie do vnútorného závit 2" až 4" F
- materiál: nerez AISI 316, závit nylón
- veľkosť otvorov 1,2 mm

Kód	Typ	Špecifikácia
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

## MEDZIPRÍRUBOVÁ SPÄTNÁ KLAPKA PRUŽINOVÁ

BRA.W6.020



CE PITNÁ VODA

- max. tlak 16 bar
- medzi príruby PN 16/PN 10/PN 6 podľa STN EN 1092-1
- T = -10 °C až max. +100 °C
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, oleje a uhľovodíky
- materiál – telo: liatina GJL 250, disk a priečka: nerez A351 CF8M, pružina: AISI 316, tesnenie NBR
- montáž vo všetkých pozíciách, minimálny protitlak 0,1 bar, otvárací tlak podľa dimenzie – vid' technický list
- použitie pre vodu s obsahom až 50 % glykolov
- nevhodné pre paru
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia
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

## MEDZIPRÍRUBOVÁ SPÄTNÁ KLAPKA PRUŽINOVÁ

BRA.W6.626



CE PITNÁ VODA NEREZ

- max. tlak 40 bar
- medzi príruby PN 16/PN 10/PN 6 podľa STN EN 1092-1
- T = -20 °C až max. +350 °C
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, čerpacie stanice, oleje a uhľovodíky, chemický priemysel
- materiál – telo, disk a priečka: nerez A351 CF8M, pružina: AISI 316, tesnenie: kov-kov
- montáž vo všetkých pozíciách, minimálny protitlak 0,1 bar, otvárací tlak podľa dimenzie – vid' technický list
- použitie pre vodu s obsahom až 50 % glykolov
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia
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

## SPÄTNÁ KLAPKA ZÁVITOVÁ NEREZ

BRA.Y6.623



CE PITNÁ VODA NEREZ

- max. tlak 40 bar, so závitmi od 1/4" až po 2" F/F podľa ISO 228-1
- T = -20 °C až max. +180 °C
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, čerpacie stanice, oleje a uhľovodíky, chemický a potravinársky priemysel
- materiál – telo, disk: nerez A351 CF8M; pružina: AISI 316, tesnenie: PTFE
- montáž vo všetkých pozíciách, min. otvárací tlak 0,15 bar
- použitie pre vodu s obsahom až 50 % glykolov
- nevhodné pre paru
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia
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

### MEDZIPRÍRUBOVÁ MOTÝĽOVÁ SPÄTNÁ KĽAPKA

BRA.D6.031



- max. tlak 16 bar do DN 300; 10 bar pre DN 350 - 600
- montáž medzi príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1
- T = -10 °C až max. +100 °C
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, čerpacie stanice
- materiál - telo: liatina GJL 250, disk: GJS 400, kolík, pružina: AISI 316, tesnenie: EPDM
- montáž vo všetkých pozíciách, min. protitlak 0,1 bar, min. otvárací tlak 0,1 bar

Kód	Typ	Špecifikácia
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

### MEDZIPRÍRUBOVÁ MOTÝĽOVÁ SPÄTNÁ KĽAPKA

BRA.D6.021



PITNÁ VODA

- max. tlak 16 bar do DN 300; 10 bar pre DN 350 - 600
- montáž medzi príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1
- T = -20 °C až max. +100 °C
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, čerpacie stanice
- materiál - telo: liatina GJL 250, disk, kolík, pružina: AISI 316, tesnenie: EPDM
- montáž vo všetkých pozíciách, min. protitlak 0,1 bar, min. otvárací tlak 0,1 bar
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia
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

### MEDZIPRÍRUBOVÁ MOTÝĽOVÁ SPÄTNÁ KĽAPKA

BRA.D6.622



PITNÁ VODA

NEREZ

- max. tlak 16 bar do DN 300; 10 bar pre DN 350 - 600
- montáž medzi príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1
- T = -20 °C až max. +100 °C
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, čerpacie stanice, oleje a uhl'ovodíky
- materiál - telo, disk: nerez A351, kolík, pružina: AISI 316, tesnenie: FKM (Viton®)
- montáž vo všetkých pozíciách, min. protitlak 0,1 bar, min. otvárací tlak 0,1 bar
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia
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



## MEDZIPRÍRUBOVÁ SPÄTNÁ KLAPKA

**BRA.M6.430 PR**  
**BRA.06.430**



BRA.M6.430 PR



BRA.06.430  
(bez pružiny)



- max. tlak: 25 bar pre DN 32-200; 12 bar pre DN 250-400
- montáž medzi príruby PN6 (len do DN 250)/PN10/PN16 podľa STN EN 1092-1
- T = -20 °C až max. +100 °C
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, tlakový vzduch, oleje a uhľovodíky
- materiál - telo, disk: uhlíková oceľ A216 WCB; pružina: AISI 302, tesnenie: NBR
- minimálny protitlak pre uzatvorenie 0,3 bar
- použitie pre vodu s obsahom až 50 % glykolov
- nevhodná pre paru

Kód	Typ	Špecifikácia
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

## MEDZIPRÍRUBOVÁ SPÄTNÁ KLAPKA

**BRA.M6.623 PR**  
**BRA.06.623**



BRA.M6.623 PR



BRA.06.623  
(bez pružiny)



PITNÁ VODA

NEREZ

- max. tlak: 25 bar pre DN 32-200; 12 bar pre DN 250
- montáž medzi príruby PN6 (len do DN 250)/PN10/PN16 podľa STN EN 1092-1
- T = -20 °C až max. +200 °C
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, tlakový vzduch, oleje a uhľovodíky, chemický a potravinársky priemysel
- materiál - telo, disk: nerez A351 CF8M; pružina: AISI 302, tesnenie: PTFE
- minimálny protitlak pre uzatvorenie 0,3 bar
- použitie pre vodu s obsahom až 50 % glykolov
- nevhodná pre paru
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia
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

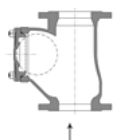


### PRÍRUBOVÁ SPÄTNÁ KLAPKA (GULÔČKA)

BRA.F7.100



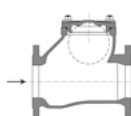
PITNÁ VODA



VZOSTUPNÉ VERTIKÁLNE PRÚDENIE



ZOSTUPNÉ VERTIKÁLNE PRÚDENIE



HORIZONTÁLNE PRÚDENIE



HORIZONTÁLNE PRÚDENIE S KRYTOM DOLU

- max. tlak 16 bar pre DN 50 - 150; 10 bar pre DN 200 - 400
- montáž medzi príruby PN 10/PN 16 pre DN 50 - 150, od DN 200 iba PN 10 podľa STN EN 1092-1
- T = -10°C až max. +70 °C
- pre odpadovú vodu, husté a viskózne kvapaliny, poľnohospodárske aplikácie
- materiál - telo, viečko: liatina GJS 400-15, guľa: ocel' potiahnutá NBR
- min. tlak 0,2 bar, min. protitlak 0,5 bar
- nevhodná pre paru a plyny
- ATEST na pitnú vodu

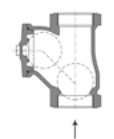
Kód	Typ	Špecifikácia
F7100050	BRA.F7.100	DN 50; L = 200 mm
F7100065	BRA.F7.100	DN 65; L = 240 mm
F7100080	BRA.F7.100	DN 80; L = 260 mm
F7100100	BRA.F7.100	DN 100; L = 300 mm
F7100125	BRA.F7.100	DN 125; L = 350 mm
F7100150	BRA.F7.100	DN 150; L = 400 mm
F7100200	BRA.F7.100	DN 200; L = 500 mm
F7100250	BRA.F7.100	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

### ZÁVITOVÁ SPÄTNÁ KLAPKA (GULÔČKA)

BRA.T7.100



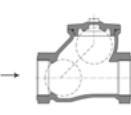
PITNÁ VODA



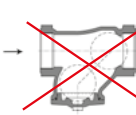
VZOSTUPNÉ VERTIKÁLNE PRÚDENIE



ZOSTUPNÉ VERTIKÁLNE PRÚDENIE



HORIZONTÁLNE PRÚDENIE



HORIZONTÁLNE PRÚDENIE S KRYTOM DOLU

- max. tlak 16 bar, závitý 1" až 3" F/F podľa ISO 228-1
- T = -10°C až max. +70 °C
- pre odpadovú vodu, husté a viskózne kvapaliny, poľnohospodárske aplikácie
- materiál - telo, viečko: liatina GJS 400-15, guľa: ocel' potiahnutá NBR
- min. tlak 0,2 bar, min. protitlak 0,5 bar
- nevhodná pre paru a plyny
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia
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

### PRÍRUBOVÁ SPÄTNÁ KLAPKA - CLAPET

BRA.S6.000



PITNÁ VODA

- max. tlak 16 bar, príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1
- T = -10 °C až max. +100 °C
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, poľnohospodárske aplikácie
- materiál - telo, viečko, klapka: liatina GJL 250, tesnenie: EPDM
- montáž len v horizontálnych rozvodoch, min. protitlak 0,3 bar
- použitie pre vodu s obsahom až 50 % glykolov
- nevhodná pre paru, plyny, oleje a uhľovodíky
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia
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

## ZAMEDZOVAČ SPÄTNÉHO PRIETOKU - DISCONNECTOR

### BRA.ECO 3F

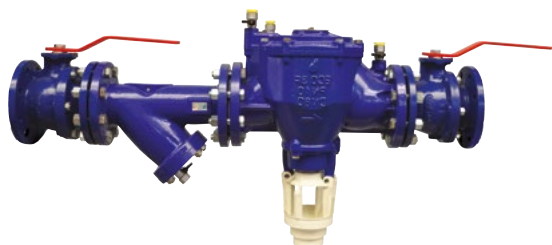


- max. tlak 10 bar, príruby PN 10 podľa STN EN 1092-1
- T = 0 °C až max. +65 °C
- podľa STN EN 1717, ochranná jednotka typ BA - pre kvapaliny do triedy 4 - nie je možné použiť pre pitnú vodu
- materiál - telo, viečko: liatina GJL 250, membrána: EPDM
- pred disconnector je bezpodmienečne nutné namontovať filter
- disconnector musí byť napojený na kanalizačný odpad

Kód	Typ	Špecifikácia
EC03F065	BRA.ECO 3F	DN 65; L = 360 mm
EC03F080	BRA.ECO 3F	DN 80; L = 400 mm
EC03F100	BRA.ECO 3F	DN 100; L = 450 mm
EC03F150	BRA.ECO 3F	DN 150; L = 540 mm

## PREDMONTOVANÁ ZOSTAVA ZAMEDZOVAČA SPÄTNÉHO PRIETOKU

### BRA.ECO 3F RAMPA VS



Kód	Typ	Špecifikácia
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

## ZAMEDZOVAČ SPÄTNÉHO PRIETOKU - DISCONNECTOR

### BRA.ECO 3T



- max. tlak 10 bar, šróbenie so závitmi 1/2" - 2" podľa ISO 228-1
- T = 0 °C až max. +65 °C
- podľa STN EN 1717, ochranná jednotka typ BA - pre kvapaliny do triedy 4 - nie je možné použiť pre pitnú vodu
- materiál - telo, viečko: mosadz/bronz, membrána: EPDM
- pred disconnector je bezpodmienečne nutné namontovať filter
- disconnector musí byť napojený na kanalizačný odpad

Kód	Typ	Špecifikácia
EC03T012	BRA.ECO 3T	1/2"; L = 174 mm
EC03T034	BRA.ECO 3T	3/4"; L = 258 mm
EC03T100	BRA.ECO 3T	1"; L = 258 mm
EC03T114	BRA.ECO 3T	5/4"; L = 357 mm
EC03T112	BRA.ECO 3T	6/4"; L = 357 mm
EC03T200	BRA.ECO 3T	2"; L = 428 mm

## PREDMONTOVANÁ ZOSTAVA ZAMEDZOVAČA SPÄTNÉHO PRIETOKU

### BRA.ECO 3T RAMPA T



Kód	Typ	Špecifikácia
RAMPAT012	BRA.ECO 3T RAMPAT	1/2"; L = 335 mm
RAMPAT034	BRA.ECO 3T RAMPAT	3/4"; L = 448 mm
RAMPAT100	BRA.ECO 3T RAMPAT	1"; L = 479 mm
RAMPAT114	BRA.ECO 3T RAMPAT	5/4"; L = 623 mm
RAMPAT200	BRA.ECO 3T RAMPAT	2"; L = 781 mm

## PRÍRUBOVÝ REDUKČNÝ VENTIL

BRA.F15.100 PN10/16



CE PITNÁ VODA

- max. tlak 16 bar, montáž medzi príruby PN 10/PN 16 podľa STN EN 1092-1
- T = 0 °C až max. +70 °C
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, tlakový vzduch
- materiál - telo: liatina GJS 450-10, pružina: nerez 55SiCr6, tesnenie: NBR
- výstupný tlak v rozsahu 1,5 až 6 bar (modrá pružina)
- montáž len v horizontálnych rozvodoch
- pred redukčný ventil je nutné namontovať filter
- na objednávku výstupný tlak 5 - 12 bar
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia
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

## PRÍRUBOVÝ UZATVÁRACÍ A VYVAŽOVACÍ VENTIL

BRA.EKOFLUX S



NOVÉ VYHOTOVENIE

- max. tlak 16 bar, príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1
- T = -10 °C až max. +140 °C
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC)
- materiál - telo: liatina EN GJL 250, driek: mosadz CuZn40Pb2, tesnenie drieku: EPDM
- použitie pre vodu s obsahom až 50% glykolov, nestúpavé vreteno
- BRA.EKOFLUX S je možné použiť i ako zdroj tlaku pre BRA.EKOFLUX DPCV
- na objednávku aj DN 200
- nevhodné pre paru a kvapaliny obsahujúce oleje alebo uhľovodíky

Kód	Typ	Špecifikácia
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

## PRÍSLUŠENSTVO K SÉRII BRA.EKOFLUX

### ELEKTRONICKÝ PRÍSTROJ PRE MERANIE DIFERENČNÉHO TLAKU

BRA.EKOFLUX FLEX

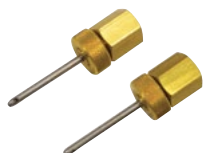


- elektronický merací prístroj pre meranie na armatúrach série EKOFLUX
- dodávka bez zobrazovacej jednotky (smartfón s OS Android)
- kompletné technické údaje v technickom liste

Kód	Typ	Špecifikácia
EKOFLUX.FLEX1	pre EKOFLUX	merací prístroj

### ČIDLÁ PRE MERANIE NA ARMATÚRACH EKOFLUX

BRA.PPA1



- čidlá pre meranie na armatúrach EKOFLUX
- určené pre rad EKOFLUX S, D a M

Kód	Typ	Špecifikácia
PPA1.N1	pre EKOFLUX	1/4" F

**PRÍRUBOVÝ FILTER /  
PRÍRUBOVÝ FILTER S MAGNETOM**

**BRA.11.000**  
**BRA.11.000 M**  
**BRA.11.000 FV**



BRA.11.000



BRA.11.000 M  
(s magnetom)



NOVÉ VYHOTOVENIE

PITNÁ VODA

- max. tlak 16 bar pre DN 32 - 200; 10 bar pre DN 250 - 350
- montáž medzi príruby PN16 podľa STN EN 1092-1
- T = -10 °C až max. +100 °C
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, čerpace stanice
- materiál - telo, viečko: liatina GJL 250, sitko: AISI 304, tesnenie: EPDM
- porozita podľa dimenzie od 0,8 až do 1,6 mm, s odkalovacím šraubom
- použitie pre vodu s obsahom až 50 % glykolov
- nevhodné pre paru, plyny a kvapaliny obsahujúce oleje alebo uhl'ovodíky
- ATEST na pitnú vodu

**BRA.11.000**

Kód	Typ	Špecifikácia
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**

Kód	Typ	Špecifikácia
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

Náhradné filtračné sitká **BRA.11.000 FV** pre prírubové filtre BRA.11.000/11.000 M

Kód	Typ	Špecifikácia
I020009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 50
I025009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 65
I030009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 80
I040009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 100
I050009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 125
I060009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 150
I080009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 200
I10009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 250
I20009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 300
I40009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 350
I60009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 400

**FILTER ZÁVITOVÝ NEREZ**

**BRA.10.000**



PITNÁ VODA

NEREZ

- max. tlak 40 bar, so závitmi od 1/4" až po 2 1/2" F/F podľa ISO 228-1
- T = -20 °C až max. +200 °C
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, čerpace stanice, oleje a uhl'ovodíky, chemický a potravinársky priemysel
- materiál - telo: nerez A351 CF8M, sitko: nerez AISI 316; tesnenie: PTFE
- porozita 1 mm
- použitie pre vodu s obsahom až 50 % glykolov
- nevhodné pre paru
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia
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

## PRÍRUBOVÝ PRYŽOVÝ KOMPENZÁTOR

**BRA.F8.500**



PITNÁ VODA

- max. tlak 16 bar, príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1
- T = -10 °C až max. +100 °C
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, tlakový vzduch
- materiál - príruby: pozinkovaná oceľ, pružný prvok: EPDM zosilnený nylónom
- ATEST na pitnú vodu
- použitie pre vodu s obsahom až 50 % glykolov
- nevhodné pre paru, plyny a kvapaliny obsahujúce oleje alebo uhľovodíky
- bezpodmienečne je nutné dodržiavať hodnoty skrátenia/predĺženia podľa predpisu výrobcu - vid' tabuľka v technickom liste

Kód	Typ	Špecifikácia
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

## PRÍRUBOVÝ PRYŽOVÝ KOMPENZÁTOR

**BRA.F8.520**



PITNÁ VODA

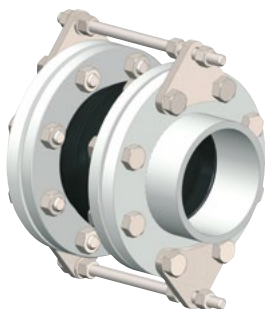
NEREZ

- max. tlak 16 bar, príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1
- T = -10 °C až max. +100 °C
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, tlakový vzduch
- materiál - príruby: nerez AISI 316, pružný prvok: EPDM
- ATEST na pitnú vodu
- použitie pre vodu s obsahom až 50 % glykolov
- nevhodné pre paru, plyny a kvapaliny obsahujúce oleje alebo uhľovodíky
- bezpodmienečne je nutné dodržiavať hodnoty skrátenia/predĺženia podľa predpisu výrobcu - vid' tabuľka v technickom liste

Kód	Typ	Špecifikácia
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

## VYMEDZOVACIE TYČE

**BRA.F8.KIT**



- materiál - galvanizovaná oceľ
- pre dodržanie predpísaných hodnôt skrátenia/predĺženia kompenzátorov
- kompletne technické údaje v technickom liste

Kód	Typ	Špecifikácia
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



## PRÍRUBOVÝ PRYŽOVÝ KOMPENZÁTOR

BRA.F8.100



PITNÁ VODA

- max. tlak 16 bar, príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1
- T = -10 °C až max. +80 °C
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, tlakový vzduch
- materiál - príruby: pozinkovaná oceľ, pružný prvok: NBR zosilnený nylónom
- použitie pre vodu s obsahom až 50 % glykolov
- bezpodmienečne je nutné dodržiavať hodnoty skrátenia/predĺženia podľa predpisu výrobcu - viď tabuľka v technickom liste
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia
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, so závitmi od 3/4" až po 3" F/F podľa ISO 228-1
- T = -10 °C až max. +100 °C
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody (aj ako redukcia vodných rázov)
- materiál - šróbenie: pozinkovaná oceľ, pružný prvok: EPDM zosilnený nylónom
- ATEST na pitnú vodu
- použitie pre vodu s obsahom až 50 % glykolov
- nevhodné pre paru, plyny a kvapaliny obsahujúce oleje alebo uhľovodíky
- bezpodmienečne je nutné dodržiavať hodnoty skrátenia/predĺženia podľa predpisu výrobcu - viď tabuľka v technickom liste

Kód	Typ	Špecifikácia
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

## VIBRÁCIE TLMIAČI MEDZIKUS

BRA.W8.500



PITNÁ VODA

- max. tlak 10 bar, príruby PN 10 podľa STN EN 1092-1 (na objednávku PN 6)
- T = -10 °C až max. +100 °C
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, tlakový vzduch
- materiál - príruby: galvanizovaná oceľ, pružný prvok: EPDM
- použitie pre vodu s obsahom až 50 % glykolov
- nevhodné pre paru, plyny a kvapaliny obsahujúce oleje alebo uhľovodíky
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia
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





# 15

## NÁRADIE A OCHRANNÉ POMÔCKY

**GOOD  
IDEAS**

PRE VIAC INFORMÁCIÍ  
NAVŠTÍVTE ODKAZ:  
Nájdete tu podrobnosti  
a ďalšie zaujímavé informácie.



## ELEKTROHYDRAULICKÝ LIS

- AKUMULÁTOROVÝ

IVAR.ACO 103 BT  
IVAR.ACO 103 BT SET

ALPEX

C-STEEL

INOX

- **IVAR.ACO 103 BT** - s núteným chodom, LED ukazovateľ stavu batérie, osvetlenie v oblasti stisku, nízka hmotnosť 1,7 kg
- prenos dát cez Bluetooth
- v cene kufor, batéria a rýchlonabíjačka, bez lisovacích čelústi
- pre lisovacie čeluste **IVAR.PB1-M15 až M35, IVAR.PB1-B16 až B32**
- kompatibilný s lisovacími čelustami iných výrobcov
- **IVAR.ACO 103 BT SET M** vrátane čelústi **IVAR.PB1-M15, M18, M22, M28, M35** pre lisovanie systému **IVAR.C-STEEL, IVAR.INOX, CU**
- **IVAR.ACO 103 BT SET B** vrátane čelústi **IVAR.PB1-B16, B20, B26, B32** a odhrotovacej sady **IVAR.UNIK** pre lisovanie systému **IVAR.ALPEX MOSADZ/PPSU**

Kód	Typ	Špecifikácia
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	Príslušenstvo	Špecifikácia
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	nabíjačka	230 V

LEN  
1,7 kg

## LISOVACIA ČELUŠŤ PB1-M

IVAR.PB1-M



- lisovacia čelusť pre lisovacie fittingy systému **IVAR.C-STEEL, IVAR.INOX**
- kompatibilná len s elektrohydraulickým lisom **IVAR.ACO 103 BT**



C-STEEL

INOX

Kód	Typ	Špecifikácia
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

## LISOVACIA ČELUŠŤ PB1-B

IVAR.PB1-B



- lisovacia čelusť pre lisovacie fittingy systému **IVAR.ALPEX**
- kompatibilná len s elektrohydraulickým lisom **IVAR.ACO 103 BT**



ALPEX

Kód	Typ	Špecifikácia
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

- SIEŤOVÁ PREVÁDZKA

IVAR.EFP 203



ALPEX

C-STEEL

INOX

- s núteným chodom, nízka hmotnosť 3,0 kg
- otočná čelusť
- použiteľné lisovacie čeluste **IVAR.PB2-M15 až M35, IVAR.PB4-M42 až M54**
- použiteľné lisovacie čeluste **IVAR.PB2-B16 až B32**
- v cene kufor, bez lisovacích čelústi
- po konzultácii s výrobcom kompatibilný s lisovacími čelustami iných výrobcov

Kód	Typ	Špecifikácia
48319-51	IVAR.EFP 203	230 V

LEN  
3,0 KG

## ELEKTROHYDRAULICKÝ LIS - AKUMULÁTOROVÝ

**IVAR.ACO 203 XL BT**



LEN  
3,9 kg



ALPEX

C-STEEL

INOX

- s núteným chodom, LED ukazovateľ stavu batérie, otočná hlava, hmotnosť 3,9 kg
- prenos dát cez Bluetooth
- v cene kufor, batéria a rýchlonabíjačka, bez lisovacích čelustí
- použiteľné lisovacie čeluste **IVAR.PB2-M15 až M35**, **IVAR.PB2-B16 až B32** a **IVAR.PB4-M42 až M108**

Kód	Typ	Špecifikácia
4717880-50	IVAR.ACO 203 XL BT	18 V

Kód	Príslušenstvo	Špecifikácia
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	nabíjačka	230 V

## LISOVACIA ČELUŠŤ PB2- M

**IVAR.PB2-M**



- lisovacia čelusť pre lisovacie fittingy systému **IVAR.C-STEEL**, **IVAR.INOX**
- čelusť kompatibilná s elektrohydraulickým lisom **IVAR.ACO 203 XL BT**



C-STEEL

INOX

Kód	Typ	Špecifikácia
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

## LISOVACIA ČELUŠŤ PB2-B

**IVAR.PB2-B**



- lisovacia čelusť pre lisovacie fittingy systému **IVAR.ALPEX**
- čelusť kompatibilná s elektrohydraulickým lisom **IVAR.ACO 203 XL BT**



ALPEX

Kód	Typ	Špecifikácia
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

## LISOVACIA ČELUŠŤ PB4-M

**IVAR.PB4-M**

**IVAR.ZB**



IVAR.PB4-M



IVAR.ZB



C-STEEL

INOX

- **IVAR.PB4-M** - lisovacia čelusť pre lisovacie fittingy systému **IVAR.C-STEEL**, **IVAR.INOX**, kompatibilná s elektrohydraulickým lisom **IVAR.ACO 203 XL BT**
- **IVAR.ZB 203-M** - medzičelusť pre lisovacie čeluste **M42**, **M54**, kompatibilná s elektrohydraulickým lisom **IVAR.ACO 203 XL BT**
- **IVAR.ZB 221-M** - medzičelusť pre lisovacie čeluste **M76,1**; **M88,9** a pri **M108** - prvé zalisovanie, kompatibilná s elektrohydraulickým lisom **IVAR.ACO 203 XL BT**
- **IVAR.ZB 222-M** - medzičelusť pre lisovacie čeluste **M108** - druhé zalisovanie, kompatibilná s elektrohydraulickým lisom **IVAR.ACO 203 XL BT**

Kód	Typ	Špecifikácia
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	pre M42 - M54
47948-50	IVAR.ZB 221-M	pre M76,1 - M88,9 - M108
47949-50	IVAR.ZB 222-M	pre M108

**ELEKTROHYDRAULICKÝ LIS**

- AKUMULÁTOROVÝ

**IVAR.MINI-PRESS ACC**  
**IVAR.MINI-PRESS ACC SET**

ALPEX

C-STEEL

INOX

- **IVAR.MINI-PRESS ACC** s núteným chodom, hmotnosť 2,4 kg
- otočná hlava, integrované LED svetidlo
- v cene kufor, batéria a rýchlonabíjačka, bez lisovacích čelustí
- **IVAR.MINI-PRESS ACC SET** s núteným chodom, hmotnosť 2,4 kg
- v cene kufor, batéria, rýchlonabíjačka, lisovacie čeluste B 16, 20, 26, 32 a odhrotovacia sada IVAR.UNIK

Kód	Typ	Špecifikácia
578012	IVAR.MINI-PRESS ACC	14,4 V; 1,5 Ah
578012SET	IVAR.MINI-PRESS ACC SET	14,4 V; 1,5 Ah

Kód	Príslušenstvo	Špecifikácia
571545	akumulátor Li-Ion	14,4 V; 1,5 Ah
571555	akumulátor Li-Ion	14,4 V; 3,0 Ah
571565	sieťový zdroj Li-Ion	230 V; 14,4 V

**ELEKTROHYDRAULICKÝ LIS**

- AKUMULÁTOROVÝ ALEBO SIEŤOVÁ PREVÁDZKA

**IVAR.MINI-PRESS 22V ACC**

ALPEX

C-STEEL

INOX

- s núteným chodom, hmotnosť 2,5 kg
- otočná hlava, integrované LED svetidlo
- v cene kufor, batéria a rýchlonabíjačka, bez lisovacích čelustí
- o 50 % viac zalisovania ako s akumulátormi 14,4 V
- možnosť napájania akumulátorom alebo sieťovým zdrojom 230 V

Kód	Typ	Špecifikácia
578010	IVAR.MINI-PRESS 22V ACC	230 V; 21,6 V

Kód	Príslušenstvo	Špecifikácia
571570	akumulátor Li-Ion	21,6 V; 1,5 Ah
571571	akumulátor Li-Ion	21,6 V; 2,5 Ah
571567	sieťový zdroj	230 V; 21,6 V

**ELEKTROHYDRAULICKÝ LIS**

- SIEŤOVÁ PREVÁDZKA

**IVAR.POWER-PRESS**  
**IVAR.POWER-PRESS ACC**

ALPEX

C-STEEL

INOX

- **IVAR.POWER PRESS** s vypínacím signálom, hmotnosť 4,7 kg
- **IVAR.POWER PRESS ACC** s núteným chodom, hmotnosť 4,7 kg
- v cene kufor, bez lisovacích čelustí

Kód	Typ	Špecifikácia
577011	IVAR.POWER-PRESS	230 V
577010	IVAR.POWER-PRESS ACC	230 V

## LISOVACIA ČEĽUSŤ MINI B / M / TH

IVAR.MINI B  
IVAR.MINI M  
IVAR.MINI TH



ALPEX

C-STEEL

INOX

PEX

- **IVAR.MINI B** - lisovacia čeľusť pre lisovacie fittingy systému **IVAR.ALPEX**
- **IVAR.MINI M** - lisovacia čeľusť pre lisovacie fittingy systému **IVAR.C-STEEL** a **IVAR.INOX**
- **IVAR.MINI TH** - lisovacia čeľusť pre lisovacie fittingy **IVAR.AC**
- kompatibilná s elektrohydraulickým lisom **IVAR.MINI-PRESS ACC**

Kód	Typ	Špecifikácia
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

## LISOVACIA ČEĽUSŤ 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** - lisovacie čeľuste pre lisovacie fittingy systému **IVAR.ALPEX**
- **IVAR.MC Z4** - medzičeľusť pre lisovacia čeľusť **F75**
- **IVAR.TH 17** - lisovacia čeľusť pre lisovacie fittingy **IVAR.AC**
- kompatibilné s elektrohydraulickým lisom **IVAR.POWER-PRESS** a **IVAR.POWER-PRESS ACC**

Kód	Typ	Špecifikácia
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	pre čeľusť F75
570462	IVAR.TH 17	TH17/17 mm

## LISOVACIA ČEĽUSŤ M

IVAR.CEL M  
IVAR.MC Z2



M42 - M54



M15 - M35



MEDZIČEĽUSŤ Z2



C-STEEL

INOX

- **IVAR.CEL M** - lisovacia čeľusť pre lisovacie fittingy systému **IVAR.C-STEEL** a **IVAR.INOX**
- **IVAR.MC Z2** - medzičeľusť pre lisovacia čeľusť M42 a M54
- kompatibilné s elektrohydraulickým lisom **IVAR.POWER-PRESS** a **IVAR.POWER-PRESS ACC**

Kód	Typ	Špecifikácia
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	pre čeľusť M42 a M54



## NOŽNICE

IVAR.ROS P 35 A  
IVAR.ROS



ALPEX

PEX

- pre potrubie ALPEX a PEX
- **IVAR.ROS P 35 A** - nožnice
- **IVAR.ROS** - náhradné ostrie nožníc

Kód	Typ	Špecifikácia
291220	IVAR.ROS P 35 A	do Ø 35 mm
291221	IVAR.ROS	náhradné ostrie nožníc

## REZÁK VIACVRSTVOVÝCH RÚROK

IVAR.RE  
IVAR.NKRE



ALPEX

PEX

- pre potrubie ALPEX a PEX
- **IVAR.RE** - kolieskový rezák
- **IVAR.NKRE** - náhradné koliesko rezáku

Kód	Typ	Špecifikácia
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

## REZÁK RÚROK CU - INOX

IVAR.RAS CU - INOX  
IVAR.NK RAS



Cu

INOX

- **IVAR.RAS CU - INOX** - pre delenie rúrok z tenkostennej nerezovej ocele, tenkostennej ocele a medi
- **IVAR.NK RAS** - náhradné koliesko rezáku

Kód	Typ	Špecifikácia
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

## NOŽNICE NA ALPEX

IVAR.NUF



ALPEX

PEX

- nožnice pre potrubie PE-X a ALPEX
- pre potrubie vonkajšieho rozmeru 12 mm až 20 mm

Kód	Typ	Špecifikácia
79000220	IVAR.NUF	Ø 12 - 20 mm

## SADA ODHROTOVACÍCH - KALIBRAČNÝCH TRŤŇOV

IVAR.UNIK



- pre potrubie ALPEX
- pre presnú kalibráciu, odhrotovanie a zarovnanie čela rúrky
- **SADA obsahuje:** držiak UNIK, nástavec Ø 16, 18, 20, 26, 32 mm a kufor



ALPEX

Kód	Typ	Špecifikácia
79000250	IVAR.UNIK	SADA
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



- pre potrubie ALPEX
- pre presnú kalibráciu, odhrotovanie a zarovnanie čela rúrky



ALPEX

Kód	Typ	Špecifikácia
79000213	IVAR.UNI	Ø 16, 20, 26, 32 mm

## ODHROTOVAČ

IVAR.OHV



- pre potrubie ALPEX
- pre presnú kalibráciu, odhrotovanie a zarovnanie čela rúrky



ALPEX

Kód	Typ	Špecifikácia
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

- pre vnútorné a vonkajšie odhrotovanie rúrok z tenkostennej nerezovej ocele, tenkostennej ocele a medi
- **IVAR.REG 10-54 E** - pripojiteľný ku stroju REMS CENTO s osou pre uchytenie

Kód	Typ	Špecifikácia
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 RÚROK ALPEX

IVAR.OHF



- ohýbačka rúrok ALPEX pre výrobu úzkych ohybov
- minimálny ohyb 2x vonkajší priemer rúrky
- pre potrubie ALPEX 16 x 2 mm a 20 x 2 mm
- v cene 2 ks ohýbačky a kufoer



ALPEX

Kód	Typ	Špecifikácia
79100630	IVAR.OHF	16 mm; 20 mm

## OHÝBAČKA

- NA POTRUBIE ALPEX

IVAR.SWING SET

IVAR.HYDRO SWING SET

IVAR.PYTHON SET



IVAR.SWING SET



ALPEX

Kód	Typ	Špecifikácia
153023	IVAR.SWING SET	16-18-20-26-32; ručná
153523	IVAR.HYDRO SWING SET	16-18-20-26-32; hydraulická
590022	IVAR.PYTHON SET	40-50-63; hydraulická

## Príslušenstvo:

Ohýbacie segmenty pre potrubie IVAR.ALPEX.

Kód	Typ	Špecifikácia	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 pre IVAR.PYTHON

## OHÝBAČKA

- NA POTRUBIE Z UHLÍKOVEJ A NEREZOVEJ OCELE

IVAR.CURVO SET

IVAR.CURVO

IVAR.CURVO 50



C-STEEL



INOX

Kód	Typ	Špecifikácia
580036	IVAR.CURVO SET	15-18-22-28; 230 V
580000	IVAR.CURVO	bez segmentov; 230 V
580110	IVAR.CURVO 50	bez segmentov; 230 V

## Príslušenstvo:

Ohýbacie segmenty pre potrubie systému IVAR.C-STEEL, IVAR.INOX pre ohýbačky IVAR.CURVO.

Kód	Typ	Špecifikácia	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	Špecifikácia	
140120	SPREJ pre ohýbanie	400 ml

**LISOVACÍ NÁSTROJ**

- PRE RUČNÉ AXIÁLNE LISOVANIE

**IVAR.A-PRESS****NOVÉ**

- pre axiálne lisovanie fittingov IVAR.PPSU IC
- pre potrubie PE-X rozmer 20 x 2 mm
- s pevnými lisovacími strmeňmi 20 mm

Kód	Typ	Špecifikácia
10000748	IVAR.A-PRESS	pre potrubie 20 mm

**SADA VÝMENNÝCH LISOVACÍCH STRMEŇOV**

- PRE AXIÁLNE LISOVANIE

**IVAR.TRM****NOVÉ**

- pre axiálne lisovanie fittingov IVAR.PPSU IC
- pre potrubie PE-X rozmer 10 x 1,3 mm
- sada 2 kusov

Kód	Typ	Špecifikácia
10000687	IVAR.TRM	pre potrubie 10 mm

**SADA OPORNÝCH MEDZIKUSOV**

- PRE AXIÁLNE LISOVANIE

**IVAR.OPM****NOVÉ**

- opora lisovacích fittingov IVAR.PPSU IC pri axiálnom lisovaní
- pre potrubie PE-X rozmer 10 x 1,3 mm a 20 x 2 mm
- sada 2 kusov

Kód	Typ	Špecifikácia
10000686	IVAR.OPM	pre potrubie 10; 20 mm

**EXPANDÉR**

- PRE POTRUBIE PE-X

**IVAR.EXP****NOVÉ**

- pre expandovanie potrubia PE-X
- pre potrubie PE-X rozmer 10 x 1,3 mm a 20 x 2 mm

Kód	Typ	Špecifikácia
10000690	IVAR.EXP	pre potrubie 10 mm
10000700	IVAR.EXP	pre potrubie 20 mm

**ADAPTÉR**

- PRE ELEKTRICKÉ AXIÁLNE LISOVANIE

**IVAR.AD-PRESS****NOVÉ**

- adaptér k akumulátorovej vŕtačke Milwaukee
- pre motorické axiálne lisovanie fittingov IVAR.PPSU IC
- pre potrubie PE-X rozmer 20 x 2 mm
- s pevnými lisovacími strmeňmi 20 mm

Kód	Typ	Špecifikácia
10000570	IVAR.AD-PRESS	adaptér - pre elektrické axiálne lisovanie s pevným strmeňom; 20 mm

**MONTÁŽNA ŠABLÓNA****IVAR.MS**

- pre vyznačenie požadovanej hĺbky uloženia uhlíkovej alebo nerezovej rúrky v lisovacom fittingu
- pre rozmery rúrky 15 a 54 mm
- materiál plast

Kód	Typ	Špecifikácia
1008022	IVAR.MS	15 - 54 mm

## ODVÍJAČ A ROVNAČ POTRUBIA

IVAR.ODVIJEC ROVNAC  
IVAR.ODVIJEC  
IVAR.ROVNAC



ALPEX



IVAR.ODVIJEC



IVAR.ROVNAC

- **IVAR.ODVIJEC** - pre ALPEX a PEX potrubie
- **IVAR.ROVNAC** - pre ALPEX potrubie

Kód	Typ	Špecifikácia
79200500	IVAR.ODVIJEC ROVNAC	16 - 26 mm
79200702	IVAR.ODVIJEC	16 - 32 mm
79200701	IVAR.ROVNAC	16 - 26 mm

## OHÝBACIA PRUŽINA

IVAR.AR 1920

- dĺžka 0,6 m
- minimálny polomer ohybu: 5 x vonkajší Ø pri vnútornej pružine,  
5 x vonkajší Ø pri vonkajšej pružine



ALPEX



Kód	Typ	Špecifikácia
140069	IVAR.AR 1920	16 x 2; vnútorná
140068	IVAR.AR 1920	18 x 2; vnútorná
140081	IVAR.AR 1920	20 x 2; vnútorná
140043	IVAR.AR 1920	26 x 3; vnútorná
140042	IVAR.AR 1920	32 x 3; vnútorná
140045	IVAR.AR 1920	16 x 2; vonkajšia
140044	IVAR.AR 1920	18 x 2; vonkajšia
140039	IVAR.AR 1920	20 x 2; vonkajšia

## MONTÁŽNY KLÚČ

- PRE ZVERNÉ ŠRÓBENIE

IVAR.AC 670



- pre montáž zverných šróbení **IVAR.TR** (med'), **IVAR.TA** (ALPEX) a **IVAR.TP** (PEX)

Kód	Typ	Špecifikácia
501181	IVAR.AC 670	24 - 27

## MONTÁŽNY KLÚČ

IVAR.AC 671



500029



500030

- **500029** - pre montáž otočnej vsuvky IVAR.AC 606 N ku kotlovým zostavám a rozdeľovačom
- **500030** - pre montáž zverných šróbení IVAR.TA (ALPEX), IVAR.TR (med') a IVAR.TP (PEX)

Kód	Typ	Špecifikácia
500029	IVAR.AC 671	37 - 48
500030	IVAR.AC 671	27 - 30

## LIS NA UKONČENIE NEREZOVÝCH VLNOCOVÝCH RÚROK

IVAR.KIT RS 341

IVAR.SV1

IVAR.SV2



## IVAR.KIT RS 341 obsahuje:

- A - lisovací nástroj IVAR.LIS1
- B - dorazová objímka IVAR.SV1 – Ø 12, Ø 16
- C - dorazová objímka IVAR.SV2 – Ø 20, Ø 25

Kód	Typ	Špecifikácia
IVA1014843	IVAR.KIT RS 341	SADA
IVA1061882	IVAR.SV1	Ø 12; Ø 16
IVA1061884	IVAR.SV2	Ø 20; Ø 25

## FIXAČNÝ NÁSTROJ

IVAR.TACKER



- IVAR.TACKER špeciálny upevňovací nástroj pre fixáciu potrubia ALPEX alebo PEX do rovných podkladových izolačných dosiek
- odporúčané fixačné príchytky IVAR.PPA 50

Kód	Typ	Špecifikácia
IVATAC50	IVAR.TACKER	IVAR.PPA50

## ZARIADENIE PRE PLNENIE, PREPLACHOVANIE A ODVZDUŠŇOVANIE VYKUROVACÍCH A SOLÁRNYCH SYSTÉMOV

IVAR.PUSH

IVAR.SOLAR-PUSH I SET EPDM



IVAR.PUSH



IVAR.SOLAR-PUSH I SET EPDM

- IVAR.PUSH - ručná tlaková pumpa pre tlakové skúšky tesností potrubných systémov a nádrží do 60 bar / 870 psi
- IVAR.SOLAR-PUSH I SET EPDM je vysoko výkonná elektrická plniaca preplachovacia jednotka k jednoduchému a rýchlemu plneniu, preplachovaniu a odvzdušňovaniu uzatvorených systémov. Vysoký plniaci výkon 27 l/min. Ideálna pre solárne zariadenia a k plneniu nádrží. Plniace médiá: teplovodivé tekutiny, nemrznúce zmesi, voda, vodné roztoky, emulzie. Nasucho samonasávacie lamelové čerpadlo so špeciálnymi lamelami z NBR. Osvedčený, výkonný kondenzátorový motor s tichým chodom, 1 000 W, tepelnou ochranou motora, spínačom zapnuté/vypnuté. Ventil pre uvoľnenie tlaku. Pre trvalé zaťaženie ≤ 80 °C.

Kód	Typ	Špecifikácia
115000	IVAR.PUSH	ručné
115311	IVAR.SOLAR-PUSH I SET EPDM	230V



## PRACOVNÉ NOHAVICE

- DLHÉ

IVAR.R8ED+02



- dizajnové pánske pracovné nohavice dlhé, vrátane textilného opasku
- materiál 65 % polyester, 35 % bavlna
- gramáž 245 g/m<sup>2</sup>

Kód	Typ	Veľkosť
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

## PRACOVNÉ NOHAVICE

- KRÁTKE

IVAR.R8ED+04



- dizajnové pánske pracovné nohavice krátke, vrátane textilného pásika
- materiál 65 % polyester, 35 % bavlna
- gramáž 245 g/m<sup>2</sup>

Kód	Typ	Veľkosť
HSAH9706.48	IVAR.R8ED+04	48
HSAH9706.50	IVAR.R8ED+04	50
HSAH9706.52	IVAR.R8ED+04	52
HSAH9706.54	IVAR.R8ED+04	54
HSAH9706.56	IVAR.R8ED+04	56
HSAH9706.58	IVAR.R8ED+04	58
HSAH9706.60	IVAR.R8ED+04	60
HSAH9706.62	IVAR.R8ED+04	62

## PRACOVNÁ BUNDA

IVAR.R8ED+01



- dizajnová pánska pracovná bunda
- materiál 65 % polyester, 35 % bavlna
- gramáž 245 g/m<sup>2</sup>

Kód	Typ	Veľkosť
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

## PRACOVNÁ BUNDA SOFTSHELL

IVAR.R8ED+12



- dizajnová pánska pracovná softshellová bunda s odnímateľnou kapucňou, vrátane reflexných prvkov
- vodný stĺpec 10 000 mm, priedušnosť 800 mm
- materiál 93 % polyester, 7 % spandex

Kód	Typ	Veľkosť
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

## SOLÁRNE SYSTÉMY

GOOD  
IDEAS

PRE VIAC INFORMÁCIÍ  
NAVŠTÍVTE ODKAZ:  
Nájdete tu podrobnosti  
a ďalšie zaujímavé informácie.



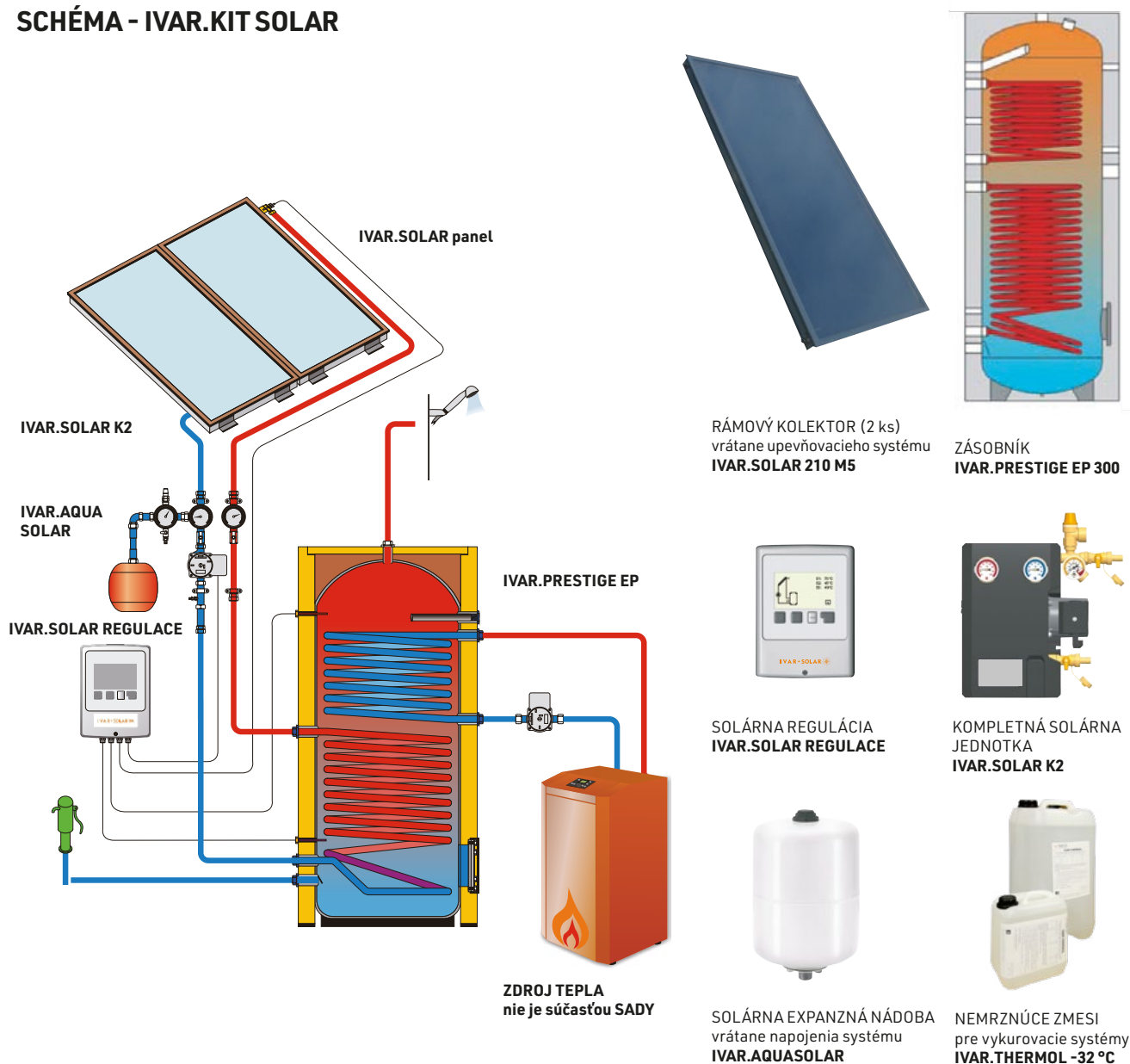
## SOLÁRNA SADA PRE OHREV TV S RÁMOVÝMI KOLEKTORMI IVAR.SOLAR 210 M5

### IVAR.KIT SOLAR 2R-300

- určená pre prípravu TV s možnosťou doohrevu zdrojom tepla a elektropatrónou
- použité solárne kolektory typ rámový: IVAR. SOLAR 210 M5 - (2,09 m<sup>2</sup>) pre zásobník IVAR.PRESTIGE EP 300
- nosná konštrukcia rámových solárnych kolektorov IVAR.SOLAR 210 M5 pre šikmú alebo rovnú strechu
- strešné upevnenie: šikmá škridla (ŠŠ), šikmý plech (ŠP) alebo rovná (R)
- umiestnenie smer južný alebo juhovýchodný, juhozápadný smer +/- 15°
- montážna sada – pre kolektory IVAR.SOLAR
- solárny zásobník TV IVAR.PRESTIGE EP 300, plocha horného výmenníku 1,1 m<sup>2</sup> a spodného výmenníku 1,8 m<sup>2</sup>
- kompletná čerpadlová solárna jednotka dvojtrubková IVAR.SOLAR K2 vrátane regulácie IVAR.SOLAR REGULACE
- solárna expanzná nádobka IVAR.AQUASOLAR vrátane napojenia k systému
- termostatický zmiešavací ventil IVAR.C520
- nemrznúca zmes do -32 °C bez inhibítora IVAR.THERMOL -32 °C

Kód	Typ	Krytina	Zásobník typ/plocha výmenníku	Kolektor počet/celková plocha kolektoru
KITISE2R-300ST	IVAR.KIT SOLAR 2R-300	šikmá škridla	300 / 1,1 / 1,8 m <sup>2</sup>	rámový 2 ks / 4,18 m <sup>2</sup>
KITISE2R-300SP	IVAR.KIT SOLAR 2R-300	šikmý plech	300 / 1,1 / 1,8 m <sup>2</sup>	rámový 2 ks / 4,18 m <sup>2</sup>
KITISE2R-300R	IVAR.KIT SOLAR 2R-300	rovná	300 / 1,1 / 1,8 m <sup>2</sup>	rámový 2 ks / 4,18 m <sup>2</sup>

### SCHÉMA - IVAR.KIT SOLAR



**PLOCHÝ RÁMOVÝ SOLÁRNY KOLEKTOR IVAR.SOLAR 210 M5**

- VERTIKÁLNY

IVAR.SOLAR 210 M5



- plochý kolektor s rúrkovými vývodmi (Cu 22), určený pre vertikálnu montáž v solárnych systémoch s obehovým čerpadlom
- rám kolektoru z hliníkového profilu
- bezpečnostné krycie sklo s hrúbkou 3,2 mm
- inovovaná vysoko selektívna absorpčná vrstva
- absorpčná plocha 1,96 m<sup>2</sup>
- kolektory sa pripájajú paralelne, max. 6 ks v rade
- hmotnosť 36 kg

Kód	Typ	Špecifikácia
IVSCAL210M4	IVAR.SOLAR 210 M5	rozmer (Š x V x H) 1230 x 1696 x 86 mm; celková plocha 2,09 m <sup>2</sup>

**PLOCHÝ RÁMOVÝ SOLÁRNY KOLEKTOR IVAR.SOLAR 260 M5**

- VERTIKÁLNY

IVAR.SOLAR 260 M5



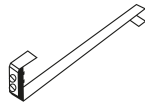
- plochý kolektor s rúrkovými vývodmi (Cu 22), určený pre vertikálnu montáž v solárnych systémoch s obehovým čerpadlom
- rám kolektoru z hliníkového profilu
- bezpečnostné krycie sklo s hrúbkou 3,2 mm
- vysoko selektívna vrstva
- absorpčná plocha 2,44 m<sup>2</sup>
- kolektory sa pripájajú paralelne, max. 6 ks v rade
- hmotnosť 42 kg

Kód	Typ	Špecifikácia
IVSCAL260M4	IVAR.SOLAR 260 M5	rozmer (Š x V x H) 1230 x 2111 x 86 mm; celková plocha 2,60 m <sup>2</sup>

## STREŠNÝ UPEVNŮVACÍ MODUL VERTIKÁLNYCH RÁMOVÝCH KOLEKTOROV IVAR.SOLAR

- ŠIKMÁ ŠKRIDLOVÁ STRECHA

IVAR.IVS ST  
IVAR.IVS S



ilustračné foto

- strešný modul pre vertikálne rámové kolektory IVAR.SOLAR 210 M5 a 260 M5 s podperou na šikmú škridlovú strechu, tvar škridlovej krytiny nerozhoduje, materiál nerez – pozink – Al

Kód	Typ	Špecifikácia
IVSST25V2	IVAR.IVS ST	sada pre 2 kolektory
IVSST25V1	IVAR.IVS ST	rozširovací sada pre ďalší 1 kolektor
IVSSP01	IVAR.IVS S	spojka upevňovacích modulov

## STREŠNÝ UPEVNŮVACÍ MODUL VERTIKÁLNYCH RÁMOVÝCH KOLEKTOROV IVAR.SOLAR

- ŠIKMÁ PLOCHÁ STRECHA

IVAR.IVS SP  
IVAR.IVS S



ilustračné foto

- strešný modul pre vertikálne rámové kolektory IVAR.SOLAR 210 M5 a 260 M5 na šikmú strechu s plochým typom strešnej krytiny

Kód	Typ	Špecifikácia
IVSSP25V2	IVAR.IVS SP	sada pre 2 kolektory
IVSSP25V1	IVAR.IVS SP	rozširovací sada pre ďalší 1 kolektor
IVSSP01	IVAR.IVS S	spojka upevňovacích modulov

## STREŠNÝ UPEVNŮVACÍ MODUL VERTIKÁLNYCH RÁMOVÝCH KOLEKTOROV IVAR.SOLAR

- ROVNÁ STRECHA

IVAR.IVS RS  
IVAR.IVS S



ilustračné foto

- strešný modul pre vertikálne rámové kolektory IVAR.SOLAR 210 M5 a 260 M5 na rovnú strechu do výšky 8 m nad terénom alebo na terén

Kód	Typ	Špecifikácia
IVRSR25V2	IVAR.IVS RS	sada pre 2 kolektory
IVRSR25V1	IVAR.IVS RS	rozširovací sada pre ďalší 1 kolektor
IVSSP01	IVAR.IVS S	spojka upevňovacích modulov

## MONTÁŽNA SADA PRE RÁMOVÉ KOLEKTORY IVAR.SOLAR

IVAR.SOL MS



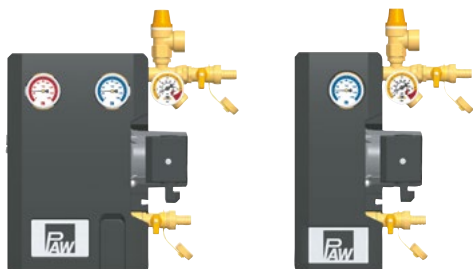
ilustračné foto

- montážna sada pre pripojenie a vzájomné prepojenie rámových solárnych kolektorov IVAR.SOLAR 210 M5 a 260 M5

Kód	Typ	Špecifikácia
IVSMS2	IVAR.SOL MS 2	sada pre 2 kolektory
IVSMS1	IVAR.SOL MS 1	rozširovací sada pre každý ďalší 1 kolektor

## ČERPADLOVÁ SOLÁRNA 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

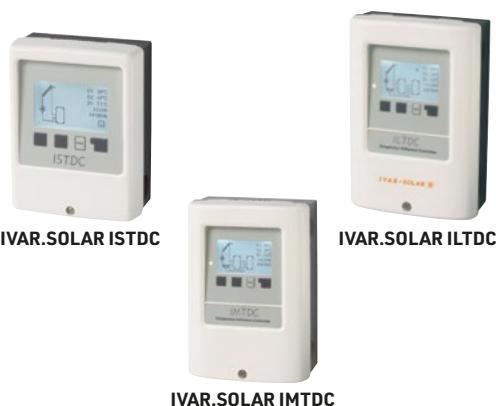
- PN 6, T = +130 °C
- **IVAR.SOLAR K2** - čerpadlová solárna jednotka dvojtrubková s elektronickým solárnym čerpadlom, poistným ventilom, prietokomerom, manometrom, spätným ventilom, teplomeri a tepelnou izoláciou, ukončené 3/4" vnútorným závitom
- reguláciu IVAR.SOLAR nie je možné inštalovať do izolácie čerpadlovej skupiny, ale iba na stenu
- **IVAR.SOLAR K1** - čerpadlová solárna jednotka jednotrubková s elektronickým solárnym čerpadlom, poistným ventilom, prietokomerom, manometrom, spätným ventilom, teplomeri a tepelnou izoláciou, ukončené 3/4" vnútorným závitom

Kód	Typ	Špecifikácia
IVSK8300	IVAR.SOLAR K2	dvojtrubková bez regulácie
IVSK8301	IVAR.SOLAR K1	jendotrubková bez regulácie
IVSK8300ISTDC	IVAR.SOLAR K2 ISTDC	s reguláciou IVAR.SOLAR ISTDC
IVSK8300IMTDC	IVAR.SOLAR K2 IMTDC	s reguláciou IVAR.SOLAR IMTDC
IVSK8300ILTDC	IVAR.SOLAR K2 ILTDC	s reguláciou IVAR.SOLAR ILTDC

**Poznámka:** Pre dopojenie potrubia  $\varnothing$  22 alebo  $\varnothing$  18 mm odporúčame použiť zverné šróbenie **IVAR.2544**.

## REGULÁCIA SOLÁRNYCH SYSTÉMOV

IVAR.SOLAR ISTDC  
IVAR.SOLAR IMTDC  
IVAR.SOLAR ILTDC



IVAR.SOLAR ISTDC

IVAR.SOLAR ILTDC

IVAR.SOLAR IMTDC

- digitálny regulátor pre solárne systémy s podsvieteným displejom
- české menu a sprievodca pre uvedenie do prevádzky
- možnosť nastavenia spínacej diferencie, funkcie spätného vychladzovania, bezpečnostného odstavenia kolektorov, možnosť využitia špeciálnych funkcií pre solárne kolektory a ďalšie funkcie vid'. návod k jednotlivým typom regulácií
- **IVAR.ISTDC** - výstupné relé 230 V pre ovládanie obehového čerpadla s možnosťou využitia signálu 0-10 V alebo PWM, vrátane 2 ks teplotných snímačov Pt1000, 9 predprogramovaných hydraulických schém
- **IVAR.IMTDC** - 2x výstupné relé 230 V pre ovládanie obehového čerpadla alebo 3cestného prepínacieho ventilu, vrátane 3 ks teplotných snímačov Pt1000, 25 predprogramovaných hydraulických schém
- **IVAR.ILTDC** - 3x výstupné relé 230 V pre ovládanie obehového čerpadla alebo 3cestného prepínacieho ventilu a doplnkového zdroja tepla, vrátane 4 ks teplotných snímačov Pt1000, 42 predprogramovaných hydraulických schém

Kód	Typ
IVS10301	IVAR.SOLAR ISTDC
IVS16301	IVAR.SOLAR IMTDC
IVS17401	IVAR.SOLAR ILTDC

## PRÍSLUŠENSTVO

- PRE SOLÁRNE REGULÁTORY

IVAR.SOLAR TT  
IVAR.SOLAR TR  
IVAR.SOLAR KA12  
IVAR.SOLAR FUSE



IVAR.SOLAR - snímač do jímky



IVAR.SOLAR KA12



IVAR.SOLAR FUSE

- teplotné snímače Pt1000 do jímky pre solárne regulácie IVAR.SOLAR ISTDC, IMTDC a ILTDC
- **IVAR.SOLAR TT/S2** - snímač do jímky, silikónový kábel 2m, 180 °C
- **IVAR.SOLAR TT/P4** - snímač do jímky, PVC kábel 4m, 95 °C
- **IVAR.SOLAR TR/P4** - snímač na potrubie, PVC kábel 4m, 95 °C
- **IVAR.SOLAR KA12** - prepäťová ochrana pre kolektorový snímač v inštaláčnej krabičke 90 x 35 x 38 mm
- **IVAR.SOLAR FUSE** - poistka 2A - 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 UZATVÁRACÍ VENTIL

- PRE SOLÁRNE SYSTÉMY

IVAR.OVS SOLAR

IVAR.KK 29S



IVAR.OVS SOLAR



IVAR.KK 29S

- PN 10, T = -30 °C až +180 °C
- materiál niklovaná mosadz OT 58

Kód	Typ	Špecifikácia
250031	IVAR.OVS SOLAR	3/8"
R29284	IVAR.KK 29S	3/8" MF

## AUTOMATICKÝ ODLUČOVAČ VZDUCHU

- PRE SOLÁRNE SYSTÉMY

IVAR.DISCAL SOLAR 251



3/4"



5/4"

- PN 10, T = -30 °C až +160 °C
- materiál niklovaná mosadz OT 58

Kód	Typ	Špecifikácia
251003	IVAR.DISCAL SOLAR 251	3/4"
251007	IVAR.DISCAL SOLAR 251	5/4"

## POISTNÝ VENTIL

- PRE SOLÁRNE SYSTÉMY

IVAR.PV SOLAR



- PN 10, T = -30 °C až +160 °C
- dodáva sa s otváracím pretlakom 6 bar alebo 10 bar
- zmes voda/glykol 50 %
- materiál niklovaná mosadz OT 58

Kód	Typ	Špecifikácia
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 ZMIEŠAVACÍ VENTIL**

- PRE SOLÁRNE SYSTÉMY

**IVAR.MIX SOLAR**

- PN 14, T = 0 °C až +110 °C, teplotný rozsah +36 °C až +50 °C
- pre konštantnú teplotu TV – plynulé nastavenie
- materiál niklovaná mosadz OT 58

Kód	Typ	Špecifikácia
507025SOL	IVAR.MIX SOLAR	1/2"; Kv 1,9
507035SOL	IVAR.MIX SOLAR	3/4"; Kv 1,9

**ZVERNÉ ŠRÓBENIE**

- PRE SOLÁRNE SYSTÉMY

**IVAR.SOLAR 2543****IVAR.SOLAR 2544****IVAR.SOLAR 2547****IVAR.SOLAR 2548****IVAR.SOLAR 2540**

IVAR.SOLAR 2543



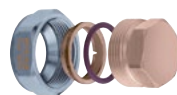
IVAR.SOLAR 2544



IVAR.SOLAR 2547



IVAR.SOLAR 2548



IVAR.SOLAR 2540

- PN 16, T = -30 °C až +160 °C
- pripojenie na potrubie  $\varnothing$  18 mm alebo  $\varnothing$  22 mm
- materiál mosadz OT 58, tesnenie VITON

Kód	Typ	Špecifikácia
254308	IVAR.SOLAR 2543	$\varnothing$ 18 Cu x $\varnothing$ 18 Cu
254302	IVAR.SOLAR 2543	$\varnothing$ 22 Cu x $\varnothing$ 22 Cu
254458	IVAR.SOLAR 2544	3/4" M x $\varnothing$ 18 Cu
254452	IVAR.SOLAR 2544	3/4" M x $\varnothing$ 22 Cu
254758	IVAR.SOLAR 2547	3/4" M x $\varnothing$ 18 Cu
254752	IVAR.SOLAR 2547	3/4" M x $\varnothing$ 22 Cu
254858	IVAR.SOLAR 2548	3/4" F x $\varnothing$ 18 Cu
254852	IVAR.SOLAR 2548	3/4" F x $\varnothing$ 22 Cu
254002	IVAR.SOLAR 2540	zátka x $\varnothing$ 22 Cu

**REGULAČNÝ VENTIL**

- S PRIETOKOMEROM

**IVAR.SOLAR 258**

- T = -30 °C až +130 °C
- regulačný ventil s prietokomerom pre solárne systémy
- priamy odpočet aktuálneho prietoku
- zmes voda/glykol 50 %
- materiál tela – mosadz

Kód	Typ	Špecifikácia
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

**RUČNÁ PUMPA**

- PRE SOLÁRNE SYSTÉMY

IVAR.SOLAR 2550



- ručná plniaca pumpa pre solárne systémy so spätným ventilom pre zvyšovanie tlaku a dopĺňovanie nemrznúcej kvapaliny do solárnych systémov
- maximálny výstupný výkon 2 l/min, 4,5 bar

Kód	Typ
255010	IVAR.SOLAR 2550

**3CESTNÝ PREPÍNAČÍ VENTIL**

- PRE SOLÁRNE SYSTÉMY

IVAR.SOLAR 6443



- PN 10, T = -5 °C až +100 °C
- napájacie napätie 220 V - 240 V
- 3cestný prepínací ventil pre solárne systémy slúži k prepínaniu medzi jednotlivými spotrebičmi
- krútiaci moment 8 Nm
- IP 44 - vertikálne, IP 42 - horizontálne
- teplota okolia +55 °C
- materiál mosadz odolná voči korózii, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia
644356	IVAR.SOLAR 6443	3/4"; Kv 3,9
644366	IVAR.SOLAR 6443	1"; Kv 9

**NEMRZNÚCA ZMES**

- PRE VYKUROVACIE A SOLÁRNE SYSTÉMY

IVAR.THERMOL  
GEL.LONG LIFE 500**TABUĽKA RIEDENIA  
IVAR.THERMOL:**

Ochrana systému	Koncentrácia
až do -17 °C	33 %
až do -24 °C	40 %
až do -35 °C	50 %

**TABUĽKA RIEDENIA  
GEL.LL 500:**

Ochrana systému	Koncentrácia
až do -10 °C	25 %
až do -15 °C	33 %
až do -22 °C	40 %
až do -33 °C	50 %

- **IVAR.THERMOL**  
nemrznúca, netoxická kvapalina určená pre vykurovacie zariadenia, na báze propylénglykolu - bez inhibítora
- **IVAR.THERMOL -32 °C**  
namiešaná zmes pre minimálnu teplotu -32 °C
- **GEL.LONG LIFE 500**  
koncentrát nemrznúcej netoxikkej kvapaliny (propylénglykol) poskytuje ochranu proti zamrznutiu vo všetkých typoch vykurovacích systémov, vrátane tých s hliníkovými vykurovacími telesami a podlahového vykurovania, vďaka použitiu inhibítora prípravok tiež znižuje riziko korózie a tvorbu vápenatých usadenín, použitím sa zvyšuje účinnosť systému a optimalizuje sa spotreba energie

Kód	Typ	Špecifikácia
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:** Zmiešavací pomer sa riadi návodom na štítku prípravku.

## NEREZOVÉ POTRUBIE V KAUKUKOVEJ IZOLÁCII DVOJITEJ S KÁBLOM

### IVAR.SOLAR INOX



▪ PN 10, T = -50 °C až +150 °C

- rýchlomontážne, nerezové, pružné potrubie pre solárne systémy izolované UV – stabilnou kaučukovou izoláciou s integrovaným solárnym káblom 2 x 0,75 mm pre snímač kolektoru, pre zvýšenie odolnosti izolácie pri montáži a prevádzke je chránená polyuretánovou fóliou
- pre dopojenie na systém je možné použiť dopojovací systém IVAR.SITE

Kód	Typ	Špecifikácia
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 OBJÍMOK

- PRE POTRUBIE IVAR.SOLAR INOX

### IVAR.ISISET



- slúži k jednoduchému uchyteniu a vedeniu dvojtrubkového potrubia IVAR.SOLAR INOX pomocou jednej oválnej objímky
- **sada obsahuje:** 4 ks oválnych objímok, 4 ks skrutiek so závitom, 4 ks hmoždínok

Kód	Typ	Špecifikácia
IVS2.904.004	IVAR.ISISET	2 x Ø 16; sada
IVS2.904.005	IVAR.ISISET	2 x Ø 20; sada

## PRIPOJOVACIA SADA

- PRE NEREZOVÉ VLNOCOVÉ  
RÚRKY 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 pre výrobu, kompletizáciu prevlečnými maticami a ukončenie potrubia IVAR.SITE-TR
- sada obsahuje: 20 ks matic, 20 ks polených krúžkov, 20 ks tesniacich podložiek
- **IVAR.SITE-MA** - sada 20 ks matic
- **IVAR.SITE-KR** - sada 20 ks polených krúžkov
- **IVAR.FASIT 202 W** - sada tesniacich podložiek voda, T = + 180 °C
- **IVAR.OMNIA SO** - sada tesniacich podložiek solar, T = + 370 °C
- **IVAR.SITE-LH** - lisovacia hlava

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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 / PRECHOD

- PRE NEREZOVÉ VLNOCOVÉ  
RÚRKY IVAR.SITE-TR

### IVAR.SITE-VS



- určené pre spájanie alebo pripojenie nerezového vlnocového potrubia IVAR.SITE-TR

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
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

## TEPELNÉ ČERPADLÁ

**GOOD  
IDEAS**

PRE VIAC INFORMÁCIÍ  
NAVŠTÍVTE ODKAZ:  
Nájdete tu podrobnosti  
a ďalšie zaujímavé informácie.





## TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP ATHENA TOTAL 300L VZDUCH/VODA

### IVAR.HP ATHENA-T3



- prémiové invertorové tepelné čerpadlo Thermia typu vzduch/voda (AW), vonkajší kompak
- výstupná teplota až 65 °C vďaka technológii EVI
- pracuje aj pri vonkajšej teplote -20 °C
- SCOP až 4,87
- hladina akustického tlaku vo vzdialenosti 5 m je 32 dB (A)
- verzia TOTAL 300 obsahuje riadiaci systém, prepínací ventil vykurovania/TV, pomocný ohrev, obehové čerpadlo a zásobníkový ohrievač TV 300 litrov s TWS
- pre novostavby aj rekonštrukcie do tepelnej straty až 21 kW
- jedno riešenie pre vykurovanie, chladenie a ohrev teplej vody (TV) (s rozširovacím príslušenstvom ohrev bazéna)
- pre dimenzovanie TČ Thermia vždy používať kalkulačný software HPC
- GENESIS: nový riadiaci systém s farebným dotykovým displejom vyvinutý priamo v Thermia výhradne pre invertorové tepelné čerpadlá
- CHLADENIE: iba vo verzii HC zahrnutá funkcia chladenia vrátane signálov pre ovládanie prepínacieho ventilu chladenia/vykurovania
- TWS\*: zásobníkový ohrievač teplej vody z nerezovej ocele s technológiou TWS zaisťuje vďaka špeciálne tvarovanému výmenníku a zásobníku rýchly ohrev teplej vody a následnú efektívnu stratifikáciu teplej vody
- OPTIMUM: srdce tepelného čerpadla, chladiaci okruh, pracuje vždy pri najlepších možných podmienkach, čo zaisťuje obehové čerpadlo s premennými otáčkami v energetickej triede A
- PID CONTROL: spôsob riadenia dodávky tepla pomocou invertorovej technológie
- BMS: možnosť prepojenia s nadradenou reguláciou budovy pomocou Modbus
- SMART GRID: vstavaná funkcia pre spoluprácu s fotovoltaikou
- minimum vibrácií vďaka špeciálnej konštrukcii
- úsporný a tichý ventilátor vonkajšej jednotky s EC motorom a premennými otáčkami
- elektronický expanzný ventil, nerezový doskový kondenzátor
- invertorom riadený Scroll kompresor Copeland EVI
- vstavaný webserver pre diaľkový monitoring Thermia Online

\* Patentovo chránená technológia vyvinutá spoločnosťou Thermia



ŠVÉDSKA  
KVALITA



Vid. technické informácie



#### LEN VYKUROVANIE

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev
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

#### VYKUROVANIE A CHLADENIE

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev
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 ROKOV

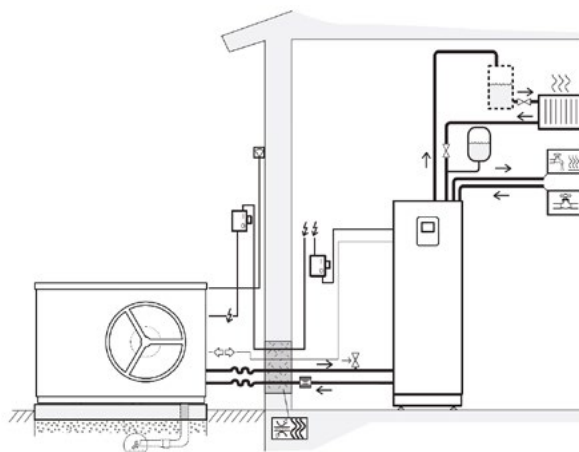
### PRÍKLAD ZAPOJENIA IVAR.HP ATHENA TOTAL 300L



Zelená  
domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných  
tepelných čerpadiel nájdete na:  
[www.zelenadomacnostiam.sk](http://www.zelenadomacnostiam.sk)

[www.tepelne-čerpadla-thermia.sk](http://www.tepelne-čerpadla-thermia.sk)



## TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP ATHENA TOTAL +60 VZDUCH/VODA

### IVAR.HP ATHENA-T60



- prémiové invertorové tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu vzduch/voda (AW), vonkajší kompakť
- výstupná teplota až 65 °C vďaka technológii EVI
- pracuje aj pri vonkajšej teplote -20 °C
- SCOP až 4,87
- hladina akustického tlaku vo vzdialenosti 5 m je 32 dB (A)
- verzia TOTAL+60 obsahuje riadiaci systém, prepínací ventil vykurovania/TV, pomocný ohrev, zásobníkový ohrievač TV 180 litrov s TWS, obehové čerpadlo kondenzátora a obehové čerpadlo vykurovacej sústavy, 60l 3bodovo pripojenú vyrovnávaciu nádrž a 12l expanznú nádobu
- pre novostavby aj rekonštrukcie do tepelnej straty až 21 kW
- jedno riešenie pre vykurovanie, chladenie a ohrev teplej vody (TV) (s rozširovacím príslušenstvom ohrev bazéna)
- pre dimenzovanie TČ Thermia vždy používať kalkulačný software HPC
- GENESIS: nový riadiaci systém s farebným dotykovým displejom vyvinutý priamo v Thermia výhradne pre invertorové tepelné čerpadlá
- CHLADENIE: iba vo verzii HC zahrnutá funkcia chladenia vrátane signálov pre ovládanie prepínacieho ventilu chladenia/vykurovania
- TWS\*: zásobníkový ohrievač teplej vody z nerezovej ocele s technológiou TWS zaisťuje vďaka špeciálne tvarovanému výmenníku a zásobníku rýchly ohrev teplej vody a následnú efektívnu stratifikáciu teplej vody
- OPTIMUM: srdce tepelného čerpadla, chladiaci okruh, pracuje vždy pri najlepších možných podmienkach, čo zaisťuje obehové čerpadlo s premennými otáčkami v energetickej triede A
- PID CONTROL: spôsob riadenia dodávky tepla pomocou invertorovej technológie
- BMS: možnosť prepojenia s nadradenou reguláciou budovy pomocou Modbus
- SMART GRID: vstavaná funkcia pre spoluprácu s fotovoltaikou
- minimum vibrácií vďaka špeciálnej konštrukcii
- úsporný a tichý ventilátor vonkajšej jednotky s EC motorom a premennými otáčkami
- elektronický expanzný ventil, nerezový doskový kondenzátor
- invertorom riadený Scroll kompresor Copeland EVI
- vstavaný webserver pre diaľkový monitoring Thermia Online
- \* Patentovo chránená technológia vyvinutá spoločnosťou Thermia



Vid' technické informácie



#### LEN VYKUROVANIE

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev
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

#### VYKUROVANIE A CHLADENIE

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev
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 ROKOV

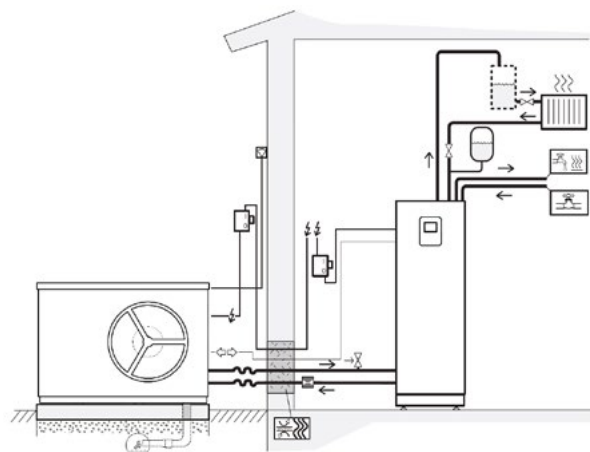
### PRÍKLAD ZAPOJENIA IVAR.HP ATHENA TOTAL +60



Zelená domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných tepelných čerpadiel nájdete na: [www.zelenadomacnostiam.sk](http://www.zelenadomacnostiam.sk)

[www.tepelne-cerpadla-thermia.sk](http://www.tepelne-cerpadla-thermia.sk)



## TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP ATHENA TOTAL COMPACT VZDUCH/VODA

### IVAR.HP ATHENA-TC



- prémiové invertorové tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu vzduch/voda (AW), vonkajší kompak
- výstupná teplota až 65 °C vďaka technológii EVI
- pracuje aj pri vonkajšej teplote -20 °C
- SCOP až 4,87
- hladina akustického tlaku vo vzdialenosti 5 m je 32 dB (A)
- verzia TOTAL Compact obsahuje riadiaci systém, prepínací ventil vykurovania/TV, pomocný ohrev, obehové čerpadlo a zásobníkový ohrievač TV 184 litrov s TWS
- pre novostavby aj rekonštrukcie do tepelnej straty až 21 kW
- jedno riešenie pre vykurovanie, chladenie a ohrev teplej vody (TV) (s rozširovacím príslušenstvom ohrev bazéna)
- pre dimenzovanie TČ Thermia vždy používať kalkulačný software HPC
- GENESIS: nový riadiaci systém s farebným dotykovým displejom vyvinutý priamo v Thermia výhradne pre invertorové tepelné čerpadlá
- CHLADENIE: iba vo verzii HC zahrnutá funkcia chladenia vrátane signálov pre ovládanie prepínacieho ventilu chladenia/vykurovania
- TWS\*: zásobníkový ohrievač teplej vody z nerezovej ocele s technológiou TWS zaisťuje vďaka špeciálne tvarovanému výmenníku a zásobníku rýchly ohrev teplej vody a následnú efektívnu stratifikáciu teplej vody
- OPTIMUM: srdce tepelného čerpadla, chladiaci okruh, pracuje vždy pri najlepších možných podmienkach, čo zaisťuje obehové čerpadlo s premennými otáčkami v energetickej triede A
- PID CONTROL: spôsob riadenia dodávky tepla pomocou invertorovej technológie
- BMS: možnosť prepojenia s nadradenou reguláciou budovy pomocou Modbus
- SMART GRID: vstavaná funkcia pre spoluprácu s fotovoltaikou
- minimum vibrácií vďaka špeciálnej konštrukcii
- úsporný a tichý ventilátor vonkajšej jednotky s EC motorom a premennými otáčkami
- elektronický expanzný ventil, nerezový doskový kondenzátor
- invertorom riadený Scroll kompresor Copeland EVI
- vstavaný webserver pre diaľkový monitoring Thermia Online

\* Patentovo chránená technológia vyvinutá spoločnosťou Thermia



ŠVÉDSKA  
KVALITA



Vid. technické informácie



#### LEN VYKUROVANIE

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev
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

#### VYKUROVANIE A CHLADENIE

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev
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 ROKOV

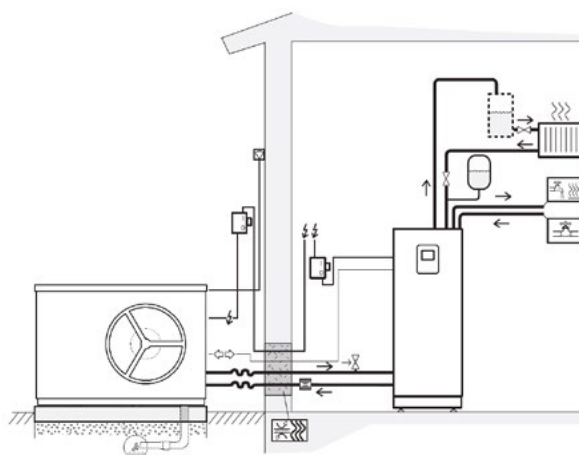
### PRÍKLAD ZAPOJENIA IVAR.HP ATHENA TOTAL COMPACT



Zelená  
domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných  
tepelných čerpadiel nájdete na:  
[www.zelenadomacnostiam.sk](http://www.zelenadomacnostiam.sk)

[www.tepelne-cerpadla-thermia.sk](http://www.tepelne-cerpadla-thermia.sk)



## TECHNICKÉ INFORMÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

## IVAR.HP ATHENA TOTAL 300L, TOTAL +60, TOTAL COMPACT

ATHENA H / ATHENA HC			14 H	18 H	14 HC	18 HC
<b>Vykurovací výkon</b>	Min.-max. <sup>1</sup>	kW	7,85-13,98		7,85-13,98	
<b>Chladivo</b>	Typ		R410A			
	Množstvo <sup>2</sup>	kg	4,7		5,5	
	GWP	tCO <sub>2</sub>	9,81		11,48	
<b>Kompresor</b>	Typ		Scroll riadený invertorom		Scroll riadený invertorom	
<b>Elektrické údaje 3-N, 50Hz</b>	Napájanie	V	400		400	
<b>Vonkajšia jednotka</b>	Menovitý (max. prac.) príkon, kompresor	kW	5,5	7,1	5,5	7,1
	Výkon pomocného ohrevu <sup>3</sup>	kW	8,8		8,8	
	Istič <sup>3</sup>	A	16		16	
<b>Elektrické údaje 3-N, 50Hz</b>	Napájanie	V	400		400	
<b>Vnútornej jednotka</b>	Výkon pomocného ohrevu, 3 stupne	kW	3/6/9		3/6/9	
	Istič	A	6/10/16		6/10/16	
<b>Výkonnosť</b>	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 (priemerné podnebie) podlahové vykurovanie		4,7	4,63	4,87	4,76
	SCOP (priemerné podnebie) radiátor		3,65	3,59	3,74	3,67
	SCOP (chladné podnebie) podlahové vykurovanie		4,2	4,05	4,25	4,08
	SCOP (chladné podnebie) radiátor		3,22	3,18	3,25	3,2
<b>Energetická trieda - systém</b>	Podlahové vykurovanie (35 °C) / Radiátory (55 °C)		A+++ / A++		A+++ / A++	
<b>Energetická trieda - produkt</b>	Podlahové vykurovanie (35 °C) / Radiátory (55 °C) / Príprava teplej vody / Deklarovaný profil zaťaženia		A+++ / A++ / A / XL		A+++ / A++ / A / XL	
<b>Výkonnosť prípravy teplej vody</b>	Objem teplej vody 40 °C	l	254 <sup>4</sup> / 417 <sup>5</sup>		254 <sup>4</sup> / 417 <sup>5</sup>	
	COP prípravy teplej vody		102 <sup>4</sup> / 100 <sup>7</sup>		102 <sup>4</sup> / 100 <sup>7</sup>	
<b>Pracovný rozsah (vonkajší)</b>	Vykurovanie / Príprava teplej vody	°C	-20 ~ +37		-20 ~ +37	
	Chladenie	°C	Nie je dostupné		+15 ~ +37	
<b>Max. teplota</b>	Vykurovací systém	°C	65		65	
<b>Hladina akustického výkonu</b>	Bežný mód - EN12102 - A7/W55	dB(A)	55		55	
	Max.	dB(A)	63/66		63/66	
<b>Hladina akustického tlaku</b>	1/5/10 m	dB(A)	48/32/28		48/32/28	
<b>Hmotnosť - Vonkajšia jednotka</b>		kg	176,5 kg		188 kg	
<b>Hmotnosť - Vnútornej jednotka</b>	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	
<b>Rozmery</b>	Vonkajšia jednotka (Š x H x V)	mm	1 490 x 593 x 1 045		1 490 x 593 x 1 045	

## Legenda

- 1) Minimálny výkon zodpovedá čiastočnému zaťaženiu pri A7/W35 a maximálny výkon zodpovedá plnej rýchlosti kompresora pri A7/W65.
- 2) Okruh chladiva je hermeticky uzavretý a podlieha smernici o F-plynoch. Potenciál globálneho otepľovania (GWP) pre R410A podľa EC 517/2014 je 2088, čo zodpovedá 9,81 tCO<sub>2</sub>e pre Athena H. Potenciál globálneho otepľovania (GWP) pre R410A podľa EC 517/2014 je 2088, čo zodpovedá 11,48 tCO<sub>2</sub>e pre Athena HC.
- 3) Pomocný ohrev vo vonkajšej jednotke a kompresor nemôžu bežať súčasne. Pomocný ohrev vo vonkajšej jednotke je možné spustiť iba pri nízkych vonkajších teplotách, a keď nebeží kompresor.
- 4) Výkon teplej vody podľa EN16147, V40 podľa XL cyklu v priemernom podnebí, s regulátorom nastaveným na komfortný režim a Total Compact/ EQ.
- 5) Výkon teplej vody podľa EN16147, V40 podľa XL cyklu v priemernom podnebí, s regulátorom nastaveným na komfortný režim a celkom 300 l.
- 6) Výkon teplej vody podľa EN16147, V40 podľa XL cyklu v priemernom podnebí, s regulátorom nastaveným na komfortný režim a Total Compact/ EQ.
- 7) Výkon teplej vody podľa EN16147, V40 podľa XL cyklu v priemernom podnebí, s regulátorom nastaveným na komfortný režim a celkom 300 l.

## PRÍSLUŠENSTVO K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

## IVAR.HP ATHENA



- **IVAR.TER-PS** - pripojovacie šróbenie pre vonkajšiu a vnútornú jednotku TČ radu IVAR.HP ATHENA

Kód	Typ	Špecifikácia
IHP086U567AH	IVAR.TER-PS	pre vonkajšiu a vnútornú jednotku TČ IVAR.HP ATHENA TOTAL 300 l, TOTAL +60 a TOTAL COMPACT



- **IVAR.TER-PH** - 2 ks pružných hadíc 1000 mm pre tepelné čerpadlo radu IVAR.HP ATHENA

Kód	Typ	Špecifikácia
IHP205184	IVAR.TER-PH	pružné hadice ø 28 mm; 1000 mm; 2 ks



- **IVAR.TER-HO** - pružná hadica pre pripojenie TČ radu IVAR.HP ATHENA, ITEC, LEGEND k vykurovacej sústave

Kód	Typ	Špecifikácia
IHP086U9855	IVAR.TER-HO	opletená; ø 28 mm; 550 mm



- **IVAR.TER-PT** - priestorový snímač pre reguláciu GENESIS (CALIBRA, ATLAS, ATHENA, MEGA)
- aktívna verzia s displejom zobrazuje aktuálnu meranú teplotu vnútorného priestoru, požadovanú teplotu a stlačením tlačidla môže byť snímač deaktivovaný
- pasívny typu PT1000

Kód	Typ	Špecifikácia
IHP086L3937	IVAR.TER-PT	aktívny; Modbus s displejom; biely
IHP086L5875	IVAR.TER-PT	Pt1000; pasívny; bez displeja; biely
IHPTRS01	IVAR.TER-PT	Pt1000; pasívny; bez displeja; Alu



- **IVAR.TER-TS M** - teplotný snímač pre TČ radu CALIBRA, ATLAS, ATHENA, MEGA

Kód	Typ	Špecifikácia
IHP086L3350	IVAR.TER-TS M	Pt1000; do jímky pre TV
IHP086U3364	IVAR.TER-TS M	Pt1000; ponorný
IHP086U3365	IVAR.TER-TS M	Pt1000; 2m kábel s medenou príložnou tykavkou
IHP086L4466	IVAR.TER-TS M	Pt1000; 4m kábel s valcovou nerezovou tykavkou



- **IVAR.TER-TP** - vykurovací kábel HZB pre tepelné čerpadlo radu IVAR.HP ATHENA, výkon 10 W/m

Kód	Typ	Špecifikácia
IHP205069	IVAR.TER-TP	HZB-1; dĺžka vykurovacej časti 1 m
IHP205070	IVAR.TER-TP	HZB-2; dĺžka vykurovacej časti 2 m



- **IVAR.TER-RM** - rozširujúci modul EM3 pre tepelné čerpadlo radu IVAR.HP ATHENA pre funkciu ohrev bazénu, externý súhrnný alarm a obmedzovač prúdu
- súčasťou balenia nie sú snímače teploty

Kód	Typ	Špecifikácia
IHP205215	IVAR.TER-RM	SADA rozširujúceho modulu EM3



- **IVAR.TER-AN** - vyrovnávací nádobu pre TČ radu IVAR.HP ITEC, ATHENA, LEGEND, CALIBRA, ATLAS

Kód	Typ	Špecifikácia
IHP086U3070	IVAR.TER-AN	100 l

## PRÍSLUŠENSTVO K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

## IVAR.HP ATHENA



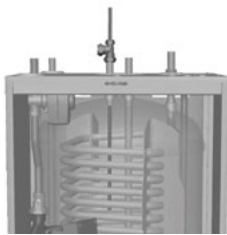
- **IVAR.TER-OV** - oddeľovací medzivýmenník pre TČ radu IVAR.HP ITEC, ATHENA súčasťou dodávky je izolácia a držiak

Kód	Typ	Špecifikácia
IHP086L0768	IVAR.TER-OV	9-16 kW
IHP086L0769	IVAR.TER-OV	18 kW



- **IVAR.CIM 138** - nezámrzný ventil Cimberio

Kód	Typ	Špecifikácia
CIM138025	IVAR.CIM 138	1"; 10 bar; 0 °C ÷ 65 °C
CIM138032	IVAR.CIM 138	5/4"; 10 bar; 0 °C ÷ 65 °C
CIM138040	IVAR.CIM 138	6/4"; 10 bar; 0 °C ÷ 65 °C



- **IVAR.108** - nezámrzný ventil Caleffi

Kód	Typ	Špecifikácia
108601	IVAR.108	1"; 10 bar; 0 °C ÷ 65 °C
108701	IVAR.108	5/4"; 10 bar; 0 °C ÷ 65 °C

- **IVAR.TER-KIT** - SADA cirkulácie teplej vody pre TČ radu IVAR.HP ITEC TOTAL, ATHENA, LEGEND, CALIBRA, ATLAS a zásobníkové ohrievače teplej vody typu MBH
- SADA cirkulácie obsahuje šróbenie na Cu 12 mm

Kód	Typ	Špecifikácia
IHP086L2260	IVAR.TER-KIT	



- **IVAR.TER-S** - stojan 400 pre tepelné čerpadlo radu IVAR.HP ATHENA

Kód	Typ	Špecifikácia
IHP205066	IVAR.TER-S	stojan 400



- **IVAR.TER-S** - stojan typu T pre tepelné čerpadlo radu IVAR.HP ATHENA

Kód	Typ	Špecifikácia
IHP205067	IVAR.TER-S	stojan typ T

- **IVAR.TER-ND** - nástenný držiak pre tepelné čerpadlo radu IVAR.HP ATHENA

Kód	Typ	Špecifikácia
IHP205068	IVAR.TER-ND	nástenný držiak



- **IVAR.TER-SP** - strieška prípojok pre tepelné čerpadlo radu IVAR.HP ATHENA

Kód	Typ	Špecifikácia
IHP205071	IVAR.TER-SP	strieška

## ZMIEŠAVANIE DISTRIBÚCIA A SYSTÉM



- **IVAR.MIX 3** - zmiešavací ventil trojcestný
- pre zmiešavaný okruh distribúcie a pre systémový zmiešavaný okruh

Kód	Typ	Špecifikácia
501550	IVAR.MIX 3	1"; Kv 8; 5 Nm
501551	IVAR.MIX 3	1"; Kv 12; 5 Nm

- **IVAR.ACTUATORS 24S** - 0-10 V servopohon k zmiešavacím ventilom IVAR.MIX 3 (pre Genesis)

Kód	Typ	Špecifikácia
1920752	IVAR.ACTUATORS 24S	24 V (riadenie 0-10 V); 5 Nm; 70 s





## TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP ITEC INVERTER-STANDARD VZDUCH/VODA

### IVAR.HP ITEC INVERTER-S



- invertorové tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu vzduch/voda (AW), vonkajší kompak
- nové ekologické chladivo R2 s nízkym GWP
- verzia STANDARD obsahuje riadiaci systém
- prevádzka do vonkajšej teploty -25 °C
- pre novostavby i rekonštrukcie (teplota na výstupe až 65 °C) do tepelnej straty až 21 kW
- jedno riešenie pre vykurovanie, chladenie a ohrev teplej vody (TV) (s rozširovacím príslušenstvom ďalší zmiešavací vykurovací okruh alebo ohrev bazéna)
- pre dimenzovanie TČ Thermia vždy používať kalkulačný software HPC
- INVERTER: frekvenčný menič kompresora umožňuje prispôbenie výstupného výkonu tepelného čerpadla aktuálnej tepelnej strate vykurovaného objektu
- CHLADENIE: v základnej verzii TČ je už zahrnutá funkcia chladenia vrátane signálov pre ovládanie prepínacieho ventilu chladenie/ vykurovanie
- OPTIMUM: srdce tepelného čerpadla, chladiaci okruh, pracuje vždy pri najlepších možných podmienkach, čo zabezpečuje invertorová technológia, elektronický expanzný ventil a ventilátor s premenlivými otáčkami
- SMART GRID: funkcia pre spoluprácu s fotovoltaikou ako voliteľné príslušenstvo
- PID control: spôsob riadenia dodávky tepla
- minimum vibrácií vďaka špeciálnej konštrukcii (odľahčená kompaktná)
- elektronický expanzný ventil
- nerezový doskový kondenzátor



ŠVÉDSKA  
KVALITA



Vid' technické informácie



Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev
IHP086L4754	IVAR.HP ITEC INVERTER-S 5SP	1,06-5 kW; t max. 65 °C	nie
IHP086L4755	IVAR.HP ITEC INVERTER-S 8	1,7-8 kW; t max. 65 °C	nie
IHP203243S	IVAR.HP ITEC INVERTER-S 12	3,4-12 kW; t max. 65 °C	nie
IHP086L4756	IVAR.HP ITEC INVERTER-S 16	3,4-16 kW; t max. 65 °C	nie

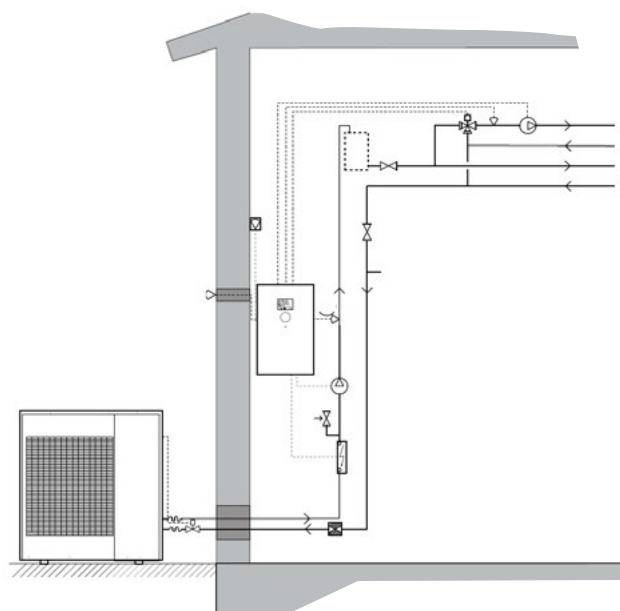
## ZÁRUKA 5 ROKOV

### PRÍKLAD ZAPOJENIA IVAR.HP ITEC INVERTER-STANDARD



Zelená  
domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných  
tepelných čerpadiel nájdete na:  
[www.zelenadomacnostiam.sk](http://www.zelenadomacnostiam.sk)



[www.tepelne-čerpadla-thermia.sk](http://www.tepelne-čerpadla-thermia.sk)

## TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP ITEC INVERTER-PLUS VZDUCH/VODA

### IVAR.HP ITEC INVERTER-P



- invertorové tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu vzduch/voda (AW), vonkajší kompak
- nové ekologické chladivo R32 s nízkym GWP
- verzia PLUS obsahuje riadiaci systém, prepínací ventil vykurovanie/TV, pomocný ohrev a obehové čerpadlo
- prevádzka do vonkajšej teploty -25 °C
- pre novostavby i rekonštrukcie (teplota na výstupe až 65 °C) do tepelnej straty až 21 kW
- jedno riešenie pre vykurovanie, chladenie a ohrev teplej vody (TV) (s rozširovacím príslušenstvom ďalší zmiešavací vykurovací okruh alebo ohrev bazéna)
- pre dimenzovanie TČ Thermia vždy používať kalkulačný software HPC
- INVERTER: frekvenčný menič kompresora umožňuje prispôbenie výstupného výkonu tepelného čerpadla aktuálnej tepelnej strate vykurovaného objektu
- CHLADENIE: v základnej verzii TČ je už zahrnutá funkcia chladenia vrátane signálov pre ovládanie prepínacieho ventilu chladenie/ vykurovanie
- OPTIMUM: srdce tepelného čerpadla, chladiaci okruh, pracuje vždy pri najlepších možných podmienkach, čo zabezpečuje invertorová technológia, elektronický expanzný ventil a ventilátor s premenlivými otáčkami
- SMART GRID: funkcia pre spoluprácu s fotovoltaiou ako voliteľné príslušenstvo
- PID control: spôsob riadenia dodávky tepla
- minimum vibrácií vďaka špeciálnej konštrukcii (odľahčená kompaktná)
- elektronický expanzný ventil
- nerezový doskový kondenzátor



Viď technické informácie



Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev
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

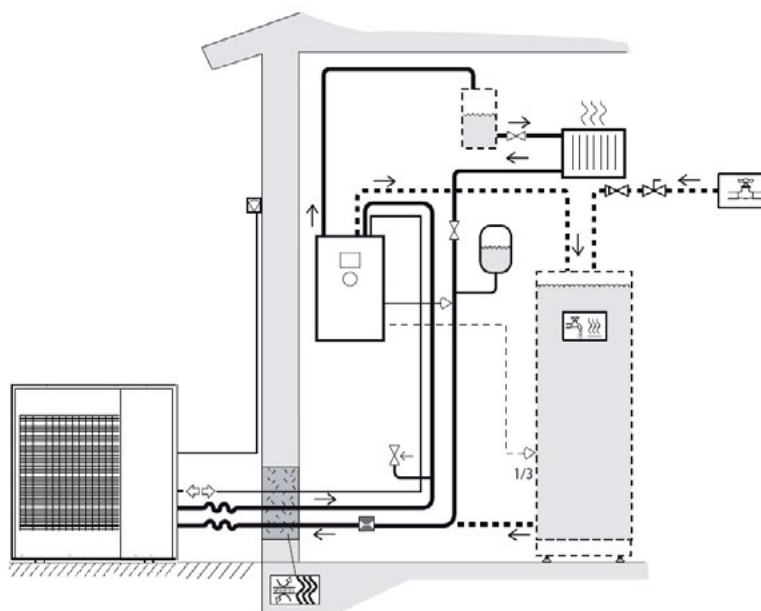
## ZÁRUKA 5 ROKOV

### PRÍKLAD ZAPOJENIA IVAR.HP ITEC INVERTER-PLUS



Zelená domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných tepelných čerpadiel nájdete na: [www.zelenadomacnostiam.sk](http://www.zelenadomacnostiam.sk)



[www.tepelne-cerpadla-thermia.sk](http://www.tepelne-cerpadla-thermia.sk)

## 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), vonkajší kompaktný
- nové ekologické chladivo R32 s nízkym GWP
- verzia TOTAL obsahuje riadiaci systém, prepínací ventil vykurovanie/TV, pomocný ohrev, obehové čerpadlo a zásobníkový ohrievač TV s TWS
- vo vnútornej jednotke TOTAL+60 obsiahnutá navyiac 60l vyrovnávací nádrž a 12l expanzná nádobka
- vnútorná jednotka TOTAL COMPACT má zníženú výšku skrine na 1538 mm
- prevádzka do vonkajšej teploty -25 °C
- pre novostavby i rekonštrukcie (teplota na výstupe až 65 °C) do tepelnej straty až 21 kW
- jedno riešenie pre vykurovanie, chladenie a ohrev teplej vody (TV) (s rozširovacím príslušenstvom ďalší zmiešavací vykurovací okruh alebo ohrev bazény)
- pre dimenzovanie TČ Thermia vždy používať kalkulačný software HPC
- INVERTER: frekvenčný menič kompresora umožňuje prispôbenie výstupného výkonu tepelného čerpadla aktuálnej tepelnej strate vykurovaného objektu
- CHLADENIE: v základnej verzii TČ je už zahrnutá funkcia chladenia vrátane signálov pre ovládanie prepínacieho ventilu chladenie/vykurovanie
- TWS\*: zásobníkový ohrievač teplej vody z nerezovej ocele s technológiou TWS zaisťuje rýchly ohrev teplej vody
- OPTIMUM: srdce tepelného čerpadla, chladiaci okruh, pracuje vždy pri najlepších možných podmienkach, čo zabezpečuje invertorová technológia, elektronický expanzný ventil a ventilátor s premenlivými otáčkami
- SMART GRID: funkcia pre spoluprácu s fotovoltaikou ako voliteľné príslušenstvo
- PID control: spôsob riadenia dodávky tepla
- minimum vibrácií vďaka špeciálnej konštrukcii (odľahčená kompaktná)
- elektronický expanzný ventil a nerezový doskový kondenzátor

\* Patentovo chránená technológia vyvinutá spoločnosťou Thermia



ŠVÉDSKA  
KVALITÄT



Vid' technické informácie



Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev
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

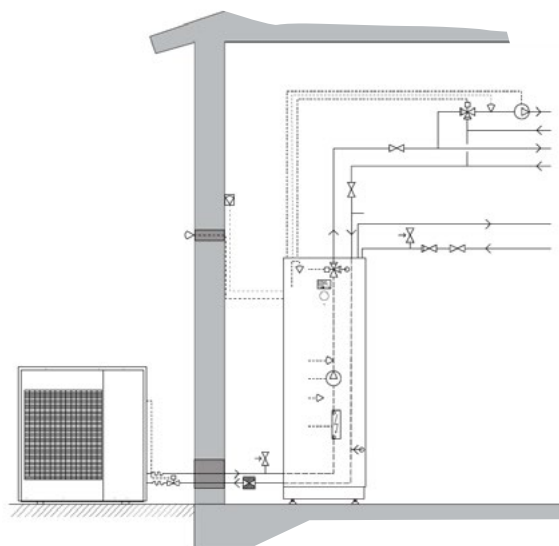
## ZÁRUKA 5 ROKOV

## PRÍKLAD ZAPOJENIA IVAR.HP ITEC INVERTER-TOTAL



Zelená  
domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných  
tepelných čerpadiel nájdete na:  
[www.zelenadomacnostiam.sk](http://www.zelenadomacnostiam.sk)



[www.tepelne-čerpadla-thermia.sk](http://www.tepelne-čerpadla-thermia.sk)

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

## IVAR.HP ITEC INVERTER STANDARD, PLUS, TOTAL, TOTAL COMPACT, TOTAL 60

IVAR.HP ITEC INVERTER			5	9	12	16
<b>Chladivo</b>	Typ		R32	R32	R32	R32
	Množstvo	kg	1	1,15	2,2	2,2
	GWP	tCO <sub>2</sub> e	0,68	0,78	1,49	1,49
	Skúšobný tlak	MPa	12,3	12,3	12,3	12,3
	Výpočtový tlak	MPa	4,1	4,1	4,1	4,1
<b>Kompresor</b>	Typ		BLDC dvojitý rotačný			
	Olej		POE			
<b>Elektrické údaje</b>	Napájanie	V	230	400	400	400
	Menovitý príkon, chladenie A35/W18	kW	1,14	1,50	2,77	3,28
	Menovitý príkon, vykurovanie	kW	2,79	4,13	6,87	8,47
	Istič	A	13	10	10	16
<b>Prevádzkové parametre</b>	COP/Vykurovací výkon/Príkon - vykurovanie A7/W35	kW	4,85/5/1,03	4,52/8/1,77	4,53/12/2,65	4,42/16/3,62
	COP/Vykurovací výkon/Príkon - vykurovanie 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/Vykurovací výkon/Príkon - vykurovanie 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
	Chladiaci výkon	kW	5,00	7,90	12,00	14,00
	Príkon - chladenie A35/W18	kW	1,14	1,50	2,77	3,28
	SCOP 14825 (teplé podnebie) nízke teploty		6,06	6,02	6,13	6,36
	SCOP 14825 (mierne podnebie) nízke teploty		4,46	4,45	4,69	4,48
	SCOP 14825 (chladné podnebie) nízke teploty		3,6	3,62	3,66	3,44
	SCOP 14825 (teplé podnebie) vysoké teploty		3,71	3,77	3,8	3,85
	SCOP 14825 (mierne podnebie) vysoké teploty		3,2	3,23	3,52	3,53
	SCOP 14825 (chladné podnebie) vysoké teploty		2,47	2,53	2,63	2,55
	<b>Energetická trieda - systém<sup>1</sup></b>	Podlahové vykurovanie (35 °C), Radiátory (55 °C)		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
<b>Energetická trieda - produkt<sup>2</sup></b>	Podlahové vykurovanie (35 °C), Radiátory (55 °C)		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
	Príprava teplej vody / Deklarovaný profil zaťaženia		A+/L	A+/L	A/L	A/L
<b>Výkonnosť prípravy teplej vody</b>	Objem teplej vody 40 °C	l	0,12	0,22		0,39
<b>Tlak zariadenia</b>	Max. tlak vykurovacej sústavy	Bar	261*	248*	249**	245**
<b>Pracovný rozsah vonkajších teplôt</b>	Vykurovanie	°C	-25~-+35	-25~-+35	-25~-+35	-25~-+35
	Chladenie	°C	+10~-+46	+10~-+46	+10~-+46	+10~-+46
	Príprava teplej vody	°C	-25~-+43	-25~-+43	-25~-+43	-25~-+43
<b>Maximálna teplota<sup>3</sup></b>	Vykurovacia sústava	°C	65	65	65	65
<b>Vážená hladina akustického výkonu</b>	Bežný mód - EN12102 - A7/W35	dB(A)	61	63	64	66
<b>Vážená hladina akustického tlaku</b>	4 m <sup>4</sup>	dB(A)	44	46	47	49
	8 m <sup>4</sup>	dB(A)	38	40	41	43
<b>Hmotnosť</b>	Vonkajšia 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
<b>Maximálna vzdialenosť medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou</b>		m	15	15	15	15
<b>Rozmery (Š x H x V)</b>	Vonkajšia jednotka	mm	880x310x798	940x330x998	940x330x1420	940x330x1420

1) Ak je TČ súčasťou integrovaného systému. Podľa EÚ predpisu Eco-design 811/2013

2) Ak je TČ jediným zdrojom tepla a radiaci systém nie je zahrnutý. Podľa EÚ predpisu Eco-design 811/2013

3) Pri minimálnej vonkajšej teplote +7 °C."

4) Štvrtguľové šírenie hluku vo voľnom priestore, menovité prevádzkové podmienky A7 / W35, tepelné čerpadlo inštalované na zemné základy k fasáde domu

\*) Ekonomický režim Super-Eco

\*\*\*) Komfortný režim Comfort

## PRÍSLUŠENSTVO K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

## IVAR.HP ITEC



- **IVAR.TER-PS** - pripojovacie šróbenie pre TČ radu IVAR.HP ITEC (sada)

Kód	Typ	Špecifikácia
IHP086U5670	IVAR.TER-PS	pre vonkajšiu jednotku TČ IVAR.HP ITEC-S závit 1"/Cu28
IHP086U6750	IVAR.TER-PS	pre vonkajšiu jednotku TČ IVAR.HP ITEC-S závit 1"/závit 1"
IHP086U5671	IVAR.TER-PS	pre vnútornú jednotku IVAR.HP ITEC-P
IHP086U5672	IVAR.TER-PS	pre vnútornú jednotku IVAR.HP ITEC-T



- **IVAR.TER-HO** - pružná hadica pre pripojenie TČ radu IVAR.HP LEGEND, ITEC k vykurovacej sústave

Kód	Typ	Špecifikácia
IHP086U9855	IVAR.TER-HO	opletená; Ø 28 mm; 550 mm



- **BRA.T8.500** - závitový pryžový kompenzátor pre pripojenie vonkajšej jednotky (náhrada pružnej hadice)

Kód	Typ	Špecifikácia
T8500025	BRA.T8.500	série T8 - 1"; L=175mm; EPDM



- **IVAR.TER-PO** - podstavec pre TČ radu IVAR.HP ITEC s možnosťou pohybu 5 cm dopredu a dozadu, možno postaviť priamo na betón s možnosťou pripevnenia pomocou šraubov k podkladu, odolné proti UV, vrátane šraubov a podložiek M10, sada obsahuje 2 ks

Kód	Typ	Špecifikácia
IHP466844	IVAR.TER-PO	VxŠxD=95x190x600 mm; 274 kg/ks
IHP466846	IVAR.TER-PO	VxŠxD=95x190x800 mm; 365 kg/ks



- **IVAR.TER-PT** - aktívny priestorový snímač pre TČ radu IVAR.HP ITEC
- zobrazuje aktuálnu teplotu priestoru, požadovanú teplotu priestoru, aktuálnu vonkajšiu teplotu, prítomnosť alarmu, komunikácia Modbus

Kód	Typ	Špecifikácia
IHP086U9563	IVAR.TER-PT	aktívny; Modbus s displejom; biely



- **IVAR.TER-TK** - samoregulačný vykurovací kábel pre TČ radu IVAR.HP ITEC

Kód	Typ	Špecifikácia
IHP928206	IVAR.TER-TK	2 m



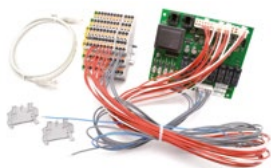
- **IVAR.TER-R** - relé sada pre TČ radu IVAR.HP ITEC s funkciou Optimum. Prevádza signál 3-10 V na on/off signál. Ovládanie ďalšieho obehového čerpadla.

Kód	Typ	Špecifikácia
IHP086U0937	IVAR.TER-R	pre čerpadlo on/off



- **IVAR.TER-S** - externé svorky, umožňujúce využitie funkcie Smart Grid s tepelnými čerpadlami IVAR.HP ITEC

Kód	Typ	Špecifikácia
IHP086L5123	IVAR.TER-S	Smart Grid



- **IVAR.TER-RMFT** - rozširujúci modul pre TČ radu IVAR.HP ITEC. Umožňuje funkciu druhého zmiešaného distribučného okruhu, ohrev bazéna, riadenie výkonu pomocného ohrievača, externý súhrnný alarm
- obsahuje rozširujúcu kartu, svorkovnicu, komunikačný kábel RJ-45, 1 m, 4 pinky pre pripevnenie rozširujúcej karty k doske TČ a tri snímače teploty

Kód	Typ	Špecifikácia
IHP086L3047	IVAR.TER-RMFT	

## PRÍSLUŠENSTVO K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

## IVAR.HP ITEC



- **IVAR.TER-WS** - webservice pre TČ radu IVAR.HP ITEC

Kód	Typ
IHP086L1899	IVAR.TER-WS



- **IVAR.TER-TS** - teplotný snímač pre TČ radu IVAR.HP ITEC, LEGEND vonkajší teplotný snímač charakteristiky 150 Ω a príložný potrubný snímač charakteristiky 22 kΩ

Kód	Typ	Špecifikácia
IHP086U2701	IVAR.TER-TSV	vonkajší
IHP086U9710	IVAR.TER-TSP	bez klípu na potrubie
IHP086U5382	IVAR.TER-TSK	s klípom; pre potrubie; ø22 mm
IHP086U5383	IVAR.TER-TSK	s klípom; pre potrubie; ø28 mm
IHP086U2773	IVAR.TER-ST	NTC 22 s Molex konektorm



- **IVAR.TER-AN** - vyrovnávací nádob pre TČ IVAR.HP ITEC, LEGEND, CALIBRA, ATLAS

Kód	Typ	Špecifikácia
IHP086U3070	IVAR.TER-AN	100 l



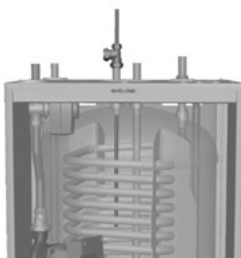
- **IVAR.TER-SRB** - snímač rosného bodu, snímač sa umiestňuje na prívodné potrubie

Kód	Typ
IHP086U9240	IVAR.TER-SRB



- **IVAR.TER-OV** - oddeľovací medzivýmenník pre TČ radu IVAR.HP ITEC súčasťou dodávky je izolácia a držiak

Kód	Typ	Špecifikácia
IHP086L0767	IVAR.TER-OV	5-6 kW
IHP086L0768	IVAR.TER-OV	9-16 kW
IHP086L0769	IVAR.TER-OV	18 kW



- **IVAR.TER-KIT** - SADA cirkulácie teplej vody pre TČ radu IVAR.HP ITEC TOTAL, ATHENA, LEGEND, CALIBRA, ATLAS a zásobníkové ohrievače teplej vody typu MBH
- SADA cirkulácie obsahuje šróbenie na Cu 12 mm

Kód	Typ
IHP086L2260	IVAR.TER-KIT



- **IVAR.TER-OC** - obehové čerpadlo pre TČ radu IVAR.HP ITEC STANDARD alebo pre Twin KIT (master-slave); pripojenie 28 mm

Kód	Typ	Špecifikácia
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 pre vonkajšiu jednotku ITEC (do 200 kg)

Kód	Typ	Špecifikácia
IVSSP740	IVAR.TER-RP	bez silentblokov
IHP086SP740A	IVAR.TER-RP	so silentblokmi pre iTec 5 a 8
IHP086SP740B	IVAR.TER-RP	so silentblokmi pre iTec 12 a 16



## PRÍSLUŠENSTVO K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

## IVAR.HP ITEC



- **IVAR.CIM 138** - nezámrazný ventil Cimberio

Kód	Typ	Špecifikácia
<b>CIM138025</b>	IVAR.CIM 138	1"; 10 bar; 0 °C ÷ 65 °C
<b>CIM138032</b>	IVAR.CIM 138	5/4"; 10 bar; 0 °C ÷ 65 °C
<b>CIM138040</b>	IVAR.CIM 138	6/4"; 10 bar; 0 °C ÷ 65 °C

- **IVAR.108** - nezámrazný ventil Caleffi

Kód	Typ	Špecifikácia
<b>108601</b>	IVAR.108	1"; 10 bar; 0 °C ÷ 65 °C
<b>108701</b>	IVAR.108	5/4"; 10 bar; 0 °C ÷ 65 °C

## ZMIEŠAVANIE DISTRIBÚCIA A SYSTÉM



- **IVAR.MIX 3** - zmiešavací ventil trojcestný
- pre zmiešavaný okruh distribúcie a pre systémový zmiešavaný okruh

Kód	Typ	Špecifikácia
<b>501550</b>	IVAR.MIX 3	1"; Kv 8; 5 Nm
<b>501551</b>	IVAR.MIX 3	1"; Kv 12; 5 Nm



- **IVAR.ACTUATORS** - trojbodový servopohon k zmiešavacím ventilom IVAR.MIX 3 (pre pôvodný tlačítkový RS)

Kód	Typ	Špecifikácia
<b>1920750</b>	IVAR.ACTUATORS 05	230V (riadenie trojbodové); 5 Nm; 140 s

## ZMIEŠAVANIE SPIATOČKY



- **IVAR.TER-ES** - trojcestný zmiešavací ventil pre zmiešavanie spiatocky pri aktívnom buffer tanku ESBE

Kód	Typ	Špecifikácia
<b>IHP086U5265</b>	IVAR.TER-ES	DN 20; Kvs 6,3
<b>IHP086U5266</b>	IVAR.TER-ES	DN 25; Kvs 10



- **IVAR.TER-EM** - trojbodový pohon trojcestného zmiešavacieho ventilu zmiešavanie spiatocky ESBE

Kód	Typ	Špecifikácia
<b>IHP086U3258</b>	IVAR.TER-EM	230 V (riadenie trojbodové); 30 s

## TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP AURA VZDUCH/VZDUCH

### IVAR.HP AURA S2 IVAR.HP AURA T2



- tepelné čerpadlo typu vzduch/vzduch
- skvelá efektívnosť vykurovania a chladenia a široká funkčnosť
- vykurovanie a chladenie bez vodnej vykurovacej sústavy (radiátorov alebo podlahového vykurovania)
- vykuruje aj pri teplotách až -30 °C
- nízka hladina hluku
- regulácia teploty je rýchla a teploty sú v miestnosti rovnomerne rozložené vďaka zvýšenému prúdeniu vzduchu do vzdialenosti až 15 metrov od vnútornej jednotky
- vstavaná Wi-Fi umožňuje Auru jednoducho ovládať na diaľku pripojením k bezdrôtovej sieti, pomocou aplikácie v inteligentnom telefóne
- funkcia udržiavacieho vykurovania bez prítomnosti osôb od +8 °C
- vyspelý filtračný systém, efektívne odstraňuje prachové častice vo vašom domove
- vstavaná funkcia chladenia
- chladivo R32 je šetrnejšie k životnému prostrediu ako tradičné chladivá
- **Aura S2** má energetickú triedu A++, výkon vykurovania/chladenia 7,0/3,5 kW
- **Aura T2** má vysoké SCOP a spĺňa podmienky pre najvyššiu možnú energetickú triedu A+++; vďaka prídavnej čistiacej funkcii taktiež znižuje prítomnosť baktérií a vírusov; výkon vykurovania/chladenia 7,3/4,8 kW



Vid. technické informácie



Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev
IHP2045834	IVAR.HP AURA S2	3,2 kW; vykurovanie do -30 °C; chladenie, bez TV	-
IHP2045856	IVAR.HP AURA T2	4,0 kW; vykurovanie do -30 °C; chladenie, bez TV	-

## ZÁRUKA 5 ROKOV



Zelená domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných tepelných čerpadiel nájdete na:  
[www.zelenadomacnostiam.sk](http://www.zelenadomacnostiam.sk)

[www.tepelne-čerpadla-thermia.sk](http://www.tepelne-čerpadla-thermia.sk)

## PRÍSLUŠENSTVO K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

### IVAR.HP AURA S2, IVAR.HP AURA T2

Kód	Typ	Špecifikácia
IHP086L5949	IVAR.TER-ND	nástenný držiak 600
IHP086L5969	IVAR.TER-P	podstavec V=150-200 mm bez silentblokov
IHP086SP740A	IVAR.TER-RP	podstavec so silentblokami; do 200 kg
IHP086L5989	IVAR.TER-KS	sada silentblokov
IHP086L5154	IVAR.TER-S	zvod rozmrazenej vody vrátane silentblokov 30-50 kg
IHP086L5157	IVAR.TER-KO	SADA odvodu rozmrazenej vody 1 m
IHP086L5158	IVAR.TER-KO	SADA odvodu rozmrazenej vody 3 m
IHP086L5159	IVAR.TER-KO	SADA odvodu rozmrazenej vody 5 m

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

## IVAR.HP AURA S2, IVAR.HP AURA T2

IVAR.HP AURA		Vnútorná jednotka Aura S2	Vonkajšia jednotka Aura S2	Vnútorná jednotka Aura T2	Vonkajšia jednotka Aura T2
<b>Prevádzkové parametre</b>	Vykurovací výkon (min/nom/max)	0,8/3,2/7,0 kW		0,8/4,0/7,3 kW	
	COP <sup>1</sup>	4,74		4,26	
	Vykurovací výkon -10 °C	4 kW		4,66 kW	
	Vykurovací výkon -20 °C	3,19 kW		3,57 kW	
	SCOP <sup>2</sup> (priemerné podnebie)	4,6		5,1	
	SCOP <sup>2</sup> (chladné podnebie)	3,8		4	
	Energetická trieda - Vykurovanie, priemerné podnebie	A++		A+++	
	Chladiaci výkon (min/nom/max)	0,9/2,5/3,5 kW		0,9/3,5/4,8 kW	
	SEER <sup>3</sup>	8,4		8,5	
	Energetická trieda - Chladienie, priemerné podnebie	A++		A+++	
<b>Elektrické údaje TN, ~50Hz</b>	Istič	10 A		10 A	
	Napájanie	1~220-240 V		1~220-240 V	
	Menovitý príkon, Vykurovanie (min/nom/max)	0,15/0,68/2,16 kW		0,15/0,94/2,28 kW	
	Menovitý príkon, Chladienie (min/nom/max)	0,18/0,54/0,93 kW		0,18/0,89/1,45 kW	
<b>Kompresor</b>	Typ	BLDC rotačný kompresor		BLDC rotačný kompresor	
<b>Chladivo</b>	Typ	R32		R32	
	Množstvo	0,965 kg		0,965 kg	
	GWP	675		675	
	tCO <sub>2</sub> -ekvivalentné	0,65		0,65	
<b>Chladiace potrubie</b>	Priemer	1/4" a 3/8"		1/4 a 3/8"	
<b>Vážená hladina akustického tlaku</b>	min-max	18-38 dB(A)	≤ 45 dB(A)	19-40 dB(A)	≤ 46 dB(A)
<b>Pracovný rozsah vonkajších teplôt (Vonkajšia jednotka)</b>	Vykurovanie	-30~24 °C		-30~24 °C	
	Chladienie	-15~46 °C		-15~46 °C	
<b>Pracovný rozsah vnútorných teplôt (Vnútorná jednotka)</b>	Vykurovanie	8~30 °C		8~30 °C	
<b>Prietok vzduchu</b>	Vykurovanie (min-max)	8,2-12,9 m <sup>3</sup> /min	≤ 45 m <sup>3</sup> /min	8,1-13,1 m <sup>3</sup> /min	≤ 45 m <sup>3</sup> /min
	Chladienie (min-max)	6,7-11,3 m <sup>3</sup> /min	≤ 45 m <sup>3</sup> /min	7,1-12,1 m <sup>3</sup> /min	≤ 45 m <sup>3</sup> /min
<b>Rozmery a hmotnosť</b>	Rozmery (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
	Hmotnosť	10,4 kg	33 kg	10,4 kg	33 kg

Legenda k tabuľke

- 1) COP = vykurovací faktor v súlade s medzinárodnou normou EN14511. Platí pre vonkajšiu teplotu vzduchu 7 °C suchý vzduch, 6 °C vlhký vzduch a 20 °C suchý vnútorný vzduch
- 2) SCOP = sezónny COP (vykurovací faktor). Miera účinnosti tepelného čerpadla vypočítaná pre celú vykurovaciu sezónu. Spĺňa podmienky pre klasifikáciu A++ tepelných čerpadiel vzduch/vzduch v súlade s EN14825
- 3) SEER = sezónny EER (chladiaci faktor). Miera účinnosti tepelného čerpadla v režime chladienia vypočítaná pre celú sezónu podľa EN14825

## TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP LEGEND ZEM/VODA, VODA/VODA

IVAR.HP BW LEGEND  
IVAR.HP WW LEGEND



- tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu zem/voda (BW) alebo voda/voda (WW)
- nástupca legendárneho Thermia Diplomat
- nový displej a radiaci systém, ekologické chladivo R452B
- zvýšená efektívnosť prevádzky so zachovanou klasickou technológiou on/off
- pre novostavby aj rekonštrukcie (teplota na výstupe až 60 °C) do tepelnej straty až 14 kW pre BW (16 kW pre WW)
- jedno riešenie pre vykurovanie a ohrev teplej vody (TV) (s rozširovacím príslušenstvom aj chladenie, zmiešavany distribučný okruh alebo ohrev bazéna)
- vysoké množstvo teplej vody vďaka vstavanému zásobníkovému ohrievaču s TWS technológiou
- verzia WW už v cene obsahuje vstavaný výmenník tepla a snímač prietoku, použitie je podmienkou záruky
- pre dimenzovanie TČ Thermia vždy používať kalkulačný software HPC
- TWS\*: zásobníkový ohrievač teplej vody z nerezovej ocele s technológiou TWS zaisťuje rýchly ohrev teplej vody a následnú efektívnu stratifikáciu vody
- OPTIMUM: chladiaci okruh, pracuje vždy pri najlepších možných podmienkach
- KOMPAKT: v skrini tepelného čerpadla sú obsiahnuté komponenty nutné pre jeho bezchybnú funkciu
- INTEGRAL: spôsob riadenia dodávky tepla, vďaka ktorému je kompresor spínaný v optimálnych intervaloch
- ONLINE: voliteľná možnosť diaľkového ovládania a monitorovania
- SMART GRID: vstavaná funkcia pre spoluprácu s fotovoltaikou
- soft štartér pre kompresor
- tichý Scroll kompresor Copeland
- nerezové doskové výmenníky tepla
- minimum vibrácií a nižšia hmotnosť vďaka špeciálnej konštrukcii
- elektronické obehové čerpadlá v energetickej triede A

\*Patentovo chránená technológia vyvinutá spoločnosťou Thermia



Viď technické informácie



### ZEM/VODA

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev
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	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev
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 ROKOV

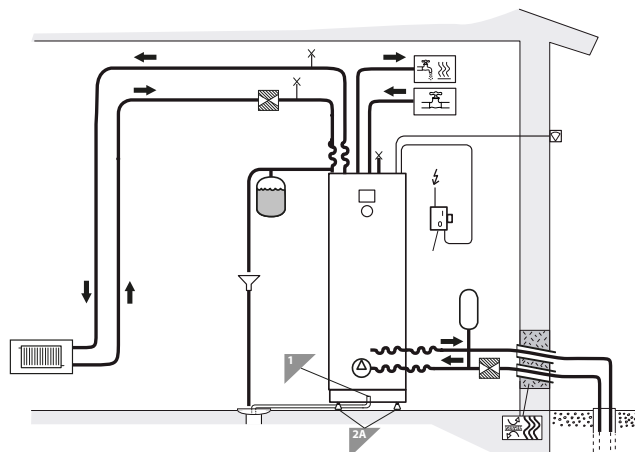
### PRÍKLAD ZAPOJENIA IVAR.HP LEGEND



Zelená domácnosť

aktuálny zoznam registrovaných tepelných čerpadel nájdete na:  
[www.zelenadomacnostiam.sk](http://www.zelenadomacnostiam.sk)

[www.tepelne-čerpadla-thermia.sk](http://www.tepelne-čerpadla-thermia.sk)



## TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP LEGEND DUO ZEM/VODA, VODA/VODA

IVAR.HP BW LEGEND DUO  
IVAR.HP WW LEGEND DUO



- tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu zem/voda (BW) alebo voda/voda (WW)
- verzia DUO má nižšiu jednotku TČ a oddelený zásobníkový ohrievač teplej vody (TV) (nie je súčasťou dodávky)
- nástupca legendárneho Thermia Diplomat
- nový displej a riadiaci systém, ekologické chladivo R452B
- zvýšená efektívnosť prevádzky so zachovanou klasickou technológiou on/off
- pre novostavby aj rekonštrukcie (teplota na výstupe až 60 °C) do tepelnej straty až 24 kW pre BW (28 kW pre WW)
- jedno riešenie pre vykurovanie a ohrev teplej vody (TV) (s rozširovacím príslušenstvom aj chladenie, zmiešavací distribučný okruh alebo ohrev bazéna)
- vysoké množstvo teplej vody vďaka vstavanému zásobníkovému ohrievaču s TWS technológiou
- verzia WW už v cene obsahuje vstavaný výmenník tepla a snímač prietoku, použitie je podmienkou záruky
- pre dimenzovanie TČ Thermia vždy používať kalkulačný software HPC
- TWS\*: zásobníkový ohrievač teplej vody z nerezovej ocele s technológiou TWS zaisťuje rýchly ohrev teplej vody a následnú efektívnu stratifikáciu vody
- OPTIMUM: chladiaci okruh, pracuje vždy pri najlepších možných podmienkach
- KOMPAKT: v skrini tepelného čerpadla sú obsiahnuté komponenty nutné pre jeho bezchybnú funkciu
- INTEGRÁL: spôsob riadenia dodávky tepla, vďaka ktorému je kompresor spínaný v optimálnych intervaloch
- ONLINE: voliteľná možnosť diaľkového ovládania a monitorovania
- SMART GRID: vstavaná funkcia pre spoluprácu s fotovoltikou
- soft štartér pre kompresor
- tichý Scroll kompresor Copeland
- nerezové doskové výmenníky tepla
- minimum vibrácií a nižšia hmotnosť vďaka špeciálnej konštrukcii
- elektronické obehové čerpadlá v energetickej triede A

\*Patentovo chránená technológia vyvinutá spoločnosťou Thermia



ŠVÉDSKA  
KVALITA



Vid' technické informácie



### ZEM/VODA

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev
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	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev
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 ROKOV

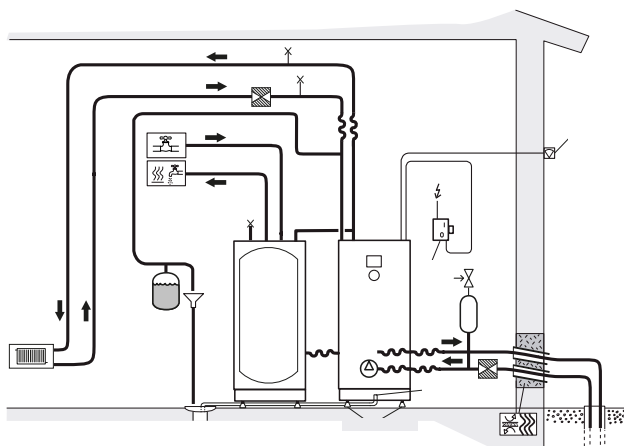
### PRÍKLAD ZAPOJENIA IVAR.HP LEGEND DUO



Zelená  
domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných  
tepelných čerpadiel nájdete na:  
[www.zelenadomacnostiam.sk](http://www.zelenadomacnostiam.sk)

[www.tepelne-čerpadla-thermia.sk](http://www.tepelne-čerpadla-thermia.sk)



## TECHNICKÉ INFORMÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

## IVAR.HP LEGEND, IVAR.HP LEGEND DUO

IVAR.HP LEGEND/IVAR.HP LEGEND DUO			4	6	8	10	13***	17***
<b>Chladivo</b>	Typ		R452B	R452B	R452B	R452B	R452B	R452B
	Množstvo <sup>1</sup>	kg	0,575	0,575	0,85	0,9	1,0	1,25
<b>Kompresor</b>	Typ		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
<b>Elektrické údaje 3-N, ~ 50 Hz</b>	Napájacie napätie TČ	V	400	400	400	400	400	400
	Max. pracovný príkon obehových čerpadiel	kW	2,1	2,4	3,0	4,1	5,1	7,1
	Menovitý príkon obehových čerpadiel	kW	0,15	0,15	0,15	0,2	0,25	0,3
	3 kroky pomocného ohrevu	kW	3/6/09	3/6/09	3/6/09	3/6/09	3/6/09	3/6/09
	Ističe <sup>2</sup>	A	10/13/20	10/16/20	13/16/20	13/16/20	16/20/25	20/25/32
	Rozbehový prúd <sup>3</sup>	A	8	9	10	11	20	30
<b>Prevádzkové vlastnosti</b>	Vykurovací výkon <sup>4</sup>	kW	4,71	5,56	7,35	9,81	12,42	16,69
	Príkon <sup>4</sup>	kW	1,10	1,26	1,59	2,06	2,75	3,77
	COP <sup>4</sup>	-	4,30	4,40	4,62	4,76	4,52	4,43
	SCOP, podlahové vykurovanie (35 °C) <sup>5</sup>	-	4,72	4,87	5,10	5,24	5,09	4,92
	SCOP, radiátory (55 °C) <sup>5</sup>	-	3,41	3,65	3,74	3,94	3,83	3,80
	SCOP, podlahové vykurovanie (35 °C) <sup>6</sup>	-	4,59	4,74	4,96	5,09	4,94	4,79
	SCOP, radiátory (55 °C) <sup>6</sup>	-	3,33	3,56	3,64	3,84	3,74	3,70
<b>Energetická trieda - systém</b>	Podlahové vykurovanie (35 °C) <sup>7</sup>	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Radiátory (55 °C) <sup>7</sup>	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++
<b>Energetická trieda - produkt</b>	Podlahové vykurovanie (35 °C) <sup>8</sup>	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Radiátory (55 °C) <sup>8</sup>	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Teplá voda <sup>9</sup>	-	A	A	A	A	A	A
<b>Max./min. teploty</b>	Primárny okruh	°C	25/-10	25/-10	25/-10	25/-10	25/-10	25/-10
	Vykurovacia sústava	°C	60/20	60/20	60/20	60/20	60/20	60/20
<b>Nemrznúca kvapalina</b>	Primárny okruh <sup>10</sup>	Roztok vody a etanolu s bodom zamrznutia -17 °C (±2 °C)						
<b>Hladina akustického výkonu</b>	Legend <sup>11</sup>	dB(A)	40	40	41	41	n/a	n/a
	Legend Duo <sup>11</sup>	dB(A)	n/a	42	42	42	45	45
<b>Objem zásobníkového ohrievača teplej vody</b>	Legend	l	184	184	184	184	n/a	n/a
	Legend Duo <sup>12</sup>	l	n/a	Voliteľné	Voliteľné	Voliteľné	Voliteľné	Voliteľné
<b>Hmotnosť</b>	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
<b>Rozmery (Š x H x V)</b>	Legend	mm	598x703x1863	598x703x1863	598x703x1863	598x703x1863	n/a	n/a
	Legend Duo	mm	n/a	598x703x1450	598x703x1450	598x703x1450	598x703x1450	598x703x1450

Legenda k tabuľke

- 1) Chladiaci okruh je hermeticky uzavretý a je predmetom nariadenia o F-plynoch. GWP pre R452B podľa EC 517/2014 je 698. CO2 ekvivalent je pre: 4: 401 kg, 6: 401 kg, 8: 593 kg, 10: 628 kg, 13: 698 kg, 17: 873 kg
- 2) Minimálna odporúčaná veľkosť ističa závisí od nastavenia vstavaného pomocného ohrevu (3/6/9) v kombinácii s kompresorom. Maximálny povolený príkon pomocného ohrevu môže byť tiež nastavený rozdielne s kompresorom a bez kompresora
- 3) Podľa IEC61000
- 4) Pri B0/W35, podľa EN14511
- 5) SCOP podľa EN14825, Chladné podnebie (Helsinki), 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 (B0W55), 19 kW (B0W35)
- 6) SCOP podľa EN14825, Priemerné podnebie (Štrasburg), 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 (B0W55), 18 kW (B0W35)
- 7) Ak je TČ súčasťou integrovaného systému. Podľa Nariadenia Komisie č. 811/2013 (ekodizajn)
- 8) Ak je TČ jediným zdrojom tepla a riadiaci systém nie je zahrnutý. Podľa Nariadenia Komisie č. 811/2013 (ekodizajn)
- 9) Výkonnosť prípravy teplej vody podľa EN16147, COP podľa cyklu XL
- 10) Pred použitím nemrznúcej kvapaliny vždy skontrolujte miestne predpisy a obmedzenia
- 11) Hladina akustického výkonu meraná podľa EN12102 a EN 3741 (B0W35)
- 12) MBH Legend 200 (6 – 13 kW)/MBH Legend 300 (6 – 17 kW)

\*\*\*) Iba Legend Duo



## TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP CALIBRA ZEM/VODA, VODA/VODA

IVAR.HP BW CALIBRA  
IVAR.HP WW CALIBRA



- invertorové tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu zem/voda (BW) alebo voda/voda (WW)
- pre novostavby aj rekonštrukcie (teplota na výstupe až 65 °C) do tepelnej straty až 20 kW
- jedno riešenie pre vykurovanie a ohrev teplej vody (TV) (s rozširovacím príslušenstvom zmiešaný distribučný okruh, buffer tank, externý pomocný ohrev, chladenie, ohrev bazény)
- veľké množstvo TV vďaka vstavanému zásobníkovému ohrievaču TV s TWS technológiou Thermia
- verzia WW už v cene obsahuje vstavaný výmenník tepla, snímač prietoku a kartu EM3, použitie je podmienkou záruky
- pre dimenzovanie TČ Thermia vždy používať kalkulačný software HPC
- GENESIS: nový riadiaci systém s farebným dotykovým displejom vyvinutý priamo v Thermia výhradne pre invertorové tepelné čerpadlá
- TWS\*: zásobníkový ohrievač teplej vody z nerezovej ocele s technológiou TWS zaisťuje rýchly ohrev teplej vody a následnú efektívnu stratifikáciu vody
- OPTIMUM: chladiaci okruh, pracuje vždy pri najlepších možných podmienkach
- KOMPAKT: v skrini tepelného čerpadla sú obsiahnuté komponenty nutné pre jeho bezchybnú funkciu
- PID CONTROL: spôsob riadenia dodávky tepla pomocou invertorovej technológie
- ONLINE: vstavané diaľkové ovládanie a monitorovanie
- BMS: možnosť prepojenia s nadradenou reguláciou budovy pomocou Modbus
- SMART GRID: vstavaná funkcia pre spoluprácu s fotovoltaikou
- tichý scroll kompresor Copeland
- nerezové doskové výmenníky tepla
- minimum vibrácií vďaka špeciálnej konštrukcii
- elektronické obehové čerpadlá v energetickej triede A
- pripojenie k sústave bez pružných hadíc
- vstavaný webserver pre diaľkový monitoring Thermia Online

\* Patentovo chránená technológia vyvinutá spoločnosťou Thermia



ŠVÉDSKA  
KVALITA



Vid' technické informácie



Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev
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	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev
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 ROKOV

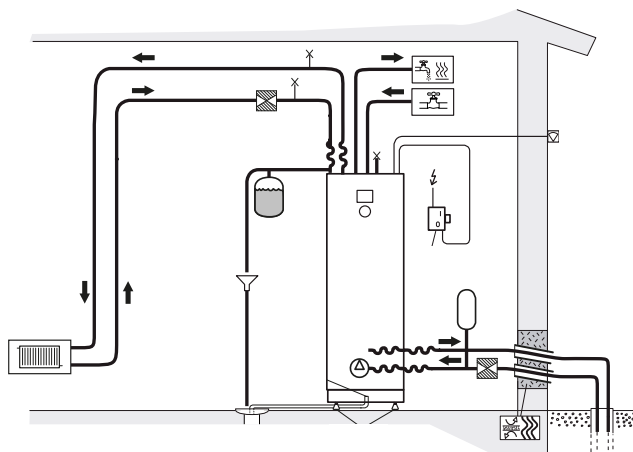
### PRÍKLAD ZAPOJENIA TČ IVAR.HP CALIBRA



Zelená  
domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných  
tepelných čerpadiel nájdete na:  
[www.zelenadomacnostiam.sk](http://www.zelenadomacnostiam.sk)

[www.tepelne-čerpadla-thermia.sk](http://www.tepelne-čerpadla-thermia.sk)



## TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP CALIBRA DUO ZEM/VODA, VODA/VODA

IVAR.HP BW CALIBRA DUO  
IVAR.HP WW CALIBRA DUO



- invertorové tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu zem/voda (BW) alebo voda/voda (WW)
- verzia DUO má nižšiu jednotku TČ a oddelený zásobníkový ohrievač teplej vody (TV) (nie je súčasťou dodávky)
- pre novostavby aj rekonštrukcie (teplota na výstupe až 65 °C) do tepelnej straty až 20 kW
- jedno riešenie pre vykurovanie a ohrev teplej vody (TV) (s rozširovacím príslušenstvom zmiešavací distribučný okruh, buffer tank, externý pomocný ohrev, chladenie, ohrev bazény)
- verzia WW už v cene obsahuje vstavaný výmenník tepla, snímač prietoku a kartu EM3, použitie je podmienkou záruky
- pre dimenzovanie TČ Thermia vždy používať kalkulačný software HPC
- GENESIS: nový riadiaci systém s farebným dotykovým displejom vyvinutý priamo v Thermia výhradne pre invertorové tepelné čerpadlá
- TWS\*: oddelený voľne stojaci zásobníkový ohrievač teplej vody typu MBH TWS z nerezovej ocele s technológiou TWS zaisťuje rýchly ohrev teplej vody a následnú efektívnu stratifikáciu vody (nie je súčasťou dodávky)
- OPTIMUM: chladiaci okruh, pracuje vždy pri najlepších možných podmienkach
- KOMPAKT: v skrini tepelného čerpadla sú obsiahnuté komponenty nutné pre jeho bezchybnú funkciu
- PID CONTROL: spôsob riadenia dodávky tepla pomocou invertorovej technológie
- ONLINE: vstavané diaľkové ovládanie a monitorovanie
- BMS: možnosť prepojenia s nadradenou reguláciou budovy pomocou Modbus
- SMART GRID: vstavaná funkcia pre spoluprácu s fotovoltaikou
- tichý scroll kompresor Copeland
- nerezové doskové výmenníky tepla
- minimum vibrácií vďaka špeciálnej konštrukcii
- elektronické obehové čerpadlá v energetickej triede A
- pripojenie k sústave bez pružných hadíc
- vstavaný webserver pre diaľkový monitoring Thermia Online

\* Patentovo chránená technológia vyvinutá spoločnosťou Thermia



Viď technické informácie



Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev
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	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev
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 ROKOV

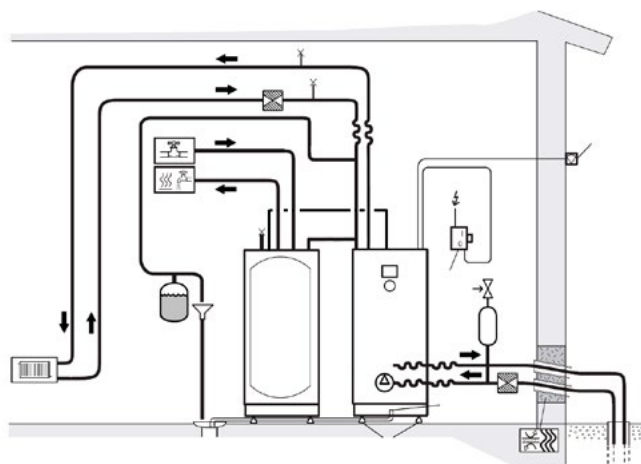
### PRÍKLAD ZAPOJENIA IVAR.HP CALIBRA DUO



Zelená domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných tepelných čerpadiel nájdete na:  
[www.zelenadomacnostiam.sk](http://www.zelenadomacnostiam.sk)

[www.tepelne-cerpadla-thermia.sk](http://www.tepelne-cerpadla-thermia.sk)



## TECHNICKÉ INFORMÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

## IVAR.HP CALIBRA, IVAR.HP CALIBRA DUO

IVAR.HP CALIBRA (DUO)			CALIBRA 7 (DUO)	CALIBRA 12 (DUO)
<b>Výkonový rozsah</b>			1,5-7 kW <sup>4</sup>	3 - 12 kW <sup>4</sup>
<b>Chladivo</b>	Typ		R410A	R410A
	Množstvo <sup>2</sup>	kg	0,95	1,4
	Skúšobný tlak	MPa	4,5	4,5
<b>Kompresor</b>	Typ		Scroll	Scroll
	Olej		POE	POE
<b>Elektrické údaje 3-N</b>	Napájacie napätie	V	400	400
	Menovitý (max. pracovný) príkon, kompresor	kW	2,63	4,34
	Menovitý príkon, obehové čerpadlá	kW	0,12	0,28
	Výkon pomocného ohrevu, 3 stupne	kW	0/2/4/6	0/3/6/9
	Istič (tepelné čerpadlo + pomocný ohrev) <sup>3</sup>	A	13/13/13/16	10/13/20/25
<b>Prevádzkové parametre</b>	SCOP Podlahové vykurovanie (35 °C) <sup>5</sup>		5,77	5,80
	SCOP Radiátory (55 °C) <sup>5</sup>		4,12	4,29
	COP <sup>1</sup>		4,65	4,75
<b>Energetická trieda - systém<sup>8</sup></b>	Podlahové vykurovanie (35°C), Radiátory (55°C)		A+++	A+++
<b>Energetická trieda - produkt<sup>9</sup></b>	Podlahové vykurovanie (35°C), Radiátory (55°C)		A+++	A+++
	Normal, Comfort / Economy		A	A
<b>Max./Min. teplota</b>	Chladiaca sústava	°C	20/-10	20/-10
	Vykurovacia sústava	°C	65/20	65/20
<b>Nemrznúca kvapalina<sup>5</sup></b>	Roztok voda + etanol -17 °C ± 2 °C			
<b>Max./Min. tlaky chladiaceho okruhu</b>	Nízky tlak	MPa(g)	0,23	0,23
	Pracovný tlak	MPa(g)	4,15	4,15
	Vysoký tlak	MPa(g)	4,5	4,5
<b>Hladina akustického výkonu<sup>6</sup></b>	Calibra	dB(A)	28-42 <sup>7</sup>	29-46 <sup>7</sup>
	Calibra Duo	dB(A)	29-43 <sup>7</sup>	30-48 <sup>7</sup>
<b>Výkonnosť prípravy teplej vody<sup>10</sup></b>	Objem teplej vody 40 °C	l	260	260
	COP prípravy teplej vody	l	2,7	2,7
<b>Objem teplej vody</b>	Calibra	l	184	184
	Calibra Duo	l	Voliteľné	Voliteľné
<b>Hmotnosť</b>	Calibra, prázdne	kg	150	162
	Calibra, naplnené	kg	340	352
	Calibra Duo	kg	115	127
<b>Rozmery (Š x H x V)</b>	Calibra	mm	598x703x1863 ±10	598x703x1863 ±10
	Calibra Duo	mm	598x703x1450 ±10	598x703x1450 ±10

Merania boli vykonané na obmedzenom počte tepelných čerpadiel, čo môže spôsobiť odchýlky vo výsledkoch. Odchýlky môžu byť tiež spôsobené použitím rôznych metód merania.

Legenda k tabuľke

- 1) Pri B0/W35, podľa EN14511
- 2) Chladiaci okruh je hermeticky uzavretý a je predmetom nariadenia o F plynoch. GWP pre R410A podľa EC 517/2014 je 2088, CO<sub>2</sub> ekvivalent zodpovedajúci CALIBRA 7: 1,984 t, CALIBRA 12: 2,923 t
- 3) Maximálna odporúčaná veľkosť ističa závisí od nastavenia pomocného ohrevu. Maximálny krok pomocného ohrevu môže byť konfigurovaný odlišne s a bez kompresora. Záleží na spôsobe pripojenia radiacieho systému, obehových čerpadiel, frekvenčného meniča a pomocného ohrevu na konkrétne fázy. Ďalšie informácie vid' technický list
- 4) Pripojenie verzie 230 V môže byť vykonané k jednofázovej alebo trojfázovej 230 V sieti buď s jedným spoločným napájacím vodičom, alebo fyzicky oddeleným napájaním kompresora a pomocného ohrevu pre zníženie potrebnej veľkosti ističa
- 5) SCOP podľa EN14825, Chladné podnebie (Helsinki), 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) Pred použitím nemrznúcej kvapaliny vždy skontrolujte miestne pravidlá a obmedzenia
- 7) Podľa EN12102:2017 a EN 3741:2010 (max. B0W55, min. B0W35)
- 8) Keď je tepelné čerpadlo súčasťou integrovaného systému. Podľa Nariadenia Komisie č. 811/2013
- 9) Keď je tepelné čerpadlo samostatný zdroj energie a vstavaný pomocný ohrev nie je zahrnutý. Podľa Nariadenia Komisie č. 811/2013
- 10) Hladina akustického výkonu podľa Energetického štítku, EN 12102 a EN 3741 (min./max. B0W35)
- 11) Výkonnosť prípravy teplej vody podľa EN16147: 2017. V40 podľa cyklu XL, COP s riadiacim systémom nastaveným na režim Economy a so vstavaným zásobníkovým ohrievačom teplej vody

## TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP CALIBRA COOL ZEM/VODA, VODA/VODA

IVAR.HP BW CALIBRA COOL  
IVAR.HP WW CALIBRA COOL



- invertorové tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu zem/voda (BW) alebo voda/voda (WW) so vstavaným pasívnym chladením
- pre novostavby aj rekonštrukcie (teplota na výstupe až 65 °C) do tepelnej straty až 12 kW
- jedno riešenie pre vykurovanie, pasívne chladenie a ohrev teplej vody (TV) (s rozširovacím príslušenstvom smiešaným distribuční okruh, buffer tank, externí pomocný ohrev alebo ohrev bazénu)
- veľké množstvo TV vďaka vstavanému zásobníkovému ohrievaču TV s TWS technológiou Thermia
- verzia WW už v cene obsahuje vstavaný výmenník tepla, snímač prietoku a kartu EM3, použitie je podmienkou záruky
- verzia s označením „i“ má tepelne izolované vedenie pasívneho chladenia parotesnou izoláciou na prevenciu kondenzácie vlhkosti vo vnútri tepelného čerpadla
- pre dimenzovanie TČ Thermia vždy používať kalkulačný software HPC
- GENESIS: nový riadiaci systém s farebným dotykovým displejom vyvinutý priamo v Thermia výhradne pre invertorové tepelné čerpadlá
- TWS\*: zásobníkový ohrievač teplej vody z nerezovej ocele s technológiou TWS zaisťuje rýchly ohrev teplej vody a následnú efektívnu stratifikáciu vody
- OPTIMUM: chladiaci okruh, pracuje vždy pri najlepších možných podmienkach
- KOMPAKT: v skrini tepelného čerpadla sú obsiahnuté komponenty nutné pre jeho bezchybnú funkciu
- PID CONTROL: spôsob riadenia dodávky tepla pomocou invertorovej technológie
- ONLINE: vstavané diaľkové ovládanie a monitorovanie
- BMS: možnosť prepojenia s nadradenou reguláciou budovy pomocou Modbus
- SMART GRID: vstavaná funkcia pre spoluprácu s fotovoltaikou
- tichý scroll kompresor Copeland
- nerezové doskové výmenníky tepla
- minimum vibrácií vďaka špeciálnej konštrukcii
- elektronické obehové čerpadlá v energetickej triede A
- pripojenie k sústave bez pružných hadíc
- vstavaný webserver pre diaľkový monitoring Thermia Online

\* Patentovo chránená technológia vyvinutá spoločnosťou Thermia



Viď technické informácie



Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev
IHPBW204025	IVAR.HP BW CALIBRA COOL 7-I	1,5-7 kW; t max. 65 °C; TV 184 l	6 kW
Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev
IHPWW204025	IVAR.HP WW CALIBRA COOL 7-I	1,5-7 kW; t max. 65 °C; TV 184 l	6 kW

## ZÁRUKA 5 ROKOV

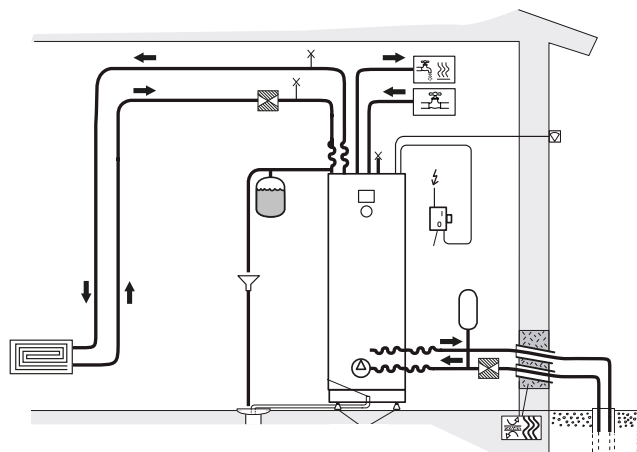
### PRÍKLAD ZAPOJENIA IVAR.HP CALIBRA COOL



Zelená domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných tepelných čerpadiel nájdete na: [www.zelenadomacnostiam.sk](http://www.zelenadomacnostiam.sk)

[www.tepelne-cerpadla-thermia.sk](http://www.tepelne-cerpadla-thermia.sk)



## TECHNICKÉ INFORMÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

## IVAR.HP CALIBRA COOL

IVAR.HP CALIBRA COOL			Calibra Cool 7 BW-i*
<b>Výkonový rozsah</b>			1,5-7 kW
<b>Chladivo</b>	Typ		R410A
	Množstvo <sup>2</sup>	kg	0,95
<b>Kompresor</b>	Typ		Scroll
<b>Elektrické údaje 3-N, ~50Hz</b>	Napájanie	V	400
	Menovitý (max. prac.) príkon, kompresor	kW	2,63
	Menovitý príkon, obehové čerpadlá	kW	0,12
	Výkon pomocného ohrevu, 3 stupne	kW	(0)/2/4/6
	Istič (tepelné čerpadlo + pomocný ohrev) <sup>3</sup>	A	(13)/13/13/16 <sup>3A</sup>
<b>Prevádzkové parametre</b>	SCOP, Podlahové vykurovanie 35 °C <sup>4</sup> chladné podnebie		5,77
	SCOP, Radiátory 55 °C <sup>4</sup> chladné podnebie		4,12
	COP <sup>1</sup>		4,65
<b>Energetická trieda - systém <sup>7</sup></b>	Podlahové vykurovanie (35 °C)		A+++
	Radiátory (55 °C)		A+++
<b>Energetická trieda - produkt <sup>8</sup></b>	Podlahové vykurovanie (35 °C)		A+++
	Radiátory (55 °C)		A+++
	Teplá voda		A
<b>Max./min. teplota</b>	Chladiaca sústava	°C	20/-10
	Vykurovacia sústava	°C	65/20
<b>Nemrznúca kvapalina <sup>5</sup></b>	Roztok voda + etanol -17 °C ± 2 °C		
<b>Max./min. tlaky chladiaceho okruhu</b>	Nízky tlak	bar(g)	2,3
	Pracovný tlak	bar(g)	41,5
	Vysoký tlak bar	bar(g)	45
<b>Hladina akustického výkonu</b>		dB(A)	29-42 <sup>6A</sup> (33) <sup>6B</sup>
<b>Výkonnosť prípravy teplej vody <sup>9</sup></b>	Objem teplej vody 40 °C	l	260
	COP prípravy teplej vody	l	2,7
<b>Objem zásobníka teplej vody</b>		l	184
<b>Hmotnosť</b>	Prázdne	kg	157
	Naplnené	kg	347
<b>Rozmery (Š x H x V)</b>		mm	598x703x1863 +/-10

Legenda k tabuľke

- 1) Pri B0W35 podľa EN 14511
- 2) Chladiaci okruh je hermeticky uzavretý a je predmetom nariadenia o F-plynoch. GWP pre R410A podľa EC 517/2014 je 2088, CO<sub>2</sub> ekvivalent je pre: Calibra Cool 7: 1,984 ton
- 3) Maximálna odporúčaná veľkosť ističa závisí od nastavenia pomocného ohrevu. Maximálny krok pomocného ohrevu môže byť v riadiacom systéme konfigurovaný odlišne s kompresorom a bez kompresora
- 3A) Riadiaci systém a obehové čerpadlá sú napájané pomocou L1, pomocný ohrev je napojený na L1 a L2 a frekvenčný menič kompresora je napojený na L3
- 4) SCOP podľa EN14825, chladné klimatické podmienky (Helsinki), P-design Calibra Cool 7: 6 kW (B0/W55), 7 kW (B0/W35)
- 5) Vždy skontrolujte miestne predpisy a obmedzenia pred použitím nemrznúcej kvapaliny
- 6A) Podľa EN12102:2017 a EN 3741:2010 (max. B0W55, min. B0W35)
- 6B) Hladina akustického výkonu podľa energetického štítku, EN 12102:2017 a EN 3741:2010 (B0W55)
- 7) Ak je TČ súčasťou integrovaného systému. Podľa EÚ predpisu Eco-design 811/2013
- 8) Ak je TČ jediným zdrojom tepla a riadiaci systém nie je zahrnutý. Podľa EÚ predpisu Eco-design 811/2013
- 9) Výkonnosť prípravy teplej vody podľa EN16147:2017, V40 podľa cyklu XL, COP s riadiacim systémom nastaveným na mód Ekonomy a vstavaný zásobníkový ohrievač teplej vody

\* Verzia s tepelne izolovaným vedením pasívneho chladenia

## TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP CALIBRA ECO ZEM/VODA, VODA/VODA

### IVAR.HP BW CALIBRA ECO IVAR.HP WW CALIBRA ECO



- invertorové tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu zem/voda (BW) alebo voda/voda (WW) s novým ekologickým chladivom R452B
- pre novostavby aj rekonštrukcie (teplota na výstupe až 65 °C) do tepelnej straty až 26 kW
- jedno riešenie pre vykurovanie a ohrev teplej vody (TV) (s rozširovacím príslušenstvom zmiešavanej distribučnej okruhu, buffer tank, externý pomocný ohrev, chladenie, ohrev bazény)
- veľké množstvo TV vďaka vstavanému zásobníkovému ohrievaču TV s TWS technológiou Thermia
- verzia WW už v cene obsahuje vstavaný výmenník tepla, snímač prietoku a kartu EM3, použitie je podmienkou záruky
- vďaka pokrokovej konštrukcii a novému ekologickému chladivu je dosiahnutý, okrem minimálnych dopadov na životné prostredie, aj výborný SCOP, a tým aj skvelá efektívnosť prevádzky počas celého roka
- pre dimenzovanie TČ Thermia vždy používať kalkulačný software HPC
- GENESIS: nový radiaci systém s farebným dotykovým displejom vyvinutý priamo v Thermia výhradne pre invertorové tepelné čerpadlá
- TWS\*: zásobníkový ohrievač teplej vody z nerezovej ocele s technológiou TWS zaisťuje rýchly ohrev teplej vody a následnú efektívnu stratifikáciu vody
- OPTIMUM: chladiaci okruh, pracuje vždy pri najlepších možných podmienkach
- KOMPAKT: v skrini tepelného čerpadla sú obsiahnuté komponenty nutné pre jeho bezchybnú funkciu
- PID CONTROL: spôsob riadenia dodávky tepla pomocou invertorovej technológie
- ONLINE: vstavané diaľkové ovládanie a monitorovanie
- BMS: možnosť prepojenia s nadradenou reguláciou budovy pomocou Modbus
- SMART GRID: vstavaná funkcia pre spoluprácu s fotovoltaikou
- tichý scroll kompresor Copeland
- nerezové doskové výmenníky tepla
- minimum vibrácií vďaka špeciálnej konštrukcii
- elektronické obehové čerpadlá v energetickej triede A
- pripojenie k sústave bez pružných hadíc
- vstavaný webserver pre diaľkový monitoring Thermia Online

\* Patentovo chránená technológia vyvinutá spoločnosťou Thermia



Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev
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	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev
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 ROKOV

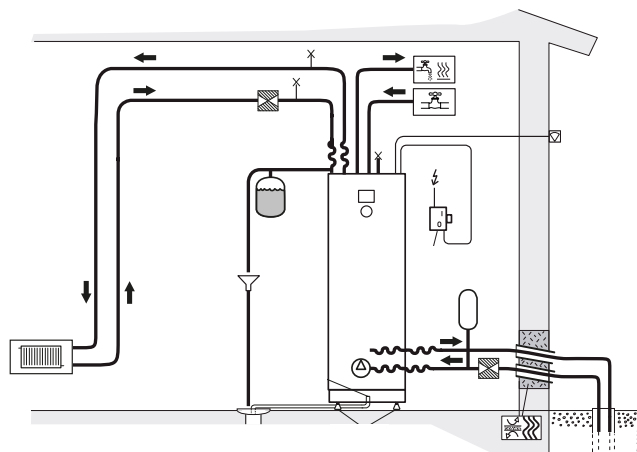
### PRÍKLAD ZAPOJENIA IVAR.HP CALIBRA ECO



Zelená  
domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných  
tepelných čerpadiel nájdete na:  
[www.zelenadomacnostiam.sk](http://www.zelenadomacnostiam.sk)

[www.tepelne-cerpadla-thermia.sk](http://www.tepelne-cerpadla-thermia.sk)





## TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP CALIBRA ECO DUO ZEM/VODA, VODA/VODA

IVAR.HP BW CALIBRA ECO DUO  
IVAR.HP WW CALIBRA ECO DUO



- invertorové tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu zem/voda (BW) alebo voda/voda (WW) s novým ekologickým chladivom R452B
- verzia DUO má nižšiu jednotku TČ a oddelený zásobníkový ohrievač teplej vody (TV) (nie je súčasťou dodávky)
- pre novostavby aj rekonštrukcie (teplota na výstupe až 65 °C) do tepelnej straty až 26 kW
- jedno riešenie pre vykurovanie a ohrev teplej vody (TV) (s rozširovacím príslušenstvom zmiešavany distribučný okruh, buffer tank, externý pomocný ohrev, chladenie, ohrev bazénu)
- verzia WW už v cene obsahuje vstavaný výmenník tepla, snímač prietoku a kartu EM3, použitie je podmienkou záruky
- vďaka pokrokovej konštrukcii a novému ekologickému chladivu je dosiahnutý, okrem minimálnych dopadov na životné prostredie, aj výborný SCOP a tým aj skvelá efektívnosť prevádzky počas celého roka
- pre dimenzovanie TČ Thermia vždy používať kalkulačný software HPC
- GENESIS: nový riadiaci systém s farebným dotykovým displejom vyvinutý priamo v Thermia výhradne pre invertorové tepelné čerpadlá
- TWS\*: oddelený voľne stojaci zásobníkový ohrievač teplej vody typu MBH TWS z nerezovej ocele s technológiou TWS zaisťuje rýchly ohrev teplej vody a následnú efektívnu stratifikáciu vody (nie je súčasťou dodávky)
- OPTIMUM: chladiaci okruh, pracuje vždy pri najlepších možných podmienkach
- KOMPAKT: v skrini tepelného čerpadla sú obsiahnuté komponenty nutné pre jeho bezchybnú funkciu
- PID CONTROL: spôsob riadenia dodávky tepla pomocou invertorovej technológie
- ONLINE: vstavané diaľkové ovládanie a monitorovanie
- BMS: možnosť prepojenia s nadradenou reguláciou budovy pomocou Modbus
- SMART GRID: vstavaná funkcia pre spoluprácu s fotovoltaikou
- tichý scroll kompresor Copeland
- nerezové doskové výmenníky tepla
- minimum vibrácií vďaka špeciálnej konštrukcii
- elektronické obehové čerpadlá v energetickej triede A
- pripojenie k sústave bez pružných hadíc
- vstavaný webservice pre diaľkový monitoring Thermia Online

\* Patentovo chránená technológia vyvinutá spoločnosťou Thermia



ŠVÉDSKA  
KVALITA



Vid' technické informácie



Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev
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	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev
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 ROKOV

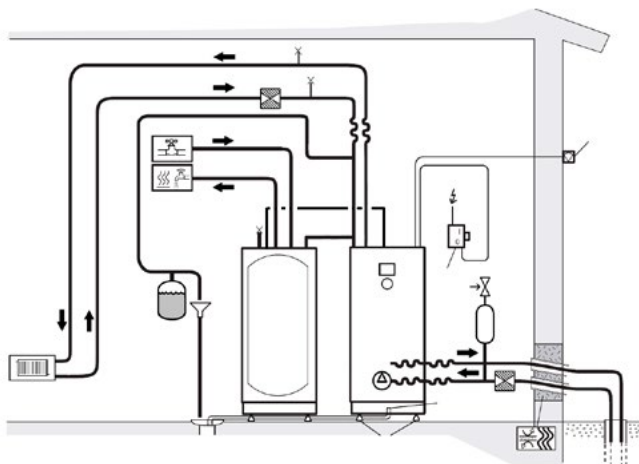
### PRÍKLAD ZAPOJENIA IVAR.HP CALIBRA ECO DUO



Zelená  
domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných  
tepelných čerpadiel nájdete na:  
[www.zelenadomacnostiam.sk](http://www.zelenadomacnostiam.sk)

[www.tepelne-čerpadla-thermia.sk](http://www.tepelne-čerpadla-thermia.sk)



## TECHNICKÉ INFORMÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

## 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)
<b>Výkonový rozsah</b>			2-8	3-12	4-16
<b>Chladivo</b>	Typ		R452B	R452B	R452B
	Množstvo <sup>2</sup>	kg	0,90	1,30	1,85
	GWP (CO <sub>2</sub> ekvivalent)	tCO <sub>2</sub>	0,628	0,907	1,291
<b>Kompresor</b>	Typ		Invertorom riadený, Scroll	Invertorom riadený, Scroll	Invertorom riadený, Scroll
	Napájanie	V	400	400	400
<b>Elektrické údaje 400V 3-N, ~50Hz</b>	Menovitý (max. prac.) príkon, kompresor	kW	2,8	4,1	6
	Menovitý príkon, obehové čerpadlá	kW	0,1	0,2	0,3
	Výkon pomocného ohrevu, 3 stupne	kW	(0)2/4/6	(0)3/6/9	(0)3/6/9
	Istič (tepelné čerpadlo + pomocný ohrev) <sup>3</sup>	A	(13)/13/13/16 <sup>2A</sup>	(10)/13/20/25 <sup>2B</sup>	(13)/16/25/25 <sup>2B</sup>
	SCOP, Podlahové vykurovanie (35 °C) <sup>5</sup>		5,87	5,85	5,96
<b>Prevádzkové parametre</b>	SCOP, Radiátory (55 °C) <sup>5</sup>		4,10	4,39	4,54
	COP <sup>1</sup>		4,6	4,78	4,87
	<b>Energetická trieda - systém<sup>8</sup></b>	Podlahové vykurovanie (35 °C)	A+++	A+++	A+++
<b>Energetická trieda - produkt<sup>9</sup></b>	Radiátory (55 °C)		A+++	A+++	A+++
	Podlahové vykurovanie (35 °C)		A+++	A+++	A+++
	Radiátory (55 °C)		A+++	A+++	A+++
	Teplá voda (Economy) <sup>7</sup>		A+	A	A
	Teplá voda (Normal/Comfort) <sup>8</sup>		A	A	A
<b>Max./min. teplota</b>	Chladiaca sústava	°C	20/-10	20/-10	20/-10
	Vykurovacia sústava	°C	65/20	65/20	65/20
<b>Nemrznúca kvapalina<sup>6</sup></b>	Roztok voda + etanol -17 °C ± 2 °C				
<b>Max./min. tlaky chladiaceho okruhu</b>	Nízky tlak	bar(g)	2,3	2,3	2,3
	Pracovný tlak	bar(g)	41,5	41,5	41,5
	Vysoký tlak	bar(g)	45	45	45
<b>Hladina akustického výkonu</b>	Calibra Eco	dB(A)	30-42 <sup>7A</sup> (32) <sup>7B</sup>	29-44 <sup>7A</sup> (34) <sup>7B</sup>	32-46 <sup>7A</sup> (36) <sup>7B</sup>
	Calibra Eco Duo	dB(A)	30-42 <sup>7A</sup> (33) <sup>7B</sup>	30-46 <sup>7A</sup> (36) <sup>7B</sup>	33-48 <sup>7A</sup> (38) <sup>7B</sup>
<b>Výkonnosť prípravy teplej vody<sup>10</sup></b>	Objem teplej vody 40 °C	l	260	260	260
	COP prípravy teplej vody	l	3,14	2,8	2,91
<b>Objem zásobníku teplej vody</b>	Calibra Eco	l	184	184	184
	Calibra Eco Duo	l	voliteľné	voliteľné	voliteľné
<b>Hmotnosť</b>	Calibra Eco, prázdne	kg	150	162	176
	Calibra Eco, naplnené	kg	340	352	366
	Calibra Eco Duo	kg	115	127	141
<b>Rozmery (Š x H x V)</b>	Calibra Eco	mm	598x703x1863 +/- 10	598x703x1863 +/- 10	598x703x1863 +/- 10
	Calibra Eco Duo	mm	598x703x1450 +/- 10	598x703x1450 +/- 10	598x703x1450 +/- 10

Legenda k tabuľke

- Pri B0W35 podľa EN 14511
- Chladiaci okruh je hermeticky uzavretý a je predmetom nariadenia o F-plynoch. GWP pre R410A podľa EC 517/2014 je 2088, CO<sub>2</sub> ekvivalent je pre: CALIBRA 7: 1,984 ton a CALIBRA 12: 2,923 ton
- Maximálna odporúčaná veľkosť ističa závisí od nastavenia pomocného ohrevu. Maximálny krok pomocného ohrevu môže byť v riadiacom systéme konfigurovaný odlišne s a bez kompresora
- Riadiaci systém a obehové čerpadlá sú napájané pomocou L1, pomocný ohrev je napojený na L1 a L2 a frekvenčný menič kompresora je napojený na L3
- Odporúčaná veľkosť ističa závisí od nastavenia pomocného ohrevu (0/3/6/9) kW. Pomocný ohrev a frekvenčný menič kompresora sú napojené na L1, L2 a L3. Riadiaci systém a obehové čerpadlá sú napojené na L1. Spĺňa IEC61000-3-12 pri Ssc spojovacom bode <1,3MVA bez akcie
- Pripojenie napájania pre 230V verziu môže byť vykonané jednou fázou alebo tromi fázami 230 V, jedným napájaním alebo pomocou fyzicky oddelených napájaní tepelného čerpadla (kompresora) a pomocného ohrevu kvôli zníženiu potrebnej veľkosti ističa
- SCOP podľa EN 14 825, Chladné podnebie (Helsinki), P-design CALIBRA 7: 6,39 kW (B0W55); 7,11 kW (B0W35). P-design CALIBRA 12: 10,60 kW (B0W55); 11,69 kW (B0W35)
- Vždy skontrolujte miestne predpisy a obmedzenia pred použitím nemrznúcej kvapaliny
- Podľa EN12102:2017 a EN 3741:2010 (max. B0W55, min. B0W35)
- Hladina akustického výkonu podľa energetického štítku, EN 12102:2017 a EN 3741:2010 (B0W55)
- Ak je TČ súčasťou integrovaného systému. Podľa EÚ predpisu Eco-design 811/2013
- Ak je TČ jediným zdrojom tepla a riadiaci systém nie je zahrnutý. Podľa EÚ predpisu Eco-design 811/2013
- Výkonnosť prípravy teplej vody podľa EN16147:2017, V40 podľa cyklu XL, COP s riadiacim systémom nastaveným na mód Economy a vstavaný zásobníkový ohrievač teplej vody

## TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP ATLAS ZEM/VODA, VODA/VODA

IVAR.HP BW ATLAS  
IVAR.HP WW ATLAS



- luxusné invertorové tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu zem/voda (BW) alebo voda/voda (WW)
- pre novostavby aj rekonštrukcie (teplota na výstupe až 65 °C) do tepelnej straty až 30 kW
- jedno riešenie pre vykurovanie, pasívne chladenie a ohrev teplej vody (TV) (s rozširovacím príslušenstvom aj pasívne/aktívne chladenie alebo ohrev bazény)
- obrovské množstvo TV vďaka vstavanému zásobníkovému ohrievaču TV s TWS a HGW technológiou Thermia
- verzia WW už v cene obsahuje vstavaný výmenník tepla, snímač prietoku a kartu EM3, použitie je podmienkou záruky
- pre dimenzovanie TČ Thermia vždy používať kalkulačný software HPC
- GENESIS: nový riadiaci systém s farebným dotykovým displejom vyvinutý priamo v Thermia výhradne pre invertorové tepelné čerpadlá
- HGW\*: ohrev teplej vody pomocou výmenníka prehriatych pár súbežne s vykurovaním, je dosahované vysoké teploty TV pri minimálnych nákladoch na prevádzku
- TWS\*: zásobníkový ohrievač teplej vody z nerezovej ocele s technológiou TWS zaisťuje rýchly ohrev teplej vody a následnú efektívnu stratifikáciu vody
- OPTIMUM: chladiaci okruh, pracuje vždy pri najlepších možných podmienkach
- KOMPAKT: v skrini tepelného čerpadla sú obsiahnuté komponenty nutné pre jeho bezchybnú funkciu
- PID CONTROL: spôsob riadenia dodávky tepla pomocou invertorovej technológie
- ONLINE: vstavané diaľkové ovládanie a monitorovanie
- BMS: možnosť prepojenia s nadradenou reguláciou budovy pomocou Modbus
- SMART GRID: vstavaná funkcia pre spoluprácu s fotovoltaikou
- tichý scroll kompresor Copeland
- nerezové doskové výmenníky tepla
- minimum vibrácií vďaka špeciálnej konštrukcii
- elektronické obehové čerpadlá v energetickej triede A
- pripojenie k sústave bez pružných hadíc
- vstavaný webserver pre diaľkový monitoring Thermia Online

\* Patentovo chránená technológia vyvinutá spoločnosťou Thermia



ŠVÉDSKA  
KVALITA



Vid' technické informácie



Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev
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	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev
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 ROKOV

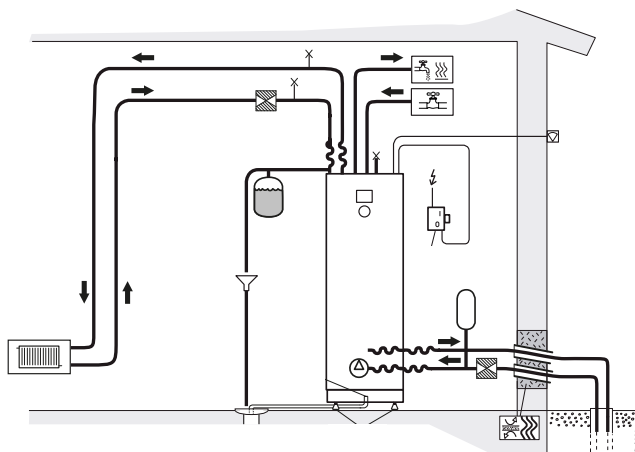
### PRÍKLAD ZAPOJENIA IVAR.HP ATLAS



Zelená  
domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných  
tepelných čerpadiel nájdete na:  
[www.zelenadomacnostiam.sk](http://www.zelenadomacnostiam.sk)

[www.tepelne-čerpadla-thermia.sk](http://www.tepelne-čerpadla-thermia.sk)



## TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP ATLAS DUO ZEM/VODA, VODA/VODA

IVAR.HP BW ATLAS DUO  
IVAR.HP WW ATLAS DUO



- luxusné invertorové tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu zem/voda (BW) alebo voda/voda (WW)
- verzia DUO má nižšiu jednotku TČ a oddelený zásobníkový ohrievač teplej vody (TV) (nie je súčasťou dodávky)
- pre novostavby aj rekonštrukcie (teplota na výstupe až 65 °C) do tepelnej straty až 30 kW
- jedno riešenie pre vykurovanie a ohrev teplej vody (TV), s rozširovacím príslušenstvom aj možnosť pasívneho/aktívneho chladenia a ohrev bazénu
- verzia WW už v cene obsahuje vstavaný výmenník tepla, snímač prietoku a kartu EM3, použitie je podmienkou záruky
- pre dimenzovanie TČ Thermia vždy používať kalkulačný software HPC
- GENESIS: nový riadiaci systém s farebným dotykovým displejom vyvinutý priamo v Thermia výhradne pre invertorové tepelné čerpadlá
- HGW\*: ohrev teplej vody pomocou výmenníka prehriatych pár súbežne s vykurovaním, je dosahované vysoké teploty TV pri minimálnych nákladoch na prevádzku
- TWS\*: oddelený voľne stojaci zásobníkový ohrievač teplej vody typu MBH TWS z nerezovej ocele s technológiou TWS zaisťuje rýchly ohrev teplej vody a následnú efektívnu stratifikáciu vody (nie je súčasťou dodávky)
- OPTIMUM: chladiaci okruh, pracuje vždy pri najlepších možných podmienkach
- KOMPAKT: v skrini tepelného čerpadla sú obsiahnuté komponenty nutné pre jeho bezchybnú funkciu
- PID CONTROL: spôsob riadenia dodávky tepla pomocou invertorovej technológie
- ONLINE: vstavané diaľkové ovládanie a monitorovanie
- BMS: možnosť prepojenia s nadradenou reguláciou budovy pomocou Modbus
- SMART GRID: vstavaná funkcia pre spoluprácu s fotovoltaikou
- tichý scroll kompresor Copeland
- nerezové doskové výmenníky tepla
- minimum vibrácií vďaka špeciálnej konštrukcii
- elektronické obehové čerpadlá v energetickej triede A
- pripojenie k sústave bez pružných hadíc
- vstavaný webserver pre diaľkový monitoring Thermia Online

\* Patentovo chránená technológia vyvinutá spoločnosťou Thermia



Viď technické informácie



Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev
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	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev
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 ROKOV

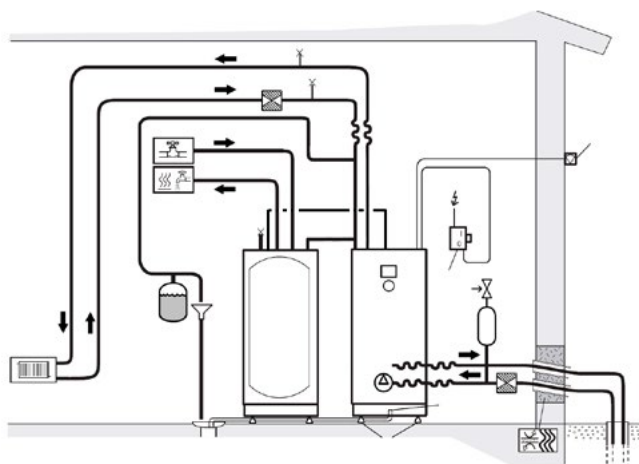
### PRÍKLAD ZAPOJENIA IVAR.HP ATLAS DUO



Zelená domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných tepelných čerpadiel nájdete na:  
[www.zelenadomacnostiam.sk](http://www.zelenadomacnostiam.sk)

[www.tepelne-cerpadla-thermia.sk](http://www.tepelne-cerpadla-thermia.sk)



## TECHNICKÉ INFORMÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

## IVAR.HP ATLAS, IVAR.HP ATLAS DUO

IVAR.HP ATLAS (DUO)			ATLAS 12 (DUO)	ATLAS 18 (DUO)
<b>Výkonový rozsah</b>			3 - 12 kW <sup>4</sup>	4 - 18 kW <sup>4</sup>
<b>Chladivo</b>	Typ		R410A	R410A
	Množstvo <sup>2</sup>	kg	1,4	1,95
	Skúšobný tlak	MPa	4,5	4,5
<b>Kompresor</b>	Typ		Invertorom riadený, scroll	Invertorom riadený, scroll
	Olej		POE	POE
<b>Elektrické údaje 3-N</b>	Napájacie napätie	V	400	400
	Menovitý (max. pracovný) príkon, kompresor	kW	4,5	6,7
	Menovitý príkon, obehové čerpadlá	kW	0,2	0,3
	Výkon pomocného ohrevu, 3 stupne	kW	0/3/6/9	0/3/6/9
	Istič (tepelné čerpadlo + pomocný ohrev) <sup>3</sup>	A	10/16/20/25	13/20/25/32
<b>Prevádzkové parametre</b>	SCOP Podlahové vykurovanie (35 °C) <sup>5</sup>		5,86	6,15
	SCOP Radiátory (55 °C) <sup>5</sup>		4,39	4,55
	COP <sup>1</sup>		4,75	4,98
<b>Energetická trieda - systém<sup>8</sup></b>	Podlahové vykurovanie (35°C), Radiátory (55°C)		A+++	A+++
<b>Energetická trieda - produkt<sup>9</sup></b>	Podlahové vykurovanie (35°C), Radiátory (55°C)		A+++	A+++
	Normal, Comfort / Economy		A/A+	A/A+
<b>Max./Min. teplota</b>	Chladiaca sústava	°C	20/-10	20/-10
	Vykurovací sústava	°C	65/20	65/20
<b>Nemrznúca kvapalina<sup>6</sup></b>	Roztok voda + etanol -17 °C ± 2 °C			
<b>Max./Min. tlaky chladiaceho okruhu</b>	Nízky tlak	MPa(g)	0,23	0,23
	Pracovný tlak	MPa(g)	4,15	4,15
	Vysoký tlak	MPa(g)	4,5	4,5
<b>Hladina akustického výkonu<sup>7</sup></b>	Atlas	dB(A)	30-43 <sup>10</sup>	32-45 <sup>10</sup>
	Atlas Duo	dB(A)	31-45 <sup>10</sup>	33-46 <sup>10</sup>
<b>Výkonnosť prípravy teplej vody</b>	Objem teplej vody 40 °C <sup>12</sup>	l	307	344
	COP prípravy teplej vody <sup>11</sup>	l	3,07	3,05
	Objem teplej vody vrátane HGW <sup>13</sup>	l	488	545
<b>Objem teplej vody</b>	Atlas	l	184	184
	Atlas Duo	l	Voliteľné	Voliteľné
<b>Hmotnosť</b>	Atlas, prázdne	kg	177	187
	Atlas, naplnené	kg	367	377
	Atlas Duo	kg	137	147
<b>Rožmery (Š x H x V)</b>	Atlas	mm	598x703x1863 ±10	598x703x1863 ±10
	Atlas Duo	mm	598x703x1450 ±10	598x703x1450 ±10

Merania boli vykonané na obmedzenom počte tepelných čerpadel, čo môže spôsobiť odchýlky vo výsledkoch. Odchýlky môžu byť taktiež spôsobené použitím rôznych metód merania.

Legenda k tabuľke

- 1) Pri B0/W35, podľa EN14511
- 2) Chladiaci okruh je hermeticky uzavretý a je predmetom nariadenia o F plynoch. GWP pre R410A podľa EC 517/2014 je 2088, CO<sub>2</sub> ekvivalent zodpovedajúci Atlas 12: 2923 kg, Atlas 18: 4072 kg
- 3) Maximálna odporúčaná veľkosť ističa závisí od nastavenia pomocného ohrevu. Maximálny krok pomocného ohrevu môže byť konfigurovaný odlišne s a bez kompresora. Záleží na spôsobe pripojenia riadiaceho systému, obehových čerpadel, frekvenčného meniča a pomocného ohrevu na konkrétne fázy. Ďalšie informácie viď: technický list
- 4) Pripojenie verzie 230 V môže byť vykonané k jednofázovej alebo trojfázovej 230V sieti buď s jedným spoločným napájacím vodičom, alebo fyzicky oddeleným napájaním kompresora a pomocného ohrevu pre zníženie potrebnej veľkosti ističa
- 5) SCOP podľa EN14825, Chladné podnebie (Helsinki), 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) Pred použitím nemrznúcej kvapaliny vždy skontrolujte miestne pravidlá a obmedzenia
- 7) Podľa EN12102:2017 a EN 3741:2010 (max. B0W55, min. B0W35)
- 8) Keď je tepelné čerpadlo časťou integrovaného systému. Podľa Nariadenia Komisie č. 811/2013
- 9) Keď je tepelné čerpadlo samostatný zdroj energie a vstavaný pomocný ohrev nie je zahrnutý. Podľa Nariadenia Komisie č. 811/2013
- 10) Hladina akustického výkonu podľa Energetického štítku, EN 12102 a EN 3741 (min./max. B0W35)
- 11) Výkonnosť prípravy teplej vody podľa EN16147, COP podľa cyklu XL s riadiacim systémom nastaveným na režim Ekonomy a so vstavaným zásobníkovým ohrievačom teplej vody
- 12) Výkonnosť prípravy teplej vody podľa EN16147, V40 podľa cyklu XL s riadiacim systémom nastaveným do režimu Komfort a so vstavaným zásobníkovým ohrievačom teplej vody
- 13) Maximálne dostupné množstvo teplej vody, pokiaľ zdroj tepla je schopný plne nabiť pomocou prevádzky technológie HGW a následné meranie objemu vystupujúcej vody s teplotou 40 °C (V40) v súlade s EN16147

## PRÍSLUŠENSTVO K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

## IVAR.HP LEGEND (DUO), IVAR.HP CALIBRA (DUO) A IVAR.HP ATLAS (DUO)



- **IVAR.TER-PS** - pripojovacie šróbenie pre TČ radu IVAR.HP LEGEND (DUO), CALIBRA, ATLAS (sada)

Kód	Typ	Špecifikácia
IHP08645675	IVAR.TER-PS	pre IVAR.HP LEGEND 4-10
IHP08645677	IVAR.TER-PS	pre IVAR.HP LEGEND DUO 6-10
IHP08645678	IVAR.TER-PS	pre IVAR.HP LEGEND DUO 13-17
IHP08645681	IVAR.TER-PS	pre IVAR.HP CALIBRA a ATLAS



- **IVAR.TER-HN** - tepelne izolovaná pružná hadica pre pripojenie okruhu nermznucej kvapaliny TČ radu IVAR.HP LEGEND (parotesná)

Kód	Typ	Špecifikácia
IHP086U6012	IVAR.TER-HN	Ø 28 mm; 600 mm



- **IVAR.TER-HO** - pružná hadica pre pripojenie TČ radu IVAR.HP LEGEND, ITEC k vykurovacej sústave

Kód	Typ	Špecifikácia
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 nádob pre TČ radu IVAR.HP ITEC, LEGEND

Kód	Typ	Špecifikácia
IHP086U3070	IVAR.TER-AN	100 l



- **IVAR.TER-KIT** - SADA cirkulácie teplej vody pre TČ radu IVAR.HP ITEC TOTAL, ATHENA, LEGEND, CALIBRA, ATLAS a pre zásobníkové ohrievače teplej vody typu MBH
- sada cirkulácie šróbenia na Cu 12 mm

Kód	Typ	Špecifikácia
IHP086L2260	IVAR.TER-KIT	



- **IVAR.TER-TS** - teplotný snímač pre TČ radu IVAR.HP ITEC, LEGEND (nie Calibra, Atlas), vonkajší teplotný snímač charakteristiky 150 kΩ a príložený potrubný snímač charakteristiky 22 kΩ

Kód	Typ	Špecifikácia
IHP086U2701	IVAR.TER-TSV	vonkajší
IHP086U9710	IVAR.TER-TSP	bez klípu na potrubí
IHP086U5382	IVAR.TER-TSK	s klípom na potrubie; 22 mm
IHP086U5383	IVAR.TER-TSK	s klípom na potrubie; 28 mm
IHP086U2773	IVAR.TER-ST	NTC 22 s Molex konektorom

- **IVAR.TER-TS M** - teplotný snímač pre CALIBRA, ATLAS, MEGA

Kód	Typ	Špecifikácia
IHP086L3350	IVAR.TER-TS M	Pt1000; do jímky pre TV
IHP086U3364	IVAR.TER-TS M	Pt1000; ponorný
IHP086U3365	IVAR.TER-TS M	Pt1000; 2m kábel s medenou príložnou tykavkou
IHP086L4466	IVAR.TER-TS M	Pt1000; 4m kábel s valcovou nerezovou tykavkou



- **IVAR.TER-TSS** - elektronický snímač prietoku pre TČ radu IVAR.HP MEGA, LEGEND

Kód	Typ	Špecifikácia
IHP086L3745	IVAR.TER-TSS	pre aplikácie voda/voda



- **IVAR.TER-PRT** - snímač prietoku pre TČ radu IVAR.HP LEGEND (DUO), CALIBRA (DUO) a ATLAS (DUO)

Kód	Typ	Špecifikácia
IHP086U2441	IVAR.TER-PRT	pre aplikácie voda/voda



## PRÍSLUŠENSTVO K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

## IVAR.HP LEGEND (DUO) A IVAR.HP CALIBRA A IVAR.HP ATLAS



- **IVAR.TER-PT** - aktívny priestorový snímač pre TČ radu IVAR.HP LEGEND
- zobrazuje nastavenú hodnotu teploty, skutočnú priestorovú teplotu, vonkajšiu teplotu a prítomnosť alarmu; umožňuje nastavenie teploty

Kód	Typ
IHP086U6003	IVAR.TER-PT

- **IVAR.TER-PT** - priestorový snímač pre reguláciu GENESIS (Calibra, Atlas, Athena, Mega)
- aktívna verzia s displejom zobrazuje aktuálnu meranú teplotu vnútorného priestoru, požadovanú teplotu, stlačením tlačidla môže byť snímač deaktivovaný

Kód	Typ	Špecifikácia
IHP086L3937	IVAR.TER-PT	aktívny; Modbus; s displejom; biely
IHP086L5875	IVAR.TER-PT	Pt1000, pasívny bez displeja; biely
IHPTRS01	IVAR.TER-PT	Pt1000, pasívny bez displeja; Alu

- **IVAR.TER-RMF** - rozširujúci modul pre TČ radu IVAR.HP LEGEND určený pre riadenie ďalšieho zmiešaného okruhu, chladenia a riadenia výkonu pomocného ohrievača alebo ohrevu bazény
- obsahuje rozširujúcu kartu, svorkovnicu, komunikačný kábel, dva potrubné snímače

Kód	Typ
IHP086U6009	IVAR.TER-RMF

- **IVAR.TER-WS** - webserver pre TČ radu IVAR.HP LEGEND

Kód	Typ
IHP086L1898	IVAR.TER-WS

- **IVAR.TER-ES** - pohon 3bodový 24 V a ventily DN 20 a 25 ESBE pre distribučný okruh 1 pro LEGEND

Kód	Typ	Špecifikácia
IHP086U5269	IVAR.TER-ES	pohon 3bodový 24 V
IHP086U5265	IVAR.TER-ES	trojcestný zmiešavací ventil; DN 20; Kvs 6,3
IHP086U5266	IVAR.TER-ES	trojcestný zmiešavací ventil; DN 25; Kvs 10

- **IVAR.MIX 3** - zmiešavací ventil trojcestný
- pre zmiešavací okruh distribúcie a pre systémový zmiešaný okruh

Kód	Typ	Špecifikácia
501550	IVAR.MIX 3	1"; Kv 8; 5 Nm
501551	IVAR.MIX 3	1"; Kv 12; 5 Nm

- **IVAR.ACTUATORS** - trojbodový servopohon k zmiešavacím ventilom IVAR.MIX 3 (pre pôvodný tlačítkový RS)

Kód	Typ	Špecifikácia
1920750	IVAR.ACTUATORS 05	230 V (riadenie trojbodové); 5 Nm; 140 s

- **IVAR.ACTUATORS 24S** - 0-10 V servopohon k zmiešavacím ventilom IVAR.MIX 3 (pre Genesis)

Kód	Typ	Špecifikácia
1920752	IVAR.ACTUATORS 24S	24 V (riadenie 0-10V); 5 Nm; 70 s

- **IVAR.TER-SCH** - zostavy pre chladenie pre TČ CALIBRA, ATLAS

Kód	Typ	Špecifikácia
IHP086SCH001	IVAR.TER-SCH	typ 1; pasív bez EM3; bez výmenníku
IHP086SCH002	IVAR.TER-SCH	typ 2; pasív s EM3; bez výmenníku
IHP086SCH003	IVAR.TER-SCH	typ 3; pasív s EM3; s výmenníkom
IHP086SCH004	IVAR.TER-SCH	typ 4; pasív/aktív s EM3; bez výmenníku chl. sústavy
IHP086SCH005	IVAR.TER-SCH	typ 5; pasív/aktív s EM3; s výmenníkom chl. sústavy

- **IVAR.TER-RMP** - rozširujúci modul EM 3 pre rozšírenie funkčnosti CALIBRA a ATLAS, napr. funkcie: ohrev bazény, chladenie, externé obehové čerpadlo, pripojenie externého pomocného ohrevu, obmedzovač prúdu a ďalšie, súčasťou balenia nie sú snímače teploty. Rozdielne funkcie pre Calibra a pre Atlas.

Kód	Typ	Špecifikácia
IHP086L5983	IVAR.TER-RMP	EM3 s transformátorom 24 V; pre internú montáž do Calibra, Atlas

## TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP MEGA ZEM/VODA

### IVAR.HP MEGA



- invertorové tepelné čerpadlo zem/voda (BW) pre komerčné použitie
- max. výkon jednotky až 88 kW
- prakticky neobmedzená možnosť kaskádovania až do rádu MW
- pre novostavby i rekonštrukcie (teplota na výstupe až 65°C)
- vykurovanie, chladenie, príprava TV v jednom zariadení zabezpečuje maximálnu hospodárnosť
- možnosť širokého rozšírenia funkčnosti
- pre verziu WW je nutné navrhnuť výmenník tepla na mieru a použiť snímač prietoku
- pre dimenzovanie TČ Thermia vždy používať kalkulačný software HPC
- GENESIS: nový riadiaci systém s farebným dotykovým displejom vyvinutý priamo v Thermia výhradne pre invertorové tepelné čerpadlá
- INVERTER: kompresor je vybavený frekvenčným meničom otáčok zaručujúcim plynulé prispôbovanie výstupného výkonu TČ okamžitým potrebám a podmienkam
- HGW\*: ohrev teplej vody pomocou výmenníka prehriatych pár súbežne s vykurovaním
- PID CONTROL: spôsob riadenia dodávky tepla, vďaka ktorému je distribúcia výkonu optimalizovaná
- ONLINE: zabudovaný webserver
- BMS: možnosť prepojenia s nadradenou reguláciou budovy pomocou Modbus
- SMART GRID: vstavaná funkcia pre spoluprácu s fotovoltaikou
- až 5 zmiešaných okruhov, technológia WCS a TWC
- tichý scroll kompresor Danfoss s frekvenčným meničom (INVERTER)
- nerezové doskové výmenníky tepla MPHE
- minimum vibrácií vďaka špeciálnej konštrukcii
- elektrické obehové čerpadlá v energetickej triede A
- vstavaný webserver pre diaľkový monitoring Thermia Online

\* Patentovo chránená technológia vyvinutá spoločnosťou Thermia



Viď technické informácie



Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev
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	nie
IHP086L4939	IVAR.HP MEGA M	44 kW; t max. 65 °C	nie
IHP086L3019	IVAR.HP MEGA L	59 kW; t max. 65 °C	nie
IHP086L3020	IVAR.HP MEGA XL	88 kW; t max. 65 °C	nie

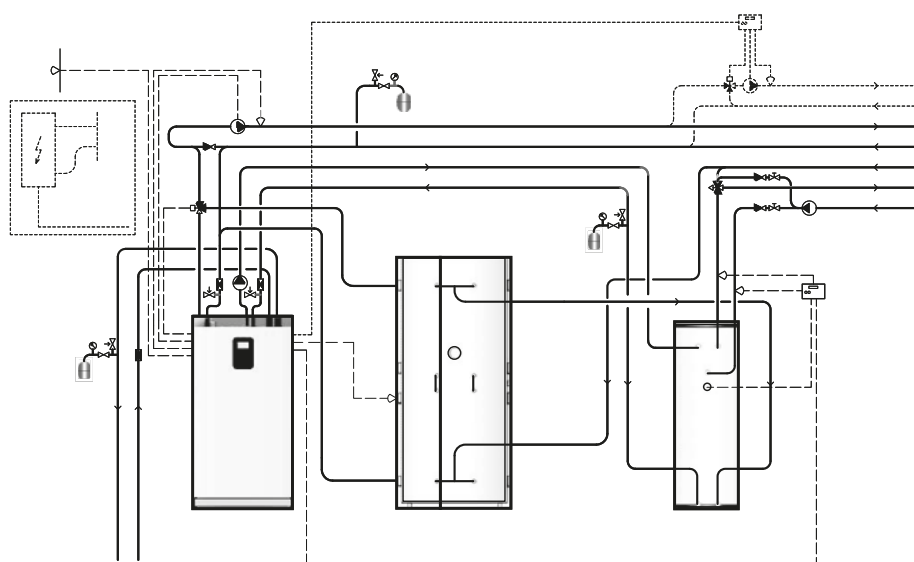
## ZÁRUKA 5 ROKOV

### PRÍKLAD ZAPOJENIA IVAR.HP MEGA



Zelená domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných tepelných čerpadiel nájdete na: [www.zelenadomacnostiam.sk](http://www.zelenadomacnostiam.sk)



[www.tepelne-cerpadla-thermia.sk](http://www.tepelne-cerpadla-thermia.sk)

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

## IVAR.HP MEGA

IVAR.HP MEGA			MEGA S	MEGA M	MEGA L	MEGA XL
<b>Chladivo</b>	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A
	Množstvo <sup>1</sup>	kg	3,9	4,4	5,7	8,7
	Skúšobný tlak (nizky/vysoky 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
<b>Kompresor</b>	Typ		Invertorom riadený, Scroll	Invertorom riadený, Scroll	Invertorom riadený, Scroll	Invertorom riadený, Scroll
	Olej		POE	POE	POE	POE
<b>Elektrické údaje</b>	Napájacie napätie	V	400	400	400	400
	Menovitý príkon, kompresor	kW	14	17,5	22,2	32,5
	Menovitý príkon, obehové čerpadlá	kW	0,7	0,7	1,0	1,0
	Istič <sup>19</sup>	A	32	40	50	63
<b>Prevádzkové parametre</b>	COP <sup>2</sup>		4,73	4,60	4,50	4,71
	Vykurovací výkon <sup>2</sup>	kW	20,18	26,71	35,60	52,00
	Príkon - vykurovanie <sup>2</sup>	kW	4,26	5,81	7,91	11,00
	SCOP, Podlahové vykurovanie (35°C)		5,72 <sup>3</sup>	5,86 <sup>5</sup>	5,29 <sup>7</sup>	5,30 <sup>9</sup>
	SCOP, Radiátor (55°C)		4,33 <sup>4</sup>	4,55 <sup>6</sup>	4,20 <sup>8</sup>	4,32 <sup>10</sup>
	Výkonový rozsah		10 - 33 <sup>11</sup>	11 - 44 <sup>12</sup>	14 - 59 <sup>12</sup>	21 - 88 <sup>12</sup>
<b>Energetická trieda - systém <sup>17</sup></b>	Podlahové vykurovanie (35°C) Radiátor (55°C)		A+++	A+++	A+++	A+++
<b>Energetická trieda - produkt <sup>13</sup></b>	Podlahové vykurovanie (35°C) Radiátor (55°C)		A+++	A+++	A+++	A+++
<b>Vnútorá tlaková strata <sup>20</sup></b>	Chladiaca sústava	kPa	17	12	35	47
	Vykurovací sústava	kPa	35	33	57	64
<b>Maximálny tlak sústavy</b>	Chladiaca sústava	bar	6	6	6	6
	Vykurovací sústava	bar	6	6	6	6
<b>Maximálna teplota <sup>13</sup></b>	Chladiaca sústava	°C	20/-10	20/-10	20/-10	20/-10
	Vykurovací sústava	°C	65 <sup>14</sup> /20	65 <sup>14</sup> /20	65 <sup>14</sup> /20	65 <sup>14</sup> /20
<b>Max./Min. tlaky chladiaceho okruhu</b>	Nizky tlak	MPa	0,23	0,23	0,23	0,23
	Vysoky tlak	MPa	4,5	4,5	4,5	4,5
<b>Vážená hladina akustického výkonu <sup>15</sup></b>		dB(A)	41-56 <sup>11</sup>	41-56 <sup>12</sup>	40-59 <sup>12</sup>	45-63 <sup>12</sup>
<b>Nemrznúca kvapalina</b>	Roztok voda + etanol -17 °C ± 2 <sup>16</sup>					
<b>Rozmery (Š x H x V) (bez pripojovacích hrdiel)*</b>	mm	692x796x1652 ± 10	692x796x1652 ± 10	900x849x1644 ± 10	900x849x1644 ± 10	
<b>Rozmery (Š x H x V) (vrátane pripojovacích hrdiel)*</b>	mm	692x796x1722 ± 10	692x796x1722 ± 10	900x849x1744 ± 10	900x849x1744 ± 10	
<b>Hmotnosť</b>	kg	300	310	407	487	

Legenda k tabuľke

- Chladiaci okruh je hermeticky uzavretý a je predmetom nariadenia o F-plynoch. GWP pre R410A podľa EC 517/2014 je 2088. CO2 ekvivalent je pre S: 8143 kg, M: 9187 kg, L: 11902 kg, XL: 18166 kg
- B0/W35 podľa EN 14511 vrátane obehových čerpadiel, 2700 ot/min pre S a 3600 ot/min pre M, L, XL
- B0/W35, podľa EN 14825, chladné podnebie (Helsinki), P-design 33 kW
- B0/W55, podľa EN 14825, chladné podnebie (Helsinki), P-design 31 kW
- B0/W35, podľa EN 14825, chladná klíma (Helsinki), P-design 36 kW
- B0/W55, podľa EN 14825, chladné podnebie (Helsinki), P-design 34 kW
- B0/W35, podľa EN 14825, chladné podnebie (Helsinki), P-design 60 kW
- B0/W55, podľa EN 14825, chladné podnebie (Helsinki), P-design 55 kW
- B0/W35, podľa EN 14825, chladné podnebie (Helsinki), P-design 85 kW
- B0/W55, podľa EN 14825, chladné podnebie (Helsinki), P-design 79 kW
- Otáčky kompresora 1500-4500/min

- Otáčky kompresora 1500-6000/min
- Pozor, nie je možné v prevádzke kombinovať celý rozsah teplôt nemrznúcej kvapaliny s celým rozsahom teplôt vykurovacej vody
- Pri minimálnej vonkajšej teplote 5 °C
- Podľa EN 12102 a EN ISO 3741
- Vždy skontrolujte miestne predpisy a obmedzenia pred použitím nemrznúcej kvapaliny
- Ak je TČ súčasťou integrovaného systému  
Podľa predpisu EU Eco-design 811/2013
- Pokiaľ je TČ jediným zdrojom tepla a riadiaci systém nie je zahrnutý.  
Podľa predpisu Eco-design 811/2013
- Veľkosť ističa môže byť prispôbená podľa výstupného tepelného čerpadla. Viac informácií sa o tom dočítate v Technickom liste Mega, kapitola Odhadovaný elektrický prúd
- B0/W35 podľa EN 14511 pri maximálnych otáčkach kompresora

## PRÍSLUŠENSTVO K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

## IVAR.HP MEGA



- **IVAR.TER-PS** - pripojovacie šróbenie pre TČ radu IVAR.HP MEGA (sada) (pri použití pružných hadíc vid'. nižšie nie je potreba)

Kód	Typ	Špecifikácia
IHP08645680	IVAR.TER-PS	pre IVAR.HP MEGA S-M
IHP08645679	IVAR.TER-PS	pre IVAR.HP MEGA L-XL



- **IVAR.TER-HO** - pružná hadica pre pripojenie TČ radu IVAR.HP MEGA k vykurovacej sústave

Kód	Typ	Špecifikácia
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** - tepelne izolovaná pružná hadica na pripojenie okruhu nemrznúcej kvapaliny TČ radu IVAR.HP MEGA, parotesná

Kód	Typ	Špecifikácia
IHP086L3436	IVAR.TER-HN	DN 42 mm; 800 mm
IHP086L3437	IVAR.TER-HN	DN 54 mm; 800 mm



- **IVAR.TER-TS M** - snímač teploty pre CALIBRA, ATLAS, MEGA

Kód	Typ	Špecifikácia
IHP086L3350	IVAR.TER-TS M	Pt1000; pre jímky; pre TV
IHP086U3364	IVAR.TER-TS M	Pt1000; ponorný
IHP086U3365	IVAR.TER-TS M	Pt1000; 2m kábel s medenou príložnou tykavkou
IHP086L4466	IVAR.TER-TS M	Pt1000; 4m kábel s valcovou nerezovou tykavkou



- **IVAR.TER-MIX** - trojcestný prepínací ventil

Kód	Typ	Špecifikácia
IHP086L3426	IVAR.TER-MIX	DN 40; 230 V; 15 s
IHP086L3427	IVAR.TER-MIX	DN 50; 230 V; 15 s



- **DAB.EVOSTA KIT** - SADA so šróbením DAB.EVOSTA2; obehové čerpadlo pre okruh prehriatych pár - HotGas

Kód	Typ	Špecifikácia
555112DAB70	DAB.EVOSTA KIT	40-70/180



- **IVAR.TER-PT** - aktívny priestorový snímač pre reguláciu GENESIS
- zobrazuje aktuálnu meranú teplotu vnútorného priestoru, požadovanú teplotu
- stlačením tlačidla môže byť snímač deaktivovaný

Kód	Typ	Špecifikácia
IHP086L3937	IVAR.TER-PT	aktívny; Modbus; s displejom; biely
IHP086L4431	IVAR.TER-PT	teplota + relatívna vlhkosť; pre 2-5 distribučné okruhy



- **IVAR.TER-RMP** - rozširujúci modul EM 3 na rozšírenie funkčnosti, napr. funkcie: TWC a WCS funkcie, ďalšie až 4 zmiešavané okruhy, pasívne/aktívne chladenie, ohrev bazénu, legacy a ďalšie

Kód	Typ	Špecifikácia
IHP086L5981	IVAR.TER-RMP	EM3 pre externú montáž pre Mega
IHP086L5982	IVAR.TER-RMP	EM3 pre internú montáž pre Mega



- **IVAR.TER-TSS** - elektronický snímač prietoku pre TČ radu IVAR.HP MEGA s príslušenstvom (kód: SI5006), 230 V

Kód	Typ	Špecifikácia
IHP086L3745	IVAR.TER-TSS	pre aplikácie voda/voda



# 18

## FANCOILY

**GOOD  
IDEAS**

PRE VIAC INFORMÁCIÍ  
NAVŠTÍVTE ODKAZ:  
Nájdete tu podrobnosti  
a ďalšie zaujímavé informácie.





## FANCOIL IVAR.SLW FILOMURO

- NÁSTENNÁ MONTÁŽ



## IVAR.SLW DC



DC INVERTER MOTOR

DVOJTRUBKOVÉ VYHOTOVENIE

- **typ Q** - vstavaná regulácia ovládaná dotykovým displejom doplnená diaľkovým ovládaním
- **typ P** - vstavaná doska elektroniky umožňujúca pripojenie nástennej regulácie IVAR.649 s možnosťou riadenia niekoľkých fancoilov súčasne
- **typ T** - vstavaná doska elektroniky s možnosťou pripojenia nástenného termostatu s riadením až 4 rýchlostí
- **typ V** - vstavaná doska elektroniky umožňujúca pripojenie riadenia 0-10 V nadradenou reguláciou
- vstavané regulácie sú v cene jednotky
- dvojtrubkové vyhotovenie
- špičkový a elegantný dizajn
- horný prívod nasávaného vzduchu
- konštrukcia z pozinkovaného a lakovaného plechu
- veľmi tichý tangenciálny ventilátor
- úsporné motory s technológiou DC Inverter
- vhodné iba pre vertikálnu montáž
- hĺbka iba 128 mm
- hydraulické pripojenie je vždy vpravo

Kód	Typ	Špecifikácia	Vykurovací výkon pri teplote 45/40 °C	Chladiaci výkon pri teplote 7/12 °C	Rozmer šírka x výška x hĺbka
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 vyžiadanie je k dispozícii taktiež vstavané vyhotovenie fancoilov **IVAR.FILOMURO** s označením **BUILT IN IVAR.SWI**.

## FANCOIL IVAR.XL FILOMURO

- NÁSTENNÁ MONTÁŽ

## IVAR.XL DC



DC INVERTER MOTOR

DVOJTRUBKOVÉ VYHOTOVENIE

- vyhotovenie XL s vyšším výkonom a dvojitým výmenníkom
- **typ Q** - vstavaná regulácia ovládaná dotykovým displejom doplnená diaľkovým ovládaním
- **typ P** - vstavaná doska elektroniky umožňujúca pripojenie nástennej regulácie IVAR.649 s možnosťou riadenia niekoľkých fancoilov súčasne
- **typ T** - vstavaná doska elektroniky s možnosťou pripojenia nástenného termostatu s riadením až 4 rýchlostí
- **typ V** - vstavaná doska elektroniky umožňujúca pripojenie riadenia 0-10 V nadradenou reguláciou
- vstavané regulácie sú v cene jednotky
- dvojtrubkové vyhotovenie
- špičkový a elegantný dizajn
- horný prívod nasávaného vzduchu
- konštrukcia z pozinkovaného a lakovaného plechu
- veľmi tichý tangenciálny ventilátor
- úsporné motory s technológiou DC Inverter
- vhodné iba pre vertikálnu montáž

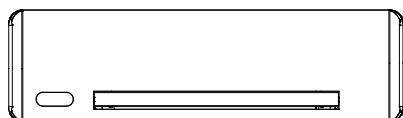
Kód	Typ	Špecifikácia	Vykurovací výkon pri teplote 45/40 °C	Chladiaci výkon pri teplote 7/12 °C	Rozmer šírka x výška x hĺbka
FAWL08DC1II-0Q00	IVAR.XL DC	800 XL Q	3450 W	3120 W	1327 x 335 x 215 mm
FAWL08DC1II-0S00	IVAR.XL DC	800 XL P	3450 W	3120 W	1327 x 335 x 215 mm
FAWL08DC1II-0T00	IVAR.XL DC	800 XL 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

## REGULÁCIA PRE FANCOILY FILOMURO

- regulácia umožňuje efektívne využitie vykurovacieho výkonu a spoľahlivé dosiahnutie požadovaných hodnôt
- tabuľka uvádza možné kombinácie vstavanej elektroniky a ovládacích prvkov

### JEDNOTKA S DOTYKOVÝM PANELOM A DIAĽKOVÝM OVLÁDANÍM

TYP Q



400SLWQ  
600SLWQ  
800SLWQ  
800XL Q

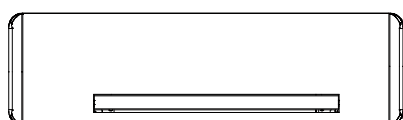
← pri type Q súčasťou  
dodávky fancoilu



DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE

### JEDNOTKA S NÁSTENNÝM OVLÁDACÍM PANELOM - MODULOVANÉ OTÁČKY

TYP P



400SLWP  
600SLWP  
800SLWP  
800XL P

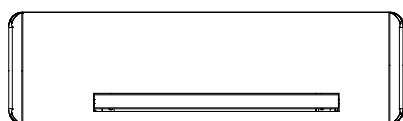
← IVAR.EEA649 a IVAR.EEB649  
(čierne alebo biele vyhotovenie)  
nie je zahrnuté  
IVAR.EFA649II  
i IVAR.EFB649II  
umožňujú ovládanie cez aplikáciu



Logika PI  
Dotykové rozhranie  
Modulované otáčky  
Môže ovládať  
až 30 jednotiek  
ASCII sériový  
port RTU

### JEDNOTKA S NÁSTENNÝM OVLÁDACÍM PANELOM - PEVNÉ OTÁČKY

TYP T



400SLWT  
600SLWT  
800SLWT  
800XL T

← IVAR.TFM01M  
nie je zahrnuté  
nie je zahrnuté

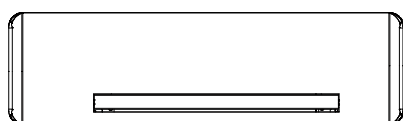


Elektromechanický  
analogový termostat  
nástená montáž

Trojrychlostný termostat  
pre komerčné použitie

### JEDNOTKA PRE PRIPOJENIE SO VSTUPOM 0-10 V

TYP V



400SLWV  
600SLWV  
800SLWV  
800XL V

← IVAR.TFZ01M  
nie je zahrnuté



Digitálny termostat  
nástená montáž  
výstup 0-10 V DC

Analogový riadiaci systém 0-10 V DC

## FANCOIL IVAR.SL

## IVAR.SLC DC



- dvojtrubkové vyhotovenie
- možnosť vertikálnej i horizontálnej montáže, pre horizontálnu montáž je nutné priobjednať horizontálnu vaňu kondenzátu IVAR.FGB
- inovovaná LCD regulácia - nutné objednať samostatne
- vanička kondenzátu pre vertikálnu montáž je súčasťou dodávky
- vanička kondenzátu pre horizontálnu montáž nie je súčasťou dodávky
- úsporné motory s technológiou DC Inverter
- výkonný tepelný výmenník
- konštrukcia z pozinkovaného a lakovaného plechu - biela
- veľmi tichý tangenciálny ventilátor
- jednoducho vyberateľný a čistiteľný vzduchový filter
- špičkový a elegantný dizajn s kompaktnými rozmermi
- čelný i spodný prívod nasávaného vzduchu
- farba RAL 9003

DC INVERTER MOTOR

DVOJTRUBKOVÉ VYHOTOVENIE

Kód	Typ	Špecifikácia	Vykurovací výkon pri teplote 45/40 °C	Chladiaci výkon pri teplote 7/12 °C	Rozmer šírka x výška x hĺbka
FASL02SC1II	IVAR.SLC DC	200 SL; biela	1020 W	910 W	735 x 579 x 129 mm
FASL04SC1II	IVAR.SLC DC	400 SL; biela	2210 W	2120 W	935 x 579 x 129 mm
FASL06SC1II	IVAR.SLC DC	600 SL; biela	3020 W	2810 W	1135 x 579 x 129 mm
FASL08SC1II	IVAR.SLC DC	800 SL; biela	3810 W	3300 W	1335 x 579 x 129 mm
FASL10SC1II	IVAR.SLC DC	1000 SL; biela	4320 W	3710 W	1535 x 579 x 129 mm

**Poznámka:** Štvortrubkový variant na objednávku, ceny a technické informácie na vyžiadanie.  
Vyhotovenie v inej RAL farbe na objednávku za príplatok. Minimálne množstvo 5 ks.

## FANCOIL IVAR.SLS

## - ZNÍŽENÁ VÝŠKA

## IVAR.SLS DC



- dvojtrubkové vyhotovenie
- výhodná výrazne znížená celková výška fancoilu
- len pre vertikálnu montáž
- inovovaná LCD regulácia - nutné objednať samostatne
- čelný i spodný prívod nasávaného vzduchu
- jednoducho vyberateľný a čistiteľný vzduchový filter
- veľmi tichý tangenciálny ventilátor
- výkonný tepelný výmenník
- vanička kondenzátu pre vertikálnu montáž
- nožičky je nutné objednať samostatne
- konštrukcia z pozinkovaného a lakovaného plechu bielej farby
- úsporné motory s technológiou DC Inverter
- špičkový a elegantný dizajn s kompaktnými rozmermi
- farba RAL 9003

DC INVERTER MOTOR

DVOJTRUBKOVÉ VYHOTOVENIE

Kód	Typ	Špecifikácia	Vykurovací výkon pri teplote 45/40 °C	Chladiaci výkon pri teplote 7/12 °C	Rozmer šírka x výška x hĺbka
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:** Vstavané vyhotovenie bez sady typu SLSI na objednávku vrátane akéhokoľvek príslušenstva, ceny a technické informácie na vyžiadanie.

**FANCOIL IVAR.SLI**

- VSTAVANÉ VYHOTOVENIE

**IVAR.SLI DC**

- dvojtrubkové vyhotovenie
- inovovaná LCD regulácia – nutné objednať samostatne
- možnosť vertikálnej alebo i horizontálnej montáže
- vanička kondenzátu pre vertikálnu i horizontálnu montáž
- čelný alebo spodný prívod nasávaného vzduchu
- veľmi tichý tangenciálny ventilátor
- výkonný tepelný výmenník
- jednoducho vyberateľný a čistiteľný vzduchový filter
- konštrukcia z pozinkovaného plechu
- úsporné motory s technológiou DC Inverter
- vstavané vyhotovenie

DC INVERTER MOTOR

DVOJTRUBKOVÉ VYHOTOVENIE

Kód	Typ	Špecifikácia	Vykurovací výkon pri teplote 45/40 °C	Chladiaci výkon pri teplote 7/12 °C	Rozmer šírka x výška x hĺbka
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:** Štvortrubkový variant na objednávku, ceny a technické informácie na vyžiadanie.

**WEBSERVER BUTLER**

**IVAR.BUTLER PRO TOUCH**  
**IVAR.BUTLER PRO**  
**IVAR.BOX**  
**IVAR.ADAPTER**

NOVÉ



ESW736II



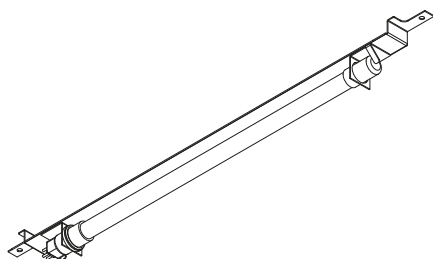
ESW737II

- pre fancoily IVAR.SL, SLI, SLS, FILOMURO
- umožňuje diaľkové riadenie fancoilov
- priame prepojenie so vstavanými či nástennými ovládaniaми IVAR.649 (EEA649II/EEB649II) a k ovládačom IVAR.644 (ECA644II)
- Príslušenstvo pre webservery:  
**L01063II** - montážna krabica pre podomietkovú ištaláciu BUTLER PRO TOUCH  
**GR1128II** - 12 V DC napájací adaptér

Kód	Typ	Špecifikácia
ESW736II	IVAR.BUTLER PRO TOUCH	webserver s displejom 10"
ESW737II	IVAR.BUTLER PRO	webserver bez displeja
L01063II	IVAR.BOX	montážna krabica
GR1128II	IVAR.ADAPTER	napájací adaptér 12 V DC

**UVC LAMPA**

- PRE FANCOILY IVAR.SL A IVAR.SLI

**IVAR.UVC**

- zariadenie využívajúce UVC žiarenie s vlnovou dĺžkou 253,7 mm na dezinfekciu prúdu výstupného vzduchu a povrchov výmenníkov tepla fancoilov IVAR.SL a IVAR.SLI
- ničia alebo inaktivujú mikroorganizmy, vrátane plesní, spór plesní, rozpúšťadiel a ďalších prchavých organických zlúčenín, a tiež eliminujú súvisiace pachy
- znižuje riziko šírenia infekčných chorôb spôsobených baktériami a vírusmi
- znižuje alebo eliminujú používanie nákladných čistiacich a dezinfekčných prostriedkov
- možnosť dodatočnej inštalácie aj na už nainštalované fancoily IVAR.SL a IVAR.SLI

Kód	Typ	Špecifikácia
GB1107II	IVAR.UVC	lampa
GR1231II	IVAR.UVC	náhradná lampa

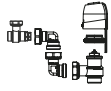

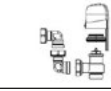
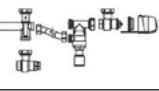
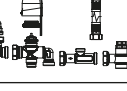





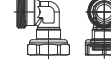

**PRIPOJENIE**

- PRE FANCOILY IVAR

- je veľmi vhodné použiť pripojenie s elektrotermickou hlavickou umožňujúcou odpojenie fancoilu od vykurovacieho systému
- nie je súčasťou žiadneho radu fancoilov IVAR

**IVAR.687**    **IVAR.662**  
**IVAR.139**    **IVAR.205**  
**IVAR.661**    **IVAR.686**  
**IVAR.361**    **IVAR.FAI**  
**IVAR.688**

**TYPY PRIPOJENIA - DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM IVAR**

typ	obsahuje	Kód	pre fancoily typu
<b>IVAR.687</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ uzatvárací ventil rohový s elektrotermickou hlavickou</li> <li>▪ regulačné šróbenie rohové</li> </ul>	V20687II	<b>SLW</b>
<b>IVAR.139</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ uzatvárací ventil rohový s elektrotermickou hlavickou</li> <li>▪ regulačné šróbenie rohové</li> </ul>	V20139II	<b>SL, SLI</b>
<b>IVAR.661</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ uzatvárací ventil rohový s elektrotermickou hlavickou</li> </ul>	V20661II	<b>SLS</b>
<b>IVAR.361</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ trojcestný ventil</li> <li>▪ uzatvárací ventil rohový s elektrotermickou hlavickou</li> </ul>	V30361II	<b>SL, SLI</b>
<b>IVAR.688</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ trojcestný ventil</li> <li>▪ uzatvárací ventil rohový s elektrotermickou hlavickou</li> </ul>	V30688II	<b>SLW</b>
<b>IVAR.662</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ trojcestný ventil</li> <li>▪ uzatvárací ventil rohový s elektrotermickou hlavickou</li> </ul>	V30662II	<b>SLS</b>
<b>IVAR.205</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ručný rohový uzatvárací ventil</li> <li>▪ regulačné šróbenie rohové</li> </ul>	I20205II	<b>SL, SLI</b>
<b>IVAR.686</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ručný rohový uzatvárací ventil</li> <li>▪ regulačné šróbenie rohové</li> </ul>	I20686II	<b>SLW</b>
<b>IVAR.FAI 200</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ adaptér - nutný doplnok pre pripojenie iných typov ventilov a regulačných šróbení 3/4" EK / 1/2"</li> </ul>	AI0200II	
<b>IVAR.FAI 201</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ adaptér - nutný doplnok pre pripojenie iných typov ventilov a regulačných šróbení 3/4" EK / 3/4"</li> </ul>	AI0201II	
<b>IVAR.FAI 203</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ adaptér koleno - nutný doplnok pre pripojenie iných typov ventilov a regulačných šróbení 3/4" EK / 3/4"</li> </ul>	AI0203II	
<b>IVAR.FAI 501</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ predĺženie umožňuje posunutie ventilu. Môže byť vhodné pre pripojenie iných typov ventilov. Dĺžka 81 mm. 3/4" EK</li> </ul>	AI0501II	

Kód	Typ	Špecifikácia
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"; priamy
AI0201II	IVAR.FAI 201	3/4" EK x 3/4"; priamy
AI0203II	IVAR.FAI 203	3/4" EK x 3/4"; rohový
AI0501II	IVAR.FAI 501	3/4" EK x 3/4"; priamy


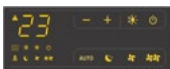







## REGULÁCIA

### - PRE FANCOILY IVAR

- tabuľka uvádza možné kombinácie vstavanej elektroniky a ovládacích prvkov
- bez niektorej z uvedených regulácií nie je možná prevádzka ktoréhokoľvek fancoilu okrem IVAR.SLW
- regulácia nie je súčasťou žiadneho radu fancoilov IVAR okrem IVAR.SLW
- kompletne nový inovovaný rad regulácií s vylepšeným dotykovým ovládaním
- regulácia umožňuje efektívne využitie vykurovacieho výkonu a spoľahlivé dosiahnutie požadovaných hodnôt

**IVAR.644** **IVAR.B10**  
**IVAR.643** **IVAR.TFM**  
**IVAR.645** **IVAR.TFZ**  
**IVAR.649** **IVAR.543**  
**IVAR.B4V**

### TYPY PRIPOJENIA - DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM IVAR

Vstavaná elektronika vo fancoile	Elektronické diaľkové ovládanie	pre fancoily typu
<b>IVAR.644</b>  plynulá regulácia otáčok ventilátoru v celom rozsahu Variant EWF644II s WiFi modulom	nie je možné kombinovať s diaľkovým ovládaním, iba pre jeden fancoil	<b>SL, SLS</b>
<b>IVAR.643</b>  štvorrýchlostná regulácia otáčok s pozvoľným prechodom	nie je možné kombinovať s diaľkovým ovládaním, iba pre jeden fancoil	<b>SL, SLS</b>
<b>IVAR.543</b>  štvorrýchlostná regulácia otáčok ventilátoru, bez funkcie AUTO	nie je možné kombinovať s diaľkovým ovládaním, iba pre jeden fancoil	<b>SL, SLS</b>
<b>IVAR.645</b> 	<b>IVAR.649</b> + 1 ks IVAR.649 + max. 30 ks IVAR.645  Variant EEA/EEB649II alebo EFA/EFB649II s WiFi modulom	<b>SL, SLI, SLS</b>
<b>IVAR.B4V</b> 	<b>IVAR.TFM</b> + 	<b>SL, SLI, SLS</b>
<b>IVAR.B10</b> 	<b>IVAR.TFZ</b> + alebo akýkoľvek riadiaci systém s výstupom 0-10 V 	<b>SL, SLI, SLS</b>

Kód	Typ	Špecifikácia
<b>ECA644II</b>	IVAR.644	230 V
<b>EWF644II</b>	IVAR.644	230 V, WiFi modul ovládanie cez InnovaAPP
<b>E4T643II</b>	IVAR.643	230 V
<b>E2T543II</b>	IVAR.543	230 V
<b>ESE645II</b>	IVAR.645	230 V
<b>EEA649II</b>	IVAR.649	12 V; čierna
<b>EEB649II</b>	IVAR.649	12 V; biela
<b>EFA649II</b>	IVAR.649	12 V; čierna, WiFi modul ovládanie cez InnovaAPP
<b>EFB649II</b>	IVAR.649	12 V; biela, WiFi modul ovládanie cez InnovaAPP
<b>B4V642II</b>	IVAR.B4V	230 V
<b>B10642II</b>	IVAR.B10	230 V (0 - 10 V)
<b>TFM01M</b>	IVAR.TFM	230 V
<b>TFZ01M</b>	IVAR.TFZ	230 V



## FANCOILY IVAR

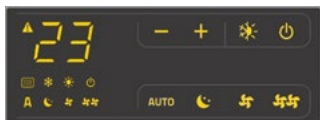
- PRVKY REGULÁCIE DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM

### IVAR.644 - NEZÁVISLÁ PLYNULÁ REGULÁCIA



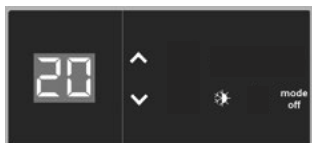
- **ECA644II**
- **napájacie napätie 230 V, 50 Hz**
- umožňuje úplne plynulé riadenie otáčok ventilátora v celom rozsahu
- v režime AUTO sú otáčky plynule riadené na základe rozdielu medzi požadovanou a skutočnou teplotou
- montuje sa priamo do fancoilu a neprepája sa so žiadnym ďalším ovládačom, pracuje úplne samostatne
- nastavenie požadovanej teploty v rozsahu 16 až 28 °C po 0,5 °C
- nový LCD displej umožňuje nastavenie režimu vykurovania / chladenia a voľbu spôsobu činnosti pomocou režimov AUTO, MIN., MAX. a NOČNÝ
- pomocou výberových šípok umožňuje nastavenie požadovanej teploty miestnosti zobrazovanej na displeji; po vykonaní nastavení je zobrazovaná skutočná teplota miestnosti
- **EW644II s WiFi**
- vyhotovenie so vstavaným WiFi modulom pre diaľkovú komunikáciu cez aplikáciu

### IVAR.643 - NEZÁVISLÁ ŠTVORRÝCHLOSTNÁ REGULÁCIA



- **E4T643II**
- **napájacie napätie 230 V, 50 Hz**
- umožňuje riadenie otáčok ventilátora v štyroch rýchlostných úrovniach s pozvoľným prechodom medzi nimi, v režime AUTO sú otáčky riadené na základe rozdielu medzi požadovanou a skutočnou teplotou
- montuje sa priamo do fancoilu a neprepája sa so žiadnym ďalším ovládačom, pracuje úplne samostatne
- nový LCD displej umožňuje nastavenie režimu vykurovania / chladenia a voľbu spôsobu činnosti pomocou režimov AUTO, MIN., MAX. a NOČNÝ
- nastavenie požadovanej teploty v rozsahu 16 až 28 °C po 1 °C
- pomocou výberových šípok umožňuje nastavenie požadovanej teploty miestnosti zobrazovanej na displeji; po vykonaní nastavení je zobrazovaná skutočná teplota miestnosti

### IVAR.543 - NEZÁVISLÁ ŠTVORRÝCHLOSTNÁ REGULÁCIA



- **E2T543II**
- **napájacie napätie 230 V, 50 Hz**
- umožňuje riadenie otáčok ventilátora v štyroch rýchlostných úrovniach, ale nie je k dispozícii režim AUTO
- montuje sa priamo do fancoilu a neprepája sa so žiadnym ďalším ovládačom, pracuje úplne samostatne
- LCD displej umožňuje nastavenie režimu vykurovania / chladenia a voľbu spôsobu činnosti pomocou rýchlostných stupňov I, II, III a NOČNÝ
- nastavenie požadovanej teploty v rozsahu 15 až 30 °C po 1 °C
- pomocou výberových šípok umožňuje nastavenie požadovanej teploty miestnosti zobrazovanej na displeji; po vykonaní nastavení je zobrazovaná skutočná teplota miestnosti

### IVAR.645 - ZÁVISLÉ ELEKTRONICKÉ OVLÁDANIE



- **ESE645II**
- **napájacie napätie 230 V, 50 Hz**
- montuje sa priamo do fancoilu, je však nutné kombinovať ho s ovládačom **IVAR.649**, ktorým sa nastavujú požadované hodnoty a režimy
- pomocou jediného ovládača **IVAR.649** je možné riadiť až 30 fancoilov osadených elektronikou **IVAR.645**
- vyhodnocuje údaje snímača vstupnej teploty vykurovacej vody a teploty vzduchu v riadiacom module a na ich základe plynule ovláda otáčky ventilátora a otvára, respektíve uzatvára elektrotermickú hlavicu vstupného ventilu vykurovacej alebo chladiacej vody
- z dosky elektroniky je tiež napájaný riadiaci termostat **IVAR.649**

### IVAR.649 - NÁSTENNÝ RIADIACI TERMOSTAT

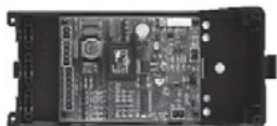


- **EEA649II** čierny, **EEB649II** biely
- montuje sa samostatne na vhodné miesto na stenu miestnosti a prepája sa s riadiacou elektronikou **IVAR.645** tienovým dátovým káblom protokolu RS485
- elektronický termostat **IVAR.649** je napájaný káblom zo zdroja, ktorý je súčasťou dosky elektroniky **IVAR.645**
- pomocou jediného ovládača **IVAR.649** je možné riadiť až 30 fancoilov osadených elektronikou **IVAR.645**
- nastavenie požadovanej teploty v rozsahu 16 až 28 °C po 0,5 °C
- pomocou výberových šípok umožňuje nastavenie požadovanej teploty miestnosti zobrazovanej na displeji; po vykonaní nastavení je zobrazovaná skutočná teplota miestnosti
- signalizuje prevádzkové stavy a akékoľvek poruchy na zariadení v komunikácii
- napájacie napätie 12V zo závislého el. ovládania **IVAR.645**
- **EFA649II** čierny s WiFi, **EFB649II** biely s WiFi
- vyhotovenie so vstavaným WiFi modulom pre diaľkovú komunikáciu cez aplikáciu InnovaAPP

## FANCOILY IVAR

- PRVKY REGULÁCIE DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM

### IVAR.B4V - ZÁVISLÉ EL. OVLÁDANIE ŠTVORRÝCHLOSTNÉ



- **B4V642II**
- **napájacie napätie 230 V, 50 Hz**
- umožňuje riadenie otáčok ventilátora v spolupráci s vhodným typom ovládania napr. **IVAR.TFM**, prípadne od iného výrobcu
- pomocou nadradeného ovládania umožňuje riadenie otáčok až v štyroch výkonných stupňoch na základe nastavenej požadovanej teploty

### IVAR.B10 - ZÁVISLÉ EL. OVLÁDANIE 0-10 V



- **B10642II**
- **napájacie napätie 230 V, 50 Hz**
- umožňuje riadenie otáčok ventilátora v spolupráci s vhodným typom ovládania pomocou riadiaceho napätia 0 - 10 V napr. s termostatom **IVAR.TFZ**
- vhodné pre nadradené systémy typu riadenia inteligentných domov apod.

### IVAR.TFM - TERMOSTAT



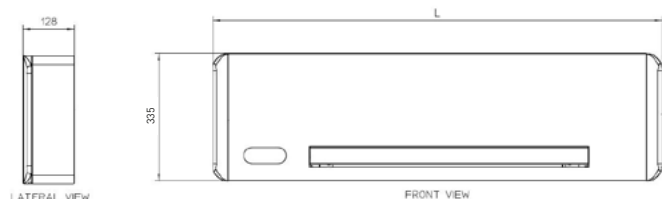
- **TFM01M**
- montuje sa samostatne na vhodné miesto na stenu miestnosti a prepája sa s riadiacou elektronikou **IVAR.B4V** zabudovanou vo fancoile
- elektronický termostat **IVAR.TFM** je napájaný sieťovým napätím 230 V, 50 Hz
- ovládanie umožňuje nastavenie požadovanej teploty a jej reguláciu od 5 do 35 °C, nastavenie požadovanej rýchlosti ventilátora pomocou jednotlivých rýchlostných stupňov, najlepšie nastavením režimu AUTO
- pomocou ovládača **IVAR.TFM01M** je možné riadiť viac fancoilov vybavených elektronikou **IVAR.B4V642**
- prepínanie režimov vykurovanie, stop, chladenie

### IVAR.TFZ - DIGITÁLNY TERMOSTAT - VÝSTUP 0-10 V



- **TFZ01M**
- montuje sa samostatne na vhodné miesto na stenu miestnosti a prepája sa s elektromechanickým riadením **IVAR.B10**
- elektronický termostat **IVAR.TFZ** je napájaný sieťovým napätím 230 V
- ovládanie termostatu umožňuje nastavenie teploty a jej reguláciu od 5 do 35 °C, nastavenie požadovanej rýchlosti ventilátora pomocou výstupného riadiaceho napätia 0 až 10 V v spolupráci s riadiacou elektronikou **IVAR.B10642**
- prepínanie režimov vykurovanie, stop, chladenie

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE: FANCOILY - DC MOTORY FANCOIL IVAR.FILOMURO DC INVERTER - DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM



### INŠTALÁCIA LEN VERTIKÁLNA

	IVAR.SLW 400	IVAR.SLW 600	IVAR.SLW 800
L	902 mm	1102 mm	1302 mm
Hydraulické pripojenie	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK
Celková hmotnosť	14 kg	16 kg	19 kg

### MODEL IVAR.FILOMURO - DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM

DVOJTRUBKA	IVAR.SLW 400	IVAR.SLW 600	IVAR.SLW 800
objednávacie číslo regulácie typ Q	FAWS04DC1II-0Q	FAWS06DC1II-0Q	FAWS08DC1II-0Q
objednávacie číslo regulácie typ P	FAWS04DC1II-0P	FAWS06DC1II-0P	FAWS08DC1II-0P
objednávacie číslo regulácie typ T	FAWS04DC1II-0T	FAWS06DC1II-0T	FAWS08DC1II-0T
objednávacie číslo regulácie typ V	FAWS04DC1II-0V	FAWS06DC1II-0V	FAWS08DC1II-0V

DVOJTRUBKA		IVAR.SLW 400	IVAR.SLW 600	IVAR.SLW 800
Celkový chladiaci výkon - vstupná teplota 7 °C (1)	W	1240	1610	1940
Prietok vody pri 7 °C (1)	l/h	208	279	365
Tlakové straty vody pri 7 °C (1)	kPa	11,7	5,1	5,3
Vykurovací výkon pri 45 °C (2)	W	1500	2010	2410
Prietok vody pri 45 °C (2)	l/h	260	349	451
Tlakové straty vody pri 45 °C (2)	kPa	16,1	7,3	8,1
Objem vody vo výmenníku	l	0,5	0,61	0,77
Maximálny prevádzkový tlak	bar	10	10	10
Max. teplota vstupnej vody	°C	80	80	80
Min. teplota vstupnej vody	°C	4	4	4
Pripojenie hydraulického potrubia	couly	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK
Rýchlosť prúdenia vzduchu max. (3)	m <sup>3</sup> /h	228	331	440
Rýchlosť prúdenia vzduchu min. (3)	m <sup>3</sup> /h	84	124	138
Napájacie napätie	V/F/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Max. elektrický príkon (DC motor)	W	19	20	29
Celková šírka	mm	902	1102	1302
Celková výška (bez nožičiek)	mm	335	335	335
Celková hĺbka	mm	128	128	128
Hmotnosť netto	kg	14	16	19
Akustický tlak pri max. prietoku vzduchu	dB	40	41	42
Akustický tlak pri min. prietoku vzduchu	dB	33	34	34

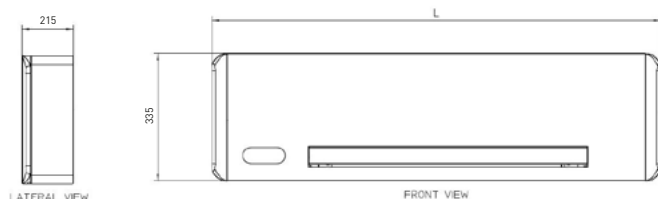
(1) Teplota vody na vstupe do výmenníka 7 °C, teplota vody na výstupe z výmenníka 12 °C. Izbová teplota 27 °C suchý a 19 °C vlhký teplomer.

(2) Teplota vody na vstupe do výmenníka 45 °C, teplota vody na výstupe z výmenníka 40 °C, teplota okolitého vzduchu na vstupe 20 °C.

(3) Rýchlosť prúdenia vzduchu meraná s čistými filtrami.

(\*) Akustický tlak meraný podľa normy ISO 7779.

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE: FANCOILY - DC MOTORY FANCOIL IVAR.FILOMURO XL DC INVERTER - DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM



INŠTALÁCIA LEN VERTIKÁLNA

	IVAR.XL 800
L	1327 mm
Hydraulické pripojenie	3/4" EK
Celková hmotnosť	24 kg

### MODEL IVAR.FILOMURO XL - DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM

DVOJTRUBKA	IVAR.XL 800
objednávacie číslo regulácie XL typ Q	FAWL08DC1II-0Q00
objednávacie číslo regulácie XL typ P	FAWL08DC1II-0P00
objednávacie číslo regulácie XL typ T	FAWL08DC1II-0T00
objednávacie číslo regulácie XL typ V	FAWL08DC1II-0V00

DVOJTRUBKA		IVAR.XL 800
Celkový chladiaci výkon - vstupná teplota 7 °C (1)	W	3120
Prietok vody pri 7 °C (1)	l/h	537
Tlakové straty vody pri 7 °C (1)	kPa	11,5
Vykurovací výkon pri 45 °C (2)	W	3450
Prietok vody pri 45 °C (2)	l/h	593
Tlakové straty vody pri 45 °C (2)	kPa	12,5
Objem vody vo výmenníku	l	1,54
Maximálny prevádzkový tlak	bar	10
Max. teplota vstupnej vody	°C	80
Min. teplota vstupnej vody	°C	4
Pripojenie hydraulického potrubia	couly	3/4" EK
Rýchlosť prúdenia vzduchu max. (3)	m <sup>3</sup> /h	788
Rýchlosť prúdenia vzduchu min. (3)	m <sup>3</sup> /h	230
Napájacie napätie	V/F/Hz	230/1/50
Max. elektrický príkon (DC motor)	W	27
Celková šírka	mm	1327
Celková výška (bez nožičiek)	mm	335
Celková hĺbka	mm	215
Hmotnosť netto	kg	24
Akustický tlak pri max. prietoku vzduchu	dB	51
Akustický tlak pri min. prietoku vzduchu	dB	27

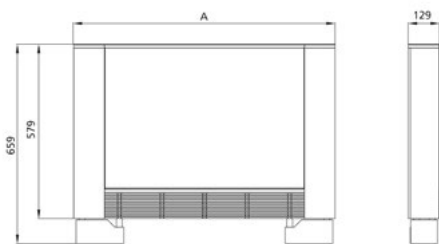
(1) Teplota vody na vstupe do výmenníka 7 °C, teplota vody na výstupe z výmenníka 12 °C. Izbová teplota 27 °C suchý a 19 °C vlhký teplomer.

(2) Teplota vody na vstupe do výmenníka 45 °C, teplota vody na výstupe z výmenníka 40 °C, teplota okolitého vzduchu na vstupe 20 °C.

(3) Rýchlosť prúdenia vzduchu meraná s čistými filtrami.

(\* Akustický tlak meraný podľa normy ISO 7779.

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE: FANCOILY - DC MOTORY FANCOIL IVAR.SL DC - DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM



**BEŽNÁ JE VERTIKÁLNA MONTÁŽ,  
PO DOPLNENÍ HORIZONTÁLNEJ VANIČKY KONDENZÁTU  
I HORIZONTÁLNA 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 pripojenie	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK
Celková hmotnosť	17 kg	20 kg	23 kg	26 kg	29 kg

### MODEL IVAR.SL DC - DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM

DVOJTRUBKA		IVAR.SL DC 200	IVAR.SL DC 400	IVAR.SL DC 600	IVAR.SL DC 800	IVAR.SL DC 1000
Objednávacie číslo - biela RAL 9003	SLC	FASL02SC1II	FASL04SC1II	FASL06SC1II	FASL08SC1II	FASL10SC1II
Objednávacie číslo - strieborná	SLA	FASL02SA1II	FASL04SA1II	FASL06SA1II	FASL08SA1II	FASL10SA1II
Celkový chladiaci výkon - vstupná teplota 7 °C (1)	W	910	2120	2810	3300	3710
Prietok vody pri 7 °C (1)	l/h	157	365	483	568	638
Tlakové straty vody pri 7 °C (1)	kPa	12,1	8,2	17,1	18,0	21,2
Vykurovací výkon pri 45 °C (2)	W	1020	2210	3020	3810	4320
Prietok vody pri 45 °C (2)	l/h	175	380	519	655	743
Tlakové straty vody pri 45 °C (2)	kPa	7,8	7,2	11,5	21,3	20,4
Objem vody vo výmenníku	l	0,47	0,8	1,13	1,46	1,8
Maximálny prevádzkový tlak	bar	10	10	10	10	10
Max. teplota vstupnej vody	°C	80	80	80	80	80
Min. teplota vstupnej vody	°C	4	4	4	4	4
Pripojenie hydraulického potrubia	couly	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK
Rýchlosť prúdenia vzduchu max. (3)	m³/h	146	294	438	576	663
Rýchlosť prúdenia vzduchu min. (3)	m³/h	49	118	180	247	262
Napájacie napätie	V/F/HZ	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Max. prúdová záťaž (DC motor)	A	0,11	0,16	0,18	0,26	0,28
Max. elektrický príkon (DC motor)	W	11	19	20	29	30
Celková šírka	mm	735	935	1135	1335	1535
Celková výška (bez nožičiek)	mm	579	579	579	579	579
Celková hĺbka	mm	129	129	129	129	129
Hmotnosť netto	kg	17	20	23	26	29

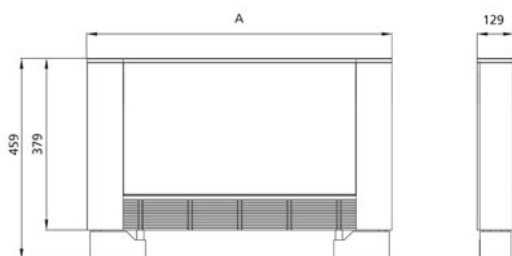
(1) Teplota vody na vstupe do výmenníka 7 °C, teplota vody na výstupe z výmenníka 12 °C. Izbová teplota 27 °C suchý a 19 °C vlhký teplomer.

(2) Teplota vody na vstupe do výmenníka 45 °C, teplota vody na výstupe z výmenníka 40 °C, teplota okolitého vzduchu na vstupe 20 °C.

(3) Rýchlosť prúdenia vzduchu meraná s čistými filtrami.

(\*) Akustický tlak meraný podľa normy ISO 7779.

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE: FANCOILY - DC MOTORY FANCOIL IVAR.SLS DC - DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM



MOŽNÁ JE LEN VERTIKÁLNA MONTÁŽ,  
ZNIŽENÁ 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 pripojenie	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK
Celková hmotnosť	12 kg	14 kg	16 kg	19 kg	23 kg

### MODEL IVAR.SLS DC - FANCOIL - DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM

DVOJTRUBKA		IVAR.SLS DC 200	IVAR.SLS DC 400	IVAR.SLS DC 600	IVAR.SLS DC 800	IVAR.SLS DC 1000
Objednávacie číslo		FALS02SC1II	FALS04SC1II	FALS06SC1II	FALS08SC1II	FALS10SC1II
Celkový chladiaci výkon - vstupná teplota 7 °C (1)	W	510	1210	1620	2120	2600
Prietok vody pri 7 °C (1)	l/h	88	208	279	365	447
Tlakové straty vody pri 7 °C (1)	kPa	4,1	11,2	5,1	5,3	7,2
Vykurovací výkon pri 45 °C (2)	W	610	1510	2030	2620	3110
Prietok vody pri 45 °C (2)	l/h	105	260	349	451	535
Tlakové straty vody pri 45 °C (2)	kPa	5,2	16,1	7,3	8,1	10,2
Objem vody vo výmenníku	l	0,28	0,45	0,61	0,77	0,94
Maximálny prevádzkový tlak	bar	10	10	10	10	10
Max. teplota vstupnej vody	°C	80	80	80	80	80
Min. teplota vstupnej vody	°C	4	4	4	4	4
Pripojenie hydraulického potrubia	couly	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK
Rýchlosť prúdenia vzduchu max. (3)	m <sup>3</sup> /h	113	228	331	440	489
Rýchlosť prúdenia vzduchu min. (3)	m <sup>3</sup> /h	35	84	124	138	167
Napájacie napätie	V/F/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Max. prúdová záťaž (DC motor)	A	0,11	0,16	0,18	0,26	0,28
Max. elektrický príkon (DC motor)	W	11	19	20	29	30
Celková šírka	mm	735	935	1135	1335	1535
Celková výška (bez nožičiek)	mm	379	379	379	379	379
Celková hĺbka	mm	129	129	129	129	129
Hmotnosť netto	kg	12	14	16	19	23

(1) Teplota vody na vstupe do výmenníka 7 °C, teplota vody na výstupe z výmenníka 12 °C. Izbová teplota 27 °C suchý a 19 °C vlhký teplomer.

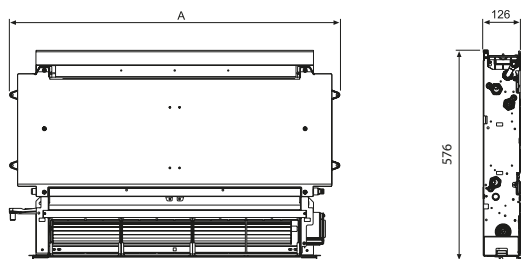
(2) Teplota vody na vstupe do výmenníka 45 °C, teplota vody na výstupe z výmenníka 40 °C, teplota okolitého vzduchu na vstupe 20 °C.

(3) Rýchlosť prúdenia vzduchu meraná s čistými filterami.

(\*) Akustický tlak meraný podľa normy ISO 7779.



## TECHNICKÉ INFORMÁCIE: FANCOILY - DC MOTORY FANCOIL IVAR.SLI DC - DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM



MOŽNÁ JE VERTIKÁLNA I HORIZONTÁLNA MONTÁŽ,  
VSTAVANÉ VYHOTOVENIE

	IVAR.SLI DC 200	IVAR.SLI DC 400	IVAR.SLI DC 600	IVAR.SLI DC 800	IVAR.SLI DC 1000
A (celková bez regulácie)	525 mm	725 mm	925 mm	1125 mm	1325 mm
Hydraulické pripojenie	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK
Celková hmotnosť	9 kg	12 kg	15 kg	18 kg	21 kg

### MODEL IVAR.SLI DC - VSTAVANÝ FANCOIL - DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM

DVOJTRUBKA		IVAR.SLI DC 200	IVAR.SLI DC 400	IVAR.SLI DC 600	IVAR.SLI DC 800	IVAR.SLI DC 1000
Objednávacie číslo DVOJTRUBKA		FASI02001II	FASI04001II	FASI06001II	FASI08001II	FASI10001II
Celkový chladiaci výkon - vstupná teplota 7 °C (1)	W	910	2120	2810	3300	3710
Prietok vody pri 7 °C (1)	l/h	157	365	483	568	638
Tlakové straty vody pri 7 °C (1)	kPa	12,1	8,2	17,1	18,0	21,2
Vykurovací výkon pri 45 °C (2)	W	1020	2210	3020	3810	4320
Prietok vody pri 45 °C (2)	l/h	175	380	519	655	743
Tlakové straty vody pri 45 °C (2)	kPa	9,1	9,2	19,1	21,2	23,3
Objem vody vo výmenníku	l	0,47	0,8	1,13	1,46	1,8
Maximálny prevádzkový tlak	bar	10	10	10	10	10
Max. teplota vstupnej vody	°C	80	80	80	80	80
Min. teplota vstupnej vody	°C	4	4	4	4	4
Pripojenie hydraulického potrubia	couly	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK
Rýchlosť prúdenia vzduchu max. (3)	m <sup>3</sup> /h	146	294	438	567	663
Rýchlosť prúdenia vzduchu min. (3)	m <sup>3</sup> /h	49	118	180	247	262
Napájacie napätie	V/F/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Max. prúdová záťaž (DC motor)	A	0,11	0,16	0,18	0,26	0,28
Max. elektrický príkon (DC motor)	W	11	19	20	29	30
Celková šírka	mm	525	725	925	1125	1325
Celková výška (bez nožičiek)	mm	576	576	576	576	576
Celková hĺbka	mm	126	126	126	126	126
Hmotnosť netto	kg	9	12	15	18	21

(1) Teplota vody na vstupe do výmenníka 7 °C, teplota vody na výstupe z výmenníka 12 °C. Izbová teplota 27 °C suchý a 19 °C vlhký teplomer.

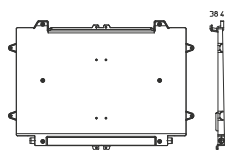
(2) Teplota vody na vstupe do výmenníka 45 °C, teplota vody na výstupe z výmenníka 40 °C, teplota okolitého vzduchu na vstupe 20 °C.

(3) Rýchlosť prúdenia vzduchu meraná s čistými filtrami.

(\*) Akustický tlak meraný podľa normy ISO 7779.

## DOPLNKY PRE FANCOILY IVAR.SL - HORIZONTÁLNE

## IVAR.FGB



## VANIČKA ODVODU KONDENZÁTU - HORIZONTÁLNA

V prípade inštalácie vertikálnej verzie fancoilu do horizontálnej polohy je nutné doplniť zariadenie o SADU vaničky kondenzátu pre horizontálnu montáž GB0520II až GB0524II.

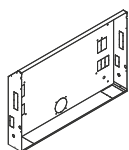
- SADA vaničky kondenzátu pre horizontálnu montáž
- SADA obsahuje i odvádzajúcu trubičku a pripojovaciu hadičku

**POZNÁMKA:** Iba pri všetkých fancoiloch typu SLI je vanička kondenzátu súčasťou bežnej dodávky fancoilu.

Kód	Typ	Rozmery	Špecifikácia
GB0520II	IVAR.FGB	481 x 365 x 40 mm	pre IVAR.SL DC 200
GB0521II	IVAR.FGB	681 x 365 x 40 mm	pre IVAR.SL DC 400
GB0522II	IVAR.FGB	881 x 365 x 40 mm	pre IVAR.SL DC 600
GB0523II	IVAR.FGB	1081 x 365 x 40 mm	pre IVAR.SL DC 800
GB0524II	IVAR.FGB	1281 x 365 x 40 mm	pre IVAR.SL DC 1000

## DOPLNKY PRE FANCOILY IVAR.SLI - VSTAVANÉ

## IVAR.FLO

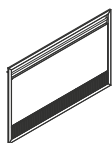


## INŠTALAČNÁ SKRIŇA

- inštalačná skriňa pre vertikálne i horizontálne inštalácie modelu IVAR.SLI DC

Kód	Typ	Celkový rozmer skrine (V x Š x H)	Špecifikácia
L00568II	IVAR.FLO	725 x 714 x 142 mm	pre IVAR.SLI DC 200
L00569II	IVAR.FLO	725 x 914 x 142 mm	pre IVAR.SLI DC 400
L00570II	IVAR.FLO	725 x 1114 x 142 mm	pre IVAR.SLI DC 600
L00571II	IVAR.FLO	725 x 1314 x 142 mm	pre IVAR.SLI DC 800
L00572II	IVAR.FLO	725 x 1514 x 142 mm	pre IVAR.SLI DC 1000

## IVAR.FLC

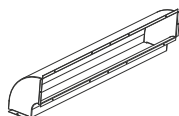


## KRYCÍ PANEL

- krycí panel inštalačnej skrine, pre vertikálne inštalácie modelu IVAR.SLI DC

Kód	Typ	Rozmer krytu výklenku (V x Š x H)	Špecifikácia
LC0578II	IVAR.FLC	754 x 772 x 30 mm	pre IVAR.SLI DC 200
LC0579II	IVAR.FLC	754 x 972 x 30 mm	pre IVAR.SLI DC 400
LC0580II	IVAR.FLC	754 x 1172 x 30 mm	pre IVAR.SLI DC 600
LC0581II	IVAR.FLC	754 x 1372 x 30 mm	pre IVAR.SLI DC 800
LC0582II	IVAR.FLC	754 x 1572 x 30 mm	pre IVAR.SLI DC 1000

## IVAR.FDB1

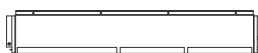


## VYÚSTENIE - KOLENO 90°

- vyústenie pod uhlom 90° pre IVAR.SLI DC

Kód	Typ	Celkový rozmer vyústenia	Rozmer otvoru vyústenia	Špecifikácia
DB0165II	IVAR.FDB1	307,5 x 164 mm	307,5 x 126 mm	pre IVAR.SLI DC 200
DB0166II	IVAR.FDB1	507,5 x 164 mm	507,5 x 126 mm	pre IVAR.SLI DC 400
DB0167II	IVAR.FDB1	707,5 x 164 mm	707,5 x 126 mm	pre IVAR.SLI DC 600
DB0168II	IVAR.FDB1	907,5 x 164 mm	907,5 x 126 mm	pre IVAR.SLI DC 800
DB0169II	IVAR.FDB1	1107,5 x 164 mm	1107,5 x 126 mm	pre IVAR.SLI DC 1000

## IVAR.FDB2



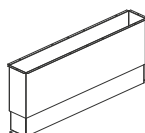
## NASÁVACIA SADA VSTUPNÁ

- nasávacia SADA pre IVAR.SLI DC

Kód	Typ	Celkový rozmer sady	Rozmer otvoru sady	Špecifikácia
DB0194II	IVAR.FDB2	348 x 143 mm	305 x 108 mm	pre IVAR.SLI DC 200
DB0195II	IVAR.FDB2	548 x 143 mm	505 x 108 mm	pre IVAR.SLI DC 400
DB0196II	IVAR.FDB2	748 x 143 mm	705 x 108 mm	pre IVAR.SLI DC 600
DB0197II	IVAR.FDB2	948 x 143 mm	905 x 108 mm	pre IVAR.SLI DC 800
DB0198II	IVAR.FDB2	1148 x 143 mm	1105 x 108 mm	pre IVAR.SLI DC 1000

## DOPLNKY PRE FANCOILY IVAR.SLI - VSTAVANÝ

## IVAR.FDB3

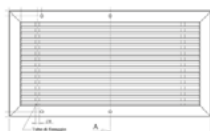


## TELESKOPICKÝ NÁSTAVEC

- teleskopický pripojovací diel pre modely IVAR.SLI DC

Kód	Typ	Celkový rozmer nástavca	Rozmer otvoru nástavca	Špecifikácia
DB0160II	IVAR.FDB3	327,5 x 120,5 mm	307,5 x 100,5 mm	pre IVAR.SLI DC 200
DB0161II	IVAR.FDB3	527,5 x 120,5 mm	507,5 x 100,5 mm	pre IVAR.SLI DC 400
DB0162II	IVAR.FDB3	727,5 x 120,5 mm	707,5 x 100,5 mm	pre IVAR.SLI DC 600
DB0163II	IVAR.FDB3	927,5 x 120,5 mm	907,5 x 100,5 mm	pre IVAR.SLI DC 800
DB0164II	IVAR.FDB3	1127,5 x 120,5 mm	1107,5 x 100,5 mm	pre IVAR.SLI DC 1000

## IVAR.FDR1

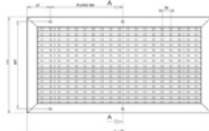


## VSTUPNÁ MRIEŽKA

- vstupná mriežka pre modely IVAR.SLI DC

Kód	Typ	Celkový rozmer mriežky (Š x V x H)	Rozmer stavebného otvoru (Š x V)	Špecifikácia
DR0326II	IVAR.FDR1	304 x 120 x 30 mm	286,4 x 102,4 mm	pre IVAR.SLI DC 200
DR0327II	IVAR.FDR1	504 x 120 x 30 mm	486,4 x 102,4 mm	pre IVAR.SLI DC 400
DR0328II	IVAR.FDR1	704 x 120 x 30 mm	686,4 x 102,4 mm	pre IVAR.SLI DC 600
DR0329II	IVAR.FDR1	904 x 120 x 30 mm	886,4 x 102,4 mm	pre IVAR.SLI DC 800
DR0330II	IVAR.FDR1	1104 x 120 x 30 mm	1086,4 x 102,4 mm	pre IVAR.SLI DC 1000

## IVAR.FDR2



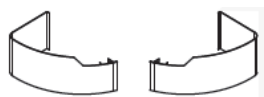
## VÝSTUPNÁ MRIEŽKA

- výstupná mriežka pre modely IVAR.SLI DC
- umožňuje nastavenie prúdu vzduchu v horizontálnom i vertikálnom smere

Kód	Typ	Celkový rozmer mriežky (Š x V x H)	Rozmer stavebného otvoru (Š x V)	Špecifikácia
DR0321II	IVAR.FDR2	304 x 98 x 45 mm	286,4 x 80,4 mm	pre IVAR.SLI DC 200
DR0322II	IVAR.FDR2	504 x 98 x 45 mm	486,4 x 80,4 mm	pre IVAR.SLI DC 400
DR0323II	IVAR.FDR2	704 x 98 x 45 mm	686,4 x 80,4 mm	pre IVAR.SLI DC 600
DR0324II	IVAR.FDR2	904 x 98 x 45 mm	886,4 x 80,4 mm	pre IVAR.SLI DC 800
DR0325II	IVAR.FDR2	1104 x 98 x 45 mm	1086,4 x 80,4 mm	pre IVAR.SLI DC 1000

## DOPLNKY PRE FANCOILY IVAR.SL

## IVAR.FL

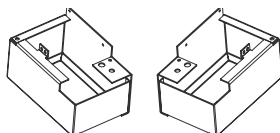


## ESTETICKÉ KRYTY

- estetické kryty pod fancoily, napríklad pre ukrytie prírodného potrubia z podlahy

Kód	Typ	Rozmery (V)	Špecifikácia
LC0157II	IVAR.FL 157	80 mm	biela; sada

## IVAR.LC



## NOSNÉ PODSTAVCE

- nosné podstavce pre fancoily umiestňované na podlahu

Kód	Typ	Špecifikácia
LC0605II	IVAR.LC 0605	biela; sada

## IVAR.BB



## PREDLŽOVACÍ KÁBEL MOTORA

- pre pravostranné hydraulické pripojenie

Kód	Typ
BB0646II	IVAR.BB 0646

## FANCOIL SILENCE EGWW

### IVAR.EGWW



- nástenné vyhotovenie
- dvojtrubkové vyhotovenie
- výkonný tepelný výmenník
- odzdušňovací ventil
- vzduchový filter
- diaľkové ovládanie a riadiaca elektronika
- stavový displej priamo na jednotke



Nástenný ovládač IVAR.OPTIONAL  
- voliteľné príslušenstvo



Inšalačný box IVAR.INST  
- voliteľné príslušenstvo

Kód	Typ	Chladiaci výkon (7/12°C)	Vykurovací výkon (45/40°C)	Rozmer 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

voliteľné príslušenstvo

Kód	Typ	Špecifikácia
I07917620	IVAR.OPTIONAL	nástenný ovládač
I07000584	IVAR.INST	inšalačný box

## FANCOIL PODSTROPNÝ ECI

### IVAR.ECI

### IVAR.ECI DC



600 x 600

900 x 900

- je dodávaný so vstupným 3cestným ventilom (Kvs 2,5) a elektrotermickým pohonom
- obsahuje čerpadlo odvodu kondenzátu
- regulácia IdroLAN je súčasťou jednotky
- samostatne je nutné objednať ovládací termostat
- dvojtrubkové vyhotovenie
- výkonný tepelný výmenník

Kód	Typ	Chladiaci výkon	Vykurovací výkon	Rozmer 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, dodacia doba min. 30 dní.

## FANCOILY PODSTROPNÉ ECI - PRÍSLUŠENSTVO

### IVAR.LC736



#### ANALÓGOVÁ REGULÁCIA - PRE FANCOILY ECI

- umožňujú riadenie teploty a nastavenie rýchlosti ventilátoru v režimoch I-II-III a AUTO
- prepínanie režimu vykurovanie/chladenie/OFF
- k POWER IdroLAN sa pripája pomocou telefónneho káblu (4vodičového), ktorý zaisťuje i napájanie

Kód  
I07916810

Typ  
IVAR.LC736

### IVAR.LAS IVAR.LWS



#### SNÍMAČ VZDUCH - VODA - PRE FANCOILY ECI

- **IVAR.LAS** - snímač vzduch dĺžka 1 m
- **IVAR.LWS** - snímač voda dĺžka 3 m

Kód  
I07916910  
I07916920

Typ  
IVAR.LAS  
IVAR.LWS

### IVAR.LC236



#### LCD REGULÁCIA - PRE FANCOILY ECI

- umožňuje ovládanie všetkých funkcií fancoilu (teplotu, rýchlosť, režim vykurovanie/chladenie atď.)
- umožňuje zobrazit' a zmenit' programovanie všetkých parametrov fancoilu a overit' stav vstupu i výstupu dosky POWER IdroLAN cez „LOCABUS“ sieť
- k POWER IdroLAN sa pripája pomocou telefónneho káblu (4vodičového), ktorý zaisťuje i napájanie
- režimy OFF - COMFORT - ECONOMY
- rýchlosti MIN. - MED. - MAX. - AUTO

Kód  
I07916840

Typ  
IVAR.LC236

### IVAR.LC436



#### MASTER REGULÁCIA - PRE FANCOILY ECI

- nadradená regulácia pre malé systémy, riadi až 40 POWER IdroLAN dosiek, pripája sa k ModBus RTU sieti
- má rovnaké funkcie ako LCD regulácie, navyše vie riadiť jednu alebo všetky jednotky systému centrálné (vysielanie v sieti Broadcast)
- disponuje denným aj týždenným programovaním, prepínaním režimu vykurovanie/chladenie
- režimy OFF - COMFORT - ECONOMY
- rýchlosti MIN. - MED. - MAX. - AUTO
- v prípade pripojenia jednotky do systému už nie je možné pripojenie ďalších nadradených regulačných systémov

Kód  
I07916870

Typ  
IVAR.LC436

### IVAR.LPV10



#### DIGITÁLNY TERMOREGULÁTOR POWER IDROLAN

- mikroprocesorom riadená doska ovládajúca digitálne aj analógové vstupy a výstupy
- riadi tiež 2 sériové porty (RS485), ModBus a LocalBus
- obsahuje transformátor 230/12 V zaisťujúci napájanie aj oddelenie od siete

Kód  
I07916900

Typ  
IVAR.LPV10

# 19

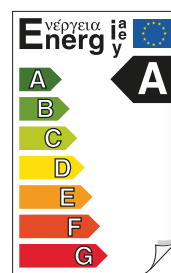
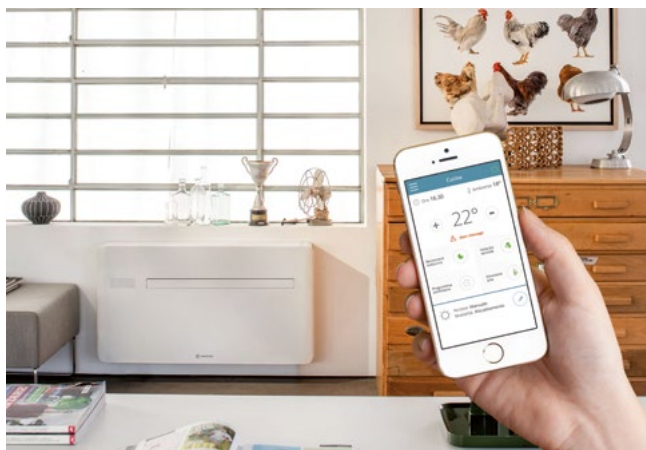
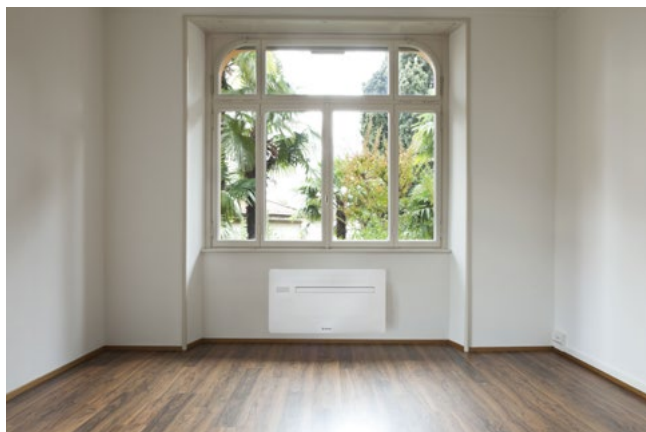
## KLIMATIZÁCIA

**GOOD  
IDEAS**

PRE VIAC INFORMÁCIÍ  
NAVŠTÍVTE ODKAZ:  
Nájdete tu podrobnosti  
a ďalšie zaujímavé informácie.



## PRÍKLADY INŠTALÁCIE MODELU IVAR.2.0

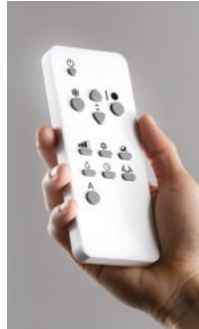




## KLIMATIZÁCIA BEZ VONKAJŠEJ JEDNOTKY



IVAR.2.0 09HPIN MINI  
 IVAR.2.0 10HPIN  
 IVAR.2.0 12HPIN  
 IVAR.2.0 12HPIN ELEC  
 IVAR.2.0 15HPIN



## BEZ VONKAJŠEJ JEDNOTKY

Kód	Jedn.	CZM009IC3II	CBM010IC3II	CBM012IC3II	CBMR12IC3II	CZM015IC3II
Typ		IVAR.2.0 09HPIN MINI	IVAR.2.0 10HPIN	IVAR.2.0 12HPIN	IVAR.2.0 12HPIN ELEC	IVAR.2.0 15HPIN
Chladiaci výkon	kW	1,73	2,09	2,33	2,35	2,87
Energetická trieda pri chladení		A	A+	A+	A+	A
EER		3,01	3,29	3,25	3,25	2,74
Príkon pri chladení	W	570	640	720	730	1040
Odvlhčovanie	l/h	0,7	0,8	0,9	0,9	1,2
Vykurovací výkon	kW	1,71	2,08	2,31	2,31	2,75
Výkon prídavného elektrického odporu	kW	-	-	-	0,9	-
Energetická trieda pri vykurovaní		A	A	A	A	A
COP		3,15	3,31	3,28	3,28	3,12
Príkon pri vykurovaní	W	540	630	710	710	880
Prevádzkový rozsah teplôt chladenia (vnútorná/vonkajšia)	°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
Prevádzkový rozsah teplôt vykurovania (vnútorná/vonkajšia)	°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
Napájacie napätie	V/F/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Hlučnosť jednotky (min-max)	dB(A)	27-39	26-39	27-41	27-41	29-43
Typ kompresoru		rotačný	rotačný	rotačný	rotačný	rotačný
Typ chladiva		R290-propán	R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	Kg	0,15	0,5	0,5	0,5	0,5
Stupeň krytia vnútornej jednotky		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Rozmery vnútornej jednotky (Š x V x H)	mm	810x549x165	1010x549x165	1010x549x165	1010x549x165	1010x549x165
Hmotnosť vnútornej jednotky	kg	38	41	41	41	41
Priemer otvorov	mm	162	162	162	162	202
Rozostup otvorov	mm	210	293	293	293	293

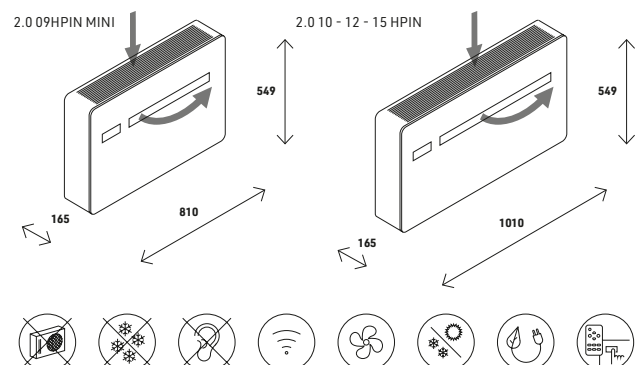
Štandardné menovité podmienky chladenia (EN 14511):  
 izbová teplota 27 °C; vonkajšia teplota = 35 °C

Štandardné menovité podmienky vykurovania (EN 14511):  
 izbová teplota 20 °C; vonkajšia teplota = 7 °C

Podrobné technické charakteristiky nájdete v technickom liste k jednotlivým modelom.

Jednotky sú štandardne dodávané s vonkajšími mriežkami s pevnými rebrami - pôvodné samosklopiteľné mriežky sú dostupné na vyžiadanie (nutné špecifikovať v objednávke).

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO	KÓD	TYP
Sklopné klapky - pre IVAR.2.0	N599918C	IVAR.PRISLUŠENSTVI
SADA proti dažďu - pre IVAR.2.0	GB0739II	IVAR.PRISLUŠENSTVI
SADA proti hmyzu - pre IVAR.2.0	GB0755II	IVAR.PRISLUŠENSTVI
Spodný kryt - pre IVAR.2.0 9HP MINI	GB1105II	IVAR.PRISLUŠENSTVI
Spodný kryt - pre IVAR.2.0	GB0737II	IVAR.PRISLUŠENSTVI



## SPLITOVÁ KLIMATIZÁCIA INVERTER

EMMETI®

IVAR.XEVO-09  
IVAR.XEVO-12  
IVAR.XEVO-18  
IVAR.XEVO-24



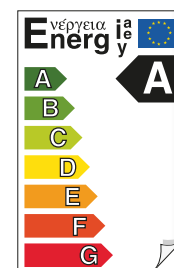
Kód	Jedn.	I07010555	I07010562	I07010565	I07010570
Typ		IVAR.XEVO-09	IVAR.XEVO-12	IVAR.XEVO-18	IVAR.XEVO-24
Chladiaci výkon	kW	2,6	3,5	5,0	7,0
Energetická trieda pri chladení		A++	A++	A++	A++
SEER		6,3	6,2	6,3	8,0
Ročná spotreba energie pri chladení	kWh/rok	144	197	277	307
Odvlhčovanie	U/h	0,9	1,2	2,0	2,5
Vykurovací výkon	kW	2,4	3,3	4,8	5,0
Energetická trieda pri vykurovaní		A+	A+	A+	A++
SCOP		4,1	4,1	4,1	4,6
Ročná spotreba energie pri vykurovaní	kWh/rok	852	1142	1642	1518
Prevádzkový rozsah vonk. teplôt chladenia	°C	-15 až 43	-15 až 43	-15 až 43	-15 až 43
Prevádzkový rozsah vonk. teplôt vykurovania	°C	-15 až 24	-15 až 24	-15 až 24	-15 až 24
Napájacie napätie	V/F/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Hlučnosť vonkajšej jednotky	dB(A)	63	63	65	69
Typ kompresoru		rotačný	rotačný	rotačný	rotačný
Náplň chladiva R32 (GWP = 675) / CO <sub>2</sub> ekv.	kg	0,59	0,76	1,20	1,70
Stupeň krytia vnútornej jednotky		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Stupeň krytia vonkajšej jednotky		IP24	IP24	IP24	IP24
Rozmery vnútornej 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
Rozmery vonkajšej 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
Hmotnosť vnútornej jednotky	kg	9	9	12	13
Hmotnosť vonkajšej jednotky	kg	26	27	38	60
Sacie potrubie	Ø	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Výtláčne potrubie	Ø	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Max. vzdialenosť medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou	m	15	15	15	15
Max. výškový rozdiel medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou	m	5	5	5	5

Štandardné menovité podmienky chladenia: izbová teplota 27 (19) °C; vonkajšia teplota = 35 °C

Štandardné menovité podmienky vykurovania: izbová teplota 20 °C; vonkajšia teplota = -10 °C

Podrobné technické charakteristiky nájdete v technickom liste k jednotlivým modelom.

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO	KÓD	TYP
Nástenný diaľkový ovládač	I07917515	IVAR.OPTIONAL
Wifi ovládač pre klimatizácie IVAR.XEVO	I07917565	IVAR.PRISLUSENSTVI



## SPLITOVÁ KLIMATIZÁCIA DUAL INVERTER (9000 + 12000)

EMMETI®

## IVAR.XEVO-18 D



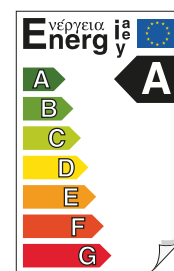
Kód	Jedn.	I07010580
Typ		IVAR.XEVO-18 D
Chladiaci výkon	kW	5,2
Energetická trieda pri chladení		A++
SEER		7,0
Ročná spotreba energie pri chladení	kWh/rok	260
Odvlhčovanie vnútornej jednotka 9000	l/h	0,8
Odvlhčovanie vnútornej jednotka 12000	l/h	1,2
Vykurovací výkon	kW	5,7
Energetická trieda pri vykurovaní		A+
SCOP		4,2
Ročná spotreba energie pri vykurovaní	kWh/rok	1906
Prevádzkový rozsah vonk. teplôt chladenia	°C	-15 až 48
Prevádzkový rozsah vonk. teplôt vykurovania	°C	-15 až 24
Napájacie napätie	V/F/Hz	230/1/50
Hlučnosť vonkajšej jednotky	dB(A)	64
Typ kompresoru		rotačný
Náplň chladiva R32 (GWP = 675) / CO <sub>2</sub> ekv.	kg	1,32
Stupeň krytia vnútornej jednotky 9000 a 12000		IPX0
Stupeň krytia vonkajšej jednotky		IPX4
Rozmery vnútornej jednotky 9000 a 12000 (Š x V x H)	mm	820 x 270 x 215
Rozmery vonkajšej jednotky (Š x V x H)	mm	893 x 584 x 338
Hmotnosť vnútornej jednotky 9000 a 12000	kg	9
Hmotnosť vonkajšej jednotky	kg	37
Sacie potrubie	∅	1/4"
Výtláčne potrubie	∅	3/8"
Max. vzdialenosť medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou	m	15 (celkom 30)
Max. výškový rozdiel medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou	m	15

Štandardné menovité podmienky chladenia: izbová teplota 27 (19) °C; vonkajšia teplota = 35 °C

Štandardné menovité podmienky vykurovania: izbová teplota 20 °C; vonkajšia teplota = -10 °C

Podrobné technické charakteristiky nájdete v technickom liste k jednotlivým modelom.

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO	KÓD	TYP
Nástenný diaľkový ovládač	I07917515	IVAR.OPTIONAL
Wifi ovládač pre klimatizácie IVAR.XEVO	I07917565	IVAR.PRISLUSENSTVI



## SPLITOVÁ KLIMATIZÁCIA TRIAL INVERTER (9000 + 9000 + 12000)

EMMETI®

IVAR.XEVO-27 T



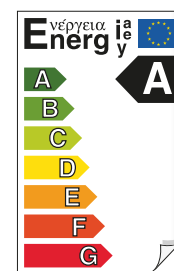
Kód	Jedn.	I07010590
Typ		IVAR.XEVO-27 T
Chladiaci výkon	kW	7,0
Energetická trieda pri chladení		A++
SEER		6,7
Ročná spotreba energie pri chladení	kWh/rok	367
Odvlhčovanie vnútorná jednotka 9000	l/h	0,7
Odvlhčovanie vnútorná jednotka 12000	l/h	1,1
Vykurovací výkon	kW	7,6
Energetická trieda pri vykurovaní		A+
SCOP		4,1
Ročná spotreba energie pri vykurovaní	kWh/rok	2607
Prevádzkový rozsah vonk. teplôt chladenia	°C	-15 až 48
Prevádzkový rozsah vonk. teplôt vykurovania	°C	-15 až 24
Napájacie napätie	V/F/Hz	230/1/50
Hlučnosť vonkajšej jednotky	dB(A)	68
Typ kompresoru		rotačný
Náplň chladiva R32 (GWP = 675) / CO <sub>2</sub> ekv.	kg	1,80
Stupeň krytia vnútornej jednotky 9000 a 12000		IPX0
Stupeň krytia vonkajšej jednotky		IPX4
Rozmery vnútornej jednotky 9000 a 12000 (Š x V x H)	mm	820 x 270 x 215
Rozmery vonkajšej jednotky (Š x V x H)	mm	1090 x 840 x 413
Hmotnosť vnútornej jednotky 9000 a 12000	kg	9
Hmotnosť vonkajšej jednotky	kg	69
Sacie potrubie	Ø	1/4"
Výtláčne potrubie	Ø	3/8"
Max. vzdialenosť medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou	m	20 (celkom 45)
Max. výškový rozdiel medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou	m	15

Štandardné menovité podmienky chladenia: izbová teplota 27 (19) °C; vonkajšia teplota = 35 °C

Štandardné menovité podmienky vykurovania: izbová teplota 20 °C; vonkajšia teplota = -10 °C

Podrobné technické charakteristiky nájdete v technickom liste k jednotlivým modelom.

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO	KÓD	TYP
Nástenný diaľkový ovládač	I07917515	IVAR.OPTIONAL
Wifi ovládač pre klimatizácie IVAR.XEVO	I07917565	IVAR.PRISLUŠENSTVI



# 20

## NÚTENÉ VETRANIE S REKUPERÁCIOU

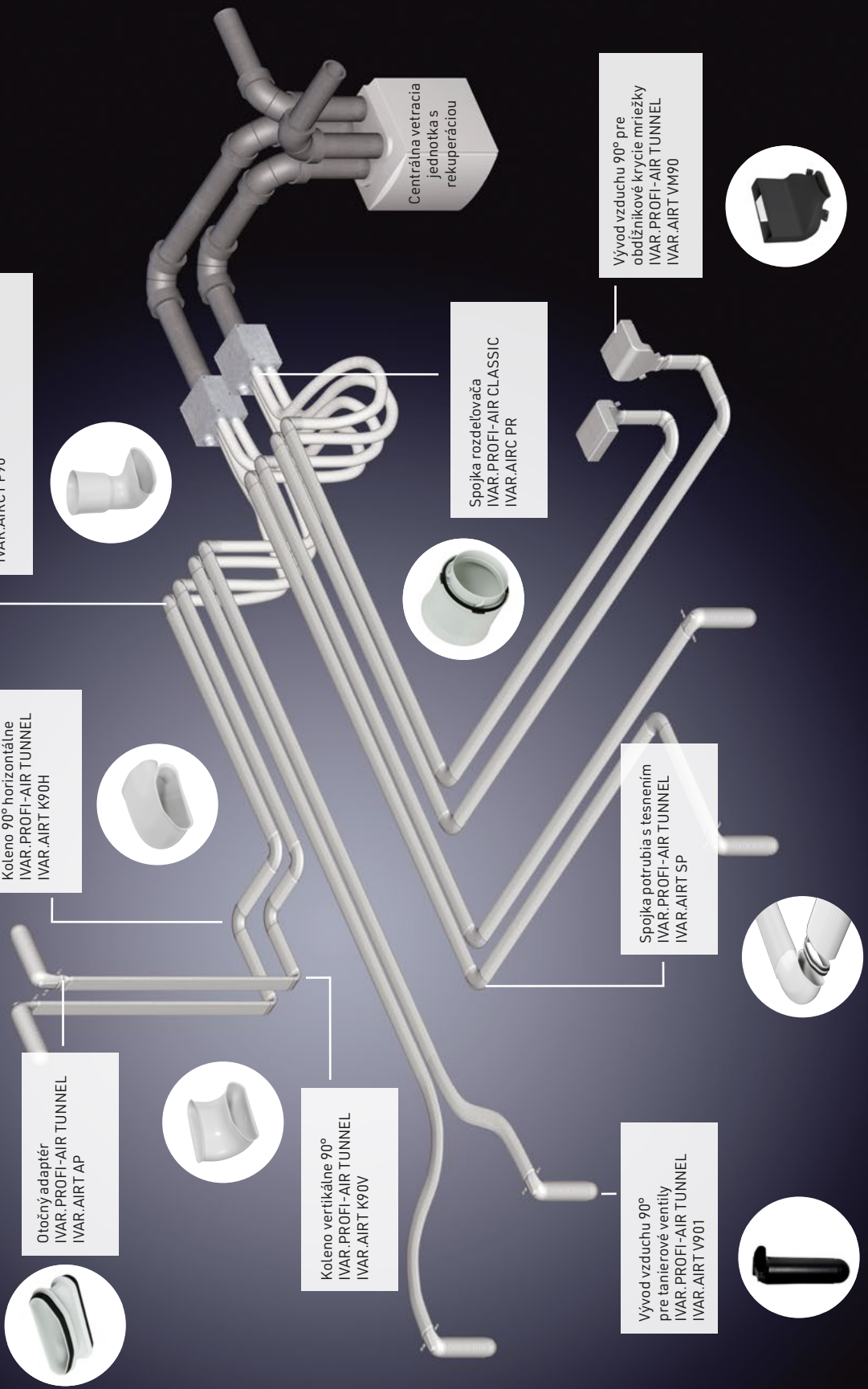
**GOOD  
IDEAS**

PRE VIAC INFORMÁCIÍ  
NAVŠTÍVTE ODKAZ:  
Nájdete tu podrobnosti  
a ďalšie zaujímavé informácie.



**FRÄNKISCHE**

**IVAR.PROFI-AIR® - JEDNODUCHO OSVIEŽUJÚCE RIEŠENIE...**



Prechodka 90°  
IVAR.PROFI-AIR TUNNEL /  
PROFI-AIR CLASSIC  
IVAR.AIRCT P90

Koleno 90° horizontálne  
IVAR.PROFI-AIR TUNNEL  
IVAR.AIRT K90H

Otočný adaptér  
IVAR.PROFI-AIR TUNNEL  
IVAR.AIRT AP

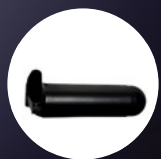
Koleno vertikálne 90°  
IVAR.PROFI-AIR TUNNEL  
IVAR.AIRT K90V

Spojka rozdeľovača  
IVAR.PROFI-AIR CLASSIC  
IVAR.AIRC PR

Vývod vzduchu 90° pre  
obdĺžnikové krycie mriežky  
IVAR.PROFI-AIR TUNNEL  
IVAR.AIRT VM90

Spojka potrubia s tesnením  
IVAR.PROFI-AIR TUNNEL  
IVAR.AIRT SP

Vývod vzduchu 90°  
pre tanierové ventily  
IVAR.PROFI-AIR TUNNEL  
IVAR.AIRT V901



## VETRACIA JEDNOTKA IVAR.PROFI-AIR 250/360 FLEX

## IVAR.PROFI-AIR FLEX



DO 250/360 m³/h

- vysoko účinná centrálna vetracia jednotka s rekuperáciou tepla
- zabezpečí zdravé a hygienické prostredie bez nadbytočnej vlhkosti
- vhodné pre bytové a kancelárske priestory
- napájacie napätie 230 V, 50 Hz, rozmer 540 x 549 x 1056 mm
- funkcia letný by-pass
- možnosť riadenia cez PC cez vstavaný LAN port a WLAN router

Kód	Typ	Špecifikácia
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

## VETRACIA JEDNOTKA IVAR.BT

## IVAR.BT 2.5F

## IVAR.BT 3.5F



DO 250/350 m³/h

- vysoko účinná centrálna vetracia jednotka s rekuperáciou tepla s DC ventilátormi zabezpečujúcimi správne (premenlivé) prietoky a tým požadovanú výmenu vzduchu
- vhodné pre bytové a kancelárske priestory
- IVAR.BT 2.5F: napájacie napätie 230 V, 50 Hz, rozmer 1009 x 590 x 250 mm
- IVAR.BT 3.5F: napájacie napätie 230 V, 50 Hz, rozmer 1381 x 685 x 324 mm
- zabezpečí zdravé a hygienické prostredie bez nadbytočnej vlhkosti
- možnosť bezdrôtového pripojenia snímačov CO<sub>2</sub> a vlhkosti
- nutné objednať s nástennou ovládacou jednotkou IVAR.BT RF4

Kód	Typ	Hmotnosť	Špecifikácia
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

## VETRACIA JEDNOTKA IVAR.BT

## IVAR.BT 4.8S



480 m³/h

- vysoko účinná centrálna vetracia jednotka s rekuperáciou tepla s DC ventilátormi zabezpečujúcimi správne (premenlivé) prietoky a tým požadovanú výmenu vzduchu
- vhodné pre bytové a kancelárske priestory
- IVAR.BT 4.8S: napájacie napätie 230 V, 50 Hz, rozmer 930 x 600 x 538 mm
- zabezpečí zdravé a hygienické prostredie bez nadbytočnej vlhkosti
- možnosť bezdrôtového pripojenia snímačov CO<sub>2</sub> a vlhkosti
- nutné objednať s nástennou ovládacou jednotkou IVAR.BT RF4

Kód	Typ	Hmotnosť	Špecifikácia
IVA018.420.480	IVAR.BT 4.8S	44 kg	Ø 160 mm; 480 m³/h



## SNÍMAČ MERANIA KVALITY VZDUCHU V MIESTNOSTI (VOC)

IVAR.AIR FLEX VOC



- inštalácia do vetracej jednotky IVAR.PROFI-AIR 250/360 FLEX

Kód	Typ	Špecifikácia
78300834	IVAR.AIR FLEX VOC	pre 250/360 FLEX

## SNÍMAČ VLHKOSTI

IVAR.AIR FLEX VLM



- inštalácia do vetracej jednotky IVAR.PROFI-AIR 250/360 FLEX

Kód	Typ	Špecifikácia
78300835	IVAR.AIR FLEX VLM	pre 250/360 FLEX

## PRIPOJOVACÍ KÁBEL

IVAR.AIR FLEX K



- dátový kábel na pripojenie jednotky k počítaču

Kód	Typ	Špecifikácia
78300842	IVAR.AIR FLEX K	pre IVAR.PROFI-AIR 250/360 FLEX

## ELEKTRICKÝ PREDOHREV

IVAR.AIR FLEX O



- pre IVAR.PROFI-AIR 250/360 FLEX

Kód	Typ	Špecifikácia
78301830	IVAR.AIR FLEX O	1,4 kW

## VÝMENNÍK TEPLA PRE NEMRZNÚCU KVAPALINU

IVAR.PROFI-AIR HCWC

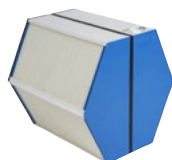


- inštalácia do potrubia v mieste prívodu vonkajšieho vzduchu do centrálnej vetracej jednotky
- pre jednotky IVAR.BT 2.5F a 3.5F
- pre predohrev alebo predchladenie čerstvého vonkajšieho vzduchu

Kód	Typ	Špecifikácia
107814280	IVAR.PROFI-AIR HCWC	DN 160

## ENTALPICKÝ VÝMENNÍK

IVAR.AIR FLEX ENT



- výmenník pre spätné získavanie tepla a vlhkosti
- nižšia teplota aktivácie protimrazovej ochrany
- jednoduchá údržba

Kód	Typ	Špecifikácia
78300803	IVAR.AIR FLEX ENT	pre IVAR.PROFI-AIR 250/360 FLEX

## NÁSTENNÁ OVLÁDACIA JEDNOTKA

## IVAR.BT RF4



- nastavenie režimu prevádzky (LOW / MEDIUM / HIGH / AUTO)
- pre 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 CO<sub>2</sub>IVAR.BT CO<sub>2</sub>

- pre úplne automatické ovládanie vetracej jednotky na základe koncentrácie CO<sub>2</sub>
- pre IVAR.BT 2.5F, IVAR.BT 3.5F a IVAR.BT 4.8S

Kód	Typ	Špecifikácia
IVA018.492.001	IVAR.BT CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>

## SNÍMAČ VLHKOSTI

## IVAR.BT CVL



- pre úplne automatické ovládanie vetracej jednotky na základe vlhkosti
- pre IVAR.BT 2.5F, IVAR.BT 3.5F a IVAR.BT 4.8S

Kód	Typ	Špecifikácia
IVA018.492.002	IVAR.BT CVL	vlhkosť

## SIFÓN

## IVAR.BT SIF



- membránový sifón na pripojenie jednotiek IVAR.BT 2.5F, IVAR.BT 3.5F a IVAR.BT 4.8S
- povinná výbava

Kód	Typ	Špecifikácia
IVA018.493.010	IVAR.BT SIF	s pripojením; DN 32; L = 252 mm

## SADA VÝMENNÝCH FILTROV

### IVAR.AIR FLEX G4



- pre IVAR.PROFI-AIR FLEX 250/360
- štandardná trieda filtrov
- vyhotovenie 2 ks G4 pre prívodný a odpadný vzduch

Kód	Typ	Špecifikácia
78300886	IVAR.AIR FLEX G4	pre IVAR.PROFI-AIR FLEX

## SADA VÝMENNÝCH FILTROV

### IVAR.AIR FLEX G4F7



- pre IVAR.PROFI-AIR FLEX 250/360
- sada obsahujúca F7 filter pre účinnejšiu filtráciu prívádzaného čerstvého vzduchu (ePM1 55 %)
- vyhotovenie 1 ks G4 pre odpadný a 1ks F7 pre prívodný vzduch

Kód	Typ	Špecifikácia
78300887	IVAR.AIR FLEX G4F7	pre IVAR.PROFI-AIR FLEX

## MONTÁŽNA SADA NA PODLAHU

### IVAR.AIR FLEX MS



- pre IVAR.PROFI - AIR FLEX 250/360
- pre podlahovú inštaláciu

Kód	Typ	Špecifikácia
78300812	IVAR.AIR FLEX MS	pre IVAR.PROFI-AIR FLEX

## VÝMENNÝ FILTER

### IVAR.AIR TOUCH F IVAR.AIR TOUCH G



- vyhotovenie F5 a F7 pre prívádzaný vzduch
- filter F7 poskytuje účinnejšiu filtráciu jemných častíc ako filter F5
- vyhotovenie G4 pre odvádzaný vzduch
- materiál polyesterové vlákno
- NA OBJEDNÁVKU

Kód	Typ	Špecifikácia
78300890	IVAR.AIR TOUCH F5	pre IVAR.PROFI-AIR 400 TOUCH; F5
78300892	IVAR.AIR TOUCH F7	pre IVAR.PROFI-AIR 400 TOUCH; F7
78300891	IVAR.AIR TOUCH G4	pre IVAR.PROFI-AIR 400 TOUCH; G4

## VÝMENNÝ FILTER

## IVAR.BT 2G4



- pre IVAR.BT 2.5F, IVAR.BT 3.5F a IVAR BT 4.8S

Kód	Typ	Špecifikácia
IVA010.912.300	IVAR.BT 2G4	vyhotovenie 2 x G4 pre BT 2.5F
IVA010.912.100	IVAR.BT 2G4	vyhotovenie 2 x G4 pre BT 3.5F
IVA010.912.400	IVAR.BT 2G4	vyhotovenie 2 x G4 pre BT 4.8S

## VÝMENNÝ FILTER

## IVAR.BT G4M5



- pre IVAR.BT 2.5F, IVAR.BT 3.5F a IVAR BT 4.8S

Kód	Typ	Špecifikácia
IVA010.912.301	IVAR.BT G4M5	vyhotovenie 1 x G4 / 1 x M5 pre BT 2.5F
IVA010.912.101	IVAR.BT G4M5	vyhotovenie 1 x G4 / 1 x M5 pre BT 3.5F
IVA010.912.401	IVAR.BT G4M5	vyhotovenie 1 x G4 / 1 x M5 pre BT 4.8S

## MONTÁŽNA UPEVŇOVACIA SADA

## IVAR.BT DRZ



- kovové pätky pre podlahovú inštaláciu

Kód	Typ	Špecifikácia
IVA018.490.003	IVAR.BT DRZ	podstavec; pár BT 4.8S

## MONTÁŽNA UPEVŇOVACIA SADA

## IVAR.BT DRN



- kovové lišty pre nástennú inštaláciu

Kód	Typ	Špecifikácia
IVA018.490.200	IVAR.BT DRN	držiak; pár BT 4.8S

## OHYBNÉ KRUHOVÉ POTRUBIE IVAR.PROFI-AIR CLASSIC

### IVAR.AIRC T



- flexibilné potrubie slúži pre rozvod privádzaného alebo odvádzaného vetracieho vzduchu
- dvojstenné korugované potrubie
- antistatické a antibakteriálne vyhotovenie
- prípustná prevádzková teplota -5 °C až +60 °C
- pokročilé pripojenie
- materiál PE-HD
- prietok vzduchu Ø 63 - 23 m<sup>3</sup>/h; Ø 75 - 30 m<sup>3</sup>/h; Ø 90 - 45 m<sup>3</sup>/h

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
78363305	IVAR.AIRC T	Ø 63 mm	50 m
78375302	IVAR.AIRC T	Ø 75 mm	do vypredania; 20 m
78375305	IVAR.AIRC T	Ø 75 mm	50 m
78390302	IVAR.AIRC T	Ø 90 mm	do vypredania; 20 m
78390305	IVAR.AIRC T	Ø 90 mm	50 m

ANTIBAKTERIÁLNE

ANTISTATICKÉ

## JAZÝČKOVÉ KRUHOVÉ TESNENIE

### IVAR.AIRC ORING



- tesniaci krúžok pre utesnenie spoja potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR CLASSIC
- materiál EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia
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 POTRUBIA

### IVAR.AIRC Z



- slúži k zastaveniu potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR CLASSIC
- materiál plast

Kód	Typ	Špecifikácia
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



- slúži k spojeniu potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR CLASSIC rovnakých priemerov
- optimalizované prúdenie (menej hluku/nížšia energet. náročnosť)
- materiál PE-HD

Kód	Typ	Špecifikácia
78375341	IVAR.AIRC K90	Ø 75 mm; classic; do vypredania
78390341	IVAR.AIRC K90	Ø 90 mm; classic; do vypredania

DO VYPREDANIA

## SPOJOVACIE HRDLO

### IVAR.AIRC AP



- slúži k spojeniu potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR CLASSIC rovnakých priemerov
- materiál PE

Kód	Typ	Špecifikácia
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 IVAR.AIRE, IVAR.AIRPS, IVAR.AIREX

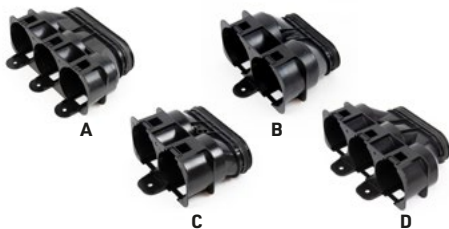


- pre montáž aj do betónového debnenia
- vývod vzduchu k napojeniu 2 až 3 ks potrubia IVAR.PROFI-AIR CLASSIC
- do jednotlivých miestností, kruhový 90°
- pre inštalácie do steny a stropu, k napojeniu dizajnových mriežok alebo tanierových ventilov
- materiál IVAR.AIRC V90 PLUS - PP, IVAR.AIRC KR - PS

Kód	Typ	Špecifikácia	Obrázok
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; krátky	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; krátky	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; krátky	D
78300081	IVAR.AIRC KR	krytka; DN 125	E
78312086	IVAR.AIRE	predĺženie; DN 125	F
78300386	IVAR.AIRPS	90°; 3 vývody 63-90; 317 x 84 mm	G
78300086	IVAR.AIREX	predĺženie pre IVAR.AIRT VM 90	H

## ADAPTÉR

### IVAR.ADAPTER



- na vytvorenie potrubnej siete vetracieho systému
- s dvojitým tesnením na zaistenie vzduchotesného spojenia s rozdeľovačom IVAR.AIRBOX
- súčasťou je uzatváracia zátka a upevňovacie svorky
- je možné tiež použiť na pripojenie ku konektoru na oválnom potrubí IVAR.PROFI-AIR KANAL s požadovaným priemerom

Kód	Typ	Špecifikácia	Obrázok
IVA010.060.363	IVAR.ADAPTER	adaptér 3x63; plast ABS	A
IVA010.060.275	IVAR.ADAPTER	adaptér 2x75; plast ABS	B
IVA010.060.375	IVAR.ADAPTER	adaptér 3x75; plast ABS	D
IVA010.060.290	IVAR.ADAPTER	adaptér 2x90; plast ABS	C

## VÝVOD VZDUCHU

### IVAR.BT VK90 IVAR.BT VD90



- vývod vzduchu k napojeniu IVAR.ADAPTER
- vstup do jednotlivých miestností kruhový DN 125 mm 90°
- pre inštalácie do steny a stropu, k napojeniu dizajnových mriežok alebo tanierových ventilov

Kód	Typ	Špecifikácia
IVA010.080.000	IVAR.BT VK90	90°; DN 125; krátky
IVA010.081.000	IVAR.BT VD90	90°; DN 125; dlhý

## ROZDEĽOVAČ

### IVAR.AIRBOX

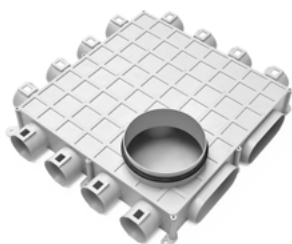


- slúži na rozdelenie vetracieho vzduchu s priemerom 160 mm pre napojenie max. 4 ks IVAR.ADAPTER
- 90° vyhotovenie
- **I010.002.401** - súčasťou balenia je 1 ks zátka pre oválne prípojky

Kód	Typ	Špecifikácia
<b>IVA010.002.401</b>	IVAR.AIRBOX	DN 160; 4x oval prípojky so zátkou
<b>IVA010.002.402</b>	IVAR.AIRBOX	4x oval prípojky
<b>IVA010.002.500</b>	IVAR.AIRBOX	zátka OVAL

## ROZDEĽOVAČ

### IVAR.RZ63



- IVAR rozdeľovač 12x63/DN 180 + 2x OVAL KANAL

Kód	Typ	Špecifikácia
<b>IVA010.002.012</b>	IVAR.RZ63	12x63/DN 180

## ODBOČOVACÍ ROZDEĽOVAČ

### IVAR.YRZ



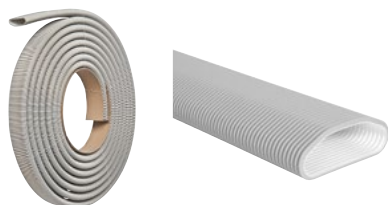
- slúži na rozdelenie vetracieho vzduchu s priemerom 160 mm na 2 odbočky IVAR.PROFI-AIR OVAL KANAL , IVAR.ADAPTER alebo priame napojenie na akúkoľvek vetraciu jednotku DN 160
- 90° vyhotovenie

Kód	Typ	Špecifikácia
<b>IVA010.002.300</b>	IVAR.YRZ	90°; Ø 160; 2x OVAL KANAL



## OHYBNÉ POTRUBIE IVAR.PROFI-AIR TUNNEL

## IVAR.AIRT T



ANTIBAKTERIÁLNE

ANTISTATICKÉ

- flexibilné potrubie slúži pre rozvod privádzaného alebo odvádzaného vzduchu
- ploché dvojstenné korugované potrubie, odolné proti preliačeniu
- antistatické a antibakteriálne vyhotovenie
- prípustná prevádzková teplota -25 °C až +60 °C
- materiál PP
- prietok vzduchu 45m<sup>3</sup>/h

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
78313202	IVAR.AIRT T	132 x 52 mm	20 m
78313201	IVAR.AIRT T	132 x 52 mm	3 m tyče/12 m

## SPOJKA POTRUBIA S TESNENÍM

## IVAR.AIRT SP



- slúži pre spojenie potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
- materiál PC/PBT, vrátane tesnenia

Kód	Typ	Špecifikácia
78313210	IVAR.AIRT SP	132 x 52 mm; tunnel

## OTOČNÝ ADAPTÉR

## IVAR.AIRT AP



- slúži pre spojenie potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
- materiál PC/PBT, vrátane tesnenia

Kód	Typ	Špecifikácia
78313222	IVAR.AIRT AP	132 x 52 mm; tunnel

## UPEVNĽOVACIA SPONA

## IVAR.AIRT N



- pre upevnenie spoja potrubia vetracieho vzduchu

Kód	Typ	Špecifikácia
78313213	IVAR.AIRT N	132 x 52 mm; tunnel

## KOLENO 90° - VERTIKÁLNE

## IVAR.AIRT K90V



- slúži pre spojenie potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
- vertikálne vyhotovenie 90°
- materiál PE-HD

Kód	Typ	Špecifikácia
78313240	IVAR.AIRT K90V	132 x 52 mm; tunnel

## KOLENO 90° - HORIZONTÁLNE

## IVAR.AIRT K90H



- slúži pre spojenie potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
- horizontálne vyhotovenie 90°
- materiál PE-HD

Kód	Typ	Špecifikácia
78313241	IVAR.AIRT K90H	132 x 52 mm; tunnel

## ZÁTKA

### IVAR.AIRT Z



- slúži pre zaslepenie potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
- materiál PP

Kód	Typ	Špecifikácia
78313270	IVAR.AIRT Z	132 x 52 mm; tunnel

## VÝVOD VZDUCHU 90°

### IVAR.AIRT V901 IVAR.AIRT V902



IVAR.AIRT V901

IVAR.AIRT V902

- vývodu vzduchu pre potrubie IVAR.PROFI-AIR TUNNEL do jednotlivých miestností, kruhový 90°
- pre inštalácie do steny a stropu, k napojeniu dizajnových mriežok alebo tanierových ventilov
- materiál PE-HD

Kód	Typ	Špecifikácia
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 PRIAMY

### IVAR.AIRT V1



- vývodu vzduchu pre potrubie IVAR.PROFI-AIR TUNNEL do jednotlivých miestností, kruhový priamy
- pre inštalácie do steny a stropu, k napojeniu dizajnových mriežok alebo tanierových ventilov
- materiál PE-HD

Kód	Typ	Špecifikácia
78313281	IVAR.AIRT V1	vstup 1 x 132 x 52 mm; výstup DN 125; tunnel

## VÝVOD VZDUCHU 90°

### IVAR.AIRT VM90



- vývod vzduchu pre kryciu mriežku a potrubie IVAR.PROFI-AIR TUNNEL do jednotlivých miestností
- pre inštalácie do steny, podlahy a stropu, k upevneniu dizajnových mriežok
- materiál PE-HD

Kód	Typ	Špecifikácia
78313285	IVAR.AIRT VM90	vstup 132 x 52 mm; výstup 84 x 305 mm; tunnel

## PRECHODKA PRIAMA

### IVAR.AIRCT PR



A

B

- slúži k prechodu - spojeniu potrubia a príslušenstva IVAR.PROFI-AIR CLASSIC a IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
- materiál PE-HD

Kód	Typ	Špecifikácia	Obrázok
78313223	IVAR.AIRCT PR	132 x 52 mm; Ø 75 mm - vonkajšia; tunnel/classic	A
78313224	IVAR.AIRCT PR	132 x 52 mm; Ø 90 mm - vonkajšia; tunnel/classic	A
78313225	IVAR.AIRCT PR	132 x 52 mm; Ø 90 mm - vnútorná; tunnel/classic	B

## PRECHODKA 90°

### IVAR.AIRCT P90

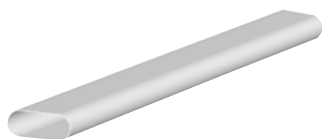


- slúži k prechodu - spojeniu potrubia IVAR.PROFI-AIR CLASSIC a IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
- materiál PE-HD

Kód	Typ	Špecifikácia
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

## OVÁLNE POTRUBIE IVAR.PROFI-AIR OVAL KANAL

## IVAR.AIRD O



- potrubie slúži pre hlavné vedenie privádzaného a odvádzaného vetracieho vzduchu medzi vetracou jednotkou a rozdeľovačom vetracieho vzduchu
- odolné proti preliačeniu
- materiál ABS

Kód	Typ	Špecifikácia
78316401	IVAR.AIRD O	1,15 m; 163 x 68 mm

## SPOJKA POTRUBIA S TESNENÍM

## IVAR.AIRD SP



- slúži k napojeniu potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR OVAL KANAL
- materiál PP

Kód	Typ	Špecifikácia
78316410	IVAR.AIRD SP	163 x 68 mm; kanal

## KOLENO 90° - VERTIKÁLNE

## IVAR.AIRD K90V



- slúži k napojeniu potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR OVAL KANAL
- vertikálne vyhotovenie 90°
- materiál PE-HD

Kód	Typ	Špecifikácia
78316440	IVAR.AIRD K90V	163 x 68 mm; kanal

## KOLENO 90° - HORIZONTÁLNE

## IVAR.AIRD K90H



- slúži k napojeniu potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR OVAL KANAL
- horizontálne vyhotovenie 90°
- materiál PE-HD

Kód	Typ	Špecifikácia
78316441	IVAR.AIRD K90H	163 x 68 mm; kanal

## PRECHODOVÁ REDUKCIA

## IVAR.AIRD RZ



- slúži k napojeniu potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR OVAL KANAL na modulovú rozdeľovaciu skriňu IVAR.AIRTD R, IVAR.AIR R6 alebo ISO potrubie DN 160
- materiál PE-HD

Kód	Typ	Špecifikácia
78316424	IVAR.AIRD RZ	2 x 163 x 68 mm; DN 160; kanal

## PRECHODKA PRIAMA

## IVAR.AIRD PR



- slúži k napojeniu potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR OVAL KANAL na potrubie ISO DN 125
- materiál PE-HD

Kód	Typ	Špecifikácia
78316425	IVAR.AIRD PR	163 x 68 mm; DN 125; kanal

## IZOLOVANÉ POTRUBIE IVAR.PROFI-AIR ISO

### IVAR.AIR T



- tepelne izolované parotesné potrubie slúžiace pre privádzaný a odvádzaný vzduch do a z vetracej jednotky v dimenzii 160 mm/1000 mm
- prípustná prevádzková teplota -25 °C až +80 °C
- materiál EPP

Kód	Typ	Špecifikácia
78316101	IVAR.AIR T	DN 160 x 1000 mm

## KOLENO 90°

### IVAR.AIR K90



- slúži k zmene smeru vedenia potrubia IVAR.PROFI-AIR ISO rovnakých priemerov
- vďaka drážke možnosť rozdeliť na 2 ks 45° kolien
- prípustná prevádzková teplota -25 °C až +80 °C
- materiál EPP

Kód	Typ	Špecifikácia
78316140	IVAR.AIR K90	DN 160; ISO

## SPOJKA

### IVAR.AIR AP



- slúži k spojeniu potrubia a tvaroviek IVAR.PROFI-AIR ISO rovnakých priemerov
- prípustná prevádzková teplota -25 °C až +80 °C
- materiál EPP

Kód	Typ	Špecifikácia
78316110	IVAR.AIR AP	DN 160; ISO

## REDUKCIA

### IVAR.AIR RP



- slúži k spojeniu a redukovaniu potrubia IVAR.PROFI-AIR ISO rôznych priemerov
- prípustná prevádzková teplota -25 °C až +80 °C
- materiál EPP

Kód	Typ	Špecifikácia
78316120	IVAR.AIR RP	DN 180 - DN 160; ISO*

\* slúži k redukcii dopojenia rozdeľovača typu IVAR.AIRC R (kód 78318016)

## ROZDEĽOVACÍ KUS

### IVAR.Y-KUS



- slúži na rozdelenie vetracieho vzduchu s priemerom 160 mm
- výstup 45°
- kovové, galvanicky pokovené

Kód	Typ	Špecifikácia
IVA010.581.616	IVAR.Y-KUS	45°; DN 160; galvanicky pokovený

## TLMIČ HLUKU

### IVAR.AIR TL



78316850

IVA018.091.007

- medzikus do hlavného potrubného rozvodu systému IVAR.PROFI-AIR 250/360 FLEX, BT
- slúži k utlmeniu prenášaného hluku potrubím
- medzi vetraciu jednotku a rozdeľovač
- materiál hliník (dvojstenné flexibilné potrubie), minerálna vlna + živica

Kód	Typ	Špecifikácia
78316850	IVAR.AIR TL	DN 160; L = 100 cm
IVA018.091.007	IVAR.AIR TL	DN 160, L = 30 cm

## PRIPOJOVACIA SADA

### IVAR.AIR DS



- pre napojenie IVAR.PROFI-AIR 250/360 FLEX, BT
- materiál oceľ

Kód	Typ	Špecifikácia
78316820	IVAR.AIR DS	4 x DN 160; sada

## PLOCHÝ ROZDEĽOVAČ 6CESTNÝ

IVAR.AIR R6  
IVAR.AIR R6 B  
IVAR.AIR R6 V  
IVAR.AIR R6 S  
IVAR.AIR R6 Z



- všetky inštalácie v jednom
- 6 pripojení pre classic alebo tunnel
- 6 zátok súčasťou dodávky
- materiál rozdeľovača PS/ABS, príslušenstvo PP

Kód	Typ	Špecifikácia	Obrázok
78316007	IVAR.AIR R6	Ø 63/75/90 mm; classic/tunnel rozdeľovač	A
78316060	IVAR.AIR R6 V	vyústenie 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	inšpekčná zátka DN 160	D
78316073	IVAR.AIR R6 B	debnenie do betónu DN 160	E

## SPOJKA MODULOVEJ ROZDEĽOVACEJ SKRINE

IVAR.AIRC PR



- spojka pre napojenie potrubia IVAR.PROFI-AIR CLASSIC na modulovú rozdeľovaciu skriňu vetracieho vzduchu
- vzduchotesný spoj medzi tvarovkou a rozdeľovačom vďaka gumovému O-krúžkom
- materiál PP

Kód	Typ	Špecifikácia
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 ROZDEĽOVAČA

IVAR.AIRC ZR



- jednoduché otváranie a uzatváranie vývodov rozdeľovača
- vylepšená vzduchotesnosť
- materiál PP

Kód	Typ	Špecifikácia
78300321	IVAR.AIRC ZR	profi-air classic

## PLOCHÝ ROZDEĽOVAČ

IVAR.AIRTD R



- slúži k rozdeleniu hlavného potrubného vedenia na potrubný rozvod (prívod/odvod) IVAR.PROFI-AIR TUNNEL 5 x 132 x 52 mm
- hlavné potrubie IVAR.PROFI-AIR OVAL KANAL 2 x 163 x 68 mm
- materiál PS

Kód	Typ	Špecifikácia
78313005	IVAR.AIRTD R	5 x 132 x 52 mm tunnel; 2 x 163 x 68 mm kanal

## MODULOVÁ ROZDEĽOVACIA SKRIŇA PLUS

IVAR.AIRC R



- slúži k rozdeleniu hlavného potrubného vedenia na potrubný rozvod (prívod/odvod) IVAR.PROFI-AIR CLASSIC Ø 63 mm, Ø 75 mm alebo Ø 90 mm
- hlavné potrubie IVAR.PROFI-AIR ISOL Ø 160 mm alebo Ø 180 mm
- materiál oceľ
- 78316006 v dodávke 7 ks zátok
- 78316011 v dodávke 14 ks zátok
- 78318016 v dodávke 18 ks zátok

Kód	Typ	Špecifikácia
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

## OBMEDZOVAČ PRIETOKU VZDUCHU

### IVAR.AIRT RV



- slúži k obmedzeniu množstva privádzaného a odvádzaného vzduchu
- umiestnenie do rozdeľovača IVAR.AIRTD R alebo do PROFI-AIR TUNNEL vývodu 90° IVAR.AIRCT P90
- I010.070.100 - s otvorom pre merač tlakovej diferencie
- materiál PS

Kód	Typ	Špecifikácia
78313299	IVAR.AIRT RV	132 x 52 mm; tunnel
IVA010.070.100	IVAR.AIRT RV	DN 125; classic

## ZOSILŇOVAČ

### IVAR.AIRC SKR



- zosilňujúci prvok s premenným prietokom vzduchu pre modulovú rozdeľovaciu skriňu a potrubie IVAR.PROFI-AIR CLASSIC
- maximálny prietok 100 m<sup>3</sup>/h
- materiál PP

Kód	Typ	Špecifikácia
78300001	IVAR.AIRC SKR	Ø 75 mm alebo Ø 90 mm; classic

## PRIAMOČINNÝ NASTAVITEĽNÝ OBMEDZOVAČ PRIETOKU

### IVAR.AIRC RV



- obmedzovač slúži k nastaveniu konštantného prietoku privádzaného a odvádzaného vetracieho vzduchu jednotlivých miestností
- umiestnenie do modulovej rozdeľovacej skrine IVAR.AIRC R a IVAR.AIRC R6 do jednotlivých vetiev
- nastavenie po 5 m<sup>3</sup>/h pre kód 78300002
- materiál PP/SILIKÓN

Kód	Typ	Špecifikácia
78300015	IVAR.AIRC RV	Ø 75 mm alebo Ø 90 mm; max. 15 m <sup>3</sup> /h; classic
78300002	IVAR.AIRC RV	Ø 75 mm alebo Ø 90 mm; 20 - 50 m <sup>3</sup> /h; classic

## NASTAVITEĽNÝ OBMEDZOVAČ PRIETOKU

### IVAR.AIRC RVN

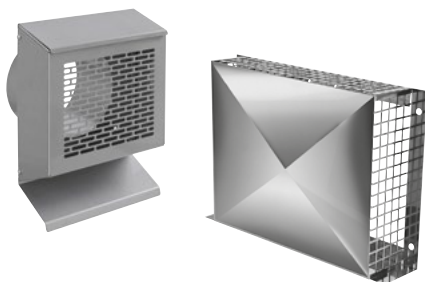


- obmedzovač slúži k nastaveniu prietoku privádzaného a odvádzaného vetracieho vzduchu jednotlivých miestností
- umiestnenie do modulovej rozdeľovacej skrine IVAR.AIRC R a IVAR.AIRC R6 do jednotlivých vetiev
- materiál PP

Kód	Typ	Špecifikácia
78300005	IVAR.AIRC RVN	DN 80

## VONKAJŠIA NÁSTENNÁ MRIEŽKA JEDNODUCHÁ

## IVAR.AIR MRJ



- slúži k zakončeniu potrubia nasávania čerstvého vonkajšieho vzduchu alebo výfuku odpadového vzduchu pre vetraciu jednotku

Kód	Typ	Špecifikácia
78316174	IVAR.AIR MRJ	DN 160, nerez oceľ
78316176	IVAR.AIR MRJ	DN 160, oceľ, farba biela

## VONKAJŠIA NÁSTENNÁ MRIEŽKA KOMBINOVANÁ

## IVAR.AIR MRK



- slúži k zakončeniu potrubia sania čerstvého vonkajšieho vzduchu a výfuku odpadového vzduchu pre vetraciu jednotku
- s pripojovacími hrdlami
- materiál nerezová oceľ

Kód	Typ	Špecifikácia
78316172	IVAR.AIR MRK	horizontálna; DN 160; 577 x 327 x 195 mm
78316173	IVAR.AIR MRK	vertikálna; DN 160; 250 x 497 x 175 mm
IVA018.192.003	IVAR.AIR MRK	univerzálna

## STREŠNÉ VYÚSTENIE

## IVAR.AIR KSV



- slúži k zakončeniu potrubia nasávania čerstvého vonkajšieho vzduchu alebo výfuku odpadového vzduchu pre vetraciu jednotku (ISO DN 160/180)
- gumové spojky sú súčasťou dodávky
- rozmery 365-1400 mm; Ø 200 mm - vonkajší priemer
- materiál oceľ

Kód	Typ	Špecifikácia
78300175	IVAR.AIR KSV	DN 160/DN 180; max. 400 m <sup>3</sup> /h

## PRIECHODKA

- PRE STREŠNÉ VYÚSTENIE

IVAR.AIR PK  
IVAR.AIR PKP

- IVAR.AIR PK - pre rovnú strechu, materiál hliník
- IVAR.AIR PKP - pre šikmú strechu
- 78316183 - materiál pozinkovaný plech
- 78316184 - materiál plast

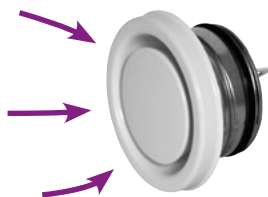
Kód	Typ	Špecifikácia
78316180	IVAR.AIR PK	DN 160 / DN 180
78316183	IVAR.AIR PKP	DN 160 / DN 180; 40° - 50°; do vypredania
78316184	IVAR.AIR PKP	DN 160 / DN 180; 25° - 55°

DO VYPREDANIA



## TANIEROVÝ VENTIL ODVÁDZANÉHO VZDUCHU

IVAR.AIR TVO

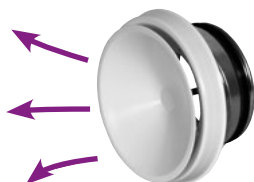


- tanierový ventil pre odvádzaný vzduch slúži k nastaveniu prietoku vzduchu
- inštalačný rám je súčasťou dodávky
- pripojenie pre potrubie IVAR.PROFI-AIR CLASSIC a IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
- inštalácia nástenná alebo stropná
- materiál kov, biely lak

Kód	Typ	Špecifikácia
78312620	IVAR.AIR TVO	DN 125; classic/tunnel

## TANIEROVÝ VENTIL PRIVÁDZANÉHO VZDUCHU

IVAR.AIR TVP



- tanierový ventil pre privádzaný vzduch slúži k plynulému nastaveniu prietoku privádzaného vzduchu
- inštalačný rám je súčasťou dodávky
- pripojenie pre potrubie IVAR.PROFI-AIR CLASSIC a IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
- inštalácia nástenná alebo stropná
- materiál kov, biely lak

Kód	Typ	Špecifikácia
78312610	IVAR.AIR TVP	DN 125; classic/tunnel

## UNIVERZÁLNY TANIEROVÝ VENTIL

IVAR.AIR TVU



- tanierový ventil pre privádzaný a odvádzaný vzduch
- inštalačný rám je súčasťou dodávky
- pripojenie pre potrubie IVAR.PROFI-AIR CLASSIC a IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
- inštalácia nástenná alebo stropná
- materiál PP, biely lak

Kód	Typ	Špecifikácia
78312630	IVAR.AIR TVU	DN 125; classic/tunnel

## FILTER

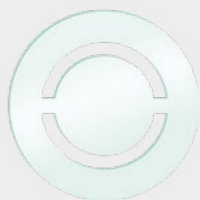
IVAR.AIR TF



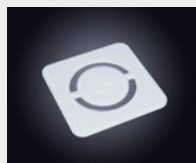
- **78312650** – kónický pre tanierové ventily a IVAR.AIR MR1
- **78300650** – obdĺžnikový pre mriežky IVAR.AIR MR2
- materiál polyesterové vlákno
- trieda G3 pre odvádzaný (odpadový) vzduch

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie
78312650	IVAR.AIR TF	kónický; DN 125	5
78300650	IVAR.AIR TF	obdĺžnikový; 295 x 75 x 10 mm	5

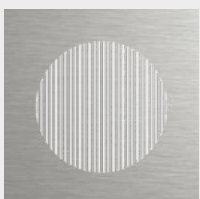
DIZAJNOVÁ KRYCIA MRIEŽKA STARLINE



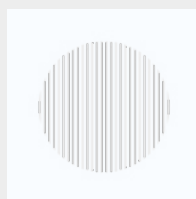
SHAPE CIRCLE



SHAPE COMPACT



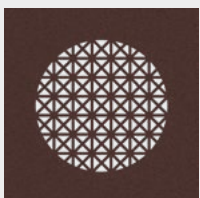
LINE COMPACT



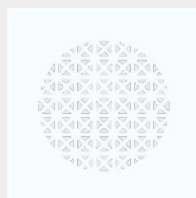
LINE COMPACT



IVAR.AIR-RV



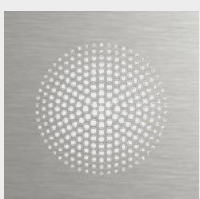
PYRAMID COMPACT



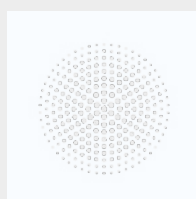
PYRAMID COMPACT



IVAR.AIR-RAMECEK



AVANTGARDE COMPACT



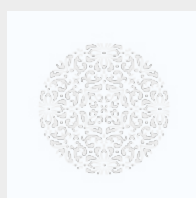
AVANTGARDE COMPACT



IVAR.AIR-FILTR



FLORA COMPACT



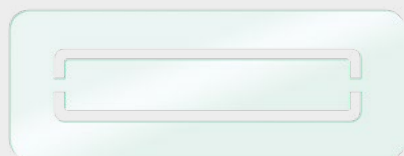
FLORA COMPACT



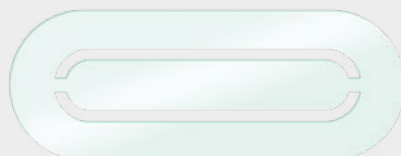
IVAR.AIR-FILTR KOV

Kód	Typ	Špecifikácia
78312660	IVAR.AIR-SHAPE COMPACT	sklo; číra biela; Ø 160 x Ø 160 mm
78312661	IVAR.AIR-SHAPE CIRCLE	sklo; číra biela; Ø 160 x Ø 160 mm
78312663	IVAR.AIR-LINE COMPACT	nerezová ocel'; Ø 160 x Ø 160 mm
78312662	IVAR.AIR-LINE COMPACT	biela; Ø 160 x Ø 160 mm
78312665	IVAR.AIR-PYRAMID COMPACT	tmavá bronz; Ø 160 x Ø 160 mm
78312664	IVAR.AIR-PYRAMID COMPACT	biela; Ø 160 x Ø 160 mm
78312667	IVAR.AIR-AVANTGARDE COMPACT	nerezová ocel'; Ø 160 x Ø 160 mm
78312666	IVAR.AIR-AVANTGARDE COMPACT	biela; Ø 160 x Ø 160 mm
78312669	IVAR.AIR-FLORA COMPACT	antracitová; Ø 160 x Ø 160 mm
78312668	IVAR.AIR-FLORA COMPACT	biela; Ø 160 x Ø 160 mm
Kód	Typ	Špecifikácia
78312690	IVAR.AIR-RAMECEK	čierna; Ø 122 mm, 36 mm; do vypredania
78312692	IVAR.AIR-FILTR	pena; čierny; Ø 122 mm; 10 mm
78312693	IVAR.AIR-FILTR KOV	kov; biely; Ø 122 mm; 3 mm
78312001	IVAR.AIR-RV	regulátor vzduchu; DN 125

### DIZAJNOVÁ KRYCIA MRIEŽKA STARLINE



SHAPE BUSINESS



SHAPE STYLE



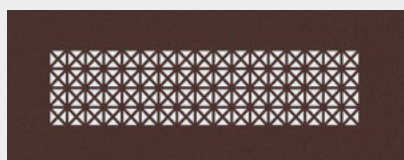
LINE



LINE



IVAR.AIR-RAMECEK



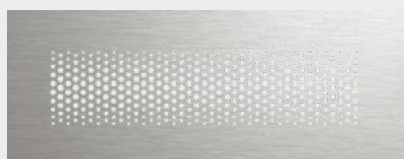
PYRAMID



PYRAMID



IVAR.AIR-FILTR



AVANTGARDE



AVANTGARDE



IVAR.AIR-FILTR KOV



FLORA



FLORA



IVAR.AIR-RO

Kód	Typ	Špecifikácia
78300660	IVAR.AIR-SHAPE BUSINESS	sklo; číra biela; 350 x 130 mm
78300661	IVAR.AIR-SHAPE STYLE	sklo; číra biela; 350 x 130 mm
78300663	IVAR.AIR-LINE	nerezová oceľ; 350 x 130 mm
78300662	IVAR.AIR-LINE	biela; 350 x 130 mm
78300665	IVAR.AIR-PYRAMID	tmavá bronza; 350 x 130 mm
78300664	IVAR.AIR-PYRAMID	biela; 350 x 130 mm
78300667	IVAR.AIR-AVANTGARDE	nerezová oceľ; 350 x 130 mm
78300666	IVAR.AIR-AVANTGARDE	biela; 350 x 130 mm
78300669	IVAR.AIR-FLORA	antracitová; 350 x 130 mm
78300668	IVAR.AIR-FLORA	biela; 350 x 130 mm

Kód	Typ	Špecifikácia
78300690	IVAR.AIR-RAMECEK	čierny; 298 x 80 x 30 mm; do vypredania
78300692	IVAR.AIR-FILTR	pena; čierny; 298 x 80 x 10 mm
78300693	IVAR.AIR-FILTR KOV	kov; biely; 298 x 80 x 3 mm
78300007	IVAR.AIR-RO	regulátor vzduchu; 317 x 84 mm

DIZAJNOVÁ KRYCIA MRIEŽKA STARLINE

NOVÉ



IVAR.AIR-HORIZON



IVAR.AIR-TWIST COMPACT



IVAR.AIR-HORIZON



IVAR.AIR-TWIST COMPACT



IVAR.AIR-TWIST CIRCLE



IVAR.AIR-HORIZON



IVAR.AIR-TWIST CIRCLE



IVAR.AIR-HORIZON



IVAR.AIR-TWIST COMPACT



IVAR.AIR-RAMECEK



IVAR.AIR-STRIPES



IVAR.AIR-TWIST CIRCLE



IVAR.AIR-STRIPES



IVAR.AIR-TWIST COMPACT



IVAR.AIR-RAMECEK FLOOR



IVAR.AIR-CROSS



IVAR.AIR-CROSS CIRCLE



IVAR.AIR-CROSS



IVAR.AIR-CROSS CIRCLE



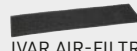
IVAR.AIR-RAMECEK CIRCLE



IVAR.AIR-CROSS



IVAR.AIR-CROSS CIRCLE



IVAR.AIR-FILTR

IVAR.AIR-FILTR KOV



IVAR.AIR-FILTR



IVAR.AIR-FILTR KOV

Kód	Typ	Špecifikácia
78300670	IVAR.AIR-HORIZON	sklo; číra biela
78300671	IVAR.AIR-HORIZON	sklo; matná modrá
78300672	IVAR.AIR-HORIZON	klo; svetlá hnedá
78300673	IVAR.AIR-HORIZON	sklo; čierna a biela
78300675	IVAR.AIR-STRIPES	sklo; saténová biela
78300676	IVAR.AIR-STRIPES	sklo; saténová čierna
78300677	IVAR.AIR-CROSS	sklo; saténová biela
78300678	IVAR.AIR-CROSS	sklo; saténová bronzová
78300679	IVAR.AIR-CROSS	sklo; modro-šedá

Kód	Typ	Špecifikácia
78300695	IVAR.AIR-RAMECEK	plast; 317 x 84 x 25 mm
78300699	IVAR.AIR-RAMECEK FLOOR	350x130 mm
78300692	IVAR.AIR-FILTR	pena; čierny; 298 x 80 x 10 mm
78300693	IVAR.AIR-FILTR KOV	kov; biely; 298 x 80 x 3 mm

Kód	Typ	Špecifikácia
78312670	IVAR.AIR-TWIST COMPACT	sklo; číra biela
78312671	IVAR.AIR-TWIST COMPACT	sklo; matná modrá
78312672	IVAR.AIR-TWIST CIRCLE	klo; svetlá hnedá
78312673	IVAR.AIR-TWIST COMPACT	sklo; čierna a biela
78312674	IVAR.AIR-TWIST CIRCLE	sklo; čierna a biela
78312675	IVAR.AIR-TWIST CIRCLE	sklo; saténová biela
78312676	IVAR.AIR-TWIST COMPACT	sklo; saténová čierna
78312677	IVAR.AIR-CROSS CIRCLE	sklo; saténová biela
78312678	IVAR.AIR-CROSS CIRCLE	sklo; saténová bronzová
78312679	IVAR.AIR-CROSS CIRCLE	sklo; modro-šedá

Kód	Typ	Špecifikácia
78300695	IVAR.AIR-RAMECEK	plast; čierná; 317 x 84 x 25 mm
78312695	IVAR.AIR-RAMECEK CIRCLE	plast; Ø 122 mm
78312692	IVAR.AIR-FILTR	pena; čierny; Ø 122 mm; 10 mm
78312693	IVAR.AIR-FILTR KOV	kov; biely; Ø 122 mm; 3 mm
78312001	IVAR.AIR-RV	regulátor vzduchu; DN 125
78300699	IVAR.AIR-RAMECEK FLOOR	350 x 130 mm

## REZÁK NA DELENIE POTRUBIA

IVAR.PRI AIR CLASSIC  
IVAR.RER



- slúži pre delenie ohybného kruhového potrubia IVAR.PROFI-AIR CLASSIC NA

Kód	Typ	Špecifikácia
IVA010.920.002	IVAR.RER	pre kruhové potrubie Ø 63
IVA010.920.001	IVAR.RER	pre kruhové potrubie Ø 75
IVA010.920.000	IVAR.RER	pre kruhové potrubie Ø 90

## KLIP

IVAR.CLIP



- slúži pre uchytenie potrubia IVAR.PROFI-AIR CLASSIC

Kód	Typ	Špecifikácia
GR0983II	IVAR.CLIP	DN 75; materiál PE
GR0984II	IVAR.CLIP	DN 90; materiál PE

## ČISTIACE SADY



**Upozornenie:**  
čistiace sady pre odborné  
servisné firmy vetracích jednotiek  
a rozvodov - ceny na vyžiadanie.  
NA OBJEDNÁVKU.



## SYSTÉM DECENTRALIZOVANÉHO NÚTENÉHO VETRANIA IVAR.HRC MASTER-SLAVE

### ANALÓGOVÁ VERZIA HRC S

#### IVAR.HRC S



NUTNÉ DOOBJEDNAŤ

- jednotka Master je dodávaná s ovládaním, jednotka Slave bez ovládania
- napájacie napätie 230 V, transformátor 12 V je súčasťou dodávky
- jednotka Master môže ovládať až 3 jednotky Slave
- nutné doobjednať montážnu šablónu IVAR.HRC MS upevňovacích šraubov pre rýchlu montáž/demontáž a výmenu filtrov GR0804II

Kód	Typ	Špecifikácia
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; pre IVAR.HRC S/E 28,50

DO 50 m<sup>3</sup>/h

### ELEKTRONICKÁ VERZIA HRC E

#### IVAR.HRC E



NUTNÉ DOOBJEDNAŤ

- jednotka je dodávaná iba vo verzii Master s diaľkovým ovládaním
- napájacie napätie 230 V
- nutné doobjednať montážnu šablónu IVAR.HRC MS upevňovacích šraubov pre rýchlu montáž/demontáž a výmenu filtrov GR0804II

Kód	Typ	Špecifikácia
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; pre IVAR.HRC S/E 28,50

DO 50 m<sup>3</sup>/h

## PRÍSLUŠENSTVO

### VONKAJŠIA ESTETICKÁ MRIEŽKA

IVAR.HRC M



- slúži k zakončeniu potrubia na fasáde budovy
- antistatický materiál odolný voči UV žiareniu

Kód	Typ	Špecifikácia
GR0806II	IVAR.HRC M	160 mm; pre IVAR.HRC

### VÝMENNÁ REKUPERAČNÁ VLOŽKA

IVAR.HRC VR



- je súčasťou dodávky jednotky HRC
- jedná sa o náhradný diel
- striedavý obojstranný prietok
- keramický materiál s nízkou tlakovou stratou

Kód	Typ	Špecifikácia
GR0809II	IVAR.HRC VR	160 mm; pre IVAR.HRC

### VÝMENNÁ FILTRAČNÁ VLOŽKA

IVAR.HRC VF



- jednoducho vymeniteľná
- trieda filtrácie G3
- s nízkou tlakovou stratou

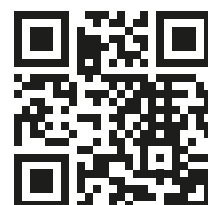
Kód	Typ	Špecifikácia
GR0807II	IVAR.HRC VF	Ø160 mm; pre IVAR.HRC



# INDEX

GOOD  
IDEAS

PRE VIAC INFORMÁCIÍ  
NAVŠTÍVTE ODKAZ:  
Nájdete tu podrobnosti  
a ďalšie zaujímavé informácie.



# INDEX

Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana
10000012	309	103.040.00	241	113.030.30	264	121.070.64	266	150202120	288
10000014	309	103.050.00	241	113.050.15	264	121.075.00	265	150202150	288
10000034	309	103.060.00	243	113.050.50	264	121.094.00	266	150202200	288
10000038	309	103.070.00	237	113.050.70	264	121.300.00	265	15020230	288
10000100	309	103.071.00	241	113.070.15	264	12449	147	15020240	288
10000112	309	103.073.00	241	113.070.50	264	12450	147	15020250	288
10000114	309	103002	145	113.070.70	264	125.010.00	252	15020260	288
10000200	309	103600	145	113.070.85	264	125.020.00	252	15020280	288
10000212	309	103601	146	113.070.90	264	125.030.00	252	15020299	288
100009CRI05F1C	309	103602	146	113.130.30	264	125.210.50	239	150204150	288
10011251	277	104.520.00	251	113.130.50	264	125.210.50	242	150204200	288
101.026.80	236	1042010K	145	113.160.11	261	12A0000	206	15020430	288
101.027.00	236	104206	146	113.160.21	261	134034	278	15020440	288
101.027.00KN	236	1042110KKT	146	113.161.11	261	13601040	289	15020450	288
101.027.0L	236	104400	145	113.162.21	262	13601050	289	15020460	288
101.027.50	236	104401	146	113.162.25	262	13601060	289	15020480	288
101.027.50KN	236	104402	146	113.163.11	262	13601240	289	15020499	288
101.027.5L	236	105.030.70	251	113.163.21	262	13601250	289	151.000.10	242
101.070.00	236	105.070.00	251	113.164.21	262	13601260	289	153023	320
101.070.00KN	236	105.070.10	251	113.164.21	332	140009CRI05F1C	309	1530G0310	111
101.070.0L	236	106.090.00	258	113.164.22	262	1400330	197	1530G0315	111
101.090.00	236	106.090.10	258	113.164.22	332	1400331	197	1530G0320	111
101.090.00KN	236	106.090.20	258	113.164.33	265	1400332	197	1530G0330	111
101.090.0L	236	106.090.30	258	113.164.33	332	1400333	197	1530G0340	111
101.092.00	243	106.090.40	258	113.165.61	263	1400340	197	1530G0350	111
101.092.82	243	106.090.50	258	113.165.71	263	1400341	197	1530G0410	111
101.095.10	237	106.090.95	258	113.166.11	262	1400342	197	1530G04100	111
101.095.20	237	106.191.X5	258	113.166.21	262	1400343	197	1530G0415	111
101.131.00	236	106.191.X5M	258	113.167.11	263	140039	322	1530G0420	111
101.141.00	237	106.195.X5	258	113.167.21	263	140042	322	1530G0425	111
101.142.00	237	107.010.30	251	113210	318	140043	322	1530G0430	111
101.143.00	237	107.010.50	251	113330	318	140044	322	1530G0440	111
101.150.00	236	107.011.60	251	113400	318	140045	322	1530G0450	111
101.153.00	237	107.028.20	261	113500	318	140068	322	1530G0515	111
101.153.10	237	108601	341	113825	319	140069	322	1530G0520	111
101.155.60	240	108601	348	113830	319	140081	322	1530G0530	111
101.155.65	239	108701	341	113835	319	140120	320	1530G0550	111
101.155.80	240	108701	348	11420051	277	1410006	197	1530G0620	111
101.155.90	240	109.210.00	242	115000	323	1410011	197	1530G0630	111
101.156.70	240	109.745.90	266	115311	323	1410012	197	1530G0650	111
101.156.75	239	11000050	309	1170010	210	1410014	197	153180	320
101.156.90	240	11000050M	309	11730	147	142015DA02	227	153190	320
101.156.95	239	11000065	309	120.090.00	258	142020DA02	227	153195	320
101.160.40	240	11000065M	309	120.090.10	258	142030DA02	227	153205	320
101.160.60	240	11000080	309	120.090.20	258	142050DA02	227	153210	320
101.161.20	240	11000080M	309	120.090.30	258	142080DA02	227	153523	320
101.161.40	240	11000100	309	120.090.40	258	1420A05A02	227	1540G04060	112
101.170.00	236	11000100M	309	120.090.50	258	14730	148	1540G04100	112
103.010.10	241	11000125	309	120004	23	14731	148	1540G05060	112
103.010.20	241	11000125M	309	120005	23	150101100	289	1540G05100	112
103.010.50	241	11000150	309	120009CRI05F1C	309	15010130	289	1540G06060	112
103.010.60	241	11000150M	309	120016	23	15010140	289	1540G06100	112
103.011.10	241	11000200	309	120019	23	15010150	289	155.011.10	261
103.020.10	241	11000250	309	120019	101	15010160	289	155.011.50	261
103.020.50	241	11000300	309	120024	23	150104150	288	155.011.60	263
103.020.60	241	11000350	309	120028	23	15010430	288	1550G000303	109
103.020.80	239	11000400	309	120029	23	15010440	288	1550G000403	109
103.020.80	240	1110000	210	120032	101	15010450	288	1550G000404	109
103.020.80	240	1110007	210	120038	23	15010460	288	1550G000504	109
103.020.80	241	1110011	210	120039	23	15010480	288	1550G000505	109
103.020.90	239	1120020	211	120040	23	15010499	288	1550G000605	109
103.020.90	240	113.005.20	264	120056	101	150201120	288	1550G000606	109
103.020.90	240	113.005.30	264	120063	23	150201150	288	1550G000706	109
103.020.90	241	113.005.50	264	120082/85	23	150201200	288	1550G000707	109
103.030.10	241	113.010.20	264	120086/88	23	15020130	288	1550G000808	109
103.030.20	241	113.010.30	264	120087/89	23	15020140	288	1550G000909	109
103.030.50	237	113.010.50	264	120094/88	23	15020150	288	1550G001010	109
103.030.50	241	113.020.20	264	120191/90	23	15020160	288	1550G001111	109
103.030.60	241	113.020.30	264	121.031.00	265	15020180	288	1550G001212	109
103.030.65	241	113.030.20	264	121.070.00	265	15020199	288	1551G000303	111

Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana
1551G000304	111	1580G08080808	110	1727SMI02	293	1V12509	224	25114299	287
1551G000404	111	1580G09090909	110	1727SMI03	293	1V12805	224	25114850	287
1551G000405	111	1581G000302	111	17429-50	315	1V12A05	224	25114899	287
1551G000406	111	1581G000402	111	17430-50	315	1V12A35	224	25122750	287
1551G000505	111	1581G000403	111	17431-50	315	1V12A55	224	25122799	287
1551G000506	111	1581G000503	111	17660-50	314	1V12B05	224	25123450	287
1551G000606	111	1581G000504	111	17661-50	314	1V12B55	224	25123499	287
1552G000202	110	1581G000604	111	17662-50	314	1V12C05	224	25124250	287
1552G000303	110	1581G000605	111	1802030014	239	1V12D05	224	25124299	287
1552G000403	110	1581G000705	111	1802030018	239	1V12E05	224	25124850	287
1552G000404	110	1581G000706	111	1878G0003	110	1V13309	225	25124899	287
1552G000504	110	1581G000805	111	1878G0004	110	1V13509	225	25126050	287
1552G000505	110	1581G000806	111	1878G0005	110	1V13805	225	25126099	287
1552G000604	110	1581G000807	111	1878G0006	110	1V13A05	225	25142150	287
1552G000605	110	1581G000907	111	1878G0007	110	1V13A35	225	25142199	287
1552G000606	110	1581G000908	111	1878G0008	110	1V13A55	225	25142750	287
1552G000706	110	1581G001009	111	1878G0009	110	1V13B05	225	25142799	287
1552G000707	110	1581G001109	111	1880G0003	110	1V13B55	225	25143450	287
1552G000807	110	1581G001110	111	1880G0004	110	1V13C05	225	25143499	287
1552G000808	110	1581G001211	111	1880G0005	110	1V13D05	225	25144250	287
1552G000908	110	160009CRI05F1C	309	1880G0006	110	1V13E05	225	25144299	287
1552G000909	110	1602010001	239	1880G0007	110	1V1905D	226	253040	330
1552G001010	110	1602010002	239	1880G0008	110	1V1910D	226	253046	330
1552G001111	110	1602010003	239	1880G0009	110	1V1920D	226	253050	330
1552G001212	110	1680000	196	1920061	196	1V1930D	226	253056	330
1560035	196	1680008	196	1920062	196	1V1950D	226	254002	331
1560040	196	1680013	196	1920063	196	1V19801	226	254302	331
1560045	196	1680015	196	1920064	196	1V19A01	226	254308	331
1560050	196	1680019	196	1920065	196	1V19A51	226	254452	331
1560055	196	1702043147	239	1920095	211	1V19B01	226	254458	331
1560065	196	1702045752	239	1920096	211	1Y01A55A02	227	254752	331
1560070	196	1702045756	239	1920102	211	1Y01B05A02	227	254758	331
1560075	196	1702045760	239	1920612	192	1Y2120D	229	254852	331
1560080	196	1702045761	239	1920745	192	1Y2130D	229	254858	331
1560085	196	1727GES11	292	1920750	192	1Y2140D	229	255010	332
1560G000303	109	1727GES12	292	1920750	348	1Y2150D	229	258503	331
1560G000404	109	1727GES15	292	1920750	366	1Y21805	229	258523	331
1560G000505	109	1727GES17	292	1920751	192	1Y21A05	229	258533	331
1560G000606	109	1727GES18	292	1920752	192	1Y5920D	228	258603	331
1560G000707	109	1727GES19	292	1920752	341	1Y5930D	228	27005	222
1560G000808	109	1727GES20	292	1920752	366	1Y5940D	228	28001	222
1560G000909	109	1727GES33	292	1J02A55	229	1Y5950D	228	28130027	149
1560G001010	109	1727GES34	292	1J02B05	229	1Y59805	228	28130718	154
1560G001111	109	1727GES36	292	1J08A55	230	1Y59A05	228	28130723	154
1560G001212	109	1727GES38	292	1J08B05	230	1Y59A55	228	28130724	154
1561G000303	109	1727GES39	292	1J08C05	230	1Y59B05	228	28130726	154
1561G000404	109	1727GES49	293	1J08D05	230	20900050	300	28130748	149
1561G000505	109	1727GES50	293	1J08E05	230	20900065	300	290000	318
1561G000606	109	1727GES51	293	1J09A55	230	20900080	300	290016	318
1561G000707	109	1727GES52	293	1J09B05	230	20900100	300	290100	318
1561G000808	109	1727GES53	293	1J09C05	230	20900125	300	290116	318
1561G000909	109	1727GES54	293	1J09D05	230	20900150	300	291220	318
1567G000404	112	1727GES55	293	1J09E05	230	20900200	300	291221	318
1570G030303	109	1727GES56	293	1J11A55	230	20900250	300	300901002	283
1570G040404	109	1727GES57	293	1J11B05	230	20900300	300	301000416	277
1570G050405	109	1727GES58	293	1J11B55	230	2155	175	301010101	277
1570G050505	109	1727GES59	293	1J11C05	230	2156	175	301010102	277
1570G060406	109	1727GES60	293	1J11D05	230	23001	222	302631	203
1570G060506	109	1727GES61	293	1J11E05	230	250031	330	305364	146
1570G060606	109	1727GES62	293	1K08309	230	25092150	287	311024NC	202
1570G070707	109	1727GES63	293	1K08509	230	25092199	287	311024NO	202
1570G080808	109	1727GES64	293	1K08805	230	251003	330	311100402	277
1570G090909	109	1727GES65	293	1K08A05	230	251007	330	311230NC	202
1570G101010	109	1727GES66	293	1K09309	230	25102150	287	311230NO	202
1570G111111	109	1727GES67	293	1K09509	230	25102199	287	311425	198
1570G121212	109	1727GES68	293	1K09805	230	25112750	287	311430	198
1580G04040404	110	1727GES68A	293	1K09A05	230	25112799	287	311460	198
1580G05050505	110	1727GES69	293	1K11805	230	25113450	287	311480	198
1580G06060606	110	1727GES70	293	1K11A05	230	25113499	287	311525	198
1580G07070707	110	1727SMI01	293	1V12309	224	25114250	287	311530	198

# INDEX

Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana
311560	198	3742	171	400029	122	400407	124	450.950.40	237
311580	198	37421	171	400030	122	400408	124	451362N	121
323040	278	3761	171	4000300	232	400409	124	451363N	121
323050	278	3801515030	75	400031	122	400410	124	451364N	121
323060	278	3802015030	75	400032	122	400411	124	451365N	121
323070	278	3802515030	75	4000509	231	400412	124	451366N	121
323080	278	3803215030	75	4000516	231	400492N	120	451367N	121
323090	278	3804015030	75	4000600	231	400493N	120	451368N	121
341012	278	3805015030	75	4000601	231	400494N	120	451369N	121
341034	278	3806515030	75	4000602	231	400495N	120	451370N	121
3411	169	3808015030	75	4000603	231	400496N	120	452.750.10	251
341100	278	3810015030	75	4000604	231	400497N	120	453.150.10	242
3412	169	39012	170	4000605	231	400498N	120	453.400.70	242
3413	169	39012EP6	170	4000606	231	400499N	120	453.400.70	251
3414	169	39012EV6	170	4000607	231	400500N	120	453.400.90	242
3415	169	39012GH6	170	4000608	231	400501N	120	453.400.90	251
3422SET	169	39012GM6	170	4000609	231	400502N	120	453.401.65	251
34241	175	3901510000	277	4000610	231	401362N	121	455.000.35	258
3442	169	3902010000	277	4000611	231	401363N	121	455.000.60	258
34421	160	3902510000	277	4000612	231	401364N	121	455.000.75	258
34421	169	3903210000	277	4000617	231	401365N	121	455.000.78	258
3461	169	3904010000	277	4000698	231	401366N	121	455.000.80	258
34721	160	3905010000	277	4000699	231	401367N	121	455.100.10	251
34721	169	39052M	170	400282	124	401368N	121	455.100.20	251
34721	171	39052MEP6	170	400282DVP	125	401369N	121	455.900.70	237
353112	277	39052MEV6	170	400283	124	401370N	121	456.500.15	251
354112	277	39052MGH6	170	400283DVP	125	410.600.44CS	254	456.500.20	251
36012	168	39052MGM6	170	400284	124	410.700.10	242	456.500.30	242
36012ES7	168	39062M	170	400284DVP	125	410.701.40	243	456.500.60	251
36012EV6	168	39062MEP6	170	400285	124	4111	172	456.501.00	242
36012GH6	168	39062MEV6	170	400285DVP	125	4112	172	456.501.10	242
36012GM6	168	39062MGH6	170	400286	124	4113	172	45833-320	314
36052M	168	39062MGM6	170	400286DVP	125	4114	172	45848-320	314
36052MES7	168	39082M	170	400287	124	41211	172	460801	105
36052MEV6	168	39082MEP6	170	400287DVP	125	41211EP6	172	460802	105
36052MGH6	168	39082MEV6	170	400288	124	41211GH12	172	460810	105
36052MGM6	168	39082MGH6	170	400288DVP	125	41211GL10	172	460811	105
36062M	168	39082MGM6	170	400289	124	41211GL12	172	460812	105
36062MES7	168	3A09525	205	400289DVP	125	41221M	172	460813	105
36062MEV6	168	3A14536	205	400290	124	41221MEP6	172	460821	105
36062MGH6	168	3A27448	205	400290DVP	125	41221MGH12	172	460822	105
36062MGM6	168	400002	122	400291	124	41221MGL10	172	460823	105
36082M	168	400003	122	400291DVP	125	41221MGL12	172	460824	105
36082MES7	168	400004	122	400292	124	41610	174	461301	105
36082MEV6	168	400005	122	400292DVP	125	41641	172	461302	105
36082MGH6	168	400006	122	400362N	120	41651	172	461311	105
36082MGM6	168	400007	122	400363N	120	41652	173	461312	105
3701015150	276	400008	122	400364N	120	41671	173	461313	105
370151330	276	400009	122	400365N	120	42R015	285	461314	105
370151340	276	400010	122	400366N	120	42R020	285	461321	105
3701515150	276	400011	122	400367N	120	42R025	285	461322	105
370201330	276	400012	122	400368N	120	42R032	285	461323	105
370201340	276	4000200	232	400369N	120	42R040	285	461324	105
3702015150	276	4000201	232	400370N	120	42R050	285	46460-50	314
370251330	276	4000204	232	400371N	120	42R065	285	46462-50	314
370251340	276	4000205	232	400372N	120	42R080	285	46463-50	314
3702515150	276	4000208	232	400392N	120	42R100	285	46464-50	314
3703215150	276	4000209	232	400393N	120	430.301.00	242	46791-50	315
3704015150	276	4000210	232	400394N	120	4320T004	82	46792-50	315
3705015150	276	4000211	232	400395N	120	4320T006	82	46793-50	315
3711	171	4000213	232	400396N	120	4320T008	82	46794-50	315
3712	171	4000214	232	400397N	120	433413	159	4717880-50	315
3713	171	4000215	232	400398N	120	4436010	159	472.005.60	242
3714	171	400022	122	400399N	120	443601040	159	47570-50	315
3715	171	400023	122	400400N	120	443601060	159	47571-50	315
3716	171	400024	122	400402	124	443601070	159	47572-50	315
3722SET	171	400025	122	400403	124	4436060	159	47573-50	315
3724	175	400026	122	400404	124	443606040	159	47574-50	315
3735	175	400027	122	400405	124	443606060	159	47587-50	315
37351	175	400028	122	400406	124	443606070	159	47948-50	315

Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana
47949-50	315	500474	87	500887	136	501384	199	501670	122
48044-50	314	500507	84	500887	167	501385	199	501671	122
48045-50	314	500508	84	500888	87	501386	199	501672	122
48046-50	314	500509	85	500893	137	501387	199	501673	122
48047-50	314	500510	84	500901	123	501388	199	501674	122
48048-50	314	500511	84	500902	123	501389	199	501675	122
48319-51	314	500512	85	500903	123	501398	137	501676	122
48585-50	315	500513	87	500905	107	501420	141	501677	122
4860580-50	314	500519	88	500907	106	501425	101	501678	122
48633-50	315	500522	153	500909	106	501451	86	501679	122
48636-50	315	500523	137	500911	106	501452	86	501680	122
48637-50	315	500528	137	500913	106	501453	86	501685N	119
48638-50	315	500544	101	500914	104	501456	86	501687N	119
50000050	302	500546	88	500915	107	501457	86	501689N	119
50000065	302	500547	88	500916	107	501458	86	501705N	119
50000080	302	500561	86	500917	107	501460	122	501707N	119
50000100	302	500562	86	500918	107	501461	122	501709N	119
50000125	302	500563	86	500934	164	501462	122	501750N	120
50000150	302	500565	86	500979	93	501463	122	501751N	120
50000200	302	500566	86	500980K	138	501464	122	501752N	120
50000250	302	500567	86	501016	141	501465	122	501752NMST	183
500007	104	500571	86	501020	123	501466	122	501753N	120
500025	104	500594	108	501021	106	501467	122	501754N	120
500029	322	500605N	101	501023	108	501468	122	501754NMST	183
500030	322	500613	206	501024	108	501469	122	501755N	120
500047	88	5006131	206	501027	104	501470	122	501756N	120
500048	86	500623	92	501028	104	501500	195	501756NMST	183
500053	92	500624N	107	501041	108	501501	107	501757N	120
500056	101	500625	141	501042	108	501508	90	501758N	120
500062	135	500632N	107	501043	108	501508	136	501758NMST	183
500062	207	500642	92	501044	108	501508	182	501760	123
500070N	106	500644	92	501045	108	501508A	90	501761	123
500070N	164	500647	92	501046	108	501508A	136	501762	123
500077	106	500650	104	501047	104	501508E	136	501763	123
500079	107	500651	104	501054	105	501509	106	501764	123
500081	107	500652	92	501058	108	501521	89	501765	123
500098	108	500655	92	501084	105	501524	90	501766	123
500109	91	500656	92	501098	123	501524	136	501767	123
500110	91	500670	106	501099	106	501524A	90	501768	123
500118	108	500671	89	501107	108	501524A	136	501769	123
500120	108	500671C	89	501159	123	501534	88	501770	123
500124	138	500671CS	89	501160	123	501537	90	501805	141
500126	138	500672	108	501172	89	501537	136	502030	194
500128	138	500676	106	501173	91	501547	192	502040	194
500136	108	500679	104	501175	137	501548	192	502061	123
500141	104	500680	104	501175U	137	501549	192	502062	123
500157	104	500681	104	501175U	167	501550	192	502130	194
500175	107	500682	104	501175U	182	501550	341	502140	194
500177	106	500683	104	501179	91	501550	348	502141	194
500194	108	500684	104	501180	91	501550	366	502430	194
500196	108	500685	104	501181	322	501551	192	502532	123
500203	105	500699	106	501183	84	501551	341	502533	123
500250	88	500751	92	501184	84	501551	348	502534	123
500280	106	500770	93	501185	84	501551	366	502535	123
500317	93	500784	92	501186	84	501552	192	502536	123
500323	93	500804	135	501187	84	501553	192	502537	123
500378	106	500806	87	501188	84	501554	192	502538	123
500382	87	500808M	182	501189	84	501555	192	502539	123
500384	87	500810	87	501190	84	501556	192	502540	123
500386N	106	500823	95	501192	84	501557	192	502541	123
500386N	164	500827	87	501201	101	501558	192	502542	123
500387	106	500831	95	501214N	101	501559	192	502800	89
500387	164	500844	93	501217	91	501560	192	502841	89
500388	141	500845	93	501218	123	501562	192	504401	194
500388M	141	500847	93	501307	108	501563	192	504501	194
500417	104	500848	93	501313	88	501564	192	504611	194
500431	88	500867	140	501338	93	501565	192	504621	194
500438	132	500870	87	501356N	135	501577	90	506029	212
500456	132	500887	90	501360	123	501577	136	506057	105
500459	87	500887	132	501370	139	501639	123	506062	212

# INDEX

Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana
506063	212	510002	9	510058	12	511007	11	512024GAS	64
506066	213	51000200	302	510059	13	511007GAS	63	512027	12
506073	212	51000212	302	510060	12	511008	11	512027GAS	64
506138	137	510002GAS	63	510061	12	511008GAS	63	512028	12
506187	202	510003	9	510062	16	511009	11	512029	12
506188	202	51000300	302	510063	16	511010	11	512030	12
506189	202	510003GAS	63	510064	16	511010GAS	62	512031	12
506196	123	510004	9	510065	14	511011	11	512032	12
506201	101	51000400	302	510066	14	511011GAS	62	512035	12
506202	101	510004GAS	63	510067	14	511012	11	512036	12
506203	101	510005	9	510068	14	511012GAS	62	512037	13
506235	138	510006	9	510071	14	511013	11	512038	13
506360	167	510006GAS	62	510072	14	511013GAS	63	512039	13
506361	167	510007	9	510073	14	511014	11	512040	12
506362	167	510007GAS	62	510074	14	511014GAS	63	512041	12
506369	176	510008	9	510075	14	511015	15	512042	12
506370	178	510009	9	510076	10	511016	15	512043	12
506371	178	510010	9	510077	10	511017	15	512044	12
506372	178	510010GAS	62	510078	10	511018	11	512045	12
506373	178	510011	10	510078GAS	64	511020	11	512046	12
506380	178	510012	10	510078MPGAS	64	511021	11	512047	12
506381	178	510012GAS	63	510079	10	511022	15	512048	13
506492	105	510013	10	510079GAS	64	511023	15	512050	13
506574	281	510013GAS	63	510079MPGAS	64	511024	15	512050GAS	64
506575SI	177	510014	10	510080	10	511025	15	512051	13
506576SI	177	510014GAS	63	510081	10	511026	15	512052	13
506578	281	510017	10	510083	10	511027	15	512053	13
506603	129	510018	10	510085	10	5111	173	512054	12
506603CR	129	510019	9	510088	10	511115MP	270	512055	13
506604	129	510019GAS	62	510088GAS	64	511118MP	270	512056	13
506604CR	129	510020	9	510088MPGAS	64	511122MP	270	512057	13
506627S	177	510020GAS	62	510089	10	5112	173	512058	13
506628S	177	510021	9	510089GAS	64	5113	173	512059	13
506629S	177	510021GAS	63	510089MPGAS	64	5114	173	512060	13
506703	176	510022	10	510091	14	512001	12	512061	13
506875	128	510022GAS	63	510099	11	512002	12	512062	13
506876	128	510023	9	510100	11	512002GAS	64	512063	13
506877	128	510024	9	510101	11	512003	12	512064	13
507020	191	510027	9	510102	11	512003GAS	64	512065	12
507025	191	510028	9	510103	9	512004	13	512066	12
507025SOL	331	510029	9	510106	9	512005	13	512067	12
507035	191	510030	9	510108	9	512006	13	512068	13
507035SOL	331	510031	9	510115	12	512006GAS	64	512069	17
507036	202	510032	9	510116	13	512007	13	512071	17
507037	202	510033	11	510117	13	512008	13	512072	17
507038	202	510034	11	510118	13	512008GAS	64	512073	17
507053	281	510035	11	510119	13	512009	13	512075	17
507090	281	510036	11	510120	13	512010	13	512076	17
507300N	119	510037	17	510121	13	512011	13	512077	15
507301N	119	510038	9	510122	13	512012	13	512079	15
507302N	119	510039	9	510123	13	512012GAS	64	512080	14
507320N	119	510040	9	510124	13	512013	13	512081	14
507321N	119	510041	9	510125	13	512014	13	512082	14
507322N	119	510042	9	510126	13	512014GAS	64	512083	14
508021	195	510043	9	510127	13	512015	13	512085	14
508031	195	510044	9	510128	9	512016	13	512087	12
508041	195	510044GAS	63	510129	9	512017	13	512088	12
508153	166	510045	10	510180	135	512017GAS	64	512089	13
508154	166	510046	10	510197	101	512018	13	512090	13
508155PE	166	510047	10	510198	101	512018GAS	64	512091	13
508156PE	166	510047GAS	63	511001	11	512019	13	512092	13
509088B	199	510048	10	511002	11	512019GAS	64	512093	13
509088R	199	510049	10	511002GAS	63	512020	12	512094	13
509126	284	510050	10	511003	11	512020GAS	64	512095	13
509127	284	510052	9	511003GAS	63	512021	13	51211	173
509128	284	510053	9	511004	11	512021GAS	64	51211EP6	173
509129	284	510054	9	511004GAS	63	512022	12	51211GH12	173
509130	284	510055	9	511005	11	512023	12	51211GL12	173
510000	17	510056	11	511006	11	512023GAS	64	51221M	173
510001	9	510057	11	511006GAS	63	512024	13	51221MEP6	173

Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana
51221MGH12	173	530016CHROM	99	551005	195	557670U	130	570110	317
51221MGL12	173	530016INOX	99	551006	195	557670VP	134	570120	317
5125150012	276	530021CHROM	99	551007	195	557671KS	133	570130	317
5125150014	276	530021INOX	99	551008	195	557671U	130	570140	317
5125150034	276	530030CHROM	99	551009	195	557671VP	134	570150	317
5125150038	276	530030INOX	99	551750N	121	557672KS	133	570462	317
5125150100	276	530031CHROM	99	551751N	121	557672U	130	570715	317
5125150112	276	530031INOX	99	551752N	121	557672VP	134	570720	317
5125150114	276	530032CHROM	99	551753N	121	557673KS	133	570725	317
5125150200	276	530032INOX	99	551754N	121	557673U	130	570730	317
5125150212	276	530040CHROM	98	551755N	121	557673VP	134	570735	317
5125150300	276	530040INOX	98	551756N	121	557674KS	133	570742	317
5125150400	276	530041CHROM	98	551757N	121	557674U	130	570745	317
513001	16	530041INOX	98	551758N	121	557674VP	134	570850	317
513001MPHD	16	535041	284	551760N	121	557675KS	133	570855	317
513002	16	535051	284	551761N	121	557675U	130	570860	317
513002GAS	63	535061	284	551762N	121	557675VP	134	570870	317
513002MP	16	535071	284	551763N	121	557676KS	133	570880	317
513003	16	535081	284	551764N	121	557676U	130	571545	316
513003GAS	63	535091	284	551765N	121	557676VP	134	571555	316
513004	16	536041	284	551766N	121	557677KS	133	571565	316
513004GAS	63	536051	284	551767N	121	557677U	130	571567	316
513005	16	536061	284	551768N	121	557677VP	134	571570	316
513006	16	536071	284	553003	101	557678KS	133	571571	316
513007	16	536081	284	553670	124	557678U	130	572385	317
513008	16	545305	282	553670DVP	125	557678VP	134	572706	317
513009	16	545306	282	553671	124	557679U	130	572708	317
513012	16	548006	165	553671DVP	125	557680U	130	572795	317
513013	16	548007	165	553672	124	558050	206	572801	317
513014	16	548008	165	553672DVP	125	558060	206	572830	317
513015	17	548600	160	553673	124	558510	206	577010	316
513016	17	550019	106	553673DVP	125	55A610	162	577011	316
513020	10	550020	106	553674	124	55A6105	162	578010	316
51610	174	550021	106	553674DVP	125	55A6108A	162	578012	316
5162	174	550028	106	553675	124	55A611	162	578012SET	316
520004	107	550085	107	553675DVP	125	55A6115	162	578312	317
520041	104	550086	107	553676	124	55A6118A	162	578314	317
520049	282	550087	107	553676DVP	125	55A620	162	578316	317
520049W	282	550090	107	553677	124	55A62051	162	578318	317
520135	282	550092	106	553677DVP	125	55A62081A	162	578354	317
520136	282	550224	163	553678	124	55A620K	162	578390	317
520139	282	55022432	163	553678DVP	125	560001	212	578468	317
520200	252	55022451	163	553679	124	560002	126	578470	317
520203	252	55022452	163	553679DVP	125	560003	126	578472	317
520430	191	55022481A	163	553680	124	560004	126	578474	317
520530	191	55022482A	163	553680DVP	125	560005	126	578476	317
520630	191	550224B	163	553770	124	560006	126	580000	320
521500	191	550530	165	553771	124	560007	126	580002	139
523336	8	550552	164	553772	124	560008	126	580009	139
523337	8	550580	164	553773	124	560009	126	58000E	139
525293	8	550600	165	553774	124	560010	126	580014	139
52543	169	550610	163	553775	124	560011	126	580036	320
52553	171	5506105	163	553776	124	560012	126	580110	320
5257	160	5506108A	163	553777	124	560022	126	581310	320
527625	198	550610B	163	553778	124	560023	126	581430	320
527630	198	550610K	162	553779	124	560024	126	581450	320
527660	198	550611	163	553780	124	560024SMST	183	581460	320
527680	198	5506115	163	553970	125	560025	126	581500	320
530005CHROM	98	5506118A	163	553971	125	560026	126	581510	320
530005INOX	98	550611B	163	553972	125	560026SMST	183	590009	165
530007CHROM	98	550611K	162	553973	125	560027	126	590010	165
530007INOX	98	550620	163	553974	125	560028	126	590022	320
530008INOX	98	55062032	163	553975	125	560028SMST	183	590058	320
530009INOX	98	55062051	163	553976	125	560029	126	590059	320
530010CHROM	98	55062052	163	553977	125	560030	126	590060	320
530010INOX	98	55062081A	163	553978	125	560030SMST	183	590063	320
530013CHROM	98	55062082A	163	553979	125	560031	126	590065	199
530013INOX	98	550620B	163	553980	125	560032	126	590066	199
530014CHROM	99	550630	162	555112DAB70	369	560033	126	590067	199
530014INOX	99	551004	195	557670KS	133	561300	194	590067CS	138



# INDEX

Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana
590068	199	70003	220	78300661	414	78312692	415	78390370	402
590069	199	700035	108	78300662	414	78312693	413	78390375	402
590070	199	70004	220	78300663	414	78312693	415	78390381	403
590071	199	70312100	291	78300664	414	78312695	415	78390382	403
590072	199	70370000	291	78300665	414	78313005	409	787012	201
590100	200	705001	175	78300666	414	78313201	405	787034	201
590101	200	705002	175	78300667	414	78313202	405	787100	201
590102	200	7054	175	78300668	414	78313210	405	787112	201
590103	200	70541	175	78300669	414	78313213	405	787114	201
590104	200	70802100	290	78300670	415	78313222	405	787200	201
590105	200	70812101	290	78300671	415	78313223	406	788034	202
590106	200	70872101	290	78300672	415	78313224	406	788100	202
590107	200	71020700	8	78300673	415	78313225	406	788120	202
590108	200	71025700	8	78300675	415	78313226	406	79000213	319
590109	200	71317535	8	78300676	415	78313227	406	79000220	318
590110	200	71317835	8	78300677	415	78313240	405	79000250	319
590111	200	71317935	8	78300678	415	78313241	405	7900025016	319
590112	200	71900102	149	78300679	415	78313270	406	7900025018	319
590113	200	721034	201	78300690	414	78313280	406	7900025020	319
590114	200	721100	201	78300692	414	78313281	406	7900025026	319
590115	200	721112	201	78300692	415	78313282	406	7900025032	319
590116	200	721114	201	78300693	414	78313285	406	79040218	319
590117	200	721200	201	78300693	415	78313299	410	79050218	319
590118	200	727034	201	78300695	415	78316006	409	79063218	319
590119	200	727100	201	78300695	415	78316007	409	79075218	319
590120	200	727112	201	78300699	415	78316011	409	79100630	320
590121	200	727114	201	78300699	415	78316060	409	79200500	322
590122	200	727200	201	78300803	398	78316071	409	79200701	322
590123	200	73016005	6	78300812	400	78316072	409	79200702	322
590124	200	73016434	6	78300834	398	78316073	409	79720236	62
590125	200	73016734	6	78300835	398	78316101	408	79726136	62
590126	200	73016934	6	78300842	398	78316110	408	79732136	62
590141	199	73018701	6	78300886	400	78316120	408	79740136	62
590142	199	73020005	6	78300887	400	78316140	408	79818203	7
590143	199	73020434	6	78300890	400	78316172	411	80001012	275
590144	199	73020711	6	78300891	400	78316174	411	80001013	275
590145	199	73026005	6	78300892	400	78316176	411	80001014	275
590146	199	73026234	6	78301830	398	78316180	411	80001015	275
590147	199	73032005	6	78304725	397	78316183	411	80001034	275
590150	320	73032201	6	78304736	397	78316184	411	80001035	275
600.070.19	242	73116225	7	78312001	413	78316401	407	80001038	275
600.070.24	242	73120225	7	78312001	415	78316410	407	80001039	275
600.071.00	242	74001	220	78312086	403	78316424	407	80001100	275
600.390.30	261	74002	220	78312173	411	78316425	407	80001101	275
601001FR	147	747012	201	78312610	412	78316440	407	80001112	275
601002FRO	147	747034	201	78312620	412	78316441	407	80001114	275
601003FRP	147	747100	201	78312630	412	78316820	408	80001115	275
60108020	289	747112	201	78312650	412	78316850	408	80001200	275
60108025	289	747114	201	78312660	413	78318016	409	80003	221
60108030	289	74716510	23	78312661	413	78363305	402	80004	221
60185492	139	747200	201	78312662	413	78363310	403	80004012	275
60186046	139	74720510	23	78312663	413	78363321	409	80004013	275
602000017	148	75001	221	78312664	413	78363370	402	80004014	275
610012GAS	65	75002	221	78312665	413	78363375	402	80004015	275
610013GAS	65	7507	160	78312666	413	78363381	403	80004034	275
6400010	184	75101	221	78312667	413	78363382	403	80004035	275
6401510	184	75102	221	78312668	413	78375302	402	80004038	275
6401515	184	75916800	91	78312669	413	78375305	402	80004039	275
6405510	185	78300001	410	78312670	415	78375310	403	80004100	275
6405515	185	78300002	410	78312671	415	78375321	409	80004101	275
6406510	185	78300005	410	78312672	415	78375341	402	80004112	275
6406515	185	78300007	414	78312673	415	78375370	402	80004114	275
6407510	186	78300015	410	78312674	415	78375375	402	80004115	275
6407515	186	78300081	403	78312675	415	78375381	403	80004200	275
6436465	186	78300086	403	78312676	415	78375382	403	80010012	74
644356	332	78300175	411	78312677	415	78390302	402	80010013	74
644366	332	78300321	409	78312678	415	78390305	402	80010014	74
675900	135	78300386	403	78312679	415	78390310	403	80010015	74
70001	220	78300650	412	78312690	413	78390321	409	80010034	74
70002	220	78300660	414	78312692	413	78390341	402	80010035	74

Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana
80010038	74	8363R010	274	87120236	62	88620100	18	A012J16	205
80010039	74	8363R011	274	87316720	21	88620130	18	A012J24	205
80010100	74	8363R012	274	87316742	22	88620200	18	A012J27	205
80010101	74	8364R004	274	87316762	20	88620300	19	A01320	285
80010112	74	8364R005	274	87316772	20	88620303	19	A032L31	205
80010114	74	8364R006	274	87316782	21	88620330	19	A032L34	205
80010115	74	8364R007	274	87316792	21	88620333	19	A032L35	205
80010200	74	8364R008	274	87320720	21	88620360	19	A032L37	205
80014012	74	8364R009	274	87320723	21	88620370	19	A032L38	205
80014013	74	8366R004	274	87320742	22	88626100	18	A032L43	205
80014014	74	8366R005	274	87320743	22	88626130	18	A032L47	205
80014015	74	8366R006	274	87320762	20	88626150	18	A032L51	205
80014034	74	8366R007	274	87320763	20	88626200	18	A032L55	205
80014035	74	8367R004	274	87320772	20	88626201	18	A042L34	205
80014038	74	8367R005	274	87320773	20	88626300	19	A042L35	205
80014039	74	8367R006	274	87320782	21	88626303	19	A042L37	205
80014100	74	8367R007	274	87320783	21	88626305	19	A042L38	205
80014101	74	8373R004	274	87320792	21	88626330	19	A042L47	205
80014112	74	8373R005	274	87320793	21	88626335	19	A042L51	205
80014114	74	8373R006	274	87326743	22	88626350	19	A052L34	205
80014115	74	8373R007	274	87326763	20	88626355	19	A102L11	204
80014200	74	84726510	23	87326764	20	88626375	19	A102L16	204
80101	221	84732510	23	87326773	20	88632100	18	A102L20	204
80102	221	85140	222	87326774	20	88632150	18	A102L24	204
80103	221	85220	222	87326783	21	88632160	18	A102L27	204
80104	221	853010015	112	87326793	21	88632200	18	A102L31	204
806171050	7	853015015	112	88316100	20	88632201	18	A102L34	204
806171950	7	853015020	112	88316200	21	88632300	19	A112L37	204
806341050	7	853020020	112	88316300	22	88632330	19	A112L38	204
806341950	7	853020025	112	88316820	22	88632336	19	A112L43	204
806551025	7	853025020	112	88316900	23	88632350	19	A112L47	204
806751025	7	853025032	112	88320100	20	88632355	19	A112L49	204
8104R104P	75	853032040	112	88320130	20	88632360	19	A112L51	204
8105R104P	75	853040040	112	88320200	21	88632366	19	A112L55	204
8106R104P	75	853040050	112	88320300	22	89020	222	A122L31*	204
8107R104P	75	853050060	112	88320303	22	89021	222	A122L34*	204
8110R104	75	854010010	112	88320330	22	8914C023	290	A2C2L11	204
8111R104	75	854010015	112	88320333	22	89299	221	A2C2L16	204
8112R076	75	854015015	112	88320900	23	96410010	231	A2C2L19	204
8113R076	75	854020020	112	88326100	20	96410020	231	A2C2L24	204
81140	222	854025025	112	88326130	20	96410040	231	A2C2L27	204
8114R104R	75	854032032	112	88326150	20	96420461	231	A2C2L31	204
8115R104R	75	854040040	112	88326200	21	970015015	113	A2C2L34	204
8116R104R	75	854050050	112	88326300	22	970020020	113	A2C2L37	204
8117R104R	75	86740775	10	88326330	22	970025025	113	A2C2L38	204
8118R076	75	86750776	10	88326335	22	9723R005	137	A2C2L43	204
8119R076	75	86763778	10	88326350	22	9723R005	164	A2C2L47	204
82001	221	86775100	9	88326355	22	9723R006	137	A2C2L51	204
82002	221	86775180	9	88440100	18	9723R006	164	A2C2L55	204
82003	221	86775190	9	88440170	18	9723R007	137	A3622012	298
83516001	6	86775195	9	88440200	18	9723R007	164	A3622014	298
83516401	6	86775200	11	88440201	18	979010025	112	A3622034	298
83516701	6	86775300	12	88440300	19	979015030	112	A3622038	298
83518701	6	86775380	13	88440350	19	979020030	112	A3622100	298
83520001	6	86775505	23	88440360	19	979025033	112	A3622112	298
83520401	6	86775510	23	88440370	19	92150002	231	A3622114	298
83526001	6	86775744	12	88450100	18	92150003	231	A3622200	298
83526201	6	86775769	9	88450180	18	92150004	231	A4150070	244
83532001	6	86816505	23	88450200	18	92150005	231	A4150090	244
83532201	6	86820505	23	88450201	18	92150006	231	A4150100	244
83540005	6	86826505	23	88450300	19	92150007	231	A6040160	245
83550005	6	86832505	23	88450380	19	92150008	231	A6040210	245
83563005	6	87000	222	88463100	18	92150009	231	A8000970	246
83575005	6	87006	221	88463200	18	92150010	231	ACCRC0001	78
8363R004	274	87020036	62	88463201	18	92150011	231	ACGUOV050	207
8363R005	274	87020436	62	88616100	18	92150012	231	ACGUOV100	207
8363R006	274	87026036	62	88616200	18	92150013	231	ACGUOV150	207
8363R007	274	87026236	62	88616300	19	A01270	285	ACGUOV200	207
8363R008	274	87032036	62	88616350	19	A012J07	205	ACGUOV300	207
8363R009	274	87032236	62	88616820	19	A012J11	205	ACKB01	216

# INDEX

Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana
ACMC01	78	B2111040	296	CM06C0000008	79	DB0169II	385	F7100050	306
ACMM01	78	B2111050	296	CM06C008	79	DB0194II	385	F7100065	306
ACVRO0002	208	B2111065	296	CM07C0000008	79	DB0195II	385	F7100080	306
AIO200II	376	B2111080	296	CM07C008	79	DB0196II	385	F7100100	306
AIO201II	376	B2111100	296	CO02C0000008	79	DB0197II	385	F7100125	306
AIO203II	376	B2111125	296	CO02C008	79	DB0198II	385	F7100150	306
AIO501II	376	B2111150	296	CO03C0000008	79	DCD02B2	217	F7100200	306
AIRFIR2000	252	B3622012	298	CO03C008	79	DLP241M	218	F7100250	306
ALC006M	216	B3622014	298	CO04C0000008	79	DLP441M	218	F7100300	306
ALC006U	216	B3622034	298	CO04C008	79	DLP8412	218	F7100350	306
ALC012M	216	B3622038	298	CX08C0000008	79	DLP841M	218	F7100400	306
ALC012U	216	B3622100	298	CX08C008	79	DP50	148	F8100032	311
ALP03U	216	B3622112	298	CX09C0000008	79	DR0321II	386	F8100040	311
ALP06U	216	B3622114	298	CX09C008	79	DR0322II	386	F8100050	311
AP004003	273	B3622200	298	CX10C0000008	79	DR0323II	386	F8100065	311
ART.224	291	B3622212	298	CX10C008	79	DR0324II	386	F8100080	311
ART.230	291	B3622300	298	CZM009IC3II	391	DR0325II	386	F8100100	311
ART.240	291	B3622400	298	CZM015IC3II	391	DR0326II	386	F8100125	311
ART.250	290	B4V642II	377	D6021050	304	DR0327II	386	F8100150	311
ART.A010	276	BB0646II	386	D6021065	304	DR0328II	386	F8100200	311
ART.A014	276	BIN-20B50	148	D6021080	304	DR0329II	386	F8100250	311
AV202N	254	BIN-25B50	148	D6021100	304	DR0330II	386	F8100300	311
AV202N	254	C3622012	298	D6021125	304	DR031B	214	F8100350	311
AV202SET	254	C3622014	298	D6021150	304	DTPF85BC	217	F8100400	311
AV202SET	254	C3622034	298	D6021200	304	DTPF85BCT	217	F8100450	311
B100020	296	C3622038	298	D6021250	304	E1042100	269	F8100500	311
B100025	296	C3622100	298	D6021300	304	E1044100	269	F8100600	311
B100032	296	C3622112	298	D6021350	304	E1045100	269	F8500032	310
B100040	296	C3622114	298	D6021400	304	E1046100	269	F8500040	310
B100050	296	C3622200	298	D6021450	304	E2T543II	377	F8500050	310
B100065	296	C3622212	298	D6021500	304	E4T643II	377	F8500065	310
B100080	296	C3622300	298	D6021600	304	ECA644II	377	F8500080	310
B100100	296	C3622400	298	D6031050	304	ECO3F065	307	F8500100	310
B10642II	377	CBM010IC3II	391	D6031065	304	ECO3F080	307	F8500125	310
B2100020	296	CBM012IC3II	391	D6031080	304	ECO3F100	307	F8500150	310
B2100020FKM	297	CBMR12IC3II	391	D6031100	304	ECO3F150	307	F8500200	310
B2100020GAS	297	CIM138025	341	D6031125	304	ECO3T012	307	F8500250	310
B2100025	296	CIM138025	348	D6031150	304	ECO3T034	307	F8500300	310
B2100025FKM	297	CIM138032	341	D6031200	304	ECO3T100	307	F8500350	310
B2100025GAS	297	CIM138032	348	D6031250	304	ECO3T112	307	F8500400	310
B2100032	296	CIM138040	341	D6031300	304	ECO3T114	307	F8500450	310
B2100032FKM	297	CIM138040	348	D6031350	304	ECO3T200	307	F8500500	310
B2100032GAS	297	CIM30VA015	279	D6031400	304	EEA649II	377	F8500600	310
B2100040	296	CIM30VA020	279	D6031450	304	EEB649II	377	F8520032	310
B2100040FKM	297	CIM30VA025	279	D6031500	304	EFA649II	377	F8520040	310
B2100040GAS	297	CIM30VA032	279	D6031600	304	EFB649II	377	F8520050	310
B2100050	296	CIM30VA040	279	D6622050	304	EKOFLUX.FLEX1	308	F8520065	310
B2100050FKM	297	CIM30VA050	279	D6622065	304	EKOFLUX.S065	308	F8520080	310
B2100050GAS	297	CIM30VA065	279	D6622080	304	EKOFLUX.S080	308	F8520100	310
B2100065	296	CIM30VA080	279	D6622100	304	EKOFLUX.S100	308	F8520125	310
B2100065FKM	297	CIM30VA100	279	D6622125	304	EKOFLUX.S125	308	F8520150	310
B2100065GAS	297	CIM33CREA015	280	D6622150	304	EKOFLUX.S150	308	F8520200	310
B2100080	296	CIM33CREA020	280	D6622200	304	ESE645II	377	F8520250	310
B2100080FKM	297	CIM33CREA025	280	D6622250	304	EVO02008	79	F8520300	310
B2100080GAS	297	CIM33CREA032	280	D6622300	304	EVO03008	79	F8KIT032	310
B2100100	296	CIM33CREA040	280	D6622350	304	EWf644II	377	F8KIT040	310
B2100100FKM	297	CIM33CREA050	280	D6622400	304	F15100050	308	F8KIT050	310
B2100100GAS	297	CIM74AOT015	283	D6622450	304	F15100065	308	F8KIT065	310
B2100125	296	CIM74AOT020	283	D6622500	304	F15100080	308	F8KIT080	310
B2100125FKM	297	CIM74AOT025	283	D6622600	304	F15100100	308	F8KIT100	310
B2100125GAS	297	CIM74AOT032	283	DA0411	217	F15100125	308	F8KIT125	310
B2100150	296	CIM74AOT040	283	DB0160II	386	F15100150	308	F8KIT150	310
B2100150FKM	297	CIM74AOT050	283	DB0161II	386	F5000050	302	F8KIT200	310
B2100150GAS	297	CIM91VA015	97	DB0162II	386	F5000065	302	FALS02SC1II	374
B2100200FKM	297	CIM92VA015	97	DB0163II	386	F5000080	302	FALS04SC1II	374
B2100200GAS	297	CLIP17F3	149	DB0164II	386	F5000100	302	FALS06SC1II	374
B2111015	296	CLIP20F3	149	DB0165II	385	F5000125	302	FALS08SC1II	374
B2111020	296	CLIP25F6	149	DB0166II	385	F5000150	302	FALS10SC1II	374
B2111025	296	CM05C0000008	79	DB0167II	385	F5000200	302	FASIO2001II	375
B2111032	296	CM05C008	79	DB0168II	385	F5000250	302	FASIO4001II	375

Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana
FASI06001II	375	G2T106C00	69	HBAH9700.54	324	I002412	59	I01406040	203
FASI08001II	375	G2T107C00	69	HBAH9700.56	324	I002413	59	I01406044	203
FASI10001II	375	G2T110C00	69	HBAH9700.58	324	I002414	59	I01420042	190
FASL02SC1II	374	G2T400C00	69	HBAH9700.60	324	I002580	58	I01420044	190
FASL04SC1II	374	G2T406C00	69	HBAH9700.62	324	I002581	58	I01420170	190
FASL06SC1II	374	G2T407C00	69	HBAH9700.64	324	I002582	58	I01420172	190
FASL08SC1II	374	G2T410C00	69	HBAH9705.L	324	I002583	58	I01425530	190
FASL10SC1II	374	G424010100	70	HBAH9705.M	324	I002584	58	I01425532	190
FAWL08DC1II-0P00	372	G425010100	70	HBAH9705.XL	324	I002585	58	I01425534	190
FAWL08DC1II-0Q00	372	G426010100	70	HBAH9705.XXL	324	I002849	58	I01425544	190
FAWL08DC1II-0T00	372	GASTEST	78	HBAH9705.XXXL	324	I002850	58	I01425546	190
FAWL08DC1II-0V00	372	GB0520II	385	HKAH9701.48	324	I002851	58	I01425700	190
FAWS04DC1II-0P	372	GB0521II	385	HKAH9701.50	324	I002852	58	I01425702	190
FAWS04DC1II-0Q	372	GB0522II	385	HKAH9701.52	324	I002853	58	I01425704	190
FAWS04DC1II-0T	372	GB0523II	385	HKAH9701.54	324	I002854	58	I01425710	190
FAWS04DC1II-0V	372	GB0524II	385	HKAH9701.56	324	I002855	58	I01425712	190
FAWS06DC1II-0P	372	GB0737II	391	HKAH9701.58	324	I002983	58	I01425714	190
FAWS06DC1II-0Q	372	GB0739II	391	HKAH9701.60	324	I002984	58	I01832112	277
FAWS06DC1II-0T	372	GB0755II	391	HKAH9701.62	324	I002985	58	I01832113	277
FAWS06DC1II-0V	372	GB1105II	391	HKAH9701.64	324	I003010	118	I01832114	277
FAWS08DC1II-0P	372	GB1107II	375	HK-PERT10R10	151	I003020	118	I020009CRI05F1C	309
FAWS08DC1II-0Q	372	GCW03MR	214	HK-PERT10R2	151	I003040	118	I02012050	232
FAWS08DC1II-0T	372	GR0804II	417	HSAH9706.48	324	I003050	118	I02012060	232
FAWS08DC1II-0V	372	GR0804II	417	HSAH9706.50	324	I003060	118	I025009CRI05F1C	309
FF080000B10	80	GR0806II	418	HSAH9706.52	324	I00306200	281	I02622015	297
FF080000B50	80	GR0807II	418	HSAH9706.54	324	I00306202	281	I02622020	297
FF090000B10	80	GR0809II	418	HSAH9706.56	324	I00306204	281	I02622025	297
FF090000B50	80	GR0983II	416	HSAH9706.58	324	I003237	59	I02622032	297
FF100000B10	80	GR0984II	416	HSAH9706.60	324	I003238	59	I02622040	297
FF100000B50	80	GR1231II	375	HSAH9706.62	324	I003239	59	I02622050	297
FF320000B10	80	GRGT034	398	I0000570	321	I003240	59	I02622065	297
FF320000B50	80	GS001M	218	I0000686	321	I003241	59	I02622080	297
FF400000B10	80	GS01210100	71	I0000687	321	I003242	59	I02622100	297
FF400000B50	80	GS01220100	71	I0000690	321	I003266	58	I02622125	297
FF500000B10	80	GS02210200	71	I0000700	321	I003267	58	I02622150	297
FF500000B50	80	GS02220200	71	I0000748	321	I003268	58	I030009CRI05F1C	309
FM020000B10	80	GS02310200	71	I000720	58	I00400004	194	I03101080	258
FM020000B50	80	GS02320200	71	I000721	58	I00400340	194	I031201002	283
FM02801234	285	GS03210300	71	I000722	58	I00400620	194	I031201034	283
FM028100	285	GS03220300	71	I000723	58	I00400660	194	I040009CRI05F1C	309
FM028112	285	GS03310300	71	I000724	58	I00400660N	194	I050009CRI05F1C	309
FM028114	285	GS03320300	71	I000725	58	I004010	118	I060009CRI05F1C	309
FM028200	285	GS03410300	71	I000726	58	I004020	118	I0603010SP	97
FM030000B10	80	GS03420300	71	I000727	58	I00402060	194	I0603010SP	113
FM030000B50	80	GS04510400	71	I000728	58	I00402080	194	I0603015SP	97
FM040000B10	80	GS04520400	71	I000729	58	I00402100	194	I0603015SP	113
FM040000B50	80	GS05610500	71	I001010	118	I004040	118	I0603020SP	97
FM050000B10	80	GS05620500	71	I001020	118	I004050	118	I0603020SP	113
FM050000B50	80	GS06610600	71	I001040	118	I004060	118	I0603025SP	97
FM060000B10	80	GS06620600	71	I001050	118	I00410019	195	I0603025SP	113
FM060000B50	80	GSIEKA012	398	I001060	118	I00410021	195	I0603032SP	97
FM070000B10	80	GSIEKANI012	398	I00200614	203	I004992	59	I0603032SP	113
FM070000B50	80	H12M0030	286	I00200700	203	I004993	59	I0603040SP	97
G221010100	70	H12M0050	286	I002010	118	I004994	59	I0603040SP	113
G222010100	70	H12M4000	286	I002020	118	I004995	59	I0603050SP	97
G223010100	70	H12MAC20	286	I00202334	198	I004996	59	I0603050SP	113
G243010000	72	H12MAC20	333	I00202634	198	I004997	59	I0604010SP	97
G243010100	72	H16M0030	286	I00203425	198	I007243	58	I0604010SP	113
G2430B0100	72	H16M0050	286	I002040	118	I007244	58	I0604015SP	97
G2430B0200	72	H16M4000	286	I002050	118	I007245	58	I0604015SP	113
G2430B0300	72	H16MAC20	286	I00205018	198	I007246	58	I0604020SP	97
G2430B0400	72	H16MAC20	333	I00205025	198	I007247	58	I0604020SP	113
G243110100	72	H20M0030	286	I00205030	198	I007248	58	I0604025SP	97
G243110200	72	H20M0050	286	I00205060	198	I007249	58	I0604025SP	113
G243110300	72	H20M4000	286	I002060	118	I007250	58	I0604032SP	97
G2431B0200	72	H20MAC20	286	I00206030	198	I007251	58	I0604032SP	113
G2431B0300	72	H20MAC20	333	I00206060	198	I007252	58	I0604040SP	97
G2431B0400	72	HBAH9700.48	324	I002409	59	I008022	321	I0604040SP	113
G2431B0500	72	HBAH9700.50	324	I002410	59	I009995.01	182	I0604050SP	97
G2T100C00	69	HBAH9700.52	324	I002411	59	I009996.01	182	I0604050SP	113

# INDEX

Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana
I06430050	305	I07703100	114	I08019034	280	I091GES12	286	IHP086L4472	367
I06430065	305	I07703112	114	I08019100	280	I091GES12	333	IHP086L4748	344
I06430080	305	I07703114	114	I08019112	280	I091GES15	286	IHP086L4749	344
I06430100	305	I07703200	114	I08019114	280	I091GES15	333	IHP086L4750	344
I06430125	305	I07704012	114	I08019200	280	I091GES17	286	IHP086L4754	342
I06430150	305	I07704034	114	I08019212	280	I091GES17	333	IHP086L4755	342
I06430200	305	I07704100	114	I08019300	280	I091GES45	286	IHP086L4756	342
I06430250	305	I07704112	114	I08019400	280	I091GES45	292	IHP086L4821	344
I06430300	305	I07704114	114	I08026012	284	I091GES45	333	IHP086L4822	344
I06430350	305	I07704200	114	I08026034	284	I091GES46	286	IHP086L4823	344
I06430400	305	I07709012	115	I08026100	284	I091GES46	292	IHP086L4830	344
I066061	191	I07709034	115	I08026112	284	I091GES46	333	IHP086L4831	344
I06623050	305	I07710012	114	I08026200	284	I091GES48	286	IHP086L4832	344
I06623065	305	I07710034	114	I08026312	284	I091GES48	292	IHP086L4939	367
I06623080	305	I07710100	114	I08030012	280	I091GES48	333	IHP086L4970	343
I06623100	305	I07710112	114	I08030034	280	I09800018	75	IHP086L4972	343
I06623125	305	I07710114	114	I08030100	280	I09800019	75	IHP086L4974	343
I06623150	305	I07710200	114	I08030112	280	I09800020	75	IHP086L5123	346
I06623200	305	I07711012	114	I08030114	280	I09800021	75	IHP086L5154	349
I06623250	305	I07711034	114	I08030200	280	I20205II	376	IHP086L5157	349
I066264	191	I07711100	114	I08032012	279	I20686II	376	IHP086L5158	349
I066265	191	I07711112	114	I08032034	279	I80026114	284	IHP086L5159	349
I066266	191	I07711114	114	I08032100	279	IHP0204592	351	IHP086L5875	340
I066282	191	I07711200	114	I08032112	279	IHP0204593	351	IHP086L5875	366
I066283	191	I07712012	114	I08032114	279	IHP0204594	351	IHP086L5949	349
I07000584	387	I07712034	114	I08032200	279	IHP0204595	351	IHP086L5951	354
I07005012	115	I07712100	114	I08100010	290	IHP0204626	352	IHP086L5952	355
I07005034	115	I07712112	114	I08101012	290	IHP0204627	352	IHP086L5969	349
I07005100	115	I07712114	114	I08101013	290	IHP0204628	352	IHP086L5981	369
I07005112	115	I07712200	114	I08401012	279	IHP0204629	352	IHP086L5982	369
I07005114	115	I07814280	398	I08401034	279	IHP0204630	352	IHP086L5983	366
I07005200	115	I07916810	388	I08401100	279	IHP08645675	365	IHP086L5989	349
I07009570	387	I07916840	388	I08401112	279	IHP08645677	365	IHP086L6026	354
I07009575	387	I07916870	388	I08401114	279	IHP08645678	365	IHP086L6027	355
I07009580	387	I07916900	388	I08401200	279	IHP08645679	369	IHP086L6187	362
I07009585	387	I07916910	388	I08401212	279	IHP08645680	369	IHP086L6188	362
I07010460	387	I07916920	388	I08401300	279	IHP08645681	365	IHP086L6195	363
I07010465	387	I07917515	392	I08401400	279	IHP086L0626	347	IHP086L6196	363
I07010470	387	I07917565	392	I08406012	279	IHP086L0627	347	IHP086SCH001	366
I07010475	387	I07917620	387	I08406034	279	IHP086L0767	347	IHP086SCH002	366
I07010480	387	I080009CRI05F1C	309	I08406100	279	IHP086L0768	341	IHP086SCH003	366
I07010485	387	I08003012	278	I08406112	279	IHP086L0768	347	IHP086SCH004	366
I07010490	387	I08003036	278	I08406114	279	IHP086L0769	341	IHP086SCH005	366
I07010495	387	I08003038	278	I08406200	279	IHP086L0769	347	IHP086SP740A	347
I07010555	392	I08003106	278	I08406212	279	IHP086L1172	347	IHP086SP740A	349
I07010562	392	I08011012	276	I08406300	279	IHP086L1898	366	IHP086SP740B	347
I07010565	392	I08011034	276	I08406400	279	IHP086L1899	347	IHP086U0937	346
I07010570	392	I08011100	276	I08412012	279	IHP086L2260	341	IHP086U2441	365
I07010580	393	I08011112	276	I08412014	279	IHP086L2260	347	IHP086U2701	347
I07010590	394	I08011114	276	I08412034	279	IHP086L2260	365	IHP086U2701	365
I07700012	115	I08011200	276	I08412038	279	IHP086L3019	367	IHP086U2773	347
I07700034	115	I08016012	278	I08412100	279	IHP086L3020	367	IHP086U2773	365
I07700100	115	I08016034	278	I08412112	279	IHP086L3047	346	IHP086U3070	340
I07700112	115	I08016100	278	I08412114	279	IHP086L3350	340	IHP086U3070	347
I07700114	115	I08016112	278	I08412200	279	IHP086L3350	365	IHP086U3070	365
I07700200	115	I08016114	278	I08412212	279	IHP086L3350	369	IHP086U3258	348
I07701012	115	I08016200	278	I08412300	279	IHP086L3426	369	IHP086U3364	340
I07701034	115	I08016212	278	I08412400	279	IHP086L3427	369	IHP086U3364	365
I07701100	115	I08016300	278	I09008210	285	IHP086L3433	369	IHP086U3364	369
I07701112	115	I08016400	278	I09008216	285	IHP086L3436	369	IHP086U3365	340
I07701114	115	I08018012	280	I09008220	285	IHP086L3437	369	IHP086U3365	365
I07701200	115	I08018034	280	I09008226	285	IHP086L3745	365	IHP086U3365	369
I07702012	115	I08018100	280	I09008314	82	IHP086L3745	369	IHP086U5265	348
I07702034	115	I08018112	280	I09008324	82	IHP086L3937	340	IHP086U5265	366
I07702100	115	I08018114	280	I09008801	285	IHP086L3937	366	IHP086U5266	348
I07702112	115	I08018200	280	I09008802	285	IHP086L3937	369	IHP086U5266	366
I07702114	115	I08018212	280	I09008803	285	IHP086L4431	369	IHP086U5269	366
I07702200	115	I08018300	280	I09008961	285	IHP086L4466	340	IHP086U5382	347
I07703012	114	I08018400	280	I09008962	285	IHP086L4466	365	IHP086U5382	365
I07703034	114	I08019012	280	I09008963	285	IHP086L4466	369	IHP086U5383	347

Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana
IHP086U5383	365	IHPWF30.E130	182	IVA.504.DN	257	IVA010.912.101	401	IVA.AVAFP3	245
IHP086U5670	346	IHPWFZ311	182	IVA.507.DN	257	IVA010.912.300	401	IVA.AVAFP3	246
IHP086U5671	346	IHPWFZ51	182	IVA.511.DN	257	IVA010.912.301	401	IVA.AVAFP3	250
IHP086U5672	346	IHPWFZ56.OK	182	IVA.514.DN	257	IVA010.912.400	401	IVABIG200100	249
IHP086U567AH	340	IHPWFZ661	182	IVA.520.DN	257	IVA010.912.401	401	IVABIG200112	249
IHP086U6000	369	IHPWW0204592	351	IVA.532.DN	257	IVA010.920.000	416	IVABIG934100	249
IHP086U6001	369	IHPWW0204593	351	IVA.550.DN	257	IVA010.920.001	416	IVABIG934112	249
IHP086U6003	366	IHPWW0204594	351	IVA.603.DS	257	IVA010.920.002	416	IVACTOE200010	248
IHP086U6009	366	IHPWW0204595	351	IVA.604.DS	257	IVA012-0401	233	IVACTOE934010	248
IHP086U6012	365	IHPWW0204626	352	IVA.607.DS	257	IVA012-0402	233	IVACTOEBIG200010	250
IHP086U6750	346	IHPWW0204627	352	IVA.611.DS	257	IVA012-0404	233	IVACTOEBIG934010	250
IHP086U9240	347	IHPWW0204628	352	IVA.614.DS	257	IVA012-0405	233	IVADEMIBIG200	244
IHP086U9563	346	IHPWW0204629	352	IVA.620.DS	257	IVA012-0407	233	IVADEMIBIGKIT	244
IHP086U9710	347	IHPWW0204630	352	IVA.632.DS	257	IVA012-0502	233	IVADEMIKIT	244
IHP086U9710	365	IHPWW204025	357	IVA.650.DS	257	IVA012-0505	233	IVAF10K	238
IHP086U9854	365	IHPWWATL12	362	IVA.705.DK	254	IVA012-0507	233	IVAF200001	247
IHP086U9855	340	IHPWWATL18	362	IVA.710.DK	254	IVA012-0701	233	IVAF200005	247
IHP086U9855	346	IHPWWATLD12	363	IVA.715.DK	254	IVA012-0702	233	IVAF200020	247
IHP086U9855	365	IHPWWATLD18	363	IVA.720.DK	254	IVA012-0704	233	IVAF200100	247
IHP203243P	343	IHPWWCAL07	354	IVA.725.DK	254	IVA012-0705	233	IVAF934001	247
IHP203243S	342	IHPWWCAL12	354	IVA.730.DK	254	IVA012-0707	233	IVAF934005	247
IHP203243T	344	IHPWWCALD07	355	IVA.800.01	260	IVA018.091.007	408	IVAF934020	247
IHP203243TC	344	IHPWWCALD12	355	IVA.803.DV	255	IVA018.192.003	411	IVAF934100	247
IHP203243TQE	344	ICH100010	263	IVA.803.DV-DUPLEX	255	IVA018.410.250	397	IVAFBMDR11	238
IHP203645	359	ICH100011	263	IVA.804.DV	255	IVA018.410.350	397	IVAFBOAR99	238
IHP203645WW	359	ICH100030	263	IVA.804.DV-DUPLEX	255	IVA018.420.480	397	IVAFBPA12T	238
IHP203646	360	ICH100033	263	IVA.807.DV	255	IVA018.490.003	401	IVAFBPA15T	238
IHP203646WW	360	ICH1293	258	IVA.807.DV-DUPLEX	255	IVA018.490.200	401	IVAFBCL	238
IHP203650	359	ICH1296	258	IVA.811.DV	255	IVA018.491.001	399	IVAFCOA50PP	238
IHP203650WW	359	I-PEXA20RCB25	151	IVA.811.DV-DUPLEX	255	IVA018.492.001	399	IVAFCOA90NA	238
IHP203651	360	I-PEXA20RCR25	151	IVA.814.DV	255	IVA018.492.002	399	IVAFCPNN50M	238
IHP203651WW	360	ISOL-10	151	IVA.814.DV-DUPLEX	255	IVA018.493.010	399	IVAFCPPI0M	238
IHP204010	359	ISOL-RACC	151	IVA.820.DV	255	IVA1014843	323	IVAFCPP5M	238
IHP204010WW	359	IV86010025	206	IVA.820.DV-DUPLEX	255	IVA1061882	323	IVAFCP520	238
IHP204013	360	IV86010032	206	IVA.832.DV	255	IVA1061884	323	IVAFCP550	238
IHP204013WW	360	IVA.005.TH	265	IVA.832.DV-DUPLEX	255	IVA810498	238	IVAFP3200034	245
IHP2045834	349	IVA.005.TH	332	IVA.850.DV	255	IVA810498	281	IVAFP3200100	245
IHP2045856	349	IVA.025.VZ	265	IVA.850.DV-DUPLEX	255	IVA810506	238	IVAFP3200112	245
IHP205066	341	IVA.030.TH	265	IVA.DEVAP.KIT1	254	IVA810506	281	IVAFP3200114	245
IHP205067	341	IVA.030.TH	332	IVA.HA320	253	IVA810507	238	IVAFP3934034	245
IHP205068	341	IVA.060.TH	265	IVA.HA325	253	IVA810507	281	IVAFP3934100	245
IHP205069	340	IVA.060.TH	332	IVA.HA355	253	IVA810508	238	IVAFP3934112	245
IHP205070	340	IVA.100.01	259	IVA.HA506	253	IVA810508	281	IVAFP3934114	245
IHP205071	341	IVA.100.20	259	IVA.HA508	253	IVA810523	238	IVAFRN200001	247
IHP205184	340	IVA.100.RD	259	IVA.HA510	253	IVA810523	281	IVAFRN200005	247
IHP205215	340	IVA.100.TEST	259	IVA.HA516	253	IVA810524	238	IVAFRN934001	247
IHP205218	367	IVA.103.DF	256	IVA.LEAK.S	260	IVA810524	281	IVAFRN934005	247
IHP466844	346	IVA.104.DF	256	IVA.OS250	252	IVA810531	238	IVAFRN934020	247
IHP466846	346	IVA.104.DFCR1	256	IVA.OS250M	252	IVA810531	281	IVAFRN934090	247
IHP928206	346	IVA.106.DFCR1	256	IVA.OS250P	252	IVA810541	238	IVAG0897035	81
IHPA14HCT3	336	IVA.107.DF	256	IVA.OS250R	252	IVA810541	281	IVAG0897038	81
IHPA14HCT60	337	IVA.110.DFCR1	256	IVA.OS250U	252	IVA81210	97	IVAGAC200040	248
IHPA14HCTC	338	IVA.111.DF	256	IVA.OS250UVKIT	252	IVA81610	97	IVAGAC40BIG200040	250
IHPA14HT3	336	IVA.114.DF	256	IVA.OS250V5	252	IVAA1110020	246	IVAGAC40BIG934040	250
IHPA14HT60	337	IVA.115.DFCR1	256	IVA.OS250VU	252	IVAA1110030	246	IVAGAC934040	248
IHPA14HTC	338	IVA.120.DF	256	IVA.OS250VUB	252	IVAA1121025K	246	IVAGBU5N	81
IHPA18HCT3	336	IVA.120.DFCR1	256	IVA010.002.012	404	IVAA6010930	250	IVAGIK2812	81
IHPA18HCT60	337	IVA.125.DFCR1	256	IVA010.002.300	404	IVAA800510KIT	246	IVAGLOC55	82
IHPA18HCTC	338	IVA.130.DFCR1	256	IVA010.002.401	404	IVAA800520KIT	246	IVAGLOC577	82
IHPA18HT3	336	IVA.132.DF	256	IVA010.002.402	404	IVAACT20008028	247	IVAGPRGA	81
IHPA18HT60	337	IVA.150.DF	256	IVA010.002.500	404	IVAACT20008037	247	IVAHADICEPVDf	258
IHPA18HTC	338	IVA.150.DFCR1	256	IVA010.060.275	403	IVAACT93408028	246	IVANANOHOT12	239
IHPBW204025	357	IVA.160.DFCR1	256	IVA010.060.290	403	IVAACT93408028	247	IVANANOHOT341	239
IHPTRS01	340	IVA.200.01	259	IVA010.060.363	403	IVAACT93408037	247	IVANEUTROAA	243
IHPTRS01	366	IVA.300.01	259	IVA010.060.375	403	IVAAVA	246	IVANEUTRONN	243
IHPWFK30.D110	182	IVA.300.20	259	IVA010.070.100	410	IVAAVA113102	246	IVAPN020010	250
IHPWFK30.E130	182	IVA.400.01	260	IVA010.080.000	403	IVAAVABIG	249	IVAPN020030	250
IHPWFM502-E000H0	182	IVA.400.20	260	IVA010.081.000	403	IVAAVABIG	249	IVAPN020040	250
IHPWFM503-J000H0	182	IVA.400.RD	260	IVA010.581.616	408	IVAAVABIG	250	IVAPN020100	250
IHPWFW30.D110	182	IVA.503.DN	257	IVA010.912.100	401	IVAAVAFP3	245	IVAR.SQL36E50F05	301

# INDEX

Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana
IVAR.SQL36E65	301	IVC12.7654	28	IVC41.181518	30	IVC50.89	35	IVC80.1812	32
IVARLA20008028	248	IVC12.8954	28	IVC41.221522	30	IVC51.108	36	IVC80.1834	32
IVARLA20008037	248	IVC12.8976	28	IVC41.221822	30	IVC51.15	36	IVC80.2210	32
IVARLA20025028	248	IVC20.108	28	IVC41.281528	30	IVC51.18	36	IVC80.2212	32
IVARLA20025037	248	IVC20.15	28	IVC41.281828	30	IVC51.22	36	IVC80.2234	32
IVARLA20043037	248	IVC20.18	28	IVC41.282228	30	IVC51.28	36	IVC80.2810	32
IVARLA93408028	246	IVC20.22	28	IVC41.351535	30	IVC51.35	36	IVC80.2812	32
IVARLA93408028A	248	IVC20.28	28	IVC41.351835	30	IVC51.42	36	IVC80.2834	32
IVARLA93408037A	248	IVC20.35	28	IVC41.352235	30	IVC51.54	36	IVC80.3510	32
IVARLA93425028A	248	IVC20.42	28	IVC41.352835	30	IVC51.76	36	IVC80.3514	32
IVARLA93425037A	248	IVC20.54	28	IVC41.421542	30	IVC51.89	36	IVC80.4216	32
IVARLA93443037A	248	IVC20.76	28	IVC41.421842	30	IVC52.108	34	IVC80.5420	32
IVARLABIG200080	250	IVC20.89	28	IVC41.422242	30	IVC52.42	34	IVC81.10840	32
IVARLABIG200250	250	IVC21.108	29	IVC41.422842	30	IVC52.54	34	IVC81.1512	32
IVARLABIG934080	250	IVC21.15	29	IVC41.423542	30	IVC52.76	34	IVC81.1534	32
IVARLABIG934250	250	IVC21.18	29	IVC41.541554	30	IVC52.89	34	IVC81.1538	32
IVARMEVO	244	IVC21.22	29	IVC41.541854	30	IVC53.108	34	IVC81.1812	32
IVARSUREFILL	244	IVC21.28	29	IVC41.542254	30	IVC53.42	34	IVC81.1834	32
IVATAC50	323	IVC21.35	29	IVC41.542854	30	IVC53.54	34	IVC81.2210	32
IVAUSTM-FX	238	IVC21.42	29	IVC41.543554	30	IVC53.76	34	IVC81.2212	32
IVC10.108	27	IVC21.54	29	IVC41.544254	30	IVC53.89	34	IVC81.2234	32
IVC10.15	27	IVC21.76	29	IVC41.762276	30	IVC60.1534	33	IVC81.2810	32
IVC10.18	27	IVC21.89	29	IVC41.762876	30	IVC60.1834	33	IVC81.2834	32
IVC10.22	27	IVC22.108	29	IVC41.763576	30	IVC60.2210	33	IVC81.3510	32
IVC10.28	27	IVC22.15	29	IVC41.764276	30	IVC60.2814	33	IVC81.3514	32
IVC10.35	27	IVC22.18	29	IVC41.765476	30	IVC60.3516	33	IVC81.3516	32
IVC10.42	27	IVC22.22	29	IVC41.892289	30	IVC60.4218	33	IVC81.4216	32
IVC10.54	27	IVC22.28	29	IVC41.892889	30	IVC60.5421	33	IVC81.5420	32
IVC10.76	27	IVC22.35	29	IVC41.893589	30	IVC62.1512	35	IVC81.7622	32
IVC10.89	27	IVC22.42	29	IVC41.894289	30	IVC62.1534	35	IVC81.8930	32
IVC100L015	38	IVC22.54	29	IVC41.895489	30	IVC62.1812	35	IVC82.1512	33
IVC100L018	38	IVC22.76	29	IVC41.897689	30	IVC62.1834	35	IVC82.1538	33
IVC100L022	38	IVC22.89	29	IVC42.10834	31	IVC62.2210	35	IVC82.1812	33
IVC100L028	38	IVC23.108	29	IVC42.1512	31	IVC62.2234	35	IVC82.2234	33
IVC100L035	38	IVC23.15	29	IVC42.1812	31	IVC62.2810	35	IVC82.2812	33
IVC100L042	38	IVC23.18	29	IVC42.2212	31	IVC62.3514	35	IVC83.1512	33
IVC100L054	38	IVC23.22	29	IVC42.2234	31	IVC62.4216	35	IVC83.1538	33
IVC11.108	27	IVC23.28	29	IVC42.2812	31	IVC62.5420	35	IVC83.1812	33
IVC11.15	27	IVC23.35	29	IVC42.2834	31	IVC64.1512	35	IVC83.2234	33
IVC11.18	27	IVC23.42	29	IVC42.3512	31	IVC64.1534	35	IVC83.2810	33
IVC11.22	27	IVC23.54	29	IVC42.3534	31	IVC64.1812	35	IVC83.3514	33
IVC11.28	27	IVC23.76	29	IVC42.4212	31	IVC64.1834	35	IVC83.4216	33
IVC11.35	27	IVC23.89	29	IVC42.4234	31	IVC64.2210	35	IVC83.5420	33
IVC11.42	27	IVC30.1512	34	IVC42.5412	31	IVC64.2212	35	IVC86.1512	32
IVC11.54	27	IVC30.1812	34	IVC42.5434	31	IVC64.2234	35	IVC86.1538	32
IVC11.76	27	IVC30.2212	34	IVC42.7634	31	IVC64.2810	35	IVC86.1812	32
IVC11.89	27	IVC30.2234	34	IVC42.8934	31	IVC64.3514	35	IVC86.1834	32
IVC12.10854	28	IVC30.2812	34	IVC44.151815	31	IVC64.4216	35	IVC86.2212	32
IVC12.10876	28	IVC31.1512	34	IVC44.152215	31	IVC64.5420	35	IVC86.2234	32
IVC12.10889	28	IVC31.1538	34	IVC44.182218	31	IVC70.108	36	IVC87.1512	33
IVC12.1815	28	IVC31.1812	34	IVC44.222822	31	IVC70.15	36	IVC87.1812	33
IVC12.2215	28	IVC31.1834	34	IVC45.1515	31	IVC70.18	36	IVC87.1834	33
IVC12.2218	28	IVC31.2234	34	IVC45.1815	31	IVC70.22	36	IVC87.2212	33
IVC12.2815	28	IVC40.108	30	IVC45.2215	31	IVC70.28	36	IVC87.2234	33
IVC12.2818	28	IVC40.15	30	IVC45.2218	31	IVC70.35	36	IVC90.1515	38
IVC12.2822	28	IVC40.18	30	IVC45.2815	31	IVC70.42	36	IVC90.1815	38
IVC12.3515	28	IVC40.22	30	IVC45.2818	31	IVC70.54	36	IVC90.2215	38
IVC12.3518	28	IVC40.28	30	IVC45.2822	31	IVC70.76	36	IVC90.2815	38
IVC12.3522	28	IVC40.35	30	IVC45.3522	31	IVC70.89	36	IVC90.3515	38
IVC12.3528	28	IVC40.42	30	IVC45.4222	31	IVC76.15	36	IVC91.1515	38
IVC12.4218	28	IVC40.54	30	IVC45.5422	31	IVC76.18	36	IVC91.1815	38
IVC12.4222	28	IVC40.76	30	IVC50.108	35	IVC76.22	36	IVC91.2215	38
IVC12.4228	28	IVC40.89	30	IVC50.15	35	IVC76.28	36	IVC91.2815	38
IVC12.4235	28	IVC41.10822108	30	IVC50.18	35	IVC77.15	36	IVC99.1515	37
IVC12.5418	28	IVC41.10828108	30	IVC50.22	35	IVC77.18	36	IVCCT.108	26
IVC12.5422	28	IVC41.10835108	30	IVC50.28	35	IVC77.22	36	IVCCT.15	26
IVC12.5428	28	IVC41.10842108	30	IVC50.35	35	IVC77.28	36	IVCCT.18	26
IVC12.5435	28	IVC41.10854108	30	IVC50.42	35	IVC80.1512	32	IVCCT.22	26
IVC12.5442	28	IVC41.10876108	30	IVC50.54	35	IVC80.1534	32	IVCCT.28	26
IVC12.7642	28	IVC41.10889108	30	IVC50.76	35	IVC80.1538	32	IVCCT.35	26



Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana
IVCCT.42	26	IVN12.4218	41	IVN32.2234	46	IVN42.423442	43	IVN64.2210	48
IVCCT.54	26	IVN12.4222	41	IVN33.1512	46	IVN42.541254	43	IVN64.2212	48
IVCCT.76	26	IVN12.4228	41	IVN33.1812	46	IVN42.542054	43	IVN64.2234	48
IVCCT.89	26	IVN12.4235	41	IVN33.2234	46	IVN42.543454	43	IVN64.2810	48
IVCT.108	26	IVN12.5415	41	IVN34.1512	46	IVN42.762076	43	IVN64.3514	48
IVCT.15	26	IVN12.5418	41	IVN36.1512	47	IVN42.763476	43	IVN64.4216	48
IVCT.18	26	IVN12.5422	41	IVN40.108	49	IVN42.892089	43	IVN64.5420	48
IVCT.22	26	IVN12.5428	41	IVN40.15	49	IVN42.893489	43	IVN70.108	50
IVCT.28	26	IVN12.5435	41	IVN40.18	49	IVN43.151215	42	IVN70.15	50
IVCT.35	26	IVN12.5442	41	IVN40.22	49	IVN43.181218	42	IVN70.18	50
IVCT.42	26	IVN12.7642	41	IVN40.28	49	IVN43.223422	42	IVN70.22	50
IVCT.54	26	IVN12.7654	41	IVN40.35	49	IVN43.281028	42	IVN70.28	50
IVCT.76	26	IVN12.8954	41	IVN40.42	49	IVN43.351435	42	IVN70.35	50
IVCT.89	26	IVN12.8976	41	IVN40.54	49	IVN48.1512	47	IVN70.42	50
IVINT.108	39	IVN20.108	40	IVN40.76	49	IVN48.1812	47	IVN70.54	50
IVINT.15	39	IVN20.15	40	IVN40.89	49	IVN50.108	47	IVN70.76	50
IVINT.18	39	IVN20.18	40	IVN41.10822108	49	IVN50.15	47	IVN70.89	50
IVINT.22	39	IVN20.22	40	IVN41.10828108	49	IVN50.18	47	IVN73.108	51
IVINT.28	39	IVN20.28	40	IVN41.10835108	49	IVN50.22	47	IVN73.15	51
IVINT.35	39	IVN20.35	40	IVN41.10842108	49	IVN50.28	47	IVN73.18	51
IVINT.42	39	IVN20.42	40	IVN41.10854108	49	IVN50.35	47	IVN73.22	51
IVINT.54	39	IVN20.54	40	IVN41.10876108	49	IVN50.42	47	IVN73.28	51
IVINT.76	39	IVN20.76	40	IVN41.10889108	49	IVN50.54	47	IVN73.35	51
IVINT.89	39	IVN20.89	40	IVN41.181518	49	IVN50.76	47	IVN73.42	51
IVINT4.108	39	IVN21.108	41	IVN41.221522	49	IVN50.89	47	IVN73.54	51
IVINT4.15	39	IVN21.15	41	IVN41.221822	49	IVN51.108	47	IVN73.76	51
IVINT4.18	39	IVN21.18	41	IVN41.281528	49	IVN51.15	47	IVN73.89	51
IVINT4.22	39	IVN21.22	41	IVN41.281828	49	IVN51.18	47	IVN74.108	50
IVINT4.28	39	IVN21.28	41	IVN41.282228	49	IVN51.22	47	IVN74.15	50
IVINT4.35	39	IVN21.35	41	IVN41.351535	49	IVN51.28	47	IVN74.18	50
IVINT4.42	39	IVN21.42	41	IVN41.351835	49	IVN51.35	47	IVN74.22	50
IVINT4.54	39	IVN21.54	41	IVN41.352235	49	IVN51.42	47	IVN74.28	50
IVINT4.76	39	IVN21.76	41	IVN41.352835	49	IVN51.54	47	IVN74.35	50
IVINT4.89	39	IVN21.89	41	IVN41.421542	49	IVN51.76	47	IVN74.42	50
IVKCR007	218	IVN22.108	42	IVN41.421842	49	IVN51.89	47	IVN74.54	50
IVKTR005	218	IVN22.15	42	IVN41.422242	49	IVN52.108	46	IVN74.76	50
IVN10.108	40	IVN22.18	42	IVN41.422842	49	IVN52.15	46	IVN74.89	50
IVN10.15	40	IVN22.22	42	IVN41.423542	49	IVN52.18	46	IVN75.108	50
IVN10.18	40	IVN22.28	42	IVN41.541554	49	IVN52.22	46	IVN75.15	50
IVN10.22	40	IVN22.35	42	IVN41.541854	49	IVN52.28	46	IVN75.18	50
IVN10.28	40	IVN22.42	42	IVN41.542254	49	IVN52.35	46	IVN75.22	50
IVN10.35	40	IVN22.54	42	IVN41.542854	49	IVN52.42	46	IVN75.28	50
IVN10.42	40	IVN22.76	42	IVN41.543554	49	IVN52.54	46	IVN75.35	50
IVN10.54	40	IVN22.89	42	IVN41.544254	49	IVN52.76	46	IVN75.42	50
IVN10.76	40	IVN23.108	42	IVN41.762276	49	IVN52.89	46	IVN75.54	50
IVN10.89	40	IVN23.15	42	IVN41.762876	49	IVN60.1514	48	IVN75.76	50
IVN11.108	40	IVN23.18	42	IVN41.763576	49	IVN60.1534	48	IVN75.89	50
IVN11.15	40	IVN23.22	42	IVN41.764276	49	IVN60.1834	48	IVN76.15	51
IVN11.18	40	IVN23.28	42	IVN41.765476	49	IVN60.2210	48	IVN76.18	51
IVN11.22	40	IVN23.35	42	IVN41.892289	49	IVN60.2814	48	IVN76.22	51
IVN11.28	40	IVN23.42	42	IVN41.892889	49	IVN60.2816	48	IVN76.28	51
IVN11.35	40	IVN23.54	42	IVN41.893589	49	IVN60.3516	48	IVN77.15	51
IVN11.42	40	IVN23.76	42	IVN41.894289	49	IVN60.4218	48	IVN77.18	51
IVN11.54	40	IVN23.89	42	IVN41.895489	49	IVN60.5421	48	IVN77.22	51
IVN11.76	40	IVN30.1512	45	IVN41.897689	49	IVN61.1534	48	IVN77.28	51
IVN11.89	40	IVN30.1812	45	IVN42.10820108	43	IVN61.2210	48	IVN80.1512	44
IVN12.10854	41	IVN30.2234	45	IVN42.10834108	43	IVN62.1512	48	IVN80.1534	44
IVN12.10876	41	IVN30.2810	45	IVN42.151215	43	IVN62.1534	48	IVN80.1812	44
IVN12.10889	41	IVN30.3514	45	IVN42.181218	43	IVN62.1812	48	IVN80.1834	44
IVN12.1815	41	IVN31.1512	45	IVN42.183418	43	IVN62.1834	48	IVN80.2210	44
IVN12.2215	41	IVN31.1534	45	IVN42.221222	43	IVN62.2210	48	IVN80.2212	44
IVN12.2218	41	IVN31.1812	45	IVN42.223422	43	IVN62.2234	48	IVN80.2234	44
IVN12.2815	41	IVN31.1834	45	IVN42.281028	43	IVN62.2810	48	IVN80.2810	44
IVN12.2818	41	IVN31.2234	45	IVN42.281228	43	IVN62.3514	48	IVN80.2814	44
IVN12.2822	41	IVN31.2810	45	IVN42.283428	43	IVN62.4216	48	IVN80.2834	44
IVN12.3515	41	IVN31.3514	45	IVN42.351235	43	IVN62.5420	48	IVN80.3510	44
IVN12.3518	41	IVN31.4216	45	IVN42.351435	43	IVN64.1512	48	IVN80.3514	44
IVN12.3522	41	IVN31.5420	45	IVN42.353435	43	IVN64.1534	48	IVN80.3516	44
IVN12.3528	41	IVN32.1512	46	IVN42.421242	43	IVN64.1812	48	IVN80.4214	44
IVN12.4215	41	IVN32.1812	46	IVN42.421642	43	IVN64.1834	48	IVN80.4216	44

# INDEX

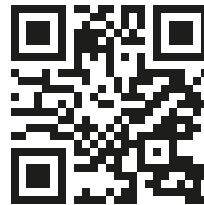
Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana
IVN80.5416	44	IVNGAS12.4228	52	IVNGAS50.54	57	IVSSOLDR2	206	J9.622.200	300
IVN80.5420	44	IVNGAS12.4235	52	IVNGAS60.1022	57	IVSSP25V1	328	J9.65.SAL31	301
IVN81.1512	44	IVNGAS12.5428	52	IVNGAS60.1428	57	IVSSP25V2	328	J9.65.SAL61	301
IVN81.1534	44	IVNGAS12.5435	52	IVNGAS60.1635	57	IVSSP740	347	J9.65.SAL81	301
IVN81.1538	44	IVNGAS12.5442	52	IVNGAS60.3418	57	IVSSP01	328	J9.80.SAL31	301
IVN81.1812	44	IVNGAS20.18	53	IVNGAS80.1812	55	IVSSP01	328	J9.80.SAL61	301
IVN81.1834	44	IVNGAS20.22	53	IVNGAS80.2212	55	IVSSP01	328	J9.80.SAL81	301
IVN81.2210	44	IVNGAS20.28	53	IVNGAS80.2234	55	IVSST25V1	328	J9.RED.09	301
IVN81.2212	44	IVNGAS20.35	53	IVNGAS80.2810	55	IVSST25V2	328	J9.RED.11	301
IVN81.2234	44	IVNGAS20.42	53	IVNGAS80.3510	55	J9.100.025	299	J9.RED.14	301
IVN81.2810	44	IVNGAS20.54	53	IVNGAS80.3514	55	J9.100.032	299	KOCF1201	67
IVN81.2814	44	IVNGAS21.18	53	IVNGAS80.4216	55	J9.100.040	299	KOCF3401	67
IVN81.2834	44	IVNGAS21.22	53	IVNGAS80.5420	55	J9.100.050	299	KOCP2202	67
IVN81.3510	44	IVNGAS21.28	53	IVNGAS81.1812	55	J9.100.065	299	KOCP2802	67
IVN81.3514	44	IVNGAS21.35	53	IVNGAS81.2212	55	J9.100.080	299	K200BC10100	68
IVN81.3516	44	IVNGAS21.42	53	IVNGAS81.2234	55	J9.100.100	299	K201BC10100	66
IVN81.4214	44	IVNGAS21.54	53	IVNGAS81.2810	55	J9.100.125	299	K202CC10100	66
IVN81.4216	44	IVNGAS22.18	53	IVNGAS81.2834	55	J9.100.150	299	K203CC10100	66
IVN81.5416	44	IVNGAS22.22	53	IVNGAS81.3510	55	J9.100.200	299	K2CP1501	67
IVN81.5420	44	IVNGAS22.28	53	IVNGAS81.3514	55	J9.100.250	299	K2CP1801	67
IVN81.7622	44	IVNGAS22.35	53	IVNGAS81.4212	55	J9.100.300	299	K2CP2201	67
IVN81.8930	44	IVNGAS22.42	53	IVNGAS81.5420	55	J9.100.SQL36E65	301	K400B110100	268
IVN82.1512	44	IVNGAS22.54	53	IVS02125	329	J9.101.032	300	K400BE10100	268
IVN82.1812	44	IVNGAS23.18	54	IVS100L015	51	J9.101.040	300	K400BF10100	268
IVN82.2234	44	IVNGAS23.22	54	IVS100L018	51	J9.101.050	300	K401BE10100	268
IVN82.2810	44	IVNGAS23.28	54	IVS100L022	51	J9.101.065	300	K401BF10100	268
IVN82.3514	44	IVNGAS23.35	54	IVS100L028	51	J9.101.080	300	K401BF10300	269
IVN83.1512	45	IVNGAS23.42	54	IVS100L035	51	J9.101.100	300	K401BF30200	269
IVN83.1812	45	IVNGAS23.54	54	IVS100L042	51	J9.101.125	300	K402BF10100	268
IVN83.2234	45	IVNGAS30.1812	54	IVS100L054	51	J9.101.150	300	K403DF10100	268
IVN83.2810	45	IVNGAS30.2234	54	IVS10301 IVAR. SOLAR ISTDC	329	J9.101.200	300	K4CCDF10100	269
IVN83.3514	45	IVNGAS30.2810	54	IVS16301 IVAR. SOLAR IMTDC	329	J9.101.250	300	K4CCDF10200	269
IVN83.4216	45	IVNGAS30.3514	54	IVS17401	329	J9.120.025	299	K7PL0001	67
IVN83.5420	45	IVNGAS32.1812	55	IVS2.904.004	333	J9.120.032	299	K91A20010	231
IVN85.1512	45	IVNGAS32.2234	55	IVS2.904.005	333	J9.120.040	299	K91A20012	231
IVN85.1812	45	IVNGAS40.18	56	IVS77600 IVAR. SOLAR KA12	329	J9.120.050	299	K91A20020	231
IVN85.2234	45	IVNGAS40.22	56	IVS81140 IVAR. SOLAR TR/P4	329	J9.120.065	299	KA00F10001	270
IVN86.1512	43	IVNGAS40.28	56	IVS85140 IVAR. SOLAR TT/P4	329	J9.120.080	299	KA00F10002	271
IVN86.1812	43	IVNGAS40.35	56	IVS85220 IVAR. SOLAR TT/S2	329	J9.120.100	299	KA00K00002	272
IVN86.1834	43	IVNGAS40.42	56	IVSCAL210M4	327	J9.120.125	299	KA00K00003	271
IVN86.2212	43	IVNGAS40.54	56	IVSCAL260M4	327	J9.120.150	299	KA00K00004	271
IVN86.2234	43	IVNGAS41.221822	56	IVSK8300 IVAR. SOLAR K2 dvoutrubková bez regulace	329	J9.120.200	299	KA00K40001	273
IVN86.2810	43	IVNGAS41.281828	56	IVSK8300ISTDC IVAR. SOLAR K2 ISTDC s regulací IVAR.SOLAR ISTDC	329	J9.120.250	299	KA00K40004	273
IVN86.3514	43	IVNGAS41.282228	56	IVSK8301 IVAR. SOLAR K1 jednotrubková bez regulace	329	J9.120.300	299	KA00KC0001	73
IVN86.4216	43	IVNGAS41.351835	56	IVSMS1	328	J9.121.025	299	KB15	198
IVN86.5420	43	IVNGAS41.352235	56	IVSMS2	328	J9.121.040	299	KB20	198
IVN87.1512	43	IVNGAS41.352835	56	IVSRS25V1	328	J9.121.050	299	KB25	198
IVN87.1812	43	IVNGAS41.422242	56	IVSRS25V2	328	J9.121.065	299	KB32	198
IVN87.2234	43	IVNGAS41.422842	56	IVSS0016010	333	J9.121.080	299	KB40	198
IVN87.2810	43	IVNGAS41.423542	56	IVSS0016020	333	J9.121.100	299	KB50	198
IVN87.3514	43	IVNGAS41.542254	56	IVSS0016050	333	J9.121.125	299	KD15	198
IVN87.4216	43	IVNGAS41.542854	56	IVSS0020010	333	J9.121.150	299	KD20	198
IVN87.5420	43	IVNGAS41.543554	56	IVSS0020020	333	J9.121.200	299	KD25	198
IVNGAS10.18	52	IVNGAS41.544254	56	IVSS0020050	333	J9.121.250	299	KD32	198
IVNGAS10.22	52	IVNGAS42.181218	57	IVSS0020050	333	J9.121.300	299	KD40	198
IVNGAS10.28	52	IVNGAS42.221222	57	IVSS0020050	333	J9.125.SQL36E65	301	KD50	198
IVNGAS10.35	52	IVNGAS42.223422	57	IVSS0016010	333	J9.40.SAL31	301	KIT0066070	191
IVNGAS10.42	52	IVNGAS42.281228	57	IVSS0016020	333	J9.40.SAL61	301	KIT0066071	191
IVNGAS10.54	52	IVNGAS42.283428	57	IVSS0016050	333	J9.40.SAL81	301	KIT0066072	191
IVNGAS11.18	52	IVNGAS42.351235	57	IVSS0020010	333	J9.40.SAL31	301	KIT0066073	191
IVNGAS11.22	52	IVNGAS42.353435	57	IVSS0020020	333	J9.50.SAL31	301	KIT500431AL	95
IVNGAS11.28	52	IVNGAS42.421242	57	IVSS0020050	333	J9.50.SAL61	301	KIT500431AL/1	95
IVNGAS11.35	52	IVNGAS42.541254	57	IVSS0016010	333	J9.50.SAL81	301	KIT500431CU	95
IVNGAS11.42	52	IVNGAS42.542054	57	IVSS0016020	333	J9.622.040	300	KIT500431CU/1	95
IVNGAS11.54	52	IVNGAS42.543454	57	IVSS0016050	333	J9.622.050	300	KIT500459	94
IVNGAS12.2218	52	IVNGAS50.18	57	IVSS0020010	333	J9.622.065	300	KIT500474AL	94
IVNGAS12.2818	52	IVNGAS50.22	57	IVSS0020020	333	J9.622.080	300	KIT500474CU	94
IVNGAS12.2822	52	IVNGAS50.28	57	IVSS0020050	333	J9.622.100	300	KIT500513	94
IVNGAS12.3522	52	IVNGAS50.35	57	IVSSOLDR	206	J9.622.125	300	KIT500519AL	95
IVNGAS12.3528	52	IVNGAS50.42	57			J9.622.150	300	KIT500519AL/1	95

Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana
KIT500519CU	95	KIT5068766	128	L00568II	385	METAL-AF	150	RAMPAT100	307
KIT500519CU/1	95	KIT5068766A	128	L00569II	385	METAL-AL	150	RAMPAT114	307
KIT500806AL	94	KIT5068767	128	L00570II	385	METAL-PF	150	RAMPAT200	307
KIT500806CU	94	KIT5068767A	128	L00571II	385	METAL-PL	150	RAMPAVS065	307
KIT50082315	95	KIT506876A	128	L00572II	385	MM63060MJ	78	RAMPAVS080	307
KIT50082316	95	KIT506877	128	LC0157II	386	MM63100MJ	78	RAMPAVS100	307
KIT50083115	95	KIT5068777	128	LC0578II	385	MR50004BB	208	RAMPAVS150	307
KIT50083116	95	KIT5068777A	128	LC0579II	385	MR50006BB	208	RDXSM1	76
KIT500845	96	KIT506877A	128	LC0580II	385	MR50010BB	208	RF12210100	271
KIT500848	96	KIT530005CHROM15	100	LC0581II	385	MR50016BB	208	RF12210200	272
KIT50092010	140	KIT530005CHROM16	100	LC0582II	385	MR63004BB	208	RF12310100	272
KIT50092054	140	KIT530005INOX15	100	LC0605II	386	MR63006BB	208	RF12310200	272
KIT501184	85	KIT530005INOX16	100	M1600002	286	MR63010BB	208	RGDCK5MP1S	76
KIT501185AL	85	KIT530007CHROM15	100	M1600002	333	MR63016BB	208	RGDME5MP1	76
KIT501185CU	85	KIT530007CHROM16	100	M1600003	286	MR63016BB	208	RGDMETMP1	76
KIT501187	85	KIT530007INOX15	100	M1600003	333	N599918C	391	RGIC00L42	77
KIT501188AL	85	KIT530007INOX16	100	M1600004	286	ND10N	144	RGIME1MSX2	77
KIT501188CU	85	KIT5300101CHROM	100	M1600004	333	ND30N	144	S6000050	306
KIT501548	193	KIT5300101INOX	100	M1600006	286	OF-0033	80	S6000065	306
KIT501550	193	KIT530010CHROM	100	M1600006	333	OF-0034	80	S6000080	306
KIT501553	193	KIT530010INOX	100	M1600008	286	OF-0038	80	S6000100	306
KIT501555	193	KIT5504410	140	M1600008	333	OF-0240	80	S6000125	306
KIT501557	193	KIT5504454	140	M1600013	286	OF-0241	80	S6000150	306
KIT501560	193	KITAVK500845	96	M1600013	333	OF-0242	80	S6000200	306
KIT501562	193	KITAVK500848	96	M1600014	286	OF-0260	80	S6000250	306
KIT501563	193	KITAVK501845	96	M1600014	333	OF-0261	80	S6000300	306
KIT501564	193	KITAVK501848	96	M1600015	286	OF-0262	80	SAL31.00T40	301
KIT501565	193	KITISE2R-300R	326	M1600015	333	OF-0270	80	SAL61.00T40	301
KIT501605N	119	KITISE2R-300SP	326	M1650010	286	OF-0271	80	SAL81.00T40	301
KIT501607N	119	KITISE2R-300ST	326	M1650010	333	OF-0272	80	SGIME1	77
KIT501609N	119	KP1000	73	M1650011	286	PG010060	245	SOLOTOP	144
KIT501705N	119	KPLB0101600	67	M1650011	333	PG010060	245	STAD01	215
KIT501707N	119	KPLB0101700	67	M1650012	286	PL10	149	STANP3	215
KIT501709N	119	KPLB0101800	67	M1650012	333	PPA1.N1	308	STAOP3	215
KIT501845	96	KPLB0101A00	67	M1650013	286	PPA50	148	STLD01	215
KIT501848	96	KPLB0101M00	67	M1650013	333	PPA75	148	STLNTSA150	215
KIT502430	194	KPLB0301600	270	M1650014	286	PPB	148	STLPTSA150	215
KIT50620410	140	KPLB0301800	270	M1650014	333	PPH10	149	T40413J0	278
KIT50620454	140	KPLB0301A00	270	M1650015	286	PPH12	149	T40414J0	278
KIT506370	178	KPLB0301M00	270	M1650015	333	PPH8	149	T40415J0	278
KIT506371	178	KPLD0301600	270	M1650016	286	PPSU1RV	152	T4P3211100	269
KIT506372	178	KPLD0301800	270	M1650016	333	PPSU2RV	152	T4P3271100	269
KIT506373	178	KPLD0301A00	270	M1650017	286	PPSU3RV	152	T4P4211100	269
KIT506380	178	KR00K00001	273	M1650017	333	PPSU4RV	153	T4P4271100	269
KIT506381	178	KR00K00002	273	M1650018	286	PPSU5RV	153	T5000200	302
KIT506699H	179	KRPL0004	273	M1650018	333	PPSU6RV	152	T5000212	302
KIT506699HLE	181	KRPL0005	273	M6430050	305	PPSU7RV	153	T5000300	302
KIT506699HLEN	181	KSA0035B02	127	M6430065	305	PPSU8RV	153	T5000400	302
KIT506699HLEP	181	KSA0035B03	127	M6430080	305	PPSU9RV	152	T7100025	306
KIT506699HLRE	181	KSA0035B04	127	M6430100	305	Q/Q0911BR	301	T7100032	306
KIT506699HLREN	181	KSA0035B05	127	M6430125	305	Q/Q0914BR	301	T7100040	306
KIT506699HLREP	181	KSA0035B06	127	M6430150	305	Q/Q1114BR	301	T7100050	306
KIT506699HN	179	KSA0035B07	127	M6430200	305	Q/Q1117BR	301	T7100065	306
KIT506699HP	179	KSA0035B08	127	M6430250	305	Q/Q1417BR	301	T7100080	306
KIT506699HR	179	KSA0035B09	127	M6623050	305	Q110008	205	T8500020	311
KIT506699HRN	179	KSA0035B10	127	M6623065	305	Q120016	205	T8500025	311
KIT506699HRP	179	KSA0035B11	127	M6623080	305	Q120027	205	T8500025	346
KIT506699LE	180	KSA0035B12	127	M6623100	305	Q120034	205	T8500032	311
KIT506699LEN	180	KSA0037B02	127	M6623125	305	Q120038	205	T8500040	311
KIT506699LEP	180	KSA0037B03	127	M6623150	305	Q120047	205	T8500050	311
KIT506699LRE	180	KSA0037B04	127	M6623200	305	Q120051	205	T8500065	311
KIT506699LREN	180	KSA0037B05	127	M6623250	305	Q120055	205	T8500080	311
KIT506699LREP	180	KSA0037B06	127	MA50004BB	208	R29284	330	TA1012005	207
KIT506875	128	KSA0037B07	127	MA50006BB	208	R4TAS030C00	70	TA1012007	207
KIT5068755	128	KSA0037B08	127	MA50010BB	208	R4TD0500	70	TA1012010	207
KIT5068755A	128	KSA0037B09	127	MA50016BB	208	R4TD1000	70	TA1012015	207
KIT5068756	128	KSA0037B10	127	MA63004BB	208	R4TD1500	70	TA1012020	207
KIT5068756A	128	KSA0037B11	127	MA63006BB	208	R4TD2000	70	TA6312005	207
KIT506875A	128	KSA0037B12	127	MA63010BB	208	RAMPAT012	307	TA6312007	207
KIT506876	128	KTY003	214	MA63016BB	208	RAMPAT034	307	TA6312010	207

# INDEX

Kód	Strana	Kód	Strana
TA6312015	207	TR8030510	207
TA6312020	207	TRD02B	217
TA6350010	207	TRD03B	217
TA6350015	207	UNIMIXSSA31	132
TA6350020	207	UNIMIXSSA31	167
TA6350030	207	UNIMIXSSA31	183
TA8012005	207	V20139II	376
TA8012007	207	V20661II	376
TA8012010	207	V20687II	376
TA8012015	207	V30361II	376
TA8012020	207	V30662II	376
TAD022	215	V30688II	376
TAD02B	215	VRVP05MC6II	417
TAD02M	215	VRVP05MCCII	417
TAS02M	183	VRVP05MCSII	417
TAS042	215	W6020032	303
TAS04M	215	W6020040	303
TAS04MT	215	W6020050	303
TAS05M	215	W6020065	303
TASF02500	71	W6020080	303
TASF03200	71	W6020100	303
TASF04000	71	W6626015	303
TASF05000	71	W6626020	303
TASF06500	71	W6626025	303
TASF08000	71	W6626032	303
TASF10000	71	W6626040	303
TASF12500	71	W6626050	303
TASF15000	71	W6626065	303
TASF20000	71	W6626080	303
TASK100FF1	68	W6626100	303
TASK100FM1	68	W8500020	311
TASK200FF1	68	W8500025	311
TASK200FM1	68	W8500032	311
TASK300FF1	68	W8500040	311
TASK300FM1	68	W8500050	311
TASK400FF1	68	W8500065	311
TASK400FM1	68	W8500080	311
TASK500FF1	68	W8500100	311
TASK500FM1	68	W8500125	311
TASK510002GAS	65	W8500150	311
TASK510004GAS	65	W8500200	311
TASK510021GAS	65	Y6623012	303
TASK511002GAS	65	Y6623014	303
TASK511004GAS	65	Y6623034	303
TASK511013GAS	65	Y6623038	303
TASK600FF1	68	Y6623100	303
TASK600FM1	68	Y6623112	303
TB20P05	144	Y6623114	303
TC002B2	183	Y6623200	303
TC002B2	216	Y91A20011	231
TFM01M	377	Y91A20014	231
TFZ01M	377	Y91A20241	231
TH15P	144	Y91A20272	231
TH30P	144	ZZ0000231	231
TI80004PA	208	ZZ0000238	231
TI80004PR	208	ZZZ0000670	232
TI80006PA	208	ZZZ0000690	232
TI80006PR	208	ZZZ0000695	232
TM001M	215	ZZZ0000700	232
TM002M	215	ZZZ0000720	232
TOP-A1006	150	ZZZ0000740	232
TOP-A1012	150		
TOP-A2006	150		
TOP-A2012	150		
TOP-P2012	150		
TR01	147		
TR02	147		
TR8012005	207		
TR8012010	207		
TR8030507	207		

**IVAR SK, spol. s r.o.**  
Turá Lúka 241  
907 03 Myjava 3  
Slovenská republika



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

tel.: +421 34 621 44 31  
e-mail: [info@ivarsk.sk](mailto:info@ivarsk.sk)  
**[www.ivarsk.sk](http://www.ivarsk.sk)**

Výrobca nenesie zodpovednosť za eventuálne chyby alebo nepresnosti v obsahu tohto katalógu a vyhradzuje si právo uplatniť, na svoje výrobky kedykoľvek a bez upozornení, všetky nevyhnutné úpravy podľa technických alebo obchodných požiadaviek. Fotografie sú ilustračné. Aktuálne ceny nájdete vždy na [www.ivarsk.sk](http://www.ivarsk.sk).

**Váš predajca**

