IVAR·CS

VODA TOPENÍ PLYN

CENNÍK 2022

SK

GOOD IDEAS

Vážení obchodní priatelia,

v tomto novom cenníku obchodnej spoločnosti IVAR CS, s platnosťou od 21. 2. 2022, 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	30	80	26 000	5 100
založená	rokov na trhu	zamestnacov	m² plocha areálu	m² skladovacích hál

GOOD IDEAS

OBSAH

IVAR•CS
VODA TOPENÍ PLYN

1.	**POTRUBIE A PRESS FITINGY ALPEX / PEX**	5-24
2.	**POTRUBIE A PRESS FITINGY OCEĽ**	25-60
3.	**SYSTÉM ALPEX-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**	155-186
9.	**REGULAČNÉ A BEZPEČNOSTNÉ ARMATÚRY**	187-208
10.	**REGULÁCIA**	209-222
11.	**OHRIEVAČE TEPLEJ VODY A AKUMULAČNÉ NÁDOBY**	223-240
12.	**FILTRÁCIA A ÚPRAVA VODY**	241-276
13.	**GUĽOVÉ UZÁVERY A SANITÁRNE ARMATÚRY**	277-302
14.	**NEREZOVÉ A PRÍRUBOVÉ ARMATÚRY**	303-322
15.	**NÁRADIE A OCHRANNÉ POMÔCKY**	323-334

16.	**SOLÁRNE SYSTÉMY**	335-344
17.	**TEPELNÉ ČERPADLÁ**	345-380
18.	**FANCOILY**	381-398
19.	**KLIMATIZÁCIA**	399-406
20.	**NÚTENÉ VETRANIE S REKUPERÁCIOU**	407-432

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**

CERTIFIKÁT

CERTIFIKÁT

č. 42012283

IVAR CS spol. s.r.o.

ISO 9001:2015

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

CERTIFIKÁT

č. 42010627

IVAR CS spol. s.r.o.

ISO 50001:2011

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

CERTIFIKÁT

č. 42012283

IVAR CS spol. s.r.o.

ISO 14001:2015

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

1

POTRUBIE A PRESS FITINGY ALPEX / PEX

GOOD IDEAS

VIACVRSTVOVÉ POTRUBIE

IVAR.ALPEX - DUO XS

PE-HD/AL/PE-X

- **PN 10, T = +95 °C - trvalé prevádzkové zaťaženie**
- **Použitie:** k sanitárnym rozvodom, rozvodom ÚK a podlahovému vykurovaniu, spája sa zverným šróbením rady IVAR.TA, RA alebo press fitingom rady 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	**1,68**
83516701	IVAR.ALPEX - DUO XS	16 x 2	200 m	**1,68**
83518701	IVAR.ALPEX - DUO XS	18 x 2	200 m	**2,30**
83520401	IVAR.ALPEX - DUO XS	20 x 2	100 m	**2,58**
83526201	IVAR.ALPEX - DUO XS	26 x 3	50 m	**4,92**
83532201	IVAR.ALPEX - DUO XS	32 x 3	50 m	**8,16**
83516001	IVAR.ALPEX - DUO XS	16 x 2	5 m tyč	**2,66**
83520001	IVAR.ALPEX - DUO XS	20 x 2	5 m tyč	**3,88**
83526001	IVAR.ALPEX - DUO XS	26 x 3	5 m tyč	**5,57**
83532001	IVAR.ALPEX - DUO XS	32 x 3	5 m tyč	**8,16**
83540005	IVAR.ALPEX - DUO XS	40 x 3,5	5 m tyč	**12,27**
83550005	IVAR.ALPEX - DUO XS	50 x 4	5 m tyč	**18,17**
83563005	IVAR.ALPEX - DUO XS	63 x 4,5	5 m tyč	**35,30**
83575005	IVAR.ALPEX - DUO XS	75 x 5	5 m tyč	**86,81**

VIACVRSTVOVÉ POTRUBIE

IVAR.TURATEC

PE-RT/AL/PE-RT

- **PN 10, T = +70 °C - trvalé prevádzkové zaťaženie**
- **PN 10, T = +95 °C - krátkodobé zaťaženie**
- **Použitie:** k sanitárnym rozvodom, rozvodom ÚK a podlahovému vykurovaniu, spája sa zverným šróbením rady IVAR.TA, RA alebo press fitingom rady 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	**1,33**
73016734	IVAR.TURATEC	16 x 2	200 m	**1,33**
73016934	IVAR.TURATEC	16 x 2	500 m	**1,33**
73018701	IVAR.TURATEC	18 x 2	200 m	**2,07**
73020434	IVAR.TURATEC	20 x 2	100 m	**2,19**
73020711	IVAR.TURATEC	20 x 2	200 m	**2,19**
73026234	IVAR.TURATEC	26 x 3	50 m	**4,57**
73032201	IVAR.TURATEC	32 x 3	50 m	**6,42**
73016005	IVAR.TURATEC	16 x 2	5 m tyč	**2,40**
73020005	IVAR.TURATEC	20 x 2	5 m tyč	**3,21**
73026005	IVAR.TURATEC	26 x 3	5 m tyč	**5,07**
73032005	IVAR.TURATEC	32 x 3	5 m tyč	**6,94**

VIACVRSTVOVÉ POTRUBIE
- V OCHRANNEJ RÚRKE

IVAR.TURATEC - MH

PE-RT/AL/PE-RT

- **PN 10, T = +70 °C - trvalé prevádzkové zaťaženie**
- **PN 10, T = +95 °C - krátkodobé zaťaženie**
- **Použitie:** k rozvodom ÚK, spája sa zverným šróbením rady IVAR. TA, RA alebo press fitingom rady 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	**2,51**
73120225	IVAR.TURATEC - MH	20 x 2	50 m	**3,73**

VIACVRSTVOVÉ POTRUBIE
- S IZOLAČNÝM PLÁŠŤOM

IVAR.ALPEX ISOL

PE-X/AL/PE-X

- **PN 10, T = +95 °C - trvalé prevádzkové zaťaženie**
- **Použitie:** k rozvodom ÚK, spája sa zverným šróbením rady IVAR.TA, RA alebo press fitingom rady IVAR.PT, PPSU
- hrúbka izolačného plášťa 6 mm a 9 mm
- materiál rúrky polyetylén, hliníková vrstva, sieťovaný polyetylén, biela farba
- materiál 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	**2,22**
806341050	IVAR.ALPEX ISOL	20 x 2; 6 mm	50 m	**3,39**
806171950	IVAR.ALPEX ISOL	16 x 2; 9 mm	50 m	**3,00**
806341950	IVAR.ALPEX ISOL	20 x 2; 9 mm	50 m	**3,98**
806551025	IVAR.ALPEX ISOL	26 x 3; 9 mm	50 m	**7,01**
806751025	IVAR.ALPEX ISOL	32 x 3; 9 mm	25 m	**9,39**

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	**0,69**

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 rady IVAR.TP, RP alebo press fitingom rady IVAR.AC
- materiál sieťovaný polyetylén s kyslíkovou bariérou

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena/m
71317535	IVAR.PE-Xa	17 x 2	120 m	**1,34**
71317835	IVAR.PE-Xa	17 x 2	240 m	**1,34**
71317935	IVAR.PE-Xa	17 x 2	600 m	**1,34**
71020700	IVAR.PE-Xa	20 x 2	200 m	**2,01**
71025700	IVAR.PE-Xa	25 x 2,3	200 m	**3,40**

POTRUBIE PEX

IVAR.PE-Xc

PE-Xc

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena/m
728666PEXC	IVAR.PE-Xc	17 x 2	240 m	**1,76**
728501-C600	IVAR.PE-Xc	17 x 2	600 m	**1,76**

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 mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
525293	IVAR.AC2	17 x 17	5/40/320	**7,75**

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 mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
523336	IVAR.K AC2	17 x 17	5/30/240	**11,63**

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 mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
523337	IVAR.T AC2	17 x 1/2" F x 17	5/20/160	**13,59**

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	**5,52**
510038	IVAR.PT 5700	18 x 18	5/200	**6,89**
510006	IVAR.PT 5700	20 x 20	5/150	**6,89**
510007	IVAR.PT 5700	26 x 26	5/120	**9,37**
510020	IVAR.PT 5700	32 x 32	5/80	**13,37**
510030	IVAR.PT 5700	40 x 40	1/40	**31,41**
510028	IVAR.PT 5700	50 x 50	1/25	**45,65**
510053	IVAR.PT 5700	63 x 63	1/15	**73,91**
86775100	IVAR.PT 5700	75 x 75	1	**187,78**

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	**6,35**
510008	IVAR.PT 5700 R	16 x 20	5/170	**6,35**
510009	IVAR.PT 5700 R	16 x 26	5/150	**8,01**
510024	IVAR.PT 5700 R	16 x 32	5/120	**11,41**
510039	IVAR.PT 5700 R	18 x 20	5/170	**6,89**
510041	IVAR.PT 5700 R	18 x 26	5/150	**8,50**
510010	IVAR.PT 5700 R	20 x 26	5/150	**8,50**
510023	IVAR.PT 5700 R	20 x 32	5/100	**11,74**
510019	IVAR.PT 5700 R	26 x 32	5/100	**12,17**
510129	IVAR.PT 5700 R	40 x 20	1/40	**25,87**
510108	IVAR.PT 5700 R	40 x 26	5/40	**28,37**
510031	IVAR.PT 5700 R	40 x 32	1/40	**28,37**
510029	IVAR.PT 5700 R	40 x 50	1/25	**45,65**
510054	IVAR.PT 5700 R	40 x 63	1/15	**72,28**
510128	IVAR.PT 5700 R	50 x 26	5/30	**39,46**
510103	IVAR.PT 5700 R	50 x 32	1/30	**39,46**
510055	IVAR.PT 5700 R	50 x 63	1/15	**72,28**
86775180	IVAR.PT 5700 R	75 x 40	1/4	**164,44**
86775190	IVAR.PT 5700 R	75 x 50	1	**170,00**
86775195	IVAR.PT 5700 R	75 x 63	1	**176,67**

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	**4,45**
510042	IVAR.PT 5608	1/2" M x 18	5/200	**5,01**
510043	IVAR.PT 5608	3/4" M x 18	5/170	**6,22**
510002	IVAR.PT 5608	1/2" M x 20	5/200	**5,01**
510003	IVAR.PT 5608	3/4" M x 20	5/170	**6,22**
510004	IVAR.PT 5608	3/4" M x 26	5/130	**7,33**
510044	IVAR.PT 5608	1" M x 26	5/100	**10,17**
510021	IVAR.PT 5608	1" M x 32	5/100	**10,98**
510106	IVAR.PT 5608	5/4" M x 32	1/60	**25,22**
510032	IVAR.PT 5608	5/4" M x 40	1/40	**27,07**
510027	IVAR.PT 5608	6/4" M x 50	1/25	**38,15**
510052	IVAR.PT 5608	2" M x 63	1/16	**70,11**
86775769	IVAR.PT 5608	2" 1/2 M x 75	1/10	**180,00**

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	**5,40**
510045	IVAR.PT 5613	1/2" F x 18	5/220	**5,98**
510046	IVAR.PT 5613	3/4" F x 18	5/150	**6,35**
510012	IVAR.PT 5613	1/2" F x 20	5/150	**5,98**
510013	IVAR.PT 5613	3/4" F x 20	5/140	**6,35**
510014	IVAR.PT 5613	3/4" F x 26	5/140	**7,51**
510047	IVAR.PT 5613	1" F x 26	5/100	**10,17**
510022	IVAR.PT 5613	1" F x 32	5/90	**11,41**
86740775	IVAR.PT 5613	5/4" F x 40	3/24	**44,11**
86750776	IVAR.PT 5613	6/4" F x 50	2/20	**62,22**
86763778	IVAR.PT 5613	2" F x 63	1/9	**104,44**

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	**5,40**
510049	IVAR.PT 5609	1/2" M x 18	5/200	**5,72**
510050	IVAR.PT 5609	1/2" M x 20	5/200	**5,72**

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	**5,98**
513020	IVAR.PT 5705	EK x 18	5/230	**6,36**
510018	IVAR.PT 5705	EK x 20	5/225	**6,22**

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	**5,72**
510076	IVAR.PT 5703	3/4" F x 16	5/250	**6,10**
510077	IVAR.PT 5703	3/4" F x 18	5/240	**7,15**
510078	IVAR.PT 5703	3/4" F x 20	5/240	**7,15**
510088	IVAR.PT 5703	3/4" F x 26	5/150	**10,13**
510079	IVAR.PT 5703	1" F x 26	5/120	**11,74**
510089	IVAR.PT 5703	1" F x 32	5/100	**12,56**
510080	IVAR.PT 5703	5/4" F x 32	5/80	**13,48**
510081	IVAR.PT 5703	6/4" F x 40	1/40	**38,15**
510083	IVAR.PT 5703	2" F x 63	1/16	**85,33**

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	**6,89**
511018	IVAR.PT 5710	18 x 18	5/150	**8,13**
511010	IVAR.PT 5710	20 x 20	5/150	**8,13**
511011	IVAR.PT 5710	26 x 26	5/80	**12,28**
511012	IVAR.PT 5710	32 x 32	5/50	**17,72**
510035	IVAR.PT 5710	40 x 40	1/20	**38,15**
510036	IVAR.PT 5710	50 x 50	1/10	**57,07**
510056	IVAR.PT 5710	63 x 63	1/7	**81,52**
86775200	IVAR.PT 5710	75 x 75	1/6	**216,30**

KOLENO PRESS 45°

IVAR.PT 5704

B-F podľa návodu

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
510099	IVAR.PT 5704	26 x 26	5/90	**14,89**
510100	IVAR.PT 5704	32 x 32	5/70	**16,30**
510101	IVAR.PT 5704	40 x 40	1/25	**57,07**
510102	IVAR.PT 5704	50 x 50	1/12	**70,11**

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	**6,48**
511021	IVAR.PT 5711	1/2" M x 18	5/180	**7,46**
511002	IVAR.PT 5711	1/2" M x 20	5/150	**7,46**
511003	IVAR.PT 5711	3/4" M x 20	5/150	**7,76**
511004	IVAR.PT 5711	3/4" M x 26	5/100	**9,91**
511013	IVAR.PT 5711	1" M x 32	5/50	**15,00**
510033	IVAR.PT 5711	5/4" M x 40	1/30	**33,91**
510034	IVAR.PT 5711	6/4" M x 50	1/15	**49,89**
510057	IVAR.PT 5711	2" M x 63	1/10	**73,91**

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	**5,98**
511020	IVAR.PT 5712	3/4" F x 18	5/150	**7,76**
511006	IVAR.PT 5712	1/2" F x 20	5/150	**7,03**
511007	IVAR.PT 5712	3/4" F x 20	5/150	**7,76**
511008	IVAR.PT 5712	3/4" F x 26	5/100	**10,17**
511014	IVAR.PT 5712	1" F x 32	5/70	**15,54**

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	**8,74**
512054	IVAR.PT 5720	18 x 18 x 18	5/80	**11,41**
512002	IVAR.PT 5720	20 x 20 x 20	5/75	**11,41**
512003	IVAR.PT 5720	26 x 26 x 26	5/50	**18,26**
512020	IVAR.PT 5720	32 x 32 x 32	5/30	**28,37**
512035	IVAR.PT 5720	40 x 40 x 40	1/12	**54,89**
512036	IVAR.PT 5720	50 x 50 x 50	1/7	**86,41**
510058	IVAR.PT 5720	63 x 63 x 63	1/4	**134,78**
86775300	IVAR.PT 5720	75 x 75 x 75	1/4	**345,56**

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	**10,29**
512031	IVAR.PT 5721	16 x 3/4" M x 16	5/120	**10,89**
512066	IVAR.PT 5721	18 x 1/2" M x 18	5/100	**10,66**
512030	IVAR.PT 5721	20 x 1/2" M x 20	5/100	**10,66**
512032	IVAR.PT 5721	20 x 3/4" M x 20	5/100	**11,74**
512067	IVAR.PT 5721	26 x 3/4" M x 26	5/50	**23,70**

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	**10,29**
512028	IVAR.PT 5722	16 x 3/4" F x 16	5/120	**13,37**
512065	IVAR.PT 5722	18 x 1/2" F x 18	5/100	**10,78**
512045	IVAR.PT 5722	18 x 3/4" F x 18	5/100	**14,13**
512027	IVAR.PT 5722	20 x 1/2" F x 20	5/100	**10,78**
512023	IVAR.PT 5722	20 x 3/4" F x 20	5/100	**14,13**
512047	IVAR.PT 5722	26 x 1/2" F x 20	5/80	**19,67**
512046	IVAR.PT 5722	26 x 1/2" F x 26	5/70	**20,33**
512042	IVAR.PT 5722	26 x 3/4" F x 26	5/70	**16,30**
512043	IVAR.PT 5722	32 x 3/4" F x 32	2/40	**26,41**
512044	IVAR.PT 5722	32 x 1" F x 32	5/50	**26,41**
512040	IVAR.PT 5722	40 x 3/4" F x 40	1/15	**48,04**
512087	IVAR.PT 5722	40 x 1" F x 40	1/12	**58,70**
512041	IVAR.PT 5722	50 x 3/4" F x 50	1/12	**80,43**
512088	IVAR.PT 5722	50 x 1" F x 50	1/12	**80,43**
510115	IVAR.PT 5722	50 x 5/4" F x 50	1/12	**80,43**
510060	IVAR.PT 5722	63 x 1" F x 63	1/8	**107,61**
510061	IVAR.PT 5722	63 x 5/4" F x 63	1/8	**107,61**
86775744	IVAR.PT 5722	75 x 1" F x 75	1/5	**320,00**

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	**10,41**
512013	IVAR.PT 5720 R	16 x 20 x 16	5/100	**10,41**
512058	IVAR.PT 5720 R	18 x 16 x 16	5/100	**10,17**
512055	IVAR.PT 5720 R	18 x 16 x 18	5/80	**10,98**
512061	IVAR.PT 5720 R	18 x 26 x 18	5/50	**16,96**
512009	IVAR.PT 5720 R	20 x 16 x 16	5/100	**10,29**
512004	IVAR.PT 5720 R	20 x 16 x 20	5/100	**10,98**
512064	IVAR.PT 5720 R	20 x 18 x 18	5/80	**11,41**
512057	IVAR.PT 5720 R	20 x 18 x 20	5/80	**11,41**
512007	IVAR.PT 5720 R	20 x 20 x 16	5/100	**10,98**
512014	IVAR.PT 5720 R	20 x 26 x 20	5/60	**16,52**
512051	IVAR.PT 5720 R	20 x 32 x 20	5/40	**23,70**
512010	IVAR.PT 5720 R	26 x 16 x 20	5/60	**16,30**
512005	IVAR.PT 5720 R	26 x 16 x 26	5/50	**16,96**
512062	IVAR.PT 5720 R	26 x 18 x 18	5/50	**16,30**
512059	IVAR.PT 5720 R	26 x 18 x 26	5/50	**17,50**
512011	IVAR.PT 5720 R	26 x 20 x 16	5/60	**16,30**
512012	IVAR.PT 5720 R	26 x 20 x 20	5/60	**16,96**
512006	IVAR.PT 5720 R	26 x 20 x 26	5/50	**17,50**
512048	IVAR.PT 5720 R	26 x 26 x 16	5/60	**16,96**
512063	IVAR.PT 5720 R	26 x 26 x 18	5/50	**17,50**
512008	IVAR.PT 5720 R	26 x 26 x 20	5/50	**17,50**
512019	IVAR.PT 5720 R	26 x 32 x 26	2/40	**27,07**
512015	IVAR.PT 5720 R	32 x 16 x 32	2/40	**27,07**
512060	IVAR.PT 5720 R	32 x 18 x 32	5/40	**27,07**
512021	IVAR.PT 5720 R	32 x 20 x 20	1/5	**24,35**
512050	IVAR.PT 5720 R	32 x 20 x 26	2/40	**24,35**
512016	IVAR.PT 5720 R	32 x 20 x 32	2/40	**27,07**
512024	IVAR.PT 5720 R	32 x 26 x 20	5/40	**24,35**
512017	IVAR.PT 5720 R	32 x 26 x 26	2/40	**27,07**
512018	IVAR.PT 5720 R	32 x 26 x 32	2/40	**28,37**
512068	IVAR.PT 5720 R	32 x 32 x 16	5/35	**27,07**
512052	IVAR.PT 5720 R	32 x 32 x 20	2/40	**27,07**
512053	IVAR.PT 5720 R	32 x 32 x 26	2/40	**28,37**
510120	IVAR.PT 5720 R	32 x 40 x 32	1/16	**60,87**
512089	IVAR.PT 5720 R	40 x 20 x 40	1/15	**54,24**
510116	IVAR.PT 5720 R	40 x 26 x 26	1/16	**49,24**
512090	IVAR.PT 5720 R	40 x 26 x 40	1/15	**54,24**
510118	IVAR.PT 5720 R	40 x 32 x 32	1/16	**49,24**
512037	IVAR.PT 5720 R	40 x 32 x 40	1/14	**54,24**
510117	IVAR.PT 5720 R	40 x 40 x 26	1/16	**54,24**
510119	IVAR.PT 5720 R	40 x 40 x 32	1/16	**54,24**
510127	IVAR.PT 5720 R	40 x 50 x 40	1/7	**83,70**
512091	IVAR.PT 5720 R	50 x 20 x 50	1/10	**83,70**
512092	IVAR.PT 5720 R	50 x 26 x 50	1/10	**83,70**
512039	IVAR.PT 5720 R	50 x 32 x 50	1/10	**83,70**
510125	IVAR.PT 5720 R	50 x 40 x 40	1/7	**83,70**
512038	IVAR.PT 5720 R	50 x 40 x 50	1/7	**86,41**
510124	IVAR.PT 5720 R	50 x 50 x 32	1/10	**83,70**
510126	IVAR.PT 5720 R	50 x 50 x 40	1/7	**86,41**
510122	IVAR.PT 5720 R	50 x 63 x 50	1/6	**123,91**
512093	IVAR.PT 5720 R	63 x 26 x 63	1/6	**88,59**
512094	IVAR.PT 5720 R	63 x 32 x 63	1/6	**88,59**
512095	IVAR.PT 5720 R	63 x 40 x 63	1/6	**88,59**
510121	IVAR.PT 5720 R	63 x 50 x 50	1/6	**126,09**
510059	IVAR.PT 5720 R	63 x 50 x 63	1/5	**132,61**
510123	IVAR.PT 5720 R	63 x 63 x 50	1/6	**132,61**
86775380	IVAR.PT 5720 R	75 x 40 x 75	1/5	**324,44**
86775390	IVAR.PT 5720 R	75 x 50 x 75	1/5	**334,44**

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	**54,24**
512081	IVAR.PT 5728	18 x 16 x 18	1/20	**56,52**
512083	IVAR.PT 5728	20 x 16 x 16	1/20	**54,24**
512082	IVAR.PT 5728	20 x 16 x 20	1/12	**56,52**
512085	IVAR.PT 5728	20 x 20 x 20	1/3	**58,15**

ZÁTKA 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	**5,40**
510072	IVAR.PT 5701	18	5/220	**9,06**
510073	IVAR.PT 5701	20	5/220	**7,04**
510074	IVAR.PT 5701	26	5/130	**9,77**
510075	IVAR.PT 5701	32	5/120	**10,64**

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, objímka nerezová oceľ, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
510065	IVAR.PT 5702	Cu 15 x 16	5/200	**9,82**
510066	IVAR.PT 5702	Cu 18 x 20	5/200	**10,77**
510091	IVAR.PT 5702	Cu 22 x 20	5/150	**13,78**
510067	IVAR.PT 5702	Cu 22 x 26	5/100	**15,22**
510068	IVAR.PT 5702	Cu 28 x 32	5/75	**17,89**

KOLENO PRESS 90°
- S PRIPOJOVACOU RÚRKOU

IVAR.PT 5715

B-F podľa návodu

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
511015	IVAR.PT 5715	16 x 15 x (165)	1/150	**12,56**
511016	IVAR.PT 5715	16 x 15 x (345)	1/100	**17,24**
511017	IVAR.PT 5715	16 x 15 x (950)	1/100	**45,06**
511022	IVAR.PT 5715	18 x 15 x (165)	1/150	**16,51**
511023	IVAR.PT 5715	18 x 15 x (345)	1/100	**21,82**
511024	IVAR.PT 5715	18 x 15 x (950)	1/100	**44,11**
511025	IVAR.PT 5715	20 x 15 x (165)	1/80	**16,51**
511026	IVAR.PT 5715	20 x 15 x (345)	1/100	**22,00**
511027	IVAR.PT 5715	20 x 15 x (950)	1/100	**52,93**

T-KUS PRESS
- S PRIPOJOVACOU RÚRKOU

IVAR.PT 5716

B-F podľa návodu

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
512077	IVAR.PT 5716	16 x 15 x (300) x 16	1/50	**18,36**
512079	IVAR.PT 5716	20 x 15 x (300) x 20	1/50	**23,41**

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	**14,13**
513006	IVAR.PT 5723	18 x 1/2" F x 18; priama	5/70	**15,54**
513007	IVAR.PT 5723	20 x 1/2" F x 20; priama	5/70	**15,54**

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	**12,28**
513012	IVAR.PT 5725	20 x 1/2" F; ľavá	5/80	**13,26**
513009	IVAR.PT 5724	16 x 1/2" F; pravá	5/100	**12,28**
513013	IVAR.PT 5724	20 x 1/2" F; pravá	5/80	**13,26**

NÁSTENKA PRESS
- KONCOVÁ

IVAR.PTM 5760

B-F podľa návodu

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
513001	IVAR.PTM 5760	16 x 1/2" F	5/100	**7,46**
513014	IVAR.PTM 5760	18 x 1/2" F	5/80	**8,01**
513002	IVAR.PTM 5760	20 x 1/2" F	5/80	**8,01**
513003	IVAR.PTM 5760	20 x 3/4" F	5/60	**10,53**
513004	IVAR.PTM 5760	26 x 3/4" F	5/60	**12,28**

NÁSTENKA PRESS
- KONCOVÁ, ŤAŽKÁ

IVAR.MP 5760

B-F podľa návodu

- **PN 10, T = +120 °C**
- pre napojenie potrubia ALPEX a TURATEC
- 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	1/2" F x 16	15/60	**10,54**
513002MP	IVAR.MP 5760	1/2" F x 20	15/60	**10,24**

NÁSTENKA PRESS
- PRIECHODNÁ

IVAR.PT 5780

B-F podľa návodu

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
510062	IVAR.PT 5780	16 x 1/2" F	5/35	**25,87**
510063	IVAR.PT 5780	18 x 1/2" F	5/30	**25,87**
510064	IVAR.PT 5780	20 x 1/2" F	5/35	**26,41**

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 mosadz CW617N, objímka nerezová oceľ, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
512069	IVAR.PT 5726	16 x 16	1/30	**45,65**
512071	IVAR.PT 5726	20 x 20	1/30	**48,70**
512072	IVAR.PT 5726	26 x 26	1/30	**51,85**
512073	IVAR.PT 5727	16 x 16	1/30	**45,65**
512075	IVAR.PT 5727	20 x 20	1/30	**48,70**
512076	IVAR.PT 5727	26 x 26	1/30	**51,85**

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	**3,24**

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	**7,27**

ZÁTKA
- PRE NÁSTENKY

IVAR.Z01
IVAR.Z02

IVAR.Z01

IVAR.Z02

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
513015	IVAR.Z01	1/2“; modrá	1/50	**0,82**
513016	IVAR.Z02	1/2“; červená	1/50	**0,82**

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	**4,03**
88620100	IVAR.V PPSU	20 x 20	10/100	**5,98**
88626100	IVAR.V PPSU	26 x 26	5/50	**6,74**
88632100	IVAR.V PPSU	32 x 32	5/10	**10,52**
88440100	IVAR.V PPSU	40 x 40	3/24	**27,00**
88450100	IVAR.V PPSU	50 x 50	1/2	**35,33**
88463100	IVAR.V PPSU	63 x 63	1	**70,56**

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	**4,54**
88626130	IVAR.VR PPSU	26 x 16	5/50	**5,71**
88626150	IVAR.VR PPSU	26 x 20	5/50	**5,98**
88632150	IVAR.VR PPSU	32 x 20	5/50	**9,08**
88632160	IVAR.VR PPSU	32 x 26	5/20	**9,08**
88440170	IVAR.VR PPSU	32 x 40	3/12	**23,33**
88450180	IVAR.VR PPSU	40 x 50	2/10	**35,33**

KOLENO PRESS 90° - PPSU

IVAR.K PPSU

B-F podľa návodu

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
88616200	IVAR.K PPSU	16 x 16	10/100	**4,42**
88620200	IVAR.K PPSU	20 x 20	10/100	**5,40**
88626200	IVAR.K PPSU	26 x 26	5/50	**8,00**
88632200	IVAR.K PPSU	32 x 32	5/50	**11,67**
88440200	IVAR.K PPSU	40 x 40	3/18	**41,56**
88450200	IVAR.K PPSU	50 x 50	2/12	**50,33**
88463200	IVAR.K PPSU	63 x 63	1	**99,44**

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	**9,38**
88632201	IVAR.K45 PPSU	32 x 32	5/20	**19,56**
88440201	IVAR.K45 PPSU	40 x 40	3/12	**41,56**
88450201	IVAR.K45 PPSU	50 x 50	2/12	**50,33**
88463201	IVAR.K45 PPSU	63 x 63	1/4	**96,67**

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	**6,11**
88620300	IVAR.T PPSU	20 x 20 x 20	10/100	**7,49**
88626300	IVAR.T PPSU	26 x 26 x 26	5/50	**11,11**
88632300	IVAR.T PPSU	32 x 32 x 32	5/50	**25,11**
88440300	IVAR.T PPSU	40 x 40 x 40	3/12	**55,44**
88450300	IVAR.T PPSU	50 x 50 x 50	2/10	**68,89**

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	**6,49**
88620333	IVAR.TR PPSU	20 x 16 x 16	10/100	**6,87**
88620330	IVAR.TR PPSU	20 x 16 x 20	10/100	**7,19**
88620303	IVAR.TR PPSU	20 x 20 x 16	10/100	**7,04**
88620360	IVAR.TR PPSU	20 x 26 x 20	5/50	**8,69**
88620370	IVAR.TR PPSU	20 x 32 x 20	5/50	**17,44**
88626335	IVAR.TR PPSU	26 x 16 x 20	5/50	**8,57**
88626330	IVAR.TR PPSU	26 x 16 x 26	5/50	**9,51**
88626355	IVAR.TR PPSU	26 x 20 x 20	5/50	**8,81**
88626350	IVAR.TR PPSU	26 x 20 x 26	5/50	**10,13**
88626303	IVAR.TR PPSU	26 x 26 x 16	5/40	**8,69**
88626305	IVAR.TR PPSU	26 x 26 x 20	5/20	**10,52**
88626375	IVAR.TR PPSU	26 x 32 x 20	5/50	**19,22**
88632336	IVAR.TR PPSU	32 x 16 x 26	5/50	**23,22**
88632330	IVAR.TR PPSU	32 x 16 x 32	5/50	**13,56**
88632355	IVAR.TR PPSU	32 x 20 x 20	5/50	**19,89**
88632350	IVAR.TR PPSU	32 x 20 x 32	5/50	**14,56**
88632366	IVAR.TR PPSU	32 x 26 x 26	5/20	**14,56**
88632360	IVAR.TR PPSU	32 x 26 x 32	5/20	**14,56**
88440350	IVAR.TR PPSU	40 x 20 x 40	3/12	**43,44**
88440360	IVAR.TR PPSU	40 x 26 x 40	3/12	**44,67**
88440370	IVAR.TR PPSU	40 x 32 x 40	3/12	**46,67**
88450380	IVAR.TR PPSU	50 x 40 x 50	2/10	**66,67**

ZÁTKA 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	**3,04**

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	**7,31**
88320100	IVAR.PUSH - V	20 x 20	10	**7,81**
88326100	IVAR.PUSH - V	26 x 26	5	**12,56**

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	**7,81**
88326130	IVAR.PUSH - VR	26 x 16	5	**10,13**
88326150	IVAR.PUSH - VR	26 x 20	5	**12,33**

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	**7,56**
87320762	IVAR.PUSH - PM	20 x 1/2" M	10	**10,01**
87320763	IVAR.PUSH - PM	20 x 3/4" M	10	**10,52**
87326763	IVAR.PUSH - PM	26 x 3/4" M	5	**15,67**
87326764	IVAR.PUSH - PM	26 x 1" M	5	**18,67**

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	**8,44**
87320772	IVAR.PUSH - PF	20 x 1/2" F	10	**13,00**
87320773	IVAR.PUSH - PF	20 x 3/4" F	10	**12,33**
87326773	IVAR.PUSH - PF	26 x 3/4" F	5	**19,56**
87326774	IVAR.PUSH - PF	26 x 1" F	5	**22,11**

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	**7,81**
88320200	IVAR.PUSH - K	20 x 20	10	**8,81**
88326200	IVAR.PUSH - K	26 x 26	5	**13,78**

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	**11,44**
87320782	IVAR.PUSH - KM	20 x 1/2" M	10	**21,11**
87320783	IVAR.PUSH - KM	20 x 3/4" M	10	**22,89**
87326783	IVAR.PUSH - KM	26 x 3/4" M	5	**24,67**

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	**12,11**
87320792	IVAR.PUSH - KF	20 x 1/2" F	10	**18,56**
87320793	IVAR.PUSH - KF	20 x 3/4" F	10	**19,56**
87326793	IVAR.PUSH - KF	26 x 3/4" F	5	**24,67**

NÁSTENKA PUSH

IVAR.PUSH - N

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
87316720	IVAR.PUSH - N	1/2" x 16	20	**18,11**
87320720	IVAR.PUSH - N	1/2" x 20	20	**25,44**
87320723	IVAR.PUSH - N	3/4" x 20	10	**29,67**

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	**10,64**
88320300	IVAR.PUSH - T	20 x 20 x 20	10	**11,67**
88326300	IVAR.PUSH - T	26 x 26 x 26	5	**18,56**

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	**13,67**
88320330	IVAR.PUSH - TR	20 x 16 x 20	10	**13,67**
88320303	IVAR.PUSH - TR	20 x 20 x 16	10	**14,11**
88326335	IVAR.PUSH - TR	26 x 16 x 20	5	**19,11**
88326330	IVAR.PUSH - TR	26 x 16 x 26	5	**19,22**
88326355	IVAR.PUSH - TR	26 x 20 x 20	5	**19,33**
88326350	IVAR.PUSH - TR	26 x 20 x 26	5	**19,78**

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	**22,67**
87320742	IVAR.PUSH - TF	20 x 1/2" F x 20	10	**25,78**
87320743	IVAR.PUSH - TF	20 x 3/4" F x 20	10	**29,00**
87326743	IVAR.PUSH - TF	26 x 3/4" F x 26	5	**35,33**

ZÁTKA 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	**5,04**

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	**1,72**
120094/88	IVAR.O-PRESS	18 x 2	**1,76**
120086/88	IVAR.O-PRESS	20 x 2	**1,76**
120087/89	IVAR.O-PRESS	26 x 3	**2,60**
120191/90	IVAR.O-PRESS	32 x 3	**3,88**
120038	IVAR.O-PRESS	40 x 3,5	**5,91**
120039	IVAR.O-PRESS	50 x 4	**8,47**
120040	IVAR.O-PRESS	63 x 4,5	**10,88**
86775505	IVAR.O-PRESS	75 x 5	**28,56**

O-KRÚŽOK
- PRE PRESS FITINGY MOSADZ

IVAR.OR

- materiál EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
120028	IVAR.OR	16 x 2	**0,53**
120029	IVAR.OR	18 x 2	**0,60**
120016	IVAR.OR	20 x 2	**0,74**
120019	IVAR.OR	26 x 3	**0,73**
120063	IVAR.OR	32 x 3	**1,21**
120024	IVAR.OR	40 x 3,5	**1,88**
120004	IVAR.OR	50 x 4	**2,49**
120005	IVAR.OR	63 x 4,5	**3,09**
86775510	IVAR.OR	75 x 5	**5,91**

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	**3,16**
86820505	IVAR.O-PRESS PPSU	20 x 2	**3,16**
86826505	IVAR.O-PRESS PPSU	26 x 3	**3,16**
86832505	IVAR.O-PRESS PPSU	32 x 3	**6,18**

O-KRÚŽOK
- PRE PRESS FITINGY PPSU

IVAR.OR - PPSU

- materiál EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
74716510	IVAR.OR - PPSU	16 x 2	**0,87**
74720510	IVAR.OR - PPSU	20 x 2	**0,87**
84726510	IVAR.OR - PPSU	26 x 3	**1,08**
84732510	IVAR.OR - PPSU	32 x 3	**1,34**

MONTÁŽNY PRÍPRAVOK
- K POVOLENIU SPOJA PUSH

IVAR.MP

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
88316900	IVAR.MP	16	**55,44**
88320900	IVAR.MP	20	**59,44**

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

IVARTRIO

- 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.

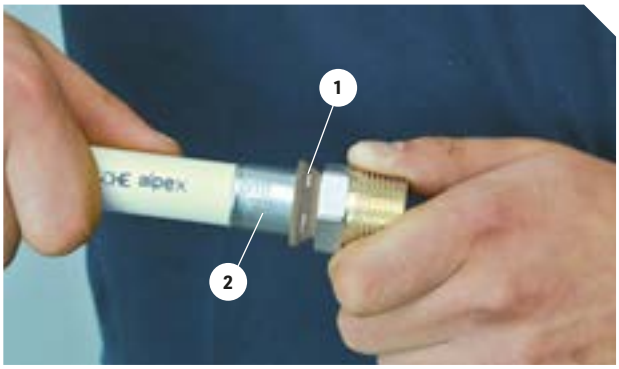
1. KALIBRÁCIA A ODHROTOVANIE ČELA VIACVRSTVOVEJ RÚRKY IVAR.ALPEX 16 - 32 mm

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

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

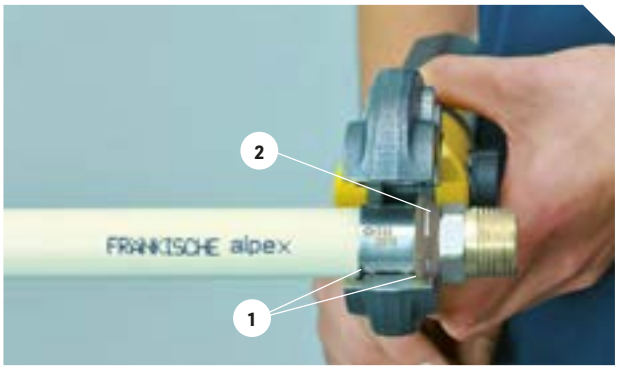
2. NASUNUTIE LISOVACIEHO FITINGU IVAR.PRESS NA POTRUBIE IVAR.ALPEX ROVNOBEŽNE S JEHO OSOU BEZ OTÁČANIA

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

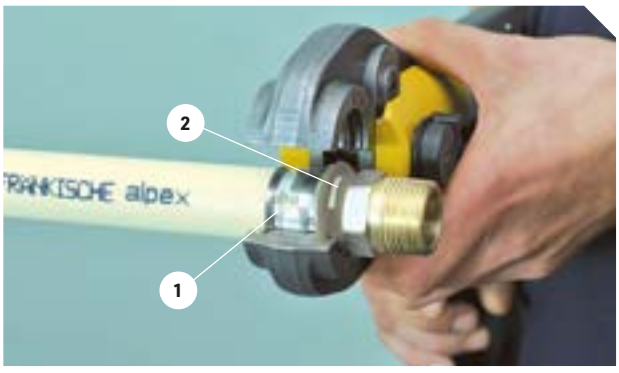


Detail správneho zasunutia fitingu IVAR.PRESS na potrubie IVAR.ALPEX:
1. vizuálna kontrola správneho umiestnenia rúrky pred lisovaním
2. identifikácia lisovacieho fitingu IVAR.PRESS

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 potrubia po lisovaní

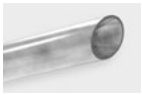
2

POTRUBIE A PRESS FITINGY OCEĽ

GOOD IDEAS

POTRUBIE IVAR.C-STEEL

IVAR.IVCT



C-STEEL

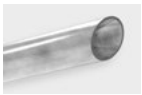
- materiál uhlíková oceľ z vonku pozinkované
- účel použitia: pre vykurovacie systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel, nie je vhodné pre rozvody pitnej vody
- vlastnosti: neobsahuje látky, ktoré obmedzujú nanášanie laku (náteru), z vonku pozinkované (galvanicky), nehorľavé, trieda horľavosti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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena/m
IVCT.15	IVAR.IVCT	15 mm; 1,2 mm	6 m	**4,63**
IVCT.18	IVAR.IVCT	18 mm; 1,2 mm	6 m	**4,84**
IVCT.22	IVAR.IVCT	22 mm; 1,5 mm	6 m	**6,49**
IVCT.28	IVAR.IVCT	28 mm; 1,5 mm	6 m	**8,53**
IVCT.35	IVAR.IVCT	35 mm; 1,5 mm	6 m	**10,95**
IVCT.42	IVAR.IVCT	42 mm; 1,5 mm	6 m	**12,21**
IVCT.54	IVAR.IVCT	54 mm; 1,5 mm	6 m	**17,58**
IVCT.76	IVAR.IVCT	76,1 mm; 2 mm	6 m	**35,79**
IVCT.89	IVAR.IVCT	88,9 mm; 2 mm	6 m	**40,21**
IVCT.108	IVAR.IVCT	108 mm; 2 mm	6 m	**63,37**

Z VONKU POZINKOVANÉ

POTRUBIE IVAR.C-STEEL

IVAR.IVCCT



C-STEEL

- materiál uhlíková oceľ vo vnútri / z vonku pozinkované
- účel použitia: pre sprinklerové 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	**4,40**
IVCCT.18	IVAR.IVCCT	18 mm; 1,2 mm	6 m	**5,00**
IVCCT.22	IVAR.IVCCT	22 mm; 1,5 mm	6 m	**7,62**
IVCCT.28	IVAR.IVCCT	28 mm; 1,5 mm	6 m	**9,89**
IVCCT.35	IVAR.IVCCT	35 mm; 1,5 mm	6 m	**12,53**
IVCCT.42	IVAR.IVCCT	42 mm; 1,5 mm	6 m	**15,05**
IVCCT.54	IVAR.IVCCT	54 mm; 1,5 mm	6 m	**19,58**
IVCCT.76	IVAR.IVCCT	76,1 mm; 2 mm	6 m	**36,84**
IVCCT.89	IVAR.IVCCT	88,9 mm; 2 mm	6 m	**43,16**
IVCCT.108	IVAR.IVCCT	108 mm; 2 mm	6 m	**57,37**

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 vykurovacie systémy, sprinklerové 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	**2,05**
IVC10.18	IVAR.IVC10	18 mm	20	**2,19**
IVC10.22	IVAR.IVC10	22 mm	20	**2,40**
IVC10.28	IVAR.IVC10	28 mm	20	**3,12**
IVC10.35	IVAR.IVC10	35 mm	10	**4,99**
IVC10.42	IVAR.IVC10	42 mm	8	**6,64**
IVC10.54	IVAR.IVC10	54 mm	6	**7,97**
IVC10.76	IVAR.IVC10	76,1 mm	1	**29,30**
IVC10.89	IVAR.IVC10	88,9 mm	1	**36,50**
IVC10.108	IVAR.IVC10	108 mm	1	**48,70**

M

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

NÁTRUBOK
- PRESUVNÝ

IVAR.IVC11

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVC11.15	IVAR.IVC11	15 mm	20	**2,59**
IVC11.18	IVAR.IVC11	18 mm	20	**2,87**
IVC11.22	IVAR.IVC11	22 mm	20	**3,19**
IVC11.28	IVAR.IVC11	28 mm	20	**3,94**
IVC11.35	IVAR.IVC11	35 mm	10	**6,96**
IVC11.42	IVAR.IVC11	42 mm	6	**8,29**
IVC11.54	IVAR.IVC11	54 mm	4	**9,80**
IVC11.76	IVAR.IVC11	76,1 mm	1	**41,10**
IVC11.89	IVAR.IVC11	88,9 mm	1	**54,00**
IVC11.108	IVAR.IVC11	108 mm	1	**54,50**

M

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

REDUKCIA
- S JEDNÝM ZÁSUVNÝM KONCOM

IVAR.IVC12

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- redukcia s jedným zásuvným koncom PRESS x d
- účel použitia: pre vykurovacie systémy, sprinklerové trvalo 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	**2,31**
IVC12.2215	IVAR.IVC12	22-15 mm	20	**3,07**
IVC12.2218	IVAR.IVC12	22-18 mm	20	**3,14**
IVC12.2815	IVAR.IVC12	28-15 mm	20	**4,54**
IVC12.2818	IVAR.IVC12	28-18 mm	20	**4,62**
IVC12.2822	IVAR.IVC12	28-22 mm	20	**3,54**
IVC12.3515	IVAR.IVC12	35-15 mm	10	**6,66**
IVC12.3518	IVAR.IVC12	35-18 mm	10	**7,61**
IVC12.3522	IVAR.IVC12	35-22 mm	10	**5,18**
IVC12.3528	IVAR.IVC12	35-28 mm	10	**3,67**
IVC12.4218	IVAR.IVC12	42-18 mm	6	**13,70**
IVC12.4222	IVAR.IVC12	42-22 mm	6	**8,75**
IVC12.4228	IVAR.IVC12	42-28 mm	6	**8,90**
IVC12.4235	IVAR.IVC12	42-35 mm	6	**6,39**
IVC12.5418	IVAR.IVC12	54-18 mm	4	**23,00**
IVC12.5422	IVAR.IVC12	54-22 mm	4	**21,20**
IVC12.5428	IVAR.IVC12	54-28 mm	4	**21,30**
IVC12.5435	IVAR.IVC12	54-35 mm	4	**14,60**
IVC12.5442	IVAR.IVC12	54-42 mm	4	**10,40**
IVC12.7642	IVAR.IVC12	76,1-42 mm	1	**42,60**
IVC12.7654	IVAR.IVC12	76,1-54 mm	1	**42,90**
IVC12.8954	IVAR.IVC12	88,9-54 mm	1	**47,50**
IVC12.8976	IVAR.IVC12	88,9-76,1 mm	1	**48,20**
IVC12.10854	IVAR.IVC12	108-54 mm	1	**61,50**
IVC12.10876	IVAR.IVC12	108-76,1 mm	1	**62,00**
IVC12.10889	IVAR.IVC12	108-88,9 mm	1	**73,50**

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 vykurovacie systémy, sprinklerové 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	**3,16**
IVC20.18	IVAR.IVC20	18 mm	20	**3,48**
IVC20.22	IVAR.IVC20	22 mm	20	**3,98**
IVC20.28	IVAR.IVC20	28 mm	10	**5,35**
IVC20.35	IVAR.IVC20	35 mm	10	**10,30**
IVC20.42	IVAR.IVC20	42 mm	6	**17,30**
IVC20.54	IVAR.IVC20	54 mm	6	**22,30**
IVC20.76	IVAR.IVC20	76,1 mm	1	**52,50**
IVC20.89	IVAR.IVC20	88,9 mm	1	**72,50**
IVC20.108	IVAR.IVC20	108 mm	1	**102,00**

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

OBLÚK 90°
- S JEDNÝM ZÁSUVNÝM KONCOM

IVAR.IVC21

M

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

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVC21.15	IVAR.IVC21	15 mm	20	**3,27**
IVC21.18	IVAR.IVC21	18 mm	20	**3,62**
IVC21.22	IVAR.IVC21	22 mm	20	**4,09**
IVC21.28	IVAR.IVC21	28 mm	10	**5,35**
IVC21.35	IVAR.IVC21	35 mm	10	**10,70**
IVC21.42	IVAR.IVC21	42 mm	6	**17,30**
IVC21.54	IVAR.IVC21	54 mm	6	**22,70**
IVC21.76	IVAR.IVC21	76,1 mm	1	**53,50**
IVC21.89	IVAR.IVC21	88,9 mm	1	**75,50**
IVC21.108	IVAR.IVC21	108 mm	1	**106,00**

OBLÚK 45°

IVAR.IVC22

M

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

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVC22.15	IVAR.IVC22	15 mm	20	**3,62**
IVC22.18	IVAR.IVC22	18 mm	20	**3,84**
IVC22.22	IVAR.IVC22	22 mm	20	**4,09**
IVC22.28	IVAR.IVC22	28 mm	10	**5,49**
IVC22.35	IVAR.IVC22	35 mm	10	**9,90**
IVC22.42	IVAR.IVC22	42 mm	5	**12,50**
IVC22.54	IVAR.IVC22	54 mm	4	**17,40**
IVC22.76	IVAR.IVC22	76,1 mm	1	**51,00**
IVC22.89	IVAR.IVC22	88,9 mm	1	**70,00**
IVC22.108	IVAR.IVC22	108 mm	1	**95,50**

OBLÚK 45°
- S JEDNÝM ZÁSUVNÝM KONCOM

IVAR.IVC23

M

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

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVC23.15	IVAR.IVC23	15 mm	20	**3,55**
IVC23.18	IVAR.IVC23	18 mm	20	**3,66**
IVC23.22	IVAR.IVC23	22 mm	20	**3,95**
IVC23.28	IVAR.IVC23	28 mm	10	**5,42**
IVC23.35	IVAR.IVC23	35 mm	10	**9,76**
IVC23.42	IVAR.IVC23	42 mm	5	**12,60**
IVC23.54	IVAR.IVC23	54 mm	4	**17,80**
IVC23.76	IVAR.IVC23	76,1 mm	1	**53,50**
IVC23.89	IVAR.IVC23	88,9 mm	1	**71,00**
IVC23.108	IVAR.IVC23	108 mm	1	**97,00**

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 vykurovacie systémy, sprinklerové 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	**5,78**
IVC40.18	IVAR.IVC40	18 mm	20	**6,24**
IVC40.22	IVAR.IVC40	22 mm	20	**6,75**
IVC40.28	IVAR.IVC40	28 mm	10	**8,72**
IVC40.35	IVAR.IVC40	35 mm	8	**13,00**
IVC40.42	IVAR.IVC40	42 mm	5	**19,30**
IVC40.54	IVAR.IVC40	54 mm	4	**23,20**
IVC40.76	IVAR.IVC40	76,1 mm	1	**91,50**
IVC40.89	IVAR.IVC40	88,9 mm	1	**105,00**
IVC40.108	IVAR.IVC40	108 mm	1	**136,00**

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 vykurovacie systémy, sprinklerové 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	**6,35**
IVC41.221522	IVAR.IVC41	22-15-22 mm	20	**6,39**
IVC41.221822	IVAR.IVC41	22-18-22 mm	20	**6,57**
IVC41.281528	IVAR.IVC41	28-15-28 mm	10	**8,36**
IVC41.281828	IVAR.IVC41	28-18-28 mm	10	**8,68**
IVC41.282228	IVAR.IVC41	28-22-28 mm	10	**9,44**
IVC41.351535	IVAR.IVC41	35-15-35 mm	10	**11,90**
IVC41.351835	IVAR.IVC41	35-18-35 mm	10	**12,80**
IVC41.352235	IVAR.IVC41	35-22-35 mm	10	**13,20**
IVC41.352835	IVAR.IVC41	35-28-35 mm	10	**13,40**
IVC41.421542	IVAR.IVC41	42-15-42 mm	10	**19,70**
IVC41.421842	IVAR.IVC41	42-18-42 mm	10	**19,90**
IVC41.422242	IVAR.IVC41	42-22-42 mm	5	**17,10**
IVC41.422842	IVAR.IVC41	42-28-42 mm	4	**17,70**
IVC41.423542	IVAR.IVC41	42-35-42 mm	5	**17,60**
IVC41.541554	IVAR.IVC41	54-15-54 mm	6	**24,40**
IVC41.541854	IVAR.IVC41	54-18-54 mm	6	**24,50**
IVC41.542254	IVAR.IVC41	54-22-54 mm	4	**20,10**
IVC41.542854	IVAR.IVC41	54-28-54 mm	4	**20,50**
IVC41.543554	IVAR.IVC41	54-35-54 mm	6	**21,10**
IVC41.544254	IVAR.IVC41	54-42-54 mm	4	**22,30**
IVC41.762276	IVAR.IVC41	76,1-22-76,1 mm	1	**65,50**
IVC41.762876	IVAR.IVC41	76,1-28-76,1 mm	1	**66,00**
IVC41.763576	IVAR.IVC41	76,1-35-76,1 mm	1	**67,00**
IVC41.764276	IVAR.IVC41	76,1-42-76,1 mm	1	**68,50**
IVC41.765476	IVAR.IVC41	76,1-54-76,1 mm	1	**69,00**
IVC41.892289	IVAR.IVC41	88,9-22-88,9 mm	1	**94,00**
IVC41.892889	IVAR.IVC41	88,9-28-88,9 mm	1	**95,00**
IVC41.893589	IVAR.IVC41	88,9-35-88,9 mm	1	**96,50**
IVC41.894289	IVAR.IVC41	88,9-42-88,9 mm	1	**98,00**
IVC41.895489	IVAR.IVC41	88,9-54-88,9 mm	1	**99,50**
IVC41.897689	IVAR.IVC41	88,9-76,1-88,9 mm	1	**100,00**
IVC41.10822108	IVAR.IVC41	108-22-108 mm	1	**115,00**
IVC41.10828108	IVAR.IVC41	108-28-108 mm	1	**116,00**
IVC41.10835108	IVAR.IVC41	108-35-108 mm	1	**117,00**
IVC41.10842108	IVAR.IVC41	108-42-108 mm	1	**118,00**
IVC41.10854108	IVAR.IVC41	108-54-108 mm	1	**120,00**
IVC41.10876108	IVAR.IVC41	108-76,1-108 mm	1	**121,00**
IVC41.10889108	IVAR.IVC41	108-88,9-108 mm	1	**122,00**

T-KUS 90°
- REDUKOVANÝ

IVAR.IVC44

M

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

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVC44.151815	IVAR.IVC44	15-18-15 mm	20	**7,61**
IVC44.152215	IVAR.IVC44	15-22-15 mm	20	**8,29**
IVC44.182218	IVAR.IVC44	18-22-18 mm	20	**8,68**
IVC44.222822	IVAR.IVC44	22-28-22 mm	10	**8,97**

T-KUS 90°
- S VNÚTORNÝM ZÁVITOM

IVAR.IVC42

M

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

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVC42.1512	IVAR.IVC42	15-Rp½-15 mm	20	**8,11**
IVC42.1812	IVAR.IVC42	18-Rp½-18 mm	20	**8,14**
IVC42.2212	IVAR.IVC42	22-Rp½-22 mm	20	**8,61**
IVC42.2234	IVAR.IVC42	22-Rp¾-22 mm	20	**11,80**
IVC42.2812	IVAR.IVC42	28-Rp½-28 mm	10	**9,80**
IVC42.2834	IVAR.IVC42	28-Rp¾-28 mm	10	**12,10**
IVC42.3512	IVAR.IVC42	35-Rp½-35 mm	10	**13,10**
IVC42.3534	IVAR.IVC42	35-Rp¾-35 mm	10	**16,60**
IVC42.4212	IVAR.IVC42	42-Rp½-42 mm	5	**20,10**
IVC42.4234	IVAR.IVC42	42-Rp¾-42 mm	5	**23,30**
IVC42.5412	IVAR.IVC42	54-Rp½-54 mm	6	**23,60**
IVC42.5434	IVAR.IVC42	54-Rp¾-54 mm	6	**24,60**
IVC42.7634	IVAR.IVC42	76,1-Rp¾-76,1 mm	1	**79,50**
IVC42.8934	IVAR.IVC42	88,9-Rp¾-88,9 mm	1	**107,00**
IVC42.10834	IVAR.IVC42	108-Rp¾-108 mm	1	**127,00**

KRÍŽ 90°

IVAR.IVC45

M

Pozor: Vnútorne prepojené potrubie.

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

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVC45.1515	IVAR.IVC45	15-15 mm	10	**17,80**
IVC45.1815	IVAR.IVC45	18-15 mm	10	**19,70**
IVC45.2215	IVAR.IVC45	22-15 mm	10	**20,70**
IVC45.2218	IVAR.IVC45	22-18 mm	10	**21,00**
IVC45.2815	IVAR.IVC45	28-15 mm	10	**22,00**
IVC45.2818	IVAR.IVC45	28-18 mm	10	**22,20**
IVC45.2822	IVAR.IVC45	28-22 mm	10	**23,60**
IVC45.3522	IVAR.IVC45	35-22 mm	5	**34,80**
IVC45.4222	IVAR.IVC45	42-22 mm	5	**45,10**
IVC45.5422	IVAR.IVC45	54-22 mm	5	**53,00**

PRECHODKA
- S VNÚTORNÝM ZÁVITOM

IVAR.IVC80

M

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

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVC80.1538	IVAR.IVC80	15 mm-Rp3/8	20	**7,03**
IVC80.1512	IVAR.IVC80	15 mm-Rp1/2	20	**6,14**
IVC80.1534	IVAR.IVC80	15 mm-Rp3/4	20	**7,32**
IVC80.1812	IVAR.IVC80	18 mm-Rp1/2	20	**6,28**
IVC80.1834	IVAR.IVC80	18 mm-Rp3/4	20	**7,68**
IVC80.2212	IVAR.IVC80	22 mm-Rp1/2	20	**7,89**
IVC80.2234	IVAR.IVC80	22 mm-Rp3/4	20	**7,79**
IVC80.2210	IVAR.IVC80	22 mm-Rp1	20	**12,10**
IVC80.2812	IVAR.IVC80	28 mm-Rp1/2	10	**10,40**
IVC80.2834	IVAR.IVC80	28 mm-Rp3/4	10	**10,30**
IVC80.2810	IVAR.IVC80	28 mm-Rp1	10	**12,19**
IVC80.3510	IVAR.IVC80	35 mm-Rp1	10	**13,00**
IVC80.3514	IVAR.IVC80	35 mm-Rp5/4	10	**13,30**
IVC80.4216	IVAR.IVC80	42 mm-Rp6/4	5	**14,00**
IVC80.5420	IVAR.IVC80	54 mm-Rp2	5	**22,40**

PRECHODKA
- S VONKAJŠÍM ZÁVITOM

IVAR.IVC81

M

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

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVC81.1538	IVAR.IVC81	15 mm-R3/8	20	**6,06**
IVC81.1512	IVAR.IVC81	15 mm-R1/2	20	**6,53**
IVC81.1534	IVAR.IVC81	15 mm-R3/4	20	**8,65**
IVC81.1812	IVAR.IVC81	18 mm-R1/2	20	**6,67**
IVC81.1834	IVAR.IVC81	18 mm-R3/4	20	**7,10**
IVC81.2212	IVAR.IVC81	22 mm-R1/2	20	**7,39**
IVC81.2234	IVAR.IVC81	22 mm-R3/4	20	**7,21**
IVC81.2210	IVAR.IVC81	22 mm-R1	20	**9,97**
IVC81.2834	IVAR.IVC81	28 mm-R3/4	20	**11,80**
IVC81.2810	IVAR.IVC81	28 mm-R1	10	**9,69**
IVC81.3514	IVAR.IVC81	35 mm-R5/4	10	**14,00**
IVC81.3516	IVAR.IVC81	35 mm-R6/4	10	**14,60**
IVC81.4216	IVAR.IVC81	42 mm-R6/4	6	**14,90**
IVC81.5420	IVAR.IVC81	54 mm-R2	4	**22,90**
IVC81.7622	IVAR.IVC81	76,1 mm-R2 1/2	1	**59,50**
IVC81.8930	IVAR.IVC81	88,9 mm-R3	1	**84,50**
IVC81.10840	IVAR.IVC81	108 mm-R4	1	**110,00**

PRECHODKA
- S VNÚTORNÝM ZÁVITOM A JEDNÝM ZÁSUVNÝM KONCOM

IVAR.IVC86

M

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

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVC86.1538	IVAR.IVC86	15 mm-Rp3/8	10	**5,33**
IVC86.1512	IVAR.IVC86	15 mm-Rp1/2	20	**4,50**
IVC86.1812	IVAR.IVC86	18 mm-Rp1/2	20	**5,02**
IVC86.1834	IVAR.IVC86	18 mm-Rp3/4	20	**5,88**
IVC86.2212	IVAR.IVC86	22 mm-Rp1/2	20	**6,30**
IVC86.2234	IVAR.IVC86	22 mm-Rp3/4	10	**7,38**

PRECHODKA
- S VONKAJŠÍM ZÁVITOM A JEDNÝM ZÁSUVNÝM KONCOM

IVAR.IVC87

M

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

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVC87.1512	IVAR.IVC87	15 mm-R½	20	**6,21**
IVC87.1812	IVAR.IVC87	18 mm-R½	20	**6,53**
IVC87.1834	IVAR.IVC87	18 mm-R¾	20	**7,14**
IVC87.2212	IVAR.IVC87	22 mm-R½	20	**8,22**
IVC87.2234	IVAR.IVC87	22 mm-R¾	10	**8,54**

PRIPOJOVACIE ŠRÓBENIE
- NA PLOCHÉ TESNENIE

IVAR.IVC60

M

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

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVC60.1534	IVAR.IVC60	G¾-15 mm	10	**9,15**
IVC60.1834	IVAR.IVC60	G¾-18 mm	10	**9,44**
IVC60.2210	IVAR.IVC60	G1-22 mm	10	**10,40**
IVC60.2814	IVAR.IVC60	G5/4-28 mm	10	**13,40**
IVC60.3516	IVAR.IVC60	G6/4-35 mm	8	**22,10**
IVC60.4218	IVAR.IVC60	G1¾-42 mm	5	**28,80**
IVC60.5421	IVAR.IVC60	G2⅜-54 mm	4	**34,20**

PRECHODOVÝ OBLÚK 90°
- S VONKAJŠÍM ZÁVITOM

IVAR.IVC83

M

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

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVC83.1538	IVAR.IVC83	15 mm-R⅜	20	**8,97**
IVC83.1512	IVAR.IVC83	15 mm-R½	20	**9,29**
IVC83.1812	IVAR.IVC83	18 mm-R½	20	**9,76**
IVC83.2234	IVAR.IVC83	22 mm-R¾	10	**12,50**
IVC83.2810	IVAR.IVC83	28 mm-R1	10	**15,30**
IVC83.3514	IVAR.IVC83	35 mm-R5/4	10	**23,30**
IVC83.4216	IVAR.IVC83	42 mm-R6/4	5	**38,00**
IVC83.5420	IVAR.IvC83	54 mm-R2	5	**56,00**

PRECHODOVÝ OBLÚK 90°
- S VNÚTORNÝM ZÁVITOM

IVAR.IVC82

M

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

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVC82.1538	IVAR.IVC82	15 mm-Rp⅜	20	**11,60**
IVC82.1512	IVAR.IVC82	15 mm-Rp½	20	**12,30**
IVC82.1812	IVAR.IVC82	18 mm-Rp½	20	**13,10**
IVC82.2234	IVAR.IVC82	22 mm-Rp¾	10	**15,70**
IVC82.2812	IVAR.IVC82	28 mm-Rp½	10	**18,10**

PRECHODOVÉ KOLENO 90°
- S VONKAJŠÍM ZÁVITOM

IVAR.IVC31

M

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

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVC31.1538	IVAR.IVC31	15 mm-R⅜	20	**7,46**
IVC31.1512	IVAR.IVC31	15 mm-R½	20	**7,64**
IVC31.1812	IVAR.IVC31	18 mm-R½	20	**8,18**
IVC31.1834	IVAR.IVC31	18 mm-R¾	20	**9,40**
IVC31.2234	IVAR.IVC31	22 mm-R¾	10	**10,30**

PRECHODOVÉ KOLENO 90°
- S VNÚTORNÝM ZÁVITOM

IVAR.IVC30

M

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

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVC30.1512	IVAR.IVC30	15 mm-Rp½	20	**11,20**
IVC30.1812	IVAR.IVC30	18 mm-Rp½	10	**11,70**
IVC30.2212	IVAR.IVC30	22 mm-Rp½	10	**12,10**
IVC30.2234	IVAR.IVC30	22 mm-Rp¾	10	**12,50**
IVC30.2812	IVAR.IVC30	28 mm-Rp½	10	**14,40**

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 vykurovacie systémy, sprinklerové 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	**58,00**
IVC52.54	IVAR.IVC52	54 mm - DN 50	1	**70,50**
IVC52.76	IVAR.IVC52	76,1 mm - DN 65	1	**102,00**
IVC52.89	IVAR.IVC52	88,9 mm - DN 80	1	**124,00**
IVC52.108	IVAR.IVC52	108 mm - DN 100	1	**171,00**

- **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	**55,00**
IVC53.54	IVAR.IVC53	54 mm - DN 50	1	**67,00**
IVC53.76	IVAR.IVC53	76,1 mm - DN 65	1	**96,00**
IVC53.89	IVAR.IVC53	88,9 mm - DN 80	1	**116,00**
IVC53.108	IVAR.IVC53	108 mm - DN 100	1	**162,00**

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVC62.1512	IVAR.IVC62	15 mm-Rp½	10	**13,30**
IVC62.1534	IVAR.IVC62	15 mm-Rp¾	10	**15,20**
IVC62.1812	IVAR.IVC62	18 mm-Rp½	10	**15,20**
IVC62.1834	IVAR.IVC62	18 mm-Rp¾	10	**16,30**
IVC62.2234	IVAR.IVC62	22 mm-Rp¾	10	**17,90**
IVC62.2210	IVAR.IVC62	22 mm-Rp1	10	**21,00**
IVC62.2810	IVAR.IVC62	28 mm-Rp1	10	**27,20**
IVC62.3514	IVAR.IVC62	35 mm-Rp5/4	6	**36,50**
IVC62.4216	IVAR.IVC62	42 mm-Rp6/4	6	**65,00**
IVC62.5420	IVAR.IVC62	54 mm-Rp2	6	**94,00**

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVC64.1512	IVAR.IVC64	15 mm-R½	10	**14,30**
IVC64.1534	IVAR.IVC64	15 mm-R¾	10	**16,30**
IVC64.1812	IVAR.IVC64	18 mm-R½	10	**15,20**
IVC64.1834	IVAR.IVC64	18 mm-R¾	10	**16,80**
IVC64.2212	IVAR.IVC64	22 mm-R½	10	**16,30**
IVC64.2234	IVAR.IVC64	22 mm-R¾	10	**17,40**
IVC64.2210	IVAR.IVC64	22 mm-R1	10	**21,00**
IVC64.2810	IVAR.IVC64	28 mm-R1	10	**24,10**
IVC64.3514	IVAR.IVC64	35 mm-R5/4	6	**32,60**
IVC64.4216	IVAR.IVC64	42 mm-R6/4	6	**49,70**
IVC64.5420	IVAR.IVC64	54 mm-R2	6	**106,00**

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 vykurovacie systémy, sprinklerové 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	**4,34**
IVC50.18	IVAR.IVC50	18 mm	20	**4,63**
IVC50.22	IVAR.IVC50	22 mm	10	**5,09**
IVC50.28	IVAR.IVC50	28 mm	10	**7,32**
IVC50.35	IVAR.IVC50	35 mm	10	**8,68**
IVC50.42	IVAR.IVC50	42 mm	10	**13,60**
IVC50.54	IVAR.IVC50	54 mm	10	**14,80**
IVC50.76	IVAR.IVC50	76,1 mm	1	**27,80**
IVC50.89	IVAR.IVC50	88,9 mm	1	**34,70**
IVC50.108	IVAR.IVC50	108 mm	1	**50,00**

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 vykurovacie systémy, sprinklerové 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	**3,66**
IVC51.18	IVAR.IVC51	18 mm	10	**3,80**
IVC51.22	IVAR.IVC51	22 mm	10	**4,20**
IVC51.28	IVAR.IVC51	28 mm	10	**6,14**
IVC51.35	IVAR.IVC51	35 mm	10	**7,32**
IVC51.42	IVAR.IVC51	42 mm	6	**10,20**
IVC51.54	IVAR.IVC51	54 mm	4	**10,80**
IVC51.76	IVAR.IVC51	76,1 mm	1	**23,80**
IVC51.89	IVAR.IVC51	88,9 mm	1	**30,70**
IVC51.108	IVAR.IVC51	108 mm	1	**43,40**

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 vykurovacie systémy, sprinklerové 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	**3,07**
IVC70.18	IVAR.IVC70	18 mm	20	**3,31**
IVC70.22	IVAR.IVC70	22 mm	10	**3,47**
IVC70.28	IVAR.IVC70	28 mm	10	**4,07**
IVC70.35	IVAR.IVC70	35 mm	8	**8,07**
IVC70.42	IVAR.IVC70	42 mm	6	**12,50**
IVC70.54	IVAR.IVC70	54 mm	4	**16,80**
IVC70.76	IVAR.IVC70	76,1 mm	1	**77,50**
IVC70.89	IVAR.IVC70	88,9 mm	1	**93,00**
IVC70.108	IVAR.IVC70	108 mm	1	**118,00**

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 vykurovacie systémy, sprinklerové 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	**7,00**
IVC76.18	IVAR.IVC76	18 mm	10	**7,39**
IVC76.22	IVAR.IVC76	22 mm	10	**7,93**
IVC76.28	IVAR.IVC76	28 mm	10	**9,29**

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 vykurovacie systémy, sprinklerové 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	**3,88**
IVC77.18	IVAR.IVC77	18 mm	10	**4,23**
IVC77.22	IVAR.IVC77	22 mm	10	**4,81**
IVC77.28	IVAR.IVC77	28 mm	10	**5,70**

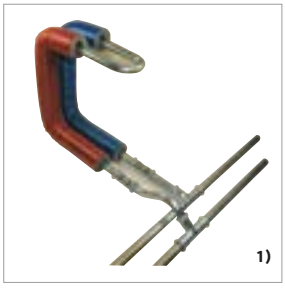
INŠTALAČNÝ BOX IVAR.C-STEEL
- K NAPOJENIU VYKUROVACÍCH TELIES TYP VK A M

IVAR.IVC99

- **PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C**
- inštalačný box IVAR.C-STEEL – d x d
- účel použitia: pre vykurovacie systémy
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ bez tepelnej izolácie
- 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

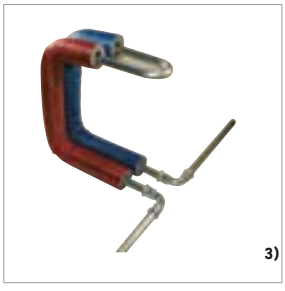
Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVC99.1515	IVAR.IVC99	15 mm	1	**21,80**

MOŽNOSTI POUŽITIA INŠTALAČNÉHO BOXU IVAR.C-STEEL



1) dvojtrubkový rozvod pomocou T kusov

2) dvojtrubkový rozvod s centrálnym napojením samostatnými prívodmi

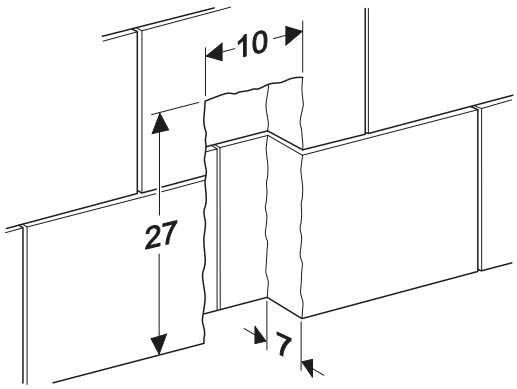


3) jednotrubkový rozvod

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 40 - 50 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 vykurovacie systémy, sprinklerové 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	**35,00**
IVC91.1815	IVAR.IVC91	18-15 mm	20	**36,10**
IVC91.2215	IVAR.IVC91	22-15 mm	20	**39,30**
IVC91.2815	IVAR.IVC91	28-15 mm	20	**40,70**

ODBOČOVACÍ KUS
- PRIEBEŽNÝ

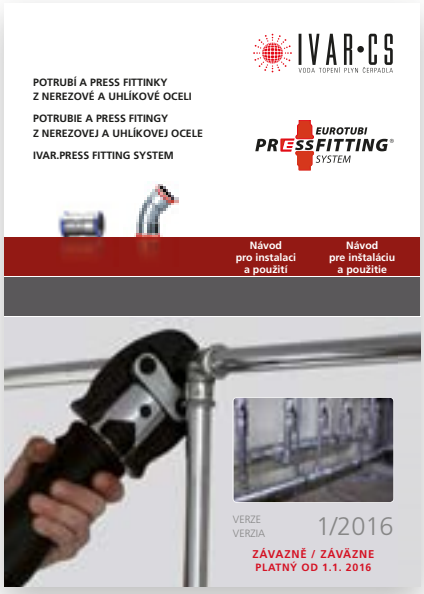
IVAR.IVC90

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVC90.1515	IVAR.IVC90	15-15 mm	20	**51,50**
IVC90.1815	IVAR.IVC90	18-15 mm	20	**55,00**
IVC90.2215	IVAR.IVC90	22-15 mm	20	**56,00**
IVC90.2815	IVAR.IVC90	28-15 mm	20	**60,50**
IVC90.3515	IVAR.IVC90	35-15 mm	20	**67,50**



Aktuálne informácie k návodu na inštaláciu a použitie nájdete na stránkach **www.ivarsk.sk**.

POTRUBIE IVAR.INOX

IVAR.IVINT

INOX

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena/m
IVINT.15	IVAR.IVINT	15 mm; 1 mm	6 m	**10,32**
IVINT.18	IVAR.IVINT	18 mm; 1 mm	6 m	**11,37**
IVINT.22	IVAR.IVINT	22 mm; 1,2 mm	6 m	**16,95**
IVINT.28	IVAR.IVINT	28 mm; 1,2 mm	6 m	**20,00**
IVINT.35	IVAR.IVINT	35 mm; 1,5 mm	6 m	**31,58**
IVINT.42	IVAR.IVINT	42 mm; 1,5 mm	6 m	**36,84**
IVINT.54	IVAR.IVINT	54 mm; 1,5 mm	6 m	**48,42**
IVINT.76	IVAR.IVINT	76,1 mm; 2 mm	6 m	**91,58**
IVINT.89	IVAR.IVINT	88,9 mm; 2 mm	6 m	**107,37**
IVINT.108	IVAR.IVINT	108 mm; 2 mm	6 m	**137,89**

NEREZ AISI 316L

POTRUBIE IVAR.INOX

IVAR.IVINT4

INOX

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena/m
IVINT4.15	IVAR.IVINT4	15 mm; 1 mm	6 m	**8,35**
IVINT4.18	IVAR.IVINT4	18 mm; 1 mm	6 m	**9,22**
IVINT4.22	IVAR.IVINT4	22 mm; 1,2 mm	6 m	**12,84**
IVINT4.28	IVAR.IVINT4	28 mm; 1,2 mm	6 m	**15,67**
IVINT4.35	IVAR.IVINT4	35 mm; 1,5 mm	6 m	**24,44**
IVINT4.42	IVAR.IVINT4	42 mm; 1,5 mm	6 m	**28,89**
IVINT4.54	IVAR.IVINT4	54 mm; 1,5 mm	6 m	**36,67**
IVINT4.76	IVAR.IVINT4	76,1 mm; 2 mm	6 m	**68,89**
IVINT4.89	IVAR.IVINT4	88,9 mm; 2 mm	6 m	**81,11**
IVINT4.108	IVAR.IVINT4	108 mm; 2 mm	6 m	**97,78**

NEREZ AISI 304L

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 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	**4,92**
IVN10.18	IVAR.IVN10	18 mm	10	**5,27**
IVN10.22	IVAR.IVN10	22 mm	10	**6,39**
IVN10.28	IVAR.IVN10	28 mm	10	**7,64**
IVN10.35	IVAR.IVN10	35 mm	10	**8,86**
IVN10.42	IVAR.IVN10	42 mm	4	**11,50**
IVN10.54	IVAR.IVN10	54 mm	4	**14,50**
IVN10.76	IVAR.IVN10	76,1 mm	1	**74,00**
IVN10.89	IVAR.IVN10	88,9 mm	1	**84,50**
IVN10.108	IVAR.IVN10	108 mm	1	**108,00**

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 systémy, vykurovacie systémy, tlakový vzduch, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: nerezová oceľ triedy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVN11.15	IVAR.IVN11	15 mm	10	**8,07**
IVN11.18	IVAR.IVN11	18 mm	10	**8,43**
IVN11.22	IVAR.IVN11	22 mm	10	**9,54**
IVN11.28	IVAR.IVN11	28 mm	10	**11,20**
IVN11.35	IVAR.IVN11	35 mm	10	**12,50**
IVN11.42	IVAR.IVN11	42 mm	4	**14,50**
IVN11.54	IVAR.IVN11	54 mm	4	**18,50**
IVN11.76	IVAR.IVN11	76,1 mm	1	**109,00**
IVN11.89	IVAR.IVN11	88,9 mm	1	**123,00**
IVN11.108	IVAR.IVN11	108 mm	1	**148,00**

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 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	**7,00**
IVN20.18	IVAR.IVN20	18 mm	10	**8,32**
IVN20.22	IVAR.IVN20	22 mm	10	**9,54**
IVN20.28	IVAR.IVN20	28 mm	10	**12,10**
IVN20.35	IVAR.IVN20	35 mm	10	**19,00**
IVN20.42	IVAR.IVN20	42 mm	2	**34,90**
IVN20.54	IVAR.IVN20	54 mm	2	**47,70**
IVN20.76	IVAR.IVN20	76,1 mm	1	**115,00**
IVN20.89	IVAR.IVN20	88,9 mm	1	**139,00**
IVN20.108	IVAR.IVN20	108 mm	1	**190,00**

REDUKCIA
- S JEDNÝM ZÁSUVNÝM KONCOM

IVAR.IVN12

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVN12.1815	IVAR.IVN12	18-15 mm	10	**5,78**
IVN12.2215	IVAR.IVN12	22-15 mm	10	**6,28**
IVN12.2218	IVAR.IVN12	22-18 mm	10	**6,67**
IVN12.2815	IVAR.IVN12	28-15 mm	10	**8,07**
IVN12.2818	IVAR.IVN12	28-18 mm	10	**7,93**
IVN12.2822	IVAR.IVN12	28-22 mm	10	**8,22**
IVN12.3515	IVAR.IVN12	35-15 mm	10	**15,40**
IVN12.3518	IVAR.IVN12	35-18 mm	10	**15,80**
IVN12.3522	IVAR.IVN12	35-22 mm	10	**10,30**
IVN12.3528	IVAR.IVN12	35-28 mm	10	**11,40**
IVN12.4215	IVAR.IVN12	42-15 mm	10	**28,90**
IVN12.4218	IVAR.IVN12	42-18 mm	8	**29,20**
IVN12.4222	IVAR.IVN12	42-22 mm	4	**20,10**
IVN12.4228	IVAR.IVN12	42-28 mm	5	**20,60**
IVN12.4235	IVAR.IVN12	42-35 mm	4	**12,00**
IVN12.5415	IVAR.IVN12	54-15 mm	4	**32,00**
IVN12.5418	IVAR.IVN12	54-18 mm	6	**32,30**
IVN12.5422	IVAR.IVN12	54-22 mm	4	**32,50**
IVN12.5428	IVAR.IVN12	54-28 mm	5	**33,90**
IVN12.5435	IVAR.IVN12	54-35 mm	4	**23,90**
IVN12.5442	IVAR.IVN12	54-42 mm	4	**13,70**
IVN12.7642	IVAR.IVN12	76,1-42 mm	1	**61,50**
IVN12.7654	IVAR.IVN12	76,1-54 mm	1	**63,50**
IVN12.8954	IVAR.IVN12	88,9-54 mm	1	**68,50**
IVN12.8976	IVAR.IVN12	88,9-76,1 mm	1	**93,50**
IVN12.10854	IVAR.IVN12	108-54 mm	1	**72,00**
IVN12.10876	IVAR.IVN12	108-76,1 mm	1	**97,00**
IVN12.10889	IVAR.IVN12	108-88,9 mm	1	**108,00**

M

NEREZ AISI 316L

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

OBLÚK 90°
- S JEDNÝM ZÁSUVNÝM KONCOM

IVAR.IVN21

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVN21.15	IVAR.IVN21	15 mm	10	**7,18**
IVN21.18	IVAR.IVN21	18 mm	10	**8,14**
IVN21.22	IVAR.IVN21	22 mm	10	**9,51**
IVN21.28	IVAR.IVN21	28 mm	10	**11,90**
IVN21.35	IVAR.IVN21	35 mm	10	**18,70**
IVN21.42	IVAR.IVN21	42 mm	2	**33,30**
IVN21.54	IVAR.IVN21	54 mm	2	**46,30**
IVN21.76	IVAR.IVN21	76,1 mm	1	**115,00**
IVN21.89	IVAR.IVN21	88,9 mm	1	**139,00**
IVN21.108	IVAR.IVN21	108 mm	1	**190,00**

M

NEREZ AISI 316L

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

OBLÚK 45°

IVAR.IVN22

M

NEREZ AISI 316L

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

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVN22.15	IVAR.IVN22	15 mm	10	**9,51**
IVN22.18	IVAR.IVN22	18 mm	10	**10,20**
IVN22.22	IVAR.IVN22	22 mm	10	**11,80**
IVN22.28	IVAR.IVN22	28 mm	10	**13,80**
IVN22.35	IVAR.IVN22	35 mm	10	**17,80**
IVN22.42	IVAR.IVN22	42 mm	4	**28,60**
IVN22.54	IVAR.IVN22	54 mm	2	**37,10**
IVN22.76	IVAR.IVN22	76,1 mm	1	**109,00**
IVN22.89	IVAR.IVN22	88,9 mm	1	**130,00**
IVN22.108	IVAR.IVN22	108 mm	1	**178,00**

OBLÚK 45°
- S JEDNÝM ZÁSUVNÝM KONCOM

IVAR.IVN23

M

NEREZ AISI 316L

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

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVN23.15	IVAR.IVN23	15 mm	10	**9,58**
IVN23.18	IVAR.IVN23	18 mm	10	**10,20**
IVN23.22	IVAR.IVN23	22 mm	10	**11,70**
IVN23.28	IVAR.IVN23	28 mm	10	**13,70**
IVN23.35	IVAR.IVN23	35 mm	10	**16,80**
IVN23.42	IVAR.IVN23	42 mm	2	**27,10**
IVN23.54	IVAR.IVN23	54 mm	2	**35,20**
IVN23.76	IVAR.IVN23	76,1 mm	1	**100,00**
IVN23.89	IVAR.IVN23	88,9 mm	1	**120,00**
IVN23.108	IVAR.IVN23	108 mm	1	**164,00**

T-KUS 90°
- S VONKAJŠÍM ZÁVITOM

IVAR.IVN43

M

NEREZ AISI 316L

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

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVN43.151215	IVAR.IVN43	15-R½-15 mm	10	**15,10**
IVN43.181218	IVAR.IVN43	18-R½-18 mm	10	**15,70**
IVN43.223422	IVAR.IVN43	22-R¾-22 mm	10	**17,80**
IVN43.281028	IVAR.IVN43	28-R1-28 mm	10	**23,30**
IVN43.351435	IVAR.IVN43	35-R5/4-35 mm	4	**29,60**

T-KUS 90°
- S VNÚTORNÝM ZÁVITOM

IVAR.IVN42

M

NEREZ AISI 316L

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

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVN42.151215	IVAR.IVN42	15-Rp½-15 mm	10	**15,10**
IVN42.181218	IVAR.IVN42	18-Rp½-18 mm	10	**15,70**
IVN42.183418	IVAR.IVN42	18-Rp¾-18 mm	10	**16,30**
IVN42.221222	IVAR.IVN42	22-Rp½-22 mm	10	**16,30**
IVN42.223422	IVAR.IVN42	22-Rp¾-22 mm	10	**17,80**
IVN42.281228	IVAR.IVN42	28-Rp½-28 mm	10	**18,70**
IVN42.283428	IVAR.IVN42	28-Rp¾-28 mm	10	**19,30**
IVN42.281028	IVAR.IVN42	28-Rp1-28 mm	10	**23,30**
IVN42.351235	IVAR.IVN42	35-Rp½-35 mm	10	**21,50**
IVN42.353435	IVAR.IVN42	35-Rp¾-35 mm	10	**24,20**
IVN42.351435	IVAR.IVN42	35-Rp5/4-35 mm	4	**29,60**
IVN42.421242	IVAR.IVN42	42-Rp½-42 mm	4	**26,20**
IVN42.421642	IVAR.IVN42	42-Rp6/4-42 mm	2	**33,70**
IVN42.423442	IVAR.IVN42	42-Rp¾-42 mm	4	**32,20**
IVN42.541254	IVAR.IVN42	54-Rp½-54 mm	2	**29,60**
IVN42.543454	IVAR.IVN42	54-Rp¾-54 mm	2	**36,70**
IVN42.542054	IVAR.IVN42	54-Rp2-54 mm	2	**57,00**
IVN42.763476	IVAR.IVN42	76,1-Rp¾-76,1 mm	1	**169,00**
IVN42.762076	IVAR.IVN42	76,1-Rp2-76,1 mm	1	**187,00**
IVN42.893489	IVAR.IVN42	88,9-Rp¾-88,9 mm	1	**183,00**
IVN42.892089	IVAR.IVN42	88,9-Rp2-88,9 mm	1	**195,00**
IVN42.10834108	IVAR.IVN42	108-Rp¾-108 mm	1	**221,00**
IVN42.10820108	IVAR.IVN42	108-Rp2-108 mm	1	**235,00**

PRECHODKA
- S VNÚTORNÝM ZÁVITOM A JEDNÝM ZÁSUVNÝM KONCOM

IVAR.IVN86

M

NEREZ AISI 316L

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

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVN86.1512	IVAR.IVN86	15 mm-Rp½	10	**9,72**
IVN86.1812	IVAR.IVN86	18 mm-Rp½	10	**10,30**
IVN86.1834	IVAR.IVN86	18 mm-Rp¾	10	**12,70**
IVN86.2212	IVAR.IVN86	22 mm-Rp½	8	**11,80**
IVN86.2234	IVAR.IVN86	22 mm-Rp¾	8	**13,20**
IVN86.2810	IVAR.IVN86	28 mm-Rp1	8	**20,80**
IVN86.3514	IVAR.IVN86	35 mm-Rp5/4	7	**22,70**
IVN86.4216	IVAR.IVN86	42 mm-Rp6/4	4	**35,40**
IVN86.5420	IVAR.IVN86	54 mm-Rp2	4	**53,50**

PRECHODKA
- S VONKAJŠÍM ZÁVITOM A JEDNÝM ZÁSUVNÝM KONCOM

IVAR.IVN87

M

NEREZ AISI 316L

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

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVN87.1512	IVAR.IVN87	15 mm-R½	24	**9,11**
IVN87.1812	IVAR.IVN87	18 mm-R½	20	**10,00**
IVN87.2234	IVAR.IVN87	22 mm-R¾	16	**11,40**
IVN87.2810	IVAR.IVN87	28 mm-R1	12	**14,50**
IVN87.3514	IVAR.IVN87	35 mm-R5/4	8	**21,70**
IVN87.4216	IVAR.IVN87	42 mm-R6/4	6	**31,90**
IVN87.5420	IVAR.IVN87	54 mm-R2	4	**42,90**

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 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	**9,69**
IVN81.1512	IVAR.IVN81	15 mm-R½	10	**10,60**
IVN81.1534	IVAR.IVN81	15 mm-R¾	10	**10,80**
IVN81.1812	IVAR.IVN81	18 mm-R½	10	**10,70**
IVN81.1834	IVAR.IVN81	18 mm-R¾	10	**10,50**
IVN81.2212	IVAR.IVN81	22 mm-R½	10	**11,50**
IVN81.2234	IVAR.IVN81	22 mm-R¾	10	**12,10**
IVN81.2210	IVAR.IVN81	22 mm-R1	10	**15,10**
IVN81.2834	IVAR.IVN81	28 mm-R¾	10	**14,70**
IVN81.2810	IVAR.IVN81	28 mm-R1	10	**15,30**
IVN81.2814	IVAR.IVN81	28 mm-R5/4	10	**21,50**
IVN81.3510	IVAR.IVN81	35 mm-R1	10	**19,40**
IVN81.3514	IVAR.IVN81	35 mm-R5/4	10	**22,40**
IVN81.3516	IVAR.IVN81	35 mm-R6/4	10	**25,90**
IVN81.4214	IVAR.IVN81	42 mm-R5/4	4	**29,40**
IVN81.4216	IVAR.IVN81	42 mm-R6/4	4	**32,70**
IVN81.5416	IVAR.IVN81	54 mm-R6/4	4	**41,20**
IVN81.5420	IVAR.IVN81	54 mm-R2	4	**43,80**
IVN81.7622	IVAR.IVN81	76,1 mm-R 2½	1	**203,00**
IVN81.8930	IVAR.IVN81	88,9 mm-R 3	1	**305,00**

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 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	**10,40**
IVN80.1534	IVAR.IVN80	15 mm-Rp¾	10	**10,80**
IVN80.1812	IVAR.IVN80	18 mm-Rp½	10	**11,00**
IVN80.1834	IVAR.IVN80	18 mm-Rp¾	10	**11,50**
IVN80.2212	IVAR.IVN80	22 mm-Rp½	10	**11,70**
IVN80.2234	IVAR.IVN80	22 mm-Rp¾	10	**13,80**
IVN80.2210	IVAR.IVN80	22 mm-Rp1	10	**15,70**
IVN80.2834	IVAR.IVN80	28 mm-Rp¾	10	**15,00**
IVN80.2810	IVAR.IVN80	28 mm-Rp1	10	**21,50**
IVN80.2814	IVAR.IVN80	28 mm-Rp5/4	10	**23,80**
IVN80.3510	IVAR.IVN80	35 mm-Rp1	10	**20,60**
IVN80.3514	IVAR.IVN80	35 mm-Rp5/4	10	**23,50**
IVN80.3516	IVAR.IVN80	35 mm-Rp6/4	10	**26,80**
IVN80.4214	IVAR.IVN80	42 mm-Rp5/4	4	**32,20**
IVN80.4216	IVAR.IVN80	42 mm-Rp6/4	4	**36,20**
IVN80.5416	IVAR.IVN80	54 mm-Rp6/4	4	**39,70**
IVN80.5420	IVAR.IVN80	54 mm-Rp2	4	**54,00**

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 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	**16,80**
IVN82.1812	IVAR.IVN82	18 mm-Rp½	10	**19,30**
IVN82.2234	IVAR.IVN82	22 mm-Rp¾	10	**20,20**
IVN82.2810	IVAR.IVN82	28 mm-Rp1	10	**26,50**
IVN82.3514	IVAR.IVN82	35 mm-Rp5/4	5	**35,50**

PRECHODOVÝ OBLÚK 45°
- S VONKAJŠÍM ZÁVITOM

IVAR.IVN85

M

NEREZ AISI 316L

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

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVN85.1512	IVAR.IVN85	15 mm-R½	10	**17,80**
IVN85.1812	IVAR.IVN85	18 mm-R½	10	**18,50**
IVN85.2234	IVAR.IVN85	22 mm-R¾	10	**22,90**

PRECHODOVÝ OBLÚK 90°
- S VONKAJŠÍM ZÁVITOM

IVAR.IVN83

M

NEREZ AISI 316L

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

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVN83.1512	IVAR.IVN83	15 mm-R½	10	**17,00**
IVN83.1812	IVAR.IVN83	18 mm-R½	10	**17,70**
IVN83.2234	IVAR.IVN83	22 mm-R¾	10	**22,10**
IVN83.2810	IVAR.IVN83	28 mm-R1	10	**26,20**
IVN83.3514	IVAR.IVN83	35 mm-R5/4	10	**33,30**
IVN83.4216	IVAR.IVN83	42 mm-R6/4	2	**52,00**
IVN83.5420	IVAR.IVN83	54 mm-R2	2	**67,50**

PRECHODOVÉ KOLENO 90°
- S VONKAJŠÍM ZÁVITOM

IVAR.IVN31

M

NEREZ AISI 316L

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

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVN31.1512	IVAR.IVN31	15 mm-R½	10	**12,90**
IVN31.1534	IVAR.IVN31	15 mm-R¾	10	**16,00**
IVN31.1812	IVAR.IVN31	18 mm-R½	10	**13,50**
IVN31.1834	IVAR.IVN31	18 mm-R¾	10	**16,70**
IVN31.2234	IVAR.IVN31	22 mm-R¾	10	**17,30**
IVN31.2810	IVAR.IVN31	28 mm-R1	10	**22,90**
IVN31.3514	IVAR.IVN31	35 mm-R5/4	10	**34,40**
IVN31.4216	IVAR.IVN31	42 mm-R6/4	2	**60,00**
IVN31.5420	IVAR.IVN31	54 mm-R2	2	**76,00**

PRECHODOVÉ KOLENO 90°
- S VNÚTORNÝM ZÁVITOM

IVAR.IVN30

M

NEREZ AISI 316L

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

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVN30.1512	IVAR.IVN30	15 mm-Rp½	10	**14,70**
IVN30.1812	IVAR.IVN30	18 mm-Rp½	10	**15,80**
IVN30.2234	IVAR.IVN30	22 mm-Rp¾	10	**19,30**
IVN30.2810	IVAR.IVN30	28 mm-Rp1	10	**29,26**
IVN30.3514	IVAR.IVN30	35 mm-Rp5/4	10	**39,40**

PRECHODOVÉ KOLENO 90°
- S VNÚTORNÝM ZÁVITOM A JEDNÝM ZÁSUVNÝM KONCOM

IVAR.IVN34

M

NEREZ AISI 316L

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

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVN34.1512	IVAR.IVN34	15 mm-Rp½	10	**22,00**

NÁSTENKA
- S VNÚTORNÝM ZÁVITOM

IVAR.IVN32

M

NEREZ AISI 316L

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

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVN32.1512	IVAR.IVN32	15 mm-Rp½	10	**16,90**
IVN32.1812	IVAR.IVN32	18 mm-Rp½	10	**17,08**
IVN32.2234	IVAR.IVN32	22 mm-Rp¾	10	**24,50**

NÁSTENKA
- S VNÚTORNÝM ZÁVITOM ODSADENÁ

IVAR.IVN33

M

NEREZ AISI 316L

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

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVN33.1512	IVAR.IVN33	15 mm-Rp½	10	**21,30**
IVN33.1812	IVAR.IVN33	18 mm-Rp½	10	**21,90**
IVN33.2234	IVAR.IVN33	22 mm-Rp¾	10	**26,70**

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 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	**46,40**
IVN52.18	IVAR.IVN52	18 mm	15	**47,90**
IVN52.22	IVAR.IVN52	22 mm	12	**64,50**
IVN52.28	IVAR.IVN52	28 mm	10	**76,50**
IVN52.35	IVAR.IVN52	35 mm	6	**116,00**
IVN52.42	IVAR.IVN52	42 mm	4	**136,00**
IVN52.54	IVAR.IVN52	54 mm	2	**174,00**
IVN52.76	IVAR.IVN52	76,1 mm	1	**229,00**
IVN52.89	IVAR.IVN52	88,9 mm	1	**277,00**
IVN52.108	IVAR.IVN52	108 mm	1	**329,00**

VIEČKO POTRUBIA

IVAR.IVN50

M

NEREZ AISI 316L

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

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVN50.15	IVAR.IVN50	15 mm	20	**7,10**
IVN50.18	IVAR.IVN50	18 mm	20	**7,44**
IVN50.22	IVAR.IVN50	22 mm	10	**8,07**
IVN50.28	IVAR.IVN50	28 mm	10	**10,70**
IVN50.35	IVAR.IVN50	35 mm	10	**12,10**
IVN50.42	IVAR.IVN50	42 mm	4	**16,80**
IVN50.54	IVAR.IVN50	54 mm	1	**19,40**
IVN50.76	IVAR.IVN50	76,1 mm	1	**46,40**
IVN50.89	IVAR.IVN50	88,9 mm	1	**61,50**
IVN50.108	IVAR.IVN50	108 mm	1	**76,50**

ZÁTKA PRESS TVAROVKY

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVN51.15	IVAR.IVN51	15 mm	20	**6,28**
IVN51.18	IVAR.IVN51	18 mm	20	**6,42**
IVN51.22	IVAR.IVN51	22 mm	20	**7,18**
IVN51.28	IVAR.IVN51	28 mm	10	**9,44**
IVN51.35	IVAR.IVN51	35 mm	10	**10,60**
IVN51.42	IVAR.IVN51	42 mm	5	**15,70**
IVN51.54	IVAR.IVN51	54 mm	5	**17,80**
IVN51.76	IVAR.IVN51	76,1 mm	1	**29,80**
IVN51.89	IVAR.IVN51	88,9 mm	1	**37,10**
IVN51.108	IVAR.IVN51	108 mm	1	**46,10**

NÁSTENKA
- PRIECHODNÁ PRIAMA

IVAR.IVN48

M

NEREZ AISI 316L

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

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVN48.1512	IVAR.IVN48	15 mm-G½	10	**24,70**
IVN48.1812	IVAR.IVN48	18 mm-G½	10	**25,30**

NÁSTENKA 90°
- PRIECHODNÁ ROHOVÁ

IVAR.IVN36

M

NEREZ AISI 316L

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

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVN36.1512	IVAR.IVN36	15 mm-Rp½	10	**31,30**

PRIPOJOVACIE ŠRÓBENIE
- NA PLOCHÉ TESNENIE

IVAR.IVN60
IVAR.IVN61

M

NEREZ AISI 316L

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

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVN60.1534	IVAR.IVN60	G¾-15 mm; mosadz	10	**13,90**
IVN60.1514	IVAR.IVN60	G5/4-15 mm; mosadz	10	**28,30**
IVN60.1834	IVAR.IVN60	G¾-18 mm; mosadz	10	**13,90**
IVN60.2210	IVAR.IVN60	G1-22 mm; mosadz	10	**21,20**
IVN60.2814	IVAR.IVN60	G5/4-28 mm; mosadz	10	**24,50**
IVN60.2816	IVAR.IVN60	G6/4-28 mm; mosadz	10	**27,30**
IVN60.3516	IVAR.IVN60	G6/4-35 mm; mosadz	4	**28,00**
IVN60.4218	IVAR.IVN60	G1¾-42 mm; mosadz	4	**37,20**
IVN60.5421	IVAR.IVN60	G2⅜-54 mm; mosadz	4	**49,70**
IVN61.1534	IVAR.IVN61	G¾-15 mm; nerez	10	**27,10**
IVN61.2210	IVAR.IVN61	G1-22 mm; nerez	10	**35,00**

PRIPOJOVACIE ŠRÓBENIE
- S VNÚTORNÝM ZÁVITOM

IVAR.IVN62

M

NEREZ AISI 316L

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

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVN62.1512	IVAR.IVN62	15 mm-Rp½	10	**19,10**
IVN62.1534	IVAR.IVN62	15 mm-Rp¾	10	**21,20**
IVN62.1812	IVAR.IVN62	18 mm-Rp½	10	**23,00**
IVN62.1834	IVAR.IVN62	18 mm-Rp¾	10	**23,80**
IVN62.2234	IVAR.IVN62	22 mm-Rp¾	10	**25,50**
IVN62.2210	IVAR.IVN62	22 mm-Rp1	10	**30,50**
IVN62.2810	IVAR.IVN62	28 mm-Rp1	4	**33,10**
IVN62.3514	IVAR.IVN62	35 mm-Rp5/4	4	**41,40**
IVN62.4216	IVAR.IVN62	42 mm-Rp6/4	4	**51,00**
IVN62.5420	IVAR.IVN62	54 mm-Rp2	2	**96,50**

PRIPOJOVACIE ŠRÓBENIE
- S VONKAJŠÍM ZÁVITOM

IVAR.IVN64

M

NEREZ AISI 316L

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

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVN64.1512	IVAR.IVN64	15 mm-R½	10	**19,40**
IVN64.1534	IVAR.IVN64	15 mm-R¾	10	**20,50**
IVN64.1812	IVAR.IVN64	18 mm-R½	10	**21,30**
IVN64.1834	IVAR.IVN64	18 mm-R¾	10	**21,70**
IVN64.2212	IVAR.IVN64	22 mm-R½	10	**26,10**
IVN64.2234	IVAR.IVN64	22 mm-R¾	10	**22,80**
IVN64.2210	IVAR.IVN64	22 mm-R1	10	**32,10**
IVN64.2810	IVAR.IVN64	28 mm-R1	4	**38,30**
IVN64.3514	IVAR.IVN64	35 mm-R5/4	4	**48,80**
IVN64.4216	IVAR.IVN64	42 mm-R6/4	2	**61,50**
IVN64.5420	IVAR.IVN64	54 mm-R2	2	**97,50**

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 systémy, vykurovacie systémy, tlakový vzduch, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: nerezová oceľ triedy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVN40.15	IVAR.IVN40	15 mm	10	**12,40**
IVN40.18	IVAR.IVN40	18 mm	10	**12,80**
IVN40.22	IVAR.IVN40	22 mm	10	**14,60**
IVN40.28	IVAR.IVN40	28 mm	10	**17,20**
IVN40.35	IVAR.IVN40	35 mm	10	**23,40**
IVN40.42	IVAR.IVN40	42 mm	4	**32,60**
IVN40.54	IVAR.IVN40	54 mm	2	**38,10**
IVN40.76	IVAR.IVN40	76,1 mm	1	**206,00**
IVN40.89	IVAR.IVN40	88,9 mm	1	**226,00**
IVN40.108	IVAR.IVN40	108 mm	1	**279,00**

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 systémy, vykurovacie systémy, tlakový vzduch, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: nerezová oceľ triedy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L), O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVN41.181518	IVAR.IVN41	18-15-18 mm	10	**14,50**
IVN41.221522	IVAR.IVN41	22-15-22 mm	10	**14,10**
IVN41.221822	IVAR.IVN41	22-18-22 mm	10	**14,50**
IVN41.281528	IVAR.IVN41	28-15-28 mm	10	**14,50**
IVN41.281828	IVAR.IVN41	28-18-28 mm	10	**15,40**
IVN41.282228	IVAR.IVN41	28-22-28 mm	10	**16,20**
IVN41.351535	IVAR.IVN41	35-15-35 mm	10	**18,40**
IVN41.351835	IVAR.IVN41	35-18-35 mm	10	**18,60**
IVN41.352235	IVAR.IVN41	35-22-35 mm	10	**19,50**
IVN41.352835	IVAR.IVN41	35-28-35 mm	10	**20,30**
IVN41.421542	IVAR.IVN41	42-15-42 mm	4	**25,30**
IVN41.421842	IVAR.IVN41	42-18-42 mm	4	**26,30**
IVN41.422242	IVAR.IVN41	42-22-42 mm	4	**27,20**
IVN41.422842	IVAR.IVN41	42-28-42 mm	4	**27,90**
IVN41.423542	IVAR.IVN41	42-35-42 mm	4	**29,80**
IVN41.541554	IVAR.IVN41	54-15-54 mm	2	**31,00**
IVN41.541854	IVAR.IVN41	54-18-54 mm	2	**31,40**
IVN41.542254	IVAR.IVN41	54-22-54 mm	2	**32,10**
IVN41.542854	IVAR.IVN41	54-28-54 mm	2	**32,80**
IVN41.543554	IVAR.IVN41	54-35-54 mm	2	**33,70**
IVN41.544254	IVAR.IVN41	54-42-54 mm	2	**34,60**
IVN41.762276	IVAR.IVN41	76,1-22-76,1 mm	1	**155,00**
IVN41.762876	IVAR.IVN41	76,1-28-76,1 mm	1	**168,00**
IVN41.763576	IVAR.IVN41	76,1-35-76,1 mm	1	**180,00**
IVN41.764276	IVAR.IVN41	76,1-42-76,1 mm	1	**194,00**
IVN41.765476	IVAR.IVN41	76,1-54-76,1 mm	1	**206,00**
IVN41.892289	IVAR.IVN41	88,9-22-88,9 mm	1	**164,00**
IVN41.892889	IVAR.IVN41	88,9-28-88,9 mm	1	**176,00**
IVN41.893589	IVAR.IVN41	88,9-35-88,9 mm	1	**189,00**
IVN41.894289	IVAR.IVN41	88,9-42-88,9 mm	1	**203,00**
IVN41.895489	IVAR.IVN41	88,9-54-88,9 mm	1	**212,00**
IVN41.897689	IVAR.IVN41	88,9-76,1-88,9 mm	1	**226,00**
IVN41.10822108	IVAR.IVN41	108-22-108 mm	1	**175,00**
IVN41.10828108	IVAR.IVN41	108-28-108 mm	1	**185,00**
IVN41.10835108	IVAR.IVN41	108-35-108 mm	1	**203,00**
IVN41.10842108	IVAR.IVN41	108-42-108 mm	1	**212,00**
IVN41.10854108	IVAR.IVN41	108-54-108 mm	1	**229,00**
IVN41.10876108	IVAR.IVN41	108-76,1-108 mm	1	**242,00**
IVN41.10889108	IVAR.IVN41	108-88,9-108 mm	1	**277,00**

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 systémy, vykurovacie systémy, tlakový vzduch, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: nerezová oceľ triedy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L)

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVN70.15	IVAR.IVN70	15 mm	10	**8,68**
IVN70.18	IVAR.IVN70	18 mm	10	**8,83**
IVN70.22	IVAR.IVN70	22 mm	10	**9,26**
IVN70.28	IVAR.IVN70	28 mm	10	**12,00**
IVN70.35	IVAR.IVN70	35 mm	4	**20,10**
IVN70.42	IVAR.IVN70	42 mm	5	**25,30**
IVN70.54	IVAR.IVN70	54 mm	5	**35,80**
IVN70.76	IVAR.IVN70	76,1 mm	1	**109,00**
IVN70.89	IVAR.IVN70	88,9 mm	1	**130,00**
IVN70.108	IVAR.IVN70	108 mm	1	**168,00**

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 systémy, vykurovacie systémy, tlakový vzduch, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: nerezová oceľ triedy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316L)

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVN75.15	IVAR.IVN75	15 mm	10	**11,50**
IVN75.18	IVAR.IVN75	18 mm	10	**11,70**
IVN75.22	IVAR.IVN75	22 mm	10	**12,60**
IVN75.28	IVAR.IVN75	28 mm	10	**13,70**
IVN75.35	IVAR.IVN75	35 mm	5	**21,20**
IVN75.42	IVAR.IVN75	42 mm	5	**31,70**
IVN75.54	IVAR.IVN75	54 mm	5	**40,50**
IVN75.76	IVAR.IVN75	76,1 mm	1	**101,00**
IVN75.89	IVAR.IVN75	88,9 mm	1	**117,00**
IVN75.108	IVAR.IVN75	108 mm	1	**147,00**

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 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	**12,10**
IVN74.18	IVAR.IVN74	18 mm	10	**12,30**
IVN74.22	IVAR.IVN74	22 mm	10	**13,20**
IVN74.28	IVAR.IVN74	28 mm	10	**15,60**
IVN74.35	IVAR.IVN74	35 mm	5	**23,40**
IVN74.42	IVAR.IVN74	42 mm	5	**33,70**
IVN74.54	IVAR.IVN74	54 mm	5	**42,70**
IVN74.76	IVAR.IVN74	76,1 mm	1	**104,00**
IVN74.89	IVAR.IVN74	88,9 mm	1	**122,00**
IVN74.108	IVAR.IVN74	108 mm	1	**157,00**

LÍCOVANÝ OBLÚK 45°

IVAR.IVN73

M

NEREZ AISI 316L

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

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVN73.15	IVAR.IVN73	15 mm	10	**12,60**
IVN73.18	IVAR.IVN73	18 mm	10	**12,80**
IVN73.22	IVAR.IVN73	22 mm	10	**13,70**
IVN73.28	IVAR.IVN73	28 mm	10	**17,40**
IVN73.35	IVAR.IVN73	35 mm	5	**25,60**
IVN73.42	IVAR.IVN73	42 mm	5	**36,20**
IVN73.54	IVAR.IVN73	54 mm	5	**45,40**
IVN73.76	IVAR.IVN73	76,1 mm	1	**107,00**
IVN73.89	IVAR.IVN73	88,9 mm	1	**125,00**
IVN73.108	IVAR.IVN73	108 mm	1	**163,00**

DLHŠÍ ODSKOK

IVAR.IVN76

M

NEREZ AISI 316L

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

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVN76.15	IVAR.IVN76	15 mm	10	**10,90**
IVN76.18	IVAR.IVN76	18 mm	10	**11,50**
IVN76.22	IVAR.IVN76	22 mm	5	**13,60**
IVN76.28	IVAR.IVN76	28 mm	5	**16,50**

KRATŠÍ ODSKOK

IVAR.IVN77

M

NEREZ AISI 316L

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

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVN77.15	IVAR.IVN77	15 mm	10	**8,83**
IVN77.18	IVAR.IVN77	18 mm	10	**9,26**
IVN77.22	IVAR.IVN77	22 mm	10	**10,90**
IVN77.28	IVAR.IVN77	28 mm	10	**12,60**

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	**5,81**
IVNGAS10.22	IVAR.IVN10 GAS	22 mm	100	**7,03**
IVNGAS10.28	IVAR.IVN10 GAS	28 mm	100	**8,43**
IVNGAS10.35	IVAR.IVN10 GAS	35 mm	60	**9,76**
IVNGAS10.42	IVAR.IVN10 GAS	42 mm	30	**12,70**
IVNGAS10.54	IVAR.IVN10 GAS	54 mm	30	**16,00**

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	**9,26**
IVNGAS11.22	IVAR.IVN11 GAS	22 mm	50	**10,50**
IVNGAS11.28	IVAR.IVN11 GAS	28 mm	50	**12,30**
IVNGAS11.35	IVAR.IVN11 GAS	35 mm	50	**13,80**
IVNGAS11.42	IVAR.IVN11 GAS	42 mm	30	**16,00**
IVNGAS11.54	IVAR.IVN11 GAS	54 mm	20	**20,30**

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	**7,36**
IVNGAS12.2818	IVAR.IVN12 GAS	28-18 mm	80	**8,72**
IVNGAS12.2822	IVAR.IVN12 GAS	28-22 mm	100	**9,04**
IVNGAS12.3522	IVAR.IVN12 GAS	35-22 mm	80	**11,30**
IVNGAS12.3528	IVAR.IVN12 GAS	35-28 mm	80	**12,50**
IVNGAS12.4228	IVAR.IVN12 GAS	42-28 mm	30	**22,70**
IVNGAS12.4235	IVAR.IVN12 GAS	42-35 mm	30	**13,20**
IVNGAS12.5428	IVAR.IVN12 GAS	54-28 mm	20	**37,40**
IVNGAS12.5435	IVAR.IVN12 GAS	54-35 mm	20	**26,30**
IVNGAS12.5442	IVAR.IVN12 GAS	54-42 mm	20	**15,10**

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	**9,19**
IVNGAS20.22	IVAR.IVN20 GAS	22 mm	100	**10,50**
IVNGAS20.28	IVAR.IVN20 GAS	28 mm	60	**13,30**
IVNGAS20.35	IVAR.IVN20 GAS	35 mm	60	**20,90**
IVNGAS20.42	IVAR.IVN20 GAS	42 mm	30	**38,50**
IVNGAS20.54	IVAR.IVN20 GAS	54 mm	20	**52,50**

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	**8,97**
IVNGAS21.22	IVAR.IVN21 GAS	22 mm	100	**10,50**
IVNGAS21.28	IVAR.IVN21 GAS	28 mm	50	**13,10**
IVNGAS21.35	IVAR.IVN21 GAS	35 mm	50	**20,60**
IVNGAS21.42	IVAR.IVN21 GAS	42 mm	20	**36,70**
IVNGAS21.54	IVAR.IVN21 GAS	54 mm	20	**51,00**

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	**11,20**
IVNGAS22.22	IVAR.IVN22 GAS	22 mm	100	**13,00**
IVNGAS22.28	IVAR.IVN22 GAS	28 mm	50	**15,20**
IVNGAS22.35	IVAR.IVN22 GAS	35 mm	50	**19,60**
IVNGAS22.42	IVAR.IVN22 GAS	42 mm	20	**31,50**
IVNGAS22.54	IVAR.IVN22 GAS	54 mm	20	**40,90**

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	**11,20**
IVNGAS23.22	IVAR.IVN23 GAS	22 mm	100	**12,90**
IVNGAS23.28	IVAR.IVN23 GAS	28 mm	50	**15,10**
IVNGAS23.35	IVAR.IVN23 GAS	35 mm	50	**18,50**
IVNGAS23.42	IVAR.IVN23 GAS	42 mm	20	**29,80**
IVNGAS23.54	IVAR.IVN23 GAS	54 mm	20	**38,80**

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	**17,40**
IVNGAS30.2234	IVAR.IVN30 GAS	22 mm-Rp¾	50	**21,20**
IVNGAS30.2810	IVAR.IVN30 GAS	28 mm-Rp1	50	**32,21**
IVNGAS30.3514	IVAR.IVN30 GAS	35 mm-Rp1¼	30	**43,30**

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	**11,70**
IVNGAS81.2212	IVAR.IVN81 GAS	22 mm-R½	100	**12,60**
IVNGAS81.2234	IVAR.IVN81 GAS	22 mm-R¾	100	**13,30**
IVNGAS81.2834	IVAR.IVN81 GAS	28 mm-R¾	100	**16,20**
IVNGAS81.2810	IVAR.IVN81 GAS	28 mm-R1	100	**16,80**
IVNGAS81.3510	IVAR.IVN81 GAS	35 mm-R1	50	**21,30**
IVNGAS81.3514	IVAR.IVN81 GAS	35 mm-R1¼	50	**24,60**
IVNGAS81.4212	IVAR.IVN81 GAS	42 mm-R1½	20	**35,90**
IVNGAS81.5420	IVAR.IVN81 GAS	54 mm-R2	20	**48,20**

PRECHODKA PRESS GAS
- S VNÚTORNÝM ZÁVITOM

IVAR.IVN80 GAS

M

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVNGAS80.1812	IVAR.IVN80 GAS	18 mm-Rp½	100	**12,10**
IVNGAS80.2212	IVAR.IVN80 GAS	22 mm-Rp½	100	**12,90**
IVNGAS80.2234	IVAR.IVN80 GAS	22 mm-Rp¾	100	**15,20**
IVNGAS80.2810	IVAR.IVN80 GAS	28 mm-Rp1	80	**23,60**
IVNGAS80.3510	IVAR.IVN80 GAS	35 mm-Rp1	50	**22,60**
IVNGAS80.3514	IVAR.IVN80 GAS	35 mm-Rp1¼	50	**25,90**
IVNGAS80.4216	IVAR.IVN80 GAS	42 mm-Rp1½	30	**39,80**
IVNGAS80.5420	IVAR.IVN80 GAS	54 mm-Rp2	20	**59,50**

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		**18,80**
IVNGAS32.2234	IVAR.IVN32 GAS	22 mm-G¾		**27,00**

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	**14,00**
IVNGAS40.22	IVAR.IVN40 GAS	22 mm	100	**16,10**
IVNGAS40.28	IVAR.IVN40 GAS	28 mm	80	**18,90**
IVNGAS40.35	IVAR.IVN40 GAS	35 mm	50	**25,70**
IVNGAS40.42	IVAR.IVN40 GAS	42 mm	20	**35,90**
IVNGAS40.54	IVAR.IVN40 GAS	54 mm	20	**41,90**

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	**16,00**
IVNGAS41.281828	IVAR.IVN41 GAS	28-18-28 mm	80	**17,00**
IVNGAS41.282228	IVAR.IVN41 GAS	28-22-28 mm	80	**17,90**
IVNGAS41.351835	IVAR.IVN41 GAS	35-18-35 mm	50	**20,50**
IVNGAS41.352235	IVAR.IVN41 GAS	35-22-35 mm	50	**21,50**
IVNGAS41.352835	IVAR.IVN41 GAS	35-28-35 mm	50	**22,40**
IVNGAS41.422242	IVAR.IVN41 GAS	42-22-42 mm	30	**30,00**
IVNGAS41.422842	IVAR.IVN41 GAS	42-28-42 mm	30	**30,70**
IVNGAS41.423542	IVAR.IVN41 GAS	42-35-42 mm	30	**31,60**
IVNGAS41.542254	IVAR.IVN41 GAS	54-22-54 mm	20	**35,40**
IVNGAS41.542854	IVAR.IVN41 GAS	54-28-54 mm	15	**36,00**
IVNGAS41.543554	IVAR.IVN41 GAS	54-35-54 mm	15	**37,00**
IVNGAS41.544254	IVAR.IVN41 GAS	54-42-54 mm	15	**38,10**

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

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVNGAS42.181218	IVAR.IVN42 GAS	18-Rp½-18	80	**17,30**
IVNGAS42.221212	IVAR.IVN42 GAS	22-Rp½-22	100	**17,90**
IVNGAS42.223422	IVAR.IVN42 GAS	22-Rp¾-22	80	**19,60**
IVNGAS42.281228	IVAR.IVN42 GAS	28-Rp½-28	80	**20,60**
IVNGAS42.283428	IVAR.IVN42 GAS	28-Rp¾-28	50	**21,20**
IVNGAS42.351235	IVAR.IVN42 GAS	35-Rp½-35	50	**23,70**
IVNGAS42.353435	IVAR.IVN42 GAS	35-Rp¾-35	50	**26,70**
IVNGAS42.421242	IVAR.IVN42 GAS	42-Rp½-42	20	**28,80**
IVNGAS42.541254	IVAR.IVN42 GAS	54-Rp½-54	15	**32,60**
IVNGAS42.543454	IVAR.IVN42 GAS	54-Rp¾-54	15	**40,40**
IVNGAS42.542054	IVAR.IVN42 GAS	54-Rp2-54	15	**62,50**

M

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

PRIPOJOVACIE ŠRÓBENIE PRESS GAS
- NA PLOCHÉ TESNENIE

IVAR.IVN60 GAS

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVNGAS60.3418	IVAR.IVN60 GAS	G¾-18 mm	50	**15,30**
IVNGAS60.1022	IVAR.IVN60 GAS	G1-22 mm	50	**23,30**
IVNGAS60.1428	IVAR.IVN60 GAS	G1¼-28 mm	50	**27,00**
IVNGAS60.1635	IVAR.IVN60 GAS	G1½-35 mm	20	**30,70**

M

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	**0,25**
I000721	IVAR.IVO.EPDM	18 mm	20	**0,32**
I000722	IVAR.IVO.EPDM	22 mm	20	**0,36**
I000723	IVAR.IVO.EPDM	28 mm	20	**0,39**
I000724	IVAR.IVO.EPDM	35 mm	20	**0,43**
I000725	IVAR.IVO.EPDM	42 mm	20	**0,65**
I000726	IVAR.IVO.EPDM	54 mm	20	**0,75**
I000727	IVAR.IVO.EPDM	76,1 mm	20	**1,58**
I000728	IVAR.IVO.EPDM	88,9 mm	20	**2,08**
I000729	IVAR.IVO.EPDM	108 mm	20	**4,13**

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	**0,83**
I007244	IVAR.IVO.FPM C	18 mm	20	**1,00**
I007245	IVAR.IVO.FPM C	22 mm	20	**1,15**
I007246	IVAR.IVO.FPM C	28 mm	20	**1,36**
I007247	IVAR.IVO.FPM C	35 mm	20	**1,51**
I007248	IVAR.IVO.FPM C	42 mm	20	**1,76**
I007249	IVAR.IVO.FPM C	54 mm	20	**2,08**
I007250	IVAR.IVO.FPM C	76,1 mm	20	**5,17**
I007251	IVAR.IVO.FPM C	88,9 mm	20	**7,75**
I007252	IVAR.IVO.FPM C	108 mm	20	**14,30**

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	**0,79**
I002850	IVAR.IVO.FPM Z	18 mm	20	**0,93**
I002851	IVAR.IVO.FPM Z	22 mm	20	**1,00**
I002852	IVAR.IVO.FPM Z	28 mm	20	**1,22**
I002853	IVAR.IVO.FPM Z	35 mm	20	**1,69**
I002854	IVAR.IVO.FPM Z	42 mm	20	**2,73**
I002855	IVAR.IVO.FPM Z	54 mm	20	**2,98**
I002983	IVAR.IVO.FPM Z	76,1 mm	20	**4,94**
I002984	IVAR.IVO.FPM Z	88,9 mm	20	**8,97**
I002985	IVAR.IVO.FPM Z	108 mm	20	**11,60**

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	**1,00**
I002581	IVAR.IVO.HNBR Z	22 mm	150	**1,18**
I002582	IVAR.IVO.HNBR Z	28 mm	150	**1,29**
I002583	IVAR.IVO.HNBR Z	35 mm	150	**1,44**
I002584	IVAR.IVO.HNBR Z	42 mm	150	**1,72**
I002585	IVAR.IVO.HNBR Z	54 mm	150	**2,05**
I003266	IVAR.IVO.HNBR Z	76,1 mm	50	**7,75**
I003267	IVAR.IVO.HNBR Z	88,9 mm	50	**12,10**
I003268	IVAR.IVO.HNBR Z	108 mm	50	**13,80**

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	**0,54**
I002410	IVAR.IVPT.EPDM	22 mm	20	**0,57**
I002411	IVAR.IVPT.EPDM	28 mm	20	**0,72**
I002412	IVAR.IVPT.EPDM	35 mm	20	**0,79**
I002413	IVAR.IVPT.EPDM	42 mm	20	**0,90**
I002414	IVAR.IVPT.EPDM	54 mm	20	**1,29**

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	**1,36**
I004993	IVAR.IVPT.FPM	22 mm	20	**1,83**
I004994	IVAR.IVPT.FPM	28 mm	20	**2,15**
I004995	IVAR.IVPT.FPM	35 mm	20	**2,40**
I004996	IVAR.IVPT.FPM	42 mm	20	**2,76**
I004997	IVAR.IVPT.FPM	54 mm	20	**4,52**

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	**1,69**
I003238	IVAR.IVPT.HNBR	22 mm	100	**1,83**
I003239	IVAR.IVPT.HNBR	28 mm	100	**2,12**
I003240	IVAR.IVPT.HNBR	35 mm	50	**2,37**
I003241	IVAR.IVPT.HNBR	42 mm	50	**2,73**
I003242	IVAR.IVPT.HNBR	54 mm	50	**3,09**

POZNÁMKY

3

SYSTÉM ALPEX-GAS A PLYNOVÉ ARMATÚRY

GOOD IDEAS

VIACVRSTVOVÉ POTRUBIE ALPEX-GAS

IVAR.ALPEX-GAS

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
87020436	IVAR.ALPEX-GAS	20 x 2	100 m	**3,30**
87026236	IVAR.ALPEX-GAS	26 x 3	50 m	**6,19**
87032236	IVAR.ALPEX-GAS	32 x 3	50 m	**8,83**
87020036	IVAR.ALPEX-GAS	20 x 2	5 m tyč	**4,53**
87026036	IVAR.ALPEX-GAS	26 x 3	5 m tyč	**6,90**
87032036	IVAR.ALPEX-GAS	32 x 3	5 m tyč	**9,99**
87120236	IVAR.ALPEX-GAS	20 x 2 KOT*	50 m	**4,33**

*** potrubie ALPEX-GAS vrátane korugovanej ochrannej rúrky žltej farby**

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

KORUGOVANÁ RÚRKA GAS PLYNOTESNÁ CHRÁNIČKA

IVAR.KOT-GAS

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
79720236	IVAR.KOT-GAS	20*	50 m	**0,68**
79726136	IVAR.KOT-GAS	26*	25 m	**1,57**
79732136	IVAR.KOT-GAS	32*	25 m	**2,13**
79740136	IVAR.KOT-GAS	40*	25 m	**3,91**

*** pri použití lisovanej 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 ALPEX-GAS rovnakých priemerov
- materiál mosadz CW617N, tesnenie HNBR

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
510006GAS	IVAR.PT 5700-GAS	20 x 20	5/150	**7,00**
510007GAS	IVAR.PT 5700-GAS	26 x 26	5/120	**10,06**
510020GAS	IVAR.PT 5700-GAS	32 x 32	5/80	**12,78**

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 ALPEX-GAS rôznych priemerov
- materiál mosadz CW617N, tesnenie HNBR

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
510010GAS	IVAR.PT 5700-GAS R	26 x 20	5/150	**9,19**
510019GAS	IVAR.PT 5700-GAS R	32 x 26	5/100	**12,11**

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 ALPEX-GAS rovnakých priemerov
- materiál mosadz CW617N, tesnenie HNBR

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
511010GAS	IVAR.PT 5710-GAS	20 x 20	5/150	**8,03**
511011GAS	IVAR.PT 5710-GAS	26 x 26	5/80	**12,89**
511012GAS	IVAR.PT 5710-GAS	32 x 32	5/50	**17,78**

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 ALPEX-GAS na vnútorný závit
- materiál mosadz CW617N, tesnenie HNBR

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
511002GAS	IVAR.PT 5711-GAS	1/2" M x 20	5/150	**7,04**
511003GAS	IVAR.PT 5711-GAS	3/4" M x 20	5/150	**7,93**
511004GAS	IVAR.PT 5711-GAS	3/4" M x 26	5/100	**10,24**
511013GAS	IVAR.PT 5711-GAS	1" M x 32	5/50	**16,22**

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 ALPEX-GAS na vonkajší závit
- materiál mosadz CW617N, tesnenie HNBR

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
511006GAS	IVAR.PT 5712-GAS	1/2" F x 20	5/150	**7,04**
511007GAS	IVAR.PT 5712-GAS	3/4" F x 20	5/150	**7,58**
511008GAS	IVAR.PT 5712-GAS	3/4" F x 26	5/100	**9,53**
511014GAS	IVAR.PT 5712-GAS	1" F x 32	5/70	**16,00**

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 ALPEX-GAS
- materiál mosadz CW617N, tesnenie HNBR

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
513002GAS	IVAR.PTM 5760-GAS	1/2" F x 20	5/80	**9,10**
513003GAS	IVAR.PTM 5760-GAS	3/4" F x 20	5/60	**11,89**
513004GAS	IVAR.PTM 5760-GAS	3/4" F x 26	5/60	**12,67**

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 ALPEX-GAS na vnútorný závit
- materiál mosadz CW617N, tesnenie HNBR

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
510002GAS	IVAR.PT 5608-GAS	1/2" M x 20	5/200	**5,16**
510003GAS	IVAR.PT 5608-GAS	3/4" M x 20	5/170	**6,22**
510004GAS	IVAR.PT 5608-GAS	3/4" M x 26	5/130	**7,50**
510044GAS	IVAR.PT 5608-GAS	1" M x 26	5/100	**10,31**
510021GAS	IVAR.PT 5608-GAS	1" M x 32	5/100	**10,99**

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 ALPEX-GAS na vonkajší závit
- materiál mosadz CW617N, tesnenie HNBR

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
510012GAS	IVAR.PT 5613-GAS	1/2" F x 20	5/150	**5,30**
510013GAS	IVAR.PT 5613-GAS	3/4" F x 20	5/140	**6,29**
510014GAS	IVAR.PT 5613-GAS	3/4" F x 26	5/140	**7,79**
510047GAS	IVAR.PT 5613-GAS	1" F x 26	5/100	**10,49**
510022GAS	IVAR.PT 5613-GAS	1" F x 32	5/90	**10,81**

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

T-KUS PRESS-GAS

IVAR.PT 5720-GAS

B

- **maximálny tlak PN 10, T = -20 °C až +60 °C**
- **maximálny prevádzkový tlak PN 5**
- pre napojenie potrubia ALPEX-GAS rovnakých priemerov
- materiál mosadz CW617N, tesnenie HNBR

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
512002GAS	IVAR.PT 5720-GAS	20 x 20 x 20	5/75	**11,78**
512003GAS	IVAR.PT 5720-GAS	26 x 26 x 26	5/50	**18,44**
512020GAS	IVAR.PT 5720-GAS	32 x 32 x 32	5/25	**28,22**

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

T-KUS PRESS-GAS
- REDUKOVANÝ

IVAR.PT 5720-GAS R

B

- **maximálny tlak PN 10, T = -20 °C až +60 °C**
- **maximálny prevádzkový tlak PN 5**
- pre napojenie potrubia ALPEX-GAS rôznych priemerov
- materiál mosadz CW617N, tesnenie HNBR

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
512014GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	20 x 26 x 20	5/60	**17,11**
512012GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	26 x 20 x 20	5/60	**17,11**
512006GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	26 x 20 x 26	5/50	**17,89**
512008GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	26 x 26 x 20	5/50	**17,89**
512019GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	26 x 32 x 26	5/40	**27,89**
512017GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	32 x 26 x 26	5/40	**27,78**
512018GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	32 x 26 x 32	5/40	**27,89**
512021GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	32 x 20 x 20	2/40	**26,78**
512050GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	32 x 20 x 26	2/40	**27,22**
512024GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	32 x 26 x 20	2/40	**27,22**

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

T-KUS PRESS-GAS
- ZÁVIT VNÚTORNÝ

IVAR.PT 5722-GAS

B

- **maximálny tlak PN 10, T = -20 °C až +60 °C**
- **maximálny prevádzkový tlak PN 5**
- pre napojenie potrubia ALPEX-GAS na vonkajší závit
- materiál mosadz CW617N, tesnenie HNBR

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
512027GAS	IVAR.PT 5722-GAS	20 x 1/2" F x 20	5/100	**9,99**
512023GAS	IVAR.PT 5722-GAS	20 x 3/4" F x 20	5/100	**12,67**

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

PRECHODKA PRESS-GAS
- PREVLEČNÁ MATICA

IVAR.PT 5703-GAS

B

- **maximálny tlak PN 10, T = -20 °C až +60 °C**
- **maximálny prevádzkový tlak PN 5**
- pre napojenie potrubia ALPEX-GAS na vonkajší závit, ploché tesnenie
- materiál mosadz CW617N, tesnenie HNBR

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
510078GAS	IVAR.PT 5703-GAS	3/4" F x 20 mm; adaptér TC	**9,78**
510088GAS	IVAR.PT 5703-GAS	3/4" F x 26 mm; adaptér TC	**11,11**
510079GAS	IVAR.PT 5703-GAS	1" F x 26 mm; adaptér TC	**13,56**
510089GAS	IVAR.PT 5703-GAS	1" F x 32 mm; adaptér TC	**16,78**
510078MPGAS	IVAR.PT 5703-GAS	3/4" F x 20 mm	**7,00**
510088MPGAS	IVAR.PT 5703-GAS	3/4" F x 26 mm	**8,47**
510079MPGAS	IVAR.PT 5703-GAS	1" F x 26 mm	**9,96**
510089MPGAS	IVAR.PT 5703-GAS	1" F x 32 mm	**13,44**

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

PROTIPOŽIARNA ARMATÚRA PRESS-GAS
- PRIAMA

IVAR.TASK 510

B

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

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
TASK510002GAS	IVAR.TASK 510	1/2" M x 20	1	**33,33**
TASK510004GAS	IVAR.TASK 510	3/4" M x 26	1	**44,78**
TASK510021GAS	IVAR.TASK 510	1" M x 32	1	**61,11**

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

PROTIPOŽIARNA ARMATÚRA PRESS-GAS
- ROHOVÁ

IVAR.TASK 511

B

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

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
TASK511002GAS	IVAR.TASK 511	1/2" M x 20	1	**35,22**
TASK511004GAS	IVAR.TASK 511	3/4" M x 26	1	**47,56**
TASK511013GAS	IVAR.TASK 511	1" M x 32	1	**66,11**

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	**8,89**
610013GAS	IVAR.MS-GAS	3/4" PRESS-GAS	1	**8,89**

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

IVAR.K2.2

C01

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
K202CC10100	IVAR.K2.2	TC 1" x TC 3/4"; 2cestný	**145,56**

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

IVAR.K2.3

C01

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
K203CC10100	IVAR.K2.3	TC 1" x TC 3/4"; 2cestný	**125,56**

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

IVAR.K2.4

D01

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
K204DC10100	IVAR.K2.4	TC 1" x TC 3/4"; 3cestný	**140,00**

GUĽOVÝ UZÁVER PLYN
- PODOMIETKOVÝ

IVAR.K2.1

B01 STN EN 331

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
K201BC10100	IVAR.K2.1	TC 3/4" x TC 3/4"	**68,33**

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	**33,33**
K7PL0002	IVAR.K 7 PL	strieborná	**55,00**
K7PL0003	IVAR.K 7 PL	čierna	**60,56**

KRYCIA DOSKA

IVAR.KPLD 01

D01

- dizajnová krycia doska k podomietkovým rozdeľovačom IVAR.K2.4
- rozmer 230 x 140 mm
- materiál plast s farebnou povrchovou úpravou

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KPLD0101600	IVAR.KPLD 01	biela	**39,78**
KPLD0101800	IVAR.KPLD 01	strieborná	**56,67**

KRYCIA DOSKA

IVAR.KPLB 01

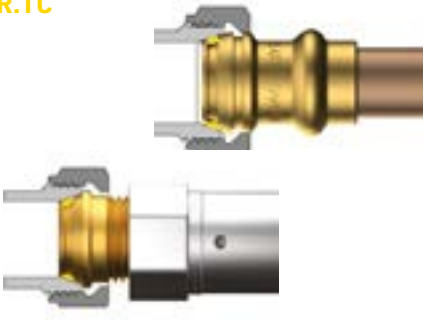
B01

- 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	**33,33**
KPLB0101M00	IVAR.KPLB 01	chróm	**25,33**
KPLB0101600	IVAR.KPLB 01	biela	**18,78**
KPLB0101700	IVAR.KPLB 01	bronz	**43,22**
KPLB0101800	IVAR.KPLB 01	strieborná	**32,78**

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, IVAR.K2.4
- pre pripojenie fitingu s vnútorným 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	**17,44**
K0CP2202	IVAR.TC	TC 1" x 22 mm	**25,33**
K0CP2802	IVAR.TC	TC 1" x 28 mm	**29,78**
K0CF1201	IVAR.TC	TC 3/4" x 1/2" M	**10,00**
K2CP1501	IVAR.TC	TC 3/4" x 15 mm	**14,11**
K2CP1801	IVAR.TC	TC 3/4" x 18 mm	**15,11**
K2CP2201	IVAR.TC	TC 3/4" x 22 mm	**18,11**

GUĽOVÝ UZÁVER PLYN
- PODOMIETKOVÝ

IVAR.K2.0

- **PN 5, T = -20 °C až +60 °C**
- teplotná odolnosť +650 °C/30 minút
- pre všetky typy plynov podľa STN EN 437 a DVGW G260/1
- určené pre jednoduchú inštaláciu a bezpečnú prevádzku domácich plynových rozvodov
- pripojovací rozmer závit vnútorný 1/2" F a TC 3/4"
- vrátane inštalačnej skrine, bez krycej dosky
- materiál mosadz CW617, plast

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
K200B110100	IVAR.K2.0	1/2" F x 1/2" F	**61,67**
K200BC10100	IVAR.K2.0	TC 3/4" x TC 3/4"	**60,00**

B01 **STN EN 331**

PROTIPOŽIARNA ARMATÚRA ZÁVITOVÁ - FIREBAG®

IVAR.TASK

- **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

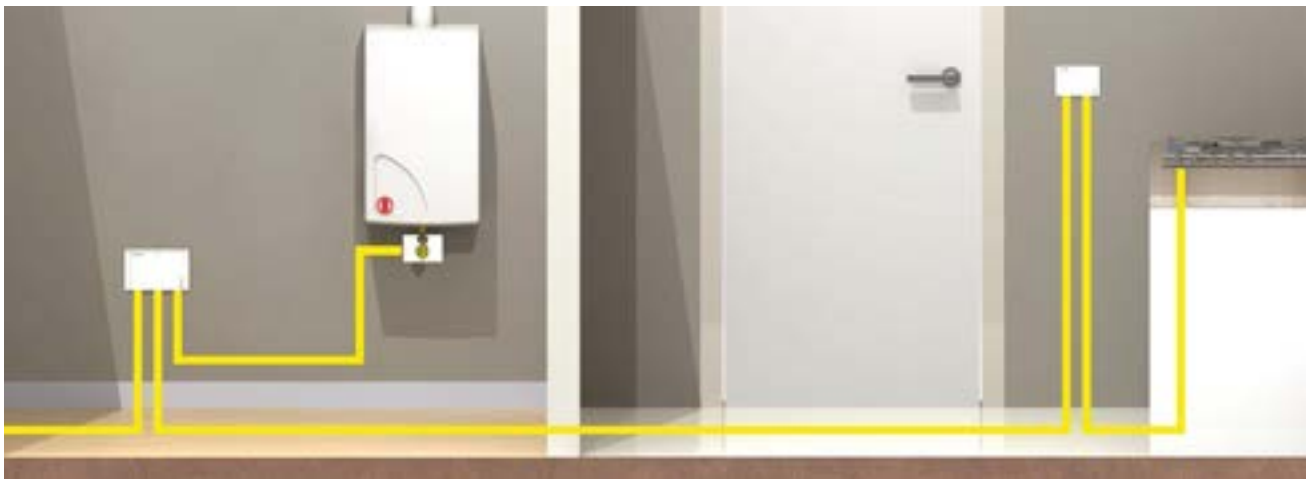
Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
TASK100FM1	IVAR.TASK	1/2" F x 1/2" M	60	**20,56**
TASK200FM1	IVAR.TASK	3/4" F x 3/4" M	50	**31,11**
TASK300FM1	IVAR.TASK	1" F x 1" M	25	**44,78**
TASK400FM1	IVAR.TASK	5/4" F x 5/4" M	6	**186,78**
TASK500FM1	IVAR.TASK	6/4" F x 6/4" M	6	**221,00**
TASK600FM1	IVAR.TASK	2" F x 2" M	6	**292,00**
TASK100FF1	IVAR.TASK	1/2" F x 1/2" F	60	**22,89**
TASK200FF1	IVAR.TASK	3/4" F x 3/4" F	30	**34,89**
TASK300FF1	IVAR.TASK	1" F x 1" F	20	**49,78**
TASK400FF1	IVAR.TASK	5/4" F x 5/4" F	6	**190,33**
TASK500FF1	IVAR.TASK	6/4" F x 6/4" F	6	**225,78**
TASK600FF1	IVAR.TASK	2" F x 2" F	6	**300,22**

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

CE

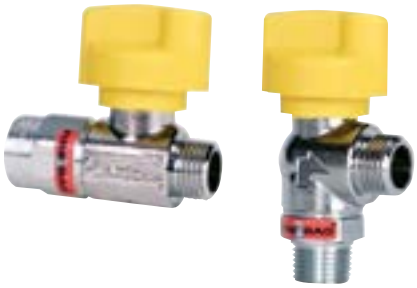
Poznámka: FIREBAG® je protipožiarna armatúra pre plynovody. Zabraňuje úniku plynu v prípade požiaru. Akonáhle teplota okolia dosiahne + 100 °C s toleranciou -5 K, uvoľní sa v telese armatúry element, ktorý zatvorí prívod plynu.

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



GUĽOVÝ UZÁVER PLYN
- S PROTIPOŽIARNOU ARMATÚROU FIREBAG®

IVAR.G2T



STN EN 331

- **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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
G2T400C00	IVAR.G2T	1/2" MM; rohový	**30,44**
G2T100C00	IVAR.G2T	1/2" FM; priamy	**28,56**

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**
- teplotná odolnosť +650 °C/30 minút
- závit vnútorný - vnútorný FF
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
G2T106C00	IVAR.G2T-10	1/2" F x 1/2" F	15	**42,89**
G2T107C00	IVAR.G2T-10	3/4" F x 3/4" F	10	**57,22**
G2T110C00	IVAR.G2T-10	1" F x 1" F	5	**84,44**

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

GUĽOVÝ UZÁVER PLYN ROHOVÝ
- S PROTIPOŽIARNOU ARMATÚROU FIREBAG®

IVAR.G2T-40

CE STN EN 331

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

- **PN 5, T = -20 °C až +60 °C**
- teplotná odolnosť +650 °C/30 minút
- závit vonkajší - vnútorný MF
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
G2T406C00	IVAR.G2T-40	1/2" M x 1/2" F	15	**42,33**
G2T407C00	IVAR.G2T-40	3/4" M x 3/4" F	10	**75,56**
G2T410C00	IVAR.G2T-40	1" M x 1" F	5	**93,33**

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

PLYNOVÁ FLEXIBILNÁ HADICA

IVAR.FLEXIGAS

- **maximálny prevádzkový tlak 0,5 bar, T = max. +135 °C**
- teplotná odolnosť +650 °C/30 minút
- pripojenie prevlečná matica - závit vnútorný FF, vnútorný – vonkajší FM
- materiál nerezová oceľ AISI 316, ochranná vrstva PVC

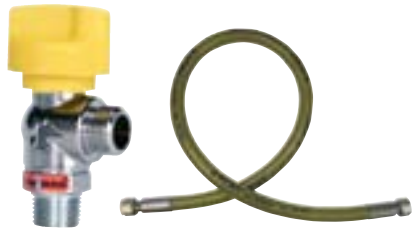
Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
FLG0100200	IVAR.FLEXIGAS	1/2" FF; 1,75 m³/h; 750 mm	**60,56**
FLG0100300	IVAR.FLEXIGAS	1/2" FF; 1,51 m³/h; 1000 mm	**66,67**
FLG0110200	IVAR.FLEXIGAS	1/2" FM; 1,75 m³/h; 750 mm	**60,56**
FLG0110500	IVAR.FLEXIGAS	1/2" FM; 1,23 m³/h; 1500 mm	**78,33**

Odporúčané použitie podľa STN EN 14800

SADA FLEX - GUĽOVÝ UZÁVER PLYN ROHOVÝ

- S PROTIPOŽIARNOU ARMATÚROU FIREBAG® A PLYNOVOU FLEXIBILNOU HADICOU

IVAR.KITG2T4 FLEX



STN EN 331

- **PN 5, T = -20 °C až +60 °C**
- protipožiarna armatúra FIREBAG® teplotná odolnosť +650 °C/30 minut

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KITG2T4MF200	IVAR.KITG2T4 FLEX	1/2" MF - rohový; 750 mm	**90,00**
KITG2T4MF300	IVAR.KITG2T4 FLEX	1/2" MF - rohový; 1000 mm	**97,22**
KITG2T4MM200	IVAR.KITG2T4 FLEX	1/2" MM - rohový; 750 mm	**97,22**
KITG2T4MM500	IVAR.KITG2T4 FLEX	1/2" MM - rohový; 1500 mm	**108,89**

Odporúčané použitie podľa STN EN 14800

SADA FLEX - GUĽOVÝ UZÁVER PLYN PRIAMY

- S PROTIPOŽIARNOU ARMATÚROU FIREBAG® A PLYNOVOU FLEXIBILNOU HADICOU

IVAR.KITG2T1 FLEX

STN EN 331

- **PN 5, T = -20 °C až +60 °C**
- protipožiarna armatúra FIREBAG® teplotná odolnosť +650 °C/30 minut

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KITG2T1FF200	IVAR.KITG2T1 FLEX	1/2" FF - priamy; 750 mm	**133,33**
KITG2T1FF300	IVAR.KITG2T1 FLEX	1/2" FF - priamy; 1000 mm	**140,00**
KITG2T1FM200	IVAR.KITG2T1 FLEX	1/2" FM - priamy; 750 mm	**133,33**
KITG2T1FM500	IVAR.KITG2T1 FLEX	1/2" FM - priamy; 1500 mm	**154,44**

Odporúčané použitie podľa STN EN 14800

PROTIPOŽIARNA ARMATÚRA - FIREBAG®

- S GUĽOVÝM UZÁVEROM PLYN

IVAR.G4

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 +650 °C/30 minút
- závit vnútorný - vnútorný FF
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
G221010100	IVAR.G4	1/2" F x 1/2" F	**40,78**
G222010100	IVAR.G4	3/4" F x 3/4" F	**53,54**
G223010100	IVAR.G4	1" F x 1" F	**80,97**
G4T40600	IVAR.G4	5/4" F x 5/4" F	**280,11**
G4T40700	IVAR.G4	6/4" F x 6/4" F	**340,44**
G4T40800	IVAR.G4	2" F x 2" F	**484,67**

Odporúčané použitie podľa TPP 704 01

UZÁVER PLYNU

- S BAJONETOVÝM PRIPOJENÍM FLEXIBILNEJ HADICE IVAR.RT-E

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**
- s protipožiarnou armatúrou FIREBAG® +650 °C/30 minút
- závit vonkajší M - bajonetový vstup (RS)
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
R4TAS030C00	IVAR.R4-T	1/2" M x RS	**43,44**

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05 a STN EN 14800

FLEXIBILNÁ HADICA DVOJPLÁŠŤOVÁ

- PRE BAJONETOVÉ UZÁVERY NA PLYN

IVAR.RT-E

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
RE010100	IVAR.RT-E	1/2" F x RS; 500 mm	**57,22**
RE010300	IVAR.RT-E	1/2" F x RS; 1000 mm	**73,33**
RE010500	IVAR.RT-E	1/2" F x RS; 1500 mm	**87,22**
RE010600	IVAR.RT-E	1/2" F x RS; 2000 mm	**106,67**

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05 a STN EN 14800

PROTIPOŽIARNA ARMATÚRA PRÍRUBOVÁ - FIREBAG®

IVAR.TASF

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
TASF02500	IVAR.TASF	DN 25; 4 diery	**925,56**
TASF03200	IVAR.TASF	DN 32; 4 diery	**925,56**
TASF04000	IVAR.TASF	DN 40; 4 diery	**925,56**
TASF05000	IVAR.TASF	DN 50; 4 diery	**1 055,56**
TASF06500	IVAR.TASF	DN 65; 4 diery	**3 425,56**
TASF08000	IVAR.TASF	DN 80; 8 dier	**4 092,22**
TASF10000	IVAR.TASF	DN 100; 8 dier	**6 798,89**
TASF12500	IVAR.TASF	DN 125; 8 dier	**7 644,44**
TASF15000	IVAR.TASF	DN 150; 8 dier	**10 210,00**
TASF20000	IVAR.TASF	DN 200; 12 dier	**15 200,00**

Odporúčané použitie podľa TPP 704 01

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.

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 +925 °C/60 minút
- vnútorná teplotná odolnosť +200 °C
- 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	**48,56**
GS02220200	IVAR.GST-L-FM	3/4" FM; 2,5 m³/h	15	**64,44**
GS02320200	IVAR.GST-L-FM	3/4" FM; 4 m³/h	15	**64,44**
GS03220300	IVAR.GST-L-FM	1" FM; 2,5 m³/h	10	**61,67**
GS03320300	IVAR.GST-L-FM	1" FM; 4 m³/h	10	**61,67**
GS03420300	IVAR.GST-L-FM	1" FM; 6 m³/h	10	**64,44**
GS04520400	IVAR.GST-L-FM	5/4" FM; 10 m³/h	6	**163,33**
GS05620500	IVAR.GST-L-FM	6/4" FM; 16 m³/h	6	**180,00**
GS06620600	IVAR.GST-L-FM	2" FM; 16 m³/h	6	**192,22**

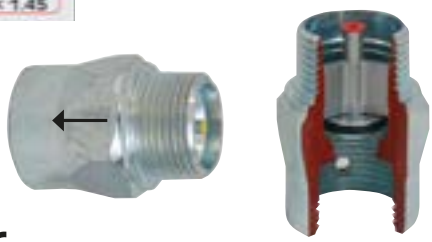
Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

CE

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

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 +925 °C/60 minút
- vnútorná teplotná odolnosť +200 °C
- 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	**48,56**
GS02210200	IVAR.GST-L-MF	3/4" MF; 2,5 m³/h	15	**64,44**
GS02310200	IVAR.GST-L-MF	3/4" MF; 4 m³/h	15	**64,44**
GS03210300	IVAR.GST-L-MF	1" MF; 2,5 m³/h	10	**56,67**
GS03310300	IVAR.GST-L-MF	1" MF; 4 m³/h	10	**56,67**
GS03410300	IVAR.GST-L-MF	1" MF; 6 m³/h	10	**57,78**
GS04510400	IVAR.GST-L-MF	5/4" MF; 10 m³/h	6	**163,33**
GS05610500	IVAR.GST-L-MF	6/4" MF; 16 m³/h	6	**180,00**
GS06610600	IVAR.GST-L-MF	2" MF; 16 m³/h	6	**192,22**

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

CE

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

GUĽOVÝ UZÁVER PLYNU G24
- S INTEGROVANOU TLAKOVOU ZÁTKOU

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

IVAR.G24

IVAR.G24 R

IVAR.G24 RR

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**
- guľový uzáver s integrovanou tlakovou zátkou pre meranie prevádzkového pretlaku v rozvode plynu a skúšku tesnosti systému podľa STN EN 1775/2008 a TPP 704 01
- bezpečnostný systém TECOBLOCK® proti náhodnému otvoreniu
- typové označenie M – guľový uzáver s prevlečnou maticou
- materiál mosadz

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
G243010000	IVAR.G24	3/4"; priamy	**68,33**
G243010100	IVAR.G24	1"; priamy	**70,00**
G243110100	IVAR.G24-R	1"; rohový mimo osi	**78,33**
G243110200	IVAR.G24-RR	1"; rohový v osi	**70,00**
G2430B0100	IVAR.G24-M	5/4" x 3/4"; priamy	**82,22**
G2430B0200	IVAR.G24-M	5/4" x 1"; priamy	**83,33**
G2431B0200	IVAR.G24-MR	5/4" x 1"; rohový mimo osi	**92,22**
G2431B0300	IVAR.G24-MRR	5/4" x 1"; rohový v osi	**84,44**

GUĽOVÝ UZÁVER PLYNU G2S
- S INTEGROVANOU TLAKOVOU ZÁTKOU A ZÁMKOM

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

IVAR.G2S

IVAR.G2S R

IVAR.G2S RR

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**
- guľový uzáver s integrovanou tlakovou zátkou pre meranie prevádzkového pretlaku v rozvode plynu a skúšku tesnosti systému podľa STN EN 1775/2008 a TPP 704 01
- možnosť uzamknutia a zabezpečenia proti nežiaducej manipulácii
- typové označenie M - guľový uzáver s prevlečnou maticou
- materiál mosadz

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
G2S3010100	IVAR.G2S	3/4"; priamy	**100,56**
G2S3010200	IVAR.G2S	1"; priamy	**105,56**
G2S3110200	IVAR.G2S-R	1"; rohový mimo osi	**110,00**
G2S3110400	IVAR.G2S-RR	1"; rohový v osi	**100,56**
G2S30B0100	IVAR.G2S-M	5/4" x 3/4"; priamy	**113,33**
G2S30B0200	IVAR.G2S-M	5/4" x 1"; priamy	**114,44**
G2S31B0200	IVAR.G2S-MR	5/4" x 1"; rohový mimo osi	**123,33**
G2S31B0300	IVAR.G2S-MRR	5/4" x 1"; rohový v osi	**123,33**

NÁSTAVEC PRE MERACIE PRÍSTROJE TESTO A SEITRON

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

IVAR.KP1000

IVAR.KP2000

IVAR.KP2001

IVAR.KP2002

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.

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"
- **IVAR.KP2000** - závitová rýchlospojka 1/4"
- **IVAR.KP2001** - merací nástavec - rýchlospojka pre meracie prístroje TESTO
- **IVAR.KP2002** - merací nástavec - rýchlospojka pre meracie prístroje SEITRON
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KP1000	IVAR.KP1000	1/4"	**28,89**
KP2000	IVAR.KP2000	1/4"	**4,31**
KP2001	IVAR.KP2001	rýchlospojka; TESTO	**14,67**
KP2002	IVAR.KP2002	rýchlospojka; SEITRON	**14,67**

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	**8,34**
80010038	FIV.80010 P	3/8"	36/144	**6,72**
80010012	FIV.80010 P	1/2"	36/144	**9,00**
80010034	FIV.80010 P	3/4"	24/96	**12,88**
80010100	FIV.80010 P	1"	12/48	**21,29**
80010114	FIV.80010 P	5/4"	8/32	**32,82**
80010112	FIV.80010 P	6/4"	4/16	**51,95**
80010200	FIV.80010 P	2"	4/16	**77,06**

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	**8,34**
80010039	FIV.80010 M	3/8"	36/144	**6,71**
80010013	FIV.80010 M	1/2"	36/144	**8,28**
80010035	FIV.80010 M	3/4"	24/96	**12,12**
80010101	FIV.80010 M	1"	12/48	**21,29**
80010115	FIV.80010 M	5/4"	8/32	**40,35**

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	**9,13**
80014038	FIV.80014 P	3/8"	36/144	**8,87**
80014012	FIV.80014 P	1/2"	36/144	**10,86**
80014034	FIV.80014 P	3/4"	24/96	**13,88**
80014100	FIV.80014 P	1"	12/48	**25,75**
80014114	FIV.80014 P	5/4"	8/32	**35,25**
80014112	FIV.80014 P	6/4"	4/16	**57,50**
80014200	FIV.80014 P	2"	4/16	**94,12**

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	**8,04**
80014039	FIV.80014 M	3/8"	36/144	**7,11**
80014013	FIV.80014 M	1/2"	36/144	**8,96**
80014035	FIV.80014 M	3/4"	24/96	**12,71**
80014101	FIV.80014 M	1"	12/48	**21,18**
80014115	FIV.80014 M	5/4"	8/32	**35,18**

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	**15,71**
3802015030	IVAR.G 51	3/4"	12/48	**21,65**
3802515030	IVAR.G 51	1"	6/36	**36,47**
3803215030	IVAR.G 51	5/4"	4/24	**57,65**
3804015030	IVAR.G 51	6/4"	2/16	**80,59**
3805015030	IVAR.G 51	2"	2/12	**125,88**
3806515030	IVAR.G 51	2 1/2"	3	**248,24**
3808015030	IVAR.G 51	3"	2	**363,53**
3810015030	IVAR.G 51	4"	1	**796,47**

GUĽOVÝ UZÁVER PLYN
- ROHOVÝ

IVAR.G 59
IVAR.G 59/9

IVAR.G 59

IVAR.G 59/9

STN EN 331

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
I09800018	IVAR.G 59	3/4" FF	10/40	**21,53**
I09800020	IVAR.G 59	1" FF	8/32	**37,88**
I09800019	IVAR.G 59/9	3/4" FM	10/40	**24,71**
I09800021	IVAR.G 59/9	1" FM	6/24	**37,88**

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	**11,73**
8112R076	FIV.8112R	1/2" FM	20/160	**10,99**
8111R104	FIV.8111R	1/2" MF	20/160	**11,73**
8113R076	FIV.8113R	1/2" MM	20/160	**10,99**
8118R076	FIV.8118R	1/2" FF	20/160	**11,86**
8119R076	FIV.8119R	1/2" MF	20/160	**11,86**

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	**9,00**
8117R104R	FIV.8117R	Ø 9,8; 1/2" M; PB; rohový	20/160	**11,17**
8106R104P	FIV.8106R	Ø 9,8; 1/2" F; PB; priamy	20/160	**8,28**
8107R104P	FIV.8107R	Ø 9,8; 1/2" M; PB; priamy	20/160	**8,28**
8114R104R	FIV.8114R	Ø 14; 1/2" F; MET; rohový	20/160	**10,84**
8115R104R	FIV.8115R	Ø 14; 1/2" M; MET; rohový	20/160	**11,57**
8104R104P	FIV.8104R	Ø 14; 1/2" F; MET; priamy	20/160	**10,36**
8105R104P	FIV.8105R	Ø 14; 1/2" M; MET; priamy	20/160	**10,36**

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 (2009), EN 50270 (2006), EN 60335-1 (2002)

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
RGDME5MP1	IVAR.BEAGLE MET	zemný plyn	**135,29**

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 (2009), CEI-EN 50270 (2006),CEI-EN 60335-1 (2002)

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
RGDMETMP1	IVAR.RGD MET	zemný plyn	**183,53**

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 (EMC 2004/108/CE a LVD 2006/95/CE): STN EN 50291-1 (2010)

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
RGDCK5MP1S	IVAR.BEAGLE CO	kumulované meranie CO	**183,53**

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 (EMC 2004/108/CE a LVD 2006/95/CE): STN EN 50194-1 (2009) a STN EN 50291-1 (2010)

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
RDXSM1	IVAR.RDX SM1	zemný plyn; CO	**260,00**

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 (2009) STN EN 50270 (2006) a STN EN 60335-1 (2002)

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
RGIME1MSX2	IVAR.RGI ME1 MSX2	zemný plyn	**268,24**

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 (2009) STN EN 50270 (2006) a STN EN 60335-1 (2002)

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
SGIME1	IVAR.SGI ME1	zemný plyn	**161,18**

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 ±20 ppm (100 mg/m^3±25 mg/m^3)
- snímač vymeniteľný elektrochemický článok, životnosť 3 roky
- v súlade s (EMC 2004/108/CE a LVD 2006/95/CE): STN EN 50291-1 (2010)

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
RGICO0L42	IVAR.RGI CO0 L42	CO	**396,47**

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	**77,65**
EVO03008	IVAR.EVO	3/4"; bez prúdu zatvorené	**77,65**

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	**120,00**
CO03C008	IVAR.M16-RMO	3/4"; 500 mbar; NC; mosadz	**120,00**
CO04C008	IVAR.M16-RMO	1"; 500 mbar; NC; mosadz	**143,53**
CO02C0000008	IVAR.M16-RMO	1/2"; PN 6; NC; mosadz	**121,18**
CO03C0000008	IVAR.M16-RMO	3/4"; PN 6; NC; mosadz	**121,18**
CO04C0000008	IVAR.M16-RMO	1"; PN 6; NC; mosadz	**145,88**
CM05C008	IVAR.M16-RM	5/4"; 500 mbar; NC; hliník	**191,76**
CM06C008	IVAR.M16-RM	6/4"; 500 mbar; NC; hliník	**191,76**
CM07C008	IVAR.M16-RM	2"; 500 mbar; NC; hliník	**232,94**
CM05C0000008	IVAR.M16-RM	5/4"; PN 6; NC; hliník	**247,06**
CM06C0000008	IVAR.M16-RM	6/4"; PN 6; NC; hliník	**247,06**
CM07C0000008	IVAR.M16-RM	2"; PN 6; NC; hliník	**278,82**

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	**721,18**
CX09C008	IVAR.M16-RMOP	DN 80; 500 mbar; NC	**727,06**
CX10C008	IVAR.M16-RMOP	DN 100; 500 mbar; NC	**1 092,94**
CX08C0000008	IVAR.M16-RMP	DN 65; PN 6; NC	**807,06**
CX09C0000008	IVAR.M16-RMP	DN 80; PN 6; NC	**814,12**
CX10C0000008	IVAR.M16-RMP	DN 100; PN 6; NC	**1 357,65**

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	**46,00**
FM030000B10	IVAR.FM	3/4"; PN 6; 10 µm	**46,00**
FM040000B10	IVAR.FM	1"; PN 6; 10 µm	**46,00**
FM050000B10	IVAR.FM	5/4"; PN 6; 10 µm	**77,06**
FM060000B10	IVAR.FM	6/4"; PN 6; 10 µm	**77,06**
FM070000B10	IVAR.FM	2"; PN 6; 10 µm	**92,94**
FM020000B50	IVAR.FM	1/2"; PN 6; 50 µm	**44,00**
FM030000B50	IVAR.FM	3/4"; PN 6; 50 µm	**44,00**
FM040000B50	IVAR.FM	1"; PN 6; 50 µm	**44,00**
FM050000B50	IVAR.FM	5/4"; PN 6; 50 µm	**69,41**
FM060000B50	IVAR.FM	6/4"; PN 6; 50 µm	**69,41**
FM070000B50	IVAR.FM	2"; PN 6; 50 µm	**85,29**

Poznámka: Na objednávku porozita 20 µm.

PLYNOVÝ FILTER
- PRÍRUBOVÝ

IVAR.FMP

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
FF320000B10	IVAR.FMP	DN 32; PN 6; 10 µm	**185,88**
FF400000B10	IVAR.FMP	DN 40; PN 6; 10 µm	**185,88**
FF500000B10	IVAR.FMP	DN 50; PN 6; 10 µm	**195,29**
FF080000B10	IVAR.FMP	DN 65; PN 6; 10 µm	**371,76**
FF090000B10	IVAR.FMP	DN 80; PN 6; 10 µm	**380,00**
FF100000B10	IVAR.FMP	DN 100; PN 6; 10 µm	**667,06**
FF320000B50	IVAR.FMP	DN 32; PN 6; 50 µm	**177,65**
FF400000B50	IVAR.FMP	DN 40; PN 6; 50 µm	**177,65**
FF500000B50	IVAR.FMP	DN 50; PN 6; 50 µm	**188,24**
FF080000B50	IVAR.FMP	DN 65; PN 6; 50 µm	**338,82**
FF090000B50	IVAR.FMP	DN 80; PN 6; 50 µm	**347,06**
FF100000B50	IVAR.FMP	DN 100; PN 6; 50 µm	**607,06**

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

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	**66,11**

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	**140,00**

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 ±20 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	**133,33**

TESTER FUNKČNOSTI DETEKTOROV

IVAR.GAS TEST

- pre overenie funkčnej prevádzky detektorov zemného plynu a PB
- použitie pre 70 testov

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
GASTEST	IVAR.GAS TEST	zemný plyn; PB	**16,22**

MANOMETER RADIÁLNY PRE PLYN

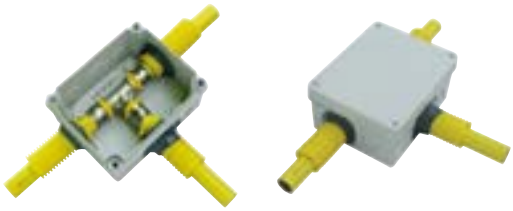
IVAR.MM 63

- **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	**36,33**
MM63100MJ	IVAR.MM 63	0 - 100 mbar/mm H_2O	**36,33**

INŠTALAČNÁ KRABICA ALPEX-GAS

IVAR.IKAG



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

- odporúčané použitie v systéme ALPEX-GAS
- inštalačná krabica typu INST 2812 umožňuje umiestnenie všetkých variantov lisovacích 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	**9,90**

Odporúčané použite podľa PTN 704 05

SAMOZVARITEĽNÁ PÁSKA ALPEX-GAS
- SAMOVULKANIZAČNÁ

IVAR.SP-E 122-PB

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVAG0897035	IVAR.SP-E 122-PB	tl. 0,76 mm x d. 3,5 m x š. 25 mm	**14,33**
IVAG0897038	IVAR.SP-E 122-PB	tl. 0,76 mm x d. 3,5 m x š. 38 mm	**19,89**

Odporúčané použite podľa PTN 704 05

TESNIACI TMEL ALPEX-GAS

IVAR.BUTYLPLAST 5N

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVAGBU5N	IVAR.BUTYLPLAST 5N	600 ml	**10,57**

Odporúčané použite podľa PTN 704 05

PROTIPOŽIARNY OCHRANNÝ TMEL ALPEX-GAS

IVAR.PROMASEAL-AG

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVAGPRGA	IVAR.PROMASEAL-AG	310 ml	**52,33**

Odporúčané použite podľa PTN 704 05

TESNENIE ZÁVITOV ALPEX-GAS

IVAR.LOCTITE 55
IVAR.LOCTITE 577

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVAGLOC55	IVAR.LOCTITE 55	160 m; návin	**27,22**
IVAGLOC577	IVAR.LOCTITE 577	50 ml; tuba	**76,11**

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"	**1,89**
4320T006	IVAR.FUTURGAS NP	1" až 5/4"	**2,19**
4320T008	IVAR.FUTURGAS NP	6/4" až 2"	**3,36**

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"	**1,67**
I09008324	IVAR.FUTURGAS NM	1" až 5/4"	**1,78**

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

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

1. Kalibrácia a odhrotovanie čela viacvrstvovej rúrky IVAR.ALPEX-GAS

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

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

2. Nasunutie fitingu na potrubie rovnobežne s jeho osou bez otáčania

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

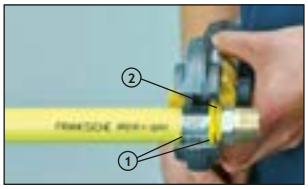
Detail správneho zasunutia fitingu IVAR.PRESS-GAS na potrubie IVAR.ALPEX-GAS:

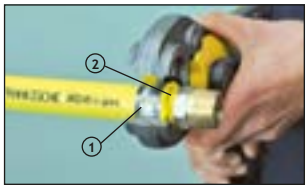
1. vizuálna kontrola správneho umiestnenia rúrky pred lisovaním
2. identifikácia fitingu IVAR.PRESS-GAS

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.ALPEX-GAS s fitingom IVAR.PRESS-GAS

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

4

ARMATÚRY PRE PRIPOJENIE VYKUROVACÍCH TELIES

GOOD IDEAS

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	**49,78**
501187	IVAR.VD 2101 NH	1/2"; priamy	10/40	**49,78**
501183	IVAR.VS 2102 NH	3/8"; rohový	10/40	**49,78**
501184	IVAR.VS 2102 NH	1/2"; rohový	10/40	**49,78**

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	**49,78**
501185	IVAR.VS 2106 NH	1/2" x EK; rohový	10/40	**49,78**

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	**49,78**
501190	IVAR.VCR 2132 NH	1/2"	10/40	**49,78**
501192	IVAR.VCR 2136 NH	1/2" x EK	10/40	**49,78**

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	**49,78**
500508	IVAR.VCS 2162 NH SX	1/2"; ľavý	10/40	**49,78**
500510	IVAR.VCD 2162 NH DX	3/8"; pravý	10/40	**49,78**
500511	IVAR.VCD 2162 NH DX	1/2"; pravý	10/40	**49,78**

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	**49,78**
500512	IVAR.VCD 2166 NH DX	1/2" x EK; pravý	10/40	**49,78**

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	**68,28**
KIT501184	IVAR.KIT VS 2102 NH	1/2"; rohový	**67,74**

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	**71,51**
KIT501185CU	IVAR.KIT VS 2106 NH	1/2" x EK; 15x1; rohový	**71,51**
KIT501188AL	IVAR.KIT VD 2105 NH/1	1/2" x EK; 16x2; priamy	**73,66**
KIT501185AL	IVAR.KIT VS 2106 NH/1	1/2" x EK; 16x2; rohový	**73,66**

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	**9,42**
501452	IVAR.VD 201	1/2"	8/64	**10,16**
501453	IVAR.VD 201	3/4"	8/64	**14,52**

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	**9,39**
501457	IVAR.VS 202	1/2"	8/64	**9,80**
501458	IVAR.VS 202	3/4"	8/64	**13,87**

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	**10,29**
500562	IVAR.VD 001	1/2"	8/64	**11,29**
500563	IVAR.VD 001	3/4"	8/64	**15,05**

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	**10,00**
500566	IVAR.VS 002	1/2"	8/64	**10,61**
500567	IVAR.VS 002	3/4"	8/64	**14,84**

RADIÁTOROVÝ VENTIL S PREDNASTAVENÍM
- PRIAMY / ROHOVÝ

IVAR.VD 005
IVAR.VS 006

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

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
500571	IVAR.VD 005	1/2" x EK; priamy	8/64	**10,97**
500048	IVAR.VS 006	1/2" x EK; rohový	8/64	**10,61**

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	**13,01**
500459	IVAR.VD 2101 N	1/2"	10/80	**14,41**
500382	IVAR.VD 2101 N	3/4"	8/64	**21,94**

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	**12,69**
500513	IVAR.VS 2102 N	1/2"	10/80	**13,44**
500384	IVAR.VS 2102 N	3/4"	10/80	**20,65**

TERMOSTATICKÝ VENTIL DVOJREGULAČNÝ
- PRIAMY / ROHOVÝ

IVAR.VD 2105 N
IVAR.VS 2106 N

IVAR.VD 2105 N

IVAR.VS 2106 N

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
500474	IVAR.VD 2105 N	1/2" x EK; priamy	10/80	**14,09**
500806	IVAR.VS 2106 N	1/2" x EK; rohový	10/80	**13,01**

TERMOSTATICKÝ VENTIL DVOJREGULAČNÝ
- AXIÁLNY

IVAR.VCR 2136 N
IVAR.VCR 2132 N

IVAR.VCR 2136 N

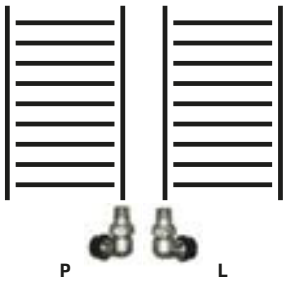
IVAR.VCR 2132 N

- **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), TA (ALPEX) a 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	**15,70**
500810	IVAR.VCR 2132 N	1/2"	10/80	**15,70**

TERMOSTATICKÝ VENTIL DVOJREGULAČNÝ
- TROJOSOVÝ

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



P - pravý

L - ľavý

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
500546	IVAR.VCD 2162 NDX	1/2"; pravý	10/80	**19,46**
500547	IVAR.VCS 2162 NSX	1/2"; ľavý	10/80	**19,46**
500431	IVAR.VCD 2166 NDX	1/2" x EK; pravý	10/80	**19,46**
500519	IVAR.VCS 2166 NSX	1/2" x EK; ľavý	10/80	**19,46**

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

T-KUS
- PRE KOMBINOVANÉ PRIPOJENIE RADIÁTOROV

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	**8,49**

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	**0,59**

RUČNÉ HLAVICE

IVAR.TM 3053
IVAR.TM 3052

IVAR.TM 3053

IVAR.TM 3052

- použitie k termostatickým ventilom IVAR.VD, VS, VCD, 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	**1,40**
500047	IVAR.TM 3052	M 30 x 1,5; plast-mosadz	1/400	**2,27**

TERMOSTATICKÁ HLAVICA KVAPALINOVÁ

IVAR.T 5000

EN 215

- **rozsah regulácie +6,5 °C až +28 °C**
- k termostatickým ventilom IVAR.VD, VS, VCD, 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	**11,83**

TERMOSTATICKÁ HLAVICA KVAPALINOVÁ

IVAR.T 4000

EN 215

- **rozsah regulácie +6,5 °C až +28 °C**
- k termostatickým ventilom IVAR.VD, VS, VCD, 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	**14,52**

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, 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 (500671 a 501521), chróm (500671C), chróm-mat (500671CS)

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
500671	IVAR.T 3000	M 30 x 1,5; biela	10/80	**13,87**
500671C	IVAR.T 3000	M 30 x 1,5; chróm	10/80	**20,97**
500671CS	IVAR.T 3000	M 30 x 1,5; chróm-mat	10/80	**20,97**
501521	IVAR.TD 3000	clip-clap; biela	5/40	**14,41**

TERMOSTATICKÁ HLAVICA KVAPALINOVÁ

IVAR.T 1500

NOVÉ

EN 215

- **rozsah regulácie +6,5 °C až +28 °C**
- k termostatickým ventilom IVAR.VD, VS, VCD, 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	**11,08**

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	**35,91**
501508A	IVAR.TE 4040	230 V; bez prúdu otvorené	**35,91**

ELEKTROTERMICKÁ HLAVICA

IVAR.TE 3041
IVAR.TE 4041

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
501524	IVAR.TE 3041	24 V; bez prúdu zatvorené	**34,73**
501524A	IVAR.TE 4041	24 V; bez prúdu otvorené	**35,91**

ELEKTROTERMICKÁ HLAVICA

IVAR.TE 3104
IVAR.TE 3042

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
501537	IVAR.TE 3104	12 V; bez prúdu zatvorené	**58,06**
501577	IVAR.TE 3042	12 V; bez prúdu otvorené	**55,38**

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	**107,53**

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	**37,20**

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	**50,11**
501180	IVAR.T 5030	5 m	2/16	**56,45**

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 15,16 mm; dvojitá	1/500	**1,26**
500110	IVAR.AGE 07	Ø 15,16 mm; jednoduchá	1/1100	**1,24**
75916800	IVAR.FR DR	Ø 15,16 mm; nastaviteľná	10/50	**2,61**

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	**2,15**

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	**7,43**
500642	IVAR.DD 301	1/2“	10/80	**8,55**
500644	IVAR.DD 301	3/4“	10/80	**12,54**

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	**7,55**
500652	IVAR.DS 302	1/2“	10/80	**7,97**
500655	IVAR.DS 302	3/4“	10/80	**12,37**

REGULAČNÉ ŠRÓBENIE
- PRIAME

IVAR.DD 305

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
500751	IVAR.DD 305	1/2” x EK	10/80	**8,88**

REGULAČNÉ ŠRÓBENIE
- ROHOVÉ

IVAR.DS 306

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
500053	IVAR.DS 306	1/2” x EK	10/80	**8,56**

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	**8,06**
500784	IVAR.DS 202	1/2” x 15,1; rohové	10/80	**7,63**

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), TA (ALPEX) a TP (plast) - k telesám KERMI, COSMONOVA, BUDERUS priamo, k telesám KORADO, PURMO, KORAD pomocou adaptéru IVAR.AVK 01
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
500845	IVAR.DD 345	EK x 3/4" F	6/48	**17,23**
500844	IVAR.DD 343	M 24 x 3/4" F	6/48	**17,89**

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), TA (ALPEX) a TP (plast) - k telesám KERMI, COSMONOVA, BUDERUS priamo, k telesám KORADO, PURMO, KORAD pomocou adaptéru IVAR.AVK 01
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
500317	IVAR.DD 355	EK x 3/4" F	6/48	**22,90**

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), TA (ALPEX) a TP (plast) - k telesám KERMI, COSMONOVA, BUDERUS priamo, k telesám KORADO, PURMO, KORAD pomocou adaptéru IVAR.AVK 01
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
500848	IVAR.DS 346	EK x 3/4" F	6/48	**17,23**
500847	IVAR.DS 344	M 24 x 3/4" F	6/48	**17,78**

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), TA (ALPEX) a TP (plast) - k telesám KERMI, COSMONOVA, BUDERUS priamo, k telesám KORADO, PURMO, KORAD pomocou adaptéru IVAR.AVK 01
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
500323	IVAR.DS 356	EK x 3/4" F	6/48	**23,78**

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	**8,33**
501338	IVAR.DS 332	1/2" F x 3/4" F; rohové	10/80	**7,84**

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	**1,80**

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

SADA KLASIK

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

IVAR.T 5000

IVAR.VS 2102 N

IVAR.DS 302

IVAR.T 5000

IVAR.VD 2101 N

IVAR.DD 301

ZVÝHODNENÁ CENA SADY

- **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	**38,59**
KIT500513	IVAR.KIT VS 2102 N	1/2"; rohová	**36,82**

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

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

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)
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KIT500474CU	IVAR.KIT VD 2105 N	1/2" x EK; 15 x 1; priama	**42,00**
KIT500806CU	IVAR.KIT VS 2106 N	1/2" x EK; 15 x 1; rohová	**40,59**
KIT500474AL	IVAR.KIT VD 2105 N/1	1/2" x EK; 16 x 2; priama	**44,12**
KIT500806AL	IVAR.KIT VS 2106 N/1	1/2" x EK; 16 x 2; rohová	**42,71**

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		

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 = 25-35 Nm, pre IVAR.TR 4430 = 35-45 Nm.

SADA KÚPEĽŇOVÁ TROJOSOVÁ

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

IVAR.T 5000

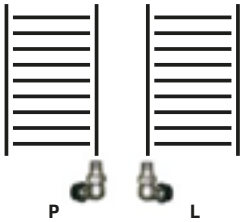
IVAR.DS 306

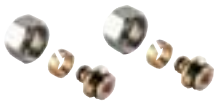
IVAR.VCD - pravý

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	**47,76**
KIT500519CU	IVAR.KIT VCS	1/2" x EK; 15 x 1; L	**47,76**
KIT500431AL	IVAR.KIT VCD/1	1/2" x EK; 16 x 2; P	**49,88**
KIT500519AL	IVAR.KIT VCS/1	1/2" x EK; 16 x 2; L	**49,88**
KIT500431CU/1	IVAR.KIT VCDT	1/2" x EK; 15 x 1; P	**54,77**
KIT500519CU/1	IVAR.KIT VCST	1/2" x EK; 15 x 1; L	**54,77**
KIT500431AL/1	IVAR.KIT VCDT/1	1/2" x EK; 16 x 2; P	**56,82**
KIT500519AL/1	IVAR.KIT VCST/1	1/2" x EK; 16 x 2; L	**56,82**

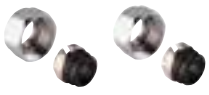
SÚČASŤOU SADY	VCD	VCS	DS 306	T 5000	TA 4420 16 x 2 ALPEX	TR 4430 15 x 1 Cu	T-KUS
IVAR.KIT VCD	X		X	X		2 X	
IVAR.KIT VCS		X	X	X		2 X	
IVAR.KIT VCD/1	X		X	X	2 X		
IVAR.KIT VCS/1		X	X	X	2 X		
IVAR.KIT VCDT	X		X	X		2 X	X
IVAR.KIT VCST		X	X	X		2 X	X
IVAR.KIT VCDT/1	X		X	X	2 X		X
IVAR.KIT VCST/1		X	X	X	2 X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

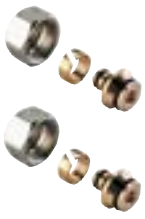
Poznámka: SADA sa skladá z termostatickej hlavice, trojosového termostatického ventilu, regulačného šróbenia, zverných šróbení na medené alebo viacvrstvové potrubie ALPEX a T-kusu pre kombinované pripojenie radiátorov, uťahovací moment pre IVAR.TA 4420 = 25-35 Nm, pre IVAR.TR 4430 = 35-45 Nm.

M - VENTIL IVAR - TERMOSTATICKÁ A REGULAČNÁ ARMATÚRA

- S PREDNASTAVENÍM

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


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.M - PR 01** - vyhotovenie priame
- **IVAR.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
500823	IVAR.M - PR 01	1/2" x EK; priamy	**30,00**
500831	IVAR.M - RO 02	1/2" x EK; rohový	**31,83**
KIT50082315	IVAR.KIT M - PR 01	1/2" x EK; 15 x 1; priamy	**46,13**
KIT50083115	IVAR.KIT M - RO 02	1/2" x EK; 15 x 1; rohový	**47,96**
KIT50082316	IVAR.KIT M - PR 01/1	1/2" x EK; 16 x 2; priamy	**48,06**
KIT50083116	IVAR.KIT M - RO 02/1	1/2" x EK; 16 x 2; rohový	**49,89**

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

Poznámka: 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 = 20-35 Nm, pre IVAR.TR 4430 = 35-45 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	**32,90**
KIT500848	IVAR.KIT DS 346	1/2" x EK; 15 x 1; rohová	**32,04**
KIT501845	IVAR.KIT DD 345/1	1/2" x EK; 16 x 2; priama	**34,84**
KIT501848	IVAR.KIT DS 346/1	1/2" x EK; 16 x 2; rohová	**33,98**

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 = 20-35 Nm, pre IVAR.TR 4430 = 35-45 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

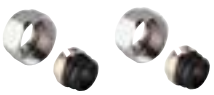
2 x IVAR.AVK 01

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	**36,45**
KITAVK500848	IVAR.KIT DS 346	1/2" x EK; 15 x 1; rohová	**36,45**
KITAVK501845	IVAR.KIT DD 345/1	1/2" x EK; 16 x 2; priama	**38,39**
KITAVK501848	IVAR.KIT DS 346/1	1/2" x EK; 16 x 2; rohová	**37,53**


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 = 20-35 Nm, pre IVAR.TR 4430 = 35-45 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	**24,44**
CIM91VA015	IVAR.CIM 91	1/2"; rohový	1/25	**24,44**

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
IVA81610	IVAR.MJ PR	1/2" x EK; priama	1/20	**54,09**
IVA81210	IVAR.MJ RO	1/2" x EK; rohová	1/20	**54,09**

KÚRENÁRSKE ŠRÓBENIE
- PRIAME

IVAR.SP 603

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
I0603010SP	IVAR.SP 603	3/8"	300	**3,88**
I0603015SP	IVAR.SP 603	1/2"	250	**4,84**
I0603020SP	IVAR.SP 603	3/4"	150	**7,60**
I0603025SP	IVAR.SP 603	1"	80	**12,35**
I0603032SP	IVAR.SP 603	5/4"	50	**18,71**
I0603040SP	IVAR.SP 603	6/4"	50	**29,65**
I0603050SP	IVAR.SP 603	2"	25	**56,71**

KÚRENÁRSKE ŠRÓBENIE
- ROHOVÉ

IVAR.SP 604

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
I0604010SP	IVAR.SP 604	3/8"	300	**4,36**
I0604015SP	IVAR.SP 604	1/2"	200	**6,36**
I0604020SP	IVAR.SP 604	3/4"	100	**9,56**
I0604025SP	IVAR.SP 604	1"	50	**17,88**
I0604032SP	IVAR.SP 604	5/4"	50	**22,82**
I0604040SP	IVAR.SP 604	6/4"	25	**41,76**
I0604050SP	IVAR.SP 604	2"	10	**73,53**

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
530008CHROM	IVAR.DV 013	1/2" x M 24; priamy	**40,65**
530008INOX	IVAR.DV 013	1/2" x M 24; priamy	**50,22**
530040CHROM	IVAR.DV 020	1/2" x M 24; rohový	**47,63**
530040INOX	IVAR.DV 020	1/2" x M 24; rohový	**60,11**

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
530009CHROM	IVAR.DV 023	1/2" x M 24; priame	**48,39**
530009INOX	IVAR.DV 023	1/2" x M 24; priame	**60,54**
530041CHROM	IVAR.DV 030	1/2" x M 24; rohové	**47,74**
530041INOX	IVAR.DV 030	1/2" x M 24; rohové	**60,22**

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
530010CHROM	IVAR.DV 016	1/2" x M 24; pravý	**44,73**
530010INOX	IVAR.DV 016	1/2" x M 24; pravý	**55,16**

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
530013CHROM	IVAR.DV 028	1/2" x M 24; ľavé	**52,47**
530013INOX	IVAR.DV 028	1/2" x M 24; ľavé	**65,59**

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
530005CHROM	IVAR.DV 103	1/2" x M 24, priamy	**89,25**
530005INOX	IVAR.DV 103	1/2" x M 24, priamy	**107,53**
530007CHROM	IVAR.DV 104	1/2" x M 24, rohový	**90,32**
530007INOX	IVAR.DV 104	1/2" x M 24, rohový	**110,75**

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 s povrchovou úpravou

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
530021CHROM	IVAR.DH 01	M 30 x 1,5	**34,62**
530021INOX	IVAR.DH 01	M 30 x 1,5	**47,96**

ZVERNÉ ŠRÓBENIE OPTIMA

IVAR.DF 01
IVAR.DF 03

IVAR.DF 01

IVAR.DF 03

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

Cu

ALPEX

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
530014CHROM	IVAR.DF 01	Cu 15 mm	**4,29**
530014INOX	IVAR.DF 01	Cu 15 mm	**6,02**
530016CHROM	IVAR.DF 03	ALPEX 16 x 2	**4,43**
530016INOX	IVAR.DF 03	ALPEX 16 x 2	**6,73**

Poznámka: Uťahovací moment pre IVAR.DF 01 = 30-40 Nm.
Uťahovací moment pre IVAR.DF 03 = 25-35 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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
530032CHROM	IVAR.RR 702	140 mm; Ø 15; 1/2"	**10,04**
530032INOX	IVAR.RR 702	140 mm; Ø 15; 1/2"	**15,12**

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	**4,80**
530030INOX	IVAR.AD 01	Ø 15; 16 mm	**17,31**
530031CHROM	IVAR.AD 02	Ø 15; 16 mm	**3,76**
530031INOX	IVAR.AD 02	Ø 15; 16 mm	**11,83**

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KIT530010CHROM	IVAR.DV 016028	1/2" x M 24	**141,94**
KIT530010INOX	IVAR.DV 016028	1/2" x M 24	**195,70**
KIT5300101CHROM	IVAR.DV 016028/1	1/2" x M 24	**143,01**
KIT5300101INOX	IVAR.DV 016028/1	1/2" x M 24	**197,85**

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 = 25–35 Nm, pre IVAR.DF 01 = 30–40 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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KIT530005CHROM15	IVAR.KIT DV 10315	1/2" x M 24; 15 x 1; priama	**131,18**
KIT530005INOX15	IVAR.KIT DV 10315	1/2" x M 24; 15 x 1; priama	**177,42**
KIT530007CHROM15	IVAR.KIT DV 10415	1/2" x M 24; 15 x 1; rohová	**133,33**
KIT530007INOX15	IVAR.KIT DV 10415	1/2" x M 24; 15 x 1; rohová	**180,65**
KIT530005CHROM16	IVAR.KIT DV 10316	1/2" x M 24; 16 x 2; priama	**132,26**
KIT530005INOX16	IVAR.KIT DV 10316	1/2" x M 24; 16 x 2; priama	**178,49**
KIT530007CHROM16	IVAR.KIT DV 10416	1/2" x M 24; 16 x 2; rohová	**133,33**
KIT530007INOX16	IVAR.KIT DV 10416	1/2" x M 24; 16 x 2; rohová	**181,72**

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 = 25-35 Nm, pre IVAR.DF 01 = 30-40 Nm.

ZVÝHODNENÁ CENA SADY

NASTAVITEĽNÉ ŠRÓBENIE

IVAR.AGE 15

NOVÉ

- **PN 10, T = +120 °C**
- nastaviteľné šróbenie k termostatickým ventilom a k regulačnému šróbeniu
- materiál mosadz CW617N, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
510197	IVAR.AGE 15	3/8"; 38,8 – 53,8 mm	50/400	**13,65**
510198	IVAR.AGE 15	1/2"; 39,8 – 54,8 mm	50/400	**13,66**
501425	IVAR.AGE 15	1/2"; 36,8 – 51,8 mm	50/400	**13,66**

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
500605N	IVAR.AGE 01	3/4" x 1/2"	**4,65**
501214N	IVAR.AGE 01	5/4" x 1"	**11,33**
506201	IVAR.AGE 16	1/2" x 3/8"	**4,10**
506202	IVAR.AGE 16	3/4" x 1/2"	**4,14**
506203	IVAR.AGE 16	1" x 3/4"	**8,43**
501201	IVAR.AGE 04	1/2"	**9,03**

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	**1,94**

NÁHRADNÁ VLOŽKA

- K TERMOSTATICKÉMU VENTILU

IVAR.VTT 03 N
IVAR.AVT 02

IVAR.VTT 03 N

IVAR.AVT 02

- **IVAR.VTT 03 N** - vložka s prednastavením hodnoty Kv
- **IVAR.AVT 02** - vložka bez prednastavenia, možná výmena počas prevádzky
- určené pre termostatické ventily rady 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	**8,30**
553003	IVAR.AVT 02	-	**2,69**

O-KRÚŽOK

IVAR.OR

- určené pre ručné ventily rady 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	**0,73**
120019	IVAR.OR	1/2" VD, VS, VCR, VCD, VCS, DD, DS, VEKOLUX IVAR	**0,73**
120032	IVAR.OR	3/4" VD, VS, DD, DS	**0,73**

POZNÁMKY

5

ZÁVITOVÉ FITINGY MOSADZNÉ A NIKLOVANÉ

GOOD IDEAS

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	**3,47**
500679	IVAR.TP 4410	14 x 2 PEX - EK	50/400	**3,47**
500680	IVAR.TP 4410	16 x 2 PEX - EK	40/320	**3,41**
500681	IVAR.TP 4410	16 x 2,2 PEX - EK	40/320	**3,41**
500682	IVAR.TP 4410	17 x 2 PEX - EK	40/320	**3,44**
500650	IVAR.TP 4410	18 x 2 PEX - EK	40/320	**3,76**
500651	IVAR.TP 4410	20 x 2 PEX - EK	40/320	**4,06**

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	**3,78**
500684	IVAR.TA 4420	16 x 2 ALU - EK	40/320	**3,55**
500685	IVAR.TA 4420	18 x 2 ALU - EK	40/320	**4,06**
500914	IVAR.TA 4420	20 x 2 ALU - EK	40/320	**4,24**
501028	IVAR.TA 420	16 x 2 ALU - M 24	50/400	**4,35**
501027	IVAR.TA 420	18 x 2 ALU - M 24	50/400	**3,85**

Poznámka: Uťahovací moment 25-35 Nm.

ZVERNÉ ŠRÓBENIE
- NA MEDENÉ POTRUBIE

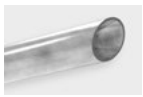
IVAR.TR 4430
IVAR.TR 430

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	**3,12**
500025	IVAR.TR 4430	15 x 1 - EK	40/320	**3,06**
500417	IVAR.TR 4430	18 x 1 - EK	40/320	**4,19**
500141	IVAR.TR 430	12 x 1 - M 24	50/400	**3,12**
500007	IVAR.TR 430	15 x 1 - M 24	50/400	**3,12**

Poznámka: Uťahovací moment 35–45 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	**2,10**

Poznámka: Uťahovací moment 34 - 45 Nm pre rozvody z mäkkej Cu.

SADA ZVERNÉHO ŠRÓBENIA SO VSUVKOU

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

Cu

ALPEX

PEX

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
460801	IVAR.RR 4608 N SET	1/2" M x 15 x 1 CU	1/50	**5,91**
460802	IVAR.RR 4608 N SET	3/4" M x 15 x 1 CU	1/50	**5,91**
460810	IVAR.RR 4608 N SET	1/2" M x 16 x 2 ALU	1/50	**6,96**
460811	IVAR.RR 4608 N SET	3/4" M x 16 x 2 ALU	1/50	**7,25**
460812	IVAR.RR 4608 N SET	1/2" M x 20 x 2 ALU	1/50	**7,56**
460813	IVAR.RR 4608 N SET	3/4" M x 20 x 2 ALU	1/50	**7,56**
460821	IVAR.RR 4608 N SET	1/2" M x 17 x 2 PEX	1/50	**6,96**
460822	IVAR.RR 4608 N SET	3/4" M x 17 x 2 PEX	1/50	**6,96**
460823	IVAR.RR 4608 N SET	1/2" M x 20 x 2 PEX	1/50	**7,25**
460824	IVAR.RR 4608 N SET	3/4" M x 20 x 2 PEX	1/50	**7,25**
461301	IVAR.RR 4613 N SET	1/2" F x 15 x 1 CU	1/50	**5,40**
461302	IVAR.RR 4613 N SET	3/4" F x 15 x 1 CU	1/50	**6,15**
461311	IVAR.RR 4613 N SET	1/2" F x 16 x 2 ALU	1/50	**6,41**
461312	IVAR.RR 4613 N SET	3/4" F x 16 x 2 ALU	1/50	**7,56**
461313	IVAR.RR 4613 N SET	1/2" F x 20 x 2 ALU	1/50	**6,96**
461314	IVAR.RR 4613 N SET	3/4" F x 20 x 2 ALU	1/50	**7,81**
461321	IVAR.RR 4613 N SET	1/2" F x 17 x 2 PEX	1/50	**6,41**
461322	IVAR.RR 4613 N SET	3/4" F x 17 x 2 PEX	1/50	**6,96**
461323	IVAR.RR 4613 N SET	1/2" F x 20 x 2 PEX	1/50	**6,65**
461324	IVAR.RR 4613 N SET	3/4" F x 20 x 2 PEX	1/50	**7,56**

SADA ZVERNÉHO ŠRÓBENIA SO VSUVKOU
- NA VIACVRSTVOVÉ POTRUBIE ALPEX

IVAR.RA 761

ALPEX

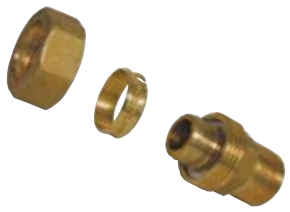
- **PN 10, T = +120 °C**
- závit vonkajší 3/4" M alebo 1" M
- materiál mosadz CW617N, 2 x O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
501084	IVAR.RA 761	26 x 3 - 3/4" M	25/200	**11,18**
506057	IVAR.RA 761	26 x 3 - 1" M	15/120	**11,61**
500203	IVAR.RA 761	32 x 3 - 1" M	10/80	**15,27**

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	**11,29**
506492	IVAR.RP 731	25 x 2,3 - 1" M	20/160	**11,18**

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	**12,15**
500070N	IVAR.AC 606 N	1" x 1"	20/80	**10,97**
500387	IVAR.AC 606 N	5/4" x 5/4"	10/80	**20,56**

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	**2,82**
550020	IVAR.AC 603 N	3/4" x 3/4"	50/400	**3,78**
500699	IVAR.AC 603 N	1" x 1"	50/400	**5,23**
500913	IVAR.AC 603 N	5/4" x 5/4"	25/200	**7,19**

VSUVKA

IVAR.RR 4700 N

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
500378	IVAR.RR 4700 N	EK x EK	50/400	**3,06**

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, TP a TA na vnútorný závit
- IVAR.AC 604 N závit vonkajší - vonkajší MM
- materiál niklovaná mosadz CW617N, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
500676	IVAR.AC 4604 N	1/2" M x EK	50/400	**2,17**
500077	IVAR.RR 4608 N	1/2" M x EK	50/400	**3,38**
500177	IVAR.RR 4608 N	3/4" M x EK	50/400	**3,49**
501021	IVAR.AC 604 N	1/2" M x M 24	50/400	**2,06**
550021	IVAR.AC 604 N	1/2" M x 3/4" M	50/400	**2,94**

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	**1,92**
501099	IVAR.AC 602 N	3/4" M x 3/8" F	100/800	**3,13**
550028	IVAR.AC 602 N	3/4" M x 1/2" F	100/800	**2,61**
550092	IVAR.AC 602 N	1" M x 3/8" F	50/400	**3,85**
500670	IVAR.AC 602 N	1" M x 1/2" F	50/400	**3,10**
501509	IVAR.AC 602 N	1" M x 3/4" F	50/400	**2,89**
500907	IVAR.AC 602 N	5/4" M x 1/2" F	35/280	**7,19**
500909	IVAR.AC 602 N	5/4" M x 3/4" F	35/280	**6,71**
500911	IVAR.AC 602 N	5/4" M x 1" F	35/280	**5,13**

PRECHODKA
- ZO ZÁVITOVÉHO POTRUBIA NA ZVERNÉ ŠRÓBENIE

IVAR.RR 4613 N
IVAR.RR 613 N

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
500081	IVAR.RR 4613 N	1/2" F x EK	50/400	**2,75**
500175	IVAR.RR 4613 N	3/4" F x EK	40/320	**3,61**
500079	IVAR.RR 613 N	1/2" F x M 24	50/400	**3,48**

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	**5,02**
500632N	IVAR.RR 701 N	1/2" F x EK	30/240	**4,68**
500624N	IVAR.RR 701 N	3/4" F x EK	25/200	**6,26**

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	**1,53**
550086	IVAR.AC 600 N	1/2"	200/1600	**1,48**
550087	IVAR.AC 600 N	3/4"	50/400	**2,65**
501501	IVAR.AC 600 N	1"	50/400	**2,60**
500905	IVAR.AC 600 N	5/4"	35/280	**5,23**

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	**2,55**

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	**3,38**
500916	IVAR.RF 800 N	3/4" x 3/4"	35/280	**4,00**
500917	IVAR.RF 800 N	1" x 1"	25/200	**6,99**
500918	IVAR.RF 800 N	5/4" x 5/4"	10/80	**16,56**

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	**4,87**
500194	IVAR.RR 4711 N	3/4" M x EK	30/240	**6,40**
500098	IVAR.RR 4710 N	EK x EK	40/320	**5,09**
500120	IVAR.RR 4712 N	1/2" F x EK	40/320	**4,12**
500196	IVAR.RR 4712 N	3/4" F x EK	25/200	**6,26**

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	**4,78**
501307	IVAR.RF 810 N	3/4" F x 3/4" F	20/160	**6,00**
500672	IVAR.RF 810 N	1" F x 1" F	10/80	**15,22**
501023	IVAR.RF 811 N	1/2" M x 1/2" F	20/320	**7,14**
501024	IVAR.RF 811 N	3/4" M x 3/4" F	20/160	**10,02**
501058	IVAR.RF 811 N	1" M x 1" F	10/80	**14,00**

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	**5,02**
501042	IVAR.RF 820 N	3/4"	15/120	**6,47**
501043	IVAR.RF 820 N	1"	10/80	**12,22**
501044	IVAR.RF 820 N	3/4" x 1/2" x 3/4"	10/160	**10,56**
501045	IVAR.RF 820 N	1" x 1/2" x 1"	5/45	**15,88**
501046	IVAR.RF 820 N	1" x 3/4" x 1"	5/40	**17,18**

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	**6,23**

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	**6,31**

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	**1,25**

KOLENO MF 92

IVAR.1561 G

- **PN 10, T = +120 °C**
- materiál mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
1561G000303	IVAR.1561 G	3/8" x 3/8"	25	**3,20**
1561G000404	IVAR.1561 G	1/2" x 1/2"	20	**3,52**
1561G000505	IVAR.1561 G	3/4" x 3/4"	12	**5,08**
1561G000606	IVAR.1561 G	1" x 1"	6	**9,52**
1561G000707	IVAR.1561 G	5/4" x 5/4"	8	**12,82**
1561G000808	IVAR.1561 G	6/4" x 6/4"	6	**16,82**
1561G000909	IVAR.1561 G	2" x 2"	6	**26,35**

KOLENO FF 90

IVAR.1560 G

- **PN 10, T = +120 °C**
- materiál mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
1560G000303	IVAR.1560 G	3/8" x 3/8"	25	**3,20**
1560G000404	IVAR.1560 G	1/2" x 1/2"	20	**3,52**
1560G000505	IVAR.1560 G	3/4" x 3/4"	12	**4,72**
1560G000606	IVAR.1560 G	1" x 1"	6	**7,92**
1560G000707	IVAR.1560 G	5/4" x 5/4"	8	**11,76**
1560G000808	IVAR.1560 G	6/4" x 6/4"	6	**14,35**
1560G000909	IVAR.1560 G	2" x 2"	6	**22,71**
1560G001010	IVAR.1560 G	2 1/2" x 2 1/2"	1	**90,59**
1560G001111	IVAR.1560 G	3" x 3"	1	**125,88**
1560G001212	IVAR.1560 G	4" x 4"	1	**295,29**

NÁTRUBOK
NÁTRUBOK REDUKOVANÝ

IVAR.1550 G

- **PN 10, T = +120 °C**
- materiál mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
1550G000303	IVAR.1550 G	3/8" x 3/8"	25	**1,72**
1550G000404	IVAR.1550 G	1/2" x 1/2"	30	**2,52**
1550G000505	IVAR.1550 G	3/4" x 3/4"	20	**3,52**
1550G000606	IVAR.1550 G	1" x 1"	12	**5,08**
1550G000707	IVAR.1550 G	5/4" x 5/4"	12	**8,56**
1550G000808	IVAR.1550 G	6/4" x 6/4"	10	**10,76**
1550G000909	IVAR.1550 G	2" x 2"	10	**17,53**
1550G001010	IVAR.1550 G	2 1/2" x 2 1/2"	1	**42,00**
1550G001111	IVAR.1550 G	3" x 3"	1	**70,59**
1550G001212	IVAR.1550 G	4" x 4"	1	**86,47**
1550G000403	IVAR.1550 G	1/2" x 3/8"	20	**3,16**
1550G000504	IVAR.1550 G	3/4" x 1/2"	20	**3,84**
1550G000605	IVAR.1550 G	1" x 3/4"	12	**6,64**
1550G000706	IVAR.1550 G	5/4" x 1"	8	**9,92**

T-KUS
T-KUS REDUKOVANÝ

IVAR.1570 G

- **PN 10, T = +120 °C**
- materiál mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
1570G030303	IVAR.1570 G	3/8" x 3/8" x 3/8"	20	**3,44**
1570G040404	IVAR.1570 G	1/2" x 1/2" x 1/2"	15	**3,92**
1570G050505	IVAR.1570 G	3/4" x 3/4" x 3/4"	12	**5,64**
1570G060606	IVAR.1570 G	1" x 1" x 1"	6	**9,60**
1570G070707	IVAR.1570 G	5/4" x 5/4" x 5/4"	6	**16,24**
1570G080808	IVAR.1570 G	6/4" x 6/4" x 6/4"	5	**20,47**
1570G090909	IVAR.1570 G	2" x 2" x 2"	6	**31,41**
1570G101010	IVAR.1570 G	2 1/2" x 2 1/2" x 2 1/2"	1	**124,71**
1570G111111	IVAR.1570 G	3" x 3" x 3"	1	**149,41**
1570G121212	IVAR.1570 G	4" x 4" x 4"	1	**363,53**
1570G050405	IVAR.1570 G	3/4" x 1/2" x 3/4"	10	**8,48**
1570G060406	IVAR.1570 G	1" x 1/2" x 1"	5	**13,29**
1570G060506	IVAR.1570 G	1" x 3/4" x 1"	5	**12,94**

KRÍŽ

IVAR.1580 G

- **PN 10, T = +120 °C**
- materiál mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
1580G04040404	IVAR.1580 G	1/2"	10	**8,40**
1580G05050505	IVAR.1580 G	3/4"	10	**13,29**
1580G06060606	IVAR.1580 G	1"	5	**22,35**
1580G07070707	IVAR.1580 G	5/4"	5	**97,65**
1580G08080808	IVAR.1580 G	6/4"	5	**105,29**
1580G09090909	IVAR.1580 G	2"	1	**109,41**

VSUVKA
VSUVKA REDUKOVANÁ

IVAR.1552 G

- **PN 10, T = +120 °C**
- materiál mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
1552G000202	IVAR.1552 G	1/4" x 1/4"	50	**1,20**
1552G000303	IVAR.1552 G	3/8" x 3/8"	40	**1,28**
1552G000404	IVAR.1552 G	1/2" x 1/2"	50	**1,60**
1552G000505	IVAR.1552 G	3/4" x 3/4"	30	**2,12**
1552G000606	IVAR.1552 G	1" x 1"	15	**3,64**
1552G000707	IVAR.1552 G	5/4" x 5/4"	15	**6,92**
1552G000808	IVAR.1552 G	6/4" x 6/4"	10	**11,52**
1552G000909	IVAR.1552 G	2" x 2"	6	**15,29**
1552G001010	IVAR.1552 G	2 1/2" x 2 1/2"	1	**64,12**
1552G001111	IVAR.1552 G	3" x 3"	1	**91,76**
1552G001212	IVAR.1552 G	4" x 4"	1	**181,18**
1552G000403	IVAR.1552 G	1/2" x 3/8"	25	**1,80**
1552G000504	IVAR.1552 G	3/4" x 1/2"	15	**2,44**
1552G000604	IVAR.1552 G	1" x 1/2"	10	**4,84**
1552G000605	IVAR.1552 G	1" x 3/4"	20	**4,72**
1552G000706	IVAR.1552 G	5/4" x 1"	10	**6,64**
1552G000807	IVAR.1552 G	6/4" x 5/4"	10	**9,79**
1552G000908	IVAR.1552 G	2" x 6/4"	6	**19,76**

ZÁTKA

IVAR.1878 G

- **PN 10, T = +120 °C**
- materiál mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
1878G0003	IVAR.1878 G	3/8"	50	**1,04**
1878G0004	IVAR.1878 G	1/2"	40	**1,40**
1878G0005	IVAR.1878 G	3/4"	20	**2,20**
1878G0006	IVAR.1878 G	1"	15	**3,84**
1878G0007	IVAR.1878 G	5/4"	10	**6,20**
1878G0008	IVAR.1878 G	6/4"	6	**8,92**
1878G0009	IVAR.1878 G	2"	5	**14,59**

VIEČKO

IVAR.1880 G

- **PN 10, T = +120 °C**
- materiál mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
1880G0003	IVAR.1880 G	3/8"	50	**1,04**
1880G0004	IVAR.1880 G	1/2"	40	**1,28**
1880G0005	IVAR.1880 G	3/4"	20	**2,04**
1880G0006	IVAR.1880 G	1"	15	**2,96**
1880G0007	IVAR.1880 G	5/4"	10	**6,56**
1880G0008	IVAR.1880 G	6/4"	8	**8,00**
1880G0009	IVAR.1880 G	2"	6	**11,88**

REDUKCIA

IVAR.1581 G

- **PN 10, T = +120 °C**
- materiál mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
1581G000302	IVAR.1581 G	3/8" x 1/4"	50	**0,93**
1581G000402	IVAR.1581 G	1/2" x 1/4"	30	**1,68**
1581G000403	IVAR.1581 G	1/2" x 3/8"	50	**1,16**
1581G000503	IVAR.1581 G	3/4" x 3/8"	20	**2,60**
1581G000504	IVAR.1581 G	3/4" x 1/2"	50	**2,08**
1581G000604	IVAR.1581 G	1" x 1/2"	20	**4,68**
1581G000605	IVAR.1581 G	1" x 3/4"	25	**3,08**
1581G000705	IVAR.1581 G	5/4" x 3/4"	10	**6,32**
1581G000706	IVAR.1581 G	5/4" x 1"	15	**5,12**
1581G000805	IVAR.1581 G	6/4" x 3/4"	6	**12,00**
1581G000806	IVAR.1581 G	6/4" x 1"	6	**10,60**
1581G000807	IVAR.1581 G	6/4" x 5/4"	8	**7,88**
1581G000907	IVAR.1581 G	2" x 5/4"	4	**16,00**
1581G000908	IVAR.1581 G	2" x 6/4"	4	**13,06**
1581G001009	IVAR.1581 G	2 1/2" x 2"	4	**26,82**
1581G001109	IVAR.1581 G	3" x 2"	1	**111,76**
1581G001110	IVAR.1581 G	3" x 2 1/2"	1	**80,00**
1581G001211	IVAR.1581 G	4" x 3"	1	**132,94**

PREDĹŽENIE

IVAR.1530 G

- **PN 10, T = +120 °C**
- materiál mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
1530G0310	IVAR.1530 G	12 x 3/8"	30	**1,40**
1530G0315	IVAR.1530 G	15 x 3/8"	30	**1,52**
1530G0320	IVAR.1530 G	20 x 3/8"	30	**1,76**
1530G0330	IVAR.1530 G	30 x 3/8"	20	**2,36**
1530G0340	IVAR.1530 G	40 x 3/8"	15	**2,92**
1530G0350	IVAR.1530 G	50 x 3/8"	15	**3,44**
1530G0410	IVAR.1530 G	12 x 1/2"	25	**1,64**
1530G0415	IVAR.1530 G	15 x 1/2"	20	**1,84**
1530G0420	IVAR.1530 G	20 x 1/2"	20	**2,16**
1530G0425	IVAR.1530 G	25 x 1/2"	15	**2,64**
1530G0430	IVAR.1530 G	30 x 1/2"	15	**2,80**
1530G0440	IVAR.1530 G	40 x 1/2"	10	**3,44**
1530G0450	IVAR.1530 G	50 x 1/2"	10	**4,04**
1530G04100	IVAR.1530 G	100 x 1/2"	10	**8,52**
1530G0515	IVAR.1530 G	15 x 3/4"	15	**2,36**
1530G0520	IVAR.1530 G	20 x 3/4"	10	**2,92**
1530G0530	IVAR.1530 G	30 x 3/4"	10	**3,76**
1530G0550	IVAR.1530 G	50 x 3/4"	10	**5,32**
1530G0620	IVAR.1530 G	20 x 1"	15	**5,24**
1530G0630	IVAR.1530 G	30 x 1"	10	**6,64**
1530G0650	IVAR.1530 G	50 x 1"	10	**10,08**

PRECHOD VONKAJŠÍ
- VNÚTORNÝ ZÁVIT

REDUKOVANÝ PRECHOD VONKAJŠÍ
- VNÚTORNÝ ZÁVIT

IVAR.1551 G

- **PN 10, T = +120 °C**
- materiál mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
1551G000303	IVAR.1551 G	3/8" x 3/8"	40	**1,40**
1551G000404	IVAR.1551 G	1/2" x 1/2"	20	**1,76**
1551G000505	IVAR.1551 G	3/4" x 3/4"	10	**2,64**
1551G000606	IVAR.1551 G	1" x 1"	8	**4,88**
1551G000304	IVAR.1551 G	3/8" x 1/2"	25	**1,80**
1551G000405	IVAR.1551 G	1/2" x 3/4"	15	**2,40**
1551G000406	IVAR.1551 G	1/2" x 1"	10	**4,28**
1551G000506	IVAR.1551 G	3/4" x 1"	10	**4,08**

PREDĹŽENIE

IVAR.1540 G

- **PN 10, T = +120 °C**
- materiál mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
1540G04060	IVAR.1540 G	60 x 1/2"	15	**3,68**
1540G04100	IVAR.1540 G	100 x 1/2"	8	**5,88**
1540G05060	IVAR.1540 G	60 x 3/4"	10	**4,88**
1540G05100	IVAR.1540 G	100 x 3/4"	6	**7,72**
1540G06060	IVAR.1540 G	60 x 1"	10	**7,84**
1540G06100	IVAR.1540 G	100 x 1"	6	**12,47**

SPOJKA ZÁVITOVÁ

IVAR.979 G

- **PN 10, T = +120 °C**
- materiál mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
979010025	IVAR.979 G	25 x 3/8"	50	**1,26**
979015030	IVAR.979 G	30 x 1/2"	50	**1,64**
979020030	IVAR.979 G	30 x 3/4"	30	**3,53**
979025033	IVAR.979 G	31 x 1"	20	**4,28**

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 (RÚVZ Poprad)
- **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	**1,64**
853015015	IVAR.853 G	1/2" M; 15	50	**2,20**
853015020	IVAR.853 G	1/2" M; 20	40	**2,20**
853020020	IVAR.853 G	3/4" M; 20	25	**2,64**
853020025	IVAR.853 G	3/4" M; 25	15	**3,72**
853025020	IVAR.853 G	1" M; 20	30	**3,84**
853025032	IVAR.853 G	1" M; 32	20	**5,20**
853032040	IVAR.853 G	5/4" M; 40	12	**8,24**
853040040	IVAR.853 G	6/4" M; 40	12	**9,24**
853040050	IVAR.853 G	6/4" M; 50	10	**12,82**
853050060	IVAR.853 G	2" M; 60	5	**22,00**
854010010	IVAR.854 G	3/8" F; 10	30	**1,80**
854010015	IVAR.854 G	3/8" F; 15	30	**1,80**
854015015	IVAR.854 G	1/2" F; 15	50	**2,44**
854020020	IVAR.854 G	3/4" F; 20	25	**2,60**
854025025	IVAR.854 G	1" F; 25	20	**4,04**
854032032	IVAR.854 G	5/4" F; 32	15	**7,20**
854040040	IVAR.854 G	6/4" F; 40	12	**9,08**
854050050	IVAR.854 G	2" F; 50	6	**18,94**

NÁSTENKA

IVAR.1567 G

- **PN 10, T = +120 °C**
- materiál mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
1567G000404	IVAR.1567 G	1/2" F x 1/2" F	10/100	**10,55**

ŠRÓBENIE PRIAME
- VNÚTORNÝ ZÁVIT

IVAR.970 G

- **PN 10, T = +120 °C**
- materiál mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
970015015	IVAR.970 G	1/2" x 1/2"	10	**10,64**
970020020	IVAR.970 G	3/4" x 3/4"	15	**13,76**
970025025	IVAR.970 G	1" x 1"	10	**17,29**

KÚRENÁRSKE ŠRÓBENIE
- PRIAME

IVAR.SP 603

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
I0603010SP	IVAR.SP 603	3/8"	300	**3,88**
I0603015SP	IVAR.SP 603	1/2"	250	**4,84**
I0603020SP	IVAR.SP 603	3/4"	150	**7,60**
I0603025SP	IVAR.SP 603	1"	80	**12,35**
I0603032SP	IVAR.SP 603	5/4"	50	**18,71**
I0603040SP	IVAR.SP 603	6/4"	50	**29,65**
I0603050SP	IVAR.SP 603	2"	25	**56,71**

KÚRENÁRSKE ŠRÓBENIE
- ROHOVÉ

IVAR.SP 604

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
I0604010SP	IVAR.SP 604	3/8"	300	**4,36**
I0604015SP	IVAR.SP 604	1/2"	200	**6,36**
I0604020SP	IVAR.SP 604	3/4"	100	**9,56**
I0604025SP	IVAR.SP 604	1"	50	**17,88**
I0604032SP	IVAR.SP 604	5/4"	50	**22,82**
I0604040SP	IVAR.SP 604	6/4"	25	**41,76**
I0604050SP	IVAR.SP 604	2"	13	**73,53**

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	**5,23**
I07710034	FIV.07710	25 x 3/4"	20	**6,89**
I07710100	FIV.07710	32 x 1"	15	**10,92**
I07710114	FIV.07710	40 x 5/4"	8	**18,75**
I07710112	FIV.07710	50 x 6/4"	10	**27,50**
I07710200	FIV.07710	63 x 2"	6	**42,75**

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	**5,23**
I07711034	FIV.07711	25 x 3/4"	20	**6,89**
I07711100	FIV.07711	32 x 1"	15	**11,01**
I07711114	FIV.07711	40 x 5/4"	8	**21,00**
I07711112	FIV.07711	50 x 6/4"	10	**31,88**
I07711200	FIV.07711	63 x 2"	6	**42,37**

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	**8,96**
I07712034	FIV.07712	25 x 25	15	**11,48**
I07712100	FIV.07712	32 x 32	10	**17,50**
I07712114	FIV.07712	40 x 40	5	**30,50**
I07712112	FIV.07712	50 x 50	6	**43,13**
I07712200	FIV.07712	63 x 63	4	**71,88**

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	**14,38**
I07704034	FIV.07704	25 x 25 x 25	8	**18,50**
I07704100	FIV.07704	32 x 32 x 32	4	**28,63**
I07704114	FIV.07704	40 x 40 x 40	3	**42,75**
I07704112	FIV.07704	50 x 50 x 50	2	**63,75**
I07704200	FIV.07704	63 x 63 x 63	2	**100,00**

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	**10,63**
I07703034	FIV.07703	25 x 3/4" x 25	10	**14,25**
I07703100	FIV.07703	32 x 1" x 32	6	**22,12**
I07703114	FIV.07703	40 x 5/4" x 40	4	**37,25**
I07703112	FIV.07703	50 x 6/4" x 50	4	**58,00**
I07703200	FIV.07703	63 x 2" x 63	2	**82,50**

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	**6,76**
I07700034	FIV.07700	25 x 3/4"	18	**9,23**
I07700100	FIV.07700	32 x 1"	10	**15,00**
I07700114	FIV.07700	40 x 5/4"	5	**23,63**
I07700112	FIV.07700	50 x 6/4"	6	**38,38**
I07700200	FIV.07700	63 x 2"	3	**65,63**

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	**6,98**
I07701034	FIV.07701	25 x 3/4"	18	**9,60**
I07701100	FIV.07701	32 x 1"	10	**16,00**
I07701114	FIV.07701	40 x 5/4"	5	**24,25**
I07701112	FIV.07701	50 x 6/4"	6	**38,63**
I07701200	FIV.07701	63 x 2"	4	**66,88**

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	**10,29**
I07702034	FIV.07702	25 x 25	10	**13,75**
I07702100	FIV.07702	32 x 32	8	**22,25**
I07702114	FIV.07702	40 x 40	3	**34,88**
I07702112	FIV.07702	50 x 50	4	**52,38**
I07702200	FIV.07702	63 x 63	2	**88,75**

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	**8,71**
I07709034	FIV.07709	25 x 3/4"	12	**12,75**

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	**1,58**
I07005034	FIV.07005	25	50	**2,51**
I07005100	FIV.07005	32	25	**4,34**
I07005114	FIV.07005	40	15	**10,77**
I07005112	FIV.07005	50	10	**12,41**
I07005200	FIV.07005	63	4	**24,87**

POZNÁMKY

6

ROZDEĽOVAČE A PRÍSLUŠENSTVO

GOOD IDEAS

SKRIŇA ROZDEĽOVAČA POD OMIETKU P - KLASIK

IVAR.P-KLASIK

- určené pre rozdeľovače typového radu: IVAR.CS 501, IVAR.CI 553 a IVAR.CS 553
- nastaviteľná výška pre zabudovanie 690 - 790 mm, nastaviteľná hĺbka pre zabudovanie 110-160 mm
- výška predného krytu vrátane dvierok 627 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	**108,00**
I003020	IVAR.P-KLASIK 2	530 mm	**116,00**
I003040	IVAR.P-KLASIK 3	830 mm	**136,00**
I003050	IVAR.P-KLASIK 4	1030 mm	**166,00**
I003060	IVAR.P-KLASIK 5	1200 mm	**232,00**

SKRIŇA ROZDEĽOVAČA POD OMIETKU P - MAX

IVAR.P-MAX

- určené pre rozdeľovače typového radu: IVAR.CS 501, IVAR.CI 553, IVAR.CS 553, IVAR.CI 557 a IVAR.UNIMIX
- nastaviteľná výška pre zabudovanie 755 - 855 mm, nastaviteľná hĺbka pre zabudovanie 160-210 mm
- výška predného krytu vrátane dvierok 627 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	**148,00**
I004020	IVAR.P-MAX 2	530 mm	**158,00**
I004040	IVAR.P-MAX 3	830 mm	**193,00**
I004050	IVAR.P-MAX 4	1030 mm	**219,00**
I004060	IVAR.P-MAX 5	1200 mm	**233,00**

SKRIŇA ROZDEĽOVAČA NÁSTENNÁ N - KLASIK

IVAR.N-KLASIK

- určené pre rozdeľovače typového radu: 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	**102,00**
I002020	IVAR.N-KLASIK 2	530 mm	**108,00**
I002040	IVAR.N-KLASIK 3	830 mm	**138,00**
I002050	IVAR.N-KLASIK 4	1030 mm	**161,00**
I002060	IVAR.N-KLASIK 5	1200 mm	**227,00**

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 755 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	**139,00**
I001020	IVAR.N-MAX 2	530 mm	**147,00**
I001040	IVAR.N-MAX 3	830 mm	**178,00**
I001050	IVAR.N-MAX 4	1030 mm	**211,00**
I001060	IVAR.N-MAX 5	1200 mm	**232,00**

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	**14,30**
501707N	IVAR.CS 200 N	3/4" x EK	3cestný	**17,19**
501709N	IVAR.CS 200 N	3/4" x EK	4cestný	**22,15**
501685N	IVAR.CS 200 N	1" x EK	2cestný	**16,13**
501687N	IVAR.CS 200 N	1" x EK	3cestný	**20,11**
501689N	IVAR.CS 200 N	1" x EK	4cestný	**25,70**

ROZDEĽOVAČ
- S UZATVÁRACÍMI VENTILMI

IVAR.CI 400 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

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Cena
506300N	IVAR.CI 400 N	3/4" x EK	2cestný	**23,06**
506301N	IVAR.CI 400 N	3/4" x EK	3cestný	**31,30**
506302N	IVAR.CI 400 N	3/4" x EK	4cestný	**39,85**
506320N	IVAR.CI 400 N	1" x EK	2cestný	**25,59**
506321N	IVAR.CI 400 N	1" x EK	3cestný	**34,95**
506322N	IVAR.CI 400 N	1" x EK	4cestný	**43,44**

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	**26,88**
KIT501707N	IVAR.KIT CS 200 N	3/4" x EK	3cestný	**38,39**
KIT501709N	IVAR.KIT CS 200 N	3/4" x EK	4cestný	**48,82**
KIT501685N	IVAR.KIT CS 200 N	1" x EK	2cestný	**29,03**
KIT501687N	IVAR.KIT CS 200 N	1" x EK	3cestný	**40,65**
KIT501689N	IVAR.KIT CS 200 N	1" x EK	4cestný	**52,15**

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	**19,03**
501751N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	3cestný	P1/N1	**26,56**
501752N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	4cestný	P2/N2	**33,98**
501753N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	5cestný	P2/N2	**41,51**
501754N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	6cestný	P2/N2	**49,03**
501755N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	7cestný	P3/N3	**56,45**
501756N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	8cestný	P3/N3	**63,98**
501757N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	9cestný	P3/N3	**71,51**
501758N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	10cestný	P4/N4	**79,03**

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa	Cena
400362N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	2cestný	P1/N1	**27,96**
400363N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	3cestný	P1/N1	**38,92**
400364N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	4cestný	P2/N2	**50,00**
400365N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	5cestný	P2/N2	**61,29**
400366N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	6cestný	P2/N2	**72,04**
400367N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	7cestný	P3/N3	**82,80**
400368N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	8cestný	P3/N3	**94,09**
400369N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	9cestný	P3/N3	**105,38**
400370N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	10cestný	P4/N4	**116,13**
400371N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	11cestný	P4/N4	**126,88**
400372N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	12cestný	P4/N4	**138,71**

ROZDEĽOVAČ
- S VÝVODMI EK

IVAR.CS 501 NK

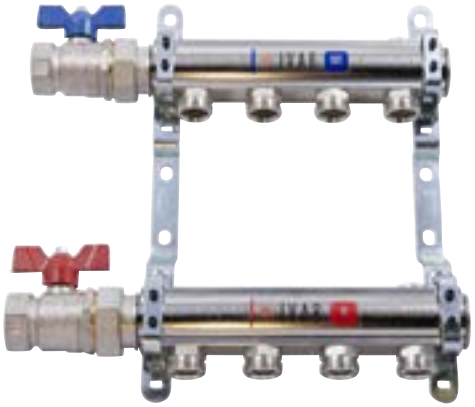
- **PN 10, T = +120 °C**
- stranové vstupy 1" F a 5/4" F, horný výstup 1/2" F, výstupy 3/4" EK, rozostup výstupov 50 mm
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa	Cena
400392N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	2cestný	P1/N1	**26,34**
400393N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	3cestný	P1/N1	**37,31**
400394N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	4cestný	P2/N2	**48,49**
400395N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	5cestný	P2/N2	**59,68**
400396N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	6cestný	P2/N2	**70,43**
400397N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	7cestný	P3/N3	**81,72**
400398N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	8cestný	P3/N3	**92,47**
400399N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	9cestný	P3/N3	**103,76**
400400N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	10cestný	P4/N4	**115,05**

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa	Cena
400492N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	2cestný	P1/N1	**32,80**
400493N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	3cestný	P1/N1	**46,34**
400494N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	4cestný	P2/N2	**60,22**
400495N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	5cestný	P2/N2	**73,66**
400496N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	6cestný	P2/N2	**87,10**
400497N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	7cestný	P3/N3	**100,54**
400498N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	8cestný	P3/N3	**113,98**
400499N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	9cestný	P3/N3	**127,96**
400500N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	10cestný	P4/N4	**140,86**
400501N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	11cestný	P4/N4	**154,84**
400502N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	12cestný	P4/N4	**168,82**

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 napájanie 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	**115,05**
551761N	IVAR.CS 501 NS	1" x EK	3cestný	P1/N1	**132,26**
551762N	IVAR.CS 501 NS	1" x EK	4cestný	P2/N2	**149,46**
551763N	IVAR.CS 501 NS	1" x EK	5cestný	P2/N2	**166,67**
551764N	IVAR.CS 501 NS	1" x EK	6cestný	P2/N2	**182,80**
551765N	IVAR.CS 501 NS	1" x EK	7cestný	P3/N3	**204,30**
551766N	IVAR.CS 501 NS	1" x EK	8cestný	P3/N3	**221,51**
551767N	IVAR.CS 501 NS	1" x EK	9cestný	P3/N3	**238,71**
551768N	IVAR.CS 501 NS	1" x EK	10cestný	P4/N4	**255,91**

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa	Cena bez skrine
401362N	IVAR.CS 501 NS	5/4" x EK	2cestný	P1/N1	**181,72**
401363N	IVAR.CS 501 NS	5/4" x EK	3cestný	P1/N1	**205,38**
401364N	IVAR.CS 501 NS	5/4" x EK	4cestný	P2/N2	**227,96**
401365N	IVAR.CS 501 NS	5/4" x EK	5cestný	P2/N2	**250,54**
401366N	IVAR.CS 501 NS	5/4" x EK	6cestný	P2/N2	**273,12**
401367N	IVAR.CS 501 NS	5/4" x EK	7cestný	P3/N3	**301,08**
401368N	IVAR.CS 501 NS	5/4" x EK	8cestný	P3/N3	**323,66**
401369N	IVAR.CS 501 NS	5/4" x EK	9cestný	P3/N3	**346,24**
401370N	IVAR.CS 501 NS	5/4" x EK	10cestný	P4/N4	**368,82**

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:

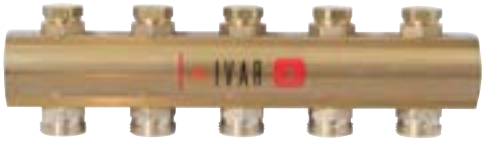
Určené pre priame napájanie vykurovacích telies.

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa	Cena bez skrine
551750N	IVAR.CS 501 ND	1" x EK	2cestný	P1/N1	**159,14**
551751N	IVAR.CS 501 ND	1" x EK	3cestný	P1/N1	**176,34**
551752N	IVAR.CS 501 ND	1" x EK	4cestný	P2/N2	**192,47**
551753N	IVAR.CS 501 ND	1" x EK	5cestný	P2/N2	**208,60**
551754N	IVAR.CS 501 ND	1" x EK	6cestný	P2/N2	**223,66**
551755N	IVAR.CS 501 ND	1" x EK	7cestný	P3/N3	**244,09**
551756N	IVAR.CS 501 ND	1" x EK	8cestný	P3/N3	**260,22**
551757N	IVAR.CS 501 ND	1" x EK	9cestný	P3/N3	**276,34**
551758N	IVAR.CS 501 ND	1" x EK	10cestný	P4/N4	**292,47**

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa	Cena bez skrine
451362N	IVAR.CS 501 ND	5/4" x EK	2cestný	P1/N1	**226,88**
451363N	IVAR.CS 501 ND	5/4" x EK	3cestný	P1/N1	**248,39**
451364N	IVAR.CS 501 ND	5/4" x EK	4cestný	P2/N2	**269,89**
451365N	IVAR.CS 501 ND	5/4" x EK	5cestný	P2/N2	**291,40**
451366N	IVAR.CS 501 ND	5/4" x EK	6cestný	P2/N2	**312,90**
451367N	IVAR.CS 501 ND	5/4" x EK	7cestný	P3/N3	**338,71**
451368N	IVAR.CS 501 ND	5/4" x EK	8cestný	P3/N3	**360,22**
451369N	IVAR.CS 501 ND	5/4" x EK	9cestný	P3/N3	**381,72**
451370N	IVAR.CS 501 ND	5/4" x EK	10cestný	P4/N4	**403,23**

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

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa	Cena
501460	IVAR.CI 553	1" x EK	2cestný	P1/N1	**39,89**
501461	IVAR.CI 553	1" x EK	3cestný	P1/N1	**58,06**
501462	IVAR.CI 553	1" x EK	4cestný	P2/N2	**75,81**
501463	IVAR.CI 553	1" x EK	5cestný	P2/N2	**94,09**
501464	IVAR.CI 553	1" x EK	6cestný	P2/N2	**111,83**
501465	IVAR.CI 553	1" x EK	7cestný	P3/N3	**130,11**
501466	IVAR.CI 553	1" x EK	8cestný	P3/N3	**148,39**
501467	IVAR.CI 553	1" x EK	9cestný	P3/N3	**166,67**
501468	IVAR.CI 553	1" x EK	10cestný	P4/N4	**183,87**
501469	IVAR.CI 553	1" x EK	11cestný	P4/N4	**202,15**
501470	IVAR.CI 553	1" x EK	12cestný	P4/N4	**220,43**

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa	Cena
400002	IVAR.CI 553	5/4" x EK	2cestný	P1/N1	**60,22**
400003	IVAR.CI 553	5/4" x EK	3cestný	P1/N1	**81,18**
400004	IVAR.CI 553	5/4" x EK	4cestný	P2/N2	**102,15**
400005	IVAR.CI 553	5/4" x EK	5cestný	P2/N2	**122,58**
400006	IVAR.CI 553	5/4" x EK	6cestný	P2/N2	**144,09**
400007	IVAR.CI 553	5/4" x EK	7cestný	P3/N3	**164,52**
400008	IVAR.CI 553	5/4" x EK	8cestný	P3/N3	**186,02**
400009	IVAR.CI 553	5/4" x EK	9cestný	P3/N3	**206,45**
400010	IVAR.CI 553	5/4" x EK	10cestný	P4/N4	**227,96**
400011	IVAR.CI 553	5/4" x EK	11cestný	P4/N4	**248,39**
400012	IVAR.CI 553	5/4" x EK	12cestný	P4/N4	**269,89**

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.

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

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa	Cena
501670	IVAR.CS 553	1" x EK	2cestný	P1/N1	**44,09**
501671	IVAR.CS 553	1" x EK	3cestný	P1/N1	**63,98**
501672	IVAR.CS 553	1" x EK	4cestný	P2/N2	**87,63**
501673	IVAR.CS 553	1" x EK	5cestný	P2/N2	**107,53**
501674	IVAR.CS 553	1" x EK	6cestný	P2/N2	**127,96**
501675	IVAR.CS 553	1" x EK	7cestný	P3/N3	**148,39**
501676	IVAR.CS 553	1" x EK	8cestný	P3/N3	**168,82**
501677	IVAR.CS 553	1" x EK	9cestný	P3/N3	**189,25**
501678	IVAR.CS 553	1" x EK	10cestný	P4/N4	**205,38**
501679	IVAR.CS 553	1" x EK	11cestný	P4/N4	**224,73**
501680	IVAR.CS 553	1" x EK	12cestný	P4/N4	**245,16**

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa	Cena
400022	IVAR.CS 553	5/4" x EK	2cestný	P1/N1	**54,84**
400023	IVAR.CS 553	5/4" x EK	3cestný	P1/N1	**79,03**
400024	IVAR.CS 553	5/4" x EK	4cestný	P2/N2	**103,76**
400025	IVAR.CS 553	5/4" x EK	5cestný	P2/N2	**127,96**
400026	IVAR.CS 553	5/4" x EK	6cestný	P2/N2	**152,69**
400027	IVAR.CS 553	5/4" x EK	7cestný	P3/N3	**177,42**
400028	IVAR.CS 553	5/4" x EK	8cestný	P3/N3	**202,15**
400029	IVAR.CS 553	5/4" x EK	9cestný	P3/N3	**226,88**
400030	IVAR.CS 553	5/4" x EK	10cestný	P4/N4	**250,54**
400031	IVAR.CS 553	5/4" x EK	11cestný	P4/N4	**275,27**
400032	IVAR.CS 553	5/4" x EK	12cestný	P4/N4	**300,00**

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.

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÷5 l/min
- materiál mosadz CW617N

Upozornenie:

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

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa	Cena
501760	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	2cestný	P1/N1	**61,29**
501761	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	3cestný	P1/N1	**90,86**
501762	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	4cestný	P2/N2	**120,43**
501763	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	5cestný	P2/N2	**148,39**
501764	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	6cestný	P2/N2	**178,49**
501765	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	7cestný	P3/N3	**206,45**
501766	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	8cestný	P3/N3	**235,48**
501767	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	9cestný	P3/N3	**264,52**
501768	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	10cestný	P4/N4	**293,55**
501769	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	11cestný	P4/N4	**323,66**
501770	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	12cestný	P4/N4	**353,76**

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa	Cena
502532	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	2cestný	P1/N1	**66,67**
502533	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	3cestný	P1/N1	**98,92**
502534	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	4cestný	P2/N2	**130,11**
502535	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	5cestný	P2/N2	**161,29**
502536	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	6cestný	P2/N2	**193,55**
502537	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	7cestný	P3/N3	**224,73**
502538	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	8cestný	P3/N3	**256,99**
502539	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	9cestný	P3/N3	**288,17**
502540	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	10cestný	P4/N4	**321,51**
502541	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	11cestný	P4/N4	**352,69**
502542	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	12cestný	P4/N4	**381,72**

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

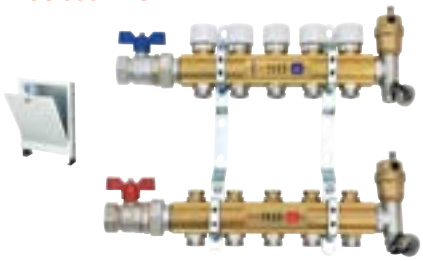
IVAR.AC 610
IVAR.AC 611
IVAR.AC 628

- **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	**5,32**
500902	IVAR.AC 609	1"	2/140	**5,43**
500903	IVAR.AC 609	5/4"	1/100	**5,56**
501098	IVAR.AC 610	1"; 200 mm	2/40	**9,24**
501020	IVAR.AC 610	5/4"; 200 mm	2/60	**9,24**
501218	IVAR.AC 611	1"; 250 mm	2/40	**14,11**
501360	IVAR.AC 611	5/4"; 250 mm	2/40	**14,11**
501160	IVAR.AC 628	3/4"; 200 mm	2/70	**9,42**
501159	IVAR.AC 628	1"; 200 mm	2/70	**9,42**
501639	IVAR.AC 628	1"; 200 mm	2/70	**9,42**
506196	IVAR.AC 629	6/4"	2/50	**38,33**
502061	IVAR.AC 639	3/4"	2/70	**5,32**
502062	IVAR.AC 639	1"	2/140	**5,43**

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 51,00 €
- **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**. 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	**274,19**
553771	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	3cestný	P2/N2	**313,98**
553772	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	4cestný	P2/N2	**346,24**
553773	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	5cestný	P2/N2	**376,34**
553774	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	6cestný	P2/N2	**406,45**
553775	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	7cestný	P3/N3	**459,14**
553776	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	8cestný	P3/N3	**489,25**
553777	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	9cestný	P3/N3	**519,35**
553778	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	10cestný	P4/N4	**575,27**
553779	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	11cestný	P4/N4	**606,45**
553780	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	12cestný	P4/N4	**634,41**

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa	Cena vr. skrine
400402	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	2cestný	P1/N1	**349,46**
400403	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	3cestný	P2/N2	**397,85**
400404	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	4cestný	P2/N2	**435,48**
400405	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	5cestný	P2/N2	**474,19**
400406	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	6cestný	P2/N2	**511,83**
400407	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	7cestný	P3/N3	**574,19**
400408	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	8cestný	P3/N3	**611,83**
400409	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	9cestný	P3/N3	**649,46**
400410	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	10cestný	P4/N4	**718,28**
400411	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	11cestný	P4/N4	**758,06**
400412	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	12cestný	P4/N4	**793,55**

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:

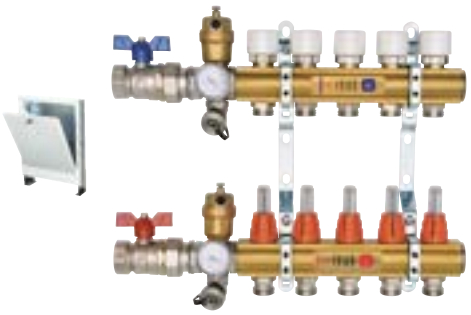
Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrenie vykurovacieho systému prípravkom **GEL.LONG LIFE 100**. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady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

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa	Cena bez skrine
553670	IVAR.CS 553 D	1" x EK	2cestný	P1/N1	**84,41**
553671	IVAR.CS 553 D	1" x EK	3cestný	P1/N1	**112,90**
553672	IVAR.CS 553 D	1" x EK	4cestný	P2/N2	**146,24**
553673	IVAR.CS 553 D	1" x EK	5cestný	P2/N2	**177,42**
553674	IVAR.CS 553 D	1" x EK	6cestný	P2/N2	**208,60**
553675	IVAR.CS 553 D	1" x EK	7cestný	P3/N3	**239,78**
553676	IVAR.CS 553 D	1" x EK	8cestný	P3/N3	**270,97**
553677	IVAR.CS 553 D	1" x EK	9cestný	P3/N3	**306,45**
553678	IVAR.CS 553 D	1" x EK	10cestný	P4/N4	**333,33**
553679	IVAR.CS 553 D	1" x EK	11cestný	P4/N4	**364,52**
553680	IVAR.CS 553 D	1" x EK	12cestný	P4/N4	**394,62**

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa	Cena bez skrine
400282	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	2cestný	P1/N1	**98,92**
400283	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	3cestný	P1/N1	**136,56**
400284	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	4cestný	P2/N2	**175,27**
400285	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	5cestný	P2/N2	**213,98**
400286	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	6cestný	P2/N2	**251,61**
400287	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	7cestný	P3/N3	**290,32**
400288	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	8cestný	P3/N3	**327,96**
400289	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	9cestný	P3/N3	**369,89**
400290	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	10cestný	P4/N4	**408,60**
400291	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	11cestný	P4/N4	**446,24**
400292	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	12cestný	P4/N4	**483,87**

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	**317,20**
553971	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	3cestný	P2/N2	**348,39**
553972	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	4cestný	P2/N2	**389,25**
553973	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	5cestný	P2/N2	**421,51**
553974	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	6cestný	P2/N2	**453,76**
553975	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	7cestný	P3/N3	**509,68**
553976	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	8cestný	P3/N3	**560,22**
553977	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	9cestný	P3/N3	**575,27**
553978	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	10cestný	P4/N4	**645,16**
553979	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	11cestný	P4/N4	**678,49**
553980	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	12cestný	P4/N4	**712,90**

- **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 51,00 €
- **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**. 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	**89,78**
553671DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	3cestný	P1/N1	**118,28**
553672DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	4cestný	P2/N2	**138,71**
553673DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	5cestný	P2/N2	**193,55**
553674DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	6cestný	P2/N2	**230,11**
553675DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	7cestný	P3/N3	**262,37**
553676DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	8cestný	P3/N3	**290,32**
553677DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	9cestný	P3/N3	**334,41**
553678DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	10cestný	P4/N4	**377,42**
553679DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	11cestný	P4/N4	**411,83**
553680DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	12cestný	P4/N4	**447,31**

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa	Cena bez skrine
400282DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	2cestný	P1/N1	**100,54**
400283DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	3cestný	P1/N1	**138,71**
400284DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	4cestný	P2/N2	**176,34**
400285DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	5cestný	P2/N2	**213,98**
400286DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	6cestný	P2/N2	**251,61**
400287DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	7cestný	P3/N3	**290,32**
400288DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	8cestný	P3/N3	**327,96**
400289DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	9cestný	P3/N3	**369,89**
400290DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	10cestný	P4/N4	**407,53**
400291DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	11cestný	P4/N4	**445,16**
400292DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	12cestný	P4/N4	**482,80**

- **PN 10, T = +90 °C**
- zostava obsahuje: rozdeľovač s regulačnými prietokomermi, 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**. 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	**52,80**
560023	IVAR.CS 500	6/4" x 3/4"	3cestný	P2/N2	**72,04**
560024	IVAR.CS 500	6/4" x 3/4"	4cestný	P2/N2	**91,40**
560025	IVAR.CS 500	6/4" x 3/4"	5cestný	P2/N2	**110,75**
560026	IVAR.CS 500	6/4" x 3/4"	6cestný	P2/N2	**130,11**
560027	IVAR.CS 500	6/4" x 3/4"	7cestný	P3/N3	**149,46**
560028	IVAR.CS 500	6/4" x 3/4"	8cestný	P3/N3	**168,82**
560029	IVAR.CS 500	6/4" x 3/4"	9cestný	P3/N3	**188,17**
560030	IVAR.CS 500	6/4" x 3/4"	10cestný	P4/N4	**192,47**
560031	IVAR.CS 500	6/4" x 3/4"	11cestný	P4/N4	**210,75**
560032	IVAR.CS 500	6/4" x 3/4"	12cestný	P4/N4	**246,24**
560033	IVAR.CS 500	6/4" x 3/4"	13cestný	P4/N4	**265,59**

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	**79,57**
560003	IVAR.CI 552	6/4" x 3/4"	3cestný	P2/N2	**111,83**
560004	IVAR.CI 552	6/4" x 3/4"	4cestný	P2/N2	**144,09**
560005	IVAR.CI 552	6/4" x 3/4"	5cestný	P2/N2	**175,27**
560006	IVAR.CI 552	6/4" x 3/4"	6cestný	P2/N2	**207,53**
560007	IVAR.CI 552	6/4" x 3/4"	7cestný	P3/N3	**239,78**
560008	IVAR.CI 552	6/4" x 3/4"	8cestný	P3/N3	**272,04**
560009	IVAR.CI 552	6/4" x 3/4"	9cestný	P3/N3	**304,30**
560010	IVAR.CI 552	6/4" x 3/4"	10cestný	P4/N4	**336,56**
560011	IVAR.CI 552	6/4" x 3/4"	11cestný	P4/N4	**368,82**
560012	IVAR.CI 552	6/4" x 3/4"	12cestný	P4/N4	**401,08**

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	**748,39**
KSA0037B03	IVAR.KSA 037	6/4" x 3/4"	3cestný	P2/N2	**841,94**
KSA0037B04	IVAR.KSA 037	6/4" x 3/4"	4cestný	P2/N2	**934,41**
KSA0037B05	IVAR.KSA 037	6/4" x 3/4"	5cestný	P2/N2	**1 027,96**
KSA0037B06	IVAR.KSA 037	6/4" x 3/4"	6cestný	P2/N2	**1 121,51**
KSA0037B07	IVAR.KSA 037	6/4" x 3/4"	7cestný	P3/N3	**1 215,05**
KSA0037B08	IVAR.KSA 037	6/4" x 3/4"	8cestný	P3/N3	**1 308,60**
KSA0037B09	IVAR.KSA 037	6/4" x 3/4"	9cestný	P3/N3	**1 402,15**
KSA0037B10	IVAR.KSA 037	6/4" x 3/4"	10cestný	P4/N4	**1 495,70**
KSA0037B11	IVAR.KSA 037	6/4" x 3/4"	11cestný	P4/N4	**1 588,17**
KSA0037B12	IVAR.KSA 037	6/4" x 3/4"	12cestný	P4/N4	**1 681,72**

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.KS 035	6/4" x 3/4"	2cestný	P1/N1	**702,15**
KSA0035B03	IVAR.KS 035	6/4" x 3/4"	3cestný	P2/N2	**773,12**
KSA0035B04	IVAR.KS 035	6/4" x 3/4"	4cestný	P2/N2	**844,09**
KSA0035B05	IVAR.KS 035	6/4" x 3/4"	5cestný	P2/N2	**915,05**
KSA0035B06	IVAR.KS 035	6/4" x 3/4"	6cestný	P2/N2	**986,02**
KSA0035B07	IVAR.KS 035	6/4" x 3/4"	7cestný	P3/N3	**1 055,91**
KSA0035B08	IVAR.KS 035	6/4" x 3/4"	8cestný	P3/N3	**1 126,88**
KSA0035B09	IVAR.KS 035	6/4" x 3/4"	9cestný	P3/N3	**1 197,85**
KSA0035B10	IVAR.KS 035	6/4" x 3/4"	10cestný	P4/N4	**1 268,82**
KSA0035B11	IVAR.KS 035	6/4" x 3/4"	11cestný	P4/N4	**1 339,78**
KSA0035B12	IVAR.KS 035	6/4" x 3/4"	12cestný	P4/N4	**1 410,75**

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

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa	Cena
506875	IVAR.CI 400 KC	1" x EK	3cestný	P1/N1	**130,11**
506876	IVAR.CI 400 KC	1" x EK	4cestný	P1/N1	**163,44**
506877	IVAR.CI 400 KC	1" x EK	5cestný	P1/N1	**196,77**

SADA MODULÁRNA ROZDEĽOVAČ/ZBERAČ

IVAR.CI 400 KC SET

IVAR.AGE 01 K

IVAR.AC 630 P

IVAR.AC 628

IVAR.BALUX

- **PN 10, T = +90 °C**
- SADA 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
- stranové vstupy 1"
- rozostup výstupov 40 mm, pripojovací rozmer 3/4" EK
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Skriňa	Cena
KIT506875	IVAR.CI 400 KC SET	1" x EK	3cestný	P1/N1	**178,49**
KIT506876	IVAR.CI 400 KC SET	1" x EK	4cestný	P1/N1	**204,30**
KIT506877	IVAR.CI 400 KC SET	1" x EK	5cestný	P1/N1	**229,03**
KIT5068755	IVAR.CI 400 KC SET	1" x EK	6cestný	P1/N1	**277,42**
KIT5068756	IVAR.CI 400 KC SET	1" x EK	7cestný	P2/N2	**303,23**
KIT5068766	IVAR.CI 400 KC SET	1" x EK	8cestný	P2/N2	**327,96**
KIT5068767	IVAR.CI 400 KC SET	1" x EK	9cestný	P3/N3	**352,69**
KIT5068777	IVAR.CI 400 KC SET	1" x EK	10cestný	P3/N3	**377,42**

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 ovládanie 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	**131,18**
506603CR	IVAR.IC-BOX 2	chróm	**147,31**
506604	IVAR.IC-BOX 3	biela	**127,96**
506604CR	IVAR.IC-BOX 3	chróm	**149,46**

Poznámka:

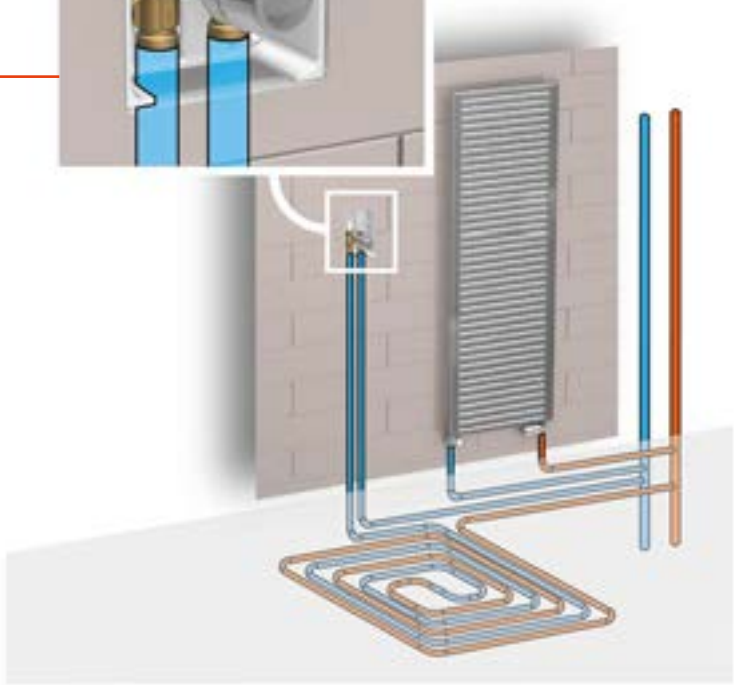
IVAR.IC-BOX 2 - dodávka neobsahuje termostatickú hlavicu IVAR.T 5000 s pripojovacím rozmerom M 30 x 1,5 mm.

IVAR.IC-BOX

- KOMPAKTNÉ ZARIADENIA OBMEDZUJÚCE TEPLOTU VRATNEJ VYKUROVACEJ VODY SLUČKY TEPLOVODNÉHO PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA

UPOZORNENIE

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



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

IVAR.UNIMIX

- **PN 6, T = +90 °C**
- zostava obsahuje:
  univerzálny riadiaci a čerpadlový modul s obehovým čerpadlom a integrovaným trojcestným zmiešavacím ventilom s alternatívnymi možnosťami ovládania, vyvažovacím regulačným šróbením a nastaviteľným BY-PASSom prietoku, termostatickú hlavicu s oddeleným ponorným teplotným čidlom k regulácii na konštantnú teplotu, rozdeľovač s regulačnými 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

POUŽITIE PRE VŠETKY TEPELNÉ ZDROJE

Pozor:

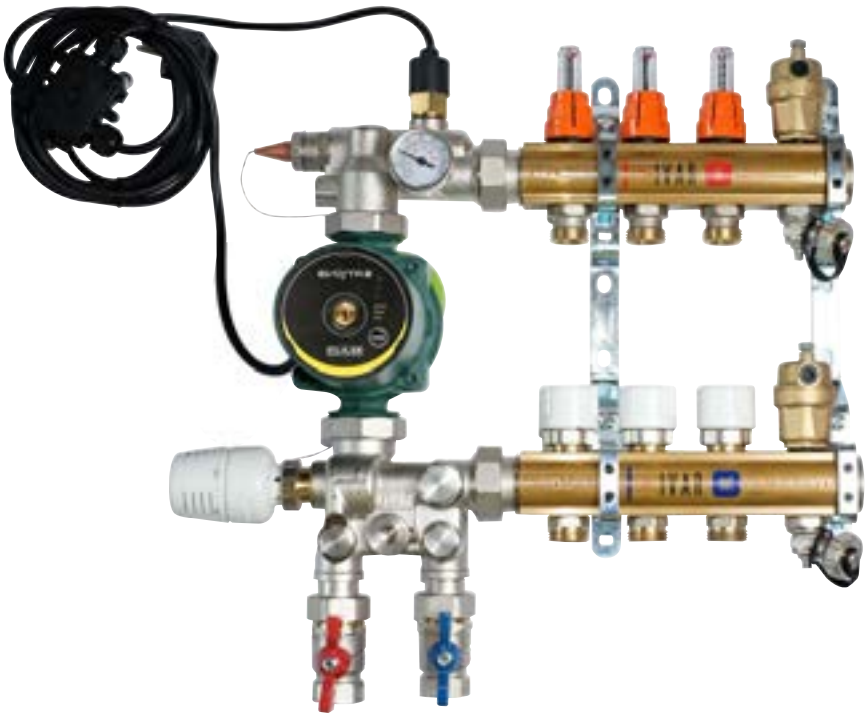
- **možno objednať bez skrine** – cena bude znížená o 63,00 €
- **pri objednaní uvádzajte k objednávaciemu číslu typ skrine: len kód** (podomietková), **kód + N** (nástenná), alebo **kód + BS** (bez skrine)
- **voliteľné príslušenstvo** elektrotermická hlavica IVAR.TE 3061, 24 V, proporcionálne ovládanie 0-10 V - príplatok 37,00 €
- **voliteľné príslušenstvo** elektrický pohon IVAR.UNIMIX SSA 31, 230 V, 3polohový riadiaci signál - príplatok 107,00 €

Poznámka:

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

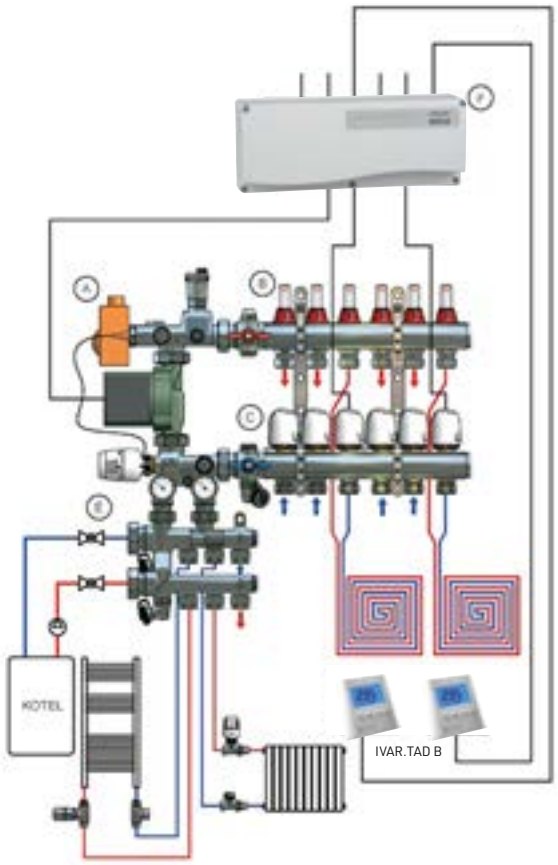
Upozornenie:

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



Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Obehové čerpadlo	Skriňa	Cena vrátane skrine
557670U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	2cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 2	**841,94**
557671U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	3cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 3	**911,83**
557672U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	4cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 3	**941,94**
557673U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	5cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 3	**976,34**
557674U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	6cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 3	**1 010,75**
557675U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	7cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 3	**1 044,09**
557676U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	8cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 3	**1 063,44**
557677U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	9cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 4	**1 107,53**
557678U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	10cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 4	**1 143,01**
557679U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	11cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 4	**1 178,49**
557680U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	12cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 4	**1 208,60**

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 vykurovacej slučkou od 0 do 5 l/min. na stanovenú hodnotu podľa projektových podkladov

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

5) nasuňte oranžový kryt na doraz 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	**187,10**

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	**107,53**

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
500456	IVAR.UNIMIX RS	3/4" x 3/4" x EK	**191,40**

Poznámka:

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

SADA ČERPADLOVÉHO MODULU

- PRE ROZDEĽOVACIE ZOSTAVY

IVAR.UM 01

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
500438	IVAR.UM 01	6/4" x 1"	**429,03**

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

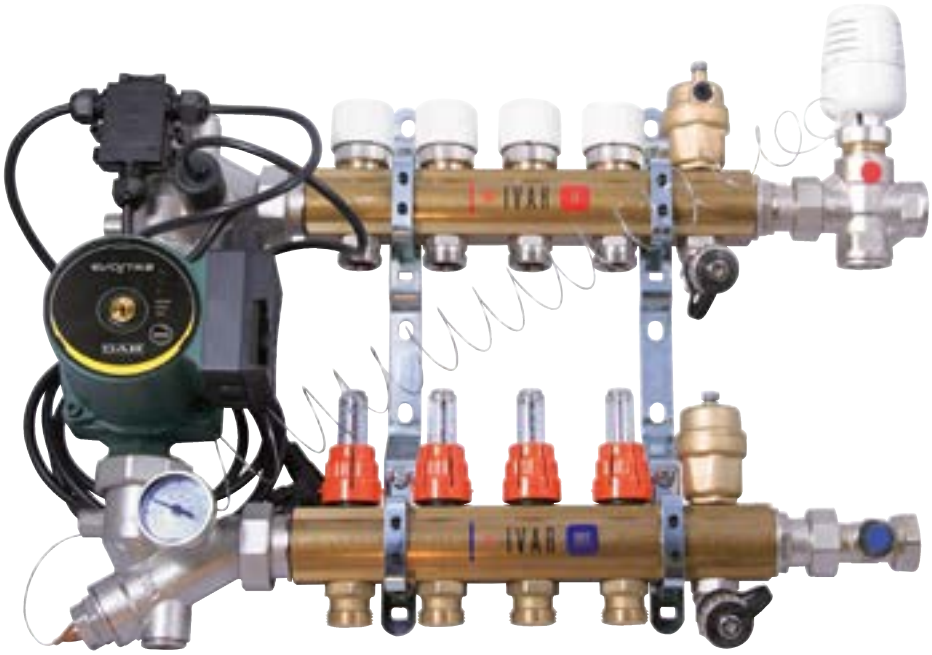
Poznámka:

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

Upozornenie:

Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrenie vykurovacieho systému prípravkom **GEL.LONG LIFE 100**. 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.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 2	**573,12**
557671KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	3cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 3	**613,98**
557672KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	4cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 3	**652,69**
557673KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	5cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 3	**715,05**
557674KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	6cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 3	**741,94**
557675KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	7cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 3	**776,34**
557676KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	8cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 3	**822,58**
557677KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	9cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 4	**844,09**
557678KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	10cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 4	**876,34**

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

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

Pozor:

- **možno objednať bez skrine** – cena bude znížená o 63,00 €
- **pri objednaní uvádzajte k objednávaciemu číslu typ skrine: len kód** (podomietková), **kód + N** (nástenná), alebo **kód + BS** (bez skrine)

Poznámka:

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

Upozornenie:

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

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Obehové čerpadlo	Skriňa	Cena vr. skrine
557670VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	2cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 2	**783,87**
557671VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	3cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 3	**844,09**
557672VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	4cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 3	**897,85**
557673VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	5cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 3	**951,61**
557674VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	6cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 3	**988,17**
557675VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	7cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 3	**1 035,48**
557676VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	8cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 3	**1 069,89**
557677VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	9cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 4	**1 082,80**
557678VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	10cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 4	**1 162,37**

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

T-KUS S TEPLOMEROM

IVAR.AC 4615 N

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
500804	IVAR.AC 4615 N	EK x EK	10/80	**20,22**

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	**26,99**

Poznámka:

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

TEPLOMER AXIÁLNY

IVAR.TP 120 ABJ

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
500062	IVAR.TP 120 ABJ	Ø 40 mm	**10,35**

TEPLOMER PRÍLOŽNÝ

IVAR.AC 690

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
510180	IVAR.AC 690	0 - 80 °C	**28,60**

TEPLOMER PRÍLOŽNÝ
- NA POTRUBIE PEX ALEBO ALPEX

IVAR.PRTE

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
675900	IVAR.PRTE	Ø 16-20 mm	1/10	**11,56**

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	**35,91**
501508A	IVAR.TE 4040	230 V; bez prúdu otvorené	**35,91**

ELEKTROTERMICKÁ HLAVICA

IVAR.TE 3041
IVAR.TE 4041

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
501524	IVAR.TE 3041	24 V; bez prúdu zatvorené	**34,73**
501524A	IVAR.TE 4041	24 V; bez prúdu otvorené	**35,91**

ELEKTROTERMICKÁ HLAVICA

IVAR.TE 3104
IVAR.TE 3042

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
501537	IVAR.TE 3104	12 V; bez prúdu zatvorené	**58,06**
501577	IVAR.TE 3042	12 V; bez prúdu otvorené	**55,38**

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	**107,53**

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	**28,39**

TERMOSTATICKÁ HLAVICA KVAPALINOVÁ
- S KAPILÁROU A JÍMKOU

IVAR.T 5011
IVAR.T 5011U

EN 215

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
501175	IVAR.T 5011	+20 °C až +60 °C	**46,13**
501175U	IVAR.T 5011U	+30 °C až +50 °C	**44,09**

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	**12,26**
501398	IVAR.SF 1325 F	EK x EK	**9,97**

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	**45,98**
9723R006	IVAR.9723 R	1"	12/48	**68,89**
9723R007	IVAR.9723 R	5/4"	8/32	**102,41**

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"	**19,68**
500523	IVAR.AC 619	1" x 1"	**14,41**

ROZDEĽOVACÍ KUS
- K NAPOJENIU NA ARMATÚRY TYPU EK

IVAR.AC 647

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
506138	IVAR.AC 647	EK x (2 x EK)	**13,33**

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"	**28,17**

UKONČENIE ROZDEĽOVAČA

IVAR.AC 657 N

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
506235	IVAR.AC 657 N	1"	**20,86**

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"	**54,84**

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"	**16,34**

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"	**55,56**
500128	IVAR.AC 668	1"	**135,48**

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	**31,18**

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	**63,44**

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
580009	IVAR.AC 634	1/2" M	**33,98**
580014	IVAR.AC 613 F	1/2" M	**74,19**

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	**41,72**

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
- stavebné dĺžky 130 mm pre zmiešavacie zostavy IVAR.UNIMIX, DUAL a DUAL-MIX
- stavebné dĺžky 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"	**177,37**
60185492	DAB.EVOSTA2 40-70/180	6/4"	**177,37**

REGULAČNÝ PRIETOKOMER
- PRE ROZDEĽOVAČE IVAR

IVAR.KIT FLC 20

- **PN 10, T = +90 °C**
- prietok 0 až 5 l/min
- pre meranie a reguláciu okamžitého prietoku jednotlivými okruhmi rozdeľovacej zostavy
- použitie pre rozdeľovače IVAR.CS 553, IVAR.CI 553 a IVAR.CI 557 a IVAR.UNIMIX
- plast PPA, ABC

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KIT50620410	IVAR.KIT FLC 20	1"; EK	**16,99**
KIT50620454	IVAR.KIT FLC 20	5/4"; EK	**18,06**

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.

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	**15,05**

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.

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 IVA.UNIMIX
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KIT50092010	IVAR.KIT VTC 30	1"; EK	**11,83**
KIT50092054	IVAR.KIT VTC 30	5/4"; EK	**13,66**

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	**14,19**
KIT5504454	IVAR.KIT VDC 31	5/4"; EK	**16,34**

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"	**4,59**

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	**64,44**

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"	**44,73**
500388M	IVAR.VDS 02	3/4"	**51,08**

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"	**160,22**

VYPÚŠŤACÍ VENTIL
- ROHOVÝ

IVAR.AC 650

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
501016	IVAR.AC 650	1/2"	**11,72**

POZNÁMKY

7

PLOŠNÉ VYKUROVANIE A CHLADENIE

GOOD IDEAS

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
TB20P05	IVAR.TB 20 P 05	20 mm	40 mm	9,36 m²/13 ks	**12,37/m²**

Poznámka:

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

SYSTÉMOVÁ IZOLAČNÁ DOSKA
- S OCHRANNOU HYDROIZOLAČNOU FÓLIOU

IVAR.TH 30 P
IVAR.TH 15 P

- **IVAR.TH 30P** - pokladací rozostup 75 /150 /225 /300 mm úžitkový rozmer 1200 x 600 mm = 0,72 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
TH30P	IVAR.TH 30 P	35 mm	55 mm	7,2 m²/10 ks	**15,65/m²**
TH15P	IVAR.TH 15 P	15 mm	37 mm	7,5 m²/15 ks	**15,16/m²**

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
ND30N	IVAR.COMBITOP ND 30 N	30 mm	50 mm	6,72 m²/6 ks	**19,22/m²**
ND10N	IVAR.COMBITOP ND 10 N	11 mm	31 mm	14,56 m²/13 ks	**16,88/m²**

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
SOLOTOP	IVAR.SOLOTOP	1 mm	20 mm	145,60 m² /130 ks	**11,18/m²**

Poznámka:

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

SYSTÉMOVÁ IZOLAČNÁ DOSKA
- SUCHÝ SYSTÉM

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

IVAR.TR 01

IVAR.TR 02

- **IVAR.TR 01 RENOVA** - systémová izolačná doska
- pokladací rozostup 167 / 250 / 333 mm
- úžitkový rozmer 1000 x 500 mm = 0,5 m²
- k tepelnej izolácii podlahového vykurovania bez ochrannej fólie, zámky pre inštaláciu odrazových plechov iba pre potrubie Ø 16 mm ALPEX alebo PEX
- **IVAR.TR 02 RENOVA** - odrazový plech
- rozmer 1000 x 120 x 0,4 mm
- odrazový plech k systémovej doske IVAR.TR 01-RENOVA pre potrubie Ø 16 mm ALPEX alebo PEX, pre zväčšenie prenosu tepla, materiál pozinkovaný plech, perforovaný po 250 mm pre jednoduché delenie

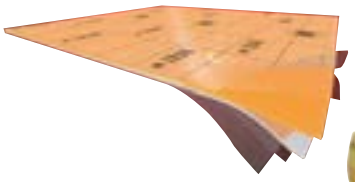
Kód	Typ	Hr. izolácie	Balenie	Cena
TR01	IVAR.TR 01-RENOVA	25 mm	10 m²/20 ks	**12,00/m²**
TR02	IVAR.TR 02-RENOVA	--	40 m	**10,84 /m**

Odporúčané použitie:
- pre podlahové vykurovanie s nízkou stavebnou výškou
- pre minimalizáciu statického zaťaženia konštrukcie pri rekonštrukciách
- pre prípad inštalácie pri drevostavbách, kde nie je možnosť aplikácie maltových zmesí

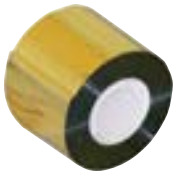
FÓLIA SEPARAČNÁ RASTROVANÁ

IVAR.FR
IVAR.FRO
IVAR.FRP

IVAR.FR



IVAR.FRO



IVAR.FRP

- určené pre pokládku na hladkú polystyrénovú tepelne izolačnú dosku
- pokladací rozostup 50 mm
- **IVAR.FR** - materiál LDPE
- **IVAR.FRO** - materiál LDPE - AL - LDPE
- **IVAR.FRP** - metalická páska pre spájanie fólií

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
601001FR	IVAR.FR	0,2 x 1200 mm	200 m²	**1,58/m²**
601002FRO	IVAR.FRO	0,2 x 1200 mm; AL	100 m²	**4,80/m²**
601003FRP	IVAR.FRP	55 mm x 50 m	1	**6,24/ks**

KROČAJOVÁ IZOLÁCIA

IVAR.TDZ

- protihluková (kročajová) izolácia zabraňuje prenosu hluku a nárazu v obytných konštrukciách podľa DIN 18560 časť 2
- zlepšenie zvukovo izolačných vlastností až o 19dB
- stlačiteľnosť 1 mm
- hrúbka 6 mm

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
11730	IVAR.TDZ	1,5 m; 6 mm	75 m	**5,32/m²**
12450	IVAR.TDZ	1,0 m; 6 mm	50 m	**5,75/m²**
12449	IVAR.TDZ	1,0 m; 6 mm	12,5 m	**6,15/m²**

OBVODOVÝ DILATAČNÝ PÁS
- SAMOLEPIACI S FÓLIOU

IVAR.DP 50

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
DP50	IVAR.DP 50	hr. 10, š. 160 mm	50/250 m	**1,39/m**

Poznámka:
Fóliu je nutné aplikovať na povrch systémovej izolačnej dosky.

STREDOVÝ DILATAČNÝ PROFIL
- SAMOLEPIACI

IVAR.SDP

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
14730	IVAR.SDP	hr. 10 mm; v. 60 mm; d. 1800 mm	70 ks/126 m	**5,66**
14731	IVAR.SDP	hr. 10 mm; v. 80 mm; d. 1800 mm	55 ks/99 m	**6,57**

FIXAČNÁ PRÍCHYTKA POTRUBIA

IVAR.PPA
IVAR.PPB

IVAR.PPB

IVAR.PPA

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
PPA50	IVAR.PPA	50 mm	300/2400	**0,13**
PPA75	IVAR.PPA	75 mm	100/2500	**0,13**
PPB	IVAR.PPB	75 mm	100/2500	**0,26**

FIXAČNÁ LIŠTA POTRUBIA

IVAR.GL

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena/m
602000017	IVAR.GL	16 - 18 mm	1 m/100	**3,23**

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	**4,78**
BIN-25B50	IVAR.WL	25 mm	2 m	**6,89**

FIXAČNÁ PRÍCHYTKA POTRUBIA

IVAR.CLIP

- pre ukotvenie potrubia podlahového vykurovania na kari sieť
- pre vonkajší priemer potrubia 17 a 20 mm, drôt kari siete Ø 2 - Ø 3 mm
- pre vonkajší priemer potrubia 25 mm, drôt kari siete Ø 3 - Ø 6 mm
- materiál plast

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
CLIP17F3	IVAR.CLIP	16 - 17 mm; Ø 2 – Ø 3 mm	100 ks	**0,39**
CLIP20F3	IVAR.CLIP	20 mm; Ø 2 – Ø 3 mm	100 ks	**0,39**
CLIP25F6	IVAR.CLIP	25 mm; Ø 3 – Ø 6 mm	100 ks	**0,39**

FIXAČNÝ OBLÚK POTRUBIA PEX

IVAR.719

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
71900102	IVAR.719	16 - 18 mm	10	**2,42**
28130748	IVAR.719	20 mm	50	**4,89**
28130027	IVAR.719	25 mm	50	**4,89**

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	**0,13**
PPH12	IVAR.PPH	Ø 12 mm	25	**0,13**

PLASTIFIKÁTOR

IVAR.PL 10

- prísada do betónovej mazaniny 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
PL10	IVAR.PL 10	10 kg	**4,43/kg**

Poznámka:

Presný zmiešavací pomer a aplikáciu viď. technický list a návod na obale výrobku.

PANEL SÁLAVÉHO STROPNÉHO VYKUROVANIA / CHLADENIA
- SADROKARTÓNOVÝ

IVAR.ECO-CLIMA

- prefabrikovaný panel sálavého stropného vykurovania / chladenia vyrobený zo sadrokartónovej dosky hrúbky 15 mm, spojené s expandovanou polystyrénovou izoláciou EPS 100 v hrúbke 30 mm
- špirálovito inštalovaná polyetylénová rúrka PE-RT s kyslíkovou bariérou, pripájacím rozmerom 10 × 1,3 mm a inštalačnou osovou vzdialenosťou 50 mm
- k dispozícii v niekoľkých rozmerových prevedeniach pre optimálnu inštaláciu
- prevedenie aktívne / pasívne
- materiál sadrokartón, polystyrénová izolácia EPS 100, potrubie PE-RT

Kód	Typ	Špecifikácia	Úžitkový rozmer	Cena/m²
ECO-A1006	IVAR.ECO-CLIMA	aktívny	100 x 60 x 4,5 cm	**98,39**
ECO-A1012	IVAR.ECO-CLIMA	aktívny	100 x 120 x 4,5 cm	**98,39**
ECO-A2006	IVAR.ECO-CLIMA	aktívny	200 x 60 x 4,5 cm	**98,39**
ECO-A2012	IVAR.ECO-CLIMA	aktívny	200 x 120 x 4,5 cm	**98,39**
ECO-P2012	IVAR.ECO-CLIMA	pasívny	200 x 120 x 4,5 cm	**41,08**

PANEL SÁLAVÉHO STROPNÉHO VYKUROVANIA / CHLADENIA
- SADROKARTÓNOVÝ SO ZVÝŠENOU ODOLNOSŤOU

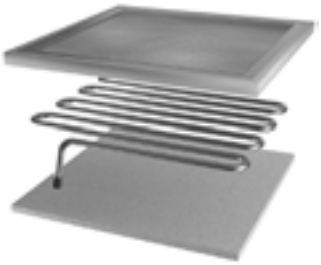
IVAR.HYDROFIRE-CLIMA

- prefabrikovaný panel sálavého stropného vykurovania / chladenia vyrobený zo sadrokartónovej dosky hrúbky 15 mm, spojené s expandovanou polystyrénovou izoláciou EPS 100 v hrúbke 30 mm
- zvýšená teplotná (protipožiarna) a vlhkostná odolnosť
- špirálovito inštalovaná polyetylénová rúrka PE-RT s kyslíkovou bariérou, pripájacím rozmerom 10 × 1,3 mm a inštalačnou osovou vzdialenosťou 50 mm
- k dispozícii v niekoľkých rozmerových prevedeniach pre optimálnu inštaláciu
- prevedenie aktívne / pasívne
- materiál sadrokartón, polystyrénová izolácia EPS 100, potrubie PE-RT

Kód	Typ	Špecifikácia	Úžitkový rozmer	Cena/m²
HF-A1006	IVAR.HYDROFIRE-CLIMA	aktívny	100 x 60 x 4,5 cm	**139,78**
HF-A1012	IVAR.HYDROFIRE-CLIMA	aktívny	100 x 120 x 4,5 cm	**139,78**
HF-A2006	IVAR.HYDROFIRE-CLIMA	aktívny	200 x 60 x 4,5 cm	**139,78**
HF-A2012	IVAR.HYDROFIRE-CLIMA	aktívny	200 x 120 x 4,5 cm	**139,78**
HF-P2012	IVAR.HYDROFIRE-CLIMA	pasívny	200 x 120 x 4,5 cm	**77,42**

PANEL SÁLAVÉHO STROPNÉHO VYKUROVANIA / CHLADENIA
- OCEĽOVÝ

IVAR.EASY-TEC



- prefabrikovaný panel sálavého stropného vykurovania / chladenia vyrobený z oceľového pohľadového plechu s expandovanou polystyrénovou izoláciou EPS 100 v hrúbke 27 mm
- meandrovito inštalovaná hliníková rúrka s pripájacím rozmerom 8 × 1 mm a inštalačnou osovou vzdialenosťou 50 mm
- prevedenie aktívny hladký a perforovaný / pasívny hladký a perforovaný
- materiál oceľový plech, polystyrénová izolácia EPS 100, potrubie AL

Kód	Typ	Špecifikácia	Úžitkový rozmer	Cena/m²
EASYTEC-AL	IVAR.EASY-TEC	aktívny / hladký	60 x 60 x 3 cm	**217,20**
EASYTEC-AF	IVAR.EASY-TEC	aktívny / vrtaný	60 x 60 x 3 cm	**209,68**
EASYTEC-PL	IVAR.EASY-TEC	pasívny / hladký	60 x 60 x 3 cm	**112,90**
EASYTEC-PF	IVAR.EASY-TEC	pasívny / vŕtaný	60 x 60 x 3 cm	**98,92**

Poznámka: Pripojenie do systému cez priamu rýchlospojku IVAR.ALU-RAC.

POTRUBIE PEX
- S IZOLAČNÝM PLÁŠŤOM

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	**3,81**
I-PEXA20RCR25	IVAR.PE-Xa RCR	20 x 2; červená	50 m	**3,81**

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	**1,61**
HK-PERT10R10	IVAR.HK PE-RT	10 x 1,3	1000 m	**1,61**

TEPELNÁ IZOLÁCIA FITINGOV

IVAR.ISOL-PPSU

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena/m
ISOL-RACC	IVAR.ISOL-PPSU	HR. 3 mm; Š 50 mm; 10 m	**12,89**

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	**1,11**

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	**1,99**

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	**6,46**

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	**7,17**

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	**6,46**

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	**9,55**

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	**7,17**

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	**13,12**

LISOVACIA OBJÍMKA

IVAR.O PPSU8 IC

- **PN 10, T = +95 °C**
- pre lisovacie fitingy sálavého stropného vykurovania / chladenia IVARCLIMA
- materiál PPSU

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
PPSU8RV	IVAR.O PPSU8 IC	10/1,3	1 ks	**1,14**

LISOVACIA OBJÍMKA

IVAR.O PPSU7 IC

- **PN 10, T = +95 °C**
- pre lisovacie fitingy sálavého stropného vykurovania / chladenia IVARCLIMA
- materiál oceľ, PPSU

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
PPSU7RV	IVAR.O PPSU7 IC	20/2	1 ks	**2,02**

RÝCHLOSPOJKA
- PRIAMA

IVAR.ALU-RAC

- **PN 10, T = +95 °C**
- pre pripojenie panelu sálavého stropného chladenia IVAR.EASY-TEC
- materiál niklovaná mosadz

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
500692	IVAR.ALU-RAC	8/1 x 10/1,3	1 ks	**5,89**

VENTIL ZAMEDZUJÚCI CIRKULÁCIU STUDENEJ VODY

IVAR.AC 618

- **PN 6, 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	EK x EK	1 ks	**56,45**

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 sieťovaný polyetylén s kyslíkovou bariérou

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
28130718	IVAR.PE-Xc-ST	12 x 2 mm	240 m	**1,99/m**

FIXAČNÁ LIŠTA
- PRE POTRUBIE STENOVÉHO - STROPNÉHO VYKUROVANIA

IVAR.GL-ST

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
28130724	IVAR.GL-ST	900 x 20 x 35 mm	30	**4,73**

FIXAČNÝ ÚCHYT OBLÚKA
- PRE POTRUBIE STENOVÉHO - STROPNÉHO VYKUROVANIA

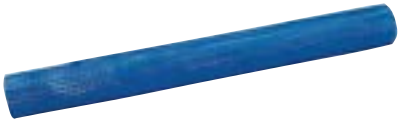
IVAR.FIX-ST

- 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	**0,47**

FIXAČNÁ SIEŤ
- PRE STENOVÉ - STROPNÉ VYKUROVANIE

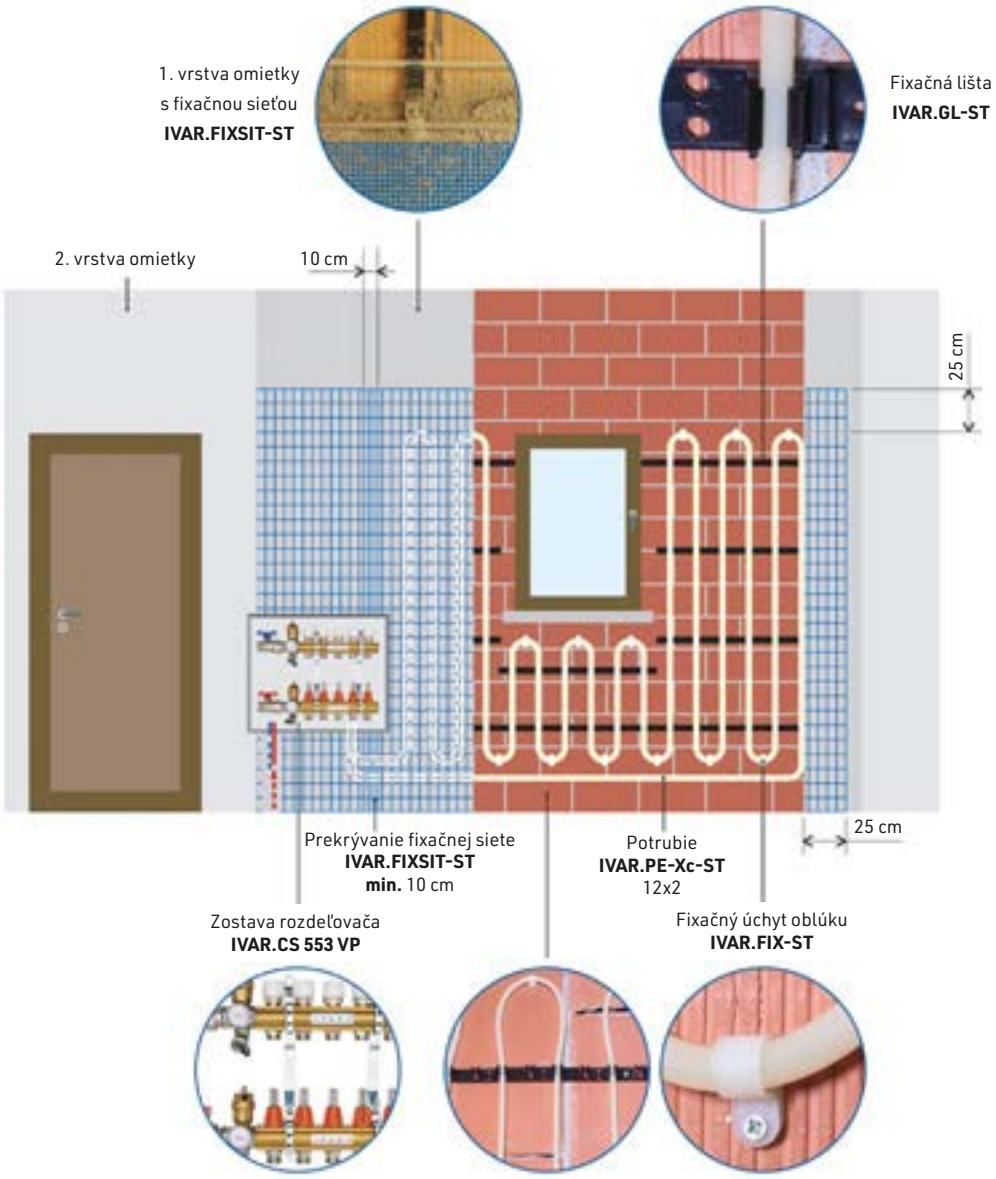
IVAR.FIXSIT-ST



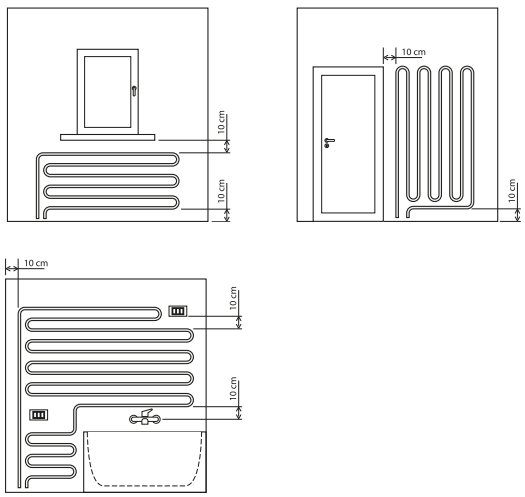
- určená pre vystuženie krycej omietky stenového alebo stropného vykurovania
- textilná sieť vystužená sklenými vláknami
- materiál sklené vlákno

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
28130726	IVAR.FIXSIT-ST	1000 x 1 mm	50 m^2	**4,30/m^2**

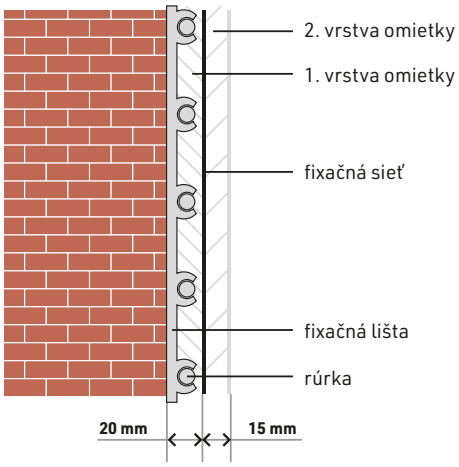
NÁHĽAD NA INŠTALÁCIU STENOVÉHO VYKUROVANIA IVARTRIO



Schematické znázornenie uloženia vykurovacích registrov voči stavebným výplniam a zriaďovacím predmetom



Požadovaná skladba konštrukcie stenového vykurovania



POZNÁMKY

8

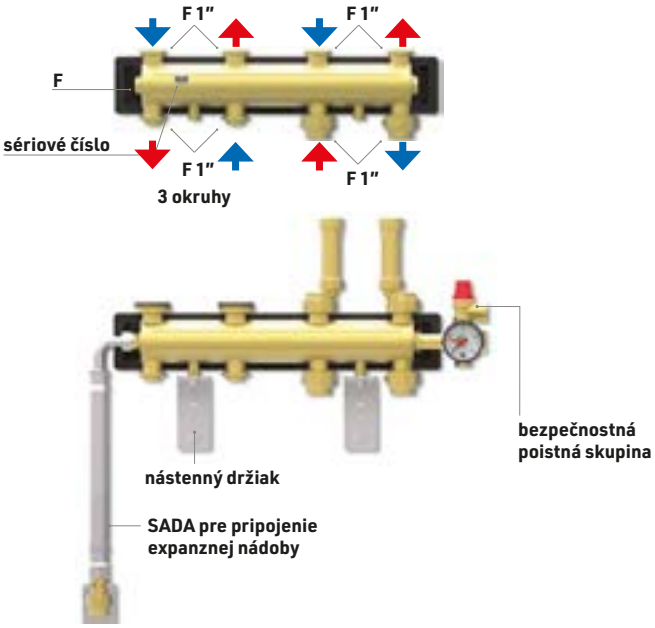
KOTLOVÉ A BYTOVÉ MERACIE ZOSTAVY

GOOD IDEAS

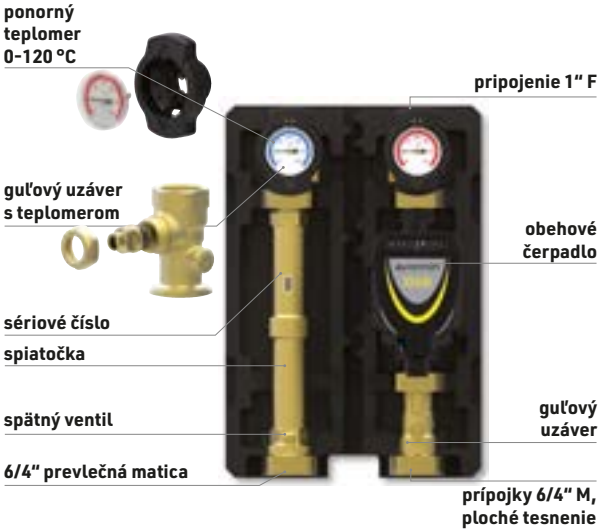
KOTLOVÁ ZOSTAVA PAW

PAW.HEAT BLOC–DN 25

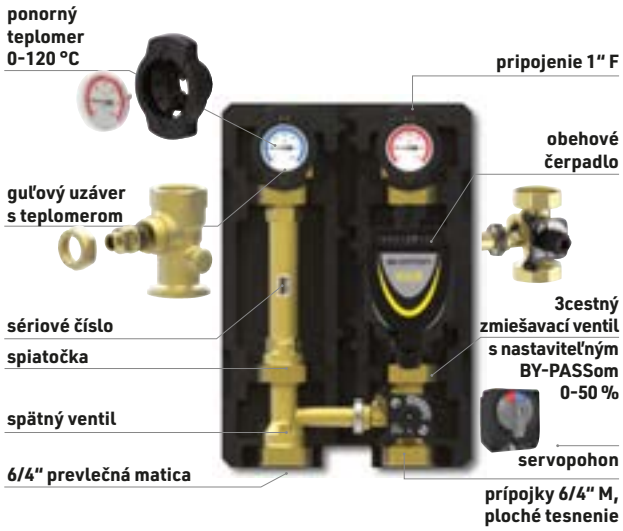
ROZDEĽOVAČ PAW.HEAT BLOC V23 PRE MODULY HEAT BLOC A MONTÁŽNE PRÍSLUŠENSTVO



NEZMIEŠAVANÝ VYKUROVACÍ OKRUH



ZMIEŠAVANÝ VYKUROVACÍ OKRUH S 3CESTNÝM ZMIEŠAVACÍM VENTILOM A NASTAVITEĽNÝM BY-PASSOM 0-50 %



KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC
- NEZMIEŠAVANÝ

PAW.HEAT BLOC D31

DN 25

- **PN 6, T = +110 °C, DN 25**
- možnosť jednoduchého pripojenia k horizontálnemu distribučnému rozdeľovaču PAW.HEAT BLOC V23-DN 25
- **modul obsahuje:**
  prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, šróbenie k čerpadlu s integrovaným guľovým uzáverom, 2 ks guľových uzáverov s integrovanými teplomermi, spätný ventil a tepelnú izoláciu
- pripojovací závit vnútorný 1" F
- celkový výkon do 46 kW (pri 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	**332,22**
443601070	PAW.HEAT BLOC D31-DN 25	DAB.EVOSTA2 40-70/180	**510,00**
443601040	PAW.HEAT BLOC D31-DN 25	DAB.EVOSTA3 40/180	**558,89**
443601060	PAW.HEAT BLOC D31-DN 25	DAB.EVOSTA3 60/180	**590,00**

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	**676,67**
443606070	PAW.HEAT BLOC M34-MIX3-DN 25	DAB.EVOSTA2 40-70/180	**853,33**
443606040	PAW.HEAT BLOC M34-MIX3-DN 25	DAB.EVOSTA3 40/180	**902,22**
443606060	PAW.HEAT BLOC M34-MIX3-DN 25	DAB.EVOSTA3 60/180	**933,33**

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"	**488,89**

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	**630,00**
548600	PAW.VSU	6/4"x 6/4"	**35,22**

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	**78,33**

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	**101,11**

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"	**123,33**

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	**438,89**
55A610	IVAR.KS 55A	DAB.EVOSTA3 40/180	**611,11**
55A6105	IVAR.KS 55A	DAB.EVOSTA3 60/180	**637,78**
55A6108A	IVAR.KS 55A	DAB.EVOSTA2 40-70/180	**568,89**

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	**515,56**
55A611	IVAR.KS 55ABA	DAB.EVOSTA3 40/180	**702,22**
55A6115	IVAR.KS 55ABA	DAB.EVOSTA3 60/180	**733,33**
55A6118A	IVAR.KS 55ABA	DAB.EVOSTA2 40-70/180	**653,33**

KOTLOVÝ MODUL - MIX 3
- ZMIEŠAVANÝ S PREPÚŠŤACÍM VENTILOM

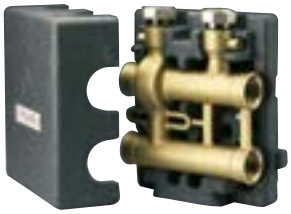
IVAR.KS 55A MIX 3

- **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	**665,56**
55A620	IVAR.KS 55A MIX 3	DAB.EVOSTA3 40/180	**811,11**
55A62051	IVAR.KS 55A MIX 3	DAB.EVOSTA3 60/180	**844,44**
55A62081A	IVAR.KS 55A MIX 3	DAB.EVOSTA2 40-70/180	**765,56**

HORIZONTÁLNY DISTRIBUČNÝ ROZDEĽOVAČ
- PRE JEDNOTLIVÉ KOTLOVÉ MODULY KZ

IVAR.55



- **PN 10, T = +120 °C**
- 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	**251,11**

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	**676,67**
550610	IVAR.KS 550	DAB.EVOSTA3 40/180	**857,78**
5506105	IVAR.KS 550	DAB.EVOSTA3 60/180	**887,78**
5506108A	IVAR.KS 550	DAB.EVOSTA2 40-70/180	**813,33**

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	**787,78**
550611	IVAR.KS 551 BA	DAB.EVOSTA3 40/180	**954,44**
5506115	IVAR.KS 551 BA	DAB.EVOSTA3 60/180	**976,67**
5506118A	IVAR.KS 551 BA	DAB.EVOSTA2 40-70/180	**898,89**

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	230 V	**898,89**
550620	IVAR.KS MIX 3	DAB.EVOSTA3 40/180	230 V	**1 213,33**
55062051	IVAR.KS MIX 3	DAB.EVOSTA3 60/180	230 V	**1 243,33**
55062081A	IVAR.KS MIX 3	DAB.EVOSTA2 40-70/180	230 V	**1 165,56**
55062032	IVAR.KS MIX 3	DAB.EVOSTA3 40/180	24 V	**1 232,22**
55062052	IVAR.KS MIX 3	DAB.EVOSTA3 60/180	24 V	**1 262,22**
55062082A	IVAR.KS MIX 3	DAB.EVOSTA2 40-70/180	24 V	**1 184,44**

Poznámka: Servopohon IVAR.ACTUATORS 24S (0-10 V) na objednávku za príplatok 41,00 €.

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	230 V	**898,89**
550224	IVAR.KS MIX 4	DAB.EVOSTA3 40/180	230 V	**1 213,33**
55022451	IVAR.KS MIX 4	DAB.EVOSTA 60/180	230 V	**1 243,33**
55022481A	IVAR.KS MIX 4	DAB.EVOSTA2 40-70/180	230 V	**1 165,56**
55022432	IVAR.KS MIX 4	DAB.EVOSTA3 40/180	24 V	**1 232,22**
55022452	IVAR.KS MIX 4	DAB.EVOSTA3 60/180	24 V	**1 262,22**
55022482A	IVAR.KS MIX 4	DAB.EVOSTA2 40-70/180	24 V	**1 184,44**

Poznámka: Servopohon IVAR.ACTUATORS 24S (0-10 V) na objednávku za príplatok 41,00 €.

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
9723R005	IVAR.9723 R	3/4"	12/48	**45,98**
9723R006	IVAR.9723 R	1"	12/48	**68,89**
9723R007	IVAR.9723 R	5/4"	8/32	**102,41**

ZÁVITOVÝ PRECHOD
- JEDNODUCHÝ

IVAR.AC 627

- **PN 10, T = +120 °C**
- jednoduchý vývod ku kotlovému modulu IVAR.KS
- uľahčuje a urýchľuje napojenie sekundárneho potrubného rozvodu
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
550552	IVAR.AC 627	5/4" F x 1" F	10/80	**15,56**

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	**30,44**

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	**12,15**
500070N	IVAR.AC 606 N	1" x 1"	20/80	**10,97**
500387	IVAR.AC 606 N	5/4" x 5/4"	10/80	**20,56**

MEDZIKUS KU KOTLOVEJ ZOSTAVE

IVAR.MZK

- **PN 10, T = +120 °C**
- prepojovací diel nahradzujúci pri montáži obehové čerpadlo
- materiál pozinkovaná oceľ

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
500934	IVAR.MZK	180 mm	1	**30,30**

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	**415,56**

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	**39,22**
590010	IVAR.ISOLKOT DOL	spodný diel	**31,11**

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	**322,99**

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	**527,78**
548007	IVAR.548 Z	5/4"; 4000 l/h	**614,44**
548008	IVAR.548 Z	6/4"; 6000 l/h	**756,67**

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	**544,44**

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

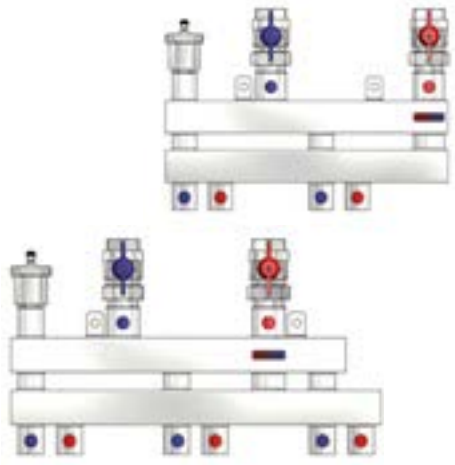
Kód	Typ	Obehové čerpadlo	Cena
508156PE	IVAR.MUL-C 20 E	Qmax 3,3 m³/h; Hmax 6,9 m	**761,11**

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	**443,33**
508154	IVAR.MUL-C 0033 AC	1" x 3/4"; 3cestný	**502,22**

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	**44,09**

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	**107,53**

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	**187,10**

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	**77,22**
506361	PAW.AM 01	2 moduly	**91,67**
506362	PAW.AM 01	3 moduly	**113,33**

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

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K31
- NEZMIEŠAVANÝ

PAW.K31–DN 25

DN 25

- **PN 6, T = +110 °C**
- **modul obsahuje:** prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 2 ks šróbenia k čerpadlu, 2 ks teplomerov, 2 ks guľových uzáverov, spätný ventil a tepelnú izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV25
- celkový výkon do 50 kW (pri ΔT = 20 K), prietok do 2150 l/h, Kvs 7,2
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Obehové čerpadlo	Cena
36012ES7	PAW.K31–DN 25	DAB.EVOSTA2 40-70/180	**643,33**
36012EV6	PAW.K31–DN 25	DAB.EVOSTA3 60/180	**723,33**
36012GH6	PAW.K31–DN 25	Grundfos ALPHA2.1 25-60	**1 077,78**
36012GM6	PAW.K31–DN 25	Grundfos UPM3 Auto L 25-70	**872,22**
36012	PAW.K31–DN 25	bez čerpadla	**447,78**

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K32
- 3CESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL

PAW.K32–DN 25

SR5

DN 25

- **PN 6, T = +110 °C**
- **modul obsahuje:** prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 2 ks šróbenia k čerpadlu, 3cestný zmiešavací ventil, servopohon 230 V, 2 ks teplomerov, 2 ks guľových uzáverov, spätný ventil a tepelnú izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV25
- celkový výkon do 40 kW (pri ΔT = 20 K), prietok do 1750 l/h, Kvs 5,7
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Obehové čerpadlo	Cena
36052MES7	PAW.K32–DN 25	DAB.EVOSTA2 40-70/180	**1 218,89**
36052MEV6	PAW.K32–DN 25	DAB.EVOSTA3 60/180	**1 297,78**
36052MGH6	PAW.K32–DN 25	Grundfos ALPHA2.1 25-60	**1 653,33**
36052MGM6	PAW.K32–DN 25	Grundfos UPM3 Auto L 25-70	**1 446,67**
36052M	PAW.K32–DN 25	bez čerpadla	**1 033,33**

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K34
- 3CESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL

PAW.K34–DN 25

SR5

DN 25

- **PN 6, T = +110 °C**
- **modul obsahuje:** prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 2 ks šróbenia k čerpadlu, 3cestný zmiešavací ventil, nastaviteľný BY-PASS 0-50 %, servopohon 230 V, 2 ks teplomerov, 2 ks guľových uzáverov, spätný ventil a tepelnú izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV25
- celkový výkon do 45,5 kW (pri ΔT = 20 K), prietok do 1940 l/h, Kvs 6,0
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Obehové čerpadlo	Cena
36062MES7	PAW.K34–DN 25	DAB.EVOSTA2 40-70/180	**1 241,11**
36062MEV6	PAW.K34–DN 25	DAB.EVOSTA3 60/180	**1 320,00**
36062MGH6	PAW.K34–DN 25	Grundfos ALPHA2.1 25-60	**1 675,56**
36062MGM6	PAW.K34–DN 25	Grundfos UPM3 Auto L 25-70	**1 468,89**
36062M	PAW.K34–DN 25	bez čerpadla	**1 055,56**

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K38
- 4CESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL

PAW.K38–DN 25

SR5

DN 25

- **PN 6, T = +110 °C**
- **modul obsahuje:** prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 2 ks šróbenia k čerpadlu, 4cestný zmiešavací ventil, servopohon 230 V, 2 ks teplomerov, 2 ks guľových uzáverov, spätný ventil a tepelnú izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV25
- celkový výkon do 33 kW (pri ΔT = 20 K), prietok do 1400 l/h, Kvs 4,1
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Obehové čerpadlo	Cena
36082MES7	PAW.K38–DN 25	DAB.EVOSTA2 40-70/180	**1 242,22**
36082MEV6	PAW.K38–DN 25	DAB.EVOSTA3 60/180	**1 322,22**
36082MGH6	PAW.K38–DN 25	Grundfos ALPHA2.1 25-60	**1 676,67**
36082MGM6	PAW.K38–DN 25	Grundfos UPM3 Auto L 25-70	**1 470,00**
36082M	PAW.K38–DN 25	bez čerpadla	**1 055,56**

HORIZONTÁLNY DISTRIBUČNÝ ROZDEĽOVAČ
- PRE KOTLOVÉ MODULY DN 25

PAW.MV25

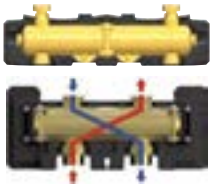
DN 25

- **PN 6, T = +110 °C**
- **modul obsahuje:** telo rozdeľovača, tepelnú izoláciu, zátky a šróbenie
- slúži k pripojeniu jednotlivých kotlových modulov PAW.HEAT BLOC-DN 25 a hydraulického oddeľovača PAW.HD-DN 25
- možnosť rozšírenia o ďalší rozširovací modul MV1 DN 25
- do výkonu 80 kW (pri ΔT = 20K), Kvs 16 až 19 podľa modulu
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
3411	PAW.MV25	PAW.MV1 pre ďalší 1 modul	**376,67**
3412	PAW.MV25	PAW.MV2 pre 2 moduly	**794,44**
3413	PAW.MV25	PAW.MV3 pre 3 moduly	**1 143,33**
3414	PAW.MV25	PAW.MV4 pre 4 moduly	**1 490,00**
3415	PAW.MV25	PAW.MV5 pre 5 modulov	**1 838,89**

HYDRAULICKÝ ODDEĽOVAČ
- PRE HORIZONTÁLNY DISTRIBUČNÝ ROZDEĽOVAČ DN 25

PAW.HD3500
PAW.HD1600



DN 25

- **PN 6, T = +110 °C**
- **modul obsahuje:** telo oddeľovača, tepelnú izoláciu, zátky a prevlečné matice
- inštalácia pod horizontálny distribučný rozdeľovač PAW.MV-DN 25 alebo samostatne (zvislo či vodorovne) na stenu
- **PAW.HD3500** - pripojovací závit 1" F / 6/4" M a 2 x 1/2" F v čele
- **PAW.HD1600** - pripojovací závit 6/4" M
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
34421	PAW.HD3500	3500 l/h	**630,00**
3442	PAW.HD1600	1600 l/h	**544,44**

NÁSTENNÉ DRŽIAKY
- PRE HORIZONTÁLNY DISTRIBUČNÝ ROZDEĽOVAČ DN 25 / DN 32

PAW.DR 34721

DN 25

- sada nástenných držiakov horizontálneho distribučného rozdeľovača PAW.MV25 a hydraulického oddeľovača PAW.HD, pre PAW.MV5 a viac je nutné použiť 2 sady
- vzdialenosť od steny DN 25 - 150 mm, DN 32 - 180 mm

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
34721	PAW.DR 34721	DN 25	**78,33**

NÁSTENNÝ DRŽIAK
- PRE KOTLOVÝ MODUL DN 25

PAW.DS 3422 SET

DN 25

- sada nástenného držiaku s montážnou doskou a šróbením pre pripojenie jednotlivého kotlového modulu PAW.HEAT BLOC DN 25
- osová vzdialenosť od steny 87,5 až 162,5 mm

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
3422SET	PAW.DS 3422 SET	DN 25	**113,33**

BEZPEČNOSTNÁ POISTNÁ SKUPINA
- PRE HORIZONTÁLNY DISTRIBUČNÝ ROZDEĽOVAČ DN 25

PAW.PS 52543

DN 25

- poistný ventil 1/2" x 3/4", 3 bar
- rozsah manometru 0 až 4 bar
- **bezpečnostná poistná skupina obsahuje:** T-kus s vlastným tesnením, poistný ventil a manometer
- do výkonu 50 kW

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
52543	IVAR.PS 52543	DN 25	**197,78**

NAPÚŠŤACIA A VYPÚŠŤACIA SADA
- PRE KOTLOVÉ MODULY DN 25

PAW.VN 3461

DN 25

- **sada obsahuje:** T-kusy s napúšťacím / vypúšťacím ventilom a nástavcom
- inštalácia priamo nad kotlový modul
- slúži k napúšťaniu / vypúšťaniu a preplachu vykurovacieho systému

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
3461	PAW.VN 3461	DN 25	**125,56**

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K31
- NEZMIEŠAVANÝ

PAW.K31–DN 32

DN 32

- **PN 6, T = +110 °C**
- **modul obsahuje:** prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 2 ks šróbenia k čerpadlu, 2 ks teplomerov, 2 ks guľových uzáverov, spätný ventil a tepelnú izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV32
- celkový výkon do 65 kW (pri ΔT = 20 K), prietok do 2800 l/h, Kvs 15,1
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Obehové čerpadlo	Cena
39012EP6	PAW.K31–DN 32	DAB.EVOPLUS 60/180 XM	**1 254,44**
39012EV6	PAW.K31–DN 32	DAB.EVOSTA3 60/180 X	**882,22**
39012GH6	PAW.K31–DN 32	Grundfos ALPHA2.1 32-60	**1 240,00**
39012GM6	PAW.K31–DN 32	Grundfos UPM3 Auto L 32-70	**1 025,56**
39012	PAW.K31–DN 32	bez čerpadla	**611,11**

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K32
- 3CESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL

PAW.K32–DN 32

DN 32

- **PN 6, T = +110 °C**
- **modul obsahuje:** prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 2 ks šróbenia k čerpadlu, 3cestný zmiešavací ventil, servopohon 230 V, 2 ks teplomerov, 2 ks guľových uzáverov, spätný ventil a tepelnú izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV32
- celkový výkon do 51 kW (pri ΔT = 20 K), prietok do 2200 l/h, Kvs 9,6
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Obehové čerpadlo	Cena
39052MEP6	PAW.K32–DN 32	DAB.EVOPLUS 60/180 XM	**1 937,78**
39052MEV6	PAW.K32–DN 32	DAB.EVOSTA3 60/180 X	**1 565,56**
39052MGH6	PAW.K32–DN 32	Grundfos ALPHA2.1 32-60	**1 923,33**
39052MGM6	PAW.K32–DN 32	Grundfos UPM3 Auto L 32-70	**1 707,78**
39052M	PAW.K32–DN 32	bez čerpadla	**1 294,44**

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K34
- 3CESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL

PAW.K34–DN 32

DN 32

- **PN 6, T = +110 °C**
- **modul obsahuje:** prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 2 ks šróbenia k čerpadlu, 3cestný zmiešavací ventil, nastaviteľný BY-PASS 0-50 %, servopohon 230 V, 2 ks teplomerov, 2 ks guľových uzáverov, spätný ventil a tepelnú izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV32
- celkový výkon do 64 kW (pri ΔT = 20 K), prietok do 2760 l/h, Kvs 10,1
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Obehové čerpadlo	Cena
39062MEP6	PAW.K34–DN 32	DAB.EVOPLUS 60/180 XM	**1 997,78**
39062MEV6	PAW.K34–DN 32	DAB.EVOSTA3 60/180 X	**1 625,56**
39062MGH6	PAW.K34–DN 32	Grundfos ALPHA2.1 32-60	**1 983,33**
39062MGM6	PAW.K34–DN 32	Grundfos UPM3 Auto L 32-70	**1 768,89**
39062M	PAW.K34–DN 32	bez čerpadla	**1 355,56**

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K38
- 4CESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL

PAW.K38–DN 32

DN 32

- **PN 6, T = +110 °C**
- **modul obsahuje:** prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 2 ks šróbenia k čerpadlu, 4cestný zmiešavací ventil, servopohon 230 V, 2 ks teplomerov, 2 ks guľových uzáverov, spätný ventil a tepelnú izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV32
- celkový výkon do 52 kW (pri ΔT = 20 K), prietok do 2240 l/h, Kvs 6,1
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Obehové čerpadlo	Cena
39082MEP6	PAW.K38–DN 32	DAB.EVOPLUS 60/180 XM	**1 961,11**
39082MEV6	PAW.K38–DN 32	DAB.EVOSTA3 60/180 X	**1 588,89**
39082MGH6	PAW.K38–DN 32	Grundfos ALPHA2.1 32-60	**1 947,78**
39082MGM6	PAW.K38–DN 32	Grundfos UPM3 Auto L 32-70	**1 732,22**
39082M	PAW.K38–DN 32	bez čerpadla	**1 327,78**

HORIZONTÁLNY DISTRIBUČNÝ ROZDEĽOVAČ
- PRE KOTLOVÉ MODULY DN 32

PAW.MV32

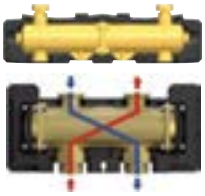
DN 32

- **PN 6, T = +110 °C**
- **modul obsahuje:** telo rozdeľovača, tepelnú izoláciu, zátky a šróbenie
- slúži k pripojeniu jednotlivých kotlových modulov PAW.HEAT BLOC-DN 32 a hydraulického oddeľovača PAW.HD-DN 32
- možnosť rozšírenia o ďalší rozširovací modul MV1 DN 32
- do výkonu 150 kW (pri ΔT = 20 K), Kvs 34 až 38 podľa modulu
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
3711	PAW.MV32	PAW.MV1 pre ďalší 1 modul	**473,33**
3712	PAW.MV32	PAW.MV2 pre 2 moduly	**1 000,00**
3713	PAW.MV32	PAW.MV3 pre 3 moduly	**1 432,22**
3714	PAW.MV32	PAW.MV4 pre 4 moduly	**1 863,33**
3715	PAW.MV32	PAW.MV5 pre 5 modulov	**2 295,56**
3716	PAW.MV32	PAW.MV6 pre 6 modulov	**2 726,67**

HYDRAULICKÝ ODDEĽOVAČ
- PRE HORIZONTÁLNY DISTRIBUČNÝ ROZDEĽOVAČ DN 32

PAW.HD4800
PAW.HD2600



DN 32

- **PN 6, T = +110 °C**
- **modul obsahuje:** telo oddeľovača, tepelnú izoláciu, zátky a prevlečné matice
- inštalácia pod horizontálny distribučný rozdeľovač PAW.MV-DN 32 alebo samostatne (zvislo či vodorovne) na stenu
- **PAW.HD4800** - pripojovací závit 5/4" F / 2" M a 2 x 1/2" F v čele
- **PAW.HD2600** - pripojovací závit 2" M
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
37421	PAW.HD4800	4800 l/hod	**771,11**
3742	PAW.HD2600	2600 l/hod	**715,56**

NÁSTENNÉ DRŽIAKY
- PRE HORIZONTÁLNY DISTRIBUČNÝ ROZDEĽOVAČ DN 25 / DN 32

PAW.DR 34721

DN 32

- sada nástenných držiakov horizontálneho distribučného rozdeľovača PAW.MV32 a hydraulického oddeľovača PAW.HD, pre PAW.MV5 a viac je nutné použiť 2 sady

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
34721	PAW.DR 34721	DN 32	**78,33**

NÁSTENNÝ DRŽIAK
- PRE KOTLOVÝ MODUL DN 32

PAW.DS 3722 SET

DN 32

- sada nástenného držiaku s montážnou doskou a šróbením pre pripojenie jednotlivého kotlového modulu PAW.HEAT BLOC DN 32

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
3722SET	PAW.DS 3722 SET	DN 32	**162,22**

BEZPEČNOSTNÁ POISTNÁ SKUPINA
- PRE HORIZONTÁLNY DISTRIBUČNÝ ROZDEĽOVAČ DN 32

PAW.PS 52553

DN 32

- poistný ventil 3/4" x 1", 3 bar
- rozsah manometru 0 až 4 bar
- **bezpečnostná poistná skupina obsahuje:** T-kus s vlastným tesnením, poistný ventil a manometer
- do výkonu 100 kW

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
52553	IVAR.PS 52553	DN 32	**285,56**

NAPÚŠŤACIA A VYPÚŠŤACIA SADA
- PRE KOTLOVÉ MODULY DN 32

PAW.VN 3761

DN 32

- **sada obsahuje:** T-kusy s napúšťacím / vypúšťacím ventilom a nástavcom
- inštalácia priamo nad kotlový modul
- slúži k napúšťaniu / vypúšťaniu a preplachu vykurovacieho systému

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
3761	PAW.VN 3761	DN 32	**201,11**

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K31
- NEZMIEŠAVANÝ

PAW.K31–DN 40

DN 40

- **PN 6, T = +110 °C**
- **modul obsahuje:** prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 2 ks teplomerov, 2 ks guľových uzáverov, spätný ventil a tepelnú izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV40
- celkový výkon do 150 kW (pri ΔT = 20 K), prietok do 6500 l/h, Kvs 28,3
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Obehové čerpadlo	Cena
41211EP6	PAW.K31–DN 40	DAB.EVOPLUS B 60/250.40 M	**2 733,33**
41211GL10	PAW.K31–DN 40	DAB.EVOPLUS B 110/250.40 M	**2 887,78**
41211GL12	PAW.K31–DN 40	Grundfos Magna1 40-120 F	**5 666,67**
41211GH12	PAW.K31–DN 40	Grundfos Magna3 40-120 F	**7 035,56**
41211	PAW.K31–DN 40	bez čerpadla	**1 998,89**

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K32
- 3CESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL

PAW.K32–DN 40

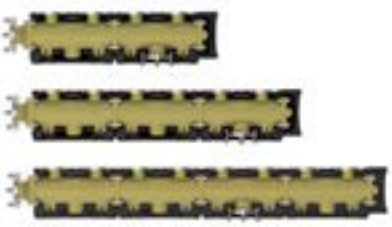
DN 40

- **PN 6, T = +110 °C**
- **modul obsahuje:** prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 3cestný zmiešavací ventil, servopohon 230 V, 2 ks teplomerov, 2 ks guľových uzáverov, spätný ventil a tepelnú izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV40
- celkový výkon do 125 kW (pri ΔT = 20 K), prietok do 5400 l/h, Kvs 17,7
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Obehové čerpadlo	Cena
41221MEP6	PAW.K32–DN 40	DAB.EVOPLUS B 60/250.40 M	**3 852,22**
41221MGL10	PAW.K32–DN 40	DAB.EVOPLUS B 110/250.40 M	**4 006,67**
41221MGL12	PAW.K32–DN 40	Grundfos Magna1 40-120 F	**6 785,56**
41221MGH12	PAW.K32–DN 40	Grundfos Magna3 40-120 F	**8 155,56**
41221M	PAW.K32–DN 40	bez čerpadla	**3 133,33**

HORIZONTÁLNY DISTRIBUČNÝ ROZDEĽOVAČ
- PRE KOTLOVÉ MODULY DN 40

PAW.MV40



DN 40

- **PN 6, T = +110 °C**
- **modul obsahuje:** telo rozdeľovača, tepelnú izoláciu, zátky, tesnenie a šrauby
- slúži k pripojeniu jednotlivých kotlových modulov PAW.HEAT BLOC DN 40
- možnosť rozšírenia o ďalší rozširovací modul MV1 DN 40
- do výkonu 250 kW (pri ΔT = 20K), Kvs 53,9 až 62,9 podľa modulu
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
4111	PAW.MV40	PAW.MV1 pre ďalší 1 modul	**1 262,22**
4112	PAW.MV40	PAW.MV2 pre 2 moduly	**2 513,33**
4113	PAW.MV40	PAW.MV3 pre 3 moduly	**3 593,33**
4114	PAW.MV40	PAW.MV4 pre 4 moduly	**4 673,33**

NÁSTENNÉ DRŽIAKY DN 40

PAW.DR 41641
PAW.DR 41651

PAW.DR 41641

PAW.DR 41651

DN 40

- **PAW.DR 41641** - nástenný držiak s montážnou doskou pre pripojenie jednotlivého kotlového modulu PAW.HEAT BLOC DN 40
- **PAW.DR 41651** - sada nástenných držiakov horizontálneho distribučného rozdeľovača PAW.MV40
- osová vzdialenosť od steny 270 mm
- materiál pozinkovaná oceľ

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
41641	PAW.DR 41641	DN 40	**210,00**
41651	PAW.DR 41651	DN 40	**308,89**

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K31
- NEZMIEŠAVANÝ

PAW.K31–DN 50

DN 50

- **PN 6, T = +110 °C**
- **modul obsahuje:** prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 2 ks teplomerov, 2 ks guľových uzáverov, spätný ventil a tepelnú izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV50
- celkový výkon do 250 kW (pri ΔT = 20 K), prietok do 10800 l/h, Kvs 31,2
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Obehové čerpadlo	Cena
51211EP6	PAW.K31–DN 50	DAB.EVOPLUS B 100/280.50 M	**4 366,67**
51211GL12	PAW.K31–DN 50	Grundfos Magna1 50-120 F	**6 974,44**
51211GH12	PAW.K31–DN 50	Grundfos Magna3 50-120 F	**9 100,00**
51211	PAW.K31–DN 50	bez čerpadla	**2 377,78**

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K32
- 3CESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL

PAW.K32–DN 50

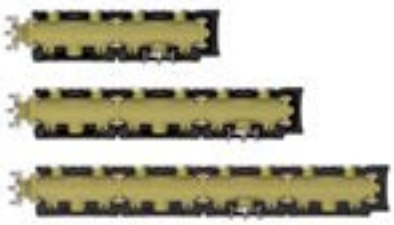
DN 50

- **PN 6, T = +110 °C**
- **modul obsahuje:** prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 3cestný zmiešavací ventil, servopohon 230 V, 2 ks teplomerov, 2 ks guľových uzáverov, spätný ventil a tepelnú izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV50
- celkový výkon do 230 kW (pri ΔT = 20 K), prietok do 9980 l/h, Kvs 25,7
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Obehové čerpadlo	Cena
51221MEP6	PAW.K32–DN 50	DAB.EVOPLUS B 100/280.50 M	**5 577,78**
51221MGL12	PAW.K32–DN 50	Grundfos Magna1 50-120 F	**8 185,56**
51221MGH12	PAW.K32–DN 50	Grundfos Magna3 50-120 F	**10 312,22**
51221M	PAW.K32–DN 50	bez čerpadla	**3 611,11**

HORIZONTÁLNY DISTRIBUČNÝ ROZDEĽOVAČ
- PRE KOTLOVÝ MODUL DN 50

PAW.MV50



DN 50

- **PN 6, T = +110 °C**
- **modul obsahuje:** telo rozdeľovača, tepelnú izoláciu, zátky, tesnenie a šrauby
- slúži k pripojeniu jednotlivých kotlových modulov PAW.HEAT BLOC DN 50
- možnosť rozšírenia o ďalší rozširovací modul MV1 DN 50
- do výkonu 400 kW (pri ΔT = 20K), Kvs 70,4 až 85,6 podľa modulu
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
5111	PAW.MV50	PAW.MV1 pre ďalší 1 modul	**1 422,22**
5112	PAW.MV50	PAW.MV2 pre 2 moduly	**3 313,33**
5113	PAW.MV50	PAW.MV3 pre 3 moduly	**4 773,33**
5114	PAW.MV50	PAW.MV4 pre 4 moduly	**6 234,44**

SADA PODLAHOVÝCH A NÁSTENNÝCH DRŽIAKOV DN 40 / DN 50

PAW.DR 41652
PAW.DR 41671

PAW.DR 41652

PAW.DR 41671

DN 40
DN 50

- **PAW.DR 41652** - sada nástenných držiakov horizontálneho distribučného rozdeľovača PAW.MV50
- **PAW.DR 41671** - sada podlahových držiakov horizontálneho distribučného rozdeľovača DN 40 / DN 50
- nastaviteľná výška 1050 až 1080 mm
- materiál pozinkovaná oceľ

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
41652	PAW.DR 41652	DN 50	**612,22**
41671	PAW.DR 41671	DN 40; DN 50	**505,56**

REDUKČNÁ SADA DN 40 - DN 32

PAW.RS 40-32

- **PN 6, T = +110 °C**
- redukčná sada pre pripojenie obehového čerpadla alebo kotlového modulu PAW DN 32 na horizontálny distribučný rozdeľovač PAW.MV-DN 40
- prechod z príruby DN 40 na prírubu DN 32 (5/4") prevlečnou maticou 2" s plochým tesnením
- zmenšenie osovej vzdialenosti pripojenia zo 160 mm na 125 mm
- inštalačná výška 35 mm
- materiál mosadz

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
41610	IVAR.RS 40-32	DN 40 / DN 32	**277,78**

REDUKČNÁ SADA DN 50 - DN 32

PAW.RS 50-32

- **PN 6, T = +110 °C**
- redukčná sada pre pripojenie obehového čerpadla alebo kotlového modulu PAW DN 32 na horizontálny distribučný rozdeľovač PAW.MV-DN 50
- prechod z príruby DN 50 na prírubu DN 32 (5/4") prevlečnou maticou 2" s plochým tesnením
- zmenšenie osovej vzdialenosti pripojenia zo 180 mm na 125 mm
- inštalačná výška 48 mm
- materiál mosadz, pozinkovaná oceľ

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
5162	IVAR.RS 50-32	DN 50 / DN 32	**662,22**

REDUKČNÁ SADA DN 50 - DN 40

PAW.RS 50-40

- **PN 6, T = +110 °C**
- redukčná sada pre pripojenie obehového čerpadla (inštalačná dĺžka 250 mm) alebo kotlového modulu PAW DN 40 na horizontálny distribučný rozdeľovač PAW.MV-DN 50
- prechod z príruby DN 50 na prírubu DN 40
- zmenšenie osovej vzdialenosti pripojenia zo 180 mm na 160 mm
- inštalačná výška 13 mm
- pozinkovaná oceľ

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
51610	IVAR.RS 50-40	DN 50 / DN 40	**394,44**

REDUKČNÁ SADA DN 25 / DN 32

PAW.RS

DN 25

DN 32

- **PN 6, T = +110 °C**
- montážna sada pre pripojenie kotlového modulu DN 25 na horizontálny distribučný rozdeľovač DN 32

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
37351	PAW.RS	H 11 mm	**80,56**
3735	PAW.RS	H 24 mm	**78,33**

SADA PRE OBRÁTENÚ INŠTALÁCIU

PAW.REVERZ

- **PN 6, T = +110 °C**
- pre pripojenie kotlového modulu PAW pod horizontálny distribučný rozdeľovač PAW.MV DN 25/32
- materiál mosadz

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
34241	PAW.REVERZ	DN 25	**71,11**
3724	PAW.REVERZ	DN 32	**111,11**

MATICA

PAW.M-PAW

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
2055	PAW.M-PAW	DN 20; 1"	**4,51**
2155	PAW.M-PAW	DN 25; 6/4"	**5,76**
2156	PAW.M-PAW	DN 32; 2"	**11,56**

SERVOPOHON

K ZMIEŠAVACÍM VENTILOM PAW

PAW.SR 5
PAW.SR 10

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
705001	PAW.SR 5	230 V; 5 Nm	**297,78**
705002	PAW.SR 10	230 V; 10 Nm	**312,22**
7054	PAW.SR 10 – 24/3P	24 V; 10 Nm	**331,11**
70541	PAW.SR 10 – 24/ST	24 V (spojité 0-10 V); 10 Nm	**444,44**

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	**826,32**

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	**826,32**

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 a chladu IVAR.WFM
- elektrotermická hlavica IVAR.TE 3040
- týždenný izbový termostat IVAR.MAGICTIME PLUS
- 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	**267,37**
506576SI	IVAR.EQCP25	Kv 3,0; Qn 2,5 m³/h; rozostup merača tepla 130 mm	**292,63**

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 dodávaného 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:

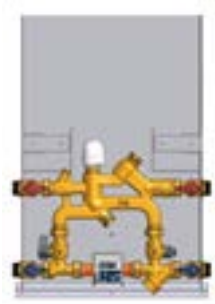
Sada je určená ako doplnková výbava bytovej meracej sady odpočtu spotreby tepla **IVAR.EQCP**.

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
506627S	IVAR.MC3A	Qn 1,5 m³/h; studená/teplá voda	**124,21**
506628S	IVAR.MC33A	Qn 1,5 m³/h; teplá voda	**70,53**
506629S	IVAR.MC34A	Qn 1,5 m³/h; studená voda	**68,42**

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



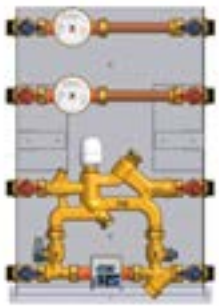
- **PN 10, T = +90 °C**
- modul bytovej meracej zostavy IVAR.EQUIMETER na meranie spotreby tepla dodávaného z centrálneho rozvodu
- **zostava obsahuje:** 3cestný zónový ventil, 2 ks vyvažovacích ventilov, jímku teplotného čidla, merač tepla IVAR.WFM (MEGATRON 5), 2 ks uzatváracích ventilov pre vyváženie 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	**825,26**
KIT506381	IVAR.EQM 25	Kv 2,75; Qn 2,5 m³/h	130 mm	**960,00**
506380	IVAR.EQM 15B	Kv 2,25	bez merača tepla	**461,05**
506381	IVAR.EQM 25B	Kv 2,75	bez merača tepla	**503,16**

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
- **zostava obsahuje:** 3cestný zónový ventil, 2 ks vyvažovacích ventilov, jímku teplotného čidla, merač tepla IVAR.WFM (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	**1 056,84**
KIT506371	IVAR.EQM 13	Kv 2,75; Qn 2,5 m³/h	Qn 1,5 m³/h	130 mm	**1 114,74**
506370	IVAR.EQM 12B	Kv 2,25	bez vodomeru	bez merača tepla	**600,00**
506371	IVAR.EQM 13B	Kv 2,75	bez vodomeru	bez merača tepla	**635,79**

BYTOVÁ MERACIA ZOSTAVA
- BEZ INŠTALAČNEJ SKRINE

IVAR.EQM 2

- **PN 10, T = +90 °C**
- rozsah nastavenia termostatického zmiešavacieho ventilu +36 °C až +50 °C, Kv 1,9
- modul bytovej meracej zostavy IVAR.EQUIMETER na meranie spotreby tepla, teplej a studenej vody dodávanej z centrálneho rozvodu
- **zostava obsahuje:** 3cestný zónový ventil, 2 ks vyvažovacích ventilov, jímku teplotného čidla, merač tepla IVAR.WFM (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	**1 151,58**
KIT506373	IVAR.EQM 23	Kv 2,75; Qn 2,5 m³/h	Qn 1,5 m³/h	130 mm	**1 187,37**
506372	IVAR.EQM 22B	Kv 2,25	bez vodomeru	bez merača tepla	**695,79**
506373	IVAR.EQM 23B	Kv 2,75	bez vodomeru	bez merača tepla	**709,47**

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 m^3/h
- merač tepla Qn 1,5 m^3/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 (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	**2 288,42**
KIT506699HP	IVAR.SAT-H	vysokoteplotný systém; podomietková	**2 533,68**
KIT506699HN	IVAR.SAT-H	vysokoteplotný systém; nástenná	**2 549,47**

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 m^3/h
- merač tepla Qn 1,5 m^3/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 (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	**2 880,00**
KIT506699HRP	IVAR.SAT-HR	vysokoteplotný systém; cirkulácia TV; podomietková	**3 126,32**
KIT506699HRN	IVAR.SAT-HR	vysokoteplotný systém; cirkulácia TV; nástenná	**3 142,11**

KOMPAKTNÁ BYTOVÁ STANICA
- PRE NÍZKOTEPLOTNÝ VYKUROVACÍ SYSTÉM

IVAR.SAT-L

PRE NÍZKOTEPLOTNÉ 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-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 (MEGATRON 5), merač prietoku studenej vody, filter, guľové uzávery, spätný ventil na studenej vode, zariadenie proti obareniu na okruhu TV, prietokový snímač, elektronické obehové čerpadlo, tepelnú izoláciu a voliteľnú inštalačnú skriňu

Upozornenie:
Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame 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	**3 110,53**
KIT506699LEP	IVAR.SAT-L	nízkoteplotný systém; podomietková	**3 355,79**
KIT506699LEN	IVAR.SAT-L	nízkoteplotný systém; nástenná	**3 413,68**

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

IVAR.SAT-LR

PRE NÍZKOTEPLOTNÉ 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-LR je bytová stanica, ktorá kombinuje všetky charakteristiky IVAR.SAT-L s ďalším okruhom cirkulácie TV

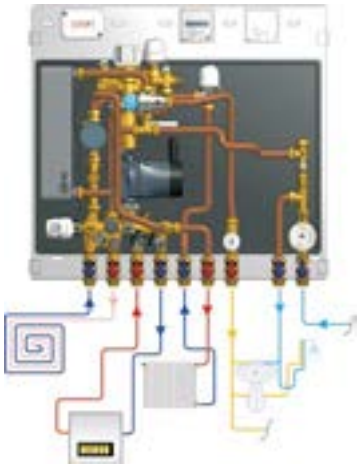
Bytová stanica obsahuje:
doskový výmenník tepla pre prípravu TV, prepínací ventil pre prioritný ohrev TV ovládaný elektrickým pohonom, 3cestný zmiešavací ventil vykurovacej vody, termostatickú hlavicu s oddeleným ponorným čidlom, dvojcestný ventil pre reguláciu nízkoteplotného vykurovacieho okruhu, termostatický zmiešavací ventil TV, vyvažovacie šróbenie s mikrometrickou reguláciou na okruhu kotla a na vykurovacom okruhu, napúšťacie / vypúšťacie kohúty, odvzdušňovací ventil, merač tepla IVAR.WFM (MEGATRON 5), merač prietoku studenej vody, filter, guľové uzávery, spätný ventil na studenej a teplej vode, zariadenie proti obareniu na okruhu TV, prietokový snímač, elektronické obehové čerpadlo, cirkulačné čerpadlo, tepelnú izoláciu a voliteľnú inštalačnú skriňu

Upozornenie:
Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame 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	**3 672,63**
KIT506699LREP	IVAR.SAT-LR	nízkoteplotný systém; cirkulácia TV; podomietková	**3 918,95**
KIT506699LREN	IVAR.SAT-LR	nízkoteplotný systém; cirkulácia TV; nástenná	**3 975,79**

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 (MEGATRON 5), merač prietoku studenej vody, filter, guľové uzávery, spätný ventil na studenej vode, zariadenie proti obareniu na okruhu TV, prietokový snímač, elektrotermické hlavice, obehové čerpadlo, tepelnú izoláciu a voliteľnú inštalačnú skriňu

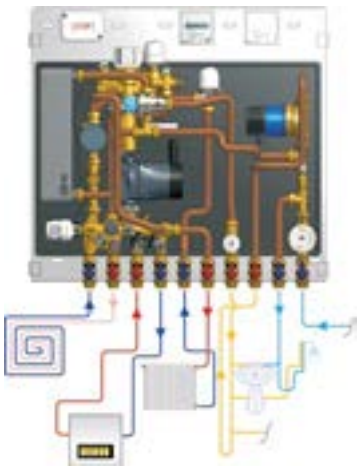
Upozornenie:
Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrenie vykurovacieho systému prípravkom **GEL.LONG LIFE 100**. Predajca nenesie zodpovednosť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

PRE KOMBINOVANÉ VYKUROVACIE SYSTÉMY

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KIT506699HLE	IVAR.SAT-HL	nízkoteplotný/vysokoteplotný systém; bez skrine	**3 304,21**
KIT506699HLEP	IVAR.SAT-HL	nízkoteplotný/vysokoteplotný systém; podomietková	**3 614,74**
KIT506699HLEN	IVAR.SAT-HL	nízkoteplotný/vysokoteplotný systém; nástenná	**3 614,74**

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 (MEGATRON 5), merač prietoku studenej vody, filter, guľové uzávery, spätný ventil na studenej a teplej vode, zariadenie proti obareniu na okruhu TV, prietokový snímač, elektronické obehové čerpadlo, cirkulačné čerpadlo, tepelnú izoláciu a voliteľnú inštalačnú skriňu

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

PRE KOMBINOVANÉ VYKUROVACIE SYSTÉMY

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KIT506699HLRE	IVAR.SAT-HLR	nízkoteplotný/vysokoteplotný systém; cirkulácia TV; bez skrine	**3 867,37**
KIT506699HLREP	IVAR.SAT-HLR	nízkoteplotný/vysokoteplotný systém; cirkulácia TV; podomietková	**4 176,84**
KIT506699HLREN	IVAR.SAT-HLR	nízkoteplotný/vysokoteplotný systém; cirkulácia TV; nástenná	**4 176,84**

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	**44,21**
I009996.01	IVAR.009	1/2"; +90 °C	**44,21**

BYTOVÝ VODOMER
- S MOŽNOSŤOU DOPLNENIA O KOMUNIKAČNÉ MODULY

IVAR.WFK
IVAR.WFW
IVAR.WFZ 31
IVAR.WFZ 661

- **IVAR.WFK - T = +30 °C** vodomer studenej vody
- **IVAR.WFW - T = +90 °C** vodomer teplej vody
- zobrazenie kumulovanej spotreby
- možnosť diaľkového odpočtu po zbernici M-Bus modulom IVAR.WFZ 31
- možnosť integrácie do systému WalkBy rádioadaptérom IVAR.WFZ 661

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHPWFK30.D110	IVAR.WFK	1,5 m³/h; 3/4"; 110 mm	**36,53**
IHPWFK30.E130	IVAR.WFK	2,5 m³/h; 1"; 130 mm	**52,11**
IHPWFW30.D110	IVAR.WFW	1,5 m³/h; 3/4"; 110 mm	**42,11**
IHPWFW30.E130	IVAR.WFW	2,5 m³/h; 1"; 130 mm	**57,37**
IHPWFZ31	IVAR.WFZ 31	M-BUS modul	**97,37**
IHPWFZ661	IVAR.WFZ 661	rádioadaptér WalkBy; AMR	**76,32**

MERAČ TEPLA A CHLADU
- S ELEKTRONICKÝM IRDA VÝSTUPOM

IVAR.WFM
IVAR.WFZ 51
IVAR.WFZ 662

- IVAR.WFM50 (MEGATRON 5) pre montáž do vratného 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	1,5 m³/h; 3/4"; 110 mm	**289,47**
IHPWFM503-J000H0	IVAR.WFM	2,5 m³/h; 1"; 130 mm	**308,42**
IHPWFZ51	IVAR.WFZ 51	M-BUS modul	**143,16**
IHPWFZ56.OK	IVAR.WFZ 662	rádiový modul WalkBy; AMR	**164,21**

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	**44,09**

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	**35,91**
500808M	IVAR.TE 3050M	230 V; bez prúdu otvorené	**48,11**

ELEKTRICKÝ POHON AXIÁLNY

IVAR.UNIMIX SSA 31

- **napájacie napätie 230 V**
- doba doběhu při 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	**187,10**

PRIESTOROVÝ TERMOSTAT

IVAR.TAS

- rozšírenie o možnosť pripojenia diaľkového riadenia nočného poklesu

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
TAS02M	IVAR.TAS	5C x 1	**52,42**

TÝŽDENNÝ PRIESTOROVÝ TERMOSTAT

IVAR.MAGICTIME PLUS

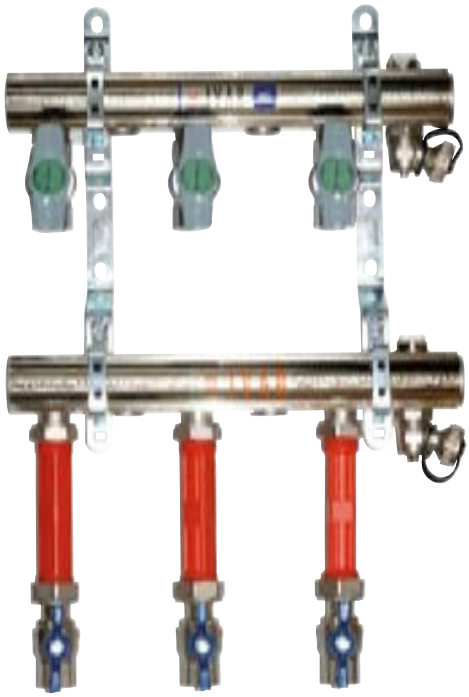
- **IVAR.MAGICTIME PLUS** - rozsah regulácie vykurovania +10 °C až +30 °C, denný a týždenný priestorový termostat, denná a nočná prevádzka, ochrana proti zamrznutiu
- umožňuje pripojenie externého snímača STAD01 (NTC 10k)
- pripojiteľné GSM diaľkové ovládanie
- napájanie batériové 2 x 1,5 V typ AA s indikáciou stavu na displeji

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
TCW01B	IVAR.MAGICTIME PLUS	3B x 1	**90,00**

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 pre merače tepla pre jednoduchšiu montáž a zátky

Voliteľné príslušenstvo:

- elektronický merač tepla a chladu IVAR.WFM (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	**226,32**
501754NMST	IVAR.CS 501 MST	3cestný; 1" x 1/2"	P3/N3	**311,58**
501756NMST	IVAR.CS 501 MST	4cestný; 1" x 1/2"	P3/N3	**396,84**
501758NMST	IVAR.CS 501 MST	5cestný; 1" x 1/2"	P4/N4	**482,11**
560024SMST	IVAR.CS 501 MST	2cestný; 6/4" x 1/2"	P2/N2	**398,95**
560026SMST	IVAR.CS 501 MST	3cestný; 6/4" x 1/2"	P3/N3	**527,37**
560028SMST	IVAR.CS 501 MST	4cestný; 6/4" x 1/2"	P3/N3	**655,79**
560030SMST	IVAR.CS 501 MST	5cestný; 6/4" x 1/2"	P4/N4	**785,26**

MODUL
- PRE PRÍPRAVU TEPLEJ VODY

PAW.FRIWA MICRO

- **primár PN 3, sekundár PN 10, T = +2 až +80 °C**
- minimálny prietok 2 l/min
- Kompaktná a úplne predmontovaná stanica pre komfortnú a hygienickú prípravu teplej vody, ktorá sa ohrieva až v okamihu, keď vznikne požiadavka. Čerstvá, teplá a hygienicky čistá voda je stále k dispozícii, bez potreby zásobníka teplej vody. Energia potrebná pre ohrev teplej vody je získavaná v dostatočnom množstve z rôznych zdrojov, ako sú akumulačné nádoby, termálne solárne systémy, kotle na tuhé palivá, olejové alebo plynové kotle, či iné systémy. Ponúka rýchle, bezpečné a čisté riešenie.
- materiál mosadz, nerezová oceľ, tesnenie EPDM, tepelná izolácia EPP

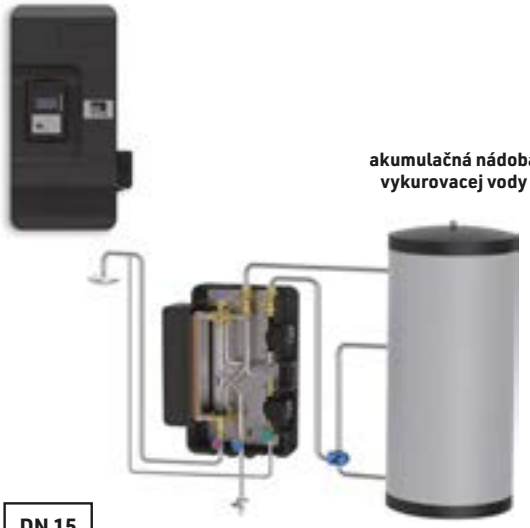
MAXIMÁLNY PRIETOK DO 20 L/MIN

použitie pre jednu bytovú jednotku (až dve sprchy)
- maximálny prietok 20 l/min, pri teplote vykurovacej vody na primárnej strane +60 °C, teplote TV na sekundárnej strane +45 °C a teplote SV +10 °C.

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
6400010	PAW.FRIWA MICRO	cirkulácia TV - nie	**1 415,56**

MODUL
- PRE PRÍPRAVU TEPLEJ VODY

PAW.FRIWA MINI
PAW.FRIWA MINI - C



akumulačná nádoba vykurovacej vody

- **primár PN 3, sekundár PN 10, T = +95 °C**
- minimálny prietok 2 l/min
- Kompaktná a úplne predmontovaná stanica pre komfortnú a hygienickú prípravu teplej vody, ktorá sa ohrieva až v okamihu, keď vznikne požiadavka. Čerstvá, teplá a hygienicky čistá voda je stále k dispozícii, bez potreby zásobníka teplej vody. Energia potrebná pre ohrev teplej vody je získavaná v dostatočnom množstve z rôznych zdrojov, ako sú akumulačné nádoby, termálne solárne systémy, kotle na tuhé palivá, olejové alebo plynové kotle, či iné systémy. FRIWA MINI je ideálnym riešením v kombinácii so solárnymi systémami. Ponúka rýchle, bezpečné a čisté riešenie.
- materiál mosadz, nerezová oceľ, tesnenie EPDM, tepelná izolácia EPP

DN 15

MAXIMÁLNY PRIETOK DO 28 L/MIN

použitie pre jednu bytovú jednotku
- maximálny prietok 28 l/min, pri teplote vykurovacej vody na primárnej strane +60 °C, teplote TV na sekundárnej strane +45 °C a teplote SV +10 °C.

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
6404630	PAW.FRIWA MINI	cirkulácia TV - nie	**2 348,89**
6404631	PAW.FRIWA MINI - C	cirkulácia TV - áno	**2 875,56**

MODUL
- PRE PRÍPRAVU TEPLEJ VODY

PAW.FRIWA MIDI
PAW.FRIWA MIDI - C

akumulačná nádoba vykurovacej vody

- **primár PN 3, sekundár PN 10, T = +95 °C**
- minimálny prietok 2 l/min
- Kompaktná a úplne predmontovaná stanica pre komfortnú a hygienickú prípravu teplej vody, ktorá sa ohrieva až v okamihu, keď vznikne požiadavka. Čerstvá, teplá a hygienicky čistá voda je stále k dispozícii, bez potreby zásobníka teplej vody. Energia potrebná pre ohrev teplej vody je získavaná v dostatočnom množstve z rôznych zdrojov, ako sú akumulačné nádoby, termálne solárne systémy, kotle na tuhé palivá, olejové alebo plynové kotle, či iné systémy. Keďže FRIWA MIDI pracuje s nízkou teplotou prívodu primárneho okruhu, je ideálnym riešením v kombinácii so solárnymi a nízkoteplotnými systémami vykurovania. Ponúka rýchle, bezpečné a čisté riešenie.
- materiál mosadz, nerezová oceľ, tesnenie EPDM, tepelná izolácia EPP

DN 20

MAXIMÁLNY PRIETOK DO 50 L/MIN

použitie pre 2 až 50 bytových jednotiek

- maximálny prietok 50 l/min, pri teplote vykurovacej vody na primárnej strane +60 °C, teplote TV na sekundárnej strane +45 °C a teplote SV +10 °C
- prietok v kaskáde do 100 l/min, pri teplote vykurovacej vody na primárnej strane +60 °C, teplote TV na sekundárnej strane +45 °C a teplote SV +10 °C

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
6405640	PAW.FRIWA MIDI	cirkulácia TV - nie	**4 677,78**
6405641	PAW.FRIWA MIDI - C	cirkulácia TV - áno	**5 600,00**

MODUL
- PRE PRÍPRAVU TEPLEJ VODY

PAW.FRIWA MAXI
PAW.FRIWA MAXI - C

akumulačná nádoba vykurovacej vody

- **primár PN 3, sekundár PN 10, T = +95 °C**
- minimálny prietok 2 l/min
- Kompaktná a úplne predmontovaná stanica pre komfortnú a hygienickú prípravu teplej vody, ktorá sa ohrieva až v okamihu, keď vznikne požiadavka. Čerstvá, teplá a hygienicky čistá voda je stále k dispozícii, bez potreby zásobníka teplej vody. Energia potrebná pre ohrev teplej vody je získavaná v dostatočnom množstve z rôznych zdrojov, ako sú akumulačné nádoby, termálne solárne systémy, kotle na tuhé palivá, olejové alebo plynové kotle, či iné systémy. Keďže FRIWA MAXI pracuje s nízkou teplotou prívodu primárneho okruhu, je ideálnym riešením v kombinácii so solárnymi a nízkoteplotnými systémami vykurovania. Ponúka rýchle, bezpečné a čisté riešenie.
- materiál mosadz, nerezová oceľ, tesnenie EPDM, tepelná izolácia EPP

DN 25

MAXIMÁLNY PRIETOK DO 77 L/MIN

použitie pre 15 až 100 bytových jednotiek

- maximálny prietok 77 l/min, pri teplote vykurovacej vody na primárnej strane +60 °C, teplote TV na sekundárnej strane +45 °C a teplote SV +10 °C
- prietok v kaskáde do 154 l/min, pri teplote vykurovacej vody na primárnej strane +60 °C, teplote TV na sekundárnej strane +45 °C a teplote SV +10 °C

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
6406662	PAW.FRIWA MAXI	cirkulácia TV - nie	**7 536,67**
6406663	PAW.FRIWA MAXI - C	cirkulácia TV - áno	**8 461,11**

MODUL
- PRE PRÍPRAVU TEPLEJ VODY

PAW.FRIWA MEGA
PAW.FRIWA MEGA - C

akumulačná nádoba vykurovacej vody

DN 32

MAXIMÁLNY PRIETOK DO 123 L/MIN

- **primár PN 3, sekundár PN 10, T = +95 °C**
- minimálny prietok 4 l/min
- Kompaktná a úplne predmontovaná stanica pre komfortnú a hygienickú prípravu teplej vody, ktorá sa ohrieva až v okamihu, keď vznikne požiadavka. Čerstvá, teplá a hygienicky čistá voda je stále k dispozícii, bez potreby zásobníka teplej vody. Energia potrebná pre ohrev teplej vody je získavaná v dostatočnom množstve z rôznych zdrojov, ako sú akumulačné nádoby, termálne solárne systémy, kotle na tuhé palivá, olejové alebo plynové kotle, či iné systémy. Keďže FRIWA MEGA pracuje s nízkou teplotou prívodu primárneho okruhu, je ideálnym riešením v kombinácii so solárnymi a nízkoteplotnými systémami vykurovania. Ponúka rýchle, bezpečné a čisté riešenie.
- materiál mosadz, nerezová oceľ, tesnenie EPDM, tepelná izolácia EPP

použitie pre 50 až 100 bytových jednotiek

- maximálny prietok 123 l/min, pri teplote vykurovacej vody na primárnej strane +60 °C, teplote TV na sekundárnej strane +45 °C a teplote SV +10 °C
- prietok v kaskáde do 246 l/min, pri teplote vykurovacej vody na primárnej strane +60 °C, teplote TV na sekundárnej strane +45 °C a teplote SV +10 °C

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
6407660	PAW.FRIWA MEGA	cirkulácia TV - nie	**15 948,89**
6407661	PAW.FRIWA MEGA - C	cirkulácia TV - áno	**17 916,67**

MODUL
- PRE PRÍPRAVU TEPLEJ VODY MEDZI AKUMULÁCIOU A ZÁSOBNÍKOM TV

PAW.MODUL TEPLO

akumulačná nádoba vykurovacej vody

zásobník TV

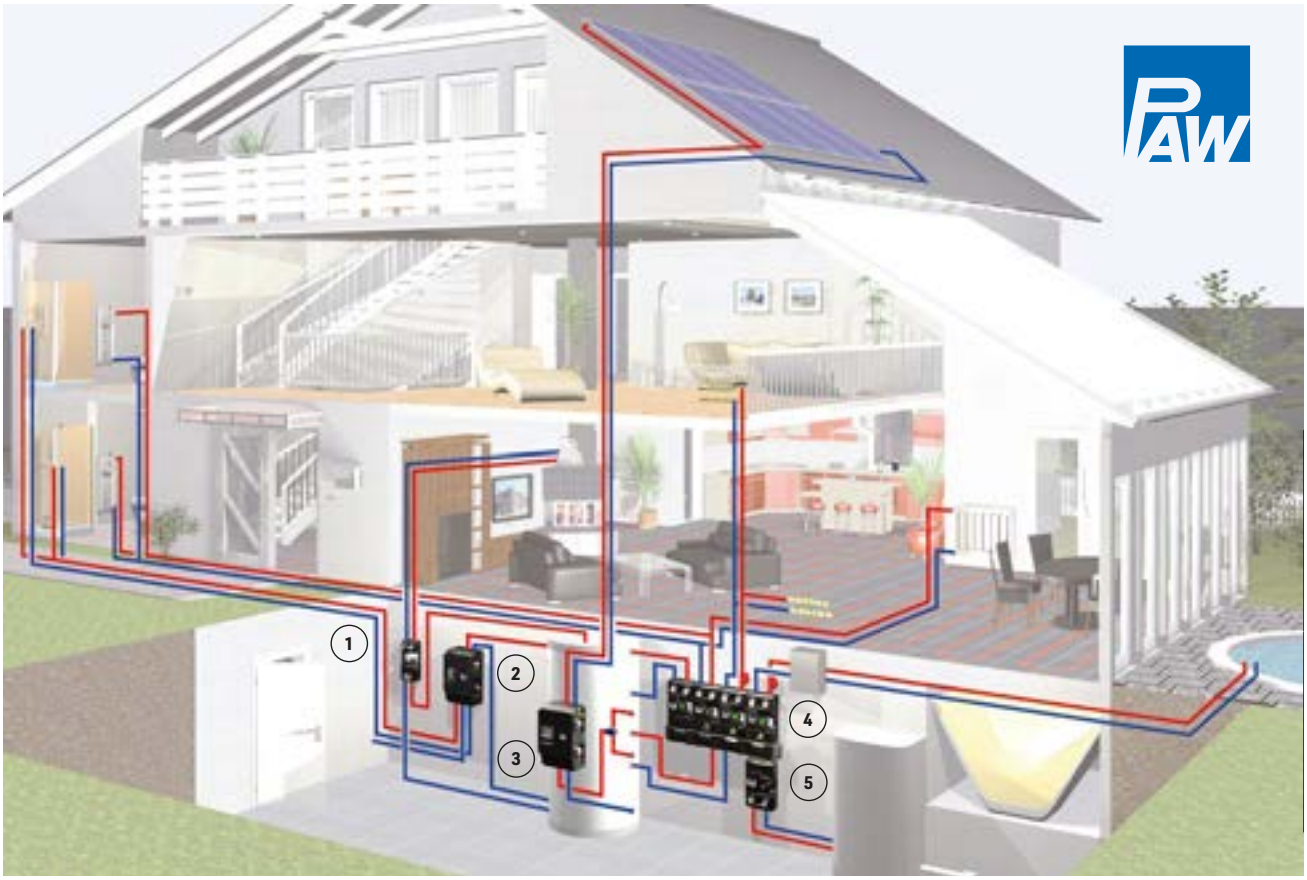
DN 25

MAXIMÁLNY PRIETOK DO 63 L/MIN

- **primár PN 3, sekundár PN 10, T = +95 °C**
- minimálny prietok 2 l/min
- Kompaktný, úplne predmontovaný a úplne zaizolovaný modul pre prenos tepla medzi akumulačnou nádobou a zásobníkom TV, s veľkoryso dimenzovaným nerezovým doskovým výmenníkom tepla, s termostatickým zmiešavacím ventilom nastaviteľným na konštantnú hodnotu, jednoduchá, rýchla a bezpečná inštalácia rovnako ako uvedenie do prevádzky možno doplniť meranie množstva tepla.
- maximálny prietok 63 l/min
- materiál mosadz, nerezová oceľ, tesnenie EPDM, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
6436465	PAW.MODUL TEPLO	cirkulácia TV - nie	**6 645,56**

PRÍKLAD POUŽITIA



Viac informácií a technických údajov o zostavách a jednotlivých komponentoch pre vykurovacie systémy, solárne systémy a systémy ohrevu TV, nájdete na www.ivarsk.sk alebo kontaktujte našich obchodných zástupcov.

pozícia 1

Kotlový modul pre udržanie konštantnej teploty spiatočky PAW.K36-DN 20 až DN 32

vykurovacia voda

pozícia 2

Stanica pre prípravu teplej vody PAW.FRIWA-DN 15 až DN 32

teplá voda

pozícia 3

Stanica pre prípravu teplej vody s doskovým výmenníkom pre solárne systémy Solex-DN 20 až DN 40

solárne systémy

pozícia 4

Rozdeľovače a kotlové zostavy pre vykurovacie systémy PAW.HEAT BLOC-DN 20 až DN 50

zdroje tepla

pozícia 5

Kotlový modul pre nabíjanie ohrievače TV PAW.K36E-DN 20 až DN 25

zdroje tepla

POZNÁMKY

9

REGULAČNÉ A BEZPEČNOSTNÉ ARMATÚRY

GOOD IDEAS

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	**162,11**
I01425532	IVAR.MODULO COMPACT 2	3/4" M	**215,79**
I01425534	IVAR.MODULO COMPACT 2	1" M	**226,32**

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	**397,89**
I01425702	IVAR.MODULO PLUS 2	6/4" M	**480,00**
I01425704	IVAR.MODULO PLUS 2	2" M	**570,53**

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	**221,05**
I01425546	IVAR.MODULO COMPACT 3	1" M	**263,16**

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	**480,00**
I01425712	IVAR.MODULO PLUS 3	6/4" M	**571,58**
I01425714	IVAR.MODULO PLUS 3	2" M	**735,79**

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	**141,05**
I01420044	IVAR.MODULO COMPACT 3 M	**141,05**
I01420170	IVAR.MODULO PLUS 2	**276,84**
I01420172	IVAR.MODULO PLUS 3	**276,84**

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	**148,42**
KIT0066073	IVAR.525-32 EMV	5/4" M	**151,58**
KIT0066070	IVAR.525-22 EMV	22 mm	**153,68**
KIT0066071	IVAR.525-28 EMV	28 mm	**164,21**
I066061	IVAR.EMV	230 V	**87,37**

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"	**34,42**
I066265	IVAR.527 LK	1"	**57,37**
I066266	IVAR.527 LK	5/4"	**62,11**
I066282	IVAR.527 LK ACTUATORS	230 V; 12 s	**101,58**
I066283	IVAR.527 LK ACTUATORS	230 V; 30 s	**101,58**

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	**82,63**
507025	IVAR.MIX T5	1/2"; Kv 1,9	**82,63**
507035	IVAR.MIX T5	3/4"; Kv 1,9	**94,74**

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	**95,79**
520530	IVAR.C 520	3/4" F; Kv 1,8	**101,05**
520630	IVAR.C 520	1" F; Kv 2,75	**145,26**
521500	IVAR.C 521	3/4" M; Kv 2,6	**172,63**

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	**57,78**
501548	IVAR.MIX 3	3/4"; Kv 6; 5 Nm	**57,78**
501549	IVAR.MIX 3	3/4"; Kv 8; 5 Nm	**57,78**
501550	IVAR.MIX 3	1"; Kv 8; 5 Nm	**53,33**
501551	IVAR.MIX 3	1"; Kv 12; 5 Nm	**53,33**
501552	IVAR.MIX 3	5/4"; Kv 12; 10 Nm	**58,89**
501553	IVAR.MIX 3	5/4"; Kv 18; 10 Nm	**58,89**
501564	IVAR.MIX 3	6/4"; Kv 28; 10 Nm	**166,67**
501565	IVAR.MIX 3	2"; Kv 44; 10 Nm	**166,67**

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	**62,22**
501555	IVAR.MIX 4	3/4"; Kv 6; 5 Nm	**62,22**
501556	IVAR.MIX 4	3/4"; Kv 8; 5 Nm	**62,22**
501557	IVAR.MIX 4	1"; Kv 8; 5 Nm	**57,78**
501558	IVAR.MIX 4	1"; Kv 12; 5 Nm	**57,78**
501559	IVAR.MIX 4	5/4"; Kv 12; 10 Nm	**63,33**
501560	IVAR.MIX 4	5/4"; Kv 18; 10 Nm	**63,33**
501562	IVAR.MIX 4	6/4"; Kv 28; 10 Nm	**180,00**
501563	IVAR.MIX 4	2"; Kv 44; 10 Nm	**180,00**

SERVOPOHON

- K ZMIEŠAVACÍM VENTILOM MIX A KZ IVAR

IVAR.ACTUATORS 05
IVAR.ACTUATORS 05-24
IVAR.ACTUATORS 10

- **napájacie napätie 230 V a 24 V, 50/60 Hz, stupeň krytia IP41**
- uhol rotácie 90°, časová konštanta 140 s
- pre MIX 3, MIX 4 a kotlové zostavy s možnosťou prepnutia na ručné ovládanie
- **IVAR.ACTUATORS 05 a 05-24** – krútiaci moment 5 Nm
- **IVAR.ACTUATORS 10** – krútiaci moment 10 Nm

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
1920750	IVAR.ACTUATORS 05	230 V; 5 Nm	**122,11**
1920612	IVAR.ACTUATORS 05-24	24 V; 5 Nm	**140,00**
1920751	IVAR.ACTUATORS 10	230 V; 10 Nm	**147,37**

Príslušenstvo k motorom IVAR.ACTUATORS:

Kód	Typ	Cena
1920745	IVAR.KONCOVY SPINAC	**41,05**

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)	**178,95**

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	**165,26**
KIT501550	IVAR.KIT MIX 3	1"; Kv 8; 5 Nm	**158,95**

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	**168,42**
KIT501557	IVAR.KIT MIX 4	1"; Kv 8; 5 Nm	**162,11**

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	**187,37**
KIT501564	IVAR.KIT MIX 3 BIG	6/4"; Kv 28; 10 Nm	**281,05**
KIT501565	IVAR.KIT MIX 3 BIG	2"; Kv 44; 10 Nm	**281,05**

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	**190,53**
KIT501562	IVAR.KIT MIX 4 BIG	6/4"; Kv 28; 10 Nm	**292,63**
KIT501563	IVAR.KIT MIX 4 BIG	2"; Kv 44; 10 Nm	**292,63**

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"	**10,74**
561300	IVAR.ROBOCAL ZK 561	3/8"	**2,86**
KIT502430	IVAR.KIT ROBOCAL	3/8"	**13,60**

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"	**16,50**
502040	IVAR.MINICAL 5020	1/2"	**17,33**
502130	IVAR.MINICAL 5021	3/8"	**19,56**
502140	IVAR.MINICAL 5021	1/2"	**21,78**
502141	IVAR.MINICAL 5021	1/2"; nikel	**24,33**

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 mosadz CW617N, TECHNOPOLYMÉR

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
I00400620	IVAR.VARIA	3/8"	**7,89**
I00400660	IVAR.VARIA	1/2"	**8,56**
I00400660N	IVAR.VARIA	1/2"; nikel	**9,22**
I00400340	IVAR.VARIA	3/4"	**13,89**
I00400004	IVAR.VARIA TECNO	1/2"	**7,67**

Príslušenstvo: Náhradný ručný uzáver.

Kód	Typ	Cena
90002570	IVAR.VRU	**0,60**

Upozornenie: Bočná zátka neslúži k odvzdušneniu systému. Prísny zákaz manipulácie s touto zátkou. Odvzdušňovať len horným šraubom.

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"	**25,56**
504501	IVAR.AERCAL 504	3/4"	**27,33**
504611	IVAR.AERCAL 504	1"; pravý	**30,39**
504621	IVAR.AERCAL 504	1"; ľavý	**30,80**

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	**2,28**
I00402080	IVAR.VARIA ZK	1/2" M x 3/8" F	**2,97**
I00402100	IVAR.VARIA ZK	1/2" M x 1/2" F	**3,59**

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"	**330,00**

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"	**100,67**
551005	IVAR.DISCAL 551	3/4"	**178,89**
551006	IVAR.DISCAL 551	1"	**182,22**
551007	IVAR.DISCAL 551	5/4"	**215,56**
551008	IVAR.DISCAL 551	6/4"	**246,67**
551009	IVAR.DISCAL 551	2"	**447,78**

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	**1,89**
I00410021	IVAR.BALUX	1/2"	10	**1,83**

AUTOMATICKÝ HYGROSKOPICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

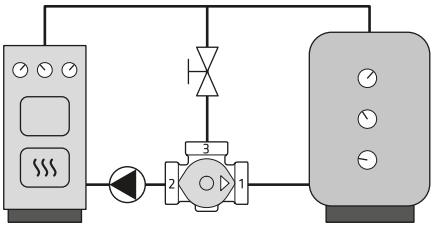
IVAR.HYGRO

- **PN 10, T = +100 °C**
- materiál niklovaná mosadz CW617N, plast

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
508021	IVAR.HYGRO	1/4"	25	**5,39**
508031	IVAR.HYGRO	3/8"	25	**5,87**
508041	IVAR.HYGRO	1/2"	25	**6,42**

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	**94,11**
1560065	IVAR.TERMOVAR	5/4"; Kv 12; 45 °C	**96,74**
1680000	IVAR.TERMOVAR	6/4"; Kv 17; 45 °C	**164,21**
1560040	IVAR.TERMOVAR	1"; Kv 9; 55 °C	**94,11**
1560070	IVAR.TERMOVAR	5/4"; Kv 12; 55 °C	**96,74**
1680019	IVAR.TERMOVAR	6/4"; Kv 17; 55 °C	**164,21**
1560045	IVAR.TERMOVAR	1"; Kv 9; 61 °C	**94,11**
1560075	IVAR.TERMOVAR	5/4"; Kv 12; 61 °C	**96,74**
1680008	IVAR.TERMOVAR	6/4"; Kv 17; 61 °C	**164,21**
1560050	IVAR.TERMOVAR	1"; Kv 9; 72 °C	**94,11**
1560080	IVAR.TERMOVAR	5/4"; Kv 12; 72 °C	**96,74**
1680013	IVAR.TERMOVAR	6/4"; Kv 17; 72 °C	**164,21**
1560055	IVAR.TERMOVAR	1"; Kv 9; 80 °C	**94,11**
1560085	IVAR.TERMOVAR	5/4"; Kv 12; 80 °C	**96,74**
1680015	IVAR.TERMOVAR	6/4"; Kv 17; 80 °C	**164,21**

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

NÁHRADNÁ TERMOSTATICKÁ VLOŽKA

- PRE VENTILY IVAR.TERMOVAR

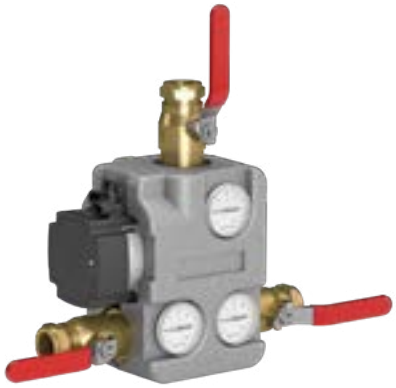
IVAR.TERMOVAR - VL

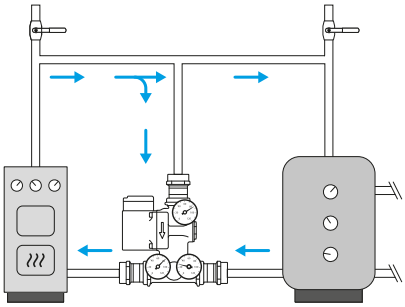
- náhradná termostatická vložka pre termoregulačné prepúšťacie ventily rady IVAR.TERMOVAR

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
1920061	IVAR.TERMOVAR - VL	45 °C	**58,95**
1920062	IVAR.TERMOVAR - VL	55 °C	**58,95**
1920063	IVAR.TERMOVAR - VL	61 °C	**58,95**
1920064	IVAR.TERMOVAR - VL	72 °C	**58,95**
1920065	IVAR.TERMOVAR - VL	80 °C	**58,95**

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

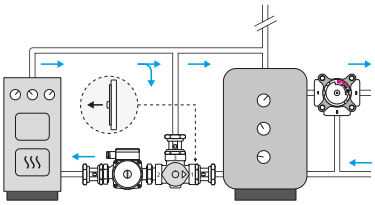
Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
1400330	IVAR.TERMOVAR - M	DN 25; 55 °C	**750,53**
1400331	IVAR.TERMOVAR - M	DN 25; 61 °C	**750,53**
1400332	IVAR.TERMOVAR - M	DN 25; 72 °C	**750,53**
1400333	IVAR.TERMOVAR - M	DN 25; 80 °C	**750,53**
1400340	IVAR.TERMOVAR - M	DN 32; 55 °C	**781,05**
1400341	IVAR.TERMOVAR - M	DN 32; 61 °C	**781,05**
1400342	IVAR.TERMOVAR - M	DN 32; 72 °C	**781,05**
1400343	IVAR.TERMOVAR - M	DN 32; 80 °C	**781,05**

ČERPADLOVÁ SKUPINA
- PRE KOTLE A VYKUROVACIE SYSTÉMY

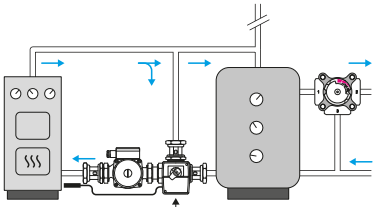
IVAR.AUTOMIC - ACG
IVAR.AUTOMIC - ACGE

IVAR.AUTOMIC - ACG

IVAR.AUTOMIC - ACGE



IVAR.AUTOMIC - ACG



IVAR.AUTOMIC - 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.AUTOMATIC - ACGE)
- **IVAR.AUTOMATIC - ACG** - pevne nastavená teplota podľa termostatickej vložky, maximálny výkon 45 kW
- **IVAR.AUTOMATIC - ACGE** - elektronicky riadená teplota rozsahu +10°C až +80°C, maximálny výkon 65 kW

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
1410012	IVAR.AUTOMIC - ACG	1"; 55 °C/61 °C	**560,00**
1410006	IVAR.AUTOMIC - ACG	5/4"; 55 °C/61 °C	**590,53**
1410011	IVAR.AUTOMIC - ACGE	1"; 10 °C až 80 °C	**1 001,05**
1410014	IVAR.AUTOMIC - ACGE	5/4"; 10 °C až 80 °C	**1 008,42**

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	**10,71**
311430	IVAR.PV 311	1/2" FF; 3 bar	**11,00**
311460	IVAR.PV 311	1/2" FF; 6 bar	**12,18**
311480	IVAR.PV 311	1/2" FF; 8 bar	**13,44**
311525	IVAR.PV 311	3/4" FF; 2,5 bar	**17,44**
311530	IVAR.PV 311	3/4" FF; 3 bar	**17,44**
311560	IVAR.PV 311	3/4" FF; 6 bar	**21,19**
311580	IVAR.PV 311	3/4" FF; 8 bar	**21,19**

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	**197,78**
527630	IVAR.PV 527	1" F x 5/4" F; 3 bar	**197,78**
527660	IVAR.PV 527	1" F x 5/4" F; 6 bar	**197,78**
527680	IVAR.PV 527	1" F x 5/4" F; 8 bar	**236,67**

POISTNÝ VENTIL PRE KÚRENIE

IVAR.PV 1234

- **PN 16, T = 0 °C až +110 °C**
- dodáva sa s otváracím pretlakom v rozmedzí od 1,8 do 6 bar
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
I00205018	IVAR.PV 1234	1/2" FF; 1,8 bar	**8,40**
I00205025	IVAR.PV 1234	1/2" FF; 2,5 bar	**9,00**
I00205030	IVAR.PV 1234	1/2" FF; 3 bar	**8,67**
I00205060	IVAR.PV 1234	1/2" FF; 6 bar	**8,67**
I00203425	IVAR.PV 1234	3/4" FF; 2,5 bar	**19,78**
I00202334	IVAR.PV 1234	3/4" FF; 3 bar	**19,44**
I00202634	IVAR.PV 1234	3/4" FF; 6 bar	**19,78**
I00206030	IVAR.PV 1234	1/2" MF; 3 bar	**8,67**
I00206060	IVAR.PV 1234	1/2" MF; 6 bar	**9,11**

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KD15	IVAR.PV KD	1/2" F x 3/4" F; 0,540	**29,78**
KD20	IVAR.PV KD	3/4" F x 1" F; 0,580	**54,56**
KD25	IVAR.PV KD	1" F x 5/4" F; 0,740	**107,22**
KD32	IVAR.PV KD	5/4" F x 6/4" F; 0,720	**398,89**
KD40	IVAR.PV KD	6/4" F x 2" F; 0,740	**830,00**
KD50	IVAR.PV KD	2" F x 2 1/2" F; 0,690	**920,00**

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KB15	IVAR.PV KB	1/2" F x 3/4"F; 0,540	**29,78**
KB20	IVAR.PV KB	3/4" F x 1" F; 0,580	**54,56**
KB25	IVAR.PV KB	1" F x 5/4" F; 0,684	**107,22**
KB32	IVAR.PV KB	5/4" F x 6/4" F; 0,693	**398,89**
KB40	IVAR.PV KB	6/4" F x 2" F; 0,549	**830,00**

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	**39,79**
590066	IVAR.PICV 00	3/4" F x 3/4" F	**39,79**
590141	IVAR.PICV 00	1" F x 1" F	**46,32**
590067	IVAR.PICV 100	1" F x 1" F	**133,68**
590068	IVAR.PICV 100	5/4" F x 5/4" F	**133,68**
590142	IVAR.PICV 200	6/4" F x 6/4" F	**216,84**
590143	IVAR.PICV 200	2" F x 2" F	**243,16**

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	**41,05**
590144	IVAR.PICV 05	1" M x 1" M	**47,89**
590145	IVAR.PICV 05	5/4" M x 5/4" M	**47,89**
590070	IVAR.PICV 105	1" M x 1" M	**131,58**
590071	IVAR.PICV 105	5/4" M x 5/4" M	**131,58**
590072	IVAR.PICV 105	6/4" M x 6/4" M	**131,58**
590146	IVAR.PICV 205	2" M x 2" M	**202,11**
590147	IVAR.PICV 205	2 1/2" M x 2 1/2" M	**228,42**

KONCOVÝ MERACÍ ČLEN
- PRE DYNAMICKÉ VYVAŽOVACIE VENTILY

IVAR.AVB 10

- pre dynamické vyvažovacie ventily IVAR.PICV
- pripojovací rozmer 1/4" M

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
509088B	IVAR.AVB 10	modrý	**7,22**
509088R	IVAR.AVB 10	červený	**7,22**

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	**56,84**
501389	IVAR.TE 3003	24 V	**63,16**
501387	IVAR.TE 3003	24 V; 0 - 10 V	**135,79**

ELEKTRICKÝ POHON AXIÁLNY
- PRE DYNAMICKÉ VYVAŽOVACIE VENTILY

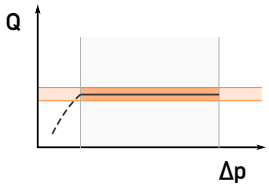
IVAR.RV 03

- 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	**225,26**
501386	IVAR.RV 03	24 V	**225,26**
501384	IVAR.RV 03	24 V; 0 - 10 V	**233,68**

VYMENITEĽNÁ REGULAČNÁ VLOŽKA
- BEZ MOŽNOSTI VONKAJŠIEHO NASTAVENIA

IVAR.PICC 01
IVAR.PICC 11

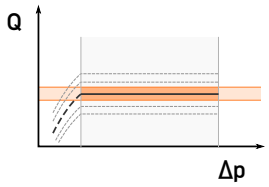


- **PN 25, T = -20 °C až +120 °C**
- 8 hodnôt nastavenia prietoku, farebné rozlíšenie prevádzkových parametrov
- **IVAR.PICC 01** - vymeniteľná regulačná vložka pre dynamické vyvažovacie ventily IVAR.PICV 00, 05
- **IVAR.PICC 11** - vymeniteľná regulačná vložka pre dynamické vyvažovacie ventily IVAR.PICV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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
590100	IVAR.PICC 01	20-130 kPa; 29-155 l/h; šedá	**50,42**
590101	IVAR.PICC 01	20-130 kPa; 207-430 l/h; červená	**50,42**
590102	IVAR.PICC 01	20-130 kPa; 223-526 l/h; modrá	**50,42**
590103	IVAR.PICC 01	20-130 kPa; 162-695 l/h; čierna	**50,42**
590104	IVAR.PICC 01	20-130 kPa; 352-984 l/h; zelená	**50,42**
590105	IVAR.PICC 01	40-400 kPa; 42-250 l/h; šedá	**50,42**
590106	IVAR.PICC 01	40-400 kPa; 281-653 l/h; červená	**50,42**
590107	IVAR.PICC 01	40-400 kPa; 203-792 l/h; modrá	**50,42**
590108	IVAR.PICC 01	40-400 kPa; 215-998 l/h; čierna	**50,42**
590109	IVAR.PICC 01	40-400 kPa; 493-1470 l/h; zelená	**50,42**
590110	IVAR.PICC 11	15-130 kPa; 612-2380 l/h; biela	**91,58**
590111	IVAR.PICC 11	15-130 kPa; 936-3060 l/h; červená	**91,58**
590112	IVAR.PICC 11	22-300 kPa; 828-3020 l/h; biela	**91,58**
590113	IVAR.PICC 11	22-300 kPa; 1370-4360 l/h; červená	**91,58**
590114	IVAR.PICC 11	30-410 kPa; 972-3560 l/h; biela	**91,58**
590115	IVAR.PICC 11	30-410 kPa; 1580-5150 l/h; červená	**91,58**

VYMENITEĽNÁ REGULAČNÁ VLOŽKA
- S MOŽNOSŤOU VONKAJŠIEHO NASTAVENIA

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

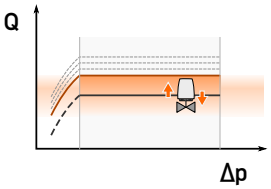


- **PN 25, T = -20 °C až +120 °C**
- 41 hodnôt nastavenia prietoku, farebné rozlíšenie prevádzkových parametrov
- **IVAR.PICC 02** - vymeniteľná regulačná vložka pre dynamické vyvažovacie ventily IVAR.PICV 00, 05
- **IVAR.PICC 12** - vymeniteľná regulačná vložka pre dynamické vyvažovacie ventily IVAR.PICV 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	**63,68**
590117	IVAR.PICC 02	17-210 kPa; 157-609 l/h; zelená	**63,68**
590118	IVAR.PICC 02	17-200 kPa; 276-825 l/h; červená	**63,68**
590119	IVAR.PICC 02	30-400 kPa; 406-1270 l/h; červená	**63,68**
590120	IVAR.PICC 02	35-400 kPa; 138-615 l/h, čierna	**63,68**
590121	IVAR.PICC 02	35-400 kPa; 238-896 l/h; zelená	**63,68**
590122	IVAR.PICC 12	17-400 kPa; 535-5830 l/h; čierna	**138,95**
590126	IVAR.PICC 22	20-400 kPa; 3178-16128 l/h; čierna	**223,16**

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	**92,63**
590124	IVAR.PICC 03	30-400 kPa; 64-1100 l/h; čierna	**92,63**
590125	IVAR.PICC 13	16-400 kPa; 865-4630 l/h; čierna	**227,37**

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	**63,33**
727100	IVAR.CIM 727	1"; Kv 11,76	**83,89**
727114	IVAR.CIM 727	5/4"; Kv 21,60	**121,11**
727112	IVAR.CIM 727	6/4"; Kv 28,46	**167,78**
727200	IVAR.CIM 727	2"; Kv 50,52	**246,67**

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	**49,33**
787034	IVAR.CIM 787	3/4"; Kv 2,87	**52,56**
787100	IVAR.CIM 787	1"; Kv 4,08	**58,89**
787114	IVAR.CIM 787	5/4"; Kv 6,71	**93,33**
787112	IVAR.CIM 787	6/4"; Kv 10,40	**106,11**
787200	IVAR.CIM 787	2"; Kv 15,06	**120,00**

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	**66,11**
747034	IVAR.CIM 747	3/4"; Kv 3,77	**68,89**
747100	IVAR.CIM 747	1"; Kv 6,96	**80,56**
747114	IVAR.CIM 747	5/4"; Kv 15,83	**105,56**
747112	IVAR.CIM 747	6/4"; Kv 21,05	**148,89**
747200	IVAR.CIM 747	2"; Kv 43,90	**205,56**

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	**52,11**
721100	IVAR.CIM 721	1"; Kv 7,45	**56,67**
721114	IVAR.CIM 721	5/4"; Kv 16,63	**66,67**
721112	IVAR.CIM 721	6/4"; Kv 23,00	**72,22**
721200	IVAR.CIM 721	2"; Kv 47,35	**90,56**

AUTOMATICKÝ REGULAČNÝ A VYVAŽOVACÍ VENTIL KONCOVÝCH ZARIADENÍ

IVAR.CIM 788

- **PN 25, T = -10 °C až +120 °C**
- ventil je určený na automatické vyvažovanie prietoku a tlaku v systémoch vykurovania a chladenia
- nastavenie diferenčného tlaku a prietoku s možnosťou aretácie a automatického ovládania uzatvárania 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	**92,22**
788034	IVAR.CIM 788	3/4"; Kv 0,26 až 2,9	**96,67**
788100	IVAR.CIM 788	1"; Kv 0,26 až 3,5	**106,11**

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	**53,33**
311230NO	IVAR.CIM 311 NO	230 V; bez prúdu otvorené	**63,89**
311024NC	IVAR.CIM 311 NC 24	24 V; bez prúdu zatvorené	**53,33**
311024NO	IVAR.CIM 311 NO 24	24 V; bez prúdu otvorené	**63,89**

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	**128,42**
507036	IVAR.RTV A	3/4" F	**128,42**
506188	IVAR.RTV B	1/2" F	**156,84**
507037	IVAR.RTV B	3/4" F	**156,84**
506189	IVAR.RTV C	1/2" F	**156,84**
507038	IVAR.RTV C	3/4" F	**156,84**

BEZPEČNOSTNÁ POISTNÁ SKUPINA

IVAR.BS 302

- **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

CENA VRÁTANE IZOLÁCIE

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
302631	IVAR.BS 302	1"	**88,00**

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"	**64,21**

DIFERENČNÝ PREPÚŠŤACÍ VENTIL

IVAR.BY-PASS

- **PN 10, T = +110 °C**
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
I01406040	IVAR.BY-PASS	3/4" MF; 0,1 až 0,6 bar	**75,79**
I01406044	IVAR.BY-PASS	5/4" MF; 0,1 až 0,4 bar	**137,89**

TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA
- VYKUROVACIE A CHLADIACE SYSTÉMY

IVAR.ER - AQUAHOT
IVAR.ERCE - AQUAHOT

IVAR.ER - AQUAHOT
5 - 24 litrov

IVAR.ERCE - AQUAHOT
35 - 500 litrov

- **T = -10 °C až +99 °C**
- odporúčaná prevádzková teplota do +80 °C
- membrána zo SBR
- maximálna koncentrácia nemrznúcej zmesi do 50 %
- **IVAR.ER - AQUAHOT** – na zavesenie
- **IVAR.ERCE - AQUAHOT** – vertikálna s podstavcom
- v súlade so smernicou EÚ pre tlakové zariadenia 97/23/ES, označenie CE
- farba červená

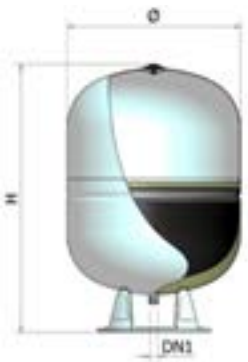
Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
A102L11	IVAR.ER 5 - AQUAHOT	5 l; 10 bar; 3/4"	**34,32**
A102L16	IVAR.ER 8 - AQUAHOT	8 l; 10 bar; 3/4"	**36,74**
A102L20	IVAR.ER 12 - AQUAHOT	12 l; 10 bar; 3/4"	**46,42**
A102L24	IVAR.ER 18 - AQUAHOT	18 l; 10 bar; 3/4"	**51,89**
A102L27	IVAR.ER 24 - AQUAHOT	24 l; 10 bar; 3/4"	**57,37**
A102L31	IVAR.ERCE 35 – AQUAHOT	35 l; 10 bar; 3/4"	**96,67**
A122L31*	IVAR.ERCE 35 – AQUAHOT	35 l; 10 bar; 3/4"	**104,44**
A102L34	IVAR.ERCE 50 - AQUAHOT	50 l; 10 bar; 3/4"	**110,53**
A122L34*	IVAR.ERCE 50 – AQUAHOT	50 l; 10 bar; 3/4"	**117,89**
A112L37	IVAR.ERCE 80 - AQUAHOT	80 l; 10 bar; 3/4"	**187,37**
A112L38	IVAR.ERCE 100 - AQUAHOT	100 l; 10 bar; 3/4"	**235,79**
A112L43	IVAR.ERCE 150 - AQUAHOT	150 l; 10 bar; 3/4"	**314,74**
A112L47	IVAR.ERCE 200 - AQUAHOT	200 l; 10 bar; 1"	**397,89**
A112L49	IVAR.ERCE 250 - AQUAHOT	250 l; 10 bar; 1"	**533,68**
A112L51	IVAR.ERCE 300 - AQUAHOT	300 l; 10 bar; 1"	**551,58**
A112L55	IVAR.ERCE 500 - AQUAHOT	500 l; 10 bar; 5/4"	**865,56**

(*) - Nádoby s integrovanými držiakmi na stenu - rozmer v technickom liste

TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA
- SOLÁRNE SYSTÉMY

IVAR.DS - AQUASOLAR
IVAR.DSV - AQUASOLAR

IVAR.DS - AQUASOLAR
8 - 35 litrov



IVAR.DSV - AQUASOLAR
50 - 150 litrov

- **T = -10 °C až +110 °C (krátkodobě, max. 2 hodiny +130 °C)**
- odporúčaná prevádzková teplota do +99 °C
- membrána zo SBR
- maximálna koncentrácia nemrznúcej zmesi do 50 %
- vnútorná povrchová antikorózna ochrana TOP-PRO
- **IVAR.DS - AQUASOLAR** – na zavesenie
- **IVAR.DSV - AQUASOLAR** – vertikálna s podstavcom
- v súlade so smernicou EÚ pre tlakové zariadenia 97/23/ES, označenie CE
- farba biela

Kód	TYP	Špecifikácia	Cena
A222L16	IVAR.DS 8 - AQUASOLAR	8 l; 10 bar; 3/4"	**57,89**
A222L24	IVAR.DS 18 - AQUASOLAR	18 l; 10 bar; 3/4"	**74,74**
A222L27	IVAR.DS 24 - AQUASOLAR	24 l; 10 bar; 1"	**88,95**
A222L31	IVAR.DS 35 - AQUASOLAR	35 l; 10 bar; 1"	**141,05**
A242L34	IVAR.DSV 50 - AQUASOLAR	50 l; 10 bar; 1"	**187,37**
A242L37	IVAR.DSV 80 - AQUASOLAR	80 l; 10 bar; 5/4"	**266,32**
A242L38	IVAR.DSV 100 - AQUASOLAR	100 l; 10 bar; 5/4"	**358,95**
A242L43	IVAR.DSV 150 - AQUASOLAR	150 l; 10 bar; 5/4"	**492,22**
A242L47	IVAR.DSV 200 - AQUASOLAR	200 l; 10 bar; 5/4"	**640,00**
A242L51	IVAR.DSV 300 - AQUASOLAR	300 l; 10 bar; 5/4"	**848,42**

TLAKOVÉ EXPANZNÉ NÁDOBY
- VODÁRENSKE SYSTÉMY

IVAR.AC - AQUACOLD
IVAR.AFH - AQUACOLD
IVAR.AFV - AQUACOLD

IVAR.AC - AQUACOLD
2 - 24 litrov

IVAR.AF - AQUACOLD
35 - 50 litrov

IVAR.AFH - AQUACOLD
50 - 300 litrov

IVAR.AFV - AQUACOLD
50 - 500 litrov

- **T = -10 °C až +99 °C**
- odporúčaná prevádzková teplota do +80 °C
- vymeniteľná membrána z EPDM (typ IVAR.AC 2 BUTYL) vo forme vaku
- **IVAR.AC - AQUACOLD** – na zavesenie
- **IVAR.AFH - AQUACOLD** – horizontálna, s nožičkami
- **IVAR.AFV - AQUACOLD** – vertikálna s podstavcom
- v súlade so smernicou EÚ pre tlakové zariadenia 97/23/ES, označenie CE
- farba modrá, IVAR.AC 2 v bielej farbe

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
A012J07	IVAR.AC 2 - AQUACOLD	2 l; 8 bar; 3/4"	**37,16**
A012J11	IVAR.AC 5 - AQUACOLD	5 l; 8 bar; 3/4"	**41,26**
A012J16	IVAR.AC 8 - AQUACOLD	8 l; 8 bar; 3/4"	**45,47**
A012J24	IVAR.AC 18 - AQUACOLD	18 l; 8 bar; 1"	**57,37**
A012J27	IVAR.AC 25 - AQUACOLD	24 l; 8 bar; 1"	**66,86**
A032L31	IVAR.AF 35 - AQUACOLD	35 l; 10 bar; 1"	**103,16**
A052L34	IVAR.AF 50 - AQUACOLD	50 l; 10 bar; 1"	**141,05**
A042L34	IVAR.AFH 50 - AQUACOLD	50 l; 10 bar; 1"	**149,47**
A042L35	IVAR.AFH 60 - AQUACOLD	60 l; 10 bar; 1"	**219,05**
A042L37	IVAR.AFH 80 - AQUACOLD	80 l; 10 bar; 1"	**242,22**
A042L38	IVAR.AFH 100 - AQUACOLD	100 l; 10 bar; 1"	**323,75**
A042L47	IVAR.AFH 200 - AQUACOLD	200 l; 10 bar; 5/4"	**588,64**
A042L51	IVAR.AFH 300 - AQUACOLD	300 l; 10 bar; 5/4"	**864,44**
A032L34	IVAR.AFV 50 - AQUACOLD	50 l; 10 bar; 1"	**160,00**
A032L35	IVAR.AFV 60 - AQUACOLD	60 l; 10 bar; 1"	**200,00**
A032L37	IVAR.AFV 80 - AQUACOLD	80 l; 10 bar; 1"	**253,75**
A032L38	IVAR.AFV 100 - AQUACOLD	100 l; 10 bar; 1"	**308,75**
A032L43	IVAR.AFV 150 - AQUACOLD	150 l; 10 bar; 1"	**456,84**
A032L47	IVAR.AFV 200 - AQUACOLD	200 l; 10 bar; 5/4"	**523,16**
A032L51	IVAR.AFV 300 - AQUACOLD	300 l; 10 bar; 5/4"	**700,00**
A032L55	IVAR.AFV 500 - AQUACOLD	500 l; 10 bar; 5/4"	**938,95**

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	**10,16**
Q120016	IVAR.NVEL	náhradný vak EPDM pre AC 5 - 8	**16,32**
Q120027	IVAR.NVEL	náhradný vak EPDM pre AC 18 -25	**20,95**
Q120034	IVAR.NVEL	náhradný vak EPDM pre AF 35-50; AFH 50; AFV 50	**31,47**
Q120038	IVAR.NVEL	náhradný vak EPDM pre AFH 60-100; AFV 60-100	**78,95**
Q120047	IVAR.NVEL	náhradný vak EPDM pre AFH 150-200; AFV 150-200	**150,53**
Q120051	IVAR.NVEL	náhradný vak EPDM pre AFH 300; AFV 300	**177,89**
Q120055	IVAR.NVEL	náhradný vak EPDM pre AFV 500	**291,58**
3A09525	IVAR.NPEL	náhradná príruba pozink. 3/4" pre AC 2-5-8	**10,95**
3A14536	IVAR.NPEL	náhradná príruba pozink. 1" pre AC 18-25/AF 35-50/AFH/AFV 50-100	**25,05**
3A27448	IVAR.NPEL	náhradná príruba pozink. 5/4" pre AFH 200-300/AFV 200-500	**62,11**

MULTIFUNKČNÁ TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA

- PRE SANITÁRNU TEPLÚ VODU
- PRE VYKUROVACIE SYSTÉMY
- PRE ELIMINÁCIU VODNÝCH RÁZOV

IVAR. DP - MULTIFUNCTIONAL
IVAR. DPV – MULTIFUNCTIONAL

IVAR.DP - MULTIFUNCTIONAL
5 - 35 litrov

IVAR.DPV - MULTIFUNCTIONAL
50 - 500 litrov

PEVNÁ MEMBRÁNA

- **T = - 10 °C až +99 °C**
- odporúčaná prevádzková teplota do 90 °C
- zalisovaná pevná membrána z materiálu butyl
- priestor pre vodu s antikoróznym butylovým povlakom - patentované
- nerezový napájací závit so šesťhranom
- **IVAR.DP - MULTIFUNCIONAL** - na zavesenie
- **IVAR.DPV - MULTIFUNCTIONAL** - vertikálna s podstavcom
- v súlade so smernicou EÚ pre tlakové zariadenia 97/23/ES, označenie CE
- farba zelená, RAL 6005

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
A2C2L11	IVAR.DP 5 - MULTIFUNCTIONAL	5 l; 10 bar; 3/4"	**55,79**
A2C2L16	IVAR.DP 8 - MULTIFUNCTIONAL	8 l; 10 bar; 3/4"	**58,42**
A2C2L19	IVAR.DP 11 - MULTIFUNCTIONAL	11 l; 10 bar; 3/4"	**67,89**
A2C2L24	IVAR.DP 18 - MULTIFUNCTIONAL	18 l; 10 bar; 3/4"	**76,84**
A2C2L27	IVAR.DP 24 - MULTIFUNCTIONAL	24 l; 10 bar; 1"	**88,95**
A2C2L31	IVAR.DP 35 - MULTIFUNCTIONAL	35 l; 10 bar; 1"	**138,95**
A2C2L34	IVAR.DPV 50 - MULTIFUNCTIONAL	50 l; 10 bar; 1"	**191,58**
A2C2L37	IVAR.DPV 80 - MULTIFUNCTIONAL	80 l; 10 bar; 1"	**266,32**
A2C2L38	IVAR.DPV 100 - MULTIFUNCTIONAL	100 l; 10 bar; 5/4"	**358,95**
A2C2L43	IVAR.DPV 150 - MULTIFUNCTIONAL	150 l; 10 bar; 5/4"	**490,53**
A2C2L47	IVAR.DPV 200 - MULTIFUNCTIONAL	200 l; 10 bar; 5/4"	**607,37**
A2C2L51	IVAR.DPV 300 - MULTIFUNCTIONAL	300 l; 10 bar; 5/4"	**768,42**
A2C2L55	IVAR.DPV 500 - MULTIFUNCTIONAL	500 l; 10 bar; 5/4"	**1 146,32**

TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA

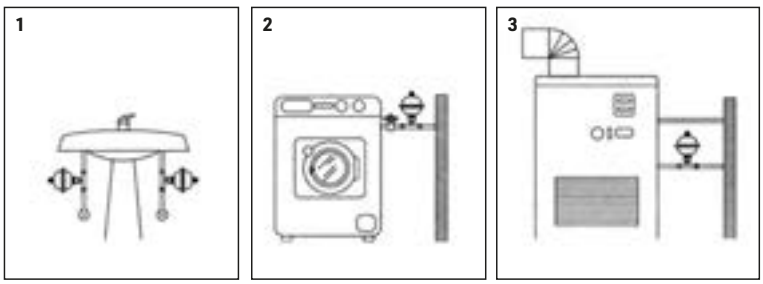
- PRE ABSORBOVANIE HYDRAULICKÝCH RÁZOV V POTRUBÍ

IVAR.MICRON

- **T = -10 °C až +99 °C**
- odporúčaná prevádzková teplota do +80 °C
- pre vodárenské a tlakové systémy
- pripojenie 1/2" M
- umiestnenie pred spotrebiče
- materiál nerez

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
12A0000	IVAR.MICRON	0,16 l; 10 bar; 1/2"	**37,89**

Príklad instalací:



Tlaková expanzná nádobka IVAR.MICRON je navrhnutá tak, aby absorbovala rázové zvýšenie tlaku v tlakových vodárenských rozvodoch (napr. okamžitým uzatvorením prívodného potrubia guľovým uzáverom alebo solenoidovým ventilom). Použitím tlakovej nádobky IVAR.MICRON sa 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.KONZOLA K

IVAR.SOL DR

- **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		**16,53**
IVSSOLDR2	IVAR.SOL DR2		**27,37**
IV86010025	IVAR.KONZOLA K	3/4" x 3/4"	**58,42**
IV86010032	IVAR.KONZOLA K2	1" x 1"	**74,74**

KONZOLA PRE EXPANZNÚ NÁDOBU

IVAR.KONZOLA
IVAR.KONZOLA KIT

IVAR.KONZOLA KIT

IVAR.KONZOLA

- **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"	**62,11**
5006131	IVAR.KONZOLA KIT	3/4" x 3/4"	**134,74**

BEZPEČNOSTNÝ UZÁVER

- K MERANIU TLAKU V EXPANZNEJ NÁDOBE

IVAR.5580
IVAR.5585

IVAR.5585

IVAR.5580

- **PN 6, T = +85 °C**
- súčasťou uzáveru je vypúšťací ventil, uzatváracia armatúra a príprava pre plombu (IVAR.5580)
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
558050	IVAR.5580	3/4"	**47,05**
558060	IVAR.5580	1"	**45,58**
558510	IVAR.5585	3/4"	**41,26**

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	**10,35**
TA6312005	IVAR.TP 120 A	D 63/L 50 mm	**8,00**
TA6312007	IVAR.TP 120 A	D 63/L 75 mm	**8,81**
TA6312010	IVAR.TP 120 A	D 63/L 100 mm	**10,06**
TA6312015	IVAR.TP 120 A	D 63/L 150 mm	**15,05**
TA6312020	IVAR.TP 120 A	D 63/L 200 mm	**16,53**
TA8012005	IVAR.TP 120 A	D 80/L 50 mm	**8,52**
TA8012007	IVAR.TP 120 A	D 80/L 75 mm	**9,51**
TA8012010	IVAR.TP 120 A	D 80/L 100 mm	**10,46**
TA8012015	IVAR.TP 120 A	D 80/L 150 mm	**15,47**
TA8012020	IVAR.TP 120 A	D 80/L 200 mm	**16,84**
TA1012005	IVAR.TP 120 A	D 100/L 50 mm	**12,63**
TA1012007	IVAR.TP 120 A	D 100/L 75 mm	**13,89**
TA1012010	IVAR.TP 120 A	D 100/L 100 mm	**15,16**
TA1012015	IVAR.TP 120 A	D 100/L 150 mm	**20,11**
TA1012020	IVAR.TP 120 A	D 100/L 200 mm	**21,79**

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	**28,74**
TR8012010	IVAR.TM 120 R	D 80; L 100 mm; 0°C až + 120°C	**29,89**
TR8030507	IVAR.TM 120 R	D 80; L 75 mm; -30°C až +50°C	**30,00**
TR8030510	IVAR.TM 120 R	D 80; L 100 mm; -30°C až +50°C	**31,05**

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	**9,73**
TA6350015	IVAR.TP 500	D 63; L 150 mm	**10,95**
TA6350020	IVAR.TP 500	D 63; L 200 mm	**12,11**
TA6350030	IVAR.TP 500	D 63; L 300 mm	**14,00**

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	**3,80**
ACGUOV100	IVAR.GU	1/2"; L 100 mm	**5,27**
ACGUOV150	IVAR.GU	1/2"; L 150 mm	**7,04**
ACGUOV200	IVAR.GU	1/2"; L 200 mm	**7,88**
ACGUOV300	IVAR.GU	1/2"; L 300 mm	**9,95**

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	**18,84**
TI80006PA	IVAR.TM 120 A	D 80; 0 - 6 bar	**18,84**
TI80004PR	IVAR.TM 120 R	D 80; 0 - 4 bar	**27,58**
TI80006PR	IVAR.TM 120 R	D 80; 0 - 6 bar	**27,58**

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	**6,56**
MR50006BB	IVAR.MR 50	D 50; 0 - 6 bar	**6,56**
MR50010BB	IVAR.MR 50	D 50; 0 - 10 bar	**6,56**
MR50016BB	IVAR.MR 50	D 50; 0 - 16 bar	**6,56**
MR63B04BB	IVAR.MR 63	D 63; 0 - 2,5 bar	**6,78**
MR63004BB	IVAR.MR 63	D 63; 0 - 4 bar	**6,78**
MR63006BB	IVAR.MR 63	D 63; 0 - 6 bar	**6,78**
MR63010BB	IVAR.MR 63	D 63; 0 - 10 bar	**6,78**
MR63016BB	IVAR.MR 63	D 63; 0 - 16 bar	**6,78**

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	**6,78**
MA50006BB	IVAR.MA 50	D 50; 0 - 6 bar	**6,78**
MA50010BB	IVAR.MA 50	D 50; 0 - 10 bar	**6,78**
MA50016BB	IVAR.MA 50	D 50; 0 - 16 bar	**6,78**
MA63004BB	IVAR.MA 63	D 63; 0 - 4 bar	**7,00**
MA63006BB	IVAR.MA 63	D 63; 0 - 6 bar	**7,00**
MA63010BB	IVAR.MA 63	D 63; 0 - 10 bar	**7,00**
MA63016BB	IVAR.MA 63	D 63; 0 - 16 bar	**7,00**

Poznámka: Priemer 80 mm na objednávku.

SPÄTNÝ VENTIL

IVAR.ACVR

- spätný ventil pre termomanometre a manometre
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
ACVR00002	IVAR.ACVR	1/4" F x 1/2" M	**4,45**

POZNÁMKY

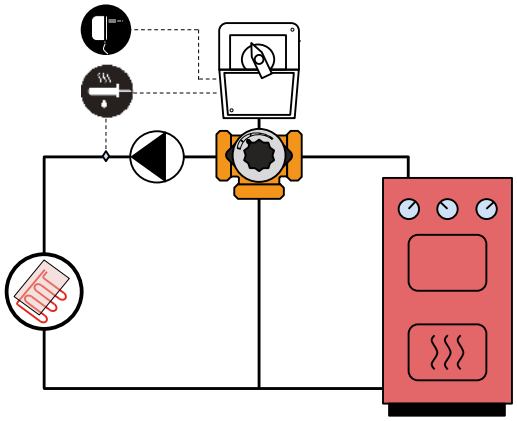
10

REGULÁCIA

GOOD IDEAS

REGULAČNÁ ZOSTAVA

IVAR.AUTOMIX CTS



- kompaktný regulátor konštantnej teploty pre 3 alebo 4cestné zmiešavacie ventily pre podlahové vykurovanie, kotly na tuhé palivá a priemyselné aplikácie
- rozsah výstupnej teploty +10 °C až +80 °C
- **IVAR.AUTOMIX CTS obsahuje:**
  servopohon so vstavanou elektronikou, montážnu sadu, teplotný snímač s 1m káblom, adaptér 230/18 VAC 300 mA s 2,5m káblom

KONŠTANTNÁ TEPLOTA

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
1170010	IVAR.AUTOMIX CTS	konštantná teplota	**469,47**

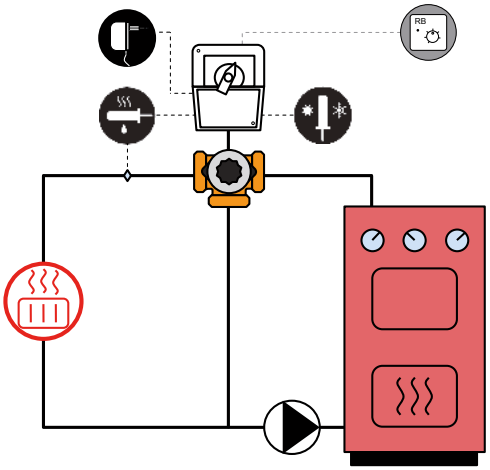
REGULAČNÁ ZOSTAVA

IVAR.AUTOMIX 10
IVAR.AM 10 RB
IVAR.AM 10 RC

IVAR.AUTOMIX 10

IVAR.AM 10 RB

IVAR.AM 10 RC



- kompaktný regulátor s ekvitermickou reguláciou prívodnej teploty pre radiátory a podlahové vykurovanie
- s možnosťou nastavenia minimálnej a maximálnej teploty prívodu, a taktiež s ochranou proti zamrznutiu

- **IVAR.AUTOMIX 10 obsahuje:**
  servopohon so vstavanou elektronikou, montážnu sadu, teplotný snímač s 1m káblom, adaptér 230/18 VAC 200 mA s 2,5 m káblom, vonkajší snímač s káblom 15 m

- paralelný posun teploty prívodu +-10°C
- obmedzenie minima teploty prívodu +15 °C až +35 °C
- obmedzenie maxima teploty prívodu +45 °C až +90 °C

Doplnkové príslušenstvo na objednávku:

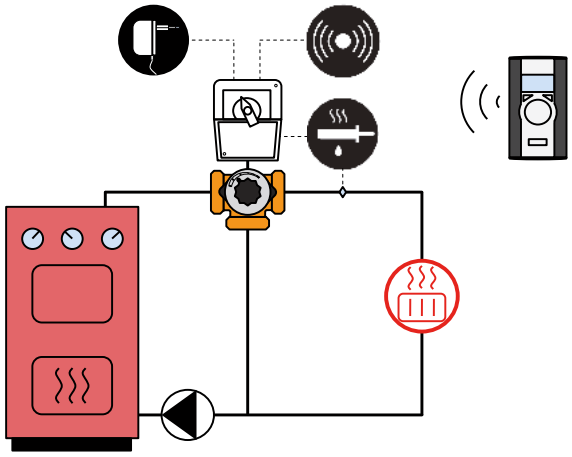
- **IVAR.AM 10 RB** – snímač izbovej teploty s káblom 15 m
- **IVAR.AM 10 RC** – diaľkové ovládanie regulátoru s káblom 15 m

Kód	Typ	Cena
1110000	IVAR.AUTOMIX 10	**476,84**
1110007	IVAR.AM 10 RB	**149,47**
1110011	IVAR.AM 10 RC	**122,11**

EKVITERMICKÁ REGULÁCIA

BEZDRÔTOVÁ REGULAČNÁ ZOSTAVA
- PRE JEDEN VYKUROVACÍ OKRUH

IVAR.AM 20W



- kompaktný bezdrôtový regulátor vykurovania rodinného domu
- vykonáva reguláciu vykurovacej vody pre vykurovacie telesá alebo podlahové vykurovanie, na základe bezdrôtovo prenášaných údajov z izbovej jednotky
- týždenné programovanie teplôt, ECO funkcia jedným stlačením tlačidla, funkcia dovolenka
- jednoduchá inštalácia vďaka bezdrôtovej komunikácii

- **IVAR.AM 20W obsahuje:**
  servopohon so vstavanou elektronikou, bezdrôtový priestorový ovládač 868 MHz, anténu 868 MHz, montážnu sadu, teplotný snímač s 1m káblom, adaptér 230/18 VAC 200 mA s 2,5m káblom
- teplotný rozsah 0 °C až +40 °C

BEZDRÔTOVÁ

Kód	Typ	Cena
1120020	IVAR.AM 20W	**692,63**

PREDLŽOVACÍ KÁBEL

IVAR.AM KP

- predlžovací kábel vonkajších a vnútorných čidiel regulátorov radu **IVAR.AUTOMIX**

Kód	Typ	Dĺžka	Cena
1920095	IVAR.AM KP	5 m	**49,47**
1920096	IVAR.AM KP	10 m	**62,53**
1920102	IVAR.AM KP	20 m	**92,63**

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, 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, smartphony, tablety) pomocou špeciálnej aplikácie MY CUBODOMO.

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
506063	IVAR.CUB01	230 V AC	**650,53**

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	napájanie 2 x AA 1,5 V	**174,74**

BEZDRÔTOVÝ SERVOPOHON
- PRE IVAR.CUB01

IVAR.AS 1010
IVAR.AGE 17

- bezdrôtový servopohon určený k ovládaniu termostatických ventilov a vložiek so závitom M 30 x 1,5 mm
- komunikuje bezdrôtovo s IVAR.CUB01, kde získava informácie o požiadavkách systému a na ich základe ovláda ventil
- napájacie napätie 4,5 V (batériami 3x 1,5 V AA), frekvencia 868,3 MHz

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
506062	IVAR.AS 1010	3 × AA 1,5 V; M 30 x 1,5	**229,47**
560001	IVAR.AGE 17	adaptér pre ventily Danfoss	**31,68**

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

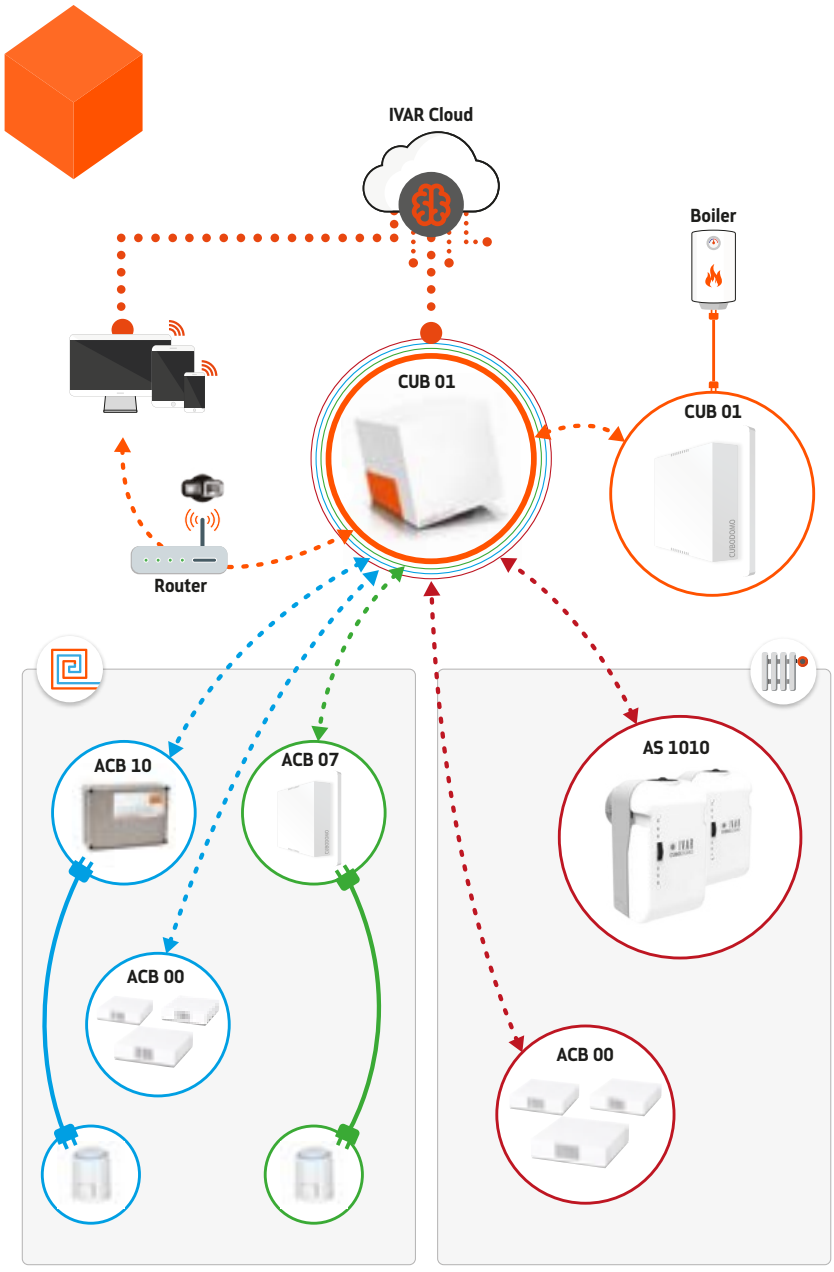
Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
506073	IVAR.ACB 07	napájanie 3 x AA 1,5 V	**333,68**

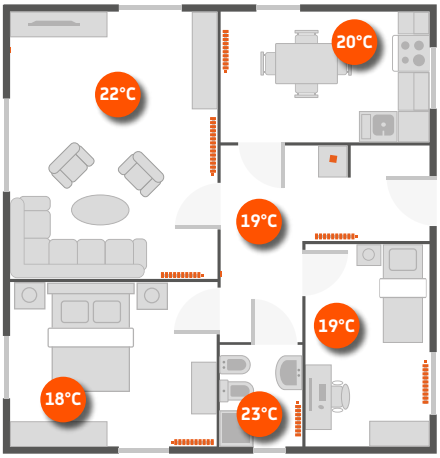
ROZVODNICA
- PRE IVAR.CUB01

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	**483,16**





TÝŽDENNÝ PRIESTOROVÝ TERMOSTAT S WIFI

IVAR.WITIME

- týždenný digitálny termostat programovateľný z inteligentného telefónu pomocou aplikácie Seitron Smart
- komunikácia káblom medzi termostatom a rozvodnicou
- farebné vyhotovenie čierna alebo biela - dizajn sklo
- rozsah nastavenia +5 °C až +40 °C
- umožňuje pripojenie externého snímača STAD01 (NTC 10 kOhm)
- napájacie napätie 230 V AC
- voľba medzi režimami vykurovanie / chladenie

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
GIW01MR	IVAR.WITIME	3D x 1; čierny dizajn	**244,21**
GIW02MR	IVAR.WITIME	3D x 1; biely dizajn	**244,21**

SADA BEZDRÔTOVÉHO TÝŽDENNÉHO TERMOSTATU S WIFI

IVAR.HYGGE KIT

NOVÉ

- základná sada bezdrôtového termostatu IVAR.HYGGE, komunikačnej brány HYGGE WAY a rádiového prijímača HYGGE RADIO, ovládajúceho zdroj vykurovania
- bezdrôtový týždenný digitálny termostat programovateľný z inteligentného telefónu 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
KTY001	IVAR.HYGGE KIT	2x 1,5 V AAA; 3C x 1	**347,37**

BEZDRÔTOVÝ TÝŽDENNÝ TERMOSTAT S WIFI

IVAR.HYGGE

NOVÉ

- bezdrôtový týždenný digitálny termostat programovateľný z inteligentného telefónu 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	**190,53**

PRIESTOROVÝ TERMOSTAT

IVAR.TM

- **TM001M** - elektromechanický, rozsah + 5 °C až + 30 °C, napájacie napätie 230 V
- **TM002M** - je doplnený o signalizačnú LED diódu

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
TM001M	IVAR.TM	2A x 1	**25,05**
TM002M	IVAR.TM	3D x 1	**30,63**

PRIESTOROVÝ TERMOSTAT

IVAR.TAS

- **TAS04M** - elektronický, rozsah +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
- **TAS42** - elektronický, rozsah +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	4D x 1	**44,21**
TAS05M	IVAR.TAS	5D x 1	**59,68**
TAS042	IVAR.TAS	4D x 1	**44,21**
TAS04MT	IVAR.TAS	4D x 1	**44,21**

DIGITÁLNY PRIESTOROVÝ TERMOSTAT

IVAR.TAD M
IVAR.TAD

- **TAD02M**
- napájacie napätie 230 V AC
- rozsah +5 °C až +40 °C
- snímač NTC 10 k0hm

- **TAD022**
- napájacie napätie 24 V AC
- rozsah +5 °C až +40 °C
- snímač NTC 10 k0hm

- pre pripojenie externého snímača teploty je nutné objednať konektor **JST** - na vyžiadanie

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
TAD02M	IVAR.TAD M	3D x 1; 230 V	**74,74**
TAD022	IVAR.TAD	4D x 1; 24 V	**66,32**

DIGITÁLNY PRIESTOROVÝ TERMOSTAT

IVAR.TAD B

- napájacie napätie 3 V (batériami 2x 1,5 V AAA)
- rozsah +5 °C až +40 °C
- snímač NTC k0hm
- pre pripojenie externého snímača teploty je nutné objednať konektor **JST** - na vyžiadanie

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
TAD02B	IVAR.TAD B	2A x 1	**66,32**

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
- **STLPTSA150** - snímač pre kvapaliny a vzduch PTC 2 k0hm
- **STLD01** - snímač pre kvapaliny a vzduch NTC 10 k0hm

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
STANP3	IVAR.STA	2 A x 1	**24,53**
STAD01	IVAR.STAD	2 A x 1	**15,47**
STAOP3	IVAR.STAOP	2 A x 1	**24,53**
STLNTSA150	IVAR.STL	2 A x 1	**11,58**
STLPTSA150	IVAR.STL	2 A x 1	**11,58**
STLD01	IVAR.STLD	2 A x 1	**12,95**

TÝŽDENNÝ PRIESTOROVÝ TERMOSTAT

IVAR.BLUETIME

- rozsah regulácie vykurovania +10 °C až +30 °C
- denný a týždenný priestorový termostat
- denná a nočná prevádzka
- ochrana proti zamrznutiu
- umožňuje pripojenie externého snímača STAD01 (NTC 10 k0hm)
- pripojiteľné GSM diaľkové ovládanie
- napájacie napätie 3 V (batériami 2x 1,5 V AA s indikáciou stavu na displeji)

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
TCW02B	IVAR.BLUETIME	2A x 1	**101,58**

TÝŽDENNÝ PRIESTOROVÝ TERMOSTAT

IVAR.MAGICTIME PLUS

- rozsah regulácie vykurovania +10 °C až +30 °C
- denný a týždenný priestorový termostat
- denná a nočná prevádzka
- ochrana proti zamrznutiu
- umožňuje pripojenie externého snímača STAD01 (NTC 10 kOhm)
- pripojiteľné GSM diaľkové ovládanie
- napájacie napätie 3 V (batériami 2x 1,5 V AA s indikáciou stavu na displeji)

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
TCW01B	IVAR.MAGICTIME PLUS	2A x 1	**90,00**

ROZVODNICA ALC

IVAR.ALC

- rozvodnice ALC sprostredkovávajú káblovú komunikáciu medzi izbovými 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	**77,37**
ALC006M	IVAR.ALC	230 V/24 V	**126,32**
ALC012U	IVAR.ALC	24 V/24 V alebo 230 V/230 V	**142,11**
ALC012M	IVAR.ALC	230 V/24 V	**174,74**

ROZVODNICA ALP

IVAR.ALP

IVAR.ALP03U

IVAR.ACKB

- rozvodnice ALP, okrem sprostredkovania káblovej komunikácie medzi izbovými termostatmi a elektrotermickými hlavicami príslušných okruhov, dokážu vyhodnotiť aj 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 k upevneniu rozvodníc na DIN lištu

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
ALP03U	IVAR.ALP	24 V/24 V alebo 230 V/230 V	**123,16**
ALP06U	IVAR.ALP	24 V/24 V alebo 230/230V	**77,89**
ACKB01	IVAR.ACKB	držiaky na DIN lištu	**14,21**

Poznámka: pre rozvodnice ALP je nutné použiť elektrotermické hlavice IVAR.TE 3040 bez prúdu ZATVORENÉ, objednávací kód: 501508

PRIESTOROVÝ TERMOSTAT
- BEZDRÔTOVÝ

IVAR.DTP

50 m

- nastavenie teploty
- napájacie napätie 3 V (batériami 2x 1,5 V AAA)
- rozsah regulácie + 6 °C až + 30 °C
- frekvenčné pásmo 868,15 MHz
- umožňuje pripojenie externého snímača IVAR.STA0P3 (NTC 100 k0hm)
- **DTPF85BCT** - so skrytým ovládacím prvkom do verejných priestorov

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
DTPF85BC	IVAR.DTP	2 x 1,5 V AAA	**77,89**
DTPF85BCT	IVAR.DTP	2 x 1,5 V AAA	**83,68**

Poznámka: komunikuje s prijímačom IVAR.DA

PRIESTOROVÝ TERMOSTAT
- BEZDRÔTOVÝ

IVAR.TRD

50 m

- nastavenie komfortnej a útlmovej teploty
- napájacie napätie 3 V (batériami 2x1,5 V AA s indikáciou stavu na displeji)
- rozsah regulácie +5 °C až +35 °C
- frekvenčné pásmo 868,15 MHz
- umožňuje pripojenie externého snímača napr. IVAR.STA (NTC 4,7 k0hm)
- TRD03B - obojsmerná komunikácia - NOVINKA

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
TRD02B	IVAR.TRD	2 x 1,5 V AA	**99,47**
TRD03B	IVAR.TRD	2 x 1,5 V AA	**113,68**

Poznámka: komunikuje s prijímačom IVAR.DA

TÝŽDENNÝ PRIESTOROVÝ TERMOSTAT
- BEZDRÔTOVÝ MAGICTIME PLUS VIA RADIO

IVAR.DCW

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
DCW01B	IVAR.DCW	2 x 1,5 V AA	**123,16**

Poznámka: komunikuje s prijímačom IVAR.DA

AKTÍVNA ANTÉNA
- BEZDRÔTOVÝ PRIJÍMAČ SIGNÁLU

IVAR.DA

50 m

- 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	**106,32**

Poznámka: prijíma od vysielačov IVAR.DTP, IVAR.TRD a IVAR.DCW, komunikuje s reléovým modulom DLP241M, DLP441M aj DLP841M

RELÉOVÝ MODUL
- BEZDRÔTOVÝ

IVAR.DLP

50 m

- Reléové moduly DLP sprostredkovávajú komunikáciu medzi bezdrôtovým prijímačom, ktorý prijíma signály od bezdrôtových termostatov v jednotlivých miestnostiach, a elektrotermickými 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** - 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	**144,21**
DLP441M	IVAR.DLP	230 V / 24 V	**198,95**
DLP841M	IVAR.DLP	230 V / 24 V	**230,53**

Poznámka: pre rozvodnice IVAR.DLP je možné využívať elektrotermické hlavice IVAR.TE3040 bez prúdu ZATVORENÉ i bez prúdu OTVORENÉ

BEZDRÔTOVÝ PRIJÍMAČ
- S RELÉOVÝM MODULOM IVAR.DRR

IVAR.DRR

- **IVDRR01M** - bezdrôtový prijímač s výstupným reléovým modulom, jednokanálový, spína pripojenie vykurovacieho zdroja alebo obehového čerpadla, bezpotenciálny kontakt
- **IVDRR02M** - bezdrôtový prijímač s výstupným reléovým modulom, dvojkanálový, spína pripojenie vykurovacieho zdroja alebo obehového čerpadla, bezpotenciálny kontakt
- umožňuje pripojenie ktoréhokoľvek typu bezdrôtového termostatu s frekvenciou 868,15 MHz, napr. IVAR.DTP, IVAR.TRD, IVAR.DCW
- napájacie napätie 230 V

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVDRR01M	IVAR.DRR	230 V; jednokanálový	**128,42**
IVDRR02M	IVAR.DRR	230 V; dvojkanálový	**126,32**

PRIESTOROVÝ TERMOSTAT BEZDRÔTOVÝ
- S PRIJÍMAČOM S JEDNOKANÁLOVÝM RELÉOVÝM MODULOM

IVAR.KTR

- 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	**213,68**

DIGITÁLNY TÝŽDENNÝ PRIESTOROVÝ TERMOSTAT
- S PRIJÍMAČOM S JEDNOKANÁLOVÝM RELÉOVÝM MODULOM
SADA MAGICTIME PLUS VIA RADIO

IVAR.KCR

- bezdrôtové riešenie
- kombinácia priestorového bezdrôtového týždenného digitálneho termostatu IVAR.MAGICTIME 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
IVKCR006	IVAR.KCR	2x 1,5 V AA; 5C x 1	**262,11**

SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY
- VODIČOVÁ VERZIA

- priestorový termostat IVAR.TAS alebo IVAR.TM
- prípadne IVAR.TAD alebo IVAR.BLUETIME, IVAR.MAGICTIME PLUS
- rozvodnica IVAR.ALP, IVAR.ALC
- elektrotermické hlavice IVAR.TE 3040 (bez prúdu zatvorené)

IVAR.WITIME

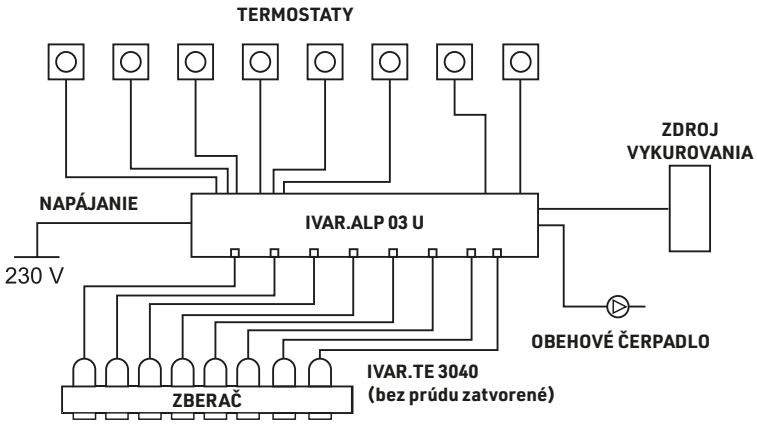
IVAR.TAD M

IVAR.BLUETIME

IVAR.MAGICTIME PLUS

IVAR.ALC
IVAR.ALP

IVAR.TE 3040



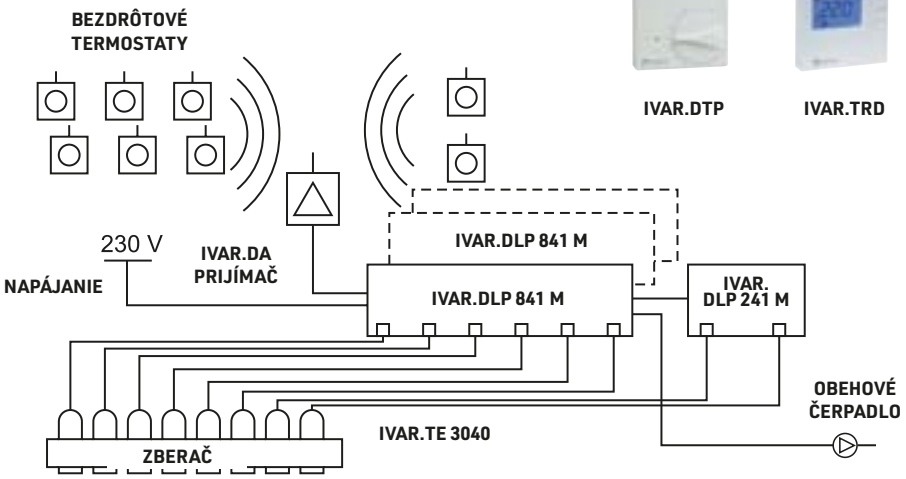
IVAR.ALP umožňuje riadenie zdroja vykurovania i riadenie obehového čerpadla pomocou dvoch samostatných reléových výstupov.

IVAR.ALC bez možnosti riadenia zdroja alebo obehového čerpadla

Poznámka: pre rozvodnicu APL03U je nutné použiť elektrotermické hlavice IVAR.TE 3040 bez prúdu ZATVORENÉ

SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY
- BEZDRÔTOVÁ VERZIA

- priestorový termostat IVAR.DTP, IVAR.TRD alebo IVAR.DCW
- prijímač signálu IVAR.DA
- reléový modul - IVAR.DLP
- elektrotermické hlavice IVAR.TE 3040



IVAR.DTP

IVAR.TRD

IVAR.DCW

IVAR.DA

IVAR.DLP

IVAR.TE 3040

Poznámka:
- sériovo je možné zapojiť až 10 modulov DLP 841 M, modul DLP 241 M, môže pracovať samostatne alebo ako koncový pri sériovom zapojení s DLP 841 M
- umožňuje aktivovať výstup pre riadenie obehového čerpadla
- umožňuje pripojiť vonkajší časový spínač a jeho zdieľanie s ostatnými modulmi
- pre rozvodnicu IVAR.DLP je nutné použiť elektrotermické hlavice IVAR.TE 3040 bez prúdu ZATVORENÉ

VIACZÓNOVÝ OVLÁDAČ

IVAR.CALEON BOX

- **IVAR.CALEON BOX** - vhodný pre podlahové vykurovanie
- pre použitie s termostatmi IVAR.CALEON
- vhodný pre riadenie systémov podlahového vykurovania
- riadi až 8 zón s max. štyrmi pohonmi
- dokáže riadiť zdroj vykurovania a riešiť rad ďalších funkcií

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
74001	IVAR.CALEON BOX	230 V AC	**409,47**

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 CALEON App z mobilného telefónu alebo tabletu

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
70001	IVAR.CALEON	napájanie cez CALEON BOX	**232,63**
70003	IVAR.CALEON SMART	napájanie cez CALEON BOX	**340,00**

VIACZÓNOVÝ OVLÁDAČ

IVAR.CALEON BOX CLIMA

NOVÉ

- **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	**489,47**

PRIESTOROVÝ TERMOSTAT

IVAR.CALEON CLIMA
IVAR.CALEON CLIMA SMART

NOVÉ

- pre riadenie vykurovania, chladenia a sledovanie vlhkosti v kombinácii s IVAR.CALEON BOX CLIMA
- intuitívne dotykové ovládanie, jednoduché vytváranie časových programov
- 2x 0-10 V/PWM výstup
- centrálne riadenie miestností pomocou senzorov a monitoring rosného bodu
- integrovaný modul pre pripojenie k sieti WLAN, verzia SMART ovládaná aplikáciou CALEON App z mobilného telefónu alebo tabletu

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
70002	IVAR.CALEON CLIMA	napájanie cez CALEON BOX CLIMA	**312,63**
70004	IVAR.CALEON CLIMA SMART	napájanie cez CALEON BOX CLIMA	**420,00**

PRÍSLUŠENSTVO K REGULÁCIÁM CALEON

IVAR.ROOM SENZOR
IVAR.ROOM SENZOR CLIMA
IVAR.ROOM SENZOR CLIMA SMART
IVAR.CALEON SNIMAC

ROOM SENZOR PODOMIETKOVÝ

SNÍMAČ VONKAJŠEJ TEPLOTY

ROOM SENZOR NÁSTENNÝ

PRÍLOŽNÝ SNÍMAČ

PODLAHOVÝ SNÍMAČ

TIENENÝ KÁBEL

NOVÉ

- priestorové podomietkové alebo nástenné vodičové snímače teploty alebo teploty a vlhkosti
- **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 - PRIPRAVUJE SA!

Kód	Typ		Cena
80003	IVAR.ROOM SENZOR	podomietkový	**80,00**
80004	IVAR.ROOM SENZOR CLIMA	podomietkový	**141,05**
80001	IVAR.ROOM SENZOR	nástenný	**71,58**
80002	IVAR.ROOM SENZOR CLIMA	nástenný	**134,74**
80103	IVAR.ROOM SENZOR SMART	podomietkový	**143,16**
80104	IVAR.ROOM SENZOR CLIMA SMART	podomietkový	**205,26**
80101	IVAR.PRILOZNY SNIMAC	príložný snímač	**35,26**
80102	IVAR.CALEON SNIMAC	podlahový snímač	**42,11**
87006	IVAR.CALEON SNIMAC	snímač vonkajšej teploty	**51,58**
89299	IVAR.STINENY KABEL PRO CALEON	1x6x0,22 mm²	**10,42**

Poznámka: Bezdrôtové verzie snímačov 80103 a 80104 sú ešte len pripravované a nie sú zatiaľ k dispozícii.

EKVITERMICKÁ REGULÁCIA

IVAR.MHCC
IVAR.LHCC
IVAR.XHCC

- kompaktné digitálne ekvitermné regulátory vykurovacích systémov určených 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	**369,47**
27005	IVAR.LHCC	230 V AC	**426,32**
28001	IVAR.XHCC	230 V AC	**1 004,21**

PRÍSLUŠENSTVO K EKVITERMICKÝM REGULÁCIAM

priestorový prístroj so snímačom teploty IVAR.IRC21

príložný snímač teploty IVAR.ITR / P4

Kód	Špecifikácia	Cena
89021	priestorový prístroj so snímačom teploty IVAR.IRC21	**108,42**
87000	snímač vonkajšej teploty IVAR.ITA52	**51,37**
89020	priestorový snímač teploty IVAR.RC20	**55,79**
85220	snímač teploty do jímky 180 °C kábel so silikónovou izoláciou 2 m - IVAR.ITT / S2	**21,47**
85140	snímač teploty do jímky 95 °C kábel s PVC izoláciou 4 m - IVAR.ITR / P4	**29,68**
81140	príložný snímač teploty 95 °C kábel s PVC izoláciou 4 m - IVAR.ITR / P4	**35,47**

REGULÁTOR ZMIEŠAVACÍCH VENTILOV

IVAR.R3V
IVAR.R3V A1
IVAR.R3V A2
IVAR.R3V 421

IVAR.R3V

IVAR.R3V A1

IVAR.R3V A2

IVAR.R3V 421

- **IVAR.R3V** - digitálny programovateľný elektronický regulátor pre riadenie troj alebo štvorcestných zmiešavacích ventilov a ovládanie obehového čerpadla, umožňuje voľbu riadenia podľa zvolenej schémy a to ako ekvitermicky, tak podľa teploty v miestnosti
- **IVAR.R3V A1** – digitálny regulátor pre plynulú reguláciu troj alebo štvorcestného zmiešavacieho ventilu a ovládanie obehového čerpadla na základe sledovania teploty spiatočky; vhodný pre kotly na tuhé palivá; napájacie napätie 230 V/AC; súčasťou dodávky sú dva snímače IVAR.CT01-10 k0hm
- **IVAR.R3V A2** - ekvitermický digitálny regulátor pre plynulú reguláciu troj alebo štvorcestného zmiešavacieho ventilu v závislosti od vonkajšej teploty a požiadavky termostatu v referenčnej miestnosti; napájacie napätie 230 V/AC; súčasťou dodávky je jeden snímač IVAR.CT01-10 k0hm a jedno čidlo IVAR.CT05-10 k0hm
- **IVAR.R3V 421** - ekvitermický digitálny regulátor pohonov zmiešavacích ventilov pre jeden alebo dva vykurovacie okruhy; regulácia prebieha na základe teploty miestnosti, vonkajšej teploty, teploty za ventilom alebo teploty spiatočky; k regulátoru je nutné dokúpiť napájací zdroj 5 V/DC

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVR3V	IVAR.R3V	nástenný; 1 okruh; bez zdroja	**235,79**
IVR3VA1	IVAR.R3V A1	DIN lišta; podľa teploty spiatočky	**91,05**
IVR3VA2	IVAR.R3V A2	DIN lišta; 1 okruh	**91,05**
IVR3V421	IVAR.R3V 421	DIN lišta; 2 okruhy	**376,84**

PRÍSLUŠENSTVO K IVAR.R3V

IVAR.AD05 DU
IVAR.AD05 DIN
IVAR.AD05 KU68
IVAR.CT01
IVAR.CT02
IVAR.CT05

IVAR.CT01

IVAR.AD05 DU

IVAR.CT02

IVAR.AD05 DIN

IVAR.AD05 KU68

IVAR.CT05

- **IVAR.AD05 DU** - sieťový zdroj 5 V/500 mA
- **IVAR.AD05 DIN** - sieťový zdroj DC 5 V/2,5 A na DIN lištu
- **IVAR.AD05 KU68** - sieťový zdroj DC 5 V/2,5 A do inštalačnej krabice KU68
- **IVAR.CT01** - snímač teploty vody 10 k0hm
- **IVAR.CT02** - snímač teploty priestoru 10 k0hm
- **IVAR.CT05** - snímač teploty 10 k0hm na zabudovanie do krabičky

Kód	Typ	Cena
IVAD05DU	IVAR.AD05 DU	**31,37**
IVAD05-DIN	IVAR.AD05 DIN	**49,47**
IVAD05-KU68	IVAR.AD05 KU68	**34,95**
IVCT01	IVAR.CT01	**24,63**
IVCT02	IVAR.CT02	**21,26**
IVCT05	IVAR.CT05	**4,56**

ODPORÚČANÉ VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO PRE EKVITERMICKÚ DOMOVÚ REGULÁCIU IVAR.R3V

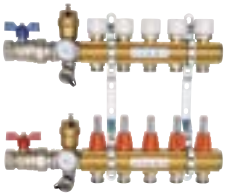
priestorový termostat IVAR.TAS 04M

zmiešavací ventil IVAR.MIX 3 (MIX 4)

servopohon k zmiešavacím ventilom IVAR.ACTUATORS

elektrický pohon IVAR.UNIMIX SSA 31

obehové čerpadlo DAB.EVOSTA2



rozdeľovacia zostava IVAR.CS 553 VP

11

OHRIEVAČE TEPLEJ VODY A AKUMULAČNÉ NÁDOBY

GOOD IDEAS

APLIKÁCIE

- teplá sanitárna voda
- vykurovacia voda

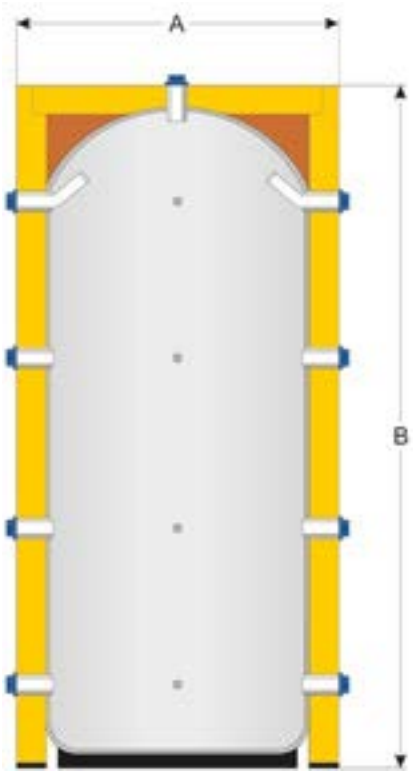
ZDROJE ENERGIE

- kotle 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



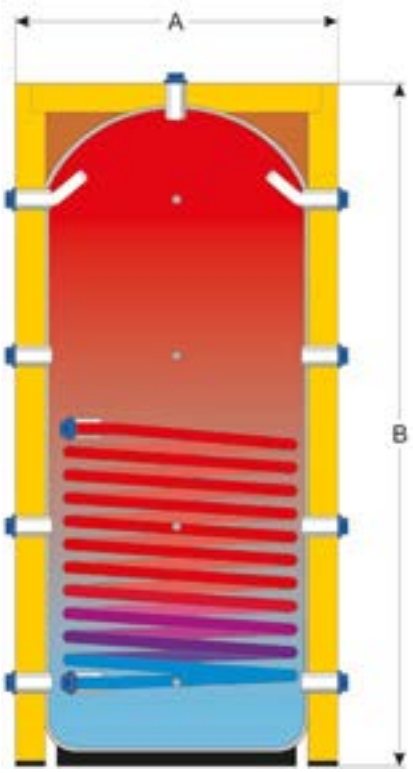
PRE VYKUROVANIE

Kód	Typ	Špecifikácia	Energetická trieda	Výška (B) / Priemer (A) (rozmery vrátane izolácie)	Cena
1V12309	IVAR.PUFFER PS 300	270 l	C	1635 / 700 mm	**853,76**
1V12509	IVAR.PUFFER PS 500	476 l	C	1775 / 850 mm	**958,06**
1V12805	IVAR.PUFFER PS 800	710 l	C	1800 / 990 mm	**1 563,16**
1V12A05	IVAR.PUFFER PS 1000	920 l	C	2190 / 990 mm	**1 808,42**
1V12A35	IVAR.PUFFER PS 1250	1095 l	C	2095 / 1100 mm	**2 197,89**
1V12A55	IVAR.PUFFER PS 1500	1410 l	C	2165 / 1200 mm	**2 572,63**
1V12B05	IVAR.PUFFER PS 2000	2010 l	C	2480 / 1300 mm	**3 269,47**
1V12B55	IVAR.PUFFER PS 2500	2346 l		2220 / 1450 mm	**3 628,42**
1V12C05	IVAR.PUFFER PS 3000	2959 l		2720 / 1450 mm	**4 047,37**
1V12D05	IVAR.PUFFER PS 4000	4043 l		2645 / 1700 mm	**5 172,63**
1V12E05	IVAR.PUFFER PS 5000	5055 l		2870 / 1800 mm	**6 157,89**

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



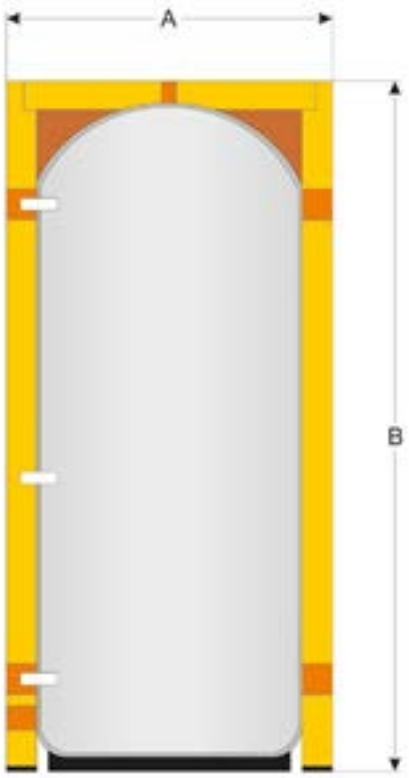
PRE VYKUROVANIE

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	**1 493,68**
1V13509	IVAR.PUFFER PSR 500	476 l	C	1,8 m²	1775 / 850 mm	**1 821,05**
1V13805	IVAR.PUFFER PSR 800	710 l	C	2,6 m²	1800 / 990 mm	**2 269,47**
1V13A05	IVAR.PUFFER PSR 1000	920 l	C	2,6 m²	2190 / 990 mm	**2 600,00**
1V13A35	IVAR.PUFFER PSR 1250	1095 l	C	3,8 m²	2095 / 1100 mm	**3 164,21**
1V13A55	IVAR.PUFFER PSR 1500	1410 l	C	3,8 m²	2165 / 1200 mm	**3 540,00**
1V13B05	IVAR.PUFFER PSR 2000	2010 l	C	3,8 m²	2480 / 1300 mm	**4 341,05**
1V13B55	IVAR.PUFFER PSR 2500	2346 l		3,8 m²	2220 / 1450 mm	**4 801,05**
1V13C05	IVAR.PUFFER PSR 3000	2959 l		5,0 m²	2720 / 1450 mm	**5 322,11**
1V13D05	IVAR.PUFFER PSR 4000	4043 l		5,0 m²	2645 / 1700 mm	**6 672,63**
1V13E05	IVAR.PUFFER PSR 5000	5055 l		5,0 m²	2870 / 1800 mm	**7 917,89**

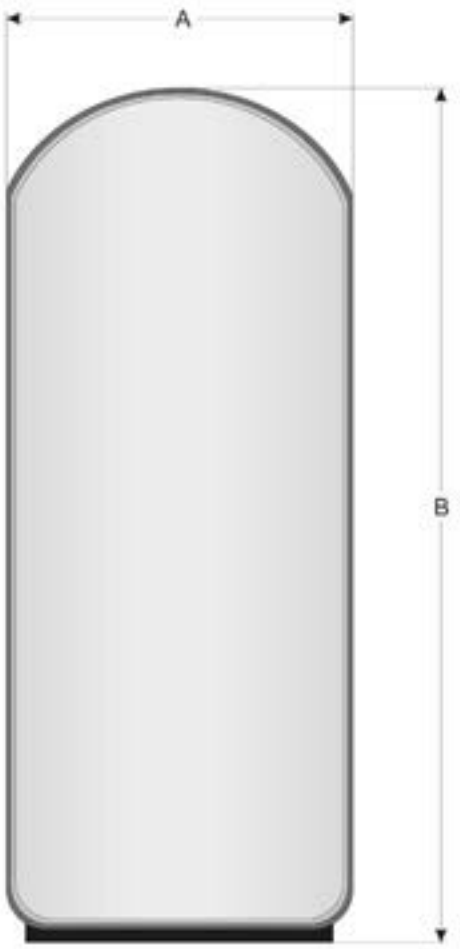
AKUMULAČNÁ NÁDOBA VYKUROVACEJ A CHLADIACEJ VODY

IVAR.PUFFER PSS

- akumulačná nádoba pre ukladanie vykurovacej/chladiacej vody v uzatvorených systémoch vykurovania/chladenia
- materiál vysoko kvalitná oceľ s vonkajšou povrchovou úpravou lakovaním
- tepelná izolácia z tvrdej PU peny (pevná) s hrúbkou 50 mm do objemu 500 l v cene nádoby
- tepelná izolácia PEXL s hrúbkou 30 mm (pevná) od objemu 800 l v cene nádoby
- max. prevádzková teplota nádoby + 95 °C
- max. prevádzkový tlak nádoby 6 bar



50 - 500 l



800 - 2000 l

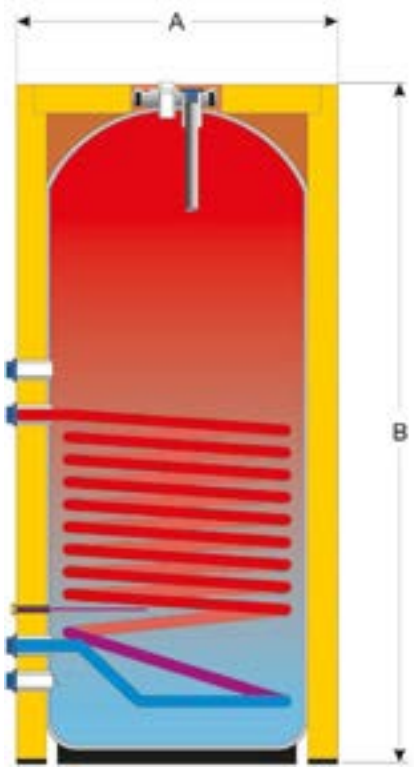
PRE VYKUROVANIE A CHLADENIE

Kód	Typ	Špecifikácia	Energetická trieda	Výška (B) / Priemer (A) (rozmery vrátane izolácie)	Cena
1V1905D	IVAR.PUFFER PSS 50	57 l	B	935 / 400 mm	**530,00**
1V1910D	IVAR.PUFFER PSS 100	123 l	B	1095 / 500 mm	**603,33**
1V1920D	IVAR.PUFFER PSS 200	203 l	C	1395 / 550 mm	**878,89**
1V1930D	IVAR.PUFFER PSS 300	277 l	C	1560 / 600 mm	**1 088,89**
1V1950D	IVAR.PUFFER PSS 500	473 l	C	1855 / 700 mm	**1 698,95**
1V19801	IVAR.PUFFER PSS 800	732 l		1725 / 850 mm	**2 426,32**
1V19A01	IVAR.PUFFER PSS 1000	855 l		1975 / 850 mm	**2 587,37**
1V19A51	IVAR.PUFFER PSS 1500	1420 l		2090 / 1060 mm	**4 400,00**
1V19B01	IVAR.PUFFER PSS 2000	2013 l		2405 / 1160 mm	**4 620,00**

OHRIEVAČ VODY ZÁSOBNÍKOVÝ PRE PRÍPRAVU TV
- S JEDNÝM INTEGROVANÝM VÝMENNÍKOM

IVAR.BOLLY BX

- ohrievač vody zásobníkový pre prípravu a skladovanie TV
- s jedným pevne integrovaným rúrkovým výmenníkom
- materiál vysoko kvalitná oceľ s vnútornou povrchovou úpravou typ SMALGLASS
- tepelná izolácia z tvrdej PU peny (pevná) s hrúbkou 55 mm
- antikorózna ochranná (stratová) horčíková anóda
- nástenná konzola a teplomer v cene zásobníku
- max. prevádzková teplota zásobníku + 95 °C
- max. prevádzkový tlak zásobníku 10 bar
- max. prevádzkový tlak výmenníku 10 bar



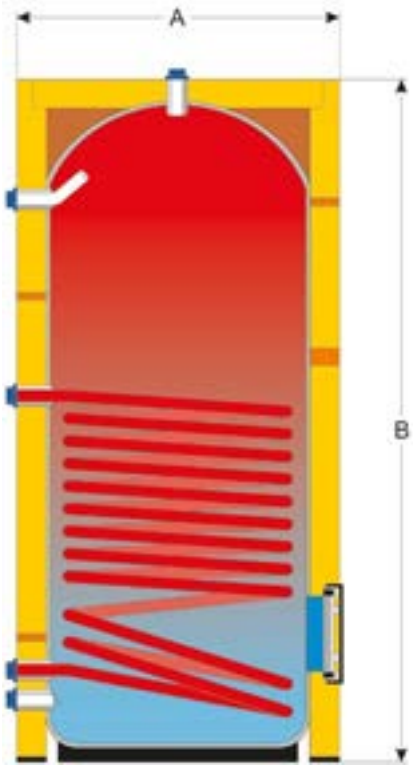
PRE TEPLÚ VODU

Kód	Typ	Špecifikácia	Energetická trieda	Plocha výmenníku	Výška (B) / Priemer (A) (rozmery vrátane izolácie)	Cena
1Y3809P	IVAR.BOLLY BX 90	86 l	C	0,4 m²	883 / 510 mm	**1 001,05**
1Y3812P	IVAR.BOLLY BX 120	114 l	C	0,5 m²	858 / 560 mm	**1 049,47**
1Y3815P	IVAR.BOLLY BX 150	143 l	C	0,7 m²	1051 / 560 mm	**1 102,11**

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

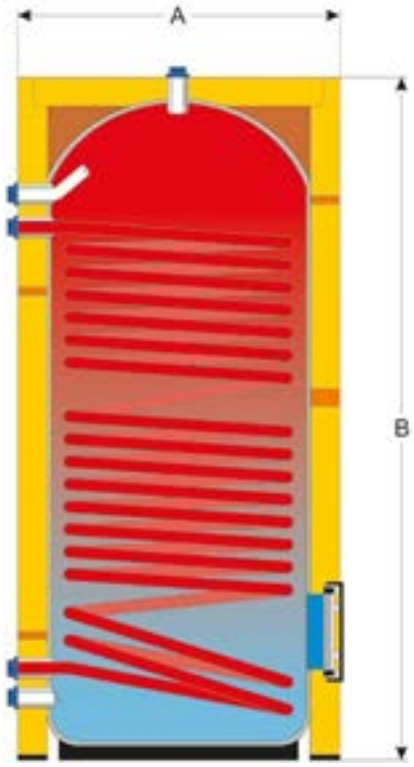
Kód	Typ	Špecifikácia	Energetická trieda	Plocha výmenníku	Výška (B) / Priemer (A) (rozmery vrátane izolácie)	Cena
142015DA02	IVAR.EURO WW 150	160 l	B	1,0 m²	990 / 600 mm	**1 141,05**
142020DA02	IVAR.EURO WW 200	196 l	C	1,5 m²	1215 / 600 mm	**1 273,68**
142030DA02	IVAR.EURO WW 300	273 l	C	1,8 m²	1615 / 600 mm	**1 590,53**
142040DA02	IVAR.EURO WW 400	400 l	C	1,9 m²	1475 / 750 mm	**1 903,16**
142050DA02	IVAR.EURO WW 500	475 l	C	2,2 m²	1705 / 750 mm	**2 189,47**
142060DA02	IVAR.EURO WW 600	560 l	C	2,5 m²	1975 / 750 mm	**2 370,53**
142080DA02	IVAR.EURO WW 800	738 l	C	2,7 m²	1875 / 990 mm	**3 261,05**
1420A05A02	IVAR.EURO WW 1000	930 l	C	3,5 m²	2205 / 990 mm	**3 772,63**
1Y01A55A02	IVAR.EURO WW 1500	1390 l	C	3,6 m²	2185 / 1200 mm	**6 253,68**
1Y01B05A02	IVAR.EURO WW 2000	1950 l	C	4,3 m²	2470 / 1300 mm	**7 535,79**

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



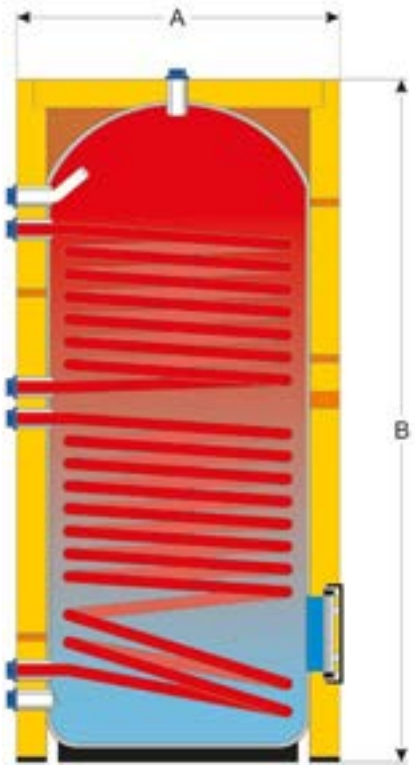
PRE TEPLÚ VODU A TEPELNÉ ČERPADLÁ

Kód	Typ	Špecifikácia	Energetická trieda	Plocha výmenníku	Výška (B) / Priemer (A) (rozmery vrátane izolácie)	Cena
1Y5920D	IVAR.EUROMAX WWM 200	196 l	C	3,0 m²	1215 / 600 mm	**1 376,67**
1Y5930D	IVAR.EUROMAX WWM 300	263 l	C	4,0 m²	1615 / 600 mm	**1 563,33**
1Y5940D	IVAR.EUROMAX WWM 400	374 l	C	5,0 m²	1475 / 750 mm	**2 002,22**
1Y5950D	IVAR.EUROMAX WWM 500	470 l	C	6,0 m²	1705 / 750 mm	**2 251,11**
1Y59805	IVAR.EUROMAX WWM 800	702 l	C	7,0 m²	1875 / 990 mm	**4 093,68**
1Y59A05	IVAR.EUROMAX WWM 1000	900 l	C	8,0 m²	2205 / 990 mm	**4 734,74**
1Y59A55	IVAR.EUROMAX WWM 1500	1300 l	C	8,0 m²	2085 / 1200 mm	**9 860,00**
1Y59B05	IVAR.EUROMAX WWM 2000	1900 l	C	13,0 m²	2470/1300 mm	**12 130,53**

OHRIEVAČ VODY ZÁSOBNÍKOVÝ PRE PRÍPRAVU TV
- S DVOMA INTEGROVANÝMI VÝMENNÍKMI

IVAR.PRESTIGE EP

- ohrievač vody zásobníkový pre prípravu a skladovanie TV
- s dvoma pevne integrovanými rúrkovými výmenníkmi
- materiál vysoko kvalitná oceľ s vnútornou povrchovou úpravou typ SMALGLASS pre objemy do 1000 l a s povrchovou úpravou typ SMALVER pre objemy 1500 l a 2000 l
- do 1000 l s prírubou Ø 180 mm, od 1500 l s prírubou Ø 290 mm
- tepelná izolácia z tvrdej PU peny (pevná) s hrúbkou 50 mm do objemu 600 l v cene zásobníku
- tepelná izolácia z mäkkého polyesterového vlákna typ VLIES (snímateľná) s hrúbkou 100 mm od objemu 800 l v cene zásobníku
- antikorózna ochranná (stratová) horčíková anóda
- max. prevádzková teplota +95 °C (SMALGLASS)
- max. prevádzková teplota +70 °C (SMALVER)
- max. prevádzkový tlak zásobníku 10 bar (od objemu 1500 l iba 8 bar)
- max. prevádzkový tlak výmenníku 10 bar



PRE TEPLÚ VODU

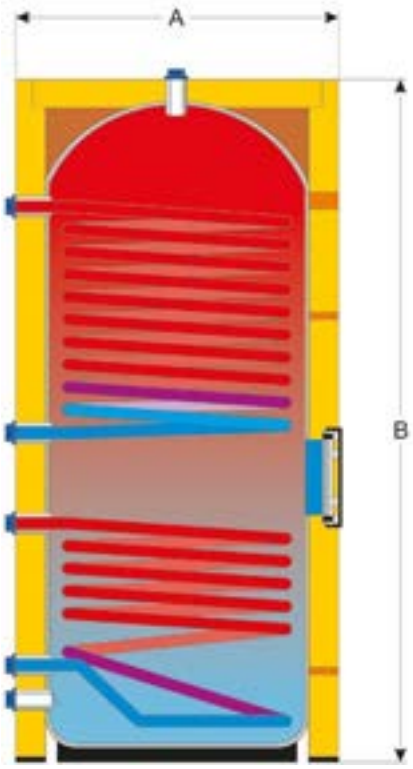
Kód	Typ	Špecifikácia	Energetická trieda	Plocha výmenníku (horná / dolná)	Výška (B) / Priemer (A) (rozmery vrátane izolácie)	Cena
1Y2120D	IVAR.PRESTIGE EP 200	196 l	C	0,5 /1,5 m²	1215 / 600 mm	**1 395,79**
1Y2130D	IVAR.PRESTIGE EP 300	273 l	C	1,1 / 1,8 m²	1615 / 600 mm	**1 717,89**
1Y2140D	IVAR.PRESTIGE EP 400	400 l	C	1,0 / 1,9 m²	1475 / 750 mm	**2 015,79**
1Y2150D	IVAR.PRESTIGE EP 500	475 l	C	1,3 / 2,2 m²	1705 / 750 mm	**2 322,11**
1Y2160D	IVAR.PRESTIGE EP 600	560 l	C	1,9 / 2,5 m²	1975 / 750 mm	**2 529,47**
1Y21805	IVAR.PRESTIGE EP 800	738 l	C	1,6 / 2,7 m²	1875 / 990 mm	**3 342,11**
1Y21A05	IVAR.PRESTIGE EP 1000	930 l	C	1,6 / 3,0 m²	2205 / 990 mm	**3 862,11**
1J02A55	IVAR.PRESTIGE EP 1500	1390 l	C	1,8 / 3,4 m²	2185 / 1200 mm	**7 031,11**
1J02B05	IVAR.PRESTIGE EP 2000	1950 l	C	2,8 / 4,6 m²	2470 / 1300 mm	**8 625,56**

OHRIEVAČ VODY ZÁSOBNÍKOVÝ PRE PRÍRPRAVU TV

- S DVOMA INTEGROVANÝMI VÝMENNÍKMI A MAXIMALIZOVANÝMI TEPLOVÝMENNÝMI PLOCHAMI

IVAR.PRESTIGEMAX EPM

- ohrievač vody zásobníkový pre prípravu a skladovanie TV
- s dvoma pevne integrovanými rúrkovými výmenníkmi a maximalizovanými teplovýmennými plochami
- 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. prevádzková teplota výmenníka +110 °C
- max. prevádzkový tlak zásobníku 10 bar (od objemu 1500 l iba 8 bar)
- max. prevádzkový tlak výmenníka 10 bar



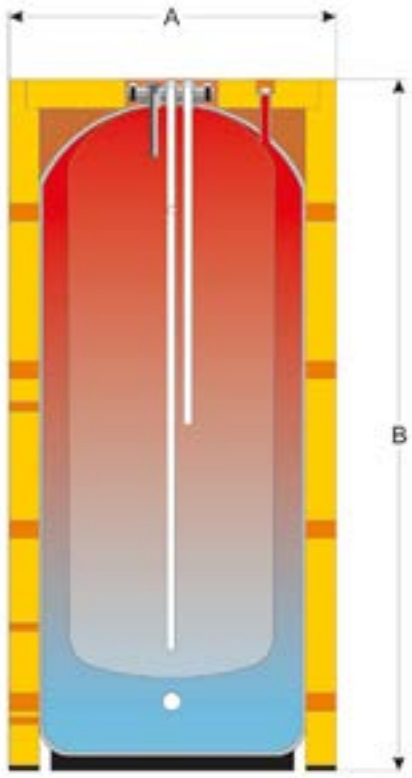
PRE TEPLÚ VODU A TEPELNÉ ČERPADLÁ

Kód	Typ	Špecifikácia	Energetická trieda	Plocha výmenníku (horná / dolná)	Výška (B) / Priemer (A) (rozmery vrátane izolácie)	Cena
1Y7830D	IVAR.PRESTIGEMAX EPM 300	260 l	C	3,7 / 1,2 m²	1615 / 600 mm	**3 626,32**
1Y7850D	IVAR.PRESTIGEMAX EPM 500	455 l	C	5,2 / 1,8 m²	1705 / 740 mm	**4 496,84**
1Y78805	IVAR.PRESTIGEMAX EPM 800	702 l	C	5,2 / 2,4 m²	1875 / 990 mm	**6 278,95**
1Y78A05	IVAR.PRESTIGEMAX EPM 1000	900 l	C	6,0 / 3,7 m²	2205 / 990 mm	**7 261,05**
1Y78A55	IVAR.PRESTIGEMAX EPM 1500	1390 l	C	6,0 / 3,7 m²	2185 / 1200 mm	**12 274,74**
1Y78B05	IVAR.PRESTIGEMAX EPM 2000	1900 l	C	12,0 / 4,3 m²	2470 / 1300 mm	**15 104,21**

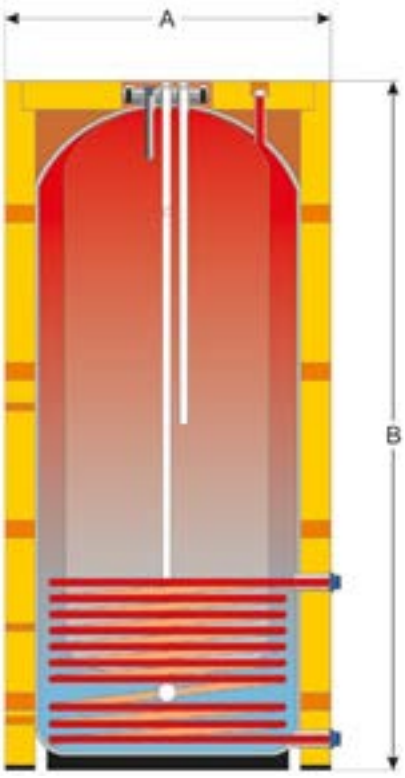
AKUMULAČNÁ NÁDOBA VYKUROVACEJ VODY
- S VNORENÝM ZÁSOBNÍKOM PRE PRÍPRAVU TV

IVAR.MINIKOMBI MB
IVAR.MINIKOMBI MBS

- akumulačná nádoba pre ukladanie vykurovacej vody s vnoreným zásobníkom pre prípravu a skladovanie TV
- s jedným pevne integrovaným rúrkovým výmenníkom (IVAR.MINIKOMBI MBS) s teplovýmennou plochou 1,2 m^2 / 1,6 m^2
- materiál vysoko kvalitná oceľ, zásobník TV s vnútornou povrchovou úpravou typ SMALGLASS
- s hornou prírubou Ø 120 mm
- tepelná izolácia z tvrdej PU peny (pevná) s hrúbkou 50 mm v cene nádoby
- antikorózna ochranná (stratová) horčíková anóda
- max. prevádzková teplota nádoby + 95 °C
- max. prevádzkový tlak nádoby 3 bar
- max. prevádzkový tlak vnoreného zásobníku 6 bar
- max. prevádzkový tlak výmenníku 10 bar (IVAR.MINIKOMBI MBS)



MINIKOMBI MB



MINIKOMBI MBS

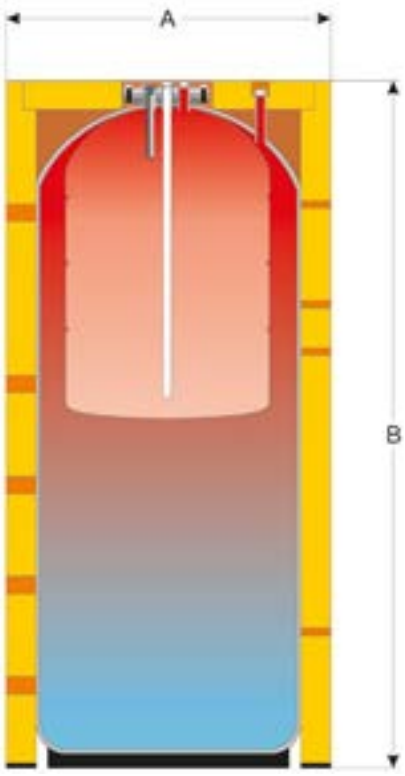
KOMBINÁCIA TV A VYKUROVANIA

Kód	Typ	Špecifikácia (vykurovací/TV)	Plocha výmenníku	Energetická trieda	Výška (B) / Priemer (A) (rozmery vrátane izolácie)	Cena
1Y0330E	IVAR.MINIKOMBI MB 300	164 / 140 l	-	C	1315 / 700 mm	**1 989,47**
1Y0345E	IVAR.MINIKOMBI MB 450	229 / 228 l	-	C	1885 / 700 mm	**2 222,11**
1Y0430E	IVAR.MINIKOMBI MBS 300	158 / 140 l	1,2 m^2	C	1315 / 700 mm	**2 387,37**
1Y0445E	IVAR.MINIKOMBI MBS 450	222 / 228 l	1,6 m^2	C	1885 / 700 mm	**2 520,00**

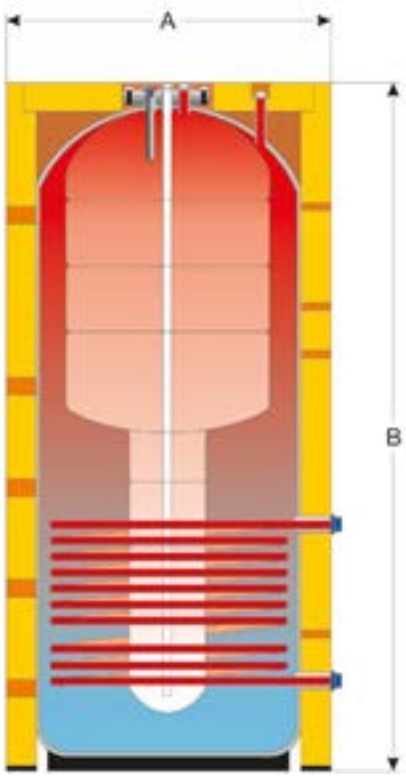
AKUMULAČNÁ NÁDOBA VYKUROVACEJ VODY
- S VNORENÝM ZÁSOBNÍKOM PRE PRÍPRAVU TV

IVAR.KOMBI B
IVAR.KOMBI BSF

- akumulačná nádoba pre ukladanie vykurovacej vody s vnoreným zásobníkom pre prípravu a skladovanie TV
- s jedným pevne integrovaným rúrkovým výmenníkom (IVAR.KOMBI BSF) s teplovýmennou plochou 2,5 m^2 / 2,7 m^2 / 3,0 m^2 / 3,3 m^2 / 3,8 m^2
- materiál vysoko kvalitná oceľ, zásobník TV s vnútornou povrchovou úpravou typ SMALGLASS
- s hornou prírubou Ø 290 mm
- tepelná izolácia z mäkkého polyesterového vlákna typ VLIES (snímateľná) s hrúbkou 100 mm v cene nádoby
- antikorózna ochranná (stratová) horčíková anóda
- max. prevádzková teplota nádoby + 95 °C
- max. prevádzkový tlak nádoby 3 bar
- max. prevádzkový tlak vnoreného zásobníku 6 bar
- max. prevádzkový tlak výmenníku 10 bar (IVAR.KOMBI BSF)
- na objednávku vyhotovenie v nerezovej ocele IVAR.KOMBI XB/XBSF



KOMBI B



KOMBI BSF

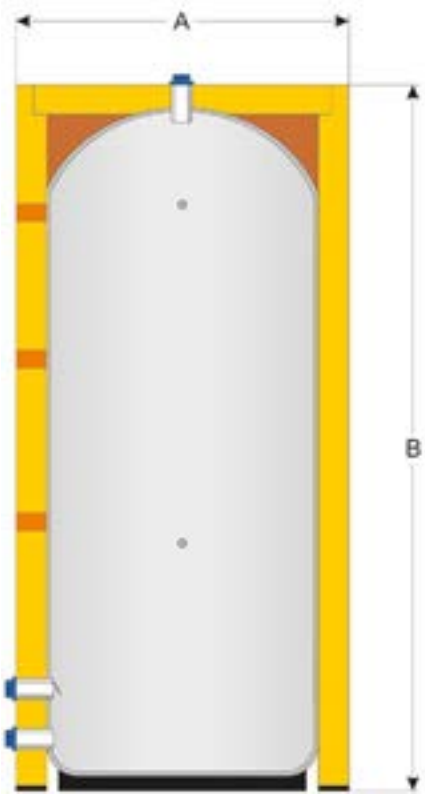
KOMBINÁCIA TV A VYKUROVANIA

Kód	Typ	Špecifikácia (vykurovací/TV)	Plocha výmenníku	Energetická trieda	Výška (B) / Priemer (A) (rozmery vrátane izolácie)	Cena
1K03605	IVAR.KOMBI B 600	500 / 140 l	-	C	1775 / 950 mm	**2 701,05**
1K03755	IVAR.KOMBI B 750	575 / 175 l	-	C	2045 / 950 mm	**3 327,37**
1K03A05	IVAR.KOMBI B 1000	640 / 190 l	-	C	2050 / 990 mm	**3 661,05**
1K03A55	IVAR.KOMBI B 1500	1093 / 300 l	-	C	2150 / 1200 mm	**4 622,11**
1K03B05	IVAR.KOMBI B 2000	1625 / 390 l	-	C	2495 / 1300 mm	**5 992,63**
1K04605	IVAR.KOMBI BSF 600	470 / 170 l	2,5 m^2	C	1775 / 950 mm	**2 873,68**
1K04755	IVAR.KOMBI BSF 750	545 / 205 l	2,7 m^2	C	2045 / 950 mm	**3 605,26**
1K04A05	IVAR.KOMBI BSF 1000	610 / 220 l	3,0 m^2	C	2050 / 990 mm	**4 027,37**
1K04A55	IVAR.KOMBI BSF 1500	1063 / 330 l	3,3 m^2	C	2150 / 1200 mm	**5 088,42**
1K04B05	IVAR.KOMBI BSF 2000	1595 / 420 l	3,8 m^2	C	2495 / 1300 mm	**6 502,11**

OHRIEVAČ VODY ZÁSOBNÍKOVÝ PRE PRÍPRAVU TV

IVAR.EUROTANK VS

- ohrievač vody zásobníkový pre prípravu a skladovanie TV
- materiál vysoko kvalitná oceľ s vnútornou povrchovou úpravou typ SMALGLASS do objemu 1500 l, od objemu 2000 l s vnútornou povrchovou úpravou SMALVER
- 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 8 bar pre objem 1500 l
- max. prevádzkový tlak zásobníku 6 bar od objemu 2000 l



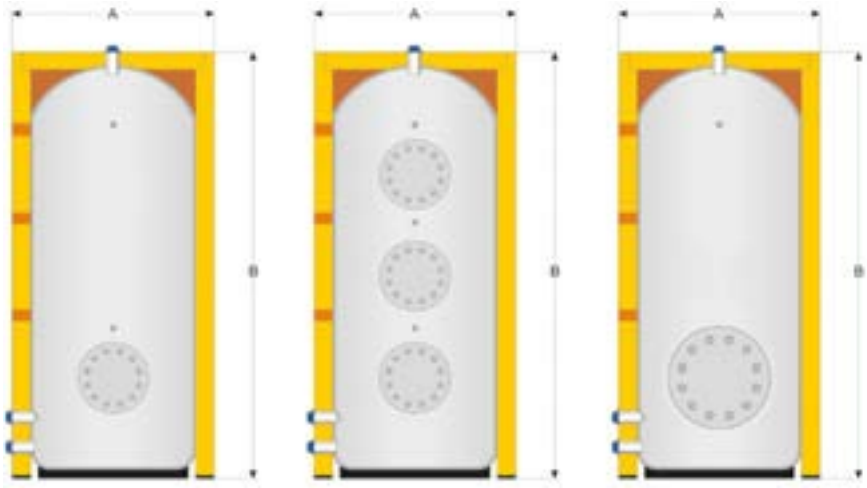
EUROTANK VS

Kód	Typ	Špecifikácia	Energetická trieda	Výška (B) / Priemer (A) (rozmery vrátane izolácie)	Cena
1K08309	IVAR.EUROTANK VS 300	285 l	C	1675 / 700 mm	**1 345,26**
1K08509	IVAR.EUROTANK VS 500	490 l	C	1755 / 850 mm	**1 764,21**
1K08805	IVAR.EUROTANK VS 800	749 l	C	1875 / 990 mm	**2 182,11**
1K08A05	IVAR.EUROTANK VS 1000	955 l	C	2205 / 990 mm	**2 508,42**
1J08A55	IVAR.EUROTANK VS 1500 (SMALVER)	1430 l	C	2185 / 1200 mm	**2 917,89**
1J08B05	IVAR.EUROTANK VS 2000 (SMALVER)	1990 l	C	2470 / 1300 mm	**3 652,63**
1J08C05	IVAR.EUROTANK VS 3000 (SMALVER)	2959 l		2730 / 1450 mm	**4 517,89**
1J08D05	IVAR.EUROTANK VS 4000 (SMALVER)	4043 l		2650 / 1700 mm	**5 755,79**
1J08E05	IVAR.EUROTANK VS 5000 (SMALVER)	4854 l		2760 / 1800 mm	**6 735,79**

OHRIEVAČ VODY ZÁSOBNÍKOVÝ PRE PRÍPRAVU TV
- S MOŽNOSŤOU INŠTALÁCIE VYKUROVACÍCH VLOŽIEK

IVAR.EUROTANK VS1
IVAR.EUROTANK VS3
IVAR.EUROTANK VS DN

- ohrievač vody zásobníkový pre prípravu a skladovanie TV
- s možnosťou inštalácie medených cínovaných vykurovacích vložiek IVAR.SR
- 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
- IVAR.EUROTANK VS3 s tromi prírubami Ø 290 mm
- IVAR.EUROTANK VS DN s jednou prírubou Ø 480 mm
- 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



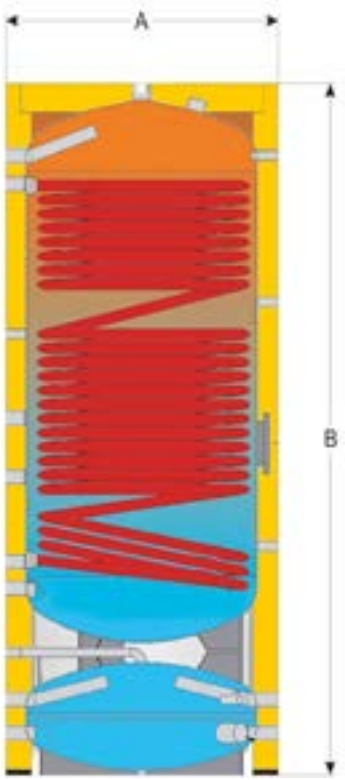
EUROTANK VS1 | EUROTANK VS3 | EUROTANK VS DN

Kód	Typ	Špecifikácia	Energetická trieda	Výška (B) / Priemer (A) (rozmery vrátane izolácie)	Cena
1K09309	IVAR.EUROTANK VS1 300	285 l	C	1675 / 700 mm	**1 620,00**
1K09509	IVAR.EUROTANK VS1 500	490 l	C	1755 / 850 mm	**1 924,21**
1K09805	IVAR.EUROTANK VS1 800	749 l	C	1875 / 990 mm	**2 466,32**
1K09A05	IVAR.EUROTANK VS1 1000	955 l	C	2205 / 990 mm	**2 792,63**
1J09A55	IVAR.EUROTANK VS1 1500 (SMALVER)	1430 l	C	2155 / 1200 mm	**3 205,26**
1J09B05	IVAR.EUROTANK VS1 2000 (SMALVER)	1990 l	C	2470 / 1300 mm	**3 934,74**
1J09C05	IVAR.EUROTANK VS1 3000 (SMALVER)	2959 l		2730 / 1450 mm	**4 807,37**
1J09D05	IVAR.EUROTANK VS1 4000 (SMALVER)	4043 l		2650 / 1700 mm	**6 041,05**
1J09E05	IVAR.EUROTANK VS1 5000 (SMALVER)	4854 l		2760 / 1800 mm	**7 021,05**
1K11805	IVAR.EUROTANK VS3 800	749 l	C	1875 / 990 mm	**3 032,63**
1K11A05	IVAR.EUROTANK VS3 1000	955 l	C	2205 / 990 mm	**3 360,00**
1J11A55	IVAR.EUROTANK VS3 1500 (SMALVER)	1430 l	C	2155 / 1200 mm	**3 771,58**
1J11B05	IVAR.EUROTANK VS3 2000 (SMALVER)	1990 l	C	2470 / 1300 mm	**4 502,11**
1J11B55	IVAR.EUROTANK VS3 2500 (SMALVER)	2346 l		2230 / 1450 mm	**5 000,00**
1J11C05	IVAR.EUROTANK VS3 3000 (SMALVER)	2959 l		2730 / 1450 mm	**5 369,47**
1J11D05	IVAR.EUROTANK VS3 4000 (SMALVER)	4043 l		2650 / 1700 mm	**6 607,37**
1J11E05	IVAR.EUROTANK VS3 5000 (SMALVER)	4854 l		2760 / 1800 mm	**7 584,21**
1K63805	IVAR.EUROTANK VS DN 800	749 l	C	1875 / 990 mm	**3 157,89**
1K63A05	IVAR.EUROTANK VS DN 1000	955 l	C	2205 / 990 mm	**3 518,95**
1J63A55	IVAR.EUROTANK VS DN 1500 (SMALVER)	1430 l	C	2155 / 1200 mm	**3 963,16**
1J63B05	IVAR.EUROTANK VS DN 2000 (SMALVER)	1990 l	C	2470 / 1300 mm	**4 776,84**
1J63B55	IVAR.EUROTANK VS DN 2500 (SMALVER)	2346 l		2230 / 1450 mm	**5 383,16**
1J63C05	IVAR.EUROTANK VS DN 3000 (SMALVER)	2959 l		2730 / 1450 mm	**5 796,84**
1J63D05	IVAR.EUROTANK VS DN 4000 (SMALVER)	4043 l		2650 / 1700 mm	**7 198,95**
1J63E05	IVAR.EUROTANK VS DN 5000 (SMALVER)	4854 l		2760 / 1800 mm	**8 307,37**

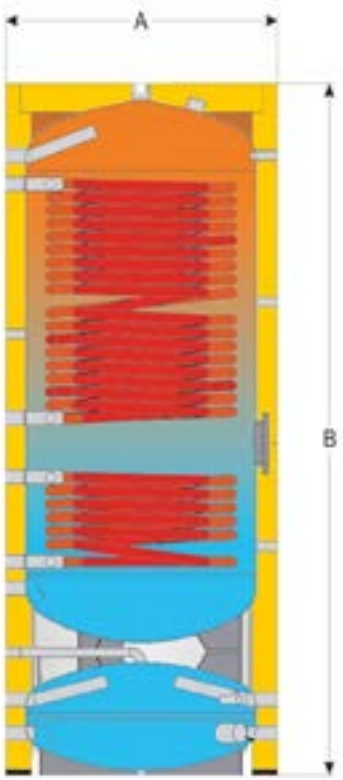
HYBRIDNÝ OHRIEVAČ VODY ZÁSOBNÍKOVÝ PRE PRÍPRAVU TV
- S INTEGROVANOU AKUMULAČNOU NÁDOBOU VYKUROVACEJ A CHLADIACEJ VODY

IVAR.WBD
IVAR.EBD

- hybridný ohrievač vody zásobníkový pre prípravu a skladovanie TV
- integrovaná akumulačná nádoba vykurovacej / chladiacej vody
- odporúčané pre použitie v kombinácii s tepelnými čerpadlami a solárnymi systémami
- **IVAR.WBD** - horná nádoba ohrievač teplej vody zásobníkový s jedným pevne integrovaným rúrkovým výmenníkom, antikoróznou ochrannou (stratovou) horčíkovou anódou, materiál vysoko kvalitná oceľ s vnútornou smaltovanou povrchovou úpravou v súlade s DIN 4753-3 a UNI 10025
- **IVAR.EBD** - horná nádoba - ohrievač teplej vody zásobníkový s dvoma pevnými rúrkovými výmenníkmi, antikoróznou ochrannou (stratovou) horčíkovou anódou, materiál vysoko kvalitná oceľ s vnútornou smaltovanou povrchovou úpravou v súlade s DIN 4753-3 a UNI 10025
- spodná nádoba akumulačná nádoba vykurovacej / chladiacej vody bez vnútornej povrchovej úpravy, objem 80 l (typ 300), objem 74 l (typ 500)
- tepelná izolácia z tvrdej PU peny (pevná) s hrúbkou 70 mm
- max. prevádzková teplota zásobníku + 95°C
- max. prevádzkový tlak zásobníku 10 bar
- max. prevádzková teplota výmenníku + 110°C
- max. prevádzkový tlak výmenníku 10 bar
- max. prevádzková teplota akumulačnej nádoby + 95°C
- max. prevádzkový tlak akumulačnej nádoby 6 bar



WBD

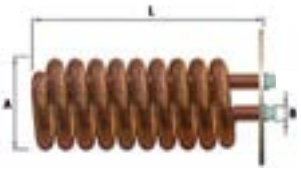


EBD

Kód	Typ	Špecifikácia (vykurovací/TV)	Plocha výmenníku (horná / dolná)	Energetická trieda	Výška (B) / Priemer (A) (rozmery vrátane izolácie)	Cena
1Y9330F	IVAR.WBD 300-80	270/80 l	3,3/--- m²	B	1925 / 690 mm	**4 532,63**
1Y9350F	IVAR.WBD 500-80	450/74 l	6,0/--- m²	B	2040 / 790 mm	**5 605,26**
1Y9230F	IVAR.EBD 300-80	270/80 l	2,8/0,9 m²	B	1925 / 690 mm	**5 001,05**
1Y9250F	IVAR.EBD 500-80	460/74 l	4,4/1,5 m²	B	2040 / 790 mm	**6 380,00**

VYHRIEVACIE VLOŽKY PRE ZÁSOBNÍKY IVAR.TANKS

IVAR.SA
IVAR.SR



IVAR.SA

IVAR.SR

- **IVAR.SA** - vyhrievacie vložky z medenej rebrovanej rúrky sú určené na vykurovanie
- **IVAR.SR** - vyhrievacie vložky z medenej pocínovanej rebrovanej rúrky sú určené pre prípravu teplej vody
- vyhrievacie vložky sa dodávajú zmontované s perforovanou prírubou (Ø 290 mm; príp. Ø 180 mm), vekom príruby, maticami a šraubami

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
4000600	IVAR.SA1	príruba Ø 290 mm; L = 420 mm; B = 3/4"; výmenník 1,21 m²	**448,42**
4000601	IVAR.SA2	príruba Ø 290 mm; L = 470 mm; B = 3/4"; výmenník 1,80 m²	**655,79**
4000602	IVAR.SA3	príruba Ø 290 mm; L = 580 mm; B = 3/4"; výmenník 2,63 m²	**889,47**
4000603	IVAR.SA4	príruba Ø 290 mm; L = 660 mm; B = 3/4"; výmenník 3,20 m²	**1 097,89**
4000604	IVAR.SA5	príruba Ø 290 mm; L = 750 mm; B = 1"; výmenník 4,54 m²	**1 642,11**
4000605	IVAR.SA6	príruba Ø 290 mm; L = 980 mm; B = 1"; výmenník 6,34 m²	**2 222,11**
4000606	IVAR.SR0	príruba Ø 180 mm; L = 400 mm; B = 3/4"; výmenník 0,80 m²	**434,74**
4000617	IVAR.SR1A	príruba Ø 180 mm; L = 550 mm; B = 3/4"; výmenník 1,21 m²	**478,95**
4000607	IVAR.SR1B	príruba Ø 290 mm; L = 420 mm; B = 3/4"; výmenník 1,21 m²	**480,00**
4000608	IVAR.SR2	príruba Ø 290 mm; L = 470 mm; B = 3/4"; výmenník 1,80 m²	**708,42**
4000609	IVAR.SR3	príruba Ø 290 mm; L = 580 mm; B = 3/4"; výmenník 2,63 m²	**958,95**
4000610	IVAR.SR4	príruba Ø 290 mm; L = 660 mm; B = 3/4"; výmenník 3,20 m²	**1 190,53**
4000611	IVAR.SR5	príruba Ø 290 mm; L = 750 mm; B = 1"; výmenník 4,54 m²	**1 814,74**
4000612	IVAR.SR6	príruba Ø 290 mm; L = 980 mm; B = 1"; výmenník 6,34 m²	**2 436,84**

NEREZOVÁ VYHRIEVACIA VLOŽKA „U" PRE ZÁSOBNÍKY IVAR.TANKS

IVAR.FT

- **IVAR.FT050 až IVAR.FT200** – vyhrievacie vložky z nerezovej ocele pre EUROTANK VS1 a VS3 (príruba Ø 290 mm)
- **IVAR.FT201 až IVAR.FT800, IVAR.FTA00** – vyhrievacie vložky z nerezovej ocele pre EUROTANK VS DN (príruba Ø 480 mm)
- vyhrievacie 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	**681,05**
9Z150003	IVAR.FT075	príruba Ø 290 mm; L = 440 mm; B = 1"; výmenník 0,75 m²	**806,32**
9Z150004	IVAR.FT100	príruba Ø 290 mm; L = 475 mm; B = 1"; výmenník 1,00 m²	**891,58**
9Z150005	IVAR.FT150	príruba Ø 290 mm; L = 635 mm; B = 1"; výmenník 1,50 m²	**1 291,58**
9Z150006	IVAR.FT200	príruba Ø 290 mm; L = 755 mm; B = 1"; výmenník 2,00 m²	**1 405,26**
9Z150007	IVAR.FT201	príruba Ø 480 mm; L = 600 mm; B = 2"; výmenník 2,00 m²	**1 588,42**
9Z150008	IVAR.FT300	príruba Ø 480 mm; L = 720 mm; B = 2"; výmenník 3,00 m²	**1 938,95**
9Z150009	IVAR.FT400	príruba Ø 480 mm; L = 735 mm; B = 2"; výmenník 4,00 m²	**2 462,11**
9Z150010	IVAR.FT500	príruba Ø 480 mm; L = 750 mm; B = 2"; výmenník 5,00 m²	**2 702,11**
9Z150011	IVAR.FT600	príruba Ø 480 mm; L = 700 mm; B = 2"; výmenník 6,00 m²	**3 309,47**
9Z150012	IVAR.FT800	príruba Ø 480 mm; L = 915 mm; B = 2"; výmenník 8,00 m²	**3 697,89**
9Z150013	IVAR.FTA00	príruba Ø 480 mm; L = 1140 mm; B = 2"; výmenník 10,00 m²	**4 270,53**

PRÍRUBY A PRÍSLUŠENSTVO – PRE OHRIEVAČE TEPLEJ VODY A AKUMULAČNÉ NÁDOBY

IVAR.KIT 500-3
IVAR.KIT 500-4 / 4B
IVAR.KIT 500-5 / 5B

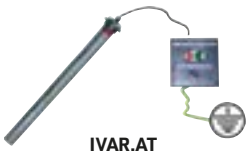
Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
K91A20012	IVAR.KIT 500-4B	zaslepovacia príruba ø 180 mm; 150÷600 l; smalglass	**69,47**
K91A20010	IVAR.KIT 500-4	zaslepovacia príruba ø 180 mm, 800÷1000 l; smalglass	**78,95**
K91A20020	IVAR.KIT 500-4	zaslepovacia príruba ø 290 mm; smalglass	**116,84**
ZZ0000238	IVAR.KIT 500-4	zaslepovacia príruba ø 290 mm, oceľ	**108,42**
ZZ0000231	IVAR.KIT 500-4	zaslepovacia príruba ø 480 mm; smalglass	**198,95**
Y91A20014	IVAR.KIT 500-3	príruba ø 180 mm; 1x návarok 6/4"; 150÷600 l; smalglass	**141,05**
Y91A20011	IVAR.KIT 500-3	príruba ø 180 mm; 1x návarok 6/4"; 800÷1000 l; smalglass	**141,05**
Y91A20241	IVAR.KIT 500-3	príruba ø 290 mm; 1x návarok 6/4"; smalglass	**175,79**
Y91A20130	IVAR.KIT 500-3	príruba ø 290 mm; 2x návarok 6/4"; smalglass	**197,89**
4000509	IVAR.KIT 500-3	príruba ø 290 mm; 1x návarok 6/4", oceľ	**189,47**
4000516	IVAR.KIT 500-3	príruba ø 480 mm; 1x návarok 6/4", smalglass	**250,53**
96410040	IVAR.KIT 500-5B	tesnenie k profilovanej prírube ø 180 mm	**16,00**
96410010	IVAR.KIT 500-5	tesnenie k rovnej prírube ø 180 mm	**6,37**
96410020	IVAR.KIT 500-5	tesnenie k rovnej prírube ø 290 mm	**12,78**
96420461	IVAR.KIT 500-5	tesnenie k rovnej prírube ø 480 mm	**32,63**
4000698	IVAR.KIT 500-5	pripojovacia dielektrická sada 3/4"	**52,11**
4000699	IVAR.KIT 500-5	pripojovacia dielektrická sada 1"	**55,79**

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 1 000 l	**163,16**
4000201	IVAR.AE2	2 x 375 mm - 1/2"; nad 1 000 l	**255,79**
4000213	IVAR.AM1	5/4" x 300 mm; Ø 32 mm; 150 - 200 l	**48,42**
4000210	IVAR.AM2	5/4" x 400 mm; Ø 32 mm; 300 - 600 l	**50,51**
4000211	IVAR.AM3	5/4" x 700 mm; Ø 32 mm; 300 - 600 l	**64,21**
4000214	IVAR.AM4	6/4" x 400 mm; Ø 32 mm; 800 - 2000 l	**55,79**
4000215	IVAR.AM5	6/4" x 700 mm; Ø 32 mm; 800 - 2000 l	**64,21**
4000204	IVAR.AT1	5/4" x 400 mm; Ø 32 mm	**84,21**
4000205	IVAR.AT2	5/4" x 700 mm; Ø 32 mm	**100,00**
4000208	IVAR.AT3	6/4" x 400 mm; Ø 32 mm	**90,53**
4000209	IVAR.AT4	6/4" x 700 mm; Ø 32 mm	**108,42**

Poznámka: Typy a počty ochranných anód podľa typu zásobníkového ohrievača 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	**32,84**
I02012060	IVAR.TMS 90	1/2"; s poistkou	**61,58**

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	**36,11**

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	**25,44**
ZZZ0000690	IVAR.G1	L = 300 mm; 1/2" M	**28,11**
ZZZ0000695	IVAR.G1	L = 400 mm; 1/2" M	**31,47**
ZZZ0000700	IVAR.G2	L = 500/200 mm; 1/2" M	**62,63**
ZZZ0000720	IVAR.G2	L = 980/550 mm; 1/2" M	**69,47**
ZZZ0000740	IVAR.G2	L = 1230/550 mm; 1/2" M	**82,11**

ELEKTRICKÝ VYHRIEVACÍ ČLÁNOK

IVAR.ASKO HEAT AHR-B-S

- **maximálny prevádzkový tlak PN 10**
- **teplotný rozsah použitia T = +28 °C až +85 °C**
- voliteľné napájacie napätie 1 x 230 VAC / 3 x 400 VAC
- nastavenie havarijného termostatu +110 °C
- prídavné elektrické zariadenie pre pomocný ohrev teplej alebo vykurovacej vody s regulátorom teploty, havarijným termostatom a LED kontrolkou prevádzkového režimu
- elektrický vyhrievací článok je tvorený tromi vykurovacími tyčami v tvare U izolovanými plastovými puzdrami a navarenými do 6/4" mosadznej objímky
- pri všetkých typoch je 150 mm od objímky pripojená neohrievaná zóna
- povrchová úprava Cronifer 1.4529
- pripojovací rozmer vonkajší kužeľový závit 6/4" M
- stupeň krytia IP 41

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA012-0701	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-S-2,0	2,0 kW; 1 x 230 VAC alebo 3 x 400 VAC; L = 300 mm	**409,47**
IVA012-0702	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-S-3,0	3,0 kW; 1 x 230 VAC alebo 3 x 400 VAC; L = 400 mm	**436,84**
IVA012-0704	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-S-4,5	4,5 kW; 1 x 230 VAC nebo 3 x 400 VAC; L = 500 mm	**471,58**
IVA012-0705	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-S-6,0	6,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 600 mm	**485,26**
IVA012-0707	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-S-9,0	9,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 750 mm	**594,74**

ELEKTRICKÝ VYHRIEVACÍ ČLÁNOK

IVAR.ASKO HEAT AHR-B-C

- **maximálny prevádzkový tlak PN 10**
- **teplotný rozsah použitia T = +28 °C až +85 °C**
- napájacie napätie 3 x 400 VAC
- nastavenie havarijného termostatu +110 °C
- prídavné elektrické zariadenie pre pomocný ohrev teplej alebo vykurovacej vody s regulátorom teploty, havarijným termostatom, integrovaným napájacím stýkačom s voliteľným prepínaním prevádzkového režimu ON / OFF / AUTO a LED kontrolkou prevádzkového režimu
- elektrický vyhrievací článok je tvorený tromi vykurovacími tyčami v tvare U izolovanými plastovými puzdrami a navarenými do 6/4" mosadznej objímky
- pri všetkých typoch je 150 mm od objímky pripojená neohrievaná zóna
- povrchová úprava Cronifer 1.4529
- pripojovací rozmer vonkajší kužeľový závit 6/4" M
- stupeň krytia IP 41

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA012-0401	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-C-2,0	2,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 300 mm	**593,68**
IVA012-0402	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-C-3,0	3,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 400 mm	**618,95**
IVA012-0404	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-C-4,5	4,5 kW; 3 x 400 VAC; L = 500 mm	**655,79**
IVA012-0405	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-C-6,0	6,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 600 mm	**668,42**
IVA012-0407	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-C-9,0	9,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 750 mm	**780,00**

Upozornenie: Tieto typy elektrických vyhrievacích článkov nie je možné použiť pre súčasnú inštaláciu 2 ks do príruby s dvomi návarkami 6/4" a ich rozostupom 120 mm (kód príruby: Y91A21030)!

ELEKTRICKÝ VYHRIEVACÍ ČLÁNOK

IVAR.ASKO HEAT AHW-B-A

- **maximálny prevádzkový tlak PN 10**
- **teplotný rozsah použitia T = +28 °C až +85 °C**
- napájacie napätie 3 x 400 VAC
- nastavenie havarijného termostatu +110 °C
- prídavné elektrické zariadenie pre pomocný ohrev teplej alebo vykurovacej vody s regulátorom teploty a havarijným termostatom ovládaným pod horným krytom elektrického vyhrievacieho článku
- elektrický vyhrievací článok je tvorený tromi vykurovacími tyčami v tvare U izolovanými plastovými puzdrami, ktoré sú navarené do 6/4" mosadznej objímky
- pri všetkých typoch je 150 mm od objímky pripojená neohrievaná zóna
- povrchová úprava Cronifer 1.4529
- pripojovací rozmer vonkajší kužeľový závit 6/4" M
- stupeň krytia IP 41

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA012-0502	IVAR.ASKO HEAT AHW-B-A-3,0	3,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 400 mm	**495,79**
IVA012-0505	IVAR.ASKO HEAT AHW-B-A-6,0	6,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 600 mm	**543,16**
IVA012-0507	IVAR.ASKO HEAT AHW-B-A-9,0	9,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 750 mm	**655,79**

Upozornenie: Tieto typy elektrických vyhrievacích článkov nie je možné použiť pre súčasnú inštaláciu 2 ks do príruby s dvomi návarkami 6/4" a ich rozostupom 120 mm (kód príruby: Y91A21030)!

POZNÁMKY

12

FILTRÁCIA A ÚPRAVA VODY

GOOD IDEAS

FILTER 5"

GEL.DEPURA 550 PP

PITNÁ VODA

- **PN 6, T = +40 °C**
- **veľkosť filtra 5"**
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody
- varianty bez vložky / s vložkou PP 90 µm / s vložkou nerez 90 µm
- možnosť použitia rôznych typov filtračných vložiek s rozmerom 5" viď. FILTRAČNÉ VLOŽKY DEPURA
- rozmery: výška 260 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	**48,00**
101.027.00	GEL.DEPURA 550 PP	3/4" F; bez vložky	**48,00**
101.027.50	GEL.DEPURA 550 PP	1" F; bez vložky	**50,95**
101.027.0L	GEL.DEPURA 550 PP	3/4" F; vložka PP	**46,84**
101.027.5L	GEL.DEPURA 550 PP	1" F; vložka PP	**50,00**
101.027.00KN	GEL.DEPURA 550 PP	3/4" F; vložka nerez	**117,89**
101.027.50KN	GEL.DEPURA 550 PP	1" F; vložka nerez	**121,05**

FILTER 10"

GEL.DEPURA 1000 PP

PITNÁ VODA

- **PN 6, T = +40 °C**
- **veľkosť filtra 10"**
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody
- varianty bez vložky / s vložkou PP 90 µm / s vložkou nerez 90 µm
- možnosť použitia rôznych typov filtračných vložiek s rozmerom 10" 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	**55,79**
101.090.00	GEL.DEPURA 1000 PP	1" F; bez vložky	**58,95**
101.070.0L	GEL.DEPURA 1000 PP	3/4" F; vložka PP	**54,74**
101.090.0L	GEL.DEPURA 1000 PP	1" F; vložka PP	**56,84**
101.070.00KN	GEL.DEPURA 1000 PP	3/4" F; vložka nerez	**145,26**
101.090.00KN	GEL.DEPURA 1000 PP	1" F; vložka nerez	**148,42**

FILTER 10"

GEL.DEPURA 1000 OT
GEL.DEPURA 3000 OT

PITNÁ VODA

- **PN 6, T = +40 °C**
- **veľkosť filtra 10"**
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody
- bez filtračnej vložky
- GEL.DEPURA 1000 OT možnosť použitia rôznych typov filtračných vložiek s rozmerom 10" 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	**205,26**
101.150.00	GEL.DEPURA 3000 OT	6/4" F; bez vložky	**275,79**
101.170.00	GEL.DEPURA 3000 OT	2" F; bez vložky	**276,84**

FILTER 10“

IVAR.F10

- **PN 6, T = +40 °C**
- **veľkosť filtra 10“**
- pre filtrovanie mechanických nečistôt
- bez filtračnej vložky
- možnosť použitia rôznych typov filtračných vložiek s rozmerom 10“ viď. FILTRAČNÉ VLOŽKY F10
- vrátane držiaku na stenu 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“	**40,00**
IVAFCPNN50M	kostra z PP, sieťovina nylón – 50 µm	umývateľná	**17,05**
IVAFCPS20	zosieťovaná PP vložka – 20 µm	jednorázová	**3,28**
IVAFCPS50	zosieťovaná PP vložka – 50 µm	jednorázová	**3,28**
IVAFCPP5M	100% PP vinuté vlákno – 5 µm	jednorázová	**4,51**
IVAFCPP10M	100% PP vinuté vlákno – 10 µm	jednorázová	**4,51**
IVAFCBL	vložka - blok aktívneho uhlia	jednorázová	**8,26**

2x FILTER 10“

- DEPURA DOUBLEAU

GEL.DEPURA DOUBLEAU

PITNÁ VODA

- **PN 6, T = +40 °C**
- **veľkosť filtra 2 x 10“**
- s filtračnými vložkami
- prvá filtračná vložka - filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody
- druhá filtračná vložka s náplňou - zníženie rizika usadzovania vodného kameňa
- možnosť použitia rôznych typov filtračných vložiek s rozmerom 10“ viď. FILTRAČNÉ VLOŽKY DEPURA
- vrátane držiaku na stenu a upevňovacích šraubov
- rozmery: výška 330 mm, šírka 670 mm
- materiál: hlava filtra PP s mosadzným zástrekom, nádobka SAN, držiak nerezová oceľ
- montážny kľúč: kód 125.210.50
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
101.095.10	GEL.DEPURA DOUBLEAU	3/4“	**216,84**
101.095.20	GEL.DEPURA DOUBLEAU	1“	**225,26**
103.030.50	GEL.20 µm VLAKNO	náhradná vložka	**7,66**
103.070.00	GEL.K 10“	náhradná vložka	**32,11**

Poznámka: Filtre sú pevne prepojené, súčasťou balenia je držiak na stenu, vrátane upevňovacích šraubov.

FILTER 10“

- PRE TEPLÚ VODU

GEL.DEPURA 1000 OTR
GEL.DEPURA 3000 OTR

80 °C

PITNÁ VODA

- **PN 8, 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	**235,79**
101.142.00	GEL.DEPURA 3000 OTR	6/4“ F; bez vložky	**323,16**
101.143.00	GEL.DEPURA 3000 OTR	2“ F; bez vložky	**324,21**

Poznámka: Pre teploty vyššie ako +40 °C je možné použiť iba nerezové filtračné vložky GEL 90“ a pri type GEL.DEPURA 3000 OTR s označením 10“/3000.

CYKLÓNOVÝ ODKAĽOVACÍ FILTER 4"

GEL.DEPURA CYCLON BABY

PITNÁ VODA

- **PN 6, T = +40 °C**
- **veľkosť filtra 4"**
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody
- s umývateľnou nerezovou filtračnou vložkou s porozitou 90 µm
- možnosť použitia iba filtračnej vložky kód 455.900.70
- s mechanizmom pre ručné odkalenie
- odporúčame pripojenie na kanalizačný odpad
- rozmery: výška 185 mm, Ø 80 mm
- materiál: hlava filtra mosadz, nádobka SAN
- montážny kľúč: kód 450.950.40
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
101.153.00	GEL.DEPURA CYCLON BABY	1/2" F	**90,53**
101.153.10	GEL.DEPURA CYCLON BABY	3/4" F	**90,53**
450.950.40	GEL.DEPURA CYCLON BABY	montážny kľúč	**7,37**
455.900.70	GEL.90 µm NEREZ	náhradná vložka	**18,42**

CYKLÓNOVÝ ODKAĽOVACÍ FILTER 4"

- PRE TEPLÚ VODU

IVAR.NANOHOT

- **PN 8, 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	**90,00**
IVANANOHOT341	IVAR.NANOHOT	3/4" F - 1" M; 500 µm	**101,58**

NEREZOVÝ FILTER S REDUKČNÝM VENTILOM A ODKALENÍM

GEL.DEPURA VORTEX OX

- **PN 10, T = +40 °C**
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody
- s umývateľnou nerezovou filtračnou vložkou s porozitou 60 µm
- s mechanizmom pre ručné odkalenie a redukčným ventilom
- odporúčame pripojenie na kanalizačný odpad
- prietok 2,8 m^3/hod
- pripojovacie rozmery 3/4" M, 1" M
- rozmery: 310 x 92 x 57 mm
- materiál: nerezová oceľ AISI 304

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
101.064.60	GEL.DEPURA VORTEX OX	3/4" - 1"M; 60 µm	**272,63**

CYKLÓNOVÝ ODKAĽOVACÍ FILTER 10"

GEL.DEPURA CYCLON 1000 OX

PITNÁ VODA

- **PN 16, T = +80 °C**
- **veľkosť filtra 10"**
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z teplej vody
- s umývateľnou nerezovou filtračnou vložkou s porozitou 90 µm
- s mechanizmom pre ručné odkalenie
- odporúčame pripojenie na kanalizačný odpad
- prietok 2,0 až 3,5 m^3/hod
- rozmery: výška 430 mm, Ø 130 mm
- materiál: hlava filtra niklovaná mosadz, nádobka nerezová oceľ
- montážny kľúč: kód 125.210.50
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
101.155.65	GEL.DEPURA CYCLON 1000 OX	1" F	**822,11**
103.020.90	GEL.90 µm NEREZ FLAT	náhradná vložka	**112,63**

CYKLÓNOVÝ ODKAĽOVACÍ FILTER 10"

GEL.DEPURA CYCLON 3000 OX

PITNÁ VODA

- **PN 16, T = +80 °C**
- **veľkosť filtra 10"/3000**
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z teplej vody
- s umývateľnou nerezovou filtračnou vložkou s porozitou 90 µm
- s mechanizmom pre ručné odkalenie a manometrami pre kontrolu zanesenia filtračnej vložky
- odporúčame pripojenie na kanalizačný odpad
- rozmery: výška 430 mm, Ø 160 mm
- materiál: hlava filtra niklovaná mosadz, nádobka nerezová oceľ
- montážny kľúč: kód 125.210.50
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
101.156.75	GEL.DEPURA CYCLON 3000 OX	6/4" F	**1 118,95**
101.156.95	GEL.DEPURA CYCLON 3000 OX	2" F	**1 118,95**
103.020.80	GEL.90 µm NEREZ FLAT	náhradná vložka 10"/3000	**112,63**

CYKLÓNOVÝ ODKAĽOVACÍ FILTER

GEL.DEPURA CYCLON XL

PITNÁ VODA

- **PN 10, T = +40 °C**
- **veľkosť príruby DN 65/ DN 80**
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody
- s nylónovou filtračnou vložkou s porozitou 150 µm
- s mechanizmom pre ručné odkalenie
- odporúčame pripojenie na kanalizačný odpad
- rozmery: DN 65 výška 710 mm, Ø 304 mm
  DN 80 výška 710 mm, Ø 313 mm
- materiál: hlava filtra PP, nádobka SAN
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
101.250.50	GEL.DEPURA CYCLON XL	DN 65; vložka	**1 514,74**
101.250.60	GEL.DEPURA CYCLON XL	DN 80; vložka	**1 728,42**
456.201.20	GEL.25 µm	náhradná vložka	**11,79**
456.201.30	GEL.150 µm	náhradná vložka	**51,16**
456.201.40	GEL.300 µm	náhradná vložka	**54,21**

CYKLÓNOVÝ ODKAĽOVACÍ FILTER 10"

GEL.DEPURA CYCLON 1000 PP
GEL.DEPURA CYCLON 3000 OT

GEL.DEPURA CYCLON 1000 PP

GEL.DEPURA CYCLON 1000 PP

PITNÁ VODA

- **PN 6, T = +40 °C**
- **veľkosť filtra 10"**
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody
- s umývateľnou nerezovou filtračnou vložkou s porozitou 90 µm
- s mechanizmom pre ručné odkalenie
- odporúčame pripojenie na kanalizačný odpad
- 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	**249,47**
101.155.80	GEL.DEPURA CYCLON 1000 PP	3/4" F	**249,47**
101.155.90	GEL.DEPURA CYCLON 1000 PP	1" F	**251,58**
101.156.70	GEL.DEPURA CYCLON 3000 OT	6/4" F	**460,00**
101.156.90	GEL.DEPURA CYCLON 3000 OT	2" F	**460,00**
103.020.80	GEL.90 µm NEREZ FLAT	náhr. vložka 10"/3000	**112,63**
103.020.90	GEL.90 µm NEREZ FLAT	náhr. vložka 10"	**112,63**

CYKLÓNOVÝ ODKAĽOVACÍ FILTER

GEL.DEPURA CYCLON 1000 SI

PITNÁ VODA

- **PN 6, T = +40 °C**
- **veľkosť filtra 10"**
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody
- s umývateľnou nerezovou filtračnou vložkou s porozitou 90 µm
- s mechanizmom pre ručné odkalenie
- odporúčame pripojenie na kanalizačný odpad
- možnosť pripojenia na horizontálne i vertikálne potrubie
- rozmery: GEL.DEPURA CYCLON 1000 SI 1" výška 490 mm, Ø 180 mm
  GEL.DEPURA CYCLON 1000 SI 5/4" výška 490 mm, Ø 210 mm
- materiál: hlava filtra PP / mosadz, nádobka SAN
- montážny kľúč: kód 125.210.50
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
101.160.40	DEPURA CYCLON 1000 SI	1" M	**455,79**
101.160.60	DEPURA CYCLON 1000 SI	5/4" M	**409,47**
103.020.90	GEL.90 µm NEREZ FLAT	náhradná vložka	**112,63**

CYKLÓNOVÝ ODKAĽOVACÍ FILTER

GEL.DEPURA CYCLON 3000 SI

PITNÁ VODA

- **PN 6, T = +40 °C**
- **veľkosť filtra 10"/3000**
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody
- s umývateľnou nerezovou filtračnou vložkou s porozitou 90 µm
- s mechanizmom pre ručné odkalenie
- odporúčame pripojenie na kanalizačný odpad
- možnosť pripojenia na horizontálne i vertikálne potrubie
- rozmery: GEL.DEPURA CYCLON 3000 SI 6/4" výška 490 mm, Ø 190 mm
  GEL.DEPURA CYCLON 3000 SI 2" výška 490 mm, Ø 230 mm
- materiál: hlava filtra PP / mosadz, nádobka SAN
- montážny kľúč: kód 125.210.50
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
101.161.20	GEL.DEPURA CYCLON 3000 SI	6/4" M	**507,37**
101.161.40	GEL.DEPURA CYCLON 3000 SI	2" M	**437,89**
103.020.80	GEL.90 µm NEREZ FLAT	náhradná vložka	**112,63**

RUČNÝ SAMOČISTIACI FILTER

GEL.DEPURA MINI

PITNÁ VODA

- **PN 6, T = +40 °C**
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody
- s umývateľnou nerezovou filtračnou vložkou s porozitou 95 µm
- s mechanizmom pre ručné odkalenie a dočistenie filtračnej vložky kefkami
- odporúčame pripojenie na kanalizačný odpad
- rozmery: výška 335 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
101.003.10	GEL.DEPURA MINI	3/4" F	**361,05**
101.003.60	GEL.DEPURA MINI	1" F	**361,05**

RUČNÝ SAMOČISTIACI FILTER

GEL.DEPURA MATIC SI

PITNÁ VODA

- **PN 6, T = +40 °C**
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody
- s umývateľnou nerezovou filtračnou vložkou s porozitou 95 µm
- s mechanizmom pre ručné odkalenie a dočistenie filtračnej vložky kefkami
- odporúčame pripojenie na kanalizačný odpad
- možnosť pripojenia na horizontálne i vertikálne potrubie
- rozmery: GEL.DEPURA MATIC SI 5/4" výška 410 mm, Ø 210 mm
  GEL.DEPURA MATIC SI 2" výška 410 mm, Ø 230 mm
- materiál: hlava filtra PP / mosadz, nádobka SAN
- montážny kľúč: kód 125.210.50
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
101.006.50	GEL.DEPURA MATIC SI	5/4" M	**438,95**
101.007.50	GEL.DEPURA MATIC SI	6/4" M	**545,26**
101.008.50	GEL.DEPURA MATIC SI	2" M	**477,89**

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 3/4" výška 460 mm, Ø 180 mm
  GEL.DEPURA AUTOMATIC 1" výška 460 mm, Ø 140 mm
  GEL.DEPURA AUTOMATIC 5/4" výška 480 mm, Ø 160 mm
- materiál: hlava filtra PP / niklovaná mosadz, nádobka SAN
- montážny kľúč: kód 125.210.50
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
101.005.10P	GEL.DEPURA AUTOMATIC	1" F - 5/4" M	**2 014,74**
101.007.10P	GEL.DEPURA AUTOMATIC	6/4" F - 2" M	**2 074,74**
101.004.10L	GEL.DEPURA AUTOMATIC	3/4" F	**1 985,26**
101.005.10L	GEL.DEPURA AUTOMATIC	1" F - 5/4" M	**2 014,74**
101.007.10L	GEL.DEPURA AUTOMATIC	6/4" F - 2" M	**2 074,74**

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"	**6,12**
103.030.10	GEL.20 µm VLAKNO	5"	**6,12**
103.030.60	GEL.5 µm VLAKNO	10"	**7,66**
103.030.50	GEL.20 µm VLAKNO	10"	**7,66**
103.030.65	GEL.20 µm VLAKNO	10"/3000	**34,53**

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"	**13,37**
103.073.00	GEL.EMPTY PP	10"	**16,21**

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"	**15,58**
103.010.20	GEL.90 µm PP	5"	**15,58**
103.010.50	GEL.60 µm PP	10"	**19,47**
103.010.60	GEL.90 µm PP	10"	**19,47**
103.011.10	GEL.90 µm PP	10"/3000	**23,26**

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"	**73,68**
103.020.50	GEL.90 µm nerez	10"	**103,68**
103.020.60	GEL.90 µm nerez	10"/3000	**103,68**

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"	**112,63**
103.020.80	GEL.90 µm nerez FLAT	10"/3000	**112,63**

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"	**27,58**
103.050.00	GEL.PP + AKTIVNI UHLI	10"	**33,79**

NEREZOVÁ FILTRAČNÁ VLOŽKA
- PRE FILTRE

GEL.DEPURA V MINI
GEL.DEPURA V MATIC

- materiál nerez FLAT - nerezový plech s vypálenými otvormi, porozita 90 µm, umývateľná

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
600.080.30	GEL.DEPURA V MINI	3/4"; 1"	**41,37**
600.080.20	GEL.DEPURA V MATIC	3/4"; 1"; 5/4"	**36,42**
600.080.22	GEL.DEPURA V MATIC	6/4"; 2"	**43,05**

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	**22,00**
125.210.50	GEL.DEPURA 550, 1000, 3000	montážny kľúč	**22,11**

NÁHRADNÉ DIELY A PRÍSLUŠENSTVO
- PRE FILTRE GEL.DEPURA

GEL.PRISLUSENSTVI NAD

Kód	Špecifikácia	Cena
453.150.10	pružina - pre fixáciu vložky GEL.DEPURA	**3,73**
456.501.00	nádobka - GEL.DEPURA 550	**8,40**
456.500.30	nádobka - GEL.DEPURA 10"	**15,89**
456.501.10	nádobka - GEL.DEPURA OTR trogamid 10"	**51,26**
472.005.60	odvzdušňovací šraub - pre filtre GEL.DEPURA	**0,74**
600.070.19	nádobka - pre filtre GEL.DEPURA CYCLON 10"	**109,47**
600.070.24	nádobka - pre filtre GEL.DEPURA MINI, MATIC, MATIC SI	**29,37**
600.071.00	nádobka - nerez pre filtre GEL.DEPURA CYCLON OX	**442,11**

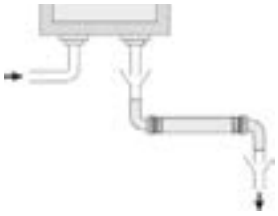
TESNIACI O-KRÚŽOK
- PRE NÁDOBKY FILTROV GEL.DEPURA

GEL.PRISLUSENSTVI OK

Kód	Pre typ	Špecifikácia	Cena
453.400.70	GEL.DEPURA CYCLON BABY	3/4"; 1"	**0,93**
453.400.90	GEL.DEPURA / DOSAPHOS 700	3/4"; 1"; 5/4"; 6/4"; 2"	**1,31**

NEUTRALIZAČNÝ FILTER
- PRE KONDENZAČNÉ KOTLY DO 50 KW

IVAR.NEUTRALIZER
IVAR.NEUTRALIN

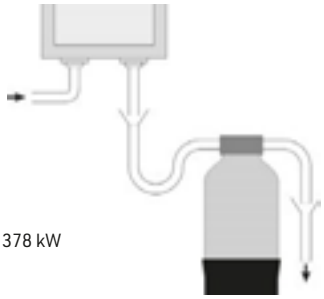


- pre kondenzačné kotly do 50 kW
- priebežná neutralizácia kondenzátu
- materiál: telo – PVC; náplň – špeciálne žíhaný dolomit
- rozmery: dĺžka 400 mm; výška 180 mm
- nutné zabezpečiť napojenie na kanalizačný odpad
- výdrž náplne je závislá od stupňa kyslosti a množstva kondenzátu

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
101.092.00	IVAR.NEUTRALIZER	1" F	**84,21**
103.060.00	IVAR.NEUTRALIN	náhradná náplň	**56,84**

NEUTRALIZAČNÝ FILTER
- PRE KONDENZAČNÉ KOTLY DO 378 KW

IVAR.NEUTRALIZER F
IVAR.NEUTRALIN F



- pre kondenzačný kotol alebo kaskádu kotlov do 378 kW
- priebežná neutralizácia kondenzátu
- rozmery: Ø 180 mm; výška 400 mm
- objem náplne 5 l, pripojenie 3/4" F
- nutné zabezpečiť napojenie na kanalizačný odpad
- výdrž náplne je závislá od stupňa kyslosti a množstva kondenzátu
- materiál: nádoba PP; náplň - špeciálne žíhaný dolomit

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
101.092.82	IVAR.NEUTRALIZER F	3/4" F	**480,00**
410.701.40	IVAR.NEUTRALIN F	náhradná náplň	**19,58**

NEUTRALIZAČNÝ FILTER
- PRE KONDENZAČNÉ KOTLY DO 800 KW

IVAR.NEUTRO AA
IVAR.NEUTRO NAA

- pre kondenzačné kotly do 800 kW
- plastový box s náplňou alkalického média pre neutralizáciu kyslého kondenzátu
- napájacia dimenzia vstupu/výstupu 5/4"
- hmotnosť s náplňou cca 23 kg
- gravitačný prietok (rozdiel výšok medzi výstupom z kotla a boxom musí byť >180 mm)
- rozmery: dĺžka x šírka x výška – 563 x 308 x 220 mm

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVANEUTROAA	IVAR.NEUTRO AA	5/4"	**330,53**
IVANEUTRONN	IVAR.NEUTRO NAA	10 kg náhradná náplň	**96,32**

DEMINERALIZAČNÝ FILTER
- PRE PLNENIE VYKUROVACÍCH SYSTÉMOV

IVAR.FP DEMI
IVAR.FP DEMI BIG
IVAR.FP DEMI 200 BIG

IVAR.FP DEMI

IVAR.FP DEMI BIG

IVAR.FP DEMI 200 BIG

NÁHRADNÁ NÁPLŇ

- pre plnenie a dopúšťanie vykurovacích systémov
- úprava vody - mixbed filtračná patróna
- odstránenie celkovej mineralizácie
- odporúčané výrobcami kotlov
- materiál: nádoba PP

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVADEMIKIT	IVAR.FP DEMI	3/4"; vrátane náplne	**73,16**
IVADEMIBIGKIT	IVAR.FP DEMI BIG	1"; vrátane náplne	**209,47**
IVADEMIBIG200	IVAR.FP DEMI 200 BIG	6/4"; vrátane náplne	**381,05**
A4150070	IVAR.FP DEMI N	náhradná náplň	**52,63**
A4150090	IVAR.FP DEMI BIG N	náhradná náplň	**128,42**
A4150100	IVAR.FP DEMI 200 BIG N	náhradná náplň	**263,16**

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 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 so senzorom, nastaviteľný bod 1,5 - 200 µS, pripojovací rozmer senzoru 1/2" - 3/8"

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA.206.DS	IVAR.DESALIN 060	stĺpcový filter	**717,89**
IVA.210.DS	IVAR.DESALIN 100	stĺpcový filter	**1 155,79**
IVARMEVO	IVAR.MEVO	merač vodivosti	**248,42**

KAPACITA FILTROV:

Tvrdosť vody		IVAR.FP DEMI	IVAR.FP DEMI BIG
°dH	mmol/l		
8,4	1,5	10 500 litrov	18 900 litrov
11,2	2	8 700 litrov	15 600 litrov
14	2,5	7 000 litrov	12 600 litrov
16,8	3	5 200 litrov	9 300 litrov

Poznámka: Tabuľka je iba orientačná. Kapacita filtrov je ovplyvnená celkovým zložením vody a jej konduktivitou.

FILTER 9 3/4"

IVAR.FP3.934

PITNÁ VODA

- **PN 8, T = +50 °C**
- **veľkosť filtra 9 ¾"**
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody
- bez filtračnej vložky
- možnosť použitia filtračných vložiek s rozmerom 9 ¾"
- rozmery: IVAR.FP3.934 3/4" výška 294 mm, Ø 122 mm
  IVAR.FP3.934 1" výška 299 mm, Ø 122 mm
  IVAR.FP3.934 5/4" výška 319 mm, Ø 126 mm
  IVAR.FP3.934 6/4" výška 325 mm, Ø 126mm
- materiál: hlava filtra PP s mosadzným zástrekom, nádobka priehľadný PP
- príslušenstvo viď tabuľka
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVAFP3934034	IVAR.FP3.934	3/4" F	**26,84**
IVAFP3934100	IVAR.FP3.934	1" F	**26,84**
IVAFP3934114	IVAR.FP3.934	5/4" F	**41,26**
IVAFP3934112	IVAR.FP3.934	6/4" F	**43,05**
IVAAVAFP3	IVAR.PRISLUSENSTVI	kľúč	**4,29**
PG010060	IVAR.PRISLUSENSTVI	O-krúžok	**3,32**
A6040160	IVAR.PRISLUSENSTVI	náhradná nádobka 9 3/4"	**12,21**

FILTER 20"

IVAR.FP3.200

PITNÁ VODA

- **PN 8, T = +50 °C**
- **veľkosť filtra 20"**
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody
- bez filtračnej vložky
- možnosť použitia filtračných vložiek s rozmerom 20"
- rozmery: IVAR.FP3.200 3/4" výška 565 mm, Ø 122 mm
  IVAR.FP3.200 1" výška 570 mm, Ø 122 mm
  IVAR.FP3.200 5/4" výška 580 mm, Ø 126 mm
  IVAR.FP3.200 6/4" výška 586 mm, Ø 126mm
- materiál: hlava filtra PP s mosadzným zástrekom, nádobka priehľadný PP
- príslušenstvo viď tabuľka
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVAFP3200034	IVAR.FP3.200	3/4" F	**73,68**
IVAFP3200100	IVAR.FP3.200	1" F	**74,74**
IVAFP3200114	IVAR.FP3.200	5/4" F	**81,05**
IVAFP3200112	IVAR.FP3.200	6/4" F	**82,11**
IVAAVAFP3	IVAR.PRISLUSENSTVI	kľúč	**4,29**
PG010060	IVAR.PRISLUSENSTVI	O-krúžok	**3,32**
A6040210	IVAR.PRISLUSENSTVI	náhradná nádobka 20"	**82,63**

FILTER 9 3/4" DUPLEX

IVAR.FP3.DUPLEX

PITNÁ VODA

- **PN 8, T = +5 °C až +40 °C**
- **veľkosť filtra 9 ¾"**
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody
- bez filtračných vložiek
- možnosť použitia filtračných vložiek s rozmerom 9 ¾" v kombinácii rôznej porozity či náplne aktívneho uhlia
- rozmery: výška 370 mm, šírka 280 mm, hĺbka 150 mm
- materiál: hlava filtra PP s mosadzným zástrekom, nádobka priehľadný PP
- príslušenstvo viď tabuľka
- náhradný O-krúžok kód PG010060
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVAA1110020	IVAR.FP3.DUPLEX	3/4" F, bez vložiek	**125,26**
IVAA1110030	IVAR.FP3.DUPLEX	1" F, bez vložiek	**125,26**
IVAA1121025K	IVAR.FP3.DUPLEX	1" F, s vložkami	**146,32**
IVAAVAFP3	IVAR.PRISLUSENSTVI	kľúč	**4,29**

FILTER 9 3/4" TRIPLEX

IVAR.FP3.TRIPLEX

PITNÁ VODA

- **PN 6, T = +5 °C až +40 °C**
- **veľkosť filtra 9 ¾"**
- trojdielny filter mechanických nečistôt s tromi filtračnými stupňami
- vhodný taktiež pre finálnu jemnú filtráciu dažďovej vody
- súčasťou sú filtračné vložky typu RLA PP s porozitou 250 a 80 µm, tretí stupeň FR-N 20 µm MELT BLOWN
- pripojenie 1" F
- materiál PP-SAN

Kód	Typ	Špecifikácia	Vložka	Cena
IVAA1131025K	IVAR.FP3.TRIPLEX	1" F	PP 250 µm + PP 80 µm + PP 20 µm	**177,89**

FILTER 9 3/4"
- SAMOČISTIACI

IVAR.SELF CURAN

PITNÁ VODA

- **PN 6, T = +50 °C**
- **veľkosť trojdielneho filtra 9 ¾"**
- samočistiaci filter s preplachom aktivovaným programovateľnou SADOU
- možnosť nastavenia preplachu v prednastavenom čase 8x / deň
- minimálna doba preplachu 1 minúta
- nutné zabezpečiť pripojenie na kanalizačný odpad a istený zdroj 230 V
- prietok: dimenzia 3/4" - 2,2 m^3/h
  dimenzia 1" - 3,5 m^3/h
- rozmery: výška 455 mm x 121 mm (bez pohonu a programátoru)
- dodávka vrátane filtračnej vložky PP + SELF CLEAN KIT
- materiál: hlava filtra PP s mosadzným zástrekom, nádobka priehľadný PP
- príslušenstvo viď tabuľka
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVAA800510KIT	IVAR.SELF CURAN	3/4" F	**807,37**
IVAA800520KIT	IVAR.SELF CURAN	1" F	**807,37**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
A8000970	IVAR.SELF CLEAN KIT	pohon + programátor	**683,16**
IVARLA93408028	IVAR.RLA	vložka PA 80 µm	**12,32**
IVAACHT93408028	IVAR.AC-HT	vložka nerez 80 µm	**94,74**

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"	**4,76**
IVAFA934005	IVAR.FA	5 µm; 9 3/4"	**4,38**
IVAFA934020	IVAR.FA	20 µm; 9 3/4"	**4,38**
IVAFA934100	IVAR.FA	100 µm; 9 3/4"	**4,38**

- pre filtre **IVAR.FP3.200**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVAFA200001	IVAR.FA	1 µm; 20"	**8,72**
IVAFA200005	IVAR.FA	5 µm; 20"	**8,72**
IVAFA200020	IVAR.FA	20 µm; 20"	**8,72**
IVAFA200100	IVAR.FA	100 µm; 20"	**8,72**

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"	**8,55**
IVAFRN934005	IVAR.FR-N	5 µm; 9 3/4"	**8,55**
IVAFRN934020	IVAR.FR-N	20 µm; 9 3/4"	**8,55**
IVAFRN934090	IVAR.FR-N	90 µm; 9 3/4"	**8,55**

- pre filtre **IVAR.FP3.200**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVAFRN200001	IVAR.FR-N	1 µm; 20"	**17,05**
IVAFRN200005	IVAR.FR-N	5 µm; 20"	**17,05**

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"	**94,74**

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"	**94,74**

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"	**189,47**

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"	**189,47**

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"	**12,32**
IVARLA93425028A	IVAR.RLA	250 µm; 9 3/4"	**12,84**

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"	**12,84**
IVARLA93425037A	IVAR.RLA	250 µm; 9 3/4"	**12,84**
IVARLA93443037A	IVAR.RLA	430 µm; 9 3/4"	**12,84**

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"	**32,00**
IVARLA20025028	IVAR.RLA	250 µm; 20"	**32,00**

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"	**32,00**
IVARLA20025037	IVAR.RLA	250 µm; 20"	**32,00**
IVARLA20043037	IVAR.RLA	430 µm; 20"	**32,00**

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"	**25,68**

- pre filtre **IVAR.FP3.200**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVAGAC200040	IVAR.GAC40	40 µm; 20"	**57,89**

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"	**21,47**

- pre filtre **IVAR.FP3.200**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVACTOE200010	IVAR.CTO-E	10 µm; 20"	**42,74**

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 ¾"**
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody
- bez filtračnej vložky
- možnosť použitia rôznych typov filtračných vložiek pre odstraňovanie niektorých chemických látok (napr. chlóru)
- prietok 6,3 m^3 - 11,6 m^3/h
- rozmery: IVAR.BIG.934 1" 185 mm x 343 mm
  IVAR.BIG 934 6/4" 185 mm x 353 mm
- materiál: hlava filtra PP, nádobka PP
- príslušenstvo viď tabuľka
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVABIG934100	IVAR.BIG.934	1" F	**85,26**
IVABIG934112	IVAR.BIG.934	6/4" F	**94,74**
IVAAVABIG		kľúč	**9,47**

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 m^3 - 11,6 m^3/h
- rozmery: IVAR.BIG.200 1" 185 mm x 615 mm
  IVAR.BIG 200 6/4" 185 mm x 625 mm
- materiál: hlava filtra PP, nádobka PP
- príslušenstvo viď tabuľka
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVABIG200100	IVAR.BIG.200	1" F	**124,21**
IVABIG200112	IVAR.BIG.200	6/4" F	**130,53**
IVAAVABIG		kľúč	**9,47**

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

- **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"	**28,42**
IVAFABIG934005	IVAR.FA BIG	5 µm; 9 3/4"	**27,47**
IVAFABIG934020	IVAR.FA BIG	20 µm; 9 3/4"	**27,47**
IVAFABIG934100	IVAR.FA BIG	100 µm; 9 3/4"	**27,47**

- pre filtre **IVAR.BIG.200**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVAFABIG200001	IVAR.FA BIG	1 µm; 20"	**56,84**
IVAFABIG200005	IVAR.FA BIG	5 µm; 20"	**54,21**
IVAFABIG200020	IVAR.FA BIG	20 µm; 20"	**54,21**
IVAFABIG200100	IVAR.FA BIG	100 µm; 20"	**54,21**

FILTRAČNÁ VLOŽKA

IVAR.FR-N BIG

- **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"	**47,37**
IVAFRNBIG934005	IVAR.FR-N BIG	5 µm; 9 3/4"	**47,37**
IVAFRNBIG934020	IVAR.FR-N BIG	20 µm; 9 3/4"	**47,37**
IVAFRNBIG934050	IVAR.FR-N BIG	50 µm; 9 3/4"	**47,37**

- pre filtre **IVAR.BIG.200**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVAFRNBIG200001	IVAR.FR-N BIG	1 µm; 20"	**83,16**
IVAFRNBIG200005	IVAR.FR-N BIG	5 µm; 20"	**83,16**
IVAFRNBIG200020	IVAR.FR-N BIG	20 µm; 20"	**83,16**
IVAFRNBIG200050	IVAR.FR-N BIG	50 µm; 20"	**83,16**

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"	**36,00**
IVARLABIG934250	IVAR.RLA BIG	250 µm; 9 3/4"	**36,00**

- pre filtre **IVAR.BIG.200**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVARLABIG200080	IVAR.RLA BIG	80 µm; 20"	**79,47**
IVARLABIG200250	IVAR.RLA BIG	250 µm; 20"	**79,47**

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"	**70,00**

- pre filtre **IVAR.BIG.200**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVAGAC40BIG200040	IVAR.GAC40 BIG	40 µm; 20"	**152,63**

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"	**62,11**

- pre filtre **IVAR.BIG.200**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVACTOEBIG200010	IVAR.CTO-E BIG	10 µm; 20"	**69,47**

FILTRAČNÁ VLOŽKA

IVAR.RC BIG

- **PN 8, T = +38 °C**
- jednorázová filtračná vložka s náplňou katexového rezinu pre zmäkčovanie vody
- materiál: PP

- pre filtre **IVAR.BIG.200**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVARCBIG200005	IVAR.RC BIG	5 µm; 20"	**162,11**

FILTRAČNÁ VLOŽKA

IVAR.FE BIG

- **PN 8, T = +38 °C**
- jednorázová filtračná vložka s náplňou špeciálnej hmoty pre zníženie obsahu železa
- materiál: PP

- pre filtre **IVAR.BIG.200**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVAFEBIG200040	IVAR.FE BIG	40 µm; 20"	**314,74**

MONTÁŽNE KĽÚČE PRE DEMONTÁŽ FILTROV

IVAR.PRISLUSENSTVI

- pre montáž prevlečných matíc filtrov

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVAAVAFP3	IVAR.PRISLUSENSTVI	pre IVAR.FP3	**4,29**
IVAAVABIG	IVAR.PRISLUSENSTVI	pre IVAR.BIG	**9,47**

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	**2,86**
IVAPN020010	IVAR.FILDRZ	pre IVAR.FP3	jednoduchý kov	**9,47**
IVAPN020030	IVAR.FILDRZ	pre IVAR.FP3	dvojitý kov	**17,05**
IVAPN020100	IVAR.FILDRZ	pre IVAR.BIG	jednoduchý kov	**28,42**
IVAPN020040	IVAR.FILDRZ	pre IVAR.BIG	dvojitý kov	**54,74**

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	**153,68**
105.030.70	GEL.DOSAPHOS 250	1/2"	**122,11**
107.011.60	GEL.GELPHOS RAPID	8x náplň	**37,89**

Poznámka: Náplň pre cca 15 m³.

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"	**170,53**
105.070.00	GEL.DOSAPHOS 700	1"	**243,16**
107.010.50	GEL.GELPHOS P - NAPLN	1 kg	**30,95**
107.010.30	GEL.GELPHOS P - NAPLN	10 kg	**265,26**

Poznámka: Náplň 1 kg pre cca 100 až 120 m³.

NÁHRADNÉ DIELY A PRÍSLUŠENSTVO
- PRE DÁVKOVAČE GEL.DOSAPHOS

Kód	Špecifikácia	Cena
456.500.60	nádobka - GEL.DOSAPHOS 250	**15,37**
456.500.15	nádobka - GEL.DOSAPHOS 600	**9,14**
456.500.20	nádobka - GEL.DOSAPHOS 700	**10,46**
455.100.10	gumový sací diel – GEL.DOSAPHOS 250	**3,69**
455.100.20	gumový sací diel – GEL.DOSAPHOS 600 a 700	**16,32**
453.400.70	O-krúžok - GEL.DOSAPHOS 250	**0,93**
453.401.65	O-krúžok - GEL.DOSAPHOS 600	**1,31**
453.400.90	O-krúžok - GEL.DOSAPHOS 700	**1,31**
452.750.10	tryska – GEL.DOSAPHOS	**1,09**

PROPORCIONÁLNY DÁVKOVAČ IVAR.POLIFEMO

IVAR.POLIFEMO
IVAR.POLIFEMO PLUS
IVAR.POLIFEMO NN

IVAR.POLIFEMO

IVAR.POLIFEMO PLUS

- **PN 10, T = +5 °C až +40 °C**
- proporcionálny dávkovač polyfosfátu pre zníženie rizika usadenín vodného kameňa a korózie
- inštalácia na prívodné potrubie ku kotlu, ohrievaču TV, práčke alebo umývačke
- maximálny prietok: IVAR.POLIFEMO 25 m³/hod
  IVAR.POLIFEMO PLUS 13 m³/hod
  (vybavený uzatváracím ventilom a BY-PASSom)
- kapacita náplne do 30 m³ vody
- vybavený filtrom pre separáciu mechanických nečistôt väčších ako 100 µm (0,1 mm)
- indikácia množstva náplne oranžovým plavákom v priehľadnej nádobe
- variabilné 4 montážne pozície s odporúčanou vertikálnou inštaláciou
- materiál: hlava chrómovaná mosadz, nádobka GRILAMID

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
520150	IVAR.POLIFEMO	proporcionálny dávkovač IVAR.POLIFEMO - 1/2"	**102,84**
520151	IVAR.POLIFEMO PLUS	proporcionálny dávkovač s bypassom IVAR.POLIFEMO PLUS - 1/2"	**215,79**
520152	IVAR.POLIFEMO NN	náhradná náplň APF 01 - pre proporcionálny dávkovač IVAR.POLIFEMO	**30,53**

NEUTRALIZAČNÝ FILTER

IVAR.BRIX

NOVÉ

- **PN 6, T = +5 °C až +50 °C**
- neutralizačný filter pre kondenzačné kotly, s výkonom do 35 kW
- materiál: nádobka Nylon 12, filter pre neutralizačnú náplň, nerezová oceľ AISI 304
- pripojenie 3/4" - DN16
- vďaka priehľadnej nádobke je možné monitorovať stav neutralizačnej náplne
- určený pre odvod kondenzátu do kanalizačného odpadu
- životnosť náplne je závislá od pH a množstva kondenzátu

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
520200	IVAR.BRIX	vrátane náplne	**61,29**
520203	IVAR.BRIX NN	6x náhradná náplň (130 g)	**18,28**

MAGNETICKÁ ÚPRAVA VODY

GEL.ANTIKAL

- **PN 10, T = +5 °C až +40 °C**
- maximálny prietok 2,5 - 7,6 m³/ 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"	**77,89**
125.020.00	GEL.ANTIKAL - MEDIUM	3/4" x 3/4"	**109,47**
125.030.00	GEL.ANTIKAL - MAGNUM	1" x 1"	**193,68**

Poznámka: Zariadenie fyzikálne upravuje vodu, ale hmotnostný obsah vápnika (Ca) a horčíka (Mg) zostáva rovnaký.

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 8000 hodín; napájacie trafo s poruchovou signalizáciou LED diódou; trieda IP63
- púzdro UV lampy z kremičitého skla

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA.HA320	IVAR.UV LIGHT KIT	1/2"; 1810 l/hod	**511,58**
IVA.HA325	IVAR.UV LIGHT KIT	3/4"; 2720 l/hod	**601,05**

STERILIZAČNÁ UV LAMPA

IVAR.UV LIGHT KIT MAX

- **PN 7, T = +5 °C až +40 °C**
- nerezový sterilizátor s jednou monochromatickou lampou 254 nm
- iradiácia > 40mJ/cm^2; 40 W
- UV lampa so životnosťou cca 8000 hodín
- skriňa rozvádzača s elektronikou, meračom prevádzkových hodín, vypínačom a poruchovou signalizáciou LED diódou; trieda IP55
- púzdro UV lampy z kremičitého skla

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA.HA355	IVAR.UV LIGHT KIT MAX	1"; 2920 l/hod	**1 381,05**

NÁHRADNÁ LAMPA

IVAR.UV LIGHT

- výkon jednotlivých lámp je >30 mJ/cm^2
- životnosť cca 8000 prevádzkových hodín

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA.HA506	IVAR.UV LIGHT	pre IVA.HA320	**111,58**
IVA.HA508	IVAR.UV LIGHT	pre IVA.HA325 i IVA.HA355	**123,16**
IVA.HA510	IVAR.UV LIGHT	pre IVA.HA365	**150,53**
IVA.HA516	IVAR.UV LIGHT	pre IVA.HA380	**186,32**

ÚPRAVŇA VODY

- S REVERZNOU OSMÓZOU, FILTRÁCIOU

IVAR.OSMO 250

- **PN 5, T = +5 °C až + 23 °C**
- šesťstupňový systém úpravy vody, vhodný pre inštaláciu v mieste použitia (napr. do kuchynskej linky)
- výkon do 250 l/deň s jedným odberným miestom
- zásobník: 12 l (7 l na okamžité použitie)
- neobsahuje UV lampu
- nie je určené pre pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA.OS250	IVAR.OSMO 250	380 x 460 x 250 mm	**1 075,79**

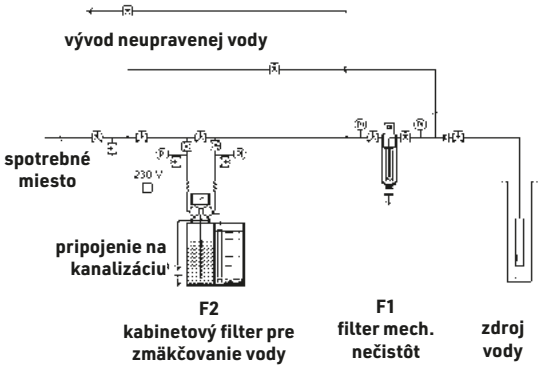
Poznámka: V cene je tlaková nádrž s rozmermi 345 x Ø 235 mm.

Náhradné diely	Špecifikácia	Cena
IVA.OS250V5	10"; vložka 5 µm	**3,02**
IVA.OS250VU	10"; vložka granul. aktívne uhlie	**7,58**
IVA.OS250VUB	10"; filtr. vložka s blokom aktívneho uhlia	**7,58**
IVA.OS250M	membrána RO (75 gpd)	**182,11**
IVA.OS250P	inline; odstraňovač pachov	**9,47**
IVA.OS250R	INLINE; remineralizátor	**15,05**

IVAR.OSMO 250 je možné doplniť:		Cena
IVA.OS250UVKIT	UV lampa SADA	**164,21**
IVA.OS250U	náhradná UV lampa	**43,26**
AIFIR2000	INLINE; reminelizátor/ionizácia upravenej vody	**53,16**

ZMÄKČOVACÍ FILTER
- PRE ÚPRAVU TVRDOSTI VODY

IVAR.DEVAP-KAB



- zariadenie určené pre úpravu pitnej a technologickej vody zmäkčovaním
- úplne elektronická programovacia a riadiaca jednotka typu WSCI (riadenie podľa času a/alebo objemu) a zmiešavací BY-PASS
- nutné zabezpečiť napojenie na kanalizačný odpad a k el. sieti s napätím 230 V
- kompaktná nádrž na soľ
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Cena
IVA.705.DK	IVAR.DEVAP-KAB 005	**1 076,72**
IVA.710.DK	IVAR.DEVAP-KAB 010	**994,74**
IVA.715.DK	IVAR.DEVAP-KAB 015	**994,74**
IVA.720.DK	IVAR.DEVAP-KAB 020	**1 105,26**
IVA.725.DK	IVAR.DEVAP-KAB 025	**1 160,53**
IVA.730.DK	IVAR.DEVAP-KAB 030	**1 197,37**

PITNÁ VODA

ZMÄKČOVACÍ FILTER
- PRE ÚPRAVU TVRDOSTI VODY

IVAR.DEVAP-KAB PRO

- zariadenie určené pre úpravu pitnej vody zmäkčovaním
- vybavené chlorinátorom pre dezinfekciu nádrže a rozvodov zmäkčovača
- úplne elektronická programovacia a riadiaca jednotka s farebným displejom
- riadenie preplachu podľa času alebo objemu
- súčasťou je zmiešavací integrovaný BY-PASS pre plynulé nastavenie výstupnej tvrdosti
- nutné zabezpečiť napojenie na kanalizačný odpad a k el. sieti s napätím 230 V
- kompaktná nádrž na soľ

Kód	Typ	Cena
IVA.730.DKPRO	IVAR.DEVAP-KAB PRO	**1 289,47**

+ CHLORINÁTOR

ZMÄKČOVACÍ FILTER
- PRE ÚPRAVU TVRDOSTI VODY

IVAR.DEVAP

PITNÁ VODA

- zariadenie určené pre úpravu pitnej a technologickej vody zmäkčovaním
- nutné zabezpečiť napojenie na kanalizačný odpad a k el. sieti s napätím 230 V
- súčasťou externá nádrž na soľ
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Cena
IVA.803.DV	IVAR.DEVAP 030	**1 190,53**
IVA.804.DV	IVAR.DEVAP 045	**1 338,95**
IVA.807.DV	IVAR.DEVAP 075	**1 586,32**
IVA.811.DV	IVAR.DEVAP 110	**1 820,00**
IVA.814.DV	IVAR.DEVAP 140	**2 530,53**
IVA.820.DV	IVAR.DEVAP 200	**3 036,84**
IVA.832.DV	IVAR.DEVAP 320	**4 778,95**
IVA.850.DV	IVAR.DEVAP 500	**6 475,79**

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	**1 970,53**
IVA.804.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP TWIN 045	**2 192,96**
IVA.807.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP TWIN 075	**2 567,37**
IVA.811.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP TWIN 110	**3 036,84**
IVA.814.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP DUPLEX 140	**4 503,16**
IVA.820.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP DUPLEX 200	**5 057,89**
IVA.832.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP DUPLEX 320	**11 436,84**
IVA.850.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP DUPLEX 500	**14 235,79**

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.

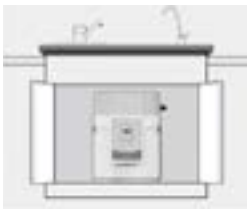
ZMÄKČOVACÍ FILTER PRE ÚPRAVU TVRDOSTI VODY
- DO MALÝCH BYTOV ALEBO AJ DO VEĽMI OBMEDZENÝCH PRIESTOROV

IVAR.DEVAP MINI

NOVÉ

IVAR.DEVAP MINI 1

IVAR.DEVAP MINI 2



filter pod kuchynskú linku

filter inštalovaný na stenu

filter inštalovaný nad WC

- zariadenie pre úpravu vody zmäkčovaním
- montáž na stenu alebo do obmedzeného priestoru
- určené pre malé byty a nízke prietoky
- rozmery 500 x 262 x 680 (1010) mm
- hmotnosť 15 kg (23 kg)
- úplne elektronická riadiaca jednotka
- štandardne je v cene by-pass
- pripojenie na prívod 3/4" alebo 1"
- je nutné napojiť na odpad a zásuvku 230 V

Kód	Typ	Špecifikácia	Rozmery	Hmotnosť	Cena
IVA.717.DK	IVAR.DEVAP MINI 1	10 litrov/min.	500 x 215 x 612 mm	15 kg	**921,05**
IVA.1035.DK	IVAR.DEVAP MINI 2	19 litrov/min.	500 x 215 x 1010 mm	23 kg	**975,79**

STĹPCOVÝ FILTER
- PRE ODSTRAŇOVANIE ŽELEZA A MANGÁNU Z VODY

IVAR.DEFEMN

PITNÁ VODA

VYHOTOVENIE DUPLEX NA OBJEDNÁVKU

- zariadenie určené pre odstraňovanie železa a mangánu
- úplne elektronická programovacia a riadiaca jednotka typu WSTC (riadenie podľa času)
- filter je nutné doplniť o proporcionálne dávkovacie čerpadlo s príslušenstvom
- filtrácia pitnej a technologickej vody
- nutné zabezpečiť napojenie na kanalizačný odpad a k el. sieti s napätím 230 V
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Cena
IVA.103.DF	IVAR.DEFEMN 030	**940,00**
IVA.104.DF	IVAR.DEFEMN 045	**1 132,63**
IVA.107.DF	IVAR.DEFEMN 075	**1 593,68**
IVA.111.DF	IVAR.DEFEMN 110	**2 171,58**
IVA.114.DF	IVAR.DEFEMN 140	**2 642,11**
IVA.120.DF	IVAR.DEFEMN 200	**4 526,32**
IVA.132.DF	IVAR.DEFEMN 320	**6 482,11**
IVA.150.DF	IVAR.DEFEMN 500	**9 961,05**

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

VYHOTOVENIE DUPLEX NA OBJEDNÁVKU

- zariadenie určené pre odstraňovanie železa, mangánu a amónnych iónov
- súčasne dochádza k zmäkčeniu vody
- úplne elektronická programovacia a riadiaca jednotka typu WSCI (riadenie podľa času alebo objemu)
- filtrácia pitnej a technologickej vody
- súčasťou externá nádrž na soľ
- nutné zabezpečiť napojenie na kanalizačný odpad a k el. sieti s napätím 230 V
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Cena
IVA.104.DFCR1	IVAR.DEFEMN CR1 045	**1 737,89**
IVA.106.DFCR1	IVAR.DEFEMN CR1 060	**1 763,16**
IVA.110.DFCR1	IVAR.DEFEMN CR1 100	**2 557,89**
IVA.115.DFCR1	IVAR.DEFEMN CR1 150	**3 308,42**
IVA.120.DFCR1	IVAR.DEFEMN CR1 200	**4 032,63**
IVA.125.DFCR1	IVAR.DEFEMN CR1 250	**5 244,21**
IVA.130.DFCR1	IVAR.DEFEMN CR1 300	**6 726,32**
IVA.150.DFCR1	IVAR.DEFEMN CR1 500	**9 505,26**
IVA.160.DFCR1	IVAR.DEFEMN CR1 600	**15 290,53**

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

VYHOTOVENIE DUPLEX NA OBJEDNÁVKU

- zariadenie určené pre odstraňovanie dusičnanov a dusitanov z pitnej vody
- úplne elektronická programovacia a riadiaca jednotka typu WSCI (riadenie podľa času alebo objemu) a zmiešavací BY-PASS
- nutné zabezpečiť napojenie na kanalizačný odpad a k el. sieti s napätím 230 V
- súčasťou externá nádrž na soľ
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Cena
IVA.503.DN	IVAR.DENO 030	**1 374,52**
IVA.504.DN	IVAR.DENO 045	**1 550,53**
IVA.507.DN	IVAR.DENO 075	**1 984,21**
IVA.511.DN	IVAR.DENO 110	**2 466,32**
IVA.514.DN	IVAR.DENO 140	**3 130,53**
IVA.520.DN	IVAR.DENO 200	**3 829,47**
IVA.532.DN	IVAR.DENO 320	**7 043,16**
IVA.550.DN	IVAR.DENO 500	**9 795,79**

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 CHLÓRU Z VODY

IVAR.DECLO

PITNÁ VODA

VYHOTOVENIE DUPLEX NA OBJEDNÁVKU

- zariadenie určené pre odstraňovanie chlóru z pitnej a technologickej vody
- úplne elektronická programovacia a riadiaca jednotka typu WSTC (riadenie podľa času)
- nutné zabezpečiť napojenie na kanalizačný odpad a k el. sieti s napätím 230 V
- regenerácia len vodou
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Cena
IVA.303.DC	IVAR.DECLO 030	**604,21**
IVA.304.DC	IVAR.DECLO 045	**628,42**
IVA.307.DC	IVAR.DECLO 075	**672,63**
IVA.311.DC	IVAR.DECLO 110	**763,16**
IVA.314.DC	IVAR.DECLO 140	**930,53**
IVA.320.DC	IVAR.DECLO 200	**2 344,21**
IVA.332.DC	IVAR.DECLO 320	**2 935,79**
IVA.350.DC	IVAR.DECLO 500	**4 749,47**

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 KALOV Z VODY

IVAR.DESAND

PITNÁ VODA

VYHOTOVENIE DUPLEX NA OBJEDNÁVKU

- zariadenie určené pre odstraňovanie kalov z pitnej a technologickej vody
- úplne elektronická programovacia a riadiaca jednotka typu WSTC (riadenie podľa času)
- nutné zabezpečiť napojenie na kanalizačný odpad a k el. sieti s napätím 230 V
- regenerácia len vodou
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Cena
IVA.603.DS	IVAR.DESAND 030	**602,11**
IVA.604.DS	IVAR.DESAND 045	**626,32**
IVA.607.DS	IVAR.DESAND 075	**667,37**
IVA.611.DS	IVAR.DESAND 110	**755,79**
IVA.614.DS	IVAR.DESAND 140	**952,63**
IVA.620.DS	IVAR.DESAND 200	**2 330,53**
IVA.632.DS	IVAR.DESAND 320	**3 071,58**
IVA.650.DS	IVAR.DESAND 500	**4 713,68**

Upozornenie: Systém je nutné dovybaviť podľa technického katalógu IVAR CS spol. s r.o. (flexibilné pripojenie, manometre, vzorkovacie ventily atď.) a ďalej podľa špecifických podmienok v mieste inštalácie (napr. redukčný ventil, filter mechanických nečistôt, hlásenie výpadku el. energie atď.). Pre priebeh regeneračných cyklov je bezpodmienečne nutné zaistiť pripojenie zariadenia na kanalizačný odpad.

DÁVKOVACIE ČERPADLO

GEL.DOSAMATIC PPI
GEL.DOSAMATIC PPI BIG
GEL.DOSAMATIC PPI X5M

GEL.DOSAMATIC PPI

GEL.DOSAMATIC PPI X5M

- **napájacie napätie 230 V**
- proporcionálne dávkovacie čerpadlo (možnosť prepnutia na konštantné dávkovanie)
- nastavenie: konštantné, delenie/násobenie pulzov, digitálny mA, mV
- blokácia chodu čerpadla pri nízkej hladine
- prietok: typ **GEL.DOSAMATIC PPI** – až 4l/hodinu pri tlaku 10 bar
  typ **GEL.DOSAMATIC PPI BIG** – až 10 l/hodinu pri tlaku 10 bar
  typ **GEL.DOSAMATIC PPI X5M** - až 1,5 l/hodinu pri tlaku 7 bar
- nastaviteľná regulácia dávkovania – jeden impulz na 1/10/100 litrov
- proporcionálne dávkovanie len s impulznými vodomermi radu GEL.IVLI
- pripojenie: štandardná zásuvka 230 V
- 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.X5	GEL.DOSAMATIC PPI	digitálne; 0-4 l/h	**848,42**
106.195.X5	GEL.DOSAMATIC PPI BIG	digitálne; 0-10l/h	**1 128,42**
106.191.X5M	GEL.DOSAMATIC PPI X5M	manuálne; 0-1,5 l/h	**788,42**
IVAHADICEPVDF	GEL.PRISLUSENSTVI	tlak. hadička 6x4 (PVDF); 1 m	**13,47**

NÁDRŽ NA ROZTOK

GEL.TANK PE
IVAR.TANK

- plastové nádrže a kanistre odolné voči chemickým prípravkom
- pri veľkosti 100 l možnosť inštalácie dávkovacieho čerpadla priamo na nádrž

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
455.000.35	GEL.TANK PE	35 l	**174,74**
455.000.60	GEL.TANK PE	60 l	**289,47**
455.000.80	GEL.TANK PE	100 l	**295,79**
455.000.75	GEL.TANK PE	200 l	**486,32**
455.000.78	GEL.TANK PE	500 l	**804,21**
ICH1293	IVAR.TANK	30 l	**13,89**
ICH1296	IVAR.TANK	60 l	**36,84**
I03101080		plastový držiak čerpadla GEL.DOSAMATIC	**53,68**

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	**39,26**
AV202N	IVAR.T3002-1	350 kvapiek	**39,26**

REGENERAČNÁ SOĽ
- PRE ZMÄKČOVAČE

GEL.SUL C.S

- tabletovaná regeneračná soľ
- vhodná pre všetky typy zmäkčovačov
- čistená pomocou opakovanej kryštalizácie

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
410.600.44CS	GEL.SUL C.S	25 kg	**15,68**

IMPULZNÝ VODOMER
- ZÁVITOVÝ

GEL.IVLI

- impulzné vodomery závitové k dávkovacím čerpadlám radu **GEL.DOSAMATIC**
- počet pulzov: 4 impulzy na pretečený liter vody
- prepojovací kábel s konektorom BNC (dĺžka cca 1,5 m)
- nie je určené pre fakturačné odpočty
- pomocou rozdeľovača, kód 106.090.95 je možné napojiť dve dávkovacie čerpadlá na jeden impulzný vodomer
- materiál: telo vodomeru a šróbenie mosadz

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
106.090.00	GEL.IVLI	1/2" M	**209,47**
106.090.10	GEL.IVLI	3/4" M	**243,16**
106.090.20	GEL.IVLI	1" M	**364,21**
106.090.30	GEL.IVLI	5/4" M	**452,63**
106.090.40	GEL.IVLI	6/4" M	**760,00**
106.090.50	GEL.IVLI	2" M	**1 427,37**
106.090.95	GEL.PRISLUSENSTVI	rozdeľovač signálu	**46,95**

IMPULZNÝ VODOMER
- ZÁVITOVÝ, SUCHOBEŽNÝ

GEL.IVLI DRY

- suchobežný impulzný vodomer závitový
- použiteľné k dávkovacím čerpadlám radu **GEL.DOSAMATIC**
- počet pulzov: 4 impulzy na pretečený liter vody
- prepojovací kábel s konektorom BNC (dĺžka cca 1,5 m)
- certifikácia MID, merací rozsah R80

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
120.090.00	GEL.IVLI DRY	1/2" M	**272,63**
120.090.10	GEL.IVLI DRY	3/4" M	**280,00**
120.090.20	GEL.IVLI DRY	1" M	**376,84**
120.090.30	GEL.IVLI DRY	5/4" M	**472,63**
120.090.40	GEL.IVLI DRY	6/4" M	**551,58**
120.090.50	GEL.IVLI DRY	2" M	**1 005,26**

IMPULZNÝ VODOMER
- PRÍRUBOVÝ

GEL.IVLI DN

- impulzné vodomery prírubové k dávkovacím čerpadlám radu **GEL.DOSAMATIC**
- príruby PN 10 podľa EN 1092-1
- počet pulzov: 4 impulzy na pretečených 10 l vody
- prepojovací kábel s konektorom BNC (dĺžka cca 1,5 m)
- nie je určené pre fakturačné odpočty
- materiál: telo vodomeru liatina s epoxidovým náterom, šróbenie mosadz

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
106.090.60	GEL.IVLI DN	DN 65	**1 897,89**
106.090.75	GEL.IVLI DN	DN 80	**2 136,84**
106.090.80	GEL.IVLI DN	DN 100	**2 538,95**
106.090.90	GEL.IVLI DN	DN 150	**3 817,89**

INHIBÍTOR

IVAR.SENTINEL X100

NOVÉ

INHIBÍTOR

- Sentinel X100 Inhibítor zaisťuje ochranu vykurovacích systémov pred usadeninami vodného kameňa a znižuje riziko korózie
- vhodný do všetkých uzavretých vykurovacích systémov
- Sentinel X100 Inhibítor predlžuje životnosť systému a zaisťuje jeho maximálnu účinnosť.

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA.100.RD	IVAR.SENTINEL X100	300 ml sprej	**41,86**
IVA.100.01	IVAR.SENTINEL X100	1 l	**40,70**
IVA.100.20	IVAR.SENTINEL X100	20 l	**608,14**
IVA.100.TEST	IVAR.SENTINEL X100 TEST	tester pre meranie koncentrácie inhibítoru	**7,22**

OŠETRENIE VYKUROVACÍCH SYSTÉMOV

IVAR.SENTINEL X200

NOVÉ

OŠETRENIE VYKUROVACÍCH SYSTÉMOV

- Sentinel X200 je prípravok pre zníženie hlučnosti kotlov a ohrievačov teplej vody, ktoré sú spôsobené usadeninami vodného kameňa
- oproti alternatívnym spôsobom odstraňovania sedimentov, sa tento prípravok do vykurovacieho systému pridá a môže sa v ňom bez problémov ponechať
- pred použitím X200 je nutné skontrolovať, či hlučnosť nie je spôsobená konštrukciou kotla alebo silným zanesením oxidačnými kalmi

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA.200.01	IVAR.SENTINEL X200	1 l	**37,22**

ČISTENIE NOVÝCH VYKUROVACÍCH SYSTÉMOV

IVAR.SENTINEL X300

NOVÉ

ČISTENIE NOVÝCH VYKUROVACÍCH SYSTÉMOV

- Sentinel X300 je prípravok pre odstraňovanie olejov, mazadiel a inštalačných nečistôt z nových vykurovacích systémov pred použitím inhibítoru X100
- je vhodný pre všetky druhy kovov, vrátane hliníku
- prípravok je nekyslý a nežieravý, po jeho použití nie je preto nutná žiadna neutralizácia

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA.300.01	IVAR.SENTINEL X300	1 l	**36,84**
IVA.300.20	IVAR.SENTINEL X300	20 l	**550,53**

ČISTENIE VYKUROVACÍCH SYSTÉMOV

IVAR.SENTINEL X400

NOVÉ

ČISTENIE VYKUROVACÍCH SYSTÉMOV

- Sentinel X400 je čistiaci prípravok s vysokou účinnosťou, navrhnutý pre čistenie starších vykurovacích systémov
- jedná sa o nekyslý prípravok, obnovujúci cirkuláciu vo vykurovacích telesách a v potrubí
- účinné zloženie odstraňuje aj odolné usadeniny, eliminuje chladné miesta vo vykurovacích telesách a obnovuje správnu distribúciu tepla

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA.400.RD	IVAR.SENTINEL X400	300 ml sprej	**43,90**
IVA.400.01	IVAR.SENTINEL X400	1 l	**40,85**
IVA.400.20	IVAR.SENTINEL X400	20 l	**610,98**

RÝCHLE ČISTENIE VYKUROVACÍCH SYSTÉMOV

IVAR.SENTINEL X800

NOVÉ

RÝCHLE ČISTENIE VYKUROVACÍCH SYSTÉMOV

- Sentinel X800 je silný prípravok, pre veľmi rýchle (cca 1 hodinu) odstraňovanie koróznych i 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	**38,89**

UTESNENIE MALÝCH ÚNIKOV

IVAR.SENTINEL LEAK SEALER

NOVÉ

UTESNENIE MALÝCH ÚNIKOV

- tento produkt slúži k utesneniu malých netesností alebo prekvapkávajúcich spojov, pri všetkých typoch vykurovacích systémov
- ponúka ľahko vykonateľné riešenie problémov prekvapkávajúcich spojov alebo malých netesností a je kompatibilný s ďalšími prípravkami Sentinel
- prípravok Leak Sealer nespôsobuje zablokovanie systému.

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA.LEAK.S	IVAR.SENTINEL LEAK SEALER	1 l	**23,56**

PROFESIONÁLNY PRÍPRAVOK
- INHIBÍTOR

GEL.LONG LIFE 100
GEL.TEST KIT INHIBITOR

INHIBÍTOR PRE VYKUROVACIE SYSTÉMY

- inhibítor korózie
- neutrálny prípravok znižujúci riziko korózie a tvorbu usadenín
- pre všetky bežné typy vykurovacích systémov vrátane podlahového vykurovania a tých s hliníkovými vykurovacími telesami
- odporúčaná dĺžka použitia 1 – 3 roky

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
113.160.11	GEL.LONG LIFE 100	1%; 1 l	**49,47**
113.160.21	GEL.LONG LIFE 100	1%; 20 l	**841,05**
155.011.50	GEL.TEST KIT INHIBITOR		**110,53**

Poznámka: Dávkuje sa v 1% koncentrácii pre objem vody vo vykurovacom systéme (t.j. 1 liter na každých 100 litrov vody vo vykurovacom systéme).

PROFESIONÁLNY PRÍPRAVOK
- INHIBÍTOR

GEL.POLY AP

INHIBÍTOR PRE VYKUROVACIE SYSTÉMY

- inhibítor korózie
- pre vykurovacie systémy s kombináciou materiálov hliník/meď a oceľ

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
155.011.10	GEL.POLY AP	0,5%; 1 l	**38,53**
107.028.20	GEL.POLY AP	0,5%; 20 l	**486,32**

Poznámka: Dávkuje sa v 0,5% koncentrácii pre objem vody vo vykurovacom systéme (t.j. 0,5 litra na každých 100 litrov vody vo vykurovacom systéme).

PROFESIONÁLNY PRÍPRAVOK
- OŠETRENIE VYKUROVACÍCH SYSTÉMOV

GEL.LONG LIFE 200

REDUKCIA HLUČNOSTI SYSTÉMU

- nekyslý prípravok
- pre zníženie produkcie plynov a zníženie rizika hlučnosti
- pre všetky bežné typy vykurovacích systémov; vrátane podlahového vykurovania a tých s hliníkovými vykurovacími telesami

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
113.161.11	GEL.LONG LIFE 200	1%; 1 l	**49,47**

Poznámka: Dávkuje sa v 1% koncentrácii pre objem vody vo vykurovacom systéme (t.j. 1 liter na každých 100 litrov vody vo vykurovacom systéme).

PROFESIONÁLNY PRÍPRAVOK
- OŠETRENIE VYKUROVACÍCH SYSTÉMOV

GEL.LONG LIFE 300

ČISTIACI PRÍPRAVOK

- neutrálny čistiaci prípravok
- pre odstraňovanie tukov, olejov a zvyškov po spájkovaní a zváraní pri montáži

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
113.162.21	GEL.LONG LIFE 300	1%; 1 l	**51,37**
113.162.25	GEL.LONG LIFE 300	1%; 5 l	**233,68**

Poznámka: Dávkuje sa v 1% koncentrácii pre objem vody vo vykurovacom systéme (t.j. 1 liter na každých 100 litrov vody vo vykurovacom systéme).

PROFESIONÁLNY PRÍPRAVOK
- ČISTENIE VYKUROVACÍCH SYSTÉMOV

GEL.LONG LIFE 400
GEL.LONG LIFE 410

ČISTIACI PRÍPRAVOK

- nekyslý prípravok
- pre odstraňovanie kalov a usadenín pri vykurovacích systémoch
- obnovuje správnu cirkuláciu, čím zvyšuje účinnosť systému a optimalizuje spotrebu energie
- **GEL.LONG LIFE 400** - pre bežné systémy vrátane hliníkových telies
- **GEL.LONG LIFE 410** - špeciálne pre oceľové a liatinové telesá

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
113.163.11	GEL.LONG LIFE 400	1%; 1 l	**49,47**
113.163.21	GEL.LONG LIFE 400	1%; 20 l	**851,58**
113.166.11	GEL.LONG LIFE 410	1%; 1 l	**37,89**
113.166.21	GEL.LONG LIFE 410	1%; 20 l	**685,26**

Poznámka: Dávkuje sa v 1% koncentrácii pre objem vody vo vykurovacom systéme (t.j. 1 liter na každých 100 litrov vody vo vykurovacom systéme).

NEMRZNÚCA ZMES
- PRE VYKUROVACIE A SOLÁRNE SYSTÉMY

GEL.LONG LIFE 500

NEMRZNÚCI PRÍPRAVOK S INHIBÍTOROM

- koncentrát nemrznúcej netoxickej kvapaliny (propylénglykol)
- poskytuje ochranu proti zamrznutiu vo všetkých typoch vykurovacích systémov, vrátane tých s hliníkovými vykurovacími telesami a podlahového vykurovania
- obsahuje inhibítory znižujúce riziko korózie a tvorbu vápenných usadenín

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
113.164.22	GEL.LONG LIFE 500	5 l	**78,95**
113.164.21	GEL.LONG LIFE 500	20 l	**342,11**

TABUĽKA RIEDENIA GEL.LL 500:	
Ochrana systému	**Koncentrácia**
až do -10 °C	25 %
až do -15 °C	33 %
až do -22 °C	40 %
až do -33 °C	50 %

Poznámka: Zmiešavací pomer sa riadi návodom na štítku prípravku.

PROFESIONÁLNY PRÍPRAVOK
- OŠETRENIE VYKUROVACÍCH SYSTÉMOV

GEL.LONG LIFE 710
GEL.TEST KIT BIO

DEZINFEKČNÝ PRÍPRAVOK

- eliminácia baktérií a rias vo vykurovacích systémoch
- použitie po vyčistení systému prípravkami LL400, 410 alebo 800
- dávkuje sa do nového alebo vyčisteného systému

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
113.167.11	GEL.LONG LIFE 710	0,5%; 1 l	**54,21**
113.167.21	GEL.LONG LIFE 710	0,5%; 5 l	**215,79**
155.011.60	GEL.TEST KIT BIO		**73,68**

Poznámka: Dávkuje sa v 0,5% koncentrácii pre objem vody vo vykurovacom systéme (t.j. 0,5 litra na každých 100 litrov vody vo vykurovacom systéme).

GEL.TEST KIT BIO - tester pre meranie koncentrácie prípravku GEL.LONG LIFE 710

PROFESIONÁLNY PRÍPRAVOK
- ČISTENIE VYKUROVACÍCH SYSTÉMOV

GEL.LONG LIFE 800

SILNE ČISTIACI PRÍPRAVOK

- zásaditý prípravok - čistenie veľmi znečistených vykurovacích systémov
- odstraňuje kaly a usadeniny
- obnovuje cirkuláciu a účinnosť systému
- pre bežné systémy vrátane hliníkových telies

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
113.165.61	GEL.LONG LIFE 800	1%; 1 l	**61,05**
113.165.71	GEL.LONG LIFE 800	1%; 5 l	**274,74**

Poznámka: Dávkuje sa v 1% koncentrácii pre objem vody vo vykurovacom systéme (t.j. 1 liter na každých 100 litrov vody vo vykurovacom systéme).

DEZINFEKČNÝ PRÍPRAVOK S CHLÓRNANOM SODNÝM
- POTRAVINÁRSKY

IVAR.GHC DESINFIK
IVAR.GHC DESINFIK STABIL

POZOR!!!
NEPOSIELAME ZMLUVNOU PREPRAVOU

- koncentrát určený pre dezinfekciu pitnej a úžitkovej vody
- **IVAR.GHC DESINFIK** - vodný roztok chlórnanu sodného
- **IVAR.GHC DESINFIK STABIL** - stabilizovaný vodný roztok chlórnanu sodného

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
ICH100010	IVAR.GHC DESINFIK	10 l	**34,63**
ICH100030	IVAR.GHC DESINFIK	30 l	**84,21**
ICH100011	IVAR.GHC DESINFIK STABIL	10 l	**39,89**
ICH100033	IVAR.GHC DESINFIK STABIL	30 l	**92,63**

BOILER CLEANER

GEL.BOILER CLEANER E
GEL.BOILER CLEANER D.E.
GEL.BOILER CLEANER ECO
GEL.BOILER CLEANER D.P.
GEL.BOILER CLEANER L.Z.

- chemické prípravky pre odstraňovanie usadenín vodného kameňa z výmenníkov rôznych materiálov

POZOR!!!
NEPOSIELAME ZMLUVNOU PREPRAVOU

KONCENTROVANÉ ROZTOKY:

- **GEL.BOILER CLEANER E**
  koncentrovaný roztok s veľmi silnou reakciou pri odstraňovaní usadenín vodného kameňa z tepelných výmenníkov vyrobených z MEDI
- **GEL.BOILER CLEANER D.E.**
  koncentrovaný roztok s veľmi silnou reakciou pri odstraňovaní usadenín vodného kameňa z tepelných výmenníkov vyrobených z MEDI a OCELE
- **GEL.BOILER CLEANER ECO**
  koncentrovaný roztok pre ekologické odstraňovanie usadenín vodného kameňa z tepelných výmenníkov vyrobených z MEDI a OCELE bez vyvíjania plynov
- **GEL.BOILER CLEANER D.P.**
  koncentrovaný roztok pre odstraňovanie usadenín vodného kameňa a odmasťovanie tepelných výmenníkov (so zníženým vyvíjaním plynov) vyrobených z MEDI a OCELE
- **GEL.BOILER CLEANER L.Z.**
  koncentrovaný roztok pre odstraňovanie usadenín vodného kameňa z tepelných výmenníkov (s obsahom inhibítorov korózie a so zníženým vyvíjaním plynov) vyrobených z MEDI – OCELE – NEREZOVEJ OCELE – HLINÍKU – MOSADZE – CÍNU

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
113.005.20	GEL.BOILER CLEANER E	10-20 %; 25 kg	**86,32**
113.005.30	GEL.BOILER CLEANER E	10-20 %; 10 kg	**37,89**
113.005.50	GEL.BOILER CLEANER E	10-20 %; 5 kg	**22,84**
113.010.20	GEL.BOILER CLEANER D.E.	10-30 %; 25 kg	**121,05**
113.010.30	GEL.BOILER CLEANER D.E.	10-30 %; 10 kg	**53,68**
113.010.50	GEL.BOILER CLEANER D.E.	10-30 %; 5 kg	**31,58**
113.020.20	GEL.BOILER CLEANER ECO	20-40 %; 25 kg	**136,84**
113.020.30	GEL.BOILER CLEANER ECO	20-40 %; 10 kg	**57,89**
113.030.20	GEL.BOILER CLEANER D.P.	20-40 %; 25 kg	**205,26**
113.030.30	GEL.BOILER CLEANER D.P.	20-40 %; 10 kg	**92,45**
113.070.85	GEL.BOILER CLEANER L.Z.	10-15 %; 25 kg	**309,47**
113.070.90	GEL.BOILER CLEANER L.Z.	10-15 %; 10 kg	**129,47**

Poznámka: Zmiešavací pomer sa riadi návodom na štítku prípravku, hodnotu pH pri procese čistenia je nutné priebežne kontrolovať pomocou pH metra.

BOILER CLEANER

GEL.BOILER CLEANER P.Z.
GEL.BOILER CLEANER P
GEL.BOILER CLEANER N

PRÁŠKY NA PRÍPRAVU ČISTIACICH ROZTOKOV:

- **GEL.BOILER CLEANER P.Z.**
  prášok na prípravu čistého roztoku pre odstraňovanie usadenín vodného kameňa z tepelných výmenníkov (s obsahom 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 elimináciou 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
113.070.15	GEL.BOILER CLEANER P.Z	10-15 %; 25 kg	**373,68**
113.070.50	GEL.BOILER CLEANER P.Z	10-15 %; 10 kg	**161,05**
113.070.70	GEL.BOILER CLEANER P.Z	10-15 %; 1,5 kg	**29,47**
113.050.15	GEL.BOILER CLEANER P	10-15 %; 25 kg	**312,63**
113.050.50	GEL.BOILER CLEANER P	10-15 %; 10 kg	**131,58**
113.050.70	GEL.BOILER CLEANER P	10-15 %; 1,5 kg	**27,05**
113.130.30	GEL.BOILER CLEANER N	3-5 %; 10 kg	**72,63**
113.130.50	GEL.BOILER CLEANER N	3-5 %; 1 kg	**15,47**

Poznámka: Zmiešavací pomer sa riadi návodom na štítku prípravku, hodnotu pH pri procese čistenia je nutné priebežne kontrolovať pomocou pH metra.

NEMRZNÚCA ZMES
- PRE VYKUROVACIE A SOLÁRNE SYSTÉMY

IVAR.THERMOL

NEMRZNÚCI PRÍPRAVOK S INHIBÍTOROM

- **IVAR.THERMOL**
  nemrznúca, netoxická kvapalina určená pre vykurovacie zariadenia, na báze propylénglykolu – bez inhibítoru
- **IVAR.THERMOL -32 °C**
  namiešaná zmes pre minimálnu teplotu -32 °C

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA.005.TH	IVAR.THERMOL	5 l	**72,63**
IVA.030.TH	IVAR.THERMOL	30 l	**430,53**
IVA.060.TH	IVAR.THERMOL	60 l	**893,68**
113.164.33	IVAR.THERMOL -32 °C	30 l	**230,53**

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 ZEMNÉ KOLEKTORY A VRTY

IVAR.THERMOL VZ

POZOR!!!
NIE JE URČENÉ PRE VYKUROVACIE SYSTÉMY

- nemrznúca kvapalina určená pre primárne okruhy tepelných čerpadiel
- teplota zamrznutia -17 °C
- obsahuje inhibítor korózie

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA.025.VZ	IVAR.THERMOL VZ	25 l; nariedená	**86,32**

ČISTIACE ČERPADLO
- PRE ODSTRAŇOVANIE USADENÍN

GEL.BOY C 30 MATIC
GEL.BOY C 15 SUPER
GEL.BOY C 30
GEL.BABY 13

GEL.BABY 13

GEL.BOY C 15 SUPER
GEL.BOY C 30

- **napájacie napätie 230 V, IP 54**
- **T = +50 °C**
- špeciálne čerpadlá pre odstraňovanie usadenín z vykurovacích a 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	**1 306,32**
121.031.00	GEL.BOY C 15 SUPER	15 l	**888,42**
121.070.00	GEL.BOY C 30	24 l	**1 093,68**
121.300.00	GEL.BABY 13	13 l	**699,00**

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	**1 458,95**
121.094.00	GEL.LONG LIFE SUPER FLUSH 40	40 l	**2 295,79**

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
- napájané batériami AA

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
109.745.90	GEL.LONG LIFE WHEELY SOFT	40 l	**1 824,21**

13

GUĽOVÉ UZÁVERY A SANITÁRNE ARMATÚRY

GOOD IDEAS

ROZDEĽOVAČ STUDENEJ A TEPLEJ VODY
-S GUĽOVÝMI UZÁVERMI NA VÝSTUPOCH

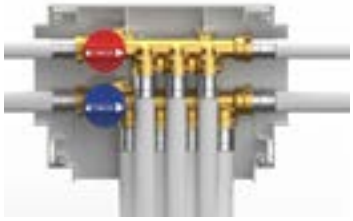
IVAR.K 4.3

- **PN 10, T = +95 °C, menovitý rozmer DN 10**
- určené pre sanitárne rozvody studenej a teplej vody
- 5 výstupov studenej a 4 výstupy teplej vody s možnosťou rozšírenia dvojitým adaptérom FASTEC
- pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick
- podomietkový vrátane inštalačnej skrine, bez krycej dosky
- materiál mosadz, inštalačná skriňa plast

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
K403DF10100	IVAR.K 4.3	5 + 4	**250,53**

ROZDEĽOVAČ STUDENEJ A TEPLEJ VODY
- S GUĽOVÝMI UZÁVERMI NA VSTUPE

IVAR.K 4.2



- **PN 10, T = +95 °C, menovitý rozmer DN 15**
- určené pre sanitárne rozvody studenej a teplej vody
- 4 výstupy studenej a 3 výstupy teplej vody s možnosťou rozšírenia dvojitým adaptérom FASTEC
- pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick
- podomietkový vrátane inštalačnej skrine, bez krycej dosky
- materiál mosadz, inštalačná skriňa plast

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
K402BF10100	IVAR.K 4.2	4 + 3	**188,42**

GUĽOVÝ UZÁVER STUDENEJ VODY
- PODOMIETKOVÝ

IVAR.K 4.1

- **PN 10, T = +95 °C, menovitý rozmer DN 15**
- pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick alebo 3/4" EK (Eurokónus)
- vrátane inštalačnej skrine, bez krycej dosky
- materiál mosadz, inštalačná skriňa plast

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
K401BF10100	IVAR.K 4.1	FASTEC Quick; jednoduchý	**69,47**
K401BE10100	IVAR.K 4.1	3/4" EK; jednoduchý	**66,32**

SADA GUĽOVÝCH UZÁVEROV STUDENEJ A TEPLEJ VODY
- PODOMIETKOVÁ

IVAR.K 4.0

- **PN 10, T = +95 °C, menovitý rozmer DN 15**
- pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick, 3/4" EK (Eurokónus) alebo závit vnútorný 1/2" F
- vrátane inštalačnej skrine, bez krycej dosky
- materiál mosadz, inštalačná skriňa plast

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
K400BF10100	IVAR.K 4.0	FASTEC Quick; dvojitý	**85,79**
K400BE10100	IVAR.K 4.0	3/4" EK; dvojitý	**78,95**
K400B110100	IVAR.K 4.0	1/2" F; dvojitý	**80,00**

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	**16,42**
KPLB0301700	IVAR.KPLB 03	medená	**37,79**
KPLB0301800	IVAR.KPLB 03	strieborná	**29,16**
KPLB0301A00	IVAR.KPLB 03	čierna	**29,16**
KPLB0301M00	IVAR.KPLB 03	chrómová	**22,42**

KRYCIA DOSKA

IVAR.KPLD 03

- dizajnová krycia doska k rozdeľovačom IVAR.K 4.3
- rozmer 230 x 140 mm
- materiál plast s farebnou povrchovou úpravou

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KPLD0301600	IVAR.KPLD 03	biela	**32,00**
KPLD0301800	IVAR.KPLD 03	strieborná	**49,16**
KPLD0301A00	IVAR.KPLD 03	čierna	**48,63**

PRIPOJOVACÍ FITING FASTEC

IVAR.F 13

- **PN 10, T = +90 °C**
- pre pripojenie potrubia ALPEX a PEX lisovaním
- pripojovací rozmer FASTEC® Quick
- materiál mosadz

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
511115MP	IVAR.F 13	16 x 2	**5,07**
511117MP	IVAR.F 13	18 x 2	**5,60**
511118MP	IVAR.F 13	20 x 2	**5,60**
511122MP	IVAR.F 13	26 x 3	**5,74**

DVOJITÝ ADAPTÉR FASTEC

IVAR.KA 01

KA00F10001

KA00F10002

- **PN 10, T = +90 °C**
- pre rozbočenie alebo cirkuláciu rozvodu
- pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick
- materiál mosadz

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KA00F10001	IVAR.KA 01	FASTEC Quick	**24,21**
KA00F10002	IVAR.KA 01	FASTEC Quick	**26,32**

VIEČKO FASTEC

IVAR.KA 02

- **PN 10, T = +90 °C**
- pre uzatvorenie výstupu
- pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick
- materiál mosadz

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KA00K00002	IVAR.KA 02	FASTEC Quick	**4,48**

ZÁVITOVÝ FITING FASTEC

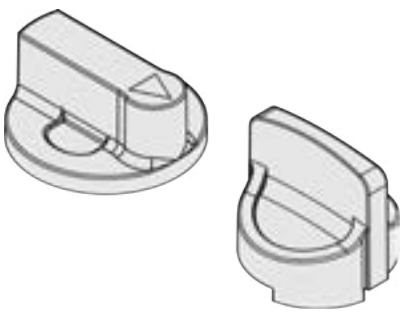
IVAR.KA 03
IVAR.KA 04

- **PN 10, T = +90 °C**
- **IVAR.KA 03** - pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick a prechod na závit vonkajší 1/2" M
- **IVAR.KA 04 -** pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick a prechod na závit 3/4" EK (Eurokónus)
- materiál mosadz

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KA00K00003	IVAR.KA 03	FASTEC Quick x 1/2" M	**7,77**
KA00K00004	IVAR.KA 04	FASTEC Quick x 3/4" EK	**7,88**

OVLÁDACIA RUKOVÄŤ

IVAR.HANDLES



- náhradná ovládacia rukoväť ku guľovým uzáverom IVAR.K 4.0, IVAR.K 4.1 a k rozdeľovačom IVAR.K 4.2 a IVAR.K 4.3
- materiál plast

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KA00K40001	IVAR.HANDLES	IVAR.K 4.0; K 4.1; K 4.2	**5,19**
KA00K40004	IVAR.HANDLES	IVAR.K 4.3	**2,77**

ADAPTÉROVÝ PRECHOD

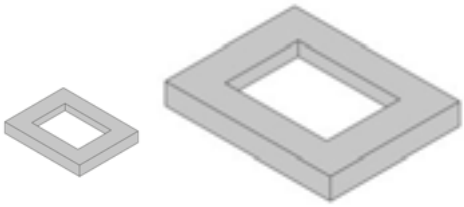
IVAR.AP 03

- umožňuje prechod z pripojovacieho rozmeru 3/4" EK (Eurokónus) na ploché tesnenie

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
AP004003	IVAR.AP 03	3/4" EK x G 3/4"	**2,24**

MONTÁŽNA DOSKA

IVAR.KRPL



- pre IVAR.KPLB 03 rozmer 150x100x20 mm
- pre IVAR.KPLD 03 rozmer 250x160x20 mm

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KRPL0004	IVAR.KRPL	pre IVAR.KPLB03	**81,05**
KRPL0005	IVAR.KRPL	pre IVAR.KPLD03	**123,16**

SADA MODULÁRNEHO PREDĹŽENIA

IVAR.KPR

- umožňuje predĺženie ovládania guľového uzáveru
- predĺženie 23 mm

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KPR0001	IVAR.KPR	23 mm	**17,05**

NÁHRADNÝ DIEL GUĽOVÉHO UZÁVERU

IVAR.KR

- umožňuje výmenu ovládacej gule a tesnenia guľového uzáveru DN 15 pri IVAR.K 4.0, IVAR.K 4.1 a IVAR.K 4.2
- umožňuje výmenu ovládacej gule a tesnenia guľového uzáveru DN 10 pri IVAR.K 4.3

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KR00K00001	IVAR.KR	IVAR.K 4.0; K 4.1; K 4.2	**16,42**
KR00K00002	IVAR.KR	IVAR.K 4.3	**8,45**

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, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
8363R004	FIV.8363	1/2"	36/144	**5,78**
8363R005	FIV.8363	3/4"	24/96	**8,00**
8363R006	FIV.8363	1"	12/48	**13,95**
8363R007	FIV.8363	5/4"	8/32	**21,98**
8363R008	FIV.8363	6/4"	4/16	**32,36**
8363R009	FIV.8363	2"	4/16	**54,10**
8363R010	FIV.8363	2 1/2"	1/10	**105,26**
8363R011	FIV.8363	3"	1/8	**145,26**
8363R012	FIV.8363	4"	1/3	**330,53**

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, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
8366R004	FIV.8366	1/2"	36/144	**6,59**
8366R005	FIV.8366	3/4"	24/96	**8,82**
8366R006	FIV.8366	1"	12/48	**13,95**
8366R007	FIV.8366	5/4"	8/32	**21,19**

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, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
8364R004	FIV.8364	1/2"	36/144	**7,11**
8364R005	FIV.8364	3/4"	24/96	**9,13**
8364R006	FIV.8364	1"	12/48	**16,45**
8364R007	FIV.8364	5/4"	8/32	**24,08**
8364R008	FIV.8364	6/4"	4/16	**35,12**
8364R009	FIV.8364	2"	4/16	**54,02**

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, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
8367R004	FIV.8367	1/2"	36/144	**7,32**
8367R005	FIV.8367	3/4"	24/96	**9,27**
8367R006	FIV.8367	1"	12/48	**16,45**
8367R007	FIV.8367	5/4"	8/32	**22,32**

GUĽOVÝ UZÁVER VODA PERFECTA
- SO ŠRÓBENÍM

FIV.8373 R

5 ROKOV ZÁRUKA

- **PN 50 - 1/2", PN 40 - 3/4", PN 25 - 1" až 5/4", T = -20 °C až +120 °C**
- závit vnútorný - šróbenie FM, vyhotovenie motýľ
- materiál niklovaná mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
8373R004	FIV.8373 R	1/2"	36/144	**11,56**
8373R005	FIV.8373 R	3/4"	24/96	**15,24**
8373R006	FIV.8373 R	1"	12/48	**25,24**
8373R007	FIV.8373 R	5/4"	8/32	**37,93**

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, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
80001014	FIV.80001 P	1/4"	36/144	**6,70**
80001038	FIV.80001 P	3/8"	36/144	**5,99**
80001012	FIV.80001 P	1/2"	36/144	**7,65**
80001034	FIV.80001 P	3/4"	24/96	**11,57**
80001100	FIV.80001 P	1"	12/48	**20,98**
80001114	FIV.80001 P	5/4"	8/32	**32,44**
80001112	FIV.80001 P	6/4"	4/16	**45,98**
80001200	FIV.80001 P	2"	4/16	**74,39**

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, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
80001015	FIV.80001 M	1/4"	36/144	**6,70**
80001039	FIV.80001 M	3/8"	36/144	**5,99**
80001013	FIV.80001 M	1/2"	36/144	**7,65**
80001035	FIV.80001 M	3/4"	24/96	**11,44**
80001101	FIV.80001 M	1"	12/48	**20,12**
80001115	FIV.80001 M	5/4"	8/32	**32,44**

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, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
80004014	FIV.80004 P	1/4"	36/144	**6,98**
80004038	FIV.80004 P	3/8"	36/144	**6,70**
80004012	FIV.80004 P	1/2"	36/144	**7,98**
80004034	FIV.80004 P	3/4"	24/96	**11,98**
80004100	FIV.80004 P	1"	12/48	**20,98**
80004114	FIV.80004 P	5/4"	8/32	**32,44**
80004112	FIV.80004 P	6/4"	4/16	**47,32**
80004200	FIV.80004 P	2"	4/16	**76,83**

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 páčka, obojstranne predĺžený závit, plnoprietokový
- materiál niklovaná mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
80004015	FIV.80004 M	1/4"	36/144	**6,98**
80004039	FIV.80004 M	3/8"	36/144	**6,70**
80004013	FIV.80004 M	1/2"	36/144	**7,98**
80004035	FIV.80004 M	3/4"	24/96	**11,98**
80004101	FIV.80004 M	1"	12/48	**20,98**
80004115	FIV.80004 M	5/4"	8/32	**32,44**

GUĽOVÝ UZÁVER VODA
- S ODVODNENÍM

FIV.08011

ART.A014 ART.A010

- **PN 25 - 1/2" až 1", PN 20 - 5/4" až 2", T = -20 °C až +80 °C**
- závit vnútorný – vnútorný FF, vyhotovenie páčka
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
I08011012	FIV.08011	1/2"	20/100	**11,79**
I08011034	FIV.08011	3/4"	12/84	**16,42**
I08011100	FIV.08011	1"	12/48	**23,58**
I08011114	FIV.08011	5/4"	10/50	**34,21**
I08011112	FIV.08011	6/4"	5/30	**48,63**
I08011200	FIV.08011	2"	2/16	**74,21**

Príslušenstvo

Kód	Špecifikácia	Balenie	Cena
ART.A010	zátka; 1/4"	1	**0,71**
ART.A014	ventil; 1/4"	1	**2,35**

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	**17,25**
370201330	IVAR.59	3/4" FF	10/40	**24,13**
370251330	IVAR.59	1" FF	8/32	**38,00**
370151340	IVAR.59/1	1/2" FM	16/64	**17,25**
370201340	IVAR.59/1	3/4" FM	10/40	**24,13**
370251340	IVAR.59/1	1" FM	6/24	**38,00**

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	**12,06**
5125150038	IVAR.KK 51	3/8"	12/120	**12,06**
5125150012	IVAR.KK 51	1/2"	12/120	**15,12**
5125150034	IVAR.KK 51	3/4"	12/48	**21,00**
5125150100	IVAR.KK 51	1"	6/36	**37,25**
5125150114	IVAR.KK 51	5/4"	4/24	**57,50**
5125150112	IVAR.KK 51	6/4"	2/16	**78,75**
5125150200	IVAR.KK 51	2"	2/12	**126,25**
5125150212	IVAR.KK 51	2 1/2"	3	**243,75**
5125150300	IVAR.KK 51	3"	2	**360,00**
5125150400	IVAR.KK 51	4"	1	**693,75**

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	**50,00**
3701515150	IVAR.TOP BALL	1/2"	8/64	**53,75**
3702015150	IVAR.TOP BALL	3/4"	7/56	**62,50**
3702515150	IVAR.TOP BALL	1"	6/36	**80,00**
3703215150	IVAR.TOP BALL	5/4"	6/12	**97,50**
3704015150	IVAR.TOP BALL	6/4"	4/8	**156,25**
3705015150	IVAR.TOP BALL	2"	2/4	**191,25**

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	**46,00**
3902010000	IVAR.51F	3/4"	4/24	**50,00**
3902510000	IVAR.51F	1"	3/12	**87,50**
3903210000	IVAR.51F	5/4"	4/8	**132,50**
3904010000	IVAR.51F	6/4"	2/4	**201,25**
3905010000	IVAR.51F	2"	1/2	**382,50**

GUĽOVÝ UZÁVER VODA S FILTROM K ČERPADLÁM
- FILTER BALL

IVAR.51FP

DOTIAHNUTEĽNÁ UPCHÁVKA

- **PN 16 pri T = +100 °C, PN 10 pri T = +150 °C**
- porozita sitka IVAR.FM 028, 700 µm (0,7 mm)
- závit vnútorný – prevlečná matica FF, vyhotovenie páčka
- materiál mosadz CW602N
- bez silikónu
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
10011251	IVAR.51FP	1" x 6/4"	3/12	**101,25**

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 mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
353112	IVAR.CIM 353	1" x 6/4"	1/16	**29,44**
354112	IVAR.CIM 354	1" x 6/4"; spätný ventil	1/16	**40,78**

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	**10,71**
I01832114	IVAR.SC	5/4" x 2"	2/80	**15,06**
I01832112	IVAR.KUC	1" x 6/4"	10/100	**16,35**

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	**6,05**
301010102	IVAR.EURO M	1/2"	100	**6,29**
301000416	IVAR.EURO M	3/4"	100	**11,54**
311100402	IVAR.EURO N	1/2"; nikel	100	**8,40**

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	**9,89**
I08003012	FIV.08003	1/2"; 15 mm	20/80	**8,81**
I08003036	FIV.08003	3/4"; 20 mm	12/48	**14,35**
I08003106	FIV.08003	1"; 25 mm	8/32	**18,35**

ZÁHRADNÝ GUĽOVÝ UZÁVER

IVAR.CIM 134

- **PN 20, T = -15 °C až +90 °C**
- závit vonkajší 1/2" 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	**41,29**

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	**20,71**
341034	IVAR.CIM 34/1	3/4"; 22 mm	1/15	**32,00**
341100	IVAR.CIM 34/1	1"; 28 mm	1/10	**50,71**

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	**38,24**
T40414J0	IVAR.T4J	3/4"; M 10 x 1	1/35	**48,59**
T40415J0	IVAR.T4J	1"; M 10 x 1	1/20	**80,59**

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	**32,59**
323050	IVAR.BALLSTOP 3230	3/4"; motýľ	1/10	**41,88**
323060	IVAR.BALLSTOP 3230	1"; motýľ	1/4	**62,35**
323070	IVAR.BALLSTOP 3230	5/4"; páčka	1/4	**100,82**
323080	IVAR.BALLSTOP 3230	6/4"; páčka	1/2	**176,47**
323090	IVAR.BALLSTOP 3230	2"; páčka	1	**254,12**

ŠUPÁTKO

IVAR.08016

- **PN 16, T = +80 °C**
- závit vnútorný - vnútorný FF
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
I08016012	IVAR.08016	1/2"	20	**9,45**
I08016034	IVAR.08016	3/4"	20	**13,18**
I08016100	IVAR.08016	1"	10	**26,82**
I08016114	IVAR.08016	5/4"	10	**39,53**
I08016112	IVAR.08016	6/4"	5	**49,76**
I08016200	IVAR.08016	2"	5	**51,06**
I08016212	IVAR.08016	2 1/2"	1	**88,24**
I08016300	IVAR.08016	3"	1	**95,88**
I08016400	IVAR.08016	4"	1	**169,41**

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	**6,65**
I08412038	FIV.08412	3/8"; 400 µm; Kv 3,428	20	**6,65**
I08412012	FIV.08412	1/2"; 400 µm; Kv 4,477	20	**6,13**
I08412034	FIV.08412	3/4"; 400 µm; Kv 7,857	20	**10,08**
I08412100	FIV.08412	1"; 400 µm; Kv 11,08	12	**12,35**
I08412114	FIV.08412	5/4"; 500 µm; Kv 17,00	10	**22,24**
I08412112	FIV.08412	6/4"; 500 µm; Kv 24,50	5	**27,29**
I08412200	FIV.08412	2"; 500 µm; Kv 36,00	2	**45,53**
I08412212	FIV.08412	2 1/2"; 600 µm; Kv 60,00	1	**80,59**
I08412300	FIV.08412	3"; 600 µm; Kv 80,00	1	**110,59**
I08412400	FIV.08412	4"; 1000 µm; Kv 100,00	1	**325,88**

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	**8,05**
I08406034	FIV.08406	3/4"	15	**11,24**
I08406100	FIV.08406	1"	10	**15,29**
I08406114	FIV.08406	5/4"	12	**21,65**
I08406112	FIV.08406	6/4"	8	**31,88**
I08406200	FIV.08406	2"	4	**43,41**
I08406212	FIV.08406	2 1/2"	1	**62,35**
I08406300	FIV.08406	3"	1	**97,06**
I08406400	FIV.08406	4"	1	**160,00**
I08401012	FIV.08401	1/2"	25	**8,18**
I08401034	FIV.08401	3/4"	15	**11,12**
I08401100	FIV.08401	1"	10	**15,29**
I08401114	FIV.08401	5/4"	12	**21,65**
I08401112	FIV.08401	6/4"	8	**31,88**
I08401200	FIV.08401	2"	4	**43,41**
I08401212	FIV.08401	2 1/2"	1	**62,35**
I08401300	FIV.08401	3"	1	**95,88**
I08401400	FIV.08401	4"	1	**160,00**

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	**8,29**
I08032034	FIV.08032	3/4"	20	**10,21**
I08032100	FIV.08032	1"	15	**12,59**
I08032114	FIV.08032	5/4"	15	**20,35**
I08032112	FIV.08032	6/4"	10	**24,94**
I08032200	FIV.08032	2"	5	**38,94**

SPÄTNÝ VENTIL EURA SPRINT

IVAR.CIM 30 VA

- **PN 4, T = +150 °C**
- závit vnútorný - vnútorný FF
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
CIM30VA015	IVAR.CIM 30 VA	1/2"; Kv 2,00	50	**19,29**
CIM30VA020	IVAR.CIM 30 VA	3/4"; Kv 5,00	25	**27,29**
CIM30VA025	IVAR.CIM 30 VA	1"; Kv 10,40	20	**39,53**
CIM30VA032	IVAR.CIM 30 VA	5/4"; Kv 21,00	12	**60,59**
CIM30VA040	IVAR.CIM 30 VA	6/4"; Kv 26,00	8	**88,82**
CIM30VA050	IVAR.CIM 30 VA	2"; Kv 38,00	5	**118,82**
CIM30VA065	IVAR.CIM 30 VA	2 1/2"; Kv 108,00	4	**200,00**
CIM30VA080	IVAR.CIM 30 VA	3"; Kv 192,00	3	**283,53**
CIM30VA100	IVAR.CIM 30 VA	4"; Kv 264,00	2	**501,18**

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	**13,12**
I08018034	FIV.08018	3/4"; Kv 2,70	12	**16,77**
I08018100	FIV.08018	1"; Kv 4,50	8	**20,97**
I08018114	FIV.08018	5/4"; Kv 7,50	8	**34,62**
I08018112	FIV.08018	6/4"; Kv 9,60	6	**42,90**
I08018200	FIV.08018	2"; Kv 15,00	5	**65,59**
I08018212	FIV.08018	2 1/2"; Kv 21,00	1	**91,94**
I08018300	FIV.08018	3"; Kv 28,00	1	**123,66**
I08018400	FIV.08018	4"; Kv 56,00	1	**209,68**

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	**6,39**
I08030034	FIV.08030	3/4"; Kv 7,11	12	**9,06**
I08030100	FIV.08030	1"; Kv 10,91	8	**12,35**
I08030114	FIV.08030	5/4"; Kv 19,45	8	**16,47**
I08030112	FIV.08030	6/4"; Kv 24,35	6	**22,59**
I08030200	FIV.08030	2"; Kv 43,32	5	**33,76**

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 304L
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
I08019012	FIV.08019	1/2"	50	**2,04**
I08019034	FIV.08019	3/4"	30	**2,66**
I08019100	FIV.08019	1"	20	**2,66**
I08019114	FIV.08019	5/4"	20	**3,25**
I08019112	FIV.08019	6/4"	15	**4,45**
I08019200	FIV.08019	2"	10	**6,02**
I08019212	FIV.08019	2 1/2"	1	**9,86**
I08019300	FIV.08019	3"	1	**10,74**
I08019400	FIV.08019	4"	1	**13,12**

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	**18,64**
CIM33CREA020	IVAR.CIM 33CREA	3/4"	24	**25,57**
CIM33CREA025	IVAR.CIM 33CREA	1"	20	**35,23**
CIM33CREA032	IVAR.CIM 33CREA	5/4"	20	**49,66**
CIM33CREA040	IVAR.CIM 33CREA	6/4"	15	**71,59**
CIM33CREA050	IVAR.CIM 33CREA	2"	10	**101,70**

FILTER SAMOČISTIACI ZÁVITOVÝ

IVAR.FILTR C/R
IVAR.FILTR H/R

IVAR.FILTR C/R

IVAR.FILTR H/R

- **IVAR.FILTR C/R nerez sitko - 100 µm, PN 16, T = +5 °C až +30 °C**
- **IVAR.FILTR H/R nerez sitko - 100 µm, PN 25, T = +5 °C až +70 °C**
- filter obsahuje: mosadznú hlavu filtra, plastovú alebo mosadznú nádobku, manometer PN 16, pripojovacie šróbenie a vypúšťací ventil
- materiál tela mosadz CW617N, nádoba filtra C/R – plast, H/R – mosadz
- závit vonkajší – vonkajší MM

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA810523	IVAR.FILTR C/R	1/2" M	**114,77**
IVA810524	IVAR.FILTR C/R	3/4" M	**123,86**
IVA810531	IVAR.FILTR C/R	1" M	**138,64**
IVA810506	IVAR.FILTR H/R	1/2" M	**146,59**
IVA810507	IVAR.FILTR H/R	3/4" M	**162,50**
IVA810541	IVAR.FILTR H/R	1" M	**175,00**

Príslušenstvo	Špecifikácia	Cena
IVA810508	náhradná filtračná vložka	**17,73**
IVA810498	náhradná nádobka plast	**36,93**

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
507050	IVAR.G 501	3/4"	**35,80**
507090	IVAR.AGS 01	-	**4,33**

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 +35 °C až +50 °C,
- minimálny prietok Q_{min} 4l/min.
- **IVAR.MTGDS05** - obsahuje: poistný ventil, guľový uzáver, spätný ventil, integrovaný nastaviteľný zmiešavací ventil a dielektrický 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	**180,65**
506578	IVAR.MTGDS15	3/4" M x 1" F; prepoj. 230 mm	**231,18**

ELEKTROVENTIL UZATVÁRACÍ

IVAR.EV 306 NC
IVAR.EV 306 NO

- **PN 10, T = 0 °C až +90 °C**
- **IVAR.EV 306 NC** – napájanie 230 V, bez prúdu zatvorený
- **IVAR.EV 306 NO** – napájanie 230 V, bez prúdu otvorený
- 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"	**81,72**
I00306202	IVAR.EV 306 NC	3/4"	**113,98**
I00306204	IVAR.EV 306 NC	1"	**123,66**
I00306210	IVAR.EV 306 NO	1/2"	**113,98**
I00306212	IVAR.EV 306 NO	3/4"	**123,66**

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	**100,54**
520049W	IVAR.DIRTSTOP	3/4" M x 3/4" F; 1,46 m^3/h; biely	**100,54**

MAGNETICKÝ FILTER DIRTSTOP XL
- OTOČNÝ S CYKLÓNOVOU VLOŽKOU

IVAR.DIRTSTOP XL

- **PN 3, T = 0 °C až +90 °C**
- magnetický otočný filter s trojitou separačnou funkciou odstraňuje magnetické i nemagnetické častice z vykurovacieho systému cyklónovým prietokom média
- magnetická indukcia 14.000 G (Gauss)
- maximálny prietok 2,13 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 až 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; 2,13 m^3/h; čierny	**232,26**
520136	IVAR.DIRTSTOP XL	1" F x 1" F; 2,13 m^3/h; čierny	**232,26**
520139	IVAR.DIRTSTOP XL	5/4" F x 5/4" F; 2,13 m^3/h; čierny	**254,84**

MAGNETICKÉ FILTRE IVAR.DIRTSTOP PREDLŽUJÚ ŽIVOTNOSŤ KOTLOV, ALTERNATÍVNYCH ZDROJOV, OBEHOVÝCH ČERPADIEL, REGULAČNÝCH PRVKOV A MERAČOV SPOTREBY TEPLA. CHRÁNIA VYKUROVACÍ SYSTÉM VEĽA ROKOV VĎAKA PRAVIDELNEJ ÚDRŽBE A ČISTENIU.

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	**274,19**
I031201002	IVAR.BOILERMAGA	adaptér	**59,68**

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	**3 154,84**

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
- voda, glykolové roztoky s max. koncentráciou 30%
- materiál mosadz CW617N, technopolymér

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
545305	IVAR.5453 DIRTMAG	3/4"	**154,84**
545306	IVAR.5453 DIRTMAG	1"	**165,59**

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"	**95,70**
509127	IVAR.PRV	3/4"	**123,66**
509128	IVAR.PRV	1"	**163,44**
509129	IVAR.PRV	5/4"	**309,68**
509130	IVAR.PRV	6/4"	**452,69**

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"	**102,67**
535051	IVAR.5350	3/4"	**135,22**
535061	IVAR.5350	1"	**187,78**
535071	IVAR.5350	5/4"	**355,56**
535081	IVAR.5350	6/4"	**495,56**
535091	IVAR.5350	2"	**663,33**

TLAKOVÝ REDUKČNÝ VENTIL
- SO ŠRÓBENÍM

FIV.08026

- **PN 25, T = +80 °C**
- rozsah nastavení 0,5 až 6 bar u rozměrů do 1"
- rozsah nastavení 1,5 až 6 bar od rozměru 5/4"
- závit vnútorný – vnútorný FF
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
I08026012	FIV.08026	1/2"	**49,76**
I08026034	FIV.08026	3/4"	**85,88**
I08026100	FIV.08026	1"	**91,76**
I80026114	FIV.08026	5/4"	**207,06**
I08026112	FIV.08026	6/4"	**195,29**
I08026200	FIV.08026	2"	**297,65**

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"	**137,78**
536051	IVAR.5360	3/4"	**176,67**
536061	IVAR.5360	1"	**243,33**
536071	IVAR.5360	5/4"	**426,67**
536081	IVAR.5360	6/4"	**583,33**

TLAKOVÝ REDUKČNÝ VENTIL
- K ZÁSOBNÍKOM TV

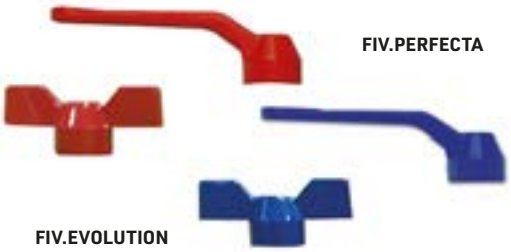
FIV.080263

- **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"	**26,88**

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	**0,97**
I09008962	FIV.PERFECTA	1" - 5/4"; páčka	**1,57**
I09008963	FIV.PERFECTA	6/4" - 2"; páčka	**2,40**
A01270	FIV.PERFECTA	2 1/2" - 3"; páčka	**9,96**
A01320	FIV.PERFECTA	4"; páčka	**17,88**
I09008801	FIV.EVOLUTION	1/4" - 3/4"; páčka	**1,31**
I09008802	FIV.EVOLUTION	1" - 5/4"; páčka	**1,45**
I09008803	FIV.EVOLUTION	6/4" - 2"; páčka	**2,76**
I09008216	FIV.PERFECTA	1/2" - 3/4"; motýľ	**1,31**
I09008226	FIV.PERFECTA	1" - 5/4"; motýľ	**1,31**
I09008210	FIV.EVOLUTION	1/4" - 3/4"; motýľ	**1,60**
I09008220	FIV.EVOLUTION	1" - 5/4"; motýľ	**1,68**

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"	**9,45**
FM028100	IVAR.FM 028	1"	**10,27**
FM028114	IVAR.FM 028	5/4"	**11,88**
FM028112	IVAR.FM 028	6/4"	**17,18**
FM028200	IVAR.FM 028	2"	**24,35**

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	**0,56**
42R020	FIV.42 R	3/4"; 400 µm	**0,71**
42R025	FIV.42 R	1"; 400 µm	**0,79**
42R032	FIV.42 R	5/4"; 500 µm	**0,87**
42R040	FIV.42 R	6/4"; 500 µm	**1,04**
42R050	FIV.42 R	2"; 500 µm	**1,31**
42R065	FIV.42 R	2 1/2"; 600 µm	**2,29**
42R080	FIV.42 R	3"; 600 µm	**5,62**
42R100	FIV.42 R	4"; 600 µm	**12,71**

NEREZOVÁ VLNOVCOVÁ RÚRKA
- OHYBNÁ

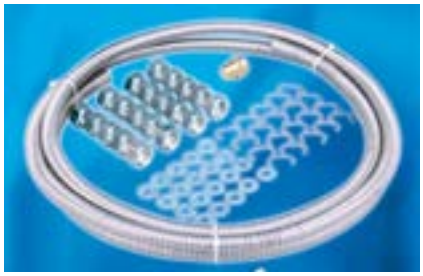
IVAR.SITE-TR

- **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, vykurovanie a solárne zostavy
- materiál nerez AISI 304

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
H12M4000	IVAR.SITE-TR	12 mm; 1/2"; 4 m	**35,48**
H16M4000	IVAR.SITE-TR	16 mm; 3/4"; 4 m	**35,27**
H20M4000	IVAR.SITE-TR	20 mm; 1"; 4 m	**44,62**
H12M0030	IVAR.SITE-TR	12 mm; 1/2"; 30 m	**244,09**
H16M0030	IVAR.SITE-TR	16 mm; 3/4"; 30 m	**238,71**
H20M0030	IVAR.SITE-TR	20 mm; 1"; 30 m	**325,81**
H12M0050	IVAR.SITE-TR	12 mm; 1/2"; 50 m	**386,02**
H16M0050	IVAR.SITE-TR	16 mm; 3/4"; 50 m	**530,11**
H20M0050	IVAR.SITE-TR	20 mm; 1"; 50 m	**726,88**

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	**52,47/sada**
H16MAC20	IVAR.SITE-PS	16 mm; 3/4"	20 / 20 / 20	**67,74/sada**
H20MAC20	IVAR.SITE-PS	20 mm; 1"	20 / 20 / 20	**129,00/sada**
M1600013	IVAR.SITE-MA	12 mm; 1/2"	20	**1,40**
M1600014	IVAR.SITE-MA	16 mm; 3/4"	20	**1,84**
M1600015	IVAR.SITE-MA	20 mm; 1"	20	**3,97**
M1600004	IVAR.SITE-KR	12 mm; 1/2"	20	**0,96**
M1600006	IVAR.SITE-KR	16 mm; 3/4"	20	**1,25**
M1600008	IVAR.SITE-KR	20 mm; 1"	20	**1,45**
I091GES12	IVAR.FASIT 202 W	12 mm; 1/2"	20	**0,18**
I091GES15	IVAR.FASIT 202 W	16 mm; 3/4"	20	**0,22**
I091GES17	IVAR.FASIT 202 W	20 mm; 1"	20	**0,39**
I091GES45	IVAR.OMNIA SO	12 mm; 1/2"; 18,5 x 11 x 2 mm	20	**0,26**
I091GES46	IVAR.OMNIA SO	16 mm; 3/4"; 24 x 16 x 2 mm	20	**0,34**
I091GES48	IVAR.OMNIA SO	20 mm; 1"; 30 x 21 x 2 mm	20	**0,47**
M1600003	IVAR.SITE-LH	12 mm; 16 mm; 1/2"- 3/4"	1	**16,24**
M1600002	IVAR.SITE-LH	20 mm; 1"	1	**25,59**

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	**5,02**
M1650013	IVAR.SITE-VS	3/4" M x 3/4" M	10	**8,39**
M1650014	IVAR.SITE-VS	1" M x 1" M	10	**16,99**
M1650012	IVAR.SITE-VS	1/2" M x 3/8" M	10	**6,71**
M1650015	IVAR.SITE-VS	1/2" M x 3/4" M	10	**8,42**
M1650016	IVAR.SITE-VS	3/4" M x 1" M	10	**13,98**
M1650011	IVAR.SITE-VS	1/2" M x 3/8" F	10	**3,86**
M1650017	IVAR.SITE-VS	1/2" M x 3/4" F	10	**8,23**
M1650018	IVAR.SITE-VS	3/4" M x 1" F	10	**12,58**

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, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
25102150	IVAR.2510	1/2" (14 x 20); 50 cm	**11,56**
25102199	IVAR.2510	1/2" (14 x 20); 100 cm	**16,78**
25122750	IVAR.2512	3/4" (19 x 26); 50 cm	**16,78**
25122799	IVAR.2512	3/4" (19 x 26); 100 cm	**25,78**
25123450	IVAR.2512	1" (25 x 33); 50 cm	**25,78**
25123499	IVAR.2512	1" (25 x 33); 100 cm	**41,33**
25124250	IVAR.2512	5/4" (32 x 42); 50 cm	**49,00**
25124299	IVAR.2512	5/4" (32 x 42); 100 cm	**69,44**
25124850	IVAR.2512	6/4" (40 x 53); 50 cm	**88,89**
25124899	IVAR.2512	6/4" (40 x 53); 100 cm	**106,67**
25126050	IVAR.2512	2" (50 x 65); 50 cm	**118,89**
25126099	IVAR.2512	2" (50 x 65); 100 cm	**136,67**

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, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
25092150	IVAR.2509	1/2" (14 x 20); 50 cm	**12,00**
25092199	IVAR.2509	1/2" (14 x 20); 100 cm	**17,33**
25112750	IVAR.2511	3/4" (19 x 26); 50 cm	**17,56**
25112799	IVAR.2511	3/4" (19 x 26); 100 cm	**27,00**
25113450	IVAR.2511	1" (25 x 33); 50 cm	**25,78**
25113499	IVAR.2511	1" (25 x 33); 100 cm	**43,78**
25114250	IVAR.2511	5/4" (32 x 42); 50 cm	**50,22**
25114299	IVAR.2511	5/4" (32 x 42); 100 cm	**69,44**
25114850	IVAR.2511	6/4" (40 x 53); 50 cm	**85,00**
25114899	IVAR.2511	6/4" (40 x 53); 100 cm	**101,67**

Poznámka: Dĺžky 30 a 70 cm na objednávku, hodnoty v zátvorkách udávajú vnútorný a vonkajší priemer hadice v mm.

FLEXI HADICA OPLETENIE NEREZ
- S KOLENOM

IVAR.2514

NEREZ

- **PN 10 - 1/2" až 5/4", T = +110 °C**
- **PN 6 - 6/4" až 2", T = +110 °C**
- závit vonkajší – koleno s prevlečnou maticou MF
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
25142150	IVAR.2514	1/2" (14 x 20); 50 cm	**14,78**
25142199	IVAR.2514	1/2" (14 x 20); 100 cm	**19,44**
25142750	IVAR.2514	3/4" (19 x 26); 50 cm	**20,56**
25142799	IVAR.2514	3/4" (19 x 26); 100 cm	**30,89**
25143450	IVAR.2514	1" (25 x 33); 50 cm	**29,67**
25143499	IVAR.2514	1" (25 x 33); 100 cm	**45,11**
25144250	IVAR.2514	5/4" (32 x 42); 50 cm	**66,67**
25144299	IVAR.2514	5/4" (32 x 42); 100 cm	**87,78**

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, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
15020130	IVAR.150201	30 cm	25	**5,24**
15020140	IVAR.150201	40 cm	10	**5,80**
15020150	IVAR.150201	50 cm	10	**6,18**
15020160	IVAR.150201	60 cm	10	**6,47**
15020180	IVAR.150201	80 cm	10	**7,28**
15020199	IVAR.150201	100 cm	10	**7,92**
150201120	IVAR.150201	120 cm	10	**8,24**
150201150	IVAR.150201	150 cm	10	**9,28**
150201200	IVAR.150201	200 cm	10	**11,78**

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, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
15020230	IVAR.150202	30 cm	25	**5,42**
15020240	IVAR.150202	40 cm	10	**4,63**
15020250	IVAR.150202	50 cm	10	**6,09**
15020260	IVAR.150202	60 cm	10	**6,38**
15020280	IVAR.150202	80 cm	10	**7,64**
15020299	IVAR.150202	100 cm	10	**8,43**
150202120	IVAR.150202	120 cm	10	**8,24**
150202150	IVAR.150202	150 cm	10	**9,80**
150202200	IVAR.150202	200 cm	10	**12,11**

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, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
15020430	IVAR.150204	30 cm	25	**5,80**
15020440	IVAR.150204	40 cm	10	**6,04**
15020450	IVAR.150204	50 cm	10	**6,44**
15020460	IVAR.150204	60 cm	10	**6,69**
15020480	IVAR.150204	80 cm	10	**7,96**
15020499	IVAR.150204	100 cm	10	**8,76**
150204150	IVAR.150204	150 cm	10	**9,01**
150204200	IVAR.150204	200 cm	10	**11,56**

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, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
15010430	IVAR.150104	30 cm	25	**5,54**
15010440	IVAR.150104	40 cm	10	**5,80**
15010450	IVAR.150104	50 cm	10	**6,11**
15010460	IVAR.150104	60 cm	10	**6,44**
15010480	IVAR.150104	80 cm	10	**7,64**
15010499	IVAR.150104	100 cm	10	**8,37**
150104150	IVAR.150104	150 cm	10	**9,28**

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, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
15010130	IVAR.150101	30 cm	25	**4,90**
15010140	IVAR.150101	40 cm	10	**5,20**
15010150	IVAR.150101	50 cm	10	**5,59**
15010160	IVAR.150101	60 cm	10	**5,92**
150101100	IVAR.150101	100 cm	10	**7,98**

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, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
13601040	IVAR.136010	40 cm	10	**4,63**
13601050	IVAR.136010	50 cm	10	**5,16**
13601060	IVAR.136010	60 cm	10	**5,80**

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, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
13601240	IVAR.136012	40 cm	10	**4,89**
13601250	IVAR.136012	50 cm	10	**5,11**
13601260	IVAR.136012	60 cm	10	**5,37**

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	**6,57**
60108025	IVAR.60108	250 cm	5	**7,86**
60108030	IVAR.60108	300 cm	5	**8,37**

ROHOVÝ GUĽOVÝ UZÁVER
- S FILTROM

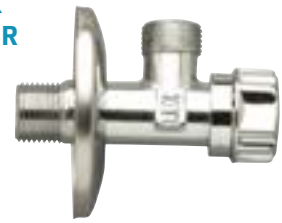
IVAR.KING

- **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	**8,08**

ROHOVÝ VENTIL

IVAR.PARSEK
IVAR.TWISTER
IVAR.LUXOR

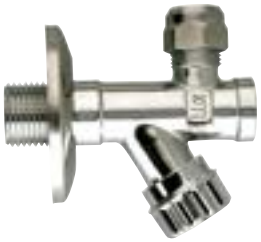


- **PN 10, T = +90 °C**
- **IVAR.PARSEK, IVAR.TWISTER** - bez matice
- **IVAR.LUXOR** - s maticou
- materiál chrómovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
70802100	IVAR.PARSEK	1/2" x 3/8"	10	**7,21**
I08100010	IVAR.TWISTER	1/2" x 3/8"	30/120	**6,66**
70812101	IVAR.LUXOR	1/2" x 1/2"	10	**10,18**

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	**11,44**

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	**21,33**

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	**8,13**
I08101012	IVAR.08101	1/2" x 3/4"	24/96	**7,14**

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	**18,11**

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	**21,89**

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	**11,09**

ROHOVÝ GUĽOVÝ UZÁVER
- S FILTROM

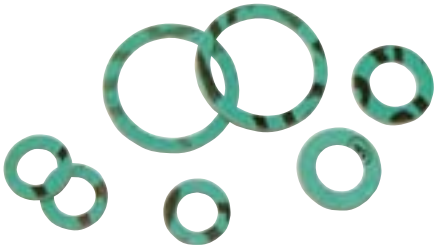
IVAR.ART.230
IVAR.ART.224

- **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	**11,09**
ART.224	IVAR.ART.224	1/2" x 3/8"	100	**11,09**

UNIVERZÁLNE VLÁKNITOPRYŽOVÉ TESNENIE
- PRE ZÁVITOVÉ SPOJE

IVAR.FASIT 202 W

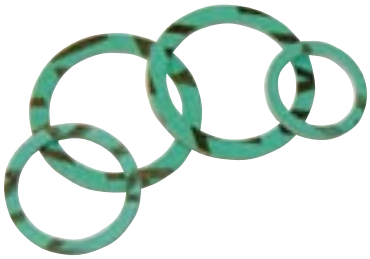


- **PN 16, T max. +180 °C, hrúbka 1,8 mm**
- vysokotlakové univerzálne vláknitopryžové tesnenie
- použitie voda, kúrenie, potravinársky priemysel
- bezazbestové
- uťahovacie tlaky podľa DIN 28090

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
1727GES11	IVAR.FASIT 202 W	3/8"; 14,6 x 9 x 1,8 mm	100	**0,20**
1727GES12	IVAR.FASIT 202 W	1/2"; 18,5 x 11 x 1,8 mm	100	**0,20**
1727GES15	IVAR.FASIT 202 W	3/4"; 24 x 16 x 1,8 mm	100	**0,28**
1727GES17	IVAR.FASIT 202 W	1"; 30 x 21 x 1,8 mm	100	**0,33**
1727GES18	IVAR.FASIT 202 W	5/4"; 38,6 x 30 x 1,8 mm	100	**0,39**
1727GES19	IVAR.FASIT 202 W	6/4"; 44,5 x 36 x 1,8 mm	100	**0,52**
1727GES20	IVAR.FASIT 202 W	2"; 56 x 44 x 1,8 mm	100	**0,64**

UNIVERZÁLNE VLÁKNITOPRYŽOVÉ TESNENIE
- PRE KÚRENÁRSKE ZÁVITOVÉ ŠRÓBENIA

IVAR.FASIT 202 SR

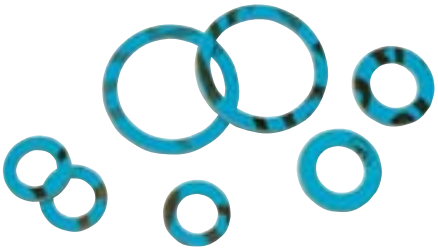


- **PN 16, T max. +180 °C, hrúbka 1,8 mm**
- vysokotlakové univerzálne vláknitopryžové tesnenie
- použitie voda, kúrenie, potravinársky priemysel
- bezazbestové
- uťahovacie tlaky podľa DIN 28090

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena
1727GES33	IVAR.FASIT 202 SR	1/2"; 24 x 16 x 1,8 mm	100	**0,19**
1727GES34	IVAR.FASIT 202 SR	3/4"; 30 x 21 x 1,8 mm	100	**0,26**
1727GES36	IVAR.FASIT 202 SR	1"; 38,5 x 27 x 1,8 mm	100	**0,39**
1727GES38	IVAR.FASIT 202 SR	5/4"; 43,5 x 33 x 1,8 mm	100	**0,39**
1727GES39	IVAR.FASIT 202 SR	6/4"; 56 x 43,5 x 1,8 mm	100	**0,52**

SADA TESNIACICH PODLOŽIEK

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
I091GES45	IVAR.OMNIA SO	1/2"; 18,5 x 11 x 2 mm	100	**0,26**
I091GES46	IVAR.OMNIA SO	3/4"; 24 x 16 x 2 mm	100	**0,34**
I091GES48	IVAR.OMNIA SO	1"; 30 x 21 x 2 mm	100	**0,49**

UNIVERZÁLNE PRYŽOVÉ 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
1727GES60	IVAR.FASIT 202	DN 15; 50 x 22 x 2 mm	1	**0,71**
1727GES61	IVAR.FASIT 202	DN 20; 61 x 27 x 2 mm	1	**1,29**
1727GES62	IVAR.FASIT 202	DN 25; 70 x 34 x 2 mm	1	**1,87**
1727GES63	IVAR.FASIT 202	DN 32; 82 x 42,5 x 2 mm	1	**2,07**
1727GES64	IVAR.FASIT 202	DN 40; 93 x 47,5 x 2 mm	1	**2,32**
1727GES65	IVAR.FASIT 202	DN 50; 107 x 59,5 x 2 mm	1	**2,70**
1727GES66	IVAR.FASIT 202	DN 65; 127 x 76 x 2 mm	1	**3,34**
1727GES67	IVAR.FASIT 202	DN 80; 142 x 89 x 2 mm	1	**5,42**
1727GES68	IVAR.FASIT 202	DN 100; 163 x 117 x 2 mm	1	**7,99**
1727GES68A	IVAR.FASIT 202	DN 125; 192 x 133 x 2 mm	1	**9,66**
1727GES69	IVAR.FASIT 202	DN 150; 211 x 168 x 2 mm	1	**11,33**
1727GES70	IVAR.FASIT 202	DN 200; 274 x 220 x 2 mm	1	**17,33**

UNIVERZÁLNE PRYŽOVÉ 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
1727GES49	IVAR.FASIT 202	DN 20; 54 x 26 x 2 mm	1	**1,41**
1727GES50	IVAR.FASIT 202	DN 25; 70 x 30 x 2 mm	1	**1,93**
1727GES51	IVAR.FASIT 202	DN 32; 75 x 40 x 2 mm	1	**2,06**
1727GES52	IVAR.FASIT 202	DN 40; 85 x 45 x 2 mm	1	**2,19**
1727GES53	IVAR.FASIT 202	DN 50; 96 x 60 x 2 mm	1	**2,32**
1727GES54	IVAR.FASIT 202	DN 65; 115 x 76 x 2 mm	1	**2,83**
1727GES55	IVAR.FASIT 202	DN 80; 132 x 89 x 2 mm	1	**5,28**
1727GES56	IVAR.FASIT 202	DN 100; 152 x 108 x 2 mm	1	**7,21**
1727GES57	IVAR.FASIT 202	DN 125; 182 x 133 x 2 mm	1	**9,92**
1727GES58	IVAR.FASIT 202	DN 150; 207 x 159 x 2 mm	1	**11,78**
1727GES59	IVAR.FASIT 202	DN 200; 262 x 216 x 2 mm	1	**18,11**

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	**79,44**

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	**65,56**
1727SMI02	IVAR.MIX - T12	**77,78**

POZNÁMKY

14

NEREZOVÉ A PRÍRUBOVÉ ARMATÚRY

GOOD IDEAS

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 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	**131,11**
B100025	BRA.B1.000	DN 25; L = 50 mm	**140,00**
B100032	BRA.B1.000	DN 32; L = 55 mm	**163,33**
B100040	BRA.B1.000	DN 40; L = 65 mm	**177,78**
B100050	BRA.B1.000	DN 50; L = 80 mm	**202,22**
B100065	BRA.B1.000	DN 65; L = 100 mm	**246,67**
B100080	BRA.B1.000	DN 80; L = 120 mm	**323,33**
B100100	BRA.B1.000	DN 100; L = 130 mm	**426,67**

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 mosadz CuZn40Pb2, driek pochrómovaná mosadz
- materiál tesnenie: guľa PTFE, driek 2 x NBR
- s deliteľným telom, plnoprietokový, použitie i s pohonmi, pripojenie podľa ISO 5211
- nie je vhodný pre paru a reguláciu prietoku
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
B2100020	BRA.B2.100	DN 20; L = 120 mm	**118,89**
B2100025	BRA.B2.100	DN 25; L = 125 mm	**133,33**
B2100032	BRA.B2.100	DN 32; L = 130 mm	**153,33**
B2100040	BRA.B2.100	DN 40; L = 140 mm	**165,56**
B2100050	BRA.B2.100	DN 50; L = 150 mm	**177,78**
B2100065	BRA.B2.100	DN 65; L = 170 mm	**221,11**
B2100080	BRA.B2.100	DN 80; L = 180 mm	**285,56**
B2100100	BRA.B2.100	DN 100; L = 190 mm	**366,67**
B2100125	BRA.B2.100	DN 125; L = 200 mm	**655,56**
B2100150	BRA.B2.100	DN 150; L = 210 mm	**887,78**

GUĽOVÝ UZÁVER PRÍRUBOVÝ

BRA.B2.111

CE TESNENIE NBR

- **max. tlak 16 bar (koniec potrubia max. 10 bar), príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1**
- **T = -10 °C až +100 °C**
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody a tlakový vzduch
- materiál telo: liatina GJS 400-15, guľa a driek nerez oceľ AISI 304
- materiál tesnenie: guľa PTFE, driek 2 x NBR
- s deliteľným telom, plnoprietokový, použitie i s pohonmi, pripojenie podľa ISO 5211
- nie je vhodný pre paru a reguláciu prietoku
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
B2111015	BRA.B2.111	DN 15; L = 115 mm	**150,00**
B2111020	BRA.B2.111	DN 20; L = 120 mm	**156,67**
B2111025	BRA.B2.111	DN 25; L = 125 mm	**176,67**
B2111032	BRA.B2.111	DN 32; L = 130 mm	**203,33**
B2111040	BRA.B2.111	DN 40; L = 140 mm	**236,67**
B2111050	BRA.B2.111	DN 50; L = 150 mm	**267,78**
B2111065	BRA.B2.111	DN 65; L = 170 mm	**350,00**
B2111080	BRA.B2.111	DN 80; L = 180 mm	**467,78**
B2111100	BRA.B2.111	DN 100; L = 190 mm	**718,89**
B2111125	BRA.B2.111	DN 125; L = 200 mm	**1 214,44**
B2111150	BRA.B2.111	DN 150; L = 210 mm	**1 864,44**

GUĽOVÝ UZÁVER PRÍRUBOVÝ

BRA.B2.100 FKM
BRA.B2.100 FKM

CE PITNÁ VODA TESNENIE FKM

- **max. tlak 16 bar (koniec potrubia max. 10 bar), príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1**
- **T = -10 °C až +150 °C**
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody a tlakový vzduch
- materiál telo: liatina GJS 400-15, guľa mosadz CuZn40Pb2, driek pochrómovaná mosadz
- materiál tesnenie: guľa PTFE, driek 2 x FKM (Viton®)
- s deliteľným telom, plnoprietokový, použitie i s pohonmi, pripojenie podľa ISO 5211
- nie je vhodný pre paru a reguláciu prietoku
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
B2100020FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 20; L = 120 mm	**133,33**
B2100025FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 25; L = 125 mm	**147,78**
B2100032FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 32; L = 130 mm	**171,11**
B2100040FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 40; L = 140 mm	**192,22**
B2100050FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 50; L = 150 mm	**210,00**
B2100065FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 65; L = 170 mm	**258,89**
B2100080FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 80; L = 180 mm	**333,33**
B2100100FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 100; L = 190 mm	**433,33**
B2100125FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 125; L = 200 mm	**773,33**
B2100150FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 150; L = 210 mm	**1 041,11**
B2100200FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 200; L = 400 mm	**2 951,11**

GUĽOVÝ UZÁVER PRÍRUBOVÝ

BRA.B2.100 GAS

PLYN TESNENIE NBR

- **max. tlak 16 bar (koniec potrubia max. 10 bar), príruby PN 16 podľa EN 1092-1**
- **T = -10 °C až +70 °C**
- pre plyny triedy G1 a G2 podľa PED 2014/68/EU, tlakový vzduch
- materiál telo: liatina GJS400 -15, guľa mosadz CuZn40Pb2, driek pochrómovaná mosadz
- materiál tesnenie: guľa PTFE, driek 2 x NBR
- s deliteľným telom, plnoprietokový, použitie i s pohonmi, pripojenie podľa ISO 5211
- nie je vhodný pre paru a reguláciu prietoku

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
B2100020GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 20; L = 120 mm	**131,11**
B2100025GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 25; L = 125 mm	**152,22**
B2100032GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 32; L = 130 mm	**175,56**
B2100040GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 40; L = 140 mm	**193,33**
B2100050GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 50; L = 150 mm	**214,44**
B2100065GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 65; L = 170 mm	**264,44**
B2100080GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 80; L = 180 mm	**340,00**
B2100100GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 100; L = 190 mm	**445,56**
B2100125GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 125; L = 200 mm	**773,33**
B2100150GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 150; L = 210 mm	**1 041,11**
B2100200GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 200; L = 400 mm	**2 951,11**

GUĽOVÝ UZÁVER PRÍRUBOVÝ

BRA.02.622

CE PITNÁ VODA NEREZ

- **max. tlak 16 bar, príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1**
- **T = -25 °C až +150 °C**
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, chemický priemysel
- materiál telo: nerez A351 CF8M, guľa a driek nerez AISI 316
- materiál tesnenie: guľa PTFE, driek PTFE a FKM (Viton®)
- s deliteľným telom, plnoprietokový, použitie i s pohonmi, pripojenie podľa ISO 5211
- antistatické vyhotovenie, s uzamykateľnou páčkou
- nie je vhodný pre paru a reguláciu prietoku
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad, ATEX podľa EÚ č. 2014/34/EU

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
I02622015	BRA.02.622	DN 15; L = 115 mm	**172,22**
I02622020	BRA.02.622	DN 20; L = 120 mm	**227,78**
I02622025	BRA.02.622	DN 25; L = 125 mm	**298,89**
I02622032	BRA.02.622	DN 32; L = 130 mm	**381,11**
I02622040	BRA.02.622	DN 40; L = 140 mm	**481,11**
I02622050	BRA.02.622	DN 50; L = 150 mm	**668,89**
I02622065	BRA.02.622	DN 65; L = 170 mm	**1 010,00**
I02622080	BRA.02.622	DN 80; L = 180 mm	**1 401,11**
I02622100	BRA.02.622	DN 100; L = 190 mm	**1 996,67**
I02622125	BRA.02.622	DN 125; L = 325 mm	**3 736,67**
I02622150	BRA.02.622	DN 150; L = 350 mm	**5 195,56**

GUĽOVÝ UZÁVER ZÁVITOVÝ
- JEDNODIELNY

BRA.A3.622

CE PITNÁ VODA NEREZ

- **max. tlak 63 bar, závity v dimenzii 1/4" až 2" podľa ISO 228-1**
- **T = -25 °C až +180 °C**
- pre vykurovanie a klimatizácie, pitnú vodu, oleje a uhľovodíky
- materiál telo: nerez A351 CF8M, guľa a driek nerez AISI 316
- materiál tesnenie: guľa a driek PTFE
- jednodielny, redukovaný prietok
- antistatické vyhotovenie, s uzamykateľnou páčkou
- nie je vhodný pre paru a reguláciu prietoku
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad, ATEX podľa EÚ č. 2014/34/EU

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
A3622014	BRA.A3.622	1/4"; L = 40 mm	**20,56**
A3622038	BRA.A3.622	3/8"; L = 45 mm	**19,89**
A3622012	BRA.A3.622	1/2"; L = 56 mm	**23,22**
A3622034	BRA.A3.622	3/4"; L = 59 mm	**29,89**
A3622100	BRA.A3.622	1"; L = 71 mm	**36,56**
A3622114	BRA.A3.622	5/4"; L = 76 mm	**53,22**
A3622112	BRA.A3.622	6/4"; L = 85 mm	**71,67**
A3622200	BRA.A3.622	2"; L = 99 mm	**98,33**

GUĽOVÝ UZÁVER ZÁVITOVÝ
- DVOJDIELNY

BRA.B3.622

CE PITNÁ VODA NEREZ

- **max. tlak 63 bar, závity v dimenzii 1/4" až 4" podľa ISO 228-1**
- **T = -25 °C až +180 °C**
- pre vykurovanie a klimatizácie, pitnú vodu, oleje a uhľovodíky
- materiál telo: nerez A351 CF8M, guľa a driek nerez AISI 316
- materiál tesnenie: guľa a driek PTFE
- dvojdielny, plnoprietokový
- antistatické vyhotovenie, s uzamykateľnou páčkou
- nie je vhodný pre paru a reguláciu prietoku
- ATEST na pitnú vodu, ATEX podľa EÚ č. 2014/34/EU

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
B3622014	BRA.B3.622	1/4"; L = 49 mm	**24,89**
B3622038	BRA.B3.622	3/8"; L = 49 mm	**24,89**
B3622012	BRA.B3.622	1/2"; L = 57 mm	**26,56**
B3622034	BRA.B3.622	3/4"; L = 64 mm	**34,89**
B3622100	BRA.B3.622	1"; L = 77 mm	**51,56**
B3622114	BRA.B3.622	5/4"; L = 90 mm	**76,67**
B3622112	BRA.B3.622	6/4"; L = 105 mm	**120,00**
B3622200	BRA.B3.622	2"; L = 125 mm	**177,78**
B3622212	BRA.B3.622	2 1/2"; L = 154 mm	**395,56**
B3622300	BRA.B3.622	3"; L = 173 mm	**578,89**
B3622400	BRA.B3.622	4"; L = 221 mm	**924,44**

GUĽOVÝ UZÁVER ZÁVITOVÝ
- TROJDIELNY

BRA.C3.622

CE PITNÁ VODA NEREZ

- **max. tlak 63 bar, závity v dimenzii 1/4" až 4" podľa ISO 228-1**
- **T = -25 °C až +180 °C**
- pre vykurovanie a klimatizácie, pitnú vodu, chemický priemysel, oleje a uhľovodíky
- materiál telo: nerez A351 CF8M, guľa a driek nerez AISI 316
- materiál tesnenie: guľa PTFE, driek PTFE a FKM (Viton®)
- trojdielny, plnoprietokový, možnosť doplniť elektropohonom (podľa ISO 5211)
- antistatické vyhotovenie, s uzamykateľnou páčkou
- nie je vhodný pre paru a reguláciu prietoku
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad, ATEX podľa EÚ č. 2014/34/EU

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
C3622014	BRA.C3.622	1/4"; L = 48 mm	**39,89**
C3622038	BRA.C3.622	3/8"; L = 48 mm	**39,89**
C3622012	BRA.C3.622	1/2"; L = 54 mm	**43,22**
C3622034	BRA.C3.622	3/4"; L = 73 mm	**65,00**
C3622100	BRA.C3.622	1"; L = 80 mm	**81,67**
C3622114	BRA.C3.622	5/4"; L = 90 mm	**127,78**
C3622112	BRA.C3.622	6/4"; L = 102 mm	**164,44**
C3622200	BRA.C3.622	2"; L = 118 mm	**234,44**
C3622212	BRA.C3.622	2 1/2"; L = 151 mm	**472,22**
C3622300	BRA.C3.622	3"; L = 182 mm	**730,00**
C3622400	BRA.C3.622	4"; L = 218 mm	**1 128,89**

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
- materiál tesnenie/liner: EPDM
- uzamykateľná ovládacia páčka
- nie je vhodná pre paru a kvapaliny s olejmi alebo uhľovodíkmi

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
J9.100.025	BRA.J9.100	DN 25; L = 33 mm	**61,67**
J9.100.032	BRA.J9.100	DN 32; L = 33 mm	**61,67**
J9.100.040	BRA.J9.100	DN 40; L = 33 mm	**61,67**
J9.100.050	BRA.J9.100	DN 50; L = 43 mm	**64,44**
J9.100.065	BRA.J9.100	DN 65; L = 46 mm	**74,44**
J9.100.080	BRA.J9.100	DN 80; L = 46 mm	**92,22**
J9.100.100	BRA.J9.100	DN 100; L = 52 mm	**112,22**
J9.100.125	BRA.J9.100	DN 125; L = 56 mm	**150,00**
J9.100.150	BRA.J9.100	DN 150; L = 56 mm	**177,78**
J9.100.200	BRA.J9.100	DN 200; L = 60 mm	**301,11**
J9.100.250	BRA.J9.100	DN 250; L = 68 mm	**460,00**
J9.100.300	BRA.J9.100	DN 300; L = 78 mm	**757,78**

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 nerez AISI 316
- materiál tesnenie/liner: EPDM
- uzamykateľná ovládacia páčka
- nie je vhodná pre paru a kvapaliny s olejmi alebo uhľovodíkmi
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
J9.120.025	BRA.J9.120	DN 25; L = 33 mm	**64,44**
J9.120.032	BRA.J9.120	DN 32; L = 33 mm	**65,56**
J9.120.040	BRA.J9.120	DN 40; L = 33 mm	**65,56**
J9.120.050	BRA.J9.120	DN 50; L = 43 mm	**70,56**
J9.120.065	BRA.J9.120	DN 65; L = 46 mm	**93,89**
J9.120.080	BRA.J9.120	DN 80; L = 46 mm	**115,56**
J9.120.100	BRA.J9.120	DN 100; L = 52 mm	**154,44**
J9.120.125	BRA.J9.120	DN 125; L = 56 mm	**221,11**
J9.120.150	BRA.J9.120	DN 150; L = 56 mm	**278,89**
J9.120.200	BRA.J9.120	DN 200; L = 60 mm	**480,00**
J9.120.250	BRA.J9.120	DN 250; L = 68 mm	**788,89**
J9.120.300	BRA.J9.120	DN 300; L = 78 mm	**1 291,11**

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
- 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	**68,33**
J9.101.040	BRA.J9.101 GAS	DN 40; L = 33 mm	**68,33**
J9.101.050	BRA.J9.101 GAS	DN 50; L = 43 mm	**71,67**
J9.101.065	BRA.J9.101 GAS	DN 65; L = 46 mm	**83,33**
J9.101.080	BRA.J9.101 GAS	DN 80; L = 46 mm	**102,78**
J9.101.100	BRA.J9.101 GAS	DN 100; L = 52 mm	**125,56**
J9.101.125	BRA.J9.101 GAS	DN 125; L = 56 mm	**170,00**
J9.101.150	BRA.J9.101 GAS	DN 150; L = 56 mm	**198,89**
J9.101.200	BRA.J9.101 GAS	DN 200; L = 60 mm	**330,00**
J9.101.250	BRA.J9.101 GAS	DN 250; L = 68 mm	**510,00**

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: nerez AISI 316
- materiál tesnenie/liner: FKM (Viton®)
- nie je vhodná pre paru

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
J9.622.040	BRA.J2.622 FKM	DN 40; L = 33 mm	**698,89**
J9.622.050	BRA.J2.622 FKM	DN 50; L = 43 mm	**793,33**
J9.622.065	BRA.J2.622 FKM	DN 65; L = 46 mm	**973,33**
J9.622.080	BRA.J2.622 FKM	DN 80; L = 46 mm	**1 162,22**
J9.622.100	BRA.J2.622 FKM	DN 100; L = 52 mm	**1 445,56**
J9.622.125	BRA.J2.622 FKM	DN 125; L = 56 mm	**1 945,56**
J9.622.150	BRA.J2.622 FKM	DN 150; L = 56 mm	**2 266,67**
J9.622.200	BRA.J2.622 FKM	DN 200; L = 60 mm	**3 532,22**

ŠUPÁTKO PRÍRUBOVÉ S MÄKKÝM TESNENÍM

BRA.20.900

CE

- **max. tlak 16 bar, príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1**
- **T = -10 °C až +85 °C**
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody a odpadové vody
- materiál telo: liatina GJS 500-7, driek AISI 420, klin liatina s poťahom EPDM
- driek so štyrmi O-krúžkami z NBR, nestúpavé vreteno
- nie je vhodné pre paru a kvapaliny s olejmi alebo uhľovodíkmi

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
20900050	BRA.20.900	DN 50; L = 150 mm	**197,78**
20900065	BRA.20.900	DN 65; L = 170 mm	**231,11**
20900080	BRA.20.900	DN 80; L = 180 mm	**301,11**
20900100	BRA.20.900	DN 100; L = 190 mm	**368,89**
20900125	BRA.20.900	DN 125; L = 200 mm	**441,11**
20900150	BRA.20.900	DN 150; L = 210 mm	**538,89**
20900200	BRA.20.900	DN 200; L = 230 mm	**886,67**
20900250	BRA.20.900	DN 250; L = 250 mm	**1 487,78**
20900300	BRA.20.900	DN 300; L = 270 mm	**1 950,00**

PRÍRUBOVÝ UZATVÁRACÍ A REGULAČNÝ VENTIL

BRA.EKOFLUX LO
BRA.EKOFLUX L

- **max. tlak 16 bar, príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1**
- **T = -10 °C až +140 °C**
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, horúcu vodu do +140 °C
- materiál telo: liatina GJL 250, driek mosadz, tesnenie drieku EPDM
- použitie pre vodu s obsahom až 50 % glykolu
- BRA.EKOFLUX LO - DN 50 - má špeciálne delené príruby PN 16
- nie je vhodný pre paru a kvapaliny s olejmi alebo uhľovodíkmi

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
EKOFLUX.L050	BRA.EKOFLUX LO	DN 50; Kvs 57,00 m^3/h	**254,44**
EKOFLUX.L065	BRA.EKOFLUX L	DN 65; Kvs 100,00 m^3/h	**408,89**
EKOFLUX.L080	BRA.EKOFLUX L	DN 80; Kvs 111,90 m^3/h	**467,78**
EKOFLUX.L100	BRA.EKOFLUX L	DN 100; Kvs 155,00 m^3/h	**595,56**
EKOFLUX.L125	BRA.EKOFLUX L	DN 125; Kvs 268,40 m^3/h	**1 000,00**
EKOFLUX.L150	BRA.EKOFLUX L	DN 150; Kvs 486,00 m^3/h	**1 253,33**

MOTOROVÝ POHON
- S MEDZIPRÍRUBOVOU UZATVÁRACOU KLAPKOU WAFER J9

IVAR.SAL + BRA.J9.100
IVAR.SQL + BRA.J9.100

IVAR.SAL

BRA.J9.100

IVAR.SQL

- elektrické motorové pohony pre klapky rady BRA.J9 s možnosťou ručného ovládania
- pre voľbu elektropohonu je nevyhnutné poznať požadovaný krútiaci moment daný výrobcom armatúry a tlak v systéme
- **IVAR.SAL31** - 230 V; 3 bodovo; 120 s; 40 Nm
- **IVAR.SAL81** - 230 V; 3 bodovo; 120 s; 40 Nm
- **IVAR.SAL61** - 24 V; riadenie 0 - 10 V; 120 s; 40 Nm
- **IVAR.SQL36E50** - 230 V; 3 bodovo; 25 s; 40 Nm
- **IVAR.SQL36E65** - 230 V; 3 bodovo; 6 s; 100 Nm

Kód	Špecifikácia	Cena
J9.40.SAL31	DN 40; 230 V; (3bodovo); 120 s; 40 Nm	**755,56**
J9.40.SAL81	DN 40; 24 V; (3bodovo); 120 s; 40 Nm	**755,56**
J9.40.SAL61	DN 40; 24 V; (0-10 V); 120 s; 40 Nm	**1 047,78**
J9.50.SAL31	DN 50; 230 V; (3bodovo); 120 s; 40 Nm	**758,89**
J9.50.SAL81	DN 50; 24 V; (3bodovo); 120 s; 40 Nm	**728,89**
J9.50.SAL61	DN 50; 24 V; (0-10 V); 120 s; 40 Nm	**1 050,00**
J9.65.SAL31	DN 65; 230 V; (3bodovo); 120 s; 40 Nm	**768,89**
J9.65.SAL81	DN 65; 24 V; (3bodovo); 120 s; 40 Nm	**768,89**
J9.65.SAL61	DN 65; 24 V; (0-10 V); 120 s; 40 Nm	**1 060,00**
J9.80.SAL31	DN 80; 230 V; (3bodovo); 120 s; 40 Nm	**923,33**
J9.80.SAL81	DN 80; 24 V; (3bodovo); 120 s; 40 Nm	**923,33**
J9.80.SAL61	DN 80; 24 V; (0-10 V); 120 s; 40 Nm	**1 077,78**
J9.100.SAL31	DN100; 230 V; (3bodovo); 40 Nm – do max. tlaku systému 3 bar	**943,33**
J9.100.SAL81	DN100; 24 V; (3bodovo); 40 Nm – do max. tlaku systému 3 bar	**1 040,00**
J9.100.SAL61	DN100; 24 V; (0-10 V); 40 Nm – do max. tlaku systému 3 bar	**1 092,22**
J9.100.SQL36E50	DN100; 230 V; (3bodovo); 40 Nm – do max. tlaku systému 3 bar	**1 732,22**
J9.100.SQL36E65	DN100; 230 V; (3bodovo); 100 Nm – do max. tlaku systému 16 bar	**2 026,67**
J9.125.SQL36E65	DN125; 230 V; (3bodovo); 100 Nm – do max. tlaku systému 16 bar	**2 065,56**
SAL31.00T40	230 V; 3bodovo; 120 s; 40 Nm	**728,89**
SAL81.00T40	24 V; 3bodovo; 120 s; 40 Nm	**728,89**
SAL61.00T40	24 V; riadenie 0 – 10 V; 120 s; 40 Nm	**865,56**
IVAR.SQL36E50F05	230 V; 3bodovo; 25 s; 40 Nm	**1 424,44**
IVAR.SQL36E65	230 V; 3bodovo; 6 s; 100 Nm	**1 683,33**
Q/Q0911BR	adaptér na driek armatúry 9 mm/11 mm	**5,32**
Q/Q0914BR	adaptér na driek armatúry 9 mm/14 mm	**5,32**
Q/Q1114BR	adaptér na driek armatúry 11 mm/14 mm	**5,32**
Q/Q1117BR	adaptér na driek armatúry 11 mm/17 mm	**7,10**
Q/Q1417BR	adaptér na driek armatúry 14 mm/17 mm	**7,10**
J9.RED.09	adaptér pre IVAR.SAL s drážkou 9 mm	**34,67**
J9.RED.11	adaptér pre IVAR.SAL s drážkou 11 mm	**34,67**
J9.RED.14	adaptér pre IVAR.SAL s drážkou 14 mm	**34,67**

PNEUMATICKÝ POHON
- PRE GUĽOVÉ UZÁVERY PRÍRUBOVÉ BRA.B2

BRA.D.A.ACTUATOR

BRA.D.A.ACTUATOR

- **BRA.D.A.ACTUATOR** - piestový, dvojčinný (D.A), len pre typy BRA.B2.100, BRA.B2.100 FKM, BRA.B2.100 GAS
- materiál - anodizovaný hliník
- na objednávku je možné dodať i jednočinný (S.A.) pneumatický pohon (BRA.S.A.ACTUATOR APxS)

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
AP3DN40	BRA.D.A.ACTUATOR AP3	DN 40	**154,44**
AP3DN50	BRA.D.A.ACTUATOR AP3	DN 50	**171,11**
AP3DN65	BRA.D.A.ACTUATOR AP3,5	DN 65	**208,89**
AP4DN80	BRA.D.A.ACTUATOR AP4	DN 80	**208,89**
AP4DN100	BRA.D.A.ACTUATOR AP4	DN 100	**237,78**
AP5DN125	BRA.D.A.ACTUATOR AP5	DN 125	**373,33**
AP55DN150	BRA.D.A.ACTUATOR AP5,5	DN 150	**373,33**
AP8DN200	BRA.D.A.ACTUATOR AP8	DN 200	**598,89**

SPÄTNÁ KLAPKA PRÍRUBOVÁ

BRA.F5.000

CE PITNÁ VODA

- **max. tlak 16 bar, (DN 250 -10 bar), príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1**
- **T = -10 °C až max. +100 °C**
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, tlakový vzduch, oleje a uhľovodíky
- pre DN 50 - DN 100 – telo liatina, vodítko a disk: mosadz, tesnenie NBR
- pre DN 125 - DN 250 – telo, vodítko a disk: liatina, tesnenie NBR
- montáž vo všetkých pozíciách, minimálny protitlak 0,1 bar, otvárací tlak v závislosti od pozície – viď technický list
- použitie pre vodu s obsahom až 50 % glykolov
- nevhodné pre paru
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
F5000050	BRA.F5.000	DN 50; L = 100 mm	**177,78**
F5000065	BRA.F5.000	DN 65; L = 120 mm	**210,00**
F5000080	BRA.F5.000	DN 80; L = 140 mm	**275,56**
F5000100	BRA.F5.000	DN 100; L = 170 mm	**353,33**
F5000125	BRA.F5.000	DN 125; L = 200 mm	**488,89**
F5000150	BRA.F5.000	DN 150; L = 230 mm	**656,67**
F5000200	BRA.F5.000	DN 200; L = 300 mm	**1 241,11**
F5000250	BRA.F5.000	DN 250; L = 370 mm	**1 882,22**

SITKO PRE SACÍ KÔŠ

BRA.50.000

ukážka montáže na BRA.F5.000

- **pre montáž na príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1**
- materiál: galvanizovaná oceľ (na objednávku nerez AISI 316 - typ BRA.53.000)
- veľkosť otvorov 5 mm

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
50000050	BRA.50.000	DN 50; L = 80 mm	**103,89**
50000065	BRA.50.000	DN 65; L = 100 mm	**123,33**
50000080	BRA.50.000	DN 80; L = 120 mm	**132,22**
50000100	BRA.50.000	DN 100; L = 150 mm	**154,44**
50000125	BRA.50.000	DN 125; L = 175 mm	**177,78**
50000150	BRA.50.000	DN 150; L = 200 mm	**204,44**
50000200	BRA.50.000	DN 200; L = 250 mm	**283,33**
50000250	BRA.50.000	DN 250; L = 300 mm	**366,67**

SPÄTNÁ KLAPKA ZÁVITOVÁ

BRA.T5.000

CE PITNÁ VODA

- **max. tlak 16 bar, závity 2" až 4" F/F podľa ISO 228-1**
- **T = -10 °C až max. +100 °C**
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, tlakový vzduch, oleje a uhľovodíky
- materiál – telo liatina, vodítko a disk: mosadz, tesnenie NBR
- montáž vo všetkých pozíciách, otvárací tlak v závislosti od pozície - viď. technický list
- použitie pre vodu s obsahom až 50 % glykolov
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
T5000200	BRA.T5.000	2"; L = 140 mm	**152,22**
T5000212	BRA.T5.000	2 1/2"; L = 167 mm	**184,44**
T5000300	BRA.T5.000	3"; L = 177 mm	**237,78**
T5000400	BRA.T5.000	4"; L = 208 mm	**255,56**

SITKO PRE SACÍ KÔŠ

BRA.51.000

ukážka montáže na BRA.T5.000

- **pre našraubovanie do vnútorného závitu 2" až 4" F**
- materiál: nerez AISI 316, závit nylón
- veľkosť otvorov 1,2 mm

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
51000200	BRA.51.000	2"; L = 85 mm	**13,22**
51000212	BRA.51.000	2 1/2"; L = 85 mm	**18,89**
51000300	BRA.51.000	3"; L = 105 mm	**26,44**
51000400	BRA.51.000	4"; L = 118 mm	**37,78**

MEDZIPRÍRUBOVÁ SPÄTNÁ KLAPKA PRUŽINOVÁ

BRA.W6.020

- **max. tlak 16 bar**
- **medzi príruby PN 16/PN 10/PN 6 podľa STN EN 1092-1**
- **T = -10 °C až max. +100 °C**
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, oleje a uhľovodíky
- materiál – telo: liatina GJL 250, disk a priečka: nerez A351 CF8M, pružina: AISI 316, tesnenie NBR
- montáž vo všetkých pozíciách, minimálny protitlak 0,1 bar, otvárací tlak podľa dimenzie – viď. technický list
- použitie pre vodu s obsahom až 50 % glykolov
- nevhodné pre paru

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
W6020032	BRA.W6.020	DN 32; L = 28 mm	**69,44**
W6020040	BRA.W6.020	DN 40; L = 31,5 mm	**76,11**
W6020050	BRA.W6.020	DN 50; L = 40 mm	**90,56**
W6020065	BRA.W6.020	DN 65; L = 46 mm	**118,89**
W6020080	BRA.W6.020	DN 80; L = 50 mm	**143,33**
W6020100	BRA.W6.020	DN 100; L = 60 mm	**223,33**

CE

MEDZIPRÍRUBOVÁ SPÄTNÁ KLAPKA PRUŽINOVÁ

BRA.W6.626

- **max. tlak 40 bar**
- **medzi príruby PN 16/PN 10/PN 6 podľa STN EN 1092-1**
- **T = -20 °C až max. +350 °C**
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, čerpacie stanice, oleje a uhľovodíky, chemický priemysel
- materiál – telo, disk a priečka: nerez A351 CF8M, pružina: AISI 316, tesnenie: kov-kov
- montáž vo všetkých pozíciách, minimálny protitlak 0,1 bar, otvárací tlak podľa dimenzie – 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	**70,00**
W6626020	BRA.W6.626	DN 20; L = 19 mm	**81,11**
W6626025	BRA.W6.626	DN 25; L = 22 mm	**95,00**
W6626032	BRA.W6.626	DN 32; L = 28 mm	**130,00**
W6626040	BRA.W6.626	DN 40; L = 31,5 mm	**162,22**
W6626050	BRA.W6.626	DN 50; L = 40 mm	**218,89**
W6626065	BRA.W6.626	DN 65; L = 46 mm	**293,33**
W6626080	BRA.W6.626	DN 80; L = 50 mm	**381,11**
W6626100	BRA.W6.626	DN 100; L = 60 mm	**618,89**

CE PITNÁ VODA NEREZ

SPÄTNÁ KLAPKA ZÁVITOVÁ NEREZ

BRA.Y6.623

- **max. tlak 40 bar, so závitmi od 1/4 " až po 2" F/F podľa ISO 228-1**
- **T = -20 °C až max. +180 °C**
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, čerpacie stanice, oleje a uhľovodíky, chemický a potravinársky priemysel
- materiál – telo, disk: nerez A351 CF8M; pružina: AISI 316, tesnenie: PTFE
- montáž vo všetkých pozíciách, min. otvárací tlak 0,15 bar
- použitie pre vodu s obsahom až 50 % glykolov
- nevhodné pre paru
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
Y6623014	BRA.Y6.623	1/4"; L = 64 mm	**44,44**
Y6623038	BRA.Y6.623	3/8"; L = 64 mm	**44,44**
Y6623012	BRA.Y6.623	1/2"; L = 64 mm	**44,44**
Y6623034	BRA.Y6.623	3/4"; L = 79 mm	**58,33**
Y6623100	BRA.Y6.623	1"; L = 90 mm	**83,33**
Y6623114	BRA.Y6.623	5/4"; L = 106 mm	**112,22**
Y6623112	BRA.Y6.623	6/4"; L = 119 mm	**156,67**
Y6623200	BRA.Y6.623	2"; L = 240 mm	**222,22**

CE PITNÁ VODA NEREZ

MEDZIPRÍRUBOVÁ MOTÝĽOVÁ SPÄTNÁ KLAPKA

BRA.D6.031

CE

- **max. tlak 16 bar do DN 300; 10 bar pre DN 350 - 600**
- **montáž medzi príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1**
- **T = -10 °C až max. +100 °C**
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, čerpacie stanice
- materiál – telo: liatina GJL 250, disk: GJS 400, kolík, pružina: AISI 316, tesnenie: EPDM
- montáž vo všetkých pozíciách, min. protitlak 0,1 bar, min. otvárací tlak 0,1 bar

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
D6031050	BRA.D6.031	DN 50; L = 43 mm	**79,44**
D6031065	BRA.D6.031	DN 65; L = 46 mm	**95,00**
D6031080	BRA.D6.031	DN 80; L = 64 mm	**112,22**
D6031100	BRA.D6.031	DN 100; L = 64 mm	**143,33**
D6031125	BRA.D6.031	DN 125; L = 70 mm	**181,11**
D6031150	BRA.D6.031	DN 150; L = 76 mm	**237,78**
D6031200	BRA.D6.031	DN 200; L = 89 mm	**375,56**
D6031250	BRA.D6.031	DN 250; L = 114 mm	**586,67**
D6031300	BRA.D6.031	DN 300; L = 114 mm	**808,89**
D6031350	BRA.D6.031	DN 350; L = 127 mm	**1 204,44**
D6031400	BRA.D6.031	DN 400; L = 140 mm	**1 780,00**
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

- **max. tlak 16 bar do DN 300; 10 bar pre DN 350 - 600**
- **montáž medzi príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1**
- **T = -20 °C až max. +100 °C**
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, čerpacie stanice
- materiál – telo: liatina GJL 250, disk, kolík, pružina: AISI 316, tesnenie: EPDM
- montáž vo všetkých pozíciách, min. protitlak 0,1 bar, min. otvárací tlak 0,1 bar

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
D6021050	BRA.D6.021	DN 50; L = 43 mm	**79,44**
D6021065	BRA.D6.021	DN 65; L = 46 mm	**95,00**
D6021080	BRA.D6.021	DN 80; L = 64 mm	**130,00**
D6021100	BRA.D6.021	DN 100; L = 64 mm	**174,44**
D6021125	BRA.D6.021	DN 125; L = 70 mm	**221,11**
D6021150	BRA.D6.021	DN 150; L = 76 mm	**300,00**
D6021200	BRA.D6.021	DN 200; L = 89 mm	**528,89**
D6021250	BRA.D6.021	DN 250; L = 114 mm	**874,44**
D6021300	BRA.D6.021	DN 300; L = 114 mm	**1 283,33**
D6021350	BRA.D6.021	DN 350; L = 127 mm	**2 378,89**
D6021400	BRA.D6.021	DN 400; L = 140 mm	**3 157,78**
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 NEREZ

- **max. tlak 16 bar do DN 300; 10 bar pre DN 350 - 600**
- **montáž medzi príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1**
- **T = -20 °C až max. +100 °C**
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, čerpacie stanice, oleje a uhľovodíky
- materiál – telo, disk: nerez A351, kolík, pružina: AISI 316, tesnenie: FKM (Viton®)
- montáž vo všetkých pozíciách, min. protitlak 0,1 bar, min. otvárací tlak 0,1 bar

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
D6622050	BRA.D6.622	DN 50; L = 43 mm	**270,00**
D6622065	BRA.D6.622	DN 65; L = 46 mm	**381,11**
D6622080	BRA.D6.622	DN 80; L = 64 mm	**523,33**
D6622100	BRA.D6.622	DN 100; L = 64 mm	**682,22**
D6622125	BRA.D6.622	DN 125; L = 70 mm	**920,00**
D6622150	BRA.D6.622	DN 150; L = 76 mm	**1 222,22**
D6622200	BRA.D6.622	DN 200; L = 89 mm	**1 897,78**
D6622250	BRA.D6.622	DN 250; L = 114 mm	**3 165,56**
D6622300	BRA.D6.622	DN 300; L = 114 mm	**4 570,00**
D6622350	BRA.D6.622	DN 350; L = 127 mm	**na vyžiadanie**
D6622400	BRA.D6.622	DN 400; L = 140 mm	**na vyžiadanie**
D6622450	BRA.D6.622	DN 450; L = 152 mm	**na vyžiadanie**
D6622500	BRA.D6.622	DN 500; L = 152 mm	**na vyžiadanie**
D6622600	BRA.D6.622	DN 600; L = 178 mm	**na vyžiadanie**

MEDZIPRÍRUBOVÁ SPÄTNÁ KLAPKA

BRA.M6.430 PR
BRA.06.430

BRA.M6.430 PR

BRA.06.430
(bez pružiny)

- **max. tlak: 25 bar pre DN 32-200; 12 bar pre DN 250-400**
- **montáž medzi príruby PN6 (len do DN 250)/PN10/PN16 podľa STN EN 1092-1**
- **T = -20 °C až max. +100 °C**
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, tlakový vzduch, oleje a uhľovodíky
- materiál - telo, disk: uhlíková oceľ A216 WCB; pružina: AISI 302, tesnenie: NBR
- minimálny protitlak pre uzatvorenie 0,3 bar
- použitie pre vodu s obsahom až 50 % glykolov
- nevhodné pre paru

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
M6430050	BRA.M6.430 PR	DN 50; L = 18,5 mm	**120,00**
M6430065	BRA.M6.430 PR	DN 65; L = 18,5 mm	**136,67**
M6430080	BRA.M6.430 PR	DN 80; L = 22 mm	**174,44**
M6430100	BRA.M6.430 PR	DN 100; L = 23,5 mm	**193,33**
M6430125	BRA.M6.430 PR	DN 125; L = 29 mm	**265,56**
M6430150	BRA.M6.430 PR	DN 150; L = 34,5 mm	**342,22**
M6430200	BRA.M6.430 PR	DN 200; L = 36 mm	**536,67**
M6430250	BRA.M6.430 PR	DN 250; L = 38 mm	**767,78**
I06430050	BRA.06.430	DN 50; L = 18,5 mm	**98,33**
I06430065	BRA.06.430	DN 65; L = 18,5 mm	**111,11**
I06430080	BRA.06.430	DN 80; L = 22 mm	**144,44**
I06430100	BRA.06.430	DN 100; L = 23,5 mm	**151,11**
I06430125	BRA.06.430	DN 125; L = 29 mm	**216,67**
I06430150	BRA.06.430	DN 150; L = 34,5 mm	**282,22**
I06430200	BRA.06.430	DN 200; L = 36 mm	**456,67**
I06430250	BRA.06.430	DN 250; L = 38 mm	**647,78**
I06430300	BRA.06.430	DN 300; L = 38 mm	**1 014,44**
I06430350	BRA.06.430	DN 350; L = 38 mm	**1 330,00**
I06430400	BRA.06.430	DN 400; L = 42 mm	**2 161,11**

CE

MEDZIPRÍRUBOVÁ SPÄTNÁ KLAPKA

BRA.M6.623 PR
BRA.06.623

BRA.M6.623 PR

BRA.06.623
(bez pružiny)

- **max. tlak: 25 bar pre DN 32-200; 12 bar pre DN 250**
- **montáž medzi príruby PN6 (len do DN 250)/PN10/PN16 podľa STN EN 1092-1**
- **T = -20 °C až max. +200 °C**
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, tlakový vzduch, oleje a uhľovodíky
- materiál - telo, disk: nerez A351 CF8M; pružina: AISI 302, tesnenie: PTFE
- minimálny protitlak pre uzatvorenie 0,3 bar
- použitie pre vodu s obsahom až 50 % glykolov
- nevhodné pre paru
- ATEST na pitnú vodu

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
M6623050	BRA.M6.623 PR	DN 50; L = 18,5 mm	**241,11**
M6623065	BRA.M6.623 PR	DN 65; L = 18,5 mm	**301,11**
M6623080	BRA.M6.623 PR	DN 80; L = 22 mm	**348,89**
M6623100	BRA.M6.623 PR	DN 100; L = 23,5 mm	**412,22**
M6623125	BRA.M6.623 PR	DN 125; L = 29 mm	**572,22**
M6623150	BRA.M6.623 PR	DN 150; L = 34,5 mm	**704,44**
M6623200	BRA.M6.623 PR	DN 200; L = 36 mm	**1 050,00**
M6623250	BRA.M6.623 PR	DN 250; L = 38 mm	**1 760,00**
I06623050	BRA.06.623	DN 50; L = 18,5 mm	**220,00**
I06623065	BRA.06.623	DN 65; L = 18,5 mm	**275,56**
I06623080	BRA.06.623	DN 80; L = 22 mm	**318,89**
I06623100	BRA.06.623	DN 100; L = 23,5 mm	**371,11**
I06623125	BRA.06.623	DN 125; L = 29 mm	**522,22**
I06623150	BRA.06.623	DN 150; L = 34,5 mm	**644,44**
I06623200	BRA.06.623	DN 200; L = 36 mm	**971,11**
I06623250	BRA.06.623	DN 250; L = 38 mm	**1 641,11**

CE PITNÁ VODA NEREZ

PRÍRUBOVÁ SPÄTNÁ KLAPKA (GUĽÔČKA)

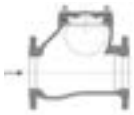
BRA.F7.100

- **max. tlak 16 bar pre DN 50 - 150; 10 bar pre DN 200 - 400**
- **montáž medzi príruby PN 10/PN 16 pre DN 50 - 150, od DN 200 iba PN 10 podľa STN EN 1092-1**
- **T = -10°C až max. +70 °C**
- pre odpadovú vodu, husté a viskózne kvapaliny, poľnohospodárske aplikácie
- materiál – telo, viečko: liatina GJS 400-15, guľa: oceľ potiahnutá NBR
- min. tlak 0,2 bar, min. protitlak 0,5 bar
- nevhodné pre paru a plyny

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
F7100050	BRA.F7.100	DN 50; L = 200 mm	**144,44**
F7100065	BRA.F7.100	DN 65; L = 240 mm	**201,11**
F7100080	BRA.F7.100	DN 80; L = 260 mm	**270,00**
F7100100	BRA.F7.100	DN 100; L = 300 mm	**370,00**
F7100125	BRA.F7.100	DN 125; L = 350 mm	**535,56**
F7100150	BRA.F7.100	DN 150; L = 400 mm	**834,44**
F7100200	BRA.F7.100	DN 200; L = 500 mm	**1 510,00**
F7100250	BRA.F7.100	DN 250; L = 600 mm	**2 720,00**
F7100300	BRA.F7.100	DN 300; L = 700 mm	**3 252,22**
F7100350	BRA.F7.100	DN 350; L = 800 mm	**6 041,11**
F7100400	BRA.F7.100	DN 400; L = 900 mm	**8 091,11**

VZOSTUPNÉ VERTIKÁLNE PRÚDENIE

ZOSTUPNÉ VERTIKÁLNE PRÚDENIE



HORIZONTÁLNE PRÚDENIE

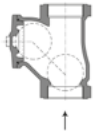
HORIZONTÁLNE PRÚDENIE S KRYTOM DOLU

PRÍRUBOVÁ SPÄTNÁ KLAPKA (GUĽÔČKA)

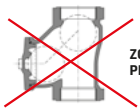
BRA.T7.100

- **max. tlak 16 bar, závity 1" až 3" F/F podľa ISO 228-1**
- **T = -10°C až max. +70 °C**
- pre odpadovú vodu, husté a viskózne kvapaliny, poľnohospodárske aplikácie
- materiál – telo, viečko: liatina GJS 400-15, guľa: oceľ potiahnutá NBR
- min. tlak 0,2 bar, min. protitlak 0,5 bar
- nevhodné pre paru a plyny

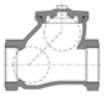
Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
T7100025	BRA.T7.100	1"; L = 118 mm	**66,67**
T7100032	BRA.T7.100	5/4"; L = 135 mm	**74,44**
T7100040	BRA.T7.100	6/4"; L = 138 mm	**80,56**
T7100050	BRA.T7.100	2"; L = 166 mm	**100,56**
T7100065	BRA.T7.100	2 1/2"; L = 198 mm	**150,00**
T7100080	BRA.T7.100	3"; L = 236 mm	**223,33**



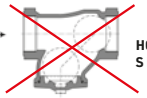
VZOSTUPNÉ VERTIKÁLNE PRÚDENIE



ZOSTUPNÉ VERTIKÁLNE PRÚDENIE



HORIZONTÁLNE PRÚDENIE



HORIZONTÁLNE PRÚDENIE S KRYTOM DOLU

PRÍRUBOVÁ SPÄTNÁ KLAPKA - CLAPET

BRA.S6.000

- **max. tlak 16 bar, príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1**
- **T = -10 °C až max. +100 °C**
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, poľnohospodárske aplikácie
- materiál – telo, viečko, klapka: liatina GJL 250, tesnenie: EPDM
- montáž len v horizontálnych rozvodoch, min. protitlak 0,3 bar
- použitie pre vodu s obsahom až 50 % glykolov
- nevhodné pre paru, plyny, oleje a uhľovodíky

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
S6000050	BRA.S6.000	DN 50; L = 200 mm	**181,11**
S6000065	BRA.S6.000	DN 65; L = 240 mm	**235,56**
S6000080	BRA.S6.000	DN 80; L = 260 mm	**281,11**
S6000100	BRA.S6.000	DN 100; L = 300 mm	**393,33**
S6000125	BRA.S6.000	DN 125; L = 350 mm	**525,56**
S6000150	BRA.S6.000	DN 150; L = 400 mm	**746,67**
S6000200	BRA.S6.000	DN 200; L = 500 mm	**1 087,78**
S6000250	BRA.S6.000	DN 250; L = 600 mm	**1 741,11**
S6000300	BRA.S6.000	DN 300; L = 700 mm	**2 611,11**

ZAMEDZOVAČ SPÄTNÉHO PRIETOKU - DISCONNECTOR

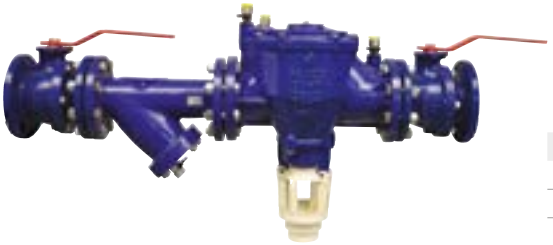
BRA.ECO 3F

- **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
- materiál – telo, viečko: liatina GJL 250, membrána: EPDM
- pred disconnector je bezpodmienečne nutné namontovať filter
- disconnector musí byť napojený na kanalizačný odpad

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
ECO3F065	BRA.ECO 3F	DN 65; L = 360 mm	**2 946,67**
ECO3F080	BRA.ECO 3F	DN 80; L = 400 mm	**3 494,44**
ECO3F100	BRA.ECO 3F	DN 100; L = 450 mm	**4 911,11**
ECO3F150	BRA.ECO 3F	DN 150; L = 540 mm	**7 838,89**

PREDMONTOVANÁ ZOSTAVA ZAMEDZOVAČA SPÄTNÉHO PRIETOKU

BRA.ECO 3F RAMPA VS



Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
RAMPAVS065	BRA.ECO 3F RAMPA VS	DN 65; L = 742 mm	**3 910,00**
RAMPAVS080	BRA.ECO 3F RAMPA VS	DN 80; L = 802 mm	**4 627,78**
RAMPAVS100	BRA.ECO 3F RAMPA VS	DN 100; L = 904 mm	**6 648,89**
RAMPAVS150	BRA.ECO 3F RAMPA VS	DN 150; L = 1132 mm	**11 881,11**

ZAMEDZOVAČ SPÄTNÉHO PRIETOKU - DISCONNECTOR

BRA.ECO 3T

- **max. tlak 10 bar, šróbenie so závitmi 1/2" - 2" podľa ISO 228-1**
- **T = 0 °C až max. +65 °C**
- podľa STN EN 1717, ochranná jednotka typ BA - pre kvapaliny do triedy 4
- materiál – telo, viečko: mosadz/bronz, membrána: EPDM
- pred disconnector je bezpodmienečne nutné namontovať filter
- disconnector musí byť napojený na kanalizačný odpad

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
ECO3T012	BRA.ECO 3T	1/2"; L = 174 mm	**477,78**
ECO3T034	BRA.ECO 3T	3/4"; L = 258 mm	**633,33**
ECO3T100	BRA.ECO 3T	1"; L = 258 mm	**652,22**
ECO3T114	BRA.ECO 3T	5/4"; L = 357 mm	**1 106,67**
ECO3T112	BRA.ECO 3T	6/4"; L = 357 mm	**1 146,67**
ECO3T200	BRA.ECO 3T	2"; L = 428 mm	**1 603,33**

PREDMONTOVANÁ ZOSTAVA ZAMEDZOVAČA SPÄTNÉHO PRIETOKU

BRA.ECO 3T RAMPA T

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
RAMPAT012	BRA.ECO 3T RAMPA T	1/2"; L = 335 mm	**682,22**
RAMPAT034	BRA.ECO 3T RAMPA T	3/4"; L = 448 mm	**846,67**
RAMPAT100	BRA.ECO 3T RAMPA T	1"; L = 479 mm	**904,44**
RAMPAT114	BRA.ECO 3T RAMPA T	5/4"; L = 623 mm	**1 488,89**
RAMPAT200	BRA.ECO 3T RAMPA T	2"; L = 781 mm	**2 325,56**

PRÍRUBOVÝ REDUKČNÝ VENTIL

BRA.F15.100 PN10/16

CE

- **max. tlak 16 bar, montáž medzi príruby PN 10/PN 16 podľa STN EN 1092-1**
- **T = 0 °C až max. +70 °C**
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, tlakový vzduch
- materiál – telo: liatina GJS 450-10, pružina: nerez 55SiCr6, tesnenie: NBR
- výstupný tlak v rozsahu 1,5 až 6 bar (modrá pružina)
- montáž len v horizontálnych rozvodoch
- pred redukčný ventil je nutné namontovať filter
- na objednávku výstupný tlak 5 – 12 bar

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
F15100050	BRA.F15.100	DN 50; L = 230 mm	**1 452,22**
F15100065	BRA.F15.100	DN 65; L = 290 mm	**1 867,78**
F15100080	BRA.F15.100	DN 80; L = 310 mm	**2 357,78**
F15100100	BRA.F15.100	DN 100; L = 350 mm	**3 004,44**
F15100125	BRA.F15.100	DN 125; L = 400 mm	**5 074,44**
F15100150	BRA.F15.100	DN 150; L = 450 mm	**5 976,67**

PRÍRUBOVÝ UZATVÁRACÍ A VYVAŽOVACÍ VENTIL

BRA.EKOFLUX S

- **max. tlak 16 bar, príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1**
- **T = -10 °C až max. +140 °C**
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC)
- materiál - telo: liatina EN GJL 250, driek: mosadz CuZn40Pb2, tesnenie drieku: EPDM
- použitie pre vodu s obsahom až 50% glykolov, nestúpavé vreteno
- BRA.EKOFLUX S je možné použiť i ako zdroj tlaku pre BRA.EKOFLUX DPCV
- na objednávku aj DN 200
- nevhodné pre paru a kvapaliny obsahujúce oleje alebo uhľovodíky

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
EKOFLUX.S065	BRA.EKOFLUX S	DN 65; Kvs 100,0 m³/h	**488,89**
EKOFLUX.S080	BRA.EKOFLUX S	DN 80; Kvs 111,9 m³/h	**650,00**
EKOFLUX.S100	BRA.EKOFLUX S	DN 100; Kvs 155,0 m³/h	**904,44**
EKOFLUX.S125	BRA.EKOFLUX S	DN 125; Kvs 268,4 m³/h	**1 267,78**
EKOFLUX.S150	BRA.EKOFLUX S	DN 150; Kvs 486,0 m³/h	**1 904,44**

PRÍRUBOVÁ RIADIACA ARMATÚRA DIFERENČNÉHO TLAKU

BRA.EKOFLUX DL
BRA.EKOFLUX DH

DPCV

- **max. tlak 16 bar, príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1**
- **DPCV** – Differential Pressure Control Valve / vyvažovací ventil diferenčného tlaku
- **T = -10 °C až max. +120 °C**
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody
- materiál - telo: liatina EN GJL 250, driek: mosadz CW617N, membrána: EPDM
- pre návrh je nutné poznať prietok a požadovaný diferenčný tlak
- podľa diferenčného tlaku Δp voliť typ DL alebo DH (DL je 0,2-1,0 bar; DH je 0,8-1,6 bar)
- použitie pre vodu s obsahom až 50% glykolov, nestúpavé vreteno
- nevhodné pre paru a kvapaliny obsahujúce oleje alebo uhľovodíky

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
EKOFLUX.DL065	BRA.EKOFLUX DL	DN 65; Kvs 44,55 m³/h	**1 730,00**
EKOFLUX.DH065	BRA.EKOFLUX DH	DN 65; Kvs 52,01 m³/h	**1 776,67**
EKOFLUX.DL080	BRA.EKOFLUX DL	DN 80; Kvs 78,33 m³/h	**1 872,22**
EKOFLUX.DH080	BRA.EKOFLUX DH	DN 80; Kvs 83,72 m³/h	**1 951,11**
EKOFLUX.DL100	BRA.EKOFLUX DL	DN 100; Kvs 104,63 m³/h	**2 078,89**
EKOFLUX.DH100	BRA.EKOFLUX DH	DN 100; Kvs 106,74 m³/h	**2 157,78**
EKOFLUX.DL125	BRA.EKOFLUX DL	DN 125; Kvs 152,34 m³/h	**3 014,44**
EKOFLUX.DL150	BRA.EKOFLUX DL	DN 150; Kvs 204,00 m³/h	**4 760,00**

PRÍRUBOVÁ ARMATÚRA S NASTAVOVANÍM PRE RIADENIE DIFERENČNÉHO TLAKU

BRA.EKOFLUX ML
BRA.EKOFLUX MH

DPCV

- **max. tlak 16 bar, príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1**
- **DPCV** – Differential Pressure Control Valve / vyvažovací ventil diferenčného tlaku
- **T = -10 °C až max. +120 °C**
- materiál - telo: liatina EN GJL 250, driek: mosadz CW617N, membrána: EPDM
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC)
- podľa diferenčného tlaku Δp voliť typ ML alebo MH (ML je 0,2-1,0 bar; MH je 0,8-1,6 bar)
- použitie pre vodu s obsahom až 50 % glykolov, nestúpavé vreteno
- nevhodné pre paru a kvapaliny obsahujúce oleje alebo uhľovodíky

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
EKOFLUX.ML065	BRA.EKOFLUX ML	DN 65; Kvs 47,60 m³/h	**1 856,67**
EKOFLUX.MH065	BRA.EKOFLUX MH	DN 65; Kvs 47,60 m³/h	**1 904,44**
EKOFLUX.ML080	BRA.EKOFLUX ML	DN 80; Kvs 70,00 m³/h	**1 998,89**
EKOFLUX.MH080	BRA.EKOFLUX MH	DN 80; Kvs 70,00 m³/h	**2 078,89**
EKOFLUX.ML100	BRA.EKOFLUX ML	DN 100; Kvs 105,50 m³/h	**2 205,56**
EKOFLUX.MH100	BRA.EKOFLUX MH	DN 100; Kvs 105,50 m³/h	**2 284,44**
EKOFLUX.ML125	BRA.EKOFLUX ML	DN 125; Kvs 139,00 m³/h	**3 252,22**
EKOFLUX.ML150	BRA.EKOFLUX ML	DN 150; Kvs 191,00 m³/h	**4 997,78**

PRÍRUBOVÁ ARMATÚRA S NASTAVOVANÍM PRE RIADENIE PRIETOKU - PICV

BRA.EKOFLUX PI

PICV

SERVOPOHON NIE JE SÚČASŤOU DODÁVKY

- **max. tlak 16 bar, montáž medzi príruby PN 10/PN 16 podľa STN EN 1092-1**
- **PICV** – Pressure Independent Control Valve / tlakovo nezávislý vyvažovací ventil prietoku
- **T = -10 °C až max. +120 °C**
- materiál - telo: liatina EN GJL 250, driek: mosadz CW617N, membrána: EPDM
- prírubová tlakovo nezávislá vyvažovacia armatúra so vstavaným regulátorom prietoku
- ovládanie ručným kolesom alebo elektrickým prop. pohonom (0 až 10 V) – na objednávku
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC)
- použitie pre vodu s obsahom až 50 % glykolov, nestúpavé vreteno
- nevhodné pre paru a kvapaliny obsahujúce oleje alebo uhľovodíky

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
EKOFLUX.PI065	BRA.EKOFLUX PI	DN 65; Kvs 66,30 m³/h	**1 904,44**
EKOFLUX.PI080	BRA.EKOFLUX PI	DN 80; Kvs 96,60 m³/h	**2 062,22**
EKOFLUX.PI100	BRA.EKOFLUX PI	DN 100; Kvs 278,00 m³/h	**2 347,78**
EKOFLUX.PI125	BRA.EKOFLUX PI	DN 125; Kvs 332,10 m³/h	**3 617,78**
EKOFLUX.PI150	BRA.EKOFLUX PI	DN 150; Kvs 427,50 m³/h	**5 553,33**

PRÍSLUŠENSTVO K SÉRII BRA.EKOFLUX

ELEKTRONICKÝ PRÍSTROJ PRE MERANIE DIFERENČNÉHO TLAKU

BRA.EKOFLUX FLEX

- elektronický merací prístroj pre meranie na armatúrach série EKOFLUX
- dodávka bez zobrazovacej jednotky (smartphone s OS Android)
- kompletné technické údaje v technickom liste

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
EKOFLUX.FLEX1	pre EKOFLUX	merací prístroj	**6 746,67**

ČIDLÁ PRE MERANIE NA ARMATÚRACH EKOFLUX

BRA.PPA1

- čidlá pre meranie na armatúrach EKOFLUX
- určené pre radu EKOFLUX S, D a M

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
PPA1.N1	pre EKOFLUX	1/4" F	**46,22**

MERACIA KONCOVKA

BRA.EP8

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
EP8-R-7	pre EKOFLUX	1/4" M; červená	**10,66**
EP8-B-7	pre EKOFLUX	1/4" M; modrá	**10,66**

MERACIA CLONA

- PRE BRA.EKOFLUX S

BRA.FO.F

- meracia clona pre BRA.EKOFLUX S

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
FO.F065	pre EKOFLUX	DN 65	**532,22**
FO.F080	pre EKOFLUX	DN 80	**638,89**
FO.F100	pre EKOFLUX	DN 100	**710,00**
FO.F125	pre EKOFLUX	DN 125	**798,89**
FO.F150	pre EKOFLUX	DN 150	**976,67**
FO.F200	pre EKOFLUX	DN 200	**1 597,78**

SADA PROPOJENIA ARMATÚR EKOFLUX

- S T-KUSOM A MERACOU KONCOVKOU - 2 m

BRA.KEKO.001

- pre prepojenie armatúr EKOFLUX
- T-kus, adaptér pre 1/4" trubičku, meracia koncovka

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KEKO.001	pre EKOFLUX	2 m; napojenie 1/4"	**39,11**

SADA PREPOJENIA ARMATÚR EKOFLUX

- S KOLENOM - 2 m

BRA.KEKO.003

- pre prepojenie armatúr EKOFLUX
- koleno, adaptér pre 1/4" trubičku

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
KEKO.003	pre EKOFLUX	2 m; napojenie 1/4"	**39,11**

PRÍRUBOVÝ FILTER / PRÍRUBOVÝ FILTER S MAGNETOM

BRA.11.000
BRA.11.000 M
BRA.11.000 FV

- **max. tlak 16 bar pre DN 32 - 200; 10 bar pre DN 250 - 350**
- **montáž medzi príruby PN16 podľa STN EN 1092-1**
- **T = -10 °C až max. +100 °C**
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, čerpacie stanice
- materiál - telo, viečko: liatina GJL 250, sitko: AISI 304, tesnenie: EPDM
- porozita podľa dimenzie od 0,8 až do 1,6 mm, s odkaľovacím šraubom
- použitie pre vodu s obsahom až 50 % glykolov
- nevhodné pre paru, plyny a kvapaliny obsahujúce oleje alebo uhľovodíky

BRA.11.000

BRA.11.000 M
(s magnetom)

CE

BRA.11.000

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
11000050	BRA.11.000	DN 50; L = 230 mm	**112,22**
11000065	BRA.11.000	DN 65; L = 290 mm	**155,56**
11000080	BRA.11.000	DN 80; L = 310 mm	**200,00**
11000100	BRA.11.000	DN 100; L = 350 mm	**270,00**
11000125	BRA.11.000	DN 125; L = 400 mm	**386,67**
11000150	BRA.11.000	DN 150; L = 480 mm	**554,44**
11000200	BRA.11.000	DN 200; L = 600 mm	**932,22**
11000250	BRA.11.000	DN 250; L = 730 mm	**1 562,22**
11000300	BRA.11.000	DN 300; L = 850 mm	**2 396,67**
11000350	BRA.11.000	DN 350; L = 980 mm	**3 953,33**
11000400	BRA.11.000	DN 400; L = 1100 mm	**6 433,33**

BRA.11.000 M

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
11000040M	BRA.11.000 M	DN 40; L = 200 mm	**105,56**
11000050M	BRA.11.000 M	DN 50; L = 230 mm	**137,78**
11000065M	BRA.11.000 M	DN 65; L = 290 mm	**184,44**
11000080M	BRA.11.000 M	DN 80; L = 310 mm	**258,89**
11000100M	BRA.11.000 M	DN 100; L = 350 mm	**367,78**
11000125M	BRA.11.000 M	DN 125; L = 400 mm	**496,67**
11000150M	BRA.11.000 M	DN 150; L = 480 mm	**693,33**

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	**28,33**
I025009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 65	**41,56**
I030009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 80	**56,67**
I040009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 100	**85,00**
I050009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 125	**121,11**
I060009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 150	**173,33**
I080009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 200	**377,78**
100009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 250	**547,78**
120009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 300	**850,00**
140009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 350	**1 888,89**
160009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 400	**1 888,89**

FILTER ZÁVITOVÝ NEREZ

BRA.10.000

- **max. tlak 40 bar, so závitmi od 1/4" až po 2 1/2" F/F podľa ISO 228-1**
- **T = -20 °C až max. +200 °C**
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, čerpacie stanice, oleje a uhľovodíky, chemický a potravinársky priemysel
- materiál - telo: nerez A351 CF8M, sitko: nerez AISI 316; tesnenie: PTFE
- porozita 1 mm
- použitie pre vodu s obsahom až 50 % glykolov
- nevhodné pre paru
- ATEST na pitnú vodu

CE PITNÁ VODA NEREZ

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
10000014	BRA.10.000	1/4"; L = 65 mm	**39,11**
10000038	BRA.10.000	3/8"; L = 65 mm	**39,11**
10000012	BRA.10.000	1/2"; L = 65 mm	**39,11**
10000034	BRA.10.000	3/4"; L = 80 mm	**51,44**
10000100	BRA.10.000	1"; L = 90 mm	**74,44**
10000114	BRA.10.000	5/4"; L = 105 mm	**92,22**
10000112	BRA.10.000	6/4"; L = 120 mm	**124,44**
10000200	BRA.10.000	2"; L = 140 mm	**177,78**
10000212	BRA.10.000	2 1/2"; L = 167 mm	**365,56**

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
- nevhodné pre paru, plyny a kvapaliny obsahujúce oleje alebo uhľovodíky
- bezpodmienečne je nutné dodržiavať hodnoty skrátenia/predĺženia podľa predpisu výrobcu - viď tabuľka v technickom liste
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
F8500032	BRA.F8.500	DN 32; L = 93 mm	**57,22**
F8500040	BRA.F8.500	DN 40; L = 93 mm	**61,67**
F8500050	BRA.F8.500	DN 50; L = 99 mm	**71,67**
F8500065	BRA.F8.500	DN 65; L = 108 mm	**84,44**
F8500080	BRA.F8.500	DN 80; L = 116 mm	**98,89**
F8500100	BRA.F8.500	DN 100; L = 129 mm	**118,89**
F8500125	BRA.F8.500	DN 125; L = 142 mm	**171,11**
F8500150	BRA.F8.500	DN 150; L = 156 mm	**207,78**
F8500200	BRA.F8.500	DN 200; L = 177 mm	**320,00**
F8500250	BRA.F8.500	DN 250; L = 206 mm	**487,78**
F8500300	BRA.F8.500	DN 300; L = 217 mm	**607,78**
F8500350	BRA.F8.500	DN 350; L = 266 mm	**998,89**
F8500400	BRA.F8.500	DN 400; L = 266 mm	**1 194,44**
F8500450	BRA.F8.500	DN 450; L = 200 mm	**1 396,67**
F8500500	BRA.F8.500	DN 500; L = 200 mm	**1 964,44**
F8500600	BRA.F8.500	DN 600; L = 250 mm	**2 776,67**

PRÍRUBOVÝ PRYŽOVÝ KOMPENZÁTOR

BRA.F8.520

PITNÁ VODA NEREZ

- **max. tlak 16 bar, príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1**
- **T = -10 °C až max. +100 °C**
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, tlakový vzduch
- materiál - príruby: nerez AISI 316, pružný prvok: EPDM
- použitie pre vodu s obsahom až 50 % glykolov
- nevhodné pre paru, plyny a kvapaliny obsahujúce oleje alebo uhľovodíky
- bezpodmienečne je nutné dodržiavať hodnoty skrátenia/predĺženia podľa predpisu výrobcu - viď tabuľka v technickom liste
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
F8520032	BRA.F8.520	DN 32; L = 93 mm	**390,00**
F8520040	BRA.F8.520	DN 40; L = 93 mm	**422,22**
F8520050	BRA.F8.520	DN 50; L = 99 mm	**576,67**
F8520065	BRA.F8.520	DN 65; L = 108 mm	**682,22**
F8520080	BRA.F8.520	DN 80; L = 116 mm	**828,89**
F8520100	BRA.F8.520	DN 100; L = 129 mm	**1 023,33**
F8520125	BRA.F8.520	DN 125; L = 142 mm	**1 315,56**
F8520150	BRA.F8.520	DN 150; L = 156 mm	**1 592,22**
F8520200	BRA.F8.520	DN 200; L = 177 mm	**2 387,78**
F8520250	BRA.F8.520	DN 250; L = 206 mm	**3 411,11**
F8520300	BRA.F8.520	DN 300; L = 217 mm	**4 548,89**

VYMEDZOVACIE TYČE

BRA.F8.KIT

- materiál – galvanizovaná oceľ
- pre dodržanie predpísaných hodnôt skrátenia/predĺženia kompenzátorov
- kompletné technické údaje v technickom liste

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
F8KIT032	BRA.F8.KIT	DN 32	**76,11**
F8KIT040	BRA.F8.KIT	DN 40	**76,11**
F8KIT050	BRA.F8.KIT	DN 50	**87,78**
F8KIT065	BRA.F8.KIT	DN 65	**87,78**
F8KIT080	BRA.F8.KIT	DN 80	**97,22**
F8KIT100	BRA.F8.KIT	DN 100	**97,22**
F8KIT125	BRA.F8.KIT	DN 125	**120,00**
F8KIT150	BRA.F8.KIT	DN 150	**120,00**
F8KIT200	BRA.F8.KIT	DN 200	**134,44**

PRÍRUBOVÝ PRYŽOVÝ KOMPENZÁTOR

BRA.F8.100

- **max. tlak 16 bar, príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1**
- **T = -10 °C až max. +80 °C**
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, tlakový vzduch
- materiál – príruby: pozinkovaná oceľ, pružný prvok: NBR zosilnený nylónom
- použitie pre vodu s obsahom až 50 % glykolov
- bezpodmienečne je nutné dodržiavať hodnoty skrátenia/predĺženia podľa predpisu výrobcu - viď tabuľka v technickom liste

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
F8100032	BRA.F8.100	DN 32; L = 93 mm	**73,33**
F8100040	BRA.F8.100	DN 40; L = 93 mm	**76,11**
F8100050	BRA.F8.100	DN 50; L = 99 mm	**82,78**
F8100065	BRA.F8.100	DN 65; L = 108 mm	**105,56**
F8100080	BRA.F8.100	DN 80; L = 116 mm	**113,33**
F8100100	BRA.F8.100	DN 100; L = 129 mm	**141,11**
F8100125	BRA.F8.100	DN 125; L = 142 mm	**197,78**
F8100150	BRA.F8.100	DN 150; L = 156 mm	**261,11**
F8100200	BRA.F8.100	DN 200; L = 177 mm	**385,56**
F8100250	BRA.F8.100	DN 250; L = 206 mm	**593,33**
F8100300	BRA.F8.100	DN 300; L = 217 mm	**721,11**
F8100350	BRA.F8.100	DN 350; L = 266 mm	**1 181,11**
F8100400	BRA.F8.100	DN 400; L = 266 mm	**1 414,44**
F8100450	BRA.F8.100	DN 450; L = 200 mm	**1 705,56**
F8100500	BRA.F8.100	DN 500; L = 200 mm	**2 338,89**
F8100600	BRA.F8.100	DN 600; L = 250 mm	**3 232,22**

ZÁVITOVÝ PRYŽOVÝ KOMPENZÁTOR

BRA.T8.500

PITNÁ VODA

- **max. tlak 16 bar, so závitmi od 3/4" až po 3" F/F podľa ISO 228-1**
- **T = -10 °C až max. +100 °C**
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody (aj ako redukcia vodných rázov)
- materiál - šróbenie: pozinkovaná oceľ, pružný prvok: EPDM zosilnený nylónom
- použitie pre vodu s obsahom až 50 % glykolov
- nevhodné pre paru, plyny a kvapaliny obsahujúce oleje alebo uhľovodíky
- bezpodmienečne je nutné dodržiavať hodnoty skrátenia/predĺženia podľa predpisu výrobcu - viď tabuľka v technickom liste
- ATEST na pitnú vodu, RÚVZ Poprad

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
T8500020	BRA.T8.500	3/4"; L = 165 mm	**35,78**
T8500025	BRA.T8.500	1"; L = 175 mm	**37,33**
T8500032	BRA.T8.500	5/4"; L = 186 mm	**45,44**
T8500040	BRA.T8.500	6/4"; L = 186 mm	**52,00**
T8500050	BRA.T8.500	2"; L = 200 mm	**65,00**
T8500065	BRA.T8.500	2 1/2"; L = 218 mm	**102,22**
T8500080	BRA.T8.500	3"; L = 260 mm	**144,44**

VIBRÁCIE TLMIACI MEDZIKUS

BRA.W8.500

- **max. tlak 10 bar, príruby PN 10 podľa STN EN 1092-1 (na objednávku PN 6)**
- **T = -10 °C až max. +100 °C**
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, tlakový vzduch
- materiál - príruby: galvanizovaná oceľ, pružný prvok: EPDM
- použitie pre vodu s obsahom až 50 % glykolov
- nevhodné pre paru, plyny a kvapaliny obsahujúce oleje alebo uhľovodíky

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
W8500020	BRA.W8.500	DN 20; L = 70 mm	**121,11**
W8500025	BRA.W8.500	DN 25; L = 70 mm	**132,22**
W8500032	BRA.W8.500	DN 32; L = 70 mm	**152,22**
W8500040	BRA.W8.500	DN 40; L = 70 mm	**162,22**
W8500050	BRA.W8.500	DN 50; L = 70 mm	**188,89**
W8500065	BRA.W8.500	DN 65; L = 70 mm	**218,89**
W8500080	BRA.W8.500	DN 80; L = 70 mm	**255,56**
W8500100	BRA.W8.500	DN 100; L = 70 mm	**328,89**
W8500125	BRA.W8.500	DN 125; L = 70 mm	**364,44**
W8500150	BRA.W8.500	DN 150; L = 70 mm	**452,22**
W8500200	BRA.W8.500	DN 200; L = 90 mm	**582,22**

POZNÁMKY

15

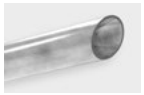
NÁRADIE A OCHRANNÉ POMÔCKY

GOOD IDEAS

ELEKTROHYDRAULICKÝ LIS
- AKUMULÁTOROVÝ

IVAR.ACO 103 BT
IVAR.ACO 103 BT SET

ALPEX


C-STEEL

INOX

- **IVAR.ACO 103 BT** - s núteným chodom, LED ukazovateľ stavu batérie, osvetlenie v oblasti stisku, nízka hmotnosť 1,7 kg
- prenos dát cez Bluetooth
- v cene kufor, batéria a rýchlonabíjačka, bez lisovacích 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	**1 028,42**
45833-320	IVAR.ACO 103 BT SET M	12 V	**1 687,37**
45848-320	IVAR.ACO 103 BT SET B	12 V	**1 598,95**

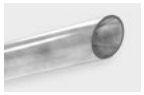
Kód	Príslušenstvo	Špecifikácia	Cena
17660-50	akumulátor Li-Ion	12 V; 1,5 Ah Li-Ion	**101,05**
17661-50	akumulátor Li-Ion	12 V; 3,0 Ah Li-Ion	**145,26**
17662-50	nabíjačka	230 V	**108,42**

LEN **1,7 kg**

LISOVACIA ČEĽUSŤ PB1-M

IVAR.PB1-M

- lisovacia čeľusť pre lisovacie fitingy systému **IVAR.C-STEEL, IVAR.INOX**
- kompatibilná len s akumulátorovým lisom **IVAR.ACO 103 BT**


C-STEEL

INOX

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
48044-50	IVAR.PB1-M	M15; 15 mm	**126,32**
48045-50	IVAR.PB1-M	M18; 18 mm	**126,32**
48046-50	IVAR.PB1-M	M22; 22 mm	**126,32**
48047-50	IVAR.PB1-M	M28; 28 mm	**126,32**
48048-50	IVAR.PB1-M	M35; 35 mm	**155,79**

LISOVACIA ČEĽUSŤ PB1-B

IVAR.PB1-B

- lisovacia čeľusť pre lisovacie fitingy systému **IVAR.ALPEX**
- kompatibilná len s elektrohydraulickým lisom **IVAR.ACO 103 BT**

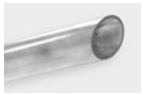
ALPEX

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
46460-50	IVAR.PB1-B	B16; 16 mm	**115,79**
46462-50	IVAR.PB1-B	B20; 20 mm	**115,79**
46463-50	IVAR.PB1-B	B26; 26 mm	**115,79**
46464-50	IVAR.PB1-B	B32; 32 mm	**115,79**

ELEKTROHYDRAULICKÝ LIS
- SIEŤOVÁ PREVÁDZKA

IVAR.EFP 203

ALPEX


C-STEEL

INOX

- s núteným chodom, nízka hmotnosť 3,0 kg
- otočná čeľusť
- 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

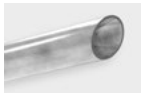
Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
48319-51	IVAR.EFP 203	230 V	**764,21**

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**

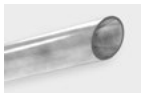
Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
4717880-50	IVAR.ACO 203 XL BT	18 V	**2 125,26**

Kód	Príslušenstvo	Špecifikácia	Cena
17429-50	akumulátor Li-Ion	18 V; 1,5 Ah Li-Ion	**157,89**
17431-50	akumulátor Li-Ion	18 V; 3,0 Ah Li-Ion	**315,79**
17430-50	nabíjačka	230 V	**131,58**

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	**125,26**
47571-50	IVAR.PB2-M	M18; 18 mm	**125,26**
47572-50	IVAR.PB2-M	M22; 22 mm	**126,32**
47573-50	IVAR.PB2-M	M28; 28 mm	**126,32**
47574-50	IVAR.PB2-M	M35; 35 mm	**127,37**

LISOVACIA ČEĽUSŤ PB2-B

IVAR.PB2-B

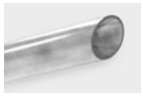
- lisovacia čeľusť pre lisovacie fitingy systému **IVAR.ALPEX**
- čeľusť kompatibilná s elektrohydraulickým lisom **IVAR.ACO 203 XL BT**

ALPEX

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
46791-50	IVAR.PB2-B	B16; 16 mm	**142,11**
46792-50	IVAR.PB2-B	B20; 20 mm	**142,11**
46793-50	IVAR.PB2-B	B26; 26 mm	**142,11**
46794-50	IVAR.PB2-B	B32; 32 mm	**142,11**

LISOVACIA ČEĽUSŤ PB4-M

IVAR.PB4-M
IVAR.ZB


C-STEEL

INOX

IVAR.PB4-M

IVAR.ZB

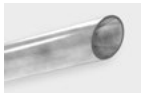
- **IVAR.PB4-M** - lisovacia čeľusť pre lisovacie fitingy systému **IVAR.C-STEEL**, **IVAR.INOX**, kompatibilná s elektrohydraulickým lisom **IVAR.ACO 203 XL BT**
- **IVAR.ZB 203-M** - medzičeľusť pre lisovacie čeľuste **M42**, **M54**, kompatibilná s elektrohydraulickým lisom **IVAR.ACO 203 XL BT**
- **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	**597,89**
48633-50	IVAR.PB4-M	M54	**597,89**
48636-50	IVAR.PB4-M	M76,1	**975,79**
48637-50	IVAR.PB4-M	M88,9	**975,79**
48638-50	IVAR.PB4-M	M108	**1 124,21**
47587-50	IVAR.ZB 203-M	pre M42 - M54	**171,58**
47948-50	IVAR.ZB 221-M	pre M76,1 - M88,9 - M108	**580,00**
47949-50	IVAR.ZB 222-M	pre M108	**580,00**

ELEKTROHYDRAULICKÝ LIS
- AKUMULÁTOROVÝ

IVAR.MINI-PRESS ACC
IVAR.MINI-PRESS ACC SET

ALPEX


C-STEEL

INOX

- **IVAR.MINI-PRESS ACC** s núteným chodom, hmotnosť 2,4 kg
- otočná hlava, integrované LED svietidlo
- v cene kufor, batéria a rýchlonabíjačka, bez lisovacích čeľustí
- **IVAR.MINI-PRESS ACC SET** s núteným chodom, hmotnosť 2,4 kg
- v cene kufor, batéria, rýchlonabíjačka, lisovacie čeľuste B 16, 20, 26, 32 a odhrotovacia sada IVAR.UNIK

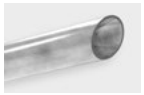
Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
578012	IVAR.MINI-PRESS ACC	14,4 V; 1,5 Ah	**1 206,32**
578012SET	IVAR.MINI-PRESS ACC SET	14,4 V; 1,5 Ah	**2 289,47**

Kód	Príslušenstvo	Špecifikácia	Cena
571545	akumulátor Li-Ion	14,4 V; 1,5 Ah	**157,89**
571555	akumulátor Li-Ion	14,4 V; 3,0 Ah	**218,95**
571565	sieťový zdroj Li-Ion	230 V; 14,4 V	**373,68**

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

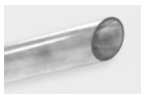
Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
578010	IVAR.MINI-PRESS 22V ACC	230 V; 21,6 V	**1 462,11**

Kód	Príslušenstvo	Špecifikácia	Cena
571570	akumulátor Li-Ion	21,6 V; 1,5 Ah	**262,11**
571571	akumulátor Li-Ion	21,6 V; 2,5 Ah	**304,21**
571567	sieťový zdroj	230 V; 21,6 V	**448,42**

ELEKTROHYDRAULICKÝ LIS
- SIEŤOVÁ PREVÁDZKA

IVAR.POWER-PRESS
IVAR.POWER-PRESS ACC

ALPEX


C-STEEL

INOX

- **IVAR.POWER PRESS** s vypínacím signálom, hmotnosť 4,7 kg
- **IVAR.POWER PRESS ACC** s núteným chodom, hmotnosť 4,7 kg
- v cene kufor, bez lisovacích čeľustí

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
577011	IVAR.POWER-PRESS	230 V	**1 236,84**
577010	IVAR.POWER-PRESS ACC	230 V	**1 223,16**

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	**138,95**
578470	IVAR.MINI B	B18/18 mm	**138,95**
578472	IVAR.MINI B	B20/20 mm	**138,95**
578474	IVAR.MINI B	B26/26 mm	**142,11**
578476	IVAR.MINI B	B32/32 mm	**142,11**
578312	IVAR.MINI M	M15/15 mm	**120,00**
578314	IVAR.MINI M	M18/18 mm	**120,00**
578316	IVAR.MINI M	M22/22 mm	**120,00**
578318	IVAR.MINI M	M28/28 mm	**120,00**
578390	IVAR.MINI M	M35/35 mm	**128,42**
578354	IVAR.MINI TH	TH17/17 mm	**146,32**

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	**153,68**
570855	IVAR.CEL B	B18/18 mm	**153,68**
570860	IVAR.CEL B	B20/20 mm	**153,68**
570870	IVAR.CEL B	B26/26 mm	**153,68**
570880	IVAR.CEL B	B32/32 mm	**153,68**
570715	IVAR.CEL F	F16/16 mm	**174,74**
570720	IVAR.CEL F	F18/18 mm	**174,74**
570725	IVAR.CEL F	F20/20 mm	**174,74**
570730	IVAR.CEL F	F26/26 mm	**188,42**
570735	IVAR.CEL F	F32/32 mm	**188,42**
570742	IVAR.CEL F	F40/40 mm	**194,74**
570745	IVAR.CEL F	F50/50 mm	**306,32**
572385	IVAR.CEL F	F63/63 mm	**636,84**
572830	IVAR.CEL F	F75/75 mm	**600,00**
572801	IVAR.MC Z4	pre čeľusť F75	**317,89**
570462	IVAR.TH 17	TH17/17 mm	**156,84**

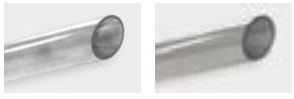
LISOVACIA ČEĽUSŤ M

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	**125,26**
570120	IVAR.CEL M	M18/18 mm	**125,26**
570130	IVAR.CEL M	M22/22 mm	**125,26**
570140	IVAR.CEL M	M28/28 mm	**125,26**
570150	IVAR.CEL M	M35/35 mm	**125,26**
572706	IVAR.CEL M	M42/42 mm	**631,58**
572708	IVAR.CEL M	M54/54 mm	**631,58**
572795	IVAR.MC Z2	pre čeľusť M42 a M54	**147,37**

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	**74,74**
291221	IVAR.ROS	náhradné ostrie nožníc	**38,74**

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	**166,32**
290100	IVAR.RE	Ø 50–110 mm	**234,74**
290016	IVAR.NKRE	Ø 16–63 mm	**22,21**
290116	IVAR.NKRE	Ø 50–110 mm	**26,95**

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	**64,21**
113400	IVAR.RAS CU - INOX	Ø 6–64 mm	**187,37**
113500	IVAR.RAS CU - INOX	Ø 64–120 mm	**325,26**
113210	IVAR.NK RAS	Ø 3–120 mm	**13,58**

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
79000220	IVAR.NUF	Ø 12 - 20 mm	**74,74**

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	**122,11**
7900025016	IVAR.UNIK	nástavec Ø 16 mm	**17,37**
7900025018	IVAR.UNIK	nástavec Ø 18 mm	**17,37**
7900025020	IVAR.UNIK	nástavec Ø 20 mm	**17,58**
7900025026	IVAR.UNIK	nástavec Ø 26 mm	**18,84**
7900025032	IVAR.UNIK	nástavec Ø 32 mm	**22,53**

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	**51,68**

ODHROTOVAČ

IVAR.OHV

ALPEX

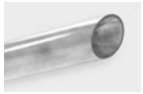
- pre potrubie ALPEX
- pre presnú kalibráciu, odhrotovanie a zarovnanie čela rúrky

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
79040218	IVAR.OHV	Ø 40 mm	**43,68**
79050218	IVAR.OHV	Ø 50 mm	**52,63**
79063218	IVAR.OHV	Ø 63 mm	**67,37**
79075218	IVAR.OHV	Ø 75 mm	**84,21**

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	**61,05**
113830	IVAR.REG 10-54	Ø 10–54 mm	**72,63**
113835	IVAR.REG 10-54 E	Ø 10–54 mm	**137,89**

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	**445,26**

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	**605,26**
153523	IVAR.HYDRO SWING SET	16-18-20-26-32; hydraulická	**755,79**
590022	IVAR.PYTHON SET	40-50-63; hydraulická	**1 816,84**

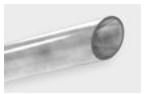
IVAR.SWING SET

Príslušenstvo:
Ohýbacie segmenty pre potrubie **IVAR.ALPEX.**

Kód	Typ	Špecifikácia	Ohýbací stroj	Cena
153180	IVAR.SWING	16 mm	SWING/HYDRO SWING	**36,74**
153190	IVAR.SWING	18 mm	SWING/HYDRO SWING	**36,74**
153195	IVAR.SWING	20 mm	SWING/HYDRO SWING	**36,74**
153205	IVAR.SWING	26 mm	SWING/HYDRO SWING	**36,74**
153210	IVAR.SWING	32 mm	SWING/HYDRO SWING	**74,21**
590058	IVAR.PYTHON	40 mm	PYTHON	**90,00**
590059	IVAR.PYTHON	50 mm	PYTHON	**121,05**
590060	IVAR.PYTHON	63 mm	PYTHON	**163,16**
590063	IVAR.PYTHON	75 mm	PYTHON	**804,21**
590150		stojan pre IVAR.PYTHON		**215,79**

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	**2 134,74**
580000	IVAR.CURVO	bez segmentov; 230 V	**1 483,16**
580110	IVAR.CURVO 50	bez segmentov; 230 V	**3 758,95**

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	**210,53**
581450	IVAR.CURVO	18 mm	CURVO/CURVO 50	**218,95**
581460	IVAR.CURVO	22 mm	CURVO/CURVO 50	**258,95**
581310	IVAR.CURVO	28 mm	CURVO/CURVO 50	**443,16**
581500	IVAR.CURVO	35 mm	CURVO 50	**594,74**
581510	IVAR.CURVO	42 mm	CURVO 50	**712,63**

Kód	Špecifikácia		Cena
140120	SPREJ pre ohýbanie	400 ml	**30,63**

NÁSTROJ PRE EXPANDOVANIE RÚROK
- BEZ EXPANDEROV

IVAR.ATR 01

- pre rozpínavosť polyetylénových rúrok PE-X / PE-RT rozmer 10 x 1,3 a 20 x 2 mm
- expandery **IVAR.ATR 2/3** nie sú súčasťou nástroja

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
ATR 01-PPSU	IVAR.ATR 01	pre potrubie 10/1,3 a 20/2	**242,11**

EXPANDER
- PRE POLYETYLÉNOVÚ RÚRKU PE-X / PE-RT

IVAR.ATR 02
IVAR.ATR 03

- pre rozpínavosť polyetylénových rúrok PE-X / PE-RT rozmer 10 x 1,3 a 20 x 2 mm
- kompatibilný s nástrojom **IVAR.ATR 01**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
ATR 02-PPSU	IVAR.ATR 02	pre potrubie 10/1,3	**87,37**
ATR 03-PPSU	IVAR.ATR 03	pre potrubie 20/2	**87,37**

FIXAČNÝ NÁSTROJ LISOVACÍCH OBJÍMOK
- BEZ TLAKOVÝCH ČEĽUSTÍ

IVAR.ATR 04

- pre axiálne lisovanie objímok fitingov rozmer 10 x 1,3 a 20 x 2 mm
- bez tlakových čeľustí **IVAR.ATR 05/06**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
ATR 04-PPSU	IVAR.ATR 04	pre potrubie 10/1,3 a 20/2	**160,00**

TLAKOVÁ ČEĽUSŤ

IVAR.ATR 05/06

- pre axiálne lisovanie objímok fitingov rozmer 10 x 1,3 a 20 x 2 mm
- kompatibilná s nástrojom **IVAR.ATR 04**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
ATR 05-PPSU	IVAR.ATR 05	pre objímky fitingov 10/1,3	**87,37**
ATR 06-PPSU	IVAR.ATR 06	pre objímky fitingov 20/2	**68,95**

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	**1,63**

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	**1 076,84**
79200702	IVAR.ODVIJEC	16 - 32 mm	**538,95**
79200701	IVAR.ROVNAC	16 - 26 mm	**578,95**

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	**3,83**
140068	IVAR.AR 1920	18 x 2; vnútorná	**5,07**
140081	IVAR.AR 1920	20 x 2; vnútorná	**5,07**
140043	IVAR.AR 1920	26 x 3; vnútorná	**6,65**
140042	IVAR.AR 1920	32 x 3; vnútorná	**6,65**
140045	IVAR.AR 1920	16 x 2; vonkajšia	**14,74**
140044	IVAR.AR 1920	18 x 2; vonkajšia	**14,74**
140039	IVAR.AR 1920	20 x 2; vonkajšia	**14,74**

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	**17,37**

MONTÁŽNY KĽÚČ

IVAR.AC 671

500029

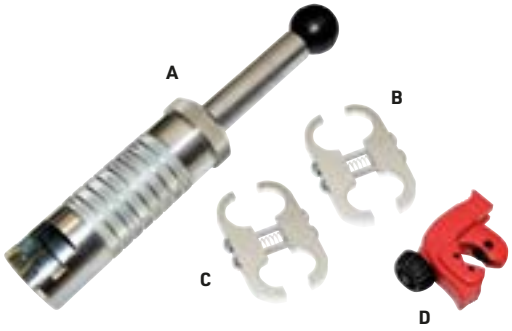
500030

- **500029** - pre montáž otočnej vsuvky IVAR.AC 606 N ku kotlovým zostavám a rozdeľovačom
- **500030** - pre montáž zverných šróbení IVAR.TR (meď), IVAR.TA (ALPEX) a IVAR.TP (PEX)

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
500029	IVAR.AC 671	37 - 48	**4,27**
500030	IVAR.AC 671	27 - 30	**3,00**

LIS NA UKONČENIE NEREZOVÝCH VLNOVCOVÝCH RÚROK

IVAR.KIT RS 341
IVAR.SV1
IVAR.SV2



- **IVAR.KIT RS 341 obsahuje**

  A - lisovací nástroj **IVAR.LIS1**
  B - dorazová objímka **IVAR.SV1** – Ø 12, Ø 16
  C - dorazová objímka **IVAR.SV2** – Ø 20 , Ø 25
  D - rezák rúrok

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA1014843	IVAR.KIT RS 341	SADA	**176,84**
IVA1061882	IVAR.SV1	Ø 12; Ø 16	**21,37**
IVA1061884	IVAR.SV2	Ø 20; Ø 25	**21,37**

FIXAČNÝ NÁSTROJ

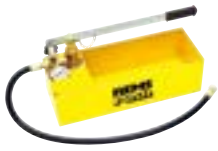
IVAR.TACKER

- **IVAR.TACKER** špeciálny upevňovací nástroj pre fixáciu potrubia ALPEX alebo PEX do rovných podkladových izolačných dosiek
- odporúčané fixačné príchytky **IVAR.PPA 50**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVATAC50	IVAR.TACKER	IVAR.PPA50	**153,68**

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. Ideálny 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	**271,58**
115311	IVAR.SOLAR-PUSH I SET EPDM	230 V	**1 002,11**

PRACOVNÉ NOHAVICE
- DLHÉ

IVAR.R8ED+02

- dizajnové pánske pracovné nohavice dlhé, vrátane textilného pásika
- materiál 65 % polyester, 35 % bavlna
- gramáž 245 g/m²

Kód	Typ	Veľkosť	Cena
HKAH9701.48	IVAR.R8ED+02	48	**72,63**
HKAH9701.50	IVAR.R8ED+02	50	**72,63**
HKAH9701.52	IVAR.R8ED+02	52	**72,63**
HKAH9701.54	IVAR.R8ED+02	54	**72,63**
HKAH9701.56	IVAR.R8ED+02	56	**72,63**
HKAH9701.58	IVAR.R8ED+02	58	**72,63**
HKAH9701.60	IVAR.R8ED+02	60	**72,63**
HKAH9701.62	IVAR.R8ED+02	62	**72,63**
HKAH9701.64	IVAR.R8ED+02	64	**72,63**

PRACOVNÉ NOHAVICE
- KRÁTKE

IVAR.R8ED+04

- dizajnové pánske pracovné nohavice krátke, vrátane textilného pásika
- materiál 65 % polyester, 35 % bavlna
- gramáž 245 g/m²

Kód	Typ	Veľkosť	Cena
HSAH9706.48	IVAR.R8ED+04	48	**62,11**
HSAH9706.50	IVAR.R8ED+04	50	**62,11**
HSAH9706.52	IVAR.R8ED+04	52	**62,11**
HSAH9706.54	IVAR.R8ED+04	54	**62,11**
HSAH9706.56	IVAR.R8ED+04	56	**62,11**
HSAH9706.58	IVAR.R8ED+04	58	**62,11**
HSAH9706.60	IVAR.R8ED+04	60	**62,11**
HSAH9706.62	IVAR.R8ED+04	62	**62,11**
HSAH9706.64	IVAR.R8ED+04	64	**62,11**

PRACOVNÁ BUNDA

IVAR.R8ED+01

- dizajnová pánska pracovná bunda
- materiál 65 % polyester, 35 % bavlna
- gramáž 245 g/m²

Kód	Typ	Veľkosť	Cena
HBAH9700.48	IVAR.R8ED+01	48	**60,00**
HBAH9700.50	IVAR.R8ED+01	50	**60,00**
HBAH9700.52	IVAR.R8ED+01	52	**60,00**
HBAH9700.54	IVAR.R8ED+01	54	**60,00**
HBAH9700.56	IVAR.R8ED+01	56	**60,00**
HBAH9700.58	IVAR.R8ED+01	58	**60,00**
HBAH9700.60	IVAR.R8ED+01	60	**60,00**
HBAH9700.62	IVAR.R8ED+01	62	**60,00**
HBAH9700.64	IVAR.R8ED+01	64	**60,00**

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	**74,74**
HBAH9705.L	IVAR.R8ED+12	L	**74,74**
HBAH9705.XL	IVAR.R8ED+12	XL	**74,74**
HBAH9705.XXL	IVAR.R8ED+12	XXL	**74,74**
HBAH9705.XXXL	IVAR.R8ED+12	XXXL	**74,74**

16

SOLÁRNE SYSTÉMY

GOOD IDEAS

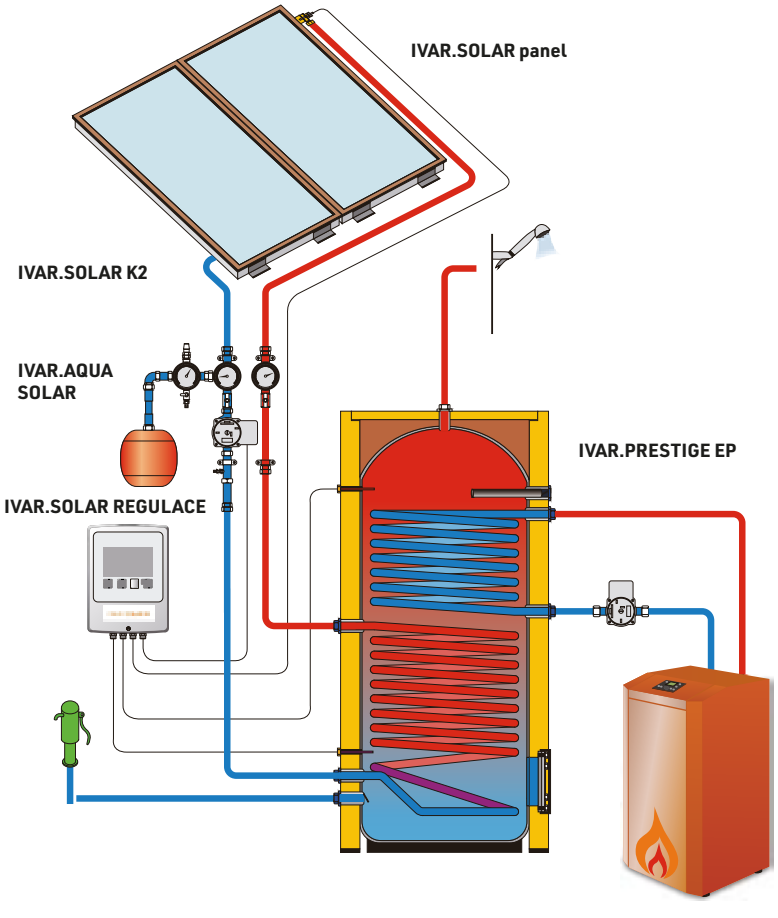
SOLÁRNA SADA PRE OHREV TV S RÁMOVÝMI KOLEKTORMI IVAR.SOLAR 210 M4

IVAR.KIT SOLAR 2R-300

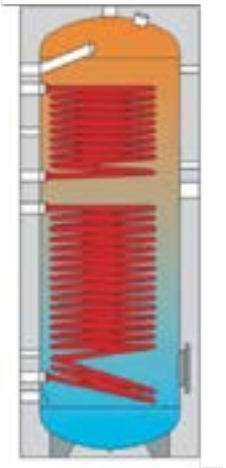
- **určená pre prípravu TV s možnosťou doohrevu zdrojom tepla a elektropatrónou**
- použité solárne kolektory typ rámový: IVAR. SOLAR 210 M4 - (2,13 m²) pre zásobník IVAR.PRESTIGE EP 300
- nosná konštrukcia rámových solárnych kolektorov IVAR.SOLAR 210 M4 pre šikmú alebo rovnú strechu
- strešné upevnenie: šikmá škridla (ŠŠ), šikmý plech (ŠP) alebo rovná (R)
- umiestnenie smer južný alebo juhovýchodný, juhozápadný smer +/- 15°
- montážna sada – pre kolektory IVAR.SOLAR
- solárny zásobník TV IVAR.PRESTIGE EP 300, plocha horného výmenníku 1,1 m² a spodného výmenníku 1,8 m²
- kompletná čerpadlová solárna jednotka dvojtrubková IVAR.SOLAR K2 vrátane regulácie IVAR.SOLAR REGULACE
- solárna expanzná nádoba IVAR.AQUASOLAR vrátane napojenia k systému
- termostatický zmiešavací ventil IVAR.C520
- nemrznúca zmes do -32 °C bez inhibítoru 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 / 4,26 m²	**5 066,67**
KITISE2R-300SP	IVAR.KIT SOLAR 2R-300	šikmý plech	300 / 1,1 / 1,8 m²	rámový 2 ks / 4,26 m²	**4 844,44**
KITISE2R-300R	IVAR.KIT SOLAR 2R-300	rovná	300 / 1,1 / 1,8 m²	rámový 2 ks / 4,26 m²	**5 110,00**

SCHÉMA - IVAR.KIT SOLAR



RÁMOVÝ KOLEKTOR (2 ks)
vrátane upevňovacieho systému
IVAR.SOLAR 210 M4



ZÁSOBNÍK
IVAR.PRESTIGE EP 300

SOLÁRNA REGULÁCIA
IVAR.SOLAR REGULACE

KOMPLETNÁ SOLÁRNA JEDNOTKA
IVAR.SOLAR K2

SOLÁRNA EXPANZNÁ NÁDOBA
vrátane napojenia systému
IVAR.AQUASOLAR

NEMRZNÚCE ZMESI
pre vykurovacie systémy
IVAR.THERMOL -32 °C

PLOCHÝ RÁMOVÝ SOLÁRNY KOLEKTOR IVAR.SOLAR 210 M4
- VERTIKÁLNY

IVAR.SOLAR 210 M4

- 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 M4	rozmer (Š x V x H) 1244 x 1711 x 86 mm; celková plocha 2,13 m²	**588,89**

PLOCHÝ RÁMOVÝ SOLÁRNY KOLEKTOR IVAR.SOLAR 260 M4
- VERTIKÁLNY

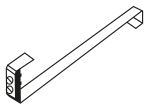
IVAR.SOLAR 260 M4

- 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 38 kg

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVSCAL260M4	IVAR.SOLAR 260 M4	rozmer (Š x V x H) 1244 x 2121 x 86 mm; celková plocha 2,64 m²	**766,67**

STREŠNÝ UPEVŇOVACÍ MODUL VERTIKÁLNYCH RÁMOVÝCH KOLEKTOROV IVAR.SOLAR
- ŠIKMÁ ŠKRIDLOVÁ STRECHA

IVAR.IVS ST
IVAR.IVS S



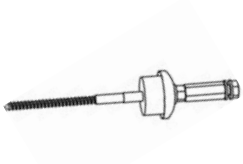
ilustračné foto

- strešný modul pre vertikálne rámové kolektory IVAR.SOLAR 210 M4 a 260 M4 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	**748,57**
IVSST25V1	IVAR.IVS ST	rozširovacia sada pre ďalší 1 kolektor	**295,00**
IVSSP01	IVAR.IVS S	spojka upevňovacích modulov	**14,67**

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 M4 a 260 M4 na šikmú strechu s plochým typom strešnej krytiny

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVSSP25V2	IVAR.IVS SP	sada pre 2 kolektory	**595,71**
IVSSP25V1	IVAR.IVS SP	rozširovacia sada pre ďalší 1 kolektor	**240,00**
IVSSP01	IVAR.IVS S	spojka upevňovacích modulov	**14,67**

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 M4 a 260 M4 na rovnú strechu do výšky 8 m nad terénom alebo na terén

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVSRS25V2	IVAR.IVS RS	sada pre 2 kolektory	**775,71**
IVSRS25V1	IVAR.IVS RS	rozširovacia sada pre ďalší 1 kolektor	**371,43**
IVSSP01	IVAR.IVS S	spojka upevňovacích modulov	**14,67**

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 M4 a 260 M4

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVSMS2	IVAR.SOL MS 2	sada pre 2 kolektory	**220,00**
IVSMS1	IVAR.SOL MS 1	rozširovacia sada pre každý ďalší 1 kolektor	**90,78**

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	**860,00**
IVSK8301	IVAR.SOLAR K1	jendotrubková bez regulácie	**740,00**
IVSK8300ISTDC	IVAR.SOLAR K2 ISTDC	s reguláciou IVAR.SOLAR ISTDC	**1 060,00**
IVSK8300IMTDC	IVAR.SOLAR K2 IMTDC	s reguláciou IVAR.SOLAR IMTDC	**1 123,33**
IVSK8300ILTDC	IVAR.SOLAR K2 ILTDC	s reguláciou IVAR.SOLAR ILTDC	**1 211,11**

Poznámka: Pre dopojenie potrubia ø 22 alebo ø 18 mm odporúčame použiť zverné šróbenie **IVAR.2544**.

REGULÁCIA SOLÁRNYCH SYSTÉMOV

IVAR.SOLAR ISTDC
IVAR.SOLAR IMTDC
IVAR.SOLAR ILTDC

IVAR.SOLAR ISTDC

IVAR.SOLAR IMTDC

IVAR.SOLAR ILTDC

- digitálny regulátor pre solárne systémy s podsvieteným displejom
- české menu a sprievodca pre uvedenie do prevádzky
- možnosť nastavenia spínacej diferencie, funkcie spätného vychladzovania, bezpečnostného odstavenia kolektorov, možnosť využitia špeciálnych funkcií pre solárne kolektory a ďalšie funkcie 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	**240,00**
IVS16301	IVAR.SOLAR IMTDC	**315,56**
IVS17401	IVAR.SOLAR ILTDC	**420,00**

PRÍSLUŠENSTVO
- PRE SOLÁRNE REGULÁTORY

IVAR.SOLAR TT
IVAR.SOLAR TR
IVAR.SOLAR KA
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	**22,00**
IVS85140	IVAR.SOLAR TT/P4	**27,78**
IVS81140	IVAR.SOLAR TR/P4	**35,11**
IVS77600	IVAR.SOLAR KA12	**22,78**
IVS02125	IVAR.SOLAR FUSE	**0,98**

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"	**38,44**
R29284	IVAR.KK 29S	3/8" MF	**19,78**

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"	**138,89**
251007	IVAR.DISCAL SOLAR 251	5/4"	**304,44**

POISTNÝ VENTIL
- PRE SOLÁRNE SYSTÉMY

IVAR.PV SOLAR

- **PN 10, T = -30 °C až +160 °C**
- dodáva sa s otváracím pretlakom 6 bar alebo 10 bar
- zmes voda/glykol 50 %
- materiál niklovaná mosadz OT 58

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
253046	IVAR.PV SOLAR	1/2" x 3/4"; 6 bar	**29,89**
253040	IVAR.PV SOLAR	1/2" x 3/4"; 10 bar	**29,89**
253056	IVAR.PV SOLAR	3/4" x 1"; 6 bar	**46,78**
253050	IVAR.PV SOLAR	3/4" x 1"; 10 bar	**46,78**

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

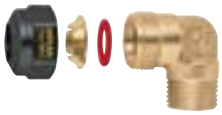
Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
507025SOL	IVAR.MIX SOLAR	1/2"; Kv 1,2	**101,67**
507035SOL	IVAR.MIX SOLAR	3/4"; Kv 1,2	**111,11**

ZVERNÉ ŠRÓBENIE
- PRE SOLÁRNE SYSTÉMY

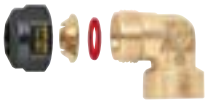
IVAR.SOLAR 2543
IVAR.SOLAR 2544
IVAR.SOLAR 2547
IVAR.SOLAR 2548
IVAR.SOLAR 2540

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	**41,28**
254302	IVAR.SOLAR 2543	Ø 22 Cu x Ø 22 Cu	**45,44**
254458	IVAR.SOLAR 2544	3/4" M x Ø 18 Cu	**26,44**
254452	IVAR.SOLAR 2544	3/4" M x Ø 22 Cu	**28,78**
254758	IVAR.SOLAR 2547	3/4" M x Ø 18 Cu	**28,22**
254752	IVAR.SOLAR 2547	3/4" M x Ø 22 Cu	**34,33**
254858	IVAR.SOLAR 2548	3/4" F x Ø 18 Cu	**30,78**
254852	IVAR.SOLAR 2548	3/4" F x Ø 22 Cu	**35,00**
254002	IVAR.SOLAR 2540	zátka x Ø 22 Cu	**24,00**

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	**176,67**
258533	IVAR.SOLAR 258	3/4"; Q (l/min) 3 - 10	**176,67**
258523	IVAR.SOLAR 258	3/4"; Q (l/min) 7 - 28	**176,67**
258603	IVAR.SOLAR 258	1"; Q (l/min) 10 - 40	**207,78**

TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA
- PRE SOLÁRNE SYSTÉMY

IVAR.DS - AQUASOLAR
IVAR.DSV - AQUASOLAR

IVAR.DS - AQUASOLAR
8 - 35 litrov

IVAR.DSV - AQUASOLAR
50 - 150 litrov

- **T = -10 °C až +110 °C**
- odporúčaná prevádzková teplota do +110 °C
- pre solárne systémy
- membrána zo SBR
- maximálna koncentrácia nemrznúcej zmesi do 50 %
- vnútorná povrchová antikorózna ochrana TOP-PRO
- **IVAR.DS - AQUASOLAR** – závesná
- **IVAR.DSV - AQUASOLAR** – vertikálna s podstavcom
- schválené v súlade so smernicou EÚ pre tlakové zariadenia 97/23/ES, označenie CE
- farba biela

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
A222L16	IVAR.DS 8 - AQUASOLAR	8 l; 8 bar; 3/4"	**viď. 9. kapitola**
A222L24	IVAR.DS 18 - AQUASOLAR	18 l; 8 bar; 3/4"	**viď. 9. kapitola**
A222L27	IVAR.DS 24 - AQUASOLAR	24 l; 8 bar; 3/4"	**viď. 9. kapitola**
A222L31	IVAR.DS 35 - AQUASOLAR	35 l; 10 bar; 3/4"	**viď. 9. kapitola**
A242L34	IVAR.DSV 50 - AQUASOLAR	50 l; 10 bar; 3/4"	**viď. 9. kapitola**
A242L37	IVAR.DSV 80 - AQUASOLAR	80 l; 10 bar; 3/4"	**viď. 9. kapitola**
A242L38	IVAR.DSV 100 - AQUASOLAR	100 l; 10 bar; 3/4"	**viď. 9. kapitola**
A242L43	IVAR.DSV 150 - AQUASOLAR	150 l; 10 bar; 3/4"	**viď. 9. kapitola**

DRŽIAK PRE EXPANZNÉ NÁDOBY

IVAR.SOL DR
IVAR.KONZOLA K

IVAR.KONZOLA K

IVAR.SOL DR

- **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		**viď. 9. kapitola**
IVSSOLDR2	IVAR.SOL DR2		**viď. 9. kapitola**
IV86010025	IVAR.KONZOLA K	3/4" x 3/4"	**viď. 9. kapitola**
IV86010032	IVAR.KONZOLA K2	1" x 1"	**viď. 9. kapitola**

KONZOLA PRE EXPANZNÚ NÁDOBU

IVAR.KONZOLA
IVAR.KONZOLA KIT

IVAR.KONZOLA

IVAR.KONZOLA KIT SOLAR

- **PN 10, T = +120 °C**
- otvárací tlak poistného ventilu 1/2" x 2,5 bar
- rozsah manometru 0 až 4 bar
- **IVAR.KONZOLA KIT SOLAR** - konzola vrátane ručného odvzdušnenia, bezpečnostného guľového uzáveru pre expanznú solárnu nádobu, nerezová hadica k napojeniu na solárnu čerpadlovú jednotku
- materiál niklovaná mosadz CW617

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
500613	IVAR.KONZOLA	3/4" x 3/4"	**viď. 9. kapitola**
5006132	IVAR.KONZOLA KIT SOLAR	3/4" x 3/4"	**135,56**

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	**326,67**

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
- teplota okolia +55 °C
- materiál mosadz odolná voči korózii, tesnenie EPDM

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
644356	IVAR.SOLAR 6443	3/4"; Kv 3,9	**323,33**
644366	IVAR.SOLAR 6443	1"; Kv 9	**384,44**

NEMRZNÚCA ZMES
- PRE VYKUROVACIE A SOLÁRNE SYSTÉMY

IVAR.THERMOL
GEL.LONG LIFE 500

TABUĽKA RIEDENIA IVAR.THERMOL:

Ochrana systému	Koncentrácia
až do -17 °C	33 %
až do -24 °C	40 %
až do -35 °C	50 %

TABUĽKA RIEDENIA GEL.LL 500:

Ochrana systému	Koncentrácia
až do -10 °C	25 %
až do -15 °C	33 %
až do -22 °C	40 %
až do -33 °C	50 %

- **IVAR.THERMOL**
  nemrznúca, netoxická kvapalina určená pre vykurovacie zariadenia, na báze propylénglykolu – bez inhibítoru
- **IVAR.THERMOL -32 °C**
  namiešaná zmes pre minimálnu teplotu -32 °C
- **GEL.LONG LIFE 500**
  koncentrát nemrznúcej netoxickej kvapaliny (propylénglykol) poskytuje ochranu proti zamrznutiu vo všetkých typoch vykurovacích systémov, vrátane tých s hliníkovými vykurovacími telesami a podlahového vykurovania, vďaka použitým inhibítorom prípravok tiež znižuje riziko korózie a tvorbu vápenatých usadenín, použitím sa zvyšuje účinnosť systému a optimalizuje sa spotreba energie

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**
113.164.22	GEL.LONG LIFE 500	5 l	**vid'. 12. kapitola**
113.164.21	GEL.LONG LIFE 500	20 l	**vid'. 12. kapitola**

Poznámka: Zmiešavací pomer sa riadi návodom na štítku prípravku.

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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena / m
IVSS0016010	IVAR.SOLAR INOX	2 x Ø 16; 10 m	**32,89**
IVSS0016020	IVAR.SOLAR INOX	2 x Ø 16; 20 m	**32,89**
IVSS0016050	IVAR.SOLAR INOX	2 x Ø 16; 50 m	**32,89**
IVSS0020010	IVAR.SOLAR INOX	2 x Ø 20; 10 m	**39,56**
IVSS0020020	IVAR.SOLAR INOX	2 x Ø 20; 20 m	**39,56**
IVSS0020050	IVAR.SOLAR INOX	2 x Ø 20; 50 m	**39,56**

SADA OBJÍMOK

- PRE POTRUBIE IVAR.SOLAR INOX

IVAR.ISISET

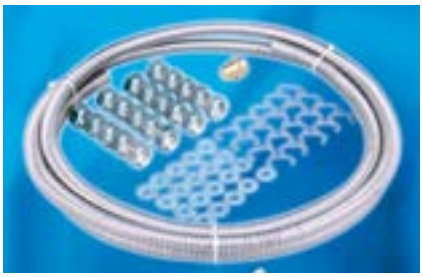
- slúži k jednoduchému uchyteniu a vedeniu dvojtrubkového potrubia IVAR.SOLAR INOX pomocou jednej oválnej objímky
- **sada obsahuje:** 4 ks oválnych objímok, 4 ks skrutiek so závitom, 4 ks hmoždiniek

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVS2.904.004	IVAR.ISISET	2 x Ø 16; sada	**30,44**
IVS2.904.005	IVAR.ISISET	2 x Ø 20; sada	**34,22**

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	12 mm; 1/2"; 18,5 x 11 x 2 mm	20	**vid'. 13. kapitola**
I091GES46	IVAR.OMNIA SO	16 mm; 3/4"; 24 x 16 x 2 mm	20	**vid'. 13. kapitola**
I091GES48	IVAR.OMNIA SO	20 mm; 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**

17

TEPELNÉ ČERPADLÁ

GOOD IDEAS

TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP ATEC-STANDARD VZDUCH/VODA

IVAR.HP ATEC-S

- tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu vzduch/voda (AW), vonkajší kompakt, on/off
- verzia STANDARD obsahuje riadiaci systém
- prevádzka do vonkajšej teploty -20 °C
- pre novostavby i rekonštrukcie (teplota na výstupe až 60 °C) do tepelnej straty až 37 kW (master-slave)
- 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
- 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 obehové čerpadlo s premenlivými otáčkami v energetickej triede A
- INTEGRAL: spôsob riadenia dodávky tepla; vďaka tomuto riadeniu celý vykurovaný objekt pracuje ako akumulátor energie a kompresor je spínaný v optimálnych intervaloch
- minimum vibrácií vďaka špeciálnej konštrukcii
- úsporný a tichý ventilátor vonkajšej jednotky s EC motorom a premenlivými otáčkami
- elektronický expanzný ventil
- nerezový doskový kondenzátor
- soft štartér pre kompresor
- tichý scroll kompresor Copeland

ŠVÉDSKA KVALITA

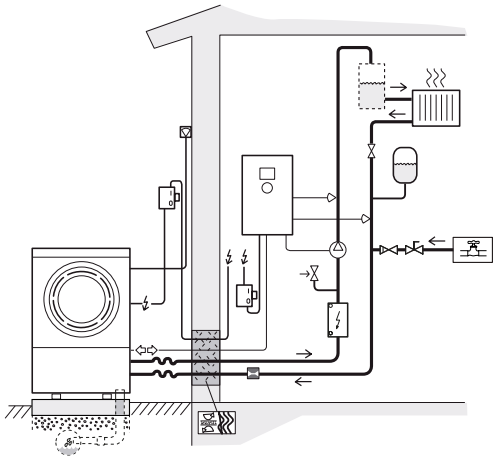
A++

Viď technické informácie

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHPATS6	IVAR.HP ATEC-S 6	6 kW; t max. 60 °C	nie	**7 958,70**
IHPATS9	IVAR.HP ATEC-S 9	9 kW; t max. 60 °C	nie	**8 658,70**
IHPATS11	IVAR.HP ATEC-S 11	11 kW; t max. 60 °C	nie	**9 415,22**
IHPATS13	IVAR.HP ATEC-S 13	13 kW; t max. 60 °C	nie	**10 173,91**
IHPATS16	IVAR.HP ATEC-S 16	16 kW; t max. 60 °C	nie	**11 456,52**
IHPATS18	IVAR.HP ATEC-S 18	18 kW; t max. 60 °C	nie	**12 391,30**

MOŽNOSŤ ROZŠÍRENIA ZÁRUKY AŽ NA 5 ROKOV!

PRÍKLAD ZAPOJENIA PRI TČ IVAR.HP ATEC-STANDARD SYSTÉMU VZDUCH/VODA



Zelená domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných tepelných čerpadiel nájdete na: www.zelenadomacnostiam.sk

TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP ATEC-PLUS VZDUCH/VODA

IVAR.HP ATEC-P

- tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu vzduch/voda (AW), vonkajší kompakt, on/off
- verzia PLUS obsahuje riadiaci systém, prepínací ventil vykurovania/TV, pomocný ohrev a obehové čerpadlo
- prevádzka do vonkajšej teploty -20 °C
- pre novostavby i rekonštrukcie (teplota na výstupe až 60 °C) do tepelnej straty až 37 kW (master-slave)
- 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
- 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 obehové čerpadlo s premenlivými otáčkami v energetickej triede A
- INTEGRAL: spôsob riadenia dodávky tepla; vďaka tomuto riadeniu celý vykurovaný objekt pracuje ako akumulátor energie a kompresor je spínaný v optimálnych intervaloch
- minimum vibrácií vďaka špeciálnej konštrukcii
- úsporný a tichý ventilátor vonkajšej jednotky s EC motorom a premenlivými otáčkami
- elektronický expanzný ventil
- nerezový doskový kondenzátor
- soft štartér pre kompresor
- tichý scroll kompresor Copeland

ŠVÉDSKA KVALITA

A++

Viď technické informácie

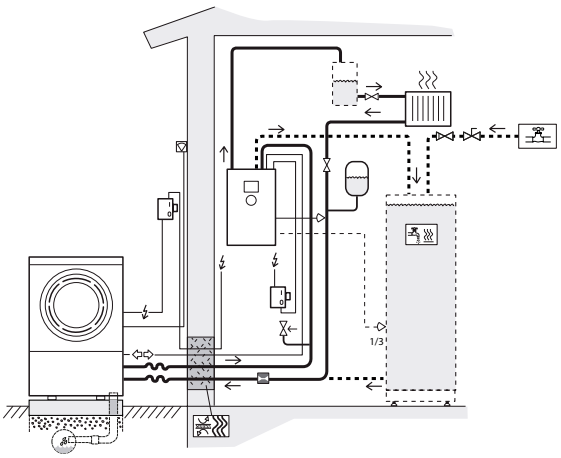
Thermia

VYSOKÁ ÚČINNOSŤ | PREVOZ DO -20 °C | TEPLÁ VODA

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHPATP6	IVAR.HP ATEC-P 6	6 kW; t max. 60 °C	15 kW	**9 406,52**
IHPATP9	IVAR.HP ATEC-P 9	9 kW; t max. 60 °C	15 kW	**10 106,52**
IHPATP11	IVAR.HP ATEC-P 11	11 kW; t max. 60 °C	15 kW	**10 864,13**
IHPATP13	IVAR.HP ATEC-P 13	13 kW; t max. 60 °C	15 kW	**11 621,74**
IHPATP16	IVAR.HP ATEC-P 16	16 kW; t max. 60 °C	15 kW	**13 030,43**
IHPATP18	IVAR.HP ATEC-P 18	18 kW; t max. 60 °C	15 kW	**13 963,04**

MOŽNOSŤ ROZŠÍRENIA ZÁRUKY AŽ NA 5 ROKOV!

PRÍKLAD ZAPOJENIA PRI TČ IVAR.HP ATEC-PLUS SYSTÉMU VZDUCH/VODA



Zelená domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných tepelných čerpadiel nájdete na: www.zelenadomacnostiam.sk

TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP ATEC-TOTAL VZDUCH/VODA

IVAR.HP ATEC-T
IVAR.HP ATEC-TC
IVAR.HP ATEC-T60

- tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu vzduch/voda (AW), vonkajší kompakt, on/off
- verzia TOTAL obsahuje riadiaci systém, prepínací ventil vykurovania/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 -20 °C
- pre novostavby i rekonštrukcie (teplota na výstupe až 60 °C) do tepelnej straty až 32 kW (master-slave)
- 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
- 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 zabezpečuje 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 zabezpečuje obehové čerpadlo s premenlivými otáčkami v energetickej triede A
- KOMPAKT: v skrini tepelného čerpadla sú obsiahnuté komponenty nutné pre jeho bezproblémovú funkciu
- INTEGRAL: spôsob riadenia dodávky tepla; vďaka tomuto riadeniu celý vykurovaný objekt pracuje ako akumulátor energie a kompresor je spínaný v optimálnych intervaloch
- minimum vibrácií vďaka špeciálnej konštrukcii
- úsporný a tichý ventilátor vonkajšej jednotky s EC motorom a premenlivými otáčkami
- elektronický expanzný ventil, nerezový doskový kondenzátor
- soft štartér pre scroll kompresor Copeland

* Patentovo chránená technológia vyvinutá spoločnosťou Thermia

ŠVÉDSKA KVALITA

A++

Viď technické informácie

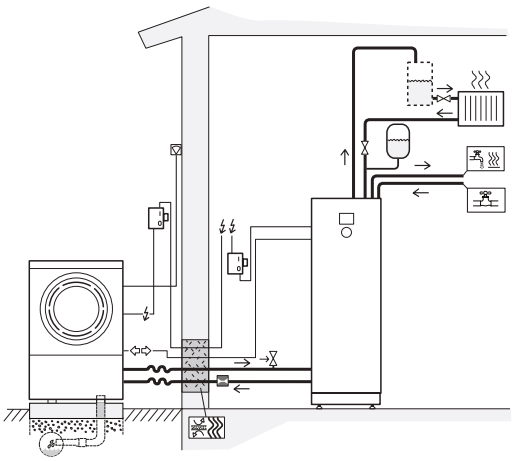
Thermia

VYSOKÁ ÚČINNOSŤ · PREVOZ DO -20 °C · TEPLÁ VODA · TWS

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHPATT6	IVAR.HP ATEC-T 6	6 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW	**11 403,26**
IHPATT9	IVAR.HP ATEC-T 9	9 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW	**12 103,26**
IHPATT11	IVAR.HP ATEC-T 11	11 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW	**12 860,87**
IHPATT13	IVAR.HP ATEC-T 13	13 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW	**13 619,57**
IHPATT606	IVAR.HP ATEC-T60 6	6 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW	**12 670,65**
IHPATT609	IVAR.HP ATEC-T60 9	9 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW	**13 369,57**
IHPATT6011	IVAR.HP ATEC-T60 11	11 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW	**14 128,26**
IHPATT6013	IVAR.HP ATEC-T60 13	13 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW	**14 885,87**
IHPATTC6	IVAR.HP ATEC-TC 6	6 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW	**11 247,83**
IHPATTC9	IVAR.HP ATEC-TC 9	9 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW	**11 947,83**
IHPATTC11	IVAR.HP ATEC-TC 11	11 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW	**12 705,43**
IHPATTC13	IVAR.HP ATEC-TC 13	13 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW	**13 464,13**

MOŽNOSŤ ROZŠÍRENIA ZÁRUKY AŽ NA 5 ROKOV!

PRÍKLAD ZAPOJENIA PRI TČ IVAR.HP ATEC-TOTAL SYSTÉMU VZDUCH/VODA



Zelená domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných tepelných čerpadiel nájdete na: www.zelenadomacnostiam.sk

TECHNICKÉ INFORMÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

IVAR.HP ATEC-STANDARD, PLUS, TOTAL, TOTAL COMPACT, TOTAL 60

IVAR.HP ATEC			6	9	11	13	16	18
Chladivo	Typ		R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
	Množstvo	kg	4,0	4,3	5,0	5,1	5,59	5,59
	Skúšobný tlak	MPa	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
	Výpočtový tlak	MPa	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Kompresor	Typ		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	Olej		POE	POE	POE	POE	POE	POE
Elektrické údaje tepelného čerpadla, 3-N, ~ 50Hz	Napájacie napätie	V	400	400	400	400	400	400
	Menovitý príkon kompresoru	kW	2,2	2,9	3,3	4,2	5,0	6,1
	Menovitý príkon ventilátora	kW	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,7
	Rozbehový prúd	A	12	10	18	17	18	18
	Istič	A	10	10	16	16	16	16
Elektrické údaje vnútornej jednotky, 3-N, ~ 50Hz	Napájacie napätie	V	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
	Menovitý výkon, obehové čerpadlo [10]	kW	0,07	0,07	0,07	0,07	0,14	0,14
	Pomocný ohrev 5 stupňov [10]	kW	3/6/9/12/15	3/6/9/12/15	3/6/9/12/15	3/6/9/12/15	3/6/9/12/15	3/6/9/12/15
	Istič	A	10 [3kW]/16 [6kW]/16 [9kW]/20 [12kW]/25 [15kW]					
Prevádzkové vlastnosti [7]	Vykurovací faktor COP [1]	–	4,7	4,7	5,0	4,7	4,6	4,3
	Vykurovací faktor COP [2]	–	4,3	4,4	4,7	4,4	4,1	4,0
	Vykurovací výkon [2]	kW	6,5	8,6	11,1	12,3	15,2	17,6
	Príkon kompresoru [2]	kW	1,5	2,0	2,4	2,8	3,7	4,4
	Vykurovací faktor COP [3]	–	3,3	3,4	3,4	3,4	3,2	3,1
	Vykurovací výkon [3]	kW	4,7	6,2	7,7	9,1	11,4	13,3
	Príkon kompresoru [3]	kW	1,5	1,8	2,2	2,7	3,6	4,3
	EER [4]	–	2,2	2,4	2,5	2,4	2,3	2,3
	Chladiaci výkon [4]	kW	4,2	5,9	7,5	8,9	10,4	13,1
	Príkon kompresoru, chladenie [4]	kW	1,9	2,5	3,0	3,7	4,5	5,7
Energetická trieda - systém [12]	Podlahové vykurovanie (35 °C)/vykurovacie telesá (55 °C)		A+/A+	A+/A++	A++/A+	A++/A++	A++/A+	A+/A+
Energetická trieda - produkt [13]	Podlahové vykurovanie (35 °C)/vykurovacie telesá (55 °C)		A+/A+	A+/A++	A++/A+	A+/A++	A++/A+	A+/A+
	Príprava teplej vody		B	A	A	A	B	B
Menovitý prietok [5]	Vykurovacia sústava	l/s	0,15	0,216	0,263	0,299	0,372	0,432
Pracovný rozsah vonkajších teplôt		°C	-20 ~ +45	-20 ~ +45	-20 ~ +45	-20 ~ +45	-20 ~ +45	-20 ~ +45
Dostupný externý tlak	Vykurovacia sústava	kPa	61	60	59	57	97	96
Maximálna teplota [6]	Vykurovacia sústava	°C	60	60	60	60	60	60
Presostaty	Nízky tlak	MPa	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Pracovný tlak	MPa	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85
	Vysoký tlak	MPa	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Vážená hladina akustického výkonu	Štandardný chod [7]	dB(A)	61	61	61	62	66	76
	Tichý chod [7]	dB(A)	60	59	60	61	64	71
Vážená hladina akustického tlaku	Štandardný chod [8]	dB(A)	46	46	46	47	51	61
	Tichý chod [8]	dB(A)	45	44	44	46	48	55
Objem vody	Kondenzátor	l	1,6	2,1	2,7	2,7	3,2	4,3
Minimálny požadovaný objem vody vo vykurovacej sústave	Atec Standard, Plus [11]	l	120	180	220	260	320	360
	Atec Total [11]	l	60	90	110	130	160	180
Hmotnosť	Vonkajšia jednotka	kg	125	131	150	155	185	191
	Standard	kg	18	18	18	18	18	18
	Plus	kg	21	21	21	21	21	21
	Total	kg	106	106	106	106	-	-
	Total Compact	kg	100					
	Total +60 [9]	kg	142	100	100	100	-	-
Rozmer (Š × H × V)	Vonkajšia jednotka	mm	856 ×510 × 1272		1016 ×564 × 1477		1166 × 570 × 1557	

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 A7/W35 Δ 10 k na sekundárnej (teplej) strane (EN 255)
2) Pri A7/W35, vrátane obehového čerpadla a ventilátora Atec Plus a Total (EN 14511)
3) Pri A2/W35, vrátane obehového čerpadla, ventilátora a odmrazovania, Atec Plus a Total (EN 14511)
4) Pri A35/W7 (EN 14511)
5) Menovitý prietok: vykurovacia sústava Δ 10 K
6) Pri vonkajšej teplote 0 °C
7) Podľa SS-EN (12102, EN ISO 3741)
8) Hodnoty sa vzťahujú k novému tepelnému čerpadlu s čistým výmenníkom, podľa ISO11203, vzdialenosť 4 m
9) Vstavaná 60l sériová taktovacia nádrž, pokiaľ sústava vyžaduje objem vody naviac
10) Vzťahuje sa len k Atec Plus, Total a Total+60
11) Objem vody bez zásobníkového ohrievača
12) Integrovaná regulácia teploty
13) Pokiaľ je TČ jediným zdrojom tepla a riadiaci systém nie je integrovaný. Podľa EÚ predpisu Eco-desing 811/2013

PRÍSLUŠENSTVO K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

IVAR.HP ATEC

- **IVAR.TER-PS** - pripojovacie šróbenie pre TČ radu IVAR.HP ATEC, ITEC (sada)

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086U5670	IVAR.TER-PS	pre vonkajšiu jednotku TČ IVAR.HP ATEC-S, ITEC-S	**44,57**
IHP086U5671	IVAR.TER-PS	pre vnútornú jednotku IVAR.HP ATEC-P, ITEC-P	**33,70**
IHP086U5672	IVAR.TER-PS	pre vnútornú jednotku IVAR.HP ATEC-T, ITEC-T	**73,91**

- **IVAR.TER-HI** - pružná hadica pre pripojenie TČ radu IVAR.HP ATEC a ITEC k vykurovacej sústave

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086L0586	IVAR.TER-HI	vlnitá nerezová; Ø 28 mm; 1 m	**54,89**

- **IVAR.TER-HO** - pružná hadica pre pripojenie TČ radu IVAR.HP DIPLOMAT, ATEC, ITEC k vykurovacej sústave

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086U9855	IVAR.TER-HO	opletená; Ø 28 mm; 550 mm	**37,28**

- **IVAR.TER-PO** - podstavec pre TČ radu IVAR.HP ATEC a ITEC s možnosťou pohybu 5 cm dopredu a dozadu, možno postaviť priamo na betón, sada obsahuje 2 ks

Kód	Typ	Cena
IHP086L2030	IVAR.TER-PO	**404,35**

- **IVAR.TER-PT** - aktívny priestorový snímač pre TČ radu IVAR.HP ATEC, ITEC
- zobrazuje aktuálnu teplotu priestoru, požadovanú teplotu priestoru, aktuálnu vonkajšiu teplotu, prítomnosť alarmu, komunikácia Modbus

Kód	Typ	Cena
IHP086U9563	IVAR.TER-PT	**263,04**

- **IVAR.TER-TK** - samoregulačný vykurovací kábel pre TČ radu IVAR.HP ATEC, ITEC

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP928206	IVAR.TER-TK	2 m	**97,28**

- **IVAR.TER-RMFT** - rozširujúci modul pre TČ radu IVAR.HP ATEC, ITEC. Umožňuje funkciu druhého zmiešavaného distribučného okruhu, ohrev bazéna, riadenie výkonu pomocného ohrievača, externý súhrnný alarm a funkciu twin master – slave (iba pre Atec)
- 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	**693,48**

- **IVAR.TER-WS** - webserver pre TČ radu IVAR.HP ATEC, ITEC

Kód	Typ	Cena
IHP086L1899	IVAR.TER-WS	**663,04**

- **IVAR.TER-AN** - vyrovnávacia nádoba pre TČ radu IVAR.HP ATEC, ITEC, DIPLOMAT

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086U3070	IVAR.TER-AN	100 l	**1 071,74**

PRÍSLUŠENSTVO K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

IVAR.HP ATEC

- **IVAR.TER-TS** - teplotný snímač pre TČ radu IVAR.HP ATEC, ITEC, DIPLOMAT, vonkajší teplotný snímač charakteristiky 150 Ω a príložný potrubný snímač charakteristiky 22 kΩ

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086U2701	IVAR.TER-TSV	vonkajší	**20,54**
IHP086U9710	IVAR.TER-TSP	bez klipu na potrubie	**18,59**
IHP086U5382	IVAR.TER-TSK	s klipom; pre potrubie, ø22 mm	**11,20**
IHP086U5383	IVAR.TER-TSK	s klipom; pre potrubie, ø28 mm	**11,20**

- **IVAR.TER-SRB** - snímač rosného bodu, snímač sa umiestňuje na prívodné potrubie

Kód	Typ	Cena
IHP086U9240	IVAR.TER-SRB	**1 025,00**

- obehové čerpadlo pre TČ radu IVAR.HP ATEC, ITEC STANDARD alebo pre Twin SADU (master-slave); pripojenie 28 mm

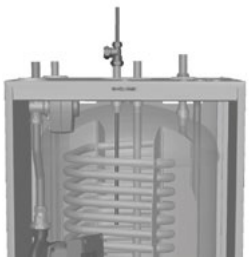
Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086L0626	IVAR.TER-OC	Wilo Para 25-1-9 Twin SADA Plus	**615,22**
IHP086L0627	IVAR.TER-OC	Wilo Para 25-1-11; vyšší tlak	**1 059,78**
IHP086L1172	IVAR.TER-OC	Grundfos UPM2 25-75; nižší tlak, Twin KIT Total	**333,70**

- **IVAR.TER-OV** - oddeľovací medzivýmenník pre TČ radu IVAR.HP ATEC, ITEC súčasťou dodávky je izolácia a držiak

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086L0767	IVAR.TER-OV	5-6 kW	**782,61**
IHP086L0768	IVAR.TER-OV	9-16 kW	**1 114,13**
IHP086L0769	IVAR.TER-OV	18 kW	**1 453,26**

- **IVAR.HP ATEC** - samostatná vonkajšia jednotka (TČ) pre zapojenie twin master-slave, neobsahuje riadiaci systém

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086U9359	IVAR.HP ATEC	6 kW	**7 183,70**
IHP086U9360	IVAR.HP ATEC	9 kW	**7 883,70**
IHP086U9362	IVAR.HP ATEC	11 kW	**8 642,39**
IHP086U9363	IVAR.HP ATEC	13 kW	**9 400,00**
IHP086U9364	IVAR.HP ATEC	16 kW	**10 682,61**
IHP086U9365	IVAR.HP ATEC	18 kW	**11 616,30**



- **IVAR.TER-KIT** - SADA cirkulácie teplej vody pre TČ radu IVAR.HP ATEC TOTAL, ITEC TOTAL, DIPLOMAT OPTIMUM G3, CALIBRA, ATLAS a DIPLOMAT DUO OPTIMUM G3, CALIBRA DUO a ATLAS DUO so zásobníkovým ohrievačom MBH
- SADA cirkulácie obsahuje šróbenie na Cu 12 mm

Kód	Typ	Cena
IHP086L2260	IVAR.TER-KIT	**110,87**

TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP ITEC INVERTER-STANDARD VZDUCH/VODA

IVAR.HP ITEC INVERTER-S

- invertorové tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu vzduch/voda (AW), vonkajší kompakt
- nové ekologické chladivo R32 s nízkym GWP
- verzia STANDARD obsahuje riadiaci systém
- prevádzka do vonkajšej teploty -25 °C
- pre novostavby i rekonštrukcie (teplota na výstupe až 65 °C) do tepelnej straty až 21 kW
- jedno riešenie pre vykurovanie, chladenie a ohrev teplej vody (TV) (s rozširovacím príslušenstvom ďalší zmiešavací vykurovací okruh alebo ohrev bazéna)
- pre dimenzovanie TČ Thermia vždy používať kalkulačný software HPC
- INVERTER: frekvenčný menič kompresora umožňuje 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
- PID control: spôsob riadenia dodávky tepla
- minimum vibrácií vďaka špeciálnej konštrukcii (odľahčená kompaktná)
- elektronický expanzný ventil
- nerezový doskový kondenzátor

ŠVÉDSKA KVALITA

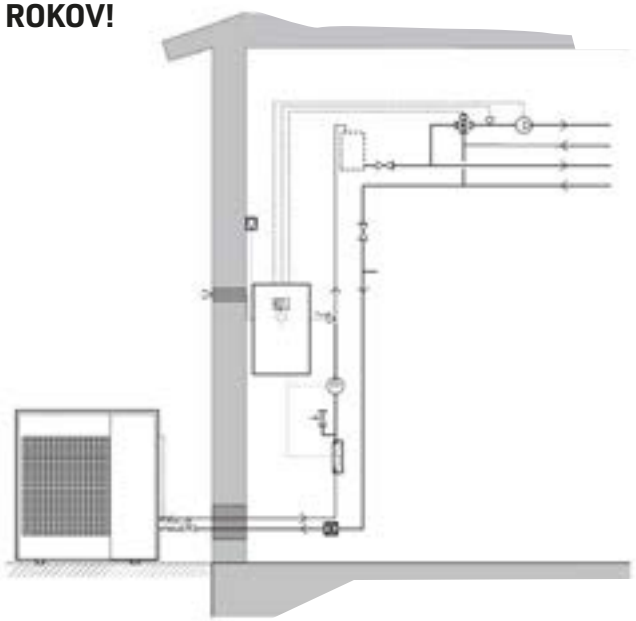
A++

Viď technické informácie

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP086L4754	IVAR.HP ITEC INVERTER-S 5SP	1,06-5 kW; t max. 65 °C	nie	**5 523,91**
IHP086L4755	IVAR.HP ITEC INVERTER-S 8	2,14-8 kW; t max. 65 °C	nie	**6 700,00**
IHP203243S	IVAR.HP ITEC INVERTER-S 12	3,4-12 kW; t max. 65 °C	nie	**8 241,30**
IHP086L4756	IVAR.HP ITEC INVERTER-S 16	3,8-16 kW; t max. 65 °C	nie	**9 600,00**

MOŽNOSŤ ROZŠÍRENIA ZÁRUKY AŽ NA 5 ROKOV!

PRÍKLAD ZAPOJENIA PRI TČ IVAR.HP ITEC INVERTER-STANDARD SYSTÉMU VZDUCH/VODA



Zelená domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných tepelných čerpadiel nájdete na: www.zelenadomacnostiam.sk

TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP ITEC INVERTER-PLUS VZDUCH/VODA

IVAR.HP ITEC INVERTER-P

- invertorové tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu vzduch/voda (AW), vonkajší kompakt
- nové ekologické chladivo R32 s nízkym GWP
- verzia PLUS obsahuje riadiaci systém, prepínací ventil vykurovanie/TV, pomocný ohrev a obehové čerpadlo
- prevádzka do vonkajšej teploty -25 °C
- pre novostavby i rekonštrukcie (teplota na výstupe až 65 °C) do tepelnej straty až 21 kW
- jedno riešenie pre vykurovanie, chladenie a ohrev teplej vody (TV) (s rozširovacím príslušenstvom ďalší zmiešavací vykurovací okruh alebo ohrev bazéna)
- pre dimenzovanie TČ Thermia vždy používať kalkulačný software HPC
- INVERTER: frekvenčný menič kompresora umožňuje 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
- 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

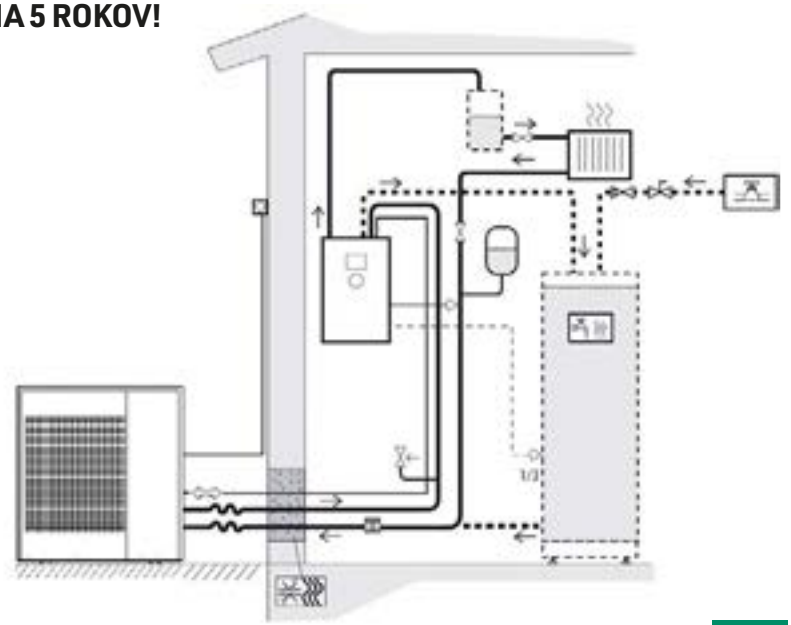
Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP086L4970	IVAR.HP ITEC INVERTER-P 5	1,06-5 kW; t max. 65 °C	15 kW	**6 706,52**
IHP086L4972	IVAR.HP ITEC INVERTER-P 8	2,14-8 kW; t max. 65 °C	15 kW	**7 884,78**
IHP203243P	IVAR.HP ITEC INVERTER-P 12	3,4-12 kW, t max. 65 °C	15 kW	**9 426,09**
IHP086L4974	IVAR.HP ITEC INVERTER-P 16	3,8-16 kW; t max. 65 °C	15 kW	**10 784,78**

MOŽNOSŤ ROZŠÍRENIA ZÁRUKY AŽ NA 5 ROKOV!

PRÍKLAD ZAPOJENIA PRI TČ IVAR.HP ITEC INVERTER-PLUS SYSTÉMU VZDUCH/VODA

Zelená domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných tepelných čerpadiel nájdete na: www.zelenadomacnostiam.sk



TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP ITEC INVERTER-TOTAL VZDUCH/VODA

IVAR.HP ITEC INVERTER-T
IVAR.HP ITEC INVERTER-TC
IVAR.HP ITEC INVERTER-T60

- invertorové tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu vzduch/voda (AW), vonkajší kompakt
- nové ekologické chladivo R32 s nízkym GWP
- verzia TOTAL obsahuje riadiaci systém, prepínací ventil vykurovanie/TV, pomocný ohrev, obehové čerpadlo a zásobníkový ohrievač TV s TWS
- vo vnútornej jednotke TOTAL+60 obsiahnutá 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 21 kW
- jedno riešenie pre vykurovanie, chladenie a ohrev teplej vody (TV) (s rozširovacím príslušenstvom ďalší zmiešavací vykurovací okruh alebo ohrev bazéna)
- pre dimenzovanie TČ Thermia vždy používať kalkulačný software HPC
- INVERTER: frekvenčný menič kompresora umožňuje prispôsobenie výstupného výkonu tepelného čerpadla aktuálnej tepelnej strate vykurovaného objektu
- CHLADENIE: v základnej verzii TČ je už zahrnutá funkcia chladenia vrátane signálov pre ovládanie prepínacieho ventilu chladenie/vykurovanie
- TWS*: zásobníkový ohrievač teplej vody z nerezovej ocele s technológiou TWS zaisťuje 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 zabezpečuje invertorová technológia, elektronický expanzný ventil a ventilátor s premenlivými otáčkami
- PID control: spôsob riadenia dodávky tepla
- minimum vibrácií vďaka špeciálnej konštrukcii (odľahčená kompaktná)
- elektronický expanzný ventil a nerezový doskový výmenník

* Patentovo chránená technológia vyvinutá spoločnosťou Thermia

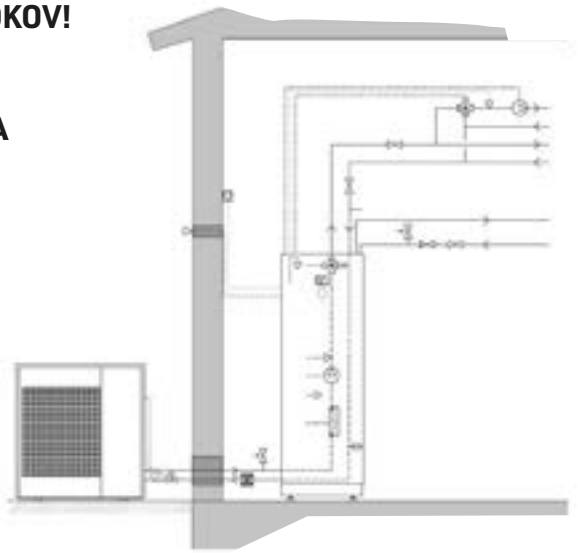
ŠVÉDSKA KVALITA

A++ Viď technické informácie

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP086L4748	IVAR.HP ITEC INVERTER-T 5	1,06-5 kW; t max. 65 °C	15 kW	**7 191,30**
IHP086L4749	IVAR.HP ITEC INVERTER-T 8	2,14-9 kW; t max. 65 °C	15 kW	**8 366,30**
IHP203243T	IVAR.HP ITEC INVERTER-T 12	3,4-12 kW, t max. 65 °C	15 kW	**9 908,70**
IHP086L4750	IVAR.HP ITEC INVERTER-T 16	3,8-16 kW; t max. 65 °C	15 kW	**11 267,39**
IHP086L4830	IVAR.HP ITEC INVERTER-TC 5	1,06-5 kW; t max. 65 °C	15 kW	**7 191,30**
IHP086L4831	IVAR.HP ITEC INVERTER-TC 8	2,14-9 kW; t max. 65 °C	15 kW	**8 366,30**
IHP203243TC	IVAR.HP ITEC INVERTER-TC 12	3,4-12 kW, t max. 65 °C	15 kW	**9 908,70**
IHP086L4832	IVAR.HP ITEC INVERTER-TC 16	3,8-16 kW; t max. 65 °C	15 kW	**11 267,39**
IHP086L4821	IVAR.HP ITEC-T60 5SP	1,06-5 kW; t max. 65 °C	15 kW	**9 672,83**
IHP086L4822	IVAR.HP ITEC-T60 8	2,14-9 kW; t max. 65 °C	15 kW	**10 847,83**
IHP203243TQE	IVAR.HP ITEC INVERTER-T60 12	3,4-12 kW, t max. 65 °C	15 kW	**12 389,13**
IHP086L4823	IVAR.HP ITEC-T60 16	3,8-16 kW; t max. 65 °C	15 kW	**13 747,83**

MOŽNOSŤ ROZŠÍRENIA ZÁRUKY AŽ NA 5 ROKOV!

PRÍKLAD ZAPOJENIA PRI TČ IVAR.HP ITEC INVERTER-TOTAL SYSTÉMU VZDUCH/VODA



Zelená domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných tepelných čerpadiel nájdete na: www.zelenadomacnostiam.sk

TECHNICKÉ INFORMÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

IVAR.HP ITEC INVERTER STANDARD, PLUS, TOTAL, TOTAL COMPACT, TOTAL 60

IVAR.HP ITEC INVERTER			5	9	12	16
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 Twin Rotary			
	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 (teplé podnebie) nízke teploty		6,06	6,02	6,13	6,36
	SCOP 14825 (mierne podnebie) nízke teploty		4,46	4,45	4,69	4,48
	SCOP 14825 (chladné podnebie) nízke teploty		3,6	3,62	3,66	3,44
	SCOP 14825 (teplé podnebie) vysoké teploty		3,71	3,77	3,8	3,85
	SCOP 14825 (mierne podnebie) vysoké teploty		3,2	3,23	3,52	3,53
	SCOP 14825 (chladné podnebie) vysoké teploty		2,47	2,53	2,63	2,55
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 EÚ predpisu Eco-design 811/2013

2) Ak je TČ jediným zdrojom tepla a riadiaci systém nie je zahrnutý. Podľa EÚ predpisu Eco-design 811/2013

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

IVAR.HP ITEC

- **IVAR.TER-PS** - pripojovacie šróbenie pre TČ radu IVAR.HP ATEC, ITEC (sada)

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086U5670	IVAR.TER-PS	pre vonkajšiu jednotku TČ IVAR.HP ATEC-S, ITEC-S	**44,57**
IHP086U5671	IVAR.TER-PS	pre vnútornú jednotku IVAR.HP ATEC-P, ITEC-P	**33,70**
IHP086U5672	IVAR.TER-PS	pre vnútornú jednotku IVAR.HP ATEC-T, ITEC-T	**73,91**

- **IVAR.TER-HI** - pružná hadica pre pripojenie TČ radu IVAR.HP ATEC a ITEC k vykurovacej sústave

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086L0586	IVAR.TER-HI	vlnitá nerezová; Ø 28 mm; 1 m	**54,89**

- **IVAR.TER-HO** - pružná hadica pre pripojenie TČ radu IVAR.HP DIPLOMAT, ATEC, ITEC k vykurovacej sústave

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086U9855	IVAR.TER-HO	opletená; Ø 28 mm; 550 mm	**37,28**

- **IVAR.TER-PO** - podstavec pre TČ radu IVAR.HP ATEC a ITEC s možnosťou pohybu 5 cm dopredu a dozadu, možno postaviť priamo na betón, sada obsahuje 2 ks

Kód	Typ	Cena
IHP086L2030	IVAR.TER-PO	**404,35**

- **IVAR.TER-PT** - aktívny priestorový snímač pre TČ radu IVAR.HP ATEC, ITEC
- zobrazuje aktuálnu teplotu priestoru, požadovanú teplotu priestoru, aktuálnu vonkajšiu teplotu, prítomnosť alarmu, komunikácia Modbus

Kód	Typ	Cena
IHP086U9563	IVAR.TER-PT	**263,04**

- **IVAR.TER-TK** - samoregulačný vykurovací kábel pre TČ radu IVAR.HP ATEC, ITEC

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP928206	IVAR.TER-TK	2 m	**97,28**

- **IVAR.TER-RMFT** - rozširujúci modul pre TČ radu IVAR.HP ATEC, ITEC. Umožňuje funkciu druhého zmiešavaného distribučného okruhu, ohrev bazéna, riadenie výkonu pomocného ohrievača, externý súhrnný alarm a funkciu twin master – slave (iba pre Atec)
- 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	**693,48**

- **IVAR.TER-WS** - webserver pre TČ radu IVAR.HP ATEC, ITEC

Kód	Typ	Cena
IHP086L1899	IVAR.TER-WS	**663,04**

PRÍSLUŠENSTVO K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

IVAR.HP ITEC

- **IVAR.TER-TS** - teplotný snímač pre TČ radu IVAR.HP ATEC, ITEC, DIPLOMAT vonkajší teplotný snímač charakteristiky 150 Ω a príložný potrubný snímač charakteristiky 22 kΩ

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086U2701	IVAR.TER-TSV	vonkajší	**20,54**
IHP086U9710	IVAR.TER-TSP	bez klipu na potrubie	**18,59**
IHP086U5382	IVAR.TER-TSK	s klipom; pre potrubie; ø22 mm	**11,20**
IHP086U5383	IVAR.TER-TSK	s klipom; pre potrubie; ø28 mm	**11,20**

- **IVAR.TER-AN** - vyrovnávacia nádoba pre TČ IVAR.HP ATEC, ITEC, DIPLOMAT, CALIBRA, ATLAS

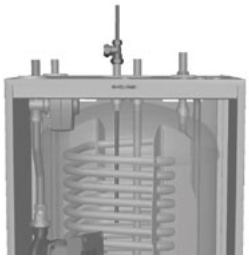
Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086U3070	IVAR.TER-AN	100 l	**1 071,74**

- **IVAR.TER-SRB** - snímač rosného bodu, snímač sa umiestňuje na prívodné potrubie

Kód	Typ	Cena
IHP086U9240	IVAR.TER-SRB	**1 025,00**

- **IVAR.TER-OV** - oddeľovací medzivýmenník pre TČ radu IVAR.HP ATEC, ITEC súčasťou dodávky je izolácia a držiak

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086L0767	IVAR.TER-OV	5-6 kW	**782,61**
IHP086L0768	IVAR.TER-OV	9-16 kW	**1 114,13**
IHP086L0769	IVAR.TER-OV	18 kW	**1 453,26**



- **IVAR.TER-KIT** - SADA cirkulácie teplej vody pre TČ radu IVAR.HP ATEC TOTAL, ITEC TOTAL, DIPLOMAT OPTIMUM G3, CALIBRA, ATLAS a DIPLOMAT DUO OPTIMUM G3, CALIBRA DUO, ATLAS DUO so zásobníkovým ohrievačom MBH
- SADA cirkulácie obsahuje šróbenie na Cu 12 mm

Kód	Typ	Cena
IHP086L2260	IVAR.TER-KIT	**110,87**

- **IVAR.TER-OC** - obehové čerpadlo pre TČ radu IVAR.HP ATEC, ITEC STANDARD alebo pre Twin SADU (master-slave); pripojenie 28 mm

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086L0626	IVAR.TER-OC	Wilo Para 25-1-9 Twin KIT Plus	**615,22**
IHP086L0627	IVAR.TER-OC	Wilo Para 25-1-11; vyšší tlak	**1 059,78**
IHP086L1172	IVAR.TER-OC	Grundfos UPM2 25-75 Twin KIT Total	**333,70**

- **IVAR.TER-RP** - rámový podstavec pre vonkajšiu jednotku ITEC

Kód	Typ	Cena
IHP086L4810	IVAR.TER-RP	**79,89**

TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP DIPLOMAT OPTIMUM G3 ZEM/VODA, VODA/VODA

IVAR.HP BW DIPLOMAT O-G3
IVAR.HP WW DIPLOMAT O-G3

- tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typ zem/voda (BW) alebo voda/voda (WW), on/off
- pre novostavby i rekonštrukcie (teplota na výstupe až 60 °C) do tepelnej straty až 25 kW
- jedno riešenie pre vykurovanie a ohrev teplej vody (TV) (s rozširovacím príslušenstvom aj chladenie alebo ohrev bazéna)
- veľké množstvo TV vďaka vstavanému zásobníkovému ohrievaču TV s TWS a HGW technológiou Thermia
- verzia WW už v cene obsahuje vložený výmenník tepla a snímač prietoku, použitie je podmienkou záruky
- pre dimenzovanie TČ Thermia vždy používať kalkulačný software HPC
- HGW*: ohrev teplej vody pomocou výmenníku prehriatych pár súbežne s vykurovaním
- TWS*: zásobníkový ohrievač teplej vody z nerezovej ocele s technológiou TWS zabezpečuje 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 najlepšiu funkciu
- INTEGRAL: spôsob riadenia dodávky tepla, vďaka ktorému je kompresor spínaný v optimálnych intervaloch
- ONLINE: voliteľná možnosť diaľkového ovládania a monitorovania
- soft štartér pre kompresor
- tichý scroll kompresor Copeland
- nerezové doskové výmenníky tepla
- minimum vibrácií vďaka špeciálnej konštrukcii
- elektrické obehové čerpadlá v energetickej triede A

* Patentovo chránená technológia vyvinutá spoločnosťou Thermia

ŠVÉDSKA KVALITA

A+++

Viď technické informácie

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP086L1402	IVAR.HP BW DIPLOMAT O-G3 6	6 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	9 kW	**8 829,35**
IHP086L1403	IVAR.HP BW DIPLOMAT O-G3 8	8 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	9 kW	**9 297,83**
IHP086L1404	IVAR.HP BW DIPLOMAT O-G3 10	10 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	9 kW	**9 591,30**
IHP086L1405	IVAR.HP BW DIPLOMAT O-G3 13	13 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	9 kW	**10 295,65**

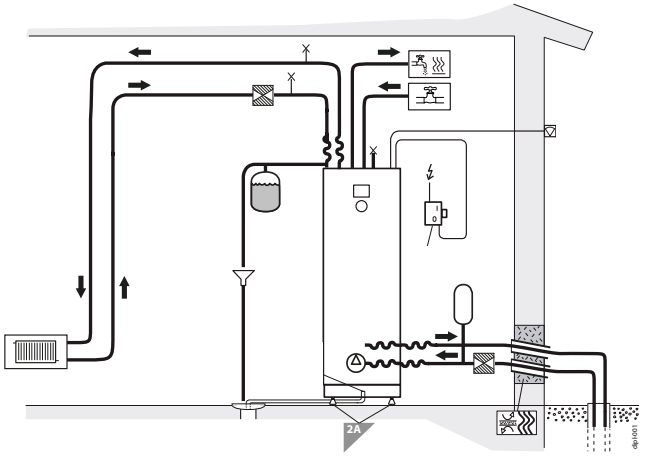
Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHPWWOG306	IVAR.HP WW DIPLOMAT O-G3 6	7 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	9 kW	**10 655,43**
IHPWWOG308	IVAR.HP WW DIPLOMAT O-G3 8	10 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	9 kW	**11 529,35**
IHPWWOG310	IVAR.HP WW DIPLOMAT O-G3 10	14 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	9 kW	**12 020,65**
IHPWWOG313	IVAR.HP WW DIPLOMAT O-G3 13	17 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	9 kW	**12 821,74**

ZÁRUKA 5 ROKOV

PRÍKLAD ZAPOJENIA TČ IVAR.HP DIPLOMAT OPTIMUM G

Zelená domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných tepelných čerpadiel nájdete na: www.zelenadomacnostiam.sk



TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP DIPLOMAT DUO OPTIMUM G3 ZEM/VODA, VODA/VODA

IVAR.HP BW DIPLOMAT DO-G3
IVAR.HP WW DIPLOMAT DO-G3

- tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typ zem/voda (BW) alebo voda/voda (WW), on/off
- verzia DUO má nižšiu jednotku TČ a oddelený zásobníkový ohrievač teplej vody (TV) (nie je súčasťou dodávky)
- pre novostavby i rekonštrukcie (teplota na výstupe až 60 °C) do tepelnej straty až 28 kW
- jedno riešenie pre vykurovanie a ohrev teplej vody (TV) (s rozširovacím príslušenstvom aj chladenie alebo ohrev bazéna)
- veľké množstvo TV vďaka HGW technológii Thermia
- verzia WW už v cene obsahuje vložený výmenník tepla a snímač prietoku, použitie je podmienkou záruky
- pre dimenzovanie TČ Thermia vždy používať kalkulačný software HPC
- HGW*: ohrev teplej vody pomocou výmenníku prehriatych pár súbežne s vykurovaním
- OPTIMUM: chladiaci okruh, pracuje vždy pri najlepších možných podmienkach
- KOMPAKT: v skrini tepelného čerpadla sú obsiahnuté komponenty nutné pre jeho najlepšiu funkciu
- INTEGRAL: spôsob riadenia dodávky tepla, vďaka ktorému je kompresor spínaný v optimálnych intervaloch
- ONLINE: voliteľná možnosť diaľkového ovládania a monitorovania
- soft štartér pre kompresor
- tichý scroll kompresor Copeland
- nerezové doskové výmenníky tepla
- minimum vibrácií vďaka špeciálnej konštrukcii
- elektrické obehové čerpadlá v energetickej triede A

* Patentovo chránená technológia vyvinutá spoločnosťou Thermia

ŠVÉDSKA KVALITA

A+++

Viď technické informácie

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP086L1391	IVAR.HP BW DIPLOMAT DO-G3 6	6 kW; t max. 60 °C	9 kW	**7 907,61**
IHP086L1392	IVAR.HP BW DIPLOMAT DO-G3 8	8 kW; t max. 60 °C	9 kW	**8 140,22**
IHP086L1393	IVAR.HP BW DIPLOMAT DO-G3 10	10 kW; t max. 60 °C	9 kW	**8 375,00**
IHP086L1394	IVAR.HP BW DIPLOMAT DO-G3 13	13 kW; t max. 60 °C	9 kW	**8 782,61**
IHP086L1395	IVAR.HP BW DIPLOMAT DO-G3 17	17 kW; t max. 60 °C	9 kW	**10 240,22**

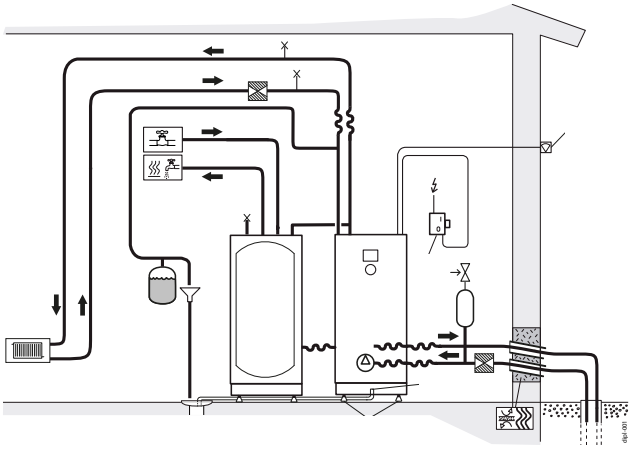
Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHPWWDOG306	IVAR.HP WW DIPLOMAT DO-G3 6	7 kW; t max. 60 °C	9 kW	**9 842,39**
IHPWWDOG308	IVAR.HP WW DIPLOMAT DO-G3 8	10 kW; t max. 60 °C	9 kW	**9 970,65**
IHPWWDOG310	IVAR.HP WW DIPLOMAT DO-G3 10	14 kW; t max. 60 °C	9 kW	**10 803,26**
IHPWWDOG312	IVAR.HP WW DIPLOMAT DO-G3 13	17 kW; t max. 60 °C	9 kW	**11 308,70**
IHPWWDOG317	IVAR.HP WW DIPLOMAT DO-G3 17	21 kW; t max. 60 °C	9 kW	**13 661,96**

ZÁRUKA 5 ROKOV

PRÍKLAD ZAPOJENIA TČ IVAR.HP DIPLOMAT DUO OPTIMUM G

Zelená domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných tepelných čerpadiel nájdete na: www.zelenadomacnostiam.sk



TECHNICKÉ INFORMÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

IVAR.HP DIPLOMAT O-G3, IVAR.HP DIPLOMAT DO-G3

IVAR.HP DIPLOMAT OPTIMUM G3/DIPLOMAT DUO OPTIMUM G3			6	8	10	13	17*
Chladivo	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Množstvo	kg	1,35	1,8	2,3	2,3	2,8
	Skúšobný tlak	MPa	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	Výpočtový tlak	MPa	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
Kompresor	Typ		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	Olej		POE	POE	POE	POE	POE
Elektrické údaje 3-N, ~ 50 Hz	Napájacie napätie TČ	V	400	400	400	400	400
	Menovitý príkon kompresoru	kW	3,0	3,9	4,8	6,2	8,1
	Menovitý príkon obehových čerpadiel	kW	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5
	Pomocný ohrev, 3 stupne	kW	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9
	Rozbehový prúd	A	9	10	11	20	30
	Istič	A	10[4]/16[5]/20[6]	16[4]/16[5]/20[6]	16[4]/20[5]/25[6]	16[4]/20[5]/25[6]	20[4]/25[5]/32[6]
Prevádzkové vlastnosti	Vykurovací faktor COP [1]	–	4,5	4,7	5,0	4,9	4,8
	Vykurovací faktor COP [2]	–	4,2	4,4	4,6	4,4	4,3
	Vykurovací výkon [2]	kW	5,8	7,5	10,2	13,0	17,2
	Príkon kompresoru [2]	kW	1,4	1,7	2,2	2,9	4,0
	Vykurovací faktor COP [3]	–	3,1	3,3	3,5	3,4	3,3
	Vykurovací výkon [3]	kW	5,2	6,8	9,5	11,9	16,1
Energetická trieda – systém [10]	Podlahové vykurovanie (35°C)/vykurovacie telesá (55°C)		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Energetická trieda - produkt [11]	Podlahové vykurovanie (35°C)/vykurovacie telesá (55°C)		A++	A++	A++	A++	A++
	Príprava teplej vody		A	A	A	A	A
Menovitý prietok [9]	Primárny okruh	l/s	0,35	0,46	0,65	0,84	1,05
	Vykurovacia sústava	l/s	0,14	0,18	0,25	0,31	0,42
Dostupný externý tlak	Primárny okruh	kPa	54	56	72	62	77
	Vykurovacia sústava	kPa	55	55	64	59	97
Max./Min. teplota	Primárny okruh	°C	20/-8	20/-8	20/-8	20/-8	20/-8
	Vykurovacia sústava	°C	60/20	60/20	60/20	60/20	60/20
Nemrznúca kvapalina (NK) [8]	Roztok vody a etanolu s bodom tuhnutia -17 °C (±2 °C) [8]						
Presostaty	Nízky tlak	MPa	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
	Pracovný tlak	MPa	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
	Vysoký tlak	MPa	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
Vážená hladina akustického výkonu [7]	Diplomat Optimum G3	dB(A)	41	44,5	46,5	47	**
	Diplomat Duo Optimum G3	dB(A)	41	44,5	46,5	47	53
Objem vody, zásobníkový ohrievač TV	Diplomat Optimum G3	l	180	180	180	180	**
	Diplomat Duo Optimum G3	l	Voliteľné	Voliteľné	Voliteľné	Voliteľné	Voliteľné
Objem vody, výmenník	Kondenzátor	l	1,38	1,84	2,3	2,94	3,68
	Výparník	l	1,55	2	3,11	3,11	3,77
	Výmenník prehriatych pár	l	0,23	0,23	0,39	0,39	0,39
Minimálny požadovaný objem vody vo vykurovacej sústave		l	60	80	100	130	170
Hmotnosť	Diplomat Optimum G3, prázdne	kg	196	211	222	223	**
	Diplomat Optimum G3, naplnené	kg	376	391	402	403	**
	Diplomat Duo Optimum G3, prázdne	kg	127	137	144	145	168
	Diplomat Duo Optimum G3, naplnené	kg	133	144	151	152	177

Merania boli vykonané na obmedzenom počte tepelných čerpadiel, čo môže spôsobiť odchýlky vo výsledkoch. Odchýlky môžu byť taktiež spôsobené použitím rôznych metód merania.

*) Len Diplomat Duo Optimum G3

**) Nedostupné v tejto verzii

Legenda k tabuľke:

1) Pri B0/W35 Δ 10k na sekundárnej (teplej) strane (EN 255), B=NK
2) Pri B0/W35 (EN 14511, vrátane obehových čerpadiel), B=NK
3) Pri B0/W45 (EN 14511, vrátane obehových čerpadiel), B=NK
4) TČ s 3kW pomocným ohrevom
5) TČ so 6kW pomocným ohrevom
6) TČ s 9kW pomocným ohrevom
7) Hladina akustického výkonu meraná podľa EN 12102 a EN 3741
8) Pred použitím nemrznúcej kvapaliny vždy skontrolujte miestne platné zákony
9) Menovitý prietok: vykurovacia sústava Δ10K, primárny okruh Δ3K
10) Pokiaľ je TČ súčasťou integrovaného systému. Podľa predpisu Eco-desing 811/2013
11) Pokiaľ je TČ jediným zdrojom tepla a riadiaci systém nie je integrovaný. Podľa predpisu Eco-desing 811/2013

TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP CALIBRA ZEM/VODA, VODA/VODA

IVAR.HP BW CALIBRA
IVAR.HP WW CALIBRA

- invertorové tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typ zem/voda (BW) alebo voda/voda (WW)
- pre novostavby i rekonštrukcie (teplota na výstupe až 65 °C) do tepelnej straty až 20 kW
- jedno riešenie pre vykurovanie a ohrev teplej vody (TV) (s rozširovacím príslušenstvom aj chladenie alebo ohrev bazéna)
- veľké množstvo TV vďaka vstavanému zásobníkovému ohrievaču TV s TWS technológiou Thermia
- verzia WW už v cene obsahuje vložený výmenník tepla a snímač prietoku a kartu EM3, použitie je podmienkou záruky
- pre dimenzovanie TČ Thermia vždy používať kalkulačný software HPC
- TWS*: zásobníkový ohrievač teplej vody z nerezovej ocele s technológiou TWS zabezpečuje 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 najlepšiu 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
- tichý scroll kompresor Copeland
- nerezové doskové výmenníky tepla
- minimum vibrácií vďaka špeciálnej konštrukcii
- elektrické obehové čerpadlá v energetickej triede A
- pripojenie k sústave bez pružných hadíc

* Patentovo chránená technológia vyvinutá spoločnosťou Thermia

ŠVÉDSKA KVALITA

A+++

Viď technické informácie

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP086L6026	IVAR.HP BW CALIBRA 7	1,5-7 kW; t max 65 °C; TV 184 l	6 kW	**8 514,13**
IHP086L5951	IVAR.HP BW CALIBRA 12	3-12 kW; t max 65 °C; TV 184 l	9 kW	**9 872,83**

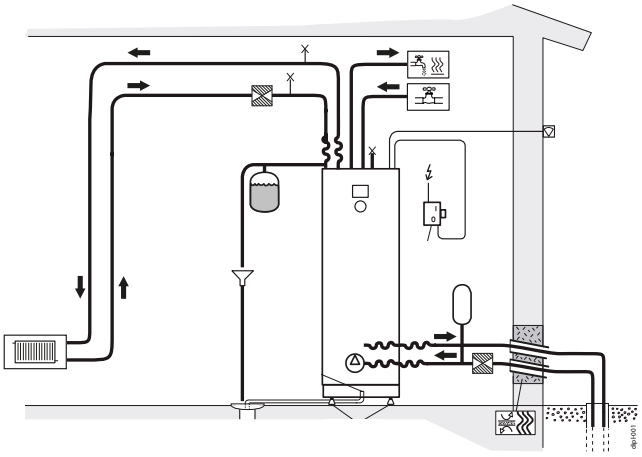
Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHPWWCAL07	IVAR.HP WW CALIBRA 7	1,5-7 kW; t max 65 °C; TV 184 l	6 kW	**11 078,26**
IHPWWCAL12	IVAR.HP WW CALIBRA 12	3-12 kW; t max 65 °C; TV 184 l	9 kW	**12 732,61**

ZÁRUKA 5 ROKOV

PRÍKLAD ZAPOJENIA TČ IVAR.HP CALIBRA

Zelená domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných tepelných čerpadiel nájdete na: www.zelenadomacnostiam.sk



TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP CALIBRA DUO ZEM/VODA, VODA/VODA

IVAR.HP BW CALIBRA DUO
IVAR.HP WW CALIBRA DUO

NOVÉ

- invertorové tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typ zem/voda (BW) alebo voda/voda (WW)
- verzia DUO ma nižšiu jednotku TČ a oddelený zásobníkový ohrievač teplej vody (TV) (nie je súčasťou dodávky)
- pre novostavby i rekonštrukcie (teplota na výstupe až 65 °C) do tepelnej straty až 20 kW
- jedno riešenie pre vykurovanie a ohrev teplej vody (TV), s rozširovacím príslušenstvom aj chladenie alebo ohrev bazéna
- 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
- TWS*: oddelený voľne stojaci zásobníkový ohrievač teplej vody typ MBH TWS z nerezovej ocele s technológiou TWS zabezpečuje rýchly ohrev teplej vody a následnú efektívnu stratifikáciu vody (nie je súčasťou dodania)
- OPTIMUM: chladiaci okruh, pracuje vždy pri najlepších možných podmienkach
- KOMPAKT: v skrini tepelného čerpadla sú obsiahnuté komponenty nutné pre jeho najlepšiu funkciu
- PID CONTROL: spôsob riadenia dodávky tepla pomocou invertorovej technológie
- ONLINE: vstavané diaľkove ovládanie a monitorovanie
- BMS: možnosť prepojenia s nadradenou reguláciou budovy pomocou Modbus
- tichý scroll kompresor Copeland
- nerezové doskové výmenníky tepla
- minimum vibrácií vďaka špeciálnej konštrukcii
- elektrické obehové čerpadlá v energetickej triede A
- pripojenie k sústave bez pružných hadíc

* Patentovo chránená technológia vyvinutá spoločnosťou Thermia

ŠVÉDSKA KVALITA

A+++

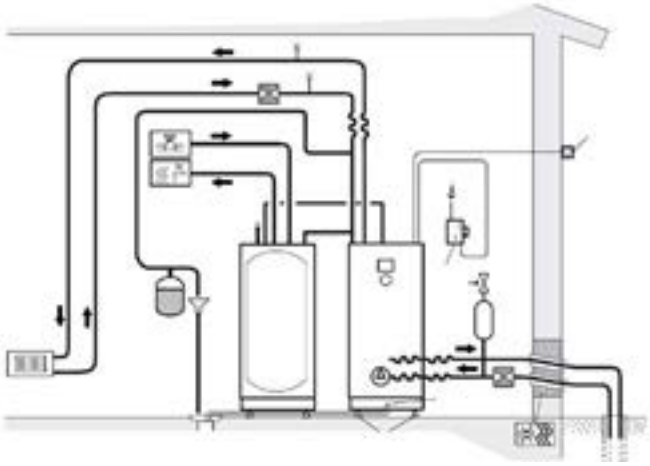
Viď technické informácie

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP086L6027	IVAR.HP BW CALIBRA 7 DUO	1,5-7 kW; t max 65 °C	6 kW	**7 473,91**
IHP086L5952	IVAR.HP BW CALIBRA 12 DUO	3-12 kW; t max 65 °C	9 kW	**8 605,43**

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHPWWCALD07	IVAR.HP WW CALIBRA 7 DUO	1,5-7 kW; t max 65 °C	6 kW	**10 038,04**
IHPWWCALD12	IVAR.HP WW CALIBRA 12 DUO	3-12 kW; t max 65 °C	9 kW	**11 465,22**

ZÁRUKA 5 ROKOV

PRÍKLAD ZAPOJENIA TČ IVAR.HP CALIBRA DUO



Zelená domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných tepelných čerpadiel nájdete na: www.zelenadomacnostiam.sk

TECHNICKÉ INFORMÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

IVAR.HP CALIBRA, IVAR.HP CALIBRA DUO

IVAR.HP CALIBRA (DUO)			CALIBRA 7 (DUO)	CALIBRA 12 (DUO)
Výkonový rozsah			1,5-7 kW [4]	3 - 12 kW [4]
Chladivo	Typ		R410A	R410A
	Množstvo [2]	kg	0,95	1,4
	Skúšobný tlak	MPa	4,5	4,5
Kompresor	Typ		Scroll	Scroll
	Olej		POE	POE
Elektrické údaje 3-N	Napájacie napätie	V	400	400
	Menovitý (max. pracovný) príkon, kompresor	kW	2,63	4,34
	Menovitý príkon, obehové čerpadlá	kW	0,12	0,28
	Výkon pomocného ohrevu, 3 stupne	kW	0/2/4/6	0/3/6/9
	Istič (tepelné čerpadlo + pomocný ohrev) [3]	A	13/13/13/16	10/13/20/25
Prevádzkové parametre	SCOP Podlahové vykurovanie (35 °C) [5]		5,77	5,80
	SCOP Radiátory (55 °C) [5]		4,12	4,29
	COP [1]		4,65	4,75
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+++
	Normal, Comfort / Economy		A	A
Max./Min. teplota	Chladiaca sústava	°C	20/-10	20/-10
	Vykurovacia sústava	°C	65/20	65/20
Nemrznúca kvapalina [5]	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 [6]	Calibra, Atlas	dB(A)	28-42 [7]	29-46 [7]
	Calibra Duo, Atlas Duo	dB(A)	29-43 [7]	30-48 [7]
Výkonnosť prípravy teplej vody [10]	Objem teplej vody 40 °C	l	260	260
	COP prípravy teplej vody	l	2,7	2,7
Objem teplej vody	Calibra	l	184	184
	Calibra Duo	l	Voliteľné	Voliteľné
Hmotnosť	Calibra, prázdne	kg	150	162
	Calibra, naplnené	kg	340	352
	Calibra Duo	kg	115	127
Rozmery (Š x H x V)	Calibra	mm	598x703x1863 ±10	598x703x1863 ±10
	Calibra Duo	mm	598x703x1450 ±10	598x703x1450 ±10

Merania boli vykonané na obmedzenom počte tepelných čerpadiel, čo môže spôsobiť odchýlky vo výsledkoch. Odchýlky môžu byť taktiež spôsobené použitím rôznych metód merania.

Legenda k tabuľke

1) Pri B0/W35, podľa EN14511
2) Chladiaci okruh je hermeticky uzatvorený a je predmetom nariadenia o F plynoch. GWP pre R410A podľa EC 517/2014 je 2088, CO_2 ekvivalent zodpovedajúci CALIBRA 7: 1,984 t, CALIBRA 12: 2,923 t.
3) Maximálna odporúčaná veľkosť ističa závisí na nastavení pomocného ohrevu. Maximálny krok pomocného ohrevu, môže byť konfigurovaný odlišne s alebo bez kompresoru. Záleží na spôsobe pripojenia riadiaceho systému, obehových čerpadiel, frekvenčného meniča a pomocného ohrev na konkrétnej fáze. Ďalšie informácie viď technický list.
4) Pripojenie verzie 230 V môže byť vykonané k jednofázovej alebo trojfázovej 230V sieti buď jedným spoločným napájacím vodičom, alebo fyzicky oddeleným napájaním kompresora a pomocného ohrevu pre zníženie potrebnej veľkosti ističa.
5) SCOP podľa EN14825, Chladné podnebie (Helsinky), P-desing CALIBRA 7:6,39kW (B0W55); 7,11 kW (B0W35). P-desing CALIBRA 12: 10,60 kW (B0W55); 11,69 kW (B0W35).
6) Pred použitím nemrznúcej kvapaliny vždy skontrolujte miestne pravidlá a obmedzenia.
7) Podľa EN12102: 2017 a EN 3741: 2010 (max. B0W55, min. B0W35).
8) Keď je tepelné čerpadlo časťou integrovaného systému. Podľa Nariadenia Komisie č. 811/2013.
9) Keď je tepelné čerpadlo samostatný zdroj energie a vstavaný pomocný ohrev nie je zahrnutý. Podľa Nariadenia Komisie č. 811/2013.
10) Hladina akustického výkonu podľa Energetického štítku, EN 12102 a EN 3741 (min./max. B0W35).
11) Výkonnosť prípravy teplej vody podľa EN16147: 2017. V40 podľa cyklu XL, COP s riadiacim systémom nastaveným na režim Ekonomy a so vstavaným zásobníkovým ohrievačom teplej vody.

TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP CALIBRA COOL ZEM/VODA, VODA/VODA

IVAR.HP BW CALIBRA COOL
IVAR.HP WW CALIBRA COOL

NOVÉ

- invertorové tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typu zem / voda (BW) alebo voda / voda (WW) so vstavaným pasívnym chladením
- pre novostavby aj rekonštrukcie (teplota na výstupe až 65 °C) do tepelnej straty až 12 kW
- jedno riešenie pre vykurovanie, pasívne chladenie a ohrev teplej vody (TV), s rozširovacím príslušenstvom i ohrev bazénu
- veľké množstvo TV vďaka vstavanému zásobníkovému ohrievaču TV s TWS technológiou Thermia
- verzia WW už v cene obsahuje zabudovaný výmenník tepla, snímač prietoku a kartu EM3, použitie je podmienkou záruky
- verzia s označením "i" má tepelne izolované vedenie pasívneho chladenia parotesnou izoláciou pre prevenciu kondenzácie vlhkosti vo vnútri tepelného čerpadla
- pre dimenzovanie TČ Thermia vždy používať kalkulačný softvér HPC
- TWS *: zásobníkový ohrievač teplej vody z nerezovej ocele s technológiou TWS zabezpečuje 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
- tichý scroll kompresor Copeland
- nerezové doskové výmenníky tepla
- minimum vibrácií vďaka špeciálnej konštrukcii
- elektronické obehové čerpadlá v energetickej triede A
- pripojenie do sústavy bez pružných hadíc

* Patentovo chránená technológia vyvinutá spoločnosťou Thermia

ŠVÉDSKA KVALITA

A+++

Viď technické informácie

Thermia

STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

CE

VYSOKÁ ÚČINNOSŤ | TEPLÁ VODA | TWS | INVERTOR | CHLADENIE

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHPBW203151	IVAR.HP BW CALIBRA COOL 7	1,5-7 kW; t max 65 °C; TV 184 l	6 kW	**10 394,57**
IHPBW204025	IVAR.HP BW CALIBRA COOL 7-I	1,5-7 kW; t max 65 °C; TV 184 l	6 kW	**10 451,09**

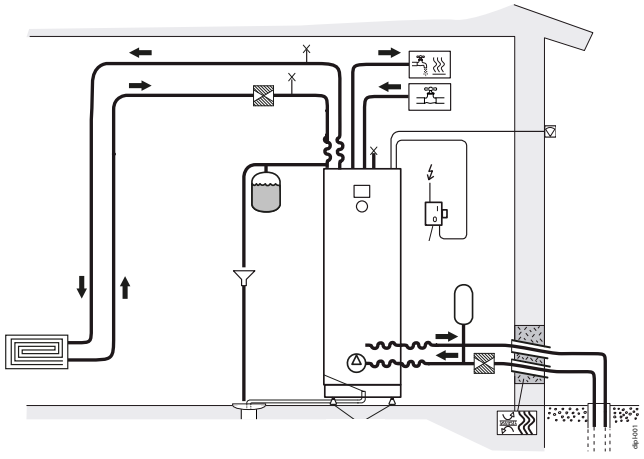
Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHPWW203151	IVAR.HP WW CALIBRA COOL 7	1,5-7 kW; t max 65 °C; TV 184 l	6 kW	**12 927,17**
IHPWW204025	IVAR.HP WW CALIBRA COOL 7-I	1,5-7 kW; t max 65 °C; TV 184 l	6 kW	**12 982,61**

ZÁRUKA 5 ROKOV

PRÍKLAD ZAPOJENIA TČ IVAR.HP CALIBRA COOL

Zelená domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných tepelných čerpadiel nájdete na: www.zelenadomacnostiam.sk



TECHNICKÉ INFORMÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

IVAR.HP CALIBRA COOL

IVAR.HP CALIBRA COOL			Calibra 7 Cool BW	Calibra Cool 7 BW-i*
Výkonový rozsah			1,5 – 7 kW	1,5–7 kW
Chladivo	Typ		R410A	R410A
	Množstvo [2]	kg	0,95	0,95
Kompresor	Typ		Scroll	Scroll
Elektrické údaje 3-N, ~50Hz	Napájanie	V	400	400
	Menovitý (max. prac.) príkon, kompresor	kW	2,63	2,63
	Menovitý príkon, obehové čerpadlá	kW	0,12	0,12
	Výkon pomocného ohrevu, 3 stupne	kW	(0)/2/4/6	(0)/2/4/6
	Istič (tepelné čerpadlo + pomocný ohrev) [3]	A	(13)/13/13/16[3A]	(13)/13/13/16[3A]
Prevádzkové parametre	SCOP, Podlahové vykurovanie 35 °C [4] chladné podnebie		5,77	5,77
	SCOP, Radiátory 55 °C [4] chladné podnebie		4,12	4,12
	COP [1]		4,65	4,65
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		A	A
Max./min. teplota	Chladiaca sústava	°C	20/-10	20/-10
	Vykurovacia sústava	°C	65/20	65/20
Nemrznúca kvapalina [5]	Roztok voda + etanol -17 °C ± 2 °C			
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)	29-42[6A] (33)[6B]	29-42[6A] (33)[6B]
Výkonnosť prípravy teplej vody [9]	Objem teplej vody 40 °C	l	260	260
	COP prípravy teplej vody	l	2,7	2,7
Objem zásobníka teplej vody		l	184	184
Hmotnosť	Prázdne	kg	157	157
	Naplnené	kg	347	347
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 R410A podľa EC 517/2014 je 2088, CO_2 ekvivalent je pre: Calibra Cool 7: 1,984 ton.
3) Maximálna odporúčaná veľkosť ističa závisí na nastavení pomocného ohrevu. Maximálny krok pomocného ohrevu môže byť v riadiacom systéme konfigurovaný odlišne s kompresorom a bez kompresora.
3A) Riadiaci systém a obehové čerpadlá sú napájané pomocou L1, pomocný ohrev je napojený na L1 a L2 a frekvenčný menič kompresora je napojený na L3.
4) SCOP podľa EN14825, chladné klimatické podmienky (Helsinki), P-design Calibra Cool 7: 6 kW (B0 / W55), 7 kW (B0 / W35).
5) Vždy skontrolujte miestne predpisy a obmedzenia pred použitím nemrznúcej kvapaliny.
6A) Podľa EN12102: 2017 a EN 3741: 2010 (max. B0W55, min. B0W35).
6B) Hladina akustického výkonu podľa energetického štítku, EN 12102: 2017 a EN 3741: 2010 (B0W55).
7) Ak je TČ súčasťou integrovaného systému. Podľa EÚ predpisu Eco-design 811/2013.
8) Ak je TČ jediným zdrojom tepla a riadiaci systém nie je zahrnutý. Podľa EÚ predpisu Eco-design 811/2013.
9) Výkonnosť prípravy teplej vody podľa EN16147: 2017, V40 podľa cyklu XL, COP s riadiacim systémom nastaveným na mód Ekonomy a vstavaný zásobníkový ohrievač teplej vody.

* Verzia s tepelne izolovaným vedením pasívneho chladenia.

TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP CALIBRA ECO ZEM/VODA, VODA/VODA

IVAR.HP BW CALIBRA ECO
IVAR.HP WW CALIBRA ECO

NOVÉ

- 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 aj možnosť chladenia a 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 výborná efektivita prevádzky počas celého roku
- pre dimenzovanie TČ Thermia vždy používať kalkulačný software HPC
- TWS *: zásobníkový ohrievač teplej vody z nerezovej ocele s technológiou TWS zabezpečuje 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
- 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

* Patentovo chránená technológia vyvinutá spoločnosťou Thermia

ŠVÉDSKA KVALITA

A+++

Viď technické informácie

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP203645	IVAR.HP BW CALIBRA ECO 8	2-8 kW; t max 65 °C; TV 184 l	6 kW	**8 946,74**
IHP203650	IVAR.HP BW CALIBRA ECO 12	3-12 kW; t max 65 °C; TV 184 l	9 kW	**10 375,00**
IHP204010	IVAR.HP BW CALIBRA ECO 16	4-16 kW; t max 65 °C; TV 184 l	9 kW	**11 735,87**

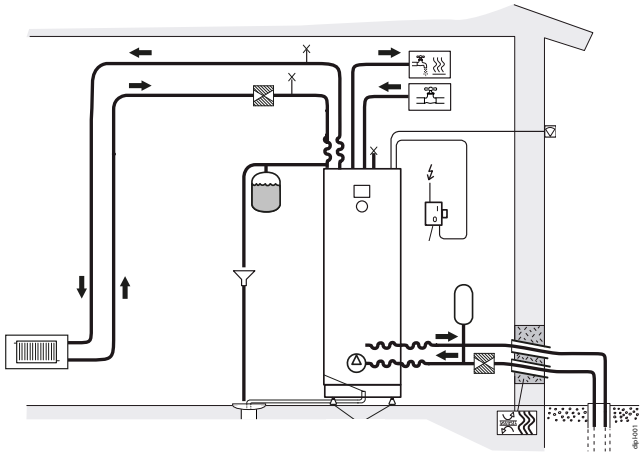
Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP203645WW	IVAR.HP WW CALIBRA ECO 8	2-8 kW; t max 65 °C; TV 184 l	6 kW	**11 479,35**
IHP203650WW	IVAR.HP WW CALIBRA ECO 12	3-12 kW; t max 65 °C; TV 184 l	9 kW	**13 196,74**
IHP204010WW	IVAR.HP WW CALIBRA ECO 16	4-16 kW; t max 65 °C; TV 184 l	9 kW	**15 600,00**

ZÁRUKA 5 ROKOV

PRÍKLAD ZAPOJENIA TČ IVAR.HP CALIBRA ECO

Zelená domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných tepelných čerpadiel nájdete na: www.zelenadomacnostiam.sk



TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP CALIBRA ECO DUO ZEM/VODA, VODA/VODA

IVAR.HP BW CALIBRA ECO DUO
IVAR.HP WW CALIBRA ECO DUO

NOVÉ

- 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 aj možnosť chladenia a 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 životne prostredie aj výborný SCOP, a tým aj výborná efektivita prevádzky počas celého roku
- pre dimenzovanie TČ Thermia vždy používať kalkulačný software HPC
- TWS*: oddelený voľne stojaci zásobníkový ohrievač teplej vody typ MBH TWS z nerezovej ocele s technológiou TWS zabezpečuje 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 diaľkove ovládanie a monitorovanie
- BMS: možnosť prepojenia s nadradenou reguláciou budovy pomocou Modbus
- tichý scroll kompresor Copeland
- nerezové doskové výmenníky tepla
- minimum vibrácii vďaka špeciálnej konštrukcii
- elektronické obehové čerpadla v energetickej triede A
- pripojenie k sústave bez pružných hadíc

* Patentovo chránená technológia vyvinutá spoločnosťou Thermia

ŠVÉDSKA KVALITA

A+++

Viď technické informácie

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP203646	IVAR.HP BW CALIBRA ECO 8 DUO	2-8 kW; t max 65 °C	6 kW	**7 865,22**
IHP203651	IVAR.HP BW CALIBRA ECO 12 DUO	3-12 kW; t max 65 °C	9 kW	**9 125,00**
IHP204013	IVAR.HP BW CALIBRA ECO 16 DUO	4-16 kW; t max 65 °C	9 kW	**10 330,43**

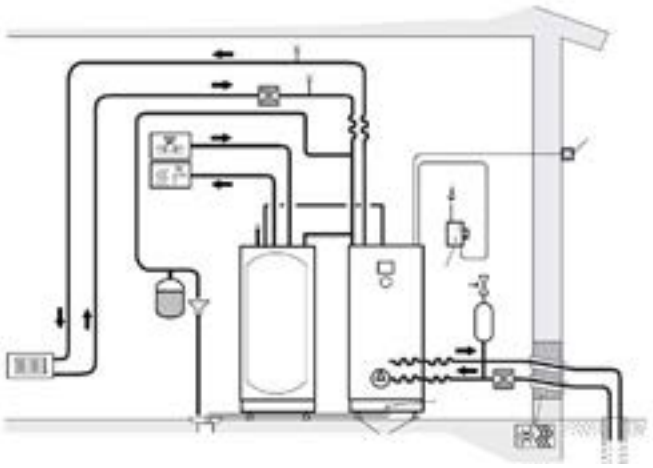
Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP203646WW	IVAR.HP WW CALIBRA ECO 8 DUO	2-8 kW; t max 65 °C	6 kW	**10 396,74**
IHP203651WW	IVAR.HP WW CALIBRA ECO 12 DUO	3-12 kW; t max 65 °C	9 kW	**11 947,83**
IHP204013WW	IVAR.HP WW CALIBRA ECO 16 DUO	4-16 kW; t max 65 °C	9 kW	**14 194,57**

ZÁRUKA 5 ROKOV

PRÍKLAD ZAPOJENIA TČ IVAR.HP CALIBRA ECO

Zelená domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných tepelných čerpadiel nájdete na: www.zelenadomacnostiam.sk



TECHNICKÉ INFORMÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

IVAR.HP CALIBRA ECO, IVAR.HP CALIBRA ECO DUO

IVAR.HP CALIBRA ECO (DUO)			Calibra Eco 8 (Duo)	Calibra Eco 12 (Duo)	Calibra Eco 16 (Duo)
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 equivalent)	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 (Economy) [7]		A+	A	A
	Teplá voda (Normal/Comfort) [8]		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 [10]	Objem teplej vody 40 °C	l	260	260	260
	COP prípravy teplej vody	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 R410A podľa EC 517/2014 je 2088, CO2 ekvivalent je pre: CALIBRA 7: 1,984 ton a CALIBRA 12: 2,923 ton.
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 bode spojenia <1,3MVA bez akcie.

4) Pripojenie napájania pre 230V verziu môže byť vykonané jednou fázou alebo troma fázami 230 V, jedným napájaním alebo pomocou fyzicky oddelených napájaní tepelného čerpadla (kompresora) a pomocného ohrevu kvôli zníženiu potrebnej veľkosti ističa.
5) SCOP podľa EN 14 825, Chladné podnebie (Helsinki), Pdesign CALIBRA 7: 6,39 kW (B0W55); 7,11 kW (B0W35). P-design CALIBRA 12: 10,60 kW (B0W55); 11,69 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 EÚ predpisu Eco-design 811/2013.
9) Ak je TČ jediným zdrojom tepla a riadiaci systém nie je zahrnutý. Podľa EÚ predpisu Eco-design 811/2013.
10) Výkonnosť prípravy teplej vody podľa EN16147: 2017, V40 podľa cyklu XL, COP s riadiacim systémom nastaveným na mód Ekonomy a vstavaný zásobníkový ohrievač teplej vody.

TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP ATLAS ZEM/VODA, VODA/VODA

IVAR.HP BW ATLAS
IVAR.HP WW ATLAS

- luxusné invertorové tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typ zem/voda (BW) alebo voda/voda (WW)
- pre novostavby i 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 aktívne chladenie alebo ohrev bazéna)
- veľké množstvo TV vďaka vstavanému zásobníkovému ohrievaču TV s TWS a HGW technológiou Thermia
- verzia WW už v cene obsahuje vložený výmenník tepla a snímač prietoku a kartu EM3, použitie je podmienkou záruky
- pre dimenzovanie TČ Thermia vždy používať kalkulačný software HPC
- HGW*: ohrev teplej vody pomocou výmenníka prehriatych pár súbežne s vykurovaním, sú dosiahnuté vysoké teploty TV pri minimálnych nákladoch na prevádzku
- TWS*: zásobníkový ohrievač teplej vody z nerezovej ocele s technológiou TWS zabezpečuje 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 najlepšiu 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
- tichý scroll kompresor Copeland
- nerezové doskové výmenníky tepla
- minimum vibrácií vďaka špeciálnej konštrukcii
- elektrické obehové čerpadlá v energetickej triede A
- pripojenie k sústave bez pružných hadíc

* Patentovo chránená technológia vyvinutá spoločnosťou Thermia

ŠVÉDSKA KVALITA

A+++
Viď technické informácie

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP086L6187	IVAR.HP BW ATLAS 12	3-12 kW; t max 65 °C; TV 184 l	9 kW	**11 713,04**
IHP086L6188	IVAR.HP BW ATLAS 18	4-18 kW; t max 65 °C; TV 184 l	9 kW	**12 714,13**

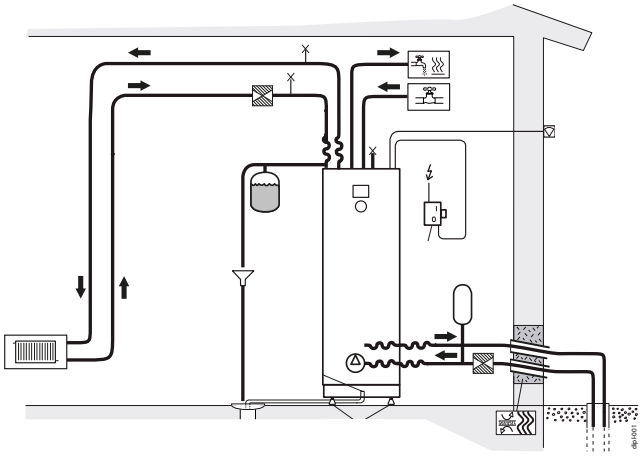
Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHPWWATL12	IVAR.HP WW ATLAS 12	3-12 kW; t max 65 °C; TV 184 l	9 kW	**14 130,43**
IHPWWATL18	IVAR.HP WW ATLAS 18	4-18 kW; t max 65 °C; TV 184 l	9 kW	**16 027,17**

ZÁRUKA 5 ROKOV

PRÍKLAD ZAPOJENIA TČ IVAR.HP ATLAS

Zelená domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných tepelných čerpadiel nájdete na: www.zelenadomacnostiam.sk



TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP ATLAS DUO ZEM/VODA, VODA/VODA

IVAR.HP BW ATLAS DUO
IVAR.HP WW ATLAS DUO

NOVÉ

- luxusné invertorové tepelné čerpadlo (TČ) Thermia typ zem/voda (BW) alebo voda/voda (WW)
- verzia DUO má nižšiu jednotku TČ a oddelený zásobníkový ohrievač teplej vody (TV) (nie je súčasťou dodávky)
- pre novostavby i 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 aktívne chladenie alebo ohrev bazéna)
- verzia WW už v cene obsahuje vložený výmenník tepla, snímač prietoku a kartu EM3, použitie je podmienkou záruky
- pre dimenzovanie TČ Thermia vždy používať kalkulačný software HPC
- HGW*: ohrev teplej vody pomocou výmenníka prehriatych pár súbežne s vykurovaním, a sú dosahované vysoké teploty TV pri minimálnych nákladoch na prevádzku
- TWS*: oddelený voľne stojaci zásobníkový ohrievač teplej vody typ MBH TWS z nerezovej ocele s technológiou TWS zabezpečuje 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 najlepšiu 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
- tichý scroll kompresor Copeland
- nerezové doskové výmenníky tepla
- minimum vibrácií vďaka špeciálnej konštrukcii
- elektrické obehové čerpadlá v energetickej triede A
- pripojenie k sústave bez pružných hadíc

* Patentovo chránená technológia vyvinutá spoločnosťou Thermia

ŠVÉDSKA KVALITA

A+++

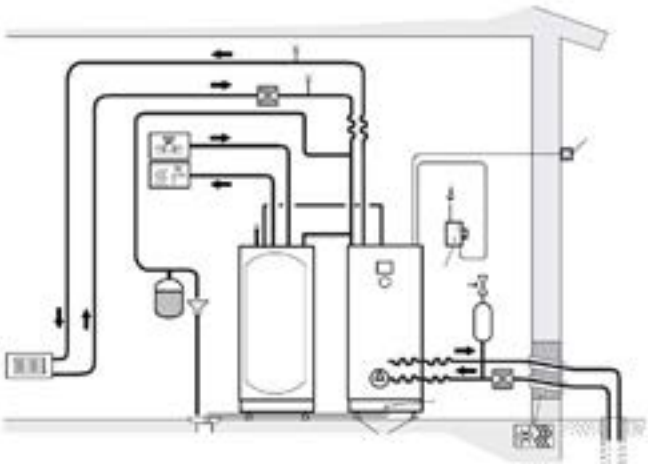
Viď technické informácie

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP086L6195	IVAR.HP BW ATLAS 12 DUO	3-12 kW; t max 65 °C	9 kW	**10 540,22**
IHP086L6196	IVAR.HP BW ATLAS 18 DUO	4-18 kW; t max 65 °C	9 kW	**11 455,43**

Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHPWWATLD12	IVAR.HP WW ATLAS 12 DUO	3-12 kW; t max 65 °C	9 kW	**12 920,65**
IHPWWATLD18	IVAR.HP WW ATLAS 18 DUO	4-18 kW; t max 65 °C	9 kW	**14 820,65**

ZÁRUKA 5 ROKOV

PRÍKLAD ZAPOJENIA TČ IVAR.HP ATLAS DUO



Zelená domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných tepelných čerpadiel nájdete na: www.zelenadomacnostiam.sk

TECHNICKÉ INFORMÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

IVAR.HP ATLAS, IVAR.HP ATLAS DUO

IVAR.HP CALIBRA, ATLAS			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		Scroll	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+++
	Normal, Comfort / Economy		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 uzatvorený 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) Maximálny odporúčaná veľkosť ističa závisí na nastavení pomocného ohrevu. Maximálny krok pomocného ohrevu, môže byť konfigurovaný odlišne s alebo bez kompresoru. Záleží na spôsobe pripojenia riadiaceho systému, obehových čerpadiel, frekvenčného meniča a pomocného ohrev na konkrétnej fáze. Ďalšie informácie viď technický list.
4) Pripojenie verzie 230 V môže byť vykonané k jednofázovej alebo trojfázovej 230V sieti buď jedným spoločným napájacím vodičom, alebo fyzicky oddeleným napájaním kompresora a pomocného ohrevu pre zníženie potrebnej veľkosti ističa.
5) SCOP podľa EN14825, Chladné podnebie (Helsinky), P-design Atlas 12: 10,5 kW (B0W55); 11,5 kW (B0W35), P-design Atlas 18: 15,7 kW (B0W55); 15,1 kW (B0W35).
6) Pred použitím nemrznúcej kvapaliny vždy skontrolujte miestne pravidlá a obmedzenia.
7) Podľa EN12102: 2017 a EN 3741: 2010 (max. B0W55, min. B0W35).
8) Keď je tepelné čerpadlo časťou integrovaného systému. Podľa Nariadenia Komisie č. 811/2013.
9) Keď je tepelné čerpadlo samostatný zdroj energie a vstavaný pomocný ohrev nie je zahrnutý. Podľa Nariadenia Komisie č. 811/2013.
10) Hladina akustického výkonu podľa Energetického štítku, EN 12102 a EN 3741 (min./max. B0W35).
11) Výkonnosť prípravy teplej vody podľa EN16147, COP podľa cyklu XL s riadiacim systémom nastaveným na režim Ekonomy a so vstavaným zásobníkovým ohrievačom teplej vody.
12) Výkonnosť prípravy teplej vody podľa EN16147, V40 podľa cyklu XL s riadiacim systémom nastaveným do režimu Komfort a so vstavaným zásobníkovým ohrievačom teplej vody.
13) Maximálne dostupné množstvo teplej vody, ak zdroj tepla je schopný plne nabiť pomocou prevádzky technológie HGW a následné meranie objemu vystupujúce vody s teplotou 40 °C (V40) v súlade s EN16147.

PRÍSLUŠENSTVO K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

IVAR.HP DIPLOMAT (DUO) OPTIMUM G3 A IVAR.HP CALIBRA, ATLAS (DUO)

- **IVAR.TER-PS** - pripojovacie šróbenie pre TČ radu IVAR.HP DIPLOMAT (DUO) OPTIMUM G3, CALIBRA, ATLAS (sada)

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP08645675	IVAR.TER-PS	pre IVAR.HP DIPLOMAT O-G3 6-8	**67,93**
IHP08645676	IVAR.TER-PS	pre IVAR.HP DIPLOMAT O-G3 10-13	**81,52**
IHP08645677	IVAR.TER-PS	pre IVAR.HP DIPLOMAT DUO O-G3 6-8	**102,17**
IHP08645678	IVAR.TER-PS	pre IVAR.HP DIPLOMAT DUO O-G3 10-17	**115,22**
IHP08645681	IVAR.TER-PS	pre IVAR.HP CALIBRA a ATLAS	**54,35**

- **IVAR.TER-HN** - tepelne izolovaná pružná hadica pre pripojenie okruhu nemrznúcej kvapaliny TČ radu IVAR.HP DIPLOMAT (parotesná)

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086U6012	IVAR.TER-HN	Ø 28 mm; 600 mm	**52,17**

- **IVAR.TER-HO** - pružná hadica pre pripojenie TČ radu IVAR.HP DIPLOMAT, ATEC, ITEC k vykurovacej sústave

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086U9854	IVAR.TER-HO	Ø 22 mm; 550 mm (ne INV.)	**26,09**
IHP086U9855	IVAR.TER-HO	opletená; Ø 28 mm; 550 mm	**37,28**

- **IVAR.TER-AN** - vyrovnávacia nádoba pre TČ radu IVAR.HP ATEC, ITEC, DIPLOMAT

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086U3070	IVAR.TER-AN	100 l	**1 071,74**

- **IVAR.TER-KIT** - SADA cirkulácie teplej vody pre TČ radu IVAR.HP ATEC TOTAL, ITEC TOTAL, DIPLOMAT OPTIMUM G3, CALIBRA, ATLAS a DIPLOMAT DUO OPTIMUM G3, CALIBRA DUO, ATLAS DUO so zásobníkovým ohrievačom MBH
- sada cirkulácie obsahuje šróbenie na Cu 12 mm

Kód	Typ	Cena
IHP086L2260	IVAR.TER-KIT	**110,87**

- **IVAR.TER-TS** - teplotný snímač pre TČ radu IVAR.HP ATEC, ITEC, DIPLOMAT OPTIMUM G3 (nie CALIBRA, ATLAS), vonkajší teplotný snímač charakteristiky 150 Ω a príložný potrubný snímač charakteristiky 22 Ω

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086U2701	IVAR.TER-TSV	vonkajší	**20,54**
IHP086U9710	IVAR.TER-TSP	bez klipu na potrubí	**18,59**
IHP086U5382	IVAR.TER-TSK	s klipom na potrubie; 22 mm	**11,20**
IHP086U5383	IVAR.TER-TSK	s klipom na potrubie; 28 mm	**11,20**

- **IVAR.TER-TS M** - teplotný snímač pre CALIBRA, ATLAS, MEGA

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086L3350	IVAR.TER-TS M	Pt 1000; do jímky pre TV	**177,17**
IHP086U3364	IVAR.TER-TS M	Pt 1000; ponorný	**108,70**
IHP086U3365	IVAR.TER-TS M	Pt1000; 2m kábel s medenou príložnou tykavkou	**36,85**
IHP086L4466	IVAR.TER-TS M	Pt1000; 4m kábel s valcovou nerezovou tykavkou	**37,28**

IVAR.TER-PT - aktívny priestorový snímač pre TČ radu IVAR.HP DIPLOMAT OPTIMUM G3 zobrazuje nastavenú hodnotu teploty, skutočnú priestorovú teplotu, vonkajšiu teplotu a prítomnosť alarmu; umožňuje nastavenie teploty

Kód	Typ	Cena
IHP086U6003	IVAR.TER-PT	**210,87**

- **IVAR.TER-PRT** - snímač prietoku pre TČ radu IVAR.HP DIPLOMAT (DUO), OPTIMUM G3, CALIBRA (DUO) a ATLAS (DUO)

Kód	Typ	Cena
IHP086U2441	IVAR.TER-PRT	**615,22**

PRÍSLUŠENSTVO K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

IVAR.HP DIPLOMAT (DUO) OPTIMUM G3 A IVAR.HP CALIBRA A IVAR.HP ATLAS

- **IVAR.TER-PT** - priestorový snímač pre reguláciu GENESIS (CALIBRA, ATLAS, MEGA)
- aktívna verzia s displejom zobrazuje aktuálnu meranú teplotu vnútorného prostredia, požadovanú teplotu stlačením tlačidla môže byť snímač deaktivovaný

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086L3937	IVAR.TER-PT	aktívny Modbus s displejom; biely	**208,70**
IHP086L5875	IVAR.TER-PT	pasívny bez displeja; biely	**67,93**
IHPTRS01	IVAR.TER-PT	pasívny bez displeja; Alu	**119,57**

- **IVAR.TER-RMF** - rozširujúci modul pre TČ radu IVAR.HP DIPLOMAT OPTIMUM G3 určený pre riadenie ďalšieho zmiešavacieho okruhu, chladenia a riadenie výkonu pomocného ohrievača alebo ohrevu bazénu.
- obsahuje rozširovaciu kartu, svorkovnicu, komunikačný kábel, dva potrubné snímače

Kód	Typ	Cena
IHP086U6009	IVAR.TER-RMF	**333,70**

- **IVAR.TER-WS** - webserver pre TČ radu IVAR.HP DIPLOMAT OPTIMUM G3

Kód	Typ	Cena
IHP086L1898	IVAR.TER-WS	**652,17**

- **IVAR.TER-R** - relé sada pre TČ radu IVAR.HP DIPLOMAT OPTIMUM G3, ATEC, ITEC s funkciou Optimum. Prevádza signál 3-10 V na on/off signál.
- ovládanie ďalšieho obehového čerpadla vykurovacej sústavy

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086U0937	IVAR.TER-R	pre čerpadlo zmiešavaného okruhu	**684,16**

- **IVAR.TER-MBH** - voľne stojaci zásobníkový ohrievač teplej vody pre TČ radu IVAR.HP DIPLOMAT DUO OPTIMUM G3

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086U9517	IVAR.TER-MBH 200 NG3	OPTIMUM G3 200 l; nízky	**2 965,22**
IHP086U9518	IVAR.TER-MBH 300 VG3	OPTIMUM G3 300 l; vysoký	**3 125,00**

- **IVAR.TER-MP** - modul pasívneho chladenia pre TČ radu IVAR.HP DIPLOMAT

Kód	Typ	Cena
IHP086L3856	IVAR.TER-MP	**2 395,65**

- **IVAR.TER-MPA** - modul aktívneho/pasívneho chladenia pre TČ radu IVAR.HP DIPLOMAT

Kód	Typ	Cena
IHP086L3857	IVAR.TER-MPA	**3 335,87**

- **IVAR.TER-MP** - modul pasívneho chladenia pre TČ radu IVAR.HP CALIBRA, ATLAS

Kód	Typ	Cena
IHP086L6358	IVAR.TER-MP	**1 581,52**

- **IVAR.TER-RMP** - rozširujúci modul EM 3 pre rozšírenie funkčnosti CALIBRA a ATLAS, napr. funkcia: 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	**516,30**

TEPLENÉ ČERPADLO IVAR.HP MEGA ZEM/VODA

IVAR.HP MEGA

- invertorové tepelné čerpadlo zem/voda (BW) pre komerčné použitie
- max. výkon jednotky až 88 kW
- prakticky neobmedzená možnosť kaskádovania až do rádu MW
- pre novostavby i rekonštrukcie (teplota na výstupe až 65°C)
- vykurovanie, chladenie, príprava TV v jednom zariadení zabezpečuje maximálnu hospodárnosť
- možnosť širokého rozšírenia funkčnosti
- pre verziu WW je nutné navrhnúť výmenník tepla na mieru a použiť snímač prietoku
- pre dimenzovanie TČ Thermia vždy používať kalkulačný software HPC
- 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
- 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

* Patentovo chránená technológia vyvinutá spoločnosťou Thermia

ŠVÉDSKA KVALITA

A+++

Viď technické informácie

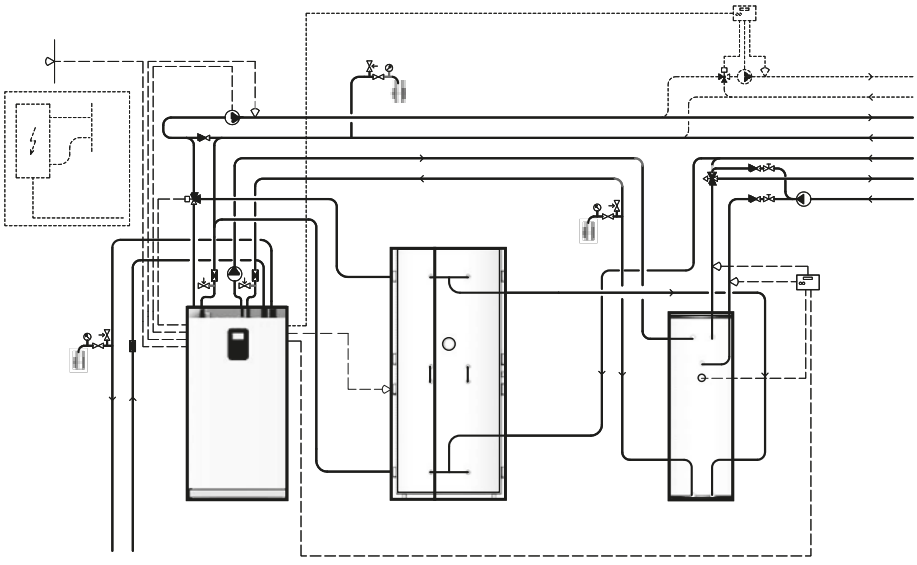
Kód	Typ	Špecifikácia	Vstavaný pomocný ohrev	Cena
IHP086L4472	IVAR.HP MEGA S	33 kW; t max. 65 °C	nie	**20 035,87**
IHP086L4939	IVAR.HP MEGA M	44 kW; t max. 65 °C	nie	**21 191,30**
IHP086L3019	IVAR.HP MEGA L	59 kW; t max. 65 °C	nie	**27 989,13**
IHP086L3020	IVAR.HP MEGA XL	88 kW; t max. 65 °C	nie	**33 197,83**

ZÁRUKA 5 ROKOV

PRÍKLAD ZAPOJENIA TČ IVAR.HP MEGA

Zelená domácnostiam

aktuálny zoznam registrovaných tepelných čerpadiel nájdete na: www.zelenadomacnostiam.sk



TECHNICKÉ INFORMÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADU

IVAR.HP MEGA

IVAR.HP 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	3,0/4,3	3,0/4,3	3,0/4,3	3,0/4,3
	Výpočtový tlak	MPa	4,3	4,3	4,3	4,3
Kompresor	Typ		Scroll	Scroll	Scroll	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]	5,69 [5]	5,29 [7]	5,30 [9]
	SCOP, Radiátor (55°C)		4,33 [4]	4,40 [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	4,3	4,3	4,3	4,3
Vážená hladina akustického výkonu [15]		dB(A)	40 - 55 [11]	40 - 56 [12]	46 - 61 [12]	46 - 63 [12]
Nemrznúca kvapalina	Roztok voda + etanol -17 °C ± 2 [16]					
Rozmery (Š x H x V) (bez pripojovacích hrdiel)*		mm	692x769x1652 ± 10	692x769x1652 ± 10	900x849x1644 ± 10	900x849x1644 ± 10
Rozmery (Š x H x V) (vrátane pripojovacích hrdiel)*		mm	692x769x1722 ± 10	692x769x1722 ± 10	900x849x1744 ± 10	900x849x1744 ± 10
Hmotnosť		kg	300	310	430	550

Legenda k tabuľke

1) Chladiaci okruh je hermeticky uzatvorený a je predmetom nariadenia o F-plynoch. GWP pre R410A podľa EC 517/2014 je 2088. CO_2 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, chladné podnebie (Helsinki), Pdesign 33 kW
4) B0/W55, podľa EN 14825, chladné podnebie (Helsinki), Pdesign 31 kW
5) B0/W35, podľa EN 14825, chladné podnebie (Helsinki), Pdesign 36 kW
6) B0/W55, podľa EN 14825, chladné podnebie (Helsinki), Pdesign 34 kW
7) B0/W35, podľa EN 14825, chladné podnebie (Helsinki), Pdesign 60 kW
8) B0/W55, podľa EN 14825, chladné podnebie (Helsinki), Pdesign 55 kW
9) B0/W35, podľa EN 14825, chladné podnebie (Helsinki), Pdesign 85 kW
10) B0/W55, podľa EN 14825, chladné podnebie (Helsinki), Pdesign 79 kW
11) Otáčky kompresoru 1500-4500/min
12) Otáčky kompresoru 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 nemrznúcej kvapaliny
17) Pokiaľ je TČ súčasťou integrovaného systému. Podľa predpisu EÚ predpisu Eco-desing 811/2013
18) Pokiaľ je TČ jedným zdrojom tepla a riadiaci systém nie je zahrnutý. Podľa EÚ predpisu Eco-desing 811/2013
19) Veľkosť ističa môže byť prispôsobená podľa výstupného tepelného čerpadla. 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

IVAR.HP MEGA

- **IVAR.TER-PS** - pripojovacie šróbenie pre TČ radu IVAR.HP MEGA (sada) (pri použití pružných hadíc viď nižšie nie je potreba)

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP08645680	IVAR.TER-PS	pre IVAR.HP MEGA S-M	**115,22**
IHP08645679	IVAR.TER-PS	pre IVAR.HP MEGA L-XL	**169,57**

- **IVAR.TER-HO** - pružná hadica pre pripojenie TČ radu IVAR.HP MEGA k vykurovacej sústave

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086U6000	IVAR.TER-HO	DN 28 mm; 600 mm	**66,30**
IHP086U6001	IVAR.TER-HO	DN 35 mm; 620 mm	**77,17**
IHP086L3433	IVAR.TER-HO	DN 42 mm; 820 mm	**154,35**

- **IVAR.TER-HN** - tepelne izolovaná pružná hadica pre pripojenie okruhu nemrznúcej kvapaliny TČ radu IVAR.HP MEGA, parotesná

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086L3436	IVAR.TER-HN	DN 42 mm; 800 mm	**154,35**
IHP086L3437	IVAR.TER-HN	DN 54 mm; 800 mm	**232,61**

- **IVAR.TER-TS M** - snímač teploty pre CALIBRA, ATLAS, MEGA

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086L3350	IVAR.TER-TS M	Pt 1000; pre jímky; pre TV	**177,17**
IHP086U3364	IVAR.TER-TS M	Pt 1000; ponorný	**108,70**
IHP086U3365	IVAR.TER-TS M	Pt1000; príložný; kábel 2 m	**36,85**
IHP086L4466	IVAR.TER-TS M	Pt1000; príložný; kábel 4 m	**37,28**

- **IVAR.TER-MIX** - trojcestný prepínací ventil

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086L3426	IVAR.TER-MIX	DN 40; 230 V; 15 sec	**542,39**
IHP086L3427	IVAR.TER-MIX	DN 50; 230 V; 15 sec	**711,96**

- **IVAR.TER-OC** - obehové čerpadlo pre okruh priehriatych pár (hot gas)

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086L3004	IVAR.TER-OC	Wilo Para 25/130-7	**328,26**

- **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 s displejom; biely	**208,70**
IHP086L4431	IVAR.TER-PT	pre Mega	**413,04**

- **IVAR.TER-RMP** - rozširujúci modul EM3 pre rozšírenie funkčnosti. napr. funkcia: ďalší zmiešavaný okruh, ohrev bazéna, chladenie, externé obehové čerpadlo, pripojenie externého pomocného ohrevu, obmedzovač prúdu a ďalšie

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHP086L5981	IVAR.TER-RMP	EM3 pre externú montáž pre Mega	**555,43**
IHP086L5982	IVAR.TER-RMP	EM3 pre internú montáž pre Mega	**519,57**

- **IVAR.TER-TSS** - elektronický snímač prietoku pre TČ radu IVAR.HP MEGA s príslušenstvom (kód:SI5006), 230 V

Kód	Typ	Cena
IHP086L3745	IVAR.TER-TSS	**939,13**

PRÍSLUŠENSTVO A ROZŠÍRENIE PRE REGULÁCIU TEPELNÝCH ČERPADIEL

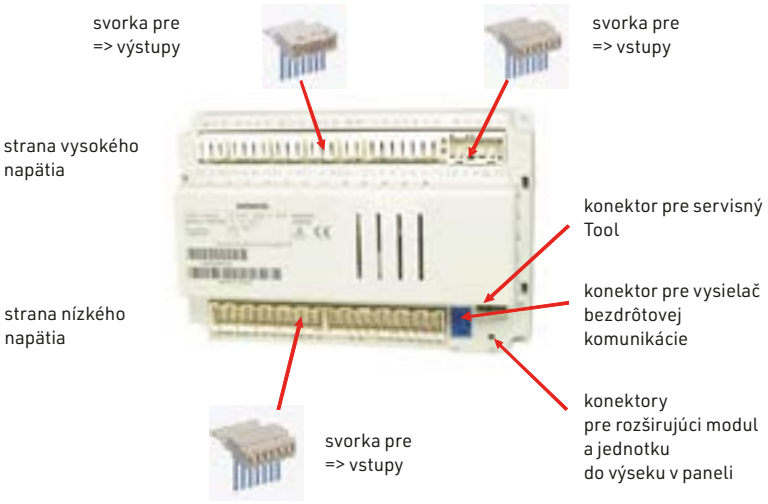
IVAR.HP AVS
IVAR.HP RVS
IVAR.HP SVS

IVAR.HP AVS 75.391

IVAR.HP RVS 46.530
IVAR.HP RVS 46.543

- **IVAR.HP AVS 75.391** - rozširujúci modul, používa sa k rozšíreniu o jeden zmiešavaný vykurovací okruh a multifunkčné výstupy, základný prístroj môže byť rozšírený o jeden okruh, rozširujúci okruh je k základnej jednotke pripojený plochým káblom
- **IVAR.HP RVS 46.530** - zónový regulátor, pre jeden zmiešavaný vykurovací okruh s jedným multifunkčným výstupom a komunikáciou LPB
- **IVAR.HP RVS 46.543** - zónový regulátor, pre jeden zmiešavaný vykurovací okruh, prípravu TV s jedným multifunkčným výstupom a komunikáciou LPB
- **IVAR.HP RVS 43.345** - zónový regulátor, pre jeden zmiešavaný okruh, prípravu TV s jedným multifunkčným výstupom a komunikáciou LPB. Možnosť rozšírenia až na 3 zmiešavané okruhy

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHPAVS75.391/109	IVAR.HP AVS 75.391	pre jeden zmiešavaný okruh	**242,22**
IHPRVS46.530/109	IVAR.HP RVS 46.530	pre jeden zmiešavaný okruh (LBP)	**323,91**
IHPRVS46.543/109	IVAR.HP RVS 46.543	pre jeden zmiešavaný okruh a prípravu TV (LBP)	**406,52**
IHPRVS43.345/109	IVAR.HP RVS 43.345	pre jeden zmiešavaný okruh a prípravu TV (LBP)	**489,53**



- **IVAR.HP AVS 82.490** - prepojovací kábel modulu IVAR.HP AVS 75.391 so základným prístrojom
- **IVAR.HP SVS 75.391** - pripojovacie svorky
- **IVAR.HP SVS 46.530** - sada svoriek pre regulátor IVAR.HP RVS 46.530
- **IVAR.HP SVS 46.543** - sada svoriek pre regulátor IVAR.HP RVS 46.543
- **IVAR.HP SVS 43.345** - sada svoriek pre regulátor IVAR.HP RVS 43.345

Kód	Typ	Cena
IHPAVS82.490/109	IVAR.HP AVS 82.490	**10,47**
IHPSVS75.391	IVAR.HP SVS 75.391	**21,20**
IHPSVS46.530	IVAR.HP SVS 46.530	**34,24**
IHPSVS46.543	IVAR.HP SVS 46.543	**43,48**
IHPSVS43.345	IVAR.HP SVS 43.345	**53,26**

PRÍSLUŠENSTVO A ROZŠÍRENIE PRE REGULÁCIU TEPELNÝCH ČERPADIEL

IVAR.HP AVS
IVAR.HP QAA

IVAR.HP AVS 37.294

- **IVAR.HP AVS 37.294** - ovládací panel do dverí rozvádzača alebo panela kotla (korekcia teploty priestoru, voľba druhu prevádzky ÚK a TV, úsporné tlačidlo, nastavenie parametrov regulátora RVS), pripojovací kábel sa objednáva samostatne
- **IVAR.HP AVS 92.290** - plastová krytka pre ochranu plošných spojov ovládacieho panela
- **IVAR.HP AVS 82.491** - kábel pre pripojenie IVAR.HP AVS 37.294 k regulátoru RVS
- **IVAR.HP AVS 74.261** - ovládací panel do výseku v rozvádzači, pripojenie k regulátoru plochým káblom AVS 82.491, nastavenie parametrov regulátora, grafický displej, možnosť aktualizácie firmware

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHPAVS37.294/509	IVAR.HP AVS 37.294	vykurovanie/TV, parametrizácia RVS; bez pripojovacieho kábla	**228,41**
IHPAVS92.290/109	IVAR.HP AVS 92.290		**4,29**
IHPAVS82.491/109	IVAR.HP AVS 82.491	pre pripojenie AVS 82.491 k RVS	**10,56**
IHPAVS74.261/109	IVAR.HP AVS 74.261	vykurovanie, TV, parametrizácia	**234,78**

IVAR.HP QAA 55.110

IVAR.HP QAA 74.614

- **IVAR.HP QAA 55.110** - základný jednoduchý priestorový prístroj s obmedzeným menu, ktoré sa ovláda rotačným tlačidlom; ďalej sa na ňom nachádza tlačidlo druhu prevádzky a prítomnostné tlačidlo
- **IVAR.HP QAA 74.614** – priestorový prístroj s možnosťou kompletného diaľkového ovládania riadiacej jednotky RVS; drôtové vyhotovenie; podsvietenie, podpora a funkcia chladenia

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHPQAA55.110/101	IVAR.HP QAA 55.110	jednoduchá verzia; priestorový snímač teploty	**151,11**
IHPQAA74.614/101	IVAR.HP QAA 74.614	kompletné diaľkové ovládanie; drôtová verzia; priestorový snímač	**469,57**

IVAR.HP AVS 71.393
IVAR.HP AVS 13.399

- **IVAR.HP AVS 71.390** - rádiový modul s vysielačom, prijímačom a anténou umožňuje bezdrôtové pripojenie základného prístroja s priestorovým prístrojom a čidlom vonkajšej teploty; dĺžka káblu až 200 m
- **IVAR.HP AVS 13.399** - vysielač pre bezdrôtové vonkajšie čidlo určený pre pripojenie vonkajšieho čidla IVAR.HP QAC 34 a pomocou rádiového modulu IVAR.HP AVS 71.390 prenáša vonkajšiu teplotu základnému prístroju

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHPAVS71.390/109	IVAR.HP AVS 71.390	pre bezdrôtové prepojenie	**186,05**
IHPAVS13.399/201	IVAR.HP AVS 13.399	bezdrôtový	**176,67**

PRÍSLUŠENSTVO A ROZŠÍRENIE PRE REGULÁCIU TEPELNÝCH ČERPADIEL

IVAR.HP QAC
IVAR.HP QAD
IVAR.HP QAZ

IVAR.HP OCI
IVAR.CTA-STHP

IVAR.HP QAC 34.101

IVAR.HP QAD 36.101

IVAR.HP QAZ 36.526

- **IVAR.HP QAC 34.101** - čidlo vonkajšej teploty NTC 1 kOhm, -50 °C až +70 °C, IP54
- **IVAR.HP QAD 36.101** - príložné čidlo teploty NTC 10 kOhm, -30 °C až +130 °C, 2 s
- **IVAR.HP QAZ 36.526** - čidlo teploty do jímky NTC 10 kOhm, 0 °C až +95 °C, 30 s, kábel 6 m

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHPQAC34/101	IVAR.HP QAC 34.101	-50 °C až +70 °C; IP54	**28,26**
IHPQAD36/101	IVAR.HP QAD 36.101	-30 °C až +130 °C; 2 s	**40,22**
IHPQAZ36.526/109	IVAR.HP QAZ 36.526	0 °C až +95 °C; 30 s; kábel 6 m	**27,72**

IVAR.HP OCI 700.1

- **IVAR.HP OCI 700.1** - servisný prevodník vrátane softwaru ACS700 a káblov (komunikácia LPB a KNX) pre spustenie a servis regulátorov RVS

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHPOCI700.1	IVAR.HP OCI 700.1	ACS700 (komunikácia LPB a KNX)	**711,96**

WEBSERVER

- PRE REGULÁTORY TEPELNÝCH ČERPADIEL RADU IVAR.HP OPTIHEAT A OPTIPRO

IVAR.HP OZW

- **IVAR.HP OZW** - webserver pre regulátory TČ radu IVAR.HP OPTIHEAT a OPTIPRO (diaľkové ovládanie a monitorovanie) cez internet alebo GSM, lokálne pripojenie cez USB alebo Ethernet, ovládanie cez internetový prehliadač alebo servisný software ACS700

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IHPOZW672.01	IVAR.HP OZW	s komunikáciou LPB (1 prístroj); Ethernet	**500,00**
IHPOZW672.04	IVAR.HP OZW	s komunikáciou LPB (4 prístroje)	**1 114,13**
IHPOZW672.16	IVAR.HP OZW	s komunikáciou LPB (16 prístrojov)	**1 630,43**

18

FANCOILY

GOOD IDEAS

FANCOIL IVAR.SLW FILOMURO
- NÁSTENNÁ MONTÁŽ

CE

IVAR.SLW DC

- **typ Q** - vstavaná regulácia ovládaná dotykovým displejom doplnená diaľkovým ovládaním
- **typ S** - vstavaná doska elektroniky umožňujúca pripojenie nástennej regulácie IVAR.649 s možnosťou riadenia niekoľkých fancoilov súčasne
- **typ T** - vstavaná doska elektroniky s možnosťou pripojenia nástenného termostatu s riadením až 4 rýchlostí
- **typ V** - vstavaná doska elektroniky umožňujúca pripojenie riadenia 0-10 V nadradenou reguláciou
- vstavané regulácie sú v cene jednotky
- dvojtrubkové vyhotovenie
- špičkový a elegantný dizajn
- horný prívod nasávaného vzduchu
- konštrukcia z pozinkovaného a lakovaného plechu
- veľmi tichý tangenciálny ventilátor
- úsporné motory s technológiou DC Inverter
- vhodné len pre vertikálnu montáž

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
FAWS04DC1II-0Q	IVAR.SLW DC	400 SLWQ	1500 W	1240 W	927 x 335 x 128 mm	**880,00**
FAWS04DC1II-0S	IVAR.SLW DC	400 SLWS	1500 W	1240 W	927 x 335 x 128 mm	**834,44**
FAWS04DC1II-0T	IVAR.SLW DC	400 SLWT	1500 W	1240 W	927 x 335 x 128 mm	**834,44**
FAWS04DC1II-0V	IVAR.SLW DC	400 SLWV	1500 W	1240 W	927 x 335 x 128 mm	**834,44**
FAWS06DC1II-0Q	IVAR.SLW DC	600 SLWQ	2010 W	1610 W	1127 x 335 x 128 mm	**925,56**
FAWS06DC1II-0S	IVAR.SLW DC	600 SLWS	2010 W	1610 W	1127 x 335 x 128 mm	**925,56**
FAWS06DC1II-0T	IVAR.SLW DC	600 SLWT	2010 W	1610 W	1127 x 335 x 128 mm	**925,56**
FAWS06DC1II-0V	IVAR.SLW DC	600 SLWV	2010 W	1610 W	1127 x 335 x 128 mm	**925,56**
FAWS08DC1II-0Q	IVAR.SLW DC	800 SLWQ	2410 W	1940 W	1327 x 335 x 128 mm	**1 016,67**
FAWS08DC1II-0S	IVAR.SLW DC	800 SLWS	2410 W	1940 W	1327 x 335 x 128 mm	**1 016,67**
FAWS08DC1II-0T	IVAR.SLW DC	800 SLWT	2410 W	1940 W	1327 x 335 x 128 mm	**1 016,67**
FAWS08DC1II-0V	IVAR.SLW DC	800 SLWV	2410 W	1940 W	1327 x 335 x 128 mm	**1 016,67**

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

NOVÉ

- vyhotovenie XL s vyšším výkonom a dvojitým výmenníkom
- **typ Q** - vstavaná regulácia ovládaná dotykovým displejom doplnená diaľkovým ovládaním
- **typ S** - vstavaná doska elektroniky umožňujúce pripojenie nástennej regulácie IVAR.649 s možnosťou riadenia niekoľkých fancoilov súčasne
- **typ T** - vstavaná doska elektroniky s možnosťou pripojenia nástenného termostatu s riadením až 4 rýchlostí
- **typ V** - vstavaná doska elektroniky umožňujúca pripojenie riadenia 1-10 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 len pre vertikálnu montáž

DC INVERTER MOTOR **DVOJTRUBKOVÉ VYHOTOVENIE**

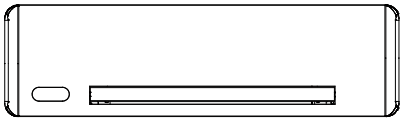
Kód	Typ	Špecifikácia	Vykurovací výkon pri teplote 45/40 °C	Chladiaci výkon pri teplote 7/12 °C	Rozmer šírka x výška x hĺbka	Cena
FAWL08DC1II-0Q00	IVAR.XL DC	800 XL Q	3450 W	3120 W	1327 x 335 x 215 mm	**1 173,33**
FAWL08DC1II-0S00	IVAR.XL DC	800 XL P	3450 W	3120 W	1327 x 335 x 215 mm	**1 173,33**
FAWL08DC1II-0T00	IVAR.XL DC	800 XL T	3450 W	3120 W	1327 x 335 x 215 mm	**1 173,33**
FAWL08DC1II-0V00	IVAR.XL DC	800 XL V	3450 W	3120 W	1327 x 335 x 215 mm	**1 173,33**

REGULÁCIA PRE FANCOILY FILOMURO

- regulácia umožňuje efektívne využitie vykurovacieho výkonu a spoľahlivé dosiahnutie požadovaných hodnôt
- tabuľka uvádza možné kombinácie vstavanej elektroniky a ovládacích prvkov

JEDNOTKA S DOTYKOVÝM PANELOM A DIAĽKOVÝM OVLÁDANÍM

TYP Q



400SLWQ
600SLWQ
800SLWQ
800XL Q

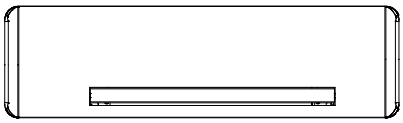
ER0689

pri type Q súčasťou dodávky fancoilu

DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE

JEDNOTKA S NÁSTENNÝM OVLÁDACÍM PANELOM - MODULOVANÉ OTÁČKY

TYP S



400SLWS
600SLWS
800SLWS
800XL S

ER0690

IVAR.649
(čierne alebo biele vyhotovenie)

nie je zahrnuté

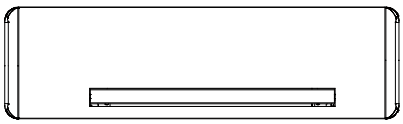
IVAR.EWG649II
i IVAR.EWW649II
umožňujú ovládanie cez aplikáciu

Logika PI
Dotykové rozhranie
Modulované otáčky
Môže ovládať
až 30 jednotiek
ASCII sériový
port RTU

JEDNOTKA S NÁSTENNÝM OVLÁDACÍM PANELOM - PEVNÉ OTÁČKY

Elektromechanický
analógový termostat
nástenná montáž

TYP T



400SLWT
600SLWT
800SLWT
800XL T

BB0698

IVAR.TFM01M

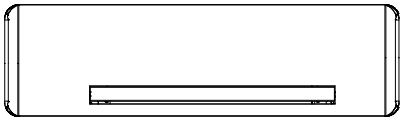
nie je zahrnuté

nie je zahrnuté

Trojrýchlostný termostat
pre komerčné použitie

JEDNOTKA PRE PRIPOJENIE SO VSTUPOM 0-10 V

TYP V



400SLWV
600SLWV
800SLWV
800XL V

BB0699

IVAR.TFZ01M

nie je zahrnuté

Digitálny termostat
nástenná montáž
výstup 0-10 V DC

Analógový riadiaci systém 0-10 V DC

FANCOIL IVAR.SL

IVAR.SLC DC

- dvojtrubkové vyhotovenie
- možnosť vertikálnej i horizontálnej montáže, pre horizontálnu montáž je nutné priobjednať horizontálnu vaňu kondenzátu IVAR.FGB
- inovovaná LCD regulácia – nutné objednať samostatne
- vanička kondenzátu pre vertikálnu montáž je súčasťou dodávky
- vanička kondenzátu pre horizontálnu montáž nie je súčasťou dodávky
- úsporné motory s technológiou DC Inverter
- výkonný tepelný výmenník
- konštrukcia z pozinkovaného a lakovaného plechu – biela
- veľmi tichý tangenciálny ventilátor
- jednoducho vyberateľný a čistiteľný vzduchový filter
- špičkový a elegantný dizajn s kompaktnými rozmermi
- čelný i spodný prívod nasávaného vzduchu

DC INVERTER MOTOR **DVOJTRUBKOVÉ VYHOTOVENIE**

Kód	Typ	Špecifikácia	Vykurovací výkon pri teplote 45/40 °C	Chladiaci výkon pri teplote 7/12 °C	Rozmer šírka x výška x hĺbka	Cena
FASL02SC1II	IVAR.SLC DC	200 SL; biela	1020 W	910 W	735 x 579 x 129 mm	**567,78**
FASL04SC1II	IVAR.SLC DC	400 SL; biela	2210 W	2120 W	935 x 579 x 129 mm	**625,56**
FASL06SC1II	IVAR.SLC DC	600 SL; biela	3020 W	2810 W	1135 x 579 x 129 mm	**730,00**
FASL08SC1II	IVAR.SLC DC	800 SL; biela	3810 W	3300 W	1335 x 579 x 129 mm	**866,67**
FASL10SC1II	IVAR.SLC DC	1000 SL; biela	4320 W	3710 W	1535 x 579 x 129 mm	**977,78**

Poznámka: Štvortrubkový variant na objednávku, ceny a technické informácie na vyžiadanie.
Vyhotovenie v inej RAL farbe na objednávku za príplatok. Minimálne množstvo 5 ks.

FANCOIL IVAR.SLS
- ZNÍŽENÁ VÝŠKA

IVAR.SLS DC

- dvojtrubkové vyhotovenie
- výhodná výrazne znížená celková výška fancoilu
- len pre vertikálnu montáž
- inovovaná LCD regulácia – nutné objednať samostatne
- čelný i spodný prívod nasávaného vzduchu
- jednoducho vyberateľný a čistiteľný vzduchový filter
- veľmi tichý tangenciálny ventilátor
- výkonný tepelný výmenník
- vanička kondenzátu pre vertikálnu montáž
- nožičky je nutné objednať samostatne
- konštrukcia z pozinkovaného a lakovaného plechu bielej farby
- úsporné motory s technológiou DC Inverter
- špičkový a elegantný dizajn s kompaktnými rozmermi

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	**573,33**
FALS04SC1II	IVAR.SLS DC	400 SLS	1510 W	1210 W	935 x 379 x 129 mm	**625,56**
FALS06SC1II	IVAR.SLS DC	600 SLS	2030 W	1620 W	1135 x 379 x 129 mm	**730,00**
FALS08SC1II	IVAR.SLS DC	800 SLS	2620 W	2120 W	1335 x 379 x 129 mm	**834,44**
FALS10SC1II	IVAR.SLS DC	1000 SLS	3110 W	2600 W	1535 x 379 x 129 mm	**938,89**

Poznámka: Vstavané vyhotovenie bez sady typu SLSI na objednávku vrátane akéhokoľvek príslušenstva, ceny a technické informácie na vyžiadanie.

FANCOIL IVAR.SLI
- VSTAVANÉ VYHOTOVENIE

CE

IVAR.SLI DC

DC INVERTER MOTOR **DVOJTRUBKOVÉ VYHOTOVENIE**

- dvojtrubkové vyhotovenie
- inovovaná LCD regulácia – nutné objednať samostatne
- možnosť vertikálnej alebo i horizontálnej montáže
- vanička kondenzátu pre vertikálnu i horizontálnu montáž
- čelný alebo spodný prívod nasávaného vzduchu
- veľmi tichý tangenciálny ventilátor
- výkonný tepelný výmenník
- jednoducho vyberateľný a čistiteľný vzduchový filter
- konštrukcia z pozinkovaného plechu
- úsporné motory s technológiou DC Inverter
- vstavané vyhotovenie

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	**404,44**
FASI04001II	IVAR.SLI DC	400 SLI	2210 W	2120 W	725 x 576 x 126 mm	**455,56**
FASI06001II	IVAR.SLI DC	600 SLI	3020 W	2810 W	925 x 576 x 126 mm	**534,44**
FASI08001II	IVAR.SLI DC	800 SLI	3810 W	3300 W	1125 x 576 x 126 mm	**625,56**
FASI10001II	IVAR.SLI DC	1000 SLI	4320 W	3710 W	1325 x 576 x 126 mm	**691,11**

Poznámka: Štvortrubkový variant na objednávku, ceny a technické informácie na vyžiadanie.

WEBSERVER

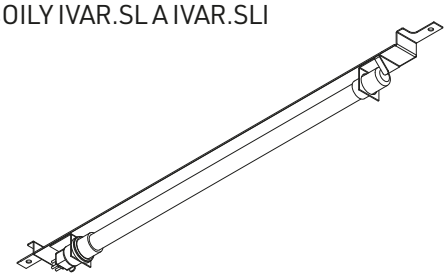
IVAR.544
IVAR.660

- pre fancoily IVAR.SL, SLI, SLS, FILOMURO
- umožňuje diaľkové riadenie fancoilov
- priame prepojenie s ovládaním IVAR.649 k ovládačom IVAR.644
- pomocou dosky rozhrania IVAR.660 je možné webserver pripojiť k starším typom ovládačov IVAR.664 (prípadne IVAR.647-pre 4rúrky)

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
ESW544II	IVAR.544	webserver	**758,89**
ESD660	IVAR.660	doska rozhrania	**46,22**

UVC LAMPA
- PRE FANCOILY IVAR.SL A IVAR.SLI

IVAR.UVC



- zariadenie využívajúce UVC žiarenie s vlnovou dĺžkou 253,7 mm na dezinfekciu prúdu výstupného vzduchu a povrchov výmenníkov tepla fancoilov IVAR.SL a IVAR.SLI
- ničia alebo inaktivujú mikroorganizmy, vrátane plesní, spór plesní, rozpúšťadiel a ďalších prchavých organických zlúčenín, a tiež eliminujú súvisiace pachy
- znižuje riziko šírenia infekčných chorôb spôsobených baktériami a vírusmi
- znižuje alebo eliminujú používanie nákladných čistiacich a dezinfekčných prostriedkov
- možnosť dodatočnej inštalácie aj na už nainštalované fancoily IVAR.SL a IVAR.SLI

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
GB0545II	IVAR.UVC	L = 275 mm; pre fancoily IVAR.SL, SLI 200	**466,67**
GB0546II	IVAR.UVC	L = 475 mm; pre fancoily IVAR.SL, SLI 400	**490,00**
GB0547II	IVAR.UVC	L = 675 mm; pre fancoily IVAR.SL, SLI 600	**524,44**
GB0548II	IVAR.UVC	L = 875 mm; pre fancoily IVAR.SL, SLI 800	**827,78**
GB0549II	IVAR.UVC	L = 1075 mm; pre fancoily IVAR.SL, SLI 1000	**851,11**

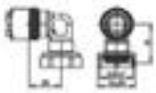
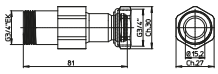
PRIPOJENIE
- PRE FANCOILY IVAR

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

CE

TYPY PRIPOJENIA - DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM IVAR

typ		obsahuje
IVAR.687		▪ vhodné pre modely IVAR.SLW (Filomuro) ▪ uzatvárací ventil rohový s elektrotermickou hlavicou ▪ regulačné šróbenie rohové
IVAR.139		▪ vhodné pre modely IVAR.SL a IVAR.SLI ▪ uzatvárací ventil rohový s elektrotermickou hlavicou ▪ regulačné šróbenie rohové
IVAR.661		▪ vhodné pre modely IVAR.SLS ▪ uzatvárací ventil rohový s elektrotermickou hlavicou
IVAR.361		▪ vhodné pre modely IVAR.SL a IVAR.SLI ▪ trojcestný ventil ▪ uzatvárací ventil rohový s eletrotermickou hlavicou
IVAR.688		▪ vhodné pre modely IVAR.SLW (Filomuro) ▪ trojcestný ventil ▪ uzatvárací ventil rohový s elektrotermickou hlavicou
IVAR.662		▪ vhodné pre modely IVAR.SLS ▪ trojcestný ventil ▪ uzatvárací ventil rohový s elektrotermickou hlavicou
IVAR.205		▪ vhodné pre modely IVAR.SL a IVAR.SLI ▪ ručný rohový uzatvárací ventil ▪ regulačné šróbenie rohové
IVAR.686		▪ vhodné pre modely IVAR.SLW (Filomuro) ▪ ručný rohový uzatvárací ventil ▪ regulačné šróbenie rohové
IVAR.FAI 200		▪ adaptér - nutný doplnok pre pripojenie iných typov ventilov a regulačných šróbení 3/4" EK / 1/2"
IVAR.FAI 201		▪ adaptér - nutný doplnok pre pripojenie iných typov ventilov a regulačných šróbení 3/4" EK / 3/4"
IVAR.FAI 203		▪ adaptér koleno - nutný doplnok pre pripojenie iných typov ventilov a regulačných šróbení 3/4" EK / 3/4"
IVAR.FAI 501		▪ predĺženie - nutný doplnok pre pripojenie iných typov ventilov a regulačných šróbení. Dĺžka 81mm. 3/4" EK

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
V20139II	IVAR.139	3/4" EK; 230 V	**145,56**
V20687II	IVAR.687	3/4" EK; 230 V	**157,78**
V20661II	IVAR.661	3/4" EK; 230 V	**233,33**
V30361II	IVAR.361	3/4" EK; 230 V	**181,11**
V30688II	IVAR.688	3/4" EK; 230 V	**192,22**
V30662II	IVAR.662	3/4" EK; 230 V	**251,11**
I20205II	IVAR.205	3/4" EK	**64,44**
I20686II	IVAR.686	3/4" EK	**97,67**
AI0200II	IVAR.FAI 200	3/4" EK x 1/2"; priamy	**22,09**
AI0201II	IVAR.FAI 201	3/4" EK x 3/4"; priamy	**22,09**
AI0203II	IVAR.FAI 203	3/4" EK x 3/4"; rohový	**23,33**
AI0501II	IVAR.FAI 501	3/4" EK x 3/4"; priamy	**23,33**

REGULÁCIA

- PRE FANCOILY IVAR

IVAR.644 IVAR.B10
IVAR.643 IVAR.TFM
IVAR.645 IVAR.TFZ
IVAR.649 IVAR.543
IVAR.B4V

- tabuľka uvádza možné kombinácie vstavanej elektroniky a ovládacích prvkov
- bez niektorej z uvedených regulácií nie je možná prevádzka ktoréhokoľvek fancoilu okrem IVAR.SLW
- regulácia nie je súčasťou žiadneho radu fancoilov IVAR okrem IVAR.SLW
- kompletne nový inovovaný rad regulácií s vylepšeným dotykovým ovládaním
- regulácia umožňuje efektívne využitie vykurovacieho výkonu a spoľahlivé dosiahnutie požadovaných hodnôt

TYPY PRIPOJENIA - DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM IVAR

Vstavaná elektronika vo fancoile		Elektronické diaľkové ovládanie	Použiteľné pre:
IVAR.644	plynulá regulácia otáčok ventilátoru v celom rozsahu Variant EWF644II s WiFi modulom	nie je možné kombinovať s diaľkovým ovládaním, iba pre jeden fancoil	**SL, SLS**
IVAR.643	štvorrýchlostná regulácia otáčok s pozvoľným prechodom	nie je možné kombinovať s diaľkovým ovládaním, iba pre jeden fancoil	**SL, SLS**
IVAR.543	štvorrýchlostná regulácia otáčok ventilátoru, bez funkcie AUTO	nie je možné kombinovať s diaľkovým ovládaním, iba pre jeden fancoil	**SL, SLS**
IVAR.645	+ 1 ks IVAR.649 + max. 30 ks IVAR.645	**IVAR.649** Variant EWG6494II alebo EWW649II s WiFi modulom	**SL, SLI, SLS**
IVAR.B4V	+	**IVAR.TFM**	**SL, SLI, SLS**
IVAR.B10	+ alebo akýkoľvek riadiaci systém s výstupom 0-10 V	**IVAR.TFZ**	**SL, SLI, SLS**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
ECA644II	IVAR.644	230 V	**192,22**
EWF644II	IVAR.644	230 V, WiFi modul ovládanie cez InnovaAPP	**221,11**
E4T643II	IVAR.643	230 V	**152,22**
E2T543II	IVAR.543	230 V	**111,11**
ESD645II	IVAR.645	230 V	**152,22**
ECA649II	IVAR.649	12 V; čierna	**152,22**
ECB649II	IVAR.649	12 V; biela	**152,22**
EWG649II	IVAR.649	12 V; biela, WiFi modul ovládanie cez InnovaAPP	**186,67**
EWW649II	IVAR.649	12 V; biela, WiFi modul ovládanie cez InnovaAPP	**186,67**
B4V642II	IVAR.B4V	230 V	**105,56**
B10642II	IVAR.B10	230 V	**105,56**
TFM01M	IVAR.TFM	230 V	**101,11**
TFZ01M	IVAR.TFZ	230 V	**112,22**

FANCOILY IVAR

- PRVKY REGULÁCIE DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM

IVAR.644 - NEZÁVISLÁ PLYNULÁ REGULÁCIA

NOVÉ

- **napájacie napätie 230 V, 50 Hz**
- umožňuje úplne plynulé riadenie otáčok ventilátora v celom rozsahu
- v režime AUTO sú otáčky plynule riadené na základe rozdielu medzi požadovanou a skutočnou teplotou
- montuje sa priamo do fancoilu a neprepája sa so žiadnym ďalším ovládačom, pracuje úplne samostatne
- nastavenie požadovanej teploty v rozsahu 16 až 28 °C po 0,5 °C
- nový LCD displej umožňuje nastavenie režimu vykurovania / chladenia a voľbu spôsobu činnosti pomocou režimov AUTO, MIN., MAX. a NOČNÝ
- pomocou výberových šípok umožňuje nastavenie požadovanej teploty miestnosti zobrazovanej na displeji; po vykonaní nastavení je zobrazovaná skutočná teplota miestnosti
- **EWF644II s WiFi**
- vyhotovenie so vstavaným WiFi modulom pre diaľkovú komunikáciu cez aplikáciu

IVAR.643 - NEZÁVISLÁ ŠTVORRÝCHLOSTNÁ REGULÁCIA

- **napájacie napätie 230 V, 50 Hz**
- umožňuje riadenie otáčok ventilátora v štyroch rýchlostných úrovniach s pozvoľným prechodom medzi nimi, v režime AUTO sú otáčky riadené na základe rozdielu medzi požadovanou a skutočnou teplotou
- montuje sa priamo do fancoilu a neprepája sa so žiadnym ďalším ovládačom, pracuje úplne samostatne
- nový LCD displej umožňuje nastavenie režimu vykurovania / chladenia a voľbu spôsobu činnosti pomocou režimov AUTO, MIN., MAX. a NOČNÝ
- nastavenie požadovanej teploty v rozsahu 16 až 28 °C po 1 °C
- pomocou výberových šípok umožňuje nastavenie požadovanej teploty miestnosti zobrazovanej na displeji; po vykonaní nastavení je zobrazovaná skutočná teplota miestnosti

IVAR.543 - NEZÁVISLÁ ŠTVORRÝCHLOSTNÁ REGULÁCIA

- **napájacie napätie 230 V, 50 Hz**
- umožňuje riadenie otáčok ventilátora v štyroch rýchlostných úrovniach, ale nie je k dispozícii režim AUTO
- montuje sa priamo do fancoilu a neprepája sa so žiadnym ďalším ovládačom, pracuje úplne samostatne
- LCD displej umožňuje nastavenie režimu vykurovania / chladenia a voľbu spôsobu činnosti pomocou rýchlostných stupňov I, II, III a NOČNÝ
- nastavenie požadovanej teploty v rozsahu 15 až 30 °C po 1 °C
- pomocou výberových šípok umožňuje nastavenie požadovanej teploty miestnosti zobrazovanej na displeji; po vykonaní nastavení je zobrazovaná skutočná teplota miestnosti

IVAR.645 - ZÁVISLÉ ELEKTRONICKÉ OVLÁDANIE

- **napájacie napätie 230 V, 50 Hz**
- montuje sa priamo do fancoilu, je však nutné kombinovať ho s ovládačom **IVAR.649**, ktorým sa nastavujú požadované hodnoty a režimy
- pomocou jediného ovládača **IVAR.649** je možné riadiť až 30 fancoilov osadených elektronikou **IVAR.645**
- vyhodnocuje údaje snímača vstupnej teploty vykurovacej vody a teploty vzduchu v riadiacom module a na ich základe plynule ovláda otáčky ventilátora a otvára, respektíve uzatvára elektrotermickú hlavicu vstupného ventilu vykurovacej alebo chladiacej vody
- z dosky elektroniky je tiež napájaný riadiaci termostat **IVAR.649**

IVAR.649 - NÁSTENNÝ RIADIACI TERMOSTAT

NOVÉ

- **EDA649II** čierna, **EDB649II** biela
- montuje sa samostatne na vhodné miesto na stenu miestnosti a prepája sa s riadiacou elektronikou **IVAR.645** tieneným dátovým káblom protokolu RS485
- elektronický termostat **IVAR.649** je napájaný káblom zo zdroja, ktorý je súčasťou dosky elektroniky **IVAR.645**
- pomocou jediného ovládača **IVAR.649** je možné riadiť až 30 fancoilov osadených elektronikou **IVAR.645**
- nastavenie požadovanej teploty v rozsahu 16 až 28 °C po 0,5 °C
- pomocou výberových šípok umožňuje nastavenie požadovanej teploty miestnosti zobrazovanej na displeji; po vykonaní nastavení je zobrazovaná skutočná teplota miestnosti
- signalizuje prevádzkové stavy a akékoľvek poruchy na zariadení i v komunikácii
- napájacie napätie 12V zo závislého el. ovládania IVAR.645
- **EWG649II** čierna s WiFi, **EWW649II** biela s WiFi
- vyhotovenie so vstavaným WiFi modulom pre diaľkovú komunikáciu cez aplikáciu Innova APP

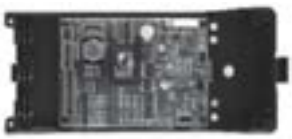
FANCOILY IVAR

- PRVKY REGULÁCIE DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM

IVAR.B4V - ZÁVISLÉ EL. OVLÁDANIE ŠTVORRÝCHLOSTNÉ

- **napájacie napätie 230 V, 50 Hz**
- umožňuje riadenie otáčok ventilátora v spolupráci s vhodným typom ovládania napr. **IVAR.TFM**, prípadne od iného výrobcu
- pomocou nadradeného ovládania umožňuje riadenie otáčok až v štyroch výkonových stupňoch na základe nastavenej požadovanej teploty

IVAR.B10 - ZÁVISLÉ EL. OVLÁDANIE 0-10 V



- **napájacie napätie 230 V, 50 Hz**
- umožňuje riadenie otáčok ventilátora v spolupráci s vhodným typom ovládania pomocou riadiaceho napätia 0 - 10 V napr. s termostatom **IVAR.TFZ**
- vhodné pre nadradené systémy typu riadenia inteligentných domov apod.

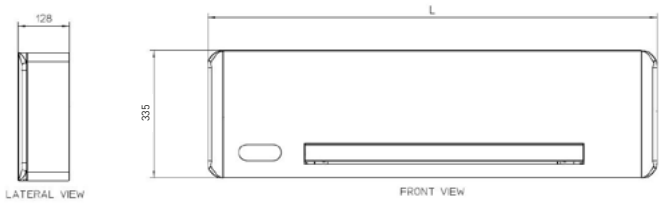
IVAR.TFM - TERMOSTAT

- montuje sa samostatne na vhodné miesto na stenu miestnosti a prepája sa s riadiacou elektronikou **IVAR.B4V** zabudovanou vo fancoile
- elektronický termostat **IVAR.TFM** je napájaný sieťovým napätím 230 V, 50 Hz
- ovládanie umožňuje nastavenie požadovanej teploty a jej reguláciu od 5 do 35 °C, nastavenie požadovanej rýchlosti ventilátora pomocou jednotlivých rýchlostných stupňov, najlepšie nastavením režimu AUTO
- pomocou ovládača **IVAR.TFM01M** je možné riadiť viac fancoilov vybavených elektronikou **IVAR.B4V642**
- prepínanie režimov vykurovanie, stop, chladenie

IVAR.TFZ - DIGITÁLNY TERMOSTAT - VÝSTUP 0-10 V

- montuje sa samostatne na vhodné miesto na stenu miestnosti a prepája sa s elektromechanickým riadením **IVAR.B10**
- elektronický termostat **IVAR.TFZ** je napájaný sieťovým napätím 230 V
- ovládanie termostatu umožňuje nastavenie teploty a jej reguláciu od 5 do 35 °C, nastavenie požadovanej rýchlosti ventilátora pomocou výstupného riadiaceho napätia 0 až 10 V v spolupráci s riadiacou elektronikou **IVAR.B10642**
- prepínanie režimov vykurovanie, stop, chladenie

TECHNICKÉ INFORMÁCIE: FANCOILY - DC MOTORY
FANCOIL IVAR.FILOMURO DC INVERTER - DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM



INŠTALÁCIA LEN VERTIKÁLNA

	IVAR.SLW 400	IVAR.SLW 600	IVAR.SLW 800
L	902 mm	1102 mm	1302 mm
Hydraulické pripojenie	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK
Celková hmotnosť	14 kg	16 kg	19 kg

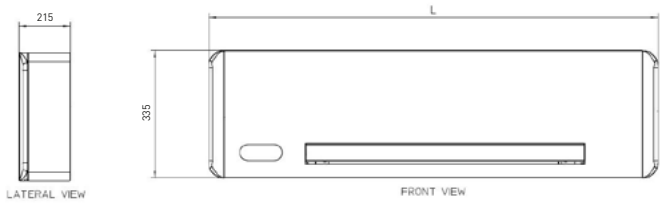
MODEL IVAR.FILOMURO - DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM

DVOJTRUBKA	IVAR.SLW 400	IVAR.SLW 600	IVAR.SLW 800
objednávacie číslo regulácie typ Q	FAWS04DC1II-0Q00	FAWS06DC1II-0Q00	FAWS08DC1II-0Q00
objednávacie číslo regulácie typ S	FAWS04DC1II-0S00	FAWS06DC1II-0S00	FAWS08DC1II-0S00
objednávacie číslo regulácie typ T	FAWS04DC1II-0T00	FAWS06DC1II-0T00	FAWS08DC1II-0T00
objednávacie číslo regulácie typ V	FAWS04DC1II-0V00	FAWS06DC1II-0V00	FAWS08DC1II-0V00

DVOJTRUBKA		IVAR.SLW 400	IVAR.SLW 600	IVAR.SLW 800
Celkový chladiaci výkon - vstupná teplota 7 °C (1)	W	1240	1610	1940
Prietok vody pri 7 °C (1)	l/h	208	279	365
Tlakové straty vody pri 7 °C (1)	kPa	11,7	5,1	5,3
Vykurovací výkon pri 45 °C (2)	W	1500	2010	2410
Prietok vody pri 45 °C (2)	l/h	260	349	451
Tlakové straty vody pri 45 °C (2)	kPa	16,1	7,3	8,1
Objem vody vo výmenníku	l	0,5	0,61	0,77
Maximálny prevádzkový tlak	bar	10	10	10
Max. teplota vstupnej vody	°C	80	80	80
Min. teplota vstupnej vody	°C	4	4	4
Pripojenie hydraulického potrubia	couly	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK
Rýchlosť prúdenia vzduchu max. (3)	m^3/h	228	331	440
Rýchlosť prúdenia vzduchu min. (3)	m^3/h	84	124	138
Napájacie napätie	V/F/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Max. elektrický príkon (DC motor)	W	19	20	29
Celková šírka	mm	902	1102	1302
Celková výška (bez nožičiek)	mm	335	335	335
Celková hĺbka	mm	128	128	128
Hmotnosť netto	kg	14	16	19
Akustický tlak pri max. prietoku vzduchu	dB	40	41	42
Akustický tlak pri min. prietoku vzduchu	dB	33	34	34

(1) Teplota vody na vstupe do výmenníka 7 °C, teplota vody na výstupe z výmenníka 12 °C. Izbová teplota 27 °C suchý a 19 °C vlhký teplomer.
(2) Teplota vody na vstupe do výmenníka 45 °C, teplota vody na výstupe z výmenníka 40 °C, teplota okolitého vzduchu na vstupe 20 °C.
(3) Rýchlosť prúdenia vzduchu meraná s čistými filtrami.
(*) Akustický tlak meraný podľa normy ISO 7779.

TECHNICKÉ INFORMÁCIE: FANCOILY - DC MOTORY
FANCOIL IVAR.FILOMURO XL DC INVERTER - DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM



INŠTALÁCIA LEN VERTIKÁLNA

	IVAR.XL 800
L	1327 mm
Hydraulické pripojenie	3/4" EK
Celková hmotnosť	24 kg

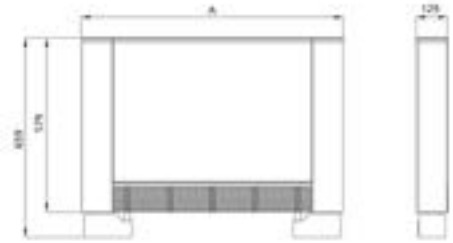
MODEL IVAR.FILOMURO XL - DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM

DVOJTRUBKA	IVAR.XL 800
objednávacie číslo regulácie XL typ Q	FAWL08DC1II-0Q00
objednávacie číslo regulácie XL typ S	FAWL08DC1II-0S00
objednávacie číslo regulácie Xl typ T	FAWL08DC1II-0T00
objednávacie číslo regulácie XL typ V	FAWL08DC1II-0V00

DVOJTRUBKA		IVAR.XL 800
Celkový chladiaci výkon - vstupná teplota 7 °C (1)	W	3120
Prietok vody pri 7 °C (1)	l/h	537
Tlakové straty vody pri 7 °C (1)	kPa	11,5
Vykurovací výkon pri 45 °C (2)	W	3450
Prietok vody pri 45 °C (2)	l/h	593
Tlakové straty vody pri 45 °C (2)	kPa	12,5
Objem vody vo výmenníku	l	1,54
Maximálny prevádzkový tlak	bar	10
Max. teplota vstupnej vody	°C	80
Min. teplota vstupnej vody	°C	4
Pripojenie hydraulického potrubia	couly	3/4" EK
Rýchlosť prúdenia vzduchu max. (3)	m^3/h	788
Rýchlosť prúdenia vzduchu min. (3)	m^3/h	230
Napájacie napätie	V/F/Hz	230/1/50
Max. elektrický príkon (DC motor)	W	27
Celková šírka	mm	1327
Celková výška (bez nožičiek)	mm	335
Celková hĺbka	mm	215
Hmotnosť netto	kg	24
Akustický tlak pri max. prietoku vzduchu	dB	51
Akustický tlak pri min. prietoku vzduchu	dB	27

(1) Teplota vody na vstupe do výmenníka 7 °C, teplota vody na výstupe z výmenníka 12 °C. Izbová teplota 27 °C suchý a 19 °C vlhký teplomer.
(2) Teplota vody na vstupe do výmenníka 45 °C, teplota vody na výstupe z výmenníka 40 °C, teplota okolitého vzduchu na vstupe 20 °C.
(3) Rýchlosť prúdenia vzduchu meraná s čistými filtrami.
(*) Akustický tlak meraný podľa normy ISO 7779.

TECHNICKÉ INFORMÁCIE: FANCOILY - DC MOTORY
FANCOIL IVAR.SL DC - DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM



BEŽNÁ JE VERTIKÁLNA MONTÁŽ,
PO DOPLNENÍ HORIZONTÁLNEJ VANIČKY KONDENZÁTU
I HORIZONTÁLNA MONTÁŽ

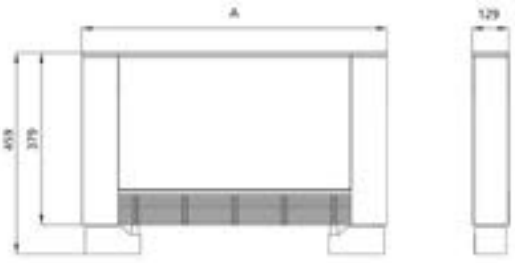
	IVAR.SL DC 200	IVAR.SL DC 400	IVAR.SL DC 600	IVAR.SL DC 800	IVAR.SL DC 1000
A	735 MM	935 MM	1135 mm	1335 mm	1535 mm
Hydraulické pripojenie	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK
Celková hmotnosť	17 KG	20 KG	23 kg	26 kg	29 kg

MODEL IVAR.FILOMURO - DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM

DVOJTRUBKA		IVAR.SL DC 200	IVAR.SL DC 400	IVAR.SL DC 600	IVAR.SL DC 800	IVAR.SL DC 1000
Objednávacie číslo - biela RAL 9003	SLC	FASL02SC1II	FASL04SC1II	FASL06SC1II	FASL08SC1II	FASL10SC1II
Objednávacie číslo - strieborná	SLA	FASL02SA1II	FASL04SA1II	FASL06SA1II	FASL08SA1II	FASL10SA1II
Celkový chladiaci výkon - vstupná teplota 7 °C (1)	W	910	2120	2810	3300	3710
Prietok vody pri 7 °C (1)	l/h	157	365	483	568	638
Tlakové straty vody pri 7 °C (1)	kPa	12,1	8,2	17,1	18,0	21,2
Vykurovací výkon pri 45 °C (2)	W	1020	2210	3020	3810	4320
Prietok vody pri 45 °C (2)	l/h	175	380	519	655	743
Tlakové straty vody pri 45 °C (2)	kPa	7,8	7,2	11,5	21,3	20,4
Objem vody vo výmenníku	l	0,47	0,8	1,13	1,46	1,8
Maximálny prevádzkový tlak	bar	10	10	10	10	10
Max. teplota vstupnej vody	°C	80	80	80	80	80
Min. teplota vstupnej vody	°C	4	4	4	4	4
Pripojenie hydraulického potrubia	couly	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK
Rýchlosť prúdenia vzduchu max. (3)	m^3/h	146	294	438	576	663
Rýchlosť prúdenia vzduchu min. (3)	m^3/h	49	118	180	247	262
Napájacie napätie	V/F/HZ	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Max. prúdová záťaž (DC motor)	A	0,11	0,16	0,18	0,26	0,28
Max. elektrický príkon (DC motor)	W	11	19	20	29	30
Celková šírka	mm	735	935	1135	1335	1535
Celková výška (bez nožičiek)	mm	579	579	579	579	579
Celková hĺbka	mm	129	129	129	129	129
Hmotnosť netto	kg	17	20	23	26	29

(1) Teplota vody na vstupe do výmenníka 7 °C, teplota vody na výstupe z výmenníka 12 °C. Izbová teplota 27 °C suchý a 19 °C vlhký teplomer.
(2) Teplota vody na vstupe do výmenníka 45 °C, teplota vody na výstupe z výmenníka 40 °C, teplota okolitého vzduchu na vstupe 20 °C.
(3) Rýchlosť prúdenia vzduchu meraná s čistými filtrami.
(*) Akustický tlak meraný podľa normy ISO 7779.

TECHNICKÉ INFORMÁCIE: FANCOILY - DC MOTORY
FANCOIL IVAR.SLS DC - DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM



MOŽNÁ JE LEN VERTIKÁLNA MONTÁŽ, ZNÍŽENÁ VÝŠKA

	IVAR.SLS DC 200	IVAR.SLS DC 400	IVAR.SLS DC 600	IVAR.SLS DC 800	IVAR.SLS DC 1000
A	735 MM	935 MM	1135 mm	1335 mm	1535 mm
Hydraulické pripojenie	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK
Celková hmotnosť	12 KG	14 KG	16 kg	19 kg	23 kg

MODEL IVAR.SLS DC - FANCOIL - DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM

DVOJTRUBKA		IVAR.SLS DC 200	IVAR.SLS DC 400	IVAR.SLS DC 600	IVAR.SLS DC 800	IVAR.SLS DC 1000
Objednávacie číslo		FALS02SC1II	FALS04SC1II	FALS06SC1II	FALS08SC1II	FALS10SC1II
Celkový chladiaci výkon - vstupná teplota 7 °C (1)	W	510	1210	1620	2120	2600
Prietok vody pri 7 °C (1)	l/h	88	208	279	365	447
Tlakové straty vody pri 7 °C (1)	kPa	4,1	11,2	5,1	5,3	7,2
Vykurovací výkon pri 45 °C (2)	W	610	1510	2030	2620	3110
Prietok vody pri 45 °C (2)	l/h	105	260	349	451	535
Tlakové straty vody pri 45 °C (2)	kPa	5,2	16,1	7,3	8,1	10,2
Objem vody vo výmenníku	l	0,28	0,45	0,61	0,77	0,94
Maximálny prevádzkový tlak	bar	10	10	10	10	10
Max. teplota vstupnej vody	°C	80	80	80	80	80
Min. teplota vstupnej vody	°C	4	4	4	4	4
Pripojenie hydraulického potrubia	couly	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK
Rýchlosť prúdenia vzduchu max. (3)	m^3/h	113	228	331	440	489
Rýchlosť prúdenia vzduchu min. (3)	m^3/h	35	84	124	138	167
Napájacie napätie	V/F/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Max. prúdová záťaž (DC motor)	A	0,11	0,16	0,18	0,26	0,28
Max. elektrický príkon (DC motor)	W	11	19	20	29	30
Celková šírka	mm	735	935	1135	1335	1535
Celková výška (bez nožičiek)	mm	379	379	379	379	379
Celková hĺbka	mm	129	129	129	129	129
Hmotnosť netto	kg	12	14	16	19	23

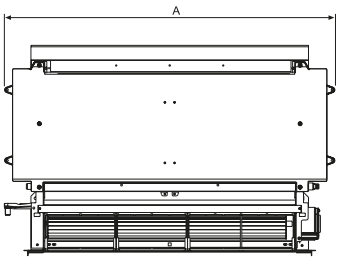
(1) Teplota vody na vstupe do výmenníka 7 °C, teplota vody na výstupe z výmenníka 12 °C. Izbová teplota 27 °C suchý a 19 °C vlhký teplomer.

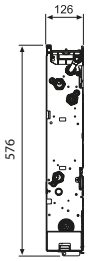
(2) Teplota vody na vstupe do výmenníka 45 °C, teplota vody na výstupe z výmenníka 40 °C, teplota okolitého vzduchu na vstupe 20 °C.

(3) Rýchlosť prúdenia vzduchu meraná s čistými filtrami.

(*) Akustický tlak meraný podľa normy ISO 7779.

TECHNICKÉ INFORMÁCIE: FANCOILY - DC MOTORY
FANCOIL IVAR.SLI DC - DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM





MOŽNÁ JE VERTIKÁLNA I HORIZONTÁLNA MONTÁŽ, VSTAVANÉ VYHOTOVENIE

	IVAR.SLI DC 200	IVAR.SLI DC 400	IVAR.SLI DC 600	IVAR.SLI DC 800	IVAR.SLI DC 1000
A (celková bez regulácie)	525 MM	725 MM	925 mm	1125 mm	1325 mm
Hydraulické pripojenie	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK
Celková hmotnosť	9 KG	12 KG	15 kg	18 kg	21 kg

MODEL IVAR.SLI DC - VSTAVANÝ FANCOIL - DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM

DVOJTRUBKA		IVAR.SLI DC 200	IVAR.SLI DC 400	IVAR.SLI DC 600	IVAR.SLI DC 800	IVAR.SLI DC 1000
Objednávacie číslo DVOJTRUBKA		FASI02O01II	FASI04O01II	FASI06O01II	FASI08O01II	FASI10O01II
Celkový chladiaci výkon - vstupná teplota 7 °C (1)	W	910	2120	2810	3300	3710
Prietok vody pri 7 °C (1)	l/h	157	365	483	568	638
Tlakové straty vody pri 7 °C (1)	kPa	12,1	8,2	17,1	18,0	21,2
Vykurovací výkon pri 45 °C (2)	W	1020	2210	3020	3810	4320
Prietok vody pri 45 °C (2)	l/h	175	380	519	655	743
Tlakové straty vody pri 45 °C (2)	kPa	9,1	9,2	19,1	21,2	23,3
Objem vody vo výmenníku	l	0,47	0,8	1,13	1,46	1,8
Maximálny prevádzkový tlak	bar	10	10	10	10	10
Max. teplota vstupnej vody	°C	80	80	80	80	80
Min. teplota vstupnej vody	°C	4	4	4	4	4
Pripojenie hydraulického potrubia	couly	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK
Rýchlosť prúdenia vzduchu max. (3)	m^3/h	146	294	438	567	663
Rýchlosť prúdenia vzduchu min. (3)	m^3/h	49	118	180	247	262
Napájacie napätie	V/F/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Max. prúdová záťaž (DC motor)	A	0,11	0,16	0,18	0,26	0,28
Max. elektrický príkon (DC motor)	W	11	19	20	29	30
Celková šírka	mm	525	725	925	1125	1325
Celková výška (bez nožičiek)	mm	576	576	576	576	576
Celková hĺbka	mm	126	126	126	126	126
Hmotnosť netto	kg	9	12	15	18	21

(1) Teplota vody na vstupe do výmenníka 7 °C, teplota vody na výstupe z výmenníka 12 °C. Izbová teplota 27 °C suchý a 19 °C vlhký teplomer.

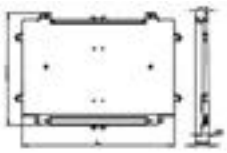
(2) Teplota vody na vstupe do výmenníka 45 °C, teplota vody na výstupe z výmenníka 40 °C, teplota okolitého vzduchu na vstupe 20 °C.

(3) Rýchlosť prúdenia vzduchu meraná s čistými filtrami.

(*) Akustický tlak meraný podľa normy ISO 7779.

DOPLNKY PRE FANCOILY IVAR.SL - HORIZONTÁLNY

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	Špecifikácia	Cena
GB0520II	IVAR.FGB	pre IVAR.SL DC 200	**59,04**
GB0521II	IVAR.FGB	pre IVAR.SL DC 400	**65,63**
GB0522II	IVAR.FGB	pre IVAR.SL DC 600	**72,50**
GB0523II	IVAR.FGB	pre IVAR.SL DC 800	**91,88**
GB0524II	IVAR.FGB	pre IVAR.SL DC 1000	**98,75**

DOPLNKY PRE FANCOILY IVAR.SLI - VSTAVANÝ

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 715 x 142 mm	pre IVAR.SLI DC 200	**125,00**
L00569II	IVAR.FLO	725 x 915 x 142 mm	pre IVAR.SLI DC 400	**137,50**
L00570II	IVAR.FLO	725 x 1115 x 142 mm	pre IVAR.SLI DC 600	**151,25**
L00571II	IVAR.FLO	725 x 1315 x 142 mm	pre IVAR.SLI DC 800	**163,75**
L00572II	IVAR.FLO	725 x 1515 x 142 mm	pre IVAR.SLI DC 1000	**177,50**

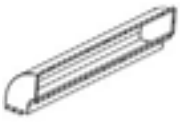
IVAR.FLB

KRYCÍ PANEL

- krycí panel inštalačnej skrine, pre vertikálne inštalácie modelu IVAR.SLI DC

Kód	Typ	Rozmer krytu výklenku (V x Š)	Špecifikácia	Cena
LB0578II	IVAR.FLB	754 x 772 mm	pre IVAR.SLI DC 200	**262,50**
LB0579II	IVAR.FLB	754 x 972 mm	pre IVAR.SLI DC 400	**295,00**
LB0580II	IVAR.FLB	754 x 1172 mm	pre IVAR.SLI DC 600	**327,50**
LB0581II	IVAR.FLB	754 x 1372 mm	pre IVAR.SLI DC 800	**367,50**
LB0582II	IVAR.FLB	754 x 1572 mm	pre IVAR.SLI DC 1000	**407,50**

IVAR.FDB1

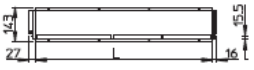


VYÚSTENIE - KOLENO 90°

- vyústenie pod uhlom 90° pre IVAR.SLI DC

Kód	Typ	Celkový rozmer vyústenia	Rozmer otvoru vyústenia	Špecifikácia	Cena
DB0165II	IVAR.FDB1	307,5 x 164 mm	307,5 x 126 mm	pre IVAR.SLI DC 200	**59,00**
DB0166II	IVAR.FDB1	507,5 x 164 mm	507,5 x 126 mm	pre IVAR.SLI DC 400	**65,63**
DB0167II	IVAR.FDB1	707,5 x 164 mm	707,5 x 126 mm	pre IVAR.SLI DC 600	**78,75**
DB0168II	IVAR.FDB1	907,5 x 164 mm	907,5 x 126 mm	pre IVAR.SLI DC 800	**85,00**
DB0169II	IVAR.FDB1	1107,5 x 164 mm	1107,5 x 126 mm	pre IVAR.SLI DC 1000	**91,88**

IVAR.FDB2



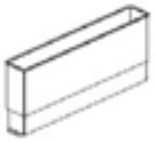
NASÁVACIA SADA VSTUPNÁ

- 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	**58,75**
DB0195II	IVAR.FDB2	548 x 143 mm	505 x 108 mm	pre IVAR.SLI DC 400	**65,63**
DB0196II	IVAR.FDB2	748 x 143 mm	705 x 108 mm	pre IVAR.SLI DC 600	**72,50**
DB0197II	IVAR.FDB2	948 x 143 mm	905 x 108 mm	pre IVAR.SLI DC 800	**85,00**
DB0198II	IVAR.FDB2	1148 x 143 mm	1105 x 108 mm	pre IVAR.SLI DC 1000	**91,88**

DOPLNKY PRE FANCOILY IVAR.SLI - VSTAVANÝ

IVAR.FDB3

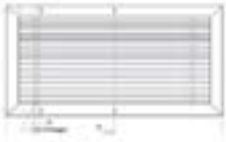


TELESKOPICKÝ NÁSTAVEC

- teleskopický pripojovací diel pre modely IVAR.SLI DC

Kód	Typ	Celkový rozmer nástavca	Rozmer otvoru nástavca	Špecifikácia	Cena
DB0160II	IVAR.FDB3	327,5 x 120,5 mm	307,5 x 100,5 mm	pre IVAR.SLI DC 200	**125,00**
DB0161II	IVAR.FDB3	527,5 x 120,5 mm	507,5 x 100,5 mm	pre IVAR.SLI DC 400	**137,50**
DB0162II	IVAR.FDB3	727,5 x 120,5 mm	707,5 x 100,5 mm	pre IVAR.SLI DC 600	**163,75**
DB0163II	IVAR.FDB3	927,5 x 120,5 mm	907,5 x 100,5 mm	pre IVAR.SLI DC 800	**183,75**
DB0164II	IVAR.FDB3	1127,5 x 120,5 mm	1107,5 x 100,5 mm	pre IVAR.SLI DC 1000	**203,75**

IVAR.FDR1

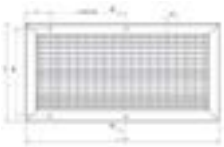


VSTUPNÁ MRIEŽKA

- vstupná mriežka pre modely IVAR.SLI DC

Kód	Typ	Celkový rozmer mriežky (Š x V)	Rozmer stavebného otvoru (Š x V)	Špecifikácia	Cena
DR0326II	IVAR.FDR1	334 x 150 mm	286,4 x 102,4 mm	pre IVAR.SLI DC 200	**125,00**
DR0327II	IVAR.FDR1	534 x 150 mm	486,4 x 102,4 mm	pre IVAR.SLI DC 400	**157,50**
DR0328II	IVAR.FDR1	734 x 150 mm	686,4 x 102,4 mm	pre IVAR.SLI DC 600	**183,75**
DR0329II	IVAR.FDR1	934 x 150 mm	886,4 x 102,4 mm	pre IVAR.SLI DC 800	**216,25**
DR0330II	IVAR.FDR1	1134 x 150 mm	1086,4 x 102,4 mm	pre IVAR.SLI DC 1000	**248,75**

IVAR.FDR2



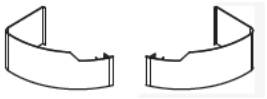
VÝSTUPNÁ MRIEŽKA

- výstupná mriežka pre modely IVAR.SLI DC
- umožňuje nastavenie prúdu vzduchu v horizontálnom i vertikálnom smere

Kód	Typ	Celkový rozmer mriežky (Š x V)	Rozmer stavebného otvoru (Š x V)	Špecifikácia	Cena
DR0321II	IVAR.FDR2	334 x 128 mm	286,4 x 80,4 mm	pre IVAR.SLI DC 200	**151,25**
DR0322II	IVAR.FDR2	534 x 128 mm	486,4 x 80,4 mm	pre IVAR.SLI DC 400	**183,75**
DR0323II	IVAR.FDR2	734 x 128 mm	686,4 x 80,4 mm	pre IVAR.SLI DC 600	**222,50**
DR0324II	IVAR.FDR2	934 x 128 mm	886,4 x 80,4 mm	pre IVAR.SLI DC 800	**262,50**
DR0325II	IVAR.FDR2	1134 x 128 mm	1086,4 x 80,4 mm	pre IVAR.SLI DC 1000	**282,50**

DOPLNKY PRE FANCOILY IVAR.SL

IVAR.FL

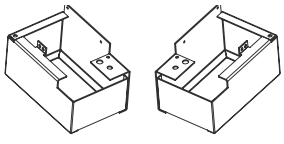


ESTETICKÉ KRYTY

- estetické kryty pod fancoily, napríklad pre ukrytie prívodného potrubia z podlahy

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
LB0157II	IVAR.FL 157	biela; sada	**52,50**

IVAR.LC



NOSNÉ PODSTAVCE

- nosné podstavce pre fancoily umiestňované na podlahu

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
LC0605II	IVAR.LC 0605	biela; sada	**92,50**

IVAR.BB

PREDLŽOVACÍ KÁBEL MOTORA PRE PRAVOSTRANNÉ HYDRAULICKÉ PRIPOJENIE

- nosné podstavce pre fancoily umiestňované na podlahu

Kód	Typ	Cena
BB0646II	IVAR.BB 0646	**32,50**

FANCOIL SILENCE EGWW

IVAR.EGWW

Nástenný ovládač IVAR.OPTIONAL - voliteľné príslušenstvo

Inštalačný box IVAR.INST - voliteľné príslušenstvo

- nástenné vyhotovenie
- dvojtrubkové vyhotovenie
- výkonný tepelný výmenník
- odvzdušňovací ventil
- vzduchový filter
- diaľkové ovládanie a riadiaca elektronika
- stavový displej priamo na jednotke

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	**574,44**
I07009575	IVAR.EGWW 10	2,0 kW	3,2 kW	845 x 270 x 180 mm	**632,22**
I07009580	IVAR.EGWW 13	3,1 kW	3,5 kW	930 x 298 x 200 mm	**796,67**
I07009585	IVAR.EGWW 15	3,7 kW	4,1 kW	930 x 298 x 200 mm	**832,22**

voliteľné príslušenstvo

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
I07917620	IVAR.OPTIONAL	nástenný ovládač	**90,00**
I07000584	IVAR.INST	inštalačný box	**20,00**

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 tepelný výmenník

Kód		Typ	Chladiaci výkon	Vykurovací výkon	Rozmer jednotky	Cena
I07010460		IVAR.ECI-2025	2,52 kW	3,28 kW	600 x 600 mm	**1 810,00**
I07010465		IVAR.ECI-2035	3,57 kW	4,17 kW	600 x 600 mm	**1 885,56**
I07010470		IVAR.ECI-2045	4,79 kW	5,50 kW	600 x 600 mm	**1 958,89**
I07010485	*	IVAR.ECI-2025-DC	2,75 kW	3,55 kW	600 x 600 mm	**2 196,67**
I07010490	*	IVAR.ECI-2045-DC	4,96 kW	5,74 kW	600 x 600 mm	**2 344,44**
I07010475		IVAR.ECI-2085	8,76 kW	10,43 kW	900 x 900 mm	**3 022,22**
I07010480	*	IVAR.ECI-2100	10,15 kW	11,74 kW	900 x 900 mm	**3 133,33**
I07010495	*	IVAR.ECI-2100-DC	10,37 kW	12,82 kW	900 x 900 mm	**3 594,44**

* Na objednávku, dodacia doba min. 30 dní.

FANCOILY PODSTROPNÉ ECI - PRÍSLUŠENSTVO

IVAR.LC736

ANALÓGOVÁ REGULÁCIA - PRE FANCOILY ECI

- umožňuje riadenie teploty a nastavenie rýchlosti ventilátoru v režimoch I-II-III a AUTO
- prepínanie režimu vykurovanie/chladenie/OFF
- k POWER IdroLAN sa pripája pomocou telefónneho káblu (4vodičového), ktorý zaisťuje i napájanie

Kód	Typ	Cena
I07916810	IVAR.LC736	**95,56**

IVAR.LAS
IVAR.LWS

SNÍMAČ VZDUCH - VODA - PRE FANCOILY ECI

- **IVAR.LAS** - snímač vzduch dĺžka 1 m
- **IVAR.LWS** - snímač voda dĺžka 3 m

Kód	Typ	Cena
I07916910	IVAR.LAS	**36,33**
I07916920	IVAR.LWS	**36,33**

IVAR.LC236

LCD REGULÁCIA - PRE FANCOILY ECI

- umožňuje ovládanie všetkých funkcií fancoilu (teplotu, rýchlosť, režim vykurovanie/chladenie atď.)
- umožňuje zobraziť a zmeniť programovanie všetkých parametrov fancoilu a overiť stav vstupu i výstupu dosky POWER IdronLAN cez ,,LOCABUS" sieť
- k POWER IdroLAN sa pripája pomocou telefónneho káblu (4vodičového), ktorý zaisťuje i napájanie
- režimy OFF - COMFORT - ECONOMY
- rýchlosti MIN. - MED. - MAX. - AUTO

Kód	Typ	Cena
I07916840	IVAR.LC236	**184,44**

IVAR.LC436

MASTER REGULÁCIA - PRE FANCOILY ECI

- nadradená regulácia pre malé systémy, riadi až 40 POWER IdroLAN dosiek, pripája sa k ModBus RTU sieti
- má rovnaké funkcie ako LCD regulácie, navyše vie riadiť jednu alebo všetky jednotky systému centrálne (vysielanie v sieti Broadcast)
- disponuje denným aj týždenným programovaním, prepínaním režimu vykurovanie/chladenie
- režimy OFF - COMFORT - ECONOMY
- rýchlosti MIN. - MED. - MAX. - AUTO
- v prípade pripojenia jednotky do systému už nie je možné pripojenie ďalších nadradených regulačných systémov

Kód	Typ	Cena
I07916870	IVAR.LC436	**276,67**

IVAR.LPV10

DIGITÁLNY TERMOREGULÁTOR POWER IDROLAN

- mikroprocesorom riadená doska ovládajúca digitálne aj analógové vstupy a výstupy
- riadi tiež 2 sériové porty (RS485), ModBus a LocalBus
- obsahuje transformátor 230/12 V zaisťujúci napájanie aj oddelenie od siete

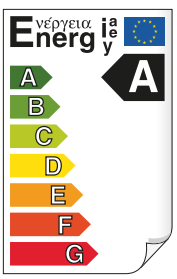
Kód	Typ	Cena
I07916900	IVAR.LPV10	**247,78**

19

KLIMATIZÁCIA

GOOD IDEAS

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 12HPIN ELEC
IVAR.2.0 15HPIN

INVERTOR

BEZ VONKAJŠEJ JEDNOTKY

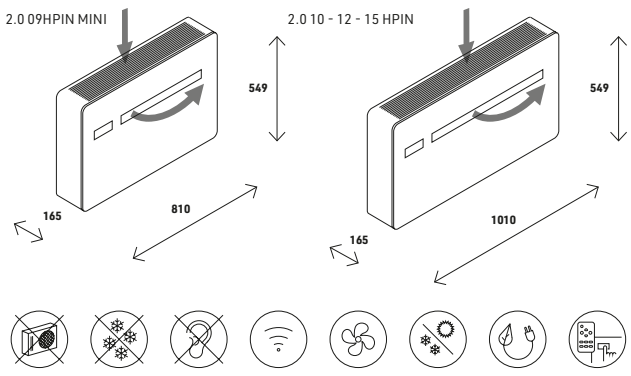
Kód	Jedn.	CZMO09IC3II	COMO10IC3II	COMO12IC3II	CZMR12IC3II	CZMO15IC3II
Cena	**€**	**1 998,89**	**1 998,89**	**2 110,00**	**2 443,33**	**2 243,33**
Typ		**IVAR.2.0 09HPIN MINI**	**IVAR.2.0 10HPIN**	**IVAR.2.0 12HPIN**	**IVAR.2.0 12HPIN ELEC**	**IVAR.2.0 15HPIN**
Chladiaci výkon	**kW**	1,73	2,04	2,35	2,35	2,87
Energetická trieda pri chladení		A	A+	A+	A+	A
EER		3,01	3,24	3,22	3,22	2,74
Príkon pri chladení	**W**	570	630	730	730	1040
Odvlhčovanie	**l/h**	0,7	0,8	0,9	0,9	1,2
Vykurovací výkon	**kW**	1,71	2,1	2,36	2,36	2,75
Výkon prídavného elektrického odporu	**kW**	-	-	-	0,9	-
Energetická trieda pri vykurovaní		A	A	A	A	A
COP		3,15	3,29	3,28	3,28	3,12
Príkon pri vykurovaní	**W**	540	640	720	720	880
Prevádzkový rozsah teplôt chladenia (vnútorné/vonkajšie)	**°C**	18 až 35 °C / -5 až 43 °C	18 až 35 °C / -5 až 43 °C	18 až 35 °C / -5 až 43 °C	18 až 35 °C / -5 až 43 °C	18 až 35 °C / -5 až 43 °C
Prevádzkový rozsah teplôt vykurovania (vnútorné/vonkajšie)	**°C**	5 až 27 °C / -10 až 24 °C	5 až 27 °C / -10 až 24 °C	5 až 27 °C / -10 až 24 °C	5 až 27 °C / -10 až 24 °C	5 až 27 °C / -10 až 24 °C
Napájacie napätie	**V/F/Hz**	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Hlučnosť jednotky (min-max)	**dB(A)**	27-39	26-39	27-41	27-41	29-43
Typ kompresoru		rotačný	rotačný	rotačný	rotačný	rotačný
Typ chladiva		R290-propán	R410A	R410A	R410A	R32
Náplň chladiva	**Kg**	0,15	0,56	0,56	0,56	0,5
Stupeň krytia vnútornej jednotky		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Rozmery vnútornej jednotky (Š x V x H)	**mm**	810x549x165	1010x549x165	1010x549x165	1010x549x165	1010x549x165
Hmotnosť vnútornej jednotky	**kg**	38	41	41	41	41
Priemer otvorov	**mm**	162	162	162	162	202
Rozostup otvorov	**mm**	210	293	293	293	293

Štandardné menovité podmienky chladenia (EN 14511):
izbová teplota 27 °C; vonkajšia teplota = 35 °C

Štandardné menovité podmienky vykurovania (EN 14511):
izbová teplota 20 °C; vonkajšia teplota = 7 °C

Podrobné technické charakteristiky nájdete
v technickom liste k jednotlivým modelom.

Jednotky sú štandardne dodávané s vonkajšími mriežkami s pevnými rebrami - pôvodné samosklopné mriežky sú dostupné na vyžiadanie (je nutné špecifikovať v objednávke).



VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO	KÓD	TYP
SADA proti dažďu - pre IVAR.2.0	GB0739II	IVAR.PRISLUSENSTVI
SADA proti hmyzu - pre IVAR.2.0	GB0755II	IVAR.PRISLUSENSTVI

KLIMATIZÁCIA BEZ VONKAJŠEJ JEDNOTKY

- VERTIKÁLNE VYHOTOVENIE

IVAR.2.0.V 10HPIN
IVAR.2.0.V 12HPIN

BEZ VONKAJŠEJ JEDNOTKY

Kód	Jedn.	COMV10IC3II	COMV12IC3II
Cena	€	2 602,22	2 752,22
Typ		IVAR.2.0.V 10HPIN	IVAR.2.0.V 12HPIN
Chladiaci výkon	kW	2,04	2,35
Energetická trieda pri chladení		A	A
EER		2,72	2,75
Príkon pri chladení	W	750	855
Odvlhčovanie	l/h	0,8	0,9
Vykurovací výkon	kW	2,10	2,36
Energetická trieda pri vykurovaní		A	A
COP		3,10	3,15
Príkon pri vykurovaní	W	675	750
Prevádzkový rozsah teplôt chladenia (vnútorné/vonkajšie)	°C	18 až 32/-5 až 43	18 až 32/-5 až 43
Prevádzkový rozsah teplôt vykurovania (vnútorné/vonkajšie)	°C	5 až 25/-10 až 18	5 až 25/-10 až 18
Napájacie napätie	V/F/Hz	230/1/50	230/1/50
Hlučnosť jednotky (min-max)	dB(A)	26-39	27-41
Typ kompresora		rotačný	rotačný
Náplň chladiva R410A (GWP = 2088)/CO_2 ekv.	kg	0,560	0,560
Stupeň krytia vnútornej jednotky		IPX0	IPX0
Rozmery vnútornej jednotky (Š x V x H)	mm	500x1398x185	500x1398x185
Hmotnosť vnútornej jednotky	kg	53,0	53,0
Priemer otvorov	mm	162	162
Rozostup otvorov	mm	293	293

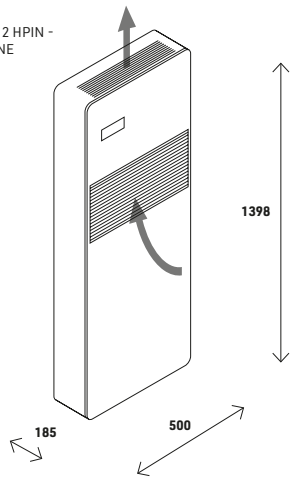
Štandardné menovité podmienky chladenia:
izbová teplota 27 (19) °C; vonkajšia teplota = 35 °C

Štandardné menovité podmienky vykurovania:
izbová teplota 20 °C; vonkajšia teplota = 7 °C

Podrobné technické charakteristiky nájdete
v technickom liste k jednotlivým modelom.

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO	KÓD	TYP
SADA vonkajších mriežok s pevnými rebrami - pre IVAR.2.0	GB0738II	IVAR.PRISLUSENSTVI
SADA proti dažďu - pre IVAR.2.0	GB0739II	IVAR.PRISLUSENSTVI
SADA proti hmyzu - pre IVAR.2.0	GB0755II	IVAR.PRISLUSENSTVI

2.0.V 10 - 12 HPIN -
VERTIKÁLNE

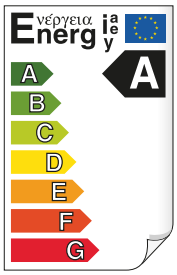


SPLITOVÁ KLIMATIZÁCIA INVERTER

IVAR.XEVO-09
IVAR.XEVO-12
IVAR.XEVO-18
IVAR.XEVO-24

Kód	Jedn.	I07010555	I07010562	I07010565	I07010570
Cena	**€**	**930,53**	**1 047,37**	**1 735,79**	**2 150,53**
Typ		**IVAR.XEVO-09**	**IVAR.XEVO-12**	**IVAR.XEVO-18**	**IVAR.XEVO-24**
Chladiaci výkon	**kW**	2,6	3,5	5,0	7,0
Energetická trieda pri chladení		A++	A++	A++	A++
SEER		6,3	6,2	6,3	8,0
Ročná spotreba energie pri chladení	**kWh/rok**	144	197	277	307
Odvlhčovanie	**l/h**	0,9	1,2	2,0	2,5
Vykurovací výkon	**kW**	2,4	3,3	4,8	5,0
Energetická trieda pri vykurovaní		A+	A+	A+	A++
SCOP		4,1	4,1	4,1	4,6
Ročná spotreba energie pri vykurovaní	**kWh/rok**	852	1142	1642	1518
Prevádzkový rozsah vonk. teplôt chladenia	**°C**	-15 až 43	-15 až 43	-15 až 43	-15 až 43
Prevádzkový rozsah vonk. teplôt vykurovania	**°C**	-15 až 24	-15 až 24	-15 až 24	-15 až 24
Napájacie napätie	**V/F/Hz**	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Hlučnosť vonkajšej jednotky	**dB(A)**	63	63	65	69
Typ kompresoru		rotačný	rotačný	rotačný	rotačný
Náplň chladiva R32 (GWP = 675) / CO_2 ekv.	**kg**	0,59	0,76	1,20	1,70
Stupeň krytia vnútornej jednotky		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Stupeň krytia vonkajšej jednotky		IP24	IP24	IP24	IP24
Rozmery vnútornej jednotky (Š x V x H)	**mm**	820 x 270 x 215	820 x 270 x 215	926 x 315 x 240	1097 x 315 x 242
Rozmery vonkajšej jednotky (Š x V x H)	**mm**	796 x 486 x 290	796 x 486 x 290	880 x 585 x 350	950 x 667 x 368
Hmotnosť vnútornej jednotky	**kg**	9	9	12	13
Hmotnosť vonkajšej jednotky	**kg**	26	27	38	60
Sacie potrubie	**Ø**	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Výtlačné potrubie	**Ø**	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Max. vzdialenosť medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou	**m**	15	15	15	15
Max. výškový rozdiel medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou	**m**	5	5	5	5

Štandardné menovité podmienky chladenia: izbová teplota 27 (19) °C; vonkajšia teplota = 35 °C
Štandardné menovité podmienky vykurovania: izbová teplota 20 °C; vonkajšia teplota = -10 °C
Podrobné technické charakteristiky nájdete v technickom liste k jednotlivým modelom.



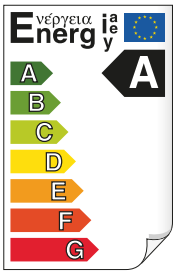
VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO	KÓD	TYP
Nástenný diaľkový ovládač	I07917515	IVAR.OPTIONAL
Wifi ovládač pre klimatizácie IVAR.XEVO	I07917565	IVAR.PRISLUSENSTVI

SPLITOVÁ KLIMATIZÁCIA DUAL INVERTER (9000 + 12000)

IVAR.XEVO-18 D

Kód	Jedn.	I07010580
Cena	€	2 250,53
Typ		IVAR.XEVO-18 D
Chladiaci výkon	kW	5,2
Energetická trieda pri chladení		A++
SEER		7,0
Ročná spotreba energie pri chladení	kWh/rok	260
Odvlhčovanie vnútorná jednotka 9000	l/h	0,8
Odvlhčovanie vnútorná jednotka 12000	l/h	1,2
Vykurovací výkon	kW	5,7
Energetická trieda pri vykurovaní		A+
SCOP		4,2
Ročná spotreba energie pri vykurovaní	kWh/rok	1906
Prevádzkový rozsah vonk. teplôt chladenia	°C	-15 až 48
Prevádzkový rozsah vonk. teplôt vykurovania	°C	-15 až 24
Napájacie napätie	V/F/Hz	230/1/50
Hlučnosť vonkajšej jednotky	dB(A)	64
Typ kompresoru		rotačný
Náplň chladiva R32 (GWP = 675) / CO_2 ekv.	kg	1,32
Stupeň krytia vnútornej jednotky 9000 a 12000		IPX0
Stupeň krytia vonkajšej jednotky		IPX4
Rozmery vnútornej jednotky 9000 a 12000 (Š x V x H)	mm	820 x 270 x 215
Rozmery vonkajšej jednotky (Š x V x H)	mm	893 x 584 x 338
Hmotnosť vnútornej jednotky 9000 a 12000	kg	9
Hmotnosť vonkajšej jednotky	kg	37
Sacie potrubie	Ø	1/4"
Výtlačné potrubie	Ø	3/8"
Max. vzdialenosť medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou	m	15 (celkom 30)
Max. výškový rozdiel medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou	m	15

Štandardné menovité podmienky chladenia: izbová teplota 27 (19) °C; vonkajšia teplota = 35 °C
Štandardné menovité podmienky vykurovania: izbová teplota 20 °C; vonkajšia teplota = -10 °C
Podrobné technické charakteristiky nájdete v technickom liste.



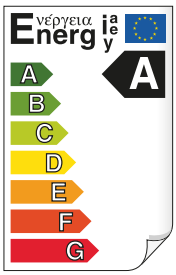
VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO	KÓD	TYP
Nástenný diaľkový ovládač	I07917515	IVAR.OPTIONAL
Wifi ovládač pre klimatizácie IVAR.XEVO	I07917565	IVAR.PRISLUSENSTVI

SPLITOVÁ KLIMATIZÁCIA TRIAL INVERTER (9000 + 9000 + 12000)

IVAR.XEVO-27 T

Kód	Jedn.	I07010590
Cena	€	3 436,84
Typ		IVAR.XEVO-27 T
Chladiaci výkon	kW	7,0
Energetická trieda pri chladení		A++
SEER		6,7
Ročná spotreba energie pri chladení	kWh/rok	367
Odvlhčovanie vnútorná jednotka 9000	l/h	0,7
Odvlhčovanie vnútorná jednotka 12000	l/h	1,1
Vykurovací výkon	kW	7,6
Energetická trieda pri vykurovaní		A+
SCOP		4,1
Ročná spotreba energie pri vykurovaní	kWh/rok	2607
Prevádzkový rozsah vonk. teplôt chladenia	°C	-15 až 48
Prevádzkový rozsah vonk. teplôt vykurovania	°C	-15 až 24
Napájacie napätie	V/F/Hz	230/1/50
Hlučnosť vonkajšej jednotky	dB(A)	68
Typ kompresoru		rotačný
Náplň chladiva R32 (GWP = 675) / CO_2 ekv.	kg	1,80
Stupeň krytia vnútornej jednotky 9000 a 12000		IPX0
Stupeň krytia vonkajšej jednotky		IPX4
Rozmery vnútornej jednotky 9000 a 12000 (Š x V x H)	mm	820 x 270 x 215
Rozmery vonkajšej jednotky (Š x V x H)	mm	1090 x 840 x 413
Hmotnosť vnútornej jednotky 9000 a 12000	kg	9
Hmotnosť vonkajšej jednotky	kg	69
Sacie potrubie	Ø	1/4"
Výtlačné potrubie	Ø	3/8"
Max. vzdialenosť medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou	m	20 (celkom 45)
Max. výškový rozdiel medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou	m	15

Štandardné menovité podmienky chladenia: izbová teplota 27 (19) °C; vonkajšia teplota = 35 °C
Štandardné menovité podmienky vykurovania: izbová teplota 20 °C; vonkajšia teplota = -10 °C
Podrobné technické charakteristiky nájdete v technickom liste.



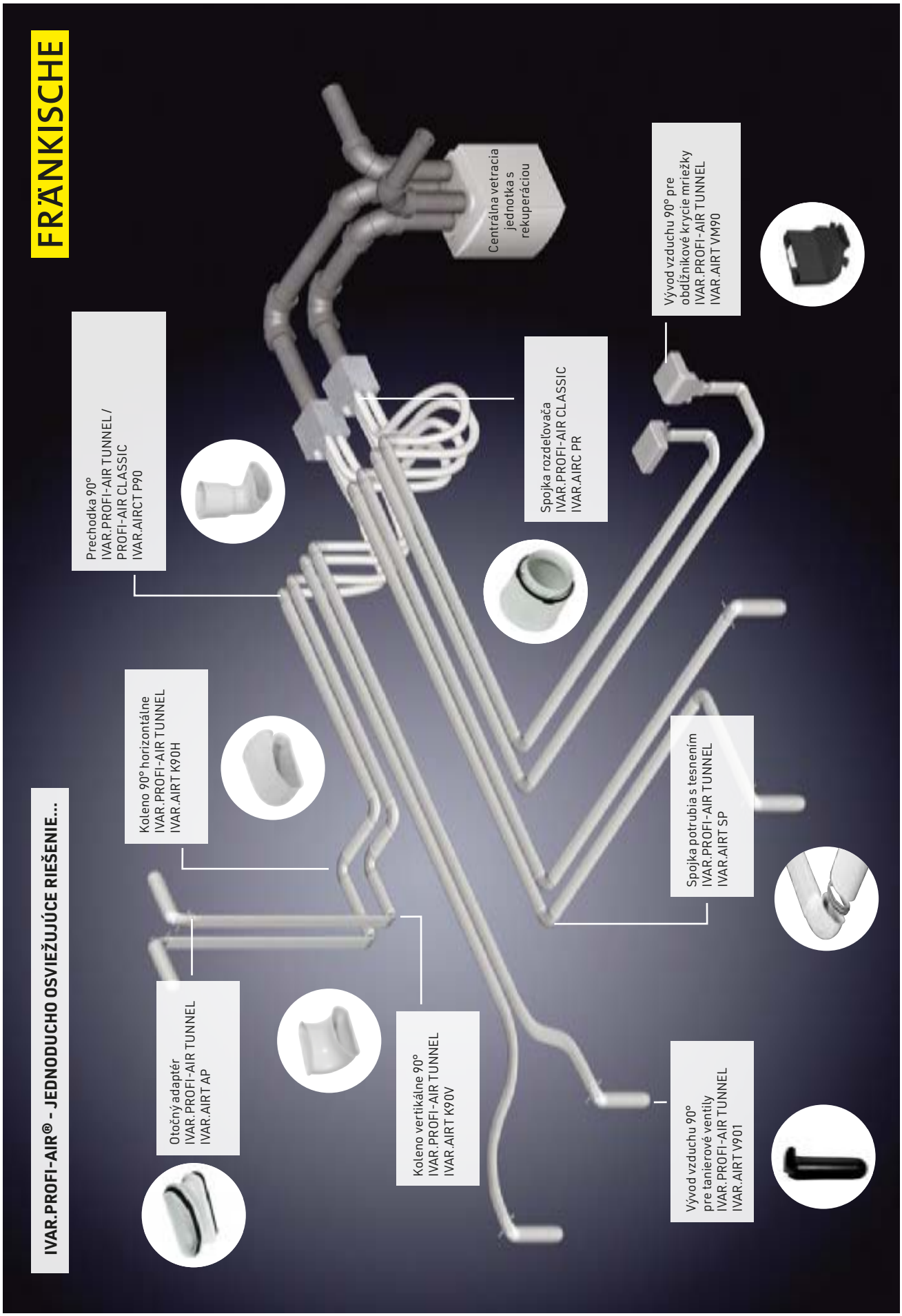
VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO	KÓD	TYP
Nástenný diaľkový ovládač	I07917515	IVAR.OPTIONAL
Wifi ovládač pre klimatizácie IVAR.XEVO	I07917565	IVAR.PRISLUSENSTVI

POZNÁMKY

20

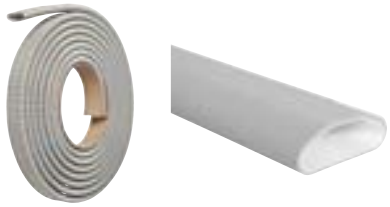
NÚTENÉ VETRANIE S REKUPERÁCIOU

GOOD IDEAS


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

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	**14,11**
78313201	IVAR.AIRT T	132 x 52 mm	3 m tyče/12 m	**15,47**

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	**4,11**

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	**10,15**

UPEVŇOVACIA SPONA

IVAR.AIRT N

- pre upevnenie spoja potrubia vetracieho vzduchu

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78313213	IVAR.AIRT N	132 x 52 mm; tunnel	**2,72**

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	**12,29**

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	**14,33**

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	**5,87**

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	**38,71**
78313282	IVAR.AIRT V902	vstup 2 x 132 x 52 mm; výstup DN 125; tunnel	**49,89**

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	**43,01**

VÝVOD VZDUCHU 90°

IVAR.AIRT VM90

- vývod vzduchu pre kryciu mriežku a potrubie IVAR.PROFI-AIR TUNNEL do jednotlivých miestností
- pre inštalácie do steny, podlahy a stropu, k upevneniu dizajnových mriežok
- materiál PE-HD

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78313285	IVAR.AIRT VM90	vstup 132 x 52 mm; výstup 84 x 305 mm; tunnel	**43,28**

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 m³/h; Ø 75 - 30 m³/h; Ø 90 - 45 m³/h

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena/m
78363305	IVAR.AIRC T	Ø 63 mm	50 m	**4,65**
78375302	IVAR.AIRC T	Ø 75 mm	do vypredania; 20 m	**5,49**
78375305	IVAR.AIRC T	Ø 75 mm	50 m	**5,16**
78390302	IVAR.AIRC T	Ø 90 mm	do vypredania; 20 m	**7,84**
78390305	IVAR.AIRC T	Ø 90 mm	50 m	**7,37**

OHYBNÉ KRUHOVÉ POTRUBIE IVAR.PROFI-AIR CLASSIC NA

IVAR.AIRC TNA

ANTISTATICKÉ

- flexibilné potrubie slúži pre rozvod privádzaného alebo odvádzaného vetracieho vzduchu
- dvojstenné korugované potrubie
- antistatické vyhotovenie
- prípustná prevádzková teplota -5 °C až +60 °C
- materiál PE-HD
- prietok vzduchu Ø 63 - 23 m³/h; Ø 75 - 30 m³/h; Ø 90 - 45 m³/h

Kód	Typ	Špecifikácia	Balenie	Cena/m
78363505	IVAR.AIRC TNA	Ø 63 mm	50 m	**3,00**
78375505	IVAR.AIRC TNA	Ø 75 mm	50 m	**3,22**
78390505	IVAR.AIRC TNA	Ø 90 mm	50 m	**4,94**

REZÁK NA DELENIE POTRUBIA

IVAR.PRI AIR CLASSIC
IVAR.RER

- slúži pre delenie ohybného kruhového potrubia IVAR.PROFI-AIR CLASSIC NA

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
79000270	IVAR.PRI AIR CLASSIC	univerzálny	**29,46**
I010.920.002	IVAR.RER	pre kruhové potrubie Ø 63	**63,98**
I010.920.001	IVAR.RER	pre kruhové potrubie Ø 75	**63,98**
I010.920.000	IVAR.RER	pre kruhové potrubie Ø 90	**63,98**

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	**2,61**
78375375	IVAR.AIRC ORING	Ø 75 mm; classic	**2,68**
78390375	IVAR.AIRC ORING	Ø 90 mm; classic	**2,72**

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	**3,53**
78375370	IVAR.AIRC Z	Ø 75 mm; classic	**3,70**
78390370	IVAR.AIRC Z	Ø 90 mm; classic	**4,55**

KOLENO 90°

IVAR.AIRC K90

- slúži k spojeniu potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR CLASSIC rovnakých priemerov
- optimalizované prúdenie (menej hluku/nižšia energet. náročnosť)
- materiál PE-HD

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78363341	IVAR.AIRC K90	Ø 63 mm; classic	**20,54**
78375341	IVAR.AIRC K90	Ø 75 mm; classic	**21,51**
78390341	IVAR.AIRC K90	Ø 90 mm; classic	**23,33**

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	**5,46**
78375310	IVAR.AIRC AP	Ø 75 mm; classic	**6,56**
78390310	IVAR.AIRC AP	Ø 90 mm; classic	**8,04**

VÝVOD VZDUCHU 90°

IVAR.AIRC V90

- vývod vzduchu k napojeniu 3 ks potrubia IVAR.PROFI-AIR CLASSIC do jednotlivých miestností, kruhový 90°
- pre inštalácie do steny, podlahy a stropu, k napojeniu dizajnových mriežok alebo tanierových ventilov
- materiál PE-HD

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78363380	IVAR.AIRC V90	3 x Ø 63 mm; Ø 125 mm; classic; do vypredania	**47,10**

VÝVOD VZDUCHU 90° PLUS A KRYTKA

IVAR.AIRC V90 PLUS
IVAR.AIRC KR

A B

C D E

- pre montáž do betónového debnenia
- vývod vzduchu k napojeniu 2 - 3 ks potrubia IVAR.PROFI-AIR CLASSIC
- do jednotlivých miestností, kruhový 90°
- pre inštalácie do steny a stropu, k napojeniu dizajnových mriežok alebo tanierových ventilov
- materiál IVAR.AIRC V90 PLUS - PP, IVAR.AIRC KR - PS

Kód	Typ	Špecifikácia	Obrázok	Cena
78363381	IVAR.AIRC V90 PLUS	90°; 3 x Ø 63 mm - DN 125	A	**56,77**
78363382	IVAR.AIRC V90 PLUS	90°; 3 x Ø 63 mm - DN 125, krátky	B	**54,19**
78375381	IVAR.AIRC V90 PLUS	90°; 2 x Ø 75 mm - DN 125	C	**49,68**
78375382	IVAR.AIRC V90 PLUS	90°; 2 x Ø 75 mm - DN 125; krátky	D	**47,10**
78390381	IVAR.AIRC V90 PLUS	90°; 2 x Ø 90 mm - DN 125	C	**59,46**
78390382	IVAR.AIRC V90 PLUS	90°; 2 x Ø 90 mm - DN 125; krátky	D	**56,99**
78300081	IVAR.AIRC KR	krytka; DN 125	E	**8,49**

PRIAMY ADAPTÉR

IVAR.AIRC P9063

- slúži pre rozdelenie/zjednotenie potrubia IVAR.PROFI-AIR CLASSIC privádzaného/odvádzaného vzduchu
- materiál PE-HD

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78390330	IVAR.AIRC P9063	Ø 90 mm/2 x 63 mm; classic	**16,56**

PRECHODKA PRIAMA

IVAR.AIRCT PR

- 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	**13,55**
78313224	IVAR.AIRCT PR	132 x 52 mm; Ø 90 mm - vonkajšia; tunnel/classic	A	**13,55**
78313225	IVAR.AIRCT PR	132 x 52 mm; Ø 90 mm - vnútorná; tunnel/classic	B	**10,49**

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	**14,33**
78313227	IVAR.AIRCT P90	132 x 52 mm; Ø 90 mm; tunnel/classic	**14,33**

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	**187,10**
78316060	IVAR.AIR R6 V	vyústenie na ISO DN 160 a OVAL 163 x 68 mm	B	**23,98**
78316072	IVAR.AIR R6 S	spojka DN 160	C	**18,28**
78316071	IVAR.AIR R6 Z	inšpekčná zátka DN 160	D	**18,28**
78316073	IVAR.AIR R6 B	debnenie do betónu DN 160	E	**98,92**

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	**5,95**
78375321	IVAR.AIRC PR	Ø 75 mm; classic	**6,42**
78390321	IVAR.AIRC PR	Ø 90 mm; classic	**6,75**

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	**3,23**

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	**135,48**

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
- materiál PS

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78313299	IVAR.AIRT RV	132 x 52 mm; tunnel	**5,91**

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	**252,69**
78316011	IVAR.AIRC R	DN 160 isol x 10 x Ø 63/75/90 mm; classic	**343,01**
78318016	IVAR.AIRC R	DN 180 isol x 15 x Ø 63/75/90 mm; classic	**425,81**

ZOSILŇOVAČ

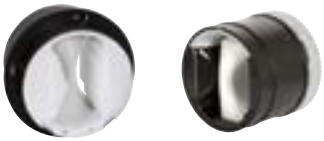
IVAR.AIRC SKR

- zosilňujúci prvok s premenným prietokom vzduchu pre modulovú rozdeľovaciu skriňu a potrubie IVAR.PROFI-AIR CLASSIC
- maximálny prietok 100 m^3/h
- materiál PP

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78300001	IVAR.AIRC SKR	Ø 75 mm alebo Ø 90 mm; classic	**30,75**

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	**40,32**
78300002	IVAR.AIRC RV	Ø 75 mm alebo Ø 90 mm; 20 - 50 m^3/h; classic	**45,59**

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	**22,80**

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	**17,20**

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	**6,15**

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	**14,33**

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	**16,40**

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	**27,04**

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	**20,54**

IZOLOVANÉ POTRUBIE IVAR.PROFI-AIR ISO

IVAR.AIR T

- tepelne izolované parotesné potrubie slúžiace pre privádzaný a odvádzaný vzduch do a z vetracej jednotky v dimenziách Ø 125, Ø 160 a Ø 180 mm/1000 mm
- prípustná prevádzková teplota -25 °C až +80 °C
- materiál EPP

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78312101	IVAR.AIR T	DN 125 x 1000 mm	**50,86**
78316101	IVAR.AIR T	DN 160 x 1000 mm	**56,99**
78318101	IVAR.AIR T	DN 180 x 1000 mm - do vypredania	**77,96**

KOLENO 90°

IVAR.AIR K90

- slúži k zmene smeru vedenia potrubia IVAR.PROFI-AIR ISO rovnakých priemerov
- vďaka drážke možnosť rozdeliť na 2 ks 45° kolien
- prípustná prevádzková teplota -25 °C až +80 °C
- materiál EPP

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78312140	IVAR.AIR K90	DN 125; ISO	**43,23**
78316140	IVAR.AIR K90	DN 160; ISO	**43,87**
78318140	IVAR.AIR K90	DN 180; ISO - do vypredania	**58,06**

SPOJKA

IVAR.AIR AP

- slúži k spojeniu potrubia a tvaroviek IVAR.PROFI-AIR ISO rovnakých priemerov
- prípustná prevádzková teplota -25 °C až +80 °C
- materiál EPP

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78312110	IVAR.AIR AP	DN 125; ISO	**18,82**
78316110	IVAR.AIR AP	DN 160; ISO	**19,68**
78318110	IVAR.AIR AP	DN 180; ISO - do vypredania	**20,32**

REDUKCIA

IVAR.AIR RP

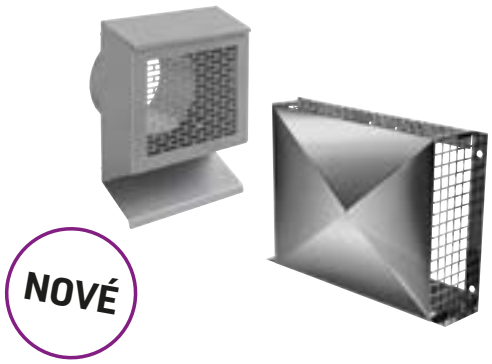
- slúži k spojeniu a redukovaniu potrubia IVAR.PROFI-AIR ISO rôznych priemerov
- prípustná prevádzková teplota -25 °C až +80 °C
- materiál EPP

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78312120	IVAR.AIR RP	DN 160 - DN 125; ISO	**28,06**
78316120	IVAR.AIR RP	DN 180 - DN 160; ISO*	**30,43**

* slúži k redukcii dopojenia rozdeľovača typu IVAR.AIRC R (kód 78318016)

VONKAJŠIA NÁSTENNÁ MRIEŽKA JEDNODUCHÁ

IVAR.AIR MRJ



- slúži k zakončeniu potrubia nasávania čerstvého vonkajšieho vzduchu alebo výfuku odpadového vzduchu pre vetraciu jednotku
- materiál nerezová oceľ

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78312170	IVAR.AIR MRJ	DN 125; max. 220 m³/h; 265 x 166 x 65 mm - do vypredania	**110,75**
78316170	IVAR.AIR MRJ	DN 160; max. 300 m³/h; 288 x 200 x 60 mm - do vypredania	**129,03**
78318170	IVAR.AIR MRJ	DN 180; max. 400 m³/h; 410 x 310 x 60 mm - do vypredania	**138,71**
78312174	IVAR.AIR MRJ	DN 125, nerez oceľ	**162,37**
78312176	IVAR.AIR MRJ	DN 125, oceľ, farba biela	**148,39**
78316174	IVAR.AIR MRJ	DN 160, nerez oceľ	**176,34**
78316176	IVAR.AIR MRJ	DN 160, oceľ, farba biela	**167,74**
78318174	IVAR.AIR MRJ	DN 180, nerez oceľ	**194,62**
78318176	IVAR.AIR MRJ	DN 180, oceľ, farba biela	**177,42**

VONKAJŠIA NÁSTENNÁ MRIEŽKA KOMBINOVANÁ

IVAR.AIR MRK

- slúži k zakončeniu potrubia sania čerstvého vonkajšieho vzduchu a výfuku odpadového vzduchu pre vetraciu jednotku
- s potrubným pripojením
- materiál nerezová oceľ

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78312172	IVAR.AIR MRK	horizontálna; DN 125; 472 x 295 x 176 mm	**569,89**
78316172	IVAR.AIR MRK	horizontálna; DN 160; 577 x 327 x 195 mm	**612,90**
78312173	IVAR.AIR MRK	vertikálna; DN 125; 250 x 497 x 175 mm	**555,91**
78316173	IVAR.AIR MRK	vertikálna; DN 160; 275 x 557 x 195 mm	**577,42**

STREŠNÉ VYÚSTENIE

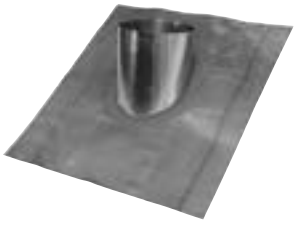
IVAR.AIR KSV

- slúži k zakončeniu potrubia nasávania čerstvého vonkajšieho vzduchu alebo výfuku odpadového vzduchu pre vetraciu jednotku (ISO DN 160/180)
- gumové spojky sú súčasťou dodávky
- rozmery 365-1400 mm; Ø 200 mm - vonkajší priemer
- materiál oceľ

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78300175	IVAR.AIR KSV	DN 160/DN 180; max. 400 m³/h	**212,90**

PRIECHODKA
- PRE STREŠNÉ VYÚSTENIE

IVAR.AIR PK
IVAR.AIR PKP



IVAR.AIR PKP

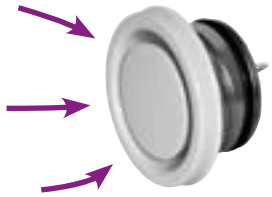
IVAR.AIR PK

- **IVAR.AIR PK** - pre rovnú strechu
- **IVAR.AIR PKP** - pre šikmú strechu
- rozmery 200 mm x 30 mm
- **IVAR.AIR PK** materiál hliník
- **IVAR.AIR PKP** materiál pozinkovaný plech

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78316180	IVAR.AIR PK	DN 160 / DN 180	**44,03**
78316181	IVAR.AIR PKP	DN 160 / DN 180; 20°- 30°	**273,12**
78316182	IVAR.AIR PKP	DN 160 / DN 180; 30°- 40°	**273,12**
78316183	IVAR.AIR PKP	DN 160 / DN 180; 40°- 50°	**273,12**

TANIEROVÝ VENTIL ODVÁDZANÉHO VZDUCHU

IVAR.AIR TVO

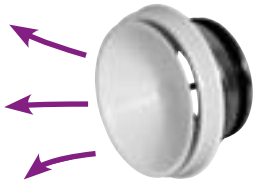


- tanierový ventil pre odvádzaný vzduch slúži k nastaveniu prietoku vzduchu
- inštalačný rám je súčasťou dodávky
- pripojenie pre potrubie IVAR.PROFI-AIR CLASSIC a IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
- inštalácia nástenná alebo stropná
- materiál kov, biely lak

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78312620	IVAR.AIR TVO	DN 125; classic/tunnel	**36,56**

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	**57,63**

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	**14,73**

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	**6,11**
78300650	IVAR.AIR TF	obdĺžnikový; 295 x 75 x 10 mm	5	**8,32**

DIZAJNOVÁ KRYCIA MRIEŽKA STARLINE

SHAPE CIRCLE

SHAPE COMPACT

LINE COMPACT

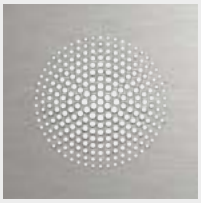
LINE COMPACT

IVAR.AIR-RV

PYRAMID COMPACT

PYRAMID COMPACT

IVAR.AIR-RAMECEK



AVANTGARDE COMPACT

AVANTGARDE COMPACT

IVAR.AIR-FILTR

FLORA COMPACT

FLORA COMPACT

IVAR.AIR-FILTR KOV

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78312660	IVAR.AIR-SHAPE COMPACT	sklo; číra biela; Ø 160 x Ø 160 mm	**127,53**
78312661	IVAR.AIR-SHAPE CIRCLE	sklo; číra biela; Ø 160 x Ø 160 mm	**127,53**
78312663	IVAR.AIR-LINE COMPACT	nerezová oceľ; Ø 160 x Ø 160 mm	**68,28**
78312662	IVAR.AIR-LINE COMPACT	biela; Ø 160 x Ø 160 mm	**63,76**
78312665	IVAR.AIR-PYRAMID COMPACT	tmavá bronz; Ø 160 x Ø 160 mm	**72,90**
78312664	IVAR.AIR-PYRAMID COMPACT	biela; Ø 160 x Ø 160 mm	**69,89**
78312667	IVAR.AIR-AVANTGARDE COMPACT	nerezová oceľ; Ø 160 x Ø 160 mm	**83,44**
78312666	IVAR.AIR-AVANTGARDE COMPACT	biela; Ø 160 x Ø 160 mm	**77,42**
78312669	IVAR.AIR-FLORA COMPACT	antracitová; Ø 160 x Ø 160 mm	**127,96**
78312668	IVAR.AIR-FLORA COMPACT	biela; Ø 160 x Ø 160 mm	**118,28**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78312690	IVAR.AIR-RAMECEK	čierna; Ø 122 mm, 36 mm	**48,60**
78312692	IVAR.AIR-FILTR	pena; čierny; Ø 122 mm, 10 mm	**7,60**
78312693	IVAR.AIR-FILTR KOV	kov; biely; Ø 122 mm, 3 mm	**40,95**
78312001	IVAR.AIR-RV	DN 125	**19,73**

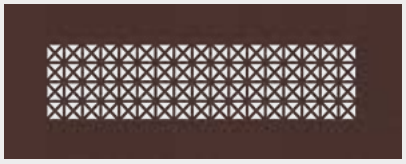
DIZAJNOVÁ KRYCIA MRIEŽKA STARLINE

SHAPE BUSINESS

SHAPE STYLE

LINE

LINE

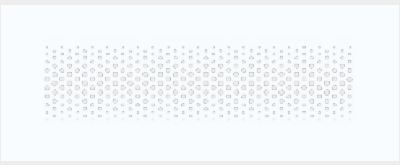


PYRAMID

PYRAMID

IVAR.AIR-RAMECEK

AVANTGARDE



AVANTGARDE

IVAR.AIR-FILTR

FLORA

FLORA

IVAR.AIR-FILTR KOV

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78300660	IVAR.AIR-SHAPE BUSINESS	sklo; číra biela; 350 x 130 mm	**198,92**
78300661	IVAR.AIR-SHAPE STYLE	sklo; číra biela; 350 x 130 mm	**198,92**
78300663	IVAR.AIR-LINE	nerezová oceľ; 350 x 130 mm	**92,47**
78300662	IVAR.AIR-LINE	biela; 350 x 130 mm	**83,44**
78300665	IVAR.AIR-PYRAMID	tmavá bronz; 350 x 130 mm	**106,45**
78300664	IVAR.AIR-PYRAMID	biela; 350 x 130 mm	**97,10**
78300667	IVAR.AIR-AVANTGARDE	nerezová oceľ; 350 x 130 mm	**113,98**
78300666	IVAR.AIR-AVANTGARDE	biela; 350 x 130 mm	**104,30**
78300669	IVAR.AIR-FLORA	antracitová; 350 x 130 mm	**127,96**
78300668	IVAR.AIR-FLORA	biela; 350 x 130 mm	**118,28**

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78300690	IVAR.AIR-RAMECEK	čierny; 298 x 80 x 30 mm	**53,12**
78300692	IVAR.AIR-FILTR	pena; čierny; 298 x 80 x 10 mm	**7,60**
78300693	IVAR.AIR-FILTR KOV	kov; biely; 298 x 80 x 3 mm	**40,97**

CENTRÁLNA VETRACIA JEDNOTKA IVAR.PROFI-AIR TOUCH

IVAR.PROFI-AIR 400 TOUCH

DO 400 m³/h

- vysoko účinná centrálna vetracia jednotka s rekuperáciou tepla s DC ventilátormi zabezpečujúcimi správne (premenlivé) prietoky a tým požadovanú výmenu vzduchu
- zabezpečí zdravé a hygienické prostredie bez nadbytočnej vlhkosti
- vhodné pre bytové a kancelárske priestory
- napájacie napätie 230 V, 50 Hz, rozmer 825 x 575 x 660 mm
- funkcia letný by-pass
- možnosť riadenia cez PC cez vstavaný LAN port alebo WLAN router
- možnosť pripojenia (príslušenstva): 4 x externý snímač CO_2 alebo vlhkosti, elektrický predohrev, elektrostatický filter, prepínač módu, servisný vypínací kontakt

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78302740	IVAR.PROFI-AIR 400 TOUCH	Ø 180 mm; 400 m³/h	**3 977,42**

VÝMENNÝ FILTER

IVAR.AIR TOUCH F
IVAR.AIR TOUCH G

- vyhotovenie F5 a F7 pre privádzaný vzduch
- filter F7 poskytuje účinnejšiu filtráciu jemných častíc ako filter F5
- vyhotovenie G4 pre odvádzaný vzduch
- materiál polyesterové vlákno

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78300890	IVAR.AIR TOUCH F5	pre IVAR.PROFI-AIR 400 TOUCH; F5	**49,25**
78300892	IVAR.AIR TOUCH F7	pre IVAR.PROFI-AIR 400 TOUCH; F7	**63,01**
78300891	IVAR.AIR TOUCH G4	pre IVAR.PROFI-AIR 400 TOUCH; G4	**47,74**

PRIPOJOVACIA SADA

IVAR.AIR TOUCH DS
IVAR.AIR TOUCH DSI

IVAR.AIR TOUCH DS

IVAR.AIR TOUCH DSI

- **IVAR.AIR TOUCH DS** - pre napojenie IVAR.PROFI-AIR TOUCH
- materiál oceľ
- **IVAR.AIR TOUCH DSI** - pre napojenie IVAR.PROFI-AIR 400 TOUCH
- materiál EPP

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78318820	IVAR.AIR TOUCH DS	4 x DN 180; sada	**78,92**
78318821	IVAR.AIR TOUCH DSI	4 x DN 180; sada	**91,08**

MONTÁŽNA UPEVŇOVACIA SADA

IVAR.AIR TOUCH DRN
IVAR.AIR TOUCH DRZ

IVAR.AIR TOUCH DRN

IVAR.AIR TOUCH DRZ

- **IVAR.AIR TOUCH DRN** - kovové lišty pre nástennú inštaláciu
- **IVAR.AIR TOUCH DRZ** - kovové pätky pre podlahovú inštaláciu
- materiál oceľ

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78300810	IVAR.AIR TOUCH DRN	lišty; pár	**83,01**
78300811	IVAR.AIR TOUCH DRZ	pätky; pár	**150,54**

TLMIČ HLUKU

IVAR.AIR TOUCH TL

- medzikus do hlavného potrubného rozvodu systému IVAR.PROFI-AIR
- slúži k utlmeniu prenášaného hluku potrubím
- medzi vetraciu jednotku a rozdeľovač
- materiál hliník (dvojstenné flexibilné potrubie), minerálna vlna + živica

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78318850	IVAR.AIR TOUCH TL	pre IVAR.PROFI-AIR; DN 180; 1 m	**182,80**

SNÍMAČ

IVAR.AIR TOUCH CVL

- pre úplne automatické ovládanie vetracej jednotky na základe vlhkosti

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78300832	IVAR.AIR TOUCH CVL	pre IVAR.PROFI-AIR; relatívna vlhkosť vzduchu	**516,13**

UŽÍVATEĽSKÉ TLAČIDLO

IVAR.AIR TOUCH RV

- pre IVAR.PROFI-AIR TOUCH 400
- biele vyhotovenie

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78300833	IVAR.AIR TOUCH RV	pre IVAR.PROFI-AIR TOUCH 400	**125,81**

VÝMENNÍK TEPLA PRE NEMRZNÚCU KVAPALINU

IVAR.PROFI-AIR HCWC

- inštalácia do potrubia v mieste prívodu vonkajšieho vzduchu do centrálnej vetracej jednotky
- pre jednotky IVAR.PROFI-AIR FLEX / FLAT DN 125
- pre jednotky IVAR.BT 2.5F a 3.5F
- pre predohrev alebo predchladenie čerstvého vonkajšieho vzduchu

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
I07814270	IVAR.PROFI-AIR HCWC	DN 125	**873,12**
I07814280	IVAR.PROFI-AIR HCWC	DN 160	**1 032,26**

SUCHÝ SIFÓN

IVAR.AIR TOUCH SF

- pre odvod kondenzátu z vetracej jednotky
- materiál PP

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78300801	IVAR.AIR TOUCH SF	5/4"	**49,25**

ČISTIACE SADY

Upozornenie:
čistiace sady pre odborné servisné firmy vetracích jednotiek a rozvodov - ceny na vyžiadanie

VETRACIA JEDNOTKA IVAR.PROFI-AIR 250/360 FLEX

IVAR.PROFI-AIR FLEX

NOVÉ

DO 250/360 m³/h

- vysoko účinná centrálna vetracia jednotka s rekuperáciou tepla
- zabezpečí zdravé a hygienické prostredie bez nadbytočnej vlhkosti
- vhodné pre bytové a kancelárske priestory
- napájacie napätie 230 V, 50 Hz, rozmer 540 x 549 x 1056 mm
- funkcia letný by-pass
- možnosť riadenia cez PC cez vstavaný LAN port a WLAN router

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78304725	IVAR. PROFI-AIR 250 FLEX	DN 160; 250 m³/h, max. 240 Pa	**3 645,16**
78304736	IVAR.PROFI-AIR 360 FLEX	DN 160, 360 m³/h, max. 270 Pa	**3 752,69**

SADA VÝMENNÝCH FILTROV

IVAR.AIR FLEX G4

- pre IVAR.PROFI-AIR FLEX 250/360
- štandardná trieda filtrov
- vyhotovenie 2 ks G4 pre prívodný a odpadný vzduch

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78300886	IVAR.AIR FLEX G4	pre IVAR.PROFI-AIR FLEX	**63,60**

SADA VÝMENNÝCH FILTROV

IVAR.AIR FLEX G4F7

- pre IVAR.PROFI-AIR FLEX 250/360
- sada obsahujúca F7 filter pre účinnejší prívod čerstvého vzduchu (ePM1 55 %)
- vyhotovenie 1 ks G4 pre odpadný a 1ks F7 pre prívodný vzduch

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78300887	IVAR.AIR FLEX G4F7	pre IVAR.PROFI-AIR FLEX	**103,87**

MONTÁŽNA SADA NA PODLAHU

IVAR.AIR FLEX MS

- pre IVAR.PROFI - AIR FLEX 250/360

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78300812	IVAR.AIR FLEX MS	pre IVAR.PROFI-AIR FLEX	**234,41**

PRIPOJOVACIA SADA

IVAR.AIR DS

- pre napojenie IVAR.PROFI-AIR 250/360 FLEX
- materiál oceľ

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78316820	IVAR.AIR DS	4 x DN 160; sada	**75,91**

TLMIČ HLUKU

IVAR.AIR TL

- medzikus do hlavného potrubného rozvodu systému IVAR.PROFI-AIR TOUCH, 250/360 FLEX
- slúži k utlmeniu prenášaného hluku potrubím
- medzi vetraciu jednotku a rozdeľovač
- materiál hliník (dvojstenné flexibilné potrubie), minerálna vlna + živica

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78316850	IVAR.AIR TL	DN 160; 1 m	**151,61**

BEZDRÔTOVÉ OVLÁDANIE

IVAR.AIR FLAT/SENSOR FLEX

- pre IVAR.PROFI-AIR 250/360 FLEX, 180 FLAT

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78300837	IVAR.AIR FLAT/SENSOR FLEX	pre IVAR.PROFI-AIR FLEX	**493,55**

OVLÁDANIE VLHKOSTI

IVAR.AIR FLAT OV

- rozsah nastavenia 40 % - 80 % RH
- slúži pre automatické ovládanie vetracej jednotky na základe relatívnej vlhkosti

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78300841	IVAR.AIR FLAT OV	pre IVAR.PROFI-AIR FLAT, 250/360 FLEX	**310,75**

PRIPOJOVACÍ BOX

IVAR.AIR FLAT B

- pre pripojenie alarmu proti požiaru, vlhkomeru, aktivácie externého ventilu, chybového hlásenia či alarmu filtra

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78300838	IVAR.AIR FLAT B	pre IVAR.PROFI-AIR FLAT, 250/360 FLEX	**591,40**

SNÍMAČ MERANIA KVALITY VZDUCHU V MIESTNOSTI (VOC)

IVAR.AIR FLAT VOC

- inštalácia do vetracej jednotky IVAR.PROFI-AIR FLAT, 250/360 FLEX

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78300834	IVAR.AIR FLAT VOC	pre 180 FLAT, 250/360 FLEX	**469,89**

SNÍMAČ VLHKOSTI

IVAR.AIR FLAT VLM

- inštalácia do vetracej jednotky IVAR.PROFI-AIR FLAT, 250/360 FLEX

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78300835	IVAR.AIR FLAT VLM	pre 180 FLAT, 250/360 FLEX	**181,72**

PRIPOJOVACÍ KÁBEL

IVAR.AIR FLEX K

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78300842	IVAR.AIR FLEX K	pre IVAR.PROFI-AIR FLAT, 250/360 FLEX	**32,80**

ELEKTRICKÝ PREDOHREV

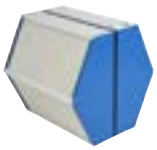
IVAR.AIR FLEX O

- pre IVAR.PROFI-AIR 250/360 FLEX

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78301830	IVAR.AIR FLEX O	1,4 kW	**261,29**

ENTALPICKÝ VÝMENNÍK

IVAR.AIR FLEX ENT



- výmenník pre spätné získavanie tepla a vlhkosti
- nižšia teplota aktivácie protimrazovej ochrany
- jednoduchá údržba

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78300803	IVAR.AIR FLEX ENT	pre IVAR.PROFI-AIR 250/360 FLEX	**1 504,30**

VETRACIA JEDNOTKA IVAR.PROFI-AIR FLAT

IVAR.PROFI-AIR FLAT

DO 180 m³/h

- vysoko účinná centrálna vetracia jednotka s rekuperáciou tepla s DC ventilátormi zabezpečujúcimi správne (premenlivé) prietoky a tým požadovanú výmenu vzduchu
- zabezpečí zdravé a hygienické prostredie bez nadbytočnej vlhkosti
- vhodné pre bytové a kancelárske priestory
- nástenný regulátor súčasťou dodávky
- napájacie napätie 230 V, 50 Hz, rozmer 279 x 600 x 1122 mm
- funkcia letný by-pass
- možnosť riadenia cez PC cez vstavaný LAN port alebo WLAN router
- možnosť pripojenia (príslušenstvo): 4x externý snímač CO_2 alebo vlhkosti, elektrický predohrev, elektrostatický filter, prepínač módu, servisný vypínací kontakt

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78305718	IVAR.PROFI-AIR FLAT	DN 125; do 180 m³/h; max. 260 Pa	**4 246,24**

SADA VÝMENNÝCH FILTROV

IVAR.AIR FLAT G4

- 1x vyhotovenie F7 pre privádzaný vzduch
- 1x vyhotovenie G4 pre odvádzaný vzduch
- materiál polyesterové vlákno

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78300884	IVAR.AIR FLAT G4	G4/G4 pre IVAR.PROFI-AIR FLAT	**75,08**
78300885	IVAR.AIR FLAT G4	G4/F7 pre IVAR.PROFI-AIR FLAT	**123,66**

PRIPOJOVACIA SADA

IVAR.AIR DS

- **IVAR.AIR DS** - pre napojenie jednotiek IVAR.PROFI-AIR FLAT
- materiál oceľ

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78312820	IVAR.AIR DS	4 x DN 125; sada	**73,12**

TLMIČ HLUKU

IVAR.AIR TL

- medzikus do hlavného potrubného rozvodu systému IVAR.PROFI-AIR FLAT
- 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	pre IVAR.PROFI-AIR; DN 125; 1 m	**113,98**

BEZDRÔTOVÉ OVLÁDANIE

IVAR.AIR FLAT/FLEX

- pre IVAR.PROFI-AIR 250/360 FLEX, 180 FLAT

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78300837	IVAR.AIR FLAT/FLEX	pre IVAR.PROFI-AIR FLAT, 250/360 FLEX	**493,55**

OVLÁDANIE VLHKOSTI

IVAR.AIR FLAT OV

- rozsah nastavenia 40 % - 80 % RH
- slúži pre automatické ovládanie vetracej jednotky na základe relatívnej vlhkosti

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78300841	IVAR.AIR FLAT OV	pre IVAR.PROFI-AIR FLAT, 250/360 FLEX	**310,75**

PRIPOJOVACÍ BOX

IVAR.AIR FLAT B

- pre pripojenie alarmu proti požiaru, vlhkomeru, aktivácie externého ventilu, chybového hlásenia či alarmu filtra

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78300838	IVAR.AIR FLAT B	pre IVAR.PROFI-AIR FLAT, 250/360 FLEX	**591,40**

ČERPADLO

- PRE ODVOD KONDENZÁTU

IVAR.AIR FLAT CK

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78300840	IVAR.AIR FLAT CK	pre IVAR.PROFI-AIR FLAT	**811,83**

SNÍMAČ MERANIA KVALITY VZDUCHU V MIESTNOSTI (VOC)

IVAR.AIR FLAT VOC

- inštalácia do vetracej jednotky IVAR.PROFI-AIR FLAT, 250/360 FLEX

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78300834	IVAR.AIR FLAT VOC	pre IVAR.PROFI-AIR 180 FLAT, 250/360 FLEX	**469,89**

SNÍMAČ VLHKOSTI

IVAR.AIR FLAT VLM

- inštalácia do vetracej jednotky IVAR.PROFI-AIR FLAT, 250/360 FLEX

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78300835	IVAR.AIR FLAT VLM	pre IVAR.PROFI-AIR 180 FLAT, 250/360 FLEX	**181,72**

ELEKTRICKÝ PREDOHREV

IVAR.AIR FLAT O

- predohrev nasávaného vonkajšieho vzduchu pre vetracie jednotky IVAR.AIR FLAT
- nutné pripojenie diaľkového ovládania 78300837

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
78312830	IVAR.AIR FLAT O	DN 125; 0,9 kW	**834,41**

VETRACIA JEDNOTKA IVAR.BT

IVAR.BT 2.5F
IVAR.BT 3.5F
IVAR.BT 4.8S

IVAR.BT 4.8S

IVAR.BT 2.5F - BT 3.5F

- vysoko účinná centrálna vetracia jednotka s rekuperáciou tepla s DC ventilátormi zabezpečujúcimi správne (premenlivé) prietoky a tým požadovanú výmenu vzduchu
- vhodné pre bytové a kancelárske priestory
- IVAR.BT 2.5F: napájacie napätie 230 V, 50 Hz, rozmer 1009 x 590 x 250 mm
- IVAR.BT 3.5F: napájacie napätie 230 V, 50 Hz, rozmer 1381 x 685 x 324 mm
- IVAR.BT 4.8S: napájacie napätie 230 V, 50 Hz, rozmer 930 x 600 x 538 mm
- zabezpečí zdravé a hygienické prostredie bez nadbytočnej vlhkosti
- možnosť bezdrôtového pripojenia snímačov CO_2 a vlhkosti
- nutné objednať s nástennou ovládacou jednotkou IVAR.BT RF4

Kód	Typ	Hmotnosť	Špecifikácia	Cena
IVA018.410.250	IVAR.BT 2.5F	30 kg	Ø 160 mm; 250 m^3/h	**2 258,06**
IVA018.410.350	IVAR.BT 3.5F	53 kg	Ø 160 mm; 350 m^3/h	**2 956,99**
IVA018.420.480	IVAR.BT 4.8S	44 kg	Ø 160 mm; 480 m^3/h	**3 387,10**

NÁSTENNÁ OVLÁDACIA JEDNOTKA

IVAR.BT RF4

- nastavenie režimu prevádzky (LOW / MEDIUM / HIGH / AUTO)
- pre typ IVAR.BT 2.5F, IVAR.BT 3.5F a IVAR.BT 4.8S

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA018.491.001	IVAR. BT RF4	pre IVAR.BT 2.5F a IVAR.BT 3.5F	**78,49**

SNÍMAČ CO_2

IVAR.BT CO2

- pre úplne automatické ovládanie vetracej jednotky na základe koncentrácie CO_2
- pre IVAR.BT 2.5F, IVAR.BT 3.5F a IVAR.BT 4.8S

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA018.492.001	IVAR.BT CO2	CO_2	**304,30**

SNÍMAČ VLHKOSTI

IVAR.BT CVL

- pre úplne automatické ovládanie vetracej jednotky na základe vlhkosti
- pre IVAR.BT 2.5F, IVAR.BT 3.5F a IVAR.BT 4.8S

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA018.492.002	IVAR.BT CVL	vlhkosť	**158,06**

MONTÁŽNA UPEVŇOVACIA SADA

IVAR.BT DRZ

- kovové pätky pre podlahovú inštaláciu

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA018.490.002	IVAR.BT DRZ	podstavec; pár BT 2.5F	**130,77**
IVA018.490.001	IVAR.BT DRZ	podstavec; pár BT 3.5F	**141,67**

MONTÁŽNA UPEVŇOVACIA SADA

IVAR.BT DRN

- kovové lišty pre nástennú inštaláciu

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA018.490.100	IVAR.BT DRN	držiak; pár BT 2.5F	**87,50**
IVA018.490.000	IVAR.BT DRN	držiak; pár BT 3.5F	**90,00**

VÝMENNÝ FILTER

IVAR.BT 2G4

- pre IVAR.BT 2.5F, IVAR.BT 3.5F a IVAR BT 4.8S

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA010.912.300	IVAR.BT 2G4	vyhotovenie 2 x G4 pre BT 2.5F	**45,11**
IVA010.912.100	IVAR.BT 2G4	vyhotovenie 2 x G4 pre BT 3.5F	**47,26**
IVA010.912.400	IVAR.BT 2G4	vyhotovenie 2 x G4 pre BT 4.8S	**47,16**

VÝMENNÝ FILTER

IVAR.BT G4M5

- pre IVAR.BT 2.5F, IVAR.BT 3.5F a IVAR BT 4.8S

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
IVA010.912.301	IVAR.BT G4M5	vyhotovenie 1 x G4 / 1 x M5 pre BT 2.5F	**73,21**
IVA010.912.101	IVAR.BT G4M5	vyhotovenie 1 x G4 / 1 x M5 pre BT 3.5F	**68,33**
IVA010.912.401	IVAR.BT G4M5	vyhotovenie 1 x G4 / 1 x M5 pre BT 4.8S	**70,97**

SYSTÉM DECENTRALIZOVANÉHO NÚTENÉHO VETRANIA IVAR.HRC MASTER-SLAVE

ANALÓGOVÁ VERZIA HRC S

IVAR.HRC S

DO 50 m³/h

- 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
- odporúčame dokúpiť montážnu šablónu upevňovacích šraubov pre rýchlu montáž/demontáž a výmenu filtrov GR0804II

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
VRVP05MCCII	IVAR.HRC SM	05 Master; Ø 160 mm; 180 x 180 x 540 mm; 4,0 kg	**423,66**
VRVP05MCSII	IVAR.HRC SS	05 Slave; Ø 160 mm; 180 x 180 x 540 mm; 4,0 kg	**291,40**
GR0804II	IVAR.HRC MS	Ø 160 mm; pre IVAR.HRC S/E 28,50	**44,44**

ELEKTRONICKÁ VERZIA HRC E

IVAR.HRC E

DO 50 m³/h

- jednotka je dodávaná iba vo verzii Master s diaľkovým ovládaním
- napájacie napätie 230 V
- odporúčame dokúpiť montážnu šablónu upevňovacích šraubov pre rýchlu montáž/demontáž a výmenu filtrov GR0804II

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
VRVP05MC6II	IVAR.HRC EM	05 Master; Ø 160 mm; 180 x 180 x 540 mm; 4,0 kg	**510,75**
GR0804II	IVAR.HRC MS	Ø 160 mm; pre IVAR.HRC S/E 28,50	**44,44**

PRÍSLUŠENSTVO

IZOLAČNÁ SADA

IVAR.HRC I

- teleskopické tepelne izolačné potrubie pre IVAR.HRC
- dĺžka 500 mm
- prevencia tepelných mostov

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
GR0801II	IVAR.HRC I	160 mm; pre IVAR.HRC	**158,06**

ROHOVÁ SADA

IVAR.HRC RK

- pre montáž s nepriamym vyústením do vonkajšieho prostredia
- dĺžka 1 m
- vyústenie a Al mriežkou, žalúziou proti dažďu a sieťkou

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
GR0803II	IVAR.HRC RK	160 mm; pre IVAR.HRC	**180,65**

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	**60,22**

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	**338,71**

VÝMENNÁ FILTRAČNÁ VLOŽKA

IVAR.HRC VF

- jednoducho vymeniteľná
- trieda filtrácie G3
- s nízkou tlakovou stratou

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
GR0807II	IVAR.HRC VF	Ø160 mm; pre IVAR.HRC	**6,02**

KRYT VNÚTORNEJ JEDNOTKY IVAR.HRC

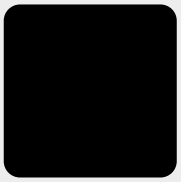
DIZAJNOVÉ VARIANTY

CF1

CF2

CF3

CF4



CF5

CF6

CF7

CF8

CF9

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
GR0810II	IVAR.HRC CF1	kov lesklý; pre IVAR.HRC	**80,00**
GR0811II	IVAR.HRC CF2	kov hladký; pre IVAR.HRC	**80,00**
GR0812II	IVAR.HRC CF3	kov matný; pre IVAR.HRC	**80,00**
GR0813II	IVAR.HRC CF4	biela lesklá; pre IVAR.HRC	**56,99**
GR0814II	IVAR.HRC CF5	čierna lesklá; pre IVAR.HRC	**56,99**
GR0815II	IVAR.HRC CF6	drevo wenge; pre IVAR.HRC	**56,99**
GR0816II	IVAR.HRC CF7	drevo morené; pre IVAR.HRC	**56,99**
GR0817II	IVAR.HRC CF8	drevo prírodné; pre IVAR.HRC	**56,99**
GR0818II	IVAR.HRC CF9	MDF; pre IVAR.HRC	**45,16**

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

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.

Váš predajca