

**cenník**

**2014**

**SK**

**GOOD  
IDEAS**

Vážení obchodní priatelia,

v tomto novom cenníku obchodnej spoločnosti IVAR CS, s platnosťou od 20. 5. 2024, nájdete kompletný sortiment produktov ponúkaný našou spoločnosťou, doplnený o veľa zaujímavých novinek 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 cenníku.

*S prianím úspešného pokračovania spolupráce tím IVAR SK*

**1992**

založená

**32**

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>	157-190
	<b>9. REGULAČNÉ A BEZPEČNOSTNÉ ARMATÚRY</b>	191-210
	<b>10. REGULÁCIA</b>	211-224
	<b>11. OHRIEVAČE TEPLEJ VODY A AKUMULAČNÉ NÁDOBY</b>	225-236
	<b>12. FILTRÁCIA A ÚPRAVA VODY</b>	237-266
	<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>	313-326

	16. SOLÁRNE SYSTÉMY	327-336
	17. TEPELNÉ ČERPADLÁ	337-376
	18. FANCOILY	377-392
	19. KLIMATIZÁCIA	393-400
	20. NÚTENÉ VETRANIE S REKUPERÁCIOU	401-422

**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

č. 42015082

Osvědčujeme a prohlašujeme, že systém managementu kvality ve společnosti



**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 **42015082** a je platný od 29. října 2021 do 28. října 2024.  
První certifikát byl vystaven dne 15. listopadu 2000.

Schválil:  Vytkl: 



ověřovací kód **73BE0844-D72**  
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

## CERTIFIKÁT

č. 42015083

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



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

byl prověřen a shledán splňující požadavky normy

### ISO 50001:2018

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 **42015083** a je platný od 5. října 2021 do 4. října 2024.  
První certifikát byl vystaven dne 5. října 2018.

Schválil:  Vytkl: 



ověřovací kód **1E65868B-CDC**  
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

## CERTIFIKÁT

č. 42015082

Osvědčujeme a prohlašujeme, že systém environmentálního managementu ve společnosti



**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 **42015082** a je platný od 29. října 2021 do 28. října 2024.  
První certifikát byl vystaven dne 23. října 2006.

Schválil:  Vytkl: 



ověřovací kód **E00B218F-2AC**  
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



# 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 radu IVAR.TA, RA alebo press fittingom radu IVAR.PT, PPSU
- materiál polyetylén, hliníková vrstva, sieťovaný polyetylén, biela farba
- hygienický atest na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena/m
83516401	IVAR.ALPEX - DUO XS	16 x 2	100 m	2,22
83516701	IVAR.ALPEX - DUO XS	16 x 2	200 m	2,22
83518701	IVAR.ALPEX - DUO XS	18 x 2	200 m	2,89
83520401	IVAR.ALPEX - DUO XS	20 x 2	100 m	3,27
83526201	IVAR.ALPEX - DUO XS	26 x 3	50 m	6,31
83532201	IVAR.ALPEX - DUO XS	32 x 3	50 m	9,80
83516001	IVAR.ALPEX - DUO XS	16 x 2	5 m tyč	3,36
83520001	IVAR.ALPEX - DUO XS	20 x 2	5 m tyč	4,70
83526001	IVAR.ALPEX - DUO XS	26 x 3	5 m tyč	6,76
83532001	IVAR.ALPEX - DUO XS	32 x 3	5 m tyč	9,87
83540005	IVAR.ALPEX - DUO XS	40 x 3,5	5 m tyč	13,80
83550005	IVAR.ALPEX - DUO XS	50 x 4	5 m tyč	20,81
83563005	IVAR.ALPEX - DUO XS	63 x 4,5	5 m tyč	36,55
83575005	IVAR.ALPEX - DUO XS	75 x 5	5 m tyč	107,15

## 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 radu IVAR.TA, RA alebo press fittingom radu IVAR.PT, PPSU
- materiál polyetylén, hliníková vrstva, polyetylén, biela farba
- hygienický atest na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena/m
73016434	IVAR.TURATEC	16 x 2	100 m	1,63
73016734	IVAR.TURATEC	16 x 2	200 m	1,63
73016934	IVAR.TURATEC	16 x 2	500 m	1,63
73018701	IVAR.TURATEC	18 x 2	200 m	2,54
73020434	IVAR.TURATEC	20 x 2	100 m	2,65
73020711	IVAR.TURATEC	20 x 2	200 m	2,65
73026234	IVAR.TURATEC	26 x 3	50 m	5,62
73032201	IVAR.TURATEC	32 x 3	50 m	7,87
73016005	IVAR.TURATEC	16 x 2	5 m tyč	2,95
73020005	IVAR.TURATEC	20 x 2	5 m tyč	4,06
73026005	IVAR.TURATEC	26 x 3	5 m tyč	6,76
73032005	IVAR.TURATEC	32 x 3	5 m tyč	9,01

## VIACVRSTVOVÉ POTRUBIE

- V OCHRANNEJ RÚRKE

### IVAR.TURATEC - MH



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



PE-RT/AL/PE-RT

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena/m
73116225	IVAR.TURATEC - MH	16 x 2	50 m	3,30
73120225	IVAR.TURATEC - MH	20 x 2	50 m	4,82

## VIACVRSTVOVÉ POTRUBIE

- S TEPELNE IZOLAČNÝM PLÁŠŤOM

### IVAR.AL-PERT ISOL



- PN 10, T = +70 °C trvalé prevádzkové zaťaženie
- PN 10, T = +95 °C krátkodobé zaťaženie
- Použitie: k rozvodom ÚK, spája sa zverným šróbením radu IVAR.TA, RA alebo press fittingom radu IVAR.PT, PPSU
- hrúbka tepelne izolačného pláštá 9 mm
- materiál rúrky polyetylén, hliníková vrstva, polyetylén, biela farba
- materiál tepelne izolačného pláštá polyuretánová pena bez freónu
- ochranná fólia modrá / červená
- hygienický atest na pitnú vodu



PE-RT/AL/PE-RT

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena/m
7301650B	IVAR.AL-PERT ISOL	16 x 2; 9 mm; modrá	50 m	2,52
7302050B	IVAR.AL-PERT ISOL	20 x 2; 9 mm; modrá	50 m	3,37
7302650B	IVAR.AL-PERT ISOL	26 x 3; 9 mm; modrá	50 m	5,03
7303225B	IVAR.AL-PERT ISOL	32 x 3; 9 mm; modrá	25 m	7,09
7301650R	IVAR.AL-PERT ISOL	16 x 2; 9 mm; červená	50 m	2,52
7302050R	IVAR.AL-PERT ISOL	20 x 2; 9 mm; červená	50 m	3,37
7302650R	IVAR.AL-PERT ISOL	26 x 3; 9 mm; červená	50 m	5,03
7303225R	IVAR.AL-PERT ISOL	32 x 3; 9 mm; červená	25 m	7,09

## VIACVRSTVOVÉ POTRUBIE

- S TEPELNE IZOLAČNÝM PLÁŠŤOM

### IVAR.ALPEX ISOL



- 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



PE-X/AL/PE-X

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena/m
806171050	IVAR.ALPEX ISOL	16 x 2; 6 mm	100 m	2,63
806341050	IVAR.ALPEX ISOL	20 x 2; 6 mm	50 m	3,65
806171950	IVAR.ALPEX ISOL	16 x 2; 9 mm	50 m	3,27
806341950	IVAR.ALPEX ISOL	20 x 2; 9 mm	50 m	4,44
806551025	IVAR.ALPEX ISOL	26 x 3; 9 mm	50 m	7,74
806751025	IVAR.ALPEX ISOL	32 x 3; 9 mm	25 m	10,19

## 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	Cena/m
79818203	IVAR.HK 1620	čierna	50 m	0,89

## 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 šrôbením radu IVAR.TP, RP alebo press fittingom radu IVAR.AC
- materiál zosieťovaný polyetylén s kyslíkovou bariérou

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena/m
71317535	IVAR.PE-Xa	17 x 2	120 m	1,68
71317835	IVAR.PE-Xa	17 x 2	240 m	1,68
71317935	IVAR.PE-Xa	17 x 2	600 m	1,68
71020700	IVAR.PE-Xa	20 x 2	200 m	2,28
71025700	IVAR.PE-Xa	25 x 2,3	200 m	3,74

## 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	Cena
525293	IVAR.AC2	17 x 17	5/40/320	7,00



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	Cena
523336	IVAR.K AC2	17 x 17	5/30/240	10,78



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	Cena
523337	IVAR.T AC2	17 x 1/2" F x 17	5/20/160	9,08



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	Cena
510005	IVAR.PT 5700	16 x 16	5/220	4,99
510038	IVAR.PT 5700	18 x 18	5/200	6,34
510006	IVAR.PT 5700	20 x 20	5/150	6,34
510007	IVAR.PT 5700	26 x 26	5/120	8,74
510020	IVAR.PT 5700	32 x 32	5/80	11,90
510030	IVAR.PT 5700	40 x 40	1/40	29,34
510028	IVAR.PT 5700	50 x 50	1/25	45,49
510053	IVAR.PT 5700	63 x 63	1/15	74,30
86775100	IVAR.PT 5700	75 x 75	1	233,28

## 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	Cena
510040	IVAR.PT 5700 R	16 x 18	5/170	5,95
510008	IVAR.PT 5700 R	16 x 20	5/170	5,95
510009	IVAR.PT 5700 R	16 x 26	5/150	7,61
510024	IVAR.PT 5700 R	16 x 32	5/120	10,47
510039	IVAR.PT 5700 R	18 x 20	5/170	6,34
510041	IVAR.PT 5700 R	18 x 26	5/150	8,00
510010	IVAR.PT 5700 R	20 x 26	5/150	8,00
510023	IVAR.PT 5700 R	20 x 32	5/100	10,63
510019	IVAR.PT 5700 R	26 x 32	5/100	11,32
510129	IVAR.PT 5700 R	40 x 20	1/40	24,02
510108	IVAR.PT 5700 R	40 x 26	5/40	25,86
510031	IVAR.PT 5700 R	40 x 32	1/40	25,86
510029	IVAR.PT 5700 R	40 x 50	1/25	45,49
510054	IVAR.PT 5700 R	40 x 63	1/15	72,88
510128	IVAR.PT 5700 R	50 x 26	5/30	35,18
510103	IVAR.PT 5700 R	50 x 32	1/30	35,18
510055	IVAR.PT 5700 R	50 x 63	1/15	72,88
86775180	IVAR.PT 5700 R	75 x 40	1/4	209,86
86775190	IVAR.PT 5700 R	75 x 50	1	216,70
86775195	IVAR.PT 5700 R	75 x 63	1	223,71

## 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	Cena
510001	IVAR.PT 5608	1/2" M x 16	5/220	4,25
510042	IVAR.PT 5608	1/2" M x 18	5/200	4,79
510043	IVAR.PT 5608	3/4" M x 18	5/170	5,80
510002	IVAR.PT 5608	1/2" M x 20	5/200	4,79
510003	IVAR.PT 5608	3/4" M x 20	5/170	5,80
510004	IVAR.PT 5608	3/4" M x 26	5/130	7,00
510044	IVAR.PT 5608	1" M x 26	5/100	9,62
510021	IVAR.PT 5608	1" M x 32	5/100	10,24
510106	IVAR.PT 5608	5/4" M x 32	1/60	24,04
510032	IVAR.PT 5608	5/4" M x 40	1/40	26,96
510027	IVAR.PT 5608	6/4" M x 50	1/25	37,24
510052	IVAR.PT 5608	2" M x 63	1/16	67,42
86775769	IVAR.PT 5608	2 1/2" M x 75	1/10	226,33



**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	Cena
510011	IVAR.PT 5613	1/2" F x 16	5/220	4,52
510045	IVAR.PT 5613	1/2" F x 18	5/220	5,45
510046	IVAR.PT 5613	3/4" F x 18	5/150	5,88
510012	IVAR.PT 5613	1/2" F x 20	5/150	4,95
510013	IVAR.PT 5613	3/4" F x 20	5/140	5,88
510014	IVAR.PT 5613	3/4" F x 26	5/140	7,23
510047	IVAR.PT 5613	1" F x 26	5/100	9,74
510022	IVAR.PT 5613	1" F x 32	5/90	10,09
86740775	IVAR.PT 5613	5/4" F x 40	3/24	60,62
86750776	IVAR.PT 5613	6/4" F x 50	2/20	86,31
86763778	IVAR.PT 5613	2" F x 63	1/9	147,25

**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	Cena
510048	IVAR.PT 5609	1/2" M x 16	5/250	4,79
510049	IVAR.PT 5609	1/2" M x 18	5/200	4,25
510050	IVAR.PT 5609	1/2" M x 20	5/200	5,10

**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	Cena
510017	IVAR.PT 5705	EK x 16	5/250	5,88
513020	IVAR.PT 5705	EK x 18	5/230	6,96
510018	IVAR.PT 5705	EK x 20	5/225	6,34

**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	Cena
510085	IVAR.PT 5703	1/2" F x 16	5/250	4,37
510076	IVAR.PT 5703	3/4" F x 16	5/250	4,75
510077	IVAR.PT 5703	3/4" F x 18	5/240	5,76
510078	IVAR.PT 5703	3/4" F x 20	5/240	5,22
510088	IVAR.PT 5703	3/4" F x 26	5/150	9,24
510079	IVAR.PT 5703	1" F x 26	5/120	9,43
510089	IVAR.PT 5703	1" F x 32	5/100	11,25
510080	IVAR.PT 5703	5/4" F x 32	5/80	12,79
510081	IVAR.PT 5703	6/4" F x 40	1/40	39,50
510083	IVAR.PT 5703	2" F x 63	1/16	83,19

## 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	Cena
511009	IVAR.PT 5710	16 x 16	5/180	6,11
511018	IVAR.PT 5710	18 x 18	5/150	7,50
511010	IVAR.PT 5710	20 x 20	5/150	7,50
511011	IVAR.PT 5710	26 x 26	5/80	12,02
511012	IVAR.PT 5710	32 x 32	5/50	16,58
510035	IVAR.PT 5710	40 x 40	1/20	34,33
510036	IVAR.PT 5710	50 x 50	1/10	53,11
510056	IVAR.PT 5710	63 x 63	1/7	79,47
86775200	IVAR.PT 5710	75 x 75	1/6	278,88

## 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	Cena
510099	IVAR.PT 5704	26 x 26	5/90	14,88
510100	IVAR.PT 5704	32 x 32	5/70	16,47
510101	IVAR.PT 5704	40 x 40	1/25	53,32
510102	IVAR.PT 5704	50 x 50	1/12	68,38

## 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	Cena
511001	IVAR.PT 5711	1/2" M x 16	5/180	5,53
511021	IVAR.PT 5711	1/2" M x 18	5/180	6,53
511002	IVAR.PT 5711	1/2" M x 20	5/150	6,53
511003	IVAR.PT 5711	3/4" M x 20	5/150	7,38
511004	IVAR.PT 5711	3/4" M x 26	5/100	9,55
511013	IVAR.PT 5711	1" M x 32	5/50	15,11
510033	IVAR.PT 5711	5/4" M x 40	1/30	30,51
510034	IVAR.PT 5711	6/4" M x 50	1/15	48,33
510057	IVAR.PT 5711	2" M x 63	1/10	73,48

## 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	Cena
511005	IVAR.PT 5712	1/2" F x 16	5/200	5,22
511020	IVAR.PT 5712	3/4" F x 18	5/150	6,96
511006	IVAR.PT 5712	1/2" F x 20	5/150	6,53
511007	IVAR.PT 5712	3/4" F x 20	5/150	7,07
511008	IVAR.PT 5712	3/4" F x 26	5/100	8,89
511014	IVAR.PT 5712	1" F x 32	5/70	14,88

## 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	Cena
512001	IVAR.PT 5720	16 x 16 x 16	5/110	8,43
512054	IVAR.PT 5720	18 x 18 x 18	5/80	10,90
512002	IVAR.PT 5720	20 x 20 x 20	5/75	10,90
512003	IVAR.PT 5720	26 x 26 x 26	5/50	17,16
512020	IVAR.PT 5720	32 x 32 x 32	5/30	26,28
512035	IVAR.PT 5720	40 x 40 x 40	1/12	52,40
512036	IVAR.PT 5720	50 x 50 x 50	1/7	84,18
510058	IVAR.PT 5720	63 x 63 x 63	1/4	131,98
86775300	IVAR.PT 5720	75 x 75 x 75	1/4	436,19

## 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	Cena
512029	IVAR.PT 5721	16 x 1/2" M x 16	5/120	9,62
512031	IVAR.PT 5721	16 x 3/4" M x 16	5/120	11,29
512066	IVAR.PT 5721	18 x 1/2" M x 18	5/100	10,36
512030	IVAR.PT 5721	20 x 1/2" M x 20	5/100	10,24
512032	IVAR.PT 5721	20 x 3/4" M x 20	5/100	10,47
512067	IVAR.PT 5721	26 x 3/4" M x 26	5/50	22,80

## 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	Cena
512022	IVAR.PT 5722	16 x 1/2" F x 16	5/125	7,88
512028	IVAR.PT 5722	16 x 3/4" F x 16	5/120	9,70
512065	IVAR.PT 5722	18 x 1/2" F x 18	5/100	9,32
512045	IVAR.PT 5722	18 x 3/4" F x 18	5/100	12,02
512027	IVAR.PT 5722	20 x 1/2" F x 20	5/100	9,32
512023	IVAR.PT 5722	20 x 3/4" F x 20	5/100	11,75
512047	IVAR.PT 5722	26 x 1/2" F x 26	5/80	13,49
512046	IVAR.PT 5722	26 x 1/2" F x 26	5/70	14,11
512042	IVAR.PT 5722	26 x 3/4" F x 26	5/70	14,57
512043	IVAR.PT 5722	32 x 3/4" F x 32	2/40	22,22
512044	IVAR.PT 5722	32 x 1" F x 32	5/50	22,65
512040	IVAR.PT 5722	40 x 3/4" F x 40	1/15	46,98
512087	IVAR.PT 5722	40 x 1" F x 40	1/12	56,19
512041	IVAR.PT 5722	50 x 3/4" F x 50	1/12	77,66
512088	IVAR.PT 5722	50 x 1" F x 50	1/12	76,57
510115	IVAR.PT 5722	50 x 5/4" F x 50	1/12	77,66
510060	IVAR.PT 5722	63 x 1" F x 63	1/8	100,59
510061	IVAR.PT 5722	63 x 5/4" F x 63	1/8	100,59
86775744	IVAR.PT 5722	75 x 1" F x 75	1/5	401,71

## T-KUS PRESS - REDUKOVANÝ

### IVAR.PT 5720 R



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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
512056	IVAR.PT 5720 R	16 x 18 x 16	5/100	10,47
512013	IVAR.PT 5720 R	16 x 20 x 16	5/100	10,47
512058	IVAR.PT 5720 R	18 x 16 x 16	5/100	10,47
512055	IVAR.PT 5720 R	18 x 16 x 18	5/80	10,36
512061	IVAR.PT 5720 R	18 x 26 x 18	5/50	13,80
512009	IVAR.PT 5720 R	20 x 16 x 16	5/100	10,47
512004	IVAR.PT 5720 R	20 x 16 x 20	5/100	10,36
512064	IVAR.PT 5720 R	20 x 18 x 18	5/80	10,90
512057	IVAR.PT 5720 R	20 x 18 x 20	5/80	10,90
512007	IVAR.PT 5720 R	20 x 20 x 16	5/100	10,36
512014	IVAR.PT 5720 R	20 x 26 x 20	5/60	15,92
512051	IVAR.PT 5720 R	20 x 32 x 20	5/40	24,89
512010	IVAR.PT 5720 R	26 x 16 x 20	5/60	15,81
512005	IVAR.PT 5720 R	26 x 16 x 26	5/50	16,43
512062	IVAR.PT 5720 R	26 x 18 x 18	5/50	15,92
512059	IVAR.PT 5720 R	26 x 18 x 26	5/50	16,70
512011	IVAR.PT 5720 R	26 x 20 x 16	5/60	15,81
512012	IVAR.PT 5720 R	26 x 20 x 20	5/60	15,92
512006	IVAR.PT 5720 R	26 x 20 x 26	5/50	16,70
512048	IVAR.PT 5720 R	26 x 26 x 16	5/60	16,43
512063	IVAR.PT 5720 R	26 x 26 x 18	5/50	15,96
512008	IVAR.PT 5720 R	26 x 26 x 20	5/50	16,70
512019	IVAR.PT 5720 R	26 x 32 x 26	2/40	25,90
512015	IVAR.PT 5720 R	32 x 16 x 32	2/40	25,32
512060	IVAR.PT 5720 R	32 x 18 x 32	5/40	25,51
512021	IVAR.PT 5720 R	32 x 20 x 20	2/40	24,89
512050	IVAR.PT 5720 R	32 x 20 x 26	2/40	25,36
512016	IVAR.PT 5720 R	32 x 20 x 32	2/40	25,51
512024	IVAR.PT 5720 R	32 x 26 x 20	5/40	25,36
512017	IVAR.PT 5720 R	32 x 26 x 26	2/40	25,90
512018	IVAR.PT 5720 R	32 x 26 x 32	2/40	25,97
512068	IVAR.PT 5720 R	32 x 32 x 16	5/35	25,32
512052	IVAR.PT 5720 R	32 x 32 x 20	2/40	25,51
512053	IVAR.PT 5720 R	32 x 32 x 26	2/40	25,97
510120	IVAR.PT 5720 R	32 x 40 x 32	1/16	48,75
512089	IVAR.PT 5720 R	40 x 20 x 40	1/15	52,40
510116	IVAR.PT 5720 R	40 x 26 x 26	1/16	48,75
512090	IVAR.PT 5720 R	40 x 26 x 40	1/15	52,40
510118	IVAR.PT 5720 R	40 x 32 x 32	1/16	48,75
512037	IVAR.PT 5720 R	40 x 32 x 40	1/14	52,40
510117	IVAR.PT 5720 R	40 x 40 x 26	1/16	52,40
510119	IVAR.PT 5720 R	40 x 40 x 32	1/16	52,40
510127	IVAR.PT 5720 R	40 x 50 x 40	1/7	80,85
512091	IVAR.PT 5720 R	50 x 20 x 50	1/10	80,85
512092	IVAR.PT 5720 R	50 x 26 x 50	1/10	80,85
512039	IVAR.PT 5720 R	50 x 32 x 50	1/10	80,96
510125	IVAR.PT 5720 R	50 x 40 x 40	1/7	80,85
512038	IVAR.PT 5720 R	50 x 40 x 50	1/7	83,86
510124	IVAR.PT 5720 R	50 x 50 x 32	1/10	80,85
510126	IVAR.PT 5720 R	50 x 50 x 40	1/7	82,70
510122	IVAR.PT 5720 R	50 x 63 x 50	1/6	121,70
512093	IVAR.PT 5720 R	63 x 26 x 63	1/6	89,29
512094	IVAR.PT 5720 R	63 x 32 x 63	1/6	89,29
512095	IVAR.PT 5720 R	63 x 40 x 63	1/6	89,29
510121	IVAR.PT 5720 R	63 x 50 x 50	1/6	121,70
510059	IVAR.PT 5720 R	63 x 50 x 63	1/5	129,89
510123	IVAR.PT 5720 R	63 x 63 x 50	1/6	129,89
86775380	IVAR.PT 5720 R	75 x 40 x 75	1/5	405,82
86775390	IVAR.PT 5720 R	75 x 50 x 75	1/5	418,30



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	Cena
512080	IVAR.PT 5728	16 x 16 x 16	1/20	50,44
512081	IVAR.PT 5728	18 x 16 x 18	1/20	40,58
512083	IVAR.PT 5728	20 x 16 x 16	1/20	51,37
512082	IVAR.PT 5728	20 x 16 x 20	1/12	52,26
512085	IVAR.PT 5728	20 x 20 x 20	1/3	53,18



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	Cena
510071	IVAR.PT 5701	16	5/250	3,63
510072	IVAR.PT 5701	18	5/220	6,03
510073	IVAR.PT 5701	20	5/220	4,68
510074	IVAR.PT 5701	26	5/130	6,42
510075	IVAR.PT 5701	32	5/120	9,35



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	Cena
510065	IVAR.PT 5702	Cu 15 x 16	5/200	9,43
510066	IVAR.PT 5702	Cu 18 x 20	5/200	10,82
510091	IVAR.PT 5702	Cu 22 x 20	5/150	13,30
510067	IVAR.PT 5702	Cu 22 x 26	5/100	15,11
510068	IVAR.PT 5702	Cu 28 x 32	5/75	17,74



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	Cena
511015	IVAR.PT 5715	16 x 15 x (165)	1/150	12,64
511016	IVAR.PT 5715	16 x 15 x (345)	1/100	18,13
511017	IVAR.PT 5715	16 x 15 x (950)	1/100	49,36
511022	IVAR.PT 5715	18 x 15 x (165)	1/150	15,92
511023	IVAR.PT 5715	18 x 15 x (345)	1/100	22,30
511024	IVAR.PT 5715	18 x 15 x (950)	1/100	38,27
511025	IVAR.PT 5715	20 x 15 x (165)	1/80	15,92
511026	IVAR.PT 5715	20 x 15 x (345)	1/100	24,66
511027	IVAR.PT 5715	20 x 15 x (950)	1/100	58,60

## 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	Cena
512077	IVAR.PT 5716	16 x 15 x (300) x 16	1/50	22,80
512079	IVAR.PT 5716	20 x 15 x (300) x 20	1/50	23,89

**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	Cena
513005	IVAR.PT 5723	16 x 1/2" F x 16; priama	5/80	13,22
513006	IVAR.PT 5723	18 x 1/2" F x 18; priama	5/70	13,72
513007	IVAR.PT 5723	20 x 1/2" F x 20; priama	5/70	13,72

**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	Cena
513008	IVAR.PT 5725	16 x 1/2" F; ľavá	5/100	12,25
513012	IVAR.PT 5725	20 x 1/2" F; ľavá	5/80	12,50
513009	IVAR.PT 5724	16 x 1/2" F; pravá	5/100	12,25
513013	IVAR.PT 5724	20 x 1/2" F; pravá	5/80	12,50

**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	Cena
513001	IVAR.PTM 5760	16 x 1/2" F	5/100	7,34
513014	IVAR.PTM 5760	18 x 1/2" F	5/80	8,50
513002	IVAR.PTM 5760	20 x 1/2" F	5/80	8,50
513003	IVAR.PTM 5760	20 x 3/4" F	5/60	11,09
513004	IVAR.PTM 5760	26 x 3/4" F	5/60	11,79

**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	Cena
513001MPHD	IVAR.MP 5760	16 x 1/2" F	15/60	9,66
513002MP	IVAR.MP 5760	20 x 1/2" F	15/60	9,86

**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	Cena
510062	IVAR.PT 5780	16 x 1/2" F	5/35	23,54
510063	IVAR.PT 5780	18 x 1/2" F	5/30	27,33
510064	IVAR.PT 5780	20 x 1/2" F	5/35	24,16

## UZATVÁRACÍ VENTIL PRESS

- PODOMIETKOVÝ

IVAR.PT 5726

IVAR.PT 5727



IVAR.PT 5727

IVAR.PT 5726



B-F podľa návodu

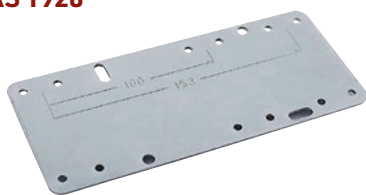
- PN 10, T = +120 °C
- pre napojenie potrubia ALPEX rovnakých priemerov, určené pre sanitárne rozvody
- materiál niklovaná / chrómovaná mosadz CW617N, objímka nerezová oceľ, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
512069	IVAR.PT 5726	16 x 16	1/30	41,05
512071	IVAR.PT 5726	20 x 20	1/30	42,05
512072	IVAR.PT 5726	26 x 26	1/30	43,72
512073	IVAR.PT 5727	16 x 16	1/30	42,86
512075	IVAR.PT 5727	20 x 20	1/30	43,87
512076	IVAR.PT 5727	26 x 26	1/30	45,57

## 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	Cena
510037	IVAR.AS 1928	100 - 150 mm	2/30	4,16

## 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

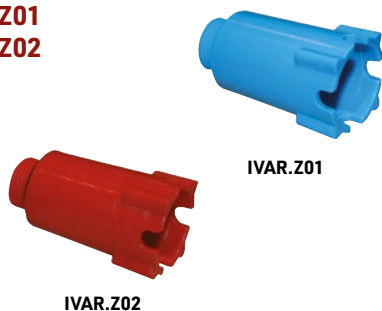
Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
510000	IVAR.AS 1927	100 - 150 mm	2/100	10,49

## 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	Cena
513015	IVAR.Z01	1/2"; modrá	1/50	0,91
513016	IVAR.Z02	1/2"; červená	1/50	0,91



## 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	Cena
88616100	IVAR.V PPSU	16 x 16	10/100	4,45
88620100	IVAR.V PPSU	20 x 20	10/100	6,50
88626100	IVAR.V PPSU	26 x 26	5/50	7,50
88632100	IVAR.V PPSU	32 x 32	5/10	11,51
88440100	IVAR.V PPSU	40 x 40	3/24	22,62
88450100	IVAR.V PPSU	50 x 50	1/2	29,28
88463100	IVAR.V PPSU	63 x 63	1	73,08

## 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	Cena
88620130	IVAR.VR PPSU	20 x 16	10/100	5,09
88626130	IVAR.VR PPSU	26 x 16	5/50	6,70
88626150	IVAR.VR PPSU	26 x 20	5/50	6,90
88632150	IVAR.VR PPSU	32 x 20	5/50	10,07
88632160	IVAR.VR PPSU	32 x 26	5/20	10,07
88440170	IVAR.VR PPSU	32 x 40	3/12	19,61
88450180	IVAR.VR PPSU	40 x 50	2/10	26,47

## 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	Cena
88616200	IVAR.K PPSU	16 x 16	10/100	4,93
88620200	IVAR.K PPSU	20 x 20	10/100	5,86
88626200	IVAR.K PPSU	26 x 26	5/50	8,98
88632200	IVAR.K PPSU	32 x 32	5/50	12,92
88440200	IVAR.K PPSU	40 x 40	3/18	25,35
88450200	IVAR.K PPSU	50 x 50	2/12	33,45
88463200	IVAR.K PPSU	63 x 63	1	88,32

## 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	Cena
88626201	IVAR.K45 PPSU	26 x 26	5/20	10,39
88632201	IVAR.K45 PPSU	32 x 32	5/20	21,62
88440201	IVAR.K45 PPSU	40 x 40	3/12	30,68
88450201	IVAR.K45 PPSU	50 x 50	2/12	38,35
88463201	IVAR.K45 PPSU	63 x 63	1/4	100,84

## 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	Cena
88616300	IVAR.T PPSU	16 x 16 x 16	10/100	6,70
88620300	IVAR.T PPSU	20 x 20 x 20	10/100	8,18
88626300	IVAR.T PPSU	26 x 26 x 26	5/50	12,39
88632300	IVAR.T PPSU	32 x 32 x 32	5/50	27,60
88440300	IVAR.T PPSU	40 x 40 x 40	3/12	35,14
88450300	IVAR.T PPSU	50 x 50 x 50	2/10	49,14

## 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	Cena
88616350	IVAR.TR PPSU	16 x 20 x 16	10/50	7,26
88620333	IVAR.TR PPSU	20 x 16 x 16	10/100	7,74
88620330	IVAR.TR PPSU	20 x 16 x 20	10/100	7,98
88620303	IVAR.TR PPSU	20 x 20 x 16	10/100	7,82
88620360	IVAR.TR PPSU	20 x 26 x 20	5/50	9,67
88620370	IVAR.TR PPSU	20 x 32 x 20	5/50	14,72
88626335	IVAR.TR PPSU	26 x 16 x 20	5/50	10,11
88626330	IVAR.TR PPSU	26 x 16 x 26	5/50	10,59
88626355	IVAR.TR PPSU	26 x 20 x 20	5/50	9,91
88626350	IVAR.TR PPSU	26 x 20 x 26	5/50	11,27
88626303	IVAR.TR PPSU	26 x 26 x 16	5/40	14,84
88626305	IVAR.TR PPSU	26 x 26 x 20	5/20	11,67
88626375	IVAR.TR PPSU	26 x 32 x 20	5/50	11,31
88632336	IVAR.TR PPSU	32 x 16 x 26	5/50	29,96
88632330	IVAR.TR PPSU	32 x 16 x 32	5/50	15,00
88632355	IVAR.TR PPSU	32 x 20 x 20	5/50	25,95
88632350	IVAR.TR PPSU	32 x 20 x 32	5/50	16,41
88632366	IVAR.TR PPSU	32 x 26 x 26	5/20	16,32
88632360	IVAR.TR PPSU	32 x 26 x 32	5/20	15,92
88440350	IVAR.TR PPSU	40 x 20 x 40	3/12	30,44
88440360	IVAR.TR PPSU	40 x 26 x 40	3/12	30,44
88440370	IVAR.TR PPSU	40 x 32 x 40	3/12	30,44
88450380	IVAR.TR PPSU	50 x 40 x 50	2/10	39,63

## 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	Cena
88616820	IVAR.Z PPSU	16	10/100	3,29

## 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	Cena
88316100	IVAR.PUSH - V	16 x 16	10	9,24
88320100	IVAR.PUSH - V	20 x 20	10	9,66
88326100	IVAR.PUSH - V	26 x 26	5	15,89

## 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	Cena
88320130	IVAR.PUSH - VR	20 x 16	10	9,66
88326130	IVAR.PUSH - VR	26 x 16	5	12,72
88326150	IVAR.PUSH - VR	26 x 20	5	15,42

## 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	Cena
87316762	IVAR.PUSH - PM	16 x 1/2" M	10	10,75
87320762	IVAR.PUSH - PM	20 x 1/2" M	10	14,26
87320763	IVAR.PUSH - PM	20 x 3/4" M	10	15,04
87326763	IVAR.PUSH - PM	26 x 3/4" M	5	22,50
87326764	IVAR.PUSH - PM	26 x 1" M	5	26,55

## 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	Cena
87316772	IVAR.PUSH - PF	16 x 1/2" F	10	11,90
87320772	IVAR.PUSH - PF	20 x 1/2" F	10	18,48
87320773	IVAR.PUSH - PF	20 x 3/4" F	10	17,55
87326773	IVAR.PUSH - PF	26 x 3/4" F	5	27,95
87326774	IVAR.PUSH - PF	26 x 1" F	5	31,89

## 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	Cena
88316200	IVAR.PUSH - K	16 x 16	10	9,66
88320200	IVAR.PUSH - K	20 x 20	10	11,13
88326200	IVAR.PUSH - K	26 x 26	5	17,43

## 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	Cena
87316782	IVAR.PUSH - KM	16 x 1/2" M	10	16,20
87320782	IVAR.PUSH - KM	20 x 1/2" M	10	30,26
87320783	IVAR.PUSH - KM	20 x 3/4" M	10	32,39
87326783	IVAR.PUSH - KM	26 x 3/4" M	5	34,98

## 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	Cena
87316792	IVAR.PUSH - KF	16 x 1/2" F	10	17,12
87320792	IVAR.PUSH - KF	20 x 1/2" F	10	26,40
87320793	IVAR.PUSH - KF	20 x 3/4" F	10	27,83
87326793	IVAR.PUSH - KF	26 x 3/4" F	5	34,67

## 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	Cena
87316720	IVAR.PUSH - N	1/2" x 16	20	25,59
87320720	IVAR.PUSH - N	1/2" x 20	20	36,18
87320723	IVAR.PUSH - N	3/4" x 20	10	41,71

## 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	Cena
88316300	IVAR.PUSH - T	16 x 16 x 16	10	13,37
88320300	IVAR.PUSH - T	20 x 20 x 20	10	16,35
88326300	IVAR.PUSH - T	26 x 26 x 26	5	23,31

## 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	Cena
88320333	IVAR.PUSH - TR	20 x 16 x 16	10	17,47
88320330	IVAR.PUSH - TR	20 x 16 x 20	10	17,47
88320303	IVAR.PUSH - TR	20 x 20 x 16	10	17,66
88326335	IVAR.PUSH - TR	26 x 16 x 20	5	24,00
88326330	IVAR.PUSH - TR	26 x 16 x 26	5	24,54
88326355	IVAR.PUSH - TR	26 x 20 x 20	5	24,35
88326350	IVAR.PUSH - TR	26 x 20 x 26	5	24,74

## 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	Cena
87316742	IVAR.PUSH - TF	16 x 1/2" F x 16	10	32,58
87320742	IVAR.PUSH - TF	20 x 1/2" F x 20	10	37,11
87320743	IVAR.PUSH - TF	20 x 3/4" F x 20	10	41,47
87326743	IVAR.PUSH - TF	26 x 3/4" F x 26	5	48,97

## 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	Cena
88316820	IVAR.PUSH - Z	16	10	6,15

## OBJÍMKA

- PRE PRESS FITINGY MOSADZ

### IVAR.O-PRESS



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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
120082/85	IVAR.O-PRESS	16 x 2	2,13
120094/88	IVAR.O-PRESS	18 x 2	2,50
120086/88	IVAR.O-PRESS	20 x 2	2,22
120087/89	IVAR.O-PRESS	26 x 3	3,45
120191/90	IVAR.O-PRESS	32 x 3	3,78
120038	IVAR.O-PRESS	40 x 3,5	7,84
120039	IVAR.O-PRESS	50 x 4	11,15
120040	IVAR.O-PRESS	63 x 4,5	15,92
86775505	IVAR.O-PRESS	75 x 5	43,89

## O-KRÚŽOK

- PRE PRESS FITINGY MOSADZ

### IVAR.OR



- materiál EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
120028	IVAR.OR	16 x 2	0,58
120029	IVAR.OR	18 x 2	0,58
120016	IVAR.OR	20 x 2	0,58
120019	IVAR.OR	26 x 3	0,58
120063	IVAR.OR	32 x 3	0,58
120024	IVAR.OR	40 x 3,5	1,35
120004	IVAR.OR	50 x 4	1,35
120005	IVAR.OR	63 x 4,5	1,92
86775510	IVAR.OR	75 x 5	3,54

## OBJÍMKA

- PRE PRESS FITINGY PPSU

### IVAR.O-PRESS PPSU



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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
86816505	IVAR.O-PRESS PPSU	16 x 2	4,35
86820505	IVAR.O-PRESS PPSU	20 x 2	4,35
86826505	IVAR.O-PRESS PPSU	26 x 3	4,35
86832505	IVAR.O-PRESS PPSU	32 x 3	8,69

## O-KRÚŽOK

- PRE PRESS FITINGY PPSU

### IVAR.OR - PPSU



- materiál EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
74716510	IVAR.OR - PPSU	16 x 2	1,04
74720510	IVAR.OR - PPSU	20 x 2	1,04
84726510	IVAR.OR - PPSU	26 x 3	1,04
84732510	IVAR.OR - PPSU	32 x 3	1,04

## MONTÁŽNY PRÍPRAVOK

- K POVOLENIU SPOJA PUSH

### IVAR.MP



Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
88316900	IVAR.MP	16	81,92
88320900	IVAR.MP	20	87,40



## 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 držáka.

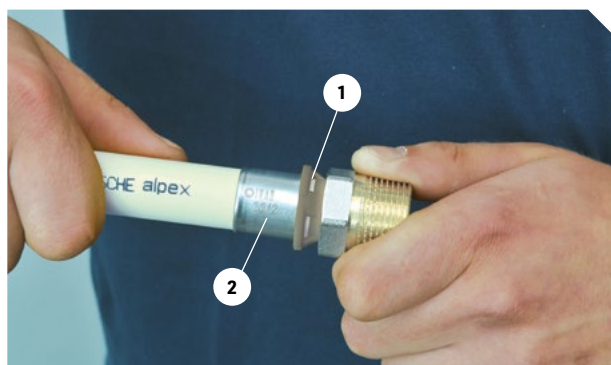


Kalibrácia, odhrotovanie a úprava čela rúrky otáčaním v smere hodinových ručičiek.

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

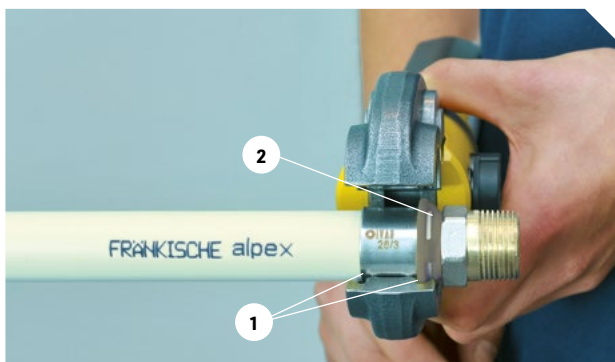


Vsunutie lisovacieho fittingu IVAR.PRESS na skalibrovanú a odhrotovanú rúrkú IVAR.ALPEX.

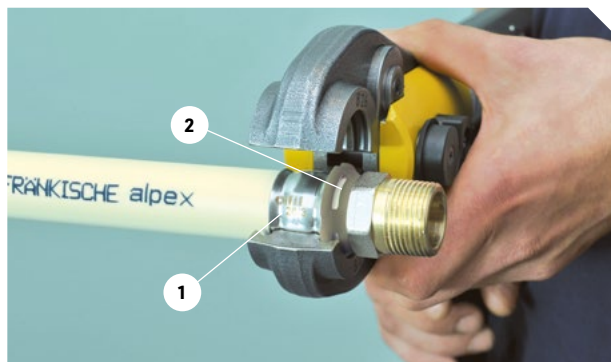


Detail správneho zasunutia fittingu IVAR.PRESS na potrubie IVAR.ALPEX:  
1. vizuálna kontrola správneho umiestnenia rúrky pred lisovaním  
2. identifikácia lisovacieho fittingu IVAR.PRESS

### 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 uzavreté 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	Cena/m
IVCT.15	IVAR.IVCT	15 mm; 1,2 mm	6 m	4,36
IVCT.18	IVAR.IVCT	18 mm; 1,2 mm	6 m	4,54
IVCT.22	IVAR.IVCT	22 mm; 1,5 mm	6 m	6,52
IVCT.28	IVAR.IVCT	28 mm; 1,5 mm	6 m	8,06
IVCT.35	IVAR.IVCT	35 mm; 1,5 mm	6 m	10,37
IVCT.42	IVAR.IVCT	42 mm; 1,5 mm	6 m	11,58
IVCT.54	IVAR.IVCT	54 mm; 1,5 mm	6 m	16,60
IVCT.76	IVAR.IVCT	76,1 mm; 2 mm	6 m	33,87
IVCT.89	IVAR.IVCT	88,9 mm; 2 mm	6 m	38,01
IVCT.108	IVAR.IVCT	108 mm; 2 mm	6 m	59,96

Z VONKU POZINKOVANÉ

### POTRUBIE IVAR.C-STEEL

#### IVAR.IVCCT



C-STEEL

- materiál uhlíková oceľ vo vnútri / z vonku pozinkované
- účel použitia: pre sprinklerové a protipožiarne 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	Cena/m
IVCCT.15	IVAR.IVCCT	15 mm; 1,2 mm	6 m	3,81
IVCCT.18	IVAR.IVCCT	18 mm; 1,2 mm	6 m	4,36
IVCCT.22	IVAR.IVCCT	22 mm; 1,5 mm	6 m	6,63
IVCCT.28	IVAR.IVCCT	28 mm; 1,5 mm	6 m	8,58
IVCCT.35	IVAR.IVCCT	35 mm; 1,5 mm	6 m	10,81
IVCCT.42	IVAR.IVCCT	42 mm; 1,5 mm	6 m	13,05
IVCCT.54	IVAR.IVCCT	54 mm; 1,5 mm	6 m	17,01
IVCCT.76	IVAR.IVCCT	76,1 mm; 2 mm	6 m	31,89
IVCCT.89	IVAR.IVCCT	88,9 mm; 2 mm	6 m	37,42
IVCCT.108	IVAR.IVCCT	108 mm; 2 mm	6 m	64,40

VO VNÚTRI / Z VONKU POZINKOVANÉ

## NÁTRUBOK

### IVAR.IVC10



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**
- nátrubok PRESS x PRESS
- účel použitia: pre uzavreté vykurovacie systémy, sprinklerové a protipožiarne trvalo zavodnené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVC10.15	IVAR.IVC10	15 mm	20	2,09
IVC10.18	IVAR.IVC10	18 mm	20	2,16
IVC10.22	IVAR.IVC10	22 mm	20	2,42
IVC10.28	IVAR.IVC10	28 mm	20	3,15
IVC10.35	IVAR.IVC10	35 mm	10	4,98
IVC10.42	IVAR.IVC10	42 mm	8	6,63
IVC10.54	IVAR.IVC10	54 mm	6	7,95
IVC10.76	IVAR.IVC10	76,1 mm	1	29,25
IVC10.89	IVAR.IVC10	88,9 mm	1	36,40
IVC10.108	IVAR.IVC10	108 mm	1	48,53

## NÁTRUBOK

### - PRESUVNÝ

### IVAR.IVC11



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**
- nátrubok presuvný PRESS x PRESS
- účel použitia: pre uzavreté vykurovacie systémy, sprinklerové a protipožiarne trvalo zavodnené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVC11.15	IVAR.IVC11	15 mm	20	2,71
IVC11.18	IVAR.IVC11	18 mm	20	3,04
IVC11.22	IVAR.IVC11	22 mm	20	3,34
IVC11.28	IVAR.IVC11	28 mm	20	4,14
IVC11.35	IVAR.IVC11	35 mm	10	7,44
IVC11.42	IVAR.IVC11	42 mm	6	8,91
IVC11.54	IVAR.IVC11	54 mm	4	10,48
IVC11.76	IVAR.IVC11	76,1 mm	1	43,98
IVC11.89	IVAR.IVC11	88,9 mm	1	57,84
IVC11.108	IVAR.IVC11	108 mm	1	58,35

### 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 uzavreté vykurovacie systémy, sprinklerové a protipožiarne trvalo zavodené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVC12.1815	IVAR.IVC12	18-15 mm	20	2,38
IVC12.2215	IVAR.IVC12	22-15 mm	20	3,15
IVC12.2218	IVAR.IVC12	22-18 mm	20	3,23
IVC12.2815	IVAR.IVC12	28-15 mm	20	4,69
IVC12.2818	IVAR.IVC12	28-18 mm	20	4,76
IVC12.2822	IVAR.IVC12	28-22 mm	20	3,63
IVC12.3515	IVAR.IVC12	35-15 mm	10	6,82
IVC12.3518	IVAR.IVC12	35-18 mm	10	7,84
IVC12.3522	IVAR.IVC12	35-22 mm	10	5,35
IVC12.3528	IVAR.IVC12	35-28 mm	10	3,89
IVC12.4218	IVAR.IVC12	42-18 mm	6	13,67
IVC12.4222	IVAR.IVC12	42-22 mm	6	8,72
IVC12.4228	IVAR.IVC12	42-28 mm	6	8,87
IVC12.4235	IVAR.IVC12	42-35 mm	6	6,38
IVC12.5418	IVAR.IVC12	54-18 mm	4	22,98
IVC12.5422	IVAR.IVC12	54-22 mm	4	21,19
IVC12.5428	IVAR.IVC12	54-28 mm	4	21,26
IVC12.5435	IVAR.IVC12	54-35 mm	4	14,59
IVC12.5442	IVAR.IVC12	54-42 mm	4	11,80
IVC12.7642	IVAR.IVC12	76,1-42 mm	1	42,48
IVC12.7654	IVAR.IVC12	76,1-54 mm	1	42,81
IVC12.8954	IVAR.IVC12	88,9-54 mm	1	47,32
IVC12.8976	IVAR.IVC12	88,9-76,1 mm	1	48,09
IVC12.10854	IVAR.IVC12	108-54 mm	1	61,50
IVC12.10876	IVAR.IVC12	108-76,1 mm	1	61,87
IVC12.10889	IVAR.IVC12	108-88,9 mm	1	73,09



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



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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVC20.15	IVAR.IVC20	15 mm	20	3,15
IVC20.18	IVAR.IVC20	18 mm	20	3,48
IVC20.22	IVAR.IVC20	22 mm	20	4,00
IVC20.28	IVAR.IVC20	28 mm	10	5,35
IVC20.35	IVAR.IVC20	35 mm	10	10,30
IVC20.42	IVAR.IVC20	42 mm	6	17,23
IVC20.54	IVAR.IVC20	54 mm	6	22,28
IVC20.76	IVAR.IVC20	76,1 mm	1	52,34
IVC20.89	IVAR.IVC20	88,9 mm	1	72,13
IVC20.108	IVAR.IVC20	108 mm	1	102,15



M

**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 uzavreté vykurovacie systémy, sprinklerové a protipožiarne trvalo zavodené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVC21.15	IVAR.IVC21	15 mm	20	3,30
IVC21.18	IVAR.IVC21	18 mm	20	3,63
IVC21.22	IVAR.IVC21	22 mm	20	4,11
IVC21.28	IVAR.IVC21	28 mm	10	5,35
IVC21.35	IVAR.IVC21	35 mm	10	10,70
IVC21.42	IVAR.IVC21	42 mm	6	17,26
IVC21.54	IVAR.IVC21	54 mm	6	22,65
IVC21.76	IVAR.IVC21	76,1 mm	1	53,22
IVC21.89	IVAR.IVC21	88,9 mm	1	75,17
IVC21.108	IVAR.IVC21	108 mm	1	105,34

## 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 uzavreté vykurovacie systémy, sprinklerové a protipožiarne trvalo zavodené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVC22.15	IVAR.IVC22	15 mm	20	3,63
IVC22.18	IVAR.IVC22	18 mm	20	3,81
IVC22.22	IVAR.IVC22	22 mm	20	4,07
IVC22.28	IVAR.IVC22	28 mm	10	5,50
IVC22.35	IVAR.IVC22	35 mm	10	9,90
IVC22.42	IVAR.IVC22	42 mm	5	12,46
IVC22.54	IVAR.IVC22	54 mm	4	17,41
IVC22.76	IVAR.IVC22	76,1 mm	1	50,98
IVC22.89	IVAR.IVC22	88,9 mm	1	69,93
IVC22.108	IVAR.IVC22	108 mm	1	95,33

## 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 uzavreté vykurovacie systémy, sprinklerové a protipožiarne trvalo zavodené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVC23.15	IVAR.IVC23	15 mm	20	3,56
IVC23.18	IVAR.IVC23	18 mm	20	3,67
IVC23.22	IVAR.IVC23	22 mm	20	3,96
IVC23.28	IVAR.IVC23	28 mm	10	5,42
IVC23.35	IVAR.IVC23	35 mm	10	9,71
IVC23.42	IVAR.IVC23	42 mm	5	12,61
IVC23.54	IVAR.IVC23	54 mm	4	17,70
IVC23.76	IVAR.IVC23	76,1 mm	1	53,26
IVC23.89	IVAR.IVC23	88,9 mm	1	71,03
IVC23.108	IVAR.IVC23	108 mm	1	96,58



### 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 uzavreté vykurovacie systémy, sprinklerové a protipožiarne trvalo zavodené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVC40.15	IVAR.IVC40	15 mm	20	5,79
IVC40.18	IVAR.IVC40	18 mm	20	6,23
IVC40.22	IVAR.IVC40	22 mm	20	6,74
IVC40.28	IVAR.IVC40	28 mm	10	8,69
IVC40.35	IVAR.IVC40	35 mm	8	12,98
IVC40.42	IVAR.IVC40	42 mm	5	19,24
IVC40.54	IVAR.IVC40	54 mm	4	23,13
IVC40.76	IVAR.IVC40	76,1 mm	1	91,01
IVC40.89	IVAR.IVC40	88,9 mm	1	104,50
IVC40.108	IVAR.IVC40	108 mm	1	136,05

### 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 uzavreté vykurovacie systémy, sprinklerové a protipožiarne trvalo zavodené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVC41.181518	IVAR.IVC41	18-15-18 mm	20	6,34
IVC41.221522	IVAR.IVC41	22-15-22 mm	20	6,38
IVC41.221822	IVAR.IVC41	22-18-22 mm	20	6,56
IVC41.281528	IVAR.IVC41	28-15-28 mm	10	8,32
IVC41.281828	IVAR.IVC41	28-18-28 mm	10	8,65
IVC41.282228	IVAR.IVC41	28-22-28 mm	10	9,42
IVC41.351535	IVAR.IVC41	35-15-35 mm	10	11,95
IVC41.351835	IVAR.IVC41	35-18-35 mm	10	12,79
IVC41.352235	IVAR.IVC41	35-22-35 mm	10	13,19
IVC41.352835	IVAR.IVC41	35-28-35 mm	10	13,41
IVC41.421542	IVAR.IVC41	42-15-42 mm	10	19,72
IVC41.421842	IVAR.IVC41	42-18-42 mm	10	19,87
IVC41.422242	IVAR.IVC41	42-22-42 mm	5	17,12
IVC41.422842	IVAR.IVC41	42-28-42 mm	4	17,59
IVC41.423542	IVAR.IVC41	42-35-42 mm	5	17,59
IVC41.541554	IVAR.IVC41	54-15-54 mm	6	24,34
IVC41.541854	IVAR.IVC41	54-18-54 mm	6	24,48
IVC41.542254	IVAR.IVC41	54-22-54 mm	4	20,01
IVC41.542854	IVAR.IVC41	54-28-54 mm	4	20,49
IVC41.543554	IVAR.IVC41	54-35-54 mm	6	21,08
IVC41.544254	IVAR.IVC41	54-42-54 mm	4	22,28
IVC41.762276	IVAR.IVC41	76,1-22-76,1 mm	1	65,17
IVC41.762876	IVAR.IVC41	76,1-28-76,1 mm	1	65,75
IVC41.763576	IVAR.IVC41	76,1-35-76,1 mm	1	67,07
IVC41.764276	IVAR.IVC41	76,1-42-76,1 mm	1	68,10
IVC41.765476	IVAR.IVC41	76,1-54-76,1 mm	1	68,91
IVC41.892289	IVAR.IVC41	88,9-22-88,9 mm	1	93,57
IVC41.892889	IVAR.IVC41	88,9-28-88,9 mm	1	94,60
IVC41.893589	IVAR.IVC41	88,9-35-88,9 mm	1	96,36
IVC41.894289	IVAR.IVC41	88,9-42-88,9 mm	1	97,97
IVC41.895489	IVAR.IVC41	88,9-54-88,9 mm	1	99,29
IVC41.897689	IVAR.IVC41	88,9-76,1-88,9 mm	1	99,73
IVC41.10822108	IVAR.IVC41	108-22-108 mm	1	114,94
IVC41.10828108	IVAR.IVC41	108-28-108 mm	1	116,01
IVC41.10835108	IVAR.IVC41	108-35-108 mm	1	116,89
IVC41.10842108	IVAR.IVC41	108-42-108 mm	1	117,91
IVC41.10854108	IVAR.IVC41	108-54-108 mm	1	119,93
IVC41.10876108	IVAR.IVC41	108-76,1-108 mm	1	120,95
IVC41.10889108	IVAR.IVC41	108-88,9-108 mm	1	121,80

**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 uzavreté vykurovacie systémy, sprinklerové a protipožiarne trvalo zavodnené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVC44.151815	IVAR.IVC44	15-18-15 mm	20	7,62
IVC44.152215	IVAR.IVC44	15-22-15 mm	20	8,28
IVC44.182218	IVAR.IVC44	18-22-18 mm	20	8,69
IVC44.222822	IVAR.IVC44	22-28-22 mm	10	8,98

**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 uzavreté vykurovacie systémy, sprinklerové a protipožiarne trvalo zavodnené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVC42.1512	IVAR.IVC42	15-Rp½-15 mm	20	8,10
IVC42.1812	IVAR.IVC42	18-Rp½-18 mm	20	8,14
IVC42.2212	IVAR.IVC42	22-Rp½-22 mm	20	8,58
IVC42.2234	IVAR.IVC42	22-Rp¾-22 mm	20	11,80
IVC42.2812	IVAR.IVC42	28-Rp½-28 mm	10	9,79
IVC42.2834	IVAR.IVC42	28-Rp¾-28 mm	10	12,02
IVC42.3512	IVAR.IVC42	35-Rp½-35 mm	10	13,05
IVC42.3534	IVAR.IVC42	35-Rp¾-35 mm	10	16,64
IVC42.4212	IVAR.IVC42	42-Rp½-42 mm	5	20,05
IVC42.4234	IVAR.IVC42	42-Rp¾-42 mm	5	23,27
IVC42.5412	IVAR.IVC42	54-Rp½-54 mm	6	23,57
IVC42.5434	IVAR.IVC42	54-Rp¾-54 mm	6	24,48
IVC42.7634	IVAR.IVC42	76,1-Rp¾-76,1 mm	1	79,32
IVC42.8934	IVAR.IVC42	88,9-Rp¾-88,9 mm	1	107,14
IVC42.10834	IVAR.IVC42	108-Rp¾-108 mm	1	127,15

**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 uzavreté vykurovacie systémy, sprinklerové a protipožiarne trvalo zavodnené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVC45.1515	IVAR.IVC45	15-15 mm	10	17,74
IVC45.1815	IVAR.IVC45	18-15 mm	10	19,65
IVC45.2215	IVAR.IVC45	22-15 mm	10	20,67
IVC45.2218	IVAR.IVC45	22-18 mm	10	20,97
IVC45.2815	IVAR.IVC45	28-15 mm	10	21,92
IVC45.2818	IVAR.IVC45	28-18 mm	10	22,21
IVC45.2822	IVAR.IVC45	28-22 mm	10	23,60
IVC45.3522	IVAR.IVC45	35-22 mm	5	34,67
IVC45.4222	IVAR.IVC45	42-22 mm	5	44,97
IVC45.5422	IVAR.IVC45	54-22 mm	5	52,71

### 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 uzavreté vykurovacie systémy, sprinklerové a protipožiarne trvalo zavodené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVC80.1538	IVAR.IVC80	15 mm-Rp $\frac{3}{8}$	20	7,04
IVC80.1512	IVAR.IVC80	15 mm-Rp $\frac{1}{2}$	20	6,12
IVC80.1534	IVAR.IVC80	15 mm-Rp $\frac{3}{4}$	20	7,33
IVC80.1812	IVAR.IVC80	18 mm-Rp $\frac{1}{2}$	20	6,27
IVC80.1834	IVAR.IVC80	18 mm-Rp $\frac{3}{4}$	20	7,66
IVC80.2212	IVAR.IVC80	22 mm-Rp $\frac{1}{2}$	20	7,88
IVC80.2234	IVAR.IVC80	22 mm-Rp $\frac{3}{4}$	20	7,77
IVC80.2210	IVAR.IVC80	22 mm-Rp1	20	12,06
IVC80.2812	IVAR.IVC80	28 mm-Rp $\frac{1}{2}$	10	10,34
IVC80.2834	IVAR.IVC80	28 mm-Rp $\frac{3}{4}$	10	10,30
IVC80.2810	IVAR.IVC80	28 mm-Rp1	10	9,49
IVC80.3510	IVAR.IVC80	35 mm-Rp1	10	12,94
IVC80.3514	IVAR.IVC80	35 mm-Rp $\frac{5}{4}$	10	13,23
IVC80.4216	IVAR.IVC80	42 mm-Rp $\frac{6}{4}$	5	13,93
IVC80.5420	IVAR.IVC80	54 mm-Rp2	5	22,39

### 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 uzavreté vykurovacie systémy, sprinklerové a protipožiarne trvalo zavodené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVC81.1538	IVAR.IVC81	15 mm-R $\frac{3}{8}$	20	6,08
IVC81.1512	IVAR.IVC81	15 mm-R $\frac{1}{2}$	20	6,52
IVC81.1534	IVAR.IVC81	15 mm-R $\frac{3}{4}$	20	8,65
IVC81.1812	IVAR.IVC81	18 mm-R $\frac{1}{2}$	20	6,67
IVC81.1834	IVAR.IVC81	18 mm-R $\frac{3}{4}$	20	7,11
IVC81.2212	IVAR.IVC81	22 mm-R $\frac{1}{2}$	20	7,37
IVC81.2234	IVAR.IVC81	22 mm-R $\frac{3}{4}$	20	7,22
IVC81.2210	IVAR.IVC81	22 mm-R1	20	9,97
IVC81.2834	IVAR.IVC81	28 mm-R $\frac{3}{4}$	20	11,84
IVC81.2810	IVAR.IVC81	28 mm-R1	10	9,68
IVC81.3510	IVAR.IVC81	35 mm-R1	10	15,83
IVC81.3514	IVAR.IVC81	35 mm-R $\frac{5}{4}$	10	14,00
IVC81.3516	IVAR.IVC81	35 mm-R $\frac{6}{4}$	10	14,59
IVC81.4216	IVAR.IVC81	42 mm-R $\frac{6}{4}$	6	14,81
IVC81.5420	IVAR.IVC81	54 mm-R2	4	22,91
IVC81.7622	IVAR.IVC81	76,1 mm-R2 $\frac{1}{2}$	1	59,34
IVC81.8930	IVAR.IVC81	88,9 mm-R3	1	84,48
IVC81.10840	IVAR.IVC81	108 mm-R4	1	109,85

### 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 uzavreté vykurovacie systémy, sprinklerové a protipožiarne trvalo zavodené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVC86.1538	IVAR.IVC86	15 mm-Rp $\frac{3}{8}$	10	5,68
IVC86.1512	IVAR.IVC86	15 mm-Rp $\frac{1}{2}$	20	4,62
IVC86.1812	IVAR.IVC86	18 mm-Rp $\frac{1}{2}$	20	5,17
IVC86.1834	IVAR.IVC86	18 mm-Rp $\frac{3}{4}$	20	6,19
IVC86.2212	IVAR.IVC86	22 mm-Rp $\frac{1}{2}$	20	6,45
IVC86.2234	IVAR.IVC86	22 mm-Rp $\frac{3}{4}$	10	7,59

## 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 uzavreté vykurovacie systémy, sprinklerové a protipožiarne trvalo zavodené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVC87.1512	IVAR.IVC87	15 mm-R $\frac{1}{2}$	20	6,19
IVC87.1812	IVAR.IVC87	18 mm-R $\frac{1}{2}$	20	6,52
IVC87.1834	IVAR.IVC87	18 mm-R $\frac{3}{4}$	20	7,15
IVC87.2212	IVAR.IVC87	22 mm-R $\frac{1}{2}$	20	8,21
IVC87.2234	IVAR.IVC87	22 mm-R $\frac{3}{4}$	10	8,50

## 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 uzavreté vykurovacie systémy, sprinklerové a protipožiarne trvalo zavodené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, mosadz CW617N, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVC60.1534	IVAR.IVC60	G $\frac{3}{4}$ -15 mm	10	9,13
IVC60.1834	IVAR.IVC60	G $\frac{3}{4}$ -18 mm	10	9,42
IVC60.2210	IVAR.IVC60	G1-22 mm	10	10,34
IVC60.2814	IVAR.IVC60	G $\frac{5}{4}$ -28 mm	10	13,38
IVC60.3516	IVAR.IVC60	G $\frac{6}{4}$ -35 mm	8	22,06
IVC60.4218	IVAR.IVC60	G1 $\frac{3}{4}$ -42 mm	5	28,74
IVC60.5421	IVAR.IVC60	G2 $\frac{3}{8}$ -54 mm	4	34,09

## 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 uzavreté vykurovacie systémy, sprinklerové a protipožiarne trvalo zavodené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVC83.1538	IVAR.IVC83	15 mm-R $\frac{3}{8}$	20	8,98
IVC83.1512	IVAR.IVC83	15 mm-R $\frac{1}{2}$	20	9,27
IVC83.1812	IVAR.IVC83	18 mm-R $\frac{1}{2}$	20	9,75
IVC83.2234	IVAR.IVC83	22 mm-R $\frac{3}{4}$	10	12,46
IVC83.2810	IVAR.IVC83	28 mm-R1	10	15,28
IVC83.3514	IVAR.IVC83	35 mm-R $\frac{5}{4}$	10	23,27
IVC83.4216	IVAR.IVC83	42 mm-R $\frac{6}{4}$	5	37,86
IVC83.5420	IVAR.IVC83	54 mm-R2	5	55,68

## 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 uzavreté vykurovacie systémy, sprinklerové a protipožiarne trvalo zavodené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVC82.1538	IVAR.IVC82	15 mm-Rp $\frac{3}{8}$	20	11,55
IVC82.1512	IVAR.IVC82	15 mm-Rp $\frac{1}{2}$	20	12,32
IVC82.1812	IVAR.IVC82	18 mm-Rp $\frac{1}{2}$	20	13,08
IVC82.2234	IVAR.IVC82	22 mm-Rp $\frac{3}{4}$	10	15,69
IVC82.2812	IVAR.IVC82	28 mm-Rp $\frac{1}{2}$	10	18,11

### 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 uzavreté vykurovacie systémy, sprinklerové a protipožiarne trvalo zavodené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVC31.1538	IVAR.IVC31	15 mm-R <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	20	7,48
IVC31.1512	IVAR.IVC31	15 mm-R <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	20	7,66
IVC31.1812	IVAR.IVC31	18 mm-R <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	20	8,17
IVC31.1834	IVAR.IVC31	18 mm-R <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	20	9,42
IVC31.2234	IVAR.IVC31	22 mm-R <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	10	10,26

### 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 uzavreté vykurovacie systémy, sprinklerové a protipožiarne trvalo zavodené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVC30.1512	IVAR.IVC30	15 mm-Rp <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	20	11,18
IVC30.1812	IVAR.IVC30	18 mm-Rp <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	10	11,73
IVC30.2212	IVAR.IVC30	22 mm-Rp <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	10	12,10
IVC30.2234	IVAR.IVC30	22 mm-Rp <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	10	12,50
IVC30.2812	IVAR.IVC30	28 mm-Rp <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	10	14,37

### 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 uzavreté vykurovacie systémy, sprinklerové a protipožiarne trvalo zavodené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVC52.42	IVAR.IVC52	42 mm - DN 40	1	61,36
IVC52.54	IVAR.IVC52	54 mm - DN 50	1	74,18
IVC52.76	IVAR.IVC52	76,1 mm - DN 65	1	107,25
IVC52.89	IVAR.IVC52	88,9 mm - DN 80	1	131,07
IVC52.108	IVAR.IVC52	108 mm - DN 100	1	180,22

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVC53.42	IVAR.IVC53	42 mm - DN 40	1	57,95
IVC53.54	IVAR.IVC53	54 mm - DN 50	1	70,74
IVC53.76	IVAR.IVC53	76,1 mm - DN 65	1	101,27
IVC53.89	IVAR.IVC53	88,9 mm - DN 80	1	122,13
IVC53.108	IVAR.IVC53	108 mm - DN 100	1	171,28

## 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 uzavreté vykurovacie systémy, sprinklerové a protipožiarne trvalo zavodnené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, mosadz CW617N, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVC62.1512	IVAR.IVC62	15 mm-Rp½	10	13,30
IVC62.1534	IVAR.IVC62	15 mm-Rp¾	10	15,17
IVC62.1812	IVAR.IVC62	18 mm-Rp½	10	15,17
IVC62.1834	IVAR.IVC62	18 mm-Rp¾	10	16,27
IVC62.2234	IVAR.IVC62	22 mm-Rp¾	10	17,81
IVC62.2210	IVAR.IVC62	22 mm-Rp1	10	20,93
IVC62.2810	IVAR.IVC62	28 mm-Rp1	10	27,09
IVC62.3514	IVAR.IVC62	35 mm-Rp5/4	6	36,40
IVC62.4216	IVAR.IVC62	42 mm-Rp6/4	6	64,80
IVC62.5420	IVAR.IVC62	54 mm-Rp2	6	93,68

## 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 uzavreté vykurovacie systémy, sprinklerové a protipožiarne trvalo zavodnené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, mosadz CW617N, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVC64.1512	IVAR.IVC64	15 mm-R½	10	14,26
IVC64.1534	IVAR.IVC64	15 mm-R¾	10	16,27
IVC64.1812	IVAR.IVC64	18 mm-R½	10	15,17
IVC64.1834	IVAR.IVC64	18 mm-R¾	10	16,71
IVC64.2212	IVAR.IVC64	22 mm-R½	10	16,27
IVC64.2234	IVAR.IVC64	22 mm-R¾	10	17,34
IVC64.2210	IVAR.IVC64	22 mm-R1	10	20,93
IVC64.2810	IVAR.IVC64	28 mm-R1	10	24,01
IVC64.3514	IVAR.IVC64	35 mm-R5/4	6	32,51
IVC64.4216	IVAR.IVC64	42 mm-R6/4	6	49,59
IVC64.5420	IVAR.IVC64	54 mm-R2	6	105,34

## 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 uzavreté vykurovacie systémy, sprinklerové a protipožiarne trvalo zavodnené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVC50.15	IVAR.IVC50	15 mm	20	4,33
IVC50.18	IVAR.IVC50	18 mm	20	4,62
IVC50.22	IVAR.IVC50	22 mm	10	5,09
IVC50.28	IVAR.IVC50	28 mm	10	7,33
IVC50.35	IVAR.IVC50	35 mm	10	8,65
IVC50.42	IVAR.IVC50	42 mm	10	13,60
IVC50.54	IVAR.IVC50	54 mm	10	14,77
IVC50.76	IVAR.IVC50	76,1 mm	1	27,78
IVC50.89	IVAR.IVC50	88,9 mm	1	34,64
IVC50.108	IVAR.IVC50	108 mm	1	50,07



### 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 uzavreté vykurovacie systémy, sprinklerové a protipožiarne trvalo zavodnené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVC51.15	IVAR.IVC51	15 mm	20	3,67
IVC51.18	IVAR.IVC51	18 mm	10	3,81
IVC51.22	IVAR.IVC51	22 mm	10	4,18
IVC51.28	IVAR.IVC51	28 mm	10	6,12
IVC51.35	IVAR.IVC51	35 mm	10	7,33
IVC51.42	IVAR.IVC51	42 mm	6	10,15
IVC51.54	IVAR.IVC51	54 mm	4	10,74
IVC51.76	IVAR.IVC51	76,1 mm	1	23,75
IVC51.89	IVAR.IVC51	88,9 mm	1	30,60
IVC51.108	IVAR.IVC51	108 mm	1	43,29

### 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 uzavreté vykurovacie systémy, sprinklerové a protipožiarne trvalo zavodnené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVC70.15	IVAR.IVC70	15 mm	20	3,12
IVC70.18	IVAR.IVC70	18 mm	20	3,41
IVC70.22	IVAR.IVC70	22 mm	10	3,56
IVC70.28	IVAR.IVC70	28 mm	10	4,14
IVC70.35	IVAR.IVC70	35 mm	8	8,03
IVC70.42	IVAR.IVC70	42 mm	6	12,50
IVC70.54	IVAR.IVC70	54 mm	4	16,79
IVC70.76	IVAR.IVC70	76,1 mm	1	77,15
IVC70.89	IVAR.IVC70	88,9 mm	1	92,80
IVC70.108	IVAR.IVC70	108 mm	1	118,02

### 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 uzavreté vykurovacie systémy, sprinklerové a protipožiarne trvalo zavodnené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVC76.15	IVAR.IVC76	15 mm	10	6,96
IVC76.18	IVAR.IVC76	18 mm	10	7,40
IVC76.22	IVAR.IVC76	22 mm	10	7,92
IVC76.28	IVAR.IVC76	28 mm	10	9,27

### KRATŠÍ ODSKOK

#### IVAR.IVC77



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

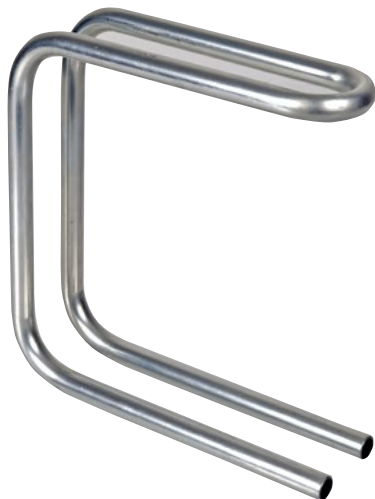
- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- kratší odskok d x d
- účel použitia: pre uzavreté vykurovacie systémy, sprinklerové a protipožiarne trvalo zavodnené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVC77.15	IVAR.IVC77	15 mm	10	3,89
IVC77.18	IVAR.IVC77	18 mm	10	4,22
IVC77.22	IVAR.IVC77	22 mm	10	4,76
IVC77.28	IVAR.IVC77	28 mm	10	5,72

## INŠTALAČNÝ BOX IVAR.C-STEEL

- K NÁPOJENIU VYKUROVACÍCH TELIES TYP VK A M

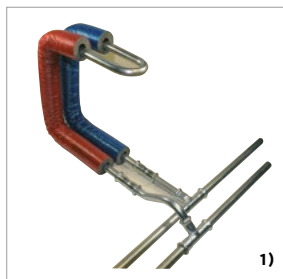
IVAR.IVC99



- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- inštalačný box IVAR.C-STEEL - d x d
- účel použitia: pre uzavreté 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	Cena
IVC99.1515	IVAR.IVC99	15 mm	1	22,25

### 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)



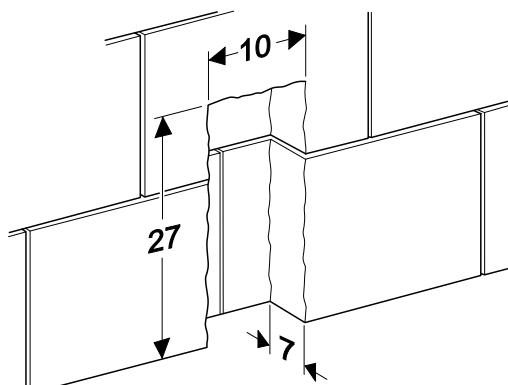
b)



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



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**
- odbočenie - kríženie potrubia jednostranné PRESS x d x PRESS
- účel použitia: pre uzavreté vykurovacie systémy, sprinklerové a protipožiarne trvalo zavodnené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVC91.1515	IVAR.IVC91	15-15 mm	20	34,93
IVC91.1815	IVAR.IVC91	18-15 mm	20	36,07
IVC91.2215	IVAR.IVC91	22-15 mm	20	39,14
IVC91.2815	IVAR.IVC91	28-15 mm	20	40,57

### ODBOČOVACÍ KUS

- PRIEBEŽNÝ

IVAR.IVC90



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**
- odbočenie - kríženie potrubia prieběžné PRESS x d x PRESS
- účel použitia: pre uzavreté vykurovacie systémy, sprinklerové a protipožiarne trvalo zavodnené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVC90.1515	IVAR.IVC90	15-15 mm	20	51,28
IVC90.1815	IVAR.IVC90	18-15 mm	20	54,76
IVC90.2215	IVAR.IVC90	22-15 mm	20	56,04
IVC90.2815	IVAR.IVC90	28-15 mm	20	60,26
IVC90.3515	IVAR.IVC90	35-15 mm	20	67,33

### GUĽOVÝ UZÁVER

- LISOVACÍ

IVAR.C 100 L



M

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVC100L015	IVAR.C 100 L	15 mm	38,34
IVC100L018	IVAR.C 100 L	18 mm	39,80
IVC100L022	IVAR.C 100 L	22 mm	45,19
IVC100L028	IVAR.C 100 L	28 mm	61,28
IVC100L035	IVAR.C 100 L	35 mm	94,31
IVC100L042	IVAR.C 100 L	42 mm	157,39
IVC100L054	IVAR.C 100 L	54 mm	225,12

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, vykurovacie systémy, tlakový vzduch, priemysel, plyn a ostatné aplikácie
- atest SZÚ Brno, PAVUS, DVGW, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena/m
IVINT.15	IVAR.IVINT	15 mm; 1 mm	6 m	10,33
IVINT.18	IVAR.IVINT	18 mm; 1 mm	6 m	11,81
IVINT.22	IVAR.IVINT	22 mm; 1,2 mm	6 m	17,42
IVINT.28	IVAR.IVINT	28 mm; 1,2 mm	6 m	21,33
IVINT.35	IVAR.IVINT	35 mm; 1,5 mm	6 m	32,46
IVINT.42	IVAR.IVINT	42 mm; 1,5 mm	6 m	38,76
IVINT.54	IVAR.IVINT	54 mm; 1,5 mm	6 m	49,92
IVINT.76	IVAR.IVINT	76,1 mm; 2 mm	6 m	95,82
IVINT.89	IVAR.IVINT	88,9 mm; 2 mm	6 m	109,22
IVINT.108	IVAR.IVINT	108 mm; 2 mm	6 m	136,51

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, vykurovacie systémy, tlakový vzduch, priemysel a ostatné aplikácie
- atest SZÚ Brno, DVGW, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena/m
IVINT4.15	IVAR.IVINT4	15 mm; 1 mm	6 m	7,40
IVINT4.18	IVAR.IVINT4	18 mm; 1 mm	6 m	8,67
IVINT4.22	IVAR.IVINT4	22 mm; 1,2 mm	6 m	12,18
IVINT4.28	IVAR.IVINT4	28 mm; 1,2 mm	6 m	15,49
IVINT4.35	IVAR.IVINT4	35 mm; 1,5 mm	6 m	24,00
IVINT4.42	IVAR.IVINT4	42 mm; 1,5 mm	6 m	28,49
IVINT4.54	IVAR.IVINT4	54 mm; 1,5 mm	6 m	36,75
IVINT4.76	IVAR.IVINT4	76,1 mm; 2 mm	6 m	68,97
IVINT4.89	IVAR.IVINT4	88,9 mm; 2 mm	6 m	80,90
IVINT4.108	IVAR.IVINT4	108 mm; 2 mm	6 m	98,48

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 a protipožiarne 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	Cena
IVN10.15	IVAR.IVN10	15 mm	10	5,06
IVN10.18	IVAR.IVN10	18 mm	10	5,42
IVN10.22	IVAR.IVN10	22 mm	10	6,56
IVN10.28	IVAR.IVN10	28 mm	10	7,84
IVN10.35	IVAR.IVN10	35 mm	10	9,09
IVN10.42	IVAR.IVN10	42 mm	4	11,84
IVN10.54	IVAR.IVN10	54 mm	4	14,92
IVN10.76	IVAR.IVN10	76,1 mm	1	75,98
IVN10.89	IVAR.IVN10	88,9 mm	1	86,83
IVN10.108	IVAR.IVN10	108 mm	1	110,32

### 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 a protipožiarne 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	Cena
IVN11.15	IVAR.IVN11	15 mm	10	8,83
IVN11.18	IVAR.IVN11	18 mm	10	9,20
IVN11.22	IVAR.IVN11	22 mm	10	10,41
IVN11.28	IVAR.IVN11	28 mm	10	12,24
IVN11.35	IVAR.IVN11	35 mm	10	13,67
IVN11.42	IVAR.IVN11	42 mm	4	15,83
IVN11.54	IVAR.IVN11	54 mm	4	20,16
IVN11.76	IVAR.IVN11	76,1 mm	1	113,22
IVN11.89	IVAR.IVN11	88,9 mm	1	127,84
IVN11.108	IVAR.IVN11	108 mm	1	153,39

### 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 a protipožiarne 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	Cena
IVN20.15	IVAR.IVN20	15 mm	10	7,18
IVN20.18	IVAR.IVN20	18 mm	10	8,54
IVN20.22	IVAR.IVN20	22 mm	10	9,82
IVN20.28	IVAR.IVN20	28 mm	10	12,43
IVN20.35	IVAR.IVN20	35 mm	10	19,54
IVN20.42	IVAR.IVN20	42 mm	2	35,85
IVN20.54	IVAR.IVN20	54 mm	2	48,97
IVN20.76	IVAR.IVN20	76,1 mm	1	117,58
IVN20.89	IVAR.IVN20	88,9 mm	1	142,95
IVN20.108	IVAR.IVN20	108 mm	1	195,39

## 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 a protipožiarne 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	Cena
IVN12.1815	IVAR.IVN12	18-15 mm	10	5,94
IVN12.2215	IVAR.IVN12	22-15 mm	10	6,78
IVN12.2218	IVAR.IVN12	22-18 mm	10	7,22
IVN12.2815	IVAR.IVN12	28-15 mm	10	8,72
IVN12.2818	IVAR.IVN12	28-18 mm	10	8,58
IVN12.2822	IVAR.IVN12	28-22 mm	10	8,47
IVN12.3515	IVAR.IVN12	35-15 mm	10	15,76
IVN12.3518	IVAR.IVN12	35-18 mm	10	16,24
IVN12.3522	IVAR.IVN12	35-22 mm	10	11,14
IVN12.3528	IVAR.IVN12	35-28 mm	10	11,66
IVN12.4215	IVAR.IVN12	42-15 mm	10	29,65
IVN12.4218	IVAR.IVN12	42-18 mm	8	29,98
IVN12.4222	IVAR.IVN12	42-22 mm	4	20,67
IVN12.4228	IVAR.IVN12	42-28 mm	5	21,19
IVN12.4235	IVAR.IVN12	42-35 mm	4	12,32
IVN12.5415	IVAR.IVN12	54-15 mm	4	32,84
IVN12.5418	IVAR.IVN12	54-18 mm	6	33,10
IVN12.5422	IVAR.IVN12	54-22 mm	4	33,35
IVN12.5428	IVAR.IVN12	54-28 mm	5	34,82
IVN12.5435	IVAR.IVN12	54-35 mm	4	24,56
IVN12.5442	IVAR.IVN12	54-42 mm	4	14,84
IVN12.7642	IVAR.IVN12	76,1-42 mm	1	62,97
IVN12.7654	IVAR.IVN12	76,1-54 mm	1	65,17
IVN12.8954	IVAR.IVN12	88,9-54 mm	1	70,30
IVN12.8976	IVAR.IVN12	88,9-76,1 mm	1	95,88
IVN12.10854	IVAR.IVN12	108-54 mm	1	73,89
IVN12.10876	IVAR.IVN12	108-76,1 mm	1	99,55
IVN12.10889	IVAR.IVN12	108-88,9 mm	1	110,32



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 a protipožiarne 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	Cena
IVN21.15	IVAR.IVN21	15 mm	10	7,33
IVN21.18	IVAR.IVN21	18 mm	10	8,36
IVN21.22	IVAR.IVN21	22 mm	10	9,79
IVN21.28	IVAR.IVN21	28 mm	10	12,21
IVN21.35	IVAR.IVN21	35 mm	10	19,17
IVN21.42	IVAR.IVN21	42 mm	2	34,20
IVN21.54	IVAR.IVN21	54 mm	2	47,54
IVN21.76	IVAR.IVN21	76,1 mm	1	117,58
IVN21.89	IVAR.IVN21	88,9 mm	1	142,95
IVN21.108	IVAR.IVN21	108 mm	1	195,39



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 a protipožiarne 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	Cena
IVN22.15	IVAR.IVN22	15 mm	10	9,79
IVN22.18	IVAR.IVN22	18 mm	10	10,45
IVN22.22	IVAR.IVN22	22 mm	10	12,17
IVN22.28	IVAR.IVN22	28 mm	10	14,18
IVN22.35	IVAR.IVN22	35 mm	10	18,25
IVN22.42	IVAR.IVN22	42 mm	4	29,36
IVN22.54	IVAR.IVN22	54 mm	2	38,12
IVN22.76	IVAR.IVN22	76,1 mm	1	112,19
IVN22.89	IVAR.IVN22	88,9 mm	1	133,89
IVN22.108	IVAR.IVN22	108 mm	1	182,75

### 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 a protipožiarne 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	Cena
IVN23.15	IVAR.IVN23	15 mm	10	9,86
IVN23.18	IVAR.IVN23	18 mm	10	10,45
IVN23.22	IVAR.IVN23	22 mm	10	12,06
IVN23.28	IVAR.IVN23	28 mm	10	14,11
IVN23.35	IVAR.IVN23	35 mm	10	17,23
IVN23.42	IVAR.IVN23	42 mm	2	27,78
IVN23.54	IVAR.IVN23	54 mm	2	36,14
IVN23.76	IVAR.IVN23	76,1 mm	1	103,10
IVN23.89	IVAR.IVN23	88,9 mm	1	123,04
IVN23.108	IVAR.IVN23	108 mm	1	168,31

### 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 a protipožiarne 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	Cena
IVN43.151215	IVAR.IVN43	15-R <sup>1</sup> / <sub>2</sub> -15 mm	10	15,65
IVN43.181218	IVAR.IVN43	18-R <sup>1</sup> / <sub>2</sub> -18 mm	10	16,27
IVN43.223422	IVAR.IVN43	22-R <sup>3</sup> / <sub>4</sub> -22 mm	10	18,44
IVN43.281028	IVAR.IVN43	28-R1-28 mm	10	24,08
IVN43.351435	IVAR.IVN43	35-R <sup>5</sup> / <sub>4</sub> -35 mm	4	30,71

## 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 a protipožiarne 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	Cena
IVN42.151215	IVAR.IVN42	15-Rp½-15 mm	10	15,65
IVN42.181218	IVAR.IVN42	18-Rp½-18 mm	10	16,27
IVN42.183418	IVAR.IVN42	18-Rp¾-18 mm	10	16,90
IVN42.221222	IVAR.IVN42	22-Rp½-22 mm	10	16,90
IVN42.223422	IVAR.IVN42	22-Rp¾-22 mm	10	18,44
IVN42.281228	IVAR.IVN42	28-Rp½-28 mm	10	19,39
IVN42.283428	IVAR.IVN42	28-Rp¾-28 mm	10	20,01
IVN42.281028	IVAR.IVN42	28-Rp1-28 mm	10	24,08
IVN42.351235	IVAR.IVN42	35-Rp½-35 mm	10	22,32
IVN42.353435	IVAR.IVN42	35-Rp¾-35 mm	10	25,11
IVN42.351435	IVAR.IVN42	35-Rp5/4-35 mm	4	30,71
IVN42.421242	IVAR.IVN42	42-Rp½-42 mm	4	27,12
IVN42.421642	IVAR.IVN42	42-Rp6/4-42 mm	2	34,86
IVN42.423442	IVAR.IVN42	42-Rp¾-42 mm	4	33,32
IVN42.541254	IVAR.IVN42	54-Rp½-54 mm	2	30,71
IVN42.543454	IVAR.IVN42	54-Rp¾-54 mm	2	37,97
IVN42.542054	IVAR.IVN42	54-Rp2-54 mm	2	59,05
IVN42.763476	IVAR.IVN42	76,1-Rp¾-76,1 mm	1	174,83
IVN42.762076	IVAR.IVN42	76,1-Rp2-76,1 mm	1	193,31
IVN42.893489	IVAR.IVN42	88,9-Rp¾-88,9 mm	1	190,01
IVN42.892089	IVAR.IVN42	88,9-Rp2-88,9 mm	1	201,77
IVN42.10834108	IVAR.IVN42	108-Rp¾-108 mm	1	228,64
IVN42.10820108	IVAR.IVN42	108-Rp2-108 mm	1	243,81

## 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 a protipožiarne 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	Cena
IVN86.1512	IVAR.IVN86	15 mm-Rp½	10	10,08
IVN86.1812	IVAR.IVN86	18 mm-Rp½	10	10,70
IVN86.1834	IVAR.IVN86	18 mm-Rp¾	10	13,16
IVN86.2212	IVAR.IVN86	22 mm-Rp½	8	12,24
IVN86.2234	IVAR.IVN86	22 mm-Rp¾	8	13,63
IVN86.2810	IVAR.IVN86	28 mm-Rp1	8	21,55
IVN86.3514	IVAR.IVN86	35 mm-Rp5/4	7	23,57
IVN86.4216	IVAR.IVN86	42 mm-Rp6/4	4	36,73
IVN86.5420	IVAR.IVN86	54 mm-Rp2	4	55,20

## 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 a protipožiarne 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	Cena
IVN87.1512	IVAR.IVN87	15 mm-R½	24	9,46
IVN87.1812	IVAR.IVN87	18 mm-R½	20	10,37
IVN87.2234	IVAR.IVN87	22 mm-R¾	16	11,77
IVN87.2810	IVAR.IVN87	28 mm-R1	12	15,03
IVN87.3514	IVAR.IVN87	35 mm-R5/4	8	22,47
IVN87.4216	IVAR.IVN87	42 mm-R6/4	6	33,02
IVN87.5420	IVAR.IVN87	54 mm-R2	4	44,50

### PRECHODKA

- S VONKAJŠÍM ZÁVITOM

IVAR.IVN81



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 PRESS x ZÁVIT
- účel použitia: pre zdravotne technické inštalácie, sprinklerové a protipožiarne 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	Cena
IVN81.1538	IVAR.IVN81	15 mm-R <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	10	10,04
IVN81.1512	IVAR.IVN81	15 mm-R <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	10	11,00
IVN81.1534	IVAR.IVN81	15 mm-R <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	10	11,22
IVN81.1812	IVAR.IVN81	18 mm-R <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	10	11,03
IVN81.1834	IVAR.IVN81	18 mm-R <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	10	10,96
IVN81.2212	IVAR.IVN81	22 mm-R <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	10	11,88
IVN81.2234	IVAR.IVN81	22 mm-R <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	10	12,50
IVN81.2210	IVAR.IVN81	22 mm-R1	10	15,65
IVN81.2834	IVAR.IVN81	28 mm-R <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	10	15,25
IVN81.2810	IVAR.IVN81	28 mm-R1	10	15,83
IVN81.2814	IVAR.IVN81	28 mm-R5/4	10	22,32
IVN81.3510	IVAR.IVN81	35 mm-R1	10	20,12
IVN81.3514	IVAR.IVN81	35 mm-R5/4	10	23,20
IVN81.3516	IVAR.IVN81	35 mm-R6/4	10	26,79
IVN81.4214	IVAR.IVN81	42 mm-R5/4	4	30,46
IVN81.4216	IVAR.IVN81	42 mm-R6/4	4	33,79
IVN81.5416	IVAR.IVN81	54 mm-R6/4	4	42,63
IVN81.5420	IVAR.IVN81	54 mm-R2	4	45,38
IVN81.7622	IVAR.IVN81	76,1 mm-R 2½	1	210,68
IVN81.8930	IVAR.IVN81	88,9 mm-R 3	1	316,06

### PRECHODKA

- S VNÚTORNÝM ZÁVITOM

IVAR.IVN80



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 PRESS x ZÁVIT
- účel použitia: pre zdravotne technické inštalácie, sprinklerové a protipožiarne 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	Cena
IVN80.1512	IVAR.IVN80	15 mm-Rp <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	10	10,81
IVN80.1534	IVAR.IVN80	15 mm-Rp <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	10	11,25
IVN80.1812	IVAR.IVN80	18 mm-Rp <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	10	11,40
IVN80.1834	IVAR.IVN80	18 mm-Rp <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	10	11,88
IVN80.2212	IVAR.IVN80	22 mm-Rp <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	10	12,17
IVN80.2234	IVAR.IVN80	22 mm-Rp <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	10	14,33
IVN80.2210	IVAR.IVN80	22 mm-Rp1	10	16,31
IVN80.2834	IVAR.IVN80	28 mm-Rp <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	10	15,50
IVN80.2810	IVAR.IVN80	28 mm-Rp1	10	22,25
IVN80.2814	IVAR.IVN80	28 mm-Rp5/4	10	24,67
IVN80.3510	IVAR.IVN80	35 mm-Rp1	10	21,30
IVN80.3514	IVAR.IVN80	35 mm-Rp5/4	10	24,34
IVN80.3516	IVAR.IVN80	35 mm-Rp6/4	10	27,71
IVN80.4214	IVAR.IVN80	42 mm-Rp5/4	4	33,32
IVN80.4216	IVAR.IVN80	42 mm-Rp6/4	4	37,46
IVN80.5416	IVAR.IVN80	54 mm-Rp6/4	4	41,12
IVN80.5420	IVAR.IVN80	54 mm-Rp2	4	56,01

### PRECHODOVÝ OBLÚK 90°

- S VNÚTORNÝM ZÁVITOM

IVAR.IVN82



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 vnútorným závitom PRESS x ZÁVIT
- účel použitia: pre zdravotne technické inštalácie, sprinklerové a protipožiarne 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	Cena
IVN82.1512	IVAR.IVN82	15 mm-Rp <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	10	17,37
IVN82.1812	IVAR.IVN82	18 mm-Rp <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	10	20,01
IVN82.2234	IVAR.IVN82	22 mm-Rp <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	10	20,89
IVN82.2810	IVAR.IVN82	28 mm-Rp1	10	27,45
IVN82.3514	IVAR.IVN82	35 mm-Rp5/4	5	36,80

## 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 a protipožiarne 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	Cena
IVN85.1512	IVAR.IVN85	15 mm-R½	10	19,43
IVN85.1812	IVAR.IVN85	18 mm-R½	10	20,16
IVN85.2234	IVAR.IVN85	22 mm-R¾	10	25,00

## 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 a protipožiarne 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	Cena
IVN83.1512	IVAR.IVN83	15 mm-R½	10	17,67
IVN83.1812	IVAR.IVN83	18 mm-R½	10	18,36
IVN83.2234	IVAR.IVN83	22 mm-R¾	10	22,94
IVN83.2810	IVAR.IVN83	28 mm-R1	10	27,09
IVN83.3514	IVAR.IVN83	35 mm-R5/4	10	34,53
IVN83.4216	IVAR.IVN83	42 mm-R6/4	2	53,59
IVN83.5420	IVAR.IVN83	54 mm-R2	2	69,93

## 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 a protipožiarne 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	Cena
IVN31.1512	IVAR.IVN31	15 mm-R½	10	13,34
IVN31.1534	IVAR.IVN31	15 mm-R¾	10	16,60
IVN31.1812	IVAR.IVN31	18 mm-R½	10	14,00
IVN31.1834	IVAR.IVN31	18 mm-R¾	10	17,34
IVN31.2234	IVAR.IVN31	22 mm-R¾	10	17,96
IVN31.2810	IVAR.IVN31	28 mm-R1	10	23,68
IVN31.3514	IVAR.IVN31	35 mm-R5/4	10	35,66
IVN31.4216	IVAR.IVN31	42 mm-R6/4	2	61,91
IVN31.5420	IVAR.IVN31	54 mm-R2	2	78,55

## 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 a protipožiarne 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	Cena
IVN30.1512	IVAR.IVN30	15 mm-Rp½	10	15,25
IVN30.1812	IVAR.IVN30	18 mm-Rp½	10	16,35
IVN30.2234	IVAR.IVN30	22 mm-Rp¾	10	20,01
IVN30.2810	IVAR.IVN30	28 mm-Rp1	10	31,59
IVN30.3514	IVAR.IVN30	35 mm-Rp5/4	10	40,76

### 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 a protipožiarne 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	Cena
IVN34.1512	IVAR.IVN34	15 mm-Rp½	10	22,80

### 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 a protipožiarne 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	Cena
IVN32.1512	IVAR.IVN32	15 mm-Rp½	10	17,45
IVN32.1812	IVAR.IVN32	18 mm-Rp½	10	17,70
IVN32.2234	IVAR.IVN32	22 mm-Rp¾	10	25,40

### 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 a protipožiarne 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	Cena
IVN33.1512	IVAR.IVN33	15 mm-Rp½	10	22,14
IVN33.1812	IVAR.IVN33	18 mm-Rp½	10	22,65
IVN33.2234	IVAR.IVN33	22 mm-Rp¾	10	27,67

### 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
- prírubka s nátrubkom pre zalisovanie DN x PRESS
- účel použitia: pre zdravotne technické inštalácie, sprinklerové a protipožiarne 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	Cena
IVN52.15	IVAR.IVN52	15 mm	15	48,93
IVN52.18	IVAR.IVN52	18 mm	15	50,54
IVN52.22	IVAR.IVN52	22 mm	12	67,88
IVN52.28	IVAR.IVN52	28 mm	10	80,53
IVN52.35	IVAR.IVN52	35 mm	6	122,35
IVN52.42	IVAR.IVN52	42 mm	4	143,68
IVN52.54	IVAR.IVN52	54 mm	2	183,15
IVN52.76	IVAR.IVN52	76,1 mm	1	241,54
IVN52.89	IVAR.IVN52	88,9 mm	1	292,08
IVN52.108	IVAR.IVN52	108 mm	1	347,36

## VIEČKO POTRUBIA

IVAR.IVN50



M



NEREZ AISI 316L

**Poznámka:** Netesné 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 a protipožiarne 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	Cena
IVN50.15	IVAR.IVN50	15 mm	20	7,37
IVN50.18	IVAR.IVN50	18 mm	20	7,70
IVN50.22	IVAR.IVN50	22 mm	10	8,39
IVN50.28	IVAR.IVN50	28 mm	10	11,11
IVN50.35	IVAR.IVN50	35 mm	10	12,46
IVN50.42	IVAR.IVN50	42 mm	4	17,45
IVN50.54	IVAR.IVN50	54 mm	1	20,16
IVN50.76	IVAR.IVN50	76,1 mm	1	48,05
IVN50.89	IVAR.IVN50	88,9 mm	1	63,56
IVN50.108	IVAR.IVN50	108 mm	1	79,06

## 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 a protipožiarne 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	Cena
IVN51.15	IVAR.IVN51	15 mm	20	6,52
IVN51.18	IVAR.IVN51	18 mm	20	6,67
IVN51.22	IVAR.IVN51	22 mm	20	7,44
IVN51.28	IVAR.IVN51	28 mm	10	9,79
IVN51.35	IVAR.IVN51	35 mm	10	11,00
IVN51.42	IVAR.IVN51	42 mm	5	16,27
IVN51.54	IVAR.IVN51	54 mm	5	18,44
IVN51.76	IVAR.IVN51	76,1 mm	1	30,82
IVN51.89	IVAR.IVN51	88,9 mm	1	38,45
IVN51.108	IVAR.IVN51	108 mm	1	47,76

## 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 a protipožiarne 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	Cena
IVN48.1512	IVAR.IVN48	15 mm-G½	10	25,62
IVN48.1812	IVAR.IVN48	18 mm-G½	10	26,21

## 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 a protipožiarne 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	Cena
IVN36.1512	IVAR.IVN36	15 mm-Rp½	10	32,40



### 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 a protipožiarne 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	Cena
IVN60.1534	IVAR.IVN60	G¾-15 mm; mosadz	10	14,29
IVN60.1514	IVAR.IVN60	G5/4-15 mm; mosadz	10	30,57
IVN60.1834	IVAR.IVN60	G¾-18 mm; mosadz	10	14,29
IVN60.2210	IVAR.IVN60	G1-22 mm; mosadz	10	21,73
IVN60.2814	IVAR.IVN60	G5/4-28 mm; mosadz	10	25,18
IVN60.2816	IVAR.IVN60	G6/4-28 mm; mosadz	10	29,43
IVN60.3516	IVAR.IVN60	G6/4-35 mm; mosadz	4	28,70
IVN60.4218	IVAR.IVN60	G1¾-42 mm; mosadz	4	38,19
IVN60.5421	IVAR.IVN60	G2¾-54 mm; mosadz	4	51,02
IVN61.1534	IVAR.IVN61	G¾-15 mm; nerez	10	27,82
IVN61.2210	IVAR.IVN61	G1-22 mm; nerez	10	35,92

### 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 a protipožiarne 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	Cena
IVN62.1512	IVAR.IVN62	15 mm-Rp½	10	19,61
IVN62.1534	IVAR.IVN62	15 mm-Rp¾	10	21,77
IVN62.1812	IVAR.IVN62	18 mm-Rp½	10	23,60
IVN62.1834	IVAR.IVN62	18 mm-Rp¾	10	24,34
IVN62.2234	IVAR.IVN62	22 mm-Rp¾	10	26,13
IVN62.2210	IVAR.IVN62	22 mm-Rp1	10	31,30
IVN62.2810	IVAR.IVN62	28 mm-Rp1	4	33,94
IVN62.3514	IVAR.IVN62	35 mm-Rp5/4	4	42,48
IVN62.4216	IVAR.IVN62	42 mm-Rp6/4	4	52,41
IVN62.5420	IVAR.IVN62	54 mm-Rp2	2	99,18

### 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 a protipožiarne 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	Cena
IVN64.1512	IVAR.IVN64	15 mm-R½	10	19,90
IVN64.1534	IVAR.IVN64	15 mm-R¾	10	21,04
IVN64.1812	IVAR.IVN64	18 mm-R½	10	21,92
IVN64.1834	IVAR.IVN64	18 mm-R¾	10	22,25
IVN64.2212	IVAR.IVN64	22 mm-R½	10	26,76
IVN64.2234	IVAR.IVN64	22 mm-R¾	10	23,38
IVN64.2210	IVAR.IVN64	22 mm-R1	10	32,88
IVN64.2810	IVAR.IVN64	28 mm-R1	4	39,25
IVN64.3514	IVAR.IVN64	35 mm-R5/4	4	50,07
IVN64.4216	IVAR.IVN64	42 mm-R6/4	2	62,97
IVN64.5420	IVAR.IVN64	54 mm-R2	2	100,06

**T-KUS 90°**  
- JEDNOZNAČNÝ

IVAR.IVN40



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° jednoznačný PRESS x PRESS x PRESS
- účel použitia: pre zdravotne technické inštalácie, sprinklerové a protipožiarne 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	Cena
IVN40.15	IVAR.IVN40	15 mm	10	12,76
IVN40.18	IVAR.IVN40	18 mm	10	13,12
IVN40.22	IVAR.IVN40	22 mm	10	15,03
IVN40.28	IVAR.IVN40	28 mm	10	17,59
IVN40.35	IVAR.IVN40	35 mm	10	23,97
IVN40.42	IVAR.IVN40	42 mm	4	33,46
IVN40.54	IVAR.IVN40	54 mm	2	39,11
IVN40.76	IVAR.IVN40	76,1 mm	1	211,71
IVN40.89	IVAR.IVN40	88,9 mm	1	231,61
IVN40.108	IVAR.IVN40	108 mm	1	285,85

**T-KUS 90°**  
- REDUKOVANÝ

IVAR.IVN41



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° redukovaný PRESS x PRESS x PRESS
- účel použitia: pre zdravotne technické inštalácie, sprinklerové a protipožiarne 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	Cena
IVN41.181518	IVAR.IVN41	18-15-18 mm	10	14,88
IVN41.221522	IVAR.IVN41	22-15-22 mm	10	14,44
IVN41.221822	IVAR.IVN41	22-18-22 mm	10	14,88
IVN41.281528	IVAR.IVN41	28-15-28 mm	10	14,84
IVN41.281828	IVAR.IVN41	28-18-28 mm	10	15,80
IVN41.282228	IVAR.IVN41	28-22-28 mm	10	16,64
IVN41.351535	IVAR.IVN41	35-15-35 mm	10	18,88
IVN41.351835	IVAR.IVN41	35-18-35 mm	10	19,06
IVN41.352235	IVAR.IVN41	35-22-35 mm	10	20,01
IVN41.352835	IVAR.IVN41	35-28-35 mm	10	20,89
IVN41.421542	IVAR.IVN41	42-15-42 mm	4	25,95
IVN41.421842	IVAR.IVN41	42-18-42 mm	4	27,01
IVN41.422242	IVAR.IVN41	42-22-42 mm	4	27,93
IVN41.422842	IVAR.IVN41	42-28-42 mm	4	28,63
IVN41.423542	IVAR.IVN41	42-35-42 mm	4	30,57
IVN41.541554	IVAR.IVN41	54-15-54 mm	2	31,81
IVN41.541854	IVAR.IVN41	54-18-54 mm	2	32,25
IVN41.542254	IVAR.IVN41	54-22-54 mm	2	32,99
IVN41.542854	IVAR.IVN41	54-28-54 mm	2	33,61
IVN41.543554	IVAR.IVN41	54-35-54 mm	2	34,53
IVN41.544254	IVAR.IVN41	54-42-54 mm	2	35,52
IVN41.762276	IVAR.IVN41	76,1-22-76,1 mm	1	159,22
IVN41.762876	IVAR.IVN41	76,1-28-76,1 mm	1	171,86
IVN41.763576	IVAR.IVN41	76,1-35-76,1 mm	1	184,55
IVN41.764276	IVAR.IVN41	76,1-42-76,1 mm	1	199,02
IVN41.765476	IVAR.IVN41	76,1-54-76,1 mm	1	211,71
IVN41.892289	IVAR.IVN41	88,9-22-88,9 mm	1	168,31
IVN41.892889	IVAR.IVN41	88,9-28-88,9 mm	1	180,92
IVN41.893589	IVAR.IVN41	88,9-35-88,9 mm	1	193,56
IVN41.894289	IVAR.IVN41	88,9-42-88,9 mm	1	208,08
IVN41.895489	IVAR.IVN41	88,9-54-88,9 mm	1	217,13
IVN41.897689	IVAR.IVN41	88,9-76,1-88,9 mm	1	231,61
IVN41.10822108	IVAR.IVN41	108-22-108 mm	1	179,12
IVN41.10828108	IVAR.IVN41	108-28-108 mm	1	189,93
IVN41.10835108	IVAR.IVN41	108-35-108 mm	1	208,08
IVN41.10842108	IVAR.IVN41	108-42-108 mm	1	217,13
IVN41.10854108	IVAR.IVN41	108-54-108 mm	1	235,24
IVN41.10876108	IVAR.IVN41	108-76,1-108 mm	1	247,84
IVN41.10889108	IVAR.IVN41	108-88,9-108 mm	1	284,09

### LÍCOVANÝ OBLÚK 90°

IVAR.IVN70



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 90° d x d
- účel použitia: pre zdravotne technické inštalácie, sprinklerové a protipožiarne systémy, vykurovacie systémy, tlakový vzduch, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: nerezová oceľ triedy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L)

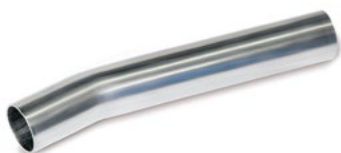
Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVN70.15	IVAR.IVN70	15 mm	10	8,91
IVN70.18	IVAR.IVN70	18 mm	10	9,05
IVN70.22	IVAR.IVN70	22 mm	10	9,53
IVN70.28	IVAR.IVN70	28 mm	10	12,35
IVN70.35	IVAR.IVN70	35 mm	4	20,60
IVN70.42	IVAR.IVN70	42 mm	5	25,95
IVN70.54	IVAR.IVN70	54 mm	5	36,80
IVN70.76	IVAR.IVN70	76,1 mm	1	112,12
IVN70.89	IVAR.IVN70	88,9 mm	1	133,60
IVN70.108	IVAR.IVN70	108 mm	1	172,78

### LÍCOVANÝ OBLÚK 15°

IVAR.IVN75



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 15° d x d
- účel použitia: pre zdravotne technické inštalácie, sprinklerové a protipožiarne 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	Cena
IVN75.15	IVAR.IVN75	15 mm	10	11,84
IVN75.18	IVAR.IVN75	18 mm	10	11,99
IVN75.22	IVAR.IVN75	22 mm	10	12,90
IVN75.28	IVAR.IVN75	28 mm	10	14,11
IVN75.35	IVAR.IVN75	35 mm	5	21,81
IVN75.42	IVAR.IVN75	42 mm	5	32,55
IVN75.54	IVAR.IVN75	54 mm	5	41,64
IVN75.76	IVAR.IVN75	76,1 mm	1	103,65
IVN75.89	IVAR.IVN75	88,9 mm	1	120,11
IVN75.108	IVAR.IVN75	108 mm	1	150,83

### LÍCOVANÝ OBLÚK 30°

IVAR.IVN74



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 30° d x d
- účel použitia: pre zdravotne technické inštalácie, sprinklerové a protipožiarne 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	Cena
IVN74.15	IVAR.IVN74	15 mm	10	12,43
IVN74.18	IVAR.IVN74	18 mm	10	12,61
IVN74.22	IVAR.IVN74	22 mm	10	13,52
IVN74.28	IVAR.IVN74	28 mm	10	15,98
IVN74.35	IVAR.IVN74	35 mm	5	23,97
IVN74.42	IVAR.IVN74	42 mm	5	34,56
IVN74.54	IVAR.IVN74	54 mm	5	43,76
IVN74.76	IVAR.IVN74	76,1 mm	1	106,59
IVN74.89	IVAR.IVN74	88,9 mm	1	124,69
IVN74.108	IVAR.IVN74	108 mm	1	160,65

## 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 a protipožiarne 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	Cena
IVN73.15	IVAR.IVN73	15 mm	10	12,90
IVN73.18	IVAR.IVN73	18 mm	10	13,19
IVN73.22	IVAR.IVN73	22 mm	10	14,11
IVN73.28	IVAR.IVN73	28 mm	10	17,81
IVN73.35	IVAR.IVN73	35 mm	5	26,24
IVN73.42	IVAR.IVN73	42 mm	5	37,17
IVN73.54	IVAR.IVN73	54 mm	5	46,55
IVN73.76	IVAR.IVN73	76,1 mm	1	109,81
IVN73.89	IVAR.IVN73	88,9 mm	1	128,06
IVN73.108	IVAR.IVN73	108 mm	1	166,77

## 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 a protipožiarne 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	Cena
IVN76.15	IVAR.IVN76	15 mm	10	11,22
IVN76.18	IVAR.IVN76	18 mm	10	11,84
IVN76.22	IVAR.IVN76	22 mm	5	13,96
IVN76.28	IVAR.IVN76	28 mm	5	16,90

## 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 a protipožiarne 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	Cena
IVN77.15	IVAR.IVN77	15 mm	10	9,05
IVN77.18	IVAR.IVN77	18 mm	10	9,53
IVN77.22	IVAR.IVN77	22 mm	10	11,22
IVN77.28	IVAR.IVN77	28 mm	10	12,90

## 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 a protipožiarne 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	Cena
IVS100L015	IVAR.S 100 L	15 mm	58,97
IVS100L018	IVAR.S 100 L	18 mm	64,88
IVS100L022	IVAR.S 100 L	22 mm	76,71
IVS100L028	IVAR.S 100 L	28 mm	102,52
IVS100L035	IVAR.S 100 L	35 mm	148,26
IVS100L042	IVAR.S 100 L	42 mm	236,59
IVS100L054	IVAR.S 100 L	54 mm	341,82

## 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	Cena
IVNGAS10.18	IVAR.IVN10 GAS	18 mm	100	5,97
IVNGAS10.22	IVAR.IVN10 GAS	22 mm	100	7,22
IVNGAS10.28	IVAR.IVN10 GAS	28 mm	100	8,65
IVNGAS10.35	IVAR.IVN10 GAS	35 mm	60	10,04
IVNGAS10.42	IVAR.IVN10 GAS	42 mm	30	13,01
IVNGAS10.54	IVAR.IVN10 GAS	54 mm	30	16,42

## 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	Cena
IVNGAS11.18	IVAR.IVN11 GAS	18 mm	50	10,12
IVNGAS11.22	IVAR.IVN11 GAS	22 mm	50	11,47
IVNGAS11.28	IVAR.IVN11 GAS	28 mm	50	13,45
IVNGAS11.35	IVAR.IVN11 GAS	35 mm	50	15,06
IVNGAS11.42	IVAR.IVN11 GAS	42 mm	30	17,41
IVNGAS11.54	IVAR.IVN11 GAS	54 mm	20	22,17

## 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	Cena
IVNGAS12.2218	IVAR.IVN12 GAS	22-18 mm	100	7,95
IVNGAS12.2818	IVAR.IVN12 GAS	28-18 mm	80	9,42
IVNGAS12.2822	IVAR.IVN12 GAS	28-22 mm	100	9,31
IVNGAS12.3522	IVAR.IVN12 GAS	35-22 mm	80	12,28
IVNGAS12.3528	IVAR.IVN12 GAS	35-28 mm	80	12,83
IVNGAS12.4228	IVAR.IVN12 GAS	42-28 mm	30	23,31
IVNGAS12.4235	IVAR.IVN12 GAS	42-35 mm	30	13,56
IVNGAS12.5428	IVAR.IVN12 GAS	54-28 mm	20	38,30
IVNGAS12.5435	IVAR.IVN12 GAS	54-35 mm	20	27,01
IVNGAS12.5442	IVAR.IVN12 GAS	54-42 mm	20	16,31

**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-krúžok HNBR žltý
- atest SZÚ Brno, DVGW

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVNGAS20.18	IVAR.IVN20 GAS	18 mm	100	9,42
IVNGAS20.22	IVAR.IVN20 GAS	22 mm	100	10,81
IVNGAS20.28	IVAR.IVN20 GAS	28 mm	60	13,67
IVNGAS20.35	IVAR.IVN20 GAS	35 mm	60	21,48
IVNGAS20.42	IVAR.IVN20 GAS	42 mm	30	39,47
IVNGAS20.54	IVAR.IVN20 GAS	54 mm	20	53,88

**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-krúžok HNBR žltý
- atest SZÚ Brno, DVGW

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVNGAS21.18	IVAR.IVN21 GAS	18 mm	100	9,20
IVNGAS21.22	IVAR.IVN21 GAS	22 mm	100	10,78
IVNGAS21.28	IVAR.IVN21 GAS	28 mm	50	13,45
IVNGAS21.35	IVAR.IVN21 GAS	35 mm	50	21,08
IVNGAS21.42	IVAR.IVN21 GAS	42 mm	20	37,64
IVNGAS21.54	IVAR.IVN21 GAS	54 mm	20	52,30

**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-krúžok HNBR žltý
- atest SZÚ Brno, DVGW

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVNGAS22.18	IVAR.IVN22 GAS	18 mm	100	11,51
IVNGAS22.22	IVAR.IVN22 GAS	22 mm	100	13,38
IVNGAS22.28	IVAR.IVN22 GAS	28 mm	50	15,61
IVNGAS22.35	IVAR.IVN22 GAS	35 mm	50	20,09
IVNGAS22.42	IVAR.IVN22 GAS	42 mm	20	32,29
IVNGAS22.54	IVAR.IVN22 GAS	54 mm	20	41,97



**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	Cena
IVNGAS23.18	IVAR.IVN23 GAS	18 mm	100	11,51
IVNGAS23.22	IVAR.IVN23 GAS	22 mm	100	13,27
IVNGAS23.28	IVAR.IVN23 GAS	28 mm	50	15,54
IVNGAS23.35	IVAR.IVN23 GAS	35 mm	50	18,95
IVNGAS23.42	IVAR.IVN23 GAS	42 mm	20	30,57
IVNGAS23.54	IVAR.IVN23 GAS	54 mm	20	39,80



M

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	Cena
IVNGAS30.1812	IVAR.IVN30 GAS	18 mm-Rp½	60	18,00
IVNGAS30.2234	IVAR.IVN30 GAS	22 mm-Rp¾	50	22,03
IVNGAS30.2810	IVAR.IVN30 GAS	28 mm-Rp1	50	34,78
IVNGAS30.3514	IVAR.IVN30 GAS	35 mm-Rp1¼	30	44,90



M

**PRECHODKA PRESS GAS**

- S VONKAJŠÍM ZÁVITOM

**IVAR.IVN81 GAS**

**Poznámka:** Rozmery fittingov 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	Cena
IVNGAS81.1812	IVAR.IVN81 GAS	18 mm-R $\frac{1}{2}$	100	12,17
IVNGAS81.2212	IVAR.IVN81 GAS	22 mm-R $\frac{1}{2}$	100	13,08
IVNGAS81.2234	IVAR.IVN81 GAS	22 mm-R $\frac{3}{4}$	100	13,74
IVNGAS81.2834	IVAR.IVN81 GAS	28 mm-R $\frac{3}{4}$	100	16,75
IVNGAS81.2810	IVAR.IVN81 GAS	28 mm-R1	100	17,41
IVNGAS81.3510	IVAR.IVN81 GAS	35 mm-R1	50	22,14
IVNGAS81.3514	IVAR.IVN81 GAS	35 mm-R $\frac{3}{4}$	50	25,51
IVNGAS81.4212	IVAR.IVN81 GAS	42 mm-R $\frac{3}{4}$	20	37,20
IVNGAS81.5420	IVAR.IVN81 GAS	54 mm-R2	20	49,96

**PRECHODKA PRESS GAS**

- S VNÚTORNÝM ZÁVITOM

**IVAR.IVN80 GAS**

- 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	Cena
IVNGAS80.1812	IVAR.IVN80 GAS	18 mm-Rp $\frac{1}{2}$	100	12,57
IVNGAS80.2212	IVAR.IVN80 GAS	22 mm-Rp $\frac{1}{2}$	100	13,41
IVNGAS80.2234	IVAR.IVN80 GAS	22 mm-Rp $\frac{3}{4}$	100	15,76
IVNGAS80.2810	IVAR.IVN80 GAS	28 mm-Rp1	80	24,48
IVNGAS80.3510	IVAR.IVN80 GAS	35 mm-Rp1	50	23,46
IVNGAS80.3514	IVAR.IVN80 GAS	35 mm-Rp $\frac{3}{4}$	50	26,79
IVNGAS80.4216	IVAR.IVN80 GAS	42 mm-Rp $\frac{3}{4}$	30	41,23
IVNGAS80.5420	IVAR.IVN80 GAS	54 mm-Rp2	20	61,65

**NÁSTENKA PRESS GAS**

- S VNÚTORNÝM ZÁVITOM

**IVAR.IVN32 GAS**

- 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	Cena
IVNGAS32.1812	IVAR.IVN32 GAS	18 mm-G $\frac{1}{2}$	60	19,50
IVNGAS32.2234	IVAR.IVN32 GAS	22 mm-G $\frac{3}{4}$	60	27,97

**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	Cena
IVNGAS40.18	IVAR.IVN40 GAS	18 mm	100	14,44
IVNGAS40.22	IVAR.IVN40 GAS	22 mm	100	16,53
IVNGAS40.28	IVAR.IVN40 GAS	28 mm	80	19,39
IVNGAS40.35	IVAR.IVN40 GAS	35 mm	50	26,35
IVNGAS40.42	IVAR.IVN40 GAS	42 mm	20	36,84
IVNGAS40.54	IVAR.IVN40 GAS	54 mm	20	43,03



M

**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	Cena
IVNGAS41.221822	IVAR.IVN41 GAS	22-18-22 mm	100	16,42
IVNGAS41.281828	IVAR.IVN41 GAS	28-18-28 mm	80	17,41
IVNGAS41.282228	IVAR.IVN41 GAS	28-22-28 mm	80	18,33
IVNGAS41.351835	IVAR.IVN41 GAS	35-18-35 mm	50	21,00
IVNGAS41.352235	IVAR.IVN41 GAS	35-22-35 mm	50	22,03
IVNGAS41.352835	IVAR.IVN41 GAS	35-28-35 mm	50	23,02
IVNGAS41.422242	IVAR.IVN41 GAS	42-22-42 mm	30	30,75
IVNGAS41.422842	IVAR.IVN41 GAS	42-28-42 mm	30	31,48
IVNGAS41.423542	IVAR.IVN41 GAS	42-35-42 mm	30	32,47
IVNGAS41.542254	IVAR.IVN41 GAS	54-22-54 mm	20	36,32
IVNGAS41.542854	IVAR.IVN41 GAS	54-28-54 mm	15	36,98
IVNGAS41.543554	IVAR.IVN41 GAS	54-35-54 mm	15	38,01
IVNGAS41.544254	IVAR.IVN41 GAS	54-42-54 mm	15	39,11



M

**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	Cena
IVNGAS42.181218	IVAR.IVN42 GAS	18-Rp½-18	80	17,92
IVNGAS42.221222	IVAR.IVN42 GAS	22-Rp½-22	100	18,58
IVNGAS42.223422	IVAR.IVN42 GAS	22-Rp¾-22	80	20,31
IVNGAS42.281228	IVAR.IVN42 GAS	28-Rp½-28	80	21,33
IVNGAS42.283428	IVAR.IVN42 GAS	28-Rp¾-28	50	22,03
IVNGAS42.351235	IVAR.IVN42 GAS	35-Rp½-35	50	24,56
IVNGAS42.353435	IVAR.IVN42 GAS	35-Rp¾-35	50	27,64
IVNGAS42.421242	IVAR.IVN42 GAS	42-Rp½-42	20	29,87
IVNGAS42.541254	IVAR.IVN42 GAS	54-Rp½-54	15	33,76
IVNGAS42.543454	IVAR.IVN42 GAS	54-Rp¾-54	15	41,78
IVNGAS42.542054	IVAR.IVN42 GAS	54-Rp2-54	15	64,95

**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	Cena
IVNGAS60.3418	IVAR.IVN60 GAS	G¾-18 mm	50	15,72
IVNGAS60.1022	IVAR.IVN60 GAS	G1-22 mm	50	23,93
IVNGAS60.1428	IVAR.IVN60 GAS	G¾-28 mm	50	27,71
IVNGAS60.1635	IVAR.IVN60 GAS	G¾-35 mm	20	31,56

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

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	Cena
IVNGAS50.18	IVAR.IVN50 GAS	18 mm	8,47
IVNGAS50.22	IVAR.IVN50 GAS	22 mm	9,24
IVNGAS50.28	IVAR.IVN50 GAS	28 mm	12,21
IVNGAS50.35	IVAR.IVN50 GAS	35 mm	13,74
IVNGAS50.42	IVAR.IVN50 GAS	42 mm	19,17
IVNGAS50.54	IVAR.IVN50 GAS	54 mm	22,21

## 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	Cena
I000720	IVAR.IVO.EPDM	15 mm	20	0,26
I000721	IVAR.IVO.EPDM	18 mm	20	0,33
I000722	IVAR.IVO.EPDM	22 mm	20	0,40
I000723	IVAR.IVO.EPDM	28 mm	20	0,40
I000724	IVAR.IVO.EPDM	35 mm	20	0,44
I000725	IVAR.IVO.EPDM	42 mm	20	0,70
I000726	IVAR.IVO.EPDM	54 mm	20	0,77
I000727	IVAR.IVO.EPDM	76,1 mm	20	1,65
I000728	IVAR.IVO.EPDM	88,9 mm	20	2,24
I000729	IVAR.IVO.EPDM	108 mm	20	4,36

## 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	Cena
I007243	IVAR.IVO.FPM C	15 mm	20	0,88
I007244	IVAR.IVO.FPM C	18 mm	20	1,06
I007245	IVAR.IVO.FPM C	22 mm	20	1,25
I007246	IVAR.IVO.FPM C	28 mm	20	1,43
I007247	IVAR.IVO.FPM C	35 mm	20	1,58
I007248	IVAR.IVO.FPM C	42 mm	20	1,87
I007249	IVAR.IVO.FPM C	54 mm	20	2,20
I007250	IVAR.IVO.FPM C	76,1 mm	20	5,46
I007251	IVAR.IVO.FPM C	88,9 mm	20	8,17
I007252	IVAR.IVO.FPM C	108 mm	20	15,06

## 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	Cena
I002849	IVAR.IVO.FPM Z	15 mm	20	0,84
I002850	IVAR.IVO.FPM Z	18 mm	20	0,95
I002851	IVAR.IVO.FPM Z	22 mm	20	1,06
I002852	IVAR.IVO.FPM Z	28 mm	20	1,28
I002853	IVAR.IVO.FPM Z	35 mm	20	1,80
I002854	IVAR.IVO.FPM Z	42 mm	20	2,90
I002855	IVAR.IVO.FPM Z	54 mm	20	3,12
I002983	IVAR.IVO.FPM Z	76,1 mm	20	5,46
I002984	IVAR.IVO.FPM Z	88,9 mm	20	9,93
I002985	IVAR.IVO.FPM Z	108 mm	20	12,87

## 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 plynej fáze

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
I002580	IVAR.IVO.HNBR Z	18 mm	150	1,06
I002581	IVAR.IVO.HNBR Z	22 mm	150	1,25
I002582	IVAR.IVO.HNBR Z	28 mm	150	1,39
I002583	IVAR.IVO.HNBR Z	35 mm	150	1,54
I002584	IVAR.IVO.HNBR Z	42 mm	150	1,83
I002585	IVAR.IVO.HNBR Z	54 mm	150	2,16
I003266	IVAR.IVO.HNBR Z	76,1 mm	50	8,21
I003267	IVAR.IVO.HNBR Z	88,9 mm	50	12,79
I003268	IVAR.IVO.HNBR Z	108 mm	50	14,59

## 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	Cena
I002409	IVAR.IVPT.EPDM	15-18 mm	20	0,55
I002410	IVAR.IVPT.EPDM	22 mm	20	0,59
I002411	IVAR.IVPT.EPDM	28 mm	20	0,73
I002412	IVAR.IVPT.EPDM	35 mm	20	0,84
I002413	IVAR.IVPT.EPDM	42 mm	20	0,95
I002414	IVAR.IVPT.EPDM	54 mm	20	1,39

## 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	Cena
I004992	IVAR.IVPT.FPM	15-18 mm	20	1,43
I004993	IVAR.IVPT.FPM	22 mm	20	1,91
I004994	IVAR.IVPT.FPM	28 mm	20	2,27
I004995	IVAR.IVPT.FPM	35 mm	20	2,53
I004996	IVAR.IVPT.FPM	42 mm	20	2,93
I004997	IVAR.IVPT.FPM	54 mm	20	4,76

## 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	Cena
I003237	IVAR.IVPT.HNBR	18 mm	100	1,80
I003238	IVAR.IVPT.HNBR	22 mm	100	1,94
I003239	IVAR.IVPT.HNBR	28 mm	100	2,24
I003240	IVAR.IVPT.HNBR	35 mm	50	2,53
I003241	IVAR.IVPT.HNBR	42 mm	50	2,90
I003242	IVAR.IVPT.HNBR	54 mm	50	3,26





# 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	Cena/m
87020436	IVAR.ALPEX-GAS	20 x 2	100 m	3,13
87026236	IVAR.ALPEX-GAS	26 x 3	50 m	7,09
87032236	IVAR.ALPEX-GAS	32 x 3	50 m	8,84
87020036	IVAR.ALPEX-GAS	20 x 2	5 m tyč	5,86
87026036	IVAR.ALPEX-GAS	26 x 3	5 m tyč	8,91
87032036	IVAR.ALPEX-GAS	32 x 3	5 m tyč	12,90
87120236	IVAR.ALPEX-GAS	20 x 2 KOT*	50 m	4,18

\* 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	Cena/m
79720236	IVAR.KOT-GAS	20*	50 m	0,86
79726136	IVAR.KOT-GAS	26*	25 m	2,01
79732136	IVAR.KOT-GAS	32*	25 m	2,72
79740136	IVAR.KOT-GAS	40*	25 m	4,59

\* pri použití lisovacej vsuvky IVAR.PRESS-GAS je nutné použiť korugovanú rúрку 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	Cena
510006GAS	IVAR.PT 5700-GAS	20 x 20	5/150	8,03
510007GAS	IVAR.PT 5700-GAS	26 x 26	5/120	11,14
510020GAS	IVAR.PT 5700-GAS	32 x 32	5/80	15,16

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	Cena
510010GAS	IVAR.PT 5700-GAS R	26 x 20	5/150	11,46
510019GAS	IVAR.PT 5700-GAS R	32 x 26	5/100	14,37

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	Cena
511010GAS	IVAR.PT 5710-GAS	20 x 20	5/150	9,53
511011GAS	IVAR.PT 5710-GAS	26 x 26	5/80	15,31
511012GAS	IVAR.PT 5710-GAS	32 x 32	5/50	21,10

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	Cena
511002GAS	IVAR.PT 5711-GAS	1/2" M x 20	5/150	8,31
511003GAS	IVAR.PT 5711-GAS	3/4" M x 20	5/150	9,41
511004GAS	IVAR.PT 5711-GAS	3/4" M x 26	5/100	12,13
511013GAS	IVAR.PT 5711-GAS	1" M x 32	5/50	19,72

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	Cena
511006GAS	IVAR.PT 5712-GAS	1/2" F x 20	5/150	8,31
511007GAS	IVAR.PT 5712-GAS	3/4" F x 20	5/150	8,98
511008GAS	IVAR.PT 5712-GAS	3/4" F x 26	5/100	11,30
511014GAS	IVAR.PT 5712-GAS	1" F x 32	5/70	18,27

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	Cena
513002GAS	IVAR.PTM 5760-GAS	1/2" F x 20	5/80	10,83
513003GAS	IVAR.PTM 5760-GAS	3/4" F x 20	5/60	14,09
513004GAS	IVAR.PTM 5760-GAS	3/4" F x 26	5/60	15,00

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	Cena
510002GAS	IVAR.PT 5608-GAS	1/2" M x 20	5/200	6,10
510003GAS	IVAR.PT 5608-GAS	3/4" M x 20	5/170	7,36
510004GAS	IVAR.PT 5608-GAS	3/4" M x 26	5/130	8,86
510044GAS	IVAR.PT 5608-GAS	1" M x 26	5/100	12,24
510021GAS	IVAR.PT 5608-GAS	1" M x 32	5/100	12,99

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	Cena
510012GAS	IVAR.PT 5613-GAS	1/2" F x 20	5/150	6,26
510013GAS	IVAR.PT 5613-GAS	3/4" F x 20	5/140	7,44
510014GAS	IVAR.PT 5613-GAS	3/4" F x 26	5/140	9,21
510047GAS	IVAR.PT 5613-GAS	1" F x 26	5/100	12,40
510022GAS	IVAR.PT 5613-GAS	1" F x 32	5/90	12,83

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	Cena
512002GAS	IVAR.PT 5720-GAS	20 x 20 x 20	5/75	13,90
512003GAS	IVAR.PT 5720-GAS	26 x 26 x 26	5/50	21,81
512020GAS	IVAR.PT 5720-GAS	32 x 32 x 32	5/25	33,46

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	Cena
512014GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	20 x 26 x 20	5/60	19,88
512012GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	26 x 20 x 20	5/60	20,23
512006GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	26 x 20 x 26	5/50	21,22
512008GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	26 x 26 x 20	5/50	20,35
512019GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	26 x 32 x 26	5/40	26,46
512017GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	32 x 26 x 26	5/40	32,95
512018GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	32 x 26 x 32	5/40	32,99
512021GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	32 x 20 x 20	2/40	30,31
512050GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	32 x 20 x 26	2/40	32,20
512024GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	32 x 26 x 20	2/40	30,47

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	Cena
512027GAS	IVAR.PT 5722-GAS	20 x 1/2" F x 20	5/100	11,85
512023GAS	IVAR.PT 5722-GAS	20 x 3/4" F x 20	5/100	15,35

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	Cena
510078GAS	IVAR.PT 5703-GAS	3/4" F x 20 mm; adaptér TC	12,83
510088GAS	IVAR.PT 5703-GAS	3/4" F x 26 mm; adaptér TC	14,57
510079GAS	IVAR.PT 5703-GAS	1" F x 26 mm; adaptér TC	17,95
510089GAS	IVAR.PT 5703-GAS	1" F x 32 mm; adaptér TC	22,09
510078MPGAS	IVAR.PT 5703-GAS	3/4" F x 20 mm	8,31
510088MPGAS	IVAR.PT 5703-GAS	3/4" F x 26 mm	10,04
510079MPGAS	IVAR.PT 5703-GAS	1" F x 26 mm	11,81
510089MPGAS	IVAR.PT 5703-GAS	1" F x 32 mm	15,94

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

## PROTIPOŽIARNA ARMATÚRA PRESS-GAS

- PRIAMA

IVAR.TASK 510



B

**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	Cena
TASK510002GAS	IVAR.TASK 510	1/2" M x 20	1	40,81
TASK510004GAS	IVAR.TASK 510	3/4" M x 26	1	54,20
TASK510021GAS	IVAR.TASK 510	1" M x 32	1	73,35

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

## PROTIPOŽIARNA ARMATÚRA PRESS-GAS

- ROHOVÁ

IVAR.TASK 511



B

**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

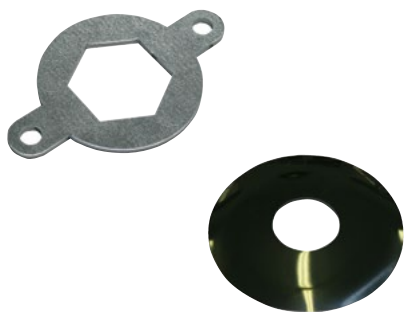
Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
TASK511002GAS	IVAR.TASK 511	1/2" M x 20	1	42,78
TASK511004GAS	IVAR.TASK 511	3/4" M x 26	1	57,08
TASK511013GAS	IVAR.TASK 511	1" M x 32	1	79,52

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

## MONTÁŽNA ŠABLÓN A

- 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	Cena
610012GAS	IVAR.MS-GAS	1/2" PRESS-GAS	1	8,92
610013GAS	IVAR.MS-GAS	3/4" PRESS-GAS	1	8,92



## ROZDEĽOVAČ NA PLYN PODMIETKOVÝ

- 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	Cena
K202CC10100	IVAR.K2.2	TC 1" x TC 3/4"; 2cestný	186,11

## ROZDEĽOVAČ NA PLYN PODMIETKOVÝ

- 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	Cena
K203CC10100	IVAR.K2.3	TC 1" x TC 3/4"; 2cestný	160,41

## GUĽOVÝ UZÁVER PLYN

- PODMIETKOVÝ

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

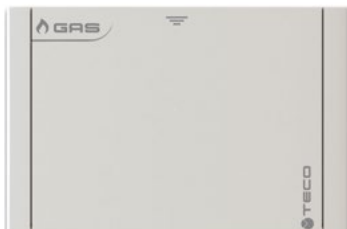
B01

STN EN 331

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
K201BC10100	IVAR.K2.1	TC 3/4" x TC 3/4"	84,25

## KRYCIA DOSKA

### IVAR.K 7 PL


**C01**

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
K7PL0001	IVAR.K 7 PL	biela	37,56

## KRYCIA DOSKA

### IVAR.KPLB 01

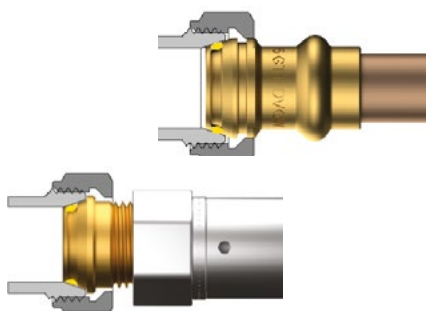

**B01**

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KPLB0101A00	IVAR.KPLB 01	čierna	37,63
KPLB0101M00	IVAR.KPLB 01	chróm	27,23
KPLB0101600	IVAR.KPLB 01	biela	20,48
KPLB0101800	IVAR.KPLB 01	strieborná	36,40

## PRIPOJOVACIE ŠRÓBENIE PLYN

### IVAR.TC



- pripojovacie šróbenie pre podmietské 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	Cena
K0CF3401	IVAR.TC	TC 1" x 3/4" M	18,98
K0CP2202	IVAR.TC	TC 1" x 22 mm	27,52
K0CP2802	IVAR.TC	TC 1" x 28 mm	31,81
K0CF1201	IVAR.TC	TC 3/4" x 1/2" M	10,85
K2CP1501	IVAR.TC	TC 3/4" x 15 mm	15,59
K2CP1801	IVAR.TC	TC 3/4" x 18 mm	16,07
K2CP2201	IVAR.TC	TC 3/4" x 22 mm	19,73

## 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 inštallačnej skrine, bez krycej dosky
- materiál mosadz CW617, plast

B01

STN EN 331

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
K200BC10100	IVAR.K2.0	TC 3/4" x TC 3/4"	73,85

## PROTIPOŽIARNA ARMATÚRA ZÁVITOVÁ - FIREBAG®

IVAR.TASK



CE

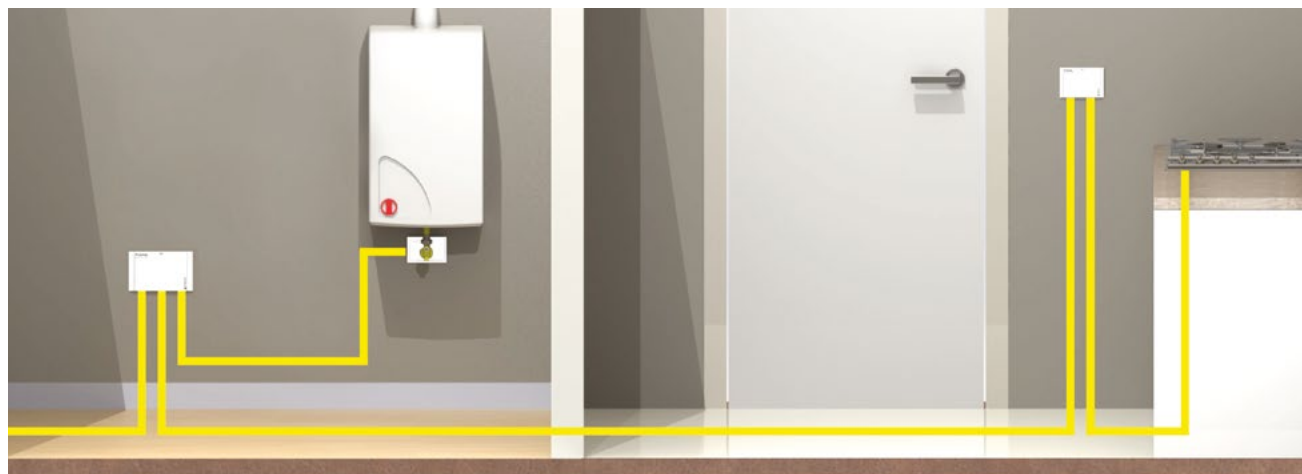
**Poznámka:** FIREBAG® je protipožiarna armatúra pre plynovody. Zabraňuje úniku plynu v prípade požiaru. Akonáhle teplota okolia dosiahne +100 °C s toleranciou -5 K, uvoľní sa v telese armatúry element, ktorý zatvorí prívod plynu.

- 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	Cena
TASK100FM1	IVAR.TASK	1/2" F x 1/2" M	60	26,78
TASK200FM1	IVAR.TASK	3/4" F x 3/4" M	50	38,23
TASK300FM1	IVAR.TASK	1" F x 1" M	25	54,60
TASK400FM1	IVAR.TASK	5/4" F x 5/4" M	6	177,86
TASK500FM1	IVAR.TASK	6/4" F x 6/4" M	6	212,03
TASK600FM1	IVAR.TASK	2" F x 2" M	6	272,67
TASK100FF1	IVAR.TASK	1/2" F x 1/2" F	60	29,35
TASK200FF1	IVAR.TASK	3/4" F x 3/4" F	30	42,67
TASK300FF1	IVAR.TASK	1" F x 1" F	20	60,72
TASK400FF1	IVAR.TASK	5/4" F x 5/4" F	6	180,32
TASK500FF1	IVAR.TASK	6/4" F x 6/4" F	6	206,92
TASK600FF1	IVAR.TASK	2" F x 2" F	6	278,67

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

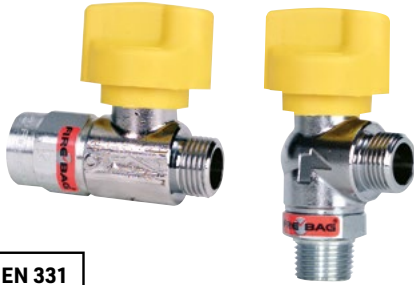
## SCHÉMA INŠTALÁCIE SYSTÉMU ALPEX-GAS S VYUŽITÍM PODOMIETKOVÝCH PLYNOVÝCH ROZDEĽOVAČOV A PODOMIETKOVÝCH GUĽOVÝCH UZÁVEROV.



## 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

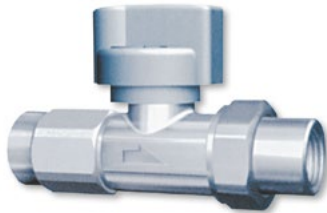
Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
G2T400C00	IVAR.G2T	1/2" MM; rohový	41,44
G2T100C00	IVAR.G2T	1/2" FM; priamy	39,16

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	Cena
G2T106C00	IVAR.G2T-10	1/2" F x 1/2" F	15	51,39
G2T107C00	IVAR.G2T-10	3/4" F x 3/4" F	10	67,73
G2T110C00	IVAR.G2T-10	1" F x 1" F	5	99,84

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	Cena
G2T406C00	IVAR.G2T-40	1/2" M x 1/2" F	15	54,45
G2T407C00	IVAR.G2T-40	3/4" M x 3/4" F	10	69,41
G2T410C00	IVAR.G2T-40	1" M x 1" F	5	95,40

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	Cena
G221010100	IVAR.G4	1/2" F x 1/2" F	38,68
G222010100	IVAR.G4	3/4" F x 3/4" F	47,70
G223010100	IVAR.G4	1" F x 1" F	72,47
G424010100	IVAR.G4	5/4" F x 5/4" F	258,83
G425010100	IVAR.G4	6/4" F x 6/4" F	308,43
G426010100	IVAR.G4	2" F x 2" F	445,68

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	Cena
R4TAS030C00	IVAR.R4-T	1/2" M x RS	60,08

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	Cena
R4TD0500	IVAR.RTD	1/2" F x RS; 500 mm	97,34
R4TD1000	IVAR.RTD	1/2" F x RS; 1000 mm	115,88
R4TD1500	IVAR.RTD	1/2" F x RS; 1500 mm	134,38
R4TD2000	IVAR.RTD	1/2" F x RS; 2000 mm	152,73

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	Cena
TASF02500	IVAR.TASF	DN 25; 4 diery	872,31
TASF03200	IVAR.TASF	DN 32; 4 diery	954,17
TASF04000	IVAR.TASF	DN 40; 4 diery	1 010,34
TASF05000	IVAR.TASF	DN 50; 4 diery	1 145,76
TASF06500	IVAR.TASF	DN 65; 4 diery	3 791,29
TASF08000	IVAR.TASF	DN 80; 8 dier	4 517,69
TASF10000	IVAR.TASF	DN 100; 8 dier	7 546,77
TASF12500	IVAR.TASF	DN 125; 8 dier	8 455,14
TASF15000	IVAR.TASF	DN 150; 8 dier	10 951,30
TASF20000	IVAR.TASF	DN 200; 12 dier	16 885,29

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	Cena
GS01220100	IVAR.GST-L-FM	1/2" FM; 2,5 m³/h	20	65,75
GS02220200	IVAR.GST-L-FM	3/4" FM; 2,5 m³/h	15	73,85
GS02320200	IVAR.GST-L-FM	3/4" FM; 4 m³/h	15	73,85
GS03220300	IVAR.GST-L-FM	1" FM; 2,5 m³/h	10	71,57
GS03320300	IVAR.GST-L-FM	1" FM; 4 m³/h	10	71,57
GS03420300	IVAR.GST-L-FM	1" FM; 6 m³/h	10	73,85
GS04520400	IVAR.GST-L-FM	5/4" FM; 10 m³/h	6	188,23
GS05620500	IVAR.GST-L-FM	6/4" FM; 16 m³/h	6	208,11
GS06620600	IVAR.GST-L-FM	2" FM; 16 m³/h	6	223,10

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	Cena
GS01210100	IVAR.GST-L-MF	1/2" MF; 2,5 m³/h	20	60,57
GS02210200	IVAR.GST-L-MF	3/4" MF; 2,5 m³/h	15	73,85
GS02310200	IVAR.GST-L-MF	3/4" MF; 4 m³/h	15	73,85
GS03210300	IVAR.GST-L-MF	1" MF; 2,5 m³/h	10	64,67
GS03310300	IVAR.GST-L-MF	1" MF; 4 m³/h	10	64,67
GS03410300	IVAR.GST-L-MF	1" MF; 6 m³/h	10	66,98
GS04510400	IVAR.GST-L-MF	5/4" MF; 10 m³/h	6	188,23
GS05610500	IVAR.GST-L-MF	6/4" MF; 16 m³/h	6	212,85
GS06610600	IVAR.GST-L-MF	2" MF; 16 m³/h	6	223,10

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05



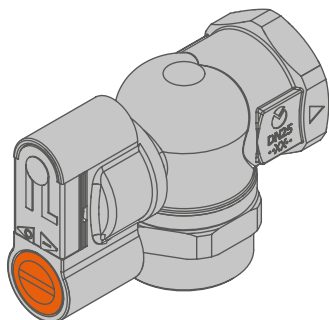
## GUĽOVÝ UZÁVER PLYNU G24

- S INTEGROVANOU TLAKOVOU ZÁTKOU

IVAR.G24-P

IVAR.G24-R

IVAR.G24-RVO



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	Cena
G243010000	IVAR.G24-P	3/4"; priamy	76,90
G243010100	IVAR.G24-P	1"; priamy	77,99
G243110100	IVAR.G24-R	1"; rohový mimo osi	88,69
G243110300	IVAR.G24-RVO	3/4"; rohový v osi	78,92
G243110200	IVAR.G24-RVO	1"; rohový v osi	76,75

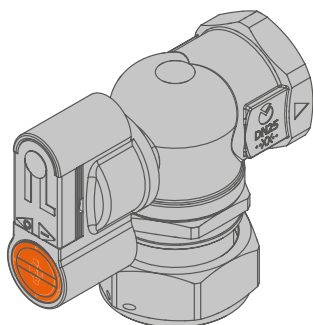
## GUĽOVÝ UZÁVER PLYNU G24

- S INTEGROVANOU TLAKOVOU ZÁTKOU A PREVLEČNOU MATICOU

IVAR.G24-PM

IVAR.G24-RM

IVAR.G24-RVOM



STN EN 331

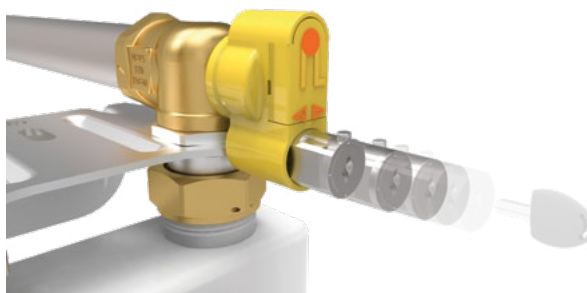
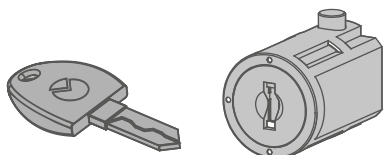
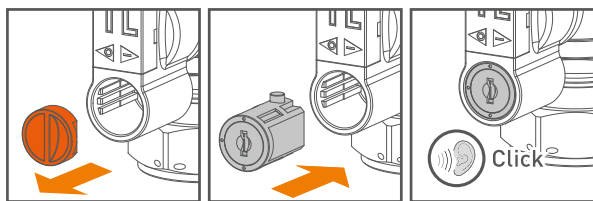
- PN 5, T= -20 °C až +60 °C
- integrovaná tlaková zátka pre meranie prevádzkového pretlaku v rozvode plynu a skúšku tesnosti systému podľa STN EN 1775/2008 a TPP 704 01
- teplotná odolnosť +650 °C / 30 min
- možnosť inštalácie zámku a zabezpečenia proti nežiaducej manipulácii
- materiál mosadz, plast

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
G2430B0100	IVAR.G24-PM	3/4" x 5/4"; priamy	92,53
G2430B0200	IVAR.G24-PM	1" x 5/4"; priamy	93,57
G2430B0300	IVAR.G24-PM	3/4" x 1"; priamy	92,53
G2430B0400	IVAR.G24-PM	1" x 1"; priamy	93,57
G2431B0200	IVAR.G24-RM	1" x 5/4"; rohový mimo osi	104,28
G2431B0400	IVAR.G24-RM	1" x 1"; rohový mimo osi	104,28
G2431B0300	IVAR.G24-RVOM	1" x 5/4"; rohový v osi	95,25
G2431B0500	IVAR.G24-RVOM	1" x 1"; rohový v osi	104,43

## ZÁMOK

- KU GUĽOVÉMU UZÁVERU G24

IVAR.G24-Z

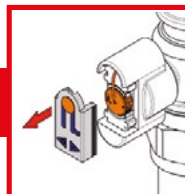


- zámok a kľúč ku guľovým uzáverom IVAR.G24
- rýchla inštalácia do rukoväte guľového uzáveru systémom KEY CLICK®

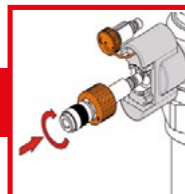
Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KA00KC0001	IVAR.G24-Z	zámok; kľúč	40,35

## 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



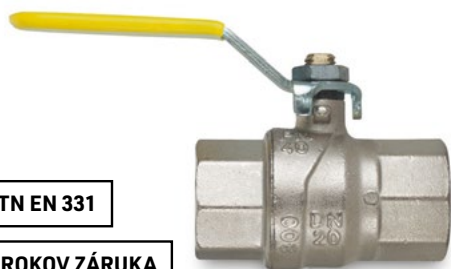
- PN 5, T = -20 °C až +60 °C
- IVAR.KP1000 - merací nástavec vrátane závitovej rýchlospojky 1/4"
- materiál mosadz CW617N

**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	Cena
KP1000	IVAR.KP1000	1/4"	35,17

## 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	Cena
80010014	FIV.80010 P	1/4"	36/144	8,33
80010038	FIV.80010 P	3/8"	36/144	7,37
80010012	FIV.80010 P	1/2"	36/144	9,85
80010034	FIV.80010 P	3/4"	24/96	14,63
80010100	FIV.80010 P	1"	12/48	23,81
80010114	FIV.80010 P	5/4"	8/32	36,28
80010112	FIV.80010 P	6/4"	4/16	57,75
80010200	FIV.80010 P	2"	4/16	85,00

## GUĽOVÝ UZÁVER PLYN FUTURGAS

FIV.80010 M



STN EN 331

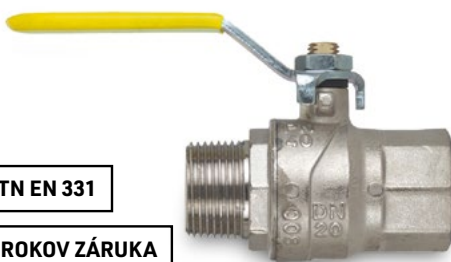
5 ROKOV ZÁRUKA

- 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	Cena
80010015	FIV.80010 M	1/4"	36/144	8,33
80010039	FIV.80010 M	3/8"	36/144	7,37
80010013	FIV.80010 M	1/2"	36/144	9,50
80010035	FIV.80010 M	3/4"	24/96	13,85
80010101	FIV.80010 M	1"	12/48	23,07
80010115	FIV.80010 M	5/4"	8/32	36,28

## GUĽOVÝ UZÁVER PLYN FUTURGAS

FIV.80014 P



STN EN 331

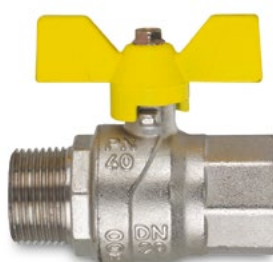
5 ROKOV ZÁRUKA

- 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	Cena
80014014	FIV.80014 P	1/4"	36/144	8,79
80014038	FIV.80014 P	3/8"	36/144	7,69
80014012	FIV.80014 P	1/2"	36/144	10,63
80014034	FIV.80014 P	3/4"	24/96	15,31
80014100	FIV.80014 P	1"	12/48	26,18
80014114	FIV.80014 P	5/4"	8/32	37,77
80014112	FIV.80014 P	6/4"	4/16	57,75
80014200	FIV.80014 P	2"	4/16	92,16

## GUĽOVÝ UZÁVER PLYN FUTURGAS

FIV.80014 M



STN EN 331

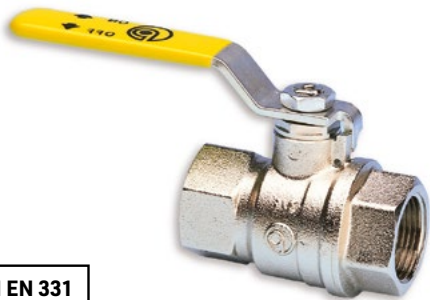
5 ROKOV ZÁRUKA

- 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	Cena
80014015	FIV.80014 M	1/4"	36/144	8,79
80014039	FIV.80014 M	3/8"	36/144	7,69
80014013	FIV.80014 M	1/2"	36/144	9,96
80014035	FIV.80014 M	3/4"	24/96	14,53
80014101	FIV.80014 M	1"	12/48	23,81
80014115	FIV.80014 M	5/4"	8/32	37,77

## 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	Cena
3801515030	IVAR.G 51	1/2"	12/120	16,04
3802015030	IVAR.G 51	3/4"	12/48	22,08
3802515030	IVAR.G 51	1"	6/36	37,41
3803215030	IVAR.G 51	5/4"	4/24	58,26
3804015030	IVAR.G 51	6/4"	2/16	81,90
3805015030	IVAR.G 51	2"	2/12	128,89
3806515030	IVAR.G 51	2 1/2"	3	253,05
3808015030	IVAR.G 51	3"	2	371,35
3810015030	IVAR.G 51	4"	1	813,90

## 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	Cena
I09800018	IVAR.G 59	3/4" FF	10/40	20,77
I09800020	IVAR.G 59	1" FF	8/32	38,64
I09800019	IVAR.G 59/9	3/4" FM	10/40	25,25
I09800021	IVAR.G 59/9	1" FM	6/24	38,64

## 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	Cena
8110R104	FIV.8110R	1/2" FF	20/160	14,99
8112R076	FIV.8112R	1/2" FM	20/160	14,96
8111R104	FIV.8111R	1/2" MF	20/160	14,99
8113R076	FIV.8113R	1/2" MM	20/160	14,96
8118R076	FIV.8118R	1/2" FF	20/160	15,40
8119R076	FIV.8119R	1/2" MF	20/160	15,59

## 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	Cena
8116R104R	FIV.8116R	Ø 9,8; 1/2" F; PB; rohový	20/160	11,41
8117R104R	FIV.8117R	Ø 9,8; 1/2" M; PB; rohový	20/160	14,99
8106R104P	FIV.8106R	Ø 9,8; 1/2" F; PB; priamy	20/160	10,48
8107R104P	FIV.8107R	Ø 9,8; 1/2" M; PB; priamy	20/160	10,48
8114R104R	FIV.8114R	Ø 14; 1/2" F; MET; rohový	20/160	13,69
8115R104R	FIV.8115R	Ø 14; 1/2" M; MET; rohový	20/160	14,92
8104R104P	FIV.8104R	Ø 14; 1/2" F; MET; priamy	20/160	11,41
8105R104P	FIV.8105R	Ø 14; 1/2" M; MET; priamy	20/160	11,64

## 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), STN EN 50270 (2006) a STN EN 60335-1 (2002)

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
RGDME5MP1	IVAR.BEAGLE MET	zemný plyn	138,01

## 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), STN EN 50270 (2006) a STN EN 60335-1 (2002)

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
RGDMETMP1	IVAR.RGD MET	zemný plyn	166,81

## 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 prvotného 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 50194-1 (2009) a STN EN 50291-1 (2010)

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
RGDCK5MP1S	IVAR.BEAGLE CO	kumulované meranie CO	246,02

## 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	Cena
RDXSM1	IVAR.RDX SM1	zemný plyn; CO	260,59

## 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	Cena
RGIME1MSX2	IVAR.RGI ME1 MSX2	zemný plyn	271,22

## 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	Cena
SGIME1	IVAR.SGI ME1	zemný plyn	164,41

## DETEKTOR KONCENTRÁCIE CO

IVAR.RGI C00 L42



AKTÍVNA BEZPEČNOSTNÁ FUNKCIA

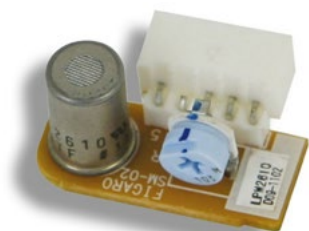
- priemyselný detektor koncentrácie CO s možnosťou ovládania uzatváracích elektroventilov, ventilátorov a externého alarmu
- napájacie napätie 230 V, IP40
- limit hodnoty pre prvotný alarm 16 ppm ±4 ppm (20 mg/m<sup>3</sup> ±5 mg/m<sup>3</sup>)
- limit hodnoty pre hlavný alarm 80 ppm ±4 ppm (100 mg/m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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
RGIC00L42	IVAR.RGI C00 L42	CO	326,42



## NÁHRADNÝ SENZOR DETEKČIE ZEMNÉHO PLYNU

### IVAR.ACMM



- kalibrovaný senzor - polovodič  $\text{SnO}_2$
- 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	Cena
ACMM01	IVAR.ACMM	zemný plyn	97,21

## NÁHRADNÝ SENZOR DETEKČIE CO

### IVAR.ACMC

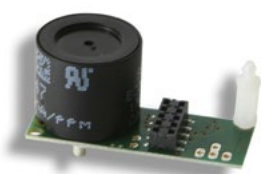


- kalibrovaný senzor - elektrochemický článok
- limit hodnoty pre prvotný alarm 30 ppm  $\pm 5$  ppm (50 mg/m<sup>3</sup>)
- životnosť 5 rokov
- pre detektor koncentrácie oxidu uhoľnatého IVAR.RDX SM1 a IVAR.BEAGLE CO

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
ACMC01	IVAR.ACMC	CO	160,81

## NÁHRADNÝ SENZOR DETEKČIE CO

### IVAR.ACC RIC



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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
ACCRIC0001	IVAR.ACC RIC	CO	153,61

## TESTER FUNKČNOSTI DETEKTOROV

### IVAR.GAS TEST



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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
GASTEST	IVAR.GAS TEST	zemný plyn; PB	20,40

## MANOMETER RADIÁLNY PRE PLYN

### IVAR.MM 63



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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
MM63060MJ	IVAR.MM 63	0 - 60 mbar/mm H <sub>2</sub> O	54,12
MM63100MJ	IVAR.MM 63	0 - 100 mbar/mm H <sub>2</sub> O	54,12

## 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	Cena
EVO02008	IVAR.EVO	1/2"; bez prúdu zatvorené	95,66
EVO03008	IVAR.EVO	3/4"; bez prúdu zatvorené	95,66

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

## ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL ZÁVITOVÝ PRE VYKUROVACIE PLYNY

- S MANUÁLNYM OTVORENÍM

IVAR.M16-RM0

IVAR.M16-RM



IVAR.M16-RM0



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	Cena
CO02C008	IVAR.M16-RM0	1/2"; 500 mbar; NC; mosadz	145,64
CO03C008	IVAR.M16-RM0	3/4"; 500 mbar; NC; mosadz	145,64
CO04C008	IVAR.M16-RM0	1"; 500 mbar; NC; mosadz	174,54
CM05C008	IVAR.M16-RM	5/4"; 500 mbar; NC; hliník	232,91
CM06C008	IVAR.M16-RM	6/4"; 500 mbar; NC; hliník	232,91
CM07C008	IVAR.M16-RM	2"; 500 mbar; NC; hliník	283,26
CO02C000008	IVAR.M16-RM0	1/2"; PN 6; NC; mosadz	147,88
CO03C000008	IVAR.M16-RM0	3/4"; PN 6; NC; mosadz	147,88
CO04C000008	IVAR.M16-RM0	1"; PN 6; NC; mosadz	177,15
CM05C000008	IVAR.M16-RM	5/4"; PN 6; NC; hliník	299,86
CM06C000008	IVAR.M16-RM	6/4"; PN 6; NC; hliník	299,86
CM07C000008	IVAR.M16-RM	2"; PN 6; NC; hliník	338,46

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	Cena
CX08C008	IVAR.M16-RMOP	DN 65; 500 mbar; NC	875,70
CX09C008	IVAR.M16-RMOP	DN 80; 500 mbar; NC	882,79
CX10C008	IVAR.M16-RMOP	DN 100; 500 mbar; NC	1 327,16
CX08C000008	IVAR.M16-RMP	DN 65; PN 6; NC	979,20
CX09C000008	IVAR.M16-RMP	DN 80; PN 6; NC	988,52
CX10C000008	IVAR.M16-RMP	DN 100; PN 6; NC	1 647,35

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 filtermi
- materiál tlakovo liaty hliník
- v súlade s STN EN 161

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
FM02000B10	IVAR.FM	1/2"; PN 6; 10 µm	55,76
FM03000B10	IVAR.FM	3/4"; PN 6; 10 µm	55,76
FM04000B10	IVAR.FM	1"; PN 6; 10 µm	55,76
FM05000B10	IVAR.FM	5/4"; PN 6; 10 µm	93,61
FM06000B10	IVAR.FM	6/4"; PN 6; 10 µm	93,61
FM07000B10	IVAR.FM	2"; PN 6; 10 µm	112,82
FM02000B50	IVAR.FM	1/2"; PN 6; 50 µm	53,33
FM03000B50	IVAR.FM	3/4"; PN 6; 50 µm	53,33
FM04000B50	IVAR.FM	1"; PN 6; 50 µm	53,33
FM05000B50	IVAR.FM	5/4"; PN 6; 50 µm	84,10
FM06000B50	IVAR.FM	6/4"; PN 6; 50 µm	84,10
FM07000B50	IVAR.FM	2"; PN 6; 50 µm	103,50

Poznámka: Na objednávku porozita 20 µm.

## NÁHRADNÁ FILTRAČNÁ VLOŽKA

- K ZÁVITOVÝM FILTEROM

IVAR.VL GAS-Z



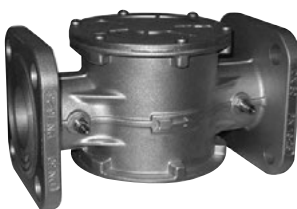
- pre závitové plynové filtre IVAR.FM
- materiál vložky nylonové vlákno, 30 % sklenených vlákien (UNI EN ISO 11667)

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
OF-0241	IVAR.VL GAS-Z	DN 15 ÷ DN 25; 10 µm	4,48
OF-0261	IVAR.VL GAS-Z	DN 32 ÷ DN 40; 10 µm	10,63
OF-0271	IVAR.VL GAS-Z	DN 50; 10 µm	10,63
OF-0242	IVAR.VL GAS-Z	DN 15 ÷ DN 25; 20 µm	2,80
OF-0262	IVAR.VL GAS-Z	DN 32 ÷ DN 40; 20 µm	5,59
OF-0272	IVAR.VL GAS-Z	DN 50; 20 µm	6,34
OF-0240	IVAR.VL GAS-Z	DN 15 ÷ DN 25; 50 µm	2,98
OF-0260	IVAR.VL GAS-Z	DN 32 ÷ DN 40; 50 µm	5,59
OF-0270	IVAR.VL GAS-Z	DN 50; 50 µm	6,34

## 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 filtermi
- materiál tlakovo liaty hliník
- v súlade s STN EN 161

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
FF32000B10	IVAR.FMP	DN 32; PN 6; 10 µm	225,82
FF40000B10	IVAR.FMP	DN 40; PN 6; 10 µm	225,82
FF50000B10	IVAR.FMP	DN 50; PN 6; 10 µm	237,57
FF08000B10	IVAR.FMP	DN 65; PN 6; 10 µm	452,02
FF09000B10	IVAR.FMP	DN 80; PN 6; 10 µm	461,35
FF10000B10	IVAR.FMP	DN 100; PN 6; 10 µm	809,50
FF32000B50	IVAR.FMP	DN 32; PN 6; 50 µm	216,13
FF40000B50	IVAR.FMP	DN 40; PN 6; 50 µm	216,13
FF50000B50	IVAR.FMP	DN 50; PN 6; 50 µm	228,25
FF08000B50	IVAR.FMP	DN 65; PN 6; 50 µm	411,93
FF09000B50	IVAR.FMP	DN 80; PN 6; 50 µm	421,25
FF10000B50	IVAR.FMP	DN 100; PN 6; 50 µm	736,77

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

## NÁHRADNÁ FILTRAČNÁ VLOŽKA

- K PRÍRUBOVÝM FILTEROM

IVAR.VL GAS-P



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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
OF-0034	IVAR.VL GAS-P	DN 32 ÷ DN 50; 10 µm	21,44
OF-0038	IVAR.VL GAS-P	DN 32 ÷ DN 50; 20 µm	9,14
OF-0033	IVAR.VL GAS-P	DN 32 ÷ DN 50; 50 µm	9,14

## INŠTALAČNÁ KRABICA ALPEX-GAS

IVAR.IKAG



**Poznámka:** Pre prípad vetvenia plynovodu pod úrovňou terénu pomocou T-kusu IVAR.PRESS-GAS je nutné lisovací fitting uložiť do plastovej krabice IVAR.IKAG, 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	Cena
IVAGIK2812	IVAR.IKAG	180 x 145 x 85 mm	13,68

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	Cena
IVAG0897035	IVAR.SP-E 122-PB	tl. 0,76 mm x d. 3,5 m x š. 25 mm	16,16
IVAG0897038	IVAR.SP-E 122-PB	tl. 0,76 mm x d. 3,5 m x š. 38 mm	21,76

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	Cena
IVAGBU5N	IVAR.BUTYLPLAST 5N	600 ml	10,91

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	Cena
IVAGPRGA	IVAR.PROMASEAL-AG	310 ml	59,20

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	Cena
IVAGLOC55	IVAR.LOCTITE 55	160 m; návin	26,25
IVAGLOC577	IVAR.LOCTITE 577	50 ml; tuba	66,99

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	Cena
4320T004	IVAR.FUTURGAS NP	1/4" až 3/4"	1,84
4320T006	IVAR.FUTURGAS NP	1" až 5/4"	2,65
4320T008	IVAR.FUTURGAS NP	6/4" až 2"	4,35

## MOTÝĽ KU GUĽOVÉMU UZÁVERU

### IVAR.FUTURGAS NM



- náhradný motýľ guľového uzáveru FUTURGAS
- materiál lakovaný hliník

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
109008314	IVAR.FUTURGAS NM	1/4" až 3/4"	2,03
109008324	IVAR.FUTURGAS NM	1" až 5/4"	2,55

## IVARTRIO+ 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.

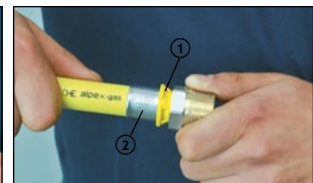


Odhrotovanie a úprava čela rúrky – otáčaním v smere hodinových ručičiek.

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



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



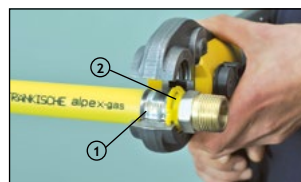
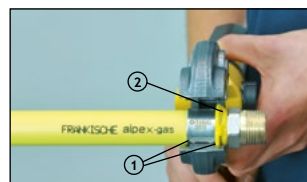
Detail správneho zasunutia fittingu IVAR.PRESS-GAS na potrubie IVAR.ALPEX-GAS:

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	Cena
501186	IVAR.VD 2101 NH	3/8"; priamy	10/40	51,71
501187	IVAR.VD 2101 NH	1/2"; priamy	10/40	51,71
501183	IVAR.VS 2102 NH	3/8"; rohový	10/40	51,71
501184	IVAR.VS 2102 NH	1/2"; rohový	10/40	51,71

## 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 (med'), IVAR.TA (ALPEX) a IVAR.TP (plast)
- pripojovací rozmer hlavice M 30 x 1,5
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
501188	IVAR.VD 2105 NH	1/2" x EK; priamy	10/40	51,71
501185	IVAR.VS 2106 NH	1/2" x EK; rohový	10/40	51,71

## 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 (med'), IVAR.TA (ALPEX) a IVAR.TP (plast)
- pripojovací rozmer hlavice M 30 x 1,5
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
501189	IVAR.VCR 2132 NH	3/8"	10/40	51,71
501190	IVAR.VCR 2132 NH	1/2"	10/40	51,71
501192	IVAR.VCR 2136 NH	1/2" x EK	10/40	51,71

## 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	Cena
500507	IVAR.VCS 2162 NH SX	3/8"; ľavý	10/40	51,71
500508	IVAR.VCS 2162 NH SX	1/2"; ľavý	10/40	51,71
500510	IVAR.VCD 2162 NH DX	3/8"; pravý	10/40	51,71
500511	IVAR.VCD 2162 NH DX	1/2"; pravý	10/40	51,71



## 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	Cena
500509	IVAR.VCS 2166 NH SX	1/2" x EK; ľavý	10/40	51,71
500512	IVAR.VCD 2166 NH DX	1/2" x EK; pravý	10/40	51,71

## 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	Cena
KIT501187	IVAR.KIT VD 2101 NH	1/2"; priamy	70,47
KIT501184	IVAR.KIT VS 2102 NH	1/2"; rohový	70,34

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	Cena
KIT501188CU	IVAR.KIT VD 2105 NH	1/2" x EK; 15x1; priamy	74,78
KIT501185CU	IVAR.KIT VS 2106 NH	1/2" x EK; 15x1; rohový	74,78
KIT501188AL	IVAR.KIT VD 2105 NH/1	1/2" x EK; 16x2; priamy	76,85
KIT501185AL	IVAR.KIT VS 2106 NH/1	1/2" x EK; 16x2; rohový	76,85

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	Cena
501451	IVAR.VD 201	3/8"	8/64	10,76
501452	IVAR.VD 201	1/2"	8/64	11,63
501453	IVAR.VD 201	3/4"	8/64	16,51

## 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	Cena
501456	IVAR.VS 202	3/8"	8/64	10,66
501457	IVAR.VS 202	1/2"	8/64	11,23
501458	IVAR.VS 202	3/4"	8/64	15,84

## 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	Cena
500561	IVAR.VD 001	3/8"	8/64	11,43
500562	IVAR.VD 001	1/2"	8/64	12,49
500563	IVAR.VD 001	3/4"	8/64	16,64

## 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	Cena
500565	IVAR.VS 002	3/8"	8/64	11,09
500566	IVAR.VS 002	1/2"	8/64	11,79
500567	IVAR.VS 002	3/4"	8/64	16,48

## 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), IVAR.TA (ALPEX) a IVAR.TP (plast)
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
500571	IVAR.VD 005	1/2" x EK; priamy	8/64	12,19
500048	IVAR.VS 006	1/2" x EK; rohový	8/64	11,79

## TERMOSTATICKÝ VENTIL DVOJREGULAČNÝ

- PRIAMÝ

**IVAR.VD 2101 N**



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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
500888	IVAR.VD 2101 N	3/8"	10/80	14,15
500459	IVAR.VD 2101 N	1/2"	10/80	15,51
500382	IVAR.VD 2101 N	3/4"	8/64	24,08

## TERMOSTATICKÝ VENTIL DVOJREGULAČNÝ

- ROHOVÝ

**IVAR.VS 2102 N**



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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
500870	IVAR.VS 2102 N	3/8"	10/80	13,95
500513	IVAR.VS 2102 N	1/2"	10/80	13,92
500384	IVAR.VS 2102 N	3/4"	10/80	22,72

## TERMOSTATICKÝ VENTIL DVOJREGULAČNÝ

- PRIAMÝ / 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), IVAR.TA (ALPEX) a IVAR.TP (plast)
- pripojovací rozmer hlavice M 30 x 1,5
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
500474	IVAR.VD 2105 N	1/2" x EK; priamy	10/80	14,91
500806	IVAR.VS 2106 N	1/2" x EK; rohový	10/80	13,69

## 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 oceľové potrubie
- **IVAR.VCR 2136 N** - 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	Cena
500827	IVAR.VCR 2136 N	1/2" x EK	10/80	17,31
500810	IVAR.VCR 2132 N	1/2"	10/80	15,84

## TERMOSTATICKÝ VENTIL DVOJREGULAČNÝ

- TROJOSOVÝ

**IVAR.VCD 2162 NDX**

**IVAR.VCS 2162 NSX**

**IVAR.VCD 2166 NDX**

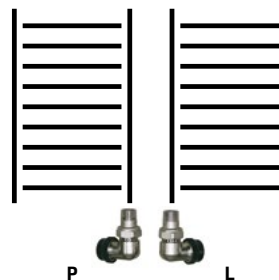
**IVAR.VCS 2166 NSX**



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), IVAR.TA (ALPEX) a IVAR.TP (plast)
- pripojovací rozmer hlavice M 30 x 1,5
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
500546	IVAR.VCD 2162 NDX	1/2"; pravý	10/80	21,46
500547	IVAR.VCS 2162 NSX	1/2"; ľavý	10/80	21,46
500431	IVAR.VCD 2166 NDX	1/2" x EK; pravý	10/80	21,46
500519	IVAR.VCS 2166 NSX	1/2" x EK; ľavý	10/80	21,46

### 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	Cena
501313	IVAR.JG	1/2" F x 1/2" F x 1/2" M	25/200	7,66

## 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	Cena
500250	IVAR.AT 0001	M 30 x 1,5	75/600	0,66

## 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	Cena
501534	IVAR.TM 3053	M 30 x 1,5; plast	25/200	1,65
500047	IVAR.TM 3052	M 30 x 1,5; plast-mosadz	1/400	2,31

## 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	Cena
501172	IVAR.T 5000	M 30 x 1,5	10/80	11,23

## 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	Cena
502800	IVAR.T 4000	M 30 x 1,5	8/64	13,35

## 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	Cena
500671	IVAR.T 3000	M 30 x 1,5; biela	10/80	14,65
500671C	IVAR.T 3000	M 30 x 1,5; chróm	10/80	18,07
500671CS	IVAR.T 3000	M 30 x 1,5; chróm-mat	10/80	18,07
501521	IVAR.TD 3000	clip-clap; biela	5/40	20,43

## 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	Cena
502841	IVAR.T 1500	M 30 x 1,5	16/128	11,76

## 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	Cena
501508	IVAR.TE 3040	230 V; bez prúdu zatvorené	30,86
501508A	IVAR.TE 4040	230 V; bez prúdu otvorené	34,78

## 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	Cena
501524	IVAR.TE 3041	24 V; bez prúdu zatvorené	34,78
501524A	IVAR.TE 4041	24 V; bez prúdu otvorené	34,78

## 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	Cena
501537	IVAR.TE 3104	12 V; bez prúdu zatvorené	58,65
501577	IVAR.TE 3042	12 V; bez prúdu otvorené	61,85

## 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	Cena
500887	IVAR.TE 3061	0-10 V; bez prúdu zatvorené	134,35

## 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 kompak s pripojovacím rozmerom M 30 x 1,5

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
501173	IVAR.T 5010	2 m	5/40	43,32

## 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 kompak s pripojovacím rozmerom M 30 x 1,5

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
501179	IVAR.T 5030	2 m	2/16	58,31
501180	IVAR.T 5030	5 m	2/16	65,94

## KRYTKA POTRUBIA

**IVAR.AGE 06**

**IVAR.AGE 07**

**IVAR.FR DR**



IVAR.AGE 07

IVAR.AGE 06

IVAR.FR DR

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
500109	IVAR.AGE 06	Ø 15,16 mm; dvojité	1/500	1,70
500110	IVAR.AGE 07	Ø 15,16 mm; jednoduchá	1/1100	1,25
75916800	IVAR.FR DR	Ø 15,16 mm; nastaviteľná	10/50	3,12

## KRYTKA PRE VEKOLUXIVAR

**IVAR.AVK 02**



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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
501217	IVAR.AVK 02	50 mm	1/120	2,13



## REGULAČNÉ ŠRÓBENIE

- PRIAME

**IVAR.DD 301**



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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
500647	IVAR.DD 301	3/8"	10/80	8,40
500642	IVAR.DD 301	1/2"	10/80	8,81
500644	IVAR.DD 301	3/4"	10/80	14,14

## REGULAČNÉ ŠRÓBENIE

- ROHOVÉ

**IVAR.DS 302**



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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
500656	IVAR.DS 302	3/8"	10/80	8,50
500652	IVAR.DS 302	1/2"	10/80	8,67
500655	IVAR.DS 302	3/4"	10/80	14,00

## REGULAČNÉ ŠRÓBENIE

- PRIAME

**IVAR.DD 305**



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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
500751	IVAR.DD 305	1/2" x EK	10/80	8,74

## REGULAČNÉ ŠRÓBENIE

- ROHOVÉ

**IVAR.DS 306**



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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
500053	IVAR.DS 306	1/2" x EK	10/80	8,74

## 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	Cena
500979	IVAR.DD 331	1/2" F x 3/4" F; priame	10/80	8,10
501338	IVAR.DS 332	1/2" F x 3/4" F; rohové	10/80	5,80

## 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	Cena
500623	IVAR.DD 201	1/2" x 15,1; priame	10/80	9,25
500784	IVAR.DS 202	1/2" x 15,1; rohové	10/80	8,67

## 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'), IVAR.TA (ALPEX) a IVAR.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	Cena
500845	IVAR.DD 345	EK x 3/4" F	6/48	17,72
500844	IVAR.DD 343	M 24 x 3/4" F	6/48	21,19

## 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'), IVAR.TA (ALPEX) a IVAR.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	Cena
500317	IVAR.DD 355	EK x 3/4" F	6/48	25,44

## 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'), IVAR.TA (ALPEX) a IVAR.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	Cena
500848	IVAR.DS 346	EK x 3/4" F	6/48	16,97
500847	IVAR.DS 344	M 24 x 3/4" F	6/48	19,30

## 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'), IVAR.TA (ALPEX) a IVAR.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	Cena
500323	IVAR.DS 356	EK x 3/4" F	6/48	25,65

## M-VENTIL TERMOSTATICKÁ A REGULAČNÁ ARMATÚRA

**IVAR.M - PR 01**  
**IVAR.M - RO 02**



IVAR.M - PR 01

IVAR.M - RO 02

- PN 10, T = +120 °C
- regulačné a uzatvárateľné šróbenie pre vykurovacie telesá a rebriky so stredovým pripojením a rozmerom 1/2"
- pripojovací závit 3/4" Eurokónus (EK)
- k pripojeniu na medené alebo plastové potrubie pomocou zverných šróbení IVAR.TR (med'), IVAR.TA (ALPEX) a IVAR.TP (plast)
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
500823	IVAR.M - PR 01	1/2" x EK; priama		33,20
500831	IVAR.M - RO 02	1/2" x EK; rohová		35,30

## 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	Cena
500770	IVAR.AVK 01	1/2" x EK	80/640	2,02

**Pozor:** Nie je možné používať k priamemu pripojeniu zverného šróbenia IVAR.TA, IVAR.TR a IVAR.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	Cena
KIT500459	IVAR.KIT VD 2101 N	1/2"; priama	35,67
KIT500513	IVAR.KIT VS 2102 N	1/2"; rohová	33,94



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 viacvrstvové potrubie ALPEX zverným šróbením IVAR.TR (meď ø 15 x 1 mm), IVAR.TA (ALPEX ø 16 x 2 mm)
- materiál niklovaná mosadz CW617N

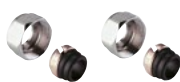
Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KIT500474CU	IVAR.KIT VD 2105 N	1/2" x EK; 15 x 1; priama	39,52
KIT500806CU	IVAR.KIT VS 2106 N	1/2" x EK; 15 x 1; rohová	38,29
KIT500474AL	IVAR.KIT VD 2105 N/1	1/2" x EK; 16 x 2; priama	41,65
KIT500806AL	IVAR.KIT VS 2106 N/1	1/2" x EK; 16 x 2; rohová	40,42



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 viacvrstvové potrubie ALPEX, ťažavací 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 viacvrstvové 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	Cena
KIT500431CU	IVAR.KIT VCD	1/2" x EK; 15 x 1; P	46,06
KIT500519CU	IVAR.KIT VCS	1/2" x EK; 15 x 1; L	46,06
KIT500431AL	IVAR.KIT VCD/1	1/2" x EK; 16 x 2; P	48,19
KIT500519AL	IVAR.KIT VCS/1	1/2" x EK; 16 x 2; L	48,19
KIT500431CU/1	IVAR.KIT VCDT	1/2" x EK; 15 x 1; P	53,01
KIT500519CU/1	IVAR.KIT VCST	1/2" x EK; 15 x 1; L	53,01
KIT500431AL/1	IVAR.KIT VCDT/1	1/2" x EK; 16 x 2; P	55,13
KIT500519AL/1	IVAR.KIT VCST/1	1/2" x EK; 16 x 2; L	55,13

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 viacvrstvové 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.

## KIT M-VENTIL IVAR - TERMOSTATICKÁ A REGULAČNÁ ARMATÚRA

- S PREDNASTAVENÍM

**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.KIT M - PR 01 - vyhotovenie priame
- IVAR.KIT M - RO 02 - vyhotovenie rohové
- k pripojeniu na medené alebo viacvrstvové 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	Cena
KIT50082315	IVAR.KIT M - PR 01	1/2" x EK; 15 x 1; priamy	51,59
KIT50083115	IVAR.KIT M - RO 02	1/2" x EK; 15 x 1; rohový	53,64
KIT50082316	IVAR.KIT M - PR 01/1	1/2" x EK; 16 x 2; priamy	53,71
KIT50083116	IVAR.KIT M - RO 02/1	1/2" x EK; 16 x 2; rohový	55,77

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-RO 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 viacvrstvové 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" vonkajší závitom (napr. KERMI, COSMONOVA, BUDERUS)
- vyhotovenie priame / rohové
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KIT500845	IVAR.KIT DD 345	1/2" x EK; 15 x 1; priama	33,44
KIT500848	IVAR.KIT DS 346	1/2" x EK; 15 x 1; rohová	32,71
KIT501845	IVAR.KIT DD 345/1	1/2" x EK; 16 x 2; priama	35,57
KIT501848	IVAR.KIT DS 346/1	1/2" x EK; 16 x 2; rohová	34,84

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, ťahovací 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	Cena
KITAVK500845	IVAR.KIT DD 345	1/2" x EK; 15 x 1; priama	37,43
KITAVK500848	IVAR.KIT DS 346	1/2" x EK; 15 x 1; rohová	36,70
KITAVK501845	IVAR.KIT DD 345/1	1/2" x EK; 16 x 2; priama	39,55
KITAVK501848	IVAR.KIT DS 346/1	1/2" x EK; 16 x 2; rohová	38,82

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, ťahovací 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**



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	Cena
<b>CIM92VA015</b>	IVAR.CIM 92	1/2"; priamy	1/25	<b>27,97</b>
<b>CIM91VA015</b>	IVAR.CIM 91	1/2"; rohový	1/25	<b>27,97</b>

## TERMOSTATICKÁ JEDNOBODOVÁ ARMATÚRA

- PRIAMA / ROHOVÁ

**IVAR.MJ PR**

**IVAR.MJ RO**



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), IVAR.TA (ALPEX) a IVAR.TP (plast)
- pripojovací rozmer hlavice M 30 x 1,5
- jednotrubkový/dvojtrubkový systém
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
<b>IVA81610</b>	IVAR.MJ PR	1/2" x EK; priama	1/20	<b>67,56</b>
<b>IVA81210</b>	IVAR.MJ RO	1/2" x EK; rohová	1/20	<b>67,56</b>

## 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	Cena
<b>I0603010SP</b>	IVAR.SP 603	3/8"	300	<b>4,07</b>
<b>I0603015SP</b>	IVAR.SP 603	1/2"	250	<b>5,24</b>
<b>I0603020SP</b>	IVAR.SP 603	3/4"	150	<b>8,18</b>
<b>I0603025SP</b>	IVAR.SP 603	1"	80	<b>13,32</b>
<b>I0603032SP</b>	IVAR.SP 603	5/4"	50	<b>18,32</b>
<b>I0603040SP</b>	IVAR.SP 603	6/4"	50	<b>31,32</b>
<b>I0603050SP</b>	IVAR.SP 603	2"	25	<b>60,16</b>

## 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	Cena
<b>I0604010SP</b>	IVAR.SP 604	3/8"	300	<b>4,64</b>
<b>I0604015SP</b>	IVAR.SP 604	1/2"	200	<b>6,94</b>
<b>I0604020SP</b>	IVAR.SP 604	3/4"	100	<b>10,31</b>
<b>I0604025SP</b>	IVAR.SP 604	1"	50	<b>19,31</b>
<b>I0604032SP</b>	IVAR.SP 604	5/4"	50	<b>24,70</b>
<b>I0604040SP</b>	IVAR.SP 604	6/4"	25	<b>44,01</b>
<b>I0604050SP</b>	IVAR.SP 604	2"	10	<b>77,20</b>



## 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	Cena
530008INOX	IVAR.DV 013	1/2" x M 24; priamy	63,01
530040CHROM	IVAR.DV 020	1/2" x M 24; rohový	50,18
530040INOX	IVAR.DV 020	1/2" x M 24; rohový	62,53

## 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	Cena
530009INOX	IVAR.DV 023	1/2" x M 24; priame	75,87
530041CHROM	IVAR.DV 030	1/2" x M 24; rohové	59,85
530041INOX	IVAR.DV 030	1/2" x M 24; rohové	75,39

## 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	Cena
530010CHROM	IVAR.DV 016	1/2" x M 24; pravý	56,12
530010INOX	IVAR.DV 016	1/2" x M 24; pravý	69,24
530010WHITE	IVAR.DV 016	1/2" x M 24; pravý	59,30

## 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	Cena
530013CHROM	IVAR.DV 028	1/2" x M 24; ľavé	65,79
530013INOX	IVAR.DV 028	1/2" x M 24; ľavé	82,10
530013WHITE	IVAR.DV 028	1/2" x M 24; ľavé	59,30

## 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	Cena
530005CHROM	IVAR.DV 103	1/2" x M 24, priamy	111,42
530005INOX	IVAR.DV 103	1/2" x M 24, priamy	134,55
530007CHROM	IVAR.DV 104	1/2" x M 24, rohový	113,15
530007INOX	IVAR.DV 104	1/2" x M 24, rohový	138,62

## 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

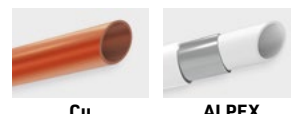
Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
530021CHROM	IVAR.DH 01	M 30 x 1,5	43,32
530021INOX	IVAR.DH 01	M 30 x 1,5	60,18
530021WHITE	IVAR.DH 01	M 30 x 1,5	43,32

## 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	Cena
530014CHROM	IVAR.DF 01	Cu 15 mm	4,58
530014INOX	IVAR.DF 01	Cu 15 mm	6,67
530016CHROM	IVAR.DF 03	ALPEX 16 x 2 mm	5,17
530016INOX	IVAR.DF 03	ALPEX 16 x 2 mm	7,84

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 do spojenie kúpeľňových armatúr OPTIMA z 1/2" nástenky
- materiál mosadz CW617N s povrchovou úpravou, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
530032CHROM	IVAR.RR 702	140 mm; Ø 15; 1/2"	11,95
530032INOX	IVAR.RR 702	140 mm; Ø 15; 1/2"	17,96

## KRYTKA POTRUBIA

- PRE KÚPEĽŇOVÉ SADY OPTIMA

IVAR.AD 01  
IVAR.AD 02



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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
530030CHROM	IVAR.AD 01	Ø 15; 16 mm	5,61
530030INOX	IVAR.AD 01	Ø 15; 16 mm	20,20
530031CHROM	IVAR.AD 02	Ø 15; 16 mm	4,43
530031INOX	IVAR.AD 02	Ø 15; 16 mm	13,74

## 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	Cena
<b>KIT530010CHROM</b>	IVAR.DV 016028	1/2" x M 24	<b>174,25</b>
<b>KIT530010INOX</b>	IVAR.DV 016028	1/2" x M 24	<b>239,94</b>
<b>KIT5300101CHROM</b>	IVAR.DV 016028/1	1/2" x M 24	<b>175,37</b>
<b>KIT5300101INOX</b>	IVAR.DV 016028/1	1/2" x M 24	<b>242,17</b>

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	Cena
<b>KIT530005CHROM15</b>	IVAR.KIT DV 10315	1/2" x M 24; 15 x 1; priama	<b>161,18</b>
<b>KIT530005INOX15</b>	IVAR.KIT DV 10315	1/2" x M 24; 15 x 1; priama	<b>217,05</b>
<b>KIT530007CHROM15</b>	IVAR.KIT DV 10415	1/2" x M 24; 15 x 1; rohová	<b>162,82</b>
<b>KIT530007INOX15</b>	IVAR.KIT DV 10415	1/2" x M 24; 15 x 1; rohová	<b>220,91</b>
<b>KIT530005CHROM16</b>	IVAR.KIT DV 10316	1/2" x M 24; 16 x 2; priama	<b>162,30</b>
<b>KIT530005INOX16</b>	IVAR.KIT DV 10316	1/2" x M 24; 16 x 2; priama	<b>219,28</b>
<b>KIT530007CHROM16</b>	IVAR.KIT DV 10416	1/2" x M 24; 16 x 2; rohová	<b>163,93</b>
<b>KIT530007INOX16</b>	IVAR.KIT DV 10416	1/2" x M 24; 16 x 2; rohová	<b>223,14</b>

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	Cena
510197	IVAR.AGE 15	3/8"; 38,8 - 53,8 mm	50/400	16,35
510198	IVAR.AGE 15	1/2"; 39,8 - 54,8 mm	50/400	16,02
501425	IVAR.AGE 15	1/2"; 36,8 - 51,8 mm	50/400	15,72

## 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	Cena
500605N	IVAR.AGE 01	3/4" x 1/2"	5,43
501214N	IVAR.AGE 01	5/4" x 1"	12,33
506201	IVAR.AGE 16	1/2" x 3/8"	4,82
506202	IVAR.AGE 16	3/4" x 1/2"	4,91
506203	IVAR.AGE 16	1" x 3/4"	9,78
501201	IVAR.AGE 04	1/2"	10,53

## VIEČKO

- PRE REGULAČNÉ ŠRÓBENIE A VEKOLUXIVAR

### IVAR.AC 4601 NV



- tesnenie súčasťou viečka
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Cena
500056	IVAR.AC 4601 NV	1,28

## 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	Cena
500544	IVAR.VTT 03 N	Kv 0,1 - 0,6	9,68
553003	IVAR.AVT 02	-	2,22

## 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	Cena
120056	IVAR.OR	3/8" VD, VS, DD, DS	0,58
120019	IVAR.OR	1/2" VD, VS, VCR, VCD, VCS, DD, DS, VEKOLUX IVAR	0,58
120032	IVAR.OR	3/4" VD, VS, DD, DS	0,58



# 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	Cena
520041	IVAR.TP 4410	12 x 2 PEX - EK	40/320	3,93
500679	IVAR.TP 4410	14 x 2 PEX - EK	50/400	3,83
500680	IVAR.TP 4410	16 x 2 PEX - EK	40/320	3,76
500681	IVAR.TP 4410	16 x 2,2 PEX - EK	40/320	3,76
500682	IVAR.TP 4410	17 x 2 PEX - EK	40/320	3,79
500650	IVAR.TP 4410	18 x 2 PEX - EK	40/320	4,46
500651	IVAR.TP 4410	20 x 2 PEX - EK	40/320	4,46

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	Cena
500683	IVAR.TA 4420	14 x 2 ALU - EK	40/320	4,18
500684	IVAR.TA 4420	16 x 2 ALU - EK	40/320	3,54
500685	IVAR.TA 4420	18 x 2 ALU - EK	40/320	4,46
500914	IVAR.TA 4420	20 x 2 ALU - EK	40/320	4,64
501028	IVAR.TA 420	16 x 2 ALU - M 24	50/400	3,37
501027	IVAR.TA 420	18 x 2 ALU - M 24	50/400	3,54

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	Cena
500157	IVAR.TR 4430	12 x 1 - EK	40/320	2,91
500025	IVAR.TR 4430	15 x 1 - EK	40/320	2,41
500417	IVAR.TR 4430	18 x 1 - EK	40/320	4,61
500141	IVAR.TR 430	12 x 1 - M 24	50/400	2,76
500007	IVAR.TR 430	15 x 1 - M 24	50/400	2,66

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	Cena
501047	IVAR.TR 401	1/2" M - 15 x 1	100/800	2,20

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	Cena
460801	IVAR.RR 4608 N SET	1/2" M x 15 x 1 CU	1/50	5,93
460802	IVAR.RR 4608 N SET	3/4" M x 15 x 1 CU	1/50	6,03
460810	IVAR.RR 4608 N SET	1/2" M x 16 x 2 ALU	1/50	7,03
460811	IVAR.RR 4608 N SET	3/4" M x 16 x 2 ALU	1/50	7,13
460812	IVAR.RR 4608 N SET	1/2" M x 20 x 2 ALU	1/50	8,09
460813	IVAR.RR 4608 N SET	3/4" M x 20 x 2 ALU	1/50	8,19
460821	IVAR.RR 4608 N SET	1/2" M x 17 x 2 PEX	1/50	7,27
460822	IVAR.RR 4608 N SET	3/4" M x 17 x 2 PEX	1/50	7,37
460823	IVAR.RR 4608 N SET	1/2" M x 20 x 2 PEX	1/50	7,92
460824	IVAR.RR 4608 N SET	3/4" M x 20 x 2 PEX	1/50	8,02
461301	IVAR.RR 4613 N SET	1/2" F x 15 x 1 CU	1/50	5,42
461302	IVAR.RR 4613 N SET	3/4" F x 15 x 1 CU	1/50	6,34
461311	IVAR.RR 4613 N SET	1/2" F x 16 x 2 ALU	1/50	6,51
461312	IVAR.RR 4613 N SET	3/4" F x 16 x 2 ALU	1/50	7,44
461313	IVAR.RR 4613 N SET	1/2" F x 20 x 2 ALU	1/50	7,58
461314	IVAR.RR 4613 N SET	3/4" F x 20 x 2 ALU	1/50	8,50
461321	IVAR.RR 4613 N SET	1/2" F x 17 x 2 PEX	1/50	6,75
461322	IVAR.RR 4613 N SET	3/4" F x 17 x 2 PEX	1/50	7,68
461323	IVAR.RR 4613 N SET	1/2" F x 20 x 2 PEX	1/50	7,41
461324	IVAR.RR 4613 N SET	3/4" F x 20 x 2 PEX	1/50	8,33

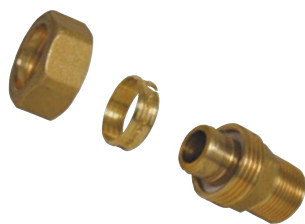
## SADA ZVERNÉHO ŠRÓBENIA SO VSUVKOU

- 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	Cena
501084	IVAR.RA 761	26 x 3 - 3/4" M	25/200	12,10
506057	IVAR.RA 761	26 x 3 - 1" M	15/120	12,55
500203	IVAR.RA 761	32 x 3 - 1" M	10/80	16,49

## 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	Cena
501054	IVAR.RP 731	25 x 2,3 - 3/4" M	25/200	12,14
506492	IVAR.RP 731	25 x 2,3 - 1" M	20/160	12,57

## 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	Cena
500386N	IVAR.AC 606 N	3/4" x 3/4"	10/80	13,75
500070N	IVAR.AC 606 N	1" x 1"	20/80	10,74
500387	IVAR.AC 606 N	5/4" x 5/4"	10/80	22,04

## 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	Cena
550019	IVAR.AC 603 N	1/2" x 1/2"	100/800	3,12
550020	IVAR.AC 603 N	3/4" x 3/4"	50/400	4,25
500699	IVAR.AC 603 N	1" x 1"	50/400	5,92
500913	IVAR.AC 603 N	5/4" x 5/4"	25/200	8,11

## VSUVKA

IVAR.RR 4700 N



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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
500378	IVAR.RR 4700 N	EK x EK	50/400	3,37

## VSUVKA

- REDUKOVANÁ

IVAR.AC 4604 N

IVAR.RR 4608 N

IVAR.AC 604 N



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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
500676	IVAR.AC 4604 N	1/2" M x EK	50/400	2,37
500077	IVAR.RR 4608 N	1/2" M x EK	50/400	3,72
500177	IVAR.RR 4608 N	3/4" M x EK	50/400	3,83
501021	IVAR.AC 604 N	1/2" M x M 24	50/400	2,37
550021	IVAR.AC 604 N	1/2" M x 3/4" M	50/400	2,80

## 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	Cena
500280	IVAR.AC 602 N	1/2" M x 3/8" F	200/800	2,16
501099	IVAR.AC 602 N	3/4" M x 3/8" F	100/800	3,40
550028	IVAR.AC 602 N	3/4" M x 1/2" F	100/800	2,83
550092	IVAR.AC 602 N	1" M x 3/8" F	50/400	4,22
500670	IVAR.AC 602 N	1" M x 1/2" F	50/400	3,22
501509	IVAR.AC 602 N	1" M x 3/4" F	50/400	3,05
500907	IVAR.AC 602 N	5/4" M x 1/2" F	35/280	7,83
500909	IVAR.AC 602 N	5/4" M x 3/4" F	35/280	7,30
500911	IVAR.AC 602 N	5/4" M x 1" F	35/280	5,60

## 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, IVAR.TP a IVAR.TA na vonkajší závit
- závit vnútorný F - Eurokónus (EK) / M24
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
500081	IVAR.RR 4613 N	1/2" F x EK	50/400	3,19
500175	IVAR.RR 4613 N	3/4" F x EK	40/320	4,15
500079	IVAR.RR 613 N	1/2" F x M 24	50/400	3,58

## 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	Cena
520004	IVAR.RR 701 N	M 24 x EK	50/400	6,02
500632N	IVAR.RR 701 N	1/2" F x EK	30/240	5,35
500624N	IVAR.RR 701 N	3/4" F x EK	25/200	7,19

## ZÁTKA

**IVAR.AC 600 N**



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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
550085	IVAR.AC 600 N	3/8"	250/2000	1,70
550086	IVAR.AC 600 N	1/2"	200/1600	1,59
550087	IVAR.AC 600 N	3/4"	50/400	2,91
501501	IVAR.AC 600 N	1"	50/400	2,91
500905	IVAR.AC 600 N	5/4"	35/280	6,45

## 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	Cena
550090	IVAR.AC 4601 N	EK	100/800	2,73

**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	Cena
500915	IVAR.RF 800 N	1/2" x 1/2"	50/400	3,26
500916	IVAR.RF 800 N	3/4" x 3/4"	35/280	3,86
500917	IVAR.RF 800 N	1" x 1"	25/200	7,69
500918	IVAR.RF 800 N	5/4" x 5/4"	10/80	8,04

## 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	Cena
500118	IVAR.RR 4711 N	1/2" M x EK	40/320	5,42
500194	IVAR.RR 4711 N	3/4" M x EK	30/240	7,09
500098	IVAR.RR 4710 N	EK x EK	40/320	5,63
500120	IVAR.RR 4712 N	1/2" F x EK	40/320	4,57
500196	IVAR.RR 4712 N	3/4" F x EK	25/200	6,91

## 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	Cena
501107	IVAR.RF 810 N	1/2" F x 1/2" F	40/320	5,10
501307	IVAR.RF 810 N	3/4" F x 3/4" F	20/160	6,41
500672	IVAR.RF 810 N	1" F x 1" F	10/80	12,05
501023	IVAR.RF 811 N	1/2" M x 1/2" F	20/320	4,11
501024	IVAR.RF 811 N	3/4" M x 3/4" F	20/160	5,85
501058	IVAR.RF 811 N	1" M x 1" F	10/80	11,52

## T-KUS

**IVAR.RF 820 N**



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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
501041	IVAR.RF 820 N	1/2"	25/200	5,28
501042	IVAR.RF 820 N	3/4"	15/120	6,77
501043	IVAR.RF 820 N	1"	10/80	13,32
501044	IVAR.RF 820 N	3/4" x 1/2" x 3/4"	10/160	9,11
501045	IVAR.RF 820 N	1" x 1/2" x 1"	5/45	13,68
501046	IVAR.RF 820 N	1" x 3/4" x 1"	5/40	14,60

## T-KUS

**IVAR.RR 4720 N**



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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
500136	IVAR.RR 4720 N	EK x EK x EK	25/200	6,48

## NÁSTENKA

**IVAR.RM 4760**



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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
500594	IVAR.RM 4760	1/2" F x EK	25/200	6,55

ZVERNÝ KRÚŽOK  
- S TESNENÍM

**IVAR.SK**



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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
700035	IVAR.SK	15 x EK	1,42

## KOLENO MF 92

IVAR.1561 G



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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
1561G000303	IVAR.1561 G	3/8" x 3/8"	25	3,33
1561G000404	IVAR.1561 G	1/2" x 1/2"	20	3,65
1561G000505	IVAR.1561 G	3/4" x 3/4"	12	5,24
1561G000606	IVAR.1561 G	1" x 1"	6	9,81
1561G000707	IVAR.1561 G	5/4" x 5/4"	8	13,32
1561G000808	IVAR.1561 G	6/4" x 6/4"	6	17,36
1561G000909	IVAR.1561 G	2" x 2"	6	27,28

## KOLENO FF 90

IVAR.1560 G



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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
1560G000303	IVAR.1560 G	3/8" x 3/8"	25	3,33
1560G000404	IVAR.1560 G	1/2" x 1/2"	20	3,65
1560G000505	IVAR.1560 G	3/4" x 3/4"	12	4,85
1560G000606	IVAR.1560 G	1" x 1"	6	8,18
1560G000707	IVAR.1560 G	5/4" x 5/4"	8	12,15
1560G000808	IVAR.1560 G	6/4" x 6/4"	6	14,85
1560G000909	IVAR.1560 G	2" x 2"	6	23,42
1560G001010	IVAR.1560 G	2 1/2" x 2 1/2"	1	101,76
1560G001111	IVAR.1560 G	3" x 3"	1	140,91
1560G001212	IVAR.1560 G	4" x 4"	1	190,00

## NÁTRUBOK NÁTRUBOK REDUKOVANÝ

IVAR.1550 G



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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
1550G000303	IVAR.1550 G	3/8" x 3/8"	25	1,84
1550G000404	IVAR.1550 G	1/2" x 1/2"	30	2,59
1550G000505	IVAR.1550 G	3/4" x 3/4"	20	3,61
1550G000606	IVAR.1550 G	1" x 1"	12	5,24
1550G000707	IVAR.1550 G	5/4" x 5/4"	12	8,89
1550G000808	IVAR.1550 G	6/4" x 6/4"	10	11,09
1550G000909	IVAR.1550 G	2" x 2"	10	18,03
1550G001010	IVAR.1550 G	2 1/2" x 2 1/2"	1	47,02
1550G001111	IVAR.1550 G	3" x 3"	1	75,50
1550G001212	IVAR.1550 G	4" x 4"	1	100,98
1550G000403	IVAR.1550 G	1/2" x 3/8"	20	3,26
1550G000504	IVAR.1550 G	3/4" x 1/2"	20	3,93
1550G000605	IVAR.1550 G	1" x 3/4"	12	6,84
1550G000706	IVAR.1550 G	5/4" x 1"	8	10,24

## T-KUS T-KUS REDUKOVANÝ

IVAR.1570 G



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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
1570G030303	IVAR.1570 G	3/8" x 3/8" x 3/8"	20	3,54
1570G040404	IVAR.1570 G	1/2" x 1/2" x 1/2"	15	4,04
1570G050505	IVAR.1570 G	3/4" x 3/4" x 3/4"	12	5,85
1570G060606	IVAR.1570 G	1" x 1" x 1"	6	9,96
1570G070707	IVAR.1570 G	5/4" x 5/4" x 5/4"	6	16,79
1570G080808	IVAR.1570 G	6/4" x 6/4" x 6/4"	5	21,22
1570G090909	IVAR.1570 G	2" x 2" x 2"	6	32,49
1570G101010	IVAR.1570 G	2 1/2" x 2 1/2" x 2 1/2"	1	141,58
1570G111111	IVAR.1570 G	3" x 3" x 3"	1	169,96
1570G121212	IVAR.1570 G	4" x 4" x 4"	1	180,73
1570G050405	IVAR.1570 G	3/4" x 1/2" x 3/4"	10	8,68
1570G060406	IVAR.1570 G	1" x 1/2" x 1"	5	15,70
1570G060506	IVAR.1570 G	1" x 3/4" x 1"	5	13,64



## KRIŽ

IVAR.1580 G



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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
1580G04040404	IVAR.1580 G	1/2"	10	8,68
1580G05050505	IVAR.1580 G	3/4"	10	13,68
1580G06060606	IVAR.1580 G	1"	5	23,14
1580G07070707	IVAR.1580 G	5/4"	5	43,58
1580G08080808	IVAR.1580 G	6/4"	5	85,00
1580G09090909	IVAR.1580 G	2"	1	149,70

## VSUVKA

## VSUVKA REDUKOVANÁ

IVAR.1552 G



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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
1552G000202	IVAR.1552 G	1/4" x 1/4"	50	1,28
1552G000303	IVAR.1552 G	3/8" x 3/8"	40	1,31
1552G000404	IVAR.1552 G	1/2" x 1/2"	50	1,91
1552G000505	IVAR.1552 G	3/4" x 3/4"	30	2,52
1552G000606	IVAR.1552 G	1" x 1"	15	4,32
1552G000707	IVAR.1552 G	5/4" x 5/4"	15	7,76
1552G000808	IVAR.1552 G	6/4" x 6/4"	10	11,66
1552G000909	IVAR.1552 G	2" x 2"	6	15,52
1552G001010	IVAR.1552 G	2 1/2" x 2 1/2"	1	70,90
1552G001111	IVAR.1552 G	3" x 3"	1	101,37
1552G001212	IVAR.1552 G	4" x 4"	1	145,00
1552G000403	IVAR.1552 G	1/2" x 3/8"	25	2,09
1552G000504	IVAR.1552 G	3/4" x 1/2"	15	2,76
1552G000604	IVAR.1552 G	1" x 1/2"	10	5,46
1552G000605	IVAR.1552 G	1" x 3/4"	20	5,35
1552G000706	IVAR.1552 G	5/4" x 1"	10	7,48
1552G000807	IVAR.1552 G	6/4" x 5/4"	10	10,13
1552G000908	IVAR.1552 G	2" x 6/4"	6	20,44

## ZÁTKA

IVAR.1878 G



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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
1878G0003	IVAR.1878 G	3/8"	50	1,20
1878G0004	IVAR.1878 G	1/2"	40	1,45
1878G0005	IVAR.1878 G	3/4"	20	2,27
1878G0006	IVAR.1878 G	1"	15	4,15
1878G0007	IVAR.1878 G	5/4"	10	6,41
1878G0008	IVAR.1878 G	6/4"	6	8,79
1878G0009	IVAR.1878 G	2"	5	14,28

## VIEČKO

IVAR.1880 G



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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
1880G0003	IVAR.1880 G	3/8"	50	1,06
1880G0004	IVAR.1880 G	1/2"	40	1,31
1880G0005	IVAR.1880 G	3/4"	20	2,09
1880G0006	IVAR.1880 G	1"	15	3,05
1880G0007	IVAR.1880 G	5/4"	10	6,77
1880G0008	IVAR.1880 G	6/4"	8	8,29
1880G0009	IVAR.1880 G	2"	6	12,33

## REDUKCIA

### IVAR.1581 G



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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
1581G000302	IVAR.1581 G	3/8" x 1/4"	50	0,96
1581G000402	IVAR.1581 G	1/2" x 1/4"	30	1,74
1581G000403	IVAR.1581 G	1/2" x 3/8"	50	1,17
1581G000503	IVAR.1581 G	3/4" x 3/8"	20	2,87
1581G000504	IVAR.1581 G	3/4" x 1/2"	50	2,13
1581G000604	IVAR.1581 G	1" x 1/2"	20	5,21
1581G000605	IVAR.1581 G	1" x 3/4"	25	3,19
1581G000705	IVAR.1581 G	5/4" x 3/4"	10	7,05
1581G000706	IVAR.1581 G	5/4" x 1"	15	5,24
1581G000805	IVAR.1581 G	6/4" x 3/4"	6	13,14
1581G000806	IVAR.1581 G	6/4" x 1"	6	11,59
1581G000807	IVAR.1581 G	6/4" x 5/4"	8	8,08
1581G000907	IVAR.1581 G	2" x 5/4"	4	17,47
1581G000908	IVAR.1581 G	2" x 6/4"	4	13,50
1581G001009	IVAR.1581 G	2 1/2" x 2"	4	30,58
1581G001109	IVAR.1581 G	3" x 2"	1	124,47
1581G001110	IVAR.1581 G	3" x 2 1/2"	1	88,05
1581G001211	IVAR.1581 G	4" x 3"	1	147,18

## PREDĽŽENIE

### IVAR.1530 G



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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
1530G0310	IVAR.1530 G	12 x 3/8"	30	1,56
1530G0315	IVAR.1530 G	15 x 3/8"	30	1,74
1530G0320	IVAR.1530 G	20 x 3/8"	30	2,02
1530G0330	IVAR.1530 G	30 x 3/8"	20	2,55
1530G0340	IVAR.1530 G	40 x 3/8"	15	3,37
1530G0350	IVAR.1530 G	50 x 3/8"	15	3,86
1530G0410	IVAR.1530 G	12 x 1/2"	25	1,70
1530G0415	IVAR.1530 G	15 x 1/2"	20	1,91
1530G0420	IVAR.1530 G	20 x 1/2"	20	2,20
1530G0425	IVAR.1530 G	25 x 1/2"	15	2,76
1530G0430	IVAR.1530 G	30 x 1/2"	15	2,87
1530G0440	IVAR.1530 G	40 x 1/2"	10	3,58
1530G0450	IVAR.1530 G	50 x 1/2"	10	4,15
1530G04100	IVAR.1530 G	100 x 1/2"	10	8,79
1530G0515	IVAR.1530 G	15 x 3/4"	15	3,26
1530G0520	IVAR.1530 G	20 x 3/4"	10	3,47
1530G0530	IVAR.1530 G	30 x 3/4"	10	3,97
1530G0550	IVAR.1530 G	50 x 3/4"	10	5,49
1530G0620	IVAR.1530 G	20 x 1"	15	5,46
1530G0630	IVAR.1530 G	30 x 1"	10	6,87
1530G0650	IVAR.1530 G	50 x 1"	10	10,42

## 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	Cena
1551G000303	IVAR.1551 G	3/8" x 3/8"	40	1,45
1551G000404	IVAR.1551 G	1/2" x 1/2"	20	1,84
1551G000505	IVAR.1551 G	3/4" x 3/4"	10	2,73
1551G000606	IVAR.1551 G	1" x 1"	8	5,07
1551G000304	IVAR.1551 G	3/8" x 1/2"	25	1,84
1551G000405	IVAR.1551 G	1/2" x 3/4"	15	2,48
1551G000406	IVAR.1551 G	1/2" x 1"	10	4,92
1551G000506	IVAR.1551 G	3/4" x 1"	10	4,22

## PREDĽŽENIE

## IVAR.1540 G



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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
1540G04060	IVAR.1540 G	60 x 1/2"	15	3,79
1540G04100	IVAR.1540 G	100 x 1/2"	8	6,06
1540G05060	IVAR.1540 G	60 x 3/4"	10	5,03
1540G05100	IVAR.1540 G	100 x 3/4"	6	8,01
1540G06060	IVAR.1540 G	60 x 1"	10	8,93
1540G06100	IVAR.1540 G	100 x 1"	6	14,24

## SPOJKA ZÁVITOVÁ

## IVAR.979 G



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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
979010025	IVAR.979 G	25 x 3/8"	50	1,49
979015030	IVAR.979 G	30 x 1/2"	50	1,67
979020030	IVAR.979 G	30 x 3/4"	30	3,54
979025033	IVAR.979 G	31 x 1"	20	4,32

## 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	Cena
853010015	IVAR.853 G	3/8" M; 15	30	1,84
853015015	IVAR.853 G	1/2" M; 15	50	2,52
853015020	IVAR.853 G	1/2" M; 20	40	2,52
853020020	IVAR.853 G	3/4" M; 20	25	3,05
853020025	IVAR.853 G	3/4" M; 25	15	4,22
853025020	IVAR.853 G	1" M; 20	30	4,36
853025032	IVAR.853 G	1" M; 32	20	5,95
853032040	IVAR.853 G	5/4" M; 40	12	9,35
853040040	IVAR.853 G	6/4" M; 40	12	10,49
853040050	IVAR.853 G	6/4" M; 50	10	14,67
853050060	IVAR.853 G	2" M; 60	5	25,12
854010010	IVAR.854 G	3/8" F; 10	30	2,05
854010015	IVAR.854 G	3/8" F; 15	30	2,05
854015015	IVAR.854 G	1/2" F; 15	50	2,76
854020020	IVAR.854 G	3/4" F; 20	25	3,15
854025025	IVAR.854 G	1" F; 25	20	4,61
854032032	IVAR.854 G	5/4" F; 32	15	8,15
854040040	IVAR.854 G	6/4" F; 40	12	10,24
854050050	IVAR.854 G	2" F; 50	6	21,93

## NÁSTENKA

## IVAR.1567 G



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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
1567G000404	IVAR.1567 G	1/2" F x 1/2" F	10/100	4,50

**ŠRÓBENIE PRIAME**

- VNÚTORNÝ ZÁVIT

**IVAR.970 G**

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
970015015	IVAR.970 G	1/2" x 1/2"	10	10,98
970020020	IVAR.970 G	3/4" x 3/4"	15	14,17
970025025	IVAR.970 G	1" x 1"	10	17,86

**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	Cena
I0603010SP	IVAR.SP 603	3/8"	300	4,07
I0603015SP	IVAR.SP 603	1/2"	250	5,24
I0603020SP	IVAR.SP 603	3/4"	150	8,18
I0603025SP	IVAR.SP 603	1"	80	13,32
I0603032SP	IVAR.SP 603	5/4"	50	18,32
I0603040SP	IVAR.SP 603	6/4"	50	31,32
I0603050SP	IVAR.SP 603	2"	25	60,16

**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	Cena
I0604010SP	IVAR.SP 604	3/8"	300	4,64
I0604015SP	IVAR.SP 604	1/2"	200	6,94
I0604020SP	IVAR.SP 604	3/4"	100	10,31
I0604025SP	IVAR.SP 604	1"	50	19,31
I0604032SP	IVAR.SP 604	5/4"	50	24,70
I0604040SP	IVAR.SP 604	6/4"	25	44,01
I0604050SP	IVAR.SP 604	2"	13	77,20

**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	Cena
I07710012	FIV.07710	20 x 1/2"	40	6,27
I07710034	FIV.07710	25 x 3/4"	20	8,72
I07710100	FIV.07710	32 x 1"	15	13,57
I07710114	FIV.07710	40 x 5/4"	8	23,21
I07710112	FIV.07710	50 x 6/4"	10	34,19
I07710200	FIV.07710	63 x 2"	6	54,92

**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	Cena
I07711012	FIV.07711	20 x 1/2"	40	6,24
I07711034	FIV.07711	25 x 3/4"	20	8,72
I07711100	FIV.07711	32 x 1"	15	13,68
I07711114	FIV.07711	40 x 5/4"	8	23,92
I07711112	FIV.07711	50 x 6/4"	10	33,16
I07711200	FIV.07711	63 x 2"	6	54,46

**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	Cena
I07712012	FIV.07712	20 x 20	25	10,49
I07712034	FIV.07712	25 x 25	15	14,49
I07712100	FIV.07712	32 x 32	10	22,36
I07712114	FIV.07712	40 x 40	5	35,96
I07712112	FIV.07712	50 x 50	6	52,79
I07712200	FIV.07712	63 x 63	4	85,92

**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	Cena
I07704012	FIV.07704	20 x 20 x 20	12	16,79
I07704034	FIV.07704	25 x 25 x 25	8	23,35
I07704100	FIV.07704	32 x 32 x 32	4	34,47
I07704114	FIV.07704	40 x 40 x 40	3	52,26
I07704112	FIV.07704	50 x 50 x 50	2	84,04
I07704200	FIV.07704	63 x 63 x 63	2	137,22

**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	Cena
I07703012	FIV.07703	20 x 1/2" x 20	18	12,51
I07703034	FIV.07703	25 x 3/4" x 25	10	17,93
I07703100	FIV.07703	32 x 1" x 32	6	27,10
I07703114	FIV.07703	40 x 5/4" x 40	4	44,82
I07703112	FIV.07703	50 x 6/4" x 50	4	71,04
I07703200	FIV.07703	63 x 2" x 63	2	115,15

## 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	Cena
I07700012	FIV.07700	20 x 1/2"	30	8,18
I07700034	FIV.07700	25 x 3/4"	18	11,48
I07700100	FIV.07700	32 x 1"	10	18,14
I07700114	FIV.07700	40 x 5/4"	5	28,27
I07700112	FIV.07700	50 x 6/4"	6	46,88
I07700200	FIV.07700	63 x 2"	3	82,45

## 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	Cena
I07701012	FIV.07701	20 x 1/2"	30	8,29
I07701034	FIV.07701	25 x 3/4"	18	12,15
I07701100	FIV.07701	32 x 1"	10	19,52
I07701114	FIV.07701	40 x 5/4"	5	29,09
I07701112	FIV.07701	50 x 6/4"	6	47,23
I07701200	FIV.07701	63 x 2"	4	84,68

## KOLENO

- POTRUBIE / POTRUBIE

FIV.07702

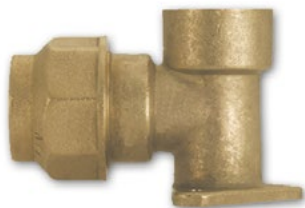


- PN 16, T = -20 °C až +90 °C
- pre rohové napojenie potrubia PE rovnakých priemerov
- materiál tela mosadz CW617N podľa EN 12165, zverný krúžok mosadz CW614N podľa EN 12164, O-krúžok NBR, O-krúžok STOP

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
I07702012	FIV.07702	20 x 20	20	12,01
I07702034	FIV.07702	25 x 25	10	17,47
I07702100	FIV.07702	32 x 32	8	26,89
I07702114	FIV.07702	40 x 40	3	43,30
I07702112	FIV.07702	50 x 50	4	63,03
I07702200	FIV.07702	63 x 63	2	107,04

## 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	Cena
I07709012	FIV.07709	20 x 1/2"	20	10,42
I07709034	FIV.07709	25 x 3/4"	12	16,01

## 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	Cena
I07005012	FIV.07005	20	25	1,56
I07005034	FIV.07005	25	50	2,62
I07005100	FIV.07005	32	25	4,25
I07005114	FIV.07005	40	15	15,20
I07005112	FIV.07005	50	10	13,11
I07005200	FIV.07005	63	4	24,31





# 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	Cena
1003010	IVAR.P-KLASIK 1	450 mm	105,78
1003020	IVAR.P-KLASIK 2	535 mm	122,67
1003040	IVAR.P-KLASIK 3	830 mm	150,99
1003050	IVAR.P-KLASIK 4	1035 mm	174,36
1003060	IVAR.P-KLASIK 5	1200 mm	212,71

## 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	Cena
1004010	IVAR.P-MAX 1	450 mm	130,04
1004020	IVAR.P-MAX 2	535 mm	147,06
1004040	IVAR.P-MAX 3	830 mm	172,07
1004050	IVAR.P-MAX 4	1035 mm	198,49
1004060	IVAR.P-MAX 5	1200 mm	226,68

## 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	Cena
1002010	IVAR.N-KLASIK 1	450 mm	107,18
1002020	IVAR.N-KLASIK 2	535 mm	113,79
1002040	IVAR.N-KLASIK 3	830 mm	145,91
1002050	IVAR.N-KLASIK 4	1035 mm	168,77
1002060	IVAR.N-KLASIK 5	1200 mm	207,63

## 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	Cena
1001010	IVAR.N-MAX 1	450 mm	131,82
1001020	IVAR.N-MAX 2	535 mm	137,41
1001040	IVAR.N-MAX 3	830 mm	166,36
1001050	IVAR.N-MAX 4	1035 mm	201,92
1001060	IVAR.N-MAX 5	1200 mm	203,95

**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, rozstup výstupov 40 mm
- materiál niklovaná mosadz CW617N, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Cena
501705N	IVAR.CS 200 N	3/4" x EK	2cestný	15,38
501707N	IVAR.CS 200 N	3/4" x EK	3cestný	18,49
501709N	IVAR.CS 200 N	3/4" x EK	4cestný	23,84
501685N	IVAR.CS 200 N	1" x EK	2cestný	17,43
501687N	IVAR.CS 200 N	1" x EK	3cestný	21,65
501689N	IVAR.CS 200 N	1" x EK	4cestný	27,64

**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, rozstup výstupov 40 mm
- materiál niklovaná mosadz CW617N, O-krúžok EPDM, hlava plast ABC

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Cena
507300N	IVAR.CI 400 N	3/4" x EK	2cestný	24,84
507301N	IVAR.CI 400 N	3/4" x EK	3cestný	33,69
507302N	IVAR.CI 400 N	3/4" x EK	4cestný	42,91
507320N	IVAR.CI 400 N	1" x EK	2cestný	27,49
507321N	IVAR.CI 400 N	1" x EK	3cestný	37,59
507322N	IVAR.CI 400 N	1" x EK	4cestný	46,77

**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, rozstup výstupov 40 mm
- materiál niklovaná mosadz CW617N, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Cena
KIT501705N	IVAR.KIT CS 200 N	3/4" x EK	2cestný	36,42
KIT501707N	IVAR.KIT CS 200 N	3/4" x EK	3cestný	50,06
KIT501709N	IVAR.KIT CS 200 N	3/4" x EK	4cestný	65,94
KIT501685N	IVAR.KIT CS 200 N	1" x EK	2cestný	38,48
KIT501687N	IVAR.KIT CS 200 N	1" x EK	3cestný	53,22
KIT501689N	IVAR.KIT CS 200 N	1" x EK	4cestný	69,73

## 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, rozstup výstupov 50 mm
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa	Cena
501750N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	2cestný	P1/N1	21,30
501751N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	3cestný	P1/N1	29,68
501752N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	4cestný	P2/N2	38,03
501753N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	5cestný	P2/N2	46,50
501754N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	6cestný	P2/N2	54,85
501755N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	7cestný	P3/N3	63,16
501756N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	8cestný	P3/N3	71,66
501757N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	9cestný	P3/N3	80,05
501758N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	10cestný	P4/N4	88,51

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa	Cena
400362N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	2cestný	P1/N1	31,23
400363N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	3cestný	P1/N1	43,60
400364N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	4cestný	P2/N2	55,93
400365N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	5cestný	P2/N2	68,30
400366N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	6cestný	P2/N2	80,67
400367N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	7cestný	P3/N3	92,92
400368N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	8cestný	P3/N3	105,36
400369N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	9cestný	P3/N3	117,69
400370N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	10cestný	P4/N4	130,10
400371N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	11cestný	P4/N4	142,43
400372N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	12cestný	P4/N4	154,72

## ROZDEĽOVAČ - S VÝVODMI EK

### IVAR.CS 501 NK



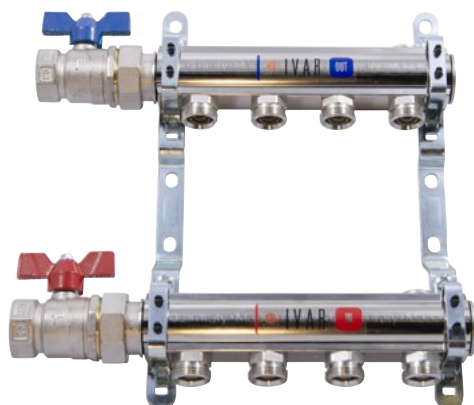
- PN 10, T = +120 °C
- stranové vstupy 1" F a 5/4" F, horný výstup 1/2" F, výstupy 3/4" EK, rozstup výstupov 50 mm
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa	Cena
400392N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	2cestný	P1/N1	27,95
400393N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	3cestný	P1/N1	39,66
400394N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	4cestný	P2/N2	51,33
400395N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	5cestný	P2/N2	63,12
400396N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	6cestný	P2/N2	74,79
400397N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	7cestný	P3/N3	86,43
400398N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	8cestný	P3/N3	98,25
400399N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	9cestný	P3/N3	109,96
400400N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	10cestný	P4/N4	121,75

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa	Cena
400492N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	2cestný	P1/N1	37,88
400493N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	3cestný	P1/N1	53,57
400494N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	4cestný	P2/N2	69,23
400495N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	5cestný	P2/N2	84,92
400496N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	6cestný	P2/N2	100,61
400497N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	7cestný	P3/N3	116,19
400498N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	8cestný	P3/N3	131,96
400499N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	9cestný	P3/N3	147,61
400500N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	10cestný	P4/N4	163,34
400501N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	11cestný	P4/N4	179,00
400502N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	12cestný	P4/N4	194,61

**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, zátka 1/2", 1" a 5/4"
- materiál niklovaná mosadz CW617N

**Odporúčame:**

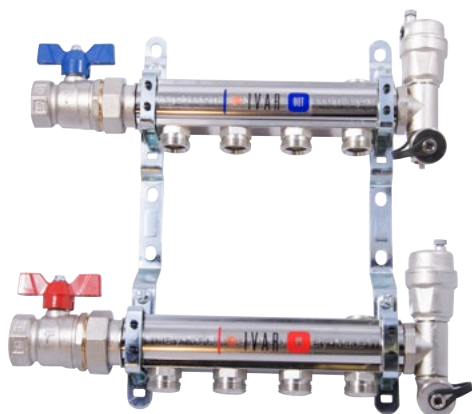
Určené pre priame napojenie vykurovacích telies a k sanitárnym rozvodom.

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa	Cena bez skrine
551760N	IVAR.CS 501 NS	1" x EK	2cestný	P1/N1	123,00
551761N	IVAR.CS 501 NS	1" x EK	3cestný	P1/N1	141,19
551762N	IVAR.CS 501 NS	1" x EK	4cestný	P2/N2	160,95
551763N	IVAR.CS 501 NS	1" x EK	5cestný	P2/N2	183,08
551764N	IVAR.CS 501 NS	1" x EK	6cestný	P2/N2	202,84
551765N	IVAR.CS 501 NS	1" x EK	7cestný	P3/N3	220,50
551766N	IVAR.CS 501 NS	1" x EK	8cestný	P3/N3	240,51
551767N	IVAR.CS 501 NS	1" x EK	9cestný	P3/N3	264,26
551768N	IVAR.CS 501 NS	1" x EK	10cestný	P4/N4	284,21

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa	Cena bez skrine
401362N	IVAR.CS 501 NS	5/4" x EK	2cestný	P1/N1	213,24
401363N	IVAR.CS 501 NS	5/4" x EK	3cestný	P1/N1	238,16
401364N	IVAR.CS 501 NS	5/4" x EK	4cestný	P2/N2	264,66
401365N	IVAR.CS 501 NS	5/4" x EK	5cestný	P2/N2	293,40
401366N	IVAR.CS 501 NS	5/4" x EK	6cestný	P2/N2	319,96
401367N	IVAR.CS 501 NS	5/4" x EK	7cestný	P3/N3	344,29
401368N	IVAR.CS 501 NS	5/4" x EK	8cestný	P3/N3	370,97
401369N	IVAR.CS 501 NS	5/4" x EK	9cestný	P3/N3	401,39
401370N	IVAR.CS 501 NS	5/4" x EK	10cestný	P4/N4	428,02

**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 zátka
- stranové vstupy 1" F a 5/4" F, výstupy 3/4" EK, rozstup výstupov 50 mm, zátka 1/2"
- materiál niklovaná mosadz CW617N

**Odporúčame:**

Určené pre priame napojenie vykurovacích telies.

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa	Cena bez skrine
551750N	IVAR.CS 501 ND	1" x EK	2cestný	P1/N1	173,83
551751N	IVAR.CS 501 ND	1" x EK	3cestný	P1/N1	192,02
551752N	IVAR.CS 501 ND	1" x EK	4cestný	P2/N2	211,77
551753N	IVAR.CS 501 ND	1" x EK	5cestný	P2/N2	233,91
551754N	IVAR.CS 501 ND	1" x EK	6cestný	P2/N2	253,66
551755N	IVAR.CS 501 ND	1" x EK	7cestný	P3/N3	271,32
551756N	IVAR.CS 501 ND	1" x EK	8cestný	P3/N3	291,34
551757N	IVAR.CS 501 ND	1" x EK	9cestný	P3/N3	315,08
551758N	IVAR.CS 501 ND	1" x EK	10cestný	P4/N4	335,03

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa	Cena bez skrine
451362N	IVAR.CS 501 ND	5/4" x EK	2cestný	P1/N1	267,86
451363N	IVAR.CS 501 ND	5/4" x EK	3cestný	P1/N1	292,78
451364N	IVAR.CS 501 ND	5/4" x EK	4cestný	P2/N2	319,27
451365N	IVAR.CS 501 ND	5/4" x EK	5cestný	P2/N2	348,02
451366N	IVAR.CS 501 ND	5/4" x EK	6cestný	P2/N2	374,57
451367N	IVAR.CS 501 ND	5/4" x EK	7cestný	P3/N3	398,91
451368N	IVAR.CS 501 ND	5/4" x EK	8cestný	P3/N3	425,59
451369N	IVAR.CS 501 ND	5/4" x EK	9cestný	P3/N3	456,01
451370N	IVAR.CS 501 ND	5/4" x EK	10cestný	P4/N4	482,63

## 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** alebo novinkou **MAYLINE SBA**, ktorý kombinuje funkciu inhibítora korózie a prípravku na elimináciu baktérií a rias v jednom prípravku. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závary spôsobené nečistotami v systéme.

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa	Cena
501460	IVAR.CI 553	1" x EK	2cestný	P1/N1	41,63
501461	IVAR.CI 553	1" x EK	3cestný	P1/N1	60,49
501462	IVAR.CI 553	1" x EK	4cestný	P2/N2	79,24
501463	IVAR.CI 553	1" x EK	5cestný	P2/N2	98,14
501464	IVAR.CI 553	1" x EK	6cestný	P2/N2	116,92
501465	IVAR.CI 553	1" x EK	7cestný	P3/N3	135,67
501466	IVAR.CI 553	1" x EK	8cestný	P3/N3	154,57
501467	IVAR.CI 553	1" x EK	9cestný	P3/N3	173,35
501468	IVAR.CI 553	1" x EK	10cestný	P4/N4	192,14
501469	IVAR.CI 553	1" x EK	11cestný	P4/N4	211,00
501470	IVAR.CI 553	1" x EK	12cestný	P4/N4	229,86

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa	Cena
400002	IVAR.CI 553	5/4" x EK	2cestný	P1/N1	53,22
400003	IVAR.CI 553	5/4" x EK	3cestný	P1/N1	74,48
400004	IVAR.CI 553	5/4" x EK	4cestný	P2/N2	95,74
400005	IVAR.CI 553	5/4" x EK	5cestný	P2/N2	117,00
400006	IVAR.CI 553	5/4" x EK	6cestný	P2/N2	138,26
400007	IVAR.CI 553	5/4" x EK	7cestný	P3/N3	151,52
400008	IVAR.CI 553	5/4" x EK	8cestný	P3/N3	180,77
400009	IVAR.CI 553	5/4" x EK	9cestný	P3/N3	202,03
400010	IVAR.CI 553	5/4" x EK	10cestný	P4/N4	223,29
400011	IVAR.CI 553	5/4" x EK	11cestný	P4/N4	244,55
400012	IVAR.CI 553	5/4" x EK	12cestný	P4/N4	257,85

## 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** alebo novinkou **MAYLINE SBA**, ktorý kombinuje funkciu inhibítora korózie a prípravku na elimináciu baktérií a rias v jednom prípravku. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závary spôsobené nečistotami v systéme.

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa	Cena
501670	IVAR.CS 553	1" x EK	2cestný	P1/N1	49,74
501671	IVAR.CS 553	1" x EK	3cestný	P1/N1	72,67
501672	IVAR.CS 553	1" x EK	4cestný	P2/N2	92,11
501673	IVAR.CS 553	1" x EK	5cestný	P2/N2	112,86
501674	IVAR.CS 553	1" x EK	6cestný	P2/N2	133,62
501675	IVAR.CS 553	1" x EK	7cestný	P3/N3	154,34
501676	IVAR.CS 553	1" x EK	8cestný	P3/N3	175,13
501677	IVAR.CS 553	1" x EK	9cestný	P3/N3	195,89
501678	IVAR.CS 553	1" x EK	10cestný	P4/N4	232,72
501679	IVAR.CS 553	1" x EK	11cestný	P4/N4	255,64
501680	IVAR.CS 553	1" x EK	12cestný	P4/N4	278,56

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa	Cena
400022	IVAR.CS 553	5/4" x EK	2cestný	P1/N1	61,34
400023	IVAR.CS 553	5/4" x EK	3cestný	P1/N1	86,66
400024	IVAR.CS 553	5/4" x EK	4cestný	P2/N2	111,97
400025	IVAR.CS 553	5/4" x EK	5cestný	P2/N2	137,29
400026	IVAR.CS 553	5/4" x EK	6cestný	P2/N2	162,61
400027	IVAR.CS 553	5/4" x EK	7cestný	P3/N3	187,89
400028	IVAR.CS 553	5/4" x EK	8cestný	P3/N3	213,24
400029	IVAR.CS 553	5/4" x EK	9cestný	P3/N3	238,56
400030	IVAR.CS 553	5/4" x EK	10cestný	P4/N4	263,88
400031	IVAR.CS 553	5/4" x EK	11cestný	P4/N4	289,19
400032	IVAR.CS 553	5/4" x EK	12cestný	P4/N4	314,51



**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 prietokomermi s regulačným rozsahom 0÷5 l/min
- materiál mosadz CW617N

**Upozornenie:**

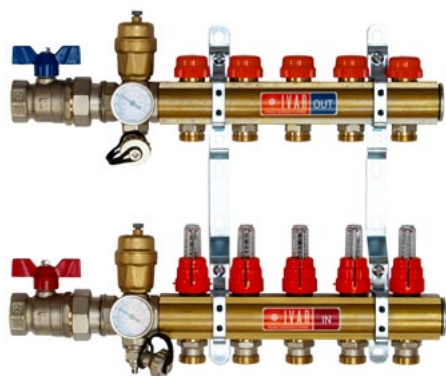
Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrenie vykurovacieho systému prípravkom **GEL.LONG LIFE 100** alebo novinkou **MAYLINE SBA**, ktorý kombinuje funkciu inhibítora korózie a prípravku na elimináciu baktérií a rias v jednom prípravku. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady spôsobené nečistotami v systéme.

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa	Cena
501760	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	2cestný	P1/N1	50,56
501761	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	3cestný	P1/N1	70,00
501762	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	4cestný	P2/N2	91,26
501763	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	5cestný	P2/N2	115,26
501764	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	6cestný	P2/N2	136,56
501765	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	7cestný	P3/N3	155,42
501766	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	8cestný	P3/N3	176,83
501767	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	9cestný	P3/N3	202,77
501768	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	10cestný	P4/N4	224,06
501769	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	11cestný	P4/N4	243,78
501770	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	12cestný	P4/N4	263,27

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa	Cena
502532	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	2cestný	P1/N1	61,84
502533	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	3cestný	P1/N1	83,53
502534	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	4cestný	P2/N2	107,15
502535	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	5cestný	P2/N2	133,35
502536	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	6cestný	P2/N2	156,97
502537	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	7cestný	P3/N3	178,14
502538	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	8cestný	P3/N3	201,80
502539	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	9cestný	P3/N3	230,06
502540	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	10cestný	P4/N4	253,67
502541	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	11cestný	P4/N4	275,62
502542	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	12cestný	P4/N4	297,37

**ZOSTAVA ROZDEĽOVAČ / ZBERAČ**

- PRE PODLAHOVÉ VYKUROVANIE S DYNAMICKÝMI VENTILMI

**IVAR.CS 553 VPD**

**NOVÉ**

- **PN 10, T = +90 °C**
- zostava zahŕňa: rozdeľovač s regulačnými prietokomermi, zberač s dynamickými vyvažovacími ventilmi, upevňovacie konzoly, 2 ks guľových uzáverov so šróbením, 2 ks priechodného medzikusu s automatickým odvzdušňovacím ventilom, otočným vypúšťacím ventilom a teplomerom, 2 ks zátky, inštalačnú skriňu príslušnej veľkosti
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa	Cena
553970D	IVAR.CS 553 VPD	1" x EK	2cestný	P1 / N1	379,78
553971D	IVAR.CS 553 VPD	1" x EK	3cestný	P1 / N1	449,99
553972D	IVAR.CS 553 VPD	1" x EK	4cestný	P2 / N2	505,52
553973D	IVAR.CS 553 VPD	1" x EK	5cestný	P2 / N2	563,51
553974D	IVAR.CS 553 VPD	1" x EK	6cestný	P2 / N2	619,11
553975D	IVAR.CS 553 VPD	1" x EK	7cestný	P3 / N3	699,62
553976D	IVAR.CS 553 VPD	1" x EK	8cestný	P3 / N3	755,42
553977D	IVAR.CS 553 VPD	1" x EK	9cestný	P3 / N3	814,94
553978D	IVAR.CS 553 VPD	1" x EK	10cestný	P4 / N4	892,83
553979D	IVAR.CS 553 VPD	1" x EK	11cestný	P4 / N4	945,57
553980D	IVAR.CS 553 VPD	1" x EK	12cestný	P4 / N4	1 001,30

**Pozor:**

- **možno objednať bez skrine** - cena bude znížená o **54,00 €**
- **pri objednaní uvádzajte k objednávaciemu číslu typ skrine: iba kód** (podmietská), **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 ošetrenie vykurovacieho systému prípravkom **GEL.LONG LIFE 100** alebo novinkou **MAYLINE SBA**, ktorý kombinuje funkciu inhibítora korózie a prípravku na elimináciu baktérií a rias v jednom prípravku.

## 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** – cena bude znížená o **54,00 €**
- **pri objednaní uvádzajte k objednávaciu číslo 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** alebo novinkou **MAYLINE SBA**, ktorý kombinuje funkciu inhibítora korózie a prípravku na elimináciu baktérií a rias v jednom prípravku. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady spôsobené nečistotami v systéme.

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skríňa	Cena vr. skrine
553770	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	2cestný	P1/N1	300,31
553771	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	3cestný	P2/N2	350,14
553772	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	4cestný	P2/N2	382,45
553773	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	5cestný	P2/N2	418,20
553774	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	6cestný	P2/N2	451,65
553775	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	7cestný	P3/N3	510,03
553776	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	8cestný	P3/N3	543,62
553777	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	9cestný	P3/N3	581,00
553778	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	10cestný	P4/N4	650,35
553779	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	11cestný	P4/N4	684,30
553780	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	12cestný	P4/N4	718,07

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skríňa	Cena vr. skrine
400402	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	2cestný	P1/N1	397,15
400403	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	3cestný	P2/N2	451,04
400404	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	4cestný	P2/N2	490,45
400405	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	5cestný	P2/N2	532,04
400406	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	6cestný	P2/N2	571,45
400407	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	7cestný	P3/N3	635,78
400408	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	8cestný	P3/N3	675,26
400409	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	9cestný	P3/N3	718,59
400410	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	10cestný	P4/N4	780,29
400411	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	11cestný	P4/N4	818,29
400412	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	12cestný	P4/N4	856,12

## 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** alebo novinkou **MAYLINE SBA**, ktorý kombinuje funkciu inhibítora korózie a prípravku na elimináciu baktérií a rias v jednom prípravku. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady spôsobené nečistotami v systéme.

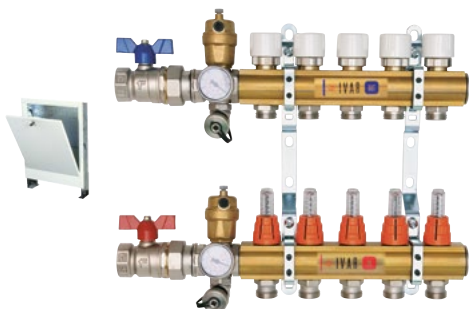
Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skríňa	Cena bez skrine
553670	IVAR.CS 553 D	1" x EK	2cestný	P1/N1	92,33
553671	IVAR.CS 553 D	1" x EK	3cestný	P1/N1	127,68
553672	IVAR.CS 553 D	1" x EK	4cestný	P2/N2	159,99
553673	IVAR.CS 553 D	1" x EK	5cestný	P2/N2	191,92
553674	IVAR.CS 553 D	1" x EK	6cestný	P2/N2	225,38
553675	IVAR.CS 553 D	1" x EK	7cestný	P3/N3	260,96
553676	IVAR.CS 553 D	1" x EK	8cestný	P3/N3	294,54
553677	IVAR.CS 553 D	1" x EK	9cestný	P3/N3	325,97
553678	IVAR.CS 553 D	1" x EK	10cestný	P4/N4	373,04
553679	IVAR.CS 553 D	1" x EK	11cestný	P4/N4	412,32
553680	IVAR.CS 553 D	1" x EK	12cestný	P4/N4	447,67

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skríňa	Cena bez skrine
400282	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	2cestný	P1/N1	113,19
400283	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	3cestný	P1/N1	152,60
400284	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	4cestný	P2/N2	192,01
400285	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	5cestný	P2/N2	229,79
400286	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	6cestný	P2/N2	269,20
400287	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	7cestný	P3/N3	310,73
400288	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	8cestný	P3/N3	350,21
400289	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	9cestný	P3/N3	387,59
400290	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	10cestný	P4/N4	427,00
400291	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	11cestný	P4/N4	470,34
400292	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	12cestný	P4/N4	509,75

## ZOSTAVA ROZDEĽOVAČ / ZBERAČ

- PRE PODLAHOVÉ VYKUROVANIE VRÁTANE SKRINE

## IVAR.CS 553 VP



Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa	Cena vr. skrine
553970	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	2cestný	P1/N1	343,28
553971	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	3cestný	P2/N2	395,24
553972	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	4cestný	P2/N2	432,53
553973	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	5cestný	P2/N2	472,26
553974	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	6cestný	P2/N2	505,26
553975	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	7cestný	P3/N3	565,89
553976	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	8cestný	P3/N3	601,57
553977	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	9cestný	P3/N3	650,70
553978	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	10cestný	P4/N4	710,33
553979	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	11cestný	P4/N4	744,82
553980	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	12cestný	P4/N4	767,42

## ▪ 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 odzdušňovacím ventilom, otočným vypúšťacím ventilom a teplomerom, 2 ks zátky, inštaláciu skrine príslušnej veľkosti
- materiál mosadz CW617N

## Pozor:

- možno objednať bez skrine – cena bude znížená o 54,00 €
- pri objednaní uvádzajte k objednávaciu číslo typ skrine: len kód (podomietková), kód + N (nástenná), alebo kód + BS (bez skrine)

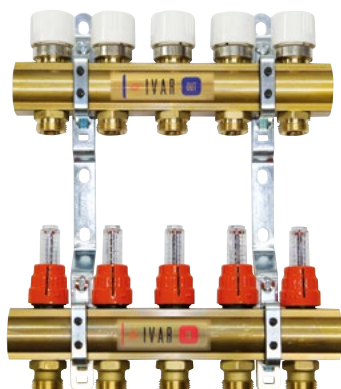
## Upozornenie:

Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrenie vykurovacieho systému prípravkom **GEL.LONG LIFE 100** alebo novinkou **MAYLINE SBA**, ktorý kombinuje funkciu inhibítora korózie a prípravku na elimináciu baktérií a rias v jednom prípravku. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady spôsobené nečistotami v systéme.

## ZOSTAVA ROZDEĽOVAČ / ZBERAČ

- BEZ SKRINE

## IVAR.CS 553 DVP



## ▪ 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 ošetrenie vykurovacieho systému prípravkom **GEL.LONG LIFE 100** alebo novinkou **MAYLINE SBA**, ktorý kombinuje funkciu inhibítora korózie a prípravku na elimináciu baktérií a rias v jednom prípravku. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady spôsobené nečistotami v systéme.

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa	Cena bez skrine
553670DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	2cestný	P1/N1	96,58
553671DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	3cestný	P1/N1	134,06
553672DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	4cestný	P2/N2	170,56
553673DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	5cestný	P2/N2	204,61
553674DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	6cestný	P2/N2	240,26
553675DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	7cestný	P3/N3	278,09
553676DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	8cestný	P3/N3	307,92
553677DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	9cestný	P3/N3	347,43
553678DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	10cestný	P4/N4	383,04
553679DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	11cestný	P4/N4	422,68
553680DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	12cestný	P4/N4	458,30

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa	Cena bez skrine
400282DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	2cestný	P1/N1	117,18
400283DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	3cestný	P1/N1	158,59
400284DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	4cestný	P2/N2	199,99
400285DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	5cestný	P2/N2	239,77
400286DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	6cestný	P2/N2	281,17
400287DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	7cestný	P3/N3	324,70
400288DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	8cestný	P3/N3	366,17
400289DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	9cestný	P3/N3	405,54
400290DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	10cestný	P4/N4	446,95
400291DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	11cestný	P4/N4	492,28
400292DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	12cestný	P4/N4	533,69

## 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	Cena
560022	IVAR.CS 500	6/4" x 3/4"	2cestný	P1/N1	54,46
560023	IVAR.CS 500	6/4" x 3/4"	3cestný	P2/N2	74,40
560024	IVAR.CS 500	6/4" x 3/4"	4cestný	P2/N2	94,31
560025	IVAR.CS 500	6/4" x 3/4"	5cestný	P2/N2	114,25
560026	IVAR.CS 500	6/4" x 3/4"	6cestný	P2/N2	134,12
560027	IVAR.CS 500	6/4" x 3/4"	7cestný	P3/N3	154,14
560028	IVAR.CS 500	6/4" x 3/4"	8cestný	P3/N3	173,93
560029	IVAR.CS 500	6/4" x 3/4"	9cestný	P3/N3	193,92
560030	IVAR.CS 500	6/4" x 3/4"	10cestný	P4/N4	213,82
560031	IVAR.CS 500	6/4" x 3/4"	11cestný	P4/N4	233,69
560032	IVAR.CS 500	6/4" x 3/4"	12cestný	P4/N4	253,63
560033	IVAR.CS 500	6/4" x 3/4"	13cestný	P4/N4	273,62

## 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	Cena
560002	IVAR.CI 552	6/4" x 3/4"	2cestný	P1/N1	80,98
560003	IVAR.CI 552	6/4" x 3/4"	3cestný	P2/N2	113,83
560004	IVAR.CI 552	6/4" x 3/4"	4cestný	P2/N2	146,61
560005	IVAR.CI 552	6/4" x 3/4"	5cestný	P2/N2	179,46
560006	IVAR.CI 552	6/4" x 3/4"	6cestný	P2/N2	212,35
560007	IVAR.CI 552	6/4" x 3/4"	7cestný	P3/N3	245,17
560008	IVAR.CI 552	6/4" x 3/4"	8cestný	P3/N3	278,02
560009	IVAR.CI 552	6/4" x 3/4"	9cestný	P3/N3	310,80
560010	IVAR.CI 552	6/4" x 3/4"	10cestný	P4/N4	343,65
560011	IVAR.CI 552	6/4" x 3/4"	11cestný	P4/N4	376,43
560012	IVAR.CI 552	6/4" x 3/4"	12cestný	P4/N4	409,28

## 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	Cena
KSA0037B02	IVAR.KSA 037	6/4" x 3/4"	2cestný	P1/N1	794,61
KSA0037B03	IVAR.KSA 037	6/4" x 3/4"	3cestný	P2/N2	893,94
KSA0037B04	IVAR.KSA 037	6/4" x 3/4"	4cestný	P2/N2	992,97
KSA0037B05	IVAR.KSA 037	6/4" x 3/4"	5cestný	P2/N2	1 092,26
KSA0037B06	IVAR.KSA 037	6/4" x 3/4"	6cestný	P2/N2	1 191,59
KSA0037B07	IVAR.KSA 037	6/4" x 3/4"	7cestný	P3/N3	1 290,69
KSA0037B08	IVAR.KSA 037	6/4" x 3/4"	8cestný	P3/N3	1 389,95
KSA0037B09	IVAR.KSA 037	6/4" x 3/4"	9cestný	P3/N3	1 489,14
KSA0037B10	IVAR.KSA 037	6/4" x 3/4"	10cestný	P4/N4	1 588,37
KSA0037B11	IVAR.KSA 037	6/4" x 3/4"	11cestný	P4/N4	1 687,50
KSA0037B12	IVAR.KSA 037	6/4" x 3/4"	12cestný	P4/N4	1 786,83

## 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	Cena
KSA0035B02	IVAR.KSA 035	6/4" x 3/4"	2cestný	P1/N1	713,14
KSA0035B03	IVAR.KSA 035	6/4" x 3/4"	3cestný	P2/N2	785,09
KSA0035B04	IVAR.KSA 035	6/4" x 3/4"	4cestný	P2/N2	856,82
KSA0035B05	IVAR.KSA 035	6/4" x 3/4"	5cestný	P2/N2	928,77
KSA0035B06	IVAR.KSA 035	6/4" x 3/4"	6cestný	P2/N2	1 000,72
KSA0035B07	IVAR.KSA 035	6/4" x 3/4"	7cestný	P3/N3	1 072,48
KSA0035B08	IVAR.KSA 035	6/4" x 3/4"	8cestný	P3/N3	1 144,43
KSA0035B09	IVAR.KSA 035	6/4" x 3/4"	9cestný	P3/N3	1 216,25
KSA0035B10	IVAR.KSA 035	6/4" x 3/4"	10cestný	P4/N4	1 288,13
KSA0035B11	IVAR.KSA 035	6/4" x 3/4"	11cestný	P4/N4	1 359,96
KSA0035B12	IVAR.KSA 035	6/4" x 3/4"	12cestný	P4/N4	1 431,91



## 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	Cena
506875	IVAR.CI 400 KC	1" x EK	3cestný	P1/N1	113,62
506876	IVAR.CI 400 KC	1" x EK	4cestný	P1/N1	142,43
506877	IVAR.CI 400 KC	1" x EK	5cestný	P1/N1	171,21

## SADA MODULÁRNA ROZDEĽOVAČ/ZBERAČ

IVAR.CI 400 KC SET



- 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 odvzdušnením a vypúšťaním, upevňovacie konzoly, 2 ks guľových uzáverov so šrôbením
- IVAR.CI 400 KC SET A obsahuje: modulárny rozdeľovač s regulačnými prietokomerami, modulárny zberač s uzatváracími ventilmi, 2 ks ukončenie s automatickým odvzdušnením 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	Cena
KIT506875	IVAR.CI 400 KC SET	1" x EK	3cestný	P1/N1	213,63
KIT506876	IVAR.CI 400 KC SET	1" x EK	4cestný	P1/N1	242,45
KIT506877	IVAR.CI 400 KC SET	1" x EK	5cestný	P1/N1	271,23
KIT5068755	IVAR.CI 400 KC SET	1" x EK	6cestný	P1/N1	327,25
KIT5068756	IVAR.CI 400 KC SET	1" x EK	7cestný	P2/N2	356,06
KIT5068766	IVAR.CI 400 KC SET	1" x EK	8cestný	P2/N2	384,88
KIT5068767	IVAR.CI 400 KC SET	1" x EK	9cestný	P3/N3	413,66
KIT5068777	IVAR.CI 400 KC SET	1" x EK	10cestný	P3/N3	442,44
KIT506875A	IVAR.CI 400 KC SET A	1" x EK	3cestný	P1/N1	228,74
KIT506876A	IVAR.CI 400 KC SET A	1" x EK	4cestný	P1/N1	257,55
KIT506877A	IVAR.CI 400 KC SET A	1" x EK	5cestný	P1/N1	286,34
KIT5068755A	IVAR.CI 400 KC SET A	1" x EK	6cestný	P1/N1	342,36
KIT5068756A	IVAR.CI 400 KC SET A	1" x EK	7cestný	P2/N2	371,17
KIT5068766A	IVAR.CI 400 KC SET A	1" x EK	8cestný	P2/N2	399,99
KIT5068767A	IVAR.CI 400 KC SET A	1" x EK	9cestný	P3/N3	428,77
KIT5068777A	IVAR.CI 400 KC SET A	1" x EK	10cestný	P3/N3	457,55

Poznámka: Uvedená SADA je dodávaná v demontovanom stave.

IVAR.VARIA



IVAR.9723 R

IVAR.AC 630 P



IVAR.AC 628



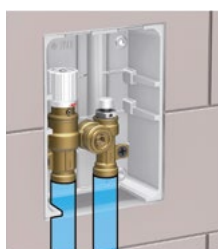
IVAR.BALUX



## 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 compactnej 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	Cena
506603	IVAR.IC-BOX 2	biela	134,20
506603CR	IVAR.IC-BOX 2	chróm	150,90
506604	IVAR.IC-BOX 3	biela	141,37
506604CR	IVAR.IC-BOX 3	chróm	159,85

**Poznámka:**

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

## 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	Cena
500901	IVAR.AC 609	3/4"	1/100	5,02
500902	IVAR.AC 609	1"	2/140	5,02
500903	IVAR.AC 609	5/4"	1/100	5,02
501098	IVAR.AC 610	1"; 200 mm	2/40	6,92
501020	IVAR.AC 610	5/4"; 200 mm	2/60	7,65
501218	IVAR.AC 611	1"; 250 mm	2/40	13,03
501360	IVAR.AC 611	5/4"; 250 mm	2/40	13,03
501160	IVAR.AC 628	3/4"; 200 mm	2/70	9,08
501159	IVAR.AC 628	1"; 200 mm	2/70	9,08
501639	IVAR.AC 628	1"; 200 mm	2/70	9,08
506196	IVAR.AC 629	6/4"	2/50	41,59
502061	IVAR.AC 639	3/4"	2/70	4,79
502062	IVAR.AC 639	1"	2/140	4,79

## 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 inštaláciu skriňu príslušnej veľkosti
- pripojovací závit vnútorný 3/4" F
- materiál mosadz CW617N, plast PPA, ABC

### Pozor:

- **možno objednať bez skrine** – cena bude znížená o **66,00 €**
- **pri objednaní uvádzajte k objednávacímu 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

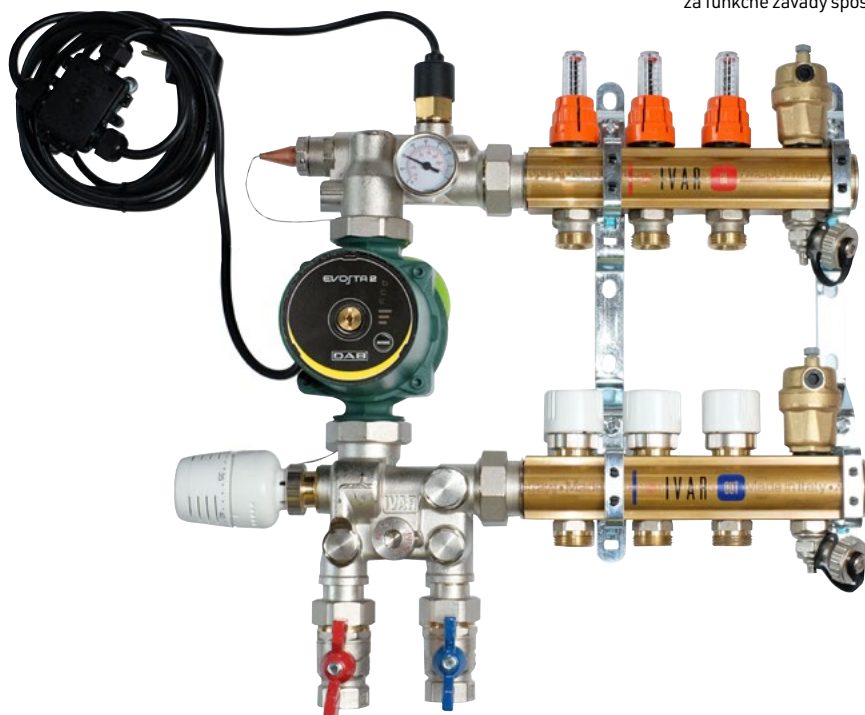
### Poznámka:

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

### Upozornenie:

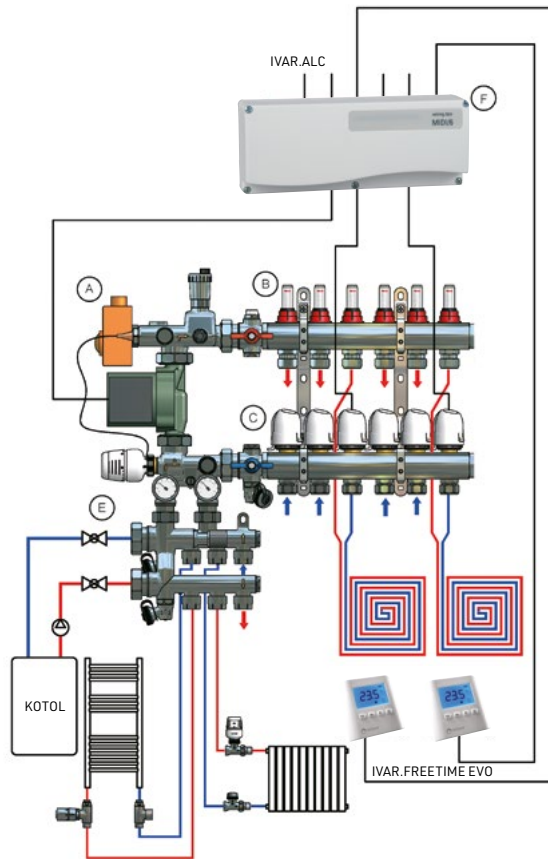
Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrenie vykurovacieho systému prípravkom **GEL.LONG LIFE 100** alebo novinkou **MAYLINE SBA**, ktorý kombinuje funkciu inhibítora korózie a prípravku na elimináciu baktérií a rias v jednom prípravku. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady spôsobené nečistotami v systéme.

### POUŽITIE PRE VŠETKY TEPELNÉ ZDROJE



Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Obehové čerpadlo	Skriňa	Cena vrátane skrine
557670U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	2cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 2	976,96
557671U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	3cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3	1 037,32
557672U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	4cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3	1 073,00
557673U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	5cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3	1 108,65
557674U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	6cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3	1 144,30
557675U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	7cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3	1 181,70
557676U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	8cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3	1 217,38
557677U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	9cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 4	1 278,19
557678U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	10cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 4	1 317,98
557679U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	11cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 4	1 353,60
557680U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	12cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 4	1 387,09

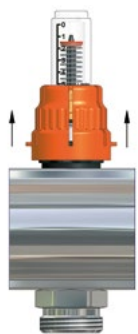
**Pozor:** Zostava je určená pre použitie v kombinácii s kondenzačným kotlom alebo tepelným čerpadlom.



## 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	Cena
UNIMIXSSA31	IVAR.UNIMIX SSA 31	230 V	200,71

## 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	Cena
500887	IVAR.TE 3061	0-10 V; bez prúdu zatvorené	134,35

## 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	Cena
500456	IVAR.UNIMIX RS	3/4" x 3/4" x EK	221,71

### 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	Cena
500438	IVAR.UM 01	6/4" x 1"	384,86

## 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 hlavou 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

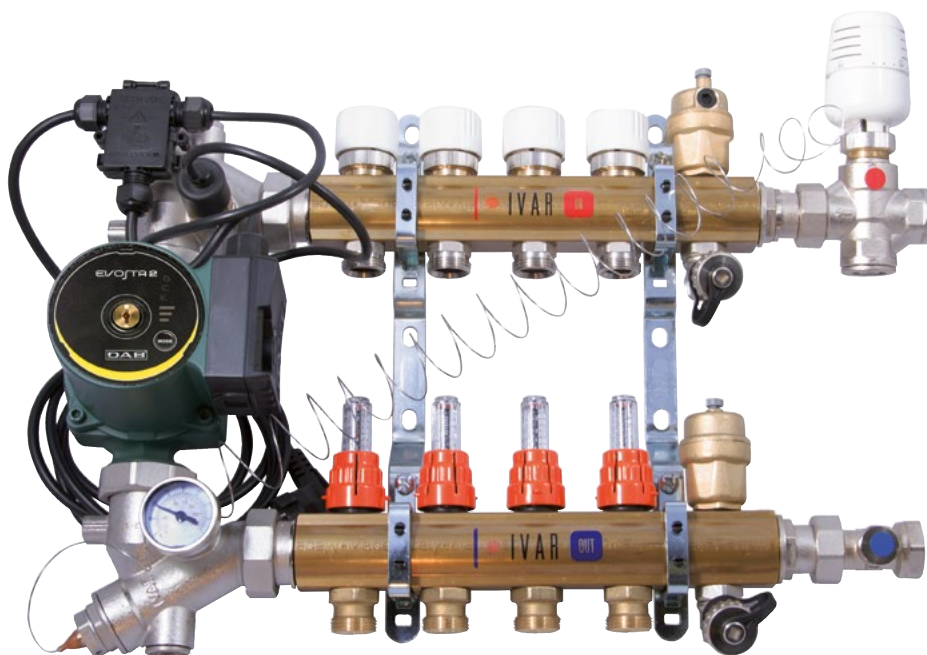
#### Poznámka:

Vypínanie obehového 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** alebo novinkou **MAYLINE SBA**, ktorý kombinuje funkciu inhibítora korózie a prípravku na elimináciu baktérií a rias v jednom prípravku. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady spôsobené nečistotami v systéme.

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



Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Obehové čerpadlo	Skriňa	Cena bez skrine
557670KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	2cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 2	651,14
557671KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	3cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3	687,64
557672KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	4cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3	725,56
557673KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	5cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3	761,21
557674KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	6cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3	796,86
557675KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	7cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3	832,54
557676KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	8cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3	866,64
557677KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	9cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 4	902,25
557678KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	10cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 4	937,97

**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 prietokomerami, zberač s uzatváracími ventilmi, upevňovacie konzoly, termostatický ventil s termostatickou hlavicou a oddeleným ponorným teplotným čídlom k regulácii na konštantnú teplotu a BY-PASSom, regulačné šróbenie, obehové čerpadlo s elektroinštaláciou, poistný termostat, 2 ks automatických odzdušňovacích 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 TEPLTNÝ SPÁD  
RADIÁTOROVEJ ČASTI SYSTÉMU +75 °C / +65 °C**

#### Pozor:

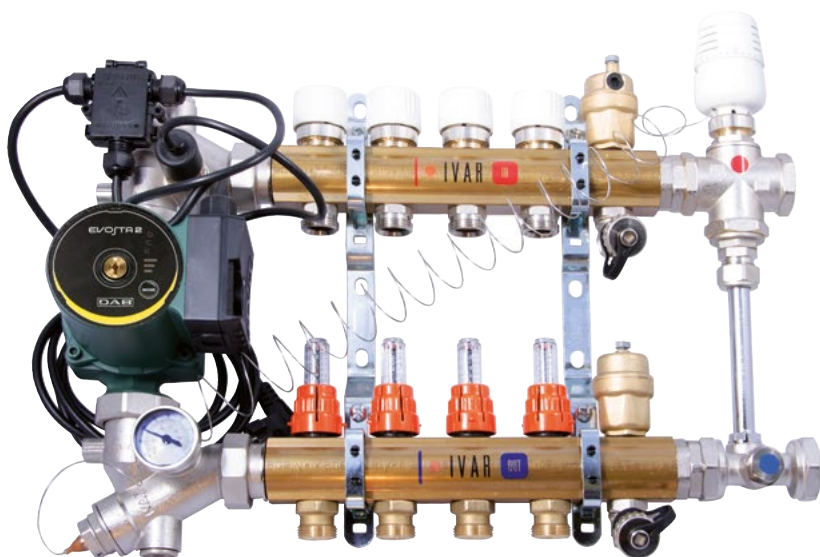
- možno objednať bez skrine - cena bude znížená o 66,00 €
- pri objednaní uvádzajte k objednávacímu číslu typ skrine: len kód (podomietková), kód + N (nástená), alebo kód + BS (bez skrine)

#### Poznámka:

Vypínanie obehového 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 alebo novinkou MAYLINE SBA, ktorý kombinuje funkciu inhibítora korózie a prípravku na elimináciu baktérií a rias v jednom prípravku. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady spôsobené nečistotami v systéme.



Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Obehové čerpadlo	Skriňa	Cena vr. skrine
557670VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	2cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 2	844,33
557671VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	3cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3	904,69
557672VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	4cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3	942,61
557673VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	5cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3	978,26
557674VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	6cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3	1 013,91
557675VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	7cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3	1 049,59
557676VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	8cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3	1 083,69
557677VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	9cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 4	1 144,50
557678VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	10cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 4	1 180,21

**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	Cena
500804	IVAR.AC 4615 N	EK x EK	10/80	20,82

**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	Cena
501356N	IVAR.AC 637 N	5/4" x 1"	9/72	27,82

**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
- určený pre rozdeľovače IVAR a ich ukončenie
- bez jímky, zadné pripojenie

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
500062	IVAR.TP 120 ABJ	Ø 40 mm	8,40

**TEPLOMER PRÍLOŽNÝ**

IVAR.AC 690



- rozsah teplomeru 0 °C až +80 °C
- určený pre rozdeľovače IVAR.CI 400 KC
- s inštalačnou pružinou

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
510180	IVAR.AC 690	Ø 40 mm	19,17

**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	Cena
675900	IVAR.PRTE	Ø 16-20 mm	1/10	12,79

## 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	Cena
501508	IVAR.TE 3040	230 V; bez prúdu zatvorené	30,86
501508A	IVAR.TE 4040	230 V; bez prúdu otvorené	34,78

## 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	Cena
501524	IVAR.TE 3041	24 V; bez prúdu zatvorené	34,78
501524A	IVAR.TE 4041	24 V; bez prúdu otvorené	34,78

## 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	Cena
501537	IVAR.TE 3104	12 V; bez prúdu zatvorené	58,65
501577	IVAR.TE 3042	12 V; bez prúdu otvorené	61,85

## 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	Cena
500887	IVAR.TE 3061	0-10 V; bez prúdu zatvorené	134,35

## 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	Cena
501508E	IVAR.TE 3040 IV	230 V; bez prúdu zatvorené	32,51

**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 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	Cena
501175	IVAR.T 5011	+20 °C až +60 °C	40,96
501175U	IVAR.T 5011U	+30 °C až +50 °C	43,65

**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	Cena
500893	IVAR.SF 1325 F	1/2" x EK	13,38
501398	IVAR.SF 1325 F	EK x EK	10,89

**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	Cena
9723R005	IVAR.9723 R	3/4"	12/48	40,71
9723R006	IVAR.9723 R	1"	12/48	62,20
9723R007	IVAR.9723 R	5/4"	8/32	132,28

**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	Cena
500528	IVAR.AC 619 L	1" x 1"	21,48
500523	IVAR.AC 619	1" x 1"	15,76

**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	Cena
506138	IVAR.AC 647	EK x (2 x EK)	14,51

## UKONČENIE ROZDEĽOVAČA

IVAR.CS 554/1



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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
590067CS	IVAR.CS 554/1	1"	31,48

## UKONČENIE ROZDEĽOVAČA

IVAR.AC 657 N



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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
506235	IVAR.AC 657 N	1"	20,89

## MEDZIKUS K ROZDEĽOVAČU

IVAR.CS 554/3



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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
500124	IVAR.CS 554/3	1" x 1"	56,66

## UKONČENIE ROZDEĽOVAČA

IVAR.AC 630 P



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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
500980K	IVAR.AC 630 P	1"	18,07

## BY-PASS ZOSTAVA

- S PREPÚŠŤACÍM VENILOM

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 odvzdušňovacích ventilov a teplomerom
- materiál niklovaná mosadz CW617N, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
500126	IVAR.AC 666	1"	55,46
500128	IVAR.AC 668	1"	158,71

**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  $\pm$  10 K

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
580002	IVAR.AC 614	+17 °C až +90 °C	34,23

**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	Cena
58000E	IVAR.AC 614 E	+25 °C až +55 °C	66,92

**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	Cena
580009	IVAR.AC 634	1/2" M	47,34
580014	IVAR.AC 613 F	1/2" M	87,96

**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	Cena
501370	IVAR.AC 608	150 cm	49,74

**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	Cena
60186046	DAB.EVOSTA2 40-70/130	6/4"	199,00
60185492	DAB.EVOSTA2 40-70/180	6/4"	199,00

## SADA REGULAČNÉHO PRIETOKOMERU SO ŠRÓBENÍM

- 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	Cena
<b>KIT50620410</b>	IVAR.KIT FLC 20	1"; EK	<b>15,81</b>
<b>KIT50620454</b>	IVAR.KIT FLC 20	5/4"; EK	<b>16,08</b>

### 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** alebo novinkou **MAYLINE SBA**, ktorý kombinuje funkciu inhibítora korózie a prípravku na elimináciu baktérií a rias v jednom prípravku. 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	Cena
<b>500867</b>	IVAR.FLC 15	EK x EK	<b>18,82</b>

### 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** alebo novinkou **MAYLINE SBA**, ktorý kombinuje funkciu inhibítora korózie a prípravku na elimináciu baktérií a rias v jednom prípravku. 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	Cena
<b>KIT50092010</b>	IVAR.KIT VTC 30	1"; EK	<b>14,79</b>
<b>KIT50092054</b>	IVAR.KIT VTC 30	5/4"; EK	<b>15,24</b>

## 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	Cena
<b>KIT5504410</b>	IVAR.KIT VDC 31	1"; EK	<b>12,93</b>
<b>KIT5504454</b>	IVAR.KIT VDC 31	5/4"; EK	<b>13,38</b>



**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 hlavicom s oddeleným teplotným ponorným čidlom alebo elektrickým pohonom axiálnym
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
501420	IVAR.MR 01	1" F x 1" F x 1" F	68,74

**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	Cena
500388	IVAR.VDS 01	3/4"	55,85
500388M	IVAR.VDS 02	3/4"	56,60

**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	Cena
501805	IVAR.AC 663	6/4" x 1"	197,22

**VYPÚŠŤACÍ VENTIL**

- ROHOVÝ

**IVAR.AC 650**

- PN 10, T = +120 °C
- k rozdeľovačom IVAR
- materiál niklovaná mosadz CW617N, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
501016	IVAR.AC 650	1/2"	13,20

**VIEČKO ROZDEĽOVAČA****IVAR.AC 601**

- určené pre rozdeľovače IVAR.CI 400 KC
- tesnenie súčasťou viečka
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
500625	IVAR.AC 601	1"	5,71





# 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	Cena/m <sup>2</sup>
TB20P05	IVAR.TB 20 P 05	20 mm	40 mm	9,36 m <sup>2</sup> /13 ks	12,85

### 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	Cena/m <sup>2</sup>
TH30P	IVAR.TH 30 P	35 mm	55 mm	9,36 m <sup>2</sup> /13 ks	15,78
TH15P	IVAR.TH 15 P	15 mm	37 mm	7,5 m <sup>2</sup> /15 ks	15,55

### Poznámka:

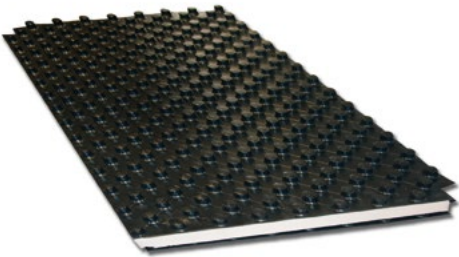
K tepelnej izolácii podlahového vykurovania s ochrannou fóliou (čierna), pre potrubie ALPEX alebo PEX.

## 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

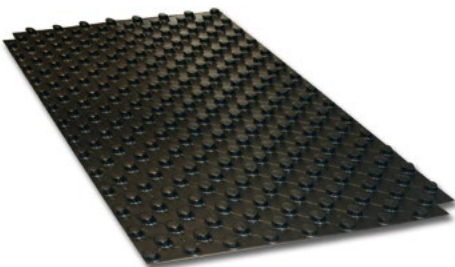
Kód	Typ	Hr. izolácie	Hr. celková	Balenie	Cena/m <sup>2</sup>
ND30N	IVAR.COMBITOP ND 30 N	30 mm	50 mm	6,72 m <sup>2</sup> /6 ks	17,54
ND10N	IVAR.COMBITOP ND 10 N	11 mm	31 mm	14,56 m <sup>2</sup> /13 ks	16,24

### 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	Cena/m <sup>2</sup>
SOLOTOP	IVAR.SOLOTOP	1 mm	20 mm	145,60 m <sup>2</sup> / 130 ks	13,25

### Poznámka:

Pochôdna tvrdená krycia fólia s montážnymi výstupmi pre potrubie ALPEX alebo PEX, odporúčaný podklad tepelná izolácia EPS 100.

## INŠTALAČNÁ ROLKA SUCHÉHO ZIPSU

- SAMOLEPIACA

IVAR.FLAT KLETT



- inštalačná rolka s extrémne silným efektom suchého zipsu pre pokládku potrubia
- úžitkový rozmer 1000 x 20000 mm = 20 m<sup>2</sup>
- samolepiaca vrstva s krycou fóliou na spodnej strane rolky
- potlač rastra pre osové vedenie potrubia 50 / 100 / 150 mm
- materiál syntetické vlákna

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena/m <sup>2</sup>
303046	IVAR.FLAT KLETT	1050 x 20000 x 2 mm	20 m <sup>2</sup>	14,21

## INŠTALAČNÁ ROLKA SUCHÉHO ZIPSU

- SAMOLEPIACI PRESAH

IVAR.FLAT KLETT DB



- inštalačná rolka dvoch vzájomne spojených vrstiev
- vrchná vrstva s extrémne silným efektom suchého zipsu pre ukotvenie potrubia
- spodná vrstva protihluková pre zníženie kročajového hluku
- úžitkový rozmer 1250 x 8000 mm = 10 m<sup>2</sup>
- samolepiaci pás pre vzájomné spojenie
- potlač rastra pre osové vedenie potrubia 50 / 100 / 150 mm
- materiál syntetické vlákna

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena/m <sup>2</sup>
103268	IVAR.FLAT KLETT DB	8000 x 1300 x 10 mm	10 m <sup>2</sup>	53,00

## INŠTALAČNÁ DOSKA SUCHÉHO ZIPSU

- SAMOLEPIACA / PERFOROVANÁ

IVAR.FLAT KLETT DS



- inštalačná doska s extrémne silným efektom suchého zipsu pre pokládku potrubia
- úžitkový rozmer 1000 x 500 mm = 0,5 m<sup>2</sup>
- samolepiaca vrstva s krycou fóliou na spodnej strane dosky
- potlač rastra pre osové vedenie potrubia 50 / 100 / 150 mm
- materiál syntetické vlákna

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena/m <sup>2</sup>
103257	IVAR.FLAT KLETT DS	1000 x 500 x 2 mm	10 m <sup>2</sup>	31,32

## VIACVRSTVOVÉ POTRUBIE

- SUCHÝ ZIPS

IVAR.AL KLETT



PE-RT/AL/PE-X

- PN 6, T = +60 °C
- viacvrstvové kompozitné potrubie s kyslíkovou bariérou
- špirálovito obmotaná páska suchého zipsu po obvode
- **Použitie:** k rozvodom podlahového vykurovania, spája sa zverným šróbením radu IVAR.TA, RA alebo press fittingom radu IVAR.PT, PPSU
- materiál polyetylén, hliníková vrstva, polyetylén, farba červená

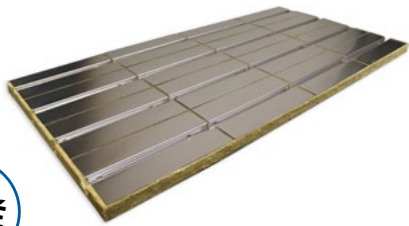
Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena/m
206406	IVAR.AL KLETT	16 x 2 mm	200 m	3,47
206407	IVAR.AL KLETT	16 x 2 mm	500 m	3,47

**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	Cena
103600	IVAR.ROCK 30-16	30 mm	90,70

**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

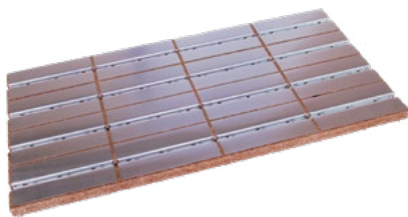
Kód	Typ	Hr. izolácie	Cena
104201OK	IVAR.GREEN 30-16	30 mm	104,17

**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	Cena
104400	IVAR.NATURE 30-16	30 mm	111,96

**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 DEO, hliníková fólia

Kód	Typ	Hr. izolácie	Cena
103002	IVAR.TBE 30-16	30 mm	20,55

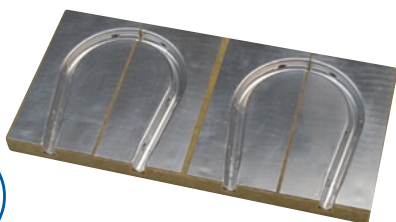


## SYSTÉMOVÝ KONCOVÝ ELEMENT ROCK

- SUCHÝ SYSTÉM

IVAR.ROCK 30-16 KE

IVAR.ROCK 30-16 VP



- 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 KE** koncový element pre zaistenie vratného ohybu rúrky, úžitkový rozmer 1000 x 500 x 30 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	Cena
103601	IVAR.ROCK 30-16 KE	30 mm	30,90
103602	IVAR.ROCK 30-16 VP	30 mm	28,70

## SYSTÉMOVÝ KONCOVÝ ELEMENT GREEN

- SUCHÝ SYSTÉM

IVAR.GREEN 30-16 KE

IVAR.GREEN 30-16 VP



- 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.GREEN 30-16 KE** koncový element pre zaistenie vratného ohybu rúrky, úžitkový rozmer 1000 x 500 x 30 mm
- **IVAR.GREEN 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	Cena
104211OKKT	IVAR.GREEN 30-16 KE	30 mm	24,31
104206	IVAR.GREEN 30-16 VP	30 mm	43,93

## SYSTÉMOVÝ KONCOVÝ ELEMENT NATURE

- SUCHÝ SYSTÉM

IVAR.NATURE 30-16 KE

IVAR.NATURE 30-16 VP



- 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 KE** koncový element pre zaistenie vratného ohybu rúrky, úžitkový rozmer 1000 x 500 x 30 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	Cena
104401	IVAR.NATURE 30-16 KE	30 mm	26,57
104402	IVAR.NATURE 30-16 VP	30 mm	55,27

## TEPLOVÝMENNÁ LAMELA

- SUCHÝ SYSTÉM

IVAR.AL LIGHT 30-16



- pre systémové izolačné dosky IVAR.TBE 30-16
- Ω profil pre pevnú fixáciu rúrky ALPEX 16 x 2 mm
- prenos tepla z povrchu rúry do sadrovláknitej dosky a následne do vykurovaného priestoru
- vzdialenosť perforácie na odlomenie 249 mm
- materiál hliníkový plech

Kód	Typ	Hr. izolácie	Cena
305364	IVAR.AL LIGHT 30-16	996 x 95 x 0,3 mm	4,25



## 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 rozstup 167 / 250 / 333 mm
- úžitkový rozmer 1000 x 500 mm = 0,5 m<sup>2</sup>
- k tepelnej izolácii podlahového vykurovania bez ochrannej 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 izolačnej 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	Cena
TR01	IVAR.TR 01-RENOVA	25 mm	10 m <sup>2</sup> /20 ks	13,82 /m <sup>2</sup>
TR02	IVAR.TR 02-RENOVA	--	40 m	9,81 /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

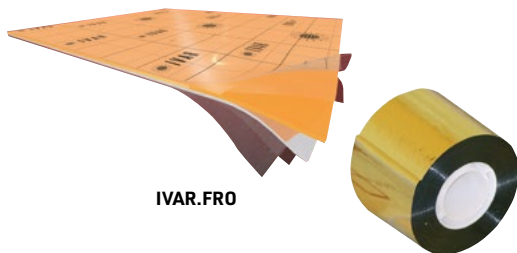
IVAR.FR

IVAR.FRO

IVAR.FRP



IVAR.FR



IVAR.FRO

IVAR.FRP

- určené pre pokládku na hladkú polystyrénovú tepelne izolačnú dosku
- pokladací rozstup 50 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300 mm
- **IVAR.FR** - materiál LDPE
- **IVAR.FRO** - materiál LDPE - AL - LDPE
- **IVAR.FRP** - metalická páska pre spájanie fólií

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
601001FR	IVAR.FR	0,2 x 1200 mm	200 m <sup>2</sup>	2,36/m <sup>2</sup>
601002FRO	IVAR.FRO	0,2 x 1200 mm; AL	100 m <sup>2</sup>	5,11/m <sup>2</sup>
601003FRP	IVAR.FRP	55 mm x 50 m	1	7,01/ks

## 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	Cena/m <sup>2</sup>
11730	IVAR.TDZ	1,5 m; 6 mm	75 m	5,33
12450	IVAR.TDZ	1,0 m; 6 mm	50 m	5,95
12449	IVAR.TDZ	1,0 m; 6 mm	12,5 m	6,18

## OBVODOVÝ DILATAČNÝ PÁS - SAMOLEPIACI S FÓLIU

IVAR.DP 50



- perforovaný pre ľahké oddeľovanie
- s fóliou proti zatekaniu betónovej mazaniny (anhydridovej zmesi)
- materiál polyetylénová pena

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena/m
DP50	IVAR.DP 50	hr. 10, š. 160 mm	50/250 m	1,42

**Poznámka:**

Fóliu je nutné aplikovať na povrch systémovej tepelne izolačnej dosky.

## STREDOVÝ DILATAČNÝ PROFIL - SAMOLEPIACI

IVAR.SDP

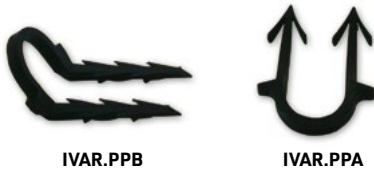


- teplotná použiteľnosť +5 °C - +30 °C
- stlačiteľnosť 5 mm s trvalou elasticosťou
- zabezpečuje možnosť dilatácie vyhrievacej dosky, obmedzuje pnutie
- samolepiaca páska na základni pre jednoduchú inštaláciu
- materiál polyetylénová pena

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
14730	IVAR.SDP	hr. 10 mm; v. 60 mm; d. 1800 mm	70 ks/126 m	5,84
14731	IVAR.SDP	hr. 10 mm; v. 80 mm; d. 1800 mm	55 ks/99 m	7,42

## FIXAČNÁ PRÍCHYTKA POTRUBIA

IVAR.PPA  
IVAR.PPB



- pre ukotvenie potrubia podlahového vykurovania na podkladovú tepelnoizolačnú dosku
- **IVAR.PPA** - priama
- **IVAR.PPB** - lomená
- materiál plast ABS

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
PPA50	IVAR.PPA	50 mm	300/2400	0,13
PPA75	IVAR.PPA	75 mm	100/2500	0,14
PPB	IVAR.PPB	75 mm	100/2500	0,27

## FIXAČNÁ LIŠTA POTRUBIA

IVAR.GL



- pre ukotvenie potrubia podlahového vykurovania na hladkú polystyrénovú dosku
- pokladací rozstup 50 / 100 / 150 / 200 / 250 a 300 mm
- pre potrubie 16, 17 a 18 mm
- materiál polyamid so sklenenými vláknami

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena/m
602000017	IVAR.GL	16 - 18 mm	1 m/100	4,43

## FIXAČNÁ LIŠTA POTRUBIA - HREBEŇOVÁ

IVAR.WL



- pre ukotvenie potrubia podlahového vykurovania
- na pokladanie betónu alebo hladkú polystyrénovú dosku
- pokladací rozstup 50 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300 mm
- pre potrubie 20 a 25 mm
- materiál plast

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena/m
BIN-20B50	IVAR.WL	20 mm	2 m	6,11
BIN-25B50	IVAR.WL	25 mm	2 m	8,81

## 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	Cena
CLIP17F3	IVAR.CLIP	16 - 17 mm; $\emptyset 2 - \emptyset 3$ mm	100 ks	0,46
CLIP20F3	IVAR.CLIP	20 mm; $\emptyset 2 - \emptyset 3$ mm	100 ks	0,46
CLIP25F6	IVAR.CLIP	25 mm; $\emptyset 3 - \emptyset 6$ mm	100 ks	0,50

## FIXAČNÝ OBLÚK POTRUBIA PEX

IVAR.719



- pre vonkajšie rozmery potrubia PEX 16, 17, 18, 20 a 25 mm
- ohyb 90°
- syntetický materiál vystužený sklenenými vláknami

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
71900102	IVAR.719	16 - 18 mm	10	2,83
28130748	IVAR.719	20 mm	50	4,29
28130027	IVAR.719	25 mm	50	5,06

## FIXAČNÁ FUNKČNÁ HMOŽDINKA

IVAR.PPH



- funkčná hmoždinka pre steny i podlahy

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
PPH8	IVAR.PPH	$\emptyset 8$ mm	100	0,13
PPH10	IVAR.PPH	$\emptyset 10$ mm	50	0,14
PPH12	IVAR.PPH	$\emptyset 12$ mm	25	0,20

## 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	Cena/kg
PL10	IVAR.PL 10	10 kg	6,11

### 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 10 x 1,3 mm a inštalačnou 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	Cena/m <sup>2</sup>
TOP-A1006	IVAR.TOP-CLIMA A	aktívny	1000 x 600 x 30 mm	105,39
TOP-A1012	IVAR.TOP-CLIMA A	aktívny	1000 x 1200 x 30 mm	105,39
TOP-A2006	IVAR.TOP-CLIMA A	aktívny	2000 x 600 x 30 mm	105,39
TOP-A2012	IVAR.TOP-CLIMA A	aktívny	2000 x 1200 x 30 mm	105,39

## 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	Cena/m <sup>2</sup>
TOP-P2012	IVAR.TOP-CLIMA P	pasívny	2000 x 1200 x 30 mm	56,09

## 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 10 x 1,3 mm a inštalačnou osovou vzdialenosťou 50 mm
- vyhotovenie aktívny hladký / perforovaný
- farba biela RAL 9016
- materiál oceľový plech, sadrokartónová doska, polystyrénová izolácia EPS 150, potrubie PE-RT

Kód	Typ	Špecifikácia	Úžitkový rozmer	Cena/m <sup>2</sup>
METAL-AL	IVAR.METAL-CLIMA A	aktívny / hladký	600 x 600 x 30 mm	359,92
METAL-AF	IVAR.METAL-CLIMA A	aktívny / perforovaný	600 x 600 x 30 mm	372,47

## 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	Cena/m <sup>2</sup>
METAL-PL	IVAR.METAL-CLIMA P	pasívny / hladký	600 x 600 x 30 mm	359,92
METAL-PF	IVAR.METAL-CLIMA P	pasívny / perforovaný	600 x 600 x 30 mm	372,47

**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 nízkohustotný polyetylén PE-LD s uzatvorenou štruktúrou buniek a ochranným filmom, červená a modrá farba

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena/m
I-PEXA20RCB25	IVAR.PE-Xa RCB	20 x 2; modrá	50 m	5,70
I-PEXA20RCR25	IVAR.PE-Xa RCR	20 x 2; červená	50 m	5,70

**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	Cena/m
HK-PERT10R2	IVAR.HK PE-RT	10 x 1,3	200 m	2,20
HK-PERT10R10	IVAR.HK PE-RT	10 x 1,3	1000 m	2,20

**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	Cena/m
ISOL-RACC	IVAR.ISOL-PPSU	HR. 3 mm; Š 50 mm; 10 m	17,64

**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	Cena/m
ISOL-10	IVAR.ISOL-T	Ø 10 mm; HR. 6 mm; 2 m	2 m	1,31



**VSUVKA PRESS****IVAR.V PPSU2 IC**

- **PN 10, T = +95 °C**
- pre napojenie potrubia rovnakých priemerov sálavého stropného vykurovania / chladenia IVARCLIMA
- materiál PPSU

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
<b>PPSU2RV</b>	IVAR.V PPSU2 IC	10/1,3 x 10/1,3	1 ks	<b>2,34</b>

**VSUVKA PRESS****IVAR.V PPSU1 IC**

- **PN 10, T = +95 °C**
- pre napojenie potrubia rovnakých priemerov sálavého stropného vykurovania / chladenia IVARCLIMA
- materiál PPSU

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
<b>PPSU1RV</b>	IVAR.V PPSU1 IC	20/2 x 20/2	1 ks	<b>7,58</b>

**KOLENO PRESS****IVAR.K PPSU9 IC**

- **PN 10, T = +95 °C**
- pre napojenie potrubia rovnakých priemerov sálavého stropného vykurovania / chladenia IVARCLIMA
- materiál PPSU

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
<b>PPSU9RV</b>	IVAR.K PPSU9 IC	20/2 x 20/2	1 ks	<b>8,40</b>

**KOLENO PRESS****- REDUKOVANÉ****IVAR.KR PPSU6 IC**

- **PN 10, T = +95 °C**
- pre napojenie potrubia rôznych priemerov sálavého stropného vykurovania / chladenia IVARCLIMA
- materiál PPSU

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
<b>PPSU6RV</b>	IVAR.KR PPSU6 IC	20/2 x 10/1,3	1 ks	<b>7,58</b>

**T-KUS PRESS****IVAR.T PPSU3 IC**

- **PN 10, T = +95 °C**
- pre napojenie potrubia rovnakých priemerov sálavého stropného vykurovania / chladenia IVARCLIMA
- materiál PPSU

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
<b>PPSU3RV</b>	IVAR.T PPSU3 IC	20/2 x 20/2 x 20/2	1 ks	<b>11,23</b>

**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	Cena
PPSU4RV	IVAR.TR PPSU4 IC	20/2 x 10/1,3 x 20/2	1 ks	8,40

**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	Cena
PPSU5RV	IVAR.RK PPSU5 IC	20/2 x 10/1,3 x 20/2 x 10/1,3	1 ks	15,45

**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	Cena
PPSU8RV	IVAR.O PPSU8 IC	10/1,3	1 ks	1,31

**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	Cena
PPSU7RV	IVAR.O PPSU7 IC	20/2	1 ks	2,41

**VENTIL ZAMEDZUJÚCI CIRKULÁCIU STUDENEJ VODY**

IVAR.AC 618



- PN 10, T = +80 °C
- AQUASTOP zamedzuje prietok 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	Cena
500522	IVAR.AC 618	EK x EK	1 ks	59,63

## 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	Cena/m
28130718	IVAR.PE-Xc-ST	12 x 2 mm	240 m	2,44

## FIXAČNÁ LIŠTA

- PRE POTRUBIE STENOVÉHO - STROPNÉHO VYKUROVANIA

IVAR.GL-ST



- určená pre inštaláciu stenového alebo stropného vykurovania na murivo - stropy
- pokladací rozstup 60 / 120 / 180 a 240 mm
- pre vonkajší rozmer potrubia Ø 12 mm
- materiál polyamid so sklenenými vláknami

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
28130724	IVAR.GL-ST	900 x 20 x 35 mm	30	5,99

## 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	Cena
28130723	IVAR.FIX-ST	Ø 12 mm	50	0,54

## FIXAČNÁ SIEŤ

- PRE STENOVÉ - STROPNÉ VYKUROVANIE

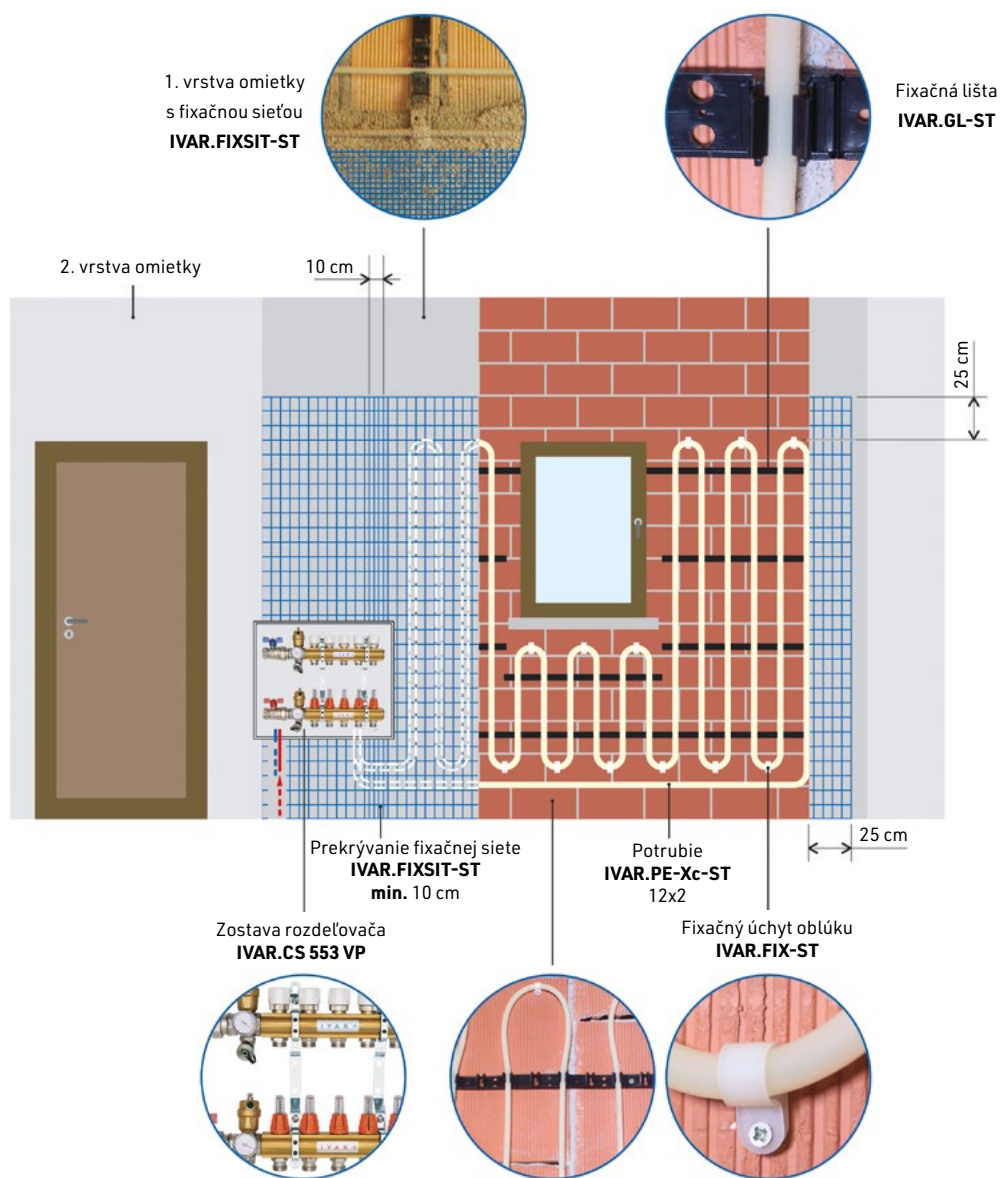
IVAR.FIXSIT-ST



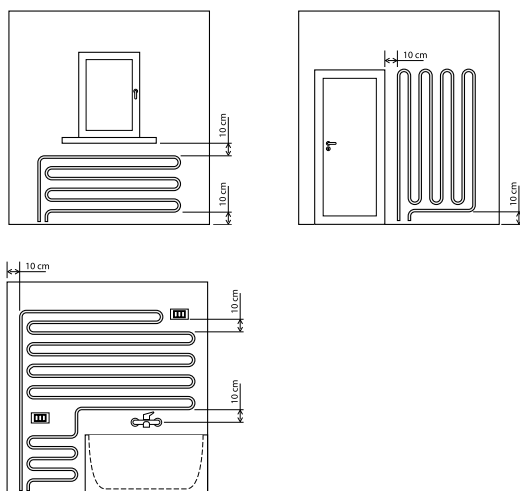
- určená pre vystuženie krycej omietky stenového alebo stropného vykurovania
- textilná sieť vystužená sklenenými vláknami
- materiál sklenené vlákno

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena/m <sup>2</sup>
28130726	IVAR.FIXSIT-ST	1000 x 1 mm	50 m <sup>2</sup>	5,57

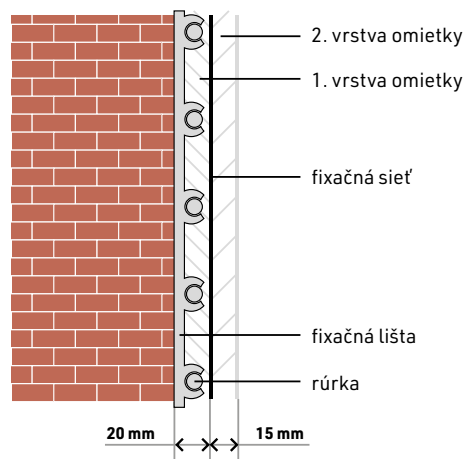
## NÁHĽAD NA INŠTALÁCIU STENOVÉHO VYKUROVANIA IVARTRIO



Schematické znázornenie uloženia vykurovacích registrov voči stavebným výplňiam 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.



## KOTLOVÝ MODUL

- NEZMIEŠAVANÝ

IVAR.KA - 125

NOVÉ

DN 25



- PN 6, T = +95 °C
- **modul obsahuje:**  
prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 2 ks guľových uzáverov s teplomermi, 1 ks guľového uzáveru a tepelnú izoláciu
- do výkonu 52,5 kW (pri  $\Delta T = 20$  K)
- prietok 2260 l/h
- pripojovací rozmer 1" F x 6/4" M
- materiál oceľ S235, mosadz CW614N / CW617N, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Obehové čerpadlo	Cena
IVA49072541	IVAR.KA - 125	bez čerpadla	281,07
IVA49072947DAB	IVAR.KA - 125	DAB.EVOSTA2 40-70/180	507,36

## KOTLOVÝ MODUL

- 3CESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL

IVAR.KTV3 - 125

NOVÉ

DN 25



- PN 6, T = +95 °C
- **modul obsahuje:**  
prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 3cestný zmiešavací ventil, 2 ks guľových uzáverov s teplomermi a tepelnú izoláciu
- do výkonu 37,2 kW (pri  $\Delta T = 20$  K)
- prietok 1600 l/h
- pripojovací rozmer 1" F x 6/4" M
- materiál oceľ S235, mosadz CW614N / CW617N, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Obehové čerpadlo	Cena
IVA49072503	IVAR.KTV3 - 125	bez čerpadla	386,34
IVA49072522DAB	IVAR.KTV3 - 125	DAB.EVOSTA2 40-70/180	612,62

## HORIZONTÁLNY DISTRIBUČNÝ ROZDEĽOVAČ

- PRE KOTLOVÉ MODULY DN 25

IVAR.C70

NOVÉ

DN 25



- PN 6, T = +110 °C
- **modul obsahuje:**  
telo rozdeľovača, tepelnú izoláciu a prevlečné matice
- dvojkomorový rozdeľovač pre pripojenie kotlových modulov IVAR.KA-125 / IVAR.KTV3-125
- do výkonu 93 kW (pri  $\Delta T = 20$  K)
- prietok 4000 l/h
- materiál oceľ S235, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA49070901	IVAR.C70	pre 2 moduly	317,92
IVA49070902	IVAR.C70	pre 3 moduly	395,66
IVA49070903	IVAR.C70	pre 4 moduly	527,14
IVA49070904	IVAR.C70	pre 5 modulov	755,10

## HYDRAULICKÝ ODDEĽOVAČ

- PRE HORIZONTÁLNY DISTRIBUČNÝ ROZDEĽOVAČ DN 25

IVAR.CP70 PLUS

NOVÉ

DN 25



- PN 6, T = +110 °C
- **modul obsahuje:**  
telo hydraulického oddeľovača, tepelnú izoláciu, prevlečné matice
- do výkonu 93 kW (pri  $\Delta T = 20$  K)
- prietok 4000 l/h
- pripojovací rozmer 6/4" M x 6/4" F
- materiál oceľ S235, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA49017051	IVAR.CP70 PLUS	4000 l/h	272,43



**KOTLOVÝ MODUL**

- NEZMIEŠAVANÝ

IVAR.KS - 125

NOVÉ

DN 32



- PN 6, T = +95 °C
- **modul obsahuje:** prírodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 2 ks guľových uzáverov s teplomeri a tepelnú izoláciu
- do výkonu 69,7 kW (pri  $\Delta T = 20$  K)
- prietok 3000 l/h
- pripojovací rozmer 5/4" F x 2" M
- materiál oceľ S235, mosadz CW614N / CW617N, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Obehové čerpadlo	Cena
IVA49035701	IVAR.KS - 125	bez čerpadla	406,92
IVA49035717DAB	IVAR.KS - 125	DAB.EVOSTA3 60/180X	762,78

**KOTLOVÝ MODUL**

- 3CESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL

IVAR.KM3 - 125

NOVÉ

DN 32



- PN 6, T = +95 °C
- **modul obsahuje:** prírodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 3cestný zmiešavací ventil, 2 ks guľových uzáverov s teplomeri a tepelnú izoláciu
- do výkonu 55,8 kW (pri  $\Delta T = 20$  K)
- prietok 2400 l/h
- pripojovací rozmer 5/4" F x 2" M
- materiál oceľ S235, mosadz CW614N / CW617N, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Obehové čerpadlo	Cena
IVA49031701	IVAR.KM3 - 125	bez čerpadla	630,56
IVA49031717DAB	IVAR.KM3 - 125	DAB.EVOSTA3 60/180X	986,42

**HORIZONTÁLNY DISTRIBUČNÝ ROZDEĽOVAČ**

- PRE KOTLOVÉ MODULY DN 32

IVAR.C90

NOVÉ

DN 32



- PN 6, T = +110 °C
- **modul obsahuje:** telo rozdeľovača, tepelnú izoláciu a prevlečné matice
- dvojkomorový rozdeľovač pre pripojenie kotlových modulov IVAR.KS-125 / IVAR.KM3-125
- do výkonu 150 kW (pri  $\Delta T = 20$  K)
- prietok 6500 l/h
- materiál oceľ S235, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA49043731	IVAR.C90	pre 2 moduly	499,33
IVA49043732	IVAR.C90	pre 3 moduly	671,20
IVA49043733	IVAR.C90	pre 4 moduly	969,56
IVA49043734	IVAR.C90	pre 5 modulov	1 263,22

**HYDRAULICKÝ ODDEĽOVAČ**

- PRE HORIZONTÁLNY DISTRIBUČNÝ ROZDEĽOVAČ DN 32

IVAR.CP90

NOVÉ

DN 32



- PN 6, T = +110 °C
- **modul obsahuje:** telo oddeľovača, tepelnú izoláciu, prevlečné matice
- do výkonu 150 kW (pri  $\Delta T = 20$  K)
- prietok 6500 l/h
- pripojovací rozmer 6/4" M
- materiál oceľ S235, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA49017057	IVAR.CP90	6500 l/h	527,14

## NÁSTENNÉ DRŽIAKY

IVAR.KIT K2  
IVAR.KIT SM70  
IVAR.KIT SM90  
IVAR.KIT DELTA



IVAR.KIT SM70



IVAR.KIT K2



IVAR.KIT SM90



IVAR.KIT DELTA

NOVÉ

DN 25

DN 32

- **IVAR.KIT K2** – nástenný držiak pre kotlový modul DN 25 / DN 32
- **IVAR.KIT SM70** – nástenný držiak hydraulického oddeľovača IVAR.CP70 PLUS
- **IVAR.KIT SM90** – nástenný držiak hydraulického oddeľovača IVAR.CP90
- **IVAR.KIT DELTA** – nástenný držiak horizontálneho rozdeľovača IVAR.C70 / IVAR.C90
- materiál pozinkovaná oceľ S235

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA49017821	IVAR.KIT K2	DN 25; DN 32	37,38
IVA20508190	IVAR.KIT SM70	DN 25	34,47
IVA20508200	IVAR.KIT SM90	DN 32	45,63
IVA49018071	IVAR.KIT DELTA	DN 25; DN 32	54,42

## SADA PRIPOJOVACIEHO POTRUBIA

IVAR.TB70  
IVAR.TB90



NOVÉ

DN 25

DN 32

- **IVAR.TB70** – prepojovacie potrubie hydraulického oddeľovača a horizontálneho rozdeľovača DN 25
- **IVAR.TB90** – prepojovacie potrubie hydraulického oddeľovača a horizontálneho rozdeľovača DN 32
- tepelne izolované
- SADA 2 ks

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA49201151	IVAR.TB70	2cestný	100,55
IVA49201152	IVAR.TB70	3cestný	110,37
IVA49201153	IVAR.TB70	4cestný	118,37
IVA49201154	IVAR.TB70	5cestný	129,64
IVA49201160	IVAR.TB90	2cestný	195,72
IVA49201161	IVAR.TB90	3cestný	214,36
IVA49201162	IVAR.TB90	4cestný	220,24
IVA49201163	IVAR.TB90	5cestný	239,65

## SERVOPOHON

IVAR.SRVM ECOMIX



NOVÉ

DN 25

DN 32

- **napájacie napätie 230 V a 24 V**
- pre kotlové moduly s 3cestným zmiešavacím ventilom
- časová konštanta 120 s
- krútiaci moment 5 Nm

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA20317291	IVAR.SRVM ECOMIX	230 V; 3P	161,00
IVA20317294	IVAR.SRVM ECOMIX	24 V; 0 - 10/2 - 10 V	316,72

## KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC

- NEZMIEŠAVANÝ

## PAW.HEAT BLOC D31



DN 25

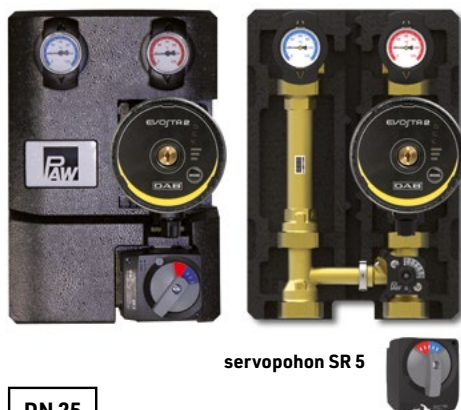
- PN 6, T = +110 °C, DN 25
- možnosť jednoduchého pripojenia k horizontálnemu distribučnému rozdeľovaču PAW.HEAT BLOC V23-DN 25
- **modul obsahuje:**  
prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, šróbenie k čerpadlu s integrovaným guľovým uzáverom, 2 ks guľových uzáverov s integrovanými teplomermi, 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	Cena
4436010	PAW.HEAT BLOC D31-DN 25	bez čerpadla	424,57
443601070	PAW.HEAT BLOC D31-DN 25	DAB.EVOSTA2 40-70/180	650,97
443601040	PAW.HEAT BLOC D31-DN 25	DAB.EVOSTA3 40/180	736,15
443601060	PAW.HEAT BLOC D31-DN 25	DAB.EVOSTA3 60/180	774,34

## KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC

- 3CESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL

## PAW.HEAT BLOC M34 - MIX3



servopohon SR 5

DN 25

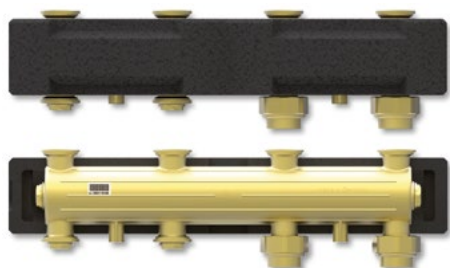
- PN 6, T = +110 °C, DN 25
- možnosť jednoduchého pripojenia k horizontálnemu distribučnému rozdeľovaču PAW.HEAT BLOC V23-DN 25
- **modul obsahuje:**  
prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 3cestný zmiešavací ventil, servopohon SR 5 230 V, šróbenie k čerpadlu, 2 ks guľových uzáverov s integrovanými 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	Cena
4436060	PAW.HEAT BLOC M34-MIX3-DN 25	bez čerpadla	887,58
443606070	PAW.HEAT BLOC M34-MIX3-DN 25	DAB.EVOSTA2 40-70/180	1 113,98
443606040	PAW.HEAT BLOC M34-MIX3-DN 25	DAB.EVOSTA3 40/180	1 199,16
443606060	PAW.HEAT BLOC M34-MIX3-DN 25	DAB.EVOSTA3 60/180	1 237,35

## 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	Cena
433413	PAW.HEAT BLOC V23-DN 25	1" x 1" x 1"	648,60

**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	Cena
34421	PAW.HD3500	3500 l/h	731,43
548600	PAW.VSU	6/4" x 6/4"	41,14

**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	Cena
34721	PAW.DR 34721	DN 25 - DN 32	90,74

**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	Cena
5257	PAW.PS 5257	DN 20	117,68

**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	Cena
7507	PAW.KEX 7507	3/4"	142,68

## PRÍKLADY KOTLOVÝCH ZOSTÁV

U A R I M I X

KOTLOVÁ ZOSTAVA ZDVOJENÁ  
NEZMIEŠAVANÁ / ZMIEŠAVANÁ S BY-PASSOM



KOTLOVÁ ZOSTAVA ZDVOJENÁ  
S HYDRAULICKÝM ODDEĽOVAČOM A EXPANZNOU NÁDOBOU  
NEZMIEŠAVANÁ / ZMIEŠAVANÁ S BY-PASSOM



KOTLOVÁ ZOSTAVA ZDVOJENÁ S BY-PASSOM  
NEZMIEŠAVANÁ / ZMIEŠAVANÁ



KOTLOVÁ 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 odvzdušňovací ventil, spätný ventil a tepelnú izoláciu
- pripojovací závit vonkajší 5/4" M
- materiál mosadz CW617N, tepelná izolácia PS

Kód	Typ	Obehové čerpadlo	Cena
550610K	IVAR.KS 55A	bez čerpadla	407,45
55A610	IVAR.KS 55A	DAB.EVOSTA3 40/180	714,32
55A6105	IVAR.KS 55A	DAB.EVOSTA3 60/180	752,52
55A6108A	IVAR.KS 55A	DAB.EVOSTA2 40-70/180	629,15

## 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 odvzdušňovacích ventilov, spätný ventil a tepelnú izoláciu
- pripojovací závit vonkajší 5/4" M
- materiál mosadz CW617N, tepelná izolácia PS

Kód	Typ	Obehové čerpadlo	Cena
550611K	IVAR.KS 55ABA	bez čerpadla	502,05
55A611	IVAR.KS 55ABA	DAB.EVOSTA3 40/180	808,92
55A6115	IVAR.KS 55ABA	DAB.EVOSTA3 60/180	847,12
55A6118A	IVAR.KS 55ABA	DAB.EVOSTA2 40-70/180	723,75

## 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 odvzdušňovacích ventilov, spätný ventil a tepelnú izoláciu
- pripojovací závit vonkajší 5/4" M
- materiál mosadz CW617N, tepelná izolácia PS

Kód	Typ	Obehové čerpadlo	Cena
55A620K	IVAR.KS 55A MIX 3	bez čerpadla	623,76
55A620	IVAR.KS 55A MIX 3	DAB.EVOSTA3 40/180	1 000,04
55A62051	IVAR.KS 55A MIX 3	DAB.EVOSTA3 60/180	1 038,23
55A62081A	IVAR.KS 55A MIX 3	DAB.EVOSTA2 40-70/180	914,86

## 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	Cena
550630	IVAR.55	5/4" F x 5/4" F	269,91

**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	Cena
550610B	IVAR.KS 550	bez čerpadla	677,37
550610	IVAR.KS 550	DAB.EVOSTA3 40/180	984,23
550610S	IVAR.KS 550	DAB.EVOSTA3 60/180	1 022,43
5506108A	IVAR.KS 550	DAB.EVOSTA2 40-70/180	899,06

**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	Cena
550611B	IVAR.KS 551 BA	bez čerpadla	771,97
550611	IVAR.KS 551 BA	DAB.EVOSTA3 40/180	1 078,83
550611S	IVAR.KS 551 BA	DAB.EVOSTA3 60/180	1 117,03
5506118A	IVAR.KS 551 BA	DAB.EVOSTA2 40-70/180	993,66

**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	Cena
550620B	IVAR.KS MIX 3	bez čerpadla	bez pohonu	963,08
550620	IVAR.KS MIX 3	DAB.EVOSTA3 40/180	230 V	1 443,56
550620S1	IVAR.KS MIX 3	DAB.EVOSTA3 60/180	230 V	1 481,75
55062081A	IVAR.KS MIX 3	DAB.EVOSTA2 40-70/180	230 V	1 358,38
55062032	IVAR.KS MIX 3	DAB.EVOSTA3 40/180	24 V	1 454,19
55062052	IVAR.KS MIX 3	DAB.EVOSTA3 60/180	24 V	1 492,38
55062082A	IVAR.KS MIX 3	DAB.EVOSTA2 40-70/180	24 V	1 369,01

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	Cena
550224B	IVAR.KS MIX 4	bez čerpadla	bez pohonu	893,67
550224	IVAR.KS MIX 4	DAB.EVOSTA3 40/180	230 V	1 374,15
550224S1	IVAR.KS MIX 4	DAB.EVOSTA3 60/180	230 V	1 412,34
55022481A	IVAR.KS MIX 4	DAB.EVOSTA2 40-70/180	230 V	1 288,97
55022432	IVAR.KS MIX 4	DAB.EVOSTA3 40/180	24 V	1 384,78
55022452	IVAR.KS MIX 4	DAB.EVOSTA3 60/180	24 V	1 422,97
55022482A	IVAR.KS MIX 4	DAB.EVOSTA2 40-70/180	24 V	1 299,60

Poznámka: Servopohon IVAR.ACTUATORS 24S (0-10 V) na objednávku.

## SADA DVOCH GULOVÝCH 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	Cena
9723R005	IVAR.9723 R	3/4"	12/48	40,71
9723R006	IVAR.9723 R	1"	12/48	62,20
9723R007	IVAR.9723 R	5/4"	8/32	132,28

## 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	Cena
550552	IVAR.AC 627	5/4" F x 1" F	10/80	15,91

## 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	Cena
550580	IVAR.AC 632	5/4" F x 1" M	1/8	31,07

## 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	Cena
500386N	IVAR.AC 606 N	3/4" x 3/4"	10/80	13,75
500070N	IVAR.AC 606 N	1" x 1"	20/80	10,74
500387	IVAR.AC 606 N	5/4" x 5/4"	10/80	22,04

## 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	Cena
500934	IVAR.MZK	180 mm	1	36,85

**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	Cena
550600	IVAR.550 A	5/4" F x 5/4" F	425,70

**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	Cena
590009	IVAR.ISOLKOT HOR	horný diel	48,08
590010	IVAR.ISOLKOT DOL	spodný diel	16,09

**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	Cena
550530	IVAR.EXPANZ	5/4" M x 3/4" F	386,73

**HYDRAULICKÝ ODDEĽOVAČ****IVAR.548 Z**CENA  
VRÁTANE  
IZOLÁCIE

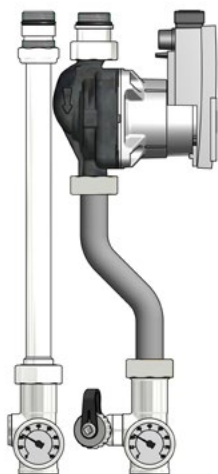
- PN 10, T = +110 °C
- univerzálna SADA obsahuje: telo oddeľovača, vypúšťací / napúšťací ventil, automatický odvzdušňovací ventil, pripojovacie šróbenie a tepelnú izoláciu
- materiál oceľ lakovaná epoxidovou živickou

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
548006	IVAR.548 Z	1"; 2500 l/h	552,08
548007	IVAR.548 Z	5/4"; 4000 l/h	642,86
548008	IVAR.548 Z	6/4"; 6000 l/h	790,71

## 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	Cena
508155PE	IVAR.MUL-C 10 E	Qmax 3,3 m <sup>3</sup> /h; Hmax 6,9 m	557,61

## 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	Cena
508156PE	IVAR.MUL-C 20 E	Qmax 3,3 m <sup>3</sup> /h; Hmax 6,9 m	779,27

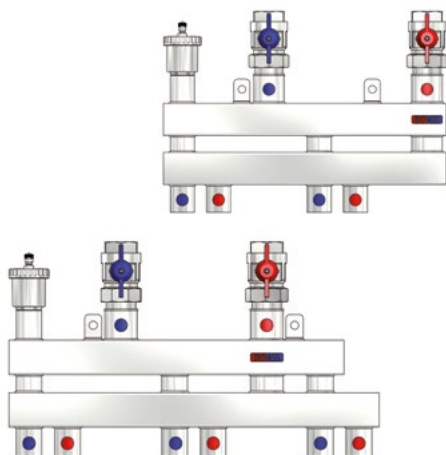
## Možnosť riadenia pomocou:

- 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 odzdušňovací ventil, 2 ks guľových uzáverov so šrôbením
- pripojovací závit vnútorný - vnútorný 1" F x 3/4" F
- materiál oceľ

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
508153	IVAR.MUL-C 0032 AC	1" x 3/4"; 2cestný	454,05
508154	IVAR.MUL-C 0033 AC	1" x 3/4"; 3cestný	514,28

**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	Cena
501175U	IVAR.T 5011U	+30 °C až +50 °C	43,65

**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	Cena
500887	IVAR.TE 3061	0-10 V; bez prúdu zatvorené	134,35

**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	Cena
UNIMIXSSA31	IVAR.UNIMIX SSA 31	230 V	200,71

**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	Cena
506360	PAW.AM 01	1 modul	79,12
506361	PAW.AM 01	2 moduly	93,75
506362	PAW.AM 01	3 moduly	116,07

**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	Cena
36012ES7	PAW.K31-DN 25	DAB.EVOSTA2 40-70/180	741,07
36012EV6	PAW.K31-DN 25	DAB.EVOSTA3 60/180	864,44
36012GH6	PAW.K31-DN 25	Grundfos ALPHA2.1 25-60	1 251,91
36012GM6	PAW.K31-DN 25	Grundfos UPM3 Auto L 25-70	1 012,76
36012	PAW.K31-DN 25	bez čerpadla	519,38

## 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	Cena
36052MES7	PAW.K32-DN 25	DAB.EVOSTA2 40-70/180	1 409,12
36052MEV6	PAW.K32-DN 25	DAB.EVOSTA3 60/180	1 532,49
36052MGH6	PAW.K32-DN 25	Grundfos ALPHA2.1 25-60	1 919,61
36052MGM6	PAW.K32-DN 25	Grundfos UPM3 Auto L 25-70	1 680,09
36052M	PAW.K32-DN 25	bez čerpadla	1 187,43

## 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	Cena
36062MES7	PAW.K34-DN 25	DAB.EVOSTA2 40-70/180	1 435,09
36062MEV6	PAW.K34-DN 25	DAB.EVOSTA3 60/180	1 558,46
36062MGH6	PAW.K34-DN 25	Grundfos ALPHA2.1 25-60	1 945,76
36062MGM6	PAW.K34-DN 25	Grundfos UPM3 Auto L 25-70	1 706,07
36062M	PAW.K34-DN 25	bez čerpadla	1 213,40

## KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K38

- 4CESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL

PAW.K38-DN 25



DN 25

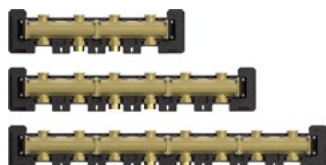
- PN 6, T = +110 °C
- **modul obsahuje:** prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 2 ks šróbenia k čerpadlu, 4cestný zmiešavací ventil, servopohon 230 V, 2 ks teplomerov, 2 ks guľových uzáverov, spätný ventil a tepelnú izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač 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	Cena
36082MES7	PAW.K38-DN 25	DAB.EVOSTA2 40-70/180	1 436,93
36082MEV6	PAW.K38-DN 25	DAB.EVOSTA3 60/180	1 560,30
36082MGH6	PAW.K38-DN 25	Grundfos ALPHA2.1 25-60	1 947,42
36082MGM6	PAW.K38-DN 25	Grundfos UPM3 Auto L 25-70	1 707,73
36082M	PAW.K38-DN 25	bez čerpadla	1 215,24



**HORIZONTÁLNY DISTRIBUČNÝ ROZDEĽOVAČ**

- PRE KOTLOVÉ MODULY DN 25

**PAW.MV25**

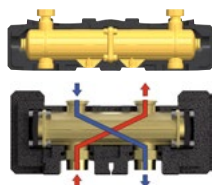
DN 25

- **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	Cena
3412	PAW.MV25	PAW.MV2 pre 2 moduly	923,04
3413	PAW.MV25	PAW.MV3 pre 3 moduly	1 327,63
3414	PAW.MV25	PAW.MV4 pre 4 moduly	1 731,12
3415	PAW.MV25	PAW.MV5 pre 5 modulov	2 135,70
3416	PAW.MV25	PAW.MV6 pre 6 modulov	2 539,58

**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	Cena
34421	PAW.HD3500	3500 l/h	731,43
3442	PAW.HD1600	1600 l/h	631,94

**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	Cena
34721	PAW.DR 34721	DN 25	90,74

**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	Cena
3422SET	PAW.DS 3422 SET	DN 25	131,16

**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	Cena
52543	IVAR.PS 52543	DN 25	230,30

**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	Cena
3461	PAW.VN 3461	DN 25	145,37

## 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	Cena
39012EP6	PAW.K31-DN 32	DAB.EVOPLUS 60/180 XM	1 515,34
39012EV6	PAW.K31-DN 32	DAB.EVOSTA3 60/180 X	1 049,71
39012GH6	PAW.K31-DN 32	Grundfos ALPHA2.1 32-60	1 440,76
39012GM6	PAW.K31-DN 32	Grundfos UPM3 Auto L 32-70	1 190,94
39012	PAW.K31-DN 32	bez čerpadla	698,45

## 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	Cena
39052MEP6	PAW.K32-DN 32	DAB.EVOPLUS 60/180 XM	2 308,32
39052MEV6	PAW.K32-DN 32	DAB.EVOSTA3 60/180 X	1 842,69
39052MGH6	PAW.K32-DN 32	Grundfos ALPHA2.1 32-60	2 233,91
39052MGM6	PAW.K32-DN 32	Grundfos UPM3 Auto L 32-70	1 983,91
39052M	PAW.K32-DN 32	bez čerpadla	1 491,43

## 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	Cena
39062MEP6	PAW.K34-DN 32	DAB.EVOPLUS 60/180 XM	2 378,15
39062MEV6	PAW.K34-DN 32	DAB.EVOSTA3 60/180 X	1 912,52
39062MGH6	PAW.K34-DN 32	Grundfos ALPHA2.1 32-60	2 303,93
39062MGM6	PAW.K34-DN 32	Grundfos UPM3 Auto L 32-70	2 054,10
39062M	PAW.K34-DN 32	bez čerpadla	1 561,26

## KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K38

- 4CESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL

PAW.K38-DN 32



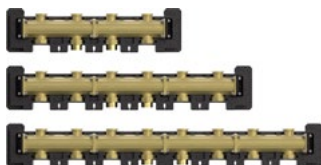
DN 32

- 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	Cena
39082MEP6	PAW.K38-DN 32	DAB.EVOPLUS 60/180 XM	2 336,31
39082MEV6	PAW.K38-DN 32	DAB.EVOSTA3 60/180 X	1 870,68
39082MGH6	PAW.K38-DN 32	Grundfos ALPHA2.1 32-60	2 261,90
39082MGM6	PAW.K38-DN 32	Grundfos UPM3 Auto L 32-70	2 012,26
39082M	PAW.K38-DN 32	bez čerpadla	1 519,42

**HORIZONTÁLNY DISTRIBUČNÝ ROZDEĽOVAČ**

- PRE KOTLOVÉ MODULY DN 32

**PAW.MV32**

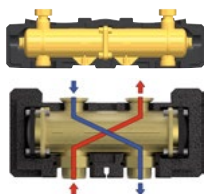
DN 32

- 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	Cena
3712	PAW.MV32	PAW.MV2 pre 2 moduly	1 161,64
3713	PAW.MV32	PAW.MV3 pre 3 moduly	1 663,51
3714	PAW.MV32	PAW.MV4 pre 4 moduly	2 164,82
3715	PAW.MV32	PAW.MV5 pre 5 modulov	2 666,31
3716	PAW.MV32	PAW.MV6 pre 6 modulov	3 167,09

**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	Cena
37421	PAW.HD4800	4800 l/hod	895,59
3742	PAW.HD2600	2600 l/hod	831,28

**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	Cena
34721	PAW.DR 34721	DN 32	90,74

**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	Cena
3722SET	PAW.DS 3722 SET	DN 32	188,28

**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	Cena
52553	IVAR.PS 52553	DN 32	331,63

**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	Cena
3761	PAW.VN 3761	DN 32	233,06

## 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	Cena
41211EP6	PAW.K31-DN 40	DAB.EVOPLUS B 60/250.40 M	3 240,54
41211GL10	PAW.K31-DN 40	DAB.EVOPLUS B 110/250.40 M	3 433,07
41211GL12	PAW.K31-DN 40	Grundfos Magna1 40-120 F	6 581,99
41211GH12	PAW.K31-DN 40	Grundfos Magna3 40-120 F	8 172,73
41211	PAW.K31-DN 40	bez čerpadla	2 305,95

## KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K32

- 3CESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL

PAW.K32-DN 40



SR10

DN 40

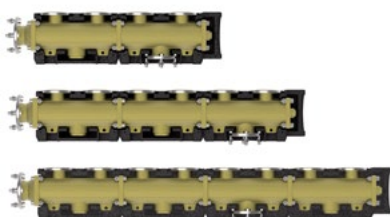
- PN 6, T = +110 °C
- **modul obsahuje:** prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 3cestný zmiešavací ventil, servopohon 230 V, 2 ks teplomerov, 2 ks guľových uzáverov, spätný ventil a tepelnú izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV40
- celkový výkon 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	Cena
41221MEP6	PAW.K32-DN 40	DAB.EVOPLUS B 60/250.40 M	4 540,00
41221MGL10	PAW.K32-DN 40	DAB.EVOPLUS B 110/250.40 M	4 732,53
41221MGL12	PAW.K32-DN 40	Grundfos Magna1 40-120 F	7 881,63
41221MGH12	PAW.K32-DN 40	Grundfos Magna3 40-120 F	9 472,72
41221M	PAW.K32-DN 40	bez čerpadla	3 605,41

## 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 šrauby
- 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 54,3 až 63 podľa modulu
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
4112	PAW.MV40	PAW.MV2 pre 2 moduly	2 919,64
4113	PAW.MV40	PAW.MV3 pre 3 moduly	4 173,40
4114	PAW.MV40	PAW.MV4 pre 4 moduly	5 427,37

## PODLAHOVÉ A NÁSTENNÉ DRŽIAKY DN 40 / DN 50

PAW.DR 41641

PAW.DR 41651

PAW.DR 41671



PAW.DR 41641



PAW.DR 41671

PAW.DR 41651

DN 40

DN 50

- **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
- **PAW.DR 41671** - sada podlahových držiakov horizontálneho distribučného rozdeľovača DN 40 / DN 50
- osová vzdialenosť od steny 270 mm
- materiál pozinkovaná oceľ

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
41641	PAW.DR 41641	DN 40	243,55
41651	PAW.DR 41651	DN 40	359,09
41671	PAW.DR 41671	DN 40; DN 50	587,37

**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	Cena
51211EP6	PAW.K31-DN 50	DAB.EVOPLUS B 100/280.50 M	5 169,71
51211GL12	PAW.K31-DN 50	Grundfos Magna1 50-120 F	8 101,05
51211GH12	PAW.K31-DN 50	Grundfos Magna3 50-120 F	10 570,05
51211	PAW.K31-DN 50	bez čerpadla	2 716,98

**KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K32**

- 3CESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL

**PAW.K32-DN 50**

SR10

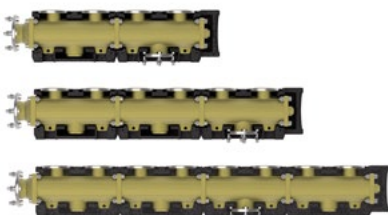
DN 50

- 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	Cena
51221MEP6	PAW.K32-DN 50	DAB.EVOPLUS B 100/280.50 M	6 576,39
51221MGL12	PAW.K32-DN 50	Grundfos Magna1 50-120 F	9 507,55
51221MGH12	PAW.K32-DN 50	Grundfos Magna3 50-120 F	11 977,64
51221M	PAW.K32-DN 50	bez čerpadla	4 123,65

**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 šraubý
- 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 až 86,3 podľa modulu
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
5112	PAW.MV50	PAW.MV2 pre 2 moduly	3 848,21
5113	PAW.MV50	PAW.MV3 pre 3 moduly	5 544,54
5114	PAW.MV50	PAW.MV4 pre 4 moduly	7 241,39

**PODLAHOVÉ A NÁSTENNÉ DRŽIAKY DN 40 / DN 50****PAW.DR 41652****PAW.DR 41642****PAW.DR 41671**

PAW.DR 41652

DN 40



PAW.DR 41642

DN 50



PAW.DR 41671

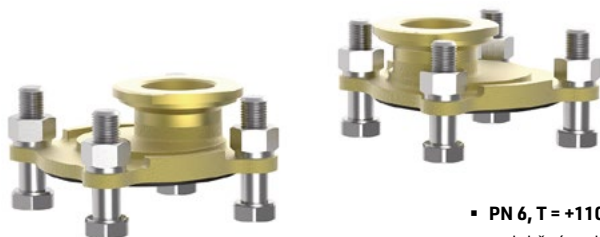
- **PAW.DR 41642** - sada nástenného držiaka pre inštaláciu kotlového modulu PAW.HEAT BLOC - DN 50 na stenovú konštrukciu
- **PAW.DR 41652** - sada nástenných držiakov horizontálneho distribučného rozdeľovača PAW.MV50
- **PAW.DR 41671** - sada podlahových držiakov horizontálneho distribučného rozdeľovača DN 40 / DN 50
- nastaviteľná výška 1050 až 1080 mm
- materiál pozinkovaná oceľ

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
41652	PAW.DR 41652	DN 50	710,60
41642	PAW.DR 41642	DN 50	353,92
41671	PAW.DR 41671	DN 40; DN 50	587,37



## 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.MV40
- 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	Cena
41610	PAW.RS 40-32	DN 40 / DN 32	322,77

## 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.MV50
- 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	Cena
5162	PAW.RS 50-32	DN 50 / DN 32	768,64

## 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.MV50
- 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	Cena
51610	PAW.RS 50-40	DN 50 / DN 40	458,19



## 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 PAW.MV32
- sada 2 ks závitových redukcií vonkajší závit 2" M / vnútorný závit 5/4" F s prevlečnou maticou a plochým tesnením

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
37351	PAW.RS	H 11 mm	93,50
3735	PAW.RS	H 24 mm	90,92

## SADA PRE OBRÁTENÚ INŠTALÁCIU

## PAW.REVERZ



- PN 6, T = +110 °C
- pre pripojenie kotlového modulu PAW pod horizontálny distribučný rozdeľovač PAW.MV25 / 32
- materiál mosadz

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
34241	PAW.REVERZ	DN 25	82,45
3724	PAW.REVERZ	DN 32	128,68

## MATICA

## PAW.M-PAW



- PN 6, T = +110 °C
- prevlečná matica pre prírubu PAW
- materiál mosadz

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
2155	PAW.M-PAW	DN 25; 6/4"	6,73
2156	PAW.M-PAW	DN 32; 2"	13,39

## SERVOPOHON

K ZMIEŠAVACÍM VENTILOM PAW

PAW.SR 5  
PAW.SR 10

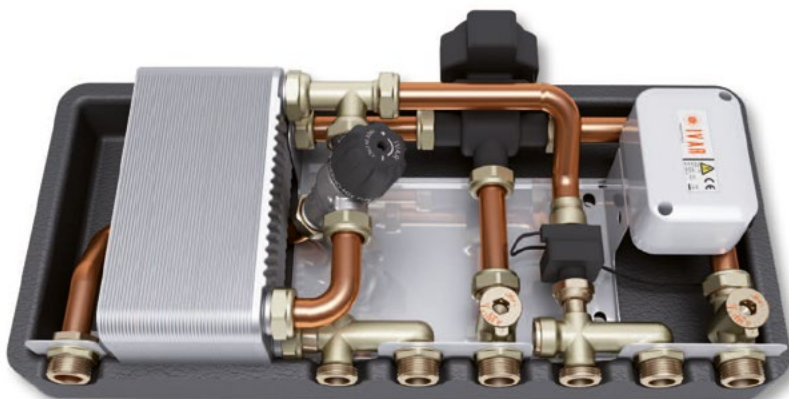
- napájacie napätie 230 V a 24 V
- pre kotlové moduly PAW
- časová konštanta 140 s, uhol rotácie 90°
- PAW.SR2 krútiaci moment 2 Nm
- PAW.SR5 krútiaci moment 5 Nm
- PAW.SR10 krútiaci moment 10 Nm

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
705001	PAW.SR 5	230 V; 5 Nm	398,70
705002	PAW.SR 10	230 V; 10 Nm	417,48
7054	PAW.SR 10 - 24/3P	24 V; 10 Nm	442,53
70541	PAW.SR 10 - 24/ST	24 V (spojité 0-10 V); 10 Nm	515,31

## BYTOVÝ MODUL PRE PRÍPRAVU TEPLEJ VODY

- OVLÁDANÝ ELEKTRICKÝM POHONOM

## IVAR.E-SAT



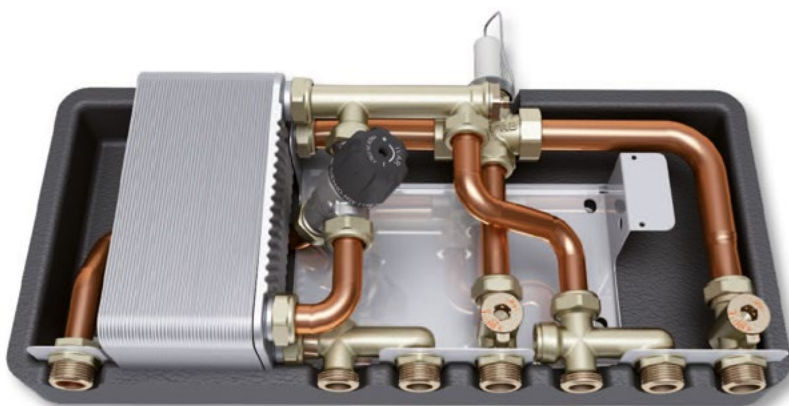
- okruh vykurovania **PN 4,4, T = +95 °C**
- okruh teplej vody **PN 10, T = +90 °C**
- rozsah nastavenia termostatického zmiešavacieho ventilu +36 °C až +65 °C
- určený pre inštaláciu do vysokoteplotných systémov, prepínací ventil ovládaný elektrickým pohonom
- **modul obsahuje:** doskový tepelný výmenník, 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	Cena
506703	IVAR.E-SAT	doba prepnutia pre ohrev TV 10 ± 2 s	935,81

## 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	Cena
506369	IVAR.M-SAT	doba prepnutia pre ohrev TV 2 až 8 s	935,81

**BYTOVÁ MERACIA SADA EQUICOMPACT**

- K ODPČITU 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

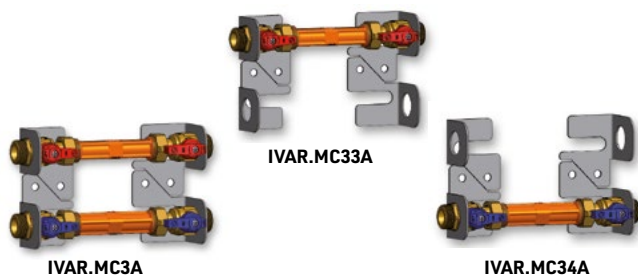
**Voliteľné príslušenstvo:**

- merač tepla IVAR.WFM 50
- elektrotermická hlavica IVAR.TE 3040
- týždenný izbový termostat IVAR.FREETIME EVO
- odporúčaná inštaláčna skriňa IVAR.P-KLASIK 1, otvory pre vstup / výstup je nutné prispôbiť

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
506575SI	IVAR.EQCP15	Kv 2,5; Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h; rozostup merača tepla 110 mm	312,94
506576SI	IVAR.EQCP25	Kv 3,0; Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h; rozostup merača tepla 130 mm	342,19

**BYTOVÉ MERACIE SADY EQUICOMPACT**

- K ODPČITU 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:**

- vodomer teplej a studenej vody IVAR.009
- vodomer 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**.

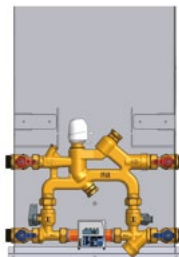
Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
506627S	IVAR.MC3A	Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h; studená/teplá voda	145,00
506628S	IVAR.MC33A	Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h; teplá voda	82,30
506629S	IVAR.MC34A	Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h; studená voda	79,84

**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:**

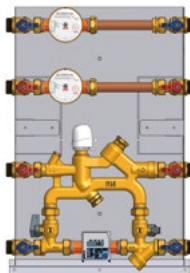
Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrovanie vykurovacieho systému prípravkom **GEL.LONG LIFE 100**. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné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

Kód	Typ	Špecifikácia vykurovania	Rozostup merača tepla	Cena
KIT506380	IVAR.EQM 15	Kv 2,25; Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h	110 mm	924,11
KIT506381	IVAR.EQM 25	Kv 2,75; Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h	130 mm	964,18
506380	IVAR.EQM 15B	Kv 2,25	bez merača tepla	505,41
506381	IVAR.EQM 25B	Kv 2,75	bez merača tepla	550,93

## 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
- možnosť doplnenia o komunikačné moduly M-BUS a WalkBy v type označené S
- **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:**

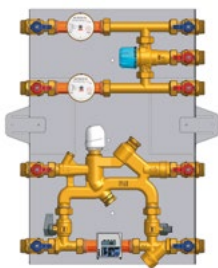
Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrovanie vykurovacieho systému prípravkom **GEL.LONG LIFE 100**. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné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

Kód	Typ	Špecifikácia vykurovania	Špecifikácia voda	Rozostup merača tepla	Cena
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	1 201,05
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	1 265,26
KIT506370S	IVAR.EQM 12S	Kv 2,25; Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h	Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h	110 mm	1 201,05
KIT506371S	IVAR.EQM 13S	Kv 2,75; Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h	Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h	130 mm	1 265,26
506370	IVAR.EQM 12B	Kv 2,25	bez vodomeru	bez merača tepla	657,63
506371	IVAR.EQM 13B	Kv 2,75	bez vodomeru	bez merača tepla	696,91

## BYTOVÁ MERACIA ZOSTAVA

- BEZ INŠTALAČNEJ SKRINE

## IVAR.EQM 2



- PN 10, T = +90 °C
- modul bytovej meracej zostavy IVAR.EQUIMETER na meranie spotreby tepla, teplej a studenej vody dodávanej z centrálného rozvodu
- možnosť doplnenia o komunikačné moduly M-BUS a WalkBy v type označené S
- rozsah nastavenia termostatického zmiešavacieho ventilu +36 °C až +50 °C, Kv 1,9
- **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:**

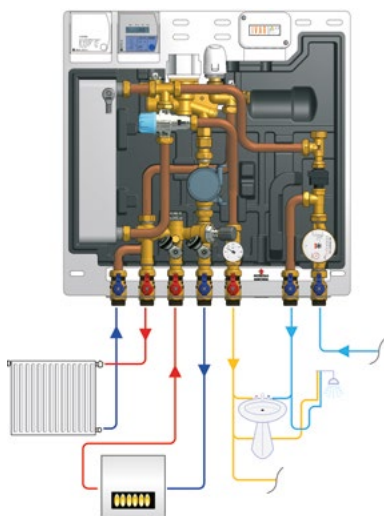
Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrovanie vykurovacieho systému prípravkom **GEL.LONG LIFE 100**. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné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

Kód	Typ	Špecifikácia vykurovania	Špecifikácia voda	Rozostup merača tepla	Cena
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	1 305,25
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	1 344,89
KIT506372S	IVAR.EQM 22S	Kv 2,25; Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h	Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h	110 mm	1 305,25
KIT506373S	IVAR.EQM 23S	Kv 2,75; Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h	Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h	130 mm	1 344,89
506372	IVAR.EQM 22B	Kv 2,25	bez vodomeru	bez merača tepla	761,83
506373	IVAR.EQM 23B	Kv 2,75	bez vodomeru	bez merača tepla	776,54

## KOMPAKTNÁ BYTOVÁ STANICA

- PRE VYSOKOTEPLNOTNÝ 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.

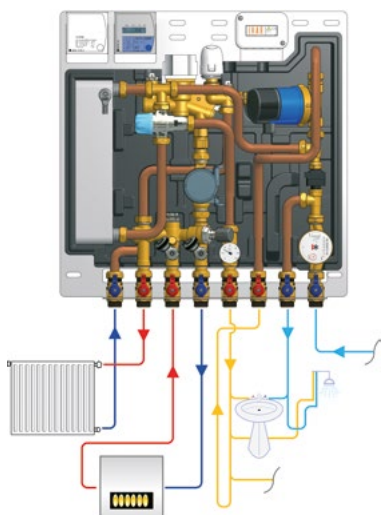
#### PRE VYSOKOTEPLNOTNÉ VYKUROVACIE SYSTÉMY

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KIT506699H	IVAR.SAT-H	vysokoteplotný systém; bez skrine	2 537,80
KIT506699HP	IVAR.SAT-H	vysokoteplotný systém; podomietková skriňa	2 686,40
KIT506699HN	IVAR.SAT-H	vysokoteplotný systém; nástenná skriňa	2 681,40

## KOMPAKTNÁ BYTOVÁ STANICA

- PRE VYSOKOTEPLNOTNÝ VYKUROVACÍ SYSTÉM S CIRKULÁCIU 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 VYSOKOTEPLNOTNÉ VYKUROVACIE SYSTÉMY

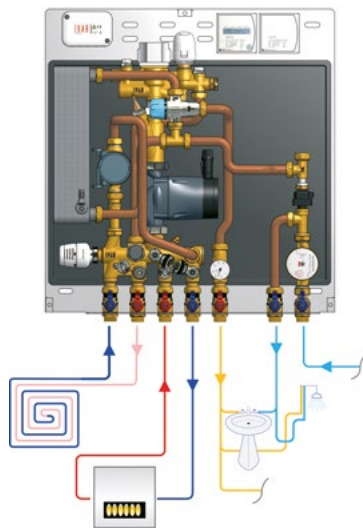
Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KIT506699HR	IVAR.SAT-HR	vysokoteplotný systém; cirkulácia TV; bez skrine	3 186,62
KIT506699HRP	IVAR.SAT-HR	vysokoteplotný systém; cirkulácia TV; podomietková skriňa	3 335,22
KIT506699HRN	IVAR.SAT-HR	vysokoteplotný systém; cirkulácia TV; nástenná skriňa	3 330,22



## 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 nízko teplotný 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 späťochodu primárneho okruhu, vstup a späťochodu 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 nízko teplotného vykurovacieho okruhu, termostatický zmiešavací ventil TV, vyvažovacie šróbenie s mikrometrickou reguláciou na okruhu kotla a na vykurovacom okruhu, napúšťacie / vypúšťacie kohúty, odzdušňovací 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 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 ošetrenie vykurovacieho systému prípravkom **GEL.LONG LIFE 100**. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady spôsobené nečistotami v systéme.

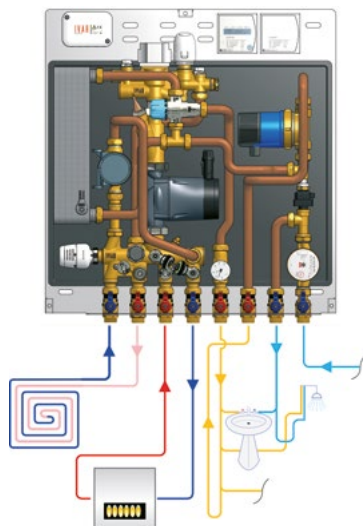
#### PRE NÍZKOTEPLNÉ VYKUROVACIE SYSTÉMY

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KIT506699LE	IVAR.SAT-L	nízko teplotný systém; bez skrine	3 102,63
KIT506699LEP	IVAR.SAT-L	nízko teplotný systém; podomietková skriňa	3 251,23
KIT506699LEN	IVAR.SAT-L	nízko teplotný systém; nástenná skriňa	3 246,23

## 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 nízko teplotného vykurovacieho okruhu, termostatický zmiešavací ventil TV, vyvažovacie šróbenie s mikrometrickou reguláciou na okruhu kotla a na vykurovacom okruhu, napúšťacie / vypúšťacie kohúty, odzdušňovací 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 skriňu

#### 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.

#### PRE NÍZKOTEPLNÉ VYKUROVACIE SYSTÉMY

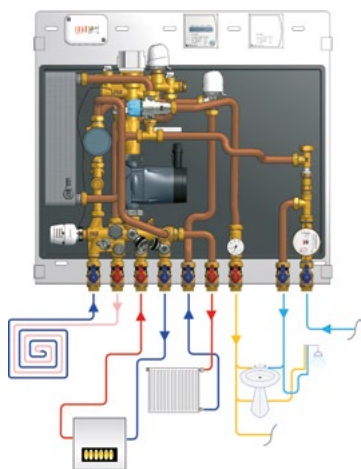
Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KIT506699LRE	IVAR.SAT-LR	nízko teplotný systém; cirkulácia TV; bez skrine	4 050,19
KIT506699LREP	IVAR.SAT-LR	nízko teplotný systém; cirkulácia TV; podomietková skriňa	4 198,79
KIT506699LREN	IVAR.SAT-LR	nízko teplotný systém; cirkulácia TV; nástenná skriňa	4 193,79



## 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 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, elektrotermické hlavice, elektronické obehové 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.

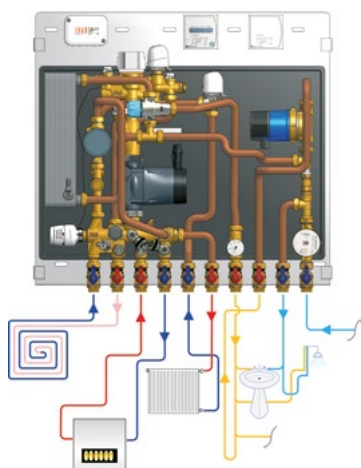
#### PRE KOMBINOVANÉ VYKUROVACIE SYSTÉMY

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KIT506699HLE	IVAR.SAT-HL	nízokoteplotný/vysokoteplotný systém; bez skrine	3 650,66
KIT506699HLEP	IVAR.SAT-HL	nízokoteplotný/vysokoteplotný systém; podomietková skriňa	3 799,26
KIT506699HLEN	IVAR.SAT-HL	nízokoteplotný/vysokoteplotný systém; nástenná skriňa	3 794,26

## KOMPAKTNÁ BYTOVÁ STANICA

- PRE VYSOKO A NÍZKOTEPLTNÝ VYKUROVACÍ SYSTÉM S CIRKULÁCIOU TEPEJ 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 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 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 KOMBINOVANÉ VYKUROVACIE SYSTÉMY

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KIT506699HLRE	IVAR.SAT-HLR	nízokoteplotný/vysokoteplotný systém; cirkulácia TV; bez skrine	4 266,96
KIT506699HLREP	IVAR.SAT-HLR	nízokoteplotný/vysokoteplotný systém; cirkulácia TV; podomietková skriňa	4 415,56
KIT506699HLREN	IVAR.SAT-HLR	nízokoteplotný/vysokoteplotný systém; cirkulácia TV; nástenná skriňa	4 410,56

## BYTOVÝ VODOMER

IVAR.009



- menovitý prietok Qn 1,5 m<sup>3</sup>/h, rozstup 110 mm
- zobrazenie kumulovanej spotreby

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
1009995.01	IVAR.009	1/2"; +30 °C; studená voda	56,13
1009996.01	IVAR.009	1/2"; +90 °C; teplá voda	56,13

## BYTOVÝ VODOMER

- S MOŽNOSŤOU DOPLNENIA O KOMUNIKAČNÉ MODULY

IVAR.WFK  
IVAR.WFW  
IVAR.WFZ 311  
IVAR.WFZ 661



- IVAR.WFK - T = +30 °C vodomér studenej vody
- IVAR.WFW - T = +90 °C vodomér teplej vody
- zobrazenie kumulovanej spotreby
- možnosť diaľkového odpočtu po zbernici M-Bus modulom IVAR.WFZ 311
- možnosť integrácie do systému WalkBy rádiadaptérom IVAR.WFZ 661

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHPWFK30.D110	IVAR.WFK	1,5 m <sup>3</sup> /h; 3/4"; 110 mm	45,05
IHPWFK30.E130	IVAR.WFK	2,5 m <sup>3</sup> /h; 1"; 130 mm	56,77
IHPWFW30.D110	IVAR.WFW	1,5 m <sup>3</sup> /h; 3/4"; 110 mm	52,13
IHPWFW30.E130	IVAR.WFW	2,5 m <sup>3</sup> /h; 1"; 130 mm	63,10
IHPWFZ311	IVAR.WFZ 311	M-BUS modul	115,57
IHPWFZ661	IVAR.WFZ 661	rádiadaptér WalkBy; AMR	91,95

## 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	Cena
IHPWFM502-E000H0	IVAR.WFM 50	1,5 m <sup>3</sup> /h; 3/4"; 110 mm	350,37
IHPWFM503-J000H0	IVAR.WFM 50	2,5 m <sup>3</sup> /h; 1"; 130 mm	372,81
IHPWFZ51	IVAR.WFZ 51	M-BUS modul	173,44
IHPWFZ56.OK	IVAR.WFZ 662	rádiový modul WalkBy; AMR	197,40

## 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	Cena
501175U	IVAR.T 5011U	+30 °C až +50 °C	43,65

## 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	Cena
501508	IVAR.TE 3040	230 V; bez prúdu zatvorené	30,86
500808M	IVAR.TE 3050M	230 V; bez prúdu otvorené	46,06

## 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	Cena
UNIMIXSSA31	IVAR.UNIMIX SSA 31	230 V	200,71

## PRIESTOROVÝ TERMOSTAT

IVAR.TAS



- rozšírenie o možnosť pripojenia diaľkového riadenia nočného útlmu

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
TAS02M	IVAR.TAS	5C x 1	70,68

## 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 k0hm)

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
TCD02B2	IVAR.FREETIME EVO	2 x 1,5 V AA; 2A x 1	106,29

## 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 odvzdušňovacie ventily, konzoly rozdeľovačov, medzikusy merače tepla pre jednoduchšiu montáž a zátky

## Voliteľné príslušenstvo:

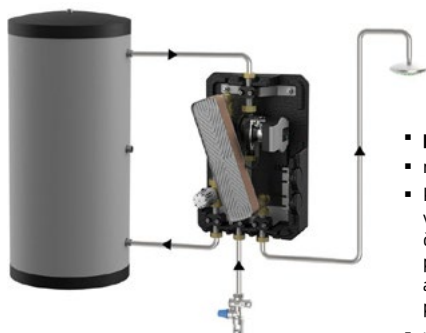
- elektronický merač tepla IVAR.WFM 50 (Megatron 5)
- komunikačný M-BUS modul - IVAR.WFZ 51
- komunikačný rádiový modul AMR - IVAR.WFZ 662
- inštaláčnu skriňu IVAR.P-KLASIK alebo IVAR.N-KLASIK
- dynamický vyvažovací ventil IVAR.PICV
- SADA guľových uzáverov IVAR.9723 R

Kód	Typ	Špecifikácia	Skriňa	Cena
501752NMST	IVAR.CS 501 MST	2cestný; 1" x 1/2"	P2/N2	237,06
501754NMST	IVAR.CS 501 MST	3cestný; 1" x 1/2"	P3/N3	330,39
501756NMST	IVAR.CS 501 MST	4cestný; 1" x 1/2"	P3/N3	425,53
501758NMST	IVAR.CS 501 MST	5cestný; 1" x 1/2"	P4/N4	518,94
560024SMST	IVAR.CS 501 MST	2cestný; 6/4" x 1/2"	P2/N2	487,98
560026SMST	IVAR.CS 501 MST	3cestný; 6/4" x 1/2"	P3/N3	631,77
560028SMST	IVAR.CS 501 MST	4cestný; 6/4" x 1/2"	P3/N3	775,56
560030SMST	IVAR.CS 501 MST	5cestný; 6/4" x 1/2"	P4/N4	919,49

## 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

DN 15

MAXIMÁLNY PRIETOK DO 20 L/MIN

## 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.

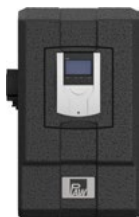
Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
6400010	PAW.FRIWA MICRO	cirkulácia TV - nie	1 667,27

## 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

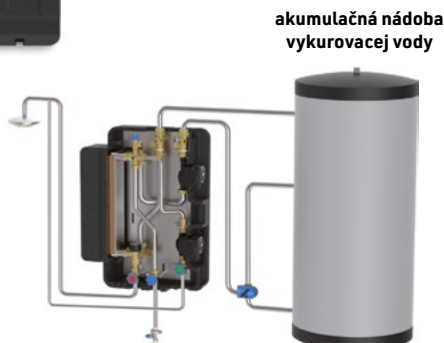
## použitie pre jednu bytovú jednotku

- 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	Cena
6401510	PAW.FRIWA MINI	cirkulácia TV - nie	2 766,57
6401515	PAW.FRIWA MINI - C	cirkulácia TV - áno	3 386,51

**MODUL**

- PRE PRÍPRAVU TEPLEJ VODY

**PAW.FRIWA MIDI**  
**PAW.FRIWA MIDI - C**

DN 20

MAXIMÁLNY PRIETOK DO 50 L/MIN

- 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. 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

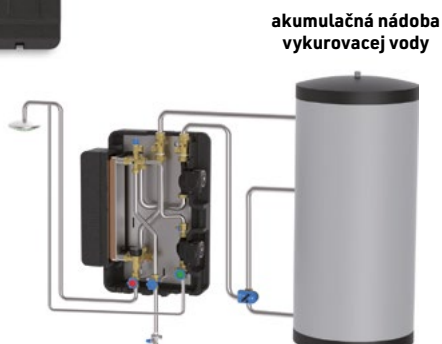
**použitie pre 2 až 50 bytových jednotiek**

- 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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
6405510	PAW.FRIWA MIDI	cirkulácia TV - nie	5 342,97
6405515	PAW.FRIWA MIDI - C	cirkulácia TV - áno	6 395,77

**MODUL**

- PRE PRÍPRAVU TEPLEJ VODY

**PAW.FRIWA MAXI**  
**PAW.FRIWA MAXI - C**

DN 25

MAXIMÁLNY PRIETOK DO 77 L/MIN

- 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. 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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
6406510	PAW.FRIWA MAXI	cirkulácia TV - nie	8 343,46
6406515	PAW.FRIWA MAXI - C	cirkulácia TV - áno	9 366,43

## MODUL

- PRE PRÍPRAVU TEPLEJ VODY

PAW.FRIWA MEGA  
PAW.FRIWA MEGA - Cakumulačná  
nádoba  
vykurovacej  
vody

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	Cena
6407510	PAW.FRIWA MEGA	cirkulácia TV - nie	17 748,49
6407515	PAW.FRIWA MEGA - C	cirkulácia TV - áno	19 938,32

## MODUL

- PRE PRÍPRAVU TEPLEJ VODY MEDZI AKUMULÁCIOU A ZÁSOBNÍKOM TV

PAW.MODUL TEPLLO

akumulačná nádoba  
vykurovacej vody

zásobník TV

DN 25

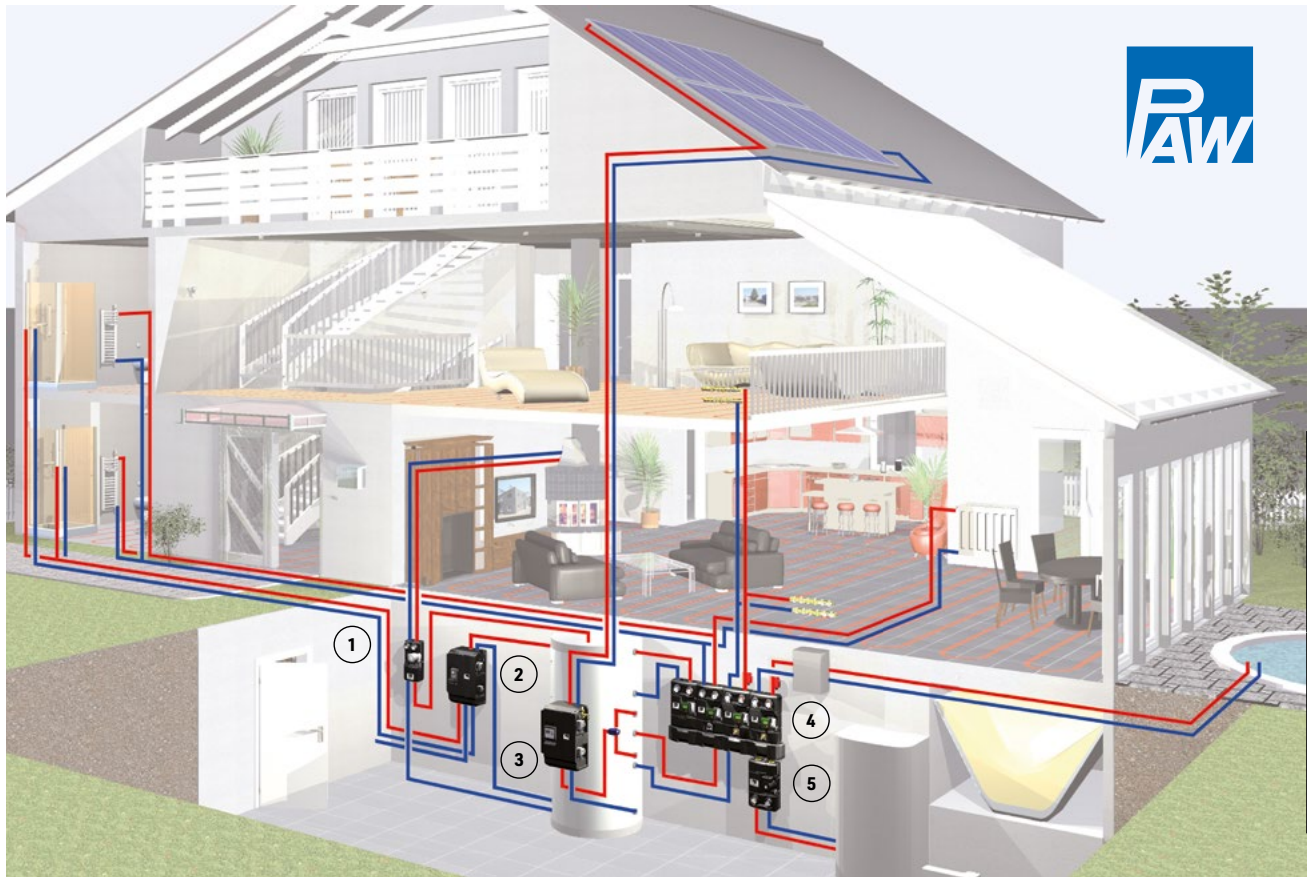
MAXIMÁLNY PRIETOK DO 63 L/MIN

- 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	Cena
6436465	PAW.MODUL TEPLLO	cirkulácia TV - nie	7 825,66



## 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><b>vykurovacía voda</b></p>	  <p><b>teplá voda</b></p>	  <p><b>solárne systémy</b></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><b>zdroje tepla</b></p>	  <p><b>zdroje tepla</b></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	Cena
I01425530	IVAR.MODULO COMPACT 2	1/2" M	173,79
I01425532	IVAR.MODULO COMPACT 2	3/4" M	255,81
I01425534	IVAR.MODULO COMPACT 2	1" M	263,78

## 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	Cena
I01425700	IVAR.MODULO PLUS 2	5/4" M	471,27
I01425702	IVAR.MODULO PLUS 2	6/4" M	570,58
I01425704	IVAR.MODULO PLUS 2	2" M	679,49

## 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	Cena
I01425544	IVAR.MODULO COMPACT 3	3/4" M	263,78
I01425546	IVAR.MODULO COMPACT 3	1" M	313,00

## 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	Cena
I01425710	IVAR.MODULO PLUS 3	5/4" M	570,58
I01425712	IVAR.MODULO PLUS 3	6/4" M	679,49
I01425714	IVAR.MODULO PLUS 3	2" M	876,38

## 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

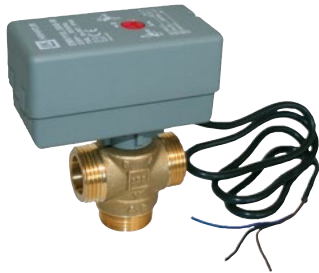
Kód	Typ	Cena
I01420042	IVAR.MODULO COMPACT 2 M	168,72
I01420044	IVAR.MODULO COMPACT 3 M	168,72
I01420170	IVAR.MODULO PLUS 2	328,90
I01420172	IVAR.MODULO PLUS 3	315,33

#### 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	Cena
KIT0066072	IVAR.525-25 EMV	1" M	210,97
KIT0066073	IVAR.525-32 EMV	5/4" M	214,74
KIT0066070	IVAR.525-22 EMV	22 mm	216,74
KIT0066071	IVAR.525-28 EMV	28 mm	230,40
I066061	IVAR.EMV	230 V	138,25

### 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	Cena
I066264	IVAR.527 LK	3/4"	46,56
I066265	IVAR.527 LK	1"	60,91
I066266	IVAR.527 LK	5/4"	75,75
I066282	IVAR.527 LK ACTUATORS	230 V; 12 s	141,76
I066283	IVAR.527 LK ACTUATORS	230 V; 30 s	137,61

### 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	Cena
507020	IVAR.MIX T0	1/2"; Kv 1,9	90,79
507025	IVAR.MIX T5	1/2"; Kv 1,9	90,79
507035	IVAR.MIX T5	3/4"; Kv 1,9	103,84

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	Cena
520430	IVAR.C 520	1/2" F; Kv 1,3	105,69
520530	IVAR.C 520	3/4" F; Kv 1,8	111,11
520630	IVAR.C 520	1" F; Kv 2,75	159,69
521500	IVAR.C 521	3/4" M; Kv 2,6	199,40

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	Cena
501547	IVAR.MIX 3	3/4"; Kv 4; 5 Nm	65,76
501548	IVAR.MIX 3	3/4"; Kv 6; 5 Nm	65,76
501549	IVAR.MIX 3	3/4"; Kv 8; 5 Nm	65,76
501550	IVAR.MIX 3	1"; Kv 8; 5 Nm	58,32
501551	IVAR.MIX 3	1"; Kv 12; 5 Nm	58,32
501552	IVAR.MIX 3	5/4"; Kv 12; 10 Nm	64,60
501553	IVAR.MIX 3	5/4"; Kv 18; 10 Nm	64,60
501564	IVAR.MIX 3	6/4"; Kv 28; 10 Nm	187,18
501565	IVAR.MIX 3	2"; Kv 44; 10 Nm	187,18

## ZMIEŠAVACÍ VENTIL ŠTVORCESTNÝ

## IVAR.MIX 4



- PN 10, T = +120 °C
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
501554	IVAR.MIX 4	3/4"; Kv 4; 5 Nm	70,22
501555	IVAR.MIX 4	3/4"; Kv 6; 5 Nm	70,22
501556	IVAR.MIX 4	3/4"; Kv 8; 5 Nm	70,22
501557	IVAR.MIX 4	1"; Kv 8; 5 Nm	62,68
501558	IVAR.MIX 4	1"; Kv 12; 5 Nm	62,68
501559	IVAR.MIX 4	5/4"; Kv 12; 10 Nm	68,44
501560	IVAR.MIX 4	5/4"; Kv 18; 10 Nm	68,44
501562	IVAR.MIX 4	6/4"; Kv 28; 10 Nm	203,22
501563	IVAR.MIX 4	2"; Kv 44; 10 Nm	203,22

## 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
- 2 ks koncových spínačov štandardnou súčasťou dodávky servopohonov

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
1920750	IVAR.ACTUATORS 05	230 V; 5 Nm	168,01
1920612	IVAR.ACTUATORS 05-24	24 V; 5 Nm	178,30
1920751	IVAR.ACTUATORS 10	230 V; 10 Nm	200,58

Náhradné príslušenstvo k motorom IVAR.ACTUATORS:

Kód	Typ	Cena
1920745	IVAR.KONCOVY SPINAC	54,52

## 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	Cena
1920752	IVAR.ACTUATORS 24S	24 V (SPOJITÉ 0-10 V)	243,10



## 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	Cena
<b>KIT501548</b>	IVAR.KIT MIX 3	3/4"; Kv 6; 5 Nm	<b>222,99</b>
<b>KIT501550</b>	IVAR.KIT MIX 3	1"; Kv 8; 5 Nm	<b>215,89</b>

## 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	Cena
<b>KIT501555</b>	IVAR.KIT MIX 4	3/4"; Kv 6; 5 Nm	<b>227,24</b>
<b>KIT501557</b>	IVAR.KIT MIX 4	1"; Kv 8; 5 Nm	<b>220,04</b>

## 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	Cena
<b>KIT501553</b>	IVAR.KIT MIX 3 BIG	5/4"; Kv 18; 10 Nm	<b>252,94</b>
<b>KIT501564</b>	IVAR.KIT MIX 3 BIG	6/4"; Kv 28; 10 Nm	<b>369,87</b>
<b>KIT501565</b>	IVAR.KIT MIX 3 BIG	2"; Kv 44; 10 Nm	<b>369,87</b>

## 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	Cena
<b>KIT501560</b>	IVAR.KIT MIX 4 BIG	5/4"; Kv 18; 10 Nm	<b>256,61</b>
<b>KIT501562</b>	IVAR.KIT MIX 4 BIG	6/4"; Kv 28; 10 Nm	<b>385,17</b>
<b>KIT501563</b>	IVAR.KIT MIX 4 BIG	2"; Kv 44; 10 Nm	<b>385,17</b>

## 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	Cena
502430	IVAR.ROBOCAL 5024	3/8"	12,93
561300	IVAR.ROBOCAL ZK 561	3/8"	3,37
KIT502430	IVAR.KIT ROBOCAL	3/8"	16,30

## 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	Cena
502030	IVAR.MINICAL 5020	3/8"	19,81
502040	IVAR.MINICAL 5020	1/2"	20,80
502130	IVAR.MINICAL 5021	3/8"	23,49
502140	IVAR.MINICAL 5021	1/2"	26,18
502141	IVAR.MINICAL 5021	1/2"; nikel	29,16

## 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	Cena
100400620	IVAR.VARIA	3/8"	9,95
100400660	IVAR.VARIA	1/2"	10,83
100400660N	IVAR.VARIA	1/2"; nikel	11,61
100400340	IVAR.VARIA	3/4"	17,48
100400004	IVAR.VARIA TECNO	1/2"	9,65

Príslušenstvo: Náhradný ručný uzáver.

Kód	Typ	Cena
90002570	IVAR.VRU	0,28

Upozornenie: Pri IVAR.VARIA 1/2" 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	Cena
504401	IVAR.AERCAL 504	1/2"	29,44
504501	IVAR.AERCAL 504	3/4"	31,43
504611	IVAR.AERCAL 504	1"; pravý	34,90
504621	IVAR.AERCAL 504	1"; ľavý	35,43

## SPÄTNÝ VENTIL

IVAR.VARIA ZK



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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
100402060	IVAR.VARIA ZK	3/8" M x 3/8" F	2,73
100402080	IVAR.VARIA ZK	1/2" M x 3/8" F	3,54
100402100	IVAR.VARIA ZK	1/2" M x 1/2" F	4,32

## 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	Cena
501500	IVAR.MAXCAL 501	3/4" x 3/8"	424,28

## 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	Cena
551004	IVAR.DISCALAIR 551	1/2"	110,51
551005	IVAR.DISCAL 551	3/4"	196,43
551006	IVAR.DISCAL 551	1"	199,87
551007	IVAR.DISCAL 551	5/4"	236,68
551008	IVAR.DISCAL 551	6/4"	270,69
551009	IVAR.DISCAL 551	2"	491,64

## RUČNÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

### IVAR.BALUX



- PN 10, T = +120 °C
- materiál niklovaná mosadz CW617N, plast

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
100410019	IVAR.BALUX	3/8"	10	1,95
100410021	IVAR.BALUX	1/2"	10	1,95

## AUTOMATICKÝ HYGROSKOPICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

### IVAR.HYGRO

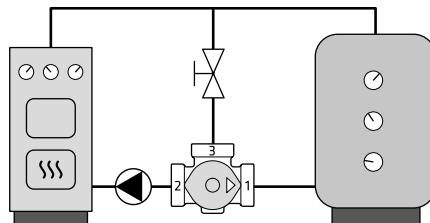


- PN 10, T = +100 °C
- dva prevádzkové režimy, automatický a ručný
- materiál niklovaná mosadz CW617N, plast

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
508021	IVAR.HYGRO	1/4"	25	5,92
508031	IVAR.HYGRO	3/8"	25	6,41
508041	IVAR.HYGRO	1/2"	25	7,05

## 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	Cena
1560035	IVAR.TERMOVAR	1"; Kv 9; 45 °C	108,06
1560065	IVAR.TERMOVAR	5/4"; Kv 12; 45 °C	111,25
1680000	IVAR.TERMOVAR	6/4"; Kv 17; 45 °C	187,78
1560040	IVAR.TERMOVAR	1"; Kv 9; 55 °C	108,06
1560070	IVAR.TERMOVAR	5/4"; Kv 12; 55 °C	111,25
1680019	IVAR.TERMOVAR	6/4"; Kv 17; 55 °C	187,78
1560045	IVAR.TERMOVAR	1"; Kv 9; 61 °C	108,06
1560075	IVAR.TERMOVAR	5/4"; Kv 12; 61 °C	111,25
1680008	IVAR.TERMOVAR	6/4"; Kv 17; 61 °C	187,78
1560050	IVAR.TERMOVAR	1"; Kv 9; 72 °C	108,06
1560080	IVAR.TERMOVAR	5/4"; Kv 12; 72 °C	111,25
1680013	IVAR.TERMOVAR	6/4"; Kv 17; 72 °C	187,78
1560055	IVAR.TERMOVAR	1"; Kv 9; 80 °C	108,06
1560085	IVAR.TERMOVAR	5/4"; Kv 12; 80 °C	111,25
1680015	IVAR.TERMOVAR	6/4"; Kv 17; 80 °C	187,78

Poznámka: Možnosť zmeny funkčného prietoku pod tlakom bez potreby náradia.

## NÁHRADNÁ TERMOSTATICKÁ VLOŽKA

- PRE VENTILY IVAR.TERMOVAR

IVAR.TERMOVAR - VL

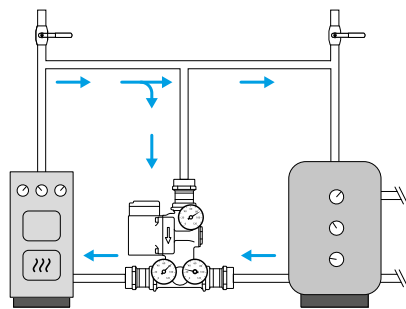
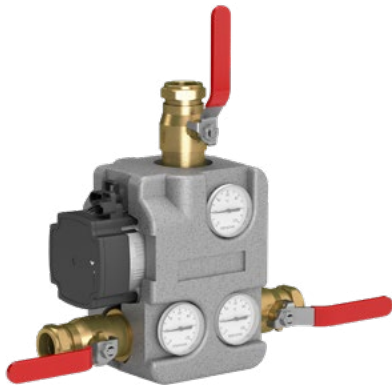


- náhradná termostatická vložka pre termoregulačné prepúšťacie ventily rady IVAR.TERMOVAR

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
1920061	IVAR.TERMOVAR - VL	45 °C	68,38
1920062	IVAR.TERMOVAR - VL	55 °C	68,38
1920063	IVAR.TERMOVAR - VL	61 °C	68,38
1920064	IVAR.TERMOVAR - VL	72 °C	68,38
1920065	IVAR.TERMOVAR - VL	80 °C	68,38

## 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 ZZR

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
1400330	IVAR.TERMOVAR - M	DN 25; 55 °C	833,33
1400331	IVAR.TERMOVAR - M	DN 25; 61 °C	833,33
1400332	IVAR.TERMOVAR - M	DN 25; 72 °C	833,33
1400333	IVAR.TERMOVAR - M	DN 25; 80 °C	833,33
1400340	IVAR.TERMOVAR - M	DN 32; 55 °C	877,98
1400341	IVAR.TERMOVAR - M	DN 32; 61 °C	877,98
1400342	IVAR.TERMOVAR - M	DN 32; 72 °C	877,98
1400343	IVAR.TERMOVAR - M	DN 32; 80 °C	877,98

## ČERPADLOVÁ SKUPINA - PRE KOTLE A VYKUROVACIE SYSTÉMY

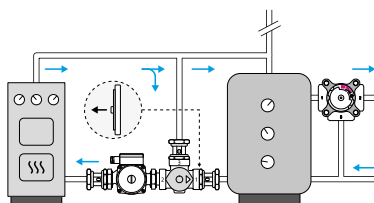
### IVAR.AUTOMIX - ACG IVAR.AUTOMIX - ACGE



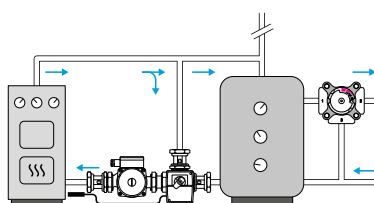
IVAR.AUTOMIX - ACG



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	Cena
1410012	IVAR.AUTOMIX - ACG	1"; 55 °C/61 °C	735,87
1410006	IVAR.AUTOMIX - ACG	5/4"; 55 °C/61 °C	768,58
1410011	IVAR.AUTOMIX - ACGE	1"; 10 °C až 80 °C	1 210,10
1410014	IVAR.AUTOMIX - ACGE	5/4"; 10 °C až 80 °C	1 340,92

## 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	Cena
311425	IVAR.PV 311	1/2" FF; 2,5 bar	12,19
311430	IVAR.PV 311	1/2" FF; 3 bar	12,51
311460	IVAR.PV 311	1/2" FF; 6 bar	13,85
311480	IVAR.PV 311	1/2" FF; 8 bar	15,31
311525	IVAR.PV 311	3/4" FF; 2,5 bar	19,84
311530	IVAR.PV 311	3/4" FF; 3 bar	19,84
311560	IVAR.PV 311	3/4" FF; 6 bar	24,13
311580	IVAR.PV 311	3/4" FF; 8 bar	24,13

## 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	Cena
527625	IVAR.PV 527	1" F x 5/4" F; 2,5 bar	105,74
527630	IVAR.PV 527	1" F x 5/4" F; 3 bar	105,74
527660	IVAR.PV 527	1" F x 5/4" F; 6 bar	115,91
527680	IVAR.PV 527	1" F x 5/4" F; 8 bar	138,67

## 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	Cena
100205018	IVAR.PV 1234	1/2" FF; 1,8 bar	9,74
100205025	IVAR.PV 1234	1/2" FF; 2,5 bar	9,78
100205030	IVAR.PV 1234	1/2" FF; 3 bar	9,78
100205060	IVAR.PV 1234	1/2" FF; 6 bar	9,78
100203425	IVAR.PV 1234	3/4" FF; 2,5 bar	21,19
100202334	IVAR.PV 1234	3/4" FF; 3 bar	20,73
100202634	IVAR.PV 1234	3/4" FF; 6 bar	21,19
100206030	IVAR.PV 1234	1/2" MF; 3 bar	9,78
100206060	IVAR.PV 1234	1/2" MF; 6 bar	9,78

## 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	Cena
KD15	IVAR.PV KD	1/2" F x 3/4" F; 0,540	28,97
KD20	IVAR.PV KD	3/4" F x 1" F; 0,580	53,15
KD25	IVAR.PV KD	1" F x 5/4" F; 0,740	104,95
KD32	IVAR.PV KD	5/4" F x 6/4" F; 0,720	389,74
KD40	IVAR.PV KD	6/4" F x 2" F; 0,740	811,84
KD50	IVAR.PV KD	2" F x 2 1/2" F; 0,690	900,26

**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	Cena
KB15	IVAR.PV KB	1/2" F x 3/4" F; 75 kW	28,97
KB20	IVAR.PV KB	3/4" F x 1" F; 150 kW	53,15
KB25	IVAR.PV KB	1" F x 5/4" F; 250 kW	104,95
KB32	IVAR.PV KB	5/4" F x 6/4" F; 350 kW	389,74
KB40	IVAR.PV KB	6/4" F x 2" F; 600 kW	811,84
KB50	IVAR.PV KB	2" x 2 1/2"; 900 kW	900,26

**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	Cena
590065	IVAR.PICV 00	1/2" F x 1/2" F	41,60
590066	IVAR.PICV 00	3/4" F x 3/4" F	41,60
590141	IVAR.PICV 00	1" F x 1" F	48,44
590067	IVAR.PICV 100	1" F x 1" F	139,85
590068	IVAR.PICV 100	5/4" F x 5/4" F	139,85
590142	IVAR.PICV 200	6/4" F x 6/4" F	226,48
590143	IVAR.PICV 200	2" F x 2" F	253,79

**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	Cena
590069	IVAR.PICV 05	3/4" M x 3/4" M	42,55
590144	IVAR.PICV 05	1" M x 1" M	49,81
590145	IVAR.PICV 05	5/4" M x 5/4" M	49,81
590070	IVAR.PICV 105	1" M x 1" M	137,69
590071	IVAR.PICV 105	5/4" M x 5/4" M	137,69
590072	IVAR.PICV 105	6/4" M x 6/4" M	138,51
590146	IVAR.PICV 205	2" M x 2" M	211,51
590147	IVAR.PICV 205	2 1/2" M x 2 1/2" M	238,78

**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	Cena
509088B	IVAR.AVB 10	modrý	6,84
509088R	IVAR.AVB 10	červený	6,84

**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	Cena
501388	IVAR.TE 3003	230 V	53,28
501389	IVAR.TE 3003	24 V	59,13
501387	IVAR.TE 3003	24 V; 0 - 10 V	138,51

**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

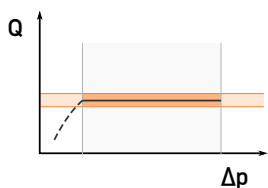
Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
501385	IVAR.RV 03	230 V	210,16
501386	IVAR.RV 03	24 V	210,16
501384	IVAR.RV 03	24 V; 0 - 10 V	218,77

### 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	Cena
590100	IVAR.PICC 01	20-130 kPa; 29-155 U/h; šedá	50,27
590101	IVAR.PICC 01	20-130 kPa; 207-430 U/h; červená	50,27
590102	IVAR.PICC 01	20-130 kPa; 223-526 U/h; modrá	50,27
590103	IVAR.PICC 01	20-130 kPa; 162-695 U/h; čierna	50,27
590104	IVAR.PICC 01	20-130 kPa; 352-984 U/h; zelená	50,27
590105	IVAR.PICC 01	40-400 kPa; 42-250 U/h; šedá	50,27
590106	IVAR.PICC 01	40-400 kPa; 281-653 U/h; červená	50,27
590107	IVAR.PICC 01	40-400 kPa; 203-792 U/h; modrá	50,27
590108	IVAR.PICC 01	40-400 kPa; 215-998 U/h; čierna	50,27
590109	IVAR.PICC 01	40-400 kPa; 493-1470 U/h; zelená	50,27
590110	IVAR.PICC 11	15-130 kPa; 612-2380 U/h; biela	91,28
590111	IVAR.PICC 11	15-130 kPa; 936-3060 U/h; červená	91,28
590112	IVAR.PICC 11	22-300 kPa; 828-3020 U/h; biela	91,28
590113	IVAR.PICC 11	22-300 kPa; 1370-4360 U/h; červená	91,28
590114	IVAR.PICC 11	30-410 kPa; 972-3560 U/h; biela	91,28
590115	IVAR.PICC 11	30-410 kPa; 1580-5150 U/h; červená	91,28

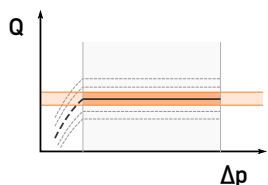
### VYMENITEĽNÁ REGULAČNÁ VLOŽKA

- 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

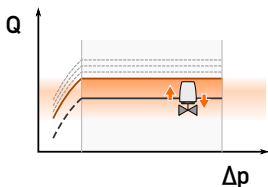
Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
590116	IVAR.PICC 02	17-210 kPa; 100-412 U/h; čierna	63,32
590117	IVAR.PICC 02	17-210 kPa; 157-609 U/h; zelená	63,32
590118	IVAR.PICC 02	17-200 kPa; 276-825 U/h; červená	63,32
590119	IVAR.PICC 02	30-400 kPa; 406-1270 U/h; červená	63,32
590120	IVAR.PICC 02	35-400 kPa; 138-615 U/h; čierna	63,32
590121	IVAR.PICC 02	35-400 kPa; 238-896 U/h; zelená	63,32
590122	IVAR.PICC 12	17-400 kPa; 535-5830 U/h; čierna	139,06
590126	IVAR.PICC 22	20-400 kPa; 3178-16128 U/h; čierna	222,63

### 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	Cena
590123	IVAR.PICC 03	16-200 kPa; 37-575 U/h; šedá	108,75
590124	IVAR.PICC 03	30-400 kPa; 64-1100 U/h; čierna	108,75
590125	IVAR.PICC 13	16-400 kPa; 865-4630 U/h; čierna	226,55

## 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	Cena
727034	IVAR.CIM 727	3/4"; Kv 7,28	81,39
727100	IVAR.CIM 727	1"; Kv 11,76	104,67
727114	IVAR.CIM 727	5/4"; Kv 21,60	151,78
727112	IVAR.CIM 727	6/4"; Kv 28,46	209,62
727200	IVAR.CIM 727	2"; Kv 50,52	308,82

## 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	Cena
787012	IVAR.CIM 787	1/2"; Kv 1,75	61,62
787034	IVAR.CIM 787	3/4"; Kv 2,87	65,73
787100	IVAR.CIM 787	1"; Kv 4,08	73,36
787114	IVAR.CIM 787	5/4"; Kv 6,71	116,96
787112	IVAR.CIM 787	6/4"; Kv 10,40	132,51
787200	IVAR.CIM 787	2"; Kv 15,06	149,69

## VYVAŽOVACÍ VENTIL

### IVAR.CIM 747



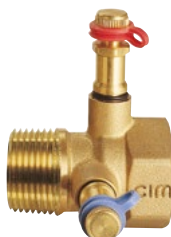
- PN 25, T = -10 °C až +120 °C
- ventil je určený na vyvažovanie prietoku v systémoch vykurovania a chladenia
- nastavenie diferenčného tlaku a prietoku s možnosťou aretácie a uzatvárania
- súčasťou ventilu sú pevné koncové členy pre meranie bez vypúšťania
- materiál mosadz CC752S

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
747012	IVAR.CIM 747	1/2"; Kv 1,75	82,84
747034	IVAR.CIM 747	3/4"; Kv 3,77	85,95
747100	IVAR.CIM 747	1"; Kv 6,96	100,69
747114	IVAR.CIM 747	5/4"; Kv 15,83	131,70
747112	IVAR.CIM 747	6/4"; Kv 21,05	186,16
747200	IVAR.CIM 747	2"; Kv 43,90	256,76

## 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	Cena
721034	IVAR.CIM 721	3/4"; Kv 4,06	65,06
721100	IVAR.CIM 721	1"; Kv 7,45	70,76
721114	IVAR.CIM 721	5/4"; Kv 16,63	83,48
721112	IVAR.CIM 721	6/4"; Kv 23,00	90,57
721200	IVAR.CIM 721	2"; Kv 47,35	113,14

## 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 hlavicoú IVAR.CIM 311
- súčasťou ventilu sú pevné koncové členy pre meranie bez vypúšťania
- materiál CW602N-M

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
788120	IVAR.CIM 788	1/2"; Kv 0,26 až 1,7	115,47
788034	IVAR.CIM 788	3/4"; Kv 0,26 až 2,9	120,87
788100	IVAR.CIM 788	1"; Kv 0,26 až 3,5	132,31

## 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	Cena
311230NC	IVAR.CIM 311 NC	230 V; bez prúdu zatvorené	66,68
311230NO	IVAR.CIM 311 NO	230 V; bez prúdu otvorené	80,04
311024NC	IVAR.CIM 311 NC 24	24 V; bez prúdu zatvorené	66,68
311024NO	IVAR.CIM 311 NO 24	24 V; bez prúdu otvorené	80,04

## 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	Cena
506187	IVAR.RTV A	1/2" F	138,68
507036	IVAR.RTV A	3/4" F	138,68
506188	IVAR.RTV B	1/2" F	169,96
507037	IVAR.RTV B	3/4" F	169,96
506189	IVAR.RTV C	1/2" F	169,96
507038	IVAR.RTV C	3/4" F	169,96

## 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	Cena
302631	IVAR.BS 302	1"	111,57

## BEZPEČNOSTNÁ POISTNÁ SKUPINA

IVAR.BS 303



- 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 mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
I00200700	IVAR.BS 303	3/4"	42,38

## 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	Cena
I00200614	IVAR.ADV 850	1/2"	76,64

## DIFERENČNÝ PREPÚŠŤACÍ VENTIL

IVAR.BY-PASS



- PN 6, T = +110 °C - 3/4"
- PN 10, T = +110 °C - 5/4"
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
I01406040	IVAR.BY-PASS	3/4" MF; 0,03 až 0,5 bar	139,35
I01406044	IVAR.BY-PASS	5/4" MF; 0,1 až 0,4 bar	195,12

## TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA

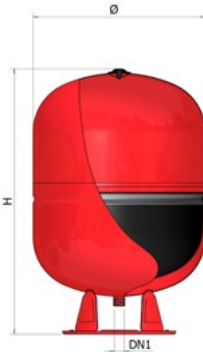
- VYKUROVACIE A CHLADIACE SYSTÉMY

**IVAR.ER - AQUAHOT**

**IVAR.ERCE - AQUAHOT**



**IVAR.ER - AQUAHOT**  
5 - 24 litrov



**IVAR.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	Cena
<b>A102L11</b>	IVAR.ER 5 - AQUAHOT	5 l; 10 bar; 3/4"	<b>38,51</b>
<b>A102L16</b>	IVAR.ER 8 - AQUAHOT	8 l; 10 bar; 3/4"	<b>41,42</b>
<b>A102L20</b>	IVAR.ER 12 - AQUAHOT	12 l; 10 bar; 3/4"	<b>51,59</b>
<b>A102L24</b>	IVAR.ER 18 - AQUAHOT	18 l; 10 bar; 3/4"	<b>56,65</b>
<b>A102L27</b>	IVAR.ER 24 - AQUAHOT	24 l; 10 bar; 3/4"	<b>63,21</b>
<b>A102L31</b>	IVAR.ERCE 35 - AQUAHOT	35 l; 10 bar; 3/4"	<b>101,69</b>
<b>A122L31*</b>	IVAR.ERCE 35/P - AQUAHOT	35 l; 10 bar; 3/4"	<b>108,95</b>
<b>A102L34</b>	IVAR.ERCE 50 - AQUAHOT	50 l; 10 bar; 3/4"	<b>122,02</b>
<b>A122L34*</b>	IVAR.ERCE 50/P - AQUAHOT	50 l; 10 bar; 3/4"	<b>129,29</b>
<b>A112L37</b>	IVAR.ERCE 80 - AQUAHOT	80 l; 10 bar; 3/4"	<b>209,18</b>
<b>A112L38</b>	IVAR.ERCE 100 - AQUAHOT	100 l; 10 bar; 3/4"	<b>261,48</b>
<b>A112L43</b>	IVAR.ERCE 150 - AQUAHOT	150 l; 10 bar; 3/4"	<b>348,64</b>
<b>A112L47</b>	IVAR.ERCE 200 - AQUAHOT	200 l; 10 bar; 1"	<b>435,80</b>
<b>A112L49</b>	IVAR.ERCE 250 - AQUAHOT	250 l; 10 bar; 1"	<b>588,33</b>
<b>A112L51</b>	IVAR.ERCE 300 - AQUAHOT	300 l; 10 bar; 1"	<b>610,12</b>
<b>A112L55</b>	IVAR.ERCE 500 - AQUAHOT	500 l; 10 bar; 5/4"	<b>929,71</b>

(\*) - 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  
- PRE SOLÁRNE SYSTÉMY

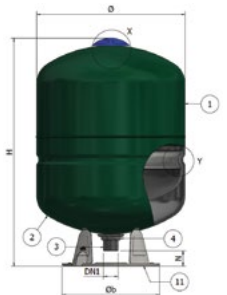
**IVAR.DP - MULTIFUNCTIONAL**

**IVAR.DPV - MULTIFUNCTIONAL**

**IVAR.DPH - MULTIFUNCTIONAL**



**IVAR.DP - MULTIFUNCTIONAL**  
5 - 35 litrov



**IVAR.DPV - MULTIFUNCTIONAL**  
50 - 500 litrov



**IVAR.DPH - MULTIFUNCTIONAL**  
24 - 60 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
- **IVAR.DPH - MULTIFUNCTIONAL** - horizontálna
- v súlade so smernicou EÚ pre tlakové zariadenia 97/23/ES, označenie CE
- farba zelená, RAL 6005

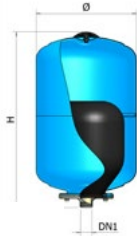
Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
<b>A2C2L11</b>	IVAR.DP 5 - MULTIFUNCTIONAL	5 l; 10 bar; 3/4"	<b>57,22</b>
<b>A2C2L16</b>	IVAR.DP 8 - MULTIFUNCTIONAL	8 l; 10 bar; 3/4"	<b>61,76</b>
<b>A2C2L19</b>	IVAR.DP 11 - MULTIFUNCTIONAL	11 l; 10 bar; 3/4"	<b>72,28</b>
<b>A2C2L24</b>	IVAR.DP 18 - MULTIFUNCTIONAL	18 l; 10 bar; 3/4"	<b>81,31</b>
<b>A2C2L27</b>	IVAR.DP 24 - MULTIFUNCTIONAL	24 l; 10 bar; 1"	<b>94,88</b>
<b>A2C2L31</b>	IVAR.DP 35 - MULTIFUNCTIONAL	35 l; 10 bar; 1"	<b>150,58</b>
<b>A2C2L34</b>	IVAR.DPV 50 - MULTIFUNCTIONAL	50 l; 10 bar; 1"	<b>198,77</b>
<b>A2C2L37</b>	IVAR.DPV 80 - MULTIFUNCTIONAL	80 l; 10 bar; 1"	<b>293,65</b>
<b>A2C2L38</b>	IVAR.DPV 100 - MULTIFUNCTIONAL	100 l; 10 bar; 5/4"	<b>376,45</b>
<b>A2C2L43</b>	IVAR.DPV 150 - MULTIFUNCTIONAL	150 l; 10 bar; 5/4"	<b>504,46</b>
<b>A2C2L47</b>	IVAR.DPV 200 - MULTIFUNCTIONAL	200 l; 10 bar; 5/4"	<b>662,56</b>
<b>A2C2L51</b>	IVAR.DPV 300 - MULTIFUNCTIONAL	300 l; 10 bar; 5/4"	<b>843,25</b>
<b>A2C2L55</b>	IVAR.DPV 500 - MULTIFUNCTIONAL	500 l; 10 bar; 5/4"	<b>1 144,42</b>
<b>A2E2L27</b>	IVAR.DPH 24 - MULTIFUNCTIONAL	24 l; 10 bar; 1"	<b>126,49</b>
<b>A2E2L35</b>	IVAR.DPH 60 - MULTIFUNCTIONAL	60 l; 10 bar; 1"	<b>207,80</b>



## TLAKOVÉ EXPANZNÉ NÁDOBY

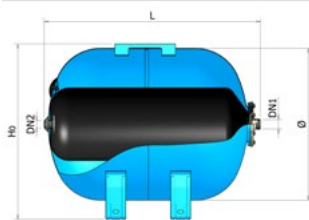
- S VYMENITEĽNÝM VAKOM
- VODÁRENSKE SYSTÉMY

**IVAR.AC - AQUACOLD**  
**IVAR.ACH - AQUACOLD**  
**IVAR.AFH - AQUACOLD**  
**IVAR.AFV - AQUACOLD**



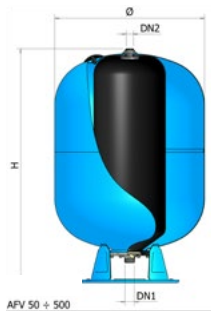
**IVAR.AC - AQUACOLD**  
2 - 24 litrov

**IVAR.AF - AQUACOLD**  
35 - 50 litrov



**IVAR.ACH - AQUACOLD**  
24 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.ACH/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	Cena
A012J07	IVAR.AC 2 - AQUACOLD	2 l; 8 bar; 3/4"	38,40
A012J11	IVAR.AC 5 - AQUACOLD	5 l; 8 bar; 3/4"	42,69
A012J16	IVAR.AC 8 - AQUACOLD	8 l; 8 bar; 3/4"	48,00
A012J24	IVAR.AC 18 - AQUACOLD	18 l; 8 bar; 1"	58,98
A012J27	IVAR.AC 25 - AQUACOLD	24 l; 8 bar; 1"	64,46
A022J27	IVAR.ACH 25 - AQUACOLD	24 l; 8 bar; 1"	70,98
A032L31	IVAR.AF 35 - AQUACOLD	35 l; 10 bar; 1"	108,35
A052L34	IVAR.AF 50 - AQUACOLD	50 l; 10 bar; 1"	144,01
A042L34	IVAR.AFH 50 - AQUACOLD	50 l; 10 bar; 1"	164,75
A042L35	IVAR.AFH 60 - AQUACOLD	60 l; 10 bar; 1"	220,81
A042L37	IVAR.AFH 80 - AQUACOLD	80 l; 10 bar; 1"	277,66
A042L38	IVAR.AFH 100 - AQUACOLD	100 l; 10 bar; 1"	349,46
A042L47	IVAR.AFH 200 - AQUACOLD	200 l; 10 bar; 5/4"	625,96
A042L51	IVAR.AFH 300 - AQUACOLD	300 l; 10 bar; 5/4"	850,34
A032L34	IVAR.AFV 50 - AQUACOLD	50 l; 10 bar; 1"	158,03
A032L35	IVAR.AFV 60 - AQUACOLD	60 l; 10 bar; 1"	213,13
A032L37	IVAR.AFV 80 - AQUACOLD	80 l; 10 bar; 1"	266,14
A032L38	IVAR.AFV 100 - AQUACOLD	100 l; 10 bar; 1"	337,94
A032L43	IVAR.AFV 150 - AQUACOLD	150 l; 10 bar; 1"	480,03
A032L47	IVAR.AFV 200 - AQUACOLD	200 l; 10 bar; 5/4"	610,60
A032L51	IVAR.AFV 300 - AQUACOLD	300 l; 10 bar; 5/4"	771,89
A032L55	IVAR.AFV 500 - AQUACOLD	500 l; 10 bar; 5/4"	1 017,67

## NÁHRADNÉ DIELY K TLAKOVÝM EXPANZNÝM NÁDOBÁM

**IVAR.NVEL**  
**IVAR.NPEL**

- **IVAR.NVEL** - náhradný vak
- **IVAR.NPEL** - náhradná prírubka

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
Q110008	IVAR.NVEL	náhradný vak butyl pre AC 2	10,10
Q120016	IVAR.NVEL	náhradný vak EPDM pre AC 5 - 8	13,46
Q120027	IVAR.NVEL	náhradný vak EPDM pre AC 18 -25	15,16
Q120034	IVAR.NVEL	náhradný vak EPDM pre AF 35-50; AFH 50; AFV 50	26,93
Q120038	IVAR.NVEL	náhradný vak EPDM pre AFH 60-100; AFV 60-100	65,65
Q120047	IVAR.NVEL	náhradný vak EPDM pre AFH 150-200; AFV 150-200	131,27
Q120051	IVAR.NVEL	náhradný vak EPDM pre AFH 300; AFV 300	164,93
Q120055	IVAR.NVEL	náhradný vak EPDM pre AFV 500	267,61
3A09525	IVAR.NPEL	náhradná prírubka pozink. 3/4" pre AC 2-5-8	11,80
3A14536	IVAR.NPEL	náhradná prírubka pozink. 1" pre AC 18-25/AF 35-50/AFH/AFV 50-100	26,93
3A27448	IVAR.NPEL	náhradná prírubka pozink. 5/4" pre AFH 200-300/AFV 200-500	67,32

## TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA

- PRE ABSORBOVANIE HYDRAULICKÝCH RÁZOV V POTRUBÍ

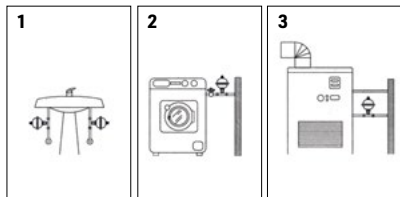
### IVAR.MICRON



- 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 ocel'

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
12A0000	IVAR.MICRON	0,16 l; 10 bar; 1/2" - do vypredania	43,54

#### 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.

DO VYPREDANIA

## 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	Cena
IVSSOLDR	IVAR.SOL DR		12,99
IVSSOLDR2	IVAR.SOL DR2		22,18
IV86010025	IVAR.KONZOLA K	3/4" x 3/4"	46,85
IV86010032	IVAR.KONZOLA K2	1" x 1"	54,46

## 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	Cena
500613	IVAR.KONZOLA	3/4" x 3/4"	46,06
5006131	IVAR.KONZOLA KIT	3/4" x 3/4"	135,45

## 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)
- IVAR.5580 - možnosť uzatvorenia guľ. uzáveru (s plombou) a vypúšťanie exp. nádoby
- IVAR.5585 - uzavretie vstupu špec. šrôbením G 3/4" M a vypúšťanie exp. nádoby

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
558050	IVAR.5580	3/4"	57,04
558060	IVAR.5580	1"	54,49
558510	IVAR.5585	3/4"	44,50

## 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	Cena
500062	IVAR.TP 120 ABJ	D 40/bez jímky - pre rozdeľovače	8,40
TA6312005	IVAR.TP 120 A	D 63/L 50 mm	10,97
TA6312007	IVAR.TP 120 A	D 63/L 75 mm	12,10
TA6312010	IVAR.TP 120 A	D 63/L 100 mm	13,82
TA6312015	IVAR.TP 120 A	D 63/L 150 mm	20,57
TA6312020	IVAR.TP 120 A	D 63/L 200 mm	22,60
TA8012005	IVAR.TP 120 A	D 80/L 50 mm	11,69
TA8012007	IVAR.TP 120 A	D 80/L 75 mm	13,06
TA8012010	IVAR.TP 120 A	D 80/L 100 mm	14,37
TA8012015	IVAR.TP 120 A	D 80/L 150 mm	21,19
TA8012020	IVAR.TP 120 A	D 80/L 200 mm	23,18
TA1012005	IVAR.TP 120 A	D 100/L 50 mm	17,35
TA1012007	IVAR.TP 120 A	D 100/L 75 mm	19,06
TA1012010	IVAR.TP 120 A	D 100/L 100 mm	20,78
TA1012015	IVAR.TP 120 A	D 100/L 150 mm	27,57
TA1012020	IVAR.TP 120 A	D 100/L 200 mm	29,83

## 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	Cena
TR8012005	IVAR.TM 120 R	D 80; L 50 mm; 0 °C až + 120 °C	39,50
TR8012010	IVAR.TM 120 R	D 80; L 100 mm; 0 °C až + 120 °C	40,97
TR8030507	IVAR.TM 120 R	D 80; L 75 mm; -30 °C až +50 °C	41,21
TR8030510	IVAR.TM 120 R	D 80; L 100 mm; -30 °C až +50 °C	42,62

## 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	Cena
TA6350010	IVAR.TP 500	D 63; L 100 mm	13,34
TA6350015	IVAR.TP 500	D 63; L 150 mm	14,26
TA6350020	IVAR.TP 500	D 63; L 200 mm	16,63
TA6350030	IVAR.TP 500	D 63; L 300 mm	18,76

## 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	Cena
ACGUOV050	IVAR.GU	1/2"; L 50 mm	5,21
ACGUOV100	IVAR.GU	1/2"; L 100 mm	7,23
ACGUOV150	IVAR.GU	1/2"; L 150 mm	9,67
ACGUOV200	IVAR.GU	1/2"; L 200 mm	10,83
ACGUOV300	IVAR.GU	1/2"; L 300 mm	13,65

## 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	Cena
TI80004PA	IVAR.TM 120 A	D 80; 0 - 4 bar	24,76
TI80006PA	IVAR.TM 120 A	D 80; 0 - 6 bar	24,76
TI80004PR	IVAR.TM 120 R	D 80; 0 - 4 bar	36,11
TI80006PR	IVAR.TM 120 R	D 80; 0 - 6 bar	36,11

## MANOMETER RADIÁLNY

IVAR.MR 50  
IVAR.MR 63



- priemer 50 mm a 63 mm
- spodné napojenie 1/4" M

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
MR50004BB	IVAR.MR 50	D 50; 0 - 4 bar	9,02
MR50006BB	IVAR.MR 50	D 50; 0 - 6 bar	9,02
MR50010BB	IVAR.MR 50	D 50; 0 - 10 bar	9,02
MR50016BB	IVAR.MR 50	D 50; 0 - 16 bar	9,02
MR63004BB	IVAR.MR 63	D 63; 0 - 2,5 bar	9,29
MR63004BB	IVAR.MR 63	D 63; 0 - 4 bar	9,29
MR63006BB	IVAR.MR 63	D 63; 0 - 6 bar	9,29
MR63010BB	IVAR.MR 63	D 63; 0 - 10 bar	9,29
MR63016BB	IVAR.MR 63	D 63; 0 - 16 bar	9,29

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	Cena
MA50004BB	IVAR.MA 50	D 50; 0 - 4 bar	9,29
MA50006BB	IVAR.MA 50	D 50; 0 - 6 bar	9,29
MA50010BB	IVAR.MA 50	D 50; 0 - 10 bar	9,29
MA50016BB	IVAR.MA 50	D 50; 0 - 16 bar	9,29
MA63004BB	IVAR.MA 63	D 63; 0 - 4 bar	9,60
MA63006BB	IVAR.MA 63	D 63; 0 - 6 bar	9,60
MA63010BB	IVAR.MA 63	D 63; 0 - 10 bar	9,60
MA63016BB	IVAR.MA 63	D 63; 0 - 16 bar	9,60

Poznámka: Priemer 80 mm na objednávku.

## SPÄTNÝ VENTIL

IVAR.ACVR



- spätný ventil pre termomanometre a manometre
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
ACVR00002	IVAR.ACVR	1/4" F x 1/2" M	6,31

# 10

## REGULÁCIA

**GOOD  
IDEAS**

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



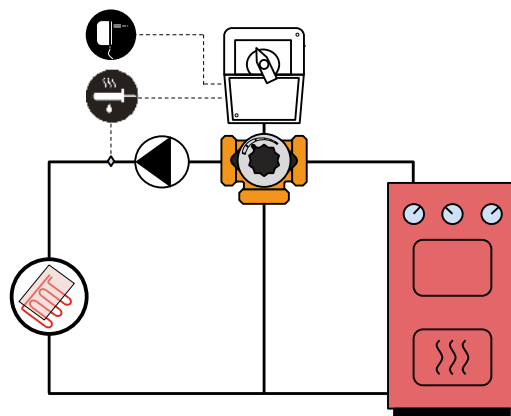
## REGULAČNÁ ZOSTAVA

## IVAR.AUTOMIX CTD

NOVÉ



## KONŠTANTNÁ TEPLOTA



- 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 +95 °C
- **IVAR.AUTOMIX CTD obsahuje:** servopohon so vstavanou elektronikou a displejom, montážnu sadu, teplotný snímač s 1 m káblom, adaptér 230/18 VAC 300 mA s 2,5 m káblom

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
1170020	IVAR.AUTOMIX CTD	230 V; konštantná teplota	646,43

## REGULAČNÁ ZOSTAVA

## IVAR.AUTOMIX 10

## IVAR.AM 10 RB

## IVAR.AM 10 RC



IVAR.AUTOMIX 10

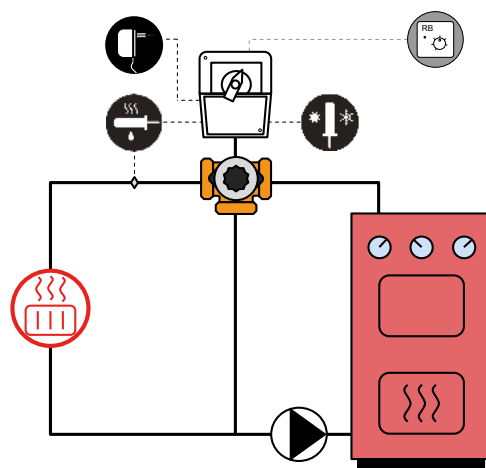


IVAR.AM 10 RB



IVAR.AM 10 RC

## EKVITERMICKÁ REGULÁCIA



- kompaktný regulátor s ekvitermickou reguláciou prívodnej teploty pre vykurovacie telesá 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 1 m káblom, adaptér 230/18 VAC 200 mA s 2,5 m káblom, vonkajší snímač s káblom 15 m
- paralelný posun teploty prívodu  $\pm 10^{\circ}\text{C}$
- obmedzenie minima teploty prívodu  $+15^{\circ}\text{C}$  až  $+35^{\circ}\text{C}$
- obmedzenie maxima teploty prívodu  $+45^{\circ}\text{C}$  až  $+90^{\circ}\text{C}$

## Doplnkové príslušenstvo na objednávku:

- **IVAR.AM 10 RB** - snímač izbovej teploty
- **IVAR.AM 10 RC** - diaľkové ovládanie regulátora

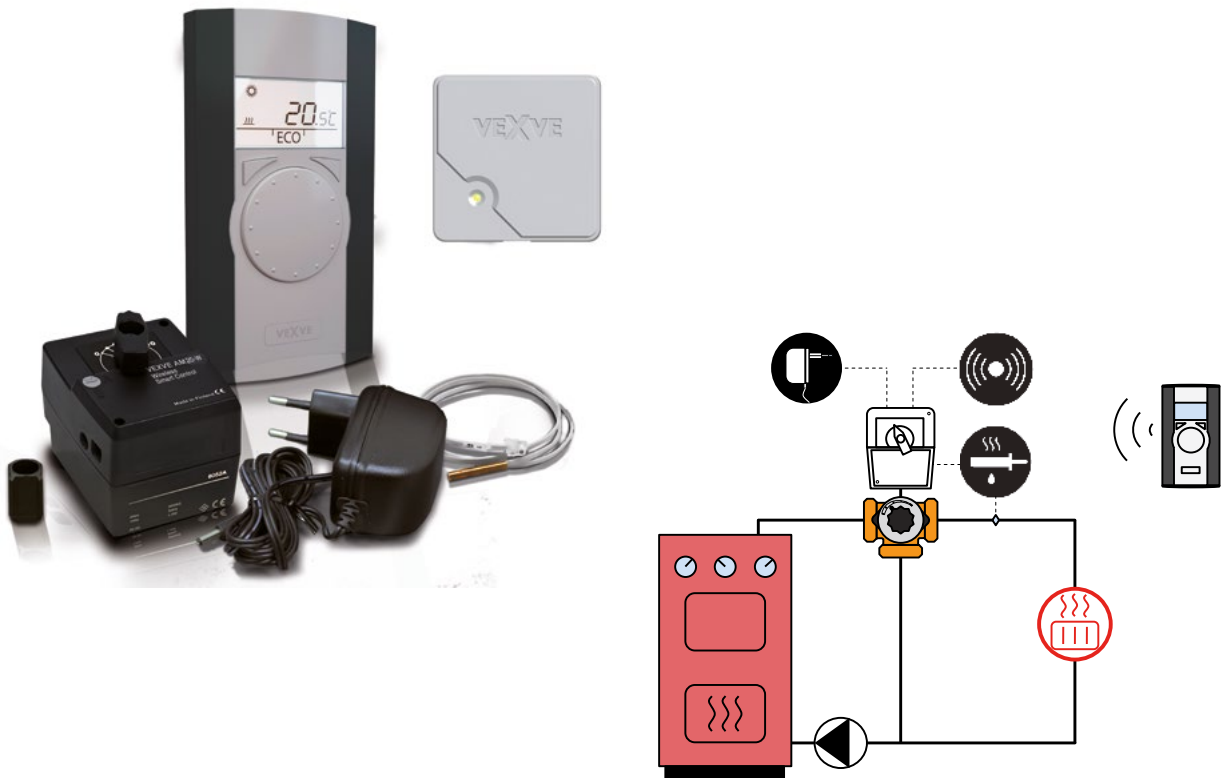
Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
1110000	IVAR.AUTOMIX 10	230 V AC	687,36
1110007	IVAR.AM 10 RB	dĺžka kábla 15 m	216,13
1110011	IVAR.AM 10 RC	dĺžka kábla 15 m	176,80



**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	Cena
1120020	IVAR.AM 20W	230 V AC	995,61

**PREDLŽOVACÍ KÁBEL**

IVAR.AM KP



- predlžovací kábel vonkajších a vnútorných snímačov regulátorov radu **IVAR.AUTOMIX**

Kód	Typ	Dĺžka	Cena
1920095	IVAR.AM KP	5 m	54,92
1920096	IVAR.AM KP	10 m	69,09
1920102	IVAR.AM KP	20 m	101,69

## INTELIGENTNÉ 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.
- **systém 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	Cena
506063	IVAR.CUB01	230 V AC	440,41

## 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	Cena
506029	IVAR.ACB 00	2 x AA 1,5 V	119,22

## 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	Cena
506062	IVAR.AS 1010	3 x AA 1,5 V; M 30 x 1,5	155,61
560001	IVAR.AGE 17	adaptér pre ventily Danfoss	14,88

## 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

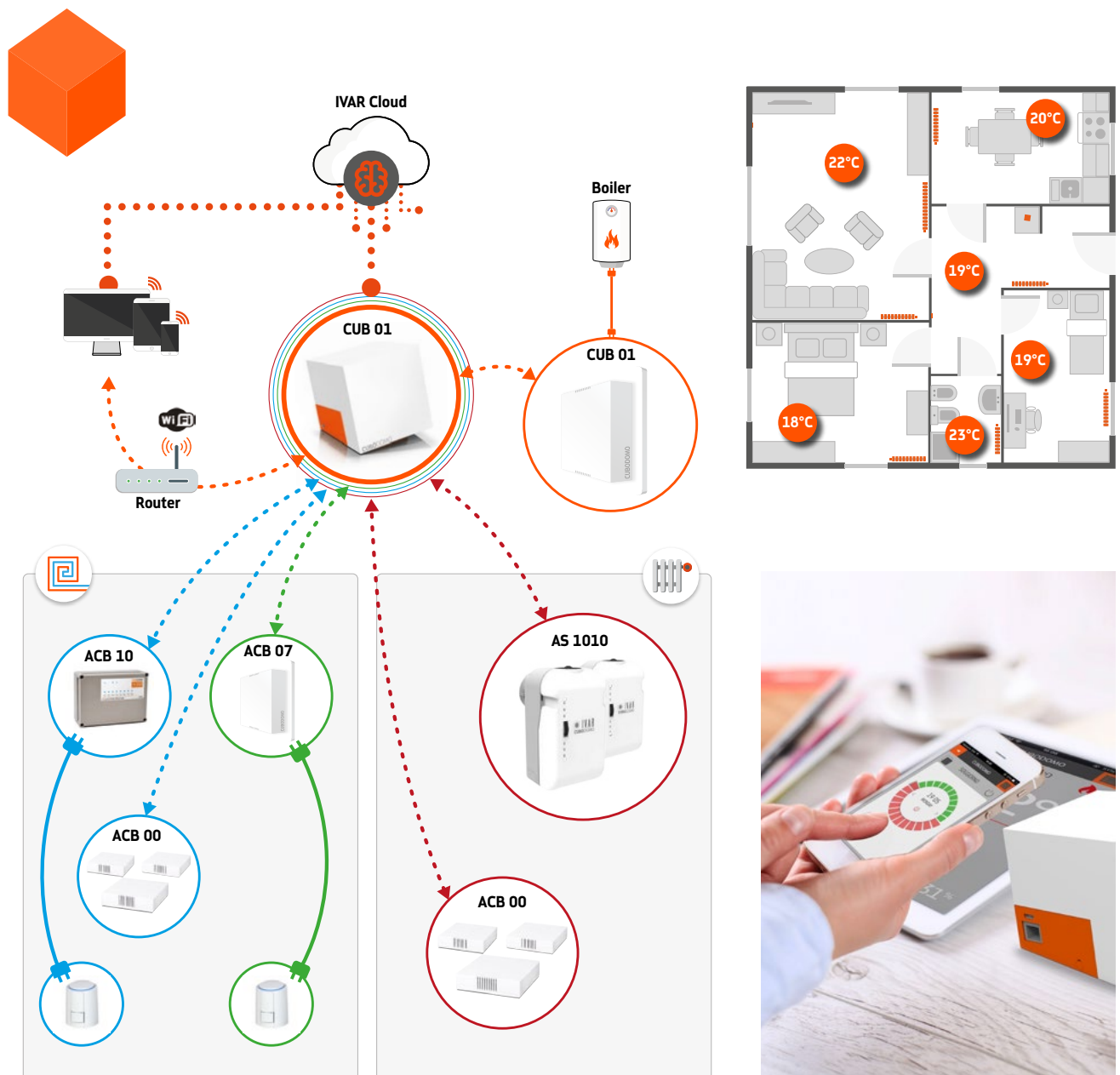
Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
506073	IVAR.ACB 07	3 x AA 1,5 V	182,93

## ROZVODNICA - PRE IVAR.CUB01 IVAR.AC.B 10



- pre riadenie okruhov podlahového vykurovania
- umožňuje pripojenie až ôsmich zónových termostátov
- umožňuje riadenie zdroja vykurovania alebo ovládanie obehového čerpadla
- ovláda až 16 elektrotermických hlavíc

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
506066	IVAR.AC.B 10	230 V AC	494,26



## TÝŽDENNÝ PRIESTOROVÝ TERMOSTAT S WIFI

IVAR.WITIME WALL

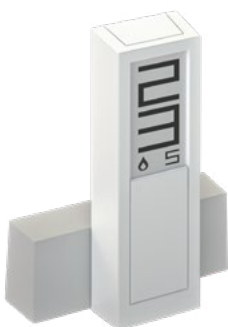


- týždenný digitálny termostat programovateľný zo smartfónu pomocou aplikácie Seitron Smart
- komunikácia káblom medzi termostatom a rozvodnicou
- rozsah nastavenia +5 °C až +40 °C
- nástenné vyhotovenie; farba biela s e-ink displejom
- možnosť napojenia na ALEXA alebo GOOGLE HOME
- umožňuje pripojenie externého snímača STAD01 alebo STLD01 (NTC 10 k0hm)
- napájacie napätie 230 V AC

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
GCW03MR	IVAR.WITIME WALL	230 V AC; 3D x 1	248,56

## 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	Cena
DTD31B	IVAR.HYGGE	2x 1,5 V AAA	196,23

## 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	Cena
KTY003	IVAR.HYGGE KIT	2x 1,5 V AAA; 3C x 1	343,41

## 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	Cena
<b>TM001M</b>	IVAR.TM	230 V AC; 2A x 1	<b>27,80</b>
<b>TM002M</b>	IVAR.TM	230 V AC; 3D x 1	<b>31,07</b>

## 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	Cena
<b>TAS04M</b>	IVAR.TAS	230 V AC; 4D x 1	<b>49,22</b>
<b>TAS05M</b>	IVAR.TAS	230 V AC; 5D x 1	<b>65,25</b>
<b>TAS042</b>	IVAR.TAS	24 V; 4D x 1	<b>52,66</b>
<b>TAS04MT</b>	IVAR.TAS	230 V AC; 4D x 1	<b>52,66</b>

## 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	Cena
<b>TAD02M</b>	IVAR.TAD M	230 V AC; 3D x 1	<b>70,97</b>
<b>TAD022</b>	IVAR.TAD	24 V; 4D x 1	<b>73,26</b>

## 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	Cena
<b>TAD02B</b>	IVAR.TAD B	2 x 1,5 V AAA; 2A x 1	<b>66,06</b>

## 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 ± 2 %
- **STAD01** - priestorový snímač typ NTC 10 k0hm pri 25 °C ± 2 %
- **STAOP3** - priestorový snímač typ NTC 100 k0hm pri 25 °C ± 1 %
- **STLN TSA150** - snímač pre kvapaliny a vzduch NTC 4,7 k0hm
- **STLD01** - snímač pre kvapaliny a vzduch NTC 10 k0hm

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
<b>STANP3</b>	IVAR.STA	2 A x 1	<b>28,62</b>
<b>STAD01</b>	IVAR.STAD	2 A x 1	<b>21,75</b>
<b>STAOP3</b>	IVAR.STAOP	2 A x 1	<b>28,62</b>
<b>STLN TSA150</b>	IVAR.STL	2 A x 1	<b>16,03</b>
<b>STLD01</b>	IVAR.STLD	2 A x 1	<b>19,46</b>

## 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 kΩhm)

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
TCD02B2	IVAR.FREETIME EVO	2 x 1,5 V AA; 2A x 1	98,12

## ROZVODNICA ALC

IVAR.ALC



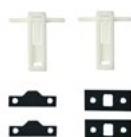
- rozvodnice ALC sprostredkovávajú káblOVú komunikáciu medzi priestorovými termostatmi a elektrotermickými hlaviciami príslušných okruhov
- **ALC006U** - ovládanie 6 zón bez transformátora
- **ALC006M** - ovládanie 6 zón s transformátorom 230/24 V
- **ALC012U** - ovládanie 12 zón bez transformátora
- **ALC012M** - ovládanie 12 zón s transformátorom 230/24 V

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
ALC006U	IVAR.ALC	24 V/24 V alebo 230 V/230 V	78,49
ALC006M	IVAR.ALC	230 V/24 V	165,98
ALC012U	IVAR.ALC	24 V/24 V alebo 230 V/230 V	148,81
ALC012M	IVAR.ALC	230 V/24 V	251,83

## ROZVODNICA ALP

IVAR.ALP  
IVAR.ACKB

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	Cena
ALP03U	IVAR.ALP	24 V/24 V alebo 230 V/230 V	127,55
ALP06U	IVAR.ALP	24 V/24 V alebo 230 V/230 V	82,42
ACKB01	IVAR.ACKB	držiaky na DIN lištu	18,32

**Poznámka:** pre rozvodnice ALP je nutné použiť elektrotermické hlavice IVAR.TE 3040 bez prúdu ZATVORENÉ, objednávací kód: 501508



## PRIESTOROVÝ TERMOSTAT - BEZDRÔTOVÝ

IVAR.DTP

50 m



- 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 kOhm)

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
DTPF85BC	IVAR.DTP	2 x 1,5 V AAA	74,40

**Poznámka:** komunikuje s prijímačom IVAR.DA

## PRIESTOROVÝ TERMOSTAT - BEZDRÔTOVÝ

IVAR.DTP

50 m



- 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 kOhm)
- so skrytým ovládacím prvkom do verejných priestorov proti neoprávnenej manipulácii

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
DTPF85BCT	IVAR.DTP	2 x 1,5 V AAA	90,43

**Poznámka:** komunikuje s prijímačom IVAR.DA

## PRIESTOROVÝ TERMOSTAT - BEZDRÔTOVÝ

IVAR.TRD

50 m



- 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	Cena
TRD02B	IVAR.TRD	2 x 1,5 V AA	105,31
TRD03B	IVAR.TRD	2 x 1,5 V AA	120,19

**Poznámka:** komunikuje s prijímačom IVAR.DA

## DENNÝ/TÝŽDENNÝ PRIESTOROVÝ TERMOSTAT - BEZDRÔTOVÝ FREETIME EVO RADIO

IVAR.DCD

50 m



- 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 kOhm), pripojenie GSM diaľkové ovládanie

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
DCD02B2	IVAR.DCD	2 x 1,5 V AA	147,66

**Poznámka:** komunikuje s prijímačom IVAR.DA

## AKTÍVNA ANTÉNA - BEZDRÔTOVÝ PRIJÍMAČ SIGNÁLU

IVAR.DA

50 m

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	Cena
DA0411	IVAR.DA	6 - 14 V DC	112,18

**Poznámka:** prijíma od vysieláčov IVAR.DTP a IVAR.TRD, 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	Cena
<b>DLP241M</b>	IVAR.DLP	230 V / 24 V	<b>160,26</b>
<b>DLP441M</b>	IVAR.DLP	230 V / 24 V	<b>208,33</b>
<b>DLP841M</b>	IVAR.DLP	230 V / 24 V	<b>212,91</b>
<b>DLP8412</b>	IVAR.DLP	230 V / 24 V	<b>446,43</b>

**Poznámka:** pre rozvodnice IVAR.DLP je možné využívať elektrotermické hlavice IVAR.TE 3040 bez prúdu ZATVORENÉ i bez prúdu OTVORENÉ

**DUÁLNY RELÉOVÝ SPÍNAČ**

IVAR.SWITCHON



- mobilná aplikácia Seitron Smart
- diaľkové zapnutie / vypnutie až dvoch nízko príkonových elektrických zariadení
- programovateľné zapnutie a vypnutie v týždennom režime
- možnosť pripojenia elektrických roliet, zavlažovacích systémov a osvetľovacích zariadení alebo akéhokoľvek iného el. zariadenia
- napájacie napätie 230 V

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
<b>GS001M</b>	IVAR.SWITCHON	230 V	<b>156,99</b>

**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	Cena
<b>IVKTR005</b>	IVAR.KTR	2x 1,5 V AA; 5C x 1	<b>225,50</b>

**DIGITÁLNY DENNÝ/TÝŽDENNÝ PRIESTOROVÝ TERMOSTAT**- S PRIJÍMAČOM S JEDNOKANÁLOVÝM RELÉOVÝM MODULOM  
SADA FREETIME EVO VIA RADIO

IVAR.KCR



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	Cena
<b>IVKCR007</b>	IVAR.KCR	2x 1,5 V AA; 5C x 1	<b>262,13</b>

## 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



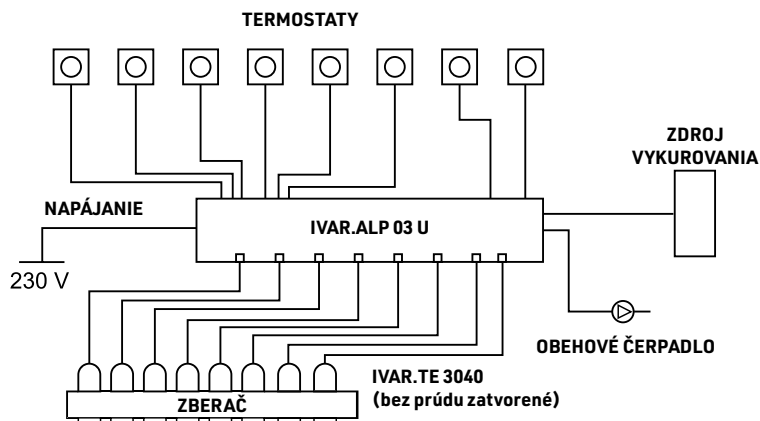
IVAR.TAD M



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.

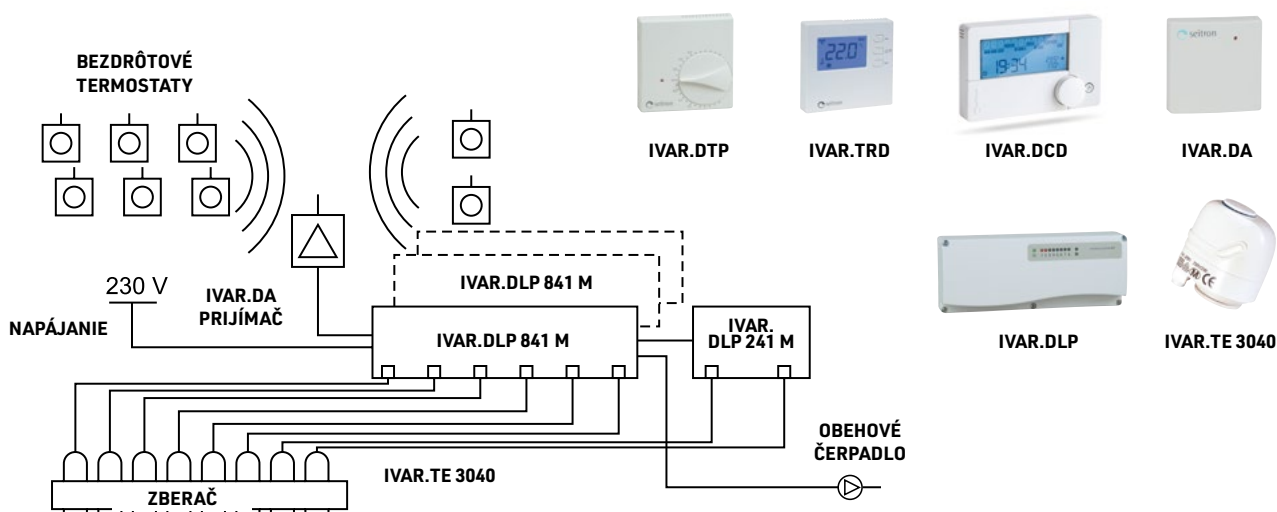
IVAR.ALC bez možnosti riadenia zdroja alebo obehového čerpadla

**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
- reléový modul - IVAR.DLP
- elektrotermické hlavice 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	Cena
74001	IVAR.CALEON BOX	230 V AC	479,77

## 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 IVAR.CALEON z mobilného telefónu alebo tabletu

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
70001	IVAR.CALEON	napájanie cez CALEON BOX	299,11
70003	IVAR.CALEON SMART	napájanie cez CALEON BOX	342,12

## 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	Cena
74002	IVAR.CALEON BOX CLIMA	230 V AC	651,64

## PRIESTOROVÝ TERMOSTAT

## IVAR.CALEON CLIMA

## IVAR.CALEON CLIMA SMART

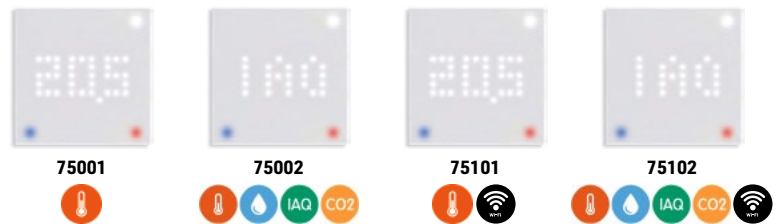


- pre riadenie vykurovania, chladenia a sledovania vlhkosti v kombinácii s IVAR.CALEON BOX CLIMA
- intuitívne dotykové ovládanie, jednoduché vytváranie časových programov
- 2x 0-10V/PWM výstup
- centrálné riadenie miestností pomocou senzorov a monitoring rosného bodu
- integrovaný modul pre pripojenie k sieti WLAN, verzia SMART ovládaná aplikáciou IVAR.CALEON z mobilného telefónu alebo tabletu

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
70002	IVAR.CALEON CLIMA	napájanie cez CALEON BOX CLIMA	384,96
70004	IVAR.CALEON CLIMA SMART	napájanie cez CALEON BOX CLIMA	428,29

## 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

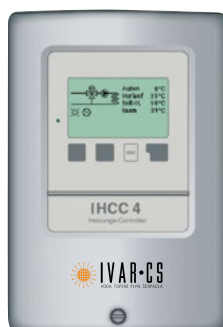


- **IVAR.C-LITE** - priestorový snímač teploty s funkciou termostatu
- **IVAR.C-LITE CLIMA** - 4 snímače v 1 (priestorový snímač °C, snímač vlhkosti RH, kvality vzduchu IAQ a koncentrácie CO<sub>2</sub>) s funkciou termostatu, pre vykurovanie a chladenie
- **IVAR.C-LITE SMART** - priestorový snímač teploty 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	Cena
75001	IVAR.C-LITE	snímač teploty pre vykurovanie	153,13
75002	IVAR.C-LITE CLIMA	4 snímače v 1, pre vykurovanie a chladenie	204,61
75101	IVAR.C-LITE SMART	snímač teploty s WiFi	238,98
75102	IVAR.C-LITE CLIMA SMART	4 snímače v 1, s WiFi, pre vykurovanie a chladenie	307,75
80003	IVAR.ROOM SENZOR	podomietkový	84,36
80004	IVAR.ROOM SENZOR CLIMA	podomietkový	118,76
80103	IVAR.ROOM SENZOR SMART	podomietkový	170,25
80104	IVAR.ROOM SENZOR CLIMA SMART	podomietkový	204,61
80101	IVAR.PRÍLOŽNÝ SNIMAC	príložný snímač	39,29
80102	IVAR.CALEON SNIMAC	podlahový snímač	45,39
87006	IVAR.CALEON SNIMAC	snímač vonkajšej teploty	55,20
89299	IVAR.STINENÝ KABEL PRO CALEON	1x6x0,22 mm <sup>2</sup>	5,95
82001	IVAR.RAMECEK	pre podomietkovú inštaláciu snímačov	8,79
82002	IVAR.RAMECEK	pre nadomietkovú inštaláciu snímačov	17,72
82003	IVAR.RAMECEK	pre snímače SMART	21,72

## 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	Cena
23001	IVAR.MHCC	230 V AC	416,38
27005	IVAR.LHCC	230 V AC	480,80
28001	IVAR.XHCC	230 V AC	1 081,53

## PRÍSLUŠENSTVO K EKVITERMICKÝM REGULÁCIAM



priestorový prístroj so snímačom teploty IVAR.IRC21



príložný snímač teploty IVAR.ITR / P4

Kód	Špecifikácia	Cena
89021	priestorový prístroj so snímačom teploty IVAR.IRC21	100,45
87000	snímač vonkajšej teploty IVAR.ITA52	58,04
89020	priestorový snímač teploty IVAR.RC20	51,48
85220	snímač teploty do jímky 180 °C kábel so silikónovou izoláciou 2 m - IVAR.ITT / S2	29,20
85140	snímač teploty do jímky 95 °C kábel s PVC izoláciou 4 m - IVAR.ITT / P4	33,34
81140	príložný snímač teploty 95 °C kábel s PVC izoláciou 4 m - IVAR.ITR / P4	40,92



# 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

tepelné čerpadlá



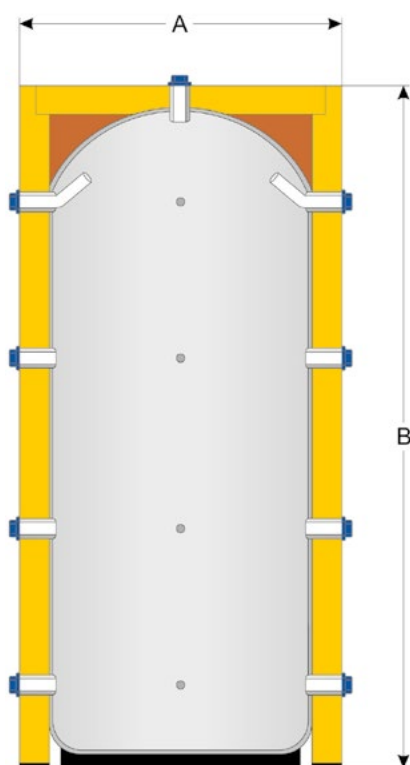
solárne systémy

## 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 VLIES (snímateľná) s hrúbkou 100 mm v cene nádoby
- max. prevádzková teplota nádoby + 95 °C
- max. prevádzkový tlak nádoby 3 bar



## PRE VYKUROVANIE

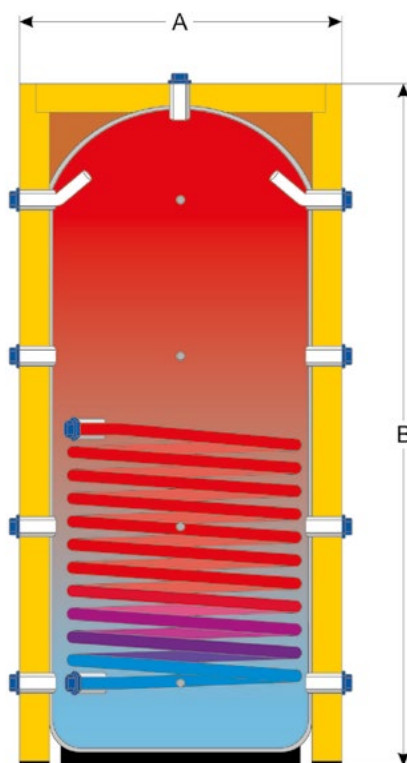
Kód	Typ	Špecifikácia	Energetická trieda	Výška (B) / Priemer (A) (rozmery vrátane izolácie)	Cena
1V12309	IVAR.PUFFER PS 300	270 l	C	1635 / 700 mm	1 060,01
1V12509	IVAR.PUFFER PS 500	476 l	C	1775 / 850 mm	1 233,05
1V12805	IVAR.PUFFER PS 800	710 l	C	1800 / 990 mm	1 712,59
1V12A05	IVAR.PUFFER PS 1000	920 l	C	2190 / 990 mm	2 135,53
1V12A35	IVAR.PUFFER PS 1250	1095 l	C	2095 / 1100 mm	2 597,59
1V12A55	IVAR.PUFFER PS 1500	1410 l	C	2165 / 1200 mm	3 040,23
1V12B05	IVAR.PUFFER PS 2000	2010 l	C	2480 / 1300 mm	3 863,36
1V12B55	IVAR.PUFFER PS 2500	2346 l	C	2220 / 1450 mm	4 286,60
1V12C05	IVAR.PUFFER PS 3000	2959 l	C	2720 / 1450 mm	4 778,26
1V12D05	IVAR.PUFFER PS 4000	4043 l	C	2645 / 1700 mm	6 112,64
1V12E05	IVAR.PUFFER PS 5000	5055 l	C	2870 / 1800 mm	7 273,68

## 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

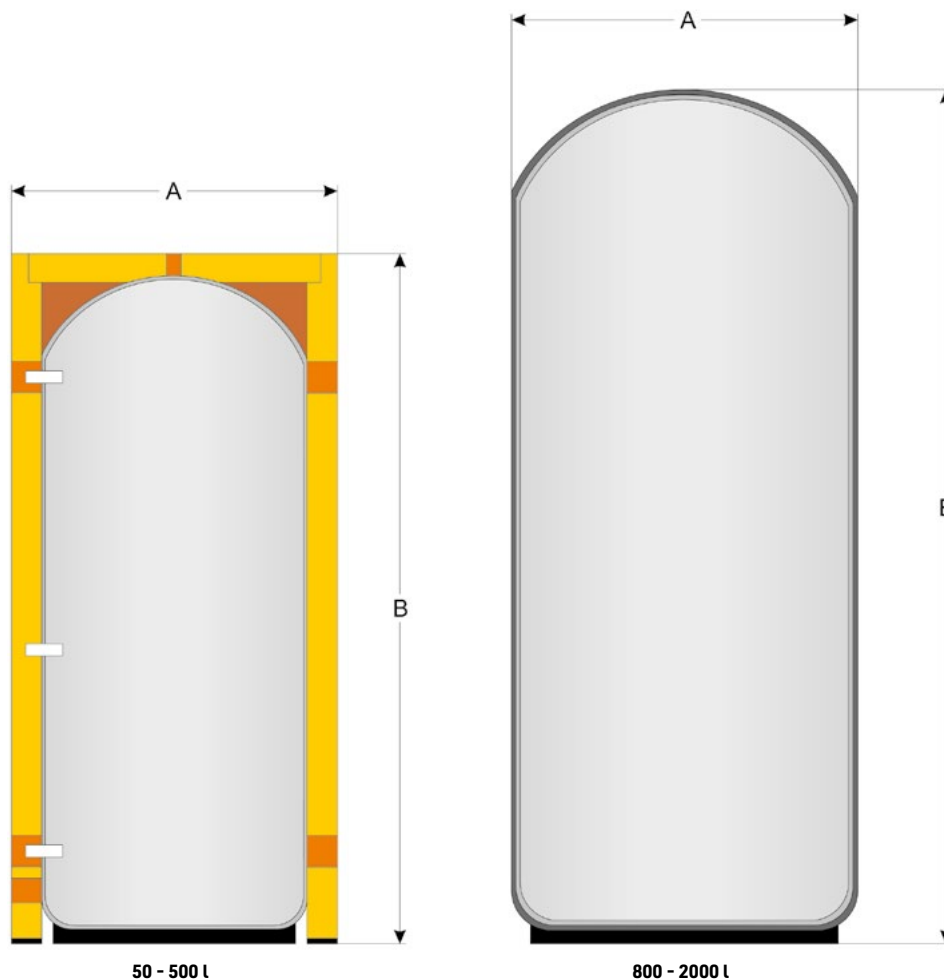
Kód	Typ	Špecifikácia	Energetická trieda	Plocha výmenníku	Výška (B) / Priemer (A) (rozmery vrátane izolácie)	Cena
1V13309	IVAR.PUFFER PSR 300	270 l	C	1,8 m <sup>2</sup>	1635 / 700 mm	1 641,81
1V13509	IVAR.PUFFER PSR 500	476 l	C	1,8 m <sup>2</sup>	1775 / 850 mm	2 151,07
1V13805	IVAR.PUFFER PSR 800	710 l	C	2,6 m <sup>2</sup>	1800 / 990 mm	2 683,02
1V13A05	IVAR.PUFFER PSR 1000	920 l	C	2,6 m <sup>2</sup>	2190 / 990 mm	3 071,30
1V13A35	IVAR.PUFFER PSR 1250	1095 l	C	3,8 m <sup>2</sup>	2095 / 1100 mm	3 739,11
1V13A55	IVAR.PUFFER PSR 1500	1410 l	C	3,8 m <sup>2</sup>	2165 / 1200 mm	4 181,74
1V13B05	IVAR.PUFFER PSR 2000	2010 l	C	3,8 m <sup>2</sup>	2480 / 1300 mm	5 129,15
1V13B55	IVAR.PUFFER PSR 2500	2346 l		3,8 m <sup>2</sup>	2220 / 1450 mm	5 672,75
1V13C05	IVAR.PUFFER PSR 3000	2959 l		5,0 m <sup>2</sup>	2720 / 1450 mm	6 289,25
1V13D05	IVAR.PUFFER PSR 4000	4043 l		5,0 m <sup>2</sup>	2645 / 1700 mm	7 885,27
1V13E05	IVAR.PUFFER PSR 5000	5055 l		5,0 m <sup>2</sup>	2870 / 1800 mm	9 353,74

## 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 z mäkkého polyesterového vlákna v hrúbke 80 mm + izolácia PEXL v hrúbke 20 mm od objemu 800 l v cene nádoby
- max. prevádzková teplota nádoby + 95 °C
- max. prevádzkový tlak nádoby 6 bar



## PRE VYKUROVANIE A CHLADENIE

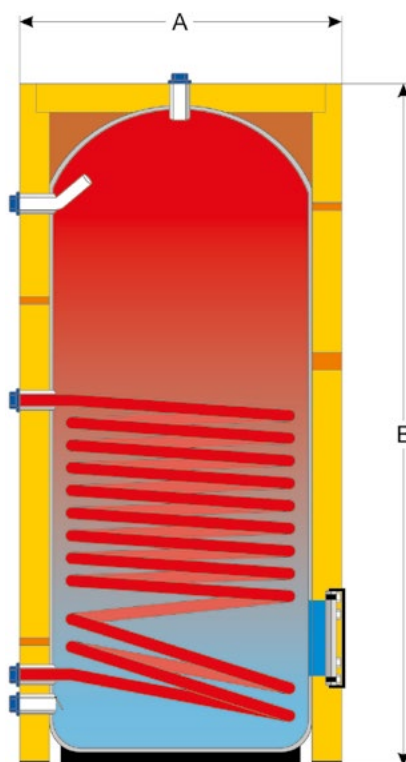
Kód	Typ	Špecifikácia	Energetická trieda	Výška (B) / Priemer (A) (rozmery vrátane izolácie)	Cena
1V1905D	IVAR.PUFFER PSS 50	57 l	B	935 / 400 mm	638,15
1V1910D	IVAR.PUFFER PSS 100	123 l	B	1095 / 500 mm	728,29
1V1920D	IVAR.PUFFER PSS 200	203 l	B	1395 / 550 mm	1 060,01
1V1930D	IVAR.PUFFER PSS 300	277 l	C	1560 / 600 mm	1 308,76
1V1950D	IVAR.PUFFER PSS 500	473 l	C	1855 / 700 mm	1 864,01
1V19801	IVAR.PUFFER PSS 800	732 l		1800 / 990 mm	2 660,81
1V19A01	IVAR.PUFFER PSS 1000	855 l		2050 / 990 mm	3 055,76
1V19A51	IVAR.PUFFER PSS 1500	1420 l		2165 / 1200 mm	5 199,05
1V19B01	IVAR.PUFFER PSS 2000	2013 l		2480 / 1300 mm	5 459,18

## 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)	Cena
142015DA02	IVAR.EURO WW 150	160 l	B	1,0 m <sup>2</sup>	990 / 600 mm	1 347,33
142020DA02	IVAR.EURO WW 200	196 l	C	1,5 m <sup>2</sup>	1215 / 600 mm	1 506,51
142030DA02	IVAR.EURO WW 300	273 l	C	1,8 m <sup>2</sup>	1615 / 600 mm	1 879,25
142050DA02	IVAR.EURO WW 500	475 l	C	2,2 m <sup>2</sup>	1705 / 750 mm	2 585,95
142080DA02	IVAR.EURO WW 800	738 l	C	2,7 m <sup>2</sup>	1875 / 990 mm	3 851,71
1420A05A02	IVAR.EURO WW 1000	930 l	C	3,5 m <sup>2</sup>	2205 / 990 mm	4 457,45
1Y01A55A02	IVAR.EURO WW 1500	1390 l	C	3,6 m <sup>2</sup>	2185 / 1200 mm	7 388,93
1Y01B05A02	IVAR.EURO WW 2000	1950 l	C	4,3 m <sup>2</sup>	2470 / 1300 mm	8 907,12

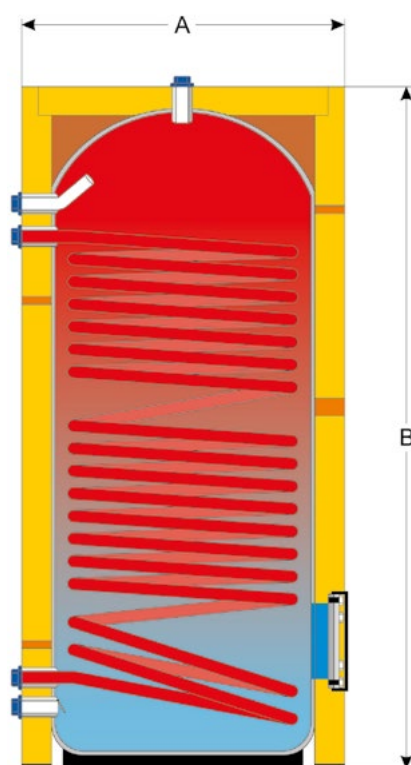
## OHRIEVAČ VODY ZÁSOBNÍKOVÝ PRE PRÍPRAVU TV

- 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 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 XWWM



#### PRE TEPLÚ VODU A TEPELNÉ ČERPADLÁ

Kód	Typ	Špecifikácia	Energetická trieda	Plocha výmenníku	Výška (B) / Priemer (A) (rozmery vrátane izolácie)	Cena
1Y5920D	IVAR.EUROMAX WWM 200	190 l	C	3,0 m <sup>2</sup>	1215 / 600 mm	1 828,23
1Y5930D	IVAR.EUROMAX WWM 300	263 l	C	4,0 m <sup>2</sup>	1615 / 600 mm	1 989,19
1Y5940D	IVAR.EUROMAX WWM 400	374 l	C	5,0 m <sup>2</sup>	1475 / 750 mm	2 478,13
1Y5950D	IVAR.EUROMAX WWM 500	470 l	C	6,0 m <sup>2</sup>	1705 / 750 mm	2 800,05
1Y5980S	IVAR.EUROMAX WWM 800	702 l	C	7,0 m <sup>2</sup>	1875 / 990 mm	4 492,38
1Y59A0S	IVAR.EUROMAX WWM 1000	900 l	C	8,0 m <sup>2</sup>	2205 / 990 mm	5 595,11
1Y59A5S	IVAR.EUROMAX WWM 1500	1300 l	C	8,0 m <sup>2</sup>	2085 / 1200 mm	8 810,05
1Y59B0S	IVAR.EUROMAX WWM 2000	1900 l	C	13,0 m <sup>2</sup>	2470/1300 mm	10 961,11



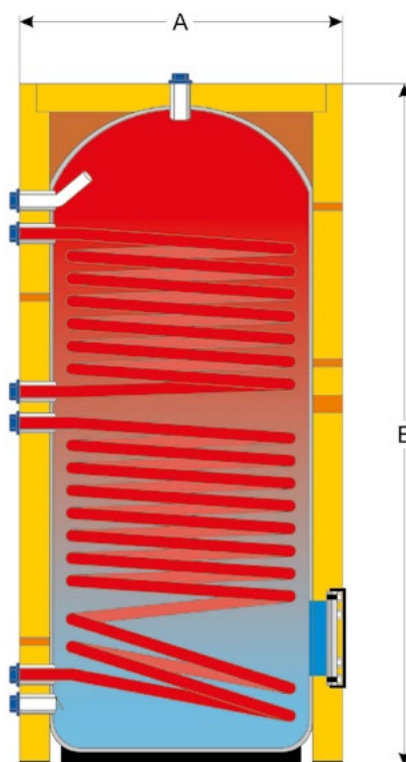
## OHRIEVAČ VODY ZÁSOBNÍKOVÝ PRE PRÍPRAVU TV

- 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 zásobníka +95 °C pre povrchovú úpravu SMALGLASS
- max. prevádzková teplota zásobníka +70 °C pre povrchovú úpravu SMALVER
- max. prevádzkový tlak zásobníku 10 bar (od objemu 1500 l iba 8 bar)
- max. prevádzkový tlak výmenníku 10 bar



## PRE TEPLÚ VODU

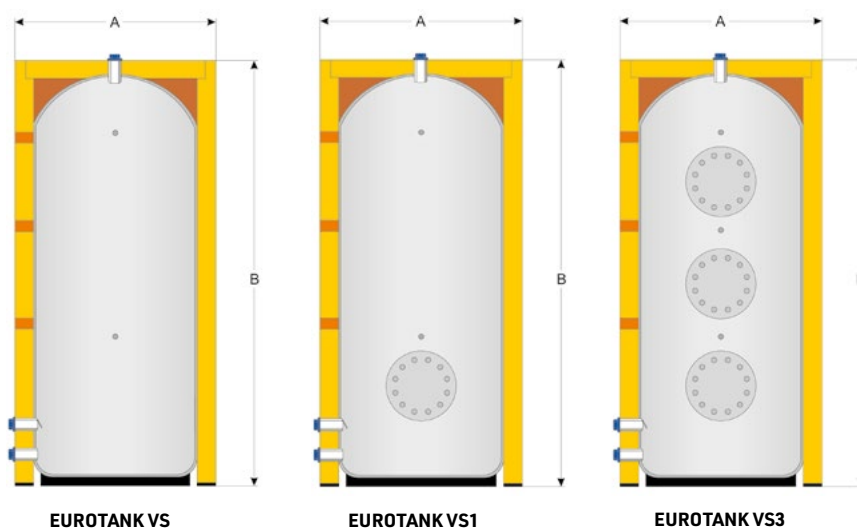
Kód	Typ	Špecifikácia	Energetická trieda	Plocha výmenníku (horná / dolná)	Výška (B) / Priemer (A) (rozmery vrátane izolácie)	Cena
1Y2120D	IVAR.PRESTIGE EP 200	196 l	C	0,5 / 1,5 m <sup>2</sup>	1215 / 600 mm	1 650,18
1Y2130D	IVAR.PRESTIGE EP 300	273 l	C	1,1 / 1,8 m <sup>2</sup>	1615 / 600 mm	2 030,71
1Y2140D	IVAR.PRESTIGE EP 400	400 l	C	1,0 / 1,9 m <sup>2</sup>	1475 / 750 mm	2 380,13
1Y2150D	IVAR.PRESTIGE EP 500	475 l	C	1,3 / 2,2 m <sup>2</sup>	1705 / 750 mm	2 745,13
1Y2180S	IVAR.PRESTIGE EP 800	738 l	C	1,6 / 2,7 m <sup>2</sup>	1875 / 990 mm	3 952,68
1Y21A0S	IVAR.PRESTIGE EP 1000	930 l	C	1,6 / 3,0 m <sup>2</sup>	2205 / 990 mm	4 562,27
1J02A5S	IVAR.PRESTIGE EP 1500 (SMALVER)	1390 l	C	1,8 / 3,4 m <sup>2</sup>	2185 / 1200 mm	5 575,68
1J02B0S	IVAR.PRESTIGE EP 2000 (SMALVER)	1950 l	C	2,8 / 4,6 m <sup>2</sup>	2470 / 1300 mm	7 524,82

## 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) (rozmery vrátane izolácie)	Cena
1K08309	IVAR.EUROTANK VS 300	285 l	C	1675 / 700 mm	1 483,22
1K08509	IVAR.EUROTANK VS 500	490 l	C	1755 / 850 mm	2 085,07
1K08805	IVAR.EUROTANK VS 800	749 l	C	1875 / 990 mm	2 578,17
1K08A05	IVAR.EUROTANK VS 1000	955 l	C	2205 / 990 mm	2 962,55
1J08A55	IVAR.EUROTANK VS 1500 (SMALVER)	1430 l	C	2185 / 1200 mm	3 447,90
1J08B05	IVAR.EUROTANK VS 2000 (SMALVER)	1990 l	C	2470 / 1300 mm	4 313,78
1J08C05	IVAR.EUROTANK VS 3000 (SMALVER)	2959 l		2730 / 1450 mm	5 334,25
1J08D05	IVAR.EUROTANK VS 4000 (SMALVER)	4043 l		2650 / 1700 mm	6 799,45
1J08E05	IVAR.EUROTANK VS 5000 (SMALVER)	4854 l		2760 / 1800 mm	7 960,49
1K09309	IVAR.EUROTANK VS1 300	285 l	C	1675 / 700 mm	1 817,14
1K09509	IVAR.EUROTANK VS1 500	490 l	C	1755 / 850 mm	2 275,31
1K09805	IVAR.EUROTANK VS1 800	749 l	C	1875 / 990 mm	2 915,98
1K09A05	IVAR.EUROTANK VS1 1000	955 l	C	2205 / 990 mm	3 304,26
1J09A55	IVAR.EUROTANK VS1 1500 (SMALVER)	1430 l	C	2185 / 1200 mm	3 789,61
1J09B05	IVAR.EUROTANK VS1 2000 (SMALVER)	1990 l	C	2470 / 1300 mm	4 647,70
1J09C05	IVAR.EUROTANK VS1 3000 (SMALVER)	2959 l		2730 / 1450 mm	5 680,93
1J09D05	IVAR.EUROTANK VS1 4000 (SMALVER)	4043 l		2650 / 1700 mm	7 136,32
1J09E05	IVAR.EUROTANK VS1 5000 (SMALVER)	4854 l		2760 / 1800 mm	8 294,09
1K11805	IVAR.EUROTANK VS3 800	749 l	C	1875 / 990 mm	3 583,82
1K11A05	IVAR.EUROTANK VS3 1000	955 l	C	2205 / 990 mm	3 972,10
1J11A55	IVAR.EUROTANK VS3 1500 (SMALVER)	1430 l	C	2185 / 1200 mm	4 457,45
1J11B05	IVAR.EUROTANK VS3 2000 (SMALVER)	1990 l	C	2470 / 1300 mm	5 319,40
1J11B55	IVAR.EUROTANK VS3 2500 (SMALVER)	2346 l		2230 / 1450 mm	5 909,86
1J11C05	IVAR.EUROTANK VS3 3000 (SMALVER)	2959 l		2730 / 1450 mm	6 344,85
1J11D05	IVAR.EUROTANK VS3 4000 (SMALVER)	4043 l		2650 / 1700 mm	7 806,78
1J11E05	IVAR.EUROTANK VS3 5000 (SMALVER)	4854 l		2760 / 1800 mm	8 961,28

**PLOCHÁ AKUMULAČNÁ NÁDOBA**

- PRE VYKUROVACIE A CHLADIACE SYSTÉMY

**IVAR.PUFFER 50 KOMPAKT**

NOVÉ

- PN 3, T = +100 °C
- nádobu obsahuje: ploché telo nádoby, tepelnú izoláciu, jímku pre snímač teploty a automatický odvzdušňovací ventil
- objem 50 l
- pripojovacie rozmery 1" F x 5/4" M
- materiál oceľ S235, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVAPUF50K	IVAR.PUFFER 50 KOMPAKT	50 l	1 177,39

**AKUMULAČNÁ NÁDOBA VYKUROVACEJ A CHLADIACEJ VODY****IVAR.BFTANK50****IVAR.BFTANK100**

NOVÉ

- akumulčná nádobu pre ohrev a akumuláciu vykurovacej a chladiacej vody
- vertikálna inštalácia
- materiál vysoko kvalitná oceľ s povrchovou úpravou lakovaním
- max. prevádzková teplota +90 °C
- min. prevádzková teplota -10 °C
- max. prevádzkový tlak 6 bar

Kód	Typ	Špecifikácia	Energetická trieda	Výška (A) / Priemer (D)	Cena
SV0050C5VSEP	IVAR.BFTANK50	50 l	C	600 / 460 mm	425,17
SV0100C5VSEP	IVAR.BFTANK100	100 l	C	960 / 460 mm	531,46

**OHRIEVAČ VODY ZÁSOBNÍKOVÝ**

- ELEKTRICKÝ

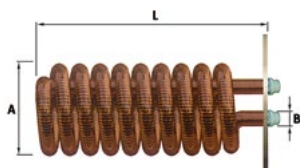
**IVAR.SE80****IVAR.SE100****IVAR.SE120**

NOVÉ

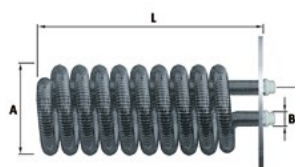
- materiál vysoko kvalitná oceľ s vnútornou povrchovou úpravou typ SMALGLASS
- horčíková anóda pre zvýšenie ochrany pred bludnými prúdmi
- vertikálna inštalácia
- max. prevádzková teplota +65 °C
- max. prevádzkový tlak 8 bar
- napájacie napätie 230 V

Kód	Typ	Špecifikácia	Energetická trieda	Výška (A) / Priemer (B)	Cena
SE0080C5VR	IVAR.SE80	80 l	C	700 / 460 mm	224,73
SE0100C5VR	IVAR.SE100	100 l	C	805 / 460 mm	255,10
SE0120C5VR	IVAR.SE120	120 l	C	1000 / 460 mm	297,62

## VYKUROVACIE VLOŽKY PRE ZÁSObNÍKY IVAR.TANKS

IVAR.SA  
IVAR.SR

IVAR.SA



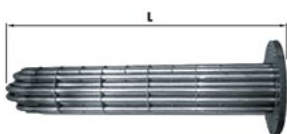
IVAR.SR

- **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	Cena
4000600	IVAR.SA1	príruba Ø 290 mm; L = 420 mm; B = 3/4"; výmenník 1,21 m <sup>2</sup>	528,06
4000601	IVAR.SA2	príruba Ø 290 mm; L = 470 mm; B = 3/4"; výmenník 1,80 m <sup>2</sup>	776,56
4000602	IVAR.SA3	príruba Ø 290 mm; L = 580 mm; B = 3/4"; výmenník 2,63 m <sup>2</sup>	1 052,23
4000603	IVAR.SA4	príruba Ø 290 mm; L = 660 mm; B = 3/4"; výmenník 3,20 m <sup>2</sup>	1 296,83
4000604	IVAR.SA5	príruba Ø 290 mm; L = 750 mm; B = 1"; výmenník 4,54 m <sup>2</sup>	1 941,39
4000605	IVAR.SA6	príruba Ø 290 mm; L = 980 mm; B = 1"; výmenník 6,34 m <sup>2</sup>	2 624,77
4000606	IVAR.SR0	príruba Ø 180 mm; L = 400 mm; B = 3/4"; výmenník 0,80 m <sup>2</sup>	512,53
4000617	IVAR.SR1A	príruba Ø 180 mm; L = 550 mm; B = 3/4"; výmenník 1,21 m <sup>2</sup>	566,88
4000607	IVAR.SR1B	príruba Ø 290 mm; L = 420 mm; B = 3/4"; výmenník 1,21 m <sup>2</sup>	566,88
4000608	IVAR.SR2	príruba Ø 290 mm; L = 470 mm; B = 3/4"; výmenník 1,80 m <sup>2</sup>	834,81
4000609	IVAR.SR3	príruba Ø 290 mm; L = 580 mm; B = 3/4"; výmenník 2,63 m <sup>2</sup>	1 133,77
4000610	IVAR.SR4	príruba Ø 290 mm; L = 660 mm; B = 3/4"; výmenník 3,20 m <sup>2</sup>	1 405,58
4000611	IVAR.SR5	príruba Ø 290 mm; L = 750 mm; B = 1"; výmenník 4,54 m <sup>2</sup>	2 143,28
4000612	IVAR.SR6	príruba Ø 290 mm; L = 980 mm; B = 1"; výmenník 6,34 m <sup>2</sup>	2 877,16

## 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)
- vykurovacie vložky sa dodávajú s pripojovacou pozinkovanou hlavou, tesnením a šraubami

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
9Z150002	IVAR.FT050	príruba Ø 290 mm; L = 450 mm; B = 1"; výmenník 0,50 m <sup>2</sup>	899,40
9Z150003	IVAR.FT075	príruba Ø 290 mm; L = 440 mm; B = 1"; výmenník 0,75 m <sup>2</sup>	1 066,20
9Z150004	IVAR.FT100	príruba Ø 290 mm; L = 475 mm; B = 1"; výmenník 1,00 m <sup>2</sup>	1 177,39
9Z150005	IVAR.FT150	príruba Ø 290 mm; L = 635 mm; B = 1"; výmenník 1,50 m <sup>2</sup>	1 707,22
9Z150006	IVAR.FT200	príruba Ø 290 mm; L = 755 mm; B = 1"; výmenník 2,00 m <sup>2</sup>	1 854,40

## 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	Cena
K91A20012	IVAR.KIT 500-4B	zaslepovacia príruha ø 180 mm; 150÷600 l; smalglass	81,53
K91A20010	IVAR.KIT 500-4	zaslepovacia príruha ø 180 mm, 800÷1000 l; smalglass	93,18
K91A20020	IVAR.KIT 500-4	zaslepovacia príruha ø 290 mm; smalglass	135,89
ZZ0000238	IVAR.KIT 500-4	zaslepovacia príruha ø 290 mm, ocel'	137,36
Y91A20014	IVAR.KIT 500-3	príruba ø 180 mm; 1x návarok 6/4"; 150÷600 l; smalglass	174,71
Y91A20011	IVAR.KIT 500-3	príruba ø 180 mm; 1x návarok 6/4"; 800÷1000 l; smalglass	153,78
Y91A20241	IVAR.KIT 500-3	príruba ø 290 mm; 1x návarok 6/4"; smalglass	232,96
Y91A20272	IVAR.KIT 500-3	príruba ø 290 mm; 2x návarok 6/4"; smalglass	149,07
4000509	IVAR.KIT 500-3	príruba ø 290 mm; 1x návarok 6/4"; ocel'	225,21
96410040	IVAR.KIT 500-5B	tesnenie k profilovanej príruhe ø 180 mm	19,43
96410010	IVAR.KIT 500-5	tesnenie k rovnej príruhe ø 180 mm	7,75
96410020	IVAR.KIT 500-5	tesnenie k rovnej príruhe ø 290 mm	15,54
4000698	IVAR.KIT 500-5	pripojovacia dielektrická sada 3/4"	62,14
4000699	IVAR.KIT 500-5	pripojovacia dielektrická sada 1"	66,00

## 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	Cena
4000200	IVAR.AE1	375 mm - 1/2"; do 1000 l	194,14
4000201	IVAR.AE2	2 x 375 mm - 1/2"; nad 1000 l	302,85
4000213	IVAR.AM1	5/4" x 300 mm; Ø 32 mm; 150 - 200 l	58,25
4000210	IVAR.AM2	5/4" x 400 mm; Ø 32 mm; 300 - 600 l	66,00
4000211	IVAR.AM3	5/4" x 700 mm; Ø 32 mm; 450 - 2000 l	77,64
4000214	IVAR.AM4	6/4" x 400 mm; Ø 32 mm; 800 - 1500 l	66,00
4000215	IVAR.AM5	6/4" x 700 mm; Ø 32 mm; 800 - 5000 l	77,64
4000204	IVAR.AT1	5/4" x 400 mm; Ø 32 mm	100,96
4000205	IVAR.AT2	5/4" x 700 mm; Ø 32 mm	120,36
4000208	IVAR.AT3	6/4" x 400 mm; Ø 32 mm	111,20
4000209	IVAR.AT4	6/4" x 700 mm; Ø 32 mm	137,36

**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	Cena
102012050	IVAR.TM 90	1/2"; bez poistky	35,29
102012060	IVAR.TMS 90	1/2"; s poistkou	69,30

## PÄTKA PRE VYROVNANIE NÁDOB

IVAR.PATKA



- pre objemy 150 - 600 litrov (3 ks)

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
4000300	IVAR.PATKA	Ø = 37 mm; L = 65 mm	42,71

## 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	Cena
ZZZ0000670	IVAR.G1	L = 200 mm; 1/2" M	31,07
ZZZ0000690	IVAR.G1	L = 300 mm; 1/2" M	31,07
ZZZ0000695	IVAR.G1	L = 400 mm; 1/2" M	38,82
ZZZ0000700	IVAR.G2	L = 500/200 mm; 1/2" M	73,78
ZZZ0000720	IVAR.G2	L = 980/550 mm; 1/2" M	81,53
ZZZ0000740	IVAR.G2	L = 1230/550 mm; 1/2" M	97,07

## ELEKTRICKÝ VYKUROVACÍ ČLÁNOK

## IVAR.ASKO HEAT AHR-B-S



- maximálny prevádzkový tlak PN 10
- teplotný rozsah použitia T = +0 °C až +95 °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	Cena
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	428,44
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	461,15
IVA012-0704	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-S-4,5	4,5 kW; 3 x 400 VAC; L = 500 mm	493,85
IVA012-0705	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-S-6,0	6,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 600 mm	510,20
IVA012-0707	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-S-9,0	9,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 750 mm	621,40

## ELEKTRICKÝ VYKUROVACÍ ČLÁNOK

## IVAR.ASKO HEAT AHR-B-C



- maximálny prevádzkový tlak PN 10
- teplotný rozsah použitia T = +0 °C až +95 °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	Cena
IVA012-0401	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-C-2,0	2,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 300 mm	621,40
IVA012-0402	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-C-3,0	3,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 400 mm	647,57
IVA012-0404	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-C-4,5	4,5 kW; 3 x 400 VAC; L = 500 mm	683,54
IVA012-0405	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-C-6,0	6,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 600 mm	696,62
IVA012-0407	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-C-9,0	9,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 750 mm	814,36

**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 = +0 °C až +95 °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	Cena
IVA012-0502	IVAR.ASKO HEAT AHW-B-A-3,0	3,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 400 mm	523,29
IVA012-0505	IVAR.ASKO HEAT AHW-B-A-6,0	6,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 600 mm	569,07
IVA012-0507	IVAR.ASKO HEAT AHW-B-A-9,0	9,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 750 mm	683,54

**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 10, 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	Cena
101.026.80	GEL.DEPURA 550 PP	1/2" F; bez vložky	38,04
101.027.00	GEL.DEPURA 550 PP	3/4" F; bez vložky	38,04
101.027.50	GEL.DEPURA 550 PP	1" F; bez vložky	40,35
101.027.0L	GEL.DEPURA 550 PP	3/4" F; vložka PP	49,36
101.027.5L	GEL.DEPURA 550 PP	1" F; vložka PP	51,37
101.027.00KN	GEL.DEPURA 550 PP	3/4" F; vložka nerez	122,22
101.027.50KN	GEL.DEPURA 550 PP	1" F; vložka nerez	124,61

## FILTER 10"

## GEL.DEPURA 1000 PP



PITNÁ VODA

- PN 10, 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	Cena
101.070.00	GEL.DEPURA 1000 PP	3/4" F; bez vložky	43,79
101.090.00	GEL.DEPURA 1000 PP	1" F; bez vložky	45,72
101.070.0L	GEL.DEPURA 1000 PP	3/4" F; vložka PP	55,35
101.090.0L	GEL.DEPURA 1000 PP	1" F; vložka PP	57,32
101.070.00KN	GEL.DEPURA 1000 PP	3/4" F; vložka nerez	152,87
101.090.00KN	GEL.DEPURA 1000 PP	1" F; vložka nerez	154,88

## FILTER 10"

GEL.DEPURA 1000 OT  
GEL.DEPURA 3000 OT

PITNÁ VODA

- PN 10, 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	Cena
101.131.00	GEL.DEPURA 1000 OT	1" F; bez vložky	230,49
101.150.00	GEL.DEPURA 3000 OT	6/4" F; bez vložky	345,73
101.170.00	GEL.DEPURA 3000 OT	2" F; bez vložky	345,73

## FILTER 10"

- PRE TEPLÚ VODU

GEL.DEPURA 1000 OTR  
GEL.DEPURA 3000 OTR



80 °C

PITNÁ VODA

- PN 16, 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	Cena
101.141.00	GEL.DEPURA 1000 OTR	1" F; bez vložky	264,28
101.142.00	GEL.DEPURA 3000 OTR	6/4" F; bez vložky	303,47
101.143.00	GEL.DEPURA 3000 OTR	2" F; bez vložky	308,90

**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



- PN 10, 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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
101.095.10	GEL.DEPURA DOUBLEAU	3/4"	253,98
101.095.20	GEL.DEPURA DOUBLEAU	1"	265,15
103.030.50	GEL.20 µm VLAKNO	náhradná vložka	7,73
103.070.00	GEL.K 10"	náhradná vložka	36,64

**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 10, 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	Cena
101.153.00	GEL.DEPURA CYCLON BABY	1/2" F	102,19
101.153.10	GEL.DEPURA CYCLON BABY	3/4" F	102,19
450.950.40	GEL.PRISLUSENSTVI	montážny kľúč	8,28
455.900.70	GEL.90 µm NEREZ	náhradná vložka	23,05

## 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 10, 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	Cena
101.155.60	GEL.DEPURA CYCLON 1000 PP	1/2" F	245,85
101.155.80	GEL.DEPURA CYCLON 1000 PP	3/4" F	245,85
101.155.90	GEL.DEPURA CYCLON 1000 PP	1" F	258,77
101.156.70	GEL.DEPURA CYCLON 3000 OT	6/4" F	518,60
101.156.90	GEL.DEPURA CYCLON 3000 OT	2" F	445,61
103.020.80	GEL.90 µm NEREZ FLAT	náhr. vložka 10"/3000	115,24
103.020.90	GEL.90 µm NEREZ FLAT	náhr. vložka 10"	122,93

## CYKLONOVÝ ODKAĽOVACÍ FILTER

GEL.DEPURA CYCLON 1000 SI  
GEL.DEPURA CYCLON 3000 SI



PITNÁ VODA

- PN 10, 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  
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	Cena
101.160.40	GEL.DEPURA CYCLON 1000 SI	1" M vr. šróbenia	476,00
101.160.60	GEL.DEPURA CYCLON 1000 SI	5/4" M bez šróbenia	441,91
101.161.20	GEL.DEPURA CYCLON 3000 SI	6/4" M vr. šróbenia	496,07
101.161.40	GEL.DEPURA CYCLON 3000 SI	2" M bez šróbenia	411,04
103.020.80	GEL.90 µm NEREZ FLAT	náhr. vložka 10"/3000	115,24
103.020.90	GEL.90 µm NEREZ FLAT	náhradná vložka	122,93

## AUTOMATICKÝ SAMOČISTIACI FILTER

GEL.DEPURA AUTOMATIC

NOVÉ



PITNÁ VODA

- PN 6, T = +40 °C
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody
- s umývateľnou nerezovou filtračnou vložkou s porozitou 95 µm
- programovateľný mechanizmus pre automatické odkalenie a dočistenie filtračnej vložky kefkami
- nastaviteľná frekvencia čistenia 1 - 30 dní a čas 10 - 30 s
- nutné zabezpečiť pripojenie na kanalizačný odpad a štandardnú zásuvku 230 V
- rozmery: GEL.DEPURA AUTOMATIC 2" výška 490 mm, Ø 230 mm
- možnosť pripojenia 6/4" F - 2" M
- materiál: hlava filtra PP / niklovaná mosadz, nádobka SAN
- montážny kľúč: kód 125.210.50
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
101.007.10P	GEL.DEPURA AUTOMATIC	6/4" F - 2" M	2 228,04
101.007.10L	GEL.DEPURA AUTOMATIC	6/4" F - 2" M	2 228,04

## UPOZORNENIE:

Písmeno na konci kódu značí, či bude vstup do filtra sprava (P) alebo zľava (L).

## FILTRAČNÁ VLOŽKA GEL

GEL.5 µm VLAKNÓ  
GEL.20 µm VLAKNÓ



- materiál vinuté bavlnené vlákno na plastovej rúrke, porozita 5 alebo 20 µm, jednorázová

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
103.030.20	GEL.5 µm VLAKNÓ	5"	5,93
103.030.10	GEL.20 µm VLAKNÓ	5"	5,93
103.030.60	GEL.5 µm VLAKNÓ	10"	7,46
103.030.50	GEL.20 µm VLAKNÓ	10"	7,73
103.030.65	GEL.20 µm VLAKNÓ	10"/3000	37,63

**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	Cena
103.071.00	GEL.EMPTY PP	5"	14,58
103.073.00	GEL.EMPTY PP	10"	17,68

**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	Cena
103.010.10	GEL.60 µm PP	5"	13,84
103.010.20	GEL.90 µm PP	5"	14,34
103.010.50	GEL.60 µm PP	10"	15,96
103.010.60	GEL.90 µm PP	10"	16,54
103.011.10	GEL.90 µm PP	10"/3000	25,36

**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	Cena
103.020.10	GEL.90 µm nerez	5"	82,79
103.020.50	GEL.90 µm nerez	10"	107,49
103.020.60	GEL.90 µm nerez	10"/3000	112,93

**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	Cena
103.020.90	GEL.90 µm nerez FLAT	10"	122,93
103.020.80	GEL.90 µm nerez FLAT	10"/3000	115,24

**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	Cena
103.040.00	GEL.PP + AKTIVNI UHLI	5"	30,36
103.050.00	GEL.PP + AKTIVNI UHLI	10"	37,26

**PRÍSLUŠENSTVO**

- K FILTROM GEL.DEPURA

**GEL.PRISLUSENSTVI**

- pre trojdielne filtre GEL.DEPURA

Kód	Pre typ	Špecifikácia	Cena
<b>109.210.00</b>	GEL.DEPURA 550, 1000, CYCLON 1000	držiak na stenu	<b>24,20</b>
<b>125.210.50</b>	GEL.DEPURA 550, 1000, 3000	montážny kľúč	<b>25,82</b>

**NÁHRADNÉ DIELY A PRÍSLUŠENSTVO**

- PRE FILTRE GEL.DEPURA

**GEL.PRISLUSENSTVI NAD**

Kód	Špecifikácia	Cena
<b>453.150.10</b>	pružina pre fixáciu filtr. vložky GEL.DEPURA	<b>0,98</b>
<b>472.005.60</b>	odvzdušňovací šraub pre filtre GEL.DEPURA	<b>1,32</b>
<b>430.301.00</b>	plastová zátka pre filtračné vložky GEL	<b>0,64</b>
<b>456.501.00</b>	nádobka - pre filtre GEL.DEPURA 550	<b>10,97</b>
<b>456.500.30</b>	nádobka - pre filtre GEL.DEPURA 10"	<b>20,83</b>
<b>456.501.10</b>	nádobka - pre filtre GEL.DEPURA OTR 10"	<b>63,95</b>
<b>600.070.19</b>	nádobka - pre filtre GEL.DEPURA CYCLON 10"	<b>127,00</b>
<b>600.070.24</b>	nádobka - pre filtre GEL.DEPURA MINI, MATIC, MATIC SI	<b>35,03</b>
<b>600.071.00</b>	nádobka - pre filtre GEL.DEPURA CYCLON OX	<b>578,06</b>

**TESNIACI O-KRÚŽOK**

- PRE NÁDOBKY FILTROV GEL.DEPURA

**GEL.PRISLUSENSTVI OK**

Kód	Pre typ	Špecifikácia	Cena
<b>453.400.70</b>	GEL.DEPURA CYCLON BABY	1/2"; 3/4"	<b>0,26</b>
<b>453.400.90</b>	GEL.DEPURA 1000/3000	3/4"; 1"; 5/4"; 6/4"; 2"	<b>1,36</b>



## FILTER 9 3/4"

IVAR.FP3.934



- PN 10, 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
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVAFP3934034	IVAR.FP3.934	3/4" F	35,16
IVAFP3934100	IVAR.FP3.934	1" F	36,06
IVAFP3934114	IVAR.FP3.934	5/4" F	46,88
IVAFP3934112	IVAR.FP3.934	6/4" F	68,22
IVA AVAFP3	IVAR.PRISLUSENSTVI	klúč	5,14
PG010060	IVAR.PRISLUSENSTVI	O-krúžok	4,51
A6040160	IVAR.PRISLUSENSTVI	náhradná nádobka 9 3/4"	14,71

PITNÁ VODA

## FILTER 20"

IVAR.FP3.200



- PN 10, 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
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVAFP3200034	IVAR.FP3.200	3/4" F	52,88
IVAFP3200100	IVAR.FP3.200	1" F	54,58
IVAFP3200114	IVAR.FP3.200	5/4" F	65,67
IVAFP3200112	IVAR.FP3.200	6/4" F	87,82
IVA AVAFP3	IVAR.PRISLUSENSTVI	klúč	5,14
PG010060	IVAR.PRISLUSENSTVI	O-krúžok	4,51
A6040210	IVAR.PRISLUSENSTVI	náhradná nádobka 20"	35,50

PITNÁ VODA

## FILTER 9 3/4" DUPLEX

IVAR.FP3.DUPLEX



- PN 10, 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 365 mm, šírka 258 mm, hĺbka 145 mm
- materiál: hlava filtra PP s mosadzným zástrekom, nádobka priehľadný PP
- náhradný O-krúžok kód PG010060
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVAA1110020	IVAR.FP3.DUPLEX	3/4" F, bez vložiek	95,47
IVAA1110030	IVAR.FP3.DUPLEX	1" F, bez vložiek	95,47
IVAA1121025K	IVAR.FP3.DUPLEX	1" F, s vložkami	126,61
IVAAVAFP3	IVAR.PRISLUSENSTVI	klúč	5,14
PG010060	IVAR.PRISLUSENSTVI	O-krúžok	4,51
A6040160	IVAR.PRISLUSENSTVI	náhradná nádobka 9 3/4"	14,71

PITNÁ VODA

## FILTER 9 3/4" TRIPLEX

IVAR.FP3.TRIPLEX



- PN 10, 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 dočisťovacia IVAR.FA - 20 µm
- rozmery: výška 365 mm, šírka 396 mm, hĺbka 145 mm
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVAAVA113102	IVAR.FP3.TRIPLEX	1" F, bez vložiek	143,13
IVAAVAFP3	IVAR.PRISLUSENSTVI	klúč	5,14
PG010060	IVAR.PRISLUSENSTVI	O-krúžok	4,51
A6040160	IVAR.PRISLUSENSTVI	náhradná nádobka 9 3/4"	14,71

PITNÁ VODA

## 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	Cena
<b>IVAF934001</b>	IVAR.FA	1 µm; 9 3/4"	<b>6,11</b>
<b>IVAF934005</b>	IVAR.FA	5 µm; 9 3/4"	<b>5,93</b>
<b>IVAF934020</b>	IVAR.FA	20 µm; 9 3/4"	<b>5,93</b>
<b>IVAF934100</b>	IVAR.FA	100 µm; 9 3/4"	<b>5,60</b>

- pre filtre **IVAR.FP3.200**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
<b>IVAF200001</b>	IVAR.FA	1 µm; 20"	<b>11,25</b>
<b>IVAF200005</b>	IVAR.FA	5 µm; 20"	<b>11,25</b>
<b>IVAF200020</b>	IVAR.FA	20 µm; 20"	<b>11,25</b>
<b>IVAF200100</b>	IVAR.FA	100 µm; 20"	<b>11,25</b>

**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	Cena
<b>IVAFRN934001</b>	IVAR.FR-N	1 µm; 9 3/4"	<b>9,66</b>
<b>IVAFRN934005</b>	IVAR.FR-N	5 µm; 9 3/4"	<b>9,66</b>
<b>IVAFRN934020</b>	IVAR.FR-N	20 µm; 9 3/4"	<b>10,22</b>
<b>IVAFRN934090</b>	IVAR.FR-N	90 µm; 9 3/4"	<b>9,32</b>

- pre filtre **IVAR.FP3.200**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
<b>IVAFRN200001</b>	IVAR.FR-N	1 µm; 20"	<b>17,63</b>
<b>IVAFRN200005</b>	IVAR.FR-N	5 µm; 20"	<b>19,29</b>

**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	Cena
<b>IWAACHT93408028</b>	IVAR.AC-HT	80 µm; 9 3/4"	<b>113,06</b>

**Poznámka:** Len pre dimenziu filtra 3/4" a 1", vnútorný/vonkajší priemer vložky 26/68 mm.

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
<b>IWAACHT93408037</b>	IVAR.AC-HT	80 µm; 9 3/4"	<b>113,06</b>

**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	Cena
<b>IWAACHT20008028</b>	IVAR.AC-HT	80 µm; 20"	<b>195,62</b>

**Poznámka:** Len pre dimenziu filtra 3/4" a 1", vnútorný/vonkajší priemer vložky 26/68 mm.

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
<b>IWAACHT20008037</b>	IVAR.AC-HT	80 µm; 20"	<b>195,62</b>

**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	Cena
IVARLA93408028A	IVAR.RLA	80 µm; 9 3/4"	11,83
IVARLA93425028A	IVAR.RLA	250 µm; 9 3/4"	12,41

**Poznámka:** Len pre dimenziu filtra 3/4" a 1", vnútorný/vonkajší priemer vložky 27/65 mm.

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVARLA93408037A	IVAR.RLA	80 µm; 9 3/4"	12,41
IVARLA93425037A	IVAR.RLA	250 µm; 9 3/4"	12,41
IVARLA93443037A	IVAR.RLA	430 µm; 9 3/4"	12,41

**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	Cena
IVARLA20008028	IVAR.RLA	80 µm; 20"	30,88
IVARLA20025028	IVAR.RLA	250 µm; 20"	30,88

**Poznámka:** Len pre dimenziu filtra 3/4" a 1", vnútorný/vonkajší priemer vložky 27/65 mm.

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVARLA20008037	IVAR.RLA	80 µm; 20"	30,88
IVARLA20025037	IVAR.RLA	250 µm; 20"	30,88
IVARLA20043037	IVAR.RLA	430 µm; 20"	30,88

**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	Cena
IVAGAC934040	IVAR.GAC40	40 µm; 9 3/4"	26,48

- pre filtre IVAR.FP3.200

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVAGAC200040	IVAR.GAC40	40 µm; 20"	59,64

**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	Cena
IVACTOE934010	IVAR.CTO-E	10 µm; 9 3/4"	22,11

- pre filtre IVAR.FP3.200

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVACTOE200010	IVAR.CTO-E	10 µm; 20"	44,14

**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 - 11,6 m<sup>3</sup>/h
- rozmery: IVAR.BIG.934 1" výška 343 mm, šírka 185 mm  
IVAR.BIG.934 6/4" výška 353 mm, šírka 185 mm
- materiál: hlava filtra PP, nádoba PP
- príslušenstvo vid' tabuľka
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVABIG934100	IVAR.BIG.934	1" F	88,01
IVABIG934112	IVAR.BIG.934	6/4" F	97,79
IVAAVABIG	IVAR.PRISLUSENSTVI	klúč	10,28
MG011220	IVAR.PRISLUSENSTVI	O-krúžok	10,67
A6040340	IVAR.PRISLUSENSTVI	náhradná nádoba 9 3/4"	32,78

**Poznámka:** Použitie iba na výtlačku 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 - 11,6 m<sup>3</sup>/h
- rozmery: IVAR.BIG.200 1" výška 615 mm, šírka 185 mm  
IVAR.BIG.200 6/4" výška 625 mm, šírka 185 mm
- materiál: hlava filtra PP, nádoba PP
- príslušenstvo vid' tabuľka
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVABIG200100	IVAR.BIG.200	1" F	128,13
IVABIG200112	IVAR.BIG.200	6/4" F	137,64
IVAAVABIG	IVAR.PRISLUSENSTVI	klúč	10,28
MG011220	IVAR.PRISLUSENSTVI	O-krúžok	10,67
A6040355R	IVAR.PRISLUSENSTVI	náhradná nádoba 20"	70,31

**Poznámka:** Použitie iba na výtlačku 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	Cena
IVARLABIG934080	IVAR.RLA BIG	80 µm; 9 3/4"	37,18
IVARLABIG934250	IVAR.RLA BIG	250 µm; 9 3/4"	37,18

- pre filtre **IVAR.BIG.200**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVARLABIG200080	IVAR.RLA BIG	80 µm; 20"	81,98
IVARLABIG200250	IVAR.RLA BIG	250 µm; 20"	81,98

## 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	Cena
IVAGAC40BIG934040	IVAR.GAC40 BIG	40 µm; 9 3/4"	72,20

- pre filtre **IVAR.BIG.200**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVAGAC40BIG200040	IVAR.GAC40 BIG	40 µm; 20"	157,00

## 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**

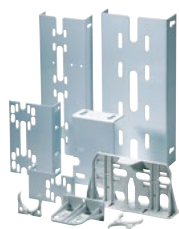
Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVACTOEBIG934010	IVAR.CTO-E BIG	10 µm; 9 3/4"	68,45

- pre filtre **IVAR.BIG.200**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVACTOEBIG200010	IVAR.CTO-E BIG	10 µm; 20"	67,01

## DRŽIAK PRE MONTÁŽ FILTROV NA STENU

## IVAR.FILDRZ



- pre vertikálnu inštaláciu filtrov na stenu

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVAA6010930	IVAR.FILDRZ	pre IVAR.FP3 jednoduchý plast	3,09
IVAPN020010	IVAR.FILDRZ	pre IVAR.FP3 jednoduchý kov	11,29
IVAPN020030	IVAR.FILDRZ	pre IVAR.FP3 dvojité kov	18,44
IVAPN020100	IVAR.FILDRZ	pre IVAR.BIG jednoduchý kov	30,77
IVAPN020040	IVAR.FILDRZ	pre IVAR.BIG dvojité kov	100,88



## 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	Cena
IVAF10K	IVAR.F10	1/2"- 3/4" - 1"	44,52
IVAFCPNN50M	IVAR.F10	kostra z PP, sieťovina nylón - 50 µm	19,49
IVAFCP520	IVAR.F10	zosieťovaná PP vložka - 20 µm	4,50
IVAFCP550	IVAR.F10	zosieťovaná PP vložka - 50 µm	4,50
IVAFCPP5M	IVAR.F10	100% PP vinuté vlákno - 5 µm	7,00
IVAFCPP10M	IVAR.F10	100% PP vinuté vlákno - 10 µm	7,00
IVAFCBL	IVAR.F10	vložka - blok aktívneho uhlia	7,18
IVAUSTM-FX	IVAR.PRISLUSENSTVI	montážny kľúč	6,73

## SANOČISTIACI FILTER

S MOŽNOSŤOU AUTOMATICKÉHO ODKALENIA

IVAR.SFG

IVAR.SFG FCO

IVAR.SELF CLEANING KIT



IVAR.SELF CLEANING KIT



IVAR.SFG FCOA50PP



IVAR.SFG FCOA90NA



IVAR.SFG 12T/15T

- PN 8, T = +40 °C
- pripojenie 5/4" F alebo 6/4" F
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z vody
- hlava filtra zosilnený PP, priehľadná nádobka PET
- filtračné vložky: porozita 50 alebo 90 µm
- filter IVAR.SFG 12T - prietok 8 m³/h
- filter IVAR.SFG 15T - prietok 10 m³/h
- rozmery: výška 460 mm, Ø 120 mm
- manometre IN/OUT
- s mechanizmom pre ručné odkalenie
- filter možno doplniť sadou pre automatické odkalovanie
- odporúčame napojiť na kanalizačný odpad

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVAFBPA12T	IVAR.SFG	závit 5/4" F; bez filter. vložky	176,78
IVAFBPA15T	IVAR.SFG	závit 6/4" F; bez filter. vložky	180,88
IVAFCOA50PP	IVAR.SFG FCO	skladaná PP filtračná vložka 50 µm	39,87
IVAFCOA90NA	IVAR.SFG FCO	umývateľná nylon. filtračná vložka 90 µm	30,66
IVAFBOAR99	IVAR.SELF CLEANING KIT	sada pre aut. odkalenie filtrov IVAR.SFG 12T/15T	793,32
IVAFBMDR11	IVAR.PRISLUSENSTVI	montážny kľúč pre filtre IVAR.SFG 12T/15T	2,28

## SAMOČISTIACI FILTER S REDUKČNÝM VENTILOM

- MANUÁLNY ALEBO AUTOMATICKÝ

IVAR.SFGAR

IVAR.SFGPR



IVAR.SFGAR



IVAR.SFGPR

NOVÉ

- PN 10, T = +40 °C
- pripojenie 1" M
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z vody
- hlava filtra mosadz + PP, priehľadná nádobka
- filtračná vložka: AISI 316L, porozita 40 µm
- prietok 4000 l/h
- rozmery: manuálny - výška 339 mm, šírka 168 mm, hĺbka 179 mm
- rozmery: automatický - výška 339 mm, šírka 168 mm, hĺbka 210 mm
- pri automatickom prevedení nastavenie doby vypúšťania a frekvencie preplachu na displeji
- s redukčným ventilom
- odporúčame napojiť na kanalizačný odpad

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVAFB933AR	IVAR.SFGAR	manuálny; 1" M; nerez vložka - 40 µm	252,59
IVAFB933PR	IVAR.SFGPR	automatický; 1" M; nerez vložka - 40 µm	331,93

## 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	Cena
IVANANOHOT12	IVAR.NANOHOT	1/2" F; 500 µm	106,29
IVANANOHOT341	IVAR.NANOHOT	3/4" F - 1" M; 500 µm	106,29

## 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
- rozmery: 1000 OX: výška 430 mm, Ø 130 mm  
3000 OX: výška 430 mm, Ø 160 mm
- montážny kľúč: obj. kód 125.210.50
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
101.155.65	GEL.DEPURA CYCLON 1000 OX	1" F	845,12
103.020.90	GEL.90 µm NEREZ FLAT	náhradná vložka	122,93
101.156.75	GEL.DEPURA CYCLON 3000 OX	6/4" F	998,78
101.156.95	GEL.DEPURA CYCLON 3000 OX	2" F	998,78
103.020.80	GEL.90 µm NEREZ FLAT	náhradná vložka 10"/3000	115,24
125.210.50	GEL.DEPURA 550,1000, 3000	montážny kľúč	25,82

PITNÁ VODA

## VYSOKOPRIETOKOVÝ CYKLÓNOVÝ ODKAĽOVACÍ FILTER

IVAR.DEPURA CYCLON NW



IVAR.CYCLON  
NW 500

IVAR.CYCLON  
NW 650/800

- 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: NW 500: výška 772 mm, šírka 440 mm  
NW 650: výška 772 mm, šírka 304 mm  
NW 800: výška 772 mm, šírka 313 mm
- ATEST na pitnú vodu

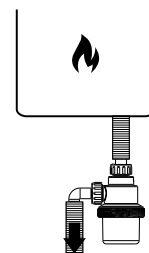
Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
1602010001	IVAR.DEPURA CYCLON NW 500	závit 2" M; 18 m³/h, vložka 25 µm	784,33
1602010002	IVAR.DEPURA CYCLON NW 650	príruba DN 65; 25 m³/h, vložka 25 µm	906,99
1602010003	IVAR.DEPURA CYCLON NW 800	príruba DN 80; 32 m³/h, vložka 25 µm	1 101,56
1702045752	IVAR.NW 25 µm	náhradná vložka 25 µm (sada 5 ks)	41,36
1702045756	IVAR.NW 50 µm	náhradná vložka 50 µm (sada 5 ks)	43,56
1702045760	IVAR.NW 100 µm	náhradná vložka 100 µm (sada 5 ks)	44,75
1702043147	IVAR.NW 150 µm	náhradná vložka 150 µm (sada 5 ks)	160,74
1702045761	IVAR.NW 300 µm	náhradná vložka 300 µm (sada 5 ks)	154,96
1802030014	IVAR.PRISLUSENSTVI KLIC NW	montážny kľúč pre filtre NW 500/650/800	24,95
1802030018	IVAR.PRISLUSENSTVI DR	držiak na stenu pre filtre NW 500/650/800	113,94

PITNÁ VODA

## NEUTRALIZAČNÝ FILTER

- PRE KONDENZAČNÉ KOTLY DO 35 kW

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
- rozmery: výška 168,5 mm, Ø 66 mm
- 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

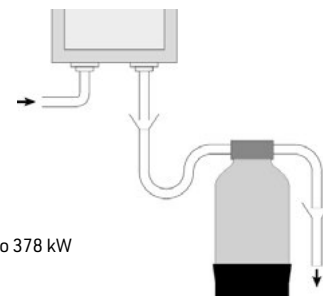
Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
520200	IVAR.BRIX	vrátane náplne	72,17
520203	IVAR.BRIX NN	6x náhradná náplň (130 g)	21,26

## 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: výška 400 mm, Ø 180 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	Cena
101.092.82	IVAR.NEUTRALIZER F	3/4" F	522,44
410.701.40	IVAR.NEUTRALIN F	náhradná náplň	20,51

## NEUTRALIZAČNÝ FILTER

- PRE KONDENZAČNÉ KOTLY DO 800 kW

IVAR.NEUTRO AA

IVAR.NEUTRO NAA



- pre kondenzačné kotly do 800 kW
- plastový box s náplňou alkalickeho 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: šírka 308 mm, hĺbka 563 mm, výška 220 mm

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVANEUTROAA	IVAR.NEUTRO AA	5/4"	400,59
IVANEUTRONN	IVAR.NEUTRO NAA	10 kg náhradná náplň	115,07

## DEMINERALIZAČNÝ FILTER

- PRE PLNENIE VYKUROVACÍCH SYSTÉMOV

IVAR.FP DEMI

IVAR.FP DEMI BIG

IVAR.FP DEMI 200 BIG



IVAR.FP DEMI

IVAR.FP DEMI 200 BIG

IVAR.FP DEMI BIG



NÁHRADNÁ NÁPLŇ

DO VYPREDANIA  
ZÁSOB

- pre plnenie a dopúšťanie vykurovacích systémov
- úprava vody - mixbed filtračná patróna pre zníženie celkovej mineralizácie
- odstránenie celkovej mineralizácie
- odporúčané výrobcami kotlov
- materiál: hlava PP, nádobka SAN

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVADEMIKIT	IVAR.FP DEMI	3/4"; vrátane náplne	87,16
IVADEMIBIGKIT	IVAR.FP DEMI BIG	1"; vrátane náplne	219,63
IVADEMIBIG200	IVAR.FP DEMI 200 BIG	6/4"; vrátane náplne	398,69
A4150070	IVAR.FP DEMI N	náhradná náplň	57,09
A4150090	IVAR.FP DEMI BIG N	náhradná náplň	139,61
A4150100	IVAR.FP DEMI 200 BIG N	náhradná náplň	285,06

### 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.

## DEMINERALIZAČNÝ FILTER

IVAR.DESALIN 030

IVAR.DESALIN 060

IVAR.DESALIN 100

IVAR.MEVO



NOVÉ

- stĺpcové filtre pre zníženie celkovej mineralizácie vody
- pre dopúšťanie vykurovacích systémov
- pre dočistenie vody za reverznou osmózou
- dochádza k zníženiu konduktivity upravovanej vody
- po vyčerpaní kapacity je možná výmena filtračnej náplne
- **IVAR.MEVO** - merač vodivosti, nastaviteľný bod 1,5 - 200 µS
- pripojiteľné čidlá **IVAR.MEVO** 1/2" - 3/8"

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA.203.DS	IVAR.DESALIN 030	stĺpcový filter	450,19
IVA.206.DS	IVAR.DESALIN 060	stĺpcový filter	723,97
IVA.210.DS	IVAR.DESALIN 100	stĺpcový filter	1 159,08
IVARMEVO	IVAR.MEVO	merač vodivosti	184,84

### KAPACITA FILTROV:

Tvrdosť vody		IVAR.DESALIN 030	IVAR.DESALIN 060	IVAR.DESALIN 100
°dH	mmol/l			
8,4	1,5	5 000 litrov	10 500 litrov	18 900 litrov
11,2	2	4 100 litrov	8 700 litrov	15 600 litrov
14	2,5	3 300 litrov	7 000 litrov	12 600 litrov
16,8	3	2 400 litrov	5 200 litrov	9 300 litrov

**Poznámka:** Tabuľka je iba orientačná. Kapacita filtrov je ovplyvnená celkovým zložením vody a jej konduktivitou.

## DEMINERALIZAČNÁ PATRÓNA

### IVAR.SUREFILL DEMI



- 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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVARSUREFILL	IVAR.SUREFILL DEMI	patróna	426,25

#### 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.

## 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	Cena
125.010.00	GEL.ANTIKAL - MINI	1/2" x 1/2"	65,69
125.020.00	GEL.ANTIKAL - MEDIUM	3/4" x 3/4"	100,72
125.030.00	GEL.ANTIKAL - MAGNUM	1" x 1"	183,93

**Poznámka:** Zariadenie fyzikálne upravuje vodu, ale hmotnostný obsah vápnika (Ca) a horčíka (Mg) zostáva rovnaký.

**Poznámka:** NIE JE MOŽNÉ POUŽIŤ PRE PITNÚ VODU!

## PROPORCIONÁLNY DÁVKOVAČ IVAR.POLIFEMO

### IVAR.POLIFEMO EXTRA®



- proporcionálny dávkovač polyfosfátu pre zníženie rizika usadzovania vodného kameňa a korózie
- funkcia 3v1 - s integrovaným filtrom 500 µm (= 0,5 mm), proporcionálne dávkovanie vo všetkých montážnych pozíciách, patentovaný by-pass
- inštalácia na prírodné potrubie ohrevu teplej vody, alebo k práčke a umývačke riadu
- materiál: hlava pochrómovaná mosadz, nádobka z odolného polyamidu Grilamid®TR

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
520211	IVAR.POLIFEMO EXTRA®	1/2" - 160 g náplne	119,16
520213-160	IVAR.APF 03	náhradná náplň 2x 80 g	26,85

**Poznámka:** NIE JE MOŽNÉ POUŽIŤ PRE PITNÚ VODU!



## 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	Cena
104.520.00	GEL.KIT DOSAPHOS 250	1/2"; SADA	125,92
105.030.70	GEL.DOSAPHOS 250	1/2"	103,51
107.011.60	GEL.GELPHOS RAPID	8x náplň	26,89

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	Cena
105.070.10	GEL.DOSAPHOS 600	3/4"	188,23
105.070.00	GEL.DOSAPHOS 700	1"	261,22
107.010.50	GEL.GELPHOS P - NAPLN	1 kg	42,26
107.010.30	GEL.GELPHOS P - NAPLN	10 kg	290,42

Poznámka: NIE JE MOŽNÉ POUŽIŤ PRE PITNÚ VODU!

ZNIŽUJE RIZIKO USADZOVANIA VODNÉHO KAMEŇA

## NÁHRADNÉ DIELY A PRÍSLUŠENSTVO

- PRE DÁVKOVAČE GEL.DOSAPHOS



Kód	Špecifikácia	Cena
456.500.60	nádobka - GEL.DOSAPHOS 250	20,49
456.500.15	nádobka - GEL.DOSAPHOS 600	12,07
456.500.20	nádobka - GEL.DOSAPHOS 700	13,82
455.100.10	gumový sací diel - GEL.DOSAPHOS 250	3,32
455.100.20	gumový sací diel - GEL.DOSAPHOS 600 a 700	14,54
453.400.70	O-krúžok - GEL.DOSAPHOS 250	0,26
453.401.65	O-krúžok - GEL.DOSAPHOS 600	0,60
453.400.90	O-krúžok - GEL.DOSAPHOS 700	1,36
452.750.10	tryska - GEL.DOSAPHOS	1,28



## 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	Cena
IVA.HA320	IVAR.UV LIGHT KIT	1/2"; 1810 l/hod	607,32
IVA.HA325	IVAR.UV LIGHT KIT	3/4"; 2720 l/hod	729,28

## 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	Cena
IVA.HA355	IVAR.UV LIGHT KIT MAX	1"; 2920 l/hod	1 423,28

## NÁHRADNÁ LAMPA

### IVAR.UV LIGHT



- výkon jednotlivých lúč je >30 mJ/cm<sup>2</sup>
- životnosť cca 8000 prevádzkových hodín

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA.HA506	IVAR.UV LIGHT	pre IVA.HA320	124,46
IVA.HA508	IVAR.UV LIGHT	pre IVA.HA325 i IVA.HA355	148,40
IVA.HA510	IVAR.UV LIGHT	pre IVA.HA365	183,72
IVA.HA516	IVAR.UV LIGHT	pre IVA.HA380	227,24
IVA.HA536	IVAR.PRISLUSENSTVI	sklenená trubica pro IVA.HA320	61,35
IVA.HA538	IVAR.PRISLUSENSTVI	sklenená trubica pre IVA.HA325, IVA.HA355	82,98
IVA.HA550	IVAR.PRISLUSENSTVI	O-krúžok pre IVA.HA320, IVA.HA325, IVA.HA355	4,10

## 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 - 025 - 030

- zariadenie určené na úpravu pitnej alebo technologickej vody zmäkčováním
- 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> /of)	Cena
IVA.705.DK	IVAR.DEVAP-KAB 005	230 × 430 × 610	24	1 141,78
IVA.710.DK	IVAR.DEVAP-KAB 010	340 × 510 × 680	42	1 146,97
IVA.715.DK	IVAR.DEVAP-KAB 015	340 × 510 × 680	78	1 165,89
IVA.720.DK	IVAR.DEVAP-KAB 020	340 × 510 × 1150	90	1 258,18
IVA.725.DK	IVAR.DEVAP-KAB 025	340 × 510 × 1150	120	1 295,03
IVA.730.DK	IVAR.DEVAP-KAB 030	340 × 510 × 1150	160	1 334,72
V3006	IVAR.BY-PASS PLAST	by-pass		62,92
IVA.DEVAP.KIT1	IVAR.DEVAP-KIT	montážna sada		336,11

PITNÁ VODA

## TESTER TVRDOSTI VODY

IVAR.T3002-1



- kolorimetrický test tvrdosti vody vo francúzskych stupňoch [ $^{\circ}$ f = 0,1 mmol/l] cca. pre 200 meraní zmäkčenej vody

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
AV202SET	IVAR.T3002-1	350 kvapiek + nádoba	10,45
AV202N	IVAR.T3002-1	350 kvapiek	10,18

## REGENERAČNÁ SOL'

- PRE ZMÄKČOVAČE

GEL.SUL C.S



- tabletovaná regeneračná sol'
- vhodná pre všetky typy zmäkčovačov
- čistená pomocou opakovanej kryštalizácie

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
410.600.44CS	GEL.SUL C.S	25 kg	17,27

## 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	Cena
IVA.803.DV	IVAR.DEVAP 030	1 273,42
IVA.804.DV	IVAR.DEVAP 045	1 316,69
IVA.807.DV	IVAR.DEVAP 075	1 636,32
IVA.811.DV	IVAR.DEVAP 110	1 944,96
IVA.814.DV	IVAR.DEVAP 140	2 463,93
IVA.820.DV	IVAR.DEVAP 200	2 713,47
IVA.832.DV	IVAR.DEVAP 320	4 876,47
IVA.850.DV	IVAR.DEVAP 500	6 330,65

**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	Cena
IVA.803.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP TWIN 030	2 128,63
IVA.804.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP TWIN 045	2 435,80
IVA.807.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP TWIN 075	2 767,99
IVA.811.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP TWIN 110	3 160,03
IVA.814.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP DUPLEX 140	4 675,53
IVA.820.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP DUPLEX 200	5 299,42
IVA.832.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP DUPLEX 320	10 184,56
IVA.850.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP DUPLEX 500	12 809,07

**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

- zariadenie určené pre odstraňovanie železa a mangánu
- úplne elektronická programovacia a riadiaca jednotka (riadenie podľa času alebo objemu)
- 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	Cena
<b>IVA.103.DF</b>	IVAR.DEFEMN 030	<b>896,19</b>
<b>IVA.104.DF</b>	IVAR.DEFEMN 045	<b>980,77</b>
<b>IVA.107.DF</b>	IVAR.DEFEMN 075	<b>1 144,00</b>
<b>IVA.111.DF</b>	IVAR.DEFEMN 110	<b>1 614,53</b>
<b>IVA.114.DF</b>	IVAR.DEFEMN 140	<b>2 094,36</b>
<b>IVA.120.DF</b>	IVAR.DEFEMN 200	<b>3 267,33</b>
<b>IVA.132.DF</b>	IVAR.DEFEMN 320	<b>4 644,03</b>
<b>IVA.150.DF</b>	IVAR.DEFEMN 500	<b>7 905,58</b>

**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

- zariadenie určené pre odstraňovanie železa, mangánu a amónnych iónov
- súčasne dochádza k zmäkčeniu vody
- úplne elektronická programovacia a riadiaca jednotka (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	Cena
<b>IVA.104.DFCR1</b>	IVAR.DEFEMN CR1 045	<b>1 908,20</b>
<b>IVA.106.DFCR1</b>	IVAR.DEFEMN CR1 060	<b>1 942,85</b>
<b>IVA.110.DFCR1</b>	IVAR.DEFEMN CR1 100	<b>2 757,72</b>
<b>IVA.115.DFCR1</b>	IVAR.DEFEMN CR1 150	<b>3 487,46</b>
<b>IVA.120.DFCR1</b>	IVAR.DEFEMN CR1 200	<b>4 268,02</b>
<b>IVA.125.DFCR1</b>	IVAR.DEFEMN CR1 250	<b>5 020,74</b>
<b>IVA.130.DFCR1</b>	IVAR.DEFEMN CR1 300	<b>7 426,61</b>
<b>IVA.150.DFCR1</b>	IVAR.DEFEMN CR1 500	<b>9 914,74</b>
<b>IVA.160.DFCR1</b>	IVAR.DEFEMN CR1 600	<b>17 745,91</b>

**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 DUSIČANOV Z VODY

IVAR.DENO



- zariadenie určené pre odstraňovanie dusičnanov z pitnej vody
- úplne elektronická programovacia a riadiaca jednotka (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	Cena
IVA.503.DN	IVAR.DENO 030	1 319,20
IVA.504.DN	IVAR.DENO 045	1 691,85
IVA.507.DN	IVAR.DENO 075	1 947,77
IVA.511.DN	IVAR.DENO 110	2 373,00
IVA.514.DN	IVAR.DENO 140	2 790,46
IVA.520.DN	IVAR.DENO 200	3 476,29
IVA.532.DN	IVAR.DENO 320	6 551,54
IVA.550.DN	IVAR.DENO 500	9 022,86

**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.

PITNÁ VODA

## STĽPCOVÝ FILTER

- PRE ODSTRÁŇOVANIE KALOV Z VODY

IVAR.DESAND



- zariadenie určené pre odstraňovanie kalov z pitnej a technologickej vody
- úplne elektronická programovacia a riadiaca jednotka (riadenie podľa času alebo objemu)
- 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	Cena
IVA.603.DS	IVAR.DESAND 030	730,18
IVA.604.DS	IVAR.DESAND 045	753,68
IVA.607.DS	IVAR.DESAND 075	825,35
IVA.611.DS	IVAR.DESAND 110	974,75
IVA.614.DS	IVAR.DESAND 140	1 441,34
IVA.620.DS	IVAR.DESAND 200	2 392,56
IVA.632.DS	IVAR.DESAND 320	3 143,45
IVA.650.DS	IVAR.DESAND 500	5 770,74

**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.

PITNÁ VODA

## 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
- hodnota prietoku podľa protitlaku v technickom 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, vstreč. tryska 1/2" a prep. hadičky 6x4 mm

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
106.191.X5	GEL.DOSAMATIC PPI	digitálne; 0-4 l/h	921,95
106.195.X5	GEL.DOSAMATIC PPI BIG	digitálne; 0-10l/h	1 142,74
106.191.X5M	GEL.DOSAMATIC PPI X5M	manuálne; 0-1,5 l/h	903,49
IVAHADICEPVDF	GEL.PRISLUSENSTVI	tlak. hadička 6x4 (PVDF); 1 m	14,23

## NÁDRŽ NA ROZTOK

GEL.TANK PE  
IVAR.TANK

GEL.TANK PE

- plastové nádrže a kanistre odolné voči chemickým prípravkom
- pri veľkosti 100 l možnosť inštalácie dávkovacieho čerpadla priamo na nádrž

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
455.000.35	GEL.TANK PE	35 l	183,72
455.000.60	GEL.TANK PE	60 l	299,19
455.000.80	GEL.TANK PE	100 l	322,23
ICH1293	IVAR.TANK	PE kanystr 30 l	13,95
ICH1296	IVAR.TANK	PE kanystr 60 l	38,95
103101080	IVAR.PRISLUSENSTVI	plastový držiak čerpadla GEL.DOSAMATIC	55,77

IMPULZNÝ VODOMER  
- ZÁVITOVÝ, MOKROBEŽNÝ

GEL.IVLI



- impulzné vodomery závitové k dávkovacím čerpadlám radu GEL.DOSAMATIC
- počet pulzov: 4 impulzy na pretečený liter vody
- prepojavací 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 vodomér
- materiál: telo vodomera a šróbenie mosadz

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
106.090.00	GEL.IVLI	1/2" M	241,23
106.090.10	GEL.IVLI	3/4" M	279,64
106.090.20	GEL.IVLI	1" M	419,50
106.090.30	GEL.IVLI	5/4" M	522,44
106.090.40	GEL.IVLI	6/4" M	874,32
106.090.50	GEL.IVLI	2" M	1 642,61
106.090.95	GEL.PRISLUSENSTVI	rozdeľovač signálu	54,15

IMPULZNÝ VODOMER  
- ZÁVITOVÝ, SUCHOBEŽNÝGEL.IVLI DRY  
GEL.IVLI DRY S

- suchobežný impulzný vodomér závitový
- použiteľné k dávkovacím čerpadlám radu GEL.DOSAMATIC
- počet pulzov: počet pulzov 4 imp/l, pri väčších dimenziách 1 imp/10l
- prepojavací kábel s konektorom BNC (dĺžka cca 1,5 m)
- skrátaná verzia GEL.IVLI DRY S na dotaz

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
120.090.00	GEL.IVLI DRY	1/2" M	273,50
120.090.10	GEL.IVLI DRY	3/4" M	273,50
120.090.20	GEL.IVLI DRY	1" M	368,61
120.090.30	GEL.IVLI DRY	5/4" M	468,68
120.090.40	GEL.IVLI DRY	6/4" M	543,77
120.090.50	GEL.IVLI DRY	2" M	991,19



## INHIBÍTOR

### GEL.POLY AP



INHIBÍTOR PRE VYKUROVACIE SYSTÉMY

- inhibitor korózie
- pre vykurovacie systémy s kombináciou materiálov hliník/meď a oceľ

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
155.011.10	GEL.POLYAP	0,5%; 1 l	47,11
107.028.20	GEL.POLYAP	0,5%; 20 l	493,20
600.390.30	GEL.TEST KIT POLYAP		313,85

**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).

## INHIBÍTOR

### GEL.LONG LIFE 100

### GEL.TEST KIT INHIBITOR



INHIBÍTOR PRE VYKUROVACIE SYSTÉMY

- inhibitor 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	Cena
113.160.11	GEL.LONG LIFE 100	1%; 1 l	34,01
113.160.21	GEL.LONG LIFE 100	1%; 20 l	637,76
155.011.50	GEL.TEST KIT INHIBITOR		131,38

**Poznámka:** Dávkuje sa v 1% koncentrácii pre objem vody vo vykurovacom systéme (t.j. 1 liter na každých 100 litrov vody vo vykurovacom systéme).

## OŠETRENIE VYKUROVACÍCH SYSTÉMOV

### GEL.LONG LIFE 710

### GEL.TEST KIT BIO



DEZINFEKČNÝ PRÍPRAVOK

- eliminácia baktérií a rias vo vykurovacích systémoch
- použitie po vyčistení systému prípravkom LL 410 alebo 800
- dávkuje sa do nového alebo vyčisteného systému

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
113.167.11	GEL.LONG LIFE 710	0,5%; 1 l	37,32
113.167.21	GEL.LONG LIFE 710	0,5%; 5 l	282,91
155.011.60	GEL.TEST KIT BIO		88,40

**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

## ČISTENIE VYKUROVACÍCH SYSTÉMOV

## 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
- špeciálne pre oceľové a liatinové telesá

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
113.166.11	GEL.LONG LIFE 410	1%; 1 l	29,76

**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).

## 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	Cena
113.165.61	GEL.LONG LIFE 800	1%; 1 l	79,72
113.165.71	GEL.LONG LIFE 800	1%; 5 l	360,84

**Poznámka:** Dávkuje sa v 1% koncentrácii pre objem vody vo vykurovacom systéme (t.j. 1 liter na každých 100 litrov vody vo vykurovacom systéme).

## NEMRZNÚCA ZMES

- PRE VYKUROVACIE A SOLÁRNE SYSTÉMY

## IVAR.LONG 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	Cena
IVA.005.L500	IVAR.LONG 500	5 l	71,87
IVA.030.L500	IVAR.LONG 500	30 l	428,33
IVA.060.L500	IVAR.LONG 500	60 l	874,66

TABUĽKA RIEDENIA GEL.LL 500:

Ochrana systému	Koncentrácia
až do -3 °C	12 %
až do -6 °C	18 %
až do -10 °C	25 %
až do -15 °C	32 %
až do -20 °C	40 %
až do -25 °C	47 %

**Poznámka:** Zmiešavací pomer sa riadi návodom na štítku prípravku.

## 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	Cena
ICH100010	IVAR.GHC DESINFIK	10 l	43,38
ICH100030	IVAR.GHC DESINFIK	30 l	108,77
ICH100011	IVAR.GHC DESINFIK STABIL	10 l	50,53
ICH100033	IVAR.GHC DESINFIK STABIL	30 l	130,24

## BOILER CLEANER

GEL.BOILER CLEANER E

GEL.BOILER CLEANER DE

GEL.BOILER CLEANER LZ



- 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 DE**  
koncentrovaný roztok s veľmi silnou reakciou pri odstraňovaní usadenín vodného kameňa z tepelných výmenníkov vyrobených z MEDI a OCELE
- **GEL.BOILER CLEANER LZ**  
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	Cena
113.005.20	GEL.BOILER CLEANER E	10-20 %; 25 kg	84,82
113.005.30	GEL.BOILER CLEANER E	10-20 %; 10 kg	38,63
113.010.50	GEL.BOILER CLEANER DE	10-30 %; 5 kg	33,73
113.070.85	GEL.BOILER CLEANER LZ	10-15 %; 25 kg	351,29
113.070.90	GEL.BOILER CLEANER LZ	10-15 %; 10 kg	148,90

**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 PZ

GEL.BOILER CLEANER P

GEL.BOILER CLEANER N



### PRÁŠKY NA PRÍPRAVU ČISTIACICH ROZTOKOV:

- **GEL.BOILER CLEANER PZ**  
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 - LAHKÝCH 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 - LAHKÝCH 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	Cena
113.070.50	GEL.BOILER CLEANER PZ	10-15 %; 10 kg	294,68
113.070.70	GEL.BOILER CLEANER PZ	10-15 %; 1,5 kg	54,11
113.050.50	GEL.BOILER CLEANER P	10-15 %; 10 kg	242,12
113.050.70	GEL.BOILER CLEANER P	10-15 %; 1,5 kg	49,63
113.130.30	GEL.BOILER CLEANER N	3-5 %; 10 kg	105,91
113.130.50	GEL.BOILER CLEANER N	3-5 %; 1 kg	19,91

**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**

- **IVAR.THERMOL**  
nemrznúca, netoxická kvapalina určená pre vykurovacie zariadenia, na báze propylénglykolu – bez inhibítora
- **IVAR.THERMOL -32 °C**  
namiešaná zmes pre minimálnu teplotu tuhnutia -32 °C - bez inhibítora

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA.005.TH	IVAR.THERMOL	5 l	55,05
IVA.030.TH	IVAR.THERMOL	30 l	327,43
IVA.060.TH	IVAR.THERMOL	60 l	672,85
113.164.33	IVAR.THERMOL -32 °C	30 l; zriedená	187,16

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

**ČISTIACE ČERPADLO**

- PRE ODSTRANOVANIE 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	Cena
121.075.00	GEL.BOY C 30 MATIC	24 l	1 248,09
121.031.00	GEL.BOY C 15 SUPER	15 l	737,74
121.070.00	GEL.BOY C 30	24 l	1 224,49
121.300.00	GEL.BABY 13	13 l	663,63

## 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 30**



**GEL.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	Cena
<b>121.070.64</b>	GEL.LONG LIFE SUPER FLUSH 30	24 l	<b>1 391,98</b>
<b>121.094.00</b>	GEL.LONG LIFE SUPER FLUSH 40	40 l	<b>2 064,50</b>

## 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	Cena
<b>109.745.90</b>	GEL.LONG LIFE WHEELY SOFT	40 l	<b>2 028,67</b>





# 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



NOVÉ



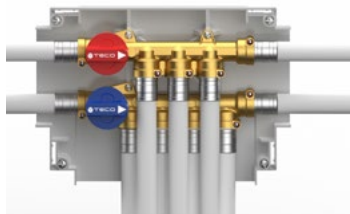
- PN 10, T = +95 °C, menovitý rozmer DN 10
- určené pre sanitárne rozvody studenej a teplej vody
- 4 až 6 výstupov studenej a 3 až 5 výstupy teplej vody s možnosťou rozšírenia dvojitým adaptérom FASTEC
- pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick
- podomietkový vrátane inštalačnej skrine, bez krycej dosky
- materiál mosadz, inštalačná skriňa plast

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
K403DF10200	IVAR.K 4.3	4 + 3	278,27
K403DF10100	IVAR.K 4.3	5 + 4	305,38
K403EF10100	IVAR.K 4.3	6 + 5	346,34

## 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	Cena
K402BF10100	IVAR.K 4.2	4 + 3	232,50

## GUĽOVÝ UZÁVER STUDENEJ VODY

- PODOMIETKOVÝ

IVAR.K 4.1



- PN 10, T = +95 °C
- DN 15 pripojovací rozmer 3/4" EK (Eurokónus)
- DN 15 pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick, F 13
- DN 20 pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick, F 14
- vrátane inštalačnej skrine, bez krycej dosky
- materiál mosadz, inštalačná skriňa plast

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
K401BE10100	IVAR.K 4.1	3/4" EK; DN 15	81,03
K401BF10100	IVAR.K 4.1	FASTEC Quick; DN 15	83,72
K401BF30100	IVAR.K 4.1	FASTEC Quick; DN 20	113,98

## SADA GUĽOVÝCH UZÁVEROV STUDENEJ A TEPLEJ VODY

- PODOMIETKOVÁ

IVAR.K 4.0



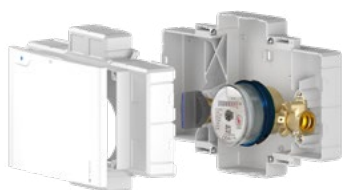
- PN 10, T = +95 °C
- DN 15 pripojovací rozmer 1/2"
- DN 15 pripojovací rozmer 3/4" EK (Eurokónus)
- DN 15 pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick, F 13
- DN 20 pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick, F 14
- vrátane inštalačnej skrine, bez krycej dosky
- materiál mosadz, inštalačná skriňa plast

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
K400B110100	IVAR.K 4.0	1/2"; DN 15	98,50
K400BE10100	IVAR.K 4.0	3/4" EK; DN 15	97,43
K400BF10100	IVAR.K 4.0	FASTEC Quick; DN 15	104,95
K400BF30100	IVAR.K 4.0	FASTEC Quick; DN 20	138,85

## PODOMIETKOVÝ GUĽOVÝ UZÁVER

- S VODOMEROM / BEZ VODOMERU

### IVAR.K4CC E-READY



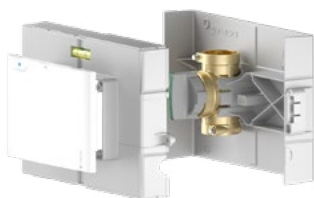
- PN 10, T = +95 °C
- DN 15 pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick, F 13
- vrátane inštalačnej skrine bez krycej dosky
- vodomer 1/2"; 80 mm; pripojovací rozmer 3/4" M
- možnosť ovládania servopohonom IVAR.E 104
- materiál mosadz CW617N, guľa technopolymér, skriňa PS

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
<b>K4CCDF10100</b>	IVAR.K4CC E-READY	DN 15; s vodomerom	<b>260,52</b>
<b>K4CCDF10200</b>	IVAR.K4CC E-READY	DN 15; bez vodomeru	<b>188,24</b>

## PODOMIETKOVÝ GUĽOVÝ UZÁVER

- S MOŽNOSŤOU DIAĽKOVÉHO OVLÁDANIA

### IVAR.K4.1 E-READY



- PN 10, T = +95 °C
- DN 15 pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick, F 13
- DN 20 pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick, F 14
- vrátane inštalačnej skrine bez krycej dosky
- možnosť ovládania servopohonom IVAR.E 104
- materiál mosadz CW617N, guľa technopolymér, skriňa PS

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
<b>K401BF10300</b>	IVAR.K4.1 E-READY	DN 15; FASTEC® Quick	<b>74,55</b>
<b>K401BF30200</b>	IVAR.K4.1 E-READY	DN 20; FASTEC® Quick	<b>101,79</b>

## GUĽOVÝ UZÁVER

- S MOŽNOSŤOU DIAĽKOVÉHO OVLÁDANIA

### IVAR.T4 E-READY



- PN 10, T = +95 °C
- DN 15 pripojovacie rozmery 1/2", 3/4"
- DN 15 pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick, F 13
- DN 20 pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick, F 14
- možnosť ovládania servopohonom IVAR.E 104
- materiál mosadz CW617N, guľa technopolymér

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
<b>T4P3211100</b>	IVAR.T4 E-READY	1/2"; DN 15; FF	<b>43,08</b>
<b>T4P4211100</b>	IVAR.T4 E-READY	3/4"; DN 20; FF	<b>57,08</b>
<b>T4P3271100</b>	IVAR.T4 E-READY	FASTEC Quick; DN 15; FF	<b>44,29</b>
<b>T4P4271100</b>	IVAR.T4 E-READY	FASTEC Quick; DN 20; FF	<b>62,36</b>
<b>T4P3272100</b>	IVAR.T4 E-READY	FASTEC Quick; DN 15; FM	<b>39,90</b>

## 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	Cena
<b>E1042100</b>	IVAR.E 104	230 V; vykurovanie	<b>219,85</b>
<b>E1044100</b>	IVAR.E 104	24 V; vykurovanie	<b>219,85</b>
<b>E1045100</b>	IVAR.E 104	230 V; sanita	<b>219,85</b>
<b>E1046100</b>	IVAR.E 104	24 V; sanita	<b>219,85</b>

## 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	Cena
KPLB0301600	IVAR.KPLB 03	biela	20,48
KPLB0301800	IVAR.KPLB 03	strieborná	36,60
KPLB0301A00	IVAR.KPLB 03	čierna	35,54
KPLB0301M00	IVAR.KPLB 03	chrómová	26,82

## KRYCIA DOSKA

### IVAR.KPLD 03



- dizajnová krycia doska k rozdeľovačom IVAR.K 4.3 (4+3, 5+4)
- rozmer 230 x 140 mm
- materiál plast s farebnou povrchovou úpravou

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KPLD0301600	IVAR.KPLD 03	biela	39,15
KPLD0301800	IVAR.KPLD 03	strieborná	60,23
KPLD0301A00	IVAR.KPLD 03	čierna	61,76
KPLD0301M00	IVAR.KPLD 03	chrómová	82,84

## KRYCIA DOSKA

### IVAR.KPLE 03

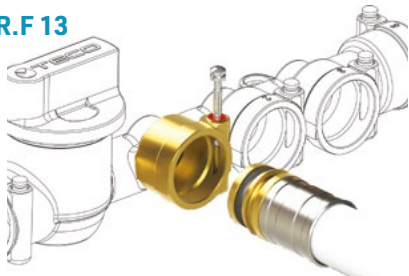


- dizajnová krycia doska k rozdeľovačom IVAR.K 4.3 (6+5)
- rozmer 290 x 185 x 8,80 mm
- materiál plast s farebnou povrchovou úpravou

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KPLE0301600	IVAR.KPLE 03	biela	49,71
KPLE0301M00	IVAR.KPLE 03	chrómová	87,34
KPLE0301800	IVAR.KPLE 03	strieborná	61,76
KPLE0301A00	IVAR.KPLE 03	čierna	73,80

## PRIPOJOVACÍ FITING FASTEC

### IVAR.F 13



- PN 16, T = +95 °C
- pre pripojenie potrubia ALPEX a PEX lisovaním
- pripojovací rozmer FASTEC® Quick
- materiál mosadz, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
511115MP	IVAR.F 13	16 x 2	4,85
511118MP	IVAR.F 13	20 x 2	5,39
511122MP	IVAR.F 13	26 x 3	6,98
RF14M32101VA	IVAR.F 14	32 x 3	15,52

## TELESKOPICKÉ PREDĽŽENIE

- NASTAVITEĽNÉ

### IVAR.TELESKOP



- PN 10, T = +95 °C
- DN 15 pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick, F 13
- DN 20 pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick, F 14
- materiál mosadz, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
RF12110300	IVAR.TELESKOP	FASTEC® Quick; DN 15; FF	40,36
RF22120200	IVAR.TELESKOP	FASTEC® Quick; DN 20; FF	53,93

### DVOJITÝ ADAPTÉR FASTEC

- ROZBOČENIE MIMO OS

IVAR.KA 01



- PN 16, T = +95 °C
- pre odbočenie alebo cirkuláciu rozvodu, rozbočenie mimo os
- pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick
- materiál mosadz, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KA00F10001	IVAR.KA 01	FASTEC Quick	23,35

### ZÁVITOVÝ FITING FASTEC

IVAR.KA 03



- PN 16, T = +95 °C
- prechod z FASTEC® Quick na závit vonkajší 1/2" M
- pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick
- materiál mosadz, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KA00K00003	IVAR.KA 03	FASTEC® Quick x 1/2" M	8,57

### ZÁVITOVÝ FITING FASTEC

- PRECHOD NA ZÁVIT VNÚTORNÝ

IVAR.RF 121



- PN 16, T = +95 °C
- prechod z FASTEC® Quick na vnútorný závit
- pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick
- materiál mosadz, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
RF12101000	IVAR.RF 121	FASTEC® Quick x 1/2" F	8,89
RF12111000	IVAR.RF 121	FASTEC® Quick x 3/4" F	10,10

### ZÁVITOVÝ FITING FASTEC

IVAR.KA 04



- PN 16, T = +95 °C
- prechod z FASTEC® Quick na závit vonkajší 3/4" EK
- pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick
- materiál mosadz, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KA00K00004	IVAR.KA 04	FASTEC® Quick x 3/4" EK	8,57

### FITING FASTEC

- ROHOVÝ

IVAR.RF 05



- PN 16, T = +95 °C
- pre rohové pripojenie pod uhlom 90°
- vyhotovenie vnútorné / vonkajšie
- pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick
- materiál mosadz, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
RF12210100	IVAR.RF 05	FASTEC® Quick; F x M	12,05

### FITING FASTEC

- ROHOVÝ

IVAR.RF 06



- PN 16, T = +95 °C
- pre rohové pripojenie pod uhlom 90°
- vyhotovenie vnútorné / vnútorné
- pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick
- materiál mosadz, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
RF12210200	IVAR.RF 06	FASTEC® Quick; F x F	13,39

## ZÁVITOVÝ FITING FASTEC

- ROHOVÝ S PRECHODOM NA ZÁVIT VONKAJŠÍ / VNÚTORNÝ

IVAR.RF 122

NOVÉ



- PN 16, T = +95 °C
- pre rohové pripojenie pod uhlom 90°
- prechod z FASTEC® Quick na závit vnútorný / vonkajší
- pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick
- materiál mosadz, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
RF122F0100	IVAR.RF 122	FASTEC® Quick x 1/2" M	10,10
RF122F0200	IVAR.RF 122	FASTEC® Quick x 1/2" F	11,44

## FITING FASTEC

- T-KUS REDUKOVANÝ

IVAR.RF 07



- PN 16, T = +95 °C
- T-KUS pre vybočenie
- vyhotovenie vnútorné / vnútorné / vonkajšie
- pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick
- materiál mosadz, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
RF12310100	IVAR.RF 07	FASTEC® Quick; F x F x M	17,18

## FITING FASTEC

- T-KUS JEDNOZNAČNÝ

IVAR.RF 08



- PN 16, T = +95 °C
- T-KUS pre vybočenie
- vyhotovenie vnútorné / vnútorné
- pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick
- materiál mosadz, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
RF12310200	IVAR.RF 08	FASTEC® Quick; F x F x F	18,39

## ZÁTKA FASTEC

IVAR.KA 09



- PN 16, T = +95 °C
- k uzavretiu výstupu
- pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick
- materiál mosadz, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KA00K00002	IVAR.KA 09	FASTEC® Quick	3,76

## GUĽOVÝ UZÁVER FASTEC

- SO ZVÝŠENÝM PRIETOKOM

IVAR.T4P

NOVÉ



- PN 16, T = +95 °C
- menovitý rozmer DN 15
- maximálny prietok 5,8 m³/h
- pre rozšírenie počtu vývodov rozdeľovača IVAR.K 4.3
- pripojovací rozmer systémom m FASTEC® Quick
- materiál mosadz, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
T4P32C2100	IVAR.T4P	FASTEC® Quick; FFF	48,19
T4P32C3100	IVAR.T4P	FASTEC® Quick; FMF	48,19
T4P32C1100	IVAR.T4P	FASTEC® Quick; MFF	48,93

## GUĽOVÝ UZÁVER FASTEC

- ĽAVÝ

IVAR.T4P-L

NOVÉ



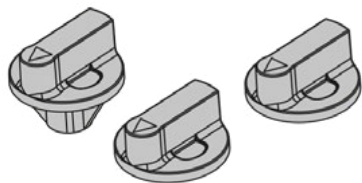
- PN 16, T = +95 °C
- menovitý rozmer DN 10
- maximálny prietok 4,0 m³/h
- pre rozšírenie počtu vývodov rozdeľovača IVAR.K 4.3 z ľavej strany
- pripojovací rozmer systémom FASTEC® Quick
- materiál mosadz, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
T4P12C2100	IVAR.T4P-L	FASTEC® Quick; FFM	36,60



## OVLÁDACÍ PRVOK

### IVAR.KIT HAND 01

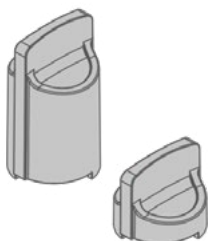


- náhradný ovládací prvok ku guľovým uzáverom IVAR.K 4.0, IVAR.K 4.1 a IVAR.K 4.2
- SADA obsahuje: 2 ks modrých ovládacích prvkov (vysoký a nízky), 1 ks červeného ovládacieho prvku
- materiál plast

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KA00K40001	IVAR.KIT HAND 01	FASTEC® Quick	6,63

## OVLÁDACÍ PRVOK

### IVAR.KIT HAND 02

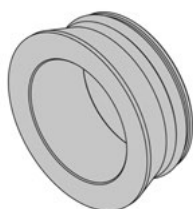


- náhradný ovládací prvok ku guľovým uzáverom IVAR.K 4.3
- SADA obsahuje: 2 ks ovládacích prvkov (modrý a červený)
- materiál plast

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KA00K40004	IVAR.KIT HAND 02	IVAR.K 4.3	3,33

## ADAPTÉROVÝ PRECHOD

### IVAR.AP 03

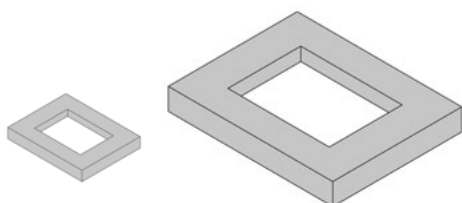


- umožňuje prechod z pripojovacieho rozmeru 3/4" EK (Eurokónus) na ploché tesnenie

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
AP004003	IVAR.AP 03	3/4" EK x G 3/4"	2,87

## MONTÁŽNA DOSKA

### IVAR.KRPL

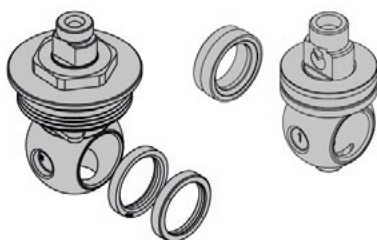


- pre IVAR.KPLB 03 rozmer 150x100x20 mm
- pre IVAR.KPLD 03 rozmer 250x160x20 mm

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KRPL0004	IVAR.KRPL	pre IVAR.KPLB 03	98,78
KRPL0005	IVAR.KRPL	pre IVAR.KPLD 03	159,79

## NÁHRADNÝ DIEL GUĽOVÉHO UZÁVERU

### IVAR.KR

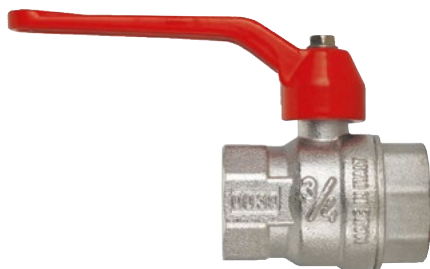


- umožňuje výmenu ovládatej gule a tesnenia guľového uzáveru DN 15 pri IVAR.K 4.0, IVAR.K 4.1 a IVAR.K 4.2
- umožňuje výmenu ovládatej gule a tesnenia guľového uzáveru DN 10 pri IVAR.K 4.3

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KR00K00001	IVAR.KR	IVAR.K 4.0; K 4.1; K 4.2	22,22
KR00K00002	IVAR.KR	IVAR.K 4.3	12,19

## 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	Cena
8363R004	FIV.8363	1/2"	36/144	6,70
8363R005	FIV.8363	3/4"	24/96	9,22
8363R006	FIV.8363	1"	12/48	15,27
8363R007	FIV.8363	5/4"	8/32	24,17
8363R008	FIV.8363	6/4"	4/16	38,56
8363R009	FIV.8363	2"	4/16	59,03
8363R010	FIV.8363	2 1/2"	1/10	134,22
8363R011	FIV.8363	3"	1/8	174,61
8363R012	FIV.8363	4"	1/3	389,95

## GUĽOVÝ UZÁVER VODA PERFECTA

FIV.8366



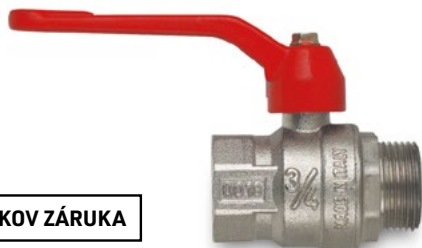
5 ROKOV ZÁRUKA

- 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	Cena
8366R004	FIV.8366	1/2"	36/144	7,29
8366R005	FIV.8366	3/4"	24/96	9,65
8366R006	FIV.8366	1"	12/48	15,31
8366R007	FIV.8366	5/4"	8/32	23,48

## 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	Cena
8364R004	FIV.8364	1/2"	36/144	7,75
8364R005	FIV.8364	3/4"	24/96	10,01
8364R006	FIV.8364	1"	12/48	17,43
8364R007	FIV.8364	5/4"	8/32	26,65
8364R008	FIV.8364	6/4"	4/16	38,59
8364R009	FIV.8364	2"	4/16	58,31

## 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	Cena
8367R004	FIV.8367	1/2"	36/144	7,75
8367R005	FIV.8367	3/4"	24/96	10,17
8367R006	FIV.8367	1"	12/48	17,43
8367R007	FIV.8367	5/4"	8/32	24,30

## GUĽOVÝ UZÁVER VODA PERFECTA

- SO ŠRÓBENÍM

FIV.8373 R



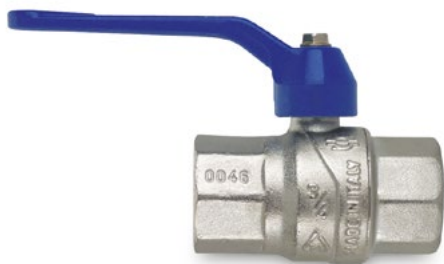
5 ROKOV ZÁRUKA

- 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	Cena
8373R004	FIV.8373 R	1/2"	36/144	10,96
8373R005	FIV.8373 R	3/4"	24/96	15,86
8373R006	FIV.8373 R	1"	12/48	24,66
8373R007	FIV.8373 R	5/4"	8/32	37,84

## 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	Cena
80001014	FIV.80001 P	1/4"	36/144	7,49
80001038	FIV.80001 P	3/8"	36/144	6,77
80001012	FIV.80001 P	1/2"	36/144	8,14
80001034	FIV.80001 P	3/4"	24/96	11,81
80001100	FIV.80001 P	1"	12/48	20,60
80001114	FIV.80001 P	5/4"	8/32	33,26
80001112	FIV.80001 P	6/4"	4/16	46,54
80001200	FIV.80001 P	2"	4/16	76,14

## 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	Cena
80001015	FIV.80001 M	1/4"	36/144	7,49
80001039	FIV.80001 M	3/8"	36/144	6,77
80001013	FIV.80001 M	1/2"	36/144	8,14
80001035	FIV.80001 M	3/4"	24/96	11,84
80001101	FIV.80001 M	1"	12/48	20,60
80001115	FIV.80001 M	5/4"	8/32	33,26

## 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	Cena
80004014	FIV.80004 P	1/4"	36/144	7,75
80004038	FIV.80004 P	3/8"	36/144	7,49
80004012	FIV.80004 P	1/2"	36/144	8,24
80004034	FIV.80004 P	3/4"	24/96	12,49
80004100	FIV.80004 P	1"	12/48	21,45
80004114	FIV.80004 P	5/4"	8/32	33,26
80004112	FIV.80004 P	6/4"	4/16	47,95
80004200	FIV.80004 P	2"	4/16	78,23

## 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	Cena
80004015	FIV.80004 M	1/4"	36/144	7,85
80004039	FIV.80004 M	3/8"	36/144	7,49
80004013	FIV.80004 M	1/2"	36/144	8,24
80004035	FIV.80004 M	3/4"	24/96	12,49
80004101	FIV.80004 M	1"	12/48	21,49
80004115	FIV.80004 M	5/4"	8/32	33,26

## GULOVÝ UZÁVER VODA

- S ODVODNENÍM

FIV.08011



ART.A014

ART.A010

- PN 25 - 1/2" až 1", PN 20 - 5/4" až 2", T = +120 °C
- závit vnútorný - vnútorný FF, vyhotovenie páčka
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
I08011012	FIV.08011	1/2"	20/100	14,00
I08011034	FIV.08011	3/4"	12/84	17,92
I08011100	FIV.08011	1"	12/48	27,60
I08011114	FIV.08011	5/4"	10/50	38,82
I08011112	FIV.08011	6/4"	5/30	53,80
I08011200	FIV.08011	2"	2/16	83,07

## Príslušenstvo

Kód	Špecifikácia	Balenie	Cena
ART.A010	zátko; 1/4"	1	0,92
ART.A014	ventil; 1/4"	1	2,80

## 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	Cena
370151330	IVAR.59	1/2" FF	16/64	16,23
370201330	IVAR.59	3/4" FF	10/40	22,71
370251330	IVAR.59	1" FF	8/32	35,79
370151340	IVAR.59/1	1/2" FM	16/64	16,23
370201340	IVAR.59/1	3/4" FM	10/40	22,71
370251340	IVAR.59/1	1" FM	6/24	35,79

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	Cena
5125150014	IVAR.KK 51	1/4"	12/120	11,37
5125150038	IVAR.KK 51	3/8"	12/120	11,37
5125150012	IVAR.KK 51	1/2"	12/120	14,28
5125150034	IVAR.KK 51	3/4"	12/48	19,81
5125150100	IVAR.KK 51	1"	6/36	35,04
5125150114	IVAR.KK 51	5/4"	4/24	54,14
5125150112	IVAR.KK 51	6/4"	2/16	73,66
5125150200	IVAR.KK 51	2"	2/12	118,16
5125150212	IVAR.KK 51	2 1/2"	3	229,56
5125150300	IVAR.KK 51	3"	2	338,26
5125150400	IVAR.KK 51	4"	1	652,42

## 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	Cena
3701015150	IVAR.TOP BALL	3/8"	10/80	46,66
3701515150	IVAR.TOP BALL	1/2"	8/64	50,49
3702015150	IVAR.TOP BALL	3/4"	7/56	58,21
3702515150	IVAR.TOP BALL	1"	6/36	74,65
3703215150	IVAR.TOP BALL	5/4"	6/12	91,06
3704015150	IVAR.TOP BALL	6/4"	4/8	146,44
3705015150	IVAR.TOP BALL	2"	2/4	179,60

## 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	Cena
3901510000	IVAR.51F	1/2"	4/24	43,26
3902010000	IVAR.51F	3/4"	4/24	46,84
3902510000	IVAR.51F	1"	3/12	81,42
3903210000	IVAR.51F	5/4"	4/8	123,97
3904010000	IVAR.51F	6/4"	2/4	188,49
3905010000	IVAR.51F	2"	1/2	324,09

## 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	Cena
10011251	IVAR.51FP	1" x 6/4"	3/12	94,81
11420051	IVAR.51FP	5/4" x 2"	4/8	120,36

## GUĽOVÝ UZÁVER K ČERPADLÁM

- SO ŠRÓBENÍM

IVAR.CIM 353

IVAR.CIM 354



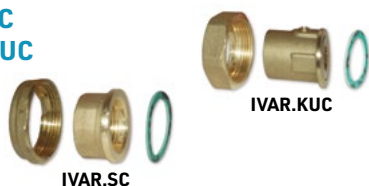
- PN 16, T = 0 °C až +120 °C
- IVAR.CIM 354 - so spätným ventilom
- závit vnútorný - prevlečná matica FF, vyhotovenie motýľ
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
353112	IVAR.CIM 353	1" x 6/4"	1/16	31,85
354112	IVAR.CIM 354	1" x 6/4"; spätný ventil	1/16	45,17

## 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	Cena
I01832113	IVAR.SC	1" x 6/4"	2/80	9,57
I01832114	IVAR.SC	5/4" x 2"	2/80	13,17
I01832112	IVAR.KUC	1" x 6/4"	10/100	14,30

## 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	Cena
301010101	IVAR.EURO M	3/8"	100	6,12
301010102	IVAR.EURO M	1/2"	100	6,67
301000416	IVAR.EURO M	3/4"	100	11,09
311100402	IVAR.EURO N	1/2"; nikel	100	8,75



## 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	Cena
I08003038	FIV.08003	3/8"; 15 mm	20/80	11,28
I08003012	FIV.08003	1/2"; 15 mm	20/80	10,60
I08003036	FIV.08003	3/4"; 20 mm	12/48	15,08
I08003106	FIV.08003	1"; 25 mm	8/32	20,64

## 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	Cena
134034	IVAR.CIM 134	1/2" x 3/4" x 16 mm	1/15	46,17

## 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	Cena
341012	IVAR.CIM 34/1	1/2"; 16 mm	1/25	24,52
341034	IVAR.CIM 34/1	3/4"; 22 mm	1/15	38,41
341100	IVAR.CIM 34/1	1"; 28 mm	1/10	61,58

## 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	Cena
T40413JO	IVAR.T4J	1/2"; M 10 x 1	1/45	37,80
T40414JO	IVAR.T4J	3/4"; M 10 x 1	1/35	47,90
T40415JO	IVAR.T4J	1"; M 10 x 1	1/20	79,51

## 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	Cena
323040	IVAR.BALLSTOP 3230	1/2"; motýľ	1/10	34,16
323050	IVAR.BALLSTOP 3230	3/4"; motýľ	1/10	45,46
323060	IVAR.BALLSTOP 3230	1"; motýľ	1/4	67,78
323070	IVAR.BALLSTOP 3230	5/4"; páčka	1/4	109,45
323080	IVAR.BALLSTOP 3230	6/4"; páčka	1/2	191,61
323090	IVAR.BALLSTOP 3230	2"; páčka	1	276,36

## ŠUPÁTKO

IVAR.08016



- PN 16, T = +80 °C
- závit vnútorný - vnútorný FF
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
I08016012	IVAR.08016	1/2"	20	9,89
I08016034	IVAR.08016	3/4"	20	14,60
I08016100	IVAR.08016	1"	10	19,59
I08016114	IVAR.08016	5/4"	10	28,42
I08016112	IVAR.08016	6/4"	5	36,32
I08016200	IVAR.08016	2"	5	53,08
I08016212	IVAR.08016	2 1/2"	1	89,46
I08016300	IVAR.08016	3"	1	104,91
I08016400	IVAR.08016	4"	1	177,01



## 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	Cena
I08412014	FIV.08412	1/4"; 400 µm; Kv 1,821	20	8,08
I08412038	FIV.08412	3/8"; 400 µm; Kv 3,428	20	8,08
I08412012	FIV.08412	1/2"; 400 µm; Kv 4,477	20	7,30
I08412034	FIV.08412	3/4"; 400 µm; Kv 7,857	20	12,37
I08412100	FIV.08412	1"; 400 µm; Kv 11,08	12	15,98
I08412114	FIV.08412	5/4"; 500 µm; Kv 17,00	10	27,10
I08412112	FIV.08412	6/4"; 500 µm; Kv 24,50	5	35,89
I08412200	FIV.08412	2"; 500 µm; Kv 36,00	2	57,47
I08412212	FIV.08412	2 1/2"; 600 µm; Kv 60,00	1	97,82
I08412300	FIV.08412	3"; 600 µm; Kv 80,00	1	132,79
I08412400	FIV.08412	4"; 1000 µm; Kv 100,00	1	400,30

## 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	Cena
I08406012	FIV.08406	1/2"	25	9,89
I08406034	FIV.08406	3/4"	15	14,60
I08406100	FIV.08406	1"	10	19,59
I08406114	FIV.08406	5/4"	12	26,08
I08406112	FIV.08406	6/4"	8	38,73
I08406200	FIV.08406	2"	4	55,34
I08406212	FIV.08406	2 1/2"	1	78,27
I08406300	FIV.08406	3"	1	122,56
I08406400	FIV.08406	4"	1	200,82
I08401012	FIV.08401	1/2"	25	9,89
I08401034	FIV.08401	3/4"	15	14,60
I08401100	FIV.08401	1"	10	19,59
I08401114	FIV.08401	5/4"	12	26,08
I08401112	FIV.08401	6/4"	8	38,73
I08401200	FIV.08401	2"	4	55,34
I08401212	FIV.08401	2 1/2"	1	78,27
I08401300	FIV.08401	3"	1	122,56
I08401400	FIV.08401	4"	1	200,82

## 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	Cena
I08032012	FIV.08032	1/2"	20	10,49
I08032034	FIV.08032	3/4"	20	11,90
I08032100	FIV.08032	1"	15	15,55
I08032114	FIV.08032	5/4"	15	23,88
I08032112	FIV.08032	6/4"	10	29,23
I08032200	FIV.08032	2"	5	45,71

## 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	Cena
CIM30VA015	IVAR.CIM 30 VA	1/2"; Kv 2,00	50	22,71
CIM30VA020	IVAR.CIM 30 VA	3/4"; Kv 5,00	25	32,28
CIM30VA025	IVAR.CIM 30 VA	1"; Kv 10,40	20	46,66
CIM30VA032	IVAR.CIM 30 VA	5/4"; Kv 21,00	12	71,82
CIM30VA040	IVAR.CIM 30 VA	6/4"; Kv 26,00	8	104,56
CIM30VA050	IVAR.CIM 30 VA	2"; Kv 38,00	5	140,48
CIM30VA065	IVAR.CIM 30 VA	2 1/2"; Kv 108,00	4	236,71
CIM30VA080	IVAR.CIM 30 VA	3"; Kv 192,00	3	334,79
CIM30VA100	IVAR.CIM 30 VA	4"; Kv 264,00	2	591,70

## 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	Cena
I08018012	FIV.08018	1/2"; Kv 1,50	20	14,24
I08018034	FIV.08018	3/4"; Kv 2,70	12	19,38
I08018100	FIV.08018	1"; Kv 4,50	8	27,03
I08018114	FIV.08018	5/4"; Kv 7,50	8	44,68
I08018112	FIV.08018	6/4"; Kv 9,60	6	57,40
I08018200	FIV.08018	2"; Kv 15,00	5	82,48
I08018212	FIV.08018	2 1/2"; Kv 21,00	1	119,65
I08018300	FIV.08018	3"; Kv 28,00	1	165,82
I08018400	FIV.08018	4"; Kv 56,00	1	270,02

## 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	Cena
I08030012	FIV.08030	1/2"; Kv 4,27	20	7,23
I08030034	FIV.08030	3/4"; Kv 7,11	12	10,81
I08030100	FIV.08030	1"; Kv 10,91	8	14,81
I08030114	FIV.08030	5/4"; Kv 19,45	8	20,66
I08030112	FIV.08030	6/4"; Kv 24,35	6	29,12
I08030200	FIV.08030	2"; Kv 43,32	5	42,06

## 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	Cena
I08019012	FIV.08019	1/2"	50	2,48
I08019034	FIV.08019	3/4"	30	3,37
I08019100	FIV.08019	1"	20	3,37
I08019114	FIV.08019	5/4"	20	4,15
I08019112	FIV.08019	6/4"	15	5,49
I08019200	FIV.08019	2"	10	7,41
I08019212	FIV.08019	2 1/2"	1	11,76
I08019300	FIV.08019	3"	1	13,29
I08019400	FIV.08019	4"	1	16,83

## 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	Cena
CIM33CREA015	IVAR.CIM 33CREA	1/2"	40	23,49
CIM33CREA020	IVAR.CIM 33CREA	3/4"	24	32,21
CIM33CREA025	IVAR.CIM 33CREA	1"	20	44,39
CIM33CREA032	IVAR.CIM 33CREA	5/4"	20	62,71
CIM33CREA040	IVAR.CIM 33CREA	6/4"	15	90,07
CIM33CREA050	IVAR.CIM 33CREA	2"	10	128,26

**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	Cena
507053	IVAR.G 501	3/4"	25,33
507090	IVAR.AGS 01	-	5,60

**Poznámka:** Pre pokrytie zväčšujúceho sa objemu vody, vznikajúceho v zásobníkovom ohrievači pri ohreve TV, odporúčame na vstupné potrubie nainštalovať malú expanznú nádobu.

**SADA BEZPEČNOSTNEJ SKUPINY**

- K ZÁSObNÍKOM TV

**IVAR.MTGDS05**
**IVAR.MTGDS15**


IVAR.MTGDS05



IVAR.MTGDS15

- PN 7, T = +90 °C
- rozsah nastavenia termostatického zmiešavacieho ventilu +36 °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	Cena
506574	IVAR.MTGDS05	3/4" M x 1" F	124,11
506578	IVAR.MTGDS15	3/4" M x 1" F; prepoj. 230 mm	158,02

**ELEKTROVENTIL UZATVÁRACÍ**
**IVAR.EV 306 NC**


- PN 10, T = -10 °C až +90 °C
- **IVAR.EV 306 NC** - napájanie 230 V, bez prúdu zatvorený
- vodoinštalčné použitie s minimálnym rozdielovým tlakom 0,3 bar
- závit vnútorný - vnútorný FF
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
100306200	IVAR.EV 306 NC	1/2"	94,78
100306202	IVAR.EV 306 NC	3/4"	131,70
100306204	IVAR.EV 306 NC	1"	143,85

## 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 inštalčných 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	Cena
520049	IVAR.DIRTSTOP	3/4" M x 3/4" F; 1,46 m <sup>3</sup> /h; šedý	105,60
520049W	IVAR.DIRTSTOP	3/4" M x 3/4" F; 1,46 m <sup>3</sup> /h; biely	105,60

## MAGNETICKÝ FILTER DIRTSTOP XL

- OTOČNÝ S CYKLÓNOVOU VLOŽKOU

### IVAR.DIRTSTOP XL



- 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	Cena
520135	IVAR.DIRTSTOP XL	3/4" F x 3/4" F; 3,00 m <sup>3</sup> /h	208,53
520136	IVAR.DIRTSTOP XL	1" F x 1" F; 4,60 m <sup>3</sup> /h	220,24
520139	IVAR.DIRTSTOP XL	5/4" F x 5/4" F; 6,75 m <sup>3</sup> /h	231,99

## 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	Cena
545305	IVAR.5453 DIRTMAG	3/4"	182,47
545306	IVAR.5453 DIRTMAG	1"	199,23

## 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	Cena
<b>I031201034</b>	IVAR.BOILERMAG	1"; 3,0 m <sup>3</sup> /h	<b>304,71</b>
<b>I031201002</b>	IVAR.BOILERMAGA	adaptér	<b>86,81</b>

## 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	Cena
<b>300901002</b>	IVAR.BOILERMAG XL	6/4"; 6,0 m <sup>3</sup> /h	<b>3 296,17</b>

## FILTER ZÁVITOVÝ S MAGNETOM

IVAR.CIM 74A



- PN 20, T = -10 °C až +150 °C
- odstraňuje magnetické aj 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	Cena
<b>CIM74AOT015</b>	IVAR.CIM 74A	1/2"	50/200	<b>27,74</b>
<b>CIM74AOT020</b>	IVAR.CIM 74A	3/4"	30/120	<b>45,71</b>
<b>CIM74AOT025</b>	IVAR.CIM 74A	1"	16/64	<b>54,67</b>
<b>CIM74AOT032</b>	IVAR.CIM 74A	5/4"	10/40	<b>78,44</b>
<b>CIM74AOT040</b>	IVAR.CIM 74A	6/4"	8/32	<b>90,81</b>
<b>CIM74AOT050</b>	IVAR.CIM 74A	2"	4/16	<b>138,04</b>

### TLAKOVÝ REDUKČNÝ VENTIL - SO ŠRÓBENÍM A FILTRAČNÝM SÍTKOM

IVAR.PR.V



- PN 25, T = +70 °C
- rozsah nastavenia 1,5 až 6 bar
- porozita filtračného sítka 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	Cena
509126	IVAR.PR.V	1/2"	112,07
509127	IVAR.PR.V	3/4"	134,50
509128	IVAR.PR.V	1"	171,88
509129	IVAR.PR.V	5/4"	358,67
509130	IVAR.PR.V	6/4"	523,07

### 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	Cena
535041	IVAR.5350	1/2"	120,32
535051	IVAR.5350	3/4"	158,45
535061	IVAR.5350	1"	220,27
535071	IVAR.5350	5/4"	417,30
535081	IVAR.5350	6/4"	581,07
535091	IVAR.5350	2"	777,57

### 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	Cena
108026012	FIV.08026	1/2"	52,97
108026034	FIV.08026	3/4"	84,93
108026100	FIV.08026	1"	95,24
180026114	FIV.08026	5/4"	177,54
108026112	FIV.08026	6/4"	195,54
108026200	FIV.08026	2"	307,68

### 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	Cena
536041	IVAR.5360	1/2"	161,21
536051	IVAR.5360	3/4"	206,95
536061	IVAR.5360	1"	284,93
536071	IVAR.5360	5/4"	499,65
536081	IVAR.5360	6/4"	683,50

### 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

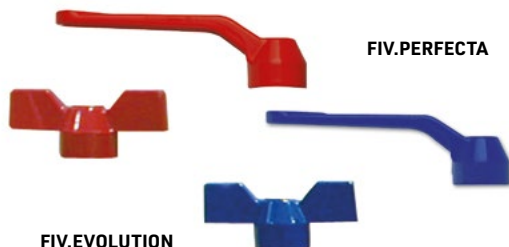
Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
108026312	FIV.080263	1/2"	30,61



## PÁČKA A MOTÝĽ

- KU GUĽOVÉMU UZÁVERU

FIV.PERFECTA  
FIV.EVOLUTION



▪ FIV.PERFECTA, EVOLUTION - materiál lakovaný hliník

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
I09008961	FIV.PERFECTA	1/2" - 3/4"; páčka	1,13
I09008962	FIV.PERFECTA	1" - 5/4"; páčka	1,89
I09008963	FIV.PERFECTA	6/4" - 2"; páčka	2,46
A01270	FIV.PERFECTA	2 1/2" - 3"; páčka	9,92
A01320	FIV.PERFECTA	4"; páčka	18,33
I09008801	FIV.EVOLUTION	1/4" - 3/4"; páčka	1,56
I09008802	FIV.EVOLUTION	1" - 5/4"; páčka	1,89
I09008803	FIV.EVOLUTION	6/4" - 2"; páčka	3,21
I09008216	FIV.PERFECTA	1/2" - 3/4"; motýľ	1,18
I09008226	FIV.PERFECTA	1" - 5/4"; motýľ	1,42
I09008210	FIV.EVOLUTION	1/4" - 3/4"; motýľ	1,65
I09008220	FIV.EVOLUTION	1" - 5/4"; motýľ	1,89

## 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	Cena
FM02801234	IVAR.FM 028	1/2" - 3/4"	10,25
FM028100	IVAR.FM 028	1"	5,53
FM028114	IVAR.FM 028	5/4"	6,42
FM028112	IVAR.FM 028	6/4"	12,00
FM028200	IVAR.FM 028	2"	11,53

## 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	Cena
42R015	FIV.42 R	1/2"; 400 µm	0,66
42R020	FIV.42 R	3/4"; 400 µm	0,80
42R025	FIV.42 R	1"; 400 µm	0,94
42R032	FIV.42 R	5/4"; 500 µm	1,04
42R040	FIV.42 R	6/4"; 500 µm	1,18
42R050	FIV.42 R	2"; 500 µm	1,51
42R065	FIV.42 R	2 1/2"; 600 µm	2,65
42R080	FIV.42 R	3"; 600 µm	6,52
42R100	FIV.42 R	4"; 600 µm	15,21

## 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	Cena
H12M4000	IVAR.SITE-TR	12 mm; 1/2"; 4 m	30,12
H16M4000	IVAR.SITE-TR	16 mm; 3/4"; 4 m	51,37
H20M4000	IVAR.SITE-TR	20 mm; 1"; 4 m	44,29
H12M0030	IVAR.SITE-TR	12 mm; 1/2"; 30 m	212,59
H16M0030	IVAR.SITE-TR	16 mm; 3/4"; 30 m	311,79
H20M0030	IVAR.SITE-TR	20 mm; 1"; 30 m	372,02
H12M0050	IVAR.SITE-TR	12 mm; 1/2"; 50 m	396,83
H16M0050	IVAR.SITE-TR	16 mm; 3/4"; 50 m	598,78
H20M0050	IVAR.SITE-TR	20 mm; 1"; 50 m	510,20

## 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	Cena
H12MAC20	IVAR.SITE-PS	12 mm; 1/2"	20 / 20 / 20	38,97/sada
H16MAC20	IVAR.SITE-PS	16 mm; 3/4"	20 / 20 / 20	49,02/sada
H20MAC20	IVAR.SITE-PS	20 mm; 1"	20 / 20 / 20	43,47/sada
M1600013	IVAR.SITE-MA	12 mm; 1/2"	20	1,33
M1600014	IVAR.SITE-MA	16 mm; 3/4"	20	1,79
M1600015	IVAR.SITE-MA	20 mm; 1"	20	0,99
M1600004	IVAR.SITE-KR	12 mm; 1/2"	20	0,57
M1600006	IVAR.SITE-KR	16 mm; 3/4"	20	0,62
M1600008	IVAR.SITE-KR	20 mm; 1"	20	1,10
I091GES12	IVAR.FASIT 202 W	12 mm; 1/2"	20	0,07
I091GES15	IVAR.FASIT 202 W	16 mm; 3/4"	20	0,10
I091GES17	IVAR.FASIT 202 W	20 mm; 1"	20	0,20
I091GES45	IVAR.OMNIA SO	1/2"; 18,5 x 11 x 2 mm	20	0,22
I091GES46	IVAR.OMNIA SO	3/4"; 24 x 16 x 2 mm	20	0,78
I091GES48	IVAR.OMNIA SO	1"; 30 x 21 x 2 mm	20	0,89
M1600003	IVAR.SITE-LH	12 mm; 16 mm; 1/2"- 3/4"	1	18,21
M1600002	IVAR.SITE-LH	20 mm; 1"	1	22,32

## VSUVKA / PRECHOD

- PRE NEREZOVÉ VLNOCOVÉ RÚRKY IVAR.SITE-TR

IVAR.SITE-VS

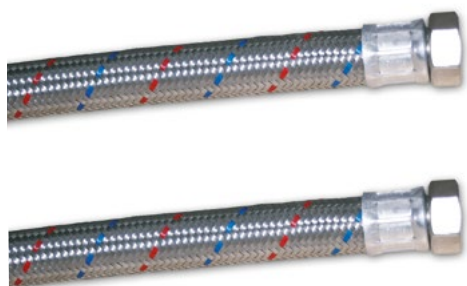


- určené pre spájanie alebo pripojenie nerezového vlnocového potrubia IVAR.SITE-TR

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
M1650010	IVAR.SITE-VS	1/2" M x 1/2" M	10	2,66
M1650013	IVAR.SITE-VS	3/4" M x 3/4" M	10	3,90
M1650014	IVAR.SITE-VS	1" M x 1" M	10	6,20
M1650012	IVAR.SITE-VS	1/2" M x 3/8" M	10	2,48
M1650015	IVAR.SITE-VS	1/2" M x 3/4" M	10	3,19
M1650016	IVAR.SITE-VS	3/4" M x 1" M	10	5,14
M1650011	IVAR.SITE-VS	1/2" M x 3/8" F	10	1,42
M1650017	IVAR.SITE-VS	1/2" M x 3/4" F	10	3,05
M1650018	IVAR.SITE-VS	3/4" M x 1" F	10	4,61

## FLEXI HADICA OPLETENIE NEREZ

IVAR.2510  
IVAR.2512



NEREZ

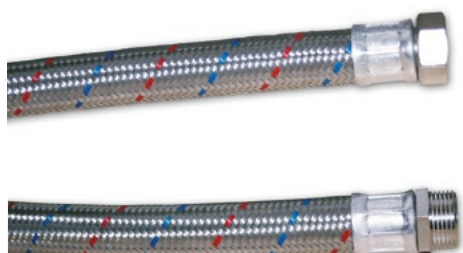
- PN 10 - 1/2" až 5/4", T = +110 °C
- PN 6 - 6/4" až 2", T = +110 °C
- závit vnútorný - vnútorný FF
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
25102150	IVAR.2510	1/2" (14 x 20); 50 cm	12,47
25102199	IVAR.2510	1/2" (14 x 20); 100 cm	16,40
25122750	IVAR.2512	3/4" (19 x 26); 50 cm	16,40
25122799	IVAR.2512	3/4" (19 x 26); 100 cm	21,93
25123450	IVAR.2512	1" (25 x 33); 50 cm	26,08
25123499	IVAR.2512	1" (25 x 33); 100 cm	35,61
25124250	IVAR.2512	5/4" (32 x 42); 50 cm	52,44
25124299	IVAR.2512	5/4" (32 x 42); 100 cm	66,33
25124850	IVAR.2512	6/4" (40 x 53); 50 cm	98,50
25124899	IVAR.2512	6/4" (40 x 53); 100 cm	119,65
25126050	IVAR.2512	2" (50 x 65); 50 cm	94,81
25126099	IVAR.2512	2" (50 x 65); 100 cm	117,17

**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	Cena
25092150	IVAR.2509	1/2" (14 x 20); 50 cm	12,86
25092199	IVAR.2509	1/2" (14 x 20); 100 cm	16,76
25112750	IVAR.2511	3/4" (19 x 26); 50 cm	16,05
25112799	IVAR.2511	3/4" (19 x 26); 100 cm	21,58
25113450	IVAR.2511	1" (25 x 33); 50 cm	27,00
25113499	IVAR.2511	1" (25 x 33); 100 cm	36,64
25114250	IVAR.2511	5/4" (32 x 42); 50 cm	50,35
25114299	IVAR.2511	5/4" (32 x 42); 100 cm	63,78
25114850	IVAR.2511	6/4" (40 x 53); 50 cm	81,70
25114899	IVAR.2511	6/4" (40 x 53); 100 cm	112,67

**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	Cena
25142150	IVAR.2514	1/2" (14 x 20); 50 cm	16,76
25142199	IVAR.2514	1/2" (14 x 20); 100 cm	20,66
25142750	IVAR.2514	3/4" (19 x 26); 50 cm	18,81
25142799	IVAR.2514	3/4" (19 x 26); 100 cm	24,27
25143450	IVAR.2514	1" (25 x 33); 50 cm	29,80
25143499	IVAR.2514	1" (25 x 33); 100 cm	81,31
25144250	IVAR.2514	5/4" (32 x 42); 50 cm	72,53
25144299	IVAR.2514	5/4" (32 x 42); 100 cm	86,77

**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	Cena
15020130	IVAR.150201	30 cm	25	6,09
15020140	IVAR.150201	40 cm	10	6,73
15020150	IVAR.150201	50 cm	10	7,23
15020160	IVAR.150201	60 cm	10	7,58
15020180	IVAR.150201	80 cm	10	8,50
15020199	IVAR.150201	100 cm	10	9,35
150201120	IVAR.150201	120 cm	10	9,03
150201150	IVAR.150201	150 cm	10	9,03
150201200	IVAR.150201	200 cm	10	10,84

## 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	Cena
15020230	IVAR.150202	30 cm	25	6,38
15020240	IVAR.150202	40 cm	10	5,28
15020250	IVAR.150202	50 cm	10	7,12
15020260	IVAR.150202	60 cm	10	7,48
15020280	IVAR.150202	80 cm	10	8,93
15020299	IVAR.150202	100 cm	10	9,71
150202120	IVAR.150202	120 cm	10	9,50
150202150	IVAR.150202	150 cm	10	9,35
150202200	IVAR.150202	200 cm	10	11,09

## 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	Cena
15020430	IVAR.150204	30 cm	25	6,70
15020440	IVAR.150204	40 cm	10	7,09
15020450	IVAR.150204	50 cm	10	7,48
15020460	IVAR.150204	60 cm	10	7,87
15020480	IVAR.150204	80 cm	10	9,35
15020499	IVAR.150204	100 cm	10	10,13
150204150	IVAR.150204	150 cm	10	8,79
150204200	IVAR.150204	200 cm	10	13,82

## SANITÁRNA FLEXI HADICA

- OHYBNÁ (9 x 13)

IVAR.150104



NEREZ

5 ROKOV ZÁRUKA

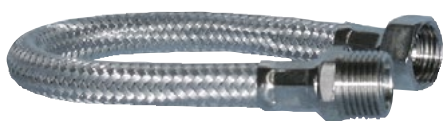
- PN 10, T = +90 °C
- opletenie nerez, vrátane tesnenia
- závit vnútorný - vonkajší 1/2" FM
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
15010430	IVAR.150104	30 cm	25	6,55
15010440	IVAR.150104	40 cm	10	6,66
15010450	IVAR.150104	50 cm	10	7,12
15010460	IVAR.150104	60 cm	10	7,48
15010480	IVAR.150104	80 cm	10	8,86
15010499	IVAR.150104	100 cm	10	9,64
150104150	IVAR.150104	150 cm	10	8,79

### 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	Cena
15010130	IVAR.150101	30 cm	25	5,78
15010140	IVAR.150101	40 cm	10	6,09
15010150	IVAR.150101	50 cm	10	6,52
15010160	IVAR.150101	60 cm	10	6,87
150101100	IVAR.150101	100 cm	10	9,18

### 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	Cena
13601040	IVAR.136010	40 cm	10	5,10
13601050	IVAR.136010	50 cm	10	5,42
13601060	IVAR.136010	60 cm	10	5,78

### 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	Cena
13601240	IVAR.136012	40 cm	10	5,63
13601250	IVAR.136012	50 cm	10	5,92
13601260	IVAR.136012	60 cm	10	6,34

### 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	Cena
60108020	IVAR.60108	200 cm	5	7,19
60108025	IVAR.60108	250 cm	5	8,61
60108030	IVAR.60108	300 cm	5	9,46



## 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	Cena
8914C023	IVAR.KING	1/2" x 3/8"	24/96	10,07

## ROHOVÝ VENTIL

IVAR.PARSEK  
IVAR.TWISTER  
IVAR.LUXOR



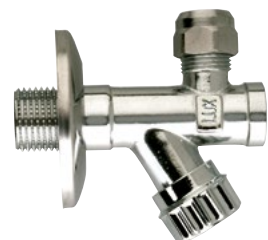
- PN 10, T = +90 °C
- IVAR.PARSEK, IVAR.TWISTER - bez matice
- IVAR.LUXOR - s maticou
- materiál chrómovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
70802100	IVAR.PARSEK	1/2" x 3/8"	10	7,79
108100010	IVAR.TWISTER	1/2" x 3/8"	30/120	7,65
70812101	IVAR.LUXOR	1/2" x 1/2"	10	9,60

## 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	Cena
70872101	IVAR.70872	1/2" x 3/8"	10	12,05

## 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	Cena
ART.250	IVAR.ART.250	1/2" x (3/4" + 3/8")	10/100	21,81

## 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	Cena
108101013	IVAR.08101	1/2" x 3/4"	60	9,42
108101012	IVAR.08101	1/2" x 3/4"	24/96	11,83



## PRÁČKOVÝ MEDZIVENTIL

IVAR.70312



- PN 10, T = +90 °C
- bez predĺženia
- materiál chrómovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
70312100	IVAR.70312	1/2" x (1/2" x 3/4")	10	19,06

## PRÁČKOVÝ VENTIL

IVAR.70370



- PN 10, T = +90 °C
- s predĺžením
- materiál chrómovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
70370000	IVAR.70370	3/4"	10	24,70

## ROHOVÝ GUĽOVÝ UZÁVER PRÁČKOVÝ

- S FILTROM

IVAR.ART.240



- PN 10, T = +90 °C
- bez matice
- materiál chrómovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
ART.240	IVAR.ART.240	1/2" x 3/4"	10/100	11,69

## 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	Cena
ART.230	IVAR.ART.230	1/2" x 1/2"	10	11,55
ART.224	IVAR.ART.224	1/2" x 3/8"	100	11,13

## UNIVERZÁLNE VLÁKNITOPRYŽOVÉ TESNENIE

- PRE ZÁVITOVÉ SPOJE

IVAR.FASIT 202 W



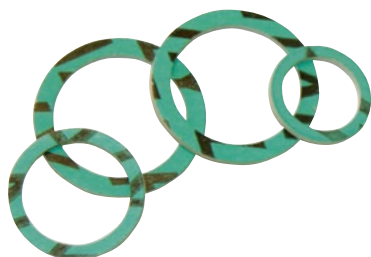
- PN 16, T max. +180 °C, hrúbka 1,8 mm
- vysokotlakové univerzálne vláknotopryžové tesnenie
- použitie voda, kúrenie, potravinársky priemysel
- bezazbestové
- uťahovacie tlaky podľa DIN 28090

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena/ks
1727GES11	IVAR.FASIT 202 W	3/8"; 14,6 x 9 x 1,8 mm	100	0,20
1727GES12	IVAR.FASIT 202 W	1/2"; 18,5 x 11 x 1,8 mm	100	0,20
1727GES15	IVAR.FASIT 202 W	3/4"; 24 x 16 x 1,8 mm	100	0,28
1727GES17	IVAR.FASIT 202 W	1"; 30 x 21 x 1,8 mm	100	0,33
1727GES18	IVAR.FASIT 202 W	5/4"; 38,6 x 30 x 1,8 mm	100	0,39
1727GES19	IVAR.FASIT 202 W	6/4"; 44,5 x 36 x 1,8 mm	100	0,52
1727GES20	IVAR.FASIT 202 W	2"; 56 x 44 x 1,8 mm	100	0,64

## UNIVERZÁLNE VLÁKNITOPRYŽOVÉ TESNENIE

- PRE KÚRENÁRSKE ZÁVITOVÉ ŠRÓBENIA

IVAR.FASIT 202 SR

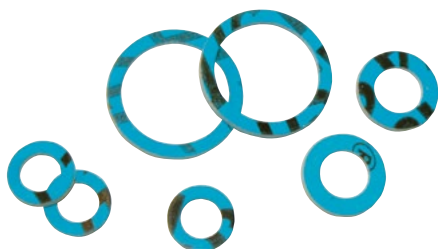


- PN 16, T max. +180 °C, hrúbka 1,8 mm
- vysokotlakové univerzálne vláknotopryžové tesnenie
- použitie voda, kúrenie, potravinársky priemysel
- bezazbestové
- uťahovacie tlaky podľa DIN 28090

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena/ks
1727GES33	IVAR.FASIT 202 SR	1/2"; 24 x 16 x 1,8 mm	100	0,19
1727GES34	IVAR.FASIT 202 SR	3/4"; 30 x 21 x 1,8 mm	100	0,26
1727GES36	IVAR.FASIT 202 SR	1"; 38,5 x 27 x 1,8 mm	100	0,40
1727GES38	IVAR.FASIT 202 SR	5/4"; 43,5 x 33 x 1,8 mm	100	0,45
1727GES39	IVAR.FASIT 202 SR	6/4"; 56 x 43,5 x 1,8 mm	100	1,11

## 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	Cena/ks
1091GES45	IVAR.OMNIA SO	1/2"; 18,5 x 11 x 2 mm	100	0,22
1091GES46	IVAR.OMNIA SO	3/4"; 24 x 16 x 2 mm	100	0,78
1091GES48	IVAR.OMNIA SO	1"; 30 x 21 x 2 mm	100	0,89

**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	Cena/ks
1727GES60	IVAR.FASIT 202	DN 15; 50 x 22 x 2 mm	1	1,13
1727GES61	IVAR.FASIT 202	DN 20; 61 x 27 x 2 mm	1	1,88
1727GES62	IVAR.FASIT 202	DN 25; 70 x 34 x 2 mm	1	2,57
1727GES63	IVAR.FASIT 202	DN 32; 82 x 42,5 x 2 mm	1	2,89
1727GES64	IVAR.FASIT 202	DN 40; 93 x 47,5 x 2 mm	1	3,21
1727GES65	IVAR.FASIT 202	DN 50; 107 x 59,5 x 2 mm	1	3,86
1727GES66	IVAR.FASIT 202	DN 65; 127 x 76 x 2 mm	1	4,82
1727GES67	IVAR.FASIT 202	DN 80; 142 x 89 x 2 mm	1	7,71
1727GES68	IVAR.FASIT 202	DN 100; 163 x 117 x 2 mm	1	11,24
1727GES68A	IVAR.FASIT 202	DN 125; 192 x 133 x 2 mm	1	13,50
1727GES69	IVAR.FASIT 202	DN 150; 211 x 168 x 2 mm	1	16,05
1727GES70	IVAR.FASIT 202	DN 200; 274 x 220 x 2 mm	1	24,08

**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	Cena/ks
1727GES49	IVAR.FASIT 202	DN 20; 54 x 26 x 2 mm	1	2,00
1727GES50	IVAR.FASIT 202	DN 25; 70 x 30 x 2 mm	1	2,68
1727GES51	IVAR.FASIT 202	DN 32; 75 x 40 x 2 mm	1	2,68
1727GES52	IVAR.FASIT 202	DN 40; 85 x 45 x 2 mm	1	3,01
1727GES53	IVAR.FASIT 202	DN 50; 96 x 60 x 2 mm	1	3,35
1727GES54	IVAR.FASIT 202	DN 65; 115 x 76 x 2 mm	1	4,02
1727GES55	IVAR.FASIT 202	DN 80; 132 x 89 x 2 mm	1	7,35
1727GES56	IVAR.FASIT 202	DN 100; 152 x 108 x 2 mm	1	10,03
1727GES57	IVAR.FASIT 202	DN 125; 182 x 133 x 2 mm	1	13,96
1727GES58	IVAR.FASIT 202	DN 150; 207 x 159 x 2 mm	1	16,60
1727GES59	IVAR.FASIT 202	DN 200; 262 x 216 x 2 mm	1	24,91

**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	Cena
1727SMI03	IVAR.MIX - FASO 1	203,99

**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	Cena
1727SMI01	IVAR.MIX - T9	60,00
1727SMI02	IVAR.MIX - T12	203,99

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	Cena
B100020	BRA.B1.000	DN 20; L = 40 mm	149,87
B100025	BRA.B1.000	DN 25; L = 50 mm	161,93
B100032	BRA.B1.000	DN 32; L = 55 mm	192,94
B100040	BRA.B1.000	DN 40; L = 65 mm	205,00
B100050	BRA.B1.000	DN 50; L = 80 mm	230,84
B100065	BRA.B1.000	DN 65; L = 100 mm	285,96
B100080	BRA.B1.000	DN 80; L = 120 mm	370,37
B100100	BRA.B1.000	DN 100; L = 130 mm	482,35

### 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	Cena
B2100020	BRA.B2.100	DN 20; L = 120 mm	138,55
B2100025	BRA.B2.100	DN 25; L = 125 mm	153,94
B2100032	BRA.B2.100	DN 32; L = 130 mm	178,57
B2100040	BRA.B2.100	DN 40; L = 140 mm	192,43
B2100050	BRA.B2.100	DN 50; L = 150 mm	206,28
B2100065	BRA.B2.100	DN 65; L = 170 mm	260,16
B2100080	BRA.B2.100	DN 80; L = 180 mm	330,97
B2100100	BRA.B2.100	DN 100; L = 190 mm	431,03
B2100125	BRA.B2.100	DN 125; L = 200 mm	762,01
B2100150	BRA.B2.100	DN 150; L = 210 mm	1 031,40

### 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 ocel' 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	Cena
B2111015	BRA.B2.111	DN 15; L = 115 mm	170,87
B2111020	BRA.B2.111	DN 20; L = 120 mm	178,57
B2111025	BRA.B2.111	DN 25; L = 125 mm	200,12
B2111032	BRA.B2.111	DN 32; L = 130 mm	232,45
B2111040	BRA.B2.111	DN 40; L = 140 mm	269,40
B2111050	BRA.B2.111	DN 50; L = 150 mm	303,26
B2111065	BRA.B2.111	DN 65; L = 170 mm	398,71
B2111080	BRA.B2.111	DN 80; L = 180 mm	526,48
B2111100	BRA.B2.111	DN 100; L = 190 mm	808,19
B2111125	BRA.B2.111	DN 125; L = 200 mm	1 368,53
B2111150	BRA.B2.111	DN 150; L = 210 mm	2 093,60



## 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	Cena
B2100020FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 20; L = 120 mm	153,21
B2100025FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 25; L = 125 mm	172,56
B2100032FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 32; L = 130 mm	196,75
B2100040FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 40; L = 140 mm	222,55
B2100050FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 50; L = 150 mm	241,91
B2100065FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 65; L = 170 mm	298,35
B2100080FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 80; L = 180 mm	383,83
B2100100FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 100; L = 190 mm	508,00
B2100125FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 125; L = 200 mm	895,06
B2100150FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 150; L = 210 mm	1 209,54
B2100200FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 200; L = 400 mm	3 435,08

## 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	Cena
B2100020GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 20; L = 120 mm	153,21
B2100025GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 25; L = 125 mm	175,79
B2100032GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 32; L = 130 mm	203,20
B2100040GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 40; L = 140 mm	225,78
B2100050GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 50; L = 150 mm	249,97
B2100065GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 65; L = 170 mm	306,42
B2100080GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 80; L = 180 mm	395,11
B2100100GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 100; L = 190 mm	524,13
B2100125GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 125; L = 200 mm	903,12
B2100150GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 150; L = 210 mm	1 209,54
B2100200GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 200; L = 400 mm	3 547,97

## 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	Cena
I02622015	BRA.02.622	DN 15; L = 115 mm	200,64
I02622020	BRA.02.622	DN 20; L = 120 mm	266,39
I02622025	BRA.02.622	DN 25; L = 125 mm	347,32
I02622032	BRA.02.622	DN 32; L = 130 mm	431,62
I02622040	BRA.02.622	DN 40; L = 140 mm	547,96
I02622050	BRA.02.622	DN 50; L = 150 mm	762,08
I02622065	BRA.02.622	DN 65; L = 170 mm	1 171,78
I02622080	BRA.02.622	DN 80; L = 180 mm	1 627,01
I02622100	BRA.02.622	DN 100; L = 190 mm	2 326,71
I02622125	BRA.02.622	DN 125; L = 325 mm	4 349,93
I02622150	BRA.02.622	DN 150; L = 350 mm	6 002,23

## GUĽOVÝ UZÁVER ZÁVITOVÝ

- JEDNODIELNY

**BRA.A3.622**



CE PITNÁ VODA NEREZ

- max. tlak 63 bar, závit 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	Cena
A3622014	BRA.A3.622	1/4"; L = 40 mm	24,63
A3622038	BRA.A3.622	3/8"; L = 45 mm	24,63
A3622012	BRA.A3.622	1/2"; L = 56 mm	29,25
A3622034	BRA.A3.622	3/4"; L = 59 mm	35,41
A3622100	BRA.A3.622	1"; L = 71 mm	46,18
A3622114	BRA.A3.622	5/4"; L = 76 mm	67,73
A3622112	BRA.A3.622	6/4"; L = 85 mm	90,83
A3622200	BRA.A3.622	2"; L = 99 mm	126,23

## GUĽOVÝ UZÁVER ZÁVITOVÝ

- DVOJDIELNY

**BRA.B3.622**



CE PITNÁ VODA NEREZ

- max. tlak 63 bar, závit 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	Cena
B3622014	BRA.B3.622	1/4"; L = 49 mm	30,79
B3622038	BRA.B3.622	3/8"; L = 49 mm	30,79
B3622012	BRA.B3.622	1/2"; L = 57 mm	32,33
B3622034	BRA.B3.622	3/4"; L = 64 mm	44,64
B3622100	BRA.B3.622	1"; L = 77 mm	63,12
B3622114	BRA.B3.622	5/4"; L = 90 mm	93,90
B3622112	BRA.B3.622	6/4"; L = 105 mm	146,24
B3622200	BRA.B3.622	2"; L = 125 mm	218,60
B3622212	BRA.B3.622	2 1/2"; L = 154 mm	492,61
B3622300	BRA.B3.622	3"; L = 173 mm	723,52
B3622400	BRA.B3.622	4"; L = 221 mm	1 154,56

## GUĽOVÝ UZÁVER ZÁVITOVÝ

- TROJDIELNY

**BRA.C3.622**



CE PITNÁ VODA NEREZ

- max. tlak 63 bar, závit 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	Cena
C3622014	BRA.C3.622	1/4"; L = 48 mm	49,26
C3622038	BRA.C3.622	3/8"; L = 48 mm	49,26
C3622012	BRA.C3.622	1/2"; L = 54 mm	53,88
C3622034	BRA.C3.622	3/4"; L = 73 mm	80,05
C3622100	BRA.C3.622	1"; L = 80 mm	101,60
C3622114	BRA.C3.622	5/4"; L = 90 mm	158,56
C3622112	BRA.C3.622	6/4"; L = 102 mm	203,20
C3622200	BRA.C3.622	2"; L = 118 mm	286,33
C3622212	BRA.C3.622	2 1/2"; L = 151 mm	584,98
C3622300	BRA.C3.622	3"; L = 182 mm	900,55
C3622400	BRA.C3.622	4"; L = 218 mm	1 403,94

**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 uhľovodíkmi
- na vyžiadanie možné objednať vo vyhotovení bez silikónu

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
J9.100.025	BRA.J9.100	DN 25; L = 33 mm	70,15
J9.100.032	BRA.J9.100	DN 32; L = 33 mm	70,15
J9.100.040	BRA.J9.100	DN 40; L = 33 mm	71,36
J9.100.050	BRA.J9.100	DN 50; L = 43 mm	74,99
J9.100.065	BRA.J9.100	DN 65; L = 46 mm	85,88
J9.100.080	BRA.J9.100	DN 80; L = 46 mm	106,44
J9.100.100	BRA.J9.100	DN 100; L = 52 mm	129,42
J9.100.125	BRA.J9.100	DN 125; L = 56 mm	174,17
J9.100.150	BRA.J9.100	DN 150; L = 56 mm	208,04
J9.100.200	BRA.J9.100	DN 200; L = 60 mm	361,65
J9.100.250	BRA.J9.100	DN 250; L = 68 mm	544,29
J9.100.300	BRA.J9.100	DN 300; L = 78 mm	870,87

**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 uhľovodíkmi
- ATEST na pitnú vodu
- na vyžiadanie možné objednať vo vyhotovení bez silikónu

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
J9.120.025	BRA.J9.120	DN 25; L = 33 mm	76,97
J9.120.032	BRA.J9.120	DN 32; L = 33 mm	76,97
J9.120.040	BRA.J9.120	DN 40; L = 33 mm	76,97
J9.120.050	BRA.J9.120	DN 50; L = 43 mm	84,67
J9.120.065	BRA.J9.120	DN 65; L = 46 mm	107,76
J9.120.080	BRA.J9.120	DN 80; L = 46 mm	133,42
J9.120.100	BRA.J9.120	DN 100; L = 52 mm	177,03
J9.120.125	BRA.J9.120	DN 125; L = 56 mm	252,72
J9.120.150	BRA.J9.120	DN 150; L = 56 mm	320,71
J9.120.200	BRA.J9.120	DN 200; L = 60 mm	564,45
J9.120.250	BRA.J9.120	DN 250; L = 68 mm	906,97
J9.120.300	BRA.J9.120	DN 300; L = 78 mm	1 481,68

**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	Cena
J9.121.025	BRA.J9.121	DN 25; L = 33 mm	78,62
J9.121.032	BRA.J9.121	DN 32; L = 33 mm	78,62
J9.121.040	BRA.J9.121	DN 40; L = 33 mm	81,04
J9.121.050	BRA.J9.121	DN 50; L = 43 mm	89,51
J9.121.065	BRA.J9.121	DN 65; L = 46 mm	112,49
J9.121.080	BRA.J9.121	DN 80; L = 46 mm	137,89
J9.121.100	BRA.J9.121	DN 100; L = 52 mm	183,85
J9.121.125	BRA.J9.121	DN 125; L = 56 mm	238,28
J9.121.150	BRA.J9.121	DN 150; L = 56 mm	328,99
J9.121.200	BRA.J9.121	DN 200; L = 60 mm	575,74
J9.121.250	BRA.J9.121	DN 250; L = 68 mm	934,97
J9.121.300	BRA.J9.121	DN 300; L = 78 mm	1 487,73

## 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	Cena
J9.101.032	BRA.J9.101 GAS	DN 32; L = 33 mm	71,28
J9.101.040	BRA.J9.101 GAS	DN 40; L = 33 mm	82,60
J9.101.050	BRA.J9.101 GAS	DN 50; L = 43 mm	88,26
J9.101.065	BRA.J9.101 GAS	DN 65; L = 46 mm	100,70
J9.101.080	BRA.J9.101 GAS	DN 80; L = 46 mm	123,33
J9.101.100	BRA.J9.101 GAS	DN 100; L = 52 mm	152,75
J9.101.125	BRA.J9.101 GAS	DN 125; L = 56 mm	203,67
J9.101.150	BRA.J9.101 GAS	DN 150; L = 56 mm	243,27
J9.101.200	BRA.J9.101 GAS	DN 200; L = 60 mm	418,66
J9.101.250	BRA.J9.101 GAS	DN 250; L = 68 mm	644,96

## 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	Cena
J9.622.040	BRA.J2.622 FKM	DN 40; L = 33 mm	795,65
J9.622.050	BRA.J2.622 FKM	DN 50; L = 43 mm	898,57
J9.622.065	BRA.J2.622 FKM	DN 65; L = 46 mm	1 068,79
J9.622.080	BRA.J2.622 FKM	DN 80; L = 46 mm	1 282,55
J9.622.100	BRA.J2.622 FKM	DN 100; L = 52 mm	1 619,02
J9.622.125	BRA.J2.622 FKM	DN 125; L = 56 mm	2 196,96
J9.622.150	BRA.J2.622 FKM	DN 150; L = 56 mm	2 626,45
J9.622.200	BRA.J2.622 FKM	DN 200; L = 60 mm	3 938,69

## 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	Cena
20900050	BRA.20.900	DN 50; L = 150 mm	225,78
20900065	BRA.20.900	DN 65; L = 170 mm	264,49
20900080	BRA.20.900	DN 80; L = 180 mm	341,90
20900100	BRA.20.900	DN 100; L = 190 mm	419,31
20900125	BRA.20.900	DN 125; L = 200 mm	508,00
20900150	BRA.20.900	DN 150; L = 210 mm	625,73
20900200	BRA.20.900	DN 200; L = 230 mm	1 016,01
20900250	BRA.20.900	DN 250; L = 250 mm	1 612,71
20900300	BRA.20.900	DN 300; L = 270 mm	2 096,53



## 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

NOVÉ VYHOTOVENIE

- 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; 3bodovo; 120 s; 40 Nm
- **IVAR.SAL81** - 24 V; 3bodovo; 120 s; 40 Nm
- **IVAR.SAL61** - 24 V; riadenie 0 - 10 V; 120 s; 40 Nm
- **IVAR.SQL341E100** - 230 V; 3bodovo; 39 s; 100 Nm
- **IVAR.SQL361E100** - 230 V; riadenie 0 - 10 V; 39 s; 100 Nm
- **IVAR.SQL341E400** - 230 V; 3bodovo; 47 s; 400 Nm
- **IVAR.SQL361E400** - 230 V; riadenie 0 - 10 V; 47 s; 400 Nm

Kód	Špecifikácia	Cena
<b>J9.40.SAL31</b>	DN 40; 230 V; (3bodovo); 120 s; 40 Nm	<b>711,78</b>
<b>J9.40.SAL81</b>	DN 40; 24 V; (3bodovo); 120 s; 40 Nm	<b>711,78</b>
<b>J9.40.SAL61</b>	DN 40; 24 V; (0-10 V); 120 s; 40 Nm	<b>975,40</b>
<b>J9.50.SAL31</b>	DN 50; 230 V; (3bodovo); 120 s; 40 Nm	<b>715,01</b>
<b>J9.50.SAL81</b>	DN 50; 24 V; (3bodovo); 120 s; 40 Nm	<b>715,01</b>
<b>J9.50.SAL61</b>	DN 50; 24 V; (0-10 V); 120 s; 40 Nm	<b>978,64</b>
<b>J9.65.SAL31</b>	DN 65; 230 V; (3bodovo); 120 s; 40 Nm	<b>724,73</b>
<b>J9.65.SAL81</b>	DN 65; 24 V; (3bodovo); 120 s; 40 Nm	<b>724,73</b>
<b>J9.65.SAL61</b>	DN 65; 24 V; (0-10 V); 120 s; 40 Nm	<b>988,35</b>
<b>J9.80.SAL31</b>	DN80; 230 V; (3bodovo); 120 s; 40 Nm (do max. tlaku systému 10 bar)	<b>826,17</b>
<b>J9.80.SQL341E100</b>	DN80; 230 V; (3bodovo); 39 s; 100 Nm (vrátane adaptéru Q/Q1117BR)	<b>1 832,02</b>
<b>J9.80.SAL81</b>	DN80; 24 V; (3bodovo); 120 s; 40 Nm (do max. tlaku systému 10 bar)	<b>863,67</b>
<b>J9.80.SAL61</b>	DN80; 24 V; (0-10 V); 120 s; 40 Nm (do max. tlaku systému 10 bar)	<b>1 006,70</b>
<b>J9.80.SQL361E100</b>	DN80; 230 V; (0-10 V); 39 s; 100 Nm (vrátane adaptéru Q/Q1117BR)	<b>2 186,18</b>
<b>J9.100.SQL341E100</b>	DN100; 230 V; (3bodovo); 39 s; 100 Nm (vrátane adaptéru Q/Q1117BR)	<b>1 852,53</b>
<b>J9.100.SQL361E100</b>	DN100; 230 V; (0-10 V); 39 s; 100 Nm (vrátane adaptéru Q/Q1117BR)	<b>2 206,69</b>
<b>J9.125.SQL341E100</b>	DN125; 230 V; (3bodovo); 39 s; 100 Nm (vrátane adaptéru Q/Q1117BR)	<b>1 892,46</b>
<b>J9.125.SQL361E100</b>	DN125; 230 V; (0-10 V); 39 s; 100 Nm (vrátane adaptéru Q/Q1117BR)	<b>2 246,62</b>
<b>J9.150.SQL341E400</b>	DN150; 230 V; (3bodovo); 47 s; 400 Nm (vrátane adaptéru Q/Q1417+1722BR)	<b>3 299,47</b>
<b>J9.150.SQL361E400</b>	DN150; 230 V; (0-10 V); 47 s; 400 Nm (vrátane adaptéru Q/Q1417+1722BR)	<b>3 885,11</b>
<b>SAL31.00T40</b>	230 V; 3bodovo; 120 s; 40 Nm	<b>673,86</b>
<b>SAL81.00T40</b>	24 V; 3bodovo; 120 s; 40 Nm	<b>708,68</b>
<b>SAL61.00T40</b>	24 V; riadenie 0 - 10 V; 120 s; 40 Nm	<b>841,50</b>
<b>IVAR.SQL341E100</b>	230 V; 3bodovo; 39 s; 100 Nm; Ø 17 mm; bez adaptéru	<b>1 606,20</b>
<b>IVAR.SQL361E100</b>	230 V; riadenie 0 - 10 V; 39 s; 100 Nm; Ø 17 mm; bez adaptéru	<b>1 935,06</b>
<b>IVAR.SQL341E400</b>	230 V; 3bodovo; 47 s; 400 Nm; Ø 22 mm; bez adaptéru	<b>2 870,98</b>
<b>IVAR.SQL361E400</b>	230 V; riadenie 0 - 10 V; 47 s; 400 Nm; Ø 22 mm; bez adaptéru	<b>3 414,79</b>
<b>Q/Q0911BR</b>	adaptér na driek armatúry 9 mm/11 mm	<b>5,50</b>
<b>Q/Q0914BR</b>	adaptér na driek armatúry 9 mm/14 mm	<b>9,16</b>
<b>Q/Q0917BR</b>	adaptér na driek armatúry 9 mm/17 mm	<b>11,00</b>
<b>Q/Q1114BR</b>	adaptér na driek armatúry 11 mm/14 mm	<b>7,33</b>
<b>Q/Q1117BR</b>	adaptér na driek armatúry 11 mm/17 mm	<b>9,16</b>
<b>Q/Q1417BR</b>	adaptér na driek armatúry 14 mm/17 mm	<b>7,33</b>
<b>Q/Q1722BR</b>	adaptér na driek armatúry 17 mm/22 mm	<b>16,49</b>
<b>J9.RED.09</b>	adaptér pre IVAR.SAL s drážkou 9 mm	<b>44,25</b>
<b>J9.RED.11</b>	adaptér pre IVAR.SAL s drážkou 11 mm	<b>44,25</b>
<b>J9.RED.14</b>	adaptér pre IVAR.SAL s drážkou 14 mm	<b>44,25</b>

## PNEUMATICKÉ POHONY

- PRE GUĽOVÉ 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	Cena
F5000050	BRA.F5.000	DN 50; L = 100 mm	206,54
F5000065	BRA.F5.000	DN 65; L = 120 mm	244,25
F5000080	BRA.F5.000	DN 80; L = 140 mm	319,68
F5000100	BRA.F5.000	DN 100; L = 170 mm	409,48
F5000125	BRA.F5.000	DN 125; L = 200 mm	565,73
F5000150	BRA.F5.000	DN 150; L = 230 mm	761,49
F5000200	BRA.F5.000	DN 200; L = 300 mm	1 438,58
F5000250	BRA.F5.000	DN 250; L = 370 mm	2 180,32

## 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	Cena
50000050	BRA.50.000	DN 50; L = 80 mm	114,36
50000065	BRA.50.000	DN 65; L = 100 mm	142,95
50000080	BRA.50.000	DN 80; L = 120 mm	152,47
50000100	BRA.50.000	DN 100; L = 150 mm	171,53
50000125	BRA.50.000	DN 125; L = 175 mm	200,12
50000150	BRA.50.000	DN 150; L = 200 mm	228,71
50000200	BRA.50.000	DN 200; L = 250 mm	324,01
50000250	BRA.50.000	DN 250; L = 300 mm	438,37

## SPÄTNÁ KLAPKA ZÁVITOVÁ

BRA.T5.000



CE PITNÁ VODA

- max. tlak 16 bar, závitý 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	Cena
T5000200	BRA.T5.000	2"; L = 140 mm	176,81
T5000212	BRA.T5.000	2 1/2"; L = 167 mm	213,83
T5000300	BRA.T5.000	3"; L = 177 mm	275,52
T5000400	BRA.T5.000	4"; L = 208 mm	296,08

## SITKO PRE SACÍ KÔŠ

BRA.51.000



ukážka montáže na BRA.T5.000

- pre našraubovanie do vnútorného závitú 2" až 4" F
- materiál: nerez AISI 316, závit nylón
- veľkosť otvorov 1,2 mm

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
51000200	BRA.51.000	2"; L = 85 mm	15,25
51000212	BRA.51.000	2 1/2"; L = 85 mm	20,97
51000300	BRA.51.000	3"; L = 105 mm	30,49
51000400	BRA.51.000	4"; L = 118 mm	43,84



## MEDZIPRÍRUBOVÁ SPÄTNÁ Klapka PRUŽINOVÁ

BRA.W6.020

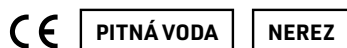


- max. tlak 16 bar
- medzi príruby PN 16/PN 10/PN 6 podľa STN EN 1092-1
- T = -10 °C až max. +100 °C
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, oleje a uhľovodíky
- materiál – telo: liatina GJL 250, disk a priečka: nerez A351 CF8M, pružina: AISI 316, tesnenie NBR
- montáž vo všetkých pozíciách, 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	Cena
W6020032	BRA.W6.020	DN 32; L = 28 mm	75,87
W6020040	BRA.W6.020	DN 40; L = 31,5 mm	84,30
W6020050	BRA.W6.020	DN 50; L = 40 mm	104,53
W6020065	BRA.W6.020	DN 65; L = 46 mm	134,88
W6020080	BRA.W6.020	DN 80; L = 50 mm	160,17
W6020100	BRA.W6.020	DN 100; L = 60 mm	261,33

## MEDZIPRÍRUBOVÁ SPÄTNÁ Klapka PRUŽINOVÁ

BRA.W6.626

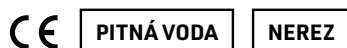


- max. tlak 40 bar
- medzi príruby PN 16/PN 10/PN 6 podľa STN EN 1092-1
- T = -20 °C až max. +350 °C
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, čerpacie stanice, oleje a uhľovodíky, chemický priemysel
- materiál – telo, disk a priečka: nerez A351 CF8M, pružina: AISI 316, tesnenie: kov-kov
- 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	Cena
W6626015	BRA.W6.626	DN 15; L = 16 mm	75,80
W6626020	BRA.W6.626	DN 20; L = 19 mm	87,86
W6626025	BRA.W6.626	DN 25; L = 21 mm	103,36
W6626032	BRA.W6.626	DN 32; L = 27 mm	148,15
W6626040	BRA.W6.626	DN 40; L = 31 mm	196,38
W6626050	BRA.W6.626	DN 50; L = 40 mm	284,24
W6626065	BRA.W6.626	DN 65; L = 46 mm	396,21
W6626080	BRA.W6.626	DN 80; L = 50 mm	568,48
W6626100	BRA.W6.626	DN 100; L = 60 mm	818,27

## SPÄTNÁ Klapka ZÁVITOVÁ NEREZ

BRA.Y6.623



- 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	Cena
Y6623014	BRA.Y6.623	1/4"; L = 64 mm	51,02
Y6623038	BRA.Y6.623	3/8"; L = 64 mm	51,02
Y6623012	BRA.Y6.623	1/2"; L = 64 mm	51,02
Y6623034	BRA.Y6.623	3/4"; L = 79 mm	66,85
Y6623100	BRA.Y6.623	1"; L = 90 mm	96,76
Y6623114	BRA.Y6.623	5/4"; L = 106 mm	130,19
Y6623112	BRA.Y6.623	6/4"; L = 119 mm	179,45
Y6623200	BRA.Y6.623	2"; L = 240 mm	255,10

### 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	Cena
D6031050	BRA.D6.031	DN 50; L = 43 mm	93,83
D6031065	BRA.D6.031	DN 65; L = 46 mm	109,96
D6031080	BRA.D6.031	DN 80; L = 64 mm	131,95
D6031100	BRA.D6.031	DN 100; L = 64 mm	167,14
D6031125	BRA.D6.031	DN 125; L = 70 mm	212,59
D6031150	BRA.D6.031	DN 150; L = 76 mm	278,56
D6031200	BRA.D6.031	DN 200; L = 89 mm	431,03
D6031250	BRA.D6.031	DN 250; L = 114 mm	674,41
D6031300	BRA.D6.031	DN 300; L = 114 mm	908,98
D6031350	BRA.D6.031	DN 350; L = 127 mm	1 392,80
D6031400	BRA.D6.031	DN 400; L = 140 mm	2 052,55
D6031450	BRA.D6.031	DN 450; L = 152 mm	na vyžiadanie
D6031500	BRA.D6.031	DN 500; L = 152 mm	na vyžiadanie
D6031600	BRA.D6.031	DN 600; L = 178 mm	na vyžiadanie

### 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	Cena
D6021050	BRA.D6.021	DN 50; L = 43 mm	93,83
D6021065	BRA.D6.021	DN 65; L = 46 mm	109,96
D6021080	BRA.D6.021	DN 80; L = 64 mm	152,47
D6021100	BRA.D6.021	DN 100; L = 64 mm	202,32
D6021125	BRA.D6.021	DN 125; L = 70 mm	255,10
D6021150	BRA.D6.021	DN 150; L = 76 mm	346,00
D6021200	BRA.D6.021	DN 200; L = 89 mm	615,76
D6021250	BRA.D6.021	DN 250; L = 114 mm	996,95
D6021300	BRA.D6.021	DN 300; L = 114 mm	1 466,10
D6021350	BRA.D6.021	DN 350; L = 127 mm	2 756,27
D6021400	BRA.D6.021	DN 400; L = 140 mm	3 665,26
D6021450	BRA.D6.021	DN 450; L = 152 mm	na vyžiadanie
D6021500	BRA.D6.021	DN 500; L = 152 mm	na vyžiadanie
D6021600	BRA.D6.021	DN 600; L = 178 mm	na vyžiadanie

### 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	Cena
D6622050	BRA.D6.622	DN 50; L = 43 mm	307,88
D6622065	BRA.D6.622	DN 65; L = 46 mm	439,83
D6622080	BRA.D6.622	DN 80; L = 64 mm	601,10
D6622100	BRA.D6.622	DN 100; L = 64 mm	791,70
D6622125	BRA.D6.622	DN 125; L = 70 mm	1 055,59
D6622150	BRA.D6.622	DN 150; L = 76 mm	1 392,80
D6622200	BRA.D6.622	DN 200; L = 89 mm	2 199,16
D6622250	BRA.D6.622	DN 250; L = 114 mm	3 665,26
D6622300	BRA.D6.622	DN 300; L = 114 mm	5 219,33
D6622350	BRA.D6.622	DN 350; L = 127 mm	na vyžiadanie
D6622400	BRA.D6.622	DN 400; L = 140 mm	na vyžiadanie
D6622450	BRA.D6.622	DN 450; L = 152 mm	na vyžiadanie
D6622500	BRA.D6.622	DN 500; L = 152 mm	na vyžiadanie
D6622600	BRA.D6.622	DN 600; L = 178 mm	na vyžiadanie

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	Cena
M6430050	BRA.M6.430 PR	DN 50; L = 18,5 mm	161,82
M6430065	BRA.M6.430 PR	DN 65; L = 18,5 mm	185,65
M6430080	BRA.M6.430 PR	DN 80; L = 22 mm	243,29
M6430100	BRA.M6.430 PR	DN 100; L = 23,5 mm	270,13
M6430125	BRA.M6.430 PR	DN 125; L = 29 mm	372,94
M6430150	BRA.M6.430 PR	DN 150; L = 34,5 mm	460,91
M6430200	BRA.M6.430 PR	DN 200; L = 36 mm	696,22
M6430250	BRA.M6.430 PR	DN 250; L = 38 mm	877,46
I06430050	BRA.06.430	DN 50; L = 18,5 mm	110,51
I06430065	BRA.06.430	DN 65; L = 18,5 mm	127,00
I06430080	BRA.06.430	DN 80; L = 22 mm	163,29
I06430100	BRA.06.430	DN 100; L = 23,5 mm	174,83
I06430125	BRA.06.430	DN 125; L = 29 mm	255,65
I06430150	BRA.06.430	DN 150; L = 34,5 mm	321,63
I06430200	BRA.06.430	DN 200; L = 36 mm	512,95
I06430250	BRA.06.430	DN 250; L = 38 mm	758,71
I06430300	BRA.06.430	DN 300; L = 38 mm	1 171,05
I06430350	BRA.06.430	DN 350; L = 38 mm	1 467,94
I06430400	BRA.06.430	DN 400; L = 42 mm	2 474,05

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

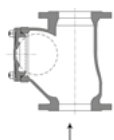
Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
M6623050	BRA.M6.623 PR	DN 50; L = 18,5 mm	292,12
M6623065	BRA.M6.623 PR	DN 65; L = 18,5 mm	368,73
M6623080	BRA.M6.623 PR	DN 80; L = 22 mm	382,65
M6623100	BRA.M6.623 PR	DN 100; L = 23,5 mm	509,29
M6623125	BRA.M6.623 PR	DN 125; L = 29 mm	699,51
M6623150	BRA.M6.623 PR	DN 150; L = 34,5 mm	853,46
M6623200	BRA.M6.623 PR	DN 200; L = 36 mm	1 237,21
M6623250	BRA.M6.623 PR	DN 250; L = 38 mm	1 895,12
I06623050	BRA.06.623	DN 50; L = 18,5 mm	240,81
I06623065	BRA.06.623	DN 65; L = 18,5 mm	310,08
I06623080	BRA.06.623	DN 80; L = 22 mm	352,96
I06623100	BRA.06.623	DN 100; L = 23,5 mm	413,99
I06623125	BRA.06.623	DN 125; L = 29 mm	582,23
I06623150	BRA.06.623	DN 150; L = 34,5 mm	714,18
I06623200	BRA.06.623	DN 200; L = 36 mm	1 053,95
I06623250	BRA.06.623	DN 250; L = 38 mm	1 776,37

### PRÍRUBOVÁ SPÄTNÁ KLAPKA (GULÔČKA)

BRA.F7.100



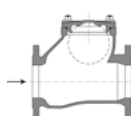
PITNÁ VODA



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: oceľ potiahnutá NBR
- min. tlak 0,2 bar, min. protitlak 0,5 bar
- nevhodná pre paru a plyny
- ATEST na pitnú vodu

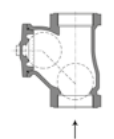
Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
F7100050	BRA.F7.100	DN 50; L = 200 mm	170,07
F7100065	BRA.F7.100	DN 65; L = 240 mm	234,58
F7100080	BRA.F7.100	DN 80; L = 260 mm	313,75
F7100100	BRA.F7.100	DN 100; L = 300 mm	431,03
F7100125	BRA.F7.100	DN 125; L = 350 mm	615,76
F7100150	BRA.F7.100	DN 150; L = 400 mm	952,97
F7100200	BRA.F7.100	DN 200; L = 500 mm	1 759,32
F7100250	BRA.F7.100	DN 250; L = 600 mm	3 152,12
F7100300	BRA.F7.100	DN 300; L = 700 mm	3 885,17
F7100350	BRA.F7.100	DN 350; L = 800 mm	7 110,60
F7100400	BRA.F7.100	DN 400; L = 900 mm	na vyžiadanie

### ZÁVITOVÁ SPÄTNÁ KLAPKA (GULÔČKA)

BRA.T7.100



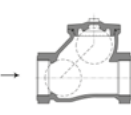
PITNÁ VODA



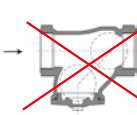
VZOSTUPNÉ VERTIKÁLNE PRÚDENIE



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: oceľ potiahnutá NBR
- min. tlak 0,2 bar, min. protitlak 0,5 bar
- nevhodná pre paru a plyny
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
T7100025	BRA.T7.100	1"; L = 118 mm	80,64
T7100032	BRA.T7.100	5/4"; L = 135 mm	86,50
T7100040	BRA.T7.100	6/4"; L = 138 mm	93,83
T7100050	BRA.T7.100	2"; L = 166 mm	121,69
T7100065	BRA.T7.100	2 1/2"; L = 198 mm	174,47
T7100080	BRA.T7.100	3"; L = 236 mm	271,23

### PRÍRUBOVÁ SPÄTNÁ KLAPKA - CLAPET

BRA.S6.101



NOVÉ

- max. tlak 16 bar, príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1
- T = 0 až +80 °C
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, poľnohospodárske aplikácie
- materiál - telo, viečko, klapka: liatina GJS 500-7, 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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
S6101050	BRA.S6.101	DN 50; L = 200 mm	206,72
S6101065	BRA.S6.101	DN 65; L = 240 mm	275,63
S6101080	BRA.S6.101	DN 80; L = 260 mm	327,31
S6101100	BRA.S6.101	DN 100; L = 300 mm	447,89
S6101125	BRA.S6.101	DN 125; L = 350 mm	602,94
S6101150	BRA.S6.101	DN 150; L = 400 mm	844,11
S6101200	BRA.S6.101	DN 200; L = 500 mm	1 360,91
S6101250	BRA.S6.101	DN 250; L = 600 mm	2 411,74
S6101300	BRA.S6.101	DN 300; L = 700 mm	3 428,12

## ZAMEDZOVAČ SPÄTNÉHO PRIETOKU - DISCONNECTOR

### BRA.ECO 3F

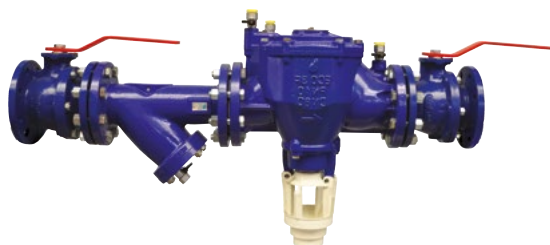


- max. tlak 10 bar, príruby PN 10 podľa STN EN 1092-1
- T = 0 °C až max. +65 °C
- podľa STN EN 1717, ochranná jednotka typ BA - pre kvapaliny do triedy 4 - nie je možné použiť pre pitnú vodu
- materiál - telo, viečko: liatina GJL 250, membrána: EPDM
- pred disconnector je bezpodmienečne nutné namontovať filter
- disconnector musí byť napojený na kanalizačný odpad

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
EC03F065	BRA.ECO 3F	DN 65; L = 360 mm	3 115,47
EC03F080	BRA.ECO 3F	DN 80; L = 400 mm	3 848,52
EC03F100	BRA.ECO 3F	DN 100; L = 450 mm	5 222,99
EC03F150	BRA.ECO 3F	DN 150; L = 540 mm	8 246,83

## PREDMONTOVANÁ ZOSTAVA ZAMEDZOVAČA SPÄTNÉHO PRIETOKU

### BRA.ECO 3F RAMPAS VS



Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
RAMPASVS065	BRA.ECO 3F RAMPAS VS	DN 65; L = 742 mm	4 081,27
RAMPASVS080	BRA.ECO 3F RAMPAS VS	DN 80; L = 802 mm	5 043,40
RAMPASVS100	BRA.ECO 3F RAMPAS VS	DN 100; L = 904 mm	6 854,03
RAMPASVS150	BRA.ECO 3F RAMPAS VS	DN 150; L = 1132 mm	11 783,81

## 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	Cena
EC03T012	BRA.ECO 3T	1/2"; L = 174 mm	579,11
EC03T034	BRA.ECO 3T	3/4"; L = 258 mm	751,38
EC03T100	BRA.ECO 3T	1"; L = 258 mm	769,70
EC03T114	BRA.ECO 3T	5/4"; L = 357 mm	1 310,33
EC03T112	BRA.ECO 3T	6/4"; L = 357 mm	1 356,15
EC03T200	BRA.ECO 3T	2"; L = 428 mm	1 924,26

## PREDMONTOVANÁ ZOSTAVA ZAMEDZOVAČA SPÄTNÉHO PRIETOKU

### BRA.ECO 3T RAMPAS T



Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
RAMPAT012	BRA.ECO 3T RAMPAS T	1/2"; L = 335 mm	778,87
RAMPAT034	BRA.ECO 3T RAMPAS T	3/4"; L = 448 mm	1 013,44
RAMPAT100	BRA.ECO 3T RAMPAS T	1"; L = 479 mm	1 106,91
RAMPAT114	BRA.ECO 3T RAMPAS T	5/4"; L = 623 mm	1 761,16
RAMPAT200	BRA.ECO 3T RAMPAS T	2"; L = 781 mm	2 847,91



## 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	Cena
F15100050	BRA.F15.100 PN 10/16	DN 50; L = 230 mm	1 741,73
F15100065	BRA.F15.100 PN 10/16	DN 65; L = 290 mm	2 177,16
F15100080	BRA.F15.100 PN 10/16	DN 80; L = 310 mm	2 725,49
F15100100	BRA.F15.100 PN 10/16	DN 100; L = 350 mm	3 467,34
F15100125	BRA.F15.100 PN 10/16	DN 125; L = 400 mm	6 192,82
F15100150	BRA.F15.100 PN 10/16	DN 150; L = 450 mm	7 257,21

## 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. +120 °C
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC)
- materiál - telo: liatina EN GJL 250, driek: mosadz CW614N, 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 150 a 200
- nevhodné pre paru a kvapaliny obsahujúce oleje alebo uhľovodíky

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
EKOFLUX.S040	BRA.EKOFLUX S	DN 40; Kvs 55,6 m³/h	505,81
EKOFLUX.S050	BRA.EKOFLUX S	DN 50; Kvs 55,6 m³/h	505,81
EKOFLUX.S065	BRA.EKOFLUX S	DN 65; Kvs 71,8 m³/h	573,25
EKOFLUX.S080	BRA.EKOFLUX S	DN 80; Kvs 108,0 m³/h	758,71
EKOFLUX.S100	BRA.EKOFLUX S	DN 100; Kvs 181,0 m³/h	1 053,76
EKOFLUX.S125	BRA.EKOFLUX S	DN 125; Kvs 255,2 m³/h	1 483,70

## 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	Cena
EKOFLUX.FLEX1	pre EKOFLUX	merací prístroj	8 598,70

### 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	Cena
PPA1.N1	pre EKOFLUX	1/4" F	53,22



**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 50 - 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, čerpacie stanice
- materiál - telo, viečko: liatina GJL 250, sitko: AISI 304, tesnenie: EPDM
- porozita podľa dimenzie od 0,6 až do 2,0 mm, s odkaľovacím 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	Cena
11000050	BRA.11.000	DN 50; L = 230 mm	124,62
11000065	BRA.11.000	DN 65; L = 290 mm	174,47
11000080	BRA.11.000	DN 80; L = 310 mm	222,85
11000100	BRA.11.000	DN 100; L = 350 mm	337,20
11000125	BRA.11.000	DN 125; L = 400 mm	416,37
11000150	BRA.11.000	DN 150; L = 480 mm	645,09
11000200	BRA.11.000	DN 200; L = 600 mm	1 036,54
11000250	BRA.11.000	DN 250; L = 730 mm	1 737,33
11000300	BRA.11.000	DN 300; L = 850 mm	2 638,99
11000350	BRA.11.000	DN 350; L = 980 mm	4 398,31
11000400	BRA.11.000	DN 400; L = 1100 mm	7 037,30

**BRA.11.000 M**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
11000050M	BRA.11.000 M	DN 50; L = 230 mm	175,93
11000065M	BRA.11.000 M	DN 65; L = 290 mm	225,78
11000080M	BRA.11.000 M	DN 80; L = 310 mm	335,74
11000100M	BRA.11.000 M	DN 100; L = 350 mm	450,09
11000125M	BRA.11.000 M	DN 125; L = 400 mm	529,26
11000150M	BRA.11.000 M	DN 150; L = 480 mm	982,29

Náhradné filtračné sitká **BRA.11.000 FV** pre prírubové filtre BRA.11.000/11.000 M

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
I020009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 50	31,15
I025009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 65	45,82
I030009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 80	60,48
I040009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 100	91,63
I050009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 125	130,12
I060009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 150	186,93
I080009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 200	403,18
I10009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 250	584,61
I20009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 300	907,15
I40009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 350	2 015,89
I60009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 400	2 217,48

**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, čerpacie 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	Cena
10000014	BRA.10.000	1/4"; L = 65 mm	44,53
10000038	BRA.10.000	3/8"; L = 65 mm	44,53
10000012	BRA.10.000	1/2"; L = 65 mm	44,53
10000034	BRA.10.000	3/4"; L = 80 mm	57,73
10000100	BRA.10.000	1"; L = 90 mm	85,77
10000114	BRA.10.000	5/4"; L = 105 mm	105,56
10000112	BRA.10.000	6/4"; L = 120 mm	138,55
10000200	BRA.10.000	2"; L = 140 mm	197,92
10000212	BRA.10.000	2 1/2"; L = 167 mm	412,34

## 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	Cena
F8500032	BRA.F8.500	DN 32; L = 93 mm	80,05
F8500040	BRA.F8.500	DN 40; L = 93 mm	80,05
F8500050	BRA.F8.500	DN 50; L = 99 mm	83,13
F8500065	BRA.F8.500	DN 65; L = 108 mm	96,98
F8500080	BRA.F8.500	DN 80; L = 116 mm	112,38
F8500100	BRA.F8.500	DN 100; L = 129 mm	137,01
F8500125	BRA.F8.500	DN 125; L = 142 mm	192,43
F8500150	BRA.F8.500	DN 150; L = 156 mm	235,53
F8500200	BRA.F8.500	DN 200; L = 177 mm	363,30
F8500250	BRA.F8.500	DN 250; L = 206 mm	554,19
F8500300	BRA.F8.500	DN 300; L = 217 mm	692,73
F8500350	BRA.F8.500	DN 350; L = 266 mm	1 139,16
F8500400	BRA.F8.500	DN 400; L = 266 mm	1 385,47
F8500450	BRA.F8.500	DN 450; L = 200 mm	1 616,38
F8500500	BRA.F8.500	DN 500; L = 200 mm	2 232,14
F8500600	BRA.F8.500	DN 600; L = 250 mm	3 232,76

## 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	Cena
F8520032	BRA.F8.520	DN 32; L = 93 mm	431,03
F8520040	BRA.F8.520	DN 40; L = 93 mm	477,22
F8520050	BRA.F8.520	DN 50; L = 99 mm	646,55
F8520065	BRA.F8.520	DN 65; L = 108 mm	769,70
F8520080	BRA.F8.520	DN 80; L = 116 mm	923,65
F8520100	BRA.F8.520	DN 100; L = 129 mm	1 123,77
F8520125	BRA.F8.520	DN 125; L = 142 mm	1 431,65
F8520150	BRA.F8.520	DN 150; L = 156 mm	1 770,32
F8520200	BRA.F8.520	DN 200; L = 177 mm	2 617,00
F8520250	BRA.F8.520	DN 250; L = 206 mm	3 848,52
F8520300	BRA.F8.520	DN 300; L = 217 mm	4 926,11

## VYMEDZOVACIE TYČE

**BRA.F8.KIT**



- materiál - galvanizovaná oceľ
- pre dodržanie predpísaných hodnôt skrátenia/predĺženia kompenzátorov
- kompletne technické údaje v technickom liste

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
F8KIT032	BRA.F8.KIT	DN 32	76,97
F8KIT040	BRA.F8.KIT	DN 40	76,97
F8KIT050	BRA.F8.KIT	DN 50	92,36
F8KIT065	BRA.F8.KIT	DN 65	92,36
F8KIT080	BRA.F8.KIT	DN 80	107,76
F8KIT100	BRA.F8.KIT	DN 100	107,76
F8KIT125	BRA.F8.KIT	DN 125	130,85
F8KIT150	BRA.F8.KIT	DN 150	130,85
F8KIT200	BRA.F8.KIT	DN 200	146,24

## 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	Cena
F8100032	BRA.F8.100	DN 32; L = 93 mm	93,90
F8100040	BRA.F8.100	DN 40; L = 93 mm	93,90
F8100050	BRA.F8.100	DN 50; L = 99 mm	93,90
F8100065	BRA.F8.100	DN 65; L = 108 mm	120,07
F8100080	BRA.F8.100	DN 80; L = 116 mm	129,31
F8100100	BRA.F8.100	DN 100; L = 129 mm	160,10
F8100125	BRA.F8.100	DN 125; L = 142 mm	227,83
F8100150	BRA.F8.100	DN 150; L = 156 mm	292,49
F8100200	BRA.F8.100	DN 200; L = 177 mm	431,03
F8100250	BRA.F8.100	DN 250; L = 206 mm	661,95
F8100300	BRA.F8.100	DN 300; L = 217 mm	800,49
F8100350	BRA.F8.100	DN 350; L = 266 mm	1 308,50
F8100400	BRA.F8.100	DN 400; L = 266 mm	1 616,38
F8100450	BRA.F8.100	DN 450; L = 200 mm	1 893,47
F8100500	BRA.F8.100	DN 500; L = 200 mm	2 586,21
F8100600	BRA.F8.100	DN 600; L = 250 mm	3 617,61

## 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 oteje alebo uhľovodíky
- bezpodmienečne je nutné dodržiavať hodnoty skrátenia/predĺženia podľa predpisu výrobcu - viď tabuľka v technickom liste

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
T8500020	BRA.T8.500	3/4"; L = 165 mm	43,10
T8500025	BRA.T8.500	1"; L = 175 mm	46,18
T8500032	BRA.T8.500	5/4"; L = 186 mm	49,26
T8500040	BRA.T8.500	6/4"; L = 186 mm	56,96
T8500050	BRA.T8.500	2"; L = 200 mm	70,81
T8500065	BRA.T8.500	2 1/2"; L = 218 mm	112,38
T8500080	BRA.T8.500	3"; L = 260 mm	157,02

## 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 oteje alebo uhľovodíky
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
W8500020	BRA.W8.500	DN 20; L = 70 mm	138,55
W8500025	BRA.W8.500	DN 25; L = 70 mm	149,32
W8500032	BRA.W8.500	DN 32; L = 70 mm	169,33
W8500040	BRA.W8.500	DN 40; L = 70 mm	184,73
W8500050	BRA.W8.500	DN 50; L = 70 mm	215,52
W8500065	BRA.W8.500	DN 65; L = 70 mm	254,00
W8500080	BRA.W8.500	DN 80; L = 70 mm	284,79
W8500100	BRA.W8.500	DN 100; L = 70 mm	369,46
W8500125	BRA.W8.500	DN 125; L = 70 mm	407,94
W8500150	BRA.W8.500	DN 150; L = 70 mm	523,40
W8500200	BRA.W8.500	DN 200; L = 90 mm	661,95



# 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, otočná hlava, 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	Cena
4860580-50	IVAR.ACO 103 BT	12 V	1 314,92
45833-320	IVAR.ACO 103 BT SET M	12 V	2 158,85
45848-320	IVAR.ACO 103 BT SET B	12 V	2 029,83

Kód	Príslušenstvo	Špecifikácia	Cena
17660-50	akumulátor Li-Ion	12 V; 1,5 Ah Li-Ion	127,46
17661-50	akumulátor Li-Ion	12 V; 3,0 Ah Li-Ion	193,70
17662-50	nabíjačka	230 V	138,66

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	Cena
48044-50	IVAR.PB1-M	M15; 15 mm	161,00
48045-50	IVAR.PB1-M	M18; 18 mm	161,00
48046-50	IVAR.PB1-M	M22; 22 mm	161,00
48047-50	IVAR.PB1-M	M28; 28 mm	161,00
48048-50	IVAR.PB1-M	M35; 35 mm	199,91

## 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	Cena
46460-50	IVAR.PB1-B	B16; 16 mm	147,58
46462-50	IVAR.PB1-B	B20; 20 mm	147,58
46463-50	IVAR.PB1-B	B26; 26 mm	147,58
46464-50	IVAR.PB1-B	B32; 32 mm	147,58

## ELEKTROHYDRAULICKÝ LIS

- SIEŤOVÁ PREVÁDZKA

IVAR.EFP 203



ALPEX

C-STEEL

INOX

- s núteným chodom, nízka hmotnosť 3,0 kg
- otočná hlava
- 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 výrobcou kompatibilný s lisovacími čelustami iných výrobcov

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
48319-51	IVAR.EFP 203	230 V	977,01

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 čelústi
- použiteľné lisovacie čeluste **IVAR.PB2-M15 až M35**, **IVAR.PB2-B16 až B32** a **IVAR.PB4-M42 až M108**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
4717880-50	IVAR.ACO 203 XL BT	18 V	2 718,29

Kód	Príslušenstvo	Špecifikácia	Cena
17429-50	akumulátor Li-Ion	18 V; 1,5 Ah Li-Ion	201,35
17431-50	akumulátor Li-Ion	18 V; 3,0 Ah Li-Ion	403,37
17430-50	nabíjačka	230 V	167,74

## 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	Cena
47570-50	IVAR.PB2-M	M15; 15 mm	160,17
47571-50	IVAR.PB2-M	M18; 18 mm	160,17
47572-50	IVAR.PB2-M	M22; 22 mm	161,65
47573-50	IVAR.PB2-M	M28; 28 mm	161,65
47574-50	IVAR.PB2-M	M35; 35 mm	163,53

## 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	Cena
46791-50	IVAR.PB2-B	B16; 16 mm	181,14
46792-50	IVAR.PB2-B	B20; 20 mm	181,14
46793-50	IVAR.PB2-B	B26; 26 mm	181,14
46794-50	IVAR.PB2-B	B32; 32 mm	181,14

## 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	Cena
48585-50	IVAR.PB4-M	M42	764,81
48633-50	IVAR.PB4-M	M54	764,81
48636-50	IVAR.PB4-M	M76,1	1 247,83
48637-50	IVAR.PB4-M	M88,9	1 247,83
48638-50	IVAR.PB4-M	M108	1 437,91
47587-50	IVAR.ZB 203-M	pre M42 - M54	219,16
47948-50	IVAR.ZB 221-M	pre M76,1 - M88,9 - M108	742,43
47949-50	IVAR.ZB 222-M	pre M108	742,43

## 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	Cena
578012	IVAR.MINI-PRESS ACC	14,4 V; 1,5 Ah	1 406,04
578012SET	IVAR.MINI-PRESS ACC SET	14,4 V; 1,5 Ah	2 341,80

Kód	Príslušenstvo	Špecifikácia	Cena
571545	akumulátor Li-Ion	14,4 V; 1,5 Ah	184,00
571555	akumulátor Li-Ion	14,4 V; 3,0 Ah	259,84
571565	sieťový zdroj Li-Ion	230 V; 14,4 V	536,56

## ELEKTROHYDRAULICKÝ LIS

- AKUMULÁTOROVÝ ALEBO SIĚTOVÁ 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	Cena
578010	IVAR.MINI-PRESS 22V ACC	230 V; 21,6 V	1 667,19

Kód	Príslušenstvo	Špecifikácia	Cena
571570	akumulátor Li-Ion	21,6 V; 1,5 Ah	340,30
571571	akumulátor Li-Ion	21,6 V; 2,5 Ah	319,85
571567	sieťový zdroj	230 V; 21,6 V	483,41

## ELEKTROHYDRAULICKÝ LIS

- SIĚTOVÁ PREVÁDZKA

IVAR.POWER-PRESS ACC



ALPEX

C-STEEL

INOX

- s núteným chodom, hmotnosť 4,7 kg
- v cene kufor, bez lisovacích čelustí

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
577010	IVAR.POWER-PRESS ACC	230 V	1 421,86

## LISOVACIA ČEĽUSŤ MINI B / M / TH

IVAR.MINI B  
IVAR.MINI M  
IVAR.MINI TH



- **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	Cena
578468	IVAR.MINI B	B16/16 mm	162,23
578470	IVAR.MINI B	B18/18 mm	162,23
578472	IVAR.MINI B	B20/20 mm	162,23
578474	IVAR.MINI B	B26/26 mm	162,23
578476	IVAR.MINI B	B32/32 mm	162,23
578312	IVAR.MINI M	M15/15 mm	139,81
578314	IVAR.MINI M	M18/18 mm	139,81
578316	IVAR.MINI M	M22/22 mm	139,81
578318	IVAR.MINI M	M28/28 mm	139,81
578390	IVAR.MINI M	M35/35 mm	146,41
578354	IVAR.MINI TH	TH17/17 mm	168,83

## LISOVACIA ČEĽUSŤ B / F / TH

IVAR.CEL B  
IVAR.CEL F  
IVAR.MC Z4  
IVAR.TH 17



- **IVAR.CEL B/F** - lisovacie čeľuste pre lisovacie fittingy systému **IVAR.ALPEX**
- **IVAR.MC Z4** - medzičeľusť pre lisovacie fittingy **F75**
- **IVAR.TH 17** - lisovacia čeľusť pre lisovacie fittingy **IVAR.AC**
- kompatibilná s elektrohydraulickým lisom **IVAR.POWER-PRESS** a **IVAR.POWER-PRESS ACC**



ALPEX

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
570850	IVAR.CEL B	B16/16 mm	177,40
570855	IVAR.CEL B	B18/18 mm	177,40
570860	IVAR.CEL B	B20/20 mm	177,40
570870	IVAR.CEL B	B26/26 mm	177,40
570880	IVAR.CEL B	B32/32 mm	177,40
570715	IVAR.CEL F	F16/16 mm	192,57
570720	IVAR.CEL F	F18/18 mm	192,57
570725	IVAR.CEL F	F20/20 mm	192,57
570730	IVAR.CEL F	F26/26 mm	192,57
570735	IVAR.CEL F	F32/32 mm	192,57
570742	IVAR.CEL F	F40/40 mm	234,78
570745	IVAR.CEL F	F50/50 mm	356,13
572385	IVAR.CEL F	F63/63 mm	737,97
572830	IVAR.CEL F	F75/75 mm	697,08
572801	IVAR.MC Z4	pre čeľusť F75	354,81
570462	IVAR.TH 17	TH17/17 mm	181,36

## LISOVACIA ČEĽUSŤ M

IVAR.CEL M  
IVAR.MC Z2



- **IVAR.CEL M** - lisovacia čeľusť pre lisovacie fittingy systému **IVAR.C-STEEL** a **IVAR.INOX**
- **IVAR.MC Z2** - medzičeľusť pre lisovacie fittingy **M42** a **M54**
- kompatibilná s elektrohydraulickým lisom **IVAR.POWER-PRESS** a **IVAR.POWER-PRESS ACC**



C-STEEL

INOX

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
570110	IVAR.CEL M	M15/15 mm	144,43
570120	IVAR.CEL M	M18/18 mm	144,43
570130	IVAR.CEL M	M22/22 mm	144,43
570140	IVAR.CEL M	M28/28 mm	144,43
570150	IVAR.CEL M	M35/35 mm	144,43
572706	IVAR.CEL M	M42/42 mm	730,72
572708	IVAR.CEL M	M54/54 mm	730,72
572795	IVAR.MC Z2	pre čeľusť M42 a M54	164,87

## 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	Cena
291220	IVAR.ROS P 35 A	do Ø 35 mm	87,71
291221	IVAR.ROS	náhradné ostrie nožníc	45,24

## 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	Cena
290000	IVAR.RE	Ø 10-63 mm	194,55
290100	IVAR.RE	Ø 50-110 mm	267,95
290016	IVAR.NKRE	Ø 16-63 mm	26,05
290116	IVAR.NKRE	Ø 50-110 mm	31,59

## 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	Cena
113330	IVAR.RAS CU - INOX	Ø 3-42 mm	73,47
113400	IVAR.RAS CU - INOX	Ø 6-64 mm	218,82
113500	IVAR.RAS CU - INOX	Ø 64-120 mm	358,76
113210	IVAR.NK RAS	Ø 3-120 mm	16,09

## 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	Cena
1285630	IVAR.NUF	Ø 12 - 20 mm	36,50

## 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	Cena
79000250	IVAR.UNIK	SADA	124,59
7900025016	IVAR.UNIK	nástavec Ø 16 mm	20,55
7900025018	IVAR.UNIK	nástavec Ø 18 mm	20,55
7900025020	IVAR.UNIK	nástavec Ø 20 mm	20,80
7900025026	IVAR.UNIK	nástavec Ø 26 mm	22,33
7900025032	IVAR.UNIK	nástavec Ø 32 mm	25,82

## ODHROTOVAČ - UNI

IVAR.UNI



- pre potrubie ALPEX
- pre presnú kalibráciu, odhrotovanie a zarovnanie čela rúrky



ALPEX

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
79000213	IVAR.UNI	Ø 16, 20, 26, 32 mm	55,11

## ODHROTOVAČ

IVAR.OHV



- pre potrubie ALPEX
- pre presnú kalibráciu, odhrotovanie a zarovnanie čela rúrky



ALPEX

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
79040218	IVAR.OHV	Ø 40 mm	31,16
79050218	IVAR.OHV	Ø 50 mm	39,16
79063218	IVAR.OHV	Ø 63 mm	51,46
79075218	IVAR.OHV	Ø 75 mm	74,72

## 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	Cena
113825	IVAR.REG 8-35	Ø 8-35 mm	73,86
113830	IVAR.REG 10-54	Ø 10-54 mm	84,41
113835	IVAR.REG 10-54 E	Ø 10-54 mm	154,98



## 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 kufor



ALPEX

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
79100630	IVAR.OHF	16 mm; 20 mm	640,97

## OHÝBAČKA

- NA POTRUBIE ALPEX

IVAR.SWING SET

IVAR.HYDRO SWING SET

IVAR.PYTHON SET



ALPEX

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
153023	IVAR.SWING SET	16-18-20-26-32; ručná	694,44
153523	IVAR.HYDRO SWING SET	16-18-20-26-32; hydraulická	870,53
590022	IVAR.PYTHON SET	40-50-63; hydraulická	2 030,57

## Príslušenstvo:

Ohýbacie segmenty pre potrubie IVAR.ALPEX.

Kód	Typ	Špecifikácia	Ohýbací stroj	Cena
153180	IVAR.SWING	16 mm	SWING/HYDRO SWING	42,80
153190	IVAR.SWING	18 mm	SWING/HYDRO SWING	42,80
153195	IVAR.SWING	20 mm	SWING/HYDRO SWING	42,80
153205	IVAR.SWING	26 mm	SWING/HYDRO SWING	42,80
153210	IVAR.SWING	32 mm	SWING/HYDRO SWING	80,46
590058	IVAR.PYTHON	40 mm	PYTHON	104,20
590059	IVAR.PYTHON	50 mm	PYTHON	141,13
590060	IVAR.PYTHON	63 mm	PYTHON	199,17
590063	IVAR.PYTHON	75 mm	PYTHON	935,16
590150			stojan pre IVAR.PYTHON	249,95



IVAR.SWING SET

## OHÝBAČKA

- NA POTRUBIE Z UHLÍKOVEJ A NEREZOVEJ OCELE

IVAR.CURVO SET

IVAR.CURVO

IVAR.CURVO 50



C-STEEL



INOX

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
580036	IVAR.CURVO SET	15-18-22-28; 230 V	2 472,43
580000	IVAR.CURVO	bez segmentov; 230 V	1 578,82
580110	IVAR.CURVO 50	bez segmentov; 230 V	4 352,64

## Príslušenstvo:

Ohýbacie segmenty pre potrubie systému IVAR.C-STEEL, IVAR.INOX pre ohýbačky IVAR.CURVO.

Kód	Typ	Špecifikácia	Ohýbací stroj	Cena
581430	IVAR.CURVO	15 mm	CURVO/CURVO 50	196,66
581450	IVAR.CURVO	18 mm	CURVO/CURVO 50	199,43
581460	IVAR.CURVO	22 mm	CURVO/CURVO 50	236,82
581310	IVAR.CURVO	28 mm	CURVO/CURVO 50	495,81
581500	IVAR.CURVO	35 mm	CURVO 50	664,77
581510	IVAR.CURVO	42 mm	CURVO 50	710,47

Kód	Špecifikácia	Cena
140120	SPREJ pre ohýbanie	400 ml
		35,74



IVAR.CURVO SET



**LISOVACÍ NÁSTROJ**

- PRE RUČNÉ AXIÁLNE LISOVANIE

**IVAR.A-PRESS**

- 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	Cena
<b>10000748</b>	IVAR.A-PRESS	pre potrubie 20 mm	<b>382,35</b>

**SADA VÝMENNÝCH LISOVACÍCH STRMEŇOV**

- PRE AXIÁLNE LISOVANIE

**IVAR.TRM**

- pre axiálne lisovanie fittingov IVAR.PPSU IC
- pre potrubie PE-X rozmer 10 x 1,3 mm
- sada 2 kusov

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
<b>10000687</b>	IVAR.TRM	pre potrubie 10 mm	<b>59,83</b>

**SADA OPORNÝCH MEDZIKUSOV**

- PRE AXIÁLNE LISOVANIE

**IVAR.OPM**

- 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	Cena
<b>10000686</b>	IVAR.OPM	pre potrubie 10; 20 mm	<b>44,87</b>

**EXPANDÉR**

- PRE POTRUBIE PE-X

**IVAR.EXP**

- pre expandovanie potrubia PE-X
- pre potrubie PE-X rozmer 10 x 1,3 mm a 20 x 2 mm

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
<b>10000690</b>	IVAR.EXP	pre potrubie 10 mm	<b>38,34</b>
<b>10000700</b>	IVAR.EXP	pre potrubie 20 mm	<b>43,00</b>

**ADAPTÉR**

- PRE ELEKTRICKÉ AXIÁLNE LISOVANIE

**IVAR.AD-PRESS**

- 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	Cena
<b>10000570</b>	IVAR.AD-PRESS	adaptér - pre elektrické axiálne lisovanie s pevným strmeňom; 20 mm	<b>430,02</b>

**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	Cena
<b>1008022</b>	IVAR.MS	15 - 54 mm	<b>2,35</b>

## 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	Cena
79200500	IVAR.ODVIJEC ROVNAC	16 - 26 mm	1 102,21
79200702	IVAR.ODVIJEC	16 - 32 mm	545,40
79200701	IVAR.ROVNAC	16 - 26 mm	556,81

## 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	Cena
140069	IVAR.AR 1920	16 x 2; vnútorná	5,15
140068	IVAR.AR 1920	18 x 2; vnútorná	6,84
140081	IVAR.AR 1920	20 x 2; vnútorná	6,84
140043	IVAR.AR 1920	26 x 3; vnútorná	8,96
140042	IVAR.AR 1920	32 x 3; vnútorná	8,96
140045	IVAR.AR 1920	16 x 2; vonkajšia	5,50
140044	IVAR.AR 1920	18 x 2; vonkajšia	9,19
140039	IVAR.AR 1920	20 x 2; vonkajšia	9,19

## 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	Cena
501181	IVAR.AC 670	24 - 27	22,10

## 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	Cena
500029	IVAR.AC 671	37 - 48	5,41
500030	IVAR.AC 671	27 - 30	3,81

## LIS NA UKONČENIE NEREZOVÝCH VLNOCOVÝCH RÚROK

## IVAR.KIT RS 341



- IVAR.KIT RS 341 obsahuje:

- A - lisovací nástroj IVAR.LIS1
- B - dorazová objímka - Ø 12, Ø 16
- C - dorazová objímka - Ø 20, Ø 25

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA1014843	IVAR.KIT RS 341	SADA	230,82

## 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	Cena
IVATAC50	IVAR.TACKER	IVAR.PPA50	163,55

## 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	Cena
115000	IVAR.PUSH	ručné	307,32
115311	IVAR.SOLAR-PUSH I SET EPDM	230 V	1 304,47

## PRACOVNÉ TRIČKO

IVAR.H131



NOVÉ

- tričko s krátkym rukávom
- kvalitný strečový materiál
- farebné vyhotovenie modrá / biela
- materiál 95 % česaná bavlna, 5 % elastan, 180 g/m<sup>2</sup>

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
H13181S	IVAR.H131	biela; S	11,77
H13181M	IVAR.H131	biela; M	11,77
H13181L	IVAR.H131	biela; L	11,77
H13181XL	IVAR.H131	biela; XL	11,77
H13181XXL	IVAR.H131	biela; XXL	11,77
H13181XXXL	IVAR.H131	biela; XXXL	11,77
H13181XXXXL	IVAR.H131	biela; XXXXL	11,77
H13186S	IVAR.H131	modrá; S	11,77
H13186M	IVAR.H131	modrá; M	11,77
H13186L	IVAR.H131	modrá; L	11,77
H13186XL	IVAR.H131	modrá; XL	11,77
H13186XXL	IVAR.H131	modrá; XXL	11,77
H13186XXXL	IVAR.H131	modrá; XXXL	11,77
H13186XXXXL	IVAR.H131	modrá; XXXXL	11,77

## PRACOVNÁ VESTA FUNKČNÁ

- ODLAĤČENÁ

IVAR.H97-V



NOVÉ

- pracovná vesta odľahčená
- vysoko funkčný materiál v melange vzhľade
- vysoká odolnosť, priedušnosť a schopnosť odvádzať pot
- farebné vyhotovenie modrá
- materiál 100 % polyester, 300 g/m<sup>2</sup>

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
H9766S	IVAR.H97-V	modrá; S	42,09
H9766M	IVAR.H97-V	modrá; M	42,09
H9766L	IVAR.H97-V	modrá; L	42,09
H9766XL	IVAR.H97-V	modrá; XL	42,09
H9766XXL	IVAR.H97-V	modrá; XXL	42,09
H9766XXXL	IVAR.H97-V	modrá; XXXL	42,09
H9766XXXXL	IVAR.H97-V	modrá; XXXXL	42,09

## PRACOVNÁ VESTA

- PREŠÍVANÁ

IVAR.H58-V



NOVÉ

- pracovná vesta prešívaná / zateplená
- vysoko ergonomický a funkčný strih podporuje voľnosť pohybu
- 3 vrstvový materiál
- farebné vyhotovenie modrá
- vrchný materiál 88 % nylón, 12 % spandex
- zateplenie 100 % polyester, 410 g/m<sup>2</sup>

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
H5881S	IVAR.H58-V	modrá; S	63,68
H5881M	IVAR.H58-V	modrá; M	63,68
H5881L	IVAR.H58-V	modrá; L	63,68
H5881XL	IVAR.H58-V	modrá; XL	63,68
H5881XXL	IVAR.H58-V	modrá; XXL	63,68
H5881XXXL	IVAR.H58-V	modrá; XXXL	63,68
H5881XXXXL	IVAR.H58-V	modrá; XXXXL	63,68

## PRACOVNÁ MIKINA FUNKČNÁ

IVAR.H97-M



NOVÉ

- pohybu prispôsobivá mikina
- vysoko funkčný materiál v melange vzhľade
- výborná odolnosť, priedušnosť a schopnosť odvádzať pot
- farebné vyhotovenie modrá
- materiál 100 % polyester, 300 g/m<sup>2</sup>

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
H9761S	IVAR.H97-M	modrá; S	52,06
H9761M	IVAR.H97-M	modrá; M	52,06
H9761L	IVAR.H97-M	modrá; L	52,06
H9761XL	IVAR.H97-M	modrá; XL	52,06
H9761XXL	IVAR.H97-M	modrá; XXL	52,06
H9761XXXL	IVAR.H97-M	modrá; XXXL	52,06
H9761XXXXL	IVAR.H97-M	modrá; XXXXL	52,06

## PRACOVNÁ BUNDA

- PREŠÍVANÁ

IVAR.H59-B



NOVÉ

- pánska prešivaná bunda
- vysoko ergonomický a funkčný strih podporuje voľnosť pohybu
- 3 vrstvový materiál
- farebné vyhotovenie modrá
- vrchný materiál 88 % nylón, 12 % spandex, TABIFLEX®
- zateplenie 100% polyester, 410 g/m<sup>2</sup>

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
H5994S	IVAR.H59-B	modrá; S	90,49
H5994M	IVAR.H59-B	modrá; M	90,49
H5994L	IVAR.H59-B	modrá; L	90,49
H5994XL	IVAR.H59-B	modrá; XL	90,49
H5994XXL	IVAR.H59-B	modrá; XXL	90,49
H5994XXXL	IVAR.H59-B	modrá; XXXL	90,49
H5994XXXXL	IVAR.H59-B	modrá; XXXXL	90,49

## PRACOVNÉ NOHAVICE

- ELASTICKÉ

IVAR.H23-K



NOVÉ

- pánske softshellové nohavice s prepracovaným strihom SLIM FIT
- ideálne pre náročné aktivity so skvelým prispôbením pohybu
- vodoodpudivé a súčasne priedušné
- zipsové vrecká
- farebné vyhotovenie modrá
- materiál 92% nylón, 8% spandex, 220 g/m<sup>2</sup>

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
H230746	IVAR.H23-K	modrá, 46	59,16
H230748	IVAR.H23-K	modrá, 48	59,16
H230750	IVAR.H23-K	modrá, 50	59,16
H230752	IVAR.H23-K	modrá, 52	59,16
H230754	IVAR.H23-K	modrá, 54	59,16
H230756	IVAR.H23-K	modrá, 56	59,16
H230758	IVAR.H23-K	modrá, 58	59,16
H230760	IVAR.H23-K	modrá, 60	59,16
H230762	IVAR.H23-K	modrá, 62	59,16
H230764	IVAR.H23-K	modrá, 64	59,16

## 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	Cena
HKAH9701.48	IVAR.R8ED+02	48	58,14
HKAH9701.50	IVAR.R8ED+02	50	58,14
HKAH9701.52	IVAR.R8ED+02	52	58,14
HKAH9701.54	IVAR.R8ED+02	54	58,14
HKAH9701.56	IVAR.R8ED+02	56	58,14
HKAH9701.58	IVAR.R8ED+02	58	58,14
HKAH9701.60	IVAR.R8ED+02	60	58,14
HKAH9701.62	IVAR.R8ED+02	62	58,14
HKAH9701.64	IVAR.R8ED+02	64	58,14

## 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	Cena
HSAH9706.48	IVAR.R8ED+04	48	47,49
HSAH9706.50	IVAR.R8ED+04	50	47,49
HSAH9706.52	IVAR.R8ED+04	52	47,49
HSAH9706.54	IVAR.R8ED+04	54	47,49
HSAH9706.56	IVAR.R8ED+04	56	47,49
HSAH9706.58	IVAR.R8ED+04	58	47,49
HSAH9706.60	IVAR.R8ED+04	60	47,49
HSAH9706.62	IVAR.R8ED+04	62	47,49

## PRACOVNÁ BUNDA

IVAR.R8ED+01



- dizajnová pánska pracovná bunda
- materiál 65 % polyester, 35 % bavlna
- gramáž 245 g/m<sup>2</sup>

Kód	Typ	Veľkosť	Cena
HBAH9700.48	IVAR.R8ED+01	48	51,83
HBAH9700.50	IVAR.R8ED+01	50	51,83
HBAH9700.52	IVAR.R8ED+01	52	51,83
HBAH9700.54	IVAR.R8ED+01	54	51,83
HBAH9700.56	IVAR.R8ED+01	56	51,83
HBAH9700.58	IVAR.R8ED+01	58	51,83
HBAH9700.60	IVAR.R8ED+01	60	51,83
HBAH9700.62	IVAR.R8ED+01	62	51,83
HBAH9700.64	IVAR.R8ED+01	64	51,83

## 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	Cena
HBAH9705.M	IVAR.R8ED+12	M	62,59
HBAH9705.L	IVAR.R8ED+12	L	62,59
HBAH9705.XL	IVAR.R8ED+12	XL	62,59
HBAH9705.XXL	IVAR.R8ED+12	XXL	62,59
HBAH9705.XXXL	IVAR.R8ED+12	XXXL	62,59



# 16

## SOLÁRNE SYSTÉMY

GOOD  
IDEAS

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



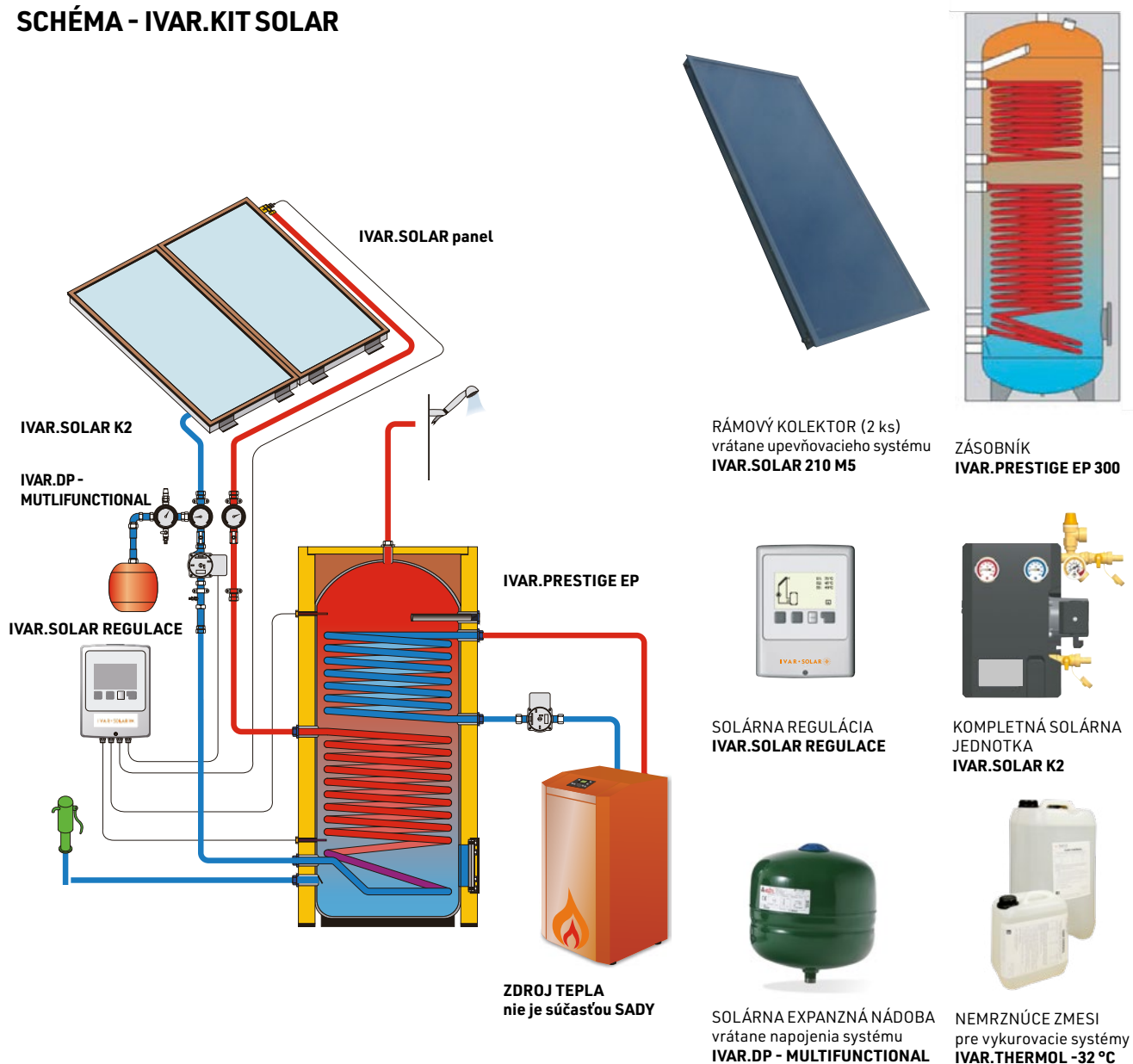
## SOLÁRNA SADA PRE OHREV TV S RÁMOVÝMI KOLEKTORMI IVAR.SOLAR 210 M5

### 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 nádoba IVAR.DP - MULTIFUNCTIONAL 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	Cena
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>	5 806,98
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>	5 661,43
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>	5 888,36

### 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	Cena
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>	<b>585,94</b>

**PLOCHÝ RÁMOVÝ SOLÁRNY KOLEKTOR IVAR.SOLAR 260 M5**

- VERTIKÁLNY

**IVAR.SOLAR 260 M5**

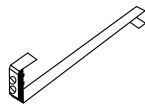
- plochý kolektor s rúrkovými vývodmi (Cu 22), určený pre vertikálnu montáž v solárnych systémoch s obehovým čerpadlom
- rám kolektoru z hliníkového profilu
- bezpečnostné krycie sklo s hrúbkou 3,2 mm
- vysoko selektívna vrstva
- absorpčná plocha 2,44 m<sup>2</sup>
- kolektory sa pripájajú paralelne, max. 6 ks v rade
- hmotnosť 42 kg

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
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>	<b>722,35</b>

## STREŠNÝ UPEVNŔOVACÍ MODUL VERTIKÁLNÝCH 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 – pozíng – Al

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVSST25V2	IVAR.IVS ST	sada pre 2 kolektory	669,64
IVSST25V1	IVAR.IVS ST	rozširovací sada pre ďalší 1 kolektor	354,97
IVSSP01	IVAR.IVS S	spojka upevňovacích modulov	20,15

## STREŠNÝ UPEVNŔOVACÍ MODUL VERTIKÁLNÝCH 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	Cena
IVSSP25V2	IVAR.IVS SP	sada pre 2 kolektory	504,71
IVSSP25V1	IVAR.IVS SP	rozširovací sada pre ďalší 1 kolektor	227,86
IVSSP01	IVAR.IVS S	spojka upevňovacích modulov	20,15

## STREŠNÝ UPEVNŔOVACÍ MODUL VERTIKÁLNÝCH 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	Cena
IVRS25V2	IVAR.IVS RS	sada pre 2 kolektory	731,65
IVRS25V1	IVAR.IVS RS	rozširovací sada pre ďalší 1 kolektor	401,48
IVSSP01	IVAR.IVS S	spojka upevňovacích modulov	20,15

## MONTÁŽNA SADA PRE RÁMOVÉ KOLEKTORY IVAR.SOLAR

IVAR.SOL MS



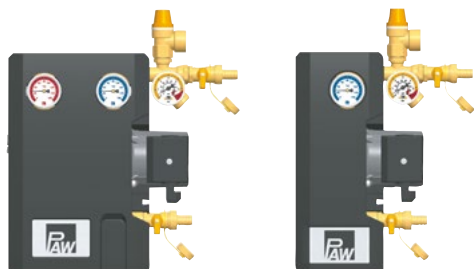
ilustračné foto

- montážna sada pre pripojenie a vzájomné prepojenie rámových solárnych kolektorov IVAR.SOLAR 210 M5 a 260 M5

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVSMS2	IVAR.SOL MS 2	sada pre 2 kolektory	246,81
IVSMS1	IVAR.SOL MS 1	rozširovací sada pre každý ďalší 1 kolektor	95,92

## 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

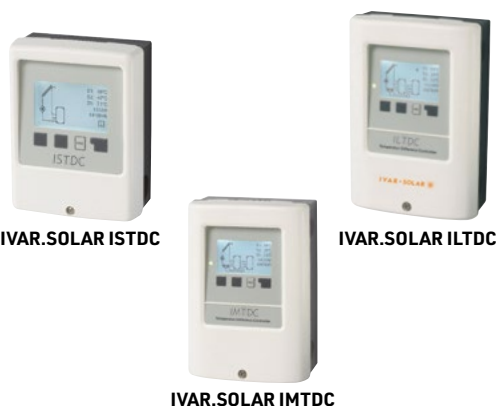
- PN 6, T = +130 °C
- **IVAR.SOLAR K2** - čerpadlová solárna jednotka dvojtrubková s elektronickým solárnym čerpadlom, poistným ventilom, prietokomerom, manometrom, spätným ventilom, teplomeri a tepelnou izoláciou, ukončené 3/4" vnútorným závitom
- reguláciu IVAR.SOLAR nie je možné inštalovať do izolácie 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	Cena
IVSK8300	IVAR.SOLAR K2	dvojtrubková bez regulácie	1 154,42
IVSK8301	IVAR.SOLAR K1	jednotrubková bez regulácie	992,90
IVSK8300ISTDC	IVAR.SOLAR K2 ISTDC	s reguláciou IVAR.SOLAR ISTDC	1 321,03
IVSK8300IMTDC	IVAR.SOLAR K2 IMTDC	s reguláciou IVAR.SOLAR IMTDC	1 388,11
IVSK8300ILTDC	IVAR.SOLAR K2 ILTDC	s reguláciou IVAR.SOLAR ILTDC	1 489,18

**Poznámka:** Pre dopojenie potrubia ø 22 alebo ø 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	Cena
IVS10301	IVAR.SOLAR ISTDC	301,85
IVS16301	IVAR.SOLAR IMTDC	381,12
IVS17401	IVAR.SOLAR ILTDC	500,57

## 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	Cena
IVS85220	IVAR.SOLAR TT/S2	25,55
IVS85140	IVAR.SOLAR TT/P4	29,17
IVS81140	IVAR.SOLAR TR/P4	35,81
IVS77600	IVAR.SOLAR KA12	33,73
IVS02125	IVAR.SOLAR FUSE	0,99

## 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	Cena
250031	IVAR.OVS SOLAR	3/8"	40,64
R29284	IVAR.KK 29S	3/8" MF	20,86

## 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	Cena
251003	IVAR.DISCAL SOLAR 251	3/4"	142,14
251007	IVAR.DISCAL SOLAR 251	5/4"	325,33

## 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	Cena
253046	IVAR.PV SOLAR	1/2" x 3/4"; 6 bar	33,14
253040	IVAR.PV SOLAR	1/2" x 3/4"; 10 bar	33,14
253056	IVAR.PV SOLAR	3/4" x 1"; 6 bar	51,80
253050	IVAR.PV SOLAR	3/4" x 1"; 10 bar	51,80



**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	Cena
507025SOL	IVAR.MIX SOLAR	1/2"; Kv 1,9	103,67
507035SOL	IVAR.MIX SOLAR	3/4"; Kv 1,9	113,16

**ZVERNÉ ŠRÓBENIE**

- PRE SOLÁRNE SYSTÉMY

**IVAR.SOLAR 2543****IVAR.SOLAR 2544****IVAR.SOLAR 2547****IVAR.SOLAR 2548****IVAR.SOLAR 2540**

IVAR.SOLAR 2543



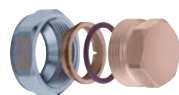
IVAR.SOLAR 2544



IVAR.SOLAR 2547



IVAR.SOLAR 2548



IVAR.SOLAR 2540

- PN 16, T = -30 °C až +160 °C
- pripojenie na potrubie ø 18 mm alebo ø 22 mm
- materiál mosadz OT 58, tesnenie VITON

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
254308	IVAR.SOLAR 2543	Ø 18 Cu x Ø 18 Cu	43,59
254302	IVAR.SOLAR 2543	Ø 22 Cu x Ø 22 Cu	47,96
254458	IVAR.SOLAR 2544	3/4" M x Ø 18 Cu	27,99
254452	IVAR.SOLAR 2544	3/4" M x Ø 22 Cu	35,90
254758	IVAR.SOLAR 2547	3/4" M x Ø 18 Cu	29,70
254752	IVAR.SOLAR 2547	3/4" M x Ø 22 Cu	36,21
254858	IVAR.SOLAR 2548	3/4" F x Ø 18 Cu	32,46
254852	IVAR.SOLAR 2548	3/4" F x Ø 22 Cu	36,99
254002	IVAR.SOLAR 2540	zátku x Ø 22 Cu	25,64

**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	Cena
258503	IVAR.SOLAR 258	3/4"; Q (l/min) 2 - 7	171,50
258533	IVAR.SOLAR 258	3/4"; Q (l/min) 3 - 10	169,92
258523	IVAR.SOLAR 258	3/4"; Q (l/min) 7 - 28	171,50
258603	IVAR.SOLAR 258	1"; Q (l/min) 10 - 40	200,52

## 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	Cena
255010	IVAR.SOLAR 2550	413,72

## 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	Cena
644356	IVAR.SOLAR 6443	3/4"; Kv 3,9	309,46
644366	IVAR.SOLAR 6443	1"; Kv 9	368,58

## NEMRZNÚCA ZMES

- PRE VYKUROVACIE A SOLÁRNE SYSTÉMY

### IVAR.THERMOL

### IVAR.LONG 500



- **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
- **IVAR.LONG 500**
- koncentrát nemrznúcej netoxickej kvapaliny (propylénglykol) s inhibítorm
- poskytuje ochranu proti zamrznutiu vo všetkých typoch vykurovacích systémov, vrátane tých s hliníkovými vykurovacími telesami a podlahového vykurovania
- inhibítor znižuje riziko korózie a tvorbu vápenných usadení

#### TABUĽKA RIEDENIA IVAR.THERMOL:

Ochrana systému	Koncentrácia
až do -17 °C	33 %
až do -24 °C	40 %
až do -35 °C	50 %

#### TABUĽKA RIEDENIA IVAR.LONG 500:

Ochrana systému	Koncentrácia
až do -3 °C	12 %
až do -6 °C	18 %
až do -10 °C	25 %
až do -15 °C	32 %
až do -20 °C	40 %
až do -25 °C	47 %

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA.005.TH	IVAR.THERMOL	5 l	vid'. 12. kapitola
IVA.030.TH	IVAR.THERMOL	30 l	vid'. 12. kapitola
IVA.060.TH	IVAR.THERMOL	60 l	vid'. 12. kapitola
113.164.33	IVAR.THERMOL -32 °C	30 l	vid'. 12. kapitola
IVA.005.L500	IVAR.LONG 500	5 l	vid'. 12. kapitola
IVA.030.L500	IVAR.LONG 500	30 l	vid'. 12. kapitola
IVA.060.L500	IVAR.LONG 500	60 l	vid'. 12. kapitola

**Poznámka:** Zmiešavací pomer sa riadi návodom na štítku prípravku.

## ČISTIACA KVAPALINA

- PRE SOLÁRNE A VYKUROVACIE SYSTÉMY MAYLINE SOLAR

### IVAR.SOLAR



NOVÉ

- ochranná čistiaca kvapalina pre solárne a vykurovacie systémy s obsahom glykolu
- pre odstránenie usadení, sedimentov a organického kalu v systémoch používajúcich zmesi glykolu
- dávkuje sa v 10 – 20% koncentracii (10 – 20 litrov prípravku na 100 l vody)

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA1/MYSOL	IVAR.SOLAR	10 – 20 %, 1 l	53,00
IVA5/MYSOL	IVAR.SOLAR	10 – 20 %, 5 l	261,00

## NEREZOVÉ POTRUBIE V KAUČUKOVEJ 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
- do vypredania skladových zásob

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena / m
IVSS0016010	IVAR.SOLAR INOX	2 x Ø 16; 10 m	39,84
IVSS0016020	IVAR.SOLAR INOX	2 x Ø 16; 20 m	39,84
IVSS0020010	IVAR.SOLAR INOX	2 x Ø 20; 10 m	46,04
IVSS0020020	IVAR.SOLAR INOX	2 x Ø 20; 20 m	46,04
IVSS0020050	IVAR.SOLAR INOX	2 x Ø 20; 50 m	46,04

## 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
- do vypredania skladových zásob

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVS2.904.004	IVAR.ISISET	2 x Ø 16; sada	25,18
IVS2.904.005	IVAR.ISISET	2 x Ø 20; sada	25,93

## 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 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	Cena
H12MAC20	IVAR.SITE-PS	12 mm; 1/2"	20 / 20 / 20	vid'. 13. kapitola
H16MAC20	IVAR.SITE-PS	16 mm; 3/4"	20 / 20 / 20	vid'. 13. kapitola
H20MAC20	IVAR.SITE-PS	20 mm; 1"	20 / 20 / 20	vid'. 13. kapitola
M1600013	IVAR.SITE-MA	12 mm; 1/2"	20	vid'. 13. kapitola
M1600014	IVAR.SITE-MA	16 mm; 3/4"	20	vid'. 13. kapitola
M1600015	IVAR.SITE-MA	20 mm; 1"	20	vid'. 13. kapitola
M1600004	IVAR.SITE-KR	12 mm; 1/2"	20	vid'. 13. kapitola
M1600006	IVAR.SITE-KR	16 mm; 3/4"	20	vid'. 13. kapitola
M1600008	IVAR.SITE-KR	20 mm; 1"	20	vid'. 13. kapitola
I091GES12	IVAR.FASIT 202 W	12 mm; 1/2"	20	vid'. 13. kapitola
I091GES15	IVAR.FASIT 202 W	16 mm; 3/4"	20	vid'. 13. kapitola
I091GES17	IVAR.FASIT 202 W	20 mm; 1"	20	vid'. 13. kapitola
I091GES45	IVAR.OMNIA SO	1/2"; 18,5 x 11 x 2 mm	20	vid'. 13. kapitola
I091GES46	IVAR.OMNIA SO	3/4"; 24 x 16 x 2 mm	20	vid'. 13. kapitola
I091GES48	IVAR.OMNIA SO	1"; 30 x 21 x 2 mm	20	vid'. 13. kapitola
M1600003	IVAR.SITE-LH	12 mm; 16 mm; 1/2"- 3/4"	1	vid'. 13. kapitola
M1600002	IVAR.SITE-LH	20 mm; 1"	1	vid'. 13. kapitola

## VSUVKA / PRECHOD

- PRE NEREZOVÉ VLNOCOVÉ  
RÚRKY IVAR.SITE-TR

### IVAR.SITE-VS



- určené pre spájanie alebo pripojenie nerezového vlnovcového potrubia IVAR.SITE-TR

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
M1650010	IVAR.SITE-VS	1/2" M - 1/2" M	10	vid'. 13. kapitola
M1650013	IVAR.SITE-VS	3/4" M - 3/4" M	10	vid'. 13. kapitola
M1650014	IVAR.SITE-VS	1" M - 1" M	10	vid'. 13. kapitola
M1650012	IVAR.SITE-VS	1/2" M - 3/8" M	10	vid'. 13. kapitola
M1650015	IVAR.SITE-VS	1/2" M - 3/4" M	10	vid'. 13. kapitola
M1650016	IVAR.SITE-VS	3/4" M - 1" M	10	vid'. 13. kapitola
M1650011	IVAR.SITE-VS	1/2" M - 3/8" F	10	vid'. 13. kapitola
M1650017	IVAR.SITE-VS	1/2" M - 3/4" F	10	vid'. 13. kapitola
M1650018	IVAR.SITE-VS	3/4" M - 1" F	10	vid'. 13. kapitola



# 17

## TEPELNÉ ČERPADLÁ

**GOOD  
IDEAS**

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



## TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP ATHENA STANDARD VZDUCH/VODA

### IVAR.HP ATHENA-S



- prémiové inverterové 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 STANDARD obsahuje riadiaci systém
- jedno riešenie pre vykurovanie, chladenie a ohrev teplej vody (TV) (s rozširovacím príslušenstvom pre ohrev bazéna)
- možnosť kaskádovania (konfigurácia master/slave), jedna vnútorná jednotka môže riadiť až štyri vonkajšie jednotky
- obehové čerpadlá musia byť riadené signálom ON/OFF (napr. DAB.EVOPLUS)
- pri využití kaskádového zapojenia nie je možné využiť režim chladenia a ohrevu bazéna
- pre dimenzovanie TČ Thermia vždy používať kalkulačný softvér HPC
- GENESIS: nový riadiaci systém s farebným dotykovým displejom vyvinutý priamo v Thermia výhradne pre inverterové tepelné čerpadlá
- CHLADENIE: iba vo verzii HC zahrnutá funkcia chladenia vrátane signálov pre ovládanie prepínacieho ventilu chladenia/vykurovania
- PID CONTROL: spôsob riadenia dodávky tepla pomocou inverterovej 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
- inverterom riadený scroll kompresor Copeland EVI
- vstavaný webserver pre diaľkový monitoring Thermia Online



ŠVÉDSKA  
KVALITA



Vid' technické informácie



#### VNÚTORNÁ JEDNOTKA

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP204462	IVAR.HP ATHENA STANDARD	samostatná vnútorná jednotka iba elektronika	nie	1 619,65

#### SAMOSTATNÁ VONKAJŠIA JEDNOTKA IBA VYKUROVANIE AJ PRE MASTER/SLAVE

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP202184	IVAR.HP ATHENA 14H	14 kW; t max. 65 °C	8,8 kW	11 120,32
IHP202186	IVAR.HP ATHENA 18H	18 kW; t max. 65 °C	8,8 kW	12 232,59

#### SAMOSTATNÁ VONKAJŠIA JEDNOTKA VYKUROVANIE A CHLADENIE - NIE PRE MASTER/SLAVE

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP202185	IVAR.HP ATHENA 14HC	14 kW; t max. 65 °C	8,8 kW	11 120,32
IHP202187	IVAR.HP ATHENA 18HC	18 kW; t max. 65 °C	8,8 kW	12 232,59

## ZÁRUKA 5 ROKOV

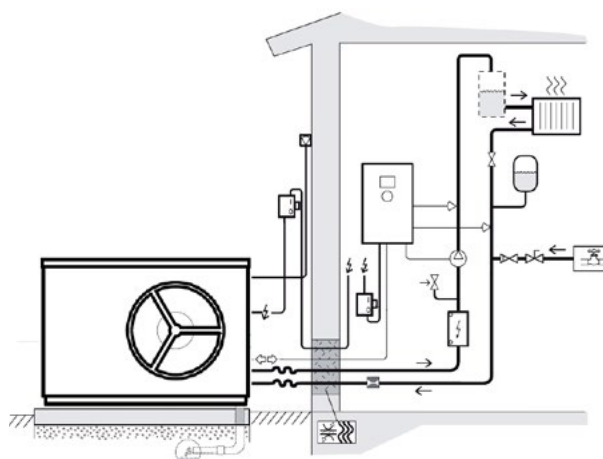
### PRÍKLAD ZAPOJENIA IVAR.HP ATHENA STANDARD



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 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 pre 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	Cena
IHPA14HT3	IVAR.HP ATHENA 14H-T3	14 kW; t max. 65 °C; 300 LTV	9 kW + 8,8 kW	16 582,21
IHPA18HT3	IVAR.HP ATHENA 18H-T3	18 kW; t max. 65 °C; 300 LTV	9 kW + 8,8 kW	17 710,60

#### VYKUROVANIE A CHLADENIE

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHPA14HCT3	IVAR.HP ATHENA 14HC-T3	14 kW; t max. 65 °C; 300 LTV	9 kW + 8,8 kW	16 582,21
IHPA18HCT3	IVAR.HP ATHENA 18HC-T3	18 kW; t max. 65 °C; 300 LTV	9 kW + 8,8 kW	17 710,60

## ZÁRUKA 5 ROKOV

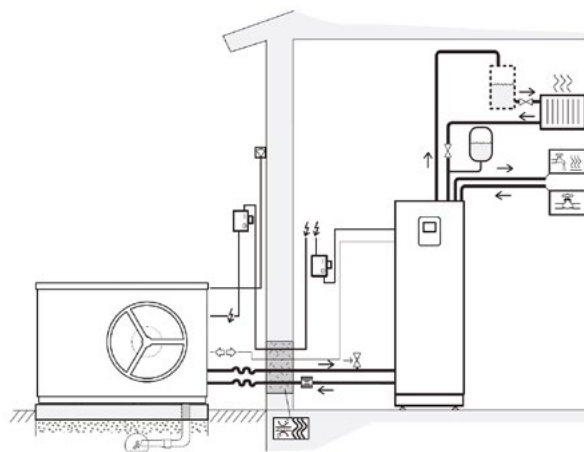
### PRÍKLAD ZAPOJENIA IVAR.HP ATHENA TOTAL 300L



Zelená  
domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných  
tepelných čerpadiel nájdete na:  
[www.zelenadomacnostiam.sk](http://www.zelenadomacnostiam.sk)

[www.tepelne-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 pre ohrev bazény)
- 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	Cena
IHPA14HTC	IVAR.HP ATHENA 14H-TC	14 kW; t max. 65 °C; 180 l TV	9 kW + 8,8 kW	15 498,66
IHPA18HTC	IVAR.HP ATHENA 18H-TC	18 kW; t max. 65 °C; 180 l TV	9 kW + 8,8 kW	16 627,05

#### VYKUROVANIE A CHLADENIE

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHPA14HCTC	IVAR.HP ATHENA 14HC-TC	14 kW; t max. 65 °C; 180 l TV	9 kW + 8,8 kW	15 498,66
IHPA18HCTC	IVAR.HP ATHENA 18HC-TC	18 kW; t max. 65 °C; 180 l TV	9 kW + 8,8 kW	16 627,05

## ZÁRUKA 5 ROKOV

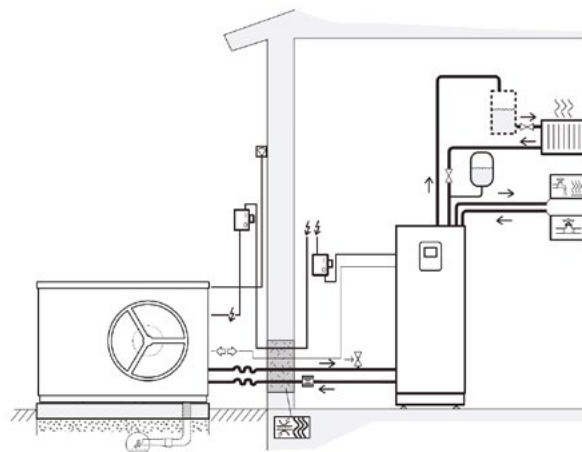
### PRÍKLAD ZAPOJENIA IVAR.HP ATHENA TOTAL COMPACT



Zelená  
domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných  
tepelných čerpadiel nájdete na:  
[www.zelenadomacnostiam.sk](http://www.zelenadomacnostiam.sk)

[www.tepelne-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 kompaktný
- 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 pre ohrev bazény)
- 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	Cena
IHPA14HT60	IVAR.HP ATHENA 14H-T60	14 kW; t max. 65 °C; 180 LTV + 60 l	9 kW + 8,8 kW	17 670,76
IHPA18HT60	IVAR.HP ATHENA 18H-T60	18 kW; t max. 65 °C; 180 LTV + 60 l	9 kW + 8,8 kW	18 799,15

#### VYKUROVANIE A CHLADENIE

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHPA14HCT60	IVAR.HP ATHENA 14HC-T60	14 kW; t max. 65 °C; 180 LTV + 60 l	9 kW + 8,8 kW	17 670,76
IHPA18HCT60	IVAR.HP ATHENA 18HC-T60	18 kW; t max. 65 °C; 180 LTV + 60 l	9 kW + 8,8 kW	18 799,15

## ZÁRUKA 5 ROKOV

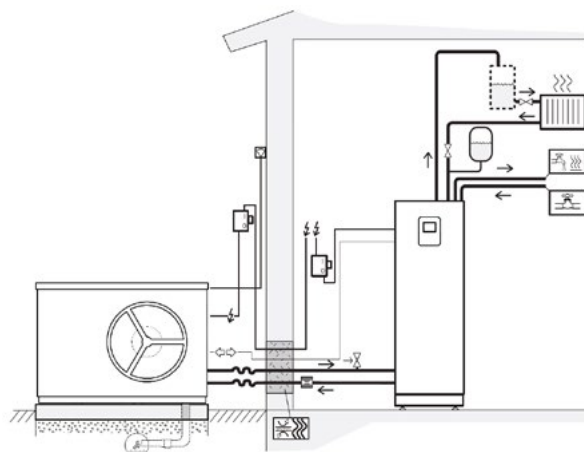
### PRÍKLAD ZAPOJENIA IVAR.HP ATHENA TOTAL +60



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)



## TECHNICKÉ INFORMÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

## IVAR.HP STANDARD, 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		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>Vnútrošná 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 - Vnútrošná jednotka</b>	Standard	kg	11,4 kg		11,4 kg	
	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 TČ radu IVAR.HP ATHENA

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086U567AH	IVAR.TER-PS	pre vonkajšiu a vnútornú jednotku TČ IVAR.HP ATHENA TOTAL 300 l, TOTAL +60 a TOTAL COMPACT	73,02
IHP086U567AS	IVAR.TER-PS	pre vonkajšiu jednotku IVAR.HP ATHENA STANDARD	19,35



- **IVAR.TER-PH** - 2 ks pružných hadíc 1000 mm pre TČ radu IVAR.HP ATHENA

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP205184	IVAR.TER-PH	pružné hadice ø 28 mm; 1000 mm; 2 ks	168,65



- **IVAR.TER-HO** - pružná hadica pre pripojenie TČ radu IVAR.HP ATHENA, LEGEND k vykurovacej sústave

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086L3931	IVAR.TER-HO	opletená; ø 28 mm; 550 mm	44,32



- **IVAR.TER-PT** - priestorový snímač pre reguláciu GENESIS
- aktívna verzia s displejom zobrazuje aktuálnu meranú teplotu vnútorného priestoru, požadovanú teplotu a stlačením tlačidla môže byť snímač deaktivovaný
- pasívna verzia typu PT1000

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086L3937	IVAR.TER-PT	aktívny; Modbus s displejom; biely	257,94
IHP086L5875	IVAR.TER-PT	Pt1000; pasívny; bez displeja; biely	84,33
IHPTRS01	IVAR.TER-PT	Pt1000; pasívny; bez displeja; Alu	141,37



- **IVAR.TER-TS M** - teplotný snímač pre TČ radu IVAR.HP CALABRA, ATLAS, ATHENA, MEGA

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086L3350	IVAR.TER-TS M	Pt1000; do jímky pre TV	229,39
IHP086U3364	IVAR.TER-TS M	Pt1000; ponorný	133,93
IHP086U3365	IVAR.TER-TS M	Pt1000; 2m kábel s medenou príložnou tykavkou	44,64
IHP086L4466	IVAR.TER-TS M	Pt1000; 4m kábel s valcovou nerezovou tykavkou	23,56



- **IVAR.TER-TP** - vykurovací kábel HZB pre TČ radu IVAR.HP ATHENA, výkon 10 W/m

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP205069	IVAR.TER-TP	HZB-1; dĺžka vykurovacej časti 1m	143,85
IHP205070	IVAR.TER-TP	HZB-2; dĺžka vykurovacej časti 2m	151,29



- **IVAR.TER-RM** - rozširujúci modul EM3 pre TČ radu IVAR.HP ATHENA pre funkciu ohrev bazénu, externý súhrnný alarm a obmedzovač prúdu
- súčasťou balenia nie sú snímače teploty

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP205215	IVAR.TER-RM	SADA rozširujúceho modulu EM3	632,44



- **IVAR.TER-AN** - vyrovnávacia nádoba pre TČ radu IVAR.HP ITEC, ATHENA, LEGEND, CALIBRA, ATLAS

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086U3070	IVAR.TER-AN	100 l	1 310,42

## PRÍSLUŠENSTVO K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

## IVAR.HP ATHENA



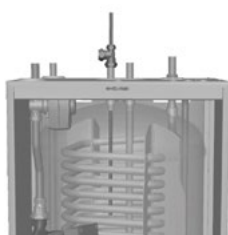
- **IVAR.TER-OV** - oddeľovací medzivýmenník pre TČ radu IVAR.HP ITEC, ATHENA súčasťou dodávky je izolácia a držiak

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086L0768	IVAR.TER-OV	9-16 kW	1 219,35
IHP086L0769	IVAR.TER-OV	18 kW	1 590,26



- **IVAR.CIM 138** - nezámrazný ventil Cimberio

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
CIM138025	IVAR.CIM 138	1"; 10 bar; 0 °C ÷ 65 °C	86,81
CIM138032	IVAR.CIM 138	5/4"; 10 bar; 0 °C ÷ 65 °C	91,77
CIM138040	IVAR.CIM 138	6/4"; 10 bar; 0 °C ÷ 65 °C	96,73



- **IVAR.108** - nezámrazný ventil Caleffi

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
108601	IVAR.108	1"; 10 bar; 0 °C ÷ 65 °C	115,23
108701	IVAR.108	5/4"; 10 bar; 0 °C ÷ 65 °C	120,49



- **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	Cena
IHP086L2260	IVAR.TER-KIT	128,67

- **IVAR.TER-S** - stojan 400 pre TČ radu IVAR.HP ATHENA

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP205066	IVAR.TER-S	stojan 400	696,92



- **IVAR.TER-S** - stojan typu T pre TČ radu IVAR.HP ATHENA

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP205067	IVAR.TER-S	stojan typ T	736,61

- **IVAR.TER-ND** - nástenný držiak pre TČ radu IVAR.HP ATHENA

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP205068	IVAR.TER-ND	nástenný držiak	947,42



- **IVAR.TER-SP** - strieška prípojok pre TČ radu IVAR.HP ATHENA

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP205071	IVAR.TER-SP	strieška	96,73

## ZMIEŠAVANIE DISTRIBÚCIA A SYSTÉM



- **IVAR.MIX 3** - zmiešavací ventil trojcestný
- pre zmiešavaný okruh distribúcie a pre systémový zmiešavaný okruh

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
501550	IVAR.MIX 3	1"; Kv 8; 5 Nm	vid' 9. kapitola
501551	IVAR.MIX 3	1"; Kv 12; 5 Nm	vid' 9. kapitola

- **IVAR.ACTUATORS 24S** - 0-10 V servopohon k zmiešavacím ventilom IVAR.MIX 3 (pre Genesis)

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
1920752	IVAR.ACTUATORS 24S	24 V (riadenie 0-10 V); 5 Nm; 70 s	vid' 9. kapitola





## TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP ITEC XT-STANDARD VZDUCH/VODA

### IVAR.HP ITEC XT-S



- invertorové tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu vzduch/voda (AW), vonkajší kompak
- nové ekologické chladivo R32 s nízkym GWP
- SCOP až 4,9
- verzia STANDARD obsahuje riadiaci systém
- prevádzka do vonkajšej teploty -30 °C
- vďaka technológii vstrekovania chladiva do hlavy scroll kompresora teplota na výstupe až 70 °C
- pre novostavby aj rekonštrukcie do tepelnej straty až 21 kW
- jedno riešenie pre vykurovanie, chladenie a ohrev teplej vody (s rozširovacím príslušenstvom ďalší zmiešaný vykurovací okruh alebo ohrev bazéna)
- pre dimenzovanie TČ Thermia vždy používať kalkulačný softvér HPC
- SCROLL: špirálový kompresor vyvinutý pre tepelné čerpadlá
- INVERTOR: 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 chladenia/ vykurovanie
- OPTIMUM: srdce tepelného čerpadla, chladiaci okruh, pracuje vždy v najlepších možných podmienkach, čo zaisťuje invertorová technológia, elektronický expanzný ventil a ventilátor s premennými otáčkami
- SMART GRID: funkcia pre spoluprácu s fotovoltaikou ako voliteľné príslušenstvo
- PID control: spôsob riadenia dodávky tepla
- zväčšené teplozmenné plochy pre vyššiu efektivitu
- elektronický expanzný ventil
- THERMIA ONLINE: diaľkový monitoring



Vid' technické informácie



Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP20666873	IVAR.HP ITEC XT-S 10	3-10 kW; t max. 70 °C	nie	10 578,42
IHP20667073	IVAR.HP ITEC XT-S 14	3-14 kW; t max. 70 °C	nie	11 775,36
IHP20667273	IVAR.HP ITEC XT-S 16	3-16 kW; t max. 70 °C	nie	12 735,08

## ZÁRUKA 5 ROKOV

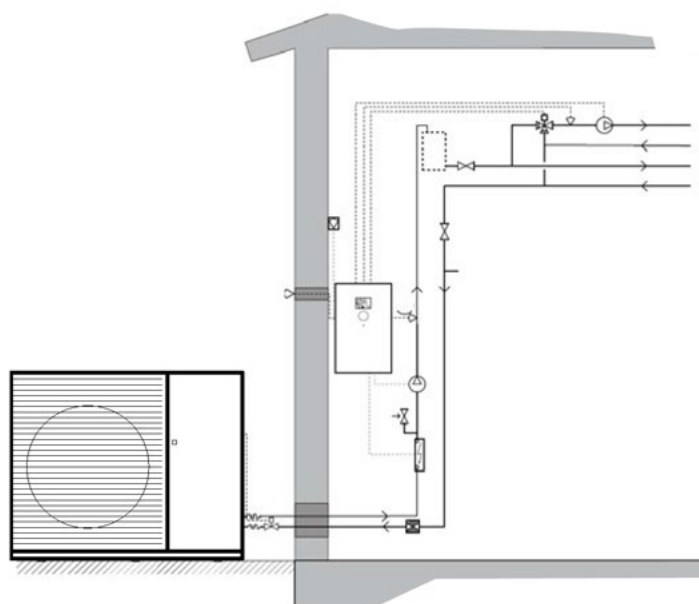
### PRÍKLAD ZAPOJENIA IVAR.HP ITEC XT-STANDARD



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 XT-PLUS VZDUCH/VODA

### IVAR.HP ITEC XT-P

NOVÉ



- invertorové tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu vzduch/voda (AW), vonkajší kompak
- nové ekologické chladivo R32 s nízkym GWP
- SCOP až 4,9
- verzia PLUS obsahuje riadiaci systém, prepínací ventil vykurovanie/TV, pomocný ohrev a obehové čerpadlo
- prevádzka do vonkajšej teploty -30 °C
- vďaka technológii vstrekovania chladiva do hlavy scroll kompresora teplota na výstupe až 70 °C
- pre novostavby aj rekonštrukcie do tepelnej straty až 21 kW
- jedno riešenie pre vykurovanie, chladenie a ohrev teplej vody (s rozširovacím príslušenstvom ďalší zmiešaný vykurovací okruh alebo ohrev bazéna)
- pre dimenzovanie TČ Thermia vždy používať kalkulačný softvér HPC
- SCROLL: špirálový kompresor vyvinutý pre tepelné čerpadlá
- INVERTOR: 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 chladenia/ vykurovania
- OPTIMUM: srdce tepelného čerpadla, chladiaci okruh, pracuje vždy v najlepších možných podmienkach, čo zaisťuje invertorová technológia, elektronický expanzný ventil a ventilátor s premennými otáčkami
- SMART GRID: funkcia pre spoluprácu s fotovoltaikou ako voliteľné príslušenstvo
- PID control: spôsob riadenia dodávky tepla
- zväčšené teplozmenné plochy pre vyššiu efektivitu
- elektronický expanzný ventil
- THERMIA ONLINE: diaľkový monitoring



ŠVÉDSKA  
KVALITA



Vid' technické informácie



Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP20666878	IVAR.HP ITEC XT-P 10	3-10 kW; t max. 70 °C	15 kW	12 109,64
IHP20667078	IVAR.HP ITEC XT-P 14	3-14 kW; t max. 70 °C	15 kW	13 306,59
IHP20667278	IVAR.HP ITEC XT-P 16	3-16 kW; t max. 70 °C	15 kW	14 266,30

## ZÁRUKA 5 ROKOV

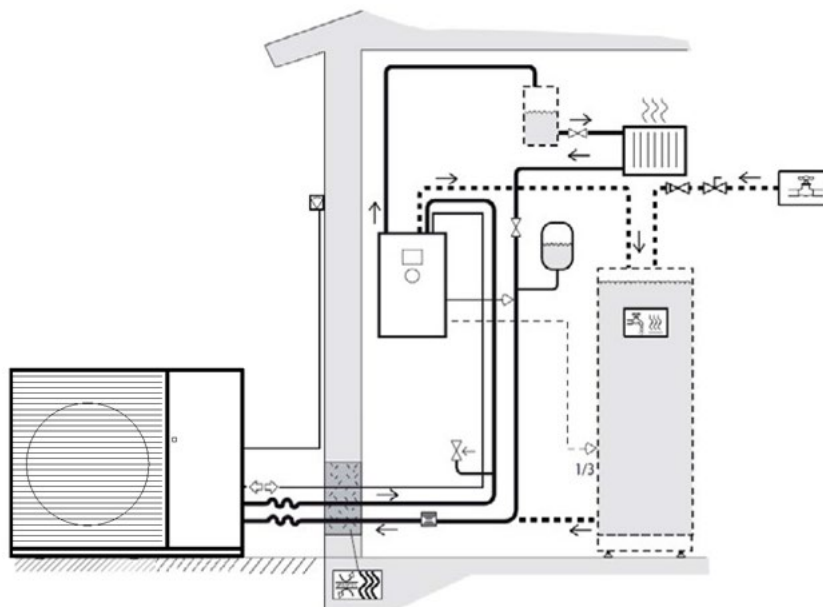
### PRÍKLAD ZAPOJENIA IVAR.HP ITEC XT-PLUS



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 XT-TOTAL VZDUCH/VODA

IVAR.HP ITEC XT-T, TC, T60



- invertorové tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu vzduch/voda (AW), vonkajší kompakť
- nové ekologické chladivo R32 s nízkym GWP
- SCOP až 4,9
- verzia TOTAL obsahuje riadiaci systém, prepínací ventil vykurovanie/TV, pomocný ohrev, obehové čerpadlo a zásobníkový ohrievač TV s TWS
- vnútorná jednotka TOTAL COMPACT má zníženú výšku skrine na 1538 mm
- vo vnútornej jednotke TOTAL +60 obsiahnutá navyše 60l vyrovnávacia nádrž a 12l expanzná nádoba
- prevádzka do vonkajšej teploty -30 °C
- vďaka technológii vstrekovania chladiva do hlavy scroll kompresora teplota na výstupe až 70 °C
- pre novostavby aj rekonštrukcie do tepelnej straty až 21 kW
- jedno riešenie pre vykurovanie, chladenie a ohrev teplej vody (s rozšírovaním príslušenstvom ďalší zmiešaný vykurovací okruh alebo ohrev bazéna)
- pre dimenzovanie TČ Thermia vždy používať kalkulačný softvér HPC
- SCROLL: špirálový kompresor vyvinutý pre tepelné čerpadlá
- INVERTOR: 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 v najlepších možných podmienkach, čo zaisťuje invertorová technológia, elektronický expanzný ventil a ventilátor s premennými otáčkami
- SMART GRID: funkcia pre spoluprácu s fotovoltaikou ako voliteľné príslušenstvo
- PID control: spôsob riadenia dodávky tepla
- zväčšené teplozmenné plochy pre vyššiu efektivitu
- elektronický expanzný ventil
- THERMIA ONLINE: diaľkový monitoring



Vid' technické informácie



Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP20666879	IVAR.HP ITEC XT-T 10	3-10 kW; t max. 70 °C; 180 l TV	15 kW	12 907,61
IHP20667079	IVAR.HP ITEC XT-T 14	3-14 kW; t max. 70 °C; 180 l TV	15 kW	14 104,55
IHP20667279	IVAR.HP ITEC XT-T 16	3-16 kW; t max. 70 °C; 180 l TV	15 kW	15 064,27
IHP20666877	IVAR.HP ITEC XT-TC 10	3-10 kW; t max. 70 °C; 180 l TV	15 kW	12 907,61
IHP20667077	IVAR.HP ITEC XT-TC 14	3-14 kW; t max. 70 °C; 180 l TV	15 kW	14 104,55
IHP20667277	IVAR.HP ITEC XT-TC 16	3-16 kW; t max. 70 °C; 180 l TV	15 kW	15 064,27
IHP20666882	IVAR.HP ITEC XT-T60 10	3-10 kW; t max. 70 °C; 180 l TV	15 kW	15 944,19
IHP20667082	IVAR.HP ITEC XT-T60 14	3-14 kW; t max. 70 °C; 180 l TV	15 kW	17 141,13
IHP20667282	IVAR.HP ITEC XT-T60 16	3-16 kW; t max. 70 °C; 180 l TV	15 kW	18 100,85

## ZÁRUKA 5 ROKOV

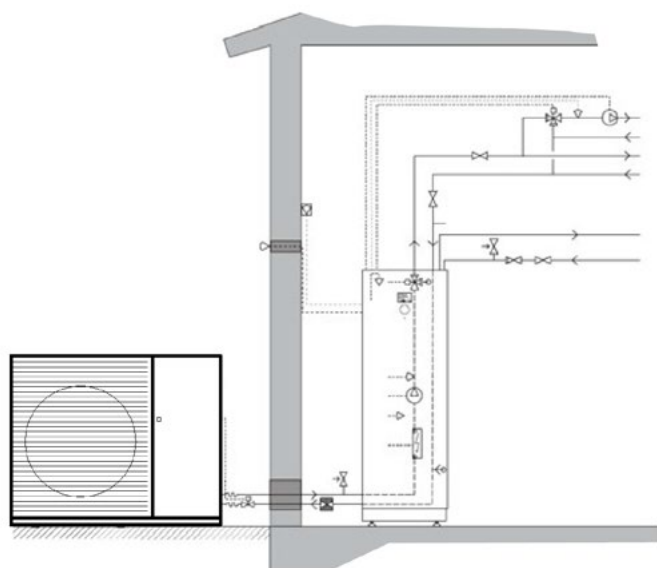
## PRÍKLAD ZAPOJENIA IVAR.HP ITEC XT-STANDARD



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)



## PRÍSLUŠENSTVO K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

## IVAR.HP ITEC XT STANDARD, PLUS, TOTAL, TOTAL COMPACT, TOTAL 60

ITEC XT		10	14	16	
<b>Vykurovací výkon</b>	kW	3-10	3-14	3-16	
<b>Chladivo</b>	Typ	R32	R32	R32	
	Množstvo <sup>1</sup>	kg	2,7	3,3	3,3
	CO <sub>2</sub> Ekvivalent	tCO <sub>2</sub>	1,82	2,23	2,23
<b>Kompresor</b>	Typ	Scroll	Scroll	Scroll	
	Olej	POE	POE	POE	
<b>Elektrické údaje, 400V~3N / 230~1N</b>	Napájanie	V	400~3N/230~1N	400~3N/230~1N	400~3N/230~1N
	Menovitý (max.prac.) príkon, kompresor	kW	5,85	8,19	9,2
	Istič <sup>2</sup>	A	10/25	16/32	16/32
<b>Prevádzkové parametre</b>	SCOP (priemerná klíma) podlahové vykurovanie <sup>3</sup>		4,64	4,9	4,83
	SCOP (priemerná klíma) radiátor <sup>3</sup>		3,38	3,78	3,75
	SCOP (chladná klíma) podlahové vykurovanie <sup>4</sup>		4,33	4,33	4,45
	SCOP (chladná klíma) radiátor <sup>4</sup>		3,5	3,45	3,4
	Vykurovací výkon <sup>5</sup>	kW	10	14	16
	Vykurovací výkon A-25W35	kW	8	12	14
	COP A7W35		5	5	5,1
	SEER		4,75	5	5
	Chladiaci výkon	kW	8	12	14
	Príkon - chladienie A35/W18	kW	1,7	2,64	3,14
<b>Energetická trieda - systém<sup>6</sup></b>	Podlahové vykurovanie (35 °C)		A+++	A+++	A+++
	Radiátor (55 °C)		A++	A+++	A++
	Príprava teplej vody <sup>8</sup>		A	A	A
<b>Energetická trieda - produkt<sup>7</sup></b>	Podlahové vykurovanie (35 °C)		A+++	A+++	A+++
	Radiátor (55 °C)		A++	A++	A++
	Príprava teplej vody <sup>8</sup>		A	A	A
<b>Pracovný rozsah vonkajších teplôt - Min/max teplota (vonkajšia)</b>	Vykurovanie	°C	-30~+43	-30~+43	-30~+43
	Chladienie	°C	+10~+46	+10~+46	+10~+46
	Príprava teplej vody	°C	-30~+43	-30~+43	-30~+43
<b>Max/min teplota</b>	Vykurovací systém	°C	+70/+20 <sup>9</sup>	+70/+20 <sup>9</sup>	+70/+20 <sup>9</sup>
<b>Vážená hladina akustického výkonu</b>	Vonkajšia jednotka	dB(A)	56 <sup>10</sup>	59 <sup>10</sup>	60 <sup>10</sup>
<b>Vážená hladina akustického tlaku<sup>11</sup></b>	1/4/10 m	dB(A)	55/50/42	57/52/44	58/53/45
<b>Vážená hladina akustického tlaku - Tichý mód<sup>11</sup></b>	1/4/10 m	dB(A)	40/35/27	40/35/27	40/35/27
<b>Výkonnosť prípravy teplej vody</b>	Objem teplej vody 40 °C <sup>8</sup>	l	270	265	254
<b>Hmotnosť</b>	Vonkajšia jednotka	kg	126	137	137
	Standard	kg	11	11	11
	Plus	kg	21	21	21
	Total	kg	106	106	106
	Total EQ	kg	142	142	142
	Total Compact	kg	100	100	100
<b>Rozmery (ŠxHxV)</b>	Vonkajšia jednotka	mm	1270 x 530 x 1018	1270 x 530 x 1018	1270 x 530 x 1018
<b>Maximálna vzdialenosť medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou</b>		m	15	15	15

## Legenda

- 1) Chladiaci okruh je hermeticky uzavretý a je predmetom nariadenia o F-plynoch. Potenciál globálneho otepľovania (GWP) pre R32 podľa EC 517/2014 je 675
- 2) Minimálna odporúčaná veľkosť ističa závisí od obmedzenia prívodu elektrickej energie. Spĺňa normu IEC61000-3-12 pri Ssc
- 3) SCOP podľa EN14825, priemerná klíma (Štrasburg)
- 4) SCOP podľa EN14825, studená klíma (Helsinki)
- 5) Na A7/W65, podľa EN14511
- 6) Pokiaľ je tepelné čerpadlo súčasťou integrovaného systému. Podľa nariadenia Komisie č. 811/2013 (ekodesign)
- 7) Pokiaľ je tepelné čerpadlo jediným zdrojom tepla a vstavaný regulátor nie je súčasťou dodávky. Podľa nariadenia komisie EÚ o ekodesigne 811/2013
- 8) Výkonnosť prípravy teplej vody podľa EN16147, V40 podľa cyklu XL
- 9) Maximálny prietok pri teplotách -15 °C až +43 °C
- 10) Hladina akustického výkonu podľa energetického štítku, merané podľa EN12102 a EN3741 (A7W5)
- 11) Merané pri maximálnych otáčkach kompresora a otáčkach ventilátora za minútu pri teplote vzduchu -5 °C a teplote na výstupe +55 °C. Väžená hladina akustického tlaku vypočítaná podľa normy ISO 11203 vo vzdialenosti 1 meter, inak vypočítaná ako štvrtguľové šírenie hluku vo voľnom priestore. V závislosti na tvorbe ľadu a miestnych podmienkach, pri špecifickej montáži sa môžu vyskytnúť vyššie hladiny akustického tlaku.

## TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP ITEC ECO-STANDARD VZDUCH/VODA

### IVAR.HP ITEC ECO-S



- invertorové tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu vzduch/voda (AW), vonkajší kompak
- nové ekologické chladivo R2 s nízkym GWP
- SCOP až 4,69
- 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



Viď technické informácie



Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP086L4754	IVAR.HP ITEC ECO-S 5SP	1,06-5 kW; t max. 65 °C	nie	6 863,38
IHP086L4755	IVAR.HP ITEC ECO-S 8	1,7-8 kW; t max. 65 °C	nie	8 326,65
IHP203243S	IVAR.HP ITEC ECO-S 12	3,4-12 kW; t max. 65 °C	nie	10 240,17
IHP086L4756	IVAR.HP ITEC ECO-S 16	3,4-16 kW; t max. 65 °C	nie	11 928,57

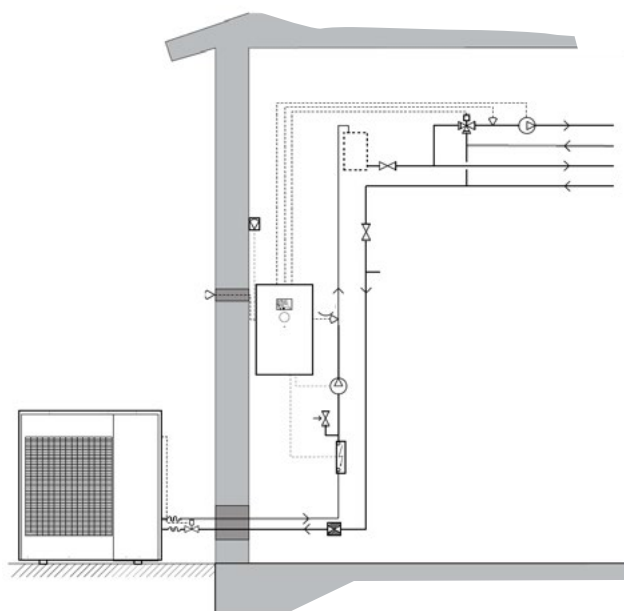
## ZÁRUKA 5 ROKOV

## PRÍKLAD ZAPOJENIA IVAR.HP ITEC ECO-STANDARD



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 ECO-PLUS VZDUCH/VODA

### IVAR.HP ITEC ECO-P



- invertorové tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu vzduch/voda (AW), vonkajší kompaktný
- nové ekologické chladivo R32 s nízkym GWP
- SCOP až 4,69
- 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 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	Cena
IHP086L4970	IVAR.HP ITEC ECO-P 5	1,06-5 kW; t max. 65 °C	15 kW	8 335,10
IHP086L4972	IVAR.HP ITEC ECO-P 8	1,7-8 kW; t max. 65 °C	15 kW	9 798,37
IHP203243P	IVAR.HP ITEC ECO-P 12	3,4-12 kW; t max. 65 °C	15 kW	11 711,89
IHP086L4974	IVAR.HP ITEC ECO-P 16	3,4-16 kW; t max. 65 °C	15 kW	13 400,30

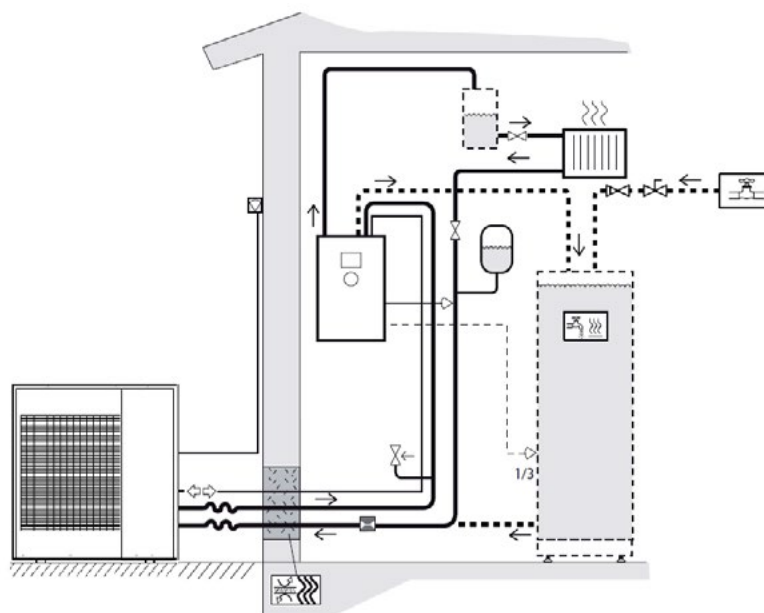
## ZÁRUKA 5 ROKOV

### PRÍKLAD ZAPOJENIA IVAR.HP ITEC ECO-PLUS



Zelená  
domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných  
tepelných čerpadel 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 ECO-TOTAL VZDUCH/VODA

IVAR.HP ITEC ECO-T  
IVAR.HP ITEC ECO-TC  
IVAR.HP ITEC ECO-T60



- invertorové tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu vzduch/voda (AW), vonkajší kompak
- nové ekologické chladivo R32 s nízkym GWP
- SCOP až 4,69
- 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 nádoba
- 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 bazéna)
- pre dimenzovanie TČ Thermia vždy používať kalkulačný software HPC
- INVERTER: frekvenčný menič kompresora umožňuje prispôsobenie 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 fotovoltaiikou 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



Viď technické informácie



Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP086L4748	IVAR.HP ITEC ECO-T 5	1,06-5 kW; t max. 65 °C	15 kW	8 934,48
IHP086L4749	IVAR.HP ITEC ECO-T 8	1,7-8 kW; t max. 65 °C	15 kW	10 397,75
IHP203243T	IVAR.HP ITEC ECO-T 12	3,4-12 kW; t max. 65 °C	15 kW	12 311,27
IHP086L4750	IVAR.HP ITEC ECO-T 16	3,4-16 kW; t max. 65 °C	15 kW	13 999,68
IHP086L4830	IVAR.HP ITEC ECO-TC 5SP	1,06-5 kW; t max. 65 °C	15 kW	8 934,48
IHP086L4831	IVAR.HP ITEC ECO-TC 8	1,7-8 kW; t max. 65 °C	15 kW	10 397,75
IHP203243TC	IVAR.HP ITEC ECO-TC 12	3,4-12 kW; t max. 65 °C	15 kW	12 311,27
IHP086L4832	IVAR.HP ITEC ECO-TC 16	3,4-16 kW; t max. 65 °C	15 kW	13 999,68
IHP086L4821	IVAR.HP ITEC ECO-T60 5SP	1,06-5 kW; t max. 65 °C	15 kW	12 015,81
IHP086L4822	IVAR.HP ITEC ECO-T60 8	1,7-8 kW; t max. 65 °C	15 kW	13 479,08
IHP203243TQE	IVAR.HP ITEC ECO-T60 12	3,4-12 kW; t max. 65 °C	15 kW	15 392,60
IHP086L4823	IVAR.HP ITEC ECO-T60 16	3,4-16 kW; t max. 65 °C	15 kW	17 081,00

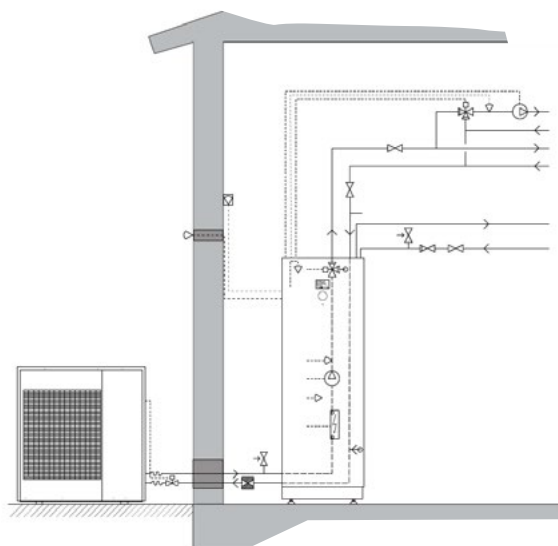
## ZÁRUKA 5 ROKOV

## PRÍKLAD ZAPOJENIA IVAR.HP ITEC ECO-TOTAL



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 ITEC ECO STANDARD, PLUS, TOTAL, TOTAL COMPACT, TOTAL 60

IVAR.HP ITEC ECO			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 nariadenia Komisie č. 811/2013 (ekodesign)

2) Ak je TČ jediným zdrojom tepla a radiaci systém nie je zahrnutý. Podľa nariadenia Komisie č. 811/2013 (ekodesign)

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	Cena
IHP086U5670	IVAR.TER-PS	pre vonkajšiu jednotku TČ IVAR.HP ITEC-S závit 1"/Cu28	35,00
IHP086U6750	IVAR.TER-PS	pre vonkajšiu jednotku TČ IVAR.HP ITEC-S závit 1"/závit 1"	33,76
IHP086U5671	IVAR.TER-PS	pre vnútornú jednotku IVAR.HP ITEC-P	25,37
IHP086U5672	IVAR.TER-PS	pre vnútornú jednotku IVAR.HP ITEC-T	54,76



- **IVAR.TER-HI** - pružná hadica pre pripojenie TČ radu IVAR.HP ITEC k vykurovacej sústave

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP206909	IVAR.TER-HI	Ø 28 mm Cu; L= 1000 mm; 12 bar; -35 °C / 130 °C; EPDM	267,86



- **BRA.T8.500** - závitový pryžový kompenzátor pre pripojenie vonkajšej jednotky (náhrada pružnej hadice)

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
T8500025	BRA.T8.500	série T8 - 1"; L=175mm; EPDM	vid' 14. kapitola



- **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, oddolné proti UV, vrátane šraubov a podložiek M10, sada obsahuje 2 ks

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP466844	IVAR.TER-PO	VxŠxD= 95 x 190 x 600 mm; 274 kg/ks	89,63
IHP466846	IVAR.TER-PO	VxŠxD= 95 x 190 x 800 mm; 365 kg/ks	112,85



- **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	Cena
IHP086U9563	IVAR.TER-PT	aktívny; Modbus s displejom; biely	319,94



- **IVAR.TER-TK** - samoregulačný vykurovací kábel pre TČ radu IVAR.HP ITEC

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP928206	IVAR.TER-TK	2 m	96,36



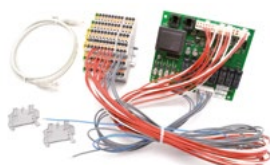
- **IVAR.TER-R** - relé sada pre TČ radu IVAR.HP ITEC s funkciou Optimum. Prevádza signál 3-10 V na on/off signál. Ovládanie ďalšieho obehového čerpadla.

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086U0937	IVAR.TER-R	pre čerpadlo on/off	691,96



- **IVAR.TER-S** - externé svorky, umožňujúce využitie funkcie Smart Grid s tepelnými čerpadlami IVAR.HP ITEC

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086L5123	IVAR.TER-S	Smart Grid	24,80



- **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	Cena
IHP086L3047	IVAR.TER-RMFT	848,21

## PRÍSLUŠENSTVO K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

## IVAR.HP ITEC



- **IVAR.TER-WS** - webserver pre TČ radu IVAR.HP ITEC

Kód	Typ	Cena
IHP086L1899	IVAR.TER-WS	811,01



- **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	Cena
IHP086U2701	IVAR.TER-TSV	vonkajší	23,83
IHP086U9710	IVAR.TER-TSP	bez klipu na potrubie	19,84
IHP086U5382	IVAR.TER-TSK	s klipom; pre potrubie; ø22 mm	13,24
IHP086U5383	IVAR.TER-TSK	s klipom; pre potrubie; ø28 mm	13,24
IHP086U2773	IVAR.TER-ST	NTC 22 s Molex konektorom	26,07



- **IVAR.TER-AN** - vyrovnávací nádob pre TČ radu IVAR.HP ITEC, ATHENA, LEGEND, CALIBRA, ATLAS

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086U3070	IVAR.TER-AN	100 l	1 310,42



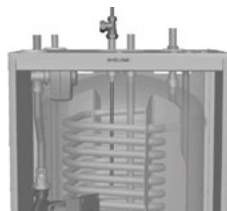
- **IVAR.TER-SRB** - snímač rosného bodu, snímač sa umiestňuje na prívodné potrubie

Kód	Typ	Cena
IHP086U9240	IVAR.TER-SRB	1 245,04



- **IVAR.TER-OV** - oddeľovací medzivýmenník pre TČ radu IVAR.HP ITEC súčasťou dodávky je izolácia a držiak

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086L0767	IVAR.TER-OV	5-6 kW	855,10
IHP086L0768	IVAR.TER-OV	9-16 kW	1 219,35
IHP086L0769	IVAR.TER-OV	18 kW	1 590,26



- **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	Cena
IHP086L2260	IVAR.TER-KIT	128,67



- **IVAR.TER-RP** - rámový podstavec pre vonkajšiu jednotku ITEC ECO (do 200 kg) a zostava silentblokov pre ITEC ECO

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086SP740A	IVAR.TER-RP	so silentblokmí pre iTec Eco 5 a 8	77,88
IHP086SP740B	IVAR.TER-RP	so silentblokmí pre iTec Eco 12 a 16	77,88



- **IVAR.TER-SB** - sada samostatných silentblokov pre TČ radu IVAR.HP ITEC

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086L5988	IVAR.TER-SB	pre iTec Eco 12, 16, iTec XT 10-16	29,76
IHP086L5987	IVAR.TER-SB	pre iTec Eco 5 a 8	29,76



- **IVAR.TER-S** - stojan pre TČ radu IVAR.HP ITEC XT

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP206720	IVAR.TER-S	výška cca 0,4 m	691,96
IHP206721	IVAR.TER-S	výška cca 0,2 m	677,08

- **IVAR.TER-KO** - sada odvodu roztopenej vody pre TČ radu IVAR.HP ITEC XT, AURA
- izolovaná hadica, samoregulačný vykurovací kábel s termostatom, klipy pre kábel

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086L5157	IVAR.TER-KO	1 m	94,25
IHP086L5158	IVAR.TER-KO	3 m	131,45
IHP086L5159	IVAR.TER-KO	5 m	161,21



## PRÍSLUŠENSTVO K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

## IVAR.HP ITEC



- **IVAR.TER-OC** - obehové čerpadlo pre TČ radu IVAR.HP ITEC XT a ECO STANDARD

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP204329	IVAR.TER-OC	Grundfos UPM2 25-75 kit (0-10 V)	714,29
IHP207250	IVAR.TER-OC	Maxo 2-180-11-F02 kit (0-10 V, PWM)	896,16



- **IVAR.CIM 138** - nezámrzný ventil Cimberio

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
CIM138025	IVAR.CIM 138	1"; 10 bar; 0 °C ÷ 65 °C	86,81
CIM138032	IVAR.CIM 138	5/4"; 10 bar; 0 °C ÷ 65 °C	91,77
CIM138040	IVAR.CIM 138	6/4"; 10 bar; 0 °C ÷ 65 °C	96,73

- **IVAR.108** - nezámrzný ventil Caleffi

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
108601	IVAR.108	1"; 10 bar; 0 °C ÷ 65 °C	115,23
108701	IVAR.108	5/4"; 10 bar; 0 °C ÷ 65 °C	120,49

## ZMIEŠAVANIE DISTRIBÚCIA A SYSTÉM



- **IVAR.MIX 3** - zmiešavací ventil trojcestný
- pre zmiešaný okruh distribúcie a pre systémový zmiešaný okruh

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
501550	IVAR.MIX 3	1"; Kv 8; 5 Nm	vid' 9. kapitola
501551	IVAR.MIX 3	1"; Kv 12; 5 Nm	vid' 9. kapitola



- **IVAR.ACTUATORS** - trojbodový servopohon k zmiešavacím ventilom IVAR.MIX 3 (pre pôvodný tlačítkový RS)

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
1920750	IVAR.ACTUATORS 05	230V (riadenie trojbodové); 5 Nm; 140 s	vid' 9. kapitola

## ZMIEŠAVANIE SPIATOČKY



- **IVAR.TER-ES** - trojcestný zmiešavací ventil pre zmiešavanie spiatočky pri aktívnom buffer tanku ESBE

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086U5265	IVAR.TER-ES	DN 20; Kvs 6,3	141,37
IHP086U5266	IVAR.TER-ES	DN 25; Kvs 10	146,33

- **IVAR.TER-EM** - trojbodový pohon trojcestného zmiešavacieho ventilu zmiešavanie spiatočky ESBE

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086U3258	IVAR.TER-EM	230 V (riadenie trojbodové); 30 s	173,44



## 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



ŠVÉDSKA  
KVALITA



Vid' technické informácie



Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP2045834	IVAR.HP AURA S2	3,2 kW; vykurovanie do -30 °C; chladenie, bez TV	-	<b>2 454,96</b>
IHP2045856	IVAR.HP AURA T2	4,0 kW; vykurovanie do -30 °C; chladenie, bez TV	-	<b>3 067,98</b>

## 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	Cena
IHP086L5949	IVAR.TER-ND	nástenný držiak 600	<b>126,49</b>
IHP086L5969	IVAR.TER-P	podstavec V=150-200 mm bez silentblokov	<b>176,09</b>
IHP086SP740A	IVAR.TER-RP	podstavec so silentblokami; do 200 kg	<b>77,88</b>
IHP086L5989	IVAR.TER-KS	sada silentblokov	<b>27,28</b>
IHP086L5154	IVAR.TER-S	zvod rozmrazenej vody vrátane silentblokov 30-50 kg	<b>548,12</b>
IHP086L5157	IVAR.TER-KO	SADA odvodu rozmrazenej vody 1 m	<b>94,25</b>
IHP086L5158	IVAR.TER-KO	SADA odvodu rozmrazenej vody 3 m	<b>131,45</b>
IHP086L5159	IVAR.TER-KO	SADA odvodu rozmrazenej vody 5 m	<b>161,21</b>



## 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	
<b>Elektrické údaje 1N, ~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, Chladenie (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	
	Chladenie	-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
	Chladenie (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 čerpadel vzduch/vzduch v súlade s EN14825
- 3) SEER = sezónny EER (chladiaci faktor). Miera účinnosti tepelného čerpadla v režime chladenia vypočítaná pre celú sezónu podľa EN14825

## TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP ATLAS ZEM/VODA, VODA/VODA

IVAR.HP BW ATLAS  
IVAR.HP WW ATLAS



- luxusné inverterové 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 bazénu)
- 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 inverterové tepelné čerpadlá
- HGW\*: ohrev teplej vody pomocou výmenníka prehriatych pár súčasne 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 inverterovej 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



Víď technické informácie



Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP086L6187	IVAR.HP BW ATLAS 12	3-12 kW; t max. 65 °C; TV 184 l	9 kW	14 275,90
IHP086L6188	IVAR.HP BW ATLAS 18	4-18 kW; t max. 65 °C; TV 184 l	9 kW	15 363,58

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHPWWATL12	IVAR.HP WW ATLAS 12	3-12 kW; t max. 65 °C; TV 184 l	9 kW	17 894,83
IHPWWATL18	IVAR.HP WW ATLAS 18	4-18 kW; t max. 65 °C; TV 184 l	9 kW	20 241,85

## ZÁRUKA 5 ROKOV

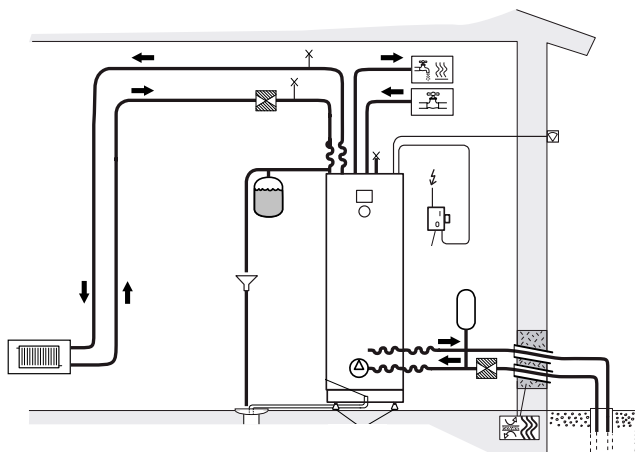
### PRÍKLAD ZAPOJENIA IVAR.HP ATLAS



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 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
- 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



Vid' technické informácie



Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP086L6195	IVAR.HP BW ATLAS 12 DUO	3-12 kW; t max. 65 °C	9 kW	12 845,57
IHP086L6196	IVAR.HP BW ATLAS 18 DUO	4-18 kW; t max. 65 °C	9 kW	13 963,18

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHPWWATLD12	IVAR.HP WW ATLAS 12 DUO	3-12 kW; t max. 65 °C	9 kW	16 464,51
IHPWWATLD18	IVAR.HP WW ATLAS 18 DUO	4-18 kW; t max. 65 °C	9 kW	18 841,44

## ZÁRUKA 5 ROKOV

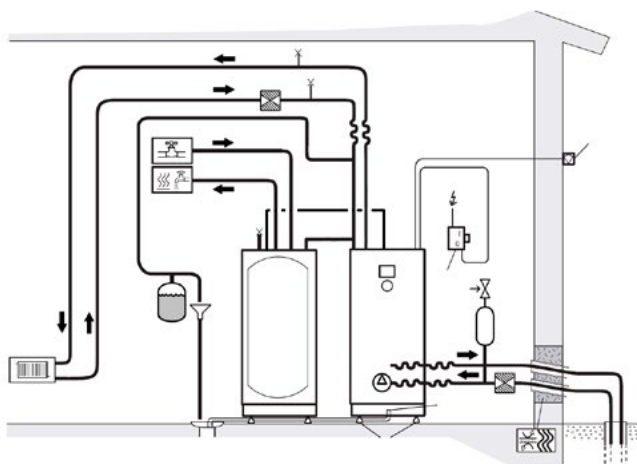
### PRÍKLAD ZAPOJENIA IVAR.HP ATLAS DUO



Zelená domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných tepelných čerpadiel nájdete na:  
[www.zelenadomacnostiam.sk](http://www.zelenadomacnostiam.sk)

[www.tepelne-čerpadla-thermia.sk](http://www.tepelne-čerpadla-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+++
	Normál, Komfort / Ekonomy		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 radiacieho 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 (ekodesign)
- 9) Keď je tepelné čerpadlo samostatný zdroj energie a vstavaný pomocný ohrev nie je zahrnutý. Podľa Nariadenia Komisie č. 811/2013 (ekodesign)
- 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

## TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP CALIBRA ECO COOL ZEM/VODA, VODA/VODA

IVAR.HP BW CALIBRA ECO COOL  
IVAR.HP WW CALIBRA ECO COOL



- 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 17 kW
- jedno riešenie pre vykurovanie, pasívne chladenie a ohrev teplej vody (TV) (s rozširovacím príslušenstvom zmiešaný distribučný okruh, buffer tank, externý pomocný ohrev alebo ohrev bazéna)
- 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



Vid' technické informácie



Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP206943	IVAR.HP BW CALIBRA ECO COOL 8	2-8 kW; t max. 65 °C; TV 184 l	6 kW	13 301,79
IHP206944	IVAR.HP BW CALIBRA ECO COOL 12	3-12 kW, tmax. 65 °C, TV 184 l	9 kW	15 167,47

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHPWW206943	IVAR.HP WW CALIBRA ECO COOL 8	2-8 kW; t max. 65 °C; TV 184 l	6 kW	16 547,60
IHPWW206944	IVAR.HP WW CALIBRA ECO COOL 12	3-12 kW, tmax. 65 °C, TV 184 l	9 kW	18 786,40

### ZÁRUKA 5 ROKOV

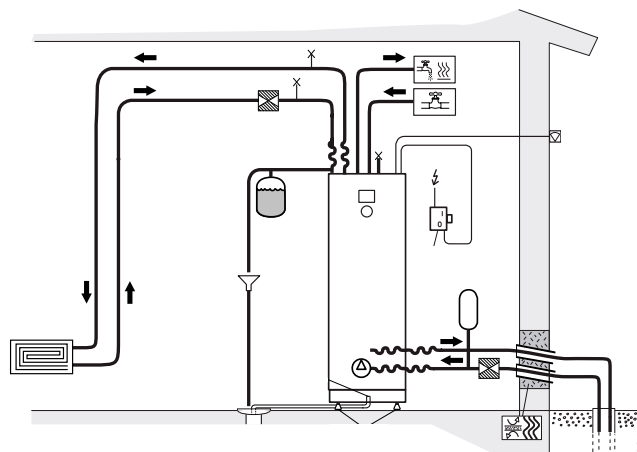
### PRÍKLAD ZAPOJENIA IVAR.HP CALIBRA ECO COOL



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 ECO COOL

IVAR.HP CALIBRA ECO COOL			Calibra Eco Cool 8	Calibra Eco Cool 12
<b>Výkonový rozsah</b>			2-8 kW	3-12 kW
<b>Chladivo</b>	Typ		R452B	R452B
	Množstvo <sup>2</sup>	kg	0,9	1,3
<b>Kompresor</b>	Typ		Scroll	Scroll
<b>Elektrické údaje 3-N, ~50Hz</b>	Napájanie	V	400	400
	Menovitý (max. prac.) príkon, kompresor	kW	2,8	4,1
	Menovitý príkon, obehové čerpadlá	kW	0,1	0,2
	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 <sup>3A</sup>	(10)/13/20/25 <sup>3B</sup>
<b>Prevádzkové parametre</b>	SCOP, Podlahové vykurovanie 35 °C <sup>4</sup> chladné podnebie		5,87	5,85
	SCOP, Radiátory 55 °C <sup>4</sup> chladné podnebie		4,10	4,39
	COP <sup>1</sup>		4,6	4,78
<b>Energetická trieda - systém<sup>7</sup></b>	Podlahové vykurovanie (35 °C)		A+++	A+++
	Radiátory (55 °C)		A+++	A+++
<b>Energetická trieda - produkt<sup>8</sup></b>	Podlahové vykurovanie (35 °C)		A+++	A+++
	Radiátory (55 °C)		A+++	A+++
	Teplá voda <sup>9</sup>		A+	A
<b>Max./min. teplota</b>	Chladiaca sústava	°C	20/-10 <sup>10</sup>	20/-10
	Vykurovacia sústava	°C	65/20	65/20
<b>Nemrznúca kvapalina<sup>5</sup></b>				
<b>Max./min. tlaky chladiaceho okruhu</b>	Nízky tlak	bar(g)	2,3	2,3
	Pracovný tlak	bar(g)	41,5	41,5
	Vysoký tlak bar	bar(g)	45	45
<b>Hladina akustického výkonu</b>		dB(A)	30-42 <sup>6A</sup> (33) <sup>6B</sup>	29-44 <sup>6A</sup> (35) <sup>6B</sup>
<b>Výkonnosť prípravy teplej vody</b>	Objem teplej vody 40 °C <sup>11</sup>	l	260	260
	COP prípravy teplej vody <sup>8</sup>	l	3,14	2,8
<b>Objem zásobníka teplej vody</b>		l	184	184
<b>Hmotnosť</b>	Prázdne	kg	157	169
	Naplnené	kg	347	359
<b>Rozmery (Š x H x V)</b>		mm	598x703x1863 +/-10	598x703x1863 +/-10

Legenda k tabuľke

- 1) Pri B0W35 podľa EN 14511
- 2) Chladiaci okruh je hermeticky uzavretý a je predmetom nariadenia o F-plynach. GWP pre R452B podľa EC 517/2014 je 698
- 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 (Spĺňa IEC 61000-3-12 bez akcie)
- 3B) Riadiaci systém a obehové čerpadlá sú napájané pomocou L1, pomocný ohrev a frekvenčný menič (Spĺňa IEC61000-3-12 pri Ssc pripojovací bod min 1,3 MVA bez akcie)
- 4) SCOP podľa EN14825, chladné klimatické podmienky (Helsinki), P-design Calibra Eco Cool 8: 6 kW (B0W55), 7 kW (B0W35). P-design Calibra Eco Cool 12: 11 kW (B0W55), 12 kW (B0W35)
- 5) Vždy skontrolujte miestne predpisy a obmedzenia pred použitím nemrznúcej kvapaliny
- 6A) Podľa EN12102:2017 a EN 3741:2010 (max. B0W35, 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 nariadenia Komisie č. 811/2013 (ekodesign)
- 8) Ak je TČ jediným zdrojom tepla a riadiaci systém nie je zahrnutý. Podľa nariadenia Komisie č. 811/2013 (ekodesign)
- 9) Výkonnosť prípravy teplej vody podľa EN16147 podľa cyklu XL, COP s riadiacim systémom nastaveným na mód Ekonomy a vstavaný zásobníkový ohrievač teplej vody
- 10) Platí iba pre Calibra Eco Cool zem/voda. Nie voda/voda.
- 11) Výkonnosť prípravy teplej vody podľa EN16147:2017, V40 podľa cyklu XL, COP s riadiacim systémom nastaveným na mód Komfort a vstavaný zásobníkový ohrievač teplej vody



## 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 distribučný okruh, buffer tank, externý pomocný ohrev, chladenie, 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
- 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\*: 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



Vid' technické informácie



Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP203645	IVAR.HP BW CALIBRA ECO 8	2-8 kW; t max. 65 °C; TV 184 l	6 kW	10 895,90
IHP203650	IVAR.HP BW CALIBRA ECO 12	3-12 kW; t max. 65 °C; TV 184 l	9 kW	12 636,19
IHP204010	IVAR.HP BW CALIBRA ECO 16	4-16 kW; t max. 65 °C; TV 184 l	9 kW	14 303,08

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP203645WW	IVAR.HP WW CALIBRA ECO 8	2-8 kW; t max. 65 °C; TV 184 l	6 kW	14 141,70
IHP203650WW	IVAR.HP WW CALIBRA ECO 12	3-12 kW; t max. 65 °C; TV 184 l	9 kW	16 255,13
IHP204010WW	IVAR.HP WW CALIBRA ECO 16	4-16 kW; t max. 65 °C; TV 184 l	9 kW	19 181,35

## ZÁRUKA 5 ROKOV

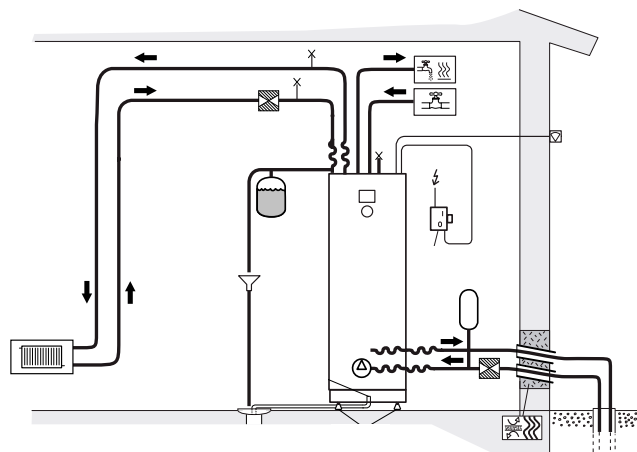
### PRÍKLAD ZAPOJENIA IVAR.HP CALIBRA ECO



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 zmiešavanej 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 webserver pre diaľkový monitoring Thermia Online

\* Patentovo chránená technológia vyvinutá spoločnosťou Thermia



ŠVÉDSKA  
KVALITA



Vid' technické informácie



Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP203646	IVAR.HP BW CALIBRA ECO 8 DUO	2-8 kW; t max. 65 °C	6 kW	9 587,95
IHP203651	IVAR.HP BW CALIBRA ECO 12 DUO	3-12 kW; t max. 65 °C	9 kW	11 118,87
IHP204013	IVAR.HP BW CALIBRA ECO 16 DUO	4-16 kW; t max. 65 °C	9 kW	12 587,24

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP203646WW	IVAR.HP WW CALIBRA ECO 8 DUO	2-8 kW; t max. 65 °C	6 kW	12 833,76
IHP203651WW	IVAR.HP WW CALIBRA ECO 12 DUO	3-12 kW; t max. 65 °C	9 kW	14 737,81
IHP204013WW	IVAR.HP WW CALIBRA ECO 16 DUO	4-16 kW; t max. 65 °C	9 kW	17 465,51

## ZÁRUKA 5 ROKOV

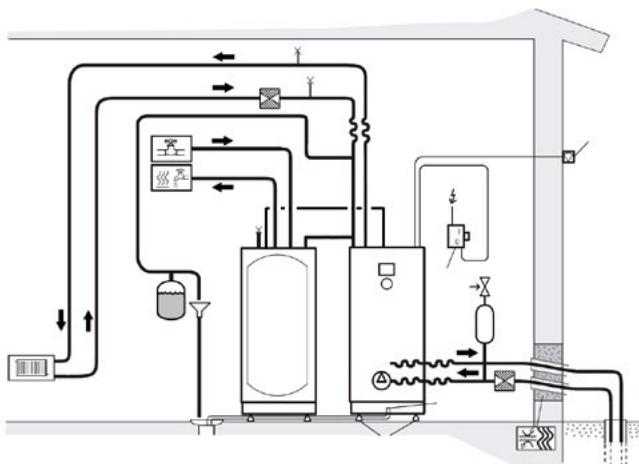
### PRÍKLAD ZAPOJENIA IVAR.HP CALIBRA ECO DUO



Zelená  
domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných  
tepelných čerpadiel nájdete na:  
[www.zelenadomacnostiam.sk](http://www.zelenadomacnostiam.sk)

[www.tepelne-cerpadla-thermia.sk](http://www.tepelne-cerpadla-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 (Ekonomy) <sup>4A</sup>		A+	A	A
	Teplá voda (Normál/Komfort) <sup>4B</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</b>	Objem teplej vody 40 °C <sup>10</sup>	l	260	260	260
	COP prípravy teplej vody <sup>4A</sup>	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-plynach. GWP pre R452B podľa EC 517/2014 je 698
- 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. Splňa IEC61000-3-12 pri Ssc spojovacom bode <1,3MVA bez akcie
- Výkonnosť prípravy teplej vody podľa EN16147, COP podľa cyklu XL s riadiacim systémom nastaveným na mód Ekonomy a vstavaným zásobníkovým ohrievačom teplej vody
- Výkonnosť prípravy teplej vody podľa EN16147, COP podľa cyklu XL s riadiacim systémom nastaveným na mód Normál/Komfort a vstavaným zásobníkovým ohrievačom teplej vody
- SCOP podľa EN 14 825, Chladné podnebie (Helsinki), Pdesign Calibra Eco 8: 6 kW (B0W55), 7 kW (B0W35). P-design Calibra Eco 12: 11 kW (B0W55), 12 kW (B0W35). P-design Calibra Eco 16: 15 kW (B0W55), 16 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 nariadenia Komisie č. 811/2013 (ekodesign)
- Ak je TČ jediným zdrojom tepla a riadiaci systém nie je zahrnutý. Podľa nariadenia Komisie č. 811/2013 (ekodesign)
- Výkonnosť prípravy teplej vody podľa EN16147:2017, V40 podľa cyklu XL, COP s riadiacim systémom nastaveným na mód Komfort a vstavaný zásobníkový ohrievač teplej vody

## 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 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 14 kW pre BW (16 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
- INTEGRAL: spôsob riadenia dodávky tepla, vďaka ktorému je kompresor spínaný v optimálnych intervaloch
- ONLINE: voľiteľná 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	Cena
IHP0204592	IVAR.HP BW LEGEND 4	4 kW; t max. 60 °C; TV 184 l	9 kW	8 465,49
IHP0204593	IVAR.HP BW LEGEND 6	6 kW; t max. 60 °C; TV 184 l	9 kW	8 722,01
IHP0204594	IVAR.HP BW LEGEND 8	8 kW; t max. 60 °C; TV 184 l	9 kW	8 978,54
IHP0204595	IVAR.HP BW LEGEND 10	10 kW; t max. 60 °C; TV 184 l	9 kW	9 491,60

#### VODA/VODA

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHPWW0204592	IVAR.HP WW LEGEND 4	4 kW; t max. 60 °C; TV 184 l	9 kW	10 749,58
IHPWW0204593	IVAR.HP WW LEGEND 6	6 kW; t max. 60 °C; TV 184 l	9 kW	11 006,11
IHPWW0204594	IVAR.HP WW LEGEND 8	8 kW; t max. 60 °C; TV 184 l	9 kW	11 660,20
IHPWW0204595	IVAR.HP WW LEGEND 10	10 kW; t max. 60 °C; TV 184 l	9 kW	12 428,68

## ZÁRUKA 5 ROKOV

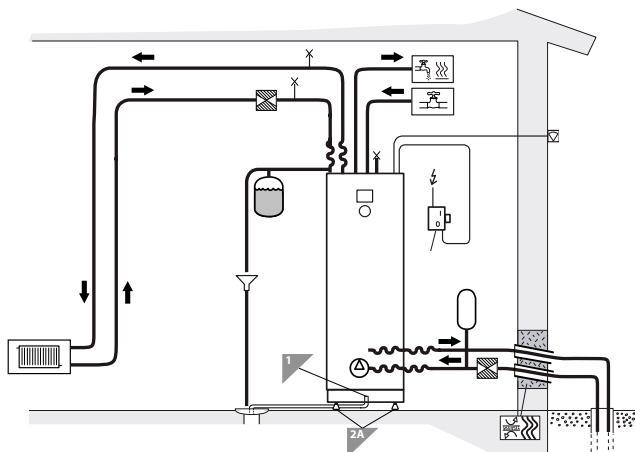
### PRÍKLAD ZAPOJENIA IVAR.HP LEGEND



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 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 Diplomata
- 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, zmiešaný 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	Cena
IHP0204626	IVAR.HP BW LEGEND DUO 6	6 kW; t max. 60 °C	9 kW	7 182,84
IHP0204627	IVAR.HP BW LEGEND DUO 8	8 kW; t max. 60 °C	9 kW	7 439,37
IHP0204628	IVAR.HP BW LEGEND DUO 10	10 kW; t max. 60 °C	9 kW	7 952,43
IHP0204629	IVAR.HP BW LEGEND DUO 13	13 kW; t max. 60 °C	9 kW	8 465,49
IHP0204630	IVAR.HP BW LEGEND DUO 17	17 kW; t max. 60 °C	9 kW	9 235,07

#### VODA/VODA

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHPW0204626	IVAR.HP WW LEGEND DUO 6	6 kW; t max. 60 °C	9 kW	9 466,93
IHPW0204627	IVAR.HP WW LEGEND DUO 8	8 kW; t max. 60 °C	9 kW	10 121,02
IHPW0204628	IVAR.HP WW LEGEND DUO 10	10 kW; t max. 60 °C	9 kW	10 889,50
IHPW0204629	IVAR.HP WW LEGEND DUO 13	13 kW; t max. 60 °C	9 kW	11 520,28
IHPW0204630	IVAR.HP WW LEGEND DUO 17	17 kW; t max. 60 °C	9 kW	13 549,20

## ZÁRUKA 5 ROKOV

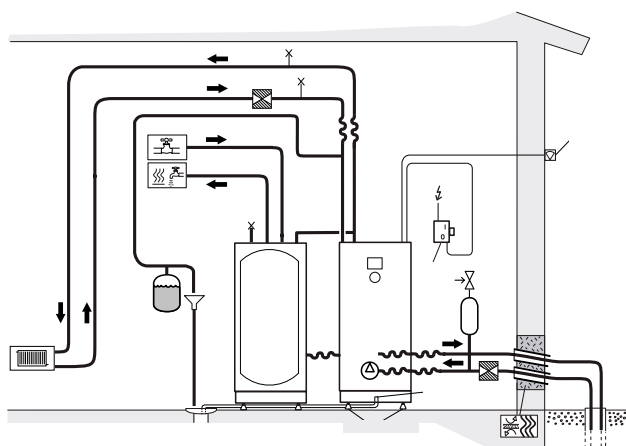
### PRÍKLAD ZAPOJENIA IVAR.HP LEGEND DUO



Zelená domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných tepelných čerpadiel nájdete na: [www.zelenadomacnostiam.sk](http://www.zelenadomacnostiam.sk)

[www.tepelne-cerpadla-thermia.sk](http://www.tepelne-cerpadla-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
	Vykurovací systém	°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, Prázdne	kg	146	148	165	170	n/a	n/a
	Legend, Naplnené	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-plynach. 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



## PRÍSLUŠENSTVO K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

## IVAR.HP LEGEND (DUO), IVAR.HP CALIBRA (ECO, DUO, COOL) A IVAR.HP ATLAS (DUO)



- **IVAR.TER-PS** - pripojovacie šróbenie pre TČ radu IVAR.HP LEGEND (DUO), CALIBRA, ATLAS (sada)

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP08645675	IVAR.TER-PS	pre IVAR.HP LEGEND 4-10	56,95
IHP08645677	IVAR.TER-PS	pre IVAR.HP LEGEND DUO 6-10	56,09
IHP08645678	IVAR.TER-PS	pre IVAR.HP LEGEND DUO 13-17	65,50
IHP08645681	IVAR.TER-PS	pre IVAR.HP CALIBRA a ATLAS	44,26



- **IVAR.TER-HN** - tepelne izolovaná pružná hadica pre pripojenie okruhu nermznúcej kvapaliny TČ radu IVAR.HP LEGEND (parotesná)

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086U6012	IVAR.TER-HN	Ø 28 mm; 600 mm	62,00



- **IVAR.TER-HO** - pružná hadica pre pripojenie TČ radu IVAR.HP LEGEND, ITEC k vykurovacej sústave

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086U9854	IVAR.TER-HO	Ø 22 mm; 550 mm (ne INV.)	32,27
IHP086U9855	IVAR.TER-HO	opletená; Ø 28 mm; 550 mm	44,35



- **IVAR.TER-AN** - vyrovnávací nádob pre TČ radu IVAR.HP ITEC, LEGEND, CALIBRA, ATLAS, ATHENA

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086U3070	IVAR.TER-AN	100 l	1 310,42



- **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	Cena
IHP086L2260	IVAR.TER-KIT	128,67



- **IVAR.TER-TS** - teplotný snímač pre TČ radu IVAR.HP ITEC, LEGEND (nie Calibra, Atlas), vonkajší teplotný snímač charakteristiky 150 kΩ a príložný potrubný snímač charakteristiky 22 kΩ

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086U2701	IVAR.TER-TSV	vonkajší	23,83
IHP086U9710	IVAR.TER-TSP	bez klípu na potrubí	19,84
IHP086U5382	IVAR.TER-TSK	s klípom na potrubie; 22 mm	13,24
IHP086U5383	IVAR.TER-TSK	s klípom na potrubie; 28 mm	13,24
IHP086U2773	IVAR.TER-ST	NTC 22 s Molex konektorom	26,07

- **IVAR.TER-TS M** - teplotný snímač pre TČ radu IVAR.HP CALIBRA, ATLAS, MEGA, ATHENA



Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086L3350	IVAR.TER-TS M	Pt1000; do jímky pre TV	229,39
IHP086U3364	IVAR.TER-TS M	Pt1000; ponorný	133,93
IHP086U3365	IVAR.TER-TS M	Pt1000; 2m kábel s medenou príložnou tykavkou	44,64
IHP086L4466	IVAR.TER-TS M	Pt1000; 4m kábel s valcovou nerezovou tykavkou	23,56



- **IVAR.TER-TSS** - elektronický snímač prietoku pre TČ radu IVAR.HP MEGA, LEGEND

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086L3745	IVAR.TER-TSS	pre aplikácie voda/voda	1 423,36



- **IVAR.TER-PRT** - snímač prietoku pre TČ radu IVAR.HP LEGEND (DUO), CALIBRA (DUO) a ATLAS (DUO)

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086U2441	IVAR.TER-PRT	pre aplikácie voda/voda	650,77

## 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	Cena
IHP086U6003	IVAR.TER-PT	260,42

- **IVAR.TER-PT** - priestorový snímač pre reguláciu GENESIS (CALIBRA, ATLAS, ATHENA)
- aktívna verzia s displejom zobrazuje aktuálnu meranú teplotu vnútorného priestoru, požadovanú teplotu, stlačením tlačidla môže byť snímač deaktivovaný
- pasívna verzia typu PT1000

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086L3937	IVAR.TER-PT	aktívny; Modbus; s displejom; biely	257,94
IHP086L5875	IVAR.TER-PT	Pt1000, pasívny bez displeja; biely	84,33
IHPTRS01	IVAR.TER-PT	Pt1000, pasívny bez displeja; Alu	141,37

- **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 rozširovaciu kartu, svorkovnicu, komunikačný kábel, dva potrubné snímače

Kód	Typ	Cena
IHP086U6009	IVAR.TER-RMF	409,23

- **IVAR.TER-WS** - webserver pre TČ radu IVAR.HP LEGEND

Kód	Typ	Cena
IHP086L1898	IVAR.TER-WS	796,13

- **IVAR.TER-ES** - pohon 3bodový 24 V a ventily DN 20 a 25 ESBE pre distribučný okruh 1 pro LEGEND

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086U5269	IVAR.TER-ES	pohon 3bodový; 24 V	292,66
IHP086U5265	IVAR.TER-ES	trojcestný zmiešavací ventil; DN 20; Kvs 6,3	141,37
IHP086U5266	IVAR.TER-ES	trojcestný zmiešavací ventil; DN 25; Kvs 10	146,33

- **IVAR.MIX 3** - zmiešavací ventil trojcestný
- pre zmiešavací okruh distribúcie a pre systémový zmiešaný okruh

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
501550	IVAR.MIX 3	1"; Kv 8; 5 Nm	vid' 9. kapitola
501551	IVAR.MIX 3	1"; Kv 12; 5 Nm	vid' 9. kapitola

- **IVAR.ACTUATORS** - trojbodový servopohon k zmiešavacím ventilom IVAR.MIX 3 (pre pôvodný tlačítkový RS)

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
1920750	IVAR.ACTUATORS 05	230 V (riadenie trojbodové); 5 Nm; 140 s	vid' 9. kapitola

- **IVAR.ACTUATORS 24S** - 0-10 V servopohon k zmiešavacím ventilom IVAR.MIX 3 (pre Genesis)

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
1920752	IVAR.ACTUATORS 24S	24 V (riadenie 0-10V); 5 Nm; 70 s	vid' 9. kapitola

- **IVAR.TER-SCH** - zostavy pre chladenie pre TČ radu IVAR.HP CALIBRA, ATLAS

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086SCH001	IVAR.TER-SCH	typ 1; pasív bez EM3; bez výmenníku	746,32
IHP086SCH002	IVAR.TER-SCH	typ 2; pasív s EM3; bez výmenníku	1 286,29
IHP086SCH003	IVAR.TER-SCH	typ 3; pasív s EM3; s výmenníkom	2 799,51
IHP086SCH004	IVAR.TER-SCH	typ 4; pasív/aktív s EM3; bez výmenníku chl. sústavy	3 251,55
IHP086SCH005	IVAR.TER-SCH	typ 5; pasív/aktív s EM3; s výmenníkom chl. sústavy	5 181,44

- **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	Cena
IHP086L5983	IVAR.TER-RMP	EM3 s transformátorom 24 V; pre internú montáž do Calibra, Atlas	564,14

## TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP MEGA ECO ZEM/VODA

### IVAR.HP BW MEGA ECO



- invertorové tepelné čerpadlo zem/voda (BW) pre komerčné použitie s novým ekologickým chladivom R454B
  - max. výkon jednotky až 85 kW
  - prakticky neobmedzená možnosť kaskádovania až do rádu MW
  - pre novostavby aj rekonštrukcie (teplota na výstupe až 65 °C)
  - vykurovanie, chladenie, príprava TV v jednom zariadení zaručuje 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 softvér 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
  - elektronické obehové čerpadlá v energetickej triede A
  - vstavaný webserver pre diaľkový monitoring Thermia Online
  - nutné zaistiť napojenie odvetrania skrine TČ do vonkajšieho prostredia
- \*Patentovo chránená technológia vyvinutá spoločnosťou Thermia



ŠVÉDSKA  
KVALITA



Viď technické informácie



Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP205914	IVAR.HP BW MEGA ECO L	14-58 kW, t max 65 °C	ne	37 817,61
IHP205850	IVAR.HP BW MEGA ECO XL	21-85 kW, t max 65 °C	ne	45 982,14

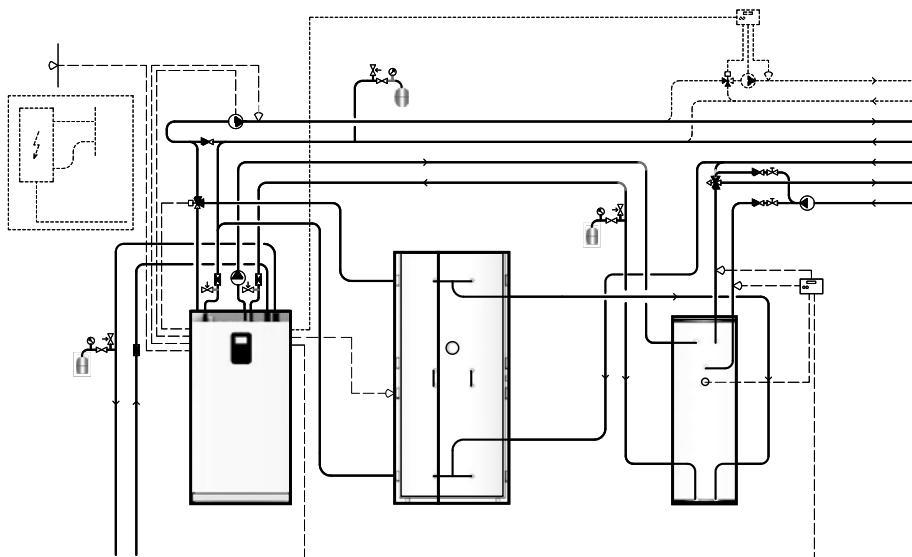
## ZÁRUKA 5 ROKOV

### PRÍKLAD ZAPOJENIA IVAR.HP MEGA ECO



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 BW MEGA ECO

IVAR.HP BW MEGA ECO			MEGA ECO L	MEGA ECO XL
<b>Chladivo</b>	Typ		R454B	R454B
	Množstvo <sup>1</sup>	kg	5,9	8,8
	Skúšobný tlak (nizky/vysoky tlak)	MPa	3,0/4,3	3,0/4,3
	Vypočtový tlak	MPa	4,0	4,0
<b>Kompresor</b>	Typ		Scroll	Scroll
	Olej		POE	POE
<b>Elektrické údaje 3-N</b>	Napájacie napätie	V	400	400
	Menovitý príkon, kompresor	kW	21	30
	Menovitý príkon, obehové čerpadlá	kW	1,0	1,0
	Istič <sup>19</sup>	A	40	63
<b>Prevádzkové parametre</b>	COP <sup>2</sup>		4,72	4,55
	Vykurovací výkon <sup>2</sup>	kW	35,4	50,3
	Príkon - vykurovanie <sup>2</sup>	kW	7,75	11,00
	SCOP, Podlahové vykurovanie (35 °C) - chladné k.		5,54 (Pdesign 58 kW)	5,44 (Pdesign 84 kW)
	SCOP, Radiátor (55 °C) - chladné k.		4,46 (Pdesign 58 kW)	4,35 (Pdesign 81 kW)
	SCOP, Podlahové vykurovanie (35 °C) - priemerné k.		5,32 (Pdesign 58 kW)	5,25 (Pdesign 84 kW)
	SCOP, Radiátor (55 °C) - priemerné k.		4,27 (Pdesign 58 kW)	4,18 (Pdesign 81 kW)
	Výkonový rozsah (B0/W35)	kW	14-58 <sup>11</sup>	21-85 <sup>11</sup>
<b>Energetická trieda - systém</b> <sup>17</sup>	Podlahové vykurovanie (35°C) Radiátor (55°C)		A+++	N/A
<b>Energetická trieda - produkt</b> <sup>13</sup>	Podlahové vykurovanie (35°C) Radiátor (55°C)		A+++	N/A
<b>Maximálny tlak sústavy</b>	Chladiaca sústava	bar	6	6
	Vykurovací sústava	bar	6	6
<b>Maximálna teplota</b> <sup>18</sup>	Chladiaca sústava	°C	20/-10	20/-10
	Vykurovací sústava	°C	65 <sup>14</sup> /20	65 <sup>14</sup> /20
<b>Max./Min. tlaky chladicího okruhu</b>	Nizky tlak	MPa	0,21	0,21
	Vysoky tlak	MPa	4,3	4,3
<b>Vážená hladina akustického výkonu</b>	Min/Max <sup>15</sup>	dB(A)	39-59 <sup>12</sup>	45-63 <sup>12</sup>
	Vážená hladina akustického výkonu <sup>10</sup>	dB(A)	44	50
<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	900x883x1644 ±10	900x883x1644 ±10
<b>Rozmery (Š x H x V) (vrátane pripojovacích hrdiel)*</b>		mm	900x883x1744 ±10	900x883x1744 ±10
<b>Hmotnosť</b>		kg	407	485

Legenda k tabuľke

- Chladiaci okruh je hermeticky uzavretý a je predmetom nariadenia o F-plynoch. GWP pre R454B podľa IPCC AR4 je 466, CO<sub>2</sub> ekvivalent je pre XL: 4.101 tun, L: 2.749 tun
- B0/W35 podľa EN 14511 vrátane obehových čerpadiel pri 3 600 ot./min. pre L a XL
- Hladina akustického výkonu podľa energetického štítku, merané podľa EN 12102:2017 a EN 3741:2010 (B0/W55)
- dT = 10 K
- 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 nariadenia Komisie č. 811/2013 (ekodesign)
- Pokiaľ je TČ jediným zdrojom tepla a riadiaci systém nie je zahrnutý.  
Podľa nariadenia Komisie č. 811/2013 (ekodesign)
- Minimálna odporúčaná veľkosť ističa závisí od obmedzenia napájania v kombinácii s kompresorom. Maximálny povolený výkon pomocného ohrevu môže byť nakonfigurovaný odlišne, s kompresorom a bez kompresora pre prispôbenie v prípade nízkeho ističa. Pomocný ohrev a kompresor sú prevádzkované s ističom L1, L2 a L3. Regulátor a obehové čerpadlá sú prevádzkované s L1. Vyhovuje norme IEC61000-3-12 pri Ssc

## TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP MEGA ZEM/VODA

### IVAR.HP MEGA



- inverterové 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 inverterové tepelné čerpadlá
- INVERTER: kompresor je vybavený frekvenčným meničom otáčok zaručujúcim plynulé prispôsobovanie 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	Cena
IHP205218	IVAR.HP MEGA S-E	33 kW, t max. 65 °C, 3c. ventil TV	15 kW (5/10/15 kW)	25 642,72
IHP086L4472	IVAR.HP MEGA S	33 kW; t max. 65 °C	nie	24 100,99
IHP086L4939	IVAR.HP MEGA M	44 kW; t max. 65 °C	nie	27 119,54
IHP086L3019	IVAR.HP MEGA L	59 kW; t max. 65 °C	nie	35 819,34
IHP086L3020	IVAR.HP MEGA XL	88 kW; t max. 65 °C	nie	42 484,74

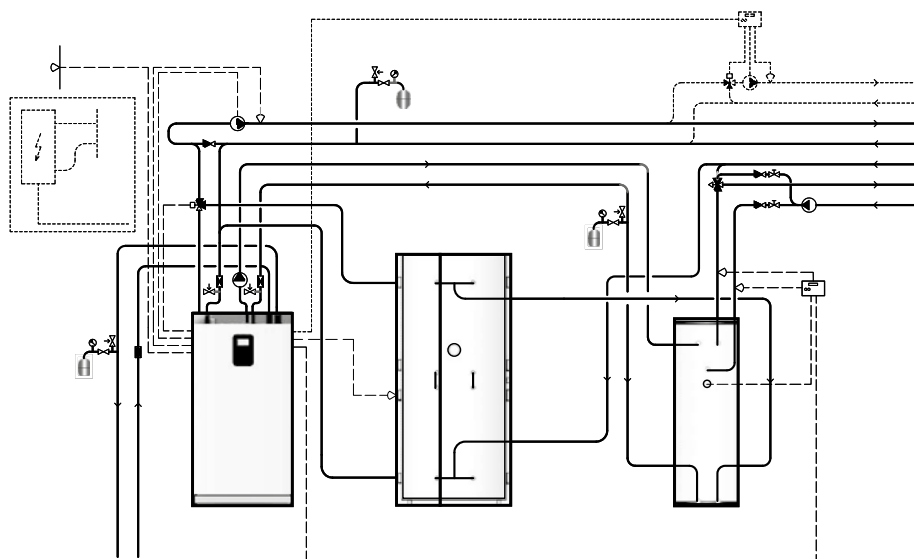
## ZÁRUKA 5 ROKOV

### 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/vysoký tlak)	MPa	3,0/4,5	3,0/4,5	3,0/4,5	3,0/4,5
	Výpočtový tlak	MPa	4,5	4,5	4,5	4,5
<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
	Vysoký 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-plynach. 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 nariadenia Komisie č. 811/2013 (ekodesign)
- Pokiaľ je TČ jediným zdrojom tepla a riadiaci systém nie je zahrnutý.  
Podľa nariadenia Komisie č. 811/2013 (ekodesign)
- Veľkosť ističa môže byť prispôbená podľa výstupného tepelného čerpadla. Viac informácií sa o tom dočítate v Technickom liste Mega, kapitolu 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 viď. nižšie nie je potreba)

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP08645680	IVAR.TER-PS	pre IVAR.HP MEGA S-M	105,47
IHP08645679	IVAR.TER-PS	pre IVAR.HP MEGA L-XL	133,82



- **IVAR.TER-HO** - pružná hadica pre pripojenie TČ radu IVAR.HP MEGA k vykurovacej sústave

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086U6000	IVAR.TER-HO	DN 28 mm; 600 mm	81,85
IHP086U6001	IVAR.TER-HO	DN 35 mm; 620 mm	94,25
IHP086L3433	IVAR.TER-HO	DN 42 mm; 820 mm	188,49



- **IVAR.TER-HN** - tepelne izolovaná pružná hadica na pripojenie okruhu nemrznúcej kvapaliny TČ radu IVAR.HP MEGA, parotesná

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086L3436	IVAR.TER-HN	DN 42 mm; 800 mm	188,49
IHP086L3437	IVAR.TER-HN	DN 54 mm; 800 mm	280,26



- **IVAR.TER-TS M** - teplotný snímač pre TČ radu IVAR.HP CALIBRA, ATLAS, MEGA, ATHENA

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086L3350	IVAR.TER-TS M	Pt1000; pre jímky; pre TV	229,39
IHP086U3364	IVAR.TER-TS M	Pt1000; ponorný	133,93
IHP086U3365	IVAR.TER-TS M	Pt1000; 2m kábel s medenou príložnou tykavkou	44,64
IHP086L4466	IVAR.TER-TS M	Pt1000; 4m kábel s valcovou nerezovou tykavkou	23,56



- **IVAR.TER-MIX** - trojcestný prepínací ventil

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086L3426	IVAR.TER-MIX	DN 40; 230 V; 15 s	662,20
IHP086L3427	IVAR.TER-MIX	DN 50; 230 V; 15 s	873,02



- **DAB.EVOSTA KIT** - SADA so šróbením DAB.EVOSTA2; obehové čerpadlo pre okruh prehriatych pár - HotGas

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
555112DAB70	DAB.EVOSTA KIT	40-70/180	274,60



- **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	Cena
IHP086L3937	IVAR.TER-PT	aktívny; Modbus; s displejom; biely	257,94
IHP086L4431	IVAR.TER-PT	teplota + relatívna vlhkosť; pre 2-5 distribučné okruhy	416,67



- **IVAR.TER-RMP** - rozširujúci modul EM 3 na rozšírenie funkčnosti, napr. funkcie: TWC a WCS funkcie, ďalšie až 4 zmiešané okruhy, pasívne/aktívne chladenie, ohrev bazénu, legacy a ďalšie

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086L5981	IVAR.TER-RMP	EM3 pre externú montáž pre Mega	739,09
IHP086L5982	IVAR.TER-RMP	EM3 pre internú montáž pre Mega	629,96



- **IVAR.TER-TSS** - elektronický snímač prietoku pre TČ radu IVAR.HP MEGA s príslušenstvom (kód: SI5006), 230 V

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086L3745	IVAR.TER-TSS	pre aplikácie voda/voda	1 423,36



# 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 B** - vstavaná doska elektroniky umožňujúca pripojenie nástennej regulácie IVAR.749 s Bluetooth modulom a možnosťou riadenia niekoľkých fancoilov súčasne
- **typ P** - vstavaná doska elektroniky umožňujúca pripojenie nástennej regulácie IVAR.649 s možnosťou riadenia niekoľkých fancoilov súčasne
- **typ Q** - vstavaná regulácia ovládaná dotykovým displejom doplnená diaľkovým ovládaním
- **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
- 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	Cena
FAWS04DC11I-0B	IVAR.SLW DC	400 SLWB	1500 W	1240 W	815 x 335 x 128 mm	981,60
FAWS04DC11I-0P	IVAR.SLW DC	400 SLWP	1500 W	1240 W	815 x 335 x 128 mm	933,72
FAWS04DC11I-0Q	IVAR.SLW DC	400 SLWQ	1500 W	1240 W	815 x 335 x 128 mm	933,72
FAWS04DC11I-0T	IVAR.SLW DC	400 SLWT	1500 W	1240 W	815 x 335 x 128 mm	933,72
FAWS04DC11I-0V	IVAR.SLW DC	400 SLWV	1500 W	1240 W	815 x 335 x 128 mm	933,72
FAWS06DC11I-0B	IVAR.SLW DC	600 SLWB	2010 W	1610 W	1015 x 335 x 128 mm	1 077,37
FAWS06DC11I-0P	IVAR.SLW DC	600 SLWP	2010 W	1610 W	1015 x 335 x 128 mm	1 029,49
FAWS06DC11I-0Q	IVAR.SLW DC	600 SLWQ	2010 W	1610 W	1015 x 335 x 128 mm	1 029,49
FAWS06DC11I-0T	IVAR.SLW DC	600 SLWT	2010 W	1610 W	1015 x 335 x 128 mm	1 029,49
FAWS06DC11I-0V	IVAR.SLW DC	600 SLWV	2010 W	1610 W	1015 x 335 x 128 mm	1 029,49
FAWS08DC11I-0B	IVAR.SLW DC	800 SLWB	2350 W	1940 W	1215 x 335 x 128 mm	1 185,11
FAWS08DC11I-0P	IVAR.SLW DC	800 SLWP	2350 W	1940 W	1215 x 335 x 128 mm	1 137,22
FAWS08DC11I-0Q	IVAR.SLW DC	800 SLWQ	2350 W	1940 W	1215 x 335 x 128 mm	1 137,22
FAWS08DC11I-0T	IVAR.SLW DC	800 SLWT	2350 W	1940 W	1215 x 335 x 128 mm	1 137,22
FAWS08DC11I-0V	IVAR.SLW DC	800 SLWV	2350 W	1940 W	1215 x 335 x 128 mm	1 137,22

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 dvojitém výmenníkom
- **typ B** - vstavaná doska elektroniky umožňujúca pripojenie nástennej regulácie IVAR.749 s Bluetooth modulom a možnosťou riadenia niekoľkých fancoilov súčasne
- **typ P** - vstavaná doska elektroniky umožňujúca pripojenie nástennej regulácie IVAR.649 s možnosťou riadenia niekoľkých fancoilov súčasne
- **typ Q** - vstavaná regulácia ovládaná dotykovým displejom doplnená diaľkovým ovládaním
- **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

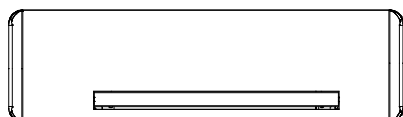
Kód	Typ	Špecifikácia	Vykurovací výkon pri teplote 45/40 °C	Chladiaci výkon pri teplote 7/12 °C	Rozmer šírka x výška x hĺbka	Cena
FAWL08DC11I-0B	IVAR.XL DC	800 XL B	3450 W	3120 W	1215 x 335 x 215 mm	1 436,49
FAWL08DC11I-0P	IVAR.XL DC	800 XL P	3450 W	3120 W	1215 x 335 x 215 mm	1 316,78
FAWL08DC11I-0Q	IVAR.XL DC	800 XL Q	3450 W	3120 W	1215 x 335 x 215 mm	1 316,78
FAWL08DC11I-0T	IVAR.XL DC	800 XL T	3450 W	3120 W	1215 x 335 x 215 mm	1 316,78
FAWL08DC11I-0V	IVAR.XL DC	800 XL V	3450 W	3120 W	1215 x 335 x 215 mm	1 316,78

## 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 NÁSTENNÝM OVLÁDACÍM PANELOM - MODULOVANÉ OTÁČKY

TYP B



400 SLWB  
600 SLWB  
800 SLWB  
800XL B

IVAR.EGB749II

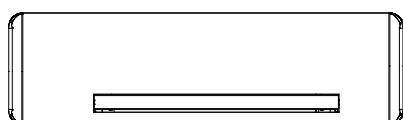
nie je zahrnuté



s Bluetooth modulom  
môže ovládať  
až 16 jednotiek

### 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

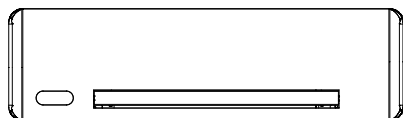
IVAR.EFA649II  
i IVAR.EFB649II  
umožňujú ovládanie cez aplikáciu



Logika PI  
Dotykové rozhranie  
Modulované otáčky  
Môže ovládať  
až 30 jednotiek  
ASCII sériový  
port RTU

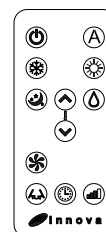
### JEDNOTKA S DOTYKOVÝM PANELOM A DIAĽKOVÝM OVLÁDANÍM

TYP Q



400SLWQ  
600SLWQ  
800SLWQ  
800XL Q

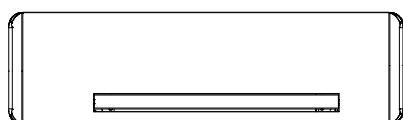
pri type Q súčasťou  
dodávky fancoilu



DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE

### JEDNOTKA S NÁSTENNÝM OVLÁDACÍM PANELOM - PEVNÉ OTÁČKY

TYP T



400SLWT  
600SLWT  
800SLWT  
800XL T

IVAR.TFM01M

nie je zahrnuté



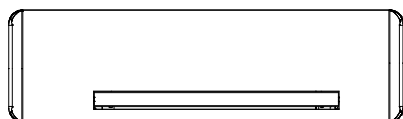
Elektromechanický  
analogový termostat  
nástená montáž

nie je zahrnuté

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

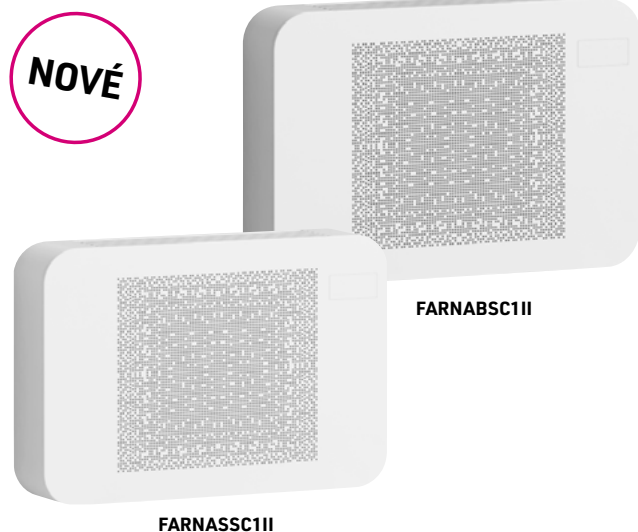


Digitálny termostat  
nástená montáž  
výstup 0-10 V DC

Analogový riadiaci systém 0-10 V DC

## FANCOIL IVAR.FARNA IVAR.FARNA.BIG

IVAR.FARNA  
IVAR.FARNA.BIG



- dvojtrubkové vyhotovenie
- nástenná montáž v akejkoľvek výške
- kompaktná veľkosť s vysokým výkonom
- inovovaná LCD regulácia IVAR.044 - nutné objednať samostatne
- úsporné motory s technológiou DC Inverter
- výkonný výmenník tepla s inovatívnym prietokom vzduchu
- diaľkové ovládanie v štandardnej výbave
- hydraulické pripojenie vždy vľavo
- farba RAL 9003
- možnosť farebného vyhotovenia RAL za príplatok vo výške 50 % ceny fancoilu

Kód	Typ	Vykurovací výkon pri teplote 45/40 °C	Chladiaci výkon pri teplote 7/12 °C	Rozmer šírka x výška x hĺbka	Cena
FARNASSC111	IVAR.FARNA	1800 W	1500 W	650 x 440 x 131 mm	<b>676,36</b>
FARNABSC111	IVAR.FARNA.BIG	3060 W	2800 W	793 x 540 x 131 mm	<b>951,69</b>

## FANCOILY IVAR

- PRVKY REGULÁCIE PRE DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM

IVAR.044 - NEZÁVISLÁ PLYNULÁ REGULÁCIA

IVAR.045, IVAR.046 - ZÁVISLÉ ELEKTRONICKÉ OVLÁDANIE



- **ECA044II**
- **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 IVAR.FARNA a IVAR.FARNA.BIG s možnosťou pripojenie k sieti Modbus
- **EWA044II s WiFi**
- vyhotovenie so vstavaným WiFi modulom pre diaľkovú komunikáciu cez aplikáciu
- **ESE045II**
- **ESE046II s Bluetooth**
- montuje sa priamo do fancoilu **IVAR.FARNA** alebo **IVAR.FARNA.BIG**, je však nutné ho kombinovať s ovládačom **IVAR.749**, ktorým sa nastavujú požadované hodnoty a režimy
- pomocou jediného ovládača **IVAR.749** je možné riadiť až 16 fancoilov vybavených elektronikou **IVAR.045/IVAR.046**
- vyhodnocuje údaje snímača vstupnej teploty vykurovacej vody a teploty vzduchu v radiacom module a na ich základe plynule ovláda otáčky ventilátora a otvára, respektíve uzatvára elektronickú hlavicu vstupného ventilu vykurovacej alebo chladiacej vody
- z dosky elektroniky môže byť riadiaci termostat **IVAR.749** taktiež napájaný

IBA PRE FANCOILY IVAR.FARNA A IVAR.FARNA.BIG



## FANCOIL IVAR.SLC

## 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 výmenník tepla
- 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	Cena
FASL02SC1II	IVAR.SLC DC	200 SLC; biela	1020 W	910 W	735 x 579 x 129 mm	640,45
FASL04SC1II	IVAR.SLC DC	400 SLC; biela	2210 W	2120 W	935 x 579 x 129 mm	700,30
FASL06SC1II	IVAR.SLC DC	600 SLC; biela	3020 W	2810 W	1135 x 579 x 129 mm	820,01
FASL08SC1II	IVAR.SLC DC	800 SLC; biela	3810 W	3300 W	1335 x 579 x 129 mm	975,63
FASL10SC1II	IVAR.SLC DC	1000 SLC; biela	4320 W	3710 W	1535 x 579 x 129 mm	1 095,34

**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 výmenník tepla
- 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	Cena
FALS02SC1II	IVAR.SLS DC	200 SLS	610 W	510 W	735 x 379 x 129 mm	646,42
FALS04SC1II	IVAR.SLS DC	400 SLS	1510 W	1210 W	935 x 379 x 129 mm	706,28
FALS06SC1II	IVAR.SLS DC	600 SLS	2030 W	1620 W	1135 x 379 x 129 mm	825,98
FALS08SC1II	IVAR.SLS DC	800 SLS	2620 W	2120 W	1335 x 379 x 129 mm	933,72
FALS10SC1II	IVAR.SLS DC	1000 SLS	3110 W	2600 W	1535 x 379 x 129 mm	1 065,40

**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 výmenník tepla
- 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	Cena
FASI02001II	IVAR.SLI DC	200 SLI	1020 W	910 W	525 x 576 x 126 mm	454,89
FASI04001II	IVAR.SLI DC	400 SLI	2210 W	2120 W	725 x 576 x 126 mm	514,74
FASI06001II	IVAR.SLI DC	600 SLI	3020 W	2810 W	925 x 576 x 126 mm	598,54
FASI08001II	IVAR.SLI DC	800 SLI	3810 W	3300 W	1125 x 576 x 126 mm	706,28
FASI10001II	IVAR.SLI DC	1000 SLI	4320 W	3710 W	1325 x 576 x 126 mm	778,10

Poznámka: Štvortrubkový variant na objednávku, ceny a technické informácie na vyžiadanie.

## WEBSERVER BUTLER

### IVAR.BUTLER PRO TOUCH IVAR.BUTLER PRO IVAR.BOX IVAR.ADAPTER



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 podmietskú inštaláciu BUTLER PRO TOUCH  
**GR1128II** - 12 V DC napájací adaptér

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
ESW736II	IVAR.BUTLER PRO TOUCH	webserver s displejom 10"	1 675,91
ESW737II	IVAR.BUTLER PRO	webserver bez displeja	1 077,37
L01063II	IVAR.BOX	montážna krabica	74,97
GR1128II	IVAR.ADAPTER	napájací adaptér 12 V DC	64,26

## PRIPOJENIE














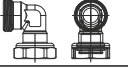

- PRE FANCOILY IVAR

- je veľmi vhodné použiť pripojenie s elektrotermickou hlavicou 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 hlavicou</li> <li>▪ regulačné šróbenie rohové</li> </ul>	V20687II	SLW
<b>IVAR.139</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ uzatvárací ventil rohový s elektrotermickou hlavicou</li> <li>▪ regulačné šróbenie rohové</li> </ul>	V20139II	SL, SLI, IVAR.FARNA, IVAR.FARNA.BIG, XL
<b>IVAR.661</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ uzatvárací ventil rohový s elektrotermickou hlavicou</li> </ul>	V20661II	SLS
<b>IVAR.361</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ trojcestný ventil</li> <li>▪ uzatvárací ventil rohový s elektrotermickou hlavicou</li> </ul>	V30361II	SL, SLI
<b>IVAR.688</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ trojcestný ventil</li> <li>▪ uzatvárací ventil rohový s elektrotermickou hlavicou</li> </ul>	V30688II	SLW
<b>IVAR.721</b>  <b>NOVÉ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ trojcestný ventil</li> <li>▪ uzatvárací ventil rohový s elektrotermickou hlavicou</li> </ul>	V30721II	IVAR.FARNA
<b>IVAR.722</b>  <b>NOVÉ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ trojcestný ventil</li> <li>▪ uzatvárací ventil rohový s elektrotermickou hlavicou</li> </ul>	V30722II	IVAR.FARNA.BIG
<b>IVAR.662</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ trojcestný ventil</li> <li>▪ uzatvárací ventil rohový s elektrotermickou hlavicou</li> </ul>	V30662II	SLS
<b>IVAR.205</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ručný rohový uzatvárací ventil</li> <li>▪ regulačné šróbenie rohové</li> </ul>	I20205II	SL, SLI IVAR.FARNA, IVAR.FARNA.BIG, XL
<b>IVAR.686</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ručný rohový uzatvárací ventil</li> <li>▪ regulačné šróbenie rohové</li> </ul>	I20686II	SLW
<b>IVAR.718</b>  <b>NOVÉ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ trojcestný ventil</li> <li>▪ uzatvárací ventil rohový s elektrotermickou hlavicou</li> </ul>	V30718II	XL
<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	Cena
V20687II	IVAR.687	3/4" EK; 230 V	182,08
V20139II	IVAR.139	3/4" EK; 230 V	171,37
V20661II	IVAR.661	3/4" EK; 230 V	273,14
V30361II	IVAR.361	3/4" EK; 230 V	208,87
V30688II	IVAR.688	3/4" EK; 230 V	219,58
V30721II	IVAR.721	3/4" EK; 230 V	208,87
V30722II	IVAR.722	3/4" EK; 230 V	208,87
V30662II	IVAR.662	3/4" EK; 230 V	289,19
I20205II	IVAR.205	3/4" EK	80,35
I20686II	IVAR.686	3/4" EK	117,82
V30718II	IVAR.718	3/4" EK; 230 V	192,79
AI0200II	IVAR.FAI 200	3/4" EK x 1/2"; priamy	32,13
AI0201II	IVAR.FAI 201	3/4" EK x 3/4"; priamy	32,13
AI0203II	IVAR.FAI 203	3/4" EK x 3/4"; rohový	32,13
AI0501II	IVAR.FAI 501	3/4" EK x 3/4"; priamy	32,13




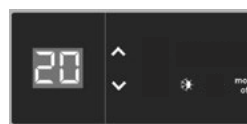
## REGULÁCIA







### - 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.543**  
**IVAR.643**    **IVAR.749**  
**IVAR.645**    **IVAR.745**  
**IVAR.649**    **IVAR.746**  
**IVAR.B4V**    **IVAR.044**  
**IVAR.B10**    **IVAR.045**  
**IVAR.TFM**    **IVAR.046**  
**IVAR.TFZ**

## TYPY PRIPOJENIA - DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM IVAR

Vstavaná elektronika vo fancoile	Elektronické diaľkové ovládanie	pre fancoily typu
<b>IVAR.044</b> 	nutné doobjednať k fancoilom IVAR.FARNA a IVAR.FARNA.BIG verzia s možnosťou pripojenia k sieti Modbus alebo verzie s WiFi modulom súčasťou je aj diaľkový ovládač	<b>IVAR.FARNA,</b> <b>IVAR.FARNA.BIG</b>
<b>IVAR.644</b>  <p>plynulá regulácia otáčok ventilátora v celom rozsahu Variant EWF644II s WiFi modulom</p>	nie je možné kombinovať s diaľkovým ovládaním, iba pre jeden fancoil  možnosť pripojenia k sieti Modbus	<b>SL, SLS</b>
<b>IVAR.643</b>  <p>štvorrýchlostná regulácia otáčok s pozvoľným prechodom</p>	nie je možné kombinovať s diaľkovým ovládaním, iba pre jeden fancoil	<b>SL, SLS</b>
<b>IVAR.543</b>  <p>štvorrýchlostná regulácia otáčok ventilátora, bez funkcie AUTO</p>	nie je možné kombinovať s diaľkovým ovládaním, iba pre jeden fancoil	<b>SL, SLS</b>

Vstavaná elektronika vo fancoile	Elektronické diaľkové ovládanie	pre fancoily typu
<b>IVAR.645</b> 	<b>IVAR.649</b>  Variant EEA/EEB649II alebo EFA/EFB649II s WiFi modulom	SL, SLI, SLS
<b>IVAR.746</b> 	<b>IVAR.749</b>  Variant EEB749II alebo EGB749 II s Bluetooth modulom	SL, SLI, SLS
<b>IVAR.045, IVAR.046</b> 	<b>IVAR.749</b>  Variant EEB749II alebo EGB749 II s Bluetooth modulom	IVAR.FARNA, IVAR.FARNA.BIG

Kód	Typ	Specifikace	Cena
ECA644II	IVAR.644	230 V	208,87
EWf644II	IVAR.644	230 V, WiFi modul ovládanie cez InnovaAPP	235,64
E4T643II	IVAR.643	230 V	166,03
E2T543II	IVAR.543	230 V	123,19
ESE645II	IVAR.645	230 V	166,03
EEA649II	IVAR.649	12 V; čierna	166,03
EEB649II	IVAR.649	12 V; biela	166,03
EFA649II	IVAR.649	12 V; čierna, WiFi modul ovládanie cez InnovaAPP	203,50
EFB649II	IVAR.649	12 V; biela, WiFi modul ovládanie cez InnovaAPP	203,50
B4V642II	IVAR.B4V	230 V	123,19
B10642II	IVAR.B10	230 V (0 - 10 V)	123,19
TFM01M	IVAR.TFM	230 V	118,66
TFZ01M	IVAR.TFZ	230 V	131,26
ECA044II	IVAR.044	230 V, možnosť pripojenia k sieti Modbus	230,29
EWA044II	IVAR.044	230 V, s WiFi modulom	257,06
EEB749II	IVAR.749	230 V, nástenný LED panel	176,74
EGB749II	IVAR.749	Bluetooth, nástenný LED panel	230,29
ESE745II	IVAR.745	230 V pre pripojenie nástenných ovládaní IVAR.749	176,74
ESE746II	IVAR.746	pre pripojenie IVAR.749 s Bluetooth	208,87
ESE045II	IVAR.045	230 V, pre pripojenie nástenných ovládaní IVAR.749 k fancoilom IVAR.FARNA a IVAR.FARNA.BIG	176,74
ESE046II	IVAR.046	230 V, pre pripojenie IVAR.749 s Bluetooth k fancoilom IVAR.FARNA a IVAR.FARNA.BIG	208,87
B4V042II	IVAR.B4V	230 V, pre IVAR.FARNA a IVAR.FARNA.BIG	123,19
B10042II	IVAR.B10	230 V (0 - 10 V), pre IVAR.FARNA a IVAR.FARNA.BIG	123,19

**FANCOILY IVAR**

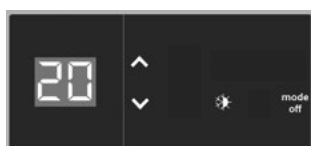
- PRVKY REGULÁCIE DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM

**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 s možnosťou pripojenia k sieti Modbus
- 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
- **EWF644II 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** tieneným 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 i 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

### IVAR.749 - NÁSTENNÝ RIADIACI TERMOSTAT



NOVÉ

- **EEB749II** a **EGB749II** s Bluetooth
- montuje sa samostatne na vhodné miesto na stenu miestnosti a prepája sa s riadiacou elektronikou **IVAR.745** alebo **IVAR.746** drôtom alebo cez Bluetooth
- elektronický termostat je možné napájať zo separátneho zdroja 12V/1A (nie je súčasťou dodávky) alebo pripojením k riadiacej doske **IVAR.745** alebo **IVAR.746**
- pomocou jediného ovládača **IVAR.749** je možné riadiť až 16 fancoilov vybavených elektronikou **IVAR.745** alebo **IVAR.746**
- nastavenie požadovanej teploty v rozsahu 16 až 28 °C po 0,5 °C
- pomocou výberových šípok umožňuje nastavenie požadovanej teploty v miestnosti zobrazovanej na displeji; po vykonaní nastavenia je zobrazovaná skutočná teplota v miestnosti
- signalizuje prevádzkové stavy a akékoľvek poruchy na zariadení aj v komunikácii

### IVAR.745 A IVAR.746 - ZÁVISLÉ ELEKTRONICKÉ OVLÁDANIE

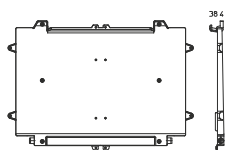


NOVÉ

- **ESE745II** a **ESE746II** s Bluetooth
- montuje sa priamo do fancoilu, je však nutné ho kombinovať s ovládačom **IVAR.749**, ktorým sa nastavujú požadované hodnoty a režimy
- pomocou jediného ovládača **IVAR.749** je možné riadiť až 16 fancoilov vybavených elektronikou **IVAR.745** alebo **IVAR.746**
- 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 tiež môže byť napájaný riadiaci termostat **IVAR.749**

## 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.

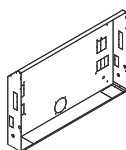
- SADA vaničky kondenzátu pre horizontálnu montáž
- SADA obsahuje i odvádzajúcu trubičku a pripojovaciu hadičku

**POZNÁMKA:** Iba pri všetkých fancoiloch typu SLI je vanička kondenzátu súčasťou bežnej dodávky fancoilu.

Kód	Typ	Rozmery	Špecifikácia	Cena
GB0520II	IVAR.FGB	481 x 365 x 40 mm	pre IVAR.SL DC 200	69,63
GB0521II	IVAR.FGB	681 x 365 x 40 mm	pre IVAR.SL DC 400	80,35
GB0522II	IVAR.FGB	881 x 365 x 40 mm	pre IVAR.SL DC 600	85,69
GB0523II	IVAR.FGB	1081 x 365 x 40 mm	pre IVAR.SL DC 800	107,11
GB0524II	IVAR.FGB	1281 x 365 x 40 mm	pre IVAR.SL DC 1000	112,48

## DOPLNKY PRE FANCOILY IVAR.SLI - VSTAVANÉ

## IVAR.FLO

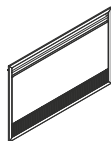


## INŠTALAČNÁ SKRIŇA

- inštalačná skriňa pre vertikálne i horizontálne inštalácie modelu IVAR.SLI DC

Kód	Typ	Celkový rozmer skrine (V x Š x H)	Špecifikácia	Cena
L00568II	IVAR.FLO	725 x 714 x 142 mm	pre IVAR.SLI DC 200	144,61
L00569II	IVAR.FLO	725 x 914 x 142 mm	pre IVAR.SLI DC 400	155,32
L00570II	IVAR.FLO	725 x 1114 x 142 mm	pre IVAR.SLI DC 600	166,03
L00571II	IVAR.FLO	725 x 1314 x 142 mm	pre IVAR.SLI DC 800	187,45
L00572II	IVAR.FLO	725 x 1514 x 142 mm	pre IVAR.SLI DC 1000	198,16

## IVAR.FLC

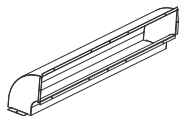


## KRYCÍ PANEL

- krycí panel inštalačnej skrine, pre vertikálne inštalácie modelu IVAR.SLI DC

Kód	Typ	Rozmer krytu výklenku (V x Š x H)	Špecifikácia	Cena
LC0578II	IVAR.FLC	754 x 772 x 30 mm	pre IVAR.SLI DC 200	289,19
LC0579II	IVAR.FLC	754 x 972 x 30 mm	pre IVAR.SLI DC 400	332,03
LC0580II	IVAR.FLC	754 x 1172 x 30 mm	pre IVAR.SLI DC 600	364,16
LC0581II	IVAR.FLC	754 x 1372 x 30 mm	pre IVAR.SLI DC 800	412,38
LC0582II	IVAR.FLC	754 x 1572 x 30 mm	pre IVAR.SLI DC 1000	449,85

## IVAR.FDB1



## VYÚSTENIE - KOLENO 90°

- vyústenie pod uhlom 90° pre IVAR.SLI DC

Kód	Typ	Celkový rozmer vyústenia	Rozmer otvoru vyústenia	Špecifikácia	Cena
DB0165II	IVAR.FDB1	307,5 x 164 mm	307,5 x 126 mm	pre IVAR.SLI DC 200	69,63
DB0166II	IVAR.FDB1	507,5 x 164 mm	507,5 x 126 mm	pre IVAR.SLI DC 400	80,35
DB0167II	IVAR.FDB1	707,5 x 164 mm	707,5 x 126 mm	pre IVAR.SLI DC 600	91,06
DB0168II	IVAR.FDB1	907,5 x 164 mm	907,5 x 126 mm	pre IVAR.SLI DC 800	101,77
DB0169II	IVAR.FDB1	1107,5 x 164 mm	1107,5 x 126 mm	pre IVAR.SLI DC 1000	112,48

## IVAR.FDB2



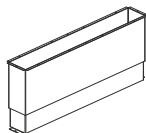
## NASÁVACIA SADA VSTUPNÁ

- nasávacia SADA pre IVAR.SLI DC

Kód	Typ	Celkový rozmer sady	Rozmer otvoru sady	Špecifikácia	Cena
DB0194II	IVAR.FDB2	348 x 143 mm	305 x 108 mm	pre IVAR.SLI DC 200	69,63
DB0195II	IVAR.FDB2	548 x 143 mm	505 x 108 mm	pre IVAR.SLI DC 400	80,35
DB0196II	IVAR.FDB2	748 x 143 mm	705 x 108 mm	pre IVAR.SLI DC 600	85,69
DB0197II	IVAR.FDB2	948 x 143 mm	905 x 108 mm	pre IVAR.SLI DC 800	101,77
DB0198II	IVAR.FDB2	1148 x 143 mm	1105 x 108 mm	pre IVAR.SLI DC 1000	107,11

## DOPLNKY PRE FANCOILY IVAR.SLI - VSTAVANÝ

## IVAR.FDB3

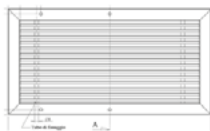


## TELESKOPICKÝ NÁSTAVEC

- teleskopický pripojovací diel pre modely IVAR.SLI DC

Kód	Typ	Celkový rozmer nástavca	Rozmer otvoru nástavca	Špecifikácia	Cena
DB0160II	IVAR.FDB3	327,5 x 120,5 mm	307,5 x 100,5 mm	pre IVAR.SLI DC 200	139,24
DB0161II	IVAR.FDB3	527,5 x 120,5 mm	507,5 x 100,5 mm	pre IVAR.SLI DC 400	160,66
DB0162II	IVAR.FDB3	727,5 x 120,5 mm	707,5 x 100,5 mm	pre IVAR.SLI DC 600	187,45
DB0163II	IVAR.FDB3	927,5 x 120,5 mm	907,5 x 100,5 mm	pre IVAR.SLI DC 800	203,50
DB0164II	IVAR.FDB3	1127,5 x 120,5 mm	1107,5 x 100,5 mm	pre IVAR.SLI DC 1000	224,92

## IVAR.FDR1

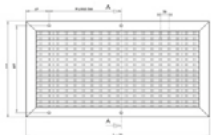


## VSTUPNÁ MRIEŽKA

- vstupná mriežka pre modely IVAR.SLI DC

Kód	Typ	Celkový rozmer mriežky (Š x V x H)	Rozmer stavebného otvoru (Š x V)	Špecifikácia	Cena
DR0326II	IVAR.FDR1	304 x 120 x 30 mm	286,4 x 102,4 mm	pre IVAR.SLI DC 200	139,24
DR0327II	IVAR.FDR1	504 x 120 x 30 mm	486,4 x 102,4 mm	pre IVAR.SLI DC 400	176,74
DR0328II	IVAR.FDR1	704 x 120 x 30 mm	686,4 x 102,4 mm	pre IVAR.SLI DC 600	203,50
DR0329II	IVAR.FDR1	904 x 120 x 30 mm	886,4 x 102,4 mm	pre IVAR.SLI DC 800	241,01
DR0330II	IVAR.FDR1	1104 x 120 x 30 mm	1086,4 x 102,4 mm	pre IVAR.SLI DC 1000	278,48

## IVAR.FDR2



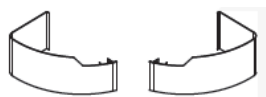
## VÝSTUPNÁ MRIEŽKA

- 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	Cena
DR0321II	IVAR.FDR2	304 x 98 x 45 mm	286,4 x 80,4 mm	pre IVAR.SLI DC 200	166,03
DR0322II	IVAR.FDR2	504 x 98 x 45 mm	486,4 x 80,4 mm	pre IVAR.SLI DC 400	203,50
DR0323II	IVAR.FDR2	704 x 98 x 45 mm	686,4 x 80,4 mm	pre IVAR.SLI DC 600	246,35
DR0324II	IVAR.FDR2	904 x 98 x 45 mm	886,4 x 80,4 mm	pre IVAR.SLI DC 800	299,90
DR0325II	IVAR.FDR2	1104 x 98 x 45 mm	1086,4 x 80,4 mm	pre IVAR.SLI DC 1000	315,98

## DOPLNKY PRE FANCOILY IVAR.SL

## IVAR.FL

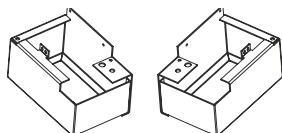


## ESTETICKÉ KRYTY

- estetické kryty pod fancoily, napríklad pre ukrytie prírodného potrubia z podlahy

Kód	Typ	Rozmery (V)	Špecifikácia	Cena
LC0157II	IVAR.FL 157	80 mm	sada; biela	64,26

## IVAR.LC



## NOSNÉ PODSTAVCE

- nosné podstavce pre fancoily umiestňované na podlahu

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
LC0605II	IVAR.LC 0605	sada; biela	107,11

## IVAR.BB



## PREDLŽOVACÍ KÁBEL MOTORA

- pre pravostranné hydraulické pripojenie

Kód	Typ	Cena
BB0646II	IVAR.BB 0646	38,55

## FANCOIL SILENCE EGWW

## IVAR.EGWW



- nástenné vyhotovenie
- dvojtrubkové vyhotovenie
- výkonný výmenník tepla
- odzdušňovací ventil
- vzduchový filter
- diaľkové ovládanie a riadiaca elektronika
- stavový displej priamo na jednotke



Nástenný ovládač IVAR.OPTIONAL  
- voliteľné príslušenstvo



Inštalčný box IVAR.INST  
- voliteľné príslušenstvo

Kód	Typ	Chladiaci výkon (7/12°C)	Vykurovací výkon (45/40°C)	Rozmer jednotky	Cena
I07009570	IVAR.EGWW 07	1,9 kW	2,0 kW	845 x 270 x 180 mm	613,69
I07009575	IVAR.EGWW 10	2,0 kW	2,2 kW	845 x 270 x 180 mm	676,12
I07009580	IVAR.EGWW 13	3,1 kW	3,5 kW	930 x 298 x 200 mm	852,14
I07009585	IVAR.EGWW 15	3,7 kW	4,1 kW	930 x 298 x 200 mm	890,16

voliteľné príslušenstvo

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
I07917620	IVAR.OPTIONAL	nástenný ovládač	96,31
I07000584	IVAR.INST	inštalčný box	22,56

## 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 výmenník tepla

Kód	Typ	Chladiaci výkon	Vykurovací výkon	Rozmer jednotky	Cena
I07010462	IVAR.ECI-2425	2,52 kW	2,66 kW	600 x 600 mm	2 061,61
I07010467	IVAR.ECI-2435	3,68 kW	3,65 kW	600 x 600 mm	2 148,23
I07010472	IVAR.ECI-2445	4,72 kW	4,89 kW	600 x 600 mm	2 229,74
I07010487	* IVAR.ECI-2425-DC	2,85 kW	2,99 kW	600 x 600 mm	2 402,16
I07010492	* IVAR.ECI-2445-DC	4,85 kW	4,91 kW	600 x 600 mm	2 563,09
I07010477	IVAR.ECI-2485	8,63 kW	8,33 kW	900 x 900 mm	3 443,77
I07010482	* IVAR.ECI-24100	9,99 kW	10,18 kW	900 x 900 mm	3 571,19
I07010497	* IVAR.ECI-24100-DC	9,6 kW	10,21 kW	900 x 900 mm	3 926,59

\* Na objednávku, dodacia doba min. 30 dní.

## LCD REGULÁCIA – PRE FANCOILY ECI

### IVAR.LCD20



- umožňuje zobrazit a zmeniť programovanie všetkých parametrov fancoilu
- umožňuje ovládanie všetkých funkcií fancoilu (teplotu, rýchlosť, režim vykurovanie/ chladenie atď.)
- podsvietený 3,5" LCD grafický displej
- integrovaný priestorový snímač

Kód	Typ	Cena
I07916842	IVAR.LCD20	244,73

## DOTYKOVÁ REGULÁCIA - PRE FANCOILY ECI

### IVAR.TOUCH



- umožňuje zobrazit a zmeniť programovanie všetkých parametrov fancoilu
- umožňuje ovládanie všetkých funkcií fancoilu (teplotu, rýchlosť, režim vykurovanie/ chladenie atď.) pomocou intuitívneho dotykového displeja
- disponuje denným aj týždenným programovaním
- podsvietený 4,3" TFT dotykový displej
- integrovaný priestorový snímač

Kód	Typ	Cena
I07916932	IVAR.TOUCH	812,60

## MANAGER REGULÁCIA - PRE FANCOILY ECI

### IVAR.MANAGER



- nadradená regulácia pre malé aj veľké systémy, môže riadiť až 16 jednotiek s komunikáciou cez Modbus RTU
- rovnaké funkcie ako LCD20 a TOUCH regulácia, navyše dokáže riadiť jednu alebo všetky jednotky systému centrálné
- možnosť pripojenia k Wifi sieti a ovládanie mobilnou aplikáciou POWER IDROLAN 2.0
- podsvietený 4,3" TFT dotykový displej
- disponuje týždenným programovaním

Kód	Typ	Cena
I07916872	IVAR.MANAGER	1 033,69

## MASTER REGULÁCIA - PRE FANCOILY ECI

### IVAR.MASTER



- nadradená regulácia pre veľké systémy, môže riadiť až 100 jednotiek s komunikáciou cez Modbus RTU
- rovnaké funkcie ako LCD20 a TOUCH regulácia, navyše dokáže riadiť jednu alebo všetky jednotky systému centrálné
- možnosť pripojenia k Wifi sieti a ovládanie mobilnou aplikáciou POWER IDROLAN 2.0
- podsvietený 7" TFT dotykový displej
- disponuje týždenným programovaním
- možnosť vytvorenia zón
- inštalácia do montážnej 3modulovej krabice 503

Kód	Typ	Cena
I07916972	IVAR.MASTER	2 718,26

## KONZOLA IR

IVAR.IR



- umožňuje riadenie fancoilov ECI diaľkovým ovládačom
- inštalácia na dosku fancoilu ECI
- umožňuje ovládať všetky funkcie fancoilu
- nutné pripojiť priestorový snímač IVAR.LAS

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
107916992	IVAR.IR	pre fancoily ECI	417,90
107916997	IVAR.IR	pre fancoily ECI-DC	417,90

## DIAĽKOVÝ OVLÁDAČ PRE KONZOLU IR

IVAR.DO IR



- diaľkový ovládač pre konzolu IR na fancoiloch ECI/ECI-DC

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
107916982	IVAR.DO IR	pre konzolu IR	142,15

## SNÍMAČ VZDUCH - VODA - PRE FANCOILY ECI

IVAR.LAS  
IVAR.LWS

- **IVAR.LAS** - snímač vzduch dĺžka 1 m
- **IVAR.LWS** - snímač voda dĺžka 3 m

Kód	Typ	Cena
107916910	IVAR.LAS	38,76
107916920	IVAR.LWS	38,76

## KVAPALINA NA ČISTENIE KLIMATIZÁCIÍ A FANCOILOV

IVAR.R99



- čistiaca a dezinfekčná kvapalina na rebrované výmenníky, klimatizačné jednotky, fancoily a umývateľné vzduchové filtre klimatizácie
- odstraňuje nečistoty a akékoľvek usadeniny
- odstraňuje zápach a príjemne vonia

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA500/MYR99	IVAR.R99	500 ml	10,52



# 19

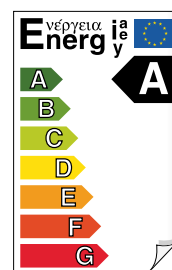
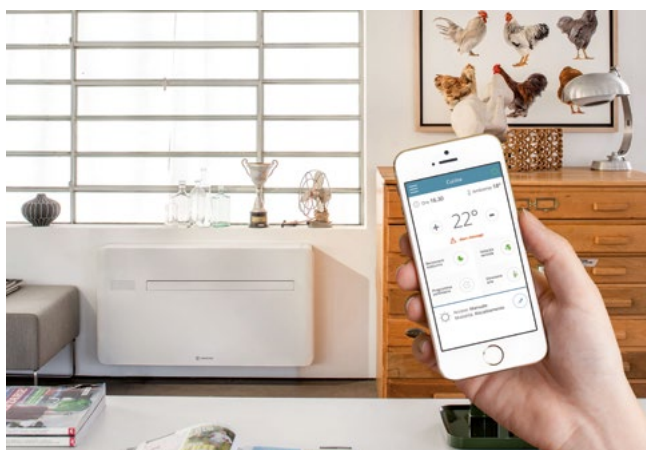
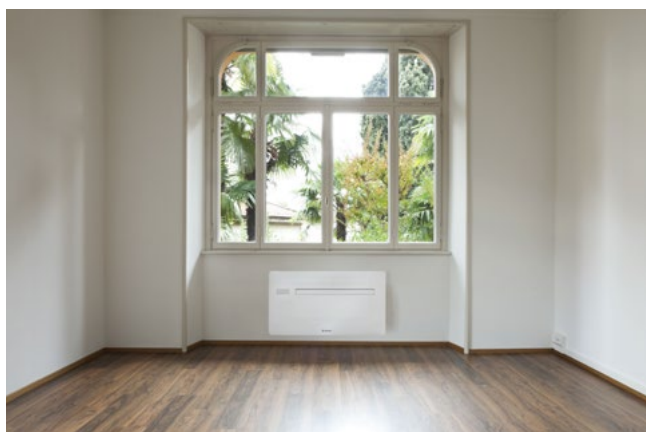
## KLIMATIZÁCIA

**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 15HPIN



BEZ VONKAJŠEJ JEDNOTKY

S DIAĽKOVÝM OVLÁDANÍM

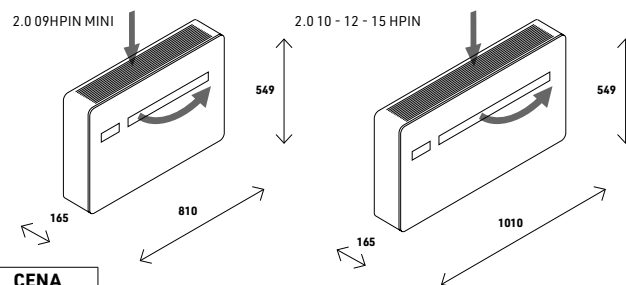
Kód	Jedn.	CZM009IC3II	CBM010IC3II	CBM012IC3II	CZM015IC3II
Cena	€	2 361,15	2 361,15	2 505,16	2 646,17
Typ		IVAR.2.0 09HPIN MINI	IVAR.2.0 10HPIN	IVAR.2.0 12HPIN	IVAR.2.0 15HPIN
Chladiaci výkon	kW	1,73	2,09	2,33	2,87
Energetická trieda pri chladení (EN 14825)		B	A	B	C
EER		3,01	3,29	3,25	2,74
Príkon pri chladení	W	570	640	720	1040
Odvlhčovanie	l/h	0,7	0,8	0,9	1,2
Vykurovací výkon	kW	1,71	2,08	2,31	2,75
Energetická trieda pri vykurovaní (EN 14825)		A	A	A	A
COP		3,15	3,31	3,28	3,12
Príkon pri vykurovaní	W	540	630	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
Prevádzkový rozsah teplôt vykurovania (vnútorná/vonkajšia)	°C	5 až 25 °C / -15 až 18 °C	5 až 25 °C / -15 až 18 °C	5 až 25 °C / -15 až 18 °C	5 až 25 °C / -15 až 18 °C
Napájacie napätie	V/F/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Hlučnosť jednotky (min-max)	dB(A)	27-39	26-39	27-41	29-43
Typ kompresoru		rotačný	rotačný	rotačný	rotačný
Typ chladiva		R290-propán	R32	R32	R32
Náplň chladiva	Kg	0,14	0,5	0,5	0,5
Stupeň krytia vnútornej jednotky		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Rozmery vnútornej jednotky (Š x V x H)	mm	810x549x165	1010x549x165	1010x549x165	1010x549x165
Hmotnosť vnútornej jednotky	kg	38	41	41	41
Priemer otvorov	mm	162	162	162	202
Rozostup otvorov	mm	293	293	293	293

Štandardné menovité podmienky chladenia (EN 14511):  
izbová teplota 27 °C; vonkajšia teplota = 35 °C

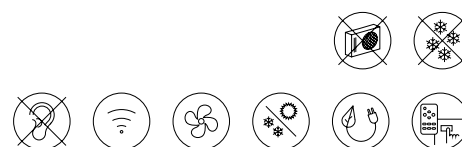
Štandardné menovité podmienky vykurovania (EN 14511):  
izbová teplota 20 °C; vonkajšia teplota = 7 °C

Podrobné technické charakteristiky nájdete v technickom liste k jednotlivým modelom.

Jednotky sú štandardne dodávané so samosklopnými klapkami - mriežky s pevnými lamelami je nutné objednať samostatne (viď nižšie Fixné mriežky).



VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO	KÓD	TYP	CENA
Fixné mriežky - pre IVAR.2.0 2.0 (09-12)	GB0738II	IVAR.PRISLUSENSTVI	96,40
Fixné mriežky - pre IVAR.2.0 15HPIN	GB1091II	IVAR.PRISLUSENSTVI	124,75
SADA proti dažďu - pre IVAR.2.0	GB0739II	IVAR.PRISLUSENSTVI	144,61
SADA proti hmyzu - pre IVAR.2.0	GB0755II	IVAR.PRISLUSENSTVI	80,35
Spodný kryt - pre IVAR.2.0 9HP MINI	GB1105II	IVAR.PRISLUSENSTVI	80,35
Spodný kryt - pre IVAR.2.0	GB0737II	IVAR.PRISLUSENSTVI	80,35



## KLIMATIZÁCIA BEZ VONKAJŠEJ JEDNOTKY



IVAR.2.0 12HPIN ELEC  
IVAR.2.0 15HPIN ELEC



BEZ VONKAJŠEJ JEDNOTKY

S PRÍDAVNÝM VYKUROVACÍM TELESOM

S DIAĽKOVÝM OVLÁDANÍM

Kód	Jedn.	CBMR12IC3II	C3MS15IC3II
Cena	€	2 934,19	3 770,79
Typ		IVAR.2.0 12HPIN ELEC	IVAR.2.0 15HPIN ELEC
Chladiaci výkon	kW	2,33	2,87
Energetická trieda pri chladení (EN 14825)		B	C
EER		3,25	2,74
Príkon pri chladení	W	720	1040
Odvhčovanie	l/h	0,9	1,2
Vykurovací výkon	kW	2,31	2,75
Výkon prídavného vykurovacieho telesa	kW	0,9/1,8	0,9/1,8
Energetická trieda pri vykurovaní (EN 14825)		A	A
COP		3,28	3,12
Príkon pri vykurovaní	W	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
Prevádzkový rozsah teplôt vykurovania (vnútorná/vonkajšia)	°C	5 až 25 °C / -25 až 18 °C	5 až 25 °C / -25 až 18 °C
Napájacie napätie	V/F/Hz	230/1/50	230/1/50
Hlučnosť jednotky (min-max)	dB(A)	27-41	29-43
Typ kompresoru		rotačný	rotačný
Typ chladiva		R32	R32
Náplň chladiva	Kg	0,5	0,5
Stupeň krytia vnútornej jednotky		IPX0	IPX0
Rozmery vnútornej jednotky (Š x V x H)	mm	1010x549x165	1010x549x165
Hmotnosť vnútornej jednotky	kg	41	41
Priemer otvorov	mm	162	202
Rozostup otvorov	mm	293	293

Štandardné menovité podmienky chladenia (EN 14511):  
izbová teplota 27 °C; vonkajšia teplota = 35 °C

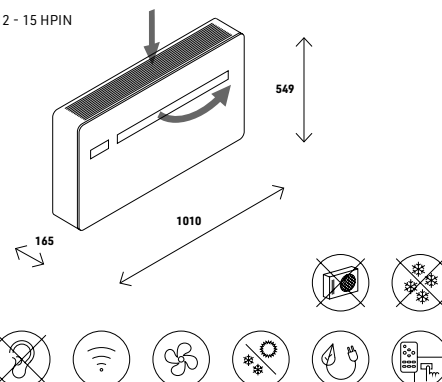
Štandardné menovité podmienky vykurovania (EN 14511):  
izbová teplota 20 °C; vonkajšia teplota = 7 °C

Podrobné technické charakteristiky nájdete v technickom liste  
k jednotlivým modelom.

Jednotky sú štandardne dodávané so samosklopnými  
klapkami - mriežky s pevnými lamelami je nutné objednať  
samostatne (viď nižšie Fixné mriežky).

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO	KÓD	TYP	CENA
Fixné mriežky - pre IVAR.2.0 2.0 (09-12)	GB0738II	IVAR.PRISLUSENSTVI	96,40
Fixné mriežky - pre IVAR.2.0 15HPIN	GB1091II	IVAR.PRISLUSENSTVI	124,75
SADA proti dažďu - pre IVAR.2.0	GB0739II	IVAR.PRISLUSENSTVI	144,61
SADA proti hmyzu - pre IVAR.2.0	GB0755II	IVAR.PRISLUSENSTVI	80,35
Spodný kryt - pre IVAR.2.0	GB0737II	IVAR.PRISLUSENSTVI	80,35

2.0 12 - 15 HPIN



## SPLITOVÁ KLIMATIZÁCIA INVERTER

EMMETI®

IVAR.XREVO-09  
IVAR.XREVO-12  
IVAR.XREVO-18  
IVAR.XREVO-24

NOVÉ



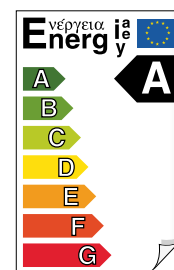
Kód	Jedn.	I07011140	I07011145	I07010643	I07010647
Cena	€	687,61	971,94	1 791,62	2 259,38
Typ		IVAR.XREVO-09	IVAR.XREVO-12	IVAR.XREVO-18	IVAR.XREVO-24
Chladiaci výkon	kW	2,6	3,1	5,2	7,0
Energetická trieda pri chladení		A++	A++	A++	A++
SEER		6,5	6,6	6,5	8,0
Ročná spotreba energie pri chladení	kWh/rok	140	164	281	307
Odvlhčovanie	l/h	1,0	1,0	1,4	2,5
Vykurovací výkon	kW	2,4	3,3	5,2	5,0
Energetická trieda pri vykurovaní		A+	A+	A+	A++
SCOP		4,4	4,4	4,2	4,6
Ročná spotreba energie pri vykurovaní	kWh/rok	764	1056	1732	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	-20 až 24	-20 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)	62	62	65	69
Typ kompresoru		rotačný	rotačný	rotačný	rotačný
Náplň chladiva R32 (GWP = 675) / CO <sub>2</sub> ekv.	kg	0,48 / 0,32	0,66 / 0,45	1,17 / 0,79	1,70 / 1,15
Stupeň krytia vnútornej jednotky		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Stupeň krytia vonkajšej jednotky		IPX4	IPX4	IPX4	IP24
Rozmery vnútornej jednotky (Š x V x H)	mm	790 x 253 x 198	790 x 253 x 198	977 x 315 x 240	1148 x 315 x 242
Rozmery vonkajšej jednotky (Š x V x H)	mm	740 x 490 x 290	878 x 544 x 317	905 x 586 x 338	979 x 793 x 414
Hmotnosť vnútornej jednotky	kg	7	7	12	13
Hmotnosť vonkajšej jednotky	kg	21	25	33	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	20	20	20	15
Max. výškový rozdiel medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou	m	10	10	15	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	CENA
Wifi ovládač pre klimatizácie IVAR.XREVO	I07917566	IVAR.PRISLUSENSTVI	67,02



## SPLITOVÁ KLIMATIZÁCIA DUAL INVERTER (9000 + 12000)

EMMETI®

IVAR.XREVO-18D



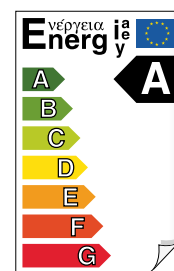
Kód	Jedn.	107011165
Cena	€	2 052,31
Typ		IVAR.XREVO-18D
Chladiaci výkon	kW	4,9
Energetická trieda pri chladení		A++
SEER		7,1
Ročná spotreba energie pri chladení	kWh/rok	242
Odvlhčovanie vnútorná jednotka 9000	l/h	1,0
Odvlhčovanie vnútorná jednotka 12000	l/h	1,0
Vykurovací výkon	kW	5,0
Energetická trieda pri vykurovaní		A++
SCOP		4,6
Ročná spotreba energie pri vykurovaní	kWh/rok	1518
Prevádzkový rozsah vonk. teplôt chladenia	°C	-15 až 50
Prevádzkový rozsah vonk. teplôt vykurovania	°C	-20 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	1,05 / 0,71
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	790 x 253 x 198
Rozmery vonkajšej jednotky (Š x V x H)	mm	900 x 588 x 338
Hmotnosť vnútornej jednotky 9000 a 12000	kg	7
Hmotnosť vonkajšej jednotky	kg	35
Sacie potrubie	Ø	1/4"
Výtláčne potrubie	Ø	3/8"
Max. vzdialenosť medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou	m	20 (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.

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO	KÓD	TYP	CENA
Wifi ovládač pre klimatizácie IVAR.XREVO	107917566	IVAR.PRISLUŠENSTVI	67,02





## SPLITOVÁ KLIMATIZÁCIA TRIAL INVERTER (9000 + 9000 + 12000)

EMMETI®

IVAR.XREVO-24T

NOVÉ



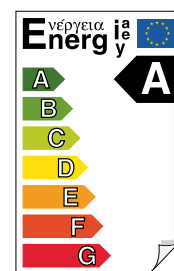
Kód	Jedn.	107010667
Cena	€	3 376,72
Typ		IVAR.XREVO-24 T
Chladiaci výkon	kW	7,0
Energetická trieda pri chladení		A++
SEER		6,5
Ročná spotreba energie pri chladení	kWh/rok	377
Odvlhčovanie vnútornej jednotka 9000	l/h	1,0
Odvlhčovanie vnútornej jednotka 12000	l/h	1,0
Vykurovací výkon	kW	5,8
Energetická trieda pri vykurovaní		A
SCOP		3,9
Ročná spotreba energie pri vykurovaní	kWh/rok	2100
Prevádzkový rozsah vonk. teplôt chladenia	°C	-15 až 50
Prevádzkový rozsah vonk. teplôt vykurovania	°C	-15 až 24
Napájacie napätie	V/F/Hz	230/1/50
Hlučnosť vonkajšej jednotky	dB(A)	63
Typ kompresoru		rotačný
Náplň chladiva R32 (GWP = 675) / CO <sub>2</sub> ekv.	kg	1,46 / 0,99
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	790 x 253 x 198
Rozmery vonkajšej jednotky (Š x V x H)	mm	955 x 670 x 370
Hmotnosť vnútornej jednotky 9000 a 12000	kg	7
Hmotnosť vonkajšej jednotky	kg	45
Sacie potrubie	Ø	1/4"
Výtlačné potrubie	Ø	3/8"
Max. vzdialenosť medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou	m	20 (celkom 50)
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.

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO	KÓD	TYP	CENA
Wifi ovládač pre klimatizácie IVAR.XREVO	I07917566	IVAR.PRISLUSENSTVI	67,02





# 20

## **NÚTENÉ VETRANIE S REKUPERÁCIOU**

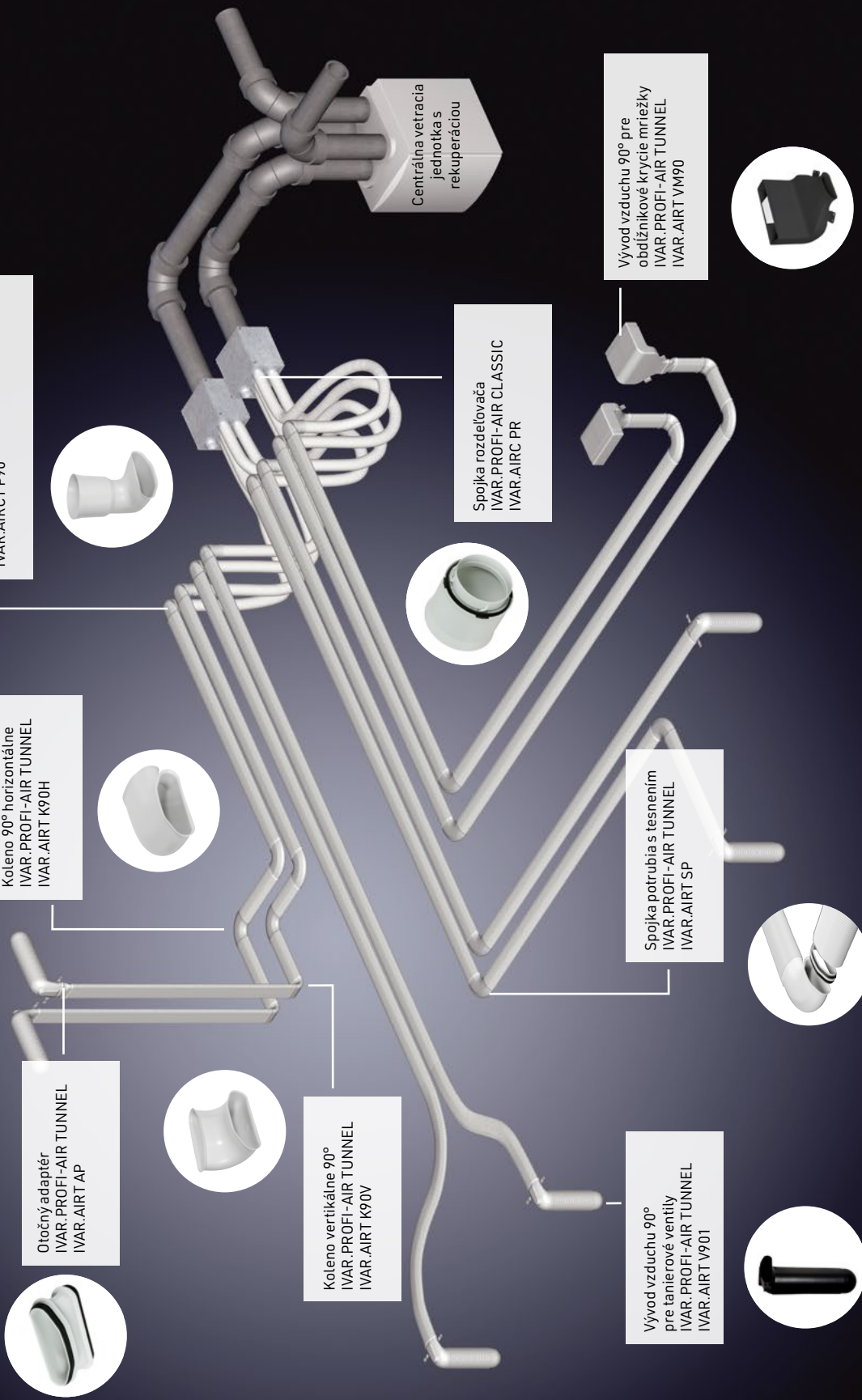
**GOOD  
IDEAS**

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

Spojka potrubia s tesnením  
IVAR.PROFI-AIR TUNNEL  
IVAR.AIRT SP

Vývod vzduchu 90°  
pre taniarové ventily  
IVAR.PROFI-AIR TUNNEL  
IVAR.AIRT V901

Vývod vzduchu 90° pre  
obdĺžnikové krycie mriežky  
IVAR.PROFI-AIR TUNNEL  
IVAR.AIRT VM90

Centrálna vetracia  
jednotka s  
rekuperáciou

## VETRACIA JEDNOTKA SMARTY 2/3/4X P(E)

- PODSTROPNÁ MONTÁŽ

SMARTY 2X P(E)

SMARTY 3X P(E)

SMARTY 4X P(E)



NOVÉ

DO 219/397/573 m<sup>3</sup>/h

- vysoko účinná centrálna vetracia jednotka s rekuperáciou tepla s DC ventilátormi zaisťujúcimi správne (premenné) prietoky, a tým požadovanú výmenu vzduchu
- vhodná pre bytové a kancelárske priestory
- SMARTY 2X P(E): napájacie napätie 230 V, 50 Hz, rozmer 1010 x 590 x 250 mm
- SMARTY 3/4X P(E): napájacie napätie 230 V, 50 Hz, rozmer 1228 x 690 x 324 mm
- zabezpečí zdravé a hygienické prostredie bez nadbytočnej vlhkosti
- možnosť pripojenia snímača CO<sub>2</sub> a relatívnej vlhkosti
- predohrev nie je súčasťou vetracej jednotky
- nutné objednať s nástennou ovládacou jednotkou IVAR.TCP, IVAR.ST-SA, IVAR.STOUCH, alebo interfacom IVAR.MB-GATEWAY: umožňuje ovládanie pomocou PC alebo aplikácie
- dostupná aj verzia E s entalpickým výmenníkom

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVU200P	SMARTY 2X P	DN 125/160; 219 m <sup>3</sup> /h	2 501,49
IVU200PE	SMARTY 2X PE	DN 125/160; 219 m <sup>3</sup> /h, entalpický výmenník	3 073,83
IVU300P	SMARTY 3X P	DN 160; 397 m <sup>3</sup> /h	2 984,46
IVU300PE	SMARTY 3X PE	DN 160; 397 m <sup>3</sup> /h, entalpický výmenník	3 699,89
IVU400P	SMARTY 4X P	DN 160; 573 m <sup>3</sup> /h	3 566,22
IVU400PE	SMARTY 4X PE	DN 160; 573 m <sup>3</sup> /h, entalpický výmenník	4 281,65

## VETRACIA JEDNOTKA SMARTY 2/3/4X V(E)

- NÁSTENNÁ MONTÁŽ

SMARTY 2X V(E)

SMARTY 3X V(E)

SMARTY 4X V(E)



NOVÉ

DO 182/409/560 m<sup>3</sup>/h

- vysoko účinná centrálna vetracia jednotka s rekuperáciou tepla s DC ventilátormi zaisťujúcimi správne (premenné) prietoky, a tým požadovanú výmenu vzduchu
- vhodná pre bytové a kancelárske priestory
- SMARTY 2X V(E): napájacie napätie 230 V, 50 Hz, rozmer 595 x 315 x 698 mm, **vstavaný el. predohrev 0,6 kW**
- SMARTY 3/4X V(E): napájacie napätie 230 V, 50 Hz, rozmer 599 x 538 x 810 mm, **vstavaný el. predohrev 1,2 kW**
- zabezpečí zdravé a hygienické prostredie bez nadbytočnej vlhkosti
- možnosť pripojenia snímača CO<sub>2</sub> a relatívnej vlhkosti
- nutné objednať s nástennou ovládacou jednotkou IVAR.TCP, IVAR.ST-SA, IVAR.STOUCH, alebo interfacom IVAR.MB-GATEWAY: umožňuje ovládanie pomocou PC alebo aplikácie
- dostupná aj verzia E s entalpickým výmenníkom

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVU200V	SMARTY 2X V	DN 125; 182 m <sup>3</sup> /h	2 680,72
IVU200VE	SMARTY 2X VE	DN 125; 182 m <sup>3</sup> /h, entalpický výmenník	3 109,98
IVU300V	SMARTY 3X V	DN 160; 409 m <sup>3</sup> /h	3 066,99
IVU300VE	SMARTY 3X VE	DN 160; 409 m <sup>3</sup> /h, entalpický výmenník	3 782,42
IVU400V	SMARTY 4X V	DN 160; 560 m <sup>3</sup> /h	3 661,66
IVU400VE	SMARTY 4X VE	DN 160; 560 m <sup>3</sup> /h, entalpický výmenník	4 377,09

## PRIESTOROVÝ DOTYKOVÝ PRÍSTROJ

IVAR.ST-SA



- ovládací panel s dotykovou obrazovkou pre vetracie jednotky SMARTY
- možnosť ovládania a nastavenia všetkých funkcií jednotky
- nástenná montáž

Kód	Typ	Cena
IVACC000756	IVAR.ST-SA	525,75

## PRIESTOROVÝ OVLÁDACÍ PANEL

IVAR.STOUCH



- ovládací panel navrhnutý pre jednoduché ovládanie základných funkcií vetracích jednotiek SMARTY
- nástenná montáž

Kód	Typ	Cena
IVACC000757	IVAR.STOUCH	267,98

## OVLÁDACÍ DIGITÁLNY PANEL

IVAR.TPC



- programovateľný ovládací dotykový panel pre vetracie jednotky SMARTY
- ovládanie základných funkcií jednotky
- nástenná montáž

Kód	Typ	Cena
IVACC007602	IVAR.TPC	183,58

## INTERFACE PRE OVLÁDANIE POMOCOU PC

IVAR.MB-GATEWAY



- pripojenie jednotiek SMARTY k domácej sieti
- ovládanie vetracích jednotiek pomocou PC alebo mobilnej aplikácie

Kód	Typ	Cena
IVACC000269	IVAR.MB-GATEWAY	471,03

## SNÍMAČE KVALITY VZDUCHU (CO<sub>2</sub>, RH)

IVAR.CO2  
IVAR.DSH-G



- inštalácia do potrubia

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVACC007007	IVAR.CO2	pre SMARTY 2X, 3X, 4X	614,65
IVACC000279	IVAR.DSH-G	pre SMARTY 2X, 3X, 4X	326,36



## ELEKTRICKÝ DOHREV EKA NIS 160-1,2-1F

IVAR.EKA-NIS

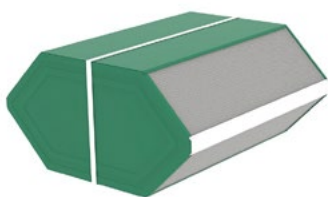


- pre vetracie jednotky SMARTY
- slúži k predohrevu alebo dohrevu čerstvého vzduchu

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVACC003804	IVAR.EKA-NIS	1,2 kW; 0-10V	326,99

## ENTALPICKÝ VÝMENNÍK

IVAR.VYMENIK



- výmenník pre spätné získavanie tepla a vlhkosti
- nižšia teplota aktivácie protimrazovej ochrany
- jednoduchá údržba

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVACC007628	IVAR.VYMENIK	pre SMARTY 2X P	1 400,73
IVACC007629	IVAR.VYMENIK	pre SMARTY 3X P, 4X P	1 623,49
IVACC007630	IVAR.VYMENIK	pre SMARTY 2X V	1 127,32
IVACC007631	IVAR.VYMENIK	pre SMARTY 3X V, 4X V	1 660,61

## SADA VÝMENNÝCH FILTROV

IVAR.FILTR



- štandardná trieda filtrov
- vyhotovenie 2 ks G4 pre privádzaný a odpadový vzduch

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVACC005249	IVAR.FILTR	pre SMARTY 2X P - 2ks	44,88
IVACC005251	IVAR.FILTR	pre SMARTY 2X V - 2ks	53,85
IVACC005253	IVAR.FILTR	pre SMARTY 3X, 4X P - 2ks	57,12
IVACC005255	IVAR.FILTR	pre SMARTY 3X, 4X V - 2ks	66,90

## SADA VÝMENNÝCH FILTROV (EPM1-70)

IVAR.FILTR



- sada obsahujúca filter F7 pre účinnejšiu filtráciu privádzaného čerstvého vzduchu (ePM1 70%)
- vyhotovenie 1 ks G4 pre odpadový a 1 ks F7 pre privádzaný vzduch

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVACC005250	IVAR.FILTR	pre SMARTY 2X P - 2ks	54,09
IVACC005252	IVAR.FILTR	pre SMARTY 2X V - 2ks	61,50
IVACC005254	IVAR.FILTR	pre SMARTY 3X, 4X P - 2ks	64,83
IVACC005256	IVAR.FILTR	pre SMARTY 3X, 4X V - 2ks	76,17

## VÝMENNÍK TEPLA PRE NEMRZNÚCU KVAPALINU

IVAR.PROFI-AIR HCWC



- inštalácia do potrubia v mieste prívodu vonkajšieho vzduchu do centrálnej vetracej jednotky
- pre predohrev alebo predchladenie čerstvého vonkajšieho vzduchu

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
I07814280	IVAR.PROFI-AIR HCWC	DN 160	1 152,97

## 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 m³/h; Ø 75 - 30 m³/h; Ø 90 - 45 m³/h

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena/m
78363305	IVAR.AIRC T	Ø 63 mm	50 m	3,90
78375305	IVAR.AIRC T	Ø 75 mm	50 m	4,20
78390302	IVAR.AIRC T	Ø 90 mm	do vypredania; 20 m	6,78
78390305	IVAR.AIRC T	Ø 90 mm	50 m	6,00

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	Cena
78363375	IVAR.AIRC ORING	Ø 63 mm; classic	3,06
78375375	IVAR.AIRC ORING	Ø 75 mm; classic	3,15
78390375	IVAR.AIRC ORING	Ø 90 mm; classic	3,18

## ZÁTKA POTRUBIA

### IVAR.AIRC Z



- slúži k zastaveniu potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR CLASSIC
- materiál plast

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78363370	IVAR.AIRC Z	Ø 63 mm; classic	4,14
78375370	IVAR.AIRC Z	Ø 75 mm; classic	4,35
78390370	IVAR.AIRC Z	Ø 90 mm; classic	5,34

## KOLENO 90°

### IVAR.AIRC K90



- slúži k spojeniu potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR CLASSIC rovnakých priemerov
- optimalizované prúdenie (menej hluku/nížšia energetická náročnosť)
- materiál PE-HD

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78375341	IVAR.AIRC K90	Ø 75 mm; classic	25,32
78390341	IVAR.AIRC K90	Ø 90 mm; classic	27,39

## SPOJOVACIE HRDLO

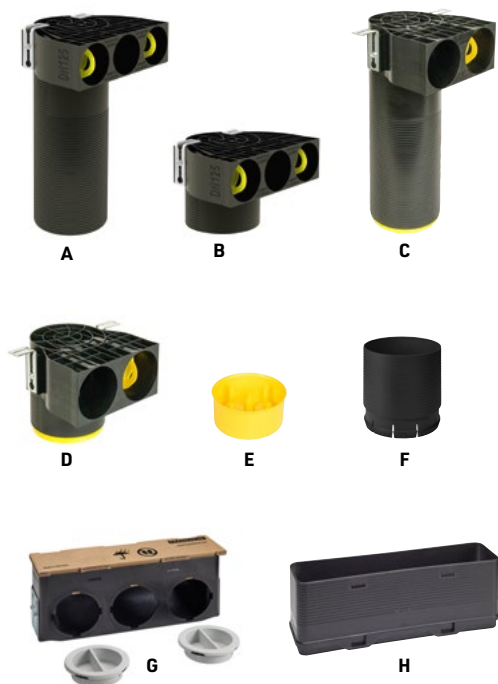
## IVAR.AIRC AP



- slúži k spojeniu potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR CLASSIC rovnakých priemerov
- materiál PE

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78363310	IVAR.AIRC AP	Ø 63 mm; classic	6,42
78375310	IVAR.AIRC AP	Ø 75 mm; classic	7,74
78390310	IVAR.AIRC AP	Ø 90 mm; classic	9,45

## 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	Cena
78363381	IVAR.AIRC V90 PLUS	90°; 3 x Ø 63 mm - DN 125	A	66,78
78363382	IVAR.AIRC V90 PLUS	90°; 3 x Ø 63 mm - DN 125; krátky	B	63,75
78375381	IVAR.AIRC V90 PLUS	90°; 2 x Ø 75 mm - DN 125	C	52,53
78375382	IVAR.AIRC V90 PLUS	90°; 2 x Ø 75 mm - DN 125; krátky	D	55,38
78390381	IVAR.AIRC V90 PLUS	90°; 2 x Ø 90 mm - DN 125	C	62,94
78390382	IVAR.AIRC V90 PLUS	90°; 2 x Ø 90 mm - DN 125; krátky	D	66,72
78300081	IVAR.AIRC KR	krytka; DN 125	E	9,93
78312086	IVAR.AIRE	predĺženie; DN 125	F	32,13
78300386	IVAR.AIRPS	90°; 3 vývody 63-90; 317 x 84 mm	G	60,96
78300086	IVAR.AIREX	predĺženie pre IVAR.AIRT VM 90	H	25,23

## VÝVOD VZDUCHU

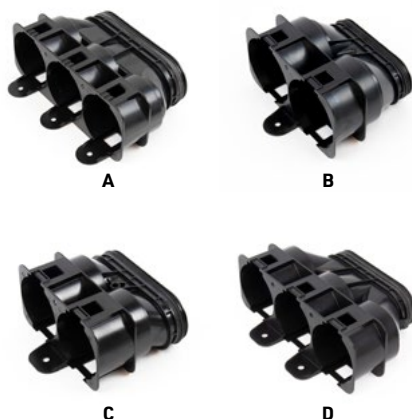
IVAR.VK90  
IVAR.VD90

- 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	Cena
IVA010.080.000	IVAR.VK90	90°; DN 125; 60 mm	24,75
IVA010.081.000	IVAR.VD90	90°; DN 125; 300 mm	29,55

## ADAPTÉR

### IVAR.ADAPTER



- na vytvorenie potrubnej siete vetracieho systému
- s dvojítm 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	Cena
IVA010.060.363	IVAR.ADAPTER	adaptér 3x63; plast ABS	A	24,75
IVA010.060.275	IVAR.ADAPTER	adaptér 2x75; plast ABS	B	24,75
IVA010.060.375	IVAR.ADAPTER	adaptér 3x75; plast ABS	D	34,50
IVA010.060.290	IVAR.ADAPTER	adaptér 2x90; plast ABS	C	24,75

## ROZDEĽOVAČ

### IVAR.AIRBOX



1010.002.401

1010.002.402

- slúži na rozdelenie vetracieho vzduchu s priemerom 160 mm pre napojenie max. 4 ks IVAR.ADAPTER
- 90° vyhotovenie
- IVA010.002.401 - súčasťou balenia je 1 ks zátka pre oválne prípojky

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA010.002.401	IVAR.AIRBOX	DN 160; 4x oval prípojky so zátkou	94,69
IVA010.002.402	IVAR.AIRBOX	4x oval prípojky	52,53
IVA010.002.500	IVAR.AIRBOX	zátka OVAL	5,25

## ROZDEĽOVAČ

### IVAR.RZ63

### IVAR.YRZ



IVA010.002.300

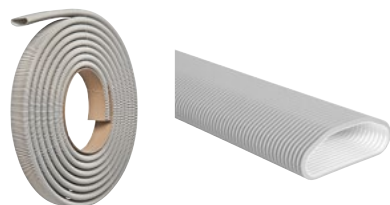
IVA010.002.012

- IVAR.RZ63 - rozdeľovač 12x63/DN 180 + 2x OVAL KANAL
- IVAR.YRZ - slúži k rozdeleniu vetracieho vzduchu s priemerom 160 mm na 2 odbočky
- IVAR.PROFI-AIR OVAL KANAL, IVAR.ADAPTER alebo priame napojenie na ktorúkoľvek vetraciu jednotku DN 160; vyhotovenie 90°

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA010.002.012	IVAR.RZ63	12x63/DN 180	248,96
IVA010.002.300	IVAR.YRZ	90°; Ø 160; 2x OVAL KANAL	58,02

## 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	Cena/m
78313202	IVAR.AIRT T	132 x 52 mm	20 m	17,70
78313201	IVAR.AIRT T	132 x 52 mm	3 m tyče/12 m	25,20

## 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	Cena
78313210	IVAR.AIRT SP	132 x 52 mm; tunnel	4,83

## OTOČNÝ ADAPTÉR

## IVAR.AIRT AP



- slúži pre spojenie potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
- materiál PC/PBT, vrátane tesnenia

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78313222	IVAR.AIRT AP	132 x 52 mm; tunnel	11,97

## UPEVNĽOVACIA SPONA

## IVAR.AIRT N



- pre upevnenie spoja potrubia vetracieho vzduchu

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78313213	IVAR.AIRT N	132 x 52 mm; tunnel	3,18

## 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	Cena
78313240	IVAR.AIRT K90V	132 x 52 mm; tunnel	14,46

## 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	Cena
78313241	IVAR.AIRT K90H	132 x 52 mm; tunnel	16,83

## ZÁTKA

### IVAR.AIRT Z



- slúži pre zaslepenie potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
- materiál PP

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78313270	IVAR.AIRT Z	132 x 52 mm; tunnel	6,93

## 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	Cena
78313280	IVAR.AIRT V901	vstup 1 x 132 x 52 mm; výstup DN 125; tunnel	45,54
78313282	IVAR.AIRT V902	vstup 2 x 132 x 52 mm; výstup DN 125; tunnel	58,65

## 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	Cena
78313281	IVAR.AIRT V1	vstup 1 x 132 x 52 mm; výstup DN 125; tunnel	50,61

## 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	Cena
78313285	IVAR.AIRT VM90	vstup 132 x 52 mm; výstup 84 x 305 mm; tunnel	50,88

## 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	Cena
78313223	IVAR.AIRCT PR	132 x 52 mm; Ø 75 mm - vonkajšia; tunnel/classic	A	15,93
78313224	IVAR.AIRCT PR	132 x 52 mm; Ø 90 mm - vonkajšia; tunnel/classic	A	15,93
78313225	IVAR.AIRCT PR	132 x 52 mm; Ø 90 mm - vnútorná; tunnel/classic	B	12,33

## PRECHODKA 90°

### IVAR.AIRCT P90



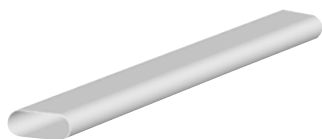
- slúži k prechodu - spojeniu potrubia IVAR.PROFI-AIR CLASSIC a IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
- materiál PE-HD

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78313226	IVAR.AIRCT P90	132 x 52 mm; Ø 75 mm; tunnel/classic	16,83
78313227	IVAR.AIRCT P90	132 x 52 mm; Ø 90 mm; tunnel/classic	16,83



## 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	Cena
78316401	IVAR.AIRD O	1,15 m; 163 x 68 mm	20,22

## SPOJKA POTRUBIA S TESNENÍM

## IVAR.AIRD SP



- slúži k napojeniu potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR OVAL KANAL
- materiál PP

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78316410	IVAR.AIRD SP	163 x 68 mm; kanal	7,26

## 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	Cena
78316440	IVAR.AIRD K90V	163 x 68 mm; kanal	16,83

## 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	Cena
78316441	IVAR.AIRD K90H	163 x 68 mm; kanal	19,29

## 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	Cena
78316424	IVAR.AIRD RZ	2 x 163 x 68 mm; DN 160; kanal	31,80

## 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	Cena
78316425	IVAR.AIRD PR	163 x 68 mm; DN 125; kanal	24,12

## 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	Cena
78316007	IVAR.AIR R6	Ø 63/75/90 mm; classic/tunnel rozdeľovač	A	220,09
78316060	IVAR.AIR R6 V	vyústenie na ISO DN 160 a OVAL 163 x 68 mm	B	28,14
78316072	IVAR.AIR R6 S	spojka DN 160	C	21,57
78316071	IVAR.AIR R6 Z	inšpekčná zátka DN 160	D	21,57
78316073	IVAR.AIR R6 B	sada debnenie do betónu DN 160	E	116,62

## 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	Cena
78363321	IVAR.AIRC PR	Ø 63 mm; classic	6,99
78375321	IVAR.AIRC PR	Ø 75 mm; classic	7,53
78390321	IVAR.AIRC PR	Ø 90 mm; classic	7,95

## ZÁTKA ROZDEĽOVAČA

IVAR.AIRC ZR



- jednoduché otváranie a uzatváranie vývodov rozdeľovača
- vylepšená vzduchotesnosť
- materiál PP

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78300321	IVAR.AIRC ZR	profi-air classic	3,81

## 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	Cena
78313005	IVAR.AIRTD R	5 x 132 x 52 mm tunnel; 2 x 163 x 68 mm kanal	158,95

## 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	Cena
78316006	IVAR.AIRC R	DN 160 isol x 5 x Ø 63/75/90 mm; classic	267,29
78316011	IVAR.AIRC R	DN 160 isol x 10 x Ø 63/75/90 mm; classic	362,90
78318016	IVAR.AIRC R	DN 180 isol x 15 x Ø 63/75/90 mm; classic	451,26

**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
- IVA010.070.100 - s otvorom pre merač tlakovej diferencie
- materiál PS

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
<b>78313299</b>	IVAR.AIRT RV	132 x 52 mm; tunnel	<b>6,93</b>
<b>IVA010.070.100</b>	IVAR.AIRT RV	DN 125; classic	<b>22,29</b>

**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	Cena
<b>78300001</b>	IVAR.AIRC SKR	Ø 75 mm alebo Ø 90 mm; classic	<b>36,15</b>

**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	Cena
<b>78300015</b>	IVAR.AIRC RV	Ø 75 mm alebo Ø 90 mm; max. 15 m <sup>3</sup> /h; classic	<b>42,63</b>
<b>78300002</b>	IVAR.AIRC RV	Ø 75 mm alebo Ø 90 mm; 20 - 50 m <sup>3</sup> /h; classic	<b>48,27</b>

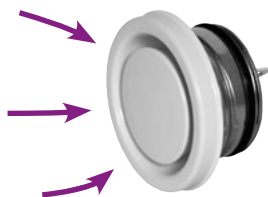
**NASTAVITEĽNÝ OBMEDZOVAČ PRIETOKU****IVAR.AIRC RVN**

- 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	Cena
<b>78300005</b>	IVAR.AIRC RVN	DN 80	<b>26,76</b>

## TANIEROVÝ VENTIL ODVÁDZANÉHO VZDUCHU

IVAR.AIR TVO

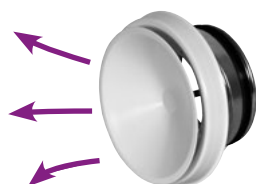


- tanierový ventil pre odvádzaný vzduch slúži k nastaveniu prietoku vzduchu
- inštalačný rám je súčasťou dodávky
- pripojenie pre potrubie IVAR.PROFI-AIR CLASSIC a IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
- inštalácia nástenná alebo stropná
- materiál kov, biely lak

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78312620	IVAR.AIR TVO	DN 125; classic/tunnel	42,99

## 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	Cena
78312610	IVAR.AIR TVP	DN 125; classic/tunnel	67,80

## 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	Cena
78312630	IVAR.AIR TVU	DN 125; classic/tunnel	17,31

## 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	Cena
78312650	IVAR.AIR TF	kónický; DN 125	5	7,17
78300650	IVAR.AIR TF	obdĺžnikový; 295 x 75 x 10 mm	5	9,81

## IZOLOVANÉ POTRUBIE IVAR.PROFI-AIR ISO PLUS

## 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 EPS
- súčasťou dodávky je aj spojka

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78316102	IVAR.AIR T	DN 160 x 1000 mm	60,24
78312101	IVAR.AIR T	DN 125 x 1000 mm	67,44

## KOLENO 90°

## IVAR.AIR K90



- slúži k zmene smeru vedenia potrubia IVAR.PROFI-AIR ISO rovnakých priemerov
- prípustná prevádzková teplota -25 °C až +80 °C
- materiál EPS
- súčasťou dodávky je aj spojka

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78316141	IVAR.AIR K90	DN 160; ISO plus	46,44
78312140	IVAR.AIR K90	DN 125; ISO	57,33

## KOLENO 45°

## IVAR.AIR K45



- slúži k zmene smeru vedenia potrubia IVAR.PROFI-AIR ISO rovnakých priemerov
- prípustná prevádzková teplota -25 °C až +80 °C
- materiál EPS
- súčasťou dodávky je aj spojka

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78316142	IVAR.AIR K45	DN 160; ISO plus	44,01

## SPOJKA

## IVAR.AIR AP



- slúži k spojeniu potrubia a tvaroviek IVAR.PROFI-AIR ISO plus rovnakých priemerov
- prípustná prevádzková teplota -25 °C až +80 °C
- materiál PE

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78316111	IVAR.AIR AP	DN 160; ISO plus	23,04
78312110	IVAR.AIR AP	DN 125; ISO	24,96

## REDUKCIA

## IVAR.AIR RP



- slúži k spojeniu a redukovaniu potrubia IVAR.PROFI-AIR ISO plus rôznych priemerov
- prípustná prevádzková teplota -25 °C až +80 °C
- materiál EPS

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78316121	IVAR.AIR RP	DN 180 - DN 160; ISO*	35,70
78312120	IVAR.AIR RP	DN 160 - DN 125; ISO	37,24

\* 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	Cena
IVA010.581.616	IVAR.Y-KUS	45°; DN 160; galvanicky pokovený	61,38

## TLMIČ HLUKU

## IVAR.AIR TL



78316850

IVA018.091.007

- medzikus do hlavného potrubného rozvodu systému SMARTY
- slúži k utlmeniu prenášaného hluku potrubím
- medzi vetraciu jednotku a rozdeľovač
- materiál hliník (dvojstenné flexibilné potrubie), minerálna vlna + živica

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78316850	IVAR.AIR TL	DN 160; L = 100 cm	178,45
IVA018.091.007	IVAR.AIR TL	DN 160, L = 30 cm	98,20

## PRIPOJOVACIA SADA

## IVAR.AIR DS



- pre napojenie SMARTY
- materiál oceľ

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78316820	IVAR.AIR DS	4 x DN 160; sada	89,23

## VONKAJŠIA NÁSTENNÁ MRIEŽKA JEDNODUCHÁ

### IVAR.AIR MRJ

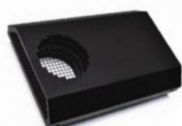


- slúži k zakončeniu potrubia nasávania čerstvého vonkajšieho vzduchu alebo výfuku odpadového vzduchu pre vetraciu jednotku

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78316174	IVAR.AIR MRJ	DN 160, nerez oceľ	217,81
78316176	IVAR.AIR MRJ	DN 160, oceľ, farba biela	207,94

## VONKAJŠIA NÁSTENNÁ MRIEŽKA KOMBINOVANÁ

### IVAR.AIR MRK



IVA018.192.003



78316172



78312173

- slúži k zakončeniu potrubia sania čerstvého vonkajšieho vzduchu a výfuku odpadového vzduchu pre vetraciu jednotku
- s pripojovacími hrdlami
- materiál nerezová oceľ

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78316172	IVAR.AIR MRK	horizontálna; DN 160; 577 x 327 x 195 mm	649,30
78316173	IVAR.AIR MRK	vertikálna; DN 160; 250 x 497 x 175 mm	588,19
IVA018.192.003	IVAR.AIR MRK	univerzálna	280,70

## 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	Cena
78300175	IVAR.AIR KSV	DN 160 / DN 180; max. 400 m <sup>3</sup> /h	249,80

## PRIECHODKA

- PRE STREŠNÉ VYÚSTENIE

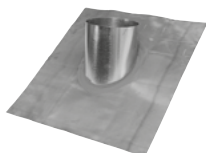
### IVAR.AIR PK IVAR.AIR PKP



78316180



78316184



78316183

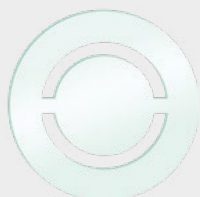
- **IVAR.AIR PK** - pre rovnú strechu, materiál hliník
- **IVAR.AIR PKP** - pre šikmú strechu
- **78316183** - materiál pozinkovaný plech
- **78316184** - materiál plast

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78316180	IVAR.AIR PK	DN 160 / DN 180	51,75
78316183	IVAR.AIR PKP	DN 160 / DN 180; 40° - 50°; do vypredania	321,14
78316184	IVAR.AIR PKP	DN 160 / DN 180; 25° - 55°	285,68

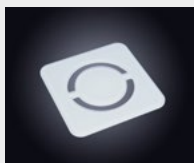
DO VYPREDANIA



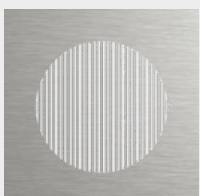
DIZAJNOVÁ KRYCIA MREŽKA STARLINE



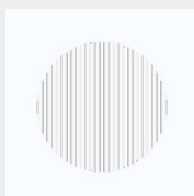
SHAPE CIRCLE



SHAPE COMPACT



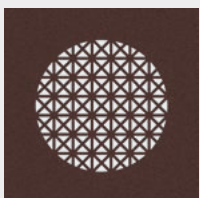
LINE COMPACT



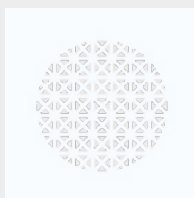
LINE COMPACT



IVAR.AIR-RV



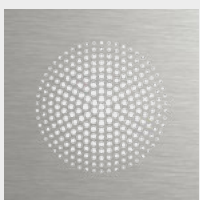
PYRAMID COMPACT



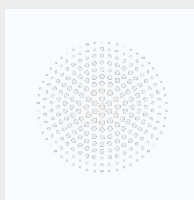
PYRAMID COMPACT



IVAR.AIR-RAMECEK



AVANTGARDE COMPACT



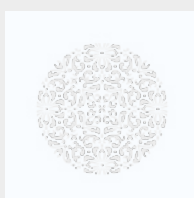
AVANTGARDE COMPACT



IVAR.AIR-FILTR



FLORA COMPACT



FLORA COMPACT

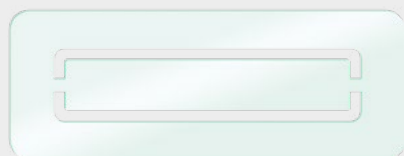


IVAR.AIR-FILTR KOV

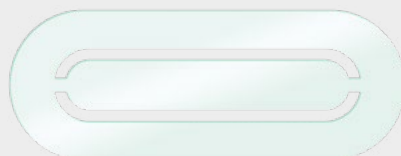
Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78312660	IVAR.AIR-SHAPE COMPACT	sklo; číra biela; Ø 160 x Ø 160 mm	149,92
78312661	IVAR.AIR-SHAPE CIRCLE	sklo; číra biela; Ø 160 x Ø 160 mm	149,92
78312663	IVAR.AIR-LINE COMPACT	nerezová oceľ; Ø 160 x Ø 160 mm	80,35
78312662	IVAR.AIR-LINE COMPACT	biela; Ø 160 x Ø 160 mm	74,94
78312665	IVAR.AIR-PYRAMID COMPACT	tmavá bronz; Ø 160 x Ø 160 mm	85,63
78312664	IVAR.AIR-PYRAMID COMPACT	biela; Ø 160 x Ø 160 mm	82,09
78312667	IVAR.AIR-AVANTGARDE COMPACT	nerezová oceľ; Ø 160 x Ø 160 mm	98,20
78312666	IVAR.AIR-AVANTGARDE COMPACT	biela; Ø 160 x Ø 160 mm	91,03
78312669	IVAR.AIR-FLORA COMPACT	antracitová; Ø 160 x Ø 160 mm	149,92
78312668	IVAR.AIR-FLORA COMPACT	biela; Ø 160 x Ø 160 mm	139,15

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78312690	IVAR.AIR-RAMECEK	čierna; Ø 122 mm, 36 mm; do vypredania	57,12
78312692	IVAR.AIR-FILTR	pena; čierny; Ø 122 mm; 10 mm	8,94
78312693	IVAR.AIR-FILTR KOV	hliník; strieborný; Ø 122 mm; 3 mm	48,12
78312001	IVAR.AIR-RV	regulátor vzduchu; DN 125	23,22

### DIZAJNOVÁ KRYCIA MRIEŽKA STARLINE



SHAPE BUSINESS



SHAPE STYLE



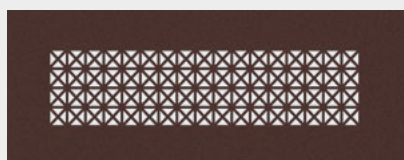
LINE



LINE



IVAR.AIR-RAMECEK



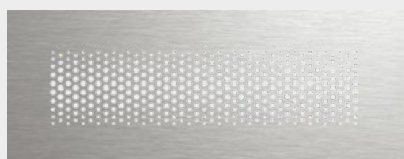
PYRAMID



PYRAMID



IVAR.AIR-FILTR



AVANTGARDE



AVANTGARDE



IVAR.AIR-FILTR KOV



FLORA



FLORA



IVAR.AIR-RO

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78300660	IVAR.AIR-SHAPE BUSINESS	sklo; číra biela; 350 x 130 mm	233,77
78300661	IVAR.AIR-SHAPE STYLE	sklo; číra biela; 350 x 130 mm	233,77
78300663	IVAR.AIR-LINE	nerezová oceľ; 350 x 130 mm	108,82
78300662	IVAR.AIR-LINE	biela; 350 x 130 mm	98,20
78300665	IVAR.AIR-PYRAMID	tmavá bronz; 350 x 130 mm	124,87
78300664	IVAR.AIR-PYRAMID	biela; 350 x 130 mm	114,22
78300667	IVAR.AIR-AVANTGARDE	nerezová oceľ; 350 x 130 mm	133,87
78300666	IVAR.AIR-AVANTGARDE	biela; 350 x 130 mm	123,10
78300669	IVAR.AIR-FLORA	antracitová; 350 x 130 mm	149,92
78300668	IVAR.AIR-FLORA	biela; 350 x 130 mm	139,15

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78300690	IVAR.AIR-RAMECEK	čierny; 298 x 80 x 30 mm; do vypredania	62,46
78300692	IVAR.AIR-FILTR	pena; čierny; 298 x 80 x 10 mm	8,94
78300693	IVAR.AIR-FILTR KOV	hliník; strieborný; 298 x 80 x 3 mm	48,12
78300007	IVAR.AIR-RO	regulátor vzduchu; 317 x 84 mm	19,50

## DIZAJNOVÁ KRYCIA MREŽKA STARLINE



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



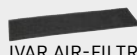
IVAR.AIR-RAMECEK CIRCLE



IVAR.AIR-CROSS



IVAR.AIR-CROSS CIRCLE



IVAR.AIR-FILTR

IVAR.AIR-FILTR KOV



IVAR.AIR-FILTR



IVAR.AIR-FILTR KOV

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78300670	IVAR.AIR-HORIZON	sklo; číra biela	362,27
78300671	IVAR.AIR-HORIZON	sklo; matná modrá	362,27
78300672	IVAR.AIR-HORIZON	klo; svetlá hnedá	362,27
78300673	IVAR.AIR-HORIZON	sklo; čierna a biela	410,94
78300675	IVAR.AIR-STRIPES	sklo; saténová biela	410,94
78300676	IVAR.AIR-STRIPES	sklo; saténová čierna	410,94
78300677	IVAR.AIR-CROSS	sklo; saténová biela	463,71
78300678	IVAR.AIR-CROSS	sklo; saténová bronzová	463,71
78300679	IVAR.AIR-CROSS	sklo; modro-šedá	564,13

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78300695	IVAR.AIR-RAMECEK	plast; 317 x 84 x 25 mm	56,22
78300699	IVAR.AIR-RAMECEK FLOOR	350x130 mm	247,04
78300692	IVAR.AIR-FILTR	pena; čierny; 298 x 80 x 10 mm	8,94
78300693	IVAR.AIR-FILTR KOV	hliník; strieborný; 298 x 80 x 3 mm	48,12

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78312670	IVAR.AIR-TWIST COMPACT	sklo; číra biela	314,66
78312671	IVAR.AIR-TWIST COMPACT	sklo; matná modrá	314,66
78312672	IVAR.AIR-TWIST CIRCLE	klo; svetlá hnedá	314,66
78312673	IVAR.AIR-TWIST COMPACT	sklo; čierna a biela	356,06
78312674	IVAR.AIR-TWIST CIRCLE	sklo; čierna a biela	356,06
78312675	IVAR.AIR-TWIST CIRCLE	sklo; saténová biela	356,06
78312676	IVAR.AIR-TWIST COMPACT	sklo; saténová čierna	356,06
78312677	IVAR.AIR-CROSS CIRCLE	sklo; saténová biela	366,41
78312678	IVAR.AIR-CROSS CIRCLE	sklo; saténová bronzová	366,41
78312679	IVAR.AIR-CROSS CIRCLE	sklo; modro-šedá	443,01

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78300695	IVAR.AIR-RAMECEK	plast; čierná; 317 x 84 x 25 mm	56,22
78312695	IVAR.AIR-RAMECEK CIRCLE	plast; Ø 122 mm	58,77
78312692	IVAR.AIR-FILTR	pena; čierny; Ø 122 mm; 10 mm	8,94
78312693	IVAR.AIR-FILTR KOV	hliník; strieborný; Ø 122 mm; 3 mm	48,12
78312001	IVAR.AIR-RV	regulátor vzduchu; DN 125	23,22
78300699	IVAR.AIR-RAMECEK FLOOR	350 x 130 mm	247,04

## REZÁK NA DELENIE POTRUBIA

IVAR.PRI AIR CLASSIC  
IVAR.RER



- slúži pre delenie ohybného kruhového potrubia IVAR.PROFI-AIR CLASSIC NA

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA010.920.002	IVAR.RER	pre kruhové potrubie Ø 63	73,53
IVA010.920.001	IVAR.RER	pre kruhové potrubie Ø 75	73,53
IVA010.920.000	IVAR.RER	pre kruhové potrubie Ø 90	73,53

## KLIP

IVAR.CLIP



- slúži pre uchytenie potrubia IVAR.PROFI-AIR CLASSIC

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
GR0983II	IVAR.CLIP	DN 75; materiál PE	2,13
GR0984II	IVAR.CLIP	DN 90; materiál PE	2,13

## 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

### DECENTRALIZOVANÁ VETRACIA JEDNOTKA HRC S - ANALOGOVÁ VERZIA

#### 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 vrátane upevňovacích šraubov pre rýchlu montáž/demontáž a výmenu filtrov GR0804II

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
VRVP05MCCII	IVAR.HRC SM	05 Master; Ø 160 mm; 180 x 180 x 540 mm; 4,0 kg	<b>472,86</b>
VRVP05MCSII	IVAR.HRC SS	05 Slave; Ø 160 mm; 180 x 180 x 540 mm; 4,0 kg	<b>329,21</b>
GR0804II	IVAR.HRC MS	Ø 160 mm; pre IVAR.HRC S/E 28,50	<b>48,21</b>

DO 50 m<sup>3</sup>/h

### DECENTRALIZOVANÁ VETRACIA JEDNOTKA HRC E - ELEKTRONICKÁ VERZIA

#### 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 vrátane upevňovacích šraubov pre rýchlu montáž/demontáž a výmenu filtrov GR0804II

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
VRVP05MC6II	IVAR.HRC EM	05 Master; Ø 160 mm; 180 x 180 x 540 mm; 4,0 kg	<b>574,60</b>
GR0804II	IVAR.HRC MS	Ø 160 mm; pre IVAR.HRC S/E 28,50	<b>48,21</b>

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	Cena
GR0806II	IVAR.HRC M	160 mm; pre IVAR.HRC	64,26

### 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	Cena
GR0809II	IVAR.HRC VR	160 mm; pre IVAR.HRC	385,58

### VÝMENNÁ FILTRAČNÁ VLOŽKA

IVAR.HRC VF



- jednoducho vymeniteľná
- trieda filtrácie G3
- s nízkou tlakovou stratou

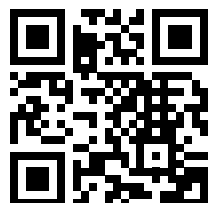
Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
GR0807II	IVAR.HRC VF	Ø160 mm; pre IVAR.HRC	6,42



# 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	103257	145	113.166.11	262	140042	322	1530G0430	111
10000014	309	103268	145	113.167.11	261	140043	322	1530G0440	111
10000034	309	103600	146	113.167.21	261	140044	322	1530G0450	111
10000038	309	103601	147	113210	318	140045	322	1530G0515	111
10000100	309	103602	147	113330	318	140068	322	1530G0520	111
10000112	309	104.520.00	254	113400	318	140069	322	1530G0530	111
10000114	309	104201OK	146	113500	318	140081	322	1530G0550	111
10000200	309	104206	147	113825	319	140120	320	1530G0620	111
10000212	309	104211OKKT	147	113830	319	1410006	199	1530G0630	111
100009CRI05F1C	309	104400	146	113835	319	1410011	199	1530G0650	111
10011251	277	104401	147	11420051	277	1410012	199	153180	320
101.007.10L	240	104402	147	115000	323	1410014	199	153190	320
101.007.10P	240	105.030.70	254	115311	323	142015DA02	229	153195	320
101.026.80	238	105.070.00	254	1170020	212	142020DA02	229	153205	320
101.027.00	238	105.070.10	254	11730	148	142030DA02	229	153210	320
101.027.00KN	238	106.090.00	260	120.090.00	260	142050DA02	229	153523	320
101.027.0L	238	106.090.10	260	120.090.10	260	142080DA02	229	1540G04060	112
101.027.50	238	106.090.20	260	120.090.20	260	1420A05A02	229	1540G04100	112
101.027.50KN	238	106.090.30	260	120.090.30	260	14730	149	1540G05060	112
101.027.5L	238	106.090.40	260	120.090.40	260	14731	149	1540G05100	112
101.070.00	238	106.090.50	260	120.090.50	260	150101100	289	1540G06060	112
101.070.00KN	238	106.090.95	260	120004	23	15010130	289	1540G06100	112
101.070.0L	238	106.191.X5	260	120005	23	15010140	289	155.011.10	261
101.090.00	238	106.191.X5M	260	120009CRI05F1C	309	15010150	289	155.011.50	261
101.090.00KN	238	106.195.X5	260	120016	23	15010160	289	155.011.60	261
101.090.0L	238	107.010.30	254	120019	23,101	150104150	288	1550G000303	109
101.092.82	251	107.010.50	254	120024	23	15010430	288	1550G000403	109
101.095.10	239	107.011.60	254	120028	23	15010440	288	1550G000404	109
101.095.20	239	107.028.20	261	120029	23	15010450	288	1550G000504	109
101.131.00	238	108601	344,355	120032	101	15010460	288	1550G000505	109
101.141.00	239	108701	344,355	120038	23	15010480	288	1550G000605	109
101.142.00	239	109.210.00	242	120039	23	15010499	288	1550G000606	109
101.143.00	239	109.745.90	265	120040	23	150201120	288	1550G000706	109
101.150.00	238	11000050	309	120056	101	150201150	288	1550G000707	109
101.153.00	239	11000050M	309	120063	23	150201200	288	1550G000808	109
101.153.10	239	11000065	309	120082/85	23	15020130	288	1550G000909	109
101.155.60	240	11000065M	309	120086/88	23	15020140	288	1550G001010	109
101.155.65	250	11000080	309	120087/89	23	15020150	288	1550G001111	109
101.155.80	240	11000080M	309	120094/88	23	15020160	288	1550G001212	109
101.155.90	240	11000100	309	120191/90	23	15020180	288	1551G000303	111
101.156.70	240	11000100M	309	121.031.00	264	15020199	288	1551G000304	111
101.156.75	250	11000125	309	121.070.00	264	150202120	288	1551G000404	111
101.156.90	240	11000125M	309	121.070.64	265	150202150	288	1551G000405	111
101.156.95	250	11000150	309	121.075.00	264	150202200	288	1551G000406	111
101.160.40	240	11000150M	309	121.094.00	265	15020230	288	1551G000505	111
101.160.60	240	11000200	309	121.300.00	264	15020240	288	1551G000506	111
101.161.20	240	11000250	309	12449	148	15020250	288	1551G000606	111
101.161.40	240	11000300	309	12450	148	15020260	288	1552G000202	110
101.170.00	238	11000350	309	125.010.00	253	15020280	288	1552G000303	110
103.010.10	241	11000400	309	125.020.00	253	15020299	288	1552G000403	110
103.010.20	241	1110000	212	125.030.00	253	150204150	288	1552G000404	110
103.010.50	241	1110007	212	125.210.50	242,250	150204200	288	1552G000504	110
103.010.60	241	1110011	212	12A0000	208	15020430	288	1552G000505	110
103.011.10	241	1120020	213	134034	278	15020440	288	1552G000604	110
103.020.10	241	113.005.20	263	13601040	289	15020450	288	1552G000605	110
103.020.50	241	113.005.30	263	13601050	289	15020460	288	1552G000606	110
103.020.60	241	113.010.50	263	13601060	289	15020480	288	1552G000706	110
103.020.80	240,241,250	113.050.50	263	13601240	289	15020499	288	1552G000707	110
103.020.90	240,241,250	113.050.70	263	13601250	289	153023	320	1552G000807	110
103.030.10	241	113.070.50	263	13601260	289	1530G0310	111	1552G000808	110
103.030.20	241	113.070.70	263	140009CRI05F1C	309	1530G0315	111	1552G000908	110
103.030.50	239,241	113.070.85	263	1400330	199	1530G0320	111	1552G000909	110
103.030.60	241	113.070.90	263	1400331	199	1530G0330	111	1552G001010	110
103.030.65	241	113.130.30	263	1400332	199	1530G0340	111	1552G001111	110
103.040.00	241	113.130.50	263	1400333	199	1530G0350	111	1552G001212	110
103.050.00	241	113.160.11	261	1400340	199	1530G0410	111	1560035	198
103.070.00	239	113.160.21	261	1400340	199	1530G04100	111	1560040	198
103.071.00	241	113.164.33	264	1400341	199	1530G0415	111	1560045	198
103.073.00	241	113.165.61	262	1400342	199	1530G0420	111	1560050	198
103002	146	113.165.71	262	1400343	199	1530G0425	111	1560055	198
				140039	322				

Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana
1560065	198	1702045752	250	1920096	213	1Y2140D	231	254852	333
1560070	198	1702045756	250	1920102	213	1Y2150D	231	254858	333
1560075	198	1702045760	250	1920612	194	1Y21805	231	255010	334
1560080	198	1702045761	250	1920745	194	1Y21A05	231	258503	333
1560085	198	1727GES11	292	1920750	194, 355, 370	1Y5920D	230	258523	333
1560G000303	109	1727GES12	292	1920751	194	1Y5930D	230	258533	333
1560G000404	109	1727GES15	292	1920752	194, 344, 370	1Y5940D	230	258603	333
1560G000505	109	1727GES17	292	1J02A55	231	1Y5950D	230	27005	224
1560G000606	109	1727GES18	292	1J02B05	231	1Y59805	230	28001	224
1560G000707	109	1727GES19	292	1J08A55	232	1Y59A05	230	28130027	150
1560G000808	109	1727GES20	292	1J08B05	232	1Y59A55	230	28130718	155
1560G000909	109	1727GES33	292	1J08C05	232	1Y59B05	230	28130723	155
1560G001010	109	1727GES34	292	1J08D05	232	206406	145	28130724	155
1560G001111	109	1727GES36	292	1J08E05	232	206407	145	28130726	155
1560G001212	109	1727GES38	292	1J09A55	232	20900050	300	28130748	150
1561G000303	109	1727GES39	292	1J09B05	232	20900065	300	290000	318
1561G000404	109	1727GES49	293	1J09C05	232	20900080	300	290016	318
1561G000505	109	1727GES50	293	1J09D05	232	20900100	300	290100	318
1561G000606	109	1727GES51	293	1J09E05	232	20900125	300	290116	318
1561G000707	109	1727GES52	293	1J11A55	232	20900150	300	291220	318
1561G000808	109	1727GES53	293	1J11B05	232	20900200	300	291221	318
1561G000909	109	1727GES54	293	1J11B55	232	20900250	300	300901002	283
1567G000404	112	1727GES55	293	1J11C05	232	20900300	300	301000416	277
1570G030303	109	1727GES56	293	1J11D05	232	2155	177	301010101	277
1570G040404	109	1727GES57	293	1J11E05	232	2156	177	301010102	277
1570G050405	109	1727GES58	293	1K08309	232	23001	224	302631	205
1570G050505	109	1727GES59	293	1K08509	232	250031	332	303046	145
1570G060406	109	1727GES60	293	1K08805	232	25092150	287	305364	147
1570G060506	109	1727GES61	293	1K08A05	232	25092199	287	311024NC	204
1570G060606	109	1727GES62	293	1K09309	232	251003	332	311024NO	204
1570G070707	109	1727GES63	293	1K09509	232	251007	332	311100402	277
1570G080808	109	1727GES64	293	1K09805	232	25102150	287	311230NC	204
1570G090909	109	1727GES65	293	1K09A05	232	25102199	287	311230NO	204
1570G101010	109	1727GES66	293	1K11805	232	25112750	287	311425	200
1570G111111	109	1727GES67	293	1K11A05	232	25112799	287	311430	200
1570G121212	109	1727GES68	293	1V12309	226	25113450	287	311460	200
1580G04040404	110	1727GES68A	293	1V12509	226	25113499	287	311480	200
1580G05050505	110	1727GES69	293	1V12805	226	25114250	287	311525	200
1580G06060606	110	1727GES70	293	1V12A05	226	25114299	287	311530	200
1580G07070707	110	1727SMI01	293	1V12A35	226	25114850	287	311560	200
1580G08080808	110	1727SMI02	293	1V12A55	226	25114899	287	311580	200
1580G09090909	110	1727SMI03	293	1V12B05	226	25122750	287	323040	278
1581G000302	111	17429-50	315	1V12B55	226	25122799	287	323050	278
1581G000402	111	17430-50	315	1V12C05	226	25123450	287	323060	278
1581G000403	111	17431-50	315	1V12D05	226	25123499	287	323070	278
1581G000503	111	17660-50	314	1V12E05	226	25124250	287	323080	278
1581G000504	111	17661-50	314	1V13309	227	25124299	287	323090	278
1581G000604	111	17662-50	314	1V13509	227	25124850	287	341012	278
1581G000605	111	1802030014	250	1V13805	227	25124899	287	341034	278
1581G000705	111	1802030018	250	1V13A05	227	25126050	287	341100	278
1581G000706	111	1878G0003	110	1V13A35	227	25126099	287	3412	171
1581G000805	111	1878G0004	110	1V13A55	227	25142150	287	3413	171
1581G000806	111	1878G0005	110	1V13B05	227	25142199	287	3414	171
1581G000807	111	1878G0006	110	1V13B55	227	25142750	287	3415	171
1581G000907	111	1878G0007	110	1V13C05	227	25142799	287	3416	171
1581G000908	111	1878G0008	110	1V13D05	227	25143450	287	3422SET	171
1581G001009	111	1878G0009	110	1V13E05	227	25143499	287	34241	177
1581G001109	111	1880G0003	110	1V1905D	228	25144250	287	3442	171
1581G001110	111	1880G0004	110	1V1910D	228	25144299	287	34421	162, 171
1581G001211	111	1880G0005	110	1V1920D	228	253040	332	3461	171
160009CRI05F1C	309	1880G0006	110	1V1930D	228	253046	332	34721	162, 171, 173
1602010001	250	1880G0007	110	1V1950D	228	253050	332	353112	277
1602010002	250	1880G0008	110	1V19801	228	253056	332	354112	277
1602010003	250	1880G0009	110	1V19A01	228	254002	333	36012	170
1680000	198	1920061	198	1V19A51	228	254302	333	36012ES7	170
1680008	198	1920062	198	1V19B01	228	254308	333	36012EV6	170
1680013	198	1920063	198	1Y01A55A02	229	254452	333	36012GH6	170
1680015	198	1920064	198	1Y01B05A02	229	254458	333	36012GM6	170
1680019	198	1920065	198	1Y2120D	231	254752	333	36052M	170
1702043147	250	1920095	213	1Y2130D	231	254758	333	36052MES7	170

# INDEX

Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana
36052MEV6	170	39082MEV6	172	400288DVP	125	41221M	174	460823	105
36052MGH6	170	39082MGH6	172	400289	124	41221MEP6	174	460824	105
36052MGM6	170	39082MGM6	172	400289DVP	125	41221MGH12	174	461301	105
36062M	170	3A09525	207	400290	124	41221MGL10	174	461302	105
36062MES7	170	3A14536	207	400290DVP	125	41221MGL12	174	461311	105
36062MEV6	170	3A27448	207	400291	124	41610	176	461312	105
36062MGH6	170	400002	122	400291DVP	125	41641	174	461313	105
36062MGM6	170	400003	122	400292	124	41642	175	461314	105
36082M	170	400004	122	400292DVP	125	41651	174	461321	105
36082MES7	170	400005	122	400362N	120	41652	175	461322	105
36082MEV6	170	400006	122	400363N	120	41671	174, 175	461323	105
36082MGH6	170	400007	122	400364N	120	42R015	285	461324	105
36082MGM6	170	400008	122	400365N	120	42R020	285	46460-50	314
3701015150	276	400009	122	400366N	120	42R025	285	46462-50	314
370151330	276	400010	122	400367N	120	42R032	285	46463-50	314
370151340	276	400011	122	400368N	120	42R040	285	46464-50	314
3701515150	276	400012	122	400369N	120	42R050	285	46791-50	315
370201330	276	4000200	235	400370N	120	42R065	285	46792-50	315
370201340	276	4000201	235	400371N	120	42R080	285	46793-50	315
3702015150	276	4000204	235	400372N	120	42R100	285	46794-50	315
370251330	276	4000205	235	400392N	120	430.301.00	242	4717880-50	315
370251340	276	4000208	235	400393N	120	4320T004	82	472.005.60	242
3702515150	276	4000209	235	400394N	120	4320T006	82	47570-50	315
3703215150	276	4000210	235	400395N	120	4320T008	82	47571-50	315
3704015150	276	4000211	235	400396N	120	433413	161	47572-50	315
3705015150	276	4000213	235	400397N	120	4436010	161	47573-50	315
3712	173	4000214	235	400398N	120	443601040	161	47574-50	315
3713	173	4000215	235	400399N	120	443601060	161	47587-50	315
3714	173	400022	122	400400N	120	443601070	161	47948-50	315
3715	173	400023	122	400402	124	4436060	161	47949-50	315
3716	173	400024	122	400403	124	443606040	161	48044-50	314
3722SET	173	400025	122	400404	124	443606060	161	48045-50	314
3724	177	400026	122	400405	124	443606070	161	48046-50	314
3735	177	400027	122	400406	124	450.950.40	239	48047-50	314
37351	177	400028	122	400407	124	451362N	121	48048-50	314
3742	173	400029	122	400408	124	451363N	121	48319-51	314
37421	173	400030	122	400409	124	451364N	121	48585-50	315
3761	173	4000300	235	400410	124	451365N	121	4860580-50	314
3801515030	75	400031	122	400411	124	451366N	121	48633-50	315
3802015030	75	400032	122	400412	124	451367N	121	48636-50	315
3802515030	75	4000509	234	400492N	120	451368N	121	48637-50	315
3803215030	75	4000600	234	400493N	120	451369N	121	48638-50	315
3804015030	75	4000601	234	400494N	120	451370N	121	50000050	302
3805015030	75	4000602	234	400495N	120	452.750.10	254	50000065	302
3806515030	75	4000603	234	400496N	120	453.150.10	242	50000080	302
3808015030	75	4000604	234	400497N	120	453.400.70	242, 254	50000100	302
3810015030	75	4000605	234	400498N	120	453.400.90	242, 254	50000125	302
39012	172	4000606	234	400499N	120	453.401.65	254	50000150	302
39012EP6	172	4000607	234	400500N	120	455.000.35	260	50000200	302
39012EV6	172	4000608	234	400501N	120	455.000.60	260	50000250	302
39012GH6	172	4000609	234	400502N	120	455.000.80	260	500007	104
39012GM6	172	4000610	234	401362N	121	455.100.10	254	500025	104
3901510000	277	4000611	234	401363N	121	455.100.20	254	500029	322
3902010000	277	4000612	234	401364N	121	455.900.70	239	500030	322
3902510000	277	4000617	234	401365N	121	456.500.15	254	500047	88
3903210000	277	4000698	234	401366N	121	456.500.20	254	500048	86
3904010000	277	4000699	234	401367N	121	456.500.30	242	500053	92
3905010000	277	400282	124	401368N	121	456.500.60	254	500056	101
39052M	172	400282DVP	125	401369N	121	456.501.00	242	500062	135, 209
39052MEP6	172	400283	124	401370N	121	456.501.10	242	500070N	106, 166
39052MEV6	172	400283DVP	125	410.600.44CS	256	45833-320	314	500077	106
39052MGH6	172	400284	124	410.701.40	251	45848-320	314	500079	107
39052MGM6	172	400284DVP	125	4112	174	460801	105	500081	107
39062M	172	400285	124	4113	174	460802	105	500098	108
39062MEP6	172	400285DVP	125	4114	174	460810	105	500109	91
39062MEV6	172	400286	124	41211	174	460811	105	500110	91
39062MGH6	172	400286DVP	125	41211EP6	174	460812	105	500118	108
39062MGM6	172	400287	124	41211GH12	174	460813	105	500120	108
39082M	172	400287DVP	125	41211GL10	174	460821	105	500124	138
39082MEP6	172	400288	124	41211GL12	174	460822	105	500126	138

Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana
500128	138	500680	104	501181	322	501560	194	504401	196
500136	108	500681	104	501183	84	501562	194	504501	196
500141	104	500682	104	501184	84	501563	194	504611	196
500157	104	500683	104	501185	84	501564	194	504621	196
500175	107	500684	104	501186	84	501565	194	506029	214
500177	106	500685	104	501187	84	501577	90, 136	506057	105
500194	108	500699	106	501188	84	501639	129	506062	214
500196	108	500751	92	501189	84	501670	122	506063	214
500203	105	500770	93	501190	84	501671	122	506066	215
500250	88	500784	92	501192	84	501672	122	506073	214
500280	106	500804	135	501201	101	501673	122	506138	137
500317	93	500806	87	501214N	101	501674	122	506187	204
500323	93	500808M	184	501217	91	501675	122	506188	204
500378	106	500810	87	501218	129	501676	122	506189	204
500382	87	500823	93	501307	108	501677	122	506196	129
500384	87	500827	87	501313	88	501678	122	506201	101
500386N	106, 166	500831	93	501338	92	501679	122	506202	101
500387	106, 166	500844	93	501356N	135	501680	122	506203	101
500388	141	500845	93	501360	129	501685N	119	506235	138
500388M	141	500847	93	501370	139	501687N	119	506360	169
500417	104	500848	93	501384	201	501689N	119	506361	169
500431	88	500867	140	501385	201	501705N	119	506362	169
500438	132	500870	87	501386	201	501707N	119	506369	178
500456	132	500887	90, 132, 136, 169	501387	201	501709N	119	506370	180
500459	87	500888	87	501388	201	501750N	120	506371	180
500474	87	500893	137	501389	201	501751N	120	506372	180
500507	84	500901	129	501398	137	501752N	120	506373	180
500508	84	500902	129	501420	141	501752NMST	185	506380	180
500509	85	500903	129	501425	101	501753N	120	506381	180
500510	84	500905	107	501451	86	501754N	120	506492	105
500511	84	500907	106	501452	86	501754NMST	185	506574	281
500512	85	500909	106	501453	86	501755N	120	506575SI	179
500513	87	500911	106	501456	86	501756N	120	506576SI	179
500519	88	500913	106	501457	86	501756NMST	185	506578	281
500522	154	500914	104	501458	86	501757N	120	506603	129
500523	137	500915	107	501460	122	501758N	120	506603CR	129
500528	137	500916	107	501461	122	501758NMST	185	506604	129
500544	101	500917	107	501462	122	501760	123	506604CR	129
500546	88	500918	107	501463	122	501761	123	506627S	179
500547	88	500934	166	501464	122	501762	123	506628S	179
500561	86	500979	92	501465	122	501763	123	506629S	179
500562	86	500980K	138	501466	122	501764	123	506703	178
500563	86	501016	141	501467	122	501765	123	506875	128
500565	86	501020	129	501468	122	501766	123	506876	128
500566	86	501021	106	501469	122	501767	123	506877	128
500567	86	501023	108	501470	122	501768	123	507020	193
500571	86	501024	108	501500	197	501769	123	507025	193
500594	108	501027	104	501501	107	501770	123	507025SOL	333
500605N	101	501028	104	501508	90, 136, 184	501805	141	507035	193
500613	208	501041	108	501508A	90, 136	502030	196	507035SOL	333
5006131	208	501042	108	501508E	136	502040	196	507036	204
500623	92	501043	108	501509	106	502061	129	507037	204
500624N	107	501044	108	501521	89	502062	129	507038	204
500625	141	501045	108	501524	90, 136	502130	196	507053	281
500632N	107	501046	108	501524A	90, 136	502140	196	507090	281
500642	92	501047	104	501534	88	502141	196	507300N	119
500644	92	501054	105	501537	90, 136	502430	196	507301N	119
500647	92	501058	108	501547	194	502532	123	507302N	119
500650	104	501084	105	501548	194	502533	123	507320N	119
500651	104	501098	129	501549	194	502534	123	507321N	119
500652	92	501099	106	501550	194, 344, 355, 370	502535	123	507322N	119
500655	92	501107	108	501551	194, 344, 355, 370	502536	123	508021	197
500656	92	501159	129	501552	194	502537	123	508031	197
500670	106	501160	129	501553	194	502538	123	508041	197
500671	89	501172	89	501554	194	502539	123	508153	168
500671C	89	501173	91	501555	194	502540	123	508154	168
500671CS	89	501175	137	501556	194	502541	123	508155PE	168
500672	108	501175U	137, 169, 184	501557	194	502542	123	508156PE	168
500676	106	501179	91	501558	194	502800	89	509088B	201
500679	104	501180	91	501559	194	502841	89	509088R	201

# INDEX

Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana
509126	284	510050	10	511003	11	512023	12	51211GL12	175
509127	284	510052	9	511003GAS	63	512023GAS	64	51221M	175
509128	284	510053	9	511004	11	512024	13	51221MEP6	175
509129	284	510054	9	511004GAS	63	512024GAS	64	51221MGH12	175
509130	284	510055	9	511005	11	512027	12	51221MGL12	175
510000	17	510056	11	511006	11	512027GAS	64	5125150012	276
510001	9	510057	11	511006GAS	63	512028	12	5125150014	276
510002	9	510058	12	511007	11	512029	12	5125150034	276
51000200	302	510059	13	511007GAS	63	512030	12	5125150038	276
51000212	302	510060	12	511008	11	512031	12	5125150100	276
510002GAS	63	510061	12	511008GAS	63	512032	12	5125150112	276
510003	9	510062	16	511009	11	512035	12	5125150114	276
51000300	302	510063	16	511010	11	512036	12	5125150200	276
510003GAS	63	510064	16	511010GAS	62	512037	13	5125150212	276
510004	9	510065	14	511011	11	512038	13	5125150300	276
51000400	302	510066	14	511011GAS	62	512039	13	5125150400	276
510004GAS	63	510067	14	511012	11	512040	12	513001	16
510005	9	510068	14	511012GAS	62	512041	12	513001MPHD	16
510006	9	510071	14	511013	11	512042	12	513002	16
510006GAS	62	510072	14	511013GAS	63	512043	12	513002GAS	63
510007	9	510073	14	511014	11	512044	12	513002MP	16
510007GAS	62	510074	14	511014GAS	63	512045	12	513003	16
510008	9	510075	14	511015	15	512046	12	513003GAS	63
510009	9	510076	10	511016	15	512047	12	513004	16
510010	9	510077	10	511017	15	512048	13	513004GAS	63
510010GAS	62	510078	10	511018	11	512050	13	513005	16
510011	10	510078GAS	64	511020	11	512050GAS	64	513006	16
510012	10	510078MPGAS	64	511021	11	512051	13	513007	16
510012GAS	63	510079	10	511022	15	512052	13	513008	16
510013	10	510079GAS	64	511023	15	512053	13	513009	16
510013GAS	63	510079MPGAS	64	511024	15	512054	12	513012	16
510014	10	510080	10	511025	15	512055	13	513013	16
510014GAS	63	510081	10	511026	15	512056	13	513014	16
510017	10	510083	10	511027	15	512057	13	513015	17
510018	10	510085	10	5112	175	512058	13	513016	17
510019	9	510088	10	5113	175	512059	13	513020	10
510019GAS	62	510088GAS	64	5114	175	512060	13	51610	176
510020	9	510088MPGAS	64	512001	12	512061	13	5162	176
510020GAS	62	510089	10	512002	12	512062	13	520004	107
510021	9	510089GAS	64	512002GAS	64	512063	13	520041	104
510021GAS	63	510089MPGAS	64	512003	12	512064	13	520049	282
510022	10	510091	14	512003GAS	64	512065	12	520049W	282
510022GAS	63	510099	11	512004	13	512066	12	520135	282
510023	9	510100	11	512005	13	512067	12	520136	282
510024	9	510101	11	512006	13	512068	13	520139	282
510027	9	510102	11	512006GAS	64	512069	17	520200	251
510028	9	510103	9	512007	13	512071	17	520203	251
510029	9	510106	9	512008	13	512072	17	520211	253
510030	9	510108	9	512008GAS	64	512073	17	520213-160	253
510031	9	510115	12	512009	13	512075	17	520430	193
510032	9	510116	13	512010	13	512076	17	520530	193
510033	11	510117	13	512011	13	512077	15	520630	193
510034	11	510118	13	512012	13	512079	15	521500	193
510035	11	510119	13	512012GAS	64	512080	14	523336	8
510036	11	510120	13	512013	13	512081	14	523337	8
510037	17	510121	13	512014	13	512082	14	525293	8
510038	9	510122	13	512014GAS	64	512083	14	52543	171
510039	9	510123	13	512015	13	512085	14	52553	173
510040	9	510124	13	512016	13	512087	12	5257	162
510041	9	510125	13	512017	13	512088	12	527625	200
510042	9	510126	13	512017GAS	64	512089	13	527630	200
510043	9	510127	13	512018	13	512090	13	527660	200
510044	9	510128	9	512018GAS	64	512091	13	527680	200
510044GAS	63	510129	9	512019	13	512092	13	530005CHROM	98
510045	10	510180	135	512019GAS	64	512093	13	530005INOX	98
510046	10	510197	101	512020	12	512094	13	530007CHROM	98
510047	10	510198	101	512020GAS	64	512095	13	530007INOX	98
510047GAS	63	511001	11	512021	13	51211	175	530008INOX	98
510048	10	511002	11	512021GAS	64	51211EP6	175	530009INOX	98
510049	10	511002GAS	63	512022	12	51211GH12	175	530010CHROM	98



Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana
530010INOX	98	55062032	165	553972D	123	560011	126	580110	320
530010WHITE	98	55062051	165	553973	125	560012	126	581310	320
530013CHROM	98	55062052	165	553973D	123	560022	126	581430	320
530013INOX	98	55062081A	165	553974	125	560023	126	581450	320
530013WHITE	98	55062082A	165	553974D	123	560024	126	581460	320
530014CHROM	99	550620B	165	553975	125	560024SMST	185	581500	320
530014INOX	99	550630	164	553975D	123	560025	126	581510	320
530016CHROM	99	551004	197	553976	125	560026	126	590009	167
530016INOX	99	551005	197	553976D	123	560026SMST	185	590010	167
530021CHROM	99	551006	197	553977	125	560027	126	590022	320
530021INOX	99	551007	197	553977D	123	560028	126	590058	320
530021WHITE	99	551008	197	553978	125	560028SMST	185	590059	320
530030CHROM	99	551009	197	553978D	123	560029	126	590060	320
530030INOX	99	551750N	121	553979	125	560030	126	590063	320
530031CHROM	99	551751N	121	553979D	123	560030SMST	185	590065	201
530031INOX	99	551752N	121	553980	125	560031	126	590066	201
530032CHROM	99	551753N	121	553980D	123	560032	126	590067	201
530032INOX	99	551754N	121	555112DAB70	375	560033	126	590067CS	138
530040CHROM	98	551755N	121	557670KS	133	561300	196	590068	201
530040INOX	98	551756N	121	557670U	130	570110	317	590069	201
530041CHROM	98	551757N	121	557670VP	134	570120	317	590070	201
530041INOX	98	551758N	121	557671KS	133	570130	317	590071	201
535041	284	551760N	121	557671U	130	570140	317	590072	201
535051	284	551761N	121	557671VP	134	570150	317	590100	202
535061	284	551762N	121	557672KS	133	570462	317	590101	202
535071	284	551763N	121	557672U	130	570715	317	590102	202
535081	284	551764N	121	557672VP	134	570720	317	590103	202
535091	284	551765N	121	557673KS	133	570725	317	590104	202
536041	284	551766N	121	557673U	130	570730	317	590105	202
536051	284	551767N	121	557673VP	134	570735	317	590106	202
536061	284	551768N	121	557674KS	133	570742	317	590107	202
536071	284	553003	101	557674U	130	570745	317	590108	202
536081	284	553670	124	557674VP	134	570850	317	590109	202
545305	282	553670DVP	125	557675KS	133	570855	317	590110	202
545306	282	553671	124	557675U	130	570860	317	590111	202
548006	167	553671DVP	125	557675VP	134	570870	317	590112	202
548007	167	553672	124	557676KS	133	570880	317	590113	202
548008	167	553672DVP	125	557676U	130	571545	316	590114	202
548600	162	553673	124	557676VP	134	571555	316	590115	202
550019	106	553673DVP	125	557677KS	133	571565	316	590116	202
550020	106	553674	124	557677U	130	571567	316	590117	202
550021	106	553674DVP	125	557677VP	134	571570	316	590118	202
550028	106	553675	124	557678KS	133	571571	316	590119	202
550085	107	553675DVP	125	557678U	130	572385	317	590120	202
550086	107	553676	124	557678VP	134	572706	317	590121	202
550087	107	553676DVP	125	557679U	130	572708	317	590122	202
550090	107	553677	124	557680U	130	572795	317	590123	202
550092	106	553677DVP	125	558050	208	572801	317	590124	202
550224	165	553678	124	558060	208	572830	317	590125	202
55022432	165	553678DVP	125	558510	208	577010	316	590126	202
55022451	165	553679	124	55A610	164	578010	316	590141	201
55022452	165	553679DVP	125	55A6105	164	578012	316	590142	201
55022481A	165	553680	124	55A6108A	164	578012SET	316	590143	201
55022482A	165	553680DVP	125	55A611	164	578312	317	590144	201
550224B	165	553770	124	55A6115	164	578314	317	590145	201
550530	167	553771	124	55A6118A	164	578316	317	590146	201
550552	166	553772	124	55A620	164	578318	317	590147	201
550580	166	553773	124	55A62051	164	578354	317	590150	320
550600	167	553774	124	55A62081A	164	578390	317	600.070.19	242
550610	165	553775	124	55A620K	164	578468	317	600.070.24	242
5506105	165	553776	124	560001	214	578470	317	600.071.00	242
5506108A	165	553777	124	560002	126	578472	317	600.390.30	261
550610B	165	553778	124	560003	126	578474	317	601001FR	148
550610K	164	553779	124	560004	126	578476	317	601002FRO	148
550611	165	553780	124	560005	126	580000	320	601003FRP	148
5506115	165	553970	125	560006	126	580002	139	60108020	289
5506118A	165	553970D	123	560007	126	580009	139	60108025	289
550611B	165	553971	125	560008	126	58000E	139	60108030	289
550611K	164	553971D	123	560009	126	580014	139	60185492	139
550620	165	553972	125	560010	126	580036	320	60186046	139

# INDEX

Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana
602000017	149	747012	203	78312674	419	78375382	407	80101	223
610012GAS	65	747034	203	78312675	419	78390302	406	80102	223
610013GAS	65	747100	203	78312676	419	78390305	406	80103	223
6400010	186	747112	203	78312677	419	78390310	407	80104	223
6401510	186	747114	203	78312678	419	78390321	412	806171050	7
6401515	186	74716510	23	78312679	419	78390341	406	806171950	7
6405510	187	747200	203	78312690	417	78390370	406	806341050	7
6405515	187	74720510	23	78312692	417, 419	78390375	406	806341950	7
6406510	187	75001	223	78312693	417, 419	78390381	407	806551025	7
6406515	187	75002	223	78312695	419	78390382	407	806751025	7
6407510	188	7507	162	78313005	412	787012	203	8104R104P	75
6407515	188	75101	223	78313201	409	787034	203	8105R104P	75
6436465	188	75102	223	78313202	409	787100	203	8106R104P	75
644356	334	75916800	91	78313210	409	787112	203	8107R104P	75
644366	334	78300001	413	78313213	409	787114	203	8110R104	75
675900	135	78300002	413	78313222	409	787200	203	8111R104	75
70001	222	78300005	413	78313223	410	788034	204	8112R076	75
70002	222	78300007	418	78313224	410	788100	204	8113R076	75
70003	222	78300015	413	78313225	410	788120	204	81140	224
700035	108	78300081	407	78313226	410	79000213	319	8114R104R	75
70004	222	78300086	407	78313227	410	79000220	318	8115R104R	75
70312100	291	78300175	416	78313240	409	79000250	319	8116R104R	75
70370000	291	78300321	412	78313241	409	7900025016	319	8117R104R	75
705001	177	78300386	407	78313270	410	7900025018	319	8118R076	75
705002	177	78300650	414	78313280	410	7900025020	319	8119R076	75
7054	177	78300660	418	78313281	410	7900025026	319	82001	223
70541	177	78300661	418	78313282	410	7900025032	319	82002	223
70802100	290	78300662	418	78313285	410	79040218	319	82003	223
70812101	290	78300663	418	78313299	413	79050218	319	83516001	6
70872101	290	78300664	418	78316006	412	79063218	319	83516401	6
71020700	8	78300665	418	78316007	412	79075218	319	83516701	6
71025700	8	78300666	418	78316011	412	79100630	320	83518701	6
71317535	8	78300667	418	78316060	412	79200500	322	83520001	6
71317835	8	78300668	418	78316071	412	79200701	322	83520401	6
71317935	8	78300669	418	78316072	412	79200702	322	83526001	6
71900102	150	78300670	419	78316073	412	79720236	62	83526201	6
721034	203	78300671	419	78316102	415	79726136	62	83532001	6
721100	203	78300672	419	78316111	415	79732136	62	83532201	6
721112	203	78300673	419	78316121	415	79740136	62	83540005	6
721114	203	78300675	419	78316141	415	79818203	7	83550005	6
721200	203	78300676	419	78316142	415	80003	223	83563005	6
727034	203	78300677	419	78316172	416	80004	223	83575005	6
727100	203	78300678	419	78316174	416	80010012	74	84726510	23
727112	203	78300679	419	78316176	416	80010013	74	84732510	23
727114	203	78300690	418	78316180	416	80010014	74	85140	224
727200	203	78300692	418, 419	78316183	416	80010015	74	85220	224
73016005	6	78300693	418, 419	78316184	416	80010034	74	853010015	112
73016434	6	78300695	419	78316401	411	80010035	74	853015015	112
7301650B	7	78300699	419	78316410	411	80010038	74	853015020	112
7301650R	7	78312001	417, 419	78316424	411	80010039	74	853020020	112
73016734	6	78312086	407	78316425	411	80010100	74	853020025	112
73016934	6	78312173	416	78316440	411	80010101	74	853025020	112
73018701	6	78312610	414	78316441	411	80010112	74	853025032	112
73020005	6	78312620	414	78316820	415	80010114	74	853032040	112
73020434	6	78312630	414	78316850	415	80010115	74	853040040	112
7302050B	7	78312650	414	78318016	412	80010200	74	853040050	112
7302050R	7	78312660	417	78363305	406	80014012	74	853050060	112
73020711	6	78312661	417	78363310	407	80014013	74	854010010	112
73026005	6	78312662	417	78363321	412	80014014	74	854010015	112
73026234	6	78312663	417	78363370	406	80014015	74	854015015	112
7302650B	7	78312664	417	78363375	406	80014034	74	854020020	112
7302650R	7	78312665	417	78363381	407	80014035	74	854025025	112
73032005	6	78312666	417	78363382	407	80014038	74	854032032	112
73032201	6	78312667	417	78375305	406	80014039	74	854040040	112
7303225B	7	78312668	417	78375310	407	80014100	74	854050050	112
7303225R	7	78312669	417	78375321	412	80014101	74	86740775	10
73116225	7	78312670	419	78375341	406	80014112	74	86750776	10
73120225	7	78312671	419	78375370	406	80014114	74	86763778	10
74001	222	78312672	419	78375375	406	80014115	74	86775100	9
74002	222	78312673	419	78375381	407	80014200	74	86775180	9

Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana
86775190	9	88440100	18	979010025	112	A3622114	298	B2100125FKM	297
86775195	9	88440170	18	979015030	112	A3622200	298	B2100125GAS	297
86775200	11	88440200	18	979020030	112	A4150070	252	B2100150	296
86775300	12	88440201	18	979025033	112	A4150090	252	B2100150FKM	297
86775380	13	88440300	19	9Z150002	234	A4150100	252	B2100150GAS	297
86775390	13	88440350	19	9Z150003	234	A6040160	243, 244	B2100200FKM	297
86775505	23	88440360	19	9Z150004	234	A6040210	243	B2100200GAS	297
86775510	23	88440370	19	9Z150005	234	A6040340	247	B2111015	296
86775744	12	88450100	18	9Z150006	234	A6040355R	247	B2111020	296
86775769	9	88450180	18	A01270	285	ACCRIC0001	78	B2111025	296
86816505	23	88450200	18	A012J07	207	ACGUOV050	209	B2111032	296
86820505	23	88450201	18	A012J11	207	ACGUOV100	209	B2111040	296
86826505	23	88450300	19	A012J16	207	ACGUOV150	209	B2111050	296
86832505	23	88450380	19	A012J24	207	ACGUOV200	209	B2111065	296
87000	224	88463100	18	A012J27	207	ACGUOV300	209	B2111080	296
87006	223	88463200	18	A01320	285	ACKB01	218	B2111100	296
87020036	62	88463201	18	A022J27	207	ACMC01	78	B2111125	296
87020436	62	88616100	18	A032L31	207	ACMM01	78	B2111150	296
87026036	62	88616200	18	A032L34	207	ACVR00002	210	B3622012	298
87026236	62	88616300	19	A032L35	207	AI0200II	383	B3622014	298
87032036	62	88616350	19	A032L37	207	AI0201II	383	B3622034	298
87032236	62	88616820	19	A032L38	207	AI0203II	383	B3622038	298
87120236	62	88620100	18	A032L43	207	AI0501II	383	B3622100	298
87316720	21	88620130	18	A032L47	207	ALC006M	218	B3622112	298
87316742	22	88620200	18	A032L51	207	ALC006U	218	B3622114	298
87316762	20	88620300	19	A032L55	207	ALC012M	218	B3622200	298
87316772	20	88620303	19	A042L34	207	ALC012U	218	B3622212	298
87316782	21	88620330	19	A042L35	207	ALP03U	218	B3622300	298
87316792	21	88620333	19	A042L37	207	ALP06U	218	B3622400	298
87320720	21	88620360	19	A042L38	207	ART.224	291	B4V042II	385
87320723	21	88620370	19	A042L47	207	ART.230	291	B4V642II	385
87320742	22	88626100	18	A042L51	207	ART.240	291	BB0646II	389
87320743	22	88626130	18	A052L34	207	ART.250	290	BIN-20B50	149
87320762	20	88626150	18	A102L11	206	AV202N	256	BIN-25B50	149
87320763	20	88626200	18	A102L16	206	AV202SET	256	C3622012	298
87320772	20	88626201	18	A102L20	206	B100020	296	C3622014	298
87320773	20	88626300	19	A102L24	206	B100025	296	C3622034	298
87320782	21	88626303	19	A102L27	206	B100032	296	C3622038	298
87320783	21	88626305	19	A102L31	206	B100040	296	C3622100	298
87320792	21	88626330	19	A102L34	206	B100050	296	C3622112	298
87320793	21	88626335	19	A112L37	206	B100065	296	C3622114	298
87326743	22	88626350	19	A112L38	206	B100080	296	C3622200	298
87326763	20	88626355	19	A112L43	206	B100100	296	C3622212	298
87326764	20	88626375	19	A112L47	206	B10042II	385	C3622300	298
87326773	20	88632100	18	A112L49	206	B10642II	385	C3622400	298
87326774	20	88632150	18	A112L51	206	B2100020	296	C3MS15IC3II	396
87326783	21	88632160	18	A112L55	206	B2100020FKM	297	CBM010IC3II	395
87326793	21	88632200	18	A122L31	206	B2100020GAS	297	CBM012IC3II	395
88316100	20	88632201	18	A122L34	206	B2100025	296	CBMR12IC3II	396
88316200	21	88632300	19	A2C2L11	206	B2100025FKM	297	CIM138025	344, 355
88316300	22	88632330	19	A2C2L16	206	B2100025GAS	297	CIM138032	344, 355
88316820	22	88632336	19	A2C2L19	206	B2100032	296	CIM138040	344, 355
88316900	23	88632350	19	A2C2L24	206	B2100032FKM	297	CIM30VA015	279
88320100	20	88632355	19	A2C2L27	206	B2100032GAS	297	CIM30VA020	279
88320130	20	88632360	19	A2C2L31	206	B2100040	296	CIM30VA025	279
88320200	21	88632366	19	A2C2L34	206	B2100040FKM	297	CIM30VA032	279
88320300	22	89020	224	A2C2L37	206	B2100040GAS	297	CIM30VA040	279
88320303	22	89021	224	A2C2L38	206	B2100050	296	CIM30VA050	279
88320330	22	8914C023	290	A2C2L43	206	B2100050FKM	297	CIM30VA065	279
88320333	22	89299	223	A2C2L47	206	B2100050GAS	297	CIM30VA080	279
88320900	23	90002570	196	A2C2L51	206	B2100065	296	CIM30VA100	279
88326100	20	96410010	234	A2C2L55	206	B2100065FKM	297	CIM33CREA015	280
88326130	20	96410020	234	A2E2L27	206	B2100065GAS	297	CIM33CREA020	280
88326150	20	96410040	234	A2E2L35	206	B2100080	296	CIM33CREA025	280
88326200	21	970015015	113	A3622012	298	B2100080FKM	297	CIM33CREA032	280
88326300	22	970020020	113	A3622014	298	B2100080GAS	297	CIM33CREA040	280
88326330	22	970025025	113	A3622034	298	B2100100	296	CIM33CREA050	280
88326335	22	9723R005	137, 166	A3622038	298	B2100100FKM	297	CIM74AOT015	283
88326350	22	9723R006	137, 166	A3622100	298	B2100100GAS	297	CIM74AOT020	283
88326355	22	9723R007	137, 166	A3622112	298	B2100125	296	CIM74AOT025	283

# INDEX

Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana
CIM74AOT032	283	DA0411	219	EVO03008	79	F8520300	310	FM050000B10	80
CIM74AOT040	283	DB0160II	389	EWA044II	385	F8KIT032	310	FM050000B50	80
CIM74AOT050	283	DB0161II	389	EWf644II	385	F8KIT040	310	FM060000B10	80
CIM91VA015	97	DB0162II	389	F15100050	308	F8KIT050	310	FM060000B50	80
CIM92VA015	97	DB0163II	389	F15100065	308	F8KIT065	310	FM070000B10	80
CLIP17F3	150	DB0164II	389	F15100080	308	F8KIT080	310	FM070000B50	80
CLIP20F3	150	DB0165II	388	F15100100	308	F8KIT100	310	G221010100	70
CLIP25F6	150	DB0166II	388	F15100125	308	F8KIT125	310	G222010100	70
CM05C0000008	79	DB0167II	388	F15100150	308	F8KIT150	310	G223010100	70
CM05C008	79	DB0168II	388	F5000050	302	F8KIT200	310	G243010000	72
CM06C0000008	79	DB0169II	388	F5000065	302	FALS02SC1II	381	G243010100	72
CM06C008	79	DB0194II	388	F5000080	302	FALS04SC1II	381	G2430B0100	72
CM07C0000008	79	DB0195II	388	F5000100	302	FALS06SC1II	381	G2430B0200	72
CM07C008	79	DB0196II	388	F5000125	302	FALS08SC1II	381	G2430B0300	72
CO02C0000008	79	DB0197II	388	F5000150	302	FALS10SC1II	381	G2430B0400	72
CO02C008	79	DB0198II	388	F5000200	302	FARNABSC1II	380	G243110100	72
CO03C0000008	79	DCD02B2	219	F5000250	302	FARNASSC1II	380	G243110200	72
CO03C008	79	DLP241M	220	F7100050	306	FASI02001II	382	G243110300	72
CO04C0000008	79	DLP441M	220	F7100065	306	FASI04001II	382	G2431B0200	72
CO04C008	79	DLP8412	220	F7100080	306	FASI06001II	382	G2431B0300	72
CX08C0000008	79	DLP841M	220	F7100100	306	FASI08001II	382	G2431B0400	72
CX08C008	79	DP50	149	F7100125	306	FASI10001II	382	G2431B0500	72
CX09C0000008	79	DR0321II	389	F7100150	306	FASL02SC1II	381	G2T100C00	69
CX09C008	79	DR0322II	389	F7100200	306	FASL04SC1II	381	G2T106C00	69
CX10C0000008	79	DR0323II	389	F7100250	306	FASL06SC1II	381	G2T107C00	69
CX10C008	79	DR0324II	389	F7100300	306	FASL08SC1II	381	G2T110C00	69
CZM009IC3II	395	DR0325II	389	F7100350	306	FASL10SC1II	381	G2T400C00	69
CZM015IC3II	395	DR0326II	389	F7100400	306	FAWL08DC1II-OB	378	G2T406C00	69
D6021050	304	DR0327II	389	F8100032	311	FAWL08DC1II-OP	378	G2T407C00	69
D6021065	304	DR0328II	389	F8100040	311	FAWL08DC1II-OQ	378	G2T410C00	69
D6021080	304	DR0329II	389	F8100050	311	FAWL08DC1II-OT	378	G424010100	70
D6021100	304	DR0330II	389	F8100065	311	FAWL08DC1II-OV	378	G425010100	70
D6021125	304	DTD31B	216	F8100080	311	FAWS04DC1II-OB	378	G426010100	70
D6021150	304	DTPF85BC	219	F8100100	311	FAWS04DC1II-OP	378	GASTEST	78
D6021200	304	DTPF85BCT	219	F8100125	311	FAWS04DC1II-OQ	378	GB0520II	388
D6021250	304	E2T543II	385	F8100150	311	FAWS04DC1II-OT	378	GB0521II	388
D6021300	304	E4T643II	385	F8100200	311	FAWS04DC1II-OV	378	GB0522II	388
D6021350	304	ECA044II	385	F8100250	311	FAWS06DC1II-OB	378	GB0523II	388
D6021400	304	ECA644II	385	F8100300	311	FAWS06DC1II-OP	378	GB0524II	388
D6021450	304	ECO3F065	307	F8100350	311	FAWS06DC1II-OQ	378	GB0737II	395, 396
D6021500	304	ECO3F080	307	F8100400	311	FAWS06DC1II-OT	378	GB0738II	395, 396
D6021600	304	ECO3F100	307	F8100450	311	FAWS06DC1II-OV	378	GB0739II	395, 396
D6031050	304	ECO3F150	307	F8100500	311	FAWS08DC1II-OB	378	GB0755II	395, 396
D6031065	304	ECO3T012	307	F8100600	311	FAWS08DC1II-OP	378	GB1091II	395, 396
D6031080	304	ECO3T034	307	F8500032	310	FAWS08DC1II-OQ	378	GB1105II	395, 396
D6031100	304	ECO3T100	307	F8500040	310	FAWS08DC1II-OT	378	GCW03MR	216
D6031125	304	ECO3T112	307	F8500050	310	FAWS08DC1II-OV	378	GR0804II	421
D6031150	304	ECO3T114	307	F8500065	310	FF080000B10	80	GR0806II	422
D6031200	304	ECO3T200	307	F8500080	310	FF080000B50	80	GR0807II	422
D6031250	304	EEA649II	385	F8500100	310	FF090000B10	80	GR0809II	422
D6031300	304	EEB649II	385	F8500125	310	FF090000B50	80	GR0983II	420
D6031350	304	EEB749II	385	F8500150	310	FF100000B10	80	GR0984II	420
D6031400	304	EFA649II	385	F8500200	310	FF100000B50	80	GR1128II	382
D6031450	304	EFB649II	385	F8500250	310	FF320000B10	80	GS001M	220
D6031500	304	EGB749II	385	F8500300	310	FF320000B50	80	GS01210100	71
D6031600	304	EKOFLUX.FLEX1	308	F8500350	310	FF400000B10	80	GS01220100	71
D6622050	304	EKOFLUX.S040	308	F8500400	310	FF400000B50	80	GS02210200	71
D6622065	304	EKOFLUX.S050	308	F8500450	310	FF500000B10	80	GS02220200	71
D6622080	304	EKOFLUX.S065	308	F8500500	310	FF500000B50	80	GS02310200	71
D6622100	304	EKOFLUX.S080	308	F8500600	310	FM020000B10	80	GS02320200	71
D6622125	304	EKOFLUX.S100	308	F8520032	310	FM020000B50	80	GS03210300	71
D6622150	304	EKOFLUX.S125	308	F8520040	310	FM02801234	285	GS03220300	71
D6622200	304	ESE045II	385	F8520050	310	FM028100	285	GS03310300	71
D6622250	304	ESE046II	385	F8520065	310	FM028112	285	GS03320300	71
D6622300	304	ESE645II	385	F8520080	310	FM028114	285	GS03410300	71
D6622350	304	ESE745II	385	F8520100	310	FM028200	285	GS03420300	71
D6622400	304	ESE746II	385	F8520125	310	FM030000B10	80	GS04510400	71
D6622450	304	ESW736II	382	F8520150	310	FM030000B50	80	GS04520400	71
D6622500	304	ESW737II	382	F8520200	310	FM040000B10	80	GS05610500	71
D6622600	304	EVO02008	79	F8520250	310	FM040000B50	80	GS05620500	71

Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana
GS06610600	71	HBAH9700.56	326	I002413	59	I01406044	205	I06623100	305
GS06620600	71	HBAH9700.58	326	I002414	59	I01420042	192	I06623125	305
H12M0030	286	HBAH9700.60	326	I002580	58	I01420044	192	I06623150	305
H12M0050	286	HBAH9700.62	326	I002581	58	I01420170	192	I06623200	305
H12M4000	286	HBAH9700.64	326	I002582	58	I01420172	192	I06623250	305
H12MAC20	286, 335	HBAH9705.L	326	I002583	58	I01425530	192	I066264	193
H13181L	324	HBAH9705.M	326	I002584	58	I01425532	192	I066265	193
H13181M	324	HBAH9705.XL	326	I002585	58	I01425534	192	I066266	193
H13181S	324	HBAH9705.XXL	326	I002849	58	I01425544	192	I066282	193
H13181XL	324	HBAH9705.XXXL	326	I002850	58	I01425546	192	I066283	193
H13181XXL	324	HKAH9701.48	326	I002851	58	I01425700	192	I07000584	390
H13181XXXL	324	HKAH9701.50	326	I002852	58	I01425702	192	I07005012	115
H13181XXXXL	324	HKAH9701.52	326	I002853	58	I01425704	192	I07005034	115
H13186L	324	HKAH9701.54	326	I002854	58	I01425710	192	I07005100	115
H13186M	324	HKAH9701.56	326	I002855	58	I01425712	192	I07005112	115
H13186S	324	HKAH9701.58	326	I002983	58	I01425714	192	I07005114	115
H13186XL	324	HKAH9701.60	326	I002984	58	I01832112	277	I07005200	115
H13186XXL	324	HKAH9701.62	326	I002985	58	I01832113	277	I07009570	390
H13186XXXL	324	HKAH9701.64	326	I003010	118	I01832114	277	I07009575	390
H13186XXXXL	324	HK-PERT10R10	152	I003020	118	I020009CRI05F1C	309	I07009580	390
H16M0030	286	HK-PERT10R2	152	I003040	118	I02012050	235	I07009585	390
H16M0050	286	HSAH9706.48	326	I003050	118	I02012060	235	I07010462	390
H16M4000	286	HSAH9706.50	326	I003060	118	I025009CRI05F1C	309	I07010467	390
H16MAC20	286, 335	HSAH9706.52	326	I00306200	281	I02622015	297	I07010472	390
H20M0030	286	HSAH9706.54	326	I00306202	281	I02622020	297	I07010477	390
H20M0050	286	HSAH9706.56	326	I00306204	281	I02622025	297	I07010482	390
H20M4000	286	HSAH9706.58	326	I003237	59	I02622032	297	I07010487	390
H20MAC20	286, 335	HSAH9706.60	326	I003238	59	I02622040	297	I07010492	390
H230746	325	HSAH9706.62	326	I003239	59	I02622050	297	I07010497	390
H230748	325	I0000570	321	I003240	59	I02622065	297	I07010643	397
H230750	325	I0000686	321	I003241	59	I02622080	297	I07010647	397
H230752	325	I0000687	321	I003242	59	I02622100	297	I07010667	399
H230754	325	I0000690	321	I003266	58	I02622125	297	I07011140	397
H230756	325	I0000700	321	I003267	58	I02622150	297	I07011145	397
H230758	325	I0000748	321	I003268	58	I030009CRI05F1C	309	I07011165	398
H230760	325	I000720	58	I00400004	196	I03101080	260	I07700012	115
H230762	325	I000721	58	I00400340	196	I031201002	283	I07700034	115
H230764	325	I000722	58	I00400620	196	I031201034	283	I07700100	115
H5881L	324	I000723	58	I00400660	196	I040009CRI05F1C	309	I07700112	115
H5881M	324	I000724	58	I00400660N	196	I050009CRI05F1C	309	I07700114	115
H5881S	324	I000725	58	I004010	118	I060009CRI05F1C	309	I07700200	115
H5881XL	324	I000726	58	I004020	118	I0603010SP	97, 113	I07701012	115
H5881XXL	324	I000727	58	I00402060	196	I0603015SP	97, 113	I07701034	115
H5881XXXL	324	I000728	58	I00402080	196	I0603020SP	97, 113	I07701100	115
H5881XXXXL	324	I000729	58	I00402100	196	I0603025SP	97, 113	I07701112	115
H5994L	325	I001010	118	I004040	118	I0603032SP	97, 113	I07701114	115
H5994M	325	I001020	118	I004050	118	I0603040SP	97, 113	I07701200	115
H5994S	325	I001040	118	I004060	118	I0603050SP	97, 113	I07702012	115
H5994XL	325	I001050	118	I00410019	197	I0604010SP	97, 113	I07702034	115
H5994XXL	325	I001060	118	I00410021	197	I0604015SP	97, 113	I07702100	115
H5994XXXL	325	I00200614	205	I004992	59	I0604020SP	97, 113	I07702112	115
H5994XXXXL	325	I00200700	205	I004993	59	I0604025SP	97, 113	I07702114	115
H9761L	325	I002010	118	I004994	59	I0604032SP	97, 113	I07702200	115
H9761M	325	I002020	118	I004995	59	I0604040SP	97, 113	I07703012	114
H9761S	325	I00202334	200	I004996	59	I0604050SP	97, 113	I07703034	114
H9761XL	325	I00202634	200	I004997	59	I06430050	305	I07703100	114
H9761XXL	325	I00203425	200	I007243	58	I06430065	305	I07703112	114
H9761XXXL	325	I002040	118	I007244	58	I06430080	305	I07703114	114
H9761XXXXL	325	I002050	118	I007245	58	I06430100	305	I07703200	114
H9766L	324	I00205018	200	I007246	58	I06430125	305	I07704012	114
H9766M	324	I00205025	200	I007247	58	I06430150	305	I07704034	114
H9766S	324	I00205030	200	I007248	58	I06430200	305	I07704100	114
H9766XL	324	I00205060	200	I007249	58	I06430250	305	I07704112	114
H9766XXL	324	I002060	118	I007250	58	I06430300	305	I07704114	114
H9766XXXL	324	I00206030	200	I007251	58	I06430350	305	I07704200	114
H9766XXXXL	324	I00206060	200	I007252	58	I06430400	305	I07709012	115
HBAH9700.48	326	I002409	59	I008022	321	I066061	193	I07709034	115
HBAH9700.50	326	I002410	59	I009995.01	184	I06623050	305	I07710012	114
HBAH9700.52	326	I002411	59	I009996.01	184	I06623065	305	I07710034	114
HBAH9700.54	326	I002412	59	I01406040	205	I06623080	305	I07710100	114

# INDEX

Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana
I07710112	114	I08030114	280	IHP0204628	367	IHP086SP740B	354	IHP20666882	347
I07710114	114	I08030200	280	IHP0204629	367	IHP086U0937	353	IHP20667073	345
I07710200	114	I08032012	279	IHP0204630	367	IHP086U2441	369	IHP20667077	347
I07711012	114	I08032034	279	IHP08645675	369	IHP086U2701	354, 369	IHP20667078	346
I07711034	114	I08032100	279	IHP08645677	369	IHP086U2773	354, 369	IHP20667079	347
I07711100	114	I08032112	279	IHP08645678	369	IHP086U3070	343, 354, 369	IHP20667082	347
I07711112	114	I08032114	279	IHP08645679	375	IHP086U3258	355	IHP20667273	345
I07711114	114	I08032200	279	IHP08645680	375	IHP086U3364	343, 369, 375	IHP20667277	347
I07711200	114	I08100010	290	IHP08645681	369	IHP086U3365	343, 369, 375	IHP20667278	346
I07712012	114	I08101012	290	IHP086L0767	354	IHP086U5265	355, 370	IHP20667279	347
I07712034	114	I08101013	290	IHP086L0768	344, 354	IHP086U5266	355, 370	IHP20667282	347
I07712100	114	I08401012	279	IHP086L0769	344, 354	IHP086U5269	370	IHP206720	354
I07712112	114	I08401034	279	IHP086L1898	370	IHP086U5382	354, 369	IHP206721	354
I07712114	114	I08401100	279	IHP086L1899	354	IHP086U5383	354, 369	IHP206909	353
I07712200	114	I08401112	279	IHP086L2260	344, 354, 369	IHP086U5670	353	IHP206943	361
I07814280	405	I08401114	279	IHP086L3019	373	IHP086U5671	353	IHP206944	361
I07916842	391	I08401200	279	IHP086L3020	373	IHP086U5672	353	IHP207250	355
I07916872	391	I08401212	279	IHP086L3047	353	IHP086U567AH	343	IHP466844	353
I07916910	392	I08401300	279	IHP086L3350	343, 369, 375	IHP086U567AS	343	IHP466846	353
I07916920	392	I08401400	279	IHP086L3426	375	IHP086U6000	375	IHP928206	353
I07916932	391	I08406012	279	IHP086L3427	375	IHP086U6001	375	IHPA14HCT3	339
I07916972	391	I08406034	279	IHP086L3433	375	IHP086U6003	370	IHPA14HCT60	341
I07916982	392	I08406100	279	IHP086L3436	375	IHP086U6009	370	IHPA14HCTC	340
I07916992	392	I08406112	279	IHP086L3437	375	IHP086U6012	369	IHPA14HT3	339
I07916997	392	I08406114	279	IHP086L3745	369, 375	IHP086U6750	353	IHPA14HT60	341
I07917566	397, 398, 399	I08406200	279	IHP086L3931	343	IHP086U9240	354	IHPA14HTC	340
I07917620	390	I08406212	279	IHP086L3937	343, 370, 375	IHP086U9563	353	IHPA18HCT3	339
I080009CRI05F1C	309	I08406300	279	IHP086L4431	375	IHP086U9710	354, 369	IHPA18HCT60	341
I08003012	278	I08406400	279	IHP086L4466	343, 369, 375	IHP086U9854	369	IHPA18HCTC	340
I08003036	278	I08412012	279	IHP086L4472	373	IHP086U9855	369	IHPA18HT3	339
I08003038	278	I08412014	279	IHP086L4748	351	IHP202184	338	IHPA18HT60	341
I08003106	278	I08412034	279	IHP086L4749	351	IHP202185	338	IHPA18HTC	340
I08016012	278	I08412038	279	IHP086L4750	351	IHP202186	338	IHPTRS01	343, 370
I08016034	278	I08412100	279	IHP086L4754	349	IHP202187	338	IHPWFK30.D110	184
I08016100	278	I08412112	279	IHP086L4755	349	IHP203243P	350	IHPWFK30.E130	184
I08016112	278	I08412114	279	IHP086L4756	349	IHP203243S	349	IHPWFM502-E000H0	184
I08016114	278	I08412200	279	IHP086L4821	351	IHP203243T	351	IHPWFM503-J000H0	184
I08016200	278	I08412212	279	IHP086L4822	351	IHP203243TC	351	IHPWFW30.D110	184
I08016212	278	I08412300	279	IHP086L4823	351	IHP203243TQE	351	IHPWFW30.E130	184
I08016300	278	I08412400	279	IHP086L4830	351	IHP203645	363	IHPWFZ311	184
I08016400	278	I09008210	285	IHP086L4831	351	IHP203645WWW	363	IHPWFZ51	184
I08018012	280	I09008216	285	IHP086L4832	351	IHP203646	364	IHPWFZ56.OK	184
I08018034	280	I09008220	285	IHP086L4939	373	IHP203646WWW	364	IHPWFZ661	184
I08018100	280	I09008226	285	IHP086L4970	350	IHP203650	363	IHPWWW0204592	366
I08018112	280	I09008314	82	IHP086L4972	350	IHP203650WWW	363	IHPWWW0204593	366
I08018114	280	I09008324	82	IHP086L4974	350	IHP203651	364	IHPWWW0204594	366
I08018200	280	I09008801	285	IHP086L5123	353	IHP203651WWW	364	IHPWWW0204595	366
I08018212	280	I09008802	285	IHP086L5154	356	IHP204010	363	IHPWWW0204626	367
I08018300	280	I09008803	285	IHP086L5157	354, 356	IHP204010WWW	363	IHPWWW0204627	367
I08018400	280	I09008961	285	IHP086L5158	354, 356	IHP204013	364	IHPWWW0204628	367
I08019012	280	I09008962	285	IHP086L5159	354, 356	IHP204013WWW	364	IHPWWW0204629	367
I08019034	280	I09008963	285	IHP086L5875	343, 370	IHP204329	355	IHPWWW0204630	367
I08019100	280	I091GES12	286, 335	IHP086L5949	356	IHP204462	338	IHPWWW206943	361
I08019112	280	I091GES15	286, 335	IHP086L5969	356	IHP2045834	356	IHPWWW206944	361
I08019114	280	I091GES17	286, 335	IHP086L5981	375	IHP2045856	356	IHPWWWATL12	358
I08019200	280	I091GES45	286, 292, 335	IHP086L5982	375	IHP205066	344	IHPWWWATL18	358
I08019212	280	I091GES46	286, 292, 335	IHP086L5983	370	IHP205067	344	IHPWWWATLD12	359
I08019300	280	I091GES48	286, 292, 335	IHP086L5987	354	IHP205068	344	IHPWWWATLD18	359
I08019400	280	I09800018	75	IHP086L5988	354	IHP205069	343	ICH100010	263
I08026012	284	I09800019	75	IHP086L5989	356	IHP205070	343	ICH100011	263
I08026034	284	I09800020	75	IHP086L6187	358	IHP205071	344	ICH100030	263
I08026100	284	I09800021	75	IHP086L6188	358	IHP205184	343	ICH100033	263
I08026112	284	I2020511	383	IHP086L6195	359	IHP205215	343	ICH1293	260
I08026114	284	I2068611	383	IHP086L6196	359	IHP205218	373	ICH1296	260
I08026200	284	IHP0204592	366	IHP086SCH001	370	IHP205850	371	I-PEXA20RCB25	152
I08026312	284	IHP0204593	366	IHP086SCH002	370	IHP205914	371	I-PEXA20RCR25	152
I08030012	280	IHP0204594	366	IHP086SCH003	370	IHP20666873	345	ISOL-10	152
I08030034	280	IHP0204595	366	IHP086SCH004	370	IHP20666877	347	ISOL-RACC	152
I08030100	280	IHP0204626	367	IHP086SCH005	370	IHP20666878	345	IV86010025	208
I08030112	280	IHP0204627	367	IHP086SP740A	354, 356	IHP20666879	346	IV86010032	208



Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana
IVA.005.L500	262, 334	IVA.HA510	255	IVA5/MYSOL	334	IVAFP3200112	243	IVC100L042	38
IVA.005.TH	262, 334	IVA.HA516	255	IVA500/MYR99	392	IVAFP3200114	243	IVC100L054	38
IVA.030.L500	262, 334	IVA.HA536	255	IVA81210	97	IVAFP3934034	243	IVC11.108	27
IVA.030.TH	262, 334	IVA.HA538	255	IVA81610	97	IVAFP3934100	243	IVC11.15	27
IVA.060.L500	262, 334	IVA.HA550	255	IVAA1110020	244	IVAFP3934112	243	IVC11.18	27
IVA.060.TH	262, 334	IVA010.002.012	408	IVAA1110030	244	IVAFP3934114	243	IVC11.22	27
IVA.103.DF	258	IVA010.002.300	408	IVAA1121025K	244	IVAFRN200001	245	IVC11.28	27
IVA.104.DF	258	IVA010.002.401	408	IVAA6010930	248	IVAFRN200005	245	IVC11.35	27
IVA.104.DFCR1	258	IVA010.002.402	408	IVAACHT20008028	245	IVAFRN934001	245	IVC11.42	27
IVA.106.DFCR1	258	IVA010.002.500	408	IVAACHT20008037	245	IVAFRN934005	245	IVC11.54	27
IVA.107.DF	258	IVA010.060.275	408	IVAACHT93408028	245	IVAFRN934020	245	IVC11.76	27
IVA.110.DFCR1	258	IVA010.060.290	408	IVAACHT93408037	245	IVAFRN934090	245	IVC11.89	27
IVA.111.DF	258	IVA010.060.363	408	IVAAVA113102	244	IVAG0897035	81	IVC12.10854	28
IVA.114.DF	258	IVA010.060.375	408	IVAAVABIG	247	IVAG0897038	81	IVC12.10876	28
IVA.115.DFCR1	258	IVA010.070.100	413	IVAAVAFP3	243, 244	IVAGAC200040	246	IVC12.10889	28
IVA.120.DF	258	IVA010.080.000	407	IVABIG200100	247	IVAGAC40B1G200040	248	IVC12.1815	28
IVA.120.DFCR1	258	IVA010.081.000	407	IVABIG200112	247	IVAGAC40B1G934040	248	IVC12.2215	28
IVA.125.DFCR1	258	IVA010.581.616	415	IVABIG934100	247	IVAGAC934040	246	IVC12.2218	28
IVA.130.DFCR1	258	IVA010.920.000	420	IVABIG934112	247	IVAGBU5N	81	IVC12.2815	28
IVA.132.DF	258	IVA010.920.001	420	IVACC000269	404	IVAGIK2812	81	IVC12.2818	28
IVA.150.DF	258	IVA010.920.002	420	IVACC000279	404	IVAGLOC55	82	IVC12.2822	28
IVA.150.DFCR1	258	IVA012-0401	236	IVACC000756	404	IVAGLOC577	82	IVC12.3515	28
IVA.160.DFCR1	258	IVA012-0402	236	IVACC000757	404	IVAGPRGA	81	IVC12.3518	28
IVA.203.DS	252	IVA012-0404	236	IVACC003804	405	IVAHADICEPVDF	260	IVC12.3522	28
IVA.206.DS	252	IVA012-0405	236	IVACC005249	405	IVANANOHOT12	250	IVC12.3528	28
IVA.210.DS	252	IVA012-0407	236	IVACC005250	405	IVANANOHOT341	250	IVC12.4218	28
IVA.503.DN	259	IVA012-0502	236	IVACC005251	405	IVANEUTROAA	251	IVC12.4222	28
IVA.504.DN	259	IVA012-0505	236	IVACC005252	405	IVANEUTRONN	251	IVC12.4228	28
IVA.507.DN	259	IVA012-0507	236	IVACC005253	405	IVAPN020010	248	IVC12.4235	28
IVA.511.DN	259	IVA012-0701	236	IVACC005254	405	IVAPN020030	248	IVC12.5418	28
IVA.514.DN	259	IVA012-0702	236	IVACC005255	405	IVAPN020040	248	IVC12.5422	28
IVA.520.DN	259	IVA012-0704	236	IVACC005256	405	IVAPN020100	248	IVC12.5428	28
IVA.532.DN	259	IVA012-0705	236	IVACC007007	404	IVAPUF50K	233	IVC12.5435	28
IVA.550.DN	259	IVA012-0707	236	IVACC007602	404	IVAR.SQL341E100	301	IVC12.5442	28
IVA.603.DS	259	IVA018.091.007	415	IVACC007628	405	IVAR.SQL341E400	301	IVC12.7642	28
IVA.604.DS	259	IVA018.192.003	416	IVACC007629	405	IVAR.SQL361E100	301	IVC12.7654	28
IVA.607.DS	259	IVA1/MYSOL	334	IVACC007630	405	IVAR.SQL361E400	301	IVC12.8954	28
IVA.611.DS	259	IVA1014843	323	IVACC007631	405	IVARLA20008028	246	IVC12.8976	28
IVA.614.DS	259	IVA20317291	160	IVACTOE200010	246	IVARLA20008037	246	IVC20.108	28
IVA.620.DS	259	IVA20317294	160	IVACTOE934010	246	IVARLA20025028	246	IVC20.15	28
IVA.632.DS	259	IVA20508190	160	IVACTOEBIG200010	248	IVARLA20025037	246	IVC20.18	28
IVA.650.DS	259	IVA20508200	160	IVACTOEBIG934010	248	IVARLA20043037	246	IVC20.22	28
IVA.705.DK	256	IVA49017051	158	IVADEMIBIG200	252	IVARLA93408028A	246	IVC20.28	28
IVA.710.DK	256	IVA49017057	159	IVADEMIBIGKIT	252	IVARLA93408037A	246	IVC20.35	28
IVA.715.DK	256	IVA49017821	160	IVADEMIKIT	252	IVARLA93425028A	246	IVC20.42	28
IVA.720.DK	256	IVA49018071	160	IVAF10K	249	IVARLA93425037A	246	IVC20.54	28
IVA.725.DK	256	IVA49031701	159	IVAF200001	245	IVARLA93443037A	246	IVC20.76	28
IVA.730.DK	256	IVA49031717DAB	159	IVAF200005	245	IVARLABIG200080	248	IVC20.89	28
IVA.803.DV	257	IVA49035701	159	IVAF200020	245	IVARLABIG200250	248	IVC21.108	29
IVA.803.DV-DUPLEX	257	IVA49035717DAB	159	IVAF200100	245	IVARLABIG934080	248	IVC21.15	29
IVA.804.DV	257	IVA49043731	159	IVAF934001	245	IVARLABIG934250	248	IVC21.18	29
IVA.804.DV-DUPLEX	257	IVA49043732	159	IVAF934005	245	IVARMEVO	252	IVC21.22	29
IVA.807.DV	257	IVA49043733	159	IVAF934020	245	IVARSUREFILL	253	IVC21.28	29
IVA.807.DV-DUPLEX	257	IVA49043734	159	IVAF934100	245	IVATAC50	323	IVC21.35	29
IVA.811.DV	257	IVA49070901	158	IVAFB933AR	249	IVAUSTM-FX	249	IVC21.42	29
IVA.811.DV-DUPLEX	257	IVA49070902	158	IVAFB933PR	249	IVC10.108	27	IVC21.54	29
IVA.814.DV	257	IVA49070903	158	IVAFBMDR11	249	IVC10.15	27	IVC21.76	29
IVA.814.DV-DUPLEX	257	IVA49070904	158	IVAFBOAR99	249	IVC10.18	27	IVC21.89	29
IVA.820.DV	257	IVA49072503	158	IVAFBPA12T	249	IVC10.22	27	IVC22.108	29
IVA.820.DV-DUPLEX	257	IVA49072522DAB	158	IVAFBPA15T	249	IVC10.28	27	IVC22.15	29
IVA.832.DV	257	IVA49072541	158	IVAFBCL	249	IVC10.35	27	IVC22.18	29
IVA.832.DV-DUPLEX	257	IVA49072947DAB	158	IVAFCOA50PP	249	IVC10.42	27	IVC22.22	29
IVA.850.DV	257	IVA49201151	160	IVAFCOA90NA	249	IVC10.54	27	IVC22.28	29
IVA.850.DV-DUPLEX	257	IVA49201152	160	IVAFCPNN50M	249	IVC10.76	27	IVC22.35	29
IVA.DEVAP.KIT1	256	IVA49201153	160	IVAFCPP10M	249	IVC10.89	27	IVC22.42	29
IVA.HA320	255	IVA49201154	160	IVAFCPP5M	249	IVC100L015	38	IVC22.54	29
IVA.HA325	255	IVA49201160	160	IVAFPCPS20	249	IVC100L018	38	IVC22.76	29
IVA.HA355	255	IVA49201161	160	IVAFPCPS50	249	IVC100L022	38	IVC22.89	29
IVA.HA506	255	IVA49201162	160	IVAFP3200034	243	IVC100L028	38	IVC23.108	29
IVA.HA508	255	IVA49201163	160	IVAFP3200100	243	IVC100L035	38	IVC23.15	29

# INDEX

Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana
IVC23.18	29	IVC42.2212	31	IVC62.3514	35	IVC83.1512	33	IVKTR005	220
IVC23.22	29	IVC42.2234	31	IVC62.4216	35	IVC83.1538	33	IVN10.108	40
IVC23.28	29	IVC42.2812	31	IVC62.5420	35	IVC83.1812	33	IVN10.15	40
IVC23.35	29	IVC42.2834	31	IVC64.1512	35	IVC83.2234	33	IVN10.18	40
IVC23.42	29	IVC42.3512	31	IVC64.1534	35	IVC83.2810	33	IVN10.22	40
IVC23.54	29	IVC42.3534	31	IVC64.1812	35	IVC83.3514	33	IVN10.28	40
IVC23.76	29	IVC42.4212	31	IVC64.1834	35	IVC83.4216	33	IVN10.35	40
IVC23.89	29	IVC42.4234	31	IVC64.2210	35	IVC83.5420	33	IVN10.42	40
IVC30.1512	34	IVC42.5412	31	IVC64.2212	35	IVC86.1512	32	IVN10.54	40
IVC30.1812	34	IVC42.5434	31	IVC64.2234	35	IVC86.1538	32	IVN10.76	40
IVC30.2212	34	IVC42.7634	31	IVC64.2810	35	IVC86.1812	32	IVN10.89	40
IVC30.2234	34	IVC42.8934	31	IVC64.3514	35	IVC86.1834	32	IVN11.108	40
IVC30.2812	34	IVC44.151815	31	IVC64.4216	35	IVC86.2212	32	IVN11.15	40
IVC31.1512	34	IVC44.152215	31	IVC64.5420	35	IVC86.2234	32	IVN11.18	40
IVC31.1538	34	IVC44.182218	31	IVC70.108	36	IVC87.1512	33	IVN11.22	40
IVC31.1812	34	IVC44.222822	31	IVC70.15	36	IVC87.1812	33	IVN11.28	40
IVC31.1834	34	IVC45.1515	31	IVC70.18	36	IVC87.1834	33	IVN11.35	40
IVC31.2234	34	IVC45.1815	31	IVC70.22	36	IVC87.2212	33	IVN11.42	40
IVC40.108	30	IVC45.2215	31	IVC70.28	36	IVC87.2234	33	IVN11.54	40
IVC40.15	30	IVC45.2218	31	IVC70.35	36	IVC90.1515	38	IVN11.76	40
IVC40.18	30	IVC45.2815	31	IVC70.42	36	IVC90.1815	38	IVN11.89	40
IVC40.22	30	IVC45.2818	31	IVC70.54	36	IVC90.2215	38	IVN12.10854	41
IVC40.28	30	IVC45.2822	31	IVC70.76	36	IVC90.2815	38	IVN12.10876	41
IVC40.35	30	IVC45.3522	31	IVC70.89	36	IVC90.3515	38	IVN12.10889	41
IVC40.42	30	IVC45.4222	31	IVC76.15	36	IVC91.1515	38	IVN12.1815	41
IVC40.54	30	IVC45.5422	31	IVC76.18	36	IVC91.1815	38	IVN12.2215	41
IVC40.76	30	IVC50.108	35	IVC76.22	36	IVC91.2215	38	IVN12.2218	41
IVC40.89	30	IVC50.15	35	IVC76.28	36	IVC91.2815	38	IVN12.2815	41
IVC41.10822108	30	IVC50.18	35	IVC77.15	36	IVC99.1515	37	IVN12.2818	41
IVC41.10828108	30	IVC50.22	35	IVC77.18	36	IVCCT.108	26	IVN12.2822	41
IVC41.10835108	30	IVC50.28	35	IVC77.22	36	IVCCT.15	26	IVN12.3515	41
IVC41.10842108	30	IVC50.35	35	IVC77.28	36	IVCCT.18	26	IVN12.3518	41
IVC41.10854108	30	IVC50.42	35	IVC80.1512	32	IVCCT.22	26	IVN12.3522	41
IVC41.10876108	30	IVC50.54	35	IVC80.1534	32	IVCCT.28	26	IVN12.3528	41
IVC41.10889108	30	IVC50.76	35	IVC80.1538	32	IVCCT.35	26	IVN12.4215	41
IVC41.181518	30	IVC50.89	35	IVC80.1812	32	IVCCT.42	26	IVN12.4218	41
IVC41.221522	30	IVC51.108	36	IVC80.1834	32	IVCCT.54	26	IVN12.4222	41
IVC41.221822	30	IVC51.15	36	IVC80.2210	32	IVCCT.76	26	IVN12.4228	41
IVC41.281528	30	IVC51.18	36	IVC80.2212	32	IVCCT.89	26	IVN12.4235	41
IVC41.281828	30	IVC51.22	36	IVC80.2234	32	IVCT.108	26	IVN12.5415	41
IVC41.282228	30	IVC51.28	36	IVC80.2810	32	IVCT.15	26	IVN12.5418	41
IVC41.351535	30	IVC51.35	36	IVC80.2812	32	IVCT.18	26	IVN12.5422	41
IVC41.351835	30	IVC51.42	36	IVC80.2834	32	IVCT.22	26	IVN12.5428	41
IVC41.352235	30	IVC51.54	36	IVC80.3510	32	IVCT.28	26	IVN12.5435	41
IVC41.352835	30	IVC51.76	36	IVC80.3514	32	IVCT.35	26	IVN12.5442	41
IVC41.421542	30	IVC51.89	36	IVC80.4216	32	IVCT.42	26	IVN12.7642	41
IVC41.421842	30	IVC52.108	34	IVC80.5420	32	IVCT.54	26	IVN12.7654	41
IVC41.422242	30	IVC52.42	34	IVC81.10840	32	IVCT.76	26	IVN12.8954	41
IVC41.422842	30	IVC52.54	34	IVC81.1512	32	IVCT.89	26	IVN12.8976	41
IVC41.423542	30	IVC52.76	34	IVC81.1534	32	IVINT.108	39	IVN20.108	40
IVC41.541554	30	IVC52.89	34	IVC81.1538	32	IVINT.15	39	IVN20.15	40
IVC41.541854	30	IVC53.108	34	IVC81.1812	32	IVINT.18	39	IVN20.18	40
IVC41.542254	30	IVC53.42	34	IVC81.1834	32	IVINT.22	39	IVN20.22	40
IVC41.542854	30	IVC53.54	34	IVC81.2210	32	IVINT.28	39	IVN20.28	40
IVC41.543554	30	IVC53.76	34	IVC81.2212	32	IVINT.35	39	IVN20.35	40
IVC41.544254	30	IVC53.89	34	IVC81.2234	32	IVINT.42	39	IVN20.42	40
IVC41.762276	30	IVC60.1534	33	IVC81.2810	32	IVINT.54	39	IVN20.54	40
IVC41.762876	30	IVC60.1834	33	IVC81.2834	32	IVINT.76	39	IVN20.76	40
IVC41.763576	30	IVC60.2210	33	IVC81.3510	32	IVINT.89	39	IVN20.89	40
IVC41.764276	30	IVC60.2814	33	IVC81.3514	32	IVINT.108	39	IVN21.108	41
IVC41.765476	30	IVC60.3516	33	IVC81.3516	32	IVINT.15	39	IVN21.15	41
IVC41.892289	30	IVC60.4218	33	IVC81.4216	32	IVINT.18	39	IVN21.18	41
IVC41.892889	30	IVC60.5421	33	IVC81.5420	32	IVINT.22	39	IVN21.22	41
IVC41.893589	30	IVC62.1512	35	IVC81.7622	32	IVINT.28	39	IVN21.28	41
IVC41.894289	30	IVC62.1534	35	IVC81.8930	32	IVINT.35	39	IVN21.35	41
IVC41.895489	30	IVC62.1812	35	IVC82.1512	33	IVINT.42	39	IVN21.42	41
IVC41.897689	30	IVC62.1834	35	IVC82.1538	33	IVINT.44	39	IVN21.54	41
IVC42.10834	31	IVC62.2210	35	IVC82.1812	33	IVINT.54	39	IVN21.76	41
IVC42.1512	31	IVC62.2234	35	IVC82.2234	33	IVINT.76	39	IVN21.89	41
IVC42.1812	31	IVC62.2810	35	IVC82.2812	33	IVKCR007	220	IVN22.108	42

Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana
IVN22.15	42	IVN41.422242	49	IVN52.108	46	IVN74.76	50	IVN85.1812	45
IVN22.18	42	IVN41.422842	49	IVN52.15	46	IVN74.89	50	IVN85.2234	45
IVN22.22	42	IVN41.423542	49	IVN52.18	46	IVN75.108	50	IVN86.1512	43
IVN22.28	42	IVN41.541554	49	IVN52.22	46	IVN75.15	50	IVN86.1812	43
IVN22.35	42	IVN41.541854	49	IVN52.28	46	IVN75.18	50	IVN86.1834	43
IVN22.42	42	IVN41.542254	49	IVN52.35	46	IVN75.22	50	IVN86.2212	43
IVN22.54	42	IVN41.542854	49	IVN52.42	46	IVN75.28	50	IVN86.2234	43
IVN22.76	42	IVN41.543554	49	IVN52.54	46	IVN75.35	50	IVN86.2810	43
IVN22.89	42	IVN41.544254	49	IVN52.76	46	IVN75.42	50	IVN86.3514	43
IVN23.108	42	IVN41.762276	49	IVN52.89	46	IVN75.54	50	IVN86.4216	43
IVN23.15	42	IVN41.762876	49	IVN60.1514	48	IVN75.76	50	IVN86.5420	43
IVN23.18	42	IVN41.763576	49	IVN60.1534	48	IVN75.89	50	IVN87.1512	43
IVN23.22	42	IVN41.764276	49	IVN60.1834	48	IVN76.15	51	IVN87.1812	43
IVN23.28	42	IVN41.765476	49	IVN60.2210	48	IVN76.18	51	IVN87.2234	43
IVN23.35	42	IVN41.892289	49	IVN60.2814	48	IVN76.22	51	IVN87.2810	43
IVN23.42	42	IVN41.892889	49	IVN60.2816	48	IVN76.28	51	IVN87.3514	43
IVN23.54	42	IVN41.893589	49	IVN60.3516	48	IVN77.15	51	IVN87.4216	43
IVN23.76	42	IVN41.894289	49	IVN60.4218	48	IVN77.18	51	IVN87.5420	43
IVN23.89	42	IVN41.895489	49	IVN60.5421	48	IVN77.22	51	IVNGAS10.18	52
IVN30.1512	45	IVN41.897689	49	IVN61.1534	48	IVN77.28	51	IVNGAS10.22	52
IVN30.1812	45	IVN42.10820108	43	IVN61.2210	48	IVN80.1512	44	IVNGAS10.28	52
IVN30.2234	45	IVN42.10834108	43	IVN62.1512	48	IVN80.1534	44	IVNGAS10.35	52
IVN30.2810	45	IVN42.151215	43	IVN62.1534	48	IVN80.1812	44	IVNGAS10.42	52
IVN30.3514	45	IVN42.181218	43	IVN62.1812	48	IVN80.1834	44	IVNGAS10.54	52
IVN31.1512	45	IVN42.183418	43	IVN62.1834	48	IVN80.2210	44	IVNGAS11.18	52
IVN31.1534	45	IVN42.221222	43	IVN62.2210	48	IVN80.2212	44	IVNGAS11.22	52
IVN31.1812	45	IVN42.223422	43	IVN62.2234	48	IVN80.2234	44	IVNGAS11.28	52
IVN31.1834	45	IVN42.281028	43	IVN62.2810	48	IVN80.2810	44	IVNGAS11.35	52
IVN31.2234	45	IVN42.281228	43	IVN62.3514	48	IVN80.2814	44	IVNGAS11.42	52
IVN31.2810	45	IVN42.283428	43	IVN62.4216	48	IVN80.2834	44	IVNGAS11.54	52
IVN31.3514	45	IVN42.351235	43	IVN62.5420	48	IVN80.3510	44	IVNGAS12.2218	52
IVN31.4216	45	IVN42.351435	43	IVN64.1512	48	IVN80.3514	44	IVNGAS12.2818	52
IVN31.5420	45	IVN42.353435	43	IVN64.1534	48	IVN80.3516	44	IVNGAS12.2822	52
IVN32.1512	46	IVN42.421242	43	IVN64.1812	48	IVN80.4214	44	IVNGAS12.3522	52
IVN32.1812	46	IVN42.421642	43	IVN64.1834	48	IVN80.4216	44	IVNGAS12.3528	52
IVN32.2234	46	IVN42.423442	43	IVN64.2210	48	IVN80.5416	44	IVNGAS12.4228	52
IVN33.1512	46	IVN42.541254	43	IVN64.2212	48	IVN80.5420	44	IVNGAS12.4235	52
IVN33.1812	46	IVN42.542054	43	IVN64.2234	48	IVN81.1512	44	IVNGAS12.5428	52
IVN33.2234	46	IVN42.543454	43	IVN64.2810	48	IVN81.1534	44	IVNGAS12.5435	52
IVN34.1512	46	IVN42.762076	43	IVN64.3514	48	IVN81.1538	44	IVNGAS12.5442	52
IVN36.1512	47	IVN42.763476	43	IVN64.4216	48	IVN81.1812	44	IVNGAS20.18	53
IVN40.108	49	IVN42.892089	43	IVN64.5420	48	IVN81.1834	44	IVNGAS20.22	53
IVN40.15	49	IVN42.893489	43	IVN70.108	50	IVN81.2210	44	IVNGAS20.28	53
IVN40.18	49	IVN43.151215	42	IVN70.15	50	IVN81.2212	44	IVNGAS20.35	53
IVN40.22	49	IVN43.181218	42	IVN70.18	50	IVN81.2234	44	IVNGAS20.42	53
IVN40.28	49	IVN43.223422	42	IVN70.22	50	IVN81.2810	44	IVNGAS20.54	53
IVN40.35	49	IVN43.281028	42	IVN70.28	50	IVN81.2814	44	IVNGAS21.18	53
IVN40.42	49	IVN43.351435	42	IVN70.35	50	IVN81.2834	44	IVNGAS21.22	53
IVN40.54	49	IVN48.1512	47	IVN70.42	50	IVN81.3510	44	IVNGAS21.28	53
IVN40.76	49	IVN48.1812	47	IVN70.54	50	IVN81.3514	44	IVNGAS21.35	53
IVN40.89	49	IVN50.108	47	IVN70.76	50	IVN81.3516	44	IVNGAS21.42	53
IVN41.10822108	49	IVN50.15	47	IVN70.89	50	IVN81.4214	44	IVNGAS21.54	53
IVN41.10828108	49	IVN50.18	47	IVN73.108	51	IVN81.4216	44	IVNGAS22.18	53
IVN41.10835108	49	IVN50.22	47	IVN73.15	51	IVN81.5416	44	IVNGAS22.22	53
IVN41.10842108	49	IVN50.28	47	IVN73.18	51	IVN81.5420	44	IVNGAS22.28	53
IVN41.10854108	49	IVN50.35	47	IVN73.22	51	IVN81.7622	44	IVNGAS22.35	53
IVN41.10876108	49	IVN50.42	47	IVN73.28	51	IVN81.8930	44	IVNGAS22.42	53
IVN41.10889108	49	IVN50.54	47	IVN73.35	51	IVN82.1512	44	IVNGAS22.54	53
IVN41.181518	49	IVN50.76	47	IVN73.42	51	IVN82.1812	44	IVNGAS23.18	54
IVN41.221522	49	IVN50.89	47	IVN73.54	51	IVN82.2234	44	IVNGAS23.22	54
IVN41.221822	49	IVN51.108	47	IVN73.76	51	IVN82.2810	44	IVNGAS23.28	54
IVN41.281528	49	IVN51.15	47	IVN73.89	51	IVN82.3514	44	IVNGAS23.35	54
IVN41.281828	49	IVN51.18	47	IVN74.108	50	IVN83.1512	45	IVNGAS23.42	54
IVN41.282228	49	IVN51.22	47	IVN74.15	50	IVN83.1812	45	IVNGAS23.54	54
IVN41.351535	49	IVN51.28	47	IVN74.18	50	IVN83.2234	45	IVNGAS30.1812	54
IVN41.351835	49	IVN51.35	47	IVN74.22	50	IVN83.2810	45	IVNGAS30.2234	54
IVN41.352235	49	IVN51.42	47	IVN74.28	50	IVN83.3514	45	IVNGAS30.2810	54
IVN41.352835	49	IVN51.54	47	IVN74.35	50	IVN83.4216	45	IVNGAS30.3514	54
IVN41.421542	49	IVN51.76	47	IVN74.42	50	IVN83.5420	45	IVNGAS32.1812	55
IVN41.421842	49	IVN51.89	47	IVN74.54	50	IVN85.1512	45	IVNGAS32.2234	55

# INDEX

Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana
IVNGAS40.18	56	IVS77600	331	J9.120.125	299	KD25	200	KIT506699HLEP	183
IVNGAS40.22	56	IVS81140	331	J9.120.150	299	KD32	200	KIT506699HLRE	183
IVNGAS40.28	56	IVS85140	331	J9.120.200	299	KD40	200	KIT506699HLREN	183
IVNGAS40.35	56	IVS85220	331	J9.120.250	299	KD50	200	KIT506699HLREP	183
IVNGAS40.42	56	IVSCAL210M4	329	J9.120.300	299	KIT0066070	193	KIT506699HN	181
IVNGAS40.54	56	IVSCAL260M4	329	J9.121.025	299	KIT0066071	193	KIT506699HP	181
IVNGAS41.221822	56	IVSK8300	331	J9.121.032	299	KIT0066072	193	KIT506699HR	181
IVNGAS41.281828	56	IVSK8300ILTDC	331	J9.121.040	299	KIT0066073	193	KIT506699HRN	181
IVNGAS41.282228	56	IVSK8300IMTDC	331	J9.121.050	299	KIT500431AL	95	KIT506699HRP	181
IVNGAS41.351835	56	IVSK8300ISTDC	331	J9.121.065	299	KIT500431AL/1	95	KIT506699LE	182
IVNGAS41.352235	56	IVSK8301	331	J9.121.080	299	KIT500431CU	95	KIT506699LEN	182
IVNGAS41.352835	56	IVSMS1	330	J9.121.100	299	KIT500431CU/1	95	KIT506699LEP	182
IVNGAS41.422242	56	IVSMS2	330	J9.121.125	299	KIT500459	94	KIT506699LRE	182
IVNGAS41.422842	56	IVRS25V1	330	J9.121.150	299	KIT500474AL	94	KIT506699LREN	182
IVNGAS41.423542	56	IVRS25V2	330	J9.121.200	299	KIT500474CU	94	KIT506699LREP	182
IVNGAS41.542254	56	IVSS0016010	335	J9.121.250	299	KIT500513	94	KIT506875	128
IVNGAS41.542854	56	IVSS0016020	335	J9.121.300	299	KIT500519AL	95	KIT5068755	128
IVNGAS41.543554	56	IVSS0020010	335	J9.125.SQL341E100	301	KIT500519AL/1	95	KIT5068755A	128
IVNGAS41.544254	56	IVSS0020020	335	J9.125.SQL361E100	301	KIT500519CU	95	KIT5068756	128
IVNGAS42.181218	57	IVSS0020050	335	J9.150.SQL341E400	301	KIT500519CU/1	95	KIT5068756A	128
IVNGAS42.221222	57	IVSSOLDR	208	J9.150.SQL361E400	301	KIT500806AL	94	KIT506875A	128
IVNGAS42.223422	57	IVSSOLDR2	208	J9.40.SAL31	301	KIT500806CU	94	KIT506876	128
IVNGAS42.281228	57	IVSSP25V1	330	J9.40.SAL61	301	KIT50082315	95	KIT5068766	128
IVNGAS42.283428	57	IVSSP25V2	330	J9.40.SAL81	301	KIT50082316	95	KIT5068766A	128
IVNGAS42.351235	57	IVSSPO1	330	J9.50.SAL31	301	KIT50083115	95	KIT5068767	128
IVNGAS42.353435	57	IVSST25V1	330	J9.50.SAL61	301	KIT50083116	95	KIT5068767A	128
IVNGAS42.421242	57	IVSST25V2	330	J9.50.SAL81	301	KIT500845	96	KIT506876A	128
IVNGAS42.541254	57	IVU200P	403	J9.622.040	300	KIT500848	96	KIT506877	128
IVNGAS42.542054	57	IVU200PE	403	J9.622.050	300	KIT50092010	140	KIT5068777	128
IVNGAS42.543454	57	IVU200V	403	J9.622.065	300	KIT50092054	140	KIT5068777A	128
IVNGAS50.18	57	IVU200VE	403	J9.622.080	300	KIT501184	85	KIT506877A	128
IVNGAS50.22	57	IVU300P	403	J9.622.100	300	KIT501185AL	85	KIT506877A	128
IVNGAS50.28	57	IVU300PE	403	J9.622.125	300	KIT501185CU	85	KIT530005CHROM15	100
IVNGAS50.35	57	IVU300V	403	J9.622.150	300	KIT501187	85	KIT530005CHROM16	100
IVNGAS50.42	57	IVU300VE	403	J9.622.200	300	KIT501188AL	85	KIT530005INOX15	100
IVNGAS50.54	57	IVU400P	403	J9.65.SAL31	301	KIT501188CU	85	KIT530005INOX16	100
IVNGAS60.1022	57	IVU400PE	403	J9.65.SAL61	301	KIT501548	195	KIT530007CHROM15	100
IVNGAS60.1428	57	IVU400V	403	J9.65.SAL81	301	KIT501550	195	KIT530007CHROM16	100
IVNGAS60.1635	57	IVU400VE	403	J9.80.SAL31	301	KIT501553	195	KIT530007INOX15	100
IVNGAS60.3418	57	J9.100.025	299	J9.80.SAL61	301	KIT501555	195	KIT530007INOX16	100
IVNGAS80.1812	55	J9.100.032	299	J9.80.SAL81	301	KIT501557	195	KIT5300101CHROM	100
IVNGAS80.2212	55	J9.100.040	299	J9.80.SQL341E100	301	KIT501560	195	KIT5300101INOX	100
IVNGAS80.2234	55	J9.100.050	299	J9.80.SQL361E100	301	KIT501562	195	KIT530010CHROM	100
IVNGAS80.2810	55	J9.100.065	299	J9.RED.09	301	KIT501563	195	KIT530010INOX	100
IVNGAS80.3510	55	J9.100.080	299	J9.RED.11	301	KIT501564	195	KIT5504410	140
IVNGAS80.3514	55	J9.100.100	299	J9.RED.14	301	KIT501565	195	KIT5504454	140
IVNGAS80.4216	55	J9.100.125	299	K0CF1201	67	KIT501565	195	KITAVK500845	96
IVNGAS80.5420	55	J9.100.150	299	K0CF3401	67	KIT501685N	119	KITAVK500848	96
IVNGAS81.1812	55	J9.100.200	299	K0CP2202	67	KIT501687N	119	KITAVK501845	96
IVNGAS81.2212	55	J9.100.250	299	K0CP2802	67	KIT501689N	119	KITAVK501848	96
IVNGAS81.2234	55	J9.100.300	299	K200BC10100	68	KIT501705N	119	KITISE2R-300R	328
IVNGAS81.2810	55	J9.100.SQL341E100	301	K201BC10100	66	KIT501707N	119	KITISE2R-300SP	328
IVNGAS81.2834	55	J9.100.SQL361E100	301	K202CC10100	66	KIT501709N	119	KITISE2R-300ST	328
IVNGAS81.3510	55	J9.101.032	300	K203CC10100	66	KIT501845	96	KP1000	73
IVNGAS81.3514	55	J9.101.040	300	K2CP1501	67	KIT501848	96	KPLB0101600	67
IVNGAS81.4212	55	J9.101.050	300	K2CP1801	67	KIT502430	196	KPLB0101800	67
IVNGAS81.5420	55	J9.101.065	300	K2CP2201	67	KIT50620410	140	KPLB0101A00	67
IVS02125	331	J9.101.080	300	K7PL0001	67	KIT50620454	140	KPLB0101M00	67
IVS100L015	51	J9.101.100	300	K91A20010	234	KIT506370	180	KSA0035B02	127
IVS100L018	51	J9.101.125	300	K91A20012	234	KIT506370S	180	KSA0035B03	127
IVS100L022	51	J9.101.150	300	K91A20020	234	KIT506371	180	KSA0035B04	127
IVS100L028	51	J9.101.200	300	KA00KC0001	73	KIT506371S	180	KSA0035B05	127
IVS100L035	51	J9.101.250	300	KB15	200	KIT506372	180	KSA0035B06	127
IVS100L042	51	J9.120.025	299	KB20	200	KIT506372S	180	KSA0035B07	127
IVS100L054	51	J9.120.032	299	KB25	200	KIT506373	180	KSA0035B08	127
IVS10301	331	J9.120.040	299	KB32	200	KIT506373S	180	KSA0035B09	127
IVS16301	331	J9.120.050	299	KB40	200	KIT506380	180	KSA0035B10	127
IVS17401	331	J9.120.065	299	KB50	200	KIT506381	180	KSA0035B11	127
IVS2.904.004	335	J9.120.080	299	KD15	200	KIT506699H	181	KSA0035B12	127
IVS2.904.005	335	J9.120.100	299	KD20	200	KIT506699HLE	183	KSA0037B02	127
						KIT506699HLEN	183	KSA0037B03	127

Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana
KSA0037B04	127	MM63100MJ	78	RAMPAVS100	307	TA8012020	209	V30718II	383
KSA0037B05	127	MR50004BB	210	RAMPAVS150	307	TAD022	217	V30721II	383
KSA0037B06	127	MR50006BB	210	RDXML1	76	TAD02B	217	V30722II	383
KSA0037B07	127	MR50010BB	210	RGDCCK5MP1S	76	TAD02M	217	VRVP05MC6II	421
KSA0037B08	127	MR50016BB	210	RGDME5MP1	76	TAS02M	185	VRVP05MCCII	421
KSA0037B09	127	MR63004BB	210	RGDMETMP1	76	TAS042	217	VRVP05MCSII	421
KSA0037B10	127	MR63006BB	210	RGIC00L42	77	TAS04M	217	W6020032	303
KSA0037B11	127	MR63010BB	210	RGIME1MSX2	77	TAS04MT	217	W6020040	303
KSA0037B12	127	MR63016BB	210	S6101050	306	TAS05M	217	W6020050	303
KTY003	216	MR63B04BB	210	S6101065	306	TASF02500	71	W6020065	303
L00568II	388	ND10N	144	S6101080	306	TASF03200	71	W6020080	303
L00569II	388	ND30N	144	S6101100	306	TASF04000	71	W6020100	303
L00570II	388	OF-0033	80	S6101125	306	TASF05000	71	W6626015	303
L00571II	388	OF-0034	80	S6101150	306	TASF06500	71	W6626020	303
L00572II	388	OF-0038	80	S6101200	306	TASF08000	71	W6626025	303
L01063II	382	OF-0240	80	S6101250	306	TASF10000	71	W6626032	303
LC0157II	389	OF-0241	80	S6101300	306	TASF12500	71	W6626040	303
LC0578II	388	OF-0242	80	SAL31.00T40	301	TASF15000	71	W6626050	303
LC0579II	388	OF-0260	80	SAL61.00T40	301	TASF20000	71	W6626065	303
LC0580II	388	OF-0261	80	SAL81.00T40	301	TASK100FF1	68	W6626080	303
LC0581II	388	OF-0262	80	SE0080C5VR	233	TASK100FM1	68	W6626100	303
LC0582II	388	OF-0270	80	SE0100C5VR	233	TASK200FF1	68	W8500020	311
LC0605II	389	OF-0271	80	SE0120C5VR	233	TASK200FM1	68	W8500025	311
M1600002	286, 335	OF-0272	80	SGIME1	77	TASK300FF1	68	W8500032	311
M1600003	286, 335	PG010060	243, 244	SOLOTOP	144	TASK300FM1	68	W8500040	311
M1600004	286, 335	PL10	150	STAD01	217	TASK400FF1	68	W8500050	311
M1600006	286, 335	PPA1.N1	308	STANP3	217	TASK400FM1	68	W8500065	311
M1600008	286, 335	PPA50	149	STAOP3	217	TASK500FF1	68	W8500080	311
M1600013	286, 335	PPA75	149	STLD01	217	TASK500FM1	68	W8500100	311
M1600014	286, 335	PPB	149	STLNTSA150	217	TASK510002GAS	65	W8500125	311
M1600015	286, 335	PPH10	150	SV0050C5VSEP	233	TASK510004GAS	65	W8500150	311
M1650010	286, 335	PPH12	150	SV0100C5VSEP	233	TASK510021GAS	65	W8500200	311
M1650011	286, 335	PPH8	150	T40413J0	278	TASK511002GAS	65	Y6623012	303
M1650012	286, 335	PPSU1RV	153	T40414J0	278	TASK511004GAS	65	Y6623014	303
M1650013	286, 335	PPSU2RV	153	T40415J0	278	TASK511013GAS	65	Y6623034	303
M1650014	286, 335	PPSU3RV	153	T5000200	302	TASK600FF1	68	Y6623038	303
M1650015	286, 335	PPSU4RV	154	T5000212	302	TASK600FM1	68	Y6623100	303
M1650016	286, 335	PPSU5RV	154	T5000300	302	TB20P05	144	Y6623112	303
M1650017	286, 335	PPSU6RV	153	T5000400	302	TCD02B2	185, 218	Y6623114	303
M1650018	286, 335	PPSU7RV	154	T7100025	306	TFM01M	385	Y6623200	303
M6430050	305	PPSU8RV	154	T7100032	306	TFZ01M	385	Y91A20011	234
M6430065	305	PPSU9RV	153	T7100040	306	TH15P	144	Y91A20014	234
M6430080	305	Q/Q0911BR	301	T7100050	306	TH30P	144	Y91A20241	234
M6430100	305	Q/Q0914BR	301	T7100065	306	TI80004PA	210	Y91A20272	234
M6430125	305	Q/Q0917BR	301	T7100080	306	TI80004PR	210	ZZ0000238	234
M6430150	305	Q/Q1114BR	301	T8500020	311	TI80006PA	210	ZZ0000670	235
M6430200	305	Q/Q1117BR	301	T8500025	311, 353	TI80006PR	210	ZZ0000690	235
M6430250	305	Q/Q1417BR	301	T8500032	311	TM001M	217	ZZ0000695	235
M6623050	305	Q/Q1722BR	301	T8500040	311	TM002M	217	ZZ0000700	235
M6623065	305	Q110008	207	T8500050	311	TOP-A1006	151	ZZ0000720	235
M6623080	305	Q120016	207	T8500065	311	TOP-A1012	151	ZZ0000740	235
M6623100	305	Q120027	207	T8500080	311	TOP-A2006	151		
M6623125	305	Q120034	207	TA1012005	209	TOP-A2012	151		
M6623150	305	Q120038	207	TA1012007	209	TOP-P2012	151		
M6623200	305	Q120047	207	TA1012010	209	TR01	148		
M6623250	305	Q120051	207	TA1012015	209	TR02	148		
MA50004BB	210	Q120055	207	TA1012020	209	TR8012005	209		
MA50006BB	210	R29284	332	TA6312005	209	TR8012010	209		
MA50010BB	210	R4TAS030C00	70	TA6312007	209	TR8030507	209		
MA50016BB	210	R4TD0500	70	TA6312010	209	TR8030510	209		
MA63004BB	210	R4TD1000	70	TA6312015	209	TRD02B	219		
MA63006BB	210	R4TD1500	70	TA6312020	209	TRD03B	219		
MA63010BB	210	R4TD2000	70	TA6350010	209	UNIMIXSSA31	132, 169, 185		
MA63016BB	210	RAMPAT012	307	TA6350015	209	V20139II	383		
METAL-AF	151	RAMPAT034	307	TA6350020	209	V20661II	383		
METAL-AL	151	RAMPAT100	307	TA6350030	209	V20687II	383		
METAL-PF	151	RAMPAT114	307	TA8012005	209	V3006	256		
METAL-PL	151	RAMPAT200	307	TA8012007	209	V30361II	383		
MG011220	247	RAMPAVS065	307	TA8012010	209	V30662II	383		
MM63060MJ	78	RAMPAVS080	307	TA8012015	209	V30688II	383		





**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.ivalsk.sk](http://www.ivalsk.sk)**

Všetky uvedené ceny sú v € bez DPH.

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.ivalsk.sk](http://www.ivalsk.sk).

**Váš predajca**

