IVAR SK

HYDRONIC IDEAS

CENNÍK

2025

SK

Vážení obchodní priatelia,

v tomto novom cenníku obchodnej spoločnosti IVAR CS, s platnosťou od 1. 9. 2025, nájdete kompletný sortiment produktov ponúkaný našou spoločnosťou, doplnený o veľa zaujímavých noviniek a inovovaných výrobkov. Samozrejmosťou pri ponúkaných produktoch nie je len špičková kvalita, precízne materiálové spracovanie, ale i maximálna skladová dostupnosť. Veľmi dôležitým faktorom pre hodnotenie našej vzájomnej spolupráce je aj Vaša spokojnosť v oblasti poskytovania technického poradenstva a služieb na profesionálnej úrovni, na ktorých neustále pracujeme.

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

S prianím úspešného pokračovania spolupráce tím IVAR SK

1992	33	90	26 000	5 100
založená	**rokov na trhu**	**zamestnacov**	**m² plocha areálu**	**m² skladovacích hál**

GOOD IDEAS

OBSAH

IVAR CS
HYDRONIC IDEAS

1.	**POTRUBIE A PRESS FITINGY ALPEX / PEX**	5-24
2.	**POTRUBIE A PRESS FITINGY OCEĽ**	25-60
3.	**SYSTÉM IVAR-GAS A PLYNOVÉ ARMATÚRY**	61-82
4.	**ARMATÚRY PRE PRIPOJENIE VYKUROVACÍCH TELIES**	83-102
5.	**ZÁVITOVÉ FITINGY MOSADZNÉ A NIKLOVANÉ**	103-116
6.	**ROZDEĽOVAČE A PRÍSLUŠENSTVO**	117-142
7.	**PLOŠNÉ VYKUROVANIE A CHLADENIE**	143-154
8.	**KOTLOVÉ A BYTOVÉ MERACIE ZOSTAVY**	155-184
9.	**REGULAČNÉ A BEZPEČNOSTNÉ ARMATÚRY**	185-204
10.	**REGULÁCIA**	205-216
11.	**OHRIEVAČE TEPLEJ VODY A AKUMULAČNÉ NÁDOBY**	217-228
12.	**FILTRÁCIA A ÚPRAVA VODY**	229-260
13.	**GUĽOVÉ UZÁVERY A SANITÁRNE ARMATÚRY**	261-288
14.	**NEREZOVÉ A PRÍRUBOVÉ ARMATÚRY**	289-306
15.	**NÁRADIE A OCHRANNÉ POMÔCKY**	307-320

16.	**SOLÁRNE SYSTÉMY**	321-330
17.	**TEPELNÉ ČERPADLÁ**	331-374
18.	**FANCOILY**	375-392
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.ivarsk.sk**

CERTIFIKÁCIA

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 Vytiskl

IAF S 3137

ověřovací kód **73BE0944-D72**
Platnost certifikátu ověřte tímto kódem na **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 Vytiskl

IAF S 3137

ověřovací kód **E00B218F-2AC**
Platnost certifikátu ověřte tímto kódem na **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 Vytiskl

IAF S 3137

ověřovací kód **1E656B6B-CDC**
Platnost certifikátu ověřte tímto kódem na **www.ll-c.info**

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

1

POTRUBIE A PRESS FITINGY ALPEX / PEX

GOOD IDEAS

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 fitingom 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	**2,27**
83516701	IVAR.ALPEX - DUO XS	16 x 2	200 m	**2,27**
83518701	IVAR.ALPEX - DUO XS	18 x 2	200 m	**2,95**
83520401	IVAR.ALPEX - DUO XS	20 x 2	100 m	**3,34**
83526201	IVAR.ALPEX - DUO XS	26 x 3	50 m	**6,44**
83532201	IVAR.ALPEX - DUO XS	32 x 3	50 m	**10,00**
83516001	IVAR.ALPEX - DUO XS	16 x 2	5 m tyč	**3,43**
83520001	IVAR.ALPEX - DUO XS	20 x 2	5 m tyč	**4,80**
83526001	IVAR.ALPEX - DUO XS	26 x 3	5 m tyč	**6,90**
83532001	IVAR.ALPEX - DUO XS	32 x 3	5 m tyč	**10,07**
83540005	IVAR.ALPEX - DUO XS	40 x 3,5	5 m tyč	**14,08**
83550005	IVAR.ALPEX - DUO XS	50 x 4	5 m tyč	**21,23**
83563005	IVAR.ALPEX - DUO XS	63 x 4,5	5 m tyč	**37,30**
83575005	IVAR.ALPEX - DUO XS	75 x 5	5 m tyč	**109,34**

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 fitingom 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	**1,66**
73016734	IVAR.TURATEC	16 x 2	200 m	**1,66**
73016934	IVAR.TURATEC	16 x 2	500 m	**1,66**
73018701	IVAR.TURATEC	18 x 2	200 m	**2,59**
73020434	IVAR.TURATEC	20 x 2	100 m	**2,70**
73020711	IVAR.TURATEC	20 x 2	200 m	**2,70**
73026234	IVAR.TURATEC	26 x 3	50 m	**5,73**
73032201	IVAR.TURATEC	32 x 3	50 m	**8,03**
73016005	IVAR.TURATEC	16 x 2	5 m tyč	**3,01**
73020005	IVAR.TURATEC	20 x 2	5 m tyč	**4,14**
73026005	IVAR.TURATEC	26 x 3	5 m tyč	**6,90**
73032005	IVAR.TURATEC	32 x 3	5 m tyč	**9,19**

VIACVRSTVOVÉ POTRUBIE
- V OCHRANNEJ RÚRKE

IVAR.TURATEC - MH

PE-RT/AL/PE-RT

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena/m
73116225	IVAR.TURATEC - MH	16 x 2	50 m	**3,37**
73120225	IVAR.TURATEC - MH	20 x 2	50 m	**4,92**

VIACVRSTVOVÉ POTRUBIE
- S TEPELNE IZOLAČNÝM PLÁŠŤOM

IVAR.AL-PERT ISOL

PE-RT/AL/PE-RT

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena/m
7301650B	IVAR.AL-PERT ISOL	16 x 2; 9 mm; modrá	50 m	**2,57**
7302050B	IVAR.AL-PERT ISOL	20 x 2; 9 mm; modrá	50 m	**3,44**
7302650B	IVAR.AL-PERT ISOL	26 x 3; 9 mm; modrá	50 m	**5,13**
7303225B	IVAR.AL-PERT ISOL	32 x 3; 9 mm; modrá	25 m	**7,23**
7301650R	IVAR.AL-PERT ISOL	16 x 2; 9 mm; červená	50 m	**2,57**
7302050R	IVAR.AL-PERT ISOL	20 x 2; 9 mm; červená	50 m	**3,44**
7302650R	IVAR.AL-PERT ISOL	26 x 3; 9 mm; červená	50 m	**5,13**
7303225R	IVAR.AL-PERT ISOL	32 x 3; 9 mm; červená	25 m	**7,23**

VIACVRSTVOVÉ POTRUBIE
- S TEPELNE IZOLAČNÝM PLÁŠŤOM

IVAR.ALPEX ISOL

PE-X/AL/PE-X

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena/m
806171050	IVAR.ALPEX ISOL	16 x 2; 6 mm	100 m	**2,68**
806341050	IVAR.ALPEX ISOL	20 x 2; 6 mm	50 m	**3,72**
806171950	IVAR.ALPEX ISOL	16 x 2; 9 mm	50 m	**3,34**
806341950	IVAR.ALPEX ISOL	20 x 2; 9 mm	50 m	**4,53**
806551025	IVAR.ALPEX ISOL	26 x 3; 9 mm	50 m	**7,90**
806751025	IVAR.ALPEX ISOL	32 x 3; 9 mm	25 m	**10,40**

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	**0,91**

POTRUBIE PEX

IVAR.PE-Xa

PE-Xa

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena/m
71317535	IVAR.PE-Xa	17 x 2	120 m	**1,71**
71317835	IVAR.PE-Xa	17 x 2	240 m	**1,71**
71317935	IVAR.PE-Xa	17 x 2	600 m	**1,71**
71020700	IVAR.PE-Xa	20 x 2	200 m	**2,33**
71025700	IVAR.PE-Xa	25 x 2,3	200 m	**3,82**

VSUVKA PRESS

- PRE POTRUBIE PEX

IVAR.AC2

PE-X

POZOR: od 01. 05. 2017 lisovanie čeľusťou TH 17.

- **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	**7,14**

KOLENO PRESS 90°

- PRE POTRUBIE PEX

IVAR.K AC2

PE-X

POZOR: od 01. 05. 2017 lisovanie čeľusťou TH 17.

- **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	**11,00**

T-KUS PRESS

- PRE POTRUBIE PEX

IVAR.T AC2

PE-X

POZOR: od 01. 05. 2017 lisovanie čeľusťou TH 17.

- **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	**9,27**

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	**5,09**
510038	IVAR.PT 5700	18 x 18	5/200	**6,47**
510006	IVAR.PT 5700	20 x 20	5/150	**6,47**
510007	IVAR.PT 5700	26 x 26	5/120	**8,92**
510020	IVAR.PT 5700	32 x 32	5/80	**12,14**
510030	IVAR.PT 5700	40 x 40	1/40	**26,95**
510028	IVAR.PT 5700	50 x 50	1/25	**41,78**
510053	IVAR.PT 5700	63 x 63	1/15	**68,24**
86775100	IVAR.PT 5700	75 x 75	1	**238,04**

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	**6,07**
510008	IVAR.PT 5700 R	16 x 20	5/170	**6,07**
510009	IVAR.PT 5700 R	16 x 26	5/150	**7,77**
510024	IVAR.PT 5700 R	16 x 32	5/120	**10,68**
510039	IVAR.PT 5700 R	18 x 20	5/170	**6,47**
510041	IVAR.PT 5700 R	18 x 26	5/150	**8,16**
510010	IVAR.PT 5700 R	20 x 26	5/150	**8,16**
510023	IVAR.PT 5700 R	20 x 32	5/100	**10,85**
510019	IVAR.PT 5700 R	26 x 32	5/100	**11,55**
510129	IVAR.PT 5700 R	40 x 20	1/40	**22,06**
510108	IVAR.PT 5700 R	40 x 26	5/40	**23,75**
510031	IVAR.PT 5700 R	40 x 32	1/40	**23,75**
510029	IVAR.PT 5700 R	40 x 50	1/25	**41,78**
510054	IVAR.PT 5700 R	40 x 63	1/15	**66,93**
510128	IVAR.PT 5700 R	50 x 26	5/30	**32,31**
510103	IVAR.PT 5700 R	50 x 32	1/30	**32,31**
510055	IVAR.PT 5700 R	50 x 63	1/15	**66,93**
86775180	IVAR.PT 5700 R	75 x 40	1/4	**214,14**
86775190	IVAR.PT 5700 R	75 x 50	1	**221,12**
86775195	IVAR.PT 5700 R	75 x 63	1	**228,28**

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	**4,34**
510042	IVAR.PT 5608	1/2" M x 18	5/200	**4,89**
510043	IVAR.PT 5608	3/4" M x 18	5/170	**5,92**
510002	IVAR.PT 5608	1/2" M x 20	5/200	**4,89**
510003	IVAR.PT 5608	3/4" M x 20	5/170	**5,92**
510004	IVAR.PT 5608	3/4" M x 26	5/130	**7,14**
510044	IVAR.PT 5608	1" M x 26	5/100	**9,82**
510021	IVAR.PT 5608	1" M x 32	5/100	**10,45**
510106	IVAR.PT 5608	5/4" M x 32	1/60	**24,53**
510032	IVAR.PT 5608	5/4" M x 40	1/40	**24,76**
510027	IVAR.PT 5608	6/4" M x 50	1/25	**34,20**
510052	IVAR.PT 5608	2" M x 63	1/16	**61,92**
86775769	IVAR.PT 5608	2 1/2" M x 75	1/10	**230,95**

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	**4,61**
510045	IVAR.PT 5613	1/2" F x 18	5/220	**5,56**
510046	IVAR.PT 5613	3/4" F x 18	5/150	**6,00**
510012	IVAR.PT 5613	1/2" F x 20	5/150	**5,05**
510013	IVAR.PT 5613	3/4" F x 20	5/140	**6,00**
510014	IVAR.PT 5613	3/4" F x 26	5/140	**7,38**
510047	IVAR.PT 5613	1" F x 26	5/100	**9,94**
510022	IVAR.PT 5613	1" F x 32	5/90	**10,30**
86740775	IVAR.PT 5613	5/4" F x 40	3/24	**61,86**
86750776	IVAR.PT 5613	6/4" F x 50	2/20	**88,07**
86763778	IVAR.PT 5613	2" F x 63	1/9	**150,26**

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	**4,89**
510049	IVAR.PT 5609	1/2" M x 18	5/200	**4,34**
510050	IVAR.PT 5609	1/2" M x 20	5/200	**5,20**

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 fitingy 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	**6,00**
513020	IVAR.PT 5705	EK x 18	5/230	**7,10**
510018	IVAR.PT 5705	EK x 20	5/225	**6,47**

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	**4,46**
510076	IVAR.PT 5703	3/4" F x 16	5/250	**4,85**
510077	IVAR.PT 5703	3/4" F x 18	5/240	**5,88**
510078	IVAR.PT 5703	3/4" F x 20	5/240	**5,33**
510088	IVAR.PT 5703	3/4" F x 26	5/150	**9,43**
510079	IVAR.PT 5703	1" F x 26	5/120	**9,62**
510089	IVAR.PT 5703	1" F x 32	5/100	**11,48**
510080	IVAR.PT 5703	5/4" F x 32	5/80	**13,05**
510081	IVAR.PT 5703	6/4" F x 40	1/40	**36,28**
510083	IVAR.PT 5703	2" F x 63	1/16	**76,40**

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	**6,23**
511018	IVAR.PT 5710	18 x 18	5/150	**7,65**
511010	IVAR.PT 5710	20 x 20	5/150	**7,65**
511011	IVAR.PT 5710	26 x 26	5/80	**12,27**
511012	IVAR.PT 5710	32 x 32	5/50	**16,92**
510035	IVAR.PT 5710	40 x 40	1/20	**31,53**
510036	IVAR.PT 5710	50 x 50	1/10	**48,77**
510056	IVAR.PT 5710	63 x 63	1/7	**72,98**
86775200	IVAR.PT 5710	75 x 75	1/6	**284,57**

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	**15,18**
510100	IVAR.PT 5704	32 x 32	5/70	**16,81**
510101	IVAR.PT 5704	40 x 40	1/25	**48,97**
510102	IVAR.PT 5704	50 x 50	1/12	**62,80**

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	**5,64**
511021	IVAR.PT 5711	1/2" M x 18	5/180	**6,66**
511002	IVAR.PT 5711	1/2" M x 20	5/150	**6,66**
511003	IVAR.PT 5711	3/4" M x 20	5/150	**7,53**
511004	IVAR.PT 5711	3/4" M x 26	5/100	**9,74**
511013	IVAR.PT 5711	1" M x 32	5/50	**15,42**
510033	IVAR.PT 5711	5/4" M x 40	1/30	**28,02**
510034	IVAR.PT 5711	6/4" M x 50	1/15	**44,39**
510057	IVAR.PT 5711	2" M x 63	1/10	**67,48**

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	**5,33**
511020	IVAR.PT 5712	3/4" F x 18	5/150	**7,10**
511006	IVAR.PT 5712	1/2" F x 20	5/150	**6,66**
511007	IVAR.PT 5712	3/4" F x 20	5/150	**7,21**
511008	IVAR.PT 5712	3/4" F x 26	5/100	**9,07**
511014	IVAR.PT 5712	1" F x 32	5/70	**15,18**

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	**8,60**
512054	IVAR.PT 5720	18 x 18 x 18	5/80	**11,12**
512002	IVAR.PT 5720	20 x 20 x 20	5/75	**11,12**
512003	IVAR.PT 5720	26 x 26 x 26	5/50	**17,51**
512020	IVAR.PT 5720	32 x 32 x 32	5/30	**26,82**
512035	IVAR.PT 5720	40 x 40 x 40	1/12	**48,12**
512036	IVAR.PT 5720	50 x 50 x 50	1/7	**77,31**
510058	IVAR.PT 5720	63 x 63 x 63	1/4	**121,20**
86775300	IVAR.PT 5720	75 x 75 x 75	1/4	**445,09**

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	**9,82**
512031	IVAR.PT 5721	16 x 3/4" M x 16	5/120	**11,52**
512066	IVAR.PT 5721	18 x 1/2" M x 18	5/100	**10,57**
512030	IVAR.PT 5721	20 x 1/2" M x 20	5/100	**10,45**
512032	IVAR.PT 5721	20 x 3/4" M x 20	5/100	**10,68**
512067	IVAR.PT 5721	26 x 3/4" M x 26	5/50	**23,27**

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	**8,04**
512028	IVAR.PT 5722	16 x 3/4" F x 16	5/120	**9,90**
512065	IVAR.PT 5722	18 x 1/2" F x 18	5/100	**9,51**
512045	IVAR.PT 5722	18 x 3/4" F x 18	5/100	**12,27**
512027	IVAR.PT 5722	20 x 1/2" F x 20	5/100	**9,51**
512023	IVAR.PT 5722	20 x 3/4" F x 20	5/100	**11,99**
512047	IVAR.PT 5722	26 x 1/2" F x 20	5/80	**13,77**
512046	IVAR.PT 5722	26 x 1/2" F x 26	5/70	**14,40**
512042	IVAR.PT 5722	26 x 3/4" F x 26	5/70	**14,87**
512043	IVAR.PT 5722	32 x 3/4" F x 32	2/40	**22,67**
512044	IVAR.PT 5722	32 x 1" F x 32	5/50	**23,11**
512040	IVAR.PT 5722	40 x 3/4" F x 40	1/15	**43,15**
512087	IVAR.PT 5722	40 x 1" F x 40	1/12	**51,61**
512041	IVAR.PT 5722	50 x 3/4" F x 50	1/12	**71,32**
512088	IVAR.PT 5722	50 x 1" F x 50	1/12	**70,32**
510115	IVAR.PT 5722	50 x 5/4" F x 50	1/12	**71,32**
510060	IVAR.PT 5722	63 x 1" F x 63	1/8	**92,38**
510061	IVAR.PT 5722	63 x 5/4" F x 63	1/8	**92,38**
86775744	IVAR.PT 5722	75 x 1" F x 75	1/5	**409,91**

T-KUS PRESS
- REDUKOVANÝ

IVAR.PT 5720 R

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
512056	IVAR.PT 5720 R	16 x 18 x 16	5/100	**10,68**
512013	IVAR.PT 5720 R	16 x 20 x 16	5/100	**10,68**
512058	IVAR.PT 5720 R	18 x 16 x 16	5/100	**10,68**
512055	IVAR.PT 5720 R	18 x 16 x 18	5/80	**10,57**
512061	IVAR.PT 5720 R	18 x 26 x 18	5/50	**14,08**
512009	IVAR.PT 5720 R	20 x 16 x 16	5/100	**10,68**
512004	IVAR.PT 5720 R	20 x 16 x 20	5/100	**10,57**
512064	IVAR.PT 5720 R	20 x 18 x 18	5/80	**11,12**
512057	IVAR.PT 5720 R	20 x 18 x 20	5/80	**11,12**
512007	IVAR.PT 5720 R	20 x 20 x 16	5/100	**10,57**
512014	IVAR.PT 5720 R	20 x 26 x 20	5/60	**16,24**
512051	IVAR.PT 5720 R	20 x 32 x 20	5/40	**25,40**
512010	IVAR.PT 5720 R	26 x 16 x 20	5/60	**16,13**
512005	IVAR.PT 5720 R	26 x 16 x 26	5/50	**16,77**
512062	IVAR.PT 5720 R	26 x 18 x 18	5/50	**16,24**
512059	IVAR.PT 5720 R	26 x 18 x 26	5/50	**17,04**
512011	IVAR.PT 5720 R	26 x 20 x 16	5/60	**16,13**
512012	IVAR.PT 5720 R	26 x 20 x 20	5/60	**16,24**
512006	IVAR.PT 5720 R	26 x 20 x 26	5/50	**17,04**
512048	IVAR.PT 5720 R	26 x 26 x 16	5/60	**16,77**
512063	IVAR.PT 5720 R	26 x 26 x 18	5/50	**16,29**
512008	IVAR.PT 5720 R	26 x 26 x 20	5/50	**17,04**
512019	IVAR.PT 5720 R	26 x 32 x 26	2/40	**26,43**
512015	IVAR.PT 5720 R	32 x 16 x 32	2/40	**25,84**
512060	IVAR.PT 5720 R	32 x 18 x 32	5/40	**26,03**
512021	IVAR.PT 5720 R	32 x 20 x 20	2/40	**25,40**
512050	IVAR.PT 5720 R	32 x 20 x 26	2/40	**25,88**
512016	IVAR.PT 5720 R	32 x 20 x 32	2/40	**26,03**
512024	IVAR.PT 5720 R	32 x 26 x 20	5/40	**25,88**
512017	IVAR.PT 5720 R	32 x 26 x 26	2/40	**26,43**
512018	IVAR.PT 5720 R	32 x 26 x 32	2/40	**26,50**
512068	IVAR.PT 5720 R	32 x 32 x 16	5/35	**25,84**
512052	IVAR.PT 5720 R	32 x 32 x 20	2/40	**26,03**
512053	IVAR.PT 5720 R	32 x 32 x 26	2/40	**26,50**
510120	IVAR.PT 5720 R	32 x 40 x 32	1/16	**44,77**
512089	IVAR.PT 5720 R	40 x 20 x 40	1/15	**48,12**
510116	IVAR.PT 5720 R	40 x 26 x 26	1/16	**44,77**
512090	IVAR.PT 5720 R	40 x 26 x 40	1/15	**48,12**
510118	IVAR.PT 5720 R	40 x 32 x 32	1/8	**44,77**
512037	IVAR.PT 5720 R	40 x 32 x 40	1/14	**48,12**
510117	IVAR.PT 5720 R	40 x 40 x 26	1/16	**48,12**
510119	IVAR.PT 5720 R	40 x 40 x 32	1/16	**48,12**
510127	IVAR.PT 5720 R	40 x 50 x 40	1/7	**74,25**
512091	IVAR.PT 5720 R	50 x 20 x 50	1/10	**74,25**
512092	IVAR.PT 5720 R	50 x 26 x 50	1/10	**74,25**
512039	IVAR.PT 5720 R	50 x 32 x 50	1/10	**74,35**
510125	IVAR.PT 5720 R	50 x 40 x 40	1/7	**74,25**
512038	IVAR.PT 5720 R	50 x 40 x 50	1/7	**77,01**
510124	IVAR.PT 5720 R	50 x 50 x 32	1/10	**74,25**
510126	IVAR.PT 5720 R	50 x 50 x 40	1/7	**75,95**
510122	IVAR.PT 5720 R	50 x 63 x 50	1/6	**111,76**
512093	IVAR.PT 5720 R	63 x 26 x 63	1/3	**82,00**
512094	IVAR.PT 5720 R	63 x 32 x 63	1/6	**82,00**
512095	IVAR.PT 5720 R	63 x 40 x 63	1/6	**82,00**
510121	IVAR.PT 5720 R	63 x 50 x 50	1/6	**111,76**
510059	IVAR.PT 5720 R	63 x 50 x 63	1/5	**119,29**
510123	IVAR.PT 5720 R	63 x 63 x 50	1/6	**119,29**
86775380	IVAR.PT 5720 R	75 x 40 x 75	1/5	**414,10**
86775390	IVAR.PT 5720 R	75 x 50 x 75	1/5	**426,84**

B-F podľa návodu

ODBOČOVACÍ KUS PRESS

IVAR.PT 5728

B-F podľa návodu

- **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	**51,47**
512081	IVAR.PT 5728	18 x 16 x 18	1/20	**41,41**
512083	IVAR.PT 5728	20 x 16 x 16	1/20	**52,42**
512082	IVAR.PT 5728	20 x 16 x 20	1/12	**53,33**
512085	IVAR.PT 5728	20 x 20 x 20	1/3	**54,27**

VIEČKO PRESS

IVAR.PT 5701

B-F podľa návodu

- **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	**3,70**
510072	IVAR.PT 5701	18	5/220	**6,15**
510073	IVAR.PT 5701	20	5/220	**4,78**
510074	IVAR.PT 5701	26	5/130	**6,55**
510075	IVAR.PT 5701	32	5/120	**9,54**

VSUVKA PRESS

- MEĎ

IVAR.PT 5702

B-F podľa návodu

- **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	**9,62**
510066	IVAR.PT 5702	Cu 18 x 20	5/200	**11,04**
510091	IVAR.PT 5702	Cu 22 x 20	5/150	**13,57**
510067	IVAR.PT 5702	Cu 22 x 26	5/100	**15,42**
510068	IVAR.PT 5702	Cu 28 x 32	5/75	**18,10**

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
- dĺžka pripojovacej rúrky 165, 345, 950 mm
- 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	**12,90**
511016	IVAR.PT 5715	16 x 15 x (345)	1/100	**18,50**
511017	IVAR.PT 5715	16 x 15 x (950)	1/100	**50,37**
511022	IVAR.PT 5715	18 x 15 x (165)	1/150	**16,24**
511023	IVAR.PT 5715	18 x 15 x (345)	1/100	**22,76**
511024	IVAR.PT 5715	18 x 15 x (950)	1/100	**39,05**
511025	IVAR.PT 5715	20 x 15 x (165)	1/80	**16,24**
511026	IVAR.PT 5715	20 x 15 x (345)	1/100	**25,16**
511027	IVAR.PT 5715	20 x 15 x (950)	1/100	**59,80**

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
- dĺžka pripojovacej rúrky 300 mm
- 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	**23,27**
512079	IVAR.PT 5716	20 x 15 x (300) x 20	1/50	**24,38**

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	**13,49**
513006	IVAR.PT 5723	18 x 1/2" F x 18; priama	5/70	**14,00**
513007	IVAR.PT 5723	20 x 1/2" F x 20; priama	5/70	**14,00**

NÁSTENKA PRESS
- KONCOVÁ

IVAR.PT 5725
IVAR.PT 5724

PRAVÁ
IVAR.PT 5724

ĽAVÁ
IVAR.PT 5725

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	**12,50**
513012	IVAR.PT 5725	20 x 1/2" F; ľavá	5/80	**12,76**
513009	IVAR.PT 5724	16 x 1/2" F; pravá	5/100	**12,50**
513013	IVAR.PT 5724	20 x 1/2" F; pravá	5/80	**12,76**

NÁSTENKA PRESS
- KONCOVÁ

IVAR.PTM 5760

B-F podľa návodu

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
513001	IVAR.PTM 5760	16 x 1/2" F	5/100	**7,49**
513014	IVAR.PTM 5760	18 x 1/2" F	5/80	**8,67**
513002	IVAR.PTM 5760	20 x 1/2" F	5/80	**8,67**
513003	IVAR.PTM 5760	20 x 3/4" F	5/60	**11,32**
513004	IVAR.PTM 5760	26 x 3/4" F	5/60	**12,03**

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 trhlín 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	**9,86**
513002MP	IVAR.MP 5760	20 x 1/2" F	15/60	**10,06**

NÁSTENKA PRESS
- PRIECHODNÁ

IVAR.PT 5780

B-F podľa návodu

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
510062	IVAR.PT 5780	16 x 1/2" F	5/35	**24,02**
510063	IVAR.PT 5780	18 x 1/2" F	5/30	**27,89**
510064	IVAR.PT 5780	20 x 1/2" F	5/35	**24,65**

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	**41,89**
512071	IVAR.PT 5726	20 x 20	1/30	**42,91**
512072	IVAR.PT 5726	26 x 26	1/30	**44,61**
512073	IVAR.PT 5727	16 x 16	1/30	**43,73**
512075	IVAR.PT 5727	20 x 20	1/30	**44,77**
512076	IVAR.PT 5727	26 x 26	1/30	**46,50**

MONTÁŽNA ŠABLÓNA
- PRE UCHYTENIE NÁSTENIEK PRESS

IVAR.AS 1928

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
510037	IVAR.AS 1928	100 - 150 mm	2/30	**4,24**

MONTÁŽNA ŠABLÓNA
- PRE UCHYTENIE NÁSTENIEK PRESS

IVAR.AS 1927

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
510000	IVAR.AS 1927	100 - 150 mm	2/100	**10,70**

ZÁTKA
- PRE NÁSTENKY

IVAR.Z01
IVAR.Z02
IVAR.ZM01
IVAR.ZM02

IVAR.Z01

IVAR.Z02

IVAR.ZM01

IVAR.ZM02

NOVÉ

- montážna zátka pre zaslepenie mosadzných násteniek 1/2“
- IVAR.Z01 a IVAR.Z02 materiálové vyhotovenie plast, O-krúžok EPDM
- IVAR.ZM01 a IVAR.ZM02 materiálové vyhotovenie plast / mosadz, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
513015	IVAR.Z01	1/2“; modrá	1/50	**0,93**
513016	IVAR.Z02	1/2“; červená	1/50	**0,93**
513017	IVAR.ZM01	1/2“; modrá	1/100	**4,39**
513018	IVAR.ZM02	1/2“; červená	1/100	**4,39**

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	**4,54**
88620100	IVAR.V PPSU	20 x 20	10/100	**6,63**
88626100	IVAR.V PPSU	26 x 26	5/50	**7,65**
88632100	IVAR.V PPSU	32 x 32	5/10	**11,74**
88440100	IVAR.V PPSU	40 x 40	3/24	**23,08**
88450100	IVAR.V PPSU	50 x 50	1/2	**29,88**
88463100	IVAR.V PPSU	63 x 63	1	**74,57**

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	**5,19**
88626130	IVAR.VR PPSU	26 x 16	5/50	**6,84**
88626150	IVAR.VR PPSU	26 x 20	5/50	**7,04**
88632150	IVAR.VR PPSU	32 x 20	5/50	**10,28**
88632160	IVAR.VR PPSU	32 x 26	5/20	**10,28**
88440170	IVAR.VR PPSU	32 x 40	3/12	**20,01**
88450180	IVAR.VR PPSU	40 x 50	2/10	**27,01**

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	**5,03**
88620200	IVAR.K PPSU	20 x 20	10/100	**5,98**
88626200	IVAR.K PPSU	26 x 26	5/50	**9,16**
88632200	IVAR.K PPSU	32 x 32	5/50	**13,18**
88440200	IVAR.K PPSU	40 x 40	3/18	**25,87**
88450200	IVAR.K PPSU	50 x 50	2/12	**34,13**
88463200	IVAR.K PPSU	63 x 63	1	**90,12**

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	**10,60**
88632201	IVAR.K45 PPSU	32 x 32	5/20	**22,06**
88440201	IVAR.K45 PPSU	40 x 40	3/12	**31,31**
88450201	IVAR.K45 PPSU	50 x 50	2/12	**39,13**
88463201	IVAR.K45 PPSU	63 x 63	1/4	**102,90**

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	**6,84**
88620300	IVAR.T PPSU	20 x 20 x 20	10/100	**8,35**
88626300	IVAR.T PPSU	26 x 26 x 26	5/50	**12,64**
88632300	IVAR.T PPSU	32 x 32 x 32	5/50	**28,16**
88440300	IVAR.T PPSU	40 x 40 x 40	3/12	**35,86**
88450300	IVAR.T PPSU	50 x 50 x 50	2/10	**50,14**

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	**7,41**
88620333	IVAR.TR PPSU	20 x 16 x 16	10/100	**7,90**
88620330	IVAR.TR PPSU	20 x 16 x 20	10/100	**8,14**
88620303	IVAR.TR PPSU	20 x 20 x 16	10/100	**7,98**
88620360	IVAR.TR PPSU	20 x 26 x 20	5/50	**9,87**
88620370	IVAR.TR PPSU	20 x 32 x 20	5/50	**15,02**
88626335	IVAR.TR PPSU	26 x 16 x 20	5/50	**10,32**
88626330	IVAR.TR PPSU	26 x 16 x 26	5/50	**10,81**
88626355	IVAR.TR PPSU	26 x 20 x 20	5/50	**10,11**
88626350	IVAR.TR PPSU	26 x 20 x 26	5/50	**11,50**
88626303	IVAR.TR PPSU	26 x 26 x 16	5/40	**15,14**
88626305	IVAR.TR PPSU	26 x 26 x 20	5/20	**11,91**
88626375	IVAR.TR PPSU	26 x 32 x 20	5/50	**11,54**
88632336	IVAR.TR PPSU	32 x 16 x 26	5/50	**30,57**
88632330	IVAR.TR PPSU	32 x 16 x 32	5/50	**15,31**
88632355	IVAR.TR PPSU	32 x 20 x 20	5/50	**26,48**
88632350	IVAR.TR PPSU	32 x 20 x 32	5/50	**16,74**
88632366	IVAR.TR PPSU	32 x 26 x 26	5/20	**16,65**
88632360	IVAR.TR PPSU	32 x 26 x 32	5/20	**16,24**
88440350	IVAR.TR PPSU	40 x 20 x 40	3/12	**31,06**
88440360	IVAR.TR PPSU	40 x 26 x 40	3/12	**31,06**
88440370	IVAR.TR PPSU	40 x 32 x 40	3/12	**31,06**
88450380	IVAR.TR PPSU	50 x 40 x 50	2/10	**40,44**

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	**3,36**

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	**9,43**
88320100	IVAR.PUSH - V	20 x 20	10	**9,86**
88326100	IVAR.PUSH - V	26 x 26	5	**16,21**

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	**9,86**
88326130	IVAR.PUSH - VR	26 x 16	5	**12,98**
88326150	IVAR.PUSH - VR	26 x 20	5	**15,73**

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	**10,97**
87320762	IVAR.PUSH - PM	20 x 1/2" M	10	**14,55**
87320763	IVAR.PUSH - PM	20 x 3/4" M	10	**15,35**
87326763	IVAR.PUSH - PM	26 x 3/4" M	5	**22,96**
87326764	IVAR.PUSH - PM	26 x 1" M	5	**27,09**

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	**12,14**
87320772	IVAR.PUSH - PF	20 x 1/2" F	10	**18,86**
87320773	IVAR.PUSH - PF	20 x 3/4" F	10	**17,91**
87326773	IVAR.PUSH - PF	26 x 3/4" F	5	**28,52**
87326774	IVAR.PUSH - PF	26 x 1" F	5	**32,54**

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	**9,86**
88320200	IVAR.PUSH - K	20 x 20	10	**11,36**
88326200	IVAR.PUSH - K	26 x 26	5	**17,79**

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	**16,53**
87320782	IVAR.PUSH - KM	20 x 1/2" M	10	**30,88**
87320783	IVAR.PUSH - KM	20 x 3/4" M	10	**33,05**
87326783	IVAR.PUSH - KM	26 x 3/4" M	5	**35,69**

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	**17,47**
87320792	IVAR.PUSH - KF	20 x 1/2" F	10	**26,94**
87320793	IVAR.PUSH - KF	20 x 3/4" F	10	**28,40**
87326793	IVAR.PUSH - KF	26 x 3/4" F	5	**35,38**

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	**26,11**
87320720	IVAR.PUSH - N	1/2" x 20	20	**36,92**
87320723	IVAR.PUSH - N	3/4" x 20	10	**42,56**

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	**13,64**
88320300	IVAR.PUSH - T	20 x 20 x 20	10	**16,68**
88326300	IVAR.PUSH - T	26 x 26 x 26	5	**23,79**

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	**17,83**
88320330	IVAR.PUSH - TR	20 x 16 x 20	10	**17,83**
88320303	IVAR.PUSH - TR	20 x 20 x 16	10	**18,02**
88326335	IVAR.PUSH - TR	26 x 16 x 20	5	**24,49**
88326330	IVAR.PUSH - TR	26 x 16 x 26	5	**25,04**
88326355	IVAR.PUSH - TR	26 x 20 x 20	5	**24,85**
88326350	IVAR.PUSH - TR	26 x 20 x 26	5	**25,24**

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	**33,24**
87320742	IVAR.PUSH - TF	20 x 1/2" F x 20	10	**37,87**
87320743	IVAR.PUSH - TF	20 x 3/4" F x 20	10	**42,32**
87326743	IVAR.PUSH - TF	26 x 3/4" F x 26	5	**49,97**

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	**6,28**

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	**2,17**
120094/88	IVAR.O-PRESS	18 x 2	**2,55**
120086/88	IVAR.O-PRESS	20 x 2	**2,27**
120087/89	IVAR.O-PRESS	26 x 3	**3,52**
120191/90	IVAR.O-PRESS	32 x 3	**3,86**
120038	IVAR.O-PRESS	40 x 3,5	**8,00**
120039	IVAR.O-PRESS	50 x 4	**11,38**
120040	IVAR.O-PRESS	63 x 4,5	**16,24**
86775505	IVAR.O-PRESS	75 x 5	**44,79**

O-KRÚŽOK
- PRE PRESS FITINGY MOSADZ

IVAR.OR

- materiál EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
120028	IVAR.OR	16 x 2	**0,59**
120029	IVAR.OR	18 x 2	**0,59**
120016	IVAR.OR	20 x 2	**0,59**
120019	IVAR.OR	26 x 3	**0,59**
120063	IVAR.OR	32 x 3	**0,59**
120024	IVAR.OR	40 x 3,5	**1,38**
120004	IVAR.OR	50 x 4	**1,38**
120005	IVAR.OR	63 x 4,5	**1,96**
86775510	IVAR.OR	75 x 5	**3,61**

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	**4,44**
86820505	IVAR.O-PRESS PPSU	20 x 2	**4,44**
86826505	IVAR.O-PRESS PPSU	26 x 3	**4,44**
86832505	IVAR.O-PRESS PPSU	32 x 3	**8,87**

O-KRÚŽOK
- PRE PRESS FITINGY PPSU

IVAR.OR - PPSU

- materiál EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
74716510	IVAR.OR - PPSU	16 x 2	**1,06**
74720510	IVAR.OR - PPSU	20 x 2	**1,06**
84726510	IVAR.OR - PPSU	26 x 3	**1,06**
84732510	IVAR.OR - PPSU	32 x 3	**1,06**

MONTÁŽNY PRÍPRAVOK
- K POVOLENIU SPOJA PUSH

IVAR.MP

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
88316900	IVAR.MP	16	**83,59**
88320900	IVAR.MP	20	**89,18**

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

IVARTRIO

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

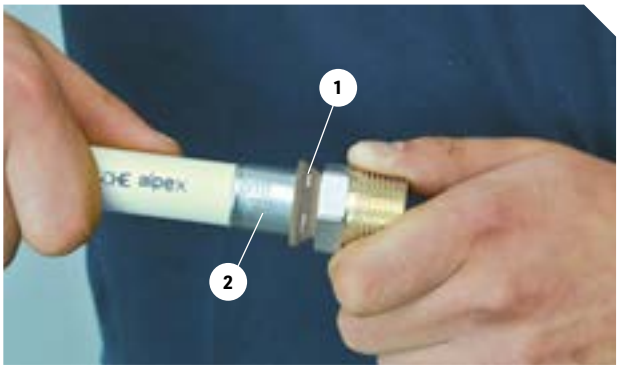
1. KALIBRÁCIA A ODHROTOVANIE ČELA VIACVRSTVOVEJ RÚRKY IVAR.ALPEX 16 - 32 mm

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

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

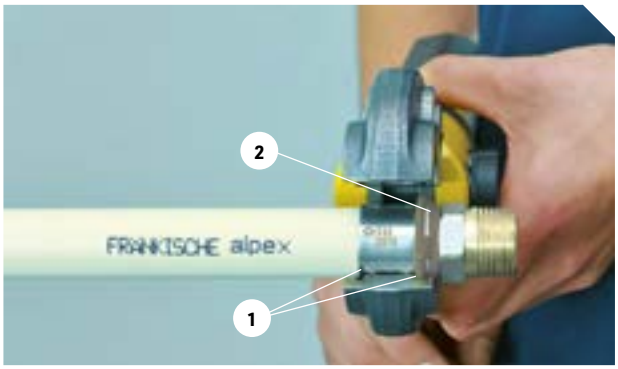
2. NASUNUTIE LISOVACIEHO FITINGU IVAR.PRESS NA POTRUBIE IVAR.ALPEX ROVNOBEŽNE S JEHO OSOU BEZ OTÁČANIA

Vsunutie lisovacieho fitingu IVAR.PRESS na skalibrovanú a odhrotovanú rúrku IVAR.ALPEX.

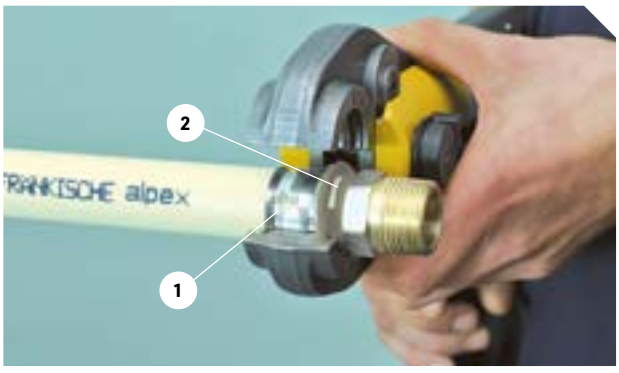


Detail správneho zasunutia fitingu IVAR.PRESS na potrubie IVAR.ALPEX:
1. vizuálna kontrola správneho umiestnenia rúrky pred lisovaním
2. identifikácia lisovacieho fitingu IVAR.PRESS

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



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



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

2

POTRUBIE A PRESS FITINGY OCEĽ

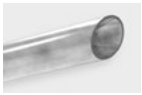
GOOD IDEAS

PRE VIAC INFORMÁCIÍ
NAVŠTÍVTE ODKAZ:

Nájdete tu podrobnosti
a ďalšie zaujímavé informácie.

POTRUBIE IVAR.C-STEEL

IVAR.IVCT



C-STEEL

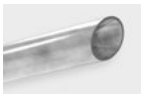
- **materiál uhlíková oceľ z vonku pozinkované**
- účel použitia: pre uzavreté vykurovacie systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel, nie je vhodné pre rozvody pitnej vody
- vlastnosti: neobsahuje látky, ktoré obmedzujú nanášanie laku (náteru), z vonku pozinkované (galvanicky), nehorľavé, 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	**4,45**
IVCT.18	IVAR.IVCT	18 mm; 1,2 mm	6 m	**4,63**
IVCT.22	IVAR.IVCT	22 mm; 1,5 mm	6 m	**6,65**
IVCT.28	IVAR.IVCT	28 mm; 1,5 mm	6 m	**8,22**
IVCT.35	IVAR.IVCT	35 mm; 1,5 mm	6 m	**10,58**
IVCT.42	IVAR.IVCT	42 mm; 1,5 mm	6 m	**11,82**
IVCT.54	IVAR.IVCT	54 mm; 1,5 mm	6 m	**16,94**
IVCT.76	IVAR.IVCT	76,1 mm; 2 mm	6 m	**34,56**
IVCT.89	IVAR.IVCT	88,9 mm; 2 mm	6 m	**38,79**
IVCT.108	IVAR.IVCT	108 mm; 2 mm	6 m	**61,18**

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 zavodnené 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	**3,89**
IVCCT.18	IVAR.IVCCT	18 mm; 1,2 mm	6 m	**4,45**
IVCCT.22	IVAR.IVCCT	22 mm; 1,5 mm	6 m	**6,77**
IVCCT.28	IVAR.IVCCT	28 mm; 1,5 mm	6 m	**8,76**
IVCCT.35	IVAR.IVCCT	35 mm; 1,5 mm	6 m	**11,03**
IVCCT.42	IVAR.IVCCT	42 mm; 1,5 mm	6 m	**13,32**
IVCCT.54	IVAR.IVCCT	54 mm; 1,5 mm	6 m	**17,36**
IVCCT.76	IVAR.IVCCT	76,1 mm; 2 mm	6 m	**32,54**
IVCCT.89	IVAR.IVCCT	88,9 mm; 2 mm	6 m	**38,18**
IVCCT.108	IVAR.IVCCT	108 mm; 2 mm	6 m	**65,71**

VO VNÚTRI / Z VONKU POZNIKOVANÉ

NÁTRUBOK

IVAR.IVC10

- **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	**2,13**
IVC10.18	IVAR.IVC10	18 mm	20	**2,20**
IVC10.22	IVAR.IVC10	22 mm	20	**2,47**
IVC10.28	IVAR.IVC10	28 mm	20	**3,21**
IVC10.35	IVAR.IVC10	35 mm	10	**5,08**
IVC10.42	IVAR.IVC10	42 mm	8	**6,77**
IVC10.54	IVAR.IVC10	54 mm	6	**8,11**
IVC10.76	IVAR.IVC10	76,1 mm	1	**29,85**
IVC10.89	IVAR.IVC10	88,9 mm	1	**37,14**
IVC10.108	IVAR.IVC10	108 mm	1	**49,52**

M

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

NÁTRUBOK
- PRESUVNÝ

IVAR.IVC11

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- nátrubok presuvný PRESS x PRESS
- účel použitia: pre 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	**2,77**
IVC11.18	IVAR.IVC11	18 mm	20	**3,10**
IVC11.22	IVAR.IVC11	22 mm	20	**3,41**
IVC11.28	IVAR.IVC11	28 mm	20	**4,22**
IVC11.35	IVAR.IVC11	35 mm	10	**7,59**
IVC11.42	IVAR.IVC11	42 mm	6	**9,09**
IVC11.54	IVAR.IVC11	54 mm	4	**10,69**
IVC11.76	IVAR.IVC11	76,1 mm	1	**44,88**
IVC11.89	IVAR.IVC11	88,9 mm	1	**59,02**
IVC11.108	IVAR.IVC11	108 mm	1	**59,54**

M

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

REDUKCIA
- S JEDNÝM ZÁSUVNÝM KONCOM

IVAR.IVC12

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- redukcia s jedným zásuvným koncom PRESS x d
- účel použitia: pre 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
IVC12.1815	IVAR.IVC12	18-15 mm	20	**2,43**
IVC12.2215	IVAR.IVC12	22-15 mm	20	**3,21**
IVC12.2218	IVAR.IVC12	22-18 mm	20	**3,30**
IVC12.2815	IVAR.IVC12	28-15 mm	20	**4,79**
IVC12.2818	IVAR.IVC12	28-18 mm	20	**4,86**
IVC12.2822	IVAR.IVC12	28-22 mm	20	**3,70**
IVC12.3515	IVAR.IVC12	35-15 mm	10	**6,96**
IVC12.3518	IVAR.IVC12	35-18 mm	10	**8,00**
IVC12.3522	IVAR.IVC12	35-22 mm	10	**5,46**
IVC12.3528	IVAR.IVC12	35-28 mm	10	**3,97**
IVC12.4218	IVAR.IVC12	42-18 mm	6	**13,95**
IVC12.4222	IVAR.IVC12	42-22 mm	6	**8,90**
IVC12.4228	IVAR.IVC12	42-28 mm	6	**9,05**
IVC12.4235	IVAR.IVC12	42-35 mm	6	**6,51**
IVC12.5418	IVAR.IVC12	54-18 mm	4	**23,45**
IVC12.5422	IVAR.IVC12	54-22 mm	4	**21,62**
IVC12.5428	IVAR.IVC12	54-28 mm	4	**21,69**
IVC12.5435	IVAR.IVC12	54-35 mm	4	**14,89**
IVC12.5442	IVAR.IVC12	54-42 mm	4	**12,04**
IVC12.7642	IVAR.IVC12	76,1-42 mm	1	**43,35**
IVC12.7654	IVAR.IVC12	76,1-54 mm	1	**43,68**
IVC12.8954	IVAR.IVC12	88,9-54 mm	1	**48,29**
IVC12.8976	IVAR.IVC12	88,9-76,1 mm	1	**49,07**
IVC12.10854	IVAR.IVC12	108-54 mm	1	**62,76**
IVC12.10876	IVAR.IVC12	108-76,1 mm	1	**63,13**
IVC12.10889	IVAR.IVC12	108-88,9 mm	1	**74,58**

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 zavodnené 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	**3,21**
IVC20.18	IVAR.IVC20	18 mm	20	**3,55**
IVC20.22	IVAR.IVC20	22 mm	20	**4,08**
IVC20.28	IVAR.IVC20	28 mm	10	**5,46**
IVC20.35	IVAR.IVC20	35 mm	10	**10,51**
IVC20.42	IVAR.IVC20	42 mm	6	**17,58**
IVC20.54	IVAR.IVC20	54 mm	6	**22,73**
IVC20.76	IVAR.IVC20	76,1 mm	1	**53,41**
IVC20.89	IVAR.IVC20	88,9 mm	1	**73,60**
IVC20.108	IVAR.IVC20	108 mm	1	**104,23**

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 zavodnené 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	**3,37**
IVC21.18	IVAR.IVC21	18 mm	20	**3,70**
IVC21.22	IVAR.IVC21	22 mm	20	**4,19**
IVC21.28	IVAR.IVC21	28 mm	10	**5,46**
IVC21.35	IVAR.IVC21	35 mm	10	**10,92**
IVC21.42	IVAR.IVC21	42 mm	6	**17,61**
IVC21.54	IVAR.IVC21	54 mm	6	**23,11**
IVC21.76	IVAR.IVC21	76,1 mm	1	**54,31**
IVC21.89	IVAR.IVC21	88,9 mm	1	**76,70**
IVC21.108	IVAR.IVC21	108 mm	1	**107,49**

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 zavodnené 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	**3,70**
IVC22.18	IVAR.IVC22	18 mm	20	**3,89**
IVC22.22	IVAR.IVC22	22 mm	20	**4,15**
IVC22.28	IVAR.IVC22	28 mm	10	**5,61**
IVC22.35	IVAR.IVC22	35 mm	10	**10,10**
IVC22.42	IVAR.IVC22	42 mm	5	**12,71**
IVC22.54	IVAR.IVC22	54 mm	4	**17,77**
IVC22.76	IVAR.IVC22	76,1 mm	1	**52,02**
IVC22.89	IVAR.IVC22	88,9 mm	1	**71,36**
IVC22.108	IVAR.IVC22	108 mm	1	**97,28**

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 zavodnené 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	**3,63**
IVC23.18	IVAR.IVC23	18 mm	20	**3,74**
IVC23.22	IVAR.IVC23	22 mm	20	**4,04**
IVC23.28	IVAR.IVC23	28 mm	10	**5,53**
IVC23.35	IVAR.IVC23	35 mm	10	**9,91**
IVC23.42	IVAR.IVC23	42 mm	5	**12,87**
IVC23.54	IVAR.IVC23	54 mm	4	**18,06**
IVC23.76	IVAR.IVC23	76,1 mm	1	**54,35**
IVC23.89	IVAR.IVC23	88,9 mm	1	**72,48**
IVC23.108	IVAR.IVC23	108 mm	1	**98,55**

T-KUS 90°
- JEDNOZNAČNÝ

IVAR.IVC40

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° jednoznačný 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
IVC40.15	IVAR.IVC40	15 mm	20	**5,91**
IVC40.18	IVAR.IVC40	18 mm	20	**6,36**
IVC40.22	IVAR.IVC40	22 mm	20	**6,88**
IVC40.28	IVAR.IVC40	28 mm	10	**8,87**
IVC40.35	IVAR.IVC40	35 mm	8	**13,24**
IVC40.42	IVAR.IVC40	42 mm	5	**19,63**
IVC40.54	IVAR.IVC40	54 mm	4	**23,60**
IVC40.76	IVAR.IVC40	76,1 mm	1	**92,87**
IVC40.89	IVAR.IVC40	88,9 mm	1	**106,63**
IVC40.108	IVAR.IVC40	108 mm	1	**138,83**

T-KUS 90°
- REDUKOVANÝ

IVAR.IVC41

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
IVC41.181518	IVAR.IVC41	18-15-18 mm	20	**6,47**
IVC41.221522	IVAR.IVC41	22-15-22 mm	20	**6,51**
IVC41.221822	IVAR.IVC41	22-18-22 mm	20	**6,69**
IVC41.281528	IVAR.IVC41	28-15-28 mm	10	**8,49**
IVC41.281828	IVAR.IVC41	28-18-28 mm	10	**8,83**
IVC41.282228	IVAR.IVC41	28-22-28 mm	10	**9,61**
IVC41.351535	IVAR.IVC41	35-15-35 mm	10	**12,19**
IVC41.351835	IVAR.IVC41	35-18-35 mm	10	**13,05**
IVC41.352235	IVAR.IVC41	35-22-35 mm	10	**13,46**
IVC41.352835	IVAR.IVC41	35-28-35 mm	10	**13,68**
IVC41.421542	IVAR.IVC41	42-15-42 mm	10	**20,12**
IVC41.421842	IVAR.IVC41	42-18-42 mm	10	**20,28**
IVC41.422242	IVAR.IVC41	42-22-42 mm	5	**17,47**
IVC41.422842	IVAR.IVC41	42-28-42 mm	4	**17,95**
IVC41.423542	IVAR.IVC41	42-35-42 mm	5	**17,95**
IVC41.541554	IVAR.IVC41	54-15-54 mm	6	**24,84**
IVC41.541854	IVAR.IVC41	54-18-54 mm	6	**24,98**
IVC41.542254	IVAR.IVC41	54-22-54 mm	4	**20,42**
IVC41.542854	IVAR.IVC41	54-28-54 mm	4	**20,91**
IVC41.543554	IVAR.IVC41	54-35-54 mm	6	**21,51**
IVC41.544254	IVAR.IVC41	54-42-54 mm	4	**22,73**
IVC41.762276	IVAR.IVC41	76,1-22-76,1 mm	1	**66,50**
IVC41.762876	IVAR.IVC41	76,1-28-76,1 mm	1	**67,09**
IVC41.763576	IVAR.IVC41	76,1-35-76,1 mm	1	**68,44**
IVC41.764276	IVAR.IVC41	76,1-42-76,1 mm	1	**69,49**
IVC41.765476	IVAR.IVC41	76,1-54-76,1 mm	1	**70,32**
IVC41.892289	IVAR.IVC41	88,9-22-88,9 mm	1	**95,48**
IVC41.892889	IVAR.IVC41	88,9-28-88,9 mm	1	**96,53**
IVC41.893589	IVAR.IVC41	88,9-35-88,9 mm	1	**98,33**
IVC41.894289	IVAR.IVC41	88,9-42-88,9 mm	1	**99,97**
IVC41.895489	IVAR.IVC41	88,9-54-88,9 mm	1	**101,32**
IVC41.897689	IVAR.IVC41	88,9-76,1-88,9 mm	1	**101,77**
IVC41.10822108	IVAR.IVC41	108-22-108 mm	1	**117,29**
IVC41.10828108	IVAR.IVC41	108-28-108 mm	1	**118,38**
IVC41.10835108	IVAR.IVC41	108-35-108 mm	1	**119,28**
IVC41.10842108	IVAR.IVC41	108-42-108 mm	1	**120,32**
IVC41.10854108	IVAR.IVC41	108-54-108 mm	1	**122,38**
IVC41.10876108	IVAR.IVC41	108-76,1-108 mm	1	**123,42**
IVC41.10889108	IVAR.IVC41	108-88,9-108 mm	1	**124,29**

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	**7,78**
IVC44.152215	IVAR.IVC44	15-22-15 mm	20	**8,45**
IVC44.182218	IVAR.IVC44	18-22-18 mm	20	**8,87**
IVC44.222822	IVAR.IVC44	22-28-22 mm	10	**9,16**

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	**8,27**
IVC42.1812	IVAR.IVC42	18-Rp½-18 mm	20	**8,31**
IVC42.2212	IVAR.IVC42	22-Rp½-22 mm	20	**8,76**
IVC42.2234	IVAR.IVC42	22-Rp¾-22 mm	20	**12,04**
IVC42.2812	IVAR.IVC42	28-Rp½-28 mm	10	**9,99**
IVC42.2834	IVAR.IVC42	28-Rp¾-28 mm	10	**12,27**
IVC42.3512	IVAR.IVC42	35-Rp½-35 mm	10	**13,32**
IVC42.3534	IVAR.IVC42	35-Rp¾-35 mm	10	**16,98**
IVC42.4212	IVAR.IVC42	42-Rp½-42 mm	5	**20,46**
IVC42.4234	IVAR.IVC42	42-Rp¾-42 mm	5	**23,74**
IVC42.5412	IVAR.IVC42	54-Rp½-54 mm	6	**24,05**
IVC42.5434	IVAR.IVC42	54-Rp¾-54 mm	6	**24,98**
IVC42.7634	IVAR.IVC42	76,1-Rp¾-76,1 mm	1	**80,94**
IVC42.8934	IVAR.IVC42	88,9-Rp¾-88,9 mm	1	**109,33**
IVC42.10834	IVAR.IVC42	108-Rp¾-108 mm	1	**129,74**

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	**18,10**
IVC45.1815	IVAR.IVC45	18-15 mm	10	**20,05**
IVC45.2215	IVAR.IVC45	22-15 mm	10	**21,09**
IVC45.2218	IVAR.IVC45	22-18 mm	10	**21,40**
IVC45.2815	IVAR.IVC45	28-15 mm	10	**22,37**
IVC45.2818	IVAR.IVC45	28-18 mm	10	**22,66**
IVC45.2822	IVAR.IVC45	28-22 mm	10	**24,08**
IVC45.3522	IVAR.IVC45	35-22 mm	5	**35,38**
IVC45.4222	IVAR.IVC45	42-22 mm	5	**45,89**
IVC45.5422	IVAR.IVC45	54-22 mm	5	**53,79**

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 zavodnené 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-Rp⅜	20	**7,18**
IVC80.1512	IVAR.IVC80	15 mm-Rp½	20	**6,24**
IVC80.1534	IVAR.IVC80	15 mm-Rp¾	20	**7,48**
IVC80.1812	IVAR.IVC80	18 mm-Rp½	20	**6,40**
IVC80.1834	IVAR.IVC80	18 mm-Rp¾	20	**7,82**
IVC80.2212	IVAR.IVC80	22 mm-Rp½	20	**8,04**
IVC80.2234	IVAR.IVC80	22 mm-Rp¾	20	**7,93**
IVC80.2210	IVAR.IVC80	22 mm-Rp1	20	**12,31**
IVC80.2812	IVAR.IVC80	28 mm-Rp½	10	**10,55**
IVC80.2834	IVAR.IVC80	28 mm-Rp¾	10	**10,51**
IVC80.2810	IVAR.IVC80	28 mm-Rp1	10	**9,68**
IVC80.3510	IVAR.IVC80	35 mm-Rp1	10	**13,20**
IVC80.3514	IVAR.IVC80	35 mm-Rp5/4	10	**13,50**
IVC80.4216	IVAR.IVC80	42 mm-Rp6/4	5	**14,21**
IVC80.5420	IVAR.IVC80	54 mm-Rp2	5	**22,85**

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 zavodnené 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-R⅜	20	**6,20**
IVC81.1512	IVAR.IVC81	15 mm-R½	20	**6,65**
IVC81.1534	IVAR.IVC81	15 mm-R¾	20	**8,83**
IVC81.1812	IVAR.IVC81	18 mm-R½	20	**6,81**
IVC81.1834	IVAR.IVC81	18 mm-R¾	20	**7,26**
IVC81.2212	IVAR.IVC81	22 mm-R½	20	**7,52**
IVC81.2234	IVAR.IVC81	22 mm-R¾	20	**7,37**
IVC81.2210	IVAR.IVC81	22 mm-R1	20	**10,17**
IVC81.2834	IVAR.IVC81	28 mm-R¾	20	**12,08**
IVC81.2810	IVAR.IVC81	28 mm-R1	10	**9,88**
IVC81.3510	IVAR.IVC81	35 mm-R1	10	**16,15**
IVC81.3514	IVAR.IVC81	35 mm-R5/4	10	**14,29**
IVC81.3516	IVAR.IVC81	35 mm-R6/4	10	**14,89**
IVC81.4216	IVAR.IVC81	42 mm-R6/4	6	**15,11**
IVC81.5420	IVAR.IVC81	54 mm-R2	4	**23,38**
IVC81.7622	IVAR.IVC81	76,1 mm-R2½	1	**60,55**
IVC81.8930	IVAR.IVC81	88,9 mm-R3	1	**86,20**
IVC81.10840	IVAR.IVC81	108 mm-R4	1	**112,09**

PRECHODKA
- S VNÚTORNÝM ZÁVITOM A JEDNÝM ZÁSUVNÝM KONCOM

IVAR.IVC86

M

Poznámka: Neobsahuje látky, ktoré obmedzujú povrchový náter, netesné ak nie je zlisované.

- **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 zavodnené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVC86.1538	IVAR.IVC86	15 mm-Rp⅜	10	**5,80**
IVC86.1512	IVAR.IVC86	15 mm-Rp½	20	**4,71**
IVC86.1812	IVAR.IVC86	18 mm-Rp½	20	**5,28**
IVC86.1834	IVAR.IVC86	18 mm-Rp¾	20	**6,32**
IVC86.2212	IVAR.IVC86	22 mm-Rp½	20	**6,58**
IVC86.2234	IVAR.IVC86	22 mm-Rp¾	10	**7,74**

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 zavodnené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVC87.1512	IVAR.IVC87	15 mm-R½	20	**6,32**
IVC87.1812	IVAR.IVC87	18 mm-R½	20	**6,65**
IVC87.1834	IVAR.IVC87	18 mm-R¾	20	**7,30**
IVC87.2212	IVAR.IVC87	22 mm-R½	20	**8,38**
IVC87.2234	IVAR.IVC87	22 mm-R¾	10	**8,67**

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 zavodnené 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	G¾-15 mm	10	**9,32**
IVC60.1834	IVAR.IVC60	G¾-18 mm	10	**9,61**
IVC60.2210	IVAR.IVC60	G1-22 mm	10	**10,55**
IVC60.2814	IVAR.IVC60	G5/4-28 mm	10	**13,65**
IVC60.3516	IVAR.IVC60	G6/4-35 mm	8	**22,51**
IVC60.4218	IVAR.IVC60	G1¾-42 mm	5	**29,33**
IVC60.5421	IVAR.IVC60	G2⅜-54 mm	4	**34,79**

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 zavodnené 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-R⅜	20	**9,16**
IVC83.1512	IVAR.IVC83	15 mm-R½	20	**9,46**
IVC83.1812	IVAR.IVC83	18 mm-R½	20	**9,95**
IVC83.2234	IVAR.IVC83	22 mm-R¾	10	**12,71**
IVC83.2810	IVAR.IVC83	28 mm-R1	10	**15,59**
IVC83.3514	IVAR.IVC83	35 mm-R5/4	10	**23,74**
IVC83.4216	IVAR.IVC83	42 mm-R6/4	5	**38,63**
IVC83.5420	IVAR.IVC83	54 mm-R2	5	**56,82**

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 zavodnené 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-Rp⅜	20	**11,79**
IVC82.1512	IVAR.IVC82	15 mm-Rp½	20	**12,57**
IVC82.1812	IVAR.IVC82	18 mm-Rp½	20	**13,35**
IVC82.2234	IVAR.IVC82	22 mm-Rp¾	10	**16,01**
IVC82.2812	IVAR.IVC82	28 mm-Rp½	10	**18,48**

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 zavodnené 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-R⅜	20	**7,63**
IVC31.1512	IVAR.IVC31	15 mm-R½	20	**7,82**
IVC31.1812	IVAR.IVC31	18 mm-R½	20	**8,34**
IVC31.1834	IVAR.IVC31	18 mm-R¾	20	**9,61**
IVC31.2234	IVAR.IVC31	22 mm-R¾	10	**10,47**

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 zavodnené 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-Rp½	20	**11,41**
IVC30.1812	IVAR.IVC30	18 mm-Rp½	10	**11,97**
IVC30.2212	IVAR.IVC30	22 mm-Rp½	10	**12,35**
IVC30.2234	IVAR.IVC30	22 mm-Rp¾	10	**12,76**
IVC30.2812	IVAR.IVC30	28 mm-Rp½	10	**14,66**

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**
- príruba s nátrubkom pre zalisovanie DN 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
IVC52.42	IVAR.IVC52	42 mm - DN 40	1	**62,61**
IVC52.54	IVAR.IVC52	54 mm - DN 50	1	**75,69**
IVC52.76	IVAR.IVC52	76,1 mm - DN 65	1	**109,44**
IVC52.89	IVAR.IVC52	88,9 mm - DN 80	1	**133,74**
IVC52.108	IVAR.IVC52	108 mm - DN 100	1	**183,90**

- **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	**59,13**
IVC53.54	IVAR.IVC53	54 mm - DN 50	1	**72,18**
IVC53.76	IVAR.IVC53	76,1 mm - DN 65	1	**103,34**
IVC53.89	IVAR.IVC53	88,9 mm - DN 80	1	**124,62**
IVC53.108	IVAR.IVC53	108 mm - DN 100	1	**174,78**

PRIPOJOVACIE ŠRÓBENIE
- S VNÚTORNÝM ZÁVITOM

IVAR.IVC62

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 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	**13,57**
IVC62.1534	IVAR.IVC62	15 mm-Rp¾	10	**15,48**
IVC62.1812	IVAR.IVC62	18 mm-Rp½	10	**15,48**
IVC62.1834	IVAR.IVC62	18 mm-Rp¾	10	**16,60**
IVC62.2234	IVAR.IVC62	22 mm-Rp¾	10	**18,17**
IVC62.2210	IVAR.IVC62	22 mm-Rp1	10	**21,36**
IVC62.2810	IVAR.IVC62	28 mm-Rp1	10	**27,64**
IVC62.3514	IVAR.IVC62	35 mm-Rp5/4	6	**37,14**
IVC62.4216	IVAR.IVC62	42 mm-Rp6/4	6	**66,12**
IVC62.5420	IVAR.IVC62	54 mm-Rp2	6	**95,59**

PRIPOJOVACIE ŠRÓBENIE
- S VONKAJŠÍM ZÁVITOM

IVAR.IVC64

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 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	**14,55**
IVC64.1534	IVAR.IVC64	15 mm-R¾	10	**16,60**
IVC64.1812	IVAR.IVC64	18 mm-R½	10	**15,48**
IVC64.1834	IVAR.IVC64	18 mm-R¾	10	**17,05**
IVC64.2212	IVAR.IVC64	22 mm-R½	10	**16,60**
IVC64.2234	IVAR.IVC64	22 mm-R¾	10	**17,69**
IVC64.2210	IVAR.IVC64	22 mm-R1	10	**21,36**
IVC64.2810	IVAR.IVC64	28 mm-R1	10	**24,50**
IVC64.3514	IVAR.IVC64	35 mm-R5/4	6	**33,17**
IVC64.4216	IVAR.IVC64	42 mm-R6/4	6	**50,60**
IVC64.5420	IVAR.IVC64	54 mm-R2	6	**107,49**

VIEČKO POTRUBIA

IVAR.IVC50

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**
- 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	**4,42**
IVC50.18	IVAR.IVC50	18 mm	20	**4,71**
IVC50.22	IVAR.IVC50	22 mm	10	**5,19**
IVC50.28	IVAR.IVC50	28 mm	10	**7,48**
IVC50.35	IVAR.IVC50	35 mm	10	**8,83**
IVC50.42	IVAR.IVC50	42 mm	10	**13,88**
IVC50.54	IVAR.IVC50	54 mm	10	**15,07**
IVC50.76	IVAR.IVC50	76,1 mm	1	**28,35**
IVC50.89	IVAR.IVC50	88,9 mm	1	**35,35**
IVC50.108	IVAR.IVC50	108 mm	1	**51,09**

ZÁTKA PRESS TVAROVKY

IVAR.IVC51

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**
- 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	**3,74**
IVC51.18	IVAR.IVC51	18 mm	10	**3,89**
IVC51.22	IVAR.IVC51	22 mm	10	**4,27**
IVC51.28	IVAR.IVC51	28 mm	10	**6,24**
IVC51.35	IVAR.IVC51	35 mm	10	**7,48**
IVC51.42	IVAR.IVC51	42 mm	6	**10,36**
IVC51.54	IVAR.IVC51	54 mm	4	**10,96**
IVC51.76	IVAR.IVC51	76,1 mm	1	**24,23**
IVC51.89	IVAR.IVC51	88,9 mm	1	**31,22**
IVC51.108	IVAR.IVC51	108 mm	1	**44,17**

LÍCOVANÝ OBLÚK 90°

IVAR.IVC70

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**
- 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	**3,18**
IVC70.18	IVAR.IVC70	18 mm	20	**3,48**
IVC70.22	IVAR.IVC70	22 mm	10	**3,63**
IVC70.28	IVAR.IVC70	28 mm	10	**4,22**
IVC70.35	IVAR.IVC70	35 mm	8	**8,19**
IVC70.42	IVAR.IVC70	42 mm	6	**12,76**
IVC70.54	IVAR.IVC70	54 mm	4	**17,13**
IVC70.76	IVAR.IVC70	76,1 mm	1	**78,72**
IVC70.89	IVAR.IVC70	88,9 mm	1	**94,69**
IVC70.108	IVAR.IVC70	108 mm	1	**120,43**

DLHŠÍ ODSKOK

IVAR.IVC76

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**
- 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	**7,10**
IVC76.18	IVAR.IVC76	18 mm	10	**7,55**
IVC76.22	IVAR.IVC76	22 mm	10	**8,08**
IVC76.28	IVAR.IVC76	28 mm	10	**9,46**

KRATŠÍ ODSKOK

IVAR.IVC77

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**
- 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	**3,97**
IVC77.18	IVAR.IVC77	18 mm	10	**4,31**
IVC77.22	IVAR.IVC77	22 mm	10	**4,86**
IVC77.28	IVAR.IVC77	28 mm	10	**5,84**

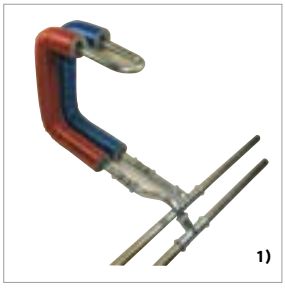
INŠTALAČNÝ BOX IVAR.C-STEEL
- K NAPOJENIU VYKUROVACÍCH TELIES TYP VK A M

IVAR.IVC99

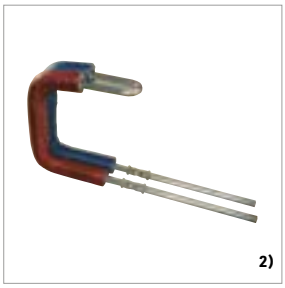
- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- inštalačný box IVAR.C-STEEL – d x d
- účel použitia: pre uzavreté vykurovacie systémy
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ bez tepelnej izolácie
- rozostupy rúrok: výškový 220 mm, šírkový 50 mm
- kompaktný inštalačný box pre potrubný systém IVAR.PRESS 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 šróbenim 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	**22,70**

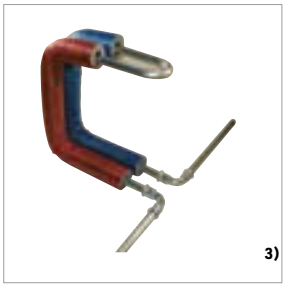
MOŽNOSTI POUŽITIA INŠTALAČNÉHO BOXU IVAR.C-STEEL



1) dvojtrubkový rozvod pomocou T kusov



2) dvojtrubkový rozvod s centrálnym napojením samostatnými prívodmi

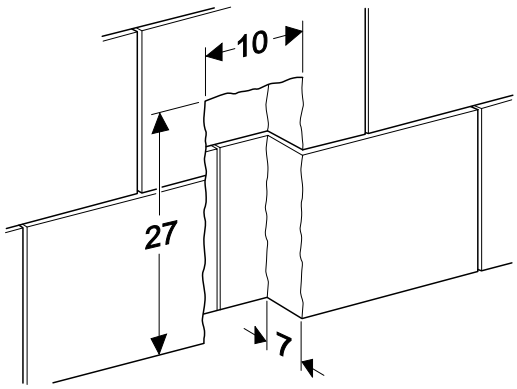


3) jednotrubkový rozvod

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

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, uťahovací 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	**35,64**
IVC91.1815	IVAR.IVC91	18-15 mm	20	**36,81**
IVC91.2215	IVAR.IVC91	22-15 mm	20	**39,94**
IVC91.2815	IVAR.IVC91	28-15 mm	20	**41,40**

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 priebežné 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	**52,33**
IVC90.1815	IVAR.IVC90	18-15 mm	20	**55,88**
IVC90.2215	IVAR.IVC90	22-15 mm	20	**57,18**
IVC90.2815	IVAR.IVC90	28-15 mm	20	**61,49**
IVC90.3515	IVAR.IVC90	35-15 mm	20	**68,70**

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	**39,12**
IVC100L018	IVAR.C 100 L	18 mm	**40,61**
IVC100L022	IVAR.C 100 L	22 mm	**46,11**
IVC100L028	IVAR.C 100 L	28 mm	**62,53**
IVC100L035	IVAR.C 100 L	35 mm	**96,23**
IVC100L042	IVAR.C 100 L	42 mm	**160,60**
IVC100L054	IVAR.C 100 L	54 mm	**229,71**

POTRUBIE IVAR.INOX

IVAR.IVINT

INOX

NEREZ AISI 316L

- **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	**10,54**
IVINT.18	IVAR.IVINT	18 mm; 1 mm	6 m	**12,05**
IVINT.22	IVAR.IVINT	22 mm; 1,2 mm	6 m	**17,78**
IVINT.28	IVAR.IVINT	28 mm; 1,2 mm	6 m	**21,77**
IVINT.35	IVAR.IVINT	35 mm; 1,5 mm	6 m	**33,12**
IVINT.42	IVAR.IVINT	42 mm; 1,5 mm	6 m	**39,55**
IVINT.54	IVAR.IVINT	54 mm; 1,5 mm	6 m	**50,94**
IVINT.76	IVAR.IVINT	76,1 mm; 2 mm	6 m	**97,78**
IVINT.89	IVAR.IVINT	88,9 mm; 2 mm	6 m	**111,45**
IVINT.108	IVAR.IVINT	108 mm; 2 mm	6 m	**139,30**

POTRUBIE IVAR.INOX

IVAR.IVINT4

INOX

NEREZ AISI 304L

- **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	**7,55**
IVINT4.18	IVAR.IVINT4	18 mm; 1 mm	6 m	**8,85**
IVINT4.22	IVAR.IVINT4	22 mm; 1,2 mm	6 m	**12,43**
IVINT4.28	IVAR.IVINT4	28 mm; 1,2 mm	6 m	**15,81**
IVINT4.35	IVAR.IVINT4	35 mm; 1,5 mm	6 m	**24,49**
IVINT4.42	IVAR.IVINT4	42 mm; 1,5 mm	6 m	**29,07**
IVINT4.54	IVAR.IVINT4	54 mm; 1,5 mm	6 m	**37,50**
IVINT4.76	IVAR.IVINT4	76,1 mm; 2 mm	6 m	**70,38**
IVINT4.89	IVAR.IVINT4	88,9 mm; 2 mm	6 m	**82,55**
IVINT4.108	IVAR.IVINT4	108 mm; 2 mm	6 m	**100,49**

NÁTRUBOK

IVAR.IVN10

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**
- 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	**5,16**
IVN10.18	IVAR.IVN10	18 mm	10	**5,53**
IVN10.22	IVAR.IVN10	22 mm	10	**6,69**
IVN10.28	IVAR.IVN10	28 mm	10	**8,00**
IVN10.35	IVAR.IVN10	35 mm	10	**9,28**
IVN10.42	IVAR.IVN10	42 mm	4	**12,08**
IVN10.54	IVAR.IVN10	54 mm	4	**15,22**
IVN10.76	IVAR.IVN10	76,1 mm	1	**77,53**
IVN10.89	IVAR.IVN10	88,9 mm	1	**88,60**
IVN10.108	IVAR.IVN10	108 mm	1	**112,57**

NÁTRUBOK
- PRESUVNÝ

IVAR.IVN11

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**
- 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	**9,01**
IVN11.18	IVAR.IVN11	18 mm	10	**9,39**
IVN11.22	IVAR.IVN11	22 mm	10	**10,62**
IVN11.28	IVAR.IVN11	28 mm	10	**12,49**
IVN11.35	IVAR.IVN11	35 mm	10	**13,95**
IVN11.42	IVAR.IVN11	42 mm	4	**16,15**
IVN11.54	IVAR.IVN11	54 mm	4	**20,57**
IVN11.76	IVAR.IVN11	76,1 mm	1	**115,53**
IVN11.89	IVAR.IVN11	88,9 mm	1	**130,45**
IVN11.108	IVAR.IVN11	108 mm	1	**156,52**

OBLÚK 90°

IVAR.IVN20

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 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	**7,33**
IVN20.18	IVAR.IVN20	18 mm	10	**8,71**
IVN20.22	IVAR.IVN20	22 mm	10	**10,02**
IVN20.28	IVAR.IVN20	28 mm	10	**12,68**
IVN20.35	IVAR.IVN20	35 mm	10	**19,94**
IVN20.42	IVAR.IVN20	42 mm	2	**36,58**
IVN20.54	IVAR.IVN20	54 mm	2	**49,97**
IVN20.76	IVAR.IVN20	76,1 mm	1	**119,98**
IVN20.89	IVAR.IVN20	88,9 mm	1	**145,87**
IVN20.108	IVAR.IVN20	108 mm	1	**199,38**

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	**6,06**
IVN12.2215	IVAR.IVN12	22-15 mm	10	**6,92**
IVN12.2218	IVAR.IVN12	22-18 mm	10	**7,37**
IVN12.2815	IVAR.IVN12	28-15 mm	10	**8,90**
IVN12.2818	IVAR.IVN12	28-18 mm	10	**8,76**
IVN12.2822	IVAR.IVN12	28-22 mm	10	**8,64**
IVN12.3515	IVAR.IVN12	35-15 mm	10	**16,08**
IVN12.3518	IVAR.IVN12	35-18 mm	10	**16,57**
IVN12.3522	IVAR.IVN12	35-22 mm	10	**11,37**
IVN12.3528	IVAR.IVN12	35-28 mm	10	**11,90**
IVN12.4215	IVAR.IVN12	42-15 mm	10	**30,26**
IVN12.4218	IVAR.IVN12	42-18 mm	8	**30,59**
IVN12.4222	IVAR.IVN12	42-22 mm	4	**21,09**
IVN12.4228	IVAR.IVN12	42-28 mm	5	**21,62**
IVN12.4235	IVAR.IVN12	42-35 mm	4	**12,57**
IVN12.5415	IVAR.IVN12	54-15 mm	4	**33,51**
IVN12.5418	IVAR.IVN12	54-18 mm	6	**33,78**
IVN12.5422	IVAR.IVN12	54-22 mm	4	**34,03**
IVN12.5428	IVAR.IVN12	54-28 mm	5	**35,53**
IVN12.5435	IVAR.IVN12	54-35 mm	4	**25,06**
IVN12.5442	IVAR.IVN12	54-42 mm	4	**15,14**
IVN12.7642	IVAR.IVN12	76,1-42 mm	1	**64,26**
IVN12.7654	IVAR.IVN12	76,1-54 mm	1	**66,50**
IVN12.8954	IVAR.IVN12	88,9-54 mm	1	**71,73**
IVN12.8976	IVAR.IVN12	88,9-76,1 mm	1	**97,84**
IVN12.10854	IVAR.IVN12	108-54 mm	1	**75,40**
IVN12.10876	IVAR.IVN12	108-76,1 mm	1	**101,58**
IVN12.10889	IVAR.IVN12	108-88,9 mm	1	**112,57**

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	**7,48**
IVN21.18	IVAR.IVN21	18 mm	10	**8,53**
IVN21.22	IVAR.IVN21	22 mm	10	**9,99**
IVN21.28	IVAR.IVN21	28 mm	10	**12,46**
IVN21.35	IVAR.IVN21	35 mm	10	**19,56**
IVN21.42	IVAR.IVN21	42 mm	2	**34,90**
IVN21.54	IVAR.IVN21	54 mm	2	**48,51**
IVN21.76	IVAR.IVN21	76,1 mm	1	**119,98**
IVN21.89	IVAR.IVN21	88,9 mm	1	**145,87**
IVN21.108	IVAR.IVN21	108 mm	1	**199,38**

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	**9,99**
IVN22.18	IVAR.IVN22	18 mm	10	**10,66**
IVN22.22	IVAR.IVN22	22 mm	10	**12,42**
IVN22.28	IVAR.IVN22	28 mm	10	**14,47**
IVN22.35	IVAR.IVN22	35 mm	10	**18,62**
IVN22.42	IVAR.IVN22	42 mm	4	**29,96**
IVN22.54	IVAR.IVN22	54 mm	2	**38,90**
IVN22.76	IVAR.IVN22	76,1 mm	1	**114,48**
IVN22.89	IVAR.IVN22	88,9 mm	1	**136,62**
IVN22.108	IVAR.IVN22	108 mm	1	**186,48**

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	**10,06**
IVN23.18	IVAR.IVN23	18 mm	10	**10,66**
IVN23.22	IVAR.IVN23	22 mm	10	**12,31**
IVN23.28	IVAR.IVN23	28 mm	10	**14,40**
IVN23.35	IVAR.IVN23	35 mm	10	**17,58**
IVN23.42	IVAR.IVN23	42 mm	2	**28,35**
IVN23.54	IVAR.IVN23	54 mm	2	**36,88**
IVN23.76	IVAR.IVN23	76,1 mm	1	**105,20**
IVN23.89	IVAR.IVN23	88,9 mm	1	**125,55**
IVN23.108	IVAR.IVN23	108 mm	1	**171,74**

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-R½-15 mm	10	**15,97**
IVN43.181218	IVAR.IVN43	18-R½-18 mm	10	**16,60**
IVN43.223422	IVAR.IVN43	22-R¾-22 mm	10	**18,82**
IVN43.281028	IVAR.IVN43	28-R1-28 mm	10	**24,57**
IVN43.351435	IVAR.IVN43	35-R5/4-35 mm	4	**31,34**

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	**15,97**
IVN42.181218	IVAR.IVN42	18-Rp½-18 mm	10	**16,60**
IVN42.183418	IVAR.IVN42	18-Rp¾-18 mm	10	**17,24**
IVN42.221222	IVAR.IVN42	22-Rp½-22 mm	10	**17,24**
IVN42.223422	IVAR.IVN42	22-Rp¾-22 mm	10	**18,82**
IVN42.281228	IVAR.IVN42	28-Rp½-28 mm	10	**19,79**
IVN42.283428	IVAR.IVN42	28-Rp¾-28 mm	10	**20,42**
IVN42.281028	IVAR.IVN42	28-Rp1-28 mm	10	**24,57**
IVN42.351235	IVAR.IVN42	35-Rp½-35 mm	10	**22,78**
IVN42.353435	IVAR.IVN42	35-Rp¾-35 mm	10	**25,62**
IVN42.351435	IVAR.IVN42	35-Rp5/4-35 mm	4	**31,34**
IVN42.421242	IVAR.IVN42	42-Rp½-42 mm	4	**27,67**
IVN42.421642	IVAR.IVN42	42-Rp6/4-42 mm	2	**35,57**
IVN42.423442	IVAR.IVN42	42-Rp¾-42 mm	4	**34,00**
IVN42.541254	IVAR.IVN42	54-Rp½-54 mm	2	**31,34**
IVN42.543454	IVAR.IVN42	54-Rp¾-54 mm	2	**38,74**
IVN42.542054	IVAR.IVN42	54-Rp2-54 mm	2	**60,26**
IVN42.763476	IVAR.IVN42	76,1-Rp¾-76,1 mm	1	**178,40**
IVN42.762076	IVAR.IVN42	76,1-Rp2-76,1 mm	1	**197,26**
IVN42.893489	IVAR.IVN42	88,9-Rp¾-88,9 mm	1	**193,89**
IVN42.892089	IVAR.IVN42	88,9-Rp2-88,9 mm	1	**205,89**
IVN42.10834108	IVAR.IVN42	108-Rp¾-108 mm	1	**233,31**
IVN42.10820108	IVAR.IVN42	108-Rp2-108 mm	1	**248,79**

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	**10,29**
IVN86.1812	IVAR.IVN86	18 mm-Rp½	10	**10,92**
IVN86.1834	IVAR.IVN86	18 mm-Rp¾	10	**13,43**
IVN86.2212	IVAR.IVN86	22 mm-Rp½	8	**12,49**
IVN86.2234	IVAR.IVN86	22 mm-Rp¾	8	**13,91**
IVN86.2810	IVAR.IVN86	28 mm-Rp1	8	**21,99**
IVN86.3514	IVAR.IVN86	35 mm-Rp5/4	7	**24,05**
IVN86.4216	IVAR.IVN86	42 mm-Rp6/4	4	**37,48**
IVN86.5420	IVAR.IVN86	54 mm-Rp2	4	**56,33**

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	**9,65**
IVN87.1812	IVAR.IVN87	18 mm-R½	20	**10,58**
IVN87.2234	IVAR.IVN87	22 mm-R¾	16	**12,01**
IVN87.2810	IVAR.IVN87	28 mm-R1	12	**15,34**
IVN87.3514	IVAR.IVN87	35 mm-R5/4	8	**22,93**
IVN87.4216	IVAR.IVN87	42 mm-R6/4	6	**33,69**
IVN87.5420	IVAR.IVN87	54 mm-R2	4	**45,41**

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-R⅜	10	**10,24**
IVN81.1512	IVAR.IVN81	15 mm-R½	10	**11,22**
IVN81.1534	IVAR.IVN81	15 mm-R¾	10	**11,45**
IVN81.1812	IVAR.IVN81	18 mm-R½	10	**11,26**
IVN81.1834	IVAR.IVN81	18 mm-R¾	10	**11,18**
IVN81.2212	IVAR.IVN81	22 mm-R½	10	**12,12**
IVN81.2234	IVAR.IVN81	22 mm-R¾	10	**12,76**
IVN81.2210	IVAR.IVN81	22 mm-R1	10	**15,97**
IVN81.2834	IVAR.IVN81	28 mm-R¾	10	**15,56**
IVN81.2810	IVAR.IVN81	28 mm-R1	10	**16,15**
IVN81.2814	IVAR.IVN81	28 mm-R5/4	10	**22,78**
IVN81.3510	IVAR.IVN81	35 mm-R1	10	**20,53**
IVN81.3514	IVAR.IVN81	35 mm-R5/4	10	**23,67**
IVN81.3516	IVAR.IVN81	35 mm-R6/4	10	**27,34**
IVN81.4214	IVAR.IVN81	42 mm-R5/4	4	**31,08**
IVN81.4216	IVAR.IVN81	42 mm-R6/4	4	**34,48**
IVN81.5416	IVAR.IVN81	54 mm-R6/4	4	**43,50**
IVN81.5420	IVAR.IVN81	54 mm-R2	4	**46,31**
IVN81.7622	IVAR.IVN81	76,1 mm-R 2½	1	**214,98**
IVN81.8930	IVAR.IVN81	88,9 mm-R 3	1	**322,51**

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-Rp½	10	**11,03**
IVN80.1534	IVAR.IVN80	15 mm-Rp¾	10	**11,48**
IVN80.1812	IVAR.IVN80	18 mm-Rp½	10	**11,63**
IVN80.1834	IVAR.IVN80	18 mm-Rp¾	10	**12,12**
IVN80.2212	IVAR.IVN80	22 mm-Rp½	10	**12,42**
IVN80.2234	IVAR.IVN80	22 mm-Rp¾	10	**14,62**
IVN80.2210	IVAR.IVN80	22 mm-Rp1	10	**16,64**
IVN80.2834	IVAR.IVN80	28 mm-Rp¾	10	**15,82**
IVN80.2810	IVAR.IVN80	28 mm-Rp1	10	**22,70**
IVN80.2814	IVAR.IVN80	28 mm-Rp5/4	10	**25,17**
IVN80.3510	IVAR.IVN80	35 mm-Rp1	10	**21,73**
IVN80.3514	IVAR.IVN80	35 mm-Rp5/4	10	**24,84**
IVN80.3516	IVAR.IVN80	35 mm-Rp6/4	10	**28,28**
IVN80.4214	IVAR.IVN80	42 mm-Rp5/4	4	**34,00**
IVN80.4216	IVAR.IVN80	42 mm-Rp6/4	4	**38,22**
IVN80.5416	IVAR.IVN80	54 mm-Rp6/4	4	**41,96**
IVN80.5420	IVAR.IVN80	54 mm-Rp2	4	**57,15**

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-Rp½	10	**17,72**
IVN82.1812	IVAR.IVN82	18 mm-Rp½	10	**20,42**
IVN82.2234	IVAR.IVN82	22 mm-Rp¾	10	**21,32**
IVN82.2810	IVAR.IVN82	28 mm-Rp1	10	**28,01**
IVN82.3514	IVAR.IVN82	35 mm-Rp5/4	5	**37,55**

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	**19,83**
IVN85.1812	IVAR.IVN85	18 mm-R½	10	**20,57**
IVN85.2234	IVAR.IVN85	22 mm-R¾	10	**25,51**

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	**18,03**
IVN83.1812	IVAR.IVN83	18 mm-R½	10	**18,73**
IVN83.2234	IVAR.IVN83	22 mm-R¾	10	**23,41**
IVN83.2810	IVAR.IVN83	28 mm-R1	10	**27,64**
IVN83.3514	IVAR.IVN83	35 mm-R5/4	10	**35,23**
IVN83.4216	IVAR.IVN83	42 mm-R6/4	2	**54,68**
IVN83.5420	IVAR.IVN83	54 mm-R2	2	**71,36**

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	**13,61**
IVN31.1534	IVAR.IVN31	15 mm-R¾	10	**16,94**
IVN31.1812	IVAR.IVN31	18 mm-R½	10	**14,29**
IVN31.1834	IVAR.IVN31	18 mm-R¾	10	**17,69**
IVN31.2234	IVAR.IVN31	22 mm-R¾	10	**18,33**
IVN31.2810	IVAR.IVN31	28 mm-R1	10	**24,16**
IVN31.3514	IVAR.IVN31	35 mm-R5/4	10	**36,39**
IVN31.4216	IVAR.IVN31	42 mm-R6/4	2	**63,17**
IVN31.5420	IVAR.IVN31	54 mm-R2	2	**80,15**

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	**15,56**
IVN30.1812	IVAR.IVN30	18 mm-Rp½	10	**16,68**
IVN30.2234	IVAR.IVN30	22 mm-Rp¾	10	**20,42**
IVN30.2810	IVAR.IVN30	28 mm-Rp1	10	**32,23**
IVN30.3514	IVAR.IVN30	35 mm-Rp5/4	10	**41,59**

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	**23,27**

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	**17,81**
IVN32.1812	IVAR.IVN32	18 mm-Rp½	10	**18,06**
IVN32.2234	IVAR.IVN32	22 mm-Rp¾	10	**25,92**

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	**22,59**
IVN33.1812	IVAR.IVN33	18 mm-Rp½	10	**23,11**
IVN33.2234	IVAR.IVN33	22 mm-Rp¾	10	**28,23**

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**
- príruba 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	**49,93**
IVN52.18	IVAR.IVN52	18 mm	15	**51,57**
IVN52.22	IVAR.IVN52	22 mm	12	**69,27**
IVN52.28	IVAR.IVN52	28 mm	10	**82,17**
IVN52.35	IVAR.IVN52	35 mm	6	**124,85**
IVN52.42	IVAR.IVN52	42 mm	4	**146,61**
IVN52.54	IVAR.IVN52	54 mm	2	**186,89**
IVN52.76	IVAR.IVN52	76,1 mm	1	**246,47**
IVN52.89	IVAR.IVN52	88,9 mm	1	**298,04**
IVN52.108	IVAR.IVN52	108 mm	1	**354,45**

VIEČKO POTRUBIA

IVAR.IVN50

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**
- 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	**7,52**
IVN50.18	IVAR.IVN50	18 mm	20	**7,86**
IVN50.22	IVAR.IVN50	22 mm	10	**8,56**
IVN50.28	IVAR.IVN50	28 mm	10	**11,34**
IVN50.35	IVAR.IVN50	35 mm	10	**12,71**
IVN50.42	IVAR.IVN50	42 mm	4	**17,81**
IVN50.54	IVAR.IVN50	54 mm	1	**20,57**
IVN50.76	IVAR.IVN50	76,1 mm	1	**49,03**
IVN50.89	IVAR.IVN50	88,9 mm	1	**64,86**
IVN50.108	IVAR.IVN50	108 mm	1	**80,67**

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 fitingu 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	**6,65**
IVN51.18	IVAR.IVN51	18 mm	20	**6,81**
IVN51.22	IVAR.IVN51	22 mm	20	**7,59**
IVN51.28	IVAR.IVN51	28 mm	10	**9,99**
IVN51.35	IVAR.IVN51	35 mm	10	**11,22**
IVN51.42	IVAR.IVN51	42 mm	5	**16,60**
IVN51.54	IVAR.IVN51	54 mm	5	**18,82**
IVN51.76	IVAR.IVN51	76,1 mm	1	**31,45**
IVN51.89	IVAR.IVN51	88,9 mm	1	**39,23**
IVN51.108	IVAR.IVN51	108 mm	1	**48,73**

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	**26,14**
IVN48.1812	IVAR.IVN48	18 mm-G½	10	**26,74**

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	**33,06**

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	**14,58**
IVN60.1514	IVAR.IVN60	G5/4-15 mm; mosadz	10	**31,19**
IVN60.1834	IVAR.IVN60	G¾-18 mm; mosadz	10	**14,58**
IVN60.2210	IVAR.IVN60	G1-22 mm; mosadz	10	**22,17**
IVN60.2814	IVAR.IVN60	G5/4-28 mm; mosadz	10	**25,69**
IVN60.2816	IVAR.IVN60	G6/4-28 mm; mosadz	10	**30,03**
IVN60.3516	IVAR.IVN60	G6/4-35 mm; mosadz	4	**29,29**
IVN60.4218	IVAR.IVN60	G1¾-42 mm; mosadz	4	**38,97**
IVN60.5421	IVAR.IVN60	G2⅜-54 mm; mosadz	4	**52,06**
IVN61.1534	IVAR.IVN61	G¾-15 mm; nerez	10	**28,39**
IVN61.2210	IVAR.IVN61	G1-22 mm; nerez	10	**36,65**

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	**20,01**
IVN62.1534	IVAR.IVN62	15 mm-Rp¾	10	**22,21**
IVN62.1812	IVAR.IVN62	18 mm-Rp½	10	**24,08**
IVN62.1834	IVAR.IVN62	18 mm-Rp¾	10	**24,84**
IVN62.2234	IVAR.IVN62	22 mm-Rp¾	10	**26,66**
IVN62.2210	IVAR.IVN62	22 mm-Rp1	10	**31,94**
IVN62.2810	IVAR.IVN62	28 mm-Rp1	4	**34,63**
IVN62.3514	IVAR.IVN62	35 mm-Rp5/4	4	**43,35**
IVN62.4216	IVAR.IVN62	42 mm-Rp6/4	4	**53,48**
IVN62.5420	IVAR.IVN62	54 mm-Rp2	2	**101,20**

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	**20,31**
IVN64.1534	IVAR.IVN64	15 mm-R¾	10	**21,47**
IVN64.1812	IVAR.IVN64	18 mm-R½	10	**22,37**
IVN64.1834	IVAR.IVN64	18 mm-R¾	10	**22,70**
IVN64.2212	IVAR.IVN64	22 mm-R½	10	**27,31**
IVN64.2234	IVAR.IVN64	22 mm-R¾	10	**23,86**
IVN64.2210	IVAR.IVN64	22 mm-R1	10	**33,55**
IVN64.2810	IVAR.IVN64	28 mm-R1	4	**40,05**
IVN64.3514	IVAR.IVN64	35 mm-R5/4	4	**51,09**
IVN64.4216	IVAR.IVN64	42 mm-R6/4	2	**64,26**
IVN64.5420	IVAR.IVN64	54 mm-R2	2	**102,10**

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	**13,02**
IVN40.18	IVAR.IVN40	18 mm	10	**13,39**
IVN40.22	IVAR.IVN40	22 mm	10	**15,34**
IVN40.28	IVAR.IVN40	28 mm	10	**17,95**
IVN40.35	IVAR.IVN40	35 mm	10	**24,46**
IVN40.42	IVAR.IVN40	42 mm	4	**34,14**
IVN40.54	IVAR.IVN40	54 mm	2	**39,91**
IVN40.76	IVAR.IVN40	76,1 mm	1	**216,03**
IVN40.89	IVAR.IVN40	88,9 mm	1	**236,34**
IVN40.108	IVAR.IVN40	108 mm	1	**291,68**

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	**15,18**
IVN41.221522	IVAR.IVN41	22-15-22 mm	10	**14,73**
IVN41.221822	IVAR.IVN41	22-18-22 mm	10	**15,18**
IVN41.281528	IVAR.IVN41	28-15-28 mm	10	**15,14**
IVN41.281828	IVAR.IVN41	28-18-28 mm	10	**16,12**
IVN41.282228	IVAR.IVN41	28-22-28 mm	10	**16,98**
IVN41.351535	IVAR.IVN41	35-15-35 mm	10	**19,27**
IVN41.351835	IVAR.IVN41	35-18-35 mm	10	**19,45**
IVN41.352235	IVAR.IVN41	35-22-35 mm	10	**20,42**
IVN41.352835	IVAR.IVN41	35-28-35 mm	10	**21,32**
IVN41.421542	IVAR.IVN41	42-15-42 mm	4	**26,48**
IVN41.421842	IVAR.IVN41	42-18-42 mm	4	**27,56**
IVN41.422242	IVAR.IVN41	42-22-42 mm	4	**28,50**
IVN41.422842	IVAR.IVN41	42-28-42 mm	4	**29,21**
IVN41.423542	IVAR.IVN41	42-35-42 mm	4	**31,19**
IVN41.541554	IVAR.IVN41	54-15-54 mm	2	**32,46**
IVN41.541854	IVAR.IVN41	54-18-54 mm	2	**32,91**
IVN41.542254	IVAR.IVN41	54-22-54 mm	2	**33,66**
IVN41.542854	IVAR.IVN41	54-28-54 mm	2	**34,30**
IVN41.543554	IVAR.IVN41	54-35-54 mm	2	**35,23**
IVN41.544254	IVAR.IVN41	54-42-54 mm	2	**36,24**
IVN41.762276	IVAR.IVN41	76,1-22-76,1 mm	1	**162,47**
IVN41.762876	IVAR.IVN41	76,1-28-76,1 mm	1	**175,37**
IVN41.763576	IVAR.IVN41	76,1-35-76,1 mm	1	**188,32**
IVN41.764276	IVAR.IVN41	76,1-42-76,1 mm	1	**203,08**
IVN41.765476	IVAR.IVN41	76,1-54-76,1 mm	1	**216,03**
IVN41.892289	IVAR.IVN41	88,9-22-88,9 mm	1	**171,74**
IVN41.892889	IVAR.IVN41	88,9-28-88,9 mm	1	**184,61**
IVN41.893589	IVAR.IVN41	88,9-35-88,9 mm	1	**197,51**
IVN41.894289	IVAR.IVN41	88,9-42-88,9 mm	1	**212,33**
IVN41.895489	IVAR.IVN41	88,9-54-88,9 mm	1	**221,56**
IVN41.897689	IVAR.IVN41	88,9-76,1-88,9 mm	1	**236,34**
IVN41.10822108	IVAR.IVN41	108-22-108 mm	1	**182,78**
IVN41.10828108	IVAR.IVN41	108-28-108 mm	1	**193,81**
IVN41.10835108	IVAR.IVN41	108-35-108 mm	1	**212,33**
IVN41.10842108	IVAR.IVN41	108-42-108 mm	1	**221,56**
IVN41.10854108	IVAR.IVN41	108-54-108 mm	1	**240,04**
IVN41.10876108	IVAR.IVN41	108-76,1-108 mm	1	**252,90**
IVN41.10889108	IVAR.IVN41	108-88,9-108 mm	1	**289,89**

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	**9,09**
IVN70.18	IVAR.IVN70	18 mm	10	**9,23**
IVN70.22	IVAR.IVN70	22 mm	10	**9,72**
IVN70.28	IVAR.IVN70	28 mm	10	**12,60**
IVN70.35	IVAR.IVN70	35 mm	4	**21,02**
IVN70.42	IVAR.IVN70	42 mm	5	**26,48**
IVN70.54	IVAR.IVN70	54 mm	5	**37,55**
IVN70.76	IVAR.IVN70	76,1 mm	1	**114,41**
IVN70.89	IVAR.IVN70	88,9 mm	1	**136,33**
IVN70.108	IVAR.IVN70	108 mm	1	**176,31**

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	**12,08**
IVN75.18	IVAR.IVN75	18 mm	10	**12,23**
IVN75.22	IVAR.IVN75	22 mm	10	**13,16**
IVN75.28	IVAR.IVN75	28 mm	10	**14,40**
IVN75.35	IVAR.IVN75	35 mm	5	**22,26**
IVN75.42	IVAR.IVN75	42 mm	5	**33,21**
IVN75.54	IVAR.IVN75	54 mm	5	**42,49**
IVN75.76	IVAR.IVN75	76,1 mm	1	**105,77**
IVN75.89	IVAR.IVN75	88,9 mm	1	**122,56**
IVN75.108	IVAR.IVN75	108 mm	1	**153,91**

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	**12,68**
IVN74.18	IVAR.IVN74	18 mm	10	**12,87**
IVN74.22	IVAR.IVN74	22 mm	10	**13,80**
IVN74.28	IVAR.IVN74	28 mm	10	**16,31**
IVN74.35	IVAR.IVN74	35 mm	5	**24,46**
IVN74.42	IVAR.IVN74	42 mm	5	**35,27**
IVN74.54	IVAR.IVN74	54 mm	5	**44,65**
IVN74.76	IVAR.IVN74	76,1 mm	1	**108,77**
IVN74.89	IVAR.IVN74	88,9 mm	1	**127,23**
IVN74.108	IVAR.IVN74	108 mm	1	**163,93**

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	**13,16**
IVN73.18	IVAR.IVN73	18 mm	10	**13,46**
IVN73.22	IVAR.IVN73	22 mm	10	**14,40**
IVN73.28	IVAR.IVN73	28 mm	10	**18,17**
IVN73.35	IVAR.IVN73	35 mm	5	**26,78**
IVN73.42	IVAR.IVN73	42 mm	5	**37,93**
IVN73.54	IVAR.IVN73	54 mm	5	**47,50**
IVN73.76	IVAR.IVN73	76,1 mm	1	**112,05**
IVN73.89	IVAR.IVN73	88,9 mm	1	**130,67**
IVN73.108	IVAR.IVN73	108 mm	1	**170,17**

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	**11,45**
IVN76.18	IVAR.IVN76	18 mm	10	**12,08**
IVN76.22	IVAR.IVN76	22 mm	5	**14,24**
IVN76.28	IVAR.IVN76	28 mm	5	**17,24**

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	**9,23**
IVN77.18	IVAR.IVN77	18 mm	10	**9,72**
IVN77.22	IVAR.IVN77	22 mm	10	**11,45**
IVN77.28	IVAR.IVN77	28 mm	10	**13,16**

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	**60,17**
IVS100L018	IVAR.S 100 L	18 mm	**66,20**
IVS100L022	IVAR.S 100 L	22 mm	**78,28**
IVS100L028	IVAR.S 100 L	28 mm	**104,61**
IVS100L035	IVAR.S 100 L	35 mm	**151,29**
IVS100L042	IVAR.S 100 L	42 mm	**241,42**
IVS100L054	IVAR.S 100 L	54 mm	**348,80**

NÁTRUBOK PRESS GAS

IVAR.IVN10 GAS

M

Poznámka: Rozmery fitingov 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	**6,09**
IVNGAS10.22	IVAR.IVN10 GAS	22 mm	100	**7,37**
IVNGAS10.28	IVAR.IVN10 GAS	28 mm	100	**8,83**
IVNGAS10.35	IVAR.IVN10 GAS	35 mm	60	**10,24**
IVNGAS10.42	IVAR.IVN10 GAS	42 mm	30	**13,28**
IVNGAS10.54	IVAR.IVN10 GAS	54 mm	30	**16,76**

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	**10,33**
IVNGAS11.22	IVAR.IVN11 GAS	22 mm	50	**11,70**
IVNGAS11.28	IVAR.IVN11 GAS	28 mm	50	**13,72**
IVNGAS11.35	IVAR.IVN11 GAS	35 mm	50	**15,37**
IVNGAS11.42	IVAR.IVN11 GAS	42 mm	30	**17,77**
IVNGAS11.54	IVAR.IVN11 GAS	54 mm	20	**22,62**

REDUKCIA PRESS GAS
- S JEDNÝM ZÁSUVNÝM KONCOM

IVAR.IVN12 GAS

M

Poznámka: Rozmery fitingov 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	**8,11**
IVNGAS12.2818	IVAR.IVN12 GAS	28-18 mm	80	**9,61**
IVNGAS12.2822	IVAR.IVN12 GAS	28-22 mm	100	**9,50**
IVNGAS12.3522	IVAR.IVN12 GAS	35-22 mm	80	**12,53**
IVNGAS12.3528	IVAR.IVN12 GAS	35-28 mm	80	**13,09**
IVNGAS12.4228	IVAR.IVN12 GAS	42-28 mm	30	**23,79**
IVNGAS12.4235	IVAR.IVN12 GAS	42-35 mm	30	**13,84**
IVNGAS12.5428	IVAR.IVN12 GAS	54-28 mm	20	**39,08**
IVNGAS12.5435	IVAR.IVN12 GAS	54-35 mm	20	**27,56**
IVNGAS12.5442	IVAR.IVN12 GAS	54-42 mm	20	**16,64**

OBLÚK 90° PRESS GAS

IVAR.IVN20 GAS

M

Poznámka: Rozmery fitingov 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	**9,61**
IVNGAS20.22	IVAR.IVN20 GAS	22 mm	100	**11,03**
IVNGAS20.28	IVAR.IVN20 GAS	28 mm	60	**13,95**
IVNGAS20.35	IVAR.IVN20 GAS	35 mm	60	**21,92**
IVNGAS20.42	IVAR.IVN20 GAS	42 mm	30	**40,28**
IVNGAS20.54	IVAR.IVN20 GAS	54 mm	20	**54,98**

OBLÚK 90° PRESS GAS
- S JEDNÝM ZÁSUVNÝM KONCOM

IVAR.IVN21 GAS

M

Poznámka: Rozmery fitingov 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	**9,39**
IVNGAS21.22	IVAR.IVN21 GAS	22 mm	100	**11,00**
IVNGAS21.28	IVAR.IVN21 GAS	28 mm	50	**13,72**
IVNGAS21.35	IVAR.IVN21 GAS	35 mm	50	**21,51**
IVNGAS21.42	IVAR.IVN21 GAS	42 mm	20	**38,41**
IVNGAS21.54	IVAR.IVN21 GAS	54 mm	20	**53,37**

OBLÚK 45° PRESS GAS

IVAR.IVN22 GAS

M

Poznámka: Rozmery fitingov 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	**11,74**
IVNGAS22.22	IVAR.IVN22 GAS	22 mm	100	**13,65**
IVNGAS22.28	IVAR.IVN22 GAS	28 mm	50	**15,93**
IVNGAS22.35	IVAR.IVN22 GAS	35 mm	50	**20,50**
IVNGAS22.42	IVAR.IVN22 GAS	42 mm	20	**32,95**
IVNGAS22.54	IVAR.IVN22 GAS	54 mm	20	**42,83**

OBLÚK 45° PRESS GAS
- S JEDNÝM ZÁSUVNÝM KONCOM

IVAR.IVN23 GAS

M

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

- **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	**11,74**
IVNGAS23.22	IVAR.IVN23 GAS	22 mm	100	**13,54**
IVNGAS23.28	IVAR.IVN23 GAS	28 mm	50	**15,86**
IVNGAS23.35	IVAR.IVN23 GAS	35 mm	50	**19,34**
IVNGAS23.42	IVAR.IVN23 GAS	42 mm	20	**31,19**
IVNGAS23.54	IVAR.IVN23 GAS	54 mm	20	**40,61**

PRECHODOVÉ KOLENO 90° PRESS GAS
- S VNÚTORNÝM ZÁVITOM

IVAR.IVN30 GAS

M

- **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	**18,37**
IVNGAS30.2234	IVAR.IVN30 GAS	22 mm-Rp¾	50	**22,48**
IVNGAS30.2810	IVAR.IVN30 GAS	28 mm-Rp1	50	**35,49**
IVNGAS30.3514	IVAR.IVN30 GAS	35 mm-Rp1¼	30	**45,82**

PRECHODKA PRESS GAS
- S VONKAJŠÍM ZÁVITOM

IVAR.IVN81 GAS

M

Poznámka: Rozmery fitingov 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-R½	100	**12,42**
IVNGAS81.2212	IVAR.IVN81 GAS	22 mm-R½	100	**13,35**
IVNGAS81.2234	IVAR.IVN81 GAS	22 mm-R¾	100	**14,02**
IVNGAS81.2834	IVAR.IVN81 GAS	28 mm-R¾	100	**17,09**
IVNGAS81.2810	IVAR.IVN81 GAS	28 mm-R1	100	**17,77**
IVNGAS81.3510	IVAR.IVN81 GAS	35 mm-R1	50	**22,59**
IVNGAS81.3514	IVAR.IVN81 GAS	35 mm-R5/4	50	**26,03**
IVNGAS81.4212	IVAR.IVN81 GAS	42 mm-R6/4	20	**37,96**
IVNGAS81.5420	IVAR.IVN81 GAS	54 mm-R2	20	**50,98**

PRECHODKA PRESS GAS
- S VNÚTORNÝM ZÁVITOM

IVAR.IVN80 GAS

M

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVNGAS80.1812	IVAR.IVN80 GAS	18 mm-Rp½	100	**12,83**
IVNGAS80.2212	IVAR.IVN80 GAS	22 mm-Rp½	100	**13,68**
IVNGAS80.2234	IVAR.IVN80 GAS	22 mm-Rp¾	100	**16,08**
IVNGAS80.2810	IVAR.IVN80 GAS	28 mm-Rp1	80	**24,98**
IVNGAS80.3510	IVAR.IVN80 GAS	35 mm-Rp1	50	**23,94**
IVNGAS80.3514	IVAR.IVN80 GAS	35 mm-Rp5/4	50	**27,34**
IVNGAS80.4216	IVAR.IVN80 GAS	42 mm-Rp6/4	30	**42,07**
IVNGAS80.5420	IVAR.IVN80 GAS	54 mm-Rp2	20	**62,91**

NÁSTENKA PRESS GAS
- S VNÚTORNÝM ZÁVITOM

IVAR.IVN32 GAS

M

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVNGAS32.1812	IVAR.IVN32 GAS	18 mm-G½	60	**19,90**
IVNGAS32.2234	IVAR.IVN32 GAS	22 mm-G¾	60	**28,54**

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	**14,73**
IVNGAS40.22	IVAR.IVN40 GAS	22 mm	100	**16,87**
IVNGAS40.28	IVAR.IVN40 GAS	28 mm	80	**19,79**
IVNGAS40.35	IVAR.IVN40 GAS	35 mm	50	**26,89**
IVNGAS40.42	IVAR.IVN40 GAS	42 mm	20	**37,59**
IVNGAS40.54	IVAR.IVN40 GAS	54 mm	20	**43,91**

M

Poznámka: Rozmery fitingov 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	**16,76**
IVNGAS41.281828	IVAR.IVN41 GAS	28-18-28 mm	80	**17,77**
IVNGAS41.282228	IVAR.IVN41 GAS	28-22-28 mm	80	**18,70**
IVNGAS41.351835	IVAR.IVN41 GAS	35-18-35 mm	50	**21,43**
IVNGAS41.352235	IVAR.IVN41 GAS	35-22-35 mm	50	**22,48**
IVNGAS41.352835	IVAR.IVN41 GAS	35-28-35 mm	50	**23,49**
IVNGAS41.422242	IVAR.IVN41 GAS	42-22-42 mm	30	**31,38**
IVNGAS41.422842	IVAR.IVN41 GAS	42-28-42 mm	30	**32,12**
IVNGAS41.423542	IVAR.IVN41 GAS	42-35-42 mm	30	**33,13**
IVNGAS41.542254	IVAR.IVN41 GAS	54-22-54 mm	20	**37,06**
IVNGAS41.542854	IVAR.IVN41 GAS	54-28-54 mm	15	**37,73**
IVNGAS41.543554	IVAR.IVN41 GAS	54-35-54 mm	15	**38,79**
IVNGAS41.544254	IVAR.IVN41 GAS	54-42-54 mm	15	**39,91**

M

Poznámka: Rozmery fitingov 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 fitingov 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	**18,29**
IVNGAS42.221222	IVAR.IVN42 GAS	22-Rp½-22	100	**18,96**
IVNGAS42.223422	IVAR.IVN42 GAS	22-Rp¾-22	80	**20,72**
IVNGAS42.281228	IVAR.IVN42 GAS	28-Rp½-28	80	**21,77**
IVNGAS42.283428	IVAR.IVN42 GAS	28-Rp¾-28	50	**22,48**
IVNGAS42.351235	IVAR.IVN42 GAS	35-Rp½-35	50	**25,06**
IVNGAS42.353435	IVAR.IVN42 GAS	35-Rp¾-35	50	**28,20**
IVNGAS42.421242	IVAR.IVN42 GAS	42-Rp½-42	20	**30,48**
IVNGAS42.541254	IVAR.IVN42 GAS	54-Rp½-54	15	**34,45**
IVNGAS42.543454	IVAR.IVN42 GAS	54-Rp¾-54	15	**42,63**
IVNGAS42.542054	IVAR.IVN42 GAS	54-Rp2-54	15	**66,28**

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	**16,04**
IVNGAS60.1022	IVAR.IVN60 GAS	G1-22 mm	50	**24,42**
IVNGAS60.1428	IVAR.IVN60 GAS	G5/4-28 mm	50	**28,28**
IVNGAS60.1635	IVAR.IVN60 GAS	G6/4-35 mm	20	**32,20**

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	**8,64**
IVNGAS50.22	IVAR.IVN50 GAS	22 mm	**9,43**
IVNGAS50.28	IVAR.IVN50 GAS	28 mm	**12,46**
IVNGAS50.35	IVAR.IVN50 GAS	35 mm	**14,02**
IVNGAS50.42	IVAR.IVN50 GAS	42 mm	**19,56**
IVNGAS50.54	IVAR.IVN50 GAS	54 mm	**22,66**

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	**0,27**
I000721	IVAR.IVO.EPDM	18 mm	20	**0,34**
I000722	IVAR.IVO.EPDM	22 mm	20	**0,41**
I000723	IVAR.IVO.EPDM	28 mm	20	**0,41**
I000724	IVAR.IVO.EPDM	35 mm	20	**0,45**
I000725	IVAR.IVO.EPDM	42 mm	20	**0,71**
I000726	IVAR.IVO.EPDM	54 mm	20	**0,79**
I000727	IVAR.IVO.EPDM	76,1 mm	20	**1,68**
I000728	IVAR.IVO.EPDM	88,9 mm	20	**2,29**
I000729	IVAR.IVO.EPDM	108 mm	20	**4,45**

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	**0,90**
I007244	IVAR.IVO.FPM C	18 mm	20	**1,08**
I007245	IVAR.IVO.FPM C	22 mm	20	**1,28**
I007246	IVAR.IVO.FPM C	28 mm	20	**1,46**
I007247	IVAR.IVO.FPM C	35 mm	20	**1,61**
I007248	IVAR.IVO.FPM C	42 mm	20	**1,91**
I007249	IVAR.IVO.FPM C	54 mm	20	**2,24**
I007250	IVAR.IVO.FPM C	76,1 mm	20	**5,57**
I007251	IVAR.IVO.FPM C	88,9 mm	20	**8,34**
I007252	IVAR.IVO.FPM C	108 mm	20	**15,37**

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	**0,86**
I002850	IVAR.IVO.FPM Z	18 mm	20	**0,97**
I002851	IVAR.IVO.FPM Z	22 mm	20	**1,08**
I002852	IVAR.IVO.FPM Z	28 mm	20	**1,31**
I002853	IVAR.IVO.FPM Z	35 mm	20	**1,84**
I002854	IVAR.IVO.FPM Z	42 mm	20	**2,96**
I002855	IVAR.IVO.FPM Z	54 mm	20	**3,18**
I002983	IVAR.IVO.FPM Z	76,1 mm	20	**5,57**
I002984	IVAR.IVO.FPM Z	88,9 mm	20	**10,13**
I002985	IVAR.IVO.FPM Z	108 mm	20	**13,13**

O-KRÚŽOK GAS

IVAR.IVO.HNBR Z

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
I002580	IVAR.IVO.HNBR Z	18 mm	150	**1,08**
I002581	IVAR.IVO.HNBR Z	22 mm	150	**1,28**
I002582	IVAR.IVO.HNBR Z	28 mm	150	**1,42**
I002583	IVAR.IVO.HNBR Z	35 mm	150	**1,57**
I002584	IVAR.IVO.HNBR Z	42 mm	150	**1,87**
I002585	IVAR.IVO.HNBR Z	54 mm	150	**2,20**
I003266	IVAR.IVO.HNBR Z	76,1 mm	50	**8,38**
I003267	IVAR.IVO.HNBR Z	88,9 mm	50	**13,05**
I003268	IVAR.IVO.HNBR Z	108 mm	50	**14,89**

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	**0,56**
I002410	IVAR.IVPT.EPDM	22 mm	20	**0,60**
I002411	IVAR.IVPT.EPDM	28 mm	20	**0,74**
I002412	IVAR.IVPT.EPDM	35 mm	20	**0,86**
I002413	IVAR.IVPT.EPDM	42 mm	20	**0,97**
I002414	IVAR.IVPT.EPDM	54 mm	20	**1,42**

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	**1,46**
I004993	IVAR.IVPT.FPM	22 mm	20	**1,95**
I004994	IVAR.IVPT.FPM	28 mm	20	**2,32**
I004995	IVAR.IVPT.FPM	35 mm	20	**2,58**
I004996	IVAR.IVPT.FPM	42 mm	20	**2,99**
I004997	IVAR.IVPT.FPM	54 mm	20	**4,86**

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	**1,84**
I003238	IVAR.IVPT.HNBR	22 mm	100	**1,98**
I003239	IVAR.IVPT.HNBR	28 mm	100	**2,29**
I003240	IVAR.IVPT.HNBR	35 mm	50	**2,58**
I003241	IVAR.IVPT.HNBR	42 mm	50	**2,96**
I003242	IVAR.IVPT.HNBR	54 mm	50	**3,33**

POZNÁMKY

3

SYSTÉM IVAR-GAS A PLYNOVÉ ARMATÚRY

GOOD IDEAS

PRE VIAC INFORMÁCIÍ
NAVŠTÍVTE ODKAZ:

Nájdete tu podrobnosti
a ďalšie zaujímavé informácie.

VIACVRSTVOVÉ POTRUBIE IVAR-GAS

IVAR.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 fitingami typu IVAR.PRESS-GAS
- AL vrstva min. 0,4 mm

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena/m
87020436	IVAR.GAS	20 x 2	100 m	**3,19**
87026236	IVAR.GAS	26 x 3	50 m	**7,23**
87032236	IVAR.GAS	32 x 3	50 m	**9,02**
87020036	IVAR.GAS	20 x 2	5 m tyč	**5,98**
87120236	IVAR.GAS	20 x 2 KOT*	50 m	**4,27**

*** potrubie IVAR-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	**0,88**
79726136	IVAR.KOT-GAS	26*	25 m	**2,05**
79732136	IVAR.KOT-GAS	32*	25 m	**2,78**
79740136	IVAR.KOT-GAS	40*	25 m	**4,68**

*** pri použití lisovacej vsuvky IVAR.PRESS-GAS je nutné použiť korugovanú rúrku o dimenziu vyššiu**

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

VSUVKA PRESS-GAS

IVAR.PT 5700-GAS

B

- **maximálny tlak PN 10, T = -20 °C až +60 °C**
- **maximálny prevádzkový tlak PN 5**
- pre napojenie potrubia IVAR-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	**8,19**
510007GAS	IVAR.PT 5700-GAS	26 x 26	5/120	**11,37**
510020GAS	IVAR.PT 5700-GAS	32 x 32	5/80	**15,47**

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

VSUVKA PRESS-GAS
- REDUKOVANÁ

IVAR.PT 5700-GAS R

B

- **maximálny tlak PN 10, T = -20 °C až +60 °C**
- **maximálny prevádzkový tlak PN 5**
- pre napojenie potrubia IVAR-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	**11,69**
510019GAS	IVAR.PT 5700-GAS R	32 x 26	5/100	**14,66**

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

KOLENO PRESS-GAS 90°

IVAR.PT 5710-GAS

B

- **maximálny tlak PN 10, T = -20 °C až +60 °C**
- **maximálny prevádzkový tlak PN 5**
- pre napojenie potrubia IVAR-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	**9,72**
511011GAS	IVAR.PT 5710-GAS	26 x 26	5/80	**15,62**
511012GAS	IVAR.PT 5710-GAS	32 x 32	5/50	**21,53**

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

KOLENO PRESS-GAS 90°
- ZÁVIT VONKAJŠÍ

IVAR.PT 5711-GAS

B

- **maximálny tlak PN 10, T = -20 °C až +60 °C**
- **maximálny prevádzkový tlak PN 5**
- pre napojenie potrubia IVAR-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	**8,48**
511003GAS	IVAR.PT 5711-GAS	3/4" M x 20	5/150	**9,60**
511004GAS	IVAR.PT 5711-GAS	3/4" M x 26	5/100	**12,38**
511013GAS	IVAR.PT 5711-GAS	1" M x 32	5/50	**20,12**

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

KOLENO PRESS-GAS 90°
- ZÁVIT VNÚTORNÝ

IVAR.PT 5712-GAS

B

- **maximálny tlak PN 10, T = -20 °C až +60 °C**
- **maximálny prevádzkový tlak PN 5**
- pre napojenie potrubia IVAR-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	**8,48**
511007GAS	IVAR.PT 5712-GAS	3/4" F x 20	5/150	**9,16**
511008GAS	IVAR.PT 5712-GAS	3/4" F x 26	5/100	**11,53**
511014GAS	IVAR.PT 5712-GAS	1" F x 32	5/70	**18,64**

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

NÁSTENKA PRESS-GAS

IVAR.PTM 5760-GAS

B

- **maximálny tlak PN 10, T = -20 °C až +60 °C**
- **maximálny prevádzkový tlak PN 5**
- pre napojenie potrubia IVAR-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	**11,05**
513003GAS	IVAR.PTM 5760-GAS	3/4" F x 20	5/60	**14,38**
513004GAS	IVAR.PTM 5760-GAS	3/4" F x 26	5/60	**15,31**

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

PRECHODKA PRESS-GAS
- ZÁVIT VONKAJŠÍ

IVAR.PT 5608-GAS

B

- **maximálny tlak PN 10, T = -20 °C až +60 °C**
- **maximálny prevádzkový tlak PN 5**
- pre napojenie potrubia IVAR-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	**6,22**
510003GAS	IVAR.PT 5608-GAS	3/4" M x 20	5/170	**7,51**
510004GAS	IVAR.PT 5608-GAS	3/4" M x 26	5/130	**9,04**
510044GAS	IVAR.PT 5608-GAS	1" M x 26	5/100	**12,49**
510021GAS	IVAR.PT 5608-GAS	1" M x 32	5/100	**13,26**

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

PRECHODKA PRESS-GAS
- ZÁVIT VNÚTORNÝ

IVAR.PT 5613-GAS

B

- **maximálny tlak PN 10, T = -20 °C až +60 °C**
- **maximálny prevádzkový tlak PN 5**
- pre napojenie potrubia IVAR-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	**6,39**
510013GAS	IVAR.PT 5613-GAS	3/4" F x 20	5/140	**7,59**
510014GAS	IVAR.PT 5613-GAS	3/4" F x 26	5/140	**9,40**
510047GAS	IVAR.PT 5613-GAS	1" F x 26	5/100	**12,65**
510022GAS	IVAR.PT 5613-GAS	1" F x 32	5/90	**13,09**

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 IVAR-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	**14,18**
512003GAS	IVAR.PT 5720-GAS	26 x 26 x 26	5/50	**22,26**
512020GAS	IVAR.PT 5720-GAS	32 x 32 x 32	5/25	**34,14**

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 IVAR-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	**20,29**
512006GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	26 x 20 x 26	5/50	**21,65**
512008GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	26 x 26 x 20	5/50	**20,77**
512019GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	26 x 32 x 26	5/40	**27,00**
512017GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	32 x 26 x 26	5/40	**33,62**
512018GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	32 x 26 x 32	5/40	**33,66**
512021GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	32 x 20 x 20	2/40	**30,93**
512050GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	32 x 20 x 26	2/40	**32,86**
512024GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	32 x 26 x 20	2/40	**31,09**

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 IVAR-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	**12,09**
512023GAS	IVAR.PT 5722-GAS	20 x 3/4" F x 20	5/100	**15,66**

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 IVAR-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	**13,09**
510088GAS	IVAR.PT 5703-GAS	3/4" F x 26 mm; adaptér TC	**14,87**
510079GAS	IVAR.PT 5703-GAS	1" F x 26 mm; adaptér TC	**18,32**
510089GAS	IVAR.PT 5703-GAS	1" F x 32 mm; adaptér TC	**22,54**
510078MPGAS	IVAR.PT 5703-GAS	3/4" F x 20 mm	**8,48**
510088MPGAS	IVAR.PT 5703-GAS	3/4" F x 26 mm	**10,24**
510079MPGAS	IVAR.PT 5703-GAS	1" F x 26 mm	**12,05**
510089MPGAS	IVAR.PT 5703-GAS	1" F x 32 mm	**16,27**

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 IVAR-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 IVAR-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	**41,64**
TASK510004GAS	IVAR.TASK 510	3/4" M x 26	1	**55,31**
TASK510021GAS	IVAR.TASK 510	1" M x 32	1	**74,85**

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 IVAR-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 IVAR-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	**43,65**
TASK511004GAS	IVAR.TASK 511	3/4" M x 26	1	**58,24**
TASK511013GAS	IVAR.TASK 511	1" M x 32	1	**81,14**

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

MONTÁŽNA ŠABLÓNA
- 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	**9,10**
610013GAS	IVAR.MS-GAS	3/4" PRESS-GAS	1	**9,10**

ROZDEĽOVAČ NA PLYN PODOMIETKOVÝ
- S INTEGROVANOU TLAKOVOU ZÁTKOU
- S GUĽOVÝMI UZÁVERMI NA VÝSTUPOCH

IVAR.K2.2

- **PN 5, T = -20 °C až +60 °C, menovitý rozmer DN 20**
- teplotná odolnosť +650 °C/30 minút
- pre všetky typy plynov podľa STN EN 437 a DVGW G260/1
- určené pre jednoduchú inštaláciu a bezpečnú prevádzku domových 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 inštalačnej skrine, bez krycej dosky C01
- materiál mosadz CW617, plast

C01 **STN EN 331**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
K202CC10100	IVAR.K2.2	TC 1" x TC 3/4"; 2cestný	**189,91**

ROZDEĽOVAČ NA PLYN PODOMIETKOVÝ
- S INTEGROVANOU TLAKOVOU ZÁTKOU
- S GUĽOVÝM UZÁVEROM NA VSTUPE

IVAR.K2.3

- **PN 5, T = -20 °C až +60 °C, menovitý rozmer DN 20**
- teplotná odolnosť +650 °C/30 minút
- pre všetky typy plynov podľa STN EN 437 a DVGW G260/1
- určené pre jednoduchú inštaláciu a bezpečnú prevádzku domových 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 inštalačnej skrine, bez krycej dosky C01
- materiál mosadz CW617, plast

C01 **STN EN 331**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
K203CC10100	IVAR.K2.3	TC 1" x TC 3/4"; 2cestný	**163,68**

GUĽOVÝ UZÁVER PLYN
- PODOMIETKOVÝ

IVAR.K2.1

- **PN 5, T = -20 °C až +60 °C, menovitý rozmer DN 15**
- teplotná odolnosť +650 °C/30 minút
- pre všetky typy plynov podľa STN EN 437 a DVGW G260/1
- určené pre jednoduchú inštaláciu a bezpečnú prevádzku domových plynových rozvodov
- pripojovací rozmer na vstupe a výstupe TC 3/4"
- vrátane inštalačnej skrine, bez krycej dosky B01
- materiál mosadz CW617, plast

B01 **STN EN 331**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
K201BC10100	IVAR.K2.1	TC 3/4" x TC 3/4"	**85,97**

KRYCIA DOSKA

IVAR.K 7 PL

C01

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
K7PL0001	IVAR.K 7 PL	biela	**38,33**
K7PL0002	IVAR.K 7 PL	strieborná	**61,84**
K7PL0003	IVAR.K 7 PL	čierna	**68,18**

KRYCIA DOSKA

IVAR.KPLB 01

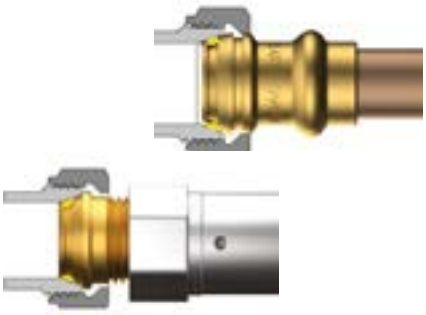
B01

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KPLB0101A00	IVAR.KPLB 01	čierna	**38,40**
KPLB0101M00	IVAR.KPLB 01	chróm	**27,79**
KPLB0101600	IVAR.KPLB 01	biela	**20,90**
KPLB0101800	IVAR.KPLB 01	strieborná	**37,14**

PRIPOJOVACIE ŠRÓBENIE PLYN

IVAR.TC



- pripojovacie šróbenie pre podomietkové rozdeľovače a guľové uzávery plynu IVAR.K2.0, IVAR.K2.1, IVAR.K2.2, IVAR.K2.3
- pre pripojenie fitingu 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	**19,37**
K0CP2202	IVAR.TC	TC 1" x 22 mm	**28,08**
K0CP2802	IVAR.TC	TC 1" x 28 mm	**32,46**
K0CF1201	IVAR.TC	TC 3/4" x 1/2" M	**11,07**
K2CP1501	IVAR.TC	TC 3/4" x 15 mm	**15,91**
K2CP1801	IVAR.TC	TC 3/4" x 18 mm	**16,40**
K2CP2201	IVAR.TC	TC 3/4" x 22 mm	**20,13**

GUĽOVÝ UZÁVER PLYN
- PODOMIETKOVÝ

IVAR.K2.0

B01 STN EN 331

- **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 inštalačnej skrine, bez krycej dosky B01
- materiál mosadz CW617, plast

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
K200BC10100	IVAR.K2.0	TC 3/4" x TC 3/4"	**75,36**

PROTIPOŽIARNA ARMATÚRA ZÁVITOVÁ - FIREBAG®

IVAR.TASK

CE

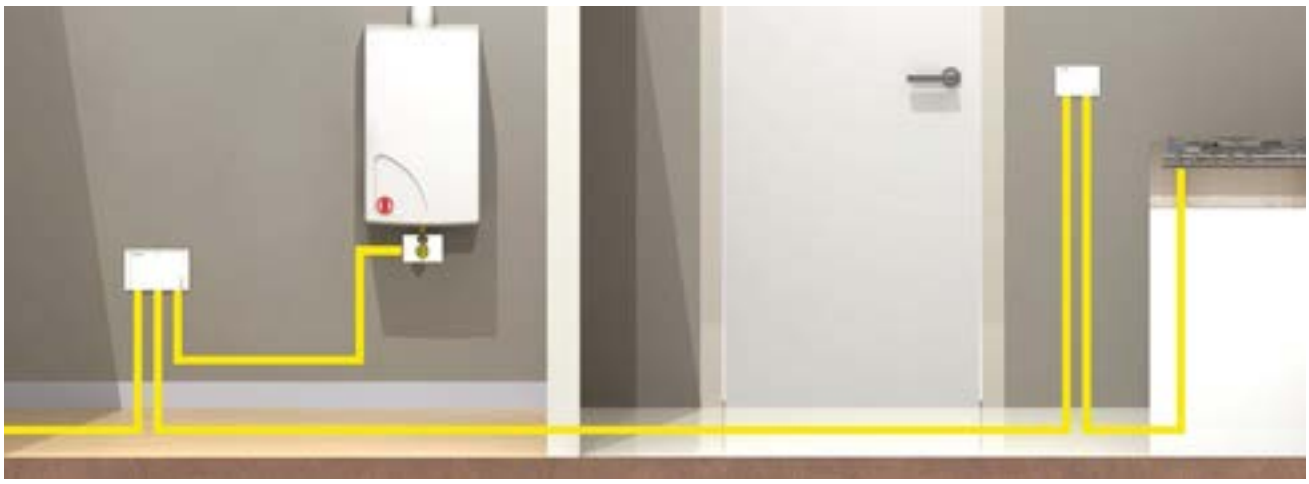
Poznámka: FIREBAG® je protipožiarna armatúra pre plynovody. Zabraňuje úniku plynu v prípade požiaru. Akonáhle teplota okolia dosiahne + 100 °C s toleranciou -5 K, uvoľní sa v telese armatúry element, ktorý zatvorí prívod plynu.

- **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	**27,33**
TASK200FM1	IVAR.TASK	3/4" F x 3/4" M	50	**39,01**
TASK300FM1	IVAR.TASK	1" F x 1" M	25	**55,71**
TASK400FM1	IVAR.TASK	5/4" F x 5/4" M	6	**181,49**
TASK500FM1	IVAR.TASK	6/4" F x 6/4" M	6	**216,36**
TASK600FM1	IVAR.TASK	2" F x 2" M	6	**278,23**
TASK100FF1	IVAR.TASK	1/2" F x 1/2" F	60	**29,95**
TASK200FF1	IVAR.TASK	3/4" F x 3/4" F	30	**43,54**
TASK300FF1	IVAR.TASK	1" F x 1" F	20	**61,96**
TASK400FF1	IVAR.TASK	5/4" F x 5/4" F	6	**184,00**
TASK500FF1	IVAR.TASK	6/4" F x 6/4" F	6	**211,14**
TASK600FF1	IVAR.TASK	2" F x 2" F	6	**284,36**

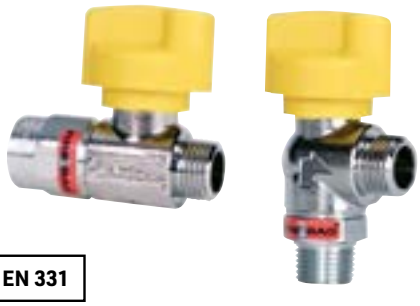
Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

SCHÉMA INŠTALÁCIE SYSTÉMU IVAR-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	**42,29**
G2T100C00	IVAR.G2T	1/2" FM; priamy	**39,96**

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

GUĽOVÝ UZÁVER PLYN PRIAMY
- S PROTIPOŽIARNOU ARMATÚROU FIREBAG®

IVAR.G2T-10

CE **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	**52,44**
G2T107C00	IVAR.G2T-10	3/4" F x 3/4" F	10	**69,11**
G2T110C00	IVAR.G2T-10	1" F x 1" F	5	**101,88**

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

GUĽOVÝ UZÁVER PLYN ROHOVÝ
- S PROTIPOŽIARNOU ARMATÚROU FIREBAG®

IVAR.G2T-40

CE **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	**55,56**
G2T407C00	IVAR.G2T-40	3/4" M x 3/4" F	10	**70,83**
G2T410C00	IVAR.G2T-40	1" M x 1" F	5	**97,35**

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

PROTIPOŽIARNA ARMATÚRA - FIREBAG®

- S GUĽOVÝM UZÁVEROM PLYN

IVAR.G4

CE 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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
G221010100	IVAR.G4	1/2" F x 1/2" F	**39,47**
G222010100	IVAR.G4	3/4" F x 3/4" F	**48,67**
G223010100	IVAR.G4	1" F x 1" F	**73,95**
G424010100	IVAR.G4	5/4" F x 5/4" F	**264,11**
G425010100	IVAR.G4	6/4" F x 6/4" F	**314,72**

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	**61,31**

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05 a STN EN 14800
Podľa DIN 3383

FLEXIBILNÁ HADICA DVOJPLÁŠŤOVÁ

- PRE BAJONETOVÉ UZÁVERY NA PLYN

IVAR.RTD

NEOBMEDZENÁ ŽIVOTNOSŤ

- **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	**113,60**
R4TD1000	IVAR.RTD	1/2" F x RS; 1000 mm	**135,16**
R4TD1500	IVAR.RTD	1/2" F x RS; 1500 mm	**156,75**
R4TD2000	IVAR.RTD	1/2" F x RS; 2000 mm	**178,16**

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05 a STN EN 14800
Podľa DIN 3383

PROTIPOŽIARNA ARMATÚRA PRÍRUBOVÁ - FIREBAG®

IVAR.TASF

- **maximálny prevádzkový tlak PN 16, T = -20 °C až +80 °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	**1 018,39**
TASF03200	IVAR.TASF	DN 32; 4 diery	**1 113,20**
TASF04000	IVAR.TASF	DN 40; 4 diery	**1 178,95**
TASF05000	IVAR.TASF	DN 50; 4 diery	**1 336,45**
TASF06500	IVAR.TASF	DN 65; 4 diery	**4 422,22**
TASF08000	IVAR.TASF	DN 80; 8 dier	**5 270,88**
TASF10000	IVAR.TASF	DN 100; 8 dier	**8 807,73**
TASF12500	IVAR.TASF	DN 125; 8 dier	**9 865,88**
TASF15000	IVAR.TASF	DN 150; 8 dier	**12 416,46**
TASF20000	IVAR.TASF	DN 200; 12 dier	**19 129,30**

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.

Odporúčané použitie podľa TPP 704 01
Podľa DIN 3586

BEZPEČNOSTNÁ NADPRIETOKOVÁ POISTKA GST TYP L - FM

IVAR.GST-L-FM

- **maximálny prevádzkový tlak 15 až 100 mbar, T = -20 °C až +60 °C**
- vonkajšia teplotná odolnosť +650 °C/30 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	**67,09**
GS02220200	IVAR.GST-L-FM	3/4" FM; 2,5 m³/h	15	**75,36**
GS02320200	IVAR.GST-L-FM	3/4" FM; 4 m³/h	15	**75,36**
GS03220300	IVAR.GST-L-FM	1" FM; 2,5 m³/h	10	**73,03**
GS03320300	IVAR.GST-L-FM	1" FM; 4 m³/h	10	**73,03**
GS03420300	IVAR.GST-L-FM	1" FM; 6 m³/h	10	**75,36**
GS04520400	IVAR.GST-L-FM	5/4" FM; 10 m³/h	6	**192,07**
GS05620500	IVAR.GST-L-FM	6/4" FM; 16 m³/h	6	**212,36**
GS06620600	IVAR.GST-L-FM	2" FM; 16 m³/h	6	**227,65**

CE

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

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05
Podľa DIN 30652-1

BEZPEČNOSTNÁ NADPRIETOKOVÁ POISTKA GST TYP L - MF

IVAR.GST-L-MF

- **maximálny prevádzkový tlak 15 až 100 mbar, T = -20 °C až +60 °C**
- vonkajšia teplotná odolnosť +650 °C/30 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	**61,81**
GS02210200	IVAR.GST-L-MF	3/4" MF; 2,5 m³/h	15	**75,36**
GS02310200	IVAR.GST-L-MF	3/4" MF; 4 m³/h	15	**75,36**
GS03210300	IVAR.GST-L-MF	1" MF; 2,5 m³/h	10	**65,99**
GS03310300	IVAR.GST-L-MF	1" MF; 4 m³/h	10	**65,99**
GS03410300	IVAR.GST-L-MF	1" MF; 6 m³/h	10	**68,35**
GS04510400	IVAR.GST-L-MF	5/4" MF; 10 m³/h	6	**192,07**
GS05610500	IVAR.GST-L-MF	6/4" MF; 16 m³/h	6	**217,19**
GS06610600	IVAR.GST-L-MF	2" MF; 16 m³/h	6	**227,65**

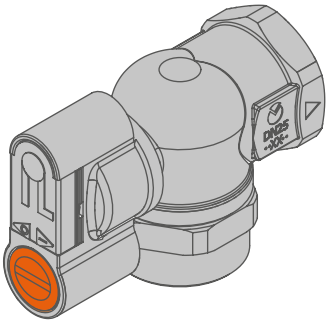
CE

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

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05
Podľa DIN 30652-1

GUĽOVÝ UZÁVER PLYNU G24
- S INTEGROVANOU TLAKOVOU ZÁTKOU

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



STN EN 331

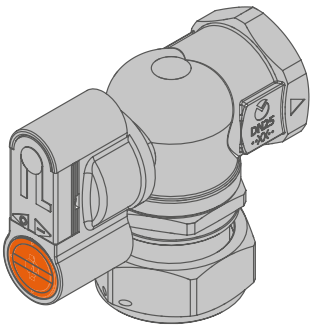
Poznámka: K demontáži tlakovej zátky, montáži meracieho nástavca a pripojeniu meracieho prístroja nie je potrebná odborná spôsobilosť na montáž a opravy podľa vyhlášky 508/2009 Z.z. v platnom znení, pretože operácia nie je spojená s únikom plynu.

- **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, polyamid

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
G243010000	IVAR.G24-P	3/4"; priamy	**78,47**
G243010100	IVAR.G24-P	1"; priamy	**79,58**
G243110100	IVAR.G24-R	1"; rohový mimo osi	**90,50**
G243110300	IVAR.G24-RVO	3/4"; rohový v osi	**80,53**
G243110200	IVAR.G24-RVO	1"; rohový v osi	**78,32**

GUĽOVÝ UZÁVER PLYNU G24
- S INTEGROVANOU TLAKOVOU ZÁTKOU A PREVLEČNOU MATICOU

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



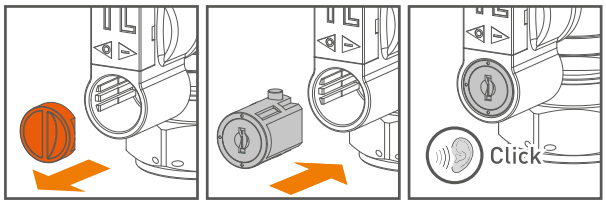
STN EN 331

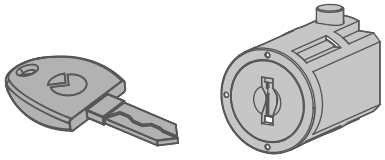
- **PN 5, T= -20 °C až +60 °C**
- integrovaná tlaková zátka pre meranie prevádzkového pretlaku v rozvode plynu a skúšku tesnosti systému podľa STN EN 1775/2008 a TPP 704 01
- teplotná odolnosť +650 °C / 30 min
- s prevlečnou maticou
- možnosť uzamknutia a zabezpečenia proti nežiaducej manipulácii
- materiál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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
G2430B0100	IVAR.G24-PM	3/4" x 5/4"; priamy	**94,42**
G2430B0200	IVAR.G24-PM	1" x 5/4"; priamy	**95,48**
G2430B0300	IVAR.G24-PM	3/4" x 1"; priamy	**94,42**
G2430B0400	IVAR.G24-PM	1" x 1"; priamy	**95,48**
G2431B0200	IVAR.G24-RM	1" x 5/4"; rohový mimo osi	**106,41**
G2431B0400	IVAR.G24-RM	1" x 1"; rohový mimo osi	**106,41**
G2431B0300	IVAR.G24-RVOM	1" x 5/4"; rohový v osi	**97,19**
G2431B0500	IVAR.G24-RVOM	1" x 1"; rohový v osi	**106,56**

ZÁMOK
- KU GUĽOVÉMU UZÁVERU G24

IVAR.G24-Z



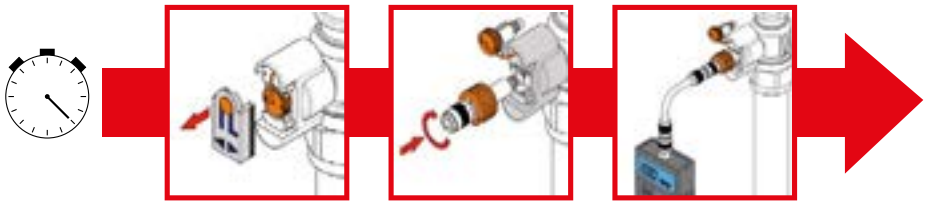


- zámok a kľúč ku guľovým uzáverom IVAR.G24
- rýchla inštalácia do rukoväte guľového uzáveru systémom KEY CLICK®

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KA00KC0001	IVAR.G24-Z	zámok; kľúč	**41,17**

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KP1000	IVAR.KP1000	1/4"	**35,89**

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.

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	**8,50**
80010038	FIV.80010 P	3/8"	36/144	**7,52**
80010012	FIV.80010 P	1/2"	36/144	**10,05**
80010034	FIV.80010 P	3/4"	24/96	**14,93**
80010100	FIV.80010 P	1"	12/48	**24,30**
80010114	FIV.80010 P	5/4"	8/32	**37,02**
80010112	FIV.80010 P	6/4"	4/16	**58,93**
80010200	FIV.80010 P	2"	4/16	**86,73**

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	**8,50**
80010039	FIV.80010 M	3/8"	36/144	**7,52**
80010013	FIV.80010 M	1/2"	36/144	**9,69**
80010035	FIV.80010 M	3/4"	24/96	**14,13**
80010101	FIV.80010 M	1"	12/48	**23,54**
80010115	FIV.80010 M	5/4"	8/32	**37,02**

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	**8,97**
80014038	FIV.80014 P	3/8"	36/144	**8,22**
80014012	FIV.80014 P	1/2"	36/144	**10,85**
80014034	FIV.80014 P	3/4"	24/96	**15,62**
80014100	FIV.80014 P	1"	12/48	**26,71**
80014114	FIV.80014 P	5/4"	8/32	**38,54**
80014112	FIV.80014 P	6/4"	4/16	**58,93**
80014200	FIV.80014 P	2"	4/16	**94,04**

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	**8,97**
80014039	FIV.80014 M	3/8"	36/144	**7,85**
80014013	FIV.80014 M	1/2"	36/144	**10,16**
80014035	FIV.80014 M	3/4"	24/96	**14,83**
80014101	FIV.80014 M	1"	12/48	**24,30**
80014115	FIV.80014 M	5/4"	8/32	**38,54**

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	**16,37**
3802015030	IVAR.G 51	3/4"	12/48	**22,53**
3802515030	IVAR.G 51	1"	6/36	**38,17**
3803215030	IVAR.G 51	5/4"	4/24	**59,45**
3804015030	IVAR.G 51	6/4"	2/16	**83,57**
3805015030	IVAR.G 51	2"	2/12	**131,52**
3806515030	IVAR.G 51	2 1/2"	3	**258,21**
3808015030	IVAR.G 51	3"	2	**378,93**
3810015030	IVAR.G 51	4"	1	**830,51**

GUĽOVÝ UZÁVER PLYN
- ROHOVÝ

IVAR.G 59
IVAR.G 59/9
IVAR.G 59/1

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	**21,19**
I09800020	IVAR.G 59	1" FF	8/32	**39,43**
I09800019	IVAR.G 59/9	3/4" MF	10/40	**25,77**
I09800021	IVAR.G 59/9	1" MF	6/24	**39,43**
I09800019FM	IVAR.G 59/1	3/4" FM	10/40	**25,25**
I09800021FM	IVAR.G 59/1	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	**15,30**
8112R076	FIV.8112R	1/2" FM	20/160	**15,27**
8111R104	FIV.8111R	1/2" MF	20/160	**15,30**
8113R076	FIV.8113R	1/2" MM	20/160	**15,27**
8118R076	FIV.8118R	1/2" FF	20/160	**15,71**
8119R076	FIV.8119R	1/2" MF	20/160	**15,91**

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	**11,64**
8117R104R	FIV.8117R	Ø 9,8; 1/2" M; PB; rohový	20/160	**15,30**
8106R104P	FIV.8106R	Ø 9,8; 1/2" F; PB; priamy	20/160	**10,69**
8107R104P	FIV.8107R	Ø 9,8; 1/2" M; PB; priamy	20/160	**10,69**
8114R104R	FIV.8114R	Ø 14; 1/2" F; MET; rohový	20/160	**13,97**
8115R104R	FIV.8115R	Ø 14; 1/2" M; MET; rohový	20/160	**15,22**
8104R104P	FIV.8104R	Ø 14; 1/2" F; MET; priamy	20/160	**11,64**
8105R104P	FIV.8105R	Ø 14; 1/2" M; MET; priamy	20/160	**11,88**

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_2, životnosť 5 rokov
- diagnostický systém pre kontrolu funkčnosti detektoru
- v súlade s STN EN 50194-1, STN EN 50270, STN EN 60335-1 a STN EN 50291-1

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
RGDME5MP1	IVAR.BEAGLE MET	zemný plyn	**140,83**

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_2, životnosť 5 rokov
- diagnostický systém pre kontrolu funkčnosti detektoru
- v súlade s STN EN 50194-1, STN EN 50270, STN EN 60335-1 a STN EN 50291-1

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
RGDMETMP1	IVAR.RGD MET	zemný plyn	**170,21**

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^3) trvajúceho po dobu 120 minút
- vymeniteľný senzor elektrochemický článok, životnosť 5 rokov
- diagnostický systém pre kontrolu funkčnosti detektoru
- v súlade s STN EN 50194-1, STN EN 50270, STN EN 60335-1 a STN EN 50291-1

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
RGDCK5MP1S	IVAR.BEAGLE CO	kumulované meranie CO	**251,04**

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_2 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 STN EN 50194-1, STN EN 50270, STN EN 60335-1 a STN EN 50291-1

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
RDXSM1	IVAR.RDX SM1	zemný plyn; CO	**356,42**

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_2
- v súlade s STN EN 50194-1, STN EN 50270, STN EN 60335-1 a STN EN 50291-1

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
RGIME1MSX2	IVAR.RGI ME1 MSX2	zemný plyn	**276,76**

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_2
- v súlade s STN EN 50194-1, STN EN 50270, STN EN 60335-1 a STN EN 50291-1

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
SGIME1	IVAR.SGI ME1	zemný plyn	**167,77**

DETEKTOR KONCENTRÁCIE CO

IVAR.RGI CO0 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^3 ±5 mg/m^3)
- limit hodnoty pre hlavný alarm 80 ppm ±4 ppm (100 mg/m^3±25 mg/m^3)
- snímač vymeniteľný elektrochemický článok, životnosť 3 roky
- v súlade s STN EN 50194-1, STN EN 50270, STN EN 60335-1 a STN EN 50291-1

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
RGICO0L42	IVAR.RGI CO0 L42	CO	**333,08**

NÁHRADNÝ SENZOR DETEKCIE ZEMNÉHO PLYNU

IVAR.ACMM

- kalibrovaný senzor - polovodič 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	**99,19**

NÁHRADNÝ SENZOR DETEKCIE CO

IVAR.ACMC

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
ACMC01	IVAR.ACMC	CO	**164,09**

NÁHRADNÝ SENZOR DETEKCIE CO

IVAR.ACC RIC

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
ACCRIC0001	IVAR.ACC RIC	CO	**156,74**

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	**20,82**

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_2O	**55,22**
MM63100MJ	IVAR.MM 63	0 - 100 mbar/mm H_2O	**55,22**

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	**97,61**
EVO03008	IVAR.EVO	3/4"; bez prúdu zatvorené	**97,61**

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

ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL ZÁVITOVÝ PRE VYKUROVACIE PLYNY
- S MANUÁLNYM OTVORENÍM

IVAR.M16-RMO
IVAR.M16-RM

IVAR.M16-RMO

IVAR.M16-RM

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
CO02C008	IVAR.M16-RMO	1/2"; 500 mbar; NC; mosadz	**148,61**
CO03C008	IVAR.M16-RMO	3/4"; 500 mbar; NC; mosadz	**148,61**
CO04C008	IVAR.M16-RMO	1"; 500 mbar; NC; mosadz	**178,10**
CM05C008	IVAR.M16-RM	5/4"; 500 mbar; NC; hliník	**237,66**
CM06C008	IVAR.M16-RM	6/4"; 500 mbar; NC; hliník	**237,66**
CM07C008	IVAR.M16-RM	2"; 500 mbar; NC; hliník	**289,04**
CO02C0000008	IVAR.M16-RMO	1/2"; PN 6; NC; mosadz	**150,90**
CO03C0000008	IVAR.M16-RMO	3/4"; PN 6; NC; mosadz	**150,90**
CO04C0000008	IVAR.M16-RMO	1"; PN 6; NC; mosadz	**180,77**
CM05C0000008	IVAR.M16-RM	5/4"; PN 6; NC; hliník	**305,98**
CM06C0000008	IVAR.M16-RM	6/4"; PN 6; NC; hliník	**305,98**
CM07C0000008	IVAR.M16-RM	2"; PN 6; NC; hliník	**345,37**

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	**893,57**
CX09C008	IVAR.M16-RMOP	DN 80; 500 mbar; NC	**900,81**
CX10C008	IVAR.M16-RMOP	DN 100; 500 mbar; NC	**1 354,24**
CX08C0000008	IVAR.M16-RMP	DN 65; PN 6; NC	**999,18**
CX09C0000008	IVAR.M16-RMP	DN 80; PN 6; NC	**1 008,69**
CX10C0000008	IVAR.M16-RMP	DN 100; PN 6; NC	**1 680,97**

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
FM020000B10	IVAR.FM	1/2"; PN 6; 10 µm	**56,90**
FM030000B10	IVAR.FM	3/4"; PN 6; 10 µm	**56,90**
FM040000B10	IVAR.FM	1"; PN 6; 10 µm	**56,90**
FM050000B10	IVAR.FM	5/4"; PN 6; 10 µm	**95,52**
FM060000B10	IVAR.FM	6/4"; PN 6; 10 µm	**95,52**
FM070000B10	IVAR.FM	2"; PN 6; 10 µm	**115,12**
FM020000B50	IVAR.FM	1/2"; PN 6; 50 µm	**54,42**
FM030000B50	IVAR.FM	3/4"; PN 6; 50 µm	**54,42**
FM040000B50	IVAR.FM	1"; PN 6; 50 µm	**54,42**
FM050000B50	IVAR.FM	5/4"; PN 6; 50 µm	**85,82**
FM060000B50	IVAR.FM	6/4"; PN 6; 50 µm	**85,82**
FM070000B50	IVAR.FM	2"; PN 6; 50 µm	**105,61**

Poznámka: Na objednávku porozita 20 µm.

NÁHRADNÁ FILTRAČNÁ VLOŽKA
- K ZÁVITOVÝM FILTROM

IVAR.VL GAS-Z

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
OF-0241	IVAR.VL GAS-Z	DN 15 ÷ DN 25; 10 µm	**4,57**
OF-0261	IVAR.VL GAS-Z	DN 32 ÷ DN 40; 10 µm	**10,85**
OF-0271	IVAR.VL GAS-Z	DN 50; 10 µm	**10,85**
OF-0242	IVAR.VL GAS-Z	DN 15 ÷ DN 25; 20 µm	**2,86**
OF-0262	IVAR.VL GAS-Z	DN 32 ÷ DN 40; 20 µm	**5,70**
OF-0272	IVAR.VL GAS-Z	DN 50; 20 µm	**6,47**
OF-0240	IVAR.VL GAS-Z	DN 15 ÷ DN 25; 50 µm	**3,04**
OF-0260	IVAR.VL GAS-Z	DN 32 ÷ DN 40; 50 µm	**5,70**
OF-0270	IVAR.VL GAS-Z	DN 50; 50 µm	**6,47**

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
FF320000B10	IVAR.FMP	DN 32; PN 6; 10 µm	**230,43**
FF400000B10	IVAR.FMP	DN 40; PN 6; 10 µm	**230,43**
FF500000B10	IVAR.FMP	DN 50; PN 6; 10 µm	**242,42**
FF080000B10	IVAR.FMP	DN 65; PN 6; 10 µm	**461,24**
FF090000B10	IVAR.FMP	DN 80; PN 6; 10 µm	**470,77**
FF100000B10	IVAR.FMP	DN 100; PN 6; 10 µm	**826,02**
FF320000B50	IVAR.FMP	DN 32; PN 6; 50 µm	**220,54**
FF400000B50	IVAR.FMP	DN 40; PN 6; 50 µm	**220,54**
FF500000B50	IVAR.FMP	DN 50; PN 6; 50 µm	**232,91**
FF080000B50	IVAR.FMP	DN 65; PN 6; 50 µm	**420,34**
FF090000B50	IVAR.FMP	DN 80; PN 6; 50 µm	**429,85**
FF100000B50	IVAR.FMP	DN 100; PN 6; 50 µm	**751,81**

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

NÁHRADNÁ FILTRAČNÁ VLOŽKA
- K PRÍRUBOVÝM FILTROM

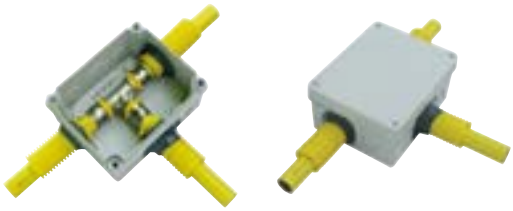
IVAR.VL GAS-P

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
OF-0034	IVAR.VL GAS-P	DN 32 ÷ DN 50; 10 µm	**21,88**
OF-0038	IVAR.VL GAS-P	DN 32 ÷ DN 50; 20 µm	**9,33**
OF-0033	IVAR.VL GAS-P	DN 32 ÷ DN 50; 50 µm	**9,33**

INŠTALAČNÁ KRABICA IVAR-GAS

IVAR.IKAG



Poznámka: Pre prípad vetvenia plynovodu pod úrovňou terénu pomocou T-kusu IVAR.PRESS-GAS je nutné lisovací fiting 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 IVAR-GAS
- inštalačná krabica typu INST 2812 umožňuje umiestnenie všetkých variantov lisovacích fitingov IVAR.PRESS-GAS
- plynotesná chránička zatmelená prípravkom IVAR.BUTYLPLAST 5 N

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVAGIK2812	IVAR.IKAG	180 x 145 x 85 mm	**13,96**

Odporúčané použite podľa PTN 704 05

SAMOZVARITEĽNÁ PÁSKA IVAR-GAS
- SAMOVULKANIZAČNÁ

IVAR.SP-E 122-PB

- pre inštalácie systému IVAR-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	**16,49**
IVAG0897038	IVAR.SP-E 122-PB	tl. 0,76 mm x d. 3,5 m x š. 38 mm	**22,20**

Odporúčané použite podľa PTN 704 05

TESNIACI TMEL IVAR-GAS

IVAR.BUTYLPLAST 5N

- pre inštalácie systému IVAR-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	**11,13**

Odporúčané použite podľa PTN 704 05

PROTIPOŽIARNY OCHRANNÝ TMEL IVAR-GAS

IVAR.PROMASEAL-AG

- pre inštalácie systému IVAR-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^3

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVAGPRGA	IVAR.PROMASEAL-AG	310 ml	**60,41**

Odporúčané použite podľa PTN 704 05

TESNENIE ZÁVITOV IVAR-GAS

IVAR.LOCTITE 55
IVAR.LOCTITE 577

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVAGLOC55	IVAR.LOCTITE 55	160 m; návin	**26,79**
IVAGLOC577	IVAR.LOCTITE 577	50 ml; tuba	**68,36**

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"	**1,88**
4320T006	IVAR.FUTURGAS NP	1" až 5/4"	**2,98**
4320T008	IVAR.FUTURGAS NP	6/4" až 2"	**4,44**

MOTÝĽ KU GUĽOVÉMU UZÁVERU

IVAR.FUTURGAS NM

- náhradný motýľ guľového uzáveru FUTURGAS
- materiál lakovaný hliník

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
I09008314	IVAR.FUTURGAS NM	1/4" až 3/4"	**2,07**
I09008324	IVAR.FUTURGAS NM	1" až 5/4"	**2,60**

IVAR TRIO

ZÁSADNÉ MONTÁŽNE POŽIADAVKY NA BEZCHYBNÉ SPÁJANIE POTRUBIA IVAR-GAS 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 viacvrstvovej rúrky IVAR-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 fitingu na potrubie rovnobežne s jeho osou bez otáčania

Vsunutie fitingu IVAR.PRESS-GAS na odhrotovanú a skalibrovanú rúrku IVAR-GAS.

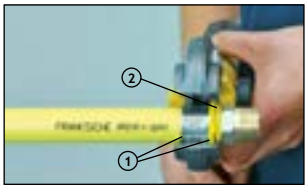
Detail správneho zasunutia fitingu IVAR.PRESS-GAS na potrubie IVAR-GAS:

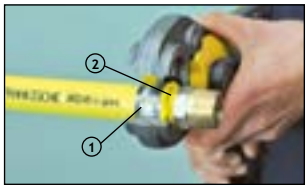
1. vizuálna kontrola správneho umiestnenia rúrky pred lisovaním
2. identifikácia fitingu IVAR.PRESS-GAS

3. Vloženie a aretácia fitingu v lisovacích čeľustiach s kontúrou „B"

Správne založenie vodiaceho plastového krúžku fitingu do fixačnej drážky čeľuste typu „B"

1. fixačná drážka čeľustí kontúry „B"
2. detail umiestenia rúrky v priehľadovom otvore vodiaceho krúžku fitingu





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

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

4

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

IVAR.VS 2102 NH

IVAR.VD 2101 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	**52,77**
501187	IVAR.VD 2101 NH	1/2"; priamy	10/40	**52,77**
501183	IVAR.VS 2102 NH	3/8"; rohový	10/40	**52,77**
501184	IVAR.VS 2102 NH	1/2"; rohový	10/40	**52,77**

DYNAMICKÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL S PREDNASTAVENÍM
- PRIAMY / ROHOVÝ

IVAR.VD 2105 NH
IVAR.VS 2106 NH

IVAR.VS 2106 NH

IVAR.VD 2105 NH

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
501188	IVAR.VD 2105 NH	1/2" x EK; priamy	10/40	**52,77**
501185	IVAR.VS 2106 NH	1/2" x EK; rohový	10/40	**52,77**

DYNAMICKÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL S PREDNASTAVENÍM
- AXIÁLNY

IVAR.VCR 2132 NH
IVAR.VCR 2136 NH

IVAR.VCR 2136 NH

IVAR.VCR 2132 NH

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
501189	IVAR.VCR 2132 NH	3/8"	10/40	**52,77**
501190	IVAR.VCR 2132 NH	1/2"	10/40	**52,77**
501192	IVAR.VCR 2136 NH	1/2" x EK	10/40	**52,77**

DYNAMICKÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL S PREDNASTAVENÍM
- TROJOSOVÝ

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

IVAR.VCD 2162 NH DX

IVAR.VCS 2162 NH SX

- **PN 10, T = 120 °C**
- dynamické 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	**52,77**
500508	IVAR.VCS 2162 NH SX	1/2"; ľavý	10/40	**52,77**
500510	IVAR.VCD 2162 NH DX	3/8"; pravý	10/40	**52,77**
500511	IVAR.VCD 2162 NH DX	1/2"; pravý	10/40	**52,77**

DYNAMICKÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL S PREDNASTAVENÍM
- TROJOSOVÝ

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

IVAR.VCD 2166 NH DX

IVAR.VCS 2166 NH SX

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
500509	IVAR.VCS 2166 NH SX	1/2" x EK; ľavý	10/40	**52,77**
500512	IVAR.VCD 2166 NH DX	1/2" x EK; pravý	10/40	**52,77**

SADA KLASIK DYNAMIC

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

IVAR.VD 2101 NH

IVAR.DD 301

IVAR.T 5000

IVAR.VS 2102 NH

IVAR.DS 302

IVAR.T 5000

ZVÝHODNENÁ CENA SADY

- **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	**71,91**
KIT501184	IVAR.KIT VS 2102 NH	1/2"; rohový	**71,78**

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

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

IVAR.VD 2105 NH

IVAR.DD 305

IVAR.T 5000

IVAR.VS 2106 NH

IVAR.DS 306

IVAR.T 5000

IVAR.TA 4420

IVAR.TR 4430

ZVÝHODNENÁ CENA SADY

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KIT501188CU	IVAR.KIT VD 2105 NH	1/2" x EK; 15x1; priamy	**76,31**
KIT501185CU	IVAR.KIT VS 2106 NH	1/2" x EK; 15x1; rohový	**76,31**
KIT501188AL	IVAR.KIT VD 2105 NH/1	1/2" x EK; 16x2; priamy	**78,42**
KIT501185AL	IVAR.KIT VS 2106 NH/1	1/2" x EK; 16x2; rohový	**78,42**

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		

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	**10,98**
501452	IVAR.VD 201	1/2"	8/64	**11,87**
501453	IVAR.VD 201	3/4"	8/64	**16,85**

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	**10,88**
501457	IVAR.VS 202	1/2"	8/64	**11,46**
501458	IVAR.VS 202	3/4"	8/64	**16,16**

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	**11,66**
500562	IVAR.VD 001	1/2"	8/64	**12,74**
500563	IVAR.VD 001	3/4"	8/64	**16,98**

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	**11,32**
500566	IVAR.VS 002	1/2"	8/64	**12,03**
500567	IVAR.VS 002	3/4"	8/64	**16,82**

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	**12,44**
500048	IVAR.VS 006	1/2" x EK; rohový	8/64	**12,03**

TERMOSTATICKÝ VENTIL DVOJREGULAČNÝ
- PRIAMY

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	**14,44**
500459	IVAR.VD 2101 N	1/2"	10/80	**15,83**
500382	IVAR.VD 2101 N	3/4"	8/64	**24,57**

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	**14,23**
500513	IVAR.VS 2102 N	1/2"	10/80	**14,20**
500384	IVAR.VS 2102 N	3/4"	10/80	**23,18**

TERMOSTATICKÝ VENTIL DVOJREGULAČNÝ
- PRIAMY / ROHOVÝ

IVAR.VD 2105 N
IVAR.VS 2106 N

IVAR.VD 2105 N

IVAR.VS 2106 N

- **PN 10, T = +120 °C**
- prednastaviteľná hodnota Kv
- k pripojeniu na medené alebo plastové potrubie pomocou zverných šróbení IVAR.TR (meď), 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	**15,21**
500806	IVAR.VS 2106 N	1/2" x EK; rohový	10/80	**13,97**

TERMOSTATICKÝ VENTIL DVOJREGULAČNÝ
- AXIÁLNY

IVAR.VCR 2136 N
IVAR.VCR 2132 N

IVAR.VCR 2136 N

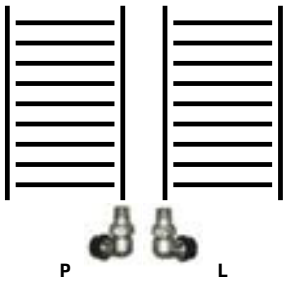
IVAR.VCR 2132 N

- **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	**17,66**
500810	IVAR.VCR 2132 N	1/2"	10/80	**16,16**

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	**21,90**
500547	IVAR.VCS 2162 NSX	1/2"; ľavý	10/80	**21,90**
500431	IVAR.VCD 2166 NDX	1/2" x EK; pravý	10/80	**21,90**
500519	IVAR.VCS 2166 NSX	1/2" x EK; ľavý	10/80	**21,90**

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	**7,82**

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	**0,67**

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	**1,68**
500047	IVAR.TM 3052	M 30 x 1,5; plast-mosadz	1/400	**2,75**

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 kompakt 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	**11,46**

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 kompakt 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	**13,62**

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 kompakt 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	**14,95**
500671C	IVAR.T 3000	M 30 x 1,5; chróm	10/80	**18,44**
500671CS	IVAR.T 3000	M 30 x 1,5; chróm-mat	10/80	**18,44**
501521	IVAR.TD 3000	clip-clap; biela	5/40	**20,85**

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 kompakt 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	**12,00**

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	**31,49**
501508A	IVAR.TE 4040	230 V; bez prúdu otvorené	**35,49**

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	**35,49**
501524A	IVAR.TE 4041	24 V; bez prúdu otvorené	**35,49**

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	**59,85**
501577	IVAR.TE 3042	12 V; bez prúdu otvorené	**63,11**

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	**137,09**

TERMOSTATICKÁ HLAVICA KVAPALINOVÁ
- SO VZDIALENÝM SNÍMANÍM TEPLOTY

IVAR.T 5010

EN 215

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
501173	IVAR.T 5010	2 m	5/40	**44,20**

TERMOSTATICKÁ HLAVICA KVAPALINOVÁ
- SO VZDIALENÝM OVLÁDANÍM VENTILU

IVAR.T 5030

EN 215

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
501179	IVAR.T 5030	2 m	2/16	**59,50**
501180	IVAR.T 5030	5 m	2/16	**67,29**

KRYTKA POTRUBIA

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

IVAR.AGE 06

IVAR.AGE 07

IVAR.FR DR

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
500109	IVAR.AGE 06	Ø 16 mm; dvojitá	1/500	**1,73**
500110	IVAR.AGE 07	Ø 16 mm; jednoduchá	1/1100	**0,78**
75916800	IVAR.FR DR	Ø 16 mm; nastaviteľná	10/50	**3,18**

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	**2,17**

REGULAČNÉ ŠRÓBENIE
- PRIAME

IVAR.DD 301

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
500647	IVAR.DD 301	3/8"	10/80	**8,57**
500642	IVAR.DD 301	1/2"	10/80	**8,99**
500644	IVAR.DD 301	3/4"	10/80	**14,43**

REGULAČNÉ ŠRÓBENIE
- ROHOVÉ

IVAR.DS 302

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
500656	IVAR.DS 302	3/8"	10/80	**8,67**
500652	IVAR.DS 302	1/2"	10/80	**8,85**
500655	IVAR.DS 302	3/4"	10/80	**14,29**

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	**8,92**

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	**8,92**

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	**8,27**
501338	IVAR.DS 332	1/2" F x 3/4" F; rohové	10/80	**5,92**

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	**9,44**
500784	IVAR.DS 202	1/2" x 15,1; rohové	10/80	**8,85**

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 (meď), 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	**18,08**
500844	IVAR.DD 343	M 24 x 3/4" F	6/48	**21,62**

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 (meď), 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	**25,96**

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 (meď), 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	**17,32**
500847	IVAR.DS 344	M 24 x 3/4" F	6/48	**19,69**

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 (meď), 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	**26,17**

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
500823	IVAR.M - PR 01	1/2" x EK; priama	**33,88**
500831	IVAR.M - RO 02	1/2" x EK; rohová	**36,02**

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	**2,06**

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	**36,40**
KIT500513	IVAR.KIT VS 2102 N	1/2"; rohová	**34,63**

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

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

- **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	**40,33**
KIT500806CU	IVAR.KIT VS 2106 N	1/2" x EK; 15 x 1; rohová	**39,07**
KIT500474AL	IVAR.KIT VD 2105 N/1	1/2" x EK; 16 x 2; priama	**42,50**
KIT500806AL	IVAR.KIT VS 2106 N/1	1/2" x EK; 16 x 2; rohová	**41,24**

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, uťahovací 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

IVAR.T 5000

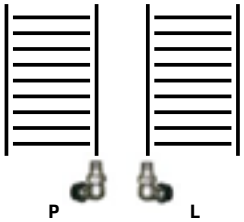
IVAR.DS 306

IVAR.VCD - pravý

T-KUS

IVAR.VCS - ľavý

2 x IVAR.TR 4430 15 x 1 Cu


P L

2 x IVAR.TA 4420 16 x 2 ALPEX

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	**47,00**
KIT500519CU	IVAR.KIT VCS	1/2" x EK; 15 x 1; L	**47,00**
KIT500431AL	IVAR.KIT VCD/1	1/2" x EK; 16 x 2; P	**49,17**
KIT500519AL	IVAR.KIT VCS/1	1/2" x EK; 16 x 2; L	**49,17**
KIT500431CU/1	IVAR.KIT VCDT	1/2" x EK; 15 x 1; P	**54,09**
KIT500519CU/1	IVAR.KIT VCST	1/2" x EK; 15 x 1; L	**54,09**
KIT500431AL/1	IVAR.KIT VCDT/1	1/2" x EK; 16 x 2; P	**56,26**
KIT500519AL/1	IVAR.KIT VCST/1	1/2" x EK; 16 x 2; L	**56,26**

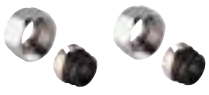
SÚČASŤOU SADY	VCD	VCS	DS 306	T 5000	TA 4420 16 x 2 ALPEX	TR 4430 15 x 1 Cu	T-KUS
IVAR.KIT VCD	X		X	X		2 X	
IVAR.KIT VCS		X	X	X		2 X	
IVAR.KIT VCD/1	X		X	X	2 X		
IVAR.KIT VCS/1		X	X	X	2 X		
IVAR.KIT VCDT	X		X	X		2 X	X
IVAR.KIT VCST		X	X	X		2 X	X
IVAR.KIT VCDT/1	X		X	X	2 X		X
IVAR.KIT VCST/1		X	X	X	2 X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


2 x IVAR.TR 4430 15 x 1 Cu

2 x IVAR.TA 4420 16 x 2 ALPEX

IVAR.T 5000

IVAR.M - PR 01

IVAR.M - RO 02

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	**52,64**
KIT50083115	IVAR.KIT M - RO 02	1/2" x EK; 15 x 1; rohový	**54,73**
KIT50082316	IVAR.KIT M - PR 01/1	1/2" x EK; 16 x 2; priamy	**54,81**
KIT50083116	IVAR.KIT M - RO 02/1	1/2" x EK; 16 x 2; rohový	**56,91**

SÚČASŤOU SADY	IVAR.KIT M-PR 01	IVAR.KIT M-RO 02	IVAR.KIT M-PR 01/1	IVAR.KIT M-RO 02/1
M-PR 01	X		X	
M-RO 02		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, uťahovací 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.DS 346

IVAR.DD 345

- **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)
- 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	**34,12**
KIT500848	IVAR.KIT DS 346	1/2" x EK; 15 x 1; rohová	**33,38**
KIT501845	IVAR.KIT DD 345/1	1/2" x EK; 16 x 2; priama	**36,30**
KIT501848	IVAR.KIT DS 346/1	1/2" x EK; 16 x 2; rohová	**35,55**

2 x IVAR.TR 4430
15 x 1 Cu

2 x IVAR.TA 4420
16 x 2 ALPEX

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		

ZVÝHODNENÁ CENA SADY

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

SADA AVK VEKOLUXIVAR
- PRE DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM

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

IVAR.T 5000

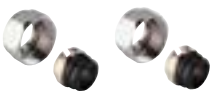
2 x IVAR.AVK 01

IVAR.DS 346

IVAR.DD 345

- **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)
- 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	**38,19**
KITAVK500848	IVAR.KIT DS 346	1/2" x EK; 15 x 1; rohová	**37,45**
KITAVK501845	IVAR.KIT DD 345/1	1/2" x EK; 16 x 2; priama	**40,36**
KITAVK501848	IVAR.KIT DS 346/1	1/2" x EK; 16 x 2; rohová	**39,61**


2 x IVAR.TR 4430
15 x 1 Cu

2 x IVAR.TA 4420
16 x 2 ALPEX

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		

ZVÝHODNENÁ CENA SADY

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

RADIÁTOROVÝ GUĽOVÝ 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
CIM92VA015	IVAR.CIM 92	1/2"; priamy	1/25	**28,54**
CIM91VA015	IVAR.CIM 91	1/2"; rohový	1/25	**28,54**

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
IVA81610	IVAR.MJ PR	1/2" x EK; priama	1/20	**68,94**
IVA81210	IVAR.MJ RO	1/2" x EK; rohová	1/20	**68,94**

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	**4,15**
I0603015SP	IVAR.SP 603	1/2"	250	**5,35**
I0603020SP	IVAR.SP 603	3/4"	150	**8,35**
I0603025SP	IVAR.SP 603	1"	80	**13,59**
I0603032SP	IVAR.SP 603	5/4"	50	**18,69**
I0603040SP	IVAR.SP 603	6/4"	50	**31,96**
I0603050SP	IVAR.SP 603	2"	25	**61,39**

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	**4,73**
I0604015SP	IVAR.SP 604	1/2"	200	**7,08**
I0604020SP	IVAR.SP 604	3/4"	100	**10,52**
I0604025SP	IVAR.SP 604	1"	50	**19,70**
I0604032SP	IVAR.SP 604	5/4"	50	**25,20**
I0604040SP	IVAR.SP 604	6/4"	25	**44,91**
I0604050SP	IVAR.SP 604	2"	10	**78,78**

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
530008CHROM	IVAR.DV 013	1/2" x M 24; priamy	**56,59**
530008INOX	IVAR.DV 013	1/2" x M 24; priamy	**64,30**
530040CHROM	IVAR.DV 020	1/2" x M 24; rohový	**51,20**
530040INOX	IVAR.DV 020	1/2" x M 24; rohový	**63,81**

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
530009CHROM	IVAR.DV 023	1/2" x M 24; priame	**67,40**
530009INOX	IVAR.DV 023	1/2" x M 24; priame	**77,42**
530041CHROM	IVAR.DV 030	1/2" x M 24; rohové	**61,07**
530041INOX	IVAR.DV 030	1/2" x M 24; rohové	**76,93**

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	**57,27**
530010INOX	IVAR.DV 016	1/2" x M 24; pravý	**70,65**
530010WHITE	IVAR.DV 016	1/2" x M 24; pravý	**60,51**

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	**67,13**
530013INOX	IVAR.DV 028	1/2" x M 24; ľavé	**83,78**
530013WHITE	IVAR.DV 028	1/2" x M 24; ľavé	**60,51**

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	**113,69**
530005INOX	IVAR.DV 103	1/2" x M 24, priamy	**137,30**
530007CHROM	IVAR.DV 104	1/2" x M 24, rohový	**115,46**
530007INOX	IVAR.DV 104	1/2" x M 24, rohový	**141,45**

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	**44,20**
530021INOX	IVAR.DH 01	M 30 x 1,5	**61,41**
530021WHITE	IVAR.DH 01	M 30 x 1,5	**44,20**

ZVERNÉ ŠRÓBENIE OPTIMA

IVAR.DF 01
IVAR.DF 03

IVAR.DF 01

IVAR.DF 03

Cu

ALPEX

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
530014CHROM	IVAR.DF 01	Cu 15 mm	**4,67**
530014INOX	IVAR.DF 01	Cu 15 mm	**6,81**
530016CHROM	IVAR.DF 03	ALPEX 16 x 2 mm	**5,28**
530016INOX	IVAR.DF 03	ALPEX 16 x 2 mm	**8,00**

Poznámka: Uťahovací moment pre IVAR.DF 01 = 45–55 Nm.
Uťahovací moment pre IVAR.DF 03 = 20–30 Nm.

DOPOJOVACIA RÚRKA OPTIMA

IVAR.RR 702

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
530032CHROM	IVAR.RR 702	140 mm; Ø 15; 1/2"	**12,19**
530032INOX	IVAR.RR 702	140 mm; Ø 15; 1/2"	**18,33**

KRYTKA POTRUBIA
- PRE KÚPEĽŇOVÉ SADY OPTIMA

IVAR.AD 01
IVAR.AD 02

IVAR.AD 01

IVAR.AD 02

- **IVAR.AD 01** - pre dvojitý vývod s rozostupom 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	**9,16**
530030INOX	IVAR.AD 01	Ø 15; 16 mm	**20,61**
530031CHROM	IVAR.AD 02	Ø 15; 16 mm	**10,74**
530031INOX	IVAR.AD 02	Ø 15; 16 mm	**14,02**

SADA KLASIK KÚPEĽŇOVÁ OPTIMA
- TROJOSOVÁ

IVAR.DV 016028
IVAR.DV 016028/1

IVAR.DV 028

IVAR.DV 016

2 x IVAR.AD 02

2 x IVAR.DF 01

IVAR.DH 01

2 x IVAR.DF 03

- **PN 10, T = +100 °C**
- 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
KIT530010CHROM	IVAR.DV 016028	1/2" x M 24; 15 x 1	**177,81**
KIT530010INOX	IVAR.DV 016028	1/2" x M 24; 15 x 1	**244,84**
KIT5300101CHROM	IVAR.DV 016028/1	1/2" x M 24; 16 x 2	**178,95**
KIT5300101INOX	IVAR.DV 016028/1	1/2" x M 24; 16 x 2	**247,11**

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

Poznámka: SADA sa skladá z termostatickej hlavice OPTIMA, trojosového termostatického ventilu OPTIMA, regulačného šróbenia OPTIMA, zverného šróbenia OPTIMA na medené alebo viacvrstvové 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

IVAR.AD 01

IVAR.DV 103

IVAR.DV 104

IVAR.DH 01

2 x IVAR.DF 03

2 x IVAR.DF 01

- **PN 10, T = +100 °C**
- 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
KIT530005CHROM15	IVAR.KIT DV 10315	1/2" x M 24; 15 x 1; priama	**164,47**
KIT530005INOX15	IVAR.KIT DV 10315	1/2" x M 24; 15 x 1; priama	**221,48**
KIT530007CHROM15	IVAR.KIT DV 10415	1/2" x M 24; 15 x 1; rohová	**166,14**
KIT530007INOX15	IVAR.KIT DV 10415	1/2" x M 24; 15 x 1; rohová	**225,42**
KIT530005CHROM16	IVAR.KIT DV 10316	1/2" x M 24; 16 x 2; priama	**165,61**
KIT530005INOX16	IVAR.KIT DV 10316	1/2" x M 24; 16 x 2; priama	**223,76**
KIT530007CHROM16	IVAR.KIT DV 10416	1/2" x M 24; 16 x 2; rohová	**167,28**
KIT530007INOX16	IVAR.KIT DV 10416	1/2" x M 24; 16 x 2; rohová	**227,69**

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

Poznámka: SADA sa skladá z kompaktného radiátorového ventilu OPTIMA, termostatickej hlavice OPTIMA, zverného šróbenia OPTIMA na medené alebo viacvrstvové 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	**16,68**
510198	IVAR.AGE 15	1/2"; 39,8 – 54,8 mm	50/400	**16,35**
501425	IVAR.AGE 15	1/2"; 36,8 – 51,8 mm	50/400	**16,04**

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"	**5,54**
501214N	IVAR.AGE 01	5/4" x 1"	**12,58**
506201	IVAR.AGE 16	1/2" x 3/8"	**4,92**
506202	IVAR.AGE 16	3/4" x 1/2"	**5,01**
506203	IVAR.AGE 16	1" x 3/4"	**9,98**
501201	IVAR.AGE 04	1/2"	**10,74**

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	**1,31**

NÁHRADNÁ VLOŽKA

- K TERMOSTATICKÉMU VENTILU

IVAR.VTT 03 N
IVAR.AVT 02

IVAR.AVT 02

IVAR.VTT 03 N

- **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	**9,88**
553003	IVAR.AVT 02	-	**2,27**

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	**0,59**
120019	IVAR.OR	1/2" VD, VS, VCR, VCD, VCS, DD, DS, VEKOLUX IVAR	**0,59**
120032	IVAR.OR	3/4" VD, VS, DD, DS	**0,59**

POZNÁMKY

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

PEX

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
520041	IVAR.TP 4410	12 x 2 PEX - EK	40/320	**4,01**
500679	IVAR.TP 4410	14 x 2 PEX - EK	50/400	**3,91**
500680	IVAR.TP 4410	16 x 2 PEX - EK	40/320	**3,84**
500681	IVAR.TP 4410	16 x 2,2 PEX - EK	40/320	**3,84**
500682	IVAR.TP 4410	17 x 2 PEX - EK	40/320	**3,87**
500650	IVAR.TP 4410	18 x 2 PEX - EK	40/320	**4,55**
500651	IVAR.TP 4410	20 x 2 PEX - EK	40/320	**4,55**

Poznámka: Uťahovací moment 30–40 Nm.

ZVERNÉ ŠRÓBENIE
- NA VIACVRSTVOVÉ POTRUBIE ALPEX

IVAR.TA 4420
IVAR.TA 420

IVAR.TA 4420 IVAR.TA 420

ALPEX

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
500683	IVAR.TA 4420	14 x 2 ALU - EK	40/320	**4,27**
500684	IVAR.TA 4420	16 x 2 ALU - EK	40/320	**3,61**
500685	IVAR.TA 4420	18 x 2 ALU - EK	40/320	**4,55**
500914	IVAR.TA 4420	20 x 2 ALU - EK	40/320	**4,73**
501028	IVAR.TA 420	16 x 2 ALU - M 24	50/400	**3,44**
501027	IVAR.TA 420	18 x 2 ALU - M 24	50/400	**3,61**

Poznámka: Uťahovací moment 20–30 Nm.

ZVERNÉ ŠRÓBENIE
- NA MEDENÉ POTRUBIE

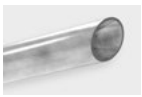
IVAR.TR 4430
IVAR.TR 430

IVAR.TR 430

IVAR.TR 4430
18 x 1 - EK

IVAR.TR 4430

Cu



C-STEEL

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
500157	IVAR.TR 4430	12 x 1 - EK	40/320	**2,97**
500025	IVAR.TR 4430	15 x 1 - EK	40/320	**2,46**
500417	IVAR.TR 4430	18 x 1 - EK	40/320	**4,70**
500141	IVAR.TR 430	12 x 1 - M 24	50/400	**2,82**
500007	IVAR.TR 430	15 x 1 - M 24	50/400	**2,71**

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

Cu

- **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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
501047	IVAR.TR 401	1/2" M - 15 x 1	100/800	**2,24**

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	**6,05**
460802	IVAR.RR 4608 N SET	3/4" M x 15 x 1 CU	1/50	**6,15**
460810	IVAR.RR 4608 N SET	1/2" M x 16 x 2 ALU	1/50	**7,17**
460811	IVAR.RR 4608 N SET	3/4" M x 16 x 2 ALU	1/50	**7,28**
460812	IVAR.RR 4608 N SET	1/2" M x 20 x 2 ALU	1/50	**8,26**
460813	IVAR.RR 4608 N SET	3/4" M x 20 x 2 ALU	1/50	**8,36**
460821	IVAR.RR 4608 N SET	1/2" M x 17 x 2 PEX	1/50	**7,42**
460822	IVAR.RR 4608 N SET	3/4" M x 17 x 2 PEX	1/50	**7,52**
460823	IVAR.RR 4608 N SET	1/2" M x 20 x 2 PEX	1/50	**8,08**
460824	IVAR.RR 4608 N SET	3/4" M x 20 x 2 PEX	1/50	**8,18**
461301	IVAR.RR 4613 N SET	1/2" F x 15 x 1 CU	1/50	**5,53**
461302	IVAR.RR 4613 N SET	3/4" F x 15 x 1 CU	1/50	**6,47**
461311	IVAR.RR 4613 N SET	1/2" F x 16 x 2 ALU	1/50	**6,64**
461312	IVAR.RR 4613 N SET	3/4" F x 16 x 2 ALU	1/50	**7,59**
461313	IVAR.RR 4613 N SET	1/2" F x 20 x 2 ALU	1/50	**7,73**
461314	IVAR.RR 4613 N SET	3/4" F x 20 x 2 ALU	1/50	**8,67**
461321	IVAR.RR 4613 N SET	1/2" F x 17 x 2 PEX	1/50	**6,89**
461322	IVAR.RR 4613 N SET	3/4" F x 17 x 2 PEX	1/50	**7,84**
461323	IVAR.RR 4613 N SET	1/2" F x 20 x 2 PEX	1/50	**7,56**
461324	IVAR.RR 4613 N SET	3/4" F x 20 x 2 PEX	1/50	**8,50**

SADA ZVERNÉHO ŠRÓBENIA SO VSUVKOU
- NA VIACVRSTVOVÉ POTRUBIE ALPEX

IVAR.RA 761

ALPEX

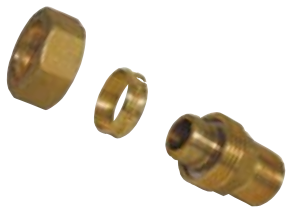
- **PN 10, T = +120 °C**
- závit vonkajší 3/4" M alebo 1" M
- materiál mosadz CW617N, 2 x O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
501084	IVAR.RA 761	26 x 3 - 3/4" M	25/200	**12,35**
506057	IVAR.RA 761	26 x 3 - 1" M	15/120	**12,81**
500203	IVAR.RA 761	32 x 3 - 1" M	10/80	**16,83**

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	**12,39**
506492	IVAR.RP 731	25 x 2,3 - 1" M	20/160	**12,83**

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	**14,03**
500070N	IVAR.AC 606 N	1" x 1"	20/80	**10,96**
500387	IVAR.AC 606 N	5/4" x 5/4"	10/80	**22,49**

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	**3,18**
550020	IVAR.AC 603 N	3/4" x 3/4"	50/400	**4,34**
500699	IVAR.AC 603 N	1" x 1"	50/400	**6,04**
500913	IVAR.AC 603 N	5/4" x 5/4"	25/200	**8,28**

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	**3,44**

VSUVKA
- REDUKOVANÁ

IVAR.AC 4604 N
IVAR.RR 4608 N
IVAR.AC 604 N

IVAR.AC 4604 N
IVAR.AC 604 N

IVAR.RR 4608 N

- **PN 10, T = +120 °C**
- umožňuje napojenie potrubia zverným šróbením 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	**2,42**
500077	IVAR.RR 4608 N	1/2" M x EK	50/400	**3,80**
500177	IVAR.RR 4608 N	3/4" M x EK	50/400	**3,91**
501021	IVAR.AC 604 N	1/2" M x M 24	50/400	**2,42**
550021	IVAR.AC 604 N	1/2" M x 3/4" M	50/400	**2,86**

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	**2,20**
501099	IVAR.AC 602 N	3/4" M x 3/8" F	100/800	**3,47**
550028	IVAR.AC 602 N	3/4" M x 1/2" F	100/800	**2,89**
550092	IVAR.AC 602 N	1" M x 3/8" F	50/400	**4,31**
500670	IVAR.AC 602 N	1" M x 1/2" F	50/400	**3,29**
501509	IVAR.AC 602 N	1" M x 3/4" F	50/400	**3,11**
500907	IVAR.AC 602 N	5/4" M x 1/2" F	35/280	**7,99**
500909	IVAR.AC 602 N	5/4" M x 3/4" F	35/280	**7,45**
500911	IVAR.AC 602 N	5/4" M x 1" F	35/280	**6,55**

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	**3,26**
500175	IVAR.RR 4613 N	3/4" F x EK	40/320	**4,23**
500079	IVAR.RR 613 N	1/2" F x M 24	50/400	**3,65**

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	**6,14**
500632N	IVAR.RR 701 N	1/2" F x EK	30/240	**5,46**
500624N	IVAR.RR 701 N	3/4" F x EK	25/200	**7,34**

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	**1,73**
550086	IVAR.AC 600 N	1/2"	200/1600	**1,62**
550087	IVAR.AC 600 N	3/4"	50/400	**2,97**
501501	IVAR.AC 600 N	1"	50/400	**2,97**
500905	IVAR.AC 600 N	5/4"	35/280	**7,12**

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	**2,79**

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	**3,33**
500916	IVAR.RF 800 N	3/4" x 3/4"	35/280	**3,94**
500917	IVAR.RF 800 N	1" x 1"	25/200	**7,85**
500918	IVAR.RF 800 N	5/4" x 5/4"	10/80	**8,20**

KOLENO

IVAR.RR 4711 N
IVAR.RR 4710 N
IVAR.RR 4712 N

IVAR.4712 N

IVAR.4710 N
IVAR.4711 N

- **PN 10, T = +120 °C**
- **IVAR.RR 4711 N** - závit 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	**5,53**
500194	IVAR.RR 4711 N	3/4" M x EK	30/240	**7,23**
500098	IVAR.RR 4710 N	EK x EK	40/320	**5,74**
500120	IVAR.RR 4712 N	1/2" F x EK	40/320	**4,66**
500196	IVAR.RR 4712 N	3/4" F x EK	25/200	**7,05**

KOLENO

IVAR.RF 810 N
IVAR.RF 811 N

IVAR.RF 811 N

IVAR.RF 810 N

- **PN 10, T = +120 °C**
- **IVAR.RF 810 N** - závit 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	**5,20**
501307	IVAR.RF 810 N	3/4" F x 3/4" F	20/160	**6,54**
500672	IVAR.RF 810 N	1" F x 1" F	10/80	**12,30**
501023	IVAR.RF 811 N	1/2" M x 1/2" F	20/320	**4,19**
501024	IVAR.RF 811 N	3/4" M x 3/4" F	20/160	**5,97**
501058	IVAR.RF 811 N	1" M x 1" F	10/80	**11,76**

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	**5,39**
501042	IVAR.RF 820 N	3/4"	15/120	**6,91**
501043	IVAR.RF 820 N	1"	10/80	**13,59**
501044	IVAR.RF 820 N	3/4" x 1/2" x 3/4"	10/160	**9,30**
501045	IVAR.RF 820 N	1" x 1/2" x 1"	5/45	**13,96**
501046	IVAR.RF 820 N	1" x 3/4" x 1"	5/40	**14,90**

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	**6,61**

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	**6,68**

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	**1,45**

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	**3,40**
1561G000404	IVAR.1561 G	1/2" x 1/2"	20	**3,72**
1561G000505	IVAR.1561 G	3/4" x 3/4"	12	**5,35**
1561G000606	IVAR.1561 G	1" x 1"	6	**10,01**
1561G000707	IVAR.1561 G	5/4" x 5/4"	8	**13,59**
1561G000808	IVAR.1561 G	6/4" x 6/4"	6	**17,71**
1561G000909	IVAR.1561 G	2" x 2"	6	**27,84**

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	**3,40**
1560G000404	IVAR.1560 G	1/2" x 1/2"	20	**3,72**
1560G000505	IVAR.1560 G	3/4" x 3/4"	12	**4,95**
1560G000606	IVAR.1560 G	1" x 1"	6	**8,35**
1560G000707	IVAR.1560 G	5/4" x 5/4"	8	**12,40**
1560G000808	IVAR.1560 G	6/4" x 6/4"	6	**15,15**
1560G000909	IVAR.1560 G	2" x 2"	6	**23,90**
1560G001010	IVAR.1560 G	2 1/2" x 2 1/2"	1	**103,84**
1560G001111	IVAR.1560 G	3" x 3"	1	**143,79**
1560G001212	IVAR.1560 G	4" x 4"	1	**131,73**

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	**1,88**
1550G000404	IVAR.1550 G	1/2" x 1/2"	30	**2,64**
1550G000505	IVAR.1550 G	3/4" x 3/4"	20	**3,68**
1550G000606	IVAR.1550 G	1" x 1"	12	**5,35**
1550G000707	IVAR.1550 G	5/4" x 5/4"	12	**9,07**
1550G000808	IVAR.1550 G	6/4" x 6/4"	10	**11,32**
1550G000909	IVAR.1550 G	2" x 2"	10	**18,40**
1550G001010	IVAR.1550 G	2 1/2" x 2 1/2"	1	**47,98**
1550G001111	IVAR.1550 G	3" x 3"	1	**77,04**
1550G001212	IVAR.1550 G	4" x 4"	1	**103,04**
1550G000403	IVAR.1550 G	1/2" x 3/8"	20	**3,33**
1550G000504	IVAR.1550 G	3/4" x 1/2"	20	**4,01**
1550G000605	IVAR.1550 G	1" x 3/4"	12	**6,98**
1550G000706	IVAR.1550 G	5/4" x 1"	8	**10,45**

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	**3,61**
1570G040404	IVAR.1570 G	1/2" x 1/2" x 1/2"	15	**4,12**
1570G050505	IVAR.1570 G	3/4" x 3/4" x 3/4"	12	**5,97**
1570G060606	IVAR.1570 G	1" x 1" x 1"	6	**10,16**
1570G070707	IVAR.1570 G	5/4" x 5/4" x 5/4"	6	**17,13**
1570G080808	IVAR.1570 G	6/4" x 6/4" x 6/4"	5	**21,65**
1570G090909	IVAR.1570 G	2" x 2" x 2"	6	**33,15**
1570G101010	IVAR.1570 G	2 1/2" x 2 1/2" x 2 1/2"	1	**144,47**
1570G111111	IVAR.1570 G	3" x 3" x 3"	1	**173,43**
1570G121212	IVAR.1570 G	4" x 4" x 4"	1	**184,42**
1570G050405	IVAR.1570 G	3/4" x 1/2" x 3/4"	10	**8,86**
1570G060406	IVAR.1570 G	1" x 1/2" x 1"	5	**16,02**
1570G060506	IVAR.1570 G	1" x 3/4" x 1"	5	**13,92**

KRÍŽ

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	**8,86**
1580G05050505	IVAR.1580 G	3/4"	10	**13,96**
1580G06060606	IVAR.1580 G	1"	5	**23,61**
1580G07070707	IVAR.1580 G	5/4"	5	**44,47**
1580G08080808	IVAR.1580 G	6/4"	5	**51,27**
1580G09090909	IVAR.1580 G	2"	1	**76,28**

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	**1,31**
1552G000303	IVAR.1552 G	3/8" x 3/8"	40	**1,34**
1552G000404	IVAR.1552 G	1/2" x 1/2"	50	**1,95**
1552G000505	IVAR.1552 G	3/4" x 3/4"	30	**2,57**
1552G000606	IVAR.1552 G	1" x 1"	15	**4,41**
1552G000707	IVAR.1552 G	5/4" x 5/4"	15	**7,92**
1552G000808	IVAR.1552 G	6/4" x 6/4"	10	**11,90**
1552G000909	IVAR.1552 G	2" x 2"	6	**15,84**
1552G001010	IVAR.1552 G	2 1/2" x 2 1/2"	1	**72,35**
1552G001111	IVAR.1552 G	3" x 3"	1	**103,44**
1552G001212	IVAR.1552 G	4" x 4"	1	**81,74**
1552G000403	IVAR.1552 G	1/2" x 3/8"	25	**2,13**
1552G000504	IVAR.1552 G	3/4" x 1/2"	15	**2,82**
1552G000604	IVAR.1552 G	1" x 1/2"	10	**5,57**
1552G000605	IVAR.1552 G	1" x 3/4"	20	**5,46**
1552G000706	IVAR.1552 G	5/4" x 1"	10	**7,63**
1552G000807	IVAR.1552 G	6/4" x 5/4"	10	**10,34**
1552G000908	IVAR.1552 G	2" x 6/4"	6	**20,86**

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	**1,22**
1878G0004	IVAR.1878 G	1/2"	40	**1,48**
1878G0005	IVAR.1878 G	3/4"	20	**2,32**
1878G0006	IVAR.1878 G	1"	15	**4,23**
1878G0007	IVAR.1878 G	5/4"	10	**6,54**
1878G0008	IVAR.1878 G	6/4"	6	**8,97**
1878G0009	IVAR.1878 G	2"	5	**14,57**

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	**1,08**
1880G0004	IVAR.1880 G	1/2"	40	**1,34**
1880G0005	IVAR.1880 G	3/4"	20	**2,13**
1880G0006	IVAR.1880 G	1"	15	**3,11**
1880G0007	IVAR.1880 G	5/4"	10	**6,91**
1880G0008	IVAR.1880 G	6/4"	8	**8,46**
1880G0009	IVAR.1880 G	2"	6	**12,58**

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	**0,98**
1581G000402	IVAR.1581 G	1/2" x 1/4"	30	**1,78**
1581G000403	IVAR.1581 G	1/2" x 3/8"	50	**1,19**
1581G000503	IVAR.1581 G	3/4" x 3/8"	20	**2,93**
1581G000504	IVAR.1581 G	3/4" x 1/2"	50	**2,17**
1581G000604	IVAR.1581 G	1" x 1/2"	20	**5,32**
1581G000605	IVAR.1581 G	1" x 3/4"	25	**3,26**
1581G000705	IVAR.1581 G	5/4" x 3/4"	10	**7,19**
1581G000706	IVAR.1581 G	5/4" x 1"	15	**5,35**
1581G000805	IVAR.1581 G	6/4" x 3/4"	6	**13,41**
1581G000806	IVAR.1581 G	6/4" x 1"	6	**11,83**
1581G000807	IVAR.1581 G	6/4" x 5/4"	8	**8,24**
1581G000907	IVAR.1581 G	2" x 5/4"	4	**17,83**
1581G000908	IVAR.1581 G	2" x 6/4"	4	**13,78**
1581G001009	IVAR.1581 G	2 1/2" x 2"	4	**31,20**
1581G001109	IVAR.1581 G	3" x 2"	1	**127,01**
1581G001110	IVAR.1581 G	3" x 2 1/2"	1	**89,85**
1581G001211	IVAR.1581 G	4" x 3"	1	**150,18**

PREDĹŽENIE

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	**1,59**
1530G0315	IVAR.1530 G	15 x 3/8"	30	**1,78**
1530G0320	IVAR.1530 G	20 x 3/8"	30	**2,06**
1530G0330	IVAR.1530 G	30 x 3/8"	20	**2,60**
1530G0340	IVAR.1530 G	40 x 3/8"	15	**3,44**
1530G0350	IVAR.1530 G	50 x 3/8"	15	**3,94**
1530G0410	IVAR.1530 G	12 x 1/2"	25	**1,73**
1530G0415	IVAR.1530 G	15 x 1/2"	20	**1,95**
1530G0420	IVAR.1530 G	20 x 1/2"	20	**2,24**
1530G0425	IVAR.1530 G	25 x 1/2"	15	**2,82**
1530G0430	IVAR.1530 G	30 x 1/2"	15	**2,93**
1530G0440	IVAR.1530 G	40 x 1/2"	10	**3,65**
1530G0450	IVAR.1530 G	50 x 1/2"	10	**4,23**
1530G04100	IVAR.1530 G	100 x 1/2"	10	**8,97**
1530G0515	IVAR.1530 G	15 x 3/4"	15	**3,33**
1530G0520	IVAR.1530 G	20 x 3/4"	10	**3,54**
1530G0530	IVAR.1530 G	30 x 3/4"	10	**4,05**
1530G0550	IVAR.1530 G	50 x 3/4"	10	**5,60**
1530G0620	IVAR.1530 G	20 x 1"	15	**5,57**
1530G0630	IVAR.1530 G	30 x 1"	10	**7,01**
1530G0650	IVAR.1530 G	50 x 1"	10	**10,63**

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	**1,48**
1551G000404	IVAR.1551 G	1/2" x 1/2"	20	**1,88**
1551G000505	IVAR.1551 G	3/4" x 3/4"	10	**2,79**
1551G000606	IVAR.1551 G	1" x 1"	8	**5,17**
1551G000304	IVAR.1551 G	3/8" x 1/2"	25	**1,88**
1551G000405	IVAR.1551 G	1/2" x 3/4"	15	**2,53**
1551G000406	IVAR.1551 G	1/2" x 1"	10	**5,02**
1551G000506	IVAR.1551 G	3/4" x 1"	10	**4,31**

PREDĹŽENIE

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	**3,87**
1540G04100	IVAR.1540 G	100 x 1/2"	8	**6,18**
1540G05060	IVAR.1540 G	60 x 3/4"	10	**5,13**
1540G05100	IVAR.1540 G	100 x 3/4"	6	**8,17**
1540G06060	IVAR.1540 G	60 x 1"	10	**9,11**
1540G06100	IVAR.1540 G	100 x 1"	6	**14,53**

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	**1,52**
979015030	IVAR.979 G	30 x 1/2"	50	**1,70**
979020030	IVAR.979 G	30 x 3/4"	30	**3,61**
979025033	IVAR.979 G	33 x 1"	20	**4,41**

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	**1,88**
853015015	IVAR.853 G	1/2" M; 15	50	**2,57**
853015020	IVAR.853 G	1/2" M; 20	40	**2,57**
853020020	IVAR.853 G	3/4" M; 20	25	**3,11**
853020025	IVAR.853 G	3/4" M; 25	15	**4,31**
853025020	IVAR.853 G	1" M; 20	30	**4,45**
853025032	IVAR.853 G	1" M; 32	20	**6,07**
853032040	IVAR.853 G	5/4" M; 40	12	**9,54**
853040040	IVAR.853 G	6/4" M; 40	12	**10,70**
853040050	IVAR.853 G	6/4" M; 50	10	**14,97**
853050060	IVAR.853 G	2" M; 60	5	**25,63**
854010010	IVAR.854 G	3/8" F; 10	30	**2,09**
854010015	IVAR.854 G	3/8" F; 15	30	**2,09**
854015015	IVAR.854 G	1/2" F; 15	50	**2,82**
854020020	IVAR.854 G	3/4" F; 20	25	**3,21**
854025025	IVAR.854 G	1" F; 25	20	**4,70**
854032032	IVAR.854 G	5/4" F; 32	15	**8,32**
854040040	IVAR.854 G	6/4" F; 40	12	**10,45**
854050050	IVAR.854 G	2" F; 50	6	**22,38**

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	**4,59**

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	**11,20**
970020020	IVAR.970 G	3/4" x 3/4"	15	**14,46**
970025025	IVAR.970 G	1" x 1"	10	**18,22**

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	**4,15**
I0603015SP	IVAR.SP 603	1/2"	250	**5,35**
I0603020SP	IVAR.SP 603	3/4"	150	**8,35**
I0603025SP	IVAR.SP 603	1"	80	**13,59**
I0603032SP	IVAR.SP 603	5/4"	50	**18,69**
I0603040SP	IVAR.SP 603	6/4"	50	**31,96**
I0603050SP	IVAR.SP 603	2"	25	**61,39**

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	**4,73**
I0604015SP	IVAR.SP 604	1/2"	200	**7,08**
I0604020SP	IVAR.SP 604	3/4"	100	**10,52**
I0604025SP	IVAR.SP 604	1"	50	**19,70**
I0604032SP	IVAR.SP 604	5/4"	50	**25,20**
I0604040SP	IVAR.SP 604	6/4"	25	**44,91**
I0604050SP	IVAR.SP 604	2"	13	**78,78**

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	**6,40**
I07710034	FIV.07710	25 x 3/4"	20	**8,90**
I07710100	FIV.07710	32 x 1"	15	**13,85**
I07710114	FIV.07710	40 x 5/4"	8	**23,68**
I07710112	FIV.07710	50 x 6/4"	10	**34,89**
I07710200	FIV.07710	63 x 2"	6	**56,04**

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	**6,37**
I07711034	FIV.07711	25 x 3/4"	20	**8,90**
I07711100	FIV.07711	32 x 1"	15	**13,96**
I07711114	FIV.07711	40 x 5/4"	8	**24,41**
I07711112	FIV.07711	50 x 6/4"	10	**33,84**
I07711200	FIV.07711	63 x 2"	6	**55,57**

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	**10,70**
I07712034	FIV.07712	25 x 25	15	**14,79**
I07712100	FIV.07712	32 x 32	10	**22,82**
I07712114	FIV.07712	40 x 40	5	**36,69**
I07712112	FIV.07712	50 x 50	6	**53,87**
I07712200	FIV.07712	63 x 63	4	**87,67**

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	**17,13**
I07704034	FIV.07704	25 x 25 x 25	8	**23,83**
I07704100	FIV.07704	32 x 32 x 32	4	**35,17**
I07704114	FIV.07704	40 x 40 x 40	3	**53,33**
I07704112	FIV.07704	50 x 50 x 50	2	**85,76**
I07704200	FIV.07704	63 x 63 x 63	2	**140,02**

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	**12,77**
I07703034	FIV.07703	25 x 3/4" x 25	10	**18,30**
I07703100	FIV.07703	32 x 1" x 32	6	**27,65**
I07703114	FIV.07703	40 x 5/4" x 40	4	**45,73**
I07703112	FIV.07703	50 x 6/4" x 50	4	**72,49**
I07703200	FIV.07703	63 x 2" x 63	2	**117,50**

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	**8,35**
I07700034	FIV.07700	25 x 3/4"	18	**11,71**
I07700100	FIV.07700	32 x 1"	10	**18,51**
I07700114	FIV.07700	40 x 5/4"	5	**28,85**
I07700112	FIV.07700	50 x 6/4"	6	**47,84**
I07700200	FIV.07700	63 x 2"	3	**84,13**

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	**8,46**
I07701034	FIV.07701	25 x 3/4"	18	**12,40**
I07701100	FIV.07701	32 x 1"	10	**19,92**
I07701114	FIV.07701	40 x 5/4"	5	**29,68**
I07701112	FIV.07701	50 x 6/4"	6	**48,19**
I07701200	FIV.07701	63 x 2"	4	**86,41**

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	**12,26**
I07702034	FIV.07702	25 x 25	10	**17,83**
I07702100	FIV.07702	32 x 32	8	**27,44**
I07702114	FIV.07702	40 x 40	3	**44,18**
I07702112	FIV.07702	50 x 50	4	**64,32**
I07702200	FIV.07702	63 x 63	2	**109,22**

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	**10,63**
I07709034	FIV.07709	25 x 3/4"	12	**16,34**

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	**1,59**
I07005034	FIV.07005	25	50	**2,67**
I07005100	FIV.07005	32	25	**4,34**
I07005114	FIV.07005	40	15	**15,51**
I07005112	FIV.07005	50	10	**13,38**
I07005200	FIV.07005	63	4	**56,80**

POZNÁMKY

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
I003010	IVAR.P-KLASIK 1	450 mm	**107,94**
I003020	IVAR.P-KLASIK 2	535 mm	**125,17**
I003040	IVAR.P-KLASIK 3	830 mm	**154,07**
I003050	IVAR.P-KLASIK 4	1035 mm	**177,92**
I003060	IVAR.P-KLASIK 5	1200 mm	**217,05**

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
I004010	IVAR.P-MAX 1	450 mm	**132,69**
I004020	IVAR.P-MAX 2	535 mm	**150,06**
I004040	IVAR.P-MAX 3	830 mm	**175,58**
I004050	IVAR.P-MAX 4	1035 mm	**202,54**
I004060	IVAR.P-MAX 5	1200 mm	**231,31**

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
I002010	IVAR.N-KLASIK 1	450 mm	**109,37**
I002020	IVAR.N-KLASIK 2	535 mm	**116,11**
I002040	IVAR.N-KLASIK 3	830 mm	**148,89**
I002050	IVAR.N-KLASIK 4	1035 mm	**172,21**
I002060	IVAR.N-KLASIK 5	1200 mm	**211,87**

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
I001010	IVAR.N-MAX 1	450 mm	**134,51**
I001020	IVAR.N-MAX 2	535 mm	**140,21**
I001040	IVAR.N-MAX 3	830 mm	**169,76**
I001050	IVAR.N-MAX 4	1035 mm	**206,04**
I001060	IVAR.N-MAX 5	1200 mm	**208,11**

ROZDEĽOVAČ
- S VÝVODMI EK

IVAR.CS 200 N

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

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Cena
501705N	IVAR.CS 200 N	3/4" x EK	2cestný	**15,69**
501707N	IVAR.CS 200 N	3/4" x EK	3cestný	**18,87**
501709N	IVAR.CS 200 N	3/4" x EK	4cestný	**24,33**
501685N	IVAR.CS 200 N	1" x EK	2cestný	**17,79**
501687N	IVAR.CS 200 N	1" x EK	3cestný	**22,09**
501689N	IVAR.CS 200 N	1" x EK	4cestný	**28,20**

ROZDEĽOVAČ
- S UZATVÁRACÍMI VENTILMI

IVAR.CI 490 N

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

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Cena
507300N	IVAR.CI 400 N	3/4" x EK	2cestný	**25,35**
507301N	IVAR.CI 400 N	3/4" x EK	3cestný	**34,38**
507302N	IVAR.CI 400 N	3/4" x EK	4cestný	**43,79**
507320N	IVAR.CI 400 N	1" x EK	2cestný	**28,05**
507321N	IVAR.CI 400 N	1" x EK	3cestný	**38,36**
507322N	IVAR.CI 400 N	1" x EK	4cestný	**47,72**

ROZDEĽOVAČ
- S GUĽOVÝMI UZÁVERMI

IVAR.KIT CS 200 N

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

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Cena
KIT501705N	IVAR.KIT CS 200 N	3/4" x EK	2cestný	**37,16**
KIT501707N	IVAR.KIT CS 200 N	3/4" x EK	3cestný	**51,08**
KIT501709N	IVAR.KIT CS 200 N	3/4" x EK	4cestný	**67,29**
KIT501685N	IVAR.KIT CS 200 N	1" x EK	2cestný	**39,27**
KIT501687N	IVAR.KIT CS 200 N	1" x EK	3cestný	**54,31**
KIT501689N	IVAR.KIT CS 200 N	1" x EK	4cestný	**71,15**

ROZDEĽOVAČ
- NEOSADENÝ

IVAR.CS 501 N

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

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa	Cena
501750N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	2cestný	P1/N1	**21,73**
501751N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	3cestný	P1/N1	**30,29**
501752N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	4cestný	P2/N2	**38,81**
501753N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	5cestný	P2/N2	**47,45**
501754N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	6cestný	P2/N2	**55,97**
501755N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	7cestný	P3/N3	**64,45**
501756N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	8cestný	P3/N3	**73,12**
501757N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	9cestný	P3/N3	**81,68**
501758N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	10cestný	P4/N4	**90,32**

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa	Cena
400362N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	2cestný	P1/N1	**42,59**
400363N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	3cestný	P1/N1	**54,29**
400364N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	4cestný	P2/N2	**66,00**
400365N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	5cestný	P2/N2	**77,70**
400366N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	6cestný	P2/N2	**89,41**
400367N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	7cestný	P3/N3	**94,82**
400368N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	8cestný	P3/N3	**107,51**
400369N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	9cestný	P3/N3	**120,09**
400370N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	10cestný	P4/N4	**132,76**
400371N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	11cestný	P4/N4	**145,34**
400372N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	12cestný	P4/N4	**157,88**

ROZDEĽOVAČ
- S VÝVODMI EK

IVAR.CS 501 NK

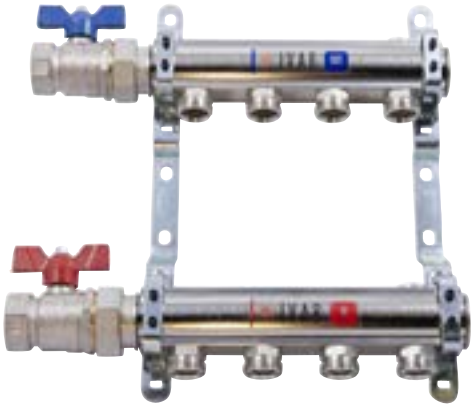
- **PN 10, T = +120 °C**
- stranové vstupy 1" F a 5/4" F, horný výstup 1/2" F, výstupy 3/4" EK, rozostup výstupov 50 mm
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa	Cena
400392N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	2cestný	P1/N1	**28,52**
400393N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	3cestný	P1/N1	**40,47**
400394N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	4cestný	P2/N2	**52,38**
400395N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	5cestný	P2/N2	**64,41**
400396N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	6cestný	P2/N2	**76,32**
400397N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	7cestný	P3/N3	**88,19**
400398N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	8cestný	P3/N3	**100,26**
400399N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	9cestný	P3/N3	**112,20**
400400N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	10cestný	P4/N4	**124,23**

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa	Cena
400492N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	2cestný	P1/N1	**47,74**
400493N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	3cestný	P1/N1	**62,02**
400494N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	4cestný	P2/N2	**76,29**
400495N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	5cestný	P2/N2	**86,65**
400496N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	6cestný	P2/N2	**102,66**
400497N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	7cestný	P3/N3	**118,56**
400498N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	8cestný	P3/N3	**134,65**
400499N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	9cestný	P3/N3	**150,62**
400500N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	10cestný	P4/N4	**166,67**
400501N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	11cestný	P4/N4	**182,65**
400502N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	12cestný	P4/N4	**198,58**

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, rozostup výstupov 50 mm, zátky 1/2", 1" a 5/4"
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Odporúčame:

Určené pre priame napojenie vykurovacích telies a k sanitárnym rozvodom.

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa	Cena bez skrine
551760N	IVAR.CS 501 NS	1" x EK	2cestný	P1/N1	**125,51**
551761N	IVAR.CS 501 NS	1" x EK	3cestný	P1/N1	**144,07**
551762N	IVAR.CS 501 NS	1" x EK	4cestný	P2/N2	**164,23**
551763N	IVAR.CS 501 NS	1" x EK	5cestný	P2/N2	**186,82**
551764N	IVAR.CS 501 NS	1" x EK	6cestný	P2/N2	**206,98**
551765N	IVAR.CS 501 NS	1" x EK	7cestný	P3/N3	**225,00**
551766N	IVAR.CS 501 NS	1" x EK	8cestný	P3/N3	**245,42**
551767N	IVAR.CS 501 NS	1" x EK	9cestný	P3/N3	**269,65**
551768N	IVAR.CS 501 NS	1" x EK	10cestný	P4/N4	**290,01**

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa	Cena bez skrine
401362N	IVAR.CS 501 NS	5/4" x EK	2cestný	P1/N1	**217,59**
401363N	IVAR.CS 501 NS	5/4" x EK	3cestný	P1/N1	**243,02**
401364N	IVAR.CS 501 NS	5/4" x EK	4cestný	P2/N2	**270,06**
401365N	IVAR.CS 501 NS	5/4" x EK	5cestný	P2/N2	**299,39**
401366N	IVAR.CS 501 NS	5/4" x EK	6cestný	P2/N2	**326,49**
401367N	IVAR.CS 501 NS	5/4" x EK	7cestný	P3/N3	**351,32**
401368N	IVAR.CS 501 NS	5/4" x EK	8cestný	P3/N3	**378,54**
401369N	IVAR.CS 501 NS	5/4" x EK	9cestný	P3/N3	**409,58**
401370N	IVAR.CS 501 NS	5/4" x EK	10cestný	P4/N4	**436,76**

ZOSTAVA ROZDEĽOVAČ / ZBERAČ PRE VYKUROVACIE TELESÁ
- BEZ SKRINE

IVAR.CS 501 ND

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

Odporúčame:

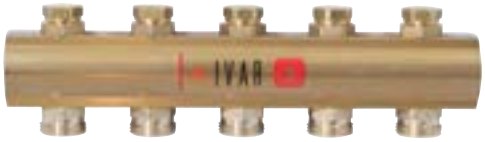
Určené pre priame napojenie vykurovacích telies.

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa	Cena bez skrine
551750N	IVAR.CS 501 ND	1" x EK	2cestný	P1/N1	**177,38**
551751N	IVAR.CS 501 ND	1" x EK	3cestný	P1/N1	**195,94**
551752N	IVAR.CS 501 ND	1" x EK	4cestný	P2/N2	**216,09**
551753N	IVAR.CS 501 ND	1" x EK	5cestný	P2/N2	**238,68**
551754N	IVAR.CS 501 ND	1" x EK	6cestný	P2/N2	**258,84**
551755N	IVAR.CS 501 ND	1" x EK	7cestný	P3/N3	**276,86**
551756N	IVAR.CS 501 ND	1" x EK	8cestný	P3/N3	**297,29**
551757N	IVAR.CS 501 ND	1" x EK	9cestný	P3/N3	**321,51**
551758N	IVAR.CS 501 ND	1" x EK	10cestný	P4/N4	**341,87**

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa	Cena bez skrine
451362N	IVAR.CS 501 ND	5/4" x EK	2cestný	P1/N1	**273,33**
451363N	IVAR.CS 501 ND	5/4" x EK	3cestný	P1/N1	**298,76**
451364N	IVAR.CS 501 ND	5/4" x EK	4cestný	P2/N2	**325,79**
451365N	IVAR.CS 501 ND	5/4" x EK	5cestný	P2/N2	**355,12**
451366N	IVAR.CS 501 ND	5/4" x EK	6cestný	P2/N2	**382,21**
451367N	IVAR.CS 501 ND	5/4" x EK	7cestný	P3/N3	**407,05**
451368N	IVAR.CS 501 ND	5/4" x EK	8cestný	P3/N3	**434,28**
451369N	IVAR.CS 501 ND	5/4" x EK	9cestný	P3/N3	**465,32**
451370N	IVAR.CS 501 ND	5/4" x EK	10cestný	P4/N4	**492,48**

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, rozostup 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 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
501460	IVAR.CI 553	1" x EK	2cestný	P1/N1	**42,48**
501461	IVAR.CI 553	1" x EK	3cestný	P1/N1	**61,72**
501462	IVAR.CI 553	1" x EK	4cestný	P2/N2	**80,86**
501463	IVAR.CI 553	1" x EK	5cestný	P2/N2	**100,14**
501464	IVAR.CI 553	1" x EK	6cestný	P2/N2	**119,31**
501465	IVAR.CI 553	1" x EK	7cestný	P3/N3	**138,44**
501466	IVAR.CI 553	1" x EK	8cestný	P3/N3	**157,72**
501467	IVAR.CI 553	1" x EK	9cestný	P3/N3	**176,89**
501468	IVAR.CI 553	1" x EK	10cestný	P4/N4	**196,06**
501469	IVAR.CI 553	1" x EK	11cestný	P4/N4	**215,31**
501470	IVAR.CI 553	1" x EK	12cestný	P4/N4	**234,55**

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa	Cena
400002	IVAR.CI 553	5/4" x EK	2cestný	P1/N1	**54,31**
400003	IVAR.CI 553	5/4" x EK	3cestný	P1/N1	**76,00**
400004	IVAR.CI 553	5/4" x EK	4cestný	P2/N2	**97,69**
400005	IVAR.CI 553	5/4" x EK	5cestný	P2/N2	**119,39**
400006	IVAR.CI 553	5/4" x EK	6cestný	P2/N2	**141,08**
400007	IVAR.CI 553	5/4" x EK	7cestný	P3/N3	**154,61**
400008	IVAR.CI 553	5/4" x EK	8cestný	P3/N3	**184,46**
400009	IVAR.CI 553	5/4" x EK	9cestný	P3/N3	**206,15**
400010	IVAR.CI 553	5/4" x EK	10cestný	P4/N4	**227,85**
400011	IVAR.CI 553	5/4" x EK	11cestný	P4/N4	**249,54**
400012	IVAR.CI 553	5/4" x EK	12cestný	P4/N4	**263,11**

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, rozostup výstupov 50 mm, osadený uzatváracími ventilmi s ručnou hlavicou, je možné nahradiť elektrotermickou hlavicou 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 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
501670	IVAR.CS 553	1" x EK	2cestný	P1/N1	**50,76**
501671	IVAR.CS 553	1" x EK	3cestný	P1/N1	**74,15**
501672	IVAR.CS 553	1" x EK	4cestný	P2/N2	**93,99**
501673	IVAR.CS 553	1" x EK	5cestný	P2/N2	**115,16**
501674	IVAR.CS 553	1" x EK	6cestný	P2/N2	**136,35**
501675	IVAR.CS 553	1" x EK	7cestný	P3/N3	**157,49**
501676	IVAR.CS 553	1" x EK	8cestný	P3/N3	**178,70**
501677	IVAR.CS 553	1" x EK	9cestný	P3/N3	**199,89**
501678	IVAR.CS 553	1" x EK	10cestný	P4/N4	**237,47**
501679	IVAR.CS 553	1" x EK	11cestný	P4/N4	**260,86**
501680	IVAR.CS 553	1" x EK	12cestný	P4/N4	**284,24**

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa	Cena
400022	IVAR.CS 553	5/4" x EK	2cestný	P1/N1	**62,59**
400023	IVAR.CS 553	5/4" x EK	3cestný	P1/N1	**88,43**
400024	IVAR.CS 553	5/4" x EK	4cestný	P2/N2	**114,26**
400025	IVAR.CS 553	5/4" x EK	5cestný	P2/N2	**140,09**
400026	IVAR.CS 553	5/4" x EK	6cestný	P2/N2	**165,93**
400027	IVAR.CS 553	5/4" x EK	7cestný	P3/N3	**191,72**
400028	IVAR.CS 553	5/4" x EK	8cestný	P3/N3	**217,59**
400029	IVAR.CS 553	5/4" x EK	9cestný	P3/N3	**243,43**
400030	IVAR.CS 553	5/4" x EK	10cestný	P4/N4	**269,27**
400031	IVAR.CS 553	5/4" x EK	11cestný	P4/N4	**295,09**
400032	IVAR.CS 553	5/4" x EK	12cestný	P4/N4	**320,93**

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, rozostup výstupov 50 mm, osadený regulačnými prietokomermi s regulačným rozsahom 0÷2,5 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	**51,59**
501761	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	3cestný	P1/N1	**71,43**
501762	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	4cestný	P2/N2	**93,12**
501763	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	5cestný	P2/N2	**117,61**
501764	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	6cestný	P2/N2	**139,35**
501765	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	7cestný	P3/N3	**158,59**
501766	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	8cestný	P3/N3	**180,44**
501767	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	9cestný	P3/N3	**206,91**
501768	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	10cestný	P4/N4	**228,63**
501769	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	11cestný	P4/N4	**248,76**
501770	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	12cestný	P4/N4	**268,64**

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa	Cena
502532	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	2cestný	P1/N1	**63,10**
502533	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	3cestný	P1/N1	**85,23**
502534	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	4cestný	P2/N2	**109,34**
502535	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	5cestný	P2/N2	**136,07**
502536	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	6cestný	P2/N2	**160,17**
502537	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	7cestný	P3/N3	**181,78**
502538	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	8cestný	P3/N3	**205,92**
502539	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	9cestný	P3/N3	**234,76**
502540	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	10cestný	P4/N4	**258,85**
502541	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	11cestný	P4/N4	**281,24**
502542	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	12cestný	P4/N4	**303,44**

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	**381,93**
553971D	IVAR.CS 553 VPD	1" x EK	3cestný	P1 / N1	**443,84**
553972D	IVAR.CS 553 VPD	1" x EK	4cestný	P2 / N2	**497,15**
553973D	IVAR.CS 553 VPD	1" x EK	5cestný	P2 / N2	**552,91**
553974D	IVAR.CS 553 VPD	1" x EK	6cestný	P2 / N2	**606,29**
553975D	IVAR.CS 553 VPD	1" x EK	7cestný	P3 / N3	**684,58**
553976D	IVAR.CS 553 VPD	1" x EK	8cestný	P3 / N3	**738,15**
553977D	IVAR.CS 553 VPD	1" x EK	9cestný	P3 / N3	**795,45**
553978D	IVAR.CS 553 VPD	1" x EK	10cestný	P4 / N4	**871,11**
553979D	IVAR.CS 553 VPD	1" x EK	11cestný	P4 / N4	**921,63**
553980D	IVAR.CS 553 VPD	1" x EK	12cestný	P4 / N4	**975,13**

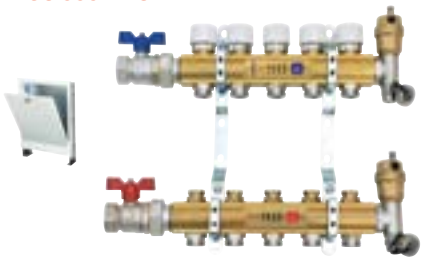
Pozor:
- **možno objednať bez skrine** - cena bude znížená o **54,00 €**
- **pri objednaní uvádzajte k objednávaciemu číslu typ skrine: iba kód** (podomietková), **kód + N** (nástenná) alebo **kód + BS** (bez skrine)

Upozornenie:

Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovanie, 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, inštalačnú skriňu príslušnej veľkosti
- materiál mosadz CW617N

Pozor:
- **možno objednať bez skrine** – cena bude znížená o **54,00 €**
- **pri objednaní uvádzajte k objednávaciemu číslu 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.

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa	Cena vr. skrine
553770	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	2cestný	P1/N1	**306,44**
553771	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	3cestný	P2/N2	**357,29**
553772	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	4cestný	P2/N2	**390,26**
553773	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	5cestný	P2/N2	**426,73**
553774	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	6cestný	P2/N2	**460,87**
553775	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	7cestný	P3/N3	**520,44**
553776	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	8cestný	P3/N3	**554,71**
553777	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	9cestný	P3/N3	**592,86**
553778	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	10cestný	P4/N4	**663,62**
553779	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	11cestný	P4/N4	**698,27**
553780	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	12cestný	P4/N4	**732,72**

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa	Cena vr. skrine
400402	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	2cestný	P1/N1	**405,26**
400403	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	3cestný	P2/N2	**460,24**
400404	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	4cestný	P2/N2	**500,46**
400405	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	5cestný	P2/N2	**542,90**
400406	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	6cestný	P2/N2	**583,11**
400407	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	7cestný	P3/N3	**648,76**
400408	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	8cestný	P3/N3	**689,04**
400409	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	9cestný	P3/N3	**733,26**
400410	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	10cestný	P4/N4	**796,21**
400411	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	11cestný	P4/N4	**834,99**
400412	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	12cestný	P4/N4	**873,59**

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:

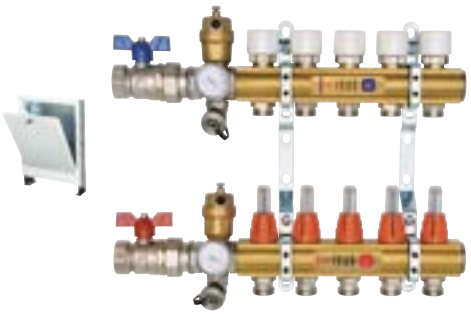
Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrenie vykurovacieho systému prípravkom **GEL.LONG LIFE 100** alebo novinkou **MAYLINE SBA**, ktorý kombinuje 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
553670	IVAR.CS 553 D	1" x EK	2cestný	P1/N1	**94,21**
553671	IVAR.CS 553 D	1" x EK	3cestný	P1/N1	**130,29**
553672	IVAR.CS 553 D	1" x EK	4cestný	P2/N2	**163,26**
553673	IVAR.CS 553 D	1" x EK	5cestný	P2/N2	**195,84**
553674	IVAR.CS 553 D	1" x EK	6cestný	P2/N2	**229,98**
553675	IVAR.CS 553 D	1" x EK	7cestný	P3/N3	**266,29**
553676	IVAR.CS 553 D	1" x EK	8cestný	P3/N3	**300,55**
553677	IVAR.CS 553 D	1" x EK	9cestný	P3/N3	**332,62**
553678	IVAR.CS 553 D	1" x EK	10cestný	P4/N4	**380,65**
553679	IVAR.CS 553 D	1" x EK	11cestný	P4/N4	**420,73**
553680	IVAR.CS 553 D	1" x EK	12cestný	P4/N4	**456,81**

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa	Cena bez skrine
400282	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	2cestný	P1/N1	**115,50**
400283	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	3cestný	P1/N1	**155,71**
400284	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	4cestný	P2/N2	**195,93**
400285	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	5cestný	P2/N2	**234,48**
400286	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	6cestný	P2/N2	**274,69**
400287	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	7cestný	P3/N3	**317,07**
400288	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	8cestný	P3/N3	**357,36**
400289	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	9cestný	P3/N3	**395,50**
400290	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	10cestný	P4/N4	**435,71**
400291	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	11cestný	P4/N4	**479,94**
400292	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	12cestný	P4/N4	**520,15**

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	**350,29**
553971	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	3cestný	P2/N2	**403,31**
553972	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	4cestný	P2/N2	**441,36**
553973	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	5cestný	P2/N2	**481,90**
553974	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	6cestný	P2/N2	**515,57**
553975	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	7cestný	P3/N3	**577,44**
553976	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	8cestný	P3/N3	**613,85**
553977	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	9cestný	P3/N3	**663,98**
553978	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	10cestný	P4/N4	**724,83**
553979	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	11cestný	P4/N4	**760,02**
553980	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	12cestný	P4/N4	**783,08**

- **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 priechodných medzikusov s automatickým odvzdušňovacím ventilom, otočným vypúšťacím ventilom a teplomerom, 2 ks zátky, inštalačnú skriňu príslušnej veľkosti
- materiál mosadz CW617N

Pozor:
- **možno objednať bez skrine** – cena bude znížená o **54,00 €**
- **pri objednaní uvádzajte k objednávaciemu číslu 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

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa	Cena bez skrine
553670DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	2cestný	P1/N1	**98,55**
553671DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	3cestný	P1/N1	**136,80**
553672DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	4cestný	P2/N2	**174,04**
553673DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	5cestný	P2/N2	**208,79**
553674DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	6cestný	P2/N2	**245,16**
553675DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	7cestný	P3/N3	**283,77**
553676DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	8cestný	P3/N3	**314,20**
553677DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	9cestný	P3/N3	**354,52**
553678DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	10cestný	P4/N4	**390,86**
553679DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	11cestný	P4/N4	**431,31**
553680DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	12cestný	P4/N4	**467,65**

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa	Cena bez skrine
400282DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	2cestný	P1/N1	**119,57**
400283DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	3cestný	P1/N1	**161,83**
400284DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	4cestný	P2/N2	**204,07**
400285DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	5cestný	P2/N2	**244,66**
400286DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	6cestný	P2/N2	**286,91**
400287DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	7cestný	P3/N3	**331,33**
400288DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	8cestný	P3/N3	**373,64**
400289DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	9cestný	P3/N3	**413,82**
400290DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	10cestný	P4/N4	**453,56**
400291DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	11cestný	P4/N4	**502,33**
400292DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	12cestný	P4/N4	**544,58**

- **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.

PRIEMYSELNÝ ROZDEĽOVAČ
- NEOSADENÝ

IVAR.CS 500

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

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa	Cena
560022	IVAR.CS 500	6/4" x 3/4"	2cestný	P1/N1	**55,57**
560023	IVAR.CS 500	6/4" x 3/4"	3cestný	P2/N2	**75,92**
560024	IVAR.CS 500	6/4" x 3/4"	4cestný	P2/N2	**96,23**
560025	IVAR.CS 500	6/4" x 3/4"	5cestný	P2/N2	**116,58**
560026	IVAR.CS 500	6/4" x 3/4"	6cestný	P2/N2	**136,86**
560027	IVAR.CS 500	6/4" x 3/4"	7cestný	P3/N3	**157,29**
560028	IVAR.CS 500	6/4" x 3/4"	8cestný	P3/N3	**177,48**
560029	IVAR.CS 500	6/4" x 3/4"	9cestný	P3/N3	**197,88**
560030	IVAR.CS 500	6/4" x 3/4"	10cestný	P4/N4	**218,18**
560031	IVAR.CS 500	6/4" x 3/4"	11cestný	P4/N4	**238,46**
560032	IVAR.CS 500	6/4" x 3/4"	12cestný	P4/N4	**258,81**
560033	IVAR.CS 500	6/4" x 3/4"	13cestný	P4/N4	**279,20**

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, rozostup výstupov 50 mm
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa	Cena
560002	IVAR.CI 552	6/4" x 3/4"	2cestný	P1/N1	**82,63**
560003	IVAR.CI 552	6/4" x 3/4"	3cestný	P2/N2	**116,15**
560004	IVAR.CI 552	6/4" x 3/4"	4cestný	P2/N2	**149,60**
560005	IVAR.CI 552	6/4" x 3/4"	5cestný	P2/N2	**183,12**
560006	IVAR.CI 552	6/4" x 3/4"	6cestný	P2/N2	**216,68**
560007	IVAR.CI 552	6/4" x 3/4"	7cestný	P3/N3	**250,17**
560008	IVAR.CI 552	6/4" x 3/4"	8cestný	P3/N3	**283,69**
560009	IVAR.CI 552	6/4" x 3/4"	9cestný	P3/N3	**317,14**
560010	IVAR.CI 552	6/4" x 3/4"	10cestný	P4/N4	**350,66**
560011	IVAR.CI 552	6/4" x 3/4"	11cestný	P4/N4	**384,11**
560012	IVAR.CI 552	6/4" x 3/4"	12cestný	P4/N4	**417,63**

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	**810,83**
KSA0037B03	IVAR.KSA 037	6/4" x 3/4"	3cestný	P2/N2	**912,18**
KSA0037B04	IVAR.KSA 037	6/4" x 3/4"	4cestný	P2/N2	**1 013,23**
KSA0037B05	IVAR.KSA 037	6/4" x 3/4"	5cestný	P2/N2	**1 114,55**
KSA0037B06	IVAR.KSA 037	6/4" x 3/4"	6cestný	P2/N2	**1 215,91**
KSA0037B07	IVAR.KSA 037	6/4" x 3/4"	7cestný	P3/N3	**1 317,03**
KSA0037B08	IVAR.KSA 037	6/4" x 3/4"	8cestný	P3/N3	**1 418,32**
KSA0037B09	IVAR.KSA 037	6/4" x 3/4"	9cestný	P3/N3	**1 519,53**
KSA0037B10	IVAR.KSA 037	6/4" x 3/4"	10cestný	P4/N4	**1 620,79**
KSA0037B11	IVAR.KSA 037	6/4" x 3/4"	11cestný	P4/N4	**1 721,94**
KSA0037B12	IVAR.KSA 037	6/4" x 3/4"	12cestný	P4/N4	**1 823,30**

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	**727,69**
KSA0035B03	IVAR.KSA 035	6/4" x 3/4"	3cestný	P2/N2	**801,11**
KSA0035B04	IVAR.KSA 035	6/4" x 3/4"	4cestný	P2/N2	**874,31**
KSA0035B05	IVAR.KSA 035	6/4" x 3/4"	5cestný	P2/N2	**947,72**
KSA0035B06	IVAR.KSA 035	6/4" x 3/4"	6cestný	P2/N2	**1 021,14**
KSA0035B07	IVAR.KSA 035	6/4" x 3/4"	7cestný	P3/N3	**1 094,37**
KSA0035B08	IVAR.KSA 035	6/4" x 3/4"	8cestný	P3/N3	**1 167,79**
KSA0035B09	IVAR.KSA 035	6/4" x 3/4"	9cestný	P3/N3	**1 241,07**
KSA0035B10	IVAR.KSA 035	6/4" x 3/4"	10cestný	P4/N4	**1 314,42**
KSA0035B11	IVAR.KSA 035	6/4" x 3/4"	11cestný	P4/N4	**1 387,71**
KSA0035B12	IVAR.KSA 035	6/4" x 3/4"	12cestný	P4/N4	**1 461,13**

ZOSTAVA MODULÁRNY ROZDEĽOVAČ/ZBERAČ

IVAR.CI 400 KC

- **PN 10, T = +90 °C**
- stranové vstupy 1"
- rozostup 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	**115,94**
506876	IVAR.CI 400 KC	1" x EK	4cestný	P1/N1	**145,34**
506877	IVAR.CI 400 KC	1" x EK	5cestný	P1/N1	**174,70**

SADA MODULÁRNY ROZDEĽOVAČ/ZBERAČ

IVAR.CI 400 KC SET

IVAR.VARIA

IVAR.9723 R

IVAR.AC 630 P

IVAR.AC 628

IVAR.BALUX

- **PN 10, T = +90 °C**
- IVAR.CI 400 KC SET obsahuje: modulárny rozdeľovač s regulačnými prietokomermi, modulárny zberač s uzatváracími ventilmi, 2 ks ukončenie s ručným odvzdušnením a vypúšťaním, upevňovacie konzoly, 2 ks guľových uzáverov so šróbením
- IVAR.CI 400 KC SET A obsahuje: modulárny rozdeľovač s regulačnými prietokomermi, modulárny zberač s uzatváracími ventilmi, 2 ks ukončenie s automatickým odvzdušnením a vypúšťaním, upevňovacie konzoly, 2 ks guľových uzáverov so šróbením
- stranové vstupy 1"
- rozostup 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	**217,99**
KIT506876	IVAR.CI 400 KC SET	1" x EK	4cestný	P1/N1	**247,40**
KIT506877	IVAR.CI 400 KC SET	1" x EK	5cestný	P1/N1	**276,77**
KIT5068755	IVAR.CI 400 KC SET	1" x EK	6cestný	P1/N1	**333,93**
KIT5068756	IVAR.CI 400 KC SET	1" x EK	7cestný	P2/N2	**363,33**
KIT5068766	IVAR.CI 400 KC SET	1" x EK	8cestný	P2/N2	**392,73**
KIT5068767	IVAR.CI 400 KC SET	1" x EK	9cestný	P3/N3	**422,10**
KIT5068777	IVAR.CI 400 KC SET	1" x EK	10cestný	P3/N3	**451,47**
KIT506875A	IVAR.CI 400 KC SET A	1" x EK	3cestný	P1/N1	**233,41**
KIT506876A	IVAR.CI 400 KC SET A	1" x EK	4cestný	P1/N1	**262,81**
KIT506877A	IVAR.CI 400 KC SET A	1" x EK	5cestný	P1/N1	**292,18**
KIT5068755A	IVAR.CI 400 KC SET A	1" x EK	6cestný	P1/N1	**349,35**
KIT5068756A	IVAR.CI 400 KC SET A	1" x EK	7cestný	P2/N2	**378,74**
KIT5068766A	IVAR.CI 400 KC SET A	1" x EK	8cestný	P2/N2	**408,15**
KIT5068767A	IVAR.CI 400 KC SET A	1" x EK	9cestný	P3/N3	**437,52**
KIT5068777A	IVAR.CI 400 KC SET A	1" x EK	10cestný	P3/N3	**466,89**

Poznámka: Uvedená SADA je dodávaná v demontovanom stave.

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 spiatočky RTL, ktorý stabilizuje povrchovú teplotu podlahy obmedzením prietoku vykurovacej vody. Všetky funkčné komponenty sú umiestnené do kompaktnej inštalačnej 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 riadenie izbovej teploty.
- **IVAR.IC-BOX 3** - RTL obmedzovač teploty spiatočky
- **IVAR.IC-BOX 2** - RTL obmedzovač teploty spiatočky 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	**136,94**
506603CR	IVAR.IC-BOX 2	chróm	**153,98**
506604	IVAR.IC-BOX 3	biela	**144,26**
506604CR	IVAR.IC-BOX 3	chróm	**163,11**

Poznámka:

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

UPEVŇOVACIA 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** - dvojitá pre rozdeľovače typu IVAR.CS 501, IVAR.CI 553, IVAR.CS 553, IVAR.CI 557, IVAR.UNIMIX
- **IVAR.AC 628** - dvojitá pre rozdeľovače typu IVAR.CS 200 N a IVAR.CI 400 KC
- **IVAR.AC 628** - dvojitá 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	**5,12**
500902	IVAR.AC 609	1"	2/140	**5,12**
500903	IVAR.AC 609	5/4"	1/100	**5,12**
501098	IVAR.AC 610	1"; 200 mm	2/40	**7,06**
501020	IVAR.AC 610	5/4"; 200 mm	2/60	**7,81**
501218	IVAR.AC 611	1"; 250 mm	2/40	**13,30**
501360	IVAR.AC 611	5/4"; 250 mm	2/40	**13,30**
501160	IVAR.AC 628	3/4"; 200 mm	2/70	**9,27**
501159	IVAR.AC 628	1"; 200 mm	2/70	**9,27**
501639	IVAR.AC 628	1"; 200 mm	2/70	**9,27**
506196	IVAR.AC 629	6/4"	2/50	**42,44**
502061	IVAR.AC 639	3/4"	2/70	**4,89**
502062	IVAR.AC 639	1"	2/140	**4,89**

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 prietokomermi, zberač s uzatváracími ventilmi, upevňovacie konzoly, poistný havarijný termostat, teplomer, 2ks automatických odvzdušňovacích ventilov, 2 ks otočných napúšťacích ventilov, 2 ks guľových uzáverov so šróbením, 2 ks zátky a inštalačnú skriňu príslušnej veľkosti
- pripojovací závit vnútorný 3/4" F
- materiál mosadz CW617N, plast PPA, ABC

POUŽITIE PRE VŠETKY TEPELNÉ ZDROJE

Pozor:

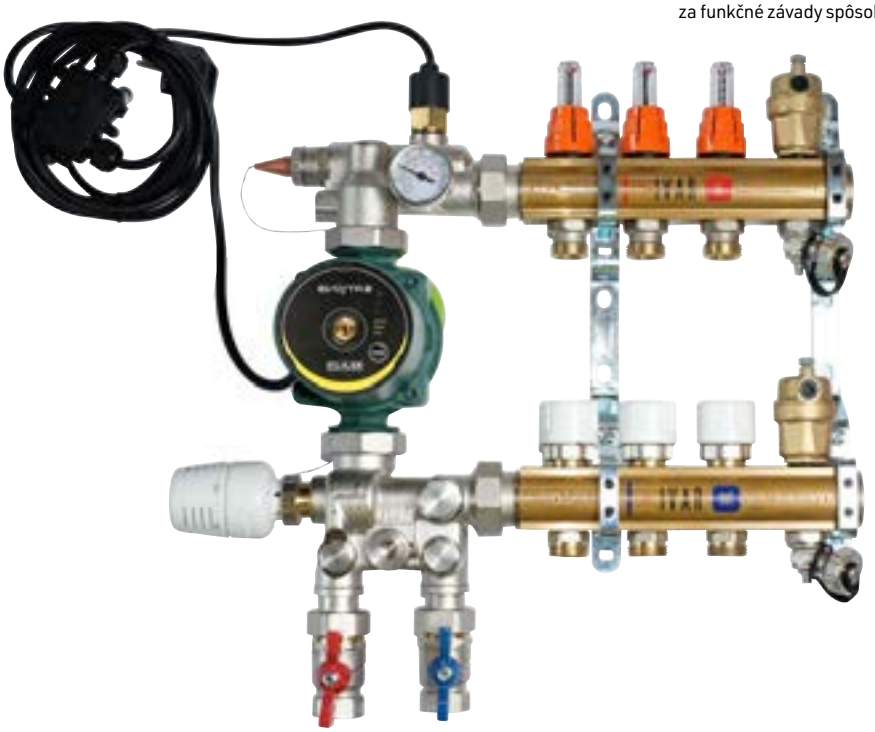
- **možno objednať bez skrine** – cena bude znížená o **66,00 €**
- **pri objednaní uvádzajte k objednávaciemu číslu typ skrine: len kód** (podomietková), **kód + N** (nástenná), alebo **kód + BS** (bez skrine)
- **voliteľné príslušenstvo** elektrotermická hlavica IVAR.TE 3061, 24 V, proporcionálne ovládanie 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.

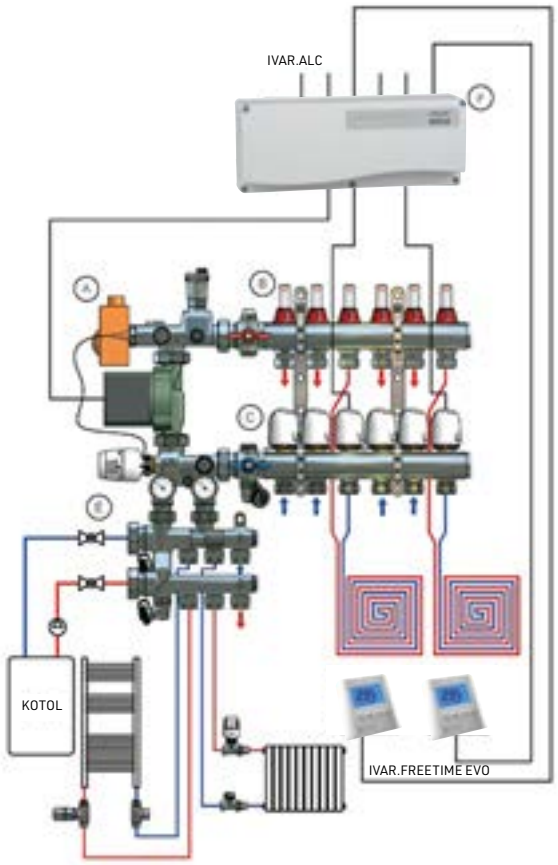
Upozornenie:

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.



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	**996,90**
557671U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	3cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3	**1 058,49**
557672U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	4cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3	**1 094,90**
557673U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	5cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3	**1 131,28**
557674U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	6cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3	**1 167,65**
557675U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	7cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3	**1 205,82**
557676U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	8cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3	**1 242,22**
557677U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	9cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 4	**1 304,28**
557678U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	10cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 4	**1 344,88**
557679U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	11cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 4	**1 381,22**
557680U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	12cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 4	**1 415,40**

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 prietokomermi 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 2,5 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	**204,81**

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	**137,09**

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	**226,23**

Poznámka:

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

SADA ČERPADLOVÉHO MODULU UNIMIX

- 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"	**392,71**

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

IVAR.CI 557 KS

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

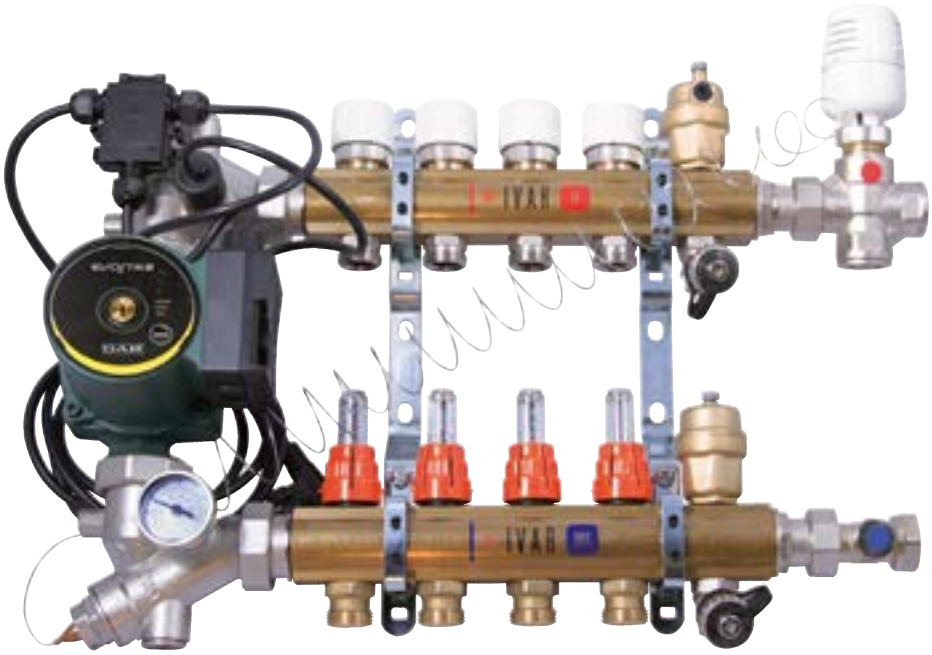
Poznámka:

Vypínanie 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 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.

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	**664,43**
557671KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	3cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3	**701,67**
557672KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	4cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3	**740,37**
557673KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	5cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3	**776,74**
557674KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	6cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3	**813,12**
557675KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	7cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3	**849,53**
557676KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	8cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3	**884,33**
557677KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	9cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 4	**920,66**
557678KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	10cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 4	**957,11**

Pozor: Zostava NIE JE určená pre použitie v kombinácii s kondenzačným kotlom alebo tepelným čerpadlom.

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

IVAR.CI 557 VP

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

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

Pozor:

- **možno objednať bez skrine** – cena bude znížená o **66,00 €**
- **pri objednaní uvádzajte k objednávaciemu číslu typ skrine: len kód** (podomietková), **kód + N** (nástenná), 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	**861,56**
557671VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	3cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3	**923,15**
557672VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	4cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3	**961,85**
557673VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	5cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3	**998,22**
557674VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	6cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3	**1 034,60**
557675VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	7cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3	**1 071,01**
557676VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	8cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 3	**1 105,81**
557677VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	9cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 4	**1 167,86**
557678VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	10cestný	DAB.EVOSTA2 40-70/130	P/N-MAX 4	**1 204,30**

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	**21,24**

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	**28,39**

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	**8,57**

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	**19,56**

TEPELNÁ IZOLÁCIA

- K MOSADZNÝM ROZDEĽOVAČOM

IVAR.AC 652

NOVÉ

- tepelná izolácia mosadzných rozdeľovačov pre systémy plošného vykurovania / chladenia
- teplotné použitie do +85 °C
- materiál PE zabraňujúci tvorbe kondenzácie

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
506253	IVAR.AC 652	1"; 12 výstupov	**28,34**
506254	IVAR.AC 652	5/4"; 12 výstupov	**29,90**
506444	IVAR.AC 652	6/4"; 12 výstupov	**36,71**

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	**31,49**
501508A	IVAR.TE 4040	230 V; bez prúdu otvorené	**35,49**

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	**35,49**
501524A	IVAR.TE 4041	24 V; bez prúdu otvorené	**35,49**

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	**59,85**
501577	IVAR.TE 3042	12 V; bez prúdu otvorené	**63,11**

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	**137,09**

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	**33,17**

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	**41,80**
501175U	IVAR.T 5011U	+30 °C až +50 °C	**44,54**

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	**13,65**
501398	IVAR.SF 1325 F	EK x EK	**11,11**

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	**41,54**
9723R006	IVAR.9723 R	1"	12/48	**63,47**
9723R007	IVAR.9723 R	5/4"	8/32	**134,98**

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"	**21,92**
500523	IVAR.AC 619	1" x 1"	**16,08**

ROZDEĽOVACÍ KUS
- K NAPOJENIU NA ARMATÚRY TYPU EK

IVAR.AC 647

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
506138	IVAR.AC 647	EK x (2 x EK)	**14,81**

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"	**32,12**

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"	**21,32**

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"	**57,82**

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"	**18,44**

BY-PASS ZOSTAVA

- S PREPÚŠŤACÍM VENTILOM

IVAR.AC 666
IVAR.AC 668

IVAR.AC 666 **IVAR.AC 668**

- **PN 10, T = +120 °C**
- rozsah teplomeru 0 °C až +80 °C
- rozsah nastavenia prepúšťacieho ventilu 0,2 až 0,6 bar
- určené pre rozdeľovače typ IVAR.CS 501 a IVAR.CS 553
- **IVAR.AC 666** - s prepúšťacím ventilom a vonkajším otočným šróbením 1"
- **IVAR.AC 668** - s prepúšťacím ventilom, vonkajším otočným šróbením 1", 2 ks otočných vypúšťacích ventilov, 2 ks automatických odvzdušňovacích ventilov a teplomerom
- materiál niklovaná mosadz CW617N, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
500126	IVAR.AC 666	1"	**56,59**
500128	IVAR.AC 668	1"	**161,95**

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 ΔT 5 ÷ 10 K

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
580002	IVAR.AC 614	+17 °C až +90 °C	**34,93**

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	**68,29**

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	**48,31**
580014	IVAR.AC 613 F	1/2" M	**89,76**

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	**50,76**

ELEKTRONICKÉ OBEHOVÉ ČERPADLO

DAB.EVOSTA2

- **Q_{max} 3,3 m³/hod**
- **H_{max} 6,9 m**
- jednofázové elektronická 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 (viď. kapitola 8)
- nízka spotreba el. energie (min. 5 W)

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
60186046	DAB.EVOSTA2 40-70/130	6/4"	**203,06**
60185492	DAB.EVOSTA2 40-70/180	6/4"	**203,06**

SADA REGULAČNÉHO PRIETOKOMERU SO ŠRÓBENÍM
- PRE ROZDEĽOVAČE IVAR

IVAR.KIT FLC 20

- **PN 10, T = +90 °C**
- prietok 0 až 2,5 l/min a 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
KIT50620410	IVAR.KIT FLC 20	1"; EK; 0-2,5 l/min	**16,13**
KIT50620454	IVAR.KIT FLC 20	5/4"; EK; 0-5 l/min	**16,41**

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.

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
500867	IVAR.FLC 15	EK x EK	**19,20**

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.

UZATVÁRACÍ 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
KIT50092010	IVAR.KIT VTC 30	1"; EK	**15,09**
KIT50092054	IVAR.KIT VTC 30	5/4"; EK	**15,55**

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
KIT5504410	IVAR.KIT VDC 31	1"; EK	**13,19**
KIT5504454	IVAR.KIT VDC 31	5/4"; EK	**13,65**

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 hlavicou 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	**70,14**

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"	**56,99**
500388M	IVAR.VDS 02	3/4"	**57,76**

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"	**201,24**

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"	**13,47**

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"	**5,83**

POZNÁMKY

7

PLOŠNÉ VYKUROVANIE A CHLADENIE

GOOD IDEAS

PRE VIAC INFORMÁCIÍ
NAVŠTÍVTE ODKAZ:

Nájdete tu podrobnosti
a ďalšie zaujímavé informácie.

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 m²
- **IVAR.TH 15P** – pokladací rozostup 50 /100 /150 /200 /250 /300 mm
  úžitkový rozmer 1000 x 500 mm = 0,50 m²
- pre potrubie s vonkajším rozmerom 16,17 a 18 mm

Kód	Typ	Hr. izolácie	Hr. celková	Balenie	Cena/m²
TH30P	IVAR.TH 30 P	35 mm	55 mm	9,36 m²/13 ks	**16,10**
TH15P	IVAR.TH 15 P	15 mm	37 mm	7,5 m²/15 ks	**15,87**

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 m²
- pre potrubie s vonkajším rozmerom 16,17 a 18 mm

Kód	Typ	Hr. izolácie	Hr. celková	Balenie	Cena/m²
ND30N	IVAR.COMBITOP ND 30 N	30 mm	50 mm	6,72 m²/6 ks	**17,90**
ND10N	IVAR.COMBITOP ND 10 N	11 mm	31 mm	14,56 m²/13 ks	**16,57**

Poznámka:

K tepelnej izolácii podlahového vykurovania so zvýšeným tepelným odporom a tvrdenou pochôdznou 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 m²
- pre potrubie s vonkajším rozmerom 16,17 a 18 mm
- bez izolačnej vrstvy

Kód	Typ	Hr. fólie	Hr. celková	Balenie	Cena/m²
SOLOTOP	IVAR.SOLOTOP	1 mm	20 mm	145,60 m² /130 ks	**13,52**

Poznámka:

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

SYSTÉMOVÁ HYDROIZOLAČNÁ FÓLIA
- PRE APLIKÁCIU SAMONIVELAČNÝCH ZMESÍ

IVAR.SOLO 10-12

NOVÉ

- pokladací rozostup 50 / 100 / 150 / 200 / 250 mm
- úžitkový rozmer 1400 x 800 mm = 1,12 m²
- pre potrubie s vonkajším rozmerom 10 a 12 mm
- samolepiaca bez tepelne izolačnej vrstvy

Kód	Typ	Hr. izolácie	Hr. celková	Cena/m²
SOLO1012	IVAR.SOLO 10-12	1 mm	15 mm	**19,49**

Poznámka:

Pochôdzna tvrdená hydroizolačná fólia pre rekonštrukcie so špeciálnymi montážnymi nopmi hríbovitého tvaru a 15 mm perforáciou. Perforované nopy umožňujú zatečenie samonivelizačnej zmesi a vyplnenie montážnych nopov, čím je docielené celkové spevnenie skladby podlahy.

SYSTÉMOVÁ IZOLAČNÁ DOSKA

IVAR.TB 20 P 05

- pokladací rozostup 75 / 150 / 225 / 300 mm
- úžitkový rozmer 1200 x 600 mm = 0,72 m²
- pre potrubie s vonkajším rozmerom 16, 17 a 18 mm
- bez hydroizolačnej fólie

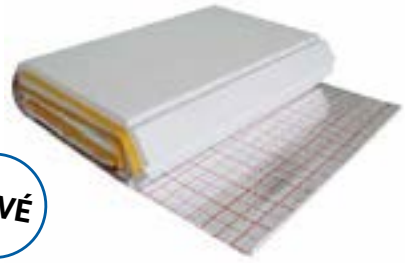
Kód	Typ	Hr. izolácie	Hr. celková	Balenie	Cena/m²
TB20P05	IVAR.TB 20 P 05	20 mm	40 mm	9,36 m²/13 ks	**13,11**

Poznámka:

K tepelnej izolácii podlahového vykurovania bez ochrannej fólie (biela), pre potrubie ALPEX alebo PEX.

SYSTÉMOVÁ IZOLAČNÁ ROLKA
- S LAMINOVANOU ALU PET FÓLIOU
- S LAMINOVANOU ALU PET FÓLIOU A KROČAJOVOU IZOLÁCIOU

IVAR.TAKR



NOVÉ

- pokladací rozostup 50 / 100 / 150 / 200 / 250 mm
- úžitkový rozmer 10 000 x 1 000 mm = 10 m²
- pre potrubie s vonkajším rozmerom 16, 17 a 18 mm
- kročajový útlm 27 dB

Kód	Typ	Hr. izolácie	Hr. celková	Balenie	Cena/m²
TAKR1	IVAR.TAKR	30 mm	30 mm	10 m²	**8,68**
TAKR1DB	IVAR.TAKR	30 mm	30 mm	10 m²	**8,68**

Poznámka:

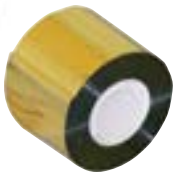
ALU PET vrstva na odraz tepla smerom do betónového poteru. Typ TAKR1DB tepelne izolačná vrstva s kročajovým útlmom.

FÓLIA SEPARAČNÁ RASTROVANÁ

IVAR.FR
IVAR.FRO
IVAR.FRP

IVAR.FR

IVAR.FRO



IVAR.FRP

- určené pre pokládku na hladkú polystyrénovú tepelne izolačnú dosku
- pokladací rozostup 50 / 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.100	IVAR.FR	0,2 x 1200 mm	100 m²	**2,24/m²**
601001FR	IVAR.FR	0,2 x 1200 mm	200 m²	**2,15/m²**
601002FRO	IVAR.FRO	0,1 x 1030 mm; AL	100 m²	**2,90/m²**
601003FRP	IVAR.FRP	55 mm x 50 m	1	**7,15/ks**

SYSTÉMOVÁ IZOLAČNÁ DOSKA
- SUCHÝ SYSTÉM

IVAR.TR 01-RENOVA
IVAR.TR 02-RENOVA
IVAR.TR 03-RENOVA

IVAR.TR 01

IVAR.TR 02

IVAR.TR 03

- **IVAR.TR 01-RENOVA** – systémová tepelne izolačná doska
- pokladací rozostup 167 / 250 / 333 mm
- úžitkový rozmer 1000 x 500 mm = 0,5 m²
- 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 pozinkovaný plech
- rozmer 1000 x 120 x 0,4 mm, perforácia po 250 mm pre jednoduché delenie

- **IVAR.TR 03-RENOVA** - teplovýmenná lamela hliníkový plech
- rozmer 1000 x 120 x 0,45 mm, perforácia pre jednoduché delenie

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
TR01	IVAR.TR 01-RENOVA	25 mm	10 m²/20 ks	**14,10/m²**
TR02	IVAR.TR 02-RENOVA	pozinkovaný plech	40 m	**10,01/m**
TR03	IVAR.TR 03-RENOVA	hliníkový plech		**4,74/m**

Poznámka:

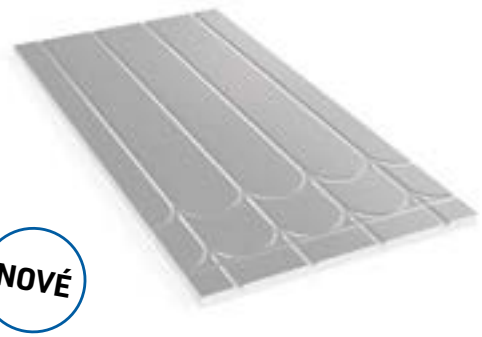
Teplovýmenné lamely k systémovej tepelne izolačnej doske IVAR.TR 01-RENOVA na zvýšenie prenosu tepla, pre potrubie ALPEX alebo PEX Ø16 mm.

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 mokrých maltových zmesí

SYSTÉMOVÁ TEPELNE IZOLAČNÁ DOSKA
- SUCHÝ SYSTÉM

IVAR.ST 20 AL
IVAR.ST 30 AL



NOVÉ

- pokladací rozostup 150 mm
- úžitkový rozmer 1200 x 600 mm = 0,72 m²
- pre potrubie s vonkajším rozmerom 16 a 17 mm
- AL fólia pre odraz tepla
- materiál tepelnej izolácie EPS 300

Kód	Typ	Hr. izolácie	Hr. celková	Balenie	Cena/ks
ST20AL	IVAR.ST 20 AL	20 mm	20 mm	0,72 m²	**26,57**
ST30AL	IVAR.ST 30 AL	30 mm	30 mm	0,72 m²	**28,70**

POTRUBIE PE-RT

IVAR.PE-RT

NOVÉ

- **PN 6 pri T = +90 °C, PN 10 pri T = +60 °C**
- **Použitie:** pre rozvody suchých systémov teplovodného podlahového vykurovania pri využití tepelne izolačnej systémovej dosky IVAR.ST 20 AL a IVAR.ST 30 AL
- spája sa zverným šróbením radu IVAR.TP, RP alebo press fitingom radu IVAR.PT
- materiál rúrky polyetylén s kyslíkovou bariérou, červená farba

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
70016500P	IVAR.PE-RT	16 x 2	500 m	**1,11**

OBVODOVÝ DILATAČNÝ PÁS
- SAMOLEPIACI S FÓLIOU

IVAR.DP 50
IVAR.DP 55

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena/m
DP50	IVAR.DP 50	hr. 8 mm, š. 150 mm	50/250 m	**1,25**
DP55	IVAR.DP 55	hr. 5 mm, š. 100 mm	50/400 m	**0,65**

Poznámka:
U IVAR.DP 50 fóliu je nutné aplikovať na povrch systémovej tepelne izolačnej dosky.

STREDOVÝ DILATAČNÝ PROFIL
- SAMOLEPIACI

IVAR.SDP

- teplotná použiteľnosť +5 °C - +30 °C
- stlačiteľnosť 5 mm s trvalou elasticitou
- zabezpečuje možnosť dilatácie vykurovacej 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	**5,96**
14731	IVAR.SDP	hr. 10 mm; v. 80 mm; d. 1800 mm	55 ks/99 m	**7,57**

FIXAČNÁ PRÍCHYTKA POTRUBIA

IVAR.PPA
IVAR.PPB

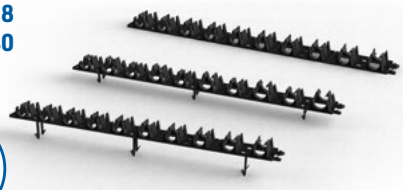
- pre ukotvenie potrubia podlahového vykurovania na podkladovú tepelnoizolačnú dosku
- **IVAR.PPA** - priama
- **IVAR.PPB** - lomená
- materiál plast ABS

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	**0,28**

FIXAČNÁ LIŠTA POTRUBIA

IVAR.GL
IVAR.GL18
IVAR.GL40

NOVÉ



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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena/m
602000017	IVAR.GL	16 - 18 mm	1 m/100	**1,84**
602000018	IVAR.GL18	16 - 18 mm; s klincom 18 mm	1 m	**1,84**
602000040	IVAR.GL40	16 - 18 mm; s klincom 40 mm	1 m	**1,95**

FIXAČNÁ LIŠTA POTRUBIA
- HREBEŇOVÁ

IVAR.WL

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena/m
BIN-20B50	IVAR.WL	20 mm	2 m	**6,23**
BIN-25B50	IVAR.WL	25 mm	2 m	**8,99**

FIXAČNÁ PRÍCHYTKA POTRUBIA

IVAR.CLIP

NOVÉ

- pre ukotvenie potrubia podlahového vykurovania na kari sieť
- pre vonkajší priemer potrubia 14 - 22 mm
- drôt kari siete Ø 4 - Ø 6 mm
- materiál plast

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
CLIP17F3	IVAR.CLIP	14 - 22 mm; Ø 4 – Ø 6 mm	100 ks	**0,20**

FIXAČNÝ OBLÚK POTRUBIA PEX

IVAR.719

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
71900102	IVAR.719	16 - 18 mm	10	**2,89**
28130748	IVAR.719	20 mm	50	**4,38**
28130027	IVAR.719	25 mm	50	**5,16**

FIXAČNÁ FUNKČNÁ HMOŽDINKA

IVAR.PPH

- funkčná hmoždinka pre steny i podlahy

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

PLASTIFIKÁTOR

IVAR.PL 10

- prísada do betónového poteru pre vykurovacie dosky podlahového vykurovania
- 7 kg plastifikátoru na cca 1 m^3 betónu
- 10 kg výdatnosť cca 25m^2 pri hrúbke betónovej dosky 50 mm

Kód	Typ	Balenie	Cena/kg
PL10	IVAR.PL 10	10 kg	**6,23**

Poznámka:

Presný zmiešavací pomer a aplikáciu viď. 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 sklenými 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/m²
TOP-A1012	IVAR.TOP-CLIMA A	aktívny	1000 x 1200 x 30 mm	**107,54**
TOP-A2012	IVAR.TOP-CLIMA A	aktívny	2000 x 1200 x 30 mm	**107,54**

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 sklenými vláknami, spojený s expandovanou polystyrénovou izoláciou EPS 150 s hrúbkou 15 mm
- vyhotovenie pasívne
- materiál sadrokatrón, polystyrénová izolácia EPS 150

Kód	Typ	Špecifikácia	Úžitkový rozmer	Cena/m²
TOP-P2012	IVAR.TOP-CLIMA P	pasívny	2000 x 1200 x 30 mm	**57,23**

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 sklenými 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 vziadlenosťou 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/m²
METAL-AL	IVAR.METAL-CLIMA A	aktívny / hladký	600 x 600 x 30 mm	**196,89**
METAL-AF	IVAR.METAL-CLIMA A	aktívny / perforovaný	600 x 600 x 30 mm	**204,41**

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 sklenými 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/m²
METAL-PL	IVAR.METAL-CLIMA P	pasívny / hladký	600 x 600 x 30 mm	**112,18**
METAL-PF	IVAR.METAL-CLIMA P	pasívny / perforovaný	600 x 600 x 30 mm	**127,02**

POTRUBIE PEX
- S TEPELNE IZOLAČNÝM PÁSOM

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	**5,82**
I-PEXA20RCR25	IVAR.PE-Xa RCR	20 x 2; červená	50 m	**5,82**

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	**2,24**
HK-PERT10R10	IVAR.HK PE-RT	10 x 1,3	1000 m	**2,24**

TEPELNÁ IZOLÁCIA FITINGOV

IVAR.ISOL-PPSU

- **T = -50 °C až +105 °C**
- pre tepelnú izoláciu lisovacích fitingov systému IVARCLIMA
- materiál penový polyetylén

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
ISOL-RACC	IVAR.ISOL-PPSU	HR. 3 mm; Š 50 mm; 10 m	**18,00**

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	**1,34**

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
PPSU2RV	IVAR.V PPSU2 IC	10/1,3 x 10/1,3	1 ks	**1,70**

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
PPSU1RV	IVAR.V PPSU1 IC	20/2 x 20/2	1 ks	**4,21**

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
PPSU9RV	IVAR.K PPSU9 IC	20/2 x 20/2	1 ks	**5,60**

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
PPSU6RV	IVAR.KR PPSU6 IC	20/2 x 10/1,3	1 ks	**5,26**

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
PPSU3RV	IVAR.T PPSU3 IC	20/2 x 20/2 x 20/2	1 ks	**8,04**

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	**7,00**

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	**13,10**

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	**0,93**

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	**1,51**

VENTIL ZAMEDZUJÚCI CIRKULÁCIU STUDENEJ VODY

IVAR.AC 618

NOVÉ

- **PN 10, T = +80 °C**
- AQUASTOP zamedzuje prietoku chladiacej vody vykurovacími telesami v prevádzkovom režime systému chladenia
- uzatváracia teplota 19 °C ± 1,5 °C
- max Δp v koncoch ventilu 1 bar
- niklovaná mosadz CW617N, uzatváracie prvky nerezová oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
500522	IVAR.AC 618	3/4" F x EK	1 ks	**60,85**
500495	IVAR.AC 618	1" F x 1" M	1 ks	**147,96**

POTRUBIE PEX
- PRE STENOVÉ - STROPNÉ VYKUROVANIE

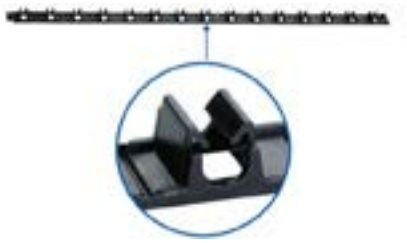
IVAR.PE-Xc-ST

- **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	**2,49**

FIXAČNÁ LIŠTA
- PRE POTRUBIE STENOVÉHO - STROPNÉHO VYKUROVANIA

IVAR.GL-ST



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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
28130724	IVAR.GL-ST	900 x 20 x 35 mm	30	**6,11**

FIXAČNÝ ÚCHYT OBLÚKA
- PRE POTRUBIE STENOVÉHO - STROPNÉHO VYKUROVANIA

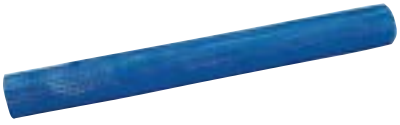
IVAR.FIX-ST

- 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	**0,55**

FIXAČNÁ SIEŤ
- PRE STENOVÉ - STROPNÉ VYKUROVANIE

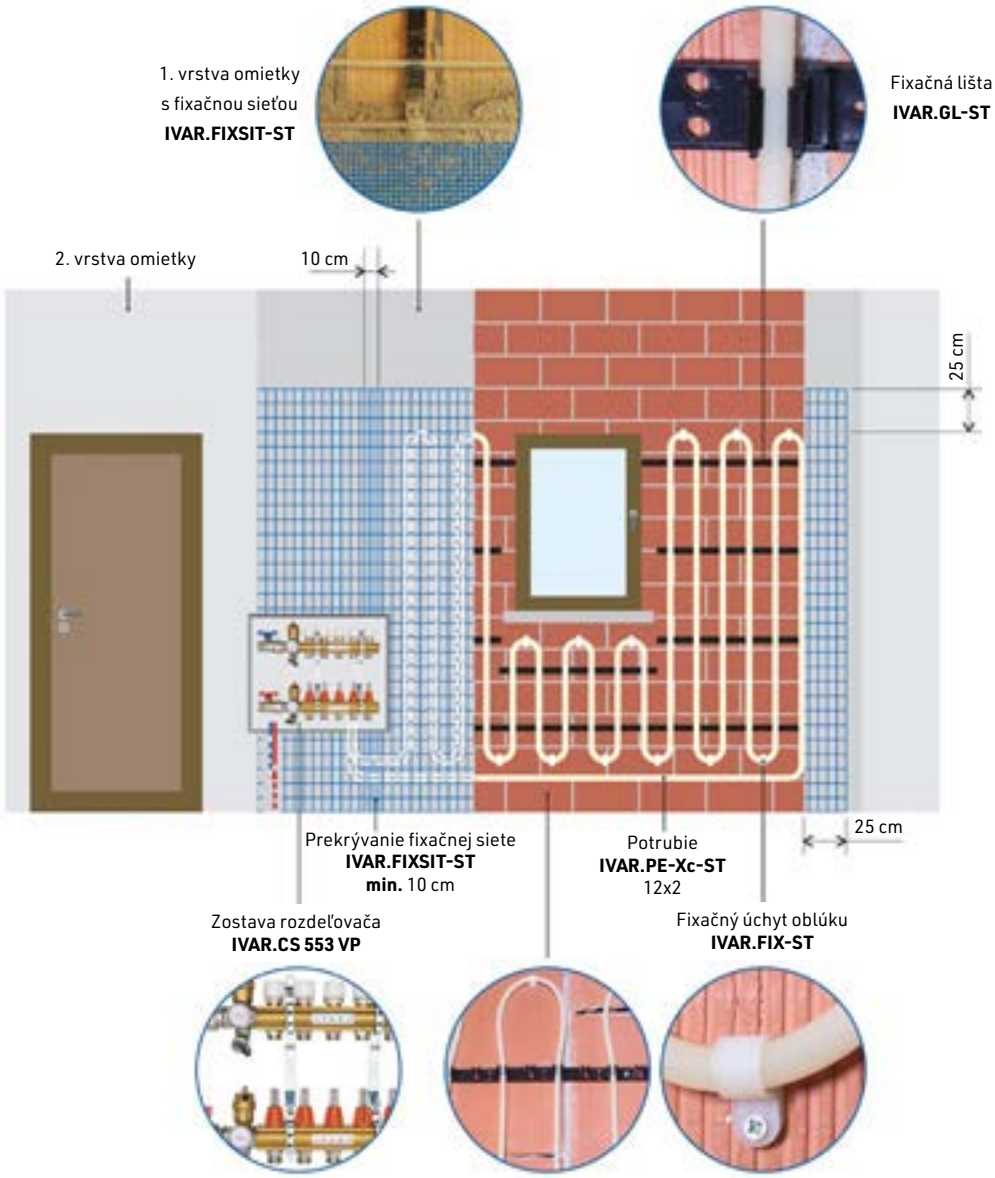
IVAR.FIXSIT-ST



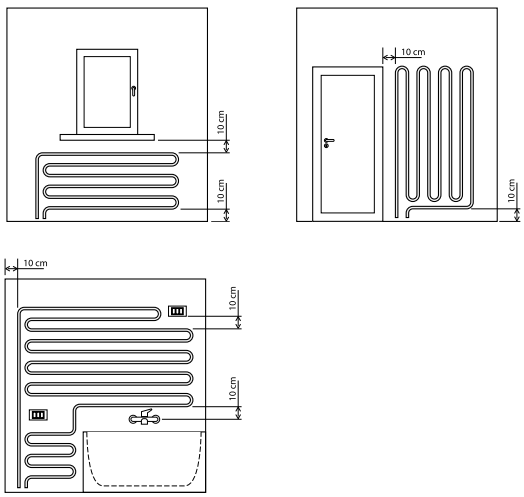
- určená pre vystuženie krycej omietky stenového alebo stropného vykurovania
- textilná sieť vystužená sklenými vláknami
- materiál sklené vlákno

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena/m²
28130726	IVAR.FIXSIT-ST	1000 x 1 mm	50 m²	**5,68**

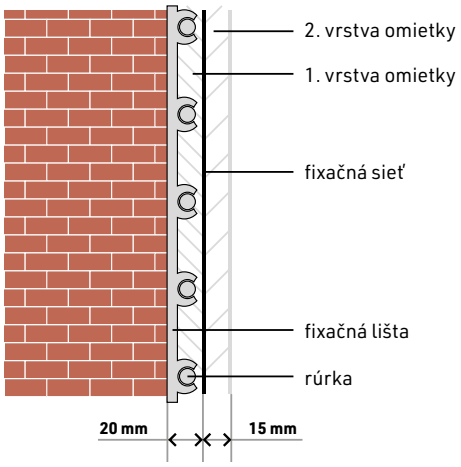
NÁHĽAD NA INŠTALÁCIU STENOVÉHO VYKUROVANIA IVARTRIO



Schematické znázornenie uloženia vykurovacích registrov voči stavebným výplniam a zriaďovacím predmetom



Požadovaná skladba konštrukcie stenového vykurovania



8

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

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 ΔT = 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	**286,81**
IVA49072947DAB	IVAR.KA – 125	DAB.EVOSTA2 40-70/180	**517,71**

KOTLOVÝ MODUL
- 3CESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL

IVAR.KTV3 – 125

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 ΔT = 20 K), Kvs 8,3
- 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	**394,22**
IVA49072522DAB	IVAR.KTV3 – 125	DAB.EVOSTA2 40-70/180	**625,12**

HORIZONTÁLNY DISTRIBUČNÝ ROZDEĽOVAČ
- PRE KOTLOVÉ MODULY DN 25

IVAR.C70

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 ΔT = 20 K)
- prietok 4000 l/h
- materiál oceľ S235, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA49070901	IVAR.C70	pre 2 moduly	**324,41**
IVA49070902	IVAR.C70	pre 3 moduly	**403,73**
IVA49070903	IVAR.C70	pre 4 moduly	**537,90**
IVA49070904	IVAR.C70	pre 5 modulov	**770,51**

HYDRAULICKÝ ODDEĽOVAČ
- PRE HORIZONTÁLNY DISTRIBUČNÝ ROZDEĽOVAČ DN 25

IVAR.CP70 PLUS

DN 25

- **PN 6, T = +110 °C**
- **modul obsahuje:**
  telo hydraulického oddeľovača, tepelnú izoláciu, prevlečné matice
- do výkonu 93 kW (pri ΔT = 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	**277,99**

KOTLOVÝ MODUL
- NEZMIEŠAVANÝ

IVAR.KS – 125

DN 32

- **PN 6, T = +95 °C**
- **modul obsahuje:**
  prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 2 ks guľových uzáverov s teplomermi a tepelnú izoláciu
- do výkonu 69,7 kW (pri ΔT = 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	**415,22**
IVA49035717DAB	IVAR.KS – 125	DAB.EVOSTA3 60/180X	**778,35**

KOTLOVÝ MODUL
- 3CESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL

IVAR.KM3 – 125

DN 32

- **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 55,8 kW (pri ΔT = 20 K), Kvs 17
- 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	**643,43**
IVA49031717DAB	IVAR.KM3 – 125	DAB.EVOSTA3 60/180X	**1 006,55**

HORIZONTÁLNY DISTRIBUČNÝ ROZDEĽOVAČ
- PRE KOTLOVÉ MODULY DN 32

IVAR.C90

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 ΔT = 20 K)
- prietok 6500 l/h
- materiál oceľ S235, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA49043731	IVAR.C90	pre 2 moduly	**509,52**
IVA49043732	IVAR.C90	pre 3 moduly	**684,90**
IVA49043733	IVAR.C90	pre 4 moduly	**989,35**
IVA49043734	IVAR.C90	pre 5 modulov	**1 289,00**

HYDRAULICKÝ ODDEĽOVAČ
- PRE HORIZONTÁLNY DISTRIBUČNÝ ROZDEĽOVAČ DN 32

IVAR.CP90

DN 32

- **PN 6, T = +110 °C**
- **modul obsahuje:**
  telo oddeľovača, tepelnú izoláciu, prevlečné matice
- do výkonu 150 kW (pri ΔT = 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	**537,90**

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

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	**38,14**
IVA20508190	IVAR.KIT SM70	DN 25	**35,17**
IVA20508200	IVAR.KIT SM90	DN 32	**46,56**
IVA49018071	IVAR.KIT DELTA	DN 25; DN 32	**55,53**

SADA PRIPOJOVACIEHO POTRUBIA

IVAR.TB70
IVAR.TB90

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	**102,60**
IVA49201152	IVAR.TB70	3cestný	**112,62**
IVA49201153	IVAR.TB70	4cestný	**120,79**
IVA49201154	IVAR.TB70	5cestný	**132,29**
IVA49201160	IVAR.TB90	2cestný	**199,71**
IVA49201161	IVAR.TB90	3cestný	**218,73**
IVA49201162	IVAR.TB90	4cestný	**224,73**
IVA49201163	IVAR.TB90	5cestný	**244,54**

SERVOPOHON

IVAR.SRVM ECOMIX

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	**164,29**
IVA20317294	IVAR.SRVM ECOMIX	24 V; 0 -10/2 - 10 V	**323,18**

KOTLOVÝ MODUL
- NEZMIEŠAVANÝ

IVAR.S-300 DN 40

NOVÉ

DN 40

- **PN 10, T = +100 °C**
- **modul obsahuje:**
  prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 4 ks uzatváracích klapiek, 2 ks teplomerov, 2 ks napúšťacích / vypúšťacích ventilov, spätný ventil a tepelnú izoláciu
- celkový výkon do 211 kW (pri ΔT = 20 K)
- prietok do 9100 l/h
- pripojovací rozmer prírub DN 40
- materiál oceľ Fe EN 10217-1 s povrchovou úpravou epoxidovou práškovou farbou, Trocellen C080

Kód	Typ	Obehové čerpadlo	Cena
IVA49043600	IVAR.S-300 DN 40	bez čerpadla	**2 238,84**
IVA49043600DAB	IVAR.S-300 DN 40	DAB.EVOPLUS B 120/250.40 M	**4 216,77**

KOTLOVÝ MODUL
- 3CESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL

IVAR.TV3-300 DN 40

NOVÉ

DN 40

- **PN 10, T = +100 °C**
- **modul obsahuje:**
  prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 3cestný zmiešavací ventil, 4 ks uzatváracích klapiek, 2 ks teplomerov, 2 ks napúšťacích / vypúšťacích ventilov, spätný ventil a tepelnú izoláciu
- celkový výkon do 150 kW (pri ΔT = 20 K)
- prietok do 6460 l/h, Kvs 25
- pripojovací rozmer prírub DN 40
- materiál oceľ Fe EN 10217-1 s povrchovou úpravou epoxidovou práškovou farbou, Trocellen C080

Kód	Typ	Obehové čerpadlo	Cena
IVA49043610	IVAR.TV3-300 DN 40	bez čerpadla	**2 792,45**
IVA49043610DAB	IVAR.TV3-300 DN 40	DAB.EVOPLUS B 120/250.40 M	**4 770,37**

HORIZONTÁLNY DISTRIBUČNÝ ROZDEĽOVAČ
- PRE KOTLOVÉ MODULY DN 40

IVAR.HC-DN 40

NOVÉ

DN 40

- **PN 6, T = +100 °C**
- **modul obsahuje:**
  telo rozdeľovača a tepelnú izoláciu
- dvojkomorový rozdeľovač pre pripojenie kotlových modulov IVAR.S-300 DN 40 / IVAR.TV3-300 DN 40
- celkový výkon do 750 kW (pri ΔT = 20 K)
- prietok do 33000 l/h
- pripojovací rozmer prírub DN 40 / DN 100
- materiál FE EN 10217-1, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA49043680	IVAR.HC-DN 40	pre 2 moduly	**1 822,35**
IVA49043681	IVAR.HC-DN 40	pre 3 moduly	**2 327,59**

HYDRAULICKÝ ODDELOVAČ
- PRE HORIZONTÁLNY DISTRIBUČNÝ ROZDEĽOVAČ DN 40 / DN 50

IVAR.HS 220

NOVÉ

DN 40 DN 50

- **PN 10, T = +100 °C**
- **modul obsahuje:**
  telo hydraulického oddeľovača, tepelnú izoláciu
- pre pripojenie horizontálneho distribučného rozdeľovača IVAR.HC-DN 40 / IVAR.HC-DN 50
- celkový výkon do 750 kW (pri ΔT = 20 K)
- prietok do 30000 l/h
- pripojovací rozmer prírub DN 100
- materiál FE EN 10217-1, Trocellen C080

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA49043689	IVAR.HS 220	33000 l/h	**1 810,16**

KOTLOVÝ MODUL
- NEZMIEŠAVANÝ

IVAR.S-300 DN 50

NOVÉ

DN 50

- **PN 10, T = +100 °C**
- **modul obsahuje:**
  prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 4 ks uzatváracích klapiek, 2 ks teplomerov, 2 ks napúšťacích / vypúšťacích ventilov, spätný ventil a tepelnú izoláciu
- celkový výkon do 274 kW (pri ΔT = 20 K)
- prietok do 11800 l/h
- pripojovací rozmer prírub DN 50
- materiál oceľ Fe EN 10217-1 s povrchovou úpravou epoxidovou práškovou farbou, Trocellen C080

Kód	Typ	Obehové čerpadlo	Cena
IVA49043620	IVAR.S-300 DN 50	bez čerpadla	**2 462,87**
IVA49043620DAB	IVAR.S-300 DN 50	DAB.EVOPLUS B 120/280.50 M	**5 107,11**

KOTLOVÝ MODUL
- 3CESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL

IVAR.TV3-300 DN 50

NOVÉ

DN 50

- **PN 10, T = +100 °C**
- **modul obsahuje:**
  prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 3cestný zmiešavací ventil, 4 ks uzatváracích klapiek, 2 ks teplomerov, 2 ks napúšťacích / vypúšťacích ventilov, spätný ventil a tepelnú izoláciu
- celkový výkon do 225 kW (pri ΔT = 20 K)
- prietok do 9700 l/h, Kvs 40
- pripojovací rozmer prírub DN 50
- materiál oceľ Fe EN 10217-1 s povrchovou úpravou epoxidovou práškovou farbou, Trocellen C080

Kód	Typ	Obehové čerpadlo	Cena
IVA49043630	IVAR.TV3-300 DN 50	bez čerpadla	**3 184,52**
IVA49043630DAB	IVAR.TV3-300 DN 50	DAB.EVOPLUS B 120/280.50 M	**5 828,76**

HORIZONTÁLNY DISTRIBUČNÝ ROZDEĽOVAČ
- PRE KOTLOVÉ MODULY DN 50

IVAR.HC-DN 50

NOVÉ

DN 50

- **PN 10, T = +100 °C**
- **modul obsahuje:**
  telo rozdeľovača a tepelnú izoláciu
- dvojkomorový rozdeľovač pre pripojenie kotlových modulov IVAR.S-300 DN 50 / IVAR.TV3-300 DN 50
- celkový výkon do 750 kW (pri ΔT = 20 K)
- prietok do 33000 l/h
- pripojovací rozmer prírub DN 50 / DN 100
- materiál Fe EN 10217-1, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA49043685	IVAR.HC-DN 50	pre 2 moduly	**1 929,46**
IVA49043686	IVAR.HC-DN 50	pre 3 moduly	**2 587,94**

HYDRAULICKÝ ODDEĽOVAČ
- PRE HORIZONTÁLNY DISTRIBUČNÝ ROZDEĽOVAČ DN 40 / DN 50

IVAR.HS 220

NOVÉ

DN 40 DN 50

- **PN 10, T = +100 °C**
- **modul obsahuje:**
  telo hydraulického oddeľovača, tepelnú izoláciu
- pre pripojenie horizontálneho distribučného rozdeľovača IVAR.HC-DN 40 / IVAR.HC-DN 50
- celkový výkon do 750 kW (pri ΔT = 20 K)
- prietok do 30000 l/h
- pripojovací rozmer prírub DN 100
- materiál Fe EN 10217-1, Trocellen C080

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA49043689	IVAR.HS 220	33000 l/h	**1 810,16**

KOTLOVÝ MODUL
- NEZMIEŠAVANÝ

IVAR.S-300 DN 65

NOVÉ

DN 65

- **PN 10, T = +100 °C**
- **modul obsahuje:**
  prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 4 ks uzatváracích klapiek, 2 ks teplomerov, 2 ks napúšťacích / vypúšťacích ventilov, spätný ventil a tepelnú izoláciu
- celkový výkon do 356 kW (pri ΔT = 20 K)
- prietok do 15300 l/h (pri ΔT = 15 K)
- pripojovací rozmer prírub DN 65
- materiál oceľ Fe EN 10217-1 s povrchovou úpravou epoxidovou práškovou farbou, tepelná izolácia Trocellen C080

Kód	Typ	Obehové čerpadlo	Cena
IVA49043640	IVAR.S-300 DN 65	bez čerpadla	**2 771,72**
IVA49043640DAB	IVAR.S-300 DN 65	DAB.EVOPLUS B 120/340.65 M	**5 953,59**

KOTLOVÝ MODUL
- 3CESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL

IVAR.TV3-300 DN 65

NOVÉ

DN 65

- **PN 10, T = +100 °C**
- **modul obsahuje:**
  prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 3cestný zmiešavací ventil, 4 ks uzatváracích klapiek, 2 ks teplomerov, 2 ks napúšťacích / vypúšťacích ventilov, spätný ventil a tepelnú izoláciu
- celkový výkon do 314 kW (pri ΔT = 20 K)
- prietok do 13500 l/h (pri ΔT = 15 K), Kvs 63
- pripojovací rozmer prírub DN 65
- materiál oceľ Fe EN 10217-1 s povrchovou úpravou epoxidovou práškovou farbou, tepelná izolácia Trocellen C080

Kód	Typ	Obehové čerpadlo	Cena
IVA49043650	IVAR.TV3-300 DN 65	bez čerpadla	**3 615,19**
IVA49043650DAB	IVAR.TV3-300 DN 65	DAB.EVOPLUS B 120/340.65 M	**6 797,05**

HORIZONTÁLNY DISTRIBUČNÝ ROZDEĽOVAČ
- PRE KOTLOVÉ MODULY DN 65

IVAR.HC-DN 65

NOVÉ

DN 65

- **PN 10, T = +100 °C**
- **modul obsahuje:**
  telo rozdeľovača a tepelnú izoláciu
- dvojkomorový rozdeľovač pre pripojenie kotlových modulov IVAR.S-300 DN 65 / IVAR.TV3-300 DN 65
- celkový výkon do 1600 kW (pri ΔT = 20 K)
- prietok do 70000 l/h (pri ΔT = 20 K)
- pripojovací rozmer prírub DN 65 / DN 150
- materiál Fe EN 10217-1, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA49043690	IVAR.HC-DN 65	pre 2 moduly	**2 327,59**
IVA49043691	IVAR.HC-DN 65	pre 3 moduly	**3 016,87**

HYDRAULICKÝ ODDEĽOVAČ
- PRE HORIZONTÁLNY DISTRIBUČNÝ ROZDEĽOVAČ DN 65

IVAR.HS 325

NOVÉ

DN 65

- **PN 10, T = +100 °C**
- **modul obsahuje:**
  telo hydraulického oddeľovača, tepelnú izoláciu
- pre pripojenie horizontálneho distribučného rozdeľovača IVAR.HC-DN 65
- celkový výkon do 1600 kW (pri ΔT = 20 K)
- prietok do 70000 l/h
- pripojovací rozmer prírub DN 150
- materiál Fe EN 10217-1, tepelná izolácia Trocellen C080

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA49043694	IVAR.HS 325	70000 l/h; DN 65	**2 526,71**

SERVOPOHON

IVAR.SERVOPOHON TV3

DN 40
DN 50
DN 65

NOVÉ

- **napájacie napätie 230 V a 24 V**
- **rozsah prevádzkovej teploty 2 ÷ 130 °C**
- pre kotlové moduly s 3cestným zmiešavacím ventilom IVAR.TV3-300 DN 40 / IVAR.TV3-300 DN 50 / IVAR.TV3-300 DN 65
- spotreba energie pri chode 3,5 V
- krútiaci moment 20 Nm
- uhol rotácie 90°

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA20317350	IVAR.SERVOPOHON TV3	230 V; 3P	**268,74**
IVA20317351	IVAR.SERVOPOHON TV3	24 V; 0 -10 V	**526,61**

OPORNÝ PODLAHOVÝ DRŽIAK

IVAR.LO-PHS

DN 40
DN 50
DN 65

NOVÉ

- oporný podlahový držiak pre hydraulický oddeľovač IVAR.HS 220, IVAR.HS 325
- materiál lakovaná oceľ

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA49018215	IVAR.LO-PHS	DN 40; DN 50; DN 65	**100,69**

SADA OPORNÝCH PODLAHOVÝCH DRŽIAKOV

IVAR.LO-PC

DN 40
DN 50
DN 65

NOVÉ

- SADA 2 ks oporných podlahových držiakov pre horizontálny distribučný rozdeľovač IVAR.HC-DN 40 / IVAR.HC-DN 50 / IVAR.HC-DN 65
- materiál lakovaná oceľ

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA49018205	IVAR.LO-PC	DN 40; DN 50; DN 65	**272,04**

SADA PRIPOJOVACIEHO POTRUBIA

IVAR.LO-A90

DN 40
DN 50
DN 65

NOVÉ

- SADA 2 ks kolien pre rohové 90° pripojenie horizontálneho distribučného rozdeľovača IVAR.HC-DN 40 / IVAR.HC-DN 50 / IVAR.HC-DN 65
- pripojovací rozmer prírub DN 100 / DN 150
- materiál lakovaná oceľ, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA49201180	IVAR.LO-A90	DN 100	**936,01**
IVA49201190	IVAR.LO-A90	DN 150	**1 038,66**

REDUKČNÁ SADA

IVAR.LO-RG 32-25

DN 32

NOVÉ

- SADA 2 ks redukcie pre pripojenie kotlového modulu DN 25 na redukciu IVAR.LO-RG 40-32, IVAR.LO-RG 50-32
- tepelná izolácia, šrauby a tesnenie súčasťou sady
- materiál lakovaná oceľ, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA49200420	IVAR.LO-RG 32-25	DN 32 - DN 25	**49,43**

REDUKČNÁ SADA

IVAR.LO-RG 40-32

NOVÉ

DN 40

- SADA 2 ks redukcie pre pripojenie kotlového modulu DN 32 na horizontálny distribučný rozdeľovač s vývodmi DN 40
- tepelná izolácia, šrauby a tesnenie súčasťou sady
- materiál lakovaná oceľ, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA49201110	IVAR.LO-RG 40-32	DN 40 - DN 32	**574,58**

REDUKČNÁ SADA

IVAR.LO-RG 50-40

NOVÉ

DN 50

- SADA 2 ks redukcie pre pripojenie kotlového modulu DN 40 na horizontálny distribučný rozdeľovač s vývodmi DN 50
- tepelná izolácia, šrauby a tesnenie súčasťou sady
- materiál lakovaná oceľ, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA49201114	IVAR.LO-RG 50-40	DN 50 - DN 40	**440,09**

REDUKČNÁ SADA

IVAR.LO-RG 50-32

NOVÉ

DN 50

- SADA 2 ks redukcie pre pripojenie kotlového modulu DN 32 na horizontálny distribučný rozdeľovač s vývodmi DN 50
- tepelná izolácia, šrauby a tesnenie súčasťou sady
- materiál lakovaná oceľ, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA49201112	IVAR.LO-RG 50-32	DN 50 - DN 32	**566,47**

REDUKČNÁ SADA AXIÁLNA

IVAR.LO-RC 150-100

NOVÉ

DN 65

- SADA 2 ks axiálnej redukcie pre vzájomné spojenie horizontálneho distribučného rozdeľovača DN 100 (s vývodmi DN 40 / DN 50) a rozdeľovača DN 150 (s vývodmi DN 65)
- materiál lakovaná oceľ

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA49201130	IVAR.LO-RC 100-150	DN 150 - DN 100	**686,40**

REDUKČNÁ SADA

IVAR.LO-RG 65-32

NOVÉ

DN 65

- SADA 2 ks redukcie pre pripojenie kotlového modulu DN 32 na horizontálny distribučný rozdeľovač s vývodmi DN 65
- tepelná izolácia, šrauby a tesnenie súčasťou sady
- materiál lakovaná oceľ, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA49201116	IVAR.LO-RG 65-32	DN 65 - DN 32	**617,70**

REDUKČNÁ SADA

IVAR.LO-RG 65-40

NOVÉ

DN 65

- SADA 2 ks redukcie pre pripojenie kotlového modulu DN 40 na horizontálny distribučný rozdeľovač s vývodmi DN 65
- tepelná izolácia, šrauby a tesnenie súčasťou sady
- materiál lakovaná oceľ, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA49201118	IVAR.LO-RG 65-40	DN 65 - DN 40	**478,49**

REDUKČNÁ SADA

IVAR.LO-RG 65-50

NOVÉ

DN 65

- SADA 2 ks redukcie pre pripojenie kotlového modulu DN 50 na horizontálny distribučný rozdeľovač s vývodmi DN 65
- tepelná izolácia, šrauby a tesnenie súčasťou sady
- materiál lakovaná oceľ, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA49201120	IVAR.LO-RG 65-50	DN 65 - DN 50	**500,92**

SADA PRE PRÍRUBOVÉ PRIPOJENIE

IVAR.LO-VC

NOVÉ

DN 40

DN 50

DN 65

- **PN 10**
- pre prírubové pripojenie DN 100 / DN 150 s 8 otvormi
- sada obsahuje 16 ks šraubov, 16 ks matíc, 32 ks podložiek a 2 ks tesnenia

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA49156710	IVAR.LO-VC	DN 100	**142,50**
IVA49156715	IVAR.LO-VC	DN 150	**158,48**

ZASLEPOVACIA PRÍRUBA

IVAR.LO-FC

NOVÉ

DN 40

DN 50

DN 65

- **PN 10**
- pre zaslepenie prírubového pripojenia DN 100 a DN 150 s 8 otvormi
- sada 2 ks
- materiál lakovaná oceľ

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA49156730	IVAR.LO-FC	DN 100	**158,48**
IVA49156731	IVAR.LO-FC	DN 150	**238,45**

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 ΔT = 20K)
- menovitý prietok Kvs 6
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Obehové čerpadlo	Cena
4436010	PAW.HEAT BLOC D31-DN 25	bez čerpadla	**433,23**
443601070	PAW.HEAT BLOC D31-DN 25	DAB.EVOSTA2 40-70/180	**664,26**
443601040	PAW.HEAT BLOC D31-DN 25	DAB.EVOSTA3 40/180	**751,17**
443601060	PAW.HEAT BLOC D31-DN 25	DAB.EVOSTA3 60/180	**790,14**

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 ΔT = 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	**905,69**
443606070	PAW.HEAT BLOC M34-MIX3-DN 25	DAB.EVOSTA2 40-70/180	**1 136,71**
443606040	PAW.HEAT BLOC M34-MIX3-DN 25	DAB.EVOSTA3 40/180	**1 223,63**
443606060	PAW.HEAT BLOC M34-MIX3-DN 25	DAB.EVOSTA3 60/180	**1 262,60**

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 ΔT = 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"	**661,84**

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	**746,36**
548600	PAW.VSU	6/4"x 6/4"	**41,98**

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	**92,59**

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	**120,03**

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"	**145,59**

PRÍKLADY KOTLOVÝCH ZOSTÁV

VARIMIX

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	**415,77**
55A610	IVAR.KS 55A	DAB.EVOSTA3 40/180	**728,90**
55A6105	IVAR.KS 55A	DAB.EVOSTA3 60/180	**767,88**
55A6108A	IVAR.KS 55A	DAB.EVOSTA2 40-70/180	**641,99**

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	**512,30**
55A611	IVAR.KS 55ABA	DAB.EVOSTA3 40/180	**825,43**
55A6115	IVAR.KS 55ABA	DAB.EVOSTA3 60/180	**864,41**
55A6118A	IVAR.KS 55ABA	DAB.EVOSTA2 40-70/180	**738,52**

KOTLOVÝ MODUL - MIX 3
- ZMIEŠAVANÝ S PREPÚŠŤACÍM VENTILOM

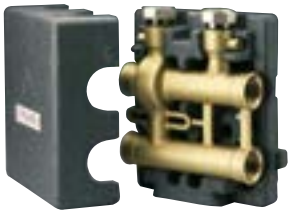
IVAR.KS 55A MIX 3

- **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	**636,49**
55A620	IVAR.KS 55A MIX 3	DAB.EVOSTA3 40/180	**1 020,45**
55A62051	IVAR.KS 55A MIX 3	DAB.EVOSTA3 60/180	**1 059,42**
55A62081A	IVAR.KS 55A MIX 3	DAB.EVOSTA2 40-70/180	**933,53**

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	**275,42**

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	**691,19**
550610	IVAR.KS 550	DAB.EVOSTA3 40/180	**1 004,32**
5506105	IVAR.KS 550	DAB.EVOSTA3 60/180	**1 043,30**
5506108A	IVAR.KS 550	DAB.EVOSTA2 40-70/180	**917,41**

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	**787,72**
550611	IVAR.KS 551 BA	DAB.EVOSTA3 40/180	**1 100,85**
5506115	IVAR.KS 551 BA	DAB.EVOSTA3 60/180	**1 139,83**
5506118A	IVAR.KS 551 BA	DAB.EVOSTA2 40-70/180	**1 013,94**

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	**982,73**
550620	IVAR.KS MIX 3	DAB.EVOSTA3 40/180	230 V	**1 473,02**
55062051	IVAR.KS MIX 3	DAB.EVOSTA3 60/180	230 V	**1 511,99**
55062081A	IVAR.KS MIX 3	DAB.EVOSTA2 40-70/180	230 V	**1 386,10**
55062032	IVAR.KS MIX 3	DAB.EVOSTA3 40/180	24 V	**1 483,87**
55062052	IVAR.KS MIX 3	DAB.EVOSTA3 60/180	24 V	**1 522,84**
55062082A	IVAR.KS MIX 3	DAB.EVOSTA2 40-70/180	24 V	**1 396,95**

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	**911,91**
550224	IVAR.KS MIX 4	DAB.EVOSTA3 40/180	230 V	**1 402,19**
55022451	IVAR.KS MIX 4	DAB.EVOSTA3 60/180	230 V	**1 441,16**
55022481A	IVAR.KS MIX 4	DAB.EVOSTA2 40-70/180	230 V	**1 315,28**
55022432	IVAR.KS MIX 4	DAB.EVOSTA3 40/180	24 V	**1 413,04**
55022452	IVAR.KS MIX 4	DAB.EVOSTA3 60/180	24 V	**1 452,01**
55022482A	IVAR.KS MIX 4	DAB.EVOSTA2 40-70/180	24 V	**1 326,12**

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

SADA DVOCH GUĽOVÝCH UZÁVEROV
- SO ŠRÓBENÍM

IVAR.9723 R

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
9723R005	IVAR.9723 R	3/4"	12/48	**41,54**
9723R006	IVAR.9723 R	1"	12/48	**63,47**
9723R007	IVAR.9723 R	5/4"	8/32	**134,98**

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	**16,23**

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	**31,70**

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	**14,03**
500070N	IVAR.AC 606 N	1" x 1"	20/80	**10,96**
500387	IVAR.AC 606 N	5/4" x 5/4"	10/80	**22,49**

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
500933	IVAR.MZK	130 mm	1	**34,76**
500934	IVAR.MZK	180 mm	1	**37,60**

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 × 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	**434,39**

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	**49,06**
590010	IVAR.ISOLKOT DOL	spodný diel	**16,42**

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	**394,62**

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 živicou

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
548006	IVAR.548 Z	1"; 2500 l/h	**563,35**
548007	IVAR.548 Z	5/4"; 4000 l/h	**655,98**
548008	IVAR.548 Z	6/4"; 6000 l/h	**806,85**

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 m³/h; Hmax 6,9 m	**568,99**

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

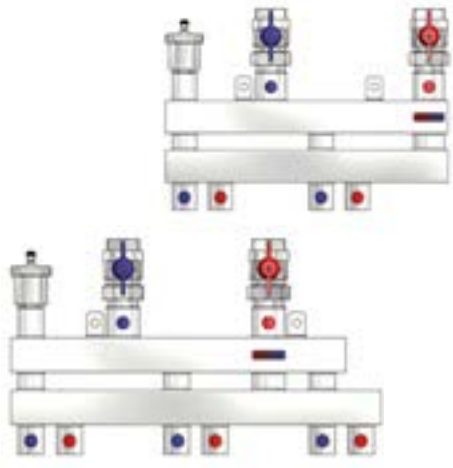
Kód	Typ	Obehové čerpadlo	Cena
508156PE	IVAR.MUL-C 20 E	Qmax 3,3 m³/h; Hmax 6,9 m	**795,17**

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 odvzdušňovací ventil, 2 ks guľových uzáverov so šróbením
- 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	**463,32**
508154	IVAR.MUL-C 0033 AC	1" x 3/4"; 3cestný	**524,78**

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	**44,54**

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	**137,09**

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	**204,81**

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	**80,73**
506361	PAW.AM 01	2 moduly	**95,66**
506362	PAW.AM 01	3 moduly	**118,44**

KOTLOVÉ MODULY A ROZDEĽOVAČE SYSTÉMU MULTIMIX-C PRE PRÍPRAVU VYKUROVACEJ VODY V SYSTÉMOCH RADIÁTOROVÉHO A PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA

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	**954,91**

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	**954,91**

BYTOVÁ MERACIA SADA EQUICOMPACT
- K ODPOČTU SPOTREBY TEPLA

IVAR.EQCP

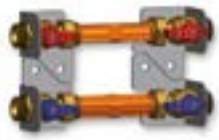
- **PN 10, T = +3 °C až +90 °C**
- porozita filtračného sitka 500 µm
- bytová meracia sada slúži k meraniu spotreby tepla dodávaného z centrálneho rozvodu
- **sada obsahuje:** 2cestný zónový ventil s integrovaným termostatickým ventilom pre uzatváranie / otváranie systému, vyvažovací ventil, jímku teplotného 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 inštalačná skriňa IVAR.P-KLASIK 1, otvory pre vstup / výstup je nutné prispôsobiť

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
506575SI	IVAR.EQCP15	Kv 2,5; Qn 1,5 m³/h; rozostup merača tepla 110 mm	**319,33**
506576SI	IVAR.EQCP25	Kv 3,0; Qn 2,5 m³/h; rozostup merača tepla 130 mm	**349,17**

BYTOVÉ MERACIE SADY EQUICOMPACT
- K ODPOČTU SPOTREBY STUDENEJ A TEPLEJ VODY

IVAR.MC3A; MC33A; MC34A



IVAR.MC3A

IVAR.MC33A

IVAR.MC34A

- **PN 10, T = +3 °C až +90 °C**
- bytová meracia sada slúži k meraniu spotreby studenej / teplej vody dodávanej z centrálneho 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:

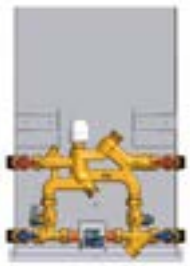
Sada je určená ako doplnková výbava bytovej meracej sady odpočtu spotreby tepla **IVAR.EQCP**.

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
506627S	IVAR.MC3A	Qn 1,5 m³/h; studená/teplá voda	**147,96**
506628S	IVAR.MC33A	Qn 1,5 m³/h; teplá voda	**83,98**
506629S	IVAR.MC34A	Qn 1,5 m³/h; studená voda	**81,47**

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



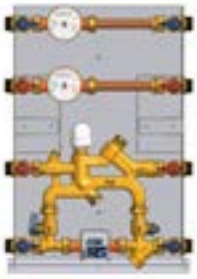
- **PN 10, T = +90 °C**
- modul bytovej meracej zostavy IVAR.EQUIMETER na meranie spotreby tepla dodávaného z centrálneho rozvodu
- **zostava obsahuje:** 3cestný zónový ventil, 2 ks vyvažovacích ventilov, jímku teplotného čidla, merač tepla IVAR.WFM 50 (MEGATRON 5), 2 ks uzatváracích ventilov pre vyváženie 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 ošetrenie 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 m³/h	110 mm	**942,97**
KIT506381	IVAR.EQM 25	Kv 2,75; Qn 2,5 m³/h	130 mm	**983,86**
506380	IVAR.EQM 15B	Kv 2,25	bez merača tepla	**515,72**
506381	IVAR.EQM 25B	Kv 2,75	bez merača tepla	**562,17**

BYTOVÁ MERACIA ZOSTAVA
- BEZ INŠTALAČNEJ SKRINE

IVAR.EQM 1



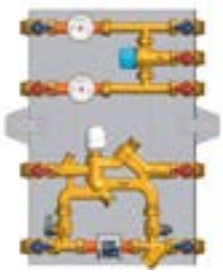
- **PN 10, T = +90 °C**
- modul bytovej meracej zostavy IVAR.EQUIMETER na meranie spotreby tepla, teplej a studenej vody dodávanej z centrálneho rozvodu
- možnosť doplnenia o komunikačné moduly M-BUS a WalkBy v type označené S
- **zostava obsahuje:** 3cestný zónový ventil, 2 ks vyvažovacích ventilov, 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 ošetrenie 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 m³/h	Qn 1,5 m³/h	110 mm	**1 225,56**
KIT506371	IVAR.EQM 13	Kv 2,75; Qn 2,5 m³/h	Qn 1,5 m³/h	130 mm	**1 291,08**
KIT506370S	IVAR.EQM 12S	Kv 2,25; Qn 1,5 m³/h	Qn 1,5 m³/h	110 mm	**1 225,56**
KIT506371S	IVAR.EQM 13S	Kv 2,75; Qn 2,5 m³/h	Qn 1,5 m³/h	130 mm	**1 291,08**
506370	IVAR.EQM 12B	Kv 2,25	bez vodomeru	bez merača tepla	**671,05**
506371	IVAR.EQM 13B	Kv 2,75	bez vodomeru	bez merača tepla	**711,13**

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 centrálneho 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 ošetrenie 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 m³/h	Qn 1,5 m³/h	110 mm	**1 331,89**
KIT506373	IVAR.EQM 23	Kv 2,75; Qn 2,5 m³/h	Qn 1,5 m³/h	130 mm	**1 372,34**
KIT506372S	IVAR.EQM 22S	Kv 2,25; Qn 1,5 m³/h	Qn 1,5 m³/h	110 mm	**1 331,89**
KIT506373S	IVAR.EQM 23S	Kv 2,75; Qn 2,5 m³/h	Qn 1,5 m³/h	130 mm	**1 372,34**
506372	IVAR.EQM 22B	Kv 2,25	bez vodomeru	bez merača tepla	**777,38**
506373	IVAR.EQM 23B	Kv 2,75	bez vodomeru	bez merača tepla	**792,39**

KOMPAKTNÁ BYTOVÁ STANICA
- PRE VYSOKOTEPLOTNÝ VYKUROVACÍ SYSTÉM

IVAR.SAT-H

PRE VYSOKOTEPLOTNÉ VYKUROVACIE SYSTÉMY

- **PN 10, T = +88 °C**
- rozsah nastavenia termostatického zmiešavacieho ventilu +36 °C až +50 °C
- merač studenej vody Qn 1,5 m³/h
- merač tepla Qn 1,5 m³/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 inštalačnú skriňu

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KIT506699H	IVAR.SAT-H	vysokoteplotný systém; bez skrine	**2 589,59**
KIT506699HP	IVAR.SAT-H	vysokoteplotný systém; podomietková skriňa	**2 741,22**
KIT506699HN	IVAR.SAT-H	vysokoteplotný systém; nástenná skriňa	**2 736,12**

KOMPAKTNÁ BYTOVÁ STANICA
- PRE VYSOKOTEPLOTNÝ VYKUROVACÍ SYSTÉM S CIRKULÁCIOU TEPLEJ VODY

IVAR.SAT-HR

PRE VYSOKOTEPLOTNÉ VYKUROVACIE SYSTÉMY

- **PN 10, T = +88 °C**
- rozsah nastavenia termostatického zmiešavacieho ventilu +36 °C až +50 °C
- merač studenej vody Qn 1,5 m³/h
- merač tepla Qn 1,5 m³/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 inštalačnú skriňu

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KIT506699HR	IVAR.SAT-HR	vysokoteplotný systém; cirkulácia TV; bez skrine	**3 251,65**
KIT506699HRP	IVAR.SAT-HR	vysokoteplotný systém; cirkulácia TV; podomietková skriňa	**3 403,29**
KIT506699HRN	IVAR.SAT-HR	vysokoteplotný systém; cirkulácia TV; nástenná skriňa	**3 398,18**

KOMPAKTNÁ BYTOVÁ STANICA
- PRE NÍZKOTEPLOTNÝ 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 m³/h
- merač tepla Qn 1,5 m³/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 nízkoteplotný 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 spiatočku primárneho okruhu, vstup a spiatočku 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 hlavicu s oddeleným ponorným čidlom, dvojcestný ventil pre reguláciu nízkoteplotného vykurovacieho okruhu, termostatický zmiešavací ventil TV, vyvažovacie šróbenie s mikrometrickou reguláciou na okruhu kotla a na vykurovacom okruhu, napúšťacie / vypúšťacie kohúty, odvzdušňovací ventil, merač tepla IVAR.WFM 50 (MEGATRON 5), merač prietoku studenej vody, filter, guľové uzávery, spätný ventil na studenej vode, zariadenie proti obareniu na okruhu TV, prietokový snímač, elektronické obehové čerpadlo, tepelnú izoláciu a voliteľnú inštalačnú skriňu

PRE NÍZKOTEPLOTNÉ VYKUROVACIE SYSTÉMY

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KIT506699LE	IVAR.SAT-L	nízkoteplotný systém; bez skrine	**3 165,95**
KIT506699LEP	IVAR.SAT-L	nízkoteplotný systém; podomietková skriňa	**3 317,58**
KIT506699LEN	IVAR.SAT-L	nízkoteplotný systém; nástenná skriňa	**3 312,48**

KOMPAKTNÁ BYTOVÁ STANICA
- PRE NÍZKOTEPLOTNÝ 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 m³/h
- merač tepla Qn 1,5 m³/h
- napájanie elektrotermickej hlavice a pohonu prepínacieho ventilu 230 V
- IVAR.SAT-LR je bytová stanica, ktorá kombinuje všetky charakteristiky vyhotovenia 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 hlavicu s oddeleným ponorným čidlom, dvojcestný ventil pre reguláciu nízkoteplotného vykurovacieho okruhu, termostatický zmiešavací ventil TV, vyvažovacie šróbenie s mikrometrickou reguláciou na okruhu kotla a na vykurovacom okruhu, napúšťacie / vypúšťacie kohúty, odvzdušňovací ventil, merač tepla IVAR.WFM 50 (MEGATRON 5), merač prietoku studenej vody, filter, guľové uzávery, spätný ventil na studenej a teplej vode, zariadenie proti obareniu na okruhu TV, prietokový snímač, elektronické obehové čerpadlo, cirkulačné čerpadlo, tepelnú izoláciu a voliteľnú inštalačnú skriňu

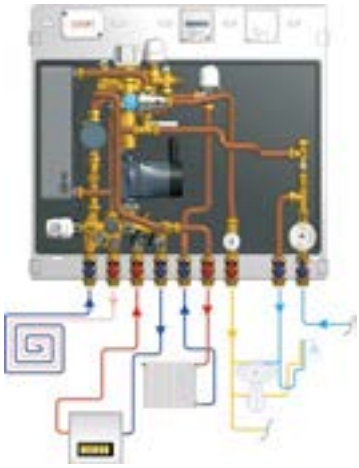
PRE NÍZKOTEPLOTNÉ VYKUROVACIE SYSTÉMY

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KIT506699LRE	IVAR.SAT-LR	nízkoteplotný systém; cirkulácia TV; bez skrine	**4 132,85**
KIT506699LREP	IVAR.SAT-LR	nízkoteplotný systém; cirkulácia TV; podomietková skriňa	**4 284,48**
KIT506699LREN	IVAR.SAT-LR	nízkoteplotný systém; cirkulácia TV; nástenná skriňa	**4 279,38**

KOMPAKTNÁ BYTOVÁ STANICA
- PRE VYSOKO A NÍZKOTEPLOTNÝ 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^3/h
- merač tepla Qn 1,5 m^3/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 nízkoteplotný 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 nízkoteplotného 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 inštalačnú skriňu

PRE KOMBINOVANÉ VYKUROVACIE SYSTÉMY

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KIT506699HLE	IVAR.SAT-HL	nízkoteplotný/vysokoteplotný systém; bez skrine	**3 725,16**
KIT506699HLEP	IVAR.SAT-HL	nízkoteplotný/vysokoteplotný systém; podomietková skriňa	**3 876,80**
KIT506699HLEN	IVAR.SAT-HL	nízkoteplotný/vysokoteplotný systém; nástenná skriňa	**3 871,69**

KOMPAKTNÁ BYTOVÁ STANICA
- PRE VYSOKO A NÍZKOTEPLOTNÝ VYKUROVACÍ SYSTÉM S CIRKULÁCIOU TEPLEJ VODY

IVAR.SAT-HLR

- **PN 10, T = +88 °C**
- rozsah nastavenia termostatického zmiešavacieho ventilu +36 °C až +50 °C
- merač studenej vody Qn 1,5 m^3/h
- merač tepla Qn 1,5 m^3/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 nízkoteplotného 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 inštalačnú skriňu

PRE KOMBINOVANÉ VYKUROVACIE SYSTÉMY

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KIT506699HLRE	IVAR.SAT-HLR	nízkoteplotný/vysokoteplotný systém; cirkulácia TV; bez skrine	**4 354,04**
KIT506699HLREP	IVAR.SAT-HLR	nízkoteplotný/vysokoteplotný systém; cirkulácia TV; podomietková skriňa	**4 505,67**
KIT506699HLREN	IVAR.SAT-HLR	nízkoteplotný/vysokoteplotný systém; cirkulácia TV; nástenná skriňa	**4 500,57**

BYTOVÝ VODOMER

IVAR.009

- menovitý prietok Qn 1,5 m³/h, rozostup 110 mm
- zobrazenie kumulovanej spotreby

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
I009995.01	IVAR.009	1/2"; +30 °C; studená voda	**57,28**
I009996.01	IVAR.009	1/2"; +90 °C; teplá voda	**57,28**

BYTOVÝ VODOMER
- S MOŽNOSŤOU DOPLNENIA O KOMUNIKAČNÉ MODULY

IVAR.WFK
IVAR.WFW
IVAR.WFZ 311
IVAR.WFZ 661

- **IVAR.WFK - T = +30 °C** vodomer studenej vody
- **IVAR.WFW - T = +90 °C** vodomer teplej vody
- zobrazenie kumulovanej spotreby
- možnosť diaľkového odpočtu po zbernici M-Bus modulom IVAR.WFZ 311
- možnosť integrácie do systému WalkBy rádioadaptérom IVAR.WFZ 661

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHPWFK30.D110	IVAR.WFK	1,5 m³/h; 3/4"; 110 mm	**45,97**
IHPWFK30.E130	IVAR.WFK	2,5 m³/h; 1"; 130 mm	**57,93**
IHPWFW30.D110	IVAR.WFW	1,5 m³/h; 3/4"; 110 mm	**53,19**
IHPWFW30.E130	IVAR.WFW	2,5 m³/h; 1"; 130 mm	**64,39**
IHPWFZ311	IVAR.WFZ 311	M-BUS modul	**117,93**
IHPWFZ661	IVAR.WFZ 661	rádioadaptér WalkBy; AMR	**93,83**

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 m³/h; 3/4"; 110 mm	**357,52**
IHPWFM503-J000H0	IVAR.WFM 50	2,5 m³/h; 1"; 130 mm	**380,42**
IHPWFZ51	IVAR.WFZ 51	M-BUS modul	**176,98**
IHPWFZ56.OK	IVAR.WFZ 662	rádiový modul WalkBy; AMR	**201,43**

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	**44,54**

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	**31,49**
500808M	IVAR.TE 3050M	230 V; bez prúdu zatvorené	**47,00**

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	**204,81**

PRIESTOROVÝ TERMOSTAT

IVAR.TAS

- rozšírenie o možnosť pripojenia diaľkového riadenia nočného útlmu

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
TAS02M	IVAR.TAS	5C x 1	**72,12**

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	**100,12**

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 merača 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
- inštalačnú 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	**241,90**
501754NMST	IVAR.CS 501 MST	3cestný; 1" x 1/2"	P3/N3	**337,13**
501756NMST	IVAR.CS 501 MST	4cestný; 1" x 1/2"	P3/N3	**434,21**
501758NMST	IVAR.CS 501 MST	5cestný; 1" x 1/2"	P4/N4	**529,53**
400364NMST	IVAR.CS 501 MST	2cestný; 5/4"x1/2"	P2 / N2	**325,20**
400366NMST	IVAR.CS 501 MST	3cestný; 5/4"x1/2"	P3 / N3	**440,21**
400368NMST	IVAR.CS 501 MST	4cestný; 5/4"x1/2"	P3 / N3	**557,15**
400370NMST	IVAR.CS 501 MST	5cestný; 5/4"x1/2"	P4 / N4	**672,16**
400372NMST	IVAR.CS 501 MST	6cestný; 5/4"x1/2"	P4 / N4	**787,15**
560024SMST	IVAR.CS 501 MST	2cestný; 6/4" x 1/2"	P2/N2	**497,94**
560026SMST	IVAR.CS 501 MST	3cestný; 6/4" x 1/2"	P3/N3	**644,66**
560028SMST	IVAR.CS 501 MST	4cestný; 6/4" x 1/2"	P3/N3	**791,39**
560030SMST	IVAR.CS 501 MST	5cestný; 6/4" x 1/2"	P4/N4	**938,26**

MODUL PRE PRÍPRAVU TEPLEJ VODY

IVAR.T-FAST IT 20 PRO

NOVÉ

MAXIMÁLNY PRIETOK DO 20 L/MIN

- **PN 10, T = +90 °C**
- maximálny prietok na výstupe sekundárneho okruhu 20 l/min
- minimálny prietok 2,5 ± 0,3 l/min
- rozsah nastavenia teploty teplej vody 40 ÷ 55 °C
- plocha výmenníka 0,78 m²
- Kompaktný a plne predmontovaný modul 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 zásobníkového ohrievača teplej vody. Energia potrebná pre ohrev teplej vody je získavaná v dostatočnom množstve z rôznych zdrojov, ako sú akumulačné nádoby, termálne solárne systémy, kotly na tuhé palivá, olejové alebo plynové kotly či iné systémy. Ponúka rýchle, bezpečné a čisté riešenie.
- materiál mosadz, nerezová oceľ, tesnenie EPDM, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA49060770	IVAR.T-FAST iT 20 PRO	20 l/min	**1 975,34**

Poznámka:
SADA cirkulačnej zostavy IVAR.KIT iT 20/30 PRO s cirkulačným čerpadlom ON / OFF a rozsahom nastavenia 20 ÷ 50 °C nie je súčasťou modulu pre prípravu teplej vody IVAR.T-FAST iT 20 PRO. Obrázok má iba ilustračný charakter.

MODUL PRE PRÍPRAVU TEPLEJ VODY

IVAR.T-FAST IT 30 PRO

NOVÉ

MAXIMÁLNY PRIETOK DO 30 L/MIN

- **PN 10, T = +90 °C**
- maximálny prietok na výstupe sekundárneho okruhu 30 l/min
- minimálny prietok 2,5 ± 0,3 l/min
- rozsah nastavenia teploty teplej vody 40 ÷ 55 °C
- plocha výmenníka 1,62 m²
- Kompaktný a plne predmontovaný modul 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 zásobníkového ohrievača teplej vody. Energia potrebná pre ohrev teplej vody je získavaná v dostatočnom množstve z rôznych zdrojov, ako sú akumulačné nádoby, termálne solárne systémy, kotly na tuhé palivá, olejové alebo plynové kotly či iné systémy. Ponúka rýchle, bezpečné a čisté riešenie.
- materiál mosadz, nerezová oceľ, tesnenie EPDM, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA49060780	IVAR.T-FAST iT 30 PRO	30 l/min	**2 168,44**

Poznámka:
SADA cirkulačnej zostavy IVAR.KIT iT 20/30 PRO s cirkulačným čerpadlom ON / OFF a rozsahom nastavenia 20 ÷ 50 °C nie je súčasťou modulu pre prípravu teplej vody IVAR.T-FAST iT 30 PRO. Obrázok má iba ilustračný charakter.

MODUL PRE PRÍPRAVU TEPLEJ VODY

IVAR.T-FAST IE 40 PRO
IVAR.T-FAST IE 40 PRO PLUS

NOVÉ

MAXIMÁLNY PRIETOK DO 44 L/MIN

- **PN 10, T = +90 °C**
- maximálny prietok na výstupe sekundárneho okruhu 44 l/min
- minimálny prietok 2,5 ± 0,3 l/min
- rozsah nastavenia teploty teplej vody 40 ÷ 55 °C
- plocha výmenníka 1,9 m^2
- Kompaktný a plne predmontovaný modul 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 zásobníkového ohrievača teplej vody. Energia potrebná pre ohrev teplej vody je získavaná v dostatočnom množstve z rôznych zdrojov, ako sú akumulačné nádoby, termálne solárne systémy, kotly na tuhé palivá, olejové alebo plynové kotly či iné systémy. Ponúka rýchle, bezpečné a čisté riešenie.
- materiál mosadz, nerezová oceľ, tesnenie EPDM, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA49060790	IVAR.T-FAST iE 40 PRO	44 l/min	**2 653,20**
IVA49060793	IVAR.T-FAST iE 40 PRO PLUS	44 l/min	**2 882,76**

Poznámka:
SADA cirkulačnej zostavy IVAR.KIT iE 40 PRO s cirkulačným čerpadlom ON / OFF a rozsahom nastavenia 20 ÷ 50 °C nie je súčasťou modulu pre prípravu teplej vody IVAR.T-FAST iE 40 PRO.

SADA cirkulačnej zostavy IVAR.KIT iE 40 PRO PLUS s cirkulačným čerpadlom s riadením PWM a rozsahom nastavenia 20 ÷ 50 °C nie je súčasťou modulu pre prípravu teplej vody IVAR.T-FAST iE 40 PRO PLUS. Možnosť inštalácie do kaskády. Obrázok má iba ilustračný charakter.

SADA CIRKULAČNEJ ZOSTAVY

IVAR.KIT IT 20/30 PRO
IVAR.KIT IE 40 PRO
IVAR.KIT IE 40 PRO PLUS

NOVÉ

- SADA cirkulačnej zostavy s čerpadlom a príslušenstvom
- IVAR.KIT iE 40 PRO PLUS pre inštaláciu modulov do kaskády

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA49060800	IVAR.KIT iT 20/30 PRO	čerpadlo ON / OFF	**437,46**
IVA49060805	IVAR.KIT iE 40 PRO	čerpadlo ON / OFF	**437,46**
IVA49060810	IVAR.KIT iE 40 PRO PLUS	čerpadlo PWM signál	**534,62**

POZNÁMKY

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
- závity vonkajšie MM
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
I01425530	IVAR.MODULO COMPACT 2	1/2" M	**177,34**
I01425532	IVAR.MODULO COMPACT 2	3/4" M	**261,03**
I01425534	IVAR.MODULO COMPACT 2	1" M	**269,16**

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
- závity vonkajšie MM
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
I01425700	IVAR.MODULO PLUS 2	5/4" M	**480,89**
I01425702	IVAR.MODULO PLUS 2	6/4" M	**582,22**
I01425704	IVAR.MODULO PLUS 2	2" M	**693,36**

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
- závity vonkajšie MM
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
I01425544	IVAR.MODULO COMPACT 3	3/4" M	**269,16**
I01425546	IVAR.MODULO COMPACT 3	1" M	**319,39**

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
- závity vonkajšie MMM
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
I01425710	IVAR.MODULO PLUS 3	5/4" M	**582,22**
I01425712	IVAR.MODULO PLUS 3	6/4" M	**693,36**
I01425714	IVAR.MODULO PLUS 3	2" M	**894,27**

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	**172,16**
I01420044	IVAR.MODULO COMPACT 3 M	**172,16**
I01420170	IVAR.MODULO PLUS 2	**335,61**
I01420172	IVAR.MODULO PLUS 3	**321,77**

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
- závity 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	**215,28**
KIT0066073	IVAR.525-32 EMV	5/4" M	**219,12**
KIT0066070	IVAR.525-22 EMV	22 mm	**221,16**
KIT0066071	IVAR.525-28 EMV	28 mm	**235,10**
I066061	IVAR.EMV	230 V	**141,07**

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
- závity vnútorné FF
- materiál mosadz CW617N, PVC

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
I066264	IVAR.527 LK	3/4"	**47,51**
I066265	IVAR.527 LK	1"	**62,15**
I066266	IVAR.527 LK	5/4"	**77,30**
I066282	IVAR.527 LK ACTUATORS	230 V; 12 s	**144,65**
I066283	IVAR.527 LK ACTUATORS	230 V; 30 s	**140,42**

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	**92,64**
507025	IVAR.MIX T5	1/2"; Kv 1,9	**92,64**
507035	IVAR.MIX T5	3/4"; Kv 1,9	**105,96**

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	**107,85**
520530	IVAR.C 520	3/4" F; Kv 1,8	**113,38**
520630	IVAR.C 520	1" F; Kv 2,75	**162,95**
521500	IVAR.C 521	3/4" M; Kv 2,6	**203,47**

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	**67,10**
501548	IVAR.MIX 3	3/4"; Kv 6; 5 Nm	**67,10**
501549	IVAR.MIX 3	3/4"; Kv 8; 5 Nm	**67,10**
501550	IVAR.MIX 3	1"; Kv 8; 5 Nm	**59,51**
501551	IVAR.MIX 3	1"; Kv 12; 5 Nm	**59,51**
501552	IVAR.MIX 3	5/4"; Kv 12; 10 Nm	**65,92**
501553	IVAR.MIX 3	5/4"; Kv 18; 10 Nm	**65,92**
501564	IVAR.MIX 3	6/4"; Kv 28; 10 Nm	**191,00**
501565	IVAR.MIX 3	2"; Kv 44; 10 Nm	**191,00**

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	**71,65**
501555	IVAR.MIX 4	3/4"; Kv 6; 5 Nm	**71,65**
501556	IVAR.MIX 4	3/4"; Kv 8; 5 Nm	**71,65**
501557	IVAR.MIX 4	1"; Kv 8; 5 Nm	**63,96**
501558	IVAR.MIX 4	1"; Kv 12; 5 Nm	**63,96**
501559	IVAR.MIX 4	5/4"; Kv 12; 10 Nm	**69,84**
501560	IVAR.MIX 4	5/4"; Kv 18; 10 Nm	**69,84**
501562	IVAR.MIX 4	6/4"; Kv 28; 10 Nm	**207,37**
501563	IVAR.MIX 4	2"; Kv 44; 10 Nm	**207,37**

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	**171,44**
1920612	IVAR.ACTUATORS 05-24	24 V; 5 Nm	**181,94**
1920751	IVAR.ACTUATORS 10	230 V; 10 Nm	**204,67**

Náhradné príslušenstvo k motorom IVAR.ACTUATORS:

Kód	Typ	Cena
1920745	IVAR.KONCOVY SPINAC	**55,63**

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)	**248,06**

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
KIT501548	IVAR.KIT MIX 3	3/4"; Kv 6; 5 Nm	**227,54**
KIT501550	IVAR.KIT MIX 3	1"; Kv 8; 5 Nm	**220,30**

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
KIT501555	IVAR.KIT MIX 4	3/4"; Kv 6; 5 Nm	**231,88**
KIT501557	IVAR.KIT MIX 4	1"; Kv 8; 5 Nm	**224,53**

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
KIT501553	IVAR.KIT MIX 3 BIG	5/4"; Kv 18; 10 Nm	**258,10**
KIT501564	IVAR.KIT MIX 3 BIG	6/4"; Kv 28; 10 Nm	**377,42**
KIT501565	IVAR.KIT MIX 3 BIG	2"; Kv 44; 10 Nm	**377,42**

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
KIT501560	IVAR.KIT MIX 4 BIG	5/4"; Kv 18; 10 Nm	**261,85**
KIT501562	IVAR.KIT MIX 4 BIG	6/4"; Kv 28; 10 Nm	**393,03**
KIT501563	IVAR.KIT MIX 4 BIG	2"; Kv 44; 10 Nm	**393,03**

AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL A SPÄTNÝ VENTIL

IVAR.ROBOCAL 5024
IVAR.ROBOCAL ZK 561
IVAR.KIT ROBOCAL

IVAR.ROBOCAL ZK 561 | IVAR.ROBOCAL 5024 | IVAR.KIT ROBOCAL

- **PN 10, T = +115 °C, max. 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"	**13,19**
561300	IVAR.ROBOCAL ZK 561	3/8"	**3,44**
KIT502430	IVAR.KIT ROBOCAL	3/8"	**16,63**

AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

IVAR.MINICAL 5020
IVAR.MINICAL 5021

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"	**20,21**
502040	IVAR.MINICAL 5020	1/2"	**21,22**
502130	IVAR.MINICAL 5021	3/8"	**23,97**
502140	IVAR.MINICAL 5021	1/2"	**26,71**
502141	IVAR.MINICAL 5021	1/2"; nikel	**29,76**

AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

IVAR.VARIA
IVAR.VARIA TECNO
IVAR.VRU

IVAR.VARIA | IVAR.VARIA TECNO

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
I00400620	IVAR.VARIA	3/8"	**10,15**
I00400660	IVAR.VARIA	1/2"	**11,05**
I00400660N	IVAR.VARIA	1/2"; nikel	**11,85**
I00400340	IVAR.VARIA	3/4"	**17,84**
I00400004	IVAR.VARIA TECNO	1/2"	**9,85**

Príslušenstvo: Náhradný ručný uzáver.

Kód	Typ	Cena
90002570	IVAR.VRU	**0,29**

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"	**30,04**
504501	IVAR.AERCAL 504	3/4"	**32,07**
504611	IVAR.AERCAL 504	1"; pravý	**35,61**
504621	IVAR.AERCAL 504	1"; ľavý	**36,15**

SPÄTNÝ VENTIL

IVAR.VARIA ZK

- **PN 10, T = +120 °C**
- závit vonkajší - vnútorný MF
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
I00402060	IVAR.VARIA ZK	3/8" M x 3/8" F	**2,79**
I00402080	IVAR.VARIA ZK	1/2" M x 3/8" F	**3,61**
I00402100	IVAR.VARIA ZK	1/2" M x 1/2" F	**4,41**

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"	**432,94**

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"	**112,77**
551005	IVAR.DISCAL 551	3/4"	**200,44**
551006	IVAR.DISCAL 551	1"	**203,95**
551007	IVAR.DISCAL 551	5/4"	**241,51**
551008	IVAR.DISCAL 551	6/4"	**276,21**
551009	IVAR.DISCAL 551	2"	**501,67**

RUČNÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

IVAR.BALUX

- **PN 10, T = +120 °C**
- materiál niklovaná mosadz CW617N, plast

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
I00410019	IVAR.BALUX	3/8"	10	**1,99**
I00410021	IVAR.BALUX	1/2"	10	**1,99**

AUTOMATICKÝ HYGROSKOPICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

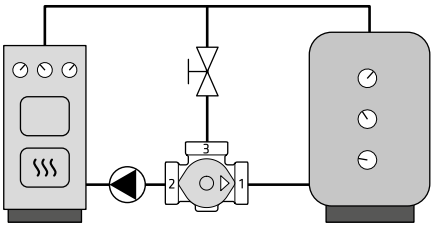
IVAR.HYGRO

- **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	**6,04**
508031	IVAR.HYGRO	3/8"	25	**6,54**
508041	IVAR.HYGRO	1/2"	25	**7,19**

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	**110,27**
1560065	IVAR.TERMOVAR	5/4"; Kv 12; 45 °C	**113,52**
1680000	IVAR.TERMOVAR	6/4"; Kv 17; 45 °C	**191,61**
1560040	IVAR.TERMOVAR	1"; Kv 9; 55 °C	**110,27**
1560070	IVAR.TERMOVAR	5/4"; Kv 12; 55 °C	**113,52**
1680019	IVAR.TERMOVAR	6/4"; Kv 17; 55 °C	**191,61**
1560045	IVAR.TERMOVAR	1"; Kv 9; 61 °C	**110,27**
1560075	IVAR.TERMOVAR	5/4"; Kv 12; 61 °C	**113,52**
1680008	IVAR.TERMOVAR	6/4"; Kv 17; 61 °C	**191,61**
1560050	IVAR.TERMOVAR	1"; Kv 9; 72 °C	**110,27**
1560080	IVAR.TERMOVAR	5/4"; Kv 12; 72 °C	**113,52**
1680013	IVAR.TERMOVAR	6/4"; Kv 17; 72 °C	**191,61**
1560055	IVAR.TERMOVAR	1"; Kv 9; 80 °C	**110,27**
1560085	IVAR.TERMOVAR	5/4"; Kv 12; 80 °C	**113,52**
1680015	IVAR.TERMOVAR	6/4"; Kv 17; 80 °C	**191,61**

Poznámka: Možnosť zmeny funkčného prietoku pod tlakom bez potreby náradia.

NÁHRADNÁ TERMOSTATICKÁ VLOŽKA

- PRE VENTILY IVAR.TERMOVAR

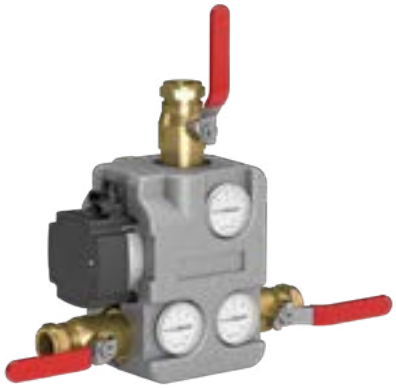
IVAR.TERMOVAR - VL

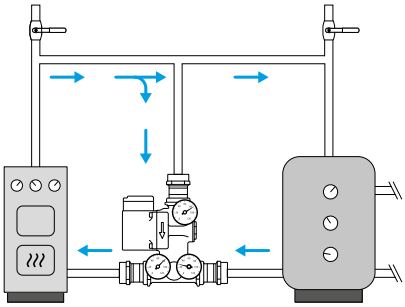
- náhradná termostatická vložka pre termoregulačné prepúšťacie ventily radu IVAR.TERMOVAR

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
1920061	IVAR.TERMOVAR - VL	45 °C	**69,78**
1920062	IVAR.TERMOVAR - VL	55 °C	**69,78**
1920063	IVAR.TERMOVAR - VL	61 °C	**69,78**
1920064	IVAR.TERMOVAR - VL	72 °C	**69,78**
1920065	IVAR.TERMOVAR - VL	80 °C	**69,78**

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 DZR

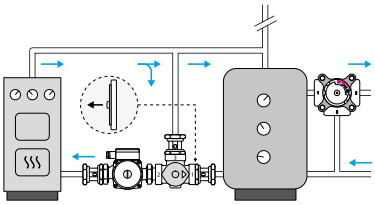
Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
1400330	IVAR.TERMOVAR - M	DN 25; 55 °C	**850,34**
1400331	IVAR.TERMOVAR - M	DN 25; 61 °C	**850,34**
1400332	IVAR.TERMOVAR - M	DN 25; 72 °C	**850,34**
1400333	IVAR.TERMOVAR - M	DN 25; 80 °C	**850,34**
1400340	IVAR.TERMOVAR - M	DN 32; 55 °C	**895,90**
1400341	IVAR.TERMOVAR - M	DN 32; 61 °C	**895,90**
1400342	IVAR.TERMOVAR - M	DN 32; 72 °C	**895,90**
1400343	IVAR.TERMOVAR - M	DN 32; 80 °C	**895,90**

ČERPADLOVÁ SKUPINA
- PRE KOTLE A VYKUROVACIE SYSTÉMY

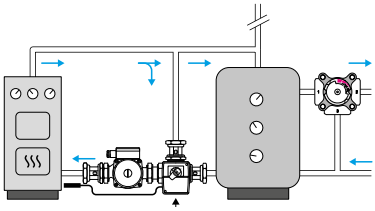
IVAR.AUTOMIX - ACG
IVAR.AUTOMIX - ACGE

IVAR.AUTOMIX - ACG

IVAR.AUTOMIX - ACGE



IVAR.AUTOMIX - ACG



IVAR.AUTOMIX - ACGE

- **PN 6, T = +110 °C, max. prietok 2500 l/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 v rozsahu +10°C až +80°C, maximálny výkon 65 kW

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
1410012	IVAR.AUTOMIX - ACG	1"; 55 °C/61 °C	**750,89**
1410006	IVAR.AUTOMIX - ACG	5/4"; 55 °C/61 °C	**784,27**
1410011	IVAR.AUTOMIX - ACGE	1"; 10 °C až 80 °C	**1 234,80**
1410014	IVAR.AUTOMIX - ACGE	5/4"; 10 °C až 80 °C	**1 368,29**

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	**12,44**
311430	IVAR.PV 311	1/2" FF; 3 bar	**12,77**
311460	IVAR.PV 311	1/2" FF; 6 bar	**14,13**
311480	IVAR.PV 311	1/2" FF; 8 bar	**15,62**
311525	IVAR.PV 311	3/4" FF; 2,5 bar	**20,24**
311530	IVAR.PV 311	3/4" FF; 3 bar	**20,24**
311560	IVAR.PV 311	3/4" FF; 6 bar	**24,62**
311580	IVAR.PV 311	3/4" FF; 8 bar	**24,62**

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	**107,90**
527630	IVAR.PV 527	1" F x 5/4" F; 3 bar	**107,90**
527660	IVAR.PV 527	1" F x 5/4" F; 6 bar	**118,28**
527680	IVAR.PV 527	1" F x 5/4" F; 8 bar	**141,50**

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
I00205018	IVAR.PV 1234	1/2" FF; 1,8 bar	**9,94**
I00205025	IVAR.PV 1234	1/2" FF; 2,5 bar	**9,98**
I00205030	IVAR.PV 1234	1/2" FF; 3 bar	**9,98**
I00205060	IVAR.PV 1234	1/2" FF; 6 bar	**9,98**
I00203425	IVAR.PV 1234	3/4" FF; 2,5 bar	**21,62**
I00202334	IVAR.PV 1234	3/4" FF; 3 bar	**21,15**
I00202634	IVAR.PV 1234	3/4" FF; 6 bar	**21,62**
I00206030	IVAR.PV 1234	1/2" MF; 3 bar	**9,98**
I00206060	IVAR.PV 1234	1/2" MF; 6 bar	**9,98**

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	**29,56**
KD20	IVAR.PV KD	3/4" F x 1" F; 0,580	**54,23**
KD25	IVAR.PV KD	1" F x 5/4" F; 0,740	**107,09**
KD32	IVAR.PV KD	5/4" F x 6/4" F; 0,720	**397,69**
KD40	IVAR.PV KD	6/4" F x 2" F; 0,740	**828,41**
KD50	IVAR.PV KD	2" F x 2 1/2" F; 0,690	**918,63**

Poznámka: V objednávke uveďte 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	**29,56**
KB20	IVAR.PV KB	3/4" F x 1" F; 150 kW	**54,23**
KB25	IVAR.PV KB	1" F x 5/4" F; 250 kW	**107,09**
KB32	IVAR.PV KB	5/4" F x 6/4" F; 350 kW	**397,69**
KB40	IVAR.PV KB	6/4" F x 2" F; 600 kW	**828,41**
KB50	IVAR.PV KB	2" x 2 1/2"; 900 kW	**918,63**

Poznámka: V objednávke uveďte 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
- kompletné 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	**42,45**
590066	IVAR.PICV 00	3/4" F x 3/4" F	**42,45**
590141	IVAR.PICV 00	1" F x 1" F	**49,43**
590067	IVAR.PICV 100	1" F x 1" F	**142,70**
590068	IVAR.PICV 100	5/4" F x 5/4" F	**142,70**
590142	IVAR.PICV 200	6/4" F x 6/4" F	**231,10**
590143	IVAR.PICV 200	2" F x 2" F	**258,97**

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
- kompletné 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	**43,42**
590144	IVAR.PICV 05	1" M x 1" M	**50,83**
590145	IVAR.PICV 05	5/4" M x 5/4" M	**50,83**
590070	IVAR.PICV 105	1" M x 1" M	**140,50**
590071	IVAR.PICV 105	5/4" M x 5/4" M	**140,50**
590072	IVAR.PICV 105	6/4" M x 6/4" M	**141,34**
590146	IVAR.PICV 205	2" M x 2" M	**215,83**
590147	IVAR.PICV 205	2 1/2" M x 2 1/2" M	**243,65**

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	**6,98**
509088R	IVAR.AVB 10	červený	**6,98**

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	**54,37**
501389	IVAR.TE 3003	24 V	**60,34**
501387	IVAR.TE 3003	24 V; 0 - 10 V	**141,34**

ELEKTRICKÝ POHON AXIÁLNY
- PRE DYNAMICKÉ VYVAŽOVACIE VENTILY

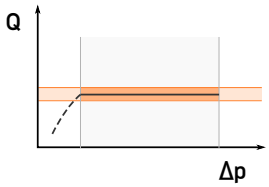
IVAR.RV 03

- 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	**214,45**
501386	IVAR.RV 03	24 V	**214,45**
501384	IVAR.RV 03	24 V; 0 - 10 V	**223,23**

VYMENITEĽNÁ REGULAČNÁ VLOŽKA
- BEZ MOŽNOSTI VONKAJŠIEHO NASTAVENIA

IVAR.PICC 01
IVAR.PICC 11

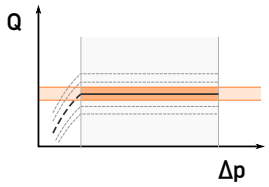


- **PN 25, T = -20 °C až +120 °C**
- 8 hodnôt nastavenia prietoku, farebné rozlíšenie prevádzkových parametrov
- **IVAR.PICC 01** - vymeniteľná regulačná vložka pre dynamické vyvažovacie ventily IVAR.PICV 00, 05
- **IVAR.PICC 11** - vymeniteľná regulačná vložka pre dynamické vyvažovacie ventily IVAR.PICV 100, 105
- materiál mosadz CW602N, plast

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
590100	IVAR.PICC 01	20-130 kPa; 29-155 l/h; šedá	**51,30**
590101	IVAR.PICC 01	20-130 kPa; 207-430 l/h; červená	**51,30**
590102	IVAR.PICC 01	20-130 kPa; 223-526 l/h; modrá	**51,30**
590103	IVAR.PICC 01	20-130 kPa; 162-695 l/h; čierna	**51,30**
590104	IVAR.PICC 01	20-130 kPa; 352-984 l/h; zelená	**51,30**
590105	IVAR.PICC 01	40-400 kPa; 42-250 l/h; šedá	**51,30**
590106	IVAR.PICC 01	40-400 kPa; 281-653 l/h; červená	**51,30**
590107	IVAR.PICC 01	40-400 kPa; 203-792 l/h; modrá	**51,30**
590108	IVAR.PICC 01	40-400 kPa; 215-998 l/h; čierna	**51,30**
590109	IVAR.PICC 01	40-400 kPa; 493-1470 l/h; zelená	**51,30**
590110	IVAR.PICC 11	15-130 kPa; 612-2380 l/h; biela	**93,14**
590111	IVAR.PICC 11	15-130 kPa; 936-3060 l/h; červená	**93,14**
590112	IVAR.PICC 11	22-300 kPa; 828-3020 l/h; biela	**93,14**
590113	IVAR.PICC 11	22-300 kPa; 1370-4360 l/h; červená	**93,14**
590114	IVAR.PICC 11	30-410 kPa; 972-3560 l/h; biela	**93,14**
590115	IVAR.PICC 11	30-410 kPa; 1580-5150 l/h; červená	**93,14**

VYMENITEĽNÁ REGULAČNÁ VLOŽKA
- S MOŽNOSŤOU VONKAJŠIEHO NASTAVENIA

IVAR.PICC 02
IVAR.PICC 12
IVAR.PICC 22

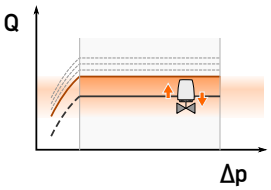


- **PN 25, T = -20 °C až +120 °C**
- 41 hodnôt nastavenia prietoku, farebné rozlíšenie prevádzkových parametrov
- **IVAR.PICC 02** - vymeniteľná regulačná vložka pre dynamické vyvažovacie ventily IVAR.PICV 00, 05
- **IVAR.PICC 12** - vymeniteľná regulačná vložka pre dynamické vyvažovacie ventily IVAR.PICV 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 l/h; čierna	**64,61**
590117	IVAR.PICC 02	17-210 kPa; 157-609 l/h; zelená	**64,61**
590118	IVAR.PICC 02	17-200 kPa; 276-825 l/h; červená	**64,61**
590119	IVAR.PICC 02	30-400 kPa; 406-1270 l/h; červená	**64,61**
590120	IVAR.PICC 02	35-400 kPa; 138-615 l/h, čierna	**64,61**
590121	IVAR.PICC 02	35-400 kPa; 238-896 l/h; zelená	**64,61**
590122	IVAR.PICC 12	17-400 kPa; 535-5830 l/h; čierna	**141,90**
590126	IVAR.PICC 22	20-400 kPa; 3178-16128 l/h; čierna	**227,17**

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 l/h; šedá	**110,97**
590124	IVAR.PICC 03	30-400 kPa; 64-1100 l/h; čierna	**110,97**
590125	IVAR.PICC 13	16-400 kPa; 865-4630 l/h; čierna	**231,17**

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	**83,05**
727100	IVAR.CIM 727	1"; Kv 11,76	**106,81**
727114	IVAR.CIM 727	5/4"; Kv 21,60	**154,88**
727112	IVAR.CIM 727	6/4"; Kv 28,46	**213,90**
727200	IVAR.CIM 727	2"; Kv 50,52	**315,12**

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	**62,88**
787034	IVAR.CIM 787	3/4"; Kv 2,87	**67,07**
787100	IVAR.CIM 787	1"; Kv 4,08	**74,86**
787114	IVAR.CIM 787	5/4"; Kv 6,71	**119,35**
787112	IVAR.CIM 787	6/4"; Kv 10,40	**135,21**
787200	IVAR.CIM 787	2"; Kv 15,06	**152,74**

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	**84,53**
747034	IVAR.CIM 747	3/4"; Kv 3,77	**87,70**
747100	IVAR.CIM 747	1"; Kv 6,96	**102,74**
747114	IVAR.CIM 747	5/4"; Kv 15,83	**134,39**
747112	IVAR.CIM 747	6/4"; Kv 21,05	**189,96**
747200	IVAR.CIM 747	2"; Kv 43,90	**262,00**

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	**66,39**
721100	IVAR.CIM 721	1"; Kv 7,45	**72,20**
721114	IVAR.CIM 721	5/4"; Kv 16,63	**85,18**
721112	IVAR.CIM 721	6/4"; Kv 23,00	**92,42**
721200	IVAR.CIM 721	2"; Kv 47,35	**115,45**

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 v systémoch vykurovania a chladenia
- nastavenie diferenčného tlaku a prietoku s možnosťou aretácie a automatického ovládania uzatvárania s voliteľnou elektrotermickou hlavicou 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	**117,83**
788034	IVAR.CIM 788	3/4"; Kv 0,26 až 2,9	**123,34**
788100	IVAR.CIM 788	1"; Kv 0,26 až 3,5	**135,01**

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	**68,04**
311230NO	IVAR.CIM 311 NO	230 V; bez prúdu otvorené	**81,67**
311024NC	IVAR.CIM 311 NC 24	24 V; bez prúdu zatvorené	**68,04**
311024NO	IVAR.CIM 311 NO 24	24 V; bez prúdu otvorené	**81,67**

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 regulácií 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	**141,51**
507036	IVAR.RTV A	3/4" F	**141,51**
506188	IVAR.RTV B	1/2" F	**173,43**
507037	IVAR.RTV B	3/4" F	**173,43**
506189	IVAR.RTV C	1/2" F	**173,43**
507038	IVAR.RTV C	3/4" F	**173,43**

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"	**113,85**

BEZPEČNOSTNÁ POISTNÁ SKUPINA

IVAR.BS 303

- **PN 10, T = 0 °C až +110 °C**
- otvárací pretlak poistného ventilu 3 bar
- rozsah manometra 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"	**43,24**

AUTOMATICKÝ DOPÚŠŤACÍ VENTIL

IVAR.ADV 850

- **PN 10, T = +40 °C**
- regulačný rozsah 0,3 až 4 bar, maximálny prietok vody 1,8 m^3/ 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"	**78,20**

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	**142,19**
I01406044	IVAR.BY-PASS	5/4" MF; 0,1 až 0,4 bar	**199,10**

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

PEVNÁ MEMBRÁNA

- **T = -10 °C až +99 °C**
- odporúčaná prevádzková teplota do +90 °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 2014/68/EU, označenie CE
- farba červená

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
A102L11	IVAR.ER 5 - AQUAHOT	5 l; 10 bar; 3/4"	**39,30**
A102L16	IVAR.ER 8 - AQUAHOT	8 l; 10 bar; 3/4"	**42,27**
A102L20	IVAR.ER 12 - AQUAHOT	12 l; 10 bar; 3/4"	**52,64**
A102L24	IVAR.ER 18 - AQUAHOT	18 l; 10 bar; 3/4"	**57,81**
A102L27	IVAR.ER 24 - AQUAHOT	24 l; 10 bar; 3/4"	**64,50**
A102L31	IVAR.ERCE 35 – AQUAHOT	35 l; 10 bar; 3/4"	**103,77**
A122L31*	IVAR.ERCE 35/P – AQUAHOT	35 l; 10 bar; 3/4"	**111,17**
A102L34	IVAR.ERCE 50 - AQUAHOT	50 l; 10 bar; 3/4"	**124,51**
A122L34*	IVAR.ERCE 50/P – AQUAHOT	50 l; 10 bar; 3/4"	**131,93**
A112L37	IVAR.ERCE 80 - AQUAHOT	80 l; 10 bar; 3/4"	**213,45**
A112L38	IVAR.ERCE 100 - AQUAHOT	100 l; 10 bar; 3/4"	**266,82**
A112L43	IVAR.ERCE 150 - AQUAHOT	150 l; 10 bar; 3/4"	**355,76**
A112L47	IVAR.ERCE 200 - AQUAHOT	200 l; 10 bar; 1"	**444,69**
A112L49	IVAR.ERCE 250 - AQUAHOT	250 l; 10 bar; 1"	**600,34**
A112L51	IVAR.ERCE 300 - AQUAHOT	300 l; 10 bar; 1"	**622,57**
A112L55	IVAR.ERCE 500 - AQUAHOT	500 l; 10 bar; 5/4"	**948,68**

(*) - 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
- maximálna koncentrácia nemrznúcej zmesi do 50 %
- priestor pre vodu s antikoróznym butylovým povlakom - patentované
- nerezový napájací závit so šesťhranom
- **IVAR.DP - MULTIFUNCIONAL** - na zavesenie
- **IVAR.DPV - MULTIFUNCTIONAL** - vertikálna s podstavcom
- **IVAR.DPH - MULTIFUNCTIONAL** - horizontálna s podstavcom pre čerpadlá
- v súlade so smernicou 2014/68/EU, označenie CE
- ATEST na pitnú vodu
- farba zelená do vypredania zásob, potom farba biela

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
A2C2L11	IVAR.DP 5 - MULTIFUNCTIONAL	5 l; 10 bar; 3/4"	**58,39**
A2C2L16	IVAR.DP 8 - MULTIFUNCTIONAL	8 l; 10 bar; 3/4"	**63,02**
A2C2L19	IVAR.DP 11 - MULTIFUNCTIONAL	11 l; 10 bar; 3/4"	**73,76**
A2C2L24	IVAR.DP 18 - MULTIFUNCTIONAL	18 l; 10 bar; 3/4"	**82,97**
A2C2L27	IVAR.DP 24 - MULTIFUNCTIONAL	24 l; 10 bar; 1"	**96,82**
A2C2L31	IVAR.DP 35 - MULTIFUNCTIONAL	35 l; 10 bar; 1"	**153,65**
A2C2L34	IVAR.DPV 50 - MULTIFUNCTIONAL	50 l; 10 bar; 1"	**202,83**
A2C2L37	IVAR.DPV 80 - MULTIFUNCTIONAL	80 l; 10 bar; 1"	**299,64**
A2C2L38	IVAR.DPV 100 - MULTIFUNCTIONAL	100 l; 10 bar; 5/4"	**384,13**
A2C2L43	IVAR.DPV 150 - MULTIFUNCTIONAL	150 l; 10 bar; 5/4"	**514,76**
A2C2L47	IVAR.DPV 200 - MULTIFUNCTIONAL	200 l; 10 bar; 5/4"	**676,08**
A2C2L51	IVAR.DPV 300 - MULTIFUNCTIONAL	300 l; 10 bar; 5/4"	**860,46**
A2C2L55	IVAR.DPV 500 - MULTIFUNCTIONAL	500 l; 10 bar; 5/4"	**1 167,78**
A2E2L27	IVAR.DPH 24 - MULTIFUNCTIONAL	24 l; 10 bar; 1"	**129,07**
A2E2L35	IVAR.DPH 60 - MULTIFUNCTIONAL	60 l; 10 bar; 1"	**212,04**

TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA

- 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

- **T = -10 °C až +85 °C pre objemy 2 l až 25 l**
- **T = -10 °C až +99 °C pre objemy 35 l až 500 l**
- odporúčaná prevádzková teplota do +80 °C, resp. +90 °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 2014/68/EU, označenie CE
- ATEST na pitnú vodu
- farba modrá, IVAR.AC 2 v bielej farbe

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
A012J07	IVAR.AC 2 - AQUACOLD	2 l; 8 bar; 3/4"	**39,18**
A012J11	IVAR.AC 5 - AQUACOLD	5 l; 8 bar; 3/4"	**43,56**
A012J16	IVAR.AC 8 - AQUACOLD	8 l; 8 bar; 3/4"	**48,98**
A012J24	IVAR.AC 18 - AQUACOLD	18 l; 8 bar; 1"	**60,18**
A012J27	IVAR.AC 25 - AQUACOLD	24 l; 8 bar; 1"	**65,78**
A022J27	IVAR.ACH 25 - AQUACOLD	24 l;8 bar; 1"	**72,43**
A032L31	IVAR.AF 35 - AQUACOLD	35 l; 10 bar; 1"	**110,56**
A052L34	IVAR.AF 50 - AQUACOLD	50 l; 10 bar; 1"	**146,95**
A042L34	IVAR.AFH 50 - AQUACOLD	50 l; 10 bar; 1"	**168,11**
A042L35	IVAR.AFH 60 - AQUACOLD	60 l; 10 bar; 1"	**225,32**
A042L37	IVAR.AFH 80 - AQUACOLD	80 l; 10 bar; 1"	**283,33**
A042L38	IVAR.AFH 100 - AQUACOLD	100 l; 10 bar; 1"	**356,59**
A042L47	IVAR.AFH 200 - AQUACOLD	200 l; 10 bar; 5/4"	**638,73**
A042L51	IVAR.AFH 300 - AQUACOLD	300 l; 10 bar; 5/4"	**867,69**
A032L34	IVAR.AFV 50 - AQUACOLD	50 l; 10 bar; 1"	**161,26**
A032L35	IVAR.AFV 60 - AQUACOLD	60 l; 10 bar; 1"	**217,48**
A032L37	IVAR.AFV 80 - AQUACOLD	80 l; 10 bar; 1"	**271,57**
A032L38	IVAR.AFV 100 - AQUACOLD	100 l; 10 bar; 1"	**344,84**
A032L43	IVAR.AFV 150 - AQUACOLD	150 l; 10 bar; 1"	**489,83**
A032L47	IVAR.AFV 200 - AQUACOLD	200 l; 10 bar; 5/4"	**623,06**
A032L51	IVAR.AFV 300 - AQUACOLD	300 l; 10 bar; 5/4"	**787,64**
A032L55	IVAR.AFV 500 - AQUACOLD	500 l; 10 bar; 2"	**1 038,44**

NÁHRADNÉ DIELY K TLAKOVÝM EXPANZNÝM NÁDOBÁM

IVAR.NVEL
IVAR.NPEL

- **IVAR.NVEL** - náhradný vak
- **IVAR.NPEL** - náhradná príruba

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
Q110008	IVAR.NVEL	náhradný vak butyl pre AC 2	**10,31**
Q120016	IVAR.NVEL	náhradný vak EPDM pre AC 5 - 8	**13,73**
Q120027	IVAR.NVEL	náhradný vak EPDM pre AC 18 -25	**15,47**
Q120034	IVAR.NVEL	náhradný vak EPDM pre AF 35-50; AFH 50; AFV 50	**27,48**
Q120038	IVAR.NVEL	náhradný vak EPDM pre AFH 60-100; AFV 60-100	**66,99**
Q120043	IVAR.NVEL	náhradný vak EPDM pre AFV 150	**92,58**
Q120047	IVAR.NVEL	náhradný vak EPDM pre AFH 150-200; AFV 200	**133,95**
Q120051	IVAR.NVEL	náhradný vak EPDM pre AFH 300; AFV 300	**168,30**
Q120055	IVAR.NVEL	náhradný vak EPDM pre AFV 500	**273,07**
3A09525	IVAR.NPEL	náhradná príruba pozink. oceľ 3/4" pre AC 2-5-8	**12,04**
3A14536	IVAR.NPEL	náhradná príruba pozink. oceľ 1" pre AC 18-25/AF 35-50/AFH 50-100; AFV 50-150	**27,48**
3A27448	IVAR.NPEL	náhradná príruba pozink. oceľ 5/4" pre AFH 200-300/AFV 200-500	**68,69**

TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA

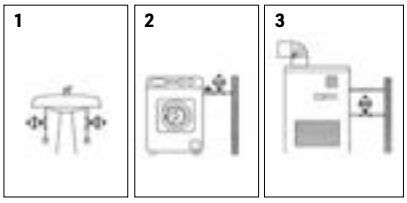
- PRE ABSORBOVANIE HYDRAULICKÝCH RÁZOV V POTRUBÍ

IVAR.HX-016

- **T = -10 °C až +99 °C**
- odporúčaná prevádzková teplota do +80 °C
- pre vodárenské a tlakové systémy
- pripojenie 1/2" M
- rozmer Ø 80 x 110 mm
- umiestnenie pred spotrebiče
- materiál nerez oceľ AISI 304

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
A0D0Q01	IVAR.HX-016	0,16 l; 15 bar; 1/2"	**37,03**

Príklad instalací:



Tlaková expanzná nádobka IVAR.HX-016 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.HX-016 sa ochránia výtokové armatúry i filtre pred vysokým dynamickým tlakom.

DRŽIAK EXPANZNEJ NÁDOBY

IVAR.SOL DR
IVAR.SOL DR2
IVAR.KONZOLA K
IVAR.KONZOLA K2

IVAR.SOL DR

IVAR.KONZOLA K

- **IVAR.SOL DR** - 1 ks sťahovacej nerez pásky Ø 50 až 425 mm / max. 70 kg
- **IVAR.SOL DR2** - 2 ks sťahovacej nerez pásky Ø 50 až 425 mm / max. 70 kg
- **IVAR.KONZOLA K** - materiál pozink Ø do 460 mm / max. 70 kg, pripojenie 3/4" x 3/4"
- **IVAR.KONZOLA K2** - materiál pozink Ø do 460 mm / max. 70 kg, pripojenie 1" x 1"

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVSSOLDR	IVAR.SOL DR		**13,26**
IVSSOLDR2	IVAR.SOL DR2		**22,63**
IV86010025	IVAR.KONZOLA K	3/4" x 3/4"	**47,81**
IV86010032	IVAR.KONZOLA K2	1" x 1"	**55,57**

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 odvzdušňovací 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"	**47,00**
5006131	IVAR.KONZOLA KIT	3/4" x 3/4"	**138,21**

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. šróbením G 3/4" M a vypúšťanie exp. nádoby

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
558050	IVAR.5580	3/4"	**58,20**
558060	IVAR.5580	1"	**55,60**
558510	IVAR.5585	3/4"	**45,41**

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	**8,57**
TA6312005	IVAR.TP 120 A	D 63/L 50 mm	**11,19**
TA6312007	IVAR.TP 120 A	D 63/L 75 mm	**12,35**
TA6312010	IVAR.TP 120 A	D 63/L 100 mm	**14,10**
TA6312015	IVAR.TP 120 A	D 63/L 150 mm	**20,99**
TA6312020	IVAR.TP 120 A	D 63/L 200 mm	**23,06**
TA8012005	IVAR.TP 120 A	D 80/L 50 mm	**11,93**
TA8012007	IVAR.TP 120 A	D 80/L 75 mm	**13,33**
TA8012010	IVAR.TP 120 A	D 80/L 100 mm	**14,66**
TA8012015	IVAR.TP 120 A	D 80/L 150 mm	**21,62**
TA8012020	IVAR.TP 120 A	D 80/L 200 mm	**23,65**
TA1012005	IVAR.TP 120 A	D 100/L 50 mm	**17,70**
TA1012007	IVAR.TP 120 A	D 100/L 75 mm	**19,45**
TA1012010	IVAR.TP 120 A	D 100/L 100 mm	**21,20**
TA1012015	IVAR.TP 120 A	D 100/L 150 mm	**28,13**
TA1012020	IVAR.TP 120 A	D 100/L 200 mm	**30,44**

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	**40,31**
TR8012010	IVAR.TM 120 R	D 80; L 100 mm; 0 °C až + 120 °C	**41,81**
TR8030507	IVAR.TM 120 R	D 80; L 75 mm; -30 °C až +50 °C	**42,05**
TR8030510	IVAR.TM 120 R	D 80; L 100 mm; -30 °C až +50 °C	**43,49**

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	**13,61**
TA6350015	IVAR.TP 500	D 63; L 150 mm	**14,55**
TA6350020	IVAR.TP 500	D 63; L 200 mm	**16,97**
TA6350030	IVAR.TP 500	D 63; L 300 mm	**19,14**

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	**5,32**
ACGUOV100	IVAR.GU	1/2"; L 100 mm	**7,38**
ACGUOV150	IVAR.GU	1/2"; L 150 mm	**9,87**
ACGUOV200	IVAR.GU	1/2"; L 200 mm	**11,05**
ACGUOV300	IVAR.GU	1/2"; L 300 mm	**13,93**

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	**25,27**
TI80006PA	IVAR.TM 120 A	D 80; 0 - 6 bar	**25,27**
TI80004PR	IVAR.TM 120 R	D 80; 0 - 4 bar	**36,85**
TI80006PR	IVAR.TM 120 R	D 80; 0 - 6 bar	**36,85**

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	**9,20**
MR50006BB	IVAR.MR 50	D 50; 0 - 6 bar	**9,20**
MR50010BB	IVAR.MR 50	D 50; 0 - 10 bar	**9,20**
MR50016BB	IVAR.MR 50	D 50; 0 - 16 bar	**9,20**
MR63B04BB	IVAR.MR 63	D 63; 0 - 2,5 bar	**9,48**
MR63004BB	IVAR.MR 63	D 63; 0 - 4 bar	**9,48**
MR63006BB	IVAR.MR 63	D 63; 0 - 6 bar	**9,48**
MR63010BB	IVAR.MR 63	D 63; 0 - 10 bar	**9,48**
MR63016BB	IVAR.MR 63	D 63; 0 - 16 bar	**9,48**

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	**9,48**
MA50006BB	IVAR.MA 50	D 50; 0 - 6 bar	**9,48**
MA50010BB	IVAR.MA 50	D 50; 0 - 10 bar	**9,48**
MA50016BB	IVAR.MA 50	D 50; 0 - 16 bar	**9,48**
MA63004BB	IVAR.MA 63	D 63; 0 - 4 bar	**9,80**
MA63006BB	IVAR.MA 63	D 63; 0 - 6 bar	**9,80**
MA63010BB	IVAR.MA 63	D 63; 0 - 10 bar	**9,80**
MA63016BB	IVAR.MA 63	D 63; 0 - 16 bar	**9,80**

Poznámka: Priemer 80 mm na objednávku.

SPÄTNÝ VENTIL

IVAR.ACVR

- **PN 10**
- spätný ventil pre termomanometre a manometre
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
ACVR00002	IVAR.ACVR	1/4" F x 1/2" M	**6,44**

10

REGULÁCIA

GOOD IDEAS

PRE VIAC INFORMÁCIÍ
NAVŠTÍVTE ODKAZ:

Nájdete tu podrobnosti
a ďalšie zaujímavé informácie.

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	**449,40**

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	**121,65**

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 MHz

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
506062	IVAR.AS 1010	3 × AA 1,5 V; M 30 x 1,5	**158,79**
560001	IVAR.AGE 17	adaptér pre ventily Danfoss	**15,18**

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

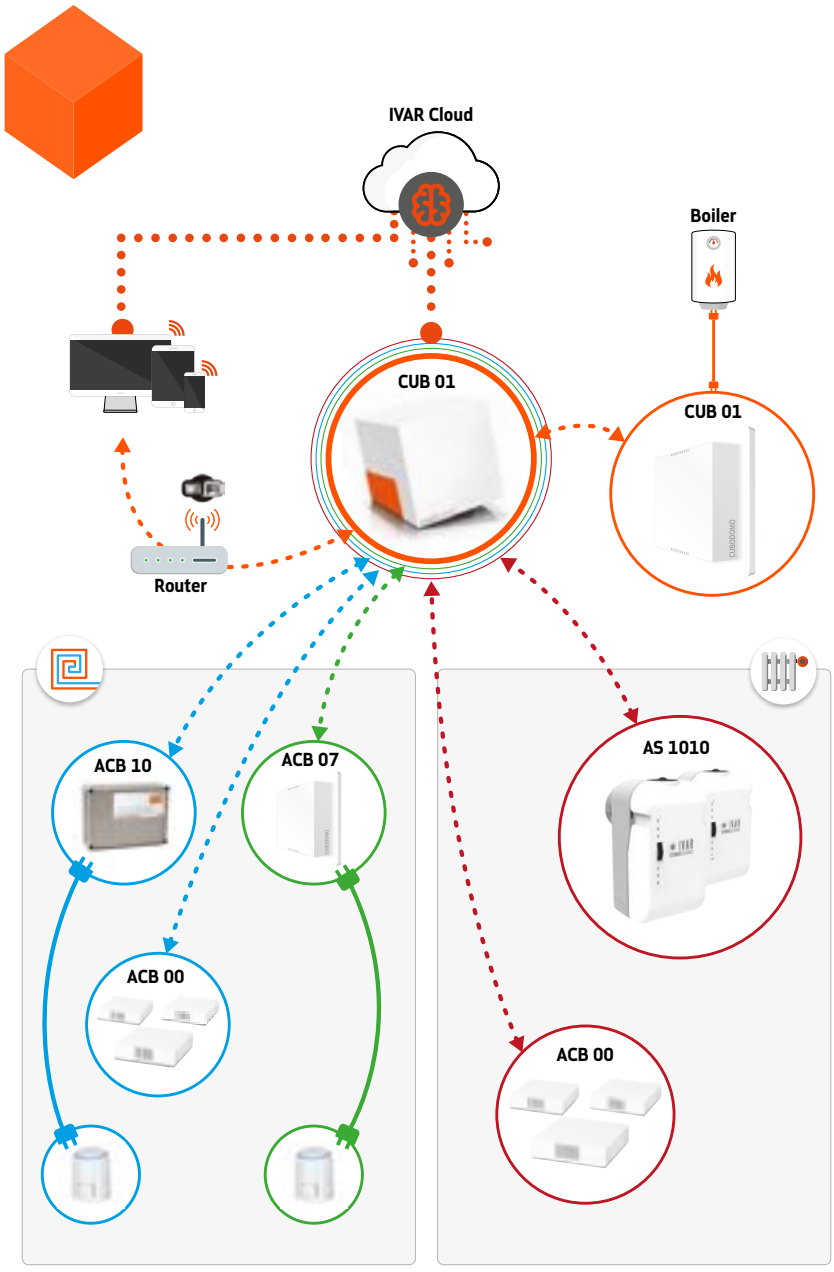
Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
506073	IVAR.ACB 07	3 x AA 1,5 V	**186,66**

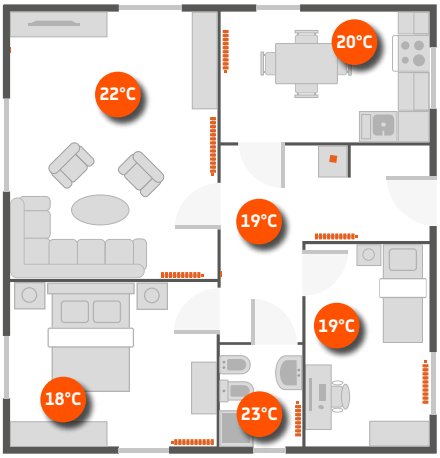
ROZVODNICA
- PRE IVAR.CUB01

IVAR.ACB 10

- pre riadenie okruhov podlahového vykurovania
- umožňuje pripojenie až ôsmich zónových termostatov
- umožňuje riadenie zdroja vykurovania alebo ovládanie obehového čerpadla
- ovláda až 16 elektrotermických hlavíc

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
506066	IVAR.ACB 10	230 V AC	**504,35**





VIACZÓNOVÝ OVLÁDAČ

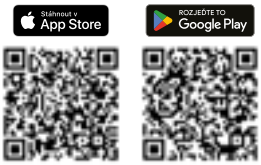
IVAR.CALEON BOX

- **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	**489,56**

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 centrálne 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	**305,21**
70003	IVAR.CALEON SMART	napájanie cez CALEON BOX	**349,10**

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	**664,94**

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
- centrálne 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	**392,82**
70004	IVAR.CALEON CLIMA SMART	napájanie cez CALEON BOX CLIMA	**437,03**

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

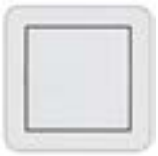
75001

75002

75101

75102

nadomietková inštalácia snímačov


80003

80004

80103

80104

80101

80102

87006

89299

podomietková inštalácia snímačov

82001

82002

82003

- **IVAR.C-LITE** - priestorový snímač teploty s funkciou termostatu
- **IVAR.C-LITE CLIMA** - 4 snímače v 1 (priestorový snímač °C, snímač vlhkosti RH, kvality vzduchu IAQ a koncentrácie CO_2) 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_2) 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	**156,26**
75002	IVAR.C-LITE CLIMA	4 snímače v 1, pre vykurovanie a chladenie	**208,79**
75101	IVAR.C-LITE SMART	snímač teploty s WiFi	**243,86**
75102	IVAR.C-LITE CLIMA SMART	4 snímače v 1, s WiFi, pre vykurovanie a chladenie	**314,03**
80003	IVAR.ROOM SENZOR	podomietkový	**86,08**
80004	IVAR.ROOM SENZOR CLIMA	podomietkový	**121,18**
80103	IVAR.ROOM SENZOR SMART	podomietkový	**173,72**
80104	IVAR.ROOM SENZOR CLIMA SMART	podomietkový	**208,79**
80101	IVAR.PRILOZNY SNIMAC	príložný snímač	**40,09**
80102	IVAR.CALEON SNIMAC	podlahový snímač	**46,32**
87006	IVAR.CALEON SNIMAC	snímač vonkajšej teploty	**56,33**
89299	IVAR.STINENY KABEL PRO CALEON	1x6x0,22 mm^2	**6,07**
82001	IVAR.RAMECEK	pre podomietkovú inštaláciu snímačov	**8,97**
82002	IVAR.RAMECEK	pre nadomietkovú inštaláciu snímačov	**18,08**
82003	IVAR.RAMECEK	pre snímače SMART	**22,16**

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	**253,63**

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	**200,23**

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	**350,42**

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 k0hm)

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
DTPF85BC	IVAR.DTP	2 x 1,5 V AAA	**75,92**

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 k0hm)
- so skrytým ovládacím prvkom do verejných priestorov proti neoprávnenej manipulácii

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
DTPF85BCT	IVAR.DTP	2 x 1,5 V AAA	**92,28**

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	**107,46**
TRD03B	IVAR.TRD	2 x 1,5 V AA	**122,64**

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 k0hm), pripojenie GSM diaľkové ovládanie

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
DCD02B2	IVAR.DCD	2 x 1,5 V AA	**150,67**

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
- prepojovací 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	**114,47**

Poznámka: prijíma od vysielačov 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 hlavicami 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
DLP241M	IVAR.DLP	230 V / 24 V	**163,53**
DLP441M	IVAR.DLP	230 V / 24 V	**212,58**
DLP841M	IVAR.DLP	230 V / 24 V	**217,26**
DLP8412	IVAR.DLP	230 V / 24 V	**455,54**

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
IVAR.DRR

- 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
- DRR32M prijíma príkazy od termostatov TRD03B a DTD31B

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
GS001M	IVAR.SWITCHON	230 V	**160,19**
DRR32M	IVAR.DRR	24 V/230 V	**147,83**

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
IVKTR005	IVAR.KTR	2x 1,5 V AA; 5C x 1	**230,10**

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
IVKCR007	IVAR.KCR	2x 1,5 V AA; 5C x 1	**267,48**

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
TM001M	IVAR.TM	230 V AC; 2A x 1	**28,37**
TM002M	IVAR.TM	230 V AC; 3D x 1	**31,70**

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
TAS04M	IVAR.TAS	230 V AC; 4D x 1	**50,22**
TAS05M	IVAR.TAS	230 V AC; 5D x 1	**66,58**
TAS042	IVAR.TAS	24 V; 4D x 1	**53,73**
TAS04MT	IVAR.TAS	230 V AC; 4D x 1	**53,73**

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
TAD02M	IVAR.TAD M	230 V AC; 3D x 1	**72,42**
TAD022	IVAR.TAD	24 V; 4D x 1	**74,76**

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
TAD02B	IVAR.TAD B	2 x 1,5 V AAA; 2A x 1	**67,41**

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 %
- **STAOP03** - priestorový snímač typ NTC 100 k0hm pri 25 °C ± 1 %
- **STLNTSA150** - snímač pre kvapaliny a vzduch NTC 4,7 k0hm
- **STLD01** - snímač pre kvapaliny a vzduch NTC 10 k0hm

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
STANP3	IVAR.STA	2 A x 1	**29,20**
STAD01	IVAR.STAD	2 A x 1	**22,19**
STAOP3	IVAR.STAOP	2 A x 1	**29,20**
STLNTSA150	IVAR.STL	2 A x 1	**16,36**
STLD01	IVAR.STLD	2 A x 1	**19,86**

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 nebo STLD01 (NTC 10 k0hm)

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
TCD02B2	IVAR.FREETIME EVO	2 x 1,5 V AA; 2A x 1	**100,12**

ROZVODNICA ALC

IVAR.ALC

- rozvodnice ALC sprostredkovávajú káblovú komunikáciu medzi priestorovými termostatmi a elektrotermickými hlavicami 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	**80,09**
ALC006M	IVAR.ALC	230 V/24 V	**169,37**
ALC012U	IVAR.ALC	24 V/24 V alebo 230 V/230 V	**151,85**
ALC012M	IVAR.ALC	230 V/24 V	**256,97**

ROZVODNICA ALP

IVAR.ALP
IVAR.ACKB

IVAR.ALP03U

IVAR.ACKB

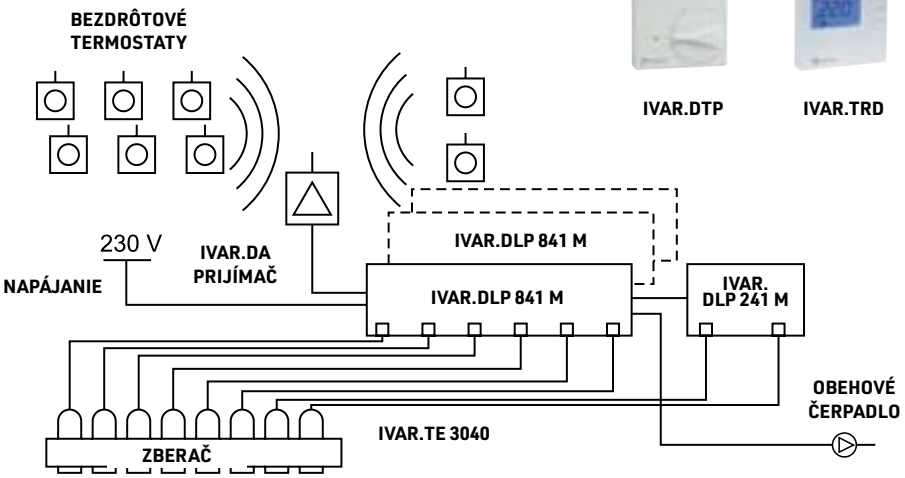
- rozvodnice ALP, okrem sprostredkovania káblovej komunikácie medzi priestorovými termostatmi a elektrotermickými hlavicami príslušných okruhov, dokážu vyhodnotiť požiadavky termostatov a ovládať zdroj vykurovania, alebo riadiť obehové čerpadlo
- **ALP03U** - ovládanie 8 zón, výstupy pre ovládanie obehového 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	**130,15**
ALP06U	IVAR.ALP	24 V/24 V alebo 230 V/230 V	**84,10**
ACKB01	IVAR.ACKB	držiaky na DIN lištu	**18,69**

Poznámka: pre rozvodnice ALP je nutné použiť elektrotermické hlavice IVAR.TE 3040 bez prúdu ZATVORENÉ, objednávací kód: 501508

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



IVAR.DTP

IVAR.TRD

IVAR.DCD

IVAR.DA

IVAR.DLP

IVAR.TE 3040

Poznámka:
- sériovo je možné zapojiť až 10 modulov DLP 841 M, modul DLP 241 M, môže pracovať samostatne alebo ako koncový pri sériovom zapojení s DLP 841 M
- umožňuje aktivovať výstup pre riadenie obehového čerpadla
- umožňuje pripojiť vonkajší časový spínač a jeho zdieľanie s ostatnými modulmi
- pre rozvodnicu IVAR.DLP je nutné použiť elektrotermické hlavice IVAR.TE 3040 bez prúdu ZATVORENÉ

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)

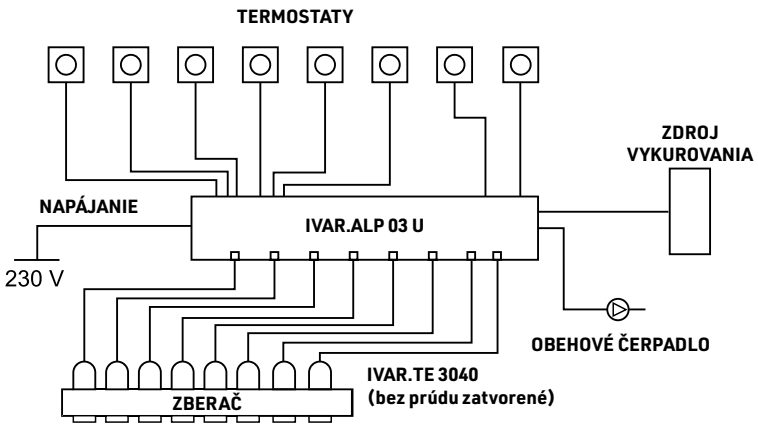
IVAR.WITIME WALL

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

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 zmiešavaného okruhu
- **IVAR.LHCC** - umožňuje riadenie jedného zmiešavaného 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	**424,88**
27005	IVAR.LHCC	230 V AC	**490,61**
28001	IVAR.XHCC	230 V AC	**1 103,60**

PRÍSLUŠENSTVO K EKVITERMICKÝM REGULÁCIÁM

priestorový prístroj so snímačom teploty IVAR.IRC21

príložný snímač teploty IVAR.ITR / P4

Kód	Špecifikácia	Cena
89021	priestorový prístroj so snímačom teploty IVAR.IRC21	**102,50**
87000	snímač vonkajšej teploty IVAR.ITA52	**59,22**
89020	priestorový snímač teploty IVAR.RC20	**52,53**
85220	snímač teploty do jímky 180 °C kábel so silikónovou izoláciou 2 m - IVAR.ITT / S2	**29,80**
85140	snímač teploty do jímky 95 °C kábel s PVC izoláciou 4 m - IVAR.ITT / P4	**34,02**
81140	príložný snímač teploty 95 °C kábel s PVC izoláciou 4 m - IVAR.ITR / P4	**41,76**

11

OHRIEVAČE TEPLEJ VODY A AKUMULAČNÉ NÁDOBY

GOOD IDEAS

PRE VIAC INFORMÁCIÍ
NAVŠTÍVTE ODKAZ:

Nájdete tu podrobnosti
a ďalšie zaujímavé informácie.

APLIKÁCIE

- teplá sanitárna voda
- vykurovacia voda

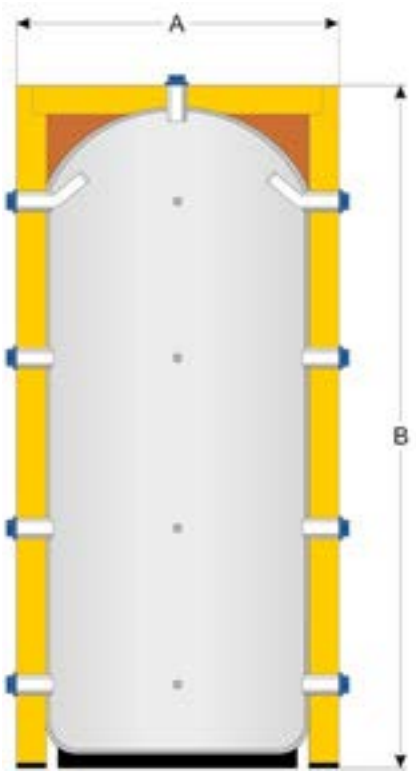
ZDROJE ENERGIE

- kotly na tuhé palivá
- zemný plyn
- solárne systémy
- tepelné čerpadlá

AKUMULAČNÁ NÁDOBA VYKUROVACEJ VODY

IVAR.PUFFER PS

- akumulačná nádoba pre ukladanie vykurovacej vody / akumuláciu tepla v uzatvorených systémoch vykurovania
- materiál vysoko kvalitná oceľ s vonkajšou povrchovou úpravou lakovaním
- tepelná izolácia z mäkkého polyesterového vlákna typ VLIES (snímateľná) s hrúbkou 100 mm v cene nádoby
- max. prevádzková teplota nádoby + 95 °C
- max. prevádzkový tlak nádoby 3 bar



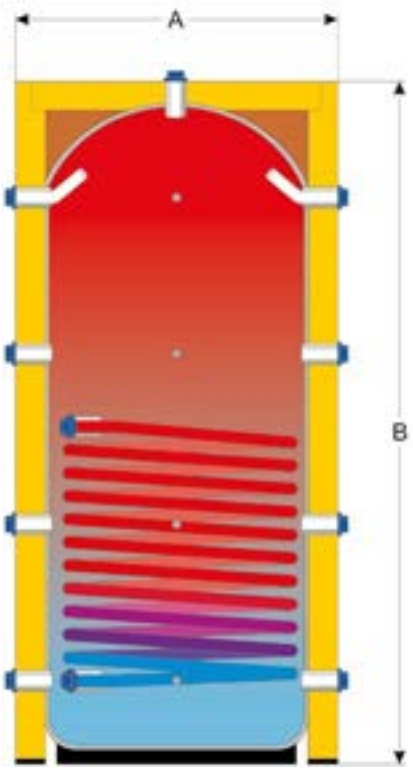
PRE VYKUROVANIE

Kód	Typ	Špecifikácia	Energetická trieda	Výška (B) / Priemer (A) (rozmery vrátane izolácie)	Cena
1V12309	IVAR.PUFFER PS 300	270 l	C	1635 / 700 mm	**1 081,64**
1V12509	IVAR.PUFFER PS 500	476 l	C	1775 / 850 mm	**1 258,21**
1V12805	IVAR.PUFFER PS 800	710 l	C	1800 / 990 mm	**1 747,54**
1V12A05	IVAR.PUFFER PS 1000	920 l	C	2190 / 990 mm	**2 179,11**
1V12A35	IVAR.PUFFER PS 1250	1095 l	C	2095 / 1100 mm	**2 650,60**
1V12A55	IVAR.PUFFER PS 1500	1410 l	C	2165 / 1200 mm	**3 102,28**
1V12B05	IVAR.PUFFER PS 2000	2010 l	C	2480 / 1300 mm	**3 942,20**
1V12B55	IVAR.PUFFER PS 2500	2346 l		2220 / 1450 mm	**4 374,08**
1V12C05	IVAR.PUFFER PS 3000	2959 l		2720 / 1450 mm	**4 875,78**
1V12D05	IVAR.PUFFER PS 4000	4043 l		2645 / 1700 mm	**6 237,39**
1V12E05	IVAR.PUFFER PS 5000	5055 l		2870 / 1800 mm	**7 422,12**

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

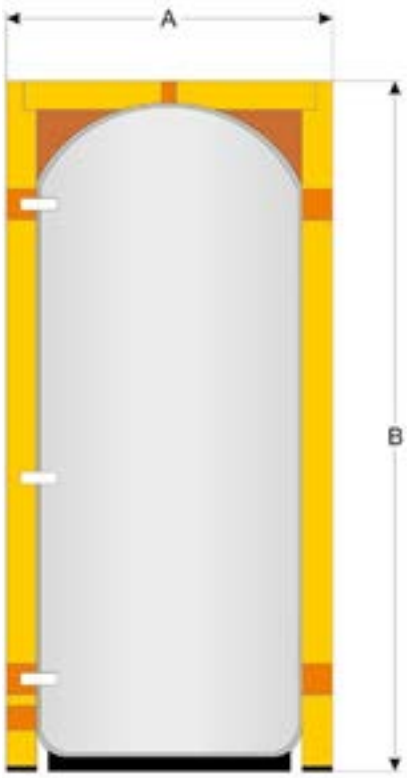
Kód	Typ	Špecifikácia	Energetická trieda	Plocha výmenníku	Výška (B) / Priemer (A) (rozmery vrátane izolácie)	Cena
1V13309	IVAR.PUFFER PSR 300	270 l	C	1,8 m²	1635 / 700 mm	**1 675,32**
1V13509	IVAR.PUFFER PSR 500	476 l	C	1,8 m²	1775 / 850 mm	**2 194,97**
1V13805	IVAR.PUFFER PSR 800	710 l	C	2,6 m²	1800 / 990 mm	**2 737,78**
1V13A05	IVAR.PUFFER PSR 1000	920 l	C	2,6 m²	2190 / 990 mm	**3 133,98**
1V13A35	IVAR.PUFFER PSR 1250	1095 l	C	3,8 m²	2095 / 1100 mm	**3 815,42**
1V13A55	IVAR.PUFFER PSR 1500	1410 l	C	3,8 m²	2165 / 1200 mm	**4 267,08**
1V13B05	IVAR.PUFFER PSR 2000	2010 l	C	3,8 m²	2480 / 1300 mm	**5 233,83**
1V13B55	IVAR.PUFFER PSR 2500	2346 l		3,8 m²	2220 / 1450 mm	**5 788,52**
1V13C05	IVAR.PUFFER PSR 3000	2959 l		5,0 m²	2720 / 1450 mm	**6 417,60**
1V13D05	IVAR.PUFFER PSR 4000	4043 l		5,0 m²	2645 / 1700 mm	**8 046,19**
1V13E05	IVAR.PUFFER PSR 5000	5055 l		5,0 m²	2870 / 1800 mm	**9 544,63**

AKUMULAČNÁ NÁDOBA VYKUROVACEJ A CHLADIACEJ VODY

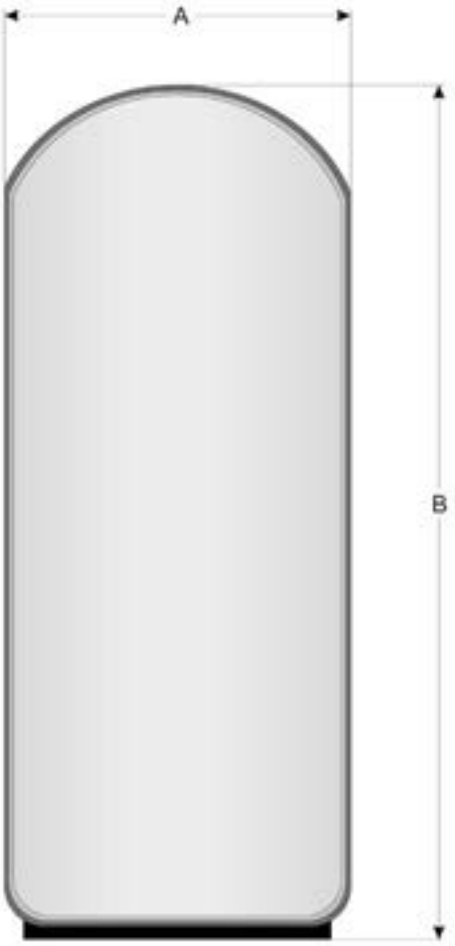
IVAR.PUFFER PSS

- akumulačná nádoba pre ukladanie vykurovacej / chladiacej vody v uzavretých systémoch vykurovania / chladenia do objemu 500 l
- tepelná izolácia z tvrdej PU peny (pevná) v hrúbke 50 mm do objemu 500 l v cene nádoby
- materiál vysoko kvalitná oceľ s vonkajšou povrchovou úpravou lakovaním
- max. prevádzková teplota nádoby +95 °C
- max. prevádzkový tlak nádoby 6 bar

- akumulačná nádoba pre ukladanie chladiacej vody v uzavretých systémoch chladenia od objemu 800 l
- tepelná izolácia PEXL v hrúbke 25 mm od objemu 800 l v cene nádoby
- materiál vysoko kvalitná oceľ s vonkajšou povrchovou úpravou lakovaním
- max. prevádzková teplota nádoby +95 °C
- max. prevádzkový tlak nádoby 6 bar



50 - 500 l



800 - 2000 l

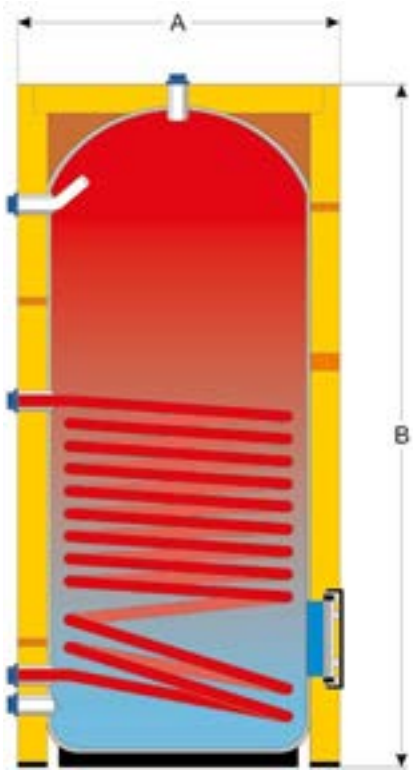
PRE VYKUROVANIE A CHLADENIE

Kód	Typ	Špecifikácia	Energetická trieda	Výška (B) / Priemer (A) (rozmery vrátane izolácie)	Cena
1V1905D	IVAR.PUFFER PSS 50	57 l	B	935 / 400 mm	**651,17**
1V1910D	IVAR.PUFFER PSS 100	123 l	B	1095 / 500 mm	**743,15**
1V1920D	IVAR.PUFFER PSS 200	203 l	B	1395 / 550 mm	**1 081,64**
1V1930D	IVAR.PUFFER PSS 300	277 l	C	1560 / 600 mm	**1 335,47**
1V1950D	IVAR.PUFFER PSS 500	473 l	C	1855 / 700 mm	**1 902,05**
1V19801	IVAR.PUFFER PSS 800	732 l		1725 / 850 mm	**2 715,11**
1V19A01	IVAR.PUFFER PSS 1000	855 l		1975 / 850 mm	**3 118,12**
1V19A51	IVAR.PUFFER PSS 1500	1420 l		2090 / 1060 mm	**5 305,15**
1V19B01	IVAR.PUFFER PSS 2000	2013 l		2405 / 1160 mm	**5 570,59**

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
- antikorózna 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



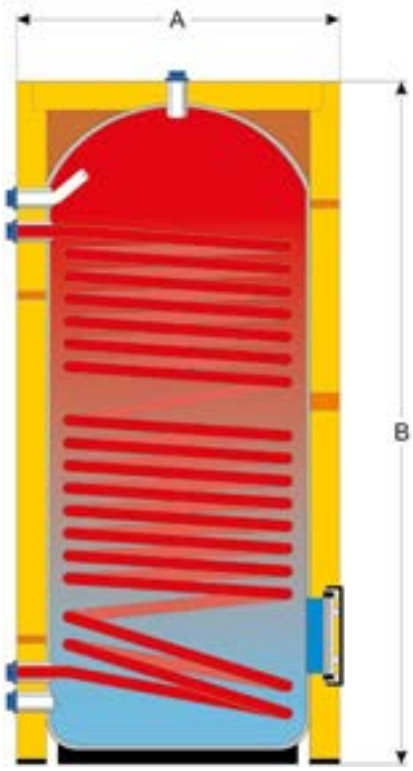
PRE TEPLÚ VODU

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 m²	990 / 600 mm	**1 374,83**
142020DA02	IVAR.EURO WW 200	196 l	C	1,5 m²	1215 / 600 mm	**1 537,26**
142030DA02	IVAR.EURO WW 300	273 l	C	1,8 m²	1615 / 600 mm	**1 917,60**
142050DA02	IVAR.EURO WW 500	475 l	C	2,2 m²	1705 / 750 mm	**2 638,72**
142080DA02	IVAR.EURO WW 800	738 l	C	2,7 m²	1875 / 990 mm	**3 930,32**
1420A05A02	IVAR.EURO WW 1000	930 l	C	3,5 m²	2205 / 990 mm	**4 548,42**
1Y01A55A02	IVAR.EURO WW 1500	1390 l	C	3,6 m²	2185 / 1200 mm	**7 539,72**
1Y01B05A02	IVAR.EURO WW 2000	1950 l	C	4,3 m²	2470 / 1300 mm	**9 088,90**

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
- antikorózna 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 m²	1215 / 600 mm	**1 865,54**
1Y5930D	IVAR.EUROMAX WWM 300	263 l	C	4,0 m²	1615 / 600 mm	**2 029,79**
1Y5940D	IVAR.EUROMAX WWM 400	374 l	C	5,0 m²	1475 / 750 mm	**2 528,70**
1Y5950D	IVAR.EUROMAX WWM 500	470 l	C	6,0 m²	1705 / 750 mm	**2 857,19**
1Y59805	IVAR.EUROMAX WWM 800	702 l	C	7,0 m²	1875 / 990 mm	**4 584,06**
1Y59A05	IVAR.EUROMAX WWM 1000	900 l	C	8,0 m²	2205 / 990 mm	**5 709,30**
1Y59A55	IVAR.EUROMAX WWM 1500	1300 l	C	8,0 m²	2085 / 1200 mm	**8 989,85**
1Y59B05	IVAR.EUROMAX WWM 2000	1900 l	C	13,0 m²	2470/1300 mm	**11 184,81**

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 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
- antikorózna 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

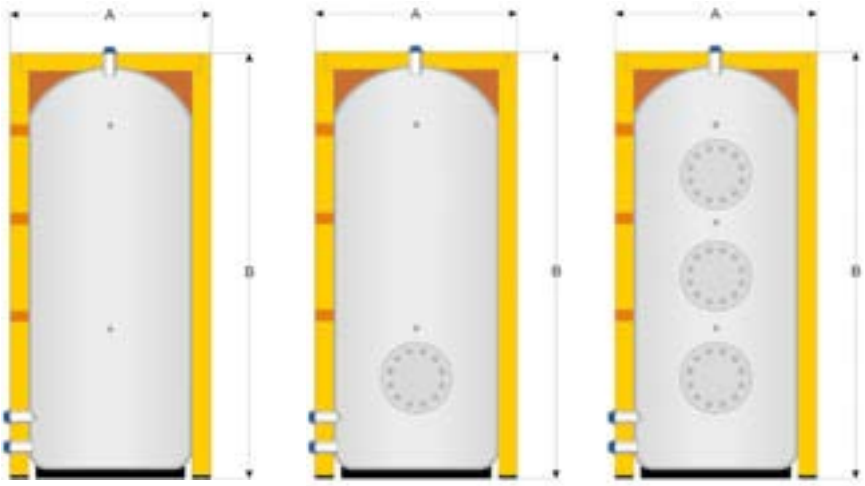
PRE TEPLÚ VODU

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 m²	1215 / 600 mm	**1 683,86**
1Y2130D	IVAR.PRESTIGE EP 300	273 l	C	1,1 / 1,8 m²	1615 / 600 mm	**2 072,15**
1Y2140D	IVAR.PRESTIGE EP 400	400 l	C	1,0 / 1,9 m²	1475 / 750 mm	**2 428,70**
1Y2150D	IVAR.PRESTIGE EP 500	475 l	C	1,3 / 2,2 m²	1705 / 750 mm	**2 801,15**
1Y21805	IVAR.PRESTIGE EP 800	738 l	C	1,6 / 2,7 m²	1875 / 990 mm	**4 033,35**
1Y21A05	IVAR.PRESTIGE EP 1000	930 l	C	1,6 / 3,0 m²	2205 / 990 mm	**4 655,38**
1J02A55	IVAR.PRESTIGE EP 1500 (SMALVER)	1390 l	C	1,8 / 3,4 m²	2185 / 1200 mm	**5 689,47**
1J02B05	IVAR.PRESTIGE EP 2000 (SMALVER)	1950 l	C	2,8 / 4,6 m²	2470 / 1300 mm	**7 678,39**

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
- antikorózna 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



EUROTANK VS | EUROTANK VS1 | EUROTANK VS3

Kód	Typ	Špecifikácia	Energetická trieda	Výška (B) / Priemer (A) (rozmery vrátane izolácie)	Cena
1K08309	IVAR.EUROTANK VS 300	285 l	C	1675 / 700 mm	**1 513,49**
1K08509	IVAR.EUROTANK VS 500	490 l	C	1755 / 850 mm	**2 127,62**
1K08805	IVAR.EUROTANK VS 800	749 l	C	1875 / 990 mm	**2 630,79**
1K08A05	IVAR.EUROTANK VS 1000	955 l	C	2205 / 990 mm	**3 023,01**
1J08A55	IVAR.EUROTANK VS 1500 (SMALVER)	1430 l	C	2155 / 1200 mm	**3 518,27**
1J08B05	IVAR.EUROTANK VS 2000 (SMALVER)	1990 l	C	2470 / 1300 mm	**4 401,82**
1J08C05	IVAR.EUROTANK VS 3000 (SMALVER)	2959 l		2730 / 1450 mm	**5 443,11**
1J08D05	IVAR.EUROTANK VS 4000 (SMALVER)	4043 l		2650 / 1700 mm	**6 938,21**
1J08E05	IVAR.EUROTANK VS 5000 (SMALVER)	4854 l		2760 / 1800 mm	**8 122,95**
1K09309	IVAR.EUROTANK VS1 300	285 l	C	1675 / 700 mm	**1 854,22**
1K09509	IVAR.EUROTANK VS1 500	490 l	C	1755 / 850 mm	**2 321,74**
1K09805	IVAR.EUROTANK VS1 800	749 l	C	1875 / 990 mm	**2 975,49**
1K09A05	IVAR.EUROTANK VS1 1000	955 l	C	2205 / 990 mm	**3 371,69**
1J09A55	IVAR.EUROTANK VS1 1500 (SMALVER)	1430 l	C	2155 / 1200 mm	**3 866,95**
1J09B05	IVAR.EUROTANK VS1 2000 (SMALVER)	1990 l	C	2470 / 1300 mm	**4 742,55**
1J09C05	IVAR.EUROTANK VS1 3000 (SMALVER)	2959 l		2730 / 1450 mm	**5 796,87**
1J09D05	IVAR.EUROTANK VS1 4000 (SMALVER)	4043 l		2650 / 1700 mm	**7 281,96**
1J09E05	IVAR.EUROTANK VS1 5000 (SMALVER)	4854 l		2760 / 1800 mm	**8 463,36**
1K11805	IVAR.EUROTANK VS3 800	749 l	C	1875 / 990 mm	**3 656,96**
1K11A05	IVAR.EUROTANK VS3 1000	955 l	C	2205 / 990 mm	**4 053,16**
1J11A55	IVAR.EUROTANK VS3 1500 (SMALVER)	1430 l	C	2155 / 1200 mm	**4 548,42**
1J11B05	IVAR.EUROTANK VS3 2000 (SMALVER)	1990 l	C	2470 / 1300 mm	**5 427,96**
1J11B55	IVAR.EUROTANK VS3 2500 (SMALVER)	2346 l		2230 / 1450 mm	**6 030,47**
1J11C05	IVAR.EUROTANK VS3 3000 (SMALVER)	2959 l		2730 / 1450 mm	**6 474,34**
1J11D05	IVAR.EUROTANK VS3 4000 (SMALVER)	4043 l		2650 / 1700 mm	**7 966,10**
1J11E05	IVAR.EUROTANK VS3 5000 (SMALVER)	4854 l		2760 / 1800 mm	**9 144,16**

PLOCHÁ AKUMULAČNÁ NÁDOBA
- PRE VYKUROVACIE A CHLADIACE SYSTÉMY

IVAR.PUFFER 50 KOMPAKT

- **PN 3, T = +100 °C**
- **nádoba 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	**1 201,42**

MAGNETICKÝ FILTER

IVAR.LO MAG

NOVÉ

- špeciálna konštrukcia odstraňuje magnetické nečistoty z vykurovacieho systému bez kontaktu magnetu s kvapalinou
- magnetická indukcia 12.000 G (Gauss)
- pripojovací rozmer 1" M
- materiál mosadz

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA38002195	IVAR.LO MAG	12 200 Gauss	**240,26**

AKUMULAČNÁ NÁDOBA VYKUROVACEJ A CHLADIACEJ VODY

IVAR.BFTANK50
IVAR.BFTANK100

- akumulačná nádoba 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	**433,85**
SV0100C5VSEP	IVAR.BFTANK100	100 l	C	960 / 460 mm	**542,31**

OHRIEVAČ VODY ZÁSOBNÍKOVÝ
- ELEKTRICKÝ

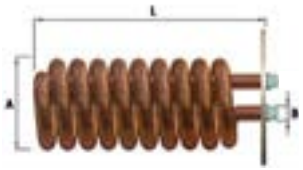
IVAR.SE80
IVAR.SE100
IVAR.SE120

- 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	**229,32**
SE0100C5VR	IVAR.SE100	100 l	C	805 / 460 mm	**260,31**
SE0120C5VR	IVAR.SE120	120 l	C	1000 / 460 mm	**303,69**

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 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 m²	**538,84**
4000601	IVAR.SA2	príruba Ø 290 mm; L = 470 mm; B = 3/4"; výmenník 1,80 m²	**792,41**
4000602	IVAR.SA3	príruba Ø 290 mm; L = 580 mm; B = 3/4"; výmenník 2,63 m²	**1 073,70**
4000603	IVAR.SA4	príruba Ø 290 mm; L = 660 mm; B = 3/4"; výmenník 3,20 m²	**1 323,30**
4000604	IVAR.SA5	príruba Ø 290 mm; L = 750 mm; B = 1"; výmenník 4,54 m²	**1 981,01**
4000605	IVAR.SA6	príruba Ø 290 mm; L = 980 mm; B = 1"; výmenník 6,34 m²	**2 678,34**
4000606	IVAR.SR0	príruba Ø 180 mm; L = 400 mm; B = 3/4"; výmenník 0,80 m²	**522,99**
4000617	IVAR.SR1A	príruba Ø 180 mm; L = 550 mm; B = 3/4"; výmenník 1,21 m²	**578,45**
4000607	IVAR.SR1B	príruba Ø 290 mm; L = 420 mm; B = 3/4"; výmenník 1,21 m²	**578,45**
4000608	IVAR.SR2	príruba Ø 290 mm; L = 470 mm; B = 3/4"; výmenník 1,80 m²	**851,85**
4000609	IVAR.SR3	príruba Ø 290 mm; L = 580 mm; B = 3/4"; výmenník 2,63 m²	**1 156,91**
4000610	IVAR.SR4	príruba Ø 290 mm; L = 660 mm; B = 3/4"; výmenník 3,20 m²	**1 434,27**
4000611	IVAR.SR5	príruba Ø 290 mm; L = 750 mm; B = 1"; výmenník 4,54 m²	**2 187,02**
4000612	IVAR.SR6	príruba Ø 290 mm; L = 980 mm; B = 1"; výmenník 6,34 m²	**2 935,88**

NEREZOVÁ VYKUROVACIA VLOŽKA „U" PRE ZÁSOBNÍKY IVAR.TANKS

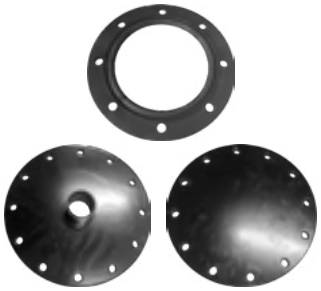
IVAR.FT

- **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 m²	**917,76**
9Z150003	IVAR.FT075	príruba Ø 290 mm; L = 440 mm; B = 1"; výmenník 0,75 m²	**1 087,96**
9Z150004	IVAR.FT100	príruba Ø 290 mm; L = 475 mm; B = 1"; výmenník 1,00 m²	**1 201,42**
9Z150005	IVAR.FT150	príruba Ø 290 mm; L = 635 mm; B = 1"; výmenník 1,50 m²	**1 742,06**
9Z150006	IVAR.FT200	príruba Ø 290 mm; L = 755 mm; B = 1"; výmenník 2,00 m²	**1 892,24**

PRÍRUBY A PRÍSLUŠENSTVO – PRE OHRIEVAČE TEPLEJ VODY A AKUMULAČNÉ NÁDOBY

IVAR.KIT 500-3
IVAR.KIT 500-4 / 4B
IVAR.KIT 500-5 / 5B



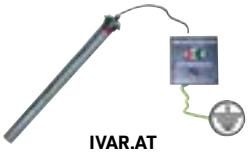
Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
K91A20012	IVAR.KIT 500-4B	zaslepovacia príruba ø 180 mm; 150÷600 l; smalglass	**83,19**
K91A20010	IVAR.KIT 500-4	zaslepovacia príruba ø 180 mm, 800÷1000 l; smalglass	**95,08**
K91A20020	IVAR.KIT 500-4	zaslepovacia príruba ø 290 mm; smalglass	**138,66**
ZZ0000238	IVAR.KIT 500-4	zaslepovacia príruba ø 290 mm, oceľ	**140,16**
Y91A20014	IVAR.KIT 500-3	príruba ø 180 mm; 1x návarok 6/4"; 150÷600 l; smalglass	**178,28**
Y91A20011	IVAR.KIT 500-3	príruba ø 180 mm; 1x návarok 6/4"; 800÷1000 l; smalglass	**156,92**
Y91A20241	IVAR.KIT 500-3	príruba ø 290 mm; 1x návarok 6/4"; smalglass	**237,71**
Y91A20272	IVAR.KIT 500-3	príruba ø 290 mm; 2x návarok 6/4"; smalglass	**152,11**
96410040	IVAR.KIT 500-5B	tesnenie k profilovanej prírube ø 180 mm	**19,83**
96410010	IVAR.KIT 500-5	tesnenie k rovnej prírube ø 180 mm	**7,91**
96410020	IVAR.KIT 500-5	tesnenie k rovnej prírube ø 290 mm	**15,86**
4000698	IVAR.KIT 500-5	pripojovacia dielektrická sada 3/4"	**63,41**
4000699	IVAR.KIT 500-5	pripojovacia dielektrická sada 1"	**67,35**

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	**198,10**
4000201	IVAR.AE2	2 x 375 mm - 1/2"; nad 1000 l	**309,03**
4000213	IVAR.AM1	5/4" x 300 mm; Ø 32 mm; 150 - 200 l	**59,44**
4000210	IVAR.AM2	5/4" x 400 mm; Ø 32 mm; 300 - 600 l	**67,35**
4000211	IVAR.AM3	5/4" x 700 mm; Ø 32 mm; 450 - 2000 l	**79,22**
4000214	IVAR.AM4	6/4" x 400 mm; Ø 32 mm; 800 - 1500 l	**67,35**
4000215	IVAR.AM5	6/4" x 700 mm; Ø 32 mm; 800 - 5000 l	**79,22**
4000204	IVAR.AT1	5/4" x 400 mm; Ø 32 mm	**103,02**
4000205	IVAR.AT2	5/4" x 700 mm; Ø 32 mm	**122,82**
4000208	IVAR.AT3	6/4" x 400 mm; Ø 32 mm	**113,47**
4000209	IVAR.AT4	6/4" x 700 mm; Ø 32 mm	**140,16**

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.TMS 90

IVAR.TM 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
I02012050	IVAR.TM 90	1/2"; bez poistky	**36,01**
I02012060	IVAR.TMS 90	1/2"; s poistkou	**70,71**

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	**43,58**

JÍMKA ČIDIEL PRE ZÁSOBNÍKY IVAR.TANKS

IVAR.G1
IVAR.G2

IVAR.G1

IVAR.G2

- **IVAR.G1** - medená s povrchovou úpravou SMALVER
- **IVAR.G2** - dvojitá medená s povrchovou úpravou niklovaním

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
ZZZ0000670	IVAR.G1	L = 200 mm; 1/2" M	**31,70**
ZZZ0000690	IVAR.G1	L = 300 mm; 1/2" M	**31,70**
ZZZ0000695	IVAR.G1	L = 400 mm; 1/2" M	**39,61**
ZZZ0000700	IVAR.G2	L = 500/200 mm; 1/2" M	**75,29**
ZZZ0000720	IVAR.G2	L = 980/550 mm; 1/2" M	**83,19**
ZZZ0000740	IVAR.G2	L = 1230/550 mm; 1/2" M	**99,05**

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; 230 VAC alebo 400 VAC; L = 300 mm	**437,18**
IVA012-0702	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-S-3,0	3,0 kW; 230 VAC alebo 400 VAC; L = 400 mm	**470,56**
IVA012-0704	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-S-4,5	4,5 kW; 400 VAC; L = 500 mm	**503,93**
IVA012-0705	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-S-6,0	6,0 kW; 400 VAC; L = 600 mm	**520,61**
IVA012-0707	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-S-9,0	9,0 kW; 400 VAC; L = 750 mm	**634,08**

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; 400 VAC; L = 300 mm	**634,08**
IVA012-0402	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-C-3,0	3,0 kW; 400 VAC; L = 400 mm	**660,79**
IVA012-0404	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-C-4,5	4,5 kW; 400 VAC; L = 500 mm	**697,49**
IVA012-0405	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-C-6,0	6,0 kW; 400 VAC; L = 600 mm	**710,84**
IVA012-0407	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-C-9,0	9,0 kW; 400 VAC; L = 750 mm	**830,98**

Upozornenie: Tieto typy elektrických vykurovacích článkov nie je možné použiť pre súčasnú inštaláciu 2 ks do príruby s dvomi návarkami 6/4" a ich rozostupom 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; 400 VAC; L = 400 mm	**533,97**
IVA012-0505	IVAR.ASKO HEAT AHW-B-A-6,0	6,0 kW; 400 VAC; L = 600 mm	**580,68**
IVA012-0507	IVAR.ASKO HEAT AHW-B-A-9,0	9,0 kW; 400 VAC; L = 750 mm	**697,49**

Upozornenie: Tieto typy elektrických vykurovacích článkov nie je možné použiť pre súčasnú inštaláciu 2 ks do príruby s dvomi návarkami 6/4" a ich rozostupom 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" viď. 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	**38,82**
101.027.50	GEL.DEPURA 550 PP	1" F; bez vložky	**41,17**
101.027.0L	GEL.DEPURA 550 PP	3/4" F; vložka PP	**50,37**
101.027.5L	GEL.DEPURA 550 PP	1" F; vložka PP	**52,42**
101.027.00KN	GEL.DEPURA 550 PP	3/4" F; vložka nerez	**124,71**
101.027.50KN	GEL.DEPURA 550 PP	1" F; vložka nerez	**127,15**

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" viď. 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	**44,68**
101.090.00	GEL.DEPURA 1000 PP	1" F; bez vložky	**46,65**
101.070.0L	GEL.DEPURA 1000 PP	3/4" F; vložka PP	**56,48**
101.090.0L	GEL.DEPURA 1000 PP	1" F; vložka PP	**58,49**
101.070.00KN	GEL.DEPURA 1000 PP	3/4" F; vložka nerez	**155,99**
101.090.00KN	GEL.DEPURA 1000 PP	1" F; vložka nerez	**158,04**

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" viď. 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	**235,19**
101.150.00	GEL.DEPURA 3000 OT	6/4" F; bez vložky	**352,79**
101.170.00	GEL.DEPURA 3000 OT	2" F; bez vložky	**352,79**

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“ viď. 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	**269,67**
101.142.00	GEL.DEPURA 3000 OTR	6/4“ F; bez vložky	**309,66**
101.143.00	GEL.DEPURA 3000 OTR	2“ F; bez vložky	**315,20**

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“	**259,16**
101.095.20	GEL.DEPURA DOUBLEAU	1“	**270,56**
103.030.50	GEL.20 µm VLAKNO	náhradná vložka	**7,89**
103.070.00	GEL.K 10“	náhradná vložka	**37,39**

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

CYKLÓNOVÝ 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	**104,28**
101.153.10	GEL.DEPURA CYCLON BABY	3/4“ F	**104,28**
450.950.40	GEL.PRISLUSENSTVI	montážny kľúč	**8,45**
455.900.70	GEL.90 µm NEREZ	náhradná vložka	**23,52**

CYKLÓNOVÝ ODKAĽOVACÍ FILTER 10"

GEL.DEPURA CYCLON 1000 PP
GEL.DEPURA CYCLON 3000 OT

GEL.DEPURA CYCLON 1000 PP | GEL.DEPURA CYCLON 3000 OT

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
- 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	**250,87**
101.155.80	GEL.DEPURA CYCLON 1000 PP	3/4" F	**250,87**
101.155.90	GEL.DEPURA CYCLON 1000 PP	1" F	**264,05**
101.156.70	GEL.DEPURA CYCLON 3000 OT	6/4" F	**529,18**
101.156.90	GEL.DEPURA CYCLON 3000 OT	2" F	**454,70**
103.020.80	GEL.90 µm NEREZ FLAT	náhr. vložka 10"/3000	**117,59**
103.020.90	GEL.90 µm NEREZ FLAT	náhr. vložka 10"	**125,44**

CYKLÓNOVÝ 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	**485,71**
101.160.60	GEL.DEPURA CYCLON 1000 SI	5/4" M bez šróbenia	**450,93**
101.161.20	GEL.DEPURA CYCLON 3000 SI	6/4" M vr. šróbenia	**506,19**
101.161.40	GEL.DEPURA CYCLON 3000 SI	2" M bez šróbenia	**419,43**
103.020.80	GEL.90 µm NEREZ FLAT	náhr. vložka 10"/3000	**117,59**
103.020.90	GEL.90 µm NEREZ FLAT	náhradná vložka	**125,44**

AUTOMATICKÝ SAMOČISTIACI FILTER

GEL.DEPURA AUTOMATIC

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	**742,18**
101.007.10L	GEL.DEPURA AUTOMATIC	6/4" F - 2" M	**821,73**

UPOZORNENIE:
Písmeno na konci kódu značí, či bude vstup do filtra sprava (P) alebo zľava (L).

FILTRAČNÁ VLOŽKA GEL

GEL.5 µm VLAKNO
GEL.20 µm VLAKNO

- materiál vinuté bavlnené vlákno na plastovej rúrke, porozita 5 alebo 20 µm, jednorázová

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
103.030.20	GEL.5 µm VLAKNO	5"	**6,05**
103.030.10	GEL.20 µm VLAKNO	5"	**6,05**
103.030.60	GEL.5 µm VLAKNO	10"	**7,61**
103.030.50	GEL.20 µm VLAKNO	10"	**7,89**
103.030.65	GEL.20 µm VLAKNO	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"	**14,88**
103.073.00	GEL.EMPTY PP	10"	**18,04**

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"	**14,12**
103.010.20	GEL.90 µm PP	5"	**14,63**
103.010.50	GEL.60 µm PP	10"	**16,29**
103.010.60	GEL.90 µm PP	10"	**16,88**
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"	**84,48**
103.020.50	GEL.90 µm nerez	10"	**109,68**
103.020.60	GEL.90 µm nerez	10"/3000	**115,23**

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"	**125,44**
103.020.80	GEL.90 µm nerez FLAT	10"/3000	**117,59**

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"	**30,98**
103.050.00	GEL.PP + AKTIVNI UHLI	10"	**37,26**

BEZPEČNOSTNÝ FILTER

GEL.WATER SENTINEL

NOVÉ

- určený na filtráciu mechanických nečistôt
- zabezpečuje funkciu bezpečnostného uzáveru proti zaplaveniu
- detekuje mikro a makro úniky v systéme
- ovládanie cez aplikáciu GEL POCKET WATER
- vrátane filtračnej vložky 90 µm PP
- teplota vody 5 – 40 °C, PN 6
- pripojenie 1“ F
- prietok 2 m³/h

Kód	Špecifikácia	Vložka	Cena
101.097.20	1“ F	PP 90 µm	**657,41**

PRÍSLUŠENSTVO

- K FILTROM GEL.DEPURA

GEL.PRISLUSENSTVI

- pre trojdielne filtre GEL.DEPURA

Kód	Pre typ	Špecifikácia	Cena
109.210.00	GEL.DEPURA 550, 1000, CYCLON 1000	držiak na stenu	**24,69**
125.210.50	GEL.DEPURA 550, 1000, 3000	montážny kľúč	**26,35**

NÁHRADNÉ DIELY A PRÍSLUŠENSTVO

- PRE FILTRE GEL.DEPURA

GEL.PRISLUSENSTVI NAD
GEL.PRISLUSENSTVI OK

Kód	Špecifikácia	Cena
453.150.10	pružina pre fixáciu filtr. vložky GEL.DEPURA	**1,00**
472.005.60	odvzdušňovací šraub pre filtre GEL.DEPURA	**1,35**
430.301.00	plastová zátka pre filtračné vložky GEL	**0,65**
456.501.00	nádobka - pre filtre GEL.DEPURA 550	**11,19**
456.500.30	nádobka - pre filtre GEL.DEPURA 10“	**21,26**
456.501.10	nádobka - pre filtre GEL.DEPURA OTR 10“	**65,26**
600.070.19	nádobka - pre filtre GEL.DEPURA CYCLON 10“	**129,59**
600.070.24	nádobka - pre filtre GEL.DEPURA MINI, MATIC, MATIC SI	**35,74**
600.071.00	nádobka - pre filtre GEL.DEPURA CYCLON OX	**589,86**
453.400.70	tesniaci O-krúžok - GEL.DEPURA CYCLON BABY; 1/2“, 3/4“	**0,27**
453.400.90	tesniaci O-krúžok - GEL.DEPURA 1000/3000; 3/4“; 1“; 5/4“; 6/4“; 2“	**1,39**

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	**35,88**
IVAFP3934100	IVAR.FP3.934	1" F	**36,80**
IVAFP3934114	IVAR.FP3.934	5/4" F	**47,84**
IVAFP3934112	IVAR.FP3.934	6/4" F	**69,61**
IVAAVAFP3	IVAR.PRISLUSENSTVI	kľúč	**5,24**
PG010060	IVAR.PRISLUSENSTVI	O-krúžok	**4,60**
A6040160	IVAR.PRISLUSENSTVI	náhradná nádobka 9 3/4"	**15,01**

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	**53,96**
IVAFP3200100	IVAR.FP3.200	1" F	**55,69**
IVAFP3200114	IVAR.FP3.200	5/4" F	**67,01**
IVAFP3200112	IVAR.FP3.200	6/4" F	**89,61**
IVAAVAFP3	IVAR.PRISLUSENSTVI	kľúč	**5,24**
PG010060	IVAR.PRISLUSENSTVI	O-krúžok	**4,60**
A6040210	IVAR.PRISLUSENSTVI	náhradná nádobka 20"	**36,22**

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	**97,42**
IVAA1110030	IVAR.FP3.DUPLEX	1" F, bez vložiek	**97,42**
IVAA1121025K	IVAR.FP3.DUPLEX	1" F, s vložkami	**129,19**
IVAAVAFP3	IVAR.PRISLUSENSTVI	kľúč	**5,24**
PG010060	IVAR.PRISLUSENSTVI	O-krúžok	**4,60**
A6040160	IVAR.PRISLUSENSTVI	náhradná nádobka 9 3/4"	**15,01**

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	**146,05**
IVAAVAFP3	IVAR.PRISLUSENSTVI	kľúč	**5,24**
PG010060	IVAR.PRISLUSENSTVI	O-krúžok	**4,60**
A6040160	IVAR.PRISLUSENSTVI	náhradná nádobka 9 3/4"	**15,01**

PITNÁ VODA

FILTRAČNÁ 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.FO3.934**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVAFA934001	IVAR.FA	1 µm; 9 3/4"	**6,23**
IVAFA934005	IVAR.FA	5 µm; 9 3/4"	**6,05**
IVAFA934020	IVAR.FA	20 µm; 9 3/4"	**6,05**
IVAFA934100	IVAR.FA	100 µm; 9 3/4"	**5,71**

- pre filtre **IVAR.FP3.200**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVAFA200001	IVAR.FA	1 µm; 20"	**11,48**
IVAFA200005	IVAR.FA	5 µm; 20"	**11,48**
IVAFA200020	IVAR.FA	20 µm; 20"	**11,48**
IVAFA200100	IVAR.FA	100 µm; 20"	**11,48**

Poznámka: Len pre dimenziu filtra 3/4" a 1", vnútorný/vonkajší priemer vložky 28/61 mm.

FILTRAČNÁ 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.FO3.934**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVAFRN934001	IVAR.FR-N	1 µm; 9 3/4"	**9,86**
IVAFRN934005	IVAR.FR-N	5 µm; 9 3/4"	**9,86**
IVAFRN934020	IVAR.FR-N	20 µm; 9 3/4"	**10,43**
IVAFRN934090	IVAR.FR-N	90 µm; 9 3/4"	**9,51**

- pre filtre **IVAR.FP3.200**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVAFRN200001	IVAR.FR-N	1 µm; 20"	**17,99**
IVAFRN200005	IVAR.FR-N	5 µm; 20"	**19,68**

Poznámka: Len pre dimenziu filtra 3/4" a 1", vnútorný/vonkajší priemer vložky 28/63 mm.

FILTRAČNÁ VLOŽKA

IVAR.AC-HT

- **PN 8, T = +80 °C**
- umývateľná filtračná vložka
- materiál: nerezová oceľ AISI 304

- pre filtre **IVAR.FP3.934, IVAR.FO3.934 a IVAR.FIX.934**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVAACHT93408028	IVAR.AC-HT	80 µm; 9 3/4"	**115,37**

Poznámka: Len pre dimenziu filtra 3/4" a 1", vnútorný/vonkajší priemer vložky 26/68 mm.

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVAACHT93408037	IVAR.AC-HT	80 µm; 9 3/4"	**115,37**

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
IVAACHT20008028	IVAR.AC-HT	80 µm; 20"	**199,61**

Poznámka: Len pre dimenziu filtra 3/4" a 1", vnútorný/vonkajší priemer vložky 26/68 mm.

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVAACHT20008037	IVAR.AC-HT	80 µm; 20"	**199,61**

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"	**12,07**
IVARLA93425028A	IVAR.RLA	250 µm; 9 3/4"	**12,66**

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"	**12,66**
IVARLA93425037A	IVAR.RLA	250 µm; 9 3/4"	**12,66**
IVARLA93443037A	IVAR.RLA	430 µm; 9 3/4"	**12,66**

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"	**31,51**
IVARLA20025028	IVAR.RLA	250 µm; 20"	**31,51**

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"	**31,51**
IVARLA20025037	IVAR.RLA	250 µm; 20"	**31,51**
IVARLA20043037	IVAR.RLA	430 µm; 20"	**31,51**

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"	**27,02**

- pre filtre **IVAR.FP3.200**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVAGAC200040	IVAR.GAC40	40 µm; 20"	**60,86**

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"	**22,56**

- pre filtre **IVAR.FP3.200**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVACTOE200010	IVAR.CTO-E	10 µm; 20"	**45,04**

Poznámka: Len pre dimenziu filtra 3/4" a 1", vnútorný/vonkajší priemer vložky 26/72 mm.

FILTER 9 3/4"

IVAR.BIG.934

PITNÁ VODA

- **PN 8, T = +50 °C**
- **veľkosť dvojdielneho 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^3/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, nádobka PP
- príslušenstvo viď tabuľka
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVABIG934100	IVAR.BIG.934	1" F	**89,81**
IVABIG934112	IVAR.BIG.934	6/4" F	**99,79**
IVAAVABIG	IVAR.PRISLUSENSTVI	kľúč	**10,49**
MG011220	IVAR.PRISLUSENSTVI	O-krúžok	**10,89**
A6040340	IVAR.PRISLUSENSTVI	náhradná nádobka 9 3/4"	**33,45**

Poznámka: Použitie iba na výtlaku čerpadla alebo vo vodárenskom rozvode s redukčným ventilom a expanznou nádobou, a pri zabudovaní do servisného obtoku.

FILTER 20"

IVAR.BIG.200

PITNÁ VODA

- **PN 8, T = +50 °C**
- **veľkosť dvojdielneho 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^3/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, nádobka PP
- príslušenstvo viď tabuľka
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVABIG200100	IVAR.BIG.200	1" F	**130,74**
IVABIG200112	IVAR.BIG.200	6/4" F	**140,45**
IVAAVABIG	IVAR.PRISLUSENSTVI	kľúč	**10,49**
MG011220	IVAR.PRISLUSENSTVI	O-krúžok	**10,89**
A6040355R	IVAR.PRISLUSENSTVI	náhradná nádobka 20"	**71,74**

Poznámka: Použitie iba na výtlaku čerpadla alebo vo vodárenskom rozvode s redukčným ventilom a expanznou nádobou, a pri zabudovaní do servisného obtoku.

FILTRAČNÁ VLOŽKA

IVAR.FA BIG

NOVÉ

- **PN 8, T = +50 °C**
- jednorázová filtračná vložka
- vinuté vlákno na PP jadre
- materiál: 100% PP

- pre filtre **IVAR.BIG.934**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVAFABIG934001	IVAR.FA BIG	1 µm; 9 3/4"	**31,48**
IVAFABIG934005	IVAR.FA BIG	5 µm; 9 3/4"	**30,43**
IVAFABIG934020	IVAR.FA BIG	20 µm; 9 3/4"	**30,43**
IVAFABIG934100	IVAR.FA BIG	100 µm; 9 3/4"	**30,43**

- pre filtre **IVAR.BIG.200**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVAFABIG200001	IVAR.FA BIG	1 µm; 20"	**62,99**
IVAFABIG200005	IVAR.FA BIG	5 µm; 20"	**59,82**
IVAFABIG200020	IVAR.FA BIG	20 µm; 20"	**59,82**
IVAFABIG200100	IVAR.FA BIG	100 µm; 20"	**59,82**

FILTRAČNÁ VLOŽKA

IVAR.FR-N BIG

NOVÉ

- **PN 8, T = +50 °C**
- jednorázová filtračná vložka
- materiál: 100% PP, horúcim vzduchom zosieťovaný PP (MELT BLOW)

- pre filtre **IVAR.BIG.934**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVAFRNBIG934001	IVAR.FR-N BIG	1 µm; 9 3/4"	**41,96**
IVAFRNBIG934005	IVAR.FR-N BIG	5 µm; 9 3/4"	**41,96**
IVAFRNBIG934020	IVAR.FR-N BIG	20 µm; 9 3/4"	**41,96**
IVAFRNBIG934050	IVAR.FR-N BIG	50 µm; 9 3/4"	**41,96**

- pre filtre **IVAR.BIG.200**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVAFRNBIG200001	IVAR.FR-N BIG	1 µm; 20"	**70,60**
IVAFRNBIG200005	IVAR.FR-N BIG	5 µm; 20"	**73,85**
IVAFRNBIG200020	IVAR.FR-N BIG	20 µm; 20"	**73,85**
IVAFRNBIG200050	IVAR.FR-N BIG	50 µm; 20"	**73,85**

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"	**37,94**
IVARLABIG934250	IVAR.RLA BIG	250 µm; 9 3/4"	**37,94**

- pre filtre **IVAR.BIG.200**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVARLABIG200080	IVAR.RLA BIG	80 µm; 20"	**83,65**
IVARLABIG200250	IVAR.RLA BIG	250 µm; 20"	**83,65**

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"	**73,67**

- pre filtre **IVAR.BIG.200**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVAGAC40BIG200040	IVAR.GAC40 BIG	40 µm; 20"	**160,20**

FILTRAČNÁ VLOŽKA

IVAR.CTO-E BIG

- **PN 8, T = +50 °C**
- jednorázová filtračná vložka
- materiál: lisovaný blok z aktívneho uhlia (AC)

- pre filtre **IVAR.BIG.934**

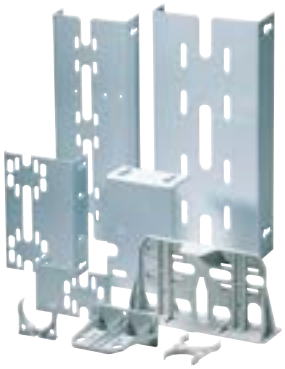
Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVACTOEBIG934010	IVAR.CTO-E BIG	10 µm; 9 3/4"	**69,85**

- pre filtre **IVAR.BIG.200**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVACTOEBIG200010	IVAR.CTO-E BIG	10 µm; 20"	**68,38**

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	**3,15**
IVAPN020010	IVAR.FILDRZ	pre IVAR.FP3	jednoduchý kov	**11,52**
IVAPN020030	IVAR.FILDRZ	pre IVAR.FP3	dvojitý kov	**18,82**
IVAPN020100	IVAR.FILDRZ	pre IVAR.BIG	jednoduchý kov	**31,40**
IVAPN020040	IVAR.FILDRZ	pre IVAR.BIG	dvojitý kov	**102,94**

Poznámka: Držiak na stenu pre montáž filtrov IVAR.FP3 - len pre dimenzie filtrov 3/4" a 1"

FILTER 10“

IVAR.F10
IVAR.F10V

- **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“	**45,43**
IVAFCPNN50M	IVAR.F10V	kostra z PP, sieťovina nylón – 50 µm	**19,89**
IVAFCPS20	IVAR.F10V	zosieťovaná PP vložka – 20 µm	**4,59**
IVAFCPS50	IVAR.F10V	zosieťovaná PP vložka – 50 µm	**4,59**
IVAFCPP5M	IVAR.F10V	100% PP vinuté vlákno – 5 µm	**7,14**
IVAFCPP10M	IVAR.F10V	100% PP vinuté vlákno – 10 µm	**7,14**
IVAFCBL	IVAR.F10V	vložka - blok aktívneho uhlia	**7,33**
IVAUSTM-FX	IVAR.PRISLUSENSTVI	montážny kľúč	**6,87**

SANOČISTIACI FILTER
S MOŽNOSŤOU AUTOMATICKÉHO ODKALENIA

IVAR.SFG
IVAR.SFG FCO

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 m^3/h
- filter IVAR.SFG 15T - prietok 10 m^3/h
- rozmery: výška 460 mm, Ø 120 mm
- manometre IN/OUT
- s mechanizmom pre ručné odkalenie
- odporúčame napojiť na kanalizačný odpad

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVAFBPA12T	IVAR.SFG	závit 5/4“ F; bez filter. vložky	**180,39**
IVAFBPA15T	IVAR.SFG	závit 6/4“ F; bez filter. vložky	**184,57**
IVAFCOA50PP	IVAR.SFG FCO	skladaná PP filtračná vložka 50 µm	**40,68**
IVAFCOA90NA	IVAR.SFG FCO	umývateľná nylon. filtračná vložka 90 µm	**31,29**
IVAFBMDR11	IVAR.PRISLUSENSTVI	montážny kľúč pre filtre IVAR.SFG 12T/15T	**2,33**

SAMOČISTIACI FILTER S REDUKČNÝM VENTILOM
- MANUÁLNY ALEBO AUTOMATICKÝ

IVAR.SFGAR
IVAR.SFGPR

IVAR.SFGAR

IVAR.SFGPR

- **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 4 m^3/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	**257,74**
IVAFB933PR	IVAR.SFGPR	automatický; 1"M; nerez vložka - 40 µm	**338,70**
IVAFB933R78	IVAR.PRISLUSENSTVI	náhradná vložka 40 um nerez	**34,95**
IVAFB933R76	IVAR.PRISLUSENSTVI	komponent pre čistenie filtračnej vložky	**5,78**

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	**108,46**
IVANANOHOT341	IVAR.NANOHOT	3/4" F - 1" M; 500 µm	**108,46**

CYKLÓNOVÝ ODKAĽOVACÍ FILTER 10"

GEL.DEPURA CYCLON 1000/3000 OX

PITNÁ VODA

- **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 m^3/h;
  3000 OX - 6/4" = 11,0 m^3/h
  3000 OX - 2" = 12,0 m^3/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	**862,37**
103.020.90	GEL.90 µm NEREZ FLAT	náhradná vložka	**125,44**
101.156.75	GEL.DEPURA CYCLON 3000 OX	6/4" F	**1 019,16**
101.156.95	GEL.DEPURA CYCLON 3000 OX	2" F	**1 019,16**
103.020.80	GEL.90 µm NEREZ FLAT	náhradná vložka 10"/3000	**117,59**
125.210.50	GEL.DEPURA 550,1000, 3000	montážny kľúč	**26,35**

VYSOKOPRIETOKOVÝ CYKLÓNOVÝ ODKAĽOVACÍ FILTER

IVAR.DEPURA CYCLON NW

IVAR.CYCLON NW 500 **IVAR.CYCLON NW 650/800**

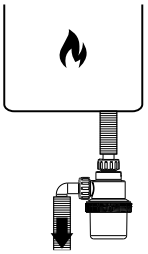
PITNÁ VODA

- **PN 10, T = +40 °C**
- **pripojenie 2" M, príruby DN 65 / DN 80**
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z vody
- hlava filtra zosilnený PP, nádobka SAN
- filtračné vložky: materiál nylon
- porozita 25, 50, 100, 150 a 300 µm
- manometre IN/OUT
- s mechanizmom na ručné odkalenie
- odporúčame napojiť na kanalizačný odpad
- rozmery: 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 m^3/h, vložka 25 µm	**800,34**
1602010002	IVAR.DEPURA CYCLON NW 650	príruba DN 65; 25 m^3/h, vložka 25 µm	**925,50**
1602010003	IVAR.DEPURA CYCLON NW 800	príruba DN 80; 32 m^3/h, vložka 25 µm	**1 124,04**
1702045752	IVAR.NW 25 µm	náhradná vložka 25 µm (sada 5 ks)	**42,20**
1702045756	IVAR.NW 50 µm	náhradná vložka 50 µm (sada 5 ks)	**44,45**
1702045760	IVAR.NW 100 µm	náhradná vložka 100 µm (sada 5 ks)	**45,66**
1702043147	IVAR.NW 150 µm	náhradná vložka 150 µm (sada 5 ks)	**164,02**
1702045761	IVAR.NW 300 µm	náhradná vložka 300 µm (sada 5 ks)	**158,12**
1802030014	IVAR.PRISLUSENSTVI KLIC NW	montážny kľúč pre filtre NW 500/650/800	**25,46**
1802030018	IVAR.PRISLUSENSTVI DR	držiak na stenu pre filtre NW 500/650/800	**116,27**

NEUTRALIZAČNÝ FILTER
- PRE KONDENZAČNÉ KOTLY DO 35 kW

IVAR.BRIX

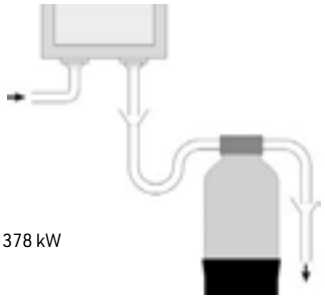


- **PN 6, T = +5 °C až +50 °C**
- neutralizačný filter pre kondenzačné kotly, s výkonom do 35 kW
- materiál: nádobka Nylon 12, filter pre neutralizačnú náplň, nerezová oceľ AISI 304
- pripojenie 3/4" - DN16
- rozmery: výška 168,5 mm, Ø 66 mm
- vďaka priehľadnej nádobke je možné monitorovať stav neutralizačnej 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	**73,64**
520203	IVAR.BRIX NN	6x náhradná náplň (130 g)	**21,69**

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 žíhaný dolomit

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
101.092.82	IVAR.NEUTRALIZER F	3/4" F	**533,10**
410.701.40	IVAR.NEUTRALIN F	náhradná náplň	**20,93**

NEUTRALIZAČNÝ FILTER
- PRE KONDENZAČNÉ KOTLY DO 800 kW

IVAR.NEUTRO AA
IVAR.NEUTRO NAA

- pre kondenzačné kotly do 800 kW
- plastový box s náplňou alkalického média pre neutralizáciu kyslého kondenzátu
- napájacia dimenzia vstupu/výstupu 5/4"
- hmotnosť s náplňou cca 23 kg
- gravitačný prietok (rozdiel výšok medzi výstupom z kotla a boxom musí byť >180 mm)
- rozmery: šírka 308 mm, hĺbka 563 mm, výška 220 mm

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVANEUTROAA	IVAR.NEUTRO AA	5/4"	**408,77**
IVANEUTRONN	IVAR.NEUTRO NAA	10 kg náhradná náplň	**117,42**

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

DO VYPREDANIA ZÁSOB

NÁHRADNÁ NÁPLŇ

- 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	**88,94**
IVADEMIBIGKIT	IVAR.FP DEMI BIG	1"; vrátane náplne	**224,11**
IVADEMIBIG200	IVAR.FP DEMI 200 BIG	6/4"; vrátane náplne	**406,83**
A4150070	IVAR.FP DEMI N	náhradná náplň	**58,26**
A4150090	IVAR.FP DEMI BIG N	náhradná náplň	**142,46**
A4150100	IVAR.FP DEMI 200 BIG N	náhradná náplň	**290,88**

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

- 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	**459,38**
IVA.206.DS	IVAR.DESALIN 060	stĺpcový filter	**738,74**
IVA.210.DS	IVAR.DESALIN 100	stĺpcový filter	**1 182,73**
IVARMEVO	IVAR.MEVO	merač vodivosti	**188,61**
IVA.DESALIN.KIT1	IVAR.DESALIN.KIT	montážna sada	**369,00**
RA05225	IVAR.PRISLUSENSTVI	filtračný štrk 25kg	**27,00**
A1106-MB25	IVAR.PRISLUSENSTVI	náhradná náplň 25l	**309,00**
PV295	IVAR.PRISLUSENSTVI	lievik 2,5"	**9,90**

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	**434,95**

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^3/ 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"	**67,03**
125.020.00	GEL.ANTIKAL - MEDIUM	3/4" x 3/4"	**102,78**
125.030.00	GEL.ANTIKAL - MAGNUM	1" x 1"	**187,68**

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 prívodné 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	**121,59**
520213-160	IVAR.APF 03	náhradná náplň 2x 80 g	**27,40**

Poznámka: NIE JE MOŽNÉ POUŽIŤ PRE PITNÚ VODU!

PROPORCIONÁLNY DÁVKOVAČ DOSAPHOS 250

GEL.KIT DOSAPHOS 250
GEL.DOSAPHOS 250
GEL.GELPHOS RAPID

GEL.DOSAPHOS 250

GEL.KIT DOSAPHOS 250 (sada)

ZNIŽUJE RIZIKO USADZOVANIA VODNÉHO KAMEŇA

ODPORÚČAME PRED PRÁČKU A UMÝVAČKU

- **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 m³/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	**128,49**
105.030.70	GEL.DOSAPHOS 250	1/2"	**105,62**
107.011.60	GEL.GELPHOS RAPID	8x náplň	**27,44**

Poznámka: NIE JE MOŽNÉ POUŽIŤ PRE PITNÚ VODU!

PROPORCIONÁLNY DÁVKOVAČ DOSAPHOS

GEL.DOSAPHOS 600
GEL.DOSAPHOS 700
GEL.GELPHOS P - NAPLN

GEL.DOSAPHOS 600

GEL.DOSAPHOS 700

ZNIŽUJE RIZIKO USADZOVANIA VODNÉHO KAMEŇA

- **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 m³/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"	**192,07**
105.070.00	GEL.DOSAPHOS 700	1"	**266,55**
107.010.50	GEL.GELPHOS P - NAPLN	1 kg	**43,12**
107.010.30	GEL.GELPHOS P - NAPLN	10 kg	**296,35**

Poznámka: NIE JE MOŽNÉ POUŽIŤ PRE PITNÚ VODU!

NÁHRADNÉ DIELY A PRÍSLUŠENSTVO
- PRE DÁVKOVAČE GEL.DOSAPHOS

Kód	Špecifikácia	Cena
456.500.60	nádobka - GEL.DOSAPHOS 250	**20,91**
456.500.15	nádobka - GEL.DOSAPHOS 600	**12,32**
456.500.20	nádobka - GEL.DOSAPHOS 700	**14,10**
455.100.10	gumový sací diel – GEL.DOSAPHOS 250	**3,39**
455.100.20	gumový sací diel – GEL.DOSAPHOS 600 a 700	**14,84**
453.400.70	O-krúžok - GEL.DOSAPHOS 250	**0,27**
453.401.65	O-krúžok - GEL.DOSAPHOS 600	**0,61**
453.400.90	O-krúžok - GEL.DOSAPHOS 700	**1,39**
452.750.10	tryska – GEL.DOSAPHOS	**1,31**

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^2; 29/40 W
- UV lampa so životnosťou cca 10 000 hodín; napájacie trafo s poruchovou signalizáciou LED diódou; trieda IP42
- púzdro UV lampy z kremičitého skla

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA.HA320	IVAR.UV LIGHT KIT	1/2"; 1810 l/hod	**619,71**
IVA.HA325	IVAR.UV LIGHT KIT	3/4"; 2720 l/hod	**744,16**

STERILIZAČNÁ UV LAMPA

IVAR.UV LIGHT KIT MAX

- **PN 7, T = +5 °C až +40 °C**
- nerezový sterilizátor s jednou monochromatickou lampou 254 nm
- IVA.HA355 iradiácia >40 mJ/cm^2; 40 W
- IVA.HA365 iradiácia >40 mJ/cm^2; 65 W
- IVA.HA380 iradiácia >40 mJ/cm^2; 120 W
- UV lampa so životnosťou cca 10 000 hodín
- skriňa rozvádzača s elektronikou, meračom prevádzkových hodín, vypínačom a poruchovou signalizáciou LED diódou; trieda IP43
- púzdro UV lampy z kremičitého skla

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA.HA355	IVAR.UV LIGHT KIT MAX	1"; 2920 l/hod	**1 452,33**
IVA.HA365	IVAR.UVLIGHT KIT MAX	6/4"; 4 536 l/hod	**2 252,06**
IVA.HA380	IVAR.UVLIGHT KIT MAX	2"; 10 200 l/hod	**3 797,59**

NÁHRADNÁ LAMPA

IVAR.UV LIGHT

- výkon a iradiácia podľa typu
- životnosť cca 10 000 prevádzkových hodín

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA.HA506	IVAR.UV LIGHT	pre IVA.HA320	**127,00**
IVA.HA508	IVAR.UV LIGHT	pre IVA.HA325 i IVA.HA355	**151,43**
IVA.HA510	IVAR.UV LIGHT	pre IVA.HA365	**187,47**
IVA.HA516	IVAR.UV LIGHT	pre IVA.HA380	**231,88**
IVA.HA536	IVAR.PRISLUSENSTVI	sklenená trubica pro IVA.HA320	**62,60**
IVA.HA538	IVAR.PRISLUSENSTVI	sklenená trubica pre IVA.HA325, IVA.HA355	**84,67**
IVA.HA540	IVAR.PRISLUSENSTVI	skleněná trubice pro IVA.HA365	**91,11**
IVA.HA542	IVAR.PRISLUSENSTVI	skleněná trubice pro IVA.HA380	**149,89**
IVA.HA550	IVAR.PRISLUSENSTVI	O-krúžok pre IVA.HA320, IVA.HA325, IVA.HA355	**4,18**
IVA.HA552A	IVAR.PRISLUSENSTVI	O-kroužek FPM pro IVA.HA365, IVA.HA380	**29,53**

ÚPRAVŇA VODY
- S REVERZNOU OSMÓZOU, FILTRÁCIOU

IVAR.ESTELLE 600

NOVÉ

- **PN 5, T = +5 až +30 °C**
- päťstupňový systém s reverznou osmózou
- prvý stupeň 5 µm PP (MELT BLOW)
- druhý stupeň blok z lisovaného aktívneho uhlia (CTO)
- tretí stupeň membrána RO (600 GPD)
- štvrtý stupeň blok z lisovaného aktívneho uhlia
- piaty stupeň mineralizačná patróna
- nutné pripojiť na odpad a el. zásuvku 230 V
- súčasťou inštalačná sada, prepojovacia hadica, montážny kľúč
- rozmery výška 400 mm x šírka 160 mm x hĺbka 450 mm

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
5113590041	IVAR.ESTELLE 600	systém reverznej osmózy	**613,51**
5220000143	IVAR.EST MC	mineralizátor	**5,45**
5220000188	IVAR.EST CC	blok z lisovaného aktívneho uhlia	**6,83**
5220020128	IVAR.EST M	membrána RO (600 GPD)	**121,96**
IVAFRN934005	IVAR.FR-N	5 µm; 9 3/4"	**9,86**
IVACTOE934010	IVAR.CTO-E	10 µm; 9 3/4"	**22,56**

ÚPRAVŇA VODY
- S REVERZNOU OSMÓZOU, FILTRÁCIOU

IVAR.MO550

NOVÉ

- **PN 5, T = +5 až +30 °C**
- päťstupňový systém s reverznou osmózou
- prvý stupeň 5 µm PP (MELT BLOW)
- druhý stupeň blok z lisovaného aktívneho uhlia (CTO)
- tretí stupeň 1 µm PP (MELT BLOW)
- štvrtý stupeň membrána RO (50 GPD)
- piaty stupeň mineralizačná patróna
- nutné pripojiť na odpad a el. zásuvku 230 V
- súčasťou zásobník 12 l (5 l na okamžité použitie)
- súčasťou inštalačná sada, prepojovacia hadica, montážne kľúče
- rozmery výška 450 mm x šírka 360 mm x hĺbka 194 mm

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
ESMO550MPECO	IVAR.MO550	systém reverznej osmózy	**373,33**

Poznámka: V cene tlaková nádrž s rozmermi 345 x Ø 235 mm.

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVAFRN934005	IVAR.FR-N	5 µm; 9 3/4"	**9,86**
IVAFRN934001	IVAR.FR-N	1 µm; 9 3/4"	**9,86**
IVACTOE934010	IVAR.CTO-E	10 µm; 9 3/4"	**22,56**
ESCSV181250ECO	IVAR.M GPD	membrána RO (50 GPD)	**27,49**
ESPD2010ECO	IVAR.MFV	mineralizačná vložka	**7,53**

ÚPRAVŇA VODY MAX

IVAR.ROBUST 3000 MAX

- **PN 5, T = +5 až +30 °C**
- trojstupňový systém s reverznou osmózou
- prvý stupeň náplň granulovaného aktívneho uhlia (AC)
- druhý stupeň blok z lisovaného aktívneho uhlia (CTO)
- tretí stupeň 2x membrána RO 500 GPD
- prietok upravenej vody 150 l/h
- pripojenie 3/8"
- vstavané manometre na indikáciu stavu čerpadla
- nutné pripojiť na odpad a el. zásuvku 230 V
- súčasťou inštalačná sada, prepojovacia hadica, montážne kľúče
- rozmery výška 470 mm x šírka 525 x hĺbka 405 mm

NOVÉ

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
ESROBUST3000	IVAR.ROBUST 3000 MAX	150 l/h	**2 088,55**
IVAGAG40BIG934040	IVAR.GAC40 BIG	40 µm; 9 3/4"	**73,67**
IVACTOEBIG934010	IVAR.CTO-E BIG	10 µm; 9 3/4"	**69,85**
ESCSV3012500ECO	IVAR.M GPD	membrána RO (500 GPD)	**209,56**

REVERZNÉ OSMÓZY

IVAR.MO6500
IVAR.MO12000
IVAR.MO24000

IVA.MO6500

IVA.MO24000

IVA.MO12000

- profesionálne reverzné osmózy
- vybavené vysokotlakovým čerpadlom
- solenoidové ventily
- elektronická riadiaca jednotka
- predfilter 5 µm PP (MELT BLOW)
- rotametre
- membránové púzdra do 30 bar
- nutné pripojiť na odpad a el. zásuvku 230 V
- tlak vstupnej vody 2-4 bar
- teplota vstupnej vody +4 - + 30 °C
- teplota prostredia +5 - + 40 °C
- pripojenie MO6500 - 1/2", MO1200 – 1", MO2400 – 1"
- rozmery
  MO6500 – 550 mm x 420 mm x x 1500 mm
  MO12000 – 550 mm x 420 mm x 1500 mm
  MO24000 – 700 mm x 600 mm x 1500 mm

NOVÉ

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
ESMO6500	IVAR.MO6500	250 l/h; 1x 4"	**5 773,36**
ESMO12000	IVAR.MO12000	450 l/h; 2x 4"	**6 273,12**
ESMO24000	IVAR.MO24000	1000 l/h; 4x 4"	**10 692,65**
ESBW4040ES	IVAR.M MO	membrána pre systém reverznej osmózy 4"	**589,27**
IVAFRNBIG200005	IVAR.FR-N BIG	filtračná vložka 5 µm; 20"; jednorazová	**73,85**

ZMÄKČOVACÍ FILTER
- PRE ÚPRAVU TVRDOSTI VODY

IVAR.DEVAP-KAB

IVAR.DEVAP-KAB 005

IVAR.DEVAP-KAB 010 - 015

PITNÁ VODA

IVAR.BY-PASS PLAST

IVAR.DEVAP-KAB 020 - 025 - 030

- zariadenie určené na úpravu pitnej alebo technologickej vody zmäkčovaním
- programovateľná plne elektronická riadiaca jednotka typu WSCI
- hydraulické pripojenie vstup/výstup 1" M
- nutné pripojenie na odpad: 3/4" M a el. zásuvku 230 V
- min. vstupný tlak 2,5 bar (max. 7 bar)
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Rozmery Š x H x V (mm)	Cyklická kapacita (m³/°f)	Cena
IVA.705.DK	IVAR.DEVAP-KAB 005	230 × 430 × 610	24	**1 165,08**
IVA.710.DK	IVAR.DEVAP-KAB 010	340 × 510 × 680	42	**1 170,38**
IVA.715.DK	IVAR.DEVAP-KAB 015	340 × 510 × 680	78	**1 189,68**
IVA.720.DK	IVAR.DEVAP-KAB 020	340 × 510 × 1150	90	**1 283,86**
IVA.725.DK	IVAR.DEVAP-KAB 025	340 × 510 × 1150	120	**1 321,46**
IVA.730.DK	IVAR.DEVAP-KAB 030	340 × 510 × 1150	160	**1 361,96**
V3006	IVAR.BY-PASS PLAST	by-pass		**64,20**
IVA.DEVAP.KIT1	IVAR.DEVAP-KIT	montážna sada		**342,97**

ZMÄKČOVACÍ FILTER
- PRE ÚPRAVU TVRDOSTI VODY

IVAR.DEVAP-KAB WIFI

NOVÉ

- zariadenie určené na úpravu pitnej alebo technologickej vody zmäkčovaním
- programovateľná, plne elektronická riadiaca jednotka typu WSCK s farebným displejom
- diaľkový monitoring – ovládanie a nastavenie cez WiFi
- hydraulické pripojenie vstup/výstup 1" M
- nutné pripojiť na odpad ¾" M a elektrickú 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 (m³/°f)	Cena
IVA.730.DKWIFI	IVAR.DEVAP-KAB WIFI	340 × 510 × 1150	160	**1 852,53**

TESTER TVRDOSTI VODY

IVAR.T3002-1

- kolorimetrický test tvrdosti vody vo francúzskych stupňoch [°f = 0,1 mmol/l] cca. pre 200 meraní zmäkčenej vody

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
AV202SET	IVAR.T3002-1	350 kvapiek + nádoba	**10,66**
AV202N	IVAR.T3002-1	350 kvapiek	**10,39**

REGENERAČNÁ SOĽ
- PRE ZMÄKČOVAČE

GEL.SUL C.S

- vhodné pre všetky typy zmäkčovačov podľa normy STN EN 973 a STN EN 14805
- tabletovaná regeneračná soľ
- čistená pomocou opakovanej kryštalizácie
- bez zvyškových látok
- rafinovaná vákuová soľ lisovaná za vysokého tlaku

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
410.600.44CS	GEL.SUL C.S	25 kg	**17,62**

ZMÄKČOVACÍ FILTER
- PRE ÚPRAVU TVRDOSTI VODY

IVAR.DEVAP

PITNÁ VODA

- plne elektronická programovacia a riadiaca jednotka (riadenie podľa času alebo objemu)
- 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	**1 299,41**
IVA.804.DV	IVAR.DEVAP 045	**1 343,56**
IVA.807.DV	IVAR.DEVAP 075	**1 669,71**
IVA.811.DV	IVAR.DEVAP 110	**1 984,65**
IVA.814.DV	IVAR.DEVAP 140	**2 514,21**
IVA.820.DV	IVAR.DEVAP 200	**2 768,85**
IVA.832.DV	IVAR.DEVAP 320	**4 975,99**
IVA.850.DV	IVAR.DEVAP 500	**6 459,85**

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	**2 172,07**
IVA.804.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP TWIN 045	**2 485,51**
IVA.807.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP TWIN 075	**2 824,48**
IVA.811.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP TWIN 110	**3 224,52**
IVA.814.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP DUPLEX 140	**4 770,95**
IVA.820.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP DUPLEX 200	**5 407,57**
IVA.832.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP DUPLEX 320	**10 392,41**
IVA.850.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP DUPLEX 500	**13 070,48**

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.

STĹPCOVÝ FILTER
- PRE ODSTRAŇOVANIE 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
IVA.103.DF5	IVAR.DEFEMN 030	**1 355,71**
IVA.104.DF5	IVAR.DEFEMN 045	**1 446,88**
IVA.107.DF5	IVAR.DEFEMN 075	**1 637,73**
IVA.111.DF5	IVAR.DEFEMN 110	**2 237,44**
IVA.114.DF5	IVAR.DEFEMN 140	**2 694,35**
IVA.120.DF5	IVAR.DEFEMN 200	**3 870,43**
IVA.132.DF5	IVAR.DEFEMN 320	**5 380,90**
IVA.150.DF5	IVAR.DEFEMN 500	**7 109,74**

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.

STĹPCOVÝ FILTER
- PRE ODSTRAŇOVANIE 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
IVA.104.DFCR1	IVAR.DEFEMN 045 CR1	**1 947,14**
IVA.106.DFCR1	IVAR.DEFEMN 060 CR1	**1 982,50**
IVA.110.DFCR1	IVAR.DEFEMN 100 CR1	**2 814,00**
IVA.115.DFCR1	IVAR.DEFEMN 150 CR1	**3 558,63**
IVA.120.DFCR1	IVAR.DEFEMN 200 CR1	**4 355,12**
IVA.125.DFCR1	IVAR.DEFEMN 250 CR1	**5 123,20**
IVA.130.DFCR1	IVAR.DEFEMN 300 CR1	**7 578,17**
IVA.150.DFCR1	IVAR.DEFEMN 500 CR1	**10 117,08**
IVA.160.DFCR1	IVAR.DEFEMN 600 CR1	**18 108,07**

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.

STĹPCOVÝ FILTER
- PRE ODSTRAŇOVANIE DUSIČNANOV Z VODY

IVAR.DENO

PITNÁ VODA

- 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	**1 346,12**
IVA.504.DN	IVAR.DENO 045	**1 726,38**
IVA.507.DN	IVAR.DENO 075	**1 987,52**
IVA.511.DN	IVAR.DENO 110	**2 421,43**
IVA.514.DN	IVAR.DENO 140	**2 847,41**
IVA.520.DN	IVAR.DENO 200	**3 547,23**
IVA.532.DN	IVAR.DENO 320	**6 685,24**
IVA.550.DN	IVAR.DENO 500	**9 207,00**

STĹPCOVÝ FILTER
- S NÁPLŇOU AKTÍVNEHO UHLIA

IVAR.DECLO

PITNÁ VODA

- zariadenie určené na odstraňovanie chlóru a ďalších látok z pitnej aj technologickej vody
- plne elektronická programovacia a riadiaca jednotka (riadenie podľa času alebo objemu)
- nutné zabezpečiť napojenie na kanalizačný odpad ak el. sieti s napätím 230 V
- regenerácia iba vodou
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Cena
IVA.303.DC5	IVAR.DECLO 030	**1 269,79**
IVA.304.DC5	IVAR.DECLO 045	**1 289,89**
IVA.307.DC5	IVAR.DECLO 075	**1 459,45**
IVA.311.DC5	IVAR.DECLO 110	**1 716,62**
IVA.314.DC5	IVAR.DECLO 140	**2 307,11**
IVA.320.DC5	IVAR.DECLO 200	**3 316,42**
IVA.332.DC5	IVAR.DECLO 320	**4 547,44**
IVA.350.DC5	IVAR.DECLO 500	**6 005,23**

STĹPCOVÝ FILTER
- PRE ODSTRAŇOVANIE KALOV Z VODY

IVAR.DESAND

PITNÁ VODA

- 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.DS5	IVAR.DESAND 030	**1 174,96**
IVA.604.DS5	IVAR.DESAND 045	**1 211,29**
IVA.607.DS5	IVAR.DESAND 075	**1 291,44**
IVA.611.DS5	IVAR.DESAND 110	**1 644,66**
IVA.614.DS5	IVAR.DESAND 140	**1 982,15**
IVA.620.DS5	IVAR.DESAND 200	**2 917,23**
IVA.632.DS5	IVAR.DESAND 320	**3 748,10**
IVA.650.DS5	IVAR.DESAND 500	**4 785,85**

Upozornenie: Systém je nutné dovybaviť podľa technického katalógu IVAR CS spol. s r.o. (flexibilné pripojenie, manometre, vzorkovacie ventily atď.) a ďalej podľa špecifických podmienok v mieste inštalácie (napr. redukčný ventil, filter mechanických nečistôt, hlásenie výpadku el. energie atď.). Pre priebeh regeneračných cyklov je bezpodmienečne nutné zaistiť pripojenie zariadenia na kanalizačný odpad.

DÁVKOVACIE ČERPADLO

IVAR.DOSAMATIC PPI X5MA
IVAR.DOSAMATIC PPI A
GEL.DOSAMATIC PPI BIG

GEL.DOSAMATIC PPI BIG

IVAR.DOSAMATIC PPI X5MA

- **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, vstrek. tryska 1/2" a prep. hadičky 6x4 mm

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
106.191.X5MA	IVAR.DOSAMATIC PPI X5MA	digitálne; 0-1,5 l/h	**611,65**
106.191.X5A	IVAR.DOSAMATIC PPI A	digitálne; 0-4 l/h	**626,57**
106.195.X5	GEL.DOSAMATIC PPI BIG	digitálne; 0-10l/h	**1 166,06**
IVAHADICEPVDF	GEL.PRISLUSENSTVI	tlak. hadička 6x4 (PVDF); 1 m	**14,52**

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	**187,47**
455.000.60	GEL.TANK PE	60 l	**305,30**
455.000.80	GEL.TANK PE	100 l	**328,81**
ICH1293	IVAR.TANK	PE kanystr 30 l	**14,23**
ICH1296	IVAR.TANK	PE kanystr 60 l	**39,74**
I03101080	IVAR.PRISLUSENSTVI	plastový držiak čerpadla GEL.DOSAMATIC	**91,86**

IMPULZNÝ VODOMER
- ZÁVITOVÝ, MOKROBEŽNÝ

GEL.IVLI

- impulzné vodomery závitové k dávkovacím čerpadlám radu **GEL.DOSAMATIC BIG**
- počet pulzov: 4 impulzy na pretečený liter vody
- prepojovací kábel s konektorom BNC (dĺžka cca 1,5 m)
- nie je určené pre fakturačné odpočty
- pomocou rozdeľovača, kód 106.090.95 je možné napojiť dve dávkovacie čerpadlá na jeden impulzný vodomer
- materiál: telo vodomeru a šróbenie mosadz

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
106.090.00	GEL.IVLI	1/2" M	**246,15**
106.090.10	GEL.IVLI	3/4" M	**285,35**
106.090.20	GEL.IVLI	1" M	**428,06**
106.090.30	GEL.IVLI	5/4" M	**533,10**
106.090.40	GEL.IVLI	6/4" M	**892,16**
106.090.50	GEL.IVLI	2" M	**1 676,13**
106.090.95	GEL.PRISLUSENSTVI	rozdeľovač signálu	**55,26**

IMPULZNÝ VODOMER
- ZÁVITOVÝ, SUCHOBEŽNÝ

IVAR.IVLI DRY

- suchobežný impulzný vodomer závitový
- použiteľné k dávkovacím čerpadlám radu **IVAR.DOSAMATIC PPI A** a **X5MA**
- počet pulzov: počet pulzov 4 imp/l, pri väčších dimenziách 1 imp/10l
- prepojovací kábel s konektorom Hirschmann (dĺžka cca 3 m)

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
120.090.00A	IVAR.IVLI DRY	1/2" M	**172,34**
120.090.10A	IVAR.IVLI DRY	3/4" M	**190,80**
120.090.20A	IVAR.IVLI DRY	1" M	**307,76**
120.090.30A	IVAR.IVLI DRY	5/4" M	**344,69**
120.090.40A	IVAR.IVLI DRY	6/4" M	**483,46**
120.090.50A	IVAR.IVLI DRY	2" M	**763,93**

INHIBÍTOR

GEL.LONG LIFE 100
GEL.TEST KIT INHIBITOR

INHIBÍTOR PRE VYKUROVACIE SYSTÉMY

- inhibítor korózie
- neutrálny prípravok znižujúci riziko korózie a tvorbu usadenín
- pre všetky bežné typy vykurovacích systémov vrátane podlahového vykurovania a tých s hliníkovými vykurovacími telesami
- odporúčaná dĺžka použitia 1 – 3 roky

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
113.160.11	GEL.LONG LIFE 100	1%; 1 l	**34,70**
113.160.21	GEL.LONG LIFE 100	1%; 20 l	**650,78**
155.011.50	GEL.TEST KIT INHIBITOR		**134,06**

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	**38,08**
113.167.21	GEL.LONG LIFE 710	0,5%; 5 l	**288,68**
155.011.60	GEL.TEST KIT BIO		**99,00**

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	**30,37**

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	**368,20**

Poznámka: Dávkuje sa v 1% koncentrácii pre objem vody vo vykurovacom systéme (t.j. 1 liter na každých 100 litrov vody vo vykurovacom systéme).

INHIBÍTOR

GEL.POLY AP

INHIBÍTOR PRE VYKUROVACIE SYSTÉMY

- inhibítor korózie
- pre vykurovacie systémy s kombináciou materiálov hliník/meď a oceľ

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
155.011.10	GEL.POLY AP	0,5%; 1 l	**48,07**
107.028.20	GEL.POLY AP	0,5%; 20 l	**503,27**
600.390.30	GEL.TEST KIT POLY AP		**683,11**

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

IVAR.SENTINEL X100

INHIBÍTOR

- inhibítor SENTINEL X100 znižuje riziko korózie a tvorbu inkrustov
- vhodné do všetkých uzavretých vykurovacích systémov
- SENTINEL X100 predlžuje životnosť vykurovacích systémov a pomáha zabezpečovať ich maximálnu účinnosť

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA.100.RD	IVAR.SENTINEL X100	300 ml sprej	**57,20**
IVA.100.01	IVAR.SENTINEL X100	1 l	**58,65**
IVA.100.20	IVAR.SENTINEL X100	20 l	**858,97**

RÝCHLE ČISTENIE VYKUROVACÍCH SYSTÉMOV

IVAR.SENTINEL X800

RÝCHLE ČISTENIE VYKUROVACÍCH SYSTÉMOV

- Sentinel X800 je silný prípravok, pre veľmi rýchle čistenie koróznych a ďalších sedimentov z vykurovacieho systému
- X800 ma unikátne zloženie, ktoré je kombináciou troch odlišných chemických technológii, pritom je netoxický a 100 % biologicky odbúrateľný
- objem 1 liter koncentrátu X800 by mal byť dostatočný pre vyčistenie „typického" vykurovacieho systému s 8 až 10 doskovými vykurovacími telesami (objem cca 100 litrov) so zvyčajným množstvom usadenín

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA.800.01	IVAR.SENTINEL X800	1 l	**56,84**

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 s predĺženou trvanlivosťou

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
ICH100010	IVAR.GHC DESINFIK	10 l	**44,27**
ICH100030	IVAR.GHC DESINFIK	30 l	**110,99**
ICH100011	IVAR.GHC DESINFIK STABIL	10 l	**51,56**
ICH100033	IVAR.GHC DESINFIK STABIL	30 l	**132,90**

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 – CÍNU

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
113.005.20	GEL.BOILER CLEANER E	10-20 %; 25 kg	**86,55**
113.005.30	GEL.BOILER CLEANER E	10-20 %; 10 kg	**39,42**
113.010.20	GEL.BOILER CLEANER DE	10-30 %; 20 kg	**110,68**
113.010.50	GEL.BOILER CLEANER DE	10-30 %; 5 kg	**34,42**
113.070.90	GEL.BOILER CLEANER LZ	10-15 %; 10 kg	**151,94**
113.070.85	GEL.BOILER CLEANER LZ	10-15 %; 25 kg	**358,46**

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
GEL.PH TEST

PRÁŠKY NA PRÍPRAVU ČISTIACICH ROZTOKOV:

- **GEL.BOILER CLEANER PZ**
  prášok na prípravu čistého roztoku pre odstraňovanie usadenín vodného kameňa z tepelných výmenníkov (s obsahom inhibítoru korózie a so zníženým vyvíjaním plynov) vyrobených z MEDI – OCELE – NEREZOVEJ OCELE – HLINÍKU – MOSADZE – CÍNU – ĽAHKÝCH ZLIATIN – ZINKU (obsahuje špeciálny inhibítor pre zinok)
- **GEL.BOILER CLEANER P**
  prášok na prípravu čistého roztoku pre odstraňovanie usadenín vodného kameňa z tepelných výmenníkov (s obsahom inhibítoru korózie a so zníženým vyvíjaním plynov) vyrobených z NEREZOVEJ OCELE – HLINÍKU – MOSADZE – CÍNU – ĽAHKÝCH ZLIATIN

PRÁŠOK NA PRÍPRAVU NEUTRALIZAČNÉHO ROZTOKU:

- **GEL.BOILER CLEANER N**
  prášok na prípravu neutralizačného roztoku pre elimináciu zvyškových kyselín, ktorý sa používa vždy po odstraňovaní usadenín vodného kameňa z tepelných výmenníkov kyslými prípravkami, roztok má hodnotu pH 13

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
113.070.50	GEL.BOILER CLEANER P.Z	10-15 %; 10 kg	**270,62**
113.070.70	GEL.BOILER CLEANER PZ	10-15 %; 1,5 kg	**49,69**
113.050.50	GEL.BOILER CLEANER P	10-15 %; 10 kg	**222,35**
113.050.70	GEL.BOILER CLEANER P	10-15 %; 1,5 kg	**45,58**
113.130.30	GEL.BOILER CLEANER N	3-5 %; 10 kg	**108,07**
113.130.50	GEL.BOILER CLEANER N	3-5 %; 1 kg	**20,32**
155.011.58	GEL.PH TEST	50 ks	**18,94**

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 inhibítoru
- **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	**56,17**
IVA.030.TH	IVAR.THERMOL	30 l	**334,11**
IVA.060.TH	IVAR.THERMOL	60 l	**686,58**
113.164.33	IVAR.THERMOL -32 °C	30 l; zriedená	**190,98**

TABUĽKA RIEDENIA IVAR.THERMOL:	
Ochrana systému	**Koncentrácia**
až do -17 °C	33 %
až do -24 °C	40 %
až do -35 °C	50 %

Poznámka: zmiešavací pomer sa riadi podľa návodu na štítku prípravku

NEMRZNÚCA ZMES
- PRE 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	**73,34**
IVA.030.L500	IVAR.LONG 500	30 l	**437,07**
IVA.060.L500	IVAR.LONG 500	60 l	**892,51**

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.

ČISTIACE ČERPADLO
- PRE ODSTRAŇOVANIE USADENÍN

GEL.BOY C 30 MATIC
GEL.BOY C 15 SUPER
GEL.BOY C 30
GEL.BABY 13

GEL.BOY C 30 MATIC

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 chladiacich 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	**1 273,56**
121.031.00	GEL.BOY C 15 SUPER	15 l	**752,80**
121.070.00	GEL.BOY C 30	24 l	**1 249,48**
121.300.00	GEL.BABY 13	13 l	**677,17**

ČISTIACE ČERPADLO
- PRE ODSTRAŇOVANIE 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 chladiacich 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
121.070.64	GEL.LONG LIFE SUPER FLUSH 30	24 l	**1 420,39**
121.094.00	GEL.LONG LIFE SUPER FLUSH 40	40 l	**2 106,63**

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^3 upravenej vody
- riadiaca jednotka vybavená vodomerom umožňuje monitorovať použitý objem vody
- riadiaca jednotka napájaná batériami

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
109.745.90	GEL.LONG LIFE WHEELY SOFT	40 l	**2 070,07**

13

GUĽOVÉ UZÁVERY A SANITÁRNE ARMATÚRY

GOOD IDEAS

PRE VIAC INFORMÁCIÍ
NAVŠTÍVTE ODKAZ:

Nájdete tu podrobnosti
a ďalšie zaujímavé informácie.

ROZDEĽOVAČ STUDENEJ A TEPLEJ VODY
-S GUĽOVÝMI UZÁVERMI NA VÝSTUPOCH

IVAR.K 4.3

- **PN 10, T = +95 °C, menovitý rozmer DN 10**
- určené pre sanitárne rozvody studenej a teplej vody
- 4 až 6 výstupov studenej a 3 až 5 výstupov teplej vody s možnosťou rozšírenia dvojitým adaptérom FASTEC
- pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick, F 13
- podomietkový vrátane inštalačnej skrine, bez krycej dosky KPLD 03
- materiál mosadz, inštalačná skriňa plast

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
K403DF10200	IVAR.K 4.3	4 + 3	**283,95**
K403DF10100	IVAR.K 4.3	5 + 4	**311,61**
K403EF10100	IVAR.K 4.3	6 + 5	**353,41**

ROZDEĽOVAČ STUDENEJ A TEPLEJ VODY
- S GUĽOVÝMI UZÁVERMI NA VSTUPE

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, F 13
- podomietkový vrátane inštalačnej skrine, bez krycej dosky KPLB 03
- materiál mosadz, inštalačná skriňa plast

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
K402BF10100	IVAR.K 4.2	4 + 3	**237,24**

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 KPLB 03
- materiál mosadz, inštalačná skriňa plast

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
K401BE10100	IVAR.K 4.1	3/4" EK; DN 15	**82,68**
K401BF10100	IVAR.K 4.1	FASTEC Quick; DN 15	**85,43**
K401BF30100	IVAR.K 4.1	FASTEC Quick; DN 20	**116,31**

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 KPLB 03
- materiál mosadz, inštalačná skriňa plast

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
K400B110100	IVAR.K 4.0	1/2"; DN 15	**100,51**
K400BE10100	IVAR.K 4.0	3/4" EK; DN 15	**99,42**
K400BF10100	IVAR.K 4.0	FASTEC Quick; DN 15	**107,09**
K400BF30100	IVAR.K 4.0	FASTEC Quick; DN 20	**141,68**

SADA PODOMIETKOVÝCH GUĽOVÝCH UZÁVEROV STUDENEJ A TEPLEJ VODY
- S VODOMERMI / BEZ VODOMEROV

IVAR.K4CC DUO

- **PN 10, T = +90 °C**
- DN 15; pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick; F 13
- vrátane inštalačnej skrine bez krycej dosky KPLE 03
- vodomer 1/2"; 80 mm; pripojovací rozmer 3/4" M
- možnosť doplnenia o komunikačné moduly M-BUS a WalkBy
- možnosť ovládania servopohonom IVAR.E 104
- materiál mosadz CW617N; guľa technopolymér; skriňa PS

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
K4CCEF10200S	IVAR.K4CC DUO	DN 15; s vodomerom	**414,38**
K4CCEF10200	IVAR.K4CC DUO	DN 15; bez vodomeru	**304,23**

PODOMIETKOVÝ GUĽOVÝ UZÁVER
- S VODOMEROM / BEZ VODOMERU

IVAR.K4CC MONO

- **PN 10, T = +90 °C**
- DN 15 pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick, F 13
- vrátane inštalačnej skrine bez krycej dosky KPLD 03
- 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
K4CCDF10200S	IVAR.K4CC MONO	DN 15; s vodomerom	**245,71**
K4CCDF10200	IVAR.K4CC MONO	DN 15; bez vodomeru	**192,08**

PODOMIETKOVÝ GUĽOVÝ UZÁVER
- S MOŽNOSŤOU VZDIALENÉHO 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 KPLD 03
- možnosť ovládania servopohonom IVAR.E 104
- materiál mosadz CW617N, guľa technopolymér, skriňa PS

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
K401BF10300	IVAR.K4.1 E-READY	DN 15; FASTEC® Quick	**76,07**
K401BF30200	IVAR.K4.1 E-READY	DN 20; FASTEC® Quick	**103,87**

GUĽOVÝ UZÁVER
- S MOŽNOSŤOU VZDIALENÉHO 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
T4P3211100	IVAR.T4 E-READY	1/2"; DN 15; FF	**43,96**
T4P4211100	IVAR.T4 E-READY	3/4"; DN 20; FF	**58,24**
T4P3271100	IVAR.T4 E-READY	FASTEC Quick; DN 15; FF	**45,19**
T4P4271100	IVAR.T4 E-READY	FASTEC Quick; DN 20; FF	**63,63**
T4P3272100	IVAR.T4 E-READY	FASTEC Quick; DN 15; FM	**40,71**

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	**20,90**
KPLB0301800	IVAR.KPLB 03	strieborná	**37,35**
KPLB0301A00	IVAR.KPLB 03	čierna	**36,27**
KPLB0301M00	IVAR.KPLB 03	chrómová	**27,37**

KRYCIA DOSKA

IVAR.KPLD 03

- dizajnová krycia doska k rozdeľovačom IVAR.K 4.3 (4+3, 5+4), IVAR.K4CC MONO
- rozmer 230 x 140 mm
- materiál plast s farebnou povrchovou úpravou

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KPLD0301600	IVAR.KPLD 03	biela	**39,95**
KPLD0301800	IVAR.KPLD 03	strieborná	**61,46**
KPLD0301A00	IVAR.KPLD 03	čierna	**63,02**
KPLD0301M00	IVAR.KPLD 03	chrómová	**84,53**

KRYCIA DOSKA

IVAR.KPLE 03

- dizajnová krycia doska k rozdeľovačom IVAR.K 4.3 (6+5), IVAR.K4CC DUO
- rozmer 290 x 185 x 8,80 mm
- materiál plast s farebnou povrchovou úpravou

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KPLE0301600	IVAR.KPLE 03	biela	**50,72**
KPLE0301800	IVAR.KPLE 03	strieborná	**63,02**
KPLE0301A00	IVAR.KPLE 03	čierna	**75,31**
KPLE0301M00	IVAR.KPLE 03	chrómová	**89,12**

ELEKTRICKÝ POHON

- KU GUĽOVÝM UZÁVEROM E-READY

IVAR.E 104

- **napájecie 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
E1042100	IVAR.E 104	230 V; vykurovanie	**224,34**
E1044100	IVAR.E 104	24 V; vykurovanie	**224,34**
E1045100	IVAR.E 104	230 V; sanita	**224,34**
E1046100	IVAR.E 104	24 V; sanita	**224,34**

PRIPOJOVACÍ FITING FASTEC

IVAR.F 13
IVAR.F 14

- **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	**4,95**
511118MP	IVAR.F 13	20 x 2	**5,50**
511122MP	IVAR.F 13	26 x 3	**7,12**
RF14M32101VA	IVAR.F 14	32 x 3	**15,84**

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, F 13
- materiál mosadz, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KA00F10001	IVAR.KA 01	FASTEC® Quick	**23,83**

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, F 13
- materiál mosadz, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KA00K00003	IVAR.KA 03	FASTEC® Quick x 1/2" M	**8,74**

ZÁVITOVÝ FITING FASTEC
– PRECHOD NA ZÁVIT VNÚTORNÝ

IVAR.RF 121

NOVÉ

- **PN 16, T = +95 °C**
- prechod z FASTEC® Quick na vnútorný závit
- pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick, F 13
- materiál mosadz, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
RF12101000	IVAR.RF 121	FASTEC® Quick x 1/2" F	**9,07**
RF12111000	IVAR.RF 121	FASTEC® Quick x 3/4" F	**10,31**

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, F 13
- materiál mosadz, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KA00K00004	IVAR.KA 04	FASTEC® Quick x 3/4" EK	**8,74**

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, F 13
- materiál mosadz, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
RF12210100	IVAR.RF 05	FASTEC® Quick; F x M	**12,30**

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, F 13
- materiál mosadz, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
RF12210200	IVAR.RF 06	FASTEC® Quick; F x F	**13,66**

ZÁVITOVÝ FITING FASTEC
– ROHOVÝ S PRECHODOM NA ZÁVIT VONKAJŠÍ / VNÚTORNÝ

IVAR.RF 122

- **PN 16, T = +95 °C**
- pre rohové pripojenie pod uhlom 90°
- prechod z FASTEC® Quick na závit vnútorný / vonkajší
- pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick, F 13
- materiál mosadz, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
RF122F0100	IVAR.RF 122	FASTEC® Quick x 1/2" M	**10,31**
RF122F0200	IVAR.RF 122	FASTEC® Quick x 1/2" F	**11,67**

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, F 13
- materiál mosadz, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
RF12310100	IVAR.RF 07	FASTEC® Quick; F x F x M	**17,53**

FITING FASTEC
- T-KUS JEDNOZNAČNÝ

IVAR.RF 08

- **PN 16, T = +95 °C**
- T-KUS pre vybočenie
- vyhotovenie vnútorné / vnútorné / vnútorné
- pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick, F 13
- materiál mosadz, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
RF12310200	IVAR.RF 08	FASTEC® Quick; F x F x F	**18,77**

ZÁTKA FASTEC

IVAR.KA 09

- **PN 16, T = +95 °C**
- k uzavretiu výstupu
- pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick, F 13
- materiál mosadz, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KA00K00002	IVAR.KA 09	FASTEC® Quick	**3,84**

GUĽOVÝ UZÁVER FASTEC
- SO ZVÝŠENÝM PRIETOKOM

IVAR.T4P

NOVÉ

- **PN 16, T = +95 °C**
- **menovitý rozmer DN 15**
- maximálny prietok 5,8 m^3/h
- pre rozšírenie počtu vývodov rozdeľovača IVAR.K 4.3
- pripojovací rozmer systémom m FASTEC® Quick, F 13
- materiál mosadz, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
T4P32C2100	IVAR.T4P	FASTEC® Quick; FFM	**49,17**
T4P32C3100	IVAR.T4P	FASTEC® Quick; MFF	**49,17**
T4P32C1100	IVAR.T4P	FASTEC® Quick; FFF	**49,93**

GUĽOVÝ UZÁVER FASTEC
– ĽAVÝ

IVAR.T4P-L

NOVÉ

- **PN 10, T = +95 °C**
- **menovitý rozmer DN 10**
- maximálny prietok 4,0 m^3/h
- pre rozšírenie počtu vývodov rozdeľovača IVAR.K 4.3 z ľavej strany
- pripojovací rozmer systémomm FASTEC® Quick, F 13
- materiál mosadz, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
T4P12C2100	IVAR.T4P-L	FASTEC® Quick; FFM	**37,35**

TELESKOPICKÉ PREDĹŽENIE
- NASTAVITEĽNÉ

IVAR.TELESKOP

NOVÉ

- **PN 10, T = +95 °C**
- DN 15 pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick, F 13; rozsah predĺženia 112 ÷ 170 mm
- DN 20 pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick, F 14; rozsah predĺženia 126 ÷ 190 mm
- materiál mosadz, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
RF12110300	IVAR.TELESKOP	FASTEC® Quick; DN 15; FF	**41,18**
RF22120200	IVAR.TELESKOP	FASTEC® Quick; DN 20; FF	**55,03**

ROZDEĽOVAČ STUDENEJ A TEPLEJ VODY TECOFIX
- S GUĽOVÝMI UZÁVERMI NA VÝSTUPOCH

IVAR.TECOFIX CK3

NOVÉ

- **PN 10, T = +95 °C, menovitý rozmer DN 10**
- pre pripojenie potrubia ALPEX a PEX
- pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick, F 13
- materiál mosadz, plast, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
CK032F10100	IVAR.TECOFIX CK3	2cestný; F13	**63,02**
CK033F10100	IVAR.TECOFIX CK3	3cestný; F13	**84,35**
CK034F10100	IVAR.TECOFIX CK3	4cestný; F13	**103,58**
CK035F10100	IVAR.TECOFIX CK3	5cestný; F13	**125,85**
CK036F10100	IVAR.TECOFIX CK3	6cestný; F13	**152,28**

ROZDEĽOVAČ STUDENEJ A TEPLEJ VODY TECOFIX

IVAR.TECOFIX CK2

NOVÉ

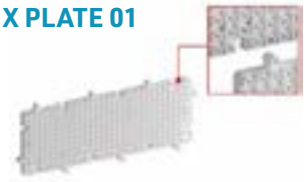
- **PN 16, T = +95 °C, menovitý rozmer DN 10**
- pre pripojenie potrubia ALPEX a PEX
- pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick, F 13
- materiál mosadz, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
CK023F10100	IVAR.TECOFIX CK2	3cestný; F13	**37,82**
CK024F10100	IVAR.TECOFIX CK2	4cestný; F13	**46,09**
CK025F10100	IVAR.TECOFIX CK2	5cestný; F13	**54,41**

INŠTALAČNÁ DOSKA TECOFIX

IVAR.TECOFIX PLATE 01

NOVÉ



- inštalačná doska pre montáž rozdeľovačov studenej a teplej vody TECOFIX na stenu
- šírka 240 mm, výška 80 mm
- možnosť vzájomného spojenia a rozšírenia
- materiál plast

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
TXA01	IVAR.TECOFIX PLATE 01	240 mm x 80 mm	**5,86**

INŠTALAČNÁ DOSKA TECOFIX
- VRÁTANE INŠTALAČNEJ SKRINE

IVAR.TECOFIX PLATE 02

NOVÉ

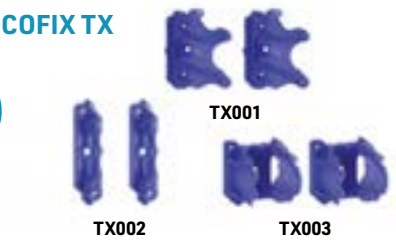
- inštalačná doska s podomietkovou skriňou pre montáž rozdeľovačov studenej a teplej vody TECOFIX
- vrátane podomietkovej inštalačnej skrine bez krycej dosky KPLE 03
- šírka 310 mm, výška 210 mm, hĺbka 85 mm
- materiál plast

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
TXA02	IVAR.TECOFIX PLATE 02	310 mm x 210 mm x 85 mm	**28,74**

INŠTALAČNÉ OBJÍMKY TECOFIX

IVAR.TECOFIX TX

NOVÉ



- TX001 sada 2 ks inštalačných objímok pre predsadenú inštaláciu rozdeľovača
- TX002 sada 2 ks inštalačných objímok pre inštaláciu rozdeľovača
- TX003 sada 2 ks inštalačných objímok pre inštaláciu guľového uzáveru IVAR.T4P
- vrátane hmoždiniek a šraubov
- materiál plast

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
TX001	IVAR.TECOFIX TX	set 2 ks	**6,14**
TX002	IVAR.TECOFIX TX	set 2 ks	**5,86**
TX003	IVAR.TECOFIX TX	set 2 ks	**9,84**

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	**6,84**
8363R005	FIV.8363	3/4"	24/96	**9,41**
8363R006	FIV.8363	1"	12/48	**15,58**
8363R007	FIV.8363	5/4"	8/32	**24,66**
8363R008	FIV.8363	6/4"	4/16	**39,35**
8363R009	FIV.8363	2"	4/16	**60,23**
8363R010	FIV.8363	2 1/2"	1/10	**136,96**
8363R011	FIV.8363	3"	1/8	**178,17**
8363R012	FIV.8363	4"	1/3	**397,91**

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	**7,44**
8366R005	FIV.8366	3/4"	24/96	**9,85**
8366R006	FIV.8366	1"	12/48	**15,62**
8366R007	FIV.8366	5/4"	8/32	**23,96**

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	**7,91**
8364R005	FIV.8364	3/4"	24/96	**10,21**
8364R006	FIV.8364	1"	12/48	**17,79**
8364R007	FIV.8364	5/4"	8/32	**27,19**
8364R008	FIV.8364	6/4"	4/16	**39,38**
8364R009	FIV.8364	2"	4/16	**59,50**

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	**7,91**
8367R005	FIV.8367	3/4"	24/96	**10,38**
8367R006	FIV.8367	1"	12/48	**17,79**
8367R007	FIV.8367	5/4"	8/32	**24,80**

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	**11,18**
8373R005	FIV.8373 R	3/4"	24/96	**16,18**
8373R006	FIV.8373 R	1"	12/48	**25,16**
8373R007	FIV.8373 R	5/4"	8/32	**38,61**

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	**7,64**
80001038	FIV.80001 P	3/8"	36/144	**6,91**
80001012	FIV.80001 P	1/2"	36/144	**8,31**
80001034	FIV.80001 P	3/4"	24/96	**12,82**
80001100	FIV.80001 P	1"	12/48	**21,02**
80001114	FIV.80001 P	5/4"	8/32	**33,94**
80001112	FIV.80001 P	6/4"	4/16	**47,49**
80001200	FIV.80001 P	2"	4/16	**77,69**

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	**7,64**
80001039	FIV.80001 M	3/8"	36/144	**6,91**
80001013	FIV.80001 M	1/2"	36/144	**8,31**
80001035	FIV.80001 M	3/4"	24/96	**12,82**
80001101	FIV.80001 M	1"	12/48	**21,02**
80001115	FIV.80001 M	5/4"	8/32	**33,94**

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	**7,91**
80004038	FIV.80004 P	3/8"	36/144	**7,64**
80004012	FIV.80004 P	1/2"	36/144	**8,41**
80004034	FIV.80004 P	3/4"	24/96	**12,74**
80004100	FIV.80004 P	1"	12/48	**21,89**
80004114	FIV.80004 P	5/4"	8/32	**33,94**
80004112	FIV.80004 P	6/4"	4/16	**48,93**
80004200	FIV.80004 P	2"	4/16	**79,83**

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 motýľ, 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	**8,01**
80004039	FIV.80004 M	3/8"	36/144	**7,64**
80004013	FIV.80004 M	1/2"	36/144	**8,41**
80004035	FIV.80004 M	3/4"	24/96	**12,74**
80004101	FIV.80004 M	1"	12/48	**21,93**
80004115	FIV.80004 M	5/4"	8/32	**33,94**

GUĽOVÝ 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	**14,29**
I08011034	FIV.08011	3/4"	12/84	**18,29**
I08011100	FIV.08011	1"	12/48	**28,16**
I08011114	FIV.08011	5/4"	10/50	**39,61**
I08011112	FIV.08011	6/4"	5/30	**54,90**
I08011200	FIV.08011	2"	2/16	**84,77**

Príslušenstvo

Kód	Špecifikácia	Balenie	Cena
ART.A010	zátka; 1/4"	1	**0,94**
ART.A014	ventil; 1/4"	1	**2,86**

GUĽOVÝ UZÁVER VODA
- ROHOVÝ

IVAR.59
IVAR.59/1

IVAR.59 IVAR.59/1

DOTIAHNUTEĽNÁ UPCHÁVKA

- **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	**16,56**
370201330	IVAR.59	3/4" FF	10/40	**23,17**
370251330	IVAR.59	1" FF	8/32	**36,52**
370151340	IVAR.59/1	1/2" FM	16/64	**16,56**
370201340	IVAR.59/1	3/4" FM	10/40	**23,17**
370251340	IVAR.59/1	1" FM	6/24	**36,52**

GUĽOVÝ 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	**11,60**
5125150038	IVAR.KK 51	3/8"	12/120	**11,60**
5125150012	IVAR.KK 51	1/2"	12/120	**14,57**
5125150034	IVAR.KK 51	3/4"	12/48	**20,21**
5125150100	IVAR.KK 51	1"	6/36	**35,76**
5125150114	IVAR.KK 51	5/4"	4/24	**55,24**
5125150112	IVAR.KK 51	6/4"	2/16	**75,16**
5125150200	IVAR.KK 51	2"	2/12	**120,57**
5125150212	IVAR.KK 51	2 1/2"	3	**234,24**
5125150300	IVAR.KK 51	3"	2	**345,16**
5125150400	IVAR.KK 51	4"	1	**665,73**

GUĽOVÝ 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	**47,61**
3701515150	IVAR.TOP BALL	1/2"	8/64	**51,52**
3702015150	IVAR.TOP BALL	3/4"	7/56	**59,40**
3702515150	IVAR.TOP BALL	1"	6/36	**76,17**
3703215150	IVAR.TOP BALL	5/4"	6/12	**92,92**
3704015150	IVAR.TOP BALL	6/4"	4/8	**149,43**
3705015150	IVAR.TOP BALL	2"	2/4	**183,27**

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	**44,14**
3902010000	IVAR.51F	3/4"	4/24	**47,80**
3902510000	IVAR.51F	1"	3/12	**83,08**
3903210000	IVAR.51F	5/4"	4/8	**126,50**
3904010000	IVAR.51F	6/4"	2/4	**192,34**
3905010000	IVAR.51F	2"	1/2	**330,70**

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
11420051	IVAR.51FP	5/4" x 2"	4/8	**122,82**

GUĽOVÝ UZÁVER K ČERPADLÁM
- SO ŠRÓBENÍM

IVAR.CIM 353
IVAR.CIM 354

IVAR.CIM 354

IVAR.CIM 353

- **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	**32,50**
354112	IVAR.CIM 354	1" x 6/4"; spätný ventil	1/16	**46,09**

ŠRÓBENIE K ČERPADLÁM

IVAR.SC
IVAR.KUC

IVAR.KUC

IVAR.SC

- **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	**9,77**
I01832114	IVAR.SC	5/4" x 2"	2/80	**13,44**
I01832112	IVAR.KUC	1" x 6/4"	10/100	**14,59**

VYPÚŠŤACÍ GUĽOVÝ UZÁVER

IVAR.EURO M
IVAR.EURO N

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	**6,24**
301010102	IVAR.EURO M	1/2"	100	**6,81**
301000416	IVAR.EURO M	3/4"	100	**11,32**
311100402	IVAR.EURO N	1/2"; nikel	100	**8,93**

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	**11,51**
I08003012	FIV.08003	1/2"; 15 mm	20/80	**10,82**
I08003036	FIV.08003	3/4"; 20 mm	12/48	**15,39**
I08003106	FIV.08003	1"; 25 mm	8/32	**21,06**

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	**47,11**

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	**25,02**
341034	IVAR.CIM 34/1	3/4"; 22 mm	1/15	**39,19**
341100	IVAR.CIM 34/1	1"; 28 mm	1/10	**62,84**

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
T40413J0	IVAR.T4J	1/2"; M 10 x 1	1/45	**38,57**
T40414J0	IVAR.T4J	3/4"; M 10 x 1	1/35	**48,88**
T40415J0	IVAR.T4J	1"; M 10 x 1	1/20	**81,13**

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	**34,86**
323050	IVAR.BALLSTOP 3230	3/4"; motýľ	1/10	**46,39**
323060	IVAR.BALLSTOP 3230	1"; motýľ	1/4	**69,16**
323070	IVAR.BALLSTOP 3230	5/4"; páčka	1/4	**111,68**
323080	IVAR.BALLSTOP 3230	6/4"; páčka	1/2	**195,52**
323090	IVAR.BALLSTOP 3230	2"; páčka	1	**282,00**

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	**10,09**
I08016034	IVAR.08016	3/4"	20	**14,90**
I08016100	IVAR.08016	1"	10	**19,99**
I08016114	IVAR.08016	5/4"	10	**29,00**
I08016112	IVAR.08016	6/4"	5	**37,06**
I08016200	IVAR.08016	2"	5	**54,16**
I08016212	IVAR.08016	2 1/2"	1	**91,29**
I08016300	IVAR.08016	3"	1	**107,05**
I08016400	IVAR.08016	4"	1	**180,62**

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	**8,24**
I08412038	FIV.08412	3/8"; 400 µm; Kv 3,428	20	**8,24**
I08412012	FIV.08412	1/2"; 400 µm; Kv 4,477	20	**7,45**
I08412034	FIV.08412	3/4"; 400 µm; Kv 7,857	20	**12,62**
I08412100	FIV.08412	1"; 400 µm; Kv 11,08	12	**16,31**
I08412114	FIV.08412	5/4"; 500 µm; Kv 17,00	10	**27,65**
I08412112	FIV.08412	6/4"; 500 µm; Kv 24,50	5	**36,62**
I08412200	FIV.08412	2"; 500 µm; Kv 36,00	2	**58,64**
I08412212	FIV.08412	2 1/2"; 600 µm; Kv 60,00	1	**99,82**
I08412300	FIV.08412	3"; 600 µm; Kv 80,00	1	**135,50**
I08412400	FIV.08412	4"; 1000 µm; Kv 100,00	1	**408,47**

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	**10,09**
I08406034	FIV.08406	3/4"	15	**14,90**
I08406100	FIV.08406	1"	10	**19,99**
I08406114	FIV.08406	5/4"	12	**26,61**
I08406112	FIV.08406	6/4"	8	**39,52**
I08406200	FIV.08406	2"	4	**56,47**
I08406212	FIV.08406	2 1/2"	1	**79,87**
I08406300	FIV.08406	3"	1	**125,06**
I08406400	FIV.08406	4"	1	**204,92**
I08401012	FIV.08401	1/2"	25	**10,09**
I08401034	FIV.08401	3/4"	15	**14,90**
I08401100	FIV.08401	1"	10	**19,99**
I08401114	FIV.08401	5/4"	12	**26,61**
I08401112	FIV.08401	6/4"	8	**39,52**
I08401200	FIV.08401	2"	4	**56,47**
I08401212	FIV.08401	2 1/2"	1	**79,87**
I08401300	FIV.08401	3"	1	**125,06**
I08401400	FIV.08401	4"	1	**204,92**

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	**10,70**
I08032034	FIV.08032	3/4"	20	**12,14**
I08032100	FIV.08032	1"	15	**15,87**
I08032114	FIV.08032	5/4"	15	**24,37**
I08032112	FIV.08032	6/4"	10	**29,83**
I08032200	FIV.08032	2"	5	**46,64**

SPÄTNÝ VENTIL EURA SPRINT

IVAR.CIM 30 VA

- **PN 4, T = +150 °C**
- závit vnútorný - vnútorný FF
- materiál niklovaná mosadz CW617N, clona PPS / mosadz

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
CIM30VA015	IVAR.CIM 30 VA	1/2"; Kv 2,00	50	**23,17**
CIM30VA020	IVAR.CIM 30 VA	3/4"; Kv 5,00	25	**32,94**
CIM30VA025	IVAR.CIM 30 VA	1"; Kv 10,40	20	**47,61**
CIM30VA032	IVAR.CIM 30 VA	5/4"; Kv 21,00	12	**73,29**
CIM30VA040	IVAR.CIM 30 VA	6/4"; Kv 26,00	8	**106,69**
CIM30VA050	IVAR.CIM 30 VA	2"; Kv 38,00	5	**143,35**
CIM30VA065	IVAR.CIM 30 VA	2 1/2"; Kv 108,00	4	**241,54**
CIM30VA080	IVAR.CIM 30 VA	3"; Kv 192,00	3	**341,62**
CIM30VA100	IVAR.CIM 30 VA	4"; Kv 264,00	2	**603,78**

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	**15,70**
I08018034	FIV.08018	3/4"; Kv 2,70	12	**21,36**
I08018100	FIV.08018	1"; Kv 4,50	8	**29,80**
I08018114	FIV.08018	5/4"; Kv 7,50	8	**48,79**
I08018112	FIV.08018	6/4"; Kv 9,60	6	**62,04**
I08018200	FIV.08018	2"; Kv 15,00	5	**84,16**
I08018212	FIV.08018	2 1/2"; Kv 21,00	1	**129,50**
I08018300	FIV.08018	3"; Kv 28,00	1	**179,35**
I08018400	FIV.08018	4"; Kv 56,00	1	**294,82**

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	**7,38**
I08030034	FIV.08030	3/4"; Kv 7,11	12	**11,03**
I08030100	FIV.08030	1"; Kv 10,91	8	**15,11**
I08030114	FIV.08030	5/4"; Kv 19,45	8	**21,08**
I08030112	FIV.08030	6/4"; Kv 24,35	6	**29,71**
I08030200	FIV.08030	2"; Kv 43,32	5	**42,92**

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	**2,53**
I08019034	FIV.08019	3/4"	30	**3,44**
I08019100	FIV.08019	1"	20	**3,44**
I08019114	FIV.08019	5/4"	20	**4,23**
I08019112	FIV.08019	6/4"	15	**5,60**
I08019200	FIV.08019	2"	10	**7,56**
I08019212	FIV.08019	2 1/2"	1	**12,00**
I08019300	FIV.08019	3"	1	**13,56**
I08019400	FIV.08019	4"	1	**17,17**

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	**23,97**
CIM33CREA020	IVAR.CIM 33CREA	3/4"	24	**32,87**
CIM33CREA025	IVAR.CIM 33CREA	1"	20	**45,30**
CIM33CREA032	IVAR.CIM 33CREA	5/4"	20	**63,99**
CIM33CREA040	IVAR.CIM 33CREA	6/4"	15	**91,91**
CIM33CREA050	IVAR.CIM 33CREA	2"	10	**130,88**

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** - sifón 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"	**25,85**
507090	IVAR.AGS 01	-	**5,71**

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 fiting
- **IVAR.MTGDS15** - obsahuje: poistný ventil, guľový uzáver, spätný ventil, integrovaný nastaviteľný zmiešavací ventil, dielektrický fiting, sifón a pripojovaciu sadu s dĺžkou 230 mm
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
506574	IVAR.MTGDS05	3/4" M x 1" F	**126,64**
506578	IVAR.MTGDS15	3/4" M x 1" F; prepoj. 230 mm	**161,24**

Poznámka: Pre pokrytie zväčšujúceho sa objemu vody, vznikajúceho v zásobníkovom ohrievači pri ohreve TV, odporúčame na vstupné potrubie nainštalovať malú expanznú nádobu.

ELEKTROVENTIL UZATVÁRACÍ

IVAR.EV 306 NC

- **PN 10, T = -10 °C až +90 °C**
- **IVAR.EV 306 NC** – napájanie 230 V, bez prúdu zatvorený
- vodoinštalačné použitie s minimálnym rozdielovým tlakom 0,3 bar
- závit vnútorný – vnútorný FF
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
I00306200	IVAR.EV 306 NC	1/2"	**96,71**
I00306202	IVAR.EV 306 NC	3/4"	**134,39**
I00306204	IVAR.EV 306 NC	1"	**146,79**

MAGNETICKÝ FILTER DIRTSTOP
- OTOČNÝ S PATENTOVANOU VLOŽKOU

IVAR.DIRTSTOP

- **PN 3, T = 0 °C až +90 °C**
- magnetický otočný filter s dvojitou separačnou funkciou odstraňuje magnetické i nemagnetické častice z vykurovacieho systému pri jednom prietoku média
- otočná filtračná vložka zaisťuje maximálnu účinnosť v 4 variabilných inštalačných pozíciách
- magnetická indukcia 12.000 G (Gauss)
- maximálny prietok 1,46 m^3/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^3/h; šedý	**107,76**
520049W	IVAR.DIRTSTOP	3/4" M x 3/4" F; 1,46 m^3/h; biely	**107,76**

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^3/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^3/h	**212,79**
520136	IVAR.DIRTSTOP XL	1" F x 1" F; 4,60 m^3/h	**224,73**
520139	IVAR.DIRTSTOP XL	5/4" F x 5/4" F; 6,75 m^3/h	**236,72**
520315	IVAR.DIRTSTOP XL	1" M x 1" M; 4,60 m^3/h	**197,24**

Poznámka: Objednávací kód 520315 vyhotovenie bez guľových uzáverov.

ODLUČOVAČ NEČISTÔT S MAGNETOM

IVAR.5453 DIRTMAG

- **PN 3, T = 0 °C až +90 °C**
- k oddeleniu a zberu nečistôt magnetom vo vykurovacích a chladiacich systémoch
- jednoduché vypustenie nečistôt
- inštalácia na vodorovné a zvislé potrubie
- médium voda, glykolové roztoky s max. koncentráciou 30%
- materiál mosadz CW617N, technopolymér

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
545305	IVAR.5453 DIRTMAG	3/4"	**186,19**
545306	IVAR.5453 DIRTMAG	1"	**203,30**

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 m³/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
I031201034	IVAR.BOILERMAG	1"; 3,0 m³/h	**310,93**
I031201002	IVAR.BOILERMAGA	adaptér	**88,58**

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 m³/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
300901002	IVAR.BOILERMAG XL	6/4"; 6,0 m³/h	**3 363,44**

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
CIM74AOT015	IVAR.CIM 74A	1/2"	50/200	**28,31**
CIM74AOT020	IVAR.CIM 74A	3/4"	30/120	**46,64**
CIM74AOT025	IVAR.CIM 74A	1"	16/64	**55,79**
CIM74AOT032	IVAR.CIM 74A	5/4"	10/40	**80,04**
CIM74AOT040	IVAR.CIM 74A	6/4"	8/32	**92,66**
CIM74AOT050	IVAR.CIM 74A	2"	4/16	**140,86**

TLAKOVÝ REDUKČNÝ VENTIL
- SO ŠRÓBENÍM A FILTRAČNÝM SITKOM

IVAR.PRV

- **PN 25, T = +70 °C**
- rozsah nastavenia 1,5 až 6 bar
- porozita filtračného sitka 500 um (0,5 mm)
- 3 vstupy pre pripojenie manometra 1/4" F
- závit vonkajší – vonkajší MM
- materiál mosadz CW602N, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
509126	IVAR.PRV	1/2"	**114,36**
509127	IVAR.PRV	3/4"	**137,24**
509128	IVAR.PRV	1"	**175,39**
509129	IVAR.PRV	5/4"	**365,99**
509130	IVAR.PRV	6/4"	**533,74**

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"	**122,78**
535051	IVAR.5350	3/4"	**161,68**
535061	IVAR.5350	1"	**224,77**
535071	IVAR.5350	5/4"	**425,82**
535081	IVAR.5350	6/4"	**592,93**
535091	IVAR.5350	2"	**793,44**

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
I08026012	FIV.08026	1/2"	**54,05**
I08026034	FIV.08026	3/4"	**86,66**
I08026100	FIV.08026	1"	**97,18**
I80026114	FIV.08026	5/4"	**181,16**
I08026112	FIV.08026	6/4"	**199,53**
I08026200	FIV.08026	2"	**313,96**

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"	**164,50**
536051	IVAR.5360	3/4"	**211,17**
536061	IVAR.5360	1"	**290,74**
536071	IVAR.5360	5/4"	**509,85**
536081	IVAR.5360	6/4"	**697,45**

TLAKOVÝ REDUKČNÝ VENTIL
- K ZÁSOBNÍKOM TV

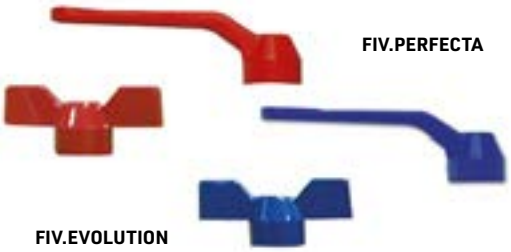
FIV.080263

- **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
I08026312	FIV.080263	1/2"	**31,23**

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	**1,15**
I09008962	FIV.PERFECTA	1" - 5/4"; páčka	**1,93**
I09008963	FIV.PERFECTA	6/4" - 2"; páčka	**2,51**
A01270	FIV.PERFECTA	2 1/2" - 3"; páčka	**10,12**
A01320	FIV.PERFECTA	4"; páčka	**18,70**
I09008801	FIV.EVOLUTION	1/4" - 3/4"; páčka	**1,59**
I09008802	FIV.EVOLUTION	1" - 5/4"; páčka	**1,93**
I09008803	FIV.EVOLUTION	6/4" - 2"; páčka	**3,28**
I09008216	FIV.PERFECTA	1/2" - 3/4"; motýľ	**1,20**
I09008226	FIV.PERFECTA	1" - 5/4"; motýľ	**1,45**
I09008210	FIV.EVOLUTION	1/4" - 3/4"; motýľ	**1,68**
I09008220	FIV.EVOLUTION	1" - 5/4"; motýľ	**1,93**

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"	**10,46**
FM028100	IVAR.FM 028	1"	**5,64**
FM028114	IVAR.FM 028	5/4"	**6,55**
FM028112	IVAR.FM 028	6/4"	**12,24**
FM028200	IVAR.FM 028	2"	**11,77**

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	**0,67**
42R020	FIV.42 R	3/4"; 400 µm	**0,82**
42R025	FIV.42 R	1"; 400 µm	**0,96**
42R032	FIV.42 R	5/4"; 500 µm	**1,06**
42R040	FIV.42 R	6/4"; 500 µm	**1,20**
42R050	FIV.42 R	2"; 500 µm	**1,54**
42R065	FIV.42 R	2 1/2"; 600 µm	**2,70**
42R080	FIV.42 R	3"; 600 µm	**6,65**
42R100	FIV.42 R	4"; 600 µm	**15,52**

NEREZOVÁ VLNOVCOVÁ RÚRKA
- OHYBNÁ

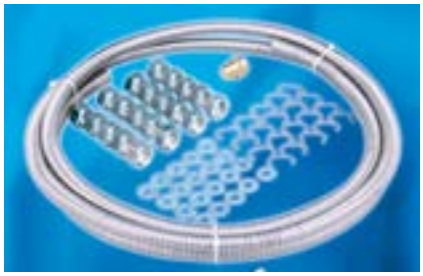
IVAR.SITE-TR

- **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	**30,73**
H16M4000	IVAR.SITE-TR	16 mm; 3/4"; 4 m	**52,42**
H20M4000	IVAR.SITE-TR	20 mm; 1"; 4 m	**45,19**
H12M0030	IVAR.SITE-TR	12 mm; 1/2"; 30 m	**216,93**
H16M0030	IVAR.SITE-TR	16 mm; 3/4"; 30 m	**318,15**
H20M0030	IVAR.SITE-TR	20 mm; 1"; 30 m	**379,61**
H12M0050	IVAR.SITE-TR	12 mm; 1/2"; 50 m	**404,93**
H16M0050	IVAR.SITE-TR	16 mm; 3/4"; 50 m	**611,00**
H20M0050	IVAR.SITE-TR	20 mm; 1"; 50 m	**520,61**

PRIPOJOVACIA SADA
- PRE NEREZOVÉ VLNOVCOVÉ 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	**39,77/sada**
H16MAC20	IVAR.SITE-PS	16 mm; 3/4"	20 / 20 / 20	**50,02/sada**
H20MAC20	IVAR.SITE-PS	20 mm; 1"	20 / 20 / 20	**44,36/sada**
M1600013	IVAR.SITE-MA	12 mm; 1/2"	20	**1,36**
M1600014	IVAR.SITE-MA	16 mm; 3/4"	20	**1,83**
M1600015	IVAR.SITE-MA	20 mm; 1"	20	**1,01**
M1600004	IVAR.SITE-KR	12 mm; 1/2"	20	**0,58**
M1600006	IVAR.SITE-KR	16 mm; 3/4"	20	**0,63**
M1600008	IVAR.SITE-KR	20 mm; 1"	20	**1,12**
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	**0,80**
I091GES48	IVAR.OMNIA SO	1"; 30 x 21 x 2 mm	20	**0,91**
M1600003	IVAR.SITE-LH	12 mm; 16 mm; 1/2"- 3/4"	1	**18,58**
M1600002	IVAR.SITE-LH	20 mm; 1"	1	**22,78**

VSUVKA / PRECHOD
- PRE NEREZOVÉ VLNOVCOVÉ 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 x 1/2" M	10	**2,71**
M1650013	IVAR.SITE-VS	3/4" M x 3/4" M	10	**3,98**
M1650014	IVAR.SITE-VS	1" M x 1" M	10	**6,33**
M1650012	IVAR.SITE-VS	1/2" M x 3/8" M	10	**2,53**
M1650015	IVAR.SITE-VS	1/2" M x 3/4" M	10	**3,26**
M1650016	IVAR.SITE-VS	3/4" M x 1" M	10	**5,24**
M1650011	IVAR.SITE-VS	1/2" M x 3/8" F	10	**1,45**
M1650017	IVAR.SITE-VS	1/2" M x 3/4" F	10	**3,11**
M1650018	IVAR.SITE-VS	3/4" M x 1" F	10	**4,70**

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	**12,72**
25102199	IVAR.2510	1/2" (14 x 20); 100 cm	**16,73**
25122750	IVAR.2512	3/4" (19 x 26); 50 cm	**16,73**
25122799	IVAR.2512	3/4" (19 x 26); 100 cm	**22,38**
25123450	IVAR.2512	1" (25 x 33); 50 cm	**26,61**
25123499	IVAR.2512	1" (25 x 33); 100 cm	**36,34**
25124250	IVAR.2512	5/4" (32 x 42); 50 cm	**53,51**
25124299	IVAR.2512	5/4" (32 x 42); 100 cm	**67,68**
25124850	IVAR.2512	6/4" (40 x 53); 50 cm	**100,51**
25124899	IVAR.2512	6/4" (40 x 53); 100 cm	**122,09**
25126050	IVAR.2512	2" (50 x 65); 50 cm	**96,74**
25126099	IVAR.2512	2" (50 x 65); 100 cm	**119,56**

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	**13,12**
25092199	IVAR.2509	1/2" (14 x 20); 100 cm	**17,10**
25112750	IVAR.2511	3/4" (19 x 26); 50 cm	**16,38**
25112799	IVAR.2511	3/4" (19 x 26); 100 cm	**22,02**
25113450	IVAR.2511	1" (25 x 33); 50 cm	**27,55**
25113499	IVAR.2511	1" (25 x 33); 100 cm	**37,39**
25114250	IVAR.2511	5/4" (32 x 42); 50 cm	**51,38**
25114299	IVAR.2511	5/4" (32 x 42); 100 cm	**65,08**
25114850	IVAR.2511	6/4" (40 x 53); 50 cm	**83,37**
25114899	IVAR.2511	6/4" (40 x 53); 100 cm	**114,97**

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	**17,10**
25142199	IVAR.2514	1/2" (14 x 20); 100 cm	**21,08**
25142750	IVAR.2514	3/4" (19 x 26); 50 cm	**19,19**
25142799	IVAR.2514	3/4" (19 x 26); 100 cm	**24,77**
25143450	IVAR.2514	1" (25 x 33); 50 cm	**30,41**
25143499	IVAR.2514	1" (25 x 33); 100 cm	**82,97**
25144250	IVAR.2514	5/4" (32 x 42); 50 cm	**74,01**
25144299	IVAR.2514	5/4" (32 x 42); 100 cm	**88,54**

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	**6,21**
15020140	IVAR.150201	40 cm	10	**6,87**
15020150	IVAR.150201	50 cm	10	**7,38**
15020160	IVAR.150201	60 cm	10	**7,73**
15020180	IVAR.150201	80 cm	10	**8,67**
15020199	IVAR.150201	100 cm	10	**9,54**
150201120	IVAR.150201	120 cm	10	**9,21**
150201150	IVAR.150201	150 cm	10	**9,21**
150201200	IVAR.150201	200 cm	10	**11,06**

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	**6,51**
15020240	IVAR.150202	40 cm	10	**5,39**
15020250	IVAR.150202	50 cm	10	**7,27**
15020260	IVAR.150202	60 cm	10	**7,63**
15020280	IVAR.150202	80 cm	10	**9,11**
15020299	IVAR.150202	100 cm	10	**9,91**
150202120	IVAR.150202	120 cm	10	**9,69**
150202150	IVAR.150202	150 cm	10	**9,54**
150202200	IVAR.150202	200 cm	10	**11,32**

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	**6,84**
15020440	IVAR.150204	40 cm	10	**7,23**
15020450	IVAR.150204	50 cm	10	**7,63**
15020460	IVAR.150204	60 cm	10	**8,03**
15020480	IVAR.150204	80 cm	10	**9,54**
15020499	IVAR.150204	100 cm	10	**10,34**
150204150	IVAR.150204	150 cm	10	**8,97**
150204200	IVAR.150204	200 cm	10	**14,10**

SANITÁRNA FLEXI HADICA
- OHYBNÁ (9 x 13)

IVAR.150104

NEREZ | 5 ROKOV ZÁRUKA

- **PN 10, T = +90 °C**
- opletenie nerez, vrátane tesnenia
- závit vnútorný - vonkajší 1/2" FM
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
15010430	IVAR.150104	30 cm	25	**6,68**
15010440	IVAR.150104	40 cm	10	**6,80**
15010450	IVAR.150104	50 cm	10	**7,27**
15010460	IVAR.150104	60 cm	10	**7,63**
15010480	IVAR.150104	80 cm	10	**9,04**
15010499	IVAR.150104	100 cm	10	**9,84**
150104150	IVAR.150104	150 cm	10	**8,97**

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	**5,90**
15010140	IVAR.150101	40 cm	10	**6,21**
15010150	IVAR.150101	50 cm	10	**6,65**
15010160	IVAR.150101	60 cm	10	**7,01**
150101100	IVAR.150101	100 cm	10	**9,37**

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	**5,20**
13601050	IVAR.136010	50 cm	10	**5,53**
13601060	IVAR.136010	60 cm	10	**5,90**

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	**5,74**
13601250	IVAR.136012	50 cm	10	**6,04**
13601260	IVAR.136012	60 cm	10	**6,47**

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	**7,34**
60108025	IVAR.60108	250 cm	5	**8,79**
60108030	IVAR.60108	300 cm	5	**9,65**

ROHOVÝ GUĽOVÝ UZÁVER
- S FILTROM

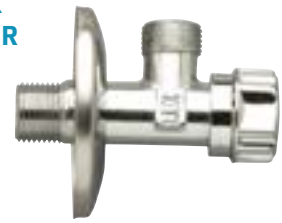
IVAR.KING

- **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	**10,28**

ROHOVÝ VENTIL

IVAR.PARSEK
IVAR.TWISTER
IVAR.LUXOR

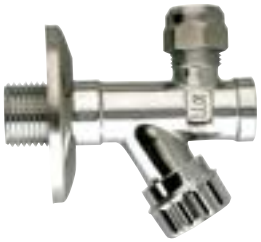


- **PN 10, T = +90 °C**
- **IVAR.PARSEK, IVAR.TWISTER** - bez matice
- **IVAR.LUXOR** - s maticou
- materiál chrómovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
70802100	IVAR.PARSEK	1/2" x 3/8"	10	**7,95**
I08100010	IVAR.TWISTER	1/2" x 3/8"	30/120	**7,81**
70812101	IVAR.LUXOR	1/2" x 1/2"	10	**9,80**

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	**12,30**

ROHOVÝ KOMBINOVANÝ VENTIL

IVAR.ART.250

- **PN 6, T = +80 °C**
- páčkový 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	**22,26**

ROHOVÝ PRÁČKOVÝ GUĽOVÝ UZÁVER

IVAR.08101

- **PN 10, T = +90 °C**
- **I08101013** - so spätným ventilom
- **I08101012** - bez spätného ventilu
- bez matice
- materiál chrómovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
I08101013	IVAR.08101	1/2" x 3/4"	60	**11,30**
I08101012	IVAR.08101	1/2" x 3/4"	24/96	**12,07**

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	**19,45**

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	**25,20**

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	**11,93**

ROHOVÝ GUĽOVÝ UZÁVER
- S FILTROM

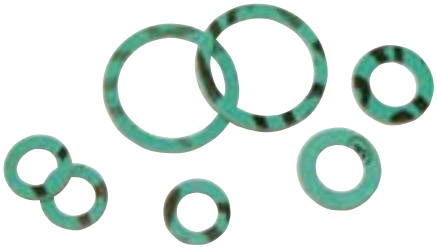
IVAR.ART.230
IVAR.ART.224

- **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	**11,79**
ART.224	IVAR.ART.224	1/2" x 3/8"	100	**11,36**

UNIVERZÁLNE VLÁKNITOPRYŽOVÉ TESNENIE
- PRE ZÁVITOVÉ SPOJE

IVAR.FASIT 202 W

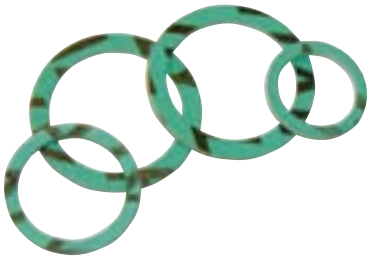


- **PN 16, T max. +180 °C, hrúbka 1,8 mm**
- vysokotlakové univerzálne vláknitopryžové tesnenie
- použitie voda, kúrenie, potravinársky priemysel
- bezazbestové
- uťahovacie tlaky podľa DIN 28090

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	**0,29**
1727GES17	IVAR.FASIT 202 W	1"; 30 x 21 x 1,8 mm	100	**0,34**
1727GES18	IVAR.FASIT 202 W	5/4"; 38,6 x 30 x 1,8 mm	100	**0,40**
1727GES19	IVAR.FASIT 202 W	6/4"; 44,5 x 36 x 1,8 mm	100	**0,53**
1727GES20	IVAR.FASIT 202 W	2"; 56 x 44 x 1,8 mm	100	**0,65**

UNIVERZÁLNE VLÁKNITOPRYŽOVÉ TESNENIE
- PRE KÚRENÁRSKE ZÁVITOVÉ ŠRÓBENIA

IVAR.FASIT 202 SR

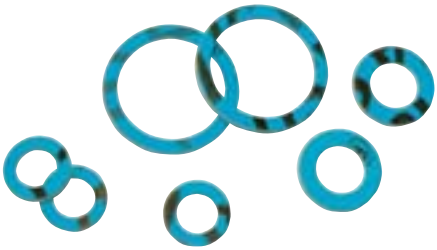


- **PN 16, T max. +180 °C, hrúbka 1,8 mm**
- vysokotlakové univerzálne vláknitopryžové tesnenie
- použitie voda, kúrenie, potravinársky priemysel
- bezazbestové
- uťahovacie tlaky podľa DIN 28090

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	**0,27**
1727GES36	IVAR.FASIT 202 SR	1"; 38,5 x 27 x 1,8 mm	100	**0,41**
1727GES38	IVAR.FASIT 202 SR	5/4"; 43,5 x 33 x 1,8 mm	100	**0,46**
1727GES39	IVAR.FASIT 202 SR	6/4"; 56 x 43,5 x 1,8 mm	100	**1,13**

VYSOKOTEPLOTNÉ VLÁKNITOPRYŽOVÉ TESNENIE

IVAR.OMNIA SO



- **PN 16, T max. +370 °C, hrúbka 2 mm**
- vysokotlakové univerzálne vláknitopryžové 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
I091GES45	IVAR.OMNIA SO	1/2"; 18,5 x 11 x 2 mm	100	**0,22**
I091GES46	IVAR.OMNIA SO	3/4"; 24 x 16 x 2 mm	100	**0,80**
I091GES48	IVAR.OMNIA SO	1"; 30 x 21 x 2 mm	100	**0,91**

UNIVERZÁLNE VLÁKNITOPRYŽOVÉ TESNENIE
- PRE PRÍRUBOVÉ SPOJE

IVAR.FASIT 202 PN 10/16

- **PN 10/16, T max. +180 °C, hrúbka 2 mm**
- vysokotlakové univerzálne vláknitopryžové tesnenie
- použitie voda, kúrenie, potravinársky priemysel
- bezazbestové
- uťahovacie tlaky podľa DIN 28090

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena/ks
1727GES60	IVAR.FASIT 202	DN 15; 50 x 22 x 2 mm	1	**1,15**
1727GES61	IVAR.FASIT 202	DN 20; 61 x 27 x 2 mm	1	**1,92**
1727GES62	IVAR.FASIT 202	DN 25; 70 x 34 x 2 mm	1	**2,62**
1727GES63	IVAR.FASIT 202	DN 32; 82 x 42,5 x 2 mm	1	**2,95**
1727GES64	IVAR.FASIT 202	DN 40; 93 x 47,5 x 2 mm	1	**3,28**
1727GES65	IVAR.FASIT 202	DN 50; 107 x 59,5 x 2 mm	1	**3,94**
1727GES66	IVAR.FASIT 202	DN 65; 127 x 76 x 2 mm	1	**4,92**
1727GES67	IVAR.FASIT 202	DN 80; 142 x 89 x 2 mm	1	**7,87**
1727GES68	IVAR.FASIT 202	DN 100; 163 x 117 x 2 mm	1	**11,47**
1727GES68A	IVAR.FASIT 202	DN 125; 192 x 133 x 2 mm	1	**13,78**
1727GES69	IVAR.FASIT 202	DN 150; 211 x 168 x 2 mm	1	**16,38**
1727GES70	IVAR.FASIT 202	DN 200; 274 x 220 x 2 mm	1	**24,57**

UNIVERZÁLNE VLÁKNITOPRYŽOVÉ TESNENIE
- PRE PRÍRUBOVÉ SPOJE

IVAR.FASIT 202 PN 6

- **PN 6, T max. +180 °C, hrúbka 2 mm**
- vysokotlakové univerzálne vláknitopryžové tesnenie
- použitie voda, kúrenie, potravinársky priemysel
- bezazbestové
- uťahovacie tlaky podľa DIN 28090

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena/ks
1727GES49	IVAR.FASIT 202	DN 20; 54 x 26 x 2 mm	1	**2,04**
1727GES50	IVAR.FASIT 202	DN 25; 70 x 30 x 2 mm	1	**2,73**
1727GES51	IVAR.FASIT 202	DN 32; 75 x 40 x 2 mm	1	**2,73**
1727GES52	IVAR.FASIT 202	DN 40; 85 x 45 x 2 mm	1	**3,07**
1727GES53	IVAR.FASIT 202	DN 50; 96 x 60 x 2 mm	1	**3,42**
1727GES54	IVAR.FASIT 202	DN 65; 115 x 76 x 2 mm	1	**4,10**
1727GES55	IVAR.FASIT 202	DN 80; 132 x 89 x 2 mm	1	**7,50**
1727GES56	IVAR.FASIT 202	DN 100; 152 x 108 x 2 mm	1	**10,23**
1727GES57	IVAR.FASIT 202	DN 125; 182 x 133 x 2 mm	1	**14,24**
1727GES58	IVAR.FASIT 202	DN 150; 207 x 159 x 2 mm	1	**16,94**
1727GES59	IVAR.FASIT 202	DN 200; 262 x 216 x 2 mm	1	**25,42**

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	**208,15**

SADA UNIVERZÁLNYCH PRYŽOVÝCH A PTFE TESNENÍ

IVAR.MIX - T9
IVAR.MIX - T12

PITNÁ VODA

- 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	**61,22**
1727SMI02	IVAR.MIX - T12	**208,15**

POZNÁMKY

14

NEREZOVÉ A PRÍRUBOVÉ ARMATÚRY

GOOD IDEAS

PRE VIAC INFORMÁCIÍ
NAVŠTÍVTE ODKAZ:

Nájdete tu podrobnosti
a ďalšie zaujímavé informácie.

GUĽOVÝ UZÁVER PRÍRUBOVÝ

BRA.B1.000

CE 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
- jednodielny, plnoprietokový, použitie i s pohonmi, pripojenie podľa STN EN 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	**152,93**
B100025	BRA.B1.000	DN 25; L = 50 mm	**165,23**
B100032	BRA.B1.000	DN 32; L = 55 mm	**196,88**
B100040	BRA.B1.000	DN 40; L = 65 mm	**209,18**
B100050	BRA.B1.000	DN 50; L = 80 mm	**235,55**
B100065	BRA.B1.000	DN 65; L = 100 mm	**291,80**
B100080	BRA.B1.000	DN 80; L = 120 mm	**377,93**
B100100	BRA.B1.000	DN 100; L = 130 mm	**492,19**

GUĽOVÝ UZÁVER PRÍRUBOVÝ

BRA.B2.100

CE 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 pochrómovaná mosadz CUZn40Pb2
- materiál tesnenie: guľa PTFE, driek 2 x NBR
- s deliteľným telom, plnoprietokový, použitie i s pohonmi, pripojenie podľa STN EN 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	**141,38**
B2100025	BRA.B2.100	DN 25; L = 125 mm	**157,08**
B2100032	BRA.B2.100	DN 32; L = 130 mm	**182,21**
B2100040	BRA.B2.100	DN 40; L = 140 mm	**196,36**
B2100050	BRA.B2.100	DN 50; L = 150 mm	**210,49**
B2100065	BRA.B2.100	DN 65; L = 170 mm	**265,47**
B2100080	BRA.B2.100	DN 80; L = 180 mm	**337,72**
B2100100	BRA.B2.100	DN 100; L = 190 mm	**439,83**
B2100125	BRA.B2.100	DN 125; L = 200 mm	**777,56**
B2100150	BRA.B2.100	DN 150; L = 210 mm	**1 052,45**

GUĽOVÝ UZÁVER PRÍRUBOVÝ

BRA.B2.111

CE 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 nerezová oceľ AISI 304
- materiál tesnenie: guľa PTFE, driek 2 x NBR
- s deliteľným telom, plnoprietokový, použitie i s pohonmi, pripojenie podľa STN EN 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	**174,36**
B2111020	BRA.B2.111	DN 20; L = 120 mm	**182,21**
B2111025	BRA.B2.111	DN 25; L = 125 mm	**204,20**
B2111032	BRA.B2.111	DN 32; L = 130 mm	**237,19**
B2111040	BRA.B2.111	DN 40; L = 140 mm	**274,90**
B2111050	BRA.B2.111	DN 50; L = 150 mm	**309,45**
B2111065	BRA.B2.111	DN 65; L = 170 mm	**406,85**
B2111080	BRA.B2.111	DN 80; L = 180 mm	**537,22**
B2111100	BRA.B2.111	DN 100; L = 190 mm	**824,68**
B2111125	BRA.B2.111	DN 125; L = 200 mm	**1 396,46**
B2111150	BRA.B2.111	DN 150; L = 210 mm	**2 136,33**

GUĽOVÝ UZÁVER PRÍRUBOVÝ

BRA.B2.100 FKM

CE 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 STN EN ISO 5211
- nie je vhodný pre paru a reguláciu prietoku

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
B2100020FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 20; L = 120 mm	**156,34**
B2100025FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 25; L = 125 mm	**176,08**
B2100032FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 32; L = 130 mm	**200,77**
B2100040FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 40; L = 140 mm	**227,09**
B2100050FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 50; L = 150 mm	**246,85**
B2100065FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 65; L = 170 mm	**304,44**
B2100080FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 80; L = 180 mm	**391,66**
B2100100FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 100; L = 190 mm	**518,37**
B2100125FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 125; L = 200 mm	**913,33**
B2100150FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 150; L = 210 mm	**1 234,22**
B2100200FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 200; L = 400 mm	**3 505,18**

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 a driek pochrómovaná mosadz CUZn40Pb2
- materiál tesnenie: guľa PTFE, driek 2 x NBR
- s deliteľným telom, plnoprietokový, použitie i s pohonmi, pripojenie podľa STN EN ISO 5211
- nie je vhodný pre paru a reguláciu prietoku

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
B2100020GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 20; L = 120 mm	**156,34**
B2100025GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 25; L = 125 mm	**179,38**
B2100032GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 32; L = 130 mm	**207,35**
B2100040GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 40; L = 140 mm	**230,39**
B2100050GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 50; L = 150 mm	**255,07**
B2100065GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 65; L = 170 mm	**312,67**
B2100080GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 80; L = 180 mm	**403,17**
B2100100GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 100; L = 190 mm	**534,83**
B2100125GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 125; L = 200 mm	**921,55**
B2100150GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 150; L = 210 mm	**1 234,22**
B2100200GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 200; L = 400 mm	**3 620,38**

GUĽOVÝ UZÁVER PRÍRUBOVÝ

BRA.02.622

CE 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: nerezová oceľ A351 CF8M, guľa a driek nerezová oceľ AISI 316
- materiál tesnenie: guľa PTFE, driek PTFE a FKM (Viton®)
- s deliteľným telom, plnoprietokový, použitie i s pohonmi, pripojenie podľa STN EN 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	**204,73**
I02622020	BRA.02.622	DN 20; L = 120 mm	**271,83**
I02622025	BRA.02.622	DN 25; L = 125 mm	**354,41**
I02622032	BRA.02.622	DN 32; L = 130 mm	**440,43**
I02622040	BRA.02.622	DN 40; L = 140 mm	**559,14**
I02622050	BRA.02.622	DN 50; L = 150 mm	**777,63**
I02622065	BRA.02.622	DN 65; L = 170 mm	**1 195,69**
I02622080	BRA.02.622	DN 80; L = 180 mm	**1 660,21**
I02622100	BRA.02.622	DN 100; L = 190 mm	**2 374,19**
I02622125	BRA.02.622	DN 125; L = 325 mm	**4 438,70**
I02622150	BRA.02.622	DN 150; L = 350 mm	**6 124,72**

GUĽOVÝ UZÁVER ZÁVITOVÝ
- JEDNODIELNY

BRA.A3.622

CE PITNÁ VODA NEREZ

- **max. tlak 63 bar, závity 1/4" až 2" podľa ISO 7-1**
- **T = -25 °C až +180 °C**
- pre vykurovanie a klimatizácie, pitnú vodu, oleje a uhľovodíky
- materiál: telo nerezová oceľ A351 CF8M, guľa a driek nerezová oceľ 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	**25,13**
A3622038	BRA.A3.622	3/8"; L = 45 mm	**25,13**
A3622012	BRA.A3.622	1/2"; L = 56 mm	**29,85**
A3622034	BRA.A3.622	3/4"; L = 59 mm	**36,13**
A3622100	BRA.A3.622	1"; L = 71 mm	**47,12**
A3622114	BRA.A3.622	5/4"; L = 76 mm	**69,11**
A3622112	BRA.A3.622	6/4"; L = 85 mm	**92,68**
A3622200	BRA.A3.622	2"; L = 99 mm	**128,81**

GUĽOVÝ UZÁVER ZÁVITOVÝ
- DVOJDIELNY

BRA.B3.622

CE PITNÁ VODA NEREZ

- **max. tlak 63 bar, závity 1/4" až 4" podľa ISO 7-1**
- **T = -25 °C až +180 °C**
- pre vykurovanie a klimatizácie, pitnú vodu, oleje a uhľovodíky
- materiál: telo nerezová oceľ A351 CF8M, guľa a driek nerezová oceľ 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	**31,42**
B3622038	BRA.B3.622	3/8"; L = 49 mm	**31,42**
B3622012	BRA.B3.622	1/2"; L = 57 mm	**32,99**
B3622034	BRA.B3.622	3/4"; L = 64 mm	**45,55**
B3622100	BRA.B3.622	1"; L = 77 mm	**64,41**
B3622114	BRA.B3.622	5/4"; L = 90 mm	**95,82**
B3622112	BRA.B3.622	6/4"; L = 105 mm	**149,22**
B3622200	BRA.B3.622	2"; L = 125 mm	**223,06**
B3622212	BRA.B3.622	2 1/2"; L = 154 mm	**502,66**
B3622300	BRA.B3.622	3"; L = 173 mm	**738,29**
B3622400	BRA.B3.622	4"; L = 221 mm	**1 178,12**

GUĽOVÝ UZÁVER ZÁVITOVÝ
- TROJDIELNY

BRA.C3.622

CE PITNÁ VODA NEREZ

- **max. tlak 63 bar, závity 1/4" až 4" podľa ISO 7-1**
- **T = -25 °C až +180 °C**
- pre vykurovanie a klimatizácie, pitnú vodu, chemický priemysel, oleje a uhľovodíky
- materiál: telo nerezová oceľ A351 CF8M, guľa a driek nerezová oceľ AISI 316
- materiál tesnenie: guľa PTFE, driek PTFE a FKM (Viton®)
- trojdielny, plnoprietokový, možnosť doplniť elektropohonom (podľa STN EN 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	**50,27**
C3622038	BRA.C3.622	3/8"; L = 48 mm	**50,27**
C3622012	BRA.C3.622	1/2"; L = 54 mm	**54,98**
C3622034	BRA.C3.622	3/4"; L = 73 mm	**81,68**
C3622100	BRA.C3.622	1"; L = 80 mm	**103,67**
C3622114	BRA.C3.622	5/4"; L = 90 mm	**161,80**
C3622112	BRA.C3.622	6/4"; L = 102 mm	**207,35**
C3622200	BRA.C3.622	2"; L = 118 mm	**292,17**
C3622212	BRA.C3.622	2 1/2"; L = 151 mm	**596,92**
C3622300	BRA.C3.622	3"; L = 182 mm	**918,93**
C3622400	BRA.C3.622	4"; L = 218 mm	**1 432,59**

MEDZIPRÍRUBOVÁ UZATVÁRACIA KLAPKA WAFER J9

BRA.J9.100

CE

- **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 GJS 400-15
- materiál tesnenie/liner: (EPDM, Viton®)
- 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	**71,58**
J9.100.032	BRA.J9.100	DN 32; L = 33 mm	**71,58**
J9.100.040	BRA.J9.100	DN 40; L = 33 mm	**72,82**
J9.100.050	BRA.J9.100	DN 50; L = 43 mm	**76,52**
J9.100.065	BRA.J9.100	DN 65; L = 46 mm	**87,63**
J9.100.080	BRA.J9.100	DN 80; L = 46 mm	**108,61**
J9.100.100	BRA.J9.100	DN 100; L = 52 mm	**132,06**
J9.100.125	BRA.J9.100	DN 125; L = 56 mm	**177,72**
J9.100.150	BRA.J9.100	DN 150; L = 56 mm	**212,29**
J9.100.200	BRA.J9.100	DN 200; L = 60 mm	**369,03**
J9.100.250	BRA.J9.100	DN 250; L = 68 mm	**555,40**
J9.100.300	BRA.J9.100	DN 300; L = 78 mm	**888,64**

MEDZIPRÍRUBOVÁ UZATVÁRACIA KLAPKA WAFER J9

BRA.J9.120

CE 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 nerezová oceľ AISI 316
- materiál tesnenie/liner: (EPDM, Viton®)
- 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	**78,54**
J9.120.032	BRA.J9.120	DN 32; L = 33 mm	**78,54**
J9.120.040	BRA.J9.120	DN 40; L = 33 mm	**78,54**
J9.120.050	BRA.J9.120	DN 50; L = 43 mm	**86,40**
J9.120.065	BRA.J9.120	DN 65; L = 46 mm	**109,96**
J9.120.080	BRA.J9.120	DN 80; L = 46 mm	**136,14**
J9.120.100	BRA.J9.120	DN 100; L = 52 mm	**180,64**
J9.120.125	BRA.J9.120	DN 125; L = 56 mm	**257,88**
J9.120.150	BRA.J9.120	DN 150; L = 56 mm	**327,26**
J9.120.200	BRA.J9.120	DN 200; L = 60 mm	**575,97**
J9.120.250	BRA.J9.120	DN 250; L = 68 mm	**925,48**
J9.120.300	BRA.J9.120	DN 300; L = 78 mm	**1 511,92**

MEDZIPRÍRUBOVÁ UZATVÁRACIA KLAPKA WAFER J9

BRA.J9.121

CE PITNÁ VODA

- **max. tlak 16 bar, príruby PN16/PN10/PN6 podľa STN EN 1092-1**
- **T = -10 °C až +80 °C**
- pre vykurovanie a klimatizácie, rozvody vody, tlakový vzduch s olejom
- materiál: telo liatina GJS 400-15, disk nerezová oceľ AISI 316
- materiál tesnenie/liner: (NBR, Viton®)
- 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	**80,22**
J9.121.032	BRA.J9.121	DN 32; L = 33 mm	**80,22**
J9.121.040	BRA.J9.121	DN 40; L = 33 mm	**82,69**
J9.121.050	BRA.J9.121	DN 50; L = 43 mm	**91,34**
J9.121.065	BRA.J9.121	DN 65; L = 46 mm	**114,79**
J9.121.080	BRA.J9.121	DN 80; L = 46 mm	**140,70**
J9.121.100	BRA.J9.121	DN 100; L = 52 mm	**187,60**
J9.121.125	BRA.J9.121	DN 125; L = 56 mm	**243,14**
J9.121.150	BRA.J9.121	DN 150; L = 56 mm	**335,70**
J9.121.200	BRA.J9.121	DN 200; L = 60 mm	**587,49**
J9.121.250	BRA.J9.121	DN 250; L = 68 mm	**954,05**
J9.121.300	BRA.J9.121	DN 300; L = 78 mm	**1 518,09**

MEDZIPRÍRUBOVÁ UZATVÁRACIA KLAPKA PLYN

BRA.J9.101 GAS

CE PLYN

- **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 GJS 400-15
- 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	**72,73**
J9.101.040	BRA.J9.101 GAS	DN 40; L = 33 mm	**84,29**
J9.101.050	BRA.J9.101 GAS	DN 50; L = 43 mm	**90,06**
J9.101.065	BRA.J9.101 GAS	DN 65; L = 46 mm	**102,76**
J9.101.080	BRA.J9.101 GAS	DN 80; L = 46 mm	**125,85**
J9.101.100	BRA.J9.101 GAS	DN 100; L = 52 mm	**155,87**
J9.101.125	BRA.J9.101 GAS	DN 125; L = 56 mm	**207,83**
J9.101.150	BRA.J9.101 GAS	DN 150; L = 56 mm	**248,23**
J9.101.200	BRA.J9.101 GAS	DN 200; L = 60 mm	**427,20**
J9.101.250	BRA.J9.101 GAS	DN 250; L = 68 mm	**658,12**

MEDZIPRÍRUBOVÁ UZATVÁRACIA KLAPKA WAFER J9

BRA.J9.622 FKM

CE NEREZ

- **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 nerezová oceľ A351 CF8-M
- 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	**811,89**
J9.622.050	BRA.J2.622 FKM	DN 50; L = 43 mm	**916,91**
J9.622.065	BRA.J2.622 FKM	DN 65; L = 46 mm	**1 090,60**
J9.622.080	BRA.J2.622 FKM	DN 80; L = 46 mm	**1 308,72**
J9.622.100	BRA.J2.622 FKM	DN 100; L = 52 mm	**1 652,06**
J9.622.125	BRA.J2.622 FKM	DN 125; L = 56 mm	**2 241,80**
J9.622.150	BRA.J2.622 FKM	DN 150; L = 56 mm	**2 680,05**
J9.622.200	BRA.J2.622 FKM	DN 200; L = 60 mm	**4 019,07**

ŠUPÁTKO PRÍRUBOVÉ S MÄKKÝM TESNENÍM

BRA.20.900

CE PITNÁ VODA

- **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 nerezová oceľ AISI 420, klin liatina s poťahom EPDM
- materiál tesnenie: EPDM, O-krúžok EPDM
- 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	**230,39**
20900065	BRA.20.900	DN 65; L = 170 mm	**269,89**
20900080	BRA.20.900	DN 80; L = 180 mm	**348,88**
20900100	BRA.20.900	DN 100; L = 190 mm	**427,87**
20900125	BRA.20.900	DN 125; L = 200 mm	**518,37**
20900150	BRA.20.900	DN 150; L = 210 mm	**638,50**
20900200	BRA.20.900	DN 200; L = 230 mm	**1 036,74**
20900250	BRA.20.900	DN 250; L = 250 mm	**1 645,62**
20900300	BRA.20.900	DN 300; L = 270 mm	**2 139,32**

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
J9.40.SAL31	DN 40; 230 V; (3bodovo); 120 s; 40 Nm	**726,31**
J9.40.SAL81	DN 40; 24 V; (3bodovo); 120 s; 40 Nm	**726,31**
J9.40.SAL61	DN 40; 24 V; (0-10 V); 120 s; 40 Nm	**995,31**
J9.50.SAL31	DN 50; 230 V; (3bodovo); 120 s; 40 Nm	**729,60**
J9.50.SAL81	DN 50; 24 V; (3bodovo); 120 s; 40 Nm	**729,60**
J9.50.SAL61	DN 50; 24 V; (0-10 V); 120 s; 40 Nm	**998,61**
J9.65.SAL31	DN 65; 230 V; (3bodovo); 120 s; 40 Nm	**739,52**
J9.65.SAL81	DN 65; 24 V; (3bodovo); 120 s; 40 Nm	**739,52**
J9.65.SAL61	DN 65; 24 V; (0-10 V); 120 s; 40 Nm	**1 008,52**
J9.80.SAL31	DN80; 230 V; (3bodovo); 120 s; 40 Nm (do max. tlaku systému 10 bar)	**843,03**
J9.80.SAL81	DN80; 24 V; (3bodovo); 120 s; 40 Nm (do max. tlaku systému 10 bar)	**881,30**
J9.80.SAL61	DN80; 24 V; (0-10 V); 120 s; 40 Nm (do max. tlaku systému 10 bar)	**1 027,24**
J9.125.SQL341E100	DN125; 230 V; (3bodovo); 39 s; 100 Nm (vrátane adaptéru Q/Q1117BR)	**1 931,08**
J9.125.SQL361E100	DN125; 230 V; (0-10 V); 39 s; 100 Nm (vrátane adaptéru Q/Q1117BR)	**2 292,47**

SAL31.00T40	230 V; 3bodovo; 120 s; 40 Nm	**687,61**
SAL81.00T40	24 V; 3bodovo; 120 s; 40 Nm	**723,14**
SAL61.00T40	24 V; riadenie 0 – 10 V; 120 s; 40 Nm	**858,67**
IVAR.SQL341E100	230 V; 3bodovo; 39 s; 100 Nm; Ø 17 mm; bez adaptéru	**1 638,98**
IVAR.SQL361E100	230 V; riadenie 0 – 10 V; 39 s; 100 Nm; Ø 17 mm; bez adaptéru	**1 974,55**
IVAR.SQL341E400	230 V; 3bodovo; 47 s; 400 Nm; Ø 22 mm; bez adaptéru	**2 929,57**
IVAR.SQL361E400	230 V; riadenie 0 – 10 V; 47 s; 400 Nm; Ø 22 mm; bez adaptéru	**3 484,48**
Q/Q0911BR	adaptér na driek armatúry 9 mm/11 mm	**5,61**
Q/Q0914BR	adaptér na driek armatúry 9 mm/14 mm	**9,35**
Q/Q0917BR	adaptér na driek armatúry 9 mm/17 mm	**11,22**
Q/Q1114BR	adaptér na driek armatúry 11 mm/14 mm	**7,48**
Q/Q1117BR	adaptér na driek armatúry 11 mm/17 mm	**9,35**
Q/Q1417BR	adaptér na driek armatúry 14 mm/17 mm	**7,48**
Q/Q1722BR	adaptér na driek armatúry 17 mm/22 mm	**16,83**
J9.RED.09	adaptér pre IVAR.SAL s drážkou 9 mm	**45,15**
J9.RED.11	adaptér pre IVAR.SAL s drážkou 11 mm	**45,15**
J9.RED.14	adaptér pre IVAR.SAL s drážkou 14 mm	**45,15**

PNEUMATICKÉ POHONY A V TABUĽKE NEUVEDENÉ ROZMERY SÚ NA VYŽIADANIE

SPÄTNÝ VENTIL PRÍRUBOVÝ

BRA.F5.000

CE 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, oleje a uhľovodíky
- materiál DN 50 - DN 100: telo liatina GJL 250, disk mosadz, tesnenie NBR
- materiál DN 125 - DN 250: telo liatina GJL 250, disk liatina, tesnenie NBR
- montáž vo všetkých pozíciách, min. protitlak pre uzavretie 0,1 bar, minimálny otvárací tlak v závislosti od dimenzie a inštalačnej pozície viď technický list
- použitie pre vodu s obsahom až 50 % glykolov
- nie je vhodný pre paru
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
F5000050	BRA.F5.000	DN 50; L = 100 mm	**210,76**
F5000065	BRA.F5.000	DN 65; L = 120 mm	**249,23**
F5000080	BRA.F5.000	DN 80; L = 140 mm	**326,20**
F5000100	BRA.F5.000	DN 100; L = 170 mm	**417,84**
F5000125	BRA.F5.000	DN 125; L = 200 mm	**577,28**
F5000150	BRA.F5.000	DN 150; L = 230 mm	**777,03**
F5000200	BRA.F5.000	DN 200; L = 300 mm	**1 467,94**
F5000250	BRA.F5.000	DN 250; L = 370 mm	**2 224,82**

SITKO PRE SACÍ KÔŠ

BRA.50.000

inštalácia na BRA.F5.000

- **pre inštaláciu na príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1**
- materiál: galvanizovaná oceľ (na objednávku nerezová oceľ AISI 316 - typ BRA.53.000)
- veľkosť otvorov 5 mm

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
50000050	BRA.50.000	DN 50; L = 80 mm	**116,69**
50000065	BRA.50.000	DN 65; L = 100 mm	**145,87**
50000080	BRA.50.000	DN 80; L = 120 mm	**155,58**
50000100	BRA.50.000	DN 100; L = 150 mm	**175,03**
50000125	BRA.50.000	DN 125; L = 175 mm	**204,20**
50000150	BRA.50.000	DN 150; L = 200 mm	**233,38**
50000200	BRA.50.000	DN 200; L = 250 mm	**330,62**
50000250	BRA.50.000	DN 250; L = 300 mm	**447,32**

SPÄTNÝ VENTIL ZÁVITOVÝ

BRA.T5.000

CE PITNÁ VODA

- **max. tlak 16 bar, závity 2" až 4" F/F podľa STN 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 GJL 250, disk mosadz, tesnenie NBR
- montáž vo všetkých pozíciách, min. protitlak pre uzavretie 0,1 bar, minimálny otvárací tlak v závislosti od dimenzie a inštalačnej pozície viď 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	**180,42**
T5000212	BRA.T5.000	2 1/2"; L = 167 mm	**218,19**
T5000300	BRA.T5.000	3"; L = 177 mm	**281,14**
T5000400	BRA.T5.000	4"; L = 208 mm	**302,12**

Poznámka: Iba do vypredania zásob.

SITKO PRE SACÍ KÔŠ

BRA.51.000

inštalácia na BRA.T5.000

- **pre inštaláciu do vnútorného závitu 2" až 4" F**
- materiál: nerezová oceľ AISI 316, závitový prechod nylón
- veľkosť otvorov 1,2 mm

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
51000200	BRA.51.000	2"; L = 85 mm	**15,56**
51000212	BRA.51.000	2 1/2"; L = 85 mm	**21,40**
51000300	BRA.51.000	3"; L = 105 mm	**31,11**
51000400	BRA.51.000	4"; L = 118 mm	**44,73**

MEDZIPRÍRUBOVÝ SPÄTNÝ VENTIL PRUŽINOVÝ

BRA.W6.020

CE PITNÁ VODA

- **medzi príruby PN 16/PN 10/PN 6 podľa STN EN 1092-1**
- **max. tlak 16 bar**
- **T = -10 °C až max. +100 °C**
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, oleje a uhľovodíky
- materiál: telo liatina GJL 250, disk nerezová oceľ A351 CF8M, tesnenie NBR
- montáž vo všetkých pozíciách, min. protitlak pre uzavretie 0,1 bar, minimálny otvárací tlak v závislosti od dimenzie a inštalačnej pozície viď technický list
- použitie pre vodu s obsahom až 50 % glykolov
- nie je vhodný pre paru
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
W6020032	BRA.W6.020	DN 32; L = 28 mm	**77,42**
W6020040	BRA.W6.020	DN 40; L = 31,5 mm	**86,02**
W6020050	BRA.W6.020	DN 50; L = 40 mm	**106,66**
W6020065	BRA.W6.020	DN 65; L = 46 mm	**137,63**
W6020080	BRA.W6.020	DN 80; L = 50 mm	**163,44**
W6020100	BRA.W6.020	DN 100; L = 60 mm	**266,66**

MEDZIPRÍRUBOVÝ SPÄTNÝ VENTIL PRUŽINOVÝ

BRA.W6.626

CE PITNÁ VODA NEREZ

- **medzi príruby PN 16/PN 10/PN 6 podľa STN EN 1092-1**
- **max. tlak 40 bar**
- **T = -25 °C až max. +180 °C**
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, čerpacie stanice, oleje a uhľovodíky, chemický priemysel
- materiál: telo a disk nerezová oceľ A351 CF8M, tesnenie kov - kov
- montáž vo všetkých pozíciách, min. protitlak pre uzavretie 0,1 bar, min. otvárací tlak v závislosti od dimenzie a inštalačnej pozície viď 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	**77,35**
W6626020	BRA.W6.626	DN 20; L = 19 mm	**89,65**
W6626025	BRA.W6.626	DN 25; L = 21 mm	**105,47**
W6626032	BRA.W6.626	DN 32; L = 27 mm	**151,17**
W6626040	BRA.W6.626	DN 40; L = 31 mm	**200,39**
W6626050	BRA.W6.626	DN 50; L = 40 mm	**290,04**
W6626065	BRA.W6.626	DN 65; L = 46 mm	**404,30**
W6626080	BRA.W6.626	DN 80; L = 50 mm	**580,08**
W6626100	BRA.W6.626	DN 100; L = 60 mm	**834,97**

SPÄTNÝ VENTIL ZÁVITOVÝ

BRA.Y6.623

CE PITNÁ VODA NEREZ

- **max. tlak 40 bar, závity 1/4" až 2" F/F podľa STN ISO 288-1**
- **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 a disk nerezová oceľ A351 CF8M, tesnenie PTFE
- montáž vo všetkých pozíciách, min. otvárací tlak 0,15 bar
- použitie pre vodu s obsahom až 50 % glykolov
- nie je vhodný pre paru
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
Y6623014	BRA.Y6.623	1/4"; L = 64 mm	**52,06**
Y6623038	BRA.Y6.623	3/8"; L = 64 mm	**52,06**
Y6623012	BRA.Y6.623	1/2"; L = 64 mm	**52,06**
Y6623034	BRA.Y6.623	3/4"; L = 79 mm	**68,21**
Y6623100	BRA.Y6.623	1"; L = 90 mm	**98,73**
Y6623114	BRA.Y6.623	5/4"; L = 106 mm	**132,85**
Y6623112	BRA.Y6.623	6/4"; L = 119 mm	**183,11**
Y6623200	BRA.Y6.623	2"; L = 240 mm	**260,31**

MEDZIPRÍRUBOVÁ MOTÝĽOVÁ SPÄTNÁ KLAPKA

BRA.D6.031

CE

- **príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1**
- **max. tlak 16 bar**
- **T = -10 °C až max. +120 °C**
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, čerpacie stanice
- materiál: telo liatina GJL 250, disk liatina GJS 400, tesnenie EPDM
- montáž vo všetkých pozíciách, minimálny protitlak pre uzavretie 0,1 bar, min. otvárací tlak 0,1 bar

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
D6031050	BRA.D6.031	DN 50; L = 43 mm	**95,74**
D6031065	BRA.D6.031	DN 65; L = 46 mm	**112,20**
D6031080	BRA.D6.031	DN 80; L = 64 mm	**134,64**
D6031100	BRA.D6.031	DN 100; L = 64 mm	**170,55**
D6031125	BRA.D6.031	DN 125; L = 70 mm	**216,93**
D6031150	BRA.D6.031	DN 150; L = 76 mm	**284,24**
D6031200	BRA.D6.031	DN 200; L = 89 mm	**439,83**
D6031250	BRA.D6.031	DN 250; L = 114 mm	**688,17**
D6031300	BRA.D6.031	DN 300; L = 114 mm	**927,53**
D6031350	BRA.D6.031	DN 350; L = 127 mm	**1 421,22**
D6031400	BRA.D6.031	DN 400; L = 140 mm	**2 094,44**
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 KLAPKA

BRA.D6.021

CE PITNÁ VODA

- **príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1**
- **max. tlak 16 bar**
- **T = -10 °C až max. +120 °C**
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, čerpacie stanice
- materiál: telo liatina GJL 250, disk nerezová oceľ AISI 316, tesnenie EPDM
- montáž vo všetkých pozíciách, minimálny protitlak pre uzavretie 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	**95,74**
D6021065	BRA.D6.021	DN 65; L = 46 mm	**112,20**
D6021080	BRA.D6.021	DN 80; L = 64 mm	**155,58**
D6021100	BRA.D6.021	DN 100; L = 64 mm	**206,45**
D6021125	BRA.D6.021	DN 125; L = 70 mm	**260,31**
D6021150	BRA.D6.021	DN 150; L = 76 mm	**353,06**
D6021200	BRA.D6.021	DN 200; L = 89 mm	**628,33**
D6021250	BRA.D6.021	DN 250; L = 114 mm	**1 017,30**
D6021300	BRA.D6.021	DN 300; L = 114 mm	**1 496,02**
D6021350	BRA.D6.021	DN 350; L = 127 mm	**2 812,52**
D6021400	BRA.D6.021	DN 400; L = 140 mm	**3 740,06**
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 KLAPKA

BRA.D6.622

CE PITNÁ VODA NEREZ

- **príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1**
- **max. tlak 16 bar**
- **T = -20 °C až max. +150 °C**
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, čerpacie stanice, oleje a uhľovodíky
- materiál: telo a disk nerezová oceľ A351 CF8M, tesnenie FKM (Viton®)
- montáž vo všetkých pozíciách, minimální protitlak pro uzavření 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	**314,16**
D6622065	BRA.D6.622	DN 65; L = 46 mm	**448,81**
D6622080	BRA.D6.622	DN 80; L = 64 mm	**613,37**
D6622100	BRA.D6.622	DN 100; L = 64 mm	**807,86**
D6622125	BRA.D6.622	DN 125; L = 70 mm	**1 077,13**
D6622150	BRA.D6.622	DN 150; L = 76 mm	**1 421,22**
D6622200	BRA.D6.622	DN 200; L = 89 mm	**2 244,04**
D6622250	BRA.D6.622	DN 250; L = 114 mm	**3 740,06**
D6622300	BRA.D6.622	DN 300; L = 114 mm	**5 325,85**
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)

- **príruby PN6/PN10/PN16 podľa STN EN 1092-1**
- **max. tlak 25 bar**
- **T = -20 °C až max. +100 °C**
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, tlakový vzduch, oleje a uhľovodíky
- materiál: telo a disk uhlíková oceľ A216 WCB, tesnenie NBR
- min. protitlak pre uzavretie 0,3 bar, min. otvárací tlak v závislosti od dimenzie a inštalačnej pozície viď technický list
- použitie pre vodu s obsahom až 50 % glykolov
- nie je vhodná pre paru

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
M6430050	BRA.M6.430 PR	DN 50; L = 18,5 mm	**165,12**
M6430065	BRA.M6.430 PR	DN 65; L = 18,5 mm	**189,44**
M6430080	BRA.M6.430 PR	DN 80; L = 22 mm	**248,26**
M6430100	BRA.M6.430 PR	DN 100; L = 23,5 mm	**275,64**
M6430125	BRA.M6.430 PR	DN 125; L = 29 mm	**380,55**
M6430150	BRA.M6.430 PR	DN 150; L = 34,5 mm	**470,32**
M6430200	BRA.M6.430 PR	DN 200; L = 36 mm	**710,43**
M6430250	BRA.M6.430 PR	DN 250; L = 38 mm	**895,37**
I06430050	BRA.06.430	DN 50; L = 18,5 mm	**112,77**
I06430065	BRA.06.430	DN 65; L = 18,5 mm	**129,59**
I06430080	BRA.06.430	DN 80; L = 22 mm	**166,62**
I06430100	BRA.06.430	DN 100; L = 23,5 mm	**178,40**
I06430125	BRA.06.430	DN 125; L = 29 mm	**260,87**
I06430150	BRA.06.430	DN 150; L = 34,5 mm	**328,19**
I06430200	BRA.06.430	DN 200; L = 36 mm	**523,42**
I06430250	BRA.06.430	DN 250; L = 38 mm	**774,19**
I06430300	BRA.06.430	DN 300; L = 38 mm	**1 194,95**
I06430350	BRA.06.430	DN 350; L = 38 mm	**1 497,90**
I06430400	BRA.06.430	DN 400; L = 42 mm	**2 524,54**

CE

MEDZIPRÍRUBOVÁ SPÄTNÁ KLAPKA

BRA.M6.623 PR
BRA.06.623

BRA.M6.623 PR

BRA.06.623
(bez pružiny)

- **príruby PN6/PN10/PN16 podľa STN EN 1092-1**
- **max. tlak 25 bar**
- **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 a disk nerezová oceľ A351 CF8M, tesnenie PTFE
- min. protitlak pre uzavretie 0,3 bar, min. otvárací tlak v závislosti od dimenzie a inštalačnej pozície viď technický list
- použitie pre vodu s obsahom až 50 % glykolov
- nie je vhodná pre paru
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
M6623050	BRA.M6.623 PR	DN 50; L = 18,5 mm	**298,08**
M6623065	BRA.M6.623 PR	DN 65; L = 18,5 mm	**376,26**
M6623080	BRA.M6.623 PR	DN 80; L = 22 mm	**426,27**
M6623100	BRA.M6.623 PR	DN 100; L = 23,5 mm	**519,68**
M6623125	BRA.M6.623 PR	DN 125; L = 29 mm	**713,79**
M6623150	BRA.M6.623 PR	DN 150; L = 34,5 mm	**870,88**
M6623200	BRA.M6.623 PR	DN 200; L = 36 mm	**1 262,46**
M6623250	BRA.M6.623 PR	DN 250; L = 38 mm	**1 933,80**
I06623050	BRA.06.623	DN 50; L = 18,5 mm	**245,72**
I06623065	BRA.06.623	DN 65; L = 18,5 mm	**316,41**
I06623080	BRA.06.623	DN 80; L = 22 mm	**360,16**
I06623100	BRA.06.623	DN 100; L = 23,5 mm	**422,44**
I06623125	BRA.06.623	DN 125; L = 29 mm	**594,11**
I06623150	BRA.06.623	DN 150; L = 34,5 mm	**728,76**
I06623200	BRA.06.623	DN 200; L = 36 mm	**1 075,46**
I06623250	BRA.06.623	DN 250; L = 38 mm	**1 812,62**

CE **PITNÁ VODA** **NEREZ**

PRÍRUBOVÁ SPÄTNÁ KLAPKA (GUĽÔČKA)

BRA.F7.100

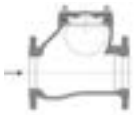
PITNÁ VODA

- **príruby PN 10/PN 16 podľa STN EN 1092-1**
- **max. tlak 16 bar**
- **T = -10°C až max. +70 °C**
- pre odpadovú vodu, husté a viskózne kvapaliny, poľnohospodárske aplikácie
- materiál: telo a viečko liatina GJS 500-7, guľa oceľ potiahnutá NBR
- min. otvárací tlak v závislosti od dimenzie viď technický list
- nie je vhodná pre paru a plyny
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
F7100050	BRA.F7.100	DN 50; L = 200 mm	**173,54**
F7100065	BRA.F7.100	DN 65; L = 240 mm	**239,37**
F7100080	BRA.F7.100	DN 80; L = 260 mm	**320,15**
F7100100	BRA.F7.100	DN 100; L = 300 mm	**439,83**
F7100125	BRA.F7.100	DN 125; L = 350 mm	**628,33**
F7100150	BRA.F7.100	DN 150; L = 400 mm	**972,42**
F7100200	BRA.F7.100	DN 200; L = 500 mm	**1 795,22**
F7100250	BRA.F7.100	DN 250; L = 600 mm	**3 216,45**
F7100300	BRA.F7.100	DN 300; L = 700 mm	**3 964,46**
F7100350	BRA.F7.100	DN 350; L = 800 mm	**7 255,71**
F7100400	BRA.F7.100	DN 400; L = 900 mm	**na vyžiadanie**

VZOSTUPNÉ VERTIKÁLNE PRÚDENIE

ZOSTUPNÉ VERTIKÁLNE PRÚDENIE



HORIZONTÁLNE PRÚDENIE

HORIZONTÁLNE PRÚDENIE S KRYTOM DOLU

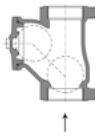
ZÁVITOVÁ SPÄTNÁ KLAPKA (GUĽÔČKA)

BRA.T7.100

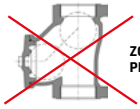
PITNÁ VODA

- **max. tlak 16 bar, závity 1" až 3" F/F podľa STN ISO 288-1**
- **T = -10°C až max. +70 °C**
- pre odpadovú vodu, husté a viskózne kvapaliny, poľnohospodárske aplikácie
- materiál: telo a viečko liatina GJS 500-7, guľa oceľ potiahnutá NBR
- min. otvárací tlak v závislosti od dimenzie viď technický list
- nie je vhodná pre paru a plyny
- ATEST na pitnú vodu

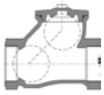
Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
T7100025	BRA.T7.100	1"; L = 118 mm	**82,29**
T7100032	BRA.T7.100	5/4"; L = 135 mm	**88,27**
T7100040	BRA.T7.100	6/4"; L = 138 mm	**95,74**
T7100050	BRA.T7.100	2"; L = 166 mm	**124,17**
T7100065	BRA.T7.100	2 1/2"; L = 198 mm	**178,03**
T7100080	BRA.T7.100	3"; L = 236 mm	**276,77**



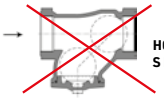
VZOSTUPNÉ VERTIKÁLNE PRÚDENIE



ZOSTUPNÉ VERTIKÁLNE PRÚDENIE



HORIZONTÁLNE PRÚDENIE



HORIZONTÁLNE PRÚDENIE S KRYTOM DOLU

PRÍRUBOVÁ SPÄTNÁ KLAPKA - CLAPET

BRA.S6.101

- **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 a viečko liatina GJS 500-7, tesnenie EPDM
- inštalácia len v horizontálnych rozvodoch, min. otvárací tlak v závislosti od dimenzie viď technický list
- použitie pre vodu s obsahom až 50 % glykolov
- nie je vhodná pre paru a plyny

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
S6101050	BRA.S6.101	DN 50; L = 200 mm	**210,94**
S6101065	BRA.S6.101	DN 65; L = 240 mm	**281,26**
S6101080	BRA.S6.101	DN 80; L = 260 mm	**333,99**
S6101100	BRA.S6.101	DN 100; L = 300 mm	**457,03**
S6101125	BRA.S6.101	DN 125; L = 350 mm	**615,24**
S6101150	BRA.S6.101	DN 150; L = 400 mm	**861,34**
S6101200	BRA.S6.101	DN 200; L = 500 mm	**1 388,68**
S6101250	BRA.S6.101	DN 250; L = 600 mm	**2 460,96**
S6101300	BRA.S6.101	DN 300; L = 700 mm	**3 498,08**

ZAMEDZOVAČ SPÄTNÉHO PRIETOKU - DISCONNECTOR

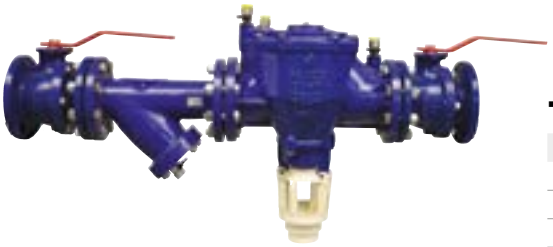
BRA.ECO 3F

- **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 a viečko liatina GJL 250, tesnenie EPDM
- pred disconnector je bezpodmienečne nutné inštalovať filter
- disconnector musí byť napojený na kanalizačný odpad

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
ECO3F065	BRA.ECO 3F	DN 65; L = 360 mm	**3 179,05**
ECO3F080	BRA.ECO 3F	DN 80; L = 400 mm	**3 927,06**
ECO3F100	BRA.ECO 3F	DN 100; L = 450 mm	**5 329,58**
ECO3F150	BRA.ECO 3F	DN 150; L = 540 mm	**8 415,13**

PREDMONTOVANÁ ZOSTAVA ZAMEDZOVAČA SPÄTNÉHO PRIETOKU

BRA.ECO 3F RAMPA VS



- **cena za predmontovanú zostavu so spätnými ventilmi**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
RAMPAVS065	BRA.ECO 3F RAMPA VS	DN 65; L = 742 mm	**4 164,56**
RAMPAVS080	BRA.ECO 3F RAMPA VS	DN 80; L = 802 mm	**5 146,33**
RAMPAVS100	BRA.ECO 3F RAMPA VS	DN 100; L = 904 mm	**6 993,91**
RAMPAVS150	BRA.ECO 3F RAMPA VS	DN 150; L = 1132 mm	**12 024,30**

ZAMEDZOVAČ SPÄTNÉHO PRIETOKU - DISCONNECTOR

BRA.ECO 3T

- **max. tlak 10 bar, šróbenie so závitmi 1/2" - 2" podľa STN 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 a viečko mosadz CW602N / bronz, tesnenie EPDM
- pred disconnector je bezpodmienečne nutné inštalovať filter
- disconnector musí byť napojený na kanalizačný odpad

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
ECO3T012	BRA.ECO 3T	1/2"; L = 174 mm	**590,93**
ECO3T034	BRA.ECO 3T	3/4"; L = 258 mm	**766,71**
ECO3T100	BRA.ECO 3T	1"; L = 258 mm	**785,41**
ECO3T114	BRA.ECO 3T	5/4"; L = 357 mm	**1 337,07**
ECO3T112	BRA.ECO 3T	6/4"; L = 357 mm	**1 383,83**
ECO3T200	BRA.ECO 3T	2"; L = 428 mm	**1 963,53**

PREDMONTOVANÁ ZOSTAVA ZAMEDZOVAČA SPÄTNÉHO PRIETOKU

BRA.ECO 3T RAMPA T

- **cena za predmontovanú zostavu s guľovými uzávermi**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
RAMPAT012	BRA.ECO 3T RAMPA T	1/2"; L = 335 mm	**794,77**
RAMPAT034	BRA.ECO 3T RAMPA T	3/4"; L = 448 mm	**1 034,12**
RAMPAT100	BRA.ECO 3T RAMPA T	1"; L = 479 mm	**1 129,50**
RAMPAT114	BRA.ECO 3T RAMPA T	5/4"; L = 623 mm	**1 797,10**
RAMPAT200	BRA.ECO 3T RAMPA T	2"; L = 781 mm	**2 906,03**

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 GJL 450, tesnenie NBR
- regulačný rozsah na výstupe 1,5 až 6 bar (modrá pružina)
- regulačný rozsah na výstupe 5 až 12 bar (červená pružina)
- inštalácia len v horizontálnych rozvodoch
- pred redukčný ventil je nutné inštalovať filter
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
F15100050	BRA.F15.100 PN 10/16	DN 50; L = 230 mm	**1 777,28**
F15100065	BRA.F15.100 PN 10/16	DN 65; L = 290 mm	**2 221,59**
F15100080	BRA.F15.100 PN 10/16	DN 80; L = 310 mm	**2 781,11**
F15100100	BRA.F15.100 PN 10/16	DN 100; L = 350 mm	**3 538,10**
F15100125	BRA.F15.100 PN 10/16	DN 125; L = 400 mm	**6 319,20**
F15100150	BRA.F15.100 PN 10/16	DN 150; L = 450 mm	**7 405,32**

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 a kryt liatina GGG40 / GJL 250, tesnenie FKM / EPDM
- použitie pre vodu s obsahom až 50% glykolov, nestúpavé vreteno
- BRA.EKOFLUX S je možné použiť aj ako zdroj tlaku pre BRA.EKOFLUX DPCV
- na objednávku DN 150 a 200
- nie je vhodný pre paru, plyny a kvapaliny obsahujúce oleje a uhľovodíky

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
EKOFLUX.S040	BRA.EKOFLUX S	DN 40; Kvs 55,6 m^3/h	**516,13**
EKOFLUX.S050	BRA.EKOFLUX S	DN 50; Kvs 55,6 m^3/h	**516,13**
EKOFLUX.S065	BRA.EKOFLUX S	DN 65; Kvs 71,8 m^3/h	**584,95**
EKOFLUX.S080	BRA.EKOFLUX S	DN 80; Kvs 108,0 m^3/h	**774,19**
EKOFLUX.S100	BRA.EKOFLUX S	DN 100; Kvs 181,0 m^3/h	**1 075,27**
EKOFLUX.S125	BRA.EKOFLUX S	DN 125; Kvs 255,2 m^3/h	**1 513,98**

PRÍSLUŠENSTVO K SÉRII BRA.EKOFLUX

VYVAŽOVACÍ VENTIL EKOFLUX

IVAR.EKOFLUX SVO

NOVÉ

- **PN 20, T = +120 °C**
- ventil je určený na vyvažovanie prietoku v hlavných okruhoch alebo ich sekciách
- použitie v systémoch vykurovania a chladenia
- vrátane meracích portov
- materiál mosadz, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
EKOFLUX.SVO015	IVAR.EKOFLUX SVO	1/2"; Kvs 2,69	**69,13**
EKOFLUX.SVO020	IVAR.EKOFLUX SVO	3/4"; Kvs 5,08	**79,24**
EKOFLUX.SVO025	IVAR.EKOFLUX SVO	1"; Kvs 6,23	**97,79**
EKOFLUX.SVO032	IVAR.EKOFLUX SVO	5/4"; Kvs 13,78	**151,74**
EKOFLUX.SVO040	IVAR.EKOFLUX SVO	6/4"; Kvs 25,30	**183,11**
EKOFLUX.SVO050	IVAR.EKOFLUX SVO	2"; Kvs 47,19	**269,76**

PRÍRUBOVÝ FILTER / PRÍRUBOVÝ FILTER S MAGNETOM

BRA.11.000
BRA.11.000 M
BRA.11.000 FV

- **max. tlak 16 bar**
- **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 a viečko liatina GJS 500-7, nerezová oceľ AISI 304, tesnenie EPDM
- porozita podľa dimenzie od 1,0 až do 2,0 mm, s odkaľovacím šraubom
- použitie pre vodu s obsahom až 50 % glykolov
- nie je vhodný pre paru, plyny a kvapaliny obsahujúce oleje a uhľovodíky
- ATEST na pitnú vodu

BRA.11.000

BRA.11.000 M
(s magnetom)

CE NOVÉ VYHOTOVENIE PITNÁ VODA

BRA.11.000

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
11000050	BRA.11.000	DN 50; L = 230 mm	**127,16**
11000065	BRA.11.000	DN 65; L = 290 mm	**178,03**
11000080	BRA.11.000	DN 80; L = 310 mm	**227,40**
11000100	BRA.11.000	DN 100; L = 350 mm	**344,08**
11000125	BRA.11.000	DN 125; L = 400 mm	**424,87**
11000150	BRA.11.000	DN 150; L = 480 mm	**658,26**
11000200	BRA.11.000	DN 200; L = 600 mm	**1 057,69**
11000250	BRA.11.000	DN 250; L = 730 mm	**1 772,79**
11000300	BRA.11.000	DN 300; L = 850 mm	**2 692,85**
11000350	BRA.11.000	DN 350; L = 980 mm	**4 488,07**
11000400	BRA.11.000	DN 400; L = 1100 mm	**7 180,92**

BRA.11.000 M

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
11000050M	BRA.11.000 M	DN 50; L = 230 mm	**179,52**
11000065M	BRA.11.000 M	DN 65; L = 290 mm	**230,39**
11000080M	BRA.11.000 M	DN 80; L = 310 mm	**342,59**
11000100M	BRA.11.000 M	DN 100; L = 350 mm	**459,28**
11000125M	BRA.11.000 M	DN 125; L = 400 mm	**540,06**
11000150M	BRA.11.000 M	DN 150; L = 480 mm	**1 002,34**

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	**31,79**
I025009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 65	**46,76**
I030009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 80	**61,71**
I040009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 100	**93,50**
I050009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 125	**132,78**
I060009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 150	**190,74**
I080009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 200	**411,41**
100009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 250	**596,54**
120009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 300	**925,66**
140009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 350	**2 057,03**
160009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 400	**2 262,73**

FILTER ZÁVITOVÝ NEREZ

BRA.10.000

- **max. tlak 40 bar, závity 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 uhľovodíky, chemický a potravinársky priemysel
- materiál: telo nerezová oceľ A351 CF8M, sitko nerezová oceľ AISI 316, tesnenie PTFE
- porozita 1 mm
- použitie pre vodu s obsahom až 50 % glykolov
- nie je vhodný pre paru
- ATEST na pitnú vodu

CE PITNÁ VODA NEREZ

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
10000014	BRA.10.000	1/4"; L = 65 mm	**45,44**
10000038	BRA.10.000	3/8"; L = 65 mm	**45,44**
10000012	BRA.10.000	1/2"; L = 65 mm	**45,44**
10000034	BRA.10.000	3/4"; L = 80 mm	**58,91**
10000100	BRA.10.000	1"; L = 90 mm	**87,52**
10000114	BRA.10.000	5/4"; L = 105 mm	**107,71**
10000112	BRA.10.000	6/4"; L = 120 mm	**141,38**
10000200	BRA.10.000	2"; L = 140 mm	**201,96**
10000212	BRA.10.000	2 1/2"; L = 167 mm	**420,76**

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
- použitie pre vodu s obsahom až 50 % glykolov
- nie je vhodný pre paru, plyny a kvapaliny obsahujúce oleje a uhľovodíky
- bezpodmienečne je nutné dodržiavať hodnoty skrátenia/predĺženia viď technický list
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
F8500032	BRA.F8.500	DN 32; L = 93 mm	**81,68**
F8500040	BRA.F8.500	DN 40; L = 93 mm	**81,68**
F8500050	BRA.F8.500	DN 50; L = 99 mm	**84,83**
F8500065	BRA.F8.500	DN 65; L = 108 mm	**98,96**
F8500080	BRA.F8.500	DN 80; L = 116 mm	**114,67**
F8500100	BRA.F8.500	DN 100; L = 129 mm	**139,81**
F8500125	BRA.F8.500	DN 125; L = 142 mm	**196,36**
F8500150	BRA.F8.500	DN 150; L = 156 mm	**240,34**
F8500200	BRA.F8.500	DN 200; L = 177 mm	**370,71**
F8500250	BRA.F8.500	DN 250; L = 206 mm	**565,50**
F8500300	BRA.F8.500	DN 300; L = 217 mm	**706,87**
F8500350	BRA.F8.500	DN 350; L = 266 mm	**1 162,41**
F8500400	BRA.F8.500	DN 400; L = 266 mm	**1 413,74**
F8500450	BRA.F8.500	DN 450; L = 200 mm	**1 649,37**
F8500500	BRA.F8.500	DN 500; L = 200 mm	**2 277,69**
F8500600	BRA.F8.500	DN 600; L = 250 mm	**3 298,73**

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 nerezová oceľ AISI 316, pružný prvok EPDM zosilnený nylónom
- použitie pre vodu s obsahom až 50 % glykolov
- nie je vhodný pre paru, plyny a kvapaliny obsahujúce oleje a uhľovodíky
- bezpodmienečne je nutné dodržiavať hodnoty skrátenia/predĺženia viď technický list
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
F8520032	BRA.F8.520	DN 32; L = 93 mm	**439,83**
F8520040	BRA.F8.520	DN 40; L = 93 mm	**486,96**
F8520050	BRA.F8.520	DN 50; L = 99 mm	**659,74**
F8520065	BRA.F8.520	DN 65; L = 108 mm	**785,41**
F8520080	BRA.F8.520	DN 80; L = 116 mm	**942,50**
F8520100	BRA.F8.520	DN 100; L = 129 mm	**1 146,70**
F8520125	BRA.F8.520	DN 125; L = 142 mm	**1 460,87**
F8520150	BRA.F8.520	DN 150; L = 156 mm	**1 806,45**
F8520200	BRA.F8.520	DN 200; L = 177 mm	**2 670,41**
F8520250	BRA.F8.520	DN 250; L = 206 mm	**3 927,06**
F8520300	BRA.F8.520	DN 300; L = 217 mm	**5 026,64**

VYMEDZOVACIE TYČE

BRA.F8.KIT

- materiál: pozinkovaná oceľ
- pre dodržanie predpísaných hodnôt skrátenia/predĺženia prírubových kompenzátorov

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
F8KIT032	BRA.F8.KIT	DN 32	**78,54**
F8KIT040	BRA.F8.KIT	DN 40	**78,54**
F8KIT050	BRA.F8.KIT	DN 50	**94,24**
F8KIT065	BRA.F8.KIT	DN 65	**94,24**
F8KIT080	BRA.F8.KIT	DN 80	**109,96**
F8KIT100	BRA.F8.KIT	DN 100	**109,96**
F8KIT125	BRA.F8.KIT	DN 125	**133,52**
F8KIT150	BRA.F8.KIT	DN 150	**133,52**
F8KIT200	BRA.F8.KIT	DN 200	**149,22**

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
- nie je vhodný pre paru
- bezpodmienečne je nutné dodržiavať hodnoty skrátenia/predĺženia viď technický list
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
F8100032	BRA.F8.100	DN 32; L = 93 mm	**95,82**
F8100040	BRA.F8.100	DN 40; L = 93 mm	**95,82**
F8100050	BRA.F8.100	DN 50; L = 99 mm	**95,82**
F8100065	BRA.F8.100	DN 65; L = 108 mm	**122,52**
F8100080	BRA.F8.100	DN 80; L = 116 mm	**131,95**
F8100100	BRA.F8.100	DN 100; L = 129 mm	**163,37**
F8100125	BRA.F8.100	DN 125; L = 142 mm	**232,48**
F8100150	BRA.F8.100	DN 150; L = 156 mm	**298,46**
F8100200	BRA.F8.100	DN 200; L = 177 mm	**439,83**
F8100250	BRA.F8.100	DN 250; L = 206 mm	**675,46**
F8100300	BRA.F8.100	DN 300; L = 217 mm	**816,83**
F8100350	BRA.F8.100	DN 350; L = 266 mm	**1 335,20**
F8100400	BRA.F8.100	DN 400; L = 266 mm	**1 649,37**
F8100450	BRA.F8.100	DN 450; L = 200 mm	**1 932,11**
F8100500	BRA.F8.100	DN 500; L = 200 mm	**2 638,99**
F8100600	BRA.F8.100	DN 600; L = 250 mm	**3 691,44**

ZÁVITOVÝ PRYŽOVÝ KOMPENZÁTOR

BRA.T8.500

PITNÁ VODA

- **max. tlak 16 bar, závity 3/4" až 3" F/F podľa STN 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
- použitie pre vodu s obsahom až 50 % glykolov
- nie je vhodný pre paru, plyny a kvapaliny obsahujúce oleje a uhľovodíky
- bezpodmienečne je nutné dodržiavať hodnoty skrátenia/predĺženia viď technický list
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
T8500020	BRA.T8.500	3/4"; L = 165 mm	**43,98**
T8500025	BRA.T8.500	1"; L = 175 mm	**47,12**
T8500032	BRA.T8.500	5/4"; L = 186 mm	**50,27**
T8500040	BRA.T8.500	6/4"; L = 186 mm	**58,12**
T8500050	BRA.T8.500	2"; L = 200 mm	**72,26**
T8500065	BRA.T8.500	2 1/2"; L = 218 mm	**114,67**
T8500080	BRA.T8.500	3"; L = 260 mm	**160,22**

VIBRÁCIE TLMIACI 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 pozinkovaná oceľ, tělo EPDM
- použitie pre vodu s obsahom až 50 % glykolov
- nie je vhodný pre paru, plyny a kvapaliny obsahujúce oleje a uhľovodíky
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
W8500020	BRA.W8.500	DN 20; L = 70 mm	**141,38**
W8500025	BRA.W8.500	DN 25; L = 70 mm	**152,37**
W8500032	BRA.W8.500	DN 32; L = 70 mm	**172,79**
W8500040	BRA.W8.500	DN 40; L = 70 mm	**188,50**
W8500050	BRA.W8.500	DN 50; L = 70 mm	**219,92**
W8500065	BRA.W8.500	DN 65; L = 70 mm	**259,18**
W8500080	BRA.W8.500	DN 80; L = 70 mm	**290,60**
W8500100	BRA.W8.500	DN 100; L = 70 mm	**377,00**
W8500125	BRA.W8.500	DN 125; L = 70 mm	**416,27**
W8500150	BRA.W8.500	DN 150; L = 70 mm	**534,08**
W8500200	BRA.W8.500	DN 200; L = 90 mm	**675,46**

POZNÁMKY

15

NÁRADIE A OCHRANNÉ POMÔCKY

GOOD IDEAS

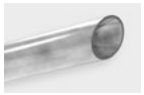
PRE VIAC INFORMÁCIÍ
NAVŠTÍVTE ODKAZ:

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 čeľustí
- pre lisovacie čeľuste **IVAR.PB1-M15 až M35, IVAR.PB1-B16 až B32**
- kompatibilný s lisovacími čeľusťami iných výrobcov

- **IVAR.ACO 103 BT SET M** vrátane čeľustí **IVAR.PB1-M15, M18, M22, M28, M35** pre lisovanie systému **IVAR.C-STEEL, IVAR.INOX, CU**

- **IVAR.ACO 103 BT SET B** vrátane čeľustí **IVAR.PB1-B16, B20, B26, B32** a odhrotovacej sady **IVAR.UNIK** pre lisovanie systému **IVAR.ALPEX MOSADZ/PPSU**

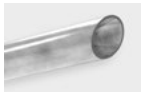
Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
4860580-50	IVAR.ACO 103 BT	12 V; 2,0 Ah	**1 341,76**
45833-320	IVAR.ACO 103 BT SET M	12 V; 2,0 Ah	**2 202,91**
45848-320	IVAR.ACO 103 BT SET B	12 V; 2,0 Ah	**2 071,26**

Kód	Príslušenstvo	Špecifikácia	Cena
18366-50	akumulátor Li-Ion	12 V; 2,0 Ah Li-Ion	**131,93**
18367-50	akumulátor Li-Ion	12 V; 4,0 Ah Li-Ion	**200,48**
17662-50	nabíjačka	230 V	**141,49**

LEN **1,7 kg**

LISOVACIA ČEĽUSŤ PB1-M

IVAR.PB1-M


C-STEEL

INOX

- lisovacia čeľusť pre lisovacie fitingy systému **IVAR.C-STEEL, IVAR.INOX**
- kompatibilná len s elektrohydraulickým lisom **IVAR.ACO 103 BT**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
48044-50	IVAR.PB1-M	M15; 15 mm	**164,29**
48045-50	IVAR.PB1-M	M18; 18 mm	**164,29**
48046-50	IVAR.PB1-M	M22; 22 mm	**164,29**
48047-50	IVAR.PB1-M	M28; 28 mm	**164,29**
48048-50	IVAR.PB1-M	M35; 35 mm	**203,99**

LISOVACIA ČEĽUSŤ PB1-B

IVAR.PB1-B

ALPEX

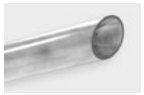
- lisovacia čeľusť pre lisovacie fitingy systému **IVAR.ALPEX**
- kompatibilná len s elektrohydraulickým lisom **IVAR.ACO 103 BT**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
46460-50	IVAR.PB1-B	B16; 16 mm	**150,59**
46462-50	IVAR.PB1-B	B20; 20 mm	**150,59**
46463-50	IVAR.PB1-B	B26; 26 mm	**150,59**
46464-50	IVAR.PB1-B	B32; 32 mm	**150,59**

ELEKTROHYDRAULICKÝ LIS
- SIEŤOVÁ PREVÁDZKA

IVAR.EFP 203

ALPEX


C-STEEL

INOX

- s núteným chodom, nízka hmotnosť 3,0 kg
- otočná hlava
- použiteľné lisovacie čeľuste **IVAR.PB2-M15** až **M35, IVAR.PB4-M42** až **M54**
- použiteľné lisovacie čeľuste **IVAR.PB2-B16** až **B32**
- v cene kufor, bez lisovacích čeľustí
- po konzultácii s výrobcom kompatibilný s lisovacími čeľusťami iných výrobcov

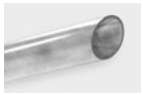
Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
48319-51	IVAR.EFP 203	230 V	**996,95**

LEN **3,0 KG**

ELEKTROHYDRAULICKÝ LIS
- AKUMULÁTOROVÝ

IVAR.ACO 203 XL BT

ALPEX


C-STEEL

INOX

LEN
3,9 kg

- 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 čeľustí
- použiteľné lisovacie čeľuste **IVAR.PB2-M15** až **M35**, **IVAR.PB2-B16** až **B32** a **IVAR.PB4-M42** až **M108**

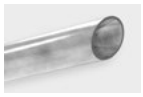
Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
4717880-50	IVAR.ACO 203 XL BT	18 V; 5,0 Ah	**2 773,77**

Kód	Príslušenstvo	Špecifikácia	Cena
18368-50	akumulátor Li-Ion	18 V; 2,0 Ah Li-Ion	**208,39**
18100-50	akumulátor Li-Ion	18 V; 5,0 Ah Li-Ion	**417,49**
18461-50	nabíjačka	230 V	**173,63**

LISOVACIA ČEĽUSŤ PB2- M

IVAR.PB2-M

- lisovacia čeľusť pre lisovacie fitingy systému **IVAR.C-STEEL, IVAR.INOX**
- čeľusť kompatibilná s elektrohydraulickým lisom **IVAR.ACO 203 XL BT**


C-STEEL

INOX

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
47570-50	IVAR.PB2-M	M15; 15 mm	**163,44**
47571-50	IVAR.PB2-M	M18; 18 mm	**163,44**
47572-50	IVAR.PB2-M	M22; 22 mm	**164,95**
47573-50	IVAR.PB2-M	M28; 28 mm	**164,95**
47574-50	IVAR.PB2-M	M35; 35 mm	**166,87**

LISOVACIA ČEĽUSŤ PB2-B

IVAR.PB2-B

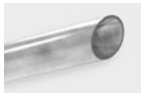
ALPEX

- lisovacia čeľusť pre lisovacie fitingy systému **IVAR.ALPEX**
- čeľusť kompatibilná s elektrohydraulickým lisom **IVAR.ACO 203 XL BT**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
46791-50	IVAR.PB2-B	B16; 16 mm	**184,84**
46792-50	IVAR.PB2-B	B20; 20 mm	**184,84**
46793-50	IVAR.PB2-B	B26; 26 mm	**184,84**
46794-50	IVAR.PB2-B	B32; 32 mm	**184,84**

LISOVACIA ČEĽUSŤ PB4-M

IVAR.PB4-M
IVAR.ZB


C-STEEL

INOX

IVAR.PB4-M

IVAR.ZB

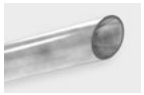
- **IVAR.PB4-M** - lisovacia čeľusť pre lisovacie fitingy systému **IVAR.C-STEEL**, **IVAR.INOX**, kompatibilná s elektrohydraulickým lisom **IVAR.ACO 203 XL BT**
- **IVAR.ZB 203-M** - medzičeľusť pre lisovacie čeľuste **M42**, **M54**, kompatibilná s elektrohydraulickým lisom **IVAR.ACO 203 XL BT**
- **IVAR.ZB 221-M** - medzičeľusť pre lisovacie čeľuste **M76,1; M88,9** a pri **M108** – prvé zalisovanie, kompatibilná s elektrohydraulickým lisom **IVAR.ACO 203 XL BT**
- **IVAR.ZB 222-M** - medzičeľusť pre lisovaciu čeľusť **M108** - druhé zalisovanie, kompatibilná s elektrohydraulickým lisom **IVAR.ACO 203 XL BT**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
48585-50	IVAR.PB4-M	M42	**780,42**
48633-50	IVAR.PB4-M	M54	**780,42**
48636-50	IVAR.PB4-M	M76,1	**1 273,30**
48637-50	IVAR.PB4-M	M88,9	**1 273,30**
48638-50	IVAR.PB4-M	M108	**1 467,26**
47587-50	IVAR.ZB 203-M	pre M42 - M54	**223,63**
47948-50	IVAR.ZB 221-M	pre M76,1 - M88,9 - M108	**757,58**
47949-50	IVAR.ZB 222-M	pre M108	**757,58**

ELEKTROHYDRAULICKÝ LIS
- AKUMULÁTOROVÝ ALEBO SIEŤOVÁ PREVÁDZKA

IVAR.MINI-PRESS 22V ACC

ALPEX


C-STEEL

INOX

- s núteným chodom, hmotnosť 2,5 kg
- otočná hlava, integrované LED svietidlo
- v cene kufor, batéria a rýchlonabíjačka, bez lisovacích čeľustí
- o 50 % viac zalisovania ako s akumulátormi 14,4 V
- možnosť napájania akumulátorom alebo sieťovým zdrojom 230 V

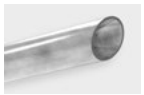
Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
578014	IVAR.MINI-PRESS 22V ACC	230 V; 21,6 V; 2,5 Ah	**1 714,02**

Kód	Príslušenstvo	Špecifikácia	Cena
571571	akumulátor Li-Ion	21,6 V; 2,5 Ah	**326,38**
571567	sieťový zdroj	230 V; 21,6 V	**493,28**

ELEKTROHYDRAULICKÝ LIS
- SIEŤOVÁ PREVÁDZKA

IVAR.POWER-PRESS ACC

ALPEX


C-STEEL

INOX

- s núteným chodom, hmotnosť 4,7 kg
- v cene kufor, bez lisovacích čeľustí

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
577010	IVAR.POWER-PRESS ACC	230 V	**1 450,88**

LISOVACIA ČEĽUSŤ MINI B / M / TH

IVAR.MINI B
IVAR.MINI M
IVAR.MINI TH

ALPEX C-STEEL INOX PEX

- **IVAR.MINI B** - lisovacia čeľusť pre lisovacie fitingy systému **IVAR.ALPEX**
- **IVAR.MINI M** - lisovacia čeľusť pre lisovacie fitingy systému **IVAR.C-STEEL** a **IVAR.INOX**
- **IVAR.MINI TH** - lisovacia čeľusť pre lisovacie fitingy **IVAR.AC**
- kompatibilná s elektrohydraulickým lisom **IVAR.MINI-PRESS ACC**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
578468	IVAR.MINI B	B16/16 mm	**165,54**
578470	IVAR.MINI B	B18/18 mm	**165,54**
578472	IVAR.MINI B	B20/20 mm	**165,54**
578474	IVAR.MINI B	B26/26 mm	**165,54**
578476	IVAR.MINI B	B32/32 mm	**165,54**
578312	IVAR.MINI M	M15/15 mm	**142,66**
578314	IVAR.MINI M	M18/18 mm	**142,66**
578316	IVAR.MINI M	M22/22 mm	**142,66**
578318	IVAR.MINI M	M28/28 mm	**142,66**
578390	IVAR.MINI M	M35/35 mm	**149,40**
578354	IVAR.MINI TH	TH17/17 mm	**172,28**

LISOVACIA ČEĽUSŤ B / F / TH

IVAR.CEL B
IVAR.CEL F
IVAR.MC Z4
IVAR.TH 17

IVAR.CEL B

IVAR.CEL F

ALPEX

- **IVAR.CEL B/F** - lisovacie čeľuste pre lisovacie fitingy systému **IVAR.ALPEX**
- **IVAR.MC Z4** - medzičeľusť pre lisovaciu čeľusť **F75**
- **IVAR.TH 17** - lisovacia čeľusť pre lisovacie fitingy **IVAR.AC**
- kompatibilné s elektrohydraulickým lisom **IVAR.POWER-PRESS** a **IVAR.POWER-PRESS ACC**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
570850	IVAR.CEL B	B16/16 mm	**181,02**
570855	IVAR.CEL B	B18/18 mm	**181,02**
570860	IVAR.CEL B	B20/20 mm	**181,02**
570870	IVAR.CEL B	B26/26 mm	**181,02**
570880	IVAR.CEL B	B32/32 mm	**181,02**
570715	IVAR.CEL F	F16/16 mm	**196,50**
570720	IVAR.CEL F	F18/18 mm	**196,50**
570725	IVAR.CEL F	F20/20 mm	**196,50**
570730	IVAR.CEL F	F26/26 mm	**196,50**
570735	IVAR.CEL F	F32/32 mm	**196,50**
570742	IVAR.CEL F	F40/40 mm	**239,57**
570745	IVAR.CEL F	F50/50 mm	**363,40**
572385	IVAR.CEL F	F63/63 mm	**753,03**
572830	IVAR.CEL F	F75/75 mm	**711,31**
572801	IVAR.MC Z4	pre čeľusť F75	**362,05**
570462	IVAR.TH 17	TH17/17 mm	**185,06**

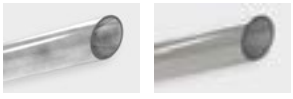
LISOVACIA ČEĽUSŤ M

IVAR.CEL M
IVAR.MC Z2

M15 - M35

M42 - M54

MEDZIČEĽUSŤ Z2



C-STEEL INOX

- **IVAR.CEL M** - lisovacia čeľusť pre lisovacie fitingy systému **IVAR.C-STEEL** a **IVAR.INOX**
- **IVAR.MC Z2** - medzičeľusť pre lisovaciu čeľusť M42 a M54
- kompatibilné s elektrohydraulickým lisom **IVAR.POWER-PRESS** a **IVAR.POWER-PRESS ACC**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
570110	IVAR.CEL M	M15/15 mm	**147,38**
570120	IVAR.CEL M	M18/18 mm	**147,38**
570130	IVAR.CEL M	M22/22 mm	**147,38**
570140	IVAR.CEL M	M28/28 mm	**147,38**
570150	IVAR.CEL M	M35/35 mm	**147,38**
572706	IVAR.CEL M	M42/42 mm	**745,63**
572708	IVAR.CEL M	M54/54 mm	**745,63**
572795	IVAR.MC Z2	pre čeľusť M42 a M54	**168,23**

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	**89,50**
291221	IVAR.ROS	náhradné ostrie nožníc	**46,16**

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	**198,52**
290100	IVAR.RE	Ø 50–110 mm	**273,42**
290016	IVAR.NKRE	Ø 16–63 mm	**26,58**
290116	IVAR.NKRE	Ø 50–110 mm	**32,23**

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	**74,97**
113400	IVAR.RAS CU - INOX	Ø 6–64 mm	**223,29**
113500	IVAR.RAS CU - INOX	Ø 64–120 mm	**366,08**
113210	IVAR.NK RAS	Ø 3–120 mm	**16,42**

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	**37,24**

SADA ODHROTOVACÍCH - KALIBRAČNÝCH TŔŇOV

IVAR.UNIK

ALPEX

- 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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
79000250	IVAR.UNIK	SADA	**127,13**
7900025016	IVAR.UNIK	nástavec Ø 16 mm	**20,97**
7900025018	IVAR.UNIK	nástavec Ø 18 mm	**20,97**
7900025020	IVAR.UNIK	nástavec Ø 20 mm	**21,22**
7900025026	IVAR.UNIK	nástavec Ø 26 mm	**22,79**
7900025032	IVAR.UNIK	nástavec Ø 32 mm	**26,35**

ODHROTOVAČ - UNI

IVAR.UNI

ALPEX

- pre potrubie ALPEX
- pre presnú kalibráciu, odhrotovanie a zarovnanie čela rúrky

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
79000213	IVAR.UNI	Ø 16, 20, 26, 32 mm	**56,23**

ODHROTOVAČ

IVAR.OHV

ALPEX

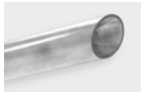
- pre potrubie ALPEX
- pre presnú kalibráciu, odhrotovanie a zarovnanie čela rúrky

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
79040218	IVAR.OHV	Ø 40 mm	**31,80**
79050218	IVAR.OHV	Ø 50 mm	**39,96**
79063218	IVAR.OHV	Ø 63 mm	**52,51**
79075218	IVAR.OHV	Ø 75 mm	**76,24**

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	**75,37**
113830	IVAR.REG 10-54	Ø 10–54 mm	**86,13**
113835	IVAR.REG 10-54 E	Ø 10–54 mm	**158,14**

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	**654,05**

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	**708,61**
153523	IVAR.HYDRO SWING SET	16-18-20-26-32; hydraulická	**888,30**
590022	IVAR.PYTHON SET	40-50-63; hydraulická	**2 072,01**

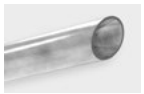
IVAR.SWING SET

Príslušenstvo:
Ohýbacie segmenty pre potrubie **IVAR.ALPEX.**

Kód	Typ	Špecifikácia	Ohýbací stroj	Cena
153180	IVAR.SWING	16 mm	SWING/HYDRO SWING	**50,65**
153190	IVAR.SWING	18 mm	SWING/HYDRO SWING	**50,65**
153195	IVAR.SWING	20 mm	SWING/HYDRO SWING	**50,65**
153205	IVAR.SWING	26 mm	SWING/HYDRO SWING	**50,65**
153210	IVAR.SWING	32 mm	SWING/HYDRO SWING	**82,10**
590058	IVAR.PYTHON	40 mm	PYTHON	**106,33**
590059	IVAR.PYTHON	50 mm	PYTHON	**144,01**
590060	IVAR.PYTHON	63 mm	PYTHON	**203,23**
590063	IVAR.PYTHON	75 mm	PYTHON	**954,24**
590150		stojan pre IVAR.PYTHON		**255,05**

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	**2 522,89**
580000	IVAR.CURVO	bez segmentov; 230 V	**1 611,04**
580110	IVAR.CURVO 50	bez segmentov; 230 V	**4 441,47**

IVAR.CURVO SET

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	**200,67**
581450	IVAR.CURVO	18 mm	CURVO/CURVO 50	**203,50**
581460	IVAR.CURVO	22 mm	CURVO/CURVO 50	**241,65**
581310	IVAR.CURVO	28 mm	CURVO/CURVO 50	**505,93**
581500	IVAR.CURVO	35 mm	CURVO 50	**678,34**
581510	IVAR.CURVO	42 mm	CURVO 50	**724,97**

Kód	Špecifikácia		Cena
140120	SPREJ pre ohýbanie	400 ml	**36,47**

LISOVACÍ NÁSTROJ
- PRE RUČNÉ AXIÁLNE LISOVANIE

IVAR.A-PRESS

- pre axiálne lisovanie fitingov IVAR.PPSU IC
- pre potrubie PE-X rozmer 20 x 2 mm
- s pevnými lisovacími strmeňmi 20 mm

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
I0000748	IVAR.A-PRESS	pre potrubie 20 mm	**728,28**

SADA VÝMENNÝCH LISOVACÍCH STRMEŇOV
- PRE AXIÁLNE LISOVANIE

IVAR.TRM

- pre axiálne lisovanie fitingov IVAR.PPSU IC
- pre potrubie PE-X rozmer 10 x 1,3 mm
- sada 2 kusov

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
I0000687	IVAR.TRM	pre potrubie 10 mm	**61,05**

SADA OPORNÝCH MEDZIKUSOV
- PRE AXIÁLNE LISOVANIE

IVAR.OPM

- opora lisovacích fitingov 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
I0000686	IVAR.OPM	pre potrubie 10; 20 mm	**45,79**

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
I0000690	IVAR.EXP	pre potrubie 10 mm	**39,12**
I0000700	IVAR.EXP	pre potrubie 20 mm	**43,88**

ADAPTÉR
- PRE ELEKTRICKÉ AXIÁLNE LISOVANIE

IVAR.AD-PRESS

- adaptér k akumulátorovej vŕtačke Milwaukee
- pre motorické axiálne lisovanie fitingov IVAR.PPSU IC
- pre potrubie PE-X rozmer 20 x 2 mm
- s pevnými lisovacími strmeňmi 20 mm

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
I0000570	IVAR.AD-PRESS	adaptér - pre elektrické axiálne lisovanie s pevným strmeňom; 20 mm	**438,80**

MONTÁŽNA ŠABLÓNA

IVAR.MS

- pre vyznačenie požadovanej hĺbky uloženia uhlíkovej alebo nerezovej rúrky v lisovacom fitingu
- pre rozmery rúrky 15 a 54 mm
- materiál plast

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
I008022	IVAR.MS	15 - 54 mm	**2,40**

ODVÍJAČ A ROVNAČ POTRUBIA

IVAR.ODVIJEC ROVNAC
IVAR.ODVIJEC
IVAR.ROVNAC

IVAR.ODVIJEC

IVAR.ROVNAC

ALPEX

- **IVAR.ODVIJEC** - pre ALPEX a PEX potrubie
- **IVAR.ROVNAC** - pre ALPEX potrubie

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
79200500	IVAR.ODVIJEC ROVNAC	16 - 26 mm	**1 124,70**
79200702	IVAR.ODVIJEC	16 - 32 mm	**556,53**
79200701	IVAR.ROVNAC	16 - 26 mm	**568,17**

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	**5,26**
140068	IVAR.AR 1920	18 x 2; vnútorná	**6,98**
140081	IVAR.AR 1920	20 x 2; vnútorná	**6,98**
140043	IVAR.AR 1920	26 x 3; vnútorná	**9,14**
140042	IVAR.AR 1920	32 x 3; vnútorná	**9,14**
140045	IVAR.AR 1920	16 x 2; vonkajšia	**5,61**
140044	IVAR.AR 1920	18 x 2; vonkajšia	**9,38**
140039	IVAR.AR 1920	20 x 2; vonkajšia	**9,38**

MONTÁŽNY KĽÚČ
- PRE ZVERNÉ ŠRÓBENIE

IVAR.AC 670

- pre montáž zverných šróbení **IVAR.TR** (meď), **IVAR.TA** (ALPEX) a **IVAR.TP** (PEX)

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
501181	IVAR.AC 670	24 - 27	**22,55**

MONTÁŽNY KĽÚČ

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 (meď) a IVAR.TP (PEX)

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
500029	IVAR.AC 671	37 - 48	**5,52**
500030	IVAR.AC 671	27 - 30	**3,89**

LIS NA UKONČENIE NEREZOVÝCH VLNOVCOVÝCH RÚROK

IVAR.KIT RS 341

- **IVAR.KIT RS 341 obsahuje:**

  A - lisovací prípravok
  B - dorazovú objímku - Ø 12, Ø 16
  C - dorazovú objímku - Ø 20, Ø 25

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA1014843	IVAR.KIT RS 341	SADA	**235,53**

FIXAČNÝ NÁSTROJ

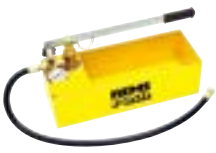
IVAR.TACKER

- **IVAR.TACKER** špeciálny upevňovací nástroj pre efektívnu fixáciu potrubia ALPEX alebo PEX do rovných podkladových tepelne izolačných dosiek
- odporúčané fixačné príchytky **IVAR.PPA 50**
- svojou konštrukciou eliminuje vypadávanie fixačných príchytiek
- kontrolné okno umožňuje odstránenie zaseknutých príchytiek

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVATAC50	IVAR.TACKER	IVAR.PPA50	**166,89**

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	**313,59**
115311	IVAR.SOLAR-PUSH I SET EPDM	230 V	**1 331,09**

PRACOVNÉ TRIČKO

IVAR.H131

- tričko s krátkym rukávom
- kvalitný strečový materiál
- farebné vyhotovenie modrá / biela
- materiál 95 % česaná bavlna, 5 % elastan, 180 g/m²

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
H13181M	IVAR.H131	biela; M	**12,01**
H13181L	IVAR.H131	biela; L	**12,01**
H13181XL	IVAR.H131	biela; XL	**12,01**
H13181XXL	IVAR.H131	biela; XXL	**12,01**
H13181XXXL	IVAR.H131	biela; XXXL	**12,01**
H13181XXXXL	IVAR.H131	biela; XXXXL	**12,01**
H13186S	IVAR.H131	modrá; S	**12,01**
H13186M	IVAR.H131	modrá; M	**12,01**
H13186L	IVAR.H131	modrá; L	**12,01**
H13186XL	IVAR.H131	modrá; XL	**12,01**
H13186XXL	IVAR.H131	modrá; XXL	**12,01**
H13186XXXL	IVAR.H131	modrá; XXXL	**12,01**

PRACOVNÁ VESTA

- PREŠÍVANÁ

IVAR.H58-V

- 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/m²

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
H5881M	IVAR.H58-V	modrá; M	**64,98**
H5881L	IVAR.H58-V	modrá; L	**64,98**
H5881XL	IVAR.H58-V	modrá; XL	**64,98**
H5881XXL	IVAR.H58-V	modrá; XXL	**64,98**
H5881XXXL	IVAR.H58-V	modrá; XXXL	**64,98**

PRACOVNÁ MIKINA FUNKČNÁ

IVAR.H97-M

- pohybu prispôsobivá mikina
- vysoko funkčný materiál v melange vzhľade
- výborná odolnosť, priedušnosť a schopnosť odvádzať pot
- farebné vyhotovenie modrá
- materiál 100 % polyester, 300 g/m²

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
H9761M	IVAR.H97-M	modrá; M	**53,12**
H9761L	IVAR.H97-M	modrá; L	**53,12**
H9761XL	IVAR.H97-M	modrá; XL	**53,12**
H9761XXL	IVAR.H97-M	modrá; XXL	**53,12**
H9761XXXL	IVAR.H97-M	modrá; XXXL	**53,12**
H9761XXXXL	IVAR.H97-M	modrá; XXXXL	**53,12**

PRACOVNÁ BUNDA
- PREŠÍVANÁ

IVAR.H59-B

- pánska prešívaná 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/m²

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
H5994M	IVAR.H59-B	modrá; M	**92,34**
H5994L	IVAR.H59-B	modrá; L	**92,34**
H5994XL	IVAR.H59-B	modrá; XL	**92,34**
H5994XXL	IVAR.H59-B	modrá; XXL	**92,34**
H5994XXXL	IVAR.H59-B	modrá; XXXL	**92,34**
H5994XXXXL	IVAR.H59-B	modrá; XXXXL	**92,34**

PRACOVNÉ NOHAVICE
- DLHÉ

IVAR.R8ED+02

- dizajnové pánske pracovné nohavice dlhé, vrátane textilného opasku
- materiál 65 % polyester, 35 % bavlna
- gramáž 245 g/m²

Kód	Typ	Veľkosť	Cena
HKAH9701.48	IVAR.R8ED+02	48	**59,33**
HKAH9701.50	IVAR.R8ED+02	50	**59,33**
HKAH9701.52	IVAR.R8ED+02	52	**59,33**
HKAH9701.54	IVAR.R8ED+02	54	**59,33**
HKAH9701.56	IVAR.R8ED+02	56	**59,33**
HKAH9701.58	IVAR.R8ED+02	58	**59,33**

PRACOVNÉ NOHAVICE
- KRÁTKE

IVAR.R8ED+04

- dizajnové pánske pracovné nohavice krátke, vrátane textilného opasku
- materiál 65 % polyester, 35 % bavlna
- gramáž 245 g/m²

Kód	Typ	Veľkosť	Cena
HSAH9706.48	IVAR.R8ED+04	48	**48,46**
HSAH9706.50	IVAR.R8ED+04	50	**48,46**
HSAH9706.52	IVAR.R8ED+04	52	**48,46**
HSAH9706.54	IVAR.R8ED+04	54	**48,46**
HSAH9706.56	IVAR.R8ED+04	56	**48,46**
HSAH9706.58	IVAR.R8ED+04	58	**48,46**

PRACOVNÁ BUNDA

IVAR.R8ED+01

- dizajnová pánska pracovná bunda
- materiál 65 % polyester, 35 % bavlna
- gramáž 245 g/m²

Kód	Typ	Veľkosť	Cena
HBAH9700.50	IVAR.R8ED+01	50	**52,89**
HBAH9700.52	IVAR.R8ED+01	52	**52,89**
HBAH9700.54	IVAR.R8ED+01	54	**52,89**
HBAH9700.56	IVAR.R8ED+01	56	**52,89**
HBAH9700.58	IVAR.R8ED+01	58	**52,89**

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	**63,87**
HBAH9705.L	IVAR.R8ED+12	L	**63,87**
HBAH9705.XL	IVAR.R8ED+12	XL	**63,87**
HBAH9705.XXL	IVAR.R8ED+12	XXL	**63,87**
HBAH9705.XXXL	IVAR.R8ED+12	XXXL	**63,87**

16

SOLÁRNE SYSTÉMY

GOOD IDEAS

PRE VIAC INFORMÁCIÍ
NAVŠTÍVTE ODKAZ:

Nájdete tu podrobnosti
a ďalšie zaujímavé informácie.

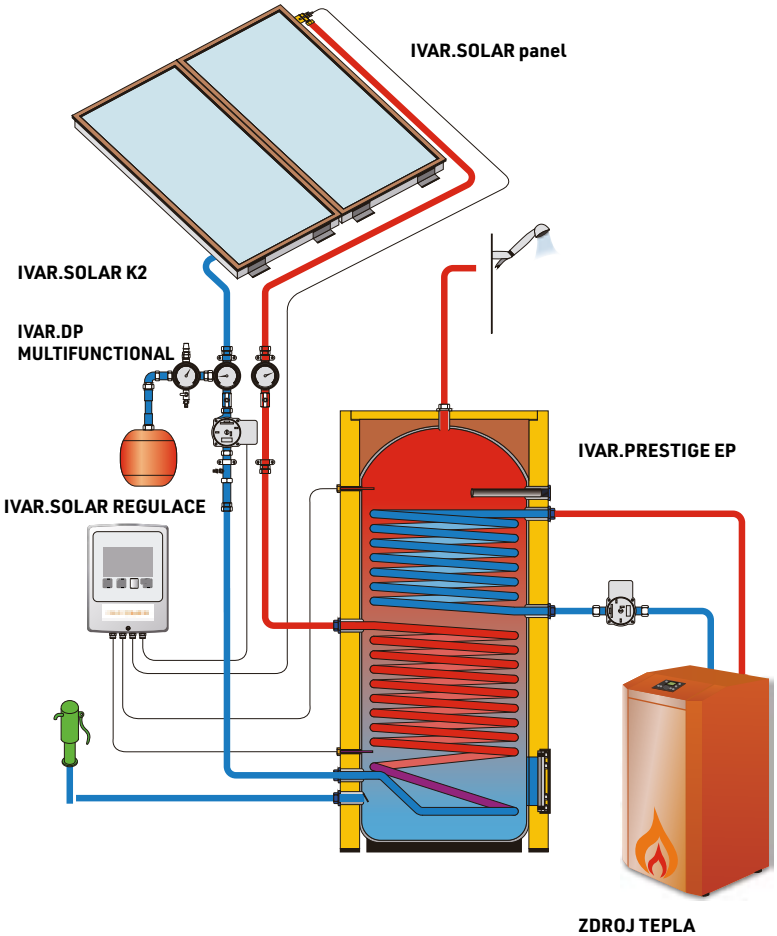
SOLÁRNA SADA NA OHREV TV IVAR.KIT SOLAR 2R-300 S RÁMOVÝMI KOLEKTORMI IVAR.SOLAR 210 M5

IVAR.KIT SOLAR 2R-300

- **určené na prípravu TV s možnosťou dohrevu zdrojom tepla a elektropatrónou**
- použité solárne kolektory typ rámový IVAR.SOLAR 210 M5 - (2,09 m²) pre zásobník IVAR.PRESTIGE EP 300
- nosná konštrukcia rámových solárnych kolektorov IVAR.SOLAR 210 M5 na šikmú alebo rovnú strechu
- strešné upevnenie: šikmá škridla (ST), šikmý plech (SP) 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 výmenníka 1,1 m² a dolného výmenníka 1,8 m²
- 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 m²	rámový 2 ks / 4,18 m²	**5 320,10**
KITISE2R-300SP	IVAR.KIT SOLAR 2R-300	šikmý plech	300 / 1,1 / 1,8 m²	rámový 2 ks / 4,18 m²	**5 153,92**
KITISE2R-300R	IVAR.KIT SOLAR 2R-300	rovná	300 / 1,1 / 1,8 m²	rámový 2 ks / 4,18 m²	**5 368,46**

SCHÉMA - IVAR.KIT SOLAR



RÁMOVÝ KOLEKTOR (2 KS)
vrátane upevňovacieho systému
IVAR.SOLAR 210 M5

ZÁSOBNÍK
IVAR.PRESTIGE EP 300

SOLÁRNA REGULÁCIA
IVAR.SOLAR REGULACE

KOMPLETNÁ SOLÁRNA JEDNOTKA
IVAR.SOLAR K2

SOLÁRNA EXPANZNÁ NÁDOBA
vrátane napojenia systému
IVAR.DP - MULTIFUNCTIONAL

NEMRZNÚCE ZMESI
pre vykurovacie systémy
IVAR.THERMOL -32 °C

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 m²
- 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 m²	**597,90**

PLOCHÝ RÁMOVÝ SOLÁRNY KOLEKTOR IVAR.SOLAR 260 M5
- VERTIKÁLNY

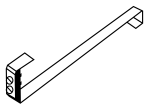
IVAR.SOLAR 260 M5

- 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 m²
- 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 m²	**737,09**

STREŠNÝ UPEVŇOVACÍ MODUL VERTIKÁLNYCH RÁMOVÝCH KOLEKTOROV IVAR.SOLAR
- ŠIKMÁ ŠKRIDLOVÁ STRECHA

IVAR.IVS ST
IVAR.IVS S



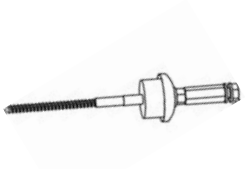
ilustračné foto

- strešný modul pre vertikálne rámové kolektory IVAR.SOLAR 210 M5 a 260 M5 s podperou na šikmú škridlovú strechu, tvar škridlovej krytiny nerozhoduje, materiál nerez – pozink – Al

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVSST25V2	IVAR.IVS ST	sada pre 2 kolektory	**683,31**
IVSST25V1	IVAR.IVS ST	rozširovacia sada pre ďalší 1 kolektor	**362,21**
IVSSP01	IVAR.IVS S	spojka upevňovacích modulov	**20,56**

STREŠNÝ UPEVŇOVACÍ MODUL VERTIKÁLNYCH RÁMOVÝCH KOLEKTOROV IVAR.SOLAR
- ŠIKMÁ PLOCHÁ STRECHA

IVAR.IVS SP
IVAR.IVS S



ilustračné foto

- strešný modul pre vertikálne rámové kolektory IVAR.SOLAR 210 M5 a 260 M5 na šikmú strechu s plochým typom strešnej krytiny

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVSSP25V2	IVAR.IVS SP	sada pre 2 kolektory	**515,01**
IVSSP25V1	IVAR.IVS SP	rozširovacia sada pre ďalší 1 kolektor	**232,51**
IVSSP01	IVAR.IVS S	spojka upevňovacích modulov	**20,56**

STREŠNÝ UPEVŇOVACÍ MODUL VERTIKÁLNYCH RÁMOVÝCH KOLEKTOROV IVAR.SOLAR
- ROVNÁ STRECHA

IVAR.IVS RS
IVAR.IVS S

ilustračné foto

- strešný modul pre vertikálne rámové kolektory IVAR.SOLAR 210 M5 a 260 M5 na rovnú strechu do výšky 8 m nad terénom alebo na terén

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVSRS25V2	IVAR.IVS RS	sada pre 2 kolektory	**746,58**
IVSRS25V1	IVAR.IVS RS	rozširovacia sada pre ďalší 1 kolektor	**409,67**
IVSSP01	IVAR.IVS S	spojka upevňovacích modulov	**20,56**

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	**251,85**
IVSMS1	IVAR.SOL MS 1	rozširovacia sada pre každý ďalší 1 kolektor	**97,88**

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, teplomermi 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, teplomermi a tepelnou izoláciou, ukončené 3/4" vnútorným závitom

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVSK8300	IVAR.SOLAR K2	dvojtrubková bez regulácie	**675,75**
IVSK8301	IVAR.SOLAR K1	jendotrubková bez regulácie	**530,57**
IVSK8300ISTDC	IVAR.SOLAR K2 ISTDC	s reguláciou IVAR.SOLAR ISTDC	**879,18**
IVSK8300IMTDC	IVAR.SOLAR K2 IMTDC	s reguláciou IVAR.SOLAR IMTDC	**946,26**
IVSK8300ILTDC	IVAR.SOLAR K2 ILTDC	s reguláciou IVAR.SOLAR ILTDC	**1 047,33**

Poznámka: Pre dopojenie potrubia ø 22 alebo ø 18 mm odporúčame použiť zverné šróbenie **IVAR.2544**.

REGULÁTOR TDC SMART BASIC

IVAR.TDC

NOVÉ

- digitálny regulátor pre solárne systémy s podsvieteným displejom
- české menu a sprievodca uvedením do prevádzky
- možnosť ovládania cez aplikáciu
- pripojenie k internetu pomocou WiFi
- vzdialený prístup s možnosťou servisu
- 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

Kód	Typ	Cena
S11205	IVAR.TDC	**255,21**

REGULÁCIA SOLÁRNYCH SYSTÉMOV

IVAR.SOLAR ISTDC
IVAR.SOLAR IMTDC
IVAR.SOLAR ILTDC

IVAR.SOLAR ISTDC

IVAR.SOLAR IMTDC

IVAR.SOLAR ILTDC

- digitálny regulátor pre solárne systémy s podsvieteným displejom
- české menu a sprievodca uvedením do prevádzky
- možnosť nastavenia spínacej diferencie, funkcie spätného vychladzovania, bezpečnostného odstavenia kolektorov, možnosť využitia špeciálnych funkcií pre solárne kolektory a ďalšie funkcie viď. 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	**308,01**
IVS16301	IVAR.SOLAR IMTDC	**388,90**
IVS17401	IVAR.SOLAR ILTDC	**510,79**

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 inštalačnej krabičke 90 x 35 x38 mm
- **IVAR.SOLAR FUSE** - poistka 2A – pomalá

Kód	Typ	Cena
IVS85220	IVAR.SOLAR TT/S2	**26,07**
IVS85140	IVAR.SOLAR TT/P4	**29,77**
IVS81140	IVAR.SOLAR TR/P4	**36,54**
IVS77600	IVAR.SOLAR KA12	**34,42**
IVS02125	IVAR.SOLAR FUSE	**1,01**

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"	**41,47**
R29284	IVAR.KK 29S	3/8" MF	**21,29**

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"	**145,04**
251007	IVAR.DISCAL SOLAR 251	5/4"	**331,97**

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 chrómovaná mosadz OT 58

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
253046	IVAR.PV SOLAR	1/2" x 3/4"; 6 bar	**33,82**
253040	IVAR.PV SOLAR	1/2" x 3/4"; 10 bar	**33,82**
253056	IVAR.PV SOLAR	3/4" x 1"; 6 bar	**52,86**
253050	IVAR.PV SOLAR	3/4" x 1"; 10 bar	**52,86**

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

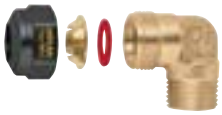
Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
507025SOL	IVAR.MIX SOLAR	1/2"; Kv 1,9	**105,79**
507035SOL	IVAR.MIX SOLAR	3/4"; Kv 1,9	**115,47**

ZVERNÉ ŠRÓBENIE
- PRE SOLÁRNE SYSTÉMY

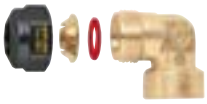
IVAR.SOLAR 2543
IVAR.SOLAR 2544
IVAR.SOLAR 2547
IVAR.SOLAR 2548
IVAR.SOLAR 2540

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	**44,48**
254302	IVAR.SOLAR 2543	Ø 22 Cu x Ø 22 Cu	**48,94**
254458	IVAR.SOLAR 2544	3/4" M x Ø 18 Cu	**28,56**
254452	IVAR.SOLAR 2544	3/4" M x Ø 22 Cu	**36,63**
254758	IVAR.SOLAR 2547	3/4" M x Ø 18 Cu	**30,31**
254752	IVAR.SOLAR 2547	3/4" M x Ø 22 Cu	**36,95**
254858	IVAR.SOLAR 2548	3/4" F x Ø 18 Cu	**33,12**
254852	IVAR.SOLAR 2548	3/4" F x Ø 22 Cu	**37,74**
254002	IVAR.SOLAR 2540	zátka x Ø 22 Cu	**26,16**

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	**175,00**
258533	IVAR.SOLAR 258	3/4"; Q (l/min) 3 - 10	**173,39**
258523	IVAR.SOLAR 258	3/4"; Q (l/min) 7 - 28	**175,00**
258603	IVAR.SOLAR 258	1"; Q (l/min) 10 - 40	**204,61**

RUČNÁ PUMPA
- PRE SOLÁRNE SYSTÉMY

IVAR.SOLAR 2550

- ručná plniaca pumpa pre solárne systémy so spätným ventilom pre zvyšovanie tlaku a doplňovanie nemrznúcej kvapaliny do solárnych systémov
- maximálny výstupný výkon 2 l/min, 4,5 bar

Kód	Typ	Cena
255010	IVAR.SOLAR 2550	**422,16**

3CESTNÝ PREPÍNACÍ 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
- okolitá teplota +55 °C
- materiál mosadz odolná voči korózii, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
644356	IVAR.SOLAR 6443	3/4"; Kv 3,9	**315,78**
644366	IVAR.SOLAR 6443	1"; Kv 9	**376,10**

NEMRZNÚCA ZMES
- PRE VYKUROVACIE A SOLÁRNE SYSTÉMY

IVAR.THERMOL
IVAR.LONG 500

TABUĽKA RIEDENIA IVAR.THERMOL:

Ochrana systému	Koncentrácia
až do -17 °C	33 %
až do -24 °C	40 %
až do -35 °C	50 %

TABUĽKA RIEDENIA 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 %

- **IVAR.THERMOL**
  nemrznúca, netoxická kvapalina určená pre vykurovacie zariadenia, na báze propylénglykolu – bez inhibítoru
- **IVAR.THERMOL -32 °C**
  namiešaná zmes pre minimálnu teplotu -32 °C
- **IVAR.LONG 500**
- koncentrát nemrznúcej, netoxickej kvapaliny (propylénglykol) s inhibítorom
- 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 usadenín

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

- ochranná čistiaca kvapalina pre solárne a vykurovacie systémy s obsahom glykolu
- pre odstránenie usadenín, sedimentov a organického kalu v systémoch používajúcich zmesi glykolu
- dávkuje sa v 10 – 20% koncentrácii (10 – 20 litrov prípravku na 100 l vody)

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA1/MYSOL	IVAR.SOLAR	10 – 20 %, 1 l	**53,89**
IVA5/MYSOL	IVAR.SOLAR	10 – 20 %, 5 l	**266,40**

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	**40,65**
IVSS0016020	IVAR.SOLAR INOX	2 x Ø 16; 20 m	**40,65**
IVSS0020010	IVAR.SOLAR INOX	2 x Ø 20; 10 m	**46,98**
IVSS0020020	IVAR.SOLAR INOX	2 x Ø 20; 20 m	**46,98**
IVSS0020050	IVAR.SOLAR INOX	2 x Ø 20; 50 m	**46,98**

SADA OBJÍMOK

- PRE POTRUBIE IVAR.SOLAR INOX

IVAR.ISISET

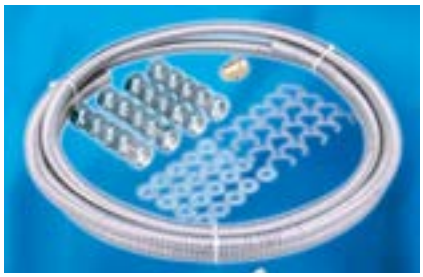
- slúži k jednoduchému uchyteniu a vedeniu dvojtrubkového potrubia IVAR.SOLAR INOX pomocou jednej oválnej objímky
- **sada obsahuje:** 4 ks oválnych objímok, 4 ks skrutiek so závitom, 4 ks hmoždiniek
- **do vypredania skladových zásob**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVS2.904.004	IVAR.ISISET	2 x Ø 16; sada	**25,69**
IVS2.904.005	IVAR.ISISET	2 x Ø 20; sada	**26,46**

PRIPOJOVACIA SADA

- PRE NEREZOVÉ VLNOVCOVÉ 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 VLNOVCOVÉ 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**

POZNÁMKY

17

TEPELNÉ ČERPADLÁ

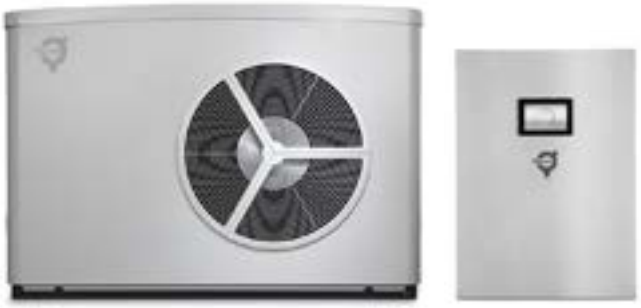
GOOD IDEAS

PRE VIAC INFORMÁCIÍ
NAVŠTÍVTE ODKAZ:

Nájdete tu podrobnosti
a ďalšie zaujímavé informácie.

TEPELNÉ ČERPADLO ATHENA STANDARD VZDUCH/VODA

ATHENA-S



- prémiové invertorové tepelné čerpadlo Thermia typu vzduch/voda (AW), vonkajší kompakt s tradičným a overeným chladivom R410A
- 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 invertorové 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 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

ŠVÉDSKA KVALITA

A+++ Viď. technické informácie

Thermia

VYSOKÁ ÚČINNOSŤ · PREVOZ DO -20 °C · TEPLÁ VODA · INVERTOR

VNÚTORNÁ JEDNOTKA

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP204462	ATHENA STANDARD	samostatná vnútorná jednotka iba elektronika	nie	**1 652,70**

SAMOSTATNÁ VONKAJŠIA JEDNOTKA IBA VYKUROVANIE AJ PRE MASTER/SLAVE

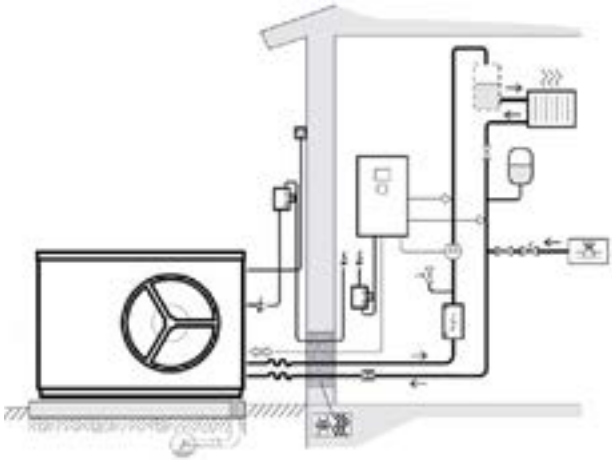
Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP202184	ATHENA 14H	14 kW; t max. 65 °C	8,8 kW	**11 347,27**
IHP202186	ATHENA 18H	18 kW; t max. 65 °C	8,8 kW	**12 482,23**

SAMOSTATNÁ VONKAJŠIA JEDNOTKA VYKUROVANIE A CHLADENIE – NIE PRE MASTER/SLAVE

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP202185	ATHENA 14HC	14 kW; t max. 65 °C	8,8 kW	**11 347,27**
IHP202187	ATHENA 18HC	18 kW; t max. 65 °C	8,8 kW	**12 482,23**

ZÁRUKA 5 ROKOV

PRÍKLAD ZAPOJENIA ATHENA STANDARD



Zelená domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných tepelných čerpadiel nájdete na: www.zelenadomacnostiam.sk

www.tepelne-cerpadla-thermia.sk

TEPELNÉ ČERPADLO ATHENA TOTAL 300L VZDUCH/VODA

ATHENA-T3

- prémiové invertorové tepelné čerpadlo Thermia typu vzduch/voda (AW), vonkajší kompakt s tradičným a overeným chladivom R410A
- 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 18 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

A+++

Viď. technické informácie

Thermia

CE

VYSOKÁ ÚČINNOSŤ | PREVÁDZKA DO -20 °C | TEPLÁ VODA | TWS | INVERTOR

LEN VYKUROVANIE

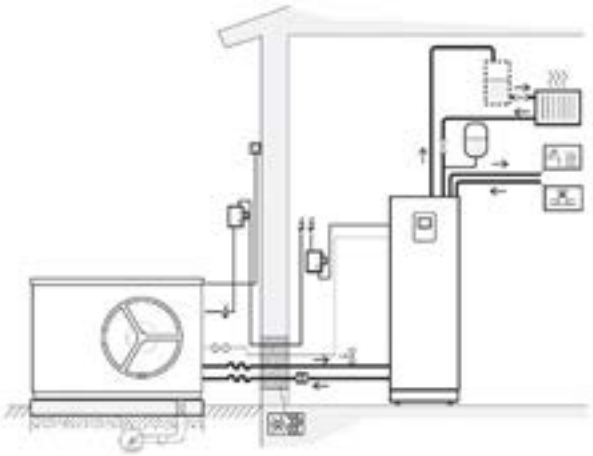
Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHPA14HT3	ATHENA 14H-T3	14 kW; t max. 65 °C; 300 l TV	9 kW + 8,8 kW	**16 920,62**
IHPA18HT3	ATHENA 18H-T3	18 kW; t max. 65 °C; 300 l TV	9 kW + 8,8 kW	**18 072,04**

VYKUROVANIE A CHLADENIE

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHPA14HCT3	ATHENA 14HC-T3	14 kW; t max. 65 °C; 300 l TV	9 kW + 8,8 kW	**16 920,62**
IHPA18HCT3	ATHENA 18HC-T3	18 kW; t max. 65 °C; 300 l TV	9 kW + 8,8 kW	**18 072,04**

ZÁRUKA 5 ROKOV

PRÍKLAD ZAPOJENIA ATHENA TOTAL 300L



Zelená domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných tepelných čerpadiel nájdete na: www.zelenadomacnostiam.sk

www.tepelne-cerpadla-thermia.sk

TEPELNÉ ČERPADLO ATHENA TOTAL COMPACT VZDUCH/VODA

ATHENA-TC

- prémiové invertorové tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu vzduch/voda (AW), vonkajší kompakt s tradičným a overeným chladivom R410A
- 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 18 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

A+++

Viď. technické informácie

Thermia

CE

VYSOKÁ ÚČINNOSŤ | PREVOZ DO -20 °C | TEPLÁ VODA | TWS | INVERTOR

LEN VYKUROVANIE

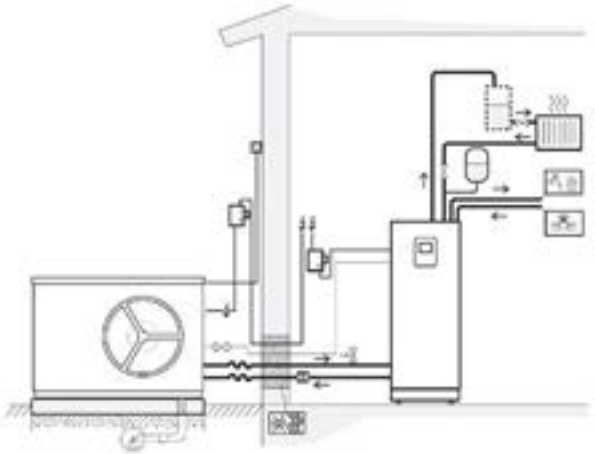
Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHPA14HTC	ATHENA 14H-TC	14 kW; t max. 65 °C; 180 l TV	9 kW + 8,8 kW	**15 814,96**
IHPA18HTC	ATHENA 18H-TC	18 kW; t max. 65 °C; 180 l TV	9 kW + 8,8 kW	**16 966,38**

VYKUROVANIE A CHLADENIE

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHPA14HCTC	ATHENA 14HC-TC	14 kW; t max. 65 °C; 180 l TV	9 kW + 8,8 kW	**15 814,96**
IHPA18HCTC	ATHENA 18HC-TC	18 kW; t max. 65 °C; 180 l TV	9 kW + 8,8 kW	**16 966,38**

ZÁRUKA 5 ROKOV

PRÍKLAD ZAPOJENIA ATHENA TOTAL COMPACT



Zelená domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných tepelných čerpadiel nájdete na: www.zelenadomacnostiam.sk

www.tepelne-cerpadla-thermia.sk

TEPELNÉ ČERPADLO ATHENA TOTAL +60 VZDUCH/VODA

ATHENA-T60

- prémiové invertorové tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu vzduch/voda (AW), vonkajší kompakt s tradičným a overeným chladivom R410A
- 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 18 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

A+++ Viď. technické informácie

Thermia

VYSOKÁ ÚČINNOSŤ | PREVOZ DO -20°C | TEPLÁ VODA | TWS | INVERTOR

LEN VYKUROVANIE

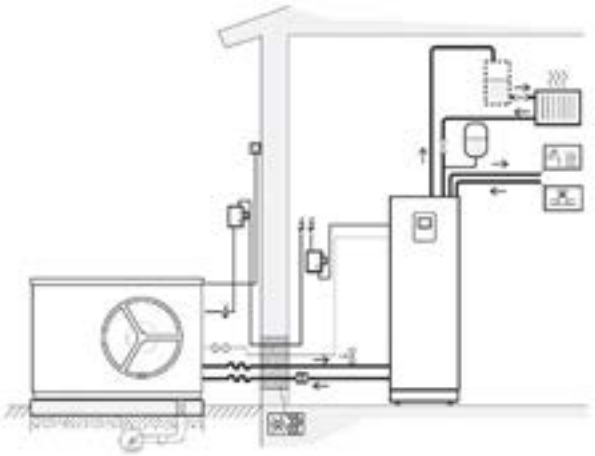
Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHPA14HT60	ATHENA 14H-T60	14 kW; t max. 65 °C; 180 l TV + 60 l	9 kW + 8,8 kW	**18 031,39**
IHPA18HT60	ATHENA 18H-T60	18 kW; t max. 65 °C; 180 l TV + 60 l	9 kW + 8,8 kW	**19 182,81**

VYKUROVANIE A CHLADENIE

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHPA14HCT60	ATHENA 14HC-T60	14 kW; t max. 65 °C; 180 l TV + 60 l	9 kW + 8,8 kW	**18 031,39**
IHPA18HCT60	ATHENA 18HC-T60	18 kW; t max. 65 °C; 180 l TV + 60 l	9 kW + 8,8 kW	**19 182,81**

ZÁRUKA 5 ROKOV

PRÍKLAD ZAPOJENIA ATHENA TOTAL +60



Zelená domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných tepelných čerpadiel nájdete na: www.zelenadomacnostiam.sk

www.tepelne-cerpadla-thermia.sk

TECHNICKÉ INFORMÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

STANDARD, ATHENA TOTAL 300L, TOTAL +60, TOTAL COMPACT

ATHENA H / ATHENA HC			14 H	18 H	14 HC	18 HC
Vykurovací výkon	Min.–max.[1]	kW	7,85–13,98	7,85–17,5	7,85–13,98	7,85–17,5
Chladivo	Typ		R410A		R410A	
	Množstvo [2]	kg	4,7		5,5	
	GWP	tCO_2	9,81		11,48	
Kompresor	Typ		Scroll riadený invertorom		Scroll riadený invertorom	
Elektrické údaje 3~N, 50Hz	Napájanie	V	400		400	
Vonkajšia jednotka	Menovitý (max. prac.) príkon, kompresor	kW	5,5	7,1	5,5	7,1
	Výkon pomocného ohrevu [3]	kW	8,8		8,8	
	Istič [3]	A	16		16	
Elektrické údaje 3~N, 50Hz	Napájanie	V	400		400	
Vnútorná jednotka	Výkon pomocného ohrevu, 3 stupne	kW	0/3/6/9		0/3/6/9	
	Istič	A	10/10/16		10/10/16	
Výkonnosť	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 (priemerná klíma) podlahové vykurovanie		4,7	4,63	4,87	4,76
	SCOP (priemerná klíma) radiátor		3,65	3,59	3,74	3,67
	SCOP (chladná klíma) podlahové vykurovanie		4,2	4,05	4,25	4,08
	SCOP (chladná klíma) radiátor		3,22	3,18	3,25	3,2
Energetická trieda - systém	Podlahové vykurovanie (35 °C)/ Radiátory (55 °C)		A+++/A++		A+++/A++	
Energetická trieda - produkt	Podlahové vykurovanie (35 °C)/Radiátory (55 °C) Príprava teplej vody/Deklarovaný profil zaťaženia		A+++/A++ A/XL		A+++/A++ A/XL	
Výkonnosť prípravy teplej vody	Objem teplej vody 40 °C	l	254 [4]/417 [5]		254 [4]/417 [5]	
	COP prípravy teplej vody		102 [6]/100 [7]		102 [6]/100 [7]	
Pracovný rozsah (vonkajší)	Vykurovanie/Príprava teplej vody	°C	–20 ~ +37		–20 ~ +37	
	Chladenie	°C	Nie je dostupné		+15 ~ +37	
Max. teplota	Vykurovacia sústava	°C	65		65	
Hladina akustického výkonu	Bežný mód – EN12102 – A7/W55	dB(A)	55		55	
	Max.	dB(A)	63/66		63/66	
Hladina akustického tlaku	1/5/10 m	dB(A)	48/32/28		48/32/28	
Hmotnosť - Vonkajšia jednotka		kg	176,5 kg		188 kg	
Hmotnosť - Vnútorná jednotka	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	
Rozmery	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_2e pre Athena H. Potenciál globálneho otepľovania (GWP) pre R410A podľa EC 517/2014 je 2088, čo zodpovedá 11,48 tCO_2e pre Athena HC
3) Pre verzie Total 300L, Total Compact a Total +60: 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. Pre verziu štandard je nutné pomocný ohrev vo vonkajšej jednotke napájať oddeleným napájaním s istením 3B 16 A.
4) Výkon teplej vody podľa EN16147, V40 podľa XL cyklu v priemernej klíme, s regulátorom nastaveným na komfortný režim a Total Compact/ EQ
5) Výkon teplej vody podľa EN16147, V40 podľa XL cyklu v priemernej klíme, s regulátorom nastaveným na komfortný režim a celkom 300 l
6) Výkon teplej vody podľa EN16147, V40 podľa XL cyklu v priemernej klíme, s regulátorom nastaveným na komfortný režim a Total Compact/ EQ
7) Výkon teplej vody podľa EN16147, V40 podľa XL cyklu v priemernej klíme, s regulátorom nastaveným na komfortný režim a celkom 300 l

PRÍSLUŠENSTVO K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

ATHENA

- **IVAR.TER-PS** - pripojovacie šróbenie pre TČ radu ATHENA

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086U567AH	IVAR.TER-PS	pre vonkajšiu a vnútornú jednotku TČ ATHENA TOTAL 300 l, TOTAL +60 a TOTAL COMPACT	**74,51**
IHP086U567AS	IVAR.TER-PS	pre vonkajšiu jednotku ATHENA STANDARD	**19,74**

- **IVAR.TER-PH** - 2 ks pružných hadíc 1000 mm pre TČ radu ATHENA

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP205184	IVAR.TER-PH	pružné hadice ø 28 mm; 1000 mm; 2 ks	**172,09**

- **IVAR.TER-HO** - pružná hadica pre pripojenie TČ radu ATHENA, ITEC ECO, ITEC XT, ITEC XTR k vykurovacej sústave

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086L3931	IVAR.TER-HO	opletená; ø 28 mm; 550 mm	**45,22**

- **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 diplejom; biely	**263,20**
IHP086L5875	IVAR.TER-PT	Pt1000; pasívny; bez displeja; biely	**86,05**
IHPTRS01	IVAR.TER-PT	Pt1000; pasívny; bez displeja; Alu	**144,26**

- **IVAR.TER-TS M** - teplotný snímač pre TČ radu CALIBRA, ATLAS, ATHENA, MEGA

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086L3350	IVAR.TER-TS M	Pt1000; do jímky pre TV	**234,07**
IHP086U3364	IVAR.TER-TS M	Pt1000; ponorný	**136,66**
IHP086U3365	IVAR.TER-TS M	Pt1000; 2m kábel s medenou príložnou tykavkou	**45,55**
IHP086L4466	IVAR.TER-TS M	Pt1000; 4m kábel s valcovou nerezovou tykavkou	**24,04**

- **IVAR.TER-TP** - vykurovací kábel HZB pre TČ radu ATHENA, výkon 10 W/m

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP205069	IVAR.TER-TP	HZB-1; dĺžka vykurovacej časti 1m	**146,79**
IHP205070	IVAR.TER-TP	HZB-2; dĺžka vykurovacej časti 2 m	**154,38**

- **IVAR.TER-RM** - rozširujúci modul EM3 pre TČ radu ATHENA pre funkciu ohrev bazénu, externý súhrný alarm a obmedzovač prúdu
- súčasťou balenia nie sú snímače teploty

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP205215	IVAR.TER-RM	SADA rozširujúceho modulu EM3	**645,35**

- **IVAR.TER-AN** - vyrovnávacia nádoba pre TČ radu ITEC, ATHENA, LEGEND, CALIBRA, ATLAS

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086U3070	IVAR.TER-AN	100 l	**1 337,16**

PRÍSLUŠENSTVO K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

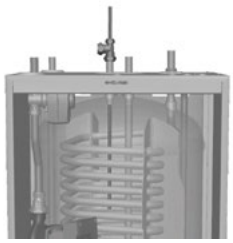
ATHENA

- **IVAR.TER-OV** - oddeľovací medzivýmenník pre TČ radu ITEC, ATHENA súčasťou dodávky je izolácia a držiak

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP700128568	IVAR.TER-OV	16-18 kW; izolácia pre vykurovanie EPP EPP	**893,97**
IHP700128368	IVAR.TER-OV	12-14 kW; izolácia pre vykurovanie EPP EPP	**794,02**
IHP700128505	IVAR.TER-OV	16-18 kW; izolácia kaučuk 20mm	**938,39**
IHP700128305	IVAR.TER-OV	12-14 kW; izolácia kaučuk 20mm	**838,44**

- **IVAR.CIM 138** - nezámrzný ventil Cimberio

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
CIM138025	IVAR.CIM 138	1"; 10 bar; 0 °C ÷ 65 °C	**88,58**
CIM138032	IVAR.CIM 138	5/4"; 10 bar; 0 °C ÷ 65 °C	**93,64**
CIM138040	IVAR.CIM 138	6/4"; 10 bar; 0 °C ÷ 65 °C	**98,70**



- **IVAR.108** - nezámrzný ventil Caleffi

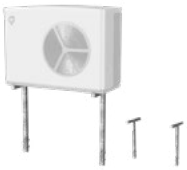
Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
108601	IVAR.108	1"; 10 bar; 0 °C ÷ 65 °C	**117,58**
108701	IVAR.108	5/4"; 10 bar; 0 °C ÷ 65 °C	**122,95**

- **IVAR.TER-KIT** - SADA cirkulácie teplej vody pre TČ radu 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	**151,96**

- **IVAR.TER-S** - stojan 400 pre TČ radu ATHENA

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP205066	IVAR.TER-S	stojan 400	**711,14**



- **IVAR.TER-S** -stojan typu T pre TČ radu ATHENA

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP205067	IVAR.TER-S	stojan typ T	**751,64**

- **IVAR.TER-SP** - strieška prípojok pre TČ radu ATHENA

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP205071	IVAR.TER-SP	strieška	**98,70**

- **DAB.EVOPLUS SMALL** - obehové čerpadlo pre ATHENA STANDARD

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
60150939	DAB.EVOPLUS SMALL	60/180; 230 V	**537,32**
60150940	DAB.EVOPLUS SMALL	80/180; 230 V	**604,86**
60150941	DAB.EVOPLUS SMALL	110/180; 230 V	**676,08**

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	**59,51**
501551	IVAR.MIX 3	1"; Kv 12; 5 Nm	**59,51**

- **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	**248,06**

TEPELNÉ ČERPADLO ITEC XTR-STANDARD VZDUCH/VODA

ITEC XTR-S

NOVÉ

- invertorové tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu vzduch/voda (AW), vonkajší kompakt
- nové ekologické prírodné chladivo R290 s takmer nulovým GWP (0,02)
- SCOP až 5,1
- verzia STANDARD obsahuje riadiaci systém
- prevádzka do vonkajšej teploty -25 °C
- vďaka novej technológii je teplota na výstupe až 75 °C
- pre novostavby aj rekonštrukcie do tepelnej straty až 18 kW
- jedno riešenie pre vykurovanie, chladenie a ohrev teplej vody (s rozširovacím príslušenstvom ďalší zmiešavaný vykurovací okruh alebo ohrev bazéna)
- pre dimenzovanie TČ Thermia vždy používať kalkulačný software HPC
- SCROLL: špirálový kompresor vyvinutý pre tepelné čerpadlá
- INVERTOR: 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
- 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 teplovýmenné plochy pre vyššiu efektivitu
- elektronický expanzný ventil
- THERMIA ONLINE: diaľkový monitoring

ehpa

ŠVÉDSKA KVALITA

A+++

Viď. technické informácie

Thermia

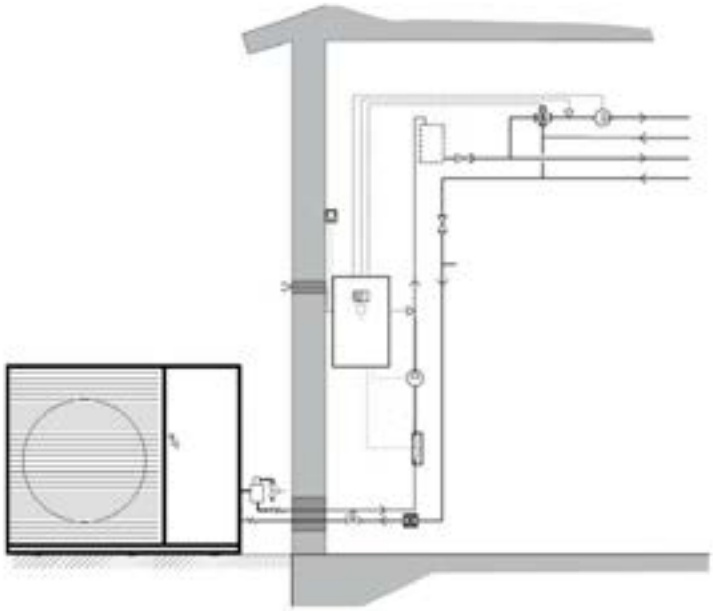
CE

VYSOKÁ ÚČINNOSŤ | PREVÁDZKA DO -30 °C | TEPLÁ VODA | INVERTOR | EKOLOGICKÉ CHLADIVO

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP20784773	ITEC XTR S-S	1-5 kW; t max. 75 °C	nie	**8 685,95**
IHP20784873	ITEC XTR M-S	2-8 kW; t max. 75 °C	nie	**10 168,65**
IHP20785073	ITEC XTR L-S	3-12 kW; t max. 75 °C	nie	**12 271,39**
IHP20785273	ITEC XTR XL-S	3-16 kW; t max. 75 °C	nie	**14 535,89**

ZÁRUKA 5 ROKOV

PRÍKLAD ZAPOJENIA ITEC XTR-STANDARD



Zelená domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných tepelných čerpadiel nájdete na: www.zelenadomacnostiam.sk

www.tepelne-cerpadla-thermia.sk

TEPELNÉ ČERPADLO ITEC XTR-PLUS VZDUCH/VODA

ITEC XTR-P

NOVÉ

- invertorové tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu vzduch/voda (AW), vonkajší kompakt
- nové ekologické prírodné chladivo R290 s takmer nulovým GWP (0,02)
- SCOP až 5,1
- verzia PLUS obsahuje riadiaci systém, prepínací ventil vykurovanie/TV, pomocný ohrev a obehové čerpadlo
- prevádzka do vonkajšej teploty -25 °C
- vďaka novej technológii je teplota na výstupe až 75 °C
- pre novostavby aj rekonštrukcie do tepelnej straty až 18 kW
- jedno riešenie pre vykurovanie, chladenie a ohrev teplej vody (s rozširovacím príslušenstvom ďalší zmiešavaný vykurovací okruh alebo ohrev bazéna)
- pre dimenzovanie TČ Thermia vždy používať kalkulačný software HPC
- SCROLL: špirálový kompresor vyvinutý pre tepelné čerpadlá
- INVERTOR: 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
- 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 teplovýmenné plochy pre vyššiu efektivitu
- elektronický expanzný ventil
- THERMIA ONLINE: diaľkový monitoring

ehpa

ŠVÉDSKA KVALITA

A+++

Viď. technické informácie

Thermia

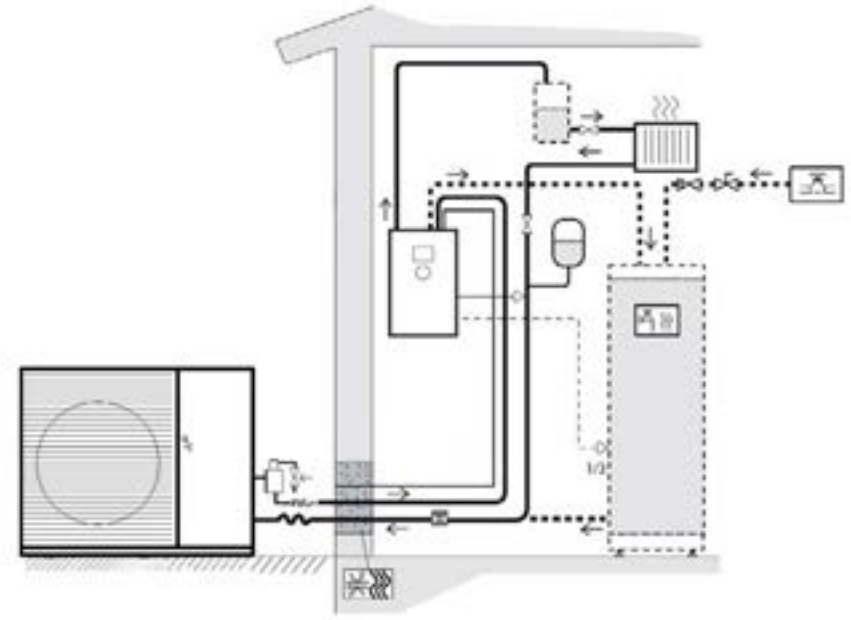
CE

VYSOKÁ ÚČINNOSŤ | PREVÁDZKA DO -30 °C | TEPLÁ VODA | INVERTOR | EKOLOGICKÉ CHLADIVO

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP20784778	ITEC XTR S-P	1-5 kW; t max. 75 °C	15 kW	**10 645,81**
IHP20784878	ITEC XTR M-P	2-8 kW; t max. 75 °C	15 kW	**12 128,52**
IHP20785078	ITEC XTR L-P	3-12 kW; t max. 75 °C	15 kW	**14 231,26**
IHP20785278	ITEC XTR XL-P	3-16 kW; t max. 75 °C	15 kW	**16 495,75**

ZÁRUKA 5 ROKOV

PRÍKLAD ZAPOJENIA ITEC XTR-PLUS



Zelená domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných tepelných čerpadiel nájdete na: www.zelenadomacnostiam.sk

www.tepelne-cerpadla-thermia.sk

TEPELNÉ ČERPADLO ITEC XTR-TOTAL VZDUCH/VODA

ITEC XTR-T, TC, T60

NOVÉ

- invertorové tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu vzduch/voda (AW), vonkajší kompakt
- nové ekologické prírodné chladivo R290 s takmer nulovým GWP (0,02)
- SCOP až 5,1
- verzia TOTAL obsahuje riadiaci systém, prepínací ventil vykurovania/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 -25 °C
- vďaka novej technológii je teplota na výstupe až 75 °C
- pre novostavby aj rekonštrukcie do tepelnej straty až 18 kW
- jedno riešenie pre vykurovanie, chladenie a ohrev teplej vody (s rozširovacím príslušenstvom ďalší zmiešavaný vykurovací okruh alebo ohrev bazéna)
- pre dimenzovanie TČ Thermia vždy používať kalkulačný sofware HPC
- SCROLL: špirálový kompresor vyvinutý pre tepelné čerpadlá
- INVERTOR: 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
- 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 teplovýmenné plochy pre vyššiu efektivitu
- elektronický expanzný ventil
- THERMIA ONLINE: diaľkový monitoring

ŠVÉDSKA KVALITA

A+++

Viď. technické informácie

Thermia

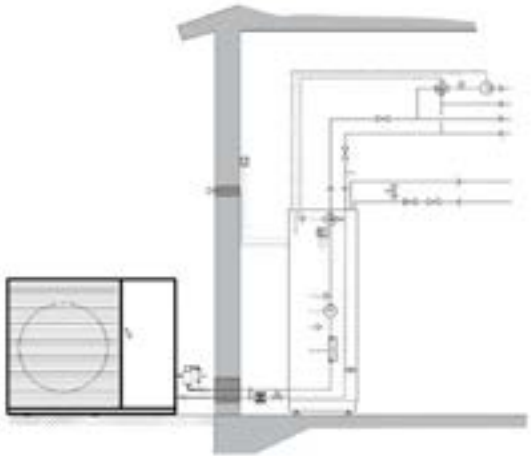
CE

VYSOKÁ ÚČINNOSŤ | PREVÁDZKA DO -30 °C | TEPLÁ VODA | INVERTOR | EKOLOGICKÉ CHLADIVO | TWS

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP20784779	ITEC XTR S-T	1-5 kW; t max. 75 °C	15 kW	**11 670,23**
IHP20784879	ITEC XTR M-T	2-8 kW; t max. 75 °C	15 kW	**13 152,93**
IHP20785079	ITEC XTR L-T	3-12 kW; t max. 75 °C	15 kW	**15 255,67**
IHP20785279	ITEC XTR XL-T	3-16 kW; t max. 75 °C	15 kW	**17 520,16**
IHP20784777	ITEC XTR S-TC	1-5 kW; t max. 75 °C	15 kW	**11 670,23**
IHP20784877	ITEC XTR M-TC	2-8 kW; t max. 75 °C	15 kW	**13 152,93**
IHP20785077	ITEC XTR L-TC	3-12 kW; t max. 75 °C	15 kW	**15 255,67**
IHP20785277	ITEC XTR XL-TC	3-16 kW; t max. 75 °C	15 kW	**17 520,16**
IHP20784782	ITEC XTR S-T60	1-5 kW; t max. 75 °C	15 kW	**15 560,30**
IHP20784882	ITEC XTR M-T60	2-8 kW; t max. 75 °C	15 kW	**17 043,00**
IHP20785082	ITEC XTR L-T60	3-12 kW; t max. 75 °C	15 kW	**19 145,75**
IHP20785282	ITEC XTR XL-T60	3-16 kW; t max. 75 °C	15 kW	**21 410,24**

ZÁRUKA 5 ROKOV

PRÍKLAD ZAPOJENIA ITEC XTR-TOTAL



Zelená domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných tepelných čerpadiel nájdete na: www.zelenadomacnostiam.sk

www.tepelne-cerpadla-thermia.sk

TECHNICKÉ INFORMÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

ITEC XTR STANDARD, PLUS, TOTAL, TOTAL COMPACT, TOTAL 60

ITEC XT			S	M	L	XL
Vykurovací výkon		kW	1–5	2–8	3–12	3–16
Chladivo	Typ		R290	R290	R290	R290
	Množstvo[1]		0,63	0,87	1,25	1,25
	CO_2-ekvivalent		0,000013	0,000017	0,000025	0,000025
Kompresor	Typ		Rotačný	Rotačný	Scroll	Scroll
Elektrické údaje vonkajšia jednotka, 400V~3N	Napájanie	V	230~1N	400~3N	400~3N	400~3N
	Menovitý (max. prac.) príkon, kompresor	kW	3,19	4,95	7,54	8,88
	Istič [2]	A	16	10	16	16
Výkonnosť	SCOP (priemerná klíma) podlahové vykurovanie[3]		5,1	4,85	4,90	4,70
	SCOP (priemerná klíma) radiátor[3]		3,6	3,55	3,65	3,55
	SCOP (chladná klíma) podlahové vykurovanie[4]		4,30	4,25	4,23	4,33
	SCOP (chladná klíma) radiátor[4]		3,10	3,28	3,18	3,20
	Vykurovací výkon[5]	kW	5	8	12	16
	Vykurovací výkon A-10W35	kW	5	8	12	16
	COP A7W35		5,1	4,91	4,8	4,51
Energetická trieda - systém [6]	Podlahové vykurovanie (35 °C)		A+++	A+++	A+++	A+++
	Radiátory (55 °C)		A++	A+++	A++	A++
Energetická trieda - produkt [7]	Podlahové vykurovanie (35 °C)		A+++	A+++	A+++	A+++
	Radiátory (55 °C)		A++	A++	A++	A++
	Príprava teplej vody [8]		A	A	A	
Pracovný rozsah (vonkajší)	Vykurovanie/Príprava teplej vody	°C	-25~+35/-25~+40	-25~+35/-25~+40	-25~+35/-25~+40	-25~+35/-25~+40
Max. teplota	Vykurovacia sústava	°C	75[9]	75[9]	75[9]	75[9]
Vážená hladina akustického výkonu	Vonkajšia jednotka iTec XTR	dB(A)	52[10]	52[10]	54[10]	54[10]
Max. hladina akustického tlaku - voľné pole[11]	1/4/10 m	dB(A)	50/45/37	53/48/40	56/51/43	58/53/45
Max. hladina akust. tlaku tichý režim - voľné pole[11]	1/4/10 m	dB(A)	40/35/27	40/35/27	40/35/27	40/35/27
Výkonnosť prípravy teplej vody	Objem teplej vody 40 °C, Komfort[8]	l	250	240	247	240
Hmotnosť	Vonkajšia jednotka	kg	86	98	140	140
	Standard	kg	11	11	11	11
	Plus	kg	21	21	21	21
	Total	kg	106	106	106	106
	Total EQ	kg	142	142	142	142
	Compact	kg	100	100	100	100
Rozmery (ŠxHxV)	Vonkajšia jednotka	mm	998 × 500 × 850	998 × 500 × 850	1270 × 530 × 1018	1270 × 530 × 1018

Legenda

1) Chladiaci okruh je hermeticky uzavretý a obsahuje chladivo R290. GWP pre R290 podľa EÚ 573/2024 je 0,02.
2) Minimálna odporúčaná veľkosť ističa závisí od obmedzenia elektrického prídavného zdroja. Verzia 230 V: Vyhovuje IEC61000-3-12 bez zásahu. Verzia 400 V: Vyhovuje IEC61000-3-12 v mieste pripojenia Ssc >3,3 MVA bez zásahu.
3) SCOP podľa EN14825, stredná klíma (Štrasburg).
4) SCOP podľa EN14825, chladná klíma (Helsinki).
5) Na A7/W35, podľa EN14511.
6) Keď je tepelné čerpadlo inštalované vo vykurovacej sústave riadenej riadiacim počítačom tepelného čerpadla. Podľa nariadenia EÚ 811/2013.
7) Pokiaľ je tepelné čerpadlo jediným zdrojom tepla a vstavaný regulátor nie je súčasťou dodávky. Podľa nariadenia EÚ 811/2013.
8) Výkon teplej vody podľa EN16147, V40 podľa XL cyklu.
9) Maximálny prietok pri −10°C až +40°C.
10) Hladina akustického výkonu podľa energetického štítku, merané podľa EN12102 a EN3741 (A7W55)
11) Merané pri maximálnych otáčkach kompresora a otáčkach ventilátora pri teplote vzduchu −5°C a výstupnej teplote +55°C. Hladina akustického tlaku vypočítaná podľa ISO 11203 na 1 meter, inak počítané ako štvrťguľové šírenie zvuku vo voľnom poli. V závislosti na nahromadení ľadu a miestnych podmienkach pri konkrétnej inštalácii sa môžu vyskytnúť vyššie hladiny akustického tlaku.

TEPELNÉ ČERPADLO ITEC XT-STANDARD VZDUCH/VODA

ITEC XT-S

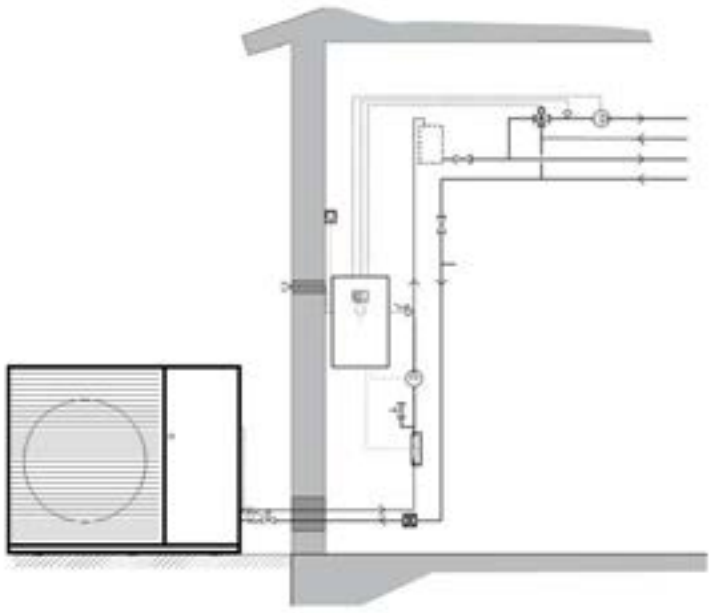
- invertorové tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu vzduch/voda (AW), vonkajší kompakt
- nové ekologické chladivo R32 s nízkym GWP
- SCOP až 4,9
- verzia STANDARD obsahuje riadiaci systém
- prevádzka do vonkajšej teploty -30 °C
- vďaka technológii vstrekovania chladiva do hlavy scroll kompresora teplota na výstupe až 70 °C
- pre novostavby aj rekonštrukcie do tepelnej straty až 18 kW
- jedno riešenie pre vykurovanie, chladenie a ohrev teplej vody (s rozširovacím príslušenstvom ďalší zmiešavaný vykurovací okruh alebo ohrev bazéna)
- pre dimenzovanie TČ Thermia vždy používať kalkulačný software HPC
- SCROLL: špirálový kompresor vyvinutý pre tepelné čerpadlá
- INVERTOR: 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
- 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

ehpa · ŠVÉDSKA KVALITA · A+++ Viď. technické informácie · Thermia · CE · VYSOKÁ ÚČINNOSŤ · PREVÁDZKA DO -30 °C · TEPLÁ VODA · INVERTOR · EKOLOGICKÉ CHLADIVO

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP20666873	ITEC XT-S 10	3-10 kW; t max. 70 °C	nie	**10 794,31**
IHP20667073	ITEC XT-S 14	3-14 kW; t max. 70 °C	nie	**12 015,67**
IHP20667273	ITEC XT-S 16	3-16 kW; t max. 70 °C	nie	**12 994,98**

ZÁRUKA 5 ROKOV

PRÍKLAD ZAPOJENIA ITEC XT-STANDARD



Zelená domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných tepelných čerpadiel nájdete na: www.zelenadomacnostiam.sk

www.tepelne-cerpadla-thermia.sk

TEPELNÉ ČERPADLO ITEC XT-PLUS VZDUCH/VODA

ITEC XT-P

- invertorové tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu vzduch/voda (AW), vonkajší kompakt
- 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 18 kW
- jedno riešenie pre vykurovanie, chladenie a ohrev teplej vody (s rozširovacím príslušenstvom ďalší zmiešavaný 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 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 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

A+++

Viď. technické informácie

Thermia

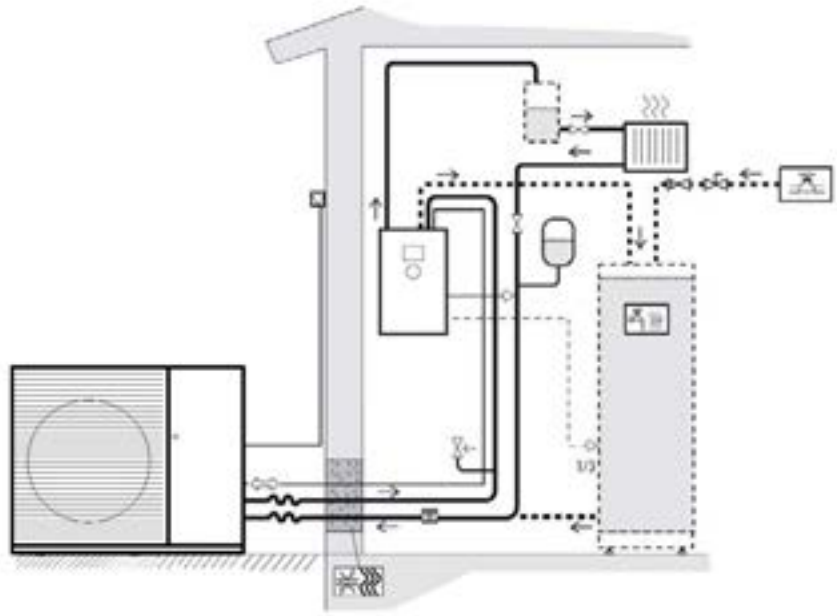
CE

VYSOKÁ ÚČINNOSŤ | PREVÁDZKA DO -30 °C | TEPLÁ VODA | INVERTOR | EKOLOGICKÉ CHLADIVO

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP20666878	ITEC XT-P 10	3-10 kW; t max. 70 °C	15 kW	**12 356,78**
IHP20667078	ITEC XT-P 14	3-14 kW; t max. 70 °C	15 kW	**13 578,15**
IHP20667278	ITEC XT-P 16	3-16 kW; t max. 70 °C	15 kW	**14 557,45**

ZÁRUKA 5 ROKOV

PRÍKLAD ZAPOJENIA ITEC XT-PLUS



Zelená domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných tepelných čerpadiel nájdete na: www.zelenadomacnostiam.sk

www.tepelne-cerpadla-thermia.sk

TEPELNÉ ČERPADLO ITEC XT-TOTAL VZDUCH/VODA

ITEC XT-T, TC, T60

- invertorové tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu vzduch/voda (AW), vonkajší kompakt
- 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 18 kW
- jedno riešenie pre vykurovanie, chladenie a ohrev teplej vody (s rozširovacím príslušenstvom ďalší zmiešavaný 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 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
- 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

A+++

Viď. technické informácie

Thermia

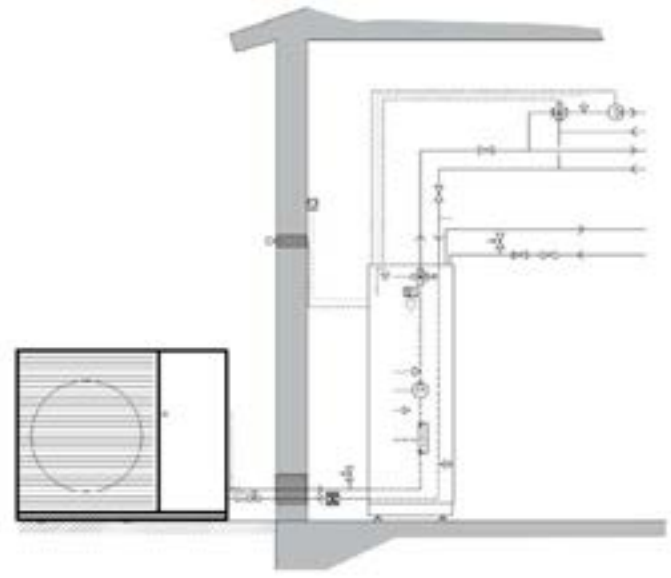
CE

VYSOKÁ ÚČINNOSŤ | PREVÁDZKA DO -30 °C | TEPLÁ VODA | INVERTOR | EKOLOGICKÉ CHLADIVO | TWS

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP20666879	ITEC XT-T 10	3-10 kW; t max. 70 °C; 180 l TV	15 kW	**13 171,03**
IHP20667079	ITEC XT-T 14	3-14 kW; t max. 70 °C; 180 l TV	15 kW	**14 392,40**
IHP20667279	ITEC XT-T 16	3-16 kW; t max. 70 °C; 180 l TV	15 kW	**15 371,70**
IHP20666877	ITEC XT-TC 10	3-10 kW; t max. 70 °C; 180 l TV	15 kW	**13 171,03**
IHP20667077	ITEC XT-TC 14	3-14 kW; t max. 70 °C; 180 l TV	15 kW	**14 392,40**
IHP20667277	ITEC XT-TC 16	3-16 kW; t max. 70 °C; 180 l TV	15 kW	**15 371,70**
IHP20666882	ITEC XT-T60 10	3-10 kW; t max. 70 °C; 180 l TV	15 kW	**16 269,58**
IHP20667082	ITEC XT-T60 14	3-14 kW; t max. 70 °C; 180 l TV	15 kW	**17 490,95**
IHP20667282	ITEC XT-T60 16	3-16 kW; t max. 70 °C; 180 l TV	15 kW	**18 470,26**

ZÁRUKA 5 ROKOV

PRÍKLAD ZAPOJENIA ITEC XT-TOTAL



Zelená domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných tepelných čerpadiel nájdete na: www.zelenadomacnostiam.sk

www.tepelne-cerpadla-thermia.sk

TECHNICKÉ INFORMÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

ITEC XT STANDARD, PLUS, TOTAL, TOTAL COMPACT, TOTAL 60

ITEC XT			10	14	16
Vykurovací výkon	kW		3-10	3-14	3-16
Chladivo	Typ		R32	R32	R32
	Množstvo [1]	kg	2,7	3,3	3,3
	CO_2 Ekvivalent	tCO_2	1,82	2,23	2,23
Kompresor	Typ		Scroll	Scroll	Scroll
	Olej		POE	POE	POE
Elektrické údaje, 400V~3N / 230~1N	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 [2]	A	10/25	16/32	16/32
Prevádzkové parametre	SCOP (priemerná klíma) podlahové vykurovanie [3]		4,64	4,9	4,83
	SCOP (priemerná klíma) radiátor [3]		3,38	3,78	3,75
	SCOP (chladná klíma) podlahové vykurovanie [4]		4,33	4,33	4,45
	SCOP (chladná klíma) radiátor [4]		3,5	3,45	3,4
	Vykurovací výkon [5]	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 - chladenie A35/W18	kW	1,7	2,64	3,14
Energetická trieda - systém [6]	Podlahové vykurovanie (35 °C)		A+++	A+++	A+++
	Radiátor (55 °C)		A++	A+++	A++
Energetická trieda - produkt [7]	Podlahové vykurovanie (35 °C)		A+++	A+++	A+++
	Radiátor (55 °C)		A++	A++	A++
	Príprava teplej vody [8]		A	A	A
Pracovný rozsah vonkajších teplôt - Min/max teplota (vonkajšia)	Vykurovanie	°C	-30~+43	-30~+43	-30~+43
	Chladenie	°C	+10~+46	+10~+46	+10~+46
	Príprava teplej vody	°C	-30~+43	-30~+43	-30~+43
Max/min teplota	Vykurovacia sústava	°C	+70/+20[9]	+70/+20[9]	+70/+20[9]
Vážená hladina akustického výkonu	Vonkajšia jednotka	dB(A)	56[10]	59[10]	60[10]
Vážená hladina akustického tlaku [11]	1/4/10 m	dB(A)	55/50/42	57/52/44	58/53/45
Vážená hladina akustického tlaku - Tichý mód [11]	1/4/10 m	dB(A)	40/35/27	40/35/27	40/35/27
Výkonnosť prípravy teplej vody	Objem teplej vody 40 °C [8]	l	270	265	254
Hmotnosť	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
Rozmery (ŠxHxV)	Vonkajšia jednotka	mm	1270 x 530 x 1018	1270 x 530 x 1018	1270 x 530 x 1018
Maximálna vzdialenosť medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou		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. Vážená hladina akustického tlaku vypočítaná podľa normy ISO 11203 vo vzdialenosti 1 meter, inak vypočítaná ako štvrťguľové 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 ITEC ECO-STANDARD VZDUCH/VODA

ITEC ECO-S

- invertorové tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu vzduch/voda (AW), vonkajší kompakt
- 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 19 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
- 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

A++

Viď technické informácie

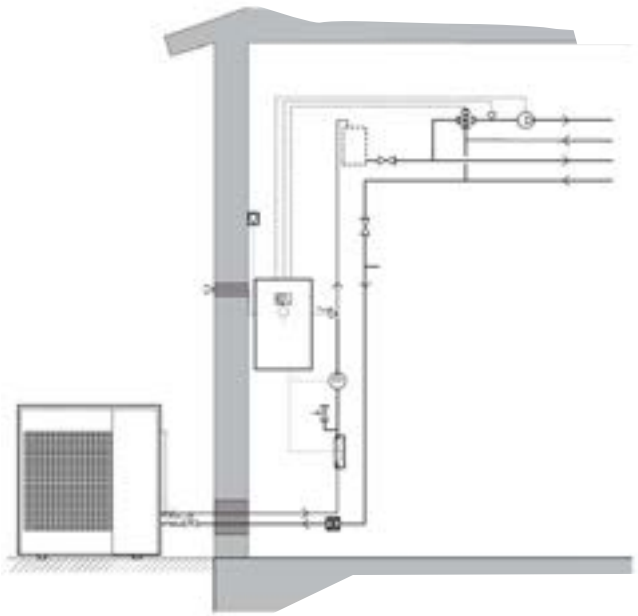
Thermia

VYSOKÁ ÚČINNOSŤ | PROVOZ DO -25 °C | TEPLÁ VODA | INVERTOR | EKOLOGICKÉ CHLADIVO

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP086L4754	ITEC ECO-S 5SP	1,06-5 kW; t max. 65 °C	nie	**7 003,45**
IHP086L4755	ITEC ECO-S 8	1,7-8 kW; t max. 65 °C	nie	**8 496,58**
IHP203243S	ITEC ECO-S 12	3,4-12 kW; t max. 65 °C	nie	**10 449,15**
IHP086L4756	ITEC ECO-S 16	3,4-16 kW; t max. 65 °C	nie	**12 172,01**

ZÁRUKA 5 ROKOV

PRÍKLAD ZAPOJENIA ITEC ECO-STANDARD



Zelená domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných tepelných čerpadiel nájdete na: www.zelenadomacnostiam.sk

www.tepelne-cerpadla-thermia.sk

TEPELNÉ ČERPADLO ITEC ECO-PLUS VZDUCH/VODA

ITEC ECO-P

- invertorové tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu vzduch/voda (AW), vonkajší kompakt
- 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 19 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
- 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

A++ Viď technické informácie

Thermia

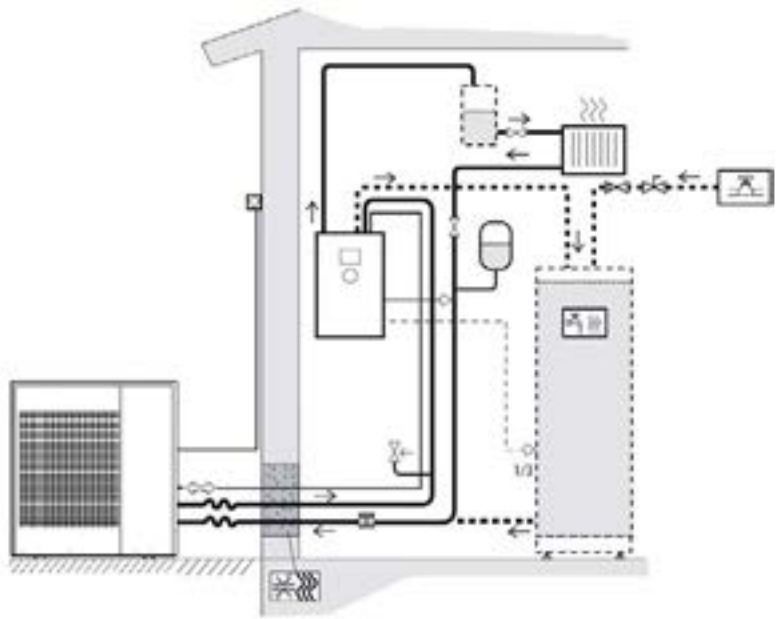
CE

VYSOKÁ ÚČINNOSŤ | PREVOZ DO -25 °C | TEPLÁ VODA | INVERTOR | EKOLOGICKÉ CHLADIVO

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP086L4970	ITEC ECO-P 5	1,06-5 kW; t max. 65 °C	15 kW	**8 505,20**
IHP086L4972	ITEC ECO-P 8	1,7-8 kW; t max. 65 °C	15 kW	**9 998,34**
IHP203243P	ITEC ECO-P 12	3,4-12 kW, t max. 65 °C	15 kW	**11 950,91**
IHP086L4974	ITEC ECO-P 16	3,4-16 kW; t max. 65 °C	15 kW	**13 673,78**

ZÁRUKA 5 ROKOV

PRÍKLAD ZAPOJENIA ITEC ECO-PLUS



Zelená domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných tepelných čerpadiel nájdete na: www.zelenadomacnostiam.sk

www.tepelne-cerpadla-thermia.sk

TEPELNÉ ČERPADLO ITEC ECO-TOTAL VZDUCH/VODA

ITEC ECO-T
ITEC ECO-TC
ITEC ECO-T60

- invertorové tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu vzduch/voda (AW), vonkajší kompakt
- 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 naviac 60l vyrovnávacia 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 19 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 fotovoltaikou ako voliteľné príslušenstvo
- PID control: spôsob riadenia dodávky tepla
- minimum vibrácií vďaka špeciálnej konštrukcii (odľahčená kompaktná)
- elektronický expanzný ventil a nerezový doskový kondenzátor

* Patentovo chránená technológia vyvinutá spoločnosťou Thermia

ŠVÉDSKA KVALITA

A++

Viď technické informácie

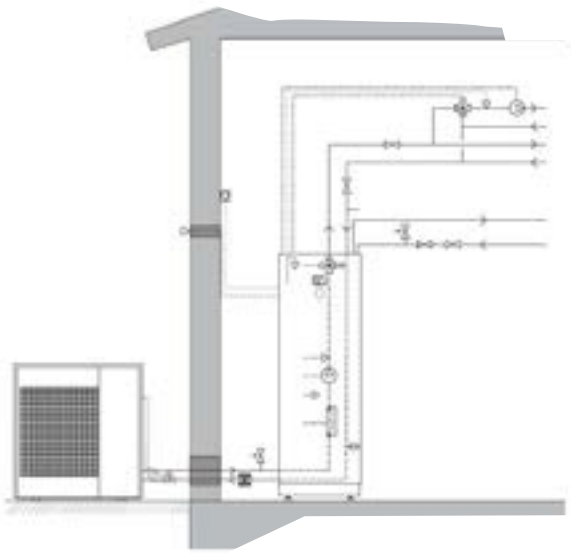
Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP086L4748	ITEC ECO-T 5	1,06-5 kW; t max. 65 °C	15 kW	**9 116,82**
IHP086L4749	ITEC ECO-T 8	1,7-8 kW; t max. 65 °C	15 kW	**10 609,95**
IHP203243T	ITEC ECO-T 12	3,4-12 kW, t max. 65 °C	15 kW	**12 562,52**
IHP086L4750	ITEC ECO-T 16	3,4-16 kW; t max. 65 °C	15 kW	**14 285,39**
IHP086L4830	ITEC ECO-TC 5SP	1,06-5 kW; t max. 65 °C	15 kW	**9 116,82**
IHP086L4831	ITEC ECO-TC 8	1,7-8 kW; t max. 65 °C	15 kW	**10 609,95**
IHP203243TC	ITEC ECO-TC 12	3,4-12 kW, t max. 65 °C	15 kW	**12 562,52**
IHP086L4832	ITEC ECO-TC 16	3,4-16 kW; t max. 65 °C	15 kW	**14 285,39**
IHP086L4821	ITEC ECO-T60 5SP	1,06-5 kW; t max. 65 °C	15 kW	**12 261,03**
IHP086L4822	ITEC ECO-T60 8	1,7-8 kW; t max. 65 °C	15 kW	**13 754,16**
IHP203243TQE	ITEC ECO-T60 12	3,4-12 kW, t max. 65 °C	15 kW	**15 706,73**
IHP086L4823	ITEC ECO-T60 16	3,4-16 kW; t max. 65 °C	15 kW	**17 429,59**

ZÁRUKA 5 ROKOV

PRÍKLAD ZAPOJENIA ITEC ECO-TOTAL

Zelená domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných tepelných čerpadiel nájdete na: www.zelenadomacnostiam.sk



www.tepelne-cerpadla-thermia.sk

TECHNICKÉ INFORMÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

ITEC ECO STANDARD, PLUS, TOTAL, TOTAL COMPACT, TOTAL 60

ITEC ECO			5	9	12	16
Chladivo	Typ		R32	R32	R32	R32
	Množstvo	kg	1	1,15	2,2	2,2
	GWP	tCO_2e	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
Kompresor	Typ		BLDC dvojitý rotačný			
	Olej		POE			
Elektrické údaje	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
Prevádzkové parametre	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 (teplá klíma) nízke teploty		6,06	6,02	6,13	6,36
	SCOP 14825 (priemerná klíma) nízke teploty		4,46	4,45	4,69	4,48
	SCOP 14825 (chladná klíma) nízke teploty		3,6	3,62	3,66	3,44
	SCOP 14825 (teplá klíma) vysoké teploty		3,71	3,77	3,8	3,85
	SCOP 14825 (priemerná klíma) vysoké teploty		3,2	3,23	3,52	3,53
	SCOP 14825 (chladná klíma) vysoké teploty		2,47	2,53	2,63	2,55
Energetická trieda - systém [1]	Podlahové vykurovanie (35 °C), Radiátory (55 °C)		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Energetická trieda - produkt [2]	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
Výkonnosť prípravy teplej vody	Objem teplej vody 40 °C	l	0,12	0,22		0,39
Tlak zariadenia	Max. tlak vykurovacej sústavy	Bar	261*	248*	249**	245**
Pracovný rozsah vonkajších teplôt	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
Maximálna teplota [3]	Vykurovacia sústava	°C	65	65	65	65
Vážená hladina akustického výkonu	Bežný mód – EN12102 – A7/W35	dB(A)	61	63	64	66
Vážená hladina akustického tlaku	4 m [4]	dB(A)	44	46	47	49
	8 m [4]	dB(A)	38	40	41	43
Hmotnosť	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
Maximálna vzdialenosť medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou		m	15	15	15	15
Rozmery (Š x H x V)	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 riadiaci systém nie je zahrnutý. Podľa nariadenia Komisie č. 811/2013 (ekodesign)

3) Pri minimálnej vonkajšej teplote +7 °C."

4) Štvrťguľové 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

ITEC

- **IVAR.TER-PS** - pripojovacie šróbenie pre TČ radu ITEC (sada)

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086U5670	IVAR.TER-PS	pre vonkajšiu jednotku TČ ITEC-S závit 1"/Cu28	**35,71**
IHP086U6750	IVAR.TER-PS	pre vonkajšiu jednotku TČ ITEC-S závit 1"/závit 1"	**34,45**
IHP086U5671	IVAR.TER-PS	pre vnútornú jednotku ITEC-P	**25,89**
IHP086U5672	IVAR.TER-PS	pre vnútornú jednotku ITEC-T	**55,88**

- **IVAR.TER-HI** - pružná hadica pre pripojenie TČ radu 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	**273,33**

- **IVAR.TER-HO** - pružná hadica pre pripojenie TČ radu ATHENA, ITEC ECO, ITEC XT, ITEC XTR k vykurovacej sústave

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086L3931	IVAR.TER-HO	opletená; ø 28 mm; 550 mm	**45,22**

- **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	**47,12**

- **IVAR.TER-PO** - podstavec pre TČ radu 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	V x Š x D = 95 x 190 x 600 mm; 274 kg/ks	**91,46**
IHP466846	IVAR.TER-PO	V x Š x D = 95 x 190 x 800 mm; 365 kg/ks	**115,15**

- **IVAR.TER-PV** - poistný ventil pre ITEC; 2,5 baru

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP367677	IVAR.TER-PV	2,5 bar	**15,38**

- **IVAR.TER-PT** - aktívny priestorový snímač pre TČ radu 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	**326,47**

- **IVAR.TER-TK** - samoregulačný vykurovací kábel pre TČ radu ITEC

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP928206	IVAR.TER-TK	2 m	**98,33**

- **IVAR.TER-R** - relé sada pre TČ radu 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	**706,08**

- **IVAR.TER-S** - externé svorky, umožňujúce využitie funkcie Smart Grid s tepelnými čerpadlami ITEC

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086L5123	IVAR.TER-S	Smart Grid	**25,31**

- **IVAR.TER-RMFT** - rozširujúci modul pre TČ radu ITEC. Umožňuje funkciu druhého zmiešavaného 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	**865,52**

PRÍSLUŠENSTVO K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

ITEC

- **IVAR.TER-WS** - webserver pre TČ radu ITEC, LEGEND

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086L1899	IVAR.TER-WS	DCM (LAN)	**827,56**
IHP206495	IVAR.TER-WS	Connect (LAN/WI-FI)	**543,15**

- **IVAR.TER-TS** - teplotný snímač pre TČ radu ITEC, LEGEND vonkajší teplotný snímač charakteristiky 150 Ω a príložný potrubný snímač charakteristiky 22 kΩ

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086U2701	IVAR.TER-TSV	vonkajší	**24,32**
IHP086U9710	IVAR.TER-TSP	bez klipu na potrubie	**20,24**
IHP086U5382	IVAR.TER-TSK	s klipom; pre potrubie; ø22 mm	**13,51**
IHP086U5383	IVAR.TER-TSK	s klipom; pre potrubie; ø28 mm	**13,51**
IHP086U2773	IVAR.TER-ST	NTC 22 s Molex konektorom	**26,60**

- **IVAR.TER-AN** - vyrovnávacia nádoba pre TČ radu ITEC, ATHENA, LEGEND, CALIBRA, ATLAS

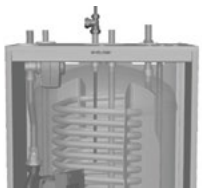
Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086U3070	IVAR.TER-AN	100 l	**1 337,16**

- **IVAR.TER-SRB** - snímač rosného bodu, snímač sa umiestňuje na prívodné potrubie

Kód	Typ	Cena
IHP086U9240	IVAR.TER-SRB	**1 270,45**

- **IVAR.TER-OV** - oddeľovací medzivýmenník pre TČ radu ITEC súčasťou dodávky je izolácia a držiak

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP700128568	IVAR.TER-OV	16-18 kW; izolácia pre vykurovanie EPP	**893,97**
IHP700128368	IVAR.TER-OV	12-14 kW; izolácia pre vykurovanie EPP	**794,02**
IHP700127967	IVAR.TER-OV	8-10 kW; izolácia pre vykurovanie EPP	**694,07**
IHP023227966	IVAR.TER-OV	5-6 kW; izolácia pre vykurovanie EPP	**602,46**
IHP700128505	IVAR.TER-OV	16-18 kW; izolácia kaučuk 20mm	**938,39**
IHP700128305	IVAR.TER-OV	12-14 kW; izolácia kaučuk 20mm	**838,44**
IHP700127983	IVAR.TER-OV	8-10 kW; izolácia kaučuk 20mm	**707,96**
IHP023227905	IVAR.TER-OV	5-6 kW; izolácia kaučuk 20mm	**649,65**

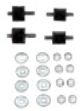


- **IVAR.TER-KIT** - SADA cirkulácie teplej vody pre TČ radu ITEC TOTAL, ATHENA, LEGEND, CALIBRA, ATLAS a zásobníkové ohrievače teplej vody typu MBH
- SADA cirkulácie obsahuje šróbenie na Cu 12 mm

Kód	Typ	Cena
IHP086L2260	IVAR.TER-KIT	**151,96**

- **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 silentblokmi pre iTec Eco 5 a 8	**79,47**
IHP086SP740B	IVAR.TER-RP	so silentblokmi pre iTec Eco 12 a 16	**79,47**



- **IVAR.TER-SB** - sada samostatných silentblokov pre TČ radu ITEC

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086L5988	IVAR.TER-SB	pre iTec Eco 12, 16, iTec XT 10-16	**30,37**
IHP086L5987	IVAR.TER-SB	pre iTec Eco 5 a 8	**30,37**

- **IVAR.TER-S** - stojan pre TČ radu ITEC XT; XTR

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP206720	IVAR.TER-S	výška cca 0,4 m pre XT a XTR 12-16	**706,08**
IHP206721	IVAR.TER-S	výška cca 0,2 m pre XT a XTR 12-16	**690,90**
IHP207878	IVAR.TER-S	výška 0,4 m pre XTR 5 - 8	**709,33**
IHP207879	IVAR.TER-S	výška 0,2 m pre XTR 5 - 8	**694,44**

- **IVAR.TER-KO** - sada odvodu roztopenej vody pre TČ radu ITEC XT, AURA
- izolovaná hadica, samoregulačný vykurovací kábel s termostatom, klipy pre kábel

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086L5157	IVAR.TER-KO	1 m	**96,17**
IHP086L5158	IVAR.TER-KO	3 m	**134,13**
IHP086L5159	IVAR.TER-KO	5 m	**164,50**

PRÍSLUŠENSTVO K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

ITEC

- **IVAR.TER-OC** - obehové čerpadlo pre TČ radu ITEC XT a ECO-STANDARD

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP204755	IVAR.TER-OC	GRUNDFOS UPM3 25-75 K; On/Off 3 rýchl. - PWM	**292,66**
IHP086L5452	IVAR.TER-OC	WILO PARA 25/8-180; PWM	**237,78**
IHP205841	IVAR.TER-OC	WILO PARA 25-180/9 KIT; PWM	**414,19**
IHP206086	IVAR.TER-OC	WILO PARA MAXO 25-180-10-F02 KIT; On/Off 8 rýchl. - PWM-0/10V	**862,36**
IHP205292	IVAR.TER-OC	WILO PARA MAXO 25-180-11 F02; On/Off 8 rýchl. - PWM-0/10V	**845,11**

- **IVAR.CIM 138** - nezámrzný ventil Cimberio

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
CIM138025	IVAR.CIM 138	1"; 10 bar; 0 °C ÷ 65 °C	**88,58**
CIM138032	IVAR.CIM 138	5/4"; 10 bar; 0 °C ÷ 65 °C	**93,64**
CIM138040	IVAR.CIM 138	6/4"; 10 bar; 0 °C ÷ 65 °C	**98,70**

- **IVAR.108** - nezámrzný ventil Caleffi

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
108601	IVAR.108	1"; 10 bar; 0 °C ÷ 65 °C	**117,58**
108701	IVAR.108	5/4"; 10 bar; 0 °C ÷ 65 °C	**122,95**

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	**59,51**
501551	IVAR.MIX 3	1"; Kv 12; 5 Nm	**59,51**

- **IVAR.ACTUATORS** - trojbodový servoppohon 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	**171,44**

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	**144,26**
IHP086U5266	IVAR.TER-ES	DN 25; Kvs 10	**149,32**

- **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	**176,98**

TEPELNÉ ČERPADLO AURA VZDUCH/VZDUCH

AURA S2
AURA T2

- tepelné čerpadlo typu vzduch/vzduch
- nové ekologické chladivo R32 s nízkym GWP
- skvelá efektivita 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 teplota je v miestnosti rovnomerne rozložená 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 smartfóne
- funkcia udržiavacieho vykurovania bez prítomnosti osôb od +8 °C
- vyspelý filtračný systém, efektívne odstraňuje prachové častice vo vašom domove
- vstavaná funkcia chladenia
- **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

A+++

Viď. technické informácie

Thermia

CE

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP2045834	AURA S2	3,2 kW; vykurovanie do -30 °C; chladenie, bez TV	–	**2 505,06**
IHP2045856	AURA T2	4,0 kW; vykurovanie do -30 °C; chladenie, bez TV	–	**3 130,59**

ZÁRUKA 5 ROKOV

Zelená domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných tepelných čerpadiel nájdete na: www.zelenadomacnostiam.sk

www.tepelne-cerpadla-thermia.sk

PRÍSLUŠENSTVO K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

AURA S2, AURA T2

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086L5949	IVAR.TER-ND	nástenný držiak 600	**129,07**
IHP086L5969	IVAR.TER-P	podstavec V=150-200 mm bez silentblokov	**179,68**
IHP086SP740A	IVAR.TER-RP	podstavec so silentblokmi; do 200 kg	**79,47**
IHP086L5989	IVAR.TER-KS	sada silentblokov	**27,84**
IHP086L5154	IVAR.TER-S	zvod rozmrazenej vody vrátane silentblokov 30-50 kg	**559,31**
IHP086L5157	IVAR.TER-KO	SADA odvodu rozmrazenej vody 1 m	**96,17**
IHP086L5158	IVAR.TER-KO	SADA odvodu rozmrazenej vody 3 m	**134,13**
IHP086L5159	IVAR.TER-KO	SADA odvodu rozmrazenej vody 5 m	**164,50**

TECHNICKÉ INFOMRÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

AURA S2, AURA T2

AURA		Vnútorná jednotka Aura S2	Vonkajšia jednotka Aura S2	Vnútorná jednotka Aura T2	Vonkajšia jednotka Aura T2
Prevádzkové parametre	Vykurovací výkon (min/nom/max)	0,8/3,2/7,0 kW		0,8/4,0/7,3 kW	
	COP [1]	4,74		4,26	
	Vykurovací výkon –10 °C	4 kW		4,66 kW	
	Vykurovací výkon –20 °C	3,19 kW		3,57 kW	
	SCOP [2] (priemerná klíma)	4,6		5,1	
	SCOP [2] (chladná klíma)	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 [3]	8,4		8,5	
	Energetická trieda - Chladenie, priemerné podnebie	A++		A+++	
Elektrické údaje 1N, ~50Hz	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	
Kompresor	Typ	BLDC rotačný kompresor		BLDC rotačný kompresor	
Chladivo	Typ	R32		R32	
	Množstvo	0,965 kg		0,965 kg	
	GWP	675		675	
	tCO_2-ekvivalentné	0,65		0,65	
Chladiace potrubie	Priemer	1/4" a 3/8"		1/4 a 3/8"	
Vážená hladina akustického tlaku	min–max	18–38 dB(A)	≤ 45 dB(A)	19–40 dB(A)	≤ 46 dB(A)
Pracovný rozsah vonkajších teplôt (Vonkajšia jednotka)	Vykurovanie	–30~24 °C		–30~24 °C	
	Chladenie	–15~46 °C		–15~46 °C	
Pracovný rozsah vnútorných teplôt (Vnútorná jednotka)	Vykurovanie	8~30 °C		8~30 °C	
Prietok vzduchu	Vykurovanie (min–max)	8,2–12,9 m^3/min	≤ 45 m^3/min	8,1–13,1 m^3/min	≤ 45 m^3/min
	Chladenie (min–max)	6,7–11,3 m^3/min	≤ 45 m^3/min	7,1–12,1 m^3/min	≤ 45 m^3/min
Rozmery a hmotnosť	Rozmery (ŠxHxV)	889 x 215 x 299 mm	790 x 285 x 548 mm	889 x 215 x 299 mm	790 x 285 x 548 mm
	Hmotnosť	10,4 kg	33 kg	10,4 kg	33 kg

Legenda k tabuľke

1) COP = vykurovací faktor v súlade s medzinárodnou normou EN14511. Platí pre vonkajšiu teplotu vzduchu 7 °C suchý vzduch, 6 °C vlhký vzduch a 20 °C suchý vnútorný vzduch
2) SCOP = sezónny COP (vykurovací faktor). Miera účinnosti tepelného čerpadla vypočítaná pre celú vykurovaciu sezónu. Spĺňa podmienky pre klasifikáciu A++ tepelných čerpadiel vzduch/vzduch v súlade s EN14825
3) SEER = sezónny EER (chladiaci faktor). Miera účinnosti tepelného čerpadla v režime chladenia vypočítaná pre celú sezónu podľa EN14825

TEPELNÉ ČERPADLO ATLAS ZEM/VODA, VODA/VODA

BW ATLAS
WW ATLAS

- prémiové invertorové tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu zem/voda (BW) alebo voda/voda (WW) s tradičným a overeným chladivom R410A
- 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 invertorové tepelné čerpadlá
- HGW*: ohrev teplej vody pomocou výmenníka prehriatych pár súbežne s vykurovaním, je dosahovaná vysoká teplota TV pri minimálnych nákladoch na prevádzku
- TWS*: zásobníkový ohrievač teplej vody z nerezovej ocele s technológiou TWS zaisťuje rýchly ohrev teplej vody a následnú efektívnu stratifikáciu vody
- OPTIMUM: chladiaci okruh, pracuje vždy pri najlepších možných podmienkach
- KOMPAKT: v skrini tepelného čerpadla sú obsiahnuté komponenty nutné pre jeho bezchybnú funkciu
- PID CONTROL: spôsob riadenia dodávky tepla pomocou invertorovej technológie
- ONLINE: vstavané diaľkové ovládanie a monitorovanie
- BMS: možnosť prepojenia s nadradenou reguláciou budovy pomocou Modbus
- SMART GRID: vstavaná funkcia pre spoluprácu s fotovoltaikou
- tichý scroll kompresor Copeland
- nerezové doskové výmenníky tepla
- minimum vibrácií vďaka špeciálnej konštrukcii
- elektronické obehové čerpadlá v energetickej triede A
- pripojenie k sústave bez pružných hadíc
- vstavaný webserver pre diaľkový monitoring Thermia Online

* Patentovo chránená technológia vyvinutá spoločnosťou Thermia

ŠVÉDSKA KVALITA

A+++

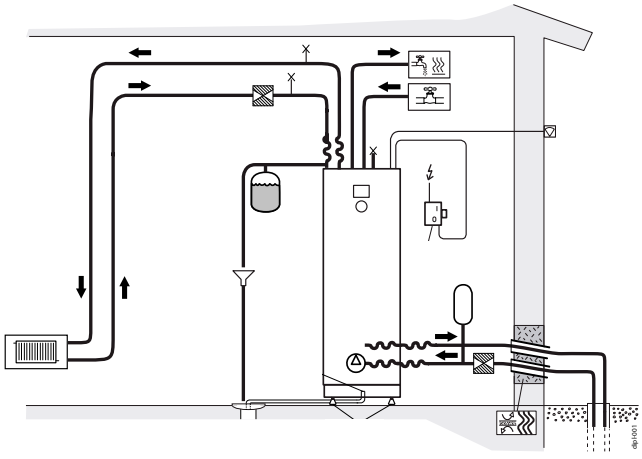
Viď technické informácie

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP086L6187	BW ATLAS 12	3-12 kW; t max. 65 °C; TV 184 l	9 kW	**14 567,24**
IHP086L6188	BW ATLAS 18	4-18 kW; t max. 65 °C; TV 184 l	9 kW	**15 677,12**

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHPWWATL12	WW ATLAS 12	3-12 kW; t max. 65 °C; TV 184 l	9 kW	**18 260,03**
IHPWWATL18	WW ATLAS 18	4-18 kW; t max. 65 °C; TV 184 l	9 kW	**20 654,95**

ZÁRUKA 5 ROKOV

PRÍKLAD ZAPOJENIA ATLAS



Zelená domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných tepelných čerpadiel nájdete na: www.zelenadomacnostiam.sk

www.tepelne-cerpadla-thermia.sk

TEPELNÉ ČERPADLO ATLAS DUO ZEM/VODA, VODA/VODA

BW ATLAS DUO
WW ATLAS DUO

- prémiové invertorové tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu zem/voda (BW) alebo voda/voda (WW) s tradičným a overeným chladivom R410A
- verzia DUO má nižšiu jednotku TČ a oddelený zásobníkový ohrievač teplej vody (TV) (nie je súčasťou dodávky)
- pre novostavby aj rekonštrukcie (teplota na výstupe až 65 °C) do tepelnej straty až 30 kW
- jedno riešenie pre vykurovanie a ohrev teplej vody (TV), s rozširovacím príslušenstvom aj možnosť pasívneho/aktívneho chladenia a ohrev bazénu
- verzia WW už v cene obsahuje vstavaný výmenník tepla, snímač prietoku a kartu EM3, použitie je podmienkou záruky
- pre dimenzovanie TČ Thermia vždy používať kalkulačný software HPC
- GENESIS: nový riadiaci systém s farebným dotykovým displejom vyvinutý priamo v Thermia výhradne pre invertorové tepelné čerpadlá
- HGW*: ohrev teplej vody pomocou výmenníka prehriatych pár súbežne s vykurovaním, je dosahovaná vysoká teplota 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

ŠVÉDSKA KVALITA

A+++

Viď technické informácie

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP086L6195	BW ATLAS 12 DUO	3-12 kW; t max. 65 °C	9 kW	**13 107,72**
IHP086L6196	BW ATLAS 18 DUO	4-18 kW; t max. 65 °C	9 kW	**14 248,14**

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHPWWATLD12	WW ATLAS 12 DUO	3-12 kW; t max. 65 °C	9 kW	**16 800,52**
IHPWWATLD18	WW ATLAS 18 DUO	4-18 kW; t max. 65 °C	9 kW	**19 225,96**

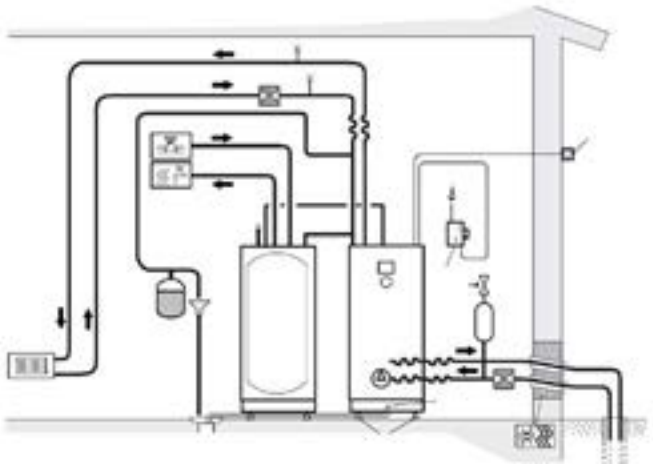
ZÁRUKA 5 ROKOV

PRÍKLAD ZAPOJENIA ATLAS DUO

Zelená domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných tepelných čerpadiel nájdete na: www.zelenadomacnostiam.sk

www.tepelne-cerpadla-thermia.sk



TECHNICKÉ INFORMÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

ATLAS, ATLAS DUO

ATLAS (DUO)			ATLAS 12 (DUO)	ATLAS 18 (DUO)
Výkonový rozsah			3 - 12 kW [4]	4 - 18 kW [4]
Chladivo	Typ		R410A	R410A
	Množstvo [2]	kg	1,4	1,95
	Skúšobný tlak	MPa	4,5	4,5
Kompresor	Typ		Invertorom riadený, scroll	Invertorom riadený, scroll
	Olej		POE	POE
Elektrické údaje 3-N	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) [3]	A	10/16/20/25	13/20/25/32
Prevádzkové parametre	SCOP Podlahové vykurovanie (35 °C) [5]		5,86	6,15
	SCOP Radiátory (55 °C) [5]		4,39	4,55
	COP [1]		4,75	4,98
Energetická trieda - systém [8]	Podlahové vykurovanie (35°C), Radiátory (55°C)		A+++	A+++
Energetická trieda - produkt [9]	Podlahové vykurovanie (35°C), Radiátory (55°C)		A+++	A+++
	Normál, Komfort / Ekonomy		A/A+	A/A+
Max./Min. teplota	Chladiaca sústava	°C	20/-10	20/-10
	Vykurovacia sústava	°C	65/20	65/20
Nemrznúca kvapalina [6]	Roztok voda + etanol -17 °C ± 2 °C			
Max./Min. tlaky chladiaceho okruhu	Nízky tlak	MPa(g)	0,23	0,23
	Pracovný tlak	MPa(g)	4,15	4,15
	Vysoký tlak	MPa(g)	4,5	4,5
Hladina akustického výkonu [7]	Atlas	dB(A)	30-43 [10]	32-45 [10]
	Atlas Duo	dB(A)	31-45 [10]	33-46 [10]
Výkonnosť prípravy teplej vody	Objem teplej vody 40 °C [12]	l	307	344
	COP prípravy teplej vody [11]	l	3,07	3,05
	Objem teplej vody vrátane HGW [13]	l	488	545
Objem teplej vody	Atlas	l	184	184
	Atlas Duo	l	Voliteľné	Voliteľné
Hmotnosť	Atlas, prázdne	kg	177	187
	Atlas, naplnené	kg	367	377
	Atlas Duo	kg	137	147
Rozmery (Š x H x V)	Atlas	mm	598x703x1863 ±10	598x703x1863 ±10
	Atlas Duo	mm	598x703x1450 ±10	598x703x1450 ±10

Merania boli vykonané na obmedzenom počte tepelných čerpadiel, 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_2 ekvivalent zodpovedajúci Atlas 12: 2923 kg, Atlas 18: 4072 kg
3) Maximálna odporúčaná veľkosť ističa závisí od nastavenia pomocného ohrevu. Maximálny krok pomocného ohrevu môže byť konfigurovaný odlišne s a bez kompresora. Záleží na spôsobe pripojenia riadiaceho systému, obehových čerpadiel, 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, Chladná klíma (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 CALIBRA ECO COOL ZEM/VODA, VODA/VODA

BW CALIBRA ECO COOL
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 zmiešavaný 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

ŠVÉDSKA KVALITA

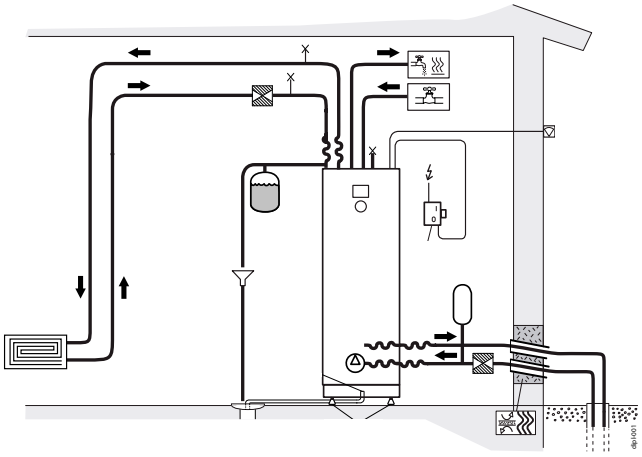
A+++
Viď technické informácie

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP206943	BW CALIBRA ECO COOL 8	2-8 kW; t max. 65 °C; TV 184 l	6 kW	**13 573,26**
IHP206944	BW CALIBRA ECO COOL 12	3-12 kW, tmax. 65 °C, TV 184 l	9 kW	**15 477,01**

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHPWW206943	WW CALIBRA ECO COOL 8	2-8 kW; t max. 65 °C; TV 184 l	6 kW	**16 885,31**
IHPWW206944	WW CALIBRA ECO COOL 12	3-12 kW, tmax. 65 °C, TV 184 l	9 kW	**19 169,80**

ZÁRUKA 5 ROKOV

PRÍKLAD ZAPOJENIA CALIBRA ECO COOL



Zelená domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných tepelných čerpadiel nájdete na: www.zelenadomacnostiam.sk

www.tepelne-cerpadla-thermia.sk

TECHNICKÉ INFORMÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

CALIBRA ECO COOL

CALIBRA ECO COOL			Calibra Eco Cool 8	Calibra Eco Cool 12
Výkonový rozsah			2-8 kW	3-12 kW
Chladivo	Typ		R452B	R452B
	Množstvo [2]	kg	0,9	1,3
Kompresor	Typ		Scroll	Scroll
Elektrické údaje 3-N, ~50Hz	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) [3]	A	(13)/13/13/16[3A]	(10)/13/20/25[3B]
Prevádzkové parametre	SCOP, Podlahové vykurovanie 35 °C [4] chladná klíma		5,87	5,85
	SCOP, Radiátory 55 °C [4] chladná klíma		4,10	4,39
	COP [1]		4,6	4,78
Energetická trieda - systém [7]	Podlahové vykurovanie (35 °C)		A+++	A+++
	Radiátory (55 °C)		A+++	A+++
Energetická trieda - produkt [8]	Podlahové vykurovanie (35 °C)		A+++	A+++
	Radiátory (55 °C)		A+++	A+++
	Teplá voda[9]		A+	A
Max./min. teplota	Chladiaca sústava	°C	20/-10[10]	20/-10
	Vykurovacia sústava	°C	65/20	65/20
Nemrznúca kvapalina [5]				
Max./min. tlaky chladiaceho okruhu	Nízky tlak	bar(g)	2,3	2,3
	Pracovný tlak	bar(g)	41,5	41,5
	Vysoký tlak bar	bar(g)	45	45
Hladina akustického výkonu		dB(A)	30-42[6A] (33)[6B]	29-44[6A] (35)[6B]
Výkonnosť prípravy teplej vody	Objem teplej vody 40 °C [11]	l	260	260
	COP prípravy teplej vody [8]	l	3,14	2,8
Objem zásobníka teplej vody		l	184	184
Hmotnosť	Prázdne	kg	157	169
	Naplnené	kg	347	359
Rozmery (Š x H x V)		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-plynoch. 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 CALIBRA ECO ZEM/VODA, VODA/VODA

BW CALIBRA ECO
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 zmiešavaný 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 efektivita 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

ŠVÉDSKA KVALITA

A+++

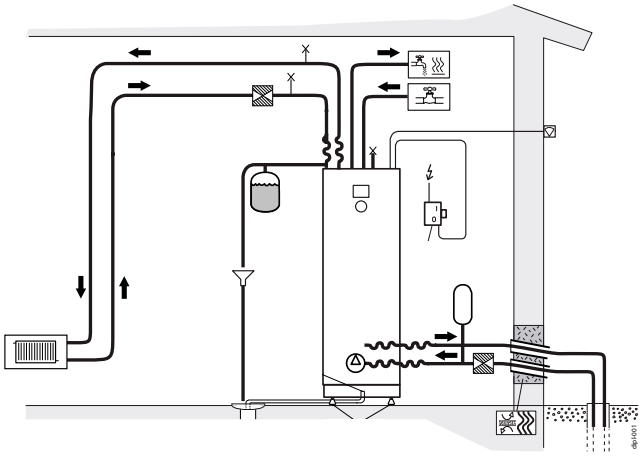
Viď technické informácie

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP203645	BW CALIBRA ECO 8	2-8 kW; t max. 65 °C; TV 184 l	6 kW	**11 118,27**
IHP203650	BW CALIBRA ECO 12	3-12 kW; t max. 65 °C; TV 184 l	9 kW	**12 894,07**
IHP204010	BW CALIBRA ECO 16	4-16 kW; t max. 65 °C; TV 184 l	9 kW	**14 594,98**

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP203645WW	WW CALIBRA ECO 8	2-8 kW; t max. 65 °C; TV 184 l	6 kW	**14 430,31**
IHP203650WW	WW CALIBRA ECO 12	3-12 kW; t max. 65 °C; TV 184 l	9 kW	**16 586,87**
IHP204010WW	WW CALIBRA ECO 16	4-16 kW; t max. 65 °C; TV 184 l	9 kW	**19 572,81**

ZÁRUKA 5 ROKOV

PRÍKLAD ZAPOJENIA CALIBRA ECO



Zelená domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných tepelných čerpadiel nájdete na: www.zelenadomacnostiam.sk

www.tepelne-cerpadla-thermia.sk

TEPELNÉ ČERPADLO CALIBRA ECO DUO ZEM/VODA, VODA/VODA

BW CALIBRA ECO DUO
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 zmiešavaný 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 efektivita 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

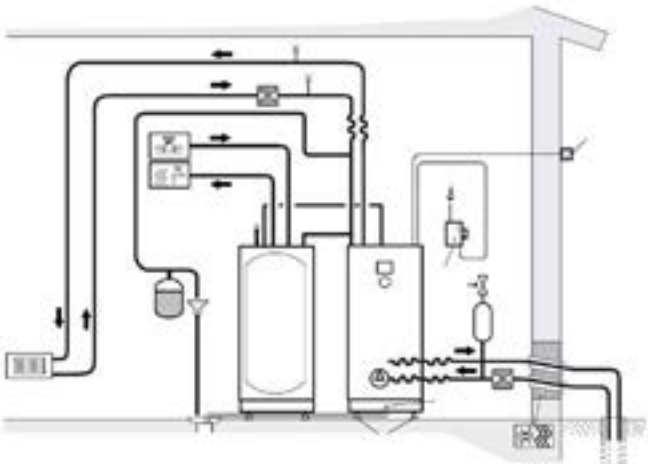
A+++
Viď technické informácie

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP203646	BW CALIBRA ECO 8 DUO	2-8 kW; t max. 65 °C	6 kW	**9 783,62**
IHP203651	BW CALIBRA ECO 12 DUO	3-12 kW; t max. 65 °C	9 kW	**11 345,79**
IHP204013	BW CALIBRA ECO 16 DUO	4-16 kW; t max. 65 °C	9 kW	**12 844,12**

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP203646WW	WW CALIBRA ECO 8 DUO	2-8 kW; t max. 65 °C	6 kW	**13 095,67**
IHP203651WW	WW CALIBRA ECO 12 DUO	3-12 kW; t max. 65 °C	9 kW	**15 038,58**
IHP204013WW	WW CALIBRA ECO 16 DUO	4-16 kW; t max. 65 °C	9 kW	**17 821,95**

ZÁRUKA 5 ROKOV

PRÍKLAD ZAPOJENIA CALIBRA ECO DUO



Zelená domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných tepelných čerpadiel nájdete na: www.zelenadomacnostiam.sk

www.tepelne-cerpadla-thermia.sk

TECHNICKÉ INFORMÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

CALIBRA ECO, CALIBRA ECO DUO

CALIBRA ECO (DUO)			Calibra Eco 8 (Duo)	Calibra Eco 12 (Duo)	Calibra Eco 16 (Duo)
Výkonový rozsah			2-8	3–12	4-16
Chladivo	Typ		R452B	R452B	R452B
	Množstvo [2]	kg	0,90	1,30	1,85
	GWP (CO_2 ekvivalent)	tCO_2	0,628	0,907	1,291
Kompresor	Typ		Invertorom riadený, Scroll	Invertorom riadený, Scroll	Invertorom riadený, Scroll
Elektrické údaje 400V 3-N, ~50Hz	Napájanie	V	400	400	400
	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) [3]	A	(13)/13/13/16[2A]	(10)/13/20/25[2B]	(13)/16/25/25[2B]
Prevádzkové parametre	SCOP, Podlahové vykurovanie (35 °C) [5]		5,87	5,85	5,96
	SCOP, Radiátory (55 °C) [5]		4,10	4,39	4,54
	COP [1]		4,6	4,78	4,87
Energetická trieda - systém [8]	Podlahové vykurovanie (35 °C)		A+++	A+++	A+++
	Radiátory (55 °C)		A+++	A+++	A+++
Energetická trieda - produkt [9]	Podlahové vykurovanie (35 °C)		A+++	A+++	A+++
	Radiátory (55 °C)		A+++	A+++	A+++
	Teplá voda (Ekonomy) [4A]		A+	A	A
	Teplá voda (Normál/Komfort) [4B]		A	A	A
Max./min. teplota	Chladiaca sústava	°C	20/-10	20/-10	20/-10
	Vykurovacia sústava	°C	65/20	65/20	65/20
Nemrznúca kvapalina [6]	Roztok voda + etanol -17 °C ± 2 °C				
Max./min. tlaky chladiaceho okruhu	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
Hladina akustického výkonu	Calibra Eco	dB(A)	30-42[7A] (32)[7B]	29-44[7A] (34)[7B]	32-46[7A] (36)[7B]
	Calibra Eco Duo	dB(A)	30-42[7A] (33)[7B]	30-46[7A] (36)[7B]	33-48[7A] (38)[7B]
Výkonnosť prípravy teplej vody	Objem teplej vody 40 °C [10]	l	260	260	260
	COP prípravy teplej vody [4A]	l	3,14	2,8	2,91
Objem zásobníku teplej vody	Calibra Eco	l	184	184	184
	Calibra Eco Duo	l	voliteľné	voliteľné	voliteľné
Hmotnosť	Calibra Eco, prázdne	kg	150	162	176
	Calibra Eco, naplnené	kg	340	352	366
	Calibra Eco Duo	kg	115	127	141
Rozmery (Š x H x V)	Calibra Eco	mm	598x703x1863 +/-10	598x703x1863 +/-10	598x703x1863 +/-10
	Calibra Eco Duo	mm	598x703x1450 +/-10	598x703x1450 +/-10	598x703x1450 +/-10

Legenda k tabuľke

1) Pri B0W35 podľa EN 14511
2) Chladiaci okruh je hermeticky uzavretý a je predmetom nariadenia o F-plynoch. 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 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

3B) Odporúčaná veľkosť ističa závisí od nastavenia pomocného ohrevu (0/3/6/9) kW. Pomocný ohrev a frekvenčný menič kompresora sú napojené na L1, L2 a L3. Riadiaci systém a obehové čerpadlá sú napojené na L1. Spĺňa IEC61000-3-12 pri Ssc spojovacom bode <1,3MVA bez akcie

4A) Výkonnosť prípravy teplej vody podľa EN16147, COP podľa cyklu XL s riadiacim systémom nastaveným na mód Ekonomy a vstavaným zásobníkovým ohrievačom teplej vody

4B) Výkonnosť prípravy teplej vody podľa EN16147, COP podľa cyklu XL s riadiacim systémom nastaveným na mód Normál/Komfort a vstavaným zásobníkovým ohrievačom teplej vody

5) SCOP podľa EN 14 825, Chladná klíma (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)
6) Vždy skontrolujte miestne predpisy a obmedzenia pred použitím nemrznúcej kvapaliny

7A) Podľa EN12102:2017 a EN 3741:2010 (max. B0W55, min. B0W35)

7B) Hladina akustického výkonu podľa energetického štítku, EN 12102:2017 a EN 3741:2010 (B0W55)

8) Ak je TČ súčasťou integrovaného systému. Podľa nariadenia Komisie č. 811/2013 (ekodesign)
9) Ak je TČ jediným zdrojom tepla a riadiaci systém nie je zahrnutý. Podľa nariadenia Komisie č. 811/2013 (ekodesign)
10) 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 LEGEND ZEM/VODA, VODA/VODA

BW LEGEND
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 efektivita 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, 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

ŠVÉDSKA KVALITA

A+++

Viď technické informácie

ZEM/VODA

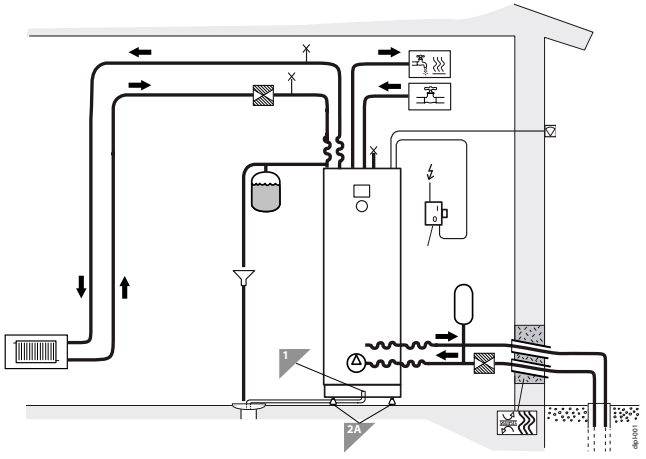
Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP0204592	BW LEGEND 4	4 kW; t max. 60 °C; TV 184 l	9 kW	**8 638,26**
IHP0204593	BW LEGEND 6	6 kW; t max. 60 °C; TV 184 l	9 kW	**8 900,01**
IHP0204594	BW LEGEND 8	8 kW; t max. 60 °C; TV 184 l	9 kW	**9 161,78**
IHP0204595	BW LEGEND 10	10 kW; t max. 60 °C; TV 184 l	9 kW	**9 685,31**

VODA/VODA

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHPWW0204592	WW LEGEND 4	4 kW; t max. 60 °C; TV 184 l	9 kW	**10 968,96**
IHPWW0204593	WW LEGEND 6	6 kW; t max. 60 °C; TV 184 l	9 kW	**11 230,72**
IHPWW0204594	WW LEGEND 8	8 kW; t max. 60 °C; TV 184 l	9 kW	**11 898,16**
IHPWW0204595	WW LEGEND 10	10 kW; t max. 60 °C; TV 184 l	9 kW	**12 682,33**

ZÁRUKA 5 ROKOV

PRÍKLAD ZAPOJENIA LEGEND



Zelená domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných tepelných čerpadiel nájdete na: www.zelenadomacnostiam.sk

www.tepelne-cerpadla-thermia.sk

TEPELNÉ ČERPADLO LEGEND DUO ZEM/VODA, VODA/VODA

BW LEGEND DUO
WW LEGEND DUO

- tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu zem/voda (BW) alebo voda/voda (WW)
- verzia DUO má nižšiu jednotku TČ a oddelený zásobníkový ohrievač teplej vody (TV) (nie je súčasťou dodávky)
- nástupca legendárneho Thermia Diplomat
- nový displej a riadiaci systém, ekologické chladivo R452B
- zvýšená efektivita 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, zmiešavaný 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

ŠVÉDSKA KVALITA

A+++

Viď technické informácie

ZEM/VODA

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP0204626	BW LEGEND DUO 6	6 kW; t max. 60 °C	9 kW	**7 329,43**
IHP0204627	BW LEGEND DUO 8	8 kW; t max. 60 °C	9 kW	**7 591,19**
IHP0204628	BW LEGEND DUO 10	10 kW; t max. 60 °C	9 kW	**8 114,72**
IHP0204629	BW LEGEND DUO 13	13 kW; t max. 60 °C	9 kW	**8 638,26**
IHP0204630	BW LEGEND DUO 17	17 kW; t max. 60 °C	9 kW	**9 423,54**

VODA/VODA

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHPWW0204626	WW LEGEND DUO 6	6 kW; t max. 60 °C	9 kW	**9 660,13**
IHPWW0204627	WW LEGEND DUO 8	8 kW; t max. 60 °C	9 kW	**10 327,57**
IHPWW0204628	WW LEGEND DUO 10	10 kW; t max. 60 °C	9 kW	**11 111,73**
IHPWW0204629	WW LEGEND DUO 13	13 kW; t max. 60 °C	9 kW	**11 755,39**
IHPWW0204630	WW LEGEND DUO 17	17 kW; t max. 60 °C	9 kW	**13 825,71**

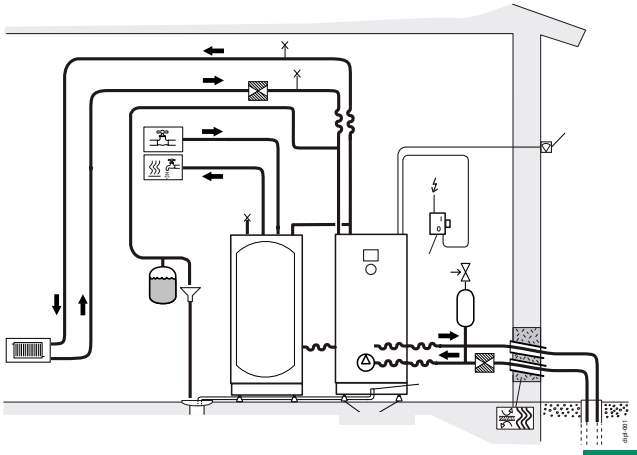
ZÁRUKA 5 ROKOV

PRÍKLAD ZAPOJENIA LEGEND DUO

Zelená domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných tepelných čerpadiel nájdete na: www.zelenadomacnostiam.sk

www.tepelne-cerpadla-thermia.sk



TECHNICKÉ INFORMÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

LEGEND, LEGEND DUO

LEGEND/LEGEND DUO			4	6	8	10	13***	17***
Chladivo	Typ		R452B	R452B	R452B	R452B	R452B	R452B
	Množstvo [1]	kg	0,575	0,575	0,85	0,9	1,0	1,25
Kompresor	Typ		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Elektrické údaje 3-N, ~ 50 Hz	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 [2]	A	10/13/20	10/16/20	13/16/20	13/16/20	16/20/25	20/25/32
	Rozbehový prúd [3]	A	8	9	10	11	20	30
Prevádzkové vlastnosti	Vykurovací výkon [4]	kW	4,71	5,56	7,35	9,81	12,42	16,69
	Príkon [4]	kW	1,10	1,26	1,59	2,06	2,75	3,77
	COP [4]	–	4,30	4,40	4,62	4,76	4,52	4,43
	SCOP, podlahové vykurovanie (35 °C) [5]	–	4,72	4,87	5,10	5,24	5,09	4,92
	SCOP, radiátory (55 °C) [5]	–	3,41	3,65	3,74	3,94	3,83	3,80
	SCOP, podlahové vykurovanie (35 °C) [6]	–	4,59	4,74	4,96	5,09	4,94	4,79
	SCOP, radiátory (55 °C) [6]	–	3,33	3,56	3,64	3,84	3,74	3,70
Energetická trieda - systém	Podlahové vykurovanie (35 °C) [7]	–	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Radiátory (55 °C) [7]	–	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Energetická trieda - produk	Podlahové vykurovanie (35 °C) [8]	–	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Radiátory (55 °C) [8]	–	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Teplá voda [9]	–	A	A	A	A	A	A
Max./min. teploty	Primárny okruh	°C	25/-10	25/-10	25/-10	25/-10	25/-10	25/-10
	Vykurovacia sústava	°C	60/20	60/20	60/20	60/20	60/20	60/20
Nemrznúca kvapalina	Primárny okruh [10]	Roztok vody a etanolu s bodom zamrznutia -17 °C (±2 °C)						
Hladina akustického výkonu	Legend [11]	dB(A)	40	40	41	41	n/a	n/a
	Legend Duo [11]	dB(A)	n/a	42	42	42	45	45
Objem zásobníkového ohrievača teplej vody	Legend	l	184	184	184	184	n/a	n/a
	Legend Duo [12]	l	n/a	Voliteľné	Voliteľné	Voliteľné	Voliteľné	Voliteľné
Hmotnosť	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
Rozmery (Š x H x V)	Legend	mm	598x703x1863	598x703x1863	598x703x1863	598x703x1863	n/a	n/a
	Legend Duo	mm	n/a	598x703x1450	598x703x1450	598x703x1450	598x703x1450	598x703x1450

Legenda k tabuľke

1) Chladiaci okruh je hermeticky uzavretý a je predmetom nariadenia o F-plynoch. GWP pre R452B podľa EC 517/2014 je 698. CO2 ekvivalent je pre: 4: 401 kg, 6: 401 kg, 8: 593 kg, 10: 628 kg, 13: 698 kg, 17: 873 kg
2) Minimálna odporúčaná veľkosť ističa závisí od nastavenia vstavaného pomocného ohrevu (3/6/9) v kombinácii s kompresorom. Maximálny povolený príkon pomocného ohrevu môže byť tiež nastavený rozdielne s kompresorom a bez kompresora
3) Podľa IEC61000
4) Pri B0/W35, podľa EN14511
5) SCOP podľa EN14825, Chladná klíma (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, Priemerná klíma (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

LEGEND (DUO), CALIBRA (ECO, DUO, COOL) A ATLAS (DUO)

- **IVAR.TER-PS** - pripojovacie šróbenie pre TČ radu LEGEND (DUO), CALIBRA, ATLAS (sada)

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP08645675	IVAR.TER-PS	pre LEGEND 4-10	**58,11**
IHP08645677	IVAR.TER-PS	pre LEGEND DUO 6-10	**57,23**
IHP08645678	IVAR.TER-PS	pre LEGEND DUO 13-17	**66,84**
IHP08645681	IVAR.TER-PS	pre CALIBRA a ATLAS	**45,16**

- **IVAR.TER-AN** - vyrovnávacia nádoba pre TČ radu ITEC, LEGEND, CALIBRA, ATLAS, ATHENA

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086U3070	IVAR.TER-AN	100 l	**1 337,16**

- **IVAR.TER-KIT** - SADA cirkulácie teplej vody pre TČ radu ITEC TOTAL, ATHENA, LEGEND, CALIBRA, ATLAS a pre zásobníkové ohrievače teplej vody typu MBH
- sada cirkulácie obsahuje šróbenie na Cu 12 mm

Kód	Typ	Cena
IHP086L2260	IVAR.TER-KIT	**151,96**

- **IVAR.TER-TS** - teplotný snímač pre TČ radu 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	**24,32**
IHP086U9710	IVAR.TER-TSP	bez klipu na potrubí	**20,24**
IHP086U5382	IVAR.TER-TSK	s klipom na potrubie; 22 mm	**13,51**
IHP086U5383	IVAR.TER-TSK	s klipom na potrubie; 28 mm	**13,51**
IHP086U2773	IVAR.TER-ST	NTC 22 s Molex konektorom	**26,60**

- **IVAR.TER-TS M** - teplotný snímač pre TČ radu CALIBRA, ATLAS, MEGA, ATHENA

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086L3350	IVAR.TER-TS M	Pt1000; do jímky pre TV	**234,07**
IHP086U3364	IVAR.TER-TS M	Pt1000; ponorný	**136,66**
IHP086U3365	IVAR.TER-TS M	Pt1000; 2m kábel s medenou príložnou tykavkou	**45,55**
IHP086L4466	IVAR.TER-TS M	Pt1000; 4m kábel s valcovou nerezovou tykavkou	**24,04**

- **IVAR.TER-TSS** - elektronický snímač prietoku pre TČ radu MEGA, LEGEND

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086L3745	IVAR.TER-TSS	pre aplikácie voda/voda	**1 452,41**

- **IVAR.TER-PRT** - snímač prietoku pre TČ radu LEGEND (DUO), CALIBRA (DUO) a ATLAS (DUO)

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086U2441	IVAR.TER-PRT	pre aplikácie voda/voda	**664,05**

PRÍSLUŠENSTVO K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

LEGEND (DUO) A CALIBRA A ATLAS

- **IVAR.TER-PT** - aktívny priestorový snímač pre TČ radu LEGEND
- zobrazuje nastavenú hodnotu teploty, skutočnú priestorovú teplotu, vonkajšiu teplotu a prítomnosť alarmu; umožňuje nastavenie teploty

Kód	Typ	Cena
IHP086U6003	IVAR.TER-PT	**265,73**

- **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 diplejom; biely	**263,20**
IHP086L5875	IVAR.TER-PT	Pt1000, pasívny bez displeja; biely	**86,05**
IHPTRS01	IVAR.TER-PT	Pt1000, pasívny bez displeja; Alu	**144,26**

- **IVAR.TER-RMF** - rozširujúci modul pre TČ radu LEGEND určený pre riadenie ďalšieho zmiešavaného okruhu, chladenia a riadenia výkonu pomocného ohrievača alebo ohrevu bazénu
- obsahuje rozširovaciu kartu, svorkovnicu, komunikačný kábel, dva potrubné snímače

Kód	Typ	Cena
IHP086U6009	IVAR.TER-RMF	**417,58**

- **IVAR.TER-WS** - webserver pre TČ radu ITEC, LEGEND

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086L1899	IVAR.TER-WS	DCM (LAN)	**827,56**
IHP206495	IVAR.TER-WS	Connect (LAN/WI-FI)	**543,15**

- **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	**298,63**
IHP086U5265	IVAR.TER-ES	trojcestný zmiešavací ventil; DN 20; Kvs 6,3	**144,26**
IHP086U5266	IVAR.TER-ES	trojcestný zmiešavací ventil; DN 25; Kvs 10	**149,32**

- **IVAR.MIX 3** - zmiešavací ventil trojcestný
- pre zmiešavací okruh distribúcie a pre systémový zmiešavaný okruh

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
501550	IVAR.MIX 3	1"; Kv 8; 5 Nm	**59,51**
501551	IVAR.MIX 3	1"; Kv 12; 5 Nm	**59,51**

- **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	**171,44**

- **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	**248,06**

- **IVAR.TER-SCH** - zostavy pre chladenie pre TČ radu CALIBRA, ATLAS

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086SCH001	IVAR.TER-SCH	typ 1; pasiv bez EM3; bez výmenníku	**761,55**
IHP086SCH002	IVAR.TER-SCH	typ 2; pasiv s EM3; bez výmenníku	**1 312,54**
IHP086SCH003	IVAR.TER-SCH	typ 3; pasiv s EM3; s výmenníkom	**2 856,64**
IHP086SCH004	IVAR.TER-SCH	typ 4; pasiv/aktiv s EM3; bez výmenníku chl. sústavy	**3 317,91**
IHP086SCH005	IVAR.TER-SCH	typ 5; pasiv/aktiv s EM3; s výmenníkom chl. sústavy	**5 287,18**

- **IVAR.TER-RMP** - rozširujúci modul EM 3 pre rozšírenie funkčnosti CALIBRA a ATLAS, napr. funkcie: ohrev bazéna, 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	**575,65**

TEPELNÉ ČERPADLO MEGA ECO ZEM/VODA

BW MEGA ECO

NOVÉ

- 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 navrhnúť 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 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 zmiešavaných 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

ehpa · ŠVÉDSKA KVALITA · A+++ Viď technické informácie · Thermia · CE · VYSOKÁ ÚČINNOSŤ · TEPLÁ VODA · INVERTOR · HGW · EKOLOGICKÉ CHLADIVO

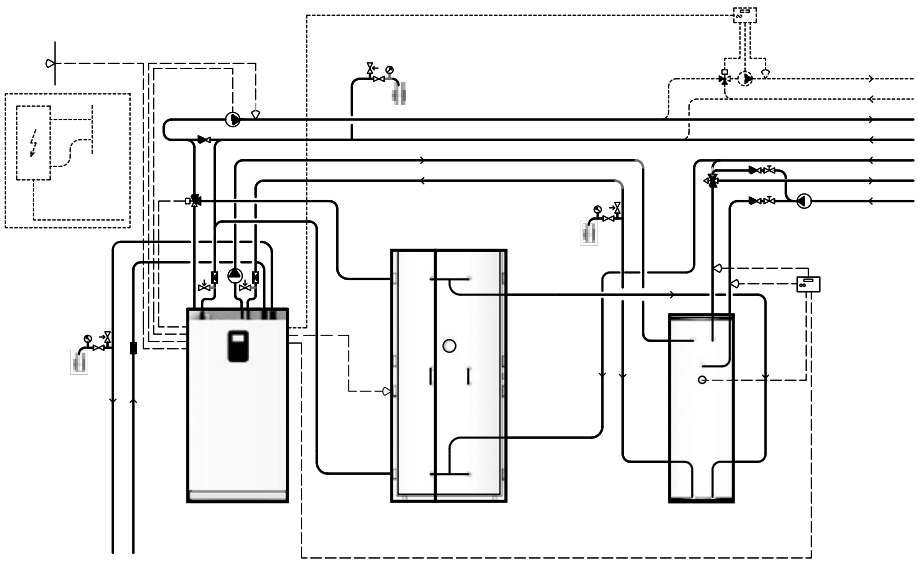
Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP205917	BW MEGA ECO S-E	33 kW, t max 65 °C, 3c. ventil TV	áno 15 kW (5/10/15 kW)	**27 991,74**
IHP205916	BW MEGA ECO S	33 kW, t max 65 °C	nie	**26 412,58**
IHP205915	BW MEGA ECO M	44 kW, t max 65 °C	nie	**29 846,30**
IHP205914	BW MEGA ECO L	58 kW, t max 65 °C	nie	**38 589,40**
IHP205850	BW MEGA ECO XL	85 kW, t max 65 °C	nie	**46 920,55**

ZÁRUKA 5 ROKOV

PRÍKLAD ZAPOJENIA MEGA ECO

Zelená domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných tepelných čerpadiel nájdete na: www.zelenadomacnostiam.sk



www.tepelne-cerpadla-thermia.sk

TECHNICKÉ INFORMÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

BW MEGA ECO

BW MEGA ECO			S-E	S	M	L	XL
Chladivo	Typ		R454B				
	Množstvo [1]	kg	4	4	4,5	5,9	8,8
	Ekvivalent CO^2	tun	1,864	1,864	2,097	2,749	4,101
Kompresor	Typ		Špirálový				
	Olej/Množstvo		POE/3,79	POE/3,79	POE/3,79	POE/4,11	POE/7,69
Elektrické údaje 400 V 3 N~	Sieťové napätie	V	400 3 N~				
	Menovitý výkon, kompresor	kW	14	14	18	22	30
	Menovitý výkon, obehové čerpadlo	kW	0,8			1	
	Poistka [10]	A	25	25	32	40	63
	Poistka, kombinovaná [2]	A	50	N/A	N/A	-	-
	Poistka samostatného napájania, iba ponorný ohrievač	A	10/16/25	N/A	N/A	-	-
	Ponorný ohrievač, 3 stupne	kW	5/10/15	N/A	N/A	-	-
	Skratový výkon (Ssc) [11]	MVA	2	2	2	2,3	3,1
Elektrické údaje 230 V 3 N~	Sieťové napätie	V	N/A	230 3 N~	230 3 N~	-	-
	Menovitý výkon, kompresor	kW	N/A	14	18	-	-
	Menovitý výkon, obehové čerpadlo	kW	N/A	0,8	0,8	-	-
	Poistka [10]	A	N/A	2	2	-	-
	Skratový výkon (Ssc) [11]	MVA	N/A	2	2	-	-
Výkon	COP [2]		4,71	4,71	4,5	4,72	4,55
	Tepelný výkon [2]	kW	19,96	19,96	26,89	35,44	50,31
	Príkon [2]	kW	4,24	4,24	5,98	7,51	11,06
	SCOP, podlahové vykurovanie (35 °C) [3]		5,6	5,6	5,54	5,54	5,44
	SCOP, radiátory (55 °C) [4]		4,31	4,31	4,27	4,46	4,35
	SSCOP, podlahové vykurovanie (35 °C) [12]		5,4	5,4	5,29	5,32	5,25
	SCOP, radiátory (55 °C) [13]		4,15	4,15	4,09	4,27	4,18
	Trieda energetickej účinnosti		A+++	A+++	A+++	A+++	N/A
	Energetická účinnosť, integrovaná regulácia teploty		A+++	A+++	A+++	A+++	N/A
	Energetická účinnosť (použitie pri nízkych teplotách)		A+++	A+++	A+++	A+++	N/A
	Energetická účinnosť, integrovaná regulácia teploty (použitie pri nízkych teplotách)		A+++	A+++	A+++	A+++	N/A
	Deklarovaný profil zaťaženia		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Energetický štítok zásobníkového ohrievača teplej vody		N/A				
	Výkonový rozsah pri B0/W35 kW		10–335	10–335	11–445	14–585	21–855
Maximálny tlak v systéme	Soľanka	bar	6				
	Teplonosné médium	bar	6				
Dostupný tlak	Vstavaný ventilátor	Pa	102				
Max./min. teplota [6]	Chladiaci okruh	°C	20/-10				
	Vykurovací okruh	°C	65[7]/20				
Max./min. chladiaci okruh	Nízky tlak	MPa	0,21				
	Vysoký tlak	MPa	4,3				
Hladina akustického výkonu	Min./Max.[8a]	dB (A)	41–53[5]	41–53[5]	41–56[5]	39–59[5]	45–63[5]
	Hladina akustického výkonu[8b]	dB (A)	47 [11]	47 [11]	50 [11]	44 [5]	50 [5]
Nemrznúca kvapalina [9]	V okruhu kolektora solanky musí byť použitá nemrznúca kvapalina s antikoróznymi vlastnosťami		Roztok etanol+voda s bodom tuhnutia -17 °C ±2				
Čistá hmotnosť	400 V/230 V	kg	315	304/	311/322	407	485
Rozmery (Š × H × V)	Bez potrubia	mm	692 × 796 × 1652 +/-10			900 × 849 × 1644 +/-10	
Rozmery (Š × H × V)	S potrubím	mm	692 × 831 × 1722 +/-10			900 × 884 × 1744 +/-10	

*Poznámka: Kolektor je nutné navrhnúť podľa konštrukcie budovy. Vyššie uvedené údaje platia iba pre menovitý prietok a rýchlosť.

Legenda k tabuľke

1) Chladiaci okruh je hermeticky uzavretý a obsahuje chladivá zodpovedajúce nariadenie o fluórovaných skleníkových plynoch. GWP pre R454B má podľa nariadenia (EÚ) č. 517/2014 hodnotu 466, čo v prípade modelu XL predstavuje ekvivalent CO_2 4,101 ton, 2,749 ton v prípade modelu L, v prípade modelu M predstavuje ekvivalent CO_2 2,097 tony a 1,864 tony v prípade modelu S.
2) B0/W35, podľa normy EN 14511 vrátane obehového čerpadla pri 3 600 ot./min pri modeloch XL a L.
3) B0/W35, podľa normy STN EN 14825, chladná klíma, P design: 33 kW, S-E: 33 kW, M: 44 kW, L: 58 kW, XL: 84 kW.
4) B0/W55, podľa normy STN EN 14825, chladná klíma, P design: 31 kW, S-E: 31 kW, M: 42 kW, L: 56 kW, XL: 81 kW.
5) Otáčky kompresora 1 500 – 6 000 ot./min, Δt = 10K.
6) Nie je možné kombinovať všetky teploty soľanky s teplotami teplonosného média.
7) Minimálna vstupná teplota chladiva je 0 °C.
8a) Hladina akustického výkonu meraná podľa normy EN 12102:2017 a EN 3741:2010 (B0/W35).
8b) Hladina akustického výkonu podľa energetického štítku, meraná podľa normy EN 12102:2017 a EN 3741:2010 (B0/W55).
9) Vždy je nutné skontrolovať platné miestne pravidlá a predpisy, než začnete používať nemrznúcu kvapalinu.
10) Veľkosť ističov je možné upraviť podľa výstupného výkonu tepelných čerpadiel. Pozri kapitolu „Odhadovaný prúd".
11) Zariadenie spĺňa požiadavky normy IEC 61000-3-12 za predpokladu, že je skratový výkon Ssc väčší alebo rovný xx (pozri tabuľku pre hodnotu XL) na rozhraní medzi prívodom k užívateľovi a verejným systémom. Montážna firma alebo užívateľ zodpovedajú za to (v prípade potreby po konzultácii s prevádzkovateľom distribučnej sústavy), že je zariadenie pripojené k zdroju, ktorého skratový výkon Ssc je väčší alebo rovný xx (viď tabuľka pre XL a L).
12) B0/W35, podľa normy STN EN 14825, priemerná klíma, konštrukčný tlak: 33 kW, S-E: 33 kW, M: 44 kW, L: 58 kW, XL: 84 kW.
13) 0/W55, podľa normy STN EN 14825, priemerná klíma, konštrukčný tlak: 31 kW, S-E: 31 kW, M: 42 kW, L: 56 kW, XL: 81 kW

TEPLENÉ ČERPADLO MEGA ZEM/VODA

MEGA

- invertorové tepelné čerpadlo zem/voda (BW) pre komerčné použitie
- tradičné a overené chladivo R410A
- 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 navrhnúť výmenník tepla na mieru a použiť snímač prietoku
- pre dimenzovanie TČ Thermia vždy používať kalkulačný software HPC
- GENESIS: nový riadiaci systém s farebným dotykovým displejom vyvinutý priamo v Thermia výhradne pre invertorové tepelné čerpadlá
- INVERTER: kompresor je vybavený frekvenčným meničom otáčok zaručujúcim plynulé 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 zmiešavaných 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

ŠVÉDSKA KVALITA

A+++

Viď technické informácie

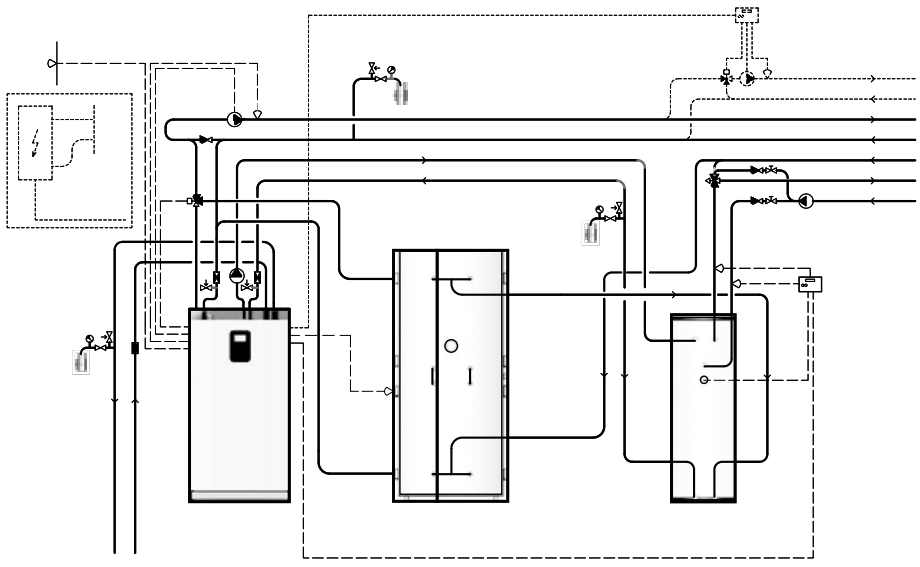
Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP205218	MEGA S-E	33 kW, t max. 65 °C, 3c. ventil TV	15 kW (5/10/15 kW)	**26 166,04**
IHP086L4472	MEGA S	33 kW; t max. 65 °C	nie	**24 592,85**
IHP086L4939	MEGA M	44 kW; t max. 65 °C	nie	**27 673,00**
IHP086L3019	MEGA L	59 kW; t max. 65 °C	nie	**36 550,35**
IHP086L3020	MEGA XL	88 kW; t max. 65 °C	nie	**43 351,78**

ZÁRUKA 5 ROKOV

PRÍKLAD ZAPOJENIA MEGA

Zelená domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných tepelných čerpadiel nájdete na: www.zelenadomacnostiam.sk



www.tepelne-cerpadla-thermia.sk

TECHNICKÉ INFORMÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

MEGA

MEGA			MEGA S	MEGA M	MEGA L	MEGA XL
Chladivo	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A
	Množstvo [1]	kg	3,9	4,4	5,7	8,7
	Skúšobný tlak (nízky/vysoký tlak)	MPa	3,0/4,5	3,0/4,5	3,0/4,5	3,0/4,5
	Výpočtový tlak	MPa	4,5	4,5	4,5	4,5
Kompresor	Typ		Invertorom riadený, Scroll	Invertorom riadený, Scroll	Invertorom riadený, Scroll	Invertorom riadený, Scroll
	Olej		POE	POE	POE	POE
Elektrické údaje	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 [19]	A	32	40	50	63
Prevádzkové parametre	COP [2]		4,73	4,60	4,50	4,71
	Vykurovací výkon [2]	kW	20,18	26,71	35,60	52,00
	Príkon - vykurovanie [2]	kW	4,26	5,81	7,91	11,00
	SCOP, Podlahové vykurovanie (35°C)		5,72 [3]	5,86 [5]	5,29 [7]	5,30 [9]
	SCOP, Radiátor (55°C)		4,33 [4]	4,55 [6]	4,20 [8]	4,32 [10]
	Výkonový rozsah		10 - 33 [11]	11 - 44 [12]	14 - 59 [12]	21 - 88 [12]
Energetická trieda - systém [17]	Podlahové vykurovanie (35°C) Radiátor (55°C)		A+++	A+++	A+++	A+++
Energetická trieda - produkt [13]	Podlahové vykurovanie (35°C) Radiátor (55°C)		A+++	A+++	A+++	A+++
Vnútorná tlaková strata [20]	Chladiaca sústava	kPa	17	12	35	47
	Vykurovacia sústava	kPa	35	33	57	64
Maximálny tlak sústavy	Chladiaca sústava	bar	6	6	6	6
	Vykurovacia sústava	bar	6	6	6	6
Maximálna teplota [13]	Chladiaca sústava	°C	20/-10	20/-10	20/-10	20/-10
	Vykurovacia sústava	°C	65 [14]/20	65 [14]/20	65 [14]/20	65 [14]/20
Max./Min. tlaky chladiaceho okruhu	Nízky tlak	MPa	0,23	0,23	0,23	0,23
	Vysoký tlak	MPa	4,5	4,5	4,5	4,5
Vážená hladina akustického výkonu [15]		dB(A)	41-56 [11]	41-56 [12]	40-59 [12]	45-63 [12]
Nemrznúca kvapalina	Roztok voda + etanol -17 °C ± 2 [16]					
Rozmery (Š x H x V) (bez pripojovacích hrdiel)*		mm	692x796x1652 ± 10	692x796x1652 ± 10	900x849x1644 ± 10	900x849x1644 ± 10
Rozmery (Š x H x V) (vrátane pripojovacích hrdiel)*		mm	692x796x1722 ± 10	692x796x1722 ± 10	900x849x1744 ± 10	900x849x1744 ± 10
Hmotnosť		kg	300	310	407	487

Legenda k tabuľke

1) Chladiaci okruh je hermeticky uzavretý a je predmetom nariadenia o F-plynoch. GWP pre R410A podľa EC 517/2014 je 2088. CO2 ekvivalent je pre S: 8143 kg, M: 9187 kg, L: 11902 kg, XL: 18166 kg
2) B0/W35 podľa EN 14511 vrátane obehových čerpadiel, 2700 ot/min pre S a 3600 ot/min pre M, L, XL
3) B0/W35, podľa EN 14825, chladná klíma (Helsinki), P-design 33 kW
4) B0/W55, podľa EN 14825, chladná klíma (Helsinki), P-design 31 kW
5) B0/W35, podľa EN 14825, chladná klíma (Helsinki), P-design 36 kW
6) B0/W55, podľa EN 14825, chladná klíma (Helsinki), P-design 34 kW
7) B0/W35, podľa EN 14825, chladná klíma (Helsinki), P-design 60 kW
8) B0/W55, podľa EN 14825, chladná klíma (Helsinki), P-design 55 kW
9) B0/W35, podľa EN 14825, chladná klíma (Helsinki), P-design 85 kW
10) B0/W55, podľa EN 14825, chladná klíma (Helsinki), P-design 79 kW
11) Otáčky kompresora 1500-4500/min
12) Otáčky kompresora 1500-6000/min
13) Pozor, nie je možné v prevádzke kombinovať celý rozsah teplôt nemrznúcej kvapaliny s celým rozsahom teplôt vykurovacej vody
14) Pri minimálnej vonkajšej teplote 5 °C
15) Podľa EN 12102 a EN ISO 3741
16) Vždy skontrolujte miestne predpisy a obmedzenia pred použitím nemrznúce kvapaliny
17) Ak je TČ súčasťou integrovaného systému
    Podľa nariadenia Komisie č. 811/2013 (ekodesign)
18) Pokiaľ je TČ jediným zdrojom tepla a riadiaci systém nie je zahrnutý.
    Podľa nariadenia Komisie č. 811/2013 (ekodesign)
19) Veľkosť ističa môže byť prispôsobená podľa výstupného tepelného čerpadlá. Viac informácií sa o tom dočítate v Technickom liste Mega, kapitola Odhadovaný elektrický prúd
20) B0/W35 podľa EN 14511 pri maximálnych otáčkach kompresora

PRÍSLUŠENSTVO K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

MEGA

- **IVAR.TER-PS** - pripojovacie šróbenie pre TČ radu MEGA (sada)
  (pri použití pružných hadíc viď. nižšie nie je potreba)

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP08645680	IVAR.TER-PS	pre MEGA S-M	**107,62**
IHP08645679	IVAR.TER-PS	pre MEGA L-XL	**136,55**

- **IVAR.TER-HO** - pružná hadica pre pripojenie TČ radu MEGA k vykurovacej sústave

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086U6000	IVAR.TER-HO	DN 28 mm; 600 mm	**83,52**
IHP086U6001	IVAR.TER-HO	DN 35 mm; 620 mm	**96,17**
IHP086L3433	IVAR.TER-HO	DN 42 mm; 820 mm	**192,34**

- **IVAR.TER-HN** - tepelne izolovaná pružná hadica na pripojenie okruhu nemrznúcej kvapaliny TČ radu MEGA, parotesná

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086L3436	IVAR.TER-HN	DN 42 mm; 800 mm	**192,34**
IHP086L3437	IVAR.TER-HN	DN 54 mm; 800 mm	**285,98**

- **IVAR.TER-TS M** - teplotný snímač pre TČ radu CALIBRA, ATLAS, MEGA, ATHENA

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086L3350	IVAR.TER-TS M	Pt1000; pre jímky; pre TV	**234,07**
IHP086U3364	IVAR.TER-TS M	Pt1000; ponorný	**136,66**
IHP086U3365	IVAR.TER-TS M	Pt1000; 2m kábel s medenou príložnou tykavkou	**45,55**
IHP086L4466	IVAR.TER-TS M	Pt1000; 4m kábel s valcovou nerezovou tykavkou	**24,04**

- **IVAR.TER-MIX** - trojcestný prepínací ventil

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086L3426	IVAR.TER-MIX	DN 40; 230 V; 15 s	**675,71**
IHP086L3427	IVAR.TER-MIX	DN 50; 230 V; 15 s	**890,84**

- **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	**280,20**

- **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	**263,20**
IHP086L4431	IVAR.TER-PT	teplota + relatívna vlhkosť; pre 2-5 distribučné okruhy	**425,17**

- **IVAR.TER-RMP** - rozširujúci modul EM 3 na rozšírenie funkčnosti, napr. funkcie: TWC a WCS funkcie, ďalšie až 4 zmiešavané okruhy, pasívne/aktívne chladenie, ohrev bazénu, legacy a ďalšie

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086L5981	IVAR.TER-RMP	EM3 pre externú montáž pre Mega	**754,17**
IHP086L5982	IVAR.TER-RMP	EM3 pre internú montáž pre Mega	**642,82**

- **IVAR.TER-TSS** - elektronický snímač prietoku pre TČ radu MEGA, LEGEND

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086L3745	IVAR.TER-TSS	pre aplikácie voda/voda	**1 452,41**

POZNÁMKY

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
FAWS04DC1II-0B	IVAR.SLW DC	400 SLWB	1500 W	1240 W	815 x 335 x 128 mm	**1 001,63**
FAWS04DC1II-0P	IVAR.SLW DC	400 SLWP	1500 W	1240 W	815 x 335 x 128 mm	**952,78**
FAWS04DC1II-0Q	IVAR.SLW DC	400 SLWQ	1500 W	1240 W	815 x 335 x 128 mm	**952,78**
FAWS04DC1II-0T	IVAR.SLW DC	400 SLWT	1500 W	1240 W	815 x 335 x 128 mm	**952,78**
FAWS04DC1II-0V	IVAR.SLW DC	400 SLWV	1500 W	1240 W	815 x 335 x 128 mm	**952,78**
FAWS06DC1II-0B	IVAR.SLW DC	600 SLWB	2010 W	1610 W	1015 x 335 x 128 mm	**1 099,36**
FAWS06DC1II-0P	IVAR.SLW DC	600 SLWP	2010 W	1610 W	1015 x 335 x 128 mm	**1 050,50**
FAWS06DC1II-0Q	IVAR.SLW DC	600 SLWQ	2010 W	1610 W	1015 x 335 x 128 mm	**1 050,50**
FAWS06DC1II-0T	IVAR.SLW DC	600 SLWT	2010 W	1610 W	1015 x 335 x 128 mm	**1 050,50**
FAWS06DC1II-0V	IVAR.SLW DC	600 SLWV	2010 W	1610 W	1015 x 335 x 128 mm	**1 050,50**
FAWS08DC1II-0B	IVAR.SLW DC	800 SLWB	2350 W	1940 W	1215 x 335 x 128 mm	**1 209,30**
FAWS08DC1II-0P	IVAR.SLW DC	800 SLWP	2350 W	1940 W	1215 x 335 x 128 mm	**1 160,43**
FAWS08DC1II-0Q	IVAR.SLW DC	800 SLWQ	2350 W	1940 W	1215 x 335 x 128 mm	**1 160,43**
FAWS08DC1II-0T	IVAR.SLW DC	800 SLWT	2350 W	1940 W	1215 x 335 x 128 mm	**1 160,43**
FAWS08DC1II-0V	IVAR.SLW DC	800 SLWV	2350 W	1940 W	1215 x 335 x 128 mm	**1 160,43**

Poznámka: Na vyžiadanie je k dispozícii taktiež vstavané vyhotovenie fancoilov **IVAR.FILOMURO** s označením **BUILT IN IVAR.SWI**.

FANCOIL IVAR.XL FILOMURO
- NÁSTENNÁ MONTÁŽ

IVAR.XL DC

DC INVERTER MOTOR **DVOJTRUBKOVÉ VYHOTOVENIE**

- vyhotovenie XL s vyšším výkonom a dvojitým výmenníkom
- **typ 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
- hydraulické pripojenie je vždy vpravo

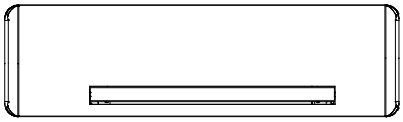
Kód	Typ	Špecifikácia	Vykurovací výkon pri teplote 45/40 °C	Chladiaci výkon pri teplote 7/12 °C	Rozmer šírka x výška x hĺbka	Cena
FAWL08DC1II-0B	IVAR.XL DC	800 XL B	3450 W	3120 W	1215 x 335 x 215 mm	**1 465,81**
FAWL08DC1II-0P	IVAR.XL DC	800 XL P	3450 W	3120 W	1215 x 335 x 215 mm	**1 343,65**
FAWL08DC1II-0Q	IVAR.XL DC	800 XL Q	3450 W	3120 W	1215 x 335 x 215 mm	**1 343,65**
FAWL08DC1II-0T	IVAR.XL DC	800 XL T	3450 W	3120 W	1215 x 335 x 215 mm	**1 343,65**
FAWL08DC1II-0V	IVAR.XL DC	800 XL V	3450 W	3120 W	1215 x 335 x 215 mm	**1 343,65**

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

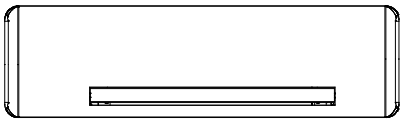
IVAR.EGB749II

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)

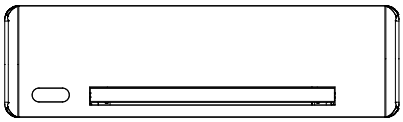
nie je zahrnuté

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



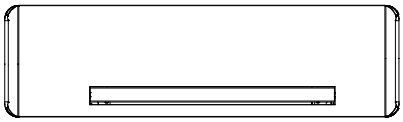
400SLWQ
600SLWQ
800SLWQ
800XL Q

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

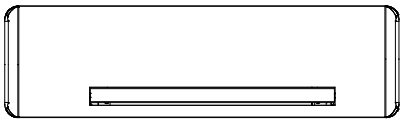
Elektromechanický analógový termostat nástenná montáž

Trojrýchlostný termostat pre komerčné použitie

nie je zahrnuté

JEDNOTKA PRE PRIPOJENIE SO VSTUPOM 0-10 V

TYP V



400SLWV
600SLWV
800SLWV
800XL V

IVAR.TFZ01M

nie je zahrnuté

Digitálny termostat nástenná montáž výstup 0-10 V DC

Analógový riadiaci systém 0-10 V DC

FANCOIL IVAR.FARNA
IVAR.FARNA.BIG

IVAR.FARNA
IVAR.FARNA.BIG

NOVÉ

FARNABSC1II

FARNASSC1II

- 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
- hydraulické pripojenie je vždy vľavo

Kód	Typ	Vykurovací výkon pri teplote 45/40 °C	Chladiaci výkon pri teplote 7/12 °C	Rozmer šírka x výška x hĺbka	Cena
FARNASSC1II	IVAR.FARNA	1800 W	1500 W	650 x 440 x 131 mm	**790,07**
FARNABSC1II	IVAR.FARNA.BIG	3060 W	2800 W	793 x 540 x 131 mm	**971,11**

FANCOILY IVAR
- PRVKY REGULÁCIE PRE DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM

IVAR.044 - NEZÁVISLÁ PLYNULÁ REGULÁCIA
IVAR.045, IVAR.046 - ZÁVISLÉ ELEKTRONICKÉ OVLÁDANIE

NOVÉ

IBA PRE FANCOILY IVAR.FARNA A IVAR.FARNA.BIG

- **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 - riadiaca doska pre ovládacie panely EEB/EFB749II**

- **ESE046II - riadiaca doska s Bluetooth pre ovládacie panely EGB749II**
- 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 riadiacom 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

FANCOIL IVAR.OSMO SL

IVAR.OSMO SL

NOVÉ

- dvojtrubkové vyhotovenie
- nástenná montáž v akejkoľvek výške
- kompaktná veľkosť s vysokým výkonom, hĺbka iba 119 mm
- inovovaná LCD regulácia IVAR.844 - nutné objednať samostatne
- úsporné motory s technológiou DC Inverter
- výkonný výmenník tepla s inovatívnym prietokom vzduchu
- diaľkové ovládanie v štandardnej výbave
- farba RAL 9003
- možnosť farebného vyhotovenia RAL za príplatok vo výške 50 % ceny fancoilu
- podstropné vyhotovenie na vyžiadanie
- hydraulické pripojenie štandardne vľavo (pravé na vyžiadanie)

Kód	Typ	Vykurovací výkon pri teplote 45/40 °C	Chladiaci výkon pri teplote 7/12 °C	Rozmer šírka x výška x hĺbka	Cena
FAOL02SC1II	IVAR.OSMO SL 200	1020 W	910 W	680 x 580 x 119 mm	**706,28**
FAOL04SC1II	IVAR.OSMO SL 400	2210 W	2120 W	880 x 580 x 119 mm	**778,10**
FAOL06SC1II	IVAR.OSMO SL 600	3020 W	2810 W	1080 x 580 x 119 mm	**909,78**
FAOL08SC1II	IVAR.OSMO SL 800	3810 W	3300 W	1280 x 580 x 119 mm	**1 077,37**
FAOL10SC1II	IVAR.OSMO SL 1000	4320 W	3710 W	1480 x 580 x 119 mm	**1 197,08**

FANCOILY IVAR

- PRVKY REGULÁCIE PRE DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM

IVAR.844 - NEZÁVISLÁ PLYNULÁ REGULÁCIA
IVAR.845, IVAR.846 - ZÁVISLÉ ELEKTRONICKÉ OVLÁDANIE

NOVÉ

IBA PRE FANCOILY IVAR.OSMO

- **ECA844II – vstavaná regulácia**
- **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.OSMO
- s možnosťou pripojenia k sieti Modbus

- **EWA844II – vstavaná regulácia s WiFi modulom**
- vyhotovenie so vstavaným WiFi modulom pre diaľkovú komunikáciu cez aplikáciu INNOVA BUTLER

- **ESE845II – riadiaca doska pre ovládacie panely EEB/EFB749II**

- **ESE846II – riadiaca doska s Bluetooth pre ovládacie panely EGB749II**
- montuje sa priamo do fancoilu **IVAR.OSMO**, 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.845/IVAR.846**
- 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 elektronickú hlavicu vstupného ventilu vykurovacej alebo chladiacej vody
- z dosky elektroniky môže byť nástenný termostat **IVAR.749** taktiež napájaný

FANCOIL IVAR.SL

IVAR.SL 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
- hydraulické pripojenie štandardne vľavo (pravé na vyžiadanie)

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.SL DC	200 SL; biela	1020 W	910 W	735 x 579 x 129 mm	**653,52**
FASL04SC1II	IVAR.SL DC	400 SL; biela	2210 W	2120 W	935 x 579 x 129 mm	**714,59**
FASL06SC1II	IVAR.SL DC	600 SL; biela	3020 W	2810 W	1135 x 579 x 129 mm	**836,74**
FASL08SC1II	IVAR.SL DC	800 SL; biela	3810 W	3300 W	1335 x 579 x 129 mm	**995,54**
FASL10SC1II	IVAR.SL DC	1000 SL; biela	4320 W	3710 W	1535 x 579 x 129 mm	**1 117,69**

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
- hydraulické pripojenie štandardne vľavo (pravé na vyžiadanie)

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	**659,61**
FALS04SC1II	IVAR.SLS DC	400 SLS	1510 W	1210 W	935 x 379 x 129 mm	**720,69**
FALS06SC1II	IVAR.SLS DC	600 SLS	2030 W	1620 W	1135 x 379 x 129 mm	**842,84**
FALS08SC1II	IVAR.SLS DC	800 SLS	2620 W	2120 W	1335 x 379 x 129 mm	**952,78**
FALS10SC1II	IVAR.SLS DC	1000 SLS	3110 W	2600 W	1535 x 379 x 129 mm	**1 087,14**

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
- hydraulické pripojenie štandardne vľavo (pravé na vyžiadanie)

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	**464,17**
FASI04001II	IVAR.SLI DC	400 SLI	2210 W	2120 W	725 x 576 x 126 mm	**525,24**
FASI06001II	IVAR.SLI DC	600 SLI	3020 W	2810 W	925 x 576 x 126 mm	**610,76**
FASI08001II	IVAR.SLI DC	800 SLI	3810 W	3300 W	1125 x 576 x 126 mm	**720,69**
FASI10001II	IVAR.SLI DC	1000 SLI	4320 W	3710 W	1325 x 576 x 126 mm	**793,98**

Poznámka: Štvortrubkový variant na objednávku, ceny a technické informácie na vyžiadanie.

WEBSERVER BUTLER

IVAR.BUTLER PRO TOUCH
IVAR.BUTLER PRO
IVAR.BOX
IVAR.ADAPTER

ESW737II

ESW736II

- pre fancoily IVAR.SL, SLI, SLS, FILOMURO, FARNA, OSMO
- umožňuje diaľkové riadenie fancoilov
- priame prepojenie so vstavanými či nástennými ovládaniami IVAR.649, 749 a k ovládačom IVAR.644/044/844
- Príslušenstvo pre webservery:
  L01063II - montážna krabica pre podomietkovú ištaláciu BUTLER PRO TOUCH
  GR1128II - 12 V DC napájací adaptér

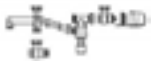
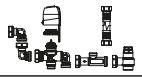
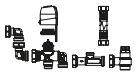
Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
ESW736II	IVAR.BUTLER PRO TOUCH	webserver s displejom 10"	**1 710,11**
ESW737II	IVAR.BUTLER PRO	webserver bez displeja	**1 197,08**
L01063II	IVAR.BOX	montážna krabica	**85,69**
GR1128II	IVAR.ADAPTER	napájací adaptér 12 V DC	**65,57**

PRIPOJENIE
- PRE FANCOILY IVAR

IVAR.687 IVAR.662
IVAR.139 IVAR.205
IVAR.661 IVAR.686
IVAR.361 IVAR.FAI
IVAR.688

- je veľmi vhodné použiť pripojenie s elektrotermickou hlavicou umožňujúcou odpojenie fancoilu od vykurovacieho systému
- nie je súčasťou žiadneho radu fancoilov IVAR

TYPY PRIPOJENIA - DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM IVAR

typ		obsahuje	Kód	pre fancoily typu
IVAR.687		▪ uzatvárací ventil rohový s elektrotermickou hlavicou ▪ regulačné šróbenie rohové	V20687II	**SLW**
IVAR.139		▪ uzatvárací ventil rohový s elektrotermickou hlavicou ▪ regulačné šróbenie rohové	V20139II	**SL, SLI, FARNA, OSMO FARNA.BIG, XL**
IVAR.661		▪ uzatvárací ventil rohový s elektrotermickou hlavicou	V20661II	**SLS**
IVAR.361		▪ trojcestný ventil ▪ uzatvárací ventil rohový s eletrotermickou hlavicou	V30361II	**SL, SLI**
IVAR.688		▪ trojcestný ventil ▪ uzatvárací ventil rohový s elektrotermickou hlavicou	V30688II	**SLW**
IVAR.721		▪ trojcestný ventil ▪ uzatvárací ventil rohový s elektrotermickou hlavicou	V30721II	**FARNA**
IVAR.722		▪ trojcestný ventil ▪ uzatvárací ventil rohový s elektrotermickou hlavicou	V30722II	**FARNA.BIG**
IVAR.662		▪ trojcestný ventil ▪ uzatvárací ventil rohový s elektrotermickou hlavicou	V30662II	**SLS**
IVAR.205		▪ ručný rohový uzatvárací ventil ▪ regulačné šróbenie rohové	I20205II	**SL, SLI FARNA, OSMO FARNA.BIG, XL**
IVAR.686		▪ ručný rohový uzatvárací ventil ▪ regulačné šróbenie rohové	I20686II	**SLW**
IVAR.718		▪ trojcestný ventil ▪ uzatvárací ventil rohový s elektrotermickou hlavicou	V30718II	**XL**
IVAR.FAI 200		▪ adaptér - nutný doplnok pre pripojenie iných typov ventilov a regulačných šróbení 3/4" EK / 1/2"	AI0200II	
IVAR.FAI 201		▪ adaptér - nutný doplnok pre pripojenie iných typov ventilov a regulačných šróbení 3/4" EK / 3/4"	AI0201II	
IVAR.FAI 203		▪ adaptér koleno - nutný doplnok pre pripojenie iných typov ventilov a regulačných šróbení 3/4" EK / 3/4"	AI0203II	
IVAR.FAI 501		▪ predĺženie umožňuje posunutie ventilu. Môže byť vhodné pre pripojenie iných typov ventilov. Dĺžka 81 mm. 3/4" EK	AI0501II	

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
V20687II	IVAR.687	3/4" EK; 230 V	**185,80**
V20139II	IVAR.139	3/4" EK; 230 V	**174,87**
V20661II	IVAR.661	3/4" EK; 230 V	**278,71**
V30361II	IVAR.361	3/4" EK; 230 V	**213,13**
V30688II	IVAR.688	3/4" EK; 230 V	**224,06**
V30721II	IVAR.721	3/4" EK; 230 V	**213,13**
V30722II	IVAR.722	3/4" EK; 230 V	**213,13**
V30662II	IVAR.662	3/4" EK; 230 V	**295,09**
I20205II	IVAR.205	3/4" EK	**81,99**
I20686II	IVAR.686	3/4" EK	**120,22**
V30718II	IVAR.718	3/4" EK; 230 V	**196,72**
AI0200II	IVAR.FAI 200	3/4" EK x 1/2"; priamy	**32,79**
AI0201II	IVAR.FAI 201	3/4" EK x 3/4"; priamy	**32,79**
AI0203II	IVAR.FAI 203	3/4" EK x 3/4"; rohový	**32,79**
AI0501II	IVAR.FAI 501	3/4" EK x 3/4"; priamy	**32,79**

REGULÁCIA
- PRE FANCOILY IVAR

IVAR.643 IVAR.745
IVAR.645 IVAR.746
IVAR.649 IVAR.044
IVAR.B4V IVAR.045
IVAR.B10 IVAR.046
IVAR.749

- 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 FILOMURO
- kompletne nový inovovaný rad regulácií s vylepšeným dotykovým ovládaním
- regulácia umožňuje efektívne využitie vykurovacieho výkonu a spoľahlivé dosiahnutie požadovaných hodnôt

TYPY PRIPOJENIA - DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM IVAR

Vstavaná elektronika vo fancoile		Elektronické diaľkové ovládanie		pre fancoily typu
IVAR.044		nutné doobjednať k fancoilom IVAR.FARNA a IVAR.FARNA.BIG verzia s možnosťou pripojenia k sieti Modbus alebo verzia s WiFi modulom súčasťou je aj diaľkový ovládač		**FARNA, FARNA.BIG**
IVAR.643	 štvorrýchlostná regulácia otáčok s pozvoľným prechodom	nie je možné kombinovať s diaľkovým ovládaním, iba pre jeden fancoil		**SL, SLS**
IVAR.645		**IVAR.649** + 1 ks IVAR.649 + max. 30 ks IVAR.645	 Variant EEA/EEB649II alebo EFA/EFB649II s WiFi modulom	**SL, SLI, SLS**
IVAR.745, IVAR.746		**IVAR.749** + 1 ks IVAR.749 + max. 16 ks IVAR.745 alebo IVAR.746	 IVAR.745 – Variant EEB/EFB749II IVAR.746 – EGB749II	**SLI**

Vstavaná elektronika vo fancoile		Elektronické diaľkové ovládanie		pre fancoily typu
IVAR.045, IVAR.046, IVAR.845, IVAR.846		**IVAR.749** + 1 ks IVAR.749 + max. 16 ks IVAR.045 alebo IVAR.046	Variant EEB749II, EFB749II s WIFI alebo EGB749II s Bluetooth modulom	**FARNA, FARNA.BIG, OSMO**
IVAR.B10		možnosť riadenia nadradenou reguláciou s výstupným signálom 0-10 V		**SL, SLI, SLS**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
E4T643II	IVAR.643	230 V, vstavaná regulácia 4rýchlostná pre IVAR.SL, SLS	**169,42**
ESE645II	IVAR.645	230 V, riadiaca doska pre pripojenie ovládania IVAR.649 k IVAR.SL, SLI, SLS	**169,42**
EEA649II	IVAR.649	12 V, čierna, nástenné ovládanie pre IVAR.SL, SLI, SLS	**169,42**
EEB649II	IVAR.649	12 V, biela, nástenné ovládanie pre IVAR.SL, SLI, SLS	**169,42**
EFA649II	IVAR.649	12 V, čierna, WiFi modul (aplikácia InnovaAPP), pre IVAR.SL, SLI, SLS	**207,65**
EFB649II	IVAR.649	12 V, biela, WiFi modul (aplikácia InnovaAPP), pre IVAR.SL, SLI, SLS	**207,65**
B4V642II	IVAR.B4V	230 V, riadiaca doska pre pripojenie 3rýchlosť. termostatov k IVAR.SL, SLI, SLS	**125,70**
B10642II	IVAR.B10	230 V, riadiaca doska pre pripojenie termostatov 0-10 V pre IVAR.SL, SLI, SLS	**125,70**
ESE745II	IVAR.745	230 V, riadiaca doska pre pripojenie LED panelov EEB/EFB749II k IVAR.SLI	**180,35**
ESE746II	IVAR.746	230 V, riadiaca doska pre pripojenie LED panelov s Bluetooth EGB749II k IVAR.SLI	**213,13**
ESE045II	IVAR.045	230 V, riadiaca doska pre pripojenie LED panelov EEB/EFB749II k IVAR.FARNA a BIG	**180,35**
ESE046II	IVAR.046	230 V, riadiaca doska pre pripojenie LED panelov s Bluetooth EGB749II k IVAR.FARNA a BIG	**213,13**
ECA044II	IVAR.044	230 V, vstavaná regulácia pre IVAR.FARNA a BIG, možnosť pripojenia k Modbus	**234,99**
EWA044II	IVAR.044	230 V, vstavaná regulácia s Wifi modulom (Innova Butler app) pre IVAR.FARNA a BIG	**262,31**
B4V042II	IVAR.B4V	230 V, vstavaná regulácia s Wifi modulom (Innova Butler app) pre IVAR.FARNA a BIG	**125,70**
B10042II	IVAR.B10	230 V, riadiaca doska pre pripojenie termostatov 0-10 V pre IVAR.FARNA a BIG	**125,70**
ESE845II	IVAR.845	230 V, riadiaca doska pre pripojenie LED panelov EEB/EFB749II k IVAR.OSMO	**182,08**
ESE846II	IVAR.846	230 V, riadiaca doska pre pripojenie LED panelov s Bluetooth EGB749II k IVAR.OSMO	**214,21**
ECA844II	IVAR.844	230 V, vstavaná regulácia pre IVAR.OSMO, možnosť pripojenia k sieti Modbus	**235,64**
EWA844II	IVAR.844	230 V, vstavaná regulácia s Wifi modulom (Innova Butler app) pre IVAR.OSMO	**257,06**
B10842II	IVAR.B10	230 V, riadiaca doska pre pripojenie termostatov 0-10 V pre IVAR.OSMO	**128,53**
EEB749II	IVAR.749	230 V, nástenný LED panel pre pripojenie k riadiacim doskám IVAR.045, 745 a 845	**180,35**
EFB749II	IVAR.749	230 V, nástenný WIFI modul (Innova Butler app) k riadiacim doskám IVAR.045, 745 a 845	**214,21**
EGB749II	IVAR.749	12 V, nástenný Bluetooth panel pre pripojenie k riadiacim doskám IVAR.046, 746 a 846	**234,99**

FANCOILY IVAR

- PRVKY REGULÁCIE DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM

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.B10 - ZÁVISLÉ ELEKTRONICKÉ OVLÁDANIE

- **B10642II**
- **napájacie napätie 230 V, 50 Hz**
- montuje sa priamo do fancoilu a ovláda fixné rýchlosti motora ventilátora
- umožňuje riadenie otáčok ventilátora v spolupráci s vhodným typom ovládania pomocou riadiaceho napätia 0 – 10 V napr. IVAR.TFZ
- vhodné pre nadradené systémy typu riadenie inteligentných domov a pod.

IVAR.645 - ZÁVISLÉ ELEKTRONICKÉ OVLÁDANIE

- **ESE645II**
- **napájacie napätie 230 V, 50 Hz**
- montuje sa priamo do fancoilu, je však nutné ho kombinovať s ovládačom **IVAR.649**, ktorým sa nastavujú požadované hodnoty a režimy
- pomocou jediného ovládača **IVAR.649** je možné riadiť až 30 fancoilov vybavených 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 vybavených 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 aj 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

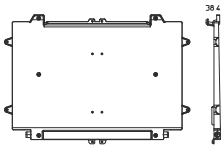
- **EEB749II** a **EGB749II** s Bluetooth
- montuje sa samostatne na vhodné miesto na stenu miestnosti a prepája sa s riadiacou elektronikou **IVAR.745** alebo **IVAR.746** drôtom alebo cez Bluetooth
- elektronický termostat je možné napájať zo separátneho zdroja 12V/1A (nie je súčasťou dodávky) alebo 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 miestnosti
- signalizuje prevádzkové stavy a akékoľvek poruchy na zariadení aj v komunikácii

IVAR.745 A IVAR.746 - ZÁVISLÉ ELEKTRONICKÉ OVLÁDANIE

- **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.

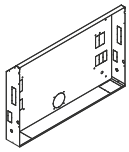
- SADA vaničky kondenzátu pre horizontálnu montáž
- SADA obsahuje i odvádzajúcu trubičku a pripojovaciu hadičku

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	**71,05**
GB0521II	IVAR.FGB	681 x 365 x 40 mm	pre IVAR.SL DC 400	**81,99**
GB0522II	IVAR.FGB	881 x 365 x 40 mm	pre IVAR.SL DC 600	**96,40**
GB0523II	IVAR.FGB	1081 x 365 x 40 mm	pre IVAR.SL DC 800	**109,30**
GB0524II	IVAR.FGB	1281 x 365 x 40 mm	pre IVAR.SL DC 1000	**114,78**

DOPLNKY PRE FANCOILY IVAR.SLI - VSTAVANÉ

IVAR.FLO

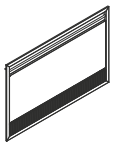


INŠTALAČNÁ SKRIŇA

- 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	**147,56**
L00569II	IVAR.FLO	725 x 914 x 142 mm	pre IVAR.SLI DC 400	**158,49**
L00570II	IVAR.FLO	725 x 1114 x 142 mm	pre IVAR.SLI DC 600	**169,42**
L00571II	IVAR.FLO	725 x 1314 x 142 mm	pre IVAR.SLI DC 800	**191,28**
L00572II	IVAR.FLO	725 x 1514 x 142 mm	pre IVAR.SLI DC 1000	**202,20**

IVAR.FLC

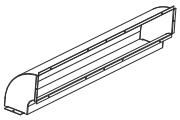


KRYCÍ PANEL

- krycí panel inštalačnej skrine, pre vertikálne inštalácie modelu IVAR.SLI DC (pre horizontálne inštalácie na vyžiadanie)

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	**295,09**
LC0579II	IVAR.FLC	754 x 972 x 30 mm	pre IVAR.SLI DC 400	**338,81**
LC0580II	IVAR.FLC	754 x 1172 x 30 mm	pre IVAR.SLI DC 600	**371,59**
LC0581II	IVAR.FLC	754 x 1372 x 30 mm	pre IVAR.SLI DC 800	**420,80**
LC0582II	IVAR.FLC	754 x 1572 x 30 mm	pre IVAR.SLI DC 1000	**459,03**

IVAR.FDB1

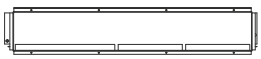


VYÚSTENIE - KOLENO 90°

- vyústenie pod uhlom 90° pre IVAR.SLI DC

Kód	Typ	Celkový rozmer vyústenia	Rozmer otvoru vyústenia	Špecifikácia	Cena
DB0165II	IVAR.FDB1	307,5 x 168 mm	307,5 x 126 mm	pre IVAR.SLI DC 200	**71,05**
DB0166II	IVAR.FDB1	507,5 x 168 mm	507,5 x 126 mm	pre IVAR.SLI DC 400	**81,99**
DB0167II	IVAR.FDB1	707,5 x 168 mm	707,5 x 126 mm	pre IVAR.SLI DC 600	**107,11**
DB0168II	IVAR.FDB1	907,5 x 168 mm	907,5 x 126 mm	pre IVAR.SLI DC 800	**117,82**
DB0169II	IVAR.FDB1	1107,5 x 168 mm	1107,5 x 126 mm	pre IVAR.SLI DC 1000	**171,37**

IVAR.FDB2



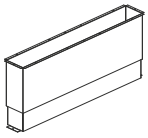
NASÁVACIA SADA VSTUPNÁ

- 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	**71,05**
DB0195II	IVAR.FDB2	548 x 143 mm	505 x 108 mm	pre IVAR.SLI DC 400	**81,99**
DB0196II	IVAR.FDB2	748 x 143 mm	705 x 108 mm	pre IVAR.SLI DC 600	**96,40**
DB0197II	IVAR.FDB2	948 x 143 mm	905 x 108 mm	pre IVAR.SLI DC 800	**103,85**
DB0198II	IVAR.FDB2	1148 x 143 mm	1105 x 108 mm	pre IVAR.SLI DC 1000	**117,82**

DOPLNKY PRE FANCOILY IVAR.SLI - VSTAVANÉ

IVAR.FDB3

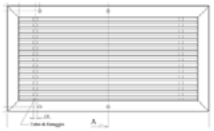


TELESKOPICKÝ NÁSTAVEC

- teleskopický pripojovací diel pre modely IVAR.SLI DC

Kód	Typ	Celkové rozmery nástavca (Š x V/po vysunutí x H)	Špecifikácia	Cena
DB0160II	IVAR.FDB3	307,5 x 302/590 x 120,5 mm	pre IVAR.SLI DC 200	**142,08**
DB0161II	IVAR.FDB3	507,5 x 302/590 x 120,5 mm	pre IVAR.SLI DC 400	**163,94**
DB0162II	IVAR.FDB3	707,5 x 302/590 x 120,5 mm	pre IVAR.SLI DC 600	**191,28**
DB0163II	IVAR.FDB3	907,5 x 302/590 x 120,5 mm	pre IVAR.SLI DC 800	**207,65**
DB0164II	IVAR.FDB3	1107,5 x 302/590 x 120,5 mm	pre IVAR.SLI DC 1000	**229,51**

IVAR.FDR1

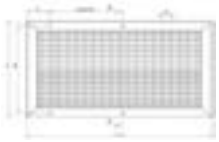


VSTUPNÁ MRIEŽKA

- 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	334 x 150 x 45 mm	286,4 x 102,4 mm	pre IVAR.SLI DC 200	**142,08**
DR0327II	IVAR.FDR1	534 x 150 x 45 mm	486,4 x 102,4 mm	pre IVAR.SLI DC 400	**180,35**
DR0328II	IVAR.FDR1	734 x 150 x 45 mm	686,4 x 102,4 mm	pre IVAR.SLI DC 600	**207,65**
DR0329II	IVAR.FDR1	934 x 150 x 45 mm	886,4 x 102,4 mm	pre IVAR.SLI DC 800	**245,93**
DR0330II	IVAR.FDR1	1134 x 150 x 45 mm	1086,4 x 102,4 mm	pre IVAR.SLI DC 1000	**284,16**

IVAR.FDR2



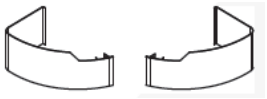
VÝSTUPNÁ MRIEŽKA

- 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	334 x 128 x 45 mm	286,4 x 80,4 mm	pre IVAR.SLI DC 200	**169,42**
DR0322II	IVAR.FDR2	534 x 128 x 45 mm	486,4 x 80,4 mm	pre IVAR.SLI DC 400	**207,65**
DR0323II	IVAR.FDR2	734 x 128 x 45 mm	686,4 x 80,4 mm	pre IVAR.SLI DC 600	**251,38**
DR0324II	IVAR.FDR2	934 x 128 x 45 mm	886,4 x 80,4 mm	pre IVAR.SLI DC 800	**306,02**
DR0325II	IVAR.FDR2	1134 x 128 x 45 mm	1086,4 x 80,4 mm	pre IVAR.SLI DC 1000	**322,43**

DOPLNKY PRE FANCOILY IVAR.SL

IVAR.FL

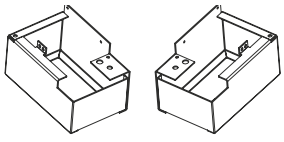


ESTETICKÉ KRYTY

- estetické kryty pod fancoily, napríklad pre ukrytie prívodného potrubia z podlahy

Kód	Typ	Rozmery (V)	Špecifikácia	Cena
LC0157II	IVAR.FL 157	80 mm	sada; biela	**65,57**

IVAR.LC



NOSNÉ PODSTAVCE

- nosné podstavce pre fancoily umiestňované na podlahu

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
LC0605II	IVAR.LC 0605	sada; biela	**109,30**

IVAR.BB

PREDLŽOVACÍ KÁBEL MOTORA

- pre pravostranné hydraulické pripojenie

Kód	Typ	Cena
BB0646II	IVAR.BB 0646	**39,34**

FANCOIL SILENCE EGWW

IVAR.EGWW

- nástenné vyhotovenie
- dvojtrubkové vyhotovenie
- výkonný výmenník tepla
- odvzdušňovací ventil
- vzduchový filter
- diaľkové ovládanie a riadiaca elektronika
- stavový displej priamo na jednotke

Nástenný ovládač IVAR.OPTIONAL - voliteľné príslušenstvo

Inštalačný 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	**626,21**
I07009575	IVAR.EGWW 10	2,0 kW	2,2 kW	845 x 270 x 180 mm	**689,92**
I07009580	IVAR.EGWW 13	3,1 kW	3,5 kW	930 x 298 x 200 mm	**869,53**
I07009585	IVAR.EGWW 15	3,7 kW	4,1 kW	930 x 298 x 200 mm	**908,33**

voliteľné príslušenstvo

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
I07917620	IVAR.OPTIONAL	nástenný ovládač	**98,28**
I07000584	IVAR.INST	inštalačný box	**23,02**

FANCOIL PODSTROPNÝ ECI

IVAR.ECI
IVAR.ECI DC

900 x 900

600 x 600

- 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	**2 103,68**
I07010467		IVAR.ECI-2435	3,68 kW	3,65 kW	600 x 600 mm	**2 192,07**
I07010472		IVAR.ECI-2445	4,72 kW	4,89 kW	600 x 600 mm	**2 275,24**
I07010487	*	IVAR.ECI-2425-DC	2,85 kW	2,99 kW	600 x 600 mm	**2 451,18**
I07010492	*	IVAR.ECI-2445-DC	4,85 kW	4,91 kW	600 x 600 mm	**2 615,40**
I07010477		IVAR.ECI-2485	8,63 kW	8,33 kW	900 x 900 mm	**3 514,05**
I07010482	*	IVAR.ECI-24100	9,99 kW	10,18 kW	900 x 900 mm	**3 644,07**
I07010497	*	IVAR.ECI-24100-DC	9,6 kW	10,21 kW	900 x 900 mm	**4 006,72**

* Na objednávku, dodacia doba min. 30 dní.

LCD REGULÁCIA – PRE FANCOILY ECI

IVAR.LCD20

- umožňuje zobraziť 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
- možnosť riadiť viac fancoilov za rovnakých podmienok

Kód	Typ	Cena
I07916842	IVAR.LCD20	**249,72**

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 regulácia, navyše dokáže riadiť jednu alebo všetky jednotky systému centrálne
- 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	**1 054,79**

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 regulácia, navyše dokáže riadiť jednu alebo všetky jednotky systému centrálne
- 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	**2 773,73**

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
I07916992	IVAR.IR	pre fancoily ECI i ECI-DC	**426,43**

DIAĽKOVÝ OVLÁDAČ PRE KONZOLU IR

IVAR.DO IR

- diaľkový ovládač pre konzolu IR na fancoiloch ECI/ECI-DC

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
I07916982	IVAR.DO IR	pre konzolu IR	**145,05**

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
I07916910	IVAR.LAS	**39,55**
I07916920	IVAR.LWS	**39,55**

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	**10,73**

POZNÁMKY

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

innova

IVAR.2.0 09HPIN MINI
IVAR.2.0 10HPIN
IVAR.2.0 12HPIN
IVAR.2.0 15HPIN

INVERTOR · EKOLOGICKÉ CHLADIVO · R290 · R32

BEZ VONKAJŠEJ JEDNOTKY **S DIAĽKOVÝM OVLÁDANÍM**

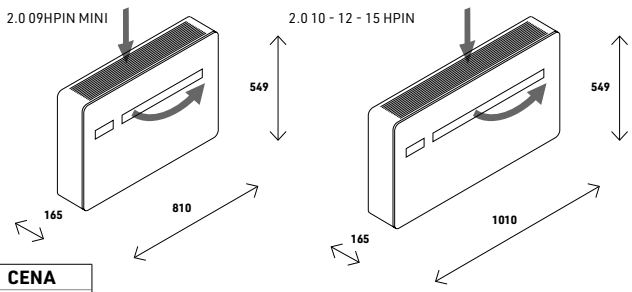
Kód	Jedn.	CZMO09IC3II	CBMO10IC3II	CBMO12IC3II	CZMO15IC3II
Cena	€	2 409,34	2 409,34	2 556,29	2 700,17
Typ		IVAR.2.0 09HPIN MINI	IVAR.2.0 10HPIN	IVAR.2.0 12HPIN	IVAR.2.0 15HPIN
Chladiaci výkon	kW	1,73	2,09	2,33	2,87
Energetická trieda pri chladení (EN 14825)		B	A	B	C
EER		3,01	3,29	3,25	2,74
Príkon pri 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

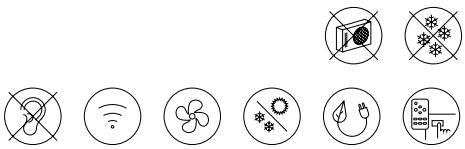
Štandardné menovité podmienky vykurovania (EN 14511):
izbová teplota 20 °C; vonkajšia teplota = 7 °C

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	98,37
Fixné mriežky - pre IVAR.2.0 15HPIN	GB1091II	IVAR.PRISLUSENSTVI	127,30
SADA proti dažďu - pre IVAR.2.0	GB0739II	IVAR.PRISLUSENSTVI	147,56
SADA proti hmyzu - pre IVAR.2.0	GB0755II	IVAR.PRISLUSENSTVI	81,99
Spodný kryt - pre IVAR.2.0 9HP MINI	GB1105II	IVAR.PRISLUSENSTVI	81,99
Spodný kryt - pre IVAR.2.0	GB0737II	IVAR.PRISLUSENSTVI	81,99



KLIMATIZÁCIA BEZ VONKAJŠEJ JEDNOTKY

innova

IVAR.2.0 12HPIN ELEC
IVAR.2.0 15HPIN ELEC
IVAR.2.0 18HPIN ELEC

INVERTOR · EKOLOGICKÉ CHLADIVO · R32

BEZ VONKAJŠEJ JEDNOTKY | **S PRÍDAVNÝM VYKUROVACÍM TELESOM** | **S DIAĽKOVÝM OVLÁDANÍM**

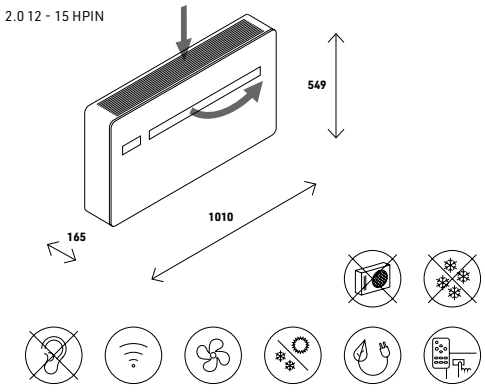
Kód	Jedn.	CBMR12IC3II	C3MS15IC3II	C3NS18IC3II
Cena	€	2 994,07	3 168,20	3 600,23
Typ		IVAR.2.0 12HPIN ELEC	IVAR.2.0 15HPIN ELEC	IVAR.2.0 18HPIN ELEC
Chladiaci výkon	kW	2,33	2,87	3,31
Energetická trieda pri chladení (EN 14825)		B	C	C
EER		3,25	2,74	2,74
Príkon pri chladení	W	720	1040	1210
Odvlhčovanie	l/h	0,9	1,2	1,5
Vykurovací výkon	kW	2,31	2,75	3,52
Výkon prídavného vykurovacieho telesa	kW	0,9/1,8	0,9/1,8	0,90/1,80
Energetická trieda pri vykurovaní (EN 14825)		A	A	A
COP		3,28	3,12	2,99
Príkon pri vykurovaní	W	710	880	1180
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 35 °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	5 až 27 °C / -15 až 18 °C
Napájacie napätie	V/F/Hz	230/1/50	230/1/50	230-1-50
Hlučnosť jednotky (min-max)	dB(A)	27-41	29-43	30-46
Typ kompresoru		rotačný	rotačný	rotačný
Typ chladiva		R32	R32	R32
Náplň chladiva	Kg	0,5	0,5	0,5
Stupeň krytia vnútornej jednotky		IPX0	IPX0	IPX0
Rozmery vnútornej jednotky (Š x V x H)	mm	1010x549x165	1010x549x165	1010x549x165
Hmotnosť vnútornej jednotky	kg	41	41	41
Priemer otvorov	mm	162	202	202
Rozostup otvorov	mm	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	98,37
Fixné mriežky - pre IVAR.2.0 15HPIN	GB1091II	IVAR.PRISLUSENSTVI	127,30
SADA proti dažďu - pre IVAR.2.0	GB0739II	IVAR.PRISLUSENSTVI	147,56
SADA proti hmyzu - pre IVAR.2.0	GB0755II	IVAR.PRISLUSENSTVI	81,99
Spodný kryt - pre IVAR.2.0	GB0737II	IVAR.PRISLUSENSTVI	81,99

PODSTROPNÁ KLIMATIZÁCIA BEZ VONKAJŠEJ JEDNOTKY

innova

IVAR.2.0C 12HPIN
IVAR.2.0C 12HPIN ELEC

NOVÉ

INVERTOR · EKOLOGICKÉ CHLADIVO · R32

BEZ VONKAJŠEJ JEDNOTKY | **S PRÍDAVNÝM VYKUROVACÍM TELESOM** | **S DIAĽKOVÝM OVLÁDANÍM**

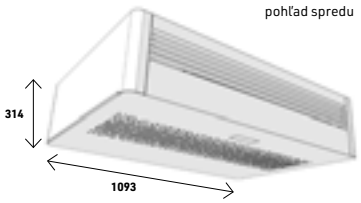
Kód	Jedn.	COMS12OC4II	COMS12OCEII
Cena	Kč	4 309,48	4 788,31
Typ		IVAR.2.0C 12HPIN	IVAR.2.0C 12HPIN ELEC
Chladiaci výkon	kW	2,25	2,25
Energetická trieda pri chladení		A	A
EER		3,21	3,21
Príkon pri chladení	kW	0,7	0,7
Odvlhčovanie	l/24h	0,9	0,9
Vykurovací výkon	kW	2,21	2,21
Výkon prídavného vykurovacieho telesa	kW	-	0,90/1,80
Energetická trieda pri vykurovaní (EN 14825)		A	A
COP		3,16	3,16
Príkon pri vykurovaní	kW	0,7	0,7
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 27 °C / -15 až 18 °C	5 až 27 °C / -25 až 18 °C
Napájacie napätie	V/F/Hz	230/1/50	230/1/50
Hlučnosť jednotky (min-max)	dB(A)	40/48	40/48
Typ kompresoru		rotačný	rotačný
Typ chladiva	typ	R32	R32
Náplň chladiva	kg	0,5	0,5
Stupeň krytia vnútornej jednotky		IPX0	IPX0
Rozmery vnútornej jednotky (Š x V x H)	mm	1093x314x843	1093x314x843
Hmotnosť vnútornej jednotky	kg	69	69
Priemer otvorov	mm	160	160
Rozostup otvorov	mm	425	425

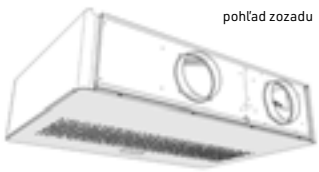
Štandardné menovité podmienky chladenia (EN 14511):
izbová teplota 27 °C; vonkajšia teplota = 35 °C

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	98,37
SADA proti dažďu - pre IVAR.2.0	GB0739II	IVAR.PRISLUSENSTVI	147,56
SADA proti hmyzu - pre IVAR.2.0	GB0755II	IVAR.PRISLUSENSTVI	81,99

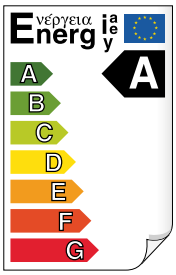
SPLITOVÁ KLIMATIZÁCIA INVERTER

IVAR.XREVO-09
IVAR.XREVO-12
IVAR.XREVO-18
IVAR.XREVO-24

NOVÉ

Kód	Jedn.	I07011140	I07011145	I07011150	I07011155
Cena	**€**	**760,00**	**991,78**	**1 659,92**	**2 146,40**
Typ		**IVAR.XREVO-09**	**IVAR.XREVO-12**	**IVAR.XREVO-18**	**IVAR.XREVO-24**
Chladiaci výkon	**kW**	2,6	3,1	5,1	6,9
Energetická trieda pri chladení		A++	A++	A++	A++
SEER		6,5	6,6	6,1	7,7
Ročná spotreba energie pri chladení	**kWh/rok**	140	164	293	315
Odvlhčovanie	**l/h**	1,0	1,0	2,3	3,8
Vykurovací výkon	**kW**	2,4	3,3	4,9	5,8
Energetická trieda pri vykurovaní		A+	A+	A+	A++
SCOP		4,4	4,4	4,1	4,6
Ročná spotreba energie pri vykurovaní	**kWh/rok**	764	1056	1685	1769
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	-20 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	63	67
Typ kompresoru		rotačný	rotačný	rotačný	rotačný
Náplň chladiva R32 (GWP = 675) / CO_2 ekv.	**kg**	0,48 / 0,32	0,66 / 0,45	1,15 / 0,78	1,50 / 1,01
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	885 x 297 x 223	995 x 325 x 223
Rozmery vonkajšej jednotky (Š x V x H)	**mm**	740 x 490 x 290	878 x 544 x 317	907 x 588 x 338	1010 x 755 x 398
Hmotnosť vnútornej jednotky	**kg**	7	7	10	11
Hmotnosť vonkajšej jednotky	**kg**	21	25	34	49
Sacie potrubie	**Ø**	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Výtlačné potrubie	**Ø**	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Max. vzdialenosť medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou	**m**	20	20	20	20
Max. výškový rozdiel medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou	**m**	10	10	15	15

Štandardné menovité podmienky chladenia: izbová teplota 27 (19) °C; vonkajšia teplota = 35 °C
Štandardné menovité podmienky vykurovania: izbová teplota 20 °C; vonkajšia teplota = -10 °C
Podrobné technické charakteristiky nájdete v technickom liste k jednotlivým modelom.



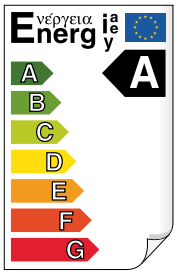
VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO	KÓD	TYP	CENA
Wifi ovládač pre klimatizácie IVAR.XREVO	I07917566	IVAR.PRISLUSENSTVI	**68,39**
Inštalačný box - pre klimatizácie a fancoily	I07000584	IVAR.INST	**23,02**
Inštalačný box so sifónom a odvodom kondenzátu - pre klimatizácie a fancoily	I07000586	IVAR.INST	**50,97**
Strešný uchytávací modul MT600 - 800x400	IVSMT600	IVAR.IVS SP	**211,31**
Strešný uchytávací modul MT630 - 800x420	IVSMT630	IVAR.IVS SP	**85,73**
Strešný uchytávací modul MT650 - 800x520	IVSMT650	IVAR.IVS SP	**91,15**

SPLITOVÁ KLIMATIZÁCIA DUAL INVERTER (9000 + 12000)

IVAR.XREVO-18D

Kód	Jedn.	I07011165
Cena	€	2 094,19
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_2 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"
Výtlačné 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	I07917566	IVAR.PRISLUSENSTVI	68,39
Inštalačný box - pre klimatizácie a fancoily	I07000584	IVAR.INST	23,02
Inštalačný box so sifónom a odvodom kondenzátu - pre klimatizácie a fancoily	I07000586	IVAR.INST	50,97
Strešný uchytávací modul MT600 - 800x400	IVSMT600	IVAR.IVS SP	211,31
Strešný uchytávací modul MT630 - 800x420	IVSMT630	IVAR.IVS SP	85,73
Strešný uchytávací modul MT650 - 800x520	IVSMT650	IVAR.IVS SP	91,15

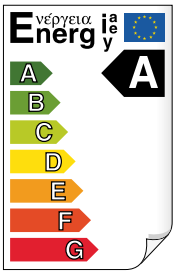
SPLITOVÁ KLIMATIZÁCIA TRIAL INVERTER (9000 + 9000 + 12000)

IVAR.XREVO-24T

NOVÉ

Kód	Jedn.	I07011175
Cena	€	3 260,34
Typ		IVAR.XREVO-24T
Chladiaci výkon	kW	7,0
Energetická trieda pri chladení		A++
SEER		6,5
Ročná spotreba energie pri chladení	kWh/rok	377
Odvlhčovanie vnútorná jednotka 9000	l/h	1,0
Odvlhčovanie vnútorná 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_2 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	25 (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	68,39
Inštalačný box - pre klimatizácie a fancoily	I07000584	IVAR.INST	23,02
Inštalačný box so sifónom a odvodom kondenzátu - pre klimatizácie a fancoily	I07000586	IVAR.INST	50,97
Strešný uchytávací modul MT600 - 800x400	IVSMT600	IVAR.IVS SP	211,31
Strešný uchytávací modul MT630 - 800x420	IVSMT630	IVAR.IVS SP	85,73
Strešný uchytávací modul MT650 - 800x520	IVSMT650	IVAR.IVS SP	91,15

20

NÚTENÉ VETRANIE S REKUPERÁCIOU

GOOD IDEAS

PRE VIAC INFORMÁCIÍ
NAVŠTÍVTE ODKAZ:

Nájdete tu podrobnosti
a ďalšie zaujímavé informácie.

VETRACIA JEDNOTKA SMARTY 2/3/4X P(E)
- PODSTROPNÁ MONTÁŽ

SMARTY 2X P(E) PH
SMARTY 3X P(E)
SMARTY 4X P(E)

NOVÉ

- vysoko účinná centrálna vetracia jednotka s rekuperáciou tepla s EC ventilátormi zaisťujúcimi správne (premenné) prietoky, a tým požadovanú výmenu vzduchu
- vhodná pre bytové a kancelárske priestory
- SMARTY 2X P(E) PH: 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_2 a relatívnej vlhkosti
- predohrev nie je súčasťou vetracej jednotky okrem SMARTY 2X P(E) PH
- 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 m³/h	**2 552,54**
IVU200PPH	SMARTY 2X P PH	DN 125/160; 219 m³/h; 1 kW predohrev	**2 663,89**
IVU200PE	SMARTY 2X PE	DN 125/160; 219 m³/h; entalpický výmenník	**3 136,56**
IVU200PEPH	SMARTY 2X PE PH	DN 125/160; 219 m³/h; entalpický výmenník; 1 kW predohrev	**3 236,24**
IVU300P	SMARTY 3X P	DN 160; 397 m³/h	**3 045,37**
IVU300PE	SMARTY 3X PE	DN 160; 397 m³/h; entalpický výmenník	**3 775,40**
IVU400P	SMARTY 4X P	DN 160; 573 m³/h	**3 639,00**
IVU400PE	SMARTY 4X PE	DN 160; 573 m³/h; entalpický výmenník	**4 369,03**
IVA018.493.010	IVAR.SIF	membránový sifón pre vetracie jednotky	**72,78**

VETRACIA JEDNOTKA SMARTY 2/3/4X V(E)
- NÁSTENNÁ MONTÁŽ

SMARTY 2X V(E)
SMARTY 3X V(E)
SMARTY 4X V(E)

- vysoko účinná centrálna vetracia jednotka s rekuperáciou tepla s EC 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_2 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 m³/h	**2 735,43**
IVU200VE	SMARTY 2X VE	DN 125; 182 m³/h; entalpický výmenník	**3 173,45**
IVU300V	SMARTY 3X V	DN 160; 409 m³/h	**3 129,58**
IVU300VE	SMARTY 3X VE	DN 160; 409 m³/h; entalpický výmenník	**3 859,61**
IVU400V	SMARTY 4X V	DN 160; 560 m³/h	**3 736,39**
IVU400VE	SMARTY 4X VE	DN 160; 560 m³/h; entalpický výmenník	**4 466,42**
ZIZG0005SET	sada tesnenia pre pripojenie ISO potrubia DN 125 - SMARTY 2X V(E)		**13,56**
ZIZG0007SET	sada tesnenia pre pripojenie ISO potrubia DN 160 - SMARTY 3(4)X V(E)		**13,80**
IVA018.493.010	IVAR.SIF	membránový sifón pre vetracie jednotky	**72,78**

PRIESTOROVÝ DOTYKOVÝ PRÍSTROJ

IVAR.ST-SA
IVAR.SA-WIFI

- 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	**do vypredania**	**536,48**
IVACC008321	IVAR.SA-WIFI		**690,90**

PRIESTOROVÝ OVLÁDACÍ PANEL

IVAR.STOUCH

- ovládací panel navrhnutý pre jednoduché ovládanie základných funkcií vetracích jednotiek SMARTY
- nástenná montáž

Kód	Typ	Cena
IVACC000757	IVAR.STOUCH	**273,45**

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	**do vypredania**	**195,00**

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	**do vypredania**	**492,00**

SNÍMAČE KVALITY VZDUCHU (CO_2, RH)

IVAR.CO2
IVAR.DSH-G
IVAR.UG-3

- **IVAR.CO2** - snímač CO_2
- **IVAR.DSH-G** - snímač relatívnej vlhkosti
- **IVAR.UG-3** - detektor dymu
- inštalácia do potrubia

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVACC007007	IVAR.CO2	pre SMARTY 2X, 3X, 4X	**639,00**
IVACC000279	IVAR.DSH-G	pre SMARTY 2X, 3X, 4X	**333,02**
IVACC004464	IVAR.UG-3	pre SMARTY 2X, 3X, 4X	**1 468,56**

ELEKTRICKÝ PREDOHREV/DOHREV EKA NIS 160-1,2-1F

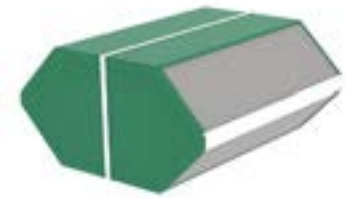
IVAR.EKA-NIS

- pre vetracie jednotky SMARTY
- slúži k predohrevu alebo dohrevu čerstvého vzduchu

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVACC003804	IVAR.EKA-NIS	1,2 kW; 0-10V	**333,66**

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	**1 429,32**
IVACC007629	IVAR.VYMENIK	pre SMARTY 3X P, 4X P	**1 656,62**
IVACC007630	IVAR.VYMENIK	pre SMARTY 2X V	**1 150,33**
IVACC007631	IVAR.VYMENIK	pre SMARTY 3X V, 4X V	**1 694,50**

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	**45,80**
IVACC005251	IVAR.FILTR	pre SMARTY 2X V - 2ks	**54,95**
IVACC005253	IVAR.FILTR	pre SMARTY 3X P, 4X P - 2ks	**58,29**
IVACC005255	IVAR.FILTR	pre SMARTY 3X V, 4X V - 2ks	**68,27**

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	**55,19**
IVACC005252	IVAR.FILTR	pre SMARTY 2X V - 2ks	**62,76**
IVACC005254	IVAR.FILTR	pre SMARTY 3X P, 4X P - 2ks	**66,15**
IVACC005256	IVAR.FILTR	pre SMARTY 3X V, 4X V - 2ks	**77,72**

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
I07814270	IVAR.PROFI-AIR HCWC	DN 125; 1,1 kW	**996,28**
I07814280	IVAR.PROFI-AIR HCWC	DN 160	**1 176,50**

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
78312101	IVAR.AIR T	DN 125 x 1000 mm	**68,82**
78316102	IVAR.AIR T	DN 160 x 1000 mm	**61,47**

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
78312140	IVAR.AIR K90	DN 125; ISO plus	**58,50**
78316141	IVAR.AIR K90	DN 160; ISO plus	**47,39**

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	**44,91**

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
78312110	IVAR.AIR AP	DN 125; ISO plus	**25,47**
78316111	IVAR.AIR AP	DN 160; ISO plus	**23,51**

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
78312120	IVAR.AIR RP	DN 160 - DN 125; ISO plus	**38,00**
78316121	IVAR.AIR RP	DN 180 - DN 160; ISO*	**36,43**

* slúži k redukcii dopojenia rozdeľovača typu IVAR.AIRC R (kód 78318016)

UZATVÁRACIA KLAPKA

IVAR.SKG-A

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVAFIT000203	IVAR.SKG-A	DN 160	**22,98**
IVAACC000305	IVAR.CM320	Servopohon k uzatváracej klapke SKG-A	**223,09**

ROZDEĽOVACÍ KUS

IVAR.Y-KUS

- slúži k rozdeleniu 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	**62,63**

TLMIČ HLUKU FLEXI

IVAR.AIR TL

- 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
78312850	IVAR.AIR TL	DN 125; L= 100 cm	**133,87**
78316850	IVAR.AIR TL	DN 160; L = 100 cm	**182,09**

TLMIČ HLUKU

IVAR.AIR TL

- medzikus do hlavného potrubného rozvodu systému SMARTY
- slúži k utlmeniu prenášaného hluku potrubím
- medzi vetraciu jednotku a rozdeľovač
- materiál hliník, minerálna vlna + živica

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA018.091.007	IVAR.AIR TL	DN 160, L = 30 cm	**61,74**
IVAFIT000290	IVAR.AIR TL	DN 160; L = 90 cm	**87,46**

ZVUKOVO ODHLUČNENÉ POTRUBIE PHONIC TRAP

IVAR.PHONIC TRAP P
IVAR.PHONIC TRAP PR

NOVÉ

- ohybné flexibilné potrubie Phonic Trap pre pripojenie vetracích jednotiek SMARTY
- pripojenie k jednotkám iba sťahovacou páskou (kov, plast) a následne je možné sponu prelepiť originálnou lepiacou páskou Phonic Trap

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
TRAP1273	IVAR.PHONIC TRAP P	Ø 127 mm; 3 m	**45,45**
TRAP12710	IVAR.PHONIC TRAP P	Ø 127 mm; 10 m	**134,68**
TRAP1603	IVAR.PHONIC TRAP P	Ø 160 mm; 3 m	**51,56**
TRAP16010	IVAR.PHONIC TRAP P	Ø 160 mm; 10 m	**156,45**
TRAPSV125	IVAR.PHONIC TRAP PR	SV 125 spojka vnútorná pre PHONIC TRAP – Ø 125	**2,80**
TRAPSV160	IVAR.PHONIC TRAP PR	SV 160 spojka vnútorná pre PHONIC TRAP	**3,27**
TRAP10688	IVAR.PHONIC TRAP PR	lepiaca páska pre potrubie PHONIC TRAP – 5 m	**5,44**
TRAP10687	IVAR.PHONIC TRAP PR	nožnice - pre potrubie PHONIC TRAP	**30,78**

VONKAJŠIA NÁSTENNÁ MRIEŽKA JEDNODUCHÁ

IVAR.AIR MRJ

78312170

78316174
78316176

- slúži k zakončeniu potrubia nasávania čerstvého vonkajšieho vzduchu alebo výfuku odpadového vzduchu pre vetraciu jednotku

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78312170	IVAR.AIR MRJ	DN 125; max 220 m³/h, nerez oceľ	**130,24**
78316174	IVAR.AIR MRJ	DN 160; nerez oceľ	**222,26**
78316176	IVAR.AIR MRJ	DN 160; oceľ; farba biela	**212,18**

VONKAJŠIA NÁSTENNÁ MRIEŽKA KOMBINOVANÁ

IVAR.AIR MRK
IVAR.AIR WSG

78316172

IVAFIT000403

78312173

IVA018.192.003

- slúži k zakončeniu potrubia nasávania čerstvého vonkajšieho vzduchu a výfuku odpadového vzduchu pre vetraciu jednotku
- s pripojovacími hrdlami
- materiál nerezová oceľ

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78316173	IVAR.AIR MRK	vertikálna; DN 160; 250 x 497 x 175 mm	**600,19**
78316172	IVAR.AIR MRK	horizontálna; DN 160; 577 x 327 x 195 mm	**662,55**
IVAFIT000403	IVAR.AIR WSG	horizontálna; DN 160; 470 x 308 x 86 mm	**91,57**
IVA018.192.003	IVAR.AIR MRK	univerzálna	**286,43**

PRIECHODKA
- PRE STREŠNÉ VYÚSTENIE

IVAR.AIR PK
IVAR.AIR PKP
IVAR.AIR KSV

78316184

78316180

78316183

78300175

DO VYPREDANIA

- **IVAR.AIR PK** - pre rovnú strechu, materiál hliník
- **IVAR.AIR PKP** - pre šikmú strechu
- **78316183** - materiál pozinkovaný plech
- **78316184** - materiál plast
- **78300175**
- slúži k zakončeniu potrubia 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
78316180	IVAR.AIR PK	DN 160 / DN 180	**52,81**
78316183	IVAR.AIR PKP	DN 160 / DN 180; 40° - 50°; do vypredania	**327,69**
78316184	IVAR.AIR PKP	DN 160 / DN 180; 25° - 55°	**291,51**
78300175	IVAR.AIR KSV	DN 160/DN 180; max. 400 m³/h	**254,90**

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	**20,63**

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	**7,41**

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	**17,17**

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	**19,68**

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	**32,45**

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	**24,61**

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	**224,58**
78316060	IVAR.AIR R6 V	vyústenie na ISO DN 160 a OVAL 163 x 68 mm	B	**28,71**
78316072	IVAR.AIR R6 S	spojka DN 160	C	**22,01**
78316071	IVAR.AIR R6 Z	inšpekčná zátka DN 160	D	**22,01**
78316073	IVAR.AIR R6 B	sada debnenie do betónu DN 160	E	**119,00**

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 gumovým O-krúžkom
- materiál PP

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78363321	IVAR.AIRC PR	Ø 63 mm; classic	**7,13**
78375321	IVAR.AIRC PR	Ø 75 mm; classic	**7,68**
78390321	IVAR.AIRC PR	Ø 90 mm; classic	**8,11**

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	**3,89**

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	**162,19**

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	**272,74**
78316011	IVAR.AIRC R	DN 160 isol x 10 x Ø 63/75/90 mm; classic	**370,31**
78318016	IVAR.AIRC R	DN 180 isol x 15 x Ø 63/75/90 mm; classic	**460,47**

ADAPTÉR

IVAR.ADAPTER

A

B

C

D

- na vytvorenie potrubnej siete vetracieho systému
- s dvojitým tesnením na zaistenie vzduchotesného spojenia s rozdeľovačom IVAR.AIRBOX
- súčasťou je uzatváracia zátka a upevňovacie svorky
- je možné tiež použiť na pripojenie ku konektoru na oválnom potrubí IVAR.PROFI-AIR KANAL s požadovaným priemerom

Kód	Typ	Špecifikácia	Obrázok	Cena
IVA010.060.363	IVAR.ADAPTER	adaptér 3x63; plast ABS	A	**25,26**
IVA010.060.275	IVAR.ADAPTER	adaptér 2x75; plast ABS	B	**25,26**
IVA010.060.375	IVAR.ADAPTER	adaptér 3x75; plast ABS	D	**35,20**
IVA010.060.290	IVAR.ADAPTER	adaptér 2x90; plast ABS	C	**25,26**

ROZDEĽOVAČ

IVAR.AIRBOX

I010.002.402

I010.002.401

- slúži k rozdeleniu vetracieho vzduchu s priemerom 160 mm pre napojenie max. 4 ks IVAR.ADAPTER
- 90° vyhotovenie
- **IVA010.002.401** - súčasťou balenia je 1 ks zátky pre oválne prípojky

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA010.002.401	IVAR.AIRBOX	DN 160; 4x oval prípojky so zátkou	**96,62**
IVA010.002.402	IVAR.AIRBOX	4x oval prípojky	**53,60**
IVA010.002.500	IVAR.AIRBOX	zátka OVAL	**5,36**

ROZDEĽOVAČ

IVAR.RZ63
IVAR.YRZ

IVA010.002.012

IVA010.002.300

- **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	**254,04**
IVA010.002.300	IVAR.YRZ	90°; Ø 160; 2x OVAL KANAL	**59,20**

OHYBNÉ KRUHOVÉ POTRUBIE IVAR.PROFI-AIR CLASSIC

IVAR.AIRC T

ANTIBAKTERIÁLNE ANTISTATICKÉ

- flexibilné potrubie slúži pre rozvod privádzaného alebo odvádzaného vetracieho vzduchu
- dvojstenné korugované potrubie
- antistatické a antibakteriálne vyhotovenie
- prípustná prevádzková teplota -5 °C až +60 °C
- pokročilé pripojenie
- materiál PE-HD
- prietok vzduchu Ø 63 - 23 m^3/h; Ø 75 - 30 m^3/h; Ø 90 - 45 m^3/h

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena/m
78363305	IVAR.AIRC T	Ø 63 mm	50 m	**3,98**
78375305	IVAR.AIRC T	Ø 75 mm	50 m	**4,29**
78390302	IVAR.AIRC T	Ø 90 mm	do vypredania; 20 m	**6,92**
78390305	IVAR.AIRC T	Ø 90 mm	50 m	**6,12**

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	**3,12**
78375375	IVAR.AIRC ORING	Ø 75 mm; classic	**3,21**
78390375	IVAR.AIRC ORING	Ø 90 mm; classic	**3,24**

ZÁTKA POTRUBIA

IVAR.AIRC Z

- slúži k zaslepeniu potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR CLASSIC
- materiál plast

Kód	Typ	Špecifikácia		Cena
78363370	IVAR.AIRC Z	Ø 63 mm; classic	**do vypredania**	**4,22**
78375370	IVAR.AIRC Z	Ø 75 mm; classic	**do vypredania**	**4,44**
78390370	IVAR.AIRC Z	Ø 90 mm; classic	**do vypredania**	**5,45**

KOLENO 90°

IVAR.AIRC K90

- slúži k spojeniu potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR CLASSIC rovnakých priemerov
- optimalizované prúdenie (menej hluku/nižšia energetická náročnosť)
- materiál PE-HD

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78375341	IVAR.AIRC K90	Ø 75 mm; classic	**25,84**
78390341	IVAR.AIRC K90	Ø 90 mm; classic	**27,95**

REZÁK NA DELENIE POTRUBIA

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	**75,03**
IVA010.920.001	IVAR.RER	pre kruhové potrubie Ø 75	**75,03**
IVA010.920.000	IVAR.RER	pre kruhové potrubie Ø 90	**75,03**

KLIP

IVAR.CLIP

- slúži pre uchytenie potrubia IVAR.PROFI-AIR CLASSIC

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
GR0983II	IVAR.CLIP	DN 75; materiál PE	**2,17**
GR0984II	IVAR.CLIP	DN 90; materiál PE	**2,17**

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	**6,55**
78375310	IVAR.AIRC AP	Ø 75 mm; classic	**7,90**
78390310	IVAR.AIRC AP	Ø 90 mm; classic	**9,64**

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
- k vývodom 78300386 (G) nutné objednať rámček 78300695

Kód	Typ	Špecifikácia	Obrázok	Cena
78363381	IVAR.AIRC V90 PLUS	90°; 3 x Ø 63 mm - DN 125	A	**68,14**
78363382	IVAR.AIRC V90 PLUS	90°; 3 x Ø 63 mm - DN 125; krátky	B	**65,05**
78375381	IVAR.AIRC V90 PLUS	90°; 2 x Ø 75 mm - DN 125	C	**53,60**
78375382	IVAR.AIRC V90 PLUS	90°; 2 x Ø 75 mm - DN 125; krátky	D	**56,51**
78390381	IVAR.AIRC V90 PLUS	90°; 2 x Ø 90 mm - DN 125	C	**64,22**
78390382	IVAR.AIRC V90 PLUS	90°; 2 x Ø 90 mm - DN 125; krátky	D	**68,08**
78300081	IVAR.AIRC KR	krytka; DN 125	E	**10,13**
78312086	IVAR.AIRE	predĺženie; DN 125	F	**32,79**
78300386	IVAR.AIRPS	90°; 3 vývody 63-90; 317 x 84 mm	G	**62,20**
78300086	IVAR.AIREX	predĺženie pre IVAR.AIRT VM 90	H	**25,74**
78300695	IVAR.AIR-RAMECEK	čierny; 317 x 84 x 25 mm		**57,37**

VÝVOD VZDUCHU

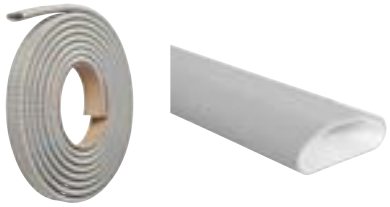
IVAR.VK90
IVAR.VD90

- 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	**25,26**
IVA010.081.000	IVAR.VD90	90°; DN 125; 300 mm	**30,15**

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 45m³/h

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena/m
78313202	IVAR.AIRT T	132 x 52 mm	20 m	**18,06**
78313201	IVAR.AIRT T	132 x 52 mm	3 m tyče/12 m	**25,71**

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	**4,93**

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	**12,21**

UPEVŇOVACIA SPONA

IVAR.AIRT N

- pre upevnenie spoja potrubia vetracieho vzduchu

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78313213	IVAR.AIRT N	132 x 52 mm; tunnel	**3,24**

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	**14,76**

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	**17,17**

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	**7,07**

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	**46,47**
78313282	IVAR.AIRT V902	vstup 2 x 132 x 52 mm; výstup DN 125; tunnel	**59,85**

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	**51,64**

VÝVOD VZDUCHU 90°

IVAR.AIRT VM90

78313285

78313286

- 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
- vývod 78313285 pasuje iba k rámčeku 78300690; vývod 78313286 pasuje k rámčeku 78300695

Kód	Typ	Špecifikácia		Cena
78313285	IVAR.AIRT VM90	vstup 132 x 52 mm; výstup 84 x 305 mm; tunnel	**do vypredania**	**51,92**
78313286	IVAR.AIRT VM90	90°; 2 vývody; 317 x 84 mm; tunnel		**51,78**

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	**16,26**
78313224	IVAR.AIRCT PR	132 x 52 mm; Ø 90 mm - vonkajšia; tunnel/classic	A	**16,26**
78313225	IVAR.AIRCT PR	132 x 52 mm; Ø 90 mm - vnútorná; tunnel/classic	B	**18,90**

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	**17,17**
78313227	IVAR.AIRCT P90	132 x 52 mm; Ø 90 mm; tunnel/classic	**17,17**

OBMEDZOVAČ PRIETOKU VZDUCHU

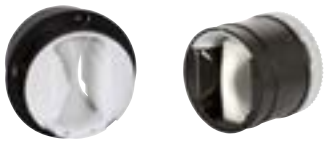
IVAR.AIRT RV

- 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
78313299	IVAR.AIRT RV	132 x 52 mm; tunnel	**7,07**
IVA010.070.100	IVAR.AIRT RV	DN 125; classic	**22,74**

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.AIR R6 do jednotlivých vetiev
- nastavenie po 5 m^3/h pre kód 78300002
- materiál PP/SILIKÓN

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78300015	IVAR.AIRC RV	Ø 75 mm alebo Ø 90 mm; max. 15 m^3/h; classic	**43,50**
78300002	IVAR.AIRC RV	Ø 75 mm alebo Ø 90 mm; 20 - 50 m^3/h; classic	**49,26**

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
78300005	IVAR.AIRC RVN	DN 80	**27,31**

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	**43,87**
IVA010.910.001	IVAR.BT AIR TVO	DN 125; classic/tunnel	**12,06**

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	**69,18**
IVA010.910.002	IVAR.BT AIR TVP	DN 125; classic/tunnel	**12,06**

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	**17,66**
TRAPBDOP125	IVAR.AIR TVU	185 x 185mm; DN 125 classic/tunnel	**21,87**

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	**7,32**
78300650	IVAR.AIR TF	obdĺžnikový; 295 x 75 x 10 mm	5	**10,01**

DIZAJNOVÁ KRYCIA MRIEŽKA STARLINE

SHAPE CIRCLE

SHAPE COMPACT

LINE COMPACT

LINE COMPACT

IVAR.AIR-RV

PYRAMID COMPACT

PYRAMID COMPACT

IVAR.AIR-RAMECEK CIRCLE

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	**152,98**
78312661	IVAR.AIR-SHAPE CIRCLE	sklo; číra biela; Ø 160 x Ø 160 mm	**152,98**
78312663	IVAR.AIR-LINE COMPACT	nerezová oceľ; Ø 160 x Ø 160 mm	**81,99**
78312662	IVAR.AIR-LINE COMPACT	biela; Ø 160 x Ø 160 mm	**76,47**
78312665	IVAR.AIR-PYRAMID COMPACT	tmavá bronz; Ø 160 x Ø 160 mm	**87,38**
78312664	IVAR.AIR-PYRAMID COMPACT	biela; Ø 160 x Ø 160 mm	**83,77**
78312667	IVAR.AIR-AVANTGARDE COMPACT	nerezová oceľ; Ø 160 x Ø 160 mm	**100,20**
78312666	IVAR.AIR-AVANTGARDE COMPACT	biela; Ø 160 x Ø 160 mm	**92,89**
78312669	IVAR.AIR-FLORA COMPACT	antracitová; Ø 160 x Ø 160 mm	**152,98**
78312668	IVAR.AIR-FLORA COMPACT	biela; Ø 160 x Ø 160 mm	**141,99**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78312695	IVAR.AIR-RAMECEK CIRCLE	plast; Ø 122 mm	**59,97**
78312692	IVAR.AIR-FILTR	pena; čierny; Ø 122 mm; 10 mm	**9,12**
78312693	IVAR.AIR-FILTR KOV	hliník; strieborný; Ø 122 mm; 3 mm	**49,10**
78312001	IVAR.AIR-RV	regulátor vzduchu; DN 125	**23,69**

DIZAJNOVÁ KRYCIA MRIEŽKA STARLINE

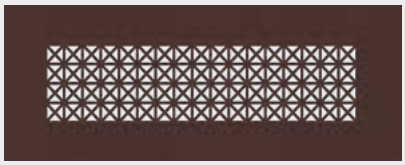
SHAPE BUSINESS

SHAPE STYLE

LINE

LINE

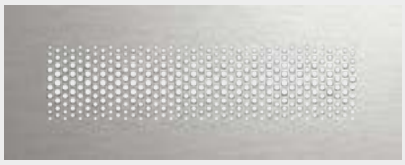
IVAR.AIR-RAMECEK



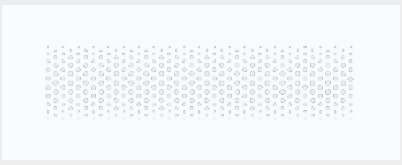
PYRAMID

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	**238,54**
78300661	IVAR.AIR-SHAPE STYLE	sklo; číra biela; 350 x 130 mm	**238,54**
78300663	IVAR.AIR-LINE	nerezová oceľ; 350 x 130 mm	**111,04**
78300662	IVAR.AIR-LINE	biela; 350 x 130 mm	**100,20**
78300665	IVAR.AIR-PYRAMID	tmavá bronz; 350 x 130 mm	**127,42**
78300664	IVAR.AIR-PYRAMID	biela; 350 x 130 mm	**116,55**
78300667	IVAR.AIR-AVANTGARDE	nerezová oceľ; 350 x 130 mm	**136,60**
78300666	IVAR.AIR-AVANTGARDE	biela; 350 x 130 mm	**125,61**
78300669	IVAR.AIR-FLORA	antracitová; 350 x 130 mm	**152,98**
78300668	IVAR.AIR-FLORA	biela; 350 x 130 mm	**141,99**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78300690	IVAR.AIR-RAMECEK	čierny; 298 x 80 x 30 mm; pasuje k vývodu 78313285; do vypredania	**62,46**
78300695	IVAR.AIR-RAMECEK	plast; čierny; 317 x 84 x 25 mm; pasuje k vývodom 78313286 a 78300386	**57,37**
78300692	IVAR.AIR-FILTR	pena; čierny; 298 x 80 x 10 mm	**9,12**
78300693	IVAR.AIR-FILTR KOV	hliník; strieborný; 298 x 80 x 3 mm	**49,10**
78300007	IVAR.AIR-RO	regulátor vzduchu; 317 x 84 mm	**19,90**

DIZAJNOVÁ KRYCIA MRIEŽKA 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 KOV

IVAR.AIR-FILTR

IVAR.AIR-FILTR KOV

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78300670	IVAR.AIR-HORIZON	sklo; číra biela	**369,66**
78300671	IVAR.AIR-HORIZON	sklo; matná modrá	**369,66**
78300672	IVAR.AIR-HORIZON	klo; svetlá hnedá	**369,66**
78300673	IVAR.AIR-HORIZON	sklo; čierna a biela	**419,33**
78300675	IVAR.AIR-STRIPES	sklo; saténová biela	**419,33**
78300676	IVAR.AIR-STRIPES	sklo; saténová čierna	**419,33**
78300677	IVAR.AIR-CROSS	sklo; saténová biela	**473,17**
78300678	IVAR.AIR-CROSS	sklo; saténová bronzová	**473,17**
78300679	IVAR.AIR-CROSS	sklo; modro-šedá	**575,64**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78300695	IVAR.AIR-RAMECEK	plast; 317 x 84 x 25 mm	**57,37**
78300699	IVAR.AIR-RAMECEK FLOOR	350x130 mm	**252,08**
78300692	IVAR.AIR-FILTR	pena; čierny; 298 x 80 x 10 mm	**9,12**
78300693	IVAR.AIR-FILTR KOV	hliník; strieborný; 298 x 80 x 3 mm	**49,10**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78312670	IVAR.AIR-TWIST COMPACT	sklo; číra biela	**321,08**
78312671	IVAR.AIR-TWIST COMPACT	sklo; matná modrá	**321,08**
78312672	IVAR.AIR-TWIST CIRCLE	klo; svetlá hnedá	**321,08**
78312673	IVAR.AIR-TWIST COMPACT	sklo; čierna a biela	**363,33**
78312674	IVAR.AIR-TWIST CIRCLE	sklo; čierna a biela	**363,33**
78312675	IVAR.AIR-TWIST CIRCLE	sklo; saténová biela	**363,33**
78312676	IVAR.AIR-TWIST COMPACT	sklo; saténová čierna	**363,33**
78312677	IVAR.AIR-CROSS CIRCLE	sklo; saténová biela	**373,89**
78312678	IVAR.AIR-CROSS CIRCLE	sklo; saténová bronzová	**373,89**
78312679	IVAR.AIR-CROSS CIRCLE	sklo; modro-šedá	**452,05**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78300695	IVAR.AIR-RAMECEK	plast; čierná; 317 x 84 x 25 mm; pasuje k vývodom 78313286 a 78300386	**57,37**
78312695	IVAR.AIR-RAMECEK CIRCLE	plast; Ø 122 mm	**59,97**
78312692	IVAR.AIR-FILTR	pena; čierny; Ø 122 mm; 10 mm	**9,12**
78312693	IVAR.AIR-FILTR KOV	hliník; strieborný; Ø 122 mm; 3 mm	**49,10**
78312001	IVAR.AIR-RV	regulátor vzduchu; DN 125	**23,69**
78300699	IVAR.AIR-RAMECEK FLOOR	350 x 130 mm	**252,08**

DECENTRALIZOVANÁ VETRACIA JEDNOTKA HRC 08 V X – DUAL-FLOW

IVAR.HRC 08 V X

NOVÉ

- decentralizovaná vetracia jednotka s veľmi vysokou účinnosťou rekuperácie tepla s krížovým protiprúdovým výmenníkom, kompaktné rozmery pre inštaláciu na stenu
- účinnosť až 80,5 %
- maximálny prietok vzduchu 80 m^3/h
- entalpický výmenník
- priemer otvorov: 2x 162 mm
- rozmery: 555 x 565 x 148 mm (v x š x h)
- súčasťou regulácie je snímač vlhkosti a CO_2
- vstavaný Wi-Fi modul
- Bypass

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
VRVP08WC1II	IVAR.HRC 08 V X	Ø 2x 160 mm; 565 x 555 x 148 mm; 21,1 kg	**1 795,61**

PRÍSLUŠENSTVO

NOVÉ

Nástenný riadiaci termostat

- vzdialený ovládací panel s dotykovým displejom
- nástenná inštalácia
- vrátane termostatu, snímača na meranie teploty a relatívnej vlhkosti v miestnosti
- pripojenie káblom
- farba biela
- s Wi-fi modulom a ovládaním cez aplikáciu

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
AHRP0022II	IVAR.HRC RT	diaľkové ovládanie HR 08 V X Wi-Fi	**215,56**

Sada filtrov

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
AHRC0045II	IVAR.HRC SF	sada 2ks náhradných filtrov HR 08 V X	**53,55**

SYSTÉM DECENTRALIZOVANÉHO NÚTENÉHO VETRANIA IVAR.HRC MASTER-SLAVE

DECENTRALIZOVANÁ VETRACIA JEDNOTKA HRC S - ANALÓGOVÁ 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

DO 50 m³/h

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
VRVP05MCCII	IVAR.HRC SM	05 Master; Ø 160 mm; 180 x 180 x 540 mm; 4,0 kg	**482,51**
VRVP05MCSII	IVAR.HRC SS	05 Slave; Ø 160 mm; 180 x 180 x 540 mm; 4,0 kg	**335,93**
GR0804II	IVAR.HRC MS	Ø 160 mm; pre IVAR.HRC S/E 28,50	**49,19**

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

DO 50 m³/h

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
VRVP05MC6II	IVAR.HRC EM	05 Master; Ø 160 mm; 180 x 180 x 540 mm; 4,0 kg	**586,33**
GR0804II	IVAR.HRC MS	Ø 160 mm; pre IVAR.HRC S/E 28,50	**49,19**

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	**65,57**

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	**393,45**

VÝMENNÁ FILTRAČNÁ VLOŽKA

IVAR.HRC VF

- jednoducho vymeniteľná
- trieda filtrácie G3
- s nízkou tlakovou stratou

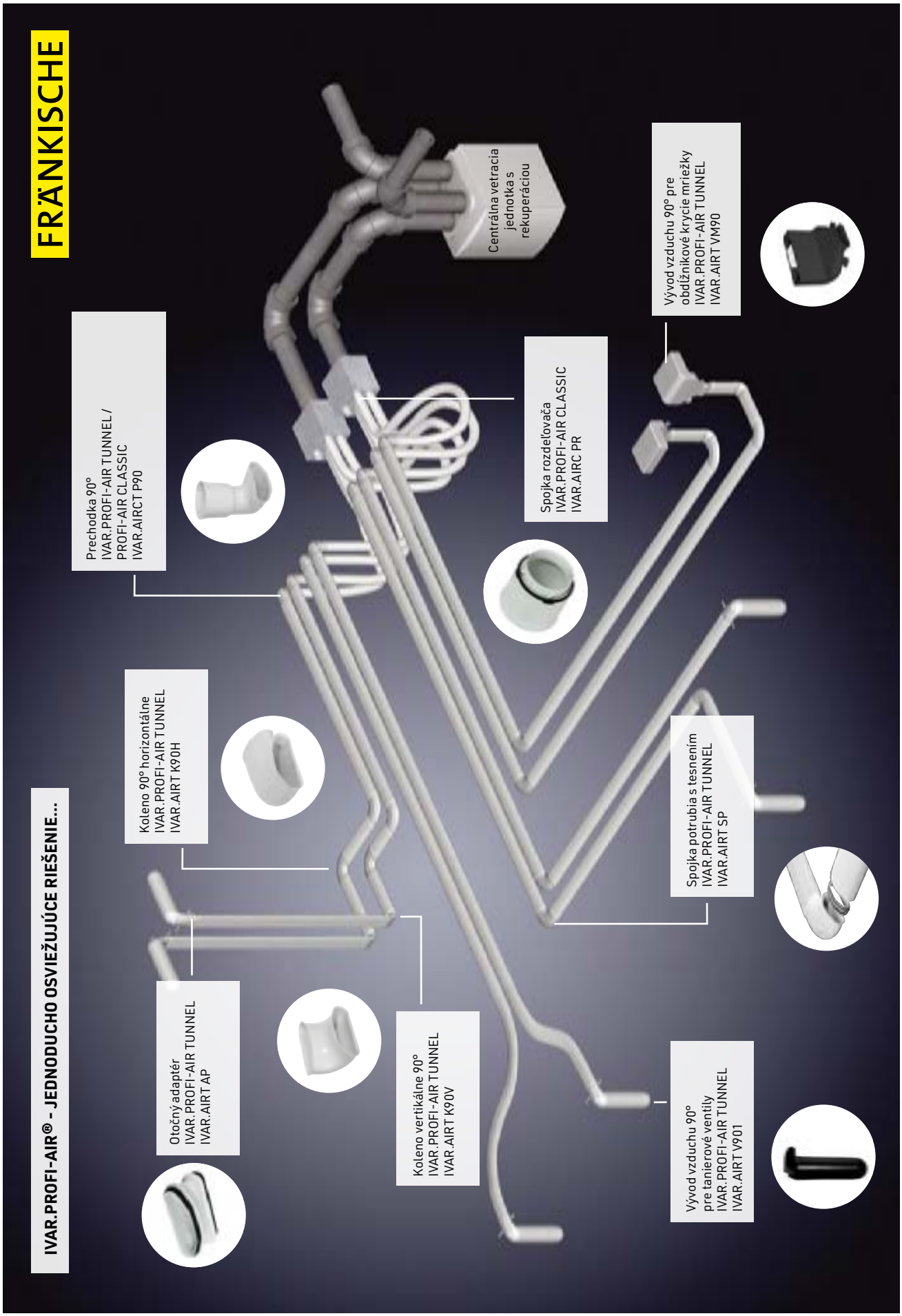
Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
GR0807II	IVAR.HRC VF	Ø160 mm; pre IVAR.HRC	**9,63**

VÝMENNÉ FILTRE PRE VETRACIE JEDNOTKY IVAR.PROFI-AIR A IVAR.BT

Kód	Typ	Specifikace	Cena
78300892	IVAR. AIR TOUCH F7	výmenný filter - pre IVAR.PROFI-AIR 400 TOUCH; F7	**74,10**
78300891	IVAR. AIR TOUCH G4	výmenný filter - pre IVAR.PROFI-AIR 400 TOUCH; G4	**56,07**
78300890	IVAR. AIR TOUCH F5	výmenný filter - pre IVAR.PROFI-AIR 400 TOUCH; F5	**57,87**
78300887	IVAR.AIR FLEX G4F7	sada výmenných filtrov - G4/F7 - pre IVAR.PROFI-AIR 250/360 FLEX	**122,14**
78300886	IVAR.AIR FLEX G4	sada výmenných filtrov - G4/G4 - pre IVAR.PROFI-AIR 250/360 FLEX	**74,79**
78300885	IVAR.AIR FLAT G4	sada výmenných filtrov - G4/F7 - pre IVAR.PROFI-AIR FLAT	**145,42**
78300884	IVAR.AIR FLAT G4	sada výmenných filtrov - G4/G4 - pre IVAR.PROFI-AIR FLAT	**88,33**
78300883	IVAR.PROFI-AIR SENSOR G4	sada výmenných filtrov - G4/F7 - pre IVAR.PROFI-AIR SENSOR 300	**163,27**
78300882	IVAR.PROFI-AIR SENSOR G4	sada výmenných filtrov - G4/G4 - pre IVAR.PROFI-AIR SENSOR 300	**98,20**
78300881	IVAR.PROFI-AIR SENSOR G4	sada výmenných filtrov - G4/F7 - pre IVAR.PROFI-AIR SENSOR 180	**120,46**
78300880	IVAR.PROFI-AIR SENSOR G4	sada výmenných filtrov - G4/G4 - pre IVAR.PROFI-AIR SENSOR 180	**89,23**
IVA010.912.401	IVAR.BT G4M5	sada výmenných filtrov - 1xG4/1xM5 - pre IVAR.BT 4.8S	**46,65**
IVA010.912.400	IVAR.BT 2G4	sada výmenných filtrov - 2xG4 - pre IVAR.BT 4.8S	**38,85**
IVA010.912.301	IVAR.BT G4M5	sada výmenných filtrov - 1xG4/1xM5 - pre IVAR.BT 2.5F	**33,90**
IVA010.912.300	IVAR.BT 2G4	sada výmenných filtrov - 2xG4 - pre IVAR.BT 2.5F	**30,75**
IVA010.912.101	IVAR.BT G4M5	sada výmenných filtrov - 1xG4/1xM5 - pre IVAR.BT 3.5F	**37,80**
IVA010.912.100	IVAR.BT 2G4	sada výmenných filtrov - 2xG4 - pre IVAR.BT 3.5F	**36,00**

ČISTIACE SADY

Upozornenie:
čistiace sady pre odborné servisné firmy vetracích jednotiek a rozvodov - ceny na vyžiadanie.
NA OBJEDNÁVKU.


FRÄNKISCHE
IVAR.PROFI-AIR® - JEDNODUCHO OSVIEŽUJÚCE RIEŠENIE...
Centrálna vetracia jednotka s rekuperáciou
Prechodka 90°
IVAR.PROFI-AIR TUNNEL / PROFI-AIR CLASSIC
IVAR.AIRCT P90
Spojka rozdeľovača
IVAR.PROFI-AIR CLASSIC
IVAR.AIRC PR
Vývod vzduchu 90° pre obdĺžnikové krycie mriežky
IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
IVAR.AIRT VM90
Koleno 90° horizontálne
IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
IVAR.AIRT K90H
Spojka potrubia s tesnením
IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
IVAR.AIRT SP
Otočný adaptér
IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
IVAR.AIRT AP
Koleno vertikálne 90°
IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
IVAR.AIRT K90V
Vývod vzduchu 90° pre tanierové ventily
IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
IVAR.AIRT V901

INDEX

GOOD IDEAS

PRE VIAC INFORMÁCIÍ
NAVŠTÍVTE ODKAZ:

Nájdete tu podrobnosti
a ďalšie zaujímavé informácie.

INDEX

Kód	Strana
10000012	303
10000014	303
10000034	303
10000038	303
10000100	303
10000112	303
10000114	303
10000200	303
10000212	303
100009CRI05F1C	303
101.007.10L	232
101.007.10P	232
101.026.80	230
101.027.00	230
101.027.00KN	230
101.027.0L	230
101.027.50	230
101.027.50KN	230
101.027.5L	230
101.070.00	230
101.070.00KN	231
101.070.0L	231
101.090.00	231
101.090.00KN	231
101.090.0L	231
101.092.82	244
101.095.10	231
101.095.20	231
101.097.20	234
101.131.00	231
101.141.00	231
101.142.00	231
101.143.00	231
101.150.00	231
101.153.00	231
101.153.10	231
101.155.60	232
101.155.65	243
101.155.80	232
101.155.90	232
101.156.70	232
101.156.75	243
101.156.90	232
101.156.95	243
101.160.40	232
101.160.60	232
101.161.20	232
101.161.40	232
101.170.00	231
103.010.10	233
103.010.20	233
103.010.50	233
103.010.60	233
103.011.10	233
103.020.10	233
103.020.50	233
103.020.60	233
103.020.80	232, 233, 243
103.020.90	232, 233, 243
103.030.10	233
103.030.20	233
103.030.50	231, 233
103.030.60	233
103.030.65	233
103.040.00	233
103.050.00	233
103.070.00	231
103.071.00	233
103.073.00	233
104.520.00	247
105.030.70	247
105.070.00	247
105.070.10	247
106.090.00	255
106.090.10	255

Kód	Strana
106.090.20	255
106.090.30	255
106.090.40	255
106.090.50	255
106.090.95	255
106.191.X5A	255
106.191.X5MA	255
106.195.X5	255
107.010.30	247
107.010.50	247
107.011.60	247
107.028.20	257
108601	338, 353
108701	338, 353
109.210.00	234
109.745.90	260
11000050	303
11000050M	303
11000065	303
11000065M	303
11000080	303
11000080M	303
11000100	303
11000100M	303
11000125	303
11000125M	303
11000150	303
11000150M	303
11000200	303
11000250	303
11000300	303
11000350	303
11000400	303
113.005.20	258
113.005.30	258
113.010.20	258
113.010.50	258
113.050.50	258
113.050.70	258
113.070.50	258
113.070.70	258
113.070.85	258
113.070.90	258
113.130.30	258
113.130.50	258
113.160.11	256
113.160.21	256
113.164.33	259, 328
113.165.61	256
113.165.71	256
113.166.11	256
113.167.11	256
113.167.21	256
113210	312
113330	312
113400	312
113500	312
113825	313
113830	313
113835	313
11420051	271
115000	317
115311	317
120.090.00A	255
120.090.10A	255
120.090.20A	255
120.090.30A	255
120.090.40A	255
120.090.50A	255
120004	23
120005	23
120009CRI05F1C	303
120016	23
120019	23, 101
120024	23

Kód	Strana
120028	23
120029	23
120032	101
120038	23
120039	23
120040	23
120056	101
120063	23
120082/85	23
120086/88	23
120087/89	23
120094/88	23
120191/90	23
121.031.00	260
121.070.00	260
121.070.64	260
121.075.00	260
121.094.00	260
121.300.00	260
125.010.00	246
125.020.00	246
125.030.00	246
125.210.50	234, 243
1285630	312
134034	272
13601040	283
13601050	283
13601060	283
13601240	283
13601250	283
13601260	283
140009CRI05F1C	303
1400330	193
1400331	193
1400332	193
1400333	193
1400340	193
1400341	193
1400342	193
1400343	193
140039	316
140042	316
140043	316
140044	316
140045	316
140068	316
140069	316
140081	316
140120	314
1410006	193
1410011	193
1410012	193
1410014	193
142015DA02	221
142020DA02	221
142030DA02	221
142050DA02	221
142080DA02	221
1420A05A02	221
14730	147
14731	147
150101100	283
15010130	283
15010140	283
15010150	283
15010160	283
150104150	282
15010430	282
15010440	282
15010450	282
15010460	282
15010480	282
15010499	282
150201120	282
150201150	282

Kód	Strana
150201200	282
15020130	282
15020140	282
15020150	282
15020160	282
15020180	282
15020199	282
150202120	282
150202150	282
150202200	282
15020230	282
15020240	282
15020250	282
15020260	282
15020280	282
15020299	282
150204150	282
150204200	282
15020430	282
15020440	282
15020450	282
15020460	282
15020480	282
15020499	282
153023	314
1530G0310	111
1530G0315	111
1530G0320	111
1530G0330	111
1530G0340	111
1530G0350	111
1530G0410	111
1530G04100	111
1530G0415	111
1530G0420	111
1530G0425	111
1530G0430	111
1530G0440	111
1530G0450	111
1530G0515	111
1530G0520	111
1530G0530	111
1530G0550	111
1530G0620	111
1530G0630	111
1530G0650	111
153180	314
153190	314
153195	314
153205	314
153210	314
153523	314
1540G04060	112
1540G04100	112
1540G05060	112
1540G05100	112
1540G06060	112
1540G06100	112
155.011.10	257
155.011.50	256
155.011.58	258
155.011.60	256
1550G000303	109
1550G000403	109
1550G000404	109
1550G000504	109
1550G000505	109
1550G000605	109
1550G000606	109
1550G000706	109
1550G000707	109
1550G000808	109
1550G000909	109
1550G001010	109
1550G001111	109

Kód	Strana
1550G001212	109
1551G000303	111
1551G000304	111
1551G000404	111
1551G000405	111
1551G000406	111
1551G000505	111
1551G000506	111
1551G000606	111
1552G000202	110
1552G000303	110
1552G000403	110
1552G000404	110
1552G000504	110
1552G000505	110
1552G000604	110
1552G000605	110
1552G000606	110
1552G000706	110
1552G000707	110
1552G000807	110
1552G000808	110
1552G000908	110
1552G000909	110
1552G001010	110
1552G001111	110
1552G001212	110
1560035	192
1560040	192
1560045	192
1560050	192
1560055	192
1560065	192
1560070	192
1560075	192
1560080	192
1560085	192
1560G000303	109
1560G000404	109
1560G000505	109
1560G000606	109
1560G000707	109
1560G000808	109
1560G000909	109
1560G001010	109
1560G001111	109
1560G001212	109
1561G000303	109
1561G000404	109
1561G000505	109
1561G000606	109
1561G000707	109
1561G000808	109
1561G000909	109
1567G000404	112
1570G030303	109
1570G040404	109
1570G050405	109
1570G050505	109
1570G060406	109
1570G060506	109
1570G060606	109
1570G070707	109
1570G080808	109
1570G090909	109
1570G101010	109
1570G111111	109
1570G121212	109
1580G04040404	110
1580G05050505	110
1580G06060606	110
1580G07070707	110
1580G08080808	110
1580G09090909	110
1581G000302	111

INDEX

Kód	Strana
1581G000402	111
1581G000403	111
1581G000503	111
1581G000504	111
1581G000604	111
1581G000605	111
1581G000705	111
1581G000706	111
1581G000805	111
1581G000806	111
1581G000807	111
1581G000907	111
1581G000908	111
1581G001009	111
1581G001109	111
1581G001110	111
1581G001211	111
160009CRI05F1C	303
1602010001	243
1602010002	243
1602010003	243
1680000	192
1680008	192
1680013	192
1680015	192
1680019	192
1702043147	243
1702045752	243
1702045756	243
1702045760	243
1702045761	243
1727GES11	286
1727GES12	286
1727GES15	286
1727GES17	286
1727GES18	286
1727GES19	286
1727GES20	286
1727GES33	286
1727GES34	286
1727GES36	286
1727GES38	286
1727GES39	286
1727GES49	287
1727GES50	287
1727GES51	287
1727GES52	287
1727GES53	287
1727GES54	287
1727GES55	287
1727GES56	287
1727GES57	287
1727GES58	287
1727GES59	287
1727GES60	287
1727GES61	287
1727GES62	287
1727GES63	287
1727GES64	287
1727GES65	287
1727GES66	287
1727GES67	287
1727GES68	287
1727GES68A	287
1727GES69	287
1727GES70	287
1727SMI01	287
1727SMI02	287
1727SMI03	287
17662-50	308
18100-50	309
1802030014	243
1802030018	243
18366-50	308
18367-50	308
18368-50	309
18461-50	309
1878G0003	110
1878G0004	110
1878G0005	110
1878G0006	110
1878G0007	110
1878G0008	110
1878G0009	110
1880G0003	110
1880G0004	110
1880G0005	110
1880G0006	110
1880G0007	110
1880G0008	110
1880G0009	110
1920061	192
1920062	192
1920063	192
1920064	192
1920065	192
1920612	188
1920745	188
1920750	188, 353, 368
1920751	188
1920752	188, 338, 368
1J02A55	223
1J02B05	223
1J08A55	224
1J08B05	224
1J08C05	224
1J08D05	224
1J08E05	224
1J09A55	224
1J09B05	224
1J09C05	224
1J09D05	224
1J09E05	224
1J11A55	224
1J11B05	224
1J11B55	224
1J11C05	224
1J11D05	224
1J11E05	224
1K08309	224
1K08509	224
1K08805	224
1K08A05	224
1K09309	224
1K09509	224
1K09805	224
1K09A05	224
1K11805	224
1K11A05	224
1V12309	218
1V12509	218
1V12805	218
1V12A05	218
1V12A35	218
1V12A55	218
1V12B05	218
1V12B55	218
1V12C05	218
1V12D05	218
1V12E05	218
1V13309	219
1V13509	219
1V13805	219
1V13A05	219
1V13A35	219
1V13A55	219
1V13B05	219
1V13B55	219
1V13C05	219
1V13D05	219
1V13E05	219
1V1905D	220
1V1910D	220
1V1920D	220
1V1930D	220
1V1950D	220
1V19801	220
1V19A01	220
1V19A51	220
1V19B01	220
1Y01A55A02	221
1Y01B05A02	221
1Y2120D	223
1Y2130D	223
1Y2140D	223
1Y2150D	223
1Y21805	223
1Y21A05	223
1Y5920D	222
1Y5930D	222
1Y5940D	222
1Y5950D	222
1Y59805	222
1Y59A05	222
1Y59A55	222
1Y59B05	222
20900050	294
20900065	294
20900080	294
20900100	294
20900125	294
20900150	294
20900200	294
20900250	294
20900300	294
23001	216
250031	326
25092150	281
25092199	281
251003	326
251007	326
25102150	281
25102199	281
25112750	281
25112799	281
25113450	281
25113499	281
25114250	281
25114299	281
25114850	281
25114899	281
25122750	281
25122799	281
25123450	281
25123499	281
25124250	281
25124299	281
25124850	281
25124899	281
25126050	281
25126099	281
25142150	281
25142199	281
25142750	281
25142799	281
25143450	281
25143499	281
25144250	281
25144299	281
253040	326
253046	326
253050	326
253056	326
254002	327
254302	327
254308	327
254452	327
254458	327
254752	327
254758	327
254852	327
254858	327
255010	328
258503	327
258523	327
258533	327
258603	327
27005	216
28001	216
28130027	148
28130718	153
28130723	153
28130724	153
28130726	153
28130748	148
290000	312
290016	312
290100	312
290116	312
291220	312
291221	312
300901002	277
301000416	271
301010101	271
301010102	271
302631	199
311024NC	198
311024NO	198
311100402	271
311230NC	198
311230NO	198
311425	194
311430	194
311460	194
311480	194
311525	194
311530	194
311560	194
311580	194
323040	272
323050	272
323060	272
323070	272
323080	272
323090	272
341012	272
341034	272
341100	272
34421	166
34721	166
353112	271
354112	271
3701015150	270
370151330	270
370151340	270
3701515150	270
370201330	270
370201340	270
3702015150	270
370251330	270
370251340	270
3702515150	270
3703215150	270
3704015150	270
3705015150	270
3801515030	75
3802015030	75
3802515030	75
3803215030	75
3804015030	75
3805015030	75
3806515030	75
3808015030	75
3810015030	75
3901510000	271
3902010000	271
3902510000	271
3903210000	271
3904010000	271
3905010000	271
3A09525	201
3A14536	201
3A27448	201
400002	122
400003	122
400004	122
400005	122
400006	122
400007	122
400008	122
400009	122
400010	122
400011	122
400012	122
4000200	227
4000201	227
4000204	227
4000205	227
4000208	227
4000209	227
4000210	227
4000211	227
4000213	227
4000214	227
4000215	227
400022	122
400023	122
400024	122
400025	122
400026	122
400027	122
400028	122
400029	122
400030	122
4000300	227
400031	122
400032	122
4000600	226
4000601	226
4000602	226
4000603	226
4000604	226
4000605	226
4000606	226
4000607	226
4000608	226
4000609	226
4000610	226
4000611	226
4000612	226
4000617	226
4000698	226
4000699	226
400282	124
400282DVP	125
400283	124
400283DVP	125
400284	124
400284DVP	125
400285	124
400285DVP	125
400286	124
400286DVP	125
400287	124
400287DVP	125

INDEX

Kód	Strana
400288	124
400288DVP	125
400289	124
400289DVP	125
400290	124
400290DVP	125
400291	124
400291DVP	125
400292	124
400292DVP	125
400362N	120
400363N	120
400364N	120
400364NMST	181
400365N	120
400366N	120
400366NMST	181
400367N	120
400368N	120
400368NMST	181
400369N	120
400370N	120
400370NMST	181
400371N	120
400372N	120
400372NMST	181
400392N	120
400393N	120
400394N	120
400395N	120
400396N	120
400397N	120
400398N	120
400399N	120
400400N	120
400402	124
400402BS	124
400402N	124
400403	124
400403BS	124
400403N	124
400404	124
400404BS	124
400404N	124
400405	124
400405BS	124
400405N	124
400406	124
400406BS	124
400406N	124
400407	124
400407BS	124
400407N	124
400408	124
400408BS	124
400408N	124
400409	124
400409BS	124
400409N	124
400410	124
400410BS	124
400410N	124
400411	124
400411BS	124
400411N	124
400412	124
400412BS	124
400412N	124
400492N	120
400493N	120
400494N	120
400495N	120
400496N	120
400497N	120
400498N	120
400499N	120
400500N	120
400501N	120
400502N	120
401362N	121
401363N	121
401364N	121
401365N	121
401366N	121
401367N	121
401368N	121
401369N	121
401370N	121
410.600.44CS	251
410.701.40	244
42R015	279
42R020	279
42R025	279
42R032	279
42R040	279
42R050	279
42R065	279
42R080	279
42R100	279
430.301.00	234
4320T004	82
4320T006	82
4320T008	82
433413	165
4436010	165
443601040	165
443601060	165
443601070	165
4436060	165
443606040	165
443606060	165
443606070	165
450.950.40	231
451362N	121
451363N	121
451364N	121
451365N	121
451366N	121
451367N	121
451368N	121
451369N	121
451370N	121
452.750.10	247
453.150.10	234
453.400.70	234, 247
453.400.90	234, 247
453.401.65	247
455.000.35	255
455.000.60	255
455.000.80	255
455.100.10	247
455.100.20	247
455.900.70	231
456.500.15	247
456.500.20	247
456.500.30	234
456.500.60	247
456.501.00	234
456.501.10	234
45833-320	308
45848-320	308
460801	105
460802	105
460810	105
460811	105
460812	105
460813	105
460821	105
460822	105
460823	105
460824	105
461301	105
461302	105
461311	105
461312	105
461313	105
461314	105
461321	105
461322	105
461323	105
461324	105
46460-50	308
46462-50	308
46463-50	308
46464-50	308
46791-50	309
46792-50	309
46793-50	309
46794-50	309
4717880-50	309
472.005.60	234
47570-50	309
47571-50	309
47572-50	309
47573-50	309
47574-50	309
47587-50	309
47948-50	309
47949-50	309
48044-50	308
48045-50	308
48046-50	308
48047-50	308
48048-50	308
48319-51	308
48585-50	309
4860580-50	308
48633-50	309
48636-50	309
48637-50	309
48638-50	309
50000050	296
50000065	296
50000080	296
50000100	296
50000125	296
50000150	296
50000200	296
50000250	296
500007	104
500025	104
500029	316
500030	316
500047	88
500048	86
500053	92
500056	101
500062	135, 203
500070N	106, 170
500077	106
500079	107
500081	107
500098	108
500109	91
500110	91
500118	108
500120	108
500124	138
500126	138
500128	138
500136	108
500141	104
500157	104
500175	107
500177	106
500194	108
500196	108
500203	105
500250	88
500280	106
500317	93
500323	93
500378	106
500382	87
500384	87
500386N	106, 170
500387	106, 170
500388	141
500388M	141
500417	104
500431	88
500438	132
500456	132
500459	87
500474	87
500495	152
500507	84
500508	84
500509	85
500510	84
500511	84
500512	85
500513	87
500519	88
500522	152
500523	137
500528	137
500544	101
500546	88
500547	88
500561	86
500562	86
500563	86
500565	86
500566	86
500567	86
500571	86
500594	108
500605N	101
500613	202
5006131	202
500623	92
500624N	107
500625	141
500632N	107
500642	92
500644	92
500647	92
500650	104
500651	104
500652	92
500655	92
500656	92
500670	106
500671	89
500671C	89
500671CS	89
500672	108
500676	106
500679	104
500680	104
500681	104
500682	104
500683	104
500684	104
500685	104
500699	106
500751	92
500770	93
500784	92
500804	135
500806	87
500808M	180
500810	87
500823	93
500827	87
500831	93
500844	93
500845	93
500847	93
500848	93
500867	140
500870	87
500887	90, 132, 136, 173
500888	87
500893	137
500901	129
500902	129
500903	129
500905	107
500907	106
500909	106
500911	106
500913	106
500914	104
500915	107
500916	107
500917	107
500918	107
500933	170
500934	170
500979	92
500980K	138
501016	141
501020	129
501021	106
501023	108
501024	108
501027	104
501028	104
501041	108
501042	108
501043	108
501044	108
501045	108
501046	108
501047	104
501054	105
501058	108
501084	105
501098	129
501099	106
501107	108
501159	129
501160	129
501172	89
501173	91
501175	137
501175U	137, 173, 180
501179	91
501180	91
501181	316
501183	84
501184	84
501185	84
501186	84
501187	84
501188	84
501189	84
501190	84
501192	84
501201	101
501214N	101
501217	91
501218	129

INDEX

Kód	Strana
501307	108
501313	88
501338	92
501356N	135
501360	129
501370	139
501384	195
501385	195
501386	195
501387	195
501388	195
501389	195
501398	137
501420	141
501425	101
501451	86
501452	86
501453	86
501456	86
501457	86
501458	86
501460	122
501461	122
501462	122
501463	122
501464	122
501465	122
501466	122
501467	122
501468	122
501469	122
501470	122
501500	191
501501	107
501508	90, 136, 180
501508A	90, 136
501508E	136
501509	106
501521	89
501524	90, 136
501524A	90, 136
501534	88
501537	90, 136
501547	188
501548	188
501549	188
501550	188, 338, 353, 368
501551	188, 338, 353, 368
501552	188
501553	188
501554	188
501555	188
501556	188
501557	188
501558	188
501559	188
501560	188
501562	188
501563	188
501564	188
501565	188
501577	90, 136
501639	129
501670	122
501671	122
501672	122
501673	122
501674	122
501675	122
501676	122
501677	122
501678	122
501679	122
501680	122
501685N	119

Kód	Strana
501687N	119
501689N	119
501705N	119
501707N	119
501709N	119
501750N	120
501751N	120
501752N	120
501752NMST	181
501753N	120
501754N	120
501754NMST	181
501755N	120
501756N	120
501756NMST	181
501757N	120
501758N	120
501758NMST	181
501760	123
501761	123
501762	123
501763	123
501764	123
501765	123
501766	123
501767	123
501768	123
501769	123
501770	123
501805	141
502030	190
502040	190
502061	129
502062	129
502130	190
502140	190
502141	190
502430	190
502532	123
502533	123
502534	123
502535	123
502536	123
502537	123
502538	123
502539	123
502540	123
502541	123
502542	123
502800	89
502841	89
504401	190
504501	190
504611	190
504621	190
506029	206
506057	105
506062	206
506063	206
506066	207
506073	206
506138	137
506187	198
506188	198
506189	198
506196	129
506201	101
506202	101
506203	101
506235	138
506253	135
506254	135
506360	173
506361	173
506362	173

Kód	Strana
506369	174
506370	176
506371	176
506372	176
506373	176
506380	176
506381	176
506444	135
506492	105
506574	275
506575SI	175
506576SI	175
506578	275
506603	129
506603CR	129
506604	129
506604CR	129
506627S	175
506628S	175
506629S	175
506703	174
506875	128
506876	128
506877	128
507020	187
507025	187
507025SOL	327
507035	187
507035SOL	327
507036	198
507037	198
507038	198
507053	275
507090	275
507300N	119
507301N	119
507302N	119
507320N	119
507321N	119
507322N	119
508021	191
508031	191
508041	191
508153	172
508154	172
508155PE	172
508156PE	172
509088B	195
509088R	195
509126	278
509127	278
509128	278
509129	278
509130	278
510000	17
510001	9
510002	9
51000200	296
51000212	296
510002GAS	63
510003	9
51000300	296
510003GAS	63
510004	9
51000400	296
510004GAS	63
510005	9
510006	9
510006GAS	62
510007	9
510007GAS	62
510008	9
510009	9
510010	9
510010GAS	62

Kód	Strana
510011	10
510012	10
510012GAS	63
510013	10
510013GAS	63
510014	10
510014GAS	63
510017	10
510018	10
510019	9
510019GAS	62
510020	9
510020GAS	62
510021	9
510021GAS	63
510022	10
510022GAS	63
510023	9
510024	9
510027	9
510028	9
510029	9
510030	9
510031	9
510032	9
510033	11
510034	11
510035	11
510036	11
510037	17
510038	9
510039	9
510040	9
510041	9
510042	9
510043	9
510044	9
510044GAS	63
510045	10
510046	10
510047	10
510047GAS	63
510048	10
510049	10
510050	10
510052	9
510053	9
510054	9
510055	9
510056	11
510057	11
510058	12
510059	13
510060	12
510061	12
510062	16
510063	16
510064	16
510065	14
510066	14
510067	14
510068	14
510071	14
510072	14
510073	14
510074	14
510075	14
510076	10
510077	10
510078	10
510078GAS	64
510078MPGAS	64
510079	10
510079GAS	64
510079MPGAS	64

Kód	Strana
510080	10
510081	10
510083	10
510085	10
510088	10
510088GAS	64
510088MPGAS	64
510089	10
510089GAS	64
510089MPGAS	64
510091	14
510099	11
510100	11
510101	11
510102	11
510103	9
510106	9
510108	9
510115	12
510116	13
510117	13
510118	13
510119	13
510120	13
510121	13
510122	13
510123	13
510124	13
510125	13
510126	13
510127	13
510128	9
510129	9
510180	135
510197	101
510198	101
511001	11
511002	11
511002GAS	63
511003	11
511003GAS	63
511004	11
511004GAS	63
511005	11
511006	11
511006GAS	63
511007	11
511007GAS	63
511008	11
511008GAS	63
511009	11
511010	11
511010GAS	62
511011	11
511011GAS	62
511012	11
511012GAS	62
511013	11
511013GAS	63
511014	11
511014GAS	63
511015	15
511016	15
511017	15
511018	11
511020	11
511021	11
511022	15
511023	15
511024	15
511025	15
511026	15
511027	15
511115MP	264
511118MP	264

INDEX

Kód	Strana
511122MP	264
5113590041	249
512001	12
512002	12
512002GAS	64
512003	12
512003GAS	64
512004	13
512005	13
512006	13
512006GAS	64
512007	13
512008	13
512008GAS	64
512009	13
512010	13
512011	13
512012	13
512013	13
512014	13
512014GAS	64
512015	13
512016	13
512017	13
512017GAS	64
512018	13
512018GAS	64
512019	13
512019GAS	64
512020	12
512020GAS	64
512021	13
512021GAS	64
512022	12
512023	12
512023GAS	64
512024	13
512024GAS	64
512027	12
512027GAS	64
512028	12
512029	12
512030	12
512031	12
512032	12
512035	12
512036	12
512037	13
512038	13
512039	13
512040	12
512041	12
512042	12
512043	12
512044	12
512045	12
512046	12
512047	12
512048	13
512050	13
512050GAS	64
512051	13
512052	13
512053	13
512054	12
512055	13
512056	13
512057	13
512058	13
512059	13
512060	13
512061	13
512062	13
512063	13
512064	13

Kód	Strana
512065	12
512066	12
512067	12
512068	13
512069	17
512071	17
512072	17
512073	17
512075	17
512076	17
512077	15
512079	15
512080	14
512081	14
512082	14
512083	14
512085	14
512087	12
512088	12
512089	13
512090	13
512091	13
512092	13
512093	13
512094	13
512095	13
5125150012	270
5125150014	270
5125150034	270
5125150038	270
5125150100	270
5125150112	270
5125150114	270
5125150200	270
5125150212	270
5125150300	270
5125150400	270
513001	16
513001MPHD	16
513002	16
513002GAS	63
513002MP	16
513003	16
513003GAS	63
513004	16
513004GAS	63
513005	16
513006	16
513007	16
513008	16
513009	16
513012	16
513013	16
513014	16
513015	17
513016	17
513017	17
513018	17
513020	10
520004	107
520041	104
520049	276
520049W	276
520135	276
520136	276
520139	276
520200	244
520203	244
520211	246
520213-160	246
520315	276
520430	187
520530	187
520630	187
521500	187

Kód	Strana
5220000143	249
5220000188	249
5220020128	249
523336	8
523337	8
525293	8
5257	166
527625	194
527630	194
527660	194
527680	194
530005CHROM	98
530005INOX	98
530007CHROM	98
530007INOX	98
530008CHROM	98
530008INOX	98
530009CHROM	98
530009INOX	98
530010CHROM	98
530010INOX	98
530010WHITE	98
530013CHROM	98
530013INOX	98
530013WHITE	98
530014CHROM	99
530014INOX	99
530016CHROM	99
530016INOX	99
530021CHROM	99
530021INOX	99
530021WHITE	99
530030CHROM	99
530030INOX	99
530031CHROM	99
530031INOX	99
530032CHROM	99
530032INOX	99
530040CHROM	98
530040INOX	98
530041CHROM	98
530041INOX	98
535041	278
535051	278
535061	278
535071	278
535081	278
535091	278
536041	278
536051	278
536061	278
536071	278
536081	278
545305	276
545306	276
548006	171
548007	171
548008	171
548600	166
550019	106
550020	106
550021	106
550028	106
550085	107
550086	107
550087	107
550090	107
550092	106
550224	169
55022432	169
55022451	169
55022452	169
55022481A	169
55022482A	169
550224B	169

Kód	Strana
550530	171
550552	170
550580	170
550600	171
550610	169
5506105	169
5506108A	169
550610B	169
550610K	168
550611	169
5506115	169
5506118A	169
550611B	169
550611K	168
550620	169
55062032	169
55062051	169
55062052	169
55062081A	169
55062082A	169
550620B	169
550630	168
551004	191
551005	191
551006	191
551007	191
551008	191
551009	191
551750N	121
551751N	121
551752N	121
551753N	121
551754N	121
551755N	121
551756N	121
551757N	121
551758N	121
551760N	121
551761N	121
551762N	121
551763N	121
551764N	121
551765N	121
551766N	121
551767N	121
551768N	121
553003	101
553670	124
553670DVP	125
553671	124
553671DVP	125
553672	124
553672DVP	125
553673	124
553673DVP	125
553674	124
553674DVP	125
553675	124
553675DVP	125
553676	124
553676DVP	125
553677	124
553677DVP	125
553678	124
553678DVP	125
553679	124
553679DVP	125
553680	124
553680DVP	125
553770	124
553770BS	124
553770N	124
553771	124
553771BS	124
553771N	124

Kód	Strana
553772	124
553772BS	124
553772N	124
553773	124
553773BS	124
553773N	124
553774	124
553774BS	124
553774N	124
553775	124
553775BS	124
553775N	124
553776	124
553776BS	124
553776N	124
553777	124
553777BS	124
553777N	124
553778	124
553778BS	124
553778N	124
553779	124
553779BS	124
553779N	124
553780	124
553780BS	124
553780N	124
553970	125
553970BS	125
553970D	123
553970DBS	123
553970DN	123
553970N	123
553971	125
553971BS	125
553971D	123
553971DBS	123
553971DN	123
553971N	123
553972	125
553972BS	125
553972D	123
553972DBS	123
553972DN	123
553972N	123
553973	125
553973BS	125
553973D	123
553973DBS	123
553973DN	123
553973N	123
553974	125
553974BS	125
553974D	123
553974DBS	123
553974DN	123
553974N	123
553975	125
553975BS	125
553975D	123
553975DBS	123
553975DN	123
553975N	123
553976	125
553976BS	125
553976D	123
553976DBS	123
553976DN	123
553976N	123
553977	125
553977BS	125
553977D	123
553977DBS	123
553977DN	123
553977N	123

INDEX

Kód	Strana
553978	125
553978BS	125
553978D	123
553978DBS	123
553978DN	123
553978N	123
553979	125
553979BS	125
553979D	123
553979DBS	123
553979DN	123
553979N	123
553980	125
553980BS	125
553980D	123
553980DBS	123
553980DN	123
553980N	123
555112DAB70	372
557670KS	133
557670U	130
557670UBS	130
557670UN	130
557670VP	134
557670VPBS	134
557670VPN	134
557671KS	133
557671U	130
557671UBS	130
557671UN	130
557671VP	134
557671VPBS	134
557671VPN	134
557672KS	133
557672U	130
557672UBS	130
557672UN	130
557672VP	134
557672VPBS	134
557672VPN	134
557673KS	133
557673U	130
557673UBS	130
557673UN	130
557673VP	134
557673VPBS	134
557673VPN	134
557674KS	133
557674U	130
557674UBS	130
557674UN	130
557674VP	134
557674VPBS	134
557674VPN	134
557675KS	133
557675U	130
557675UBS	130
557675UN	130
557675VP	134
557675VPBS	134
557675VPN	134
557676KS	133
557676U	130
557676UBS	130
557676UN	130
557676VP	134
557676VPBS	134
557676VPN	134
557677KS	133
557677U	130
557677UBS	130
557677UN	130
557677VP	134
557677VPBS	134
557677VPN	134

Kód	Strana
557678KS	133
557678U	130
557678UBS	130
557678UN	130
557678VP	134
557678VPBS	134
557678VPN	134
557679U	130
557679UBS	130
557679UN	130
557680U	130
557680UBS	130
557680UN	130
558050	202
558060	202
558510	202
55A610	168
55A6105	168
55A6108A	168
55A611	168
55A6115	168
55A6118A	168
55A620	168
55A62051	168
55A62081A	168
55A620K	168
560001	206
560002	126
560003	126
560004	126
560005	126
560006	126
560007	126
560008	126
560009	126
560010	126
560011	126
560012	126
560022	126
560023	126
560024	126
560024SMST	181
560025	126
560026	126
560026SMST	181
560027	126
560028	126
560028SMST	181
560029	126
560030	126
560030SMST	181
560031	126
560032	126
560033	126
561300	190
570110	311
570120	311
570130	311
570140	311
570150	311
570462	311
570715	311
570720	311
570725	311
570730	311
570735	311
570742	311
570745	311
570850	311
570855	311
570860	311
570870	311
570880	311
571567	310
571571	310

Kód	Strana
572385	311
572706	311
572708	311
572795	311
572801	311
572830	311
577010	310
578014	310
578312	311
578314	311
578316	311
578318	311
578354	311
578390	311
578468	311
578470	311
578472	311
578474	311
578476	311
580000	314
580002	139
580009	139
58000E	139
580014	139
580036	314
580110	314
581310	314
581430	314
581450	314
581460	314
581500	314
581510	314
590009	171
590010	171
590022	314
590058	314
590059	314
590060	314
590063	314
590065	195
590066	195
590067	195
590067CS	138
590068	195
590069	195
590070	195
590071	195
590072	195
590100	196
590101	196
590102	196
590103	196
590104	196
590105	196
590106	196
590107	196
590108	196
590109	196
590110	196
590111	196
590112	196
590113	196
590114	196
590115	196
590116	196
590117	196
590118	196
590119	196
590120	196
590121	196
590122	196
590123	196
590124	196
590125	196
590126	196

Kód	Strana
590141	195
590142	195
590143	195
590144	195
590145	195
590146	195
590147	195
590150	314
600.070.19	234
600.070.24	234
600.071.00	234
600.390.30	257
601001FR	145
601001FR.100	145
601002FRO	145
601003FRP	145
60108020	283
60108025	283
60108030	283
60150939	338
60150940	338
60150941	338
60185492	139
60186046	139
602000017	147
602000018	147
602000040	147
610012GAS	65
610013GAS	65
644356	328
644366	328
691520.100	194
691520.15	194
691520.18	194
691520.20	194
691520.25	194
691520.30	194
691520.35	194
691520.40	194
691520.45	194
691520.50	194
691520.55	194
691520.60	194
691520.70	194
691520.80	194
691520.90	194
692025.10	194
692025.100	194
692025.15	194
692025.18	194
692025.20	194
692025.25	194
692025.30	194
692025.35	194
692025.40	194
692025.45	194
692025.50	194
692025.55	194
692025.60	194
692025.70	194
692025.80	194
692025.90	194
692532.05	194
692532.10	194
692532.100	194
692532.15	194
692532.18	194
692532.20	194
692532.25	194
692532.30	194
692532.35	194
692532.40	194
692532.45	194
692532.50	194
692532.55	194

Kód	Strana
692532.60	194
692532.70	194
692532.80	194
692532.90	194
693240.10	194
693240.100	194
693240.15	194
693240.18	194
693240.20	194
693240.25	194
693240.30	194
693240.35	194
693240.40	194
693240.45	194
693240.50	194
693240.55	194
693240.60	194
693240.70	194
693240.80	194
693240.90	194
694050.10	194
694050.100	194
694050.15	194
694050.20	194
694050.25	194
694050.30	194
694050.35	194
694050.40	194
694050.45	194
694050.50	194
694050.55	194
694050.60	194
694050.70	194
694050.80	194
694050.90	194
695065.10	194
695065.100	194
695065.15	194
695065.18	194
695065.20	194
695065.25	194
695065.30	194
695065.35	194
695065.40	194
695065.45	194
695065.50	194
695065.55	194
695065.60	194
695065.70	194
695065.80	194
695065.90	194
70001	208
70002	208
70003	208
700035	108
70004	208
70016500P	146
70312100	285
70370000	285
70802100	284
70812101	284
70872101	284
71020700	8
71025700	8
71317535	8
71317835	8
71317935	8
71900102	148
721034	197
721100	197
721112	197
721114	197
721200	197
727034	197
727100	197

INDEX

Kód	Strana
727112	197
727114	197
727200	197
73016005	6
73016434	6
7301650B	7
7301650R	7
73016734	6
73016934	6
73018701	6
73020005	6
73020434	6
7302050B	7
7302050R	7
73020711	6
73026005	6
73026234	6
7302650B	7
7302650R	7
73032005	6
73032201	6
7303225B	7
7303225R	7
73116225	7
73120225	7
74001	208
74002	208
747012	197
747034	197
747100	197
747112	197
747114	197
74716510	23
747200	197
74720510	23
75001	209
75002	209
7507	166
75101	209
75102	209
75916800	91
78300002	414
78300005	414
78300007	417
78300015	414
78300081	411
78300086	411
78300175	406
78300321	408
78300386	411
78300650	415
78300660	417
78300661	417
78300662	417
78300663	417
78300664	417
78300665	417
78300666	417
78300667	417
78300668	417
78300669	417
78300670	418
78300671	418
78300672	418
78300673	418
78300675	418
78300676	418
78300677	418
78300678	418
78300679	418
78300690	417
78300692	417, 418
78300693	417, 418
78300695	411, 417, 418
78300699	418
78300880	421
78300881	421
78300882	421
78300883	421
78300884	421
78300885	421
78300886	421
78300887	421
78300890	421
78300891	421
78300892	421
78312001	416, 418
78312086	411
78312101	405
78312110	405
78312120	405
78312140	405
78312170	406
78312173	406
78312610	415
78312620	415
78312630	415
78312650	415
78312660	416
78312661	416
78312662	416
78312663	416
78312664	416
78312665	416
78312666	416
78312667	416
78312668	416
78312669	416
78312670	418
78312671	418
78312672	418
78312673	418
78312674	418
78312675	418
78312676	418
78312677	418
78312678	418
78312679	418
78312692	416, 418
78312693	416, 418
78312695	416, 418
78312850	405
78313005	408
78313201	412
78313202	412
78313210	412
78313213	412
78313222	412
78313223	413
78313224	413
78313225	413
78313226	413
78313227	413
78313240	412
78313241	412
78313270	413
78313280	413
78313281	413
78313282	413
78313285	413
78313286	413
78313299	414
78316006	408
78316007	408
78316011	408
78316060	408
78316071	408
78316072	408
78316073	408
78316102	405
78316111	405
78316121	405
78316141	405
78316142	405
78316172	406
78316174	406
78316176	406
78316180	406
78316183	406
78316184	406
78316401	407
78316410	407
78316424	407
78316425	407
78316440	407
78316441	407
78316850	405
78318016	408
78363305	410
78363310	411
78363321	408
78363370	410
78363375	410
78363381	411
78363382	411
78375305	410
78375310	411
78375321	408
78375341	410
78375370	410
78375375	410
78375381	411
78375382	411
78390302	410
78390305	410
78390310	411
78390321	408
78390341	410
78390370	410
78390375	410
78390381	411
78390382	411
787012	197
787034	197
787100	197
787112	197
787114	197
787200	197
788034	198
788100	198
788120	198
79000213	313
79000250	313
7900025016	313
7900025018	313
7900025020	313
7900025026	313
7900025032	313
79040218	313
79050218	313
79063218	313
79075218	313
79100630	314
79200500	316
79200701	316
79200702	316
79720236	62
79726136	62
79732136	62
79740136	62
79818203	7
80001012	269
80001013	269
80001014	269
80001015	269
80001034	269
80001035	269
80001038	269
80001039	269
80001100	269
80001101	269
80001112	269
80001114	269
80001115	269
80001200	269
80003	209
80004	209
80004012	269
80004013	269
80004014	269
80004015	269
80004034	269
80004035	269
80004038	269
80004039	269
80004100	269
80004101	269
80004112	269
80004114	269
80004115	269
80004200	269
80010012	74
80010013	74
80010014	74
80010015	74
80010034	74
80010035	74
80010038	74
80010039	74
80010100	74
80010101	74
80010112	74
80010114	74
80010115	74
80010200	74
80014012	74
80014013	74
80014014	74
80014015	74
80014034	74
80014035	74
80014038	74
80014039	74
80014100	74
80014101	74
80014112	74
80014114	74
80014115	74
80014200	74
80101	209
80102	209
80103	209
80104	209
806171050	7
806171950	7
806341050	7
806341950	7
806551025	7
806751025	7
8104R104P	75
8105R104P	75
8106R104P	75
8107R104P	75
8110R104	75
8111R104	75
8112R076	75
8113R076	75
81140	216
8114R104R	75
8115R104R	75
8116R104R	75
8117R104R	75
8118R076	75
8119R076	75
82001	209
82002	209
82003	209
83516001	6
83516401	6
83516701	6
83518701	6
83520001	6
83520401	6
83526001	6
83526201	6
83532001	6
83532201	6
83540005	6
83550005	6
83563005	6
83575005	6
8363R004	268
8363R005	268
8363R006	268
8363R007	268
8363R008	268
8363R009	268
8363R010	268
8363R011	268
8363R012	268
8364R004	268
8364R005	268
8364R006	268
8364R007	268
8364R008	268
8364R009	268
8366R004	268
8366R005	268
8366R006	268
8366R007	268
8367R004	268
8367R005	268
8367R006	268
8367R007	268
8373R004	268
8373R005	268
8373R006	268
8373R007	268
84726510	23
84732510	23
85140	216
85220	216
853010015	112
853015015	112
853015020	112
853020020	112
853020025	112
853025020	112
853025032	112
853032040	112
853040040	112
853040050	112
853050060	112
854010010	112
854010015	112
854015015	112
854020020	112
854025025	112
854032032	112
854040040	112
854050050	112
86740775	10
86750776	10
86763778	10
86775100	9

INDEX

Kód	Strana
86775180	9
86775190	9
86775195	9
86775200	11
86775300	12
86775380	13
86775390	13
86775505	23
86775510	23
86775744	12
86775769	9
86816505	23
86820505	23
86826505	23
86832505	23
87000	216
87006	209
87020036	62
87020436	62
87026236	62
87032236	62
87120236	62
87316720	21
87316742	22
87316762	20
87316772	20
87316782	21
87316792	21
87320720	21
87320723	21
87320742	22
87320743	22
87320762	20
87320763	20
87320772	20
87320773	20
87320782	21
87320783	21
87320792	21
87320793	21
87326743	22
87326763	20
87326764	20
87326773	20
87326774	20
87326783	21
87326793	21
88316100	20
88316200	21
88316300	22
88316820	22
88316900	23
88320100	20
88320130	20
88320200	21
88320300	22
88320303	22
88320330	22
88320333	22
88320900	23
88326100	20
88326130	20
88326150	20
88326200	21
88326300	22
88326330	22
88326335	22
88326350	22
88326355	22
88440100	18
88440170	18
88440200	18
88440201	18
88440300	19
88440350	19

Kód	Strana
88440360	19
88440370	19
88450100	18
88450180	18
88450200	18
88450201	18
88450300	19
88450380	19
88463100	18
88463200	18
88463201	18
88616100	18
88616200	18
88616300	19
88616350	19
88616820	19
88620100	18
88620130	18
88620200	18
88620300	19
88620303	19
88620330	19
88620333	19
88620360	19
88620370	19
88626100	18
88626130	18
88626150	18
88626200	18
88626201	18
88626300	19
88626303	19
88626305	19
88626330	19
88626335	19
88626350	19
88626355	19
88626375	19
88632100	18
88632150	18
88632160	18
88632200	18
88632201	18
88632300	19
88632330	19
88632336	19
88632350	19
88632355	19
88632360	19
88632366	19
89020	216
89021	216
8914C023	284
89299	209
90002570	190
96410010	226
96410020	226
96410040	226
970015015	113
970020020	113
970025025	113
9723R005	137, 170
9723R006	137, 170
9723R007	137, 170
979010025	112
979015030	112
979020030	112
979025033	112
9Z150002	226
9Z150003	226
9Z150004	226
9Z150005	226
9Z150006	226
A01270	279
A012J07	201

Kód	Strana
A012J11	201
A012J16	201
A012J24	201
A012J27	201
A01320	279
A022J27	201
A032L31	201
A032L34	201
A032L35	201
A032L37	201
A032L38	201
A032L43	201
A032L47	201
A032L51	201
A032L55	201
A042L34	201
A042L35	201
A042L37	201
A042L38	201
A042L47	201
A042L51	201
A052L34	201
A0D0Q01	202
A102L11	200
A102L16	200
A102L20	200
A102L24	200
A102L27	200
A102L31	200
A102L34	200
A1106-MB25	245
A112L37	200
A112L38	200
A112L43	200
A112L47	200
A112L49	200
A112L51	200
A112L55	200
A122L31	200
A122L34	200
A2C2L11	200
A2C2L16	200
A2C2L19	200
A2C2L24	200
A2C2L27	200
A2C2L31	200
A2C2L34	200
A2C2L37	200
A2C2L38	200
A2C2L43	200
A2C2L47	200
A2C2L51	200
A2C2L55	200
A2E2L27	200
A2E2L35	200
A3622012	292
A3622014	292
A3622034	292
A3622038	292
A3622100	292
A3622112	292
A3622114	292
A3622200	292
A4150070	245
A4150090	245
A4150100	245
A6040160	235, 236
A6040210	235
A6040340	239
A6040355R	239
ACCRIC0001	78
ACGUOV050	203
ACGUOV100	203
ACGUOV150	203
ACGUOV200	203

Kód	Strana
ACGUOV300	203
ACKB01	214
ACMC01	78
ACMM01	78
ACVR00002	204
AHRC0045II	419
AHRP0022II	419
AI0200II	382
AI0201II	382
AI0203II	382
AI0501II	382
ALC006M	214
ALC006U	214
ALC012M	214
ALC012U	214
ALP03U	214
ALP06U	214
ART.224	285
ART.230	285
ART.240	285
ART.250	284
ART.A010	270
ART.A014	270
AV202N	251
AV202SET	251
B100020	290
B100025	290
B100032	290
B100040	290
B100050	290
B100065	290
B100080	290
B100100	290
B10042II	383
B10642II	383
B10842II	383
B2100020	290
B2100020FKM	291
B2100020GAS	291
B2100025	290
B2100025FKM	291
B2100025GAS	291
B2100032	290
B2100032FKM	291
B2100032GAS	291
B2100040	290
B2100040FKM	291
B2100040GAS	291
B2100050	290
B2100050FKM	291
B2100050GAS	291
B2100065	290
B2100065FKM	291
B2100065GAS	291
B2100080	290
B2100080FKM	291
B2100080GAS	291
B2100100	290
B2100100FKM	291
B2100100GAS	291
B2100125	290
B2100125FKM	291
B2100125GAS	291
B2100150	290
B2100150FKM	291
B2100150GAS	291
B2100200FKM	291
B2100200GAS	291
B2111015	290
B2111020	290
B2111025	290
B2111032	290
B2111040	290
B2111050	290
B2111065	290

Kód	Strana
B2111080	290
B2111100	290
B2111125	290
B2111150	290
B3622012	292
B3622014	292
B3622034	292
B3622038	292
B3622100	292
B3622112	292
B3622114	292
B3622200	292
B3622212	292
B3622300	292
B3622400	292
B4V042II	383
B4V642II	383
BB0646II	388
BIN-20B50	147
BIN-25B50	147
C3622012	292
C3622014	292
C3622034	292
C3622038	292
C3622100	292
C3622112	292
C3622114	292
C3622200	292
C3622212	292
C3622300	292
C3622400	292
C3MS15IC3II	396
C3NS18IC3II	396
CBMO10IC3II	395
CBMO12IC3II	395
CBMR12IC3II	396
CIM138025	338, 353
CIM138032	338, 353
CIM138040	338, 353
CIM30VA015	273
CIM30VA020	273
CIM30VA025	273
CIM30VA032	273
CIM30VA040	273
CIM30VA050	273
CIM30VA065	273
CIM30VA080	273
CIM30VA100	273
CIM33CREA015	274
CIM33CREA020	274
CIM33CREA025	274
CIM33CREA032	274
CIM33CREA040	274
CIM33CREA050	274
CIM74AOT015	277
CIM74AOT020	277
CIM74AOT025	277
CIM74AOT032	277
CIM74AOT040	277
CIM74AOT050	277
CIM91VA015	97
CIM92VA015	97
CK023F10100	267
CK024F10100	267
CK025F10100	267
CK032F10100	267
CK033F10100	267
CK034F10100	267
CK035F10100	267
CK036F10100	267
CLIP17F3	148
CM05C0000008	79
CM05C008	79
CM06C0000008	79
CM06C008	79

INDEX

Kód	Strana
CM07C0000008	79
CM07C008	79
CO02C0000008	79
CO02C008	79
CO03C0000008	79
CO03C008	79
CO04C0000008	79
CO04C008	79
COMS12OC4II	397
COMS12OCEII	397
CX08C0000008	79
CX08C008	79
CX09C0000008	79
CX09C008	79
CX10C0000008	79
CX10C008	79
CZMO09IC3II	395
CZMO15IC3II	395
D6021050	298
D6021065	298
D6021080	298
D6021100	298
D6021125	298
D6021150	298
D6021200	298
D6021250	298
D6021300	298
D6021350	298
D6021400	298
D6021450	298
D6021500	298
D6021600	298
D6031050	298
D6031065	298
D6031080	298
D6031100	298
D6031125	298
D6031150	298
D6031200	298
D6031250	298
D6031300	298
D6031350	298
D6031400	298
D6031450	298
D6031500	298
D6031600	298
D6622050	298
D6622065	298
D6622080	298
D6622100	298
D6622125	298
D6622150	298
D6622200	298
D6622250	298
D6622300	298
D6622350	298
D6622400	298
D6622450	298
D6622500	298
D6622600	298
DA0411	211
DB0160II	388
DB0161II	388
DB0162II	388
DB0163II	388
DB0164II	388
DB0165II	387
DB0166II	387
DB0167II	387
DB0168II	387
DB0169II	387
DB0194II	387
DB0195II	387
DB0196II	387
DB0197II	387
DB0198II	387
DCD02B2	211
DLP241M	212
DLP441M	212
DLP8412	212
DLP841M	212
DP50	147
DP55	147
DR0321II	388
DR0322II	388
DR0323II	388
DR0324II	388
DR0325II	388
DR0326II	388
DR0327II	388
DR0328II	388
DR0329II	388
DR0330II	388
DRR32M	212
DTD31B	210
DTPF85BC	211
DTPF85BCT	211
E1042100	264
E1044100	264
E1045100	264
E1046100	264
E4T643II	383
ECA044II	383
ECA844II	383
ECO3F065	301
ECO3F080	301
ECO3F100	301
ECO3F150	301
ECO3T012	301
ECO3T034	301
ECO3T100	301
ECO3T112	301
ECO3T114	301
ECO3T200	301
EEA649II	383
EEB649II	383
EEB749II	383
EFA649II	383
EFB649II	383
EFB749II	383
EGB749II	383
EKOFLUX.S040	302
EKOFLUX.S050	302
EKOFLUX.S065	302
EKOFLUX.S080	302
EKOFLUX.S100	302
EKOFLUX.S125	302
EKOFLUX.SVO015	302
EKOFLUX.SVO020	302
EKOFLUX.SVO025	302
EKOFLUX.SVO032	302
EKOFLUX.SVO040	302
EKOFLUX.SVO050	302
ESBW4040ES	250
ESCSV181250ECO	249
ESCSV3012500ECO	250
ESE045II	383
ESE046II	383
ESE645II	383
ESE745II	383
ESE746II	383
ESE845II	383
ESE846II	383
ESMO12000	250
ESMO24000	250
ESMO550MPECO	249
ESMO6500	250
ESPD2010ECO	249
ESROBUST3000	250
ESW736II	381
ESW737II	381
EVO02008	79
EVO03008	79
EWA044II	383
EWA844II	383
F15100050	302
F15100065	302
F15100080	302
F15100100	302
F15100125	302
F15100150	302
F5000050	296
F5000065	296
F5000080	296
F5000100	296
F5000125	296
F5000150	296
F5000200	296
F5000250	296
F7100050	300
F7100065	300
F7100080	300
F7100100	300
F7100125	300
F7100150	300
F7100200	300
F7100250	300
F7100300	300
F7100350	300
F7100400	300
F8100032	305
F8100040	305
F8100050	305
F8100065	305
F8100080	305
F8100100	305
F8100125	305
F8100150	305
F8100200	305
F8100250	305
F8100300	305
F8100350	305
F8100400	305
F8100450	305
F8100500	305
F8100600	305
F8500032	304
F8500040	304
F8500050	304
F8500065	304
F8500080	304
F8500100	304
F8500125	304
F8500150	304
F8500200	304
F8500250	304
F8500300	304
F8500350	304
F8500400	304
F8500450	304
F8500500	304
F8500600	304
F8520032	304
F8520040	304
F8520050	304
F8520065	304
F8520080	304
F8520100	304
F8520125	304
F8520150	304
F8520200	304
F8520250	304
F8520300	304
F8KIT032	304
F8KIT040	304
F8KIT050	304
F8KIT065	304
F8KIT080	304
F8KIT100	304
F8KIT125	304
F8KIT150	304
F8KIT200	304
FALS02SC1II	380
FALS04SC1II	380
FALS06SC1II	380
FALS08SC1II	380
FALS10SC1II	380
FAOL02SC1II	379
FAOL04SC1II	379
FAOL06SC1II	379
FAOL08SC1II	379
FAOL10SC1II	379
FARNABSC1II	378
FARNASSC1II	378
FASI02O01II	381
FASI04O01II	381
FASI06O01II	381
FASI08O01II	381
FASI10O01II	381
FASL02SC1II	380
FASL04SC1II	380
FASL06SC1II	380
FASL08SC1II	380
FASL10SC1II	380
FAWL08DC1II-0B	376
FAWL08DC1II-0P	376
FAWL08DC1II-0Q	376
FAWL08DC1II-0T	376
FAWL08DC1II-0V	376
FAWS04DC1II-0B	376
FAWS04DC1II-0P	376
FAWS04DC1II-0Q	376
FAWS04DC1II-0T	376
FAWS04DC1II-0V	376
FAWS06DC1II-0B	376
FAWS06DC1II-0P	376
FAWS06DC1II-0Q	376
FAWS06DC1II-0T	376
FAWS06DC1II-0V	376
FAWS08DC1II-0B	376
FAWS08DC1II-0P	376
FAWS08DC1II-0Q	376
FAWS08DC1II-0T	376
FAWS08DC1II-0V	376
FF080000B10	80
FF080000B50	80
FF090000B10	80
FF090000B50	80
FF100000B10	80
FF100000B50	80
FF320000B10	80
FF320000B50	80
FF400000B10	80
FF400000B50	80
FF500000B10	80
FF500000B50	80
FM020000B10	80
FM020000B50	80
FM02801234	279
FM028100	279
FM028112	279
FM028114	279
FM028200	279
FM030000B10	80
FM030000B50	80
FM040000B10	80
FM040000B50	80
FM050000B10	80
FM050000B50	80
FM060000B10	80
FM060000B50	80
FM070000B10	80
FM070000B50	80
G221010100	70
G222010100	70
G223010100	70
G243010000	72
G243010100	72
G2430B0100	72
G2430B0200	72
G2430B0300	72
G2430B0400	72
G243110100	72
G243110200	72
G243110300	72
G2431B0200	72
G2431B0300	72
G2431B0400	72
G2431B0500	72
G2T100C00	69
G2T106C00	69
G2T107C00	69
G2T110C00	69
G2T400C00	69
G2T406C00	69
G2T407C00	69
G2T410C00	69
G424010100	70
G425010100	70
GASTEST	78
GB0520II	387
GB0521II	387
GB0522II	387
GB0523II	387
GB0524II	387
GB0737II	395, 396
GB0738II	395, 396, 397
GB0739II	395, 396, 397
GB0755II	395, 396, 397
GB1091II	395, 396
GB1105II	395, 396
GCW03MR	210
GR0804II	420
GR0806II	421
GR0807II	421
GR0809II	421
GR0983II	410
GR0984II	410
GR1128II	381
GS001M	212
GS01210100	71
GS01220100	71
GS02210200	71
GS02220200	71
GS02310200	71
GS02320200	71
GS03210300	71
GS03220300	71
GS03310300	71
GS03320300	71
GS03410300	71
GS03420300	71
GS04510400	71
GS04520400	71
GS05610500	71
GS05620500	71
GS06610600	71
GS06620600	71
H12M0030	280
H12M0050	280
H12M4000	280
H12MAC20	280, 329
H13181L	318
H13181M	318
H13181XL	318

Kód	Strana
H13181XXL	318
H13181XXXL	318
H13181XXXXL	318
H13186L	318
H13186M	318
H13186S	318
H13186XL	318
H13186XXL	318
H13186XXXL	318
H13186XXXXL	318
H16M0030	280
H16M0050	280
H16M4000	280
H16MAC20	280, 329
H20M0030	280
H20M0050	280
H20M4000	280
H20MAC20	280, 329
H5881L	318
H5881M	318
H5881XL	318
H5881XXL	318
H5881XXXL	318
H5994L	319
H5994M	319
H5994XL	319
H5994XXL	319
H5994XXXL	319
H5994XXXXL	319
H9761L	319
H9761M	319
H9761XL	319
H9761XXL	319
H9761XXXL	319
H9761XXXXL	319
HBAH9700.50	320
HBAH9700.52	320
HBAH9700.54	320
HBAH9700.56	320
HBAH9700.58	320
HBAH9705.L	320
HBAH9705.M	320
HBAH9705.XL	320
HBAH9705.XXL	320
HBAH9705.XXXL	320
HKAH9701.48	320
HKAH9701.50	320
HKAH9701.52	320
HKAH9701.54	320
HKAH9701.56	320
HKAH9701.58	320
HK-PERT10R10	150
HK-PERT10R2	150
HSAH9706.48	320
HSAH9706.50	320
HSAH9706.52	320
HSAH9706.54	320
HSAH9706.56	320
HSAH9706.58	320
I0000570	315
I0000686	315
I0000687	315
I0000690	315
I0000700	315
I0000748	315
I000720	58
I000721	58
I000722	58
I000723	58
I000724	58
I000725	58
I000726	58
I000727	58
I000728	58
I000729	58
I001010	118
I001020	118
I001040	118
I001050	118
I001060	118
I00200614	199
I00200700	199
I002010	118
I002020	118
I00202334	194
I00202634	194
I00203425	194
I002040	118
I002050	118
I00205018	194
I00205025	194
I00205030	194
I00205060	194
I002060	118
I00206030	194
I00206060	194
I002409	59
I002410	59
I002411	59
I002412	59
I002413	59
I002414	59
I002580	58
I002581	58
I002582	58
I002583	58
I002584	58
I002585	58
I002849	58
I002850	58
I002851	58
I002852	58
I002853	58
I002854	58
I002855	58
I002983	58
I002984	58
I002985	58
I003010	118
I003020	118
I003040	118
I003050	118
I003060	118
I00306200	275
I00306202	275
I00306204	275
I003237	59
I003238	59
I003239	59
I003240	59
I003241	59
I003242	59
I003266	58
I003267	58
I003268	58
I00400004	190
I00400340	190
I00400620	190
I00400660	190
I00400660N	190
I004010	118
I004020	118
I00402060	190
I00402080	190
I00402100	190
I004040	118
I004050	118
I004060	118
I00410019	191
I00410021	191
I004992	59
I004993	59
I004994	59
I004995	59
I004996	59
I004997	59
I007243	58
I007244	58
I007245	58
I007246	58
I007247	58
I007248	58
I007249	58
I007250	58
I007251	58
I007252	58
I008022	315
I009995.01	180
I009996.01	180
I01406040	199
I01406044	199
I01420042	186
I01420044	186
I01420170	186
I01420172	186
I01425530	186
I01425532	186
I01425534	186
I01425544	186
I01425546	186
I01425700	186
I01425702	186
I01425704	186
I01425710	186
I01425712	186
I01425714	186
I01832112	271
I01832113	271
I01832114	271
I020009CRI05F1C	303
I02012050	227
I02012060	227
I025009CRI05F1C	303
I02622015	291
I02622020	291
I02622025	291
I02622032	291
I02622040	291
I02622050	291
I02622065	291
I02622080	291
I02622100	291
I02622125	291
I02622150	291
I030009CRI05F1C	303
I03101080	255
I031201002	277
I031201034	277
I040009CRI05F1C	303
I050009CRI05F1C	303
I060009CRI05F1C	303
I0603010SP	97, 113
I0603015SP	97, 113
I0603020SP	97, 113
I0603025SP	97, 113
I0603032SP	97, 113
I0603040SP	97, 113
I0603050SP	97, 113
I0604010SP	97, 113
I0604015SP	97, 113
I0604020SP	97, 113
I0604025SP	97, 113
I0604032SP	97, 113
I0604040SP	97, 113
I0604050SP	97, 113
I06430050	299
I06430065	299
I06430080	299
I06430100	299
I06430125	299
I06430150	299
I06430200	299
I06430250	299
I06430300	299
I06430350	299
I06430400	299
I066061	187
I06623050	299
I06623065	299
I06623080	299
I06623100	299
I06623125	299
I06623150	299
I06623200	299
I06623250	299
I066264	187
I066265	187
I066266	187
I066282	187
I066283	187
I07000584	389, 398, 399, 400
I07000586	398, 399, 400
I07005012	115
I07005034	115
I07005100	115
I07005112	115
I07005114	115
I07005200	115
I07009570	389
I07009575	389
I07009580	389
I07009585	389
I07010462	389
I07010467	389
I07010472	389
I07010477	389
I07010482	389
I07010487	389
I07010492	389
I07010497	389
I07011140	398
I07011145	398
I07011150	398
I07011155	398
I07011165	399
I07011175	400
I07700012	115
I07700034	115
I07700100	115
I07700112	115
I07700114	115
I07700200	115
I07701012	115
I07701034	115
I07701100	115
I07701112	115
I07701114	115
I07701200	115
I07702012	115
I07702034	115
I07702100	115
I07702112	115
I07702114	115
I07702200	115
I07703012	114
I07703034	114
I07703100	114
I07703112	114
I07703114	114
I07703200	114
I07704012	114
I07704034	114
I07704100	114
I07704112	114
I07704114	114
I07704200	114
I07709012	115
I07709034	115
I07710012	114
I07710034	114
I07710100	114
I07710112	114
I07710114	114
I07710200	114
I07711012	114
I07711034	114
I07711100	114
I07711112	114
I07711114	114
I07711200	114
I07712012	114
I07712034	114
I07712100	114
I07712112	114
I07712114	114
I07712200	114
I07814270	404
I07814280	404
I07916842	390
I07916872	390
I07916910	391
I07916920	391
I07916972	390
I07916982	391
I07916992	391
I07917566	398, 399, 400
I07917620	389
I080009CRI05F1C	303
I08003012	272
I08003036	272
I08003038	272
I08003106	272
I08011012	270
I08011034	270
I08011100	270
I08011112	270
I08011114	270
I08011200	270
I08016012	272
I08016034	272
I08016100	272
I08016112	272
I08016114	272
I08016200	272
I08016212	272
I08016300	272
I08016400	272
I08018012	274
I08018034	274
I08018100	274
I08018112	274
I08018114	274
I08018200	274
I08018212	274
I08018300	274
I08018400	274
I08019012	274
I08019034	274
I08019100	274
I08019112	274
I08019114	274
I08019200	274
I08019212	274
I08019300	274
I08019400	274

INDEX

Kód	Strana
I08026012	278
I08026034	278
I08026100	278
I08026112	278
I08026114	278
I08026200	278
I08026312	278
I08030012	274
I08030034	274
I08030100	274
I08030112	274
I08030114	274
I08030200	274
I08032012	273
I08032034	273
I08032100	273
I08032112	273
I08032114	273
I08032200	273
I08100010	284
I08101012	284
I08101013	284
I08401012	273
I08401034	273
I08401100	273
I08401112	273
I08401114	273
I08401200	273
I08401212	273
I08401300	273
I08401400	273
I08406012	273
I08406034	273
I08406100	273
I08406112	273
I08406114	273
I08406200	273
I08406212	273
I08406300	273
I08406400	273
I08412012	273
I08412014	273
I08412034	273
I08412038	273
I08412100	273
I08412112	273
I08412114	273
I08412200	273
I08412212	273
I08412300	273
I08412400	273
I09008210	279
I09008216	279
I09008220	279
I09008226	279
I09008314	82
I09008324	82
I09008801	279
I09008802	279
I09008803	279
I09008961	279
I09008962	279
I09008963	279
I091GES12	280, 329
I091GES15	280, 329
I091GES17	280, 329
I091GES45	280, 286, 329
I091GES46	280, 286, 329
I091GES48	280, 286, 329
I09800018	75
I09800019	75
I09800019FM	75
I09800020	75
I09800021	75
I09800021FM	75

Kód	Strana
I20205II	382
I20686II	382
IHP0204592	364
IHP0204593	364
IHP0204594	364
IHP0204595	364
IHP0204626	365
IHP0204627	365
IHP0204628	365
IHP0204629	365
IHP0204630	365
IHP023227905	352
IHP023227966	352
IHP08645675	367
IHP08645677	367
IHP08645678	367
IHP08645679	372
IHP08645680	372
IHP08645681	367
IHP086L1899	352, 368
IHP086L2260	338, 352, 367
IHP086L3019	371
IHP086L3020	371
IHP086L3047	351
IHP086L3350	338, 352, 367
IHP086L3426	372
IHP086L3427	372
IHP086L3433	372
IHP086L3436	372
IHP086L3437	372
IHP086L3745	338, 372
IHP086L3931	337, 351
IHP086L3937	337, 368, 372
IHP086L4431	372
IHP086L4466	337, 367, 372
IHP086L4472	371
IHP086L4748	349
IHP086L4749	349
IHP086L4750	349
IHP086L4754	347
IHP086L4755	347
IHP086L4756	347
IHP086L4821	349
IHP086L4822	349
IHP086L4823	349
IHP086L4830	349
IHP086L4831	349
IHP086L4832	349
IHP086L4939	371
IHP086L4970	348
IHP086L4972	348
IHP086L4974	348
IHP086L5123	351
IHP086L5154	354
IHP086L5157	352, 354
IHP086L5158	352, 354
IHP086L5159	352, 354
IHP086L5452	353
IHP086L5875	337, 368
IHP086L5949	354
IHP086L5969	354
IHP086L5981	372
IHP086L5982	372
IHP086L5983	368
IHP086L5987	352
IHP086L5988	352
IHP086L5989	354
IHP086L6187	356
IHP086L6188	356
IHP086L6195	357
IHP086L6196	357
IHP086SCH001	368
IHP086SCH002	368
IHP086SCH003	368
IHP086SCH004	368

Kód	Strana
IHP086SCH005	368
IHP086SP740A	352, 354
IHP086SP740B	352
IHP086U0937	351
IHP086U2441	367
IHP086U2701	352, 367
IHP086U3070	337, 352, 367
IHP086U3258	353
IHP086U3364	337, 367, 372
IHP086U3365	337, 367, 372
IHP086U5265	353, 368
IHP086U5266	353, 368
IHP086U5269	368
IHP086U5382	352, 367
IHP086U5383	352, 367
IHP086U5670	351
IHP086U5671	351
IHP086U5672	351
IHP086U567AH	337
IHP086U567AS	337
IHP086U6000	372
IHP086U6001	372
IHP086U6003	368
IHP086U6009	368
IHP086U6750	351
IHP086U9240	352
IHP086U9563	351
IHP086U9710	352, 367
IHP202184	332
IHP202185	332
IHP202186	332
IHP202187	332
IHP203243P	348
IHP203243S	347
IHP203243T	349
IHP203243TC	349
IHP203243TQE	349
IHP203645	361
IHP203645WW	361
IHP203646	362
IHP203646WW	362
IHP203650	361
IHP203650WW	361
IHP203651	362
IHP203651WW	362
IHP204010	361
IHP204010WW	361
IHP204013	362
IHP204013WW	362
IHP204462	332
IHP2045834	354
IHP2045856	354
IHP204755	353
IHP205066	338
IHP205067	338
IHP205069	337
IHP205070	337
IHP205071	338
IHP205184	337
IHP205215	337
IHP205218	371
IHP205292	353
IHP205841	353
IHP205850	369
IHP205914	369
IHP205915	369
IHP205916	369
IHP205917	369
IHP206086	353
IHP206495	352, 368
IHP20666873	343
IHP20666877	345
IHP20666878	344
IHP20666879	345
IHP20666882	345

Kód	Strana
IHP20667073	343
IHP20667077	345
IHP20667078	344
IHP20667079	345
IHP20667082	345
IHP20667273	343
IHP20667277	345
IHP20667278	344
IHP20667279	345
IHP20667282	345
IHP206720	352
IHP206721	352
IHP206909	351
IHP206943	359
IHP206944	359
IHP20784773	339
IHP20784777	341
IHP20784778	340
IHP20784779	341
IHP20784782	341
IHP20784873	339
IHP20784877	341
IHP20784878	340
IHP20784879	341
IHP20784882	341
IHP20785073	339
IHP20785077	341
IHP20785078	340
IHP20785079	341
IHP20785082	341
IHP20785273	339
IHP20785277	341
IHP20785278	340
IHP20785279	341
IHP20785282	341
IHP207878	352
IHP207879	352
IHP367677	351
IHP466844	351
IHP466846	351
IHP700127967	352
IHP700127983	352
IHP700128305	338, 352
IHP700128368	338, 352
IHP700128505	338, 352
IHP700128568	338, 352
IHP928206	351
IHPA14HCT3	333
IHPA14HCT60	335
IHPA14HCTC	334
IHPA14HT3	333
IHPA14HT60	335
IHPA14HTC	334
IHPA18HCT3	333
IHPA18HCT60	335
IHPA18HCTC	334
IHPA18HT3	333
IHPA18HT60	335
IHPA18HTC	334
IHPTRS01	337, 368
IHPWFK30.D110	180
IHPWFK30.E130	180
IHPWFM502-E000H0	180
IHPWFM503-J000H0	180
IHPWFW30.D110	180
IHPWFW30.E130	180
IHPWFZ311	180
IHPWFZ51	180
IHPWFZ56.OK	180
IHPWFZ661	180
IHPWW0204592	364
IHPWW0204593	364
IHPWW0204594	364
IHPWW0204595	364
IHPWW0204626	365

Kód	Strana
IHPWW0204627	365
IHPWW0204628	365
IHPWW0204629	365
IHPWW0204630	365
IHPWW206943	359
IHPWW206944	359
IHPWWATL12	356
IHPWWATL18	356
IHPWWATLD12	357
IHPWWATLD18	357
ICH100010	258
ICH100011	258
ICH100030	258
ICH100033	258
ICH1293	255
ICH1296	255
I-PEXA20RCB25	150
I-PEXA20RCR25	150
ISOL-10	150
ISOL-RACC	150
IV86010025	202
IV86010032	202
IVA.005.L500	259, 328
IVA.005.TH	259, 328
IVA.030.L500	259, 328
IVA.030.TH	259, 328
IVA.060.L500	259, 328
IVA.060.TH	259, 328
IVA.100.01	257
IVA.100.20	257
IVA.100.RD	257
IVA.103.DF5	253
IVA.104.DF5	253
IVA.104.DFCR1	253
IVA.106.DFCR1	253
IVA.107.DF5	253
IVA.110.DFCR1	253
IVA.111.DF5	253
IVA.114.DF5	253
IVA.115.DFCR1	253
IVA.120.DF5	253
IVA.120.DFCR1	253
IVA.125.DFCR1	253
IVA.130.DFCR1	253
IVA.132.DF5	253
IVA.150.DF5	253
IVA.150.DFCR1	253
IVA.160.DFCR1	253
IVA.203.DS	245
IVA.206.DS	245
IVA.210.DS	245
IVA.303.DC5	254
IVA.304.DC5	254
IVA.307.DC5	254
IVA.311.DC5	254
IVA.314.DC5	254
IVA.320.DC5	254
IVA.332.DC5	254
IVA.350.DC5	254
IVA.503.DN	254
IVA.504.DN	254
IVA.507.DN	254
IVA.511.DN	254
IVA.514.DN	254
IVA.520.DN	254
IVA.532.DN	254
IVA.550.DN	254
IVA.603.DS5	254
IVA.604.DS5	254
IVA.607.DS5	254
IVA.611.DS5	254
IVA.614.DS5	254
IVA.620.DS5	254
IVA.632.DS5	254
IVA.650.DS5	254

INDEX

Kód	Strana
IVA.705.DK	251
IVA.710.DK	251
IVA.715.DK	251
IVA.720.DK	251
IVA.725.DK	251
IVA.730.DK	251
IVA.730.DKPRO	251
IVA.800.01	257
IVA.803.DV	252
IVA.803.DV-DUPLEX	252
IVA.804.DV	252
IVA.804.DV-DUPLEX	252
IVA.807.DV	252
IVA.807.DV-DUPLEX	252
IVA.811.DV	252
IVA.811.DV-DUPLEX	252
IVA.814.DV	252
IVA.814.DV-DUPLEX	252
IVA.820.DV	252
IVA.820.DV-DUPLEX	252
IVA.832.DV	252
IVA.832.DV-DUPLEX	252
IVA.850.DV	252
IVA.850.DV-DUPLEX	252
IVA.DESALIN.KIT1	245
IVA.DEVAP.KIT1	251
IVA.HA320	248
IVA.HA325	248
IVA.HA355	248
IVA.HA365	248
IVA.HA380	248
IVA.HA506	248
IVA.HA508	248
IVA.HA510	248
IVA.HA516	248
IVA.HA536	248
IVA.HA538	248
IVA.HA540	248
IVA.HA542	248
IVA.HA550	248
IVA.HA552A	248
IVA010.002.012	409
IVA010.002.300	409
IVA010.002.401	409
IVA010.002.402	409
IVA010.002.500	409
IVA010.060.275	409
IVA010.060.290	409
IVA010.060.363	409
IVA010.060.375	409
IVA010.070.100	414
IVA010.080.000	411
IVA010.081.000	411
IVA010.581.616	405
IVA010.910.001	415
IVA010.910.002	415
IVA010.912.100	421
IVA010.912.101	421
IVA010.912.300	421
IVA010.912.301	421
IVA010.912.400	421
IVA010.912.401	421
IVA010.920.000	410
IVA010.920.001	410
IVA010.920.002	410
IVA012-0401	228
IVA012-0402	228
IVA012-0404	228
IVA012-0405	228
IVA012-0407	228
IVA012-0502	228
IVA012-0505	228
IVA012-0507	228
IVA012-0701	228
IVA012-0702	228
IVA012-0704	228
IVA012-0705	228
IVA012-0707	228
IVA018.091.007	405
IVA018.192.003	406
IVA018.493.010	402
IVA1/MYSOL	328
IVA1014843	317
IVA20317291	158
IVA20317294	158
IVA20317350	162
IVA20317351	162
IVA20508190	158
IVA20508200	158
IVA38002195	225
IVA49017051	156
IVA49017057	157
IVA49017821	158
IVA49018071	158
IVA49018205	162
IVA49018215	162
IVA49031701	157
IVA49031717DAB	157
IVA49035701	157
IVA49035717DAB	157
IVA49043600	159
IVA49043600DAB	159
IVA49043610	159
IVA49043610DAB	159
IVA49043620	160
IVA49043620DAB	160
IVA49043630	160
IVA49043630DAB	160
IVA49043640	161
IVA49043640DAB	161
IVA49043650	161
IVA49043650DAB	161
IVA49043680	159
IVA49043681	159
IVA49043685	160
IVA49043686	160
IVA49043689	159, 160
IVA49043690	161
IVA49043691	161
IVA49043694	161
IVA49043731	157
IVA49043732	157
IVA49043733	157
IVA49043734	157
IVA49060770	182
IVA49060780	182
IVA49060790	183
IVA49060793	183
IVA49060800	183
IVA49060805	183
IVA49060810	183
IVA49070901	156
IVA49070902	156
IVA49070903	156
IVA49070904	156
IVA49072503	156
IVA49072522DAB	156
IVA49072541	156
IVA49072947DAB	156
IVA49156710	164
IVA49156715	164
IVA49156730	164
IVA49156731	164
IVA49200420	162
IVA49201110	163
IVA49201112	163
IVA49201114	163
IVA49201116	163
IVA49201118	164
IVA49201120	164
IVA49201130	163
IVA49201151	158
IVA49201152	158
IVA49201153	158
IVA49201154	158
IVA49201160	158
IVA49201161	158
IVA49201162	158
IVA49201163	158
IVA49201180	162
IVA49201190	162
IVA5/MYSOL	328
IVA500/MYR99	391
IVA81210	97
IVA81610	97
IVAA1110020	236
IVAA1110030	236
IVAA1121025K	236
IVAA6010930	241
IVAACC000305	405
IVAACHT20008028	237
IVAACHT20008037	237
IVAACHT93408028	237
IVAACHT93408037	237
IVAAVA113102	236
IVAAVABIG	239
IVAAVAFP3	235, 236
IVABIG200100	239
IVABIG200112	239
IVABIG934100	239
IVABIG934112	239
IVACC000269	403
IVACC000279	403
IVACC000756	403
IVACC000757	403
IVACC003804	404
IVACC004464	403
IVACC005249	404
IVACC005250	404
IVACC005251	404
IVACC005252	404
IVACC005253	404
IVACC005254	404
IVACC005255	404
IVACC005256	404
IVACC007007	403
IVACC007602	403
IVACC007628	404
IVACC007629	404
IVACC007630	404
IVACC007631	404
IVACC008321	403
IVACTOE200010	238
IVACTOE934010	238, 249
IVACTOEBIG200010	241
IVACTOEBIG934010	241, 250
IVADEMIBIG200	245
IVADEMIBIGKIT	245
IVADEMIKIT	245
IVAF10K	242
IVAFA200001	237
IVAFA200005	237
IVAFA200020	237
IVAFA200100	237
IVAFA934001	237
IVAFA934005	237
IVAFA934020	237
IVAFA934100	237
IVAFABIG200001	240
IVAFABIG200005	240
IVAFABIG200020	240
IVAFABIG200100	240
IVAFABIG934001	240
IVAFABIG934005	240
IVAFABIG934020	240
IVAFABIG934100	240
IVAFB933AR	242
IVAFB933PR	242
IVAFB933R76	242
IVAFB933R78	242
IVAFBMDR11	242
IVAFBPA12T	242
IVAFBPA15T	242
IVAFCBL	242
IVAFCOA50PP	242
IVAFCOA90NA	242
IVAFCPNN50M	242
IVAFCPP10M	242
IVAFCPP5M	242
IVAFCPS20	242
IVAFCPS50	242
IVAFIT000203	405
IVAFIT000290	405
IVAFIT000403	406
IVAFP3200034	235
IVAFP3200100	235
IVAFP3200112	235
IVAFP3200114	235
IVAFP3934034	235
IVAFP3934100	235
IVAFP3934112	235
IVAFP3934114	235
IVAFRN200001	237
IVAFRN200005	237
IVAFRN934001	237, 249
IVAFRN934005	237, 249
IVAFRN934020	237
IVAFRN934090	237
IVAFRNBIG200001	240
IVAFRNBIG200005	240, 250
IVAFRNBIG200020	240
IVAFRNBIG200050	240
IVAFRNBIG934001	240
IVAFRNBIG934005	240
IVAFRNBIG934020	240
IVAFRNBIG934050	240
IVAG0897035	81
IVAG0897038	81
IVAGAC200040	238
IVAGAC40BIG200040	241
IVAGAC40BIG934040	241, 250
IVAGAC934040	238
IVAGBU5N	81
IVAGIK2812	81
IVAGLOC55	82
IVAGLOC577	82
IVAGPRGA	81
IVAHADICEPVDF	255
IVANANOHOT12	243
IVANANOHOT341	243
IVANEUTROAA	244
IVANEUTRONN	244
IVAPN020010	241
IVAPN020030	241
IVAPN020040	241
IVAPN020100	241
IVAPUF50K	225
IVAR.SQL341E100	295
IVAR.SQL341E400	295
IVAR.SQL361E100	295
IVAR.SQL361E400	295
IVARLA20008028	238
IVARLA20008037	238
IVARLA20025028	238
IVARLA20025037	238
IVARLA20043037	238
IVARLA93408028A	238
IVARLA93408037A	238
IVARLA93425028A	238
IVARLA93425037A	238
IVARLA93443037A	238
IVARLABIG200080	240
IVARLABIG200250	240
IVARLABIG934080	240
IVARLABIG934250	240
IVARMEVO	245
IVARSUREFILL	246
IVATAC50	317
IVAUSTM-FX	242
IVC10.108	27
IVC10.15	27
IVC10.18	27
IVC10.22	27
IVC10.28	27
IVC10.35	27
IVC10.42	27
IVC10.54	27
IVC10.76	27
IVC10.89	27
IVC100L015	38
IVC100L018	38
IVC100L022	38
IVC100L028	38
IVC100L035	38
IVC100L042	38
IVC100L054	38
IVC11.108	27
IVC11.15	27
IVC11.18	27
IVC11.22	27
IVC11.28	27
IVC11.35	27
IVC11.42	27
IVC11.54	27
IVC11.76	27
IVC11.89	27
IVC12.10854	28
IVC12.10876	28
IVC12.10889	28
IVC12.1815	28
IVC12.2215	28
IVC12.2218	28
IVC12.2815	28
IVC12.2818	28
IVC12.2822	28
IVC12.3515	28
IVC12.3518	28
IVC12.3522	28
IVC12.3528	28
IVC12.4218	28
IVC12.4222	28
IVC12.4228	28
IVC12.4235	28
IVC12.5418	28
IVC12.5422	28
IVC12.5428	28
IVC12.5435	28
IVC12.5442	28
IVC12.7642	28
IVC12.7654	28
IVC12.8954	28
IVC12.8976	28
IVC20.108	28
IVC20.15	28
IVC20.18	28
IVC20.22	28
IVC20.28	28
IVC20.35	28
IVC20.42	28
IVC20.54	28
IVC20.76	28
IVC20.89	28
IVC21.108	29
IVC21.15	29
IVC21.18	29

INDEX

Kód	Strana
IVC21.22	29
IVC21.28	29
IVC21.35	29
IVC21.42	29
IVC21.54	29
IVC21.76	29
IVC21.89	29
IVC22.108	29
IVC22.15	29
IVC22.18	29
IVC22.22	29
IVC22.28	29
IVC22.35	29
IVC22.42	29
IVC22.54	29
IVC22.76	29
IVC22.89	29
IVC23.108	29
IVC23.15	29
IVC23.18	29
IVC23.22	29
IVC23.28	29
IVC23.35	29
IVC23.42	29
IVC23.54	29
IVC23.76	29
IVC23.89	29
IVC30.1512	34
IVC30.1812	34
IVC30.2212	34
IVC30.2234	34
IVC30.2812	34
IVC31.1512	34
IVC31.1538	34
IVC31.1812	34
IVC31.1834	34
IVC31.2234	34
IVC40.108	30
IVC40.15	30
IVC40.18	30
IVC40.22	30
IVC40.28	30
IVC40.35	30
IVC40.42	30
IVC40.54	30
IVC40.76	30
IVC40.89	30
IVC41.10822108	30
IVC41.10828108	30
IVC41.10835108	30
IVC41.10842108	30
IVC41.10854108	30
IVC41.10876108	30
IVC41.10889108	30
IVC41.181518	30
IVC41.221522	30
IVC41.221822	30
IVC41.281528	30
IVC41.281828	30
IVC41.282228	30
IVC41.351535	30
IVC41.351835	30
IVC41.352235	30
IVC41.352835	30
IVC41.421542	30
IVC41.421842	30
IVC41.422242	30
IVC41.422842	30
IVC41.423542	30
IVC41.541554	30
IVC41.541854	30
IVC41.542254	30
IVC41.542854	30
IVC41.543554	30
IVC41.544254	30

Kód	Strana
IVC41.762276	30
IVC41.762876	30
IVC41.763576	30
IVC41.764276	30
IVC41.765476	30
IVC41.892289	30
IVC41.892889	30
IVC41.893589	30
IVC41.894289	30
IVC41.895489	30
IVC41.897689	30
IVC42.10834	31
IVC42.1512	31
IVC42.1812	31
IVC42.2212	31
IVC42.2234	31
IVC42.2812	31
IVC42.2834	31
IVC42.3512	31
IVC42.3534	31
IVC42.4212	31
IVC42.4234	31
IVC42.5412	31
IVC42.5434	31
IVC42.7634	31
IVC42.8934	31
IVC44.151815	31
IVC44.152215	31
IVC44.182218	31
IVC44.222822	31
IVC45.1515	31
IVC45.1815	31
IVC45.2215	31
IVC45.2218	31
IVC45.2815	31
IVC45.2818	31
IVC45.2822	31
IVC45.3522	31
IVC45.4222	31
IVC45.5422	31
IVC50.108	35
IVC50.15	35
IVC50.18	35
IVC50.22	35
IVC50.28	35
IVC50.35	35
IVC50.42	35
IVC50.54	35
IVC50.76	35
IVC50.89	35
IVC51.108	36
IVC51.15	36
IVC51.18	36
IVC51.22	36
IVC51.28	36
IVC51.35	36
IVC51.42	36
IVC51.54	36
IVC51.76	36
IVC51.89	36
IVC52.108	34
IVC52.42	34
IVC52.54	34
IVC52.76	34
IVC52.89	34
IVC53.108	34
IVC53.42	34
IVC53.54	34
IVC53.76	34
IVC53.89	34
IVC60.1534	33
IVC60.1834	33
IVC60.2210	33
IVC60.2814	33
IVC60.3516	33

Kód	Strana
IVC60.4218	33
IVC60.5421	33
IVC62.1512	35
IVC62.1534	35
IVC62.1812	35
IVC62.1834	35
IVC62.2210	35
IVC62.2234	35
IVC62.2810	35
IVC62.3514	35
IVC62.4216	35
IVC62.5420	35
IVC64.1512	35
IVC64.1534	35
IVC64.1812	35
IVC64.1834	35
IVC64.2210	35
IVC64.2212	35
IVC64.2234	35
IVC64.2810	35
IVC64.3514	35
IVC64.4216	35
IVC64.5420	35
IVC70.108	36
IVC70.15	36
IVC70.18	36
IVC70.22	36
IVC70.28	36
IVC70.35	36
IVC70.42	36
IVC70.54	36
IVC70.76	36
IVC70.89	36
IVC76.15	36
IVC76.18	36
IVC76.22	36
IVC76.28	36
IVC77.15	36
IVC77.18	36
IVC77.22	36
IVC77.28	36
IVC80.1512	32
IVC80.1534	32
IVC80.1538	32
IVC80.1812	32
IVC80.1834	32
IVC80.2210	32
IVC80.2212	32
IVC80.2234	32
IVC80.2810	32
IVC80.2812	32
IVC80.2834	32
IVC80.3510	32
IVC80.3514	32
IVC80.4216	32
IVC80.5420	32
IVC81.10840	32
IVC81.1512	32
IVC81.1534	32
IVC81.1538	32
IVC81.1812	32
IVC81.1834	32
IVC81.2210	32
IVC81.2212	32
IVC81.2234	32
IVC81.2810	32
IVC81.2834	32
IVC81.3510	32
IVC81.3514	32
IVC81.3516	32
IVC81.4216	32
IVC81.5420	32
IVC81.7622	32
IVC81.8930	32
IVC82.1512	33

Kód	Strana
IVC82.1538	33
IVC82.1812	33
IVC82.2234	33
IVC82.2812	33
IVC83.1512	33
IVC83.1538	33
IVC83.1812	33
IVC83.2234	33
IVC83.2810	33
IVC83.3514	33
IVC83.4216	33
IVC83.5420	33
IVC86.1512	32
IVC86.1538	32
IVC86.1812	32
IVC86.1834	32
IVC86.2212	32
IVC86.2234	32
IVC87.1512	33
IVC87.1812	33
IVC87.1834	33
IVC87.2212	33
IVC87.2234	33
IVC90.1515	38
IVC90.1815	38
IVC90.2215	38
IVC90.2815	38
IVC90.3515	38
IVC91.1515	38
IVC91.1815	38
IVC91.2215	38
IVC91.2815	38
IVC99.1515	37
IVCCT.108	26
IVCCT.15	26
IVCCT.18	26
IVCCT.22	26
IVCCT.28	26
IVCCT.35	26
IVCCT.42	26
IVCCT.54	26
IVCCT.76	26
IVCCT.89	26
IVCT.108	26
IVCT.15	26
IVCT.18	26
IVCT.22	26
IVCT.28	26
IVCT.35	26
IVCT.42	26
IVCT.54	26
IVCT.76	26
IVCT.89	26
IVINT.108	39
IVINT.15	39
IVINT.18	39
IVINT.22	39
IVINT.28	39
IVINT.35	39
IVINT.42	39
IVINT.54	39
IVINT.76	39
IVINT.89	39
IVINT4.108	39
IVINT4.15	39
IVINT4.18	39
IVINT4.22	39
IVINT4.28	39
IVINT4.35	39
IVINT4.42	39
IVINT4.54	39
IVINT4.76	39
IVINT4.89	39
IVKCR007	212
IVKTR005	212

Kód	Strana
IVN10.108	40
IVN10.15	40
IVN10.18	40
IVN10.22	40
IVN10.28	40
IVN10.35	40
IVN10.42	40
IVN10.54	40
IVN10.76	40
IVN10.89	40
IVN11.108	40
IVN11.15	40
IVN11.18	40
IVN11.22	40
IVN11.28	40
IVN11.35	40
IVN11.42	40
IVN11.54	40
IVN11.76	40
IVN11.89	40
IVN12.10854	41
IVN12.10876	41
IVN12.10889	41
IVN12.1815	41
IVN12.2215	41
IVN12.2218	41
IVN12.2815	41
IVN12.2818	41
IVN12.2822	41
IVN12.3515	41
IVN12.3518	41
IVN12.3522	41
IVN12.3528	41
IVN12.4215	41
IVN12.4218	41
IVN12.4222	41
IVN12.4228	41
IVN12.4235	41
IVN12.5415	41
IVN12.5418	41
IVN12.5422	41
IVN12.5428	41
IVN12.5435	41
IVN12.5442	41
IVN12.7642	41
IVN12.7654	41
IVN12.8954	41
IVN12.8976	41
IVN20.108	40
IVN20.15	40
IVN20.18	40
IVN20.22	40
IVN20.28	40
IVN20.35	40
IVN20.42	40
IVN20.54	40
IVN20.76	40
IVN20.89	40
IVN21.108	41
IVN21.15	41
IVN21.18	41
IVN21.22	41
IVN21.28	41
IVN21.35	41
IVN21.42	41
IVN21.54	41
IVN21.76	41
IVN21.89	41
IVN22.108	42
IVN22.15	42
IVN22.18	42
IVN22.22	42
IVN22.28	42
IVN22.35	42
IVN22.42	42

INDEX

Kód	Strana
IVN22.54	42
IVN22.76	42
IVN22.89	42
IVN23.108	42
IVN23.15	42
IVN23.18	42
IVN23.22	42
IVN23.28	42
IVN23.35	42
IVN23.42	42
IVN23.54	42
IVN23.76	42
IVN23.89	42
IVN30.1512	45
IVN30.1812	45
IVN30.2234	45
IVN30.2810	45
IVN30.3514	45
IVN31.1512	45
IVN31.1534	45
IVN31.1812	45
IVN31.1834	45
IVN31.2234	45
IVN31.2810	45
IVN31.3514	45
IVN31.4216	45
IVN31.5420	45
IVN32.1512	46
IVN32.1812	46
IVN32.2234	46
IVN33.1512	46
IVN33.1812	46
IVN33.2234	46
IVN34.1512	46
IVN36.1512	47
IVN40.108	49
IVN40.15	49
IVN40.18	49
IVN40.22	49
IVN40.28	49
IVN40.35	49
IVN40.42	49
IVN40.54	49
IVN40.76	49
IVN40.89	49
IVN41.10822108	49
IVN41.10828108	49
IVN41.10835108	49
IVN41.10842108	49
IVN41.10854108	49
IVN41.10876108	49
IVN41.10889108	49
IVN41.181518	49
IVN41.221522	49
IVN41.221822	49
IVN41.281528	49
IVN41.281828	49
IVN41.282228	49
IVN41.351535	49
IVN41.351835	49
IVN41.352235	49
IVN41.352835	49
IVN41.421542	49
IVN41.421842	49
IVN41.422242	49
IVN41.422842	49
IVN41.423542	49
IVN41.541554	49
IVN41.541854	49
IVN41.542254	49
IVN41.542854	49
IVN41.543554	49
IVN41.544254	49
IVN41.762276	49
IVN41.762876	49

Kód	Strana
IVN41.763576	49
IVN41.764276	49
IVN41.765476	49
IVN41.892289	49
IVN41.892889	49
IVN41.893589	49
IVN41.894289	49
IVN41.895489	49
IVN41.897689	49
IVN42.10820108	43
IVN42.10834108	43
IVN42.151215	43
IVN42.181218	43
IVN42.183418	43
IVN42.221222	43
IVN42.223422	43
IVN42.281028	43
IVN42.281228	43
IVN42.283428	43
IVN42.351235	43
IVN42.351435	43
IVN42.353435	43
IVN42.421242	43
IVN42.421642	43
IVN42.423442	43
IVN42.541254	43
IVN42.542054	43
IVN42.543454	43
IVN42.762076	43
IVN42.763476	43
IVN42.892089	43
IVN42.893489	43
IVN43.151215	42
IVN43.181218	42
IVN43.223422	42
IVN43.281028	42
IVN43.351435	42
IVN48.1512	47
IVN48.1812	47
IVN50.108	47
IVN50.15	47
IVN50.18	47
IVN50.22	47
IVN50.28	47
IVN50.35	47
IVN50.42	47
IVN50.54	47
IVN50.76	47
IVN50.89	47
IVN51.108	47
IVN51.15	47
IVN51.18	47
IVN51.22	47
IVN51.28	47
IVN51.35	47
IVN51.42	47
IVN51.54	47
IVN51.76	47
IVN51.89	47
IVN52.108	46
IVN52.15	46
IVN52.18	46
IVN52.22	46
IVN52.28	46
IVN52.35	46
IVN52.42	46
IVN52.54	46
IVN52.76	46
IVN52.89	46
IVN60.1514	48
IVN60.1534	48
IVN60.1834	48
IVN60.2210	48
IVN60.2814	48
IVN60.2816	48

Kód	Strana
IVN60.3516	48
IVN60.4218	48
IVN60.5421	48
IVN61.1534	48
IVN61.2210	48
IVN62.1512	48
IVN62.1534	48
IVN62.1812	48
IVN62.1834	48
IVN62.2210	48
IVN62.2234	48
IVN62.2810	48
IVN62.3514	48
IVN62.4216	48
IVN62.5420	48
IVN64.1512	48
IVN64.1534	48
IVN64.1812	48
IVN64.1834	48
IVN64.2210	48
IVN64.2212	48
IVN64.2234	48
IVN64.2810	48
IVN64.3514	48
IVN64.4216	48
IVN64.5420	48
IVN70.108	50
IVN70.15	50
IVN70.18	50
IVN70.22	50
IVN70.28	50
IVN70.35	50
IVN70.42	50
IVN70.54	50
IVN70.76	50
IVN70.89	50
IVN73.108	51
IVN73.15	51
IVN73.18	51
IVN73.22	51
IVN73.28	51
IVN73.35	51
IVN73.42	51
IVN73.54	51
IVN73.76	51
IVN73.89	51
IVN74.108	50
IVN74.15	50
IVN74.18	50
IVN74.22	50
IVN74.28	50
IVN74.35	50
IVN74.42	50
IVN74.54	50
IVN74.76	50
IVN74.89	50
IVN75.108	50
IVN75.15	50
IVN75.18	50
IVN75.22	50
IVN75.28	50
IVN75.35	50
IVN75.42	50
IVN75.54	50
IVN75.76	50
IVN75.89	50
IVN76.15	51
IVN76.18	51
IVN76.22	51
IVN76.28	51
IVN77.15	51
IVN77.18	51
IVN77.22	51
IVN77.28	51
IVN80.1512	44

Kód	Strana
IVN80.1534	44
IVN80.1812	44
IVN80.1834	44
IVN80.2210	44
IVN80.2212	44
IVN80.2234	44
IVN80.2810	44
IVN80.2814	44
IVN80.2834	44
IVN80.3510	44
IVN80.3514	44
IVN80.3516	44
IVN80.4214	44
IVN80.4216	44
IVN80.5416	44
IVN80.5420	44
IVN81.1512	44
IVN81.1534	44
IVN81.1538	44
IVN81.1812	44
IVN81.1834	44
IVN81.2210	44
IVN81.2212	44
IVN81.2234	44
IVN81.2810	44
IVN81.2814	44
IVN81.2834	44
IVN81.3510	44
IVN81.3514	44
IVN81.3516	44
IVN81.4214	44
IVN81.4216	44
IVN81.5416	44
IVN81.5420	44
IVN81.7622	44
IVN81.8930	44
IVN82.1512	44
IVN82.1812	44
IVN82.2234	44
IVN82.2810	44
IVN82.3514	44
IVN83.1512	45
IVN83.1812	45
IVN83.2234	45
IVN83.2810	45
IVN83.3514	45
IVN83.4216	45
IVN83.5420	45
IVN85.1512	45
IVN85.1812	45
IVN85.2234	45
IVN86.1512	43
IVN86.1812	43
IVN86.1834	43
IVN86.2212	43
IVN86.2234	43
IVN86.2810	43
IVN86.3514	43
IVN86.4216	43
IVN86.5420	43
IVN87.1512	43
IVN87.1812	43
IVN87.2234	43
IVN87.2810	43
IVN87.3514	43
IVN87.4216	43
IVN87.5420	43
IVNGAS10.18	52
IVNGAS10.22	52
IVNGAS10.28	52
IVNGAS10.35	52
IVNGAS10.42	52
IVNGAS10.54	52
IVNGAS11.18	52
IVNGAS11.22	52

Kód	Strana
IVNGAS11.28	52
IVNGAS11.35	52
IVNGAS11.42	52
IVNGAS11.54	52
IVNGAS12.2218	52
IVNGAS12.2818	52
IVNGAS12.2822	52
IVNGAS12.3522	52
IVNGAS12.3528	52
IVNGAS12.4228	52
IVNGAS12.4235	52
IVNGAS12.5428	52
IVNGAS12.5435	52
IVNGAS12.5442	52
IVNGAS20.18	53
IVNGAS20.22	53
IVNGAS20.28	53
IVNGAS20.35	53
IVNGAS20.42	53
IVNGAS20.54	53
IVNGAS21.18	53
IVNGAS21.22	53
IVNGAS21.28	53
IVNGAS21.35	53
IVNGAS21.42	53
IVNGAS21.54	53
IVNGAS22.18	53
IVNGAS22.22	53
IVNGAS22.28	53
IVNGAS22.35	53
IVNGAS22.42	53
IVNGAS22.54	53
IVNGAS23.18	54
IVNGAS23.22	54
IVNGAS23.28	54
IVNGAS23.35	54
IVNGAS23.42	54
IVNGAS23.54	54
IVNGAS30.1812	54
IVNGAS30.2234	54
IVNGAS30.2810	54
IVNGAS30.3514	54
IVNGAS32.1812	55
IVNGAS32.2234	55
IVNGAS40.18	56
IVNGAS40.22	56
IVNGAS40.28	56
IVNGAS40.35	56
IVNGAS40.42	56
IVNGAS40.54	56
IVNGAS41.221822	56
IVNGAS41.281828	56
IVNGAS41.282228	56
IVNGAS41.351835	56
IVNGAS41.352235	56
IVNGAS41.352835	56
IVNGAS41.422242	56
IVNGAS41.422842	56
IVNGAS41.423542	56
IVNGAS41.542254	56
IVNGAS41.542854	56
IVNGAS41.543554	56
IVNGAS41.544254	56
IVNGAS42.181218	57
IVNGAS42.221222	57
IVNGAS42.223422	57
IVNGAS42.281228	57
IVNGAS42.283428	57
IVNGAS42.351235	57
IVNGAS42.353435	57
IVNGAS42.421242	57
IVNGAS42.541254	57
IVNGAS42.542054	57
IVNGAS42.543454	57
IVNGAS50.18	57

INDEX

Kód	Strana
IVNGAS50.22	57
IVNGAS50.28	57
IVNGAS50.35	57
IVNGAS50.42	57
IVNGAS50.54	57
IVNGAS60.1022	57
IVNGAS60.1428	57
IVNGAS60.1635	57
IVNGAS60.3418	57
IVNGAS80.1812	55
IVNGAS80.2212	55
IVNGAS80.2234	55
IVNGAS80.2810	55
IVNGAS80.3510	55
IVNGAS80.3514	55
IVNGAS80.4216	55
IVNGAS80.5420	55
IVNGAS81.1812	55
IVNGAS81.2212	55
IVNGAS81.2234	55
IVNGAS81.2810	55
IVNGAS81.2834	55
IVNGAS81.3510	55
IVNGAS81.3514	55
IVNGAS81.4212	55
IVNGAS81.5420	55
IVS02125	326
IVS100L015	51
IVS100L018	51
IVS100L022	51
IVS100L028	51
IVS100L035	51
IVS100L042	51
IVS100L054	51
IVS10301	325
IVS16301	325
IVS17401	325
IVS2.904.004	329
IVS2.904.005	329
IVS77600	326
IVS81140	326
IVS85140	326
IVS85220	326
IVSCAL210M4	323
IVSCAL260M4	323
IVSK8300	325
IVSK8300ILTDC	325
IVSK8300IMTDC	325
IVSK8300ISTDC	325
IVSK8301	325
IVSMS1	324
IVSMS2	324
IVSMT600	398, 399, 400
IVSMT630	398, 399, 400
IVSMT650	398, 399, 400
IVSRS25V1	324
IVSRS25V2	324
IVSS0016010	329
IVSS0016020	329
IVSS0020010	329
IVSS0020020	329
IVSS0020050	329
IVSSOLDR	202
IVSSOLDR2	202
IVSSP25V1	324
IVSSP25V2	324
IVSSPO1	324
IVSST25V1	324
IVSST25V2	324
IVU200P	402
IVU200PE	402
IVU200PEPH	402
IVU200PPH	402
IVU200V	402
IVU200VE	402

Kód	Strana
IVU300P	402
IVU300PE	402
IVU300V	402
IVU300VE	402
IVU400P	402
IVU400PE	402
IVU400V	402
IVU400VE	402
J9.100.025	293
J9.100.032	293
J9.100.040	293
J9.100.050	293
J9.100.065	293
J9.100.080	293
J9.100.100	293
J9.100.125	293
J9.100.150	293
J9.100.200	293
J9.100.250	293
J9.100.300	293
J9.101.032	294
J9.101.040	294
J9.101.050	294
J9.101.065	294
J9.101.080	294
J9.101.100	294
J9.101.125	294
J9.101.150	294
J9.101.200	294
J9.101.250	294
J9.120.025	293
J9.120.032	293
J9.120.040	293
J9.120.050	293
J9.120.065	293
J9.120.080	293
J9.120.100	293
J9.120.125	293
J9.120.150	293
J9.120.200	293
J9.120.250	293
J9.120.300	293
J9.121.025	293
J9.121.032	293
J9.121.040	293
J9.121.050	293
J9.121.065	293
J9.121.080	293
J9.121.100	293
J9.121.125	293
J9.121.150	293
J9.121.200	293
J9.121.250	293
J9.121.300	293
J9.125.SQL341E100	295
J9.125.SQL361E100	295
J9.40.SAL31	295
J9.40.SAL61	295
J9.40.SAL81	295
J9.50.SAL31	295
J9.50.SAL61	295
J9.50.SAL81	295
J9.622.040	294
J9.622.050	294
J9.622.065	294
J9.622.080	294
J9.622.100	294
J9.622.125	294
J9.622.150	294
J9.622.200	294
J9.65.SAL31	295
J9.65.SAL61	295
J9.65.SAL81	295
J9.80.SAL31	295
J9.80.SAL61	295

Kód	Strana
J9.80.SAL81	295
J9.RED.09	295
J9.RED.11	295
J9.RED.14	295
K0CF1201	67
K0CF3401	67
K0CP2202	67
K0CP2802	67
K200BC10100	68
K201BC10100	66
K202CC10100	66
K203CC10100	66
K2CP1501	67
K2CP1801	67
K2CP2201	67
K400B110100	262
K400BE10100	262
K400BF10100	262
K400BF30100	262
K401BE10100	262
K401BF10100	262
K401BF10300	263
K401BF30100	262
K401BF30200	263
K402BF10100	262
K403DF10100	262
K403DF10200	262
K403EF10100	262
K4CCDF10200	263
K4CCDF10200S	263
K4CCEF10200	263
K4CCEF10200S	263
K7PL0001	67
K7PL0002	67
K7PL0003	67
K91A20010	226
K91A20012	226
K91A20020	226
KA00F10001	265
KA00K00002	266
KA00K00003	265
KA00K00004	265
KA00KC0001	73
KIT0066070	187
KIT0066071	187
KIT0066072	187
KIT0066073	187
KIT500431AL	95
KIT500431AL/1	95
KIT500431CU	95
KIT500431CU/1	95
KIT500459	94
KIT500474AL	94
KIT500474CU	94
KIT500513	94
KIT500519AL	95
KIT500519AL/1	95
KIT500519CU	95
KIT500519CU/1	95
KIT500806AL	94
KIT500806CU	94
KIT50082315	95
KIT50082316	95
KIT50083115	95
KIT50083116	95
KIT500845	96
KIT500848	96
KIT50092010	140
KIT50092054	140
KIT501184	85
KIT501185AL	85
KIT501185CU	85
KIT501187	85
KIT501188AL	85
KIT501188CU	85

Kód	Strana
KIT501548	189
KIT501550	189
KIT501553	189
KIT501555	189
KIT501557	189
KIT501560	189
KIT501562	189
KIT501563	189
KIT501564	189
KIT501565	189
KIT501685N	119
KIT501687N	119
KIT501689N	119
KIT501705N	119
KIT501707N	119
KIT501709N	119
KIT501845	96
KIT501848	96
KIT502430	190
KIT50620410	140
KIT50620454	140
KIT506370	176
KIT506370S	176
KIT506371	176
KIT506371S	176
KIT506372	176
KIT506372S	176
KIT506373	176
KIT506373S	176
KIT506380	176
KIT506381	176
KIT506699H	177
KIT506699HLE	179
KIT506699HLEN	179
KIT506699HLEP	179
KIT506699HLRE	179
KIT506699HLREN	179
KIT506699HLREP	179
KIT506699HN	177
KIT506699HP	177
KIT506699HR	177
KIT506699HRN	177
KIT506699HRP	177
KIT506699LE	178
KIT506699LEN	178
KIT506699LEP	178
KIT506699LRE	178
KIT506699LREN	178
KIT506699LREP	178
KIT506875	128
KIT5068755	128
KIT5068755A	128
KIT5068756	128
KIT5068756A	128
KIT506875A	128
KIT506876	128
KIT5068766	128
KIT5068766A	128
KIT5068767	128
KIT5068767A	128
KIT506876A	128
KIT506877	128
KIT5068777	128
KIT5068777A	128
KIT506877A	128
KIT530005CHROM15	100
KIT530005CHROM16	100
KIT530005INOX15	100
KIT530005INOX16	100
KIT530007CHROM15	100
KIT530007CHROM16	100
KIT530007INOX15	100
KIT530007INOX16	100
KIT5300101CHROM	100
KIT5300101INOX	100

Kód	Strana
KIT530010CHROM	100
KIT530010INOX	100
KIT5504410	140
KIT5504454	140
KITAVK500845	96
KITAVK500848	96
KITAVK501845	96
KITAVK501848	96
KITISE2R-300R	322
KITISE2R-300SP	322
KITISE2R-300ST	322
KP1000	73
KPLB0101600	67
KPLB0101800	67
KPLB0101A00	67
KPLB0101M00	67
KPLB0301600	264
KPLB0301800	264
KPLB0301A00	264
KPLB0301M00	264
KPLD0301600	264
KPLD0301800	264
KPLD0301A00	264
KPLD0301M00	264
KPLE0301600	264
KPLE0301800	264
KPLE0301A00	264
KPLE0301M00	264
KSA0035B02	127
KSA0035B03	127
KSA0035B04	127
KSA0035B05	127
KSA0035B06	127
KSA0035B07	127
KSA0035B08	127
KSA0035B09	127
KSA0035B10	127
KSA0035B11	127
KSA0035B12	127
KSA0037B02	127
KSA0037B03	127
KSA0037B04	127
KSA0037B05	127
KSA0037B06	127
KSA0037B07	127
KSA0037B08	127
KSA0037B09	127
KSA0037B10	127
KSA0037B11	127
KSA0037B12	127
KTY003	210
L00568II	387
L00569II	387
L00570II	387
L00571II	387
L00572II	387
L01063II	381
LC0157II	388
LC0578II	387
LC0579II	387
LC0580II	387
LC0581II	387
LC0582II	387
LC0605II	388
M1600002	280, 329
M1600003	280, 329
M1600004	280, 329
M1600006	280, 329
M1600008	280, 329
M1600013	280, 329
M1600014	280, 329
M1600015	280, 329
M1650010	280, 329
M1650011	280, 329
M1650012	280, 329

Kód	Strana
M1650013	280, 329
M1650014	280, 329
M1650015	280, 329
M1650016	280, 329
M1650017	280, 329
M1650018	280, 329
M6430050	299
M6430065	299
M6430080	299
M6430100	299
M6430125	299
M6430150	299
M6430200	299
M6430250	299
M6623050	299
M6623065	299
M6623080	299
M6623100	299
M6623125	299
M6623150	299
M6623200	299
M6623250	299
MA50004BB	204
MA50006BB	204
MA50010BB	204
MA50016BB	204
MA63004BB	204
MA63006BB	204
MA63010BB	204
MA63016BB	204
METAL-AF	149
METAL-AL	149
METAL-PF	149
METAL-PL	149
MG011220	239
MM63060MJ	78
MM63100MJ	78
MR50004BB	204
MR50006BB	204
MR50010BB	204
MR50016BB	204
MR63004BB	204
MR63006BB	204
MR63010BB	204
MR63016BB	204
MR63B04BB	204
ND10N	144
ND30N	144
OF-0033	80
OF-0034	80
OF-0038	80
OF-0240	80
OF-0241	80
OF-0242	80
OF-0260	80
OF-0261	80
OF-0262	80
OF-0270	80
OF-0271	80
OF-0272	80
PG010060	235, 236
PL10	148
PPA50	147
PPA75	147
PPB	147
PPH10	148
PPH12	148
PPH8	148
PPSU1RV	151
PPSU2RV	151
PPSU3RV	151
PPSU4RV	152
PPSU5RV	152
PPSU6RV	151
PPSU7RV	152
PPSU8RV	152
PPSU9RV	151
PV295	245
Q/Q0911BR	295
Q/Q0914BR	295
Q/Q0917BR	295
Q/Q1114BR	295
Q/Q1117BR	295
Q/Q1417BR	295
Q/Q1722BR	295
Q110008	201
Q120016	201
Q120027	201
Q120034	201
Q120038	201
Q120043	201
Q120047	201
Q120051	201
Q120055	201
R29284	326
R4TAS030C00	70
R4TD0500	70
R4TD1000	70
R4TD1500	70
R4TD2000	70
RA05225	245
RAMPAT012	301
RAMPAT034	301
RAMPAT100	301
RAMPAT114	301
RAMPAT200	301
RAMPAVS065	301
RAMPAVS080	301
RAMPAVS100	301
RAMPAVS150	301
RDXSM1	76
RF12101000	265
RF12110300	267
RF12111000	265
RF12210100	265
RF12210200	265
RF122F0100	266
RF122F0200	266
RF12310100	266
RF12310200	266
RF14M32101VA	264
RF22120200	267
RGDCK5MP1S	76
RGDME5MP1	76
RGDMETMP1	76
RGICO0L42	77
RGIME1MSX2	77
S11205	325
S6101050	300
S6101065	300
S6101080	300
S6101100	300
S6101125	300
S6101150	300
S6101200	300
S6101250	300
S6101300	300
SAL31.00T40	295
SAL61.00T40	295
SAL81.00T40	295
SE0080C5VR	225
SE0100C5VR	225
SE0120C5VR	225
SGIME1	77
SOLO1012	145
SOLOTOP	144
ST20AL	146
ST30AL	146
STAD01	213
STANP3	213
STAOP3	213
STLD01	213
STLNTSA150	213
SV0050C5VSEP	225
SV0100C5VSEP	225
T40413J0	272
T40414J0	272
T40415J0	272
T4P12C2100	266
T4P3211100	263
T4P3271100	263
T4P3272100	263
T4P32C1100	266
T4P32C2100	266
T4P32C3100	266
T4P4211100	263
T4P4271100	263
T5000200	296
T5000212	296
T5000300	296
T5000400	296
T7100025	300
T7100032	300
T7100040	300
T7100050	300
T7100065	300
T7100080	300
T8500020	305
T8500025	305, 351
T8500032	305
T8500040	305
T8500050	305
T8500065	305
T8500080	305
TA1012005	203
TA1012007	203
TA1012010	203
TA1012015	203
TA1012020	203
TA6312005	203
TA6312007	203
TA6312010	203
TA6312015	203
TA6312020	203
TA6350010	203
TA6350015	203
TA6350020	203
TA6350030	203
TA8012005	203
TA8012007	203
TA8012010	203
TA8012015	203
TA8012020	203
TAD022	213
TAD02B	213
TAD02M	213
TAKR1	145
TAKR1DB	145
TAS02M	181
TAS042	213
TAS04M	213
TAS04MT	213
TAS05M	213
TASF02500	71
TASF03200	71
TASF04000	71
TASF05000	71
TASF06500	71
TASF08000	71
TASF10000	71
TASF12500	71
TASF15000	71
TASF20000	71
TASK100FF1	68
TASK100FM1	68
TASK200FF1	68
TASK200FM1	68
TASK300FF1	68
TASK300FM1	68
TASK400FF1	68
TASK400FM1	68
TASK500FF1	68
TASK500FM1	68
TASK510002GAS	65
TASK510004GAS	65
TASK510021GAS	65
TASK511002GAS	65
TASK511004GAS	65
TASK511013GAS	65
TASK600FF1	68
TASK600FM1	68
TB20P05	145
TCD02B2	181, 214
TH15P	144
TH30P	144
TI80004PA	204
TI80004PR	204
TI80006PA	204
TI80006PR	204
TM001M	213
TM002M	213
TOP-A1012	149
TOP-A2012	149
TOP-P2012	149
TR01	146
TR02	146
TR03	146
TR8012005	203
TR8012010	203
TR8030507	203
TR8030510	203
TRAP10687	406
TRAP10688	406
TRAP12710	406
TRAP1273	406
TRAP16010	406
TRAP1603	406
TRAPBDOP125	415
TRAPSV125	406
TRAPSV160	406
TRD02B	211
TRD03B	211
TX001	267
TX002	267
TX003	267
TXA01	267
TXA02	267
UNIMIXSSA31	132, 173, 181
V20139II	382
V20661II	382
V20687II	382
V3006	251
V30361II	382
V30662II	382
V30688II	382
V30718II	382
V30721II	382
V30722II	382
VRVP05MC6II	420
VRVP05MCCII	420
VRVP05MCSII	420
VRVP08WC1II	419
W6020032	297
W6020040	297
W6020050	297
W6020065	297
W6020080	297
W6020100	297
W6626015	297
W6626020	297
W6626025	297
W6626032	297
W6626040	297
W6626050	297
W6626065	297
W6626080	297
W6626100	297
W8500020	305
W8500025	305
W8500032	305
W8500040	305
W8500050	305
W8500065	305
W8500080	305
W8500100	305
W8500125	305
W8500150	305
W8500200	305
Y6623012	297
Y6623014	297
Y6623034	297
Y6623038	297
Y6623100	297
Y6623112	297
Y6623114	297
Y6623200	297
Y91A20011	226
Y91A20014	226
Y91A20241	226
Y91A20272	226
ZIZG0005SET	402
ZIZG0007SET	402
ZZ0000238	226
ZZZ0000670	227
ZZZ0000690	227
ZZZ0000695	227
ZZZ0000700	227
ZZZ0000720	227
ZZZ0000740	227

POZNÁMKY

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
www.ivarsk.sk

Váš predajca

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.ivarsk.sk.