



IVAR•CS

GOOD
IDEAS

SK

CENNÍK
2018



Vážení obchodní přátelia,

po dvoch rokoch vydávame nový cenník produktov spoločnosti IVAR CS s platnosťou od 02. júla 2018. V novom cenníku nájdete kompletný sortiment produktov ponúkaný našou spoločnosťou, doplnený o novinky a inovované výrobky.

Samozrejmosťou pri ponúkaných produktoch nie je len maximálna skladová dostupnosť, ale i Vaša spokojnosť v poskytovaní technického poradenstva a služieb na profesionálnej úrovni. V tomto ohľade bol 1. 4. 2018 spustený nový web spoločnosťou www.ivarsk.sk, od ktorého očakávame ďalší pozitívny prínos pre rozvoj doposiaľ skvelej rozvíjajúcej sa vzájomnej spolupráce.

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.

tím IVAR SK

1992

Založená

26

Rokov na trhu

80

Zamestnancov

26 000

m² plocha areálu

4 000

m² skladovacích hál



GOOD
IDEAS



●	1. POTRUBIE A PRESS FITINGY ALPEX / PEX	5-24
●	2. NÁRADIE A POMÔCKY PRE MONTÁŽ	25-36
●	3. ZÁVITOVÉ FITINGY MOSADZNÉ - NIKLOVANÉ	37-42
●	4. VYKUROVACIE ARMATÚRY	43-60
●	5. ROZDEĽOVAČE A PODLAHOVÉ VYKUROVANIE	61-86
●	6. KOTLOVÉ A BYTOVÉ MERACIE ZOSTAVY	87-124
●	7. REGULAČNÉ A POISŤOVACIE ARMATÚRY, TLAKOVÉ EXPANZNÉ NÁDOBY	125-144
●	8. REGULÁCIA	145-158
●	9. OHRIEVAČE TV A AKUMULAČNÉ NÁDOBY	159-176
●	10. FILTRÁCIA A ÚPRAVA VODY	177-216
●	11. ARMATÚRY VODA - ZÁVITOVÉ A SANITÁRNE	217-240
●	12. ZÁVITOVÉ FITINGY MOSADZNÉ	241-248
●	13. NEREZOVÉ A PRÍRUBOVÉ ARMATÚRY	249-268
●	14. POTRUBIE A PRESS FITINGY OCEĽ	269-296
●	15. SYSTÉM ALPEX-GAS A ARMATÚRY PLYN	297-320



● 16. SOLÁRNE SYSTÉMY	321-342
● 17. TEPELNÉ ČERPADLÁ	343-390
● 18. FANCOILY	391-416
● 19. KLIMATIZÁCIA	417-424
● 20. REKUPERÁCIA	425-444



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

č. 42008370



Osvědčujeme a prohlašujeme, že systém managementu kvality ve společnosti



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

byl prověřen a shledán splňující požadavky normy

ISO 9001:2008

pro předmět činnosti

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

Tento certifikát byl vydán pod čí.
29. října 2015 do 28. října 2018
První certifikát byl vystaven v ro

Schválil Vytisk



ověřovací kód: 4BCD91D3-ECD
Platnost certifikátu ověřte tímto kódem na w

LL-C (Certification) Czech Repu

www.ll-c.net



CERTIFIKÁT

č. 42008370



Osvědčujeme a prohlašujeme, že systém environmentálního managementu ve společnosti



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

byl prověřen a shledán splňující požadavky normy

ISO 14001:2004

pro předmět činnosti

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

Tento certifikát byl vydán pod číslem 42008370 a je platný od
29. října 2015 do 28. října 2018.
První certifikát byl vystaven v roce 2000.

Schválil Vytisk



ověřovací kód: 7392F68C-E3E
Platnost certifikátu ověřte tímto kódem na www.ll-c.info

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





POTRUBIE A PRESS FITINGY ALPEX / PEX



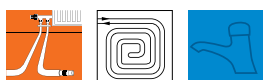
VIACVRSTVOVÉ POTRUBIE

IVAR.ALPEX - DUO XS



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA/m
83516401	IVAR.ALPEX - DUO XS	16 x 2	100 m	1,28
83516701	IVAR.ALPEX - DUO XS	16 x 2	200 m	1,28
83518401	IVAR.ALPEX - DUO XS	18 x 2	100 m	1,71
83518701	IVAR.ALPEX - DUO XS	18 x 2	200 m	1,71
83520401	IVAR.ALPEX - DUO XS	20 x 2	100 m	2,00
83526201	IVAR.ALPEX - DUO XS	26 x 3	50 m	3,80
83532201	IVAR.ALPEX - DUO XS	32 x 3	50 m	6,30
83516001	IVAR.ALPEX - DUO XS	16 x 2	5 m tyče	2,05
83520001	IVAR.ALPEX - DUO XS	20 x 2	5 m tyče	2,99
83526001	IVAR.ALPEX - DUO XS	26 x 3	5 m tyče	4,30
83532001	IVAR.ALPEX - DUO XS	32 x 3	5 m tyče	6,30
83540005	IVAR.ALPEX - DUO XS	40 x 3,5	5 m tyče	9,40
83550005	IVAR.ALPEX - DUO XS	50 x 4	5 m tyče	14,10
83563005	IVAR.ALPEX - DUO XS	63 x 4,5	5 m tyče	27,00
83575005	IVAR.ALPEX - DUO XS	75 x 5	5 m tyče	67,00



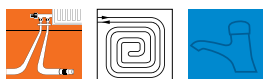
VIACVRSTVOVÉ POTRUBIE

IVAR.TURATEC



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA/m
73016434	IVAR.TURATEC	16 x 2	100 m	1,05
73016734	IVAR.TURATEC	16 x 2	200 m	1,05
73016934	IVAR.TURATEC	16 x 2	500 m	1,05
73018401	IVAR.TURATEC	18 x 2	100 m	1,63
73018701	IVAR.TURATEC	18 x 2	200 m	1,63
73020434	IVAR.TURATEC	20 x 2	100 m	1,73
73026234	IVAR.TURATEC	26 x 3	50 m	3,51
73032201	IVAR.TURATEC	32 x 3	50 m	4,95
73016005	IVAR.TURATEC	16 x 2	5 m tyče	1,85
73020005	IVAR.TURATEC	20 x 2	5 m tyče	2,47
73026005	IVAR.TURATEC	26 x 3	5 m tyče	3,92
73032005	IVAR.TURATEC	32 x 3	5 m tyče	5,36



VIACVRSTVOVÉ POTRUBIE - v ochrannej trubke

IVAR.TURATEC - MH



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA/m
73116201	IVAR.TURATEC - MH	16 x 2	50 m	1,94
73120201	IVAR.TURATEC - MH	20 x 2	50 m	2,89



VIACVRSTVOVÉ POTRUBIE - s izolačným plášťom

IVAR.ALPEX ISOL



- PN 10, T = +95 °C - trvalé prevádzkové zaťaženie
- Použitie: k sanitárnym rozvodom, rozvodom ÚK a podlahovému vykurovaniu, spája sa zverným šróbením rady IVAR.TA, RA alebo press fittingom rady IVAR.PT, PPSU
- materiál potrubia polyetylén, hliníková vrstva, sieťovaný polyetylén, biela farba
- materiál izolačného plášťa polyuretánová pena LD.PE, šedá farba, hrúbka izolačného plášťa 6 mm; 9 mm - 16 x 2, 20 x 2,9 mm, 9 mm - 26 x 3, 32 x 3

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA/m
806171050	IVAR.ALPEX ISOL	16 x 2 - 6 mm	100 m	1,90
806341050	IVAR.ALPEX ISOL	20 x 2 - 6 mm	50 m	2,90
806171950	IVAR.ALPEX ISOL	16 x 2 - 9 mm	50 m	2,40
806341950	IVAR.ALPEX ISOL	20 x 2 - 9 mm	50 m	3,40
806551025	IVAR.ALPEX ISOL	26 x 3 - 9 mm	50 m	5,99
806751025	IVAR.ALPEX ISOL	32 x 3 - 9 mm	25 m	8,00



OCHRANNÁ TRUBKA

IVAR.HK 1620



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA/m
79818203	IVAR.HK 1620	čierna	50 m	0,53
79920200	IVAR.HK 1620	červená	50 m	0,53
79920201	IVAR.HK 1620	modrá	50 m	0,53

POTRUBIE PEX

IVAR.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 fittingom rady IVAR.AC
- materiál sieťovaný polyetylén s kyslíkovou bariérou

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA/m
71317535	IVAR.PE-Xa	17 x 2	120 m	1,05
71317835	IVAR.PE-Xa	17 x 2	240 m	1,05
71317935	IVAR.PE-Xa	17 x 2	600 m	1,05
71020700	IVAR.PE-Xa	20 x 2	200 m	1,58
71025700	IVAR.PE-Xa	25 x 2,3	200 m	2,68



POTRUBIE PEX

IVAR.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 fittingom rady IVAR.AC
- materiál sieťovaný polyetylén s kyslíkovou bariérou

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA/m
728666PEXC	IVAR.PE-Xc	17 x 2	240 m	1,26
728501-C600	IVAR.PE-Xc	17 x 2	600 m	1,26

LISOVACIA VSUVKA
- pre potrubie PEX

IVAR.AC2



TH17

- PN 10, T = +90 °C
- určené pre napojenie potrubia PEX Ø 17 x 2 rovnakých priemerov
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
525293	IVAR.AC2	17 x 17	1/2	6,00



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

LISOVACIE KOLENO
- pre potrubie PEX

IVAR.K AC2



TH17

- PN 10, T = +90 °C
- určené pre napojenie potrubia PEX Ø 17 x 2 rovnakých priemerov
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
523336	IVAR.K AC2	17 x 17	1/2	9,00



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

LISOVACÍ T-KUS
- pre potrubie PEX

IVAR.T AC2



TH17

- PN 10, T = +90 °C
- určené pre napojenie potrubia PEX Ø 17 x 2 rovnakých priemerov
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
523337	IVAR.T AC2	17 x 1/2" F x 17	1/2	10,60



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

VSUVKA PRESS

IVAR.PT 5700



B-F podľa návodu

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
510005	IVAR.PT 5700	16 x 16	5/220	4,35
510038	IVAR.PT 5700	18 x 18	5/200	5,45
510006	IVAR.PT 5700	20 x 20	5/150	5,45
510007	IVAR.PT 5700	26 x 26	5/120	7,35
510020	IVAR.PT 5700	32 x 32	5/80	10,60
510030	IVAR.PT 5700	40 x 40	1/40	24,50
510028	IVAR.PT 5700	50 x 50	1/25	36,00
510053	IVAR.PT 5700	63 x 63	1/15	58,50
86775100	IVAR.PT 5700	75 x 75	1	145,00

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, tesnenie EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
510040	IVAR.PT 5700 R	16 x 18	5/170	5,00
510008	IVAR.PT 5700 R	16 x 20	5/170	5,00
510009	IVAR.PT 5700 R	16 x 26	5/150	6,30
510024	IVAR.PT 5700 R	16 x 32	5/120	9,00
510039	IVAR.PT 5700 R	18 x 20	5/170	5,45
510041	IVAR.PT 5700 R	18 x 26	5/150	6,70
510010	IVAR.PT 5700 R	20 x 26	5/150	6,70
510023	IVAR.PT 5700 R	20 x 32	5/100	9,20
510019	IVAR.PT 5700 R	26 x 32	5/100	9,60
510129	IVAR.PT 5700 R	40 x 20	5/40	20,20
510108	IVAR.PT 5700 R	40 x 26	5/40	22,30
510031	IVAR.PT 5700 R	40 x 32	1/40	22,30
510029	IVAR.PT 5700 R	40 x 50	1/25	36,00
510054	IVAR.PT 5700 R	40 x 63	1/15	57,50
510128	IVAR.PT 5700 R	50 x 26	5/30	31,00
510103	IVAR.PT 5700 R	50 x 32	1/30	31,00
510055	IVAR.PT 5700 R	50 x 63	1/15	57,50
86775180	IVAR.PT 5700 R	75 x 40	1	126,00
86775190	IVAR.PT 5700 R	75 x 50	1	131,00
86775195	IVAR.PT 5700 R	75 x 63	1	136,00

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, tesnenie EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
510001	IVAR.PT 5608	1/2" M x 16	5/250	3,50
510042	IVAR.PT 5608	1/2" M x 18	5/200	3,95
510043	IVAR.PT 5608	3/4" M x 18	5/170	4,90
510002	IVAR.PT 5608	1/2" M x 20	5/200	3,95
510003	IVAR.PT 5608	3/4" M x 20	5/170	4,90
510004	IVAR.PT 5608	3/4" M x 26	5/125	5,75
510044	IVAR.PT 5608	1" M x 26	5/100	8,00
510021	IVAR.PT 5608	1" M x 32	5/100	8,70
510106	IVAR.PT 5608	5/4" M x 32	5/60	19,70
510032	IVAR.PT 5608	5/4" M x 40	1/40	21,50
510027	IVAR.PT 5608	6/4" M x 50	1/25	30,00
510052	IVAR.PT 5608	2" M x 63	1/16	55,00
86775769	IVAR.PT 5608	2" 1/2 M x 75	1	139,00

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, tesnenie EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
510011	IVAR.PT 5613	1/2" F x 16	5/220	4,25
510045	IVAR.PT 5613	1/2" F x 18	5/220	4,70
510046	IVAR.PT 5613	3/4" F x 18	5/150	5,00
510012	IVAR.PT 5613	1/2" F x 20	5/150	4,70
510013	IVAR.PT 5613	3/4" F x 20	5/140	5,00
510014	IVAR.PT 5613	3/4" F x 26	5/140	5,90
510047	IVAR.PT 5613	1" F x 26	5/100	8,00
510022	IVAR.PT 5613	1" F x 32	5/90	9,00
86740775	IVAR.PT 5613	5/4" F x 40	1/16	34,00
86750776	IVAR.PT 5613	6/4" F x 50	1/16	48,00
86763778	IVAR.PT 5613	2" F x 63	1/16	81,00

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, tesnenie EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
510048	IVAR.PT 5609	1/2" M x 16	5/250	4,25
510049	IVAR.PT 5609	1/2" M x 18	5/200	4,50
510050	IVAR.PT 5609	1/2" M x 20	5/200	4,50

PRECHODKA PRESS

- prevlečná matica EK

IVAR.PT 5705



B-F podľa návodu

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
510017	IVAR.PT 5705	EK x 16	5/250	4,70
513020	IVAR.PT 5705	EK x 18	5/225	4,90
510018	IVAR.PT 5705	EK x 20	5/225	4,90

PRECHODKA PRESS

- prevlečná matica

IVAR.PT 5703



B-F podľa návodu

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
510085	IVAR.PT 5703	1/2" F x 16	5/250	4,50
510076	IVAR.PT 5703	3/4" F x 16	5/250	4,80
510077	IVAR.PT 5703	3/4" F x 18	5/240	5,65
510078	IVAR.PT 5703	3/4" F x 20	5/240	5,65
510088	IVAR.PT 5703	3/4" F x 26	5/150	7,80
510079	IVAR.PT 5703	1" F x 26	5/120	9,25
510089	IVAR.PT 5703	1" F x 32	5/160	9,70
510080	IVAR.PT 5703	5/4" F x 32	5/80	10,70
510081	IVAR.PT 5703	6/4" F x 40	1/40	30,00
510083	IVAR.PT 5703	2" F x 63	1/16	67,00

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, tesnenie EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
511009	IVAR.PT 5710	16 x 16	5/180	5,45
511018	IVAR.PT 5710	18 x 18	5/150	6,40
511010	IVAR.PT 5710	20 x 20	5/150	6,40
511011	IVAR.PT 5710	26 x 26	5/80	9,70
511012	IVAR.PT 5710	32 x 32	5/50	14,00
510035	IVAR.PT 5710	40 x 40	1/20	30,00
510036	IVAR.PT 5710	50 x 50	1/10	45,00
510056	IVAR.PT 5710	63 x 63	1/7	64,00
86775200	IVAR.PT 5710	75 x 75	1	170,00

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, tesnenie EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
510099	IVAR.PT 5704	26 x 26	5/90	11,70
510100	IVAR.PT 5704	32 x 32	5/70	12,80
510101	IVAR.PT 5704	40 x 40	1/25	45,00
510102	IVAR.PT 5704	50 x 50	1/12	55,00

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, tesnenie EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
511001	IVAR.PT 5711	1/2" M x 16	5/180	5,10
511021	IVAR.PT 5711	1/2" M x 18	5/175	5,85
511002	IVAR.PT 5711	1/2" M x 20	5/150	5,85
511003	IVAR.PT 5711	3/4" M x 20	5/150	6,10
511004	IVAR.PT 5711	3/4" M x 26	5/100	7,80
511013	IVAR.PT 5711	1" M x 32	5/50	11,80
510033	IVAR.PT 5711	5/4" M x 40	1/30	26,50
510034	IVAR.PT 5711	6/4" M x 50	1/15	39,50
510057	IVAR.PT 5711	2" M x 63	1/10	58,00

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, tesnenie EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
511005	IVAR.PT 5712	1/2" F x 16	5/200	4,70
511020	IVAR.PT 5712	3/4" F x 18	5/150	6,10
511006	IVAR.PT 5712	1/2" F x 20	5/150	5,55
511007	IVAR.PT 5712	3/4" F x 20	5/150	6,10
511008	IVAR.PT 5712	3/4" F x 26	5/100	8,00
511014	IVAR.PT 5712	1" F x 32	5/70	12,20

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, tesnenie EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
512001	IVAR.PT 5720	16 x 16 x 16	5/110	6,90
512054	IVAR.PT 5720	18 x 18 x 18	5/80	8,95
512002	IVAR.PT 5720	20 x 20 x 20	5/75	8,95
512003	IVAR.PT 5720	26 x 26 x 26	5/50	14,40
512020	IVAR.PT 5720	32 x 32 x 32	5/25	22,30
512035	IVAR.PT 5720	40 x 40 x 40	1/12	43,00
512036	IVAR.PT 5720	50 x 50 x 50	1/6	68,00
510058	IVAR.PT 5720	63 x 63 x 63	1/4	107,00
86775300	IVAR.PT 5720	75 x 75 x 75	1	266,00

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, tesnenie EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
512029	IVAR.PT 5721	16 x 1/2" M x 16	5/120	8,10
512031	IVAR.PT 5721	16 x 3/4" M x 16	5/120	8,10
512066	IVAR.PT 5721	18 x 1/2" M x 18	5/100	8,40
512030	IVAR.PT 5721	20 x 1/2" M x 20	5/100	8,40
512032	IVAR.PT 5721	20 x 3/4" M x 20	5/100	9,20
512067	IVAR.PT 5721	26 x 3/4" M x 26	5/50	18,60

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, tesnenie EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
512022	IVAR.PT 5722	16 x 1/2" F x 16	5/125	8,10
512028	IVAR.PT 5722	16 x 3/4" F x 16	5/120	10,50
512065	IVAR.PT 5722	18 x 1/2" F x 18	5/100	8,50
512045	IVAR.PT 5722	18 x 3/4" F x 18	5/100	11,20
512027	IVAR.PT 5722	20 x 1/2" F x 20	5/100	8,50
512023	IVAR.PT 5722	20 x 3/4" F x 20	5/100	11,20
512047	IVAR.PT 5722	26 x 1/2" F x 20	5/80	15,50
512046	IVAR.PT 5722	26 x 1/2" F x 26	5/70	16,00
512042	IVAR.PT 5722	26 x 3/4" F x 26	5/70	12,80
512043	IVAR.PT 5722	32 x 3/4" F x 32	5/50	21,00
512044	IVAR.PT 5722	32 x 1" F x 32	5/50	21,00
512040	IVAR.PT 5722	40 x 3/4" F x 40	1/14	38,00
512087	IVAR.PT 5722	40 x 1" F x 40	1/12	46,00
512041	IVAR.PT 5722	50 x 3/4" F x 50	1/12	63,00
512088	IVAR.PT 5722	50 x 1" F x 50	1/12	63,00
510115	IVAR.PT 5722	50 x 5/4" F x 50	1/12	63,00
510060	IVAR.PT 5722	63 x 1" F x 63	1/8	84,00
510061	IVAR.PT 5722	63 x 5/4" F x 63	1/8	84,00
86775744	IVAR.PT 5722	75 x 1" F x 75	1	246,00

T-KUS PRESS - redukovaný

IVAR.PT 5720 R

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



B-F podľa návodu

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
512056	IVAR.PT 5720 R	16 x 18 x 16	5/100	8,20
512013	IVAR.PT 5720 R	16 x 20 x 16	5/100	8,20
512058	IVAR.PT 5720 R	18 x 16 x 16	5/100	8,00
512055	IVAR.PT 5720 R	18 x 16 x 18	5/80	8,70
512061	IVAR.PT 5720 R	18 x 26 x 18	5/50	13,30
512009	IVAR.PT 5720 R	20 x 16 x 16	5/100	8,10
512004	IVAR.PT 5720 R	20 x 16 x 20	5/100	8,70
512064	IVAR.PT 5720 R	20 x 18 x 18	5/80	9,00
512057	IVAR.PT 5720 R	20 x 18 x 20	5/80	9,00
512007	IVAR.PT 5720 R	20 x 20 x 16	5/100	8,70
512014	IVAR.PT 5720 R	20 x 26 x 20	5/60	13,00
512051	IVAR.PT 5720 R	20 x 32 x 20	5/40	18,60
512010	IVAR.PT 5720 R	26 x 16 x 20	5/60	12,80
512005	IVAR.PT 5720 R	26 x 16 x 26	5/50	13,30
512062	IVAR.PT 5720 R	26 x 18 x 18	5/50	12,80
512059	IVAR.PT 5720 R	26 x 18 x 26	5/50	13,80
512011	IVAR.PT 5720 R	26 x 20 x 16	5/60	12,80
512012	IVAR.PT 5720 R	26 x 20 x 20	5/50	13,30
512006	IVAR.PT 5720 R	26 x 20 x 26	5/50	13,80
512048	IVAR.PT 5720 R	26 x 26 x 16	5/60	13,30
512063	IVAR.PT 5720 R	26 x 26 x 18	5/50	13,80
512008	IVAR.PT 5720 R	26 x 26 x 20	5/50	13,80
512019	IVAR.PT 5720 R	26 x 32 x 26	5/40	21,30
512015	IVAR.PT 5720 R	32 x 16 x 32	5/40	21,30
512060	IVAR.PT 5720 R	32 x 18 x 32	5/40	21,30
512021	IVAR.PT 5720 R	32 x 20 x 20	1/5	19,20
512050	IVAR.PT 5720 R	32 x 20 x 26	1/5	19,20
512016	IVAR.PT 5720 R	32 x 20 x 32	1/5	21,30
512024	IVAR.PT 5720 R	32 x 26 x 20	1/5	19,20
512017	IVAR.PT 5720 R	32 x 26 x 26	1/5	21,30
512018	IVAR.PT 5720 R	32 x 26 x 32	1/5	22,30
512068	IVAR.PT 5720 R	32 x 32 x 16	1/5	21,30
512052	IVAR.PT 5720 R	32 x 32 x 20	1/5	21,30
512053	IVAR.PT 5720 R	32 x 32 x 26	1/5	22,30
510120	IVAR.PT 5720 R	32 x 40 x 32	1/16	48,00
512089	IVAR.PT 5720 R	40 x 20 x 40	1/15	42,50
510116	IVAR.PT 5720 R	40 x 26 x 26	1/16	39,00
512090	IVAR.PT 5720 R	40 x 26 x 40	1/15	42,50
510118	IVAR.PT 5720 R	40 x 32 x 32	1/16	39,00
512037	IVAR.PT 5720 R	40 x 32 x 40	1/16	42,50
510117	IVAR.PT 5720 R	40 x 40 x 26	1/16	42,50
510119	IVAR.PT 5720 R	40 x 40 x 32	1/16	42,50
510127	IVAR.PT 5720 R	40 x 50 x 40	1/15	66,00
512091	IVAR.PT 5720 R	50 x 20 x 50	1/15	66,00
512092	IVAR.PT 5720 R	50 x 26 x 50	1/15	66,00
512039	IVAR.PT 5720 R	50 x 32 x 50	1/10	66,00
510125	IVAR.PT 5720 R	50 x 40 x 40	1/6	66,00
512038	IVAR.PT 5720 R	50 x 40 x 50	1/6	68,00
510124	IVAR.PT 5720 R	50 x 50 x 32	1/10	66,00
510126	IVAR.PT 5720 R	50 x 50 x 40	1/6	68,00
510122	IVAR.PT 5720 R	50 x 63 x 50	1/6	98,00
512093	IVAR.PT 5720 R	63 x 26 x 63	1/5	70,00
512094	IVAR.PT 5720 R	63 x 32 x 63	1/5	70,00
512095	IVAR.PT 5720 R	63 x 40 x 63	1/5	70,00
510121	IVAR.PT 5720 R	63 x 50 x 50	1/6	99,00
510059	IVAR.PT 5720 R	63 x 50 x 63	1/6	105,00
510123	IVAR.PT 5720 R	63 x 63 x 50	1/6	105,00
86775380	IVAR.PT 5720 R	75 x 40 x 75	1	250,00
86775390	IVAR.PT 5720 R	75 x 50 x 75	1	258,00

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, tesnenie EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
512080	IVAR.PT 5728	16 x 16 x 16	1/20	42,50
512081	IVAR.PT 5728	18 x 16 x 18	1/20	44,70
512083	IVAR.PT 5728	20 x 16 x 16	1/20	42,50
512082	IVAR.PT 5728	20 x 16 x 20	1/20	44,70
512085	IVAR.PT 5728	20 x 20 x 20	1/20	45,50

ZÁTKA PRESS

IVAR.PT 5701



B-F podľa návodu

- PN 10, T = +120 °C
- pre uzavretie potrubia ALPEX
- materiál niklovaná mosadz CW617N, tesnenie EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
510071	IVAR.PT 5701	16	5/250	4,25
510072	IVAR.PT 5701	18	5/220	5,45
510073	IVAR.PT 5701	20	5/220	5,45
510074	IVAR.PT 5701	26	5/125	7,50
510075	IVAR.PT 5701	32	5/120	8,20

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, tesnenie EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
510065	IVAR.PT 5702	Cu 15 x 16	25/200	7,55
510066	IVAR.PT 5702	Cu 18 x 20	25/200	8,30
510091	IVAR.PT 5702	Cu 22 x 20	20/160	10,70
510067	IVAR.PT 5702	Cu 22 x 26	20/160	11,70
510068	IVAR.PT 5702	Cu 28 x 32	10/80	13,80

KOLENO PRESS 90° - s pripojovacou trúbkou

IVAR.PT 5715



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
511015	IVAR.PT 5715	16 x 15 x (165)	1/150	9,70
511016	IVAR.PT 5715	16 x 15 x (345)	1/100	12,80
511017	IVAR.PT 5715	16 x 15 x (950)	1/100	32,00
511022	IVAR.PT 5715	18 x 15 x (165)	1/150	11,70
511023	IVAR.PT 5715	18 x 15 x (345)	1/100	14,40
511024	IVAR.PT 5715	18 x 15 x (950)	1/100	34,00
511025	IVAR.PT 5715	20 x 15 x (165)	1/150	11,70
511026	IVAR.PT 5715	20 x 15 x (345)	1/100	14,40
511027	IVAR.PT 5715	20 x 15 x (950)	1/100	34,00



B-F podľa návodu

T-KUS PRESS - s pripojovacou trúbkou

IVAR.PT 5716



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
512077	IVAR.PT 5716	16 x 15 x (300) x 16	1/50	15,50
512079	IVAR.PT 5716	20 x 15 x (300) x 20	1/50	17,60



B-F podľa návodu

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, tesnenie EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
513005	IVAR.PT 5723	16 x 1/2" F x 16; priama	5/80	11,20
513006	IVAR.PT 5723	18 x 1/2" F x 18; priama	5/70	12,20
513007	IVAR.PT 5723	20 x 1/2" F x 20; priama	5/70	12,20

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, tesnenie EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
513008	IVAR.PT 5725	16 x 1/2" F; ľavá	5/100	9,70
513010	IVAR.PT 5725	18 x 1/2" F; ľavá	5/80	10,50
513012	IVAR.PT 5725	20 x 1/2" F; ľavá	5/80	10,50
513009	IVAR.PT 5724	16 x 1/2" F; pravá	5/100	9,70
513011	IVAR.PT 5724	18 x 1/2" F; pravá	5/80	10,50
513013	IVAR.PT 5724	20 x 1/2" F; pravá	5/80	10,50

NÁSTENKA PRESS
- koncová

IVAR.PTM 5760



B-F podľa návodu

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
513001	IVAR.PTM 5760	1/2" F x 16	5/80	5,85
513014	IVAR.PTM 5760	1/2" F x 18	5/80	6,30
513002	IVAR.PTM 5760	1/2" F x 20	5/80	6,30
513003	IVAR.PTM 5760	3/4" F x 20	5/60	8,30
513004	IVAR.PTM 5760	3/4" F x 26	5/60	9,70

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, tesnenie EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
510062	IVAR.PT 5780	1/2" F x 16	5/30	20,30
510063	IVAR.PT 5780	1/2" F x 18	5/30	20,60
510064	IVAR.PT 5780	1/2" F x 20	5/30	20,70

UZATVÁRACÍ VENTIL PRESS - podmietský

IVAR.PT 5726
IVAR.PT 5727



IVAR.PT 5726

IVAR.PT 5727



B-F podľa návodu

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
512069	IVAR.PT 5726	16 x 16	1/30	36,00
512071	IVAR.PT 5726	20 x 20	1/30	38,50
512072	IVAR.PT 5726	26 x 26	1/30	40,50
512073	IVAR.PT 5727	16 x 16	1/30	36,00
512075	IVAR.PT 5727	20 x 20	1/30	38,50
512076	IVAR.PT 5727	26 x 26	1/30	40,50

MONTÁŽNA ŠABLÓNA - pre uchytenie nástienok PRESS

IVAR.AS 1928



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
510037	IVAR.AS 1928	100 - 150 mm	1/40	2,55

MONTÁŽNA ŠABLÓNA - pre uchytenie nástienok PRESS

IVAR.AS 1927

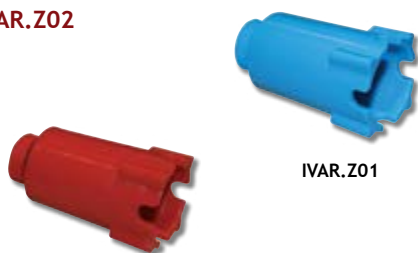


- šablóna pre nástienky IVAR.PTM 5760, PT 5780
- materiál pozinkovaný plech
- rozstup 100 a 150 mm

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
510000	IVAR.AS 1927	100 - 150 mm	1/70	4,25

ZÁTKA - pre nástienky

IVAR.Z01
IVAR.Z02



IVAR.Z02

IVAR.Z01

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
513015	IVAR.Z01	1/2"; modrá	1/50	0,61
513016	IVAR.Z02	1/2"; červená	1/50	0,61

VSUVKA PRESS - PPSU

IVAR.V PPSU



F-B podľa návodu

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
88616100	IVAR.V PPSU	16 x 16	10	3,10
88620100	IVAR.V PPSU	20 x 20	10	4,60
88626100	IVAR.V PPSU	26 x 26	5	5,20
88632100	IVAR.V PPSU	32 x 32	5	8,10
88440100	IVAR.V PPSU	40 x 40	3	21,00
88450100	IVAR.V PPSU	50 x 50	2	27,00
88463100	IVAR.V PPSU	63 x 63	1	54,00

VSUVKA PRESS - PPSU

- redukovaná

IVAR.VR PPSU



F-B podľa návodu

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
88620130	IVAR.VR PPSU	20 x 16	10	3,50
88626130	IVAR.VR PPSU	26 x 16	5	4,40
88626150	IVAR.VR PPSU	26 x 20	5	4,60
88632150	IVAR.VR PPSU	32 x 20	5	7,00
88632160	IVAR.VR PPSU	32 x 26	5	7,00
88440170	IVAR.VR PPSU	32 x 40	2	17,90
88450180	IVAR.VR PPSU	40 x 50	2	27,00

KOLENO PRESS 90° - PPSU

IVAR.K PPSU



F-B podľa návodu

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
88616200	IVAR.K PPSU	16 x 16	10	3,40
88620200	IVAR.K PPSU	20 x 20	10	4,15
88626200	IVAR.K PPSU	26 x 26	5	6,15
88632200	IVAR.K PPSU	32 x 32	5	9,00
88440200	IVAR.K PPSU	40 x 40	3	32,00
88450200	IVAR.K PPSU	50 x 50	2	39,00
88463200	IVAR.K PPSU	63 x 63	1	77,00

KOLENO PRESS 45° - PPSU

IVAR.K45 PPSU



F-B podľa návodu

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
88626201	IVAR.K45 PPSU	26 x 26	5	7,25
88632201	IVAR.K45 PPSU	32 x 32	5	15,00
88440201	IVAR.K45 PPSU	40 x 40	3	32,00
88450201	IVAR.K45 PPSU	50 x 50	2	39,00
88463201	IVAR.K45 PPSU	63 x 63	1	75,00

T-KUS PRESS - PPSU

IVAR.T PPSU



F-B podľa návodu

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
88616300	IVAR.T PPSU	16 x 16 x 16	10	4,70
88620300	IVAR.T PPSU	20 x 20 x 20	10	5,75
88626300	IVAR.T PPSU	26 x 26 x 26	5	8,60
88632300	IVAR.T PPSU	32 x 32 x 32	5	19,30
88440300	IVAR.T PPSU	40 x 40 x 40	3	42,50
88450300	IVAR.T PPSU	50 x 50 x 50	2	53,00

T-KUS PRESS - PPSU
- redukovaný

IVAR.TR PPSU



F-B podľa návodu

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
88616350	IVAR.TR PPSU	16 x 20 x 16	10	5,00
88620333	IVAR.TR PPSU	20 x 16 x 16	10	5,30
88620330	IVAR.TR PPSU	20 x 16 x 20	10	5,55
88620303	IVAR.TR PPSU	20 x 20 x 16	10	5,45
88620360	IVAR.TR PPSU	20 x 26 x 20	5	6,70
88620370	IVAR.TR PPSU	20 x 32 x 20	5	13,40
88626335	IVAR.TR PPSU	26 x 16 x 20	5	6,60
88626330	IVAR.TR PPSU	26 x 16 x 26	5	7,30
88626353	IVAR.TR PPSU	26 x 20 x 16	5	6,40
88626355	IVAR.TR PPSU	26 x 20 x 20	5	6,80
88626350	IVAR.TR PPSU	26 x 20 x 26	5	7,80
88626303	IVAR.TR PPSU	26 x 26 x 16	5	6,70
88626305	IVAR.TR PPSU	26 x 26 x 20	5	8,10
88626375	IVAR.TR PPSU	26 x 32 x 20	5	14,80
88632336	IVAR.TR PPSU	32 x 16 x 26	5	17,80
88632330	IVAR.TR PPSU	32 x 16 x 32	5	10,50
88632355	IVAR.TR PPSU	32 x 20 x 20	5	15,30
88632350	IVAR.TR PPSU	32 x 20 x 32	5	11,30
88632365	IVAR.TR PPSU	32 x 26 x 20	5	11,30
88632366	IVAR.TR PPSU	32 x 26 x 26	5	11,30
88632360	IVAR.TR PPSU	32 x 26 x 32	5	11,30
88440350	IVAR.TR PPSU	40 x 20 x 40	3	33,50
88440360	IVAR.TR PPSU	40 x 26 x 40	3	34,50
88440370	IVAR.TR PPSU	40 x 32 x 40	3	36,00
88450380	IVAR.TR PPSU	50 x 40 x 50	3	51,00

ZÁTKA PRESS - PPSU

IVAR.Z PPSU



F-B podľa návodu

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
88616820	IVAR.Z PPSU	16	10	2,35

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 nerez, tesnenie EPDM

KÓD	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
88316100	IVAR.PUSH - V	16 x 16	10	5,65
88320100	IVAR.PUSH - V	20 x 20	10	6,00
88326100	IVAR.PUSH - V	26 x 26	5	9,70

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 nerez, tesnenie EPDM

KÓD	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
88320130	IVAR.PUSH - VR	20 x 16	10	6,00
88326130	IVAR.PUSH - VR	26 x 16	5	7,80
88326150	IVAR.PUSH - VR	26 x 20	5	9,50

PRECHODKA PUSH

- vonkajší závit

IVAR.PUSH - PM



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

KÓD	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
87316762	IVAR.PUSH - PM	16 x 1/2" M	10	5,80
87320762	IVAR.PUSH - PM	20 x 1/2" M	10	7,70
87320763	IVAR.PUSH - PM	20 x 3/4" M	10	8,10
87326763	IVAR.PUSH - PM	26 x 3/4" M	5	12,00
87326764	IVAR.PUSH - PM	26 x 1" M	5	14,40

PRECHODKA PUSH

- vnútorný závit

IVAR.PUSH - PF



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

KÓD	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
87316772	IVAR.PUSH - PF	16 x 1/2" F	10	6,50
87320772	IVAR.PUSH - PF	20 x 1/2" F	10	10,00
87320773	IVAR.PUSH - PF	20 x 3/4" F	10	9,50
87326773	IVAR.PUSH - PF	26 x 3/4" F	5	15,00
87326774	IVAR.PUSH - PF	26 x 1" F	5	17,00

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 nerez, tesnenie EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
88316200	IVAR.PUSH - K	16 x 16	10	6,00
88320200	IVAR.PUSH - K	20 x 20	10	6,80
88326200	IVAR.PUSH - K	26 x 26	5	10,70

**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 nerez, tesnenie EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
87316782	IVAR.PUSH - KM	16 x 1/2" M	10	8,80
87320782	IVAR.PUSH - KM	20 x 1/2" M	10	16,30
87320783	IVAR.PUSH - KM	20 x 3/4" M	10	17,60
87326783	IVAR.PUSH - KM	26 x 3/4" M	5	19,00

**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 nerez, tesnenie EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
87316792	IVAR.PUSH - KF	16 x 1/2" F	10	9,30
87320792	IVAR.PUSH - KF	20 x 1/2" F	10	14,30
87320793	IVAR.PUSH - KF	20 x 3/4" F	10	15,00
87326793	IVAR.PUSH - KF	26 x 3/4" F	5	19,00

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 nerez, tesnenie EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
87316720	IVAR.PUSH - N	1/2" x 16	10	14,00
87320720	IVAR.PUSH - N	1/2" x 20	10	19,60
87320723	IVAR.PUSH - N	3/4" x 20	10	23,00

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 nerez, tesnenie EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
88316300	IVAR.PUSH - T	16 x 16 x 16	10	8,20
88320300	IVAR.PUSH - T	20 x 20 x 20	10	9,00
88326300	IVAR.PUSH - T	26 x 26 x 26	5	14,30

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 nerez, tesnenie EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
88320333	IVAR.PUSH - TR	20 x 16 x 16	10	10,60
88320330	IVAR.PUSH - TR	20 x 16 x 20	10	10,60
88320303	IVAR.PUSH - TR	20 x 20 x 16	10	10,90
88326335	IVAR.PUSH - TR	26 x 16 x 20	5	14,70
88326330	IVAR.PUSH - TR	26 x 16 x 26	5	14,80
88326355	IVAR.PUSH - TR	26 x 20 x 20	5	14,90
88326350	IVAR.PUSH - TR	26 x 20 x 26	5	15,20

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 nerez, tesnenie EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
87316742	IVAR.PUSH - TF	16 x 1/2" F x 16	10	17,50
87320742	IVAR.PUSH - TF	20 x 1/2" F x 20	10	20,00
87320743	IVAR.PUSH - TF	20 x 3/4" F x 20	10	22,50
87326743	IVAR.PUSH - TF	26 x 3/4" F x 26	5	27,00

ZÁTKA PUSH - PPSU

IVAR.PUSH - Z



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
88316820	IVAR.PUSH - Z	16	10	3,75

OBJÍMKA
- pre PRESS fittingy mosadz

IVAR.O-PRESS



- vrátane aretačného krúžku
- objímka - materiál nerez, fixačný krúžok - materiál plast

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
120082/85	IVAR.O-PRESS	16 x 2	0,85
120094/88	IVAR.O-PRESS	18 x 2	1,10
120086/88	IVAR.O-PRESS	20 x 2	1,10
120087/89	IVAR.O-PRESS	26 x 3	1,50
120191/90	IVAR.O-PRESS	32 x 3	2,70
120038	IVAR.O-PRESS	40 x 3,5	4,40
120039	IVAR.O-PRESS	50 x 4	6,30
120040	IVAR.O-PRESS	63 x 4,5	8,10
86775505	IVAR.O-PRESS	75 x 5	21,50

O-KRÚŽOK
- pre PRESS fittingy mosadz

IVAR.OR



- materiál EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
120028	IVAR.OR	16 x 2	0,40
120029	IVAR.OR	18 x 2	0,45
120016	IVAR.OR	20 x 2	0,55
120019	IVAR.OR	26 x 3	0,65
120063	IVAR.OR	32 x 3	0,90
120024	IVAR.OR	40 x 3,5	1,40
120004	IVAR.OR	50 x 4	1,85
120005	IVAR.OR	63 x 4,5	2,30
86775510	IVAR.OR	75 x 5	4,40

OBJÍMKA
- pre PRESS fittingy mosadz

IVAR.O-PRESS PPSU



- vrátane aretačného krúžku,
- objímka - materiál nerez, aretačný krúžok - materiál plast

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
86816505	IVAR.O-PRESS PPSU	16 x 2	2,35
86820505	IVAR.O-PRESS PPSU	20 x 2	2,35
86826505	IVAR.O-PRESS PPSU	26 x 3	2,35
86832505	IVAR.O-PRESS PPSU	32 x 3	4,60

O-KRÚŽOK
- pre PRESS fittingy PPSU

IVAR.OR - PPSU



- materiál EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
74716510	IVAR.OR - PPSU	16 x 2	0,65
74720510	IVAR.OR - PPSU	20 x 2	0,65
84726510	IVAR.OR - PPSU	26 x 3	0,80
84732510	IVAR.OR - PPSU	32 x 3	1,00

MONTÁŽNY PRÍPRAVOK
- k povoleniu PUSH spoja

IVAR.MP



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
88316900	IVAR.MP	16	41,00
88320900	IVAR.MP	20	44,00

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

- 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.

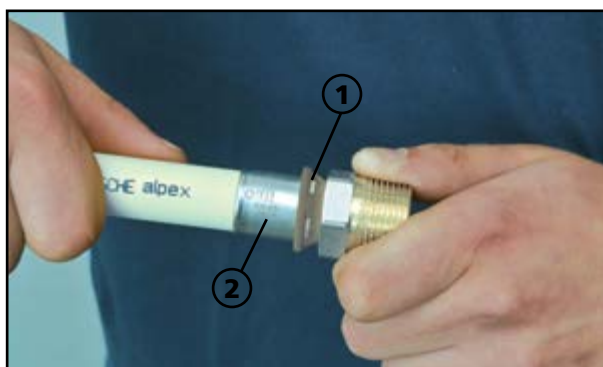


Kalibrácia, odhrotovanie a úprava čela rúrky - otáčaním v smere hodinových ručičiek.

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

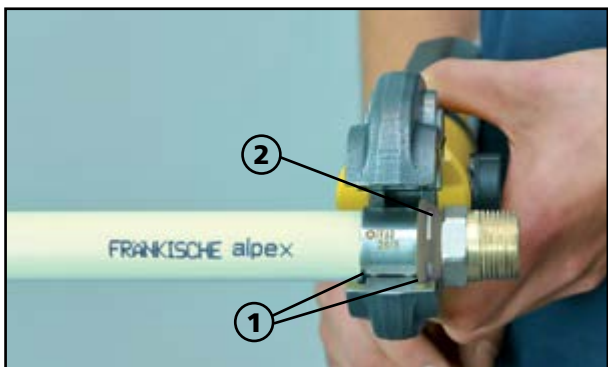


Vsunutie lisovacieho fittingu IVAR.PRESS na odhrotovanú a skalibrovanú rúrku IVAR.ALPEX.

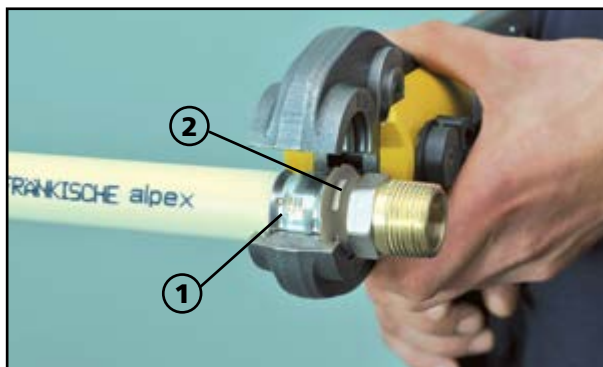


Detail správneho zasunutia fittingu IVAR.PRESS na potrubie IVAR.ALPEX:
1. vizuálna kontrola správneho umiestnenia rúrky pred lisovaním
2. identifikácia lisovacej tvarovky IVAR.PRESS

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



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



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



ELEKTROHYDRAULICKÝ LIS - akumulátorový

IVAR.ACO 103 BT
IVAR.ACO 103 BT SET



LEN 1,7 kg

- 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 rýchlonabýjačka, bez lisovacích čelustí
- pre lisovacie čeluste IVAR.PB1-M15 až M35, IVAR.PB1-B16 až B32
- kompatibilný s lisovacími čelustami iných výrobcov
- IVAR.ACO 103 BT SET M
vrátane čelustí IVAR.PB1-M15, M18, M22, M28, M35
pre lisovanie systému IVAR.C-STEEL, IVAR.INOX, CU
- IVAR.ACO 103 BT SET B
vrátane čelustí 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	925,00
45833-320	IVAR.ACO 103 BT SET M	12 V	1 400,00
45848-320	IVAR.ACO 103 BT SET B	12 V	1 300,00

Príslušenstvo:

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
17660-50	akumulátor Li-Ion	12 V; 1,5 Ah Li-Ion	90,00
17661-50	akumulátor Li-Ion	12 V; 3,0 Ah Li-Ion	131,00
17662-50	nabíjačka	230 V	98,00



LISOVACIA ČELUŠŤ PB1-M

IVAR.PB1-M



- lisovacia čelusť pre lisovacie fittingy systému IVAR.C-STEEL, IVAR.INOX
- kompatibilná len s akumulátorovým lisom IVAR.ACO 103 BT

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
41562-50	IVAR.PB1-M	M15; 15 mm	113,00
41563-50	IVAR.PB1-M	M18; 18 mm	113,00
41564-50	IVAR.PB1-M	M22; 22 mm	113,00
41565-50	IVAR.PB1-M	M28; 28 mm	113,00
45440-50	IVAR.PB1-M	M35; 35 mm	141,00



LISOVACIA ČELUŠŤ PB1-B

IVAR.PB1-B



- lisovacia čelusť pre lisovacie fittingy systému IVAR.ALPEX
- kompatibilná len s elektrohydraulickým lisom IVAR.ACO 103 BT

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
46460-50	IVAR.PB1-B	B16; 16 mm	104,00
46462-50	IVAR.PB1-B	B20; 20 mm	104,00
46463-50	IVAR.PB1-B	B26; 26 mm	104,00
46464-50	IVAR.PB1-B	B32; 32 mm	104,00



ELEKTROHYDRAULICKÝ LIS - akumulátorový

IVAR.ACO 203 XL BT



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 čelustí
- použiteľné lisovacie čeluste IVAR.PB2-M15 až M35, IVAR.PB2-B16 až B32 a IVAR.PB4-M42 až M108

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
4717880-50	IVAR.ACO 203 XL BT	18 V	1 800,00

Príslušenstvo:

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
17429-50	akumulátor Li-Ion	18 V; 1,5 Ah Li-Ion	130,00
17431-50	akumulátor Li-Ion	18 V; 3,0 Ah Li-Ion	208,00
17430-50	nabíjačka	230 V	119,00



LISOVACIA ČELUŠŤ PB2- M

IVAR.PB2-M



- lisovacia čelusť pre lisovacie fitingy systému IVAR.C-STEEL, IVAR.INOX
- čelusť kompatibilná s elektrohydraulickým lisom IVAR.ACO 203 XL BT

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
43588-50	IVAR.PB2-M	M15; 15 mm	138,00
43589-50	IVAR.PB2-M	M18; 18 mm	125,00
43590-50	IVAR.PB2-M	M22; 22 mm	125,00
43591-50	IVAR.PB2-M	M28; 28 mm	125,00
43592-50	IVAR.PB2-M	M35; 35 mm	125,00



LISOVACIA ČELUŠŤ PB2-B

IVAR.PB2-B



- lisovacia čelusť pre lisovacie fitingy systému IVAR.ALPEX
- čelusť kompatibilná s elektrohydraulickým lisom IVAR.ACO 203 XL BT

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
46791-50	IVAR.PB2-B	B16; 16 mm	128,00
46792-50	IVAR.PB2-B	B20; 20 mm	128,00
46793-50	IVAR.PB2-B	B26; 26 mm	128,00
46794-50	IVAR.PB2-B	B32; 32 mm	128,00



LISOVACIA ČELUŠŤ PB4-M

IVAR.PB4-M
IVAR.ZB



IVAR.PB4-M

IVAR.ZB

- IVAR.PB4-M - lisovacia čelusť pre lisovacie fitingy systému IVAR.C-STEEL, IVAR.INOX, kompatibilná s elektrohydraulickým lisom IVAR.ACO 203 XL BT
- IVAR.ZB 203 - M - medzičelusť pre lisovacie čeluste M42, M54, kompatibilná s elektrohydraulickým lisom IVAR.ACO 203 XL BT
- IVAR.ZB 221 - M - medzičelusť pre lisovacie čeluste M76,1; M88,9 a pri M108 - prvé zalisovanie, kompatibilná s elektrohydraulickým lisom IVAR.ACO 203 XL BT
- IVAR.ZB 222 - M - medzičelusť pre lisovaciu čelusť M108 - druhé zalisovanie kompatibilná s elektrohydraulickým lisom IVAR.ACO 203 XL BT

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
43975-50	IVAR.PB4-M	M42	539,00
44131-50	IVAR.PB4-M	M54	539,00
44345-50	IVAR.PB4-M	M76,1	879,00
44346-50	IVAR.PB4-M	M88,9	879,00
44347-50	IVAR.PB4-M	M108	1 014,00
43610-50	IVAR.ZB 203-M	pre M42 - M54	155,00
44967-50	IVAR.ZB 221-M	pre M76,1 - M88,9 - M108	524,00
44970-50	IVAR.ZB 222-M	pre M108	524,00



ELEKTROHYDRAULICKÝ LIS - akumulátorový

IVAR.MINI-PRESS ACC
IVAR.MINI-PRESS ACC SET



- IVAR.MINI-PRESS ACC s núteným chodom, hmotnosť 2,4 kg
- otočná hlava, integrované LED svetidlo
- v cene kufor, batéria a rýchlonabýjačka, bez lisovacích čelustí
- IVAR.MINI-PRESS ACC SET s núteným chodom, hmotnosť 2,4 kg
- v cene kufor, batéria, rýchlonabýjačka, lisovacie čeluste B 16, 20, 26, 32 a odhrotovacia sada IVAR.UNIK

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
578012	IVAR.MINI-PRESS ACC	14,4 V; 1,5 Ah	1 065,00
578012SET	IVAR.MINI-PRESS ACC SET	14,4 V; 1,5 Ah	1 490,00

Príslušenstvo:

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
571545	akumulátor Li-Ion	14,4 V; 1,5 Ah	136,00
571555	akumulátor Li-Ion	14,4 V; 3,0 Ah	183,00
571565	sietový zdroj Li-Ion	230 V; 14,4 V	354,00



ELEKTROHYDRAULICKÝ LIS - akumulátorová alebo siet'ová prevádzka

IVAR.MINI-PRESS 22V ACC



- s núteným chodom, hmotnosť 2,5 kg
- otočná hlava, integrované LED svetidlo
- v cene kufor, batéria a rýchlonabýjačka, bez lisovacích čelustí
- o 50 % viac zalisovania ako s akumulátormi 14,4 V
- možnosť napájania akumulátorom alebo siet'ovým zdrojom 230 V

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
578010	IVAR.MINI-PRESS 22V ACC	230 V; 21,6 V	1 120,00

Příslušenství:

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
571570	akumulátor Li-Ion	21,6 V; 1,5 Ah	228,00
571571	akumulátor Li-Ion	21,6 V; 2,5 Ah	252,00
571567	sietový zdroj	230 V; 21,6 V	492,00



ELEKTROHYDRAULICKÝ LIS - siet'ová prevádzka

IVAR.POWER-PRESS
IVAR.POWER-PRESS ACC



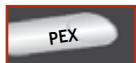
- IVAR.POWER PRESS s vypínacím signálom, hmotnosť 4,7 kg
- IVAR.POWER PRESS ACC s núteným chodom, hmotnosť 4,7 kg
- v cene kufor, bez lisovacích čelustí

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
577011	IVAR.POWER-PRESS	230 V	990,00
577010	IVAR.POWER-PRESS ACC	230 V	1 125,00



LISOVACIA ČELUŠŤ MINI B / M / TH

IVAR.MINI B
IVAR.MINI M
IVAR.MINI TH



- IVAR.MINI B - lisovacia čelusť pre lisovacie fittingy systému IVAR.ALPEX
- IVAR.MINI M - lisovacia čelusť pre lisovacie fittingy systému IVAR.C-STEEL a IVAR.INOX
- IVAR.MINI TH lisovacia čelusť pre lisovacie fittingy IVAR.AC
- kompatibilná s elektrohydraulickým lisom IVAR.MINI-PRESS ACC

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
578468	IVAR.MINI B	B16/16 mm	118,00
578470	IVAR.MINI B	B18/18 mm	118,00
578472	IVAR.MINI B	B20/20 mm	118,00
578474	IVAR.MINI B	B26/26 mm	118,00
578476	IVAR.MINI B	B32/32 mm	118,00
578312	IVAR.MINI M	M15/15 mm	108,00
578314	IVAR.MINI M	M18/18 mm	108,00
578316	IVAR.MINI M	M22/22 mm	108,00
578318	IVAR.MINI M	M28/28 mm	108,00
578390	IVAR.MINI M	M35/35 mm	119,00
578354	IVAR.MINI TH	TH17/17 mm	120,00

LISOVACIA ČELUŠŤ B / F / TH

IVAR.CEL B
IVAR.CEL F
IVAR.MC Z4
IVAR.TH 17



IVAR.CEL B



IVAR.CEL F



- IVAR.CEL B / F - lisovacie čeluste pre lisovacie fittingy systému IVAR.ALPEX
- IVAR.MC Z4 - medzičelusť pre lisovaciú čelusť F75
- IVAR.TH 17 lisovacie čeluste pre lisovacie fittingy 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	139,00
570855	IVAR.CEL B	B18/18 mm	139,00
570860	IVAR.CEL B	B20/20 mm	139,00
570870	IVAR.CEL B	B26/26 mm	139,00
570880	IVAR.CEL B	B32/32 mm	139,00
570715	IVAR.CEL F	F16/16 mm	148,00
570720	IVAR.CEL F	F18/18 mm	148,00
570725	IVAR.CEL F	F20/20 mm	148,00
570730	IVAR.CEL F	F26/26 mm	148,00
570735	IVAR.CEL F	F32/32 mm	148,00
570742	IVAR.CEL F	F40/40 mm	191,00
570745	IVAR.CEL F	F50/50 mm	246,00
572385	IVAR.CEL F	F63/63 mm	522,00
572830	IVAR.CEL F	F75/75 mm	467,00
572801	IVAR.MC Z4	pre čelusť F75	282,00
570462	IVAR.TH 17	TH17/17 mm	139,00

LISOVACIA ČELUŠŤ M

IVAR.CEL M
IVAR.MC Z2



M15 - M35



M42 - M54



MEDZIČELUŠŤ Z2

- IVAR.CEL M - lisovacia čelusť pre lisovacie fittingy systému IVAR.C-STEEL a IVAR.INOX
- IVAR.MC Z2 - medzičelusť pre lisovaciú čelusť 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	109,00
570120	IVAR.CEL M	M18/18 mm	109,00
570130	IVAR.CEL M	M22/22 mm	109,00
570140	IVAR.CEL M	M28/28 mm	109,00
570150	IVAR.CEL M	M35/35 mm	109,00
572706	IVAR.CEL M	M42/42 mm	549,00
572708	IVAR.CEL M	M54/54 mm	549,00
572795	IVAR.MC Z2	pre čelusť M42 a M54	133,00



NOŽNICE

IVAR.ROS P 35 A
IVAR.ROS



- 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	62,00
291221	IVAR.ROS	náhradné ostrie nožníc	31,00



REZÁK VIACVRSTVOVÝCH RÚROK

IVAR.RE
IVAR.NKRE



- pre potrubie ALPEX a PEX
- IVAR.RE - kolieskový rezák
- IVAR.NKRE - náhradné koliesko rezáku

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
290000	IVAR.RE	Ø 16-63 mm	134,00
290100	IVAR.RE	Ø 50-110 mm	187,00
290016	IVAR.NKRE	Ø 16-63 mm	18,00
290116	IVAR.NKRE	Ø 50-110 mm	22,00



REZÁK RÚROK CU - INOX

IVAR.RAS CU - INOX
IVAR.NK RAS



- 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	52,00
113400	IVAR.RAS CU - INOX	Ø 6-64 mm	151,00
113500	IVAR.RAS CU - INOX	Ø 64-120 mm	256,00
113210	IVAR.NK RAS	Ø 3-120 mm	11,00



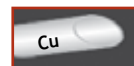
ODHROTOVAČ CU - INOX

IVAR.REG 8-35
IVAR.REG 10-54
IVAR.REG 10-54 E



- 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	49,00
113830	IVAR.REG 10-54	Ø 10-54 mm	60,00
113835	IVAR.REG 10-54 E	Ø 10-54 mm	112,00



SADA ODHROTOVACÍCH - kalibračných trňov

IVAR.UNIK



- pre potrubie ALPEX
- pre presnú kalibráciu, odhrotovanie a zarovnanie čela rúrky
- SADA obsahuje: držiak UNIK, nástavec Ø 16, 18, 20, 26, 32 mm a kufor

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
79000250	IVAR.UNIK	SADA	105,00
7900025016	IVAR.UNIK	nástavec Ø 16 mm	16,00
7900025018	IVAR.UNIK	nástavec Ø 18 mm	16,00
7900025020	IVAR.UNIK	nástavec Ø 20 mm	16,00
7900025026	IVAR.UNIK	nástavec Ø 26 mm	17,00
7900025032	IVAR.UNIK	nástavec Ø 32 mm	21,00



ODHROTOVAČ - UNI

IVAR.UNI



- pre potrubie ALPEX
- pre presnú kalibráciu, odhrotovanie a zarovnanie čela rúrky

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
79000213	IVAR.UNI	Ø 16, 20, 26, 32 mm	45,00



ODHROTOVAČ

IVAR.OHV



- pre potrubie ALPEX
- pre presnú kalibráciu, odhrotovanie a zarovnanie čela rúrky

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
79040218	IVAR.OHV	Ø 40 mm	40,00
79050218	IVAR.OHV	Ø 50 mm	48,00
79063218	IVAR.OHV	Ø 63 mm	62,00
79075218	IVAR.OHV	Ø 75 mm	77,00



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
140069	IVAR.AR 1920	16 x 2; vnútorná	3,40
140068	IVAR.AR 1920	18 x 2; vnútorná	4,50
140081	IVAR.AR 1920	20 x 2; vnútorná	4,50
140043	IVAR.AR 1920	26 x 3; vnútorná	5,90
140042	IVAR.AR 1920	32 x 3; vnútorná	5,90
140045	IVAR.AR 1920	16 x 2; vonkajšia	13,60
140044	IVAR.AR 1920	18 x 2; vonkajšia	13,60
140039	IVAR.AR 1920	20 x 2; vonkajšia	13,60



OHÝBAČKA

- na potrubie ALPEX

IVAR.SWING SET
 IVAR.HYDRO SWING SET
 IVAR.PYTHON SET



IVAR.SWING SET

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
153023	IVAR.SWING SET	16-18-20-26-32; ručná	506,00
153523	IVAR.HYDRO SWING SET	16-18-20-26-32; hydraulický	594,00
590022	IVAR.PYTHON SET	40-50-63; hydraulický	1 431,00

Príslušenstvo:

Ohýbacie segmenty pre potrubie IVAR.ALPEX.

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	OHÝBACÍ STROJ	CENA
153180	IVAR.SWING	16 mm	SWING/HYDRO SWING	29,00
153190	IVAR.SWING	18 mm	SWING/HYDRO SWING	29,00
153195	IVAR.SWING	20 mm	SWING/HYDRO SWING	29,00
153205	IVAR.SWING	26 mm	SWING/HYDRO SWING	29,00
153210	IVAR.SWING	32 mm	SWING/HYDRO SWING	61,00
590058	IVAR.PYTHON	40 mm	PYTHON	73,00
590059	IVAR.PYTHON	50 mm	PYTHON	93,00
590060	IVAR.PYTHON	63 mm	PYTHON	135,00
590063	IVAR.PYTHON	75 mm	PYTHON	310,00
590150			stojan pre IVAR.PYTHON	170,00



OHÝBAČKA

- na potrubie z uhlíkovej a nerezovej ocele

IVAR.CURVO SET
 IVAR.CURVO
 IVAR.CURVO 50



IVAR.CURVO SET

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
580036	IVAR.CURVO SET	15-18-22-28; 230 V	1 847,00
580000	IVAR.CURVO	bez segmentov; 230 V	1 191,00
580110	IVAR.CURVO 50	bez segmentov; 230 V	3 119,00

Príslušenstvo:

Ohýbacie segmenty pre potrubie systému IVAR.C-STEEL, IVAR.INOX pre ohýbačky IVAR.CURVO.

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	OHÝBACÍ STROJ	CENA
581430	IVAR.CURVO SET	15 mm	curvo/curvo 50	173,00
581450	IVAR.CURVO SET	18 mm	curvo/curvo 50	173,00
581460	IVAR.CURVO SET	22 mm	curvo/curvo 50	213,00
581310	IVAR.CURVO SET	28 mm	curvo/curvo 50	364,00
581500	IVAR.CURVO SET	35 mm	curvo/curvo 50	489,00
581510	IVAR.CURVO SET	42 mm	curvo 50	585,00



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
140120	SPREJ pre ohýbanie	400 ml	25,00

ODVÍJAČ A ROVNAC POTRUBIA

IVAR.ODVIJEC ROVNAC
IVAR.ODVIJEC
IVAR.ROVNAC



IVAR.ODVIJEC



- IVAR.ODVIJEC - pre potrubie ALPEX a PEX
- IVAR.ROVNAC - pre potrubie ALPEX

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
79200500	IVAR.ODVIJEC ROVNAC	16-26 mm	990,00
79200702	IVAR.ODVIJEC	16-32 mm	499,00
79200701	IVAR.ROVNAC	16-26 mm	540,00



IVAR.ROVNAC

MONTÁŽNY KLÚČ
- pre zverné šróbenie

IVAR.AC 670



- pre montáž zverných šróbení IVAR.TR (med'), IVAR.TA (ALPEX) a IVAR.TP (PEX)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
501181	IVAR.AC 670	24 - 27	16,00

MONTÁŽNY KLÚČ

IVAR.AC 671



500029

500030

- 500029 - pre montáž otočnej vsuvky IVAR.AC 606 N ku kotlovým zostavám a rozdeľovačom
- 500030 - pre montáž zverných šróbení IVAR.TR (med'), IVAR.TA (ALPEX) a IVAR.TP (PEX)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
500029	IVAR.AC 671	37 - 48	1,35
500030	IVAR.AC 671	27 - 30	2,70

RUČNÝ LIS NA PRESS FITINGY

IVAR.ECO-PRESS



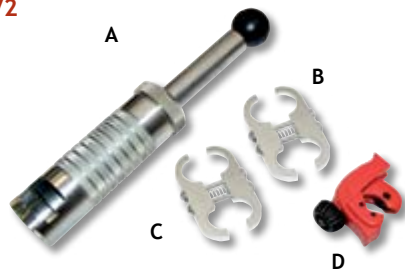
- bez lisovacích čelustí
- hmotnosť 1,6 kg

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
574000	IVAR.ECO-PRESS	pre 16 - 26 mm	175,00



LIS NA UKONČENIE NEREZOVÝCH
VLNOVCOVÝCH TRUBIEK

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 trubiek

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVA1014843	IVAR.KIT RS 341	sada	161,00
IVA1061882	IVAR.SV1	Ø 12; Ø 16	19,00
IVA1061884	IVAR.SV2	Ø 20; Ø 25	19,00

FIXAČNÝ NÁSTROJ

IVAR.TACKER



- IVAR.TACKER špeciálny upevňovací nástroj pre fixáciu potrubia ALPEX alebo PEX do rovných podkladových izolačných dosiek, doporučené pre fixačné príchytky IVAR.PPA50
- doporučené fixačné príchytky IVAR.PPA 50

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVATAC50	IVAR.TACKER	IVAR.PPA50	142,00

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 tesnosti potrubných systémov a nádrží do 60 bar / 870 psi.
- IVAR.SOLAR-PUSH I SET EPDM je vysoko výkonná elektrická plniaca a 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, 370 W, tepelnou ochranou motora, spínačom zapnuté/vypnuté. Ventil pre uvoľnenie tlaku. Pre trvalé zaťaženie ≤ 80 °C.

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
115000	IVAR.PUSH	ručné	220,00
115311	IVAR.SOLAR-PUSH I SET EPDM	230 V	862,00

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	VELKOSŤ	CENA
HKAH9701.48	IVAR.R8ED+02	48	55,00
HKAH9701.50	IVAR.R8ED+02	50	55,00
HKAH9701.52	IVAR.R8ED+02	52	55,00
HKAH9701.54	IVAR.R8ED+02	54	55,00
HKAH9701.56	IVAR.R8ED+02	56	55,00
HKAH9701.58	IVAR.R8ED+02	58	55,00
HKAH9701.60	IVAR.R8ED+02	60	55,00
HKAH9701.62	IVAR.R8ED+02	62	55,00
HKAH9701.64	IVAR.R8ED+02	64	55,00

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	VELKOSŤ	CENA
HSAH9706.48	IVAR.R8ED+04	48	49,00
HSAH9706.50	IVAR.R8ED+04	50	49,00
HSAH9706.52	IVAR.R8ED+04	52	49,00
HSAH9706.54	IVAR.R8ED+04	54	49,00
HSAH9706.56	IVAR.R8ED+04	56	49,00
HSAH9706.58	IVAR.R8ED+04	58	49,00
HSAH9706.60	IVAR.R8ED+04	60	49,00
HSAH9706.62	IVAR.R8ED+04	62	49,00
HSAH9706.64	IVAR.R8ED+04	64	49,00

PRACOVNÁ BUNDA

IVAR.R8ED+01



- dizajnová pánska pracovná bunda
- materiál 65 % polyester, 35 % bavlna
- gramáž 245 g/m²

Kód	Typ	VELKOSŤ	CENA
HBAH9700.48	IVAR.R8ED+01	48	53,00
HBAH9700.50	IVAR.R8ED+01	50	53,00
HBAH9700.52	IVAR.R8ED+01	52	53,00
HBAH9700.54	IVAR.R8ED+01	54	53,00
HBAH9700.56	IVAR.R8ED+01	56	53,00
HBAH9700.58	IVAR.R8ED+01	58	53,00
HBAH9700.60	IVAR.R8ED+01	60	53,00
HBAH9700.62	IVAR.R8ED+01	62	53,00
HBAH9700.64	IVAR.R8ED+01	64	53,00

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	VELKOSŤ	CENA
HBAH9705.M	IVAR.R8ED+12	M	66,00
HBAH9705.L	IVAR.R8ED+12	L	66,00
HBAH9705.XL	IVAR.R8ED+12	XL	66,00
HBAH9705.XXL	IVAR.R8ED+12	XXL	66,00
HBAH9705.XXXL	IVAR.R8ED+12	XXXL	66,00

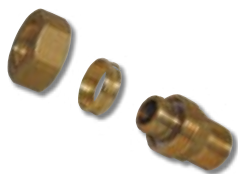
poznámky



ZÁVITOVÉ FITINGY MOSADZNÉ - NIKLOVANÉ



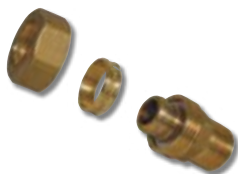
SADA ZVERNÉHO ŠRÓBENIA SO VSUVKOU
 - na viacvrstvové potrubie ALPEX

IVAR.RA 761


- 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	9,00
506057	IVAR.RA 761	26 x 3 - 1" M	15/120	9,20
500203	IVAR.RA 761	32 x 3 - 1" M	15/120	11,70


SADA ZVERNÉHO ŠRÓBENIA SO VSUVKOU
 - na potrubie PEX

IVAR.RP 731


- 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	8,80
506492	IVAR.RP 731	25 x 2,3 - 1" M	20/160	9,00


ZVERNÉ ŠRÓBENIE
 - na medené potrubie

IVAR.TR 401


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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
501047	IVAR.TR 401	1/2" M - 15 x 1	100/800	1,70



Poznámka: Utahovací moment 50-70 Nm.

SADA ZVERNÉHO ŠRÓBENIA SO VSUVKOU
IVAR.RR 4608 N SET
IVAR.RR 4613 N SET


- 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	1/10	4,70
460802	IVAR.RR 4608 N SET	3/4" M x 15 x 1 CU	1/10	4,70
460810	IVAR.RR 4608 N SET	1/2" M x 16 x 2 ALU	1/10	5,55
460811	IVAR.RR 4608 N SET	3/4" M x 16 x 2 ALU	1/10	5,75
460812	IVAR.RR 4608 N SET	1/2" M x 20 x 2 ALU	1/10	6,00
460813	IVAR.RR 4608 N SET	3/4" M x 20 x 2 ALU	1/10	6,00
460821	IVAR.RR 4608 N SET	1/2" M x 17 x 2 PEX	1/10	5,55
460822	IVAR.RR 4608 N SET	3/4" M x 17 x 2 PEX	1/10	5,55
460823	IVAR.RR 4608 N SET	1/2" M x 20 x 2 PEX	1/10	5,75
460824	IVAR.RR 4608 N SET	3/4" M x 20 x 2 PEX	1/10	5,75
461301	IVAR.RR 4613 N SET	1/2" F x 15 x 1 CU	1/10	4,30
461302	IVAR.RR 4613 N SET	3/4" F x 15 x 1 CU	1/10	4,90
461311	IVAR.RR 4613 N SET	1/2" F x 16 x 2 ALU	1/10	5,10
461312	IVAR.RR 4613 N SET	3/4" F x 16 x 2 ALU	1/10	6,00
461313	IVAR.RR 4613 N SET	1/2" F x 20 x 2 ALU	1/10	5,55
461314	IVAR.RR 4613 N SET	3/4" F x 20 x 2 ALU	1/10	6,20
461321	IVAR.RR 4613 N SET	1/2" F x 17 x 2 PEX	1/10	5,10
461322	IVAR.RR 4613 N SET	3/4" F x 17 x 2 PEX	1/10	5,55
461323	IVAR.RR 4613 N SET	1/2" F x 20 x 2 PEX	1/10	5,30
461324	IVAR.RR 4613 N SET	3/4" F x 20 x 2 PEX	1/10	6,00

ZVERNÉ ŠRÓBENIE

- na viacvrstvové potrubie ALPEX

IVAR.TA 4420**IVAR.TA 420**

IVAR.TA 4420

IVAR.TA 420

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
500683	IVAR.TA 4420	14 x 2 ALU - EK	40/320	3,00
500684	IVAR.TA 4420	16 x 2 ALU - EK	40/320	2,95
500685	IVAR.TA 4420	18 x 2 ALU - EK	40/320	3,40
500914	IVAR.TA 4420	20 x 2 ALU - EK	40/320	3,40
501028	IVAR.TA 420	16 x 2 ALU - M 24	50/400	3,85
501027	IVAR.TA 420	18 x 2 ALU - M 24	50/400	3,40



Poznámka: Utáhovací moment 25-35 Nm.

ZVERNÉ ŠRÓBENIE

- na potrubie PEX

IVAR.TP 4410

- 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	2,80
500679	IVAR.TP 4410	14 x 2 PEX - EK	40/320	2,80
500680	IVAR.TP 4410	16 x 2 PEX - EK	40/320	2,80
500681	IVAR.TP 4410	16 x 2,2 PEX - EK	40/320	2,80
500682	IVAR.TP 4410	17 x 2 PEX - EK	40/320	2,75
500650	IVAR.TP 4410	18 x 2 PEX - EK	40/320	2,80
500651	IVAR.TP 4410	20 x 2 PEX - EK	40/320	3,20



Poznámka: Utáhovací moment 30-40 Nm.

ZVERNÉ ŠRÓBENIE

- na medené potrubie

IVAR.TR 4430**IVAR.TR 430**

IVAR.TR 4430

IVAR.TR 4430
18 x 1 - EK

IVAR.TR 430

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
500157	IVAR.TR 4430	12 x 1 - EK	40/320	2,55
500025	IVAR.TR 4430	15 x 1 - EK	40/320	2,55
500417	IVAR.TR 4430	18 x 1 - EK	40/320	3,40
500141	IVAR.TR 430	12 x 1 - M 24	50/400	2,55
500007	IVAR.TR 430	15 x 1 - M 24	50/400	2,55



Poznámka: Utáhovací moment 35-45 Nm pre rozvody v Cu.
Utáhovací moment 40-50 Nm pre rozvody IVAR.C-STEEL.

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	2,35

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	2,00
550020	IVAR.AC 603 N	3/4" x 3/4"	50/400	3,00
500699	IVAR.AC 603 N	1" x 1"	50/400	4,25
500913	IVAR.AC 603 N	5/4" x 5/4"	25/200	5,75

VSUVKA

- otočná

IVAR.AC 606 N



- PN 10, T = +120 °C
- umožňuje spojenie rozdeľovačov rovnakých rozmerov bez potreby 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	8,30
500070N	IVAR.AC 606 N	1" x 1"	30/240	8,70
500387	IVAR.AC 606 N	5/4" x 5/4"	10/80	13,80

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 O-krúžok EPDM, 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	1,90
500077	IVAR.RR 4608 N	1/2" M x EK	50/400	2,55
500177	IVAR.RR 4608 N	3/4" M x EK	50/400	2,80
501021	IVAR.AC 604 N	1/2" M x M 24	50/400	1,70
550021	IVAR.AC 604 N	1/2" M x 3/4" M	50/400	3,80

REDUKCIA

IVAR.AC 602 N



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
500280	IVAR.AC 602 N	1/2" M x 3/8" F	200/1600	1,50
501099	IVAR.AC 602 N	3/4" M x 3/8" F	100/800	2,55
550028	IVAR.AC 602 N	3/4" M x 1/2" F	100/800	1,91
550092	IVAR.AC 602 N	1" M x 3/8" F	50/400	3,20
500670	IVAR.AC 602 N	1" M x 1/2" F	50/400	2,55
501509	IVAR.AC 602 N	1" M x 3/4" F	50/400	2,40
500907	IVAR.AC 602 N	5/4" M x 1/2" F	35/280	5,75
500909	IVAR.AC 602 N	5/4" M x 3/4" F	35/280	5,53
500911	IVAR.AC 602 N	5/4" M x 1" F	35/280	4,05

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	2,35
500175	IVAR.RR 4613 N	3/4" F x EK	40/320	3,00
500079	IVAR.RR 613 N	1/2" F x M 24	50/400	2,75

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	4,05
500632N	IVAR.RR 701 N	1/2" F x EK	50/400	3,65
500624N	IVAR.RR 701 N	3/4" F x EK	50/400	4,10

ZÁTKA**IVAR.AC 600 N**

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
550085	IVAR.AC 600 N	3/8"	250/2000	1,28
550086	IVAR.AC 600 N	1/2"	200/1600	1,12
550087	IVAR.AC 600 N	3/4"	50/400	2,13
501501	IVAR.AC 600 N	1"	50/400	2,13
500905	IVAR.AC 600 N	5/4"	35/280	4,25

ZÁTKA ARMATÚRY TYPU EK**IVAR.AC 4601 N**

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
550090	IVAR.AC 4601 N	EK	100/800	1,98

Pozor: iba 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"	50/400	2,55
500916	IVAR.RF 800 N	3/4"	35/280	3,40
500917	IVAR.RF 800 N	1"	25/200	5,95
500918	IVAR.RF 800 N	5/4"	20/160	13,55

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	4,70

KOLENO

IVAR.RF 810 N

IVAR.RF 811 N



IVAR.RF 810 N



IVAR.RF 811 N

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
501107	IVAR.RF 810 N	1/2" F x 1/2" F	40/320	4,05
501307	IVAR.RF 810 N	3/4" F x 3/4" F	20/160	5,10
500672	IVAR.RF 810 N	1" F x 1" F	10/80	12,50
501023	IVAR.RF 811 N	1/2" M x 1/2" F	40/320	5,75
501024	IVAR.RF 811 N	3/4" M x 3/4" F	20/160	8,10
501058	IVAR.RF 811 N	1" M x 1" F	10/80	11,30

KOLENO

IVAR.RR 4711 N

IVAR.RR 4710 N

IVAR.RR 4712 N

IVAR.4710 N
IVAR.4711 N

IVAR.4712 N

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
500118	IVAR.RR 4711 N	1/2" M x EK	40/320	3,85
500194	IVAR.RR 4711 N	3/4" M x EK	30/240	5,10
500098	IVAR.RR 4710 N	EK x EK	40/320	4,05
500120	IVAR.RR 4712 N	1/2" F x EK	40/320	3,40
500196	IVAR.RR 4712 N	3/4" F x EK	25/200	4,90

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" FFF	25/200	4,30
501042	IVAR.RF 820 N	3/4" FFF	15/120	5,55
501043	IVAR.RF 820 N	1" FFF	10/80	10,50
501044	IVAR.RF 820 N	3/4" x 1/2" x 3/4"	5/70	8,50
501045	IVAR.RF 820 N	1" x 1/2" x 1"	5/45	12,80
501046	IVAR.RF 820 N	1" x 3/4" x 1"	5/40	13,80

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	4,70



RADIÁTOROVÝ VENTIL VD
 - priamy

IVAR.VD 201


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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
501451	IVAR.VD 201	3/8"	10/80	7,15
501452	IVAR.VD 201	1/2"	10/80	7,55
501453	IVAR.VD 201	3/4"	10/80	11,50

RADIÁTOROVÝ VENTIL VS
 - rohový

IVAR.VS 202


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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
501456	IVAR.VS 202	3/8"	10/80	7,00
501457	IVAR.VS 202	1/2"	10/80	7,15
501458	IVAR.VS 202	3/4"	10/80	11,20

RADIÁTOROVÝ VENTIL S PREDNASTAVENÍM VD
 - priamy

IVAR.VD 001


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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
500561	IVAR.VD 001	3/8"	10/80	8,00
500562	IVAR.VD 001	1/2"	10/80	8,60
500563	IVAR.VD 001	3/4"	10/80	11,70

RADIÁTOROVÝ VENTIL S PREDNASTAVENÍM VS
 - rohový

IVAR.VS 002


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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
500565	IVAR.VS 002	3/8"	10/80	7,55
500566	IVAR.VS 002	1/2"	10/80	8,15
500567	IVAR.VS 002	3/4"	10/80	11,70

RADIÁTOROVÝ VENTIL S PREDNASTAVENÍM
 - priamy/rohový

IVAR.VD 005
IVAR.VS 006


IVAR.VD 005



IVAR.VS 006

- PN 10, T = +120 °C
- k napojeniu na medené alebo plastové potrubie pomocou zverných šróbení IVAR.TR (med'), TA (ALPEX) a TP (plast)
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
500571	IVAR.VD 005	1/2" x EK; priamy	10/80	8,40
500048	IVAR.VS 006	1/2" x EK; rohový	10/80	8,00

TERMOSTATICKÝ VENTIL DVOJREGULAČNÝ
- priamy

IVAR.VD 2101 N



- PN 10, T = +120 °C
- prednastaviteľná hodnota Kv
- k napojeniu na ocelové potrubie
- prípojovací 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	10,65
500459	IVAR.VD 2101 N	1/2"	10/80	11,70
500382	IVAR.VD 2101 N	3/4"	10/80	17,50

TERMOSTATICKÝ VENTIL DVOJREGULAČNÝ
- rohový

IVAR.VS 2102 N



- PN 10, T = +120 °C
- prednastaviteľná hodnota Kv
- k napojeniu na ocelové potrubie
- prípojovací 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	9,90
500513	IVAR.VS 2102 N	1/2"	10/80	11,20
500384	IVAR.VS 2102 N	3/4"	10/80	16,50

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 napojeniu na medené alebo plastové potrubie pomocou zverných šróbení IVAR.TR (med'), TA (ALPEX) a TP (plast)
- prípojovací 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	11,70
500806	IVAR.VS 2106 N	1/2" x EK; rohový	10/80	11,20

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 napojeniu na ocelové potrubie
- IVAR.VCR 2136 N - k napojeniu na potrubie pomocou zverných šróbení IVAR.TR (med'), TA (ALPEX), TP (plast)
- prípojovací 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	12,80
500810	IVAR.VCR 2132 N	1/2"	10/80	14,40

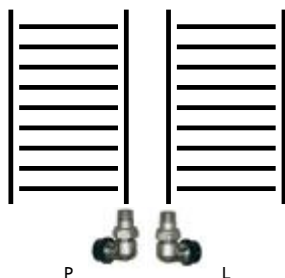
TERMOSTATICKÝ VENTIL DVOJREGULAČNÝ
 - trojosový

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 napojeniu na ocelové potrubie alebo na medené a plastové potrubie pomocou zverných šróbení IVAR.TR (med'), 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	15,40
500547	IVAR.VCS 2162 NSX	1/2"; ľavý	10/80	15,40
500431	IVAR.VCD 2166 NDX	1/2" x EK; pravý	10/80	15,40
500519	IVAR.VCS 2166 NSX	1/2" x EK; ľavý	10/80	15,40

Poznámka: Vyhotovenie P alebo L je určené použitím 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 elektrickou vykurovacou tyčou
- materiál chrómovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
501313	IVAR.JG	1/2" F x 1/2" F x 1/2" M	25	7,25

OBJÍMKA PROTI ODCUDZENIU
IVAR.AT 0001


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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
500250	IVAR.AT 0001	M 30 x 1,5	1000	0,47

RUČNÁ HLAVICA
IVAR.TM 3053
IVAR.TM 3052


IVAR.TM 3053



IVAR.TM 3052

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
501534	IVAR.TM 3053	M 30 x 1,5; plast	1/400	1,12
500047	IVAR.TM 3052	M 30 x 1,5; plast-mosadz	1/400	1,95

TERMOSTATICKÁ HLAVICA KVAPALINOVÁ

IVAR.T 5000



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
501172	IVAR.T 5000	M 30 x 1,5	10/80	9,70

EN 215

TERMOSTATICKÁ HLAVICA KVAPALINOVÁ

IVAR.T 4000



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
502800	IVAR.T 4000	M 30 x 1,5	8/64	11,00

EN 215

TERMOSTATICKÁ HLAVICA KVAPALINOVÁ

IVAR.T 3000
IVAR.TD 3000

IVAR.T 3000

IVAR.TD 3000

- rozsah regulácie +6,5 °C až +28 °C
- IVAR.T 3000 - k termostatickým ventilom IVAR.VD, VS, VCD, VCS, VCR, M-ventil a k radiátorom typ ventil kompak 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	9,90
500671C	IVAR.T 3000	M 30 x 1,5; chróm	10/80	17,35
500671CS	IVAR.T 3000	M 30 x 1,5; chróm-mat	10/80	17,35
501521	IVAR.TD 3000	Clip-Clap	10/80	12,30

EN 215

TERMOSTATICKÁ HLAVICA VOSKOVÁ

IVAR.T 1000



- rozsah regulácie +6,5 °C až +27,5 °C
- k termostatickým ventilom IVAR.VD, VS, VCD, VCS, VCR, M-ventil a k radiátorom typ ventil kompak s pripojovacím rozmerom M 30 x 1,5
- s možnosťou aretácie na požadovanú teplotu
- farba biela

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
500587	IVAR.T 1000	M 30 x 1,5	12/180	9,20

EN 215

ELEKTROTERMICKÁ HLAVICA

IVAR.TE 3040

IVAR.TE 4040



- napájacie napätie 230 V
- vyhotovenie bez prúdu zatvorené NC / bez prúdu otvorené NO
- časová konštanta 180 s
- pripojovací rozmer M 30 x 1,5
- pre radiátorové ventily a rozdeľovače typu IVAR.CS 553, CI 557, UNIMIX, COMBITOP, KS IVAR, MULTIMIX-C, BS EQUIMETER a IVAR.SAT

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
501508	IVAR.TE 3040	230 V; bez prúdu zatvorené	28,60
501508A	IVAR.TE 4040	230 V; bez prúdu otvorené	28,60

ELEKTROTERMICKÁ HLAVICA

IVAR.TE 3041

IVAR.TE 4041



- napájacie napätie 24 V
- vyhotovenie bez prúdu zatvorené NC / bez prúdu otvorené NO
- časová konštanta 180 s
- pripojovací rozmer M 30 x 1,5
- pre radiátorové ventily a rozdeľovače typu IVAR.CS 553, CI 557, UNIMIX, COMBITOP, KS IVAR, MULTIMIX-C

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
501524	IVAR.TE 3041	24 V; bez prúdu zatvorené	27,60
501524A	IVAR.TE 4041	24 V; bez prúdu otvorené	28,60

ELEKTROTERMICKÁ HLAVICA

IVAR.TE 3104

IVAR.TE 3042



- napájacie napätie 12 V
- vyhotovenie bez prúdu zatvorené NC / bez prúdu otvorené NO
- časová konštanta 180 s
- pripojovací rozmer M 30 x 1,5
- pre radiátorové ventily a rozdeľovače typu IVAR.CS 553, CI 557, UNIMIX, COMBITOP, KS IVAR, MULTIMIX-C

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
501537	IVAR.TE 3104	12 V; bez prúdu zatvorené	46,00
501577	IVAR.TE 3042	12 V; bez prúdu otvorené	44,00

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, COMBITOP, KS IVAR, MULTIMIX-C

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
500887	IVAR.TE 3061	0-10 V; bez prúdu zatvorené	84,00

TERMOSTATICKÁ HLAVICA KVAPALINOVÁ - so vzdialeným snímaním teploty

IVAR.T 5010



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
501173	IVAR.T 5010	2 m	29,00

EN 215

TERMOSTATICKÁ HLAVICA KVAPALINOVÁ - so vzdialeným ovládaním ventilu

IVAR.T 5030



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
501179	IVAR.T 5030	2 m	39,00
501180	IVAR.T 5030	5 m	44,00

EN 215

KRYTKA POTRUBIA

IVAR.AGE 06

IVAR.AGE 07

IVAR.FR DR



IVAR.AGE 06

IVAR.AGE 07

IVAR.FR DR

- IVAR.AGE 06 - pre dvojité vývod, rozstup 50 mm
- IVAR.AGE 07 - pre jednoduchý vývod
- IVAR.FR DR - pre dvojité vývod, rozstup nastaviteľný
- materiál plast ABS

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
500109	IVAR.AGE 06	Ø 15,16 mm; dvojité	1/500	1,12
500110	IVAR.AGE 07	Ø 15,16 mm; jednoduchá	1/100	1,10
75916800	IVAR.FR DR	Ø 15,16 mm; nastaviteľná	1/50	2,05

KRYTKA PRE VEKOLUXIVAR

IVAR.AVK 02



- pre typy IVAR.DD 343, 345, 351, 355
- len pre priame vyhotovenie
- materiál plast ABS

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
501217	IVAR.AVK 02	50 mm	1/120	1,90

REGULAČNÉ ŠRÓBENIE

- priame

IVAR.DD 301



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
500647	IVAR.DD 301	3/8"	10/80	5,95
500642	IVAR.DD 301	1/2"	10/80	6,60
500644	IVAR.DD 301	3/4"	10/80	9,70

REGULAČNÉ ŠRÓBENIE

- rohové

IVAR.DS 302



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
500656	IVAR.DS 302	3/8"	10/80	5,75
500652	IVAR.DS 302	1/2"	10/80	5,95
500655	IVAR.DS 302	3/4"	10/80	9,60

REGULAČNÉ ŠRÓBENIE

- priame

IVAR.DD 305



- PN 10, T = +120 °C
- k pripojeniu na medené alebo plastové potrubie pomocou zverných šróbení IVAR.TR (med'), TA (ALPEX) a TP (plast)
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
500751	IVAR.DD 305	1/2" x EK	10/80	7,35

REGULAČNÉ ŠRÓBENIE

- rohové

IVAR.DS 306



- PN 10, T = +120 °C
- k pripojeniu na medené alebo plastové potrubie pomocou zverných šróbení IVAR.TR (med'), TA (ALPEX) a TP (plast)
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
500053	IVAR.DS 306	1/2" x EK	10/80	6,90

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	6,05
500784	IVAR.DS 202	1/2" x 15,1; rohové	10/80	6,05

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	6/48	12,80
500844	IVAR.DD 343	M 24	6/48	12,80

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

IVAR.DD 355
IVAR.DD 351



- PN 10, T = +120 °C
- regulačné a uzatvárateľné šróbenie, pripojovací závit vnútorný 1/2" F alebo 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	6/48	18,60
500785	IVAR.DD 351	1/2" F	6/48	18,60

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	6/48	12,80
500847	IVAR.DS 344	M 24	6/48	14,90

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	6/48	18,10

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, pripájací 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" x 3/4"; priame	10/80	5,85
501338	IVAR.DS 332	1/2" x 3/4"; rohové	10/80	5,65

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	100/800	1,38

Pozor: Nedá sa používať k priamemu pripojeniu zverného šróbenia IVAR.TA, TR a TP.

SADA KLASIK

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



IVAR.KIT VD 2101 N



IVAR.KIT VS 2102 N

- 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	28,70
KIT500513	IVAR.KIT VS 2102 N	1/2"; rohová	28,70

ZVÝHODNENÁ CENA SADY

ZLOŽENIE 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

- PN 10, T = +120 °C
- k pripojeniu na medené alebo plastohlinikové potrubie zverným šróbením IVAR.TR (med' Ø 15 x 1), IVAR.TA (ALPEX Ø 16 x 2)
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KIT500474CU	IVAR.KIT VD 2105 N	1/2" x EK; 15 x 1; priama	33,00
KIT500806CU	IVAR.KIT VS 2106 N	1/2" x EK; 15 x 1; rohová	32,00
KIT500474AL	IVAR.KIT VD 2105 N/1	1/2" x EK; 16 x 2; priama	35,00
KIT500806AL	IVAR.KIT VS 2106 N/1	1/2" x EK; 16 x 2; rohová	33,00

ZVÝHODNENÁ CENA SADY

ZLOŽENIE 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 plastohlinikové potrubie, ťahovací 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

- PN 10, T = +120 °C
- k pripojeniu na medené alebo plastohliníkové potrubie zverným šrôbením IVAR.TR (med' Ø 15 x 1), IVAR.TA (ALPEX Ø 16 x 2)
- 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	37,00
KIT500519CU	IVAR.KIT VCS	1/2" x EK; 15 x 1; L	37,00
KIT500431AL	IVAR.KIT VCD/1	1/2" x EK; 16 x 2; P	38,00
KIT500519AL	IVAR.KIT VCS/1	1/2" x EK; 16 x 2; L	38,00
KIT500431CU/1	IVAR.KIT VCDT	1/2" x EK; 15 x 1; P	42,50
KIT500519CU/1	IVAR.KIT VCST	1/2" x EK; 15 x 1; L	42,50
KIT500431AL/1	IVAR.KIT VCDT/1	1/2" x EK; 16 x 2; P	44,70
KIT500519AL/1	IVAR.KIT VCST/1	1/2" x EK; 16 x 2; L	44,70



ZVÝHODNENÁ CENA SADY

ZLOŽENIE 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 termostatického ventilu dvojregulačného trojosového, termostatickej hlavice, regulačného šrôbenia a zverných šrôbení na medené alebo plastohliníkové potrubie 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

- PN 10, T = +120 °C
- IVAR.M - PR 01 - vyhotovenie priame
- IVAR.M - RO 02 - vyhotovenie rohové
- k pripojeniu na medené alebo plastohliníkové potrubie zverným šrôbením IVAR.TR (med' Ø 15 x 1), IVAR.TA (ALPEX Ø 16 x 2)
- 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	23,40
500831	IVAR.M - RO 02	1/2" x EK; rohový	24,50
KIT50082315	IVAR.KIT M - PR 01	1/2" x EK; 15 x 1; priamy	38,00
KIT50083115	IVAR.KIT M - RO 02	1/2" x EK; 15 x 1; rohový	39,00
KIT50082316	IVAR.KIT M - PR 01/1	1/2" x EK; 16 x 2; priamy	39,00
KIT50083116	IVAR.KIT M - RO 02/1	1/2" x EK; 16 x 2; rohový	41,50



ZVÝHODNENÁ CENA SADY

ZLOŽENIE 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 kompaktnej pripojovacej armatúry s integrovaným termostatickým ventilom a regulačným šrôbením, termostatickej hlavice a zverných šrôbení na medené alebo plastohliníkové potrubie, 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

2 x IVAR.TR 4430
15 x 1 Cu2 x IVAR.TA 4420
16 x 2 ALPEX

- PN 10, T = +120 °C
- k pripojeniu na medené alebo plastohliníkové potrubie zverným šróbením IVAR.TR (med' Ø 15 x 1), IVAR.TA (ALPEX Ø 16 x 2)
- pripojovací rozmer termostatickej hlavice M 30 x 1,5
- pre pripojenie telies s 3/4 " vonkajším závitom (napr. KERMI, COSMONOVA, BUDERUS)
- vyhotovenie priame/rohové
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KIT500845	IVAR.KIT DD 345	1/2" x EK; 15 x 1; priama	27,70
KIT500848	IVAR.KIT DS 346	1/2" x EK; 15 x 1; rohová	27,70
KIT501845	IVAR.KIT DD 345/1	1/2" x EK; 16 x 2; priama	28,80
KIT501848	IVAR.KIT DS 346/1	1/2" x EK; 16 x 2; rohová	28,80

ZVÝHODNENÁ CENA SADY

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

Poznámka: SADA sa skladá z regulačnej a uzatvárajacej armatúry VEKOLUXIVAR, termostatickej hlavice a zverných šróbení na medené alebo plastohliníkové potrubie, určené pre telesá so závitom M 30 x 1,5 ventilové vložky, ťahovací 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

2 x IVAR.TR 4430
15 x 1 Cu2 x IVAR.TA 4420
16 x 2 ALPEX

- PN 10, T = +120 °C
- k pripojeniu na medené alebo plastohliníkové potrubie zverným šróbením IVAR.TR (med' Ø 15 x 1), IVAR.TA (ALPEX Ø 16 x 2)
- 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	30,00
KITAVK500848	IVAR.KIT DS 346	1/2" x EK; 15 x 1; rohová	30,00
KITAVK501845	IVAR.KIT DD 345/1	1/2" x EK; 16 x 2; priama	31,00
KITAVK501848	IVAR.KIT DS 346/1	1/2" x EK; 16 x 2; rohová	31,00

ZVÝHODNENÁ CENA SADY

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

Poznámka: SADA sa skladá z regulačnej a uzatvárajacej armatúry VEKOLUXIVAR, adaptérov VEKOLUX, termostatickej hlavice a zverných šróbení na medené alebo plastohliníkové potrubie, určené pre telesá so závitom M 30 x 1,5 ventilové vložky, ťahovací moment pre IVAR.TA 4420 = 20-35 Nm, pre IVAR.TR 4430 = 35-45 Nm.

KÚRENÁRSKE ŠRÓBENIE

- priame

IVAR.SP 603



- PN 25, T = +120 °C
- s plochým tesnením (SP)
- vhodné pre pitnú vodu (ATEST RÚVZ Poprad)
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
I0603010SP	IVAR.SP 603	3/8"	300	3,00
I0603015SP	IVAR.SP 603	1/2"	250	3,85
I0603020SP	IVAR.SP 603	3/4"	150	5,95
I0603025SP	IVAR.SP 603	1"	80	9,80
I0603032SP	IVAR.SP 603	5/4"	80	14,70
I0603040SP	IVAR.SP 603	6/4"	50	22,90
I0603050SP	IVAR.SP 603	2"	25	43,50

KÚRENÁRSKE ŠRÓBENIE

- rohové

IVAR.SP 604



- PN 25, T = +120 °C
- s plochým tesnením (SP)
- vhodné pre pitnú vodu (ATEST RÚVZ Poprad)
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
I0604010SP	IVAR.SP 604	3/8"	300	3,40
I0604015SP	IVAR.SP 604	1/2"	200	5,00
I0604020SP	IVAR.SP 604	3/4"	100	7,60
I0604025SP	IVAR.SP 604	1"	50	14,00
I0604032SP	IVAR.SP 604	5/4"	50	18,10
I0604040SP	IVAR.SP 604	6/4"	25	32,00
I0604050SP	IVAR.SP 604	2"	13	60,00

RADIÁTOROVÝ GUL'OVÝ KOHÚT

- pre samotiažne systémy s možnosťou redukovaťného prietoku

IVAR.CIM 92

IVAR.CIM 91



- PN 10, T = +120 °C
- k pripojeniu na ocelové 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	25/100	18,60
CIM91VA015	IVAR.CIM 91	1/2"; rohový	25/100	18,60

TERMOSTATICKÁ JEDNOBODOVÁ ARMATÚRA

- priama/rohová

IVAR.MJ PR

IVAR.MJ RO



IVAR.MJ PR

IVAR.MJ RO

- PN 10, T = +100 °C
- pre jednobodové pripojenie trubkového vykurovacieho telesa
- k pripojeniu na medené alebo plastové potrubie pomocou zverných šróbení IVAR.TR (med'), TA (ALPEX) a TP (plast)
- pripojovací rozmer hlavice M 30 x 1,5
- jednotrubkový/dvojtrubkový systém
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVA81610	IVAR.MJ PR	1/2" x EK; priama	41,50
IVA81210	IVAR.MJ RO	1/2" x EK; rohová	41,50

KÚPEĽŇOVÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL OPTIMA

IVAR.DV 013
IVAR.DV 020



IVAR.DV 013

IVAR.DV 020

- PN 10, T = +100 °C
- variabilné zapojenie, termostatický ventil i regulačné šróbenie obsahuje 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	31,00
530008INOX	IVAR.DV 013	1/2" x M 24; priamy	38,00
530040CHROM	IVAR.DV 020	1/2" x M 24; rohový	33,00
530040INOX	IVAR.DV 020	1/2" x M 24; rohový	39,00

KÚPEĽŇOVÉ REGULAČNÉ ŠRÓBENIE OPTIMA

IVAR.DV 023
IVAR.DV 030



IVAR.DV 023

IVAR.DV 030

- PN 10, T = +100 °C
- variabilné zapojenie, termostatický ventil i regulačné šróbenie obsahuje 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	37,00
530009INOX	IVAR.DV 023	1/2" x M 24; priame	46,00
530041CHROM	IVAR.DV 030	1/2" x M 24; rohové	38,00
530041INOX	IVAR.DV 030	1/2" x M 24; rohové	47,00

KÚPEĽŇOVÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL OPTIMA - trojosový

IVAR.DV 016



- PN 10, T = +100 °C
- variabilné zapojenie, termostatický ventil i regulačné šróbenie obsahuje 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	36,00
530010INOX	IVAR.DV 016	1/2" x M 24; pravý	41,50

KÚPEĽŇOVÉ REGULAČNÉ ŠRÓBENIE OPTIMA - trojosové

IVAR.DV 028



- PN 10, T = +100 °C
- variabilné zapojenie, termostatický ventil i regulačné šróbenie obsahuje termostatickú vložku
- materiál mosadz CW617N s povrchovou úpravou

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
530013CHROM	IVAR.DV 028	1/2" x M 24; ľavé	41,50
530013INOX	IVAR.DV 028	1/2" x M 24; ľavé	50,00

KOMPAKTNÝ KÚPEĽŇOVÝ PRIPOJOVACÍ VENTIL OPTIMA

IVAR.DV 103
IVAR.DV 104



IVAR.DV 103

IVAR.DV 104

- PN 10, T = +100 °C
- variabilné zapojenie, termostatický ventil i regulačné šróbenie obsahuje termostatickú vložku
- IVAR.DV 103 - kompaktný radiátorový ventil priamy
- IVAR.DV 104 - kompaktný radiátorový 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	69,00
530005INOX	IVAR.DV 103	1/2" x M 24, priamy	82,00
530007CHROM	IVAR.DV 104	1/2" x M 24, rohový	72,00
530007INOX	IVAR.DV 104	1/2" x M 24, rohový	86,00

TERMOSTATICKÁ HLAVICA KVAPALINOVÁ OPTIMA

IVAR.DH 01



- rozsah regulácie +6,5 °C až +28 °C
- ku kúpeľňovým sadám 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	30,00
530021INOX	IVAR.DH 01	M 30 x 1,5	39,00

EN 215

ZVERNÉ ŠRÓBENIE OPTIMA

IVAR.DF 01

IVAR.DF 03



IVAR.DF 01



IVAR.DF 03



- PN 10, T = +120 °C
- ku kúpeľňovým sadám OPTIMA
- pripojovací rozmer M 24
- IVAR.DF 01 - medené potrubie Cu
- IVAR.DF 03 - plastohliníkové potrubie ALPEX
- materiál mosadz CW617N s povrchovou úpravou

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
530014CHROM	IVAR.DF 01	Cu 15 mm	3,60
530014INOX	IVAR.DF 01	Cu 15 mm	5,00
530016CHROM	IVAR.DF 03	ALPEX 16 x 2	3,60
530016INOX	IVAR.DF 03	ALPEX 16 x 2	5,00

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

DOPOJOVACIA TRUBKA OPTIMA

IVAR.RR 702

IVAR.PR 702



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA/KS
530032CHROM	IVAR.RR 702	140 mm; Ø 15; 1/2"	6,40
530032INOX	IVAR.PR 702	140 mm; Ø 15; 1/2"	11,20

KRYTKA POTRUBIA

- pre kúpeľňové sady OPTIMA

IVAR.AD 01

IVAR.AD 02



IVAR.AD 01



IVAR.AD 02

- IVAR.AD 01 - pre dvojité vývod, rozstup 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	3,30
530030INOX	IVAR.AD 01	Ø 15; 16 mm	14,40
530031CHROM	IVAR.AD 02	Ø 15; 16 mm	2,35
530031INOX	IVAR.AD 02	Ø 15; 16 mm	8,50

SADA KLASIK KÚPEĽŇOVÁ OPTIMA - trojosová

IVAR.DV 016028
IVAR.DV 016028/1



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KIT530010CHROM	IVAR.DV 016028	1/2" x M 24	110,00
KIT530010INOX	IVAR.DV 016028	1/2" x M 24	150,00
KIT5300101CHROM	IVAR.DV 016028/1	1/2" x M 24	112,00
KIT5300101INOX	IVAR.DV 016028/1	1/2" x M 24	151,00

ZLOŽENIE 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 termostatického trojosového ventilu OPTIMA, regulačného šróbenia OPTIMA, termostatickej hlavice OPTIMA, zverného šróbenia OPTIMA na medené alebo plastohliníkové potrubie DF 01 (CU), DF 03 (ALPEX) a dvoch jednoduchých krytiel OPTIMA, uťahovací moment pre IVAR.DF 03 = 25-35 Nm, pre IVAR.DF 01 = 30-40 Nm.

SADA KOMPAKTNÁ KÚPEĽŇOVÁ OPTIMA

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



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KIT530005CHROM15	IVAR.KIT DV 10315	1/2" x M 24	103,00
KIT530005INOX15	IVAR.KIT DV 10315	1/2" x M 24	137,00
KIT530007CHROM15	IVAR.KIT DV 10415	1/2" x M 24	104,00
KIT530007INOX15	IVAR.KIT DV 10415	1/2" x M 24	138,00
KIT530005CHROM16	IVAR.KIT DV 10316	1/2" x M 24	104,00
KIT530005INOX16	IVAR.KIT DV 10316	1/2" x M 24	138,00
KIT530007CHROM16	IVAR.KIT DV 10416	1/2" x M 24	107,00
KIT530007INOX16	IVAR.KIT DV 10416	1/2" x M 24	139,00

ZLOŽENIE 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 plastohliníkové potrubie DF 01 (CU), DF 03 (ALPEX) a dvojitej krytky OPTIMA, uťahovací moment pre IVAR.DF 03 = 25-35 Nm, pre IVAR.DF 01 = 30-40 Nm.

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	1,05

ŠRÓBENIE K VENTILOM

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



IVAR.AGE 01



IVAR.AGE 04



IVAR.AGE 16

- 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 tvarovky EK

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
500605N	IVAR.AGE 01	3/4" x 1/2"	3,75
501214N	IVAR.AGE 01	5/4" x 1"	9,70
506201	IVAR.AGE 16	1/2" x 3/8"	2,25
506202	IVAR.AGE 16	3/4" x 1/2"	3,10
506203	IVAR.AGE 16	1" x 3/4"	5,55
501201	IVAR.AGE 04	1/2"	6,10

ZÁTKA

- pre regulačné šróbenie a VEKOLUX

IVAR.AC 4601 NV



- tesnenie súčasťou zátky

Kód	Typ	CENA
500056	IVAR.AC 4601 NV	1,70

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 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	CENA
500544	IVAR.VTT 03 N	6,30
553003	IVAR.AVT 02	2,35

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 VEKOLUX
- materiál EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	PRE TYP	CENA
120056	IVAR.OR	3/8"	VD, VS, DD, DS	0,65
120019	IVAR.OR	1/2"	VD, VS, VCR, VCD, VCS, DD, DS, VEKOLUX IVAR	0,65
120032	IVAR.OR	3/4"	VD, VS, DD, DS	0,65



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	76,50
I003020	IVAR.P-KLASIK 2	530 mm	83,00
I003040	IVAR.P-KLASIK 3	830 mm	97,00
I003050	IVAR.P-KLASIK 4	1030 mm	119,00

SKRIŇA ROZDEĽOVAČA POD OMIETKU
P - MAX

IVAR.P-MAX



- určené pre rozdeľovače typu: IVAR.CS 501, IVAR.CI 553, IVAR.CS 553, IVAR.CI 557, IVAR.UNIMIX a IVAR.COMBITOP
- 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	105,10
I004020	IVAR.P-MAX 2	530 mm	112,20
I004040	IVAR.P-MAX 3	830 mm	136,00
I004050	IVAR.P-MAX 4	1030 mm	155,00
I004060	IVAR.P-MAX 5	1200 mm	165,00

SKRIŇA ROZDEĽOVAČA NÁSTENNÁ
N - KLASIK

IVAR.N-KLASIK



- určené pre rozdeľovače typového radu: IVAR.CS 501, IVAR.CI 553 a IVAR.CS 553
- 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	73,00
I002020	IVAR.N-KLASIK 2	530 mm	77,50
I002040	IVAR.N-KLASIK 3	830 mm	99,00
I002050	IVAR.N-KLASIK 4	1030 mm	115,30

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, IVAR.UNIMIX a IVAR.COMBITOP
- 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	95,00
I001020	IVAR.N-MAX 2	530 mm	101,00
I001040	IVAR.N-MAX 3	830 mm	122,00
I001050	IVAR.N-MAX 4	1030 mm	144,00
I001060	IVAR.N-MAX 5	1200 mm	159,00

ROZDEĽOVAČ - s vývodmi EK

IVAR.CS 200 N



- PN 10, T = +120 °C
- rozdeľovač sanitárnych a kúrenárskych rozvodov s možnosťou zostáv
- rozostup výstupov 40 mm, stranové vstupy 3/4" a 1" , výstupy 3/4" EK
- upevňovacie konzoly IVAR.AC 628 a IVAR.AC 639
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
501705N	IVAR.CS 200 N	3/4" x EK	2cestný	10,10
501707N	IVAR.CS 200 N	3/4" x EK	3cestný	12,40
501709N	IVAR.CS 200 N	3/4" x EK	4cestný	14,55
501685N	IVAR.CS 200 N	1" x EK	2cestný	10,80
501687N	IVAR.CS 200 N	1" x EK	3cestný	14,50
501689N	IVAR.CS 200 N	1" x EK	4cestný	18,00

ROZDEĽOVAČ - s uzatváracími ventilmi

IVAR.CI 400 N



- PN 10, T = +120 °C
- rozdeľovač sanitárnych a kúrenárskych rozvodov s uzatváracími ventilmi a možnosťou zostáv
- rozostup výstupov 40 mm, stranové vstupy 3/4" a 1" , výstupy 3/4" EK
- upevňovacie konzoly IVAR.AC 628 a IVAR.AC 639
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
506300N	IVAR.CI 400 N	3/4" x EK	2cestný	16,50
506301N	IVAR.CI 400 N	3/4" x EK	3cestný	22,70
506302N	IVAR.CI 400 N	3/4" x EK	4cestný	28,00
506320N	IVAR.CI 400 N	1" x EK	2cestný	19,10
506321N	IVAR.CI 400 N	1" x EK	3cestný	25,80
506322N	IVAR.CI 400 N	1" x EK	4cestný	32,00

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
- rozostup výstupov 40 mm, stranové vstupy 3/4" a 1" , výstupy 3/4" EK
- upevňovacie konzoly IVAR.AC 628 a IVAR.AC 639
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KIT501705N	IVAR.KIT CS 200 N	3/4" x EK	2cestný	23,80
KIT501707N	IVAR.KIT CS 200 N	3/4" x EK	3cestný	34,00
KIT501709N	IVAR.KIT CS 200 N	3/4" x EK	4cestný	43,00
KIT501685N	IVAR.KIT CS 200 N	1" x EK	2cestný	25,80
KIT501687N	IVAR.KIT CS 200 N	1" x EK	3cestný	36,00
KIT501689N	IVAR.KIT CS 200 N	1" x EK	4cestný	46,00

ROZDEĽOVAČ
 - neosadený

IVAR.CS 501 N


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

Kód	Typ	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	SKRIŇA	CENA
501750N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	2cestný	P1/N1	14,00
501751N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	3cestný	P1/N1	19,40
501752N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	4cestný	P2/N2	24,80
501753N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	5cestný	P2/N2	30,00
501754N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	6cestný	P2/N2	35,50
501755N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	7cestný	P3/N3	41,00
501756N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	8cestný	P3/N3	46,00
501757N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	9cestný	P3/N3	52,00
501758N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	10cestný	P4/N4	58,00

Kód	Typ	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	SKRIŇA	CENA
400362N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	2cestný	P1/N1	21,00
400363N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	3cestný	P1/N1	29,00
400364N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	4cestný	P2/N2	38,00
400365N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	5cestný	P2/N2	45,00
400366N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	6cestný	P2/N2	54,00
400367N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	7cestný	P3/N3	61,00
400368N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	8cestný	P3/N3	69,00
400369N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	9cestný	P3/N3	77,00
400370N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	10cestný	P4/N4	86,00
400371N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	11cestný	P4/N4	92,00
400372N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	12cestný	P4/N4	101,00

ROZDEĽOVAČ
 - s vývodmi EK

IVAR.CS 501 NK


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

Kód	Typ	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	SKRIŇA	CENA
400392N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	2cestný	P1/N1	18,80
400393N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	3cestný	P1/N1	27,00
400394N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	4cestný	P2/N2	35,50
400395N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	5cestný	P2/N2	43,00
400396N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	6cestný	P2/N2	50,50
400397N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	7cestný	P3/N3	59,00
400398N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	8cestný	P3/N3	66,70
400399N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	9cestný	P3/N3	75,00
400400N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	10cestný	P4/N4	82,00

Kód	Typ	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	SKRIŇA	CENA
400492N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	2cestný	P1/N1	25,80
400493N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	3cestný	P1/N1	35,50
400494N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	4cestný	P2/N2	46,00
400495N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	5cestný	P2/N2	57,00
400496N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	6cestný	P2/N2	67,00
400497N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	7cestný	P3/N3	76,00
400498N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	8cestný	P3/N3	87,00
400499N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	9cestný	P3/N3	99,00
400500N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	10cestný	P4/N4	108,00
400501N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	11cestný	P4/N4	118,00
400502N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	12cestný	P4/N4	129,00

ROZDELOVAČ**- osadený regulačnými šróbeniami****IVAR.CI 553**

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

Upozornenie:

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

Kód	Typ	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	SKRIŇA	CENA
501460	IVAR.CI 553	1" x EK	2cestný	P1/N1	30,00
501461	IVAR.CI 553	1" x EK	3cestný	P1/N1	44,00
501462	IVAR.CI 553	1" x EK	4cestný	P2/N2	57,00
501463	IVAR.CI 553	1" x EK	5cestný	P2/N2	70,00
501464	IVAR.CI 553	1" x EK	6cestný	P2/N2	82,00
501465	IVAR.CI 553	1" x EK	7cestný	P3/N3	97,00
501466	IVAR.CI 553	1" x EK	8cestný	P3/N3	110,00
501467	IVAR.CI 553	1" x EK	9cestný	P3/N3	122,00
501468	IVAR.CI 553	1" x EK	10cestný	P4/N4	135,00
501469	IVAR.CI 553	1" x EK	11cestný	P4/N4	148,00
501470	IVAR.CI 553	1" x EK	12cestný	P4/N4	163,00

Kód	Typ	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	SKRIŇA	CENA
400002	IVAR.CI 553	5/4" x EK	2cestný	P1/N1	43,00
400003	IVAR.CI 553	5/4" x EK	3cestný	P1/N1	57,00
400004	IVAR.CI 553	5/4" x EK	4cestný	P2/N2	72,00
400005	IVAR.CI 553	5/4" x EK	5cestný	P2/N2	88,00
400006	IVAR.CI 553	5/4" x EK	6cestný	P2/N2	105,00
400007	IVAR.CI 553	5/4" x EK	7cestný	P3/N3	120,00
400008	IVAR.CI 553	5/4" x EK	8cestný	P3/N3	131,00
400009	IVAR.CI 553	5/4" x EK	9cestný	P3/N3	145,00
400010	IVAR.CI 553	5/4" x EK	10cestný	P4/N4	160,00
400011	IVAR.CI 553	5/4" x EK	11cestný	P4/N4	176,00
400012	IVAR.CI 553	5/4" x EK	12cestný	P4/N4	190,00

ZBERAČ**- osadený uzatváracími ventilmi****IVAR.CS 553**

- PN 10, T = +120 °C
- určené pre reguláciu prietoku vratnej vody podlahového vykurovania
- rozostup výstupov 50 mm, stranové vstupy 1" a 5/4", výstupy 3/4" EK, osadený uzatváracími ventilmi s ručnou hlavícou, možnosť nahradit' elektrotermickou hlavícou IVAR.TE 3040, IVAR.TE 4040, IVAR.TE 3041 a IVAR.TE 4041
- materiál mosadz CW617N

Upozornenie:

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

Kód	Typ	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	SKRIŇA	CENA
501670	IVAR.CS 553	1" x EK	2cestný	P1/N1	34,50
501671	IVAR.CS 553	1" x EK	3cestný	P1/N1	53,00
501672	IVAR.CS 553	1" x EK	4cestný	P2/N2	67,00
501673	IVAR.CS 553	1" x EK	5cestný	P2/N2	82,00
501674	IVAR.CS 553	1" x EK	6cestný	P2/N2	98,00
501675	IVAR.CS 553	1" x EK	7cestný	P3/N3	115,00
501676	IVAR.CS 553	1" x EK	8cestný	P3/N3	130,00
501677	IVAR.CS 553	1" x EK	9cestný	P3/N3	144,00
501678	IVAR.CS 553	1" x EK	10cestný	P4/N4	160,00
501679	IVAR.CS 553	1" x EK	11cestný	P4/N4	177,00
501680	IVAR.CS 553	1" x EK	12cestný	P4/N4	192,00

Kód	Typ	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	SKRIŇA	CENA
400022	IVAR.CS 553	5/4" x EK	2cestný	P1/N1	42,00
400023	IVAR.CS 553	5/4" x EK	3cestný	P1/N1	59,00
400024	IVAR.CS 553	5/4" x EK	4cestný	P2/N2	77,00
400025	IVAR.CS 553	5/4" x EK	5cestný	P2/N2	94,00
400026	IVAR.CS 553	5/4" x EK	6cestný	P2/N2	113,00
400027	IVAR.CS 553	5/4" x EK	7cestný	P3/N3	131,00
400028	IVAR.CS 553	5/4" x EK	8cestný	P3/N3	150,00
400029	IVAR.CS 553	5/4" x EK	9cestný	P3/N3	167,00
400030	IVAR.CS 553	5/4" x EK	10cestný	P4/N4	184,00
400031	IVAR.CS 553	5/4" x EK	11cestný	P4/N4	204,00
400032	IVAR.CS 553	5/4" x EK	12cestný	P4/N4	223,00

ROZDEĽOVAČ

- osadený regulačnými prietokomerami

IVAR.CI 553 VP



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

Upozornenie:

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

Kód	Typ	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	SKRIŇA	CENA
501760	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	2cestný	P1/N1	54,00
501761	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	3cestný	P1/N1	80,00
501762	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	4cestný	P2/N2	107,00
501763	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	5cestný	P2/N2	131,00
501764	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	6cestný	P2/N2	158,00
501765	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	7cestný	P3/N3	182,00
501766	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	8cestný	P3/N3	209,00
501767	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	9cestný	P3/N3	234,00
501768	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	10cestný	P4/N4	260,00
501769	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	11cestný	P4/N4	286,00
501770	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	12cestný	P4/N4	312,00

Kód	Typ	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	SKRIŇA	CENA
502532	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	2cestný	P1/N1	59,00
502533	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	3cestný	P1/N1	87,00
502534	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	4cestný	P2/N2	115,00
502535	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	5cestný	P2/N2	143,00
502536	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	6cestný	P2/N2	171,00
502537	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	7cestný	P3/N3	199,00
502538	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	8cestný	P3/N3	227,00
502539	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	9cestný	P3/N3	255,00
502540	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	10cestný	P4/N4	284,00
502541	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	11cestný	P4/N4	311,00
502542	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	12cestný	P4/N4	338,00

UPEVNŔOVACIA KONZOLA

- k rozdeľovaču

IVAR.AC 610

IVAR.AC 611

IVAR.AC 609

IVAR.AC 628

IVAR.AC 639

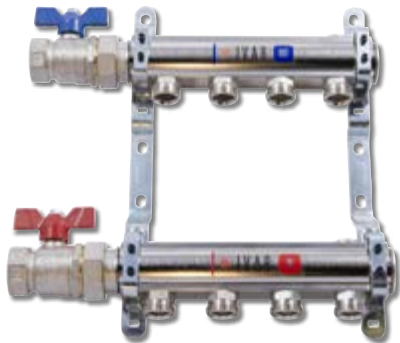
IVAR.AC 609
IVAR.AC 639IVAR.AC 610
IVAR.AC 611
IVAR.AC 628

- IVAR.AC 610, 611 - dvojité, pre rozdeľovače typu IVAR.CS 501, IVAR.CI 553, IVAR.CS 553, IVAR.CI 557, IVAR.UNIMIX a IVAR.COMBITOP
- IVAR.AC 609 - jednoduchá, pre rozdeľovače typu IVAR.CS 501, IVAR.CI 553, IVAR.CS 553, IVAR.CI 557, IVAR.UNIMIX a IVAR.COMBITOP
- IVAR.AC 628 - dvojité, pre rozdeľovače typu IVAR.CI 400 a IVAR.CS 200
- IVAR.AC 639 - jednoduchá, pre rozdeľovače typu IVAR.CI 400 a IVAR.CS 200
- materiál pozinkovaná oceľ, výstelky guma

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
501098	IVAR.AC 610	1"; 200 mm	2/140	7,90
501218	IVAR.AC 611	1"; 250 mm	2/140	8,00
501020	IVAR.AC 610	5/4"; 200 mm	2/140	7,90
501360	IVAR.AC 611	5/4"; 250 mm	2/140	8,00
500901	IVAR.AC 609	3/4"	1/100	4,55
500902	IVAR.AC 609	1"	1/100	4,65
500903	IVAR.AC 609	5/4"	1/100	4,75
501160	IVAR.AC 628	3/4"; 200 mm	1/70	6,20
501159	IVAR.AC 628	1"; 200 mm	1/70	6,30
502061	IVAR.AC 639	3/4"	1/150	4,55
502062	IVAR.AC 639	1"	1/150	4,65

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

Odporúčame:

Určené pre priame napájanie vykurovacích telies a rozvodov k sanitárnym armatúram.

Kód	Typ	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	SKRIŇA	CENA BEZ SKRINE
551760N	IVAR.CS 501 NS	1" x EK	2cestný	P1/N1	93,00
551761N	IVAR.CS 501 NS	1" x EK	3cestný	P1/N1	108,00
551762N	IVAR.CS 501 NS	1" x EK	4cestný	P2/N2	120,00
551763N	IVAR.CS 501 NS	1" x EK	5cestný	P2/N2	134,00
551764N	IVAR.CS 501 NS	1" x EK	6cestný	P2/N2	148,00
551765N	IVAR.CS 501 NS	1" x EK	7cestný	P3/N3	162,00
551766N	IVAR.CS 501 NS	1" x EK	8cestný	P3/N3	176,00
551767N	IVAR.CS 501 NS	1" x EK	9cestný	P3/N3	190,00
551768N	IVAR.CS 501 NS	1" x EK	10cestný	P4/N4	203,00

Kód	Typ	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	SKRIŇA	CENA BEZ SKRINE
401362N	IVAR.CS 501 NS	5/4" x EK	2cestný	P1/N1	141,00
401363N	IVAR.CS 501 NS	5/4" x EK	3cestný	P1/N1	158,00
401364N	IVAR.CS 501 NS	5/4" x EK	4cestný	P2/N2	175,00
401365N	IVAR.CS 501 NS	5/4" x EK	5cestný	P2/N2	190,00
401366N	IVAR.CS 501 NS	5/4" x EK	6cestný	P2/N2	208,00
401367N	IVAR.CS 501 NS	5/4" x EK	7cestný	P3/N3	224,00
401368N	IVAR.CS 501 NS	5/4" x EK	8cestný	P3/N3	241,00
401369N	IVAR.CS 501 NS	5/4" x EK	9cestný	P3/N3	258,00
401370N	IVAR.CS 501 NS	5/4" x EK	10cestný	P4/N4	275,00

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

Odporúčame:

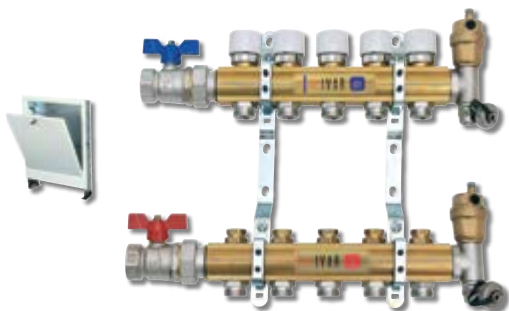
Určené pre priame napájanie vykurovacích telies.

Kód	Typ	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	SKRIŇA	CENA BEZ SKRINE
551750N	IVAR.CS 501 ND	1" x EK	2cestný	P1/N1	125,00
551751N	IVAR.CS 501 ND	1" x EK	3cestný	P1/N1	137,00
551752N	IVAR.CS 501 ND	1" x EK	4cestný	P2/N2	151,00
551753N	IVAR.CS 501 ND	1" x EK	5cestný	P2/N2	166,00
551754N	IVAR.CS 501 ND	1" x EK	6cestný	P2/N2	179,00
551755N	IVAR.CS 501 ND	1" x EK	7cestný	P3/N3	191,00
551756N	IVAR.CS 501 ND	1" x EK	8cestný	P3/N3	205,00
551757N	IVAR.CS 501 ND	1" x EK	9cestný	P3/N3	223,00
551758N	IVAR.CS 501 ND	1" x EK	10cestný	P4/N4	234,00

Kód	Typ	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	SKRIŇA	CENA BEZ SKRINE
451362N	IVAR.CS 501 ND	5/4" x EK	2cestný	P1/N1	169,00
451363N	IVAR.CS 501 ND	5/4" x EK	3cestný	P1/N1	185,00
451364N	IVAR.CS 501 ND	5/4" x EK	4cestný	P2/N2	201,00
451365N	IVAR.CS 501 ND	5/4" x EK	5cestný	P2/N2	216,00
451366N	IVAR.CS 501 ND	5/4" x EK	6cestný	P2/N2	232,00
451367N	IVAR.CS 501 ND	5/4" x EK	7cestný	P3/N3	248,00
451368N	IVAR.CS 501 ND	5/4" x EK	8cestný	P3/N3	264,00
451369N	IVAR.CS 501 ND	5/4" x EK	9cestný	P3/N3	279,00
451370N	IVAR.CS 501 ND	5/4" x EK	10cestný	P4/N4	293,00

ZOSTAVA ROZDEĽOVAČ / ZBERAČ - vrátane skrine

IVAR.CS 553 DRS



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

Pozor:

- možno objednať bez skrine - cena bude znížená o 51,00 €
- pri objednaní uvádzajte k objednávacímu číslu typ skrinky: len kód (podmietská), kód + N (nástená) alebo kód + BS (bez skrine)

Upozornenie:

Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrovanie 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	208,00
553771	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	3cestný	P2/N2	235,00
553772	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	4cestný	P2/N2	258,00
553773	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	5cestný	P2/N2	279,00
553774	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	6cestný	P2/N2	301,00
553775	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	7cestný	P3/N3	365,00
553776	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	8cestný	P3/N3	385,00
553777	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	9cestný	P3/N3	405,00
553778	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	10cestný	P4/N4	455,00
553779	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	11cestný	P4/N4	475,00
553780	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	12cestný	P4/N4	473,00

Kód	Typ	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	SKRIŇA	CENA VR. SKRINE
400402	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	2cestný	P1/N1	279,00
400403	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	3cestný	P2/N2	309,00
400404	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	4cestný	P2/N2	349,00
400405	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	5cestný	P2/N2	376,00
400406	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	6cestný	P2/N2	401,00
400407	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	7cestný	P3/N3	443,00
400408	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	8cestný	P3/N3	470,00
400409	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	9cestný	P3/N3	495,00
400410	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	10cestný	P4/N4	533,00
400411	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	11cestný	P4/N4	560,00
400412	IVAR.CS 553 DRS	5/4" x EK	12cestný	P4/N4	587,00

ZOSTAVA ROZDEĽOVAČ / ZBERAČ - bez skrine

IVAR.CS 553 D



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

Upozornenie:

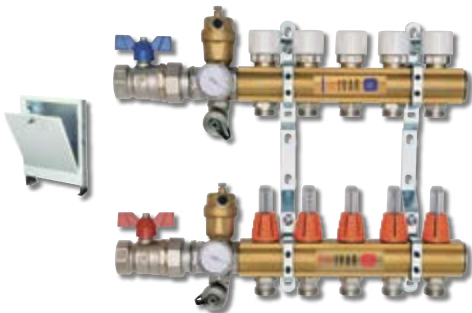
Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrovanie vykurovacieho systému prípravkom GEL.LONG LIFE 100. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady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

Kód	Typ	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	SKRIŇA	CENA BEZ SKRINE
553670	IVAR.CS 553 D	1" x EK	2cestný	P1/N1	77,00
553671	IVAR.CS 553 D	1" x EK	3cestný	P1/N1	86,00
553672	IVAR.CS 553 D	1" x EK	4cestný	P2/N2	115,00
553673	IVAR.CS 553 D	1" x EK	5cestný	P2/N2	140,00
553674	IVAR.CS 553 D	1" x EK	6cestný	P2/N2	163,00
553675	IVAR.CS 553 D	1" x EK	7cestný	P3/N3	187,00
553676	IVAR.CS 553 D	1" x EK	8cestný	P3/N3	211,00
553677	IVAR.CS 553 D	1" x EK	9cestný	P3/N3	236,00
553678	IVAR.CS 553 D	1" x EK	10cestný	P4/N4	259,00
553679	IVAR.CS 553 D	1" x EK	11cestný	P4/N4	284,00
553680	IVAR.CS 553 D	1" x EK	12cestný	P4/N4	309,00

Kód	Typ	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	SKRIŇA	CENA BEZ SKRINE
400282	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	2cestný	P1/N1	82,00
400283	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	3cestný	P1/N1	109,00
400284	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	4cestný	P2/N2	143,00
400285	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	5cestný	P2/N2	170,00
400286	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	6cestný	P2/N2	200,00
400287	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	7cestný	P3/N3	230,00
400288	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	8cestný	P3/N3	258,00
400289	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	9cestný	P3/N3	287,00
400290	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	10cestný	P4/N4	315,00
400291	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	11cestný	P4/N4	343,00
400292	IVAR.CS 553 D	5/4" x EK	12cestný	P4/N4	373,00

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	254,00
553971	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	3cestný	P2/N2	274,00
553972	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	4cestný	P2/N2	299,00
553973	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	5cestný	P2/N2	328,00
553974	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	6cestný	P2/N2	366,00
553975	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	7cestný	P3/N3	401,00
553976	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	8cestný	P3/N3	426,00
553977	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	9cestný	P3/N3	455,00
553978	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	10cestný	P4/N4	495,00
553979	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	11cestný	P4/N4	513,00
553980	IVAR.CS 553 VP	1" x EK	12cestný	P4/N4	569,00

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

Pozor:

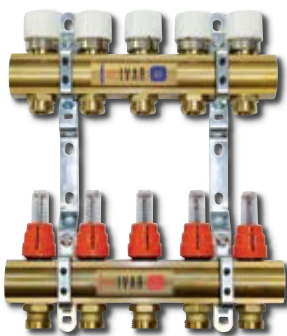
- možné objednať bez skrine - cena bude znížená o 51,00 €
- pri objednávaní uvádzajte k objednávacímu číslu typ skrinky: len kód (podomietková), kód + N (nástená) alebo kód + BS (bez skrine)

Upozornenie:

Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame 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	82,00
553671DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	3cestný	P1/N1	95,00
553672DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	4cestný	P2/N2	121,00
553673DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	5cestný	P2/N2	148,00
553674DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	6cestný	P2/N2	174,00
553675DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	7cestný	P3/N3	200,00
553676DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	8cestný	P3/N3	226,00
553677DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	9cestný	P3/N3	253,00
553678DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	10cestný	P4/N4	279,00
553679DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	11cestný	P4/N4	305,00
553680DVP	IVAR.CS 553 DVP	1" x EK	12cestný	P4/N4	335,00

- 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.

Kód	Typ	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	SKRIŇA	CENA BEZ SKRINE
400282DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	2cestný	P1/N1	85,00
400283DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	3cestný	P1/N1	111,00
400284DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	4cestný	P2/N2	146,00
400285DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	5cestný	P2/N2	177,00
400286DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	6cestný	P2/N2	204,00
400287DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	7cestný	P3/N3	234,00
400288DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	8cestný	P3/N3	268,00
400289DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	9cestný	P3/N3	299,00
400290DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	10cestný	P4/N4	322,00
400291DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	11cestný	P4/N4	352,00
400292DVP	IVAR.CS 553 DVP	5/4" x EK	12cestný	P4/N4	384,00

UNIMIX - univerzálna zostava pre kombináciu podlahového vykurovania s radiátorovým a s integrovaným trojcestným zmiešavacím ventilom, vrátane skrine

IVAR.UNIMIX

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

Pozor:

- možno objednať bez skrine - cena bude znížená o 63,00 €
- pri objednávke uvádzajte k objednávaciemu číslu typ skrine: len kód (podmietková), 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, 3 polohový riadiaci signál - príplatok 107,00 €

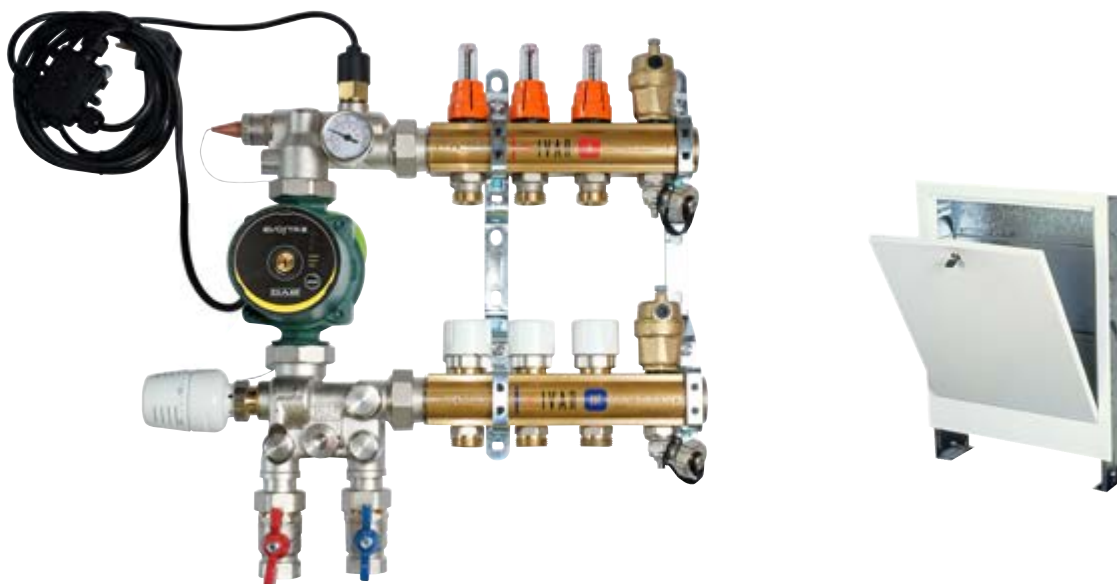
Poznámka:

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

Upozornenie:

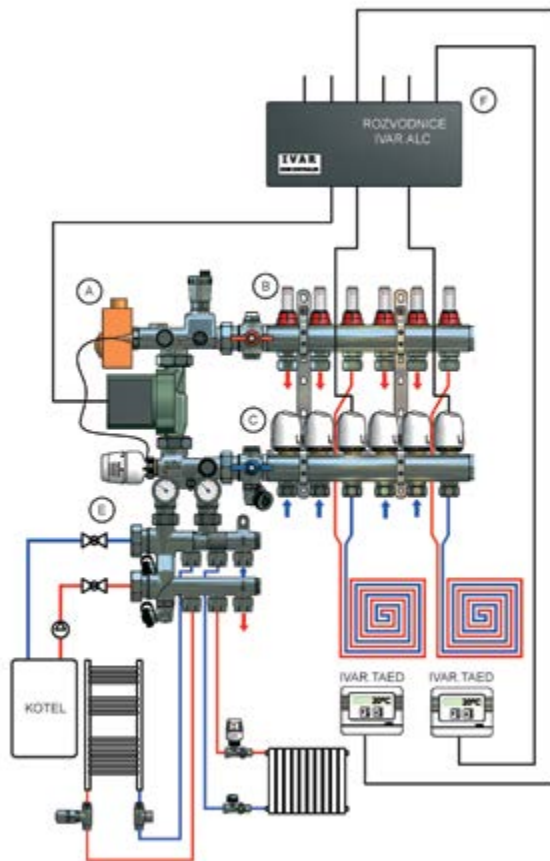
Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrovanie vykurovacieho systému prípravkom GEL.LONG LIFE 100. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady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

POUŽITIE PRE VŠETKY TEPELNÉ ZDROJE



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	686,00
557671U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	3cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 3	723,00
557672U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	4cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 3	745,00
557673U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	5cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 3	768,00
557674U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	6cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 3	791,00
557675U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	7cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 3	819,00
557676U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	8cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 3	842,00
557677U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	9cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 4	879,00
557678U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	10cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 4	902,00
557679U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	11cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 4	926,00
557680U	IVAR.UNIMIX	3/4" x EK	12cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 4	948,00

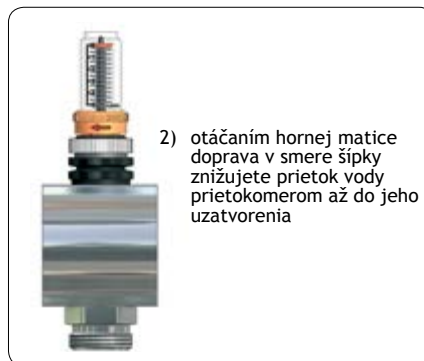
Pozor: Zostava je určená i pre použitie s kondenzačným kotlom alebo tepelným čerpadlom.



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 hlaviciami, ktoré sú voliteľným príslušenstvom.
- E) Zostava rozdeľovača/zberača primárneho okruhu vysokej teploty pre pripojenie vykurovacích telies, ktorá je voliteľné príslušenstvo.
- F) Rozvodnica s priestorovými termostatmi pre individuálnu reguláciu teploty jednotlivých miestností k dosiahnutiu maximálneho komfortu vykurovania pri maximálne možných úsporách tepla - voliteľné príslušenstvo.

NASTAVENIE PRIETOKU NA REGULAČNOM PRIETOKOMERE



ELEKTRICKÝ POHON AXIÁLNY

IVAR.UNIMIX SSA 31



- napájanie 230 V
- časová konštanta 150 s
- pripojovací rozmer M 30 x 1,5
- modulárne ovládanie 3polohovým riadiacim signálom
- pre zmiešavacie zostavy typu IVAR.UNIMIX a kotlové moduly IVAR.MULTIMIX-C

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
UNIMIXSSA31	IVAR.UNIMIX SSA 31	230 V	149,00

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, COMBITOP, KZ IVAR, MULTIMIX-C

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
500887	IVAR.TE 3061	0-10 V; bez prúdu zatvorené	84,00

DOPLNKOVÝ MODUL ROZDEĽOVAČ/ZBERAČ
- pre zostavu UNIMIX

IVAR.UNIMIX RS



- PN 10, T = +120 °C
- pre dopojenie na zmiešavaciu zostavu IVAR.UNIMIX pomocou prevlečných matíc a šróbení umožňuje riešiť tepelnú pohodu objektu súbežným prevádzkovaním dvoch teplotných režimov z jedného miesta
- zostava rozdeľovača primárneho okruhu pre pripojenie vykurovacích telies
- 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 mosaz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
500456	IVAR.UNIMIX RS	3/4" x 3/4" x EK	149,00

Poznámka:

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

SADA ČERPADLOVÉHO MODULU UNIMIX
- pre rozdeľovacie zostavy

IVAR.UM 01



- PN 10, T = +120 °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"	348,00

DUAL - zostava pre kombináciu podlahového vykurovania s radiátorovým, bez skrine

IVAR.CI 557 KS

- PN 6, T = +90 °C
- zostava obsahuje: rozdeľovač s regulačnými prietokomerami, zberač s uzatváracími ventilmi, upevňovacie konzoly, termostatický ventil s termostatickou hlavicou a oddeleným ponorným teplotným 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 obehového čerpadla nie je súčasťou rozdeľovača, je možné ho riešiť nadradenou reguláciou alebo 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	SKRÍŇA	CENA BEZ SKRINE
557670KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	2cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 2	459,00
557671KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	3cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 3	482,00
557672KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	4cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 3	512,00
557673KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	5cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 3	571,00
557674KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	6cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 3	592,00
557675KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	7cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 3	625,00
557676KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	8cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 3	654,00
557677KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	9cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 4	669,00
557678KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	10cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 4	691,00

Pozor: Zostava nie je určená pre použitie 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 šróbeniami a prietokomerami, 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 inštaláciu skriňu príslušnej veľkosti
- pripojovací závit vnútorný 1" F
- materiál mosadz CW617N

Pozor:

- možné objednať bez skrine - cena bude znížená o 63,00 €
- pri objednávaní uvádzajte k objednávaciemu číslu typ skrinky: len kód (podomietková), kód + N (nástená) alebo kód + BS (bez skrine)

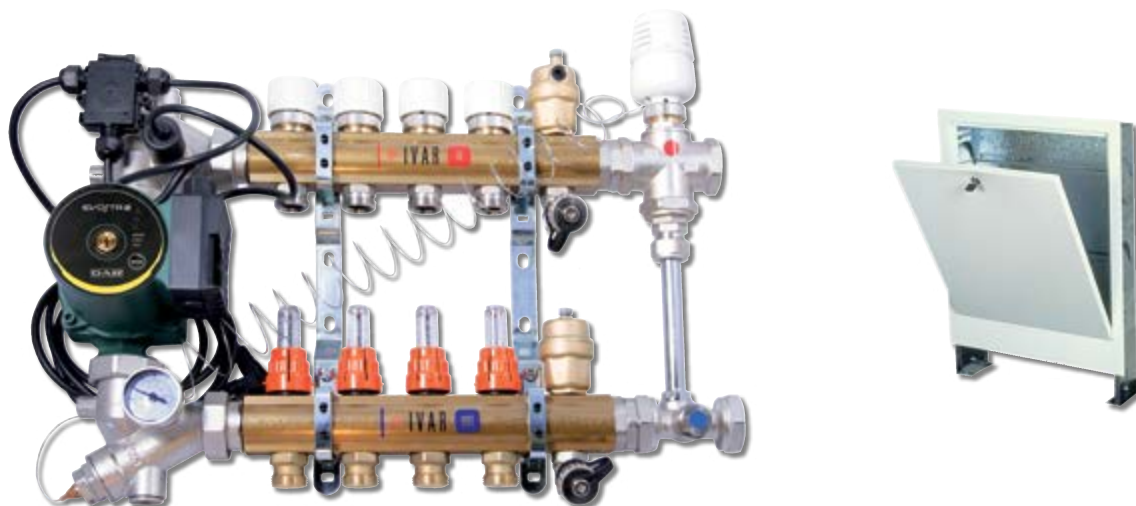
Poznámka:

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

Upozornenie:

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

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

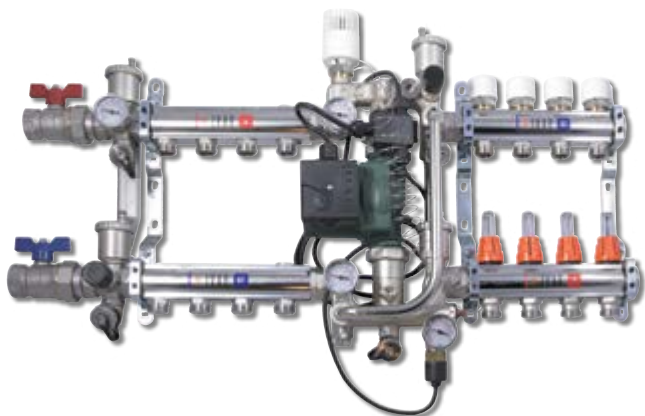


Kód	Typ	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	OBEHOVÉ ČERPADLO	SKRIŇA	CENA VR. SKRINE
557670VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	2cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 2	627,00
557671VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	3cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 3	668,00
557672VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	4cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 3	715,00
557673VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	5cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 3	754,00
557674VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	6cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 3	790,00
557675VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	7cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 3	826,00
557676VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	8cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 3	910,00
557677VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	9cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 4	941,00
557678VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	10cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 4	981,00

Pozor: Zostava nie je určená pre použitie s kondenzačným kotlom alebo tepelným čerpadlom.

ZOSTAVA COMBITOP - bez skrine

IVAR.COMBITOP



- PN 6, T = 90 °C
- kompaktná zmiešavacia zostava pre kombináciu radiátorového a podlahového vykurovania s konštantnou prevádzkovou teplotou podlahového vykurovania
- zostava obsahuje: zostavu rozdeľovača IVAR.CS 553 VP, IVAR.CS 501 NS, zmiešavaciu zostavu COMBITOP s obehovým čerpadlom, termostatickú hlavicu s oddeleným ponorným teplotným čidlom, elektroinštaláciu, upevňovacie konzoly, 4 ks teplomerov, 4 ks automatických odvzdušňovacích ventilov, 4 ks otočných vypúšťacích ventilov, 2 ks prepúšťacích ventilov BY-PASS, poistný termostat a SADU guľových uzáverov so šróbením
- pripojovací závit vnútorný 1" F, výstupy 3/4" EK
- materiál niklovaná mosadz CW617N

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

Poznámka:

Od výstupov 3 a viac je vždy príplatok k základnej cene vid' tabuľka

Kód	Typ	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA BEZ SKRINE	VYHOTOVENIE	CENA BEZ SKRINE
500454C	IVAR.COMBITOP	1" x EK	2+2cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	882,00	3+xcestný	18,00
500455C	IVAR.COMBITOP	1" x EK	2+3cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	932,00	4+xcestný	32,00
500456C	IVAR.COMBITOP	1" x EK	2+4cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	951,00	5+xcestný	48,00
500457C	IVAR.COMBITOP	1" x EK	2+5cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	984,00	6+xcestný	69,00
500458C	IVAR.COMBITOP	1" x EK	2+6cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	1 013,00	7+xcestný	87,00
500459C	IVAR.COMBITOP	1" x EK	2+7cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	1 040,00	8+xcestný	102,00
500460C	IVAR.COMBITOP	1" x EK	2+8cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	1 063,00	9+xcestný	118,00
500461C	IVAR.COMBITOP	1" x EK	2+9cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	1 068,00	10+xcestný	126,00
500462C	IVAR.COMBITOP	1" x EK	2+10cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	1 119,00		

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
500893	IVAR.SF 1325 F	1/2" x EK	9,20
501398	IVAR.SF 1325 F	EK x EK	7,20

T-KUS S TEPLOMEROM

IVAR.AC 4615 N



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
500804	IVAR.AC 4615 N	EK x EK	16,00

ŠRÓBENIE S TEPLOMEROM

IVAR.AC 637 N



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
501356N	IVAR.AC 637 N	5/4" x 1"	22,00

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 typu IVAR.9723 R alebo FIV.8373 R, z ktorých je nutné demontovať jestvujúce šróbenie.

ELEKTROTERMICKÁ HLAVICA

IVAR.TE 3040
IVAR.TE 4040



- napájacie napätie 230 V
- vyhotovenie bez prúdu zatvorené NC / bez prúdu otvorené NO
- časová konštanta 180 s
- pripojovací rozmer M 30 x 1,5
- pre radiátorové ventily a rozdeľovače typu IVAR.CS 553, CI 557, UNIMIX, COMBITOP, KZ IVAR, MULTIMIX-C, BS EQUIMETER a IVAR.SAT

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
501508	IVAR.TE 3040	230 V; bez prúdu zatvorené	28,60
501508A	IVAR.TE 4040	230 V; bez prúdu otvorené	28,60

ELEKTROTERMICKÁ HLAVICA

IVAR.TE 3041
IVAR.TE 4041



- napájacie napätie 24 V
- vyhotovenie bez prúdu zatvorené NC / bez prúdu otvorené NO
- časová konštanta 180 s
- pripojovací rozmer M 30 x 1,5
- pre radiátorové ventily a rozdeľovače typu IVAR.CS 553, CI 557, UNIMIX, COMBITOP, KZ IVAR, MULTIMIX-C

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
501524	IVAR.TE 3041	24 V; bez prúdu zatvorené	27,60
501524A	IVAR.TE 4041	24 V; bez prúdu otvorené	28,60

ELEKTROTERMICKÁ HLAVICA

IVAR.TE 3104
IVAR.TE 3042



- napájacie napätie 12 V
- vyhotovenie bez prúdu zatvorené NC / bez prúdu otvorené NO
- časová konštanta 180 s
- pripojovací rozmer M 30 x 1,5
- pre radiátorové ventily a rozdeľovače typu IVAR.CS 553, CI 557, UNIMIX, COMBITOP, KZ IVAR, MULTIMIX-C

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
501537	IVAR.TE 3104	12 V; bez prúdu zatvorené	46,00
501577	IVAR.TE 3042	12 V; bez prúdu otvorené	44,00

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, COMBITOP, KZ IVAR, MULTIMIX-C

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
500887	IVAR.TE 3061	0-10 V; bez prúdu zatvorené	84,00

TERMOSTATICKÁ HĽAVICA KVAPALINOVÁ - s kapilárou 2 m a jímkou

IVAR.T 5011
IVAR.T 5011U



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
501175	IVAR.T 5011	+20 °C až +60 °C	37,00
501175U	IVAR.T 5011U	+30 °C až +50 °C	37,00

EN 215

TEPLOMER PRÍLOŽNÝ - na potrubie PEX alebo ALPEX

IVAR.PRTE



- teplotný rozsah 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	10/80	7,80

SADA DVOCH GULOVÝCH UZÁVEROV - so šróbením

IVAR.9723 R



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
9723R005	IVAR.9723 R	3/4"	12/48	38,00
9723R006	IVAR.9723 R	1"	12/48	58,00
9723R007	IVAR.9723 R	5/4"	8/32	74,00

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
500528	IVAR.AC 619 L	1" x 1"	14,20
500523	IVAR.AC 619	1" x 1"	10,60

ROZDEĽOVACÍ KUS - k napojeniu armatúry typu EK

IVAR.AC 647



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
506138	IVAR.AC 647	EK x (2 x EK)	10,20

TERMOSTATICKÝ VENTIL S VÄČŠÍM PRIETOKOM

IVAR.VDS 01
IVAR.VDS 02



- PN 10, T = +120 °C, menovitý prietok Kvs 3 (priame), Kvs 3,6 (rohové)
- variabilné zapojenie priame/rohové
- IVAR.VDS 01 - pre termostatickú hlavicu IVAR.T 3000, IVAR.T 4000, IVAR.T 5000, IVAR.T 5011 A IVAR.T 5011 U
- IVAR.VDS 02 - pre elektrotermickú hlavicu IVAR.TE 3061 24 V (0 - 10 V) alebo elektrický pohon axiálny IVAR.SSA 31
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
500388	IVAR.VDS 01	3/4"	35,00
500388M	IVAR.VDS 02	3/4"	36,00

UKONČENIE ROZDEĽOVAČA

IVAR.CS 554/1
IVAR.AC 657 N



IVAR.AC 657 N

IVAR.CS 554/1

- PN 10, T = +120 °C
- IVAR.CS 554/1 - ukončenie rozdeľovača s automatickým odvzdušňovacím ventilom, otočným vypúšťacím ventilom a 1" vonkajším otočným šróbením
- IVAR.AC 657 N - ukončenie rozdeľovača s ručným odvzdušňovacím ventilom, otočným vypúšťacím ventilom a 1" vonkajším otočným šróbením
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
590067CS	IVAR.CS 554/1	1"	21,00
506235	IVAR.AC 657 N	1"	16,00

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
500124	IVAR.CS 554/3	1" x 1"	41,00

VYPÚŠŤACÍ VENTIL
- rohový

IVAR.AC 650



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
501016	IVAR.AC 650	1/2"	8,30

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 typu IVAR.CS 501 a IVAR.CS 553
- IVAR.AC 666 - s prepúšťacím ventilom a vonkajším otočným šróbením 1"
- IVAR.AC 668 - s prepúšťacím ventilom a vonkajším otočným šróbením 1", 2 ks otočných vypúšťacích ventilov, 2 ks automatických odvzdušňovacích ventilov a teplomerom
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
500126	IVAR.AC 666	1"	40,00
500128	IVAR.AC 668	1"	102,00

PRÍLOŽNÝ TERMOSTAT

IVAR.AC 614



- napájacie napätie 230 V, stupeň krytia IP30
- možnosť zapojenia ako spínací alebo vypínací termostat obehového čerpadla
- teplotná diferencia $\Delta T 8 \pm 3K$

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
580002	IVAR.AC 614	+20 °C až +90 °C	25,50

OVLÁDACÍ TERMOSTAT
PRE OBEHOVÉ ČERPADLÁ

IVAR.AC 614 E



- napájacie napätie 230 V
- hystereza teploty: +/- cca 5 °C
- maximálne zaťaženie 5 A, striedavý prúd AC
- k ovládaniu obehového čerpadla vykurovacieho systému napr. zmiešavacích zostáv
- zapína a vypína obehové čerpadlo v závislosti na požadovanej nastavenej teplote, možnosť manuálneho ovládania
- umožňuje občasné spustenie čerpadla mimo vykurovaciu sezónu

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
58000E	IVAR.AC 614 E	+25 °C až +55 °C	57,00

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, IVAR.COMBITOP a IVAR.UNIMIX
- IVAR.AC 613 F - vrátane pripojovacieho kábla 70 cm

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
580009	IVAR.AC 634	1/2" M	29,00
580014	IVAR.AC 613 F	1/2" M	64,00

PREPOJOVACIA KRABICA ELEKTRICKÝCH
VODIČOV

IVAR.AC 608



- prepojenie elektrických vodičov poistného termostatického čidla, obehového čerpadla a napájania
- pre zmiešavacie zostavy DUAL, DUAL-MIX, COMBITOP a UNIMIX

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
501370	IVAR.AC 608	150 cm	37,00

ELEKTRONICKÉ OBEHOVÉ ČERPADLO

DAB.EVOSTA

DAB.EVOSTA 2



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
60161174	DAB.EVOSTA 40-70/130	6/4"	143,00
60161177	DAB.EVOSTA 40-70/180	6/4"	143,00
60186046	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	6/4"	147,00
60185492	DAB.EVOSTA 2 40-70/180	6/4"	147,00

REGULAČNÝ PRIETOKOMER - pre rozdeľovače IVAR

IVAR.KIT FLC 20



- PN 10, T = +90 °C
- prietok 0 - 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
- plast PPA, ABC

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KIT50620410	IVAR.KIT FLC 20	1"; EK	15,00
KIT50620454	IVAR.KIT FLC 20	5/4"; EK	16,00

Upozornenie:

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

PRIETOKOMER - pre rozdeľovače IVAR

IVAR.FLC 15



- PN 10, T = +90 °C
- prietok 1 až 4 l/min
- pre meranie okamžitého prietoku jednotlivými okruhmi rozdeľovacej zostavy
- použitie pre rozdeľovače IVAR.CS 553, IVAR.CI 553 a IVAR.CI 557
- materiál mosadz CW617N, plast PPA

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
500867	IVAR.KIT FLC 15	EK x EK	12,00

Upozornenie:

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

UZATVÁRACÍ VENTIL - pre rozdeľovače IVAR

IVAR.KIT VTC 30



- PN 10, T = +120 °C
- iba ako náhradný diel
- pre rozdeľovače typ IVAR.CS 553, IVAR.CI 557, UNIMIX a COMBITOP
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KIT50092010	IVAR.KIT VTC 30	1"; EK	10,50
KIT50092054	IVAR.KIT VTC 30	5/4"; EK	12,00

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	12,50
KIT5504454	IVAR.KIT VDC 31	5/4"; EK	14,50

RUČNÁ HLAVICA

IVAR.TM 3052



- použitie k termostatickým ventilom IVAR.VD, VS, VCD, VCS, VCR, M- ventilu, k termostatickým ventilom a k radiátorom typu ventil kompaktný s pripojovacím rozmerom M 30 x 1,5, pre rozdeľovače typu IVAR.CS 553, IVAR.CI 557, UNIMIX a COMBITOP
- materiál plastová hlava, mosadzná matica niklovaná

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
500047	IVAR.TM 3052	M 30 x 1,5; plast - chróm	1,95

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
501805	IVAR.AC 663	6/4" x 1"	142,00

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 hlavice 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	55,00

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	∅ 40 mm	11,00

RTL VENTIL IC-BOX

IVAR.IC-BOX 2
IVAR.IC-BOX 3



- PN 10, T = +90 °C
- IVAR.IC-BOX - je kompaktný regulačný prvok navrhnutý k regulácii teploty vykurovacej vody samostatného okruhu podlahového vykurovania. IVAR.IC-BOX obsahuje obmedzovač teploty späťochy RTL, ktorý stabilizuje povrchovú teplotu podlahy obmedzením prietoku vykurovacej vody. Všetky funkčné komponenty sú umiestnené do kompaktnej inštaláčnej krabice, s bielym či chrómovaným predným krytom. IVAR.IC-BOX je k dispozícii vo vyhotovení len s RTL, alebo s RTL a s integrovaným termostatickým ventilom vhodným pre inštaláciu termostatickej hlavice, ktorá umožňuje ovládanie izbovej teploty.

- IVAR.IC-BOX 3 - RTL obmedzovač teploty späťochy
- IVAR.IC-BOX 2 - RTL obmedzovač teploty späťochy vrátane integrovaného termostatického ventilu pre ovládanie izbovej teploty
- pripojovací rozmer 3/4" EK x 3/4" EK



IVAR.IC-BOX2



IVAR.IC-BOX3

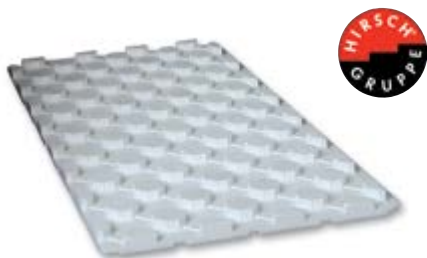
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
506603	IVAR.IC-BOX 2	biela	108,00
506603CR	IVAR.IC-BOX 2	chróm	120,00
506604	IVAR.IC-BOX 3	biela	105,00
506604CR	IVAR.IC-BOX 3	chróm	120,00

Poznámka:

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

SYSTÉMOVÁ IZOLAČNÁ DOSKA

IVAR.TB 20 P 05



- pokladací rozstup 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 m ² /13 ks	10,00 /m ²

Poznámka:

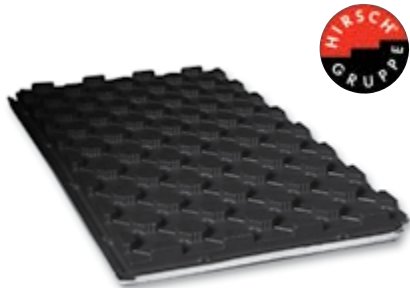
K tepelnej izolácii podlahového vykurovania bez ochrannej fólie (biela), pre potrubie ALPEX alebo PEX.

SYSTÉMOVÁ IZOLAČNÁ DOSKA

- s ochrannou hydroizolačnou fóliou

IVAR.TH 30 P

IVAR.TH 15 P



- IVAR.TH 30P - pokladací rozstup 75 / 150 / 225 / 300 mm
úžitkový rozmer 1200 x 600 mm = 0,72 m²
- IVAR.TH 15P - pokladací rozstup 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	57 mm	7,2 m ² /10 ks	12,80/m ²
TH15P	IVAR.TH 15 P	15 mm	43 mm	7,5 m ² /15 ks	12,40/m ²

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 rozstup 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

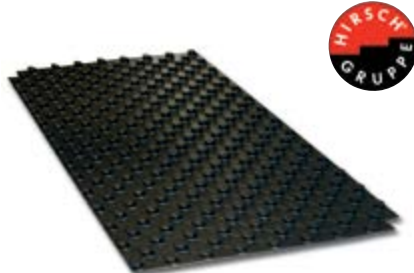
Kód	Typ	Hr. IZOLÁCIE	Hr. CELKOVÁ	BALENIE	CENA
ND30N	IVAR.COMBITOP ND 30	30 mm	51 mm	6,72 m ² /6 ks	15,30 /m ²
ND10N	IVAR.COMBITOP ND 10	11 mm	31 mm	14,56 m ² /13 ks	13,80 /m ²

Poznámka:

K tepelnej izolácii podlahového vykurovania so zvýšeným tepelným odporom a tvrdenou pochôdnou fóliou (čierna), pre potrubie ALPEX alebo PEX.

SYSTÉMOVÁ HYDROIZOLAČNÁ FÓLIA

IVAR.SOLOTOP



- pokladací rozstup 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 m ² /130 ks	8,90 /m ²

Poznámka:

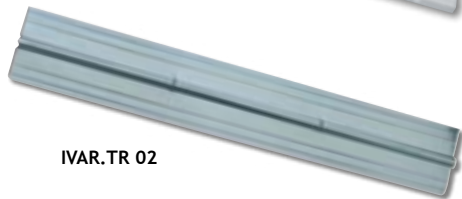
Pochôdna tvrdená krycia fólia s montážnymi výstupmi pre potrubie ALPEX alebo PEX, odporúčaný podklad tepelná izolácia EPS 100.

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 m ² /20 ks	9,60 /m ²
TR02	IVAR.TR 02-RENOVA	--	40 m	5,90 /m

Typické 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

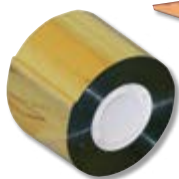
IVAR.FR
IVAR.FRO
IVAR.FRP

IVAR.FR

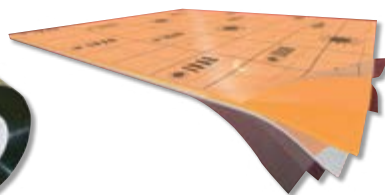


- určené pre pokladku na hladkú polystyrénovú tepelne izolačnú dosku
- pokladací rozostup 50 mm
- IVAR.FR - materiál LDPE
- IVAR.FRO - materiál LDPE - AL - LDPE
- IVAR.FRP - metalická páska pre spájanie fólií

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
601001FR	IVAR.FR	0,2 x 1200 mm	200 m ²	1,33 /m ²
601002FRO	IVAR.FRO	0,2 x 1200 mm; AL	100 m ²	3,90 /m ²
601003FRP	IVAR.FRP	55 mm x 50 m	1	5,30



IVAR.FRP



IVAR.FRO

KROKOVÁ IZOLÁCIA

IVAR.TDZ



- protihluková (kroková) 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	3,00
12450	IVAR.TDZ	1,0 m; 6 mm	50 m	3,40
12449	IVAR.TDZ	1,0 m; 6 mm	12,5 m	3,50

OBVODOVÝ DILATAČNÝ PÁS - samolepiaci s fóliou

IVAR.DP 50



- perforovaný pre ľahké oddelovanie
- 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	5/250 m	0,88 /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 elasticitou
- zabezpečuje možnosť dilatácie vyhrievacej dosky, obmedzuje prútie
- 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	4,70
14731	IVAR.SDP	HR. 10 mm; v. 80 mm; d. 1800 mm	55 ks/99 m	5,50

FIXAČNÁ PRÍCHYTKA POTRUBIA

IVAR.PPA
IVAR.PPB



IVAR.PPB

IVAR.PPA

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
PPA50	IVAR.PPA	50 mm	300/2400	0,10
PPA75	IVAR.PPA	75 mm	100/2500	0,10
PPB	IVAR.PPB	75 mm	100/2500	0,20

FIXAČNÁ LIŠŤA POTRUBIA

IVAR.GL



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
602000017	IVAR.GL	16 - 18 mm	1 m	2,70

FIXAČNÝ OBLÚK POTRUBIA PEX

IVAR.719



- pre vonkajšie rozmery potrubia PEX 16 - 18 mm
- ohyb 90°
- materiál plast ABS

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
71900102	IVAR.719	16 - 18 mm	10	2,00

FIXAČNÁ FUNKČNÁ HMOŽDINKA

IVAR.PPH



- funkčná hmoždinka pre steny a podlahy

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
PPH8	IVAR.PPH	Ø 8 mm	100	0,10
PPH10	IVAR.PPH	Ø 10 mm	50	0,10
PPH12	IVAR.PPH	Ø 12 mm	25	0,10

PLASTIFIKÁTOR

IVAR.PL 10



- prísada do betónovej mazaniny pre vykurovacie dosky podlahového vykurovania
- 7 kg plastifikátoru na cca 1 m³ betónu
- 10 kg výdatnosť cca 25 m² pri hrúbke betónovej dosky 50 mm

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
PL10	IVAR.PL 10	10 kg	3,40 /kg

Poznámka:

Presný zmiešavací pomer a aplikácia vid' technický katalóg a návod na obale výrobku.

POTRUBIE PEXc

- 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
- materiál sieťovaný polyetylén s kyslíkovou bariérou

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
28130718	IVAR.PE-Xc-ST	12 x 2 mm	240 m	1,60 /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 sklenenými vláknami

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
28130724	IVAR.GL-ST	900 x 20 x 35 mm	30	3,80

FIXAČNÝ ÚCHYT OBLÚKU

- 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	0,34

FIXAČNÁ SIeŤ

- na stenové - stropné vykurovanie

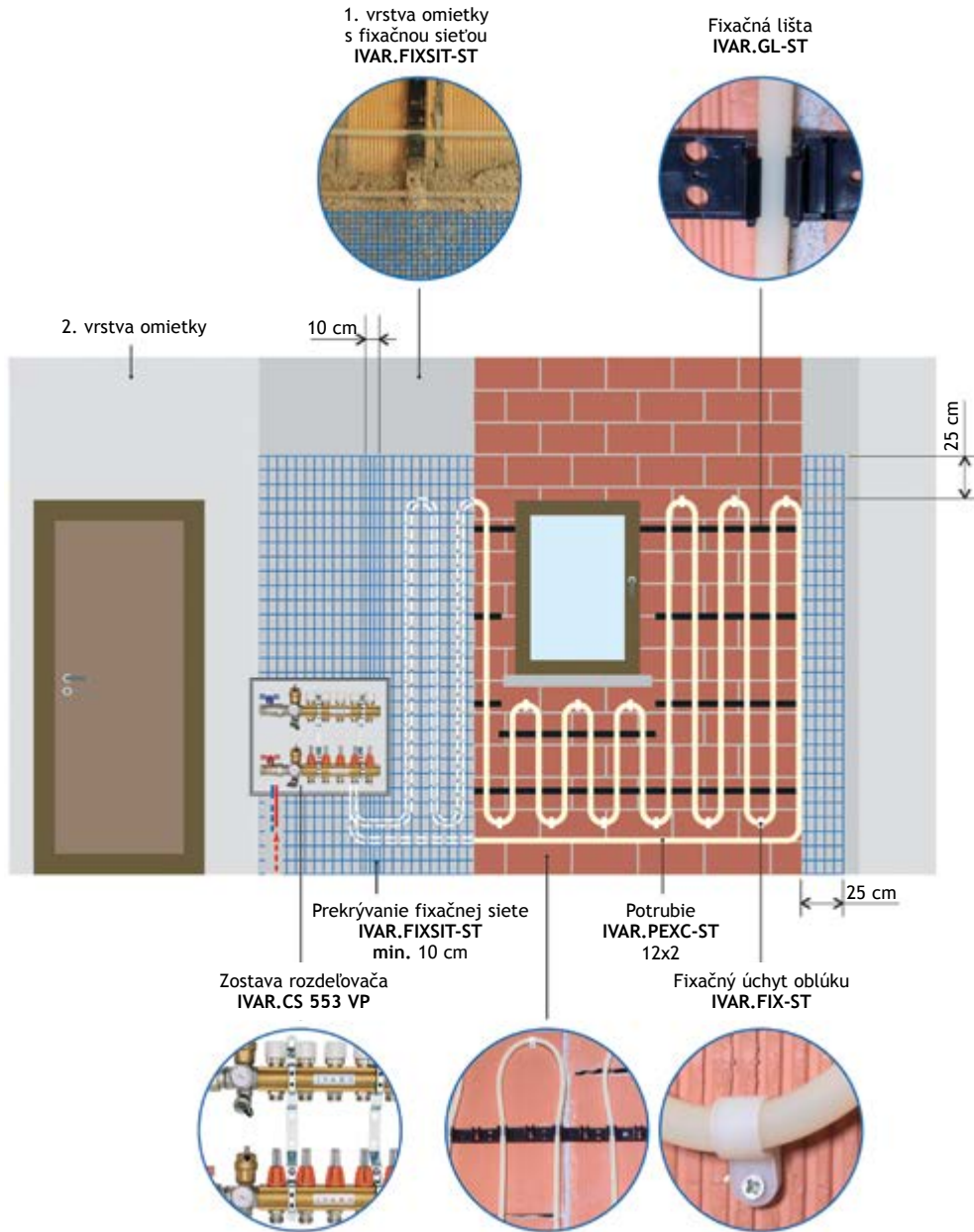
IVAR.FIXSIT-ST



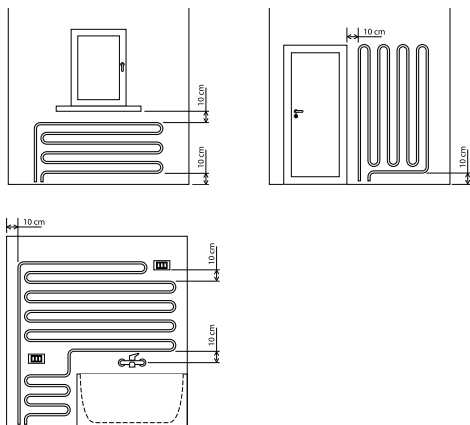
- určená pre vystuženie krycej ometky stenového alebo stropného vykurovania
- textilná sieť vystužená sklenenými vláknami
- materiál sklené vlákno

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
28130726	IVAR.FIXSIT-ST	1000 x 1 mm	50 m ²	3,50 /m ²

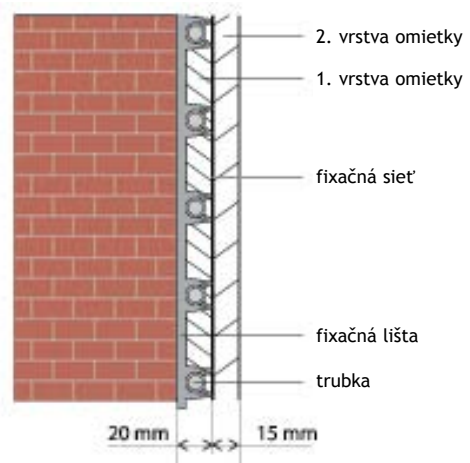
NÁHĽAD NA INŠTALÁCIU STENOVÉHO VYKUROVANIA IVARTRIO



SCHÉMATICKÉ ZNÁZORNENIE ULOŽENIA VYKUROVACÍCH REGISTROV VOČI STAVEBNÝM VÝPLNIAM A ZARIAĎOVACÍM PREDMETOM



POŽADOVANÁ SKLADBA KONŠTRUKCIE STENOVÉHO VYKUROVANIA





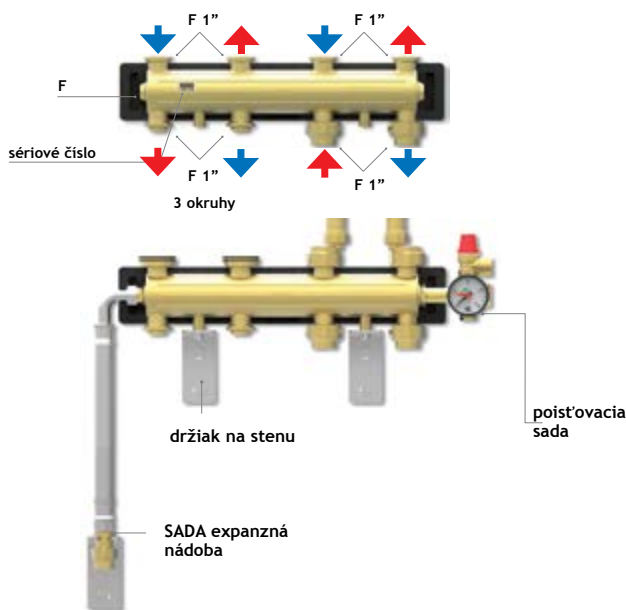
KOTLOVÁ ZOSTAVA PAW

PAW.HEAT BLOC-DN 25

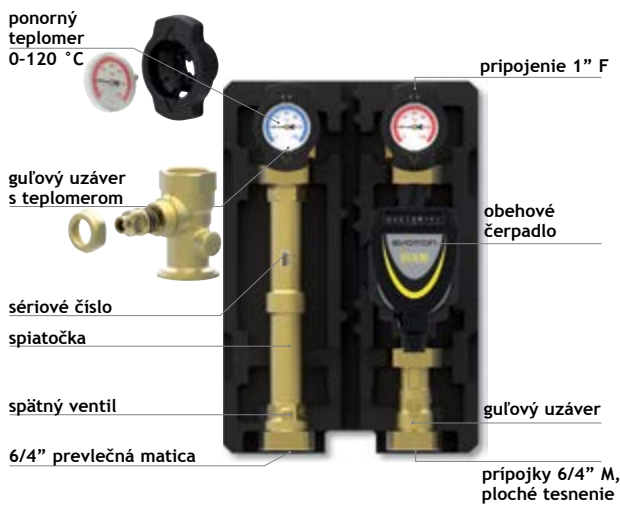


ROZDELOVAČ PAW.HEAT BLOC V23

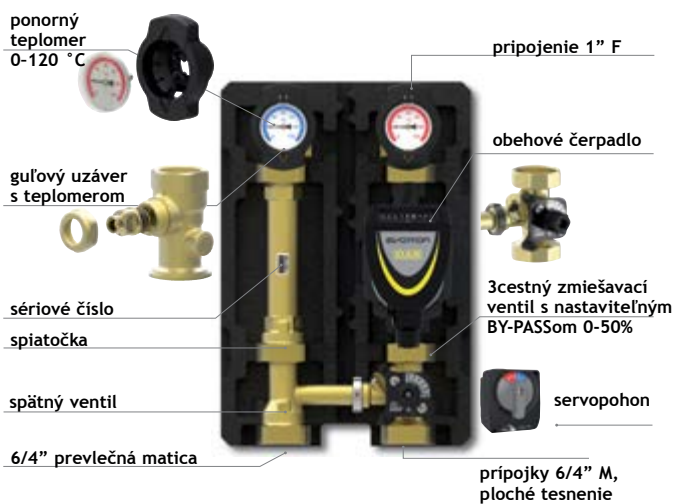
PRE MODULY HEAT BLOC A MONTÁŽNE PRÍSLUŠENSTVO



NEZMIEŠAVANÝ VYKUROVACÍ OKRUH



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



KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC - nezmiešavateľný

PAW.HEAT BLOC D31



- PN 6, T = +110 °C, DN 25
- možnosť jednoduchého pripojenia k horizontálnemu 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 izoláciu
- pripojovací závit vnútorný 1" F
- celkový výkon do 46 kW (pri $\Delta T = 20K$)
- menovitý prietok Kvs 6
- materiál mosadz, izolácia EPP

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
4436010	PAW.HEAT BLOC D31	bez čerpadla	235,00
443601070	PAW.HEAT BLOC D31	DAB.EVOSTA 2 40-70/180	408,00
443601040	PAW.HEAT BLOC D31	DAB.EVOSTA 3 40/180	498,00
443601060	PAW.HEAT BLOC D31	DAB.EVOSTA 3 60/180	546,00

DN 25

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC - 3 cestný zmiešavací ventil

PAW.HEAT BLOC M34 - MIX3



servopohon SR 5

- PN 6, T = +110 °C, DN 25
- možnosť jednoduchého pripojenia k horizontálnemu 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 izoláciu
- pripojovací závit vnútorný 1" F
- celkový výkon do 44 kW (pri $\Delta T = 20K$)
- menovitý prietok Kvs 5,7
- materiál mosadz, izolácia EPP

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
4436060	PAW.HEAT BLOC M34 - MIX3	bez čerpadla	491,00
443606070	PAW.HEAT BLOC M34 - MIX3	DAB.EVOSTA 2 40-70/180	664,00
443606040	PAW.HEAT BLOC M34 - MIX3	DAB.EVOSTA 3 40/180	755,00
443606060	PAW.HEAT BLOC M34 - MIX3	DAB.EVOSTA 3 60/180	802,00

DN 25

HORIZONTÁLNY DISTRIBUČNÝ ROZDEĽOVAČ - pre jednotlivé moduly DN 25

PAW.HEAT BLOC V23



- 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, izoláciu a zátky
- pripojovací závit vnútorný 1" F
- možnosť pripojenia expanznej nádoby 3/4" F v čele
- celkový výkon do 60 kW (pri $\Delta T = 20 K$)
- menovitý prietok Kvs 12,5
- materiál mosadz, izolácia EPP

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
433413	PAW.HEAT BLOC V23	1" x 1" x 1"	373,00

DN 25

HYDRAULICKÝ ODDEĽOVAČ

- pre horizontálny distribučný rozdeľovač DN 25

PAW.HD3500



- PN 6, T = +110 °C
- modul obsahuje:
telo oddeľovača, izoláciu, 2 ks zátky a 2 ks prevlečných matic
- inštalácia pod horizontálny distribučný rozdeľovač PAW.HEAT BLOC V23 alebo samostatne (zvislo či vodorovne) na stenu
- materiál mosadz, izolácia EPP

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
34421	PAW.HD3500	3500 l/h	437,00
548600	PAW.VSU	6/4"x 6/4"	24,00

DN 25

Poznámka: Pre pripojenie k horizontálnemu rozdeľovaču PAW.HEAT BLOC V23 je nutné doobjednať vsuvku (548600) 2 ks.

NÁSTENNÉ DRŽIAKY

- pre horizontálny distribučný rozdeľovač

PAW.DR 34721



- sada nástenných držiakov horizontálneho distribučného rozdeľovača PAW.HEAT BLOC V23

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
34721	PAW.DR 34721	DN 25	54,00

DN 25

BEZPEČNOSTNÁ POISTNÁ SKUPINA

- pre horizontálne distribučné rozdeľovače DN 20 / DN 25

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	70,00

DN 25

**SADA PRE PRIPOJENIE
EXPANZNEJ NÁDOBY**

PAW.KEX 7507



- 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"	85,00

DN 25

**KOTLOVÁ ZOSTAVA ZDVOJENÁ
NEZMIEŠAVANÁ / ZMIEŠAVANÁ**



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



**KOTLOVÁ ZOSTAVA ZDVOJENÁ S BY-PASSOM
NEZMIEŠAVANÁ / ZMIEŠAVANÁ**



**KOTLOVÁ ZOSTAVA ZDVOJENÁ S BY-PASSOM
S HYDRAULICKÝM ODDĚLOVAČOM
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 izoláciu
- pripojovací závit vonkajší 5/4" M
- materiál mosadz CW617N, izolácia PS

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
55A610	IVAR.KS 55A	DAB.EVOSTA 3 40/180	517,00
55A6105	IVAR.KS 55A	DAB.EVOSTA 3 60/180	562,00
55A6108A	IVAR.KS 55A	DAB.EVOSTA 2 40-70/180	435,00

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 izoláciu
- pripojovací závit vonkajší 5/4" M
- materiál mosadz CW617N, izolácia PS

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
55A611	IVAR.KS 55ABA	DAB.EVOSTA 3 40/180	583,00
55A6115	IVAR.KS 55ABA	DAB.EVOSTA 3 60/180	628,00
55A6118A	IVAR.KS 55ABA	DAB.EVOSTA 2 40-70/180	504,00

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 izoláciu
- pripojovací závit vonkajší 5/4" M
- materiál mosadz CW617N, izolácia PS

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
55A620	IVAR.KS 55A MIX 3	DAB.EVOSTA 3 40/180	668,00
55A62051	IVAR.KS 55A MIX 3	DAB.EVOSTA 3 60/180	712,00
55A62081A	IVAR.KS 55A MIX 3	DAB.EVOSTA 2 40-70/180	585,00

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 križenie, 2 ks integrovaných guľových uzáverov, 2 ks pripojovacích šróbení a izoláciu
- pripojovací závit vonkajší 5/4" F
- materiál mosadz CB753S, izolácia PS

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
550630	IVAR.55	5/4" F x 5/4" F	215,00

Poznámka: Vzájomné spojenie horizontálnych distribučných rozdeľovačov pomocou otočnej vsuvky IVAR.AC 606 N.

KOTLOVÁ ZOSTAVA - nezmiešaná

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 izoláciu
- pripojovací závit vnútorný - vonkajší 5/4" F x 5/4" M
- materiál mosadz CW617N, CB753S, izolácia PS

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
550610	IVAR.KS 550	DAB.EVOSTA 3 40/180	705,00
5506105	IVAR.KS 550	DAB.EVOSTA 3 60/180	750,00
5506108A	IVAR.KS 550	DAB.EVOSTA 2 40-70/180	637,00

KOTLOVÁ ZOSTAVA - nezmiešaná 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 izoláciu
- pripojovací závit vnútorný - vonkajší 5/4" F x 5/4" M
- materiál mosadz CW617N, CB753S, izolácia PS

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
550611	IVAR.KS 551 BA	DAB.EVOSTA 3 40/180	813,00
5506115	IVAR.KS 551 BA	DAB.EVOSTA 3 60/180	857,00
5506118A	IVAR.KS 551 BA	DAB.EVOSTA 2 40-70/180	769,00

KOTLOVÁ ZOSTAVA - MIX 3 - zmiešaná 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 izoláciu
- pripojovací závit vnútorný - vonkajší 5/4" F x 5/4" M
- materiál mosadz CW617N, CB753S, izolácia PS

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	POHON	CENA
550620	IVAR.KS MIX 3	DAB.EVOSTA 3 40/180	230 V	955,00
55062051	IVAR.KS MIX 3	DAB.EVOSTA 3 60/180	230 V	999,00
55062081A	IVAR.KS MIX 3	DAB.EVOSTA 2 40-70/180	230 V	871,00
55062032	IVAR.KS MIX 3	DAB.EVOSTA 3 40/180	24 V	967,00
55062052	IVAR.KS MIX 3	DAB.EVOSTA 3 60/180	24 V	1 012,00
55062082A	IVAR.KS MIX 3	DAB.EVOSTA 2 40-70/180	24 V	885,00

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

KOTLOVÁ ZOSTAVA - MIX 4 - zmiešaná s prepúšťacím ventilom

IVAR.KS MIX 4



- 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, 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 izoláciu
- pripojovací závit vnútorný - vonkajší 5/4" F x 5/4" M
- materiál mosadz CW617N, CB753S, izolácia PS

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	POHON	CENA
550224	IVAR.KS MIX 4	DAB.EVOSTA 3 40/180	230 V	912,00
55022451	IVAR.KS MIX 4	DAB.EVOSTA 3 60/180	230 V	999,00
55022481A	IVAR.KS MIX 4	DAB.EVOSTA 2 40-70/180	230 V	872,00
55022432	IVAR.KS MIX 4	DAB.EVOSTA 3 40/180	24 V	968,00
55022452	IVAR.KS MIX 4	DAB.EVOSTA 3 60/180	24 V	1 014,00
55022482A	IVAR.KS MIX 4	DAB.EVOSTA 2 40-70/180	24 V	887,00

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

SADA DVOCH GULOVÝCH UZÁVEROV - so šróbením

IVAR.9723 R



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
9723R005	IVAR.9723 R	3/4"	12/48	38,00
9723R006	IVAR.9723 R	1"	12/48	58,00
9723R007	IVAR.9723 R	5/4"	8/32	74,00

MEDZIKUS KU KOTLOVEJ ZOSTAVE

IVAR.MZK



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
500934	IVAR.MZK	180 mm	20	12,00

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	9/72	21,50

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	11,00

VSUVKA OTOČNÁ

IVAR.AC 606 N



- PN 10, T = +120 °C
- umožňuje spojenie rozdeľovačov rovnakých rozmerov bez potreby pohybu spájanými kusmi
- závit vonkajší - vonkajší MM
- materiál niklovaná mosadz CW617N, 2x O-krúžok EPDM, 5/4" mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
500386N	IVAR.AC 606 N	3/4" x 3/4"	10/80	8,30
500070N	IVAR.AC 606 N	1" x 1"	30/240	8,70
500387	IVAR.AC 606 N	5/4" x 5/4"	10/80	13,80

HYDRAULICKÝ ODDEĽOVAČ TLAKU

- 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 izoláciu
- maximálny prietok 4500 l/hod
- pripojovací závit vnútorný - vnútorný 5/4" F x 5/4" F
- napojenie na kotlové zostavy IVAR.KS pomocou otočnej vsuvky IVAR.AC 606 N z ľavej alebo pravej strany
- materiál mosadz CB653S, izolácia PS

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
550600	IVAR.550 A	5/4" F x 5/4" F	266,00

IZOLÁCIA

- ku kotlovým zostavám IVAR

IVAR.ISOLKOT HOR
IVAR.ISOLKOT DOL



IVAR.ISOLKOT HOR



IVAR.ISOLKOT DOL

- materiál izolácia PS

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
590009	IVAR.ISOLKOT HOR	horný diel	33,00
590010	IVAR.ISOLKOT DOL	spodný diel	26,00

SADA EXPANZNEJ NÁDOBY

- pre kotlovú zostavu

IVAR.EXPANZ



- PN 3,5; T = +120 °C
- s napájacou sadou
- objem expanznej nádoby 18 l
- pripojenie ku kotlovej zostave IVAR.KS závit vonkajší 5/4" M
- pripojenie k expanznej nádobe závit 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	202,00

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 izoláciu
- materiál ocel' lakovaná epoxidovou živickou

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
548006	IVAR.548 Z	1"; 2500 l/h	371,00
548007	IVAR.548 Z	5/4"; 4000 l/h	432,00
548008	IVAR.548 Z	6/4"; 6000 l/h	531,00

KOTLOVÝ MODUL MULTIMIX-C

- nezmiešaváný

IVAR.MUL-C 10 E



- PN 10, T = +120 °C
- maximálny prietok 1700 l/h, Kv 5,77
- modul obsahuje: prívodné a vratné potrubie, obehové elektronické čerpadlo, spätný ventil, 2 ks teplomerov a napúšťací/vypúšťací guľový uzáver
- pripojovací závit vnútorný - vonkajší 3/4" F x 3/4" M
- materiál distribučného potrubia meď, armatúry mosadz CW617N, O- krúžok EPDM

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
508155PE	IVAR.MUL-C 10 E	Qmax 3,3 m ³ /h; Hmax 6,9 m	402,00

KOTLOVÝ MODUL MULTIMIX-C

- zmiešaváný

IVAR.MUL-C 20 E



- PN 10, T = +120 °C
- maximálny prietok 1700 l/h, Kv 4,34 / 4,87
- modul obsahuje: prívodné a vratné potrubie, zmiešavací ventil, obehové elektronické čerpadlo, vyvažovací BY-PASS sekundárneho okruhu, bezpečnostné čidlo, odbočku pre jímku teplotného čidla, spätný ventil, 2 ks teplomerov a napúšťací/vypúšťací guľový uzáver
- BY-PASS nastaviteľná hodnota menovitého prietoku Kv 0,27 až 6,50
- vypínacia teplota bezpečnostného termostatu 60 °C
- pripojovací závit vnútorný - vonkajší 3/4" F x 3/4" M
- materiál distribučného potrubia meď, armatúry mosadz CW617N, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
508156PE	IVAR.MUL-C 20 E	Qmax 3,3 m ³ /h; Hmax 6,9 m	536,00

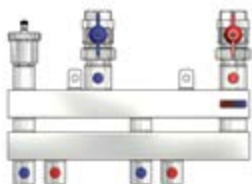
Možnosť riadenia pomocou:

- termostatickej hlavice s oddeleným ponorným čidlom IVAR.T 5011U
- elektrotermickej hlavice IVAR.TE 3061 s proporcionálnym ovládaním 0-10 V
- elektronického pohonu IVAR.UNIMIX SSA 31 s 3polohovým riadiacim signálom

HORIZONTÁLNY ROZDEĽOVAČ MULTIMIX-C

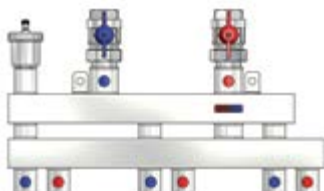
IVAR.MUL-C 0032 AC

IVAR.MUL-C 0033 AC



- PN 10, T = +120 °C
- maximálny prietok 3000 l/h
- rozdeľovač obsahuje: telo rozdeľovača, hydraulický separátor, 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	316,00
508154	IVAR.MUL-C 0033 AC	1" x 3/4"; 3cestný	358,00



TERMOSTATICKÁ HLAVICA KVAPALINOVÁ - s kapilárou 2 m 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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
501175U	IVAR.T 5011U	+30 °C až +50 °C	37,00

EN 215

ELEKTROTERMICKÁ HLAVICA

IVAR.TE 3061



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
500887	IVAR.TE 3061	0-10 V; bez prúdu zatvorené	84,00

ELEKTRICKÝ POHON AXIÁLNY

IVAR.UNIMIX SSA 31



- napájanie 230 V
- časová konštanta 150 s
- pripojovací rozmer M 30 x 1,5
- modulárne ovládanie 3polohovým riadiacim signálom
- pre zmiešavacie zostavy typu IVAR.UNIMIX a kotlové moduly IVAR.MULTIMIX-C

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
UNIMIXSSA31	IVAR.UNIMIX SSA 31	230 V	149,00

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



KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K31
 - nezmiešavací

PAW.K31-DN 20



DN 20

- 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 izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV20
- celkový výkon do 30 kW (pri $\Delta T = 20$ K), prietok do 1300 l/h, Kvs 4,7
- materiál mosadz, izolácia EPP

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
32013ES7	PAW.K31-DN 20	DAB.EVOSTA 2 40-70/130 (1/2")	382,00
32013GH6	PAW.K31-DN 20	Grundfos ALPHA2.1 15-60	645,00
32013GM6	PAW.K31-DN 20	Grundfos UPM3 Auto L 15-70 PP3	504,00
32013	PAW.K31-DN 20	bez čerpadla	225,00

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K32
 - 3cestný zmiešavací ventil

PAW.K32-DN 20

SR2



DN 20

- 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 izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV20
- celkový výkon do 21 kW (pri $\Delta T = 20$ K), prietok do 905 l/h, Kvs 3,7
- materiál mosadz, izolácia EPP

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
32053MES7	PAW.K32-DN 20	DAB.EVOSTA 2 40-70/130 (1/2")	699,00
32053MGH6	PAW.K32-DN 20	Grundfos ALPHA2.1 15-60	963,00
32053MGM6	PAW.K32-DN 20	Grundfos UPM3 Auto L 15-70 PP3	822,00
32053M	PAW.K32-DN 20	bez čerpadla	560,00

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K33
 - 3cestný zmiešavací ventil

PAW.K33-DN 20



DN 20

- 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 %, termostatickú hlavicu, bezpečnostný termostat, 2 ks teplomerov, 2 ks guľových uzáverov, spätný ventil a izoláciu
- riadený okruh s konštantnou teplotou
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV20
- celkový výkon do 5 kW (pri $\Delta T = 10$ K), prietok do 430 l/h, Kvs 1,3
- materiál mosadz, izolácia EPP

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
32073ES7	PAW.K33-DN 20	DAB.EVOSTA 2 40-70/130 (1/2")	729,00
32073GH6	PAW.K33-DN 20	Grundfos ALPHA2.1 15-60	992,00
32073GM6	PAW.K33-DN 20	Grundfos UPM3 Auto L 15-70 PP3	851,00
32073	PAW.K33-DN 20	bez čerpadla	595,00

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K34
 - 3cestný zmiešavací ventil

PAW.K34-DN 20

SR2



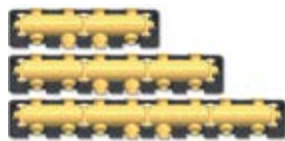
DN 20

- 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 izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV20
- celkový výkon do 21 kW (pri $\Delta T = 20$ K), prietok do 905 l/h, Kvs 3,7
- materiál mosadz, izolácia EPP

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
32063MES7	PAW.K34-DN 20	DAB.EVOSTA 2 40-70/130 (1/2")	730,00
32063MGH6	PAW.K34-DN 20	Grundfos ALPHA2.1 15-60	994,00
32063MGM6	PAW.K34-DN 20	Grundfos UPM3 Auto L 15-70 PP3	853,00
32063M	PAW.K34-DN 20	bez čerpadla	599,00

HORIZONTÁLNY DISTRIBUČNÝ ROZDEĽOVAČ - pre kotlové moduly DN 20

PAW.MV20

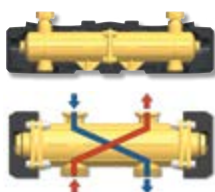


DN 20

- PN 6, T = +110 °C
- modul obsahuje: telo rozdeľovača, izoláciu, zátky a šróbenie
- slúži k pripojeniu jednotlivých kotlových modulov PAW.HEAT BLOC-DN 20 a hydraulického oddeľovača PAW.HD-DN 20
- možnosť rozšírenia o ďalší rozširovací modul MV1 DN 20
- do výkonu 50 kW (pri $\Delta T = 20$ K), Kvs 7,8
- materiál mosadz, izolácia EPP

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
3111	PAW.MV20	PAW.MV1 pre ďalší 1 modul	242,00
3112	PAW.MV20	PAW.MV2 pre 2 moduly	409,00
3113	PAW.MV20	PAW.MV3 pre 3 moduly	587,00
3114	PAW.MV20	PAW.MV4 pre 4 moduly	774,00
3115	PAW.MV20	PAW.MV5 pre 5 modulov	937,00
3116	PAW.MV20	PAW.MV6 pre 6 modulov	1 125,00

HYDRAULICKÝ ODDEĽOVAČ - pre horizontálny distribučný rozdeľovač DN 20

PAW.HD2200
PAW.HD950

DN 20

- PN 6, T = +110 °C
- modul obsahuje: telo oddeľovača, izoláciu, zátky a prevlečné matice
- inštalácia pod horizontálny distribučný rozdeľovač PAW.MV-DN 20 alebo samostatne (zvislo či vodorovne) na stenu
- PAW.HD2200 - pripojovací závit 3/4" F / 1" M a 2 x 1/2" F v čele
- PAW.HD950 - pripojovací závit 3/4" F / 1" M a 2 x 3/4" F v čele
- materiál mosadz, izolácia EPP

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
31421	PAW.HD2200	2200 l/h	320,00
3142	PAW.HD950	950 l/h	276,00

NÁSTENNÉ DRŽIAKY

PAW.DR 3121



DN 20

- sada nástenných držiakov horizontálneho distribučného rozdeľovača PAW.MV 20 a hydraulického oddeľovača PAW.HD, pre PAW.MV5 a viac je nutné použiť 2 sady

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
3121	PAW.DR 3121	DN 20	51,00

NÁSTENNÉ DRŽIAKY

PAW.DS 3122 SET



DN 20

- držiak s montážnou doskou a šróbením pre pripojenie jednotlivého kotlového modulu PAW.HEAT BLOC

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
3122SET	PAW.DS 3122 SET	DN 20	73,00

BEZPEČNOSTNÁ POISTNÁ SKUPINA - pre horizontálne distribučné rozdeľovače DN 20 / DN 25

PAW.PS 5257



DN 20

- 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
5257	PAW.PS 5257	DN 20	70,00

NAPŮŠŤACIA A VYPŮŠŤACIA SADA - pre kotlové moduly DN 20

PAW.VN 3161



DN 20

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
3161	PAW.VN 3161	DN 20	93,00

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K31
 - nezmiešavaný

PAW.K31-DN 25



DN 25

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

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
36012ES7	PAW.K31-DN 25	DAB.EVOSTA 2 40-70/180	483,00
36012EV6	PAW.K31-DN 25	DAB.EVOSTA 3 60/180	624,00
36012GH6	PAW.K31-DN 25	Grundfos ALPHA2.1 25-60	747,00
36012GM6	PAW.K31-DN 25	Grundfos UPM3 Auto L 25-70 PP3	605,00
36012	PAW.K31-DN 25	bez čerpadla	330,00

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K32
 - 3cestný zmiešavací ventil

PAW.K32-DN 25



SR5

DN 25

- PN 6, T = +110 °C
- modul obsahuje: prírodné 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 izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV25
- celkový výkon do 40 kW (pri $\Delta T = 20$ K), prietok do 1750 l/h, Kvs 5,7
- materiál mosadz, izolácia EPP

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
36052MES7	PAW.K32-DN 25	DAB.EVOSTA 2 40-70/180	882,00
36052MEV6	PAW.K32-DN 25	DAB.EVOSTA 3 60/180	999,00
36052MGH6	PAW.K32-DN 25	Grundfos ALPHA2.1 25-60	1 146,00
36052MGM6	PAW.K32-DN 25	Grundfos UPM3 Auto L 25-70 PP3	1 087,00
36052M	PAW.K32-DN 25	bez čerpadla	748,00

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K33MAX
 - 3cestný zmiešavací ventil

PAW.K33MAX-DN 25



DN 25

- PN 6, T = +110 °C
- modul obsahuje: prírodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 2 ks šróbenia k čerpadlu, 3cestný termoregulačný ventil, nastaviteľný BY-PASS 0-50 %, bezpečnostný termostat, 2 ks teplomerov, 2 ks guľových uzáverov, spätný ventil a izoláciu
- riadený okruh s konštantnou teplotou
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV25
- celkový výkon do 16 kW (pri $\Delta T = 10$ K), prietok do 1380 l/h, Kvs 4,1
- materiál mosadz, izolácia EPP

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
360452ES7	PAW.K33MAX-DN 25	DAB.EVOSTA 2 40-70/180	882,00
360452EV6	PAW.K33MAX-DN 25	DAB.EVOSTA 3 60/180	999,00
360452GH6	PAW.K33MAX-DN 25	Grundfos ALPHA2.1 25-60	1 146,00
360452GM6	PAW.K33MAX-DN 25	Grundfos UPM3 Auto L 25-70 PP3	1 146,00
360452	PAW.K33MAX-DN 25	bez čerpadla	748,00

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K34
 - 3cestný zmiešavací ventil

PAW.K34-DN 25



SR5

DN 25

- PN 6, T = +110 °C
- modul obsahuje: prírodné 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 izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV25
- celkový výkon do 45,5 kW (pri $\Delta T = 20$ K), prietok do 1940 l/h, Kvs 6,0
- materiál mosadz, izolácia EPP

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
36062MES7	PAW.K34-DN 25	DAB.EVOSTA 2 40-70/180	897,00
36062MEV6	PAW.K34-DN 25	DAB.EVOSTA 3 60/180	1 039,00
36062MGH6	PAW.K34-DN 25	Grundfos ALPHA2 25-60	1 162,00
36062MGM6	PAW.K34-DN 25	Grundfos UPM3 Auto L 25-70 PP3	1 056,00
36062M	PAW.K34-DN 25	bez čerpadla	762,00

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K38
 - 4cestný zmiešavací ventil

PAW.K38-DN 25



SR5

DN 25

- PN 6, T = +110 °C
- modul obsahuje: prírodné 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 izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV25
- celkový výkon do 33 kW (pri $\Delta T = 20$ K), prietok do 1400 l/h, Kvs 4,1
- materiál mosadz, izolácia EPP

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
36082MES7	PAW.K38-DN 25	DAB.EVOSTA 2 40-70/180	897,00
36082MEV6	PAW.K38-DN 25	DAB.EVOSTA 3 60/180	1 039,00
36082MGH6	PAW.K38-DN 25	Grundfos ALPHA2 25-60	1 162,00
36082MGM6	PAW.K38-DN 25	Grundfos UPM3 Auto L 25-70 PP3	1 056,00
36082M	PAW.K38-DN 25	bez čerpadla	764,00

HORIZONTÁLNY DISTRIBUČNÝ ROZDEĽOVAČ - pre kotlové moduly DN 25

PAW.MV25



DN 25

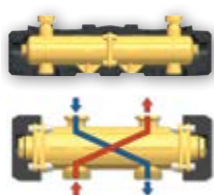
- PN 6, T = +110 °C
- modul obsahuje: telo rozdeľovača, izoláciu, zátky a šróbenie
- slúži k pripojeniu jednotlivých kotlových modulov PAW.HEAT BLOC-DN 25 a hydraulického oddeľovača PAW.HD-DN 25
- možnosť rozšírenia o ďalší rozširovací modul MV1 DN 25
- do výkonu 80 kW (pri $\Delta T = 20K$), Kvs 16 až 18
- materiál mosadz, izolácia EPP

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
3411	PAW.MV25	PAW.MV1 pre ďalší 1 modul	262,00
3412	PAW.MV25	PAW.MV2 pre 2 moduly	552,00
3413	PAW.MV25	PAW.MV3 pre 3 moduly	793,00
3414	PAW.MV25	PAW.MV4 pre 4 moduly	1 034,00
3415	PAW.MV25	PAW.MV5 pre 5 modulov	1 275,00
3416	PAW.MV25	PAW.MV6 pre 6 modulov	1 516,00

HYDRAULICKÝ ODDEĽOVAČ - pre horizontálny distribučný rozdeľovač DN 25

PAW.HD3500

PAW.HD1600



DN 25

- PN 6, T = +110 °C
- modul obsahuje: telo oddeľovača, izoláciu, zátky a prevlečné matice
- inštalácia pod horizontálny distribučný rozdeľovač PAW.MV-DN 25 alebo samostatne (zvislo či vodorovne) na stenu
- PAW.HD 3500 - pripojovací závit 1" F / 6/4" M a 2 x 1/2" F v čele
- PAW.HD1600 - pripojovací závit 1" F / 6/4" M a 2x 3/4" F v čele
- materiál mosadz, izolácia EPP

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
34421	PAW.HD3500	3500 l/h	437,00
3442	PAW.HD1600	1600 l/h	377,00

NÁSTENNÉ DRŽIAKY - pre horizontálny distribučný rozdeľovač DN 25

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
34721	PAW.DR 34721	DN 25	54,00

NÁSTENNÉ DRŽIAKY

PAW.DS 3422 SET



DN 25

- držiak s montážnou doskou a šróbením pre pripojenie jednotlivého kotlového modulu PAW.HEAT BLOC

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
3422SET	PAW.DS 3422 SET	DN 25	78,00

BEZPEČNOSTNÁ POISTNÁ SKUPINA - pre horizontálny distribučný rozdeľovač DN 25

PAW.PS 5254



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	PAW.PS 5254	DN 25	137,00

NAPŮŠŤACIA A VYPŮŠŤACIA SADA - pre kotlové moduly DN 25

PAW.VN 3461



DN 25

- sada obsahuje: T-kus s napúšťacím/vypúšťacím ventilom a nástavcom
- inštalácia priamo nad kotlový modul
- slúži k napusteniu/vypusteniu a preplachu vykurovacieho systému

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
3461	PAW.VN 3461	DN 25	87,00

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K31
 - nezmiešavaný

PAW.K31-DN 32



DN 32

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

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
39012EP6	PAW.K31-DN 32	DAB.EVOPLUS 60/180 XM	989,00
39012EV6	PAW.K31-DN 32	DAB.EVOSTA 3 60/180 X	735,00
39012GH6	PAW.K31-DN 32	Grundfos ALPHA2.1 32-60	1 033,00
39012GM6	PAW.K31-DN 32	Grundfos UPM3 Auto L 32-70 PP3	789,00
39012	PAW.K31-DN 32	bez čerpadla	442,00

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K32
 - 3cestný zmiešavací ventil

PAW.K32-DN 32



DN 32

- PN 6, T = +110 °C
- modul obsahuje: prírodné 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 izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV32
- celkový výkon do 51 kW (pri $\Delta T = 20$ K), prietok do 2200 l/h, Kvs 9,6
- materiál mosadz, izolácia EPP

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
39052MEP6	PAW.K32-DN 32	DAB.EVOPLUS 60/180 XM	1 463,00
39052MEV6	PAW.K32-DN 32	DAB.EVOSTA 3 60/180 X	1 209,00
39052MGH6	PAW.K32-DN 32	Grundfos ALPHA2.1 32-60	1 537,00
39052MGM6	PAW.K32-DN 32	Grundfos UPM3 Auto L 32-70 PP3	1 301,00
39052M	PAW.K32-DN 32	bez čerpadla	936,00

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K34
 - 3cestný zmiešavací ventil

PAW.K34-DN 32



DN 32

- PN 6, T = +110 °C
- modul obsahuje: prírodné 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 izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV32
- celkový výkon do 64 kW (pri $\Delta T = 20$ K), prietok do 2760 l/h, Kvs 10,1
- materiál mosadz, izolácia EPP

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
39062MEP6	PAW.K34-DN 32	DAB.EVOPLUS 60/180 XM	1 505,00
39062MEV6	PAW.K34-DN 32	DAB.EVOSTA 3 60/180 X	1 250,00
39062MGH6	PAW.K34-DN 32	Grundfos ALPHA2.1 32-60	1 612,00
39062MGM6	PAW.K34-DN 32	Grundfos UPM3 Auto L 32-70 PP3	1 305,00
39062M	PAW.K34-DN 32	bez čerpadla	985,00

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K38
 - 4cestný zmiešavací ventil

PAW.K38-DN 32



DN 32

- PN 6, T = +110 °C
- modul obsahuje: prírodné 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 izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV32
- celkový výkon do 52 kW (pri $\Delta T = 20$ K), prietok do 2240 l/h, Kvs 6,1
- materiál mosadz, izolácia EPP

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
39082MEP6	PAW.K38-DN 32	DAB.EVOPLUS 60/180 XM	1 480,00
39082MEV6	PAW.K38-DN 32	DAB.EVOSTA 3 60/180 X	1 226,00
39082MGH6	PAW.K38-DN 32	Grundfos ALPHA2.1 32-60	1 582,00
39082MGM6	PAW.K38-DN 32	Grundfos UPM3 Auto L 32-70 PP3	1 294,00
39082M	PAW.K38-DN 32	bez čerpadla	967,00

HORIZONTÁLNY DISTRIBUČNÝ ROZDEĽOVAČ - pre kotlové moduly DN 32

PAW.MV32



DN 32

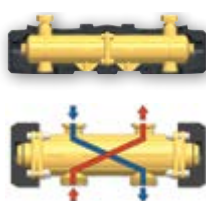
- PN 6, T = +110 °C
- modul obsahuje: telo rozdeľovača, izoláciu, zátky a šróbenie
- slúži k pripojeniu jednotlivých kotlových modulov PAW.HEAT BLOC-DN 32 a hydraulického oddeľovača PAW.HD-DN 32
- možnosť rozšírenia o ďalší rozširovací modul MV1 DN 32
- do výkonu 150 kW (pri $\Delta T = 20$ K), Kvs 34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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
3711	PAW.MV32	PAW.MV1 pre ďalší 1 modul	328,00
3712	PAW.MV32	PAW.MV2 pre 2 moduly	694,00
3713	PAW.MV32	PAW.MV3 pre 3 moduly	994,00
3714	PAW.MV32	PAW.MV4 pre 4 moduly	1 293,00
3715	PAW.MV32	PAW.MV5 pre 5 modulov	1 592,00
3716	PAW.MV32	PAW.MV6 pre 6 modulov	1 891,00

HYDRAULICKÝ ODDEĽOVAČ - pre horizontálny distribučný rozdeľovač DN 32

PAW.HD4800

PAW.HD2600



DN 32

- PN 6, T = +110 °C
- modul obsahuje: telo oddeľovača, 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 25 x 1/2" F v čele
- PAW.HD2600 - pripojovací závit 5/4" F / 2" M a 2 x 3/4" F v čele
- materiál mosadz, izolácia EPP

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
37421	PAW.HD4800	4800 l/hod	535,00
3742	PAW.HD2600	2600 l/hod	496,00

NÁSTENNÉ DRŽIAKY

PAW.DR 34721

PAW.DS 3722 SET



DN 32

PAW.DR 34721

PAW.DS 3722 SET

- PAW.DR 34721 - sada nástenných držiakov horizontálneho distribučného rozdeľovača PAW.MV32 a hydraulického oddeľovača PAW.HD, pre PAW.MV5 a viac je nutné použiť 2 sady
- PAW.DS 3722 SET - držiak s montážnou doskou a šróbením pre pripojenie jednotlivého kotlového modulu PAW.HEAT BLOC

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
34721	PAW.DR 34721	DN 32	54,00
3722SET	PAW.DS 3722 SET	DN 32	112,00

BEZPEČNOSTNÁ POISTNÁ SKUPINA - pre horizontálny distribučný rozdeľovač DN 32

PAW.PS 5255



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
NK 52553	PAW.PS 5255	DN 32	198,00

NAPŮŠŤACIA A VYPŮŠŤACIA SADA - pre kotlové moduly DN 32

PAW.VN 3761



DN 32

- sada obsahuje: T-kus s napúšťacím/vypúšťacím ventilom a nástavcom
- inštalácia priamo nad kotlový modul
- slúži k napusteniu/vypusteniu a preplachu vykurovacieho systému

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
3761	PAW.VN 3761	DN 32	139,00

REDUKČNÁ SADA DN 25 / DN 32

PAW.RS



DN 25

DN 32



- montážna sada pre pripojenie kotlového modulu DN 25 na horizontálny distribučný rozdeľovač DN 32

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
37351	PAW.RS	H 11 mm	53,00
3735	PAW.RS	H 24 mm	51,00

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 izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV40
- celkový výkon do 150 kW (pri $\Delta T = 20$ K), prietok do 6500 l/h, Kvs 28,3
- materiál mosadz, izolácia EPP

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
41211EP6	PAW.K31-DN 40	DAB.EVOPLUS B 60/250.40 M	2 031,00
41211GL10	PAW.K31-DN 40	DAB.EVOPLUS B 110/250.40 M	2 167,00
41211GL12	PAW.K31-DN 40	Grundfos Magna1 40-120 F	3 931,00
41211GH12	PAW.K31-DN 40	Grundfos Magna3 40-120 F	4 881,00
41211	PAW.K31-DN 40	bez čerpadla	1 477,00

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K32

- 3cestný zmiešavací ventil

PAW.K32-DN 40



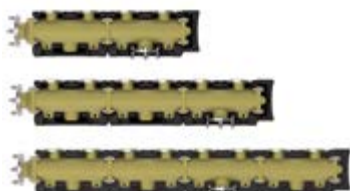
DN 40

- 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 izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV40
- celkový výkon do 125 kW (pri $\Delta T = 20$ K), prietok do 5400 l/h, Kvs 17,7
- materiál mosadz, izolácia EPP

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
41221MEP6	PAW.K32-DN 40	DAB.EVOPLUS B 60/250.40 M	2 807,00
41221MGL10	PAW.K32-DN 40	DAB.EVOPLUS B 110/250.40 M	2 943,00
41221MGL12	PAW.K32-DN 40	Grundfos Magna1 40-120 F	4 707,00
41221MGH12	PAW.K32-DN 40	Grundfos Magna3 40-120 F	5 685,00
41221M	PAW.K32-DN 40	bez čerpadla	2 260,00

HORIZONTÁLNY DISTRIBUČNÝ ROZDEĽOVAČ
- pre kotlové moduly DN 40

PAW.MV40



DN 40

- PN 6, T = +110 °C
- modul obsahuje: telo rozdeľovača, izoláciu, zátky, tesnenie a šraubý
- slúži k pripojeniu jednotlivých kotlových modulov PAW.HEAT BLOC DN 40
- možnosť rozšírenia o ďalší rozširovací modul MV 1 DN 40
- do výkonu 250 kW (pri $\Delta T = 20$ K), Kvs 32,8
- materiál mosadz, izolácia EPP

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
4111	PAW.MV40	PAW.MV1 pre ďalší 1 modul	875,00
4112	PAW.MV40	PAW.MV2 pre 2 moduly	1 743,00
4113	PAW.MV40	PAW.MV3 pre 3 moduly	2 493,00
4114	PAW.MV40	PAW.MV4 pre 4 moduly	3 242,00

NÁSTENNÉ DRŽIAKY

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 - nástenný držiak horizontálneho distribučného rozdeľovača PAW.MV40

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
41641	PAW.DR 41641	DN 40	128,00
41651	PAW.DR 41651	DN 40	164,00

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K31 - nezmiešavaný

PAW.K31-DN 50



DN 50

- PN 6, T = +110 °C
- modul obsahuje: prírodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 2 ks teplomerov, 2 ks guľových uzáverov, spätný ventil a izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV50
- celkový výkon do 250 kW (pri $\Delta T = 20$ K), prietok do 10800 l/h, Kvs 31,2
- materiál mosadz, izolácia EPP

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
51211EP6	PAW.K31-DN 50	DAB.EVOPLUS B 100/280.50 M	3 325,00
51211GL12	PAW.K31-DN 50	Grundfos Magna1 50-120 F	4 838,00
51211GH12	PAW.K31-DN 50	Grundfos Magna3 50-120 F	6 313,00
51211	PAW.K31-DN 50	bez čerpadla	1 789,00

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K32 - 3cestný zmiešavací ventil

PAW.K32-DN 50

SR10



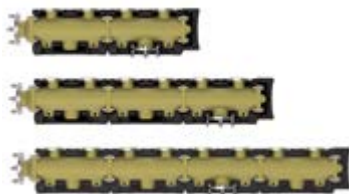
DN 50

- PN 6, T = +110 °C
- modul obsahuje: prírodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 3cestný zmiešavací ventil, servopohon 230 V, 2 ks teplomerov, 2 ks guľových uzáverov, spätný ventil a izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV50
- celkový výkon do 230 kW (pri $\Delta T = 20$ K), prietok do 9980 l/h, Kvs 25,7
- materiál mosadz, izolácia EPP

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
51221MEP6	PAW.K32-DN 50	DAB.EVOPLUS B 100/280.50 M	4 164,00
51221MGL12	PAW.K32-DN 50	Grundfos Magna1 50-120 F	5 678,00
51221MGH12	PAW.K32-DN 50	Grundfos Magna3 50-120 F	7 154,00
51221M	PAW.K32-DN 50	bez čerpadla	2 602,00

HORIZONTÁLNY DISTRIBUČNÝ ROZDEĽOVAČ - pre kotlový modul DN 50

PAW.MV50



DN 50

- PN 6, T = +110 °C
- modul obsahuje: telo rozdeľovača, izoláciu, zátky, tesnenie a šraubky
- slúži k pripojeniu jednotlivých kotlových modulov PAW.HEAT BLOC DN 50
- možnosť rozšírenia o ďalší rozširovací modul MV 1 DN 50
- do výkonu 400 kW pri ($\Delta T = 20$ K), Kvs 48,9
- materiál mosadz, izolácia EPP

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
5111	PAW.MV50	PAW.MV1 pre ďalší 1 modul	987,00
5112	PAW.MV50	PAW.MV2 pre 2 moduly	2 299,00
5113	PAW.MV50	PAW.MV3 pre 3 moduly	3 311,00
5114	PAW.MV50	PAW.MV4 pre 4 moduly	4 325,00

SADA PODLAHOVÝCH DRŽIAKOV - pre horizontálny rozdeľovač DN 40 / DN 50

PAW.DR 41671



DN 40

DN 50

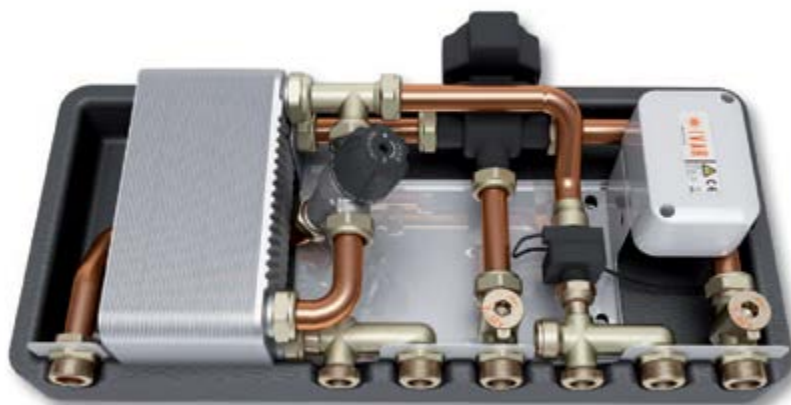
- nastaviteľná výška 1050 až 1080 mm
- materiál pozinkovaná oceľ

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
41671	PAW.DR 41671	DN 40; DN 50	250,00

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 +35 °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 izoláciu
- pripojovací závit vonkajší 3/4" M



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
506703	IVAR.E-SAT	čas prepnutia pre ohrev TV 10 ± 2 s	614,00

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 +35 °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 izoláciu
- pripojovací závit vonkajší 3/4" M



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
506369	IVAR.M-SAT	čas prepnutia pre ohrev TV 2 až 8 s	614,00

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 centrálného rozvodu
- sada obsahuje: 2cestný zónový ventil s integrovaným termostatickým ventilom pre uzatváranie/otváranie systému, vyvažovací ventil, jímku teplotného čidla, jímku pre regulátor diferenčného tlaku, 4 ks guľových uzáverov na vstupoch a výstupoch, filtračné sitko, 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 inštaláčna skriňa IVAR.P-KLASIK 1, otvory pre vstup/výstup nutné prispôsobiť

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
506575SI	IVAR.EQCP15	Kv 2,5; Qn 1,5 m ³ /h; rozostup merača tepla 110 mm	195,00
506576SI	IVAR.EQCP25	Kv 3,0; Qn 2,5 m ³ /h; rozostup merača tepla 130 mm	205,00

BYTOVÉ MERACIE SADY EQUICOMPACT

- k odpočtu spotreby studenej a teplej vody

IVAR.MC3A; MC33A; MC34A



- PN 10, T = + 3 °C až + 90 °C
- bytová meracia sada slúži k meraniu spotreby studenej/teplej vody dodávanej z centrálného rozvodu
- sada obsahuje: montážne konzoly, 2 ks / 4 ks guľových uzáverov na vstupoch a výstupoch
- pripojovací závit vonkajší 3/4" M

Voliteľné príslušenstvo:

- vodomer teplej a studenej vody IVAR.009
- vodomer teplej a studenej vody s možnosťou diaľkového odpočtu IVAR.WFK, IVAR.WFW

Poznámka:

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
506627S	IVAR.MC3A	Qn 1,5 m ³ /h; studená/teplá voda	77,00
506628S	IVAR.MC33A	Qn 1,5 m ³ /h; teplá voda	40,00
506629S	IVAR.MC34A	Qn 1,5 m ³ /h; studená voda	40,00

INŠTALÁCIA BYTOVEJ MERACEJ SADY ODPOČTU TEPLA, STUDENEJ A TEPLEJ VODY DO INŠTALAČNEJ SKRINE IVAR.P-KLASIK 1

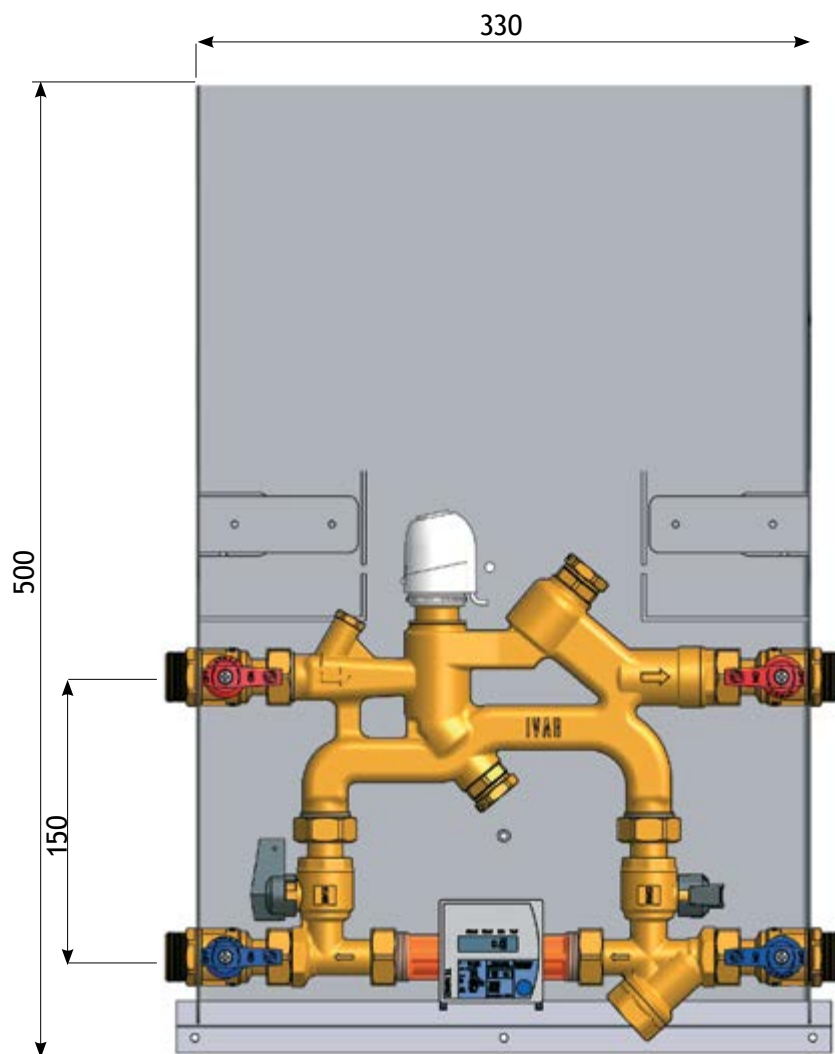


BYTOVÁ MERACIA ZOSTAVA

- bez inštalačnej skrine

IVAR.EQM

- PN 10, T = + 90 °C
- modul bytovej meracej zostavy IVAR.EQUIMETER na meranie spotreby tepla dodávaného z centrálného rozvodu
- zostava obsahuje: 3cestný zónový ventil, 2 ks vyvažovacích ventilov, jímku teplotného čidla, merač tepla IVAR.WFM (MEGATRON 5), 2 ks uzatváracích ventilov pre vyváženie systému, filter, 4 ks guľových uzáverov na vstupoch a výstupoch 3/4", montážnu základňu a izoláciu
- pripojovací závit vonkajší 3/4" M
- materiál mosadz CB7535



Voliteľné príslušenstvo:

- elektrotermická hlavica IVAR.TE 3040
- týždenný izbový termostat IVAR.MAGICTIME PLUS
- odporúčaná inštalačná skriňa IVAR.P - KLASIK 2, otvory pre vstup/výstup nutné prispôbiť

CENA VRÁTANE IZOLÁCIE

Upozornenie:

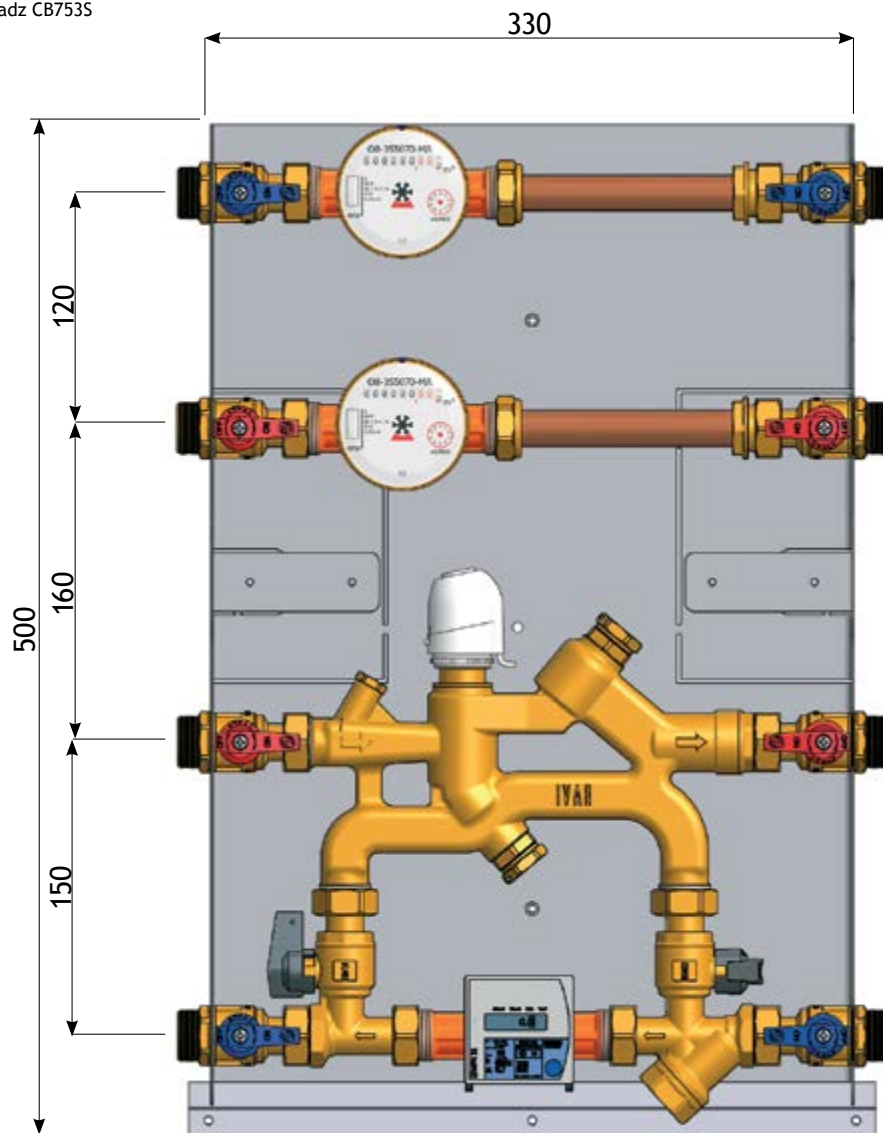
Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrovanie vykurovacieho systému prípravkom GEL.LONG LIFE 100. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA KÚRENIE	ROZOSTUP MERAČA TEPLA	CENA
KIT506380	IVAR.EQM 15	Kv 2,25; Qn 1,5 m ³ /h	110 mm	685,00
KIT506381	IVAR.EQM 25	Kv 2,75; Qn 2,5 m ³ /h	130 mm	734,00
506380	IVAR.EQM 15B	Kv 2,25	bez merača tepla	390,00
506381	IVAR.EQM 25B	Kv 2,75	bez merača tepla	402,00

BYTOVÁ MERACIA ZOSTAVA - bez inštalačnej skrine

IVAR.EQM 1

- PN 10, T = + 90 °C
- modul bytovej meracej zostavy IVAR.EQUIMETER na meranie spotreby tepla, teplej a studenej vody dodávanej z centrálného rozvodu
- zostava obsahuje: 3cestný zónový ventil, 2 ks vyvažovacích ventilov, jímku teplotného čidla, merač tepla IVAR.WFM (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 izoláciu
- pripojovací závit vonkajší 3/4" M
- materiál mosadz CB753S



Voliteľné príslušenstvo:

- elektrotermická hlavica IVAR.TE 3040
- týždenný izbový termostat IVAR.MAGICTIME PLUS
- odporúčaná inštalačná skriňa IVAR.P - KLASIK 2, otvory pre vstup/výstup nutné prispôbiť

CENA VRÁTANE IZOLÁCIE

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.

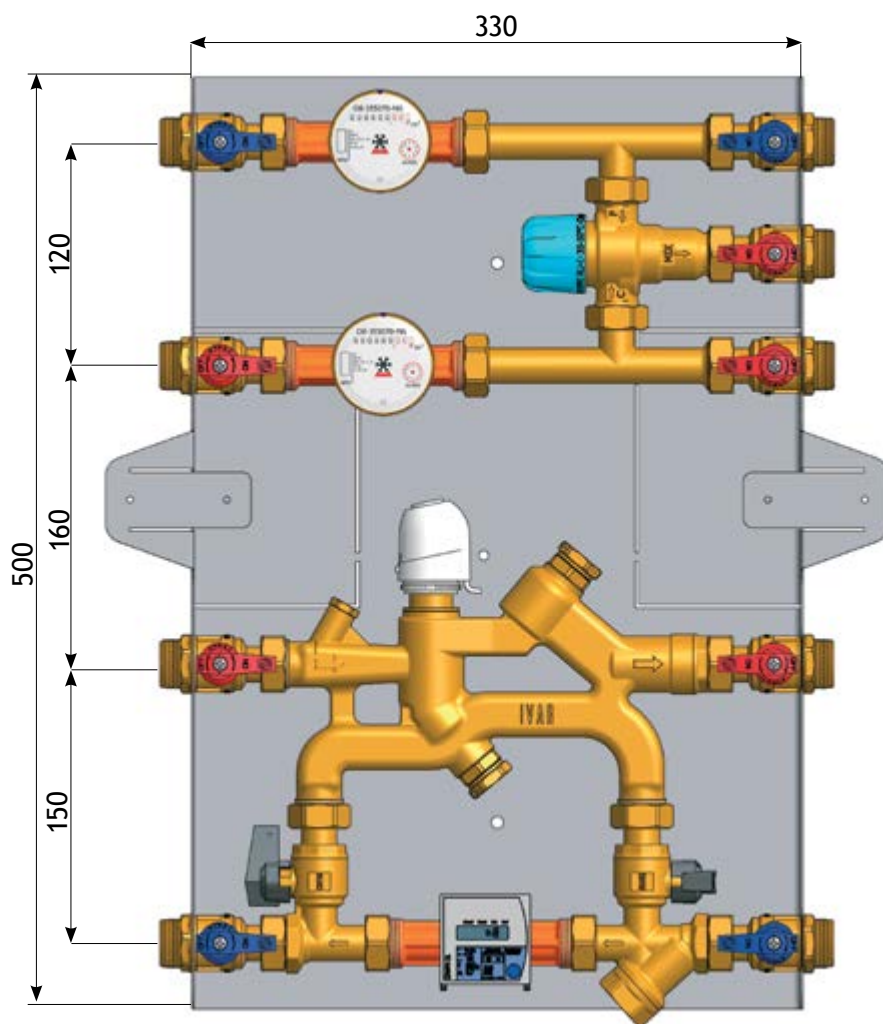
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA KÚRENIE	ŠPECIFIKÁCIA VODA	ROZSTUP MERAČA TEPLA	CENA
KIT506370	IVAR.EQM 12	Kv 2,25; Qn 1,5 m ³ /h	Qn 1,5 m ³ /h	110 mm	818,00
KIT506371	IVAR.EQM 13	Kv 2,75; Qn 2,5 m ³ /h	Qn 1,5 m ³ /h	130 mm	892,00
506370	IVAR.EQM 12B	Kv 2,25	bez vodomeru	bez merača tepla	480,00
506371	IVAR.EQM 13B	Kv 2,75	bez vodomeru	bez merača tepla	497,00

BYTOVÁ MERACIA ZOSTAVA

- bez inštaláčnej 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, izoláciu a termostatický zmiešavací ventil IVAR.MT05RU
- pripojovací závit vonkajší 3/4" M
- materiál mosadz CB753S



Voliteľné príslušenstvo:

- elektrotermická hlavica IVAR.TE 3040
- týždenný izbový termostat IVAR.MAGICTIME PLUS
- odporúčaná inštaláčna skriňa IVAR.P - KLASIK 2, otvory pre vstup/výstup nutné prispôbiť

CENA VRÁTANE IZOLÁCIE

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 KÚRENIE	ŠPECIFIKÁCIA VODA	ROZOSTUP MERAČA TEPLA	CENA
KIT506372	IVAR.EQM 22	Kv 2,25; Qn 1,5 m ³ /h	Qn 1,5 m ³ /h	110 mm	926,00
KIT506373	IVAR.EQM 23	Kv 2,75; Qn 2,5 m ³ /h	Qn 1,5 m ³ /h	130 mm	959,00
506372	IVAR.EQM 22B	Kv 2,25	bez vodomeru	bez merača tepla	563,00
506373	IVAR.EQM 23B	Kv 2,75	bez vodomeru	bez merača tepla	575,00

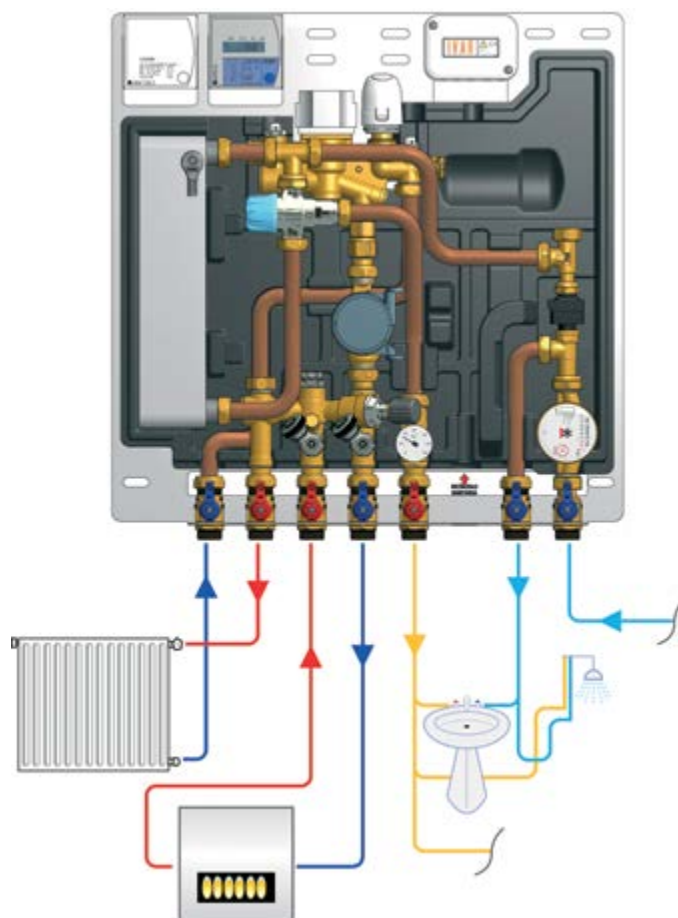
KOMPAKTNÁ BYTOVÁ STANICA - pre vysokoteplotný vykurovací systém

IVAR.SAT-H

- PN 10, T = + 88 °C
- rozsah nastavenia termostatického zmiešavacieho ventilu +36 °C až + 50 °C
- merač studenej vody Qn 1,5 m³/h
- merač tepla Qn 1,5 m³/h
- napájanie elektrotermickej hlavice a pohonu prepínacieho ventilu 230 V
- IVAR.SAT-H je základný modul bytovej stanice, ktorý kombinuje výhodu nezávislého riadenia vykurovania a prípravy TV, vyznačuje sa ľahkou inštaláciou a kompaktnými rozmermi. IVAR.SAT-H má 3 vstupné a 4 výstupné pripojenia: vstup a späťočku primárneho okruhu, vstup a späťočku vykurovania, prívod studenej vody, výstup studenej a teplej vody.

Bytová stanica obsahuje:

doskový výmenník tepla pre prípravu TV, prepínací ventil pre prioritný ohrev TV ovládaný elektrickým pohonom, dvojcestný ventil pre reguláciu vysokoteplotného vykurovacieho okruhu, termostatický zmiešavací ventil TV, diferenčný prepúšťací ventil BY-PASS na primárnom okruhu kotla, vyvažovacie šróbenie s mikrometricou 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, izoláciu a voliteľnú inštaláciu skriňu



PRE VYSOKOTEPLTNÉ VYKUROVACIE SYSTÉMY

CENA VRÁTANE ISOLÁCIE

Voliteľné príslušenstvo:

- elektrotermická hlavica IVAR.TE 3040
- týždenný izbový termostat IVAR.MAGICTIME PLUS
- denný izbový termostat IVAR.TAS

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	1 764,00
KIT506699HP	IVAR.SAT-H	vysokoteplotný systém; podomietková	1 947,00
KIT506699HN	IVAR.SAT-H	vysokoteplotný systém; nástenná	1 959,00

KOMPAKTNÁ BYTOVÁ STANICA

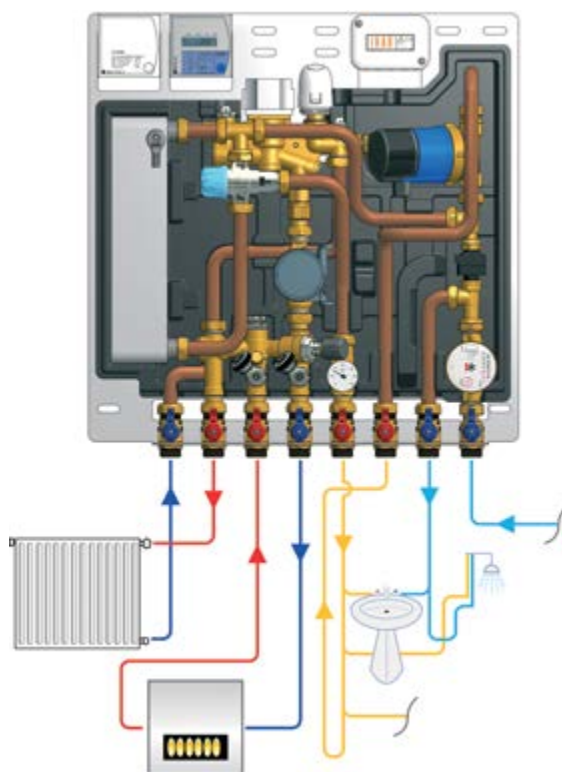
- pre vysokoteplotný vykurovací systém s cirkuláciou teplej vody

IVAR.SAT-HR

- PN 10, T = + 88 °C
- rozsah nastavenia termostatického zmiešavacieho ventilu +36 °C až + 50 °C
- merač studenej vody Qn 1,5 m³/h
- merač tepla Qn 1,5 m³/h
- napájanie elektrotermickej hlavice a pohonu prepínacieho ventilu 230 V
- IVAR.SAT-HR je bytová stanica, ktorá kombinuje všetky charakteristiky vyhotovenia IVAR.SAT-H s ďalším okruhom cirkulácie TV. IVAR.SAT-HR má 4 vstupné a 4 výstupné pripojenia: vstup a spätočku primárneho okruhu, vstup a spätočku vykurovania, prívod studenej vody, výstup studenej vody, výstup teplej vody a spätočku 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 mikrometricou 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, izoláciu a voliteľnú inštaláciu skriňu



PRE VYSOKOTEPLTNÉ VYKUROVACIE SYSTÉMY

CENA VRÁTANE IZOLÁCIE

Voliteľné príslušenstvo:

- elektrotermická hlavica IVAR.TE 3040
- týždenný izbový termostat IVAR.MAGICTIME PLUS
- denný izbový termostat IVAR.TAS

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	2 205,00
KIT506699HRP	IVAR.SAT-HR	vysokoteplotný systém; cirkulácia TV; podmietská	2 388,00
KIT506699HRN	IVAR.SAT-HR	vysokoteplotný systém; cirkulácia TV; nástenná	2 400,00

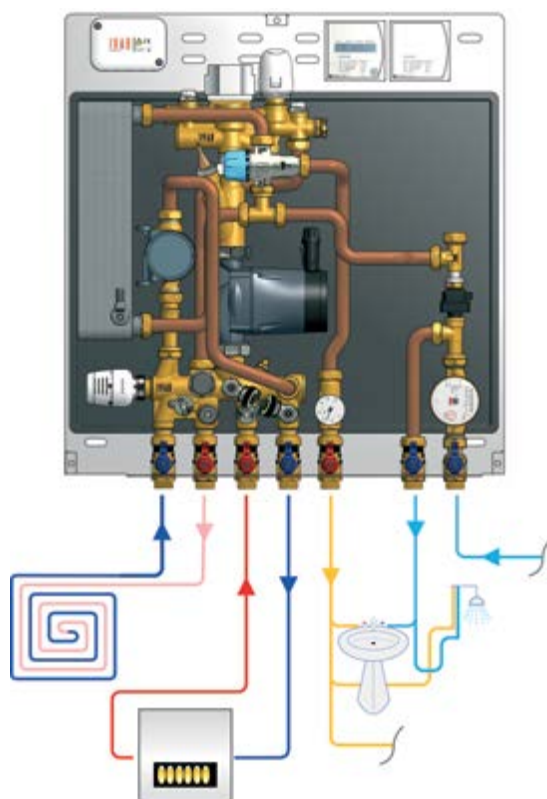
KOMPAKTNÁ BYTOVÁ STANICA - pre nízko teplotný vykurovací systém

IVAR.SAT-L

- PN 10, T = + 88 °C
- rozsah nastavenia termostatického zmiešavacieho ventilu +36 °C až + 50 °C
- merač studenej vody Qn 1,5 m³/h
- merač tepla Qn 1,5 m³/h
- napájanie elektrotermickej hlavice a pohonu prepínacieho ventilu 230 V
- IVAR.SAT-L je bytová stanica vybavená 3cestným zmiešavacím ventilom a obehovým čerpadlom, ktoré zásobuje nízko teplotný vykurovací systém. Ponúka možnosť regulácie na konštantnú teplotu prostredníctvom termostatickej hlavice s oddeleným ponorným čidlom, alebo modulačnú reguláciu prostredníctvom servopohonu a regulátoru. IVAR.SAT-L má 3 vstupné a 4 výstupné pripojenia: vstup a spätočku primárneho okruhu, vstup a spätočku 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 nízko teplotného vykurovacieho okruhu, termostatický zmiešavací ventil TV, vyvažovacie šróbenie s mikrometricou reguláciou na okruhu kotla a na vykurovacom okruhu, napúšťacie/vypúšťacie kohúty, odvodušňovací 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, izoláciu a voliteľnú inštaláciu skriňu



PRE NÍZKOTEPLNÉ VYKUROVACIE SYSTÉMY

CENA VRÁTANE IZOLÁCIE

Voliteľné príslušenstvo:

- elektrotermická hlavica IVAR.TE 3040
- týždenný izbový termostat IVAR.MAGICTIME PLUS
- denný izbový termostat IVAR.TAS
- elektrický pohon axiálny IVAR.SSA 31

Upozornenie:

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KIT506699LE	IVAR.SAT-L	nízko teplotný systém; bez skrine	2 377,00
KIT506699LEP	IVAR.SAT-L	nízko teplotný systém; podomietková	2 560,00
KIT506699LEN	IVAR.SAT-L	nízko teplotný systém; nástenná	2 603,00

KOMPAKTNÁ BYTOVÁ STANICA

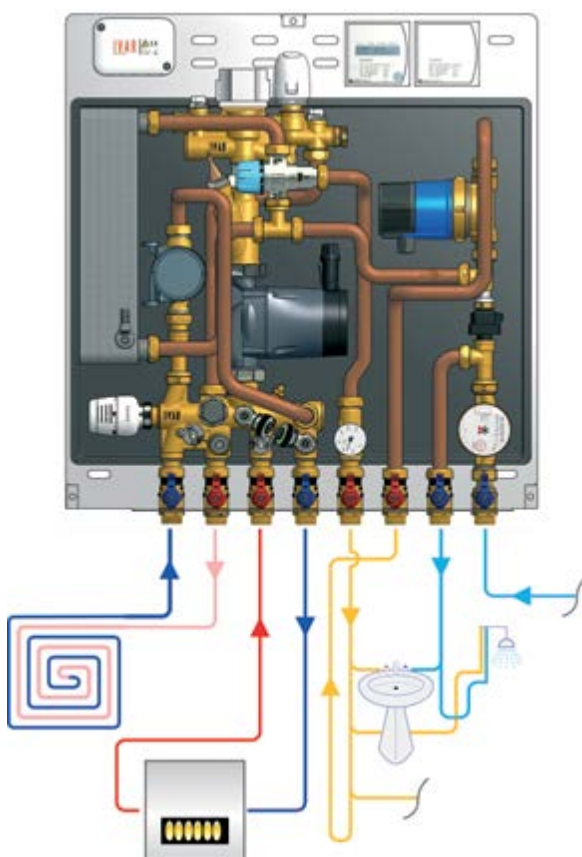
- pre nízko-teplotný vykurovací systém s cirkuláciou teplej vody

IVAR.SAT-LR

- PN 10, T = + 88 °C
- rozsah nastavenia termostatického zmiešavacieho ventilu +36 °C až + 50 °C
- merač studenej vody Qn 1,5 m³/h
- merač tepla Qn 1,5 m³/h
- napájanie elektrotermickej hlavice a pohonu prepínacieho ventilu 230 V
- IVAR.SAT-LR je bytová stanica, ktorá kombinuje všetky charakteristiky vyhotovenia IVAR.SAT-L s ďalším okruhom cirkulácie TV. IVAR.SAT-LR má 4 vstupné a 4 výstupné pripojenia: vstup a späťočku primárneho okruhu, vstup a späťočku vykurovania, prívod studenej vody, výstup studenej vody, výstup teplej vody a späťočku 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 nízko-teplotného vykurovacieho okruhu, termostatický zmiešavací ventil TV, vyvažovacie šróbenie s mikrometricou reguláciou na okruhu kotla a na vykurovacom okruhu, napúšťacie/vypúšťacie kohúty, odvzdušňovací ventil, merač tepla IVAR.WFM (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, izoláciu a voliteľnú inštaláciu skriňu



PRE NÍZKOTEPLNÉ VYKUROVACIE SYSTÉMY

CENA VRÁTANE IZOLÁCIE

Voliteľné príslušenstvo:

- elektrotermická hlavica IVAR.TE 3040
- týždenný izbový termostat IVAR.MAGICTIME PLUS
- denný izbový termostat IVAR.TAS
- elektrický pohon axiálny IVAR.SSA 31

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	nízko-teplotný systém; cirkulácia TV; bez skrine	2 796,00
KIT506699LREP	IVAR.SAT-LR	nízko-teplotný systém; cirkulácia TV; podomietková	2 978,00
KIT506699LREN	IVAR.SAT-LR	nízko-teplotný systém; cirkulácia TV; nástenná	3 021,00

KOMPAKTNÁ BYTOVÁ STANICA

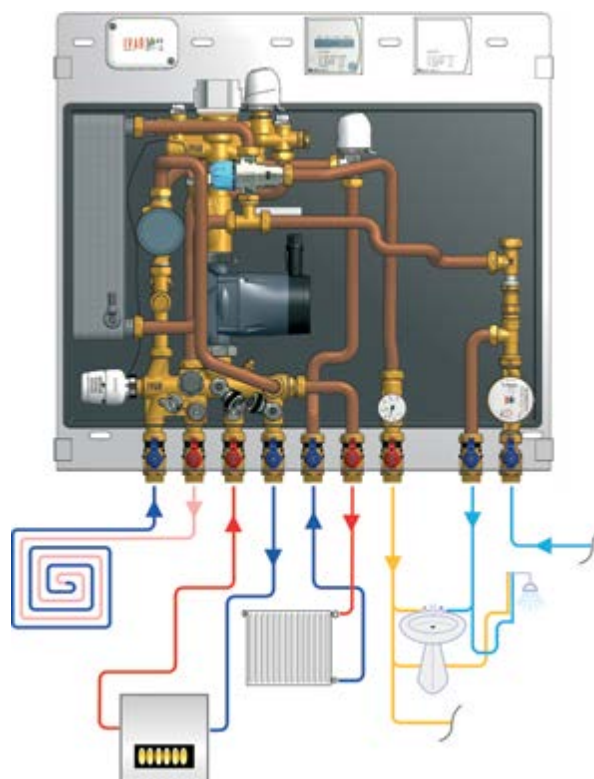
- pre vysoko a nízko teplotný vykurovací systém

IVAR.SAT-HL

- PN 10, T = + 88 °C
- rozsah nastavenia termostatického zmiešavacieho ventilu +36 °C až + 50 °C
- merač studenej vody Qn 1,5 m³/h
- merač tepla Qn 1,5 m³/h
- napájanie elektrotermickej hlavice a pohonu prepínacieho ventilu 230 V
- Rovnako ako IVAR.SAT-L je 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 v rovnakej dobe zásobovať vysokoteplotný i nízko teplotný systém. IVAR.SAT-HL má 4 vstupné a 5 výstupných pripojení: vstup a späťochku primárneho okruhu, vstup a späťochku nízko teplotného okruhu vykurovania, vstup a späťochku vysokoteplotného okruhu 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, dvojcestné ventily pre reguláciu nízko teplotného 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, elektrotermická hlavica, obehové čerpadlo, izoláciu a voliteľnú inštalačnú skriňu



PRE KOMBINOVANÉ VYKUROVACIE SYSTÉMY

CENA VRÁTANE IZOLÁCIE

Voliteľné príslušenstvo:

- elektrotermická hlavica IVAR.TE 3040
- týždenný izbový termostat IVAR.MAGICTIME PLUS
- denný izbový termostat IVAR.TAS
- elektrický pohon axiálny IVAR.SSA 31

Upozornenie:

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

KÓD	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KIT506699HLE	IVAR.SAT-HL	nízko teplotný/vysokoteplotný systém; bez skrine	2 530,00
KIT506699HLEP	IVAR.SAT-HL	nízko teplotný/vysokoteplotný systém; podomietková	2 761,00
KIT506699HLEN	IVAR.SAT-HL	nízko teplotný/vysokoteplotný systém; nástenná	2 761,00

KOMPAKTNÁ BYTOVÁ STANICA

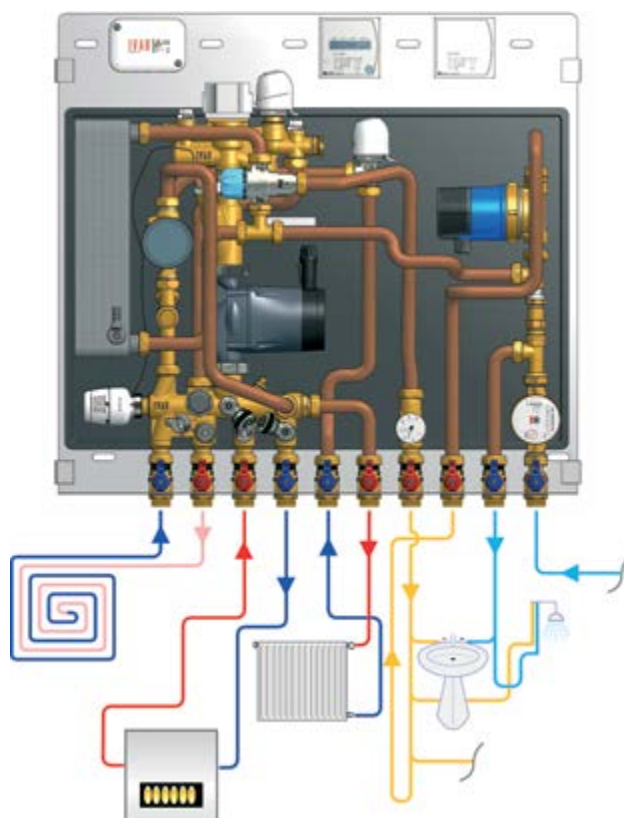
- pre vysoko a nízokoteplotný vykurovací systém s cirkuláciou teplej vody

IVAR.SAT-HLR

- PN 10, T = + 88 °C
- rozsah nastavenia termostatického zmiešavacieho ventilu +36 °C až + 50 °C
- merač studenej vody Qn 1,5 m³/h
- merač tepla Qn 1,5 m³/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. IVAR.SAT-HLR má 5 vstupných a 5 výstupných pripojení: vstup a spätočku primárneho okruhu, vstup a spätočku nízokoteplotného okruhu vykurovania, vstup a spätočku vysokoteplotného okruhu vykurovania, prívod studenej vody, výstup studenej vody, výstup teplej vody a spätočku cirkulácie TV.

Bytová stanica obsahuje:

doskový výmenník tepla pre prípravu TV, prepínací ventil pre prioritný ohrev TV ovládaný elektrickým pohonom, 3cestný zmiešavací ventil vykurovacej vody, termostatickú hlavicu s oddeleným ponorným čidlom, dvojcestné ventily pre reguláciu nízokoteplotného a vysokoteplotného vykurovacieho okruhu, termostatický zmiešavací ventil TV, vyvažovacie šróbenie s mikrometricou reguláciou na okruhu kotla a na vykurovacom okruhu, napúšťacie/vypúšťacie kohúty, odvzdušňovací ventil, merač tepla IVAR.WFM (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, izoláciu a voliteľnú inštaláčnu skriňu



PRE KOMBINOVANÉ VYKUROVACIE SYSTÉMY

CENA VRÁTANE IZOLÁCIE

Voliteľné príslušenstvo:

- elektrotermická hlavica IVAR.TE 3040
- týždenný izbový termostat IVAR.MAGICTIME PLUS
- denný izbový termostat IVAR.TAS
- elektrický pohon axiálny IVAR.SSA 31

Upozornenie:

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KIT506699HLRE	IVAR.SAT-HLR	nízokoteplotný/vysokoteplotný systém; cirkulácia TV; bez skrine	2 949,00
KIT506699HLREP	IVAR.SAT-HLR	nízokoteplotný/vysokoteplotný systém; cirkulácia TV; podomietková	3 179,00
KIT506699HLREN	IVAR.SAT-HLR	nízokoteplotný/vysokoteplotný systém; cirkulácia TV; nástenná	3 179,00

BYTOVÝ VODOMER

IVAR.009



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
I009995.01	IVAR.009	1/2"; +30 °C	36,00
I009996.01	IVAR.009	1/2"; +90 °C	36,00

BYTOVÝ VODOMER

- s doplnením o komunikačné moduly

IVAR.WFK

IVAR.WFW

IVAR.WFZ 31

IVAR.WFZ 661



- IVAR.WFK - T = +30 °C vodoměr studenej vody
- IVAR.WFW - T = +90 °C vodoměr teplej vody
- zobrazenie kumulovanej spotreby
- možnosť diaľkového odpočtu po zbernici M-Bus modulom IVAR.WFZ31
- možnosť integrácie do systému WalkBy rádioadaptérom IVAR.WFZ661

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHPWFK30.D110	IVAR.WFK	1,5 m ³ /h; 3/4"; 110 mm	33,00
IHPWFK30.E130	IVAR.WFK	2,5 m ³ /h; 1"; 130 mm	48,00
IHPWFW30.D110	IVAR.WFW	1,5 m ³ /h; 3/4"; 110 mm	38,00
IHPWFW30.E130	IVAR.WFW	2,5 m ³ /h; 1"; 130 mm	54,00
IHPWFZ31	IVAR.WFZ 31	M-BUS modul	89,00
IHPWFZ166.MO	IVAR.WFZ 166	rádioadaptér WalkBy	86,00

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 m ³ /h; 3/4"; 110 mm	293,00
IHPWFM503-J000H0	IVAR.WFM	2,5 m ³ /h; 1"; 130 mm	293,00
IHPWFZ51	IVAR.WFZ 51	M-BUS modul	128,00
IHPWFZ56.OK	IVAR.WFZ 662	rádiový modul AMR	160,00

TERMOSTATICKÁ HLAVICA KVAPALINOVÁ

- s kapilárou 2 m a jímku

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
501175U	IVAR.T 5011U	+30 °C až +50 °C	37,00

ELEKTROTERMICKÁ HLAVICA

IVAR.TE 3040

IVAR.TE 3050M



- napájacie napätie 230 V
- vyhotovenie bez prúdu uzatvorené 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, COMBITOP, KZ IVAR, MULTIMIX-C, BS EQUIMETER a IVAR.SAT

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
501508	IVAR.TE 3040	230 V; bez prúdu uzatvorené	28,60
500808M	IVAR.TE 3050M	230 V; bez prúdu otvorené	41,00



KOMPAKTNÁ BYTOVÁ STANICA IVAR.SAT JE NOVÝM PATENTOVANÝM RIEŠENÍM PRE PRÍPRAVU VYKUROVACEJ VODY, TV, REGULÁCIU A MERANIE SPOTREBY TEPLA A VODY OD SPOLOČNOSTI IVAR CS

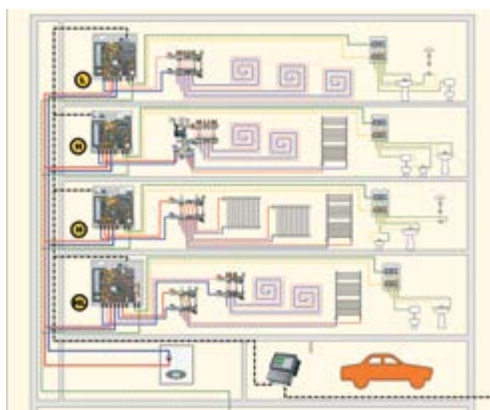
- Kompaktná bytová stanica IVAR.SAT predstavuje kompaktnú termohydraulickú jednotku, ktorá celkom novým konštrukčným poňatím umožňuje variabilné a nezávislé riadenie vykurovania a prípravu teplej vody (ďalej už len TV) pre byty napojené na centrálné domové vykurovacie systémy.

ČO NOVÉ PRINÁŠA IVAR. SAT UŽÍVATEĽOM?

- Jednotlivé moduly bytovej stanice IVAR.SAT umožňujú užívateľom optimalizovať spotrebu tepelnej energie a vytvoriť komfortný vykurovací systém na mieru každému užívateľovi. Napríklad plne vybavený modul IVAR.SAT HLR umožňuje prevádzkovanie ekonomicky výhodného nízko-teplotného podlahového vykurovania, nezávislú prevádzku vysokoteplotného radiátorového kúrenia a prípravu TV pomocou výkonného doskového výmenníka, vrátane oddelenej prípravy TV na vopred požadovanú výstupnú teplotu. Integrácia cirkulačného okruhu TV pre vyššiu ekonomickosť prevádzky prípravy TV je pre väčšinu modulov IVAR. SAT samozrejmosťou.

AKÉ SÚ HLAVNÉ PREDNOSTI BYTOVÝCH STANÍC IVAR.SAT?

1. vysoká kompaktnosť riešenia prípravy vykurovacej vody a TV v byte, vrátane merania spotreby tepla a vody na základe skutočnej spotreby
2. patentovaný spôsob riadenia vykurovania a prípravy TV maximálne zvyšuje funkčnosť a efektívnosť vykurovacieho systému podľa individuálnych požiadaviek na tepelnú pohodu v byte
3. sofistikované technické riešenie týchto bytových staníc vykazuje vysoko efektívne a úsporné prevádzkovanie s možnosťou jednoduchej ovládateľnosti vykurovacieho systému užívateľom
4. jednoduchá a ľahká montáž predmontovaných modulov staníc IVAR.SAT do bytových jednotiek, obmedzenie počtu centrálnych potrubných rozvodov v dome



VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

ELEKTRICKÝ POHON AXIÁLNY

IVAR.UNIMIX SSA 31



- napájanie 230 V
- časová konštanta 150 s
- pripojovací rozmer M 30 x 1,5
- modulárne ovládanie 3polohovým riadiacim signálom
- pre zmiešavacie zostavy typu IVAR.UNIMIX a kotlové moduly IVAR.MULTIMIX-C

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
UNIMIXSSA31	IVAR.UNIMIX SSA 31	230 V	149,00

PRIESTOROVÝ TERMOSTAT

IVAR.TAS



- TAS01M - elektronický, rozsah +6 °C až +30 °C napätie 230 V, možnosť pripojenia externého snímača IVAR.STA (NTC 4k7)
- TAS02M - rozšírené o možnosť pripojenia diaľkového riadenia nočného poklesu
- TAS12T - elektronický, rozsah +6 až +30 °C, napájacie napätie 24 V

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
TAS01M	IVAR.TAS	4C x 1	30,50
TAS02M	IVAR.TAS	5C x 1	39,00
TAS12T	IVAR.TAS	4C x 1	32,00

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 externej sondy 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	81,00

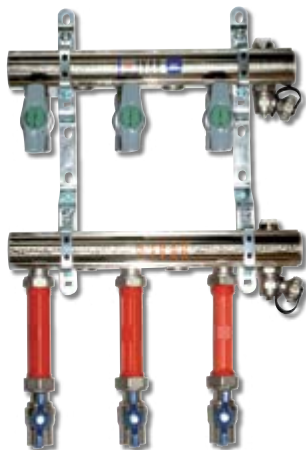
ZOSTAVA ROZDEĽOVAČ/ZBERAČ -s prípravou pre meranie spotreby tepla

IVAR.CS 501 MST

- PN 10, T = +120 °C
- pre 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, napúšťací a vypúšťací ventil, ručné odvzdušňovacie ventily, konzoly rozdeľovačov, medzikusy pre merače tepla pre ľahšiu montáž a zátky

Voliteľné príslušenstvo:

- elektronický merač tepla a chladu IVAR.WFM (Megatron 5)
- komunikačný M-BUS modul - IVAR.WFZ51
- komunikačný rádiový modul AMR - IVAR.WFZ 662
- inšalačnú 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	187,00
501754NMST	IVAR.CS 501 MST	3cestný; 1" x 1/2"	P3/N3	260,00
501756NMST	IVAR.CS 501 MST	4cestný; 1" x 1/2"	P3/N3	334,00
501758NMST	IVAR.CS 501 MST	5cestný; 1" x 1/2"	P4/N4	407,00
560024SMST	IVAR.CS 501 MST	2cestný; 6/4" x 1/2"	P2/N2	316,00
560026SMST	IVAR.CS 501 MST	3cestný; 6/4" x 1/2"	P3/N3	421,00
560028SMST	IVAR.CS 501 MST	4cestný; 6/4" x 1/2"	P3/N3	527,00
560030SMST	IVAR.CS 501 MST	5cestný; 6/4" x 1/2"	P4/N4	632,00

ZOSTAVA ROZDEĽOVAČA A ZBERAČA OSADENÁ GUL'OVÝMI UZÁVERMI A MERAČMI SPOTREBY TEPLA IVAR.WFM (MEGATRON 5) S MOŽNOSŤOU INŠTALÁCIE PRÍDAVNÝCH KOMUNIKAČNÝCH MODULOV M-BUS A RÁDIO PRE DIALKOVÉ ODPOČTY.



BYTOVÉ MODULY - PRE PRÍPRAVU TEPLEJ VODY

PAW.FRIWA



DIMENZOVANIE A APLIKÁCIE PAW.FRIWA

BYTOVÉ JEDNOTKY	70 °C / 60 °C / 10 °C	65 °C / 45 °C / 10 °C	52 °C / 45 °C / 10 °C
JEDNOGENERAČNÝ DOM	FRIWA MINI	FRIWA MINI	FRIWA MINI
DVOJGENERAČNÝ DOM	FRIWA MIDI	FRIWA MIDI	FRIWA MIDI
3	FRIWA MIDI	FRIWA MIDI	FRIWA MIDI
5	FRIWA MIDI	FRIWA MIDI	FRIWA MIDI
10	FRIWA MIDI	FRIWA MIDI	FRIWA MIDI
15	FRIWA MAXI	FRIWA MIDI	FRIWA MAXI
20	FRIWA MAXI	FRIWA MIDI	FRIWA MAXI
30	2 x FRIWA MIDI	FRIWA MAXI	2 x FRIWA MIDI
50	FRIWA MEGA	2 x FRIWA MIDI	FRIWA MEGA
70	2 x FRIWA MAXI	FRIWA MEGA	2 x FRIWA MAXI
100	2 x FRIWA MEGA	2 x FRIWA MAXI	2 x FRIWA MEGA

vykurovacia voda 70 °C / teplá voda 60 °C / studená voda 10 °C

MODUL

- pre prípravu teplej vody

PAW.FRIWA MINI

PAW.FRIWA MINI - C



akumulačná nádoba vykurovacej vody

DN 15

- primár PN 3, sekundár PN 10, T = +95 °C
- Kompaktná a plne predmontovaná stanica pre komfortnú a hygienickú prípravu teplej vody, voda sa ohrieva až v momente, 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 akumulačnej nádoby, ktorá môže byť ohrievaná rôznymi zdrojmi, ako sú tepelné čerpadlá, solárne systémy, plynové alebo olejové kotle či iné systémy. FRIWA MINI je ideálnym riešením v kombinácii so solárnymi systémami. Ponúka rýchle, bezpečné a čisté riešenie.
- použitie pre jednu bytovú jednotku
- maximálny prietok 28 l/min, pri teplote vykurovacej vody +60 °C, teplote TV +45 °C a teplote SV +10 °C

Maximálny prietok do 28 l/min

KÓD	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
6404630	PAW.FRIWA MINI	cirkulácia TV - nie	2 421,00
6404631	PAW.FRIWA MINI - C	cirkulácia TV - áno	3 119,00

MODUL

- pre prípravu teplej vody

PAW.FRIWA MIDI
PAW.FRIWA MIDI - C

akumulačná nádoba vykurovacej vody

DN 20

- primár PN 3, sekundár PN 10, T = +95 °C
- Kompaktná a plne predmontovaná stanica pre komfortnú a hygienickú prípravu teplej vody, voda sa ohrieva až v momente, 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 akumuláčnej nádoby, ktorá môže byť ohrievaná rôznymi zdrojmi, ako sú tepelné čerpadlá, solárne systémy, plynové alebo olejové kotle či iné systémy. Nakoľko 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.
- použitie pre 2 až 50 bytových jednotiek
- maximálny prietok 50 l/min, pri teplote vykurovacej vody +60 °C, teplote TV +45 °C a teplote SV +10 °C
- prietok v kaskáde do 100 l/min, pri teplote vykurovacej vody +60 °C, teplote TV +45 °C a teplote SV +10 °C

Maximálny prietok do 50 l/min

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
6405640	PAW.FRIWA MIDI	cirkulácia TV - nie	3 551,00
6405641	PAW.FRIWA MIDI - C	cirkulácia TV - áno	4 251,00

MODUL

- pre prípravu teplej vody

PAW.FRIWA MAXI
PAW.FRIWA MAXI - C

akumulačná nádoba vykurovacej vody

DN 25

- primár PN 3, sekundár PN 10, T = +95 °C
- Kompaktná a plne predmontovaná stanica pre komfortnú a hygienickú prípravu teplej vody, voda sa ohrieva až v momente, 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 akumuláčnej nádoby, ktorá môže byť ohrievaná rôznymi zdrojmi, ako sú tepelné čerpadlá, solárne systémy, plynové alebo olejové kotle či iné systémy. Nakoľko 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.
- použitie pre 15 až 100 bytových jednotiek
- maximálny prietok 77 l/min, pri teplote vykurovacej vody +60 °C, teplote TV +45 °C a teplote SV +10 °C
- prietok v kaskáde do 154 l/min, pri teplote vykurovacej vody +60 °C, teplote TV +45 °C a teplote SV +10 °C

Maximálny prietok do 77 l/min

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
6406662	PAW.FRIWA MAXI	cirkulácia TV - nie	5 722,00
6406663	PAW.FRIWA MAXI - C	cirkulácia TV - áno	6 433,00

MODUL

- pre prípravu teplej vody

PAW.FRIWA MEGA

PAW.FRIWA MEGA - C



akumulačná nádoba vykurovacej vody

- primár PN 3, sekundár PN 10, T = +95 °C
- Kompaktná a plne predmontovaná stanica pre komfortnú a hygienickú prípravu teplej vody, voda sa ohrieva až v momente, 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 akumulačnej nádoby, ktorá môže byť ohrievaná rôznymi zdrojmi, ako sú tepelné čerpadlá, solárne systémy, plynové alebo olejové kotle či iné systémy. Nakoľko FRIWA MEGA pracuje s nízkou teplotou prívodu primárneho okruhu je ideálnym riešením v kombinácii so solárnymi a nízko teplotnými systémami vykurovania. Ponúka rýchle, bezpečné a čisté riešenie.
- použitie pre 50 až 100 bytových jednotiek
- maximálny prietok 123 l/min, pri teplote vykurovacej vody +60 °C, teplote TV +45 °C a teplote SV +10 °C
- prietok v kaskáde do 264 l/min, pri teplote vykurovacej vody +60 °C, teplote TV +45 °C a teplote SV +10 °C

Maximálny prietok do 123 l/min

DN 32

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
6407660	PAW.FRIWA MEGA	cirkulácia TV - nie	12 109,00
6407661	PAW.FRIWA MEGA - C	cirkulácia TV - áno	13 602,00

MODUL

- pre prípravu teplej vody medzi akumuláciou a zásobníkom TV

PAW.MODUL TEPLA



akumulačná nádoba vykurovacej vody

zásobník TV

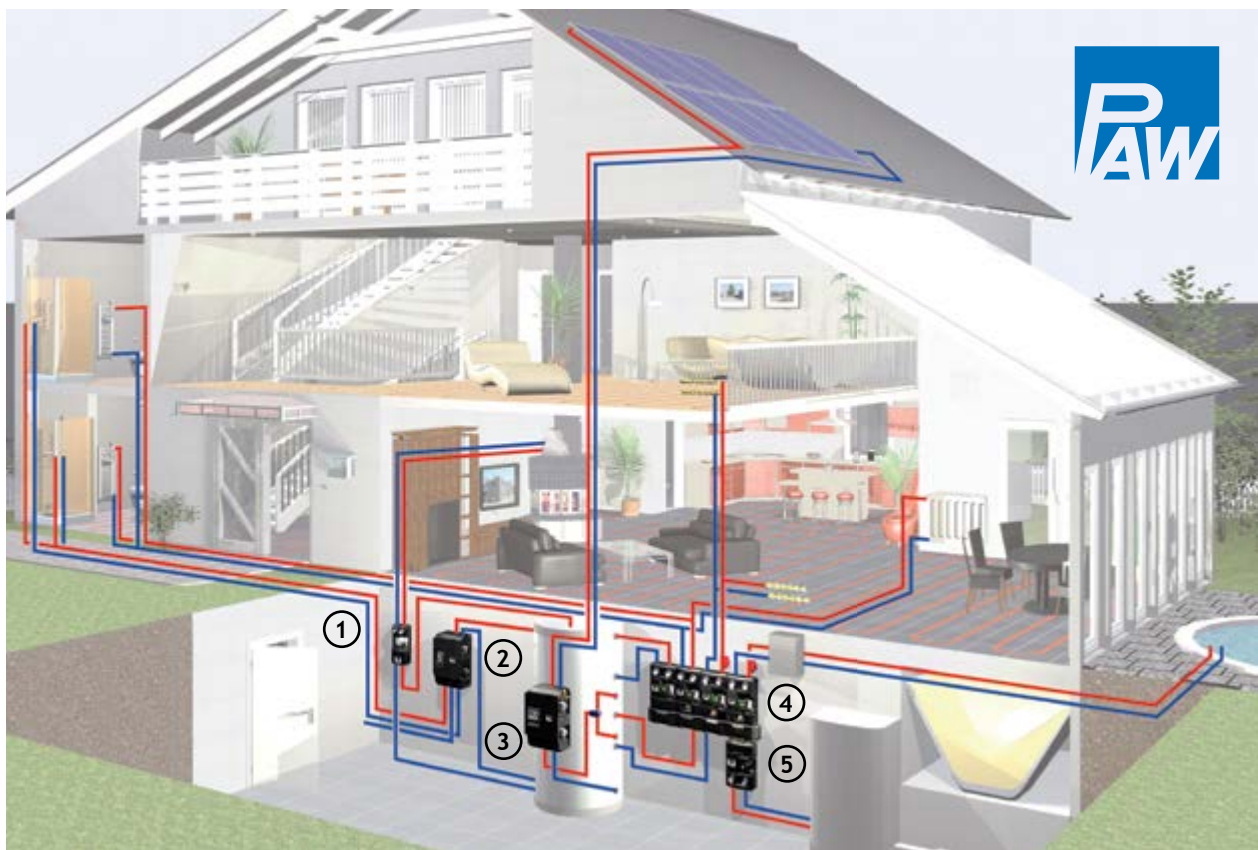
- primár PN 3, sekundár PN 10, T = +95 °C
- Kompaktný, plne predmontovaný a úplne zaizolovaný modul pre prenos tepla medzi akumulačnou nádobou a zásobníkom TV, s veľkoryso dimenzovaným nerezovým doskovým výmenníkom tepla, s termostatickým zmiešavacím ventilom nastaviteľným na konštantnú hodnotu, jednoduchá, rýchla a bezpečná inštalácia rovnako ako uvedenie do prevádzky možno doplniť meranie množstva tepla
- maximálny prietok 63 l/min

Maximálny prietok do 63 l/min

DN 25

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
6436465	PAW.MODUL TEPLA	cirkulácia TV - nie	4 908,00

PRÍKLAD POUŽITIA



Viac informácií a technických údajov o zostavách a jednotlivých komponentoch pre vykurovacie, solárne systémy a systémy ohrevu TV nájdete na www.ivarsk.sk alebo kontaktujte našich obchodných zástupcov.

<p>pozícia 1 Kotlový modul pre udržanie konštantnej teploty spiatocky PAW.K36-DN 20 až DN 32</p>	<p>pozícia 2 Stanica pre prípravu teplej vody PAW.FRIWA-DN 15 až DN 32</p>	<p>pozícia 3 Stanica pre prípravu teplej vody s doskovým výmenníkom pre solárne systémy Solex - DN 20 až DN 40</p>
  <p>vykurovacía voda</p>	  <p>teplá voda</p>	  <p>solárne systémy</p>
<p>pozícia 4 Rozdelovače a kotlové zostavy pre vykurovacie systémy PAW.HEAT BLOC - DN 20 až DN 50</p>		<p>pozícia 5 Kotlový modul pre nabíjanie ohrievača TV PAW.K36E- DN 20 až DN 25</p>
  <p>zdroje tepla</p>		  <p>zdroje tepla</p>



REGULAČNÉ A POISŤOVACIE ARMATÚRY,
TLAKOVÉ EXPANZNÉ NÁDOBY



DVOJCESTNÝ ZÓNOVÝ UZÁVER
SO SERVOPOHONOM

IVAR.MODULO COMPACT 2



- PN 40, T = -40 °C až +100 °C
- napájanie 230 V, príkon 4 VA, IP50 a IP55 podľa montážnej polohy
- uhol rotácie 90°, časová konštanta 60 s
- krútiaci moment 8 Nm
- závit vonkajšie MM
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
I01425530	IVAR.MODULO COMPACT 2	1/2" M	145,00
I01425532	IVAR.MODULO COMPACT 2	3/4" M	171,00
I01425534	IVAR.MODULO COMPACT 2	1" M	203,00

DVOJCESTNÝ ZÓNOVÝ UZÁVER
SO SERVOPOHONOM

IVAR.MODULO PLUS 2



- PN 40, T = -40 °C až +100 °C
- napájanie 230 V, príkon 4 VA, IP50 a IP55 podľa montážnej polohy
- uhol rotácie 90°, časová konštanta 60 s
- krútiaci moment 28 Nm
- závit vonkajšie MM
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
I01425700	IVAR.MODULO PLUS 2	5/4" M	322,00
I01425702	IVAR.MODULO PLUS 2	6/4" M	376,00
I01425704	IVAR.MODULO PLUS 2	2" M	459,00

TROJCESTNÝ ZÓNOVÝ UZÁVER
SO SERVOPOHONOM

IVAR.MODULO COMPACT 3



- PN 40, T = -40 °C až +100 °C
- napájanie 230 V, príkon 4 VA, IP50 a IP55 podľa montážnej polohy
- uhol rotácie 180°, časová konštanta 120 s
- krútiaci moment 8 Nm
- závit vonkajšie MM
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
I01425544	IVAR.MODULO COMPACT 3	3/4" M	193,00
I01425546	IVAR.MODULO COMPACT 3	1" M	231,00

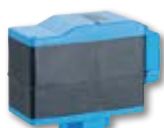
TROJCESTNÝ ZÓNOVÝ UZÁVER
SO SERVOPOHONOM

IVAR.MODULO PLUS 3



- PN 40, T = -40 °C až +100 °C
- napájanie 230 V, príkon 4 VA, IP50 a IP55 podľa montážnej polohy
- uhol rotácie 180°, časová konštanta 120 s
- krútiaci moment 28 Nm
- závit vonkajšie MMM
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
I01425710	IVAR.MODULO PLUS 3	5/4" M	364,00
I01425712	IVAR.MODULO PLUS 3	6/4" M	480,00
I01425714	IVAR.MODULO PLUS 3	2" M	591,00

NÁHRADNÝ SERVOPOHON
PRE DVOJ A TROJCESTNÝ ZÓNOVÝ UZÁVER
MODULOIVAR.MODULO COMPACT
IVAR.MODULO PLUSIVAR.MODULO
COMPACTIVAR.MODULO
PLUS

- napájanie 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
- COMPACT 3 a PLUS 3 uhol rotácie 180°, časová konštanta 120 s, krútiaci moment 28 Nm

Kód	Typ	CENA
I01420042	IVAR.MODULO COMPACT 2 M	114,00
I01420044	IVAR.MODULO COMPACT 3 M	124,00
I01420170	IVAR.MODULO PLUS 2	229,00
I01420172	IVAR.MODULO PLUS 3	229,00

Poznámka:

Pre staršie typy MODULO 2 a MODULO 3 sú motory MODULO COMPACT 2 M a 3 M kompatibilné.

TROJCESTNÝ ZÓNOVÝ UZÁVER S ELEKTRICKÝM POHONOM

IVAR.525 EMV
IVAR.EMV



- PN 10, T = +5 °C až +90 °C
- napájanie 230V, príkon 7 VA, IP 40
- uhol rotácie 60°, časová konštanta 8 s
- IVAR.525 EMV - 3cestný zónový uzáver vrátane elektrického pohonu IVAR.EMV
- IVAR.EMV - náhradný elektrický pohon
- závit vonkajšie MMM, pripojenie na medený rozvod rozmer 22 mm a 28 mm
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KIT0066072	IVAR.525-25 EMV	1" M	106,00
KIT0066073	IVAR.525-32 EMV	5/4" M	118,00
KIT0066070	IVAR.525-22 EMV	22 mm	115,00
KIT0066071	IVAR.525-28 EMV	28 mm	117,00

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
I066061	IVAR.EMV	230 V	57,00

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 vápniku
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
507020	IVAR.MIX T0	1/2"; Kv 1,9	68,00
507025	IVAR.MIX T5	1/2"; Kv 1,9	68,00
507035	IVAR.MIX T5	3/4"; Kv 1,9	78,00

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
- vnútorný závit FFF pri IVAR.C 520
- vonkajší závit MMM pri IVAR.C 521
- IVAR.C 520 - materiál niklovaná mosadz CW617N
- IVAR.C 521 - materiál niklovaná mosadz CW602N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
520430	IVAR.C 520	1/2" F; Kv 1,3	81,00
520530	IVAR.C 520	3/4" F; Kv 1,8	85,00
520630	IVAR.C 520	1" F; Kv 2,75	123,00
521500	IVAR.C 521	3/4" M; Kv 2,6	131,00

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	43,00
501548	IVAR.MIX 3	3/4"; Kv 6; 5 Nm	43,00
501549	IVAR.MIX 3	3/4"; Kv 8; 5 Nm	43,00
501550	IVAR.MIX 3	1"; Kv 8; 5 Nm	40,00
501551	IVAR.MIX 3	1"; Kv 12; 5 Nm	40,00
501552	IVAR.MIX 3	5/4"; Kv 12; 10 Nm	45,00
501553	IVAR.MIX 3	5/4"; Kv 18; 10 Nm	45,00
501564	IVAR.MIX 3	6/4"; Kv 28; 10 Nm	125,00
501565	IVAR.MIX 3	2"; Kv 44; 10 Nm	125,00

ZMIEŠAVACÍ VENTIL ŠTVORCESTNÝ

IVAR.MIX 4



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
501554	IVAR.MIX 4	3/4"; Kv 4; 5 Nm	45,00
501555	IVAR.MIX 4	3/4"; Kv 6; 5 Nm	45,00
501556	IVAR.MIX 4	3/4"; Kv 8; 5 Nm	45,00
501557	IVAR.MIX 4	1"; Kv 8; 5 Nm	43,00
501558	IVAR.MIX 4	1"; Kv 12; 5 Nm	43,00
501559	IVAR.MIX 4	5/4"; Kv 12; 10 Nm	47,00
501560	IVAR.MIX 4	5/4"; Kv 18; 10 Nm	47,00
501562	IVAR.MIX 4	6/4"; Kv 28; 10 Nm	130,00
501563	IVAR.MIX 4	2"; Kv 44; 10 Nm	130,00

SERVOPOHON

- k zmiešavacím ventilom MIX a KZ IVAR

IVAR.ACTUATORS 05
IVAR.ACTUATORS 05-24
IVAR.ACTUATORS 10



- napájanie 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	98,00
1920612	IVAR.ACTUATORS 05-24	24 V; 5 Nm	116,00
1920751	IVAR.ACTUATORS 10	230 V; 10 Nm	122,00

Príslušenstvo k motorom IVAR.ACTUATORS:

Kód	Typ	CENA
1920745	IVAR.KONCOVY SPINAC	36,00

SERVOPOHON

- k zmiešavacím ventilom MIX a KZ IVAR

IVAR.ACTUATORS 24S



- napájanie 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)	153,00

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 - napájanie 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	135,00
KIT501550	IVAR.KIT MIX 3	1"; Kv 8; 5 Nm	132,00

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 - napájanie 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	136,00
KIT501557	IVAR.KIT MIX 4	1"; Kv 8; 5 Nm	136,00

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 - napájanie 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	153,00
KIT501564	IVAR.KIT MIX 3 BIG	6/4"; Kv 28; 10 Nm	235,00
KIT501565	IVAR.KIT MIX 3 BIG	2"; Kv 44; 10 Nm	235,00

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 - napájanie 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	156,00
KIT501562	IVAR.KIT MIX 4 BIG	6/4"; Kv 28; 10 Nm	236,00
KIT501563	IVAR.KIT MIX 4 BIG	2"; Kv 44; 10 Nm	236,00

AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

IVAR.VARIA
IVAR.VARIA TECNO



IVAR.VARIA

IVAR.VARIA TECNO

ODVZDUŠŇOVACÍ MECHANIZMUS
MIMO STYK S MÉDIOM A NEČISTOTAMI

- PN 10, T = +120 °C, vypúšťací tlak max. 2,5 bar
- IVAR.VARIA materiál mosadz CW617N
- IVAR.VARIA TECNO materiál mosadz CW617N, TECHNOPLYMÉR

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
I00400620	IVAR.VARIA	3/8"	6,00
I00400660	IVAR.VARIA	1/2"	6,60
I00400660N	IVAR.VARIA	1/2"; nikel	7,32
I00400340	IVAR.VARIA	3/4"	11,00
I00400004	IVAR.VARIA TECNO	1/2"	6,00

Príslušenstvo: Náhradný ručný uzáver.

Kód	Typ	CENA
90002570	IVAR.VRU	0,50

Upozornenie: Bočná zátka neslúži k odvzdušneniu systému. Prísny zákaz manipulácie s touto zátkou. Odvzdušňovať len horným šraubom.

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	1,70
I00402080	IVAR.VARIA ZK	1/2" M x 3/8" F	2,20
I00402100	IVAR.VARIA ZK	1/2" M x 1/2" F	2,70

AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
A SPÄTNÝ VENTIL

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



IVAR.ROBOCAL 5024

IVAR.ROBOCAL ZK 561

IVAR.KIT ROBOCAL

- PN 10, T = +115 °C, vypúšťací tlak max. 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"	7,80
561300	IVAR.ROBOCAL ZK 561	3/8"	2,15
KIT502430	IVAR.KIT ROBOCAL	3/8"	10,41

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, vypúšťací tlak max. 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"	11,55
502040	IVAR.MINICAL 5020	1/2"	12,14
502130	IVAR.MINICAL 5021	3/8"	13,60
502140	IVAR.MINICAL 5021	1/2"	16,00
502141	IVAR.MINICAL 5021	1/2"; nikel	17,00

AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- rohový

IVAR.AERCAL 504



- PN 10, T = +100 °C, vypúšťací tlak max. 2,5 bar
- materiál niklovaná chrómovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
504401	IVAR.AERCAL 504	1/2"	17,50
504501	IVAR.AERCAL 504	3/4"	19,00
504611	IVAR.AERCAL 504	1"; pravý	21,00
504621	IVAR.AERCAL 504	1"; ľavý	21,00

AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

IVAR.MAXCAL 501



- PN 16, T = -20 °C až +120 °C, vypúšťací tlak max. 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"	240,00

AUTOMATICKÝ ODLUČOVAČ VZDUCHU

IVAR.DISCALAIR 551
IVAR.DISCAL 551

IVAR.DISCALAIR 551



IVAR.DISCAL 551

- PN 10, T = +110 °C, vypúšťací tlak max. 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"	76,00
551005	IVAR.DISCAL 551	3/4"	140,00
551006	IVAR.DISCAL 551	1"	147,00
551007	IVAR.DISCAL 551	5/4"	182,00
551008	IVAR.DISCAL 551	6/4"	204,00
551009	IVAR.DISCAL 551	2"	314,00

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	1,38
I00410021	IVAR.BALUX	1/2"	10	1,38

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	3,99
508031	IVAR.HYGRO	3/8"	25	4,38
508041	IVAR.HYGRO	1/2"	25	5,50

RUČNÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

IVAR.ROV

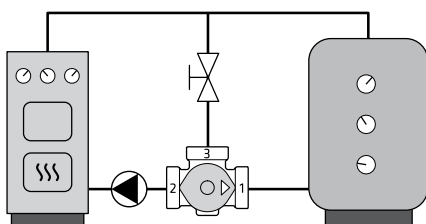


- PN 10, T = +120 °C
- materiál niklovaná mosadz CW617N, plast

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
I00410007	IVAR.ROV	1/4"	100	1,60
I00410011	IVAR.ROV	3/8"	100	1,80
I00410012	IVAR.ROV	1/2"	75	2,76

TERMOREGULAČNÝ PREPÚŠŤACÍ VENTIL

IVAR.TERMOVAR



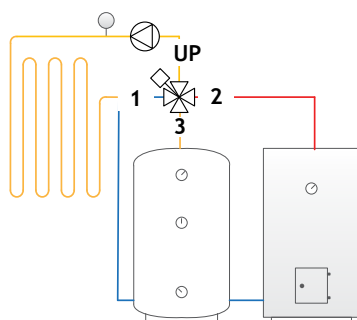
- PN 10, T = +120 °C
- k ochrane kotla na pevná palivá pred nízko teplotnou koróziou a dehtovaním
- vymeniteľná termostatická vložka
- materiál 1" až 5/4" mosadz DZR, 6/4" liatina

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
1560035	IVAR.TERMOVAR	1"; Kv 9; 45 °C	70,00
1560065	IVAR.TERMOVAR	5/4"; Kv 12; 45 °C	72,00
1680000	IVAR.TERMOVAR	6/4"; Kv 17; 45 °C	121,00
1560040	IVAR.TERMOVAR	1"; Kv 9; 55 °C	70,00
1560070	IVAR.TERMOVAR	5/4"; Kv 12; 55 °C	72,00
1680019	IVAR.TERMOVAR	6/4"; Kv 17; 55 °C	121,00
1560045	IVAR.TERMOVAR	1"; Kv 9; 61 °C	70,00
1560075	IVAR.TERMOVAR	5/4"; Kv 12; 61 °C	72,00
1680008	IVAR.TERMOVAR	6/4"; Kv 17; 61 °C	121,00
1560050	IVAR.TERMOVAR	1"; Kv 9; 72 °C	70,00
1560080	IVAR.TERMOVAR	5/4"; Kv 12; 72 °C	72,00
1680013	IVAR.TERMOVAR	6/4"; Kv 17; 72 °C	121,00
1560055	IVAR.TERMOVAR	1"; Kv 9; 80 °C	70,00
1560085	IVAR.TERMOVAR	5/4"; Kv 12; 80 °C	72,00
1680015	IVAR.TERMOVAR	6/4"; Kv 17; 80 °C	121,00

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

BIVALENTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL
- štvorcestný

IVAR.TERMOVAR - ABV4



- PN 10, T = -10 °C až +120 °C
- pre vykurovacie systémy s dvomi zdrojmi s prioritou uprednostnenia lacnejšieho zdroja, popr. pre zásobníky, kde je odber teplej vody z dvoch úrovní
- pre zabezpečenie priority lacnejšieho zdroja musí byť osadený automatickou riadiacou jednotkou napr. IVAR.MIX AUTO CTS
- univerzálna montážna pozícia
- materiál mosadz DZR

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
1550035	IVAR.TERMOVAR - ABV4	1"; Kv 8	113,00
1550045	IVAR.TERMOVAR - ABV4	5/4"; Kv 12	151,00

Poznámka:

Ventil je označený UP - 1 - 2 - 3; štandardná verzia UP = vstup do vykurovacieho systému; 1 = späťotoka; 2 = drahší zdroj tepla; 3 = lacnejší zdroj tepla.

NÁHRADNÁ TERMOSTATICKÁ VLOŽKA
- pre ventily IVAR.TERMOVAR

IVAR.TERMOVAR - VL

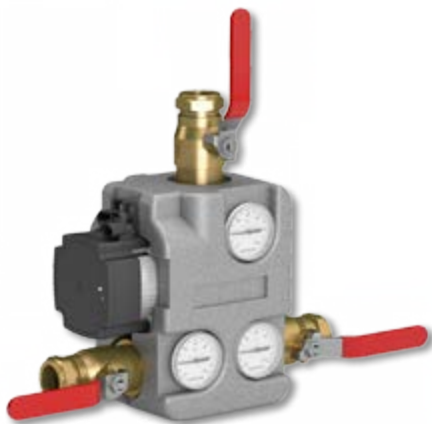


- náhradná termostatická vložka pre termoregulačné prepúšťacie ventily rady IVAR.TERMOVAR

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
1920061	IVAR.TERMOVAR - VL	45 °C	40,50
1920062	IVAR.TERMOVAR - VL	55 °C	40,50
1920063	IVAR.TERMOVAR - VL	61 °C	40,50
1920064	IVAR.TERMOVAR - VL	72 °C	40,50
1920065	IVAR.TERMOVAR - VL	80 °C	40,50

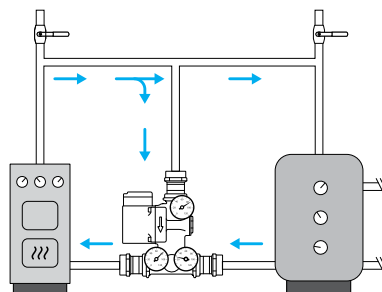
TERMOREGULAČNÁ JEDNOTKA - s čerpadlom a spätným ventilom

IVAR.TERMOVAR - M



- PN 6, T = 110 °C
- napájanie 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 termoregulačnej vložky
- jednotka obsahuje: termoregulačný prvok, obehové čerpadlo Grundfos UPM3 AUTO L-50, 3 ks guľových uzáverov, 3 ks teplomerov, spätný ventil a izoláciu
- materiál tela mosadz DZR

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
1400330	IVAR.TERMOVAR - M	DN 25; 55 °C	563,00
1400331	IVAR.TERMOVAR - M	DN 25; 61 °C	563,00
1400332	IVAR.TERMOVAR - M	DN 25; 72 °C	563,00
1400333	IVAR.TERMOVAR - M	DN 25; 80 °C	563,00
1400340	IVAR.TERMOVAR - M	DN 32; 55 °C	585,00
1400341	IVAR.TERMOVAR - M	DN 32; 61 °C	585,00
1400342	IVAR.TERMOVAR - M	DN 32; 72 °C	585,00
1400343	IVAR.TERMOVAR - M	DN 32; 80 °C	585,00



ČERPADLOVÁ SKUPINA - pre kotle a vykurovacie systémy

IVAR.AUTOMIC - ACG IVAR.AUTOMIC - ACGE



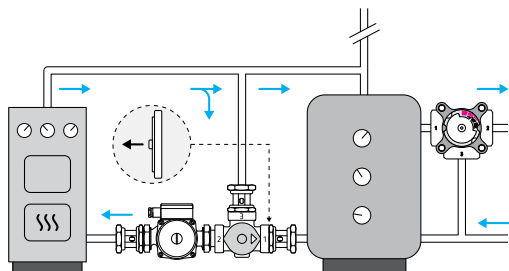
IVAR.AUTOMIC - ACG



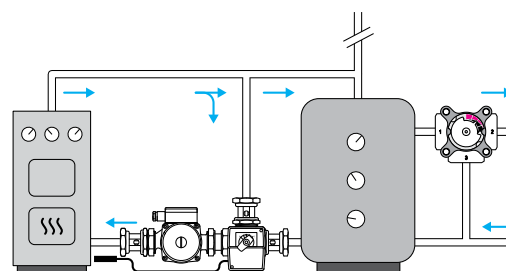
IVAR.AUTOMIC - ACGE

- PN 10, T = +110 °C, max. prietok 2600 l/h
- napájanie 230 V, 50/60 Hz
- k ochrane kotla na tuhé palivá pred nízkoteplotnou koróziou a dechtovaním
- maximálny výkon 50 kW
- skupina obsahuje: termoregulačný prvok, obehové čerpadlo Grundfos UPS2 25-40/60, šróbenie s guľovými uzávermi, spätným ventilom a pohon 24 V (IVAR.AUTOMATIC - ACGE)
- IVAR.AUTOMATIC - ACG - pevne nastavená teplota
- IVAR.AUTOMATIC - ACGE - elektronicky riadená teplota

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
1410012	IVAR.AUTOMIC - ACG	1"; 55 °C/61 °C	420,00
1410006	IVAR.AUTOMIC - ACG	5/4"; 55 °C/61 °C	420,00
1410011	IVAR.AUTOMIC - ACGE	1"; 30 °C až 80 °C	735,00
1410014	IVAR.AUTOMIC - ACGE	5/4"; 30 °C až 80 °C	735,00



IVAR.AUTOMIC - ACG



IVAR.AUTOMIC - ACGE

POISŤNÝ 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	8,00
311430	IVAR.PV 311	1/2" FF; 3 bar	8,00
311460	IVAR.PV 311	1/2" FF; 6 bar	8,50
311480	IVAR.PV 311	1/2" FF; 8 bar	9,00
311525	IVAR.PV 311	3/4" FF; 2,5 bar	13,00
311530	IVAR.PV 311	3/4" FF; 3 bar	13,00
311560	IVAR.PV 311	3/4" FF; 6 bar	15,00
311580	IVAR.PV 311	3/4" FF; 8 bar	15,00

POISŤNÝ 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	135,00
527630	IVAR.PV 527	1" F x 5/4" F; 3 bar	135,00
527660	IVAR.PV 527	1" F x 5/4" F; 6 bar	135,00
527680	IVAR.PV 527	1" F x 5/4" F; 8 bar	160,00

POISŤNÝ 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	7,00
I00205025	IVAR.PV 1234	1/2" FF; 2,5 bar	7,60
I00205030	IVAR.PV 1234	1/2" FF; 3 bar	7,30
I00205060	IVAR.PV 1234	1/2" FF; 6 bar	7,30
I00203425	IVAR.PV 1234	3/4" FF; 2,5 bar	14,50
I00202334	IVAR.PV 1234	3/4" FF; 3 bar	16,50
I00202634	IVAR.PV 1234	3/4" FF; 6 bar	14,00
I00206030	IVAR.PV 1234	1/2" MF; 3 bar	7,30
I00206060	IVAR.PV 1234	1/2" MF; 6 bar	7,70

POISŤNÝ VENTIL PRE KÚRENIE

IVAR.PV KD



- PN 16, T = 0 °C až +110 °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; 0,444	23,00
KD20	IVAR.PV KD	3/4" F x 1" F; 0,565	42,00
KD25	IVAR.PV KD	1" F x 5/4" F; 0,684	82,00
KD32	IVAR.PV KD	5/4" F x 6/4" F; 0,693	305,00
KD40	IVAR.PV KD	6/4" F x 2" F; 0,549	632,00
KD50	IVAR.PV KD	2" F x 2 1/2" F; 0,576	701,00

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.

POISŤNÝ VENTIL PRE TEPLÚ VODU

IVAR.PV KB



- PN 16, T = 0 °C až +110 °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; 0,444	23,50
KB20	IVAR.PV KB	3/4" F x 1" F; 0,565	42,00
KB25	IVAR.PV KB	1" F x 5/4" F; 0,684	82,00
KB32	IVAR.PV KB	5/4" F x 6/4" F; 0,693	305,00
KB40	IVAR.PV KB	6/4" F x 2" F; 0,549	632,00

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
- kompletne telo s viečkom a prípravou pre pripojenie meracích členov, bez regulačnej vložky
- závit vnútorný - vnútorný FF
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
590065	IVAR.PICV 00	1/2" F x 1/2" F	26,00
590066	IVAR.PICV 00	3/4" F x 3/4" F	26,00
590141	IVAR.PICV 00	1" F x 1" F	86,00
590067	IVAR.PICV 100	1" F x 1" F	86,00
590068	IVAR.PICV 100	5/4" F x 5/4" F	86,00
590142	IVAR.PICV 200	6/4" F x 6/4" F	227,00
590143	IVAR.PICV 200	2" F x 2" F	268,00

DYNAMICKÝ VYVAŽOVACÍ VENTIL - bez regulačnej vložky

IVAR.PICV 05
IVAR.PICV 105
IVAR.PICV 205



- PN 25, T = -20 °C až +120 °C
- ventil je určený k dynamickému vyvažovaniu prietoku v systémoch vykurovania a chladenia
- kompletne telo s viečkom a prípravou pre pripojenie meracích členov, bez regulačnej vložky
- závit vonkajší - vonkajší MM
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
590069	IVAR.PICV 05	3/4" M x 3/4" M	27,00
590144	IVAR.PICV 05	1" M x 1" M	81,00
590145	IVAR.PICV 05	5/4" M x 5/4" M	81,00
590070	IVAR.PICV 105	1" M x 1" M	81,00
590071	IVAR.PICV 105	5/4" M x 5/4" M	81,00
590072	IVAR.PICV 105	6/4" M x 6/4" M	82,00
590146	IVAR.PICV 205	2" M x 2" M	209,00
590147	IVAR.PICV 205	2 1/2" M x 2 1/2" M	247,00

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	8,80
509088R	IVAR.AVB 10	červený	8,80

ELKEKTROTERMICKÁ HLAVICA - pre dynamické vyvažovacie ventily

IVAR.TE 3003



- pre regulačné vložky IVAR.PICC 03,13
- regulácia prietoku ON/OFF
- pripojovací závit M 30 x 1,5

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
501388	IVAR.TE 3003	230 V	50,00
501389	IVAR.TE 3003	24 V	50,00
501387	IVAR.TE 3003	24 V; 0 - 10 V	123,00

ELEKTRICKÝ POHON AXIÁLNY - pre dynamické vyvažovacie ventily

IVAR.RV 3

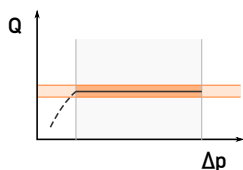


- pre regulačné vložky IVAR.PICC 03, 13
- modulárna regulácia prietoku ON/OFF
- 2/3 bodový
- pripojovací závit M 30 x 1,5

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
501385	IVAR.RV 3	230 V	148,00
501386	IVAR.RV 3	24 V	148,00
501384	IVAR.RV 3	24 V; 0 - 10 V	158,00

VYMENITEĽNÁ REGULAČNÁ VLOŽKA - bez možnosti vonkajšieho nastavenia

IVAR.PICC 01
IVAR.PICC 11

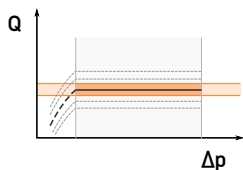


- PN 25, T = -20 °C až +120 °C
- 8 hodnôt nastavenia prietoku, farebné rozlíšenie prevádzkových parametrov
- IVAR.PICC 01 - vymeniteľná regulačná vložka pre dynamické vyvažovacie ventily IVAR.PICV 00, 05
- IVAR.PICC 11 - vymeniteľná regulačná vložka pre dynamické vyvažovacie ventily IVAR.PICV 100, 105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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
590100	IVAR.PICC 01	20-130 kPa; 29-155 l/h; šedá	39,00
590101	IVAR.PICC 01	20-130 kPa; 207-430 l/h; červená	39,00
590102	IVAR.PICC 01	20-130 kPa; 223-526 l/h; modrá	39,00
590103	IVAR.PICC 01	20-130 kPa; 162-695 l/h; čierna	39,00
590104	IVAR.PICC 01	20-130 kPa; 352-984 l/h; zelená	39,00
590105	IVAR.PICC 01	40-400 kPa; 42-250 l/h; šedá	39,00
590106	IVAR.PICC 01	40-400 kPa; 281-653 l/h; červená	39,00
590107	IVAR.PICC 01	40-400 kPa; 203-792 l/h; modrá	39,00
590108	IVAR.PICC 01	40-400 kPa; 215-998 l/h; čierna	39,00
590109	IVAR.PICC 01	40-400 kPa; 493-1470 l/h; zelená	39,00
590110	IVAR.PICC 11	15-130 kPa; 612-2380 l/h; biela	70,00
590111	IVAR.PICC 11	15-130 kPa; 936-3060 l/h; červená	70,00
590112	IVAR.PICC 11	22-300 kPa; 828-3020 l/h; biela	70,00
590113	IVAR.PICC 11	22-300 kPa; 1370-4360 l/h; červená	70,00
590114	IVAR.PICC 11	30-410 kPa; 972-3560 l/h; biela	70,00
590115	IVAR.PICC 11	30-410 kPa; 1580-5150 l/h; červená	70,00

VYMENITEĽNÁ REGULAČNÁ VLOŽKA - s možnosťou vonkajšieho nastavenia

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

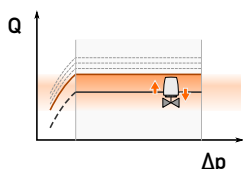


- PN 25, T = -20 °C až +120 °C
- 41 hodnôt nastavenia prietoku, farebné rozlíšenie prevádzkových parametrov
- IVAR.PICC 02 - vymeniteľná regulačná vložka pre dynamické vyvažovacie ventily IVAR.PICV 00, 05
- IVAR.PICC 12 - vymeniteľná regulačná vložka pre dynamické vyvažovacie ventily IVAR.PICV 100, 105
- 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	53,00
590117	IVAR.PICC 02	17-210 kPa; 157-609 l/h; zelená	53,00
590118	IVAR.PICC 02	17-200 kPa; 276-825 l/h; červená	53,00
590119	IVAR.PICC 02	30-400 kPa; 406-1270 l/h; červená	53,00
590120	IVAR.PICC 02	35-400 kPa; 138-615 l/h; čierna	53,00
590121	IVAR.PICC 02	35-400 kPa; 238-896 l/h; zelená	53,00
590122	IVAR.PICC 12	17-400 kPa; 535-5830 l/h; čierna	95,00
590126	IVAR.PICC 22	20-400 kPa; 3178-16128 l/h; čierna	156,00

VYMENITEĽNÁ REGULAČNÁ VLOŽKA - s možnosťou vonkajšieho nastavenia

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 hlavou IVAR.TE 3003 alebo elektrickým pohonom axiálnym IVAR.RV3
- materiál mosadz CW602N, plast

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
590123	IVAR.PICC 03	16-200 kPa; 37-575 l/h; šedá	95,00
590124	IVAR.PICC 03	30-400 kPa; 64-1100 l/h; čierna	95,00
590125	IVAR.PICC 13	16-400 kPa; 865-4630 l/h; čierna	185,00

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	51,00
727100	IVAR.CIM 727	1"; Kv 11,76	66,00
727114	IVAR.CIM 727	5/4"; Kv 21,60	95,00
727112	IVAR.CIM 727	6/4"; Kv 28,46	131,00
727200	IVAR.CIM 727	2"; Kv 50,52	193,00

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	39,00
787034	IVAR.CIM 787	3/4"; Kv 2,87	41,00
787100	IVAR.CIM 787	1"; Kv 4,08	46,00
787114	IVAR.CIM 787	5/4"; Kv 6,71	74,00
787112	IVAR.CIM 787	6/4"; Kv 10,40	83,00
787200	IVAR.CIM 787	2"; Kv 15,06	94,00

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	52,00
747034	IVAR.CIM 747	3/4"; Kv 3,77	54,00
747100	IVAR.CIM 747	1"; Kv 6,96	63,00
747114	IVAR.CIM 747	5/4"; Kv 15,83	83,00
747112	IVAR.CIM 747	6/4"; Kv 21,05	118,00
747200	IVAR.CIM 747	2"; Kv 43,90	162,00

MERACIA A VYPÚŠŤACIA ARMATÚRA
- k vyvažovaciemu ventilu

IVAR.CIM 721



- PN 20, T = -10 °C až +120 °C
- pre vyvažovací ventil IVAR.CIM 727
- materiál mosadz CW602N-M

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
721034	IVAR.CIM 721	3/4"; Kv 4,06	41,00
721100	IVAR.CIM 721	1"; Kv 7,45	44,00
721114	IVAR.CIM 721	5/4"; Kv 16,63	52,00
721112	IVAR.CIM 721	6/4"; Kv 23,00	56,00
721200	IVAR.CIM 721	2"; Kv 47,35	70,00

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 diferenciálneho tlaku a prietoku s možnosťou aretácie a automatického uzatvárania elektrotermickou hlavicom
- súčasťou ventilu sú pevné koncové členy pre meranie bez vypúšťania
- automatické ovládanie uzatvárania v spojení s elektrotermickou hlavicom
- materiál CW602N-M

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
788120	IVAR.CIM 788	1/2"; Kv 0,26 až 1,7	75,00
788034	IVAR.CIM 788	3/4"; Kv 0,26 až 2,9	77,00
788100	IVAR.CIM 788	1"; Kv 0,26 až 3,5	83,00

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	45,00
311230NO	IVAR.CIM 311 NO	230 V; bez prúdu otvorené	50,00
311024NC	IVAR.CIM 311 NC 24	24 V; bez prúdu zatvorené	54,00
311024NO	IVAR.CIM 311 NO 24	24 V; bez prúdu otvorené	54,00

ELEKTRONICKÝ MERAČ - vyvažovacích ventilov IVAR.CIM

IVAR.CIM 726



- PN 10, T = 0 až +95 °C
- Technologicky vyspelý elektronický merací prístroj pre meranie diferenciálnych tlakov a prietokov vody v systémoch vykurovania a chladenia. Široká ponuka funkcií, kombinovaná s databázou a údajmi viac ako 2 000 ventilov a 60 svetových výrobcov, činí tento merací prístroj ideálnym pre techniky vyvažovania systémov. Vyrobené v súlade s požiadavkami na riadenie normy EN ISO 9001.
- rozsah merania 0,1 kPa až 250 kPa
- presnosť merania 0,5 až 10 kPa +/- 0,1 kPa
- presnosť merania 10 až 250 kPa +/- 1,0 %
- hysteréza 0,2 % rozpätie 10
- efektívna prevádzková doba 20 hodín so štandardným alkalickým roztokom

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
726DM10	IVAR.CIM 726	základné meranie hodnôt	2 553,00
726AC6	IVAR.CIM 726	komplexné meranie hodnôt	6 117,00

BEZPEČNOSTNÁ POIŠTNÁ 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 odvodušňovací ventil, poistný ventil, manometer a izoláciu
- materiál mosadz CB753S

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
302631	IVAR.BS 302	1"	69,00

CENA VRÁTANIE IZOLÁCIE

AUTOMATICKÝ DOPÚŠŤACÍ VENTIL

IVAR.ADV 850



- PN 10, T = +40 °C
- regulačný rozsah 0,3 až 4 bar, maximálny prietok vody 1,8 m³/ 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"	52,00

DIFERENČNÝ PREPÚŠŤACÍ VENTIL

IVAR.BY-PASS

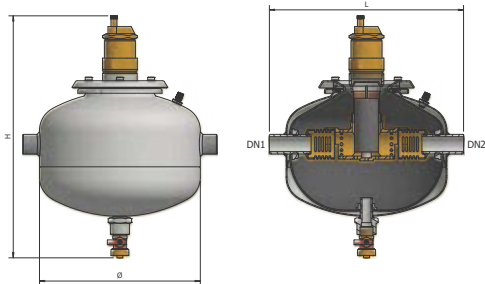


- PN 10, T = +110 °C
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
I01406040	IVAR.BY-PASS	3/4" MF; 0,1 až 0,6 bar	61,00
I01406044	IVAR.BY-PASS	5/4" MF; 0,1 až 0,4 bar	159,00

MULTIFUNKČNÁ TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA
- s odlučovačom vzduchu a odkalovaním

IVAR.ONE



- T = -10 °C až +99 °C, max. pracovný tlak 6 bar
- pre systémy vykurovania alebo klimatizácie - nevhodné pre pitnú vodu
- pretlak na strane plynu 0,8 bar
- nádoba z uhlíkovej ocele, automatický odvodušňovací ventil, odkalovací kohút
- vymeniteľná membrána z EPDM ventil
- IVAR.ONE-10 - Ø 395 mm; H = 325 mm; L = 405 mm
- IVAR.ONE-20 - Ø 570 mm; H = 325 mm; L = 580 mm

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
A132H18	IVAR.ONE-10	10 litrov; DN1/DN2 = 1" M	262,00
A132H25	IVAR.ONE-20	20 litrov; DN1/DN2 = 1" M	284,00



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
- doporučená prevádzková teplota do +80 °C
- pre vykurovacie systémy
- membrána zo SBR
- maximálna koncentrácia nemrznúcej zmesi do 50 %
- objem 2l univerzálne použitie len v bielej farbe s vymeniteľným vakom
- 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; 8 bar; 3/4"	27,00
A102L16	IVAR.ER 8 - AQUAHOT	8 l; 8 bar; 3/4"	30,00
A102L20	IVAR.ER 12 - AQUAHOT	12 l; 8 bar; 3/4"	35,00
A102L24	IVAR.ER 18 - AQUAHOT	18 l; 8 bar; 3/4"	38,00
A102L27	IVAR.ER 24 - AQUAHOT	24 l; 8 bar; 3/4"	42,00
A122L31 *	IVAR.ERCE 35 - AQUAHOT	35 l; 10 bar; 3/4"	66,00
A122L34 *	IVAR.ERCE 50 - AQUAHOT	50 l; 10 bar; 3/4"	83,00
A112L37	IVAR.ERCE 80 - AQUAHOT	80 l; 10 bar; 3/4"	132,00
A112L38	IVAR.ERCE 100 - AQUAHOT	100 l; 10 bar; 3/4"	167,00
A112L43	IVAR.ERCE 150 - AQUAHOT	150 l; 10 bar; 3/4"	223,00
A112L47	IVAR.ERCE 200 - AQUAHOT	200 l; 10 bar; 1"	283,00
A112L49	IVAR.ERCE 250 - AQUAHOT	250 l; 10 bar; 1"	380,00
A112L51	IVAR.ERCE 300 - AQUAHOT	300 l; 10 bar; 1"	394,00
A112L55	IVAR.ERCE 500 - AQUAHOT	500 l; 10 bar; 5/4"	569,00

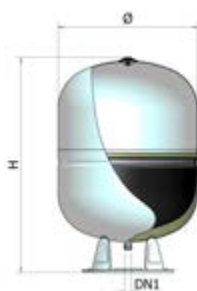
(*) - Nádoby s integrovanými držiakmi na stenu

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 +130 °C
- doporučená prevádzková teplota do +110 °C
- pre solárne systémy
- membrána zo SBR
- maximálna koncentrácia nemrznúcej zmesi do 50 %
- vnútorná povrchová antikoročná 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 - AQUASOLAR	8 l; 8 bar; 3/4"	37,00
A222L24	IVAR.DS - AQUASOLAR	18 l; 8 bar; 3/4"	49,00
A222L27	IVAR.DS - AQUASOLAR	24 l; 8 bar; 3/4"	58,00
A222L31	IVAR.DS - AQUASOLAR	35 l; 10 bar; 3/4"	89,00
A242L34	IVAR.DSV - AQUASOLAR	50 l; 10 bar; 3/4"	122,00
A242L37	IVAR.DSV - AQUASOLAR	80 l; 10 bar; 3/4"	199,00
A242L38	IVAR.DSV - AQUASOLAR	100 l; 10 bar; 3/4"	282,00
A242L43	IVAR.DSV 150 - AQUASOLAR	150 l; 10 bar; 3/4"	376,00

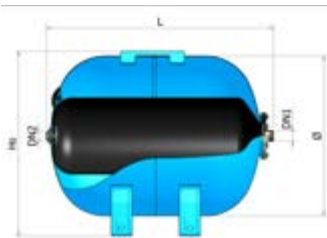
TLAKOVÉ EXPANZNÉ NÁDOBY - vodárenské systémy

IVAR.AC - AQUACOLD
IVAR.AFH - AQUACOLD
IVAR.AFV - AQUACOLD



IVAR.AC - AQUACOLD
2 - 24 litrov

IVAR.AF - AQUACOLD
35 - 50 litrov



IVAR.AFH - AQUACOLD
24 - 300 litrov



IVAR.AFV - AQUACOLD
50 - 500 litrov

- T = -10 °C až +99 °C
- doporučená prevádzková teplota do +80 °C
- pre vodárenské systémy
- vymeniteľná membrána z EPDM vo forme vaku
- objem 2 l univerzálne použitie len v bielej farbe
- IVAR.AC - AQUACOLD - na zavesenie, s prírubou
- 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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
A012J07	IVAR.AC 2 - AQUACOLD	2 l; 8 bar; 3/4"	26,50
A012J11	IVAR.AC 5 - AQUACOLD	5 l; 8 bar; 3/4"	30,00
A012J16	IVAR.AC 8 - AQUACOLD	8 l; 8 bar; 3/4"	33,00
A012J24	IVAR.AC 18 - AQUACOLD	18 l; 8 bar; 1"	40,00
A012J27	IVAR.AC 25 - AQUACOLD	24 l; 8 bar; 1"	43,00
A032L31	IVAR.AF 35 - AQUACOLD	35 l; 10 bar; 1"	73,00
A052L34	IVAR.AF 50 - AQUACOLD	50 l; 10 bar; 1"	101,00
A042L34	IVAR.AFH 50 - AQUACOLD	50 l; 10 bar; 1"	112,00
A042L35	IVAR.AFH 60 - AQUACOLD	60 l; 10 bar; 1"	141,00
A042L37	IVAR.AFH 80 - AQUACOLD	80 l; 10 bar; 1"	168,00
A042L38	IVAR.AFH 100 - AQUACOLD	100 l; 10 bar; 1"	200,00
A042L47	IVAR.AFH 200 - AQUACOLD	200 l; 10 bar; 5/4"	388,00
A042L51	IVAR.AFH 300 - AQUACOLD	300 l; 10 bar; 5/4"	584,00
A032L34	IVAR.AFV 50 - AQUACOLD	50 l; 10 bar; 1"	108,00
A032L35	IVAR.AFV 60 - AQUACOLD	60 l; 10 bar; 1"	133,00
A032L37	IVAR.AFV 80 - AQUACOLD	80 l; 10 bar; 1"	155,00
A032L38	IVAR.AFV 100 - AQUACOLD	100 l; 10 bar; 1"	189,00
A032L43	IVAR.AFV 150 - AQUACOLD	150 l; 10 bar; 1"	235,00
A032L47	IVAR.AFV 200 - AQUACOLD	200 l; 10 bar; 5/4"	372,00
A032L51	IVAR.AFV 300 - AQUACOLD	300 l; 10 bar; 5/4"	498,00
A032L55	IVAR.AFV 500 - AQUACOLD	500 l; 10 bar; 5/4"	669,00

TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA - proti spätnému vodovodnému rázu

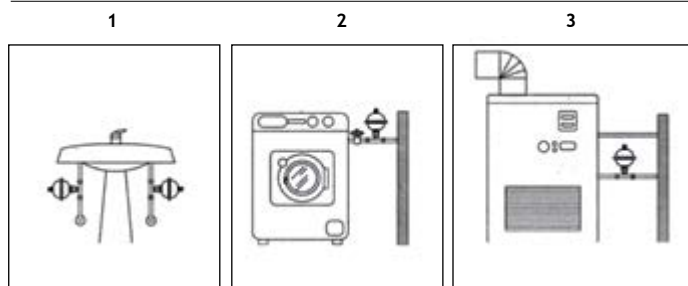
IVAR.MICRON

- T = -10 °C až +99 °C
- doporučená prevádzková teplota do +80 °C
- pre vodárenské a tlakové systémy
- horizontálne vyhotovenie pripojenie 1/2"
- umiestnenie pred spotrebiče
- materiál nerez



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
12A0000	IVAR.MICRON	0,16 l; 10 bar; 1/2"	25,00

Príklad inštalácií:



Tlaková nádobka je navrhnutá tak, aby absorbovala náhly pretlak spôsobený vodovodným rázom v tlakových systémoch. Použitie IVAR.MICRON eliminuje hluk a vibrácie spôsobené týmito javmi, čím sa zvyšuje životnosť celého systému.

DRŽIAK EXPANZNEJ NÁDOBY

IVAR.SOL DR
IVAR.SOL DR2
IVAR.KONZOLA K
IVAR.KONZOLA K2



IVAR.SOL DR



IVAR.KONZOLA K

- IVAR.SOL DR - 1 ks sťahovacej nerez pásky Ø 50 až 425 mm / max. 70 kg
- IVAR.SOL DR2 - 2 ks sťahovacej nerez pásky Ø 50 až 425 mm / max. 70 kg
- IVAR.KONZOLA K - materiál pozink Ø do 460 mm / max. 70 kg, pripojenie 3/4" x 3/4"
- IVAR.KONZOLA K2 - materiál pozink Ø do 460 mm / max. 70 kg, pripojenie 1" x 1"

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVSSOLDR	IVAR.SOL DR		9,39
IVSSOLDR2	IVAR.SOL DR2		14,20
IV86010025	IVAR.KONZOLA K	3/4" x 3/4"	32,00
IV86010032	IVAR.KONZOLA K2	1" x 1"	40,00

KONZOLA

- pre expanznú nádobu

IVAR.KONZOLA
IVAR.KONZOLA KIT



IVAR.KONZOLA



IVAR.KONZOLA KIT

- PN 10, T = +120 °C
- otvárací pretlak poistného ventilu 2,5 bar
- rozsah manometra 0 až 4 bar
- SADA obsahuje: konzolu, automatický odvzdušňovací ventil so spätným ventilom, manometer, poistný ventil a bezpečnostný guľový uzáver pre expanznú nádobu
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
500613	IVAR.KONZOLA	3/4" x 3/4"	52,00
5006131	IVAR.KONZOLA KIT	3/4" x 3/4"	113,00

BEZPEČNOSTNÝ UZÁVER

- na meranie tlaku v expanzných nádobách

IVAR.5580
IVAR.5585



IVAR.5580



IVAR.5585

- PN 6, T = +85 °C
- súčasťou uzáveru je vypúšťací ventil, uzatváracia armatúra a príprava pre plombu
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
558050	IVAR.5580	3/4"	37,00
558060	IVAR.5580	1"	42,00
558510	IVAR.5585	3/4"	38,00

NÁHRADNÉ DIELY K TLAKOVÝM
EXPANZNÝM NÁDOBÁM

IVAR.NVEL
IVAR.NPEL

- IVAR.NVEL - náhradný vak
- IVAR.NPEL - náhradná príruha

Kód	POPIS	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
Q120016	náhradný vak EPDM pre AC	5-8 l	10,60
Q120027	náhradný vak EPDM pre AC	18-24 l	11,60
Q120034	náhradný vak EPDM pre AF/AFH/AFV	35-50 l	22,50
Q120038	náhradný vak EPDM pre AFH/AFV	60-100 l	59,00
Q120047	náhradný vak EPDM pre AFH/AFV	150-200 l	103,00
Q120051	náhradný vak EPDM pre AFV	300 l	129,00
Q120055	náhradný vak EPDM pre AFV	500 l	207,00
3A09525	náhradná príruha pozinkovaná 3/4" pre AC	2-8 l	9,00
3A14536	náhradná príruha pozinkovaná 1" pre AC/AF/AFH/AFV	18-150 l	18,00
3A27448	náhradná príruha pozinkovaná 5/4" pre AFH/AFV	200-500 l	45,00

TEPLOMER AXIÁLNY

IVAR.TP 120 A



- teplotný rozsah 0 °C až +120 °C, zadné napojenie 1/2", 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	11,00
TA6312005	IVAR.TP 120 A	D 63/L 50 mm	6,80
TA6312007	IVAR.TP 120 A	D 63/L 75 mm	7,50
TA6312010	IVAR.TP 120 A	D 63/L 100 mm	8,60
TA6312015	IVAR.TP 120 A	D 63/L 150 mm	12,80
TA6312020	IVAR.TP 120 A	D 63/L 200 mm	14,00
TA8012005	IVAR.TP 120 A	D 80/L 50 mm	7,25
TA8012007	IVAR.TP 120 A	D 80/L 75 mm	8,20
TA8012010	IVAR.TP 120 A	D 80/L 100 mm	8,90
TA8012015	IVAR.TP 120 A	D 80/L 150 mm	13,20
TA8012020	IVAR.TP 120 A	D 80/L 200 mm	14,40
TA1012005	IVAR.TP 120 A	D 100/L 50 mm	10,80
TA1012007	IVAR.TP 120 A	D 100/L 75 mm	11,80
TA1012010	IVAR.TP 120 A	D 100/L 100 mm	13,00
TA1012015	IVAR.TP 120 A	D 100/L 150 mm	17,00
TA1012020	IVAR.TP 120 A	D 100/L 200 mm	19,00

TEPLOMER RADIÁLNY

IVAR.TM 120 R



- spodné napojenie 1/2", 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	25,00
TR8012010	IVAR.TM 120 R	D 80; L 100 mm; 0 °C až + 120 °C	26,00
TR8030507	IVAR.TM 120 R	D 80; L 75 mm; -30 °C +50 °C	26,00
TR8030510	IVAR.TM 120 R	D 80; L 100 mm; -30 °C +50 °C	27,00

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	8,30
TA6350015	IVAR.TP 500	D 63; L 150 mm	9,30
TA6350020	IVAR.TP 500	D 63; L 200 mm	10,40
TA6350030	IVAR.TP 500	D 63; L 300 mm	12,00

JÍMKA

IVAR.GU



- určená pre inštaláciu teplomeru, so zaistovacím 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	3,15
ACGUOV100	IVAR.GU	1/2"; L 100 mm	4,40
ACGUOV150	IVAR.GU	1/2"; L 150 mm	5,90
ACGUOV200	IVAR.GU	1/2"; L 200 mm	6,50
ACGUOV300	IVAR.GU	1/2"; L 300 mm	8,25

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	16,00
TI80006PA	IVAR.TM 120 A	D 80; 0 - 6 bar	16,00
TI80004PR	IVAR.TM 120 R	D 80; 0 - 4 bar	24,00
TI80006PR	IVAR.TM 120 R	D 80; 0 - 6 bar	24,00

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	5,45
MR50006BB	IVAR.MR 50	D 50; 0 - 6 bar	5,45
MR50010BB	IVAR.MR 50	D 50; 0 - 10 bar	5,45
MR50016BB	IVAR.MR 50	D 50; 0 - 16 bar	5,45
MR63B04BB	IVAR.MR 63	D 63; 0 - 2,5 bar	5,45
MR63004BB	IVAR.MR 63	D 63; 0 - 4 bar	5,45
MR63006BB	IVAR.MR 63	D 63; 0 - 6 bar	5,45
MR63010BB	IVAR.MR 63	D 63; 0 - 10 bar	5,45
MR63016BB	IVAR.MR 63	D 63; 0 - 16 bar	5,45

Poznámka: Priemer 80 mm na objednávku.

MANOMETR 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	5,45
MA50006BB	IVAR.MA 50	D 50; 0 - 6 bar	5,45
MA50010BB	IVAR.MA 50	D 50; 0 - 10 bar	5,45
MA50016BB	IVAR.MA 50	D 50; 0 - 16 bar	5,45
MA63004BB	IVAR.MA 63	D 63; 0 - 4 bar	5,80
MA63006BB	IVAR.MA 63	D 63; 0 - 6 bar	5,80
MA63010BB	IVAR.MA 63	D 63; 0 - 10 bar	5,80
MA63016BB	IVAR.MA 63	D 63; 0 - 16 bar	5,80

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	3,70

**GOOD
IDEAS**

REGULAČNÁ ZOSTAVA

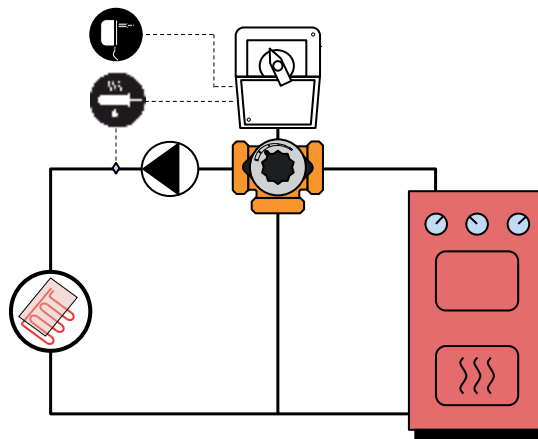
IVAR.AUTOMIX CTS



KONŠTANTNÁ
TEPLOTA

- kompaktný regulátor konštantnej teploty pre 3 alebo 4cestné zmiešavacie ventily pre podlahové vykurovanie, kotle na tuhé palivá a priemyselné aplikácie
- rozsah výstupnej teploty +10 °C až + 80 °C
- **IVAR.AUTOMIX CTS obsahuje:**
servopohon so vstavanou elektronikou, montážnu sadu, teplotné čidlo s 1 m káblom, adaptér 230/18 VAC3 300 mA s 2,5 m káblom

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
1170010	IVAR.AUTOMIX CTS	konštantná teplota	335,00



REGULAČNÁ ZOSTAVA

IVAR.AUTOMIX 10
IVAR.AM 10 RB
IVAR.AM 10 RC

IVAR.AUTOMIX 10



IVAR.AM 10 RB

IVAR.AM 10 RC

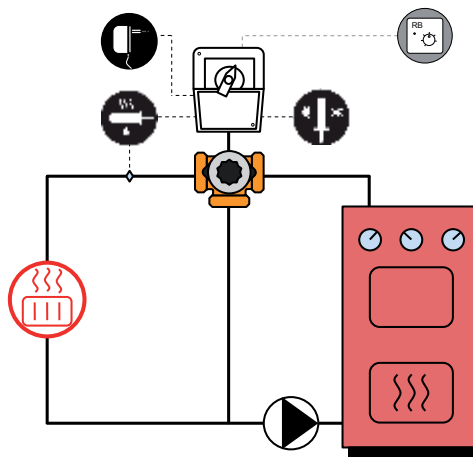
EKVITERMICKÁ
REGULÁCIA

- kompaktný regulátor s ekvitermickou reguláciou prívodnej teploty pre radiátory a podlahové vykurovanie
- s možnosťou nastavenia minima a maxima teploty prívodu a taktiež ochranou proti zamrznutiu
- **IVAR.AUTOMIX 10 obsahuje:**
servopohon so vstavanou elektronikou, montážnu sadu, teplotné čidlo s 1 m káblom, adaptér 230/18 VAC 200 mA s 2,5 m káblom, vonkajšie čidlo s káblom 15 m
- paralelný posun ± 10 °C teplota prívodu, plynu
- obmedzenie minima + 15 °C až + 35 °C teplota prívodu
- obmedzenie maxima + 45 °C až + 90 °C teplota prívodu

Doplnkové príslušenstvo na objednávku:

- **IVAR.AM 10 RB** - čidlo izbovej teploty s káblom 15 m
- **IVAR.AM 10 RC** - diaľkové ovládanie regulátoru s káblom 15 m

Kód	Typ	CENA
1110000	IVAR.AUTOMIX 10	351,00
1110007	IVAR.AM 10 RB	90,00
1110011	IVAR.AM 10 RC	90,00



BEZDRÔTOVÁ REGULAČNÁ ZOSTAVA - pre jeden vykurovací okruh

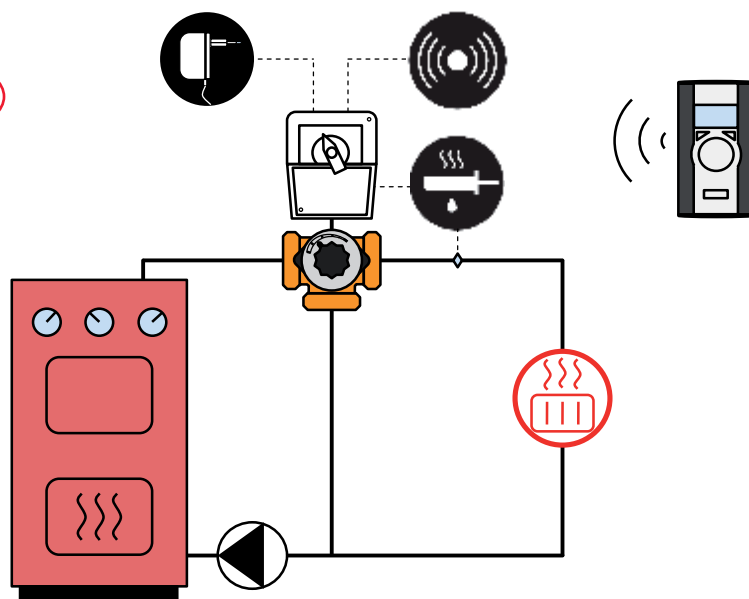
IVAR.AM 20W

- kompaktný bezdrôtový regulátor prírodnej teploty pre radiátory alebo podlahové vykurovanie, nastaviteľná horná a dolná prírodná teplota, protizámrzná ochrana jednoduchá inštalácia, s možnosťou nastavenia regulátora na funkciu CT
- **IVAR.AM 20W obsahuje:** servopohon so vstavanou elektronikou, bezdrôtový priestorový ovládač 868 MHz, anténa 868 MHz, montážnu sadu, teplotné čidlo s 1 m káblom, adaptér 230/18 VAC 200 mA s 2,5m káblom
- teplotný rozsah 0° C až +40° C



Kód	Typ	CENA
1120020	IVAR.AM 20W	495,00

BEZDRÔTOVÉ



PREDLŽOVACÍ KÁBEL

IVAR.AM KP

- predlžovací kábel vonkajších a vnútorných čidiel a regulátorov rady IVAR.AUTOMIX



Kód	Typ	Dĺžka	CENA
1920095	IVAR.AM KP	5 m	36,00
1920096	IVAR.AM KP	10 m	39,00
1920102	IVAR.AM KP	20 m	57,00

EKVITERMICKÝ REGULÁTOR - dva vykurovacie okruhy

IVAR.AM 40
IVAR.AM 50



IVAR.AM 40



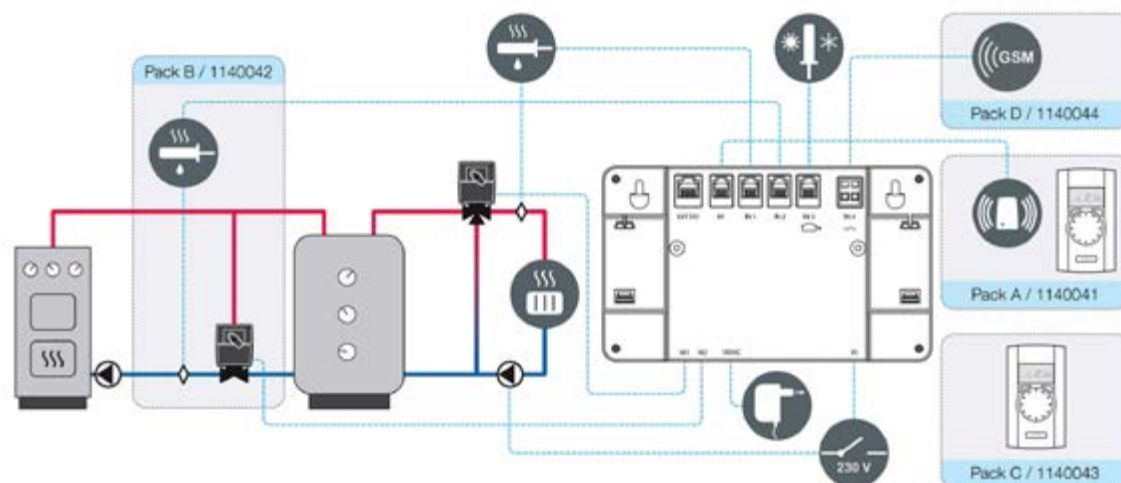
IVAR.AM 50

- **IVAR.AM 40 obsahuje:**
týždenný program, LCD displej, vonkajšie čidlo s káblom (15m), príložené čidlo vykurovacej vody (1,5m), servopohon (24V, 140 s 1,5m káblom), adaptér 230/18 VAC 200 mA s 2,5 m káblom
- **IVAR.AM 50 - rozširujúci modul** pre riadenie ďalších 3 výstupov, 4 teplotné čidla a prepojovací dátový kábel v cene

Doplňkové príslušenstvo na objednávku:

- **IVAR.AM PACK A** - bezdrôtová priestorová jednotka vrátane prijímača
- **IVAR.AM PACK B** - servopohon a príložené čidlo vykurovacej vody druhého vykurovacieho okruhu
- **IVAR.AM PACK C** - bezdrôtová priestorová jednotka vrátane batérií
- **IVAR.AM PACK D** - komunikačný modul GSM, bez SIM karty
- **IVAR.AM PACK E** - umožňuje prídanie kotla na tuhé palivá
- **IVAR.AM PACK F** - umožňuje pripojenie solárnych kolektorov a zásobníka
- **IVAR.AM KAB 2M** - kábel- predĺženie 2 m pre servopohon

Kód	Typ	CENA
1140040	IVAR.AM 40	495,00
1940005	IVAR.AM 50	352,00
1140041	IVAR.AM PACK A	245,00
1140042	IVAR.AM PACK B	236,00
1140043	IVAR.AM PACK C	166,00
1140047	IVAR.AM PACK D	399,00
1140045	IVAR.AM PACK E	702,00
1140046	IVAR.AM PACK F	910,00
1920099	IVAR.AM KAB 2M	26,50



TÝŽDENNÝ PRIESTOROVÝ TERMOSTAT IVAR.EQUICALOR

IVAR.DC 1000
IVAR.DC 1010



- **IVAR.DC 1000:**
rozsah regulácie + 10 °C až + 30 °C, program týždenný - denný, možnosť ovládania až 8 zón, až 28 servomotorov, tri teplotné krivky pre jednotlivé zóny, znázornenie spotreby energie, patentovaný systém, frekvencia 868,3 MHz, napájanie 3 x AA 1,5 V
- **IVAR.DC 1010:**
rozsah regulácie + 10 °C až + 30 °C, program týždenný - denný, možnosť ovládania až 8 zón, až 28 servomotorov, tri teplotné krivky pre jednotlivé zóny, znázornenie spotreby energie, patentovaný systém, frekvencia 868,3 MHz, napájanie 3 x AA 1,5 V
- ovládanie kotla pri **IVAR.DC 1010**

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
506365	IVAR.DC 1000	3 x AA 1,5 V	203,00
506366	IVAR.DC 1010	3 x AA 1,5 V	221,00

SERVOPOHON IVAR. EQUICALOR - pre termostatické ventily

IVAR.AS 1000



- **IVAR.AS 1000:**
bezdrôtový servopohon určený k ovládaniu termostatických ventilov a vložiek so závitom M 30 x 1,5 mm
- kompatibilný len s termostatmi **IVAR.EQUICALOR**, napájanie 3 x AA 1,5 V, frekvencia 868,3 MHz

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
506364	IVAR.AS 1000	3 x AA 1,5 V; M 30 x 1,5	113,00

ČIDLO

IVAR.AE 1000



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
506367	IVAR.AE1000		47,00

POISTNÝ KRÚŽOK

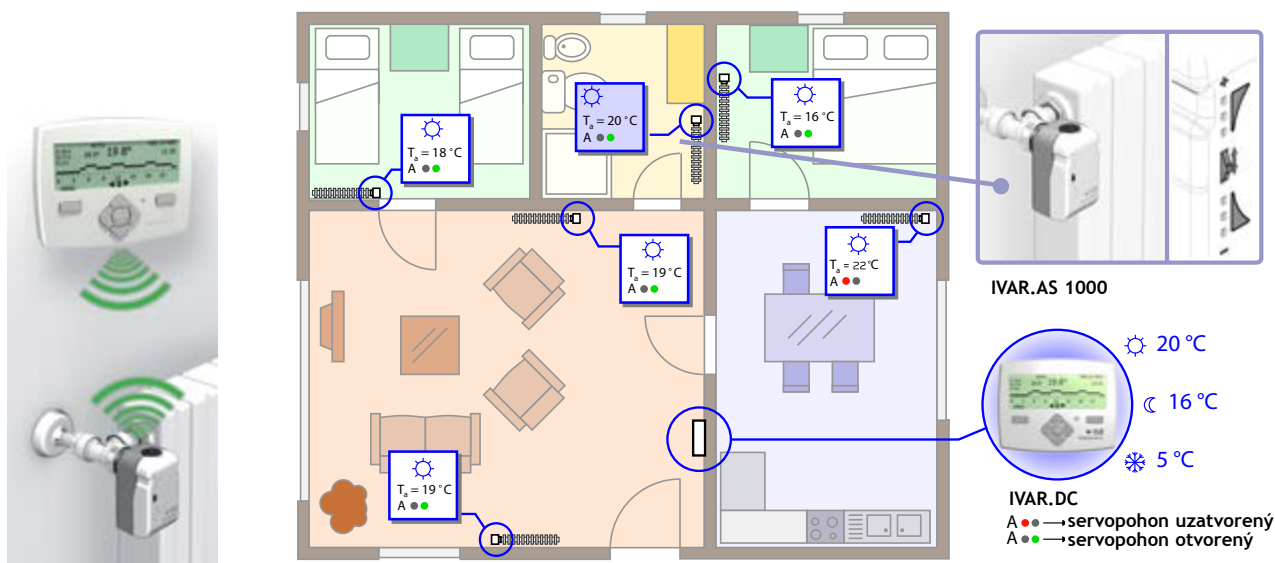
IVAR.AT 0001



- poistka proti od cudzeniu servopohonu IVAR.EQUICALOR

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
500506	IVAR.AT0001		1,05

IVAR.EQUICALOR® - PATENTOVANÝ ALGORITMUS REGULAČNÉHO SYSTÉMU



INTELIGENTNÉ RIADENIE DOMÁCOSTI 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 izbové čidlo s výstupným relé umožňujúcim riadenie zdroja vykurovania ACB 01
- napájanie 230 V
- zariadenie využíva pre spojenie s ostatnými prvkami rádiové vlny s nízkou frekvenciou 868 MHz. K internetu sa pripája pomocou kábla alebo bezdrôtového modulu; ovládanie je potom možné cez akékoľvek inteligentné zariadenie (PC, smartphony, tablety) pomocou špeciálnej aplikácie
- info: <https://www.youtube.com/watch?v=apbGQaFZGSM>

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
506063	IVAR.CUB01	230 V AC	560,00

IZBOVÉ ČIDLO - pre IVAR.CUB01

IVAR.ACB 00



- izbové čidlo sníma teplotu regulovanej miestnosti, všetky požadované nastavenia danej miestnosti prebiehajú pomocou inteligentných zariadení cez aplikáciu MY CUBODOMO
- napájanie 3 V (2 x AA 1,5 V), frekvencia 868 MHz

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
506029	IVAR.ACB 00	napájanie 2 x AA 1,5 V	161,00

BEZDRÔTOVÝ SERVOPOHON - pre IVAR.CUB01

IVAR.AS 1010



- 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
- napájanie 4,5 V (3 x AA 1,5 V), frekvencia 868,3 MHz

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
506062	IVAR.AS 1010	3 x AA 1,5 V; M 30 x 1,5	211,00

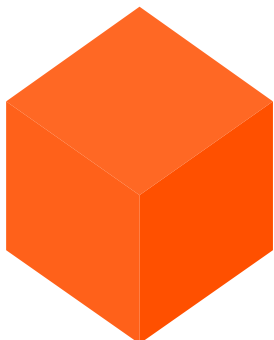
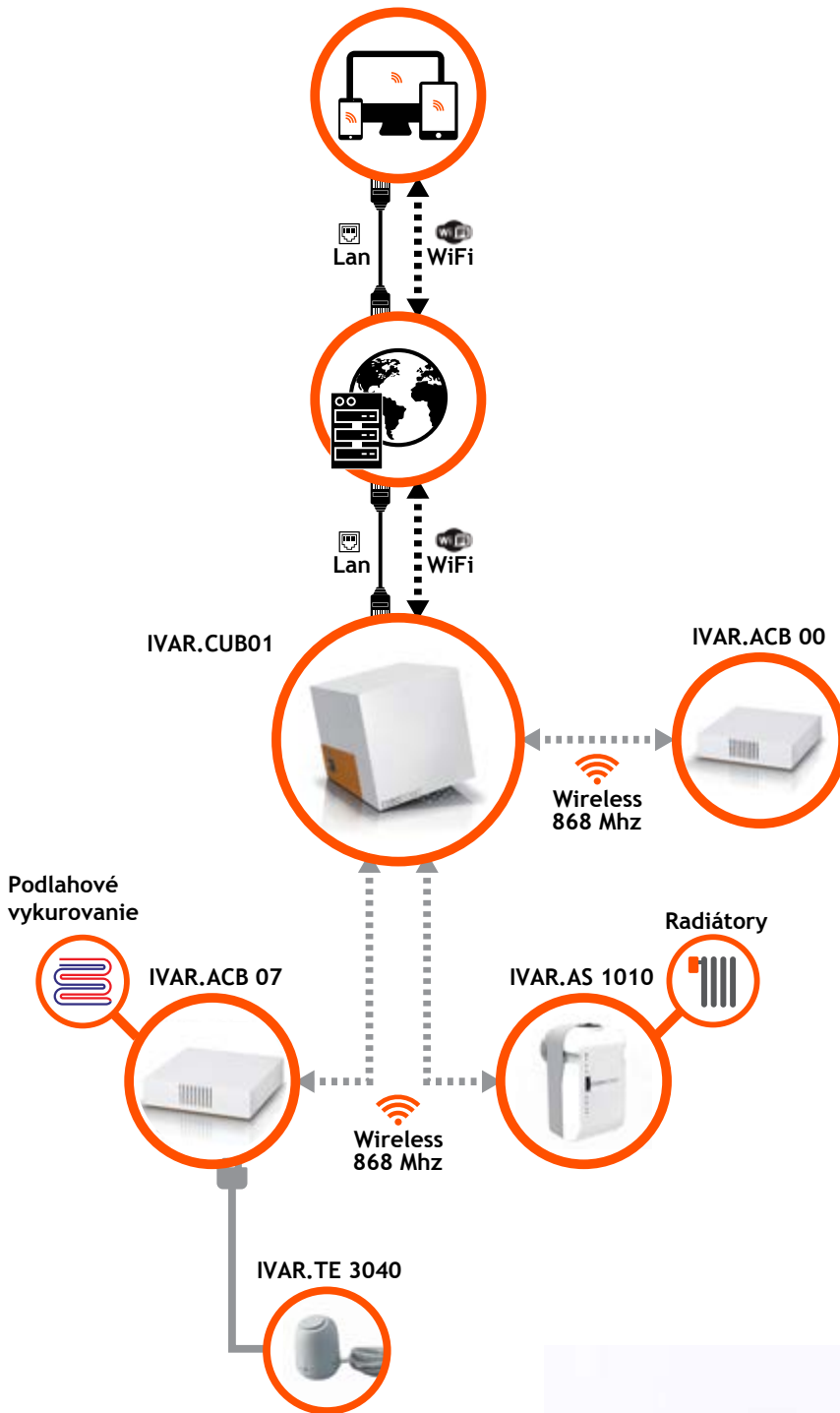
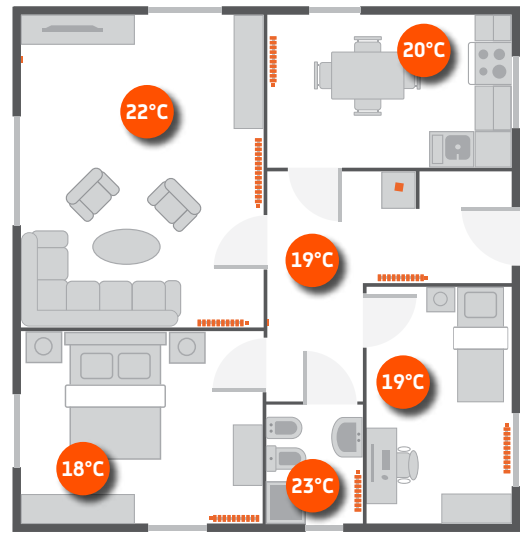
IZBOVÉ ČIDLO S RELÉ - pre IVAR.CUB01

IVAR.ACB 07



- izbové čidlo s relé sníma teplotu danej regulovanej miestnosti a pomocou spínacieho relé riadi ďalšie prvky ako napr. elektrotermické hlavice. Všetky požadované nastavenia danej miestnosti prebiehajú pomocou inteligentných zariadení cez aplikáciu MY CUBODOMO;
- napájanie 3 V (2 x AA 1,5V), frekvencia 868 MHz

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
506073	IVAR.ACB 07	napájanie 3 x AA 1,5 V	307,00



EKVITERMICKÁ REGULÁCIA

IVAR.MHCC
IVAR.LHCC
IVAR.XHCC



- Nová generácia kompaktných, digitálnych ekvitermických regulátorov vykurovacích systémov určených pre riadenie rôznych vykurovacích systémov, oddelené riadiace funkcie môžu byť rôzne aktivované alebo deaktivované, čo umožňuje veľmi dobrú adaptáciu regulátora pre špecifické vykurovacie systémy a požiadavky užívateľov
- **IVAR.MHCC**
umožňuje riadenie jedného zmiešaného okruhu a jedného priameho vykurovacieho okruhu, regulátor neumožňuje riadenie ohrevu TV
- **IVAR.LHCC**
umožňuje riadenie jedného zmiešaného okruhu a riadenie ohrevu TV, alebo riadenie ohrevu dvoch zmiešovacích okruhov
- **IVAR.XHCC**
umožňuje riadenie zložitejších zostáv pomocou 6 výstupných relé

Kód	Typ	CENA
23001	IVAR.MHCC	299,00
27005	IVAR.LHCC	346,00
28001	IVAR.XHCC	814,00

PRÍSLUŠENSTVO K EKVITERMICKÝM REGULÁCIAM



priestorový prístroj s čidlom teploty IVAR.IRC21



príložné čidlo teploty IVAR.ITR / P4

Kód	Typ	CENA
89021	Priestorový prístroj s čidlom teploty IVAR.IRC21	88,00
87000	Čidlo vonkajšej teploty IVAR.ITA52	40,00
89020	Priestorové čidlo teploty IVAR.RC20	45,00
85220	Čidlo teploty do jímky 180 °C kábel so silikónovou izoláciou 2 m - IVAR.ITT / S2	18,40
85140	Čidlo teploty do jímky 95 °C kábel s PVC izoláciou 4 m - IVAR.ITT / P4	23,50
81140	Príložné čidlo teploty 95 °C kábel s PVC izoláciou 4 m - IVAR.ITR / P4	29,60

IZBOVÝ TERMOSTAT S WIFI

IVAR.CALEON



- s integrovaným modulom pre pripojenie k sieti WLAN, izbový termostat je možné sledovať a diaľkovo riadiť pomocou počítača, tabletu alebo smartphonu odkiaľkoľvek a kedykoľvek

Kód	Typ	CENA
70003	IVAR.CALEON	294,00

KOMUNIKAČNÝ MODUL

IVAR.DATALOGGER



- pre použitie s MHCC, LHCC, XHCC
- súprava sa skladá z ústredne, karty MicroSD, rozhranie Ethernet, napájacieho kábla 1 m CAN kábla ku konektoru, licencie pre SOREL Connect

Kód	Typ	CENA
77701	IVAR.DATALOGGER	299,00

PREHLAD FUNKCIÍ

Typ REGULÁTORA	IVAR.IHCC4	IVAR.IHCC5	IVAR.XHCC
Vstupy pre teplotné čidlá PT 1000	3	6	11
Priestorový prístroj	IRC21, CALEON	IRC21, CALEON	IRC21, CALEON
Reléový výstup 230V	3	3	6
Zmiešavaný vykurovací okruh	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Priamy vykurovací okruh	ÁNO	NIE	ÁNO
Ohrev TV	NIE	ÁNO	ÁNO
Spríevodca nastaveniami	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Ochranné funkcie	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Chybová pamäť vr. dátumu a času	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Blokovanie menu	ÁNO	ÁNO	ÁNO

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 ovládania 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 kotle na tuhé palivá; napájanie 230 V/AC; súčasťou dodávky sú dve čidlá IVAR.CT01-10k
- **IVAR.R3V A2** - ekvitermický digitálny regulátor pre plynulú reguláciu troj alebo štvorcestného zmiešavacieho ventilu v závislosti na vonkajšej teplote a požiadavke termostatu v referenčnej miestnosti; napájanie 230 V/AC; súčasťou dodávky je jedno čidlo IVAR.CT01-10k a jedno čidlo IVAR.CT05-10k
- **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	214,00
IVR3VA1	IVAR.R3V A1	DIN lišta; podľa teploty spiatočky	83,00
IVR3VA2	IVAR.R3V A2	DIN lišta; 1 okruh	83,00
IVR3V421	IVAR.R3V 421	DIN lišta; 2 okruhy	344,00

PRIESLUŠENSTVO K IVAR.R3V

IVAR.AD05 DU
IVAR.AD05 DIN
IVAR.AD05 KU68
IVAR.CT01
IVAR.CT02
IVAR.CT05



IVAR.AD05 DU



IVAR.CT01



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 inštaláčnej krabice KU68
- **IVAR.CT01** - čidlo teploty vody 10k
- **IVAR.CT02** - čidlo teploty priestoru 10k
- **IVAR.CT05** - čidlo teploty 10k na zabudovanie do krabičky

Kód	Typ	CENA
IVAD05DU	IVAR.AD05 DU	29,00
IVAD05-DIN	IVAR.AD05 DIN	46,00
IVAD05-KU68	IVAR.AD05 KU68	33,00
IVCT01	IVAR.CT01	26,00
IVCT02	IVAR.CT02	23,00
IVCT05	IVAR.CT05	5,00

DOPORUČENÉ VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO PRE EKVITERMICKÚ DOMOVÚ REGULÁCIU IVAR.R3V



priestorový
termostat
IVAR.TAS 01M



zmiešavací ventil
IVAR.MIX 3 (MIX 4)



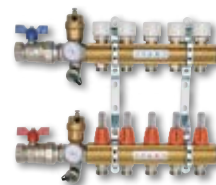
servopohon
k zmiešavacím
ventilom
IVAR.ACTUATORS



elektrický pohon
IVAR.UNIMIX SSA 31



obehové čerpadlo
IVAR.DAB



rozdeľovacia zostava
IVAR.CS 553 VP

PRIESTOROVÝ TERMOSTAT

IVAR.TM



- TM001M - elektromechanický, rozsah +8 °C až +30 °C, napätie 230 V
- TM002M - je doplnený o signalizačnú LED diódu

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
TM001M	IVAR.TM	3B x 1	19,50
TM002M	IVAR.TM	4C x 1	24,00

PRIESTOROVÝ TERMOSTAT

IVAR.TAS



- TAS01M - elektronický, rozsah +6 °C až +30 °C, napätie 230 V, možnosť pripojenia externého snímača IVAR.STA (NTC 4k7)
- TAS02M - rozšírenie o možnosť pripojenia diaľkového riadenia nočného poklesu
- TAS12T - elektronický, rozsah +6 až +30 °C, napájacie napätie 230 V

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
TAS01M	IVAR.TAS	4C x 1	30,50
TAS02M	IVAR.TAS	5C x 1	39,00
TAS012T	IVAR.TAS	4C x 1	32,00

DIGITÁLNY PRIESTOROVÝ TERMOSTAT

IVAR.TAD B



- napájanie 2 x 1, 5 V typ AA
- rozsah +5 °C až +40 °C
- snímač NTC 10 kOhm

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
TAD02B	IVAR.TAD B	2A x 1	61,00

NEW

DIGITÁLNY PRIESTOROVÝ TERMOSTAT

IVAR.TAD M



- napájanie 2 x 1, 5 V typ AA
- rozsah +5 °C až +40 °C
- snímač NTC 10 kOhm

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
TAD02M	IVAR.TAD M	4C x 1	67,00

NEW

ČIDLO TEPLOTY

IVAR.STA
IVAR.STAD
IVAR.STAOP
IVAR.STL



IVAR.STL

- IVAR.STA - priestorové čidlo typ NTC 4.7k Ohm pri 25 °C ± 2 %
- IVAR.STAD - priestorové čidlo typ NTC 10k Ohm pri 25 °C ± 2 %
- IVAR.STAOP - priestorové čidlo typ NTC 100k Ohm pri 25 °C ± 1 %
- IVAR.STLNTSA150 - čidlo pre kvapaliny a vzduch NTC 4,7 kOhm
- IVAR.STLPSTA150 - čidlo pre kvapaliny a vzduch NTC 2 kOhm

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
STANP3	IVAR.STA	2 A x 1	19,00
STAD01	IVAR.STAD	2 A x 1	9,60
STAOP3	IVAR.STAOP	2 A x 1	15,00
STLNTSA150	IVAR.STL	2 A x 1	14,50
STLPSTA150	IVAR.STL	2 A x 1	9,50

DENNÝ PRIESTOROVÝ TERMOSTAT

IVAR.FREETIME PLUS



- IVAR.FREETIME PLUS - nastavenie dennej a nočnej teploty, mechanické nastavenie časového programu, ochrana proti zamrznutiu, rozsah +10 °C až +30 °C
- umožňuje pripojenie sondy STAD01 (NTC 10k), napájanie batériové 2 x 1,5 V typ AA s indikáciou stavu na displeji

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
TCDD1B	IVAR.FREETIME PLUS	3B x 1	75,00

TÝŽDENNÝ PRIESTOROVÝ TERMOSTAT

IVAR.MAGICTIME PLUS



- IVAR.MAGICTIME PLUS - rozsah regulácie vykurovania +10 °C až +30 °C, denný a týždenný termostat, denná a nočná prevádzka, ochrana proti zamrznutiu
- umožňuje pripojenie externej sondy STAD01 (NTC 10k) pripojiteľné GSM diaľkové ovládanie, napájanie batériou 2 x 1,5 V typ AA s indikáciou stavu na displeji

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
TCW01B	IVAR.MAGICTIME PLUS	3B x 1	81,00

TÝŽDENNÝ PRIESTOROVÝ TERMOSTAT

IVAR.BLUETIME



- IVAR.BUETIME - rozsah regulácie vykurovania +10 °C až +30 °C, denný a týždenný priestorový termostat, denná a nočná prevádzka, ochrana proti zamrznutiu
- umožňuje pripojenie externej sondy 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
TCW02B	IVAR.BUETIME	3B x 1	83,00

ROZVODNICA ALIVAR.ALC
IVAR.ALP

IVAR.ALPO6U



IVAR.ALPO3U

Rozvodnice AL sprostredkovávajú drôtovú komunikáciu medzi izbovými termostatmi a elektrotermickými hlavcami príslušných okruhov, prípadne zdrojom tepla, alebo obehovým čerpadlom.

- ALC006U - ovládanie 6 zón bez transformátora
- ALC006M - ovládanie 6 zón s transformátorom
- ALC012U - ovládanie 12 zón bez transformátora
- ALC012M - ovládanie 12 zón s transformátorom
- ALP03U - ovládanie 8 zón, výstupy pre ovládanie obehového čerpadla, zdroja 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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
ALC006U	IVAR.ALC	24 V/24 V alebo 230 V/230 V	60,00
ALC006M	IVAR.ALC	230 V/24 V	75,00
ALC012U	IVAR.ALC	24 V/24 V alebo 230 V/230 V	109,00
ALC012M	IVAR.ALC	230 V/24 V	142,00
ALP03U	IVAR.ALP	24 V/24 V alebo 230 V/230 V	90,00
ALP06U	IVAR.ALP	24 V/24 V alebo 230 V/230 V	70,00

Poznámka: pre rozvodnicu ALP012U je nutné použiť elektrotermické hlavice IVAR.TE 3040 bez prúdu ZATVORENÉ

PRIESTOROVÝ TERMOSTAT
 - bezdrôtový

IVAR.DTP



50 m

- IVAR.DTP - nastavenie teploty
- napájanie batériou 2 x 1,5 V typ AAA
- rozsah regulácie +6 °C až +30 °C
- frekvenčné pásmo 868,15 MHz
- umožňuje pripojenie externej sondy IVAR.STAOP3 (NTC 100k)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
DTPF85BC	IVAR.DTP	2 x 1,5 V AAA	59,00

Poznámka: komunikuje s prijímačom IVAR.DA

PRIESTOROVÝ TERMOSTAT
 - bezdrôtový

IVAR.TRD



50 m

- IVAR.TRD - nastavenie komfortnej a útlmovej teploty
- napájanie batériou 2 x 1,5 V typ AA s indikáciou stavu na displeji
- rozsah nastaviteľných teplôt +5 °C až +35 °C
- frekvenčné pásmo 868,15 MHz
- umožňuje pripojenie externej sondy napr. IVAR.STA (NTC 4k7)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
TRD02B	IVAR.TRD	2 x 1,5 V AA	67,00

Poznámka: komunikuje s prijímačom IVAR.DA

TÝŽDENNÝ PRIESTOROVÝ TERMOSTAT
 - bezdrôtový

MAGICTIME PLUS VIA RADIO

IVAR.DCW



50 m

- IVAR.DCW - rozsah regulácie +5 °C až +35 °C, denný a týždenný program
- komfortný, úsporný režim a ochrana proti zamrznutiu
- frekvenčné pásmo 868,15 MHz
- napájanie batériou 2 x 1,5V typ AA
- umožňuje pripojenie externej sondy napr. IVAR.STAD01 (NTC 10k) pripojenie GMS diaľkové ovládanie

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
DCW01B	IVAR.DCW	2 x 1,5 V AA	95,00

Poznámka: komunikuje s prijímačom IVAR.DA

AKTÍVNA ANTÉNA
 - bezdrôtový prijímač signálu

IVAR.DA



50 m

- IVAR.DAP - prijímač signálu pre reléové moduly DLP, frekvencia 868,15 MHz
- prepájací kábel dĺžky 5 m s konektormi pre pripojenie reléového modulu je súčasťou dodávky
- môže byť použitý ako zosilňovač signálu-repeater pri väčších vzdialenostiach
- cez zbernicu RS485 je pripojiteľný k nadradeným reguláciám

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
DA0411	IVAR.DA	6 - 14 V DC	93,00

Poznámka: prijíma od vysielačov IVAR.DTP, IVAR.TRD a IVAR.DCW komunikuje s reléovým modulom DLP241M, DLP441M i DLP841M

RELÉOVÝ MODUL
 - bezdrôtový

IVAR.DLP



50 m

Reléové moduly DLP sprostredkovávajú komunikáciu medzi bezdrôtovým prijímačom, ktorý prijíma signály bezdrôtových termostátov v jednotlivých miestnostiach a elektrotermickými hlaviciami 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 výstupů + ovládanie obehového čerpadla alebo zdroja
- pre napojenie elektrotermických hlavíc s bezdrôtových termostátov prostredníctvom prijímača IVAR.DA, vypínanie čerpadla (ovládanie zdroja tepla)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
DLP241M	IVAR.DLP	230 V / 24 V	110,00
DLP441M	IVAR.DLP	230 V / 24 V	142,00
DLP841M	IVAR.DLP	230 V / 24 V	188,00

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



- DRR01M - bezdrôtový prijímač s výstupným reléovým modulom, jednokanálový, spína pripojenie vykurovacieho zdroja alebo obehového čerpadla, bezpotencionálny kontakt
- DRR02M - bezdrôtový prijímač s výstupným reléovým modulom, dvojkanálový, spína pripojenie vykurovacieho zdroja alebo obehového čerpadla, bezpotencionálny kontakt
- umožňuje pripojenie ktoréhokoľvek typu bezdrôtového termostatu s frekvenciou 868,15 MHz, napr. IVAR.DTP, IVAR.TRD, IVAR.DCW

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVDRR01M	IVAR.DRR	230 V; jednokanálový	105,00
IVDRR02M	IVAR.DRR	230 V; dvojkanálový	114,00

PRIESTOROVÝ TERMOSTAT BEZDRÔTOVÝ - s prijímačom s reléovým modulom

IVAR.KTR



- bezdrôtové riešenie
- kombinácia priestorového bezdrôtového digitálneho termostatu IVAR.TRD02B s prijímačom s reléovým výstupom
- umožňuje riadenie vykurovacieho zdroja alebo obehového čerpadla

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVKTR005	IVAR.KTR	2 x 1,5 V AA	176,00

DIGITÁLNY TÝŽDENNÝ PRIESTOROVÝ TERMOSTAT - s prijímačom s jednokanálovým reléovým modulom

KIT MAGICTIME PLUS VIA RADIO

IVAR.KCR



- bezdrôtové riešenie
- kombinácia priestorového bezdrôtového týždenného digitálneho termostatu IVAR.MAGICTIME s prijímačom s jednokanálovým reléovým výstupom
- umožňuje riadenie vykurovacieho zdroja alebo obehového čerpadla

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVKCR006	IVAR.KCR	2 x 1,5 V AA	204,00

SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY - VODIČOVÁ VERZIA

- priestorový termostat IVAR.TAS alebo IVAR.TM, prípadne IVAR.TAD alebo IVAR.FREETIME PLUS, IVAR.BLUETIME, IVAR.MAGICTIME PLUS
- rozvodnica IVAR.ALP, IVAR.ALC
- elektrotermická hlavica IVAR.TE 3040 (bez prúdu zatvorené)



IVAR.TAS
IVAR.TM



IVAR.TAD M



IVAR.FREETIME
PLUS



IVAR.BLUETIME



IVAR.MAGICTIME
PLUS

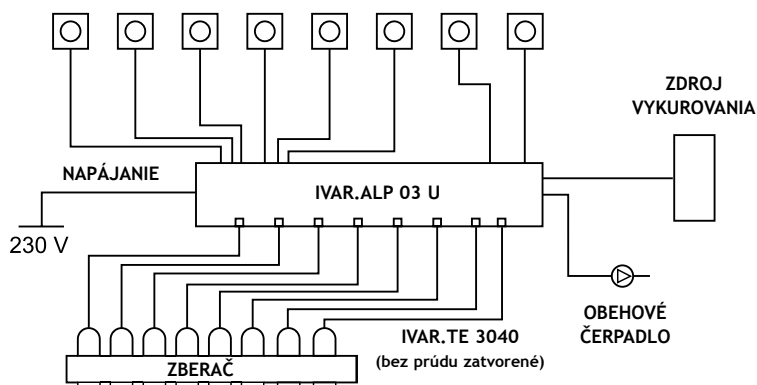


IVAR.ALC
IVAR.ALP



IVAR.TE 3040

TERMOSTATY



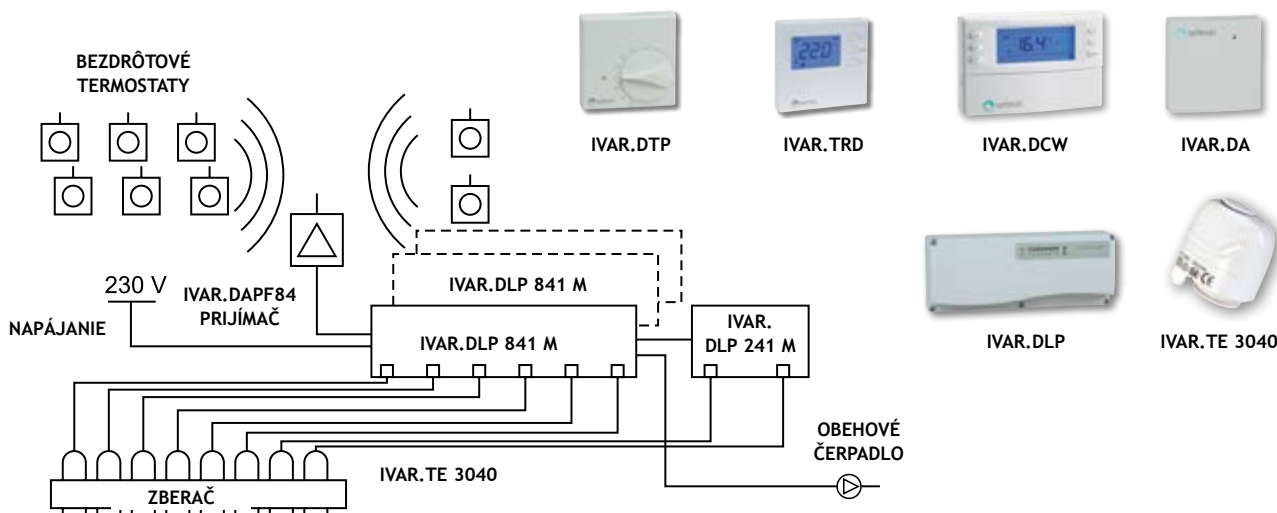
IVAR.ALP umožňuje riadenie zdroja vykurovania i riadenie obehového čerpadla pomocou dvoch samostatných reléových výstupov.

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
- elektrotermická hlavica IVAR.TE 3040



Poznámka:

- sériovo je možné zapojiť až 10 modulov DLP841M, modul DLP24M môže pracovať samostatne alebo ako koncový pri sériovom zapojení s DLP841M
- umožňuje aktivovať výstup pre riadenie obehového čerpadla
- umožňuje napojiť vonkajší časový spínač a jeho spoluprácu s ostatnými modulmi
- pre rozvodnicu IVAR.DLP je nutné použiť elektrotermické hlavice IVAR.TE 3040 bez prúdu ZATVORENÉ



APLIKÁCIE



teplá sanitárna voda



vykurovací voda

ZDROJE ENERGIE

kotle na tuhé palivá
zemný plyn

tepelné čerpadlá



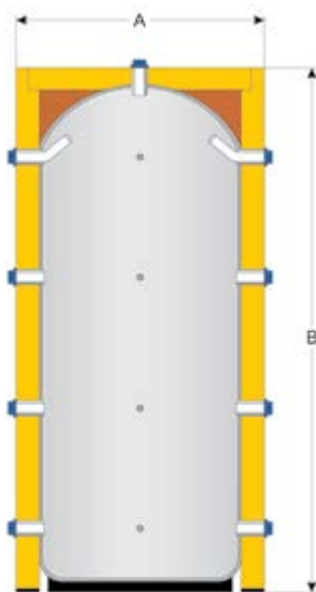
solárne systémy

AKUMULAČNÁ NÁDOBA
PRE UZATVORENÉ VYKUROVACIE SYSTÉMY

IVAR.PUFFER PS

- ocelová akumulčná nádoba pre vykurovaciu vodu bez vnútornej povrchovej úpravy iba s vonkajším náterom
- izolácia je v cene nádoby, do objemu 500 litrov je z tvrdého PU hrúbky 100 mm, od objemu 800 litrov z mäkkého PU hrúbky 100 mm
- max. prevádzková teplota 95 °C

PRE VYKUROVANIE



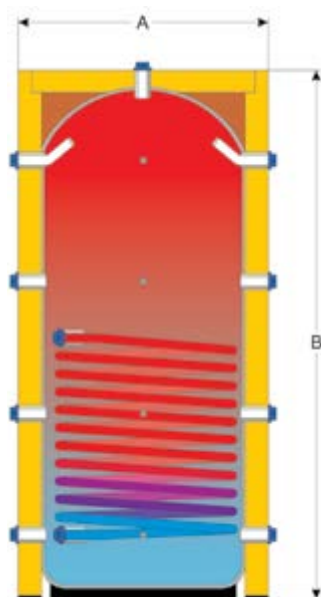
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	ENERGETICKÁ TRIEDA	VÝŠKA (B) / PRIEMER (A) (ROZMERY VRÁTANE IZOLÁCIE)	CENA
1V12309	IVAR.PUFFER PS 300	270 l	B	1635 / 700 mm	767,00
1V12509	IVAR.PUFFER PS 500	476 l	B	1775 / 850 mm	943,00
1V12805	IVAR.PUFFER PS 800	710 l	C	1800 / 990 mm	1 094,00
1V12A05	IVAR.PUFFER PS 1000	920 l	C	2190 / 990 mm	1 263,00
1V12A35	IVAR.PUFFER PS 1250	1095 l	C	2095 / 1100 mm	1 536,00
1V12A55	IVAR.PUFFER PS 1500	1410 l	C	2165 / 1200 mm	1 798,00
1V12B05	IVAR.PUFFER PS 2000	2010 l	C	2480 / 1300 mm	2 285,00
1V12B55	IVAR.PUFFER PS 2500	2346 l		2220 / 1450 mm	2 514,00
1V12C05	IVAR.PUFFER PS 3000	2959 l		2720 / 1450 mm	2 962,00
1V12D05	IVAR.PUFFER PS 4000	4043 l		2645 / 1700 mm	3 797,00
1V12E05	IVAR.PUFFER PS 5000	5055 l		2870 / 1800 mm	4 510,00

AKUMULAČNÁ NÁDOBA S INTEGROVANÝM VÝMENNÍKOM PRE UZATVORENÉ VYKUROVACIE SYSTÉMY

IVAR.PUFFER PSR

- ocelová akumulčná nádobá pre vykurovaciu vodu s jedným integrovaným ocelovým vyhrievacím výmenníkom bez vnútornej povrchovej úpravy iba s vonkajším náterom
- izolácia je v cene nádoby, do objemu 500 litrov je z tvrdého PU hrúbky 100 mm, od objemu 800 litrov je z mäkkého PU hrúbky 100 mm
- max. prevádzková teplota 95 °C
- max. prevádzkový tlak 3 bar
- max. prevádzkový tlak výmenníku 6 bar

PRE VYKUROVANIE

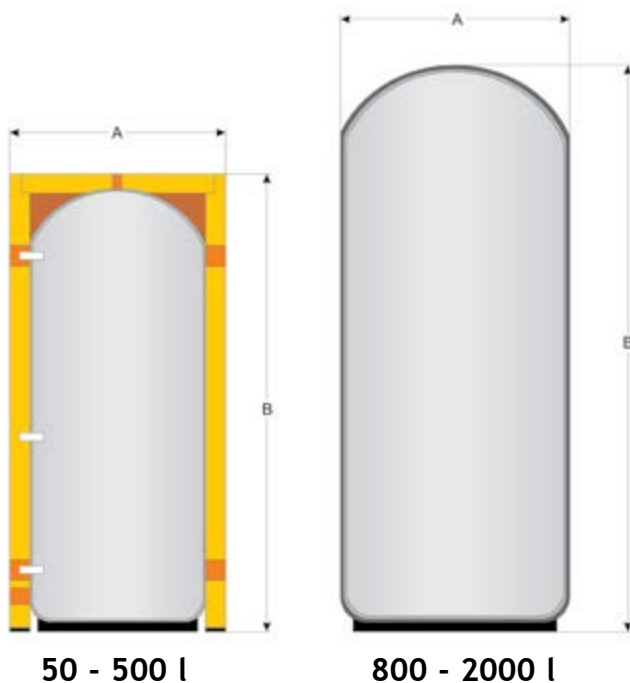


Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	ENERGETICKÁ TRIEDA	PLOCHA VÝMENNÍKU	VÝŠKA (B) / PRIEMER (A) (ROZMERY VRÁTANE IZOLÁCIE)	CENA
1V13309	IVAR.PUFFER PSR 300	270 l	B	1,8 m ²	1635 / 700 mm	1 042,00
1V13509	IVAR.PUFFER PSR 500	476 l	B	1,8 m ²	1775 / 850 mm	1 273,00
1V13805	IVAR.PUFFER PSR 800	710 l	C	2,6 m ²	1800 / 990 mm	1 586,00
1V13A05	IVAR.PUFFER PSR 1000	920 l	C	2,6 m ²	2190 / 990 mm	1 818,00
1V13A35	IVAR.PUFFER PSR 1250	1095 l	C	3,8 m ²	2095 / 1100 mm	2 213,00
1V13A55	IVAR.PUFFER PSR 1500	1410 l	C	3,8 m ²	2165 / 1200 mm	2 475,00
1V13B05	IVAR.PUFFER PSR 2000	2010 l	C	3,8 m ²	2480 / 1300 mm	3 035,00
1V13B55	IVAR.PUFFER PSR 2500	2346 l		3,8 m ²	2220 / 1450 mm	3 328,00
1V13C05	IVAR.PUFFER PSR 3000	2959 l		5,0 m ²	2720 / 1450 mm	3 722,00
1V13D05	IVAR.PUFFER PSR 4000	4043 l		5,0 m ²	2645 / 1700 mm	4 665,00
1V13E05	IVAR.PUFFER PSR 5000	5055 l		5,0 m ²	2870 / 1800 mm	5 535,00

**AKUMULAČNÁ NÁDOBA
PRE UZATVORENÉ VYKUROVACIE A CHLADIACE SYSTÉMY**
IVAR.PUFFER PSS

- oceľová akumulčná nádobá chladiacia vodu bez vnútornej povrchovej úpravy iba s vonkajším náterom
- izolácia je v cene nádoby, do objemu 500 litrov je z tvrdého PU hrúbky 50 mm, od objemu 800 litrov z PEXL hrúbky 30 mm
- do 500 l použiteľné i pre vykurovanie
- max. prevádzková teplota 95 °C
- max. prevádzkový tlak nádoby 6 bar

PRE CHLADENIE



50 - 500 l

800 - 2000 l



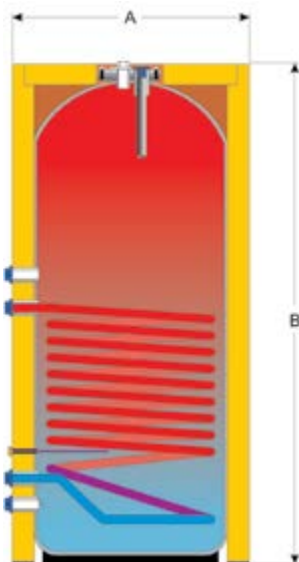
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	ENERGETICKÁ TRIEDA	VÝŠKA (B) / PRIEMER (A) (ROZMERY VRÁTANE IZOLÁCIE)	CENA
1V1905D	IVAR.PUFFER PSS 50	57 l	B	935 / 400 mm	482,00
1V1910D	IVAR.PUFFER PSS 100	123 l	B	1095 / 500 mm	569,00
1V1920D	IVAR.PUFFER PSS 200	203 l	C	1395 / 550 mm	715,00
1V1930D	IVAR.PUFFER PSS 300	277 l	C	1560 / 600 mm	888,00
1V1950D	IVAR.PUFFER PSS 500	473 l	C	1840 / 700 mm	1 188,00
1V19801	IVAR.PUFFER PSS 800	732 l		1725 / 850 mm	1 697,00
1V19A01	IVAR.PUFFER PSS 1000	855 l		1975 / 850 mm	1 809,00
1V19A51	IVAR.PUFFER PSS 1500	1420 l		2090 / 1060 mm	3 076,00
1V19B01	IVAR.PUFFER PSS 2000	2013 l		2405 / 1160 mm	3 230,00

ZÁSObNÍKOVÝ OHRIEVAČ S JEDNÝM INTEGROVANÝM VÝMENNÍKOM PRE PRÍPRAVU TV - s držiakom na zavesenie na stenu

IVAR.BOLLY BX

- oceľový zásobníkový ohrievač s vnútornou povrchovou úpravou SMALGLASS s jedným pevne integrovaným výmenníkom
- izolácia je z tvrdého polystyrénu hrúbky 55 mm je v cene nádoby
- antikorózna ochrana horčíkovou anódou s testerom
- súčasťou je držiak pre inštaláciu na stenu, teplomer
- max. prevádzková teplota 95 °C
- max. prevádzkový tlak nádoby 10 bar
- max. prevádzkový tlak výmenníku 6 bar

PRE TEPLÚ VODU



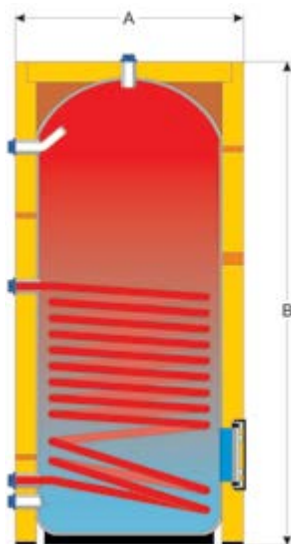
KÓD	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	ENERGETICKÁ TRIEDA	PLOCHA VÝMENNÍKU	VÝŠKA (B) / PRIEMER (A) (ROZMERY VRÁTANE IZOLÁCIE)	CENA
1Y3809P	IVAR.BOLLY BX 90	86 l	C	0,4 m ²	883 / 510 mm	700,00
1Y3812P	IVAR.BOLLY BX 120	114 l	C	0,5 m ²	858 / 560 mm	734,00
1Y3815P	IVAR.BOLLY BX 150	143 l	C	0,7 m ²	1051 / 560 mm	771,00

ZÁSObNÍKOVÝ OHRIEVAČ S JEDNÝM INTEGROVANÝM VÝMENNÍKOM
PRE PRÍPRAVU TV

IVAR.EURO WW

- oceľový zásobníkový ohrievač s vnútornou povrchovou úpravou SMALGLASS s jedným pevne integrovaným výmenníkom
- do 100 litrov s prírubou Ø 180 mm, od 1500 litrov s prírubou Ø 290 mm
- izolácia je v cene nádoby
 - do 600 litrov je z tvrdého PU hrúbky 50 mm
 - od 800 litrov odnímateľná z mäkkého PU hrúbky 100 mm
- antikoročná ochrana horčíkovou anódou
- max. prevádzková teplota 95 °C
- max. prevádzkový tlak nádoby 10 bar (od objemu 1500 litrov len 8 bar)
- max. prevádzkový tlak výmenníku 10 bar
- na objednávku vyhotovenie nerez IVAR.EURO XWW - inox

PRE TEPLÚ VODU



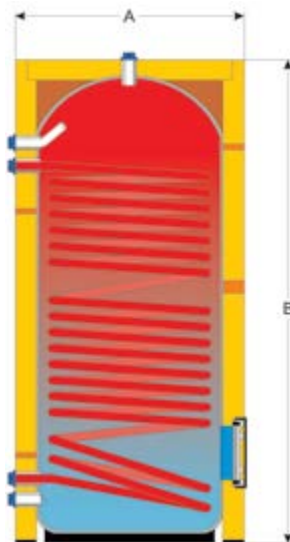
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	ENERGETICKÁ TRIEDA	PLOCHA VÝMENNÍKU	VÝŠKA (B) / PRIEMER (A) (ROZMERY VRÁTANE IZOLÁCIE)	CENA
142015DA02	IVAR.EURO WW 150	160 l	B	1,0 m ²	990 / 600 mm	799,00
142020DA02	IVAR.EURO WW 200	196 l	C	1,5 m ²	1215 / 600 mm	932,00
142030DA02	IVAR.EURO WW 300	273 l	C	1,8 m ²	1615 / 600 mm	1 112,00
142040DA02	IVAR.EURO WW 400	400 l	C	1,9 m ²	1460 / 750 mm	1 330,00
142050DA02	IVAR.EURO WW 500	475 l	C	2,2 m ²	1690 / 750 mm	1 530,00
142060DA02	IVAR.EURO WW 600	560 l	C	2,5 m ²	1960 / 750 mm	1 658,00
142080DA02	IVAR.EURO WW 800	738 l	C	2,7 m ²	1855 / 990 mm	2 280,00
1420A05A02	IVAR.EURO WW 1000	930 l	C	3,5 m ²	2105 / 990 mm	2 640,00
1Y01A55A02	IVAR.EURO WW 1500	1390 l	C	3,6 m ²	2185 / 1200 mm	4 372,00
1Y01B05A02	IVAR.EURO WW 2000	1950 l	C	4,3 m ²	2470 / 1300 mm	5 270,00

ZÁSOBNÍKOVÝ OHRIEVAČ S JEDNÝM INTEGROVANÝM VÝMENNÍKOM (S MAXIMALIZOVANOU TEPLAZMENNOU PLOCHOU) PRE PRÍPRAVU TV

IVAR.EUROMAX WWM

- oceľový zásobníkový ohrievač s vnútornou povrchovou úpravou SMALGLASS s jedným pevne integrovaným výmenníkom (maximalizovaná teplozmenná plocha)
- s prírubou Ø 180 mm, od 1500 s prírubou Ø 290 mm
- izolácia je v cene nádoby
 - do 500 litrov je z tvrdého PU hrúbky 50 mm
 - od 800 litrov odnímateľná z mäkkého PU hrúbky 100 mm
- antikoročná ochrana horčíkovou anódou
- max. prevádzková teplota 95 °C
- max. prevádzkový tlak nádoby 10 bar (od objemu 1500 litrov len 8 bar)
- max. prevádzkový tlak výmenníku 10 bar
- na objednávku vyhotovenie nerez IVAR.EURO XWWM - inox

PRE TEPLÚ VODU A TEPELNÉ
ČERPADLÁ



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	ENERGETICKÁ TRIEDA	PLOCHA VÝMENNÍKU	VÝŠKA (B) / PRIEMER (A) (ROZMERY VRÁTANE IZOLÁCIE)	CENA
1Y5930D	IVAR.EUROMAX WWM 300	263 l	C	4,0 m ²	1615 / 600 mm	1 667,00
1Y5940D	IVAR.EUROMAX WWM 400	374 l	C	5,0 m ²	1475 / 750 mm	1 903,00
1Y5950D	IVAR.EUROMAX WWM 500	470 l	C	6,0 m ²	1705 / 750 mm	2 161,00
1Y59805	IVAR.EUROMAX WWM 800	702 l	C	7,0 m ²	1875 / 990 mm	3 000,00
1Y59A05	IVAR.EUROMAX WWM 1000	900 l	C	8,0 m ²	2205 / 990 mm	3 495,00
1Y59A55	IVAR.EUROMAX WWM 1500	1300 l	C	8,0 m ²	2085 / 1200 mm	6 896,00
1Y59B05	IVAR.EUROMAX WWM 2000	1900 l	C	13,0 m ²	2470 / 1300 mm	8 484,00

ZÁSObNÍKOVÝ OHRIEVAČ S DVOMI INTEGROVANÝMI VÝMENNÍKMI PRE PRÍPRAVU TEPLÉJ VODY

IVAR.PRESTIGE EP

- oceľový zásobníkový ohrievač s vnútornou povrchovou úpravou SMALGLASS s dvomi pevne integrovanými výmenníkmi
- do 1000 litrov s prírubou Ø 180 mm, od 1500 litrov s prírubou Ø 290 mm
- izolácia je v cene nádoby
 - do 600 litrov je z tvrdého PU hrúbky 50 mm
 - od 800 litrov je odnímateľná z mäkkého PU hrúbky 100 mm
- antikoročná ochrana horčíkovou anódou
- max. prevádzková teplota 95 °C
- max. prevádzkový tlak nádoby 10 bar (od objemu 1500 litrov len 8 bar)
- max. prevádzkový tlak výmenníku 10 bar
- na objednávku vyhotovenie nerez IVAR.PRESTIGE XEP - inox

PRE TEPLÚ VODU



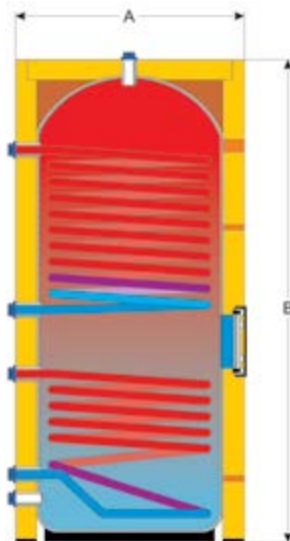
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	ENERGETICKÁ TRIEDA	PLOCHA VÝMENNÍKU (VRCHNÝ / SPODNÝ)	VÝŠKA (B) / PRIEMER (A) (ROZMERY VRÁTANE IZOLÁCIE)	CENA
1Y2120D	IVAR.PRESTIGE EP 200	196 l	C	0,5 / 1,5 m ²	1215 / 600 mm	987,00
1Y2130D	IVAR.PRESTIGE EP 300	273 l	C	1,1 / 1,8 m ²	1615 / 600 mm	1 201,00
1Y2140D	IVAR.PRESTIGE EP 400	400 l	C	1,0 / 1,9 m ²	1460 / 750 mm	1 427,00
1Y2150D	IVAR.PRESTIGE EP 500	475 l	C	1,3 / 2,2 m ²	1690 / 750 mm	1 646,00
1Y2160D	IVAR.PRESTIGE EP 600	560 l	C	1,9 / 2,5 m ²	1960 / 750 mm	1 811,00
1Y21805	IVAR.PRESTIGE EP 800	738 l	C	1,6 / 2,7 m ²	1855 / 990 mm	2 304,00
1Y21A05	IVAR.PRESTIGE EP 1000	930 l	C	1,6 / 3,0 m ²	2105 / 990 mm	2 701,00
1J02A55	IVAR.PRESTIGE EP 1500	1390 l	C	1,8 / 3,4 m ²	2185 / 1200 mm	3 299,00
1J02B05	IVAR.PRESTIGE EP 2000	1950 l	C	2,8 / 4,6 m ²	2470 / 1300 mm	4 453,00

ZÁSObNÍKOVÝ OHRIEVAČ S DVOMI INTEGROVANÝMI VÝMENNÍKMI (S MAXIMALIZOVANÝMI TEPLozMENNÝMI PLOCHAMI) PRE PRÍPRAVU TEPELJ VODY

IVAR.PRESTIGEMAX EPM

- oceľový zásobníkový ohrievač s vnútornou povrchovou úpravou SMALGLASS s dvomi pevne integrovanými výmenníkmi (s maximalizovanými teplozmennými plochami)
- s prírubou Ø 180 mm
- izolácia je v cene nádoby
 - do 500 litrov je z tvrdého PU hrúbky 50 mm
 - od 800 litrov je odnímateľná z mäkkého PU hrúbky 100 mm
- antikorózna ochrana horčíkovou anódou
- max. prevádzková teplota 95 °C
- max. prevádzkový tlak nádoby 10 bar, od 1500 l 8 bar
- max. prevádzkový tlak výmenníku 10 bar

PRE TEPLÚ VODU A TEPELNÉ
ČERPADLÁ



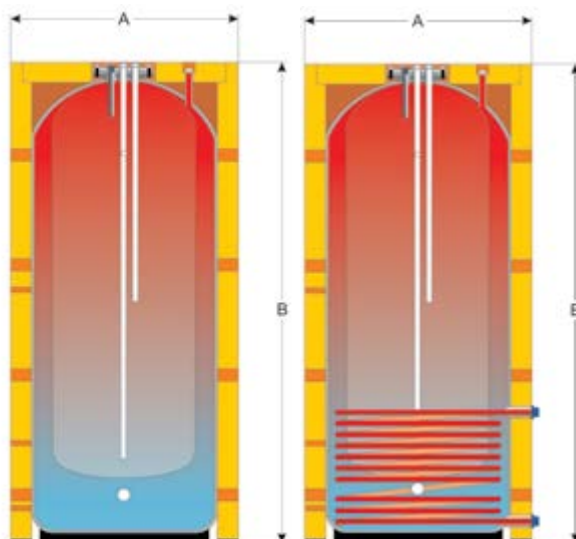
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	ENERGETICKÁ TRIEDA	PLOCHA VÝMENNÍKU (VRCHNÝ / SPODNÝ)	VÝŠKA (B) / PRIEMER (A) (ROZMERY VRÁTANE IZOLÁCIE)	CENA
1Y7830D	IVAR.PRESTIGEMAX EPM 300	260 l	C	3,7 / 1,2 m ²	1615 / 600 mm	2 606,00
1Y7850D	IVAR.PRESTIGEMAX EPM 500	455 l	C	5,2 / 1,8 m ²	1705 / 740 mm	3 229,00
1Y78805	IVAR.PRESTIGEMAX EPM 800	702 l	C	5,2 / 2,4 m ²	1875 / 990 mm	4 510,00
1Y78A05	IVAR.PRESTIGEMAX EPM 1000	900 l	C	6,0 / 3,7 m ²	2205 / 990 mm	5 216,00
1Y78A55	IVAR.PRESTIGEMAX EPM 1500	1390 l	C	6,0 / 3,7 m ²	2185 / 1200 mm	8 582,00
1Y78B05	IVAR.PRESTIGEMAX EPM 2000	1900 l	C	12,0 / 4,3 m ²	2470 / 1300 mm	10 560,00

AKUMULAČNÁ NÁDOBA VYKUROVACEJ VODY S VNORENÝM ZÁSObNÍKOM PRE PRÍPRAVU TV

IVAR.MINIKOMBI MB IVAR.MINIKOMBI MBS

- oceľová akumulčná nádobá vykurovacej vody s vnoreným zásobníkom pre prípravu teplej vody (TV)
- s integrovaným výmenníkom (typ IVAR.MINIKOMBI MBS) s plochou 1,2 m², resp. 1,6 m²
- vnútorná povrchová úprava pre TV je typu SMALGLASS
- izolácia v cene nádoby je z tvrdého PU hrúbky 50 mm
- antikoročná ochrana horčíkovou anódou, horná prírubá Ø 290 mm
- max. prevádzková teplota 95 °C
- max. prevádzkový tlak nádoby vykurovacej vody 3 bary
- max. prevádzkový tlak vnorenej nádoby 6 bar
- max. prevádzkový tlak výmenníku 10 bar (typ IVAR.MINIKOMBI MBS)

KOMBINÁCIA TV A VYKUROVANIA



MINIKOMBI MB

MINIKOMBI MBS



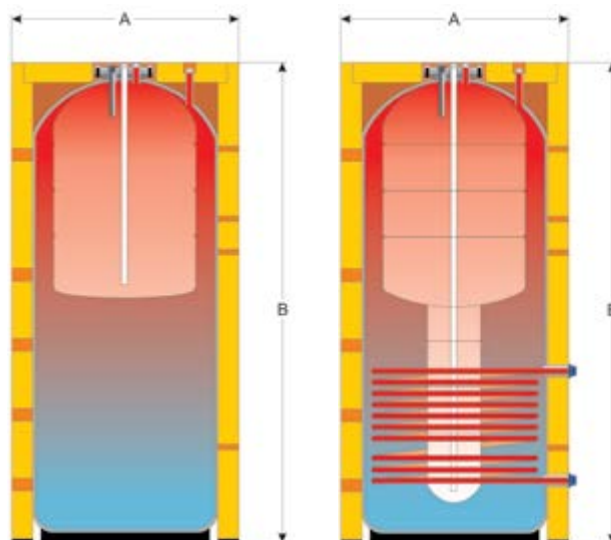
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA		ENERGETICKÁ TRIEDA	VÝŠKA (B) / PRIEMER (A)		CENA
		(VYKUROVACÍ / TV)	PLOCHA VÝMENNÍKA		(ROZMERY VRÁTANE IZOLÁCIE)		
1Y0330E	IVAR.KOMBI MB 300	304 / 140 l	-	C	1315 / 700 mm	1 391,00	
1Y0345E	IVAR.KOMBI MB 450	457 / 228 l	-	C	1885 / 700 mm	1 553,00	
1Y0430E	IVAR.KOMBI MBS 300	298 / 140 l	1,2 m ²	C	1315 / 700 mm	1 670,00	
1Y0445E	IVAR.KOMBI MBS 450	450 / 228 l	1,6 m ²	C	1885 / 700 mm	1 763,00	

AKUMULAČNÁ NÁDOBA VYKUROVACEJ VODY S VNORENÝM ZÁSObNÍKOM PRE PRÍPRAVU TV

IVAR.KOMBI B IVAR.KOMBI BSF

- oceľová akumulčná nádobá vykurovacej vody s vnoreným zásobníkom pre prípravu teplej vody (TV)
- s integrovaným výmenníkom (typ IVAR.KOMBI BSF)
- vnútorná povrchová úprava pre TV je typu SMALGLASS
- odnímateľná izolácia v cene nádoby je z mäkkého PU hrúbky 100 mm
- antikoročná ochrana horčíkovou anódou, horná príruha Ø 290 mm
- max. prevádzková teplota 95 °C
- max. prevádzkový tlak nádoby vykurovacej vody 3 bary
- max. prevádzkový tlak vnorenej nádoby 6 bar
- max. prevádzkový tlak výmenníku 6 bar (typ IVAR.KOMBI BSF)
- na objednávku vyhotovenie nerez IVAR.KOMBI XB - inox / IVAR.KOMBI XBSF - inox

KOMBINÁCIA TV A VYKUROVANIA



KOMBI B

KOMBI BSF

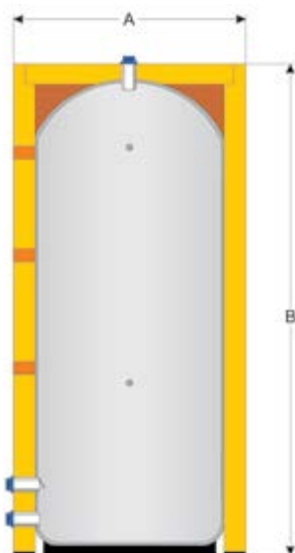


Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA			VÝŠKA (B) / PRIEMER (A)		CENA
		(VYKUROVACÍ / TV)	PLOCHA VÝMENNÍKA	ENERGETICKÁ TRIEDA	(ROZMERY VRÁTANE IZOLÁCIE)		
1K03605	IVAR.KOMBI B 600	500 / 140 l	-	C	1755 / 950 mm	1 888,00	
1K03755	IVAR.KOMBI B 750	575 / 175 l	-	C	2045 / 950 mm	2 327,00	
1K03A05	IVAR.KOMBI B 1000	640 / 190 l	-	C	2050 / 990 mm	2 560,00	
1K03A55	IVAR.KOMBI B 1500	1093 / 300 l	-	C	2150 / 1200 mm	3 231,00	
1K03B05	IVAR.KOMBI B 2000	1625 / 390 l	-	C	2495 / 1300 mm	4 189,00	
1K04605	IVAR.KOMBI BSF 600	470 / 170 l	2,5 m ²	C	1775 / 950 mm	2 010,00	
1K04755	IVAR.KOMBI BSF 750	545 / 205 l	2,7 m ²	C	2045 / 950 mm	2 520,00	
1K04A05	IVAR.KOMBI BSF 1000	610 / 220 l	3,0 m ²	C	2050 / 990 mm	2 815,00	
1K04A55	IVAR.KOMBI BSF 1500	1063 / 330 l	3,3 m ²	C	2150 / 1200 mm	3 559,00	
1K04B05	IVAR.KOMBI BSF 2000	1595 / 420 l	3,8 m ²	C	2495 / 1300 mm	4 548,00	

AKUMULAČNÁ NÁDOBA PRE PRÍPRAVU TV (SANITÁRNU)

IVAR.EUROTANK VS

- oceľová akumulčná nádobá pre prípravu teplej vody (TV)
- vnútorná povrchová úprava pre TV je typu SMALGLASS do objemu 1500 litrov
od objemu 2000 litrov len s povrchovou úpravou SMALVER (syntetická živica)
- izolácia v cene nádoby
 - do 500 litrov je z tvrdého PU hrúbky 100 mm
 - od 800 litrov je odnímateľná z mäkkého PU hrúbky 100 mm
- IVAR.EUROTANK VS1/VS3 s prírubami Ø 290 mm, IVAR.EUROTANK VS DN príruha Ø 480 mm
- antikoročná ochrana horčíkovou anódou
- max. prevádzková teplota 95 °C pre povrch SMALGLASS, objem 300 až 1500 litrov
max. prevádzková teplota 70 °C pre povrch SMALVER, objem 2000 až 5000 litrov
- max. prevádzkový tlak nádoby 10 bar do objemu 1000 litrov, 8 bar pre objem 1500 do 3000 litrov, 6 bar od objemu 4000 litrov
- na objednávku vyhotovenie nerez IVAR.EUROTANK XVS - inox / IVAR.EUROTANK XVS1, XVS3, XVS DN - inox



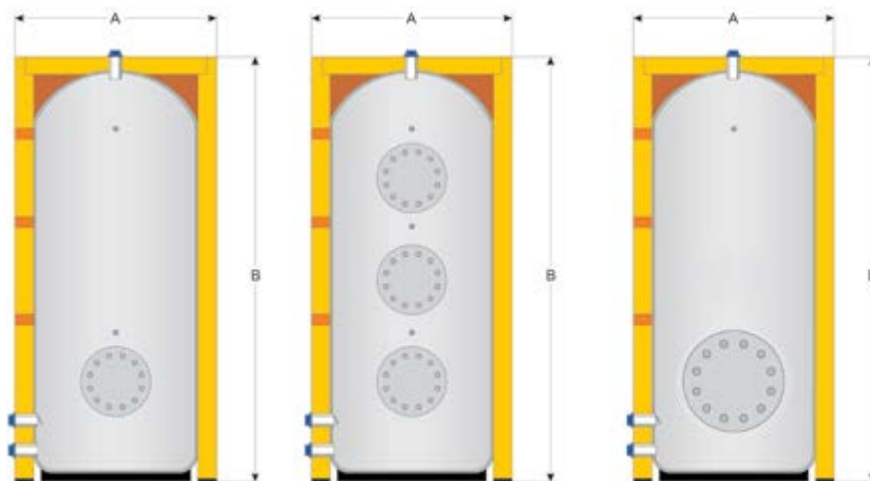
EUROTANK VS



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	ENERGETICKÁ TRIEDA	VÝŠKA (B) / PRIEMER (A) (ROZMERY VRÁTANE IZOLÁCIE)	CENA
1K08309	IVAR.EUROTANK VS 300	285 l	B	1675 / 700 mm	931,00
1K08509	IVAR.EUROTANK VS 500	490 l	B	1755 / 850 mm	1 205,00
1K08805	IVAR.EUROTANK VS 800	749 l	C	1875 / 990 mm	1 503,00
1K08A05	IVAR.EUROTANK VS 1000	955 l	C	2205 / 990 mm	1 753,00
1J08A55	IVAR.EUROTANK VS 1500	1430 l	C	2185 / 1200 mm	2 042,00
1J08B05	IVAR.EUROTANK VS 2000 (SMALVER)	1990 l	C	2470 / 1300 mm	2 554,00
1J08C05	IVAR.EUROTANK VS 3000 (SMALVER)	2848 l		2280 / 1450 mm	3 314,00
1J08D05	IVAR.EUROTANK VS 4000 (SMALVER)	4043 l		2650 / 1700 mm	4 225,00
1J08E05	IVAR.EUROTANK VS 5000 (SMALVER)	4854 l		2760 / 1800 mm	4 938,00

AKUMULAČNÁ NÁDOBA S MOŽNOSŤOU OSADENIA
EXTERNÝMI VÝMENNÍKMI PRE TV

IVAR.EUROTANK VS1
IVAR.EUROTANK VS3
IVAR.EUROTANK VS DN



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	B	1675 / 700 mm	1 196,00
1K09509	IVAR.EUROTANK VS1 500	490 l	B	1755 / 850 mm	1 503,00
1K09805	IVAR.EUROTANK VS1 800	749 l	C	1855 / 990 mm	1 712,00
1K09A05	IVAR.EUROTANK VS1 1000	955 l	C	2205 / 990 mm	1 952,00
1J09A55	IVAR.EUROTANK VS1 1500 (SMALVER)	1430 l	C	2185 / 1200 mm	2 241,00
1J09B05	IVAR.EUROTANK VS1 2000 (SMALVER)	1990 l	C	2470 / 1300 mm	2 751,00
1J09C05	IVAR.EUROTANK VS1 3000 (SMALVER)	2959 l		2680 / 1450 mm	3 511,00
1J09D05	IVAR.EUROTANK VS1 4000 (SMALVER)	4043 l		2650 / 1700 mm	4 422,00
1J09E05	IVAR.EUROTANK VS1 5000 (SMALVER)	4854 l		2760 / 1800 mm	5 146,00
1K11805	IVAR.EUROTANK VS3 800	749 l	C	1855 / 990 mm	2 129,00
1K11A05	IVAR.EUROTANK VS3 1000	955 l	C	2205 / 990 mm	2 348,00
1J11A55	IVAR.EUROTANK VS3 1500 (SMALVER)	1430 l	C	2185 / 1200 mm	2 612,00
1J11B05	IVAR.EUROTANK VS3 2000 (SMALVER)	1990 l	C	2470 / 1300 mm	3 147,00
1J11B55	IVAR.EUROTANK VS3 2500 (SMALVER)	2346 l		2280 / 1450 mm	3 665,00
1J11C05	IVAR.EUROTANK VS3 3000 (SMALVER)	2959 l		2680 / 1450 mm	3 939,00
1J11D05	IVAR.EUROTANK VS3 4000 (SMALVER)	4043 l		2650 / 1700 mm	4 839,00
1J11E05	IVAR.EUROTANK VS3 5000 (SMALVER)	4854 l		2760 / 1800 mm	5 562,00
1K63805	IVAR.EUROTANK VS DN 800	749 l	C	1855 / 990 mm	2 209,00
1K63A05	IVAR.EUROTANK VS DN 1000	955 l	C	2205 / 990 mm	2 461,00
1J63A55	IVAR.EUROTANK VS DN 1500 (SMALVER)	1430 l	C	2185 / 1200 mm	2 771,00
1J63B05	IVAR.EUROTANK VS DN 2000 (SMALVER)	1990 l	C	2470 / 1300 mm	3 340,00
1J63B55	IVAR.EUROTANK VS DN 2500 (SMALVER)	2346 l		2280 / 1450 mm	3 763,00
1J63C05	IVAR.EUROTANK VS DN 3000 (SMALVER)	2959 l		2680 / 1450 mm	4 053,00
1J63D05	IVAR.EUROTANK VS DN 4000 (SMALVER)	4043 l		2650 / 1700 mm	5 033,00
1J63E05	IVAR.EUROTANK VS DN 5000 (SMALVER)	4854 l		2760 / 1800 mm	5 808,00

VYHRIEVACIE VLOŽKY PRE ZÁSObNÍKY IVAR.TANKS

IVAR.SA / IVAR.SR

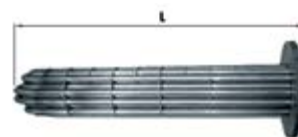


- IVAR.SA1 až IVAR.SA6 - vyhrievacie vložky z medenej rebrovanej trubky sú určené na vykurovanie
- IVAR.SR0 až IVAR.SR6 - vyhrievacie vložky z medenej pocínovanej rebrovanej trubky sú určené pre prípravu teplej vody
- vyhrievacie vložky sa dodávajú zmontované s prírubou (Ø 290 mm; príp. Ø 180 mm)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
4000600	IVAR.SA1	príruba Ø 290 mm; L = 420 mm; B = ¾"; výmenník 1,21 m ²	313,00
4000601	IVAR.SA2	príruba Ø 290 mm; L = 470 mm; B = ¾"; výmenník 1,80 m ²	459,00
4000602	IVAR.SA3	príruba Ø 290 mm; L = 580 mm; B = ¾"; výmenník 2,63 m ²	622,00
4000603	IVAR.SA4	príruba Ø 290 mm; L = 660 mm; B = ¾"; výmenník 3,20 m ²	768,00
4000604	IVAR.SA5	príruba Ø 290 mm; L = 750 mm; B = 1"; výmenník 4,54 m ²	1 148,00
4000605	IVAR.SA6	príruba Ø 290 mm; L = 980 mm; B = 1"; výmenník 6,34 m ²	1 554,00
4000606	IVAR.SR0	príruba Ø 180 mm; L = 400 mm; B = ¾"; výmenník 0,80 m ²	303,00
4000617	IVAR.SR1A	príruba Ø 180 mm; L = 550 mm; B = ¾"; výmenník 1,21 m ²	336,00
4000607	IVAR.SR1B	príruba Ø 290 mm; L = 420 mm; B = ¾"; výmenník 1,21 m ²	336,00
4000608	IVAR.SR2	príruba Ø 290 mm; L = 470 mm; B = ¾"; výmenník 1,80 m ²	495,00
4000609	IVAR.SR3	príruba Ø 290 mm; L = 580 mm; B = ¾"; výmenník 2,63 m ²	671,00
4000610	IVAR.SR4	príruba Ø 290 mm; L = 660 mm; B = ¾"; výmenník 3,20 m ²	832,00
4000611	IVAR.SR5	príruba Ø 290 mm; L = 750 mm; B = 1"; výmenník 4,54 m ²	1 269,00
4000612	IVAR.SR6	príruba Ø 290 mm; L = 980 mm; B = 1"; výmenník 6,34 m ²	1 703,00

IVAR.FT

- IVAR.FT050 až IVAR.FT200 - vyhrievacie vložky z nerez trubiek, pre EUROTANK VS1 a VS3 (príruba Ø 290 mm)
- IVAR.FT201 až IVAR.FT800, IVAR.FTA00 - vyhrievacie vložky z nerez trubiek pre EUROTANK VS DN (príruba Ø 480 mm)



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
9Z150002	IVAR.FT050	príruba Ø 290 mm; L = 450 mm; B = 1"; výmenník 0,50 m ²	454,00
9Z150003	IVAR.FT075	príruba Ø 290 mm; L = 440 mm; B = 1"; výmenník 0,75 m ²	538,00
9Z150004	IVAR.FT100	príruba Ø 290 mm; L = 475 mm; B = 1"; výmenník 1,00 m ²	594,00
9Z150005	IVAR.FT150	príruba Ø 290 mm; L = 635 mm; B = 1"; výmenník 1,50 m ²	862,00
9Z150006	IVAR.FT200	príruba Ø 290 mm; L = 755 mm; B = 1"; výmenník 2,00 m ²	937,00
9Z150007	IVAR.FT201	príruba Ø 480 mm; L = 600 mm; B = 2"; výmenník 2,00 m ²	1 059,00
9Z150008	IVAR.FT300	príruba Ø 480 mm; L = 720 mm; B = 2"; výmenník 3,00 m ²	1 292,00
9Z150009	IVAR.FT400	príruba Ø 480 mm; L = 735 mm; B = 2"; výmenník 4,00 m ²	1 642,00
9Z150010	IVAR.FT500	príruba Ø 480 mm; L = 750 mm; B = 2"; výmenník 5,00 m ²	1 801,00
9Z150011	IVAR.FT600	príruba Ø 480 mm; L = 700 mm; B = 2"; výmenník 6,00 m ²	2 206,00
9Z150012	IVAR.FT800	príruba Ø 480 mm; L = 915 mm; B = 2"; výmenník 8,00 m ²	2 464,00
9Z150013	IVAR.FTA00	príruba Ø 480 mm; L = 1140 mm; B = 2"; výmenník 10,00 m ²	2 846,00

PRÍRUBY A PRÍSLUŠENSTVO - PRE ZÁSObNÍKOVÉ OHRIEVAČE A AKUMULAČNÉ NÁDOBY

IVAR.KIT 500

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
Y91A50010	IVAR.KIT 500-1	príruba Ø 290 mm; 2x Ø 30,7 mm pre 3/4"; pre SA1/SA2/SA3/SA4	103,00
Y91A20060	IVAR.KIT 500-1/2	príruba Ø 290 mm; 2x Ø 40,0 mm pre 1"; pre SA5/SA6 a SR5/SR6	117,00
Y91A20170	IVAR.KIT 500-2	príruba Ø 180 mm; 2x Ø 30,0 mm pre 3/4"; pre SR0/SR1A	94,00
Y91A20050	IVAR.KIT 500-2	príruba Ø 290 mm; 2x Ø 30,7 mm pre 3/4"; pre SR1B/SR2/SR3/SR4	110,00
Y91A20014	IVAR.KIT 500-3	príruba Ø 180 mm; 1x návarok 6/4" F; pre objemy 150 - 600 l	104,00
Y91A20011	IVAR.KIT 500-3	príruba Ø 180 mm; 1x návarok 6/4" F; pre objemy 800 - 1000 l	104,00
Y91A20241	IVAR.KIT 500-3	príruba Ø 290 mm; 1x návarok 6/4" F	121,00
Y91A20130	IVAR.KIT 500-3	príruba Ø 290 mm; 2x návarok 6/4" F; osi návarkov 120 mm	142,00
K91A20010	IVAR.KIT 500-4	zaslepovacia príruha Ø 180 mm	55,00
K91A20020	IVAR.KIT 500-4	zaslepovacia príruha Ø 290 mm	81,00
K91A20012	IVAR.KIT 500-4B	zaslepovacia príruha profilovaná Ø 180 mm	49,00
96410010	IVAR.KIT 500-5	tesnenie k príruhe Ø 180 mm	3,90
96410020	IVAR.KIT 500-5	tesnenie k príruhe Ø 290 mm	8,50
96410040	IVAR.KIT 500-5B	tesnenie k príruhe profilované Ø 180 mm	8,50
4000698	IVAR.KIT 500-5	prepojovacia dielektrická sada 3/4"	36,00
4000699	IVAR.KIT 500-5	prepojovacia dielektrická sada 1"	39,00

OCHRANNÁ ANÓDA

IVAR.AE
IVAR.AM
IVAR.AT

- IVAR.AE - elektronická ochranná anóda
- IVAR.AM - stratová ochranná anóda z horčíkovej zliatiny s pozinkovanou zátkou
- IVAR.AT - stratová ochranná anóda z horčíkovej zliatiny s pozinkovanou zátkou a kontrolným zariadením



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
4000200	IVAR.AE1	350 mm - 1/2"	114,00
4000201	IVAR.AE2	2 x 350 mm - 1/2"	186,00
4000213	IVAR.AM1	5/4" x 300 mm; Ø 32 mm; 150 - 200 l	34,00
4000210	IVAR.AM2	5/4" x 400 mm; Ø 32 mm; 300 - 600 l	37,00
4000211	IVAR.AM3	5/4" x 700 mm; Ø 32 mm; 300 - 600 l	44,00
4000214	IVAR.AM4	6/4" x 400 mm; Ø 32 mm; 800 - 2000 l	42,00
4000215	IVAR.AM5	6/4" x 700 mm; Ø 32 mm; 800 - 2000 l	46,00
4000204	IVAR.AT1	5/4" x 400 mm; Ø 32 mm	60,00
4000205	IVAR.AT2	5/4" x 700 mm; Ø 32 mm	70,00
4000208	IVAR.AT3	6/4" x 400 mm; Ø 32 mm	64,00
4000209	IVAR.AT4	6/4" x 700 mm; Ø 32 mm	75,00

MODEL	ŠPECIFIKÁCIA
IVAR.EURO, EUROMAX, PRESTIGE EP 150 - 200	1 x 5/4" L = 300 mm
IVAR.EURO, EUROMAX, IVAR.PRESTIGE EP, IVAR.PRESTIGE MAX EPM 300 - 600	1 x 5/4" L = 400 mm
IVAR.EURO, EUROMAX, IVAR.PRESTIGE EP, IVAR.PRESTIGE MAX EPM 800 - 1500	1 x 6/4" L = 400 mm + 1 x 6/4" L = 700 mm
IVAR.EURO, EUROMAX, IVAR.PRESTIGE EP 2000	2 x 6/4" L = 700 mm
IVAR.KOMBI	1 x 5/4" L = 400 mm
IVAR.EUROTANK VS, VS1, VS3 200 - 300 - 500	1 x 5/4" L = 400 mm
IVAR.EUROTANK VS, VS1, VS3 800 - 1000	1 x 5/4" L = 700 mm
IVAR.EUROTANK VS, VS1, VS3 1500	1 x 5/4" L = 400 mm + 1 x 5/4" L = 700 mm
IVAR.EUROTANK VS, VS1, VS3 2000 - 5000	2 x 5/4" L = 700 mm

REGULAČNÝ TERMOSTAT

IVAR.TM 90
IVAR.TMS 90

- IVAR.TM 90 - bez pojistky, regulačný rozsah T = +30 °C až +90 °C
- IVAR.TMS 90 - s tepelnou pojistkou, ručná reaktivácia, regulačný rozsah T = +30 °C až +90 °C



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
I02012050	IVAR.TM 90	1/2"; bez pojistky	28,50
I02012060	IVAR.TMS 90	1/2"; s pojistkou	52,00

PĀTKA PRE VYROVNANIE NĀDOB PRE OBJEMY 150 - 600 LITROV (3 KS)

IVAR.PATKA

Kód	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
4000300	Ø = 37 mm; L = 65 mm	26,00



JÍMKA ČIDIEL PRE ZÁSObNÍKY IVAR.TANKS

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
ZZZ0000670	IVAR.G1	L = 200 mm; 1/2" M	18,50
ZZZ0000695	IVAR.G1	L = 400 mm; 1/2" M	23,00
ZZZ0000700	IVAR.G2	L = 500/200 mm; 1/2" M	46,00
ZZZ0000720	IVAR.G2	L = 980/550 mm; 1/2" M	50,00
ZZZ0000740	IVAR.G2	L = 1230/550 mm; 1/2" M	59,00



ELEKTRICKÝ VYHRIEVAČÍ ČLÁNOK

IVAR.ASKO HEAT AHR-B-S



- prídavný systém ohrevu úžitkovej a vykurovacej vody
- povrchová úprava Cronifer 1.4529
- vyhrievací článok sa skladá z troch vykurovacích tyčí v tvare U, ktoré sú navarené zo 6/4 " objímky z lisovanej mosadze
- pri všetkých typoch je 150 mm od objímky neohrievaná zóna
- elektromechanické ovládanie teploty podľa DIN 3440, bez poistky
- elektromechanický havarijný termostat podľa DIN 3440, s poistkou
- stupeň krytia IP 40

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	418,00
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	445,00
IVA012-0704	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-S-4,5	4,5 kW; 1 x 230 VAC alebo 3 x 400 VAC; L = 500 mm	480,00
IVA012-0705	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-S-6,0	6,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 600 mm	495,00
IVA012-0707	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-S-9,0	9,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 750 mm	608,00

ELEKTRICKÝ VYHRIEVAČÍ ČLÁNOK

IVAR.ASKO HEAT AHR-B-C



- prídavný systém ohrevu úžitkovej vody s inštalovaným ističom pre diaľkové spínanie a možnosťou ručného zopnutia
- povrchová úprava Cronifer 1.4529
- vyhrievací článok sa skladá z troch vykurovacích tyčí v tvare U, ktoré sú navarené zo 6/4 " objímky z lisovanej mosadze
- pri všetkých typoch je 150 mm od objímky neohrievaná zóna
- elektromechanické ovládanie teploty podľa DIN 3440, bez poistky
- elektromechanický havarijný termostat podľa DIN 3440, s poistkou
- stupeň krytia IP 40

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVA012-0401	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-C-2,0	2,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 300 mm	605,00
IVA012-0402	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-C-3,0	3,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 400 mm	633,00
IVA012-0404	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-C-4,5	4,5 kW; 3 x 400 VAC; L = 500 mm	668,00
IVA012-0405	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-C-6,0	6,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 600 mm	682,00
IVA012-0407	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-C-9,0	9,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 750 mm	795,00

Upozornenie: Tieto typy elektrických vyhrievacích článkov nie je možné použiť pre súčasnú inštaláciu 2 ks do príruby s dvomi návarkami 6/4" a ich rozstupom 120 mm (kód príruby: Y91A21030)!

ELEKTRICKÝ VYHRIEVAČÍ ČLÁNOK

IVAR.ASKO HEAT AHW-B-A



- prídavný systém ohrevu úžitkovej a vykurovacej vody
- povrchová úprava Cronifer 1.4529
- vyhrievací článok sa skladá z troch vykurovacích tyčí v tvare U, ktoré sú navarené zo 6/4 " objímky z lisovanej mosadze
- pri všetkých typoch je 150 mm od objímky neohrievaná zóna
- elektromechanické ovládanie teploty podľa DIN 3440, bez poistky
- elektromechanický havarijný termostat podľa DIN 3440, s poistkou
- ovládanie prevádzkového termostatu a reset havarijného termostatu - pod krytom
- stupeň krytia IP 40

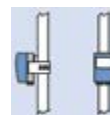
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVA012-0501	IVAR.ASKO HEAT AHW-B-A-2,0	2,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 300 mm	479,00
IVA012-0502	IVAR.ASKO HEAT AHW-B-A-3,0	3,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 400 mm	505,00
IVA012-0504	IVAR.ASKO HEAT AHW-B-A-4,5	4,5 kW; 3 x 400 VAC; L = 500 mm	543,00
IVA012-0505	IVAR.ASKO HEAT AHW-B-A-6,0	6,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 600 mm	555,00
IVA012-0507	IVAR.ASKO HEAT AHW-B-A-9,0	9,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 750 mm	668,00

Upozornenie: Tieto typy elektrických vyhrievacích článkov nie je možné použiť pre súčasnú inštaláciu 2 ks do príruby s dvomi návarkami 6/4" a ich rozstupom 120 mm (kód príruby: Y91A21030)!

PRÍLOŽNÝ ELEKTROMECHANICKÝ TERMOSTAT

IVAR.ASKO STAT RAM 742

IVAR.ASKO STAT RAM 743



- elektromechanický termostat
- pre použitie v ohrievačoch vody, akumulačných nádobách a ďalších zariadeniach pre vykurovanie, vetranie a klimatizáciu
- pokiaľ dôjde k prekročeniu nastavenej teploty, dôjde k rozpojeniu kontaktu 1-2 (TW) alebo k rozpojeniu kontaktov 11-12 (STB) - kontakty (STB) sú rozpojené až do manuálneho resetu, reset havarijného termostatu je možný až po poklese teploty o cca 20 °C
- menovitá teplota pre havarijný termostat (STB) je nenávratne nastaviteľná z vyšších na nižšie teploty
- určené na montáž na trubku
- s kompenzáciou okolitej teploty (TW)
- automatický reset
- stupeň krytia IP 40

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVA011-4452	IVAR.ASKO STAT RAM 342.001M	15 °C až 95 °C; funkcia TW; kontaktné	111,00
IVA011-4472	IVAR.ASKO STAT RAM 342.0/1982M	5 °C až 65 °C; funkcia TW; kontaktné	113,00
IVA011-4482	IVAR.ASKO STAT RAM 343.404M	130/120/110/100/95 °C; funkcia STB; kontaktné	113,00
IVA011-4492	IVAR.ASKO STAT RAM 343.0/3345M	20 °C až 60 °C; funkcia TB; kontaktné	113,00

ELEKTRONICKÝ TERMOSTAT

IVAR.ASKO STAT RAKE 712



- elektronický termostat s nastaviteľnou teplotnou diferenciou
- používa sa ako náhrada elektromechanických termostatov tam, kde je požadovaná presná tolerancia alebo nastaviteľná teplotná diferenciacia
- pre použitie v ohrievačoch vody, akumulačných nádobách a ďalších zariadeniach pre vykurovanie, vetranie a klimatizáciu
- určený k inštalácii do jímky
- pokiaľ je dosiahnutá menovitá teplota, dôjde k aktivácii relé
- nastavenie teploty nie je citlivé na zmeny teploty okolia (max. ± 1K)
- jednopólové relé s prepínacím kontaktom
- časový faktor podľa DIN 3440
- stupeň krytia IP 54

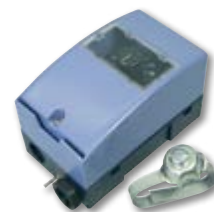
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVA011-6021	IVAR.ASKO STAT RAKE 712.0020M	30 °C až 90 °C; jímka 100 mm	250,00

ELEKTRONICKÝ TERMOSTAT S 3BODOVÝM VÝSTUPOM

IVAR.ASKO STAT RAKE 713

IVAR.ASKO STAT RAME 743

IVAR.STAT RAME 743



- elektronický termostat s 3bodovým výstupom s nastaviteľným rozsahom proporcionality, neutrálnou zónou a dobou prestavenia servopohonu
- pre použitie v ohrievačoch vody, akumulačných nádobách a ďalších zariadeniach pre vykurovanie, vetranie a klimatizáciu
- určený k inštalácii do jímky alebo na potrubie
- nastavenie teploty nie je citlivé na zmeny teploty okolia (max. ± 1K)
- indikácia napájania a stavu pomocou LED
- relé s dvomi vzájomne sa blokujúcimi výstupnými kontaktmi
- časový faktor podľa DIN 3440
- stupeň krytia IP 54

IVAR.STAT RAKE 713



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVA011-6501	IVAR.ASKO STAT RAKE 713.0110M	0 °C až 60 °C / 60 °C až 120 °C; jímka 100 mm	404,00
IVA011-6510	IVAR.ASKO STAT RAME 743.011M	0 °C až 60 °C / 60 °C až 120 °C; kontaktné	392,00

JÍMKA PRE TERMOSTAT IVAR.ASKO STAT

IVAR.ASKO TUBE LW7
 IVAR.ASKO TUBE LW9
 IVAR.ASKO TUBE LW15
 IVAR.ASKO TUBE LWS
 IVAR.ASKO TUBE LWC



IVAR.ASKO TUBE LWS



IVAR.ASKO TUBE LWC



IVAR.ASKO TUBE LW

- **IVAR.ASKO TUBE LW** - mosadzné jímky pre inštaláciu snímacích prvkov termostatov IVAR.ASKO STAT. Maximálna prevádzková teplota 130 °C, PN 10. Jímky nemôžu byť naplnené olejom. Nie je prípustné používať tepelne vodivé pasty pri inštalácii snímacích prvkov do jímky.
 IVAR.ASKO TUBE LW7 - vnútorný priemer otvoru 7 mm
 IVAR.ASKO TUBE LW9 - vnútorný priemer otvoru 9 mm
 IVAR.ASKO TUBE W15 - vnútorný priemer otvoru 15 mm
- **IVAR.ASKO TUBE LWS** - zaistovacia pružina pre inštaláciu 1 - 3 čidiel do jímky LW 15. Pružina zabezpečuje čidlá proti vysunutiu a zaisťuje lepší prenos tepla.
- **IVAR.ASKO TUBE LWC** - poistka proti vysunutiu čidla z jímky

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVA005-0601	IVAR.ASKO TUBE LW7/100	jímka 100 mm	15,50
IVA005-0603	IVAR.ASKO TUBE LW7/200	jímka 200 mm	20,00
IVA005-0660	IVAR.ASKO TUBE LW9/100	jímka 100 mm	17,00
IVA005-0662	IVAR.ASKO TUBE LW9/250	jímka 250 mm	26,00
IVA005-0609	IVAR.ASKO TUBE LW15/200	jímka 200 mm	43,00
IVA005-0607	IVAR.ASKO TUBE LW15/100	jímka 100 mm	17,00
IVA005-0402	IVAR.ASKO TUBE LWS	-	3,10
IVA005-0403	IVAR.ASKO TUBE LWC	-	0,80

PRÍSLUŠENSTVO PRE TERMOSTATY IVAR.ASKO STAT

IVAR.ASKO STAT ACS



IVAR.ASKO STAT ACS 412
 držiak pre montáž termostatov na stenu - odsadený



IVAR.ASKO STAT ACS 593
 držiak na stenu - rovný



IVAR.ASKO STAT ACS 414
 dištančný medzikus - 50 mm



IVAR.ASKO STAT ACS 415
 dištančný medzikus - 100 mm



IVAR.ASKO STAT ACS 556
 páska pre prichytenie príložného termostatu - 330 mm



IVAR.ASKO STAT ACS 557
 páska pre prichytenie príložného termostatu - 630 mm



IVAR.ASKO STAT ACS 589
 signálna kontrolka pre príložné termostaty

Kód	Typ	CENA
IVA005-0412	IVAR.ASKO STAT ACS 412	16,00
IVA005-0593	IVAR.ASKO STAT ACS 593	16,00
IVA005-0414	IVAR.ASKO STAT ACS 414	40,00
IVA005-0415	IVAR.ASKO STAT ACS 415	57,00
IVA005-0556	IVAR.ASKO STAT ACS 556	7,00
IVA005-0557	IVAR.ASKO STAT ACS 557	14,50
IVA005-0589	IVAR.ASKO STAT ACS 589	8,50



FILTER 5"

GEL.DEPURA 550 PP



- veľkosť filtra 5", PN 6, max. T = +40 °C
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody
- materiál: hlava filtra - PP; nádobka - SAN
- rozmery: výška 260 mm, Ø 130 mm
- možnosť použitia aj iných filtr. vložiek rozmeru 5" - vid' FILTRAČNÉ VLOŽKY DEPURA
- montážny kľúč, kód: 125.210.50
- variant bez vložky, s vložkou PP/nerez 90 µm

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
101.026.80	GEL.DEPURA 550 PP	1/2" F; bez vložky	37,00
101.027.00	GEL.DEPURA 550 PP	3/4" F; bez vložky	37,00
101.027.50	GEL.DEPURA 550 PP	1" F; bez vložky	40,00
101.027.0L	GEL.DEPURA 550 PP	3/4" F; vložka PP	43,00
101.027.5L	GEL.DEPURA 550 PP	1" F; vložka PP	46,00
101.027.00KN	GEL.DEPURA 550 PP	3/4" F; vložka nerez	95,00
101.027.50KN	GEL.DEPURA 550 PP	1" F; vložka nerez	97,00

FILTER 10"

GEL.DEPURA 1000 PP



- veľkosť filtra 10", PN 6, max. T = +40 °C
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody
- materiál: hlava filtra - PP; nádobka - SAN
- rozmery: výška 330 mm, Ø 130 mm
- možnosť použitia aj iných filtr. vložiek rozmeru 10" - vid' FILTRAČNÉ VLOŽKY DEPURA
- montážny kľúč, kód: 125.210.50
- variant bez vložky, s vložkou PP/nerez 90 µm

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
101.070.00	GEL.DEPURA 1000 PP	3/4" F; bez vložky	41,00
101.090.00	GEL.DEPURA 1000 PP	1" F; bez vložky	44,00
101.070.0L	GEL.DEPURA 1000 PP	3/4" F; vložka PP	49,00
101.090.0L	GEL.DEPURA 1000 PP	1" F; vložka PP	51,00
101.070.00KN	GEL.DEPURA 1000 PP	3/4" F; vložka nerez	122,00
101.090.00KN	GEL.DEPURA 1000 PP	1" F; vložka nerez	124,00

FILTER 10"

GEL.DEPURA 1000 OT
GEL.DEPURA 3000 OT

- veľkosť filtra 10", PN 6, max. T = +40 °C
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody
- materiál: hlavy filtrov - mosadz; nádobka - SAN
- rozmery: DEPURA 1000 OT: výška 320 mm, Ø 130 mm
DEPURA 3000 OT: výška 360 mm, Ø 160 mm
- možnosť použitia aj iných filtr. vložiek rozmeru 10" - vid' FILTRAČNÉ VLOŽKY DEPURA
- pre filtre GEL.DEPURA 3000 je možné použiť len filtračné vložky označené 10"/3000
- montážny kľúč, kód: 125.210.50

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
101.131.00	GEL.DEPURA 1000 OT	1" F; bez vložky	162,00
101.150.00	GEL.DEPURA 3000 OT	6/4" F; bez vložky	224,00
101.170.00	GEL.DEPURA 3000 OT	2" F; bez vložky	225,00

FILTER 10"

IVAR.F10



- veľkosť filtra 10", PN 6, max. T = +40 °C
- súčasťou je prípojka 1/2"- 3/4" - 1" M
- materiál: PP
- možnosť použitia rôznych filtračných vložiek 10" - vid' FILTRAČNÉ VLOŽKY F10
- montážny držiak na stenu je súčasťou

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAF10K	IVAR.F10	1/2"- 3/4" - 1"	27,00

2x FILTER 10" - DEPURA DOUBLEAU

GEL.DEPURA DOUBLEAU



- veľkosť filtrov 2 x 10", PN 6, max. T = +40 °C
- prvá filtračná vložka pre zachytávanie mechanických nečistôt z pitnej vody
- druhá filtračná vložka s náplňou pre zníženie rizika usadzovania vodného kameňa
- materiál: hlavy filtrov - PP; nádoby - SAN; držiak - nerez
- rozmery: výška 330 mm, šírka 670 mm
- možnosť použitia aj iných filtr. vložiek rozmeru 10" - vid' FILTRAČNÉ VLOŽKY DEPURA
- montážny kľúč, kód: 125.210.50

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
101.095.10	GEL.DEPURA DOUBLEAU	3/4"	178,00
101.095.20	GEL.DEPURA DOUBLEAU	1"	186,00
103.030.50	GEL.20 µm VLAJKO	náhradná vložka	6,20
103.070.00	GEL.K 10"	náhradná vložka	26,00

Poznámka: filtre sú už 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

- veľkosť filtra 10" a 10"/3000, PN 8, max. T = +80 °C
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z teplej vody
- materiál: hlavy filtrov - mosadz; nádoby - TROGAMID
- rozmery: DEPURA 1000 OTR: výška 320 mm, Ø 130 mm
DEPURA 3000 OTR: výška 360 mm, Ø 160 mm
- možnosť použitia aj iných filtr. vložiek rozmeru 10" - vid' FILTRAČNÉ VLOŽKY DEPURA
- pre filtre GEL.DEPURA 3000 OTR je možné použiť len filtračné vložky označené 10"/3000
- montážny kľúč, kód: 125.210.50

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
101.141.00	GEL.DEPURA 1000 OTR	1" F; bez vložky	194,00
101.142.00	GEL.DEPURA 3000 OTR	6/4" F; bez vložky	265,00
101.143.00	GEL.DEPURA 3000 OTR	2" F; bez vložky	266,00

Poznámka: pre teploty vyššie ako +40 °C je možné použiť len nerezové filtračné vložky GEL 90" a pri type DEPURA 3000 OTR s označením 10"/3000

CYKLÓNOVÝ ODKAĽOVACÍ FILTER 4"

GEL.DEPURA CYCLON BABY



- veľkosť filtra 4", PN 6, max. T = +40 °C
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody
- materiál: hlavy filtrov - mosadz; nádoby - SAN
- rozmery: DEPURA CYCLON BABY: výška 185 mm, Ø 80 mm
- pre filtre DEPURA CYCLON BABY je možné použiť len filtračnú vložku kód: 455.900.70
- montážny kľúč, kód: 450.950.40

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
101.153.00	GEL.DEPURA CYCLON BABY	1/2" F	91,00
101.153.10	GEL.DEPURA CYCLON BABY	3/4" F	91,00
455.900.70	GEL.90 µm NEREZ	náhradná vložka	33,00

CYKLÓNOVÝ ODKAĽOVACÍ FILTER 4"
- pre teplú vodu

IVAR.NANOHOT



- veľkosť filtra 4", PN 8, max. T = +90 °C
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z teplej vody
- materiál: hlavy filtrov - mosadz; nádoby - špeciálny plast
- rozmery: výška 190 mm, Ø 84 mm
- súčasťou je nerez vložka 500µm

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVANANOHOT12	IVAR.NANOHOT	1/2" F; 500 µm	72,00
IVANANOHOT341	IVAR.NANOHOT	3/4" F-1" M; 500 µm	84,00

CYKLÓNOVÝ ODKAĽOVACÍ FILTER 10"

GEL.DEPURA CYCLON 1000 PP
GEL.DEPURA CYCLON 3000 OTGEL.DEPURA
CYCLON 1000 PPGEL.DEPURA
CYCLON 1000 PP

- veľkosť filtra 10", PN 6, max. T = +40 °C
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody
- mechanizmus pre ručné odkalenie
- materiál 1000 PP: hlava filtra - PP; nádoba - SAN; filtr. vložka - nerez
- materiál 3000 OT: hlava filtra - mosadz; nádoba - SAN; filtr. vložka - nerez
- rozmery 1000 PP: výška 430 mm, Ø 130mm
- rozmery 3000 OT: výška 430 mm, Ø 160mm
- nutnosť napojenia na kanalizačný odpad
- montážny kľúč, kód: 125.210.50

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
101.155.60	GEL.DEPURA CYCLON 1000 PP	1/2" F	205,00
101.155.80	GEL.DEPURA CYCLON 1000 PP	3/4" F	205,00
101.155.90	GEL.DEPURA CYCLON 1000 PP	1" F	208,00
101.156.70	GEL.DEPURA CYCLON 3000 OT	6/4" F	373,00
101.156.90	GEL.DEPURA CYCLON 3000 OT	2" F	373,00
103.020.80	GEL.90 µm NEREZ FLAT	náhr. vložka 10"/3000	92,00
103.020.90	GEL.90 µm NEREZ FLAT	náhr. vložka 10"	92,00

CYKLÓNOVÝ ODKAĽOVACÍ FILTER 10"

GEL.DEPURA CYCLON 1000 OX



- veľkosť filtra 10", PN 16, max. T = +80 °C
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z teplej vody
- mechanizmus pre ručné odkalenie
- materiál: hlava filtra - nikl. mosadz; nádobka - nerez; filtr. vložka - nerez
- rozmery: výška 430 mm, Ø 130 mm
- nutnosť napojenia na kanalizačný odpad
- montážny kľúč, kód: 125.210.50

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
101.155.65	GEL.DEPURA CYCLON 1000 OX	1" F	671,00
103.020.90	GEL.90 µm NEREZ FLAT	náhradná vložka	92,00

CYKLÓNOVÝ ODKAĽOVACÍ FILTER 10"

GEL.DEPURA CYCLON 3000 OX



- veľkosť filtra 10"/3000, PN 16, max. T = +80 °C
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z teplej vody
- mechanizmus pre ručné odkalenie; manometre pre kontrolu zanášania filtr. vložky
- materiál: hlava filtra - nikl. mosadz; nádobka - nerez; filtr. vložka - nerez
- rozmery: výška 430 mm, Ø 160 mm
- nutnosť napojenia na kanalizačný odpad
- montážny kľúč, kód: 125.210.50

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
101.156.75	GEL.DEPURA CYCLON 3000 OX	6/4" F	927,00
101.156.95	GEL.DEPURA CYCLON 3000 OX	2" F	927,00
103.020.80	GEL.90 µm NEREZ FLAT	náhradná vložka	92,00

CYKLÓNOVÝ ODKAĽOVACÍ FILTER

GEL.DEPURA CYCLON XL



- veľkosť filtra - príruby DN 65 a DN 80, PN 10, max. T = +40 °C
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody
- mechanizmus pre ručné odkalenie
- materiál: hlava filtra - PP; nádobka - SAN; filtr. vložka - nylón
- štandardne filtračná vložka s porozitou 150 µm
- rozmery: DN 65 výška 710 mm, Ø 304 mm
DN 80 výška 710 mm, Ø 313 mm
- nutnosť napojenia na kanalizačný odpad

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
101.250.50	GEL.DEPURA CYCLON XL	DN 65; vložka	1 238,00
101.250.60	GEL.DEPURA CYCLON XL	DN 80; vložka	1 399,00
456.201.30	GEL.150 µm	náhradná vložka	42,00

CYKLÓNOVÝ ODKAĽOVACÍ FILTER

GEL.DEPURA CYCLON 1000 SI

- veľkosť filtra 10", PN 6, max. T = +40 °C
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody
- možnosť pripojenia na horizontálne i vertikálne potrubie
- mechanizmus pre ručné odkalenie
- materiál: hlava filtra - PP/mosadz; nádobka - SAN; filtr. vložka - nerez
- rozmery: DEPURA CYCLON 1000 SI 1": výška 490 mm, Ø 180 mm
DEPURA CYCLON 1000 SI 5/4": výška 490 mm, Ø 210 mm
- nutnosť napojenia na kanalizačný odpad
- montážny kľúč, kód: 125.210.50



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
101.160.40	DEPURA CYCLON 1000 SI	1" M	339,00
101.160.60	DEPURA CYCLON 1000 SI	5/4" M	339,00
103.020.90	GEL.90 µm NEREZ FLAT	náhradná vložka	92,00

CYKLÓNOVÝ ODKAĽOVACÍ FILTER

GEL.DEPURA CYCLON 3000 SI

- veľkosť filtra 10"/3000, PN 6, max. T = +40 °C
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody
- možnosť pripojenia na horizontálne i vertikálne potrubie
- mechanizmus pre ručné odkalenie
- materiál: hlava filtra - PP/mosadz; nádobka - SAN; filtr. vložka - nerez
- rozmery: DEPURA CYCLON 3000 SI 6/4": výška 490 mm, Ø 190 mm
DEPURA CYCLON 3000 SI 2": výška 490 mm, Ø 230 mm
- nutnosť napojenia na kanalizačný odpad
- montážny kľúč, kód: 125.210.50



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
101.161.20	GEL.DEPURA CYCLON 3000 SI	6/4" M	387,00
101.161.40	GEL.DEPURA CYCLON 3000 SI	2" M	387,00
103.020.80	GEL.90 µm NEREZ FLAT	náhradná vložka	92,00

RUČNÝ SAMOČISTIACI FILTER

GEL.DEPURA MINI



- PN 6, max. T = 40 °C
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody
- mechanizmus pre ručné odkalenie a pre dočistenie filtr. vložky kefkami
- materiál: hlava filtra - PP; nádobka - SAN; filter. vložka - nerez
- rozmery: výška 335 mm, Ø 133 mm
- nutnosť napojenia na kanalizačný odpad
- montážny kľúč, kód: 125.210.50

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
101.003.10	GEL.DEPURA MINI	3/4" F	294,00
101.003.60	GEL.DEPURA MINI	1" F	294,00

RUČNÝ SAMOČISTIACI FILTER

GEL.DEPURA MATIC SI



- PN 6, max. T = 40 °C
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody
- možnosť pripojenia na horizontálne i vertikálne potrubie
- mechanizmus pre ručné odkalenie a pre dočistenie filtr. vložky kefkami
- materiál: hlava filtra - PP; nádobka - SAN; filter. vložka - nerez
- rozmery: DEPURA MATIC SI 5/4": výška 410 mm, Ø 210 mm
DEPURA MATIC SI 2": výška 410 mm, Ø 230 mm
- nutnosť napojenia na kanalizačný odpad
- montážny kľúč, kód: 125.210.50

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
101.006.50	GEL.DEPURA MATIC SI	5/4" M	352,00
101.008.50	GEL.DEPURA MATIC SI	2" M	420,00

AUTOMATICKÝ SAMOČISTIACI FILTER

GEL.DEPURA AUTOMATIC



- PN 6, max. T = 40 °C
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody
- programovateľný mechanizmus pre automatické odkalenie a pre dočistenie filtr. vložky kefkami
- nastaviteľný pre čistenie vo frekvencii 1 - 30 dní a dobu 10 - 30 sekúnd
- materiál: hlava filtra - PP/nikl. mosadz; nádobka - SAN; filter. vložka - nerez
- rozmery: DEPURA AUTOMATIC 3/4": výška 460 mm, Ø 180 mm
DEPURA AUTOMATIC 1" a AUTOMATIC 5/4": výška 460 mm, Ø 140 mm
DEPURA AUTOMATIC 6/4" a AUTOMATIC 2": výška 480 mm, Ø 160 mm
- nutnosť napojenia na kanalizačný odpad a na bežnú zásuvku 230 V
- montážny kľúč, kód: 125.210.50

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
101.005.10P	GEL.DEPURA AUTOMATIC	1" F-5/4" M	1 593,00
101.007.10P	GEL.DEPURA AUTOMATIC	6/4" F-2" M	1 603,00
101.004.10L	GEL.DEPURA AUTOMATIC	3/4" F	1 603,00
101.005.10L	GEL.DEPURA AUTOMATIC	1" F-5/4" M	1 603,00
101.007.10L	GEL.DEPURA AUTOMATIC	6/4" F-2" M	1 603,00

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 navinuté bavlnené vlákno na plastovej trubke, porozita 5 alebo 20 µm, jednorázová

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
103.030.20	GEL.5 µm VLAKNO	5"	4,90
103.030.10	GEL.20 µm VLAKNO	5"	4,90
103.030.60	GEL.5 µm VLAKNO	10"	6,20
103.030.50	GEL.20 µm VLAKNO	10"	6,20
103.030.65	GEL.20 µm VLAKNO	10"/3000	28,00

Poznámka: filtračné vložky označené 10"/3000 sa hodia len k filtrom rady 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"	12,00
103.073.00	GEL.EMPTY PP	10"	14,00

FILTRAČNÁ VLOŽKA GEL

GEL.60 µm PP
GEL.90 µm PP



- materiál PP kostra so sieťovinou z nylónu, porozita 60 µm alebo 90 µm, omývateľná

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
103.010.10	GEL.60 µm PP	5"	13,00
103.010.20	GEL.90 µm PP	5"	13,00
103.010.50	GEL.60 µm PP	10"	16,00
103.010.60	GEL.90 µm PP	10"	16,00
103.011.10	GEL.90 µm PP	10"/3000	20,00

Poznámka: filtračné vložky označené 10"/3000 sa hodia len k filtrom rady GEL.DEPURA 3000 OT

FILTRAČNÁ VLOŽKA GEL

GEL.90 µm NEREZ



- materiál nerez - opletenie z nerezových drôtov, porozita 90 µm, omývateľná

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
103.020.10	GEL.90 µm NEREZ	5"	57,00
103.020.50	GEL.90 µm NEREZ	10"	80,00
103.020.60	GEL.90 µm NEREZ	10"/3000	80,00

Poznámka: filtračné vložky označené 10"/3000 sa hodia len k filtrom rady GEL.DEPURA 3000 OT

FILTRAČNÁ VLOŽKA GEL

GEL.90 µm NEREZ FLAT



- materiál nerez FLAT - nerezový plech s vypálenými otvormi, porozita 90 µm nerez, omývateľná

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
103.020.90	GEL.90 µm NEREZ FLAT	10"	92,00
103.020.80	GEL.90 µm NEREZ FLAT	10"/3000	92,00

Poznámka: filtračné vložky označené 10"/3000 sa hodia len k filtrom rady GEL.DEPURA 3000 OT

FILTRAČNÁ VLOŽKA GEL

GEL.PP + AKTIVNI UHLI



- materiál PP kostra so sieťovinou z nylónu s náplňou aktívneho uhlia, jednorázová

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
103.040.00	GEL.PP + AKTIVNI UHLI	5"	23,00
103.050.00	GEL.PP + AKTIVNI UHLI	10"	28,00

NEREZOVÁ FILTRAČNÁ VLOŽKA - pre filtre

GEL.DEPURA V MINI
GEL.DEPURA V MATIC



Kód	PRE TYP	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
600.080.30	GEL.DEPURA V MINI	3/4"; 1"	35,00
600.080.20	GEL.DEPURA V MATIC	3/4"; 1"; 5/4"	31,00
600.080.22	GEL.DEPURA V MATIC	6/4"; 2"	34,00

FILTRAČNÉ VLOŽKY - pre filtre IVAR.F10

IVAR.F10 V



Kód	PRE TYP	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAFCPNN50M	kostra z PP, sieťovina nylón - 50 µm	omývateľná	17,00
IVAFCP520	zosieťovaná PP vložka - 20 µm	jednorázová	3,50
IVAFCP550	zosieťovaná PP vložka - 50 µm	jednorázová	3,50
IVAFCPP5M	100 % PP vinuté vlákno - 5 µm	jednorázová	4,70
IVAFCPP10M	100 % PP vinuté vlákno - 10 µm	jednorázová	4,70
IVAFCL	vložka - blok aktívneho uhlia	jednorázová	8,50

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	19,00
125.210.50	GEL.DEPURA 550, 1000, 3000	montážny kľúč	18,00

NÁHRADNÉ DIELY A PRÍSLUŠENSTVO - pre filtre GEL.DEPURA

GEL.PRISLUSENSTVI NAD



Kód	PRE TYP	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
456.501.00	GEL.DEPURA 550 PP	3/4"; 1"	7,40
456.500.30	GEL.DEPURA 1000 PP	3/4"; 1"	11,00
	GEL.DEPURA 1000 OT	6/4"; 2"	
	GEL.DEPURA 3000 OT		
456.501.10	GEL.DEPURA 1000 OTR	1/2"; 3/4"	37,00
	GEL.DEPURA 3000 OTR	1"; 6/4"; 2"	
456.500.90	GEL.DEPURA CYCLON BABY	1/2"; 3/4"	3,20
600.070.18	GEL.DEPURA CYCLON 1000 PP	1/2"; 3/4"	81,00
	GEL.DEPURA CYCLON SI		
	GEL.DEPURA CYCLON 1000 OT, 3000 OT		
600.070.24	GEL.DEPURA MINI	3/4"; 1"	25,00
	GEL.DEPURA MATIC	5/4"; 6/4"; 2"	
	GEL.DEPURA MATIC SI		
	GEL.DEPURA AUTOMATIC		
600.071.00	GEL.DEPURA CYCLON 1000 OX	1"; 6/4"; 2"	372,00
	GEL.DEPURA CYCLON 3000 OX		

TESNIACI O-KRÚŽOK - pre nádoby filtrov GEL.DEPURA

GEL.PRISLUSENSTVI OK



Kód	PRE TYP	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
453.400.90	GEL.DEPURA 550 PP	3/4"; 1"	1,20
	GEL.DEPURA 1000 PP	5/4"; 6/4"; 2"	
	GEL.DEPURA 1000 OT, GEL.DEPURA 3000 OT		
	GEL.DEPURA 1000 OTR, GEL.DEPURA 3000 OTR		
	GEL.DEPURA CYCLON 1000 PP		
	GEL.DEPURA CYCLON 1000 SI		
	GEL.DEPURA 1000 OT, GEL.DEPURA 3000 OT		
	GEL.DEPURA CYCLON 1000 OX, 3000 OX		
	GEL.DEPURA MINI, GEL.DEPURA MATIC		
	GEL.DEPURA MATIC SI,		
	GEL.DEPURA AUTOMATIC		
453.400.70	GEL.DEPURA CYCLON BABY		0,85

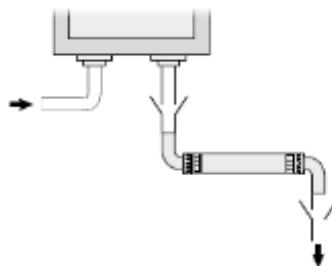
NEUTRALIZAČNÝ FILTER

- pre kondenzačné kotle do 50 kW

IVAR.NEUTRALIZER
IVAR.NEUTRALIN

- pre kondenzačné kotle do 50 kW
- priebežná neutralizácia kondenzátu
- materiál: telo - PVC; náplň - špeciálne žihany dolomit
- rozmery: dĺžka 400 mm; výška 180 mm
- nutnosť napojenia na kanalizačný odpad
- výdrž náplne je závislá od stupňa kyslosti a množstva kondenzátu

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
101.092.00	IVAR.NEUTRALIZER	1" F	69,00
103.060.00	IVAR.NEUTRALIN	náhradná náplň	47,00



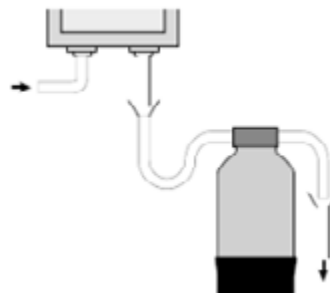
NEUTRALIZAČNÝ FILTER

- pre kondenzačné kotle do 378 kW

IVAR.NEUTRALIZER F
IVAR.NEUTRALIN F

- pre kondenzačný kotol alebo kaskádu kotlov do 378 kW
- priebežná neutralizácia kondenzátu
- materiál: nádoba PP; náplň - špeciálne žihany dolomit
- rozmery: priemer: 180 mm; výška 400 mm
- objem náplne 5 l, pripojenie 3/4" F
- nutnosť napojenia na kanalizačný odpad
- výdrž náplne je závislá od stupňa kyslosti a množstva kondenzátu

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
101.092.82	IVAR.NEUTRALIZER F	3/4" F	390,00
410.701.40	IVAR.NEUTRALIN F	náhradná náplň	18,00



NEUTRALIZAČNÝ FILTER

- pre kondenzačné kotle do 800 kW

IVAR.NEUTRO AA
IVAR.NEUTRO NAA

- pre kondenzačné kotle 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 > ako 180 mm)
- rozmery: dĺžka x šírka x výška - 563 x 308 x 220 mm

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVANEUTROAA	IVAR.NEUTRO AA	5/4"	273,00
IVANEUTRONN	IVAR.NEUTRO NAA	10 kg náhradná náplň	79,00



DEMINERALIZAČNÝ FILTER - pre naplnenie 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

- pre plnenie a dopustenie vykurovacích systémov
- úprava vody - mixed filtračná patróna
- materiál: nádoba PP
- odstránenie celkovej mineralizácie
- odporúčané výrobcami kotlov



NÁHRADNÁ NÁPLŇ

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVADEMIKIT	IVAR.FP DEMI	3/4" vrátane náplne	53,00
IVADEMIBIGKIT	IVAR.FP DEMI BIG	1" vrátane náplne	148,00
IVADEMIBIG200	IVAR.FP DEMI 200 BIG	6/4" vrátane náplne	245,00
A4150070	IVAR.FP DEMI N	náhradná náplň	34,00
A4150090	IVAR.FP DEMI BIG N	náhradná náplň	82,00
A4150100	IVAR.FP DEMI 200 BIG N	náhradná náplň	167,00

TABUĽKA - KAPACITA NÁPLŇÍ

TVRDOŠŤ VODY		IVA.FP DEMI	IVA.FP DEMI BIG	IVA.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, nastaviteľný bod 1,5 - 200 μS
- pripojiteľné čidlá IVAR.MEVO 1/2" - 3/8"

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVA.206.DS	IVAR.DESALIN 060	stĺpcový filter	640,00
IVA.210.DS	IVAR.DESALIN 100	stĺpcový filter	1 164,00
IVARMEVO	IVAR.MEVO	merač vodivosti	171,00

KAPACITA FILTROV:

TVRDOŠŤ VODY		IVAR.DESALIN 060	IVAR.DESALIN 100
°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



- veľkosť filtra 9 3/4", PN 8, max. T = 50 °C
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody
- materiál: hlavy filtrov - PP s mosadzným zástrekom; nádoby - priehľadný PP
- 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 126 mm
- filter je bez vložky, možnosť použitia filtr. vložiek rozmeru 9 3/4"
- montážny kľúč, kód: IVAAVAFP3

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAFP3934034	IVAR.FP3.934	3/4" F	24,00
IVAFP3934100	IVAR.FP3.934	1" F	24,00
IVAFP3934114	IVAR.FP3.934	5/4" F	35,00
IVAFP3934112	IVAR.FP3.934	6/4" F	37,00
IVA AVAFP3		klúč	3,40

FILTER 20"

IVAR.FP3.200



- veľkosť filtra 9 3/4", PN 8, max. T = 50 °C
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody
- materiál: hlavy filtrov - PP s mosadzným zástrekom; nádoby - priehľadný PP
- 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 126 mm
- možnosť použitia i iných filtr. vložiek rozmeru 20"
- montážny kľúč, kód: IVAAVAFP3

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAFP3200034	IVAR.FP3.200	3/4" F	68,00
IVAFP3200100	IVAR.FP3.200	1" F	69,00
IVAFP3200114	IVAR.FP3.200	5/4" F	75,00
IVAFP3200112	IVAR.FP3.200	6/4" F	76,00
IVA AVAFP3		klúč	3,40

FILTER 9 3/4" - pre teplú vodu

IVAR.FP2.HT



- veľkosť filtra 9 3/4", PN 8, max. T = 90 °C
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z teplej vody
- materiál: hlavy filtrov a nádobka termoplastický polymér (bez zástreku), tesnenie FPM
- rozmery: IVAR.FP2.HT 3/4" F: výška 317 mm, Ø 122 mm
IVAR.FP2.HT 1" F: výška 325 mm, Ø 122 mm
- použitie len s filtr. vložkou typu IVAR.AC-HT
- montážny kľúč, kód: IVAAVFP3

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAA1110020	IVAR.FP2.HT	3/4" F	101,00
IVAA1110030	IVAR.FP2.HT	1" F	106,00
IVA AVFP3		klúč	3,40

FILTER 9 3/4" - samočistiaci

IVAR.SELF CURAN



- trojdielny filter, rozmer 9 3/4" v dimenziách 3/4" alebo 1", odkalenie 1/2" M
- teplota: vody +5 °C až max. +50 °C; okolia +5 °C až max. +50 °C
- samočistiaci filter s preplachom spúšťaným programovateľnou sadou
- možnosť nastavenia preplachu až 8 x denne, v prednastavenom čase, minimálna doba trvania preplachu 1 minúta
- nutné pripojiť na istený elektr. zdroj 230 V a kanalizačný odpad
- prietok: pre dimenziu 3/4" - 2,2 m³/h, pre dimenziu 1" - 3,5 m³/h
- rozmery filtra: 455 x 121 mm (bez pohonu a programátora)
- v dodávke filter + filtračná vložka PP + SELF CLEAN SADA
- materiál: hlava filtra - PP, nádobka - PP, filtr. vložka PP

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAA800510KIT	IVAR.SELF CURAN	3/4" F	461,00
IVAA800520KIT	IVAR.SELF CURAN	1" F	461,00

NÁHRADNÉ DIELY			CENA
A8000970	IVAR.SELF CLEAN KIT	pohon + programátor	418,00
IVARLA93408028	IVAR.RLA	vložka PA	19,00
IVA ACHT93408028	IVAR.AC-HT	vložka nerez	61,00

FILTRAČNÁ VLOŽKA

IVAR.FA



- max. pracovný tlak 8 bar, max. pracovná teplota +50 °C
- materiál 100% PP - vinuté vlákno na PP jadre, jednorázová

- pre filtre IVAR.FP3.934, IVAR.FO3.934

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAF934001	IVAR.FA	1 µm; 9 3/4"	5,10
IVAF934005	IVAR.FA	5 µm; 9 3/4"	4,40
IVAF934020	IVAR.FA	20 µm; 9 3/4"	3,70
IVAF934100	IVAR.FA	100 µm; 9 3/4"	3,70

- pre filtre IVAR.FP3.200

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAF200001	IVAR.FA	1 µm; 20"	11,50
IVAF200005	IVAR.FA	5 µm; 20"	9,70
IVAF200020	IVAR.FA	20 µm; 20"	8,90
IVAF200100	IVAR.FA	100 µm; 20"	8,90

Len pre dimenziu filtra 3/4" a 1", vnútorný/vonkajší priemer vložky 28/61 mm.

FILTRAČNÁ VLOŽKA

IVAR.FR-N



- max. pracovný tlak 8 bar, max. pracovná teplota +50 °C
- materiál 100% PP - teplým vzduchom zosieťovaný PP (MELT BLOW), jednorázová

- pre filtre IVAR.FP3.934, IVAR.FO3.934

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAFRN934001	IVAR.FR-N	1 µm; 9 3/4"	9,00
IVAFRN934005	IVAR.FR-N	5 µm; 9 3/4"	8,10
IVAFRN934020	IVAR.FR-N	20 µm; 9 3/4"	8,10
IVAFRN934090	IVAR.FR-N	90 µm; 9 3/4"	7,70

- pre filtre IVAR.FP3.200

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAFRN200001	IVAR.FR-N	1 µm; 20"	18,00
IVAFRN200005	IVAR.FR-N	5 µm; 20"	16,00

Len pre dimenziu filtra 3/4" a 1", vnútorný/vonkajší priemer vložky 28/63 mm.

FILTRAČNÁ VLOŽKA

IVAR.AC-HT



- max. pracovný tlak 8 bar, max. pracovná teplota +80 °C
- materiál plech z nerez ocele AISI 304 na kostre z AISI 304, omývateľná

- 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"	61,00

Len pre dimenziu filtra 3/4" a 1", vnútorný/vonkajší priemer vložky 26/68 mm.

IVAACHT93408037	IVAR.AC-HT	80 µm; 9 3/4"	65,00
-----------------	------------	---------------	-------

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"	122,00

Len pre dimenziu filtra 3/4" a 1", vnútorný/vonkajší priemer vložky 26/68 mm.

IVAACHT20008037	IVAR.AC-HT	80 µm; 20"	131,00
-----------------	------------	------------	--------

Len pre dimenziu filtra 5/4" a 6/4", vnútorný/vonkajší priemer vložky 37/68 mm.

FILTRAČNÁ VLOŽKA

IVAR.RLA



- max. pracovný tlak 8 bar, max. pracovná teplota +50 °C
- materiál PA (nylón) - kostra s navarenou sieťovinou, omývateľná

- pre filtre IVAR.FP3.934

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVARLA93408028A	IVAR.RLA	80 µm; 9 3/4"	9,90
IVARLA93425028A	IVAR.RLA	250 µm; 9 3/4"	9,90

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"	11,50
IVARLA93425037A	IVAR.RLA	250 µm; 9 3/4"	11,50
IVARLA93443037A	IVAR.RLA	430 µm; 9 3/4"	11,50

Len pre dimenziu filtra 5/4" a 6/4", vnútorný/vonkajší priemer vložky 38/65 mm.

- pre filtre IVAR.FP3.200

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVARLA20008028	IVAR.RLA	80 µm; 20"	30,00
IVARLA20025028	IVAR.RLA	250 µm; 20"	30,00

Len pre dimenziu filtra 3/4" a 1", vnútorný/vonkajší priemer vložky 27/65 mm.

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVARLA20008037	IVAR.RLA	80 µm; 20"	30,00
IVARLA20025037	IVAR.RLA	250 µm; 20"	30,00
IVARLA20043037	IVAR.RLA	430 µm; 20"	30,00

Len pre dimenziu filtra 5/4" a 6/4", vnútorný/vonkajší priemer vložky 38/65 mm.

FILTRAČNÁ VLOŽKA

IVAR.GAC40



- max. pracovný tlak 8 bar, max. pracovná teplota +50 °C
- filtračná vložka z PP s náplňou granulovaného akt. uhlia (AC), jednorázová

- pre filtre IVAR.FP3.934, IVAR.FO3.934

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAGAC934040	IVAR.GAC40	40 µm; 9 3/4"	16,00

- pre filtre IVAR.FP3.200

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAGAC200040	IVAR.GAC40	40 µm; 20"	38,00

Len pre dimenziu filtra 3/4" a 1", vnútorný/vonkajší priemer vložky 26/72 mm.

FILTRAČNÁ VLOŽKA

IVAR.CTO-E



- max. pracovný tlak 8 bar, max. pracovná teplota +50 °C
- lisovaný blok z akt. uhlia (AC), porozita 10 micrón, jednorázová

- pre filtre IVAR.FP3.934, IVAR.FO3.934

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVACTOE934010	IVAR.CTO-E	10 µm; 9 3/4"	14,00

- pre filtre IVAR.FP3.200

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVACTOE200010	IVAR.CTO-E	10 µm; 20"	28,00

Len pre dimenziu filtra 3/4" a 1", vnútorný/vonkajší priemer vložky 26/72 mm.

FILTER 9 3/4"

IVAR.BIG.934



- rozmer 9 3/4", dvojdielny, typové vyhotovenie IVAR.BIG, rozmery: 1" - 185 x 343 mm, 6/4" - 185 x 353 mm, hlava filtra - PP, nádobka - PP, prietok podľa vložky a dimenzie 6,3 - 11,6 m³/hod., max. pracovný tlak 8 bar (použitie len na výtlaku čerpadla alebo vo vodovodnom rozvode s redukčným ventilom a exp. nádobou a pri zabudovaní do servisného obtoku)
- teplota vody v rozmedzí +5 °C až max. +50 °C, teplota okolia v rozmedzí +5 °C až max. +50 °C
- použitie pre filtrovanie mechanických nečistôt z vody, so špeciálnymi vložkami pre odstraňovanie niektorých chemických látok (napr. chlóru), filtre sa štandardne dodávajú bez filtračnej vložky
- vnútorný závit plastový

Kód	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVABIG934100	1" F	80,00
IVABIG934112	6/4" F	88,00
IVA AVABIG	klúč	9,20

FILTER 20"

IVAR.BIG.200



- rozmer 20", dvojdielny, typové vyhotovenie IVAR.BIG, rozmery: 1" - 185 x 615 mm, 6/4" - 185 x 625 mm, hlava filtra - PP, nádobka - PP, prietok podľa vložky a dimenzie 6,3 - 11,6 m³/hod., max. pracovný tlak 8 bar (použitie len na výtlaku čerpadla alebo vo vodovodnom rozvode s redukčným ventilom a exp. nádobou a pri zabudovaní do servisného obtoku)
- teplota vody v rozmedzí +5 °C až max. +50 °C, teplota okolia v rozmedzí +5 °C až max. +50 °C
- použitie pre filtrovanie mechanických nečistôt z vody, so špeciálnymi vložkami pre odstraňovanie niektorých chemických látok (napr. chlóru), filtre sa štandardne dodávajú bez filtračnej vložky
- vnútorný závit plastový

Kód	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVABIG200100	1" F	98,00
IVABIG200112	6/4" F	105,00
IVA AVABIG	klúč	9,20

FILTRAČNÁ VLOŽKA

IVAR.FA BIG



- tlak 8 bar, teplota +50 °C
- materiál 100% PP - vinuté vlákno na PP jadre, jednorázová

■ pre filtre IVAR.BIG.934

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAFABIG934001	IVAR.FA BIG	1 µm; 9 3/4"	27,00
IVAFABIG934005	IVAR.FA BIG	5 µm; 9 3/4"	22,00
IVAFABIG934020	IVAR.FA BIG	20 µm; 9 3/4"	22,00
IVAFABIG934100	IVAR.FA BIG	100 µm; 9 3/4"	21,00

■ pre filtre IVAR.BIG.200

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAFABIG200001	IVAR.FA BIG	1 µm; 20"	58,00
IVAFABIG200005	IVAR.FA BIG	5 µm; 20"	54,00
IVAFABIG200020	IVAR.FA BIG	20 µm; 20"	54,00
IVAFABIG200100	IVAR.FA BIG	100 µm; 20"	51,00

FILTRAČNÁ VLOŽKA

IVAR.FR-N BIG



- tlak 8 bar, teplota +50 °C
- materiál 100% PP - teplým vzduchom zosieťovaný PP (MELT BLOW), jednorázová

■ pre filtre IVAR.BIG.934

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAFRNBIG934001	IVAR.FR-N BIG	1 µm; 9 3/4"	32,00
IVAFRNBIG934005	IVAR.FR-N BIG	5 µm; 9 3/4"	32,00
IVAFRNBIG934020	IVAR.FR-N BIG	20 µm; 9 3/4"	28,00
IVAFRNBIG934050	IVAR.FR-N BIG	50 µm; 9 3/4"	28,00

■ pre filtre IVAR.BIG.200

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAFRNBIG200001	IVAR.FR-N BIG	1 µm; 20"	62,00
IVAFRNBIG200005	IVAR.FR-N BIG	5 µm; 20"	61,00
IVAFRNBIG200020	IVAR.FR-N BIG	20 µm; 20"	56,00
IVAFRNBIG200050	IVAR.FR-N BIG	50 µm; 20"	55,00

FILTRAČNÁ VLOŽKA

IVAR.RLA BIG



- tlak 8 bar, teplota +50 °C
- materiál PA (nylón) na kostre z PP, omývateľná

■ pre filtre IVAR.BIG.934

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVARLABIG934080	IVAR.RLA BIG	80 µm; 9 3/4"	34,00
IVARLABIG934250	IVAR.RLA BIG	250 µm; 9 3/4"	34,00

■ pre filtre IVAR.BIG.200

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVARLABIG200080	IVAR.RLA BIG	80 µm; 20"	75,00
IVARLABIG200250	IVAR.RLA BIG	250 µm; 20"	75,00

FILTRAČNÁ VLOŽKA

IVAR.GAC40 BIG



- tlak 8 bar, teplota +50 °C
- filtr. vložka z PP (40 micrón) s granulovaným akt. uhlím (AC), vymeniteľná náplň AC

■ pre filtre IVAR.BIG.934

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAGAC40BIG934040	IVAR.GAC40 BIG	40 µm; 9 3/4"	46,00

■ pre filtre IVAR.BIG.200

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAGAC40BIG200040	IVAR.GAC40 BIG	40 µm; 20"	99,00

FILTRAČNÁ VLOŽKA

IVAR.CTO-E BIG



- tlak 8 bar, teplota +50 °C
- lisovaný blok z akt. uhlia (AC), porozita 10 micrón, jednorázová

- pre filtre IVAR.BIG.934

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVACTOEBIG934010	IVAR.CTO-E BIG	10 µm; 9 3/4"	47,00

- pre filtre IVAR.BIG.200

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVACTOEBIG200010	IVAR.CTO-E BIG	10 µm; 20"	96,00

FILTRAČNÁ VLOŽKA

IVAR.RC BIG



- tlak 8 bar, teplota +38 °C
- filtr. vložka z PP (5 micrón) s jednorázovou náplňou katexového rezínu pre zmäkčovanie vody, vymeniteľná náplň RC

- pre filtre IVAR.BIG.200

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVARCBIG200005	IVAR.RC BIG	5 µm; 20"	105,00

FILTRAČNÁ VLOŽKA

IVAR.FE BIG



- tlak 8 bar, teplota +38 °C
- filtr. vložka z PP (40 micrón) s jednorázovou náplňou špec. hmoty pre zníženie obsahu železa, vymeniteľná náplň FE

- pre filtre IVAR.BIG.200

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAFEBIG200040	IVAR.FE BIG	40 µm; 20"	203,00

MONTÁŽNE KLÚČE PRE DEMONTÁŽ FILTROV

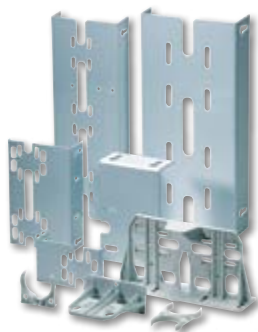
IVAR.PRISLUSENSTVI



Kód	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAAVAFP3	pre IVAR.FP3	3,40
IVAAVABIG	pre IVAR.BIG	9,20

DRŽIAK PRE MONTÁŽ FILTROV NA STENU

IVAR.FILDRZ



Kód	PRE TYP	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAA6010930	IVAR.FP3	jednoduchý plast	4,80
IVAPN020010	IVAR.FP3	jednoduchý kov	5,80
IVAPN020030	IVAR.FP3	dvojitý kov	10,00
IVAPN020100	IVAR.BIG	jednoduchý kov	22,00
IVAPN020040	IVAR.BIG	dvojitý kov	43,00

PROPORCIONÁLNY DÁVKOVAČ DOSAPHOS 250

GEL.KIT DOSAPHOS 250
GEL.DOSAPHOS 250
GEL.GELPHOS RAPID



GEL.KIT DOSAPHOS 250 (sada)

GEL.DOSAPHOS 250

- max. prevádzkový tlak: 6 bar, teplota vody: +5 °C až +40 °C
- proporcionálny dávkovač, dimenzia pripojenia 1/2", dávkovanie: 4 mg/liter, max. prietok 2 m³/hod, materiál hlavy: niklovaná mosadz, nádobka: SAN, ľahká výmena náplne, v sade SADA DOSAPHOS 250 je dávkovač DOSAPHOS 250 a osem náhradných náplní, v balení DOSAPHOS 250 je k dávkovaču jedna náplň, GELPHOS RAPID je sada 8 ks náhradných náplní
- nie je vhodný pre vysokú tvrdosť vody (odporúča sa max. 2,0 mmol/l)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
104.520.00	GEL.KIT DOSAPHOS 250	1/2"; SADA	128,00
105.030.70	GEL.DOSAPHOS 250	1/2"	102,00
107.011.60	GEL.GELPHOS RAPID	8x náplň	31,00

ODPORÚČAME PRED
PRAČKU A UMÝVAČKU

ZNIŽUJE RIZIKO
USADZOVANIA VODNÉHO
KAMEŇA

Poznámka: náplň pre cca 15 m³

PROPORCIONÁLNY DÁVKOVAČ DOSAPHOS

GEL.DOSAPHOS 600
GEL.DOSAPHOS 700
GEL.GELPHOS P - NAPLN



GEL.DOSAPHOS
600, 700

GEL.GELPHOS P

- max. prevádzkový tlak: 6 bar, teplota vody: +5 °C až +40 °C
- proporcionálny dávkovač, dimenzia pripojenia 1", dávkovanie: 4 mg/liter, max. prietok 5,8 m³/hod, materiál hlavy: niklovaná mosadz, nádobka: SAN, príprava aktívnej látky priamo v nádobke, v cene náplň 0,5 kg, GELPHOS náhradná náplň pre DOSAPHOS
- nie je vhodný pre vysokú tvrdosť vody (odporúča sa max. 2,0 mmol/l)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
105.070.10	GEL.DOSAPHOS 600	3/4"	169,00
105.070.00	GEL.DOSAPHOS 700	1"	238,00
107.010.50	GEL.GELPHOS P - NAPLN	1 kg	24,00
107.010.30	GEL.GELPHOS P - NAPLN	10 kg	208,00

ZNIŽUJE RIZIKO
USADZOVANIA VODNÉHO
KAMEŇA

Poznámka: náplň 1 kg pre cca 100 až 120 m³

NÁHRADNÉ DIELY A PRÍSLUŠENSTVO - pre dávkovače GEL.DOSAPHOS



Kód	PRE TYP	CENA
456.500.60	GEL.DOSAPHOS 250 nádobka	2,80
456.500.15	GEL.DOSAPHOS 600 nádobka	11,30
456.500.20	GEL.DOSAPHOS 700 nádobka	11,30
455.100.10	GEL.DOSAPHOS 250 sací diel	3,40
455.100.20	GEL.DOSAPHOS 600 a 700 sací diel	15,00
453.400.70	GEL.DOSAPHOS 250 O-krúžok	0,85
453.401.65	GEL.DOSAPHOS 600 O-krúžok	1,20
453.400.90	GEL.DOSAPHOS 700 O-krúžok	1,20

DÁVKOVAČ ZEROCAL DIMA -pre ohrievače TV

GEL.ZEROCAL DIMA



- akustická signalizácia nedostatku náplne
- dávkovacia jednotka proti usadeninám
- 1 náplň ZeroCal DOSE 500 ml - výdrž cca 15 m³
- nie je vhodný pre vysokú tvrdosť vody (odporúča sa max. 2,0 mmol/l)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
105.078.00	GEL.ZEROCAL DIMA	1 ks + 1 ks náplne; 1/2"	168,00

Technické charakteristiky ZEROCAL DIMA

Pripojenie:	M 1/2" - M 1/2"
Prietok:	0,2 - 0,75 m ³ /h
Rozmer:	80 x 220 x 113 mm
Tlak (min až max):	1,5 až 6 bar
Teplota vody (min až max):	+5 až +40 °C
Izbová teplota (min až max):	+5 až +50 °C

Dávkovanie a signalizácia

Dávkovanie:	cca 30 mg/l
Nádržka na GEL.ZeroCal DOSE:	680 ml
Žltá LED kontrolka:	nizka hladina prípravku
Červená LED kontrolka:	slabá batéria
Batéria:	3 V Lithium, typ CR2032

DÁVKOVAČ ZEROCAL PLANT - pre ohrievače TV

GEL.ZEROCAL PLANT



- akustická signalizácia nedostatku náplne
- dávkovacia jednotka proti usadeninám
- 1 náplň ZeroCal DOSE 500 ml - výdrž cca 15 m³
- nie je vhodný pre vysokú tvrdosť vody (odporúča sa max. 2,0 mmol/l)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
105.077.00	GEL.ZEROCAL PLANT	1 ks + 1 ks náplne; 1"	213,00

Technické charakteristiky ZEROCAL PLANT

Pripojenie:	M 1" - M 1"
Prietok:	0,18 - 1,0 m ³ /h
Rozmer:	170 x 220 x 180 mm
Tlak (min až max):	1,5 až 6 bar
Teplota vody (min až max):	+5 až +45 °C
Izbová teplota (min až max):	+5 až +45 °C

Dávkovanie a signalizácia

Dávkovanie:	17 mg/l
Nádržka na GEL.ZeroCal DOSE:	1300 ml
Žltá LED kontrolka:	nizka hladina prípravku
Červená LED kontrolka:	slabá batéria
Batéria:	3 V Lithium, typ CR2032

Poznámka: Odporúčame umiestniť len do technickej miestnosti - mimo obytnej plochy.

NÁPLNE - pre GEL.ZEROCAL DIMA / PLANT

GEL.ZEROCAL DOSE

ZeroCal DOSE



- sada obsahuje 4 ks náplní ZeroCal Dose po 500 ml

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
107.019.11	GEL.ZEROCAL DOSE	4 ks náplne (500 ml)	46,00

MAGNETICKÁ ÚPRAVA VODY

GEL.ANTIKAL



- max. prevádzkový tlak 10 bar, teplota vody: +5 °C až +40 °C
- dimenzia pripojenia 1/2", 3/4", 1", max. prietok 2,5 - 7,6 m³/hod
- úroveň magnetickej indukcie
1/2" - 1900 GAUSS
3/4" - 1950 GAUSS
1" - 2400 GAUSS

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
125.010.00	GEL.ANTIKAL - MINI	1/2"x 1/2"	63,00
125.020.00	GEL.ANTIKAL - MEDIUM	3/4"x 3/4"	89,00
125.030.00	GEL.ANTIKAL - MAGNUM	1"x 1"	155,00

Poznámka: Zariadenie fyzikálne upravuje vodu, ale hmotnostný obsah vápnika (Ca) a horčíka (Mg) zostáva rovnaký.

STERILIZAČNÁ UV LAMPA

IVAR.UV LIGHT KIT



- nerezový sterilizátor s jednou monochromatickou lampou 254 nm
- iradiácia > 30mJ /cm²; 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
- teplota vody +5 °C až 40 °C; max. prevádzkový tlak 7 bar

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVA.HA320	IVAR.UV LIGHT KIT	1/2"; 1810 l/min	641,00
IVA.HA325	IVAR.UV LIGHT KIT	3/4"; 2720 l/min	755,00

STERILIZAČNÁ UV LAMPA

IVAR.UV LIGHT KIT MAX



- nerezový sterilizátor s jednou monochromatickou lampou 254 nm
- iradiácia > 30mJ /cm²; 40/65/120 W
- UV lampa so životnosťou cca 10000 hodín
- skriňa rozvádzača s elektronikou, meračom prevádzkových hodín, vypínačom a poruchovou signalizáciou LED diódou; trieda IP55
- púzdro UV lampy z kremičitého skla
- teplota vody +5 °C až 40 °C; max. prevádzkový tlak 7 bar

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVA.HA355	IVAR.UV LIGHT KIT MAX	1"; 2920 l/min	1 732,00
IVA.HA365	IVAR.UV LIGHT KIT MAX	6/4"; 4536 l/min	2 376,00
IVA.HA380	IVAR.UV LIGHT KIT MAX	2"; 10200 l/min	4 567,00

NÁHRADNÁ LAMPA

IVAR.UV LIGHT



- výkon jednotlivých lámpe je >30 mJ/cm²
- životnosť cca 8000 prevádzkových hodín

Kód	Typ	CENA
IVA.HA506	pre IVA.HA320	136,00
IVA.HA508	pre IVA.HA325 i IVA.HA355	151,00
IVA.HA510	pre IVA.HA365	182,00
IVA.HA516	pre IVA.HA380	225,00

ÚPRAVŇA VODY

- s reverznou osmózou, filtráciou

IVAR.OSMO 250



- šesťstupňový systém úpravy vody, vhodný pre inštaláciu v mieste použitia (napr. do kuchynskej linky); výkon: až 250 litrov vody/deň; jedno odberné miesto; prevádzkový tlak: 0,5 bar až max. 5 bar; teplota vody +5 °C až max. 23 °C; zásobník: 12 litrov (7 litrov k okamžitému použitiu)
- neobsahuje UV lampu

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVA.OS250	IVAR.OSMO 250	380 x 460 x 250 mm	790,00

Poznámka: V cene tlaková nádrž s rozmermi 345 x Ø 235 mm.

NÁHRADNÉ DIELY			
IVA.OS250V5		10"; vložka 5 µm	2,90
IVA.OS250VU		10"; vložka granul. aktívne uhlie	7,00
IVA.OS250VUB	10";	filtr. vložka s blokom aktívneho uhlia	7,00
IVA.OS250M		membrána RO (75 gpd)	110,00
IVA.OS250P		INLINE; odstraňovač pachov	9,00
IVA.OS250R		INLINE; remineralizátor	16,00

IVAR.OSMO 250 JE MOŽNÉ DOPLNIŤ

IVA.OS250UVKIT	UV lampa SADA	185,00
IVA.OS250U	náhradná UV lampa	50,00

ZMÄKČOVACÍ FILTER - pre úpravu tvrdosti vody

IVAR.DEVAP-KAB

PITNÁ
VODA



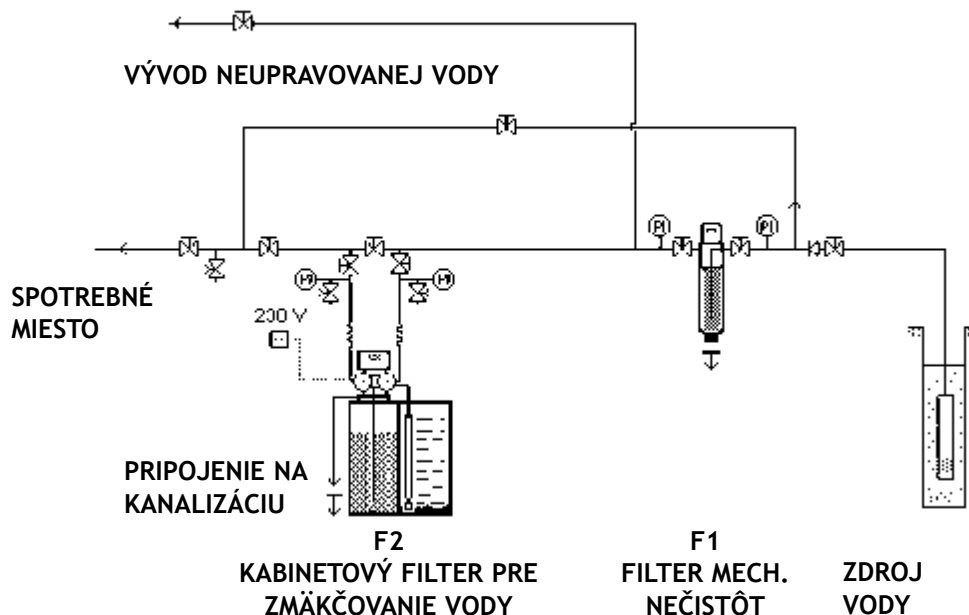
IVAR.DEVAP-KAB 010-030



IVAR.DEVAP-KAB 005

- zariadenie určené pre úpravu pitnej vody zmäkčováním
- plne elektronická programovacia a riadiaca jednotka typu WSCI (riadenie podľa času a/alebo objemu) a zmiešavaci by-pass
- zmäkčovanie pitnej i technologickej vody
- nutné napojenie na kanalizačný odpad a k elektr. sieti s napätím 230 V
- kompaktná nádrž na soľ

Kód	Typ	CENA
IVA.705.DK	IVAR.DEVAP-KAB 005	790,00
IVA.710.DK	IVAR.DEVAP-KAB 010	830,00
IVA.715.DK	IVAR.DEVAP-KAB 015	854,00
IVA.720.DK	IVAR.DEVAP-KAB 020	970,00
IVA.725.DK	IVAR.DEVAP-KAB 025	956,00
IVA.730.DK	IVAR.DEVAP-KAB 030	991,00



ATEST PRE TRVALÝ STYK S PITNOU
VODOU PODĽA ZÁKONA Č. 355/2007 Z.z.

ZMÄKČOVACÍ FILTER - pre úpravu tvrdosti vody

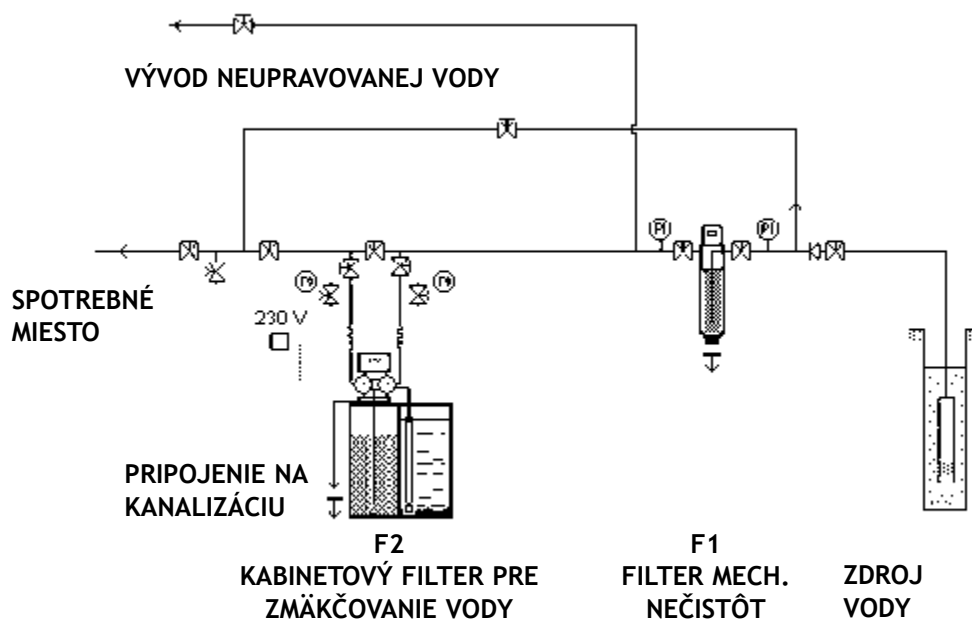
IVAR.DEVAP-KAB PRO

PITNÁ
VODA

- zariadenie určené pre úpravu pitnej vody zmäkčováním
- vybavené chlorinátorom pre dezinfekciu nádrže a rozvodov zmäkčovača
- plne elektronická programovacia a riadiaca jednotka s farebným displejom
- riadenie preplachu podľa času a/alebo objemu
- súčasťou je zmiešavací integrovaný BY-PASS pre plynulé nastavenie výstupnej tvrdosti
- nutnosť napojenia na kanalizačný odpad a k el. sieti s napätím 230 V
- kompaktná nádrž a soľ



Kód	Typ	CENA
IVA.730.DKPRO	IVAR.DEVAP-KAB PRO	1 199,00



ATEST PRE TRVALÝ STYK S PITNOU
VODOU PODĽA ZÁKONA Č. 355/2007 Z.z.

ZMÄKČOVACÍ FILTER

- pre úpravu tvrdosti vody

IVAR.DEVAP

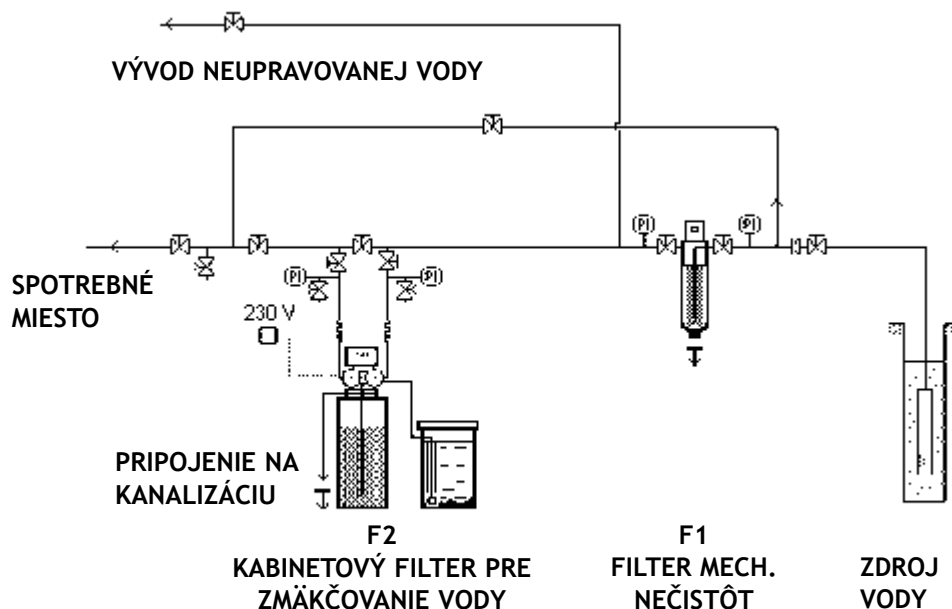
PITNÁ
VODA



- zariadenie určené pre úpravu pitnej vody zmäkčováním
- zmäkčovanie pitnej i technologickej vody
- nutné napojenie na kanalizačný odpad a k elektr. sieti s napätím 230 V
- súčasťou externá nádrž na soľ

Kód	Typ	CENA
IVA.803.DV	IVAR.DEVAP 030	926,00
IVA.804.DV	IVAR.DEVAP 045	965,00
IVA.807.DV	IVAR.DEVAP 075	1 099,00
IVA.811.DV	IVAR.DEVAP 110	1 287,00
IVA.814.DV	IVAR.DEVAP 140	1 493,00
IVA.820.DV	IVAR.DEVAP 200	3 201,00
IVA.832.DV	IVAR.DEVAP 320	4 178,00
IVA.850.DV	IVAR.DEVAP 500	6 219,00

ATEST PRE TRVALÝ STYK S PITNOU
VODOU PODĽA ZÁKONA Č. 355/2007 Z.z.



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.). V každom prípade je nutné počítať s tým, že zariadenie musí byť pripojené na kanalizačný odpad, aby bolo možno pri regenerácii náplne automaticky odvádzať zachytené znečisťujúce prvky z filtra!

ZMÄKČOVACÍ FILTER
- pre úpravu tvrdosti vody

IVAR.DEVAP DUPLEX

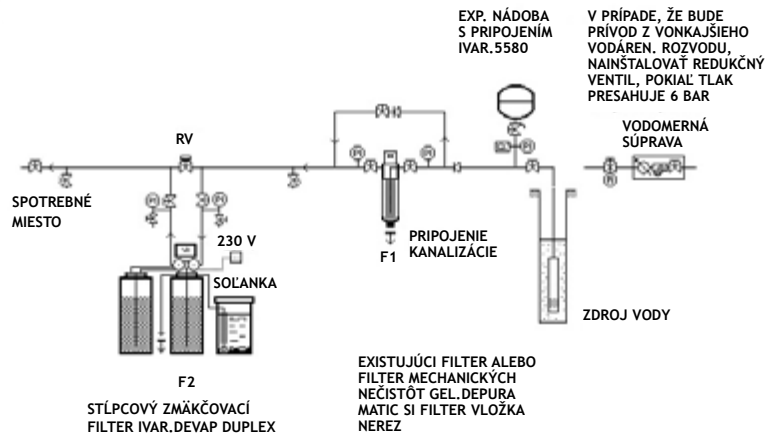
PITNÁ
VODA



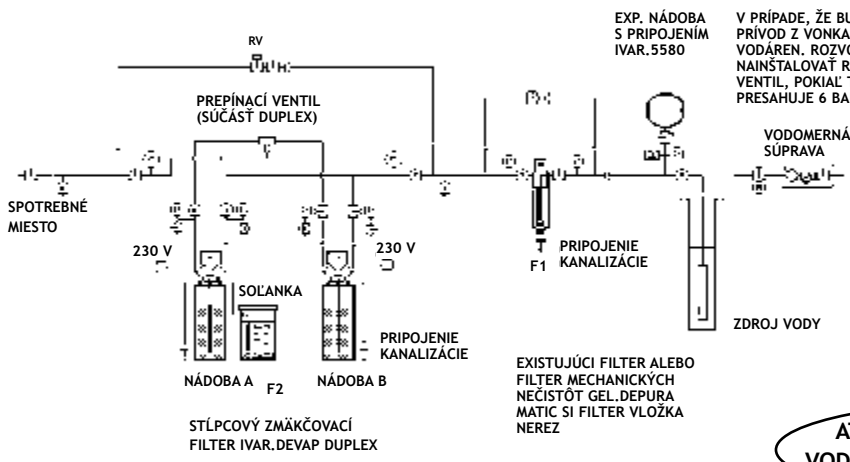
- zariadenie určené pre úpravu pitnej vody zmäkčovaním
- nepretržitá dodávka zmäkčenej vody
- plne elektronická programovacia a riadiaca jednotka typu WSTWIN (riadenie podľa objemu)
- pri type 140 - 500 sú použité dve riadiace jednotky
- nutné doplniť o zmiešavací by-pass napr. pomocou regulačného guľového uzáveru typu TOP-BALL
- zmäkčovanie pitnej i technologickej vody
- nutné napojenie na kanalizačný odpad a k elektr. sieti s napätím 230 V
- súčasťou externá nádrž na soľ

Kód	Typ	CENA
IVA.803.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP DUPLEX 030	1 990,00
IVA.804.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP DUPLEX 045	2 031,00
IVA.807.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP DUPLEX 075	2 654,00
IVA.811.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP DUPLEX 110	3 158,00
IVA.814.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP DUPLEX 140	3 675,00
IVA.820.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP DUPLEX 200	5 263,00
IVA.832.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP DUPLEX 320	8 485,00
IVA.850.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP DUPLEX 500	10 634,00

INŠTALÁCIA ZMÄKČOVACIEHO FILTRA IVAR.DUPLEX 030 - 110



INŠTALÁCIA ZMÄKČOVACIEHO FILTRA IVAR.DUPLEX 140 - 500



ATEST PRE TRVALÝ STYK S PITNOU VODOU PODĽA ZÁKONA Č. 355/2007 Z.z.

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.). V každom prípade je nutné počítať s tým, že zariadenie musí byť pripojené na kanalizačný odpad, aby bolo možno pri regenerácii náplne automaticky odvádzať zachytené znečisťujúce prvky z filtra!

STĹPCOVÝ FILTER

- pre odstraňovanie železa a mangánu z vody

IVAR.DEFEMN

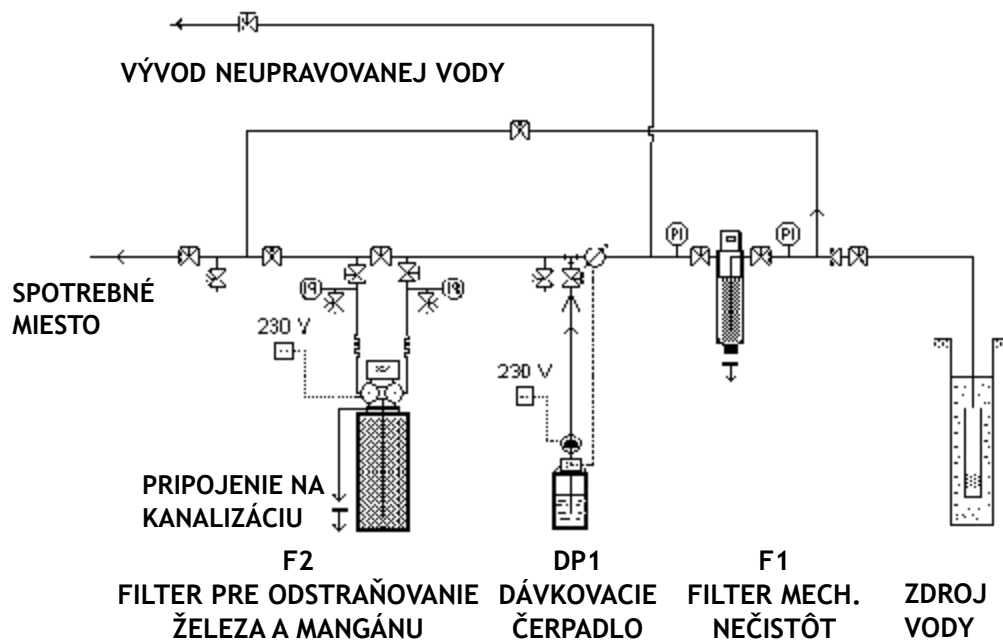
PITNÁ
VODA

- zariadenie určené pre odstraňovanie železa a mangánu
- plne elektronická programovacia a riadiaca jednotka typu WSTC (riadenie podľa času)
- filter je nutné doplniť o proporcionálne dávkovacie čerpadlo s príslušenstvom
- filtrácia pitnej i technologickej vody
- nutné napojenie na kanalizačný odpad a k elektr. sieti s napätím 230 V

Kód	Typ	CENA
IVA.103.DF	IVAR.DEFEMN 030	895,00
IVA.104.DF	IVAR.DEFEMN 045	1 037,00
IVA.107.DF	IVAR.DEFEMN 075	1 465,00
IVA.111.DF	IVAR.DEFEMN 110	1 934,00
IVA.114.DF	IVAR.DEFEMN 140	2 506,00
IVA.120.DF	IVAR.DEFEMN 200	3 965,00
IVA.132.DF	IVAR.DEFEMN 320	5 635,00
IVA.150.DF	IVAR.DEFEMN 500	7 967,00

ATEST PRE TRVALÝ STYK S PITNOU
VODOU PODĽA ZÁKONA Č. 355/2007 Z.z.

VYHOTOVENIE DUPLEX NA OBJEDNÁVKU



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.). V každom prípade je nutné počítať s tým, že zariadenie musí byť pripojené na kanalizačný odpad, aby bolo možno pri regenerácii náplne automaticky odvádzať zachytené znečisťujúce prvky z filtra!

STĽPCOVÝ FILTER

- pre odstraňovanie železa z vody

IVAR.DEFEMN AIR

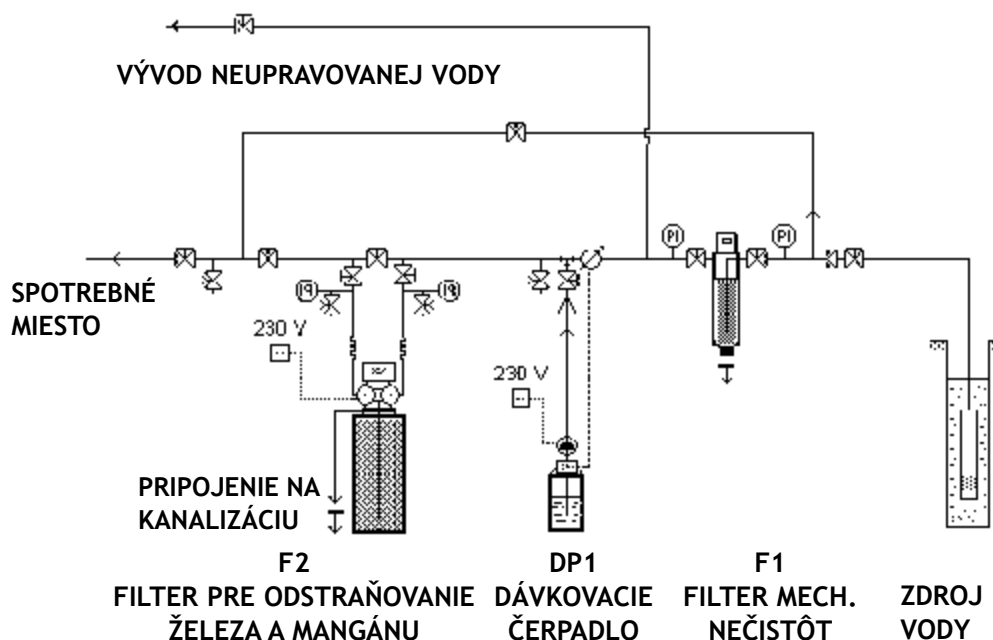
- zariadenie určené pre odstraňovanie železa
- plne elektronická programovacia a riadiaca jednotka IMPRESSION
- oxidácia zaisťuje integrovaný aerátor
- použiteľné pre vody s koncentráciou max. 2 mg/l Fe
- nie je nutné použitie dávkovacieho čerpadla
- nutné napojenie na kanalizačný odpad a k el. sieti s napätím 230 V



Kód	Typ	CENA
IVA.103.DFAIR	IVAR.DEFEMN AIR 030	1 175,00
IVA.104.DFAIR	IVAR.DEFEMN AIR 045	1 188,00
IVA.107.DFAIR	IVAR.DEFEMN AIR 075	1 665,00

ATEST PRE TRVALÝ STYK S PITNOU
VODOU PODĽA ZÁKONA Č. 355/2007 Z.z.

VYHOTOVENIE DUPLEX NA OBJEDNÁVKU



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.). V každom prípade je nutné počítať s tým, že zariadenie musí byť pripojené na kanalizačný odpad, aby bolo možno pri regenerácii náplne automaticky odvádzať zachytené znečisťujúce prvky z filtra!

STĽPCOVÝ FILTER

- pre odstraňovanie železa, mangánu a zmäkčovanie vody

IVAR.DEFEMN CR1

PITNÁ
VODA

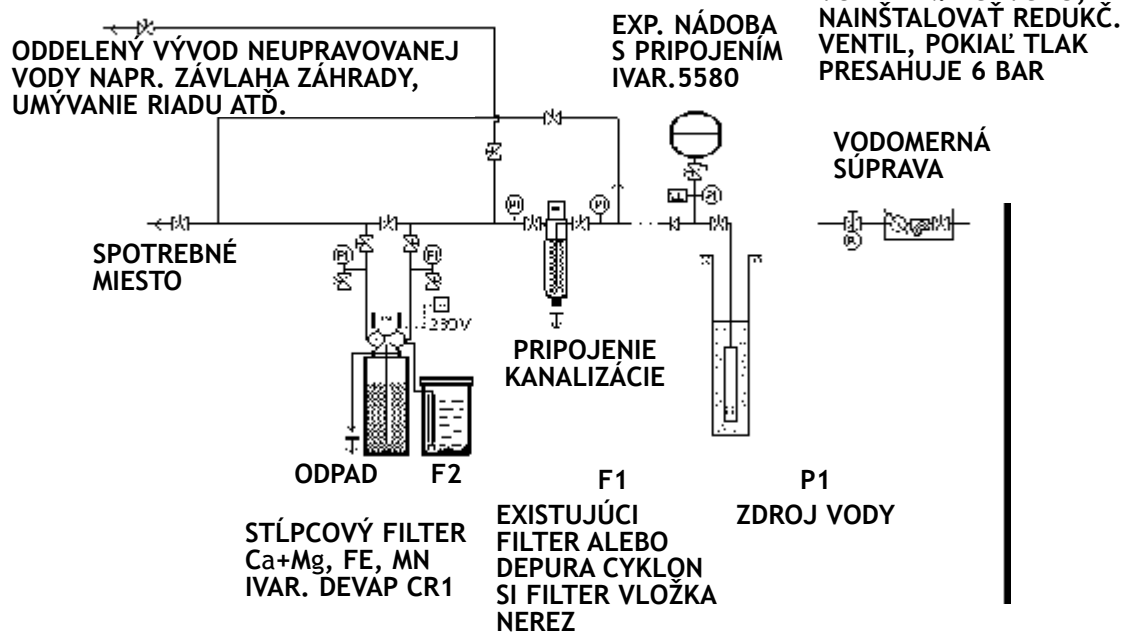


- zariadenie určené pre odstraňovanie železa, mangánu a amónnych iónov
- súčasne dochádza k zmäkčeniu vody
- plne elektronická programovacia a riadiaca jednotka typu WSTC (riadenie podľa času a/alebo objemu)
- filtrácia pitnej i technologickej vody
- súčasťou externá nádrž a soľ
- nutné napojenie na kanalizačný odpad a k elektr. sieti s napätím 230 V

Kód	Typ	CENA
IVA.104.DFCR1	IVAR.DEFEMN CR1 045	1 341,00
IVA.106.DFCR1	IVAR.DEFEMN CR1 060	1 611,00
IVA.110.DFCR1	IVAR.DEFEMN CR1 100	2 319,00
IVA.115.DFCR1	IVAR.DEFEMN CR1 150	3 053,00
IVA.120.DFCR1	IVAR.DEFEMN CR1 200	3 568,00
IVA.125.DFCR1	IVAR.DEFEMN CR1 250	4 526,00
IVA.130.DFCR1	IVAR.DEFEMN CR1 300	6 537,00
IVA.150.DFCR1	IVAR.DEFEMN CR1 500	8 211,00
IVA.160.DFCR1	IVAR.DEFEMN CR1 600	14 316,00

ATEST PRE TRVALÝ STYK S PITNOU
VODOU PODĽA ZÁKONA Č. 355/2007 Z.z.

VYHOTOVENIE DUPLEX NA OBJEDNÁVKU



V PRÍPADE, ŽE BUDE
PRÍVOD Z VONKAJŠIEHO
VODÁREN. ROZVODU,
NAINŠTALOVAŤ REDUKČ.
VENTIL, POKIAĽ TLAK
PRESAHUJE 6 BAR

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.). V každom prípade je nutné počítať s tým, že zariadenie musí byť pripojené na kanalizačný odpad, aby bolo možno pri regenerácii náplne automaticky odvádzať zachytené znečisťujúce prvky z filtra! Voľbu vhodného typu filtračného zariadenia odporúčame konzultovať s technikom IVAR CS.

STĹPCOVÝ FILTER

- pre odstraňovanie dusičnanov z vody

IVAR.DENO

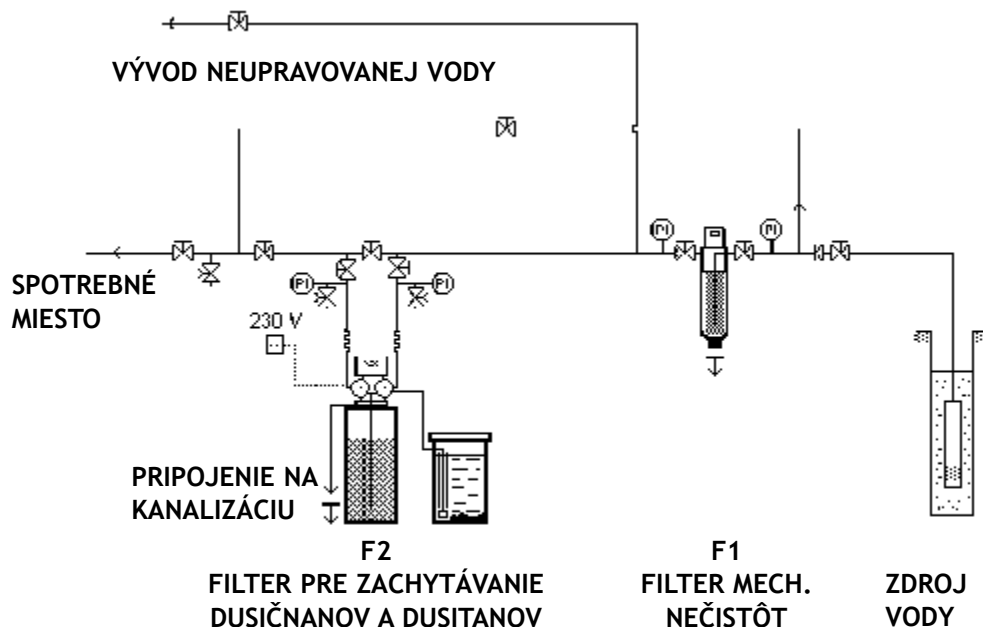
PITNÁ
VODA

- zariadenie určené pre odstraňovanie dusičnanov a dusitanov z pitnej vody
- plne elektronická programovacia a riadiaca jednotka typu WSTC (riadenie podľa času alebo objemu) a zmiešavací by-pass
- nutné napojenie na kanalizačný odpad a k elektr. sieti s napätím 230 V
- súčasťou externá nádrž a sol'

Kód	Typ	CENA
IVA.503.DN	IVAR.DENO 030	1 195,00
IVA.504.DN	IVAR.DENO 045	1 288,00
IVA.507.DN	IVAR.DENO 075	1 612,00
IVA.511.DN	IVAR.DENO 110	1 934,00
IVA.514.DN	IVAR.DENO 140	2 363,00
IVA.520.DN	IVAR.DENO 200	3 759,00
IVA.532.DN	IVAR.DENO 320	5 478,00
IVA.550.DN	IVAR.DENO 500	7 412,00

ATEST PRE TRVALÝ STYK S PITNOU
VODOU PODĽA ZÁKONA Č. 355/2007 Z.z.

VYHOTOVENIE DUPLEX NA OBJEDNÁVKU



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.). V každom prípade je nutné počítať s tým, že zariadenie musí byť pripojené na kanalizačný odpad, aby bolo možno pri regenerácii náplne automaticky odvádzať zachytené znečisťujúce prvky z filtra!

STĽPCOVÝ FILTER

- pre odstraňovanie chlóru z vody

IVAR.DECLO

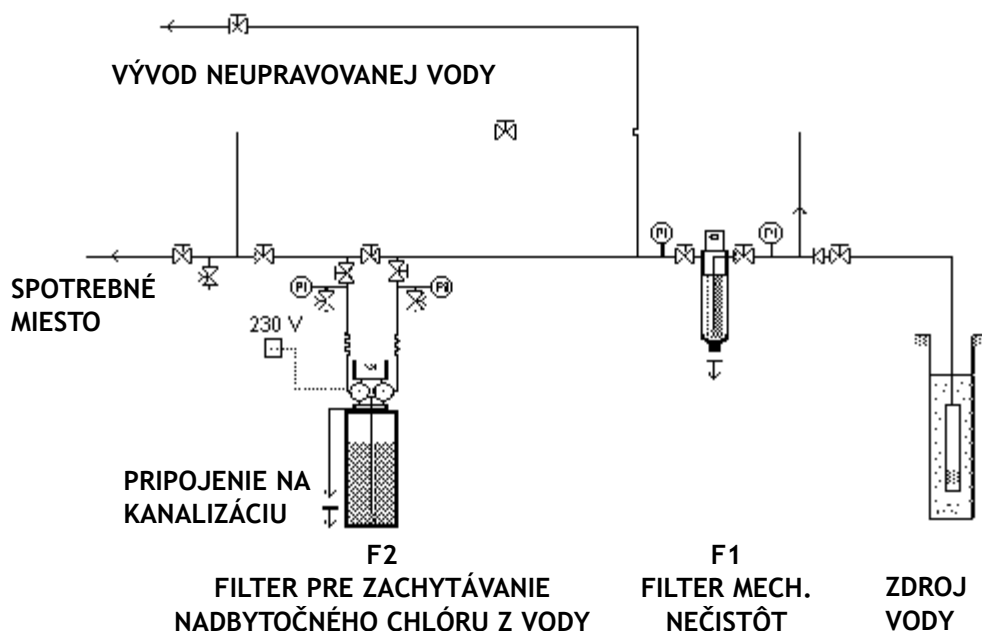
PITNÁ
VODA

- zariadenie určené pre odstraňovanie chlóru z pitnej i technologickej vody
- plne elektronická programovacia a riadiaca jednotka typu WSTC (riadenie podľa času)
- nutné napojenie na kanalizačný odpad a k elektr. sieti s napätím 230 V
- regenerácia len vodou

Kód	Typ	CENA
IVA.303.DC	IVAR.DECLO 030	848,00
IVA.304.DC	IVAR.DECLO 045	956,00
IVA.307.DC	IVAR.DECLO 075	1 020,00
IVA.311.DC	IVAR.DECLO 110	1 117,00
IVA.314.DC	IVAR.DECLO 140	1 262,00
IVA.320.DC	IVAR.DECLO 200	2 664,00
IVA.332.DC	IVAR.DECLO 320	3 502,00
IVA.350.DC	IVAR.DECLO 500	5 133,00

ATEST PRE TRVALÝ STYK S PITNOU
VODOU PODĽA ZÁKONA Č. 355/2007 Z.z.

VYHOTOVENIE DUPLEX NA OBJEDNÁVKU



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.). V každom prípade je nutné počítať s tým, že zariadenie musí byť pripojené na kanalizačný odpad, aby bolo možno pri regenerácii náplne automaticky odvádzať zachytené znečisťujúce prvky z filtra!

STĽPCOVÝ FILTER
- pre odstraňovanie kalov z vody

IVAR.DESAND

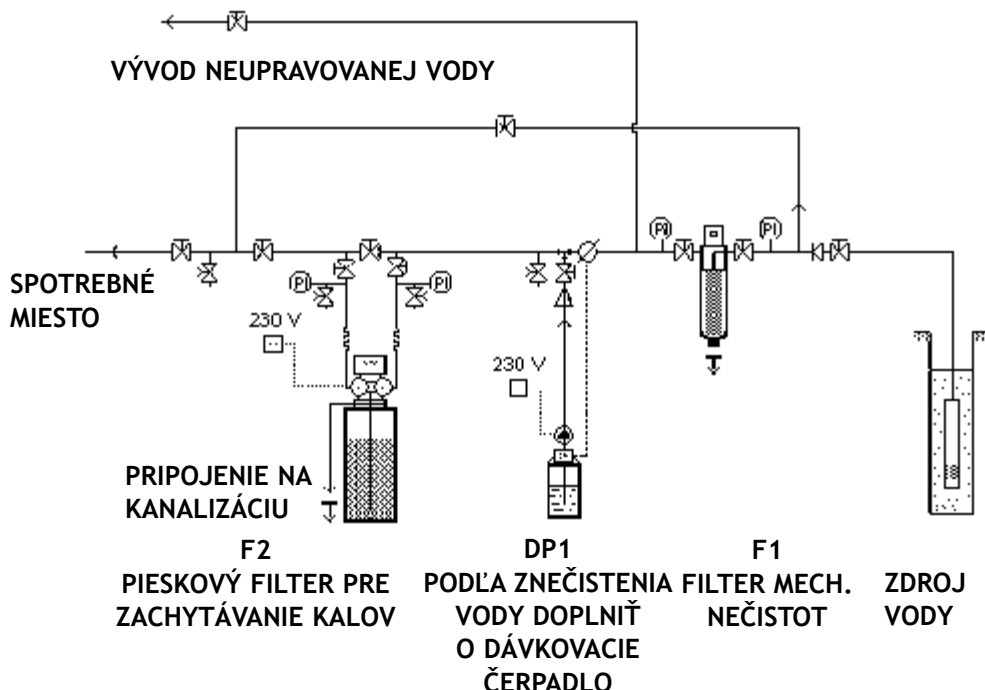


- zariadenie určené pre odstraňovanie kalov z pitnej i technologickej vody
- plne elektronická programovacia a riadiaca jednotka typu WSTC (riadenie podľa času)
- nutné napojenie na kanalizačný odpad a k elektr. sieti s napätím 230 V
- regenerácia len vodou

Kód	Typ	CENA
IVA.603.DS	IVAR.DESAND 030	956,00
IVA.604.DS	IVAR.DESAND 045	988,00
IVA.607.DS	IVAR.DESAND 075	1 020,00
IVA.611.DS	IVAR.DESAND 110	1 934,00
IVA.614.DS	IVAR.DESAND 140	2 041,00
IVA.620.DS	IVAR.DESAND 200	2 256,00
IVA.632.DS	IVAR.DESAND 320	2 685,00
IVA.650.DS	IVAR.DESAND 500	4 167,00

ATEST PRE TRVALÝ STYK S PITNOU VODOU PODĽA ZÁKONA Č. 355/2007 Z.z.

VYHOTOVENIE DUPLEX NA OBJEDNÁVKU



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.). V každom prípade je nutné počítať s tým, že zariadenie musí byť pripojené na kanalizačný odpad, aby bolo možno pri regenerácii náplne automaticky odvádzať zachytené znečisťujúce prvky z filtra!

REGENERAČNÁ SOL' - pre zmäkčovače

GEL.SUL C.S



- tabletovaná regeneračná sol'
- vhodná pre všetky typy zmäkčovačov
- čistená pomocou opakovanej kryštalizácie

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA/BALENIE
410.600.44CS	GEL.SUL C.S	25 kg	14,00

TESTER TVRDOSTI VODY

IVAR.T3002-1



- kolorimetrický test tvrdosti vody vo francúzskych stupňoch [$^{\circ}f = 0,1 \text{ mmol/l}$] cca. pre 200 meraní zmäkčenej vody

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
AV202SET	IVAR.T3002-1	350 kvapiek + nádoba	21,00
AV202N	IVAR.T3002-1	350 kvapiek	21,00

DÁVKOVACIE ČERPADLO

GEL.DOSAMATIC PC
GEL.DOSAMATIC PC BIG



- konštantné dávkovacie čerpadlo s nastaviteľnou rýchlosťou dávkovania
- prietok: typ GEL.DOSAMATIC PC - až 4l/hodinu pri tlaku 10 bar
typ GEL.DOSAMATIC PC BIG - až 10 l/hodinu pri tlaku 10 bar
- pripojenie: štandardná zásuvka 230 V
- materiál: hlavy čerpadla PVDF, O-krúžky FPM
- napojenie na tlakové hadičky PVDF rozmer 6 x 4 mm
- súčasťou dodávky je sací kôš, vstreky, tryska 1/2" a prep. hadičky 6 x 4 mm
- na objednávku možno dodať verziu pre 24 V

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
106.110.10	GEL.DOSAMATIC PC	0-4 l/h	621,00
106.115.10	GEL.DOSAMATIC PC BIG	0-10 l/h	763,00
IVAHADICEPVDF		tlak. hadička 6x4 (PVDF); 1 m	12,50

DÁVKOVACIE ČERPADLO

GEL.DOSAMATIC PPI
GEL.DOSAMATIC PPI BIG
GEL.DOSAMATIC PPI X5M



- proporcionálne dávkovacie čerpadlo (možnosť prepnutia na konštantné dávkovanie)
- nastavenie: konštantné, delenie/násobenie plusov, 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
- nastaviteľná regulácia dávkovania - jeden impulz na 1/10/100 litrov
- proporcionálne dávkovanie len s impulznými vodomermi rady GEL.IVLI
- pripojenie: štandardná zásuvka 230 V
- materiál: hlavy čerpadla PVDF, O-krúžky FPM
- napojenie na tlakové hadičky PVDF rozmer 6 x 4 mm
- súčasťou dodávky je sací kôš, vstreky, tryska 1/2" a prep. hadičky 6 x 4 mm

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
106.191.X5	GEL.DOSAMATIC PPI	digitálne; 0-4 l/h	833,00
106.195.X5	GEL.DOSAMATIC PPI BIG	digitálne; 0-10l/h	1 118,00
106.191.X5M	GEL.DOSAMATIC PPI X5M	manuálne; 0-3 l/h	930,00
IVAHADICEPVDF		tlak. hadička 6x4 (PVDF); 1 m	12,50

IMPULZNÝ VODOMER - závitový

GEL.IVLI



- impulzné vodomery závitové k dávkovacím čerpadlám rady GEL.DOSAMATIC
- počet pulzov: 4 impulzy na pretečený liter vody
- prepojovací káblík s konektorom BNC (dĺžka cca 1,5 m)
- nie je určené pre fakturačné odpočty
- materiál: telo vodomera mosadz, šróbenie mosadz
- pomocou rozdeľovača, kód 106.090.95 je možné napojiť dve dávkovacie čerpadlá na jeden impulzný vodoměr

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
106.090.00	GEL.IVLI	1/2" M	183,00
106.090.10	GEL.IVLI	3/4" M	212,00
106.090.20	GEL.IVLI	1" M	318,00
106.090.30	GEL.IVLI	5/4" M	394,00
106.090.40	GEL.IVLI	6/4" M	662,00
106.090.50	GEL.IVLI	2" M	1 246,00
106.090.95		rozdeľovač signálu	42,00

IMPULZNÝ VODOMER - závitový, suchobežný

GEL.IVLI DRY



- suchobežné impulzné vodomery závitové
- použiteľné k dávkovacím čerpadlám rady 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	239,00
120.090.10	GEL.IVLI DRY	3/4" M	242,00
120.090.20	GEL.IVLI DRY	1" M	333,00
120.090.30	GEL.IVLI DRY	5/4" M	392,00
120.090.40	GEL.IVLI DRY	6/4" M	461,00
120.090.50	GEL.IVLI DRY	2" M	852,00

IMPULZNÝ VODOMER - prírubový

GEL.IVLI DN



- impulzné vodomery závitové k dávkovacím čerpadlám rady GEL.DOSAMATIC
- príruby PN 10 podľa EN 1092-1
- počet pulzov: 4 impulzy na pretečený 10 l vody
- prepojovací káblík s konektorom BNC (dĺžka cca 1,5 m)
- nie je určené pre fakturačné odpočty
- materiál: telo vodomera liatina s epoxidovým náterom, šróbenie mosadz

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
106.090.60	GEL.IVLI DN	DN 65	1 695,00
106.090.75	GEL.IVLI DN	DN 80	1 905,00
106.090.80	GEL.IVLI DN	DN 100	2 263,00
106.090.90	GEL.IVLI DN	DN 150	3 368,00

NÁDRŽ NA ROZTOK

GEL.TANK PE
IVAR.TANK



- plastové nádrže 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	135,00
455.000.60	GEL.TANK PE	60 l	215,00
455.000.80	GEL.TANK PE	100 l	242,00
455.000.75	GEL.TANK PE	200 l	395,00
455.000.78	GEL.TANK PE	500 l	655,00
ICH1293	IVAR.TANK	30 l	10,00
ICH1296	IVAR.TANK	60 l	28,50

PROFESIONÁLNY PRÍPRAVOK
- inhibítor

GEL.LONG LIFE 100



INHIBÍTOR PRE
VYKUROVACIE SYSTÉMY

- inhibítor korózie
- neutrálny prípravok znižujúci riziko korózie a tvorbu usadenín
- pre všetky bežné typy vykurovacích systémov vrátane podlahového vykurovania aj 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	43,00
113.160.21	GEL.LONG LIFE 100	1%; 20 l	728,00

Dávkovanie:

dávkuje sa v 1% koncentrácii pre objem vody vo vykurovacom systéme (tj. 1 liter prípravku na každých 100 litrov vody vo vykurovacom systéme) vždy použiť na meranie koncentrácie GEL.TEST KIT INHIBITOR

PROFESIONÁLNY PRÍPRAVOK
- inhibítor prášok

GEL.LONG LIFE 100 POCKET



INHIBÍTOR PRE
VYKUROVACIE SYSTÉMY

- inhibítor korózie
- neutrálny prípravok znižujúci riziko korózie a tvorbu usadenín
- pre všetky bežné typy vykurovacích systémov vrátane podlahového vykurovania aj tých s hliníkovými vykurovacími telesami
- odporúčaná dĺžka použitia 1 -3 roky

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
113.160.30	GEL.LONG LIFE 100 POCKET	100 g	43,00

Dávkovanie:

riedi sa v 100g výrobku (balenie do 1 l vody) ideálne demineralizovaná voda (tj. 1 liter prípravku zriedený na každých 100 litrov vody vo vykurovacom systéme, to je 8-10 radiátorov), vždy použiť na meranie koncentrácie GEL.TEST KIT INHIBITOR

PROFESIONÁLNY PRÍPRAVOK
- inhibítor

GEL.POLY AP
GEL.TEST KIT INHIBITOR



INHIBÍTOR PRE
VYKUROVACIE SYSTÉMY

- inhibítor korózie
- pre vykurovacie systémy s kombináciou materiálov hliník/med' a oceľ

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
155.011.10	GEL.POLY AP	0,5%; 1 l	28,00
107.028.20	GEL.POLY AP	0,5%; 20 l	420,00
155.011.50	GEL.TEST KIT INHIBITOR		93,00

Dávkovanie:

dávkuje sa 0,5%

GEL.TEST KIT INHIBITOR - tester pre meranie koncentrácie inhibítora

PROFESIONÁLNY PRÍPRAVOK
- ošetrovanie vykurovacích systémov

GEL.LONG LIFE 200



REDUKCIA HLUČNOSTI
SYSTÉMU

- nekyslý prípravok
- pre zníženie produkcie plynov znižujúci riziko hlučnosti
- pre všetky bežné typy vykurovacích systémov; vrátane podlahového vykurovania aj tých s hliníkovými vykurovacími telesami

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
113.161.11	GEL.LONG LIFE 200	1%; 1 l	43,00

Dávkovanie:

dávkuje sa v 1% koncentrácii pre objem vody vo vykurovacom systéme (tj. 1 liter prípravku na každých 100 litrov vody vo vykurovacom systéme)

PROFESIONÁLNY PRÍPRAVOK
- ošetrovanie vykurovacích systémov

GEL.LONG LIFE 300

ČISTIACI PRÍPRAVOK



- neutrálny čistiaci prípravok
- pre odstraňovanie tukov, olejov a zvyškov po pájkovaní a zvaraní pri montáži

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
113.162.21	GEL.LONG LIFE 300	1%; 1 l	43,00
113.162.25	GEL.LONG LIFE 300	1%; 5 l	205,00

Dávkovanie:

dávkuje sa v 1% koncentrácii pre objem vody vo vykurovacom systéme (tj. 1 liter prípravku 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 ocelové a liatinové telesá

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
113.163.11	GEL.LONG LIFE 400	1%; 1 l	43,00
113.163.21	GEL.LONG LIFE 400	1%; 20 l	749,00
113.166.11	GEL.LONG LIFE 410	1%; 1 l	33,00
113.166.21	GEL.LONG LIFE 410	1%; 20 l	593,00

Poznámka: Zmiešavací pomer sa riadi návodom na štítku prípravku, hodnotu pH pri procese čistenia je nutné priebežne kontrolovať pomocou pH metru GEL.PH i po preplachu je nutné prepláchnuť čistou vodou a doplniť prípravok GEL.LL 100.

PROFESIONÁLNY PRÍPRAVOK
- čistenie vykurovacích systémov prášok

GEL.LONG LIFE 400 POCKET

ČISTIACI PRÍPRAVOK



- nekyslý prípravok
- pre odstraňovanie kalov a usadenín pri vykurovacích systémoch
- obnovuje správnu cirkuláciu, čím zvyšuje účinnosť systému a optimalizuje spotrebu energie
- pre bežné systémy vrátane hliníkových telies

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
113.463.30	GEL.LONG LIFE 400 POCKET	100 g	43,00

Dávkovanie:

riedi sa v 100g výrobku (balenie do 1 l vody) ideálne demineralizovaná voda (tj. 1 liter prípravku zriedený na každých 100 litrov vody vo vykurovacom systéme, to je 8-10 radiátorov), preplach týždeň pomocou LL Superflush čerpadla

PROFESIONÁLNY PRÍPRAVOK
- čistenie vykurovacích systémov prášok

GEL.LONG LIFE 410 POCKET

ČISTIACI PRÍPRAVOK



- nekyslý prípravok
- pre odstraňovanie kalov a usadenín pri vykurovacích systémoch
- obnovuje správnu cirkuláciu, čím zvyšuje účinnosť systému a optimalizuje spotrebu energie
- špeciálne pre ocelové a liatinové telesá

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
113.166.40	GEL.LONG LIFE 410 POCKET	100 g	33,00

Dávkovanie:

riedi sa v 100g výrobku (balenie do 1 l vody) ideálne demineralizovaná voda (tj. 1 liter prípravku zriedený na každých 100 litrov vody vo vykurovacom systéme, to je 8-10 radiátorov), preplach 24 hodín

NEMRZNÚCA ZMES

- pre vykurovacie a solárne systémy

IVAR.THERMOL

**NEMRZNÚCI PRÍPRAVOK
S INHIBÍTOROM**

- **IVAR.THERMOL**
nemrznúca netoxická kvapalina určená pre vykurovacie zariadenia, na báze propylénglykolu - bez inhibítora
- **IVAR.THERMOL -32 °C**
namiešaná zmes pre minimálnu teplotu -32 °C

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVA.005.TH	IVAR.THERMOL	5 l	34,00
IVA.030.TH	IVAR.THERMOL	30 l	202,00
IVA.060.TH	IVAR.THERMOL	60 l	385,00
113.164.33	IVAR.THERMOL -32 °C	30 l	112,00

TABUĽKA RIEDENIA IVAR.THERMOL:

Ochrana systému	Koncentrácia
až do -17 °C	33 %
až do -24 °C	40 %
až do -35 °C	50 %

Poznámka: zmiešavací pomer sa riadi podľa návodu na štítku prípravku

NEMRZNÚCA ZMES

- pre vykurovacie a solárne systémy

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	68,00
113.164.21	GEL.LONG LIFE 500	20 l	295,00

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 podľa návodu na štítku prípravku

PROFESIONÁLNY PRÍPRAVOK
- ošetrovanie vykurovacích systémov

GEL.LONG LIFE 710
GEL.TEST KIT BIO



DEZINFEKČNÝ
PRÍPRAVOK

- eliminácia baktérií a rias vo vykurovacích systémoch
- použitie po vyčistení systému prípravky 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	49,00
113.167.21	GEL.LONG LIFE 710	0,5%; 5 l	219,00
155.011.60	GEL.TEST KIT BIO		63,00

Dávkovanie:

GEL.LONG LIFE 710 - sa dávkuje v 0,5% koncentrácii pre objem vody vo vykurovacom systéme (tj. 0,5 litra prípravky na každých 100 litrov vody vo vykurovacom systéme) dávkovanie opakujte 1 x ročne

GEL.TEST KIT BIO - tester pre meranie koncentrácie prípravky GEL.LONG LIFE 710

PROFESIONÁLNY PRÍPRAVOK
- ošetrovanie vykurovacích systémov práškov

GEL.LONG LIFE 710 POCKET



DEZINFEKČNÝ
PRÍPRAVOK

- eliminácia baktérií a rias vo vykurovacích systémoch
- použitie po vyčistení systému prípravky LL400, 410 alebo 800
- dávkuje sa do nového alebo vyčisteného systému

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
113.167.40	GEL.LONG LIFE 710 POCKET	100 g	47,00

Dávkovanie:

riedi sa v 100g výrobku (balenie do 1 l vody) ideálne demineralizovaná voda (tj. 1 liter prípravky zriedený na každých 100 litrov vody vo vykurovacom systéme), preplach 24 hodín

PROFESIONÁLNY PRÍPRAVOK
- čistenie vykurovacích systémov

GEL.LONG LIFE 800



SILNO 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	53,00
113.165.71	GEL.LONG LIFE 800	1%; 5 l	242,00

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

Poznámka: Zmiešavací pomer sa riadi návodom na štítku prípravku, hodnotu pH pri procese čistenia je nutné priebežne kontrolovať pomocou pH metra.

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 plynu
- 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	79,00
113.005.30	GEL.BOILER CLEANER E	10-20 %; 10 kg	35,00
113.005.50	GEL.BOILER CLEANER E	10-20 %; 5 kg	21,00
113.010.20	GEL.BOILER CLEANER D.E.	10-30 %; 25 kg	112,00
113.010.30	GEL.BOILER CLEANER D.E.	10-30 %; 10 kg	49,00
113.010.50	GEL.BOILER CLEANER D.E.	10-30 %; 5 kg	29,00
113.020.20	GEL.BOILER CLEANER ECO	20-40 %; 25 kg	126,00
113.020.30	GEL.BOILER CLEANER ECO	20-40 %; 10 kg	53,00
113.030.20	GEL.BOILER CLEANER D.P.	20-40 %; 25 kg	189,00
113.030.30	GEL.BOILER CLEANER D.P.	20-40 %; 10 kg	84,00
113.070.85	GEL.BOILER CLEANER L.Z.	10-15 %; 25 kg	285,00
113.070.90	GEL.BOILER CLEANER L.Z.	10-15 %; 10 kg	119,00

BOILER CLEANER

GEL.BOILER CLEANER P.Z.
GEL.BOILER CLEANER P
GEL.BOILER CLEANER N



Poznámka: Zmiešavací pomer sa riadi návodom na štítku prípravku, hodnotu pH pri procese čistenia je nutné priebežne kontrolovať pomocou pH metra.

PRÁŠKY PRE PRÍPRAVU ČISTIACICH ROZTOKOV:

- GEL.BOILER CLEANER P.Z.**
prášok na prípravu čistiaceho roztoku pre odstraňovanie usadenín vodného kameňa z tepelných výmenníkov (s obsahom inhibítora korózie a so zníženým vyvíjaním plynov) vyrobených z MEDI - OCELE - NEREZOVEJ OCELE - HLINÍKU - MOSADZE - CÍNU - LAHKÝCH ZLIATIN - ZINKU (obsahuje špeciálny inhibítor pre zinok)
- GEL.BOILER CLEANER P**
prášok na prípravu čistiaceho roztoku pre odstraňovanie usadenín vodného kameňa z tepelných výmenníkov (s obsahom inhibítora korózie a so zníženým vyvíjaním plynov) vyrobených z NEREZOVEJ OCELE - HLINÍKU - MOSADZE - CÍNU - LAHKÝCH ZLIATIN

PRÁŠOK PRE PRÍPRAVU NEUTRALIZAČNÉHO ROZTOKU:

- GEL.BOILER CLEANER N**
prášok na prípravu neutralizačného roztoku pre elimináciu zvyškových kyselín, ktorý sa používa vždy po odstraňovaní usadenín vodného kameňa z tepelných výmenníkov kyslými prípravkami, roztok má hodnotu pH 13

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
113.070.15	GEL.BOILER CLEANER P.Z.	10-15 %; 25 kg	321,00
113.070.50	GEL.BOILER CLEANER P.Z.	10-15 %; 10 kg	137,00
113.070.70	GEL.BOILER CLEANER P.Z.	10-15 %; 1,5 kg	25,00
113.050.15	GEL.BOILER CLEANER P	10-15 %; 25 kg	269,00
113.050.50	GEL.BOILER CLEANER P	10-15 %; 10 kg	114,00
113.050.70	GEL.BOILER CLEANER P	10-15 %; 1,5 kg	23,00
113.130.30	GEL.BOILER CLEANER N	3-5 %; 10 kg	76,00
113.130.50	GEL.BOILER CLEANER N	3-5 %; 1 kg	13,00

DEZINFEKČNÝ PRÍPRAVOK S CHLÓRNANOM SODNÝM - potravinársky

IVAR.GHC DESINFIK
IVAR.GHC DESINFIK STABIL



- koncentrát určený pre dezinfekciu pitnej aj 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	18,00
ICH100030	IVAR.GHC DESINFIK	30 l	31,00
ICH100011	IVAR.GHC DESINFIK STABIL	10 l	23,00
ICH100033	IVAR.GHC DESINFIK STABIL	30 l	69,00

POZOR!!!
NEPOSIELAME ZMLUVNOU PREPRAVOU

ČISTIACE ČERPADLO

- pre odstraňovanie usadenín

GEL.BOY C 30 MATIC
GEL.BOY C 15 SUPER
GEL.BOY C 30
GEL.BOY C 10



GEL.BOY C 30 MATIC

GEL.BOY C 15 SUPER
GEL.BOY C 30

- špeciálne čerpadlá pre odstraňovanie usadenín z vykurovacích a chladiacích sústav, nádrž je vyrobená z veľmi odolnej priehľadnej plastickej hmoty, obežné koleso s vertikálnym hriadeľom a motorom umiestneným na vrchu umožňuje bezproblémovú prácu i s veľmi agresívnymi kvapalinami
- **GEL.BOY C 30 MATIC**
objem nádrže 24 litrov, výtlačná výška 15 m, prietok 33 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.BOY C 10**
objem nádrže 15 litrov, výtlačná výška 10 m, prietok 28 l/min, pre výplachy výmenníkov a kotlov, bez prepínača toku

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
121.075.00	GEL.BOY C 30 MATIC	24 l	1 146,00
121.031.00	GEL.BOY C 15 SUPER	15 l	956,00
121.070.00	GEL.BOY C 30	24 l	1 006,00
121.010.00	GEL.BOY C 10	15 l	603,00

max. prevádzková teplota +50 °C, 230 V, IP 54

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

- 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 90 l/min, ručný prepínač toku
- **GEL.LONG LIFE SUPER FLUSH 40**
objem nádrže 40 litrov, výtlačná výška 18 m, prietok 150 l/min, hydraulický prepínač toku

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
121.070.64	GEL.LONG LIFE SUPER FLUSH 30	24 l	1 322,00
121.094.00	GEL.LONG LIFE SUPER FLUSH 40	40 l	2 128,00

max. prevádzková teplota +50 °C, 230 V, IP 54

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 m³ upravenej vody
- riadiaca jednotka vybavená vodomerom umožňuje monitorovať použitý objem vody
- napájaná batériami AA

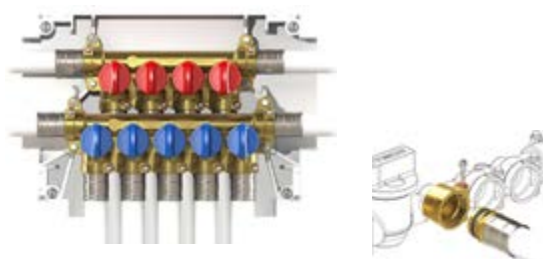


Kód	Typ	CENA
109.745.90	GEL.LONG LIFE WHEELY SOFT	1 438,00



ROZDELOVAČ STUDENEJ A TEPEJ VODY
 - s guľovými uzávermi na výstupoch

IVAR.K 4.3

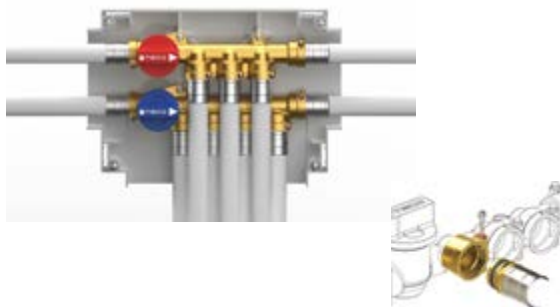


- PN 10, T = +90 °C, nominálny rozmer DN 10
- určené pre sanitárne rozvody studenej a teplej vody
- 5 výstupov studenej a 4 výstupy teplej vody s možnosťou rozšírenia dvojitým adaptérom FASTEC
- pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick
- podomietkový vrátane inštalačnej skrine, bez krycej dosky
- materiál mosadz, inštalačná skriňa plast

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
K403DF10100	IVAR.K 4.3	5 + 4	213,00

ROZDELOVAČ STUDENEJ A TEPEJ VODY
 - s guľovými uzávermi na vstupe

IVAR.K 4.2



- PN 10, T = +90 °C, nominálny 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	160,00

GUĽOVÝ UZÁVER STUDENEJ VODY
 - podomietkový

IVAR.K 4.1



- PN 40, T = +90 °C, nominálny 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	59,00
K401BE10100	IVAR.K 4.1	3/4" EK; jednoduchý	56,00

SADA GUĽOVÝCH UZÁVEROV STUDENEJ
A TEPEJ VODY - podomietková

IVAR.K 4.0



- PN 40, T = +90 °C, nominálny 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	73,00
K400BE10100	IVAR.K 4.0	3/4" EK; dvojitý	67,00
K400B110100	IVAR.K 4.0	1/2"; dvojitý	68,00

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	14,00
KPLB0301700	IVAR.KPLB 03	medená	32,00
KPLB0301800	IVAR.KPLB 03	strieborná	24,50
KPLB0301A00	IVAR.KPLB 03	čierna	24,50
KPLB0301M00	IVAR.KPLB 03	chróm	19,00

KRYCIA DOSKA

IVAR.KPLD 03

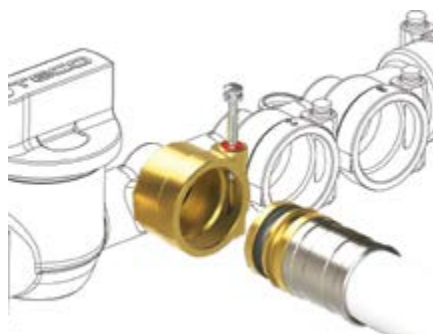


- dizajnová krycia doska k rozdeľovačom IVAR.K 4.3
- rozmer 230 x 140 mm
- materiál plast s farebnou povrchovou úpravou

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KPLD0301600	IVAR.KPLD 03	biela	27,00
KPLD0301800	IVAR.KPLD 03	strieborná	41,50
KPLD0301A00	IVAR.KPLD 03	čierna	41,00

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	3,90
511117MP	IVAR.F 13	18 x 2	4,30
511118MP	IVAR.F 13	20 x 2	4,30
511122MP	IVAR.F 13	26 x 3	4,40

DVOJITÝ ADAPTÉR FASTEC

IVAR.KA 01



- 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	20,50

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	3,80

ZÁVITOVÝ FITING FASTEC

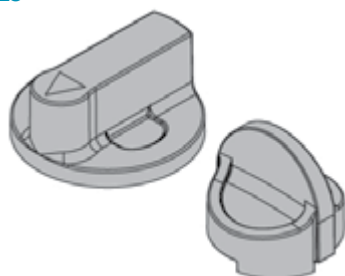
IVAR.KA 03
IVAR.KA 04

- 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	6,60
KA00K00004	IVAR.KA 04	FASTEC Quick x 3/4" EK	6,70

OVLÁDACIA RUKOVÄŤ

IVAR.HANDLES



- náhradná ovládacía 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	4,40
KA00K40004	IVAR.HANDLES	IVAR.K 4.3	2,35

ADAPTÉROVÝ PRECHOD

IVAR.AP 03

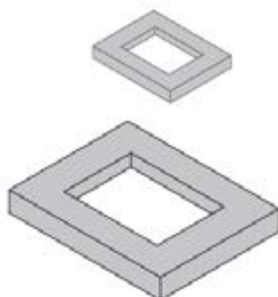


- umožňuje prechod z pripojovacieho rozmeru 3/4" EK (Eurokónus) na ploché tesnenie

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
AP004003	IVAR.AP 03	3/4" EK x G 3/4"	1,90

MONTÁŽNA DOSKA

IVAR.KRPL

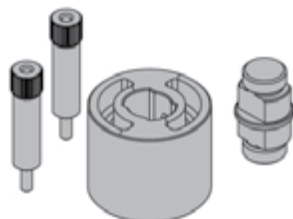


- pre IVAR.KPLB 03 rozmer 150x100x20 mm
- pre IVAR.KPLD 03 rozmer 250x160x20 mm

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KRPL0004	IVAR.KRPL	pre IVAR.K4.0; K4.1; K4.2	69,00
KRPL0005	IVAR.KRPL	pre IVAR.K4.3	105,00

PREDĽŽENIE ROZŠIRUJÚCEHO KUSU

IVAR.KPR



- umožňuje predĺženie ovládania guľového uzáveru
- predĺženie 23 mm

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KPR0001	IVAR.KPR	23 mm	14,50

NÁHRADNÝ DIEL GUĽOVÉHO UZÁVERU

IVAR.KR



- umožňuje výmenu ovládacej guľe a tesnenia guľového uzáveru DN 15 pri IVAR.K 4.0, IVAR.K 4.1 a IVAR.K 4.2
- umožňuje výmenu ovládacej guľe 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	14,00
KR00K00002	IVAR.KR	IVAR.K 4.3	7,20



GULOVÝ UZÁVER VODA PERFECTA

FIV.8363

5 ROKOV
ZÁRUKA

- PN 25 - 1/2" 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	4,50
8363R005	FIV.8363	3/4"	24/96	6,00
8363R006	FIV.8363	1"	12/48	10,50
8363R007	FIV.8363	5/4"	8/32	15,60
8363R008	FIV.8363	6/4"	4/16	25,00
8363R009	FIV.8363	2"	4/16	37,00
8363R010	FIV.8363	2 1/2"	1/10	90,00
8363R011	FIV.8363	3"	1/8	124,00
8363R012	FIV.8363	4"	1/3	283,00

GULOVÝ UZÁVER VODA PERFECTA

FIV.8366

5 ROKOV
ZÁRUKA

- PN 25, 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	4,50
8366R005	FIV.8366	3/4"	24/96	6,00
8366R006	FIV.8366	1"	12/48	10,50
8366R007	FIV.8366	5/4"	8/32	15,60

GULOVÝ UZÁVER VODA PERFECTA

FIV.8364

5 ROKOV
ZÁRUKA

- PN 25 - 1/2" 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	4,60
8364R005	FIV.8364	3/4"	24/96	6,30
8364R006	FIV.8364	1"	12/48	11,00
8364R007	FIV.8364	5/4"	8/32	16,00
8364R008	FIV.8364	6/4"	4/16	25,00
8364R009	FIV.8364	2"	4/16	39,00

GULOVÝ UZÁVER VODA PERFECTA

FIV.8367

5 ROKOV
ZÁRUKA

- PN 25, 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	4,80
8367R005	FIV.8367	3/4"	24/96	6,40
8367R006	FIV.8367	1"	12/48	11,00
8367R007	FIV.8367	5/4"	8/32	16,00

GULOVÝ UZÁVER VODA
SO ŠRÓBENÍM PERFECTA

FIV.8373 R

5 ROKOV
ZÁRUKA

- PN 25, 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	8,30
8373R005	FIV.8373 R	3/4"	24/96	11,00
8373R006	FIV.8373 R	1"	12/48	18,00
8373R007	FIV.8373 R	5/4"	8/32	27,00

GULOVÝ UZÁVER VODA EVOLUTION

FIV.80001 P



- PN 40 - 1/4" až 3/4", PN 30 - 1", PN 25 - 5/4", PN 20 - 6/4" až 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
80001 P01 P4	FIV.80001 P	1/4"	36/144	4,80
80001 P038	FIV.80001 P	3/8"	36/144	4,30
80001 P01 P2	FIV.80001 P	1/2"	36/144	5,50
80001 P034	FIV.80001 P	3/4"	24/96	8,20
80001 P100	FIV.80001 P	1"	12/48	15,00
80001 P114	FIV.80001 P	5/4"	8/32	23,00
80001 P112	FIV.80001 P	6/4"	4/16	33,00
80001 P200	FIV.80001 P	2"	4/16	53,00

GULOVÝ UZÁVER VODA EVOLUTION

FIV.80001 M



- PN 40 - 1/4" až 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	4,80
80001039	FIV.80001 M	3/8"	36/144	4,30
80001013	FIV.80001 M	1/2"	36/144	5,50
80001035	FIV.80001 M	3/4"	24/96	8,20
80001101	FIV.80001 M	1"	12/48	14,50
80001115	FIV.80001 M	5/4"	8/32	23,00

GULOVÝ UZÁVER VODA EVOLUTION

FIV.80004 P



- PN 40 - 1/4" až 3/4", PN 30 - 1", PN 25 - 5/4", PN 20 - 6/4" až 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	5,00
80004038	FIV.80004 P	3/8"	36/144	4,80
80004012	FIV.80004 P	1/2"	36/144	5,70
80004034	FIV.80004 P	3/4"	24/96	8,60
80004100	FIV.80004 P	1"	12/48	15,00
80004114	FIV.80004 P	5/4"	8/32	23,00
80004112	FIV.80004 P	6/4"	4/16	34,00
80004200	FIV.80004 P	2"	4/16	55,00

GULOVÝ UZÁVER VODA EVOLUTION

FIV.80004 M



- PN 40 - 1/4" až 3/4", PN 30 - 1", PN 25 - 5/4", T = -20 °C až +120 °C
- závit vnútorný - vonkajší FM, vyhotovenie motýľ, obojstranne predĺžený závit, plnoprietokový
- materiál niklovaná mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
80004015	FIV.80004 M	1/4"	36/144	5,00
80004039	FIV.80004 M	3/8"	36/144	4,80
80004013	FIV.80004 M	1/2"	36/144	5,70
80004035	FIV.80004 M	3/4"	24/96	8,60
80004101	FIV.80004 M	1"	12/48	15,00
80004115	FIV.80004 M	5/4"	8/32	23,00

GULOVÝ UZÁVER VODA
S ODVODNENÍM

FIV.08011



ART.A014



ART.A010

- PN 25 - 1/2" až 1", PN 20 - 5/4" až 2", T = -20 °C až +80 °C
- závit vnútorný - vnútorný FF, vyhotovenie páčka
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
I08011012	FIV.08011	1/2"	20/100	10,00
I08011034	FIV.08011	3/4"	12/84	14,00
I08011100	FIV.08011	1"	12/48	20,00
I08011114	FIV.08011	5/4"	10/50	30,00
I08011112	FIV.08011	6/4"	5/30	41,00
I08011200	FIV.08011	2"	2/16	65,00

PRÍSLUŠENSTVO

Kód	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
ART.A010	zátka; 1/4"	1	0,60
ART.A014	ventil; 1/4"	1	2,00

GULOVÝ UZÁVER VODA
- rohovýIVAR.59
IVAR.59/1

IVAR.59

IVAR.59/1

DOTIAHNUTELNÁ 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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
370151330	IVAR.59	1/2" FF	16/64	11,00
370201330	IVAR.59	3/4" FF	10/40	15,00
370251330	IVAR.59	1" FF	8/32	24,00
370151340	IVAR.59/1	1/2" FM	16/64	11,00
370201340	IVAR.59/1	3/4" FM	10/40	15,00
370251340	IVAR.59/1	1" FM	8/32	24,00

GULOVÝ UZÁVER VODA

IVAR.KK 51



150 °C

DOTIAHNUTELNÁ 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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
5125150014	IVAR.KK 51	1/4"	12/120	7,30
5125150038	IVAR.KK 51	3/8"	12/120	7,30
5125150012	IVAR.KK 51	1/2"	12/120	9,60
5125150034	IVAR.KK 51	3/4"	12/48	13,00
5125150100	IVAR.KK 51	1"	6/36	24,00
5125150114	IVAR.KK 51	5/4"	4/24	36,00
5125150112	IVAR.KK 51	6/4"	2/16	49,00
5125150200	IVAR.KK 51	2"	2/12	78,00
5125150212	IVAR.KK 51	2 1/2"	3	152,00
5125150300	IVAR.KK 51	3"	2	223,00
5125150400	IVAR.KK 51	4"	1	435,00

GULOVÝ UZÁVER
- regulačný

IVAR.TOP BALL



DOTIAHNUTELNÁ 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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
3701015150	IVAR.TOP BALL	3/8"	10/80	29,00
3701515150	IVAR.TOP BALL	1/2"	8/64	32,00
3702015150	IVAR.TOP BALL	3/4"	7/56	38,00
3702515150	IVAR.TOP BALL	1"	6/36	48,00
3703215150	IVAR.TOP BALL	5/4"	6/12	59,00
3704015150	IVAR.TOP BALL	6/4"	4/8	95,00
3705015150	IVAR.TOP BALL	2"	2/4	117,00

GULOVÝ UZÁVER VODA S FILTROM - FILTER BALL

IVAR.51F



DOTIAHNUTEĽNÁ UPCHÁVKA

- PN 16 pri T = +100 °C, PN 10 pri T = +150 °C
- porozita sítka IVAR.FM 028, 700 µm (0,7 mm)
- závit vnútorný - vnútorný FF, vyhotovenie páčka
- materiál mosadz CW617N
- bez silikónu

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
3901510000	IVAR.51F	1/2"	4/16	28,00
3902010000	IVAR.51F	3/4"	4/16	31,00
3902510000	IVAR.51F	1"	3/12	52,00
3903210000	IVAR.51F	5/4"	4/8	78,00
3904010000	IVAR.51F	6/4"	2/4	121,00
3905010000	IVAR.51F	2"	1/2	230,00

GULOVÝ 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 sítka IVAR.FM 028, 700 µm (0,7 mm)
- závit vnútorný - prevlečná matica FF, vyhotovenie páčka
- materiál mosadz CW617N
- bez silikónu

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
10011251	IVAR.51FP	1" x 6/4"	3/12	67,00
11420051	IVAR.51FP	5/4" x 2"	4/8	102,00

GULOVÝ UZÁVER K ČERPADLÁM - so šróbením

IVAR.CIM 353
IVAR.CIM 354



- PN 16, T = 0 °C až +120 °C
- IVAR.CIM 354 - so spätným ventilom
- závit vnútorný - prevlečná matica FF, vyhotovenie motýľ
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
353112	IVAR.CIM 353	1" x 6/4"	1/10	25,00
354112	IVAR.CIM 354	1" x 6/4"; spätný ventil	1/10	35,00

ŠRÓBENIE K ČERPADLÁM

IVAR.SC
IVAR.KUC



- PN 16, T = +110 °C
- IVAR.KUC - vrátane integrovaného guľového uzáveru
- závit vnútorný - prevlečná matica FF
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
I01832113	IVAR.SC	1" x 6/4"	2/100	8,20
I01832114	IVAR.SC	5/4" x 2"	2/100	11,00
I01832112	IVAR.KUC	1" x 6/4"	10/100	11,00

VYPÚŠŤACÍ GULOVÝ UZÁVER

IVAR.EURO M
IVAR.EURO N



- PN 10, T = -10 °C až +90 °C
- EURO M - materiál mosadz CW617N
- EURO N - materiál niklovaná mosadz CW617N
- závit vonkajší M, vyhotovenie páčka

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
301010101	IVAR.EURO M	3/8"	100	4,40
301010102	IVAR.EURO M	1/2"	100	4,65
301000416	IVAR.EURO M	3/4"	100	8,40
311100402	IVAR.EURO N	1/2"; nikel	100	6,10

ZÁHRADNÝ GULOVÝ UZÁVER

FIV.08003
IVAR.CIM 134

IVAR.08003



IVAR.CIM 134

- PN 15, T = 0 °C až +90 °C
- FIV.08003 - závit vonkajší M, vyhotovenie páčka
- IVAR.CIM 134 - závit vonkajší 1/2" x 3/4" M, vyhotovenie páčka
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
I08003038	FIV.08003	3/8"; 15 mm	20/80	7,50
I08003012	FIV.08003	1/2"; 15 mm	20/80	6,70
I08003036	FIV.08003	3/4"; 20 mm	12/48	11,00
I08003106	FIV.08003	1"; 25 mm	8/32	14,00
134034	IVAR.CIM 134	1/2" x 3/4" x Ø 16 mm	9	30,00

ZÁHRADNÝ GULOVÝ VENTIL NEZÁMRZNÝ

IVAR.CIM 34/1

PATENT PROTI
ZAMRZNUTIU

- PN 15, T = -15 °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	25/100	15,00
341034	IVAR.CIM 34/1	3/4"; 22 mm	20/80	23,00
341100	IVAR.CIM 34/1	1"; 28 mm	10/40	37,00

GULOVÝ UZÁVER VODA
- s vymeniteľnou guľou

IVAR.T4

ROZOBERATELNÉ



- PN 40, T = -20 °C až +150 °C
- rozoberateľný s možnosťou výmeny guľe a tesnenia
- závit vnútorný - vnútorný FF, vyhotovenie páčka
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
T4040300	IVAR.T4	1/2"	1/10	23,00
T4040400	IVAR.T4	3/4"	1/10	31,00
T4040500	IVAR.T4	1"	1/10	54,00
T4040600	IVAR.T4	5/4"	1/10	80,00
T4040700	IVAR.T4	6/4"	1/10	107,00
T4040800	IVAR.T4	2"	1/10	191,00

GULOVÝ UZÁVER VODA
- s jímkou

IVAR.T4J

ROZOBERATELNÉ



- PN 40, T = -20 °C až +150 °C
- rozoberateľný s možnosťou výmeny guľe a tesnenia, jímka M 10 x 1
- závit vnútorný - vnútorný FF, vyhotovenie motýľ
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
T40413JO	IVAR.T4J	1/2"; M 10 x 1	1/10	29,00
T40414JO	IVAR.T4J	3/4"; M 10 x 1	1/10	37,00
T40415JO	IVAR.T4J	1"; M 10 x 1	1/10	61,00

GULOVÝ 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"	1/10	20,00
323050	IVAR.BALLSTOP 3230	3/4"	1/10	26,00
323060	IVAR.BALLSTOP 3230	1"	1/4	39,00
323070	IVAR.BALLSTOP 3230	5/4"	1/4	62,00
323080	IVAR.BALLSTOP 3230	6/4"	1/2	110,00
323090	IVAR.BALLSTOP 3230	2"	1	160,00

ŠUPÁTKO

IVAR.08016



- PN 16, T = +80 °C
- závit vnútorný - vnútorný FF
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
I08016012	IVAR.08016	1/2"	20	7,40
I08016034	IVAR.08016	3/4"	20	10,30
I08016100	IVAR.08016	1"	10	21,00
I08016114	IVAR.08016	5/4"	10	31,00
I08016112	IVAR.08016	6/4"	5	39,00
I08016200	IVAR.08016	2"	5	40,00
I08016212	IVAR.08016	2 1/2"	1	69,00
I08016300	IVAR.08016	3"	1	75,00
I08016400	IVAR.08016	4"	1	132,00

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
I08412014	FIV.08412	1/4"; 400 µm; Kv 1,82	20	5,20
I08412038	FIV.08412	3/8"; 400 µm; Kv 3,42	20	5,20
I08412012	FIV.08412	1/2"; 400 µm; Kv 4,47	20	4,80
I08412034	FIV.08412	3/4"; 400 µm; Kv 7,85	20	7,90
I08412100	FIV.08412	1"; 400 µm; Kv 11,08	12	9,70
I08412114	FIV.08412	5/4"; 500 µm; Kv 17,00	10	17,40
I08412112	FIV.08412	6/4"; 500 µm; Kv 24,50	5	21,40
I08412200	FIV.08412	2"; 500 µm; Kv 36,00	2	35,70
I08412212	FIV.08412	2 1/2"; 600 µm; Kv 60,00	1	63,30
I08412300	FIV.08412	3"; 600 µm; Kv 80,00	1	86,70
I08412400	FIV.08412	4"; 600 µm; Kv 100,00	1	255,00

VODOROVNÁ SPÄTNÁ KĽAPKA 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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
I08406012	FIV.08406	1/2"	25	6,30
I08406034	FIV.08406	3/4"	15	8,80
I08406100	FIV.08406	1"	10	12,00
I08406114	FIV.08406	5/4"	12	17,00
I08406112	FIV.08406	6/4"	8	25,00
I08406200	FIV.08406	2"	4	34,00
I08406212	FIV.08406	2 1/2"	1	49,00
I08406300	FIV.08406	3"	1	76,00
I08406400	FIV.08406	4"	1	125,00
I08401012	FIV.08401	1/2"	25	6,40
I08401034	FIV.08401	3/4"	15	8,70
I08401100	FIV.08401	1"	10	12,00
I08401114	FIV.08401	5/4"	12	17,00
I08401112	FIV.08401	6/4"	8	25,00
I08401200	FIV.08401	2"	4	34,00
I08401212	FIV.08401	2 1/2"	1	49,00
I08401300	FIV.08401	3"	1	75,00
I08401400	FIV.08401	4"	1	125,00

SACÍ KÔŠ

- so spätným ventilom

FIV.08032



- PN 10, T = +80 °C
- závit vnútorný F
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
I08032012	FIV.08032	1/2"	20	6,50
I08032034	FIV.08032	3/4"	20	8,00
I08032100	FIV.08032	1"	15	9,90
I08032114	FIV.08032	5/4"	15	16,00
I08032112	FIV.08032	6/4"	10	19,50
I08032200	FIV.08032	2"	5	30,50

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	14,00
CIM30VA020	IVAR.CIM 30 VA	3/4"; Kv 5,00	25	20,00
CIM30VA025	IVAR.CIM 30 VA	1"; Kv 10,40	20	30,00
CIM30VA032	IVAR.CIM 30 VA	5/4"; Kv 21,00	12	46,00
CIM30VA040	IVAR.CIM 30 VA	6/4"; Kv 26,00	8	67,00
CIM30VA050	IVAR.CIM 30 VA	2"; Kv 38,00	5	90,00
CIM30VA065	IVAR.CIM 30 VA	2 1/2"; Kv 108,00	4	152,00
CIM30VA080	IVAR.CIM 30 VA	3"; Kv 192,00	3	215,00
CIM30VA100	IVAR.CIM 30 VA	4"; Kv 264,00	2	381,00

SPÄTNÝ VENTIL EURA ŤAŽKÝ

FIV.08018



- PN 15 - 1/2" až 2", PN 10 - 2 1/2" až 4", T = +90 °C
- otvárací pretlak 0,02 bar
- závit vnútorný - vnútorný FF
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
I08018012	FIV.08018	1/2"; Kv 1,50	20	11,00
I08018034	FIV.08018	3/4"; Kv 2,70	12	14,00
I08018100	FIV.08018	1"; Kv 4,50	8	17,00
I08018114	FIV.08018	5/4"; Kv 7,50	8	28,00
I08018112	FIV.08018	6/4"; Kv 9,60	6	35,00
I08018200	FIV.08018	2"; Kv 15,00	5	53,00
I08018212	FIV.08018	2 1/2"; Kv 21,00	1	75,00
I08018300	FIV.08018	3"; Kv 28,00	1	101,00
I08018400	FIV.08018	4"; Kv 56,00	1	170,00

SPÄTNÝ VENTIL EURA ĽAHKÝ

FIV.08030



- 1/2" až 1" - PN 20, 5/4" až 2" - PN 16, T = +80 °C
- otvárací pretlak 0,02 bar
- závit vnútorný - vnútorný FF
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
I08030012	FIV.08030	1/2"; Kv 1,50	250	5,00
I08030034	FIV.08030	3/4"; Kv 2,70	120	7,10
I08030100	FIV.08030	1"; Kv 4,50	80	9,70
I08030114	FIV.08030	5/4"; Kv 7,50	70	12,90
I08030112	FIV.08030	6/4"; Kv 9,60	50	17,60
I08030200	FIV.08030	2"; Kv 15,0	25	26,50

SACÍ KÔŠ

- ku spätnému ventilu EURA

FIV.08019



- PN 10, T = +80 °C
- závit vonkajší M
- materiál nerezová ocel' AISI 304

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
I08019012	FIV.08019	1/2"	50	1,70
I08019034	FIV.08019	3/4"	50	2,20
I08019100	FIV.08019	1"	40	2,20
I08019114	FIV.08019	5/4"	25	2,70
I08019112	FIV.08019	6/4"	15	3,70
I08019200	FIV.08019	2"	10	5,00
I08019212	FIV.08019	2 1/2"	1	8,20
I08019300	FIV.08019	3"	1	8,90
I08019400	FIV.08019	4"	1	11,00

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"	1	14,50
CIM33CREA020	IVAR.CIM 33CREA	3/4"	1	19,00
CIM33CREA025	IVAR.CIM 33CREA	1"	1	26,00
CIM33CREA032	IVAR.CIM 33CREA	5/4"	1	37,00
CIM33CREA040	IVAR.CIM 33CREA	6/4"	1	54,00
CIM33CREA050	IVAR.CIM 33CREA	2"	1	76,00

MAGNETICKÝ FILTER MINIMAG

IVAR.MINIMAG



- PN 3, T = 0 až +90 °C
- odstraňuje magnetické i nemagnetické častice z vykurovacieho systému
- magnetická indukcia 14600/4200 (Gauss)
- maximálny prietok 2,7 l/min pri ΔT 0,01 bar
- porozita filtračného sítka 1800 μm (1,8 mm)
- rozmer 71 x 135 x 77 mm
- závit vnútorný 3/4" FFF
- materiál plast PA 6.6 nylon, filtračné sítka nerez AISI 304

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
101.299.10	IVAR.MINIMAG	3/4" F; 2,7 l/min	83,00

MAGNETICKÝ FILTER BOILERMAG

IVAR.BOILERMAG
IVAR.BOILERMAGA

IVAR.BOILERMAGA

- PN 3, T = +5 °C až +80 °C
- odstraňuje magnetické i nemagnetické častice z vykurovacieho systému
- filter obsahuje: telo magnetického filtru, 2 ks guľových uzáverov, tesnenie a montážny kľúč
- maximálny prietok 3,6 m³/h
- 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
I031201001	IVAR.BOILERMAG	3/4"	250,00
I031201034	IVAR.BOILERMAG	1"	228,00
I031201002	IVAR.BOILERMAGA	adaptér	49,00

MAGNETICKÝ FILTER BOILERMAG XL

IVAR.BOILERMAG XL



- PN 12, T = +5 °C až +150 °C
- odstraňuje magnetické i nemagnetické častice z vykurovacieho systému
- maximálny prietok 12 m³/h
- porozita filtračného sítka 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"	2 622,00

ODLUČOVAČ NEČISTÔT S MAGNETOM

IVAR.5453 DIRTMAG



- PN 3, T = 0 °C až +90 °C
- k oddeleniu a zberu nečistôt magnetom vo vykurovacích a chladiacích systémoch
- jednoduché vypustenie nečistôt
- inštalácia na vodorovné alebo zvislé potrubie
- voda, glykolové roztoky s max. koncentráciou 30%
- materiál mosadz CW617N, TECHNOLYMÉR

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
545305	IVAR.5453 DIRTMAG	3/4"	112,00
545306	IVAR.5453 DIRTMAG	1"	126,00

FILTER SAMOČISTIACI ZÁVITOVÝ

IVAR.FILTR C/R
IVAR.FILTR H/R



IVAR.FILTR C/R



IVAR.FILTR H/R

- IVAR.FILTR C/R nerez sítko - 100 µm, PN 16, T = +5 °C až +30 °C
- IVAR.FILTR H/R nerez sítko - 100 µm, PN 25, T = +5 °C až +70 °C
- 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	90,00
IVA810524	IVAR.FILTR C/R	3/4" M	97,00
IVA810531	IVAR.FILTR C/R	1" M	110,00
IVA810506	IVAR.FILTR H/R	1/2" M	115,00
IVA810507	IVAR.FILTR H/R	3/4" M	127,00
IVA810541	IVAR.FILTR H/R	1" M	138,00
Príslušenstvo		ŠPECIFIKÁCIA	
IVA810508		náhradná filtračná vložka	14,00
IVA810498		náhradná nádobka plast	29,00

BEZPEČNOSTNÁ SKUPINA
- k zásobníkom TV

IVAR.G 501
IVAR.AGS 01



IVAR.G 501



IVAR.AGS 01

- PN 7, T = +120 °C
- skupina obsahuje: poistný ventil, guľový uzáver a spätnú klapku
- materiál niklovaná mosadz CW617N
- IVAR.AGS 01 - sifón pre IVAR.G 501

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
507050	IVAR.G 501	3/4"	28,00
507090	IVAR.AGS 01	-	3,60

Poznámka: pre pokrytie zväčšujúceho sa objemu vody, vznikajúceho v zásobníkovom ohrievači pri ohreve TV, doporučujeme na vstupné potrubie nainštalovať malú expanznú nádobu. Zväčšený objem vody namáha vnútorné plochy zásobníku a môže viesť až k vzniku mikrotrhlín, zvýšenému riziku korózie a následnému zníženiu životnosti. Tento zvýšený tlak sa môže prejavovať aj kvapkaním z poistného ventilu bezpečnostnej skupiny IVAR.G 501, čo za týchto podmienok nezakladá dôvod na reklamáciu.

SADA BEZPEČNOSTNEJ SKUPINY
- k zásobníkom TV

IVAR.MTGDS05
IVAR.MTGDS15



- PN 7, T = +90 °C
- rozsah nastavenia termostatického zmiešavacieho ventilu +35 °C až +50 °C, minimálny prietok Q_{min} 4l/min
- IVAR.MTGDS05 - obsahuje: poistný ventil, guľový uzáver, spätný ventil, integrovaný nastaviteľný zmiešavací ventil a dielektrický fitting
- IVAR.MTGDS15 - obsahuje: poistný ventil, guľový uzáver, spätný ventil, integrovaný nastaviteľný zmiešavací ventil, dielektrický fitting, 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	115,00
506578	IVAR.MTGDS15	3/4" M x 1" F prepoj. 230 mm	146,00

ELEKTROVENTIL UZATVÁRACÍ

IVAR.EV 306 NC
IVAR.EV 306 NO



- PN 10, T = 0 °C až +90 °C
- IVAR.EV 306 NC - napájanie 230 V, bez prúdu zatvorený
- IVAR.EV 306 NO - napájanie 230 V, bez prúdu otvorený
- vodoinštalčné použitie s minimálnym rozdielovým tlakom 0,3 bar
- závit vnútorný - vnútorný FF
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
I00306200	IVAR.EV 306 NC	1/2"	68,00
I00306202	IVAR.EV 306 NC	3/4"	95,00
I00306204	IVAR.EV 306 NC	1"	103,00
I00306210	IVAR.EV 306 NO	1/2"	95,00
I00306212	IVAR.EV 306 NO	3/4"	103,00
I00306214	IVAR.EV 306 NO	1"	112,00

TLAKOVÝ REDUKČNÝ VENTIL
- so šróbením, filtračným sítkom

IVAR.PR.V



- PN 16, T = +30 °C
- rozsah nastavenia 1,5 až 6 bar
- porozita filtračného sítka 500 um (0,5 mm)
- 3 vstupy pre pripojenie manometra 1/4"
- závit vonkajší - vonkajší MM
- materiál mosadz CW602N, tesnenie EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
509126	IVAR.PR.V	1/2"	79,00
509127	IVAR.PR.V	3/4"	103,00
509128	IVAR.PR.V	1"	136,00
509129	IVAR.PR.V	5/4"	258,00
509130	IVAR.PR.V	6/4"	376,00

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"	82,00
535051	IVAR.5350	3/4"	110,00
535061	IVAR.5350	1"	155,00
535071	IVAR.5350	5/4"	287,00
535081	IVAR.5350	6/4"	385,00
535091	IVAR.5350	2"	500,00

TLAKOVÝ REDUKČNÝ VENTIL
- so šróbením

FIV.08026



- PN 20, pri rozmere 1/2 " až 1 ", T = +25 °C
- PN 25, pri rozmere 5/4 " až 2 ", T = +25 °C
- rozsah nastavenia 1,2 až 6 bar
- závit vnútorný - vnútorný FF
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
I08026012	FIV.08026	1/2"	39,00
I08026034	FIV.08026	3/4"	67,00
I08026100	FIV.08026	1"	72,00
I80026114	FIV.08026	5/4"	162,00
I08026112	FIV.08026	6/4"	153,00
I08026200	FIV.08026	2"	233,00

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"	102,00
536051	IVAR.5360	3/4"	135,00
536061	IVAR.5360	1"	176,00
536071	IVAR.5360	5/4"	308,00
536081	IVAR.5360	6/4"	422,00

TLAKOVÝ REDUKČNÝ VENTIL
- k zásobníkom TV

FIV.080263



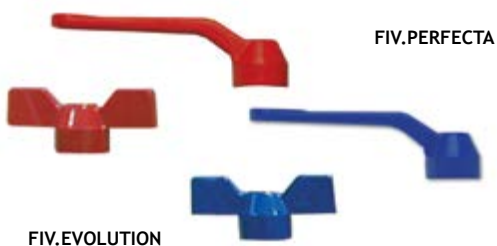
- PN 15, T = +80 °C
- rozsah nastavenia 1 až 4 bar
- závit vnútorný - vnútorný FF
- materiál niklovaná mosadz CW617N, tesnenie EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
I08026312	FIV.080263	1/2"	22,00

PÁČKA A MOTÝĽ

- ku guľovému uzáveru

FIV.PERFECTA
FIV.EVOLUTION



- IVAR.PERFECTA, EVOLUTION - materiál lakovaný hliník

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
I09008961	FIV.PERFECTA	1/2" - 3/4"; páčka	0,80
I09008962	FIV.PERFECTA	1" - 5/4"; páčka	1,30
I09008963	FIV.PERFECTA	6/4" - 2"; páčka	2,00
A01270	FIV.PERFECTA	2" 1/2 - 3"; páčka	7,80
A01320	FIV.PERFECTA	4"; páčka	14,00
I09008801	FIV.EVOLUTION	1/4" - 3/4"; páčka	1,10
I09008802	FIV.EVOLUTION	1" - 5/4"; páčka	1,20
I09008803	FIV.EVOLUTION	6/4" - 2"; páčka	2,30
I09008216	FIV.PERFECTA	1/2" - 3/4"; motýľ	1,10
I09008226	FIV.PERFECTA	1" - 5/4"; motýľ	1,10
I09008210	FIV.EVOLUTION	1/4" - 3/4"; motýľ	1,00
I09008220	FIV.EVOLUTION	1" - 5/4"; motýľ	1,40

NÁHRADNÁ GUĽA A TESNENIE

IVAR.KIT T4
IVAR.TES T4



- pre guľový uzáver typ IVAR.T4
- IVAR.KIT T4 - obsahuje ovládaciu páku, driek, guľu, upchávkú a tesnenie
- IVAR.TES T4 - tesnenie

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
T4099030	IVAR.KIT T4	1/2"	13,00
T4099040	IVAR.KIT T4	3/4"	18,00
T4099050	IVAR.KIT T4	1"	27,00
T4099060	IVAR.KIT T4	5/4"	41,00
T4099070	IVAR.KIT T4	6/4"	58,00
T4099080	IVAR.KIT T4	2"	107,00
5004000130	IVAR.TES T4	1/2"	2,10
5004000140	IVAR.TES T4	3/4"	2,90
5004000150	IVAR.TES T4	1"	4,00
5004000160	IVAR.TES T4	5/4"	4,65
5004000170	IVAR.TES T4	6/4"	6,70
5004000180	IVAR.TES T4	2"	8,80

SÍTKO PRE

- pre guľové uzávěry FILTER BALL

IVAR.FM 028



- náhradné sítko pre guľové uzávěry IVAR.51F, FP
- porozita filtračného sítka 700 µm (0,7 mm)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
FM02801234	IVAR.FM 028	1/2" - 3/4"	7,20
FM028100	IVAR.FM 028	1"	7,80
FM028114	IVAR.FM 028	5/4"	9,00
FM028112	IVAR.FM 028	6/4"	13,00
FM028200	IVAR.FM 028	2"	18,50

SÍTKO

- pre filter závitový

FIV.42 R



- náhradné sítko pre filter závitový typ FIV.08412
- pre filter závitový typ FIV.08412

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
42R015	FIV.42 R	1/2"; 400 µm	0,44
42R020	FIV.42 R	3/4"; 400 µm	0,55
42R025	FIV.42 R	1"; 400 µm	0,62
42R032	FIV.42 R	5/4"; 500 µm	0,69
42R040	FIV.42 R	6/4"; 500 µm	0,81
42R050	FIV.42 R	2"; 500 µm	1,02
42R065	FIV.42 R	2 1/2"; 600 µm	1,79
42R080	FIV.42 R	3"; 600 µm	4,40
42R100	FIV.42 R	4"; 600 µm	10,00

NEREZOVÁ VLNOVCOVÁ TRUBKA

- 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"
- doporučené 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	29,00
H16M4000	IVAR.SITE-TR	16 mm; 3/4"; 4 m	28,50
H20M4000	IVAR.SITE-TR	20 mm; 1"; 4 m	37,00
H12M0030	IVAR.SITE-TR	12 mm; 1/2"; 30 m	199,00
H16M0030	IVAR.SITE-TR	16 mm; 3/4"; 30 m	194,00
H20M0030	IVAR.SITE-TR	20 mm; 1"; 30 m	255,00
H12M0050	IVAR.SITE-TR	12 mm; 1/2"; 50 m	330,00
H16M0050	IVAR.SITE-TR	16 mm; 3/4"; 50 m	435,00
H20M0050	IVAR.SITE-TR	20 mm; 1"; 50 m	589,00

PRIPOJOVACIA SADA

- pre nerezové vlnovcové trubky IVAR.SITE-TR

IVAR.SITE-PS

IVAR.SITE-MA

IVAR.SITE-KR

IVAR.FASIT 202 W

IVAR.OMNIA SO

IVAR.SITE-LH

- IVAR.SITE-PS - sada pre výrobu - kompletizáciu prevlečnými maticami, 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	45,00/sada
H16MAC20	IVAR.SITE-PS	16 mm; 3/4"	20 / 20 / 20	58,00/sada
H20MAC20	IVAR.SITE-PS	20 mm; 1"	20 / 20 / 20	99,00/sada
M1600013	IVAR.SITE-MA	12 mm; 1/2"	20	1,20
M1600014	IVAR.SITE-MA	16 mm; 3/4"	20	1,58
M1600015	IVAR.SITE-MA	20 mm; 1"	20	3,40
M1600004	IVAR.SITE-KR	12 mm; 1/2"	20	0,82
M1600006	IVAR.SITE-KR	16 mm; 3/4"	20	1,07
M1600008	IVAR.SITE-KR	20 mm; 1"	20	1,22
I091GES12	IVAR.FASIT 202 W	12 mm; 1/2"	20	0,16
I091GES15	IVAR.FASIT 202 W	16 mm; 3/4"	20	0,19
I091GES17	IVAR.FASIT 202 W	20 mm; 1"	20	0,33
I091GES45	IVAR.OMNIA SO	12 mm; 1/2"; 18,5 x 11 x 2 mm	20	0,21
I091GES46	IVAR.OMNIA SO	16 mm; 3/4"; 24 x 16 x 2 mm	20	0,27
I091GES48	IVAR.OMNIA SO	20 mm; 1"; 30 x 21 x 2 mm	20	0,38
M1600003	IVAR.SITE-LH	12 mm; 16 mm; 1/2" - 3/4"	1	13,90
M1600002	IVAR.SITE-LH	20 mm; 1"	1	22,00

VSUVKA / PRECHOD

- pre nerezové vlnovcové trubky IVAR.SITE-TR

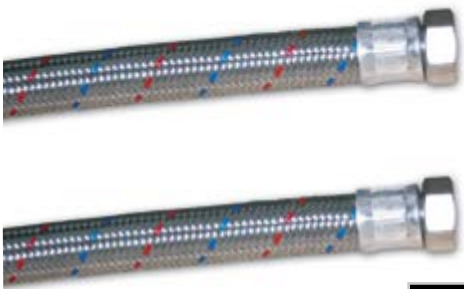
IVAR.SITE-VS



- určené pre spájanie alebo pripojenie vlnovcového potrubia IVAR.SITE-TR

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
M1650010	IVAR.SITE-VS	M 1/2" - M 1/2"	10	2,10
M1650013	IVAR.SITE-VS	M 3/4" - M 3/4"	10	3,44
M1650014	IVAR.SITE-VS	M 1" - M 1"	10	6,80
M1650012	IVAR.SITE-VS	M 1/2" - M 3/8"	10	2,80
M1650015	IVAR.SITE-VS	M 1/2" - M 3/4"	10	4,00
M1650016	IVAR.SITE-VS	M 3/4" - M 1"	10	5,80
M1650011	IVAR.SITE-VS	M 1/2" - F 3/8"	10	3,15
M1650017	IVAR.SITE-VS	M 1/2" - F 3/4"	10	6,80
M1650018	IVAR.SITE-VS	M 3/4" - F 1"	10	6,00

FLEXI HADICA OPLETENIE NEREZ

IVAR.2510
IVAR.2512

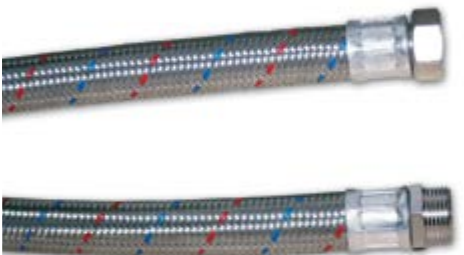
NEREZ

- PN 10 - 1/2" až 5/4", T = +110 °C
- PN 6 - 6/4" až 2", T = +110 °C
- vnútorný - vnútorný závit FF
- ATEST na pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
25102150	IVAR.2510	1/2" (14 x 20); 50 cm	9,00
25102199	IVAR.2510	1/2" (14 x 20); 100 cm	13,00
25122750	IVAR.2512	3/4" (19 x 26); 50 cm	13,00
25122799	IVAR.2512	3/4" (19 x 26); 100 cm	20,00
25123450	IVAR.2512	1" (25 x 33); 50 cm	20,00
25123499	IVAR.2512	1" (25 x 33); 100 cm	32,00
25124250	IVAR.2512	5/4" (32 x 42); 50 cm	38,00
25124299	IVAR.2512	5/4" (32 x 42); 100 cm	54,00
25124850	IVAR.2512	6/4" (40 x 53); 50 cm	69,00
25124899	IVAR.2512	6/4" (40 x 53); 100 cm	83,00
25126050	IVAR.2512	2" (50 x 65); 50 cm	92,00
25126099	IVAR.2512	2" (50 x 65); 100 cm	106,00

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
- vnútorný - vonkajší závit FM
- ATEST na pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
25092150	IVAR.2509	1/2" (14 x 20); 50 cm	9,30
25092199	IVAR.2509	1/2" (14 x 20); 100 cm	13,40
25112750	IVAR.2511	3/4" (19 x 26); 50 cm	13,60
25112799	IVAR.2511	3/4" (19 x 26); 100 cm	21,00
25113450	IVAR.2511	1" (25 x 33); 50 cm	20,00
25113499	IVAR.2511	1" (25 x 33); 100 cm	34,00
25114250	IVAR.2511	5/4" (32 x 42); 50 cm	39,00
25114299	IVAR.2511	5/4" (32 x 42); 100 cm	54,00
25114850	IVAR.2511	6/4" (40 x 53); 50 cm	66,00
25114899	IVAR.2511	6/4" (40 x 53); 100 cm	79,00

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
- 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	11,50
25142199	IVAR.2514	1/2" (14 x 20); 100 cm	15,10
25142750	IVAR.2514	3/4" (19 x 26); 50 cm	16,00
25142799	IVAR.2514	3/4" (19 x 26); 100 cm	24,00
25143450	IVAR.2514	1" (25 x 33); 50 cm	23,00
25143499	IVAR.2514	1" (25 x 33); 100 cm	35,00
25144250	IVAR.2514	5/4" (32 x 42); 50 cm	52,00
25144299	IVAR.2514	5/4" (32 x 42); 100 cm	68,00

Poznámka: dĺžky 30 a 70 cm na objednávku, hodnoty v zátvorkách udávajú vnútorný a vonkajší priemer hadice v mm

SANITÁRNA FLEXI - OHYBNÁ HADICA (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	10	3,90
15020140	IVAR.150201	40 cm	10	4,50
15020150	IVAR.150201	50 cm	10	4,60
15020160	IVAR.150201	60 cm	10	4,88
15020180	IVAR.150201	80 cm	10	5,44
15020199	IVAR.150201	100 cm	10	5,96
150201120	IVAR.150201	120 cm	10	6,40
150201150	IVAR.150201	150 cm	10	7,20
150201200	IVAR.150201	200 cm	10	9,10

SANITÁRNA FLEXI - OHYBNÁ HADICA
(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	10	4,20
15020240	IVAR.150202	40 cm	10	3,40
15020250	IVAR.150202	50 cm	10	4,53
15020260	IVAR.150202	60 cm	10	4,77
15020280	IVAR.150202	80 cm	10	5,70
15020299	IVAR.150202	100 cm	10	6,22
150202120	IVAR.150202	120 cm	10	6,40
150202150	IVAR.150202	150 cm	10	7,60
150202200	IVAR.150202	200 cm	10	9,40

SANITÁRNA FLEXI - OHYBNÁ HADICA
(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	10	4,30
15020440	IVAR.150204	40 cm	10	4,50
15020450	IVAR.150204	50 cm	10	4,80
15020460	IVAR.150204	60 cm	10	5,00
15020480	IVAR.150204	80 cm	10	5,95
15020499	IVAR.150204	100 cm	10	6,50
150204150	IVAR.150204	150 cm	10	7,00
150204200	IVAR.150204	200 cm	10	9,00

SANITÁRNA FLEXI - OHYBNÁ HADICA
(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	10	4,30
15010440	IVAR.150104	40 cm	10	4,50
15010450	IVAR.150104	50 cm	10	4,55
15010460	IVAR.150104	60 cm	10	4,80
15010480	IVAR.150104	80 cm	10	5,70
15010499	IVAR.150104	100 cm	10	6,20
150104150	IVAR.150104	150 cm	10	7,20

SANITÁRNA FLEXI - OHYBNÁ HADICA (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	10	3,80
15010140	IVAR.150101	40 cm	10	3,90
15010150	IVAR.150101	50 cm	10	4,15
15010160	IVAR.150101	60 cm	10	4,40
150101100	IVAR.150101	100 cm	10	5,90

FLEXI HADICA K BATÉRII (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	3,60
13601050	IVAR.136010	50 cm	10	4,00
13601060	IVAR.136010	60 cm	10	4,50

FLEXI HADICA K BATÉRII (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	3,60
13601250	IVAR.136012	50 cm	10	3,80
13601260	IVAR.136012	60 cm	10	4,00

PRÁČKOVÁ HADICA PVC (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	25	2,75
60108025	IVAR.60108	250 cm	25	3,15
60108030	IVAR.60108	300 cm	25	3,60

ROHOVÝ GULOVÝ UZÁVER

- s filtrom

IVAR.KING



- PN 10, T = +90 °C
- bez matice
- materiál chrómovaná mosadz CW617N, sítko nerez AISI 304L

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
8914C023	IVAR.KING	1/2" x 3/8"	24/96	5,90

ROHOVÝ VENTIL

IVAR.PARSEK

IVAR.TWISTER

IVAR.LUXOR



- PN 10, T = +90 °C
- IVAR.PARSEK - bez matice
- IVAR.TWISTER - bez matice
- materiál chrómovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
70802100	IVAR.PARSEK	1/2" x 3/8"	10	5,60
I08100010	IVAR.TWISTER	1/2" x 3/8"	30/120	5,40
70812101	IVAR.LUXOR	1/2" x 1/2"	10	5,60

ROHOVÝ VENTIL

- s filtrom

IVAR.70872



- PN 10, T = +90 °C
- s maticou
- materiál chrómovaná mosadz CW617N, sítko nerez AISI 304L

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
70872101	IVAR.70872	1/2" x 3/8"	10	8,90

ROHOVÝ KOMBINOVANÝ VENTIL

IVAR.ART.250



- PN 10, T = +90 °C
- práčkový rohový kombinovaný ventil s možnosťou pripojenia ďalšieho odberného spotrebiča
- materiál chrómovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
ART.250	IVAR.ART.250	1/2" x (3/4" + 3/8")	10	17,30

ROHOVÝ PRÁČKOVÝ GULOVÝ UZÁVER

IVAR.08101



- PN 10, T = +90 °C
- I08101013 - so spätným ventilom
- I08101012 - bez spätného ventilu
- materiál chrómovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
I08101013	IVAR.08101	1/2" x 3/4"	80	6,30
I08101012	IVAR.08101	1/2" x 3/4"	80	5,80

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	14,00

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	17,00

ROHOVÝ GULOVÝ 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"	100	9,00

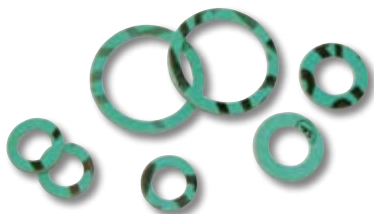
ROHOVÝ GULOVÝ UZÁVER
- s filtromIVAR.ART.230
IVAR.ART.224

- 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"	100	9,00
ART.224	IVAR.ART.224	1/2" x 3/8"	100	9,00

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
- ťahovacie 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	0,15
1727GES12	IVAR.FASIT 202 W	1/2"; 18,5 x 11 x 1,8 mm	100	0,15
1727GES15	IVAR.FASIT 202 W	3/4"; 24 x 16 x 1,8 mm	100	0,20
1727GES17	IVAR.FASIT 202 W	1"; 30 x 21 x 1,8 mm	100	0,25
1727GES18	IVAR.FASIT 202 W	5/4"; 38,6 x 30 x 1,8 mm	100	0,30
1727GES19	IVAR.FASIT 202 W	6/4"; 44,5 x 36 x 1,8 mm	100	0,40
1727GES20	IVAR.FASIT 202 W	2"; 56 x 44 x 1,8 mm	100	0,50

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
- ťahovacie tlaky podľa DIN 28090

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
1727GES33	IVAR.FASIT 202 SR	1/2"; 24 x 16 x 1,8 mm	100	0,15
1727GES34	IVAR.FASIT 202 SR	3/4"; 30 x 21 x 1,8 mm	100	0,20
1727GES36	IVAR.FASIT 202 SR	1"; 38,5 x 27 x 1,8 mm	100	0,30
1727GES38	IVAR.FASIT 202 SR	5/4"; 43,5 x 33 x 1,8 mm	100	0,30
1727GES39	IVAR.FASIT 202 SR	6/4"; 56 x 43,5 x 1,8 mm	100	0,40

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
- ťahovacie tlaky podľa DIN 28090

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
I091GES45	IVAR.OMNIA SO	1/2"; 18,5 x 11 x 2 mm	100	0,21
I091GES46	IVAR.OMNIA SO	3/4"; 24 x 16 x 2 mm	100	0,27
I091GES48	IVAR.OMNIA SO	1"; 30 x 21 x 2 mm	100	0,38

UNIVERZÁLNE PRYŽOVÉ TESNENIE - pre prírubové spoje

IVAR.FASIT 202 PN 10/16



- PN 10/16, T max. +180 °C, hrúbka 2 mm
- vysokotlakové univerzálne vláknotopryžové tesnenie
- použitie voda, kúrenie, potravinársky priemysel
- bezazbestové
- ťahovacie tlaky podľa DIN 28090

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
1727GES60	IVAR.FASIT 202	DN 15; 50 x 22 x 2 mm	2	0,55
1727GES61	IVAR.FASIT 202	DN 20; 61 x 27 x 2 mm	2	1,00
1727GES62	IVAR.FASIT 202	DN 25; 70 x 34 x 2 mm	2	1,45
1727GES63	IVAR.FASIT 202	DN 32; 82 x 42,5 x 2 mm	2	1,61
1727GES64	IVAR.FASIT 202	DN 40; 93 x 47,5 x 2 mm	2	1,80
1727GES65	IVAR.FASIT 202	DN 50; 107 x 59,5 x 2 mm	2	2,10
1727GES66	IVAR.FASIT 202	DN 65; 127 x 76 x 2 mm	2	2,60
1727GES67	IVAR.FASIT 202	DN 80; 142 x 89 x 2 mm	2	4,20
1727GES68	IVAR.FASIT 202	DN 100; 163 x 117 x 2 mm	2	6,20
1727GES68A	IVAR.FASIT 202	DN 125; 192 x 133 x 2 mm	2	7,50
1727GES69	IVAR.FASIT 202	DN 150; 211 x 168 x 2 mm	2	8,80
1727GES70	IVAR.FASIT 202	DN 200; 274 x 220 x 2 mm	2	13,40

UNIVERZÁLNE PRYŽOVÉ TESNENIE - pre prírubové spoje

IVAR.FASIT 202 PN 6



- PN 6, T max. +180 °C, hrúbka 2 mm
- vysokotlakové univerzálne vláknotopryžové tesnenie
- použitie voda, kúrenie, potravinársky priemysel
- bezazbestové
- ťahovacie tlaky podľa DIN 28090

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
1727GES49	IVAR.FASIT 202	DN 20; 54 x 26 x 2 mm	2	1,10
1727GES50	IVAR.FASIT 202	DN 25; 70 x 30 x 2 mm	2	1,50
1727GES51	IVAR.FASIT 202	DN 32; 75 x 40 x 2 mm	2	1,60
1727GES52	IVAR.FASIT 202	DN 40; 85 x 45 x 2 mm	2	1,70
1727GES53	IVAR.FASIT 202	DN 50; 96 x 60 x 2 mm	2	1,80
1727GES54	IVAR.FASIT 202	DN 65; 115 x 76 x 2 mm	2	2,20
1727GES55	IVAR.FASIT 202	DN 80; 132 x 89 x 2 mm	2	4,10
1727GES56	IVAR.FASIT 202	DN 100; 152 x 108 x 2 mm	2	5,60
1727GES57	IVAR.FASIT 202	DN 125; 182 x 133 x 2 mm	2	7,70
1727GES58	IVAR.FASIT 202	DN 150; 207 x 159 x 2 mm	2	9,10
1727GES59	IVAR.FASIT 202	DN 200; 262 x 216 x 2 mm	2	14,00

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	70,00

SADA UNIVERZÁLNYCH PRYŽOVÝCH A PTFE TESNENÍ

IVAR.MIX - T9
IVAR.MIX - T12



- sada obsahuje: 9 alebo 12 ks rôznych druhov tesnení

Kód	Typ	CENA
1727SMI01	IVAR.MIX - T9	58,00
1727SMI02	IVAR.MIX - T12	39,00



KOLENO MF 92

IVAR. 1561 G



- PN 10, T = +120 °C
- materiál mosadz CW617N
- vhodné pre pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
1561G000303	IVAR.1561 G	3/8" x 3/8"	25	2,50
1561G000404	IVAR.1561 G	1/2" x 1/2"	20	2,80
1561G000505	IVAR.1561 G	3/4" x 3/4"	12	4,00
1561G000606	IVAR.1561 G	1" x 1"	6	7,50
1561G000707	IVAR.1561 G	5/4" x 5/4"	8	10,00
1561G000808	IVAR.1561 G	6/4" x 6/4"	6	13,20
1561G000909	IVAR.1561 G	2" x 2"	6	21,00

KOLENO FF 90

IVAR. 1560 G



- PN 10, T = +120 °C
- materiál mosadz CW617N
- vhodné pre pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
1560G000303	IVAR.1560 G	3/8" x 3/8"	25	2,50
1560G000404	IVAR.1560 G	1/2" x 1/2"	20	2,80
1560G000505	IVAR.1560 G	3/4" x 3/4"	12	3,70
1560G000606	IVAR.1560 G	1" x 1"	6	6,20
1560G000707	IVAR.1560 G	5/4" x 5/4"	8	9,20
1560G000808	IVAR.1560 G	6/4" x 6/4"	6	11,30
1560G000909	IVAR.1560 G	2" x 2"	6	18,00
1560G001010	IVAR.1560 G	2 1/2" x 2 1/2"	1	71,00
1560G001111	IVAR.1560 G	3" x 3"	1	71,00
1560G001212	IVAR.1560 G	4" x 4"	1	218,00

NÁTRUBOK

NÁTRUBOK REDUKOVANÝ

IVAR. 1550 G



- PN 10, T = +120 °C
- materiál mosadz CW617N
- vhodné pre pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
1550G000303	IVAR.1550 G	3/8" x 3/8"	25	1,40
1550G000404	IVAR.1550 G	1/2" x 1/2"	30	2,00
1550G000505	IVAR.1550 G	3/4" x 3/4"	20	2,80
1550G000606	IVAR.1550 G	1" x 1"	12	4,00
1550G000707	IVAR.1550 G	5/4" x 5/4"	12	6,70
1550G000808	IVAR.1550 G	6/4" x 6/4"	10	8,50
1550G000909	IVAR.1550 G	2" x 2"	10	14,00
1550G001010	IVAR.1550 G	2 1/2" x 2 1/2"	1	31,00
1550G001111	IVAR.1550 G	3" x 3"	1	52,00
1550G001212	IVAR.1550 G	4" x 4"	1	64,00
1550G000403	IVAR.1550 G	1/2" x 3/8"	20	2,50
1550G000504	IVAR.1550 G	3/4" x 1/2"	20	3,00
1550G000605	IVAR.1550 G	1" x 3/4"	12	5,20
1550G000706	IVAR.1550 G	5/4" x 1"	8	7,80

T - KUS

T - KUS REDUKOVANÝ

IVAR. 1570 G



- PN 10, T = +120 °C
- materiál mosadz CW617N
- vhodné pre pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
1570G030303	IVAR.1570 G	3/8" x 3/8" x 3/8"	20	2,70
1570G040404	IVAR.1570 G	1/2" x 1/2" x 1/2"	15	3,10
1570G050505	IVAR.1570 G	3/4" x 3/4" x 3/4"	12	4,40
1570G060606	IVAR.1570 G	1" x 1" x 1"	6	7,60
1570G070707	IVAR.1570 G	5/4" x 5/4" x 5/4"	6	12,80
1570G080808	IVAR.1570 G	6/4" x 6/4" x 6/4"	5	16,00
1570G090909	IVAR.1570 G	2" x 2" x 2"	6	25,00
1570G101010	IVAR.1570 G	2 1/2" x 2 1/2" x 2 1/2"	1	98,00
1570G111111	IVAR.1570 G	3" x 3" x 3"	1	118,00
1570G121212	IVAR.1570 G	4" x 4" x 4"	1	269,00
1570G050405	IVAR.1570 G	3/4" x 1/2" x 3/4"	10	6,60
1570G060406	IVAR.1570 G	1" x 1/2" x 1"	5	9,80
1570G060506	IVAR.1570 G	1" x 3/4" x 1"	5	10,00

KRIŽ

IVAR. 1580 G



- PN 10, T = +120 °C
- materiál mosadz CW617N
- vhodné pre pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
1580G04040404	IVAR.1580 G	1/2"	10	6,60
1580G05050505	IVAR.1580 G	3/4"	10	10,00
1580G06060606	IVAR.1580 G	1"	5	18,00
1580G07070707	IVAR.1580 G	5/4"	5	72,00
1580G08080808	IVAR.1580 G	6/4"	5	78,00
1580G09090909	IVAR.1580 G	2"	1	112,00

VSUVKA

VSUVKA REDUKOVANÁ

IVAR. 1552 G



- PN 10, T = +120 °C
- materiál mosadz CW617N
- vhodné pre pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
1552G000202	IVAR.1552 G	1/4" x 1/4"	50	1,00
1552G000303	IVAR.1552 G	3/8" x 3/8"	40	1,00
1552G000404	IVAR.1552 G	1/2" x 1/2"	50	1,20
1552G000505	IVAR.1552 G	3/4" x 3/4"	30	1,60
1552G000606	IVAR.1552 G	1" x 1"	15	2,80
1552G000707	IVAR.1552 G	5/4" x 5/4"	15	5,40
1552G000808	IVAR.1552 G	6/4" x 6/4"	10	8,90
1552G000909	IVAR.1552 G	2" x 2"	6	12,00
1552G001010	IVAR.1552 G	2 1/2" x 2 1/2"	1	50,00
1552G001111	IVAR.1552 G	3" x 3"	1	72,00
1552G001212	IVAR.1552 G	4" x 4"	1	134,00
1552G000403	IVAR.1552 G	1/2" x 3/8"	25	1,40
1552G000504	IVAR.1552 G	3/4" x 1/2"	15	1,90
1552G000604	IVAR.1552 G	1" x 1/2"	20	3,80
1552G000605	IVAR.1552 G	1" x 3/4"	20	3,70
1552G000706	IVAR.1552 G	5/4" x 1"	10	5,10
1552G000807	IVAR.1552 G	6/4" x 5/4"	10	7,70
1552G000908	IVAR.1552 G	2" x 6/4"	6	16,00

ZÁTKA

IVAR. 1878 G



- PN 10, T = +120 °C
- materiál mosadz CW617N
- vhodné pre pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
1878G0003	IVAR.1878 G	3/8"	50	0,80
1878G0004	IVAR.1878 G	1/2"	40	1,10
1878G0005	IVAR.1878 G	3/4"	20	1,70
1878G0006	IVAR.1878 G	1"	15	3,00
1878G0007	IVAR.1878 G	5/4"	10	4,90
1878G0008	IVAR.1878 G	6/4"	6	7,00
1878G0009	IVAR.1878 G	2"	5	11,00

VIEČKO

IVAR. 1880 G



- PN 10, T = +120 °C
- materiál mosadz CW617N
- vhodné pre pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
1880G0003	IVAR.1880 G	3/8"	50	0,80
1880G0004	IVAR.1880 G	1/2"	40	1,00
1880G0005	IVAR.1880 G	3/4"	20	1,60
1880G0006	IVAR.1880 G	1"	15	2,30
1880G0007	IVAR.1880 G	5/4"	10	5,10
1880G0008	IVAR.1880 G	6/4"	8	6,30
1880G0009	IVAR.1880 G	2"	6	9,40

REDUKCIA

IVAR.1581 G



- PN 10, T = +120 °C
- materiál mosadz CW617N
- vhodné pre pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
1581G000302	IVAR.1581 G	3/8" x 1/4"	50	0,75
1581G000402	IVAR.1581 G	1/2" x 1/4"	30	1,30
1581G000403	IVAR.1581 G	1/2" x 3/8"	50	0,90
1581G000503	IVAR.1581 G	3/4" x 3/8"	20	2,00
1581G000504	IVAR.1581 G	3/4" x 1/2"	50	1,60
1581G000604	IVAR.1581 G	1" x 1/2"	20	3,60
1581G000605	IVAR.1581 G	1" x 3/4"	25	2,40
1581G000705	IVAR.1581 G	5/4" x 3/4"	10	5,00
1581G000706	IVAR.1581 G	5/4" x 1"	15	4,00
1581G000805	IVAR.1581 G	6/4" x 3/4"	6	9,50
1581G000806	IVAR.1581 G	6/4" x 1"	6	8,30
1581G000807	IVAR.1581 G	6/4" x 5/4"	8	6,20
1581G000907	IVAR.1581 G	2" x 5/4"	4	12,60
1581G000908	IVAR.1581 G	2" x 6/4"	4	10,30
1581G001009	IVAR.1581 G	2 1/2" x 2"	4	21,00
1581G001109	IVAR.1581 G	3" x 2"	1	88,00
1581G001110	IVAR.1581 G	3" x 2"1/2	1	63,00
1581G001211	IVAR.1581 G	4" x 3"	1	105,00

PREDĽŽENIE

IVAR.1530 G



- PN 10, T = +120 °C
- materiál mosadz CW617N
- vhodné pre pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
1530G0310	IVAR.1530 G	12 x 3/8"	30	1,10
1530G0315	IVAR.1530 G	15 x 3/8"	30	1,20
1530G0320	IVAR.1530 G	20 x 3/8"	30	1,40
1530G0330	IVAR.1530 G	30 x 3/8"	20	1,80
1530G0340	IVAR.1530 G	40 x 3/8"	15	2,30
1530G0350	IVAR.1530 G	50 x 3/8"	15	2,70
1530G0410	IVAR.1530 G	12 x 1/2"	25	1,30
1530G0415	IVAR.1530 G	15 x 1/2"	20	1,40
1530G0420	IVAR.1530 G	20 x 1/2"	20	1,70
1530G0425	IVAR.1530 G	25 x 1/2"	15	2,10
1530G0430	IVAR.1530 G	30 x 1/2"	15	2,20
1530G0440	IVAR.1530 G	40 x 1/2"	10	2,70
1530G0450	IVAR.1530 G	50 x 1/2"	10	3,20
1530G04100	IVAR.1530 G	100 x 1/2"	10	6,70
1530G0515	IVAR.1530 G	15 x 3/4"	15	1,80
1530G0520	IVAR.1530 G	20 x 3/4"	10	2,30
1530G0530	IVAR.1530 G	30 x 3/4"	10	2,90
1530G0550	IVAR.1530 G	50 x 3/4"	10	4,20
1530G0620	IVAR.1530 G	20 x 1"	15	4,10
1530G0630	IVAR.1530 G	30 x 1"	10	5,20
1530G0650	IVAR.1530 G	50 x 1"	10	7,90

PRECHOD VONKAJŠÍ - VNÚTORNÝ ZÁVIT
REDUKOVANÝ PRECHOD VONKAJŠÍ - VNÚTORNÝ ZÁVIT

IVAR.1551 G



- PN 10, T = +120 °C
- materiál mosadz CW617N
- vhodné pre pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
1551G000303	IVAR.1551 G	3/8" x 3/8"	40	1,10
1551G000404	IVAR.1551 G	1/2" x 1/2"	20	1,40
1551G000505	IVAR.1551 G	3/4" x 3/4"	10	2,10
1551G000606	IVAR.1551 G	1" x 1"	8	3,80
1551G000304	IVAR.1551 G	3/8" x 1/2"	25	1,40
1551G000405	IVAR.1551 G	1/2" x 3/4"	15	1,90
1551G000406	IVAR.1551 G	1/2" x 1"	10	3,40
1551G000506	IVAR.1551 G	3/4" x 1"	10	3,20

PREDĽŽENIE

IVAR.1540 G



- PN 10, T = +120 °C
- materiál mosadz CW617N
- vhodné pre pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
1540G04060	IVAR.1540 G	1/2" x 60	15	2,90
1540G04100	IVAR.1540 G	1/2" x 100	8	4,60
1540G05060	IVAR.1540 G	3/4" x 60	10	3,80
1540G05100	IVAR.1540 G	3/4" x 100	6	6,10
1540G06060	IVAR.1540 G	1" x 60	10	6,20
1540G06100	IVAR.1540 G	1" x 100	6	9,80

SPOJKA ZÁVITOVÁ

IVAR.979 G



- PN 10, T = +120 °C
- materiál mosadz CW617N
- vhodné pre pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
979010025	IVAR.979 G	3/8" x 25	50	1,00
979015030	IVAR.979 G	1/2" x 30	50	1,30
979020030	IVAR.979 G	3/4" x 30	30	2,80
979025033	IVAR.979 G	1" x 33	20	3,40

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
- vhodné pre 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	1,30
853015015	IVAR.853 G	1/2" M; 15	50	1,70
853015020	IVAR.853 G	1/2" M; 20	40	1,70
853020020	IVAR.853 G	3/4" M; 20	25	2,10
853020025	IVAR.853 G	3/4" M; 25	15	2,90
853025020	IVAR.853 G	1" M; 20	30	3,00
853025032	IVAR.853 G	1" M; 32	20	4,10
853032040	IVAR.853 G	5/4" M; 40	12	6,50
853040040	IVAR.853 G	6/4" M; 40	12	7,30
853040050	IVAR.853 G	6/4" M; 50	10	10,00
853050060	IVAR.853 G	2" M; 60	5	17,00
854010010	IVAR.854 G	3/8" F; 10	30	1,40
854010015	IVAR.854 G	3/8" F; 15	30	1,40
854015015	IVAR.854 G	1/2" F; 15	50	1,90
854020020	IVAR.854 G	3/4" F; 20	25	2,00
854025025	IVAR.854 G	1" F; 25	20	3,20
854032032	IVAR.854 G	5/4" F; 32	15	5,60
854040040	IVAR.854 G	6/4" F; 40	12	7,10
854050050	IVAR.854 G	2" F; 50	6	15,00

NÁSTENKA

IVAR.1567 G



- PN 10, T = +120 °C
- materiál mosadz CW617N
- vhodné pre pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
1567G000404	IVAR.1567 G	1/2" x 1/2" FF	10/100	7,80

ŠRÓBENIE PRIAME - vnútorný závit

IVAR.970 G



- PN 10, T = +120 °C
- materiál mosadz CW617N
- vhodné pre pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
970015015	IVAR.970 G	1/2" x 1/2"	10	8,30
970020020	IVAR.970 G	3/4" x 3/4"	15	11,00
970025025	IVAR.970 G	1" x 1"	10	13,00

KÚRENÁRSKE ŠRÓBENIE - priame

IVAR.SP 603



- PN 25, T = +120 °C
- s plochým tesnením (SP)
- materiál mosadz CW617N
- vhodné pre pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
I0603010SP	IVAR.SP 603	3/8"	300	3,00
I0603015SP	IVAR.SP 603	1/2"	250	3,85
I0603020SP	IVAR.SP 603	3/4"	150	5,95
I0603025SP	IVAR.SP 603	1"	80	9,80
I0603032SP	IVAR.SP 603	5/4"	80	14,70
I0603040SP	IVAR.SP 603	6/4"	50	22,90
I0603050SP	IVAR.SP 603	2"	25	43,50

KÚRENÁRSKE ŠRÓBENIE - rohové

IVAR.SP 604



- PN 25, T = +120 °C
- s plochým tesnením (SP)
- materiál mosadz CW617N
- vhodné pre pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
I0604010SP	IVAR.SP 604	3/8"	300	3,40
I0604015SP	IVAR.SP 604	1/2"	200	5,00
I0604020SP	IVAR.SP 604	3/4"	100	7,60
I0604025SP	IVAR.SP 604	1"	50	14,00
I0604032SP	IVAR.SP 604	5/4"	50	18,10
I0604040SP	IVAR.SP 604	6/4"	25	32,00
I0604050SP	IVAR.SP 604	2"	13	60,00

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"	40/320	3,70
I07710034	FIV.07710	25 x 3/4"	20/160	4,90
I07710100	FIV.07710	32 x 1"	15/120	7,70
I07710114	FIV.07710	40 x 5/4"	8/64	13,20
I07710112	FIV.07710	50 x 6/4"	10/40	19,50
I07710200	FIV.07710	63 x 2"	6/24	31,00

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"	40/320	3,80
I07711034	FIV.07711	25 x 3/4"	20/160	4,90
I07711100	FIV.07711	32 x 1"	15/120	7,80
I07711114	FIV.07711	40 x 5/4"	8/64	16,00
I07711112	FIV.07711	50 x 6/4"	10/40	24,00
I07711200	FIV.07711	63 x 2"	6/24	30,00

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	25/200	6,30
I07712034	FIV.07712	25 x 25	15/120	8,15
I07712100	FIV.07712	32 x 32	10/80	12,70
I07712114	FIV.07712	40 x 40	5/40	21,50
I07712112	FIV.07712	50 x 50	6/24	31,00
I07712200	FIV.07712	63 x 63	4/16	51,00

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	12/96	10,30
I07704034	FIV.07704	25 x 25 x 25	8/64	13,00
I07704100	FIV.07704	32 x 32 x 32	4/32	20,50
I07704114	FIV.07704	40 x 40 x 40	3/24	30,00
I07704112	FIV.07704	50 x 50 x 50	2/8	45,00
I07704200	FIV.07704	63 x 63 x 63	2/8	71,00

T-KUS POTRUBIA

- 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	18/144	7,60
I07703034	FIV.07703	25 x 3/4" x 25	10/80	10,00
I07703100	FIV.07703	32 x 1" x 32	6/48	16,00
I07703114	FIV.07703	40 x 5/4" x 40	4/32	26,50
I07703112	FIV.07703	50 x 6/4" x 50	4/16	41,00
I07703200	FIV.07703	63 x 2" x 63	2/8	59,00

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"	30/240	4,80
I07700034	FIV.07700	25 x 3/4"	18/144	6,60
I07700100	FIV.07700	32 x 1"	10/80	10,60
I07700114	FIV.07700	40 x 5/4"	5/40	17,00
I07700112	FIV.07700	50 x 6/4"	6/24	27,00
I07700200	FIV.07700	63 x 2"	3/12	47,00

KOLENO POTRUBIA

- 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"	30/240	5,00
I07701034	FIV.07701	25 x 3/4"	18/144	6,90
I07701100	FIV.07701	32 x 1"	10/80	11,30
I07701114	FIV.07701	40 x 5/4"	5/40	17,50
I07701112	FIV.07701	50 x 6/4"	6/24	27,50
I07701200	FIV.07701	63 x 2"	4/16	48,00

KOLENO POTRUBIA

- 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	20/160	7,40
I07702034	FIV.07702	25 x 25	10/80	9,80
I07702100	FIV.07702	32 x 32	8/64	15,80
I07702114	FIV.07702	40 x 40	3/24	24,70
I07702112	FIV.07702	50 x 50	4/16	37,00
I07702200	FIV.07702	63 x 63	2/8	63,00

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"	20/160	6,20
I07709034	FIV.07709	25 x 3/4"	12/96	9,00

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	25/2300	1,10
I07005034	FIV.07005	25	50/800	1,80
I07005100	FIV.07005	32	25/400	3,10
I07005114	FIV.07005	40	15/240	5,70
I07005112	FIV.07005	50	10/160	8,90
I07005200	FIV.07005	63	4/64	17,60



GULOVÝ UZÁVER PRÍRUBOVÝ

- séria B1

BRA.B1.000

PITNÁ
VODA

CE

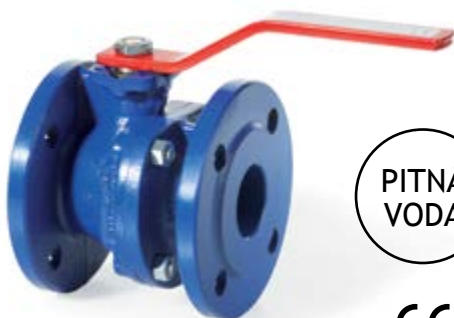
- max. tlak 16 bar, príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1
- T = -10 °C až +100 °C
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody a tlakový vzduch
- materiál telo: liatina GJL250, guľa pochrómovaná mosadz CuZn40Pb2
- materiál tesnenie: guľa PTFE, driek NBR
- jednodielny, plnoprietokový, použitie i s pohonmi, pripojenie podľa ISO 5211
- nie je vhodný pre paru a reguláciu prietoku
- ATEST na pitnú vodu (TSÚ Piešťany)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
B100020	BRA.B1.000	DN 20; L = 40 mm	95,00
B100025	BRA.B1.000	DN 25; L = 50 mm	109,00
B100032	BRA.B1.000	DN 32; L = 55 mm	124,00
B100040	BRA.B1.000	DN 40; L = 65 mm	140,00
B100050	BRA.B1.000	DN 50; L = 80 mm	159,00
B100065	BRA.B1.000	DN 65; L = 100 mm	195,00
B100080	BRA.B1.000	DN 80; L = 120 mm	254,00
B100100	BRA.B1.000	DN 100; L = 130 mm	331,00

GULOVÝ UZÁVER PRÍRUBOVÝ

- séria B2.1 pre pitnú vodu

BRA.B2.100

PITNÁ
VODA

CE

TESNENIE NBR

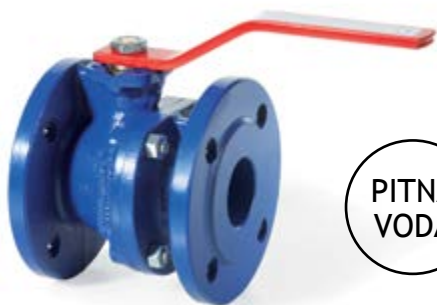
- max. tlak 16 bar, príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1
- T = -10 °C až +100 °C
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody a tlakový vzduch
- materiál telo: liatina GJS 400-15, guľa i driek pochrómovaná mosadz CuTn40Pb2
- materiál tesnenie: guľa PTFE, driek NBR
- s deliteľným telom, plnoprietokový, použitie i s pohonmi, pripojenie podľa ISO 5211
- nie je vhodný pre paru a reguláciu prietoku
- ATEST na pitnú vodu (TSÚ Piešťany)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
B2100020	BRA.B2.100	DN 20; L = 120 mm	81,00
B2100025	BRA.B2.100	DN 25; L = 125 mm	92,00
B2100032	BRA.B2.100	DN 32; L = 130 mm	105,00
B2100040	BRA.B2.100	DN 40; L = 140 mm	118,00
B2100050	BRA.B2.100	DN 50; L = 150 mm	130,00
B2100065	BRA.B2.100	DN 65; L = 170 mm	159,00
B2100080	BRA.B2.100	DN 80; L = 180 mm	207,00
B2100100	BRA.B2.100	DN 100; L = 190 mm	271,00
B2100125	BRA.B2.100	DN 125; L = 200 mm	483,00
B2100150	BRA.B2.100	DN 150; L = 210 mm	660,00

GULOVÝ UZÁVER PRÍRUBOVÝ

- séria B2.1 pre ropné produkty

BRA.B2.100 FKM

PITNÁ
VODA

CE

TESNENIE FKM

- max. tlak 16 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 i driek pochrómovaná mosadz CuZn40Pb2
- materiál tesnenie: guľa PTFE, driek 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 (TSÚ Piešťany)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
B2100020FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 20; L = 120 mm	102,00
B2100025FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 25; L = 125 mm	123,00
B2100032FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 32; L = 130 mm	136,00
B2100040FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 40; L = 140 mm	156,00
B2100050FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 50; L = 150 mm	175,00
B2100065FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 65; L = 170 mm	210,00
B2100080FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 80; L = 180 mm	278,00
B2100100FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 100; L = 190 mm	365,00
B2100125FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 125; L = 200 mm	617,00
B2100150FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 150; L = 210 mm	838,00
B2100200FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 200; L = 400 mm	2 329,00

GUĽOVÝ UZÁVER PRÍRUBOVÝ - séria B2.1 guľa a driek nerez

BRA.B2.111



CE

TESNENIE NBR

- max. tlak 16 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 AISI 304
- materiál tesnenie: guľa PTFE, driek 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
B2111015	BRA.B2.111	DN 15; L = 115 mm	107,00
B2111020	BRA.B2.111	DN 20; L = 120 mm	108,00
B2111025	BRA.B2.111	DN 25; L = 125 mm	127,00
B2111032	BRA.B2.111	DN 32; L = 130 mm	145,00
B2111040	BRA.B2.111	DN 40; L = 140 mm	174,00
B2111050	BRA.B2.111	DN 50; L = 150 mm	200,00
B2111065	BRA.B2.111	DN 65; L = 170 mm	260,00
B2111080	BRA.B2.111	DN 80; L = 180 mm	350,00
B2111100	BRA.B2.111	DN 100; L = 190 mm	544,00
B2111125	BRA.B2.111	DN 125; L = 200 mm	922,00
B2111150	BRA.B2.111	DN 150; L = 210 mm	1 416,00

GUĽOVÝ UZÁVER PRÍRUBOVÝ - séria B2.1 pre plyn

BRA.B2.100 GAS



PLYN

- max. tlak 16 bar, príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1
- T = -10 °C až +70 °C
- pre plyny triedy G1 podľa PED 2014/68/EÚ, tlakový vzduch
- materiál telo: liatina GJS 400-15, guľa a driek pochrómovaná mosadz CuTn40Pb2
- materiál tesnenie: guľa PTFE, driek NBR
- s deliteľným telom, plnoprietokový, použitie i s pohonmi, pripojenie podľa ISO 5211
- nie je vhodný pre paru

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
B2100020GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 20; L = 120 mm	102,00
B2100025GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 25; L = 125 mm	117,00
B2100032GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 32; L = 130 mm	133,00
B2100040GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 40; L = 140 mm	150,00
B2100050GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 50; L = 150 mm	168,00
B2100065GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 65; L = 170 mm	204,00
B2100080GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 80; L = 180 mm	266,00
B2100100GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 100; L = 190 mm	349,00
B2100125GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 125; L = 200 mm	599,00
B2100150GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 150; L = 210 mm	807,00
B2100200GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 200; L = 400 mm	2 239,00

GUĽOVÝ UZÁVER PRÍRUBOVÝ - séria 02 na vodu nerez

BRA.02.622



PITNÁ
VODA

CE

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 a tlakový vzduch
- materiál telo: nerez A351 CF8M, guľa a driek nerez AISI 316
- materiál tesnenie: guľa PTFE, driek FKM (Viton®)
- s deliteľným telom, plnoprietokový, použitie i s pohonmi, pripojenie podľa ISO 5211
- antistatické vyhotovenie, s uzamykateľnou pákou
- nie je vhodný pre paru a reguláciu prietoku
- ATEST na pitnú vodu (TSÚ Piešťany)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
I02622015	BRA.02.622	DN 15; L = 115 mm	138,00
I02622020	BRA.02.622	DN 20; L = 120 mm	182,00
I02622025	BRA.02.622	DN 25; L = 125 mm	240,00
I02622032	BRA.02.622	DN 32; L = 130 mm	306,00
I02622040	BRA.02.622	DN 40; L = 140 mm	393,00
I02622050	BRA.02.622	DN 50; L = 150 mm	539,00
I02622065	BRA.02.622	DN 65; L = 170 mm	758,00
I02622080	BRA.02.622	DN 80; L = 180 mm	1 049,00
I02622100	BRA.02.622	DN 100; L = 190 mm	1 501,00
I02622125	BRA.02.622	DN 125; L = 325 mm	2 841,00
I02622150	BRA.02.622	DN 150; L = 350 mm	3 934,00

GULOVÝ UZÁVER ZÁVITOVÝ
 - séria A3 nerez jednodielny

BRA.A3.622

PITNÁ
VODA

CE

NEREZ

- max. tlak 63 bar, závit v dimenzii 1/4" až 2" podľa ISO 228-1
- T = -25 °C až +180 °C
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC) a rozvody vody
- materiál telo: nerez A351 CF8M, guľa a driek nerez AISI 316
- materiál tesnenie: guľa a driek PTFE
- jednodielny, redukovaný prietok
- antistatické vyhotovenie, s uzamykateľnou pákou
- nie je vhodný pre paru a reguláciu prietoku
- ATEST na pitnú vodu (TSÚ Piešťany)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
A3622014	BRA.A3.622	1/4"; L = 40 mm	15,00
A3622038	BRA.A3.622	3/8"; L = 45 mm	15,00
A3622012	BRA.A3.622	1/2"; L = 56 mm	18,00
A3622034	BRA.A3.622	3/4"; L = 59 mm	22,00
A3622100	BRA.A3.622	1"; L = 71 mm	28,00
A3622114	BRA.A3.622	5/4"; L = 76 mm	40,00
A3622112	BRA.A3.622	6/4"; L = 85 mm	54,00
A3622200	BRA.A3.622	2"; L = 99 mm	75,00

GULOVÝ UZÁVER ZÁVITOVÝ
 - séria B3 nerez dvojdielny

BRA.B3.622

PITNÁ
VODA

CE

NEREZ

- max. tlak 63 bar, závit v dimenzii 1/4" až 4" podľa ISO 228-1
- T = -25 °C až +180 °C
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC) a rozvody vody
- materiál telo: nerez A351 CF8M, guľa a driek nerez AISI 316
- materiál tesnenie: guľa a driek PTFE
- dvojdielny, plnoprietokový
- antistatické vyhotovenie, s uzamykateľnou pákou
- nie je vhodný pre paru a reguláciu prietoku
- ATEST na pitnú vodu (TSÚ Piešťany)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
B3622014	BRA.B3.622	1/4"; L = 49 mm	20,00
B3622038	BRA.B3.622	3/8"; L = 49 mm	20,00
B3622012	BRA.B3.622	1/2"; L = 57 mm	21,00
B3622034	BRA.B3.622	3/4"; L = 64 mm	28,00
B3622100	BRA.B3.622	1"; L = 77 mm	40,00
B3622114	BRA.B3.622	5/4"; L = 90 mm	61,00
B3622112	BRA.B3.622	6/4"; L = 105 mm	96,00
B3622200	BRA.B3.622	2"; L = 125 mm	142,00
B3622212	BRA.B3.622	2 1/2"; L = 154 mm	321,00
B3622300	BRA.B3.622	3"; L = 173 mm	467,00
B3622400	BRA.B3.622	4"; L = 221 mm	725,00

GULOVÝ UZÁVER ZÁVITOVÝ
 - séria C3 nerez trojdielny

BRA.C3.622

PITNÁ
VODA

CE

NEREZ

- max. tlak 63 bar, závit v dimenzii 1/4" až 4" podľa ISO 228-1
- T = -25 °C až +180 °C
- pre chemický a potravinársky priemysel, vykurovanie a klimatizácie, tlakový vzduch
- materiál telo: nerez A351 CF8M, guľa a driek nerez AISI 316
- materiál tesnenie: guľa a driek PTFE
- trojdielny, plnoprietokový, možnosť doplniť elektrophonom (podľa ISO 5211)
- antistatické vyhotovenie, s uzamykateľnou pákou
- nie je vhodný pre paru a reguláciu prietoku
- ATEST na pitnú vodu (TSÚ Piešťany)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
C3622014	BRA.C3.622	1/4"; L = 48 mm	32,00
C3622038	BRA.C3.622	3/8"; L = 48 mm	32,00
C3622012	BRA.C3.622	1/2"; L = 54 mm	35,00
C3622034	BRA.C3.622	3/4"; L = 73 mm	52,00
C3622100	BRA.C3.622	1"; L = 80 mm	66,00
C3622114	BRA.C3.622	5/4"; L = 90 mm	103,00
C3622112	BRA.C3.622	6/4"; L = 102 mm	134,00
C3622200	BRA.C3.622	2"; L = 118 mm	188,00
C3622212	BRA.C3.622	2 1/2"; L = 151 mm	384,00
C3622300	BRA.C3.622	3"; L = 182 mm	593,00
C3622400	BRA.C3.622	4"; L = 218 mm	921,00

MEDZIPRÍRUBOVÁ UZATVÁRACIA KLAPKA WAFER J9
- telo liatina, disk niklovaná liatina, liner EPDM

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 (HVAC), rozvody vody a čerpacie stanice
- materiál telo: liatina GJS 400-15, disk poniklovaná liatina
- materiál tesnenie: EPDM
- uzamykateľná ovládací páka
- nie je vhodná pre paru a kvapaliny s olejmi alebo uhlíkovými

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
J9.100.025	BRA.J9.100	DN 25; L = 33 mm	44,00
J9.100.032	BRA.J9.100	DN 32; L = 33 mm	45,00
J9.100.040	BRA.J9.100	DN 40; L = 33 mm	45,00
J9.100.050	BRA.J9.100	DN 50; L = 43 mm	47,00
J9.100.065	BRA.J9.100	DN 65; L = 46 mm	56,00
J9.100.080	BRA.J9.100	DN 80; L = 46 mm	68,00
J9.100.100	BRA.J9.100	DN 100; L = 52 mm	83,00
J9.100.125	BRA.J9.100	DN 125; L = 56 mm	112,00
J9.100.150	BRA.J9.100	DN 150; L = 56 mm	124,00
J9.100.200	BRA.J9.100	DN 200; L = 60 mm	215,00
J9.100.250	BRA.J9.100	DN 250; L = 68 mm	340,00
J9.100.300	BRA.J9.100	DN 300; L = 78 mm	565,00

MEDZIPRÍRUBOVÁ UZATVÁRACIA KLAPKA WAFER J9
- telo liatina, disk nerez, liner EPDM

BRA.J9.120



CE

- max. tlak 16 bar, príruby PN16/PN10/PN6 podľa STN EN 1092-1
- T = -10 °C až +120 °C
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody a čerpacie stanice
- materiál telo: liatina GJS 400-15, disk nerez AISI 316
- materiál tesnenie: EPDM
- uzamykateľná ovládací páka
- nie je vhodná pre paru a kvapaliny s olejmi alebo uhlíkovými

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
J9.120.025	BRA.J9.120	DN 25; L = 33 mm	47,00
J9.120.032	BRA.J9.120	DN 32; L = 33 mm	48,00
J9.120.040	BRA.J9.120	DN 40; L = 33 mm	49,00
J9.120.050	BRA.J9.120	DN 50; L = 43 mm	53,00
J9.120.065	BRA.J9.120	DN 65; L = 46 mm	69,00
J9.120.080	BRA.J9.120	DN 80; L = 46 mm	85,00
J9.120.100	BRA.J9.120	DN 100; L = 52 mm	114,00
J9.120.125	BRA.J9.120	DN 125; L = 56 mm	160,00
J9.120.150	BRA.J9.120	DN 150; L = 56 mm	199,00
J9.120.200	BRA.J9.120	DN 200; L = 60 mm	341,00
J9.120.250	BRA.J9.120	DN 250; L = 68 mm	562,00
J9.120.300	BRA.J9.120	DN 300; L = 78 mm	919,00

MEDZIPRÍRUBOVÁ UZATVÁRACIA KLAPKA PLYN
- telo liatina, disk niklovaná liatina, liner EPDM

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/EÚ, tlakový vzduch
- materiál telo: liatina GJS 400-15, disk poniklovaná liatina
- materiál tesnenie: NBR
- nie je vhodná pre paru

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
J9.101.032	BRA.J9.101 GAS	DN 32; L = 33 mm	54,00
J9.101.040	BRA.J9.101 GAS	DN 40; L = 33 mm	54,00
J9.101.050	BRA.J9.101 GAS	DN 50; L = 43 mm	56,00
J9.101.065	BRA.J9.101 GAS	DN 65; L = 46 mm	66,00
J9.101.080	BRA.J9.101 GAS	DN 80; L = 46 mm	77,00
J9.101.100	BRA.J9.101 GAS	DN 100; L = 52 mm	95,00
J9.101.125	BRA.J9.101 GAS	DN 125; L = 56 mm	135,00
J9.101.150	BRA.J9.101 GAS	DN 150; L = 56 mm	148,00
J9.101.200	BRA.J9.101 GAS	DN 200; L = 60 mm	257,00
J9.101.250	BRA.J9.101 GAS	DN 250; L = 68 mm	405,00

MEDZIPRÍRUBOVÁ UZATVÁRACIA KLAPKA WAFER J9
- telo nerez, disk nerez, liner FKM (Viton®)

BRA.J9.622 FKM



CE

- max. tlak 16 bar, príruby PN16/PN10/PN6 podľa STN EN 1092-1
- T = -10 °C až +150 °C
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody a čerpacie stanice, pre chemický a potravinársky priemysel
- materiál telo a disk : nerez AISI 316
- materiál tesnenie: FKM (Viton®)
- nie je vhodná pre paru

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
J9.622.040	BRA.J2.622 FKM	DN 40; L = 33 mm	368,00
J9.622.050	BRA.J2.622 FKM	DN 50; L = 43 mm	429,00
J9.622.065	BRA.J2.622 FKM	DN 65; L = 46 mm	527,00
J9.622.080	BRA.J2.622 FKM	DN 80; L = 46 mm	629,00
J9.622.100	BRA.J2.622 FKM	DN 100; L = 52 mm	782,00
J9.622.125	BRA.J2.622 FKM	DN 125; L = 56 mm	1 054,00
J9.622.150	BRA.J2.622 FKM	DN 150; L = 56 mm	1 228,00
J9.622.200	BRA.J2.622 FKM	DN 200; L = 60 mm	1 913,00

ŠUPÁTKO PRÍRUBOVÉ S MÄKKÝM TESNENÍM
- séria 20.900

BRA.20.900



CE

- max. tlak 16 bar, príruby PN16 podľa STN EN 1092-1
- T = -10 °C až +85 °C
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody a odpadové vody
- materiál telo: liatina GJS 500-7, driek AISI 420, klin liatina s potažom EPDM
- driek so štyrmi O-krúžkami, nestúpavé vreteno
- nie je vhodná pre paru a kvapaliny s olejmi alebo uhľovodíkmi

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
20900050	BRA.20.900	DN 50; L = 150 mm	162,00
20900065	BRA.20.900	DN 65; L = 170 mm	189,00
20900080	BRA.20.900	DN 80; L = 180 mm	246,00
20900100	BRA.20.900	DN 100; L = 190 mm	297,00
20900125	BRA.20.900	DN 125; L = 200 mm	353,00
20900150	BRA.20.900	DN 150; L = 210 mm	436,00
20900200	BRA.20.900	DN 200; L = 230 mm	721,00
20900250	BRA.20.900	DN 250; L = 250 mm	1 224,00
20900300	BRA.20.900	DN 300; L = 270 mm	1 603,00

PRÍRUBOVÝ UZATVÁRACÍ A REGULAČNÝ VENTIL
- séria EKOFLEX

BRA.EKOFLEX LO
BRA.EKOFLEX L



- max. tlak 16 bar, príruby PN16 podľa STN EN 1092-1
- T = -10 °C až +100 °C
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody
- materiál telo: liatina GJL 250, driek mosadz, tesnenie drieku EPDM
- použitie pre vodu s obsahom až 50% glykolu
- **BRA.EKOFLEX LO - DN 50** - má špeciálne delené príruby PN 16
- nie je vhodný pre paru a kvapaliny s olejmi alebo uhľovodíkmi

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
EKOFLEX.L050	BRA.EKOFLEX LO	DN 50; Kvs 57,00 m ³ /h	195,00
EKOFLEX.L065	BRA.EKOFLEX L	DN 65; Kvs 100,00 m ³ /h	312,00
EKOFLEX.L080	BRA.EKOFLEX L	DN 80; Kvs 111,90 m ³ /h	378,00
EKOFLEX.L100	BRA.EKOFLEX L	DN 100; Kvs 155,00 m ³ /h	488,00
EKOFLEX.L125	BRA.EKOFLEX L	DN 125; Kvs 268,40 m ³ /h	807,00
EKOFLEX.L150	BRA.EKOFLEX L	DN 150; Kvs 486,00 m ³ /h	1 016,00

NOŽOVÉ ŠUPÁTKO MEDZIPRÍRUBOVÉ BIDIRECTIONAL - séria 18

BRA.18.001
BRA.18.602



BRA.18.001

BRA.18.602

- max. tlak 10 bar pre dimenzie DN 50 až 200, 7 bar pre DN 250 až 300
- pre napojenie na príruby PN 10 podľa STN EN 1092-2
- samočistiace vyhotovenie, pre reguláciu prietoku a škrtenia
- štandardne so stúpajúcim vretenom a ručným kolesom, bez tesnenia prírub
- kompletne technické údaje v technickom liste

BRA.18.001

- pre vodu, odpadovú vodu, viskózne kvapaliny, kvapaliny obsahujúce pevné častice
- telo: liatina EN GJL 250, nôž: AISI 316, tesnenie noža: NBR, tesnenie sedla: NBR
- rozsah teplôt: od -30 °C až max. do +80 °C

BRA.18.602

- pre rozvody vody, odpadovú vodu, viskózne kvapaliny, kvapaliny obsahujúce pevné častice, chemický a potravinársky priemysel
- telo: nerez AISI 316, nôž: AISI 316, tesnenie noža: FKM (Viton®), tesnenie sedla: NBR
- rozsah teplôt: od -40 °C až max. do +180 °C

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
18.001.050	BRA.18.001	DN 50; L = 43 mm	535,00
18.001.065	BRA.18.001	DN 65; L = 46 mm	651,00
18.001.080	BRA.18.001	DN 80; L = 46 mm	682,00
18.001.100	BRA.18.001	DN 100; L = 52 mm	760,00
18.001.125	BRA.18.001	DN 125; L = 56 mm	938,00
18.001.150	BRA.18.001	DN 150; L = 56 mm	1 163,00
18.001.200	BRA.18.001	DN 200; L = 60 mm	1 442,00
18.001.250	BRA.18.001	DN 250; L = 68 mm	2 093,00
18.001.300	BRA.18.001	DN 300; L = 78 mm	4 185,00

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
18.602.050	BRA.18.602	DN 50; L = 43 mm	na vyžiadanie
18.602.065	BRA.18.602	DN 65; L = 46 mm	na vyžiadanie
18.602.080	BRA.18.602	DN 80; L = 46 mm	na vyžiadanie
18.602.100	BRA.18.602	DN 100; L = 52 mm	na vyžiadanie
18.602.125	BRA.18.602	DN 125; L = 56 mm	na vyžiadanie
18.602.150	BRA.18.602	DN 150; L = 56 mm	na vyžiadanie
18.602.200	BRA.18.602	DN 200; L = 60 mm	na vyžiadanie
18.602.250	BRA.18.602	DN 250; L = 68 mm	na vyžiadanie
18.602.300	BRA.18.602	DN 300; L = 78 mm	na vyžiadanie

NOŽOVÉ ŠUPÁTKO MEDZIPRÍRUBOVÉ UNIDIRECTIONAL - séria 19

BRA.19.001
BRA.19.602



BRA.19.001

BRA.19.602

- max. tlak 10 bar pre dimenzie DN 50 až 200, 7 bar pre DN 250 až 300
- pre napojenie na príruby PN 10 podľa STN EN 1092-2
- samočistiace vyhotovenie, pre reguláciu prietoku a škrtenia
- štandardne so stúpajúcim vretenom a ručným kolesom, bez tesnenia prírub
- kompletne technické údaje (vrátane príslušenstva) v technickom liste

BRA.19.001

- pre vodu, odpadovú vodu, viskózne kvapaliny, kvapaliny obsahujúce pevné častice
- telo: liatina GJL 250, nôž: AISI 316, tesnenie noža: PTFE + EPDM, tesnenie príruby: NBR
- rozsah teplôt: od -30 °C až max. do +80 °C

BRA.19.602

- pre rozvody vody, odpadovú vodu, viskózne kvapaliny, kvapaliny obsahujúce pevné častice, chemický a potravinársky priemysel
- telo: nerez AISI 316, nôž: AISI 316, tesnenie noža: PTFE + EPDM, tesnenie príruby: FKM (Viton®)
- rozsah teplôt: od -40 °C až max. do +180 °C

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
19.001.050	BRA.19.001	DN 50; L = 43 mm	659,00
19.001.065	BRA.19.001	DN 65; L = 46 mm	760,00
19.001.080	BRA.19.001	DN 80; L = 46 mm	643,00
19.001.100	BRA.19.001	DN 100; L = 52 mm	675,00
19.001.125	BRA.19.001	DN 125; L = 56 mm	752,00
19.001.150	BRA.19.001	DN 150; L = 56 mm	907,00
19.001.200	BRA.19.001	DN 200; L = 60 mm	1 162,00
19.001.250	BRA.19.001	DN 250; L = 68 mm	1 488,00
19.001.300	BRA.19.001	DN 300; L = 78 mm	1 984,00

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
19.602.050	BRA.19.602	DN 50; L = 43 mm	na vyžiadanie
19.602.065	BRA.19.602	DN 65; L = 46 mm	na vyžiadanie
19.602.080	BRA.19.602	DN 80; L = 46 mm	na vyžiadanie
19.602.100	BRA.19.602	DN 100; L = 52 mm	na vyžiadanie
19.602.125	BRA.19.602	DN 125; L = 56 mm	na vyžiadanie
19.602.150	BRA.19.602	DN 150; L = 56 mm	na vyžiadanie
19.602.200	BRA.19.602	DN 200; L = 60 mm	na vyžiadanie
19.602.250	BRA.19.602	DN 250; L = 68 mm	na vyžiadanie
19.602.300	BRA.19.602	DN 300; L = 78 mm	na vyžiadanie

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 príslušnej dimenzie armatúry
- IVAR.SAL31 - 3 bodové riadenie, 120 s, 40 Nm, 230 V
- IVAR.SAL81 - 3 bodové riadenie, 120 s, 40 Nm, 24 V
- IVAR.SAL61 - 0 - 10 V, 120 s, 40 Nm, 24 V
- IVAR.SQL36E50 - 3 bodové riadenie, 25 s, 40 Nm, 230 V
- IVAR.SQL36E65 - 3 bodové riadenie, 6 s, 100 Nm, 230 V

Kód	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
J9.40.SAL31	DN 40; 230 V; 40 Nm	579,00
J9.40.SAL81	DN 40; 24 V; 40 Nm	593,00
J9.40.SAL61	DN 40; 0-10 V; 40 Nm	775,00
J9.50.SAL31	DN 50; 230 V; 40 Nm	579,00
J9.50.SAL81	DN 50; 24 V; 40 Nm	593,00
J9.50.SAL61	DN 50; 0-10 V; 40 Nm	777,00
J9.65.SAL31	DN 65; 230 V; 40 Nm	588,00
J9.65.SAL81	DN 65; 24 V; 40 Nm	604,00
J9.65.SAL61	DN 65; 0-10 V; 40 Nm	782,00
J9.80.SAL31	DN 80; 230 V; 40 Nm	682,00
J9.80.SAL81	DN 80; 24 V; 40 Nm	701,00
J9.80.SAL61	DN 80; 0-10 V; 40 Nm	799,00
J9.100.SAL31	DN 100; 230 V; 40 Nm	699,00
J9.100.SAL81	DN 100; 24 V; 40 Nm	739,00
J9.100.SAL61	DN 100; 0-10 V; 40 Nm	810,00
J9.100.SQL36E50	DN 100; 230 V; 100 Nm	1 246,00
J9.125.SAL31	DN 125; 230 V; 40 Nm	723,00
J9.125.SAL81	DN 125; 24 V; 40 Nm	742,00
J9.125.SAL61	DN 125; 0-10 V; 40 Nm	840,00
J9.125.SQL36E65	DN 125; 230 V; 100 Nm	1 547,00
J9.150.SAL31	DN 150; 230 V; 40 Nm	737,00
J9.150.SAL81	DN 150; 24 V; 40 Nm	756,00
J9.150.SAL61	DN 150; 0-10 V; 40 Nm	854,00
J9.150.SQL36E65	DN 150; 230 V; 100 Nm	1 560,00

PNEUMATICKÝ POHON

- pre guľové uzávery prírubové BRA.B2

BRA.D.E.ACTUATOR



BRA.D.E.ACTUATOR

- BRA.D.E.ACTUATOR - piestový, dvojčinný, len pre typy B2.100, B2.100 FKM, B2.100 GAS
- pre sériu BRA.B2 - je možné objednať i elektrické servopohony, ceny na vyžiadanie

Len pre guľové uzávery BRA.B2

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
AP3DN40	BRA.D.E.ACTUATOR AP3	DN 40	184,00
AP3DN50	BRA.D.E.ACTUATOR AP3	DN 50	184,00
AP3DN65	BRA.D.E.ACTUATOR AP3,5	DN 65	241,00
AP4DN80	BRA.D.E.ACTUATOR AP4	DN 80	285,00
AP4DN100	BRA.D.E.ACTUATOR AP4	DN 100	390,00
AP5DN125	BRA.D.E.ACTUATOR AP5	DN 125	437,00
AP5DN150	BRA.D.E.ACTUATOR AP5,5	DN 150	567,00
AP8DN200	BRA.D.E.ACTUATOR AP8	DN 200	1 535,00

SPÄTNÁ KLAPKA PRÍRUBOVÁ - séria 05

BRA.F5.000



PITNÁ
VODA

CE

- max. tlak 16 bar (od DN 250 len 10 bar), príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1
- rozsah teplôt: od -10 °C až do max. +100 °C
- pre DN 50 až DN 100 - telo: GJL 250, vodítko a disk: mosadz CuZn40Pb2, tesnenie NBR; od DN 125 až DN 250 - telo, vodítko, disk: GJL 250, tesnenie: NBR
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, tlakový vzduch, oleje a uhľovodíky
- montáž vo všetkých pozíciách, minimálny protitlak 0,1 bar, otvárací tlak v závislosti na pozícii - vid' technický list
- použitie pre vodu s obsahom až 50 % glykolu
- nehodné pre paru

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
F5000050	BRA.F5.000	DN 50; L = 100 mm	146,00
F5000065	BRA.F5.000	DN 65; L = 120 mm	160,00
F5000080	BRA.F5.000	DN 80; L = 140 mm	219,00
F5000100	BRA.F5.000	DN 100; L = 170 mm	284,00
F5000125	BRA.F5.000	DN 125; L = 200 mm	401,00
F5000150	BRA.F5.000	DN 150; L = 230 mm	501,00
F5000200	BRA.F5.000	DN 200; L = 300 mm	962,00
F5000250	BRA.F5.000	DN 250; L = 370 mm	1 486,00

SÍTKO PRE SACÍ KÔŠ - na BRA.F5.000

BRA.50.000



ukážka montáže na BRA.F5.000

- pre príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1
- materiál: galvanizovaná oceľ
(na objednávku BRA.53.000 - materiál AISI 316)
- veľkosť otvorov 5 mm

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
50000050	BRA.50.000	DN 50; L = 80 mm	82,00
50000065	BRA.50.000	DN 65; L = 100 mm	98,00
50000080	BRA.50.000	DN 80; L = 120 mm	106,00
50000100	BRA.50.000	DN 100; L = 150 mm	124,00
50000125	BRA.50.000	DN 125; L = 175 mm	145,00
50000150	BRA.50.000	DN 150; L = 200 mm	160,00
50000200	BRA.50.000	DN 200; L = 250 mm	215,00
50000250	BRA.50.000	DN 250; L = 300 mm	289,00

SPÄTNÁ KLAPKA ZÁVITOVÁ

BRA.T5.000



PITNÁ
VODA

CE

- max. tlak 16 bar, závit 2" až 4" F/F podľa ISO 228-1
- rozsah teplôt od -10 °C až max. do +100 °C
- materiál - telo: GJL 250, vodítko a disk: mosadz CuZn40Pb2, tesnenie NBR
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, tlakový vzduch, oleje a uhľovodíky
- montáž vo všetkých pozíciách, otvárací tlak v závislosti na pozícii - vid' technický list
- použitie pre vodu s obsahom až 50% glykolu

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
T5000200	BRA.T5.000	2"; L = 140 mm	121,00
T5000212	BRA.T5.000	2 1/2"; L = 167 mm	137,00
T5000300	BRA.T5.000	3"; L = 177 mm	182,00
T5000400	BRA.T5.000	4"; L = 208 mm	204,00

SÍTKO PRE SACÍ KÔŠ - na BRA.T5.000

BRA.51.000



ukážka montáže na BRA.T5.000

- max. tlak 16 bar, závit 2" až 4" M
- materiál: nerez AISI 304, nylón
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, oleje a uhľovodíky

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
51000200	BRA.51.000	2"; L = 85 mm	11,00
51000212	BRA.51.000	2 1/2"; L = 85 mm	16,00
51000300	BRA.51.000	3"; L = 105 mm	22,00
51000400	BRA.51.000	4"; L = 118 mm	31,00

MEDZIPRÍRUBOVÁ SPÄTNÁ KLAPKA PRUŽINOVÁ
 - séria W6

BRA.W6.020



CE

- max. tlak 16 bar (pre DN 150 len 10 bar)
- medzi príruby PN 16/PN 10/PN 6 podľa STN EN 1092-1
- rozsah teplôt od -10 °C až do max. +100 °C
- materiál - telo: GJL 250, disk a priečka: nerez A351, pružina: AISI 316, tesnenie NBR
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, oleje a uhľovodíky
- montáž vo všetkých pozíciách, minimálny protitlak 0,1 bar, otvárací tlak podľa dimenzie - vid'. technický list
- použitie pre vodu s obsahom až 50 % glykolu
- nevhodné pre paru

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
W6020032	BRA.W6.020	DN 32; L = 28 mm	57,00
W6020040	BRA.W6.020	DN 40; L = 31,5 mm	63,00
W6020050	BRA.W6.020	DN 50; L = 40 mm	71,00
W6020065	BRA.W6.020	DN 65; L = 46 mm	93,00
W6020080	BRA.W6.020	DN 80; L = 50 mm	118,00
W6020100	BRA.W6.020	DN 100; L = 60 mm	175,00

MEDZIPRÍRUBOVÁ SPÄTNÁ KLAPKA PRUŽINOVÁ
 - séria W6, nerez

BRA.W6.626



CE

- max. tlak 40 bar (pre DN 150 len 10 bar),
- medzi príruby PN 16/PN 10/PN 6 podľa STN EN 1092-1
- rozsah teplôt od -20 °C až do max. +350 °C
- materiál - telo, disk a priečka: nerez A351 CF8M, pružina: AISI 316, tesnenie: kov-kov
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, čerpacie stanice, oleje a uhľovodíky, chemický a potravinársky priemysel
- montáž vo všetkých pozíciách, minimálny protitlak 0,1 bar, otvárací tlak podľa dimenzie - vid'. technický list
- použitie pre vodu s obsahom až 50 % glykolu
- nevhodné pre paru

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
W6626015	BRA.W6.626	DN 15; L = 16 mm	51,00
W6626020	BRA.W6.626	DN 20; L = 19 mm	68,00
W6626025	BRA.W6.626	DN 25; L = 22 mm	82,00
W6626032	BRA.W6.626	DN 32; L = 28 mm	117,00
W6626040	BRA.W6.626	DN 40; L = 31,5 mm	143,00
W6626050	BRA.W6.626	DN 50; L = 40 mm	194,00
W6626065	BRA.W6.626	DN 65; L = 46 mm	270,00
W6626080	BRA.W6.626	DN 80; L = 50 mm	335,00
W6626100	BRA.W6.626	DN 100; L = 60 mm	539,00

SPÄTNÁ KLAPKA ZÁVITOVÁ NEREZ - séria Y6
 - telo - nerez, pružina - nerez, tesnenie - PTFE

BRA.Y6.623

NEREZ

PITNÁ
VODA

CE

- max. tlak 40 bar, so závitmi od 1/4" až po 2" F/F podľa ISO 228-1
- rozsah teplôt od -20 °C až do max. +180 °C
- materiál - telo, disk: nerez A351 CF8M, pružina: AISI 316, tesnenie: PTFE
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, čerpacie stanice, oleje a uhľovodíky, chemický a potravinársky priemysel
- montáž vo všetkých pozíciách, minimálny protitlak 0,1 bar
- použitie pre vodu s obsahom až 50 % glykolu
- nevhodné pre paru

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
Y6623014	BRA.Y6.623	1/4"; L = 64 mm	35,00
Y6623038	BRA.Y6.623	3/8"; L = 64 mm	35,00
Y6623012	BRA.Y6.623	1/2"; L = 64 mm	35,00
Y6623034	BRA.Y6.623	3/4"; L = 79 mm	47,00
Y6623100	BRA.Y6.623	1"; L = 90 mm	68,00
Y6623114	BRA.Y6.623	5/4"; L = 106 mm	89,00
Y6623112	BRA.Y6.623	6/4"; L = 119 mm	128,00
Y6623200	BRA.Y6.623	2"; L = 240 mm	182,00

MEDZIPRÍRUBOVÁ MOTÝLOVÁ SPÄTNÁ KLAPKA
- telo - liatina, disk - liatina, tesnenie - EPDM
- séria D6

BRA.D6.031



CE

- max. tlak: 16 bar pre DN 40 - 300; montáž medzi príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1
- rozsah teplôt: od -10 °C až do max. +100 °C
- materiál - telo: GJL 250, disk: GJS 400, kolík, pružina: AISI 316, tesnenie: EPDM
- pre vykurovanie a klimatizácie (KVC), rozvody vody, čerpace stanice
- montáž vo všetkých pozíciách, minimálny protitlak 0,1 bar, min. otvárací tlak 0,1 bar

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
D6031050	BRA.D6.031	DN 50; L = 43 mm	65,00
D6031065	BRA.D6.031	DN 65; L = 46 mm	78,00
D6031080	BRA.D6.031	DN 80; L = 64 mm	88,00
D6031100	BRA.D6.031	DN 100; L = 64 mm	112,00
D6031125	BRA.D6.031	DN 125; L = 70 mm	141,00
D6031150	BRA.D6.031	DN 150; L = 76 mm	186,00
D6031200	BRA.D6.031	DN 200; L = 89 mm	294,00
D6031250	BRA.D6.031	DN 250; L = 114 mm	459,00
D6031300	BRA.D6.031	DN 300; L = 114 mm	632,00
D6031350	BRA.D6.031	DN 350; L = 127 mm	887,00
D6031400	BRA.D6.031	DN 400; L = 140 mm	1 178,00
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 MOTÝLOVÁ SPÄTNÁ KLAPKA
- telo - liatina, disk - nerez, tesnenie - EPDM
- séria D6

BRA.D6.021



CE

- max. tlak: 16 bar pre DN 40 - 300; montáž medzi príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1
- rozsah teplôt: od -20 °C až do max. +100 °C
- materiál - telo: GJL 250, disk, kolík, pružina: AISI 316, tesnenie: EPDM
- pre vykurovanie a klimatizácie (KVC), rozvody vody, čerpace stanice
- montáž vo všetkých pozíciách, minimálny protitlak 0,1 bar, min. otvárací tlak 0,1 bar

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
D6021050	BRA.D6.021	DN 50; L = 43 mm	62,00
D6021065	BRA.D6.021	DN 65; L = 46 mm	74,00
D6021080	BRA.D6.021	DN 80; L = 64 mm	102,00
D6021100	BRA.D6.021	DN 100; L = 64 mm	136,00
D6021125	BRA.D6.021	DN 125; L = 70 mm	172,00
D6021150	BRA.D6.021	DN 150; L = 76 mm	234,00
D6021200	BRA.D6.021	DN 200; L = 89 mm	397,00
D6021250	BRA.D6.021	DN 250; L = 114 mm	645,00
D6021300	BRA.D6.021	DN 300; L = 114 mm	924,00
D6021350	BRA.D6.021	DN 350; L = 127 mm	1 548,00
D6021400	BRA.D6.021	DN 400; L = 140 mm	2 128,00
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 MOTÝLOVÁ SPÄTNÁ KLAPKA
- telo - nerez, disk - nerez, tesnenie - FKM (Viton®)
- séria D6

BRA.D6.622



CE

NEREZ

- max. tlak: 16 bar pre DN 40 - 300; montáž medzi príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1
- rozsah teplôt: od -20 °C až do max. +100 °C
- materiál - telo, disk: nerez A351, kolík, pružina: AISI 316, tesnenie: FKM (Viton®)
- pre vykurovanie a klimatizácie (KVC), rozvody vody, čerpace stanice, oleje a uhľovodíky
- montáž vo všetkých pozíciách, minimálny protitlak 0,1 bar, min. otvárací tlak 0,1 bar

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
D6622050	BRA.D6.622	DN 50; L = 43 mm	211,00
D6622065	BRA.D6.622	DN 65; L = 46 mm	298,00
D6622080	BRA.D6.622	DN 80; L = 64 mm	409,00
D6622100	BRA.D6.622	DN 100; L = 64 mm	533,00
D6622125	BRA.D6.622	DN 125; L = 70 mm	719,00
D6622150	BRA.D6.622	DN 150; L = 76 mm	955,00
D6622200	BRA.D6.622	DN 200; L = 89 mm	1 483,00
D6622250	BRA.D6.622	DN 250; L = 114 mm	2 474,00
D6622300	BRA.D6.622	DN 300; L = 114 mm	3 571,00
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 VODOROVNÁ SPÄTNÁ KŁAPKA

- telo - oceľ, disk - oceľ, tesnenie - NBR
- séria 06-M6

BRA.M6.430 PR
BRA.06.430



BRA.M6.430 PR

BRA.06.430
(bez pružiny)

CE

- max. tlak: 25 bar pre DN 32-200; 12 bar pre DN 250-300
- montáž medzi príruby PN 6/PN 10/PN 16 podľa STN EN 1092-1
- rozsah teplôt od -20 °C až do max. +100 °C
- materiál - telo, disk: uhlíková oceľ A216 WCB, pružina: AISI 302, tesnenie: NBR
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, tlakový vzduch, oleje a uhľovodíky
- minimálny protitlak pre uzatvorenie 0,3 bar
- použitie pre vodu s obsahom až 50 % glykolu
- nevhodné pre paru

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
M6430050	BRA.M6.430 PR	DN 50; L = 18,5 mm	96,00
M6430065	BRA.M6.430 PR	DN 65; L = 18,5 mm	108,00
M6430080	BRA.M6.430 PR	DN 80; L = 22 mm	137,00
M6430100	BRA.M6.430 PR	DN 100; L = 23,5 mm	153,00
M6430125	BRA.M6.430 PR	DN 125; L = 29 mm	200,00
M6430150	BRA.M6.430 PR	DN 150; L = 34,5 mm	255,00
M6430200	BRA.M6.430 PR	DN 200; L = 36 mm	411,00
M6430250	BRA.M6.430 PR	DN 250; L = 38 mm	576,00
I06430050	BRA.06.430	DN 50; L = 18,5 mm	79,00
I06430065	BRA.06.430	DN 65; L = 18,5 mm	88,00
I06430080	BRA.06.430	DN 80; L = 22 mm	113,00
I06430100	BRA.06.430	DN 100; L = 23,5 mm	120,00
I06430125	BRA.06.430	DN 125; L = 29 mm	160,00
I06430150	BRA.06.430	DN 150; L = 34,5 mm	207,00
I06430200	BRA.06.430	DN 200; L = 36 mm	347,00
I06430250	BRA.06.430	DN 250; L = 38 mm	480,00
I06430300	BRA.06.430	DN 300; L = 38 mm	766,00
I06430350	BRA.06.430	DN 350; L = 38 mm	1 026,00
I06430400	BRA.06.430	DN 400; L = 42 mm	1 666,00

MEDZIPRÍRUBOVÁ VODOROVNÁ SPÄTNÁ KŁAPKA

- telo - nerez, disk - nerez, tesnenie - PTFE
- séria 06-M6

BRA.M6.623 PR
BRA.06.623



BRA.M6.623 PR

BRA.06.623
(bez pružiny)PITNÁ
VODA

CE

NEREZ

- max. tlak: 25 bar pre DN 32-200; 12 bar pre DN 250-300
- montáž medzi príruby PN 6/PN 10/PN 16 podľa STN EN 1092-1
- rozsah teplôt od -20 °C až do max. +100 °C
- materiál - telo, disk: nerez A351 CF8M, pružina: AISI 302, tesnenie: PTFE
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, tlakový vzduch, oleje a uhľovodíky, chemický a potravinársky priemysel
- minimálny protitlak pre uzatvorenie 0,3 bar
- použitie pre vodu s obsahom až 50 % glykolu
- nevhodné pre paru

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
M6623050	BRA.M6.623 PR	DN 50; L = 18,5 mm	193,00
M6623065	BRA.M6.623 PR	DN 65; L = 18,5 mm	241,00
M6623080	BRA.M6.623 PR	DN 80; L = 22 mm	277,00
M6623100	BRA.M6.623 PR	DN 100; L = 23,5 mm	328,00
M6623125	BRA.M6.623 PR	DN 125; L = 29 mm	444,00
M6623150	BRA.M6.623 PR	DN 150; L = 34,5 mm	539,00
M6623200	BRA.M6.623 PR	DN 200; L = 36 mm	816,00
M6623250	BRA.M6.623 PR	DN 250; L = 38 mm	1 353,00
I06623050	BRA.06.623	DN 50; L = 18,5 mm	176,00
I06623065	BRA.06.623	DN 65; L = 18,5 mm	221,00
I06623080	BRA.06.623	DN 80; L = 22 mm	253,00
I06623100	BRA.06.623	DN 100; L = 23,5 mm	295,00
I06623125	BRA.06.623	DN 125; L = 29 mm	404,00
I06623150	BRA.06.623	DN 150; L = 34,5 mm	491,00
I06623200	BRA.06.623	DN 200; L = 36 mm	752,00
I06623250	BRA.06.623	DN 250; L = 38 mm	1 257,00

PRÍRUBOVÁ SPÄTNÁ Klapka (GULIČKA) - séria 07

BRA.F7.100



- max. tlak 16 bar (od DN 200 len 10 bar), príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1
- rozsah teplôt od -10°C až do max. +70 °C
- materiál - telo, viečko: liatina GJS 400-15, guľa: oceľ potiahnutá NBR
- pre odpadovú vodu, husté a viskózne kvapaliny, poľnohospodárske aplikácie
- min. tlak 0,2 bar, min. protitlak 0,5 bar
- použitie pre vodu s obsahom až 50% glykolu
- nevhodné pre paru a plyny

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
F7100050	BRA.F7.100	DN 50; L = 200 mm	115,00
F7100065	BRA.F7.100	DN 65; L = 240 mm	159,00
F7100080	BRA.F7.100	DN 80; L = 260 mm	208,00
F7100100	BRA.F7.100	DN 100; L = 300 mm	285,00
F7100125	BRA.F7.100	DN 125; L = 350 mm	409,00
F7100150	BRA.F7.100	DN 150; L = 400 mm	657,00
F7100200	BRA.F7.100	DN 200; L = 500 mm	1 190,00
F7100250	BRA.F7.100	DN 250; L = 600 mm	2 145,00
F7100300	BRA.F7.100	DN 300; L = 700 mm	2 605,00
F7100350	BRA.F7.100	DN 350; L = 800 mm	4 650,00
F7100400	BRA.F7.100	DN 400; L = 900 mm	6 200,00



VZOSTUPNÉ
VERTIKÁLNE
PRÚDENIE



ZOSTUPNÉ VERTIKÁLNE
PRÚDENIE



HORIZONTÁLNE
PRÚDENIE



HORIZONTÁLNE PRÚDENIE
S KRYTOM DOLE

ZÁVITOVÁ SPÄTNÁ Klapka (GULIČKA) - séria 07

BRA.T7.100



- max. tlak 16 bar, závit 1" až 3" F/F podľa ISO 228-1
- rozsah teplôt od -10°C až do max. +70 °C
- materiál - telo, viečko: liatina GJS 400-15, guľa: oceľ potiahnutá NBR
- pre odpadovú vodu, husté a viskózne kvapaliny, poľnohospodárske aplikácie
- min. tlak 0,2 bar, min. protitlak 0,5 bar
- použitie pre vodu s obsahom až 50% glykolu
- nevhodné pre paru a plyny

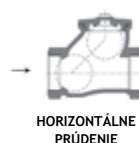
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
T7100025	BRA.T7.100	1"; L = 118 mm	52,00
T7100032	BRA.T7.100	5/4"; L = 135 mm	58,00
T7100040	BRA.T7.100	6/4"; L = 138 mm	63,00
T7100050	BRA.T7.100	2"; L = 166 mm	78,00
T7100065	BRA.T7.100	2 1/2"; L = 198 mm	117,00
T7100080	BRA.T7.100	3"; L = 236 mm	167,00



VZOSTUPNÉ VERTIKÁLNE
PRÚDENIE



ZOSTUPNÉ VERTIKÁLNE
PRÚDENIE



HORIZONTÁLNE
PRÚDENIE



HORIZONTÁLNE PRÚDENIE
S KRYTOM DOLE

PRÍRUBOVÁ SPÄTNÁ Klapka - CLAPET - séria 06

BRA.S6.000



- max. tlak 16 bar, príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1
- rozsah teplôt od -10°C až do max. +100 °C
- materiál - telo, viečko, klapka: liatina GJL 250, tesnenie: EPDM
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, poľnohospodárske aplikácie
- montáž len v horizontálnych rozvodoch, min. protitlak 0,3 bar
- použitie pre vodu s obsahom až 50% glykolu
- nevhodné pre paru, plyny, oleje a uhľovodíky

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
S6000050	BRA.S6.000	DN 50; L = 200 mm	143,00
S6000065	BRA.S6.000	DN 65; L = 240 mm	183,00
S6000080	BRA.S6.000	DN 80; L = 260 mm	220,00
S6000100	BRA.S6.000	DN 100; L = 300 mm	310,00
S6000125	BRA.S6.000	DN 125; L = 350 mm	411,00
S6000150	BRA.S6.000	DN 150; L = 400 mm	589,00
S6000200	BRA.S6.000	DN 200; L = 500 mm	868,00
S6000250	BRA.S6.000	DN 250; L = 600 mm	1 349,00
S6000300	BRA.S6.000	DN 300; L = 700 mm	2 139,00

ZAMEDZOVAČ SPÄTNÉHO PRIETOKU - DISCONNECTOR - séria ECO 3F

BRA.ECO 3F



- max. tlak 10 bar, príruby PN 10 podľa STN EN 1092-1
- rozsah teplôt od 0 °C až do max. +62 °C
- materiál - telo, viečko: liatina GJL 250, membrána: EPDM
- podľa STN EN 1717, typ BA homologovaný podľa EN 12729
- podľa STN EN 12729 patrí do skupiny B, druh A (niekedy taktiež ako BA)
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody
- 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	2 418,00
ECO3F080	BRA.ECO 3F	DN 80; L = 400 mm	2 868,00
ECO3F100	BRA.ECO 3F	DN 100; L = 450 mm	4 030,00
ECO3F150	BRA.ECO 3F	DN 150; L = 540 mm	6 433,00

PREDMONTOVANÁ ZOSTAVA ZAMEDZOVAČA SPÄTNÉHO PRIETOKU

- s guľovými uzávermi BRA.B2 a filtrom BRA.11
- séria ECO 3F

BRA.ECO 3F RAMP A VS



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
RAMPAVS065	BRA.ECO 3F RAMP A VS	DN 65; L = 742 mm	3 209,00
RAMPAVS080	BRA.ECO 3F RAMP A VS	DN 80; L = 802 mm	3 798,00
RAMPAVS100	BRA.ECO 3F RAMP A VS	DN 100; L = 904 mm	5 456,00
RAMPAVS150	BRA.ECO 3F RAMP A VS	DN 150; L = 1132 mm	9 750,00

ZAMEDZOVAČ SPÄTNÉHO PRIETOKU - DISCONNECTOR - séria ECO 3T

BRA.ECO 3T



- max. tlak 10 bar, príruby PN 10 podľa STN EN 1092-1
- rozsah teplôt od 0 °C až do max. +62 °C
- materiál - telo, viečko: liatina mosadz/bronz, membrána: EPDM
- podľa STN EN 1717, typ BA homologovaný podľa EN 12729
- podľa STN EN 12729 patrí do skupiny B, druh A (niekedy taktiež ako BA)
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody
- 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	381,00
ECO3T034	BRA.ECO 3T	3/4"; L = 258 mm	504,00
ECO3T100	BRA.ECO 3T	1"; L = 258 mm	519,00
ECO3T114	BRA.ECO 3T	5/4"; L = 357 mm	882,00
ECO3T112	BRA.ECO 3T	6/4"; L = 357 mm	913,00
ECO3T200	BRA.ECO 3T	2"; L = 428 mm	1 277,00

PREDMONTOVANÁ ZOSTAVA ZAMEDZOVAČA SPÄTNÉHO PRIETOKU

- s guľovými uzávermi a filtrom
- séria ECO 3T

BRA. ECO 3T RAMP A T



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
RAMPAT012	BRA.ECO 3T RAMP A T	1/2"; L = 335 mm	560,00
RAMPAT034	BRA.ECO 3T RAMP A T	3/4"; L = 448 mm	695,00
RAMPAT100	BRA.ECO 3T RAMP A T	1"; L = 479 mm	743,00
RAMPAT114	BRA.ECO 3T RAMP A T	5/4"; L = 623 mm	1 221,00
RAMPAT200	BRA.ECO 3T RAMP A T	2"; L = 781 mm	1 908,00

PRÍRUBOVÝ REDUKČNÝ VENTIL - séria F15

BRA.F15.100 PN10/16



- max. tlak 16 bar, príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1
- rozsah teplôt od 0 °C až do max. +70 °C
- materiál - telo: liatina GJS 450-10, pružina: nerez 55SiCr6, tesnenie: NBR
- výstupný tlak v rozsahu 1,5 až 6 bar (modrá pružina)
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, poľnohospodárske aplikácie
- montáž len v horizontálnych rozvodoch
- nevhodné pre paru
- na objednávku výstupný tlak 5 - 12 bar

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
F15100050	BRA.F15.100	DN 50; L = 230 mm	1 136,00
F15100065	BRA.F15.100	DN 65; L = 290 mm	1 442,00
F15100080	BRA.F15.100	DN 80; L = 310 mm	1 821,00
F15100100	BRA.F15.100	DN 100; L = 350 mm	2 331,00
F15100125	BRA.F15.100	DN 125; L = 400 mm	3 934,00
F15100150	BRA.F15.100	DN 150; L = 450 mm	4 590,00

PRÍRUBOVÝ UZATVÁRACÍ A VYVAŽOVACÍ VENTIL - séria EKOFLUX S

BRA.EKOFLUX S



- max. tlak 16 bar, príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1
- rozsah teplôt od -10 °C až do max. +140 °C
- materiál - telo: liatina EN GJL 250, driek: mosadz CuZn40Pb2, tesnenie drieku: EPDM
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC)
- použitie pre vodu s obsahom až 50% glykolu, nestúpavé vreteno
- BRA.EKOFLUX S je možné použiť i ako zdroj tlaku pre BRA.EKOFLUX DPCV
- na objednávku až do DN 300
- nevhodné pre paru a kvapaliny obsahujúce oleje alebo uhľovodíky

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
EKOFLUX.S065	BRA.EKOFLUX S	DN 65; Kvs 100,0 m ³ /h	378,00
EKOFLUX.S080	BRA.EKOFLUX S	DN 80; Kvs 111,9 m ³ /h	527,00
EKOFLUX.S100	BRA.EKOFLUX S	DN 100; Kvs 155,0 m ³ /h	742,00
EKOFLUX.S125	BRA.EKOFLUX S	DN 125; Kvs 268,4 m ³ /h	1 029,00
EKOFLUX.S150	BRA.EKOFLUX S	DN 150; Kvs 486,0 m ³ /h	1 562,00

PRÍRUBOVÁ RIADIACA ARMATÚRA DIFERENČNÉHO TLAKU - séria EKOFLUX D

BRA.EKOFLUX DL
BRA.EKOFLUX DH



DPCV

- max. tlak 16 bar, príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1
- rozsah teplôt od -10 °C až do max. +120 °C
- telo: liatina EN GJL 250, driek: mosadz CuZn40Pb2, membrána: EPDM
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody
- pre návrh je nutné poznať prietok a požadovaný diferenčný tlak
- v objednávke špecifikovať diferenčný tlak Δp (DL je 0,2-1,0 bar; DH je 0,8-1,6 bar)
- použitie pre vodu s obsahom až 50% glykolu, 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 m ³ /h	1 328,00
EKOFLUX.DH065	BRA.EKOFLUX DH	DN 65; Kvs 52,01 m ³ /h	1 367,00
EKOFLUX.DL080	BRA.EKOFLUX DL	DN 80; Kvs 78,33 m ³ /h	1 497,00
EKOFLUX.DH080	BRA.EKOFLUX DH	DN 80; Kvs 83,72 m ³ /h	1 562,00
EKOFLUX.DL100	BRA.EKOFLUX DL	DN 100; Kvs 104,63 m ³ /h	1 667,00
EKOFLUX.DH100	BRA.EKOFLUX DH	DN 100; Kvs 106,74 m ³ /h	1 732,00
EKOFLUX.DL125	BRA.EKOFLUX DL	DN 125; Kvs 152,34 m ³ /h	2 474,00
EKOFLUX.DL150	BRA.EKOFLUX DL	DN 150; Kvs 204,00 m ³ /h	3 906,00

**PRÍRUBOVÁ ARMATÚRA S NASTAVOVANÍM
PRE RIADENIE DIFERENČNÉHO TLAKU**
- séria EKOFLUX M

BRA.EKOFLUX ML
BRA.EKOFLUX MH



DPCV

- max. tlak 16 bar, príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1
- rozsah teplôt od -10 °C až do max. +120 °C
- materiál - telo: liatina EN GJL 250, driek: mosadz CuZn40Pb2, membrána: EPDM
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC)
- v objednávke špecifikovať diferenčný tlak Δp (ML je 0,2-1,0 bar; MH je 0,8-1,6 bar)
- použitie pre vodu s obsahom až 50% glykolu, 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 m ³ /h	1 432,00
EKOFLUX.MH065	BRA.EKOFLUX MH	DN 65; Kvs 47,60 m ³ /h	1 471,00
EKOFLUX.ML080	BRA.EKOFLUX ML	DN 80; Kvs 70,00 m ³ /h	1 601,00
EKOFLUX.MH080	BRA.EKOFLUX MH	DN 80; Kvs 70,00 m ³ /h	1 667,00
EKOFLUX.ML100	BRA.EKOFLUX ML	DN 100; Kvs 105,50 m ³ /h	1 771,00
EKOFLUX.MH100	BRA.EKOFLUX MH	DN 100; Kvs 105,50 m ³ /h	1 836,00
EKOFLUX.ML125	BRA.EKOFLUX ML	DN 125; Kvs 139,00 m ³ /h	2 669,00
EKOFLUX.ML150	BRA.EKOFLUX ML	DN 150; Kvs 191,00 m ³ /h	4 101,00

**PRÍRUBOVÁ ARMATÚRA S NASTAVOVANÍM
PRE RIADENIE PRIETOKU - PICV**
- séria EKOFLUX PI

BRA.EKOFLUX PI



PICV

- max. tlak 16 bar, príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1
- rozsah teplôt od -10 °C až do max. +120 °C
- materiál - telo: liatina EN GJL 250, driek: mosadz CuZn40Pb2, membrána: EPDM
- prírubová tlakovo nezávislá vyvažovacia armatúra s 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% glykolu, 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 m ³ /h	1 432,00
EKOFLUX.PI080	BRA.EKOFLUX PI	DN 80; Kvs 96,60 m ³ /h	1 628,00
EKOFLUX.PI100	BRA.EKOFLUX PI	DN 100; Kvs 278,00 m ³ /h	1 888,00
EKOFLUX.PI125	BRA.EKOFLUX PI	DN 125; Kvs 332,10 m ³ /h	2 864,00
EKOFLUX.PI150	BRA.EKOFLUX PI	DN 150; Kvs 427,50 m ³ /h	4 557,00

SERVOPOHON NIE JE SÚČASŤOU DODÁVKY

PRÍSLUŠENSTVO K SÉRII BRA.EKOFLUX

ELEKTRONICKÝ PRÍSTROJ PRE MERANIE DIFERENČNÉHO TLAKU

BRA.EKOFLUX FLEX



- elektronický merací prístroj pre meranie na armatúrach séria EKOFLUX
- dodávka bez zobrazovacej jednotky (smartphone s OS Android)
- kompletne technické údaje v technickom liste

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
EKOFLUX.FLEX1	pre EKOFLUX	merací prístroj	4 500,00

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	40,00

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	427,00
FO.F080	pre EKOFLUX	DN 80	552,00
FO.F100	pre EKOFLUX	DN 100	613,00
FO.F125	pre EKOFLUX	DN 125	690,00
FO.F150	pre EKOFLUX	DN 150	844,00
FO.F200	pre EKOFLUX	DN 200	1 311,00

MERACIA KONCOVKA

BRA.EP8



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
EP8-R-7	pre EKOFLUX	1/4" M; červená	8,80
EP8-B-7	pre EKOFLUX	1/4" M; modrá	8,80

SADA PREPOJENIA ARMATÚR EKOFLUX

- s T-kusom a meracou koncovkou - 2 m

BRA.KEKO.001



- pre napojenie armatúr EKOFLUX
- T-kus, adaptér pre 1/4" trubičku, meracia koncovka

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KEKO.001	pre EKOFLUX	2 m; napojenie 1/4"	32,00

SADA PREPOJENIA ARMATÚR EKOFLUX

- s kolenom - 2 m

BRA.KEKO.003



- pre pripojenie armatúr EKOFLUX
- koleno, adaptér pre 1/4" trubičku

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KEKO.003	pre EKOFLUX	2 m; napojenie 1/4"	17,00

PRÍRUBOVÝ FILTER / PRÍRUBOVÝ FILTER S MAGNETOM
 - séria 11.000 / séria 11.000 M (s magnetom)

BRA.11.000
 BRA.11.000 M
 BRA.11.000 FV



BRA.11.000

BRA.11.000 M
(s magnetom)

- max. tlak 16 bar, príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1
- rozsah teplôt: od -10 °C až do max. +100 °C
- materiál - telo, viečko: liatina GJL 250, sítka: AISI 304, tesnenie: EPDM
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, čerpacie stanice
- porozita podľa dimenzie od 0,8 až do 1,6 mm, s odkalovacím šraubom
- použitie i pre vodu s obsahom až 50% glykolu
- nevhodné pre paru a kvapaliny obsahujúce oleje alebo uhľovodíky

BRA.11.000

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
11000050	BRA.11.000	DN 50; L = 230 mm	84,00
11000065	BRA.11.000	DN 65; L = 290 mm	117,00
11000080	BRA.11.000	DN 80; L = 310 mm	147,00
11000100	BRA.11.000	DN 100; L = 350 mm	200,00
11000125	BRA.11.000	DN 125; L = 400 mm	290,00
11000150	BRA.11.000	DN 150; L = 480 mm	403,00
11000200	BRA.11.000	DN 200; L = 600 mm	701,00
11000250	BRA.11.000	DN 250; L = 730 mm	1 164,00
11000300	BRA.11.000	DN 300; L = 850 mm	1 767,00
11000350	BRA.11.000	DN 350; L = 980 mm	3 063,00
11000400	BRA.11.000	DN 400; L = 1100 mm	4 595,00

BRA.11.000 M

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
11000040M	BRA.11.000 M	DN 40; L = 200 mm	90,00
11000050M	BRA.11.000 M	DN 50; L = 230 mm	101,00
11000065M	BRA.11.000 M	DN 65; L = 290 mm	139,00
11000080M	BRA.11.000 M	DN 80; L = 310 mm	200,00
11000100M	BRA.11.000 M	DN 100; L = 350 mm	283,00
11000125M	BRA.11.000 M	DN 125; L = 400 mm	414,00
11000150M	BRA.11.000 M	DN 150; L = 480 mm	536,00

Náhradné filtračné vložky pre prírubové filtre BRA.11.000 / 11.000 M

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
I020009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 50	22,00
I025009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 65	32,00
I030009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 80	44,00
I040009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 100	66,00
I050009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 125	93,00
I060009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 150	134,00
I080009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 200	291,00
I00009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 250	423,00
I20009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 300	656,00
I40009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 350	1 457,00
I60009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 400	1 603,00

FILTER ZÁVITOVÝ NEREZ

- telo - nerez, sítka - nerez, tesnenie - PTFE
 - séria 10.000

BRA.10.000

PITNÁ
VODA

NEREZ



- max. tlak 40 bar, so závitmi od 1/4" až po 2 1/2" F/F podľa ISO 228-1
- rozsah teplôt: od -20 °C až do max. +200 °C
- materiál - telo, sítka: nerez A351 CF8M; tesnenie: PTFE
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, čerpacie stanice, oleje a uhľovodíky, chemický a potravinársky priemysel
- porozita 1000 um
- použitie pre vodu s obsahom až 50% glykolu
- nevhodné pre paru

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
10000014	BRA.10.000	1/4"; L = 65 mm	32,00
10000038	BRA.10.000	3/8"; L = 65 mm	32,00
10000012	BRA.10.000	1/2"; L = 65 mm	32,00
10000034	BRA.10.000	3/4"; L = 80 mm	42,00
10000100	BRA.10.000	1"; L = 90 mm	60,00
10000114	BRA.10.000	5/4"; L = 105 mm	76,00
10000112	BRA.10.000	6/4"; L = 120 mm	102,00
10000200	BRA.10.000	2"; L = 140 mm	146,00
10000212	BRA.10.000	2 1/2"; L = 167 mm	263,00

PRÍRUBOVÝ PRYŽOVÝ KOMPENZÁTOR

- pružný prvok EPDM
- séria F8

BRA.F8.500

PITNÁ
VODA

- max. tlak 16 bar, príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1
- rozsah teplôt: od -10 °C až do max. +100 °C
- materiál - príruby: pozinkovaná oceľ, pružný prvok: EPDM zosilnený nylónom
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, tlakový vzduch
- atest na pitnú vodu (TSÚ Piešťany)
- použitie pre vodu s obsahom až 50% glykolu
- nevhodné pre paru, plyny a kvapaliny obsahujúce oleje alebo uhľovodíky
- bezpodmienečne je nutné dodržiavať hodnoty značenie/predĺženie podľa predpisu výrobcu

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
F8500032	BRA.F8.500	DN 32; L = 93 mm	44,00
F8500040	BRA.F8.500	DN 40; L = 93 mm	45,00
F8500050	BRA.F8.500	DN 50; L = 99 mm	55,00
F8500065	BRA.F8.500	DN 65; L = 108 mm	61,00
F8500080	BRA.F8.500	DN 80; L = 116 mm	77,00
F8500100	BRA.F8.500	DN 100; L = 129 mm	92,00
F8500125	BRA.F8.500	DN 125; L = 142 mm	133,00
F8500150	BRA.F8.500	DN 150; L = 156 mm	163,00
F8500200	BRA.F8.500	DN 200; L = 177 mm	234,00
F8500250	BRA.F8.500	DN 250; L = 206 mm	356,00
F8500300	BRA.F8.500	DN 300; L = 217 mm	441,00
F8500350	BRA.F8.500	DN 350; L = 266 mm	730,00
F8500400	BRA.F8.500	DN 400; L = 266 mm	843,00
F8500450	BRA.F8.500	DN 450; L = 200 mm	1 011,00
F8500500	BRA.F8.500	DN 500; L = 200 mm	1 456,00
F8500600	BRA.F8.500	DN 600; L = 250 mm	2 071,00

PRÍRUBOVÝ PRYŽOVÝ KOMPENZÁTOR

- pružný prvok EPDM, s nerezovými prírubami
- séria F8

BRA.F8.520

PITNÁ
VODA

NEREZ

- max. tlak 16 bar, príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1
- rozsah teplôt: od -10 °C až do max. +100 °C
- materiál - príruby: nerez AISI 316, pružný prvok: EPDM
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, tlakový vzduch
- atest na pitnú vodu (TSÚ Piešťany)
- použitie pre vodu s obsahom až 50% glykolu
- nevhodné pre paru, plyny a kvapaliny obsahujúce oleje alebo uhľovodíky
- bezpodmienečne je nutné dodržiavať hodnoty značenie/predĺženie podľa predpisu výrobcu

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
F8520032	BRA.F8.520	DN 32; L = 93 mm	299,00
F8520040	BRA.F8.520	DN 40; L = 93 mm	326,00
F8520050	BRA.F8.520	DN 50; L = 99 mm	443,00
F8520065	BRA.F8.520	DN 65; L = 108 mm	521,00
F8520080	BRA.F8.520	DN 80; L = 116 mm	638,00
F8520100	BRA.F8.520	DN 100; L = 129 mm	781,00
F8520125	BRA.F8.520	DN 125; L = 142 mm	1 003,00
F8520150	BRA.F8.520	DN 150; L = 156 mm	1 224,00
F8520200	BRA.F8.520	DN 200; L = 177 mm	1 823,00
F8520250	BRA.F8.520	DN 250; L = 206 mm	2 604,00
F8520300	BRA.F8.520	DN 300; L = 217 mm	3 581,00

VYMEDZOVACIE TYČE

- pre prírubové kompenzátory
- séria F8

BRA.F8.KIT



- materiál - galvanizovaná oceľ
- pre dodržanie predpísaných hodnôt predĺženie / stlačenie kompenzátorov
- kompletne technické údaje v technickom liste

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
F8KIT032	BRA.F8.KIT	DN 32	64,00
F8KIT040	BRA.F8.KIT	DN 40	64,00
F8KIT050	BRA.F8.KIT	DN 50	68,00
F8KIT065	BRA.F8.KIT	DN 65	68,00
F8KIT080	BRA.F8.KIT	DN 80	79,00
F8KIT100	BRA.F8.KIT	DN 100	79,00
F8KIT125	BRA.F8.KIT	DN 125	96,00
F8KIT150	BRA.F8.KIT	DN 150	96,00
F8KIT200	BRA.F8.KIT	DN 200	108,00

PRÍRUBOVÝ PRYŽOVÝ KOMPENZÁTOR

- pružný prvok NBR
- séria F8

BRA.F8.100



- max. tlak 16 bar, príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1
- rozsah teplôt: od -10 °C až do max. +100 °C
- materiál - príruby: pozinkovaná oceľ, pružný prvok: EPDM zosilnený nylónom
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, tlakový vzduch
- použitie pre vodu s obsahom až 50% glykolu
- nevhodné pre paru

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
F8100032	BRA.F8.100	DN 32; L = 93 mm	58,00
F8100040	BRA.F8.100	DN 40; L = 93 mm	59,00
F8100050	BRA.F8.100	DN 50; L = 99 mm	64,00
F8100065	BRA.F8.100	DN 65; L = 108 mm	82,00
F8100080	BRA.F8.100	DN 80; L = 116 mm	89,00
F8100100	BRA.F8.100	DN 100; L = 129 mm	111,00
F8100125	BRA.F8.100	DN 125; L = 142 mm	155,00
F8100150	BRA.F8.100	DN 150; L = 156 mm	205,00
F8100200	BRA.F8.100	DN 200; L = 177 mm	299,00
F8100250	BRA.F8.100	DN 250; L = 206 mm	456,00
F8100300	BRA.F8.100	DN 300; L = 217 mm	556,00
F8100350	BRA.F8.100	DN 350; L = 266 mm	905,00
F8100400	BRA.F8.100	DN 400; L = 266 mm	1 081,00
F8100450	BRA.F8.100	DN 450; L = 200 mm	1 263,00
F8100500	BRA.F8.100	DN 500; L = 200 mm	1 823,00
F8100600	BRA.F8.100	DN 600; L = 250 mm	2 591,00

PRÍRUBOVÝ PRYŽOVÝ KOMPENZÁTOR

- pružný prvok NBR
- séria T8

BRA.T8.500



- max. tlak 16 bar, so závitmi od 3/4" až po 3" F/F podľa ISO 228-1
- rozsah teplôt: od -10 °C až do max. +100 °C
- materiál - príruby: pozinkovaná oceľ, pružný prvok: EPDM zosilnený nylónom
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, tlakový vzduch
- atest na pitnú vodu (TSÚ Piešťany)
- použitie pre vodu s obsahom až 50% glykolu
- nevhodné pre paru, plyny a kvapaliny obsahujúce oleje alebo uhľovodíky
- bezpodmienečne je nutné dodržiavať hodnoty značenia/predĺženia podľa predpisu výrobcu

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
T8500020	BRA.T8.500	3/4"; L = 165 mm	26,00
T8500025	BRA.T8.500	1"; L = 175 mm	29,00
T8500032	BRA.T8.500	5/4"; L = 186 mm	34,00
T8500040	BRA.T8.500	6/4"; L = 186 mm	39,00
T8500050	BRA.T8.500	2"; L = 200 mm	48,00
T8500065	BRA.T8.500	2 1/2"; L = 218 mm	77,00
T8500080	BRA.T8.500	3"; L = 260 mm	108,00

VIBRÁCIE TLMIACE MEDZIKUS - pružný prvok EPDM

- s prírubami z galvanizovanej ocele
- séria F8

BRA.W8.500



- max. tlak 10 bar, príruby PN 10 podľa STN EN 1092-1 (na objednávku PN6)
- rozsah teplôt: od -10 °C až do max. +100 °C
- materiál - príruby: galvanizovaná oceľ, pružný prvok: EPDM
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, tlakový vzduch
- atest na pitnú vodu (TSÚ Piešťany)
- použitie pre vodu s obsahom až 50% glykolu
- nevhodné pre paru, plyny a kvapaliny obsahujúce oleje alebo uhľovodíky

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
W8500020	BRA.W8.500	DN 20; L = 70 mm	89,00
W8500025	BRA.W8.500	DN 25; L = 70 mm	97,00
W8500032	BRA.W8.500	DN 32; L = 70 mm	114,00
W8500040	BRA.W8.500	DN 40; L = 70 mm	119,00
W8500050	BRA.W8.500	DN 50; L = 70 mm	136,00
W8500065	BRA.W8.500	DN 65; L = 70 mm	161,00
W8500080	BRA.W8.500	DN 80; L = 70 mm	186,00
W8500100	BRA.W8.500	DN 100; L = 70 mm	236,00
W8500125	BRA.W8.500	DN 125; L = 70 mm	264,00
W8500150	BRA.W8.500	DN 150; L = 70 mm	330,00
W8500200	BRA.W8.500	DN 200; L = 90 mm	428,00



POTRUBIE IVAR.C - STEEL

IVAR.IVCT



Z VONKU
POZINKOVANÉ

- materiál uhlíková oceľ z vonku pozinkovaná
- 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, PAVUS, DVGW

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA/m
IVCT.15	IVAR.IVCT	15 mm; 1,2 mm	6 m	2,35
IVCT.18	IVAR.IVCT	18 mm; 1,2 mm	6 m	2,60
IVCT.22	IVAR.IVCT	22 mm; 1,5 mm	6 m	3,50
IVCT.28	IVAR.IVCT	28 mm; 1,5 mm	6 m	4,50
IVCT.35	IVAR.IVCT	35 mm; 1,5 mm	6 m	5,80
IVCT.42	IVAR.IVCT	42 mm; 1,5 mm	6 m	6,50
IVCT.54	IVAR.IVCT	54 mm; 1,5 mm	6 m	9,30
IVCT.76	IVAR.IVCT	76,1 mm; 2 mm	6 m	19,00
IVCT.89	IVAR.IVCT	88,9 mm; 2 mm	6 m	21,50
IVCT.108	IVAR.IVCT	108 mm; 2 mm	6 m	35,00

POTRUBIE IVAR.C - STEEL

IVAR.IVCCT



Z VNÚTRA
/ Z VONKU
POZINKOVANÉ

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA/m
IVCCT.15	IVAR.IVCCT	15 mm; 1,2 mm	6 m	2,25
IVCCT.18	IVAR.IVCCT	18 mm; 1,2 mm	6 m	2,50
IVCCT.22	IVAR.IVCCT	22 mm; 1,5 mm	6 m	3,50
IVCCT.28	IVAR.IVCCT	28 mm; 1,5 mm	6 m	4,89
IVCCT.35	IVAR.IVCCT	35 mm; 1,5 mm	6 m	5,80
IVCCT.42	IVAR.IVCCT	42 mm; 1,5 mm	6 m	7,00
IVCCT.54	IVAR.IVCCT	54 mm; 1,5 mm	6 m	9,20
IVCCT.76	IVAR.IVCCT	76,1 mm; 2 mm	6 m	17,50
IVCCT.89	IVAR.IVCCT	88,9 mm; 2 mm	6 m	20,50
IVCCT.108	IVAR.IVCCT	108 mm; 2 mm	6 m	25,00

POTRUBIE IVAR.INOX

IVAR.IVINT



- materiál nerezová oceľ trieda Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316 L)
- účel použitia: pre zdravotno technické inštalácie, sprinklerové systémy, tlakový suchý vzduch, priemysel a ostatné aplikácie
- atest RÚVZ Poprad

KÓD	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA/m
IVINT.15	IVAR.IVINT	15 mm; 1 mm	6 m	9,20
IVINT.18	IVAR.IVINT	18 mm; 1 mm	6 m	10,20
IVINT.22	IVAR.IVINT	22 mm; 1,2 mm	6 m	14,30
IVINT.28	IVAR.IVINT	28 mm; 1,2 mm	6 m	17,40
IVINT.35	IVAR.IVINT	35 mm; 1,5 mm	6 m	25,50
IVINT.42	IVAR.IVINT	42 mm; 1,5 mm	6 m	30,60
IVINT.54	IVAR.IVINT	54 mm; 1,5 mm	6 m	37,80
IVINT.76	IVAR.IVINT	76,1 mm; 2 mm	6 m	71,50
IVINT.89	IVAR.IVINT	88,9 mm; 2 mm	6 m	81,50
IVINT.108	IVAR.IVINT	108 mm; 2 mm	6 m	101,00

POTRUBIE IVAR.INOX

IVAR.IVINT4



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

KÓD	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA/m
IVINT4.15	IVAR.IVINT4	15 mm; 1 mm	6 m	5,60
IVINT4.18	IVAR.IVINT4	18 mm; 1 mm	6 m	6,40
IVINT4.22	IVAR.IVINT4	22 mm; 1,2 mm	6 m	8,60
IVINT4.28	IVAR.IVINT4	28 mm; 1,2 mm	6 m	10,70
IVINT4.35	IVAR.IVINT4	35 mm; 1,5 mm	6 m	16,50
IVINT4.42	IVAR.IVINT4	42 mm; 1,5 mm	6 m	19,00
IVINT4.54	IVAR.IVINT4	54 mm; 1,5 mm	6 m	25,00
IVINT4.76	IVAR.IVINT4	76,1 mm; 2 mm	6 m	46,00
IVINT4.89	IVAR.IVINT4	88,9 mm; 2 mm	6 m	53,00
IVINT4.108	IVAR.IVINT4	108 mm; 2 mm	6 m	66,00

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 zavodené 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	1,80
IVC10.18	IVAR.IVC10	18 mm	20	1,90
IVC10.22	IVAR.IVC10	22 mm	20	2,10
IVC10.28	IVAR.IVC10	28 mm	20	2,70
IVC10.35	IVAR.IVC10	35 mm	10	4,30
IVC10.42	IVAR.IVC10	42 mm	8	5,60
IVC10.54	IVAR.IVC10	54 mm	6	6,70
IVC10.76	IVAR.IVC10	76,1 mm	1	25,00
IVC10.89	IVAR.IVC10	88,9 mm	1	31,00
IVC10.108	IVAR.IVC10	108 mm	1	42,00

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 zavodené 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	2,00
IVC11.18	IVAR.IVC11	18 mm	20	2,20
IVC11.22	IVAR.IVC11	22 mm	20	2,50
IVC11.28	IVAR.IVC11	28 mm	20	3,00
IVC11.35	IVAR.IVC11	35 mm	10	5,90
IVC11.42	IVAR.IVC11	42 mm	6	7,00
IVC11.54	IVAR.IVC11	54 mm	4	8,30
IVC11.76	IVAR.IVC11	76,1 mm	1	35,00
IVC11.89	IVAR.IVC11	88,9 mm	1	46,00
IVC11.108	IVAR.IVC11	108 mm	1	46,00

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

REDUKCIA

- s jedným zásuvným koncom

IVAR.IVC12

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVC12.1815	IVAR.IVC12	18-15 mm	20	1,90
IVC12.2215	IVAR.IVC12	22-15 mm	20	2,40
IVC12.2218	IVAR.IVC12	22-18 mm	20	2,40
IVC12.2815	IVAR.IVC12	28-15 mm	20	3,50
IVC12.2818	IVAR.IVC12	28-18 mm	20	3,60
IVC12.2822	IVAR.IVC12	28-22 mm	20	3,00
IVC12.3515	IVAR.IVC12	35-15 mm	10	5,10
IVC12.3518	IVAR.IVC12	35-18 mm	10	5,80
IVC12.3522	IVAR.IVC12	35-22 mm	10	4,00
IVC12.3528	IVAR.IVC12	35-28 mm	10	2,70
IVC12.4218	IVAR.IVC12	42-18 mm	6	11,60
IVC12.4222	IVAR.IVC12	42-22 mm	6	7,40
IVC12.4228	IVAR.IVC12	42-28 mm	6	7,50
IVC12.4235	IVAR.IVC12	42-35 mm	6	5,20
IVC12.5418	IVAR.IVC12	54-18 mm	4	19,50
IVC12.5422	IVAR.IVC12	54-22 mm	4	18,00
IVC12.5428	IVAR.IVC12	54-28 mm	4	18,10
IVC12.5435	IVAR.IVC12	54-35 mm	4	12,50
IVC12.5442	IVAR.IVC12	54-42 mm	4	9,30
IVC12.7642	IVAR.IVC12	76,1-42 mm	1	36,00
IVC12.7654	IVAR.IVC12	76,1-54 mm	1	36,00
IVC12.8954	IVAR.IVC12	88,9-54 mm	1	40,50
IVC12.8976	IVAR.IVC12	88,9-76,1 mm	1	41,00
IVC12.10854	IVAR.IVC12	108-54 mm	1	52,00
IVC12.10876	IVAR.IVC12	108-76,1 mm	1	53,00
IVC12.10889	IVAR.IVC12	108-88,9 mm	1	62,00

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 zavodené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVC20.15	IVAR.IVC20	15 mm	20	2,70
IVC20.18	IVAR.IVC20	18 mm	20	3,00
IVC20.22	IVAR.IVC20	22 mm	20	3,40
IVC20.28	IVAR.IVC20	28 mm	10	4,60
IVC20.35	IVAR.IVC20	35 mm	10	8,80
IVC20.42	IVAR.IVC20	42 mm	6	14,60
IVC20.54	IVAR.IVC20	54 mm	6	19,00
IVC20.76	IVAR.IVC20	76,1 mm	1	45,00
IVC20.89	IVAR.IVC20	88,9 mm	1	62,00
IVC20.108	IVAR.IVC20	108 mm	1	87,00

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

- 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 zavodené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVC21.15	IVAR.IVC21	15 mm	20	2,80
IVC21.18	IVAR.IVC21	18 mm	20	3,10
IVC21.22	IVAR.IVC21	22 mm	20	3,50
IVC21.28	IVAR.IVC21	28 mm	10	4,50
IVC21.35	IVAR.IVC21	35 mm	10	9,10
IVC21.42	IVAR.IVC21	42 mm	6	14,70
IVC21.54	IVAR.IVC21	54 mm	6	19,50
IVC21.76	IVAR.IVC21	76,1 mm	1	45,00
IVC21.89	IVAR.IVC21	88,9 mm	1	64,00
IVC21.108	IVAR.IVC21	108 mm	1	90,00

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

OBLÚK 45°

IVAR.IVC22



M

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVC22.15	IVAR.IVC22	15 mm	20	3,10
IVC22.18	IVAR.IVC22	18 mm	20	3,25
IVC22.22	IVAR.IVC22	22 mm	20	3,50
IVC22.28	IVAR.IVC22	28 mm	10	4,70
IVC22.35	IVAR.IVC22	35 mm	10	8,40
IVC22.42	IVAR.IVC22	42 mm	5	10,60
IVC22.54	IVAR.IVC22	54 mm	4	14,80
IVC22.76	IVAR.IVC22	76,1 mm	1	44,00
IVC22.89	IVAR.IVC22	88,9 mm	1	60,00
IVC22.108	IVAR.IVC22	108 mm	1	81,00

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

OBLÚK 45°

- s jedným zásuvným koncom

IVAR.IVC23



M

- 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 zavodené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVC23.15	IVAR.IVC23	15 mm	20	3,00
IVC23.18	IVAR.IVC23	18 mm	20	3,10
IVC23.22	IVAR.IVC23	22 mm	20	3,40
IVC23.28	IVAR.IVC23	28 mm	10	4,60
IVC23.35	IVAR.IVC23	35 mm	10	8,30
IVC23.42	IVAR.IVC23	42 mm	5	10,70
IVC23.54	IVAR.IVC23	54 mm	4	15,00
IVC23.76	IVAR.IVC23	76,1 mm	1	45,00
IVC23.89	IVAR.IVC23	88,9 mm	1	60,00
IVC23.108	IVAR.IVC23	108 mm	1	82,00

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

T-KUS 90°
- jednoznačný

IVAR.IVC40



M

- 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	4,90
IVC40.18	IVAR.IVC40	18 mm	20	5,30
IVC40.22	IVAR.IVC40	22 mm	20	5,80
IVC40.28	IVAR.IVC40	28 mm	10	7,40
IVC40.35	IVAR.IVC40	35 mm	8	11,00
IVC40.42	IVAR.IVC40	42 mm	5	17,00
IVC40.54	IVAR.IVC40	54 mm	4	19,60
IVC40.76	IVAR.IVC40	76,1 mm	1	77,00
IVC40.89	IVAR.IVC40	88,9 mm	1	89,00
IVC40.108	IVAR.IVC40	108 mm	1	116,00

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

T-KUS 90°
- redukovaný

IVAR.IVC41



M

- 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	5,50
IVC41.221522	IVAR.IVC41	22-15-22 mm	20	5,40
IVC41.221822	IVAR.IVC41	22-18-22 mm	20	5,60
IVC41.281528	IVAR.IVC41	28-15-28 mm	10	7,10
IVC41.281828	IVAR.IVC41	28-18-28 mm	10	7,40
IVC41.282228	IVAR.IVC41	28-22-28 mm	10	8,00
IVC41.351535	IVAR.IVC41	35-15-35 mm	10	10,10
IVC41.351835	IVAR.IVC41	35-18-35 mm	10	10,90
IVC41.352235	IVAR.IVC41	35-22-35 mm	10	11,20
IVC41.352835	IVAR.IVC41	35-28-35 mm	10	11,40
IVC41.421542	IVAR.IVC41	42-15-42 mm	10	16,80
IVC41.421842	IVAR.IVC41	42-18-42 mm	10	16,90
IVC41.422242	IVAR.IVC41	42-22-42 mm	5	14,60
IVC41.422842	IVAR.IVC41	42-28-42 mm	4	15,00
IVC41.423542	IVAR.IVC41	42-35-42 mm	5	15,00
IVC41.541554	IVAR.IVC41	54-15-54 mm	6	21,00
IVC41.541854	IVAR.IVC41	54-18-54 mm	6	21,00
IVC41.542254	IVAR.IVC41	54-22-54 mm	4	17,50
IVC41.542854	IVAR.IVC41	54-28-54 mm	4	17,90
IVC41.543554	IVAR.IVC41	54-35-54 mm	6	18,00
IVC41.544254	IVAR.IVC41	54-42-54 mm	4	19,00
IVC41.762276	IVAR.IVC41	76,1-22-76,1 mm	1	55,00
IVC41.762876	IVAR.IVC41	76,1-28-76,1 mm	1	56,00
IVC41.763576	IVAR.IVC41	76,1-35-76,1 mm	1	57,00
IVC41.764276	IVAR.IVC41	76,1-42-76,1 mm	1	58,00
IVC41.765476	IVAR.IVC41	76,1-54-76,1 mm	1	59,00
IVC41.892289	IVAR.IVC41	88,9-22-88,9 mm	1	81,00
IVC41.892889	IVAR.IVC41	88,9-28-88,9 mm	1	81,00
IVC41.893589	IVAR.IVC41	88,9-35-88,9 mm	1	82,00
IVC41.894289	IVAR.IVC41	88,9-42-88,9 mm	1	83,00
IVC41.895489	IVAR.IVC41	88,9-54-88,9 mm	1	84,00
IVC41.897689	IVAR.IVC41	88,9-76,1-88,9 mm	1	85,00
IVC41.10822108	IVAR.IVC41	108-22-108 mm	1	98,00
IVC41.10828108	IVAR.IVC41	108-28-108 mm	1	99,00
IVC41.10835108	IVAR.IVC41	108-35-108 mm	1	99,00
IVC41.10842108	IVAR.IVC41	108-42-108 mm	1	100,00
IVC41.10854108	IVAR.IVC41	108-54-108 mm	1	102,00
IVC41.10876108	IVAR.IVC41	108-76,1-108 mm	1	103,00
IVC41.10889108	IVAR.IVC41	108-88,9-108 mm	1	104,00

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

T-KUS 90°
- redukovaný

IVAR.IVC44



- 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 zavodené 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	6,50
IVC44.152215	IVAR.IVC44	15-22-15 mm	20	7,00
IVC44.182218	IVAR.IVC44	18-22-18 mm	20	7,40
IVC44.222822	IVAR.IVC44	22-28-22 mm	10	7,60

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

T-KUS 90°
- s vnútorným závitom

IVAR.IVC42



- 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 zavodené 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	6,90
IVC42.1812	IVAR.IVC42	18-Rp½-18 mm	20	6,90
IVC42.2212	IVAR.IVC42	22-Rp½-22 mm	20	7,30
IVC42.2234	IVAR.IVC42	22-Rp¾-22 mm	20	10,00
IVC42.2812	IVAR.IVC42	28-Rp½-28 mm	10	8,30
IVC42.2834	IVAR.IVC42	28-Rp¾-28 mm	10	10,30
IVC42.3512	IVAR.IVC42	35-Rp½-35 mm	10	11,00
IVC42.3534	IVAR.IVC42	35-Rp¾-35 mm	10	14,00
IVC42.4212	IVAR.IVC42	42-Rp½-42 mm	5	17,00
IVC42.4234	IVAR.IVC42	42-Rp¾-42 mm	5	20,00
IVC42.5412	IVAR.IVC42	54-Rp½-54 mm	6	20,00
IVC42.5434	IVAR.IVC42	54-Rp¾-54 mm	6	21,00
IVC42.7634	IVAR.IVC42	76,1-Rp¾-76,1 mm	1	67,00
IVC42.8934	IVAR.IVC42	88,9-Rp¾-88,9 mm	1	91,00
IVC42.10834	IVAR.IVC42	108-Rp¾-108 mm	1	108,00

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

KRÍŽ 90°

IVAR.IVC45



- 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 zavodené 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	15,00
IVC45.1815	IVAR.IVC45	18-15 mm	10	16,50
IVC45.2215	IVAR.IVC45	22-15 mm	10	17,60
IVC45.2218	IVAR.IVC45	22-18 mm	10	17,80
IVC45.2815	IVAR.IVC45	28-15 mm	10	18,60
IVC45.2818	IVAR.IVC45	28-18 mm	10	19,00
IVC45.2822	IVAR.IVC45	28-22 mm	10	20,00
IVC45.3522	IVAR.IVC45	35-22 mm	5	30,00
IVC45.4222	IVAR.IVC45	42-22 mm	5	38,00
IVC45.5422	IVAR.IVC45	54-22 mm	5	45,00

Pozor: Vnútorne prepojené potrubie.

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

PRECHODKA - s vnútorným závitom

IVAR.IVC80



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 zavodené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná ocel, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVC80.1538	IVAR.IVC80	15 mm-Rp $\frac{3}{8}$	20	6,00
IVC80.1512	IVAR.IVC80	15 mm-Rp $\frac{1}{2}$	20	5,20
IVC80.1534	IVAR.IVC80	15 mm-Rp $\frac{3}{4}$	20	6,20
IVC80.1812	IVAR.IVC80	18 mm-Rp $\frac{1}{2}$	20	5,30
IVC80.1834	IVAR.IVC80	18 mm-Rp $\frac{3}{4}$	20	6,50
IVC80.2212	IVAR.IVC80	22 mm-Rp $\frac{1}{2}$	20	6,70
IVC80.2234	IVAR.IVC80	22 mm-Rp $\frac{3}{4}$	20	6,60
IVC80.2210	IVAR.IVC80	22 mm-Rp1	20	10,20
IVC80.2812	IVAR.IVC80	28 mm-Rp $\frac{1}{2}$	10	8,80
IVC80.2834	IVAR.IVC80	28 mm-Rp $\frac{3}{4}$	10	8,80
IVC80.2810	IVAR.IVC80	28 mm-Rp1	10	8,10
IVC80.3510	IVAR.IVC80	35 mm-Rp1	10	11,00
IVC80.3514	IVAR.IVC80	35 mm-Rp $\frac{5}{4}$	10	11,30
IVC80.4216	IVAR.IVC80	42 mm-Rp $\frac{6}{4}$	5	11,90
IVC80.5420	IVAR.IVC80	54 mm-Rp2	5	19,00

PRECHODKA - s vonkajším závitom

IVAR.IVC81



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 zavodené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná ocel, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVC81.1538	IVAR.IVC81	15 mm-R $\frac{3}{8}$	20	5,20
IVC81.1512	IVAR.IVC81	15 mm-R $\frac{1}{2}$	20	5,50
IVC81.1534	IVAR.IVC81	15 mm-R $\frac{3}{4}$	20	7,40
IVC81.1812	IVAR.IVC81	18 mm-R $\frac{1}{2}$	20	5,70
IVC81.1834	IVAR.IVC81	18 mm-R $\frac{3}{4}$	20	6,00
IVC81.2212	IVAR.IVC81	22 mm-R $\frac{1}{2}$	20	6,30
IVC81.2234	IVAR.IVC81	22 mm-R $\frac{3}{4}$	20	6,20
IVC81.2210	IVAR.IVC81	22 mm-R1	20	8,50
IVC81.2834	IVAR.IVC81	28 mm-R $\frac{3}{4}$	20	10,00
IVC81.2810	IVAR.IVC81	28 mm-R1	20	8,20
IVC81.3514	IVAR.IVC81	35 mm-R $\frac{5}{4}$	10	12,00
IVC81.3516	IVAR.IVC81	35 mm-R $\frac{6}{4}$	10	12,50
IVC81.4216	IVAR.IVC81	42 mm-R $\frac{6}{4}$	6	12,60
IVC81.5420	IVAR.IVC81	54 mm-R2	4	20,00
IVC81.7622	IVAR.IVC81	76,1 mm-R $\frac{2}{2}$	1	85,00
IVC81.8930	IVAR.IVC81	88,9 mm-R3	1	130,00
IVC81.10840	IVAR.IVC81	108 mm-R4	1	171,00

PRECHODKA - s vnútorným závitom a jedným zásuvným koncom

IVAR.IVC86



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 zavodené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná ocel

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVC86.1538	IVAR.IVC86	15 mm-Rp $\frac{3}{8}$	20	3,45
IVC86.1512	IVAR.IVC86	15 mm-Rp $\frac{1}{2}$	20	3,45
IVC86.1812	IVAR.IVC86	18 mm-Rp $\frac{1}{2}$	20	3,90
IVC86.1834	IVAR.IVC86	18 mm-Rp $\frac{3}{4}$	20	4,00
IVC86.2212	IVAR.IVC86	22 mm-Rp $\frac{1}{2}$	20	4,80
IVC86.2234	IVAR.IVC86	22 mm-Rp $\frac{3}{4}$	10	5,70

PRECHODKA

- s vonkajším závitom a jedným zásuvným koncom

IVAR.IVC87



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 zavodené 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	5,30
IVC87.1812	IVAR.IVC87	18 mm-R½	20	5,50
IVC87.1834	IVAR.IVC87	18 mm-R¾	20	6,00
IVC87.2212	IVAR.IVC87	22 mm-R½	20	7,00
IVC87.2234	IVAR.IVC87	22 mm-R¾	10	7,20

PRIPOJOVACIE ŠRÓBENIE

- na ploché tesnenie

IVAR.IVC60



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 zavodené 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	7,80
IVC60.1834	IVAR.IVC60	G¾-18 mm	10	8,00
IVC60.2210	IVAR.IVC60	G1-22 mm	10	8,80
IVC60.2814	IVAR.IVC60	G5/4-28 mm	10	11,40
IVC60.3516	IVAR.IVC60	G6/4-35 mm	8	19,00
IVC60.4218	IVAR.IVC60	G1¾-42 mm	4	24,50
IVC60.5421	IVAR.IVC60	G2¾-54 mm	4	29,00

PRECHODOVÝ OBLÚK 90°

- s vonkajším závitom

IVAR.IVC83



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 zavodené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVC83.1538	IVAR.IVC83	15 mm-R¾	20	7,60
IVC83.1512	IVAR.IVC83	15 mm-R½	20	7,90
IVC83.1812	IVAR.IVC83	18 mm-R½	20	8,30
IVC83.2234	IVAR.IVC83	22 mm-R¾	10	10,60
IVC83.2810	IVAR.IVC83	28 mm-R1	10	13,00
IVC83.3514	IVAR.IVC83	35 mm-R5/4	10	20,00
IVC83.4216	IVAR.IVC83	42 mm-R6/4	5	32,50
IVC83.5420	IVAR.IVC83	54 mm-R2	5	47,50

PRECHODOVÝ OBLÚK 90°

- s vnútorným závitom

IVAR.IVC82



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 zavodené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVC82.1538	IVAR.IVC82	15 mm-Rp¾	20	9,80
IVC82.1512	IVAR.IVC82	15 mm-Rp½	20	10,50
IVC82.1812	IVAR.IVC82	18 mm-Rp½	20	11,00
IVC82.2234	IVAR.IVC82	22 mm-Rp¾	10	13,30
IVC82.2812	IVAR.IVC82	28 mm-Rp½	10	16,00

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 zavodené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVC31.1538	IVAR.IVC31	15 mm-R $\frac{3}{8}$	20	6,40
IVC31.1512	IVAR.IVC31	15 mm-R $\frac{1}{2}$	20	6,50
IVC31.1812	IVAR.IVC31	18 mm-R $\frac{1}{2}$	20	6,90
IVC31.1834	IVAR.IVC31	18 mm-R $\frac{3}{4}$	20	8,00
IVC31.2234	IVAR.IVC31	22 mm-R $\frac{3}{4}$	10	8,70

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 zavodené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVC30.1512	IVAR.IVC30	15 mm-Rp $\frac{1}{2}$	20	9,50
IVC30.1812	IVAR.IVC30	18 mm-Rp $\frac{1}{2}$	10	10,00
IVC30.2212	IVAR.IVC30	22 mm-Rp $\frac{1}{2}$	10	10,30
IVC30.2234	IVAR.IVC30	22 mm-Rp $\frac{3}{4}$	10	10,60
IVC30.2812	IVAR.IVC30	28 mm-Rp $\frac{1}{2}$	10	12,20

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
- prírubka s nátrubkom pre zalisovanie DN x PRESS
- účel použitia: pre vykurovacie systémy, sprinklerové trvalo zavodené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVC52.42	IVAR.IVC52	42 mm - DN 40	1	49,50
IVC52.54	IVAR.IVC52	54 mm - DN 50	1	60,00
IVC52.76	IVAR.IVC52	76,1 mm - DN 65	1	86,00
IVC52.89	IVAR.IVC52	88,9 mm - DN 80	1	105,00
IVC52.108	IVAR.IVC52	108 mm - DN 100	1	145,00

- 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	47,00
IVC53.54	IVAR.IVC53	54 mm - DN 50	1	57,00
IVC53.76	IVAR.IVC53	76,1 mm - DN 65	1	87,00
IVC53.89	IVAR.IVC53	88,9 mm - DN 80	1	105,00
IVC53.108	IVAR.IVC53	108 mm - DN 100	1	145,00

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	11,30
IVC62.1534	IVAR.IVC62	15 mm-Rp¾	10	12,90
IVC62.1812	IVAR.IVC62	18 mm-Rp½	10	12,90
IVC62.1834	IVAR.IVC62	18 mm-Rp¾	10	13,80
IVC62.2234	IVAR.IVC62	22 mm-Rp¾	10	16,30
IVC62.2210	IVAR.IVC62	22 mm-Rp1	10	17,80
IVC62.2810	IVAR.IVC62	28 mm-Rp1	10	23,00
IVC62.3514	IVAR.IVC62	35 mm-Rp5/4	6	31,00
IVC62.4216	IVAR.IVC62	42 mm-Rp6/4	6	55,00
IVC62.5420	IVAR.IVC62	54 mm-Rp2	6	80,00

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	12,10
IVC64.1534	IVAR.IVC64	15 mm-R¾	10	13,80
IVC64.1812	IVAR.IVC64	18 mm-R½	10	12,90
IVC64.1834	IVAR.IVC64	18 mm-R¾	10	14,20
IVC64.2212	IVAR.IVC64	22 mm-R½	10	14,00
IVC64.2234	IVAR.IVC64	22 mm-R¾	10	14,80
IVC64.2210	IVAR.IVC64	22 mm-R1	10	17,80
IVC64.2810	IVAR.IVC64	28 mm-R1	10	21,00
IVC64.3514	IVAR.IVC64	35 mm-R5/4	6	28,00
IVC64.4216	IVAR.IVC64	42 mm-R6/4	6	42,00
IVC64.5420	IVAR.IVC64	54 mm-R2	6	90,00

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	3,70
IVC50.18	IVAR.IVC50	18 mm	20	4,00
IVC50.22	IVAR.IVC50	22 mm	10	4,30
IVC50.28	IVAR.IVC50	28 mm	10	6,20
IVC50.35	IVAR.IVC50	35 mm	10	7,40
IVC50.42	IVAR.IVC50	42 mm	10	11,50
IVC50.54	IVAR.IVC50	54 mm	10	12,50
IVC50.76	IVAR.IVC50	76,1 mm	1	23,60
IVC50.89	IVAR.IVC50	88,9 mm	1	29,50
IVC50.108	IVAR.IVC50	108 mm	1	42,50

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
- zátku tvarovky d
- účel použitia: pre vykurovacie systémy, sprinklerové trvalo zavodené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVC51.15	IVAR.IVC51	15 mm	20	3,10
IVC51.18	IVAR.IVC51	18 mm	10	3,30
IVC51.22	IVAR.IVC51	22 mm	10	3,60
IVC51.28	IVAR.IVC51	28 mm	10	5,20
IVC51.35	IVAR.IVC51	35 mm	10	6,20
IVC51.42	IVAR.IVC51	42 mm	6	8,60
IVC51.54	IVAR.IVC51	54 mm	4	9,10
IVC51.76	IVAR.IVC51	76,1 mm	1	20,00
IVC51.89	IVAR.IVC51	88,9 mm	1	26,00
IVC51.108	IVAR.IVC51	108 mm	1	36,80

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVC70.15	IVAR.IVC70	15 mm	20	2,40
IVC70.18	IVAR.IVC70	18 mm	20	2,55
IVC70.22	IVAR.IVC70	22 mm	10	2,70
IVC70.28	IVAR.IVC70	28 mm	10	3,10
IVC70.35	IVAR.IVC70	35 mm	8	6,80
IVC70.42	IVAR.IVC70	42 mm	6	10,60
IVC70.54	IVAR.IVC70	54 mm	4	14,30
IVC70.76	IVAR.IVC70	76,1 mm	1	66,00
IVC70.89	IVAR.IVC70	88,9 mm	1	79,00
IVC70.108	IVAR.IVC70	108 mm	1	100,00

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVC76.15	IVAR.IVC76	15 mm	10	5,90
IVC76.18	IVAR.IVC76	18 mm	10	6,30
IVC76.22	IVAR.IVC76	22 mm	10	6,70
IVC76.28	IVAR.IVC76	28 mm	10	7,90

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.

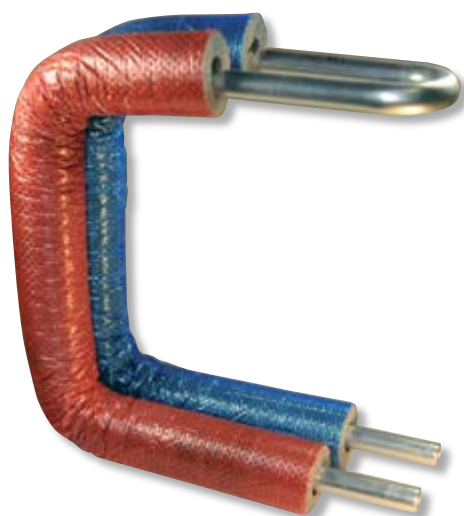
- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- kratší odskok d x d
- účel použitia: pre vykurovacie systémy, sprinklerové trvalo zavodené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVC77.15	IVAR.IVC77	15 mm	10	3,30
IVC77.18	IVAR.IVC77	18 mm	10	3,60
IVC77.22	IVAR.IVC77	22 mm	10	4,10
IVC77.28	IVAR.IVC77	28 mm	10	4,90

INŠTALAČNÝ BOX IVAR.C-STEEL

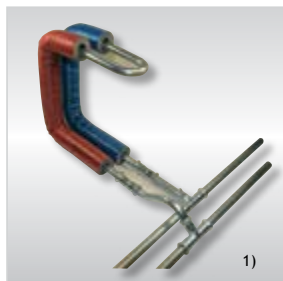
- pre napojenie vykurovacích telies
typu VK a M

IVAR.IVC99

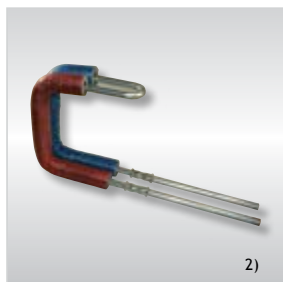


- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- inštalačný box IVAR.C-STEEL - d x d
- účel použitia: pre vykurovacie systémy
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, izolácia penový polyetylén s povrchovou ochranou (PE tkanina), hrúbka steny 13 mm
- rozostupy trubiek: výškový 220 mm, šírkový 50 mm
- kompaktný 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 pripojením typu VK a M
- zásadným spôsobom zjednodušuje a urýchľuje praktickú stránku dopojenia rohových armatúr vykurovacích telies z hľadiska montážnych činností
- integrovaná izolačná trubica s povrchovou úpravou chráni potrubie v stavebnej konštrukcii, znižuje tepelné straty, kompenzuje diaľkovú rozťažnosť rozvodu a farebným rozlíšením prívodnej a vratnej vody eliminuje nesprávne (opačné) pripojenie vykurovacieho média
- umožňuje tlakovú skúšku potrubného systému bez montáže vykurovacích telies

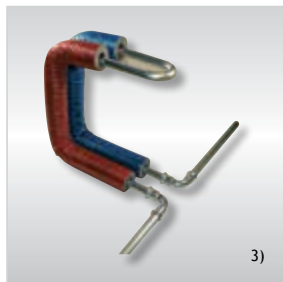
KÓD	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVC99.1515	IVAR.IVC99	15 mm	1	18,50

MOŽNOSTI POUŽITIA INŠTALAČNÉHO BOXU
IVAR.C-STEEL

1) dvojtrubkový rozvod
pomocou T kusov



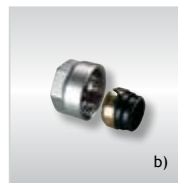
2) dvojtrubkový rozvod
s centrálnym napojením
samostatnými prívodmi



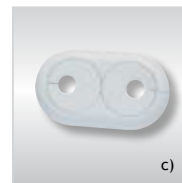
3) jednotrubkový rozvod

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

a)

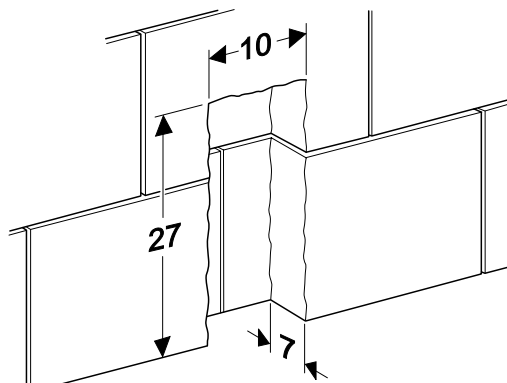


b)



c)

- a) pripojovacia radiátorová armatúra IVAR.DS 346 (IVAR.M - RO 02, IVAR.DV 104)
b) pripojovacie zverné šróbenie IVAR.TR 4430 / 15 x 1 mm,
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



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVC91.1515	IVAR.IVC91	15-15 mm	20	30,00
IVC91.1815	IVAR.IVC91	18-15 mm	20	31,00
IVC91.2215	IVAR.IVC91	22-15 mm	20	33,00
IVC91.2815	IVAR.IVC91	28-15 mm	20	34,50

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

ODBOČOVACÍ KUS
- priebežný

IVAR.IVC90

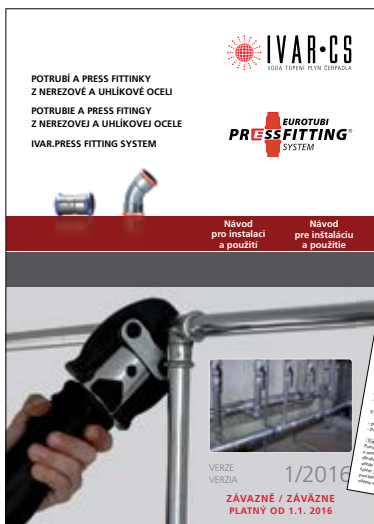


- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- odbočenie - križenie potrubia priebežné PRESS x d x PRESS
- účel použitia: pre vykurovacie systémy, sprinklerové trvalo zavodené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVC90.1515	IVAR.IVC90	15-15 mm	20	43,50
IVC90.1815	IVAR.IVC90	18-15 mm	20	46,50
IVC90.2215	IVAR.IVC90	22-15 mm	20	47,50
IVC90.2815	IVAR.IVC90	28-15 mm	20	51,00
IVC90.3515	IVAR.IVC90	35-15 mm	20	57,00

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

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



NÁTRUBOK

IVAR.IVN10



NEREZ AISI 316L



M

- 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 316 L), O-krúžok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN10.15	IVAR.IVN10	15 mm	10	4,30
IVN10.18	IVAR.IVN10	18 mm	10	4,60
IVN10.22	IVAR.IVN10	22 mm	10	5,50
IVN10.28	IVAR.IVN10	28 mm	10	6,60
IVN10.35	IVAR.IVN10	35 mm	10	7,60
IVN10.42	IVAR.IVN10	42 mm	4	10,00
IVN10.54	IVAR.IVN10	54 mm	4	12,50
IVN10.76	IVAR.IVN10	76,1 mm	1	64,00
IVN10.89	IVAR.IVN10	88,9 mm	1	73,00
IVN10.108	IVAR.IVN10	108 mm	1	94,00

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

NÁTRUBOK

- presuvný

IVAR.IVN11



NEREZ AISI 316L



M

- 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 316 L), O-krúžok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN11.15	IVAR.IVN11	15 mm	10	7,00
IVN11.18	IVAR.IVN11	18 mm	10	7,30
IVN11.22	IVAR.IVN11	22 mm	10	8,40
IVN11.28	IVAR.IVN11	28 mm	10	9,70
IVN11.35	IVAR.IVN11	35 mm	10	10,80
IVN11.42	IVAR.IVN11	42 mm	4	12,50
IVN11.54	IVAR.IVN11	54 mm	4	16,10
IVN11.76	IVAR.IVN11	76,1 mm	1	95,00
IVN11.89	IVAR.IVN11	88,9 mm	1	106,00
IVN11.108	IVAR.IVN11	108 mm	1	127,00

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

OBLÚK 90°

IVAR.IVN20



NEREZ AISI 316L



M

- 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 316 L), O-krúžok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN20.15	IVAR.IVN20	15 mm	10	6,10
IVN20.18	IVAR.IVN20	18 mm	10	7,20
IVN20.22	IVAR.IVN20	22 mm	10	8,30
IVN20.28	IVAR.IVN20	28 mm	10	10,40
IVN20.35	IVAR.IVN20	35 mm	10	16,40
IVN20.42	IVAR.IVN20	42 mm	2	31,00
IVN20.54	IVAR.IVN20	54 mm	2	42,00
IVN20.76	IVAR.IVN20	76,1 mm	1	99,00
IVN20.89	IVAR.IVN20	88,9 mm	1	120,00
IVN20.108	IVAR.IVN20	108 mm	1	163,00

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

REDUKCIA

- s jedným zásuvným koncom

IVAR.IVN12

NEREZ AISI 316L



M

- 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 316 L), O-krúžok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN12.1815	IVAR.IVN12	18-15 mm	10	5,00
IVN12.2215	IVAR.IVN12	22-15 mm	10	5,50
IVN12.2218	IVAR.IVN12	22-18 mm	10	5,80
IVN12.2815	IVAR.IVN12	28-15 mm	10	7,00
IVN12.2818	IVAR.IVN12	28-18 mm	10	6,80
IVN12.2822	IVAR.IVN12	28-22 mm	10	7,00
IVN12.3515	IVAR.IVN12	35-15 mm	10	13,20
IVN12.3518	IVAR.IVN12	35-18 mm	10	13,70
IVN12.3522	IVAR.IVN12	35-22 mm	10	8,90
IVN12.3528	IVAR.IVN12	35-28 mm	10	9,80
IVN12.4215	IVAR.IVN12	42-15 mm	10	25,00
IVN12.4218	IVAR.IVN12	42-18 mm	8	25,00
IVN12.4222	IVAR.IVN12	42-22 mm	4	17,40
IVN12.4228	IVAR.IVN12	42-28 mm	5	17,90
IVN12.4235	IVAR.IVN12	42-35 mm	4	10,70
IVN12.5415	IVAR.IVN12	54-15 mm	4	28,00
IVN12.5418	IVAR.IVN12	54-18 mm	6	28,00
IVN12.5422	IVAR.IVN12	54-22 mm	4	28,00
IVN12.5428	IVAR.IVN12	54-28 mm	5	29,00
IVN12.5435	IVAR.IVN12	54-35 mm	4	21,00
IVN12.5442	IVAR.IVN12	54-42 mm	4	12,00
IVN12.7642	IVAR.IVN12	76,1-42 mm	1	53,00
IVN12.7654	IVAR.IVN12	76,1-54 mm	1	55,00
IVN12.8954	IVAR.IVN12	88,9-54 mm	1	59,00
IVN12.8976	IVAR.IVN12	88,9-76,1 mm	1	81,00
IVN12.10854	IVAR.IVN12	108-54 mm	1	63,00
IVN12.10876	IVAR.IVN12	108-76,1 mm	1	84,00
IVN12.10889	IVAR.IVN12	108-88,9 mm	1	94,00

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

OBLÚK 90°

- s jedným zásuvným koncom

IVAR.IVN21

NEREZ AISI 316L



M

- 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 316 L), O-krúžok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN21.15	IVAR.IVN21	15 mm	10	6,20
IVN21.18	IVAR.IVN21	18 mm	10	7,20
IVN21.22	IVAR.IVN21	22 mm	10	8,20
IVN21.28	IVAR.IVN21	28 mm	10	10,30
IVN21.35	IVAR.IVN21	35 mm	10	16,10
IVN21.42	IVAR.IVN21	42 mm	2	29,00
IVN21.54	IVAR.IVN21	54 mm	2	40,00
IVN21.76	IVAR.IVN21	76,1 mm	1	99,00
IVN21.89	IVAR.IVN21	88,9 mm	1	120,00
IVN21.108	IVAR.IVN21	108 mm	1	163,00

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

OBLÚK 45°

IVAR.IVN22



NEREZ AISI 316L



M

- 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 316 L), O-krúžok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN22.15	IVAR.IVN22	15 mm	10	8,20
IVN22.18	IVAR.IVN22	18 mm	10	8,80
IVN22.22	IVAR.IVN22	22 mm	10	10,20
IVN22.28	IVAR.IVN22	28 mm	10	11,90
IVN22.35	IVAR.IVN22	35 mm	10	15,00
IVN22.42	IVAR.IVN22	42 mm	4	25,00
IVN22.54	IVAR.IVN22	54 mm	2	33,00
IVN22.76	IVAR.IVN22	76,1 mm	1	95,00
IVN22.89	IVAR.IVN22	88,9 mm	1	112,00
IVN22.108	IVAR.IVN22	108 mm	1	154,00

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

OBLÚK 45°

- s jedným zásuvným koncom

IVAR.IVN23



NEREZ AISI 316L



M

- 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 316 L), O-krúžok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN23.15	IVAR.IVN23	15 mm	10	8,30
IVN23.18	IVAR.IVN23	18 mm	10	8,80
IVN23.22	IVAR.IVN23	22 mm	10	10,10
IVN23.28	IVAR.IVN23	28 mm	10	12,00
IVN23.35	IVAR.IVN23	35 mm	10	14,50
IVN23.42	IVAR.IVN23	42 mm	2	24,00
IVN23.54	IVAR.IVN23	54 mm	2	30,00
IVN23.76	IVAR.IVN23	76,1 mm	1	86,00
IVN23.89	IVAR.IVN23	88,9 mm	1	103,00
IVN23.108	IVAR.IVN23	108 mm	1	141,00

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

T-KUS 90°

- s vonkajším závitom

IVAR.IVN43



NEREZ AISI 316L



M

- 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 316 L), O-krúžok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN43.151215	IVAR.IVN43	15-R½-15 mm	10	12,90
IVN43.181218	IVAR.IVN43	18-R½-18 mm	10	13,60
IVN43.223422	IVAR.IVN43	22-R¾-22 mm	10	15,40
IVN43.281028	IVAR.IVN43	28-R1-28 mm	10	20,00
IVN43.351435	IVAR.IVN43	35-R5/4-35 mm	4	26,00

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

T-KUS 90° - s vnútorným závitom

IVAR.IVN42



NEREZ AISI 316L



M

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 316 L), O-krúžok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN42.151215	IVAR.IVN42	15-Rp½-15 mm	10	13,00
IVN42.181218	IVAR.IVN42	18-Rp½-18 mm	10	13,60
IVN42.183418	IVAR.IVN42	18-Rp¾-18 mm	10	14,00
IVN42.221222	IVAR.IVN42	22-Rp½-22 mm	10	14,00
IVN42.223422	IVAR.IVN42	22-Rp¾-22 mm	10	15,40
IVN42.281228	IVAR.IVN42	28-Rp½-28 mm	10	16,80
IVN42.283428	IVAR.IVN42	28-Rp¾-28 mm	10	17,40
IVN42.281028	IVAR.IVN42	28-Rp1-28 mm	10	19,80
IVN42.351235	IVAR.IVN42	35-Rp½-35 mm	10	18,50
IVN42.353435	IVAR.IVN42	35-Rp¾-35 mm	10	22,00
IVN42.351435	IVAR.IVN42	35-Rp5/4-35 mm	4	26,00
IVN42.421242	IVAR.IVN42	42-Rp½-42 mm	4	23,00
IVN42.421642	IVAR.IVN42	42-Rp6/4-42 mm	2	29,00
IVN42.423442	IVAR.IVN42	42-Rp¾-42 mm	4	27,00
IVN42.541254	IVAR.IVN42	54-Rp½-54 mm	2	26,00
IVN42.543454	IVAR.IVN42	54-Rp¾-54 mm	2	34,00
IVN42.542054	IVAR.IVN42	54-Rp2-54 mm	2	48,00
IVN42.763476	IVAR.IVN42	76,1-Rp¾-76,1 mm	1	143,00
IVN42.762076	IVAR.IVN42	76,1-Rp2-76,1 mm	1	158,00
IVN42.893489	IVAR.IVN42	88,9-Rp¾-88,9 mm	1	156,00
IVN42.892089	IVAR.IVN42	88,9-Rp2-88,9 mm	1	165,00
IVN42.10834108	IVAR.IVN42	108-Rp¾-108 mm	1	187,00
IVN42.10820108	IVAR.IVN42	108-Rp2-108 mm	1	199,00

PRECHODKA - s vnútorným závitom a jedným zásuvným koncom

IVAR.IVN86



NEREZ AISI 316L



M

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 316 L)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN86.1512	IVAR.IVN86	15 mm-Rp½	10	8,40
IVN86.1812	IVAR.IVN86	18 mm-Rp½	10	9,00
IVN86.1834	IVAR.IVN86	18 mm-Rp¾	10	11,00
IVN86.2212	IVAR.IVN86	22 mm-Rp½	8	10,20
IVN86.2234	IVAR.IVN86	22 mm-Rp¾	8	11,50
IVN86.2810	IVAR.IVN86	28 mm-Rp1	8	17,90
IVN86.3514	IVAR.IVN86	35 mm-Rp5/4	7	19,90
IVN86.4216	IVAR.IVN86	42 mm-Rp6/4	4	31,00
IVN86.5420	IVAR.IVN86	54 mm-Rp2	4	46,00

PRECHODKA - s vonkajším závitom a jedným zásuvným koncom

IVAR.IVN87



NEREZ AISI 316L



M

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 316 L)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN87.1512	IVAR.IVN87	15 mm-R½	24	7,90
IVN87.1812	IVAR.IVN87	18 mm-R½	20	8,60
IVN87.2234	IVAR.IVN87	22 mm-R¾	16	9,90
IVN87.2810	IVAR.IVN87	28 mm-R1	12	12,50
IVN87.3514	IVAR.IVN87	35 mm-R5/4	8	19,00
IVN87.4216	IVAR.IVN87	42 mm-R6/4	6	27,00
IVN87.5420	IVAR.IVN87	54 mm-R2	4	37,00

PRECHODKA
- s vonkajším závitom

IVAR.IVN81



NEREZ AISI 316L



M

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 316 L), O-krúžok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN81.1538	IVAR.IVN81	15 mm-R $\frac{3}{8}$	10	8,20
IVN81.1512	IVAR.IVN81	15 mm-R $\frac{1}{2}$	10	9,00
IVN81.1534	IVAR.IVN81	15 mm-R $\frac{3}{4}$	10	9,20
IVN81.1812	IVAR.IVN81	18 mm-R $\frac{1}{2}$	10	9,00
IVN81.1834	IVAR.IVN81	18 mm-R $\frac{3}{4}$	10	9,00
IVN81.2212	IVAR.IVN81	22 mm-R $\frac{1}{2}$	10	10,00
IVN81.2210	IVAR.IVN81	22 mm-R1	10	13,00
IVN81.2834	IVAR.IVN81	28 mm-R $\frac{3}{4}$	10	12,80
IVN81.2810	IVAR.IVN81	28 mm-R1	10	13,00
IVN81.2814	IVAR.IVN81	28 mm-R5/4	10	18,50
IVN81.3510	IVAR.IVN81	35 mm-R1	10	16,60
IVN81.3514	IVAR.IVN81	35 mm-R5/4	10	19,30
IVN81.3516	IVAR.IVN81	35 mm-R6/4	10	23,00
IVN81.4214	IVAR.IVN81	42 mm-R5/4	4	26,00
IVN81.4216	IVAR.IVN81	42 mm-R6/4	4	28,00
IVN81.5416	IVAR.IVN81	54 mm-R6/4	4	37,00
IVN81.5420	IVAR.IVN81	54 mm-R2	4	39,00
IVN81.7622	IVAR.IVN81	76,1 mm-R 2 $\frac{1}{2}$	1	175,00
IVN81.8930	IVAR.IVN81	88,9 mm-R 3	1	262,00

PRECHODKA
- s vnútorným závitom

IVAR.IVN80



NEREZ AISI 316L



M

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 316 L), O-krúžok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN80.1512	IVAR.IVN80	15 mm-Rp $\frac{1}{2}$	10	9,00
IVN80.1534	IVAR.IVN80	15 mm-Rp $\frac{3}{4}$	10	9,50
IVN80.1812	IVAR.IVN80	18 mm-Rp $\frac{1}{2}$	10	9,60
IVN80.1834	IVAR.IVN80	18 mm-Rp $\frac{3}{4}$	10	9,90
IVN80.2212	IVAR.IVN80	22 mm-Rp $\frac{1}{2}$	10	10,10
IVN80.2234	IVAR.IVN80	22 mm-Rp $\frac{3}{4}$	10	11,80
IVN80.2210	IVAR.IVN80	22 mm-Rp1	10	14,00
IVN80.2834	IVAR.IVN80	28 mm-Rp $\frac{3}{4}$	10	13,00
IVN80.2810	IVAR.IVN80	28 mm-Rp1	10	18,50
IVN80.2814	IVAR.IVN80	28 mm-Rp5/4	10	20,00
IVN80.3510	IVAR.IVN80	35 mm-Rp1	10	17,70
IVN80.3514	IVAR.IVN80	35 mm-Rp5/4	10	20,00
IVN80.3516	IVAR.IVN80	35 mm-Rp6/4	10	23,00
IVN80.4214	IVAR.IVN80	42 mm-Rp5/4	4	28,00
IVN80.4216	IVAR.IVN80	42 mm-Rp6/4	4	32,00
IVN80.5416	IVAR.IVN80	54 mm-Rp6/4	4	34,00
IVN80.5420	IVAR.IVN80	54 mm-Rp2	4	47,00

PRECHODOVÝ OBLÚK 90°
- s vnútorným závitom

IVAR.IVN82



NEREZ AISI 316L



M

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 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 316 L), O-krúžok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN82.1512	IVAR.IVN82	15 mm-Rp $\frac{1}{2}$	10	14,50
IVN82.1812	IVAR.IVN82	18 mm-Rp $\frac{1}{2}$	10	16,60
IVN82.2234	IVAR.IVN82	22 mm-Rp $\frac{3}{4}$	10	17,40
IVN82.2810	IVAR.IVN82	28 mm-Rp1	10	22,50
IVN82.3514	IVAR.IVN82	35 mm-Rp5/4	5	31,00

PRECHODOVÝ OBLÚK 45° - s vonkajším závitom

IVAR.IVN85



NEREZ AISI 316L



- 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 316 L), O-krúžok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN85.1512	IVAR.IVN85	15 mm-R½	10	15,40
IVN85.1812	IVAR.IVN85	18 mm-R½	10	15,90
IVN85.2234	IVAR.IVN85	22 mm-R¾	10	19,70

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

PRECHODOVÝ OBLÚK 90° - s vonkajším závitom

IVAR.IVN83



NEREZ AISI 316L



- 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 316 L), O-krúžok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN83.1512	IVAR.IVN83	15 mm-R½	10	14,80
IVN83.1812	IVAR.IVN83	18 mm-R½	10	15,30
IVN83.2234	IVAR.IVN83	22 mm-R¾	10	19,00
IVN83.2810	IVAR.IVN83	28 mm-R1	10	23,00
IVN83.3514	IVAR.IVN83	35 mm-R5/4	10	29,00
IVN83.4216	IVAR.IVN83	42 mm-R6/4	2	45,00
IVN83.5420	IVAR.IVN83	54 mm-R2	2	58,00

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

PRECHODOVÉ KOLENO 90° - s vonkajším závitom

IVAR.IVN31



NEREZ AISI 316L



- 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 316 L), O-krúžok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN31.1512	IVAR.IVN31	15 mm-R½	10	11,00
IVN31.1534	IVAR.IVN31	15 mm-R¾	10	13,80
IVN31.1812	IVAR.IVN31	18 mm-R½	10	11,80
IVN31.1834	IVAR.IVN31	18 mm-R¾	10	14,70
IVN31.2234	IVAR.IVN31	22 mm-R¾	10	15,10
IVN31.2810	IVAR.IVN31	28 mm-R1	10	19,70
IVN31.3514	IVAR.IVN31	35 mm-R5/4	10	30,00
IVN31.4216	IVAR.IVN31	42 mm-R6/4	2	52,00
IVN31.5420	IVAR.IVN31	54 mm-R2	2	67,00

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

PRECHODOVÉ KOLENO 90° - s vnútorným závitom

IVAR.IVN30



NEREZ AISI 316L



- 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 316 L), O-krúžok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN30.1512	IVAR.IVN30	15 mm-Rp½	10	12,60
IVN30.1812	IVAR.IVN30	18 mm-Rp½	10	13,60
IVN30.2234	IVAR.IVN30	22 mm-Rp¾	10	16,50
IVN30.2810	IVAR.IVN30	28 mm-Rp1	10	24,00
IVN30.3514	IVAR.IVN30	35 mm-Rp5/4	10	34,00

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

PRECHODOVÉ KOLENO 90° - s vnútorným závitom a jedným zásuvným koncom

IVAR.IVN34



NEREZ AISI 316L



- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- prechodové koleno 90° 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 316 L)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN34.1512	IVAR.IVN34	15 mm-Rp½	10	19,00

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

NÁSTENKA - s vnútorným závitom

IVAR.IVN32



NEREZ AISI 316L



- 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 316 L), O-krúžok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN32.1512	IVAR.IVN32	15 mm-Rp½	10	14,60
IVN32.1812	IVAR.IVN32	18 mm-Rp½	10	14,50
IVN32.2234	IVAR.IVN32	22 mm-Rp¾	10	21,00

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

NÁSTENKA - s vnútorným závitom osadená

IVAR.IVN33



NEREZ AISI 316L



- 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 316 L), O-krúžok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN33.1512	IVAR.IVN33	15 mm-Rp½	10	18,50
IVN33.1812	IVAR.IVN33	18 mm-Rp½	10	18,80
IVN33.2234	IVAR.IVN33	22 mm-Rp¾	10	23,00

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

PRÍRUBA - s nátrubkom pre zalisovanie

IVAR.IVN52



NEREZ AISI 316L



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN52.15	IVAR.IVN52	15 mm	15	41,00
IVN52.18	IVAR.IVN52	18 mm	15	42,00
IVN52.22	IVAR.IVN52	22 mm	12	56,00
IVN52.28	IVAR.IVN52	28 mm	10	67,00
IVN52.35	IVAR.IVN52	35 mm	6	100,00
IVN52.42	IVAR.IVN52	42 mm	4	118,00
IVN52.54	IVAR.IVN52	54 mm	2	149,00
IVN52.76	IVAR.IVN52	76,1 mm	1	198,00
IVN52.89	IVAR.IVN52	88,9 mm	1	239,00
IVN52.108	IVAR.IVN52	108 mm	1	283,00

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

VIEČKO POTRUBIA

IVAR.IVN50



NEREZ AISI 316L



- 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 316 L), O-krúžok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN50.15	IVAR.IVN50	15 mm	20	6,10
IVN50.18	IVAR.IVN50	18 mm	20	6,40
IVN50.22	IVAR.IVN50	22 mm	10	7,00
IVN50.28	IVAR.IVN50	28 mm	10	9,40
IVN50.35	IVAR.IVN50	35 mm	10	10,40
IVN50.42	IVAR.IVN50	42 mm	4	14,50
IVN50.54	IVAR.IVN50	54 mm	1	16,70
IVN50.76	IVAR.IVN50	76,1 mm	1	41,00
IVN50.89	IVAR.IVN50	88,9 mm	1	53,00
IVN50.108	IVAR.IVN50	108 mm	1	67,00

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

ZÁTKA PRESS TVAROVKY

IVAR.IVN51



NEREZ AISI 316L



- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- zátku 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 316 L)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN51.15	IVAR.IVN51	15 mm	20	5,50
IVN51.18	IVAR.IVN51	18 mm	20	5,60
IVN51.22	IVAR.IVN51	22 mm	20	6,20
IVN51.28	IVAR.IVN51	28 mm	10	8,20
IVN51.35	IVAR.IVN51	35 mm	10	9,20
IVN51.42	IVAR.IVN51	42 mm	5	13,60
IVN51.54	IVAR.IVN51	54 mm	5	15,40
IVN51.76	IVAR.IVN51	76,1 mm	1	26,00
IVN51.89	IVAR.IVN51	88,9 mm	1	33,00
IVN51.108	IVAR.IVN51	108 mm	1	40,00

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

NÁSTENKA

- priechodná priama

IVAR.IVN48



NEREZ AISI 316L



- 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 316 L), O-krúžok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN48.1512	IVAR.IVN48	15 mm-G½	10	21,00
IVN48.1812	IVAR.IVN48	18 mm-G½	10	22,00

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

NÁSTENKA 90°

- priechodná rohová

IVAR.IVN36



NEREZ AISI 316L



- 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 316 L), O-krúžok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN36.1512	IVAR.IVN36	15 mm-Rp½	10	27,00

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

PRIPOJOVACIE ŠRÓBENIE - na ploché tesnenie

IVAR.IVN60
IVAR.IVN61



NEREZ AISI 316L



M

- 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 316 L), O-krúžok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN60.1534	IVAR.IVN60	G $\frac{3}{4}$ -15 mm; mosadz	10	12,00
IVN60.1514	IVAR.IVN60	G5/4-15 mm; mosadz	10	24,00
IVN60.1834	IVAR.IVN60	G $\frac{3}{4}$ -18 mm; mosadz	10	12,10
IVN60.2210	IVAR.IVN60	G1-22 mm; mosadz	10	18,50
IVN60.2814	IVAR.IVN60	G5/4-28 mm; mosadz	10	21,00
IVN60.2816	IVAR.IVN60	G6/4-28 mm; mosadz	10	24,00
IVN60.3516	IVAR.IVN60	G6/4-35 mm; mosadz	4	25,00
IVN60.4218	IVAR.IVN60	G1 $\frac{3}{4}$ -42 mm; mosadz	4	33,00
IVN60.5421	IVAR.IVN60	G2 $\frac{3}{8}$ -54 mm; mosadz	4	44,00
IVN61.1534	IVAR.IVN61	G $\frac{3}{4}$ -15 mm; nerez	10	24,00
IVN61.2210	IVAR.IVN61	G1-22 mm; nerez	10	30,00

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

PRIPOJOVACIE ŠRÓBENIE - s vnútorným závitom

IVAR.IVN62



NEREZ AISI 316L



M

- 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 316 L), O-krúžok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN62.1512	IVAR.IVN62	15 mm-Rp $\frac{1}{2}$	10	16,40
IVN62.1534	IVAR.IVN62	15 mm-Rp $\frac{3}{4}$	10	18,50
IVN62.1812	IVAR.IVN62	18 mm-Rp $\frac{1}{2}$	10	20,00
IVN62.1834	IVAR.IVN62	18 mm-Rp $\frac{3}{4}$	10	21,00
IVN62.2234	IVAR.IVN62	22 mm-Rp $\frac{3}{4}$	10	22,00
IVN62.2210	IVAR.IVN62	22 mm-Rp1	10	26,00
IVN62.2810	IVAR.IVN62	28 mm-Rp1	4	28,00
IVN62.3514	IVAR.IVN62	35 mm-Rp5/4	4	36,00
IVN62.4216	IVAR.IVN62	42 mm-Rp6/4	4	44,00
IVN62.5420	IVAR.IVN62	54 mm-Rp2	2	84,00

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

PRIPOJOVACIE ŠRÓBENIE - s vonkajším závitom

IVAR.IVN64



NEREZ AISI 316L



M

- 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 316 L), O-krúžok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN64.1512	IVAR.IVN64	15 mm-R $\frac{1}{2}$	10	16,60
IVN64.1534	IVAR.IVN64	15 mm-R $\frac{3}{4}$	10	17,50
IVN64.1812	IVAR.IVN64	18 mm-R $\frac{1}{2}$	10	18,50
IVN64.1834	IVAR.IVN64	18 mm-R $\frac{3}{4}$	10	18,70
IVN64.2212	IVAR.IVN64	22 mm-R $\frac{1}{2}$	10	23,00
IVN64.2234	IVAR.IVN64	22 mm-R $\frac{3}{4}$	10	20,00
IVN64.2210	IVAR.IVN64	22 mm-R1	10	28,00
IVN64.2810	IVAR.IVN64	28 mm-R1	4	33,00
IVN64.3514	IVAR.IVN64	35 mm-R5/4	4	42,00
IVN64.4216	IVAR.IVN64	42 mm-R6/4	2	53,00
IVN64.5420	IVAR.IVN64	54 mm-R2	2	84,00

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

T-KUS 90°
- jednoznačný

IVAR.IVN40



NEREZ AISI 316L



M

- 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 316 L), O-krúžok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN40.15	IVAR.IVN40	15 mm	10	10,70
IVN40.18	IVAR.IVN40	18 mm	10	11,00
IVN40.22	IVAR.IVN40	22 mm	10	12,60
IVN40.28	IVAR.IVN40	28 mm	10	14,80
IVN40.35	IVAR.IVN40	35 mm	10	20,00
IVN40.42	IVAR.IVN40	42 mm	4	28,00
IVN40.54	IVAR.IVN40	54 mm	2	33,00
IVN40.76	IVAR.IVN40	76,1 mm	1	178,00
IVN40.89	IVAR.IVN40	88,9 mm	1	194,00
IVN40.108	IVAR.IVN40	108 mm	1	240,00

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

T-KUS 90°
- redukovaný

IVAR.IVN41



NEREZ AISI 316L



M

- 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 316 L), O-krúžok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN41.181518	IVAR.IVN41	18-15-18 mm	10	12,50
IVN41.221522	IVAR.IVN41	22-15-22 mm	10	12,10
IVN41.221822	IVAR.IVN41	22-18-22 mm	10	12,50
IVN41.281528	IVAR.IVN41	28-15-28 mm	10	12,40
IVN41.281828	IVAR.IVN41	28-18-28 mm	10	13,40
IVN41.282228	IVAR.IVN41	28-22-28 mm	10	14,00
IVN41.351535	IVAR.IVN41	35-15-35 mm	10	15,80
IVN41.351835	IVAR.IVN41	35-18-35 mm	10	16,00
IVN41.352235	IVAR.IVN41	35-22-35 mm	10	16,70
IVN41.352835	IVAR.IVN41	35-28-35 mm	10	17,70
IVN41.421542	IVAR.IVN41	42-15-42 mm	4	22,00
IVN41.421842	IVAR.IVN41	42-18-42 mm	4	23,00
IVN41.422242	IVAR.IVN41	42-22-42 mm	4	24,00
IVN41.422842	IVAR.IVN41	42-28-42 mm	4	24,00
IVN41.423542	IVAR.IVN41	42-35-42 mm	4	26,00
IVN41.541554	IVAR.IVN41	54-15-54 mm	2	27,00
IVN41.541854	IVAR.IVN41	54-18-54 mm	2	28,00
IVN41.542254	IVAR.IVN41	54-22-54 mm	2	28,00
IVN41.542854	IVAR.IVN41	54-28-54 mm	2	29,00
IVN41.543554	IVAR.IVN41	54-35-54 mm	2	29,00
IVN41.544254	IVAR.IVN41	54-42-54 mm	2	30,00
IVN41.762276	IVAR.IVN41	76,1-22-76,1 mm	1	134,00
IVN41.762876	IVAR.IVN41	76,1-28-76,1 mm	1	145,00
IVN41.763576	IVAR.IVN41	76,1-35-76,1 mm	1	155,00
IVN41.764276	IVAR.IVN41	76,1-42-76,1 mm	1	166,00
IVN41.765476	IVAR.IVN41	76,1-54-76,1 mm	1	177,00
IVN41.892289	IVAR.IVN41	88,9-22-88,9 mm	1	141,00
IVN41.892889	IVAR.IVN41	88,9-28-88,9 mm	1	153,00
IVN41.893589	IVAR.IVN41	88,9-35-88,9 mm	1	162,00
IVN41.894289	IVAR.IVN41	88,9-42-88,9 mm	1	175,00
IVN41.895489	IVAR.IVN41	88,9-54-88,9 mm	1	182,00
IVN41.897689	IVAR.IVN41	88,9-76,1-88,9 mm	1	194,00
IVN41.10822108	IVAR.IVN41	108-22-108 mm	1	151,00
IVN41.10828108	IVAR.IVN41	108-28-108 mm	1	159,00
IVN41.10835108	IVAR.IVN41	108-35-108 mm	1	174,00
IVN41.10842108	IVAR.IVN41	108-42-108 mm	1	182,00
IVN41.10854108	IVAR.IVN41	108-54-108 mm	1	197,00
IVN41.10876108	IVAR.IVN41	108-76,1-108 mm	1	208,00
IVN41.10889108	IVAR.IVN41	108-88,9-108 mm	1	239,00

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

LÍCOVANÝ OBLÚK 90°

IVAR.IVN70



NEREZ AISI 316L



M

- 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 316 L)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN70.15	IVAR.IVN70	15 mm	10	7,50
IVN70.18	IVAR.IVN70	18 mm	10	7,60
IVN70.22	IVAR.IVN70	22 mm	10	8,10
IVN70.28	IVAR.IVN70	28 mm	10	10,40
IVN70.35	IVAR.IVN70	35 mm	4	17,40
IVN70.42	IVAR.IVN70	42 mm	5	22,00
IVN70.54	IVAR.IVN70	54 mm	5	31,00
IVN70.76	IVAR.IVN70	76,1 mm	1	95,00
IVN70.89	IVAR.IVN70	88,9 mm	1	112,00
IVN70.108	IVAR.IVN70	108 mm	1	144,00

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

LÍCOVANÝ OBLÚK 15°

IVAR.IVN75



NEREZ AISI 316L



M

- 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 316 L)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN75.15	IVAR.IVN75	15 mm	10	10,00
IVN75.18	IVAR.IVN75	18 mm	10	10,10
IVN75.22	IVAR.IVN75	22 mm	10	10,80
IVN75.28	IVAR.IVN75	28 mm	10	11,80
IVN75.35	IVAR.IVN75	35 mm	5	18,50
IVN75.42	IVAR.IVN75	42 mm	5	27,00
IVN75.54	IVAR.IVN75	54 mm	5	35,00
IVN75.76	IVAR.IVN75	76,1 mm	1	88,00
IVN75.89	IVAR.IVN75	88,9 mm	1	101,00
IVN75.108	IVAR.IVN75	108 mm	1	126,00

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

LÍCOVANÝ OBLÚK 30°

IVAR.IVN74



NEREZ AISI 316L



- 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 316 L)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN74.15	IVAR.IVN74	15 mm	10	10,40
IVN74.18	IVAR.IVN74	18 mm	10	10,50
IVN74.22	IVAR.IVN74	22 mm	10	11,50
IVN74.28	IVAR.IVN74	28 mm	10	13,50
IVN74.35	IVAR.IVN74	35 mm	5	20,00
IVN74.42	IVAR.IVN74	42 mm	5	29,00
IVN74.54	IVAR.IVN74	54 mm	5	37,00
IVN74.76	IVAR.IVN74	76,1 mm	1	90,00
IVN74.89	IVAR.IVN74	88,9 mm	1	105,00
IVN74.108	IVAR.IVN74	108 mm	1	135,00

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

LÍCOVANÝ OBLÚK 45°

IVAR.IVN73



NEREZ AISI 316L



- 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 316 L)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN73.15	IVAR.IVN73	15 mm	10	10,80
IVN73.18	IVAR.IVN73	18 mm	10	11,00
IVN73.22	IVAR.IVN73	22 mm	10	11,90
IVN73.28	IVAR.IVN73	28 mm	10	15,00
IVN73.35	IVAR.IVN73	35 mm	5	22,00
IVN73.42	IVAR.IVN73	42 mm	5	32,00
IVN73.54	IVAR.IVN73	54 mm	5	40,00
IVN73.76	IVAR.IVN73	76,1 mm	1	93,00
IVN73.89	IVAR.IVN73	88,9 mm	1	107,00
IVN73.108	IVAR.IVN73	108 mm	1	140,00

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

DLHŠÍ ODSKOK

IVAR.IVN76



NEREZ AISI 316L



- 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 316 L)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN76.15	IVAR.IVN76	15 mm	10	9,50
IVN76.18	IVAR.IVN76	18 mm	10	10,00
IVN76.22	IVAR.IVN76	22 mm	5	11,80
IVN76.28	IVAR.IVN76	28 mm	5	14,50

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

KRATŠÍ ODSKOK

IVAR.IVN77



NEREZ AISI 316L



- 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 316 L)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN77.15	IVAR.IVN77	15 mm	10	7,90
IVN77.18	IVAR.IVN77	18 mm	10	8,30
IVN77.22	IVAR.IVN77	22 mm	10	9,80
IVN77.28	IVAR.IVN77	28 mm	10	11,20

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

O-KRÚŽOK

IVAR.IVO.EPDM



- PN 16, T = -20 °C až +120 °C
- O-krúžok s 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	0,30
I000722	IVAR.IVO.EPDM	22 mm	20	0,35
I000723	IVAR.IVO.EPDM	28 mm	20	0,40
I000724	IVAR.IVO.EPDM	35 mm	20	0,40
I000725	IVAR.IVO.EPDM	42 mm	20	0,60
I000726	IVAR.IVO.EPDM	54 mm	20	0,70
I000727	IVAR.IVO.EPDM	76,1 mm	20	1,40
I000728	IVAR.IVO.EPDM	88,9 mm	20	1,90
I000729	IVAR.IVO.EPDM	108 mm	20	3,80

O-KRÚŽOK

IVAR.IVO.FPM C



- PN 16, T = -20 °C až +120 °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	0,75
I007244	IVAR.IVO.FPM C	18 mm	20	0,90
I007245	IVAR.IVO.FPM C	22 mm	20	1,05
I007246	IVAR.IVO.FPM C	28 mm	20	1,20
I007247	IVAR.IVO.FPM C	35 mm	20	1,30
I007248	IVAR.IVO.FPM C	42 mm	20	1,60
I007249	IVAR.IVO.FPM C	54 mm	20	1,90
I007250	IVAR.IVO.FPM C	76,1 mm	20	4,60
I007251	IVAR.IVO.FPM C	88,9 mm	20	6,80
I007252	IVAR.IVO.FPM C	108 mm	20	12,60

O-KRÚŽOK

IVAR.IVO.FPM Z



- PN 16, T = -20 °C až +120 °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	0,70
I002850	IVAR.IVO.FPM Z	18 mm	20	0,85
I002851	IVAR.IVO.FPM Z	22 mm	20	0,90
I002852	IVAR.IVO.FPM Z	28 mm	20	1,05
I002853	IVAR.IVO.FPM Z	35 mm	20	1,50
I002854	IVAR.IVO.FPM Z	42 mm	20	2,40
I002855	IVAR.IVO.FPM Z	54 mm	20	2,60
I002983	IVAR.IVO.FPM Z	76,1 mm	20	3,80
I002984	IVAR.IVO.FPM Z	88,9 mm	20	5,60
I002985	IVAR.IVO.FPM Z	108 mm	20	10,20

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	0,46
I002410	IVAR.IVPT.EPDM	22 mm	20	0,50
I002411	IVAR.IVPT.EPDM	28 mm	20	0,60
I002412	IVAR.IVPT.EPDM	35 mm	20	0,70
I002413	IVAR.IVPT.EPDM	42 mm	20	0,80
I002414	IVAR.IVPT.EPDM	54 mm	20	1,10

PLOCHÉ TESNENIE

IVAR.IVPT.FPM



- PN 16, T = -20 °C až +120 °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	1,20
I004993	IVAR.IVPT.FPM	22 mm	20	1,60
I004994	IVAR.IVPT.FPM	28 mm	20	1,90
I004995	IVAR.IVPT.FPM	35 mm	20	2,20
I004996	IVAR.IVPT.FPM	42 mm	20	2,50
I004997	IVAR.IVPT.FPM	54 mm	20	4,10



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
87020436	IVAR.ALPEX-GAS	20 x 2	100 m	2,50
87026236	IVAR.ALPEX-GAS	26 x 3	50 m	4,50
87032236	IVAR.ALPEX-GAS	32 x 3	50 m	6,70
87020036	IVAR.ALPEX-GAS	20 x 2	5 m tyč	3,40
87026036	IVAR.ALPEX-GAS	26 x 3	5 m tyč	5,10
87032036	IVAR.ALPEX-GAS	32 x 3	5 m tyč	7,60
87120236	IVAR.ALPEX-GAS	20 x 2 KOT*	50 m	3,40

* 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	0,52
79726136	IVAR.KOT-GAS	26*	25 m	1,19
79732136	IVAR.KOT-GAS	32*	25 m	1,62
79740136	IVAR.KOT-GAS	40*	25 m	2,70

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
510006GAS	IVAR.PT 5700-GAS	20 x 20	5/150	5,00
510007GAS	IVAR.PT 5700-GAS	26 x 26	5/120	6,90
510020GAS	IVAR.PT 5700-GAS	32 x 32	5/80	10,10

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
510010GAS	IVAR.PT 5700-GAS R	26 x 20	5/150	6,40
510019GAS	IVAR.PT 5700-GAS R	32 x 26	5/100	9,20

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
511010GAS	IVAR.PT 5710-GAS	20 x 20	5/100	6,00
511011GAS	IVAR.PT 5710-GAS	26 x 26	5/80	9,20
511012GAS	IVAR.PT 5710-GAS	32 x 32	5/50	13,10

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

KOLENO PRESS-GAS 90° - závit vonkajší

IVAR.PT 5711-GAS



- maximálny tlak PN 10, T = -20 °C až +60 °C
- maximálny prevádzkový tlak PN 5
- pre napojenie ALPEX-GAS potrubia 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	5,00
511003GAS	IVAR.PT 5711-GAS	3/4" M x 20	5/150	5,70
511004GAS	IVAR.PT 5711-GAS	3/4" M x 26	5/100	7,10
511013GAS	IVAR.PT 5711-GAS	1" M x 32	5/50	12,00

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

KOLENO PRESS-GAS 90° - závit vnútorný

IVAR.PT 5712-GAS



- maximálny tlak PN 10, T = -20 °C až +60 °C
- maximálny prevádzkový tlak PN 5
- pre napojenie ALPEX-GAS potrubia 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	5,20
511007GAS	IVAR.PT 5712-GAS	3/4" F x 20	5/150	5,70
511008GAS	IVAR.PT 5712-GAS	3/4" F x 26	5/100	7,50
511014GAS	IVAR.PT 5712-GAS	1" F x 32	5/70	11,20

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

NÁSTENKA PRESS-GAS

IVAR.PTM 5760-GAS



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
513002GAS	IVAR.PTM 5760-GAS	1/2" F x 20	5/80	6,50
513003GAS	IVAR.PTM 5760-GAS	3/4" F x 20	5/60	8,70
513004GAS	IVAR.PTM 5760-GAS	3/4" F x 26	5/60	9,70

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

PRECHODKA PRESS-GAS - závit vonkajší

IVAR.PT 5608-GAS



- maximálny tlak PN 10, T = -20 °C až +60 °C
- maximálny prevádzkový tlak PN 5
- pre napojenie ALPEX-GAS potrubia 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	5,20
510003GAS	IVAR.PT 5608-GAS	3/4" M x 20	5/170	5,60
510004GAS	IVAR.PT 5608-GAS	3/4" M x 26	5/125	6,20
510044GAS	IVAR.PT 5608-GAS	1" M x 26	5/100	7,20
510021GAS	IVAR.PT 5608-GAS	1" M x 32	5/100	8,20

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

PRECHODKA PRESS-GAS - závit vnútorný

IVAR.PT 5613-GAS



- maximálny tlak PN 10, T = -20 °C až +60 °C
- maximálny prevádzkový tlak PN 5
- pre napojenie ALPEX-GAS potrubia 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	3,90
510013GAS	IVAR.PT 5613-GAS	3/4" F x 20	5/140	4,70
510014GAS	IVAR.PT 5613-GAS	3/4" F x 26	5/140	7,80
510047GAS	IVAR.PT 5613-GAS	1" F x 26	5/100	8,40
510022GAS	IVAR.PT 5613-GAS	1" F x 32	5/90	8,80

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
512002GAS	IVAR.PT 5720-GAS	20 x 20 x 20	5/75	8,00
512003GAS	IVAR.PT 5720-GAS	26 x 26 x 26	5/50	13,40
512020GAS	IVAR.PT 5720-GAS	32 x 32 x 32	5/25	22,00

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 ALPEX-GAS potrubia 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	12,40
512012GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	26 x 20 x 20	5/50	12,40
512006GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	26 x 20 x 26	5/50	12,60
512008GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	26 x 26 x 20	5/50	12,60
512019GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	26 x 32 x 26	5/40	20,00
512017GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	32 x 26 x 26	5/40	20,00
512018GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	32 x 26 x 32	5/40	20,00
512021GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	32 x 20 x 20	5/40	20,00
512050GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	32 x 20 x 26	5/40	20,00
512024GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	32 x 26 x 20	5/40	20,00

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

T-KUS PRESS-GAS - závit vnútorný

IVAR.PT 5722-GAS



B

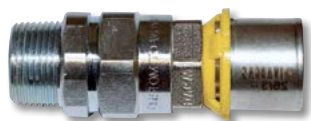
- maximálny tlak PN 10, T = -20 °C až +60 °C
- maximálny prevádzkový tlak PN 5
- pre napojenie ALPEX-GAS potrubia na vonkajší závit
- materiál mosadz CW617N, tesnenie HNBR

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
512027GAS	IVAR.PT 5722-GAS	20 x 1/2" F x 20	5/100	7,40
512023GAS	IVAR.PT 5722-GAS	20 x 3/4" F x 20	5/100	10,70

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

PROTIPOŽIARNA ARMATÚRA PRESS-GAS - priama

IVAR.TASK 510



B

- 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 napojenie ALPEX-GAS potrubia na vnútorný závit
- materiál pozinkovaná oceľ, mosadz CW617N, tesnenie HNBR

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
TASK510002GAS	IVAR.TASK 510	1/2" M x 20	5	28,00
TASK510004GAS	IVAR.TASK 510	3/4" M x 26	5	39,00
TASK510021GAS	IVAR.TASK 510	1" M x 32	1	67,00

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

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

PROTIPOŽIARNA ARMATÚRA PRESS-GAS - rohová

IVAR.TASK 511



B

- 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 napojenie ALPEX-GAS potrubia na vnútorný závit
- materiál pozinkovaná oceľ, mosadz CW617N, tesnenie HNBR

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
TASK511002GAS	IVAR.TASK 511	1/2" M x 20	5	28,00
TASK511004GAS	IVAR.TASK 511	3/4" M x 26	5	39,00
TASK511013GAS	IVAR.TASK 511	1" M x 32	1	67,00

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

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

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	7,50
610013GAS	IVAR.MS-GAS	3/4" PRESS-GAS	1	7,50

ROZDELOVAČ NA PLYN PODMIETKOVÝ

- s integrovanou tlakovou zátokou
- s guľovými uzávermi na výstupoch

IVAR.K2.2



C01

- PN 1, T = -20 °C až +60 °C, nominálny 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
- meranie prevádzkového pretlaku v rozvode plynu a skúšku tesnosti systému podľa STN EN 1775 a PTN 704 01
- pripojovacie rozmery rozdeľovača TC 3/4" a 1"
- vrátane inštaláčnej skrine, bez krycej dosky
- materiál mosadz

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
K202CC10100	IVAR.K2.2	1" x 3/4" x 3/4"	123,00

ROZDELOVAČ NA PLYN PODMIETKOVÝ

- s integrovanou tlakovou zátokou
- s guľovým uzáverom na vstupe

IVAR.K2.3



C01

- PN 1, T = -20 °C až +60 °C, nominálny 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 a PTN 704 01
- pripojovacie rozmery rozdeľovača TC 3/4" a 1"
- vrátane inštaláčnej skrine, bez krycej dosky
- materiál mosadz

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
K203CC10100	IVAR.K2.3	1" x 3/4" x 3/4"	107,00

ROZDELOVAČ NA PLYN PODMIETKOVÝ

- s integrovanou tlakovou zátokou
- s guľovým uzáverom na vstupe

IVAR.K2.4



D01

- PN 1, T = -20 °C až +60 °C, nominálny 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 a PTN 704 01
- pripojovacie rozmery rozdeľovača TC 3/4" a 1"
- vrátane inštaláčnej skrine, bez krycej dosky
- materiál mosadz

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
K204DC10100	IVAR.K2.4	1" x 3/4" x 3/4" x 3/4"	119,00

GUĽOVÝ UZÁVER PLYN

- podmietskový

IVAR.K2.1



B01

- PN 1, T = -20 °C až +60 °C, nominálny 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
- pripojovacie rozmery rozdeľovača TC 3/4" a 3/4"
- vrátane inštaláčnej skrine, bez krycej dosky
- materiál mosadz

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
K201BC10100	IVAR.K2.1	3/4" x 3/4"	58,00

STN EN 331

KRYCIA DOSKA

IVAR.K 7 PL

C01



- dizajnová krycia doska k 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	27,50
K7PL0002	IVAR.K 7 PL	strieborná	45,50
K7PL0003	IVAR.K 7 PL	čierna	50,00

KRYCIA DOSKA

IVAR.KPLD 01

D01



- dizajnová krycia doska k rozdeľovačom IVAR.K2.4
- rozmer 230x140 mm
- materiál plast s farebnou povrchovou úpravou

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KPLD0101600	IVAR.KPLD 01	biela	33,00
KPLD0101800	IVAR.KPLD 01	strieborná	47,00

KRYCIA DOSKA

IVAR.KPLB 01

B01

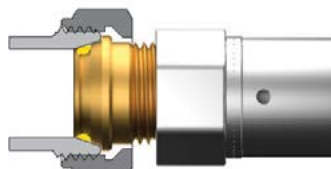
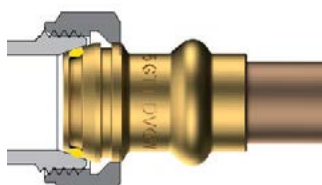


- dizajnová krycia doska k podmietským guľovým uzáverom IVAR.K2.0 a IVAR.K2.1
- rozmer 135x90 mm
- materiál plast s farebnou povrchovou úpravou

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KPLB0101A00	IVAR.KPLB 01	čierna	27,50
KPLB0101M00	IVAR.KPLB 01	chróm	21,00
KPLB0101600	IVAR.KPLB 01	biela	15,60
KPLB0101700	IVAR.KPLB 01	bronz	36,00
KPLB0101800	IVAR.KPLB 01	strieborná	27,00

PRIPOJOVACIE ŠRÓBENIE PLYN

IVAR.TC



- pripojovacie šróbenie pre rozdeľovače a podmietské guľové uzávery plynu IVAR.K2.0, IVAR.K2.1, IVAR.K2.2, IVAR.K2.3, IVAR.K2.4
- pre pripojenie fittingu 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" F x 3/4" M	14,50
K0CP2202	IVAR.TC	TC 1" F x 22 mm	21,00
K0CP2802	IVAR.TC	TC 1" F x 28 mm	24,50
K0CF1201	IVAR.TC	TC 3/4" F x 1/2" M	8,30
K2CP1501	IVAR.TC	TC 3/4" F x 15 mm	11,70
K2CP1801	IVAR.TC	TC 3/4" F x 18 mm	12,50
K2CP2201	IVAR.TC	TC 3/4" F x 22 mm	15,00

GUĽOVÝ UZÁVER PLYN

- podomietkový

IVAR.K2.0



- PN 1, 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 vonkajší TC 3/4"
- rozmery: V x Š x H - 102 x 150 x 89 mm
- vrátane inštaláčnej skrine, bez krycej dosky
- materiál mosadz, plast

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
K200B110100	IVAR.K2.0	1/2" x 1/2"	48,00
K200BC10100	IVAR.K2.0	3/4" x 3/4"	46,00

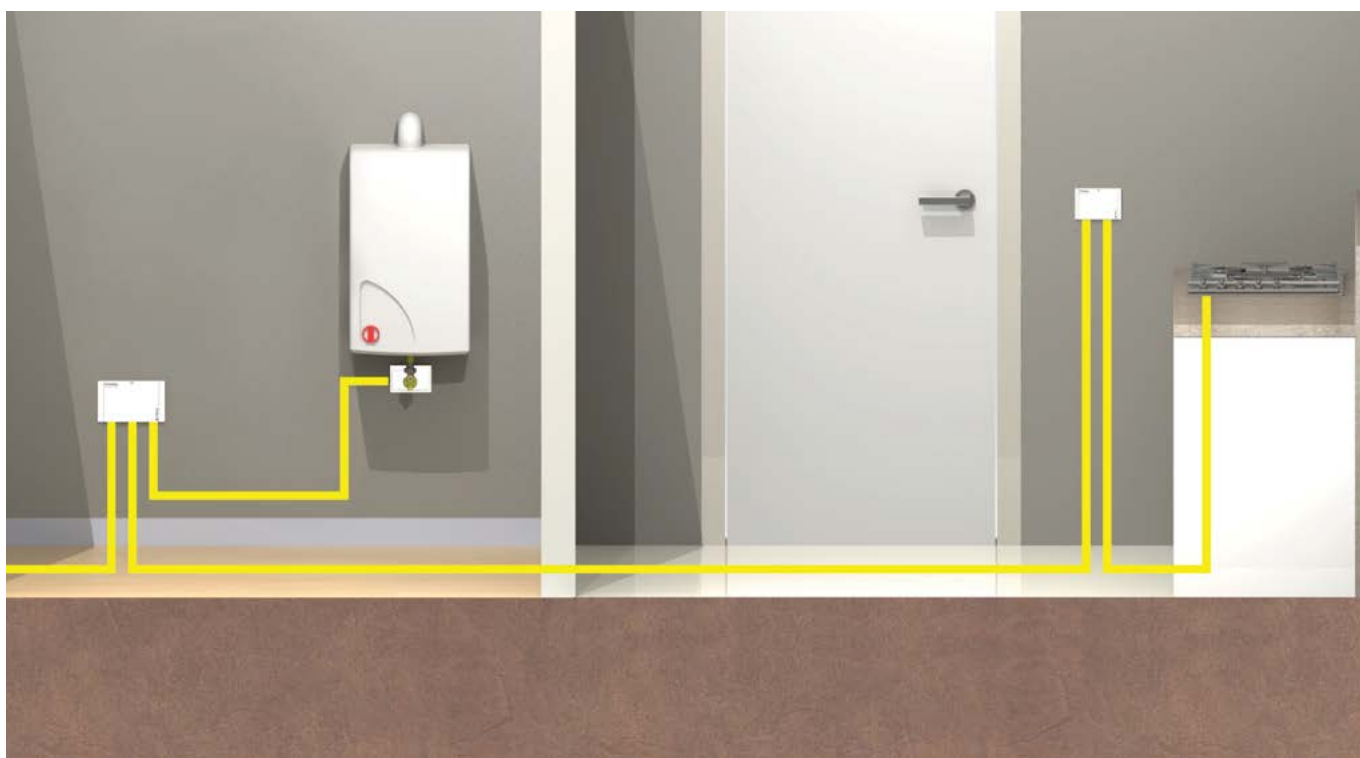


B01

STN EN 331

Poznámka: Krycia doska nie je súčasťou dodávky, nutné objednať samostatne.

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



GULOVÝ UZÁVER PLYN - s protipožiarňou armatúrou FIREBAG®

IVAR.G2T



- PN 5, T = -20 °C až +60 °C
- protipožiarňou armatúra FIREBAG® teplotná odolnosť +925 °C/60 minút
- k plynovej flexibilnej hadici IVAR.FLEXIGAS
- 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	26,50
G2T100C00	IVAR.G2T	1/2" FM; priamy	25,00

EN 331

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 nerez AISI 316, potah PVC

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
FLG0100200	IVAR.FLEXIGAS	1/2" FF; 1,75 m³/h; 750 mm	50,00
FLG0100300	IVAR.FLEXIGAS	1/2" FF; 1,51 m³/h; 1000 mm	55,00
FLG0100500	IVAR.FLEXIGAS	1/2" FF; 1,23 m³/h; 1500 mm	66,00
FLG0100600	IVAR.FLEXIGAS	1/2" FF; 1,10 m³/h; 2000 mm	76,00
FLG0110200	IVAR.FLEXIGAS	1/2" FM; 1,75 m³/h; 750 mm	50,00
FLG0110300	IVAR.FLEXIGAS	1/2" FM; 1,51 m³/h; 1000 mm	55,00
FLG0110500	IVAR.FLEXIGAS	1/2" FM; 1,23 m³/h; 1500 mm	65,00

Odporúčané použitie podľa STN EN 14800

SADA FLEX - GULOVÝ UZÁVER PLYN ROHOVÝ - s protipožiarňou armatúrou FIREBAG® a plynovou flexibilnou hadicou

IVAR.KITG2T4 FLEX



- PN 5, T = -20 °C až +60 °C
- protipožiarňou armatúra FIREBAG® teplotná odolnosť +925 °C/60 minút

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KITG2T4MF200	IVAR.KITG2T4 FLEX	1/2" MF - rohový; 750 mm	75,00
KITG2T4MF300	IVAR.KITG2T4 FLEX	1/2" MF - rohový; 1000 mm	80,00
KITG2T4MF500	IVAR.KITG2T4 FLEX	1/2" MF - rohový; 1500 mm	91,00
KITG2T4MF600	IVAR.KITG2T4 FLEX	1/2" MF - rohový; 2000 mm	101,00
KITG2T4MM200	IVAR.KITG2T4 FLEX	1/2" MM - rohový; 750 mm	75,00
KITG2T4MM300	IVAR.KITG2T4 FLEX	1/2" MM - rohový; 1000 mm	80,00
KITG2T4MM500	IVAR.KITG2T4 FLEX	1/2" MM - rohový; 1500 mm	90,00

EN 331

Odporúčané použitie podľa STN EN 14800

SADA FLEX - GULOVÝ UZÁVER PLYN PRIAMY - s protipožiarňou armatúrou FIREBAG® a plynovou flexibilnou hadicou

IVAR.KITG2T1 FLEX



- PN 5, T = -20 °C až +60 °C
- protipožiarňou armatúra FIREBAG® teplotná odolnosť +925 °C/60 minút

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KITG2T1FF200	IVAR.KITG2T1 FLEX	1/2" FF - priamy; 750 mm	111,00
KITG2T1FF300	IVAR.KITG2T1 FLEX	1/2" FF - priamy; 1000 mm	116,00
KITG2T1FF500	IVAR.KITG2T1 FLEX	1/2" FF - priamy; 1500 mm	129,00
KITG2T1FF600	IVAR.KITG2T1 FLEX	1/2" FF - priamy; 2000 mm	139,00
KITG2T1FM200	IVAR.KITG2T1 FLEX	1/2" FM - priamy; 750 mm	111,00
KITG2T1FM300	IVAR.KITG2T1 FLEX	1/2" FM - priamy; 1000 mm	116,00
KITG2T1FM500	IVAR.KITG2T1 FLEX	1/2" FM - priamy; 1500 mm	128,00

EN 331

Odporúčané použitie podľa STN EN 14800

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	16,00
TASK200FM1	IVAR.TASK	3/4" F x 3/4" M	50	24,00
TASK300FM1	IVAR.TASK	1" F x 1" M	25	35,00
TASK400FM1	IVAR.TASK	5/4" F x 5/4" M	6	268,00
TASK500FM1	IVAR.TASK	6/4" F x 6/4" M	6	309,00
TASK600FM1	IVAR.TASK	2" F x 2" M	6	373,00
TASK100FF1	IVAR.TASK	1/2" F x 1/2" F	60	17,80
TASK200FF1	IVAR.TASK	3/4" F x 3/4" F	50	27,00
TASK300FF1	IVAR.TASK	1" F x 1" F	25	39,00
TASK400FF1	IVAR.TASK	5/4" F x 5/4" F	6	269,00
TASK500FF1	IVAR.TASK	6/4" F x 6/4" F	6	309,00
TASK600FF1	IVAR.TASK	2" F x 2" F	6	373,00

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

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.

GULŔOVÝ UZÁVER PLYN PRIAMÝ

- s protipožiarnou armatúrou FIREBAG®

IVAR.G2T-10



- PN 5, T = -20 °C až +60 °C
- teplotná odolnosť +925 °C/60 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	33,50
G2T107C00	IVAR.G2T-10	3/4" F x 3/4" F	10	44,50
G2T110C00	IVAR.G2T-10	1" F x 1" F	5	66,00

STN EN 331

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

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.

GULŔOVÝ UZÁVER PLYN ROHOVÝ

- s protipožiarnou armatúrou FIREBAG®

IVAR.G2T-40



- PN 5, T = -20 °C až +60 °C
- teplotná odolnosť +925 °C/60 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	33,00
G2T407C00	IVAR.G2T-40	3/4" M x 3/4" F	10	59,00
G2T410C00	IVAR.G2T-40	1" M x 1" F	5	73,00

STN EN 331

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

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.

PROTIPOŽIARNA ARMATÚRA - FIREBAG® - s guľovým uzáverom plyn

IVAR.G4-T4



- PN 5, T = -20 °C až +60 °C
- teplotná odolnosť +925 °C/30 minút
- závit vnútorný - vnútorný FF
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
G4T40600	IVAR.G4-T4	5/4" F x 5/4" F	335,00
G4T40700	IVAR.G4-T4	6/4" F x 6/4" F	390,00
G4T40800	IVAR.G4-T4	2" F x 2" F	507,00

Odporúčané použitie podľa TPP 704 01

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.

UZÁVER PLYNU - s bajonetovým pripojením flexibilnej hadice IVAR.RT-E

IVAR.R4-T



- maximálny prevádzkový tlak 0,5 bar, T = -40 °C až +60 °C
- s protipožiarnou armatúrou FIREBAG® +925 °C/60 minút
- závit vonkajší M - bajonetový vstup (RS)
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
R4TAS030C00	IVAR.R4-T	1/2" M x RS	34,00

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05 a STN EN 14800

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.

FLEXIBILNÁ HADICA DVOJPLÁŠŤOVÁ - pre bajonetové uzávery na plyn

IVAR.RT-E



- maximálny prevádzkový tlak 0,5 bar, T = max. +120 °C
- teplotná odolnosť +650 °C/30 minút
- iba k IVAR.R4-T
- závit vnútorný F - bajonetové pripojenie (RS)
- materiál nerez AISI 316 + PVC opletenie

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
RE010100	IVAR.RT-E	1/2" F x RS; 500 mm	36,00
RE010300	IVAR.RT-E	1/2" F x RS; 1000 mm	44,00
RE010500	IVAR.RT-E	1/2" F x RS; 1500 mm	54,00
RE010600	IVAR.RT-E	1/2" F x RS; 2000 mm	59,00

NEOBMEDZENÁ
ŽIVOTNOSŤ

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	722,00
TASF03200	IVAR.TASF	DN 32; 4 diery	722,00
TASF04000	IVAR.TASF	DN 40; 4 diery	722,00
TASF05000	IVAR.TASF	DN 50; 4 diery	823,00
TASF06500	IVAR.TASF	DN 65; 4 diery	2 670,00
TASF08000	IVAR.TASF	DN 80; 8 diery	3 190,00
TASF10000	IVAR.TASF	DN 100; 8 diery	5 300,00
TASF12500	IVAR.TASF	DN 125; 8 diery	5 960,00
TASF15000	IVAR.TASF	DN 150; 8 diery	7 960,00
TASF20000	IVAR.TASF	DN 200; 8 diery	11 850,00

Odporúčané použitie podľa TPP 704 01

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

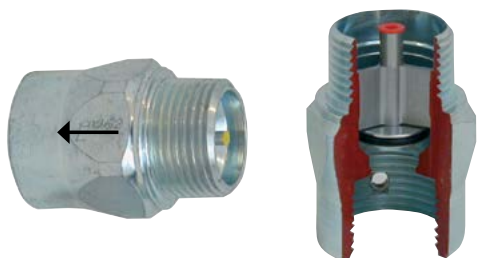
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
GS01220100	IVAR.GST-L-FM	1/2" FM; 2,5 m³/h	20	38,00
GS02220200	IVAR.GST-L-FM	3/4" FM; 2,5 m³/h	15	50,00
GS02320200	IVAR.GST-L-FM	3/4" FM; 4 m³/h	15	50,00
GS03220300	IVAR.GST-L-FM	1" FM; 2,5 m³/h	10	48,00
GS03320300	IVAR.GST-L-FM	1" FM; 4 m³/h	10	48,00
GS03420300	IVAR.GST-L-FM	1" FM; 6 m³/h	10	50,00
GS04520400	IVAR.GST-L-FM	5/4" FM; 10 m³/h	6	127,00
GS05620500	IVAR.GST-L-FM	6/4" FM; 16 m³/h	6	140,00
GS06620600	IVAR.GST-L-FM	2" FM; 16 m³/h	6	150,00

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

Poznámka: IVAR.GST je nadprietoková poistka pre blokáciu prúdenia plynu pri prekročení nominálnej 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 FM
- materiál nerezová oceľ AISI 316

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
GS01210100	IVAR.GST-L-MF	1/2" MF; 2,5 m³/h	20	38,00
GS02210200	IVAR.GST-L-MF	3/4" MF; 2,5 m³/h	15	50,00
GS02310200	IVAR.GST-L-MF	3/4" MF; 4 m³/h	15	50,00
GS03210300	IVAR.GST-L-MF	1" MF; 2,5 m³/h	10	44,00
GS03310300	IVAR.GST-L-MF	1" MF; 4 m³/h	10	44,00
GS03410300	IVAR.GST-L-MF	1" MF; 6 m³/h	10	45,00
GS04510400	IVAR.GST-L-MF	5/4" MF; 10 m³/h	6	127,00
GS05610500	IVAR.GST-L-MF	6/4" MF; 16 m³/h	6	140,00
GS06610600	IVAR.GST-L-MF	2" MF; 16 m³/h	6	150,00

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

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

GULOVÝ 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

- 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	53,00
G243010100	IVAR.G24	1"; priamy	54,00
G243110100	IVAR.G24-R	1"; rohový mimo osi	61,00
G243110200	IVAR.G24-RR	1"; rohový v osi	101,00
G2430B0100	IVAR.G24-M	5/4" x 3/4"; priamy	64,00
G2430B0200	IVAR.G24-M	5/4" x 1"; priamy	65,00
G2431B0200	IVAR.G24-MR	5/4" x 1"; rohový mimo osi	72,00
G2431B0300	IVAR.G24-MRR	5/4" x 1"; rohový v osi	66,00

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.

GULOVÝ 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

- 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
- 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	83,00
G2S3010200	IVAR.G2S	1"; priamy	139,00
G2S3110200	IVAR.G2S-R	1"; rohový mimo osi	91,00
G2S3110400	IVAR.G2S-RR	1"; rohový v osi	83,00
G2S30B0100	IVAR.G2S-M	5/4" x 3/4"; priamy	94,00
G2S30B0200	IVAR.G2S-M	5/4" x 1"; priamy	95,00
G2S31B0200	IVAR.G2S-MR	5/4" x 1"; rohový mimo osi	102,00
G2S31B0300	IVAR.G2S-MRR	5/4" x 1"; rohový v osi	102,00

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.

NÁSTAVEC PRE MERACIE PRÍSTROJE TESTO A SEITRON

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



IVAR.KP1000



IVAR.KP2000



IVAR.KP2001



IVAR.KP2002

- 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"	22,60
KP2000	IVAR.KP2000	1/4"	3,40
KP2001	IVAR.KP2001	rýchlospojka; TESTO	11,50
KP2002	IVAR.KP2002	rýchlospojka; SEITRON	11,50



vyšraubovanie
tlakovej zátky

našraubovanie
meracieho
nástavca na
miesto tlakovej
zátky

pripojenie meracieho
prístroja na merací
nástavec pomocou
rýchlospojky

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.

GULOVÝ UZÁVER PLYN FUTURGAS

FIV.80010 P



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	6,20
80010038	FIV.80010 P	3/8"	36/144	4,70
80010012	FIV.80010 P	1/2"	36/144	6,30
80010034	FIV.80010 P	3/4"	24/96	9,00
80010100	FIV.80010 P	1"	12/48	15,40
80010114	FIV.80010 P	5/4"	8/32	24,00
80010112	FIV.80010 P	6/4"	4/16	35,00
80010200	FIV.80010 P	2"	4/16	56,00

EN 331

GULOVÝ UZÁVER PLYN FUTURGAS

FIV.80010 M



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	6,20
80010039	FIV.80010 M	3/8"	36/144	4,60
80010013	FIV.80010 M	1/2"	36/144	5,80
80010035	FIV.80010 M	3/4"	24/96	8,60
80010101	FIV.80010 M	1"	12/48	15,00
80010115	FIV.80010 M	5/4"	8/32	30,00

EN 331

GULOVÝ UZÁVER PLYN FUTURGAS

FIV.80014 M



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	5,60
80014039	FIV.80014 M	3/8"	36/144	5,30
80014013	FIV.80014 M	1/2"	36/144	6,00
80014035	FIV.80014 M	3/4"	24/96	9,10
80014101	FIV.80014 M	1"	12/48	15,70
80014115	FIV.80014 M	5/4"	8/32	26,00

EN 331

GULOVÝ UZÁVER PLYN FUTURGAS

FIV.80014 P



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	6,80
80014038	FIV.80014 P	3/8"	36/144	6,60
80014012	FIV.80014 P	1/2"	36/144	7,40
80014034	FIV.80014 P	3/4"	24/96	9,60
80014100	FIV.80014 P	1"	12/48	18,00
80014114	FIV.80014 P	5/4"	8/32	24,00
80014112	FIV.80014 P	6/4"	4/16	40,00
80014200	FIV.80014 P	2"	4/16	70,00

EN 331

GULOVÝ UZÁVER PLYN

IVAR.G 51



- 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	10,20
3802015030	IVAR.G 51	3/4"	12/48	13,60
3802515030	IVAR.G 51	1"	6/36	24,00
3803215030	IVAR.G 51	5/4"	4/24	37,00
3804015030	IVAR.G 51	6/4"	2/16	52,00
3805015030	IVAR.G 51	2"	2/12	82,00
3806515030	IVAR.G 51	2 1/2"	3	161,00
3808015030	IVAR.G 51	3"	2	237,00
3810015030	IVAR.G 51	4"	1	520,00

EN 331

GULOVÝ UZÁVER PLYN

- rohový

IVAR.G 59
IVAR.G 59/9

IVAR.G 59

IVAR.G 59/9

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
I09800018	IVAR.G 59	3/4" FF	10	16,00
I09800020	IVAR.G 59	1" FF	8	25,00
I09800019	IVAR.G 59/9	3/4" FM	10	16,00
I09800021	IVAR.G 59/9	1" FM	8	25,00

EN 331

GULOVÝ UZÁVER PLYN

- rohový

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

- 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	5,80
8112R076	FIV.8112R	1/2" FM	20	5,80
8111R104	FIV.8111R	1/2" MF	20	5,80
8113R076	FIV.8113R	1/2" MM	20	5,80
8118R076	FIV.8118R	1/2" FF	20	8,30
8119R076	FIV.8119R	1/2" MF	20	8,30

EN 331

VZORKOVACÍ GULOVÝ UZÁVER PB

FIV.8116R/8106R
FIV.8117R/8107RFIV.8116 R - rohový
FIV.8117 R - rohovýFIV.8106 R - priamy
FIV.8107 R - priamy

- 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	20/160	6,10
8117R104R	FIV.8117R	Ø 9,8; 1/2" M	20/160	6,20
8106R104P	FIV.8106R	Ø 9,8; 1/2" F	20/160	5,90
8107R104P	FIV.8107R	Ø 9,8; 1/2" M	20/160	5,90

EN 331

VZORKOVACÍ GULOVÝ UZÁVER MET

FIV.8114R/8104R

FIV.8115R/8105R



FIV.8114 R - rohový
FIV.8115 R - rohový

FIV.8104 R - priamy
FIV.8105 R - priamy

- 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
8114R104R	FIV.8114R	Ø 14; 1/2" F	20/160	7,70
8115R104R	FIV.8115R	Ø 14; 1/2" M	20/160	7,70
8104R104P	FIV.8104R	Ø 14; 1/2" F	20/160	7,70
8105R104P	FIV.8105R	Ø 14; 1/2" M	20/160	7,70

ČSN EN 331

DETEKTOR ÚNIKU ZEMNÉHO PLYNU - BEAGLE

IVAR.BEAGLE MET



AKTÍVNA BEZPEČNOSTNÁ
FUNKCIA

- mikroprocesorový detektor úniku zemného plynu pre domácnosti s možnosťou ovládania uzatváracích elektroventilov 230 V
- napájanie 230 V, IP42
- limit hodnoty pre alarm 10 % L.E.L.
- vymeniteľný senzor SnO₂, životnosť 5 rokov
- diagnostický systém pre kontrolu funkčnosti detektoru
- v súlade s EN 50194-1 (2009), EN 50270 (2006), EN 60335-1 (2002)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
RGDME5MP1	IVAR.BEAGLE MET	zemný plyn	87,00

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
- napájanie 230 V, IP42
- limit hodnoty pre alarm 10 % L.E.L.
- vymeniteľný senzor SnO₂, životnosť 5 rokov
- diagnostický systém pre kontrolu funkčnosti detektoru
- v súlade s EN 50194-1 (2009), EN 50270 (2006), EN 60335-1 (2002)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
RGDMETMP1	IVAR.RGD MET	zemný plyn	129,00

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
- napájanie 230 V, IP42
- limit hodnoty pre spustenie prvotného alarmu 30 ppm ±5 ppm (50mg/m³) 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): EN 50291-1 (2010)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
RGDCK5MP1S	IVAR.BEAGLE CO	kumulované meranie CO	130,00

KOMBINOVANÝ DETEKTOR ÚNIKU ZEMNÉHO PLYNU A CO

IVAR.RDX SM1



- kombinovaný mikroprocesorový detektor úniku zemného plynu a oxidu uhoľnatého pre domácnosti, dve oddelené výstupné relé s možnosťou ovládania uzatváracích ventilov alebo iných elektrických pohonov 230 V napájanie 230 V, IP42
- detekcia zemný plyn - vymeniteľný senzor SnO₂ 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): EN 50194-1 (2009) a EN 50291-1 (2010)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
RDXSM1	IVAR.RDX SM1	zemný plyn; CO	184,00

DETEKTOR ÚNIKU ZEMNÉHO PLYNU

IVAR.RGI ME1 MSX2



- centrálny detektor úniku zemného plynu pre priemyselné použitie s možnosťou pripojenia 1 x externého snímača, ovládanie uzatváracieho elektroventilu a zvukového alarmu
- napájanie 230 V s možnosťou napojenia na záložný zdroj, IP54
- limit hodnoty pre alarm 5 % - 20 % L.E.L
- pevný senzor SnO₂
- v súlade s EN 50194-1, EN50270 a EN 60335-1

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
RGIME1MSX2	IVAR.RGI ME1 MSX2	zemný plyn	282,00

EXTERNÝ SNÍMAČ ÚNIKU ZEMNÉHO PLYNU

IVAR.SGI ME1



- externý snímač úniku zemného plynu k pripojeniu na detektor úniku zemného plynu IVAR.RGI ME1 MSX2
- napájanie 7,5 V detektorom, ku ktorému je pripojený, IP54
- limit hodnoty pre alarm 5 % - 20 % L.E.L.
- pevný senzor SnO₂
- v súlade s EN 50194-1

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
SGIME1	IVAR.SGI ME1	zemný plyn	123,00

DETEKTOR KONCENTRÁCIE CO

IVAR.RGI CO0 L42



- priemyselný detektor koncentrácie CO s možnosťou ovládania uzatváracích elektroventilov, ventilátorov a externého alarmu
- napájanie 230 V, IP40
- limit hodnoty pre prvotný alarm 16 ppm \pm 4 ppm (20 mg/m³ \pm 5 mg/m³)
- limit hodnoty pre hlavný alarm 80 ppm \pm 20 ppm (100 mg/m³ \pm 25 mg/m³)
- snímač vymeniteľný elektrochemický článok, životnosť 3 roky
- v súlade s EN 50291-1, EN 50270 a EN 60335-1

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
RGICO0L42	IVAR.RGI CO0 L42	CO	265,00

ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL ZÁVITOVÝ PRE VYKUROVACIE PLYNY - s automatickým otvorením

IVAR.EVO



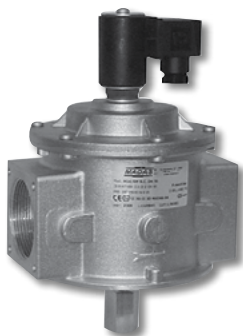
- maximálny prevádzkový tlak 200 mbar
- T = -20 °C až +60 °C
- napájanie 230 V, 50/60 Hz, stupeň krytia IP65
- pre uzatváranie prívodu zemného plynu, CO a LPG na základe signálu z detektoru koncentrácie plynu alebo v prípade výpadku prúdu
- bez prúdu ventil uzatvorený - NC, automatické otvorenie ventilu
- materiál mosadz OT 58
- v súlade s STN EN 161+A3

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
EVO02008	IVAR.EVO	1/2"; bez prúdu zatvorené	59,00
EVO03008	IVAR.EVO	3/4"; bez prúdu zatvorené	59,00

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



- maximálny prevádzkový tlak 500 mbar a PN 6
- T = -20 °C až +60 °C
- napájanie 230 V, 50/60 Hz, stupeň krytia IP65
- pre uzatváranie prívodu zemného plynu, CO a LPG 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+A3

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
CO02C008	IVAR.M16-RMO	1/2"; 500 mbar; NC; mosadz	90,00
CO03C008	IVAR.M16-RMO	3/4"; 500 mbar; NC; mosadz	90,00
CO04C008	IVAR.M16-RMO	1"; 500 mbar; NC; mosadz	108,00
CO02C0000008	IVAR.M16-RMO	1/2"; PN 6; NC; mosadz	92,00
CO03C0000008	IVAR.M16-RMO	3/4"; PN 6; NC; mosadz	92,00
CO04C0000008	IVAR.M16-RMO	1"; PN 6; NC; mosadz	110,00
CM05C008	IVAR.M16-RM	5/4"; 500 mbar; NC; hliník	146,00
CM06C008	IVAR.M16-RM	6/4"; 500 mbar; NC; hliník	146,00
CM07C008	IVAR.M16-RM	2"; 500 mbar; NC; hliník	150,00
CM05C0000008	IVAR.M16-RM	5/4"; PN 6; NC; hliník	188,00
CM06C0000008	IVAR.M16-RM	6/4"; PN 6; NC; hliník	188,00
CM07C0000008	IVAR.M16-RM	2"; PN 6; NC; hliník	212,00

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



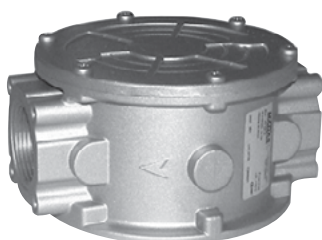
- maximálny prevádzkový tlak 500 mbar a PN 6
- T = -20 °C až +60 °C
- napájanie 230 V, 50/60 Hz, stupeň krytia IP65
- pre uzatváranie prívodu zemného plynu, CO a LPG na základe signálu z detektoru koncentrácie plynu alebo v prípade výpadku prúdu
- bez prúdu ventil uzatvorený - NC, manuálne otvorenie ventilu
- materiál tlakovo liaty hliník
- v súlade s STN EN 161+A3

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
CX08C008	IVAR.M16-RMOP	DN 65; 500 mbar; NC	558,00
CX09C008	IVAR.M16-RMOP	DN 80; 500 mbar; NC	562,00
CX10C008	IVAR.M16-RMOP	DN 100; 500 mbar; NC	846,00
CX08C0000008	IVAR.M16-RMP	DN 65; PN 6; NC	624,00
CX09C0000008	IVAR.M16-RMP	DN 80; PN 6; NC	630,00
CX10C0000008	IVAR.M16-RMP	DN 100; PN 6; NC	1 050,00

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

PLYNOVÝ FILTER - závitový

IVAR.FM



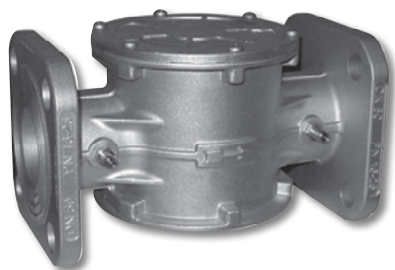
- maximálny prevádzkový tlak PN 6
- T = -40 °C až +70 °C
- porozita filtračnej vložky 10 µm a 50 µm
- použitie pre odlúčenie prachu a nečistôt od plynového prevádzkového média
- ochrana všetkých inštalovaných plynových zariadení za filterami
- materiál tlakovo liaty hliník
- v súlade s STN EN 161+A3

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
FM020000B10	IVAR.FM	1/2"; PN 6; 10 µm	35,00
FM030000B10	IVAR.FM	3/4"; PN 6; 10 µm	35,00
FM040000B10	IVAR.FM	1"; PN 6; 10 µm	35,00
FM050000B10	IVAR.FM	5/4"; PN 6; 10 µm	59,00
FM060000B10	IVAR.FM	6/4"; PN 6; 10 µm	59,00
FM070000B10	IVAR.FM	2"; PN 6; 10 µm	71,00
FM020000B50	IVAR.FM	1/2"; PN 6; 50 µm	33,00
FM030000B50	IVAR.FM	3/4"; PN 6; 50 µm	33,00
FM040000B50	IVAR.FM	1"; PN 6; 50 µm	33,00
FM050000B50	IVAR.FM	5/4"; PN 6; 50 µm	53,00
FM060000B50	IVAR.FM	6/4"; PN 6; 50 µm	53,00
FM070000B50	IVAR.FM	2"; PN 6; 50 µm	65,00

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 filterami
- materiál tlakovo liaty hliník
- v súlade s STN EN 161+A3

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
FF320000B10	IVAR.FMP	DN 32; PN 6; 10 µm	141,00
FF400000B10	IVAR.FMP	DN 40; PN 6; 10 µm	141,00
FF500000B10	IVAR.FMP	DN 50; PN 6; 10 µm	149,00
FF080000B10	IVAR.FMP	DN 65; PN 6; 10 µm	288,00
FF090000B10	IVAR.FMP	DN 80; PN 6; 10 µm	294,00
FF100000B10	IVAR.FMP	DN 100; PN 6; 10 µm	516,00
FF320000B50	IVAR.FMP	DN 32; PN 6; 50 µm	135,00
FF400000B50	IVAR.FMP	DN 40; PN 6; 50 µm	135,00
FF500000B50	IVAR.FMP	DN 50; PN 6; 50 µm	143,00
FF080000B50	IVAR.FMP	DN 65; PN 6; 50 µm	263,00
FF090000B50	IVAR.FMP	DN 80; PN 6; 50 µm	269,00
FF100000B50	IVAR.FMP	DN 100; PN 6; 50 µm	469,00

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

NÁHRADNÝ SENZOR DETEKcie ZEMNÉHO PLYNU

IVAR.ACMM

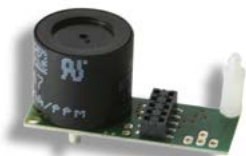


- kalibrovaný senzor - polovodič SnO₂
- limit hodnoty pre alarm 10% L.E.L.
- životnosť 5 rokov
- pre detektor zemného plynu IVAR.BEAGLE MET, IVAR.RGD MET a IVAR.RDX SM1

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
ACMM01	IVAR.ACMM	zemný plyn	42,00

NÁHRADNÝ SENZOR DETEKcie CO

IVAR.ACMC

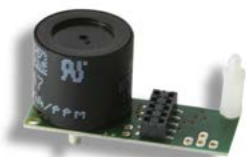


- kalibrovaný senzor - elektrochemický článok
- limit hodnoty pre prvotný alarm 30 ppm ±5 ppm (50 mg/m³)
- životnosť 5 rokov
- pre detektor koncentrácie oxidu uhoľnatého IVAR.RDX SM1 a IVAR.BEAGLE CO

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
ACMC01	IVAR.ACMC	CO	70,00

NÁHRADNÝ SENZOR DETEKcie CO

IVAR.ACC RIC



- kalibrovaný senzor - elektrochemický článok
- limit hodnoty pre prvotný alarm 16 ppm ±4 ppm (20 mg/m³ ±5 mg/m³)
- limit hodnoty pre hlavný alarm 80 ppm ±20 ppm (100 mg/m³ ±25 mg/m³)
- životnosť 3 roky
- pre detektor koncentrácie oxidu uhoľnatého IVAR.RGI CO0 L42

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
ACCRIC0001	IVAR.ACC RIC	CO	91,00

TESTER FUNKČNOSTI DETEKTOROV

IVAR.GAS TEST



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
GASTEST	IVAR.GAS TEST	zemný plyn; LPG	12,90

MANOMETER RADIÁLNY PRE PLYN

IVAR.MM 63



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
MM63060MJ	IVAR.MM 63	0 - 60 mbar/mm H ₂ O	31,00
MM63100MJ	IVAR.MM 63	0 - 100 mbar/mm H ₂ O	31,00

INŠTALAČNÁ KRABICA ALPEX-GAS**IVAR.IKAG**

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAGIK2812	IVAR.IKAG	180 x 145 x 85 mm	7,00

Poznámka: Pre prípad vetvenia plynovou pod úrovňou terénu pomocou T-kusu IVAR.PRESS-GAS je nutné tvarovku 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 podľa PTN 704 05.

**SAMOZVARITELNÁ 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	0,76 x 3,5 x 25 mm	11,50
IVAG0897038	IVAR.SP-E 122-PB	0,76 x 3,5 x 38 mm	17,00

Odporúčané použitie 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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAGBU5N	IVAR.BUTYLPLAST 5N	600 ml	7,80

Odporúčané použitie 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 prechodu ohňa, dymu a spločín horenia do ďalších priestorov, tento tmel je určený pre použitie vo vnútorných priestoroch
- špecifická hmotnosť 1,3 g/cm³

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAGPRGA	IVAR.PROMASEAL-AG	310 ml	38,00

Odporúčané použitie 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 751-2, ARp)
- IVAR.LOCTITE 577 - odporúčané použitie v systéme ALPEX-GAS - anaeróbne tesnenie závitov (podľa STN 751-1)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAGLOC55	IVAR.LOCTITE 55	160 m; návin	23,00
IVAGLOC577	IVAR.LOCTITE 577	50 ml; tuba	60,00

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

PÁČKA KU GULOVÉMU 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"	1,00
4320T006	IVAR.FUTURGAS NP	1" až 5/4"	1,30
4320T008	IVAR.FUTURGAS NP	6/4" až 2"	2,10

MOTÝĽ KU GULOVÉMU 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"	1,10
I09008324	IVAR.FUTURGAS NM	1" až 5/4"	1,30

IVARTRIO

ZÁSADNÉ MONTÁŽNE POŽIADAVKY NA BEZCHYBNÉ SPÁJANIE POTRUBIA IVAR.ALPEX S TVAROVKAMI 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 nedodržením 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.

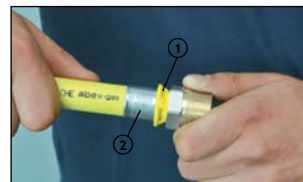


Odhrtovanie a úprava čela rúrky - otáčaním v smere hodinových ručičiek.

2. NASUNUTIE TVAROVKY NA POTRUBIE ROVNOBEŽNE S JEHO OSOU BEZ OTÁČANIA



Vsunutie tvarovky IVAR.PRESS-GAS na odhrotovanú a skalibrovanú rúrkou IVAR.ALPEX-GAS.

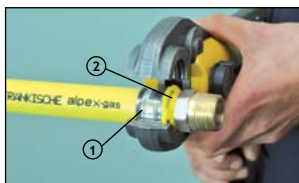
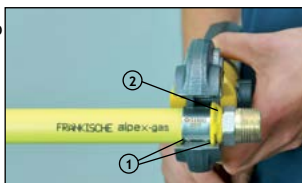


Detail správneho zasunutia tvarovky IVAR.PRESS-GAS na potrubie IVAR.ALPEX-GAS:
1. vizuálna kontrola správneho umiestnenia rúrky pred lisovaním
2. identifikácia tvarovky IVAR.PRESS-GAS

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

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

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



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

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



IVAR-TT
ČERPAČÍ TECHNIKA

**GOOD
IDEAS**



●	16. SOLÁRNE SYSTÉMY	321-342
●	17. TEPELNÉ ČERPADLÁ	343-390
●	18. FANCOILY	391-416
●	19. KLIMATIZÁCIA	417-424
●	20. REKUPERÁCIA	425-444

**GOOD
IDEAS**

**GOOD
IDEAS**

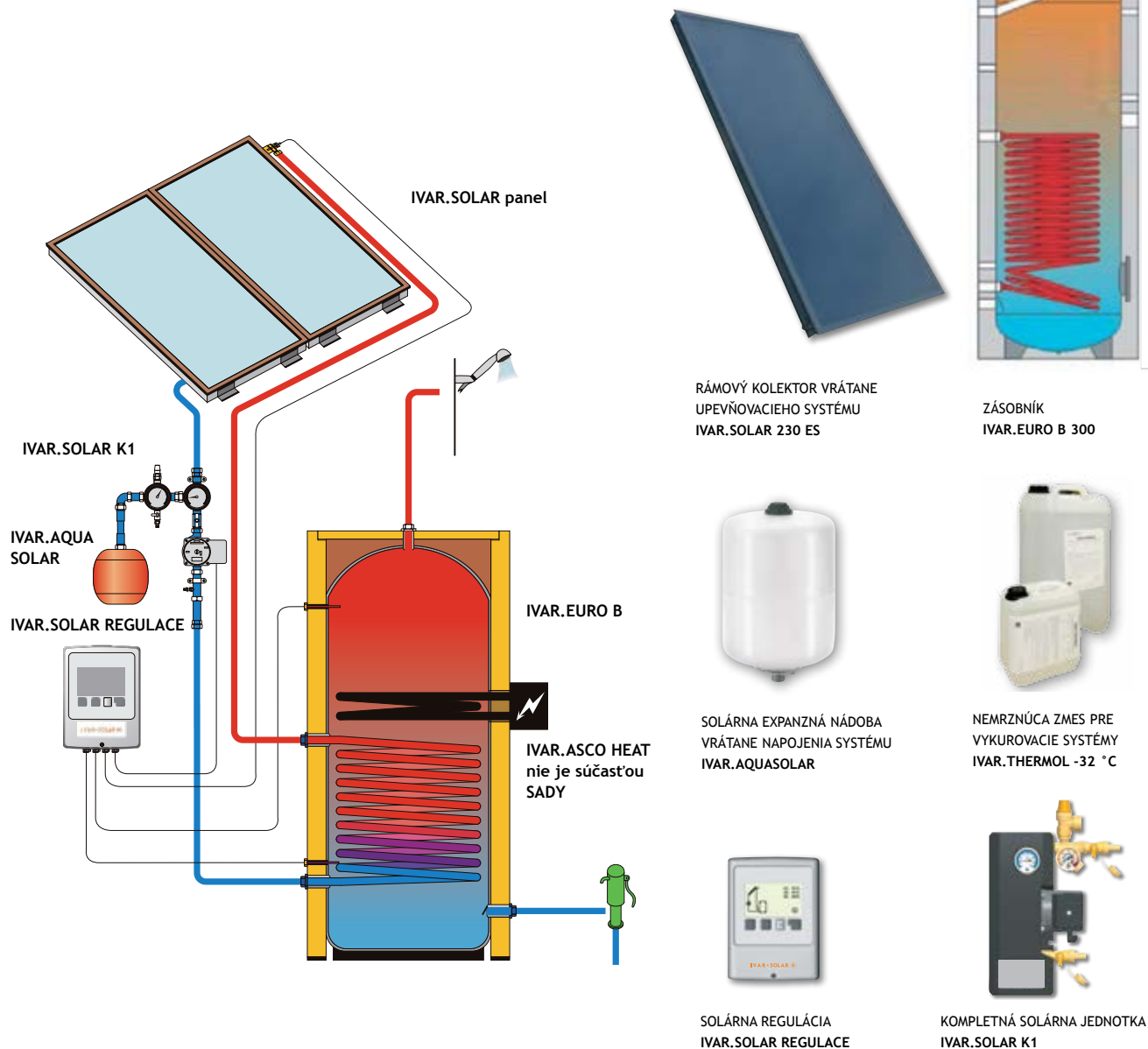
SOLÁRNA SADA PRE OHREV TV S RÁMOVÝMI KOLEKTORMI IVAR.SOLAR 230 ES

IVAR.KIT SOLAR ECO 2R-300

- určená pre prípravu TV s možnosťou doohrevu elektrickým telesom
- použité solárne kolektory typ rámový IVAR.SOLAR 230 ES - (2,25 m²)
- nosná konštrukcia solárnych rámových kolektorov IVAR.SOLAR 230 ES 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 230 ES
- zásobník IVAR.EURO B 300 s výmenníkom 1,2 m²
- jednotrubková čerpadlová solárna jednotka IVAR.SOLAR K1
- solárna regulácia IVAR.SOLAR REGULACE
- solárna expanzná nádoba IVAR.AQUASOLAR vrátane napojenia k systému
- nemrznúca zmes -32 °C bez inhibítora IVAR.THERMOL -32 °C

Kód	Typ	KRYTINA	ZÁSOBNÍK		KOLEKTOR	CENA
			TYP/PLOCHA VÝMENNÍKU	POČET/CELKOVÁ PLOCHA KOLEKTORU		
KITISECO2R-300ST	IVAR.KIT SOLAR ECO 2R-300	šikmá škridla	300 / 1,8 m ²		rámový 2 ks / 4,5 m ²	3 315,00
KITISECO2R-300SP	IVAR.KIT SOLAR ECO 2R-300	šikmý plech	300 / 1,8 m ²		rámový 2 ks / 4,5 m ²	3 320,00
KITISECO2R-300R	IVAR.KIT SOLAR ECO 2R-300	rovná	300 / 1,8 m ²		rámový 2 ks / 4,5 m ²	3 460,00

SCHÉMA - IVAR.KIT SOLAR ECO



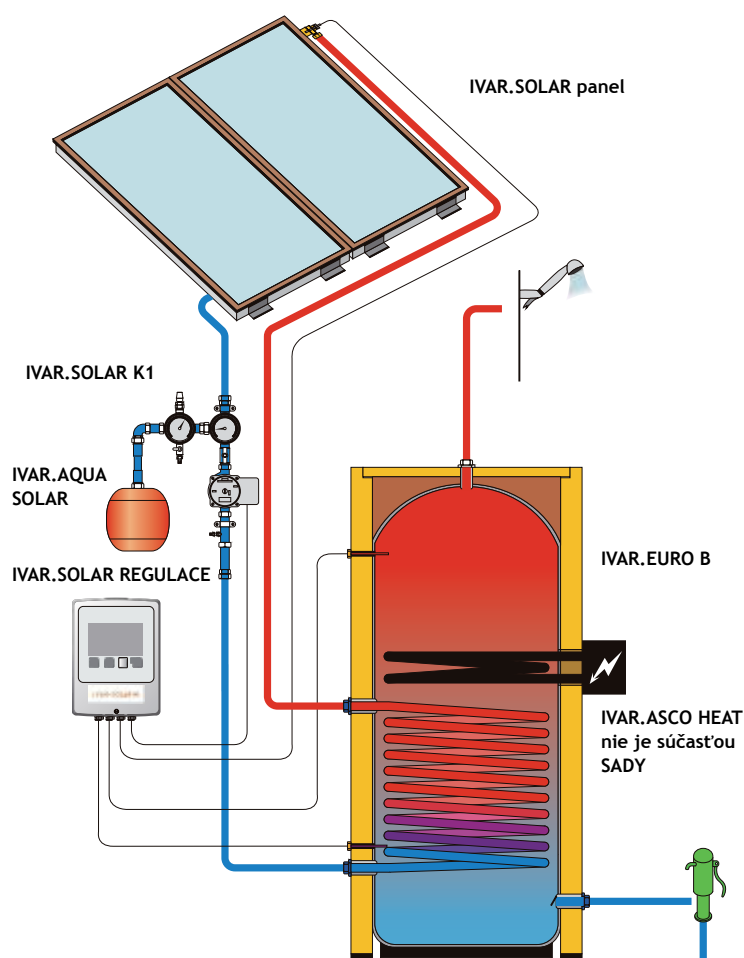
SOLÁRNA SADA PRE OHREV TV S RÁMOVÝMI KOLEKTORMI IVAR.SOLAR 210 M4, IVAR.SOLAR 260 M4

IVAR.KIT SOLAR ECO M4 2R-300
IVAR.KIT SOLAR ECO M4 3R-500

- určená pre prípravu TV s možnosťou doohrevu elektrickým telesom
- použité solárne kolektory typ rámový IVAR. SOLAR 210 M4 - (2,13 m²)
- použité solárne kolektory typ rámový IVAR. SOLAR 260 M4 - (2,64 m²)
- nosná konštrukcia solárnych rámových kolektorov IVAR. SOLAR 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 210 M4, 260 M4
- zásobník IVAR.EURO B 300 s výmenníkom 1,8 m²
zásobník IVAR.EURO B 500 s výmenníkom 2,2 m²
- jednotrubková čerpadlová solárna jednotka IVAR.SOLAR K1
- solárna regulácia IVAR.SOLAR REGULACE
- solárna expanzná nádoba IVAR.AQUASOLAR vrátane napojenia k systému
- nemrznúca zmes -32 °C bez inhibítora IVAR.THERMOL -32 °C

Kód	Typ	KRYTINA	ZÁSOBNÍK		KOLEKTOR	CENA
			Typ/PLOCHA VÝMENNÍKU	POČET/CELKOVÁ PLOCHA KOLEKTORU		
KITISECOM42R-300ST	IVAR.KIT SOLAR ECO M4 2R-300	šikmá škridla	300 / 1,8 m ²	210 M4 2 ks / 4,26 m ²	3 442,00	
KITISECOM42R-300SP	IVAR.KIT SOLAR ECO M4 2R-300	šikmý plech	300 / 1,8 m ²	210 M4 2 ks / 4,26 m ²	3 450,00	
KITISECOM42R-300R	IVAR.KIT SOLAR ECO M4 2R-300	rovná	300 / 1,8 m ²	210 M4 2 ks / 4,26 m ²	3 732,00	
KITISECOM43R-500ST	IVAR.KIT SOLAR ECO M4 3R-500	šikmá škridla	500 / 2,2 m ²	260 M4 3 ks / 7,92 m ²	4 532,00	
KITISECOM43R-500SP	IVAR.KIT SOLAR ECO M4 3R-500	šikmý plech	500 / 2,2 m ²	260 M4 3 ks / 7,92 m ²	4 580,00	
KITISECOM43R-500R	IVAR.KIT SOLAR ECO M4 3R-500	rovná	500 / 2,2 m ²	260 M4 3 ks / 7,92 m ²	4 712,00	

SCHÉMA - IVAR.KIT SOLAR ECO



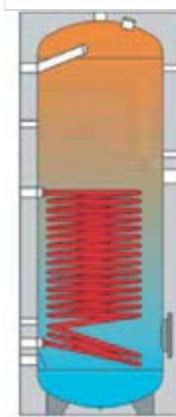
RÁMOVÝ KOLEKTOR VRÁTANE UPEVNŔOVACIEHO SYSTÉMU
IVAR.SOLAR 210 M4
IVAR.SOLAR 260 M4



SOLÁRNA EXPANZNÁ NÁDOBA
VRÁTANE NAPOJENIA SYSTÉMU
IVAR.AQUASOLAR



SOLÁRNA REGULÁCIA
IVAR.SOLAR REGULACE



ZÁSOBNÍK
IVAR.EURO B 300
IVAR.EURO B 500



NEMRZNÚCA ZMES PRE VYKUROVACIE SYSTÉMY
IVAR.THERMOL -32 °C

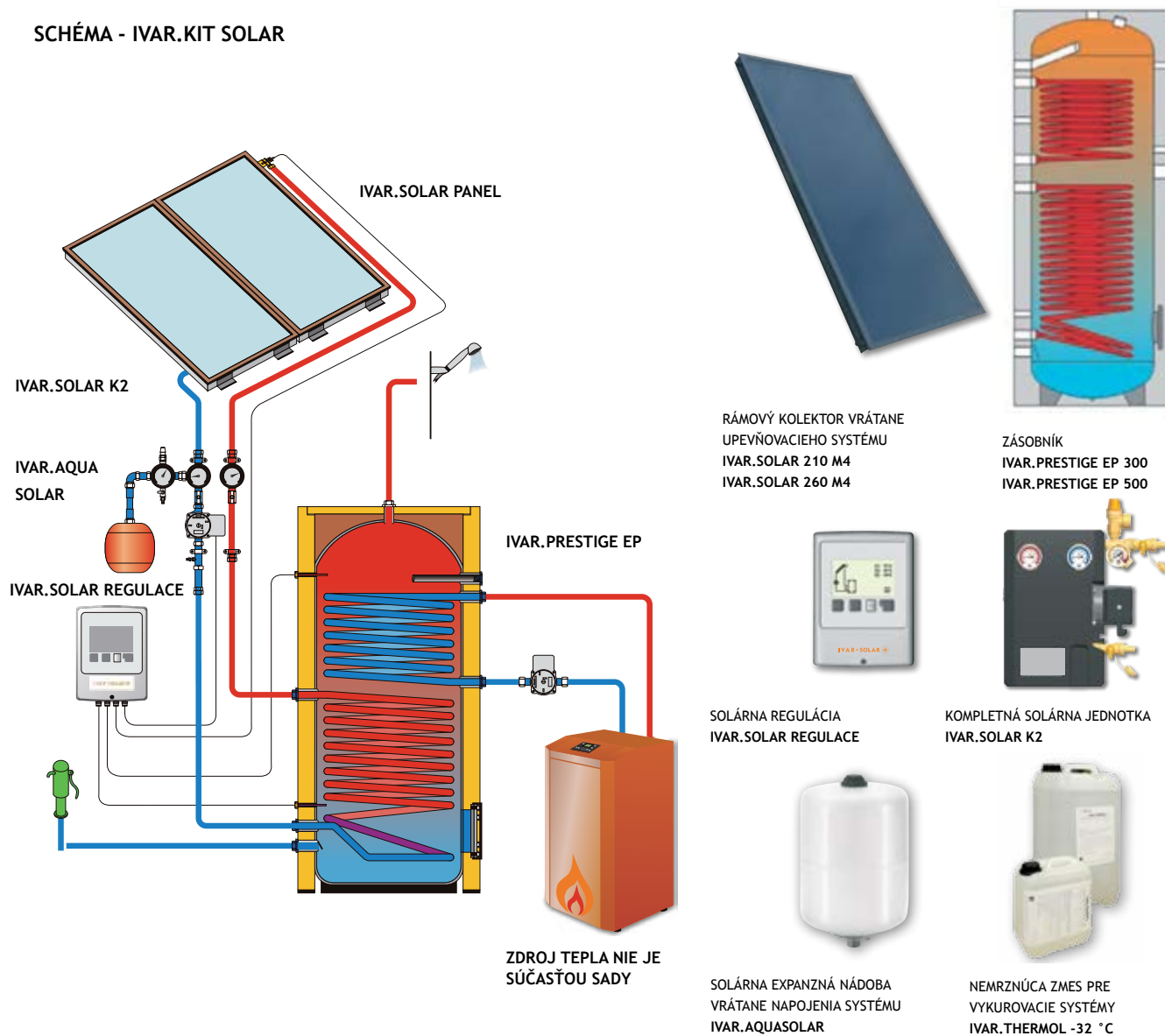


KOMPLETNÁ SOLÁRNA JEDNOTKA
IVAR.SOLAR K1

**SOLÁRNA SADA PRE OHREV TV S RÁMOVÝMI KOLEKTORMI
IVAR.SOLAR 210 M4, IVAR.SOLAR 260 M4**
**IVAR.KIT SOLAR 2R-300
IVAR.KIT SOLAR 3R-500**

- určená pre prípravu TV s možnosťou doohrevu zdrojom tepla a elektrickým telesom
- použité solárne kolektory typ rámový
IVAR. SOLAR 210 M4 - (2,13 m²)
pre zásobník IVAR.PRESTIGE EP 300
IVAR.SOLAR 260 M4- (2,64 m²)
pre zásobník IVAR.PRESTIGE EP 500
- nosná konštrukcia rámových solárnych kolektorov IVAR.SOLAR 210 M4 alebo 260 M4 pre šikmý alebo rovný 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
- solárny zásobník TV IVAR.PRESTIGE EP 500 plocha horného výmenníku 1,3 m² a spodného výmenníku 2,2 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 -32 °C bez inhibítora IVAR.THERMOL -32 °C

Kód	Typ	KRYTINA	ZÁSOBNÍK		KOLEKTOR	CENA
			Typ/PLOCHA VÝMENNÍKU	POČET/CELKOVÁ PLOCHA KOLEKTORU		
KITISE2R-300ST	IVAR.KIT SOLAR 2R-300	šikmá škridla	300 / 1,1 / 1,8 m ²	rámový 2 ks / 4,26 m ²		3 288,00
KITISE2R-300SP	IVAR.KIT SOLAR 2R-300	šikmý plech	300 / 1,1 / 1,8 m ²	rámový 2 ks / 4,26 m ²		3 288,00
KITISE2R-300R	IVAR.KIT SOLAR 2R-300	rovná	300 / 1,1 / 1,8 m ²	rámový 2 ks / 4,26 m ²		3 458,00
KITISE3R-500ST	IVAR.KIT SOLAR 3R-500	šikmá škridla	500 / 1,3 / 2,2 m ²	rámový 3 ks / 7,92 m ²		4 820,00
KITISE3R-500SP	IVAR.KIT SOLAR 3R-500	šikmý plech	500 / 1,3 / 2,2 m ²	rámový 3 ks / 7,92 m ²		4 820,00
KITISE3R-500R	IVAR.KIT SOLAR 3R-500	rovná	500 / 1,3 / 2,2 m ²	rámový 3 ks / 7,92 m ²		4 988,00

SCHÉMA - IVAR.KIT SOLAR


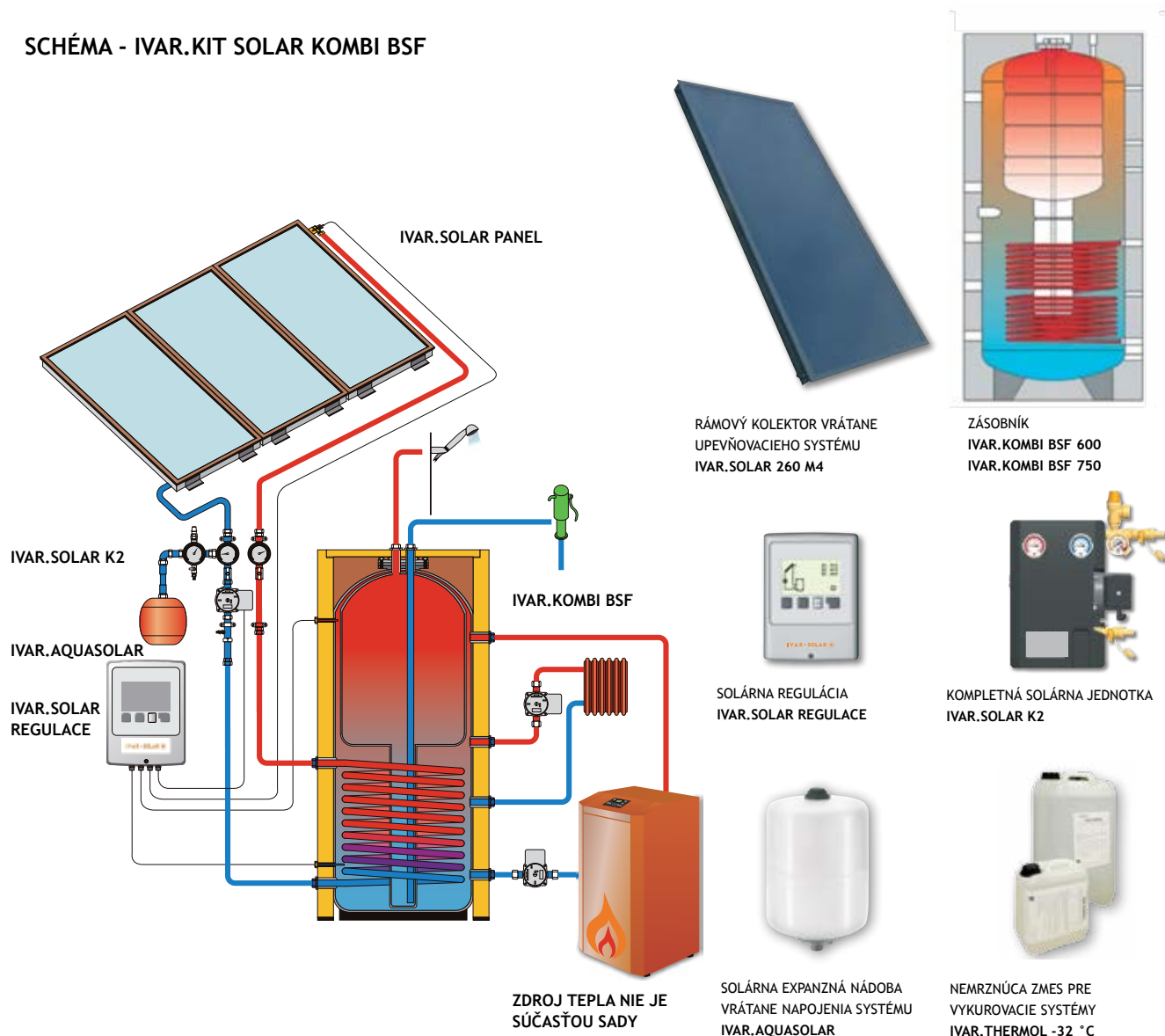
SOLÁRNA SADA PRE OHREV TV S PODPOROU KÚRENIA A S RÁMOVÝMI SOLÁRNymi KOLEKTORMI IVAR.SOLAR 260 M4

IVAR.KIT SOLAR KOMBI BSF 4R-600
IVAR.KIT SOLAR KOMBI BSF 6R-750

- určená pre prípravu TV a podporu vykurovania s možnosťou doohrevu zdrojom tepla
- použitie solárne kolektory typ rámový IVAR.SOLAR 260 M4 - (2,64 m²)
- nosná konštrukcia rámových solárnych kolektorov IVAR.SOLAR 260 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
- zásobník IVAR.KOMBI BSF- 600 objem UK 492 l, TV 170 l/ plocha výmenníku 2,5 m²
- zásobník IVAR.KOMBI BSF- 750 objem UK 568 l, TV 205 l/ plocha výmenníku 2,7 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
- nemrzúca zmes -32 °C bez inhibítora IVAR.THERMOL -32 °C

Kód	Typ	KRYTINA	ZÁSObNÍK		KOLEKTOR	CENA
			Typ/PLOCHA	VÝMENNÍKU		
KITISE4R-600ST	IVAR.KIT SOLAR KOMBI BSF 4R-600	šikmá škridla	600 / 2,5 m ²		rámový 4 ks / 10,56 m ²	5 999,00
KITISE4R-600SP	IVAR.KIT SOLAR KOMBI BSF 4R-600	šikmý plech	600 / 2,5 m ²		rámový 4 ks / 10,56 m ²	5 999,00
KITISE4R-600R	IVAR.KIT SOLAR KOMBI BSF 4R-600	rovná	600 / 2,5 m ²		rámový 4 ks / 10,56 m ²	6 259,00
KITISE6R-750ST	IVAR.KIT SOLAR KOMBI BSF 6R-750	šikmá škridla	750 / 2,7 m ²		rámový 6 ks / 15,84 m ²	7 596,00
KITISE6R-750SP	IVAR.KIT SOLAR KOMBI BSF 6R-750	šikmý plech	750 / 2,7 m ²		rámový 6 ks / 15,84 m ²	7 596,00
KITISE6R-750R	IVAR.KIT SOLAR KOMBI BSF 6R-750	rovná	750 / 2,7 m ²		rámový 6 ks / 15,84 m ²	8 050,00

SCHÉMA - IVAR.KIT SOLAR KOMBI BSF



PLOCHÝ RÁMOVÝ SOLÁRNY KOLEKTOR
IVAR.SOLAR 230 ES - vertikálny

IVAR.SOLAR 230 ES



- Plochý kolektor s trubkovými vývodmi (Cu 22), určený pre vertikálnu montáž v solárnych systémoch s obehovým čerpadlom. Rám kolektoru z hliníkového profilu. Bezpečnostné krycie sklo hrúbky 4 mm. Inovovaná vysoko selektívna absorpčná vrstva. Izolácia z minerálnej vlny hrúbky 30 mm.
- absorpčná plocha 2,03 m²
- kolektory sa pripájajú paralelne, max. 6 ks v rade
- hmotnosť 36 kg

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVSCAL230ES	IVAR.SOLAR 230 ES	rozmer (Š x V x H) 1183 x 1893 x 85 mm; celková plocha 2,25 m ²	420,00

PLOCHÝ RÁMOVÝ SOLÁRNY KOLEKTOR
IVAR.SOLAR 210 M4 - vertikálny

IVAR.SOLAR 210 M4



- Plochý kolektor s trubkovými vývodmi (Cu 22), určený pre vertikálnu montáž v solárnych systémoch s obehovým čerpadlom. Rám kolektoru z hliníkového profilu. Bezpečnostné krycie sklo hrúbky 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 m ²²	460,00

PLOCHÝ RÁMOVÝ SOLÁRNY KOLEKTOR
IVAR.SOLAR 260 M4 - vertikálny

IVAR.SOLAR 260 M4



- Plochý kolektor s trubkovými vývodmi (Cu 22), určený pre vertikálnu montáž v solárnych systémoch s obehovým čerpadlom. Rám kolektoru z hliníkového profilu. Bezpečnostné krycie sklo hrúbky 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 m ²	640,00

STREŠNÝ UPEVŇOVACÍ MODUL VERTIKÁLNYCH RÁMOVÝCH KOLEKTOROV IVAR.SOLAR

- šikmá škridlová strecha

IVAR.IVS ST

- strešný modul pre vertikálne rámové kolektory IVAR.SOLAR 230 ES, 210 M4 a 260 M4 s podporou na šikmú škridlovú strechu, tvar škridlovej krytiny nerozhoduje, materiál nerez - pozink - Al



ilustračné foto

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVSST25V2	IVAR.IVS ST	sada pre 2 kolektory	488,00
IVSST25V1	IVAR.IVS ST	rozširovací sada pre ďalší 1 kolektor	161,00
IVSSPO1	IVAR.IVS S	spojka upevňovacích modulov	11,90

STREŠNÝ UPEVŇOVACÍ MODUL VERTIKÁLNYCH RÁMOVÝCH KOLEKTOROV IVAR.SOLAR

- šikmá plochá strecha

IVAR.IVS SP

- strešný modul pre vertikálne rámové kolektory IVAR.SOLAR 230 ES, 210 M4 a 260 M4 na šikmú strechu s plochým typom strešnej krytiny



ilustračné foto

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVSSP25V2	IVAR.IVS SP	sada pre 2 kolektory	389,00
IVSSP25V1	IVAR.IVS SP	rozširovací sada pre ďalší 1 kolektor	157,00
IVSSPO1	IVAR.IVS S	spojka upevňovacích modulov	11,90

STREŠNÝ UPEVŇOVACÍ MODUL VERTIKÁLNYCH RÁMOVÝCH KOLEKTOROV IVAR.SOLAR

- rovná strecha

IVAR.IVS RS

- strešný modul pre vertikálne rámové kolektory IVAR.SOLAR 230 ES, 210 M4 a 260 M4 na rovnú strechu do výšky 8 m nad terénom alebo na terén



ilustračné foto

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVRS25V2	IVAR.IVS RS	sada pre 2 kolektory	505,00
IVRS25V1	IVAR.IVS RS	rozširovací sada pre ďalší 1 kolektor	242,00
IVSSPO1	IVAR.IVS S	spojka upevňovacích modulov	11,90

MONTÁŽNA SADA PRE RÁMOVÉ KOLEKTORY IVAR.SOLAR

IVAR.SOL MS

- montážna sada pre pripojenie a vzájomné prepojenie rámových solárnych kolektorov IVAR.SOLAR 230 ES, 210 M4 a 260 M4



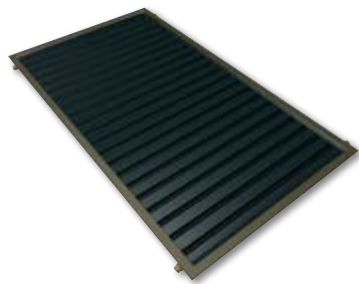
ilustračné foto

IVAR.SOL MS

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVSMS2	IVAR.SOL MS 2	sada pre 2 kolektory	165,00
IVSMS1	IVAR.SOL MS 1	rozširovací sada pre každý ďalší 1 kolektor	63,00

**PLOCHÝ VAŇOVÝ SOLÁRNY KOLEKTOR
IVAR.SOLAR TS 300 - vertikálny**

IVAR.SOLAR TS 300

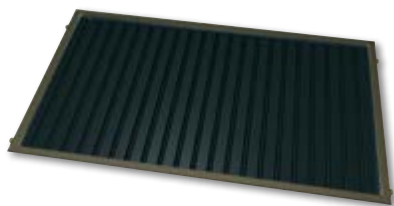


- Plochý kolektor s prírubovými vývodmi, určený pre vertikálnu montáž v solárnych systémoch s obehovým čerpadlom. Lisovaná vaňa kolektoru z nekorodujúceho Al-Mg plechu. Bezpečnostné krycie sklo hrúbky 4 mm. Vysoko selektívna vrstva ALOX.
- absorpčná plocha 1,78 m²
- kolektory sa pripájajú paralelne, max. 10 ks v rade
- hmotnosť 37 kg

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVSTS300	IVAR.SOLAR TS 300	rozmer (Š x V x H) 2009 x 1009 x 75 mm; celková plocha 2,03 m ²	580,00

**PLOCHÝ VAŇOVÝ SOLÁRNY KOLEKTOR
IVAR.SOLAR TS 330M - horizontálny**

IVAR.SOLAR TS 330M



- Plochý kolektor s prírubovými vývodmi, určený pre horizontálnu montáž v solárnych systémoch s obehovým čerpadlom. Lisovaná vaňa kolektoru z nekorodujúceho Al-Mg plechu. Bezpečnostné krycie sklo hrúbky 4 mm. Vysoko selektívna vrstva ALOX.
- absorpčná plocha 1,78 m²
- kolektory sa pripájajú paralelne, max. 5 ks v rade
- hmotnosť 35 kg

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVSTS330M	IVAR.SOLAR TS 330M	rozmer (Š x V x H) 2009 x 1009 x 75 mm; celková plocha 2,03 m ²	650,00

**SKRUTKOVACIA MONTÁŽNA SADA PRE PRÍRUBOVÉ VAŇOVÉ
KOLEKTORY IVAR.SOLAR TS**

IVAR.SMS

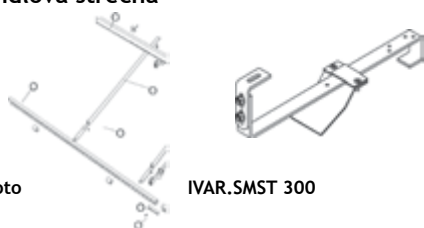


- montážne sady pre pripojenie a vzájomné prepojenie solárnych vaňových kolektorov IVAR.SOLAR TS 300, TS 330M

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVS4111	IVAR.SMS	sada pre 1 kolektor	77,00
IVS4019	IVAR.SMS	rozširovací sada pre ďalší 1 kolektor	14,90
IVS4076	IVAR.SMS	redukčný súbor Ø 22/18	14,90

STREŠNÝ UPEVŇOVACÍ MODUL VERTIKÁLNYCH ALEBO HORIZONTÁLNYCH VAŇOVÝCH KOLEKTOROV IVAR.SOLAR - šikmá škridlóvá strecha

IVAR.SMST 300
IVAR.SMST 330



ilustračné foto

IVAR.SMST 300

- Strešný modul pre vertikálne vaňové kolektory IVAR.SOLAR TS 300 s podporou a pre horizontálne vaňové kolektory IVAR.SOLAR TS 330M. Tvar krytiny nerozhoduje. Materiál hliník-nerez so zalisovanými maticami pre lepšiu montáž.

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVS7052	IVAR.SMST 300	pre 2 kolektory IVAR.SOLAR TS 300	284,00
IVS7051	IVAR.SMST 300	pre ďalší 1 kolektor IVAR.SOLAR TS 300	154,00
IVS3320	IVAR.SM 300-330	spojovací kus IVAR.SOLAR TS 300	21,40
IVS7032	IVAR.SMST 330	pre 2 kolektory IVAR.SOLAR TS 330M	535,00
IVS7031	IVAR.SMST 330	pre ďalší 1 kolektor IVAR.SOLAR TS 330M	272,00
IVS3334	IVAR.SMST 330	spojovací kus IVAR.SOLAR TS 330M	30,00

STREŠNÝ UPEVŇOVACÍ MODUL VERTIKÁLNYCH ALEBO HORIZONTÁLNYCH VAŇOVÝCH KOLEKTOROV IVAR.SOLAR - šikmá plochá strecha

IVAR.SMSP 300
IVAR.SMSP 330



ilustračné foto

- Strešný modul pre vertikálne vaňové kolektory IVAR.SOLAR TS 300 a pre horizontálne vaňové kolektory IVAR.SOLAR TS 330M na šikmú plechovú strechu s kombi skrutkami, materiál nerez.

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVS7012	IVAR.SMSP 300	pre 2 kolektory IVAR.SOLAR TS 300	266,00
IVS7011	IVAR.SMSP 300	pre ďalší 1 kolektor IVAR.SOLAR TS 300	149,00
IVS3320	IVAR.SM 300-330	spojovací kus IVAR.SOLAR TS 300	21,40
IVS7042	IVAR.SMSP 330	pre 2 kolektory IVAR.SOLAR TS 330M	444,00
IVS7041	IVAR.SMSP 330	pre ďalší 1 kolektor IVAR.SOLAR TS 330M	237,00
IVS3320	IVAR.SM 300-330	spojovací kus IVAR.SOLAR TS 330M	21,40

STREŠNÝ UPEVŇOVACÍ MODUL VERTIKÁLNYCH ALEBO HORIZONTÁLNYCH VAŇOVÝCH KOLEKTOROV IVAR.SOLAR - rovná strecha

IVAR.SMR 300
IVAR.SMR 330



ilustračné foto

- Strešný modul pre vertikálne vaňové kolektory IVAR.SOLAR TS 300 a pre horizontálne vaňové kolektory IVAR.SOLAR TS 330M na rovnú strechu do výšky 8 m nad terénom alebo na terén, materiál hliník.

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVS7062	IVAR.SMR 300	pre 2 kolektory IVAR.SOLAR TS 300	348,00
IVS7061	IVAR.SMR 300	pre ďalší 1 kolektor IVAR.SOLAR TS 300	165,00
IVS3320	IVAR.SM 300-330	spojovací kus IVAR.SOLAR TS 300	21,40
IVS7072	IVAR.SMR 330	pre 2 kolektory IVAR.SOLAR TS 330M	464,00
IVS7071	IVAR.SMR 330	pre ďalší 1 kolektor IVAR.SOLAR TS 330M	240,00
IVS3320	IVAR.SM 300-330	spojovací kus IVAR.SOLAR TS 330M	21,40

ZVÄČŠENIE SKLONU UPEVŇOVACÍCH MODULOV VERTIKÁLNYCH A HORIZONTÁLNYCH KOLEKTOROV IVAR.SOLAR

IVAR.IVS 38



- pre vaňové kolektory IVAR.SOLAR TS 300 a TS 330M

Kód	Typ	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVS3850	IVAR.IVS 38	500 mm	zváženie sklonu o 15°	11,30
IVS3851	IVAR.IVS 38	750 mm	zváženie sklonu o 17°	16,00
IVS3852	IVAR.IVS 38	1000 mm	zváženie sklonu o 27°	20,60

ČERPADLOVÁ SOLÁRNA JEDNOTKA IVAR.SOLAR K

IVAR.SOLAR K2
IVAR.SOLAR K1
IVAR.SOLAR K2 ISTDC
IVAR.SOLAR K2 IMTDC
IVAR.SOLAR K2 ILTDC



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, spätnou klapkou, teplomeri a 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, spätnou klapkou, teplomeri a izoláciou, ukončené 3/4" vnútorným závitom

Poznámka: pre dopojenie potrubia \varnothing 22 alebo \varnothing 18 mm odporúčame použiť zverné šróbenie IVAR.2544

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVSK8300	IVAR.SOLAR K2	dvojtrubková bez regulácie	569,00
IVSK8301	IVAR.SOLAR K1	jednotrubková bez regulácie	499,00
IVSK8300ISTDC	IVAR.SOLAR K2 ISTDC	s reguláciou IVAR.SOLAR ISTDC	729,00
IVSK8300IMTDC	IVAR.SOLAR K2 IMTDC	s reguláciou IVAR.SOLAR IMTDC	779,00
IVSK8300ILTDC	IVAR.SOLAR K2 ILTDC	s reguláciou IVAR.SOLAR ILTDC	940,00

REGULÁCIA SOLÁRNYCH SYSTÉMOV IVAR.SOLAR ISTDC

IVAR.SOLAR ISTDC



- Digitálny regulátor pre štandardné solárne systémy vybavený podsvieteným displejom so symbolmi jednotlivých prvkov solárneho systému, s českým menu a so sprievodcom pre uvedenie do prevádzky. Možnosť pripojenia až 3 teplotných čidiel Pt1000. Výstupné relé 230 V pre ovládanie obehového čerpadla s možnosťou využitia signálu 0-10 V alebo PWM pre riadenie obehového čerpadla. Možnosť nastavenia spínacej diferencie, funkcie spätného vychladzovania, funkcie bezpečnostného odstavenia kolektorov, možnosť využitia špeciálnych funkcií pre trubicové kolektory, výpočet dodanej solárnej energie podľa zadaného prietoku teplotného média. Možnosť využitia 9 predprogramovaných hydraulických schém. Regulátor je dodávaný vrátane 2 ks teplotných čidiel Pt1000.

Kód	Typ	CENA
IVS10301	IVAR.SOLAR ISTDC	188,00

REGULÁCIA SOLÁRNYCH SYSTÉMOV IVAR.SOLAR IMTDC

IVAR.SOLAR IMTDC



- Digitálny regulátor pre solárne systémy s dvomi spotrebičmi (napr. TV + kúrenie, TV + bazén) alebo pre systémy s dvomi kolektorovými polami. Podsvietený displej so symbolmi jednotlivých prvkov solárneho systému, s českým menu a so sprievodcom pre uvedenie do prevádzky. Možnosť pripojenia až 3 teplotných čidiel Pt1000. Dve výstupné relé 230 V pre ovládanie obehového čerpadla alebo prepínacieho 3cestného ventilu. Možnosť nastavenia spinacej diferencie, funkcie spätného vychladzovania, funkcie bezpečnostného odstavenia kolektorov, možnosť využitia špeciálnych funkcií pre trubicové kolektory, výpočet dodanej solárnej energie podľa zadaného prietoku teplotného média. Možnosť využitia 25 predprogramovaných hydraulických schém. Regulátor je dodávaný vrátane 3 ks teplotných čidiel Pt1000.

Kód	Typ	CENA
IVS16301	IVAR.SOLAR IMTDC	250,00

REGULÁCIA SOLÁRNYCH SYSTÉMOV IVAR.SOLAR ILTDC

IVAR.SOLAR ILTDC



- Digitálny regulátor pre solárne systémy s dvomi spotrebičmi a s ovládaním doplnkového zdroja tepla. Podsvietený displej so symbolmi jednotlivých prvkov solárneho systému, s českým menu a so sprievodcom pre uvedenie do prevádzky. Možnosť pripojenia až 6 teplotných čidiel Pt1000. Tri výstupné relé 230 V pre ovládanie obehového čerpadla alebo prepínacieho 3cestného ventilu a ovládanie doplnkového zdroja tepla. Dva výstupy 0-10 V alebo PWM signál. Možnosť nastavenia spinacej diferencie, funkcie spätného vychladzovania, funkcie bezpečnostného odstavenia kolektorov, spinacie teploty doplnkového zdroja tepla, možnosť využitia špeciálnych funkcií pre trubicové kolektory, výpočet dodanej solárnej energie podľa zadaného prietoku teplotného média. Možnosť využitia 42 predprogramovaných hydraulických schém. Regulátor je dodávaný vrátane 4 ks teplotných čidiel Pt1000.

Kód	Typ	CENA
IVS17401	IVAR.SOLAR ILTDC	330,00

REGULÁCIA SOLÁRNYCH SYSTÉMOV IVAR.SOLAR IXTDC

IVAR.SOLAR IXTDC



- Flexibilný digitálny regulátor pre veľké solárne systémy až so 4 spotrebičmi tepla. Podsvietený displej so symbolmi jednotlivých prvkov solárneho systému s jednoduchým sprievodcom pre uvedenie do prevádzky. Možnosť pripojenia až 8 teplotných čidiel Pt1000. Šesť výstupných relé 230 V a 1 bezpotenciálové relé. Dva výstupy 0 - 10 V (alebo PWM signál). Možnosť presného merania množstva vyrobeného tepla. Možnosť využitia 48 predprogramovaných hydraulických schém. V regulátore je inštalovaný slot pre Micro SD pamäťovú kartu. Na vyziadanie možno dodať s Ethernet konektorom. Regulátor je dodávaný bez teplotných čidiel.

Kód	Typ	CENA
IVS18001	IVAR.SOLAR IXTDC	684,00
IVS18002	IVAR.SOLAR IXTDC ETHERNET	941,00

PRÍSLUŠENSTVO - pre solárne regulátory

IVAR.SOLAR TT
IVAR.SOLAR TR
IVAR.SOLAR KA
IVAR.SOLAR FUSE

IVAR.SOLAR - ČIDLO DO
JÍMKY

IVAR.SOLAR KA12



IVAR.SOLAR FUSE

- teplotné čidlá Pt1000 do jímky pre solárne regulácie IVAR.SOLAR ISTDC, IMTDC, ILTDC a IXTDC
- IVAR.SOLAR TT/S2 - čidlo do jímky, silikónový kábel 2m, 180 °C
- IVAR.SOLAR TT/P4 - čidlo do jímky, PVC kábel 4m, 95 °C
- IVAR.SOLAR TR/P4 - čidlo na potrubie, PVC kábel 4m, 95 °C
- IVAR.SOLAR KA12 - prepäťová ochrana pre kolektorové čidlo v inštaláčnej krabičke 90x35x38 mm
- IVAR.SOLAR FUSE - poistka 2A - pomalá

Kód	Typ	CENA
IVS85220	IVAR.SOLAR TT/S2	18,40
IVS85140	IVAR.SOLAR TT/P4	23,50
IVS81140	IVAR.SOLAR TR/P4	29,60
IVS77600	IVAR.SOLAR KA12	16,90
IVS02125	IVAR.SOLAR FUSE	0,82

ČIDLO MERANIA PRIETOKU A TEPLoty

- pre solárne regulátory

IVAR.SOLAR VFS



- IVAR.SOLAR VFS - čidlo pre združené meranie prietoku a teploty
- žiadne pohyblivé časti
- minimálne tlakové straty
- žiadne odchýlky merania spôsobené opotrebovaním
- "2 in 1 čidlo" prietok a teplota v jednom čidle

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVS78012	IVAR.SOLAR VFS1	12 l/min; 3/4" nerezová oceľ	148,00
IVS78040	IVAR.SOLAR VFS2	40 l/min; 3/4" nerezová oceľ	154,00
IVS78100	IVAR.SOLAR VFS5	100 l/min; 1" plast	249,00
IVS78200	IVAR.SOLAR VFS10	200 l/min; 5/4" plast	305,00

ODVZDUŠŇOVACÍ A UZATVÁRACÍ VENTIL

- pre solárne systémy

IVAR.OVS SOLAR
IVAR.KK 295

IVAR.OVS SOLAR



IVAR.KK 295

- PN 10, T = -30 °C až +180 °C
- materiál niklovaná mosadz OT 58

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
250031	IVAR.OVS SOLAR	3/8"	27,00
R29284	IVAR.KK 295	3/8" MF	13,80

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"	109,00
251007	IVAR.DISCAL SOLAR 251	5/4"	212,00

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 chromovaná mosadz OT 58

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
253046	IVAR.PV SOLAR	1/2" x 3/4"; 6 bar	20,80
253040	IVAR.PV SOLAR	1/2" x 3/4"; 10 bar	20,80
253056	IVAR.PV SOLAR	3/4" x 1"; 6 bar	32,50
253050	IVAR.PV SOLAR	3/4" x 1"; 10 bar	32,50

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	74,00
507035SOL	IVAR.MIX SOLAR	3/4"; Kv 1,2	81,00

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 2547



IVAR.SOLAR 2544



IVAR.SOLAR 2548



IVAR.SOLAR 2540

- PN 16, T = -30 °C až +160 °C
- pripojenie na potrubie \varnothing 18 mm alebo \varnothing 22 mm
- materiál mosadz OT 58, tesnenie VITON

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
254308	IVAR.SOLAR 2543	\varnothing 18 Cu x \varnothing 18 Cu	28,00
254302	IVAR.SOLAR 2543	\varnothing 22 Cu x \varnothing 22 Cu	31,00
254458	IVAR.SOLAR 2544	3/4" M x \varnothing 18 Cu	18,00
254452	IVAR.SOLAR 2544	3/4" M x \varnothing 22 Cu	20,00
254758	IVAR.SOLAR 2547	3/4" M x \varnothing 18 Cu	19,50
254752	IVAR.SOLAR 2547	3/4" M x \varnothing 22 Cu	23,50
254858	IVAR.SOLAR 2548	3/4" F x \varnothing 18 Cu	21,00
254852	IVAR.SOLAR 2548	3/4" F x \varnothing 22 Cu	24,00
254002	IVAR.SOLAR 2540	zátka x \varnothing 22 Cu	16,00

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 až 50 %
- materiál tela - mosadz

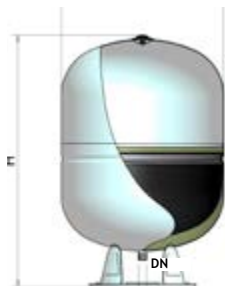
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
258503	IVAR.SOLAR 258	3/4"; Q (l/min) 2 - 7	123,00
258533	IVAR.SOLAR 258	3/4"; Q (l/min) 3 - 10	123,00
258523	IVAR.SOLAR 258	3/4"; Q (l/min) 7 - 28	123,00
258603	IVAR.SOLAR 258	1"; Q (l/min) 10 - 40	144,00

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
- odporúčaná prevádzková teplota do +110 °C pre solárne systémy
- membrána z SBR
- maximálna koncentrácia nemrznúcej zmesi do 50 %
- vnútorná povrchová antikoročná ochrana TOP-PRO
- IVAR.DS - AQUASOLAR - na zavesenie
- IVAR.DSV - AQUASOLAR - vertikálna s podstavcom
- schválené v súlade so smernicou EU 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"	37,00
A222L24	IVAR.DS 18 - AQUASOLAR	18 l; 8 bar; 3/4"	49,00
A222L27	IVAR.DS 24 - AQUASOLAR	24 l; 8 bar; 3/4"	58,00
A222L31	IVAR.DS 35 - AQUASOLAR	35 l; 10 bar; 3/4"	89,00
A242L34	IVAR.DSV 50 - AQUASOLAR	50 l; 10 bar; 3/4"	122,00
A242L37	IVAR.DSV 80 - AQUASOLAR	80 l; 10 bar; 3/4"	199,00
A242L38	IVAR.DSV 100 - AQUASOLAR	100 l; 10 bar; 3/4"	282,00
A242L43	IVAR.DSV 150 - AQUASOLAR	150 l; 10 bar; 3/4"	376,00

DRŽIAK PRE EXPANZNÉ NÁDOBY

IVAR.SOL DR
IVAR.KONZOLA K



IVAR.SOL DR



IVAR.KONZOLA K

- konzola vrátane ručného odvzdušnenia, bezpečnostného guľového uzáveru pre expanznú solárnu nádobu, nerezová hadica k napojeniu na solárnu čerpadlovú jednotku
- IVAR.SOL DR
- 1 sťahovacia nerez páska Ø 50 až 425 mm / max. 70 kg
- IVAR.SOL DR2
- 2 sťahovacie nerez pásy 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	CENA
IVSSOLDR	IVAR.SOL DR	9,20
IVSSOLDR2	IVAR.SOL DR2	14,20
IV86010025	IVAR.KONZOLA K	29,00
IV86010032	IVAR.KONZOLA K2	36,70

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 CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
500613	IVAR.KONZOLA	3/4" x 3/4"	52,00
5006132	IVAR.KONZOLA KIT SOLAR	3/4" x 3/4"	99,00

RUČNÁ PUMPA - pre solárne systémy

IVAR.SOLAR 2550



- Ručná plniaca pumpa pre solárne systémy so spätným ventilom pre zvyšovanie tlaku a dopĺňovanie nemrznúcej kvapaliny do solárnych systémov. Maximálny výstupný výkon 2 l/min, 4,5 bar.

Kód	Typ	CENA
255010	IVAR.SOLAR 2550	226,00

3CESTNÝ PREPÍNAČÍ VENTIL - pre solárne systémy

IVAR.SOLAR 6443



- 3cestný prepínací ventil pre solárne systémy slúži k prepínaniu medzi jednotlivými spotrebičmi

Technické údaje

servopohon:

elektrické krytie: IP44 - vertikálne
IP42 - horizontálne

okolitá teplota: max. 55 °C

napájanie: 220 - 240 V

krútiaci moment: 8 Nm

ventil:

prevádzková teplota: -5 °C až +100 °C

telo: koróziou odolná mosadz

maximálny tlak: 10 bar

tesnenie: EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
644356	IVAR.SOLAR 6443	3/4"; Kv 3,9	224,00
644366	IVAR.SOLAR 6443	1"; Kv 9	267,00

NEMRZNÚCA ZMES - pre vykurovacie a solárne systémy

IVAR.THERMOL
GEL.LONG LIFE 500

- IVAR.THERMOL
nemrznúca netoxická kvapalina určená pre vykurovacie zariadenia, na báze propylénglykolu - bez inhibítora
- IVAR.THERMOL -32 °C
namiešaná zmes pre minimálnu teplotu -32 °C
- GEL.LONG LIFE 500
koncentrát nemrznúcej netoxické kvapaliny (propylénglykol) poskytujú ochranu proti zamrznutiu vo všetkých typoch vykurovacích systémov, vrátane tých s hliníkovými vykurovacími telesami a podlahového vykurovania, vďaka použítym inhibítorm prípravok tiež znižuje riziko korózie a tvorbu vápenatých usadenín, použitím sa zvyšuje účinnosť systému a optimalizuje sa spotreba energie.

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 %

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IWA.005.TH	IVAR.THERMOL	5 l	34,00
IWA.030.TH	IVAR.THERMOL	30 l	202,00
IWA.060.TH	IVAR.THERMOL	60 l	385,00
113.164.33	IVAR.THERMOL -32 °C	30 l	112,00
113.164.22	GEL.LONG LIFE 500	5 l	68,00
113.164.21	GEL.LONG LIFE 500	20 l	295,00

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 čidlo kolektoru, pre zvýšenie odolnosti izolácie pri montáži a prevádzke je chránená polyuretánovou fóliou
- pre dopojenie na systém použiť dopojovací systém IVAR.SITE

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA / m
IVSS0016010	IVAR.SOLAR INOX	2 x Ø 16; 10 m	26,50
IVSS0016020	IVAR.SOLAR INOX	2 x Ø 16; 20 m	26,00
IVSS0016050	IVAR.SOLAR INOX	2 x Ø 16; 50 m	25,50
IVSS0020010	IVAR.SOLAR INOX	2 x Ø 20; 10 m	32,00
IVSS0020020	IVAR.SOLAR INOX	2 x Ø 20; 20 m	31,50
IVSS0020050	IVAR.SOLAR INOX	2 x Ø 20; 50 m	31,00

NEREZOVÁ VLNOVCOVÁ TRUBKA
- 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 inštalácie vody, vykurovanie a solárnych zostáv
- materiál nerez AISI 304

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
H12M4000	IVAR.SITE-TR	12 mm; 1/2"; 4 m	29,00
H16M4000	IVAR.SITE-TR	16 mm; 3/4"; 4 m	28,50
H20M4000	IVAR.SITE-TR	20 mm; 1"; 4 m	37,00
H12M0030	IVAR.SITE-TR	12 mm; 1/2"; 30 m	199,00
H16M0030	IVAR.SITE-TR	16 mm; 3/4"; 30 m	194,00
H20M0030	IVAR.SITE-TR	20 mm; 1"; 30 m	255,00
H12M0050	IVAR.SITE-TR	12 mm; 1/2"; 50 m	330,00
H16M0050	IVAR.SITE-TR	16 mm; 3/4"; 50 m	435,00
H20M0050	IVAR.SITE-TR	20 mm; 1"; 50 m	589,00

SADA OBJÍMOK
- pre potrubie
IVAR.SOLAR INOX

IVAR.ISISET



- slúži k jednoduchému uchyteniu a vedeniu dvojtrubkového potrubia IVAR.SOLAR INOX pomocou jednej oválnej objímky
- sada obsahuje: 4 ks oválnych objímok, 4 ks skrutiek so závitom, 4 ks hmoždínok

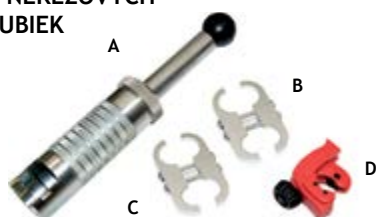
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVS2.904.004	IVAR.ISISET	2 x Ø 16; sada	24,00
IVS2.904.005	IVAR.ISISET	2 x Ø 20; sada	27,00

LIS NA UKONČENIE NEREZOVÝCH
VLNOVCOVÝCH TRUBIEK

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	vid' 2. kapitola
IVA1061882	IVAR.SV1	Ø 12; Ø 16	vid' 2. kapitola
IVA1061884	IVAR.SV2	Ø 20; Ø 25	vid' 2. kapitola

PRIPOJOVACIA SADA

- pre nerezové vlnocové trubky IVAR.SITE-TR

IVAR.SITE-PS
 IVAR.SITE-MA
 IVAR.SITE-KR
 IVAR.FASIT 202 W
 IVAR.OMNIA SO
 IVAR.SITE-LH



- IVAR.SITE-PS - sada pre výrobu, kompletizáciu prevlečnými maticami a ukončenia potrubia IVAR.SITE-TR
- sada obsahuje: 20 matic, 20 polených krúžkov, 20 tesniacich podložiek
- IVAR.SITE-MA - sada 20 ks matic
- IVAR.SITE-KR - sada 20 ks polených krúžkov
- IVAR.FASIT 202 W - sada tesniacich podložiek voda, T = +180 °C
- IVAR.OMNIA SO - sada tesniacich podložiek solár, T = +370 °C
- IVAR.SITE-LH - lisovacia hlava

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE / POČET V SADE	CENA
H12MAC20	IVAR.SITE-PS	12 mm; 1/2"	20 / 20 / 20	45,00/sada
H16MAC20	IVAR.SITE-PS	16 mm; 3/4"	20 / 20 / 20	58,00/sada
H20MAC20	IVAR.SITE-PS	20 mm; 1"	20 / 20 / 20	99,00/sada
M1600013	IVAR.SITE-MA	12 mm; 1/2"	20	1,20
M1600014	IVAR.SITE-MA	16 mm; 3/4"	20	1,58
M1600015	IVAR.SITE-MA	20 mm; 1"	20	3,40
M1600004	IVAR.SITE-KR	12 mm; 1/2"	20	0,82
M1600006	IVAR.SITE-KR	16 mm; 3/4"	20	1,07
M1600008	IVAR.SITE-KR	20 mm; 1"	20	1,22
I091GES12	IVAR.FASIT 202 W	12 mm; 1/2"	20	0,16
I091GES15	IVAR.FASIT 202 W	16 mm; 3/4"	20	0,19
I091GES17	IVAR.FASIT 202 W	20 mm; 1"	20	0,33
I091GES45	IVAR.OMNIA SO	12 mm; 1/2"; 18,5 x 11 x 2 mm	20	0,21
I091GES46	IVAR.OMNIA SO	16 mm; 3/4"; 24 x 16 x 2 mm	20	0,27
I091GES48	IVAR.OMNIA SO	20 mm; 1"; 30 x 21 x 2 mm	20	0,38
M1600003	IVAR.SITE-LH	12 mm; 16 mm; 1/2"- 3/4"	1	13,90
M1600002	IVAR.SITE-LH	20 mm; 1"	1	22,00

VSUVKA / PRECHOD

- pre nerezové vlnocové trubky IVAR.SITE-TR

IVAR.SITE-VS

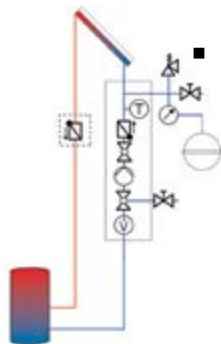


- určené pre spojovanie alebo pripojenie nerezového vlnocového potrubia IVAR.SITE-TR

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
M1650010	IVAR.SITE-VS	1/2" M - 1/2" M	10	2,10
M1650013	IVAR.SITE-VS	3/4" M - 3/4" M	10	3,44
M1650014	IVAR.SITE-VS	1" M - 1" M	10	6,80
M1650012	IVAR.SITE-VS	1/2" M - 3/8" M	10	2,80
M1650015	IVAR.SITE-VS	1/2" M - 3/4" M	10	4,00
M1650016	IVAR.SITE-VS	3/4" M - 1" M	10	5,80
M1650011	IVAR.SITE-VS	1/2" M - 3/8" F	10	3,15
M1650017	IVAR.SITE-VS	1/2" M - 3/4" F	10	6,80
M1650018	IVAR.SITE-VS	3/4" M - 1" F	10	6,00

JEDNOTRUBKOVÁ SOLÁRNA STANICA DN 20 - s čerpadlom



PAW.SOLAR BLOC MIDI BASIC - S



- kompaktná a kompletne predmontovaná solárna zostava
- solárna spätná klapka RSS pre solárny prívod, 200 mm vodného stĺpca, môže byť otvorená, odolná až do 150 °C, 3/4" vnútorný závit x 3/4" vnútorný závit
- stupnicový teplomer rozsah merania 0 °C až 120 °C, ponorná jímka 25 mm, so samotiesniacou ponornou jímkou, d = 50 mm
- sada príslušenstva pre montáž k zásobníku DN 20 - koleno s prírubou, vyrobené z mosadze, s napúšťacím a vypúšťacím ventilom a izoláciou pre priamu montáž spätnej zostavy k zásobníku
- všetky vodu prepravujúce časti sú vyrobené z mosadze

DO 60 m² PLOCHY

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
7650210GP14	PAW.SOLAR BLOC MIDI BASIC - S	Grundfos UPM3 Solar 15-145; PWM-C	520,00

príslušenstvo	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
1211	solárna spätná klapka RSS DN 20	50,00
 21711SOL	stupnicový teplomer 1/2" x d = 50 mm s červenou stupnicou	14,40
 21721SOL	stupnicový teplomer 1/2" x d = 50 mm s modrou stupnicou	14,40
172706201	sada príslušenstva pre montáž k zásobníku DN 20	31,60

DN 20

DVOJTRUBKOVÁ SOLÁRNA STANICA DN 20 - s čerpadlom

PAW.SOLAR BLOC MIDI BASIC - D



- kompaktná a kompletne predmontovaná solárna zostava bez regulátora
- solárna zostava má optimálnu spotrebu energie a je charakteristická svojou jednoduchou inštaláciou a kompaktným vyhotovením s dobrým prevádzkovým výkonom
- všetky vodu prepravujúce časti sú vyrobené z mosadze

DO 60 m² PLOCHY

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
7655210GP14	PAW.SOLAR BLOC MIDI BASIC - D	Grundfos UPM3 Solar 15-145; PWM-C	620,00

príslušenstvo	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
E13170	PAW.SOLAR BLOC MIDI BASIC - PT	teplotné čidlo Pt1000 / -50° + 180° / 1,5 m	30,00

DN 20

DVOJTRUBKOVÁ SOLÁRNA STANICA DN 20 - s čerpadlom a regulátorom

PAW.SOLAR BLOC MIDI BASIC - DR



- kompaktná a kompletne predmontovaná solárna zostava s regulátorom SC 3.6, solárna zostava má optimálnu spotrebu energie a je charakteristická svojou jednoduchou inštaláciou a kompaktným vyhotovením s dobrým prevádzkovým výkonom
- všetky vodu prepravujúce časti sú vyrobené z mosadze

DO 60 m² PLOCHY

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
7655213GP7	PAW.SOLAR BLOC MIDI BASIC - DR	Grundfos UPM3 Solar 15-75; PWM-C	865,00
7655213GP14	PAW.SOLAR BLOC MIDI BASIC - DR	Grundfos UPM3 Solar 15-145; PWM-C	880,00

príslušenstvo	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
E13170	teplotné čidlo Pt1000 / -50° + 180° / 1,5 m	30,00

DN 20

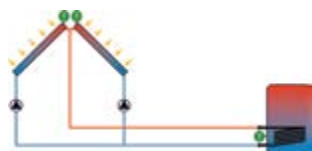
SCHÉMA ZAPOJENIA SOLÁRNYCH STANÍC PAW.SOLAR BLOC



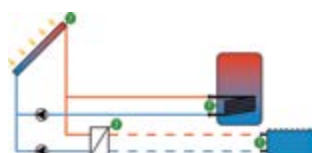
Vnútrotný výmenník tepla, logika čerpadla



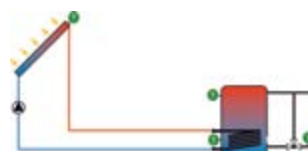
Vnútrotný výmenník tepla, logika ventilu



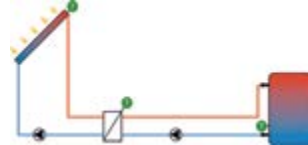
2 kolektorové polia, vnútrotný výmenník tepla, logika čerpadla



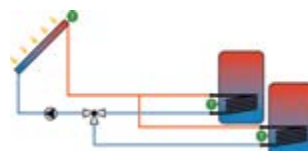
Zásobník a bazén, samostatná prevádzka vonkajšieho výmenníka tepla, logika čerpadla



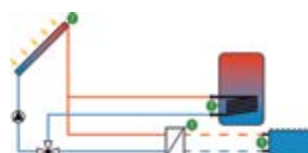
Vnútrotný výmenník tepla, logika čerpadla, udržanie teploty spiatočky



Vonkajší výmenník tepla, logika čerpadla



2 zásobníky, vnútrotný výmenník tepla, logika ventilu



Zásobník a bazén, samostatná prevádzka vonkajšieho výmenníka tepla, logika ventilu

TROJTRUBKOVÁ SOLÁRNA STANICA DN 20
 - pre dva zásobníky

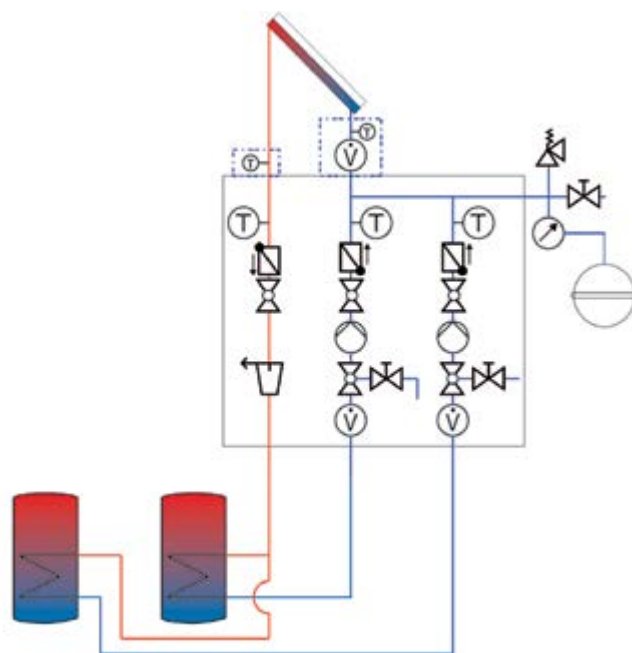
PAW.SOLAR BLOC MIDI - 2S



- zostava môže byť použitá v systémoch s 2 zásobníkmi
- pre prepínanie medzi zásobníkmi sú spínané a vypínané čerpadlá. Táto montáž umožňuje paralelné nabíjanie oboch zásobníkov
- všetky vodu prepravujúce časti sú vyrobené z mosadze

Prídavná sada pre meranie množstva tepla a riadenia solárneho systému obsahuje:

- regulátor SC3.6 s pripojovacím káblom a 2x káblom čerpadla, už inštalovaným, 5x teplotné čidlo Pt1000
- izolácia regulátora pre jednoduchú inštaláciu do solárnej zostavy
- prietokomer pre inštaláciu v solárnych zostavách
- T-kus s ponornou jímkou čidla pre inštaláciu do solárnej zostavy

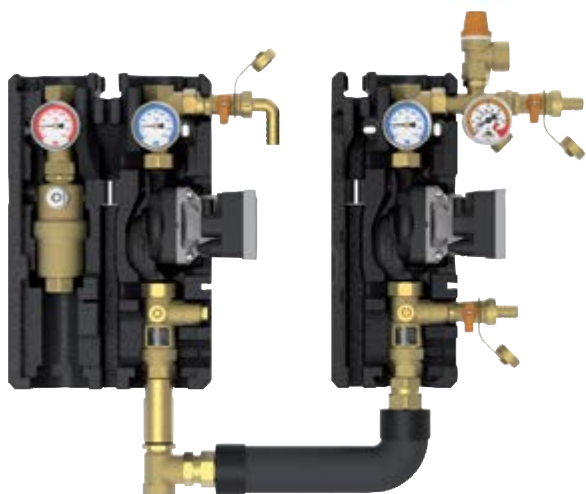
DO 60 m² PLOCHY


Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
7655810GP7	PAW.SOLAR BLOC MIDI - 2S	Grundfos UPM3 Solar 15-75; PWM-C	1 110,00
7655810GP14	PAW.SOLAR BLOC MIDI - 2S	Grundfos UPM3 Solar 15-145; PWM-C	1 140,00
príslušenstvo			
131910	prídavná sada pre meranie množstva vyrobeného tepla a riadenie solárneho systému	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
			635,00

DN 20

TROJTRUBKOVÁ SOLÁRNA STANICA DN 20 - pre dve kolektorové polia

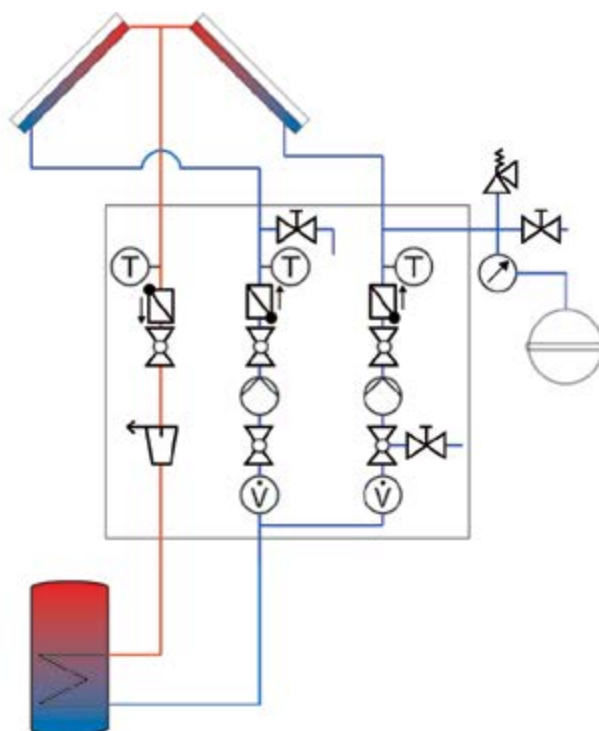
PAW.SOLAR BLOC MIDI - 2D



- 3trubková zostava môže byť použitá v systémoch s nezávisle pracujúcimi kolektorovými poliami (2 strešné systémy)
- pre cirkuláciu v dvoch kolektorových poliach, regulátor prepína medzi čerpadlami. Táto montáž umožňuje paralelnú prevádzku oboch kolektorových polí
- všetky vodu prepravujúce časti sú vyrobené z mosadze

Prídavná sada pre meranie množstva tepla a riadenia solárneho systému obsahuje:

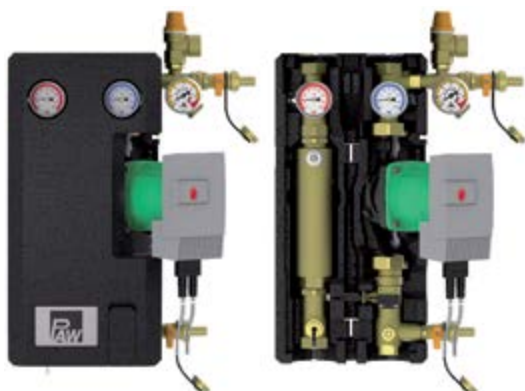
- regulátor SC3.6 s pripojovacím káblom a 2x káblom čerpadla, už inštalovaným, 5x teplotné čidlo Pt1000
- izolácia regulátora pre jednoduchú inštaláciu do solárnej zostavy
- prietokomer pre inštaláciu v solárnych zostavách
- T-kus s ponornou jímkou čidla pre inštaláciu do solárnej zostavy

DO 60 m² PLOCHY

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
7655910GP7	PAW.SOLAR BLOC MIDI -2D	Grundfos UPM3 Solar 15-75; PWM-C	1 110,00
7655910GP14	PAW.SOLAR BLOC MIDI -2D	Grundfos UPM3 Solar 15-145; PWM-C	1 140,00
príslušenstvo			
131910	prídavná sada pre meranie množstva vyrobeného tepla a riadenie solárneho systému	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
			635,00

DN 20

DVOJTRUBKOVÁ SOLÁRNA STANICA DN 25
 - s čerpadlom

PAW.SOLAR BLOC MAXI BASIC


- kompaktná a kompletne predmontovaná solárna zostava s čerpadlom bez regulátora
- preplachovacia a napúšťacia jednotka, odlučovač vzduchu, prietokomer
- všetky vodu prepravujúce časti sú vyrobené z mosadze, úplne osadené, so samotesniacim alebo plochým tesnením
- pre prietok 5-40 l/min

DO 125 m² PLOCHY

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
607052GP8	PAW.SOLAR BLOC MAXI BASIC	Grundfos UPM3 Solar 25-75; PWM-C	715,00
607052GP14	PAW.SOLAR BLOC MAXI BASIC	Grundfos UPM3 Solar 25-145; PWM-C	735,00
607052GH14	PAW.SOLAR BLOC MAXI BASIC	Grundfos Solar PML 25-145; PWM-C	892,00

DN 25
DVOJTRUBKOVÁ SOLÁRNA STANICA DN 32
 - s čerpadlom

PAW.SOLAR BLOC MEGA


- kompaktná a kompletne predmontovaná solárna zostava s čerpadlom bez regulátora
- preplachovacia a napúšťacia jednotka, odlučovač vzduchu
- všetky vodu prepravujúce časti sú vyrobené z mosadze, úplne osadené, so samotesniacim alebo plochým tesnením

DO 175 m² PLOCHY

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
60791.GH14	PAW.SOLAR BLOC MEGA	Grundfos Solar PML 32-145; PWM-C	1 050,00

DN 32

**GOOD
IDEAS**

TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP ATEC-STANDARD
VZDUCH/VODA

6 - 18 kW

IVAR.HP ATEC-S

Viac ako 90 rokov skúseností švédskej firmy Thermia v oblasti vysoko efektívneho vykurovania a prípravy teplej vody je zárukou použitia moderných technológií a garancie kvality výrobkov. Vzduchové tepelné čerpadlo IVAR.HP ATEC-STANDARD vám prinesie spoľahlivé a efektívne riešenie vykurovania nových a rekonštruovaných rodinných domov s tepelnou stratou do 37 kW (master-slave). Použitím jediného riešenia môžete splniť všetky vaše požiadavky na tepelnú pohodu v obytných zónach, veľké množstvo teplej vody na umývanie a prípadné vykurovanie bazénu. Tepelné čerpadlo je situované vo vonkajšej jednotke. Vo vnútornej jednotke je vo verzii STANDARD obsiahnutý riadiaci systém. Tepelné čerpadlo získava nízkoenergetickú tepelnú energiu z vonkajšieho vzduchu do vonkajšej teploty -20 °C.

CENA ZA KOMPLET



- **CHLADENIE:** v základnej verzii TČ je už zahrnutá funkcia chladenia vrátane riadiacich signálov pre ovládanie prepínacieho ventilu chladenie/kúrenie
- **OPTIMUM:** srdce tepelného čerpadla, chladiaci okruh, pracuje vždy pri najlepších možných podmienkach, čo zabezpečuje obetové 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
- chladivo R-407C

ŠVÉDSKA
KVALITA

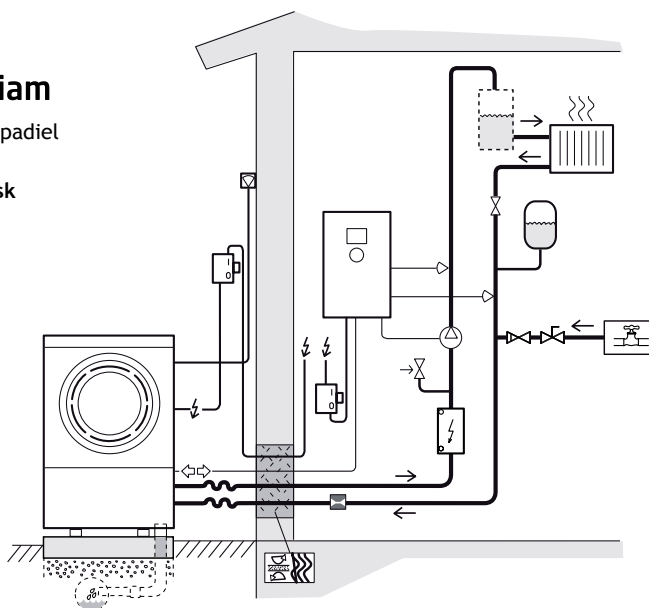
Vid' technické informácie

vysoká
účinnosť-20 °C
VENKOVNÍ
TEPLOTAekologické
chladivo
R407Cteplá
voda
TV

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VSTAVANÝ POMOCNÝ OHREV	CENA
IHPATS6	IVAR.HP ATEC-S 6	6 kW; t max. 60 °C	nie	8 152,00
IHPATS9	IVAR.HP ATEC-S 9	9 kW; t max. 60 °C	nie	8 705,00
IHPATS11	IVAR.HP ATEC-S 11	11 kW; t max. 60 °C	nie	9 502,00
IHPATS13	IVAR.HP ATEC-S 13	13 kW; t max. 60 °C	nie	10 350,00
IHPATS16	IVAR.HP ATEC-S 16	16 kW; t max. 60 °C	nie	11 790,00
IHPATS18	IVAR.HP ATEC-S 18	18 kW; t max. 60 °C	nie	12 830,00

MOŽNOSŤ ROZŠÍRENIA ZÁRUKY AŽ NA 5 ROKOV!

PŘÍKLAD ZAPOJENIA PRI TČ IVAR.HP ATEC-STANDARD SYSTÉMU VZDUCH/VODA

Zelená
domácnostiamaktuálny výber tepelných čerpadiel
nájdete na:www.zelenadomacnostiam.sk

TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP ATEC-PLUS
VZDUCH/VODA

6 - 18 kW

IVAR.HP ATEC-P

Viac ako 90 rokov skúsenosti švédskej firmy Thermia v oblasti vysoko efektívneho vykurovania a prípravy teplej vody je zárukou použitia moderných technológií a garancie kvality výrobkov. Vzduchové tepelné čerpadlo IVAR.HP ATEC-PLUS vám prinesie spoľahlivé a efektívne riešenie vykurovania nových a rekonštruovaných rodinných domov s tepelnou stratou do 37 kW (master-slave). Použitím jediného riešenia môžete splniť všetky vaše požiadavky na tepelnú pohodu v obytných zónach, veľké množstvo teplej vody na umývanie a prípadné vykurovanie bazénu. Tepelné čerpadlo je situované vo vonkajšej jednotke. Vo vnútornej jednotke je vo verzii PLUS obsiahnutý riadiaci systém, prepínací ventil vykurovania/TV, pomocný ohrev a obehové čerpadlo. Tepelné čerpadlo získava nízkoenergetickú tepelnú energiu z vonkajšieho vzduchu do vonkajšej teploty -20 °C.

CENA ZA KOMPLET



- **CHLADENIE:** v základnej verzii TČ je už zahrnutá funkcia chladenia vrátane riadiacich signálov pre ovládanie prepínacieho ventilu chladenie/kúrenie
- **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
- chladiivo R-407C

ŠVÉDSKA KVALITA

Vid' technické informácie

vysoká účinnosť

-20 °C
VENKOVNÍ TEPLOTA

ekologické chladivo
R407C

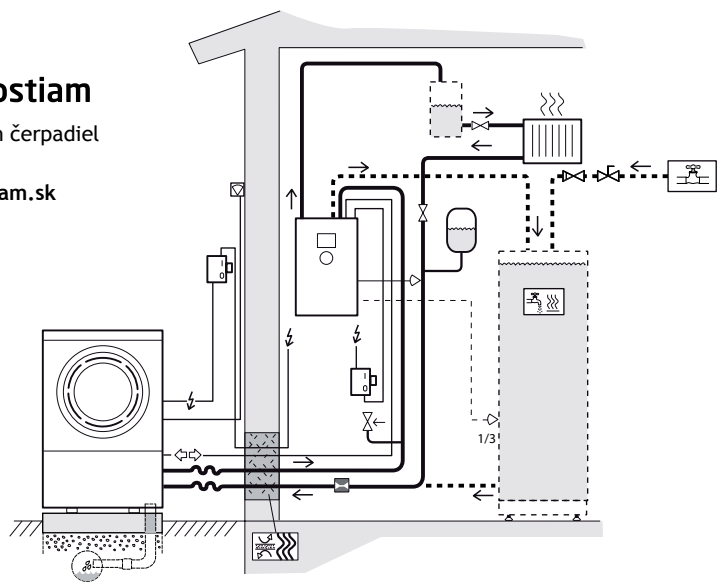
teplá voda
TV

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VSTAVANÝ POMOCNÝ OHREV	CENA
IHPATP6	IVAR.HP ATEC-P 6	6 kW; t max. 60 °C	15 kW	9 725,00
IHPATP9	IVAR.HP ATEC-P 9	9 kW; t max. 60 °C	15 kW	10 275,00
IHPATP11	IVAR.HP ATEC-P 11	11 kW; t max. 60 °C	15 kW	11 070,00
IHPATP13	IVAR.HP ATEC-P 13	13 kW; t max. 60 °C	15 kW	11 920,00
IHPATP16	IVAR.HP ATEC-P 16	16 kW; t max. 60 °C	15 kW	13 535,00
IHPATP18	IVAR.HP ATEC-P 18	18 kW; t max. 60 °C	15 kW	14 575,00

MOŽNOSŤ ROZŠÍRENIA ZÁRUKY AŽ NA 5 ROKOV!

PRÍKLAD ZAPOJENIA PRI TČ IVAR.HP ATEC-PLUS SYSTÉMU VZDUCH/VODA

Zelená domácnostiam
aktuálny výber tepelných čerpadiel nájdete na:
www.zelenadomacnostiam.sk



TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP ATEC-TOTAL
VZDUCH/VODA

6 - 13 kW

IVAR.HP ATEC-T
IVAR.HP ATEC-TC
IVAR.HP ATEC-T60

Viac ako 90 rokov skúseností švédskej firmy Thermia v oblasti vysoko efektívneho vykurovania a prípravy teplej vody je zárukou použitia moderných technológií a garancie kvality výrobkov. Vzduchové tepelné čerpadlo IVAR.HP ATEC-TOTAL vám prinesie spoľahlivé a efektívne riešenie vykurovania nových a rekonštruovaných rodinných domov s tepelnou stratou do 32 kW (master-slave). Použitím jediného riešenia môžete splniť všetky vaše požiadavky na tepelnú pohodu v obytných zónach, veľké množstvo teplej vody na umývanie a prípadné vykurovanie bazénu. Tepelné čerpadlo je situované vo vonkajšej jednotke. Vo vnútornej jednotke je vo verzii TOTAL obsiahnutý riadiaci systém, prepínací ventil vykurovania/TV, pomocný ohrev, obehové čerpadlo a zásobníkový ohrievač TV s technológiou TWS. Vo vnútornej jednotke je vo verzii TOTAL +60 obsiahnutá navyše ešte 60l, vyrovnávací nádrž a 12 l expanzná nádoba. Tepelné čerpadlo získava nízkoenergetickú tepelnú energiu z vonkajšieho vzduchu do vonkajšej teploty -20 °C.

CENA ZA KOMPLET



- **CHLADENIE:** v základnej verzii TČ je už zahrnutá funkcia chladenia vrátane riadiacich signálov pre ovládanie prepínacieho ventilu chladenie/kúrenie
- **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 vynikajúcu 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 kompresor, tichý scroll kompresor Copeland, chladivo R-407C

*Patentovo chránená technológia vyvinutá spoločnosťou Thermia

ŠVÉDSKA
KVALITA

Vid' technické informácie



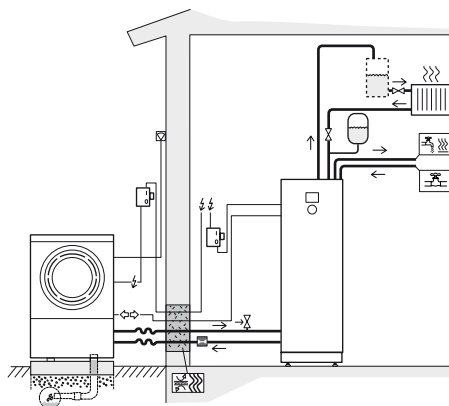
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VSTAVANÝ POMOCNÝ OHREV	CENA
IHPATT6	IVAR.HP ATEC-T 6	6 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW	11 725,00
IHPATT9	IVAR.HP ATEC-T 9	9 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW	12 277,00
IHPATT11	IVAR.HP ATEC-T 11	11 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW	13 075,00
IHPATT13	IVAR.HP ATEC-T 13	13 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW	13 920,00
IHPATT606	IVAR.HP ATEC-T60 6	6 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW	13 000,00
IHPATT609	IVAR.HP ATEC-T60 9	9 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW	13 585,00
IHPATT6011	IVAR.HP ATEC-T60 11	11 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW	14 380,00
IHPATT6013	IVAR.HP ATEC-T60 13	13 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW	15 230,00
IHPATTC6	IVAR.HP ATEC-TC 6	6 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW	11 725,00
IHPATTC9	IVAR.HP ATEC-TC 9	9 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW	12 280,00
IHPATTC11	IVAR.HP ATEC-TC 11	11 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW	13 080,00
IHPATTC13	IVAR.HP ATEC-TC 13	13 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW	13 922,00

MOŽNOSŤ ROZŠÍRENIA ZÁRUKY AŽ NA 5 ROKOV!

PRÍKLAD ZAPOJENIA PRI TČ IVAR.HP ATEC-TOTAL SYSTÉMU VZDUCH/VODA

Zelená
domácnostiam

aktuálny výber tepelných čerpadiel
nájde na:
www.zelenadomacnostiam.sk



**TECHNICKÉ INFORMÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADY
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	
	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	
	Olej		POE	POE	POE	POE	POE	
Elektrické údaje tepelného čerpadla, 3-N, - 50Hz	Napätie	V	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	Napätie	V	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 ^{3 kW/16^{6 kW/16^{9 kW/20^{12 kW/25^{15 kW}}}}}					
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							
Hmotnosť	Atec Standard, Plus ¹¹	l	120	180	220	260	320	360
	Atec Total ¹¹	l	60	90	110	130	160	180
	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	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 čerpadel, 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 55-EN (12102, EN ISO 3741)
- 8) Hodnoty sa vzťahujú k novému tepelnému čerpadlu s čistým výmenníkom, podľa ISO11203, vzdialenosť 4 m
- 9) Vstavaná 60 l sériová taktovacia nádrž, pokiaľ sústava vyžaduje objem vody navyč
- 10) Vztahuje 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-design 811/2013

PRÍSLUŠENSTVO K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADY
IVAR.HP ATEC

- IVAR.TER-PS - pripojovacie šróbenie pre TČ rady IVAR.HP ATEC (sada)



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086U5670	IVAR.TER-PS	pre vonkajšiu jednotku TČ IVAR.HP ATEC-STANDARD	40,00
IHP086U5671	IVAR.TER-PS	pre vnútornú jednotku IVAR.HP ATEC-PLUS	30,00
IHP086U5672	IVAR.TER-PS	pre vnútornú jednotku IVAR.HP ATEC-TOTAL	67,00

- IVAR.TER-HI - pružná hadica pre pripojenie TČ rady IVAR.HP ATEC k vykurovacej sústave



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086L0586	IVAR.TER-HI	vlnitá nerezová; Ø 28 mm; 1 m	54,00

- IVAR.TER-PO - podstavec pre TČ rady IVAR.HP ATEC s možnosťou pohybu 5 cm dopredu a dozadu, možno postaviť priamo na betón, sada obsahuje 2 ks



Kód	Typ	CENA
IHP086L2030	IVAR.TER-PO	402,00

- IVAR.TER-PT - aktívny priestorový snímač pre TČ rady IVAR.HP ATEC, ITEC
- zobrazuje aktuálnu teplotu priestoru, požadovanú teplotu priestoru, aktuálnu vonkajšiu teplotu, prítomnosť alarmu



Kód	Typ	CENA
IHP086U9563	IVAR.TER-PT	259,00

- IVAR.TER-TK - samoregulačný vykurovací kábel pre TČ rady IVAR.HP ATEC, ITEC



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP928206	IVAR.TER-TK	2 m	124,00

- IVAR.TER-RMFT - rozširujúci modul pre TČ rady IVAR.HP ATEC, ITEC. Umožňuje funkciu druhého zmiešaného distribučného okruhu, ohrev bazéna, riadenie výkonu pomocného ohrievača a funkciu twin master - slave (iba pre Atec).
- obsahuje rozširujúcu kartu, svorkovnicu, komunikačný kábel RJ-45, 1 m, 4 pinky pre pripojenie rozširujúcej karty k doske TČ a tri snímače teploty.



Kód	Typ	CENA
IHP086L3047	IVAR.TER-RMFT	762,00

- IVAR.TER-WS - webserver pre TČ rady IVAR.HP ATEC, ITEC



Kód	Typ	CENA
IHP086L1899	IVAR.TER-WS	671,00

- IVAR.TER-AN - vyrovnávací nádobu pre TČ rady IVAR.HP ATEC, DIPLOMAT



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086U3070	IVAR.TER-AN	100 l	1 026,00

PRÍSLUŠENSTVO K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADY IVAR.HP ATEC



- **IVAR.TER-TS** - teplotný snímač pre TČ rady IVAR.HP ATEC, DIPLOMAT, ITEC, vonkajší teplotný snímač charakteristiky 150 Ω a príložný potrubný snímač charakteristiky 22 kΩ

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086U2701	IVAR.TER-TSV	vonkajší	31,30
IHP086U9710	IVAR.TER-TSP	bez klipu na potrubie	31,30
IHP086U5382	IVAR.TER-TSK	s klipom pre potrubie, 22 mm	14,30
IHP086U5383	IVAR.TER-TSK	s klipom pre potrubie, 28 mm	14,30



- **IVAR.TER-SRB** - snímač rosného bodu, snímač sa umiestňuje na prívodné potrubie

Kód	Typ	CENA
IHP086U9240	IVAR.TER-SRB	1 009,00



- obehové čerpadlo Wilo Para 25-1-9 pre TČ rady IVAR.HP ATEC, ITEC, STANDARD; 3 m kábel; pripojenie 28 mm

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086L0626	IVAR.TER-OC	Wilo Para 25-1-9	605,00



- **IVAR.TER-OV** - oddeľovací medzivýmenník pre TČ rady IVAR.HP ATEC, ITEC
- súčasťou dodávky je izolácia a držiak

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086L0767	IVAR.TER-OV	5-6 kW	775,00
IHP086L0768	IVAR.TER-OV	9-16 kW	1 101,00
IHP086L0769	IVAR.TER-OV	18 kW	1 436,00



- **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	7 843,00
IHP086U9360	IVAR.HP ATEC	9 kW	8 440,00
IHP086U9362	IVAR.HP ATEC	11 kW	9 301,00
IHP086U9363	IVAR.HP ATEC	13 kW	10 217,00
IHP086U9364	IVAR.HP ATEC	16 kW	11 770,00
IHP086U9365	IVAR.HP ATEC	18 kW	12 900,00



- **IVAR.TER-KIT** - sada cirkulácie teplej vody pre TČ rady IVAR.HP ATEC TOTAL, ITEC TOTAL, DIPLOMAT OPTIMUM G3 a DIPLOMAT DUO OPTIMUM G3 so zásobníkovým ohrievačom MBH

Kód	Typ	CENA
IHP086L2260	IVAR.TER-KIT	67,00

TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP ITEC INVERTER-STANDARD
VZDUCH/VODA

1,06 - 16 kW

IVAR.HP ITEC INVERTER-S

Viac ako 90 rokov skúsenosti švédskej firmy Thermia v oblasti vysoko efektívneho vykurovania a prípravy teplej vody je zárukou použitia moderných technológií a garanciou kvality výrobkov. IVAR.HP iTec Inverter je kompaktné tepelné čerpadlo vzduch voda vo vyhotovení vonkajší monoblok využívajúci inverterovú technológiu. Kompresor s premenlivými otáčkami riadený frekvenčným meničom priebežne prispôbuje výstupný výkon tepelného čerpadla aktuálnej tepelnej strate vykurovaného objektu. Už nikdy nebudete spotrebúvať viac energie, ako je potrebné a to samozrejme znižuje Vaše náklady na vykurovanie. Vzduchové tepelné čerpadlo IVAR.HP iTec Inverter je dostupné v troch výkonových verziách - 5kW, 9 kW a 16 kW a prinesie Vám spoľahlivé a efektívne riešenie vykurovania nových a rekonštruovaných rodinných domov s tepelnou stratou do cca 20kW. Použitím jedného riešenia môžete splniť všetky Vaše požiadavky na tepelnú pohodu v obytných zónach, veľké množstvo teplej vody na umývanie a prípadné chladenie a vykurovanie bazénu. Tepelné čerpadlo je situované vo vonkajšej jednotke. Vo vnútornej jednotke - verzia STANDARD je obsiahnutý riadiaci systém. Tepelné čerpadlo získava nízkoenergetickú tepelnú energiu z vonkajšieho vzduchu do vonkajšej teploty -25 °C. Vďaka unikátnemu desingovému riešeniu a využitiu konštrukčných prvkov zlepšujúcich akustiku je prevádzka tepelného čerpadla veľmi tichá.



- INVERTER: frekvenčný menič kompresoru umožňuje prispôbenie výstupného výkonu tepelného čerpadla aktuálnej tepelnej strate vykurovaného objektu
- CHLADENIE: v základnej verzii TČ je už zahrnutá funkcia chladenia vrátane riadiacich signálov pre ovládanie prepínacieho ventilu chladenia/vykurovanie
- OPTIMUM: srdce tepelného čerpadla - chladiaci okruh - pracuje v najlepších možných podmienkach, čo zabezpečuje invertorová technológia, elektronický expanzný ventil a ventilátor s premenlivými otáčkami
- PID CONTROL: spôsob riadenia dodávky tepla: vďaka tomuto riadeniu celý vykurovací objekt pracuje ako akumulátor tepla
- minimum vibrácií vďaka špeciálnej konštrukcii (odľahčená kompaktná)
- elektronický expanzný ventil
- nerezový doskový kondenzátor
- chladivo R-410A
- vnútorná jednotka obsahuje riadiaci systém

ŠVÉDSKA
KVALITA

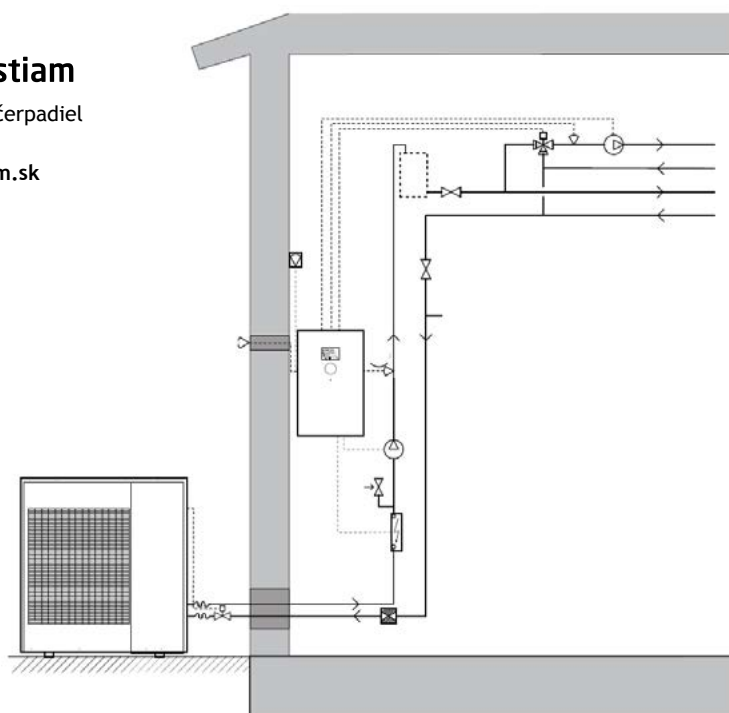
Vid' technické informácie



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VSTAVANÝ POMOČNÝ OHREV	CENA
IHP086L4754	IVAR.HP ITEC INVERTER-S 5SP	1,06-5 kW; t max. 55 °C	nie	5 940,00
IHP086L4755	IVAR.HP ITEC INVERTER-S 9	2,14-9 kW; t max. 55 °C	nie	7 290,00
IHP086L4756	IVAR.HP ITEC INVERTER-S 16	3,8-16 kW; t max. 55 °C	nie	10 900,00

MOŽNOSŤ ROZŠÍRENIA ZÁRUKY AŽ NA 5 ROKOV!

PRÍKLAD ZAPOJENIA PRI TČ IVAR.HP ITEC INVERTER-STANDARD SYSTÉMU VZDUCH/VODA

Zelená
domácnostiamaktuálny výber tepelných čerpadiel
nájdete na:www.zelenadomacnostiam.sk

TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP ITEC INVERTER-PLUS VZDUCH/VODA

1,06- 16 kW

IVAR.HP ITEC INVERTER-P

Viac ako 90 rokov skúseností švédskej firmy Thermia v oblasti vysoko efektívneho vykurovania a prípravy teplej vody je zárukou použitia moderných technológií a garanciou kvality výrobkov. IVAR.HP iTec Inverter je kompaktné tepelné čerpadlo vzduch voda vo vyhotovení vonkajší monoblok využívajúci inverterovú technológiu. Kompresor s premenlivými otáčkami riadený frekvenčným meničom priebežne prispôbuje výstupný výkon tepelného čerpadla aktuálnej tepelnej strate vykurovaného objektu. Už nikdy nebudete spotrebovávať viac energie, ako je potrebné a to samozrejme znižuje Vaše náklady na vykurovanie. Vzduchové tepelné čerpadlo IVAR.HP iTec Inverter je dostupné v troch výkonových verziách - 5kW, 9 kW a 16 kW a prinesie Vám spoľahlivé a efektívne riešenie vykurovania nových a rekonštruovaných rodinných domov s tepelnou stratou do cca 20kW. Použitím jedného riešenia môžete splniť všetky Vaše požiadavky na tepelnú pohodu v obytných zónach., veľké množstvo teplej vody na umývanie a prípadné chladenie a vykurovanie bazénu. Tepelné čerpadlo je situované vo vonkajšej jednotke. Vo vnútornej jednotke - verzia PLUS je obsiahnutý radiaci systém prepínací ventil vykurovanie/TV, pomocný ohrev a obehové čerpadlo. Tepelné čerpadlo získava nízkopotencionálnu tepelnú energiu z vonkajšieho vzduchu do vonkajšej teploty -25 °C. Vďaka unikátnemu desingovému riešeniu a využitiu konštrukčných prvkov zlepšujúcich akustiku je prevádzka tepelného čerpadla veľmi tichá.



- **INVERTER:** frekvenčný menič kompresoru umožňuje prispôbenie výstupného výkonu tepelného čerpadla aktuálnej tepelnej strate vykurovaného objektu.
- **CHLADENIE:** v základnej verzii TČ je už zahrnutá funkcia chladenia vrátane riadiacich signálov pre ovládanie prepínacieho ventilu chladenia/ vykurovanie
- **OPTIMUM:** srdce tepelného čerpadla - chladiaci okruh - pracuje v najlepších možných podmienkach, čo zabezpečuje inverterovú technológiu, elektronický expanzný ventil a ventilátor s premenlivými otáčkami
- **PID CONTROL:** spôsob riadenia dodávky tepla: vďaka tomuto riadeniu celý vykurovací objekt pracuje ako akumulátor tepla
- minimum vibrácií vďaka špeciálnej konštrukcii (odľahčená kompaktná)
- elektronický expanzný ventil
- nerezový doskový kondenzátor
- chladiivo R-410A
- vnútorná jednotka obsahuje radiaci systém, prepínací ventil vykurovanie/TV, pomocný ohrev a obehové čerpadlo

ŠVÉDSKA
KVALITA

Vid' technické informácie



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VSTAVANÝ POMOČNÝ OHREV	CENA
IHP086L4970	IVAR.HP ITEC INVERTER-P 5SP	1,06-5 kW; t max. 55 °C	15 kW	7 090,00
IHP086L4972	IVAR.HP ITEC INVERTER-P 9	2,14-9 kW; t max. 55 °C	15 kW	8 440,00
IHP086L4974	IVAR.HP ITEC INVERTER-P 16	3,8-16 kW; t max. 55 °C	15 kW	12 050,00

MOŽNOSŤ ROZŠÍRENIA ZÁRUKY AŽ NA 5 ROKOV!

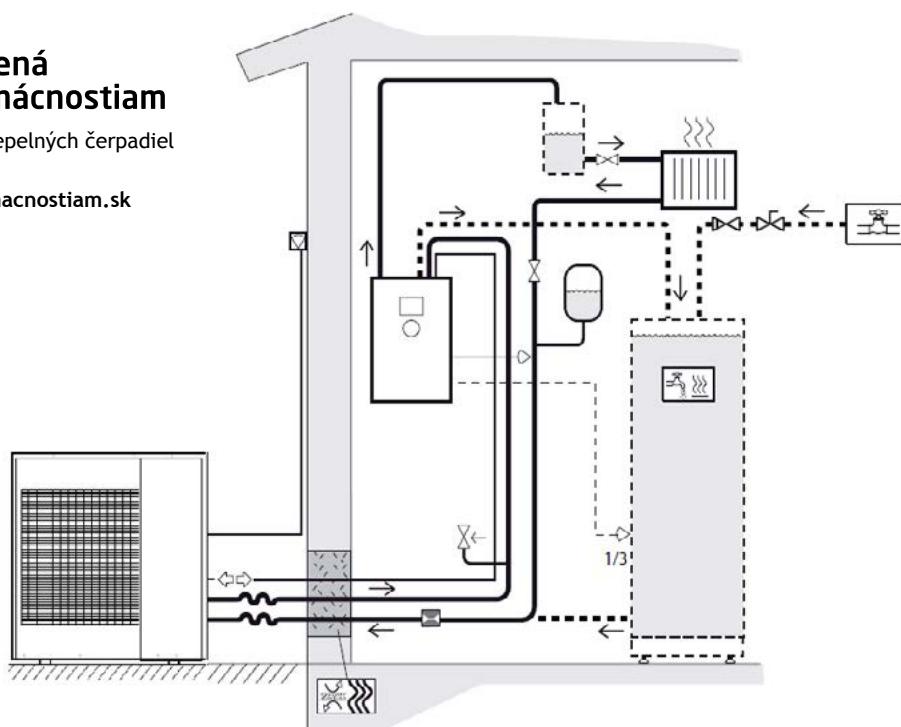
PRÍKLAD ZAPOJENIA PRI TČ IVAR.HP ITEC INVERTER-PLUS SYSTÉMU VZDUCH/VODA



Zelená domácnosťiam

aktuálny výber tepelných čerpadiel
nájdete na:

www.zelenadomacnostiam.sk



TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP ITEC INVERTER-TOTAL
VZDUCH/VODA

1,06 - 16 kW

IVAR.HP ITEC INVERTER-T
IVAR.HP ITEC INVERTER-TC
IVAR.HP ITEC INVERTER-T60

Viac ako 90 rokov skúseností švédskej firmy Thermia v oblasti vysoko efektívneho vykurovania a prípravy teplej vody je zárukou použitia moderných technológií a garanciou kvality výrobkov. IVAR.HP iTEC Inverter je kompaktné tepelné čerpadlo vzduch voda vo vyhotovení vonkajší monoblok využívajúci inverterovú technológiu. Kompresor s premenlivými otáčkami riadený frekvenčným meničom priebežne prispôbuje výstupný výkon tepelného čerpadla aktuálnej tepelnej strate vykurovaného objektu. Už nikdy nebudete spotrebúvať viac energie, ako je potrebné a to samozrejme znižuje Vaše náklady na vykurovanie. Vzduchové tepelné čerpadlo IVAR.HP iTEC Inverter je dostupné v troch výkonových verziách - 5kW, 9 kW a 16 kW a prinesie Vám spoľahlivé a efektívne riešenie vykurovania nových a rekonštruovaných rodinných domov s tepelnou stratou do cca 20kW. Použitím jedného riešenia môžete splniť všetky Vaše požiadavky na tepelnú pohodu v obytných priestoroch, veľké množstvo teplej vody na umývanie a prípadné chladenie a vykurovanie bazénu. Tepelné čerpadlo je situované vo vonkajšej jednotke. Vo vnútornej jednotke je vo verzii TOTAL, TOTAL COMPACT a TOTAL +60 obsiahnutý riadiaci systém prepínacieho ventilu vykurovanie/TV, pomocný ohrev, obehové čerpadlo a zásobníkový ohrievač TV s technológiou TWS. Vo verzii TOTAL je na rozdiel od verzie TOTAL COMPACT v spodnej časti voľný priestor pre expanznú nádobu a/alebo hydraulické prípojky. Vo verzii TOTAL +60 je navyše obsiahnutá ešte 60 l vyrovnávací nádrž a 12 l expanzná nádobka. Tepelné čerpadlo získava nízkoenergetickú tepelnú energiu z vonkajšieho vzduchu do vonkajšej teploty -25 °C. Vďaka unikátnemu desingovému riešeniu a využitiu konštrukčných prvkov zlepšujúcich akustiku je prevádzka tepelného čerpadla veľmi tichá.



- INVERTER: frekvenčný menič kompresoru umožňuje prispôbenie výstupného výkonu tepelného čerpadla aktuálnej tepelnej strate vykurovaného objektu.
- CHLADENIE: v základnej verzii TČ je už zahrnutá funkcia chladenia vrátane riadiacich signálov pre ovládanie prepínacieho ventilu chladenia/vykurovanie
- OPTIMUM: srdce tepelného čerpadla - chladiaci okruh - pracuje v najlepších možných podmienkach, čo zabezpečuje invertorová technológia, elektronický expanzný ventil a ventilátor s premenlivými otáčkami
- PID CONTROL: spôsob riadenia dodávky tepla: vďaka tomuto riadeniu celý vykurovací objekt pracuje ako akumulátor tepla
- minimum vibrácií vďaka špeciálnej konštrukcii (odľahčená kompaktná)
- elektronický expanzný ventil
- nerezový doskový kondenzátor
- chladivo R-410A

ŠVÉDSKA
KVALITA

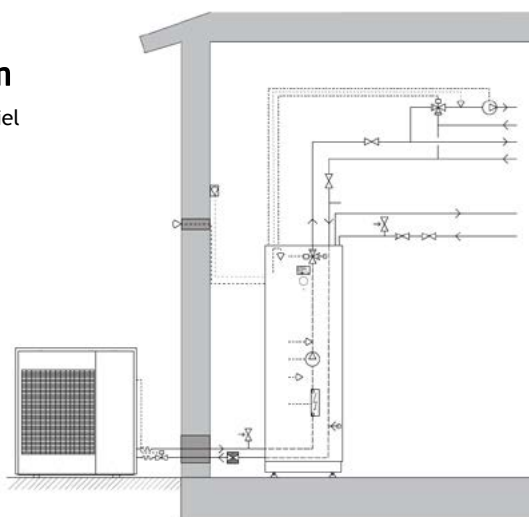
Vid' technické informácie



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VSTAVANÝ POMOCNÝ OHREV	CENA
IHP086L4748	IVAR.HP ITEC INVERTER-T 5SP	1,06-5 kW; t max. 55 °C	15 kW	9 180,00
IHP086L4749	IVAR.HP ITEC INVERTER-T 9	2,14-9 kW; t max. 55 °C	15 kW	10 390,00
IHP086L4750	IVAR.HP ITEC INVERTER-T 16	3,8-16 kW; t max. 55 °C	15 kW	13 900,00
IHP086L4830	IVAR.HP ITEC INVERTER-TC 5SP	1,06-5 kW; t max. 55 °C	15 kW	9 180,00
IHP086L4831	IVAR.HP ITEC INVERTER-TC 9	2,14-9 kW; t max. 55 °C	15 kW	10 390,00
IHP086L4832	IVAR.HP ITEC INVERTER-TC 16	3,8-16 kW; t max. 55 °C	15 kW	13 900,00
IHP086L4821	IVAR.HP ITEC-T60 5SP	1,06-5 kW; t max. 55 °C	15 kW	10 800,00
IHP086L4822	IVAR.HP ITEC-T60 9	2,14-9 kW; t max. 55 °C	15 kW	12 150,00
IHP086L4823	IVAR.HP ITEC-T60 16	3,8-16 kW; t max. 55 °C	15 kW	15 930,00

MOŽNOSŤ ROZŠÍRENIA ZÁRUKY AŽ NA 5 ROKOV!

PRÍKLAD ZAPOJENIA PRI TČ IVAR.HP ITEC INVERTER-TOTAL SYSTÉMU VZDUCH/VODA

Zelená
domácnostiamaktuálny výber tepelných čerpadiel
nájdete na:www.zelenadomacnostiam.sk

TECHNICKÉ INFORMÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADY
 IVAR.HP ITEC INVERTER STANDARD, PLUS, TOTAL, TOTAL COMPACT, TOTAL 60

IVAR.HP ITEC INVERTER			5	9	16
Chladivo	Typ ⁸⁾	-	R410	R410	R410
	Množstvo	kg	1,15	1,5	2,6
Kompresor	Typ	-	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary
	Model	-	UG4TH200FUAE4	UG8T300FUCJU	UG5T450FU
	Vyhrievanie vane kompresoru	W	-	150	150
	Olej	-	POE	PVE	PVE
Elektrické údaje	Napájanie TČ	V	230	400	400
	Menovitý príkon vykurovania (min/max) ¹⁾	kW	0,348 / 1,06	0,49 / 2,14	0,809 / 3,80
	Menovitý príkon, chladenie (min/max) ¹⁾	kW	0,438 / 1,21	0,48 / 1,92	0,853 / 3,84
	Menovitý prúd, vykurovania (min/max) ¹⁾	A	1,6 / 5,1	0,8 / 3,5	1,3 / 5,7
	Menovitý prúd, chladenia (min/max) ¹⁾	A	2,0 / 5,7	0,8 / 3,2	1,3 / 5,8
	Pomocný ohrev, 5 stupňov verzie Total, Total Compact a Plus	kW	3/6/9/-/-	3/6/9/12/15	3/6/9/12/15
	Istič iTec Štandard	A	16	10	16
	Istič iTec Total Compact a Plus vonkajšia jednotka	A	16	10	16
	Istič iTec Total vonkajšia + vnútorná jedn. s pom. ohrevom ²⁾	-	16/32/50/-/-	10/16/16/20/25	10/16/16/20/25
	Istič iTec Total vonkovi + vnútri jedn. s pom. ohř. ²⁾	A	25/32/50/-/-	16/16/20/25/32	16/20/25/32/32
Prevádzkové vlastnosti	Vykurovací faktor COP ¹⁾	-	4,72	4,21	4,21
	Vykurovací výkon (min/max) ¹⁾	-	1,667 / 5,00	2,20 / 9,00	3,75 / 16,00
	Vykurovací faktor COP ³⁾	kW	3,46	3,00	3,10
	Vykurovací výkon ³⁾	kW	4,50	7,00	12,50
	Vykurovací faktor COP ⁴⁾	-	2,69	2,39	2,47
	Vykurovací výkon ⁴⁾	kW	7,70	7,60	13,40
	EER ⁵⁾	kW	4,13	3,65	3,65
	Chladiaci výkon (min/max) ⁵⁾	kW	1,625 / 5,00	1,75 / 7,00	3,30 / 14,00
	ESEER	-	5,29	4,69	4,92
SCOP (35 °C)	-	4,50	4,41	4,41	
Energetická trieda - s integr. riadením teploty	Podlahové vykurovanie (35 °C)/ vykurovacie telesá (55 °C)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A+
Energetická trieda - produkt	Podlahové kúrenie (35 °C)/vykurovacie telesá (55 °C)		A++	A++	A++ / A+
	Príprava teplej vody/ profil		A/XL	A/XL	A/XL
Menovitý prietok	Vykurovacia sústava	l/s	0,12	0,22	0,39
Tlak zariadenia	Max tlak vykurovacej sústavy	Bar	3	3	3
Rozsah pracovných teplôt	Vonkajšia teplota pre vykurovanie a prípravu TV (chladenie) ⁷⁾	°C	-25-35(10-46)	-25-35(10-46)	-25-35(10-46)
	Výstupná teplota vykurovania	°C	25-55	25-55	25-55
	Výstupná teplota chladenia	°C	5-25	5-25	5-25
Vážená hladina akustického tlaku ⁶⁾	Vonkajšia jednotka, vykurovanie, 1 m	dB(A)	46	48	51
	Vonkajšia jednotka, vykurovanie, 4 m	dB(A)	44	46	49
Vážená hladina akustického výkonu ⁹⁾	Vonkajšia jednotka, vykurovanie	dB	61	63	66
	Vonkajšia jednotka, chladenie	dB	62	64	69
Prietok vonkajšieho vzduchu	Chladenie	l/s	850	1100	1967
Počet ventilátorov	Vonkajšia jednotka	-	1	1	2
Minimálny požadovaný objem vody	iTec Štandard a Plus bez prípravy TV bez prípravy TV	l	120	180	320
	iTec Plus s prípravou TV, Total Compact s prípravou TV	l	160	90	160
Objem vody v zásobníkovom ohrievači TV	Total, Total Compact	l	180	180	180
Hmotnosť	Vonkajšia jednotka prázdna	kg	59	76	108
	Vonkajšia jednotka prázdna, zabalená	kg	63	84	118
Rozmery	Vonkajšia jednotka ŠxVxH	mm	880x798x310	940x998x330	940x1420x330
	Vonkajšia jednotka prázdna, zabalená	mm	1023x904x413	995x1178x426	995x1620x426

¹⁾ A7/W35, vykurovanie, voda 35/30 °C, vonkajšia teplota DB/WB 7/6 °C

²⁾ Kroky pomocného ohreву 3kW/6kW/9kW/12kW/15kW

³⁾ A2/W35, vykurovanie, voda 35/30 °C, vonkajšia teplota DB/WB 2/1 °C

⁴⁾ A-7/W35, vykurovanie, voda 35/30 °C, vonkajšia teplota DB/WB -7/-8 °C

⁵⁾ A35/W18, chladenie, voda 18/23 °C, vonkajší vzduch DB 35 °C

⁶⁾ Hladina akustického tlaku bola meraná v bezozovenej miestnosti. Môže sa odlišovať na základe okamžitých podmienok na inštaláciu. Pre 1 m: Podľa EN 12103, menovité prevádzkové podmienky A7/W35, tepelné čerpadlo inštalované na zemné základy k fasáde domu. Pre 4 m: Štvrt' guľové šírenie hluku vo voľnom priestore, menovité prevádzkové podmienky ⁷⁾ Pri vonkajších teplotách -25/-20 °C je prevoz možný, ale hodnota výstupného výkonu nie je garantovaná

⁸⁾ Tieto výrobky používajú Fluorový plyn majúci skleníkový efekt

⁹⁾ Menovitý prevozný režim

PRÍSLUŠENSTVO K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADY

IVAR.HP ITEC

- IVAR.TER-PS - pripojovacie šróbenie pre TČ rady IVAR.HP ATEC, ITEC (sada)



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086U5670	IVAR.TER-PS	pre vonkajšiu jednotku TČ IVAR.HP ATEC-S	40,00
IHP086U6750	IVAR.TER-PS	pre vonkajšiu jednotku TČ IVAR.HP ITEC-S	34,00
IHP086U5671	IVAR.TER-PS	pre vnútornú jednotku IVAR.HP ATEC-P, ITEC-P	30,00
IHP086U5672	IVAR.TER-PS	pre vnútornú jednotku IVAR.HP ATEC-T, ITEC-T, TC	67,00

- IVAR.TER-HI - pružná hadica pre pripojenie TČ rady IVAR.HP ATEC, ITEC k vykurovacej sústave



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086L0586	IVAR.TER-HI	vlnitá nerezová; Ø 28 mm; 1 m	54,00



- IVAR.TER-PO - podstavec pre TČ rady 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	402,00



- IVAR.TER-PT - aktívny priestorový snímač pre TČ rady IVAR.HP ATEC, ITEC
- zobrazuje aktuálnu teplotu priestoru, požadovanú teplotu priestoru, aktuálnu vonkajšiu teplotu, prítomnosť alarmu

Kód	Typ	CENA
IHP086U9563	IVAR.TER-PT	259,00



- IVAR.TER-TK - samoregulačný vykurovací kábel pre TČ rady IVAR.HP ATEC, ITEC

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP928206	IVAR.TER-TK	2 m	124,00



- IVAR.TER-RMFT - rozširujúci modul pre TČ rady IVAR.HP ATEC, ITEC. Umožňuje funkciu druhého zmiešaného distribučného okruhu, ohrev bazéna, riadenie výkonu pomocného ohrievača a funkciu twin master - slave (iba pre Atec).
- obsahuje rozširujúcu kartu, svorkovnicu, komunikačný kábel RJ-45, 1 m, 4 pinky pre pripojenie rozširujúcej karty k doske TČ a tri snímače teploty.

Kód	Typ	CENA
IHP086L3047	IVAR.TER-RMFT	762,00



- IVAR.TER-WS - webserver pre TČ rady IVAR.HP ATEC, ITEC

Kód	Typ	CENA
IHP086L1899	IVAR.TER-WS	671,00

PRÍSLUŠENSTVO K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADY IVAR.HP ITEC



- **IVAR.TER-TS** - teplotný snímač pre TČ rady 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	31,30
IHP086U9710	IVAR.TER-TSP	bez klipu na potrubie	31,30
IHP086U5382	IVAR.TER-TSK	s klipom pre potrubie; 22 mm	14,30
IHP086U5383	IVAR.TER-TSK	s klipom pre potrubie; 28 mm	14,30



- **IVAR.TER-AN** - vyrovnávacia nádobka pre TČ IVAR.HP ATEC, ITEC, DIPLOMAT

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086U3070	IVAR.TER-AN	100 l	1 026,00



- **IVAR.TER-SRB** - snímač rosného bodu, snímač sa umiestňuje na prírodné potrubie ATEC, ITEC

Kód	Typ	CENA
IHP086U9240	IVAR.TER-SRB	1 009,00



- **IVAR.TER-OV** - oddeľovací medzivýmenník pre TČ rady IVAR.HP ATEC, ITEC
- súčasťou dodávky izolácia a držiak

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086L0767	IVAR.TER-OV	5-6 kW	775,00
IHP086L0768	IVAR.TER-OV	9-16 kW	1 101,00



- **IVAR.TER-KIT** - sada cirkulácie teplej vody pre TČ rady IVAR.HP ATEC TOTAL, ITEC TOTAL, DIPLOMAT OPTIMUM G3 a DIPLOMAT DUO OPTIMUM G3 so zásobníkovým ohrievačom MBH

Kód	Typ	CENA
IHP086L2260	IVAR.TER-KIT	67,00



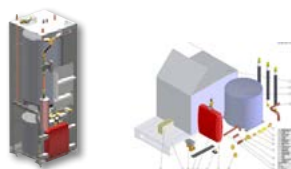
- obehové čerpadlo Wilo Para 25-1-9 pre TČ rady IVAR.HP ATEC, ITEC STANDARD; 3 m kábel; pripojenie 28 mm

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086L0626	IVAR.TER-OC	Wilo Para 25-1-9	605,00



- rámový podstavec pre vonkajšiu jednotku ITEC

Kód	Typ	CENA
IHP086L4810	IVAR.TER-RP	154,00



- sada s nádobou (60) pre IVAR.HP ITEC INVERTER-T

Kód	Typ	CENA
IHP086L1539	IVAR.TER-KIT	1 218,00

TEPELNÉ ČERPADLO VONKAJŠÍ MONOBLOK AEROHEAT
VZDUCH/VODA

14 - 31 kW

IVAR.HP AW AH CS

Švajčiarska kvalita tepelných čerpadiel sa prejaví ich bezproblémovou, dlhodobou a hospodárnou prevádzkou. Jedná sa o tepelné čerpadlá určené pre vykurovanie a ohrev teplej vody. Navrhnuté špeciálne pre nové a rekonštruované rodinné domy a stredné objekty. Kompaktné tepelné čerpadlá určené pre vonkajšiu inštaláciu. Najvyššia úroveň technológie umožňuje, že dokonca i pri vonkajšej teplote $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ jednotka produkuje dostatok energie pre vykurovanie miestností a ohrev teplej vody.

CELONEREZOVÉ



- široká výkonová rada od 14 do 31 kW pri teplote vonkajšieho vzduchu $+2\text{ }^{\circ}\text{C}$ a výstupnej teplote $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$
- vysoko kvalitná tepelná a zvuková izolácia
- opláštenie z nerezovej ocele
- ekvitermická regulácia AEROPLUS 2 - nie je súčasťou dodávky
- soft štartér pre kompresor
- tichý scroll kompresor Copeland
- chladivo R-404A a R-407C
- nerezový tepelný výmenník
- zabudovaný pomocný elektrokotol
- rozhranie pre modernú možnosť diaľkového monitoringu a ovládania

ŠVAJČIARSKA
KVALITA

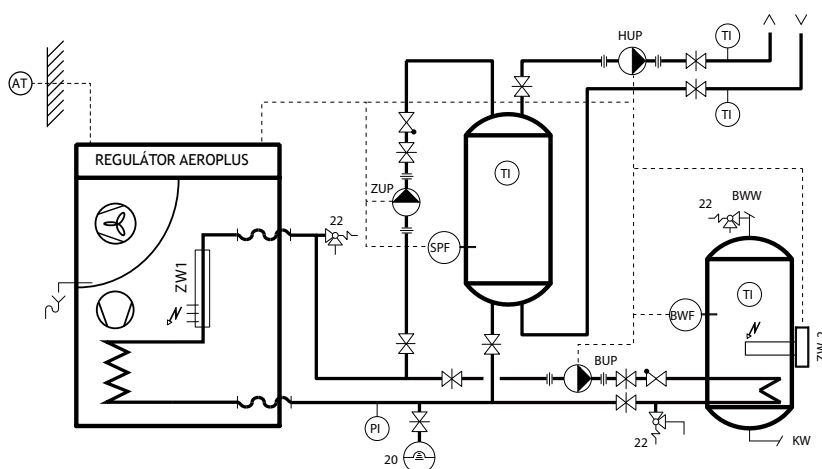
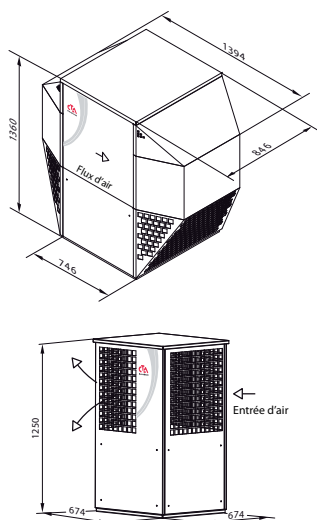
Vid' technické informácie



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VSTAVANÝ POMOCNÝ OHREV	CENA
IHPAWAHCS1-14A	IVAR.HP AW AH CS 1-14a	14 kW; t max. $60\text{ }^{\circ}\text{C}$	6 kW	18 526,00
IHPAWAHCS1-18A	IVAR.HP AW AH CS 1-18a	18 kW; t max. $60\text{ }^{\circ}\text{C}$	6 kW	20 316,00
IHPAWAHCS1-25A	IVAR.HP AW AH CS 1-25a	25 kW; t max. $60\text{ }^{\circ}\text{C}$	6 kW	25 263,00
IHPAWAHCS1-31A	IVAR.HP AW AH CS 1-31a	31 kW; t max. $58\text{ }^{\circ}\text{C}$	6 kW	26 105,00

MOŽNOSŤ ROZŠÍRENIA ZÁRUKY AŽ NA 10 ROKOV!

PRÍKLAD ZAPOJENIA TČ IVAR.HP AH CS SYSTÉMU VZDUCH/VODA



TECHNICKÉ INFORMÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADY
IVAR.HP AW AH CS

IVAR.HP AW AH CS	jedn.	CS 1-14a	CS 1-18a	CS 1-25a	CS 1-31a
Obj. kód		IHPAWAHC51-14A	IHPAWAHC51-18A	IHPAWAHC51-25A	IHPAWAHC51-31A
Vykurovací výkon pri A2/W35*	kW	13,8	17,2 (9,5)	24,0 (13,2)	31,0 (16,8)
Elektrický príkon pri A7/W35	kW	3,4	5,0 (2,4)	7,0 (3,4)	8,8 (4,5)
Vykurovací faktor COP pri A2/W35	-	3,7	3,6 (3,8)	3,6 (3,8)	3,5 (3,6)
Prietok vzduchu	m ³ /h	5600	5600	7800	7800
Prietok vykurovacej vody min/nom	m ³ /h	2,0/2,5	2,0/3,3	2,4/4,7	4,0/6,0
Pripojovacia dimenzia na vykurovacej strane		5/4"	5/4"	5/4"	6/4"
Tlakové straty na vykurovacej strane	kPa	8,9	13,6	10,6	4,0
Teplotný rozdiel na vykurovacej strane	K	7,0	6,9	7,2	7,0
Teplotný rozsah vykurovacej vody	°C	+25 - +60	+25 - +60	+25 - +60	+25 - +58
Teplotný rozsah vzduchu	°C	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35
Chladivo		R-407C	R-407C	R-407C	R-404A
Hmotnosť chladiva v systéme	kg	5,8	6,8	9,8	13,0
Prúd A7/W35 - Prúd max.	A	7,0	10,3 (4,9)	14,4 (7,0)	16,8 (8,7)
Napätie TČ a biv. zdroj	V	400	400	400	400
Napätie regulácie Aeroplus2	V	230	230	230	230
Istič TČ	A	16 „C“	20 „C“	25 „C“	32 „C“
Istič Bivalentný zdroj	A	16 „B“	16 „B“	16 „B“	-
Istič regulácie Aeroplus2	A	10 „B“	10 „B“	10 „B“	10 „B“
Štupeň krytia	IP	24	24	24	24
Rozmery TČ Š x V x H	mm	1050x1780x1630	1050x1780x1630	1260x1820x1630	1260x2130x1630
Hmotnosť bez obalu	kg	380	430	555	585
Počet kompresorov	ks	1	2	2	2
Vážená hladina akustického výkonu	dB (A)	50	52	57	59
Bivalentný zdroj	kW	9 (6/3)	9 (6/3)	9 (6/3)	NIE
Prepínací ventil pre ohrev teplej vody		NIE	NIE	NIE	NIE
Obehové čerpadlo pre vykurovanie		NIE	NIE	NIE	NIE
Riadenie priameho vykurovacieho okruhu		ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Riadenie zmesávacieho vykurovacieho okruhu		ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Odmrazovanie		ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Energetická trieda 55 °C/35 °C		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++

Vysvetlivky: * A2 znamená teplotu nasávaného vzduchu 2 °C a W35 znamená teplotu vykurovacej vody na výstupe z tepelného čerpadla 35 °C

* A7 znamená teplotu nasávaného vzduchu 7 °C a W35 znamená teplotu vykurovacej vody na výstupe z tepelného čerpadla 35 °C

TEPELNÉ ČERPADLO VONKAJŠÍ MONOBLOK AEROHEAT INVERTER
VZDUCH/VODA

4,9 - 14,2 kW

IVAR.HP AW AH CI

Švajčiarska kvalita tepelných čerpadiel IVAR.HP AEROHEAT INVERTER sa prejaví ich bezproblémovým, dlhodobým a hospodárskym chodom. Jedná sa o tepelné čerpadlá určené pre vykurovanie a ohrev teplej vody a sú navrhnuté špeciálne pre nové a rekonštruované rodinné domy. Najvyššia úroveň technológie poskytuje variabilný výkon tepelného čerpadla v závislosti na aktuálnej požiadavke. Maximálna teplota vykurovacej vody je 65°C. Jedná sa o kompaktné tepelné čerpadlo určené pre vonkajšiu inštaláciu. Pracuje až do teploty vonkajšieho vzduchu -20 °C.

CELONEREZOVÉ



- jeden model s premenlivým výstupným výkonom v rozsahu 4,9 - 14,2 kW pri teplote vonkajšieho vzduchu +2 °C a výstupnej teplote +35 °C
- vysoko kvalitná teplená a hluková izolácia
- opláštenie z nerezovej ocele
- ekvitermická regulácia AREOPLUS 2.1 - nie je súčasťou dodávky a je nutná pre prevádzku zariadenia
- tichý scroll kompresor Copeland s frekvenčným meničom Aeroplus
- elektronický expanzný ventil s reguláciou CAREL
- chladivo R-410R pre modely CI
- nerezový výmenník tepla
- zabudovaný elektrický pomocný ohrev
- interface pre modem s možnosťou diaľkového monitoringu a ovládania

NEW

ŠVAJČIARSKA
KVALITA

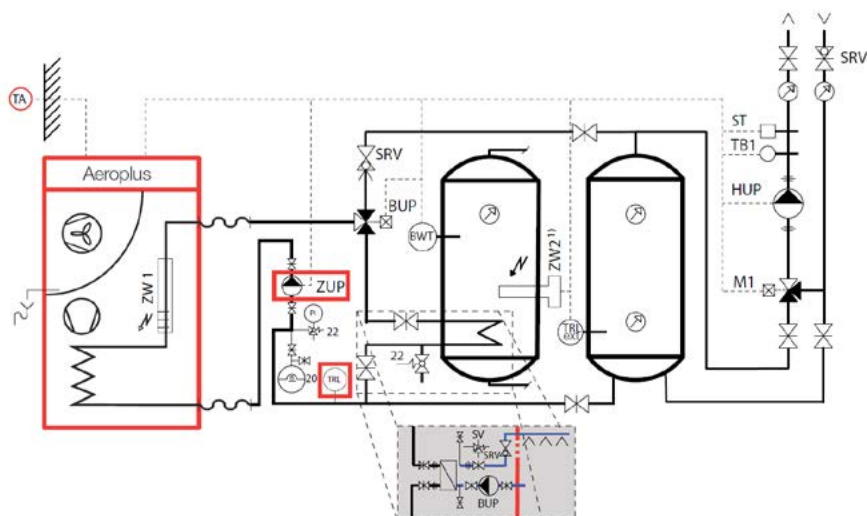
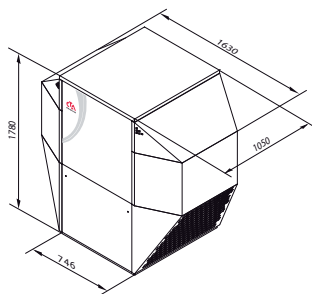
Vid' technické informácie



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VSTAVANÝ POMOCNÝ OHREV	CENA
IHPAWAHC16A	IVAR.HP AW AH CI 16a	4,9-14,2 kW; 65 °C	3/6/9 kW	21 290,00
IHP125588	IVAR.CTA-REGULATOR	len pre IVAR.HP AW AH CI	-	1 450,00

MOŽNOSŤ ROZŠÍRENIA ZÁRUKY AŽ NA 10 ROKOV!

PRÍKLAD ZAPOJENIA TČ IVAR.HP AH CI SYSTÉMU VZDUCH/VODA



TECHNICKÉ INFORMÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADY
IVAR.HP AW AH CI

Typ tepelného čerpadla				AH CI 16a
Typ inštalácie				na zemné základy
Umiestnenie riadiacej jednotky Aeroplus 2.1				vo vnútornom prostredí
Certifikát EHPA				CH-HP-00500
Prevádzkové parametre				
Pri A10 / W35	min./max.	Qh	kW	5,8 - 17,4
Pri A7 / W35	min./max.	Qh	kW	5,6 - 16,1
Pri A7 / W55	min./max.	Qh	kW	6,5 - 17,1
Pri A2 / W35	min./max.	Qh	kW	4,9 - 14,2
Pri A-7 / W35	min./max.	Qh	kW	4,0 - 13,9
Pri A-7 / W55	min./max.	Qh	kW	4,0 - 14,7
Pri A10 / W35	Prevádzka - čiastočné zaťaženie	Qh/COP	kW / -	10,0 / 4,87
Pri A7 / W35 podľa EN14511	Prevádzka - čiastočné zaťaženie	Qh/COP	kW / -	5,8 / 4,33
Pri A7 / W55 podľa EN14511	Prevádzka - čiastočné zaťaženie	Qh/COP	kW / -	12,0 / 3,31
Pri A2 / W35 podľa EN14511	Prevádzka - čiastočné zaťaženie	Qh/COP	kW / -	8,1 / 4,2
Pri A-7 / W35 podľa EN14511	Prevádzka - čiastočné zaťaženie	Qh/COP	kW / -	13,9 / 3,21
Pri A-7 / W55 podľa EN14511	Prevádzka - čiastočné zaťaženie	Qh/COP	kW / -	14,7 / 2,41
Prevádzkové limity				
Výkon pre ohrev TV	Konštantný		kW	- 12
Vykurovacia sústava	Pri menovitom prietoku		°C	20 - 65
Ďalšie pracovné body	Pri menovitom prietoku		°C	A> -15/65
Primárny zdroj tepla			°C	-20 až +35
Hluk				
Hladina akustického tlaku vo vzdialenosti 1m ¹⁾	min. / max.	dB(A)	34 - 52	
Hladina akustického výkonu podľa EN 12102	min. / max.	dB(A)	42 - 60	
Prietok vzduchu				
Prietok vzduchu pri maximálnom externom tlaku			m ³ /h	4400
Maximálny externý tlak			Pa	25
Vykurovacia sústava				
Prietok min / men.			m ³ /h	2,0 / 2,0
Externá tlaková strata (dispozičný tlak)			bar	0,593
Tlaková strata pri menovitom prietoku			kPa	11,9
Pracovný tlak			bar	3
Rozmery / prípojky / ostatné				
Rozmery (H x Š x V)			mm	1050 x 1630 x 1780
Celková hmotnosť			kg	310
Prípojenie vykurovacej sústavy (vonkajší závit)			"	5/4
Počet kompresorov			--	1
Chladivo / množstvo			-- / kg	R410A / 3,8
Hadica odvodu kondenzátu			Ø	36 x 3
Elektrické údaje				
Pracovné napätie, napájanie			3 x L / N / PE / 50Hz/ 400V	
Externý istič kompresoru	A	všetky póly 25 „C“		
Externý istič pomocného ohrevu	A	16 „B“		
Výkon pomocného ohrevu 3./2./1. stupeň	kW	9 / 6 / 3		
Maximálny prúd TČ bez pomocného ohrevu	A	22		
Maximálny príkon (max spotreba)	kW	8,0		
Rozbehový prúd priamy / so softstartom	A	5 / -		
Trieda krytia	IP	24		
Maximálny počet štartov za hodinu	--	3		
Príkon pri A7/W35 max. (min.) rýchlosť bez pom. ohrevu	kW	4,3 (1,4)		
Prúd pri A7/W35 max. (min.) rýchlosť bez pom. ohrevu	A	13,5 (4,0)		
Účinník pri A7/W35 max. (min.) rýchlosť	--	0,7 (0,7)		
Príkon obehového čerpadla vykurovacej sústavy	kW	0,087		
Menovitý príkon obehového čerpadla vykurovacej sústavy	A	0,71		
Napájanie riadiaceho systému			1 x L / N / PE / 50Hz / 230V	
Externý istič riadiaceho systému	A	16 „B“		

¹⁾ Hladina akustického tlaku = voľné pole

TEPELNÉ ČERPADLO VNÚTORNÝ MONOBLOK AEROHEAT
VZDUCH/VODA

14 - 31 kW

IVAR.HP AW AHA CS

Švajčiarska kvalita tepelných čerpadiel sa prejaví ich bezproblémovou, dlhodobou a hospodárnou prevádzkou. Jedná sa o tepelné čerpadlá určené pre vykurovanie a ohrev teplej vody. Navrhnuté špeciálne pre nové a rekonštruované rodinné domy a stredné objekty. Kompaktné tepelné čerpadlá určené pre vnútornú inštaláciu. Najvyššia úroveň technológie umožňuje, že dokonca i pri vonkajšej teplote $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ jednotka produkuje dostatok energie pre vykurovanie miestností a vody.



CELONEREZOVÉ

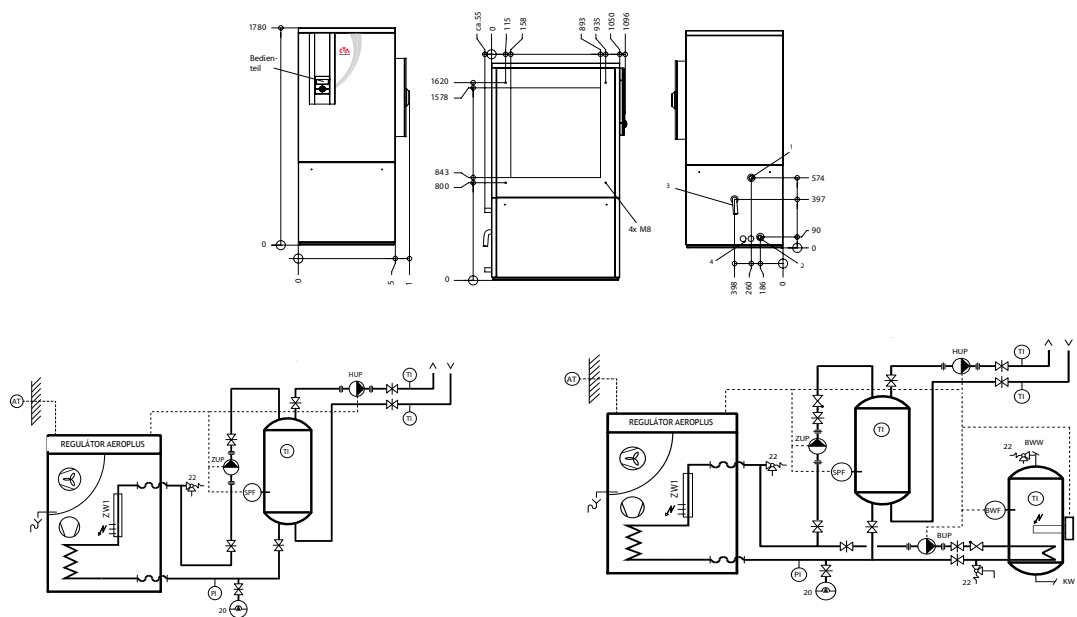
- vysoko kvalitná tepelná a zvuková izolácia
- opláštenie z nerezovej ocele
- ekvitermická regulácia AEROPLUS 2 - je súčasťou dodávky
- soft štartér pre kompresor
- chladivo R-404A
- tichý Scroll kompresor Copeland
- nerezový tepelný výmenník
- pripojenie vzduchových kanálov sprava alebo zľava
- zabudovaný pomocný elektrokotol
- rozhranie pre možnosť diaľkového monitoringu a ovládania
- možnosť použitia modulárnych vzduchových kanálov



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VSTAVANÝ POMOCNÝ OHREV	ČENA
IHPAWAHACS1-14I	IVAR.HP AW AHA CS 1-14i	14 kW; t max. $60\text{ }^{\circ}\text{C}$	9 kW	18 842,00
IHPAWAHACS1-18I	IVAR.HP AW AHA CS 1-18i	18 kW; t max. $60\text{ }^{\circ}\text{C}$	9 kW	20 632,00
IHPAWAHACS1-25I	IVAR.HP AW AHA CS 1-25i	25 kW; t max. $60\text{ }^{\circ}\text{C}$	9 kW	23 789,00
IHPAWAHACS1-31I	IVAR.HP AW AHA CS 1-31i	31 kW; t max. $58\text{ }^{\circ}\text{C}$	9 kW	25 895,00

MOŽNOSŤ ROZŠÍRENIA ZÁRUKY AŽ NA 10 ROKOV!

PRÍKLAD ZAPOJENIA PRI TČ IVAR.HP AHA CS SYSTÉMU VZDUCH/VODA



TECHNICKÉ INFORMÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADY
IVAR.HP AW AHA CS

IVAR.HP AW AHA CS	jedn.	CS 1-14i	CS 1-18i	CS 1-25i	CS 1-31i
Obj. kód		IHPAWAHACS1-14i	IHPAWAHACS1-18i	IHPAWAHACS1-25i	IHPAWAHACS1-31i
Vykurovací výkon pri A2/W35*	kW	13,8	17,2	24,0	31,0
Elektrický príkon pri A7/W35	kW	3,4	5,0	7,0	8,8
Vykurovací faktor COP pri A2/W35	-	3,7	3,6	3,6	3,5
Prítok vzduchu	m ³ /h	5600	5600	7800	7800
Prítok vykurovacej vody min/nom	m ³ /h	2,0/2,5	2,0/3,3	2,5/4,7	4,0/6,0
Maximálny atmosférický tlak	-	25	25	25	25
Minimálny rozmer pripojovacieho kanálu	mm	770 x 770	770 x 770	770 x 770	770 x 770
Pripojovacia dimenzia na vykurovacej strane	mm	5/4"	5/4"	5/4"	6/4"
Tlakové straty na vykurovacej strane	kPa	8,9	13,6	10,6	4,0
Teplotný rozdiel na vykurovacej strane	K	7,0	6,9	7,2	7,0
Teplotný rozsah vykurovacej vody	°C	+25 - +60	+25 - +60	+25 - +60	+25 - +58
Teplotný rozsah vzduchu	°C	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35
Chladivo	ozn.	R-407C	R-407C	R-407C	R-404A
Hmotnosť chladiwa	kg	5,8	6,8	9,8	13,0
Dĺžka hadice kondenzátu	m	1	1	1	1
Prúd A7/W35 - Prúd max.	A	7,0	10,3 (4,9)	14,4 (7,0)	16,8 (8,7)
Napätie TČ a biv. zdroja	V	400	400	400	400
Napätie regulácie Aeroplus2	V	230	230	230	230
Istič TČ	A	16 „C“	20 „C“	25 „C“	32 „C“
Istič Bivalentného zdroja	A	16 „B“	16 „B“	16 „B“	-
Istič regulácie Aeroplus2	A	10 „B“	10 „B“	10 „B“	10 „B“
Stupeň krytia	IP	20	20	20	20
Rozmery ŠxVxH	mm	910x1780x1095	910x1780x1095	930x1890x1325	930x1890x1325
Hmotnosť bez obalu	kg	370	420	540	540
Počet kompresorov	ks	1	2	2	2
Vážená hladina akustického výkonu - vo vnútri	dB (A)	50	51	55	60
Vážená hladina akustického výkonu - vonku	dB (A)	51	52	53	53
Bivalentný zdroj	kW	9 (6/3)	9 (6/3)	9 (6/3)	-
Prepínací ventil pre ohrev teplej vody		NIE	NIE	NIE	NIE
Obehové čerpadlo pre vykurovanie		NIE	NIE	NIE	NIE
Riadenie priameho vykurovacieho okruhu		ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Riadenie zmiešaného vykurovacieho okruhu		ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Odmrazovanie		ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Energetická trieda 55 °C/35 °C		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++

Vysvetlivky: * A2 znamená teplotu nasávaného vzduchu 2 °C a W35 znamená teplotu vykurovacej vody na výstupe z tepelného čerpadla 35 °C

PRÍSLUŠENSTVO K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADY
IVAR.AEROHEAT



- **IVAR.CTA-REGULATOR** - regulátor tepelného čerpadla Aeroplus 2 (len pre tepelné čerpadlá pre vonkajšiu inštaláciu)

Kód	Typ	CENA
IHP120930	IVAR.CTA-REGULATOR	1 671,00



- **IVAR.CTA-PK** - prepojovací kábel medzi regulátor a tepelné čerpadlo

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP120932	IVAR.CTA-PK	5 m	209,00
IHP120933	IVAR.CTA-PK	10 m	238,00
IHP120934	IVAR.CTA-PK	20 m	328,00
IHP120935	IVAR.CTA-PK	30 m	408,00

Iné dĺžky prepojovacích káblov na vyžiadanie.



- **IVAR.CTA-DO** - diaľkové ovládanie RFV; možnosť korekcie teploty +/-5 °C (bez vplyvu miestnosti)

Kód	Typ	CENA
IHP115972	IVAR.CTA-DO	227,00



- **IVAR.CTA-STV** - snímač vonkajšej teploty pre reguláciu Areoplus 2, bez pripájacieho kábla (snímač je súčasťou dodávky TČ Aeroheat)
- **IVAR.CTA-STK** - káblový snímač teploty pre reguláciu Areoplus 2 (6 mm, kábel 2 m)

Kód	Typ	CENA
IHP119564	IVAR.CTA-STV	82,00
IHP115976	IVAR.CTA-STK	73,00

TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP DIPLOMAT OPTIMUM G3 ZEM/VODA, VODA/VODA

6 - 17 kW

IVAR.HP BW DIPLOMAT O-G3
IVAR.HP WW DIPLOMAT O-G3

Viac ako 90 rokov skúseností švédskej firmy Thermia v oblasti vysoko efektívneho vykurovania a prípravy teplej vody je zárukou použitia moderných technológií a garancie kvality výrobkov. Tepelné čerpadlo IVAR.HP DIPLOMAT OPTIMUM G3 vám prinesie spoľahlivé a efektívne riešenie vykurovania nových a rekonštruovaných rodinných domov s tepelnou stratou do 29 kW. Použitím jediného riešenia môžete splniť všetky vaše požiadavky na tepelnú pohodu v obytných zónach, veľké množstvo teplej vody na umývanie a prípadné vykurovanie bazénu. Jedná sa o kompaktné tepelné čerpadlá ponúkajúce mimoriadne vysoký ročný vykurovací faktor, určené pre vykurovanie, chladenie a ohrev teplej vody, prípadne bazénovej vody. Tepelné čerpadlá IVAR.HP DIPLOMAT OPTIMUM G3, využívajú k vykurovaniu nízkopotencionálnu tepelnú energiu akumulovanú buď v zemi, alebo v povrchovej alebo podzemnej vode (tepelné čerpadlo už v cene obsahuje výmenníkovú zostavu, jej použitie je pre všetky aplikácie voda/voda dôrazne odporúčané pre zabezpečenie ochrany výparníku TČ pre poškodením (zamrznutím).



- HGW*: ohrev teplej vody pomocou výmenníku prehriatych pár súbežne s vykurovaním
- TWS*: zásobníkový ohrievač teplej vody z nerezovej ocele s technológiou TWS zabezpečujú rýchly ohrev teplej vody a následnú efektívnu stratifikáciu teplej 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
- chladivo R-410A
- minimum vibrácií vďaka špeciálnej konštrukcii
- elektrické obehové čerpadlá v energetickej triede A

* Patentovo chránená technológia vyvinutá spoločnosťou Thermia



ŠVÉDSKA
KVALITA



Vid' technické informácie



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VSTAVANÝ POMOČNÝ OHREV	CENA
IHP086L1402	IVAR.HP BW DIPLOMAT O-G3 6	6 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	9 kW	9 119,00
IHP086L1403	IVAR.HP BW DIPLOMAT O-G3 8	8 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	9 kW	9 558,00
IHP086L1404	IVAR.HP BW DIPLOMAT O-G3 10	10 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	9 kW	10 334,00
IHP086L1405	IVAR.HP BW DIPLOMAT O-G3 13	13 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	9 kW	10 981,00

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VSTAVANÝ POMOČNÝ OHREV	CENA
IHPWWOG306	IVAR.HP WW DIPLOMAT O-G3 6	7 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	9 kW	11 090,00
IHPWWOG308	IVAR.HP WW DIPLOMAT O-G3 8	10 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	9 kW	11 847,00
IHPWWOG310	IVAR.HP WW DIPLOMAT O-G3 10	14 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	9 kW	12 837,00
IHPWWOG313	IVAR.HP WW DIPLOMAT O-G3 13	17 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	9 kW	13 590,00

MOŽNOSŤ ROZŠÍRENIA ZÁRUKY AŽ NA 5 ROKOV!

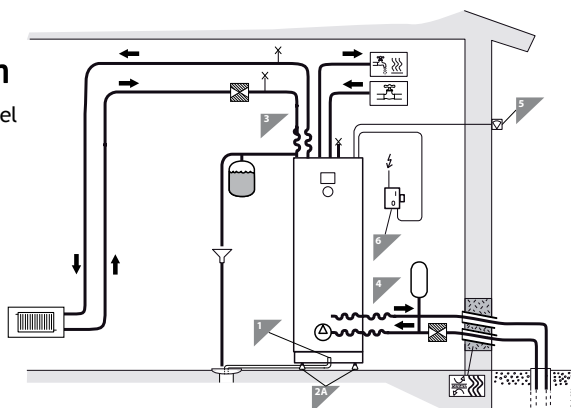
PRÍKLAD ZAPOJENIA PRI TČ IVAR.HP DIPLOMAT OPTIMUM G3



Zelená
domácnostiam

aktuálny výber tepelných čerpadiel
nájdete na:

www.zelenadomacnostiam.sk



TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP DIPLOMAT DUO OPTIMUM G3
ZEM/VODA, VODA/VODA

6 - 21 kW

IVAR.HP BW DIPLOMAT DO-G3
IVAR.HP WW DIPLOMAT DO-G3

Viac ako 90 rokov skúseností švédskej firmy Thermia v oblasti vysoko efektívneho vykurovania a prípravy teplej vody je zárukou použitia moderných technológií a garancie kvality výrobkov. Tepelné čerpadlo IVAR.HP DIPLOMAT DUO OPTIMUM G3 vám prinesie spoľahlivé a efektívne riešenie vykurovania nových a rekonštruovaných rodinných domov s tepelnou stratou do 33 kW. Použitím jediného riešenia môžete splniť všetky vaše požiadavky na tepelnú pohodu v obytných zónach, veľké množstvo teplej vody na umývanie a prípadné vykurovanie bazénu. Jedná sa o kompaktné tepelné čerpadlá ponúkajúce mimoriadne vysoký ročný vykurovací faktor, určené pre vykurovanie, chladenie a ohrev teplej vody, prípadne bazénovej vody. Tepelné čerpadlá IVAR.HP DIPLOMAT DUO OPTIMUM G3, využívajú k vykurovaniu nízkopotencionálnu tepelnú energiu akumulovanú buď v zemi, v povrchovej alebo podzemnej vode tepelné čerpadlo už v cene obsahuje výmenníkovú zostavu, jej použitie je pre všetky aplikácie voda/voda dôrazne doporučené pre zabezpečenie ochrany výparníku TČ pre poškodením (zamrznutím). Tepelné čerpadlo IVAR.HP DIPLOMAT DUO OPTIMUM G3 má oddelený zásobníkový ohrievač teplej vody (ktorý nie je súčasťou dodávky), preto sa hodí do strojovni so zníženým stropom alebo do aplikácií so zvýšenou spotrebou teplej vody. Toto tepelné čerpadlo ponúka jeden výkonovo silnejší variant, ako to je pri Diplomat Optimum G3.



- HGW*: ohrev teplej vody pomocou výmenníku prehriatych pár súběžne s vykurovaním
- TWS*: zásobníkový ohrievač teplej vody z nerezovej ocele s technológiou TWS zabezpečuje rýchly ohrev teplej vody a následnú efektívnu stratifikáciu teplej vody
- OPTIMUM: chladiaci okruh, pracuje vždy pri najlepších možných podmienkach
- KOMPAKT: v skriní 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
- chladivo R-410A
- minimum vibrácií vďaka špeciálnej konštrukcii
- elektrické obehové čerpadlá v energetickej triede A

* Patentovo chránená technológia vyvinutá spoločnosťou Thermia

ŠVÉDSKA
KVALITA

Vid' technické informácie



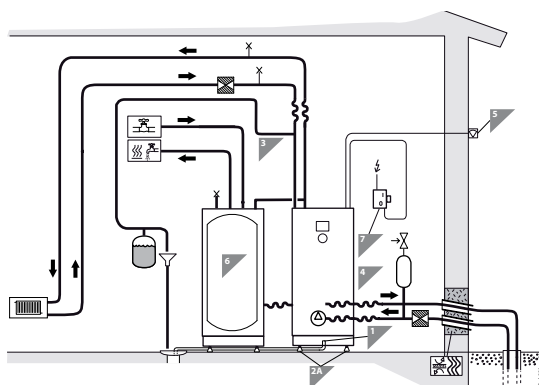
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VSTAVANÝ POMOČNÝ OHREV	CENA
IHP086L1391	IVAR.HP BW DIPLOMAT DO-G3 6	6 kW; t max. 60 °C	9 kW	8 239,00
IHP086L1392	IVAR.HP BW DIPLOMAT DO-G3 8	8 kW; t max. 60 °C	9 kW	8 619,00
IHP086L1393	IVAR.HP BW DIPLOMAT DO-G3 10	10 kW; t max. 60 °C	9 kW	9 000,00
IHP086L1394	IVAR.HP BW DIPLOMAT DO-G3 13	13 kW; t max. 60 °C	9 kW	10 030,00
IHP086L1395	IVAR.HP BW DIPLOMAT DO-G3 17	17 kW; t max. 60 °C	9 kW	10 375,00

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VSTAVANÝ POMOČNÝ OHREV	CENA
IHPWWDOG306	IVAR.HP WW DIPLOMAT DO-G3 6	7 kW; t max. 60 °C	9 kW	10 210,00
IHPWWDOG308	IVAR.HP WW DIPLOMAT DO-G3 8	10 kW; t max. 60 °C	9 kW	10 909,00
IHPWWDOG310	IVAR.HP WW DIPLOMAT DO-G3 10	14 kW; t max. 60 °C	9 kW	11 943,00
IHPWWDOG312	IVAR.HP WW DIPLOMAT DO-G3 13	17 kW; t max. 60 °C	9 kW	12 638,00
IHPWWDOG317	IVAR.HP WW DIPLOMAT DO-G3 17	21 kW; t max. 60 °C	9 kW	14 065,00

MOŽNOSŤ ROZŠÍRENIA ZÁRUKY AŽ NA 5 ROKOV!
PRÍKLAD ZAPOJENIA PRI TČ IVAR.HP DIPLOMAT DUO OPTIMUM G3

Zelená
domácnostiam

aktuálny výber tepelných čerpadiel
nájdete na:
www.zelenadomacnostiam.sk



TECHNICKÉ INFORMÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADY
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	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++
	Podlahové vykurovanie (35 °C)/vykurovacie telesá (55 °C) 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 3 kW pomocným ohrevom
- 5) TČ so 6 kW pomocným ohrevom
- 6) TČ s 9 kW pomocným ohrevom
- 7) Hladina akustického výkonu meraná podľa EN 12102 a EN 3741
- 8) Pred použitím nemrznúcej kvapaliny vždy skontrolujte miestne zákony
- 9) Menovitý prietok: vykurovacia sústava Δ 10 K, primárny okruh Δ 3 K
- 10) Pokiaľ je TČ súčasťou integrovaného systému. Podľa predpisu Eco-design 811/2013
- 11) Pokiaľ je TČ jediným zdrojom tepla a riadiaci systém nie je integrovaný. Podľa predpisu Eco-design 811/2013

TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP DIPLOMAT INVERTER
ZEM/VODA, VODA/VODA

3 - 17 kW

IVAR.HP BW DIPLOMAT INVERTER

Viac ako 90 rokov skúseností švédskej firmy Thermia v oblasti vysoko efektívneho vykurovania a prípravy teplej vody je zárukou použitia moderných technológií a garancie kvality výrobkov. Tepelné čerpadlo IVAR.HP DIPLOMAT INVERTER vám prinesie spoľahlivé a efektívne riešenie vykurovania nových a rekonštruovaných rodinných domov s tepelnou stratou do 33 kW. Najvyššia úroveň technológie poskytuje variabilný výkon tepelného čerpadla v závislosti na aktuálnej požiadavke. Riadiaci systém GENESIS s dotykovým displejom je vyvinutý výhradne pre inverterové tepelné čerpadlá priamo spoločnosťou THERMIA. Použitím jediného riešenia môžete splniť všetky vaše požiadavky na tepelnú pohodu v obytných zónach, veľké množstvo teplej vody na umývanie a prípadné vykurovanie bazénu. Jedná sa o kompaktné tepelné čerpadlá ponúkajúce mimoriadne vysoký ročný vykurovací faktor, určené pre vykurovanie, chladenie a ohrev teplej vody, prípadne bazénovej vody. Tepelné čerpadlá IVAR.HP DIPLOMAT INVERTER, využívajú k vykurovaniu nízkopotencionálnu tepelnú energiu akumulovanú v zemi.



- 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 teplej 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 inverterovej technológie
- ONLINE: voliteľná možnosť diaľkového ovládania a monitorovania
- tichý scroll kompresor Copeland
- nerezové doskové výmenníky tepla
- chladivo R-410A
- minimum vibrácií vďaka špeciálnej konštrukcii
- elektrické obehové čerpadlá v energetickej triede A

* Patentovo chránená technológia vyvinutá spoločnosťou Thermia



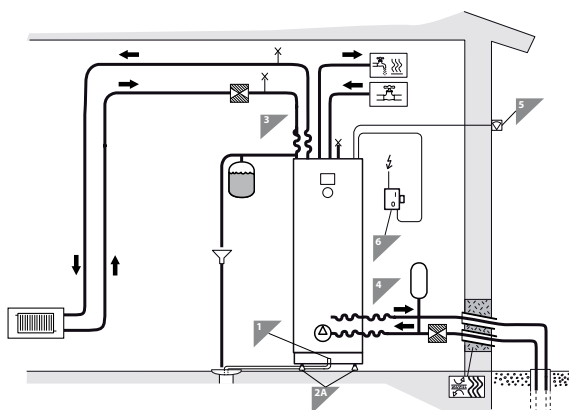
vid' technické informácie



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VSTAVANÝ POMOČNÝ OHREV	CENA
IHP086L4197	IVAR.HP BW DIPLOMAT INVERTER M 3-12	3-12 kW; t max. 65 °C; TV 180 l	9 kW	13 562,00
IHP086L3590	IVAR.HP BW DIPLOMAT INVERTER L 5-17	5-17 kW; t max. 65 °C; TV 180 l	9 kW	14 945,00

MOŽNOSŤ ROZŠÍRENIA ZÁRUKY AŽ NA 5 ROKOV!

PRÍKLAD ZAPOJENIA PRI TČ IVAR.HP DIPLOMAT INVERTER



**TEPELNÉ ČERPADLO
IVAR.HP DIPLOMAT DUO INVERTER
ZEM/VODA, VODA/VODA**

3 - 17 kW

IVAR.HP BW DIPLOMAT DUO INVERTER

Viac ako 90 rokov skúseností švédskej firmy Thermia v oblasti vysoko efektívneho vykurovania a prípravy teplej vody je zárukou použitia moderných technológií a garancie kvality výrobkov. Tepelné čerpadlo IVAR.HP DIPLOMAT DUO INVERTER vám prinesie spoľahlivé a efektívne riešenie vykurovania nových a rekonštruovaných rodinných domov s tepelnou stratou do 33 kW. Najvyššia úroveň technológie poskytuje variabilný výkon tepelného čerpadla v závislosti na aktuálnej požiadavke. Riadiaci systém GENESIS s dotykovým displejom je vyvinutý výhradne pre inverterové tepelné čerpadlá priamo k vykurovaniu nízkopotencionálnu tepelnú energiu akumulovanú v zemi. Tepelné čerpadlo IVAR.HP DIPLOMAT DUO INVERTER má oddelený zásobníkový ohrievač teplej vody (ktorý nie je súčasťou dodávky), preto sa hodí do kotolní so zníženým stropom alebo do aplikácií so zvýšenou spotrebou teplej vody. Toto tepelné čerpadlo poskytuje jeden výkonovo silnejší variant, ako je tomu pri DIPLOMAT INVERTER.



Zásobník TV
nie je
súčasťou
dodávky



- HGW*: ohrev teplej vody pomocou výmenníku prehriatych pár súběžne s vykurovaním
- TWS*: zásobníkový ohrievač teplej vody z nerezovej ocele s technológiou TWS zabezpečuje rýchly ohrev teplej vody a následnú efektívnu stratifikáciu teplej 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 inverterovej technológie
- ONLINE: voliteľná možnosť diaľkového ovládania a monitorovania
- tichý scroll kompresor Copeland
- nerezové doskové výmenníky tepla
- chladivo R-410A
- minimum vibrácií vďaka špeciálnej konštrukcii
- elektrické obehové čerpadlá v energetickej triede A

* Patentovo chránená technológia vyvinutá spoločnosťou Thermia



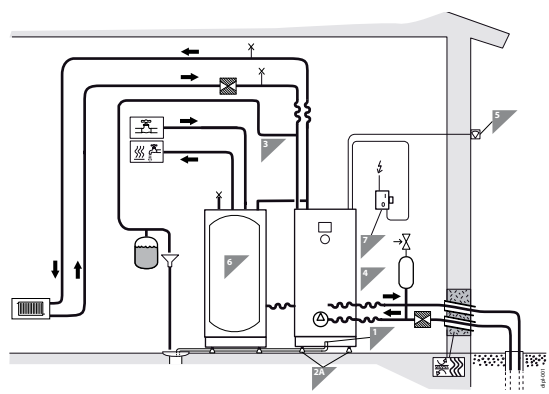
ŠVÉDSKA
KVALITA



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VSTAVANÝ POMOČNÝ OHREV	CENA
IHP086L4200	IVAR.HP BW DIPLOMAT DUO INVERTER M 3-12	3-12 kW; t max. 65 °C	9 kW	12 177,00
IHP086L3600	IVAR.HP BW DIPLOMAT DUO INVERTER L 5-17	5-17 kW; t max. 65 °C	9 kW	13 562,00

MOŽNOSŤ ROZŠÍRENIA ZÁRUKY AŽ NA 5 ROKOV!

PRÍKLAD ZAPOJENIA PRI TČ IVAR.HP DIPLOMAT DUO OPTIMUM G3



TECHNICKÉ INFORMÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADY
IVAR.HP DIPLOMAT INVERTER, IVAR.HP DIPLOMAT DUO INVERTER

IVAR.HP DIPLOMAT INVERTER/DIPLOMAT DUO INVERTER			M	L
Výkonový rozsah			3 - 12 kW ⁴	5 - 17 kW ⁴
Chladiivo	Typ		R410A	R410A
	Množstvo ¹¹	kg	1,8	2,0
	Skúšobný tlak	MPa	4,5	4,5
	Výpočtový tlak	MPa	4,3	4,3
Kompresor	Typ		Scroll	Scroll
	Olej		POE	POE
Elektrické údaje 3-N	Napájanie	V	400	400
	Menovitý (max. pracovný) príkon, kompresor	kW	4,6	5,9
	Menovitý príkon, obehové čerpadlá	kW	0,3	0,3
	Výkon pomocného ohrevu, 3 stupne	kW	3/6/9	3/6/9
	Istič (tepelné čerpadlo + pomocný ohrev) ^{1,9}	A	10/16/20/25	16/20/25/32
Elektrické údaje 1-N	Napájanie	V	230	N/A
	Menovitý (max. pracovný) príkon, kompresor	kW	4,6	N/A
	Menovitý príkon, obehové čerpadlá	kW	0,3	N/A
	Výkon pomocného ohrevu, 3 stupne	kW	0/1,5/3/4,5	N/A
	Istič (tepelné čerpadlo + pomocný ohrev) ^{1,9}	A	25/32/40/50	N/A
Prevádzkové parametre	Istič ¹⁰ (len pomocný ohrev)	A	10/16/25	N/A
	SCOP Podlahové vykurovanie (35 °C) ²		5,6	5,4
	SCOP Radiátory (55 °C) ²		4,3	4,3
	COP ³		5,0	5,0
Energetická trieda - systém ⁷	COP ⁴		4,6	4,7
	Podlahové vykurovanie (35 °C), Radiátory (55 °C)		A+++	A+++
Energetická trieda - produkt ⁸	Podlahové vykurovanie (35 °C), 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	MPa(g)	0,24	0,21
	Pracovný tlak	MPa(g)	4,18	4,18
	Vysoký tlak	MPa(g)	4,30	4,30
Hladina akustického tlaku ⁶	Diplomat Inverter	dB(A)	38-46	38-49
	Diplomat Duo Inverter	dB(A)	38-49	41-51
Objem teplej vody	Diplomat Inverter	l	180	180
	Diplomat Duo Inverter	l	Voliteľné	Voliteľné
Hmotnosť	Diplomat Inverter, prázdne	kg	193	200
	Diplomat Inverter, naplnené	kg	373	380
	Diplomat Duo Inverter	kg	153	160

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) Veľkosť ističa závisí na výkone pomocného ohrevu (0/3/6/9 kW)
- 2) SCOP podľa EN 14 825, Chladná klíma (Helsinki), Pdesign L: 15kW, M: 12 kW
- 3) Pri B0W35 Δ10 K na vykurovacej sústave (bez obehových čerpadiel)
- 4) Pri B0W35 podľa EN 14 511
- 5) Vždy skontrolujte miestne predpisy a obmedzenia pred použitím nemrznúcej kvapaliny
- 6) Podľa EN 12 102 a EN ISO 3741 (B0W35)
- 7) Pokiaľ je TČ súčasťou integrovaného systému. Podľa EÚ predpisu Eco-design 811/2013
- 8) Pokiaľ je TČ jedným zdrojom tepla a riadiaci systém nie je zahrnutý. Podľa EÚ predpisu Eco-design 811/2013
- 9) Splňa IEC 61000-3-12 pri bode pripojenia Ssc: L: Ssc ≥ 2,0 MVA, M 400 V: Ssc ≥ 1,07 MVA, M230 V: podmienené pripojenie
- 10) Diplomat Inverter: max. krok pomocného ohrevu môže byť nastavený odlišne pre prevádzku s kompresorom a pre prevádzku bez kompresoru. Pre model M230V môže byť pripojenie tepelného čerpadla (kompresoru) a pripojenie pomocného ohrevu vykonané fyzicky oddelene.
- 11) Chladiaci okruh je hermeticky uzatvorený a je predmetom nariadenia o F-plynoch. GWP pre R410A podľa EC 517/2014 je 2088. CO₂ ekvivalent je pre M: 3758 kg, L: 4176 kg.

PRÍSLUŠENSTVO K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADY
IVAR.HP DIPLOMAT (DUO) OPTIMUM G3 A IVAR.HP DIPLOMAT (DUO) INVERTER



- **IVAR.TER-PS** - pripojovacie šróbenie pre TČ rady
IVAR.HP DIPLOMAT OPTIMUM G3, INVERTER (sada)
IVAR.HP DIPLOMAT DUO OPTIMUM G3, INVERTER (sada)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP08645675	IVAR.TER-PS	pre IVAR.HP DIPLOMAT O-G3 6-8	66,00
IHP08645676	IVAR.TER-PS	pre IVAR.HP DIPLOMAT O-G3 10-13, INVERTER	73,00
IHP08645677	IVAR.TER-PS	pre IVAR.HP DIPLOMAT DUO O-G3 6-8	59,00
IHP08645678	IVAR.TER-PS	pre IVAR.HP DIPLOMAT DUO O-G3 10-17, INVERTER	67,00



- **IVAR.TER-HN** - tepelne izolovaná pružná hadica pre pripojenie okruhu nemrznúcej kvapaliny TČ rady IVAR.HP DIPLOMAT (parotesná)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086U6012	IVAR.TER-HN	Ø 28 mm; 600 mm	51,00



- **IVAR.TER-HO** - pružná hadica pre pripojenie TČ rady IVAR.HP DIPLOMAT k vykurovacej sústave

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086U9854	IVAR.TER-HO	Ø 22 mm; 550 mm (nie INV.)	63,00
IHP086U9855	IVAR.TER-HO	Ø 28 mm; 550 mm	54,00



- **IVAR.TER-AN** - vyrovnávacia nádoba pre TČ rady IVAR.HP ATEC, ITEC, DIPLOMAT

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086U3070	IVAR.TER-AN	100 l	1 026,00



- **IVAR.TER-KIT** - sada cirkulácie teplej vody pre IVAR.HP ATEC TOTAL, ITEC TOTAL, DIPLOMAT (DUO) OPTIMUM G3 a DIPLOMAT DUO INVERTER so zásobníkovým ohrievačom MBH

Kód	Typ	CENA
IHP086L2260	IVAR.TER-KIT	67,00



- **IVAR.TER-TS** - teplotný snímač pre TČ rady IVAR.HP ATEC, ITEC, DIPLOMAT OPTIMUM G3 (nie INVERTER), vonkajší teplotný snímač charakteristiky 150 Ω a príložený potrubný snímač charakteristiky 22 Ω

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086U2701	IVAR.TER-TSV	vonkajší	31,30
IHP086U9710	IVAR.TER-TSP	bez klipom na potrubie	31,30
IHP086U5382	IVAR.TER-TSK	s klipom pre potrubie; 22 mm	14,30
IHP086U5383	IVAR.TER-TSK	s klipom pre potrubie; 28 mm	14,30

- **IVAR.TER TS M** - teplotný snímač príložený



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086U3365	IVAR.TER-TS M	Pt1000; 2 m kábel	38,00
IHP086L4466	IVAR.TER-TS M	Pt1000; 4 m kábel	37,00



- **IVAR.TER-PT** - aktívny priestorový snímač pre TČ rady 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	210,00

- snímač prietoku pre TČ rady DIPLOMAT/DIPLOMAT DUO



Kód	Typ	CENA
IHP086U2441	IVAR.TER-PRT	610,00

PRÍSLUŠENSTVO K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADY
IVAR.HP DIPLOMAT (DUO) OPTIMUM G3 A IVAR.HP DIPLOMAT (DUO) INVERTER



- IVAR.TER-PT - aktivný priestorový snímač pre reguláciu GENESIS
- zobrazuje aktuálnu meranú teplotu vnútorného priestoru, požadovanú teplotu
- stiskom tlačidla môže byť snímač deaktivovaný

Kód	Typ	CENA
IHP086L3937	IVAR.TER-PT	208,00



- IVAR.TER-RMF - rozširovací modul pre TČ rady IVAR.HP DIPLOMAT OPTIMUM G3 určený pre riadenie ďalšieho zmiešavacieho okruhu, bazénov a riadenie výkonu pomocného ohrievača
- obsahuje rozširovaciu kartu, svorkovnicu, komunikačný kábel, dva potrubné snímače

Kód	Typ	CENA
IHP086U6009	IVAR.TER-RMF	332,00



- IVAR.TER-WS - webserver pre TČ rady IVAR.HP DIPLOMAT OPTIMUM G3

Kód	Typ	CENA
IHP086L1898	IVAR.TER-WS	405,00



- IVAR.TER-R - relé sada pre TČ rady IVAR.HP DIPLOMAT OPTIMUM G3
- ovládanie ďalšieho obežného čerpadla vykurovacej sústavy

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086U8890	IVAR.TER-R	pre čerpadlo zmiešavaného okruhu	313,00



- IVAR.TER-MBH - voľne stojací zásobníkový ohrievač teplej vody pre TČ rady IVAR.HP DIPLOMAT

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086U9517	IVAR.TER-MBH 200 NG3	OPTIMUM G3 200 l; nízky	2 905,00
IHP086L5517	IVAR.TER-MBH 200 VG3	OPTIMUM G3 200 l; vysoký	2 905,00
IHP086U9518	IVAR.TER-MBH 300 VG3	OPTIMUM G3 300 l; vysoký	3 045,00
IHP086L3684	IVAR.TER-MBH 200 NI	INVERTER 200 l; nízky	3 045,00
IHP086L3689	IVAR.TER-MBH 300 VI	INVERTER 300 l; vysoký	3 183,00



- IVAR.TER-MP - modul pasívneho chladenia pre TČ rady IVAR.HP DIPLOMAT

Kód	Typ	CENA
IHP086L3856	IVAR.TER-MP	2 370,00



- IVAR.TER-MPA - modul aktívneho/pasívneho chladenia pre TČ rady IVAR.HP DIPLOMAT

Kód	Typ	CENA
IHP086L3857	IVAR.TER-MPA	3 302,00



- IVAR.TER-MP - modul pasívneho chladenia pre TČ rady IVAR.HP DIPLOMAT INVERTER

Kód	Typ	CENA
IHP086L4418	IVAR.TER-MP	3 764,00



- IVAR.TER-MPA - modul aktívneho/pasívneho chladenia pre TČ rady IVAR.HP DIPLOMAT INVERTER

Kód	Typ	CENA
IHP086L4419	IVAR.TER-MPA	5 065,00

- IVAR.TER-RMP - rozširujúci modul EM2 pre ohrev bazénu, pasívne chladenie, externé obehové čerpadlo

Kód	Typ	CENA
IHP086L4619	IVAR.TER-RMP	689,00

**TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP MEGA
ZEM/VODA**

10 - 88 kW

IVAR.HP MEGA

Švédske tepelné čerpadlá Thermia sú zárukou kvality a moderného prístupu vďaka viac ako 90ročnej tradícii a skúsenostiam v oblasti nízkoenergetických riešení vykurovania.

IVAR.HP MEGA je tepelné čerpadlo zem/voda pre komerčné použitie. Tepelné čerpadlo Mega bolo navrhnuté ako etalon hospodárnosti. Výsledkom je tepelné čerpadlo inverter - kompresor tepelného čerpadla s frekvenčným meničom otáčok. Maximálny výkon jednotky je 88 kW. TČ Mega sa pýši jednou z najvyšších hodnôt ročného vykurovacieho faktoru na trhu. V aplikácii môžete spojiť až 16 Mega XL do jedného systému čím dosiahne výsledný vykurovací výkon cez 1,4 MegaWatt.

Naša technológia inverter robí z tohto tepelného čerpadla výnimočne prispôsobivý a variabilný produkt, ktorý môže byť inštalovaný a úspešne používaný v akomkoľvek type väčšieho objektu. Každé systémové riešenie môže byť vďaka tepelnému čerpadlu Mega prispôsobené tak, aby poskytovalo vykurovanie, chladenie a produkciu teplej vody v potrebnej miere a hospodárne.

Inverterová technológia prispôbuje výstupný výkon tepelného čerpadla aktuálnej požiadavke systému a tým pádom môže dodávať 100 % tepelnej energie pre vykurovanie, chladenie a prípravu teplej vody. Nie je potreba platiť za žiadny pomocný ohrev. Vďaka inverterovej technológii je taktiež možné vykonávať inštalácie s rôznymi požiadavkami na vykurovanie a prípravu TV bez potreby akumuláčnej nádrže. To znižuje zriaďovacie náklady a znižuje nároky na miesto potrebné pre strojoňu. Štandardným vybavením je i výmenník prehriatych pár, ktorý umožňuje produkciu teplej vody za minimálnu cenu - za cenu vykurovania.

Náš hlavný cieľ pri vývoji tepelného čerpadla Mega bolo vytvorenie výkonného riadiaceho systému. Vďaka novému dotykovému displeju je riadenie a sledovanie systému jednoduché a intuitívne. Webový interface umožňuje pripojenie sa k tepelnému čerpadlu pomocou smartfonu alebo tabletu.



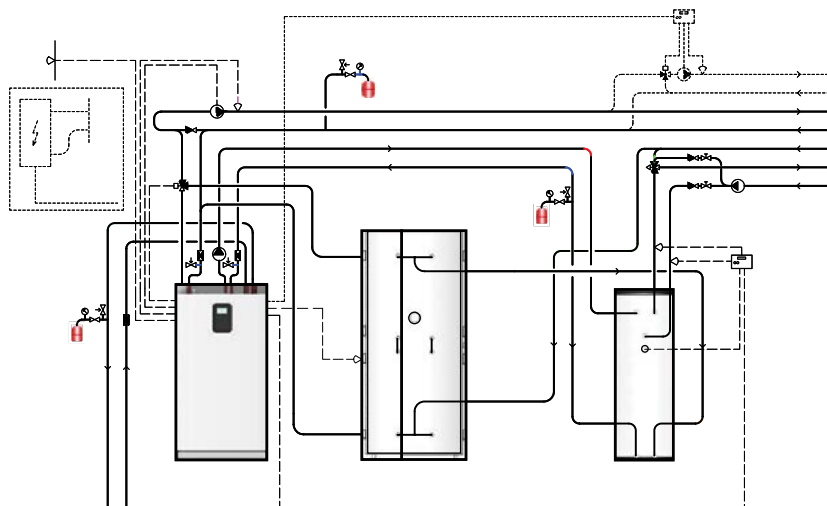
- INVERTER: kompresor je vybavený frekvenčným meničom otáčok zaručujúcim plynulé prispôbovanie výstupného výkonu TČ okamžitým potrebám a podmienkam
- HGW*: ohrev teplej vody pomocou výmenníku prehriatych pár súbežne s vykurovaním
- PID: spôsob riadenia dodávky tepla, vďaka ktorému je distribúcia výkonu optimalizovaná
- ONLINE: zabudovaný webserver
- až 5 miešaných okruhov, technológia WCS a TWC
- tichý scroll kompresor Danfoss s frekvenčným meničom (INVERTER)
- nerezové doskové výmenníky tepla MPHE
- chladivo R-410A
- minimum vibrácií vďaka špeciálnej konštrukcii
- elektronické obehové čerpadlá v energetickej triede A

* Patentovo chránená technológia vyvinutá spoločnosťou Thermia



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VSTAVANÝ POMOČNÝ OHREV	CENA
IHP086L4472	IVAR.HP MEGA S	33 kW; t max. 65 °C	nie	22 680,00
IHP086L4939	IVAR.HP MEGA M	44 kW; t max. 65 °C	nie	24 400,00
IHP086L3019	IVAR.HP MEGA L	59 kW; t max. 65 °C	nie	30 200,00
IHP086L3020	IVAR.HP MEGA XL	88 kW; t max. 65 °C	nie	35 500,00

PRÍKLAD ZAPOJENIA TČ IVAR.HP MEGA



**TECHNICKÉ INFORMÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADY
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	Napájanie	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++
Vnútrotná tlaková strata ²⁰	Chladiaca sústava	kPa	17	12	35	47
	Vykurovací sústava	kPa	35	33	57	64
Maximálny tlak sústavy	Chladiaca sústava	bar	6	6	6	6
	Vykurovací sústava	bar	6	6	6	6
Maximálna teplota ¹³	Chladiaca sústava	°C	20/-10	20/-10	20/-10	20/-10
	Vykurovací 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. CO₂ ekvivalent je pre S: 8143 kg, M: 9187 kg, L: 11902 kg, XL: 18166 kg
- 2) B0/W35 podľa EN 14511 vrátane obehových čerpadiel, 2700 ot/min pre S a 3600 ot/min pre M, L, XL
- 3) B0/W35, podľa EN 14825, chladná klíma (Helsinki), Pdesign 33 kW
- 4) B0/W55, podľa EN 14825, chladná klíma (Helsinki), Pdesign 31 kW
- 5) B0/W35, podľa EN 14825, chladná klíma (Helsinki), Pdesign 36 kW
- 6) B0/W55, podľa EN 14825, chladná klíma (Helsinki), Pdesign 34 kW
- 7) B0/W35, podľa EN 14825, chladná klíma (Helsinki), Pdesign 60 kW
- 8) B0/W55, podľa EN 14825, chladná klíma (Helsinki), Pdesign 55 kW
- 9) B0/W35, podľa EN 14825, chladná klíma (Helsinki), Pdesign 85 kW
- 10) B0/W55, podľa EN 14825, chladná klíma (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-design 811/2013

18) Pokiaľ je TČ jedným zdrojom tepla a riadiaci systém nie je zahrnutý. Podľa EÚ predpisu Eco-design 811/2013

19) Veľkosť ističa môže byť prispôbená 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 RADY IVAR.HP MEGA



- **IVAR.TER-PS** - pripojovacie šróbenie pre TČ rady IVAR.HP MEGA (sada)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP08645680	IVAR.TER-PS	pre IVAR.HP MEGA S-M	113,00
IHP08645679	IVAR.TER-PS	pre IVAR.HP MEGA L-XL	153,00



- **IVAR.TER-HO** - pružná hadica pre pripojenie TČ rady IVAR.HP MEGA k vykurovacej sústave

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086U6001	IVAR.TER-HO	DN 35 mm; 620 mm	76,00
IHP086L3433	IVAR.TER-HO	DN 42 mm; 820 mm	151,00



- **IVAR.TER-HN** - tepelne izolovaná pružná hadica pre pripojenie okruhu nemrznúcej kvapaliny TČ rady IVAR.HP MEGA, parotesná

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086L3436	IVAR.TER-HN	DN 42 mm; 800 mm	151,00
IHP086L3437	IVAR.TER-HN	DN 54 mm; 800 mm	229,00



- **IVAR.TER-TS M** - príložený snímač teploty

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086U3365	IVAR.TER-TS M	Pt1000; kábel 2 m	38,00
IHP086L4466	IVAR.TER-TS M	Pt1000; kábel 4 m	37,00



- **IVAR.TER-MIX** - trojcestný zmiešavací ventil

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086L3426	IVAR.TER-MIX	DN 40; 230 V; 15 sec	537,00
IHP086L3427	IVAR.TER-MIX	DN 50; 230 V; 15 sec	705,00



- **IVAR.TER-PT** - aktívny priestorový snímač pre reguláciu GENESIS
- zobrazuje aktuálnu meranú teplotu vnútorného priestoru, požadovanú teplotu
- stiskom tlačidla môže byť snímač deaktivovaný

Kód	Typ	CENA
IIHP086L3937	IVAR.TER-PT	208,00



- **IVAR.TER-RMM** - rozširovací modul EM (RM) pre riadenie dodávky teplej vody (TWC), nabíjanie zásobníku TV (WCS) a zmiešavacích uzlov

Kód	Typ	CENA
IHP086L3443	IVAR.TER-RMM	1 185,00



- elektronický snímač prietoku pre TČ rady IVAR.HP MEGA s príslušenstvom (kód: SI5006)

Kód	Typ	CENA
IHP086L3745	IVAR.TER-TSS	799,00

**TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP OPTIHEAT ALL - IN - ONE
ZEM/VODA, VODA/VODA**

5 - 22 KW

**IVAR.HP BW OH ES
IVAR.HP WW OH ES**

Švajčiarska kvalita tepelných čerpadiel IVAR.HP OPTIHEAT ALL IN ONE sa prejaví ich bezproblémovým, dlhodobým a hospodárnym chodom. Jedná sa o kompaktné tepelné čerpadlá určené na vykurovanie a ohrev teplej vody a sú navrhnuté špeciálne pre nové a rekonštruované rodinné domy. Tepelné čerpadlá IVAR.HP OPTIHEAT ALL IN ONE zem/voda využívajú k vykurovaniu nízkopotencionálnu tepelnú energiu akumulovanú v zemi buď pomocou povrchového zemného kolektoru alebo zemného vrtu. V oboch prípadoch sa jedná vždy o uzatvorený systém okruhu. Tepelné čerpadlá IVAR.HP OPTIHEAT ALL IN ONE voda/voda využívajú k vykurovaniu nízkopotencionálnu tepelnú energiu obsiahnutú v povrchovej alebo podzemnej vode. Jedná sa o otvorené primárne potrubie, ktorým preteká priamo voda zo zdroja. Tepelné čerpadlo už v cene obsahuje výmenníkovú zostavu. Použitie výmenníkovej zostavy je pre všetky aplikácie voda/voda, kedy je používaná voda priamo zo zdroja a nie nemrznúca kvapalina, dôrazne doporučené pre zabezpečenie ochrany výparníku TČ pred poškodením (zamrznutím).


 MINIMALIZOVANÁ HLUČNOSŤ
33 až 35
Lpa/dB (A) 1 m

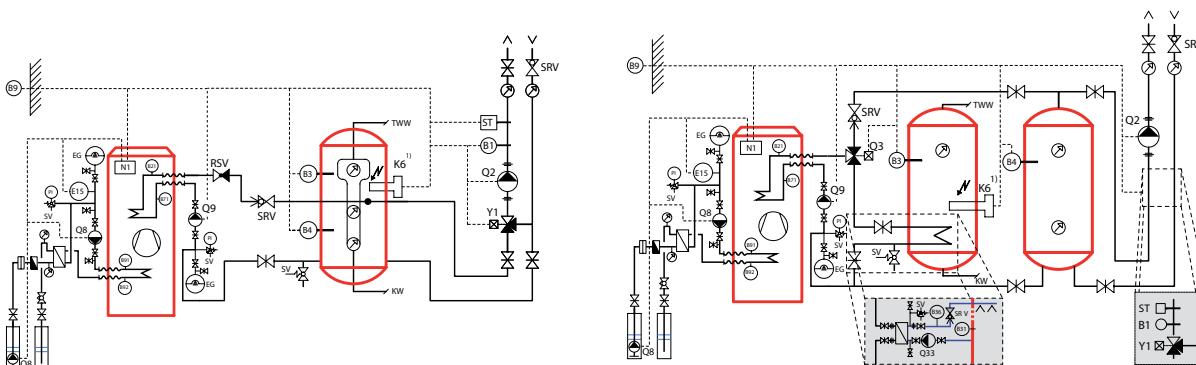
CELONEREZOVÉ

- vysoko kvalitná tepelná a zvuková izolácia
- ekvitermická regulácia Optiplus -SIEMENS - je súčasťou dodávky
- soft štartér pre kompresor
- tichý scroll kompresor Copeland
- nerezový tepelný výmenník
- chladivo R410 A
- minimum vibrácií vďaka špeciálnej konštrukcii
- zabudovaný pomocný elektrokotol
- integrované komponenty v okruhu (čerpadlo, expanzná nádoba, poistný ventil, manometer, tlakový senzor, teplotné čidlá)
- elektronický expanzný ventil
- elektronické obehové čerpadlá v energetickej triede A



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VSTAVANÝ POMOČNÝ OHREV	CENA
IHPBWOH1-5ES	IVAR.HP BW OH 1-5ES	5 kW; t max. 65 °C	6 kW	10 376,00
IHPBWOH1-6ES	IVAR.HP BW OH 1-6ES	6 kW; t max. 65 °C	6 kW	10 645,00
IHPBWOH1-8ES	IVAR.HP BW OH 1-8ES	8 kW; t max. 65 °C	6 kW	11 022,00
IHPBWOH1-11ES	IVAR.HP BW OH 1-11ES	11 kW; t max. 65 °C	6 kW	12 043,00
IHPBWOH1-14ES	IVAR.HP BW OH 1-14ES	14 kW; t max. 65 °C	6 kW	13 783,00
IHPBWOH1-18ES	IVAR.HP BW OH 1-18ES	18 kW; t max. 65 °C	6 kW	14 605,00

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VSTAVANÝ POMOČNÝ OHREV	CENA
IHPWWOH1-5ESM	IVAR.HP WW OH 1-5ESM	6 kW; t max. 65 °C	6 kW	12 097,00
IHPWWOH1-6ESM	IVAR.HP WW OH 1-6ESM	8 kW; t max. 65 °C	6 kW	12 419,00
IHPWWOH1-8ESM	IVAR.HP WW OH 1-8ESM	10 kW; t max. 65 °C	6 kW	12 796,00
IHPWWOH1-11ESM	IVAR.HP WW OH 1-11ESM	13 kW; t max. 65 °C	6 kW	13 978,00
IHPWWOH1-14ESM	IVAR.HP WW OH 1-14ESM	17 kW; t max. 65 °C	6 kW	15 878,00
IHPWWOH1-18ESM	IVAR.HP WW OH 1-18ESM	22 kW; t max. 65 °C	6 kW	16 955,00

MOŽNOSŤ ROZŠÍRENIA ZÁRUKY AŽ NA 10 ROKOV!
PRÍKLAD ZAPOJENIA TČ IVAR.HP WW OH ES


TECHNICKÉ INFORMÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADY
IVAR.HP OPTIHEAT ALL - IN - ONE

IVAR.HP BW OH ES	jedn.	Optiheat 1-5es IHPBWOH1-5ES	Optiheat 1-6es IHPBWOH1-6ES	Optiheat 1-8es IHPBWOH1-8ES	Optiheat 1-11es IHPBWOH1-11ES	Optiheat 1-14es IHPBWOH1-14ES	Optiheat 1-18es IHPBWOH1-18ES
Vykurovací výkon pri B0/W35*	kW	5,0	5,9	7,7	10,6	13,8	17,8
Elektrický príkon pri B0/W35	kW	1,1	1,3	1,7	2,2	2,9	3,9
Vykurovací faktor COP B0/W35	-	4,5	4,5	4,5	4,7	4,7	4,5
Chladiaci výkon pri B0	kW	3,9	4,6	6	8,3	10,9	13,9
Prítok zdrojovej vody min/nom	m ³ /h	0,88/1,01	1,04/1,19	1,36/1,55	1,88/2,15	2,45/2,80	3,13/3,58
Prítok vykurovacej vody	m ³ /h	0,43/0,61	0,51/0,72	0,66/0,95	0,91/1,30	1,18/1,69	1,53/2,18
Pripojovacia dimenzia na zdrojovej strane		5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"
Pripojovacia dimenzia na vykurovacej strane		5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"
Dispozičný tlak na zdrojovej strane	kPa	55	52	47	95	86	72
Dispozičný tlak na vykurovacej strane	kPa	48	46	44	73	66	57
Teplotný rozsah vykurovacej vody B>0	°C	+20 - +65	+20 - +65	+20 - +65	+25 - +65	+25 - +65	+25 - +65
Teplotný rozsah vykurovacej vody B-6	°C	+25 - +60	+25 - +60	+25 - +60	+25 - +60	+25 - +60	+25 - +60
Teplotný rozsah zdroja	°C	-6 - +20	-6 - +20	-6 - +20	-6 - +20	-6 - +20	-6 - +20
Nemrzniúca kvapalina		ethylen glykol/voda	ethylen glykol/voda	ethylen glykol/voda	ethylen glykol/voda	ethylen glykol/voda	ethylen glykol/voda
Nemrzniúca kvapalina-koncentrácia	%	75/25	75/25	75/25	75/25	75/25	75/25
Chladiivo		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Hmotnosť chladiiva	kg	1,5	1,6	1,8	2,1	2,8	3,1
olejová náplň kompresoru	l	0,7	0,7	1,2	1,2	1,2	1,0
Expanzná nádobka na vykurovanie	l	25,3	25,3	25,3	50,3	50,3	80,3
Tlak v exp. nádobke vykurovania	bar	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Expanzná nádobka zdroja	l	12,3	12,3	18,3	25,3	25,3	35,3
Tlak v exp. nádobke zdroja	bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Poistný ventil (zdroj/vykurovací okruh)	bar	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Vypínací tlak presostatu zdroja	bar	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Prúd s biv. zdrojom - prúd max.	A	14,9	15,5	16,5	19,1	21,4	24,5
Prúd bez biv. zdroja - prúd max.	A	6,3	6,8	7,8	10,4	12,7	15,8
Napätie	V	400	400	400	400	400	400
Istič - TČ + bivalentný zdroj	A	16	16	20	20	25	25
Istič - TČ	A	13	13	13	13	16	16
Stupeň krytia	IP	20	20	20	20	20	20
Energetická trieda 55 °C/35 °C		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Rožmery Š x V x H	mm	530x1260x700	530x1260x700	530x1260x700	530x1260x700	530x1260x700	530x1260x700
Hmotnosť bez obalu	kg	140	140	150	170	170	190
Vážená hladina akustického tlaku (1 m od TČ)	dB (A)	33	33	33	35	35	35
Bivalentný zdroj	kW	2/4/6	2/4/6	2/4/6	2/4/6	2/4/6	2/4/6
Prepnací ventil pre ohrev teplej vody		NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE
Riadenie priameho vykurovacieho okruhu		ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Riadenie zmesavacieho vykurovacieho okruhu		ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Obehové čerpadlo soľanky/typ		ÁNO/A 14-1 kW	ÁNO/A 14-1 kW	ÁNO/A 14-1 kW	ÁNO/A 16-1 kW	ÁNO/A 16-1 kW	ÁNO/A 16-1 kW
Obehové čerpadlo vykurovania/typ		ÁNO/A 13-1	ÁNO/A 13-1	ÁNO/A 13-1	ÁNO/A 15-1	ÁNO/A 15-1	ÁNO/A 15-1
Riadenie solárneho systému		ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO

Vysvetlivky: *B0 znamená teplotu solanky 0 °C a W35 znamená teplotu vykurovacej vody na výstupe z teplotného čerpadla 35 °C

**TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP OPTIHEAT
ZEM/VODA, VODA/VODA**

22 - 43 KW

**IVAR.HP BW OH E
IVAR.HP WW OH E**

Švajčiarska kvalita tepelných čerpadiel IVAR.HP OPTIHEAT sa prejaví ich bezproblémovým, dlhodobým a hospodárnym chodom. Jedná sa o tepelné čerpadlá určené na vykurovanie a ohrev teplej vody a sú navrhnuté špeciálne pre nové a rekonštruované rodinné domy, bytové domy a stredné objekty. Tepelné čerpadlá IVAR.HP OPTIHEAT BW zem/voda využívajú k vykurovaniu nízopotencionálnu tepelnú energiu akumulovanú v zemi buď pomocou povrchového zemného kolektoru alebo zemného vrtu. V oboch prípadoch sa jedná vždy o uzatvorený systém okruhu. Tepelné čerpadlá IVAR.HP OPTIHEAT WW voda/voda využívajú k vykurovaniu nízopotencionálnu tepelnú energiu obsiahnutú v povrchovej alebo podzemnej vode. Jedná sa o otvorené primárne potrubie, ktorým preteká priamo voda zo zdroja. Použitie vloženého výmenníku voda/nemrznúca kvapalina je pre všetky aplikácie voda/voda kedy je používaná voda priamo zo zdroja a nie nemrznúca kvapalina, dôrazne doporučené pre zabezpečenie ochrany výparníku TČ pred poškodením (zamrznutím).



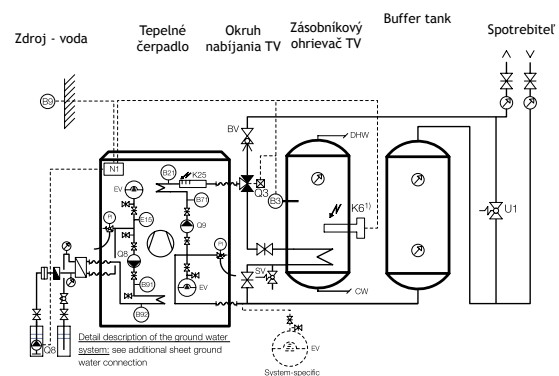
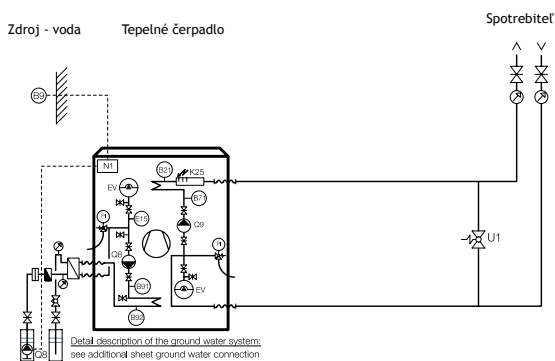
MINIMALIZOVANÁ HLUČNOSŤ 42
až 45
Lpa/dB (A) 1 m

- vysoko kvalitná tepelná a zvuková izolácia
- ekvitermická regulácia Optiplus -SIEMENS RVS61 séria „F“ - je súčasťou dodávky
- soft štartér pre kompresor
- tichý scroll kompresor Copeland
- nerezový tepelný výmenník
- chladivo R410 A
- elektronický, expanzný ventil s riadením CAREL EXD
- minimum vibrácií vďaka špeciálnej konštrukcii
- nerezové opláštenie
- Tepelné čerpadlá IVAR.HP BW OH E sú konštruované pre optimálnu funkčnosť celého zariadenia a pre maximálne efektívnu a bezproblémovú prevádzku. Samozrejmosťou je jednoduchá montáž a možnosť objednania systémového príslušenstva, to znižuje náklady na navrhovanie, montáž a investície do celého zariadenia a zároveň zaručuje vysokú mieru prevádzkovej spoľahlivosti. Samozrejmosťou je možnosť ohrevu teplej vody a štandardné zabezpečenie tepelných čerpadiel ekvitermickou reguláciou.



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VSTAVANÝ POMOČNÝ OHREV	CENA
IHPBWOH22E	IVAR.HP BW OH 22E	22 kW; t max. 60 °C	nie	12 289,00
IHPBWOH25E	IVAR.HP BW OH 25E	25 kW; t max. 60 °C	nie	13 551,00
IHPBWOH29E	IVAR.HP BW OH 29E	29 kW; t max. 60 °C	nie	14 483,00
IHPBWOH33E	IVAR.HP BW OH 33E	33 kW; t max. 60 °C	nie	15 471,00

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VSTAVANÝ POMOČNÝ OHREV	CENA
IHPWWOH22E	IVAR.HP WW OH 22E	28 kW; t max. 63 °C	nie	12 058,00
IHPWWOH25E	IVAR.HP WW OH 25E	32 kW; t max. 63 °C	nie	13 276,00
IHPWWOH29E	IVAR.HP WW OH 29E	38 kW; t max. 63 °C	nie	14 044,00
IHPWWOH33E	IVAR.HP WW OH 33E	43 kW; t max. 63 °C	nie	15 142,00

MOŽNOSŤ ROZŠÍRENIA ZÁRUKY AŽ NA 10 ROKOV!
PRÍKLAD ZAPOJENIA TČ IVAR.HP BW OH E


TECHNICKÉ INFORMÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADY
IVAR.HP OPTIHEAT

IVAR.HP BW OH E	jedn.	OH 22e IHPBWOH22E	OH 25e IHPBWOH25E	OH 29e IHPBWOH29E	OH 33e IHPBWOH33E
Obj. kód					
Vykurovací výkon pri B0/W35*	kW	21,5	24,6	29,1	32,9
Elektrický príkon pri B0/W35	kW	4,8	5,4	6,2	7,1
Účinnosť pri B0/W35	—	4,5	4,6	4,7	4,6
Chladiaci výkon pri B0/W35	kW	16,7	19,2	22,9	25,8
Príetok zdrojovej vody min/nom	m ³ /h	3,8/4,3	4,3/5,0	5,2/5,9	5,8/6,7
Príetok vykurovacej vody	m ³ /h	2,6	3,1	3,6	4,1
Pripojovacia dimenzia na zdrojovej strane		6/4"	6/4"	6/4"	6/4"
Pripojovacia dimenzia na vykurovacej strane		6/4"	6/4"	6/4"	6/4"
Tlaková strata na zdrojovej strane	kPa	18	14	19	20
Tlaková strata na vykurovacej strane	kPa	5	5	7	7
Teplotný rozsah vykurovacej vody B>0	°C	+20 - +60	+20 - +60	+20 - +60	+20 - +60
Teplotný rozsah vykurovacej vody B-6	°C	+20 - +54	+20 - +54	+20 - +54	+20 - +54
Teplotný rozsah zdroja	°C	-6 - +20	-6 - +20	-6 - +20	-6 - +20
Nemrzúca kvapalina	druh	ethylenglykol/voda	ethylenglykol/voda	ethylenglykol/voda	ethylenglykol/voda
Nemrzúca kvapalina/konzentrácia	%	75/25	75/25	75/25	75/25
Chladivo	ozn.	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Hmotnosť chladiwa	kg	3,7	3,9	4,5	4,7
Olejoová náplň kompresoru	l	2,7	3,3	3,3	3,3
Prúd max.	A	20	22	25	29
Napätie	V	400	400	400	400
Istič - TČ bez obehových čerpadiel	A	20 „C“	25 „C“	25 „C“	25 „C“
Istič - celkové	A	25 „C“	25 „C“	32 „C“	32 „C“
Stupeň krytia	IP	20	20	20	20
Dimenzia pripojenia hlavného prívodu H05VV-F CYSY - TČ	mm ²	5 x 4	5 x 6	5 x 6	5 x 6
Rozmery Š x V x H	mm	530 x 1260 x 700	530 x 1260 x 700	530 x 1260 x 700	530 x 1260 x 700
Hmotnosť bez obalu	kg	200	205	215	215
Vážená hladina akustického tlaku (1 m od TČ)	dB (A)	42	44	44	45
Bivalentný zdroj	kW	NIE	NIE	NIE	NIE
Prepínací ventil pre ohrev teplej vody		NIE	NIE	NIE	NIE
Riadenie priameho vykurovacieho okruhu		ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Riadenie zmišavacieho vykurovacieho okruhu		ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Obehové čerpadlo solanky		NIE	NIE	NIE	NIE
Obehové čerpadlo vykurovania		NIE	NIE	NIE	NIE
Riadenie solárneho systému		ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Energetická trieda 55 °C/35 °C		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++

Vysvetlivky: *B0 znamená teplotu solanky 0 °C a W35 znamená teplotu vykurovacej vody na výstupe z tepelného čerpadla 35 °C

**TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP OPTIHEAT INVERTER
ZEM/VODA, VODA/VODA**

5 - 35 kW

**IVAR.HP BW OH IE
IVAR.HP WW OH IE**

Švajčiarska kvalita tepelných čerpadiel IVAR.HP OPTIHEAT INVERTER sa prejaví ich bezproblémovým, dlhodobým a hospodárskym chodom. Jedná sa o tepelné čerpadlá určené pre vykurovanie a ohrev teplej vody a sú navrhnuté špeciálne pre nové a rekonštruované rodinné domy, bytové domy a stredné objekty. Najvyššia úroveň technológie poskytuje variabilný výkon tepelného čerpadla v závislosti na aktuálnej požiadavke. Tepelné čerpadlá IVAR.HP OPTIHEAT INVERTER BW zem/voda využívajú k vykurovaniu nízkopotenčionálnou tepelnou energiou akumulovanú v zemi buď pomocou povrchového zemného kolektora, alebo zemného vrtu. V oboch prípadoch sa jedná o uzatvorený systém okruhov. Tepelné čerpadlá IVAR.HP OPTIHEAT INVERTER WW voda/voda využívajú k vykurovaniu nízkopotenčionálnu tepelnú energiu obsiahnutú v povrchovej alebo podzemnej vode. Jedná sa o otvorené primárne potrubie, ktorým preteká priamo voda zo zdroja. Použitie vstavaného výmenníku voda/nemrznúca kvapalina je pre všetky aplikácie voda/voda, kedy je používaná voda priamo zo zdroja a nie nemrznúca kvapalina, dôrazne doporučené pre zabezpečenie ochrany výparníku TČ pred poškodením (zamrznutím).


MINIMALIZOVANÁ HLUČNOSŤ
33 až 39
Lpa/dB (A) 1 m

NEW

- dva modely s premenlivým výstupným výkonom v rozsahu 5 - 35 kW pri teplote nemrznúce kvapaliny 0 °C a výstupnej teplote +35 °C
- vysoko kvalitná teplená a hluková izolácia
- ekvitermická regulácia Optiplus 3 (regulátor Carel) je súčasťou dodávky
- scroll kompresor Mitsubishi s frekvenčným meničom Optiplus
- elektronický expanzný ventil s riadením CAREL
- chladivo R-410A
- nerezové výmenníky tepla
- minimum vibrácií vďaka špeciálnej konštrukcii
- nerezové opláštenie

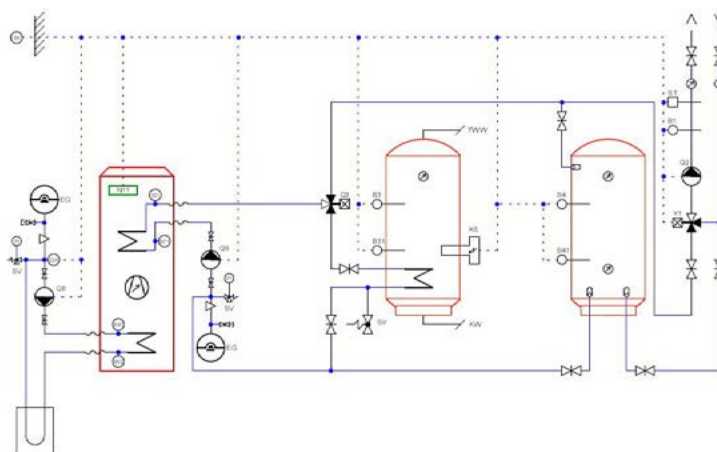

**ŠVAJČIARSKA
KVALITA**


Vid' technické informácie



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VSTAVANÝ POMOČNÝ OHREV	CENA
IHPBWOHI9E	IVAR.HP BW OH I 9E	5-18,5 kW, 62 °C	nie	14 059,00
IHPBWOHI17E	IVAR.HP BW OH I 17E	9,5-35 kW, 62 °C	nie	15 538,00

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VSTAVANÝ POMOČNÝ OHREV	CENA
IHPWWOHI9E	IVAR.HP WW OH I 9E	5-18,5 kW, 62 °C	nie	15 615,00
IHPWWOHI17E	IVAR.HP WW OH I 17E	9,5-35 kW, 62 °C	nie	17 000,00

MOŽNOSŤ ROZŠÍRENIA ZÁRUKY AŽ NA 10 ROKOV!
PRÍKLAD ZAPOJENIA TČ IVAR.HP BW OH IE SYSTÉMU ZEM/VODA


TECHNICKÉ INFORMÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADY
IVAR.HP OPTIHEAT INVERTER

Typ tepelného čerpadla			OH I 9e			OH I 17e				
Vstavaný riadiaci systém			Optiplus			Optiplus				
Číslo testu WPZ			SW-370-16-04			SW-370-16-04				
Výkonový rozsah pri B0/W35	min./max.	kW	5,0 - 18,5			9,5 - 35,0				
SCOP (EN14825) / energetická trieda 1) / P_desing		-	5,4 / A++ / 15kW			5,4 / A++ / 30kW				
Prevádzkové vlastnosti (podľa EN 14511:2013, prevádzka pri čiastočnej záťaži 50Hz)										
Tepelné čerpadlo			pri BO	kW	8,8	8,4	7,9	16,7	15,8	14,9
Výkonový rozsah			min/max	kW	5,0 - 18,5	5,0 - 17,5	4,5 - 16,5	9,5 - 35,0	9,0 - 33,0	8,5 - 32,0
COP			pri BO	-	4,9	3,7	2,8	4,9	3,7	2,8
Príkon			pri BO	kW	1,8	2,3	2,8	3,4	4,3	5,3
Chladiaci výkon			pri BO	kW	7,0	6,2	5,1	13,2	11,5	9,7
Hluk (pri W10/W55)										
Hladina akustického výkonu ²⁾			Lwa	dB(A)	48			54		
Hladina akustického tlaku v 1m ³⁾			Lpa	dB(A)	33			39		
Prevádzkové limity										
Primárny zdroj tepla			min./max.	°C	-6 / +20			-6 / +20		
Vykurovacia sústava ^{4) 5)}			min./max.	°C	+25 / +62			+25 / +62		
Výparník, strana nemrznúcej kvapaliny (pri B0/W35)										
Prietok min./men/štandard			m ³ /h	1,0	2,2	4,2	2,0	4,4	8,4	
Tlaková strata tepelného čerpadla			kPa	2	7	20	2	7	23	
Pomer zložiek nemrznúcej kvapaliny voda/etylenglykól			%	75 / 25			75 / 25			
Kondenzátor, strana vykurovacej vody (pri B0/W35)										
Prietok min./men/štandard			m ³ /h	0,4	1,5	3,0	0,9	2,9	5,9	
Tlaková strata tepelného čerpadla			kPa	1	6	13	1	5	15	
Vykurovacia voda, upravená voda			%	100			100			
Rozmery / prípojky / ostatné										
Rozmery			H x Š x V	mm	700 x 530 x 1260					
Celková hmotnosť				kg	165			195		
Prípojka okruhu nemrznúcej kvapaliny			AG	Inch	1 1/2"					
Prípojka okruhu nemrznúcej kvapaliny			AG	Inch	1 1/2"					
Chladivo / množstvo			-- / kg	R-410A / 2.7			R-410A / 3.5			
Množstvo oleja v chladiacom okruhu				l	0,9			0,9		
Elektrické údaje										
Pracovné napätie, napájanie					3L / N / PE / 400 V / 50 Hz					
Externý istič				AT	25 „C“			32 „C“		
Externý istič bez obehového čerpadla				AT	20 „C“			25 „C“		
Maximálny prúd tepelného čerpadla				A	15			25		
Rozbehový prúd				A	12			22		
Trieda krytia				IP	20			20		
Maximálny príkon zariadenia (max. spotreba)				kW	7,0			13,0		
Maximálny príkon obehových čerpadiel (max. spotreba)				kW	0,5			0,9		
Celkový maximálny príkon (max. spotreba)				kW	7,5			13,9		
Napájanie obehového čerpadla vykurovacej sústavy					L / N / PE, 0-10V DC			L / N / PE, 0-10V DC		
Napájanie obehového čerpadla nemrznúcej kvapaliny ⁶⁾					L / N / PE, 0-10V DC			L / N / PE, 0-10V DC		

¹⁾ Energetická trieda pre strednú klimatickú oblasť / nízkoteplotné aplikácie vykurovania

²⁾ Podľa EN9614-2 a EN12102

³⁾ Hladina akustického tlaku = voľné pole

⁴⁾ Nepretržitá prevádzka +55 °C; +60 °C pri teplote zdroja < 0 °C alebo > 15 °C a zníženom vykurovacom výkone

⁵⁾ +65 °C pri maximálnom prietoku a zníženom vykurovacom výkone

⁶⁾ Maximálny prúd na obehové čerpadlo 2A

TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP OPTIHEAT DUO
ZEM/VODA, VODA/VODA

44 - 113 kW

IVAR.HP BW OH E DUO
IVAR.HP WW OH E DUO

Švajčiarska kvalita tepelných čerpadiel IVAR.HP OPTIHEAT DUO sa prejaví ich bezproblémovým, dlhodobým a hospodárnym chodom. Jedná sa o tepelné čerpadlá určené na vykurovanie a ohrev teplej vody a sú navrhnuté špeciálne pre nové a rekonštruované stredné a väčšie objekty. Tepelné čerpadlá IVAR.HP OPTIHEAT DUO zem/voda využívajú k vykurovaniu nízkopotencionálnu tepelnú energiu akumulovanú v zemi, buď pomocou povrchového zemného kolektoru alebo zemného vrtu. V oboch prípadoch sa jedná vždy o uzatvorený systém okruhu. Tepelné čerpadlá IVAR.HP OPTIHEAT DUO voda/voda využívajú k vykurovaniu nízkopotencionálnu tepelnú energiu obsiahnutú v povrchovej alebo podzemnej vode. Jedná sa o otvorené primárne potrubie, ktorým preteká priamo voda zo zdroja. Použitie vloženého výmenníku voda/nemrzúca kvapalina je pre všetky aplikácie voda/voda, kedy je používaná voda priamo zo zdroja a nie nemrzúca kvapalina, dôrazne doporučené pre zabezpečenie ochrany výparníku TČ pred poškodením (zamrznutím).



MINIMALIZOVANÁ HLUČNOSŤ, OH E DUO
54 až 55 Lpa/dB (A) 1 m

- vysoko kvalitná tepelná a zvuková izolácia
- ekvitermická regulácia Optiplus - je súčasťou dodávky
- soft štartér pre kompresor
- dva tiché scroll kompresory Copeland
- nerezový tepelný výmenník
- chladivo R410 A
- minimum vibrácií vďaka špeciálnej konštrukcii
- Tepelné čerpadlá IVAR.HP BW OH E DUO sú konštruované pre optimálnu funkčnosť celého zariadenia a pre maximálne efektívnu a bezproblémovú prevádzku. Samozrejmosťou je jednoduchá montáž a možnosť objednania systémového príslušenstva, to znižuje náklady na navrhovanie, montáž a investície do celého zariadenia a zároveň zaručuje vysokú mieru prevádzkovej spoľahlivosti. Samozrejmosťou je možnosť ohrevu teplej vody a štandardné zabezpečenie tepelných čerpadiel ekvitermickou reguláciou.

ŠVAJČIARSKA
KVALITA

Vid' technické informácie

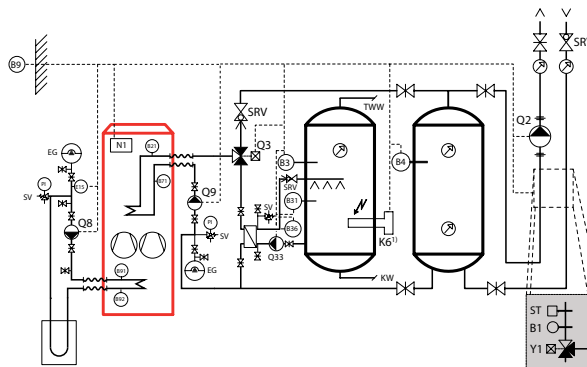
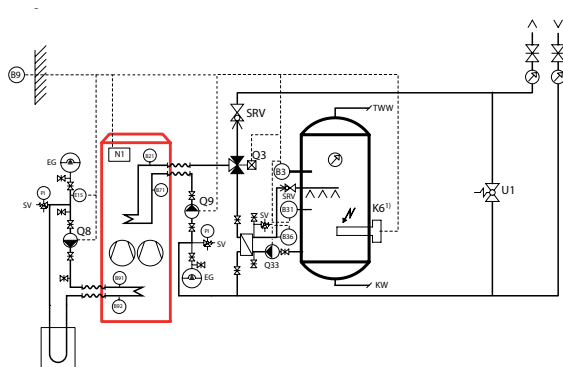


Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VSTAVANÝ POMOCNÝ OHREV	CENA
IHPBWOH1-44E	IVAR.HP BW OH DUO 1-44E	44 kW; t max. 60 °C	nie	26 684,00
IHPBWOH1-50E	IVAR.HP BW OH DUO 1-50E	50 kW; t max. 60 °C	nie	28 122,00
IHPBWOH1-58E	IVAR.HP BW OH DUO 1-58E	58 kW; t max. 60 °C	nie	29 965,00
IHPBWOH1-65E	IVAR.HP BW OH DUO 1-65E	65 kW; t max. 60 °C	nie	31 413,00
IHPBWOH1-72E	IVAR.HP BW OH DUO 1-72E	72 kW; t max. 60 °C	nie	33 234,00
IHPBWOH1-85E	IVAR.HP BW OH DUO 1-85E	85 kW; t max. 60 °C	nie	36 120,00

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VSTAVANÝ POMOCNÝ OHREV	CENA
IHPWWOH1-44E	IVAR.HP WW OH DUO 1-44E	58 kW; t max. 63 °C	nie	26 684,00
IHPWWOH1-50E	IVAR.HP WW OH DUO 1-50E	67 kW; t max. 63 °C	nie	28 122,00
IHPWWOH1-58E	IVAR.HP WW OH DUO 1-58E	77 kW; t max. 63 °C	nie	29 954,00
IHPWWOH1-65E	IVAR.HP WW OH DUO 1-65E	86 kW; t max. 63 °C	nie	31 413,00
IHPWWOH1-72E	IVAR.HP WW OH DUO 1-72E	97 kW; t max. 63 °C	nie	33 245,00
IHPWWOH1-85E	IVAR.HP WW OH DUO 1-85E	113 kW; t max. 63 °C	nie	36 153,00

MOŽNOSŤ ROZŠÍRENIA ZÁRUKY AŽ NA 10 ROKOV!

PRÍKLAD ZAPOJENIA PRI TČ IVAR.HP BW OH DUO



TECHNICKÉ INFORMÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADY
IVAR.HP OPTIHEAT DUO

IVAR.HP BW OH DUO - E DUO	Jednotka	OH1-44e IHPBWOH44E	OH1-50e IHPBWOH50E	OH1-58e IHPBWOH58E	OH1-65e IHPBWOH65E	OH1-72e IHPBWOH72E	OH1-85e IHPBWOH85E	
Obj. kód								
Vykurovací výkon pri B0/W35*	kW	44	50	58	64	72	85	
Elektrický príkon pri B0/W35	kW	9,4	10,5	12,1	13,8	15,5	18,6	
Vykurovací faktor COP pri B0/W35	—	4,7	4,7	4,8	4,7	4,6	4,6	
Chladiaci výkon pri B0/W35	kW	34	40	46	51	57	67	
Príetok zdrojovej vody min/nom	m ³ /h	7,7/8,9	8,9/10,2	10,4/11,9	11,5/13,1	12,9/14,7	15,1/17,2	
Príetok vykurovacej vody min/nom	m ³ /h	3,7/5,3	4,3/6,1	5/7,1	5,5/7,9	6,2/8,8	7,3/10,4	
Pripojovacia dimenzia na zdrojovej strane		2 ½"	2 ½"	2 ½"	2 ½"	2 ½"	2 ½"	
Pripojovacia dimenzia na vykurovacej strane		2 ½"	2 ½"	2 ½"	2 ½"	2 ½"	2 ½"	
Tlaková strata na zdrojovej strane	kPa	9	12	10	12	10	14	
Tlaková strata na vykurovacej strane	kPa	9	11	12	15	12	16	
Teplotný rozsah vykurovacej vody B>0	°C	25 / 60 (max. 55 pri nepretržitej prevádzke a konštantnom teplotnom zaťažení)						
Teplotný rozsah vykurovacej vody B-6	°C	25/ 56 (max. 51 pri nepretržitej prevádzke a konštantnom teplotnom zaťažení)						
Teplotný rozsah zdroja	°C	-6/+25	-6/+25	-6/+25	-6/+25	-6/+25	-6/+25	
Nemrznuca kvapalina		ethylenglykol/voda						
Nemrznuca kvapalina/koncentrácia	%	75/25	75/25	75/25	75/25	75/25	75/25	
Chladivo		R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	R-410a	
Hmotnosť chladiva	kg	8	8,3	9,7	9,7	11,4	11,4	
Olejová náplň kompresoru	l	5,3	6,5	6,5	6,5	6,5	6,8	
Prúd max. (bez obehových čerpadiel)	A	31	36	41	46	53	64	
Napätie	V	400	400	400	400	400	400	
Istič - TČ bez obehových čerpadiel	A	50°C"	50°C"	63°C"	63°C"	80°C"	80°C"	
Istič - celkové	A	50°C"	50°C"	63°C"	63°C"	80°C"	100°C"	
Stupeň krytia	IP	20	20	20	20	20	20	
Rozmery Š x V x H	mm	1180x1232x760	1180x1232x760	1180x1232x760	1180x1232x760	1180x1232x760	1180x1232x760	
Hmotnosť bez obalu	kg	415	415	445	445	475	475	
Vážená hladina akustického tlaku (1 m od TČ)	dB (A)	54	55	55	55	55	55	
Energetická trieda 55°C/35°C		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	

Vysvetlivky: *B0 znamená teplotu solanky 0 °C a W35 znamená teplotu vykurovacej vody na výstupe z tepelného čerpadla 35 °C

TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP OPTIPRO
ZEM/VODA, VODA/VODA

100 - 304 kW

IVAR.HP BW OP
IVAR.HP WW OP

Švajčiarska kvalita tepelných čerpadiel IVAR.HP OPTIPRO sa prejaví ich bezproblémovým, dlhodobým a hospodárnym chodom. Jedná sa o tepelné čerpadlá určené na vykurovanie a ohrev teplej vody a sú navrhnuté špeciálne pre nové a rekonštruované stredné, väčšie objekty, ako sú obytné domy alebo priemyselné a komerčné inštalácie. Pre jednoduchší monitoring a spoľahlivejšiu prevádzku je možné sledovať zariadenie pomocou pripojenia cez internet. TČ môže pracovať ako samostatná jednotka alebo byť v kaskádovom zapojení. Súčasťou jednotky sú 2 samostatné chladiace okruhy. Toto vyhotovenie umožňuje efektívnu reguláciu výkonu. Tepelné čerpadlá IVAR.HP OPTIPRO zem/voda využívajú k vykurovaniu nízkopotencionálnu tepelnú energiu akumulovanú v zemi, buď pomocou povrchového zemného kolektoru alebo zemného vrtu. V oboch prípadoch sa jedná vždy o uzatvorený systém okruhu. Tepelné čerpadlá IVAR.HP OPTIPRO voda/voda využívajú k vykurovaniu nízkopotencionálnu tepelnú energiu obsiahnutú v povrchovej alebo podzemnej vode. Jedná sa o otvorené primárne potrubie, ktorým preteká priamo voda zo zdroja. Použitie vloženého výmenníku voda/nemrzúca kvapalina je pre všetky aplikácie voda/voda, kedy je používaná voda priamo zo zdroja a nie nemrzúca kvapalina, dôrazne doporučené pre zabezpečenie ochrany výparníku TČ pred poškodením (zamrznutím).



CELONEREZOVÉ

- vysoko kvalitná tepelná a zvuková izolácia
- ekvitermická regulácia CAREL- je súčasťou dodávky
- soft štartér pre kompresor
- dva tiché scroll kompresory, možnosť zaťaženia na 0/50/100 %
- chladivo R410 A
- dvojokruhový systém pre zálohovanie
- teplotné čidlá na vstupe a výstupe zariadenia
- doporučené komponenty pre možnosť diaľkového monitoringu a ovládania
- elektronické expanzné ventily

ŠVAJČIARSKA
KVALITA

Vid' technické informácie



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VSTAVANÝ POMOČNÝ OHREV	CENA
IHPBWOP100ED	IVAR.HP BW OP 100ED	100 kW; t max. 60 °C	nie	69 420,00
IHPBWOP110ED	IVAR.HP BW OP 110ED	111 kW; t max. 60 °C	nie	71 362,00
IHPBWOP130ED	IVAR.HP BW OP 130ED	127 kW; t max. 60 °C	nie	73 491,00
IHPBWOP140ED	IVAR.HP BW OP 140ED	140 kW; t max. 60 °C	nie	75 598,00
IHPBWOP160ED	IVAR.HP BW OP 160ED	161 kW; t max. 60 °C	nie	77 573,00
IHPBWOP180ED	IVAR.HP BW OP 180ED	180 kW; t max. 60 °C	nie	79 658,00
IHPBWOP210ED	IVAR.HP BW OP 210ED	206 kW; t max. 60 °C	nie	81 742,00
IHPBWOP230ED	IVAR.HP BW OP 230ED	230 kW; t max. 60 °C	nie	83 717,00

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VSTAVANÝ POMOČNÝ OHREV	CENA
IHPWWOP100ED	IVAR.HP WW OP 100ED	133 kW; t max. 63 °C	nie	69 454,00
IHPWWOP110ED	IVAR.HP WW OP 110ED	148 kW; t max. 63 °C	nie	71 319,00
IHPWWOP130ED	IVAR.HP WW OP 130ED	168 kW; t max. 63 °C	nie	73 513,00
IHPWWOP140ED	IVAR.HP WW OP 140ED	185 kW; t max. 63 °C	nie	75 598,00
IHPWWOP160ED	IVAR.HP WW OP 160ED	214 kW; t max. 63 °C	nie	77 573,00
IHPWWOP180ED	IVAR.HP WW OP 180ED	240 kW; t max. 63 °C	nie	79 768,00
IHPWWOP210ED	IVAR.HP WW OP 210ED	274 kW; t max. 63 °C	nie	81 852,00
IHPWWOP230ED	IVAR.HP WW OP 230ED	304 kW; t max. 63 °C	nie	83 717,00

TECHNICKÉ INFORMÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADY
IVAR.HP OPTIPRO

IVAR.HP BW OP	jedn.	OP 100ed	OP 110ed	OP 130ed	OP 140ed	OP 160ed	OP 180ed	OP 210ed	OP 230ed
Obj. kód		IHPBWOP100ED	IHPBWOP110ED	IHPBWOP130ED	IHPBWOP140ED	IHPBWOP160ED	IHPBWOP180ED	IHPBWOP210ED	IHPBWOP230ED
Konštrukcia		2-okruhový systém	2-okruhový systém	2-okruhový systém	2-okruhový systém	2-okruhový systém	2-okruhový systém	2-okruhový systém	2-okruhový systém
Vykurovací výkon pri B0/W35*	kW	100,0	111	127	140	161	180	206	230
Elektrický príkon pri B0/W35	kW	21	23	27	30	34	38	43	48
Účinník motoru	cos φ	0,72	0,76	0,75	0,76	0,77	0,78	0,79	0,80
Vykurovací faktor COP pri B0/W35	-	4,7	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,7	4,7
Chladiaci výkon pri B0	kW	79	88	100	110	127	142	163	182
Príetok zdrojovej vody min/nom	m ³ /h	18,0/20,6	19,9/22,8	22,7/25,9	25,1/28,7	29,0/33,1	32,3/36,9	37,1/42,5	41,3/47,2
Príetok vykurovacej vody	m ³ /h	8,6/12,3	9,6/13,7	10,9/15,5	12,1/17,2	13,9/19,8	15,5/22,1	17,7/25,3	19,8/28,2
Prípojovacia dimenzia na zdrojovej strane	couly	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Prípojovacia dimenzia na vykurovacej strane	couly	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"
Dispozičný tlak na zdrojovej strane	kPa	10	12	11,1	13,2	12,1	14,5	14,1	17
Dispozičný tlak na vykurovacej strane	kPa	3,7	4,6	4,2	5,1	5,5	6,7	6,4	7,9
Teplotný rozsah vykurovacej vody B>0	°C	+25 - +60	+25 - +60	+25 - +60	+25 - +60	+25 - +60	+25 - +60	+25 - +60	+25 - +60
Teplotný rozsah vykurovacej vody B-6	°C	+25 - +56	+25 - +56	+25 - +50	+25 - +50	+25 - +50	+25 - +50	+25 - +56	+25 - +56
Teplotný rozsah zdroja	°C	-5 - +20	-5 - +20	-5 - +20	-5 - +20	-5 - +20	-5 - +20	-5 - +20	-5 - +20
Nemrznuca kvapalina		ethylenglykol/voda	ethylenglykol/voda	ethylenglykol/voda	ethylenglykol/voda	ethylenglykol/voda	ethylenglykol/voda	ethylenglykol/voda	ethylenglykol/voda
Nemrznuca kvapalina/konzentrácia	%	75/25	75/25	75/25	75/25	75/25	75/25	75/25	75/25
Chladiivo		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Hmotnosť chladiiva	kg	18,0	18,0	22,0	22,0	26,0	26,0	30,0	30,0
Olejová náplň kompresoru	l	8,1	9,4	11,5	13,6	13,1	12,6	12,6	12,6
Max. prúd s obehovým čerpadlom	A	100	100	125	125	160	160	200	200
Max. prúd bez obehového čerpadla	A	80	80	100	100	125	160	160	160
Napätie	V	400	400	400	400	400	400	400	400
Istič - TČ + obehové čerpadlo	A	100 „C“	100 „C“	125 „C“	125 „C“	160 „C“	160 „C“	200 „C“	200 „C“
Istič - TČ	A	80 „C“	80 „C“	100 „C“	100 „C“	125 „C“	160 „C“	160 „C“	160 „C“
Stupeň krytia	IP	20	20	20	20	20	20	20	20
Max. výkon kompresoru	kW	39,7	45,2	50,2	55,2	63,7	72,2	81,1	90,0
Max. výkon obehového čerpadla	kW	3,5	3,5	4,4	5,0	5,0	5,0	8,8	8,8
Max. celkový výkon	kW	43,2	48,7	54,6	60,2	68,7	77,2	89,9	98,8
Rozmery Š x V x H	mm	1260x1980x860	1260x1980x860	1260x1980x860	1260x1980x860	1260x1980x860	1260x1980x860	1260x1980x860	1260x1980x860
Hmotnosť bez obalu	kg	830	900	975	1000	1125	1145	1235	1250
Vážená hladina akustického tlaku (1 m od TČ)	dB (A)	60	60	62	62	64	64	66	66
Energetická trieda 55 °C/35 °C		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++

Vysvetlivky: *B0 znamená teplotu solanky 0 °C a W35 znamená teplotu vykurovacej vody na výstupe z tepelného čerpadla 35 °C

PRÍSLUŠENSTVO K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADY
IVAR.HP OPTIHEAT

PRÍSLUŠENSTVO PRE PRIPOJENIE PRIMÁRNEHO OKRUHU VODA/VODA



- IVAR.CTA-SNCH - sada pre nepriame chladenie, obsahuje: tepelný výmenník, zmiešavací alebo prepínací ventil bez pohonu, úchyty, izolácia

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP121111	IVAR.CTA-SNCH	pre OH 1-5ES - 1-6ES - 1-8ES	1 729,00
IHP121112	IVAR.CTA-SNCH	pre OH 1-11ES - 1-14ES	2 068,00
IHP121097	IVAR.CTA-SNCH	pre OH 1-18ES - 18E - 24E	2 913,00
IHP121098	IVAR.CTA-SNCH	pre OH 28E - 48E	4 688,00
IHP121099	IVAR.CTA-SNCH	pre OH 55E - 85E	7 078,00



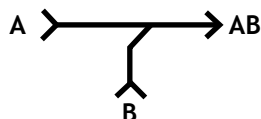
- IVAR.CTA-M - pohon pre prepínací ventil; 230 V, 50 Hz, IP 54, 14 Nm, 4 W, doba chodu 60 sec. o 90°

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP121104	IVAR.CTA-M	2bodový	276,00



- IVAR.CTA-3V - prepínací 3cestný ventil pre dvojbodový servopohon

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP121102	IVAR.CTA-3V	6/4"	303,00
IHP121103	IVAR.CTA-3V	2"	508,00



- IVAR.CTA-MM - medzikus, montáž medzi ventil a servopohon

Kód	Typ	CENA
IHPB10932	IVAR.CTA-MM	208,00

PRÍSLUŠENSTVO K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADY
IVAR.OPTIHEAT

PRÍSLUŠENSTVO PRE PRIPOJENIE PRIMÁRNEHO OKRUHU ZEM/VODA



- IVAR.CTA-HTS - snímač tlaku nemrznúcej kvapaliny nastavený na 1 bar, pripojovací závit 1/4", pre sadu armatúr nemrznúcej kvapaliny

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP115460	IVAR.CTA-HTS	solanka 625	197,00



- IVAR.CTA-HP - snímač prietoku, mosadzné telo s nerezovým jazýčkom, nastaviteľný spínací prietok, vnútorný závit

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP116492	IVAR.CTA-HP	PSR 5/4" (OH 1-5es - 21e)	357,00
IHP118872	IVAR.CTA-HP	PSR 6/4" (OH 24e-32e)	375,00



- IVAR.CTA-HPV - snímač prietoku VHS, mosadzné telo a jazýček pre inštaláciu do trubky s priemerom DN 50 - 150, inštalácia do vnútorného závitú 1/2"

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP115789	IVAR.CTA-HPV	VHS 05 M-MS; G 1/2" (OH 42e-65e)	383,00



- IVAR.CTA-HRT - snímač rozdielov tlaku pre OH DUO 85e

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP115220	IVAR.CTA-HRT	DS11	1 718,00

PRÍSLUŠENSTVO A ROZŠÍRENIE PRE REGULÁCIU TEPELNÝCH ČERPADIEL RADY IVAR.HP OPTIHEAT

IVAR.HP AVS
IVAR.HP RVS
IVAR.HP SVS



IVAR.HP AVS 75.391

- IVAR.HP AVS 75.391 - rozširujúci modul, používa sa k rozšíreniu o jeden zmiešaný vykurovací okruh a multifunkčné výstupy, základný prístroj môže byť rozšírený o jeden vykurovací okruh, rozširujúci okruh je k základnej jednotke pripojený plochým káblom
- IVAR.HP RVS 46.530- zónový regulátor, pre jeden zmiešaný vykurovací okruh s jedným multifunkčným výstupom a komunikáciou LPB
- IVAR.HP RVS 46.543- zónový regulátor, pre jeden zmiešaný vykurovací okruh, prípravu TV s jedným multifunkčným výstupom a komunikáciou LPB
- IVAR.HP RVS 63.283- zónový regulátor, pre dva zmiešané vykurovacie okruhy, prípravu TV s tromi multifunkčnými výstupmi a komunikáciou LPB

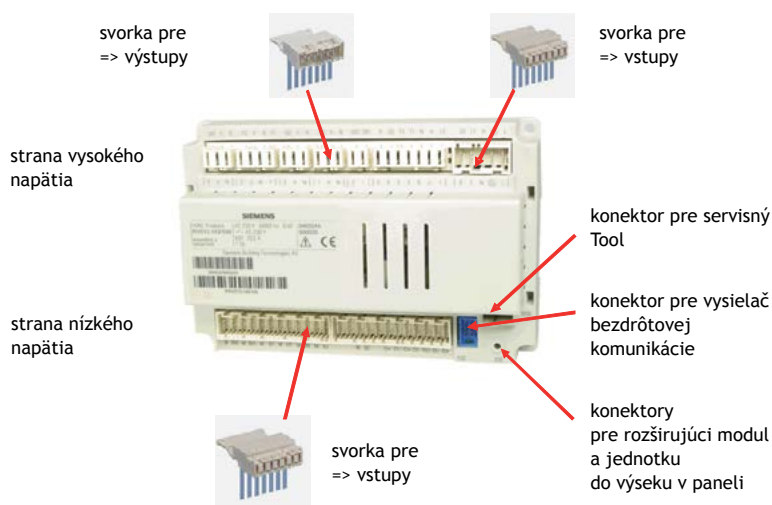


IVAR.HP RVS 46.530

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHPAVS75.391/109	IVAR.HP AVS 75.391	pre jeden zmiešaný okruh	229,00
IHPRVS46.530/109	IVAR.HP RVS 46.530	pre jeden zm. okruh (LBP)	314,00
IHPRVS46.543/109	IVAR.HP RVS 46.543	pre jeden zm. okruh a prípravu TV (LBP)	394,00
IHPRVS63.283/109	IVAR.HP RVS 63.283	pre dva zm. okruhy a prípravu TV (LBP)	536,00



IVAR.HP RVS 63.283



- 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 63.283 - sada svoriek pre regulátor IVAR.HP RVS 63.283

Kód	Typ	CENA
IHPAVS82.490/109	IVAR.HP AVS 82.490	9,50
IHPSVS75.391	IVAR.HP SVS 75.391	21,00
IHPSVS46.530	IVAR.HP SVS 46.530	33,00
IHPSVS46.543	IVAR.HP SVS 46.543	42,00
IHPSVS63.283	IVAR.HP SVS 63.283	83,00

PRÍSLUŠENSTVO A ROZŠÍRENIE PRE REGULÁCIU TEPELNÝCH ČERPADIEL RADY IVAR.HP OPTIHEAT A OPTIPRO

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHPAVS37.294/509	IVAR.HP AVS 37.294	vykurovanie/TV, parametrizácia RVS; bez pripojovacieho kábla	209,00
IHPAVS92.290/109	IVAR.HP AVS 92.290		3,20
IHPAVS82.491/109	IVAR.HP AVS 82.491	pre pripojenie AVS 82.491 k RVS	10,10



IVAR.HP QAA 55.110

IVAR.HP QAA 75.611

- **IVAR.HP QAA 75.611** - priestorový prístroj môže byť vo verzii drôtovej IVAR.HP QAA 78.611 s podsvietením alebo bezdrôtovej IVAR.HP QAA 78.610. V prístroji je integrované čidlo teploty. Ovládacie prvky sú obdobné ako pri jednotke IVAR.HP AVS 37.294. Prístup do regulátora nie je nijako obmedzený a je plnohodnotnou náhradou ovládacej jednotky. Pri priestorovom prístroji je možné nastaviť rozsah pôsobnosti na jednotlivé vykurovacie okruhy a ich nastavenie. Ovládanie je intuitívne a prehľadné. Prístup do menu priestorového prístroja je možné obmedziť a zmenšiť tak riziko nežiaduceho zásahu zo strany nepoučeného užívateľa.
- **IVAR.HP QAA 78.610** - priestorový prístroj bezdrôtový- funkcie rovnaké ako pri module IVAR.HP QAA 75.611
- **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 QAA74.614** - priestorový prístroj s možnosťou kompletného diaľkového ovládania riadiacej jednotky RVS; drôtové vyhotovenie; podsvietenie, podpora a funkcia chladenia



IVAR.HP QAA 74.614

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHPQAA75.611/501	IVAR.HP QAA 75.611	drôtová verzia; priestorový snímač teploty	337,00
IHPQAA78.610/501	IVAR.HP QAA 78.610	bezdrôtová verzia; priestorový snímač teploty	358,00
IHPQAA55.110/101	IVAR.HP QAA 55.110	jednoduchá verzia; priestorový snímač teploty	143,00
IHPQAA74.614/101	IVAR.HP QAA 74.614	kompletné diaľkové ovládanie; drôtová verzia; priestorový snímač	464,00



IVAR.HP AVS 71.390

- **IVAR.HP AVS 71.390** - rádiový modul s vysielačom, prijímačom a anténou umožňuje bezdrôtové pripojenie základného prístroja s priestorovým prístrojom a čidlom vonkajšej teploty; je zapojený pomocou plochého kábla na základný prístroj
- **IVAR.HP AVS 14.390** - rádiový zosilňovač slúži k preklenutiu ďalších alebo zložitejších radiátorových systémov
- **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



IVAR.HP AVS 14.390

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHPAVS71.390/109	IVAR.HP AVS 71.390	pre bezdrôtové prepojenie	170,00
IHPAVS14.390/101	IVAR.HP AVS 14.390	pre dlhšie vzdialenosti	307,00
IHPAVS13.399/201	IVAR.HP AVS 13.399	bezdrôtový	165,00

PRÍSLUŠENSTVO A ROZŠÍRENIE PRE REGULÁCIU TEPELNÝCH ČERPADIEL RADY IVAR.HP OPTIHEAT A OPTIPRO

IVAR.HP QAC
 IVAR.HP QAD
 IVAR.HP QAZ
 IVAR.HP OCI
 IVAR.CTA-STHP



IVAR.HP QAC 34.101

- 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



IVAR.HP QAD 36.101

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHPQAC34/101	IVAR.HP QAC 34.101	-50 °C až +70 °C; IP54	27,00
IHPQAD36/101	IVAR.HP QAD 36.101	-30 °C až +130 °C; 2 s	39,00
IHPQAZ36.526/109	IVAR.HP QAZ 36.526	0 °C až +95 °C; 30 s; kábel 6 m	27,00



IVAR.HP QAZ 36.526



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)	684,00



- IVAR.CTA-STHP - stýkač pre obehové čerpadlo 400 V

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP120518	IVAR.CTA-STHP	230 VAC 2,2 kW 5A - 400 VAC	62,00
IHP120519	IVAR.CTA-STHP	230 VAC 4,0 kW 9A - 400 VAC	72,00
IHP120520	IVAR.CTA-STHP	230 VAC 5,5 kW 12A - 400 VAC	80,00



WEBSERVER

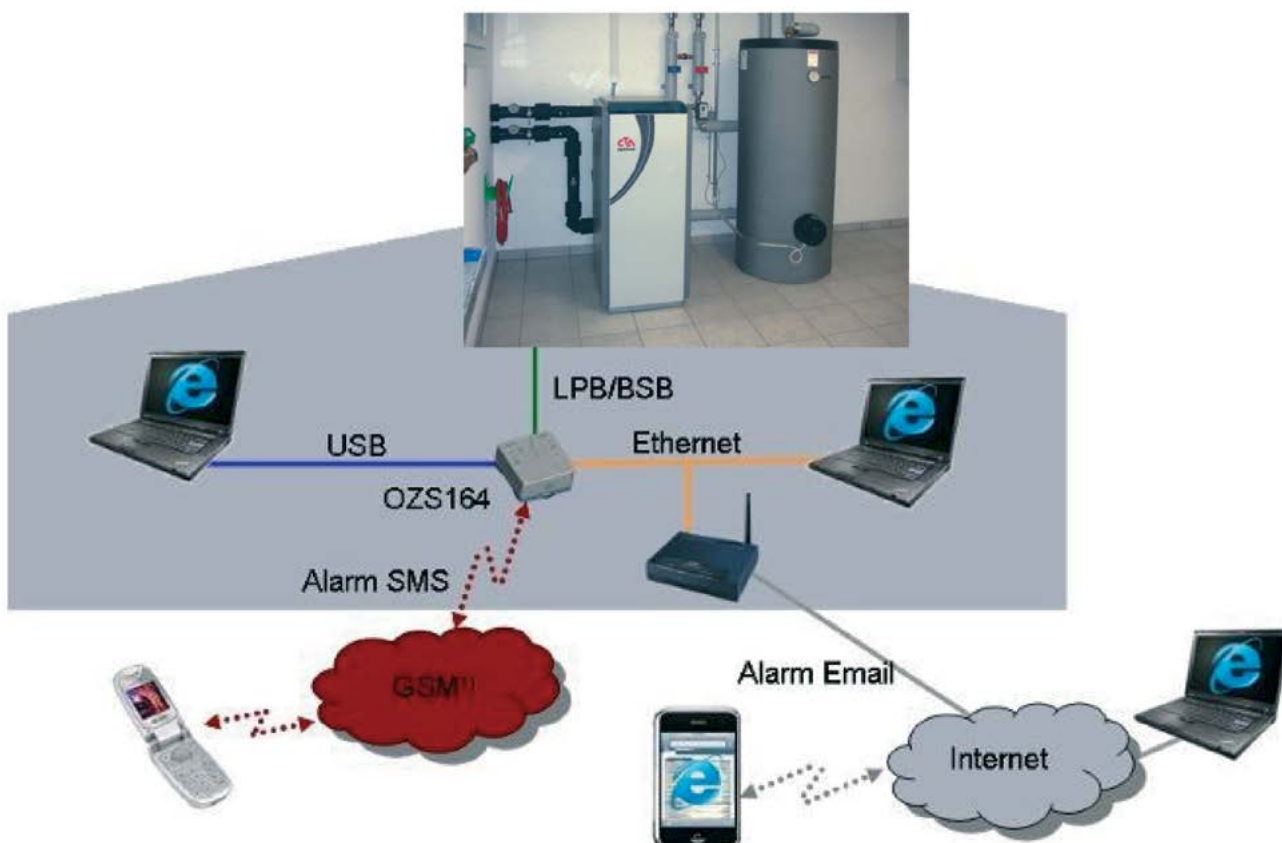
- pre regulátory tepelných čerpadiel rady
IVAR.HP OPTIHEAT a OPTIPRO

IVAR.HP OZW
IVAR.HP OZS



- IVAR.HP OZW - webserver pre regulátory TČ rady 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	505,00
IHPOZW672.04	IVAR.HP OZW	s komunikáciou LPB (4 prístroje)	1 107,00
IHPOZW672.16	IVAR.HP OZW	s komunikáciou LPB (16 prístrojov)	1 629,00



**GOOD
IDEAS**

FANCOIL IVAR.SLW FILOMURO

- nástenná montáž

IVAR.SLW DC

- typ Q - vstavaná regulácia ovládaná dotykovým displejom doplnená diaľkovým ovládaním
- typ S - vstavaná doska elektroniky umožňujúca pripojenie nástennej regulácie ECA649 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

DVOJTRUBKOVÉ VYHOTOVENIE



DC INVERTER MOTOR

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VYKUROVACÍ VÝKON PRI		CHLADIACÍ VÝKON PRI	ROZMER	CENA
			VSTUPNEJ TEPLOTE 45 °C	VSTUPNEJ TEPLOTE 70 °C			
FAWS04DC1II-0Q	IVAR.SLW DC	400 SLWQ	1350 W	2780 W	1140 W	902 x 318 x 128 mm	678,00
FAWS04DC1II-0S	IVAR.SLW DC	400 SLWS	1350 W	2780 W	1140 W	902 x 318 x 128 mm	678,00
FAWS04DC1II-0T	IVAR.SLW DC	400 SLWT	1350 W	2780 W	1140 W	902 x 318 x 128 mm	678,00
FAWS04DC1II-0V	IVAR.SLW DC	400 SLWV	1350 W	2780 W	1140 W	902 x 318 x 128 mm	678,00
FAWS06DC1II-0Q	IVAR.SLW DC	600 SLWQ	2040 W	4120 W	1620 W	1102 x 318 x 128 mm	754,00
FAWS06DC1II-0S	IVAR.SLW DC	600 SLWS	2040 W	4120 W	1620 W	1102 x 318 x 128 mm	754,00
FAWS06DC1II-0T	IVAR.SLW DC	600 SLWT	2040 W	4120 W	1620 W	1102 x 318 x 128 mm	754,00
FAWS06DC1II-0V	IVAR.SLW DC	600 SLWV	2040 W	4120 W	1620 W	1102 x 318 x 128 mm	754,00
FAWS08DC1II-0Q	IVAR.SLW DC	800 SLWQ	2780 W	5720 W	2340 W	1302 x 318 x 128 mm	840,00
FAWS08DC1II-0S	IVAR.SLW DC	800 SLWS	2780 W	5720 W	2340 W	1302 x 318 x 128 mm	840,00
FAWS08DC1II-0T	IVAR.SLW DC	800 SLWT	2780 W	5720 W	2340 W	1302 x 318 x 128 mm	840,00
FAWS08DC1II-0V	IVAR.SLW DC	800 SLWV	2780 W	5720 W	2340 W	1302 x 318 x 128 mm	840,00

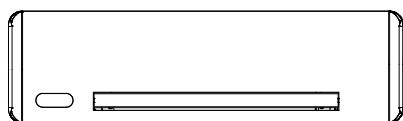


REGULÁCIA PRE FANCOILY FILOMURO

- regulácia umožňuje efektívne využitie vykurovacieho výkonu a spoľahlivé dosiahnutie požadovaných hodnôt
- tabuľka uvádza možné kombinácie vstavanej elektroniky a ovládacích prvkov

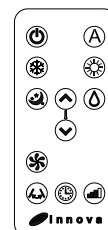
JEDNOTKA S DOTYKOVÝM PANELOM, S DIAĽKOVÝM OVLÁDANÍM

TYP Q



ER0689

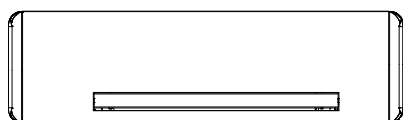
400SLWQ
600SLWQ
800SLWQ



DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE

JEDNOTKA S NÁSTENNÝM OVLÁDACÍM PANELOM - MODULOVANÉ OTÁČKY

TYP S



ER0690

400SLWS
600SLWS
800SLWS



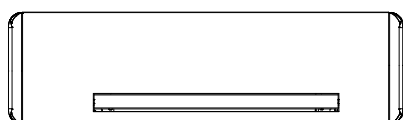
+ECA649II
nie je zahrnuté



Logika PI
Dotykové rozhranie
Modulované otáčky
Môže sa ovládať
až 30 jednotiek
ASCII sériový port
RTU

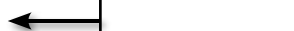
JEDNOTKA S NÁSTENNÝM OVLÁDACÍM PANELOM - PEVNÉ OTÁČKY

TYP T



BB0698

400SLWT
600SLWT
800SLWT



IVAR.TFM01M
nie je zahrnuté



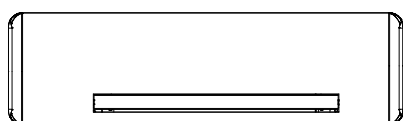
Elektromechanický
analogový
termostat
nástená montáž

nie je zahrnuté

Termostat pre
komerčné použitie
trojrychlostný

JEDNOTKA PRE PRIPOJENIE SO VSTUPOM 0-10 V

TYP V



BB0699

400SLWV
600SLWV
800SLWV



IVAR.TFZ01M
nie je zahrnuté



Digitálny termostat
nástená montáž
výstup 0-10 V DC

Analogový riadiaci systém 0-10 V DC

FANCOIL IVAR.SL

- dvojtrubkové vyhotovenie
- možnosť vertikálnej i horizontálnej montáže, pre horizontálnu montáž je nutné doobjednať 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, strieborná
- veľmi tichý tangenciálny ventilátor
- jednoducho vyberateľný a čistiteľný vzduchový filter
- špičkový a elegantný dizajn s kompaktnými rozmermi čelnej i spodný prívod nasávaného vzduchu

DVOJTRUBKOVÉ VYHOTOVENIE



DC INVERTER MOTOR

IVAR.SLC DC
IVAR.SLA DC

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VÝKON			ROZMER	CENA
			VYKUROVACÍ VÝKON PRI VSTUPNEJ TEPLOTE 45 °C	VYKUROVACÍ VÝKON PRI VSTUPNEJ TEPLOTE 70 °C	CHLADIACÍ VÝKON PRI VSTUPNEJ TEPLOTE 7 °C		
FASL02SC1II	IVAR.SLC DC	200 SL; biela	970 W	1890 W	760 W	735 x 579 x 129 mm	452,00
FASL04SC1II	IVAR.SLC DC	400 SL; biela	2170 W	3990 W	1770 W	935 x 579 x 129 mm	500,00
FASL06SC1II	IVAR.SLC DC	600 SL; biela	3110 W	5470 W	2890 W	1135 x 579 x 129 mm	587,00
FASL08SC1II	IVAR.SLC DC	800 SL; biela	3880 W	6980 W	3200 W	1335 x 579 x 129 mm	700,00
FASL10SC1II	IVAR.SLC DC	1000 SL; biela	4370 W	8300 W	3730 W	1535 x 579 x 129 mm	791,00
FASL02SA1II	IVAR.SLA DC	200 SL; strieborná	970 W	1890 W	760 W	735 x 579 x 129 mm	463,00
FASL04SA1II	IVAR.SLA DC	400 SL; strieborná	2170 W	3990 W	1770 W	935 x 579 x 129 mm	511,00
FASL06SA1II	IVAR.SLA DC	600 SL; strieborná	3110 W	5470 W	2890 W	1135 x 579 x 129 mm	597,00
FASL08SA1II	IVAR.SLA DC	800 SL; strieborná	3880 W	6980 W	3200 W	1335 x 579 x 129 mm	711,00
FASL10SA1II	IVAR.SLA DC	1000 SL; strieborná	4370 W	8300 W	3730 W	1535 x 579 x 129 mm	802,00

Poznámka: štvortrubkový variant na objednávku, ceny a technické informácie na vyžiadanie

FANCOIL IVAR.SLS

- znížená výška

- dvojtrubkové vyhotovenie
- výhodná výrazne znížená celková výška fancoilu
- len pre vertikálnu montáž
- inovovaná LCD regulácia - nutné objednať samostatne
- čelnej 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

DVOJTRUBKOVÉ VYHOTOVENIE



DC INVERTER MOTOR



IVAR.SLS DC

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VÝKON			ROZMER BEZ REGULÁCIE	CENA
			VYKUROVACÍ VÝKON PRI VSTUPNEJ TEPLOTE 45 °C	VYKUROVACÍ VÝKON PRI VSTUPNEJ TEPLOTE 70 °C	CHLADIACÍ VÝKON PRI VSTUPNEJ TEPLOTE 7 °C		
FALS02SC1II	IVAR.SLS DC	200 SLS	600 W	1390 W	430 W	735 x 379 x 129 mm	452,00
FALS04SC1II	IVAR.SLS DC	400 SLS	1270 W	2730 W	1070 W	935 x 379 x 129 mm	495,00
FALS06SC1II	IVAR.SLS DC	600 SLS	1800 W	4140 W	1650 W	1135 x 379 x 129 mm	581,00
FALS08SC1II	IVAR.SLS DC	800 SLS	2600 W	5650 W	2300 W	1335 x 379 x 129 mm	668,00
FALS10SC1II	IVAR.SLS DC	1000 SLS	3400 W	6620 W	2800 W	1535 x 379 x 129 mm	754,00

Poznámka: vstavané vyhotovenie bez sady typu SLSI na objednávku vrátane akéhokoľvek príslušenstva, ceny a technické informácie na vyžiadanie

FANCOIL IVAR.SLI - vstavané 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

DVOJTRUBKOVÉ VYHOTOVENIE

IVAR.SLI DC



DC INVERTER MOTOR

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VÝKUROVACÍ VÝKON PRI	VÝKUROVACÍ VÝKON PRI	CHLADIACI VÝKON PRI	ROZMER BEZ REGULÁCIE	CENA
			VSTUPNEJ TEPLOTE 45 °C	VSTUPNEJ TEPLOTE 70 °C	VSTUPNEJ TEPLOTE 7 °C	ŠÍRKA × VÝŠKA × HĽBKA	
FASIO2001II	IVAR.SLI DC	200 SLI	970 W	1890 W	760 W	525 x 576 x 126 mm	318,00
FASIO4001II	IVAR.SLI DC	400 SLI	2170 W	3990 W	1770 W	725 x 576 x 126 mm	361,00
FASIO6001II	IVAR.SLI DC	600 SLI	3110 W	5470 W	2890 W	925 x 576 x 126 mm	425,00
FASIO8001II	IVAR.SLI DC	800 SLI	3880 W	6980 W	3200 W	1125 x 576 x 126 mm	500,00
FASIO10001II	IVAR.SLI DC	1000 SLI	4370 W	8300 W	3730 W	1325 x 576 x 126 mm	555,00

Poznámka: Štvortrubkový variant na objednávku, ceny a technické informácie na vyžiadanie



PRIPOJENIE - pre fancoily IVAR









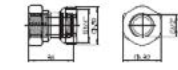

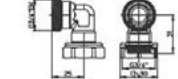

- je veľmi vhodné použiť pripojenie s elektrotermickou hlavickou umožňujúcou odpojenie fancoilu od vykurovacieho systému
- nie je súčasťou žiadnej rady fancoilov IVAR

IVAR.687
IVAR.139
IVAR.661
IVAR.361

IVAR.688
IVAR.662
IVAR.205
IVAR.686
IVAR.FAI

TYPY PRIPOJENIA - DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM IVAR



TYP	OBSAHUJE
IVAR.687 	<ul style="list-style-type: none"> ■ vhodné pre modely IVAR.SLW (Filomuro) ■ uzatvárací ventil rohový s elektrotermickou hlavickou ■ regulačné šróbenie rohové
IVAR.139 	<ul style="list-style-type: none"> ■ vhodné pre modely IVAR.SL a IVAR.SLI ■ uzatvárací ventil rohový s elektrotermickou hlavickou ■ regulačné šróbenie rohové
IVAR.661 	<ul style="list-style-type: none"> ■ vhodné pre modely IVAR.SLS ■ uzatvárací ventil rohový s elektrotermickou hlavickou
IVAR.361 	<ul style="list-style-type: none"> ■ vhodné pre modely IVAR.SL a IVAR.SLI ■ trojcestný ventil ■ uzatvárací ventil rohový s elektrotermickou hlavickou
IVAR.688 	<ul style="list-style-type: none"> ■ vhodné pre modely IVAR.SLW (Filomuro) ■ trojcestný ventil ■ uzatvárací ventil rohový s elektrotermickou hlavickou
IVAR.662 	<ul style="list-style-type: none"> ■ vhodné pre modely IVAR.SLS ■ trojcestný ventil ■ uzatvárací ventil rohový s elektrotermickou hlavickou
IVAR.205 	<ul style="list-style-type: none"> ■ vhodné pre modely IVAR.SL a IVAR.SLI ■ ručný rohový uzatvárací ventil ■ regulačné šróbenie rohové
IVAR.686 	<ul style="list-style-type: none"> ■ vhodné pre modely IVAR.SLW (Filomuro) ■ ručný rohový uzatvárací ventil ■ regulačné šróbenie rohové
IVAR.FAI 200 	<ul style="list-style-type: none"> ■ adaptér - nutný doplnok pre pripojenie iných typov ventilov a regulačných šróbení EK / 1/2"
IVAR.FAI 201 	<ul style="list-style-type: none"> ■ adaptér - nutný doplnok pre pripojenie iných typov ventilov a regulačných šróbení EK / 3/4"
IVAR.FAI 203 	<ul style="list-style-type: none"> ■ adaptér koleno - nutný doplnok pre pripojenie iných typov ventilov a regulačných šróbení EK / 3/4"
IVAR.FAI 501 	<ul style="list-style-type: none"> ■ predĺženie - nutný doplnok pre pripojenie iných typov ventilov a regulačných šróbení

Kód	TYP	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
V20139II	IVAR.139	3/4" EK; 230 V	116,00
V20687II	IVAR.687	3/4" EK; 230 V	125,00
V20661II	IVAR.661	3/4" EK; 230 V	187,00
V30361II	IVAR.361	3/4" EK; 230 V	145,00
V30688II	IVAR.688	3/4" EK; 230 V	155,00
V30662II	IVAR.662	3/4" EK; 230 V	202,00
I20205II	IVAR.205	3/4" EK	48,00
I20686II	IVAR.686	3/4" EK	72,00
AI0200II	IVAR.FAI 200	EK 3/4" x 1/2"; priamy	16,50
AI0201II	IVAR.FAI 201	EK 3/4" x 3/4"; priamy	16,50
AI0203II	IVAR.FAI 203	EK 3/4" x 3/4"; rohový	18,50
AI0501II	IVAR.FAI 501	EK 3/4" x 3/4"; priamy	18,50

REGULÁCIA










- pre fancoily IVAR

- tabuľka uvádza možné kombinácie vstavanej elektroniky a ovládacích prvkov
- bez niektorej z uvedených regulácií nie je možná prevádzka ktoréhokoľvek fancoilu okrem IVAR.SLW
- regulácia nie je súčasťou žiadnej rady fancoilov IVAR okrem IVAR.SLW
- kompletne nová inovovaná rada regulácií s vylepšeným dotykovým ovládaním
- regulácia umožňuje efektívne využitie vykurovacieho výkonu a spoľahlivé dosiahnutie požadovaných hodnôt

IVAR.644
IVAR.643
IVAR.645
IVAR.649
IVAR.B4V

IVAR.B10
IVAR.TFM
IVAR.TFZ
IVAR.543

TYPY REGULÁCIE

VSTAVANÁ ELEKTRONIKA VO FANCOILE	ELEKTRONICKÉ DIALKOVÉ OVLÁDANIE	POUŽITELNÉ PRE:
IVAR.644  plynulá regulácia otáčok ventilátora v celom rozsahu	nie je možné kombinovať s diaľkovým ovládaním, len pre jeden fancoil	SL, SLS
IVAR.643  štvorrýchlostná regulácia otáčok s pozvoľným prechodom	nie je možné kombinovať s diaľkovým ovládaním, len pre jeden fancoil	SL, SLS
IVAR.543  štvorrýchlostná regulácia otáčok ventilátora	nie je možné kombinovať s diaľkovým ovládaním, len pre jeden fancoil	SL, SLS
IVAR.645 	+ IVAR.649 1 ks IVAR.649 + max. 30 ks IVAR.645 	SL, SLI, SLS
IVAR.B4V 	+ IVAR.TFM 	SL, SLI, SLS
IVAR.B10 	+ IVAR.TFZ alebo akýkoľvek riadiaci systém s výstupom 0-10 V 	SL, SLI, SLS

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
ECA644II	IVAR.644	230 V	154,00
E4T643II	IVAR.643	230 V	116,00
E2T543II	IVAR.543	230 V	82,00
ESD645II	IVAR.645	230 V	116,00
ECA649II	IVAR.649	12 V	116,00
ECB649II	IVAR.649	12 V	82,00
B4V642II	IVAR.B4V	230 V	82,00
B10642II	IVAR.B10	230 V	82,00
TFM01M	IVAR.TFM	230 V	69,00
TFZ01M	IVAR.TFZ	230 V	97,00

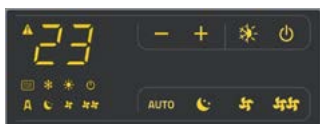
FANCOILY IVAR - PRVKY REGULÁCIE DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM

IVAR.644 - NEZÁVISLÁ PLYNULÁ REGULÁCIA



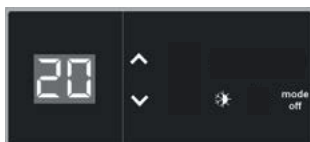
- umožňuje úplne plynulé riadenie otáčok ventilátora v celom rozsahu, v režime AUTO sú otáčky plynule riadené na základe rozdielu medzi požadovanou a skutočnou teplotou
- montuje sa priamo do fancoilu a neprepája sa so žiadnym ďalším ovládačom, pracuje celkom samostatne
- nastavenie požadovanej teploty v rozsahu 16 až 28 °C po 0,5 °C
- nový LCD displej umožňuje nastavenie režimu vykurovanie/chladenie a voľbu spôsobu činnosti pomocou režimu AUTO, MIN, MAX a NOČNÝ
- pomocou výberových šípok umožňuje nastavenie požadovanej teploty miestnosti zobrazenej na displeji; po vykonaní nastavení je zobrazovaná skutočná teplota miestnosti
- napájanie 230 V, 50 Hz

IVAR.643 - NEZÁVISLÁ ŠTVORRÝCHLOSTNÁ REGULÁCIA



- 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 celkom samostatne
- nový LCD displej umožňuje nastavenie režimu vykurovanie/chladenie a voľbu spôsobu činnosti pomocou režimu 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 zobrazenej na displeji; po vykonaní nastavení je zobrazovaná skutočná teplota miestnosti
- napájanie 230 V, 50 Hz

IVAR.543 - NEZÁVISLÁ ŠTVORRÝCHLOSTNÁ REGULÁCIA



- umožňuje riadenie otáčok ventilátora v štyroch rýchlostných úrovniach
- montuje sa priamo do fancoilu a neprepája sa so žiadnym ďalším ovládačom, pracuje celkom samostatne
- LCD displej umožňuje nastavenie režimu vykurovanie/chladenie a voľbu spôsobu činnosti pomocou rýchlostných stupňov I, II, III a NOČNÝ
- nastavenie požadovanej teploty v rozsahu 16 až 28 °C po 1 °C
- pomocou výberových šípok umožňuje nastavenie požadovanej teploty miestnosti zobrazenej na displeji; po vykonaní nastavení je zobrazovaná skutočná teplota miestnosti
- napájanie 230 V, 50 Hz

IVAR.645 - ZÁVISLÉ ELEKTRONICKÉ OVLÁDANIE



- montuje sa priamo do fancoilu, je však nutné ho kombinovať s ovládačom IVAR.649, čím sa nastavujú požadované hodnoty a režimy
- pomocou jedného ovládača IVAR.649 je možné riadiť až 30 fancoilov vybavených elektronikou IVAR.645
- vyhodnocuje údaje sondy 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
- napájanie 230 V, 50 Hz, z dosky elektroniky je taktiež napájaný riadiaci termostat IVAR.649

IVAR.649 - NÁSTENNÝ RIADIACI TERMOSTAT



ECA649II
čierne vyhotovenie

ECA649II
biele vyhotovenie

- montuje sa samostatne na vhodné miesto na stenu miestnosti a prepája sa s riadiacou elektronikou IVAR.645 tieným dátovým káblom protokolu RS485
- elektronický termostat IVAR.649 je napájaný káblom zo zdroja, ktorý je súčasťou dosky elektroniky IVAR.645
- pomocou jediného ovládača IVAR.649 je možné riadiť až 30 fancoilov vybavených elektronikou IVAR.645
- nastavenie požadovanej teploty v rozsahu 16 až 28 °C po 0,5 °C
- pomocou výberových šípok umožňuje nastavenie požadovanej teploty miestnosti zobrazenej na displeji; po nastavení je zobrazovaná skutočná teplota miestnosti
- signalizuje prevádzkové stavy a akékoľvek poruchy na zariadení i v komunikácii

FANCOILY IVAR - PRVKY REGULÁCIE DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM

IVAR.B4V - ZÁVISLÉ EL. OVLÁDANIE ŠTVORRÝCHLOSTNÉ



- umožňuje riadenie otáčok ventilátora v spolupráci s vhodným typom ovládania napr. **IVAR.TFM** prípadne iného výrobcu
- pomocou nadradeného ovládania umožňuje riadenie otáčok až v štyroch výkonových stupňoch na základe nastavenej požadovanej teploty
- napájanie 230 V, 50 Hz

IVAR.B10 - ZÁVISLÉ EL. OVLÁDANIE 0 - 10 V



- umožňuje riadenie otáčok ventilátora v spolupráci s vhodným typom ovládania pomocou riadiaceho napätia 0-10 V napr. termostatom **IVAR.TFZ**
- vhodné pre nadradené systémy typu riadenia inteligentných domov apod.
- napájanie 230 V, 50 Hz

IVAR.TFM - TERMOSTAT



- montuje sa samostatne na vhodné miesto na stenu v miestnosti a prepája sa s radiacou 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 °C 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 vykurovania, stop, chladenie

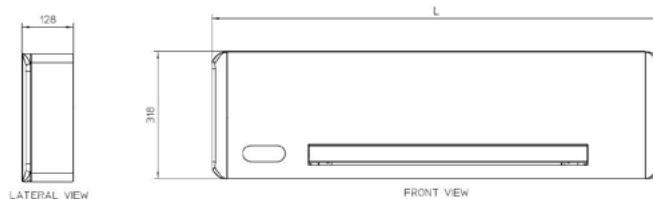
IVAR.TFZ - DIGITÁLNY TERMOSTAT - VÝSTUP 0 - 10 V



- montuje sa samostatne na vhodné miesto na stenu v 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 °C do 35 °C, nastavenie požadovanej rýchlosti ventilátora pomocou výstupného riadiaceho napätia 0 až 10 V v spolupráci s radiacou elektronikou **IVAR.B10642**
- prepínanie režimov vykurovania, 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	FAWS04DC11I-0Q00	FAWS06DC11I-0Q00	FAWS08DC11I-0Q00
objednávacie číslo regulácie typ S	FAWS04DC11I-0S00	FAWS06DC11I-0S00	FAWS08DC11I-0S00
objednávacie číslo regulácie typ T	FAWS04DC11I-0T00	FAWS06DC11I-0T00	FAWS08DC11I-0T00
objednávacie číslo regulácie typ V	FAWS04DC11I-0V00	FAWS06DC11I-0V00	FAWS08DC11I-0V00

DVOJTRUBKA		IVAR.SLW 400	IVAR.SLW 600	IVAR.SLW 800
Celkový chladiaci výkon - vstupná teplota 7 °C (1)	W	1140	1620	2340
Prietok vody pri 7 °C (1)	l/h	196	279	402
Tlakové straty vody pri 7 °C (1)	kPa	10,7	4,5	2,1
Vykurovací výkon pri 45 °C (2)	W	1350	2040	2780
Prietok vody pri 45 °C (2)	l/h	232	351	478
Tlakové straty vody pri 45 °C (2)	kPa	13,9	5,0	4,8
Vykurovací výkon pri 70 °C (3)	W	2780	4120	5720
Prietok vody pri 70 °C (3)	l/h	239	354	492
Tlakové straty vody pri 70 °C (3)	kPa	13,0	4,7	4,5
Objem vody vo výmenníku	l	0,54	0,74	0,93
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. (4)	m ³ /h	320	430	540
Rýchlosť prúdenia vzduchu min. (4)	m ³ /h	140	230	310
Napájacie napätie	V/F/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Max. elektrický príkon (DC motor)	W	17,6	19,8	26,5
Celková šírka	mm	902	1102	1302
Celková výška (bez nožičiek)	mm	318	318	318
Celková hĺbka	mm	128	128	128
Hmotnosť netto	kg	14	16	19

(1) Teplota vody na vstupe výmenníku 7 °C, teplota vody na výstupe výmenníka 12 °C. Izbová teplota 27 °C suchý a 19 °C vlhký teplomer.

(2) Teplota vody na vstupe výmenníku 45 °C, teplota vody na výstupe výmenníka 40 °C, teplota okolitého vzduchu na vstupe 20 °C.

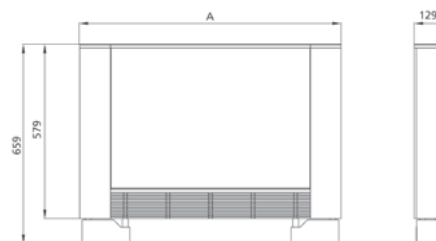
(3) Teplota vody na vstupe výmenníku 70 °C, teplota vody na výstupe výmenníka 60 °C, teplota okolitého vzduchu na vstupe 20 °C.

(4) Rýchlosť prúdenia vzduchu meraná s čistými filterami.

(*) Akustický tlak meraný podľa normy ISO 7779.

TECHNICKÉ INFORMÁCIE FANCOILY - DC MOTORY
FANCOIL IVAR.SL DC - DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM

BEŽNÁ JE VERTIKÁLNA MONTÁŽ,
PO DOPLNENÍ HORIZONTÁLNEJ VANIČKY KONDENZÁTU
I HORIZONTÁLNA MONTÁŽ



	IVAR.SL DC 200	IVAR.SL DC 400	IVAR.SL DC 600	IVAR.SL DC 800	IVAR.SL DC 1000
A	735 mm	935 mm	1135 mm	1335 mm	1535 mm
Hydraulické pripojenie	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK
Celková hmotnosť	17 kg	20 kg	23 kg	26 kg	29 kg

MODEL IVAR.SL DC - FANCOIL - 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	760	1770	2890	3200	3730
Prietok vody pri 7 °C (1)	l/h	130	304	497	551	642
Tlakové straty vody pri 7 °C (1)	kPa	4,7	2,9	27,0	24,0	31,0
Vykurovací výkon pri 45 °C (2)	W	970	2170	3110	3880	4370
Prietok vody pri 45 °C (2)	l/h	168	374	535	668	752
Tlakové straty vody pri 45 °C (2)	kPa	7,8	7,2	11,5	21,3	20,4
Vykurovací výkon pri 70 °C (3)	W	1890	3990	5470	6980	8300
Prietok vody pri 70 °C (3)	l/h	162	343	471	600	714
Tlakové straty vody pri 70 °C (3)	kPa	6,7	7,6	16,1	14	19,8
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. (4)	m ³ /h	146	294	438	567	663
Rýchlosť prúdenia vzduchu min. (4)	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 výmenníku 7 °C, teplota vody na výstupe výmenníka 12 °C. Izbová teplota 27 °C suchý a 19 °C vlhký teplomer.

(2) Teplota vody na vstupe výmenníku 45 °C, teplota vody na výstupe výmenníka 40 °C, teplota okolitého vzduchu na vstupe 20 °C.

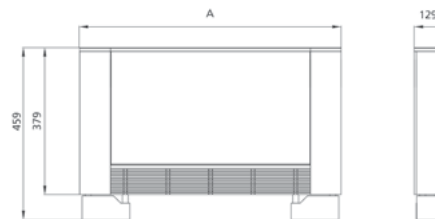
(3) Teplota vody na vstupe výmenníku 70 °C, teplota vody na výstupe výmenníka 60 °C, teplota okolitého vzduchu na vstupe 20 °C.

(4) Rýchlosť prúdenia vzduchu meraná s čistými filterami.

(*) Akustický tlak meraný podľa normy ISO 7779.

**TECHNICKÉ INFORMÁCIE FANCOILY - DC MOTORY
FANCOIL IVAR.SLS DC - DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM**

MOŽNÁ JE LEN VERTIKÁLNA
MONTÁŽ,
ZNIŽENÁ VÝŠKA



	IVAR.SLS DC 200	IVAR.SLS DC 400	IVAR.SLS DC 600	IVAR.SLS DC 800	IVAR.SLS DC 1000
A	735 mm	935 mm	1135 mm	1335 mm	1535 mm
Hydraulické pripojenie	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK
Celková hmotnosť	12 kg	14 kg	16 kg	19 kg	23 kg

MODEL IVAR.SLS DC - FANCOIL BEZ VYKUROVACIEHO TELESÁ 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	430	1070	1650	2300	2800
Prietok vody pri 7 °C (1)	l/h	73	184	283	397	484
Tlakové straty vody pri 7 °C (1)	kPa	1,5	1,1	15,4	12,5	17,6
Vykurovací výkon pri 45 °C (2)	W	600	1270	1800	2600	3400
Prietok vody pri 45 °C (2)	l/h	103	219	310	447	585
Tlakové straty vody pri 45 °C (2)	kPa	3,0	2,5	9,9	9,6	12,3
Vykurovací výkon pri 70 °C (3)	W	1390	2730	4140	5650	6620
Prietok vody pri 70 °C (3)	l/h	119	234	356	485	569
Tlakové straty vody pri 70 °C (3)	kPa	2	13	4,7	4,5	14
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. (4)	m ³ /h	113	228	331	440	489
Rýchlosť prúdenia vzduchu min. (4)	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 výmenníku 7 °C, teplota vody na výstupe výmenníka 12 °C. Izbová teplota 27 °C suchý a 19 °C vlhký teplomer.

(2) Teplota vody na vstupe výmenníku 45 °C, teplota vody na výstupe výmenníka 40 °C, teplota okolitého vzduchu na vstupe 20 °C.

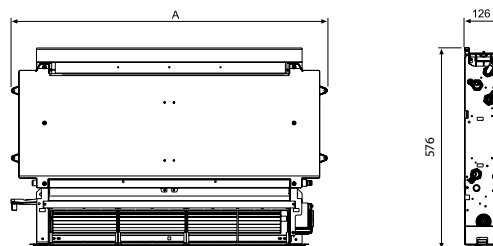
(3) Teplota vody na vstupe výmenníku 70 °C, teplota vody na výstupe výmenníka 60 °C, teplota okolitého vzduchu na vstupe 20 °C.

(4) Rýchlosť prúdenia vzduchu meraná s čistými filterami.

(*) Akustický tlak meraný podľa normy ISO 7779.

TECHNICKÉ INFORMÁCIE FANCOILY - DC MOTORY
FANCOIL IVAR.SLI DC - DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM

MOŽNÁ JE VERTIKÁLNA
I HORIZONTÁLNA MONTÁŽ,
VSTAVANÉ VYHOTOVENIE



	IVAR.SLI DC 200	IVAR.SLI DC 400	IVAR.SLI DC 600	IVAR.SLI DC 800	IVAR.SLI DC 1000
A (celková bez regulácie)	525 mm	725 mm	925 mm	1125 mm	1325 mm
Hydraulické pripojenie	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK
Celková hmotnosť	9 kg	12 kg	15 kg	18 kg	21 kg

MODEL IVAR.SLI DC - VSTAVANÝ FANCOIL - DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM

		IVAR.SLI DC 200	IVAR.SLI DC 400	IVAR.SLI DC 600	IVAR.SLI DC 800	IVAR.SLI DC 1000
Objednávacie číslo DVOJTRUBKA		FASIO2001II	FASIO4001II	FASIO6001II	FASIO8001II	FASIO10001II
Celkový chladiaci výkon - vstupná teplota 7 °C (1)	W	760	1770	2890	3200	3730
Prietok vody pri 7 °C (1)	l/h	130	304	497	551	642
Tlakové straty vody pri 7 °C (1)	kPa	4,7	2,9	27,0	24,0	31,0
Vykurovací výkon pri 45 °C (2)	W	970	2170	3110	3880	4370
Prietok vody pri 45 °C (2)	l/h	168	374	535	668	752
Tlakové straty vody pri 45 °C (2)	kPa	7,8	7,2	11,5	21,3	20,4
Vykurovací výkon pri 70 °C (3)	W	1890	3990	5470	6980	8300
Prietok vody pri 70 °C (3)	l/h	162	343	471	600	714
Tlakové straty vody pri 70 °C (3)	kPa	6,7	7,6	16,1	14	19,8
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. (4)	m ³ /h	146	294	438	567	663
Rýchlosť prúdenia vzduchu min. (4)	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 výmenníku 7 °C, teplota vody na výstupe výmenníka 12 °C. Izbová teplota 27 °C suchý a 19 °C vlhký teplomer.

(2) Teplota vody na vstupe výmenníku 45 °C, teplota vody na výstupe výmenníka 40 °C, teplota okolitého vzduchu na vstupe 20 °C.

(3) Teplota vody na vstupe výmenníku 70 °C, teplota vody na výstupe výmenníka 60 °C, teplota okolitého vzduchu na vstupe 20 °C.

(4) Rýchlosť prúdenia vzduchu meraná s čistými filterami.

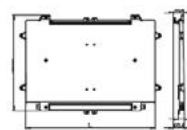
(*) Akustický tlak mŕen dle normy ISO 7779.

DOPLNKY PRE FANCOILY IVAR.SL - horizontálny

Vanička odvodu kondenzátu - horizontálna

v prípade nutnosti 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



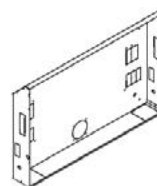
IVAR.FGB

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
GB0520II	IVAR.FGB	pre IVAR.SL DC 200	43,00
GB0521II	IVAR.FGB	pre IVAR.SL DC 400	48,00
GB0522II	IVAR.FGB	pre IVAR.SL DC 600	53,00
GB0523II	IVAR.FGB	pre IVAR.SL DC 800	67,00
GB0524II	IVAR.FGB	pre IVAR.SL DC 1000	72,00

DOPLNKY PRE FANCOILY IVAR.SLI - vstavaný

Inštalačná skriňa

- inštalačná skriňa pre vertikálnu i horizontálnu inštaláciu modelu IVAR.SLI DCC

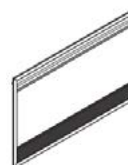


IVAR.FLO

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	89,00
L00569II	IVAR.FLO	725 x 915 x 142 mm	pre IVAR.SLI DC 400	101,00
L00570II	IVAR.FLO	725 x 1115 x 142 mm	pre IVAR.SLI DC 600	111,00
L00571II	IVAR.FLO	725 x 1315 x 142 mm	pre IVAR.SLI DC 800	120,00
L00572II	IVAR.FLO	725 x 1515 x 142 mm	pre IVAR.SLI DC 1000	130,00

Krycí panel

- krycí panel inštalačnej skrine, pre vertikálne inštalácie modelu IVAR.SLI DC

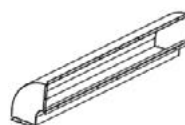


IVAR.FLB

Kód	Typ	ROZMER KRYTU VÝKLENKU (V x Š)	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
LB0578II	IVAR.FLB	754 x 772 mm	pre IVAR.SLI DC 200	192,00
LB0579II	IVAR.FLB	754 x 972 mm	pre IVAR.SLI DC 400	216,00
LB0580II	IVAR.FLB	754 x 1172 mm	pre IVAR.SLI DC 600	241,00
LB0581II	IVAR.FLB	754 x 1372 mm	pre IVAR.SLI DC 800	270,00
LB0582II	IVAR.FLB	754 x 1572 mm	pre IVAR.SLI DC 1000	299,00

Vyústenie - koleno 90°

- vyústenie pod uhlom 90° pre IVAR.SLI DC



IVAR.FDB1

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	39,00
DB0166II	IVAR.FDB1	507,5 x 164 mm	507,5 x 126 mm	pre IVAR.SLI DC 400	44,00
DB0167II	IVAR.FDB1	707,5 x 164 mm	707,5 x 126 mm	pre IVAR.SLI DC 600	54,00
DB0168II	IVAR.FDB1	907,5 x 164 mm	907,5 x 126 mm	pre IVAR.SLI DC 800	60,00
DB0169II	IVAR.FDB1	1107,5 x 164 mm	1107,5 x 126 mm	pre IVAR.SLI DC 1000	64,00

Nasávací SADA vstupná

- nasávací SADA pre IVAR.SLI DC



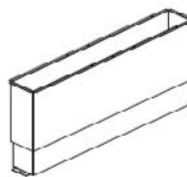
IVAR.FDB2

Kód	Typ	CELKOVÝ ROZMER VYÚSTENIA	ROZMER OTVORU VYÚSTENIA	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
DB0194II	IVAR.FDB2	348 x 143 mm	305 x 108 mm	pre IVAR.SLI DC 200	39,00
DB0195II	IVAR.FDB2	548 x 143 mm	505 x 108 mm	pre IVAR.SLI DC 400	44,00
DB0196II	IVAR.FDB2	748 x 143 mm	705 x 108 mm	pre IVAR.SLI DC 600	49,00
DB0197II	IVAR.FDB2	948 x 143 mm	905 x 108 mm	pre IVAR.SLI DC 800	60,00
DB0198II	IVAR.FDB2	1148 x 143 mm	1105 x 108 mm	pre IVAR.SLI DC 1000	65,00

DOPLNKY PRE FANCOILY IVAR.SLI - vstavany

Teleskopický nástavec

- teleskopický pripojovací diel pre modely IVAR.SLI DC

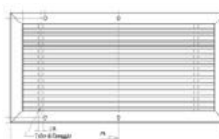


IVAR.FDB3

Kód	Typ	CELKOVÝ ROZMER VYÚSTENIA	ROZMER OTVORU VYÚSTENIA	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
DB0160II	IVAR.FDB3	327,5 x 120,5 mm	307,5 x 100,5 mm	pre IVAR.SLI DC 200	87,00
DB0161II	IVAR.FDB3	527,5 x 120,5 mm	507,5 x 100,5 mm	pre IVAR.SLI DC 400	96,00
DB0162II	IVAR.FDB3	727,5 x 120,5 mm	707,5 x 100,5 mm	pre IVAR.SLI DC 600	115,00
DB0163II	IVAR.FDB3	927,5 x 120,5 mm	907,5 x 100,5 mm	pre IVAR.SLI DC 800	130,00
DB0164II	IVAR.FDB3	1127,5 x 120,5 mm	1107,5 x 100,5 mm	pre IVAR.SLI DC 1000	145,00

Vstupná mriežka

- vstupná mriežka pre modely IVAR.SLI DC

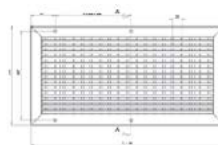


IVAR.FDR1

Kód	Typ	ROZMER KRYTU VÝKLENKU (V x Š)	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
DR0326II	IVAR.FDR1	304 x 120 mm	pre IVAR.SLI DC 200	91,00
DR0327II	IVAR.FDR1	504 x 120 mm	pre IVAR.SLI DC 400	117,00
DR0328II	IVAR.FDR1	704 x 120 mm	pre IVAR.SLI DC 600	137,00
DR0329II	IVAR.FDR1	904 x 120 mm	pre IVAR.SLI DC 800	163,00
DR0330II	IVAR.FDR1	1104 x 120 mm	pre IVAR.SLI DC 1000	189,00

Vstupná mriežka

- výstupná mriežka pre modely IVAR.SLI DC



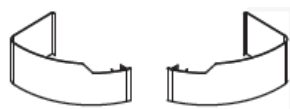
IVAR.FDR2

Kód	Typ	CELKOVÝ ROZMER VYÚSTENIA	ROZMER OTVORU VYÚSTENIA	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
DR0321II	IVAR.FDR2	304 x 98 mm	305 x 90 mm	pre IVAR.SLI DC 200	106,00
DR0322II	IVAR.FDR2	504 x 98 mm	505 x 90 mm	pre IVAR.SLI DC 400	130,00
DR0323II	IVAR.FDR2	704 x 98 mm	705 x 90 mm	pre IVAR.SLI DC 600	159,00
DR0324II	IVAR.FDR2	904 x 98 mm	905 x 90 mm	pre IVAR.SLI DC 800	188,00
DR0325II	IVAR.FDR2	1104 x 98 mm	1105 x 90 mm	pre IVAR.SLI DC 1000	203,00

DOPLNKY PRE FANCOILY IVAR.SL

Estetické kryty

- estetické podstavce pre fancoily umiestňované na podlahu



IVAR.FL

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
LB0157II	IVAR.FL 157	biela; sada	41,50
LA0158II	IVAR.FL 158	strieborná; sada	41,50

Nosné podstavce

- nosné podstavce pre fancoily umiestňované na podlahu

IVAR.LC
IVAR.LA

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
LC0605II	IVAR.LC 0605	biela; sada	12,00
LA0604II	IVAR.LA 0604	strieborná; sada	12,00

FANCOIL SILENCE IVAR.FMV AI
VERTIKÁLNY SO SKRIŇOU - spodné nasávanie

IVAR.FMV AI

- vyhotovenie vertikálne so skriňou
- spodné nasávanie
- dvojtrubkové vyhotovenie
- reguláciu je nutné doobjednať samostatne
- tichý ventilátor, 230 V
- výkonný tepelný výmenník
- odvzdušňovací ventil
- plytká vanička pre zachytenie a odtok kondenzátu
- vzduchový filter
- materiál pozinkovaný plech - skriňa s povrchovou úpravou

NÁSTENNÝ MODEL
SO SPODNÝM NASÁVANÍM



Kód	Typ	CHLADIACI VÝKON	VYKUROVACÍ VÝKON	CENA
I07510012	IVAR.FMV 15 AI	1,53 kW	2,09 kW	418,00
I07510022	IVAR.FMV 20 AI	2,1 kW	3,1 kW	452,00
I07510032	IVAR.FMV 25 AI	2,36 kW	3,33 kW	508,00
I07510042	IVAR.FMV 30 AI	3,2 kW	4,13 kW	545,00
I07510052	IVAR.FMV 40 AI	4,02 kW	5,04 kW	694,00
I07510062	IVAR.FMV 50 AI	5,03 kW	6,16 kW	756,00
I07510072	IVAR.FMV 60 AI	5,62 kW	6,97 kW	758,00
I07510082	IVAR.FMV 70 AI	7,01 kW	9,06 kW	1 029,00

FANCOIL SILENCE IVAR.FMV AF
VERTIKÁLNY SO SKRIŇOU - čelné nasávanie

IVAR.FMV AF

- vyhotovenie vertikálne so skriňou
- čelné nasávanie
- dvojtrubkové vyhotovenie
- reguláciu je nutné doobjednať samostatne
- tichý ventilátor, 230 V
- výkonný tepelný výmenník
- odvzdušňovací ventil
- plytká vanička pre zachytenie a odtok kondenzátu
- vzduchový filter
- materiál pozinkovaný plech - skriňa s povrchovou úpravou

NÁSTENNÝ MODEL
S ČELNÝM NASÁVANÍM



Kód	Typ	CHLADIACI VÝKON	VYKUROVACÍ VÝKON	CENA
I07510212	IVAR.FMV 15 AF	1,53 kW	2,09 kW	448,00
I07510222	IVAR.FMV 20 AF	2,1 kW	3,1 kW	501,00
I07510232	IVAR.FMV 25 AF	2,36 kW	3,33 kW	561,00
I07510242	IVAR.FMV 30 AF	3,2 kW	4,13 kW	604,00
I07510252	IVAR.FMV 40 AF	4,02 kW	5,04 kW	731,00

FANCOIL SILENCE IVAR.FMO AI HORIZONTÁLNY SO SKRIŇOU - spodné nasávanie

IVAR.FMO AI

- vyhotovenie horizontálne so skriňou
- spodné nasávanie
- dvojtrubkové vyhotovenie
- reguláciu je nutné doobjednať samostatne
- tichý ventilátor, 230 V
- výkonný tepelný výmenník
- odvzdušňovací ventil
- plytká vanička pre zachytenie a odtok kondenzátu
- vzduchový filter
- materiál pozinkovaný plech - skriňa s povrchovou úpravou

PODSTROPNÝ MODEL
SO SPODNÝM NASÁVANÍM



Kód	Typ	CHLADIACI VÝKON	VYKUROVACÍ VÝKON	CENA
I07510712	IVAR.FMO 15 AI	1,53 kW	2,09 kW	457,00
I07510722	IVAR.FMO 20 AI	2,1 kW	3,1 kW	511,00
I07510732	IVAR.FMO 25 AI	2,36 kW	3,33 kW	569,00
I07510742	IVAR.FMO 30 AI	3,2 kW	4,13 kW	614,00
I07510752	IVAR.FMO 40 AI	4,02 kW	5,04 kW	740,00
I07510762	IVAR.FMO 50 AI	5,03 kW	6,16 kW	803,00
I07510772	IVAR.FMO 60 AI	5,62 kW	6,97 kW	820,00
I07510782	IVAR.FMO 70 AI	7,01 kW	9,06 kW	1 109,00

FANCOIL SILENCE IVAR.FMO AP HORIZONTÁLNY SO SKRIŇOU - zadné nasávanie

IVAR.FMO AP

- vyhotovenie horizontálne so skriňou
- zadné nasávanie
- dvojtrubkové vyhotovenie
- reguláciu je nutné doobjednať samostatne
- tichý ventilátor, 230 V
- výkonný tepelný výmenník
- odvzdušňovací ventil
- plytká vanička pre zachytenie a odtok kondenzátu
- vzduchový filter
- materiál pozinkovaný plech - skriňa s povrchovou úpravou

PODSTROPNÝ MODEL
SO ZADNÝM NASÁVANÍM



Kód	Typ	CHLADIACI VÝKON	VYKUROVACÍ VÝKON	CENA
I07510512	IVAR.FMO 15 AP	1,53 kW	2,09 kW	441,00
I07510522	IVAR.FMO 20 AP	2,1 kW	3,1 kW	477,00
I07510532	IVAR.FMO 25 AP	2,36 kW	3,33 kW	532,00
I07510542	IVAR.FMO 30 AP	3,2 kW	4,13 kW	564,00
I07510552	IVAR.FMO 40 AP	4,02 kW	5,04 kW	719,00

Poznámka: * na objednávku, dodanie 4-5 týždňov

FANCOIL SILENCE IVAR.FIVO AP
VERTIKÁLNY ALEBO HORIZONTÁLNY - zadné nasávanie

IVAR.FIVO AP

- vyhotovenie vertikálne alebo horizontálne
- zadné nasávanie
- dvojtrubkové vyhotovenie
- reguláciu je nutné doobjednať samostatne
- tichý ventilátor , 230 V
- výkonný tepelný výmenník
- odvzdušňovací ventil
- plytká vanička pre zachytenie a odtok kondenzátu
- vzduchový filter
- materiál pozinkovaný plech



VSTAVANÝ MODEL
SO ZADNÝM NASÁVANÍM



Kód	Typ	CHLADIACI VÝKON	VYKUROVACÍ VÝKON	CENA
I07511210	IVAR.FIVO 15 AP	1,53 kW	2,09 kW	364,00
I07511220	IVAR.FIVO 20 AP	2,1 kW	3,1 kW	398,00
I07511230	IVAR.FIVO 25 AP	2,36 kW	3,33 kW	436,00
I07511240	IVAR.FIVO 30 AP	3,2 kW	4,13 kW	486,00
I07511250	IVAR.FIVO 40 AP	4,02 kW	5,04 kW	594,00
I07511260	IVAR.FIVO 50 AP	5,03 kW	6,16 kW	644,00
I07511270	IVAR.FIVO 60 AP	5,62 kW	6,97 kW	680,00
I07511280	IVAR.FIVO 70 AP	7,01 kW	9,06 kW	949,00

Poznámka: * na objednávku, dodanie 4-5 týždňov

FANCOIL SILENCE IVAR.FIVO AF
VERTIKÁLNY ALEBO HORIZONTÁLNY - čelné nasávanie

IVAR.FIVO AF

- vyhotovenie vertikálne alebo horizontálne - vstavaný
- čelné nasávanie
- dvojtrubkové vyhotovenie
- reguláciu je nutné doobjednať samostatne
- tichý ventilátor , 230 V
- výkonný tepelný výmenník
- odvzdušňovací ventil
- plytká vanička pre zachytenie a odtok kondenzátu
- vzduchový filter
- materiál pozinkovaný plech



VSTAVANÝ MODEL
S ČELNÝM NASÁVANÍM



Kód	Typ	CHLADIACI VÝKON	VYKUROVACÍ VÝKON	CENA
I07511310	IVAR.FIVO 15 AF	1,53 kW	2,09 kW	370,00
I07511320	IVAR.FIVO 20 AF	2,1 kW	3,1 kW	403,00
I07511330	IVAR.FIVO 25 AF	2,36 kW	3,33 kW	442,00
I07511340	IVAR.FIVO 30 AF	3,2 kW	4,13 kW	494,00
I07511350	IVAR.FIVO 40 AF	4,02 kW	5,04 kW	603,00
I07511360	IVAR.FIVO 50 AF	5,03 kW	6,16 kW	603,00

FANCOIL SILENCE IVAR.FIV MF VERTIKÁLNY VSTAVANÝ - čelný výstup

IVAR.FIV MF

- vyhotovenie vertikálne - vstavaný
- čelný výstup
- dvojtrubkové vyhotovenie
- reguláciu je nutné doobjednať samostatne
- tichý ventilátor, 230 V
- výkonný tepelný výmenník
- odvzdušňovací ventil
- plytká vanička pre zachytenie a odtok kondenzátu
- vzduchový filter
- materiál pozinkovaný plech



VSTAVANÝ MODEL
S ČELNÝM NASÁVANÍM



Kód	Typ	CHLADIACI VÝKON	VYKUROVACÍ VÝKON	CENA
I07511010	IVAR.FIV 15 MF	1,53 kW	2,09 kW	367,00
I07511020	IVAR.FIV 20 MF	2,1 kW	3,1 kW	399,00
I07511030	IVAR.FIV 25 MF	2,36 kW	3,33 kW	437,00
I07511040	IVAR.FIV 30 MF	3,20 kW	4,13 kW	488,00

FANCOIL SILENCE IVAR.FIVP AFMF VERTIKÁLNY VSTAVANÝ - čelné nasávanie i výstup

IVAR.FIVP AFMF

- vyhotovenie vertikálne - vstavaný
- čelné nasávanie i výstup
- dvojtrubkové vyhotovenie
- reguláciu je nutné doobjednať samostatne
- tichý ventilátor, 230 V
- výkonný tepelný výmenník
- odvzdušňovací ventil
- plytká vanička pre zachytenie a odtok kondenzátu
- vzduchový filter
- materiál pozinkovaný plech



VSTAVANÝ MODEL S ČELNÝM
NASÁVANÍM I VÝSTUPOM



Kód	Typ	CHLADIACI VÝKON	VYKUROVACÍ VÝKON	CENA
I07511412	IVAR.FIVP 15 AFMF	1,53 kW	2,09 kW	578,00
I07511422	IVAR.FIVP 20 AFMF	2,1 kW	3,1 kW	659,00
I07511432	IVAR.FIVP 25 AFMF	2,36 kW	3,33 kW	696,00
I07511442	IVAR.FIVP 30 AFMF	3,2 kW	4,13 kW	796,00
I07511452	IVAR.FIVP 40 AFMF	4,02 kW	5,04 kW	948,00
I07511462	IVAR.FIVP 50 AFMF	5,03 kW	6,16 kW	1 010,00
I07511472	IVAR.FIVP 60 AFMF	5,62 kW	6,97 kW	1 111,00
I07511482	IVAR.FIVP 70 AFMF	7,01 kW	9,06 kW	1 388,00

VSTAVANÝ TERMOSTAT - pre fancoily SILENCE

- nie je možné použiť pre horizontálne modely IVAR.FMO
- IVAR.3VEI - vstavaný termostat ON/OFF, 3 rýchlosti, prepínanie LETNÁ/ZIMNÁ prevádzka
- IVAR.3TEI - vstavaný termostat ON/OFF, 3 rýchlosti, nastavenie teploty, LETNÁ/ZIMNÁ prevádzka
- IVAR.3TAEI - vstavaný mikroprocesorový termostat, 3 rýchlosti + režim AUTO - vykurovanie/chladenie, riadenie vstupného elektroventilu
- IVAR.3TADEI - vstavaný digitálny termostat, 3 rýchlosti + režim AUTO - vykurovanie/chladenie, riadenie vstupného elektroventilu

IVAR.3VEI
IVAR.3TEI
IVAR.3TAEI
IVAR.3TADEI



IVAR.3VEI



IVAR.3TEI



IVAR.3TAEI



IVAR.3TADEI

Kód	Typ	CENA
I07514012	IVAR.3VEI	45,00
I07514072	IVAR.3TEI	75,00
I07514075	IVAR.3TAEI	119,00
I07514082	IVAR.3TADEI	137,00

TERMOSTATY NÁSTENNÉ - pre fancoily SILENCE

- IVAR.TFM - nástenný elektronický priestorový termostat ON/OFF, 3 rýchlosti, režim AUTO, vykurovanie/chladenie, nastavenie teploty +5 °C až +35 °C
- IVAR.TFF - nástenný digitálny priestorový termostat ON/OFF, 3 rýchlosti, režim AUTO, vykurovanie/chladenie, nastavenie teploty +5 °C až +35 °C
- IVAR.TFEINF - zbernica umožňujúca jednému termostatu riadiť až 4 fancoily
- IVAR.TFEINF M01 - zbernica umožňujúca jednému termostatu riadiť 2 fancoily

IVAR.TFM
IVAR.TFF
IVAR.TFEINF
IVAR.TFEINF M01



IVAR.TFM



IVAR.TFF

IVAR.TFEINF
IVAR.TFEINF M01

Kód	Typ	CENA
TFM01M	IVAR.TFM	69,00
TFF01M	IVAR.TFF	84,00
TFEINF	IVAR.TFEINF	116,00
TFEINFM01	IVAR.TFEINF M01	69,00

DOPLNKY PRE FANCOILY SILENCE

- sonda teploty vody



IVAR.STB

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	Typ SONDY	CENA
I07514085	IVAR.STB	NTC 4k7; 1 m	NTC	43,00

- termostat sledujúci min. teplotu vstupnej vykurovacej vody



IVAR.TM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
I07514060	IVAR.TM32	spínacia teplota 32 °C	43,00
I07514065	IVAR.TM42	spínacia teplota 42 °C	43,00

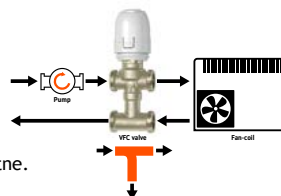
- pripojovacia SADA s elektrotermickou hlavickou 230 V, 50 Hz



IVAR.KEV2

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
I07514110	IVAR.KEV2	3/4"	257,00

- uzatvárací a prepúšťací ventil



IVAR.VFC03

Poznámka: Je dodávaný bez elektrotermickej hlavice. Hlavicu je nutné objednať samostatne.

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
506098	IVAR.VFC03	3/4"	16,00

- prídavná vaňa kondenzátu pre vertikálne montované fancoily



IVAR.BV

Kód	Typ	CENA
I07514160	IVAR.BV	18,00

- prídavná vaňa kondenzátu pre horizontálne montované fancoily



IVAR.BO

Kód	Typ	CENA
I07514175	IVAR.BO	22,00

FANCOIL IVAR.SILENCE - PRÍSLUŠENSTVO

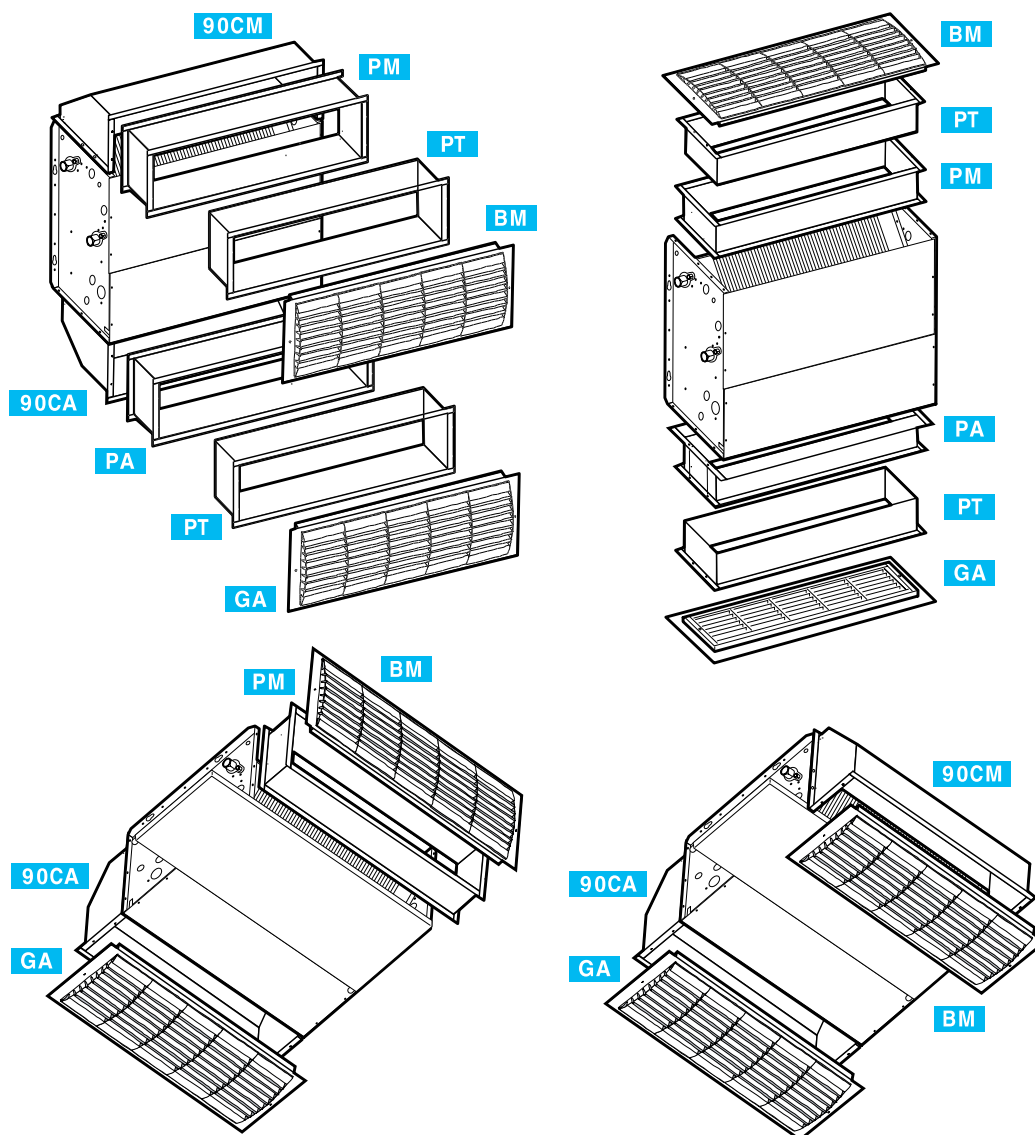
PODSTAVEC



IVAR.ZI
IVAR.ZM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
107514210	IVAR.ZI	pre fancoily typu IVAR.FIV; 90 mm	24,00
107514230	IVAR.ZM	pre fancoily typu IVAR.FMV; 90 mm	45,00

POTRUBIE A JEHO PRÍSLUŠENSTVO PRE VSTAVANÉ FANCOILY
IVAR.SILINCE FIVO A IVAR.SILENCE FIV NA OBJEDNÁVKU



VŠETKY TYPY PRE MODELOVÉ RADY 15-70

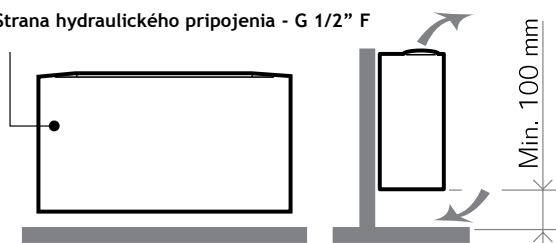
PM rovné výstupné potrubie
PA rovné nasávacie potrubie
PT teleskopický predlžovací kus
90 CM spojka 90° na výstup vzduchu

90 CA spojka 90° na nasávanie vzduchu
BM výstupná mriežka s pevne nastavenými lamelami
GA sacia mriežka s filtrom s pevne nastavenými lamelami

FANCOIL IVAR.SILENCE - TYPOLÓGIA INŠTALÁCIE

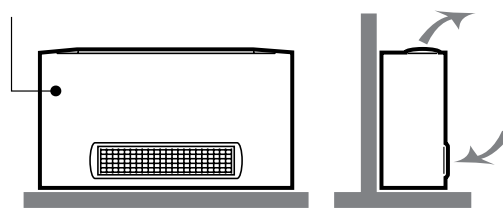
IVAR.FMV - AI

Strana hydraulického pripojenia - G 1/2" F



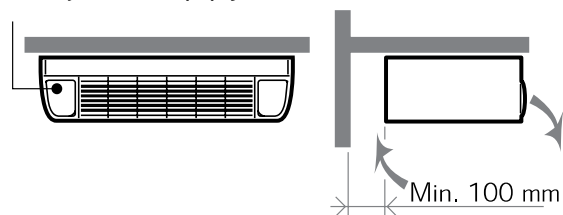
IVAR.FMV - AF

Strana hydraulického pripojenia - G 1/2" F



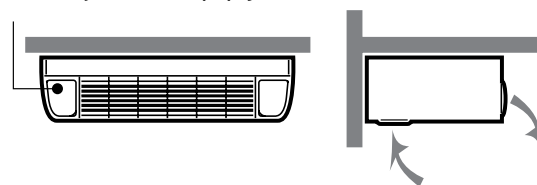
IVAR.FMO - AP

Strana hydraulického pripojenia - G 1/2" F



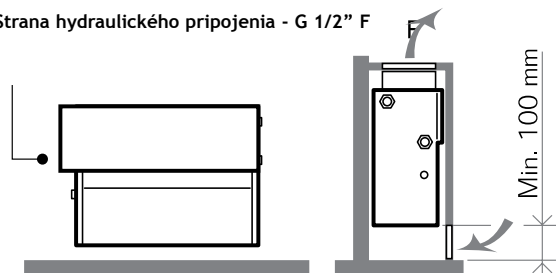
IVAR.FMO - AI

Strana hydraulického pripojenia - G 1/2" F



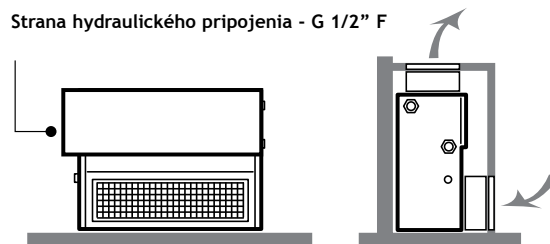
IVAR.FIVO - AP

Strana hydraulického pripojenia - G 1/2" F



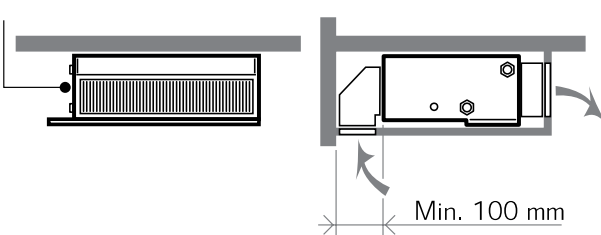
IVAR.FIVO - AF

Strana hydraulického pripojenia - G 1/2" F



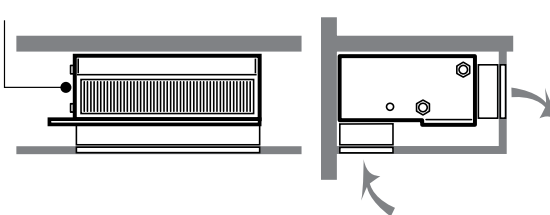
IVAR.FIVO - AP

Strana hydraulického pripojenia - G 1/2" F



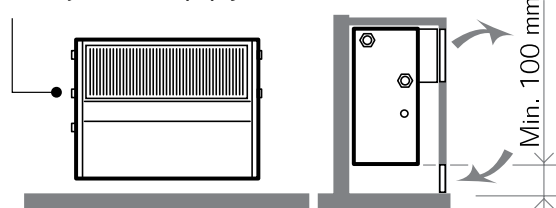
IVAR.FIVO - AF

Strana hydraulického pripojenia - G 1/2" F

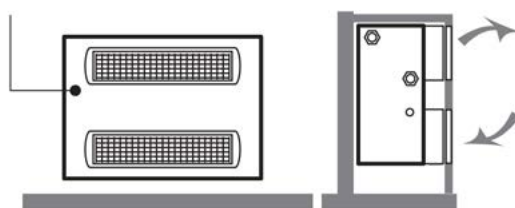


IVAR.FIV - MF

Strana hydraulického pripojenia - G 1/2" F

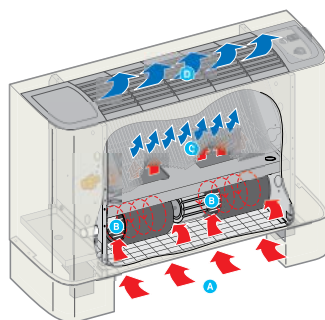
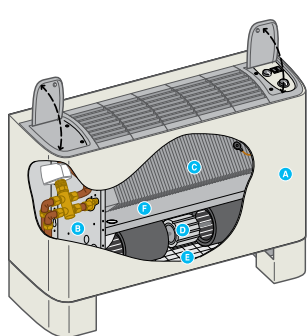


IVAR.FIVP - AFMF



FANCOIL IVAR.SILENCE

Potreba vyhrievať a chládiť okolité prostredie je dnes vyriešená fancoilmi. Najnovšia technológia a starostlivý dizajn umožňujú umiestniť tieto zariadenia do akýchkoľvek interiérov s prijateľným estetickým výsledkom spolu s riadiacimi a ovládacími prvkami pre udržovanie zvolenej teploty vo všetkých ročných obdobiach. Firma Emmeti venuje zvláštnu pozornosť hladine hluku a záruke akustického komfortu bez obmedzenia teplotného výkonu. Rôzne vyhotovenia uspokojia najrôznejšie inštalačné požiadavky: nástenné alebo podstropné, so skriňou alebo vstavané vyhotovenie bez skrine. Skriňa s inovovaným dizajnom je dokonale prispôbená akémukoľvek interiéru ako modernému tak klasickému. Je vyrobená z lakovaného plechu s otvormi a prestaviteľnými mriežkami z materiálu ABS odolnému voči teplotám. Dnes, po rozšírení kúrenárskych systémov s nízkou teplotou vykurovacieho média umožňujú fancoily, vďaka svojej minimálnej teplotnej zotrvačnosti a vysokému výkonu, značnú energetickú úsporu a uľahčujú jej rozšírenie do obchodných a obytných štruktúr s vysokou energetickou náročnosťou.



IDENTIFIKÁCIA MODELU

M V 15 4 A I

M = so skriňou
I = vstavaný

V = vertikálny
O = horizontálny
VO = vertikálny/horizontálny
VP = horizontálny s horným panelom
VPD = vertikálny s čelným panelom

Celkový chladiaci výkon (W x 100)
15/20/25/30/40/50/60/70

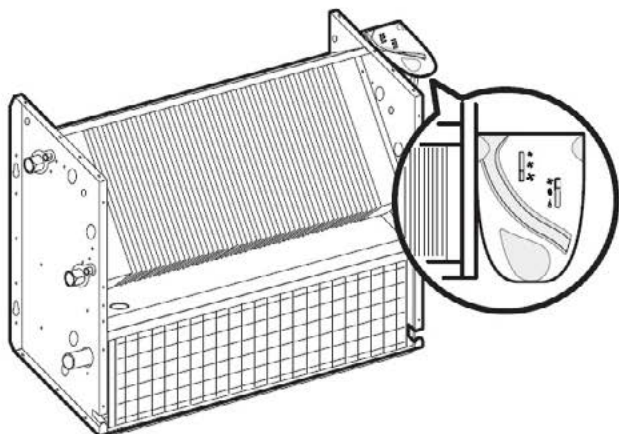
I = spodné
F = čelné
P = zadné
MF = predný výstup
AF = predný vstup

A = nasávanie
M = výstup

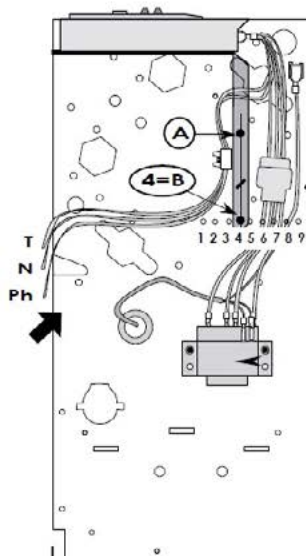
4 = prídavný výmenník
pre 4trubkový rozvod

PRÍSLUŠENSTVO

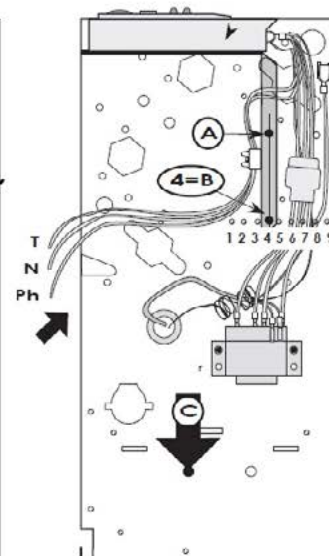
INŠTALÁCIA VSTAVANÝCH REGULÁCIÍ



3 VEI



3 TEI - 3 TAEI - 3 TADEI



FANCOIL SILENCE EGWW

IVAR.EGWW

- nástenné vyhotovenie
- dvojtrubkové vyhotovenie
- výkonný tepelný výmenník
- odzdušňovací ventil
- vzduchový filter
- diaľkové ovládanie a riadiaca elektronika
- stavový displej priamo na jednotke



Kód	Typ	CHLADIACI VÝKON	VÝKUROVACÍ VÝKON	ROZMER JEDNOTKY	CENA
I07009570	IVAR.EGWW 07	2,15 kW	2,7 kW	845 x 270 x 180 mm	459,00
I07009575	IVAR.EGWW 10	2,8 kW	3,6 kW	845 x 270 x 180 mm	505,00
I07009580	IVAR.EGWW 13	4,0 kW	4,9 kW	930 x 298 x 200 mm	636,00
I07009585	IVAR.EGWW 15	4,7 kW	5,8 kW	930 x 298 x 200 mm	632,00

voliteľné príslušenstvo

Kód	Typ	SPECIFIKACE	CENA
I07917520	IVAR.OPTIONAL	nástenný ovládač	106,00

FANCOIL PODSTROPNÝ ECI

IVAR.ECI
IVAR.ECI DC

- je inštalovaný vstupný 3cestný ventil (Kvs 2,5) s elektrotermickým servopohonom
- obsahuje čerpadlo odvodu kondenzátu
- regulácia IdroLAN je súčasťou jednotky
- samostatne je nutné objednať ovládací termostat
- dvojtrubkové vyhotovenie
- výkonný tepelný výmenník



600 x 600



900 x 900

Kód	Typ	CHLADIACI VÝKON	VÝKUROVACÍ VÝKON	ROZMER JEDNOTKY	CENA
I07010460	IVAR.ECI-2025	2,52 kW	3,28 kW	600 x 600 mm	1 405,00
I07010465	IVAR.ECI-2035	3,57 kW	4,17 kW	600 x 600 mm	1 464,00
I07010470	IVAR.ECI-2045	4,79 kW	5,50 kW	600 x 600 mm	1 520,00
I07010485	* IVAR.ECI-2025-DC	2,75 kW	3,55 kW	600 x 600 mm	2 346,00
I07010490	* IVAR.ECI-2045-DC	4,96 kW	5,74 kW	600 x 600 mm	2 434,00
I07010475	IVAR.ECI-2085	8,76 kW	10,43 kW	900 x 900 mm	1 704,00
I07010480	* IVAR.ECI-2100	10,15 kW	11,74 kW	900 x 900 mm	1 819,00
I07010495	* IVAR.ECI-2100-DC	10,37 kW	12,82 kW	900 x 900 mm	2 791,00

* na objednávku, dodacia doba min. 30 dní

FANCOILY PODSTROPNÉ ECI - PRÍSLUŠENSTVO

ANALÓGOVÁ REGULÁCIA - pre fancoily ECI

- umožňuje riadenie teploty a nastavenie rýchlosti ventilátorov v režimoch I-II-III a AUTO
- prepínanie režimu vykurovanie/chladenie/OFF
- k POWER IdroLAN sa pripája pomocou telefónneho kábla (4vodičového), ktorý zabezpečuje i napájanie



IVAR.LC736

Kód	Typ	CENA
I07916810	IVAR.LC736	73,00

SONDA VZDUCH - VODA - pre fancoily ECI

- IVAR.LAS - sonda vzduch dĺžka 1 m
- IVAR.LWS - sonda voda dĺžka 3 m

IVAR.LAS
IVAR.LWS

Kód	Typ	CENA
I07916910	IVAR.LAS	28,00
I07916920	IVAR.LWS	28,00

LCD REGULÁCIA - pre fancoily ECI

- umožňuje ovládanie všetkých funkcií fancoilu (teplotu, rýchlosť, režim vykurovanie/chladenie atď.)
- umožňuje zobrazit' a zmenit' programovanie všetkých parametrov fancoilu a overit' stav vstupu i výstupu dosky POWER IdroLAN cez „LOCALBUS“ sieť
- k POWER IdroLAN sa pripája pomocou telefónneho kábla (4vodičového), ktorý zabezpečuje i napájanie
- režimy OFF - COMFORT - ECONOMY
- rýchlosti MIN - MED - MAX - AUTO



IVAR.LC236

Kód	Typ	CENA
I07916840	IVAR.LC236	142,00

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 regulácia, navyiac vie riadiť jednu alebo všetky jednotky systému centrálné (BROADCASTING vysielanie)
- disponuje denným i týždenným programovaním, prepínaním režimu vykurovania/chladenia
- režimy OFF - COMFORT - ECONOMY
- rýchlosti MIN - MED - MAX - AUTO
- v prípade pripojenia jednotky do systému už nie je možné pripojenie ďalších nadradených regulačných systémov



IVAR.LC436

Kód	Typ	CENA
I07916870	IVAR.LC436	213,00

DIGITÁLNY TERMOREGULÁTOR
POWER IDROLAN

- mikroprocesorom riadená doska ovládajúca digitálne i analógové vstupy a výstupy
- riadi taktiež 2 sériové porty (RS485), ModBus a LocalBus
- obsahuje transformátor 230/12 V zabezpečujúci napätie i oddelenie od siete

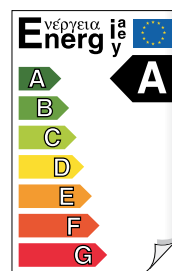
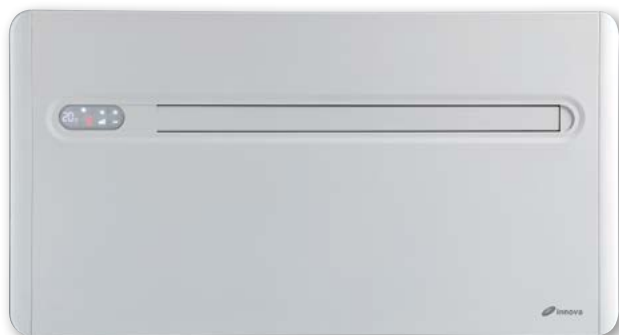
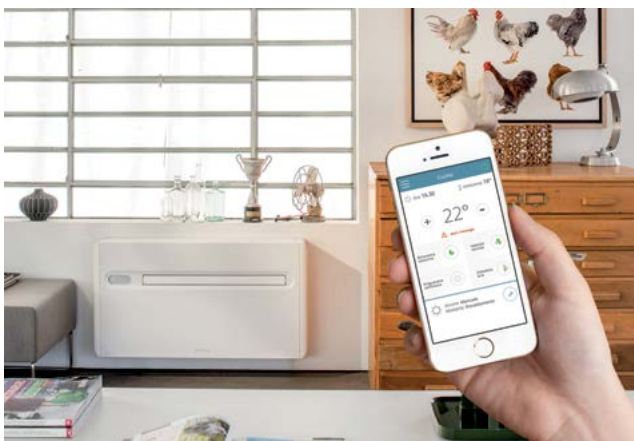


IVAR.LPV10

Kód	Typ	CENA
I07916900	IVAR.LPV10	191,00

**GOOD
IDEAS**

PRÍKLADY INŠTALÁCIE MODELU IVAR.2.0



KLIMATIZÁCIA BEZ VONKAJŠEJ JEDNOTKY

IVAR.2.0 8HP
IVAR.2.0 10HPIN
IVAR.2.0 12HPIN



BEZ VONKAJŠEJ
JEDNOTKY



ON - OFF

INVERTER

INVERTER

Kód		COMO06IB2II	COMO10IC3II	COMO12IC3II
Cena	€	1 300,00	1 600,00	1 700,00
Typ	jedn.	IVAR.2.0 8HP	IVAR.2.0 10HPIN	IVAR.2.0 12HPIN
Chladiaci výkon	kW	1,65	2,04	2,35
	SEER	2,84	3,24	3,22
Príkon pri chladení	W	580	630	730
Vykurovací výkon	kW	1,70	2,10	2,36
	SCOP	3,12	3,29	3,28
Príkon pri vykurovaní	W	545	638	720
Energetická trieda pri chladení		A	A+	A+
Energetická trieda pri vykurovaní		A	A	A
Odvlhčovanie	l/h	0,8	1,0	1,1
Vnútorň prívod vzduchu (max./stred./min.)	m ³ /h	360/300/240	380/310/260	400/320/270
Vonkajší prívod vzduchu (max./stred./min.)	m ³ /h	430/360/320	460/380/330	480/390/340
Priemer otvoru do steny	mm	162	162	162
Napájanie	V/F/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Hlučnosť (min./max.)	dB (A)	29-38	26-39	27-41
Rozmery Š x V x H	mm	1030 x 549 x 165	1030 x 549 x 165	1030 x 549 x 165
Hmotnosť bez balenia	kg	48	49	49

Poznámka: Technické údaje zodpovedajú norme EN 14511

PREVÁDZKOVÉ LIMITY:	Vnútorňá teplota	Vonkajšia teplota
Max. prevádzková teplota pri chladení	suchý teplomer 27 °C	suchý teplomer 35 °C
	vlhký teplomer 19 °C	vlhký teplomer 24 °C
Max. prevádzková teplota pri vykurovaní	suchý teplomer 20 °C	suchý teplomer 7 °C
	vlhký teplomer 15 °C	vlhký teplomer 6 °C

KLIMATIZÁCIA BEZ VONKAJŠEJ JEDNOTKY
 - vertikálne vyhotovenie


BEZ VONKAJŠEJ
JEDNOTKY


IVAR.2.0.V 10HPIN
IVAR.2.0.V 12HPIN


Kód		COMV10IC3II	COMV12IC3II
Cena	€	2 180,00	2 300,00
Typ	jedn.	IVAR.2.0.V 10HPIN	IVAR.2.0.V 12HPIN
Chladiaci výkon	kW	2,04	2,35
	SEER	2,72	2,75
Príkion pri chladení	W	750	855
Vykurovací výkon	kW	2,1	2,36
	SCOP	3,1	3,15
Príkion pri vykurovaní	W	675	750
Energetická trieda pri chladení		A	A
Energetická trieda pri vykurovaní		A	A
Odvlhčovanie	l/h	0,8	0,9
Vnútorňný prívod vzduchu (max./str./min.)	m ³ /h	380/310/260	400/320/270
Vonkajší prívod vzduchu (max./str./min.)	m ³ /h	460/380/330	480/390/340
Priemer otvoru do steny	mm	162	162
Napájanie	V/F/Hz	230/1/50	230/1/50
Hlučnosť (min./max.)	dB (A)	26-39	27-41
Rozmery Š x V x H	mm	500 x 1398 x 185	500 x 1398 x 185
Hmotnosť bez balenia	kg	53	53

Poznámka: Technické údaje zodpovedajú norme EN 14511

PREVÁDZKOVÉ LIMITY:	Vnútorňná teplota	Vonkajšia teplota
Max. prevádzková teplota pri chladení	suchý teplomer 27 °C	suchý teplomer 35 °C
	vlhký teplomer 19 °C	vlhký teplomer 24 °C
Max. prevádzková teplota pri vykurovaní	suchý teplomer 20 °C	suchý teplomer 7 °C
	vlhký teplomer 15 °C	vlhký teplomer 6 °C



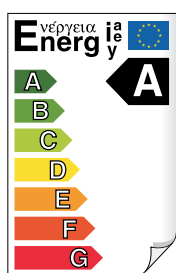
SPLITOVÁ KLIMATIZÁCIA INVERTER

IVAR.XEVO-0917
IVAR.XEVO-1217
IVAR.XEVO-1818
IVAR.XEVO-2418



Kód	Jedn.	I07010555	I07010562	I07010565	I07010570
Cena	€	823,00	926,00	1 536,00	1 900,00
Typ		IVAR.XEVO-0917	IVAR.XEVO-1217	IVAR.XEVO-1818	IVAR.XEVO-2418
Chladiaci výkon	kW	2,6	3,4	5,3	7,2
Energetická trieda pri chladení		A++	A++	A++	A++
SEER		6,1	6,1	6,7	6,4
Ročná spotreba energie pri chladení	kWh/rok	149,0	195,0	277,0	394,0
Odvlhčovanie	l/h	0,6	1,0	1,8	2,4
Vykurovací výkon	kW	2,5	3,2	4,1	6,0
Energetická trieda pri vykurovaní		A+	A+	A+	A+
SCOP		4,0	4,1	4,0	4,0
Ročná spotreba energie pri vykurovaní	kWh/rok	875	1093	1435	2100
Prevádzkový rozsah teplôt chladenia	°C	-15 až 50	-15 až 50	-15 až 50	-15 až 50
Prevádzkový rozsah teplôt vykurovania	°C	-15 až 30	-15 až 30	-15 až 30	-15 až 30
Napájanie	V/F/Hz	230V/1/50	230V/1/50	230V/1/50	230V/1/50
Hlučnosť vonkajšej jednotky	dB (A)	58	60	62	65
Typ kompresoru		rotačný	rotačný	rotačný	rotačný
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	717x302x193	805x302x193	964x325x222	1106x342x240
Rozmery vonkajšej jednotky (Š x V x H)	mm	840x555x300	840x555x322	870x554x365	914x702x382
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	25	25	30	50
Max. výškový rozdiel medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou	m	10	10	20	25

Štandardné menovité podmienky chladenia: izbová teplota = 27 (19) °C; vonkajšia teplota = 35 °C



EMMETI®

SPLITOVÁ KLIMATIZÁCIA DUAL INVERTER (9000 + 12000)

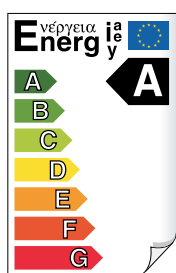
IVAR.XEVO-1817 D



Kód	Jedn.	107010580
Cena	€	1 990,00
Typ		IVAR.XECO-1817 D
Chladiaci výkon	kW	5,20
Energetická trieda pri chladení		A++
SEER		7,20
Ročná spotreba energie pri chladení	kWh/rok	253
Odvlhčovanie	l/h	0,60
Vykurovací výkon	kW	5,80
Energetická trieda pri vykurovaní		A+
SCOP		4,00
Ročná spotreba energie pri vykurovaní	kWh/rok	1680
Prevádzkový rozsah teplôt chladenia	°C	-15 až 50
Prevádzkový rozsah teplôt vykurovania	°C	-15 až 30
Napájanie	V/F/Hz	230/1/50
Hlučnosť vonkajšej jednotky	dB (A)	61
Typ kompresoru		rotačný
Stupeň krytia vnútornej jednotky		IPX0
Stupeň krytia vonkajšej jednotky		IP24
Rozmery vnútornej jednotky 9000 (Š x V x H)	mm	717 x 302 x 193
Rozmery vnútornej jednotky 12000 (Š x V x H)	mm	805 x 302 x 193
Rozmery vonkajšej jednotky (Š x V x H)	mm	860 x 554 x 365
Sacie potrubie	Ø	1/4"
Výtlačné potrubie	Ø	3/8"
Max. vzdialenosť medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou	m	25
Max. výškový rozdiel medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou	m	10



Štandardné menovité podmienky chladenia: izbová teplota = 27 (19) °C; vonkajšia teplota = 35 °C.



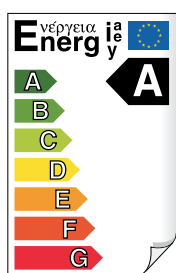
SPLITOVÁ KLIMATIZÁCIA TRIAL INVERTER (9000 + 9000 + 12000)

IVAR.XEVO-2717 T



Kód	Jedn.	107010590
Cena	€	3 040,00
Typ		IVAR.XEVO-2717 T
Chladiaci výkon	kW	8,20
Energetická trieda pri chladení		A++
SEER		7,20
Odvlhčovanie vnútorná jednotka 9000	l/h	0,60
Odvlhčovanie vnútorná jednotka 12000	l/h	1,00
Vykurovací výkon	kW	9,00
Energetická trieda pri vykurovaní		A+
SCOP		4,10
Ročná spotreba energie pri vykurovaní	kWh/rok	2390
Prevádzkový rozsah teplôt chladenia	°C	-15 až 50
Prevádzkový rozsah teplôt vykurovania	°C	-15 až 30
Napájanie	V/F/Hz	230/1/50
Hlučnosť vonkajšej jednotky	dB (A)	66
Typ kompresoru		rotačný
Stupeň krytia vnútornej jednotky		IPX0
Stupeň krytia vonkajšej jednotky		IP24
Rozmery vnútornej jednotky 9000 (Š x V x H)	mm	717 x 302 x 193
Rozmery vnútornej jednotky 12000 (Š x V x H)	mm	805 x 302 x 193
Rozmery vonkajšej jednotky (Š x V x H)	mm	932 x 702 x 365
Sacie potrubie	Ø	1/4"
Výtlačné potrubie	Ø	3/8"
Max. vzdialenosť medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou	m	30
Max. výškový rozdiel medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou	m	10

Štandardné menovité podmienky chladenia: izbová teplota = 27 (19) °C; vonkajšia teplota = 35 °C



SPLITOVÁ KLIMATIZÁCIA S VYKUROVANÍM (DO -30 °C) INVERTER

IVAR.AURA



Kód	Jedn.	I086L245859	
Cena	€	1 999,00	
IVAR.AURA		Vnútorná jednotka	Vonkajšia jednotka
Prevádzkové vlastnosti	Vykurovací výkon, min - max	1,4 - 6,0 kW	
	COP ¹	4,33	
	SCOP ²	4,0	
	Energetická trieda, vykurovanie	A+	
	Ročná spotreba energie pri vykurovaní	1 463 kWh	
	Chladiaci výkon min - max	1,4 - 4,0 kW	
	SEER ²	5,3	
	Energetická trieda, chladenie	A	
	Ročná spotreba energie pri chladení	231 kWh	
	Minimálna vonkajšia teplota	-30 °C	
Rozsah vnútornej teploty	18 - 32 °C		
Elektrické údaje 1-N, -50Hz	Istič	10 A	
	Napätie	220 - 240 V	
	Príkon vykurovania min - max	290 - 1 700 W	
	Príkon chladenia min - max	350 - 1 300 W	
Kompresor	Typ	Kompresor rotačný, hermetický, DC	
Chladiivo ³	Typ	R410A	
Vážená hladina akustického výkonu ⁴	Vykurovanie, min - max	33 dB(A) - 46 dB(A)	≤ 48 dB(A)
	Chladenie, min - max	27 dB(A) - 43 dB(A)	≤ 48 dB(A)
Prietok vzduchu	Vykurovanie, min - max	6,5 - 9,8 m ³ /min	≤ 28,3 m ³ /min
	Chladenie, min - max	5,2 - 9,8 m ³ /min	≤ 32,5 m ³ /min
Rozmer (Š × H × V)		770 x 256 x 260 mm	780 x 265 x 540 mm
Hmotnosť		9 kg	34 kg
Prepojenie	Potrúbie plynu	3/8" (9,52 mm)	3/8" (9,52 mm)
	Potrúbie kvapaliny	1/4" (6,35 mm)	1/4" (6,35 mm)
Vzdialenosť	Medzi jednotkami min/max	min 1 m	max 10 m (bez pridania chladiwa)
Max výškový rozdiel	Medzi jednotkami	7 m	7 m

1) Podľa EN 14511. Pre vonkajšiu teplotu vzduchu 7 °C (suchý teplomer) a 6 stupňov (mokrý teplomer) a pre vnútornú teplotu 20 °C (suchý teplomer).

2) Podľa EN 14825.

3) Obsahuje chladiwo, na ktoré sa vzťahuje nariadenie o F-plynoch. GWP pre R410A podľa EC 517/2014 je 2088, čo zodpovedá ekvivalentu CO₂ 2380 kg. Množstvo náplne R410A: 1,14 kg.

4) Podľa JIS C 9612.



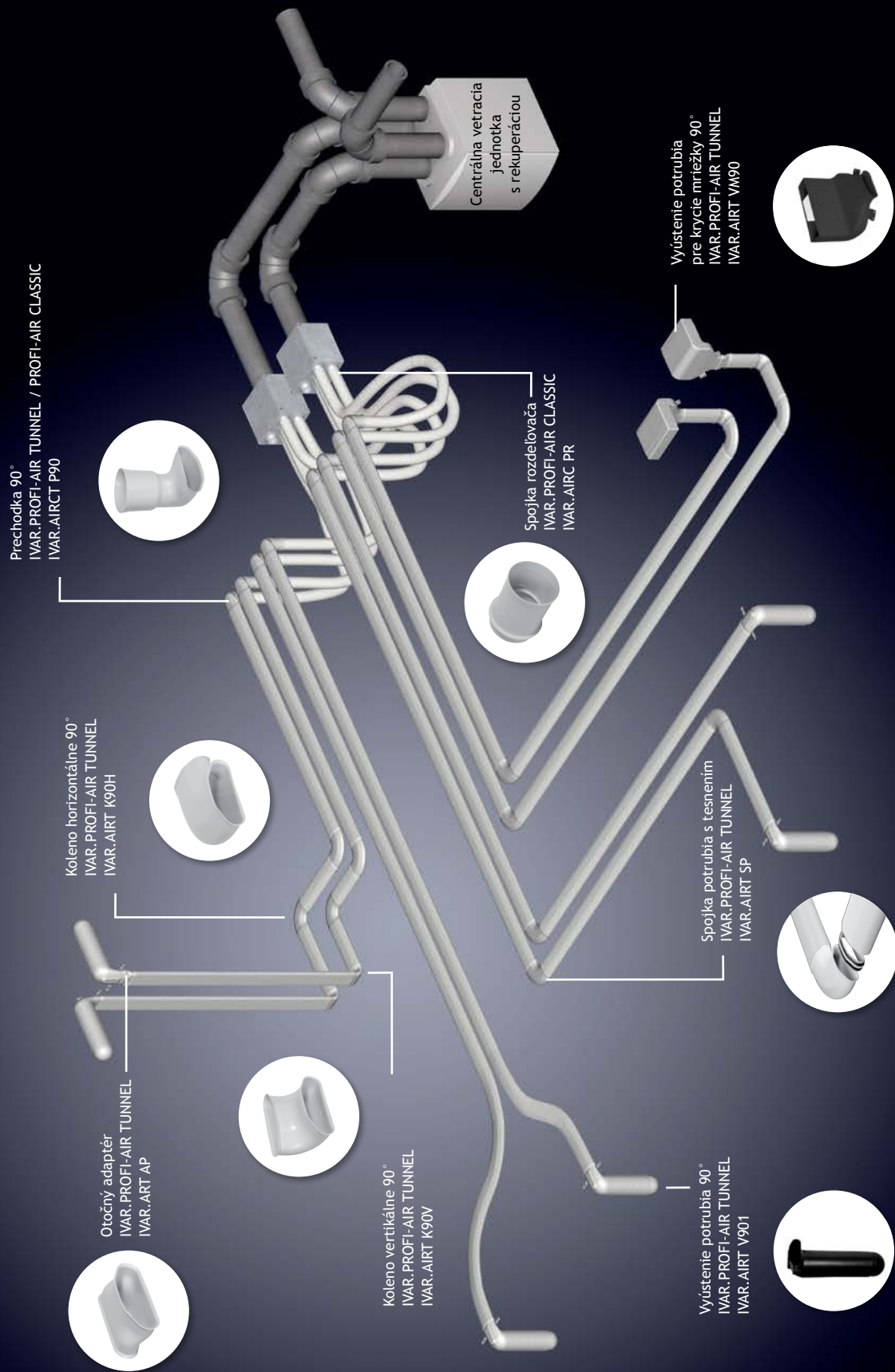
**GOOD
IDEAS**

REKUPERÁCIA

20

FRÄNKISCHE

IVAR.PROFI-AIR® - JEDNODUCHO OSVIEŽUJÚCE RIEŠENIE...



Prechodka 90°
IVAR.PROFI-AIR TUNNEL / PROFI-AIR CLASSIC
IVAR.AIRCT P90

Koleno horizontálne 90°
IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
IVAR.AIRT K90H

Otočný adaptér
IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
IVAR.ART AP

Koleno vertikálne 90°
IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
IVAR.AIRT K90V

Spojka rozdeľovača
IVAR.PROFI-AIR CLASSIC
IVAR.AIRC PR

Vyústenie potrubia 90°
IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
IVAR.AIRT V901

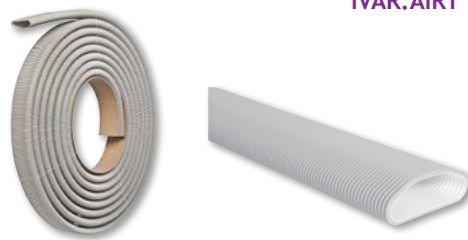
Vyústenie potrubia
pre krycie mriežky 90°
IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
IVAR.AIRT VM90

Centrálna vetracia
jednotka
s rekuperáciou

Spojka potrubia s tesnením
IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
IVAR.AIRT SP

OHYBNÉ POTRUBIE IVAR.PROFI-AIR TUNNEL

- flexibilné potrubie slúži pre rozvod privádzaného alebo odvádzaného vetracieho vzduchu
- ploché dvojstenné korugované potrubie, odolné proti preliačeniu
- antistatické a antibakteriálne vyhotovenie
- pripustná prevádzková teplota -25 °C až +60 °C
- materiál PP
- prietok vzduchu 45m³/h



IVAR.AIRT T

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
78313202	IVAR.AIRT T	132 x 52 mm	20 m kotúč (vinuté)	10,90
78313201	IVAR.AIRT T	132 x 52 mm	3 m tyče (priame)/12 m	12,00

KOLENO - vertikálne

- slúži pre spojenie potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR TUNNEL rovnakých priemerov
- vertikálne vyhotovenie 90°
- materiál PE-HD



IVAR.AIRT K90V

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78313240	IVAR.AIRT K90V	132 x 52 mm; tunnel	9,70

KOLENO - horizontálne

- slúži pre spojenie potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR TUNNEL rovnakých priemerov
- horizontálne vyhotovenie 90°
- materiál PE-HD



IVAR.AIRT K90H

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78313241	IVAR.AIRT K90H	132 x 52 mm; tunnel	11,20

OTOČNÝ ADAPTÉR

- slúži pre spojenie potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR TUNNEL rovnakých priemerov
- materiál PE-HD



IVAR.AIRT AP

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78313220	IVAR.AIRT AP	132 x 52 mm; tunnel	2,97

SPOJKA POTRUBIA S TESNENÍM

- slúži pre spojenie potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR TUNNEL rovnakých priemerov



IVAR.AIRT SP

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
78313210	IVAR.AIRT SP	132 x 52 mm; tunnel	10	3,20

ZÁTKA POTRUBIA

- slúži pre zaslepenie potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR TUNNEL



IVAR.AIRT Z

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
78313270	IVAR.AIRT Z	132 x 52 mm; tunnel	5	4,60

UPEVNŔOVACIA SPONA

IVAR.AIRT N

- pre upevnenie spoja potrubia vetracieho vzduchu



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
78313213	IVAR.AIRT N	132 x 52 mm; tunnel	10	2,10

VÝVOD VZDUCHU 90°

IVAR.AIRT V901
IVAR.AIRT V902

- vývod vzduchu pre potrubie IVAR.PROFI-AIR TUNNEL do jednotlivých miestností, kruhový 90°
- pre inštalácie do steny a stropu a napojeniu ventilu
- materiál PE-HD

IVAR.AIRT V901



IVAR.AIRT V902



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78313280	IVAR.AIRT V901	vstup 1 x 132 x 52 mm; výstup 1 x DN 125; tunnel	33,70
78313282	IVAR.AIRT V902	vstup 2 x 132 x 52 mm; výstup 1 x DN 125; tunnel	38,80

VÝVOD VZDUCHU PRIAMY

IVAR.AIRT V1

- vývod vzduchu pre potrubie IVAR.PROFI-AIR TUNNEL do jednotlivých miestností, kruhový priamy
- pre inštalácie do steny a stropu a napojeniu ventilu
- materiál PE-HD



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78313281	IVAR.AIRT V1	vstup 1 x 132 x 52 mm; výstup DN 125; tunnel	33,70

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 84,5 x 305 mm; tunnel	33,70

OHYBNÉ KRUHOVÉ POTRUBIE IVAR.PROFI-AIR CLASSIC

- potrubie slúži pre rozvod privádzaného alebo odvádzaného vetracieho vzduchu
- dvojstenné korugované potrubie
- antistatické a antibakteriálne vyhotovenie
- prípustná prevádzková teplota -25 °C až +60 °C, materiál PE-HD

ANTIBAKTERIÁLNI



IVAR.AIRC T

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA /m
78363305	IVAR.AIRC T	Ø 63 mm	50 m kotúč	3,50
78375302	IVAR.AIRC T	Ø 75 mm	20 m kotúč	4,20
78375305	IVAR.AIRC T	Ø 75 mm	50 m kotúč	3,90
78390302	IVAR.AIRC T	Ø 90 mm	20 m kotúč	5,95

OHYBNÉ KRUHOVÉ POTRUBIE IVAR.PROFI-AIR CLASSIC NA

- potrubie slúži pre rozvod privádzaného alebo odvádzaného vetracieho vzduchu
- dvojstenné korugované potrubie
- antistatické vyhotovenie
- prípustná prevádzková teplota -25 °C až +60 °C, materiál PE-HD



IVAR.AIRC TNA

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA /m
78363505	IVAR.AIRC TNA	Ø 63 mm	50 m kotúč	2,30
78375505	IVAR.AIRC TNA	Ø 75 mm	50 m kotúč	2,50
78390505	IVAR.AIRC TNA	Ø 90 mm	50 m kotúč	3,75

SPOJOVACIE HRDLO

- slúži k spojeniu potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR CLASSIC rovnakých priemerov
- materiál PE



IVAR.AIRC AP

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78363310	IVAR.AIRC AP	Ø 63 mm; classic	4,30
78375310	IVAR.AIRC AP	Ø 75 mm; classic	5,00
78390310	IVAR.AIRC AP	Ø 90 mm; classic	6,10

KOLENO 90°

- slúži pre spojenie potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR CLASSIC rovnakých priemerov
- materiál PE-HD



IVAR.AIRC K90

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78375340	IVAR.AIRC K90	Ø 75 mm; classic	15,80
78390340	IVAR.AIRC K90	Ø 90 mm; classic	16,60

PRIAMY ADAPTÉR

- pre rozvod vetracieho vzduchu (prívod/odvod)

- materiál PE-HD



IVAR.AIRC P9063

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78390330	IVAR.AIRC P9063	Ø 90 mm/2 x 63 mm; classic	12,60

ZÁTKA POTRUBIA

- slúži k zaslepeniu potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR CLASSIC
- materiál plast



IVAR.AIRC Z

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
78363370	IVAR.AIRC Z	Ø 63 mm; classic	5	2,80
78375370	IVAR.AIRC Z	Ø 75 mm; classic	5	2,90
78390370	IVAR.AIRC Z	Ø 90 mm; classic	5	3,60

JAZÝČKOVÉ KRUHOVÉ TESNIENIE

- tesniaci krúžok pre utesnenie spoja potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR CLASSIC
- materiál EPDM



IVAR.AIRC ORING

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
78363375	IVAR.AIRC ORING	Ø 63 mm; classic	10	2,10
78375375	IVAR.AIRC ORING	Ø 75 mm; classic	10	2,10
78390375	IVAR.AIRC ORING	Ø 90 mm; classic	10	2,10

VÝVOD VZDUCHU 90°

- 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

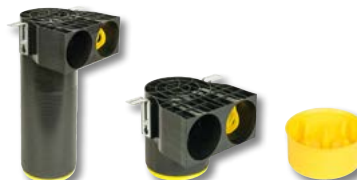


IVAR.AIRC V90

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78363380	IVAR.AIRC V90	3 x Ø 63 mm; Ø 125 mm; classic	36,70

VÝVOD VZDUCHU 90° PLUS A KRYTKA PRE MONTÁŽ DO BETÓNOVÉHO DEBNENIA

- vývod vzduchu k napojeniu 2 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 PE-HD

IVAR.AIRC V90 PLUS
IVAR.AIRC KR

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78375381	IVAR.AIRC V90 PLUS	90°; 2 x Ø 75 mm - DN 125	41,00
78375382	IVAR.AIRC V90 PLUS	90°; 2 x Ø 75 mm - DN 125; krátky	39,00
78390381	IVAR.AIRC V90 PLUS	90°; 2 x Ø 90 mm - DN 125	45,00
78390382	IVAR.AIRC V90 PLUS	90°; 2 x Ø 90 mm - DN 125; krátky	43,00
78300081	IVAR.AIRC KR	DN 125	6,45

PRECHODKA PRIAMA

- slúži k prechodu - spojeniu potrubia a príslušenstva IVAR.PROFI-AIR CLASSIC a IVAR.PROFI-AIR TUNNEL, materiál PE-H



IVAR.AIRCT PR

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78313223	IVAR.AIRCT PR	132 x 52 mm; Ø 75 mm - vonkajšia; tunnel/classic	10,30
78313224	IVAR.AIRCT PR	132 x 52 mm; Ø 90 mm - vonkajšia; tunnel/classic	10,30
78313225	IVAR.AIRCT PR	132 x 52 mm; Ø 90 mm - vnútorná; tunnel/classic	8,00

PRECHODKA 90°

- slúži k prechodu - spojeniu potrubia IVAR.PROFI-AIR CLASSIC a IVAR.PROFI-AIR TUNNEL, materiál PE-HD



IVAR.AIRCT P90

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78313226	IVAR.AIRCT P90	132 x 52 mm; Ø 75 mm; tunnel/classic	11,20
78313227	IVAR.AIRCT P90	132 x 52 mm; Ø 90 mm; tunnel/classic	11,20

OBMEDZOVAČ PRIETOKU VZDUCHU

- slúži k obmedzeniu množstva privádzaného a odvádzaného vzduchu - umiestnenie do rozdeľovača IVAR.AIRTD-R alebo do PROFÍ-AIR TUNNEL vývodu 90° IVAR.AIRCT P90
- materiál PS



IVAR.AIRT RV

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78313299	IVAR.AIRT RV	132 x 52 mm; tunnel	4,50

SPOJKA MODULOVEJ ROZDEĽOVACEJ SKRINE

- spojka pre napojenie potrubia IVAR.PROFI-AIR CLASSIC na modulovú rozdeľovaciu skriňu vetracieho vzduchu IVAR.AICR R, materiál PP



IVAR.AIRC PR

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78363320	IVAR.AIRC PR	Ø 63 mm; classic	3,20
78375320	IVAR.AIRC PR	Ø 75 mm; classic	3,20
78390320	IVAR.AIRC PR	Ø 90 mm; classic	3,20

PLOCHÝ ROZDEĽOVAČ

IVAR.AIRTD R

- slúži k rozdeleniu hlavného potrubného vedenia na potrubný rozvod (prívod/odvod) IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
- hlavné potrubie IVAR.PROFI-AIR KANAL 2 x 163 x 68 mm
- prívodné a odsávacie potrubie IVAR.PROFI-AIR TUNNEL 5 x 132 x 52 mm
- materiál PS



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78313005	IVAR.AIRTD R	5 x 132 x 52 mm; 2 x 163 x 68 mm; tunnel/kanal	106,00

MODULOVÁ ROZDEĽOVACIA SKRIŇA

IVAR.AIRC R

- slúži k rozdeleniu hlavného potrubného vedenia na potrubný rozvod (prívod/odvod) IVAR.PROFI-AIR CLASSIC
- hlavné potrubie IVAR.PROFI-AIR ISOL Ø 160 mm alebo Ø 180 mm
- prívodné a odsávacie potrubie IVAR.PROFI-AIR CLASSIC Ø 63 mm, Ø 75 mm alebo Ø 90 mm
- materiál oceľ



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78316006	IVAR.AIRC R	DN 160 x 5 x Ø 63/75/90 mm; isol/classic	192,00
78316011	IVAR.AIRC R	DN 160 x 10 x Ø 63/75/90 mm; isol/classic	279,00
78318016	IVAR.AIRC R	DN 180 x 15 x Ø 63/75/90 mm; isol/classic	353,00

ZOSILŇOVAČ

IVAR.AIRC SKR

- zosilňujúci prvok s premenným prietokom vzduchu pre modulovú rozdeľovaciu skriňu a potrubie IVAR.PROFI-AIR CLASSIC
- maximálny prietok 100 m³ /h
- materiál PP



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300001	IVAR.AIRC SKR	Ø 75 mm alebo Ø 90 mm; classic	24,50

PRIAMOČINNÝ NASTAVITELNÝ 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 do jednotlivých vetví
- prietok 15 m³ /h pre kód 78300015
- maximálny nastaviteľný prietok 20-50 m³ /h, nastavenie po 5 m³ /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	31,60
78300002	IVAR.AIRC RV	Ø 75 mm alebo Ø 90 mm; 20 - 50 m ³ /h; classic	34,60

NASTAVITELNÝ 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 do jednotlivých vetví



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300005	IVAR.AIRC RVN	DN 80	17,30

OVÁLNE POTRUBIE IVAR.PROFI-AIR 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	BALENIE	CENA /ks
78316401	IVAR.AIRD O	1,15 m; 163 x 68 mm	4	13,80

SPOJKA POTRUBIA S TESNENÍM

IVAR.AIRD SP

- slúži pre napojenie potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR KANAL rovnakých priemerov



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
78316410	IVAR.AIRD SP	163 x 68 mm; kanal	5	4,90

PRECHODOVÁ REDUKCIA

IVAR.AIRD RZ

- slúži pre napojenie potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR KANAL na modulovú rozdeľovaciu skriňu DN 160
- materiál PE-HD



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78316424	IVAR.AIRD RZ	2 x 163 x 68 mm; DN 160; kanal	21,40

PRECHODKA PRIAMA

IVAR.AIRD PR

- slúži pre napojenie potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR KANAL na potrubie DN 125
- materiál PE-HD



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78316425	IVAR.AIRD PR	163 x 68 mm; DN 125; kanal	16,10

KOLENO 90°

IVAR.AIRD K90V

- slúži pre napojenie potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR KANAL rovnakých priemerov
- vertikálne vyhotovenie 90°
- materiál PE-HD



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78316440	IVAR.AIRD K90V	163 x 68 mm; kanal	11,20

OBLÚK

IVAR.AIRD K90H

- slúži pre napojenie potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR KANAL rovnakých priemerov
- horizontálne vyhotovenie 90°
- materiál PE-HD

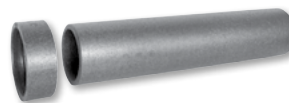


Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78316441	IVAR.AIRD K90H	163 x 68 mm; kanal	12,90

IZOLOVANÉ POTRUBIE IVAR.PROFI-AIR ISOL

IVAR.AIR T

- tepelne izolované parotesné potrubie slúžiace pre privádzaný a odvádzaný vzduch do a z vetracej jednotky (smerom do vonkajšieho prostredia) 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	BALENIE	CENA
78312101	IVAR.AIR T	DN 125 x 1000 mm	6	39,00
78316101	IVAR.AIR T	DN 160 x 1000 mm	4	43,00
78318101	IVAR.AIR T	DN 180 x 1000 mm	3	59,00

KOLENO 90°

IVAR.AIR K90

- slúži k spojeniu potrubia IVAR.PROFI-AIR ISOL rovnakých priemerov
- vďaka drážke možnosť rozdeliť na 2 ks 45° kolien
- prípustná prevádzková teplota -25 °C až +80 °C
- materiál EPP



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
78312140	IVAR.AIR K90	DN 125; isol	4	33,00
78316140	IVAR.AIR K90	DN 160; isol	3	33,00
78318140	IVAR.AIR K90	DN 180; isol	3	44,00

SPOJKA

IVAR.AIR AP

- slúži k spojeniu potrubia IVAR.PROFI-AIR ISOL rovnakých priemerov
- prípustná prevádzková teplota -25 °C až +80 °C
- materiál EPP



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
78312110	IVAR.AIR AP	DN 125; isol	6	14,30
78316110	IVAR.AIR AP	DN 160; isol	6	15,00
78318110	IVAR.AIR AP	DN 180; isol	6	15,50

REDUKCIA

IVAR.AIR RP

- slúži k spojeniu a redukovaniu potrubia IVAR.PROFI-AIR ISOL rôznych priemerov
- prípustná prevádzková teplota -25 °C až +80 °C
- materiál EPP

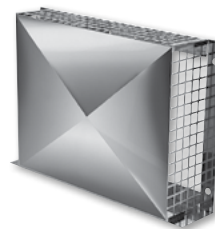


Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
78312120	IVAR.AIR RP	DN 160 - DN 125; isol	2	21,30
78316120	IVAR.AIR RP	DN 180 - DN 160; isol	2	23,00

VONKAJŠIA NÁSTENNÁ MRIEŽKA

IVAR.AIR MRSV

- slúži k zakončeniu potrubia sania a výfuku vetracej jednotky
- materiál nerezová oceľ



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78312170	IVAR.AIR MRSV	DN 125; max. 220 m ³ /h; 265 x 166 x 65 mm	84,00
78316170	IVAR.AIR MRSV	DN 160; max. 300 m ³ /h; 288 x 200 x 60 mm	97,00
78318170	IVAR.AIR MRSV	DN 180; max. 400 m ³ /h; 410 x 310 x 60 mm	105,00

STREŠNÉ VYÚSTENIE

IVAR.AIR KSV

- slúži k zakončeniu vetracieho potrubia ISO DN 160/180 sania a výfuku (prívodu a odvodu)
- pryžové spojky sú súčasťou dodávky
- rozmery 365 - 1400 mm; Ø 200 mm - vonkajší priemer
- materiál oceľ



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300175	IVAR.AIR KSV	DN 160/DN 180; max. 400 m ³ /h	161,00

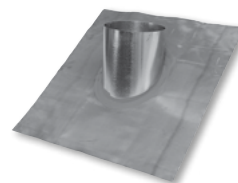
PRIECHODKA - pre strešné vyústenie

IVAR.AIR PK
IVAR.AIR PKP

- IVAR.AIR PK - pre rovnú strechu
- IVAR.AIR PKP - pre šikmú strechu (bez možnosti nastavenia sklonu)
- rozmery 200 mm x 30 mm
- materiál IVAR.AIR PK - hliník, IVAR.AIR PKP - pozinkovaný plech



IVAR.AIR PK



IVAR.AIR PKP

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78316180	IVAR.AIR PK	DN 160 / DN 180	33,00
78316181	IVAR.AIR PKP	DN 160 / DN 180; 20° - 30°	207,00
78316182	IVAR.AIR PKP	DN 160 / DN 180; 30° - 40°	207,00
78316183	IVAR.AIR PKP	DN 160 / DN 180; 40° - 50°	207,00

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	44,00

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	28,00

UNIVERZÁLNY TANIEROVÝ VENTIL

IVAR.AIR TVU

- tanierový ventil pre prírodný 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 kov, biely lak



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78312630	IVAR.AIR TVU	DN 125; classic/tunnel	11,00

FILTER

IVAR.AIR TF

- 78312650 - kónický pre tanierové ventily a IVAR.AIR MR 1
- 78300650 - obdĺžnikový pre mriežky IVAR.AIR MR2
- materiál polyesterové vlákno
- trieda G3 pre odvádzaný (odpadový) vzduch



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENÍ	CENA
78312650	IVAR.AIR TF	kónický; DN 125	5	9,50
78300650	IVAR.AIR TF	obdĺžnikový; 295 x 75 x 10 mm	5	6,30

KRYCIA MRIEŽKA

IVAR.AIR MR1
IVAR.AIR MR2

- krycie mriežky slúžia k vzhľadnému ukončeniu potrubia prívodu a odvodu, bez možnosti ďalšej regulácie vzduchu
- umývateľný filter, nástenná montáž, upevňovací prvok je súčasťou dodávky
- IVAR.AIR MR1 materiál oceľový plech
- IVAR.AIR MR2 pre pripojenie IVAR.PROFI-AIR TUNNEL nástenná alebo podlahová inštalácia, materiál nerezová oceľ



IVAR.AIR MR1



IVAR.AIR MR2

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78312631	IVAR.AIR MR1	DN 125; biela	104,00
78300640	IVAR.AIR MR2	350 x 130 mm; nerez	75,00
78300645	IVAR.AIR MR2	350 x 130 mm; biela	75,00

VETRACIA JEDNOTKA IVAR.PROFI-AIR 180 SENSOR

- 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
- napájanie 230 V, 50 Hz, rozmer 530 x 419 x 1005 mm
- funkcia letný by-pass
- integrované čidlo vlhkosti v jednotke
- energetická trieda A



IVAR.PROFI-AIR SENSOR 180

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300718	IVAR.PROFI-AIR SENSOR 180	DN 125; do 180 m ³ /h	2 600,00

VETRACIA JEDNOTKA IVAR.PROFI-AIR 300 SENSOR

- 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
- napájanie 230 V, 50 Hz, rozmer 590 x 569 x 1055 mm
- funkcia letný by-pass
- integrované čidlo vlhkosti v jednotke
- energetická trieda A



IVAR.PROFI-AIR SENSOR 300

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300730	IVAR.PROFI-AIR SENSOR 300	DN 160; do 300 m ³ /h	2 850,00

BEZDRÔTOVÉ OVLÁDANIE



IVAR.AIR SENSOR DO

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300836	IVAR.AIR SENSOR DO	pre IVAR.PROFI-AIR SENSOR	375,00

PRIPOJOVACIA SADA

- IVAR.AIR TOUCH DS pre napojenie ISO potrubia k vetracej jednotke IVAR.PROFI-AIR
- materiál oceľ



IVAR.AIR TOUCH DS

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78312820	IVAR.AIR TOUCH DS	pre IVAR.PROFI-AIR SENSOR 180; 4 x DN 125; sada	55,00
78316820	IVAR.AIR TOUCH DS	pre IVAR.PROFI-AIR SENSOR 300; 4 x DN 160; sada	57,00

TLMIČ HLUKU

- 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



IVAR.AIR TOUCH TL

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78312850	IVAR.AIR TOUCH TL	pre IVAR.PROFI-AIR; DN 125; 1 m	86,00
78316850	IVAR.AIR TOUCH TL	pre IVAR.PROFI-AIR; DN 160; 1 m	115,00

SADA VÝMENNÝCH FILTROV

- 1x vyhotovenie F7 pre privádzaný vzduch
- 1x vyhotovenie G4 pre odvádzaný vzduch
- materiál polyesterové vlákno



IVAR.PROFI-AIR SENSOR G4

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300880	IVAR.PROFI-AIR SENSOR G4	G4/G4 pre IVAR.PROFI-AIR SENSOR 180	58,00
78300881	IVAR.PROFI-AIR SENSOR G4	G4/F7 pre IVAR.PROFI-AIR SENSOR 180	78,00
78300882	IVAR.PROFI-AIR SENSOR G4	G4/G4 pre IVAR.PROFI-AIR SENSOR 300	63,00
78300883	IVAR.PROFI-AIR SENSOR G4	G4/F7 pre IVAR.PROFI-AIR SENSOR 300	105,00

VETRACIA JEDNOTKA IVAR.PROFI-AIR FLAT

- 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
- napájanie 230 V, 50 Hz, rozmer 570 x 645 x 740 mm
- funkcia letný by-pass
- možnosť riadenia cez PC cez vstavaný LAN port alebo WLAN router
- možnosť pripojenia (príslušenstvo): 4x externý snímač CO₂ alebo vlhkosti, elektrický predohrev, elektrostatický filter, prepínač módu, servisný vypínací kontakt



IVAR.PROFI-AIR FLAT

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78305718	IVAR.PROFI-AIR FLAT	DN 125; do 180 m ³ /h	3 100,00

BEZDRÔTOVÉ OVLÁDANIE



IVAR.AIR FLAT DO

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300837	IVAR.AIR FLAT DO	pre IVAR.PROFI-AIR FLAT	375,00

OVLÁDANIE VLHKOSTI



IVAR.AIR FLAT OV

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300841	IVAR.AIR FLAT OV	pre IVAR.PROFI-AIR FLAT	236,00

ELEKTRICKÝ PREDOHREV - pre IVAR.PROFI-AIR FLAT

- pre riadenie elektrického ohrevu predohrevom
- nutné pripojenie diaľkového ovládania 78300837



IVAR.AIR FLAT O

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78312830	IVAR.AIR FLAT O	DN 125; 0,9 kW	633,00

SENZOR MERANIA KVALITY VZDUCHU V MIESTNOSTI (VOC)

- pre IVAR.PROFI-AIR FLAT
- inštalácia do recup. jednotky FLAT



IVAR.AIR FLAT VOC

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA /ks
78300834	IVAR.AIR FLAT VOC	pre IVAR.PROFI-AIR FLAT	357,00

SENZOR VLHKOSTI

- pre IVAR.PROFI-AIR FLAT
- inštalácia do recup. jednotky FLAT



IVAR.AIR FLAT VLM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300835	IVAR.AIR FLAT VLM	pre IVAR.PROFI-AIR FLAT	138,00

PRIPOJOVACÍ BOX

- pre IVAR.PROFI-AIR FLAT
- pre pripojenie alarmu proti požiaru, vlhkomeru, aktivácii externého ventilu, chybového hlásenia či alarmu filtra



IVAR.AIR FLAT B

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300838	IVAR.AIR FLAT B	pre IVAR.PROFI-AIR FLAT	448,00

ČERPADLO - pre odvod kondenzátu

- pre IVAR.PROFI-AIR FLAT



IVAR.AIR FLAT CK

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300840	IVAR.AIR FLAT CK	pre IVAR.PROFI-AIR FLAT	616,00

PRIPOJOVACIA SADA

- IVAR.AIR TOUCH DS pre napojenie jednotiek IVAR.PROFI-AIR
- materiál oceľ



IVAR.AIR TOUCH DS

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78312820	IVAR.AIR TOUCH DS	4 x DN 125; sada	55,00

TLMIČ HLUKU

- 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



IVAR.AIR TOUCH TL

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78312850	IVAR.AIR TOUCH TL	pre IVAR.PROFI-AIR; DN 125; 1 m	86,00

SADA VÝMENNÝCH FILTROV

- 1 x vyhotovenie F7 pre privádzaný vzduch
- 1 x vyhotovenie G4 pre odvádzaný vzduch
- materiál polyesterové vlákno



IVAR.AIR FLAT G4

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300884	IVAR.AIR FLAT G4	G4/G4 pre IVAR.PROFI-AIR FLAT	57,00
78300885	IVAR.AIR FLAT G4	G4/F7 pre IVAR.PROFI-AIR FLAT	94,00

VÝMENNÝ FILTER

- pre použitie IVAR.AIR O triedy G3 pre predohrev



IVAR.AIR TOUCH G3

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300893	IVAR.AIR TOUCH G3	250 x 350 x 26 mm	37,00

CENTRÁLNA VETRACIA JEDNOTKA IVAR.PROFI-AIR TOUCH

IVAR.PROFI-AIR 250 TOUCH
IVAR.PROFI-AIR 400 TOUCH

- vysoko účinná centrálna vetracia jednotka s rekuperáciou tepla s DC ventilátormi zabezpečujúcimi správne (premenné) prietoky a tým požadovanú výmenu vzduchu
- zabezpečí zdravé a hygienické prostredie bez nadbytočnej vlhkosti
- vhodné pre bytové a kancelárske priestory
- napájanie 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 CO₂ alebo vlhkosti, elektrický predohrev, elektrostatický filter, prepínač módu, servisný vypínací kontakt



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300725	IVAR.PROFI-AIR 250 TOUCH	Ø 160 mm; 250 m ³ /h	2 750,00
78300740	IVAR.PROFI-AIR 400 TOUCH	Ø 180 mm; 400 m ³ /h	2 955,00

UŽÍVATELSKÉ TLAČÍTKO

- pre IVAR.PROFI-AIR TOUCH 250/400
- biele vyhotovenie



IVAR.AIR TOUCH RV

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300833	IVAR.AIR TOUCH RV	pre IVAR.PROFI-AIR TOUCH 250/400	95,00

SUCHÝ SIFÓN

- pre odvod kondenzátu z vetracej jednotky
- materiál PP



IVAR.AIR TOUCH SF

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300801	IVAR.AIR TOUCH SF	5/4"	37,00

VODNÝ VÝMENNÍK

- inštalácia do centrálnej vetracej jednotky v mieste prívodu vonkajšieho vzduchu
- pre jednotky IVAR.PROFI-AIR SENSOR / FLAT DN 125
- pre jednotku IVAR.PROFI-AIR TOUCH 250 DN 160
- pre predohrev alebo predchladenie čerstvého vonkajšieho vzduchu



IVAR.PROFI-AIR HCWC



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
I07814270	IVAR.PROFI-AIR HCWC	DN 125	689,00
I07814280	IVAR.PROFI-AIR HCWC	DN 160	812,00

ELEKTRICKÝ PREDOHREV IVAR.PROFI-AIR

- inštalácia do centrálnej vetracej jednotky v mieste prívodu čerstvého vonkajšieho vzduchu
- pre jednotky IVAR.PROFI-AIR TOUCH 250/400
- pre predohrev proti zamrznutiu výmenníka
- max. 500 m³/h

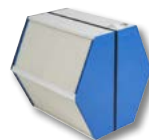


IVAR.AIR TOUCH O

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78316830	IVAR.AIR TOUCH O	DN 160; 423 x 330 x 330 mm	834,00

ENTALPICKÝ VÝMENNÍK

- výmenník pre spätné získavanie tepla a vlhkosti
- nižšia teplota aktivácie protimrazovej ochrany
- jednoduchá údržba



IVAR.AIR TOUCH ENT

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300802	IVAR.AIR TOUCH ENT	pre IVAR.PROFI-AIR TOUCH 250/400	1 089,00

MONTÁŽNA UPEVŇOVACIA SADA

- IVAR.AIR TOUCH DRN - kovové lišty pre nástennú inštaláciu
- IVAR.AIR TOUCH DRZ - kovové pätky pre podlahovú inštaláciu
- materiál oceľ



IVAR.AIR TOUCH DRN



IVAR.AIR TOUCH DRZ

IVAR.AIR TOUCH DRN
IVAR.AIR TOUCH DRZ

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300810	IVAR.AIR TOUCH DRN	držiak; pár	63,00
78300811	IVAR.AIR TOUCH DRZ	podstavec; pár	114,00

PRIPOJOVACIA SADA

- IVAR.AIR TOUCH DS pre napojenie IVAR.PROFI-AIR TOUCH
- materiál oceľ
- IVAR.AIR TOUCH DSI pre napojenie IVAR.PROFI-AIR TOUCH 400
- materiál EPP



IVAR.AIR TOUCH DS



IVAR.AIR TOUCH DSI

IVAR.AIR TOUCH DS
IVAR.AIR TOUCH DSI

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78316820	IVAR.AIR TOUCH DS	4 x DN 160; sada	57,00
78318820	IVAR.AIR TOUCH DS	4 x DN 180; sada	60,00
78318821	IVAR.AIR TOUCH DSI	4 x DN 180; sada	69,00

ČIDLO

- pre plne automatické ovládanie vetracej jednotky na základe koncentrácie CO₂
- pre plne automatické ovládanie vetracej jednotky na základe vlhkosti



IVAR.AIR TOUCH CO2
IVAR.AIR TOUCH CVL

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300831	IVAR.AIR TOUCH CO2	pre IVAR.PROFI-AIR; CO2	653,00
78300832	IVAR.AIR TOUCH CVL	pre IVAR.PROFI-AIR; relatívna vlhkosť vzduchu	391,00

VÝMENNÝ FILTER

- vyhotovenie F5 a F7 pre privádzaný vzduch
- vyhotovenie G4 pre odvádzaný vzduch
- materiál polyesterové vlákno



IVAR.AIR TOUCH F
IVAR.AIR TOUCH G

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300890	IVAR.AIR TOUCH F5	pre IVAR.PROFI-AIR 250/400 TOUCH; F5	37,00
78300892	IVAR.AIR TOUCH F7	pre IVAR.PROFI-AIR 250/400 TOUCH; F7	48,00
78300891	IVAR.AIR TOUCH G4	pre IVAR.PROFI-AIR 250/400 TOUCH; G4	36,00

TLMIČ HLUKU

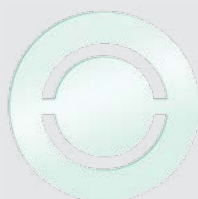
- medzikus do hlavného potrubného rozvodu systému IVAR.PROFI-AIR
- slúži k utlmeniu prenášaného hluku potrubím
- medzi vetraciu jednotku a rozdeľovač
- materiál hliník (dvojstenné flexibilné potrubie), minerálna vlna + živica



IVAR.AIR TOUCH TL

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78316850	IVAR.AIR TOUCH TL	pre IVAR.PROFI-AIR; DN 160; 1 m	115,00
78318850	IVAR.AIR TOUCH TL	pre IVAR.PROFI-AIR; DN 180; 1 m	138,00

DIZAJNOVÁ KRYCIA MRIEŽKA STARLINE



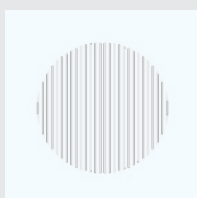
SHAPE CIRCLE



SHAPE COMPACT



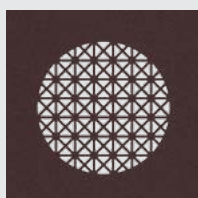
LINE COMPACT



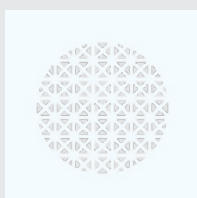
LINE COMPACT



IVAR.AIR-RV



PYRAMID COMPACT



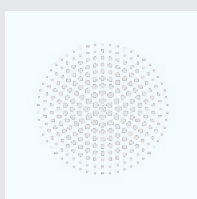
PYRAMID COMPACT



IVAR.AIR-RAMECEK



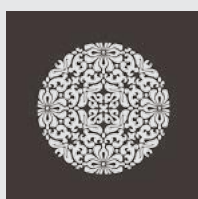
AVANTGARDE COMPACT



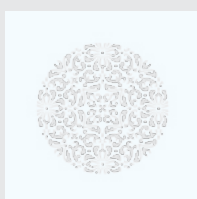
AVANTGARDE COMPACT



IVAR.AIR-KRYT



FLORA COMPACT



FLORA COMPACT



IVAR.AIR-KRYT

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78312660	IVAR.AIR-SHAPE COMPACT	sklo; číra; biela; 160 x 160 mm	97,00
78312661	IVAR.AIR-SHAPE CIRCLE	sklo; číra; biela; 160 x 160 mm	97,00
78312663	IVAR.AIR-LINE COMPACT	nerezová oceľ; 160 x 160 mm	52,00
78312662	IVAR.AIR-LINE COMPACT	biela; 160 x 160 mm	48,00
78312665	IVAR.AIR-PYRAMID COMPACT	tmavá bronz; 160 x 160 mm	55,00
78312664	IVAR.AIR-PYRAMID COMPACT	biela; 160 x 160 mm	53,00
78312667	IVAR.AIR-AVANTGARDE COMPACT	nerezová oceľ; 160 x 160 mm	63,00
78312666	IVAR.AIR-AVANTGARDE COMPACT	biela; 160 x 160 mm	59,00
78312669	IVAR.AIR-FLORA COMPACT	antracitová; 160 x 160 mm	97,00
78312668	IVAR.AIR-FLORA COMPACT	biela; 160 x 160 mm	89,00

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78312690	IVAR.AIR-RAMECEK	čierna; Ø 122 mm, 36 mm	37,00
78300692	IVAR.AIR-KRYT	čierna; Ø 122 mm, 10 mm	5,75
78300693	IVAR.AIR-KRYT	biela; Ø 122 mm, 3 mm	31,00
78312001	IVAR.AIR-RV	DN 125	15,00

DIZAJNOVÁ KRYCIA MRIEŽKA STARLINE



SHAPE BUSINESS



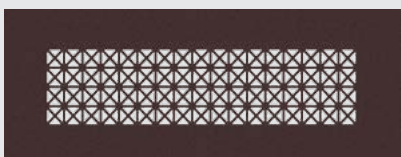
SHAPE STYLE



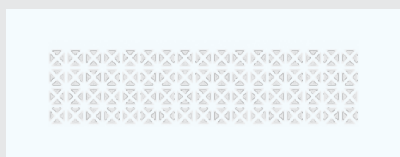
LINE



LINE



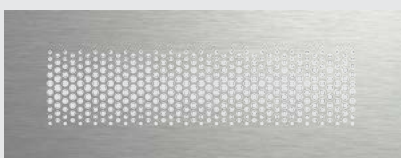
PYRAMID



PYRAMID



IVAR.AIR-RAMECEK



AVANTGARDE



AVANTGARDE



IVAR.AIR-KRYT



FLORA



FLORA



IVAR.AIR-KRYT

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300660	IVAR.AIR-SHAPE BUSINESS	sklo; číra; biela; 350 x 130 mm	151,00
78300661	IVAR.AIR-SHAPE STYLE	sklo; číra; biela; 350 x 130 mm	151,00
78300663	IVAR.AIR-LINE	nerezová ocel; 350 x 130 mm	70,00
78300662	IVAR.AIR-LINE	biela; 350 x 130 mm	63,00
78300665	IVAR.AIR-PYRAMID	tmavá bronz; 350 x 130 mm	81,00
78300664	IVAR.AIR-PYRAMID	biela; 350 x 130 mm	74,00
78300667	IVAR.AIR-AVANTGARDE	nerezová ocel; 350 x 130 mm	86,00
78300666	IVAR.AIR-AVANTGARDE	biela; 350 x 130 mm	80,00
78300669	IVAR.AIR-FLORA	antracitová; 350 x 130 mm	97,00
78300668	IVAR.AIR-FLORA	biela; 350 x 130 mm	90,00

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300690	IVAR.AIR-RAMECEK	čierna; 298 x 80 x 30 mm	40,00
78312692	IVAR.AIR-KRYT	čierna; 298 x 80 x 10 mm	5,75
78312693	IVAR.AIR-KRYT	biela; 298 x 80 x 10 mm	31,00

VETRACIA JEDNOTKA IVAR.BT 3.5F

IVAR.BT 3.5F

- vysoko účinná centrálna vetracia jednotka s rekuperáciou tepla s DC ventilátormi zabezpečujúcimi správne (premenlivé) prietoky a tým požadovanú výmenu vzduchu
- vhodná pre bytové a kancelárske priestory
- napájanie 230 V, 50 Hz, rozmer 1381 x 685 x 324 mm, váha 53 kg



Kód	Typ	Hmotnosť	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVA018.410.350	IVAR.BT 3.5F	53 kg	Ø 160 mm; 350 m ³ /h	2 300,00

NÁSTENNÁ OVLÁDACIA JEDNOTKA
- pre IVAR.BT 3.5F

IVAR. BT RF4

- nastavenie režimu prevádzky (LOW / MEDIUM / HIGH / AUTO)



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVA018.491.001	IVAR. BT RF4	pre IVAR.BT 3.5F	69,00

ČIDLO

IVAR. BT CO2

- pre úplne automatické ovládanie vetracej jednotky na základe koncentrácie CO₂



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVA018.492.001	IVAR.BT CO2	CO ₂ ; pre IVAR.BT 3.5F	266,00

ČIDLO

IVAR. BT CVL

- pre úplne automatické ovládanie vetracej jednotky na základe vlhkosti



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVA018.492.002	IVAR.BT CVL	vlhkosť; pre IVAR.BT 3.5F	138,00

MONTÁŽNA UPEVŇOVACIA SADA

IVAR.BT DRZ

- kovové pätky pre podlahovú inštaláciu



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVA018.490.001	IVAR.BT DRZ	podstavec; pár	80,00

MONTÁŽNA UPEVŇOVACIA SADA

IVAR.BT DRN

- kovové lišty pre nástennú inštaláciu



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVA018.490.000	IVAR.BT DRN	držiak; pár	51,00

VÝMENNÝ FILTER

IVAR.BT 2G4

- pre IVAR.BT 3.5F



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVA010.912.100	IVAR.BT 2G4	vyhotovenie 2 x G4	37,00

VÝMENNÝ FILTER

IVAR.BT G4M5

- pre IVAR.BT 3.5F



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVA010.912.101	IVAR.BT G4M5	vyhotovenie 1 x G4 / 1 x M5	58,00

**GOOD
IDEAS**

INDEX





KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA
1211	338	115311	34	360452	100	500109	49
3111	99	120004	23	400002	65	500110	49
3112	99	120005	23	400003	65	500118	42
3113	99	120016	23	400004	65	500120	42
3114	99	120019	23	400005	65	500124	78
3115	99	120019	59	400006	65	500126	78
3116	99	120024	23	400007	65	500128	78
3121	99	120028	23	400008	65	500136	42
3142	99	120029	23	400009	65	500141	39
3161	99	120032	59	400010	65	500157	39
3411	101	120038	23	400011	65	500175	41
3412	101	120039	23	400012	65	500177	40
3413	101	120040	23	400022	65	500194	42
3414	101	120056	59	400023	65	500196	42
3415	101	120063	23	400024	65	500203	38
3416	101	131910	340	400025	65	500250	46
3442	101	131910	341	400026	65	500280	40
3461	101	134034	226	400027	65	500317	51
3711	103	140039	31	400028	65	500323	51
3712	103	140042	31	400029	65	500378	40
3713	103	140043	31	400030	65	500382	45
3714	103	140044	31	400031	65	500384	45
3715	103	140045	31	400032	65	500387	40
3716	103	140068	31	400282	68	500387	94
3735	103	140069	31	400283	68	500388	78
3742	103	140081	31	400284	68	500417	39
3761	103	140120	32	400285	68	500431	46
4111	104	153023	32	400286	68	500438	72
4112	104	153180	32	400287	68	500456	72
4113	104	153190	32	400288	68	500459	45
4114	104	153195	32	400289	68	500474	45
5111	105	153205	32	400290	68	500506	149
5112	105	153210	32	400291	68	500513	45
5113	105	153523	32	400292	68	500519	46
5114	105	250031	332	400402	68	500523	77
5257	90	251003	332	400403	68	500528	77
5257	99	251007	332	400404	68	500544	59
7507	90	253040	332	400405	68	500546	46
11730	83	253046	332	400406	68	500547	46
12449	83	253050	332	400407	68	500561	44
12450	83	253056	332	400408	68	500562	44
14730	84	254002	333	400409	68	500563	44
14731	84	254302	333	400410	68	500565	44
23001	152	254308	333	400411	68	500566	44
27005	152	254452	333	400412	68	500567	44
28001	152	254458	333	433413	89	500571	44
31421	99	254752	333	460801	38	500587	47
32013	98	254758	333	460802	38	500594	42
32073	98	254852	333	460810	38	500613	142
34421	90	254858	333	460811	38	500613	335
34421	101	255010	335	460812	38	500623	50
34721	90	258503	333	460813	38	500642	50
34721	101	258523	333	460821	38	500644	50
34721	103	258533	333	460822	38	500647	50
36012	100	258603	333	460823	38	500650	39
37351	103	290000	30	460824	38	500651	39
37421	103	290016	30	461301	38	500652	50
39012	102	290100	30	461302	38	500655	50
41211	104	290116	30	461311	38	500656	50
41641	104	291220	30	461312	38	500670	40
41651	104	291221	30	461313	38	500671	47
41671	105	302631	139	461314	38	500672	42
51211	105	311425	134	461321	38	500676	40
52543	101	311430	134	461322	38	500679	39
52553	103	311460	134	461323	38	500680	39
71003	152	311480	134	461324	38	500681	39
77701	152	311525	134	500007	39	500682	39
81140	152	311530	134	500025	39	500683	39
85140	152	311560	134	500029	33	500684	39
85220	152	311580	134	500030	33	500685	39
87000	152	323040	226	500047	46	500699	40
89020	152	323050	226	500047	80	500751	50
89021	152	323060	226	500048	44	500770	51
113210	30	323070	226	500053	50	500784	50
113330	30	323080	226	500056	59	500785	51
113400	30	323090	226	500062	81	500804	75
113500	30	341012	226	500062	143	500806	45
113825	30	341034	226	500077	40	500810	45
113830	30	341100	226	500079	41	500823	53
113835	30	353112	225	500081	41	500827	45
115000	34	354112	225	500098	42	500831	53



KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA
500844	51	501464	65	502800	47	510037	17
500845	51	501465	65	504401	130	510038	9
500847	51	501466	65	504501	130	510039	9
500848	51	501467	65	504611	130	510040	9
500867	80	501468	65	504621	130	510041	9
500870	45	501469	65	506029	150	510042	9
500887	48	501470	65	506057	38	510043	9
500887	72	501500	131	506062	150	510044	9
500887	76	501501	41	506063	150	510045	10
500887	97	501508	48	506073	150	510046	10
500888	45	501508	76	506098	411	510047	10
500893	75	501508	117	506138	77	510048	10
500901	66	501509	40	506201	59	510049	10
500902	66	501521	47	506202	59	510050	10
500903	66	501524	48	506203	59	510052	9
500905	41	501524	76	506235	78	510053	9
500907	40	501534	46	506364	149	510054	9
500909	40	501537	48	506365	149	510055	9
500911	40	501537	76	506366	149	510056	11
500913	40	501547	128	506367	149	510057	11
500914	39	501548	128	506369	106	510058	12
500915	41	501549	128	506370	109	510059	13
500916	41	501550	128	506371	109	510060	12
500917	41	501551	128	506372	110	510061	12
500918	41	501552	128	506373	110	510062	16
500934	94	501553	128	506380	108	510063	16
500979	51	501554	128	506381	108	510064	16
501016	78	501555	128	506492	38	510065	14
501020	66	501556	128	506574	230	510066	14
501021	40	501557	128	506578	230	510067	14
501023	42	501558	128	506603	81	510068	14
501024	42	501559	128	506604	81	510071	14
501027	39	501560	128	506703	106	510072	14
501028	39	501562	128	507020	127	510073	14
501041	42	501563	128	507025	127	510074	14
501042	42	501564	128	507035	127	510075	14
501043	42	501565	128	507050	230	510076	10
501044	42	501577	48	507090	230	510077	10
501045	42	501577	76	508021	131	510078	10
501046	42	501670	65	508031	131	510079	10
501047	38	501671	65	508041	131	510080	10
501054	38	501672	65	508153	96	510081	10
501058	42	501673	65	508154	96	510083	10
501084	38	501674	65	509126	231	510085	10
501098	66	501675	65	509127	231	510088	10
501099	40	501676	65	509128	231	510089	10
501107	42	501677	65	509129	231	510091	14
501159	66	501678	65	509130	231	510099	11
501160	66	501679	65	510000	17	510100	11
501172	47	501680	65	510001	9	510101	11
501173	49	501760	66	510002	9	510102	11
501175	77	501761	66	510003	9	510103	9
501179	49	501762	66	510004	9	510106	9
501180	49	501763	66	510005	9	510108	9
501181	33	501764	66	510006	9	510115	12
501201	59	501765	66	510007	9	510116	13
501217	49	501766	66	510008	9	510117	13
501218	66	501767	66	510009	9	510118	13
501307	42	501768	66	510010	9	510119	13
501313	46	501769	66	510011	10	510120	13
501338	51	501770	66	510012	10	510121	13
501360	66	501805	81	510013	10	510122	13
501370	79	502030	130	510014	10	510123	13
501384	135	502040	130	510017	10	510124	13
501385	135	502061	66	510018	10	510125	13
501386	135	502062	66	510019	9	510126	13
501387	135	502130	130	510020	9	510127	13
501388	135	502140	130	510021	9	510128	9
501389	135	502141	130	510022	10	510129	9
501398	75	502430	130	510023	9	511001	11
501420	81	502532	66	510024	9	511002	11
501451	44	502533	66	510027	9	511003	11
501452	44	502534	66	510028	9	511004	11
501453	44	502535	66	510029	9	511005	11
501456	44	502536	66	510030	9	511006	11
501457	44	502537	66	510031	9	511007	11
501458	44	502538	66	510032	9	511008	11
501460	65	502539	66	510033	11	511009	11
501461	65	502540	66	510034	11	511010	11
501462	65	502541	66	510035	11	511011	11
501463	65	502542	66	510036	11	511012	11



KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA
511013	11	512076	17	550630	92	578314	29
511014	11	512077	15	551004	131	578316	29
511015	15	512079	15	551005	131	578318	29
511016	15	512080	14	551006	131	578354	29
511017	15	512081	14	551007	131	578390	29
511018	11	512082	14	551008	131	578468	29
511020	11	512083	14	551009	131	578470	29
511021	11	512085	14	553003	59	578472	29
511022	15	512087	12	553670	68	578474	29
511023	15	512088	12	553671	68	578476	29
511024	15	512089	13	553672	68	580000	32
511025	15	512090	13	553673	68	580002	79
511026	15	512091	13	553674	68	580009	79
511027	15	512092	13	553675	68	580014	79
512001	12	512093	13	553676	68	580036	32
512002	12	512094	13	553677	68	580110	32
512003	12	512095	13	553678	68	581310	32
512004	13	513001	16	553679	68	581430	32
512005	13	513002	16	553680	68	581450	32
512006	13	513003	16	553770	68	581460	32
512007	13	513004	16	553771	68	581500	32
512008	13	513005	16	553772	68	581510	32
512009	13	513006	16	553773	68	590009	95
512010	13	513007	16	553774	68	590010	95
512011	13	513008	16	553775	68	590022	32
512012	13	513009	16	553776	68	590058	32
512013	13	513010	16	553777	68	590059	32
512014	13	513011	16	553778	68	590060	32
512015	13	513012	16	553779	68	590063	32
512016	13	513013	16	553780	68	590065	135
512017	13	513014	16	553970	69	590066	135
512018	13	513015	17	553971	69	590067	135
512019	13	513016	17	553972	69	590068	135
512020	12	513020	10	553973	69	590069	135
512021	13	520004	41	553974	69	590070	135
512022	12	520041	39	553975	69	590071	135
512023	12	520430	127	553976	69	590072	135
512024	13	520530	127	553977	69	590100	136
512027	12	520630	127	553978	69	590101	136
512028	12	521500	127	553979	69	590102	136
512029	12	523336	8	553980	69	590103	136
512030	12	523337	8	558050	142	590104	136
512031	12	525293	8	558060	142	590105	136
512032	12	527625	134	558510	142	590106	136
512035	12	527630	134	561300	130	590107	136
512037	13	527660	134	570110	29	590108	136
512038	13	527680	134	570120	29	590109	136
512039	13	535041	231	570130	29	590110	136
512040	12	535051	231	570140	29	590111	136
512041	12	535061	231	570150	29	590112	136
512042	12	535071	231	570462	29	590113	136
512043	12	535081	231	570715	29	590114	136
512044	12	535091	231	570720	29	590115	136
512045	12	536041	231	570725	29	590116	136
512046	12	536051	231	570730	29	590117	136
512047	12	536061	231	570735	29	590118	136
512048	13	536071	231	570742	29	590119	136
512050	13	536081	231	570745	29	590120	136
512051	13	545305	229	570850	29	590121	136
512052	13	545306	229	570855	29	590122	136
512053	13	548006	95	570860	29	590123	136
512054	12	548007	95	570870	29	590124	136
512055	13	548008	95	570880	29	590125	136
512056	13	548600	90	571545	28	590126	136
512057	13	550019	40	571555	28	590141	135
512058	13	550020	40	571565	28	590142	135
512059	13	550021	40	571567	28	590143	135
512060	13	550028	40	571570	28	590144	135
512061	13	550085	41	571571	28	590145	135
512062	13	550086	41	572385	29	590146	135
512063	13	550087	41	572706	29	590147	135
512064	13	550090	41	572708	29	590150	32
512065	12	550092	40	572795	29	644356	335
512066	12	550224	93	572801	29	644366	335
512067	12	550530	95	572830	29	675900	77
512068	13	550552	94	574000	33	700035	59
512069	17	550580	94	577010	28	721034	137
512071	17	550600	95	577011	28	721100	137
512072	17	550610	93	578010	28	721112	137
512073	17	550611	93	578012	28	721114	137
512075	17	550620	93	578312	29	721200	137



KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA
727034	137	4000209	173	15020199	235	70312100	238
727100	137	4000210	173	15020230	235	70370000	238
727112	137	4000211	173	15020240	235	70802100	237
727114	137	4000213	173	15020250	235	70812101	237
727200	137	4000214	173	15020260	235	70872101	237
747012	137	4000215	173	15020280	235	71020700	8
747034	137	4000300	173	15020299	235	71025700	8
747100	137	4000600	172	15020430	235	71317535	8
747112	137	4000601	172	15020440	235	71317835	8
747114	137	4000602	172	15020450	235	71317935	8
747200	137	4000603	172	15020460	235	71900102	84
787012	137	4000604	172	15020480	235	73016005	6
787034	137	4000605	172	15020499	235	73016434	6
787100	137	4000606	172	20900050	254	73016734	6
787112	137	4000607	172	20900065	254	73016934	6
787114	137	4000608	172	20900080	254	73018401	6
787200	137	4000609	172	20900100	254	73018701	6
788034	138	4000610	172	20900125	254	73020005	6
788100	138	4000611	172	20900150	254	73020434	6
788120	138	4000612	172	20900200	254	73026005	6
1110000	146	4000617	172	20900250	254	73026234	6
1110007	146	4000698	172	20900300	254	73032005	6
1110011	146	4000699	172	25092150	234	73032201	6
1120020	147	4436010	89	25092199	234	73116201	7
1140040	148	4436060	89	25102150	234	73120201	7
1140041	148	5006131	142	25102199	234	74716510	23
1140042	148	5006132	335	25112750	234	74720510	23
1140043	148	5506105	93	25112799	234	75916800	49
1140045	148	5506115	93	25113450	234	78300001	431
1140046	148	6404630	120	25113499	234	78300002	431
1140047	148	6404631	120	25114250	234	78300005	431
1170010	146	6405640	121	25114299	234	78300015	431
1400330	133	6405641	121	25114850	234	78300081	430
1400331	133	6406662	121	25114899	234	78300175	434
1400332	133	6406663	121	25122750	234	78300640	435
1400333	133	6407660	122	25122799	234	78300645	435
1400340	133	6407661	122	25123450	234	78300650	435
1400341	133	6436465	122	25123499	234	78300660	442
1400342	133	10000012	266	25124250	234	78300661	442
1400343	133	10000014	266	25124299	234	78300662	442
1410006	133	10000034	266	25124850	234	78300663	442
1410011	133	10000038	266	25124899	234	78300664	442
1410012	133	10000100	266	25126050	234	78300665	442
1410014	133	10000112	266	25126099	234	78300666	442
1550035	132	10000114	266	25142150	234	78300667	442
1550045	132	10000200	266	25142199	234	78300668	442
1560035	132	10000212	266	25142750	234	78300669	442
1560040	132	10011251	225	25142799	234	78300690	442
1560045	132	11000050	266	25143450	234	78300692	441
1560050	132	11000065	266	25143499	234	78300693	441
1560055	132	11000080	266	25144250	234	78300718	436
1560065	132	11000100	266	25144299	234	78300725	439
1560070	132	11000125	266	28130718	85	78300730	436
1560075	132	11000150	266	28130723	85	78300740	439
1560080	132	11000200	266	28130724	85	78300801	439
1560085	132	11000250	266	28130726	85	78300802	439
1680000	132	11000300	266	50000050	257	78300810	440
1680008	132	11000350	266	50000065	257	78300811	440
1680013	132	11000400	266	50000080	257	78300831	440
1680015	132	11420051	225	50000100	257	78300832	440
1680019	132	13601040	236	50000125	257	78300833	439
1920061	132	13601050	236	50000150	257	78300834	437
1920062	132	13601060	236	50000200	257	78300835	437
1920063	132	13601240	236	50000250	257	78300836	436
1920064	132	13601250	236	51000200	257	78300837	437
1920065	132	13601260	236	51000212	257	78300838	438
1920095	147	15010130	236	51000300	257	78300840	438
1920096	147	15010140	236	51000400	257	78300841	437
1920099	148	15010150	236	55022432	93	78300880	436
1920102	147	15010160	236	55022451	93	78300881	436
1920612	128	15010430	235	55022452	93	78300882	436
1920745	128	15010440	235	55062032	93	78300883	436
1920750	128	15010450	235	55062051	93	78300884	438
1920751	128	15010460	235	55062052	93	78300885	438
1920752	128	15010480	235	60108020	236	78300890	440
1940005	148	15010499	235	60108025	236	78300891	440
4000200	173	15020130	235	60108030	236	78300892	440
4000201	173	15020140	235	60161174	79	78300893	438
4000204	173	15020150	235	60161177	79	78305718	437
4000205	173	15020160	235	60185492	79	78312001	441
4000208	173	15020180	235	60186046	79	78312101	433



KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA
78312110	433	78363380	430	80014013	310	88316100	20
78312120	433	78363505	429	80014014	310	88316200	21
78312140	433	78375302	429	80014015	310	88316300	22
78312170	434	78375305	429	80014034	310	88316820	22
78312610	435	78375310	429	80014035	310	88316900	23
78312620	435	78375320	430	80014038	310	88320100	20
78312630	435	78375340	429	80014039	310	88320130	20
78312631	435	78375370	429	80014100	310	88320200	21
78312650	435	78375375	429	80014101	310	88320300	22
78312660	441	78375381	430	80014112	310	88320303	22
78312661	441	78375382	430	80014114	310	88320330	22
78312662	441	78375505	429	80014115	310	88320333	22
78312663	441	78390302	429	80014200	310	88320900	23
78312664	441	78390310	429	83516001	6	88326100	20
78312665	441	78390320	430	83516401	6	88326130	20
78312666	441	78390330	429	83516701	6	88326150	20
78312667	441	78390340	429	83518401	6	88326200	21
78312668	441	78390370	429	83518701	6	88326300	22
78312669	441	78390375	429	83520001	6	88326330	22
78312690	441	78390381	430	83520401	6	88326335	22
78312692	442	78390382	430	83526001	6	88326350	22
78312693	442	78390505	429	83526201	6	88326355	22
78312820	436	79000213	31	83532001	6	88440100	18
78312820	438	79000250	31	83532201	6	88440170	18
78312830	437	79040218	31	83540005	6	88440200	18
78312850	436	79050218	31	83550005	6	88440201	18
78312850	438	79063218	31	83563005	6	88440300	19
78313005	431	79075218	31	83575005	6	88440350	19
78313201	427	79200500	33	84726510	23	88440360	19
78313202	427	79200701	33	84732510	23	88440370	19
78313210	427	79200702	33	86740775	10	88450100	18
78313213	428	79720236	298	86750776	10	88450180	18
78313220	427	79726136	298	86763778	10	88450200	18
78313223	430	79732136	298	86775100	9	88450201	18
78313224	430	79740136	298	86775180	9	88450300	19
78313225	430	79818203	7	86775190	9	88450380	19
78313226	430	79920200	7	86775195	9	88463100	18
78313227	430	79920201	7	86775200	11	88463200	18
78313240	427	80001012	223	86775300	12	88463201	18
78313241	427	80001013	223	86775380	13	88616100	18
78313270	427	80001014	223	86775390	13	88616200	18
78313280	428	80001015	223	86775505	23	88616300	19
78313281	428	80001034	223	86775510	23	88616350	19
78313282	428	80001035	223	86775744	12	88616820	19
78313285	428	80001038	223	86775769	9	88620100	18
78313299	430	80001039	223	86816505	23	88620130	18
78316006	431	80001100	223	86820505	23	88620200	18
78316011	431	80001101	223	86826505	23	88620300	19
78316101	433	80001112	223	86832505	23	88620303	19
78316110	433	80001114	223	87020036	298	88620330	19
78316120	433	80001115	223	87020436	298	88620333	19
78316140	433	80001200	223	87026036	298	88620360	19
78316170	434	80004012	223	87026236	298	88620370	19
78316180	434	80004013	223	87032036	298	88626100	18
78316181	434	80004014	223	87032236	298	88626130	18
78316182	434	80004015	223	87120236	298	88626150	18
78316183	434	80004034	223	87316720	21	88626200	18
78316401	432	80004035	223	87316742	22	88626201	18
78316410	432	80004038	223	87316762	20	88626300	19
78316424	432	80004039	223	87316772	20	88626303	19
78316425	432	80004100	223	87316782	21	88626305	19
78316440	432	80004101	223	87316792	21	88626330	19
78316441	432	80004112	223	87320720	21	88626335	19
78316820	436	80004114	223	87320723	21	88626350	19
78316820	440	80004115	223	87320742	22	88626353	19
78316830	439	80004200	223	87320743	22	88626355	19
78316850	436	80010012	310	87320762	20	88626375	19
78316850	440	80010013	310	87320763	20	88632100	18
78318016	431	80010014	310	87320772	20	88632150	18
78318101	433	80010015	310	87320773	20	88632160	18
78318110	433	80010034	310	87320782	21	88632200	18
78318140	433	80010035	310	87320783	21	88632201	18
78318170	434	80010038	310	87320792	21	88632300	19
78318820	440	80010039	310	87320793	21	88632330	19
78318821	440	80010100	310	87326743	22	88632336	19
78318850	440	80010101	310	87326763	20	88632350	19
78363305	429	80010112	310	87326764	20	88632355	19
78363310	429	80010114	310	87326773	20	88632360	19
78363320	430	80010115	310	87326774	20	88632365	19
78363370	429	80010200	310	87326783	21	88632366	19
78363375	429	80014012	310	87326793	21	90002570	130



KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA
96410010	172	3902010000	225	101.170.00	178	113.070.15	214
96410020	172	3902510000	225	101.250.50	181	113.070.50	214
96410040	172	3903210000	225	101.250.60	181	113.070.70	214
150101100	236	3904010000	225	101.299.10	229	113.070.85	214
150104150	235	3905010000	225	103.010.10	184	113.070.90	214
150201120	235	5004000130	232	103.010.20	184	113.130.30	214
150201150	235	5004000140	232	103.010.50	184	113.130.50	214
150201200	235	5004000150	232	103.010.60	184	113.160.11	210
150202120	235	5004000160	232	103.011.10	184	113.160.21	210
150202150	235	5004000170	232	103.020.10	184	113.160.30	210
150202200	235	5004000180	232	103.020.50	184	113.161.11	210
150204150	235	5125150012	224	103.020.60	184	113.162.21	211
150204200	235	5125150014	224	103.020.80	180	113.162.25	211
172706201	338	5125150034	224	103.020.80	181	113.163.11	211
300901002	229	5125150038	224	103.020.80	182	113.163.21	211
301000416	225	5125150100	224	103.020.80	184	113.164.21	212
301010101	225	5125150112	224	103.020.90	180	113.164.21	335
301010102	225	5125150114	224	103.020.90	181	113.164.22	212
311100402	225	5125150200	224	103.020.90	182	113.164.22	335
370151330	224	5125150212	224	103.020.90	184	113.164.33	212
370151340	224	5125150300	224	103.030.10	184	113.164.33	335
370201330	224	5125150400	224	103.030.20	184	113.165.61	213
370201340	224	7900025016	31	103.030.50	179	113.165.71	213
370251330	224	7900025018	31	103.030.50	184	113.166.11	211
370251340	224	7900025020	31	103.030.60	184	113.166.21	211
443601040	89	7900025026	31	103.030.65	184	113.166.40	211
443601060	89	7900025032	31	103.040.00	184	113.167.11	213
443601070	89	-	75	103.050.00	184	113.167.21	213
443606040	89	-	75	103.060.00	186	113.167.40	213
443606060	89	-	75	103.070.00	179	113.463.30	211
443606070	89	-	75	103.071.00	184	120.090.00	209
602000017	84	-	75	103.073.00	184	120.090.10	209
806171050	7	-	75	104.520.00	195	120.090.20	209
806171950	7	-	75	105.030.70	195	120.090.30	209
806341050	7	-	75	105.070.00	195	120.090.40	209
806341950	7	100009CRI05F1C	266	105.070.10	195	120.090.50	209
806551025	7	101.003.10	183	105.077.00	196	120009CRI05F1C	266
806751025	7	101.003.60	183	105.078.00	196	120082/85	23
853010015	245	101.004.10L	183	106.090.00	209	120086/88	23
853015015	245	101.005.10L	183	106.090.10	209	120087/89	23
853015020	245	101.005.10P	183	106.090.20	209	120094/88	23
853020020	245	101.006.50	183	106.090.30	209	120191/90	23
853020025	245	101.007.10L	183	106.090.40	209	121.010.00	215
853025020	245	101.007.10P	183	106.090.50	209	121.031.00	215
853025032	245	101.008.50	183	106.090.60	209	121.070.00	215
853032040	245	101.026.80	178	106.090.75	209	121.070.64	216
853040040	245	101.027.00	178	106.090.80	209	121.075.00	215
853040050	245	101.027.00KN	178	106.090.90	209	121.094.00	216
853050060	245	101.027.0L	178	106.090.95	209	125.010.00	196
854010010	245	101.027.50	178	106.110.10	208	125.020.00	196
854010015	245	101.027.50KN	178	106.115.10	208	125.030.00	196
854015015	245	101.027.5L	178	106.191.X5	208	125.210.50	185
854020020	245	101.070.00	178	106.191.X5M	208	12A0000	141
854025025	245	101.070.00KN	178	106.195.X5	208	140009CRI05F1C	266
854032032	245	101.070.0L	178	107.010.30	195	142015DA02	164
854040040	245	101.090.00	178	107.010.50	195	142020DA02	164
854050050	245	101.090.00KN	178	107.011.60	195	142030DA02	164
970015015	246	101.090.0L	178	107.019.11	196	142040DA02	164
970020020	246	101.092.00	186	107.028.20	210	142050DA02	164
970025025	246	101.092.82	186	109.210.00	185	142060DA02	164
979010025	245	101.095.10	179	109.745.90	216	142080DA02	164
979015030	245	101.095.20	179	11000040M	266	1420A05A02	164
979020030	245	101.131.00	178	11000050M	266	1530G0310	244
979025033	245	101.141.00	179	11000065M	266	1530G0315	244
3701015150	224	101.142.00	179	11000080M	266	1530G0320	244
3701515150	224	101.143.00	179	11000100M	266	1530G0330	244
3702015150	224	101.150.00	178	11000125M	266	1530G0340	244
3702515150	224	101.153.00	180	11000150M	266	1530G0350	244
3703215150	224	101.153.10	180	113.005.20	214	1530G0410	244
3704015150	224	101.155.60	180	113.005.30	214	1530G04100	244
3705015150	224	101.155.65	181	113.005.50	214	1530G0415	244
3801515030	311	101.155.80	180	113.010.20	214	1530G0420	244
3802015030	311	101.155.90	180	113.010.30	214	1530G0425	244
3802515030	311	101.156.70	180	113.010.50	214	1530G0430	244
3803215030	311	101.156.75	181	113.020.20	214	1530G0440	244
3804015030	311	101.156.90	180	113.020.30	214	1530G0450	244
3805015030	311	101.156.95	181	113.030.20	214	1530G0515	244
3806515030	311	101.160.40	182	113.030.30	214	1530G0520	244
3808015030	311	101.160.60	182	113.050.15	214	1530G0530	244
3810015030	311	101.161.20	182	113.050.50	214	1530G0550	244
3901510000	225	101.161.40	182	113.050.70	214	1530G0620	244



KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA
1530G0630	244	1570G121212	242	18.602.080	255	1K11805	171
1530G0650	244	1580G04040404	243	18.602.100	255	1K11A05	171
1540G04060	245	1580G05050505	243	18.602.125	255	1K63805	171
1540G04100	245	1580G06060606	243	18.602.150	255	1K63A05	171
1540G05060	245	1580G07070707	243	18.602.200	255	1V12309	160
1540G05100	245	1580G08080808	243	18.602.250	255	1V12509	160
1540G06060	245	1580G09090909	243	18.602.300	255	1V12805	160
1540G06100	245	1581G000302	244	1878G0003	243	1V12A05	160
155.011.10	210	1581G000402	244	1878G0004	243	1V12A35	160
155.011.50	210	1581G000403	244	1878G0005	243	1V12A55	160
155.011.60	213	1581G000503	244	1878G0006	243	1V12B05	160
1550G000303	242	1581G000504	244	1878G0007	243	1V12B55	160
1550G000403	242	1581G000604	244	1878G0008	243	1V12C05	160
1550G000404	242	1581G000605	244	1878G0009	243	1V12D05	160
1550G000504	242	1581G000705	244	1880G0003	243	1V12E05	160
1550G000505	242	1581G000706	244	1880G0004	243	1V13309	161
1550G000605	242	1581G000805	244	1880G0005	243	1V13509	161
1550G000606	242	1581G000806	244	1880G0006	243	1V13805	161
1550G000706	242	1581G000807	244	1880G0007	243	1V13A05	161
1550G000707	242	1581G000907	244	1880G0008	243	1V13A35	161
1550G000808	242	1581G000908	244	1880G0009	243	1V13A55	161
1550G000909	242	1581G001009	244	19.001.050	255	1V13B05	161
1550G001010	242	1581G001109	244	19.001.065	255	1V13B55	161
1550G001111	242	1581G001110	244	19.001.080	255	1V13C05	161
1550G001212	242	1581G001211	244	19.001.100	255	1V13D05	161
1551G000303	244	160009CRI05F1C	266	19.001.125	255	1V13E05	161
1551G000304	244	1727GES11	239	19.001.150	255	1V1905D	162
1551G000404	244	1727GES12	239	19.001.200	255	1V1910D	162
1551G000405	244	1727GES15	239	19.001.250	255	1V1920D	162
1551G000406	244	1727GES17	239	19.001.300	255	1V1930D	162
1551G000505	244	1727GES18	239	19.602.050	255	1V1950D	162
1551G000506	244	1727GES19	239	19.602.065	255	1V19801	162
1551G000606	244	1727GES20	239	19.602.080	255	1V19A01	162
1552G000202	243	1727GES33	239	19.602.100	255	1V19A51	162
1552G000303	243	1727GES34	239	19.602.125	255	1V19B01	162
1552G000403	243	1727GES36	239	19.602.150	255	1Y01A55A02	164
1552G000404	243	1727GES38	239	19.602.200	255	1Y01B05A02	164
1552G000504	243	1727GES39	239	19.602.250	255	1Y0330E	168
1552G000505	243	1727GES49	240	19.602.300	255	1Y0345E	168
1552G000604	243	1727GES50	240	1J02A55	166	1Y0430E	168
1552G000605	243	1727GES51	240	1J02B05	166	1Y0445E	168
1552G000606	243	1727GES52	240	1J08A55	170	1Y2120D	166
1552G000706	243	1727GES53	240	1J08B05	170	1Y2130D	166
1552G000707	243	1727GES54	240	1J08C05	170	1Y2140D	166
1552G000807	243	1727GES55	240	1J08D05	170	1Y2150D	166
1552G000808	243	1727GES56	240	1J08E05	170	1Y2160D	166
1552G000908	243	1727GES57	240	1J09A55	171	1Y21805	166
1552G000909	243	1727GES58	240	1J09B05	171	1Y21A05	166
1552G001010	243	1727GES59	240	1J09C05	171	1Y3809P	163
1552G001111	243	1727GES60	240	1J09D05	171	1Y3812P	163
1552G001212	243	1727GES61	240	1J09E05	171	1Y3815P	163
1560G000303	242	1727GES62	240	1J11A55	171	1Y5930D	165
1560G000404	242	1727GES63	240	1J11B05	171	1Y5940D	165
1560G000505	242	1727GES64	240	1J11B55	171	1Y5950D	165
1560G000606	242	1727GES65	240	1J11C05	171	1Y59805	165
1560G000707	242	1727GES66	240	1J11D05	171	1Y59A05	165
1560G000808	242	1727GES67	240	1J11E05	171	1Y59A55	165
1560G000909	242	1727GES68	240	1J63A55	171	1Y59B05	165
1560G001010	242	1727GES68A	240	1J63B05	171	1Y7830D	167
1560G001111	242	1727GES69	240	1J63B55	171	1Y7850D	167
1560G001212	242	1727GES70	240	1J63C05	171	1Y78805	167
1561G000303	242	1727SMI01	240	1J63D05	171	1Y78A05	167
1561G000404	242	1727SMI02	240	1J63E05	171	1Y78A55	167
1561G000505	242	1727SMI03	240	1K03605	169	1Y78B05	167
1561G000606	242	17429-50	27	1K03755	169	21711SOL	338
1561G000707	242	17430-50	27	1K03A05	169	21721SOL	338
1561G000808	242	17431-50	27	1K03A55	169	311024NC	138
1561G000909	242	17660-50	26	1K03B05	169	311024NO	138
1567G000404	245	17661-50	26	1K04605	169	311230NC	138
1570G030303	242	17662-50	26	1K04755	169	311230NO	138
1570G040404	242	18.001.050	255	1K04A05	169	3122SET	99
1570G050405	242	18.001.065	255	1K04A55	169	32013ES7	98
1570G050505	242	18.001.080	255	1K04B05	169	32013GH6	98
1570G060406	242	18.001.100	255	1K08309	170	32013GM6	98
1570G060506	242	18.001.125	255	1K08509	170	32053M	98
1570G060606	242	18.001.150	255	1K08805	170	32053MES7	98
1570G070707	242	18.001.200	255	1K08A05	170	32053MGH6	98
1570G080808	242	18.001.250	255	1K09309	171	32053MGM6	98
1570G090909	242	18.001.300	255	1K09509	171	32063M	98
1570G101010	242	18.602.050	255	1K09805	171	32063MES7	98
1570G111111	242	18.602.065	255	1K09A05	171	32063MGH6	98



KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA
32063MGM6	98	400400N	64	455.100.10	195	506627S	107
32073ES7	98	400492N	64	455.100.20	195	506628S	107
32073GH6	98	400493N	64	455.900.70	180	506629S	107
32073GM6	98	400494N	64	456.201.30	181	507025SOL	333
3422SET	101	400495N	64	456.500.15	195	507035SOL	333
36012ES7	100	400496N	64	456.500.20	195	508155PE	96
36012EV6	100	400497N	64	456.500.30	185	508156PE	96
36012GH6	100	400498N	64	456.500.60	195	509088B	135
36012GM6	100	400499N	64	456.500.90	185	509088R	135
360452ES7	100	400500N	64	456.501.00	185	510002GAS	299
360452EV6	100	400501N	64	456.501.10	185	510003GAS	299
360452GH6	100	400502N	64	45833-320	26	510004GAS	299
360452GM6	100	401362N	67	45848-320	26	510006GAS	298
36052M	100	401363N	67	46460-50	26	510007GAS	298
36052MES7	100	401364N	67	46462-50	26	510010GAS	298
36052MEV6	100	401365N	67	46463-50	26	510012GAS	299
36052MGH6	100	401366N	67	46464-50	26	510013GAS	299
36052MGM6	100	401367N	67	46791-50	27	510014GAS	299
36062M	100	401368N	67	46792-50	27	510019GAS	298
36062MES7	100	401369N	67	46793-50	27	510020GAS	298
36062MEV6	100	401370N	67	46794-50	27	510021GAS	299
36062MGH6	100	410.600.44CS	208	4717880-50	27	510022GAS	299
36062MGM6	100	410.701.40	186	4860580-50	26	510044GAS	299
36082M	100	41211EP6	104	500070N	40	510047GAS	299
36082MES7	100	41211GH12	104	500070N	94	511002GAS	299
36082MEV6	100	41211GL10	104	500386N	40	511003GAS	299
36082MGH6	100	41211GL12	104	500386N	94	511004GAS	299
36082MGM6	100	41221M	104	500388M	78	511006GAS	299
3722SET	103	41221MEP6	104	500454C	75	511007GAS	299
39012EP6	102	41221MGH12	104	500455C	75	511008GAS	299
39012EV6	102	41221MGL10	104	500456C	75	511010GAS	298
39012GH6	102	41221MGL12	104	500457C	75	511011GAS	298
39012GM6	102	41562-50	26	500458C	75	511012GAS	298
39052M	102	41563-50	26	500459C	75	511013GAS	299
39052MEP6	102	41564-50	26	500460C	75	511014GAS	299
39052MEV6	102	41565-50	26	500461C	75	511115MP	219
39052MGH6	102	42R015	232	500462C	75	511117MP	219
39052MGM6	102	42R020	232	500605N	59	511118MP	219
39062M	102	42R025	232	500624N	41	511122MP	219
39062MEP6	102	42R032	232	500632N	41	512002GAS	300
39062MEV6	102	42R040	232	500671C	47	512003GAS	300
39062MGH6	102	42R050	232	500671CS	47	512006GAS	300
39062MGM6	102	42R065	232	500808M	117	512008GAS	300
39082M	102	42R080	232	501175U	77	512012GAS	300
39082MEP6	102	42R100	232	501175U	97	512014GAS	300
39082MEV6	102	4320T004	318	501175U	117	512017GAS	300
39082MGH6	102	4320T006	318	501214N	59	512018GAS	300
39082MGM6	102	4320T008	318	501356N	75	512019GAS	300
3A09525	142	43588-50	27	501508A	48	512020GAS	300
3A14536	142	43589-50	27	501508A	76	512021GAS	300
3A27448	142	43590-50	27	501524A	48	512023GAS	300
400282DVP	69	43591-50	27	501524A	76	512024GAS	300
400283DVP	69	43592-50	27	501685N	63	512027GAS	300
400284DVP	69	43610-50	27	501687N	63	512036	12
400285DVP	69	43975-50	27	501689N	63	512050GAS	300
400286DVP	69	44131-50	27	501705N	63	51211EP6	105
400287DVP	69	44345-50	27	501707N	63	51211GH12	105
400288DVP	69	44346-50	27	501709N	63	51211GL12	105
400289DVP	69	44347-50	27	501750N	64	51221M	105
400290DVP	69	44967-50	27	501751N	64	51221MEP6	105
400291DVP	69	44970-50	27	501752N	64	51221MGH12	105
400292DVP	69	451362N	67	501752NMST	119	51221MGL12	105
400362N	64	451363N	67	501753N	64	513002GAS	299
400363N	64	451364N	67	501754N	64	513003GAS	299
400364N	64	451365N	67	501754NMST	119	513004GAS	299
400365N	64	451366N	67	501755N	64	530005CHROM	56
400366N	64	451367N	67	501756N	64	530005INOX	56
400367N	64	451368N	67	501756NMST	119	530007CHROM	56
400368N	64	451369N	67	501757N	64	530007INOX	56
400369N	64	451370N	67	501758N	64	530008CHROM	56
400370N	64	453.400.70	185	501758NMST	119	530008INOX	56
400371N	64	453.400.70	195	506300N	63	530009CHROM	56
400372N	64	453.400.90	185	506301N	63	530009INOX	56
400392N	64	453.400.90	195	506302N	63	530010CHROM	56
400393N	64	453.401.65	195	506320N	63	530010INOX	56
400394N	64	45440-50	26	506321N	63	530013CHROM	56
400395N	64	455.000.35	209	506322N	63	530013INOX	56
400396N	64	455.000.60	209	506575SI	107	530014CHROM	57
400397N	64	455.000.75	209	506576SI	107	530014INOX	57
400398N	64	455.000.78	209	506603CR	81	530016CHROM	57
400399N	64	455.000.80	209	506604CR	81	530016INOX	57



KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA
530021CHROM	57	55A6118A	92	9723R005	94	A4150090	187
530021INOX	57	55A620	92	9723R006	77	A4150100	187
530030CHROM	57	55A62051	92	9723R006	94	A8000970	189
530030INOX	57	55A62081A	92	9723R007	77	ACCRIC0001	316
530031CHROM	57	560024SMST	119	9723R007	94	ACGUOV050	143
530031INOX	57	560026SMST	119	9Z150002	172	ACGUOV100	143
530032CHROM	57	560028SMST	119	9Z150003	172	ACGUOV150	143
530032INOX	57	560030SMST	119	9Z150004	172	ACGUOV200	143
530040CHROM	56	578012SET	28	9Z150005	172	ACGUOV300	143
530040INOX	56	58000E	79	9Z150006	172	ACMC01	316
530041CHROM	56	590067CS	78	9Z150007	172	ACMM01	316
530041INOX	56	600.070.18	185	9Z150008	172	ACVR00002	144
55022481A	93	600.070.24	185	9Z150009	172	AI0200II	396
55022482A	93	600.071.00	185	9Z150010	172	AI0201II	396
5506108A	93	600.080.20	185	9Z150011	172	AI0203II	396
5506118A	93	600.080.22	185	9Z150012	172	AI0501II	396
55062081A	93	600.080.30	185	9Z150013	172	ALC006M	155
55062082A	93	601001FR	83	A01270	232	ALC006U	155
551750N	67	601002FRO	83	A012J07	141	ALC012M	155
551751N	67	601003FRP	83	A012J11	141	ALC012U	155
551752N	67	607052GH14	342	A012J16	141	ALP03U	155
551753N	67	607052GP14	342	A012J24	141	ALP06U	155
551754N	67	607052GP8	342	A012J27	141	AP004003	221
551755N	67	60791.GH14	342	A01320	232	AP3DN40	256
551756N	67	610012GAS	301	A032L31	141	AP3DN50	256
551757N	67	610013GAS	301	A032L34	141	AP3DN65	256
551758N	67	726AC6	138	A032L35	141	AP4DN100	256
551760N	67	726DM10	138	A032L37	141	AP4DN80	256
551761N	67	728501-C600	8	A032L38	141	AP55DN150	256
551762N	67	728666PEXC	8	A032L43	141	AP5DN125	256
551763N	67	7650210GP14	338	A032L47	141	AP8DN200	256
551764N	67	7655210GP14	338	A032L51	141	ART.224	238
551765N	67	7655213GP14	339	A032L55	141	ART.230	238
551766N	67	7655213GP7	339	A042L34	141	ART.240	238
551767N	67	7655810GP14	340	A042L35	141	ART.250	237
551768N	67	7655810GP7	340	A042L37	141	ART.A010	224
553670DVP	69	7655910GP14	341	A042L38	141	ART.A014	224
553671DVP	69	7655910GP7	341	A042L47	141	AV202N	208
553672DVP	69	8104R104P	312	A042L51	141	AV202SET	208
553673DVP	69	8105R104P	312	A052L34	141	B100020	250
553674DVP	69	8106R104P	311	A102L11	140	B100025	250
553675DVP	69	8107R104P	311	A102L16	140	B100032	250
553676DVP	69	8110R104	311	A102L20	140	B100040	250
553677DVP	69	8111R104	311	A102L24	140	B100050	250
553678DVP	69	8112R076	311	A102L27	140	B100065	250
553679DVP	69	8113R076	311	A112L37	140	B100080	250
553680DVP	69	8114R104R	312	A112L38	140	B100100	250
557670KS	73	8115R104R	312	A112L43	140	B10642II	397
557670U	70	8116R104R	311	A112L47	140	B2100020	250
557670VP	74	8117R104R	311	A112L49	140	B2100020FKM	250
557671KS	73	8118R076	311	A112L51	140	B2100020GAS	251
557671U	70	8119R076	311	A112L55	140	B2100025	250
557671VP	74	8363R004	222	A122L31	140	B2100025FKM	250
557672KS	73	8363R005	222	A122L34	140	B2100025GAS	251
557672U	70	8363R006	222	A132H18	139	B2100032	250
557672VP	74	8363R007	222	A132H25	139	B2100032FKM	250
557673KS	73	8363R008	222	A222L16	140	B2100032GAS	251
557673U	70	8363R009	222	A222L16	334	B2100040	250
557673VP	74	8363R010	222	A222L24	140	B2100040FKM	250
557674KS	73	8363R011	222	A222L24	334	B2100040GAS	251
557674U	70	8363R012	222	A222L27	140	B2100050	250
557674VP	74	8364R004	222	A222L27	334	B2100050FKM	250
557675KS	73	8364R005	222	A222L31	140	B2100050GAS	251
557675U	70	8364R006	222	A222L31	334	B2100065	250
557675VP	74	8364R007	222	A242L34	140	B2100065FKM	250
557676KS	73	8364R008	222	A242L34	334	B2100065GAS	251
557676U	70	8364R009	222	A242L37	140	B2100080	250
557676VP	74	8366R004	222	A242L37	334	B2100080FKM	250
557677KS	73	8366R005	222	A242L38	140	B2100080GAS	251
557677U	70	8366R006	222	A242L38	334	B2100100	250
557677VP	74	8366R007	222	A242L43	140	B2100100FKM	250
557678KS	73	8367R004	222	A242L43	334	B2100100GAS	251
557678U	70	8367R005	222	A3622012	252	B2100125	250
557678VP	74	8367R006	222	A3622014	252	B2100125FKM	250
557679U	70	8367R007	222	A3622034	252	B2100125GAS	251
557680U	70	8373R004	222	A3622038	252	B2100150	250
55A610	92	8373R005	222	A3622100	252	B2100150FKM	250
55A6105	92	8373R006	222	A3622112	252	B2100150GAS	251
55A6108A	92	8373R007	222	A3622114	252	B2100200FKM	250
55A611	92	8914C023	237	A3622200	252	B2100200GAS	251
55A6115	92	9723R005	77	A4150070	187	B2111015	251



KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA
B2111020	251	D6021300	259	ECO3T114	262	F8500032	267
B2111025	251	D6021350	259	ECO3T200	262	F8500040	267
B2111032	251	D6021400	259	EKOFLUX.DH065	263	F8500050	267
B2111040	251	D6021450	259	EKOFLUX.DH080	263	F8500065	267
B2111050	251	D6021500	259	EKOFLUX.DH100	263	F8500080	267
B2111065	251	D6021600	259	EKOFLUX.DL065	263	F8500100	267
B2111080	251	D6031050	259	EKOFLUX.DL080	263	F8500125	267
B2111100	251	D6031065	259	EKOFLUX.DL100	263	F8500150	267
B2111125	251	D6031080	259	EKOFLUX.DL125	263	F8500200	267
B2111150	251	D6031100	259	EKOFLUX.DL150	263	F8500250	267
B3622012	252	D6031125	259	EKOFLUX.FLEX1	265	F8500300	267
B3622014	252	D6031150	259	EKOFLUX.L050	254	F8500350	267
B3622034	252	D6031200	259	EKOFLUX.L065	254	F8500400	267
B3622038	252	D6031250	259	EKOFLUX.L080	254	F8500450	267
B3622100	252	D6031300	259	EKOFLUX.L100	254	F8500500	267
B3622112	252	D6031350	259	EKOFLUX.L125	254	F8500600	267
B3622114	252	D6031400	259	EKOFLUX.L150	254	F8520032	267
B3622200	252	D6031450	259	EKOFLUX.MH065	264	F8520040	267
B3622212	252	D6031500	259	EKOFLUX.MH080	264	F8520050	267
B3622300	252	D6031600	259	EKOFLUX.MH100	264	F8520065	267
B3622400	252	D6622050	259	EKOFLUX.ML065	264	F8520080	267
B4V642II	397	D6622065	259	EKOFLUX.ML080	264	F8520100	267
C3622012	252	D6622080	259	EKOFLUX.ML100	264	F8520125	267
C3622014	252	D6622100	259	EKOFLUX.ML125	264	F8520150	267
C3622034	252	D6622125	259	EKOFLUX.ML150	264	F8520200	267
C3622038	252	D6622150	259	EKOFLUX.PI065	264	F8520250	267
C3622100	252	D6622200	259	EKOFLUX.PI080	264	F8520300	267
C3622112	252	D6622250	259	EKOFLUX.PI100	264	F8KIT032	267
C3622114	252	D6622300	259	EKOFLUX.PI125	264	F8KIT040	267
C3622200	252	D6622350	259	EKOFLUX.PI150	264	F8KIT050	267
C3622212	252	D6622400	259	EKOFLUX.S065	263	F8KIT065	267
C3622300	252	D6622450	259	EKOFLUX.S080	263	F8KIT080	267
C3622400	252	D6622500	259	EKOFLUX.S100	263	F8KIT100	267
CIM30VA015	227	D6622600	259	EKOFLUX.S125	263	F8KIT125	267
CIM30VA020	227	DA0411	156	EKOFLUX.S150	263	F8KIT150	267
CIM30VA025	227	DB0160II	405	EP8-B-7	265	F8KIT200	267
CIM30VA032	227	DB0161II	405	EP8-R-7	265	FALS025C1II	394
CIM30VA040	227	DB0162II	405	ESD645II	397	FALS045C1II	394
CIM30VA050	227	DB0163II	405	EVO02008	314	FALS065C1II	394
CIM30VA065	227	DB0164II	405	EVO03008	314	FALS085C1II	394
CIM30VA080	227	DB0165II	404	F15100050	263	FALS105C1II	394
CIM30VA100	227	DB0166II	404	F15100065	263	FASIO2001II	395
CIM33CREA015	228	DB0167II	404	F15100080	263	FASIO4001II	395
CIM33CREA020	228	DB0168II	404	F15100100	263	FASIO6001II	395
CIM33CREA025	228	DB0169II	404	F15100125	263	FASIO8001II	395
CIM33CREA032	228	DB0194II	404	F15100150	263	FASI10001II	395
CIM33CREA040	228	DB0195II	404	F5000050	257	FASL025A1II	394
CIM33CREA050	228	DB0196II	404	F5000065	257	FASL025C1II	394
CIM91VA015	55	DB0197II	404	F5000080	257	FASL045A1II	394
CIM92VA015	55	DB0198II	404	F5000100	257	FASL045C1II	394
CM05C0000008	314	DCW01B	156	F5000125	257	FASL065A1II	394
CM05C008	314	DLP241M	156	F5000150	257	FASL065C1II	394
CM06C0000008	314	DLP441M	156	F5000200	257	FASL085A1II	394
CM06C008	314	DLP841M	156	F5000250	257	FASL085C1II	394
CM07C0000008	314	DP50	84	F7100050	261	FASL105A1II	394
CM07C008	314	DR0321II	405	F7100065	261	FASL105C1II	394
CO02C0000008	314	DR0322II	405	F7100080	261	FAWS04DC1II-OQ	392
CO02C008	314	DR0323II	405	F7100100	261	FAWS04DC1II-0S	392
CO03C0000008	314	DR0324II	405	F7100125	261	FAWS04DC1II-OT	392
CO03C008	314	DR0325II	405	F7100150	261	FAWS04DC1II-OV	392
CO04C0000008	314	DR0326II	405	F7100200	261	FAWS06DC1II-OQ	392
CO04C008	314	DR0327II	405	F7100250	261	FAWS06DC1II-OS	392
COMO06IB2II	419	DR0328II	405	F7100300	261	FAWS06DC1II-OT	392
COMO10IC3II	419	DR0329II	405	F7100350	261	FAWS06DC1II-OV	392
COMO12IC3II	419	DR0330II	405	F7100400	261	FAWS08DC1II-OQ	392
COMV10IC3II	420	DTPF85BC	156	F8100032	268	FAWS08DC1II-OS	392
COMV12IC3II	420	E13170	338	F8100040	268	FAWS08DC1II-OT	392
CX08C0000008	314	E13170	339	F8100050	268	FAWS08DC1II-OV	392
CX08C008	314	E2T543II	397	F8100065	268	FF080000B10	315
CX09C0000008	314	E4T643II	397	F8100080	268	FF080000B50	315
CX09C008	314	ECA644II	397	F8100100	268	FF090000B10	315
CX10C0000008	314	ECA649II	397	F8100125	268	FF090000B50	315
CX10C008	314	ECB649II	397	F8100150	268	FF100000B10	315
D6021050	259	ECO3F065	262	F8100200	268	FF100000B50	315
D6021065	259	ECO3F080	262	F8100250	268	FF320000B10	315
D6021080	259	ECO3F100	262	F8100300	268	FF320000B50	315
D6021100	259	ECO3F150	262	F8100350	268	FF400000B10	315
D6021125	259	ECO3T012	262	F8100400	268	FF400000B50	315
D6021150	259	ECO3T034	262	F8100450	268	FF500000B10	315
D6021200	259	ECO3T100	262	F8100500	268	FF500000B50	315
D6021250	259	ECO3T112	262	F8100600	268	FLG0100200	305



KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA
FLG0100300	305	H12M0030	336	I00205060	134	I01425714	126
FLG0100500	305	H12M0050	233	I00206030	134	I01832112	225
FLG0100600	305	H12M0050	336	I00206060	134	I01832113	225
FLG0110200	305	H12M4000	233	I002409	296	I01832114	225
FLG0110300	305	H12M4000	336	I002410	296	I020009CRI05F1C	266
FLG0110500	305	H12MAC20	233	I002411	296	I02012050	173
FM020000B10	315	H12MAC20	337	I002412	296	I02012060	173
FM020000B50	315	H16M0030	233	I002413	296	I025009CRI05F1C	266
FM02801234	232	H16M0030	336	I002414	296	I02622015	251
FM028100	232	H16M0050	233	I002849	296	I02622020	251
FM028112	232	H16M0050	336	I002850	296	I02622025	251
FM028114	232	H16M4000	233	I002851	296	I02622032	251
FM028200	232	H16M4000	336	I002852	296	I02622040	251
FM030000B10	315	H16MAC20	233	I002853	296	I02622050	251
FM030000B50	315	H16MAC20	337	I002854	296	I02622065	251
FM040000B10	315	H20M0030	233	I002855	296	I02622080	251
FM040000B50	315	H20M0030	336	I002983	296	I02622100	251
FM050000B10	315	H20M0050	233	I002984	296	I02622125	251
FM050000B50	315	H20M0050	336	I002985	296	I02622150	251
FM060000B10	315	H20M4000	233	I003010	62	I030009CRI05F1C	266
FM060000B50	315	H20M4000	336	I003020	62	I031201001	229
FM070000B10	315	H20MAC20	233	I003040	62	I031201002	229
FM070000B50	315	H20MAC20	337	I003050	62	I031201034	229
FO.F065	265	HBAH9700.48	35	I00306200	230	I040009CRI05F1C	266
FO.F080	265	HBAH9700.50	35	I00306202	230	I050009CRI05F1C	266
FO.F100	265	HBAH9700.52	35	I00306204	230	I060009CRI05F1C	266
FO.F125	265	HBAH9700.54	35	I00306210	230	I0603010SP	55
FO.F150	265	HBAH9700.56	35	I00306212	230	I0603010SP	246
FO.F200	265	HBAH9700.58	35	I00306214	230	I0603015SP	55
G243010000	309	HBAH9700.60	35	I00400004	130	I0603015SP	246
G243010100	309	HBAH9700.62	35	I00400340	130	I0603020SP	55
G2430B0100	309	HBAH9700.64	35	I00400620	130	I0603020SP	246
G2430B0200	309	HBAH9705.L	35	I00400660	130	I0603025SP	55
G243110100	309	HBAH9705.M	35	I00400660N	130	I0603025SP	246
G243110200	309	HBAH9705.XL	35	I004010	62	I0603032SP	55
G2431B0200	309	HBAH9705.XXL	35	I004020	62	I0603032SP	246
G2431B0300	309	HBAH9705.XXXL	35	I00402060	130	I0603040SP	55
G2S3010100	309	HKAH9701.48	35	I00402080	130	I0603040SP	246
G2S3010200	309	HKAH9701.50	35	I00402100	130	I0603050SP	55
G2S30B0100	309	HKAH9701.52	35	I004040	62	I0603050SP	246
G2S30B0200	309	HKAH9701.54	35	I004050	62	I0604010SP	55
G2S3110200	309	HKAH9701.56	35	I004060	62	I0604010SP	246
G2S3110400	309	HKAH9701.58	35	I00410007	131	I0604015SP	55
G2S31B0200	309	HKAH9701.60	35	I00410011	131	I0604015SP	246
G2S31B0300	309	HKAH9701.62	35	I00410012	131	I0604020SP	55
G2T100C00	305	HKAH9701.64	35	I00410019	131	I0604020SP	246
G2T106C00	306	NSAH9706.48	35	I00410021	131	I0604025SP	55
G2T107C00	306	NSAH9706.50	35	I004992	296	I0604025SP	246
G2T110C00	306	NSAH9706.52	35	I004993	296	I0604032SP	55
G2T400C00	305	NSAH9706.54	35	I004994	296	I0604032SP	246
G2T406C00	306	NSAH9706.56	35	I004995	296	I0604040SP	55
G2T407C00	306	NSAH9706.58	35	I004996	296	I0604040SP	246
G2T410C00	306	NSAH9706.60	35	I004997	296	I0604050SP	55
G4T40600	307	NSAH9706.62	35	I007243	296	I0604050SP	246
G4T40700	307	NSAH9706.64	35	I007244	296	I06430050	260
G4T40800	307	I000720	296	I007245	296	I06430065	260
GASTEST	316	I000721	296	I007246	296	I06430080	260
GB0520II	404	I000722	296	I007247	296	I06430100	260
GB0521II	404	I000723	296	I007248	296	I06430125	260
GB0522II	404	I000724	296	I007249	296	I06430150	260
GB0523II	404	I000725	296	I007250	296	I06430200	260
GB0524II	404	I000726	296	I007251	296	I06430250	260
GS01210100	308	I000727	296	I007252	296	I06430300	260
GS01220100	308	I000728	296	I009995.01	117	I06430350	260
GS02210200	308	I000729	296	I009996.01	117	I06430400	260
GS02220200	308	I001010	62	I01406040	139	I066061	127
GS02310200	308	I001020	62	I01406044	139	I06623050	260
GS02320200	308	I001040	62	I01420042	126	I06623065	260
GS03210300	308	I001050	62	I01420044	126	I06623080	260
GS03220300	308	I001060	62	I01420170	126	I06623100	260
GS03310300	308	I00200614	139	I01420172	126	I06623125	260
GS03320300	308	I002010	62	I01425530	126	I06623150	260
GS03410300	308	I002020	62	I01425532	126	I06623200	260
GS03420300	308	I00202334	134	I01425534	126	I06623250	260
GS04510400	308	I00202634	134	I01425544	126	I07005012	248
GS04520400	308	I00203425	134	I01425546	126	I07005034	248
GS05610500	308	I002040	62	I01425700	126	I07005100	248
GS05620500	308	I002050	62	I01425702	126	I07005112	248
GS06610600	308	I00205018	134	I01425704	126	I07005114	248
GS06620600	308	I00205025	134	I01425710	126	I07005200	248
H12M0030	233	I00205030	134	I01425712	126	I07009570	415



KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA
I07009575	415	I07700012	248	I08018100	228	I091GES12	337
I07009580	415	I07700034	248	I08018112	228	I091GES15	233
I07009585	415	I07700100	248	I08018114	228	I091GES15	337
I07010460	415	I07700112	248	I08018200	228	I091GES17	233
I07010465	415	I07700114	248	I08018212	228	I091GES17	337
I07010470	415	I07700200	248	I08018300	228	I091GES45	233
I07010475	415	I07701012	248	I08018400	228	I091GES45	239
I07010480	415	I07701034	248	I08019012	228	I091GES45	337
I07010485	415	I07701100	248	I08019034	228	I091GES46	233
I07010490	415	I07701112	248	I08019100	228	I091GES46	239
I07010495	415	I07701114	248	I08019112	228	I091GES46	337
I07010555	421	I07701200	248	I08019114	228	I091GES48	233
I07010562	421	I07702012	248	I08019200	228	I091GES48	239
I07010565	421	I07702034	248	I08019212	228	I091GES48	337
I07010570	421	I07702100	248	I08019300	228	I09800018	311
I07010580	422	I07702112	248	I08019400	228	I09800019	311
I07010590	423	I07702114	248	I08026012	231	I09800020	311
I07510012	406	I07702200	248	I08026034	231	I09800021	311
I07510022	406	I07703012	247	I08026100	231	I20205II	396
I07510032	406	I07703034	247	I08026112	231	I20686II	396
I07510042	406	I07703100	247	I08026114	231	IHP08645675	369
I07510052	406	I07703112	247	I08026200	231	IHP08645676	369
I07510062	406	I07703114	247	I08026312	231	IHP08645677	369
I07510072	406	I07703200	247	I08030012	228	IHP08645678	369
I07510082	406	I07704012	247	I08030034	228	IHP08645679	373
I07510212	406	I07704034	247	I08030100	228	IHP08645680	373
I07510222	406	I07704100	247	I08030112	228	IHP086L0586	348
I07510232	406	I07704112	247	I08030114	228	IHP086L0586	354
I07510242	406	I07704114	247	I08030200	228	IHP086L0626	349
I07510252	406	I07704200	247	I08032012	227	IHP086L0626	355
I07510512	407	I07709012	248	I08032034	227	IHP086L0767	349
I07510522	407	I07709034	248	I08032100	227	IHP086L0767	355
I07510532	407	I07710012	247	I08032112	227	IHP086L0768	349
I07510542	407	I07710034	247	I08032114	227	IHP086L0768	355
I07510552	407	I07710100	247	I08032200	227	IHP086L0769	349
I07510712	407	I07710112	247	I08100010	237	IHP086L1391	364
I07510722	407	I07710114	247	I08101012	237	IHP086L1392	364
I07510732	407	I07710200	247	I08101013	237	IHP086L1393	364
I07510742	407	I07711012	247	I08401012	227	IHP086L1394	364
I07510752	407	I07711034	247	I08401034	227	IHP086L1395	364
I07510762	407	I07711100	247	I08401100	227	IHP086L1402	363
I07510772	407	I07711112	247	I08401112	227	IHP086L1403	363
I07510782	407	I07711114	247	I08401114	227	IHP086L1404	363
I07511010	409	I07711200	247	I08401200	227	IHP086L1405	363
I07511020	409	I07712012	247	I08401212	227	IHP086L1539	355
I07511030	409	I07712034	247	I08401300	227	IHP086L1898	370
I07511040	409	I07712100	247	I08401400	227	IHP086L1899	348
I07511210	408	I07712112	247	I08406012	227	IHP086L1899	354
I07511220	408	I07712114	247	I08406034	227	IHP086L2030	348
I07511230	408	I07712200	247	I08406100	227	IHP086L2030	354
I07511240	408	I07814270	439	I08406112	227	IHP086L2260	349
I07511250	408	I07814280	439	I08406114	227	IHP086L2260	355
I07511260	408	I07916810	416	I08406200	227	IHP086L2260	369
I07511270	408	I07916840	416	I08406212	227	IHP086L3019	371
I07511280	408	I07916870	416	I08406300	227	IHP086L3020	371
I07511310	408	I07916900	416	I08406400	227	IHP086L3047	348
I07511320	408	I07916910	416	I08412012	227	IHP086L3047	354
I07511330	408	I07916920	416	I08412014	227	IHP086L3426	373
I07511340	408	I07917520	415	I08412034	227	IHP086L3427	373
I07511350	408	I080009CRI05F1C	266	I08412038	227	IHP086L3433	373
I07511360	408	I08003012	226	I08412100	227	IHP086L3436	373
I07511412	409	I08003036	226	I08412112	227	IHP086L3437	373
I07511422	409	I08003038	226	I08412114	227	IHP086L3443	373
I07511432	409	I08003106	226	I08412200	227	IHP086L3590	366
I07511442	409	I08011012	224	I08412212	227	IHP086L3600	367
I07511452	409	I08011034	224	I08412300	227	IHP086L3684	370
I07511462	409	I08011100	224	I08412400	227	IHP086L3689	370
I07511472	409	I08011112	224	I086L245859	424	IHP086L3745	373
I07511482	409	I08011114	224	I09008210	232	IHP086L3856	370
I07514012	410	I08011200	224	I09008216	232	IHP086L3857	370
I07514060	411	I08016012	226	I09008220	232	IHP086L3937	370
I07514065	411	I08016034	226	I09008226	232	IHP086L3937	373
I07514072	410	I08016100	226	I09008314	318	IHP086L4197	366
I07514075	410	I08016112	226	I09008324	318	IHP086L4200	367
I07514082	410	I08016114	226	I09008801	232	IHP086L4418	370
I07514085	411	I08016200	226	I09008802	232	IHP086L4419	370
I07514110	411	I08016212	226	I09008803	232	IHP086L4466	369
I07514160	411	I08016300	226	I09008961	232	IHP086L4466	373
I07514175	411	I08016400	226	I09008962	232	IHP086L4472	371
I07514210	412	I08018012	228	I09008963	232	IHP086L4619	370
I07514230	412	I08018034	228	I091GES12	233	IHP086L4748	352



KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA
IHP086L4749	352	IHP121103	384	IHPQAA75.611/501	387	IVA.110.DFCR1	204
IHP086L4750	352	IHP121104	384	IHPQAA78.610/501	387	IVA.111.DF	202
IHP086L4754	350	IHP121111	384	IHPQAC34/101	388	IVA.114.DF	202
IHP086L4755	350	IHP121112	384	IHPQAD36/101	388	IVA.115.DFCR1	204
IHP086L4756	350	IHP125588	358	IHPQAZ36.526/109	388	IVA.120.DF	202
IHP086L4810	355	IHP928206	348	IHPRVS46.530/109	386	IVA.120.DFCR1	204
IHP086L4821	352	IHP928206	354	IHPRVS46.543/109	386	IVA.125.DFCR1	204
IHP086L4822	352	IHPATP11	345	IHPRVS63.283/109	386	IVA.130.DFCR1	204
IHP086L4823	352	IHPATP13	345	IHPSVS46.530	386	IVA.132.DF	202
IHP086L4830	352	IHPATP16	345	IHPSVS46.543	386	IVA.150.DF	202
IHP086L4831	352	IHPATP18	345	IHPSVS63.283	386	IVA.150.DFCR1	204
IHP086L4832	352	IHPATP6	345	IHPSVS75.391	386	IVA.160.DFCR1	204
IHP086L4939	371	IHPATP9	345	IHPWFK30.D110	117	IVA.206.DS	187
IHP086L4970	351	IHPATS11	344	IHPWFK30.E130	117	IVA.210.DS	187
IHP086L4972	351	IHPATS13	344	IHPWFM502-E000H0	117	IVA.303.DC	206
IHP086L4974	351	IHPATS16	344	IHPWFM503-J000H0	117	IVA.304.DC	206
IHP086L5517	370	IHPATS18	344	IHPWFW30.D110	117	IVA.307.DC	206
IHP086U2441	369	IHPATS6	344	IHPWFW30.E130	117	IVA.311.DC	206
IHP086U2701	349	IHPATS9	344	IHPWFZ31	117	IVA.314.DC	206
IHP086U2701	355	IHPATT11	346	IHPWFZ51	117	IVA.320.DC	206
IHP086U2701	369	IHPATT13	346	IHPWFZ56.OK	117	IVA.332.DC	206
IHP086U3070	348	IHPATT6	346	IHPWFZ661	117	IVA.350.DC	206
IHP086U3070	355	IHPATT6011	346	IHPWWD0G306	364	IVA.503.DN	205
IHP086U3070	369	IHPATT6013	346	IHPWWD0G308	364	IVA.504.DN	205
IHP086U3365	369	IHPATT606	346	IHPWWD0G310	364	IVA.507.DN	205
IHP086U3365	373	IHPATT609	346	IHPWWD0G312	364	IVA.511.DN	205
IHP086U5382	349	IHPATT9	346	IHPWWD0G317	364	IVA.514.DN	205
IHP086U5382	355	IHPATTC11	346	IHPWWD0G306	363	IVA.520.DN	205
IHP086U5382	369	IHPATTC13	346	IHPWWD0G308	363	IVA.532.DN	205
IHP086U5383	349	IHPATTC6	346	IHPWWD0G310	363	IVA.550.DN	205
IHP086U5383	355	IHPATTC9	346	IHPWWD0G313	363	IVA.603.DS	207
IHP086U5383	369	IHPAVS13.399/201	387	IHPWWD0H1-11ESM	374	IVA.604.DS	207
IHP086U5670	348	IHPAVS14.390/101	387	IHPWWD0H1-14ESM	374	IVA.607.DS	207
IHP086U5670	354	IHPAVS37.294/509	387	IHPWWD0H1-18ESM	374	IVA.611.DS	207
IHP086U5671	348	IHPAVS71.390/109	387	IHPWWD0H1-44E	380	IVA.614.DS	207
IHP086U5671	354	IHPAVS75.391/109	386	IHPWWD0H1-50E	380	IVA.620.DS	207
IHP086U5672	348	IHPAVS82.490/109	386	IHPWWD0H1-58E	380	IVA.632.DS	207
IHP086U5672	354	IHPAVS82.491/109	387	IHPWWD0H1-5ESM	374	IVA.650.DS	207
IHP086U6001	373	IHPAVS92.290/109	387	IHPWWD0H1-65E	380	IVA.705.DK	198
IHP086U6003	369	IHPAWAHACS1-14I	360	IHPWWD0H1-6ESM	374	IVA.710.DK	198
IHP086U6009	370	IHPAWAHACS1-18I	360	IHPWWD0H1-72E	380	IVA.715.DK	198
IHP086U6012	369	IHPAWAHACS1-25I	360	IHPWWD0H1-85E	380	IVA.720.DK	198
IHP086U6750	354	IHPAWAHACS1-31I	360	IHPWWD0H1-8ESM	374	IVA.725.DK	198
IHP086U8890	370	IHPAWAHCI16A	358	IHPWWD0H22E	376	IVA.730.DK	198
IHP086U9240	349	IHPAWAHCS1-14A	356	IHPWWD0H25E	376	IVA.730.DKPRO	199
IHP086U9240	355	IHPAWAHCS1-18A	356	IHPWWD0H29E	376	IVA.803.DV	200
IHP086U9359	349	IHPAWAHCS1-25A	356	IHPWWD0H33E	376	IVA.803.DV-DUPLEX	201
IHP086U9360	349	IHPAWAHCS1-31A	356	IHPWWD0H17E	378	IVA.804.DV	200
IHP086U9362	349	IHPB10932	384	IHPWWD0H9E	378	IVA.804.DV-DUPLEX	201
IHP086U9363	349	IHPBWOH1-11ES	374	IHPWWD0P100ED	382	IVA.807.DV	200
IHP086U9364	349	IHPBWOH1-14ES	374	IHPWWD0P110ED	382	IVA.807.DV-DUPLEX	201
IHP086U9365	349	IHPBWOH1-18ES	374	IHPWWD0P130ED	382	IVA.811.DV	200
IHP086U9517	370	IHPBWOH1-44E	380	IHPWWD0P140ED	382	IVA.811.DV-DUPLEX	201
IHP086U9518	370	IHPBWOH1-50E	380	IHPWWD0P160ED	382	IVA.814.DV	200
IHP086U9563	348	IHPBWOH1-58E	380	IHPWWD0P180ED	382	IVA.814.DV-DUPLEX	201
IHP086U9563	354	IHPBWOH1-5ES	374	IHPWWD0P210ED	382	IVA.820.DV	200
IHP086U9710	349	IHPBWOH1-65E	380	IHPWWD0P230ED	382	IVA.820.DV-DUPLEX	201
IHP086U9710	355	IHPBWOH1-6ES	374	ICH100010	215	IVA.832.DV	200
IHP086U9710	369	IHPBWOH1-72E	380	ICH100011	215	IVA.832.DV-DUPLEX	201
IHP086U9854	369	IHPBWOH1-85E	380	ICH100030	215	IVA.850.DV	200
IHP086U9855	369	IHPBWOH1-8ES	374	ICH100033	215	IVA.850.DV-DUPLEX	201
IHP115220	385	IHPBWOH22E	376	ICH1293	209	IVA.HA320	197
IHP115460	385	IHPBWOH25E	376	ICH1296	209	IVA.HA325	197
IHP115789	385	IHPBWOH29E	376	IV86010025	142	IVA.HA355	197
IHP115972	362	IHPBWOH33E	376	IV86010025	334	IVA.HA365	197
IHP115976	362	IHPBWOH17E	378	IV86010032	142	IVA.HA380	197
IHP116492	385	IHPBWOH9E	378	IV86010032	334	IVA.HA506	197
IHP118872	385	IHPBWOP100ED	382	IVA.005.TH	212	IVA.HA508	197
IHP119564	362	IHPBWOP110ED	382	IVA.005.TH	335	IVA.HA510	197
IHP120518	388	IHPBWOP130ED	382	IVA.030.TH	212	IVA.HA516	197
IHP120519	388	IHPBWOP140ED	382	IVA.030.TH	335	IVA.OS250	197
IHP120520	388	IHPBWOP160ED	382	IVA.060.TH	212	IVA.OS250M	197
IHP120930	362	IHPBWOP180ED	382	IVA.060.TH	335	IVA.OS250P	197
IHP120932	362	IHPBWOP210ED	382	IVA.103.DF	202	IVA.OS250R	197
IHP120933	362	IHPBWOP230ED	382	IVA.103.DFAIR	203	IVA.OS250U	197
IHP120934	362	IHPOCI700.1	388	IVA.104.DF	202	IVA.OS250UVKIT	197
IHP120935	362	IHPQZW672.01	389	IVA.104.DFAIR	203	IVA.OS250V5	197
IHP121097	384	IHPQZW672.04	389	IVA.104.DFCR1	204	IVA.OS250VUB	197
IHP121098	384	IHPQZW672.16	389	IVA.106.DFCR1	204	IVA.OS25VU	197
IHP121099	384	IHPQAA55.110/101	387	IVA.107.DF	202	IVA.OS05-0402	176
IHP121102	384	IHPQAA74.614/101	387	IVA.107.DFAIR	203	IVA.OS05-0403	176



KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA
IWA005-0412	176	IVACTOE934010	191	IVARLA20043037	191	IVC22.18	274
IWA005-0414	176	IVACTOEBIG200010	194	IVARLA93408028	189	IVC22.22	274
IWA005-0415	176	IVACTOEBIG934010	194	IVARLA93408028A	191	IVC22.28	274
IWA005-0556	176	IVAD05-DIN	153	IVARLA93408037A	191	IVC22.35	274
IWA005-0557	176	IVAD05DU	153	IVARLA93425028A	191	IVC22.42	274
IWA005-0589	176	IVAD05-KU68	153	IVARLA93425037A	191	IVC22.54	274
IWA005-0593	176	IVADEMIBIG200	187	IVARLA93443037A	191	IVC22.76	274
IWA005-0601	176	IVADEMIBIGKIT	187	IVARLABIG200080	193	IVC22.89	274
IWA005-0603	176	IVADEMIKIT	187	IVARLABIG200250	193	IVC23.108	274
IWA005-0607	176	IVAF10K	179	IVARLABIG934080	193	IVC23.15	274
IWA005-0609	176	IVAF200001	190	IVARLABIG934250	193	IVC23.18	274
IWA005-0660	176	IVAF200005	190	IVARMEVO	187	IVC23.22	274
IWA005-0662	176	IVAF200020	190	IVATAC50	34	IVC23.28	274
IWA010.912.100	444	IVAF200100	190	IVC10.108	272	IVC23.35	274
IWA010.912.101	444	IVAF934001	190	IVC10.15	272	IVC23.42	274
IWA011-4452	175	IVAF934005	190	IVC10.18	272	IVC23.54	274
IWA011-4472	175	IVAF934020	190	IVC10.22	272	IVC23.76	274
IWA011-4482	175	IVAF934100	190	IVC10.28	272	IVC23.89	274
IWA011-4492	175	IVAFABIG200001	193	IVC10.35	272	IVC30.1512	279
IWA011-6021	175	IVAFABIG200005	193	IVC10.42	272	IVC30.1812	279
IWA011-6501	175	IVAFABIG200020	193	IVC10.54	272	IVC30.2212	279
IWA011-6510	175	IVAFABIG200100	193	IVC10.76	272	IVC30.2234	279
IWA012-0401	174	IVAFABIG934001	193	IVC10.89	272	IVC30.2812	279
IWA012-0402	174	IVAFABIG934005	193	IVC11.108	272	IVC31.1512	279
IWA012-0404	174	IVAFABIG934020	193	IVC11.15	272	IVC31.1538	279
IWA012-0405	174	IVAFABIG934100	193	IVC11.18	272	IVC31.1812	279
IWA012-0407	174	IVAF10K	185	IVC11.22	272	IVC31.1834	279
IWA012-0501	174	IVAF10K	185	IVC11.28	272	IVC31.2234	279
IWA012-0502	174	IVAF10K	185	IVC11.35	272	IVC40.108	275
IWA012-0504	174	IVAF10K	185	IVC11.42	272	IVC40.15	275
IWA012-0505	174	IVAF10K	185	IVC11.54	272	IVC40.18	275
IWA012-0507	174	IVAF10K	185	IVC11.76	272	IVC40.22	275
IWA012-0701	174	IVAF10K	185	IVC11.89	272	IVC40.28	275
IWA012-0702	174	IVAF10K	185	IVC12.10854	273	IVC40.35	275
IWA012-0704	174	IVAF10K	185	IVC12.10876	273	IVC40.42	275
IWA012-0705	174	IVAF10K	185	IVC12.10889	273	IVC40.54	275
IWA012-0707	174	IVAF10K	185	IVC12.1815	273	IVC40.76	275
IWA018.410.350	443	IVAF10K	185	IVC12.2215	273	IVC40.89	275
IWA018.490.000	444	IVAF10K	185	IVC12.2218	273	IVC41.10822108	275
IWA018.490.001	444	IVAF10K	185	IVC12.2815	273	IVC41.10828108	275
IWA018.491.001	443	IVAF10K	185	IVC12.2818	273	IVC41.10835108	275
IWA018.492.001	443	IVAF10K	185	IVC12.2822	273	IVC41.10842108	275
IWA018.492.002	443	IVAF10K	185	IVC12.3515	273	IVC41.10854108	275
IWA1014843	34	IVAF10K	185	IVC12.3518	273	IVC41.10876108	275
IWA1014843	336	IVAF10K	185	IVC12.3522	273	IVC41.10889108	275
IWA1061882	34	IVAF10K	185	IVC12.3528	273	IVC41.181518	275
IWA1061882	336	IVAF10K	185	IVC12.4218	273	IVC41.221522	275
IWA1061884	34	IVAF10K	185	IVC12.4222	273	IVC41.221822	275
IWA1061884	336	IVAF10K	185	IVC12.4228	273	IVC41.281528	275
IWA810498	230	IVAF10K	185	IVC12.4235	273	IVC41.281828	275
IWA810506	230	IVAF10K	185	IVC12.5418	273	IVC41.282228	275
IWA810507	230	IVAF10K	185	IVC12.5422	273	IVC41.351535	275
IWA810508	230	IVAF10K	185	IVC12.5428	273	IVC41.351835	275
IWA810523	230	IVAF10K	185	IVC12.5435	273	IVC41.352235	275
IWA810524	230	IVAF10K	185	IVC12.5442	273	IVC41.352835	275
IWA810531	230	IVAF10K	185	IVC12.7642	273	IVC41.421542	275
IWA810541	230	IVAF10K	185	IVC12.7654	273	IVC41.421842	275
IWA81210	55	IVAF10K	185	IVC12.8954	273	IVC41.422242	275
IWA81610	55	IVAF10K	185	IVC12.8976	273	IVC41.422842	275
IVA1110020	189	IVAF10K	185	IVC20.108	273	IVC41.423542	275
IVA1110030	189	IVAF10K	185	IVC20.15	273	IVC41.541554	275
IVA1010930	194	IVAF10K	185	IVC20.18	273	IVC41.541854	275
IVA100510KIT	189	IVAF10K	185	IVC20.22	273	IVC41.542254	275
IVA100520KIT	189	IVAF10K	185	IVC20.28	273	IVC41.542854	275
IVA10052008028	190	IVAF10K	185	IVC20.35	273	IVC41.543554	275
IVA10052008037	190	IVAF10K	185	IVC20.42	273	IVC41.544254	275
IVA10052008028	189	IVAF10K	185	IVC20.54	273	IVC41.762276	275
IVA10052008028	190	IVAF10K	185	IVC20.76	273	IVC41.762876	275
IVA10052008037	190	IVAF10K	185	IVC20.89	273	IVC41.763576	275
IVA10052008037	192	IVAF10K	185	IVC21.108	274	IVC41.764276	275
IVA10052008037	192	IVAF10K	185	IVC21.15	274	IVC41.765476	275
IVA10052008037	194	IVAF10K	185	IVC21.18	274	IVC41.892289	275
IVA10052008037	188	IVAF10K	185	IVC21.22	274	IVC41.892889	275
IVA10052008037	188	IVAF10K	185	IVC21.28	274	IVC41.893589	275
IVA10052008037	189	IVAF10K	185	IVC21.35	274	IVC41.894289	275
IVA10052008037	194	IVAF10K	185	IVC21.42	274	IVC41.895489	275
IVABIG200100	192	IVAF10K	185	IVC21.54	274	IVC41.897689	275
IVABIG200112	192	IVAF10K	185	IVC21.76	274	IVC42.10834	276
IVABIG934100	192	IVAF10K	185	IVC21.89	274	IVC42.1512	276
IVABIG934112	192	IVAF10K	185	IVC22.108	274	IVC42.1812	276
IVACTOE200010	191	IVAF10K	185	IVC22.15	274	IVC42.2212	276



INDEX

KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA
IVC42.2234	276	IVC64.4216	280	IVC91.1515	283	IVN12.3515	285
IVC42.2812	276	IVC64.5420	280	IVC91.1815	283	IVN12.3518	285
IVC42.2834	276	IVC70.108	281	IVC91.2215	283	IVN12.3522	285
IVC42.3512	276	IVC70.15	281	IVC91.2815	283	IVN12.3528	285
IVC42.3534	276	IVC70.18	281	IVC99.1515	282	IVN12.4215	285
IVC42.4212	276	IVC70.22	281	IVCCT.108	270	IVN12.4218	285
IVC42.4234	276	IVC70.28	281	IVCCT.15	270	IVN12.4222	285
IVC42.5412	276	IVC70.35	281	IVCCT.18	270	IVN12.4228	285
IVC42.5434	276	IVC70.42	281	IVCCT.22	270	IVN12.4235	285
IVC42.7634	276	IVC70.54	281	IVCCT.28	270	IVN12.5415	285
IVC42.8934	276	IVC70.76	281	IVCCT.35	270	IVN12.5418	285
IVC44.151815	276	IVC70.89	281	IVCCT.42	270	IVN12.5422	285
IVC44.152215	276	IVC76.15	281	IVCCT.54	270	IVN12.5428	285
IVC44.182218	276	IVC76.18	281	IVCCT.76	270	IVN12.5435	285
IVC44.222822	276	IVC76.22	281	IVCCT.89	270	IVN12.5442	285
IVC45.1515	276	IVC76.28	281	IVCT.108	270	IVN12.7642	285
IVC45.1815	276	IVC77.15	281	IVCT.15	270	IVN12.7654	285
IVC45.2215	276	IVC77.18	281	IVCT.18	270	IVN12.8954	285
IVC45.2218	276	IVC77.22	281	IVCT.22	270	IVN12.8976	285
IVC45.2815	276	IVC77.28	281	IVCT.28	270	IVN20.108	284
IVC45.2818	276	IVC80.1512	277	IVCT.35	270	IVN20.15	284
IVC45.2822	276	IVC80.1534	277	IVCT.42	270	IVN20.18	284
IVC45.3522	276	IVC80.1538	277	IVCT.54	270	IVN20.22	284
IVC45.4222	276	IVC80.1812	277	IVCT.76	270	IVN20.28	284
IVC45.5422	276	IVC80.1834	277	IVCT.89	270	IVN20.35	284
IVC50.108	280	IVC80.2210	277	IVCT01	153	IVN20.42	284
IVC50.15	280	IVC80.2212	277	IVCT02	153	IVN20.54	284
IVC50.18	280	IVC80.2234	277	IVCT05	153	IVN20.76	284
IVC50.22	280	IVC80.2810	277	IVDRR01M	157	IVN20.89	284
IVC50.28	280	IVC80.2812	277	IVDRR02M	157	IVN21.108	285
IVC50.35	280	IVC80.2834	277	IVINT.108	271	IVN21.15	285
IVC50.42	280	IVC80.3510	277	IVINT.15	271	IVN21.18	285
IVC50.54	280	IVC80.3514	277	IVINT.18	271	IVN21.22	285
IVC50.76	280	IVC80.4216	277	IVINT.22	271	IVN21.28	285
IVC50.89	280	IVC80.5420	277	IVINT.28	271	IVN21.35	285
IVC51.108	281	IVC81.10840	277	IVINT.35	271	IVN21.42	285
IVC51.15	281	IVC81.1512	277	IVINT.42	271	IVN21.54	285
IVC51.18	281	IVC81.1534	277	IVINT.54	271	IVN21.76	285
IVC51.22	281	IVC81.1538	277	IVINT.76	271	IVN21.89	285
IVC51.28	281	IVC81.1812	277	IVINT.89	271	IVN22.108	286
IVC51.35	281	IVC81.1834	277	IVINT4.108	271	IVN22.15	286
IVC51.42	281	IVC81.2210	277	IVINT4.15	271	IVN22.18	286
IVC51.54	281	IVC81.2212	277	IVINT4.18	271	IVN22.22	286
IVC51.76	281	IVC81.2234	277	IVINT4.22	271	IVN22.28	286
IVC51.89	281	IVC81.2810	277	IVINT4.28	271	IVN22.35	286
IVC52.108	279	IVC81.2834	277	IVINT4.35	271	IVN22.42	286
IVC52.42	279	IVC81.3514	277	IVINT4.42	271	IVN22.54	286
IVC52.54	279	IVC81.3516	277	IVINT4.54	271	IVN22.76	286
IVC52.76	279	IVC81.4216	277	IVINT4.76	271	IVN22.89	286
IVC52.89	279	IVC81.5420	277	IVINT4.89	271	IVN23.108	286
IVC53.108	279	IVC81.7622	277	IVKCR006	157	IVN23.15	286
IVC53.42	279	IVC81.8930	277	IVKTR005	157	IVN23.18	286
IVC53.54	279	IVC82.1512	278	IVN10.108	284	IVN23.22	286
IVC53.76	279	IVC82.1538	278	IVN10.15	284	IVN23.28	286
IVC53.89	279	IVC82.1812	278	IVN10.18	284	IVN23.35	286
IVC60.1534	278	IVC82.2234	278	IVN10.22	284	IVN23.42	286
IVC60.1834	278	IVC82.2812	278	IVN10.28	284	IVN23.54	286
IVC60.2210	278	IVC83.1512	278	IVN10.35	284	IVN23.76	286
IVC60.2814	278	IVC83.1538	278	IVN10.42	284	IVN23.89	286
IVC60.3516	278	IVC83.1812	278	IVN10.54	284	IVN30.1512	289
IVC60.4218	278	IVC83.2234	278	IVN10.76	284	IVN30.1812	289
IVC60.5421	278	IVC83.2810	278	IVN10.89	284	IVN30.2234	289
IVC62.1512	280	IVC83.3514	278	IVN11.108	284	IVN30.2810	289
IVC62.1534	280	IVC83.4216	278	IVN11.15	284	IVN30.3514	289
IVC62.1812	280	IVC83.5420	278	IVN11.18	284	IVN31.1512	289
IVC62.1834	280	IVC86.1512	277	IVN11.22	284	IVN31.1534	289
IVC62.2210	280	IVC86.1538	277	IVN11.28	284	IVN31.1812	289
IVC62.2234	280	IVC86.1812	277	IVN11.35	284	IVN31.1834	289
IVC62.2810	280	IVC86.1834	277	IVN11.42	284	IVN31.2234	289
IVC62.3514	280	IVC86.2212	277	IVN11.54	284	IVN31.2810	289
IVC62.4216	280	IVC86.2234	277	IVN11.76	284	IVN31.3514	289
IVC62.5420	280	IVC87.1512	278	IVN11.89	284	IVN31.4216	289
IVC64.1512	280	IVC87.1812	278	IVN12.10854	285	IVN31.5420	289
IVC64.1534	280	IVC87.1834	278	IVN12.10876	285	IVN32.1512	290
IVC64.1812	280	IVC87.2212	278	IVN12.10889	285	IVN32.1812	290
IVC64.1834	280	IVC87.2234	278	IVN12.1815	285	IVN32.2234	290
IVC64.2210	280	IVC90.1515	283	IVN12.2215	285	IVN33.1512	290
IVC64.2212	280	IVC90.1815	283	IVN12.2218	285	IVN33.1812	290
IVC64.2234	280	IVC90.2215	283	IVN12.2815	285	IVN33.2234	290
IVC64.2810	280	IVC90.2815	283	IVN12.2818	285	IVN34.1512	290
IVC64.3514	280	IVC90.3515	283	IVN12.2822	285	IVN36.1512	291



KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA
IVN40.108	293	IVN50.18	291	IVN74.15	295	IVN86.2212	287
IVN40.15	293	IVN50.22	291	IVN74.18	295	IVN86.2234	287
IVN40.18	293	IVN50.28	291	IVN74.22	295	IVN86.2810	287
IVN40.22	293	IVN50.35	291	IVN74.28	295	IVN86.3514	287
IVN40.28	293	IVN50.42	291	IVN74.35	295	IVN86.4216	287
IVN40.35	293	IVN50.54	291	IVN74.42	295	IVN86.5420	287
IVN40.42	293	IVN50.76	291	IVN74.54	295	IVN87.1512	287
IVN40.54	293	IVN50.89	291	IVN74.76	295	IVN87.1812	287
IVN40.76	293	IVN51.108	291	IVN74.89	295	IVN87.2234	287
IVN40.89	293	IVN51.15	291	IVN75.108	294	IVN87.2810	287
IVN41.10822108	293	IVN51.18	291	IVN75.15	294	IVN87.3514	287
IVN41.10828108	293	IVN51.22	291	IVN75.18	294	IVN87.4216	287
IVN41.10835108	293	IVN51.28	291	IVN75.22	294	IVN87.5420	287
IVN41.10842108	293	IVN51.35	291	IVN75.28	294	IVR3V	153
IVN41.10854108	293	IVN51.42	291	IVN75.35	294	IVR3V421	153
IVN41.10876108	293	IVN51.54	291	IVN75.42	294	IVR3VA1	153
IVN41.10889108	293	IVN51.76	291	IVN75.54	294	IVR3VA2	153
IVN41.181518	293	IVN51.89	291	IVN75.76	294	IVS02125	331
IVN41.221522	293	IVN52.108	290	IVN75.89	294	IVS10301	330
IVN41.221822	293	IVN52.15	290	IVN76.15	295	IVS16301	331
IVN41.281528	293	IVN52.18	290	IVN76.18	295	IVS17401	331
IVN41.281828	293	IVN52.22	290	IVN76.22	295	IVS18001	331
IVN41.282228	293	IVN52.28	290	IVN76.28	295	IVS18002	331
IVN41.351535	293	IVN52.35	290	IVN77.15	295	IVS2.904.004	336
IVN41.351835	293	IVN52.42	290	IVN77.18	295	IVS2.904.005	336
IVN41.352235	293	IVN52.54	290	IVN77.22	295	IVS3320	329
IVN41.352835	293	IVN52.76	290	IVN77.28	295	IVS3320	329
IVN41.421542	293	IVN52.89	290	IVN80.1512	288	IVS3320	329
IVN41.421842	293	IVN60.1514	292	IVN80.1534	288	IVS3320	329
IVN41.422242	293	IVN60.1534	292	IVN80.1812	288	IVS3320	329
IVN41.422842	293	IVN60.1834	292	IVN80.1834	288	IVS3334	329
IVN41.423542	293	IVN60.2210	292	IVN80.2210	288	IVS3850	329
IVN41.541554	293	IVN60.2814	292	IVN80.2212	288	IVS3851	329
IVN41.541854	293	IVN60.2816	292	IVN80.2234	288	IVS3852	329
IVN41.542254	293	IVN60.3516	292	IVN80.2810	288	IVS4019	328
IVN41.542854	293	IVN60.4218	292	IVN80.2814	288	IVS4076	328
IVN41.543554	293	IVN60.5421	292	IVN80.2834	288	IVS4111	328
IVN41.544254	293	IVN61.1534	292	IVN80.3510	288	IVS7011	329
IVN41.762276	293	IVN61.2210	292	IVN80.3514	288	IVS7012	329
IVN41.762876	293	IVN62.1512	292	IVN80.3516	288	IVS7031	329
IVN41.763576	293	IVN62.1534	292	IVN80.4214	288	IVS7032	329
IVN41.764276	293	IVN62.1812	292	IVN80.4216	288	IVS7041	329
IVN41.765476	293	IVN62.1834	292	IVN80.5416	288	IVS7042	329
IVN41.892289	293	IVN62.2210	292	IVN80.5420	288	IVS7051	329
IVN41.892889	293	IVN62.2234	292	IVN81.1512	288	IVS7052	329
IVN41.893589	293	IVN62.2810	292	IVN81.1534	288	IVS7061	329
IVN41.894289	293	IVN62.3514	292	IVN81.1538	288	IVS7062	329
IVN41.895489	293	IVN62.4216	292	IVN81.1812	288	IVS7071	329
IVN41.897689	293	IVN62.5420	292	IVN81.1834	288	IVS7072	329
IVN42.10820108	287	IVN64.1512	292	IVN81.2210	288	IVS77600	331
IVN42.10834108	287	IVN64.1534	292	IVN81.2212	288	IVS78012	332
IVN42.151215	287	IVN64.1812	292	IVN81.2810	288	IVS78040	332
IVN42.181218	287	IVN64.1834	292	IVN81.2814	288	IVS78100	332
IVN42.183418	287	IVN64.2210	292	IVN81.2834	288	IVS78200	332
IVN42.221222	287	IVN64.2212	292	IVN81.3510	288	IVS81140	331
IVN42.223422	287	IVN64.2234	292	IVN81.3514	288	IVS85140	331
IVN42.281028	287	IVN64.2810	292	IVN81.3516	288	IVS85220	331
IVN42.281228	287	IVN64.3514	292	IVN81.4214	288	IVSCAL210M4	326
IVN42.283428	287	IVN64.4216	292	IVN81.4216	288	IVSCAL230ES	326
IVN42.351235	287	IVN64.5420	292	IVN81.5416	288	IVSCAL260M4	326
IVN42.351435	287	IVN70.108	294	IVN81.5420	288	IVSK8300	330
IVN42.353435	287	IVN70.15	294	IVN81.7622	288	IVSK8300ILTDC	330
IVN42.421242	287	IVN70.18	294	IVN81.8930	288	IVSK8300IMTDC	330
IVN42.421642	287	IVN70.22	294	IVN82.1512	288	IVSK8300ISTDC	330
IVN42.423442	287	IVN70.28	294	IVN82.1812	288	IVSK8301	330
IVN42.541254	287	IVN70.35	294	IVN82.2234	288	IVSMS1	327
IVN42.542054	287	IVN70.42	294	IVN82.2810	288	IVSMS2	327
IVN42.543454	287	IVN70.54	294	IVN82.3514	288	IVSRS25V1	327
IVN42.762076	287	IVN70.76	294	IVN83.1512	289	IVSRS25V2	327
IVN42.763476	287	IVN70.89	294	IVN83.1812	289	IVSS0016010	336
IVN42.892089	287	IVN73.108	295	IVN83.2234	289	IVSS0016020	336
IVN42.893489	287	IVN73.15	295	IVN83.2810	289	IVSS0016050	336
IVN43.151215	286	IVN73.18	295	IVN83.3514	289	IVSS0020010	336
IVN43.181218	286	IVN73.22	295	IVN83.4216	289	IVSS0020020	336
IVN43.223422	286	IVN73.28	295	IVN83.5420	289	IVSS0020050	336
IVN43.281028	286	IVN73.35	295	IVN85.1512	289	IVSSOLDR	142
IVN43.351435	286	IVN73.42	295	IVN85.1812	289	IVSSOLDR	142
IVN48.1512	291	IVN73.54	295	IVN85.2234	289	IVSSOLDR2	142
IVN48.1812	291	IVN73.76	295	IVN86.1512	287	IVSSOLDR2	142
IVN50.108	291	IVN73.89	295	IVN86.1812	287	IVSSP25V1	327
IVN50.15	291	IVN74.108	295	IVN86.1834	287	IVSSP25V2	327



KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA
IVSSPO1	327	K203CC10100	302	KIT502430	130	KP1000	309
IVSSPO1	327	K204DC10100	302	KIT50620410	80	KP2000	309
IVSSPO1	327	K2CP1501	303	KIT50620454	80	KP2001	309
IVSST25V1	327	K2CP1801	303	KIT506370	109	KP2002	309
IVSST25V2	327	K2CP2201	303	KIT506371	109	KPLB0101600	303
IVSTS300	328	K400B110100	218	KIT506372	110	KPLB0101700	303
IVSTS330M	328	K400BE10100	218	KIT506373	110	KPLB0101800	303
J9.100.025	253	K400BF10100	218	KIT506380	108	KPLB0101A00	303
J9.100.032	253	K401BE10100	218	KIT506381	108	KPLB0101M00	303
J9.100.040	253	K401BF10100	218	KIT506699H	111	KPLB0301600	219
J9.100.050	253	K402BF10100	218	KIT506699HLE	115	KPLB0301700	219
J9.100.065	253	K403DF10100	218	KIT506699HLEN	115	KPLB0301800	219
J9.100.080	253	K7PL0001	303	KIT506699HLEP	115	KPLB0301A00	219
J9.100.100	253	K7PL0002	303	KIT506699HLRE	116	KPLB0301M00	219
J9.100.125	253	K7PL0003	303	KIT506699HLEN	116	KPLD0101600	303
J9.100.150	253	K91A20010	172	KIT506699HLREP	116	KPLD0101800	303
J9.100.200	253	K91A20012	172	KIT506699HN	111	KPLD0301600	219
J9.100.250	253	K91A20020	172	KIT506699HP	111	KPLD0301800	219
J9.100.300	253	KA00F10001	220	KIT506699HR	112	KPLD0301A00	219
J9.100.SAL31	256	KA00K00002	220	KIT506699HRN	112	KPRO001	221
J9.100.SAL61	256	KA00K00003	220	KIT506699HRP	112	KROOK00001	221
J9.100.SAL81	256	KA00K00004	220	KIT506699LE	113	KROOK00002	221
J9.100.SQL36E50	256	KA00K40001	220	KIT506699LEN	113	KRPL0004	221
J9.101.032	253	KA00K40004	220	KIT506699LEP	113	KRPL0005	221
J9.101.040	253	KB15	134	KIT506699LRE	114	L00568II	404
J9.101.050	253	KB20	134	KIT506699LREN	114	L00569II	404
J9.101.065	253	KB25	134	KIT506699LREP	114	L00570II	404
J9.101.080	253	KB32	134	KIT530005CHROM15	58	L00571II	404
J9.101.100	253	KB40	134	KIT530005CHROM16	58	L00572II	404
J9.101.125	253	KD15	134	KIT530005INOX15	58	LA0158II	405
J9.101.150	253	KD20	134	KIT530005INOX16	58	LB0157II	405
J9.101.200	253	KD25	134	KIT530007CHROM15	58	LB0578II	404
J9.101.250	253	KD32	134	KIT530007CHROM16	58	LB0579II	404
J9.120.025	253	KD40	134	KIT530007INOX15	58	LB0580II	404
J9.120.032	253	KD50	134	KIT530007INOX16	58	LB0581II	404
J9.120.040	253	KEKO.001	265	KIT5300101CHROM	58	LB0582II	404
J9.120.050	253	KEKO.003	265	KIT5300101INOX	58	LC0604II	405
J9.120.065	253	KIT0066070	127	KIT530010CHROM	58	LC0605II	405
J9.120.080	253	KIT0066071	127	KIT530010INOX	58	M1600002	233
J9.120.100	253	KIT0066072	127	KIT5504410	80	M1600002	337
J9.120.125	253	KIT0066073	127	KIT5504454	80	M1600003	233
J9.120.150	253	KIT500431AL	53	KITAVK500845	54	M1600003	337
J9.120.200	253	KIT500431AL/1	53	KITAVK500848	54	M1600004	233
J9.120.250	253	KIT500431CU	53	KITAVK501845	54	M1600004	337
J9.120.300	253	KIT500431CU/1	53	KITAVK501848	54	M1600006	233
J9.125.SAL31	256	KIT500459	52	KITG2T1FF200	305	M1600006	337
J9.125.SAL61	256	KIT500474AL	52	KITG2T1FF300	305	M1600008	233
J9.125.SAL81	256	KIT500474CU	52	KITG2T1FF500	305	M1600008	337
J9.125.SQL36E65	256	KIT500513	52	KITG2T1FF600	305	M1600013	233
J9.150.SAL31	256	KIT500519AL	53	KITG2T1FM200	305	M1600013	337
J9.150.SAL61	256	KIT500519AL/1	53	KITG2T1FM300	305	M1600014	233
J9.150.SAL81	256	KIT500519CU	53	KITG2T1FM500	305	M1600014	337
J9.150.SQL36E65	256	KIT500519CU/1	53	KITG2T4MF200	305	M1600015	233
J9.40.SAL31	256	KIT500806AL	52	KITG2T4MF300	305	M1600015	337
J9.40.SAL61	256	KIT500806CU	52	KITG2T4MF500	305	M1650010	233
J9.40.SAL81	256	KIT50082315	53	KITG2T4MF600	305	M1650010	337
J9.50.SAL31	256	KIT50082316	53	KITG2T4MM200	305	M1650011	233
J9.50.SAL61	256	KIT50083115	53	KITG2T4MM300	305	M1650011	337
J9.50.SAL81	256	KIT50083116	53	KITG2T4MM500	305	M1650012	233
J9.622.040	254	KIT500845	54	KITISE2R-300R	324	M1650012	337
J9.622.050	254	KIT500848	54	KITISE2R-300SP	324	M1650013	233
J9.622.065	254	KIT50092010	80	KITISE2R-300ST	324	M1650013	337
J9.622.080	254	KIT50092054	80	KITISE3R-500R	324	M1650014	233
J9.622.100	254	KIT501548	129	KITISE3R-500SP	324	M1650014	337
J9.622.125	254	KIT501550	129	KITISE3R-500ST	324	M1650015	233
J9.622.150	254	KIT501553	129	KITISE4R-600R	325	M1650015	337
J9.622.200	254	KIT501555	129	KITISE4R-600SP	325	M1650016	233
J9.65.SAL31	256	KIT501557	129	KITISE4R-600ST	325	M1650016	337
J9.65.SAL61	256	KIT501560	129	KITISE6R-750R	325	M1650017	233
J9.65.SAL81	256	KIT501562	129	KITISE6R-750SP	325	M1650017	337
J9.80.SAL31	256	KIT501563	129	KITISE6R-750ST	325	M1650018	233
J9.80.SAL61	256	KIT501564	129	KITISECO2R-300R	322	M1650018	337
J9.80.SAL81	256	KIT501565	129	KITISECO2R-300SP	322	M6430050	260
KOCF1201	303	KIT501685N	63	KITISECO2R-300ST	322	M6430065	260
KOCF3401	303	KIT501687N	63	KITISECOM42R-300R	323	M6430080	260
KOCP2202	303	KIT501689N	63	KITISECOM42R-300SP	323	M6430100	260
KOCP2802	303	KIT501705N	63	KITISECOM42R-300ST	323	M6430125	260
K200B110100	304	KIT501707N	63	KITISECOM43R-500R	323	M6430150	260
K200BC10100	304	KIT501709N	63	KITISECOM43R-500SP	323	M6430200	260
K201BC10100	302	KIT501845	54	KITISECOM43R-500ST	323	M6430250	260
K202CC10100	302	KIT501848	54	kód	strana	M6623050	260



KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA
M6623065	260	T4040400	226	TASK511002GAS	301	Y91A50010	172
M6623080	260	T4040500	226	TASK511004GAS	301	ZZZ0000670	173
M6623100	260	T4040600	226	TASK511013GAS	301	ZZZ0000695	173
M6623125	260	T4040700	226	TASK600FF1	306	ZZZ0000700	173
M6623150	260	T4040800	226	TASK600FM1	306	ZZZ0000720	173
M6623200	260	T40413J0	226	TB20P05	82	ZZZ0000740	173
M6623250	260	T40414J0	226	TCDO1B	155		
MA50004BB	144	T40415J0	226	TCW01B	118		
MA50006BB	144	T4099030	232	TCW01B	155		
MA50010BB	144	T4099040	232	TCW02B	155		
MA50016BB	144	T4099050	232	TFEINF	410		
MA63004BB	144	T4099060	232	TFEINFM01	410		
MA63006BB	144	T4099070	232	TFF01M	410		
MA63010BB	144	T4099080	232	TFM01M	397		
MA63016BB	144	T5000200	257	TFM01M	410		
MM63060MJ	316	T5000212	257	TFZ01M	397		
MM63100MJ	316	T5000300	257	TH15P	82		
MR50004BB	144	T5000400	257	TH30P	82		
MR50006BB	144	T7100025	261	TI80004PA	144		
MR50010BB	144	T7100032	261	TI80004PR	144		
MR50016BB	144	T7100040	261	TI80006PA	144		
MR63004BB	144	T7100050	261	TI80006PR	144		
MR63006BB	144	T7100065	261	TM001M	154		
MR63010BB	144	T7100080	261	TM002M	154		
MR63016BB	144	T8500020	268	TR01	83		
MR63B04BB	144	T8500025	268	TR02	83		
ND10N	82	T8500032	268	TR8012005	143		
ND30N	82	T8500040	268	TR8012010	143		
PL10	85	T8500050	268	TR8030507	143		
PPA1.N1	265	T8500065	268	TR8030510	143		
PPA50	84	T8500080	268	TRD02B	156		
PPA75	84	TA1012005	143	UNIMIXSSA31	72		
PPB	84	TA1012007	143	UNIMIXSSA31	97		
PPH10	84	TA1012010	143	UNIMIXSSA31	118		
PPH12	84	TA1012015	143	V20139II	396		
PPH8	84	TA1012020	143	V20661II	396		
Q120016	142	TA6312005	143	V20687II	396		
Q120027	142	TA6312007	143	V30361II	396		
Q120034	142	TA6312010	143	V30662II	396		
Q120038	142	TA6312015	143	V30688II	396		
Q120047	142	TA6312020	143	W6020032	258		
Q120051	142	TA6350010	143	W6020040	258		
Q120055	142	TA6350015	143	W6020050	258		
R29284	332	TA6350020	143	W6020065	258		
R4TAS030C00	307	TA6350030	143	W6020080	258		
RAMPAT012	262	TA8012005	143	W6020100	258		
RAMPAT034	262	TA8012007	143	W6626015	258		
RAMPAT100	262	TA8012010	143	W6626020	258		
RAMPAT114	262	TA8012015	143	W6626025	258		
RAMPAT200	262	TA8012020	143	W6626032	258		
RAMPAVS065	262	TAD02B	154	W6626040	258		
RAMPAVS080	262	TAD02M	154	W6626050	258		
RAMPAVS100	262	TAS012T	118	W6626065	258		
RAMPAVS150	262	TAS012T	154	W6626080	258		
RDXSM1	313	TAS01M	118	W6626100	258		
RE010100	307	TAS01M	154	W8500020	268		
RE010300	307	TAS02M	118	W8500025	268		
RE010500	307	TAS02M	154	W8500032	268		
RE010600	307	TASF02500	308	W8500040	268		
RGDCK5MP1S	312	TASF03200	308	W8500050	268		
RGDME5MP1	312	TASF04000	308	W8500065	268		
RGDMETMP1	312	TASF05000	308	W8500080	268		
RGIC00L42	313	TASF06500	308	W8500100	268		
RGIME1MSX2	313	TASF08000	308	W8500125	268		
S6000050	261	TASF10000	308	W8500150	268		
S6000065	261	TASF12500	308	W8500200	268		
S6000080	261	TASF15000	308	Y6623012	258		
S6000100	261	TASF20000	308	Y6623014	258		
S6000125	261	TASK100FF1	306	Y6623034	258		
S6000150	261	TASK100FM1	306	Y6623038	258		
S6000200	261	TASK200FF1	306	Y6623100	258		
S6000250	261	TASK200FM1	306	Y6623112	258		
S6000300	261	TASK300FF1	306	Y6623114	258		
SGIME1	313	TASK300FM1	306	Y6623200	258		
SOLOTOP	82	TASK400FF1	306	Y91A20011	172		
STAD01	154	TASK400FM1	306	Y91A20014	172		
STANP3	154	TASK500FF1	306	Y91A20050	172		
STAOP3	154	TASK500FM1	306	Y91A20060	172		
STLNTSA150	154	TASK510002GAS	301	Y91A20130	172		
STLPTS150	154	TASK510004GAS	301	Y91A20170	172		
T4040300	226	TASK510021GAS	301	Y91A20241	172		



IVAR SK, spol. s r. o.

Turá Lúka 241, 907 03 Myjava 3

Tel.: +421 34 621 44 31

Fax: 421232201037

e-mail: ivar@stonline.sk

Výhradný distribútor **IVAR CS spol. s r. o.**
Velvarká 9, Podhořany, 277 51 Nelahozeves II

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 upozornenia všetky nevyhnutné úpravy podľa technických alebo obchodných požiadaviek.

Váš predajca

