



IVAR•CS

GOOD
IDEAS

SK

CENNÍK
2018/19



Vážení obchodní přátelia,

v novom cenníku spoločnosti IVAR CS s platnosťou od 17. júna 2019 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. apríla 2018 spustený nový web spoločnosti www.ivarcs.cz, od ktorého očakávame ďalší pozitívny prínos pre rozvoj doposiaľ výbornej 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 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

27

Rokov na trhu

82

Zamestnancov

26 000

m² plocha areálu

4 200

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 VODY ZÁSOBNÍKOVÉ A AKUMULAČNÉ NÁDOBY VV	159-176
● 10. FILTRÁCIA A ÚPRAVA VODY	177-216
● 11. ARMATÚRY VODA - ZÁVITOVÉ A SANITÁRNE	217-242
● 12. ZÁVITOVÉ FITINGY MOSADZNÉ	243-250
● 13. NEREZOVÉ A PRÍRUBOVÉ ARMATÚRY	251-270
● 14. POTRUBIE A PRESS FITINGY OCEĽ	271-298
● 15. SYSTÉM ALPEX-GAS A ARMATÚRY PLYN	299-320



● 16. SOLÁRNE SYSTÉMY	321-342
● 17. TEPELNÉ ČERPADLÁ	343-390
● 18. FANCOILY	391-416
● 19. KLIMATIZÁCIA	417-424
● 20. REKUPERÁCIA	425-448



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. 42012283

Ověřujeme a prohlašujeme, že systém managementu kvality ve společnosti

IVAR-CS
VODA TOPENÍ PLYN ČERPADLA

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

byl prověřen a shledán splňující požadavky normy
ISO 9001:2015
pro předmět činnosti

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

Tento certifikát byl vydán pod číslem 42012283 a je platný od 29. října 2018 do 28. října 2021. První certifikát byl vystaven dne 1. ledna 2000.

Schválí: [Podpis] Vyšší: [Podpis]

IAF S 3137

ověřovací kód: 03308363-E30
Platnost certifikátu ověřte přímo u nás na www.ll-c.net

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

www.ll-c.net

CERTIFIKÁT
č. 42012283

Ověřujeme a prohlašujeme, že systém environmentálního managementu ve společnosti

IVAR-CS
VODA TOPENÍ PLYN ČERPADLA

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

byl prověřen a shledán splňující požadavky normy
ISO 14001:2015
pro předmět činnosti

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

Tento certifikát byl vydán pod číslem 42012283 a je platný od 29. října 2018 do 28. října 2021. První certifikát byl vystaven dne 1. ledna 2000.

Schválí: [Podpis] Vyšší: [Podpis]

IAF S 3137

ověřovací kód: 91C28755-E49
Platnost certifikátu ověřte přímo u nás na www.ll-c.net

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

www.ll-c.net

CERTIFIKÁT
č. 42010627

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

IVAR-CS
VODA TOPENÍ PLYN ČERPADLA

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

byl prověřen a shledán splňující požadavky normy
ISO 50001:2011
pro předmět činnosti

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

Tento certifikát byl vydán pod číslem 42010627 a je platný od 5. října 2018 do 4. října 2021.

Schválí: [Podpis] Vyšší: [Podpis]

IAF S 3137

ověřovací kód: 37E48478-7F1
Platnost certifikátu ověřte přímo u nás na www.ll-c.net

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

www.ll-c.net



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	1,34
83516701	IVAR.ALPEX - DUO XS	16 x 2	200 m	1,34
83518401	IVAR.ALPEX - DUO XS	18 x 2	100 m	1,76
83518701	IVAR.ALPEX - DUO XS	18 x 2	200 m	1,78
83520401	IVAR.ALPEX - DUO XS	20 x 2	100 m	2,06
83526201	IVAR.ALPEX - DUO XS	26 x 3	50 m	3,92
83532201	IVAR.ALPEX - DUO XS	32 x 3	50 m	6,50
83516001	IVAR.ALPEX - DUO XS	16 x 2	5 m tyče	2,11
83520001	IVAR.ALPEX - DUO XS	20 x 2	5 m tyče	3,08
83526001	IVAR.ALPEX - DUO XS	26 x 3	5 m tyče	4,43
83532001	IVAR.ALPEX - DUO XS	32 x 3	5 m tyče	6,50
83540005	IVAR.ALPEX - DUO XS	40 x 3,5	5 m tyče	9,70
83550005	IVAR.ALPEX - DUO XS	50 x 4	5 m tyče	14,50
83563005	IVAR.ALPEX - DUO XS	63 x 4,5	5 m tyče	28,00
83575005	IVAR.ALPEX - DUO XS	75 x 5	5 m tyče	69,00



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	1,08
73016734	IVAR.TURATEC	16 x 2	200 m	1,08
73016934	IVAR.TURATEC	16 x 2	500 m	1,08
73018401	IVAR.TURATEC	18 x 2	100 m	1,68
73018701	IVAR.TURATEC	18 x 2	200 m	1,68
73020434	IVAR.TURATEC	20 x 2	100 m	1,78
73026234	IVAR.TURATEC	26 x 3	50 m	3,62
73032201	IVAR.TURATEC	32 x 3	50 m	5,10
73016005	IVAR.TURATEC	16 x 2	5 m tyče	1,91
73020005	IVAR.TURATEC	20 x 2	5 m tyče	2,55
73026005	IVAR.TURATEC	26 x 3	5 m tyče	4,04
73032005	IVAR.TURATEC	32 x 3	5 m tyče	5,55



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	2,00
73120201	IVAR.TURATEC - MH	20 x 2	50 m	2,98



VIACVRSTVOVÉ POTRUBIE - s izolačným plášťom

IVAR.ALPEX ISOL



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

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



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA/m
79818203	IVAR.HK 1620	čierna	50 m	0,55
79920200	IVAR.HK 1620	červená	50 m	0,55
79920201	IVAR.HK 1620	modrá	50 m	0,55

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 sietovaný polyetylén s kyslíkovou bariérou

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA/m
71317535	IVAR.PE-Xa	17 x 2	120 m	1,08
71317835	IVAR.PE-Xa	17 x 2	240 m	1,08
71317935	IVAR.PE-Xa	17 x 2	600 m	1,08
71020700	IVAR.PE-Xa	20 x 2	200 m	1,63
71025700	IVAR.PE-Xa	25 x 2,3	200 m	2,76



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 sietovaný polyetylén s kyslíkovou bariérou

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA/m
728666PEXC	IVAR.PE-Xc	17 x 2	240 m	1,30
728501-C600	IVAR.PE-Xc	17 x 2	600 m	1,30



VSUVKA PRESS

- pre potrubie PEX

IVAR.AC2



TH17 podľa návodu

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
525293	IVAR.AC2	17 x 17	1/2	6,20



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

KOLENO PRESS 90°

- pre potrubie PEX

IVAR.K AC2



TH17 podľa návodu

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
523336	IVAR.K AC2	17 x 17	1/2	9,30



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

T-KUS PRESS

- pre potrubie PEX

IVAR.T AC2



TH17 podľa návodu

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
523337	IVAR.T AC2	17 x 1/2" F x 17	1/2	10,90



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	4,48
510038	IVAR.PT 5700	18 x 18	5/200	5,60
510006	IVAR.PT 5700	20 x 20	5/150	5,60
510007	IVAR.PT 5700	26 x 26	5/120	7,60
510020	IVAR.PT 5700	32 x 32	5/80	10,90
510030	IVAR.PT 5700	40 x 40	1/40	25,50
510028	IVAR.PT 5700	50 x 50	1/25	37,00
510053	IVAR.PT 5700	63 x 63	1/15	60,00
86775100	IVAR.PT 5700	75 x 75	1	149,00

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	5,15
510008	IVAR.PT 5700 R	16 x 20	5/170	5,15
510009	IVAR.PT 5700 R	16 x 26	5/150	6,50
510024	IVAR.PT 5700 R	16 x 32	5/120	9,30
510039	IVAR.PT 5700 R	18 x 20	5/170	5,60
510041	IVAR.PT 5700 R	18 x 26	5/150	6,90
510010	IVAR.PT 5700 R	20 x 26	5/150	6,90
510023	IVAR.PT 5700 R	20 x 32	5/100	9,50
510019	IVAR.PT 5700 R	26 x 32	5/100	9,90
510129	IVAR.PT 5700 R	40 x 20	5/40	21,00
510108	IVAR.PT 5700 R	40 x 26	5/40	23,00
510031	IVAR.PT 5700 R	40 x 32	1/40	23,00
510029	IVAR.PT 5700 R	40 x 50	1/25	37,00
510054	IVAR.PT 5700 R	40 x 63	1/15	59,00
510128	IVAR.PT 5700 R	50 x 26	5/30	32,00
510103	IVAR.PT 5700 R	50 x 32	1/30	32,00
510055	IVAR.PT 5700 R	50 x 63	1/15	59,00
86775180	IVAR.PT 5700 R	75 x 40	1	130,00
86775190	IVAR.PT 5700 R	75 x 50	1	135,00
86775195	IVAR.PT 5700 R	75 x 63	1	140,00

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	3,61
510042	IVAR.PT 5608	1/2" M x 18	5/200	4,07
510043	IVAR.PT 5608	3/4" M x 18	5/170	5,05
510002	IVAR.PT 5608	1/2" M x 20	5/200	4,07
510003	IVAR.PT 5608	3/4" M x 20	5/170	5,05
510004	IVAR.PT 5608	3/4" M x 26	5/125	5,95
510044	IVAR.PT 5608	1" M x 26	5/100	8,25
510021	IVAR.PT 5608	1" M x 32	5/100	8,95
510106	IVAR.PT 5608	5/4" M x 32	5/60	20,50
510032	IVAR.PT 5608	5/4" M x 40	1/40	22,00
510027	IVAR.PT 5608	6/4" M x 50	1/25	31,00
510052	IVAR.PT 5608	2" M x 63	1/16	57,00
86775769	IVAR.PT 5608	2" 1/2 M x 75	1	143,00

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	4,38
510045	IVAR.PT 5613	1/2" F x 18	5/220	4,85
510046	IVAR.PT 5613	3/4" F x 18	5/150	5,15
510012	IVAR.PT 5613	1/2" F x 20	5/150	4,85
510013	IVAR.PT 5613	3/4" F x 20	5/140	5,15
510014	IVAR.PT 5613	3/4" F x 26	5/140	6,10
510047	IVAR.PT 5613	1" F x 26	5/100	8,25
510022	IVAR.PT 5613	1" F x 32	5/90	9,30
86740775	IVAR.PT 5613	5/4" F x 40	1/16	35,00
86750776	IVAR.PT 5613	6/4" F x 50	1/16	49,50
86763778	IVAR.PT 5613	2" F x 63	1/16	83,00

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	4,38
510049	IVAR.PT 5609	1/2" M x 18	5/200	4,64
510050	IVAR.PT 5609	1/2" M x 20	5/200	4,64

PRECHODKA PRESS
- prevlečná matica EK

IVAR.PT 5705



B-F podľa návodu

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
510017	IVAR.PT 5705	EK x 16	5/250	4,85
513020	IVAR.PT 5705	EK x 18	5/225	5,05
510018	IVAR.PT 5705	EK x 20	5/225	5,05

PRECHODKA PRESS
- prevlečná matica

IVAR.PT 5703



B-F podľa návodu

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
510085	IVAR.PT 5703	1/2" F x 16	5/250	4,64
510076	IVAR.PT 5703	3/4" F x 16	5/250	4,95
510077	IVAR.PT 5703	3/4" F x 18	5/240	5,80
510078	IVAR.PT 5703	3/4" F x 20	5/240	5,80
510088	IVAR.PT 5703	3/4" F x 26	5/150	8,05
510079	IVAR.PT 5703	1" F x 26	5/120	9,55
510089	IVAR.PT 5703	1" F x 32	5/160	10,00
510080	IVAR.PT 5703	5/4" F x 32	5/80	11,00
510081	IVAR.PT 5703	6/4" F x 40	1/40	31,00
510083	IVAR.PT 5703	2" F x 63	1/16	69,00

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	5,60
511018	IVAR.PT 5710	18 x 18	5/150	6,60
511010	IVAR.PT 5710	20 x 20	5/150	6,60
511011	IVAR.PT 5710	26 x 26	5/80	10,00
511012	IVAR.PT 5710	32 x 32	5/50	14,40
510035	IVAR.PT 5710	40 x 40	1/20	31,00
510036	IVAR.PT 5710	50 x 50	1/10	46,50
510056	IVAR.PT 5710	63 x 63	1/7	66,00
86775200	IVAR.PT 5710	75 x 75	1	175,00

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	12,10
510100	IVAR.PT 5704	32 x 32	5/70	13,20
510101	IVAR.PT 5704	40 x 40	1/25	46,50
510102	IVAR.PT 5704	50 x 50	1/12	57,00

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	5,25
511021	IVAR.PT 5711	1/2" M x 18	5/175	6,05
511002	IVAR.PT 5711	1/2" M x 20	5/150	6,05
511003	IVAR.PT 5711	3/4" M x 20	5/150	6,30
511004	IVAR.PT 5711	3/4" M x 26	5/100	8,05
511013	IVAR.PT 5711	1" M x 32	5/50	12,20
510033	IVAR.PT 5711	5/4" M x 40	1/30	27,50
510034	IVAR.PT 5711	6/4" M x 50	1/15	40,50
510057	IVAR.PT 5711	2" M x 63	1/10	60,00

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	4,85
511020	IVAR.PT 5712	3/4" F x 18	5/150	6,30
511006	IVAR.PT 5712	1/2" F x 20	5/150	5,70
511007	IVAR.PT 5712	3/4" F x 20	5/150	6,30
511008	IVAR.PT 5712	3/4" F x 26	5/100	8,25
511014	IVAR.PT 5712	1" F x 32	5/70	12,60

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	7,10
512054	IVAR.PT 5720	18 x 18 x 18	5/80	9,25
512002	IVAR.PT 5720	20 x 20 x 20	5/75	9,25
512003	IVAR.PT 5720	26 x 26 x 26	5/50	14,80
512020	IVAR.PT 5720	32 x 32 x 32	5/25	23,00
512035	IVAR.PT 5720	40 x 40 x 40	1/12	44,50
512036	IVAR.PT 5720	50 x 50 x 50	1/6	70,00
510058	IVAR.PT 5720	63 x 63 x 63	1/4	110,00
86775300	IVAR.PT 5720	75 x 75 x 75	1	274,00

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	8,35
512031	IVAR.PT 5721	16 x 3/4" M x 16	5/120	8,35
512066	IVAR.PT 5721	18 x 1/2" M x 18	5/100	8,65
512030	IVAR.PT 5721	20 x 1/2" M x 20	5/100	8,65
512032	IVAR.PT 5721	20 x 3/4" M x 20	5/100	9,50
512067	IVAR.PT 5721	26 x 3/4" M x 26	5/50	19,20

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	8,35
512028	IVAR.PT 5722	16 x 3/4" F x 16	5/120	10,90
512065	IVAR.PT 5722	18 x 1/2" F x 18	5/100	8,75
512045	IVAR.PT 5722	18 x 3/4" F x 18	5/100	11,50
512027	IVAR.PT 5722	20 x 1/2" F x 20	5/100	8,75
512023	IVAR.PT 5722	20 x 3/4" F x 20	5/100	11,50
512047	IVAR.PT 5722	26 x 1/2" F x 20	5/80	16,00
512046	IVAR.PT 5722	26 x 1/2" F x 26	5/70	16,50
512042	IVAR.PT 5722	26 x 3/4" F x 26	5/70	13,20
512043	IVAR.PT 5722	32 x 3/4" F x 32	5/50	21,50
512044	IVAR.PT 5722	32 x 1" F x 32	5/50	21,50
512040	IVAR.PT 5722	40 x 3/4" F x 40	1/14	39,00
512087	IVAR.PT 5722	40 x 1" F x 40	1/12	47,50
512041	IVAR.PT 5722	50 x 3/4" F x 50	1/12	65,00
512088	IVAR.PT 5722	50 x 1" F x 50	1/12	65,00
510115	IVAR.PT 5722	50 x 5/4" F x 50	1/12	65,00
510060	IVAR.PT 5722	63 x 1" F x 63	1/8	87,00
510061	IVAR.PT 5722	63 x 5/4" F x 63	1/8	87,00
86775744	IVAR.PT 5722	75 x 1" F x 75	1	254,00

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	8,45
512013	IVAR.PT 5720 R	16 x 20 x 16	5/100	8,45
512058	IVAR.PT 5720 R	18 x 16 x 16	5/100	8,25
512055	IVAR.PT 5720 R	18 x 16 x 18	5/80	8,95
512061	IVAR.PT 5720 R	18 x 26 x 18	5/50	13,70
512009	IVAR.PT 5720 R	20 x 16 x 16	5/100	8,35
512004	IVAR.PT 5720 R	20 x 16 x 20	5/100	8,95
512064	IVAR.PT 5720 R	20 x 18 x 18	5/80	9,30
512057	IVAR.PT 5720 R	20 x 18 x 20	5/80	9,30
512007	IVAR.PT 5720 R	20 x 20 x 16	5/100	8,95
512014	IVAR.PT 5720 R	20 x 26 x 20	5/60	13,40
512051	IVAR.PT 5720 R	20 x 32 x 20	5/40	19,20
512010	IVAR.PT 5720 R	26 x 16 x 20	5/60	13,20
512005	IVAR.PT 5720 R	26 x 16 x 26	5/50	13,70
512062	IVAR.PT 5720 R	26 x 18 x 18	5/50	13,20
512059	IVAR.PT 5720 R	26 x 18 x 26	5/50	14,20
512011	IVAR.PT 5720 R	26 x 20 x 16	5/60	13,20
512012	IVAR.PT 5720 R	26 x 20 x 20	5/50	13,70
512006	IVAR.PT 5720 R	26 x 20 x 26	5/50	14,20
512048	IVAR.PT 5720 R	26 x 26 x 16	5/60	13,70
512063	IVAR.PT 5720 R	26 x 26 x 18	5/50	14,20
512008	IVAR.PT 5720 R	26 x 26 x 20	5/50	14,20
512019	IVAR.PT 5720 R	26 x 32 x 26	5/40	22,00
512015	IVAR.PT 5720 R	32 x 16 x 32	5/40	22,00
512060	IVAR.PT 5720 R	32 x 18 x 32	5/40	22,00
512021	IVAR.PT 5720 R	32 x 20 x 20	1/5	19,80
512050	IVAR.PT 5720 R	32 x 20 x 26	1/5	19,80
512016	IVAR.PT 5720 R	32 x 20 x 32	1/5	22,00
512024	IVAR.PT 5720 R	32 x 26 x 20	1/5	19,80
512017	IVAR.PT 5720 R	32 x 26 x 26	1/5	22,00
512018	IVAR.PT 5720 R	32 x 26 x 32	1/5	23,00
512068	IVAR.PT 5720 R	32 x 32 x 16	1/5	22,00
512052	IVAR.PT 5720 R	32 x 32 x 20	1/5	22,00
512053	IVAR.PT 5720 R	32 x 32 x 26	1/5	23,00
510120	IVAR.PT 5720 R	32 x 40 x 32	1/16	49,50
512089	IVAR.PT 5720 R	40 x 20 x 40	1/15	44,00
510116	IVAR.PT 5720 R	40 x 26 x 26	1/16	40,00
512090	IVAR.PT 5720 R	40 x 26 x 40	1/15	44,00
510118	IVAR.PT 5720 R	40 x 32 x 32	1/16	40,00
512037	IVAR.PT 5720 R	40 x 32 x 40	1/16	44,00
510117	IVAR.PT 5720 R	40 x 40 x 26	1/16	44,00
510119	IVAR.PT 5720 R	40 x 40 x 32	1/16	44,00
510127	IVAR.PT 5720 R	40 x 50 x 40	1/15	68,00
512091	IVAR.PT 5720 R	50 x 20 x 50	1/15	68,00
512092	IVAR.PT 5720 R	50 x 26 x 50	1/15	68,00
512039	IVAR.PT 5720 R	50 x 32 x 50	1/10	68,00
510125	IVAR.PT 5720 R	50 x 40 x 40	1/6	68,00
512038	IVAR.PT 5720 R	50 x 40 x 50	1/6	70,00
510124	IVAR.PT 5720 R	50 x 50 x 32	1/10	68,00
510126	IVAR.PT 5720 R	50 x 50 x 40	1/6	70,00
510122	IVAR.PT 5720 R	50 x 63 x 50	1/6	101,00
512093	IVAR.PT 5720 R	63 x 26 x 63	1/5	72,00
512094	IVAR.PT 5720 R	63 x 32 x 63	1/5	72,00
512095	IVAR.PT 5720 R	63 x 40 x 63	1/5	72,00
510121	IVAR.PT 5720 R	63 x 50 x 50	1/6	102,00
510059	IVAR.PT 5720 R	63 x 50 x 63	1/6	108,00
510123	IVAR.PT 5720 R	63 x 63 x 50	1/6	108,00
86775380	IVAR.PT 5720 R	75 x 40 x 75	1	258,00
86775390	IVAR.PT 5720 R	75 x 50 x 75	1	266,00

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
- rozstup 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	44,00
512081	IVAR.PT 5728	18 x 16 x 18	1/20	46,00
512083	IVAR.PT 5728	20 x 16 x 16	1/20	44,00
512082	IVAR.PT 5728	20 x 16 x 20	1/20	46,00
512085	IVAR.PT 5728	20 x 20 x 20	1/20	47,00

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	4,38
510072	IVAR.PT 5701	18	5/220	5,60
510073	IVAR.PT 5701	20	5/220	5,60
510074	IVAR.PT 5701	26	5/125	7,75
510075	IVAR.PT 5701	32	5/120	8,45

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, Cu - chróm

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
510065	IVAR.PT 5702	Cu 15 x 16	25/200	7,80
510066	IVAR.PT 5702	Cu 18 x 20	25/200	8,55
510091	IVAR.PT 5702	Cu 22 x 20	20/160	11,00
510067	IVAR.PT 5702	Cu 22 x 26	20/160	12,10
510068	IVAR.PT 5702	Cu 28 x 32	10/80	14,20

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	10,00
511016	IVAR.PT 5715	16 x 15 x (345)	1/100	13,20
511017	IVAR.PT 5715	16 x 15 x (950)	1/100	33,00
511022	IVAR.PT 5715	18 x 15 x (165)	1/150	12,10
511023	IVAR.PT 5715	18 x 15 x (345)	1/100	14,80
511024	IVAR.PT 5715	18 x 15 x (950)	1/100	35,00
511025	IVAR.PT 5715	20 x 15 x (165)	1/150	12,10
511026	IVAR.PT 5715	20 x 15 x (345)	1/100	14,80
511027	IVAR.PT 5715	20 x 15 x (950)	1/100	35,00



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	16,00
512079	IVAR.PT 5716	20 x 15 x (300) x 20	1/50	18,10



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	11,50
513006	IVAR.PT 5723	18 x 1/2" F x 18; priama	5/70	12,60
513007	IVAR.PT 5723	20 x 1/2" F x 20; priama	5/70	12,60

NÁSTENKA PRESS
- koncová

IVAR.PT 5725
IVAR.PT 5724



PRAVÁ
IVAR.PT 5724



LAVÁ
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	10,00
513010	IVAR.PT 5725	18 x 1/2" F; ľavá	5/80	10,80
513012	IVAR.PT 5725	20 x 1/2" F; ľavá	5/80	10,80
513009	IVAR.PT 5724	16 x 1/2" F; pravá	5/100	10,00
513011	IVAR.PT 5724	18 x 1/2" F; pravá	5/80	10,80
513013	IVAR.PT 5724	20 x 1/2" F; pravá	5/80	10,80

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	6,05
513014	IVAR.PTM 5760	1/2" F x 18	5/80	6,50
513002	IVAR.PTM 5760	1/2" F x 20	5/80	6,50
513003	IVAR.PTM 5760	3/4" F x 20	5/60	8,55
513004	IVAR.PTM 5760	3/4" F x 26	5/60	10,00

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	21,00
510063	IVAR.PT 5780	1/2" F x 18	5/30	21,00
510064	IVAR.PT 5780	1/2" F x 20	5/30	21,50

UZATVÁRACÍ VENTIL PRESS - podomietkový

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	37,00
512071	IVAR.PT 5726	20 x 20	1/30	39,50
512072	IVAR.PT 5726	26 x 26	1/30	42,00
512073	IVAR.PT 5727	16 x 16	1/30	37,00
512075	IVAR.PT 5727	20 x 20	1/30	39,50
512076	IVAR.PT 5727	26 x 26	1/30	42,00

MONTÁŽNA ŠABLÓNA - pre uchytenie nástienok PRESS

IVAR.AS 1928



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
510037	IVAR.AS 1928	100 - 150 mm	1/40	2,63

MONTÁŽNA ŠABLÓNA - pre uchytenie nástienok PRESS

IVAR.AS 1927

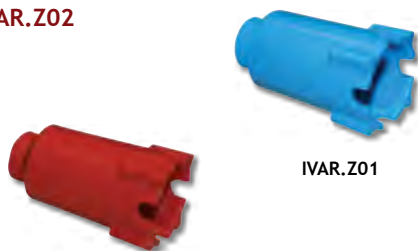


- šablóna pre nástienky IVAR.PTM 5760, PT 5780
- rozostup 100 a 150 mm
- materiál pozinkovaný plech

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
510000	IVAR.AS 1927	100 - 150 mm	1/70	5,90

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	3,20
88620100	IVAR.V PPSU	20 x 20	10	4,74
88626100	IVAR.V PPSU	26 x 26	5	5,35
88632100	IVAR.V PPSU	32 x 32	5	8,35
88440100	IVAR.V PPSU	40 x 40	3	21,50
88450100	IVAR.V PPSU	50 x 50	2	28,00
88463100	IVAR.V PPSU	63 x 63	1	56,00

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	3,61
88626130	IVAR.VR PPSU	26 x 16	5	4,54
88626150	IVAR.VR PPSU	26 x 20	5	4,74
88632150	IVAR.VR PPSU	32 x 20	5	7,20
88632160	IVAR.VR PPSU	32 x 26	5	7,20
88440170	IVAR.VR PPSU	32 x 40	2	18,50
88450180	IVAR.VR PPSU	40 x 50	2	28,00

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	3,51
88620200	IVAR.K PPSU	20 x 20	10	4,28
88626200	IVAR.K PPSU	26 x 26	5	6,35
88632200	IVAR.K PPSU	32 x 32	5	9,30
88440200	IVAR.K PPSU	40 x 40	3	33,00
88450200	IVAR.K PPSU	50 x 50	2	40,00
88463200	IVAR.K PPSU	63 x 63	1	79,00

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	7,45
88632201	IVAR.K45 PPSU	32 x 32	5	15,50
88440201	IVAR.K45 PPSU	40 x 40	3	33,00
88450201	IVAR.K45 PPSU	50 x 50	2	40,00
88463201	IVAR.K45 PPSU	63 x 63	1	77,00

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	4,85
88620300	IVAR.T PPSU	20 x 20 x 20	10	5,95
88626300	IVAR.T PPSU	26 x 26 x 26	5	8,85
88632300	IVAR.T PPSU	32 x 32 x 32	5	19,90
88440300	IVAR.T PPSU	40 x 40 x 40	3	44,00
88450300	IVAR.T PPSU	50 x 50 x 50	2	55,00

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	5,15
88620333	IVAR.TR PPSU	20 x 16 x 16	10	5,45
88620330	IVAR.TR PPSU	20 x 16 x 20	10	5,70
88620303	IVAR.TR PPSU	20 x 20 x 16	10	5,60
88620360	IVAR.TR PPSU	20 x 26 x 20	5	6,90
88620370	IVAR.TR PPSU	20 x 32 x 20	5	13,80
88626335	IVAR.TR PPSU	26 x 16 x 20	5	6,80
88626330	IVAR.TR PPSU	26 x 16 x 26	5	7,55
88626353	IVAR.TR PPSU	26 x 20 x 16	5	6,60
88626355	IVAR.TR PPSU	26 x 20 x 20	5	7,00
88626350	IVAR.TR PPSU	26 x 20 x 26	5	8,05
88626303	IVAR.TR PPSU	26 x 26 x 16	5	6,90
88626305	IVAR.TR PPSU	26 x 26 x 20	5	8,35
88626375	IVAR.TR PPSU	26 x 32 x 20	5	15,30
88632336	IVAR.TR PPSU	32 x 16 x 26	5	18,40
88632330	IVAR.TR PPSU	32 x 16 x 32	5	10,80
88632355	IVAR.TR PPSU	32 x 20 x 20	5	15,80
88632350	IVAR.TR PPSU	32 x 20 x 32	5	11,60
88632365	IVAR.TR PPSU	32 x 26 x 20	5	11,60
88632366	IVAR.TR PPSU	32 x 26 x 26	5	11,60
88632360	IVAR.TR PPSU	32 x 26 x 32	5	11,60
88440350	IVAR.TR PPSU	40 x 20 x 40	3	34,50
88440360	IVAR.TR PPSU	40 x 26 x 40	3	35,50
88440370	IVAR.TR PPSU	40 x 32 x 40	3	37,00
88450380	IVAR.TR PPSU	50 x 40 x 50	3	53,00

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	2,42

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	5,80
88320100	IVAR.PUSH - V	20 x 20	10	6,20
88326100	IVAR.PUSH - V	26 x 26	5	10,00

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	6,20
88326130	IVAR.PUSH - VR	26 x 16	5	8,05
88326150	IVAR.PUSH - VR	26 x 20	5	9,80

PRECHODKA PUSH

- závit vonkajší

IVAR.PUSH - PM



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
87316762	IVAR.PUSH - PM	16 x 1/2" M	10	6,00
87320762	IVAR.PUSH - PM	20 x 1/2" M	10	7,95
87320763	IVAR.PUSH - PM	20 x 3/4" M	10	8,35
87326763	IVAR.PUSH - PM	26 x 3/4" M	5	12,40
87326764	IVAR.PUSH - PM	26 x 1" M	5	14,80

PRECHODKA PUSH

- závit vnútorný

IVAR.PUSH - PF



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
87316772	IVAR.PUSH - PF	16 x 1/2" F	10	6,70
87320772	IVAR.PUSH - PF	20 x 1/2" F	10	10,30
87320773	IVAR.PUSH - PF	20 x 3/4" F	10	9,80
87326773	IVAR.PUSH - PF	26 x 3/4" F	5	15,50
87326774	IVAR.PUSH - PF	26 x 1" F	5	17,50

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	6,20
88320200	IVAR.PUSH - K	20 x 20	10	7,00
88326200	IVAR.PUSH - K	26 x 26	5	11,00

**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	9,05
87320782	IVAR.PUSH - KM	20 x 1/2" M	10	16,80
87320783	IVAR.PUSH - KM	20 x 3/4" M	10	18,10
87326783	IVAR.PUSH - KM	26 x 3/4" M	5	19,60

**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	9,60
87320792	IVAR.PUSH - KF	20 x 1/2" F	10	14,70
87320793	IVAR.PUSH - KF	20 x 3/4" F	10	15,50
87326793	IVAR.PUSH - KF	26 x 3/4" F	5	19,60

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	14,40
87320720	IVAR.PUSH - N	1/2" x 20	10	20,20
87320723	IVAR.PUSH - N	3/4" x 20	10	23,50

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	8,45
88320300	IVAR.PUSH - T	20 x 20 x 20	10	9,30
88326300	IVAR.PUSH - T	26 x 26 x 26	5	14,70

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	10,90
88320330	IVAR.PUSH - TR	20 x 16 x 20	10	10,90
88320303	IVAR.PUSH - TR	20 x 20 x 16	10	11,20
88326335	IVAR.PUSH - TR	26 x 16 x 20	5	15,20
88326330	IVAR.PUSH - TR	26 x 16 x 26	5	15,30
88326355	IVAR.PUSH - TR	26 x 20 x 20	5	15,40
88326350	IVAR.PUSH - TR	26 x 20 x 26	5	15,70

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	18,00
87320742	IVAR.PUSH - TF	20 x 1/2" F x 20	10	20,50
87320743	IVAR.PUSH - TF	20 x 3/4" F x 20	10	23,00
87326743	IVAR.PUSH - TF	26 x 3/4" F x 26	5	28,00

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	3,87

OBJÍMKA
- pre PRESS fittingy mosadz

IVAR.O-PRESS



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
120082/85	IVAR.O-PRESS	16 x 2	0,88
120094/88	IVAR.O-PRESS	18 x 2	1,13
120086/88	IVAR.O-PRESS	20 x 2	1,13
120087/89	IVAR.O-PRESS	26 x 3	1,55
120191/90	IVAR.O-PRESS	32 x 3	2,78
120038	IVAR.O-PRESS	40 x 3,5	4,54
120039	IVAR.O-PRESS	50 x 4	6,50
120040	IVAR.O-PRESS	63 x 4,5	8,35
86775505	IVAR.O-PRESS	75 x 5	22,00

O-KRÚŽOK
- pre PRESS fittingy mosadz

IVAR.OR



- materiál EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
120028	IVAR.OR	16 x 2	0,41
120029	IVAR.OR	18 x 2	0,46
120016	IVAR.OR	20 x 2	0,57
120019	IVAR.OR	26 x 3	0,67
120063	IVAR.OR	32 x 3	0,93
120024	IVAR.OR	40 x 3,5	1,44
120004	IVAR.OR	50 x 4	1,91
120005	IVAR.OR	63 x 4,5	2,37
86775510	IVAR.OR	75 x 5	4,54

OBJÍMKA
- pre PRESS fittingy PPSU

IVAR.O-PRESS PPSU



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
86816505	IVAR.O-PRESS PPSU	16 x 2	2,42
86820505	IVAR.O-PRESS PPSU	20 x 2	2,42
86826505	IVAR.O-PRESS PPSU	26 x 3	2,42
86832505	IVAR.O-PRESS PPSU	32 x 3	4,74

O-KRÚŽOK
- pre PRESS fittingy PPSU

IVAR.OR - PPSU



- materiál EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
74716510	IVAR.OR - PPSU	16 x 2	0,67
74720510	IVAR.OR - PPSU	20 x 2	0,67
84726510	IVAR.OR - PPSU	26 x 3	0,82
84732510	IVAR.OR - PPSU	32 x 3	1,03

MONTÁŽNY PRÍPRAVOK
- k povoleniu PUSH spoja

IVAR.MP



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
88316900	IVAR.MP	16	42,50
88320900	IVAR.MP	20	45,50

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 držača.

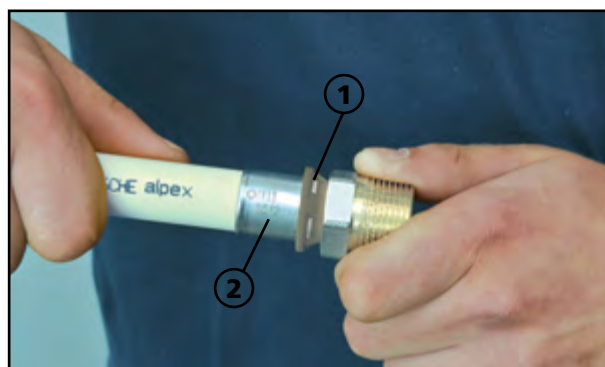


Kalibrácia, odhrotovanie a úprava čela rúrky otáčaním v smere hodinových ručičiek.

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

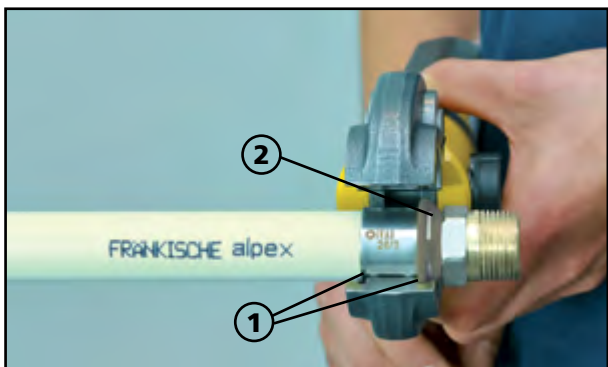


Vsunutie lisovacieho fittingu IVAR.PRESS na odhrotovanú a skalibrovanú rúrkou IVAR.ALPEX.

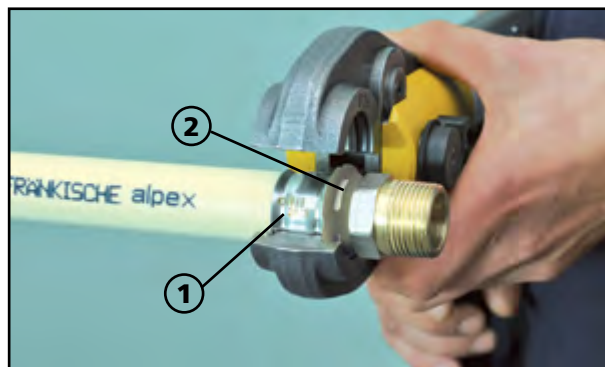


Detail správneho zasunutia fittingu IVAR.PRESS na potrubie IVAR.ALPEX:
1. vizuálna kontrola správneho umiestnenia rúrky pred lisovaním
2. identifikácia lisovacieho fittingu IVAR.PRESS

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



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



Pohľad na správne vykonanú lisovaciu operáciu potrubia IVAR.ALPEX s lisovacím fittingom IVAR.PRESS
1. detail odtlačku lisovacej kontúry „B“, pri použití čelustí REMS/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**
- po konzultácii 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	954,00
45833-320	IVAR.ACO 103 BT SET M	12 V	1 471,00
45848-320	IVAR.ACO 103 BT SET B	12 V	1 385,00

Príslušenstvo:

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
17660-50	akumulátor Li-Ion	12 V; 1,5 Ah Li-Ion	93,00
17661-50	akumulátor Li-Ion	12 V; 3,0 Ah Li-Ion	135,00
17662-50	nabýjačka	230 V	102,00



LISOVACIA ČELUSŤ PB1-M

IVAR.PB1-M



- lisovacia čelusť pre lisovacie fitingy 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	117,00
41563-50	IVAR.PB1-M	M18; 18 mm	117,00
41564-50	IVAR.PB1-M	M22; 22 mm	117,00
41565-50	IVAR.PB1-M	M28; 28 mm	117,00
45440-50	IVAR.PB1-M	M35; 35 mm	145,00



LISOVACIA ČELUSŤ PB1-B

IVAR.PB1-B



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
46460-50	IVAR.PB1-B	B16; 16 mm	107,00
46462-50	IVAR.PB1-B	B20; 20 mm	107,00
46463-50	IVAR.PB1-B	B26; 26 mm	107,00
46464-50	IVAR.PB1-B	B32; 32 mm	107,00



ELEKTROHYDRAULICKÝ LIS - sieťová prevádzka

IVAR.EFP 203



LEN 3,0 kg

- s núteným chodom, hmotnosť 3,0 kg
- otočná hlava
- použiteľné lisovacie čeluste **IVAR.PB2-M15 až M35**, **IVAR.PB4-M42 až M108** (v závislosti na systéme)
- použiteľné lisovacie čeluste **IVAR.PB2-B16 až B32**
- v cene kufor, bez lisovacích čelustí
- po konzultácii kompatibilný s lisovacími čelustami iných výrobcov

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
48319-51	IVAR.EFP 203	230 V	695,00



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	1 859,00

Príslušenstvo:

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
17429-50	akumulátor Li-Ion	18 V; 1,5 Ah Li-Ion	134,00
17431-50	akumulátor Li-Ion	18 V; 3,0 Ah Li-Ion	215,00
17430-50	nabíjačka	230 V	123,00



LISOVACIA ČELUSŤ 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	129,00
43589-50	IVAR.PB2-M	M18; 18 mm	129,00
43590-50	IVAR.PB2-M	M22; 22 mm	129,00
43591-50	IVAR.PB2-M	M28; 28 mm	129,00
43592-50	IVAR.PB2-M	M35; 35 mm	129,00



LISOVACIA ČELUSŤ 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	132,00
46792-50	IVAR.PB2-B	B20; 20 mm	132,00
46793-50	IVAR.PB2-B	B26; 26 mm	132,00
46794-50	IVAR.PB2-B	B32; 32 mm	132,00



LISOVACIA ČELUSŤ 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 lisovacie čeluste M108 - druhé zalisovanie, kompatibilná s elektrohydraulickým lisom IVAR.ACO 203 XL BT

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
43975-50	IVAR.PB4-M	M42	556,00
44131-50	IVAR.PB4-M	M54	556,00
44345-50	IVAR.PB4-M	M76,1	906,00
44346-50	IVAR.PB4-M	M88,9	906,00
44347-50	IVAR.PB4-M	M108	1 046,00
43610-50	IVAR.ZB 203-M	pre M42 - M54	160,00
44967-50	IVAR.ZB 221-M	pre M76,1 - M88,9 - M108	540,00
44970-50	IVAR.ZB 222-M	pre M108	540,00



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	1 097,00
578012SET	IVAR.MINI-PRESS ACC SET	14,4 V; 1,5 Ah	1 596,00

Príslušenstvo:

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
571545	akumulátor Li-Ion	14,4 V; 1,5 Ah	140,00
571555	akumulátor Li-Ion	14,4 V; 3,0 Ah	189,00
571565	sietový zdroj Li-Ion	230 V; 14,4 V	365,00



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	1 155,00

Příslušenství:

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
571570	akumulátor Li-Ion	21,6 V; 1,5 Ah	235,00
571571	akumulátor Li-Ion	21,6 V; 2,5 Ah	260,00
571567	sietový zdroj	230 V; 21,6 V	508,00



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	1 021,00
577010	IVAR.POWER-PRESS ACC	230 V	1 160,00



LISOVACIA ČELUSŤ 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	122,00
578470	IVAR.MINI B	B18; 18 mm	122,00
578472	IVAR.MINI B	B20; 20 mm	122,00
578474	IVAR.MINI B	B26; 26 mm	122,00
578476	IVAR.MINI B	B32; 32 mm	122,00
578312	IVAR.MINI M	M15; 15 mm	112,00
578314	IVAR.MINI M	M18; 18 mm	112,00
578316	IVAR.MINI M	M22; 22 mm	112,00
578318	IVAR.MINI M	M28; 28 mm	112,00
578390	IVAR.MINI M	M35; 35 mm	123,00
578354	IVAR.MINI TH	TH17; 17 mm	124,00

LISOVACIA ČELUSŤ 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 lisovacia 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	143,00
570855	IVAR.CEL B	B18; 18 mm	143,00
570860	IVAR.CEL B	B20; 20 mm	143,00
570870	IVAR.CEL B	B26; 26 mm	143,00
570880	IVAR.CEL B	B32; 32 mm	143,00
570715	IVAR.CEL F	F16; 16 mm	153,00
570720	IVAR.CEL F	F18; 18 mm	153,00
570725	IVAR.CEL F	F20; 20 mm	153,00
570730	IVAR.CEL F	F26; 26 mm	153,00
570735	IVAR.CEL F	F32; 32 mm	153,00
570742	IVAR.CEL F	F40; 40 mm	197,00
570745	IVAR.CEL F	F50; 50 mm	254,00
572385	IVAR.CEL F	F63; 63 mm	539,00
572830	IVAR.CEL F	F75; 75 mm	482,00
572801	IVAR.MC Z4	pre čelusť F75	291,00
570462	IVAR.TH 17	TH17; 17 mm	144,00

LISOVACIA ČELUSŤ M

IVAR.CEL M
IVAR.MC Z2



M15 - M35



M42 - M54



MEDZIČELUSŤ Z2

- IVAR.CEL M - lisovacia čelusť pre lisovacie fittingy systému IVAR.C-STEEL a IVAR.INOX
- IVAR.MC Z2 - medzičelusť pre lisovacia 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	113,00
570120	IVAR.CEL M	M18; 18 mm	113,00
570130	IVAR.CEL M	M22; 22 mm	113,00
570140	IVAR.CEL M	M28; 28 mm	113,00
570150	IVAR.CEL M	M35; 35 mm	113,00
572706	IVAR.CEL M	M42; 42 mm	566,00
572708	IVAR.CEL M	M54; 54 mm	566,00
572795	IVAR.MC Z2	pre čelusť M42 a M54	138,00



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	64,00
291221	IVAR.ROS	náhradné ostrie nožníc	32,00



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	139,00
290100	IVAR.RE	Ø 50-110 mm	193,00
290016	IVAR.NKRE	Ø 16-63 mm	18,60
290116	IVAR.NKRE	Ø 50-110 mm	22,70



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	54,00
113400	IVAR.RAS CU - INOX	Ø 6-64 mm	156,00
113500	IVAR.RAS CU - INOX	Ø 64-120 mm	264,00
113210	IVAR.NK RAS	Ø 3-120 mm	11,40



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	51,00
113830	IVAR.REG 10-54	Ø 10-54 mm	62,00
113835	IVAR.REG 10-54 E	Ø 10-54 mm	116,00



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	108,00
7900025016	IVAR.UNIK	nástavec Ø 16 mm	16,50
7900025018	IVAR.UNIK	nástavec Ø 18 mm	16,50
7900025020	IVAR.UNIK	nástavec Ø 20 mm	16,50
7900025026	IVAR.UNIK	nástavec Ø 26 mm	17,60
7900025032	IVAR.UNIK	nástavec Ø 32 mm	21,80



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	46,50



ODHROTOVAČ

IVAR.OHV



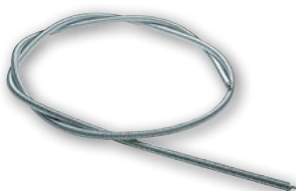
- pre potrubie ALPEX
- pre presnú kalibráciu, odhrotovanie a zarovnanie čela rúrky

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
79040218	IVAR.OHV	Ø 40 mm	41,50
79050218	IVAR.OHV	Ø 50 mm	50,00
79063218	IVAR.OHV	Ø 63 mm	64,00
79075218	IVAR.OHV	Ø 75 mm	80,00



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	3,51
140068	IVAR.AR 1920	18 x 2; vnútorná	4,64
140081	IVAR.AR 1920	20 x 2; vnútorná	4,64
140043	IVAR.AR 1920	26 x 3; vnútorná	6,10
140042	IVAR.AR 1920	32 x 3; vnútorná	6,10
140045	IVAR.AR 1920	16 x 2; vonkajšia	14,00
140044	IVAR.AR 1920	18 x 2; vonkajšia	14,00
140039	IVAR.AR 1920	20 x 2; vonkajšia	14,00



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	522,00
153523	IVAR.HYDRO SWING SET	16-18-20-26-32; hydraulický	613,00
590022	IVAR.PYTHON SET	40-50-63; hydraulický	1 475,00

Príslušenstvo:

Ohýbacie segmenty pre potrubie IVAR.ALPEX.

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	OHÝBACÍ STROJ	CENA
153180	IVAR.SWING	16 mm	SWING/HYDRO SWING	30,20
153190	IVAR.SWING	18 mm	SWING/HYDRO SWING	30,20
153195	IVAR.SWING	20 mm	SWING/HYDRO SWING	30,20
153205	IVAR.SWING	26 mm	SWING/HYDRO SWING	30,20
153210	IVAR.SWING	32 mm	SWING/HYDRO SWING	63,00
590058	IVAR.PYTHON	40 mm	PYTHON	75,50
590059	IVAR.PYTHON	50 mm	PYTHON	96,00
590060	IVAR.PYTHON	63 mm	PYTHON	140,00
590063	IVAR.PYTHON	75 mm	PYTHON	320,00
590150			stojan pre IVAR.PYTHON	176,00



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	1 905,00
580000	IVAR.CURVO	bez segmentov; 230 V	1 228,00
580110	IVAR.CURVO 50	bez segmentov; 230 V	3 216,00

Príslušenstvo:

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	OHÝBACÍ STROJ	CENA
581430	IVAR.CURVO	15 mm	curvo/curvo 50	179,00
581450	IVAR.CURVO	18 mm	curvo/curvo 50	179,00
581460	IVAR.CURVO	22 mm	curvo/curvo 50	220,00
581310	IVAR.CURVO	28 mm	curvo/curvo 50	376,00
581500	IVAR.CURVO	35 mm	curvo 50	505,00
581510	IVAR.CURVO	42 mm	curvo 50	604,00



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
140120	SPREJ pre ohýbanie	400 ml	25,80

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	1 021,00
79200702	IVAR.ODVIJEC	16-32 mm	515,00
79200701	IVAR.ROVNAC	16-26 mm	557,00



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	16,50

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	1,39
500030	IVAR.AC 671	27 - 30	2,78

RUČNÝ LIS NA PRESS FITINGY

IVAR.ECO-PRESS



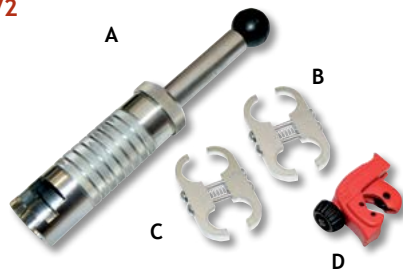
- bez lisovacích čelustí
- hmotnosť 1,6 kg

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
574000	IVAR.ECO-PRESS	pre 16 - 26 mm	181,00



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	166,00
IVA1061882	IVAR.SV1	Ø 12; Ø 16	19,60
IVA1061884	IVAR.SV2	Ø 20; Ø 25	19,60

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	147,00

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 preplachovacia jednotka k jednoduchému a rýchlemu plneniu, preplachovaniu a odvzdušňovaniu uzatvorených systémov. Vysoký plniaci výkon 27 l/min. Ideálny pre solárne zariadenia a k plneniu nádrží. Plniace médiá: teplovodivé tekutiny, nemrznúce zmesi, voda, vodné roztoky, emulzie. Nasucho samonasávacie lamelové čerpadlo so špeciálnymi lamelami z NBR. Osvedčený, výkonný kondenzátorový motor s tichým chodom, 1 000 W, tepelnou ochranou motora, spínačom zapnuté/vypnuté. Ventil pre uvoľnenie tlaku. Pre trvalé zaťaženie ≤ 80 °C.

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
115000	IVAR.PUSH	ručné	227,00
115311	IVAR.SOLAR-PUSH I SET EPDM	230 V	889,00

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

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

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	56,00
HBAH9700.50	IVAR.R8ED+01	50	56,00
HBAH9700.52	IVAR.R8ED+01	52	56,00
HBAH9700.54	IVAR.R8ED+01	54	56,00
HBAH9700.56	IVAR.R8ED+01	56	56,00
HBAH9700.58	IVAR.R8ED+01	58	56,00
HBAH9700.60	IVAR.R8ED+01	60	56,00
HBAH9700.62	IVAR.R8ED+01	62	56,00
HBAH9700.64	IVAR.R8ED+01	64	56,00

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

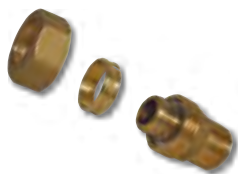
Kód	Typ	VELKOSŤ	CENA
HBAH9705.M	IVAR.R8ED+12	M	69,00
HBAH9705.L	IVAR.R8ED+12	L	69,00
HBAH9705.XL	IVAR.R8ED+12	XL	69,00
HBAH9705.XXL	IVAR.R8ED+12	XXL	69,00
HBAH9705.XXXL	IVAR.R8ED+12	XXXL	69,00



ZÁVITOVÉ FITINGY MOSADZNÉ - NIKLOVANÉ



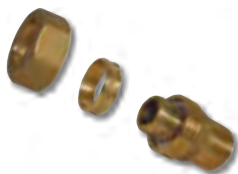
SADA ZVERNÉHO ŠRÓBENIA SO VSUVKOU
 - na viacvrstvové potrubie ALPEX

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	9,30
506057	IVAR.RA 761	26 x 3 - 1" M	15/120	9,50
500203	IVAR.RA 761	32 x 3 - 1" M	15/120	12,10


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	9,05
506492	IVAR.RP 731	25 x 2,3 - 1" M	20/160	9,30


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	1,75



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	4,85
460802	IVAR.RR 4608 N SET	3/4" M x 15 x 1 CU	1/10	4,85
460810	IVAR.RR 4608 N SET	1/2" M x 16 x 2 ALU	1/10	5,70
460811	IVAR.RR 4608 N SET	3/4" M x 16 x 2 ALU	1/10	5,95
460812	IVAR.RR 4608 N SET	1/2" M x 20 x 2 ALU	1/10	6,20
460813	IVAR.RR 4608 N SET	3/4" M x 20 x 2 ALU	1/10	6,20
460821	IVAR.RR 4608 N SET	1/2" M x 17 x 2 PEX	1/10	5,70
460822	IVAR.RR 4608 N SET	3/4" M x 17 x 2 PEX	1/10	5,70
460823	IVAR.RR 4608 N SET	1/2" M x 20 x 2 PEX	1/10	5,95
460824	IVAR.RR 4608 N SET	3/4" M x 20 x 2 PEX	1/10	5,95
461301	IVAR.RR 4613 N SET	1/2" F x 15 x 1 CU	1/10	4,43
461302	IVAR.RR 4613 N SET	3/4" F x 15 x 1 CU	1/10	5,05
461311	IVAR.RR 4613 N SET	1/2" F x 16 x 2 ALU	1/10	5,25
461312	IVAR.RR 4613 N SET	3/4" F x 16 x 2 ALU	1/10	6,20
461313	IVAR.RR 4613 N SET	1/2" F x 20 x 2 ALU	1/10	5,70
461314	IVAR.RR 4613 N SET	3/4" F x 20 x 2 ALU	1/10	6,40
461321	IVAR.RR 4613 N SET	1/2" F x 17 x 2 PEX	1/10	5,25
461322	IVAR.RR 4613 N SET	3/4" F x 17 x 2 PEX	1/10	5,70
461323	IVAR.RR 4613 N SET	1/2" F x 20 x 2 PEX	1/10	5,45
461324	IVAR.RR 4613 N SET	3/4" F x 20 x 2 PEX	1/10	6,20

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	3,09
500684	IVAR.TA 4420	16 x 2 ALU - EK	40/320	3,04
500685	IVAR.TA 4420	18 x 2 ALU - EK	40/320	3,51
500914	IVAR.TA 4420	20 x 2 ALU - EK	40/320	3,51
501028	IVAR.TA 420	16 x 2 ALU - M 24	50/400	3,97
501027	IVAR.TA 420	18 x 2 ALU - M 24	50/400	3,51



Poznámka: Utahovací 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	2,89
500679	IVAR.TP 4410	14 x 2 PEX - EK	40/320	2,89
500680	IVAR.TP 4410	16 x 2 PEX - EK	40/320	2,89
500681	IVAR.TP 4410	16 x 2,2 PEX - EK	40/320	2,89
500682	IVAR.TP 4410	17 x 2 PEX - EK	40/320	2,84
500650	IVAR.TP 4410	18 x 2 PEX - EK	40/320	2,89
500651	IVAR.TP 4410	20 x 2 PEX - EK	40/320	3,30



Poznámka: Utahovací 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	2,63
500025	IVAR.TR 4430	15 x 1 - EK	40/320	2,63
500417	IVAR.TR 4430	18 x 1 - EK	40/320	3,51
500141	IVAR.TR 430	12 x 1 - M 24	50/400	2,63
500007	IVAR.TR 430	15 x 1 - M 24	50/400	2,63



Poznámka: Utahovací moment 35-45 Nm pre rozvody v Cu.
Utahovací 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	2,42

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	2,06
550020	IVAR.AC 603 N	3/4" x 3/4"	50/400	3,09
500699	IVAR.AC 603 N	1" x 1"	50/400	4,38
500913	IVAR.AC 603 N	5/4" x 5/4"	25/200	5,95

VSUVKA

- otočná

IVAR.AC 606 N



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
500386N	IVAR.AC 606 N	3/4" x 3/4"	10/80	8,55
500070N	IVAR.AC 606 N	1" x 1"	30/240	8,95
500387	IVAR.AC 606 N	5/4" x 5/4"	10/80	14,20

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	1,96
500077	IVAR.RR 4608 N	1/2" M x EK	50/400	2,63
500177	IVAR.RR 4608 N	3/4" M x EK	50/400	2,89
501021	IVAR.AC 604 N	1/2" M x M 24	50/400	1,75
550021	IVAR.AC 604 N	1/2" M x 3/4" M	50/400	3,92

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	1,55
501099	IVAR.AC 602 N	3/4" M x 3/8" F	100/800	2,63
550028	IVAR.AC 602 N	3/4" M x 1/2" F	100/800	1,97
550092	IVAR.AC 602 N	1" M x 3/8" F	50/400	3,30
500670	IVAR.AC 602 N	1" M x 1/2" F	50/400	2,63
501509	IVAR.AC 602 N	1" M x 3/4" F	50/400	2,47
500907	IVAR.AC 602 N	5/4" M x 1/2" F	35/280	5,95
500909	IVAR.AC 602 N	5/4" M x 3/4" F	35/280	5,70
500911	IVAR.AC 602 N	5/4" M x 1" F	35/280	4,18

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	2,42
500175	IVAR.RR 4613 N	3/4" F x EK	40/320	3,09
500079	IVAR.RR 613 N	1/2" F x M 24	50/400	2,84

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	4,18
500632N	IVAR.RR 701 N	1/2" F x EK	50/400	3,76
500624N	IVAR.RR 701 N	3/4" F x EK	50/400	4,23

ZÁTKA**IVAR.AC 600 N**

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
550085	IVAR.AC 600 N	3/8"	250/2000	1,32
550086	IVAR.AC 600 N	1/2"	200/1600	1,15
550087	IVAR.AC 600 N	3/4"	50/400	2,20
501501	IVAR.AC 600 N	1"	50/400	2,20
500905	IVAR.AC 600 N	5/4"	35/280	4,38

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	2,04

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" x 1/2"	50/400	2,63
500916	IVAR.RF 800 N	3/4" x 3/4"	35/280	3,51
500917	IVAR.RF 800 N	1" x 1"	25/200	6,15
500918	IVAR.RF 800 N	5/4" x 5/4"	20/160	14,00

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	4,85

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	4,18
501307	IVAR.RF 810 N	3/4" F x 3/4" F	20/160	5,25
500672	IVAR.RF 810 N	1" F x 1" F	10/80	12,90
501023	IVAR.RF 811 N	1/2" M x 1/2" F	40/320	5,95
501024	IVAR.RF 811 N	3/4" M x 3/4" F	20/160	8,35
501058	IVAR.RF 811 N	1" M x 1" F	10/80	11,70

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	3,97
500194	IVAR.RR 4711 N	3/4" M x EK	30/240	5,25
500098	IVAR.RR 4710 N	EK x EK	40/320	4,18
500120	IVAR.RR 4712 N	1/2" F x EK	40/320	3,51
500196	IVAR.RR 4712 N	3/4" F x EK	25/200	5,05

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	4,43
501042	IVAR.RF 820 N	3/4" FFF	15/120	5,70
501043	IVAR.RF 820 N	1" FFF	10/80	10,80
501044	IVAR.RF 820 N	3/4" x 1/2" x 3/4"	5/70	8,80
501045	IVAR.RF 820 N	1" x 1/2" x 1"	5/45	13,20
501046	IVAR.RF 820 N	1" x 3/4" x 1"	5/40	14,30

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	4,85



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	7,35
501452	IVAR.VD 201	1/2"	10/80	7,80
501453	IVAR.VD 201	3/4"	10/80	11,90

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	7,20
501457	IVAR.VS 202	1/2"	10/80	7,35
501458	IVAR.VS 202	3/4"	10/80	11,50

RADIÁTOROVÝ VENTIL VD
 S PREDNASTAVENÍM
 - 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	8,25
500562	IVAR.VD 001	1/2"	10/80	8,85
500563	IVAR.VD 001	3/4"	10/80	12,10

RADIÁTOROVÝ VENTIL VS
 S PREDNASTAVENÍM
 - 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	7,80
500566	IVAR.VS 002	1/2"	10/80	8,40
500567	IVAR.VS 002	3/4"	10/80	12,10

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	8,65
500048	IVAR.VS 006	1/2" x EK; rohový	10/80	8,25

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	11,00
500459	IVAR.VD 2101 N	1/2"	10/80	12,10
500382	IVAR.VD 2101 N	3/4"	10/80	18,00

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	10,20
500513	IVAR.VS 2102 N	1/2"	10/80	11,50
500384	IVAR.VS 2102 N	3/4"	10/80	17,00

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 (meď), 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	12,10
500806	IVAR.VS 2106 N	1/2" x EK; rohový	10/80	11,50

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 medené alebo plastové potrubie pomocou zverných šróbení IVAR.TR (meď), 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	13,20
500810	IVAR.VCR 2132 N	1/2"	10/80	14,80

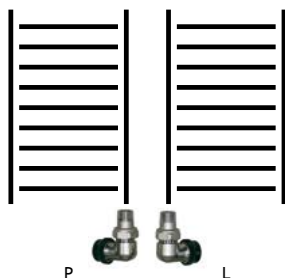
TERMOSTATICKÝ VENTIL DVOJREGULAČNÝ
 - trojosový

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


P - pravý



L - ľavý



- PN 10, T = +120 °C
- prednastaviteľná hodnota Kv
- k 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	15,90
500547	IVAR.VCS 2162 NSX	1/2"; ľavý	10/80	15,90
500431	IVAR.VCD 2166 NDX	1/2" x EK; pravý	10/80	15,90
500519	IVAR.VCS 2166 NSX	1/2" x EK; ľavý	10/80	15,90

Poznámka: Vyhotovenie pravé P alebo ľavé 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 elektrickým vyhrievacím článkom
- materiál chrómovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
501313	IVAR.JG	1/2" F x 1/2" F x 1/2" M	25	7,45

OBJÍMKA PROTI ODCUDZENIU
IVAR.AT 0001


- IVAR.AT 0001 - pre hlavice IVAR, typu 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	0,49

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 kompaktný 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, niklovaná mosadzná matica
- farba biela

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
501534	IVAR.TM 3053	M 30 x 1,5; plast	1/400	1,15
500047	IVAR.TM 3052	M 30 x 1,5; plast-mosadz	1/400	2,01

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	11,30

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	10,20
500671C	IVAR.T 3000	M 30 x 1,5; chróm	10/80	17,90
500671CS	IVAR.T 3000	M 30 x 1,5; chróm-mat	10/80	17,90
501521	IVAR.TD 3000	Clip-Clap	10/80	12,70

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	9,50

EN 215

ELEKTROTERMICKÁ HLAVICA

IVAR.TE 3040
IVAR.TE 4040



- napájacie napätie 230 V
- vyhotovenie bez prúdu zatvorené NC / bez prúdu otvorené NO
- pripojovací rozmer M 30 x 1,5
- pre radiátorové ventily a rozdeľovače 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	29,50
501508A	IVAR.TE 4040	230 V; bez prúdu otvorené	29,50

ELEKTROTERMICKÁ HLAVICA

IVAR.TE 3041
IVAR.TE 4041



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
501524	IVAR.TE 3041	24 V; bez prúdu zatvorené	28,50
501524A	IVAR.TE 4041	24 V; bez prúdu otvorené	29,50

ELEKTROTERMICKÁ HLAVICA

IVAR.TE 3104
IVAR.TE 3042



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
501537	IVAR.TE 3104	12 V; bez prúdu zatvorené	47,50
501577	IVAR.TE 3042	12 V; bez prúdu otvorené	45,50

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 a MULTIMIX-C

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
500887	IVAR.TE 3061	0-10 V; bez prúdu zatvorené	87,00

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 kompaktný s pripojovacím rozmerom M 30 x 1,5

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
501173	IVAR.T 5010	2 m	30,00

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 kompaktný s pripojovacím rozmerom M 30 x 1,5

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
501179	IVAR.T 5030	2 m	40,00
501180	IVAR.T 5030	5 m	45,50

EN 215

KRYTKA POTRUBIA

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



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
500109	IVAR.AGE 06	Ø 15,16 mm; dvojitá	1/500	1,15
500110	IVAR.AGE 07	Ø 15,16 mm; jednoduchá	1/100	1,13
75916800	IVAR.FR DR	Ø 15,16 mm; nastaviteľná	1/50	2,11

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	1,96

REGULAČNÉ ŠRÓBENIE

- priame

IVAR.DD 301



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
500647	IVAR.DD 301	3/8"	10/80	6,15
500642	IVAR.DD 301	1/2"	10/80	6,80
500644	IVAR.DD 301	3/4"	10/80	10,00

REGULAČNÉ ŠRÓBENIE

- rohové

IVAR.DS 302



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
500656	IVAR.DS 302	3/8"	10/80	5,95
500652	IVAR.DS 302	1/2"	10/80	6,15
500655	IVAR.DS 302	3/4"	10/80	9,90

REGULAČNÉ ŠRÓBENIE

- priame

IVAR.DD 305



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
500751	IVAR.DD 305	1/2" x EK	10/80	7,60

REGULAČNÉ ŠRÓBENIE

- rohové

IVAR.DS 306



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
500053	IVAR.DS 306	1/2" x EK	10/80	7,10

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	6,25
500784	IVAR.DS 202	1/2" x 15,1; rohové	10/80	6,25

VEKOLUXIVAR PRE DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM - priamy

IVAR.DD 345
IVAR.DD 343



- PN 10, T = +120 °C
- regulačné a uzatvárateľné šróbenie, pripojovací závit 3/4" Eurokónus (EK) alebo M 24, k pripojeniu na medené alebo plastové potrubie pomocou zverných šróbení IVAR.TR (meď), TA (ALPEX) a TP (plast) - k telesám KERMI, COSMONOVA, BUDERUS priamo, k telesám KORADO, PURMO, KORAD pomocou adaptéru IVAR.AVK 01
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
500845	IVAR.DD 345	EK x 3/4" F"	6/48	13,20
500844	IVAR.DD 343	M 24 x 3/4" F"	6/48	13,20

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 x 3/4" F"	6/48	19,20
500785	IVAR.DD 351	1/2" F x 3/4" F"	6/48	19,20

VEKOLUXIVAR PRE DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM - rohový

IVAR.DS 346
IVAR.DS 344



- PN 10, T = +120 °C
- regulačné a uzatvárateľné šróbenie, pripojovací závit 3/4" Eurokónus (EK) alebo M 24, k pripojeniu na medené alebo plastové potrubie pomocou zverných šróbení IVAR.TR (meď), TA (ALPEX) a TP (plast) - k telesám KERMI, COSMONOVA, BUDERUS priamo, k telesám KORADO, PURMO, KORAD pomocou adaptéru IVAR.AVK 01
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
500848	IVAR.DS 346	EK x 3/4" F"	6/48	13,20
500847	IVAR.DS 344	M 24 x 3/4" F"	6/48	15,40

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

IVAR.DS 356



- PN 10, T = +120 °C
- regulačné a uzatvárateľné šróbenie, pripojovací závit 3/4" Eurokónus (EK), k pripojeniu na medené alebo plastové potrubie pomocou zverných šróbení IVAR.TR (meď), TA (ALPEX) a TP (plast) - k telesám KERMI, COSMONOVA, BUDERUS priamo, k telesám KORADO, PURMO, KORAD pomocou adaptéru IVAR.AVK 01
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
500323	IVAR.DS 356	EK x 3/4" F"	6/48	18,70

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" F x 3/4" F"; priame	10/80	6,05
501338	IVAR.DS 332	1/2" F x 3/4" F; rohové	10/80	5,80

ADAPTÉR VEKOLUX IVAR.AVK 01



- PN 10, T = +120 °C
- adaptér 3/4" Eurokónus (EK) x 1/2" M
- k telesám KORADO, PURMO a KORAD
- materiál niklovaná mosadz CW617N, O-kružok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
500770	IVAR.AVK 01	1/2" x EK	100/800	1,42

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	29,50
KIT500513	IVAR.KIT VS 2102 N	1/2"; rohová	29,50

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KIT500474CU	IVAR.KIT VD 2105 N	1/2" x EK; 15 x 1; priama	34,00
KIT500806CU	IVAR.KIT VS 2106 N	1/2" x EK; 15 x 1; rohová	33,00
KIT500474AL	IVAR.KIT VD 2105 N/1	1/2" x EK; 16 x 2; priama	36,00
KIT500806AL	IVAR.KIT VS 2106 N/1	1/2" x EK; 16 x 2; rohová	34,00

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 viacvrstvové potrubie ALPEX, uťahovací moment pre IVAR.TA 4420 = 25-35 Nm, pre IVAR.TR 4430 = 35-45 Nm.

SADA KÚPEĽŇOVÁ TROJOSOVÁ

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

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

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KIT500431CU	IVAR.KIT VCD	1/2" x EK; 15 x 1; P	38,00
KIT500519CU	IVAR.KIT VCS	1/2" x EK; 15 x 1; L	38,00
KIT500431AL	IVAR.KIT VCD/1	1/2" x EK; 16 x 2; P	39,00
KIT500519AL	IVAR.KIT VCS/1	1/2" x EK; 16 x 2; L	39,00
KIT500431CU/1	IVAR.KIT VCDT	1/2" x EK; 15 x 1; P	44,00
KIT500519CU/1	IVAR.KIT VCST	1/2" x EK; 15 x 1; L	44,00
KIT500431AL/1	IVAR.KIT VCDT/1	1/2" x EK; 16 x 2; P	46,00
KIT500519AL/1	IVAR.KIT VCST/1	1/2" x EK; 16 x 2; L	46,00



IVAR.T 5000



IVAR.DS



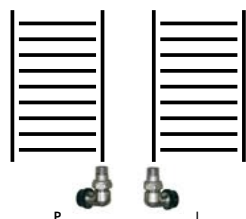
IVAR.VCD - pravý



T-IDOM



IVAR.VCS - ľavý

2 x IVAR.TR 4430
15 x 1 Cu

P

L

2 x IVAR.TA 4420
16 x 2 ALPEX

ZVÝHODNENÁ CENA SADY

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 termostatickej hlavice, trojosového termostatického ventilu, regulačného šróbenia, zverných šróbení na medené alebo viacvrstvové potrubie ALPEX a T-kusu pre kombinované pripojenie radiátorov, utahovací 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 viacvrstvové potrubie ALPEX zverným šróbením IVAR.TR (med' Ø 15 x 1 mm), IVAR.TA (ALPEX Ø 16 x 2 mm)
- pre pripojenie telies s 1/2" vnútorným závitom (napr. KORADO, PURMO, KORAD)
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
500823	IVAR.M - PR 01	1/2" x EK; priamy	24,00
500831	IVAR.M - RO 02	1/2" x EK; rohový	25,50
KIT50082315	IVAR.KIT M - PR 01	1/2" x EK; 15 x 1; priamy	39,00
KIT50083115	IVAR.KIT M - RO 02	1/2" x EK; 15 x 1; rohový	40,00
KIT50082316	IVAR.KIT M - PR 01/1	1/2" x EK; 16 x 2; priamy	40,00
KIT50083116	IVAR.KIT M - RO 02/1	1/2" x EK; 16 x 2; rohový	43,00



IVAR.T 5000



IVAR.M - PR 01



IVAR.M - RO 02

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

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 termostatickej hlavice, kompaktnej pripojovacej armatúry s integrovaným termostatickým ventilom, regulačným šróbením, a zverných šróbení na medené alebo viacvrstvové potrubie ALPEX, utahovací 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.DD 345



IVAR.DS 346

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 viacvrstvové potrubie ALPEX zverným šróbením IVAR.TR (med' Ø 15 x 1 mm), IVAR.TA (ALPEX Ø 16 x 2 mm)
- pripojovací rozmer termostatickej hlavice M 30 x 1,5
- pre pripojenie telies s 3/4 " vonkajším závitom (napr. KERMI, COSMONOVA, BUDERUS)
- vyhotovenie priame/rohové
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KIT500845	IVAR.KIT DD 345	1/2" x EK; 15 x 1; priama	28,50
KIT500848	IVAR.KIT DS 346	1/2" x EK; 15 x 1; rohová	28,50
KIT501845	IVAR.KIT DD 345/1	1/2" x EK; 16 x 2; priama	29,70
KIT501848	IVAR.KIT DS 346/1	1/2" x EK; 16 x 2; rohová	29,70

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 termostatickej hlavice, regulačnej a uzatvárajacej armatúry VEKOLUXIVAR a zverných šróbení na medené alebo viacvrstvové potrubie ALPEX, určené pre telesá so závitom ventilové vložky M 30 x 1,5, 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 viacvrstvové potrubie ALPEX zverným šróbením IVAR.TR (med' Ø 15 x 1 mm), IVAR.TA (ALPEX Ø 16 x 2 mm)
- pripojovací rozmer termostatickej hlavice M 30 x 1,5
- pre pripojenie telies s 1/2 " vnútorným závitom (napr. KORADO, PURMO, KORAD)
- vyhotovenie priame/rohové
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KITAVK500845	IVAR.KIT DD 345	1/2" x EK; 15 x 1; priama	31,00
KITAVK500848	IVAR.KIT DS 346	1/2" x EK; 15 x 1; rohová	31,00
KITAVK501845	IVAR.KIT DD 345/1	1/2" x EK; 16 x 2; priama	32,00
KITAVK501848	IVAR.KIT DS 346/1	1/2" x EK; 16 x 2; rohová	32,00

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 termostatickej hlavice, regulačnej a uzatvárajacej armatúry VEKOLUXIVAR, adaptérov VEKOLUX a zverných šróbení na medené alebo viacvrstvové potrubie ALPEX, určené pre telesá so závitom ventilové vložky M 30 x 1,5, 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 = +110 °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 = +110 °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 redukovateľného 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	19,20
CIM91VA015	IVAR.CIM 91	1/2"; rohový	25/100	19,20

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 (meď), 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	43,00
IVA81210	IVAR.MJ RO	1/2" x EK; rohová	43,00

KÚPEĽŇOVÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL OPTIMA
 - priamy / rohový

IVAR.DV 013
IVAR.DV 020


IVAR.DV 013

IVAR.DV 020

- PN 10, T = +100 °C
- variabilné zapojenie, termostatický ventil i regulačné šróbenie 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	32,00
530008INOX	IVAR.DV 013	1/2" x M 24; priamy	39,00
530040CHROM	IVAR.DV 020	1/2" x M 24; rohový	34,00
530040INOX	IVAR.DV 020	1/2" x M 24; rohový	40,00

KÚPEĽŇOVÉ REGULAČNÉ ŠRÓBENIE OPTIMA
 - priame / rohové

IVAR.DV 023
IVAR.DV 030


IVAR.DV 023

IVAR.DV 030

- PN 10, T = +100 °C
- variabilné zapojenie, termostatický ventil i regulačné šróbenie 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	38,00
530009INOX	IVAR.DV 023	1/2" x M 24; priame	47,50
530041CHROM	IVAR.DV 030	1/2" x M 24; rohové	39,00
530041INOX	IVAR.DV 030	1/2" x M 24; rohové	48,50

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	37,00
530010INOX	IVAR.DV 016	1/2" x M 24; pravý	43,00

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	43,00
530013INOX	IVAR.DV 028	1/2" x M 24; ľavé	52,00

KOMPAKTNÝ KÚPEĽŇOVÝ PRIPOJOVACÍ
VENTIL OPTIMA
 - priamy / rohový

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 termostatický ventil priamy
- IVAR.DV 104 - kompaktný termostatický ventil rohový
- pripojovací rozmer hlavice M 30 x 1,5
- materiál mosadz CW617N s povrchovou úpravou

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
530005CHROM	IVAR.DV 103	1/2" x M 24, priamy	71,00
530005INOX	IVAR.DV 103	1/2" x M 24, priamy	85,00
530007CHROM	IVAR.DV 104	1/2" x M 24, rohový	74,00
530007INOX	IVAR.DV 104	1/2" x M 24, rohový	89,00

TERMOSTATICKÁ HLAVICA KVAPALINOVÁ OPTIMA

IVAR.DH 01



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
530021CHROM	IVAR.DH 01	M 30 x 1,5	31,00
530021INOX	IVAR.DH 01	M 30 x 1,5	40,00

EN 215

ZVERNÉ ŠRÓBENIE OPTIMA

IVAR.DF 01

IVAR.DF 03



IVAR.DF 01



IVAR.DF 03



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
530014CHROM	IVAR.DF 01	Cu 15 mm	3,71
530014INOX	IVAR.DF 01	Cu 15 mm	5,15
530016CHROM	IVAR.DF 03	ALPEX 16 x 2	3,71
530016INOX	IVAR.DF 03	ALPEX 16 x 2	5,15

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"	6,60
530032INOX	IVAR.PR 702	140 mm; Ø 15; 1/2"	11,50

KRYTKA POTRUBIA

- pre kúpeľňové sady OPTIMA

IVAR.AD 01

IVAR.AD 02



IVAR.AD 01



IVAR.AD 02

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
530030CHROM	IVAR.AD 01	Ø 15; 16 mm	3,40
530030INOX	IVAR.AD 01	Ø 15; 16 mm	14,80
530031CHROM	IVAR.AD 02	Ø 15; 16 mm	2,45
530031INOX	IVAR.AD 02	Ø 15; 16 mm	8,75

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 mm
- IVAR.DV 016028/1 - pripojenie ALPEX Ø 16 x 2 mm
- materiál mosadz CW617N s povrchovou úpravou

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KIT530010CHROM	IVAR.DV 016028	1/2" x M 24	113,00
KIT530010INOX	IVAR.DV 016028	1/2" x M 24	155,00
KIT5300101CHROM	IVAR.DV 016028/1	1/2" x M 24	115,00
KIT5300101INOX	IVAR.DV 016028/1	1/2" x M 24	156,00

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 termostatickej hlavice OPTIMA, termostatického trojosového ventilu OPTIMA, regulačného šróbenia OPTIMA, zverného šróbenia OPTIMA na medené alebo viacrstvové potrubie ALPEX 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
 - priama / rohová

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


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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KIT530005CHROM15	IVAR.KIT DV 10315	1/2" x M 24	106,00
KIT530005INOX15	IVAR.KIT DV 10315	1/2" x M 24	141,00
KIT530007CHROM15	IVAR.KIT DV 10415	1/2" x M 24	107,00
KIT530007INOX15	IVAR.KIT DV 10415	1/2" x M 24	142,00
KIT530005CHROM16	IVAR.KIT DV 10316	1/2" x M 24	107,00
KIT530005INOX16	IVAR.KIT DV 10316	1/2" x M 24	142,00
KIT530007CHROM16	IVAR.KIT DV 10416	1/2" x M 24	110,00
KIT530007INOX16	IVAR.KIT DV 10416	1/2" x M 24	143,00

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	1,08

ŠRÓBENIE K VENTILOM

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



- určené pre ručné ventily IVAR.VD a IVAR.VS, termostatické ventily IVAR.VD, IVAR.VS, IVAR.VCR, IVAR.VCD a IVAR.VCS, regulačné uzatváracie šróbenie IVAR.DD a IVAR.DS
- možnosť napojiť na armatúry s pripojovacím závitom Eurokónus (EK)
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
500605N	IVAR.AGE 01	3/4" x 1/2"	3,87
501214N	IVAR.AGE 01	5/4" x 1"	10,00
506201	IVAR.AGE 16	1/2" x 3/8"	2,32
506202	IVAR.AGE 16	3/4" x 1/2"	3,20
506203	IVAR.AGE 16	1" x 3/4"	5,70
501201	IVAR.AGE 04	1/2"	6,30

VIEČKO

- pre regulačné šróbenie a VEKOLUXIVAR

IVAR.AC 4601 NV



- tesnenie súčasťou zátky
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	CENA
500056	IVAR.AC 4601 NV	1,75

NÁHRADNÁ VLOŽKA

- k termostatickému ventilu

IVAR.VTT 03 N
IVAR.AVT 02



IVAR.VTT 03 N



IVAR.AVT 02

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

Kód	Typ	CENA
500544	IVAR.VTT 03 N	6,50
553003	IVAR.AVT 02	2,42

O-KRÚŽOK

IVAR.OR



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	PRE TYP	CENA
120056	IVAR.OR	3/8"	VD, VS, DD, DS	0,67
120019	IVAR.OR	1/2"	VD, VS, VCR, VCD, VCS, DD, DS, VEKOLUX IVAR	0,67
120032	IVAR.OR	3/4"	VD, VS, DD, DS	0,67



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
- pevná výška 640 mm, hĺbka 130 mm
- možnosť objednania vyhotovenia s uzamykaním (cena na vyžiadanie)
- materiál pozinkovaný plech, povrchová úprava biela farba RAL 9003

Kód	Typ	ŠÍRKA	CENA
I002010	IVAR.N-KLASIK 1	450 mm	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
- pevná výška 755 mm, hĺbka 160 mm
- možnosť objednania vyhotovenia s uzamykaním (cena na vyžiadanie)
- materiál pozinkovaný plech, povrchová úprava biela farba RAL 9003

Kód	Typ	ŠÍRKA	CENA
I001010	IVAR.N-MAX 1	450 mm	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, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
501705N	IVAR.CS 200 N	3/4" x EK	2cestný	10,40
501707N	IVAR.CS 200 N	3/4" x EK	3cestný	12,80
501709N	IVAR.CS 200 N	3/4" x EK	4cestný	15,00
501685N	IVAR.CS 200 N	1" x EK	2cestný	11,10
501687N	IVAR.CS 200 N	1" x EK	3cestný	14,90
501689N	IVAR.CS 200 N	1" x EK	4cestný	18,60

ROZDEĽOVAČ
- s uzatváracími ventilmi

IVAR.CI 400 N



- PN 10, T = +90 °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, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
506300N	IVAR.CI 400 N	3/4" x EK	2cestný	17,00
506301N	IVAR.CI 400 N	3/4" x EK	3cestný	23,50
506302N	IVAR.CI 400 N	3/4" x EK	4cestný	29,00
506320N	IVAR.CI 400 N	1" x EK	2cestný	19,70
506321N	IVAR.CI 400 N	1" x EK	3cestný	26,50
506322N	IVAR.CI 400 N	1" x EK	4cestný	33,00

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, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KIT501705N	IVAR.KIT CS 200 N	3/4" x EK	2cestný	24,50
KIT501707N	IVAR.KIT CS 200 N	3/4" x EK	3cestný	35,00
KIT501709N	IVAR.KIT CS 200 N	3/4" x EK	4cestný	44,50
KIT501685N	IVAR.KIT CS 200 N	1" x EK	2cestný	26,50
KIT501687N	IVAR.KIT CS 200 N	1" x EK	3cestný	37,00
KIT501689N	IVAR.KIT CS 200 N	1" x EK	4cestný	47,50

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	14,40
501751N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	3cestný	P1/N1	20,00
501752N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	4cestný	P2/N2	25,50
501753N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	5cestný	P2/N2	31,00
501754N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	6cestný	P2/N2	36,50
501755N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	7cestný	P3/N3	42,50
501756N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	8cestný	P3/N3	47,50
501757N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	9cestný	P3/N3	54,00
501758N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	10cestný	P4/N4	60,00

Kód	Typ	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	SKRIŇA	CENA
400362N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	2cestný	P1/N1	21,70
400363N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	3cestný	P1/N1	30,00
400364N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	4cestný	P2/N2	39,00
400365N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	5cestný	P2/N2	46,50
400366N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	6cestný	P2/N2	56,00
400367N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	7cestný	P3/N3	63,00
400368N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	8cestný	P3/N3	71,00
400369N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	9cestný	P3/N3	79,00
400370N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	10cestný	P4/N4	89,00
400371N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	11cestný	P4/N4	95,00
400372N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	12cestný	P4/N4	104,00

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	19,40
400393N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	3cestný	P1/N1	28,00
400394N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	4cestný	P2/N2	36,50
400395N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	5cestný	P2/N2	44,50
400396N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	6cestný	P2/N2	52,00
400397N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	7cestný	P3/N3	61,00
400398N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	8cestný	P3/N3	69,00
400399N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	9cestný	P3/N3	77,00
400400N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	10cestný	P4/N4	85,00

Kód	Typ	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	SKRIŇA	CENA
400492N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	2cestný	P1/N1	26,50
400493N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	3cestný	P1/N1	36,50
400494N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	4cestný	P2/N2	47,50
400495N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	5cestný	P2/N2	59,00
400496N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	6cestný	P2/N2	69,00
400497N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	7cestný	P3/N3	78,00
400498N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	8cestný	P3/N3	90,00
400499N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	9cestný	P3/N3	102,00
400500N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	10cestný	P4/N4	111,00
400501N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	11cestný	P4/N4	122,00
400502N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	12cestný	P4/N4	133,00

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 ošetrenie 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	31,00
501461	IVAR.CI 553	1" x EK	3cestný	P1/N1	45,50
501462	IVAR.CI 553	1" x EK	4cestný	P2/N2	59,00
501463	IVAR.CI 553	1" x EK	5cestný	P2/N2	72,00
501464	IVAR.CI 553	1" x EK	6cestný	P2/N2	85,00
501465	IVAR.CI 553	1" x EK	7cestný	P3/N3	100,00
501466	IVAR.CI 553	1" x EK	8cestný	P3/N3	113,00
501467	IVAR.CI 553	1" x EK	9cestný	P3/N3	126,00
501468	IVAR.CI 553	1" x EK	10cestný	P4/N4	139,00
501469	IVAR.CI 553	1" x EK	11cestný	P4/N4	153,00
501470	IVAR.CI 553	1" x EK	12cestný	P4/N4	168,00

Kód	Typ	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	SKRIŇA	CENA
400002	IVAR.CI 553	5/4" x EK	2cestný	P1/N1	44,50
400003	IVAR.CI 553	5/4" x EK	3cestný	P1/N1	59,00
400004	IVAR.CI 553	5/4" x EK	4cestný	P2/N2	74,00
400005	IVAR.CI 553	5/4" x EK	5cestný	P2/N2	91,00
400006	IVAR.CI 553	5/4" x EK	6cestný	P2/N2	108,00
400007	IVAR.CI 553	5/4" x EK	7cestný	P3/N3	124,00
400008	IVAR.CI 553	5/4" x EK	8cestný	P3/N3	135,00
400009	IVAR.CI 553	5/4" x EK	9cestný	P3/N3	149,00
400010	IVAR.CI 553	5/4" x EK	10cestný	P4/N4	165,00
400011	IVAR.CI 553	5/4" x EK	11cestný	P4/N4	181,00
400012	IVAR.CI 553	5/4" x EK	12cestný	P4/N4	196,00

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

- PN 10, T = +120 °C
- určené pre reguláciu prietoku ON/OFF 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 ošetrenie 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	35,50
501671	IVAR.CS 553	1" x EK	3cestný	P1/N1	55,00
501672	IVAR.CS 553	1" x EK	4cestný	P2/N2	69,00
501673	IVAR.CS 553	1" x EK	5cestný	P2/N2	85,00
501674	IVAR.CS 553	1" x EK	6cestný	P2/N2	101,00
501675	IVAR.CS 553	1" x EK	7cestný	P3/N3	119,00
501676	IVAR.CS 553	1" x EK	8cestný	P3/N3	134,00
501677	IVAR.CS 553	1" x EK	9cestný	P3/N3	148,00
501678	IVAR.CS 553	1" x EK	10cestný	P4/N4	165,00
501679	IVAR.CS 553	1" x EK	11cestný	P4/N4	182,00
501680	IVAR.CS 553	1" x EK	12cestný	P4/N4	198,00

Kód	Typ	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	SKRIŇA	CENA
400022	IVAR.CS 553	5/4" x EK	2cestný	P1/N1	43,50
400023	IVAR.CS 553	5/4" x EK	3cestný	P1/N1	61,00
400024	IVAR.CS 553	5/4" x EK	4cestný	P2/N2	79,00
400025	IVAR.CS 553	5/4" x EK	5cestný	P2/N2	97,00
400026	IVAR.CS 553	5/4" x EK	6cestný	P2/N2	116,00
400027	IVAR.CS 553	5/4" x EK	7cestný	P3/N3	135,00
400028	IVAR.CS 553	5/4" x EK	8cestný	P3/N3	155,00
400029	IVAR.CS 553	5/4" x EK	9cestný	P3/N3	172,00
400030	IVAR.CS 553	5/4" x EK	10cestný	P4/N4	190,00
400031	IVAR.CS 553	5/4" x EK	11cestný	P4/N4	210,00
400032	IVAR.CS 553	5/4" x EK	12cestný	P4/N4	230,00

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	56,00
501761	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	3cestný	P1/N1	83,00
501762	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	4cestný	P2/N2	110,00
501763	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	5cestný	P2/N2	135,00
501764	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	6cestný	P2/N2	163,00
501765	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	7cestný	P3/N3	188,00
501766	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	8cestný	P3/N3	215,00
501767	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	9cestný	P3/N3	241,00
501768	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	10cestný	P4/N4	268,00
501769	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	11cestný	P4/N4	295,00
501770	IVAR.CI 553 VP	1" x EK	12cestný	P4/N4	322,00

Kód	Typ	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	SKRIŇA	CENA
502532	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	2cestný	P1/N1	61,00
502533	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	3cestný	P1/N1	90,00
502534	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	4cestný	P2/N2	119,00
502535	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	5cestný	P2/N2	147,00
502536	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	6cestný	P2/N2	176,00
502537	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	7cestný	P3/N3	205,00
502538	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	8cestný	P3/N3	234,00
502539	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	9cestný	P3/N3	263,00
502540	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	10cestný	P4/N4	293,00
502541	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	11cestný	P4/N4	321,00
502542	IVAR.CI 553 VP	5/4" x EK	12cestný	P4/N4	348,00

UPEVNŔOVACIA KONZOLA

- k rozdeľovaču

IVAR.AC 610

IVAR.AC 611

IVAR.AC 609

IVAR.AC 628

IVAR.AC 639

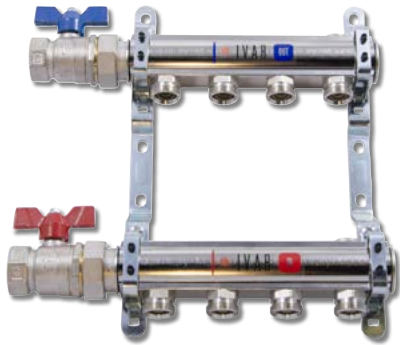
IVAR.AC 609
IVAR.AC 639IVAR.AC 610
IVAR.AC 611
IVAR.AC 628

- 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	8,15
501218	IVAR.AC 611	1"; 250 mm	2/140	8,25
501020	IVAR.AC 610	5/4"; 200 mm	2/140	8,15
501360	IVAR.AC 611	5/4"; 250 mm	2/140	8,25
500901	IVAR.AC 609	3/4"	1/100	4,69
500902	IVAR.AC 609	1"	1/100	4,79
500903	IVAR.AC 609	5/4"	1/100	4,90
501160	IVAR.AC 628	3/4"; 200 mm	1/70	6,40
501159	IVAR.AC 628	1"; 200 mm	1/70	6,50
502061	IVAR.AC 639	3/4"	1/150	4,69
502062	IVAR.AC 639	1"	1/150	4,79

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

Odporúčame:

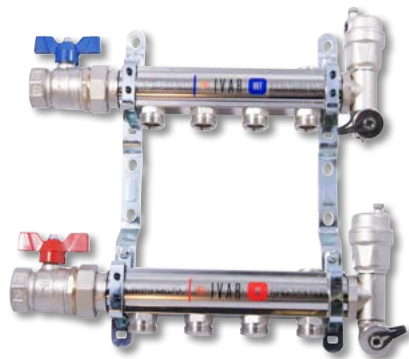
Určené pre priame napájanie vykurovacích telies a k sanitárnym rozvodom.

Kód	Typ	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	SKRIŇA	CENA BEZ SKRINE
551760N	IVAR.CS 501 NS	1" x EK	2cestný	P1/N1	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"
- 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 objednávaciemu číslu typ skrinky: len kód (podmietskovo), kód + N (nástenná) alebo kód + BS (bez skrine)

Upozornenie:

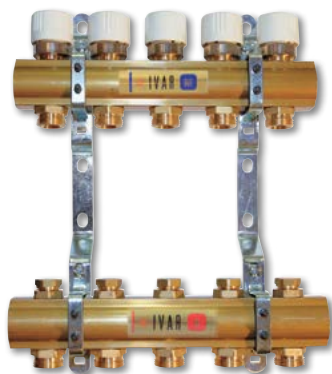
Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrovanie vykurovacieho systému prípravkom GEL.LONG LIFE 100. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady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

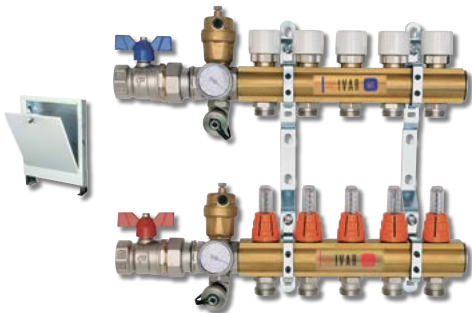
Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrovanie vykurovacieho systému prípravkom GEL.LONG LIFE 100. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady 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 odzdušňovacím ventilom, otočným vypúšťacím ventilom a teplomerom, 2 ks zátky, inštaláciu skrine príslušnej veľkosti
- materiál mosadz CW617N

Pozor:

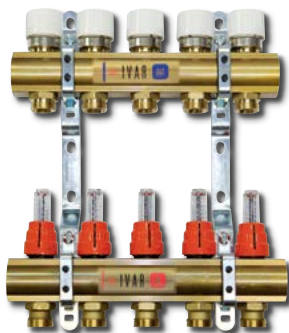
- možné objednať bez skrine - cena bude znížená o 51,00 €
- pri objednávaní uvádzajte k objednávacímu číslu typ skrinky: len kód (podomietková), kód + N (nástená) alebo kód + BS (bez skrine)

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, 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 skrinky: len kód (podmietková), kód + N (nástená), 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 €

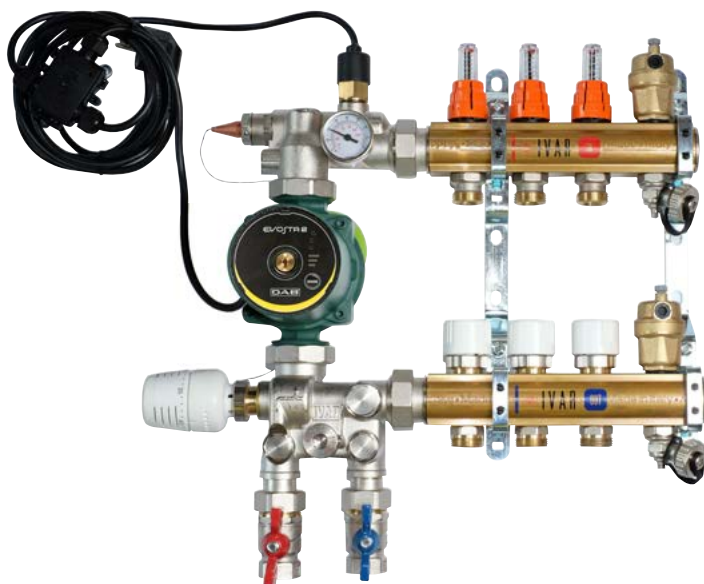
Poznámka:

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

Upozornenie:

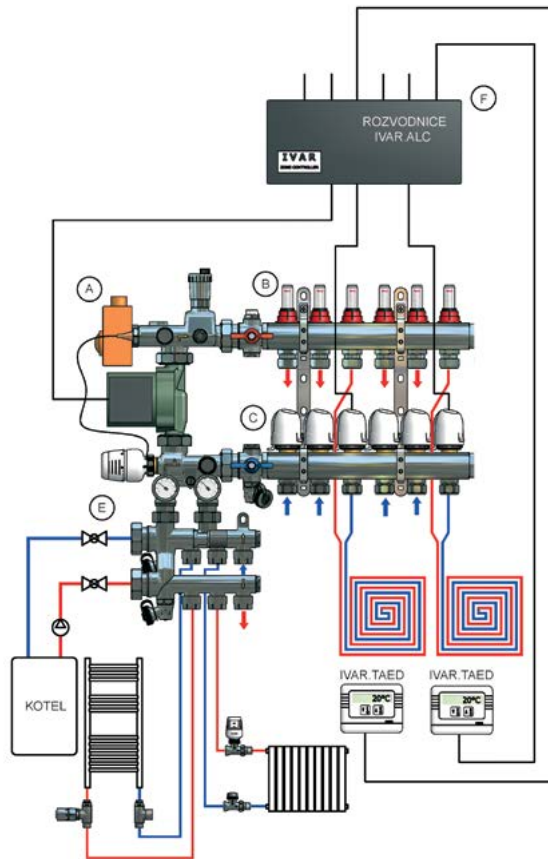
Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrenie vykurovacieho systému prípravkom GEL.LONG LIFE 100. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady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

POUŽITIE PRE VŠETKY TEPELNÉ ZDROJE



Kód	Typ	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	OBEHOVÉ ČERPADLO	SKRIŇA	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

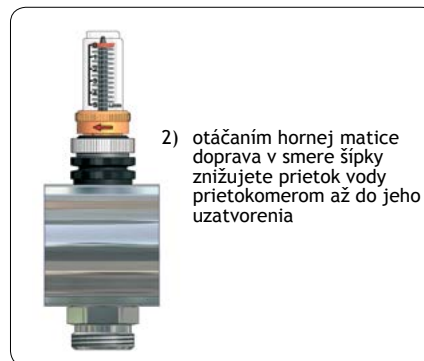
Pozor: Zostava je určená pre použitie v kombinácii s kondenzačným kotlom alebo tepelným čerpadlom.



UNIVERZÁLNE POUŽITIE PRE VŠETKY TEPELNÉ ZDROJE

- A) Univerzálny riadiaci a čerpadlový modul s manuálnou reguláciou pevnej teploty.
- B) Rozdeľovač s 2-12 výstupmi, osadený regulačnými prietokomermi novej konštrukcie.
- C) Zberač s 2-12 výstupmi, osadený uzatváracími ventilmi s elektrotermickými hlavicami - voliteľné príslušenstvo.
- E) Zostava rozdeľovača/zberača primárneho okruhu vysokej teploty pre pripojenie vykurovacích telies - voliteľné príslušenstvo.
- F) Rozvodnica s priestorovými termostatmi pre individuálnu reguláciu teploty jednotlivých miestností k dosiahnutiu maximálneho komfortu vykurovania pri 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	154,00

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	87,00

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/zberača 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	154,00

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
500438	IVAR.UM 01	6/4" x 1"	359,00

**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

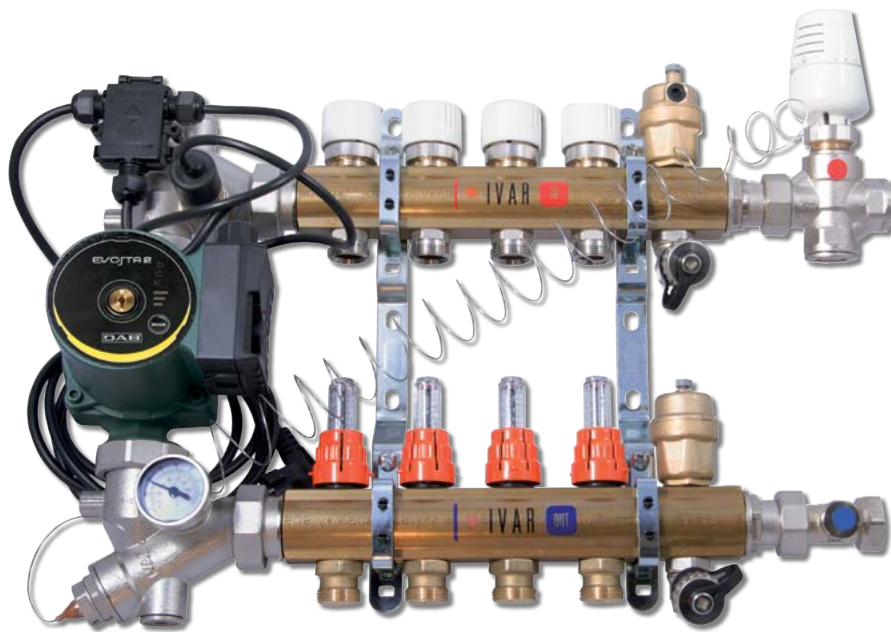
Poznámka:

Vypínanie obehového čerpadla nie je súčasťou rozdeľovača, je možné ho riešiť nadradenou reguláciou alebo ovladácom 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 TEPLTNÝ 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	473,00
557671KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	3cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 3	497,00
557672KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	4cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 3	528,00
557673KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	5cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 3	589,00
557674KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	6cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 3	610,00
557675KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	7cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 3	644,00
557676KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	8cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 3	674,00
557677KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	9cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 4	690,00
557678KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	10cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 4	712,00

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

**DUAL-MIX - ZOSTAVA PRE KOMBINÁCIU
PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA S RADIÁTOROVÝM**
- vrátane skrine

IVAR.CI 557 VP

- PN 6, T = +90 °C
- zostava obsahuje: rozdeľovač s regulačnými 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)

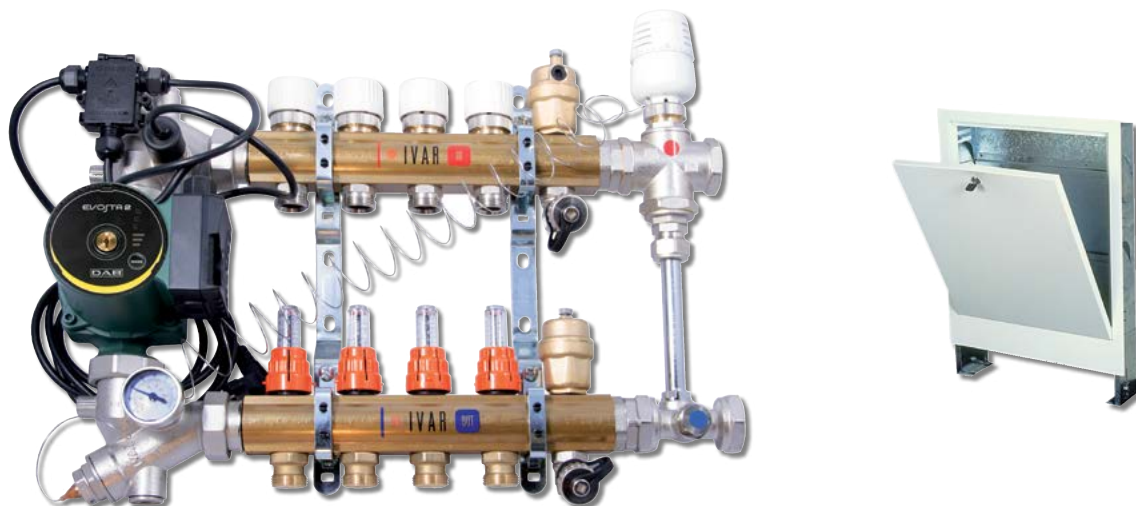
Poznámka:

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

Upozornenie:

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

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



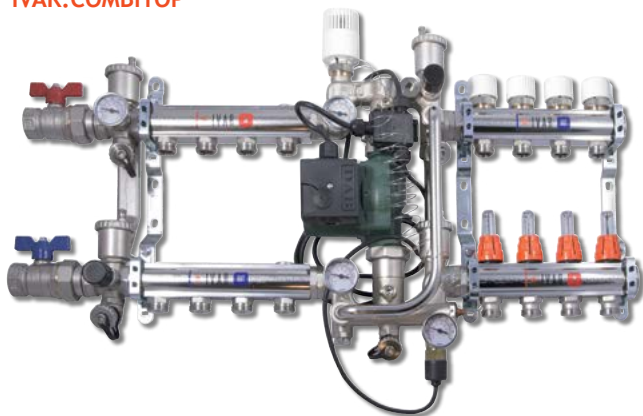
Kód	Typ	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	OBEHOVÉ ČERPADLO	SKRIŇA	CENA VR. SKRINE
557670VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	2cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 2	646,00
557671VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	3cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 3	689,00
557672VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	4cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 3	737,00
557673VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	5cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 3	777,00
557674VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	6cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 3	814,00
557675VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	7cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 3	852,00
557676VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	8cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 3	938,00
557677VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	9cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 4	970,00
557678VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	10cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	P/N-MAX 4	1 011,00

Pozor: Zostava nie je určená pre použitie v kombinácii 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

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Obehové čerpadlo	Cena bez skrine
500454C	IVAR.COMBITOP	1" x EK	2+2cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	909,00
500455C	IVAR.COMBITOP	1" x EK	2+3cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	961,00
500456C	IVAR.COMBITOP	1" x EK	2+4cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	980,00
500457C	IVAR.COMBITOP	1" x EK	2+5cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	1 014,00
500458C	IVAR.COMBITOP	1" x EK	2+6cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	1 044,00
500459C	IVAR.COMBITOP	1" x EK	2+7cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	1 072,00
500460C	IVAR.COMBITOP	1" x EK	2+8cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	1 096,00
500461C	IVAR.COMBITOP	1" x EK	2+9cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	1 101,00
500462C	IVAR.COMBITOP	1" x EK	2+10cestný	DAB.EVOSTA 2 40-70/130	1 154,00

Poznámka:

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

Vyhotovenie	Cena bez skrine
3+xcestný	18,60
4+xcestný	33,00
5+xcestný	49,50
6+xcestný	71,00
7+xcestný	90,00
8+xcestný	105,00
9+xcestný	122,00
10+xcestný	130,00

GUĽOVÝ UZÁVER K ROZDELOVAČU

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	9,50
501398	IVAR.SF 1325 F	EK x EK	7,40

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	16,50

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"	22,70

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
- 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	29,50
501508A	IVAR.TE 4040	230 V; bez prúdu otvorené	29,50

ELEKTROTERMICKÁ HLAVICA

IVAR.TE 3041
IVAR.TE 4041



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
501524	IVAR.TE 3041	24 V; bez prúdu zatvorené	28,50
501524A	IVAR.TE 4041	24 V; bez prúdu otvorené	29,50

ELEKTROTERMICKÁ HLAVICA

IVAR.TE 3104
IVAR.TE 3042



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
501537	IVAR.TE 3104	12 V; bez prúdu zatvorené	47,50
501577	IVAR.TE 3042	12 V; bez prúdu otvorené	45,50

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 a MULTIMIX-C

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
500887	IVAR.TE 3061	0-10 V; bez prúdu zatvorené	87,00

TERMOSTATICKÁ HLAVICA 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	38,00
501175U	IVAR.T 5011U	+30 °C až +50 °C	38,00

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 GULŔOVÝCH 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	39,00
9723R006	IVAR.9723 R	1"	12/48	60,00
9723R007	IVAR.9723 R	5/4"	8/32	76,00

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"	14,60
500523	IVAR.AC 619	1" x 1"	10,90

ROZDEĽOVACÍ KUS - k napojeniu na armatúry typu EK

IVAR.AC 647



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
506138	IVAR.AC 647	EK x (2 x EK)	10,50

TERMOSTATICKÝ VENTIL - s väčším prietokom

IVAR.VDS 01
IVAR.VDS 02



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
500388	IVAR.VDS 01	3/4"	36,00
500388M	IVAR.VDS 02	3/4"	37,00

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"	21,70
506235	IVAR.AC 657 N	1"	16,50

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"	42,50

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"	8,55

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"	41,50
500128	IVAR.AC 668	1"	105,00

PRÍLOŽNÝ TERMOSTAT - pre obehové čerpadlá

IVAR.AC 614



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
580002	IVAR.AC 614	+20 °C až +90 °C	26,50

OVLÁDACÍ TERMOSTAT - pre obehové čerpadlá

IVAR.AC 614 E



- napájacie napätie 230 V
- hystereza teploty: +/- cca 5 °C
- maximálne zaťaženie 5 A
- 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	59,00

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 - poistné čidlo vrátane prepojovacieho kábla 70 cm

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
580009	IVAR.AC 634	1/2" M	30,00
580014	IVAR.AC 613 F	1/2" M	66,00

PREPOJOVACIA KRABICA ELEKTRICKÝCH VODIČOV

IVAR.AC 608



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
501370	IVAR.AC 608	150 cm	38,00

ELEKTRONICKÉ OBEHOVÉ ČERPADLO

DAB.EVOSTA2



- 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 moduly (viď kapitola 6)
- nízka spotreba el. energie (min. 5 W)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
60186046	DAB.EVOSTA2 40-70/130	6/4"	155,00
60185492	DAB.EVOSTA2 40-70/180	6/4"	155,00

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	15,50
KIT50620454	IVAR.KIT FLC 20	5/4"; EK	16,50

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.FLC 15	EK x EK	12,40

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 zberače IVAR

IVAR.KIT VTC 30



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KIT50092010	IVAR.KIT VTC 30	1"; EK	10,80
KIT50092054	IVAR.KIT VTC 30	5/4"; EK	12,40

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	12,90
KIT5504454	IVAR.KIT VDC 31	5/4"; EK	14,90

RUČNÁ HLAVICA

IVAR.TM 3052



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
500047	IVAR.TM 3052	M 30 x 1,5; plast - chróm	2,01

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 odzdušňovací ventil, šróbenie s prevlečnými maticami a zátky
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
501805	IVAR.AC 663	6/4" x 1"	146,00

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	57,00

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	Ø 40 mm	11,30

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 spiatocky RTL, ktorý stabilizuje povrchovú teplotu podlahy obmedzením prietoku vykurovacej vody. Všetky funkčné komponenty sú umiestnené do compactnej inštaláčnej krabice, s bielym či chrómovaným predným krytom. IVAR.IC-BOX je k dispozícii vo vyhotovení len s RTL, alebo s RTL a s integrovaným termostatickým ventilom vhodným pre inštaláciu termostatickej hlavice, ktorá umožňuje ovládanie izbovej teploty.
- IVAR.IC-BOX 3 - RTL obmedzovač teploty spiatocky
- IVAR.IC-BOX 2 - RTL obmedzovač teploty spiatocky 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	111,00
506603CR	IVAR.IC-BOX 2	chróm	124,00
506604	IVAR.IC-BOX 3	biela	108,00
506604CR	IVAR.IC-BOX 3	chróm	124,00

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:

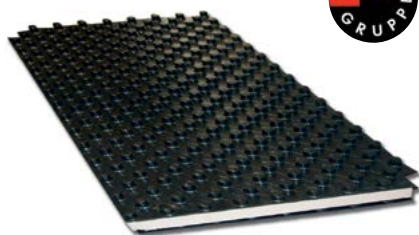
K tepelnej izolácii podlahového vykurovania s ochrannou fóliou (čierna), pre potrubie ALPEX alebo PEX.

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

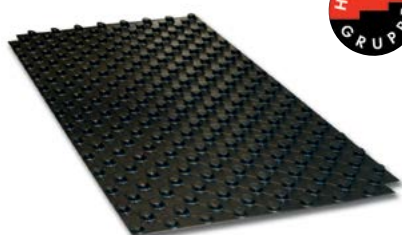
Kód	Typ	Hr. IZOLÁCIE	Hr. CELKOVÁ	BALENIE	CENA
ND30N	IVAR.COMBITOP ND 30	30 mm	51 mm	6,72 m ² /6 ks	15,30 /m ²
ND10N	IVAR.COMBITOP ND 10	11 mm	31 mm	14,56 m ² /13 ks	13,80 /m ²

Poznámka:

K tepelnej izolácii podlahového vykurovania so zvýšeným tepelným odporom a tvrdenou pochôdznou 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:

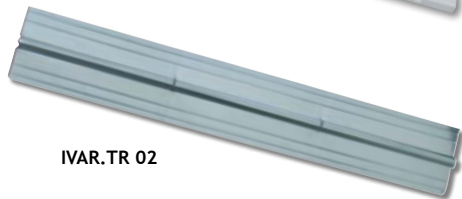
Pochôdzna tvrdená krycia fólia s montážnymi výstupmi pre potrubie ALPEX alebo PEX, odporúčaný podklad tepelná izolácia EPS 100.

SYSTÉMOVÁ IZOLAČNÁ DOSKA - suchý systém

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



IVAR.TR 01



IVAR.TR 02

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

Kód	Typ	Hr. IZOLÁCIE	BALENIE	CENA
TR01	IVAR.TR 01-RENOVA	25 mm	10 m ² /20 ks	9,60 /m ²
TR02	IVAR.TR 02-RENOVA	--	40 m	5,90 /m

Odporúčané použitie:

- pre podlahové vykurovanie s nízkou stavebnou výškou
- pre minimalizáciu statického zaťaženia konštrukcie pri rekonštrukciách
- pre prípad inštalácie pri drevostavbách, kde nie je možnosť aplikácie maltovej zmesi

FÓLIA SEPARAČNÁ RASTROVANÁ

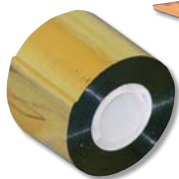
IVAR.FR
IVAR.FRO
IVAR.FRP

IVAR.FR

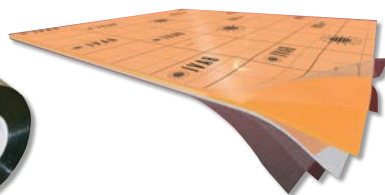


- určené pre pokladku na hladkú polystyrénovú tepelne izolačnú dosku
- pokladací rozostup 50 mm
- IVAR.FR - materiál LDPE
- IVAR.FRO - materiál LDPE - AL - LDPE
- IVAR.FRP - metalická páska pre spájanie fólií

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	0,92 /m

Poznámka:

Fóliu je nutné aplikovať na povrch systémovej izolačnej dosky.

STREDOVÝ DILATAČNÝ PROFIL - samolepiaci

IVAR.SDP

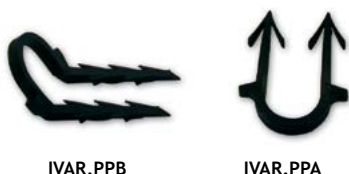


- teplotná použiteľnosť +5 °C - +30 °C
- stlačiteľnosť 5 mm s trvalou elasticitou
- zabezpečuje možnosť dilatácie vyhrievacej dosky, obmedzuje prútenie
- samolepiaca páska na základni pre jednoduchú inštaláciu
- materiál polyetylénová pena

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
14730	IVAR.SDP	HR. 10 mm; v. 60 mm; d. 1800 mm	70 ks/126 m	4,90
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



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
PPA50	IVAR.PPA	50 mm	300/2400	0,11
PPA75	IVAR.PPA	75 mm	100/2500	0,11
PPB	IVAR.PPB	75 mm	100/2500	0,22

FIXAČNÁ LIŠTA POTRUBIA

IVAR.GL



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
602000017	IVAR.GL	16 - 18 mm	1 m	2,80

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	2,10

FIXAČNÁ FUNKČNÁ HMOŽDINKA

IVAR.PPH



- funkčná hmoždinka pre steny a podlahy

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
PPH8	IVAR.PPH	Ø 8 mm	100	0,11
PPH10	IVAR.PPH	Ø 10 mm	50	0,11
PPH12	IVAR.PPH	Ø 12 mm	25	0,11

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	3,55 /kg

Poznámka:

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

POTRUBIE PEX**- pre stenové - stropné vykurovanie****IVAR.PE-Xc-ST**

- PN 6 pri T = +90 °C, PN 10 pri T = +60 °C
- určené k rozvodom stenového alebo stropného vykurovania
- napája sa zverným šróbením IVAR.TP 4410 12 x 2
- materiál sietovaný polyetylén s kyslíkovou bariérou

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
28130718	IVAR.PE-Xc-ST	12 x 2 mm	240 m	1,65 /m

FIXAČNÁ LIŠTA**- pre potrubie stenového - stropného vykurovania****IVAR.GL-ST**

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
28130724	IVAR.GL-ST	900 x 20 x 35 mm	30	3,90

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

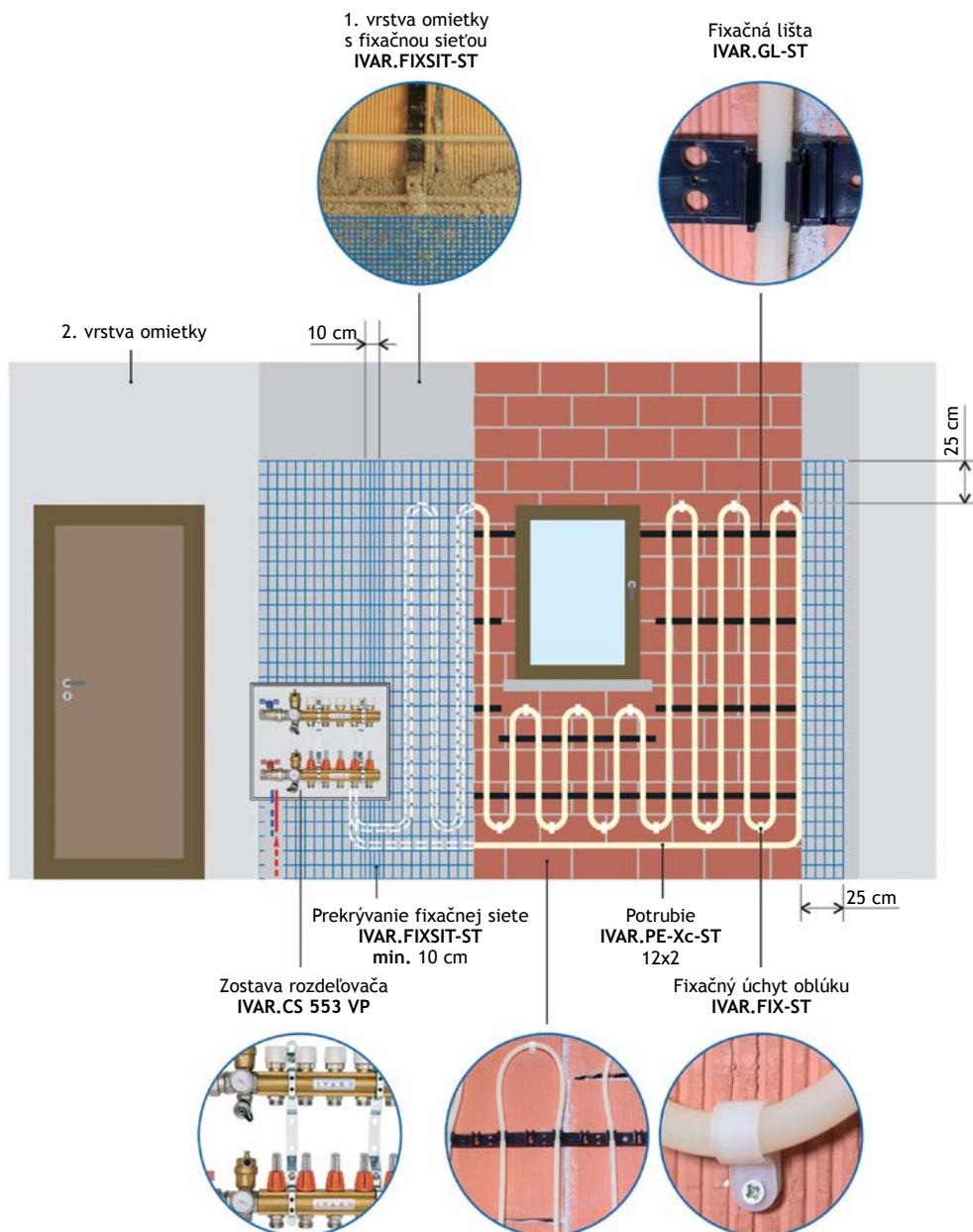
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
28130723	IVAR.FIX-ST	Ø 12 mm	50	0,37

FIXAČNÁ SIeŤ**- na stenové - stropné vykurovanie****IVAR.FIXSIT-ST**

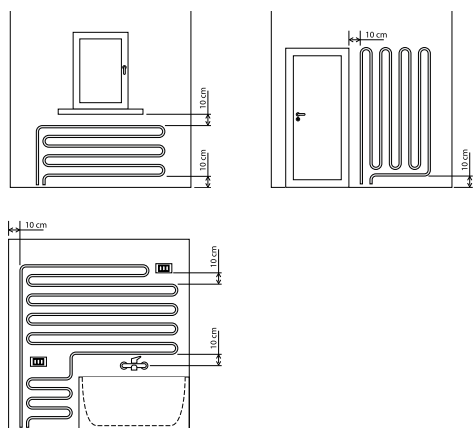
- určená pre vystuženie krycej omietky stenového alebo stropného vykurovania
- textilná sieť vystužená sklenenými vláknami
- materiál sklené vlákno

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
28130726	IVAR.FIXSIT-ST	1000 x 1 mm	50 m ²	3,60 /m ²

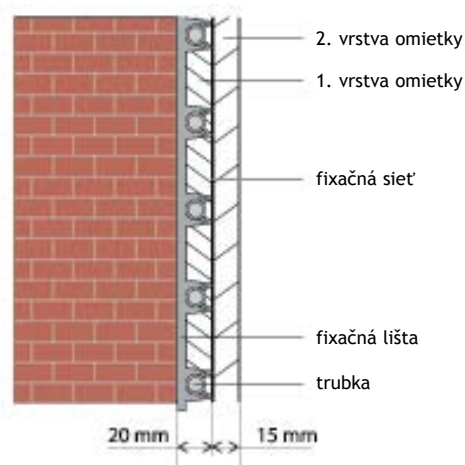
NÁHĽAD NA INŠTALÁCIU STENOVÉHO VYKUROVANIA IVARTRIO



SCHÉMATICKÉ ZNÁZORNENIE ULOŽENIA VYKUROVACÍCH REGISTROV VOČI STAVEBNÝM VÝPLNIA M A ZARIAĎOVACÍM PREDMETOM



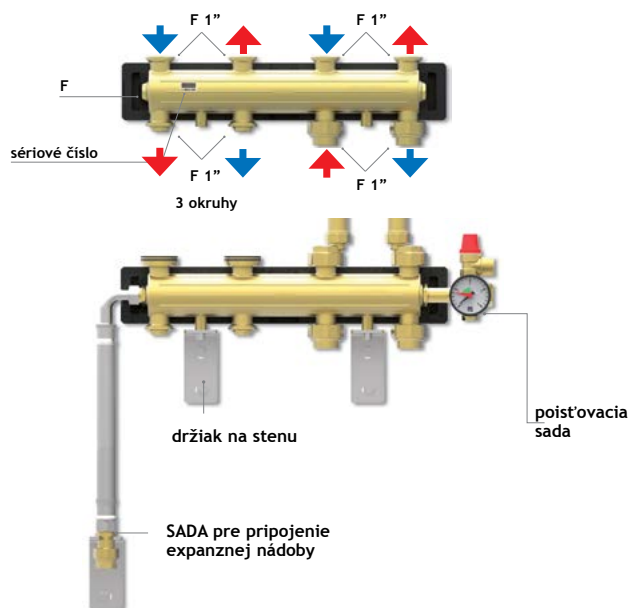
POŽADOVANÁ SKLADBA KONŠTRUKCIE STENOVÉHO VYKUROVANIA



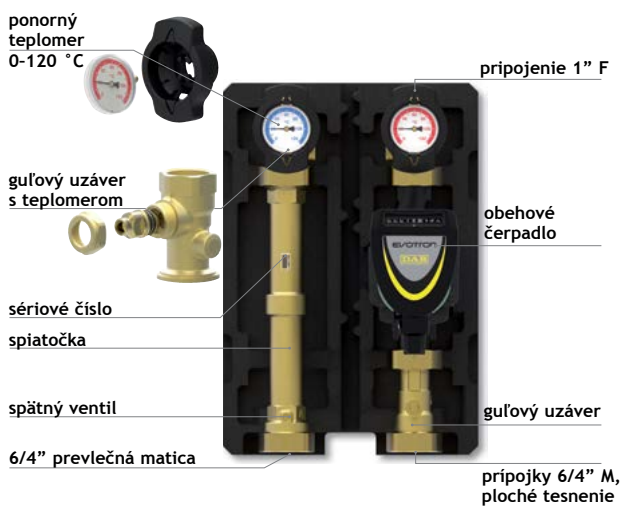
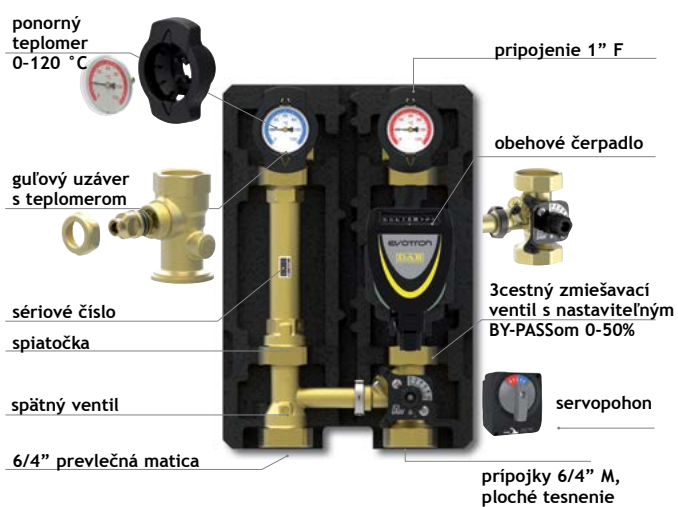


KOTLOVÁ ZOSTAVA PAW

PAW.HEAT BLOC-DN 25

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

NEZMIEŠAVANÝ VYKUROVACÍ OKRUH

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

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC - nezmiešavaný

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 tepelnú izoláciu
- pripojovací závit vnútorný 1" F
- celkový výkon do 46 kW (pri $\Delta T = 20K$)
- menovitý prietok Kvs 6
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
4436010	PAW.HEAT BLOC D31	bez čerpadla	247,00
443601070	PAW.HEAT BLOC D31	DAB.EVOSTA2 40-70/180	429,00
443601040	PAW.HEAT BLOC D31	DAB.EVOSTA3 40/180	524,00
443601060	PAW.HEAT BLOC D31	DAB.EVOSTA3 60/180	575,00

DN 25

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC - 3cestný zmiešavací ventil

PAW.HEAT BLOC M34 - MIX3



servopohon SR 5

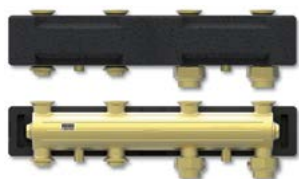
- PN 6, T = +110 °C, DN 25
- možnosť jednoduchého pripojenia k horizontálnemu rozdeľovaču PAW.HEAT BLOC V23-DN 25
- modul obsahuje:
 - prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 3cestný zmiešavací ventil, servopohon SR 5 230 V, šróbenie k čerpadlu, 2 ks guľových uzáverov s integrovanými teplomermi, spätný ventil a tepelnú izoláciu
- pripojovací závit vnútorný 1" F
- celkový výkon do 44 kW (pri $\Delta T = 20K$)
- menovitý prietok Kvs 5,7
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
4436060	PAW.HEAT BLOC M34 - MIX3	bez čerpadla	517,00
443606070	PAW.HEAT BLOC M34 - MIX3	DAB.EVOSTA2 40-70/180	699,00
443606040	PAW.HEAT BLOC M34 - MIX3	DAB.EVOSTA3 40/180	795,00
443606060	PAW.HEAT BLOC M34 - MIX3	DAB.EVOSTA3 60/180	844,00

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, tepelnú izoláciu a 2 ks zátky
- pripojovací závit vnútorný 1" F
- možnosť pripojenia expanznej nádoby 3/4" F v čele
- celkový výkon do 60 kW (pri $\Delta T = 20 K$)
- menovitý prietok Kvs 12,5
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
433413	PAW.HEAT BLOC V23	1" x 1" x 1"	393,00

DN 25

HYDRAULICKÝ ODDEĽOVAČ

- pre horizontálny distribučný rozdeľovač DN 25

PAW.HD3500



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
34421	PAW.HD3500	3500 l/h	460,00
548600	PAW.VSU	6/4"x 6/4"	25,50

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 DN 25 / DN 32

PAW.DR 34721



- sada nástenných držiakov horizontálneho distribučného rozdeľovača PAW.HEAT BLOC V23
- DN 25 vzdialenosť od steny 150 mm
- DN 32 vzdialenosť od steny 180 mm

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
34721	PAW.DR 34721	DN 25	57,00

DN 25

BEZPEČNOSTNÁ POISTNÁ SKUPINA

- pre horizontálny distribučný rozdeľovač DN 20

PAW.PS 5257



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
5257	PAW.PS 5257	DN 20	74,00

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"	89,00

DN 25

KOTLOVÁ ZOSTAVA ZDVOJENÁ
NEZMIEŠAVANÁ / ZMIEŠAVANÁ



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



KOTLOVÁ ZOSTAVA ZDVOJENÁ S BY-PASSOM
NEZMIEŠAVANÁ / ZMIEŠAVANÁ



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



KOTLOVÝ MODUL - nezmiešavaný

IVAR.KS 55A



- PN 10, T = +120 °C
- maximálny prietok 3000 l/h
- modul obsahuje:
prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 2 ks teplomerov, guľový uzáver, 2 ks napúšťacích/vypúšťacích ventilov, ručný odvzdušňovací ventil, spätný ventil a tepelnú izoláciu
- pripojovací závit vonkajší 5/4" M
- materiál mosadz CW617N, tepelná izolácia PS

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
55A610	IVAR.KS 55A	DAB.EVOSTA3 40/180	533,00
55A6105	IVAR.KS 55A	DAB.EVOSTA3 60/180	579,00
55A6108A	IVAR.KS 55A	DAB.EVOSTA2 40-70/180	448,00

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

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
55A611	IVAR.KS 55ABA	DAB.EVOSTA3 40/180	601,00
55A6115	IVAR.KS 55ABA	DAB.EVOSTA3 60/180	647,00
55A6118A	IVAR.KS 55ABA	DAB.EVOSTA 2 40-70/180	520,00

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

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
55A620	IVAR.KS 55A MIX 3	DAB.EVOSTA3 40/180	689,00
55A62051	IVAR.KS 55A MIX 3	DAB.EVOSTA3 60/180	734,00
55A62081A	IVAR.KS 55A MIX 3	DAB.EVOSTA 2 40-70/180	603,00

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 tepelnú izoláciu
- pripojovací závit vonkajší 5/4" F
- materiál mosadz CB753S, tepelná izolácia PS

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
550630	IVAR.55	5/4" F x 5/4" F	222,00

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

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
550610	IVAR.KS 550	DAB.EVOSTA3 40/180	727,00
5506105	IVAR.KS 550	DAB.EVOSTA3 60/180	773,00
5506108A	IVAR.KS 550	DAB.EVOSTA2 40-70/180	657,00

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

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
550611	IVAR.KS 551 BA	DAB.EVOSTA3 40/180	838,00
5506115	IVAR.KS 551 BA	DAB.EVOSTA3 60/180	884,00
5506118A	IVAR.KS 551 BA	DAB.EVOSTA2 40-70/180	793,00

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

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	POHON	CENA
550620	IVAR.KS MIX 3	DAB.EVOSTA3 40/180	230 V	985,00
55062051	IVAR.KS MIX 3	DAB.EVOSTA3 60/180	230 V	1 030,00
55062081A	IVAR.KS MIX 3	DAB.EVOSTA2 40-70/180	230 V	898,00
55062032	IVAR.KS MIX 3	DAB.EVOSTA3 40/180	24 V	997,00
55062052	IVAR.KS MIX 3	DAB.EVOSTA3 60/180	24 V	1 043,00
55062082A	IVAR.KS MIX 3	DAB.EVOSTA2 40-70/180	24 V	912,00

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

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	POHON	CENA
550224	IVAR.KS MIX 4	DAB.EVOSTA3 40/180	230 V	940,00
55022451	IVAR.KS MIX 4	DAB.EVOSTA3 60/180	230 V	1 030,00
55022481A	IVAR.KS MIX 4	DAB.EVOSTA 2 40-70/180	230 V	899,00
55022432	IVAR.KS MIX 4	DAB.EVOSTA3 40/180	24 V	998,00
55022452	IVAR.KS MIX 4	DAB.EVOSTA3 60/180	24 V	1 045,00
55022482A	IVAR.KS MIX 4	DAB.EVOSTA2 40-70/180	24 V	914,00

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	39,00
9723R006	IVAR.9723 R	1"	12/48	60,00
9723R007	IVAR.9723 R	5/4"	8/32	76,00

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	12,40

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	22,50

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	11,30

VSUVKA OTOČNÁ

IVAR.AC 606 N



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
500386N	IVAR.AC 606 N	3/4" x 3/4"	10/80	8,55
500070N	IVAR.AC 606 N	1" x 1"	30/240	8,95
500387	IVAR.AC 606 N	5/4" x 5/4"	10/80	14,20

HYDRAULICKÝ ODDEĽOVAČ - pre horizontálny distribučný rozdeľovač

IVAR.550 A



CENA VRÁTANE IZOLÁCIE

- PN 10, T = +120 °C
- univerzálna SADA obsahuje:
telo oddeľovača, vypúšťací/napúšťací ventil, automatický odvzdušňovací ventil s guľovým uzáverom, teplomer, termomanometer a tepelnú izoláciu
- maximálny prietok 4500 l/hod
- pripojovací závit vnútorný - vnútorný 5/4" F x 5/4" F
- napojenie na kotlové zostavy IVAR.KS pomocou otočnej vsuvky IVAR.AC 606 N z ľavej alebo pravej strany
- materiál mosadz CB653S, tepelná izolácia PS

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
550600	IVAR.550 A	5/4" F x 5/4" F	274,00

TEPELNÁ IZOLÁCIA - ku kotlovým zostavám IVAR.KS

IVAR.ISOLKOT HOR
IVAR.ISOLKOT DOL



IVAR.ISOLKOT HOR



IVAR.ISOLKOT DOL

- materiál tepelnej izolácie PS

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
590009	IVAR.ISOLKOT HOR	horný diel	34,00
590010	IVAR.ISOLKOT DOL	spodný diel	27,00

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	208,00

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 tepelnú izoláciu
- materiál oceľ lakovaná epoxidovou živcou

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	414,00

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	553,00

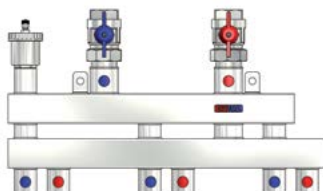
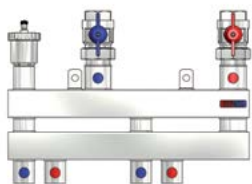
Možnosť riadenia pomocou:

- 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	326,00
508154	IVAR.MUL-C 0033 AC	1" x 3/4"; 3cestný	369,00

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	38,00

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, KS IVAR a MULTIMIX -C

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
500887	IVAR.TE 3061	0-10 V; bez prúdu zatvorené	87,00

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	154,00

TEPELNÁ IZOLÁCIA - ku kotlovým zostavám MULTIMIX-C

IVAR.AM 01



- tepelná izolácia ku kotlovým modulom IVAR.MUL-C 10 E, IVAR.MUL-C 20 E
- materiál polypropylen PPE

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
506360	PAW.AM 01	1 modul	54,00
506361	PAW.AM 01	2 moduly	64,00
506362	PAW.AM 01	3 moduly	88,00



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

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K31
 - nezmiešavaný

PAW.K31-DN 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 tepelnú 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, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
32013ES7	PAW.K31-DN 20	DAB.EVOSTA2 40-70/130 (1/2")	402,00
32013GH6	PAW.K31-DN 20	Grundfos ALPHA2.1 15-60	679,00
32013GM6	PAW.K31-DN 20	Grundfos UPM3 Auto L 15-70 PP3	531,00
32013	PAW.K31-DN 20	bez čerpadla	237,00

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 tepelnú 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, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
32053MES7	PAW.K32-DN 20	DAB.EVOSTA2 40-70/130 (1/2")	736,00
32053MGH6	PAW.K32-DN 20	Grundfos ALPHA2.1 15-60	1 014,00
32053MGM6	PAW.K32-DN 20	Grundfos UPM3 Auto L 15-70 PP3	865,00
32053M	PAW.K32-DN 20	bez čerpadla	589,00

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 tepelnú 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, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
32073ES7	PAW.K33-DN 20	DAB.EVOSTA2 40-70/130 (1/2")	767,00
32073GH6	PAW.K33-DN 20	Grundfos ALPHA2.1 15-60	1 044,00
32073GM6	PAW.K33-DN 20	Grundfos UPM3 Auto L 15-70 PP3	896,00
32073	PAW.K33-DN 20	bez čerpadla	626,00

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K34
 - 3cestný zmiešavací ventil

PAW.K34-DN 20

SR2



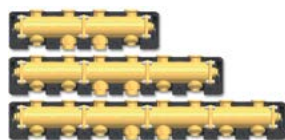
DN 20

- 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 tepelnú 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, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
32063MES7	PAW.K34-DN 20	DAB.EVOSTA2 40-70/130 (1/2")	768,00
32063MGH6	PAW.K34-DN 20	Grundfos ALPHA2.1 15-60	1 046,00
32063MGM6	PAW.K34-DN 20	Grundfos UPM3 Auto L 15-70 PP3	898,00
32063M	PAW.K34-DN 20	bez čerpadla	631,00

HORIZONTÁLNY DISTRIBUČNÝ ROZDEĽOVAČ - pre kotlové moduly DN 20

PAW.MV20

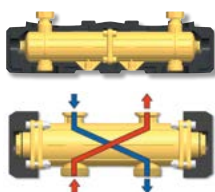


DN 20

- PN 6, T = +110 °C
- modul obsahuje: telo rozdeľovača, tepelnú izoláciu, zátku 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, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
3111	PAW.MV20	PAW.MV1 pre ďalší 1 modul	255,00
3112	PAW.MV20	PAW.MV2 pre 2 moduly	431,00
3113	PAW.MV20	PAW.MV3 pre 3 moduly	618,00
3114	PAW.MV20	PAW.MV4 pre 4 moduly	815,00
3115	PAW.MV20	PAW.MV5 pre 5 modulov	986,00
3116	PAW.MV20	PAW.MV6 pre 6 modulov	1 184,00

HYDRAULICKÝ ODDEĽOVAČ - pre horizontálny distribučný rozdeľovač DN 20

PAW.HD2200
PAW.HD950

DN 20

- PN 6, T = +110 °C
- modul obsahuje: telo oddeľovača, tepelnú izoláciu, zátku 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, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
31421	PAW.HD2200	2200 l/h	337,00
3142	PAW.HD950	950 l/h	291,00

NÁSTENNÉ DRŽIAKY - pre horizontálny distribučný rozdeľovač DN 20

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
- osová vzdialenosť od steny 70 až 100 mm, rozstup po 15 mm

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
3121	PAW.DR 3121	DN 20	54,00

NÁSTENNÉ DRŽIAKY - pre kotlové moduly DN 20

PAW.DS 3122 SET



DN 20

- sada nástenného držiaku s montážnou doskou a šróbením pre pripojenie jednotlivého kotlového modulu PAW.HEAT BLOC DN 20
- osová vzdialenosť od steny 55 až 115 mm, rozstup po 15 mm

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
3122SET	PAW.DS 3122 SET	DN 20	77,00

BEZPEČNOSTNÁ POISTNÁ SKUPINA - pre horizontálny distribučný rozdeľovač DN 20

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	74,00

NAPŮŠŤACIA A VYPŮŠŤACIA SADA - pre kotlové moduly DN 20

PAW.VN 3161



DN 20

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
3161	PAW.VN 3161	DN 20	98,00

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 tepelnú izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV25
- celkový výkon do 50 kW (pri $\Delta T = 20$ K), prietok do 2150 l/h, Kvs 7,2
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
36012ES7	PAW.K31-DN 25	DAB.EVOSTA 2 40-70/180	508,00
36012EV6	PAW.K31-DN 25	DAB.EVOSTA 3 60/180	657,00
36012GH6	PAW.K31-DN 25	Grundfos ALPHA2.1 25-60	786,00
36012GM6	PAW.K31-DN 25	Grundfos UPM3 Auto L 25-70 PP3	637,00
36012	PAW.K31-DN 25	bez čerpadla	347,00

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K32

- 3cestný zmiešavací ventil

PAW.K32-DN 25



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 tepelnú izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV25
- celkový výkon do 40 kW (pri $\Delta T = 20$ K), prietok do 1750 l/h, Kvs 5,7
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
36052MES7	PAW.K32-DN 25	DAB.EVOSTA2 40-70/180	928,00
36052MEV6	PAW.K32-DN 25	DAB.EVOSTA3 60/180	1 052,00
36052MGH6	PAW.K32-DN 25	Grundfos ALPHA2.1 25-60	1 206,00
36052MGM6	PAW.K32-DN 25	Grundfos UPM3 Auto L 25-70 PP3	1 144,00
36052M	PAW.K32-DN 25	bez čerpadla	787,00

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 tepelnú 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, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
360452ES7	PAW.K33MAX-DN 25	DAB.EVOSTA2 40-70/180	928,00
360452EV6	PAW.K33MAX-DN 25	DAB.EVOSTA3 60/180	1 052,00
360452GH6	PAW.K33MAX-DN 25	Grundfos ALPHA2.1 25-60	1 206,00
360452GM6	PAW.K33MAX-DN 25	Grundfos UPM3 Auto L 25-70 PP3	1 206,00
360452	PAW.K33MAX-DN 25	bez čerpadla	787,00

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K34

- 3cestný zmiešavací ventil

PAW.K34-DN 25



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 tepelnú izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV25
- celkový výkon do 45,5 kW (pri $\Delta T = 20$ K), prietok do 1940 l/h, Kvs 6,0
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
36062MES7	PAW.K34-DN 25	DAB.EVOSTA2 40-70/180	944,00
36062MEV6	PAW.K34-DN 25	DAB.EVOSTA3 60/180	1 094,00
36062MGH6	PAW.K34-DN 25	Grundfos ALPHA2.1 25-60	1 223,00
36062MGM6	PAW.K34-DN 25	Grundfos UPM3 Auto L 25-70 PP3	1 112,00
36062M	PAW.K34-DN 25	bez čerpadla	802,00

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K38

- 4cestný zmiešavací ventil

PAW.K38-DN 25



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 tepelnú izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV25
- celkový výkon do 33 kW (pri $\Delta T = 20$ K), prietok do 1400 l/h, Kvs 4,1
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
36082MES7	PAW.K38-DN 25	DAB.EVOSTA2 40-70/180	944,00
36082MEV6	PAW.K38-DN 25	DAB.EVOSTA3 60/180	1 094,00
36082MGH6	PAW.K38-DN 25	Grundfos ALPHA2.1 25-60	1 223,00
36082MGM6	PAW.K38-DN 25	Grundfos UPM3 Auto L 25-70 PP3	1 112,00
36082M	PAW.K38-DN 25	bez čerpadla	804,00

HORIZONTÁLNY DISTRIBUČNÝ ROZDEĽOVAČ - pre kotlové moduly DN 25

PAW.MV25

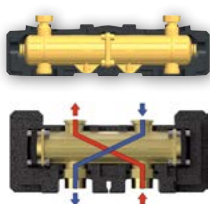


DN 25

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
3411	PAW.MV25	PAW.MV1 pre ďalší 1 modul	276,00
3412	PAW.MV25	PAW.MV2 pre 2 moduly	581,00
3413	PAW.MV25	PAW.MV3 pre 3 moduly	835,00
3414	PAW.MV25	PAW.MV4 pre 4 moduly	1 088,00
3415	PAW.MV25	PAW.MV5 pre 5 modulov	1 342,00
3416	PAW.MV25	PAW.MV6 pre 6 modulov	1 596,00

HYDRAULICKÝ ODDEĽOVAČ - pre horizontálny distribučný rozdeľovač DN 25

PAW.HD3500
PAW.HD1600

DN 25

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
34421	PAW.HD3500	3500 l/h	460,00
3442	PAW.HD1600	1600 l/h	397,00

NÁSTENNÉ DRŽIAKY - pre horizontálny distribučný rozdeľovač DN 25 / DN 32

PAW.DR 34721



DN 25

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
34721	PAW.DR 34721	DN 25	57,00

NÁSTENNÝ DRŽIAK - pre kotlové moduly DN 25

PAW.DS 3422 SET



DN 25

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
3422SET	PAW.DS 3422 SET	DN 25	82,00

BEZPEČNOSTNÁ POISTNÁ SKUPINA - pre horizontálny distribučný rozdeľovač DN 25

PAW.PS 52543



DN 25

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
52543	PAW.PS 5254	DN 25	144,00

NAPÚŠŤACIA A VYPÚŠŤACIA 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	92,00

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 tepelnú izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV32
- celkový výkon do 65 kW (pri $\Delta T = 20$ K), prietok do 2800 l/h, Kvs 15,1
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
39012EP6	PAW.K31-DN 32	DAB.EVOPLUS 60/180 XM	1 041,00
39012EV6	PAW.K31-DN 32	DAB.EVOSTA3 60/180 X	774,00
39012GH6	PAW.K31-DN 32	Grundfos ALPHA2.1 32-60	1 087,00
39012GM6	PAW.K31-DN 32	Grundfos UPM3 Auto L 32-70 PP3	831,00
39012	PAW.K31-DN 32	bez čerpadla	465,00

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K32
 - 3cestný zmiešavací ventil

PAW.K32-DN 32

SR5



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 tepelnú izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV32
- celkový výkon do 51 kW (pri $\Delta T = 20$ K), prietok do 2200 l/h, Kvs 9,6
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
39052MEP6	PAW.K32-DN 32	DAB.EVOPLUS 60/180 XM	1 540,00
39052MEV6	PAW.K32-DN 32	DAB.EVOSTA3 60/180 X	1 273,00
39052MGH6	PAW.K32-DN 32	Grundfos ALPHA2.1 32-60	1 618,00
39052MGM6	PAW.K32-DN 32	Grundfos UPM3 Auto L 32-70 PP3	1 369,00
39052M	PAW.K32-DN 32	bez čerpadla	985,00

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K34
 - 3cestný zmiešavací ventil

PAW.K34-DN 32

SR5



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 tepelnú izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV32
- celkový výkon do 64 kW (pri $\Delta T = 20$ K), prietok do 2760 l/h, Kvs 10,1
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
39062MEP6	PAW.K34-DN 32	DAB.EVOPLUS 60/180 XM	1 584,00
39062MEV6	PAW.K34-DN 32	DAB.EVOSTA3 60/180 X	1 316,00
39062MGH6	PAW.K34-DN 32	Grundfos ALPHA2.1 32-60	1 697,00
39062MGM6	PAW.K34-DN 32	Grundfos UPM3 Auto L 32-70 PP3	1 374,00
39062M	PAW.K34-DN 32	bez čerpadla	1 037,00

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K38
 - 4cestný zmiešavací ventil

PAW.K38-DN 32

SR5



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 tepelnú izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV32
- celkový výkon do 52 kW (pri $\Delta T = 20$ K), prietok do 2240 l/h, Kvs 6,1
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
39082MEP6	PAW.K38-DN 32	DAB.EVOPLUS 60/180 XM	1 558,00
39082MEV6	PAW.K38-DN 32	DAB.EVOSTA3 60/180 X	1 291,00
39082MGH6	PAW.K38-DN 32	Grundfos ALPHA2.1 32-60	1 665,00
39082MGM6	PAW.K38-DN 32	Grundfos UPM3 Auto L 32-70 PP3	1 362,00
39082M	PAW.K38-DN 32	bez čerpadla	1 018,00

HORIZONTÁLNY DISTRIBUČNÝ ROZDEĽOVAČ - pre kotlové moduly DN 32

PAW.MV32



DN 32

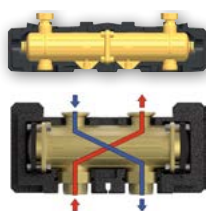
- PN 6, T = +110 °C
- modul obsahuje: telo rozdeľovača, tepelnú izoláciu, zátky a šróbenie
- slúži k pripojeniu jednotlivých kotlových modulov PAW.HEAT BLOC-DN 32 a hydraulického oddeľovača PAW.HD-DN 32
- možnosť rozšírenia o ďalší rozširovací modul MV1 DN 32
- do výkonu 150 kW (pri $\Delta T = 20$ K),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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
3711	PAW.MV32	PAW.MV1 pre ďalší 1 modul	345,00
3712	PAW.MV32	PAW.MV2 pre 2 moduly	731,00
3713	PAW.MV32	PAW.MV3 pre 3 moduly	1 046,00
3714	PAW.MV32	PAW.MV4 pre 4 moduly	1 361,00
3715	PAW.MV32	PAW.MV5 pre 5 modulov	1 676,00
3716	PAW.MV32	PAW.MV6 pre 6 modulov	1 991,00

HYDRAULICKÝ ODDEĽOVAČ - pre horizontálny distribučný rozdeľovač DN 32

PAW.HD4800

PAW.HD2600



DN 32

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
37421	PAW.HD4800	4800 l/hod	563,00
3742	PAW.HD2600	2600 l/hod	522,00

NÁSTENNÉ DRŽIAKY

PAW.DR 34721

PAW.DS 3722 SET



PAW.DR 34721

PAW.DS 3722 SET

DN 32

- 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 - sada nástenného držiaku s montážnou doskou a šróbením pre pripojenie jednotlivého kotlového modulu PAW.HEAT BLOC DN 32

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
34721	PAW.DR 34721	DN 32	57,00
3722SET	PAW.DS 3722 SET	DN 32	118,00

BEZPEČNOSTNÁ POISTNÁ SKUPINA - pre horizontálny distribučný rozdeľovač DN 32

PAW.PS 52553



DN 32

- poistný ventil 3/4" x 1", 3 bar
- rozsah manometru 0 až 4 bar
- bezpečnostná poistná skupina obsahuje: T-kus s vlastným tesnením, poistný ventil a manometer
- do výkonu 100 kW

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
52553	PAW.PS 5255	DN 32	208,00

NAPŮŠŤACIA A VYPŮŠŤACIA SADA - pre kotlové moduly DN 32

PAW.VN 3761



DN 32

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
3761	PAW.VN 3761	DN 32	146,00

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	56,00
3735	PAW.RS	H 24 mm	54,00

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K31

- nezmiešavaný

PAW.K31-DN 40



DN 40

- PN 6, T = +110 °C
- modul obsahuje: prírodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 2 ks teplomerov, 2 ks guľových uzáverov, spätný ventil a tepelnú izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV40
- celkový výkon do 150 kW (pri $\Delta T = 20$ K), prietok do 6500 l/h, Kvs 28,3
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
41211EP6	PAW.K31-DN 40	DAB.EVOPLUS B 60/250.40 M	2 138,00
41211GL10	PAW.K31-DN 40	DAB.EVOPLUS B 110/250.40 M	2 281,00
41211GL12	PAW.K31-DN 40	Grundfos Magna1 40-120 F	4 138,00
41211GH12	PAW.K31-DN 40	Grundfos Magna3 40-120 F	5 138,00
41211	PAW.K31-DN 40	bez čerpadla	1 555,00

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K32

- 3cestný zmiešavací ventil

PAW.K32-DN 40



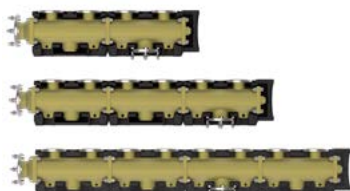
DN 40

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

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
41221MEP6	PAW.K32-DN 40	DAB.EVOPLUS B 60/250.40 M	2 955,00
41221MGL10	PAW.K32-DN 40	DAB.EVOPLUS B 110/250.40 M	3 098,00
41221MGL12	PAW.K32-DN 40	Grundfos Magna1 40-120 F	4 955,00
41221MGH12	PAW.K32-DN 40	Grundfos Magna3 40-120 F	5 984,00
41221M	PAW.K32-DN 40	bez čerpadla	2 379,00

HORIZONTÁLNY DISTRIBUČNÝ ROZDEĽOVAČ
- pre kotlové moduly DN 40

PAW.MV40



DN 40

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
4111	PAW.MV40	PAW.MV1 pre ďalší 1 modul	921,00
4112	PAW.MV40	PAW.MV2 pre 2 moduly	1 835,00
4113	PAW.MV40	PAW.MV3 pre 3 moduly	2 624,00
4114	PAW.MV40	PAW.MV4 pre 4 moduly	3 413,00

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
- osová vzdialenosť od steny 230 mm

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
41641	PAW.DR 41641	DN 40	135,00
41651	PAW.DR 41651	DN 40	173,00

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 tepelnú izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV50
- celkový výkon do 250 kW (pri $\Delta T = 20$ K), prietok do 10800 l/h, Kvs 31,2
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
51211EP6	PAW.K31-DN 50	DAB.EVOPLUS B 100/280.50 M	3 500,00
51211GL12	PAW.K31-DN 50	Grundfos Magna1 50-120 F	5 093,00
51211GH12	PAW.K31-DN 50	Grundfos Magna3 50-120 F	6 645,00
51211	PAW.K31-DN 50	bez čerpadla	1 883,00

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K32 - 3cestný zmiešavací ventil

PAW.K32-DN 50

SR10



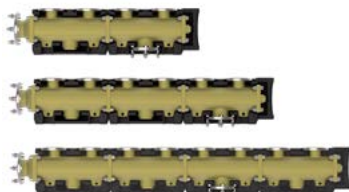
DN 50

- 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 tepelnú izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV50
- celkový výkon do 230 kW (pri $\Delta T = 20$ K), prietok do 9980 l/h, Kvs 25,7
- materiál mosadz, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
51221MEP6	PAW.K32-DN 50	DAB.EVOPLUS B 100/280.50 M	4 383,00
51221MGL12	PAW.K32-DN 50	Grundfos Magna1 50-120 F	5 977,00
51221MGH12	PAW.K32-DN 50	Grundfos Magna3 50-120 F	7 531,00
51221M	PAW.K32-DN 50	bez čerpadla	2 739,00

HORIZONTÁLNY DISTRIBUČNÝ ROZDEĽOVAČ - pre kotlový modul DN 50

PAW.MV50



DN 50

- PN 6, T = +110 °C
- modul obsahuje: telo rozdeľovača, tepelnú izoláciu, zátky, tesnenie a 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, tepelná izolácia EPP

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
5111	PAW.MV50	PAW.MV1 pre ďalší 1 modul	1 039,00
5112	PAW.MV50	PAW.MV2 pre 2 moduly	2 420,00
5113	PAW.MV50	PAW.MV3 pre 3 moduly	3 485,00
5114	PAW.MV50	PAW.MV4 pre 4 moduly	4 553,00

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

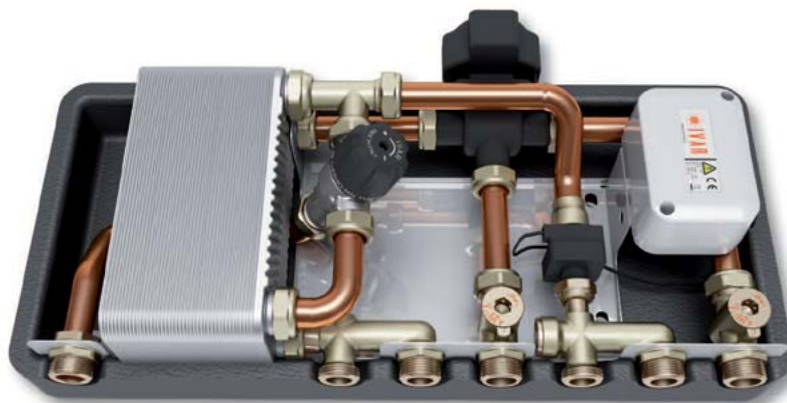
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
41671	PAW.DR 41671	DN 40; DN 50	263,00

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 tepelnú izoláciu
- pripojovací závit vonkajší 3/4" M



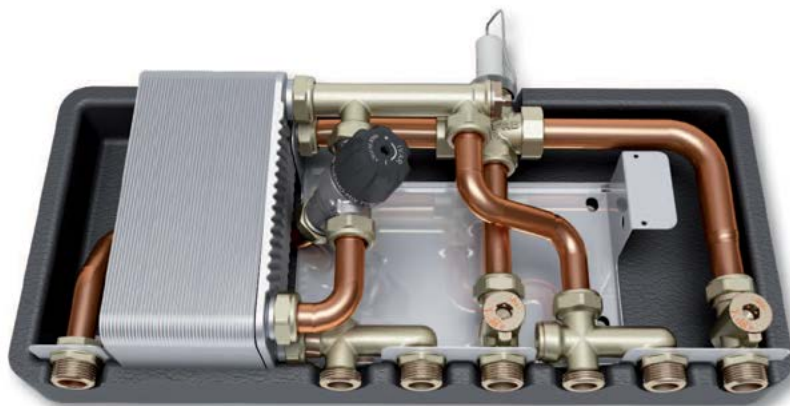
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
506703	IVAR.E-SAT	čas prepnutia pre ohrev TV 10 ± 2 s	633,00

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 36 °C až 65 °C
- určený pre inštaláciu do vysokoteplotných systémov, prepínací ventil ovládaný termostatickým členom
- **modul obsahuje:** doskový tepelný výmenník, termostatický zmiešavací ventil, termostatický člen, prepojovacie potrubie, montážnu základňu, 2 ks vyvažovacích ventilov, snímač prietoku a tepelnú izoláciu
- pripojovací závit vonkajší 3/4" M



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
506369	IVAR.M-SAT	čas prepnutia pre ohrev TV 2 až 8 s	633,00

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, tepelnú izoláciu a montážne konzoly
- pripojovací závit vonkajší 3/4" M
- materiál mosadz CW617N, tepelná 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	201,00
506576SI	IVAR.EQCP25	Kv 3,0; Qn 2,5 m ³ /h; rozostup merača tepla 130 mm	211,00

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	79,00
506628S	IVAR.MC33A	Qn 1,5 m ³ /h; teplá voda	41,50
506629S	IVAR.MC34A	Qn 1,5 m ³ /h; studená voda	41,50

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

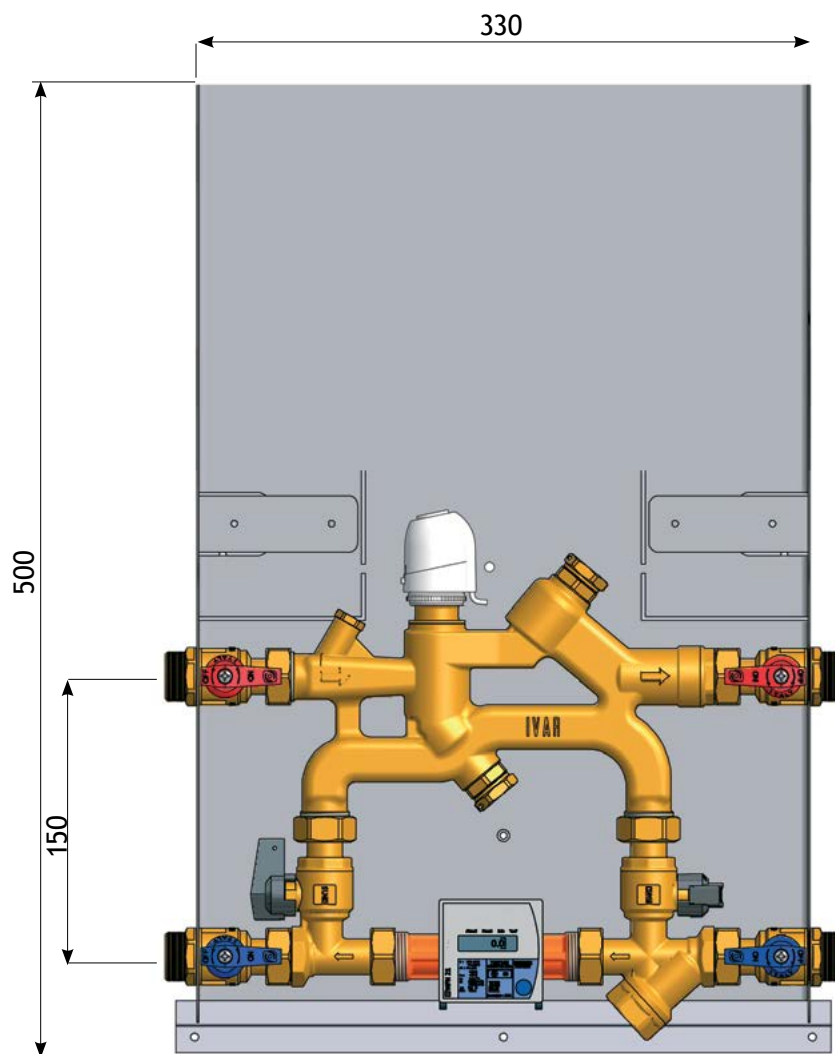


BYTOVÁ MERACIA ZOSTAVA

- bez inštalačnej skrine

IVAR.EQM

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

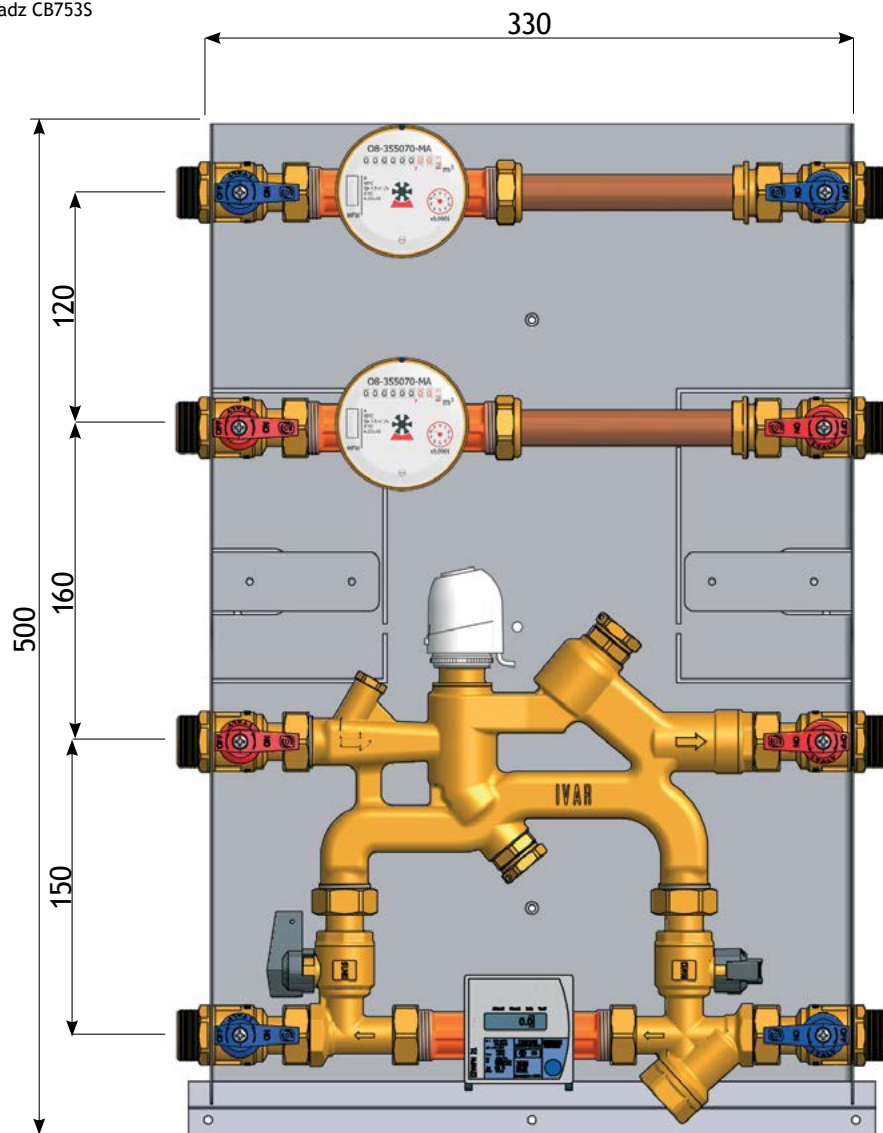
Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrovanie vykurovacieho systému prípravkom GEL.LONG LIFE 100. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady 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	706,00
KIT506381	IVAR.EQM 25	Kv 2,75; Qn 2,5 m ³ /h	130 mm	757,00
506380	IVAR.EQM 15B	Kv 2,25	bez merača tepla	402,00
506381	IVAR.EQM 25B	Kv 2,75	bez merača tepla	414,00

BYTOVÁ MERACIA ZOSTAVA - bez inštaláčnej 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 tepelnú izoláciu
- pripojovací závit vonkajší 3/4" M
- materiál mosadz CB753S



CENA VRÁTANE IZOLÁCIE

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

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.

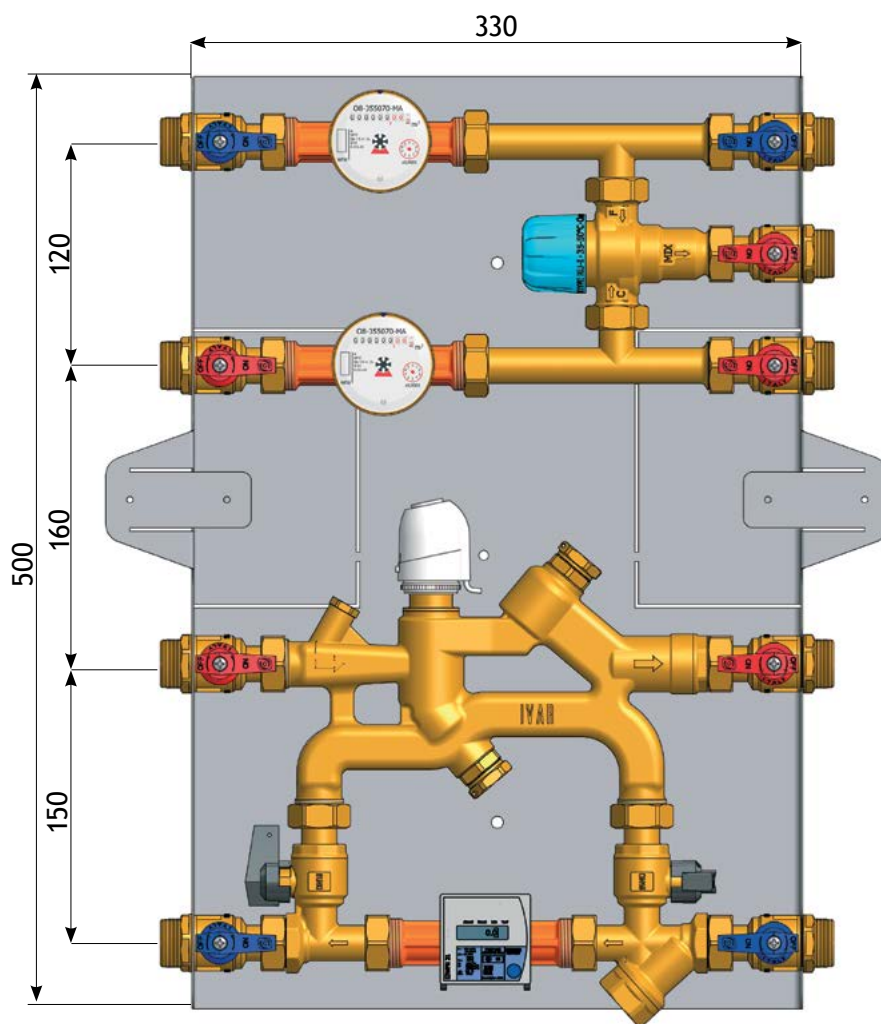
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA KÚRENIE	ŠPECIFIKÁCIA VODA	ROZOSTUP MERAČA TEPLA	CENA
KIT506370	IVAR.EQM 12	Kv 2,25; Qn 1,5 m ³ /h	Qn 1,5 m ³ /h	110 mm	876,00
KIT506371	IVAR.EQM 13	Kv 2,75; Qn 2,5 m ³ /h	Qn 1,5 m ³ /h	130 mm	920,00
506370	IVAR.EQM 12B	Kv 2,25	bez vodomeru	bez merača tepla	495,00
506371	IVAR.EQM 13B	Kv 2,75	bez vodomeru	bez merača tepla	512,00

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, tepelnú 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 KŮRENIE	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	955,00
KIT506373	IVAR.EQM 23	Kv 2,75; Qn 2,5 m ³ /h	Qn 1,5 m ³ /h	130 mm	989,00
506372	IVAR.EQM 22B	Kv 2,25	bez vodomeru	bez merača tepla	580,00
506373	IVAR.EQM 23B	Kv 2,75	bez vodomeru	bez merača tepla	593,00

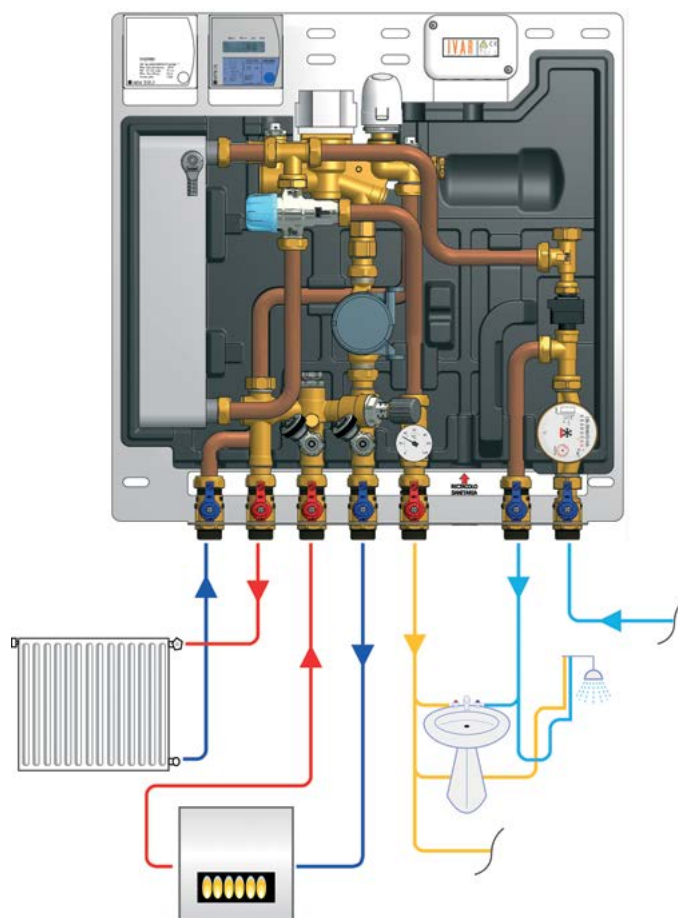
KOMPAKTNÁ BYTOVÁ STANICA - pre vysokoteplotný vykurovací systém

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, tepelnú 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
KIT506699H	IVAR.SAT-H	vysokoteplotný systém; bez skrine	1 819,00
KIT506699HP	IVAR.SAT-H	vysokoteplotný systém; podomietková	2 007,00
KIT506699HN	IVAR.SAT-H	vysokoteplotný systém; nástenná	2 020,00

KOMPAKTNÁ BYTOVÁ STANICA

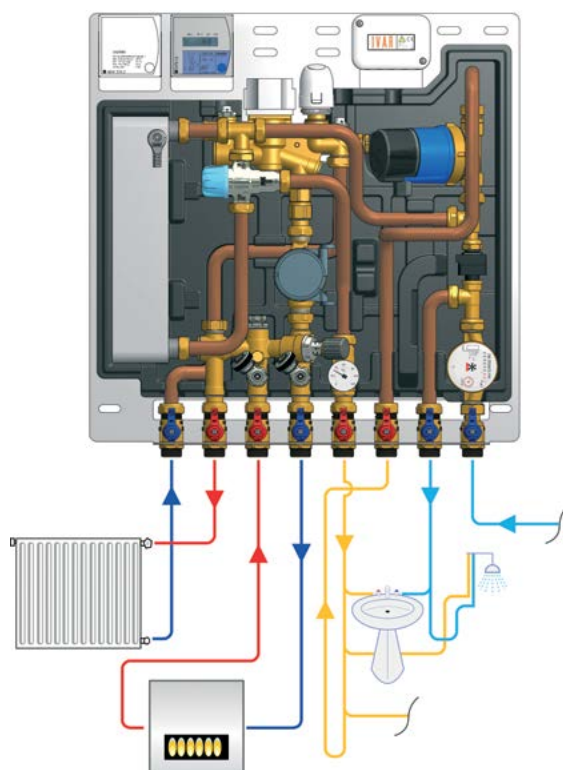
- pre vysokoteplotný vykurovací systém s cirkuláciou teplej vody

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, tepelnú izoláciu a voliteľnú inštaláčnu 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	2 273,00
KIT506699HRP	IVAR.SAT-HR	vysokoteplotný systém; cirkulácia TV; podomietková	2 462,00
KIT506699HRN	IVAR.SAT-HR	vysokoteplotný systém; cirkulácia TV; nástenná	2 474,00

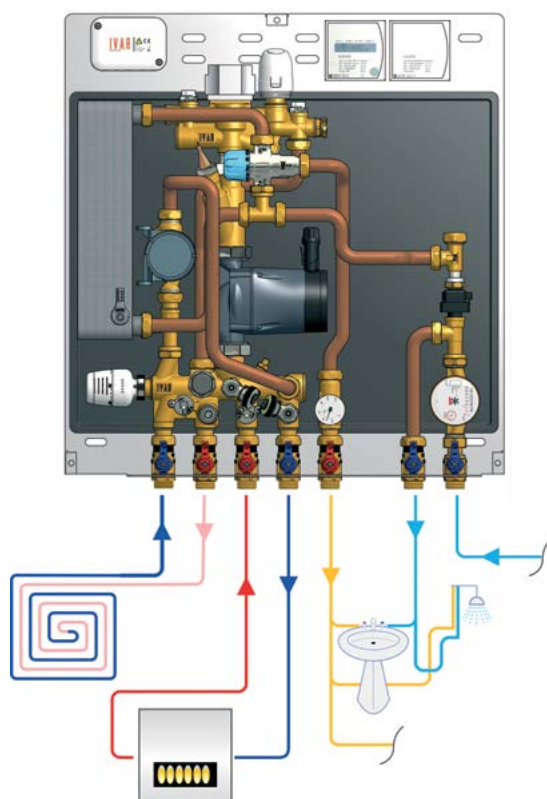
KOMPAKTNÁ BYTOVÁ STANICA - pre nízko teplotný vykurovací systém

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 mikrometrickou reguláciou na okruhu kotla a na vykurovacom okruhu, napúšťacie/vypúšťacie kohúty, odvzdušňovací ventil, merač tepla IVAR.WFM (MEGATRON 5), merač prietoku studenej vody, filter, guľové uzávery, spätný ventil na studenej vode, zariadenie proti obareniu na okruhu TV, prietokový snímač, elektronické obehové čerpadlo, tepelnú izoláciu a voliteľnú 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	2 451,00
KIT506699LEP	IVAR.SAT-L	nízko teplotný systém; podomietková	2 639,00
KIT506699LEN	IVAR.SAT-L	nízko teplotný systém; nástenná	2 684,00

KOMPAKTNÁ BYTOVÁ STANICA

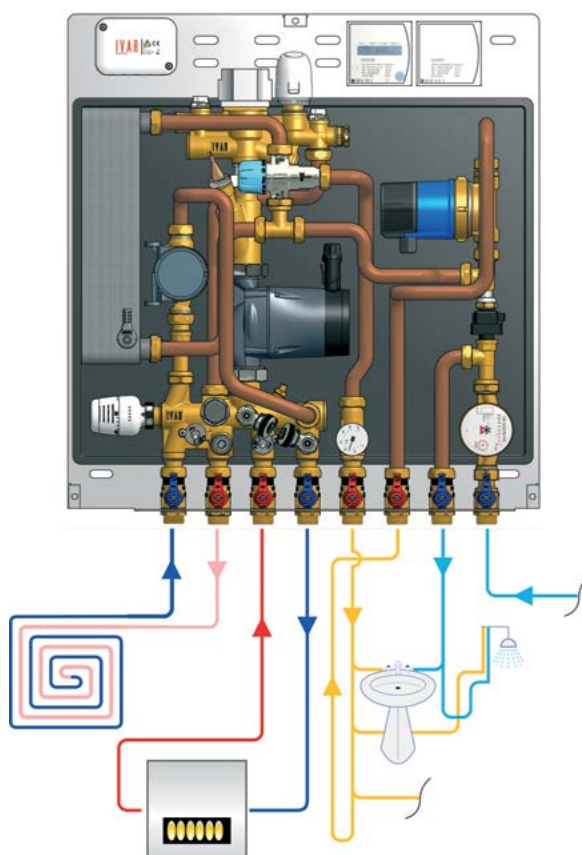
- pre nízko-teplotný vykurovací systém s cirkuláciou teplej vody

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 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, 3cestný zmiešavací ventil vykurovacej vody, termostatický hlavicu s oddeleným ponorným čidlom, dvojcestný ventil pre reguláciu nízko-teplotného vykurovacieho okruhu, termostatický zmiešavací ventil TV, vyvažovacie šróbenie s mikrometrickou reguláciou na okruhu kotla a na vykurovacom okruhu, napúšťacie/vypúšťacie kohúty, odvzdušňovací ventil, merač tepla IVAR.WFM (MEGATRON 5), merač prietoku studenej vody, filter, guľové uzávery, spätný ventil na studenej a teplej vode, zariadenie proti obareniu na okruhu TV, prietokový snímač, elektronické obehové čerpadlo, cirkulačné čerpadlo, tepelnú izoláciu a voliteľnú 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	2 882,00
KIT506699LREP	IVAR.SAT-LR	nízko-teplotný systém; cirkulácia TV; podomietková	3 070,00
KIT506699LREN	IVAR.SAT-LR	nízko-teplotný systém; cirkulácia TV; nástenná	3 114,00

KOMPAKTNÁ BYTOVÁ STANICA

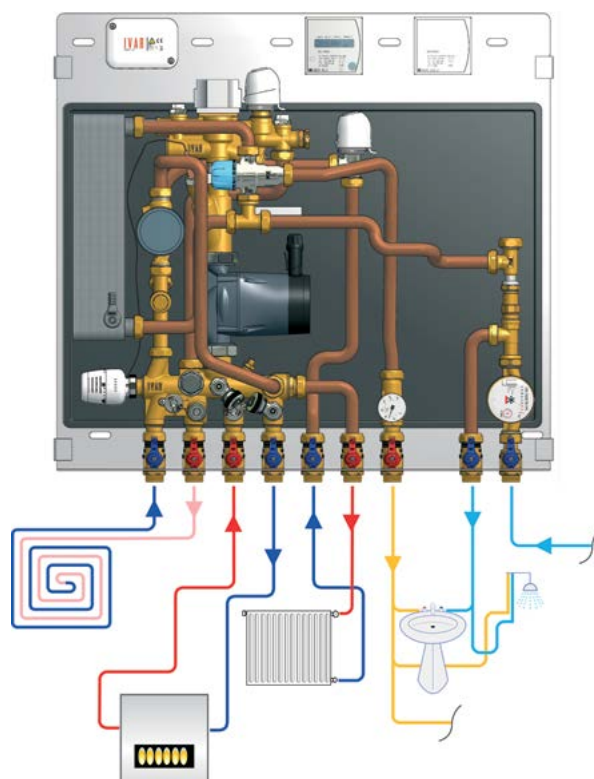
- pre vysoko a nízko teplotný vykurovací systém

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 späťochodu primárneho okruhu, vstup a späťochodu nízko teplotného okruhu vykurovania, vstup a späťochodu 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, tepelnú izoláciu a voliteľnú inštaláciu 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	2 608,00
KIT506699HLEP	IVAR.SAT-HL	nízko teplotný/vysokoteplotný systém; podomietková	2 846,00
KIT506699HLEN	IVAR.SAT-HL	nízko teplotný/vysokoteplotný systém; nástenná	2 846,00

KOMPAKTNÁ BYTOVÁ STANICA

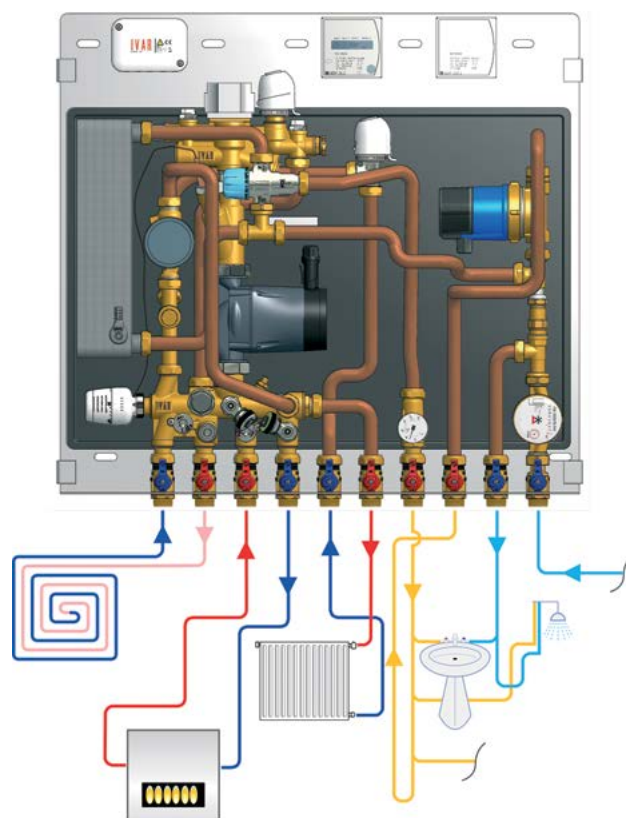
- pre vysoko a nízokoteplotný vykurovací systém s cirkuláciou teplej vody

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 späťočku primárneho okruhu, vstup a späťočku nízokoteplotného okruhu vykurovania, vstup a späťočku vysokoteplotného okruhu 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, 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, tepelnú 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	3 040,00
KIT506699HLREP	IVAR.SAT-HLR	nízokoteplotný/vysokoteplotný systém; cirkulácia TV; podomietková	3 277,00
KIT506699HLREN	IVAR.SAT-HLR	nízokoteplotný/vysokoteplotný systém; cirkulácia TV; nástenná	3 277,00

BYTOVÝ VODOMER

IVAR.009



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
I009995.01	IVAR.009	1/2"; +30 °C	37,00
I009996.01	IVAR.009	1/2"; +90 °C	37,00

BYTOVÝ VODOMER- s možnosťou doplnenia
o komunikačné moduly

IVAR.WFK

IVAR.WFW

IVAR.WFZ 31

IVAR.WFZ 661



- IVAR.WFK - T = +30 °C vodomer studenej vody
- IVAR.WFW - T = +90 °C vodomer teplej vody
- zobrazenie kumulovanej spotreby
- možnosť diaľkového odpočtu po zbernici M-Bus modulom IVAR.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	34,00
IHPWFK30.E130	IVAR.WFK	2,5 m ³ /h; 1"; 130 mm	49,50
IHPWFW30.D110	IVAR.WFW	1,5 m ³ /h; 3/4"; 110 mm	39,00
IHPWFW30.E130	IVAR.WFW	2,5 m ³ /h; 1"; 130 mm	56,00
IHPWFZ31	IVAR.WFZ 31	M-BUS modul	92,00
IHPWFZ661	IVAR.WFZ 661	rádioadaptér WalkBy, AMR	89,00

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	302,00
IHPWFM503-J000H0	IVAR.WFM	2,5 m ³ /h; 1"; 130 mm	302,00
IHPWFZ51	IVAR.WFZ 51	M-BUS modul	132,00
IHPWFZ56.OK	IVAR.WFZ 662	rádiový modul WalkBy, AMR	165,00

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	38,00

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, KS IVAR, MULTIMIX-C, BS EQUIMETER a IVAR.SAT

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
501508	IVAR.TE 3040	230 V; bez prúdu uzatvorené	29,50
500808M	IVAR.TE 3050M	230 V; bez prúdu otvorené	42,50

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

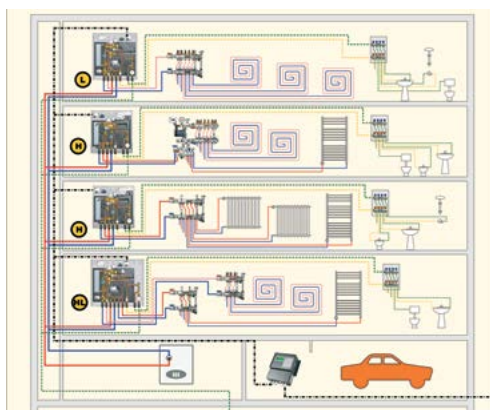
- Kompaktná bytová stanica IVAR.SAT predstavuje kompaktnú termohydraulickú jednotku, ktorá celkom novým konštrukčným poňatím umožňuje variabilné a nezávislé riadenie vykurovania a prípravu teplej vody (ďalej už len TV) pre byty napojené na centrálné domové vykurovacie systémy.

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 nízkoteplotného 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 jednoduchého 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	154,00

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	31,50
TAS02M	IVAR.TAS	5C x 1	40,00
TAS12T	IVAR.TAS	4C x 1	33,00

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	84,00

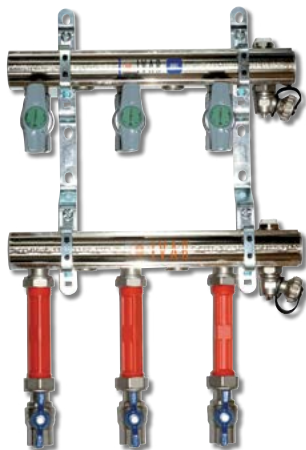
ZOSTAVA ROZDEĽOVAČ/ZBERAČ -s prípravou pre meranie spotreby tepla

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 / 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



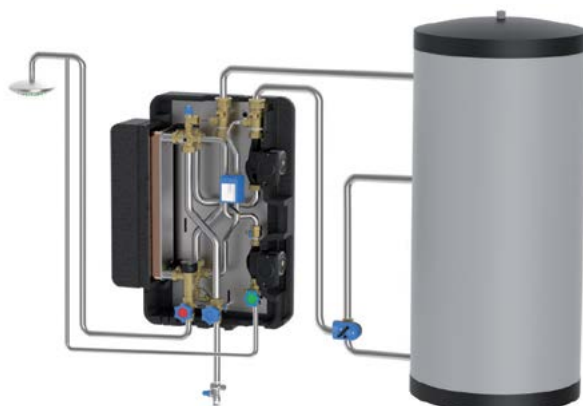
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	SKRIŇA	CENA
501752NMST	IVAR.CS 501 MST	2cestný; 1" x 1/2"	P2/N2	193,00
501754NMST	IVAR.CS 501 MST	3cestný; 1" x 1/2"	P3/N3	268,00
501756NMST	IVAR.CS 501 MST	4cestný; 1" x 1/2"	P3/N3	344,00
501758NMST	IVAR.CS 501 MST	5cestný; 1" x 1/2"	P4/N4	420,00
560024SMST	IVAR.CS 501 MST	2cestný; 6/4" x 1/2"	P2/N2	326,00
560026SMST	IVAR.CS 501 MST	3cestný; 6/4" x 1/2"	P3/N3	434,00
560028SMST	IVAR.CS 501 MST	4cestný; 6/4" x 1/2"	P3/N3	543,00
560030SMST	IVAR.CS 501 MST	5cestný; 6/4" x 1/2"	P4/N4	652,00

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 29 l/min, pri teplote vykurovacej vody +60 °C, teplote TV +45 °C a teplote SV +10 °C

Maximálny prietok do 29 l/min

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
6404630	PAW.FRIWA MINI	cirkulácia TV - nie	2 496,00
6404631	PAW.FRIWA MINI - C	cirkulácia TV - áno	3 215,00

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	3 661,00
6405641	PAW.FRIWA MIDI - C	cirkulácia TV - áno	4 382,00

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	5 899,00
6406663	PAW.FRIWA MAXI - C	cirkulácia TV - áno	6 632,00

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 246 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	12 484,00
6407661	PAW.FRIWA MEGA - C	cirkulácia TV - áno	14 023,00

MODUL

- pre prípravu teplej vody medzi akumuláciou a zásobníkom TV

PAW.MODUL TEPLO



akumulačná nádoba vykurovacej vody

zásobník TV

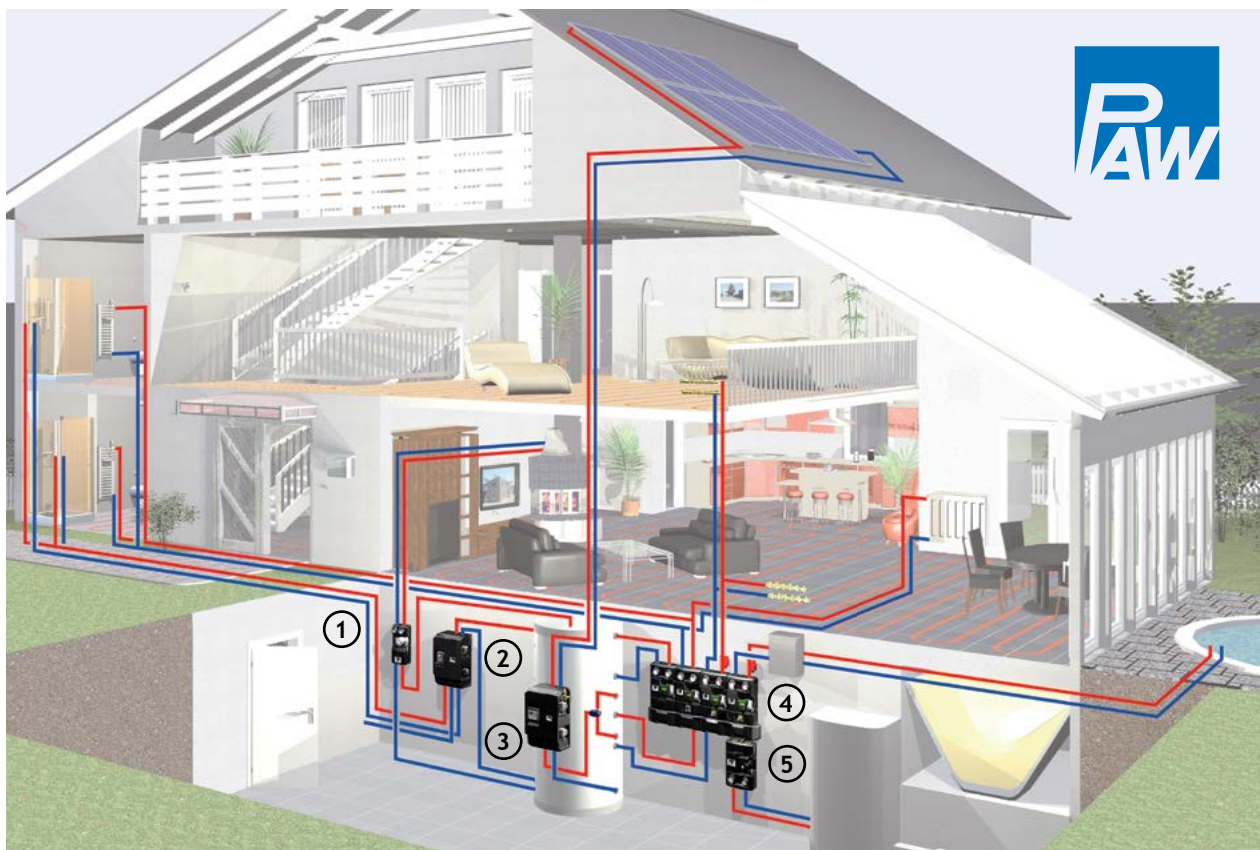
- primár PN 3, sekundár PN 10, T = +95 °C
- Kompaktný, plne predmontovaný a úplne zaizolovaný modul pre prenos tepla medzi akumulačnou nádobou a zásobníkom TV, s veľkoryso dimenzovaným nerezovým doskovým výmenníkom tepla, s termostatickým zmiešavacím ventilom nastaviteľným na konštantnú hodnotu, jednoduchá, 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 TEPLO	cirkulácia TV - nie	5 060,00

PRÍKLAD POUŽITIA



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

<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	149,00
I01425532	IVAR.MODULO COMPACT 2	3/4" M	176,00
I01425534	IVAR.MODULO COMPACT 2	1" M	209,00

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	332,00
I01425702	IVAR.MODULO PLUS 2	6/4" M	388,00
I01425704	IVAR.MODULO PLUS 2	2" M	473,00

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	199,00
I01425546	IVAR.MODULO COMPACT 3	1" M	238,00

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	375,00
I01425712	IVAR.MODULO PLUS 3	6/4" M	495,00
I01425714	IVAR.MODULO PLUS 3	2" M	609,00

NÁHRADNÝ SERVOPOHON PRE DVOJ A TROJCESTNÝ ZÓNOVÝ UZÁVER MODULO

IVAR.MODULO COMPACT IVAR.MODULO PLUS



IVAR.MODULO
COMPACT



IVAR.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/28 Nm
- COMPACT 3 a PLUS 3 uhol rotácie 180°, časová konštanta 120 s, krútiaci moment 8 Nm/28 Nm

Kód	Typ	CENA
I01420042	IVAR.MODULO COMPACT 2 M	118,00
I01420044	IVAR.MODULO COMPACT 3 M	128,00
I01420170	IVAR.MODULO PLUS 2	236,00
I01420172	IVAR.MODULO PLUS 3	236,00

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	109,00
KIT0066073	IVAR.525-32 EMV	5/4" M	122,00
KIT0066070	IVAR.525-22 EMV	22 mm	119,00
KIT0066071	IVAR.525-28 EMV	28 mm	121,00

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
I066061	IVAR.EMV	230 V	59,00

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 vápnika
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
507020	IVAR.MIX T0	1/2"; Kv 1,9	70,00
507025	IVAR.MIX T5	1/2"; Kv 1,9	70,00
507035	IVAR.MIX T5	3/4"; Kv 1,9	80,00

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	44,50
501548	IVAR.MIX 3	3/4"; Kv 6; 5 Nm	44,50
501549	IVAR.MIX 3	3/4"; Kv 8; 5 Nm	44,50
501550	IVAR.MIX 3	1"; Kv 8; 5 Nm	41,00
501551	IVAR.MIX 3	1"; Kv 12; 5 Nm	41,00
501552	IVAR.MIX 3	5/4"; Kv 12; 10 Nm	46,50
501553	IVAR.MIX 3	5/4"; Kv 18; 10 Nm	46,50
501564	IVAR.MIX 3	6/4"; Kv 28; 10 Nm	129,00
501565	IVAR.MIX 3	2"; Kv 44; 10 Nm	129,00

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	46,50
501555	IVAR.MIX 4	3/4"; Kv 6; 5 Nm	46,50
501556	IVAR.MIX 4	3/4"; Kv 8; 5 Nm	46,50
501557	IVAR.MIX 4	1"; Kv 8; 5 Nm	44,50
501558	IVAR.MIX 4	1"; Kv 12; 5 Nm	44,50
501559	IVAR.MIX 4	5/4"; Kv 12; 10 Nm	48,50
501560	IVAR.MIX 4	5/4"; Kv 18; 10 Nm	48,50
501562	IVAR.MIX 4	6/4"; Kv 28; 10 Nm	134,00
501563	IVAR.MIX 4	2"; Kv 44; 10 Nm	134,00

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	101,00
1920612	IVAR.ACTUATORS 05-24	24 V; 5 Nm	120,00
1920751	IVAR.ACTUATORS 10	230 V; 10 Nm	126,00

Príslušenstvo k motorom IVAR.ACTUATORS:

Kód	Typ	CENA
1920745	IVAR.KONCOVY SPINAC	37,00

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)	158,00

SADA MIX 3

IVAR.KIT MIX 3



IVAR.ACTUATORS 05



- PN 10, T = +120 °C
- SADA obsahuje: zmišľavací 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	139,00
KIT501550	IVAR.KIT MIX 3	1"; Kv 8; 5 Nm	136,00

SADA MIX 4

IVAR.KIT MIX 4



IVAR.ACTUATORS 05



- PN 10, T = +120 °C
- SADA obsahuje: zmišľavací 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	140,00
KIT501557	IVAR.KIT MIX 4	1"; Kv 8; 5 Nm	140,00

SADA MIX 3 BIG

IVAR.KIT MIX 3 BIG



IVAR.ACTUATORS 10



- PN 10, T = +120 °C
- SADA obsahuje: zmišľavací 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	158,00
KIT501564	IVAR.KIT MIX 3 BIG	6/4"; Kv 28; 10 Nm	242,00
KIT501565	IVAR.KIT MIX 3 BIG	2"; Kv 44; 10 Nm	242,00

SADA MIX 4 BIG

IVAR.KIT MIX 4 BIG



IVAR.ACTUATORS 10



- PN 10, T = +120 °C
- SADA obsahuje: zmišľavací 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	161,00
KIT501562	IVAR.KIT MIX 4 BIG	6/4"; Kv 28; 10 Nm	243,00
KIT501563	IVAR.KIT MIX 4 BIG	2"; Kv 44; 10 Nm	243,00

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"	6,20
I00400660	IVAR.VARIA	1/2"	6,80
I00400660N	IVAR.VARIA	1/2"; nikel	7,55
I00400340	IVAR.VARIA	3/4"	11,30
I00400004	IVAR.VARIA TECNO	1/2"	6,19

Príslušenstvo: Náhradný ručný uzáver.

Kód	Typ	CENA
90002570	IVAR.VRU	0,52

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	1,75
I00402080	IVAR.VARIA ZK	1/2" M x 3/8" F	2,27
I00402100	IVAR.VARIA ZK	1/2" M x 1/2" F	2,78

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"	10,40

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"	11,60
502040	IVAR.MINICAL 5020	1/2"	12,20
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	1,42
I00410021	IVAR.BALUX	1/2"	10	1,42

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

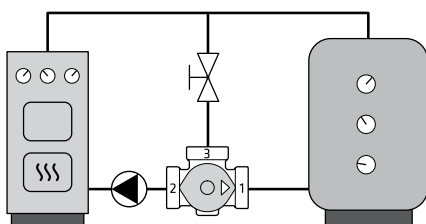


- PN 10, T = +120 °C
- materiál niklovaná mosadz CW617N, plast

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
I00410007	IVAR.ROV	1/4"	100	1,65
I00410011	IVAR.ROV	3/8"	100	1,86
I00410012	IVAR.ROV	1/2"	75	2,85

TERMOREGULAČNÝ PREPÚŠŤACÍ VENTIL

IVAR.TERMOVAR



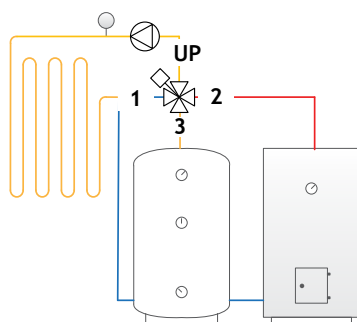
- PN 10, T = +120 °C
- k ochrane kotla na pevné palivá pred nízko teplotnou koróziou a dechtovaním
- vymeniteľná termostatická vložka
- materiál 1" až 5/4" mosadz DZR, 6/4" liatina

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
1560035	IVAR.TERMOVAR	1"; Kv 9; 45 °C	72,00
1560065	IVAR.TERMOVAR	5/4"; Kv 12; 45 °C	74,00
1680000	IVAR.TERMOVAR	6/4"; Kv 17; 45 °C	125,00
1560040	IVAR.TERMOVAR	1"; Kv 9; 55 °C	72,00
1560070	IVAR.TERMOVAR	5/4"; Kv 12; 55 °C	74,00
1680019	IVAR.TERMOVAR	6/4"; Kv 17; 55 °C	125,00
1560045	IVAR.TERMOVAR	1"; Kv 9; 61 °C	72,00
1560075	IVAR.TERMOVAR	5/4"; Kv 12; 61 °C	74,00
1680008	IVAR.TERMOVAR	6/4"; Kv 17; 61 °C	125,00
1560050	IVAR.TERMOVAR	1"; Kv 9; 72 °C	72,00
1560080	IVAR.TERMOVAR	5/4"; Kv 12; 72 °C	74,00
1680013	IVAR.TERMOVAR	6/4"; Kv 17; 72 °C	125,00
1560055	IVAR.TERMOVAR	1"; Kv 9; 80 °C	72,00
1560085	IVAR.TERMOVAR	5/4"; Kv 12; 80 °C	74,00
1680015	IVAR.TERMOVAR	6/4"; Kv 17; 80 °C	125,00

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

BIVALENTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL
- štvorcestný

IVAR.TERMOVAR - ABV4



- PN 10, T = 0 °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 zabezpečený 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	116,00
1550045	IVAR.TERMOVAR - ABV4	5/4"; Kv 12	156,00

Poznámka:

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

NÁHRADNÁ TERMOSTATICKÁ VLOŽKA
- pre ventily IVAR.TERMOVAR

IVAR.TERMOVAR - VL

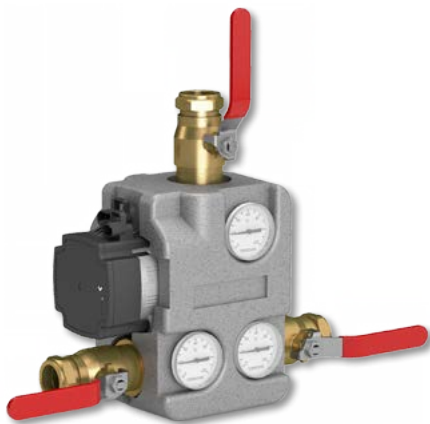


- náhradná termostatická vložka pre termoregulačné prepúšťacie ventily rady IVAR.TERMOVAR

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
1920061	IVAR.TERMOVAR - VL	45 °C	42,00
1920062	IVAR.TERMOVAR - VL	55 °C	42,00
1920063	IVAR.TERMOVAR - VL	61 °C	42,00
1920064	IVAR.TERMOVAR - VL	72 °C	42,00
1920065	IVAR.TERMOVAR - VL	80 °C	42,00

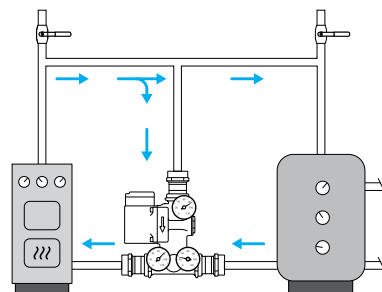
TERMOREGULAČNÁ JEDNOTKA - s čerpadlom a spätným ventilom

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 nízko teplotnou koróziou a dechtovaním
- maximálny výkon 35 kW pri DN 25 a 65 kW pri DN 32
- vymeniteľné termoregulačné vložky
- jednotka obsahuje:
termoregulačný prvok, obehové čerpadlo Grundfos UPM3 AUTO L-50,
3 ks guľových uzáverov, 3 ks teplomerov, spätný ventil a tepelnú izoláciu
- materiál tela mosadz DZR

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
1400330	IVAR.TERMOVAR - M	DN 25; 55 °C	580,00
1400331	IVAR.TERMOVAR - M	DN 25; 61 °C	580,00
1400332	IVAR.TERMOVAR - M	DN 25; 72 °C	580,00
1400333	IVAR.TERMOVAR - M	DN 25; 80 °C	580,00
1400340	IVAR.TERMOVAR - M	DN 32; 55 °C	603,00
1400341	IVAR.TERMOVAR - M	DN 32; 61 °C	603,00
1400342	IVAR.TERMOVAR - M	DN 32; 72 °C	603,00
1400343	IVAR.TERMOVAR - M	DN 32; 80 °C	603,00



ČERPADLOVÁ SKUPINA - pre kotle a vykurovacie systémy

IVAR.AUTOMIC - ACG IVAR.AUTOMIC - ACGE



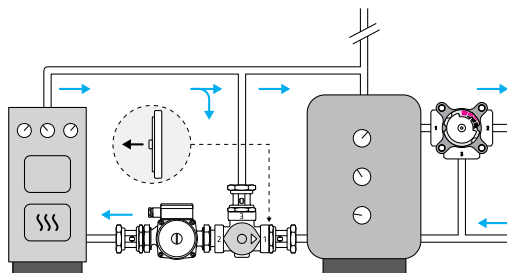
IVAR.AUTOMIC - ACG



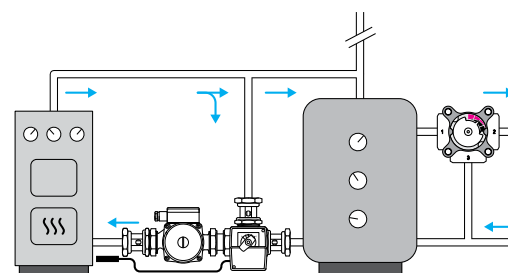
IVAR.AUTOMIC - ACGE

- PN 6, T = +110 °C, max. prietok 2500 l/h
- napájanie 230 V, 50/60 Hz
- k ochrane kotla na tuhé palivá pred nízko teplotnou koróziou a dechtovaním
- maximálny výkon 50 kW
- čerpadlová skupina obsahuje: termoregulačný prvok, obehové čerpadlo Grundfos UPM3 AUTO L-50, šróbenie s guľovými uzávermi, spätný ventil a pohon 24 V (IVAR.AUTOMATIC - ACGE)
- IVAR.AUTOMATIC - ACG - pevne nastavená teplota podľa termostatickej vložky, maximálny výkon 45 kW
- IVAR.AUTOMATIC - ACGE - elektronicky riadená teplota rozsahu +10 až +80 °C, maximálny výkon 65 kW

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
1410012	IVAR.AUTOMIC - ACG	1"; 55 °C/61 °C	433,00
1410006	IVAR.AUTOMIC - ACG	5/4"; 55 °C/61 °C	433,00
1410011	IVAR.AUTOMIC - ACGE	1"; 10 °C až 80 °C	758,00
1410014	IVAR.AUTOMIC - ACGE	5/4"; 10 °C až 80 °C	758,00



IVAR.AUTOMIC - ACG



IVAR.AUTOMIC - ACGE

POISŤNÝ VENTIL PRE KÚRENIE

IVAR.PV 311



CE 1115

- 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	7,20
I00205025	IVAR.PV 1234	1/2" FF; 2,5 bar	7,85
I00205030	IVAR.PV 1234	1/2" FF; 3 bar	7,55
I00205060	IVAR.PV 1234	1/2" FF; 6 bar	7,55
I00203425	IVAR.PV 1234	3/4" FF; 2,5 bar	14,90
I00202334	IVAR.PV 1234	3/4" FF; 3 bar	17,00
I00202634	IVAR.PV 1234	3/4" FF; 6 bar	14,40
I00206030	IVAR.PV 1234	1/2" MF; 3 bar	7,55
I00206060	IVAR.PV 1234	1/2" MF; 6 bar	7,95

POISŤNÝ VENTIL PRE KÚRENIE

IVAR.PV KD



- PN 16, T = -10 °C až +120 °C
- dodáva sa s otváracím pretlakom v rozmedzí od 0,5 do 10 bar (rozsah nastavenia po 0,5 a 1 bar)
- materiál mosadz

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KD15	IVAR.PV KD	1/2" F x 3/4" F; 0,540	23,50
KD20	IVAR.PV KD	3/4" F x 1" F; 0,580	43,50
KD25	IVAR.PV KD	1" F x 5/4" F; 0,684	85,00
KD32	IVAR.PV KD	5/4" F x 6/4" F; 0,693	314,00
KD40	IVAR.PV KD	6/4" F x 2" F; 0,549	652,00
KD50	IVAR.PV KD	2" F x 2 1/2" F; 0,576	723,00

Poznámka: v objednávke uvedte potrebný otvárací tlak: 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9 a 10 bar.

POISŤNÝ VENTIL PRE TEPLÚ VODU

IVAR.PV KB



- PN 16, T = 0 °C až +95 °C
- dodáva sa s otváracím pretlakom v rozmedzí od 6 do 10 bar (rozsah nastavenia po 1 bar)
- materiál mosadz

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KB15	IVAR.PV KB	1/2" F x 3/4" F; 0,540	24,00
KB20	IVAR.PV KB	3/4" F x 1" F; 0,580	43,50
KB25	IVAR.PV KB	1" F x 5/4" F; 0,684	85,00
KB32	IVAR.PV KB	5/4" F x 6/4" F; 0,693	314,00
KB40	IVAR.PV KB	6/4" F x 2" F; 0,549	652,00

Poznámka: v objednávke uvedte potrebný otvárací tlak: 6; 7; 8; 9 a 10 bar.

DYNAMICKÝ VYVAŽOVACÍ VENTIL - bez regulačnej vložky

IVAR.PICV 00
IVAR.PICV 100
IVAR.PICV 200



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
590065	IVAR.PICV 00	1/2" F x 1/2" F	27,00
590066	IVAR.PICV 00	3/4" F x 3/4" F	27,00
590141	IVAR.PICV 00	1" F x 1" F	89,00
590067	IVAR.PICV 100	1" F x 1" F	89,00
590068	IVAR.PICV 100	5/4" F x 5/4" F	89,00
590142	IVAR.PICV 200	6/4" F x 6/4" F	234,00
590143	IVAR.PICV 200	2" F x 2" F	276,00

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	28,00
590144	IVAR.PICV 05	1" M x 1" M	84,00
590145	IVAR.PICV 05	5/4" M x 5/4" M	84,00
590070	IVAR.PICV 105	1" M x 1" M	84,00
590071	IVAR.PICV 105	5/4" M x 5/4" M	84,00
590072	IVAR.PICV 105	6/4" M x 6/4" M	85,00
590146	IVAR.PICV 205	2" M x 2" M	215,00
590147	IVAR.PICV 205	2 1/2" M x 2 1/2" M	255,00

KONCOVÝ MERACÍ ČLEN - pre dynamické vyvažovacie ventily

IVAR.AVB 10



- pre dynamické vyvažovacie ventily IVAR.PICV
- prípojovací rozmer 1/4" M

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
509088B	IVAR.AVB 10	modrý	9,05
509088R	IVAR.AVB 10	červený	9,05

ELKEKTROTERMICKÁ HLAVICA - pre dynamické vyvažovacie ventily

IVAR.TE 3003



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
501388	IVAR.TE 3003	230 V	52,00
501389	IVAR.TE 3003	24 V	52,00
501387	IVAR.TE 3003	24 V; 0 - 10 V	127,00

ELEKTRICKÝ POHON AXIÁLNY - pre dynamické vyvažovacie ventily

IVAR.RV 03

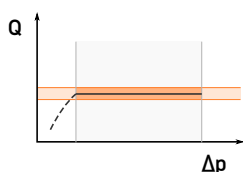


- pre regulačné vložky IVAR.PICC 03, 13
- modulárna regulácia prietoku 0-10 V
- regulácia prietoku ON/OFF 230 V/24 V
- riadiaci signál 2/3 bodový
- prípojovací závit M 30 x 1,5

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
501385	IVAR.RV 03	230 V	153,00
501386	IVAR.RV 03	24 V	153,00
501384	IVAR.RV 03	24 V; 0 - 10 V	163,00

VYMENITELNÁ REGULAČNÁ VLOŽKA - bez možnosti vonkajšieho nastavenia

IVAR.PICC 01
IVAR.PICC 11

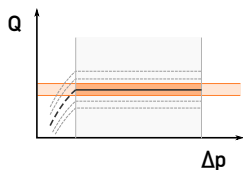


- PN 25, T = -20 °C až +120 °C
- 8 hodnôt nastavenia prietoku, farebné rozlíšenie prevádzkových parametrov
- IVAR.PICC 01 - vymeniteľná regulačná vložka pre dynamické vyvažovacie ventily IVAR.PICV 00, 05
- IVAR.PICC 11 - vymeniteľná regulačná vložka pre dynamické vyvažovacie ventily IVAR.PICV 100, 105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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
590100	IVAR.PICC 01	20-130 kPa; 29-155 l/h; šedá	40,00
590101	IVAR.PICC 01	20-130 kPa; 207-430 l/h; červená	40,00
590102	IVAR.PICC 01	20-130 kPa; 223-526 l/h; modrá	40,00
590103	IVAR.PICC 01	20-130 kPa; 162-695 l/h; čierna	40,00
590104	IVAR.PICC 01	20-130 kPa; 352-984 l/h; zelená	40,00
590105	IVAR.PICC 01	40-400 kPa; 42-250 l/h; šedá	40,00
590106	IVAR.PICC 01	40-400 kPa; 281-653 l/h; červená	40,00
590107	IVAR.PICC 01	40-400 kPa; 203-792 l/h; modrá	40,00
590108	IVAR.PICC 01	40-400 kPa; 215-998 l/h; čierna	40,00
590109	IVAR.PICC 01	40-400 kPa; 493-1470 l/h; zelená	40,00
590110	IVAR.PICC 11	15-130 kPa; 612-2380 l/h; biela	72,00
590111	IVAR.PICC 11	15-130 kPa; 936-3060 l/h; červená	72,00
590112	IVAR.PICC 11	22-300 kPa; 828-3020 l/h; biela	72,00
590113	IVAR.PICC 11	22-300 kPa; 1370-4360 l/h; červená	72,00
590114	IVAR.PICC 11	30-410 kPa; 972-3560 l/h; biela	72,00
590115	IVAR.PICC 11	30-410 kPa; 1580-5150 l/h; červená	72,00

VYMENITELNÁ REGULAČNÁ VLOŽKA - s možnosťou vonkajšieho nastavenia

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

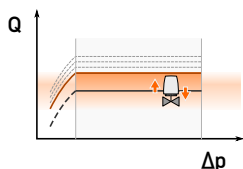


- PN 25, T = -20 °C až +120 °C
- 41 hodnôt nastavenia prietoku, farebné rozlíšenie prevádzkových parametrov
- IVAR.PICC 02 - vymeniteľná regulačná vložka pre dynamické vyvažovacie ventily IVAR.PICV 00, 05
- IVAR.PICC 12 - vymeniteľná regulačná vložka pre dynamické vyvažovacie ventily IVAR.PICV 100, 105
- 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	55,00
590117	IVAR.PICC 02	17-210 kPa; 157-609 l/h; zelená	55,00
590118	IVAR.PICC 02	17-200 kPa; 276-825 l/h; červená	55,00
590119	IVAR.PICC 02	30-400 kPa; 406-1270 l/h; červená	55,00
590120	IVAR.PICC 02	35-400 kPa; 138-615 l/h; čierna	55,00
590121	IVAR.PICC 02	35-400 kPa; 238-896 l/h; zelená	55,00
590122	IVAR.PICC 12	17-400 kPa; 535-5830 l/h; čierna	98,00
590126	IVAR.PICC 22	20-400 kPa; 3178-16128 l/h; čierna	161,00

VYMENITELNÁ REGULAČNÁ VLOŽKA - s možnosťou vonkajšieho nastavenia a ovládania

IVAR.PICC 03
IVAR.PICC 13



- IVAR.PICC 03 - PN 6, T = -20 °C až +120 °C
- IVAR.PICC 13 - PN 4, T = -20 °C až +120 °C
- 41 hodnôt nastavenia prietoku, farebné rozlíšenie prevádzkových parametrov
- IVAR.PICC 03 - vymeniteľná regulačná vložka pre dynamické vyvažovacie ventily IVAR.PICV 00, 05
- IVAR.PICC 13 - vymeniteľná regulačná vložka pre dynamické vyvažovacie ventily IVAR.PICV 100, 105
- možnosť ovládania elektrotermickou hlavicou IVAR.TE 3003 alebo elektrickým pohonom axiálnym IVAR.RV 03
- materiál mosadz CW602N, plast

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
590123	IVAR.PICC 03	16-200 kPa; 37-575 l/h; šedá	98,00
590124	IVAR.PICC 03	30-400 kPa; 64-1100 l/h; čierna	98,00
590125	IVAR.PICC 13	16-400 kPa; 865-4630 l/h; čierna	191,00

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	53,00
727100	IVAR.CIM 727	1"; Kv 11,76	68,00
727114	IVAR.CIM 727	5/4"; Kv 21,60	98,00
727112	IVAR.CIM 727	6/4"; Kv 28,46	135,00
727200	IVAR.CIM 727	2"; Kv 50,52	199,00

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	40,00
787034	IVAR.CIM 787	3/4"; Kv 2,87	42,50
787100	IVAR.CIM 787	1"; Kv 4,08	47,50
787114	IVAR.CIM 787	5/4"; Kv 6,71	76,00
787112	IVAR.CIM 787	6/4"; Kv 10,40	86,00
787200	IVAR.CIM 787	2"; Kv 15,06	97,00

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	54,00
747034	IVAR.CIM 747	3/4"; Kv 3,77	56,00
747100	IVAR.CIM 747	1"; Kv 6,96	65,00
747114	IVAR.CIM 747	5/4"; Kv 15,83	86,00
747112	IVAR.CIM 747	6/4"; Kv 21,05	122,00
747200	IVAR.CIM 747	2"; Kv 43,90	167,00

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	42,50
721100	IVAR.CIM 721	1"; Kv 7,45	45,50
721114	IVAR.CIM 721	5/4"; Kv 16,63	54,00
721112	IVAR.CIM 721	6/4"; Kv 23,00	58,00
721200	IVAR.CIM 721	2"; Kv 47,35	72,00

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 diferenčného tlaku a prietoku s možnosťou aretácie a automatického ovládania uzatvárania elektrotermickou hlavicou IVAR.CIM 311
- súčasťou ventilu sú pevné koncové členy pre meranie bez vypúšťania
- automatické ovládanie uzatvárania v spojení s elektrotermickou hlavicou
- materiál CW602N-M

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
788120	IVAR.CIM 788	1/2"; Kv 0,26 až 1,7	77,00
788034	IVAR.CIM 788	3/4"; Kv 0,26 až 2,9	79,00
788100	IVAR.CIM 788	1"; Kv 0,26 až 3,5	86,00

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	46,50
311230NO	IVAR.CIM 311 NO	230 V; bez prúdu otvorené	52,00
311024NC	IVAR.CIM 311 NC 24	24 V; bez prúdu zatvorené	56,00
311024NO	IVAR.CIM 311 NO 24	24 V; bez prúdu otvorené	56,00

ELEKTRONICKÝ MERAČ - vyvažovacích ventilov IVAR.CIM

IVAR.CIM 726

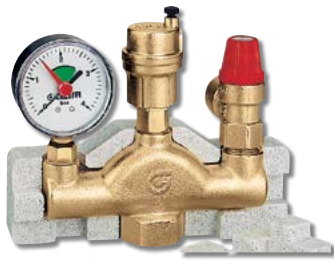


- PN 10, T = 0 až +95 °C
- technologicky vyspelý elektronický merací prístroj pre meranie diferenčných tlakov a prietokov vody v systémoch vykurovania a chladenia
- široká ponuka funkcií, kombinovaná s databázou a údajmi viac ako 2 000 ventilov a 60 svetových výrobcov, čini tento merací prístroj ideálnym 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	2 632,00
726AC6	IVAR.CIM 726	komplexné meranie hodnôt	6 306,00

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 odvzdušňovací ventil, poistný ventil, manometer a tepelnú 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"	54,00

DIFERENČNÝ PREPÚŠŤACÍ VENTIL

IVAR.BY-PASS

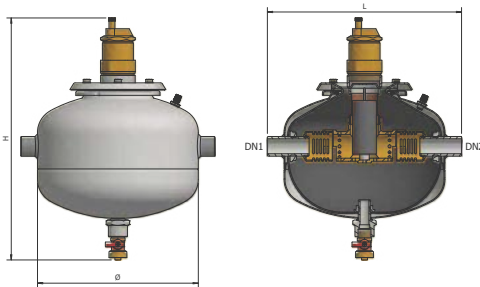


- PN 10, T = +110 °C
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
I01406040	IVAR.BY-PASS	3/4" MF; 0,1 až 0,6 bar	63,00
I01406044	IVAR.BY-PASS	5/4" MF; 0,1 až 0,4 bar	159,00

MULTIFUNKČNÁ TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA
- s odlučovačom vzduchu a odkaľovaním

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
- nádobu z uhlíkovej ocele, automatický odvzdušňovací ventil, odkaľovací 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	270,00
A132H25	IVAR.ONE-20	20 litrov; DN1/DN2 = 1" M	293,00

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"	28,00
A102L16	IVAR.ER 8 - AQUAHOT	8 l; 8 bar; 3/4"	31,00
A102L20	IVAR.ER 12 - AQUAHOT	12 l; 8 bar; 3/4"	36,00
A102L24	IVAR.ER 18 - AQUAHOT	18 l; 8 bar; 3/4"	39,00
A102L27	IVAR.ER 24 - AQUAHOT	24 l; 8 bar; 3/4"	43,50
A102L31	IVAR.ER 35 - AQUAHOT	35 l; 10 bar; 3/4"	76,00
A122L31 *	IVAR.ERCE 35 - AQUAHOT	35 l; 10 bar; 3/4"	68,00
A122L34 *	IVAR.ERCE 50 - AQUAHOT	50 l; 10 bar; 3/4"	86,00
A112L37	IVAR.ERCE 80 - AQUAHOT	80 l; 10 bar; 3/4"	136,00
A112L38	IVAR.ERCE 100 - AQUAHOT	100 l; 10 bar; 3/4"	172,00
A112L43	IVAR.ERCE 150 - AQUAHOT	150 l; 10 bar; 3/4"	230,00
A112L47	IVAR.ERCE 200 - AQUAHOT	200 l; 10 bar; 1"	292,00
A112L49	IVAR.ERCE 250 - AQUAHOT	250 l; 10 bar; 1"	392,00
A112L51	IVAR.ERCE 300 - AQUAHOT	300 l; 10 bar; 1"	406,00
A112L55	IVAR.ERCE 500 - AQUAHOT	500 l; 10 bar; 5/4"	587,00

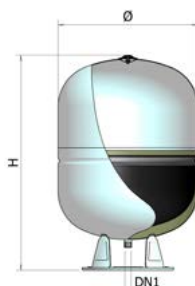
(*) - Nádoby s integrovanými držiakmi na stenu

TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA - solárne systémy

IVAR.DS - AQUASOLAR
IVAR.DSV - AQUASOLAR



IVAR.DS - AQUASOLAR
8 - 35 litrov



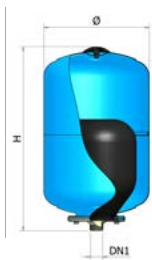
IVAR.DSV - AQUASOLAR
50 - 150 litrov

- 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"	38,00
A222L24	IVAR.DS - AQUASOLAR	18 l; 8 bar; 3/4"	51,00
A222L27	IVAR.DS - AQUASOLAR	24 l; 8 bar; 3/4"	60,00
A222L31	IVAR.DS - AQUASOLAR	35 l; 10 bar; 3/4"	92,00
A242L34	IVAR.DSV - AQUASOLAR	50 l; 10 bar; 3/4"	126,00
A242L37	IVAR.DSV - AQUASOLAR	80 l; 10 bar; 3/4"	205,00
A242L38	IVAR.DSV - AQUASOLAR	100 l; 10 bar; 3/4"	291,00
A242L43	IVAR.DSV 150 - AQUASOLAR	150 l; 10 bar; 3/4"	388,00

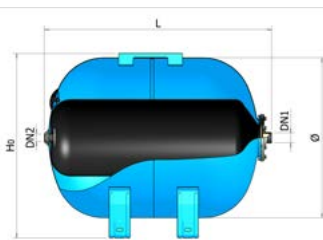
TLAKOVÉ EXPANZNÉ NÁDOBY - vodárenské systémy

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

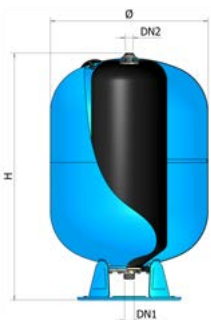


IVAR.AC - AQUACOLD
2 - 24 litrov

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"	27,50
A012J11	IVAR.AC 5 - AQUACOLD	5 l; 8 bar; 3/4"	31,00
A012J16	IVAR.AC 8 - AQUACOLD	8 l; 8 bar; 3/4"	34,00
A012J24	IVAR.AC 18 - AQUACOLD	18 l; 8 bar; 1"	41,00
A012J27	IVAR.AC 25 - AQUACOLD	24 l; 8 bar; 1"	44,50
A032L31	IVAR.AF 35 - AQUACOLD	35 l; 10 bar; 1"	75,00
A052L34	IVAR.AF 50 - AQUACOLD	50 l; 10 bar; 1"	104,00
A042L34	IVAR.AFH 50 - AQUACOLD	50 l; 10 bar; 1"	115,00
A042L35	IVAR.AFH 60 - AQUACOLD	60 l; 10 bar; 1"	145,00
A042L37	IVAR.AFH 80 - AQUACOLD	80 l; 10 bar; 1"	173,00
A042L38	IVAR.AFH 100 - AQUACOLD	100 l; 10 bar; 1"	206,00
A042L47	IVAR.AFH 200 - AQUACOLD	200 l; 10 bar; 5/4"	400,00
A042L51	IVAR.AFH 300 - AQUACOLD	300 l; 10 bar; 5/4"	602,00
A032L34	IVAR.AFV 50 - AQUACOLD	50 l; 10 bar; 1"	111,00
A032L35	IVAR.AFV 60 - AQUACOLD	60 l; 10 bar; 1"	137,00
A032L37	IVAR.AFV 80 - AQUACOLD	80 l; 10 bar; 1"	160,00
A032L38	IVAR.AFV 100 - AQUACOLD	100 l; 10 bar; 1"	195,00
A032L43	IVAR.AFV 150 - AQUACOLD	150 l; 10 bar; 1"	335,00
A032L47	IVAR.AFV 200 - AQUACOLD	200 l; 10 bar; 5/4"	384,00
A032L51	IVAR.AFV 300 - AQUACOLD	300 l; 10 bar; 5/4"	513,00
A032L55	IVAR.AFV 500 - AQUACOLD	500 l; 10 bar; 5/4"	690,00

TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA - proti spätnému vodovodnému rázu

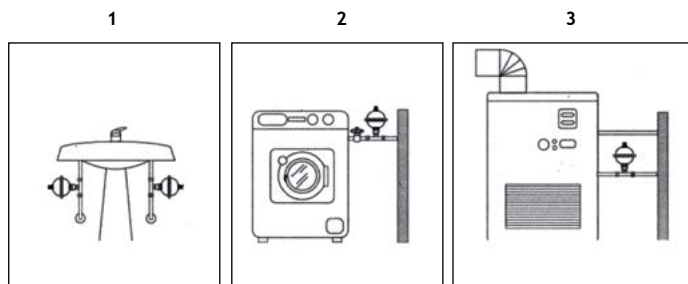
IVAR.MICRON

- 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"	26,00

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		9,70
IVSSOLDR2	IVAR.SOL DR2		14,60
IV86010025	IVAR.KONZOLA K	3/4" x 3/4"	33,00
IV86010032	IVAR.KONZOLA K2	1" x 1"	41,00

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"	54,00
5006131	IVAR.KONZOLA KIT	3/4" x 3/4"	116,00

BEZPEČNOSTNÝ UZÁVER

- na meranie tlaku v expanznej nádobe

IVAR.5580
IVAR.5585



IVAR.5580



IVAR.5585

- PN 6, T = +85 °C
- súčasťou uzáveru je vypúšťací ventil, uzatváracia armatúra a príprava pre plombu
- 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	10,90
Q120027	náhradný vak EPDM pre AC	18-24 l	12,00
Q120034	náhradný vak EPDM pre AF/AFH/AFV	35-50 l	23,00
Q120038	náhradný vak EPDM pre AFH/AFV	60-100 l	61,00
Q120047	náhradný vak EPDM pre AFH/AFV	150-200 l	106,00
Q120051	náhradný vak EPDM pre AFV	300 l	133,00
Q120055	náhradný vak EPDM pre AFV	500 l	213,00
3A09525	náhradná príruha pozinkovaná 3/4" pre AC	2-8 l	9,30
3A14536	náhradná príruha pozinkovaná 1" pre AC/AF/AFH/AFV	18-150 l	18,60
3A27448	náhradná príruha pozinkovaná 5/4" pre AFH/AFV	200-500 l	46,50

TEPLOMER AXIÁLNY

IVAR.TP 120 A



- teplotný rozsah 0 °C až +120 °C, zadné napojenie 1/2" M, priemer 63, 80 a 100 mm
- jímka L 50, 75, 100, 150 a 200 mm - je súčasťou teplomeru
- priemer 40 mm bez jímky pre rozdeľovače IVAR CS, teplotný rozsah 0 °C až +80 °C

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
500062	IVAR.TP 120 ABJ	D 40/bez jímky - pre rozdeľovače	11,30
TA6312005	IVAR.TP 120 A	D 63/L 50 mm	7,00
TA6312007	IVAR.TP 120 A	D 63/L 75 mm	7,75
TA6312010	IVAR.TP 120 A	D 63/L 100 mm	8,85
TA6312015	IVAR.TP 120 A	D 63/L 150 mm	13,20
TA6312020	IVAR.TP 120 A	D 63/L 200 mm	14,40
TA8012005	IVAR.TP 120 A	D 80/L 50 mm	7,45
TA8012007	IVAR.TP 120 A	D 80/L 75 mm	8,45
TA8012010	IVAR.TP 120 A	D 80/L 100 mm	9,20
TA8012015	IVAR.TP 120 A	D 80/L 150 mm	13,60
TA8012020	IVAR.TP 120 A	D 80/L 200 mm	14,80
TA1012005	IVAR.TP 120 A	D 100/L 50 mm	11,10
TA1012007	IVAR.TP 120 A	D 100/L 75 mm	12,20
TA1012010	IVAR.TP 120 A	D 100/L 100 mm	13,40
TA1012015	IVAR.TP 120 A	D 100/L 150 mm	17,50
TA1012020	IVAR.TP 120 A	D 100/L 200 mm	19,60

TEPLOMER RADIÁLNY

IVAR.TM 120 R



- spodné napojenie 1/2" M, priemer 80 mm
- jímka L 50, 75 a 100 mm je súčasťou teplomeru

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
TR8012005	IVAR.TM 120 R	D 80; L 50 mm; 0 °C až + 120 °C	26,00
TR8012010	IVAR.TM 120 R	D 80; L 100 mm; 0 °C až + 120 °C	27,00
TR8030507	IVAR.TM 120 R	D 80; L 75 mm; -30 °C až +50 °C	27,00
TR8030510	IVAR.TM 120 R	D 80; L 100 mm; -30 °C až +50 °C	28,00

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	8,55
TA6350015	IVAR.TP 500	D 63; L 150 mm	9,60
TA6350020	IVAR.TP 500	D 63; L 200 mm	10,70
TA6350030	IVAR.TP 500	D 63; L 300 mm	12,40

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	3,25
ACGUOV100	IVAR.GU	1/2"; L 100 mm	4,54
ACGUOV150	IVAR.GU	1/2"; L 150 mm	6,10
ACGUOV200	IVAR.GU	1/2"; L 200 mm	6,70
ACGUOV300	IVAR.GU	1/2"; L 300 mm	8,50

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	16,50
TI80006PA	IVAR.TM 120 A	D 80; 0 - 6 bar	16,50
TI80004PR	IVAR.TM 120 R	D 80; 0 - 4 bar	24,50
TI80006PR	IVAR.TM 120 R	D 80; 0 - 6 bar	24,50

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	5,60
MR50006BB	IVAR.MR 50	D 50; 0 - 6 bar	5,60
MR50010BB	IVAR.MR 50	D 50; 0 - 10 bar	5,60
MR50016BB	IVAR.MR 50	D 50; 0 - 16 bar	5,60
MR63B04BB	IVAR.MR 63	D 63; 0 - 2,5 bar	5,60
MR63004BB	IVAR.MR 63	D 63; 0 - 4 bar	5,60
MR63006BB	IVAR.MR 63	D 63; 0 - 6 bar	5,60
MR63010BB	IVAR.MR 63	D 63; 0 - 10 bar	5,60
MR63016BB	IVAR.MR 63	D 63; 0 - 16 bar	5,60

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	5,60
MA50006BB	IVAR.MA 50	D 50; 0 - 6 bar	5,60
MA50010BB	IVAR.MA 50	D 50; 0 - 10 bar	5,60
MA50016BB	IVAR.MA 50	D 50; 0 - 16 bar	5,60
MA63004BB	IVAR.MA 63	D 63; 0 - 4 bar	6,00
MA63006BB	IVAR.MA 63	D 63; 0 - 6 bar	6,00
MA63010BB	IVAR.MA 63	D 63; 0 - 10 bar	6,00
MA63016BB	IVAR.MA 63	D 63; 0 - 16 bar	6,00

Poznámka: Priemer 80 mm na objednávku.

SPÄTNÝ VENTIL

IVAR.ACVR



- spätný ventil pre termomanometre a manometre
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
ACVR00002	IVAR.ACVR	1/4" F x 1/2" M	3,81

**GOOD
IDEAS**

REGULAČNÁ ZOSTAVA

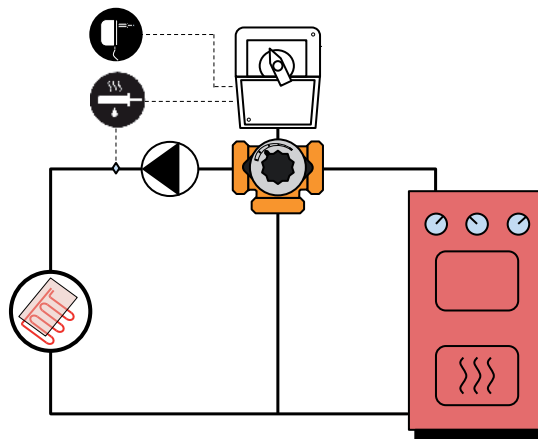
IVAR.AUTOMIX CTS



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	345,00



REGULAČNÁ ZOSTAVA

IVAR.AUTOMIX 10
IVAR.AM 10 RB
IVAR.AM 10 RC

IVAR.AUTOMIX 10



IVAR.AM 10 RB



IVAR.AM 10 RC

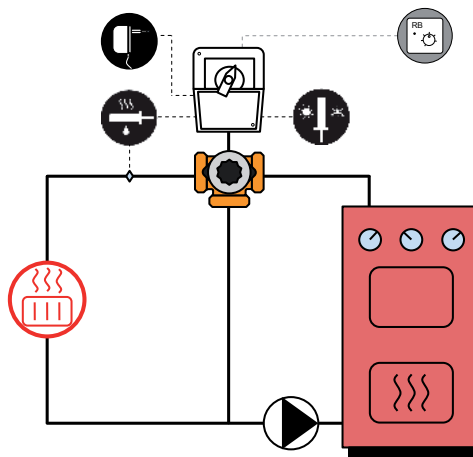
EKVITERMICKÁ
REGULÁCIA

- 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	362,00
1110007	IVAR.AM 10 RB	93,00
1110011	IVAR.AM 10 RC	93,00



BEZDRÔTOVÁ REGULAČNÁ ZOSTAVA - pre jeden vykurovací okruh

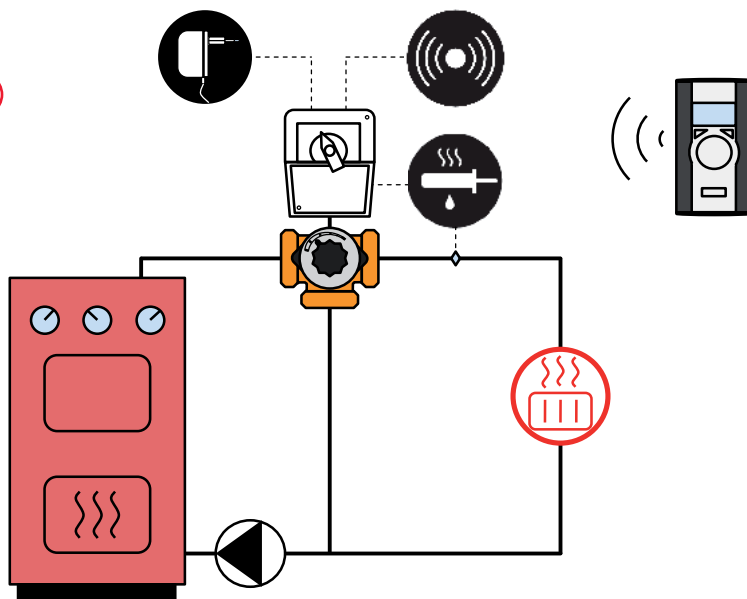
IVAR.AM 20W

- 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	510,00

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	37,00
1920096	IVAR.AM KP	10 m	40,00
1920102	IVAR.AM KP	20 m	59,00

EKVITERMICKÝ REGULÁTOR - dva vykurovacie okruhy

IVAR.AM 40
IVAR.AM 50



IVAR.AM 40



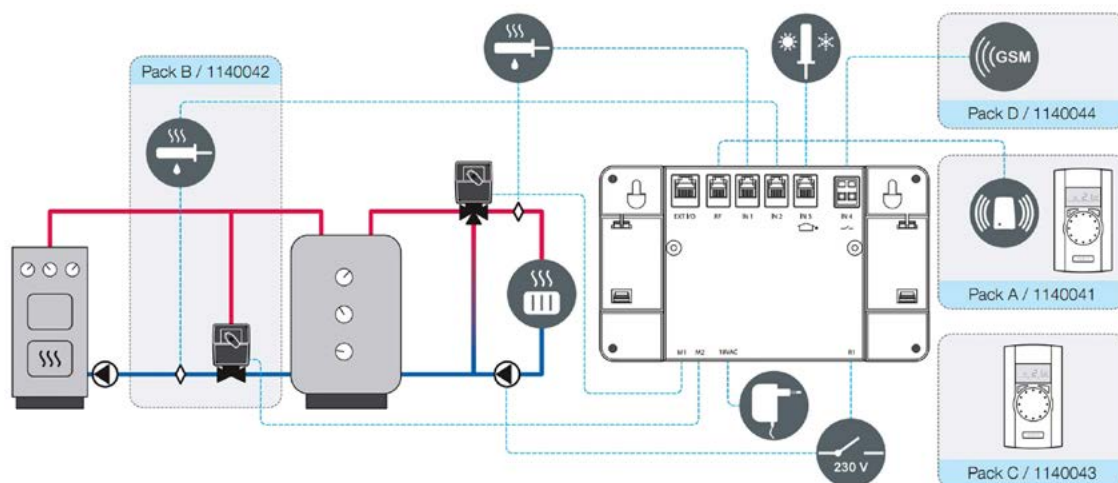
IVAR.AM 50

- **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 čidlá a prepojovací dátový kábel v cene

Doplnkové 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	510,00
1940005	IVAR.AM 50	363,00
1140041	IVAR.AM PACK A	253,00
1140042	IVAR.AM PACK B	243,00
1140043	IVAR.AM PACK C	171,00
1140047	IVAR.AM PACK D	411,00
1140045	IVAR.AM PACK E	724,00
1140046	IVAR.AM PACK F	938,00
1920099	IVAR.AM KAB 2M	27,50



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	209,00
506366	IVAR.DC 1010	3 x AA 1,5 V	228,00

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	116,00

ČIDLLO

IVAR.AE 1000



Kód	Typ	CENA
506367	IVAR.AE 1000	48,50

POISTNÝ KRÚŽOK

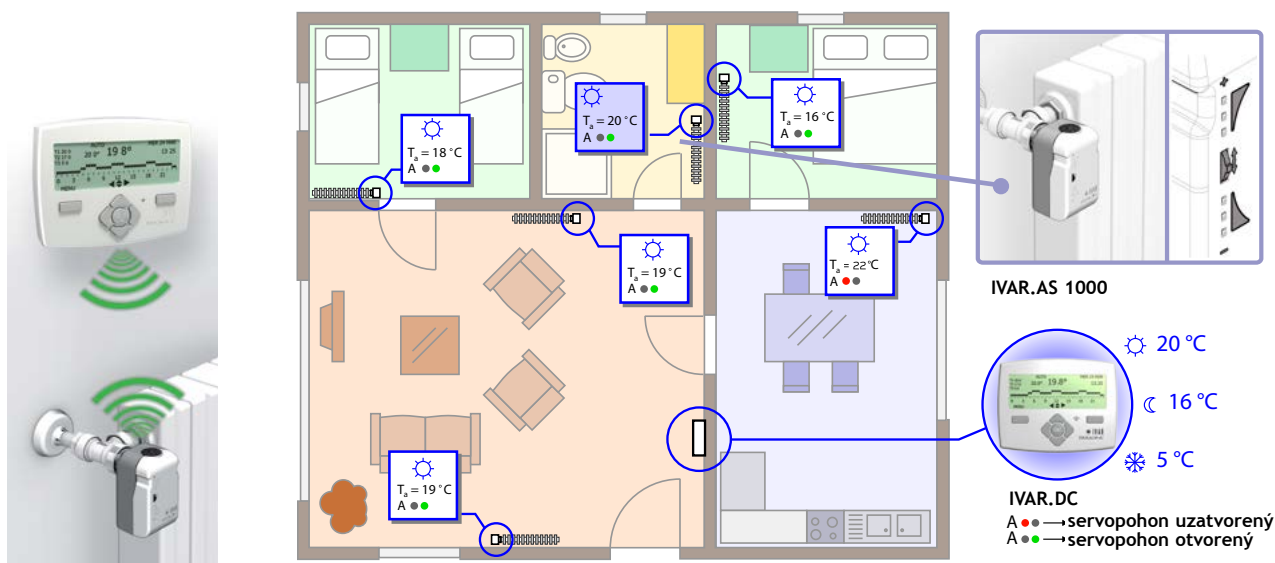
IVAR.AT 0001



- poistka proti odcudzeniu servopohonu **IVAR.EQUICALOR**

Kód	Typ	CENA
500506	IVAR.AT 0001	1,08

IVAR.EQUICALOR® - PATENTOVANÝ ALGORITMUS REGULAČNÉHO SYSTÉMU



INTELENTNÉ 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	577,00

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	166,00

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	218,00

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	316,00

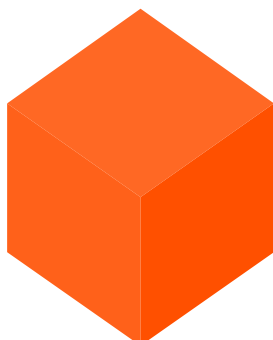
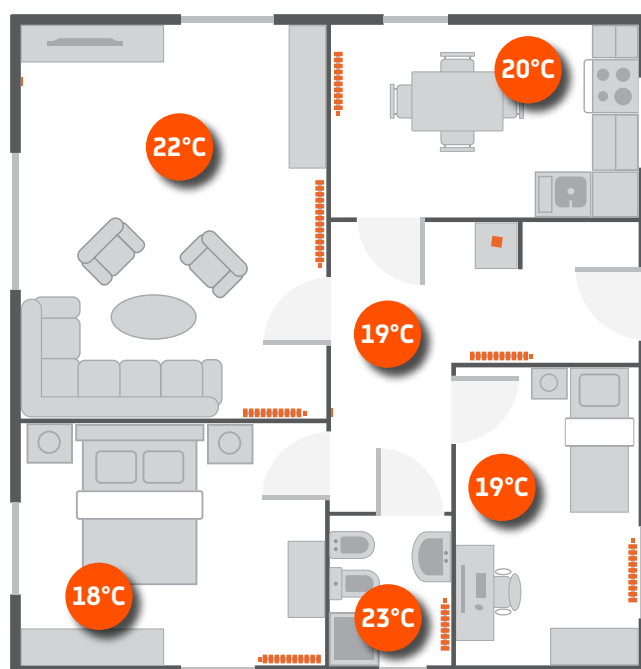
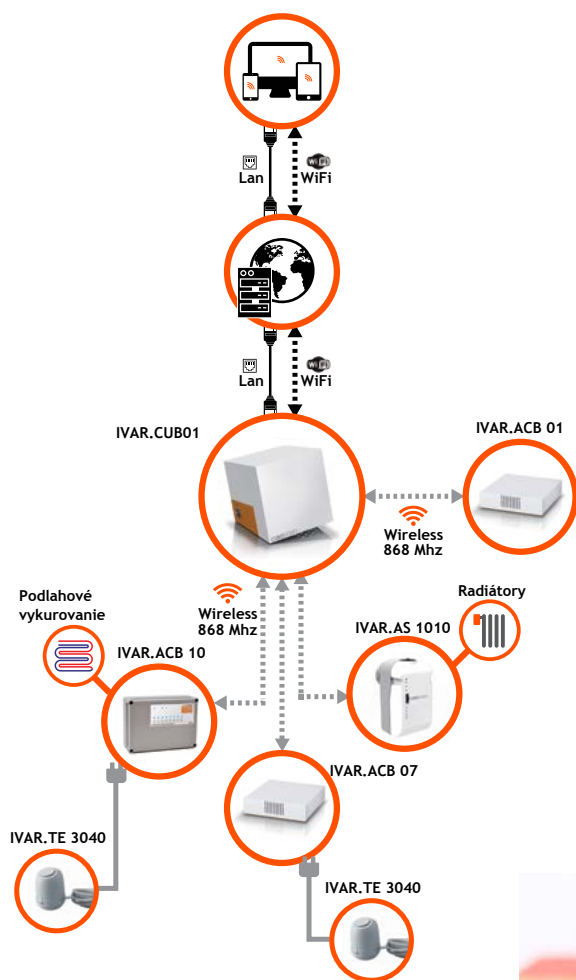
ROZVODNICA - pre IVAR.CUB01

IVAR.ACB 10



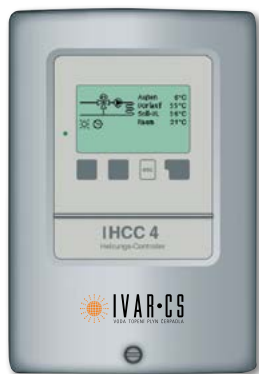
- pre riadenie okruhov podlahového vykurovania
- umožňuje pripojenie až 8 zónových termostátov
- umožňuje riadenie zdroja vykurovania alebo ovládanie obehového čerpadla
- ovláda až 16 elektrotermických hlavíc

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
506066	IVAR.ACB 10	230 V AC	502,00



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 zmiešavacích okruhov
- **IVAR.XHCC**
umožňuje riadenie zložitejších zostáv pomocou 6 výstupných relé

Kód	Typ	CENA
23001	IVAR.MHCC	308,00
27005	IVAR.LHCC	357,00
28001	IVAR.XHCC	839,00

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	91,00
87000	Čidlo vonkajšej teploty IVAR.ITA52	41,50
89020	Priestorové čidlo teploty IVAR.RC20	46,50
85220	Čidlo teploty do jímky 180 °C kábel so silikónovou izoláciou 2 m - IVAR.ITT / S2	19,00
85140	Čidlo teploty do jímky 95 °C kábel s PVC izoláciou 4 m - IVAR.ITT / P4	24,50
81140	Príložné čidlo teploty 95 °C kábel s PVC izoláciou 4 m - IVAR.ITR / P4	30,50

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	303,00

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	308,00

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
Sprievodca 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 spiatocky; 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 spiatocky; k regulátoru je nutné dokúpiť napájací zdroj 5 V/DC

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVR3V	IVAR.R3V	nástenný; 1 okruh	214,00
IVR3VA1	IVAR.R3V A1	DIN lišta; podľa teploty spiatocky	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 VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO PRE EKVITERMICKÚ DOMOVÚ REGULÁCIU IVAR.R3V



priestorový
termostat
IVAR.TAS 01M



zmiešavací ventil
IVAR.MIX 3 (MIX 4)



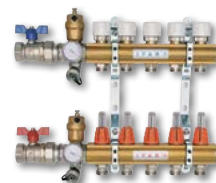
servopohon
k zmiešavacím
ventilom
IVAR.ACTUATORS



elektrický pohon
IVAR.UNIMIX SSA 31



obehové čerpadlo
IVAR.DAB



rozdeľovacia zostava
IVAR.CS 553 VP

PRIESTOROVÝ TERMOSTAT

IVAR.TM



- TM001M - elektromechanický, rozsah +5 °C až +30 °C, napätie 230 V
- TM002M - je doplnený o signalizačnú LED diódu

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
TM001M	IVAR.TM	3B x 1	20,00
TM002M	IVAR.TM	4C x 1	25,00

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	31,50
TAS02M	IVAR.TAS	5C x 1	40,00
TAS012T	IVAR.TAS	4C x 1	33,00

DIGITÁLNY PRIESTOROVÝ TERMOSTAT

IVAR.TAD B



- napájanie 2 x 1, 5 V typ AAA
- rozsah +5 °C až +40 °C
- snímač NTC 10 kOhm

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
TAD02B	IVAR.TAD B	2A x 1	63,00

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	69,00

ČIDLO TEPLoty

IVAR.STA
IVAR.STAD
IVAR.STAOP
IVAR.STL
IVAR.STLD



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.STLPTSA150 - čidlo pre kvapaliny a vzduch PTC 2 kOhm
- IVAR.STLD - čidlo pre kvapaliny a vzduch NTC 10 kOhm

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
STANP3	IVAR.STA	2 A x 1	19,60
STAD01	IVAR.STAD	2 A x 1	9,90
STAOP3	IVAR.STAOP	2 A x 1	15,50
STLNTSA150	IVAR.STL	2 A x 1	14,90
STLPTSA150	IVAR.STL	2 A x 1	9,80
STLD01	IVAR.STLD	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	77,00

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	84,00

TÝŽDENNÝ PRIESTOROVÝ TERMOSTAT**IVAR.BLUETIME**

- **IVAR.BLUETIME** - 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.BLUETIME	3B x 1	86,00

ROZVODNICA AL**IVAR.ALC
IVAR.ALP**

IVAR.ALPO6U



IVAR.ALPO3U

Rozvodnice AL sprostredkovávajú drôtovú komunikáciu medzi izbovými termostatmi a elektrotermickými hlaviciami 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	62,00
ALC006M	IVAR.ALC	230 V/24 V	77,00
ALC012U	IVAR.ALC	24 V/24 V alebo 230 V/230 V	112,00
ALC012M	IVAR.ALC	230 V/24 V	146,00
ALP03U	IVAR.ALP	24 V/24 V alebo 230 V/230 V	93,00
ALP06U	IVAR.ALP	24 V/24 V alebo 230 V/230 V	72,00

Poznámka: pre rozvodnicu ALP012U je nutné použiť elektrotermické hlavice IVAR.TE 3040 bez prúdu ZATVORENÉ

PRIESTOROVÝ TERMOSTAT
 - bezdrôtový

IVAR.DTP



- 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	61,69

Poznámka: komunikuje s prijímačom IVAR.DA

PRIESTOROVÝ TERMOSTAT
 - bezdrôtový

IVAR.TRD



- 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	69,00

Poznámka: komunikuje s prijímačom IVAR.DA

TÝŽDENNÝ PRIESTOROVÝ TERMOSTAT
 - bezdrôtový

MAGICTIME PLUS VIA RADIO

IVAR.DCW



- 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	98,00

Poznámka: komunikuje s prijímačom IVAR.DA

AKTÍVNA ANTÉNA
 - bezdrôtový prijímač signálu

IVAR.DA



- 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	96,00

Poznámka: prijíma od vysieláčov IVAR.DTP, IVAR.TRD a IVAR.DCW komunikuje s reléovým modulom DLP241M, DLP441M i DLP841M

RELÉOVÝ MODUL
 - bezdrôtový

IVAR.DLP



Reléové moduly DLP sprostredkovávajú komunikáciu medzi bezdrôtovým prijímačom, ktorý prijíma signály bezdrôtových termostátov v jednotlivých miestnostiach a elektrotermickými hlavcami ovládajúcimi jednotlivé okruhy podlahového vykurovania a obehovým čerpadlom, prípadne zdrojom tepla.

- DLP241M - 2 výstupy + ovládanie obehového čerpadla alebo zdroja
- DLP441M - 4 výstupy + ovládanie obehového čerpadla alebo zdroja
- DLP841M - 8 výstupů + ovládanie obehového čerpadla alebo zdroja
- pre napojenie elektrotermických hlavcí s bezdrôtových termostátov prostredníctvom prijímača IVAR.DA, vypínanie čerpadla (ovládanie zdroja tepla)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
DLP241M	IVAR.DLP	230 V / 24 V	114,00
DLP441M	IVAR.DLP	230 V / 24 V	147,00
DLP841M	IVAR.DLP	230 V / 24 V	194,00

Poznámka: pre rozvodnice IVAR.DLP je možné využívať elektrotermické hlavce 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 ktoréhokolvek 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	109,00
IVDRR02M	IVAR.DRR	230 V; dvojkanálový	118,00

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	182,00

DIGITÁLNY TÝŽDENNÝ PRIESTOROVÝ TERMOSTAT - s prijímačom s jednokanálovým reléovým modulom

SADA MAGICTIME PLUS VIA RADIO

IVAR.KCR



- bezdrôtové riešenie
- kombinácia priestorového bezdrôtového týždenného digitálneho termostatu IVAR.MAGICTIME s prijímačom s jednokanálovým reléovým výstupom
- umožňuje riadenie vykurovacieho zdroja alebo obehového čerpadla

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVKCR006	IVAR.KCR	2 x 1,5 V AA	211,00

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

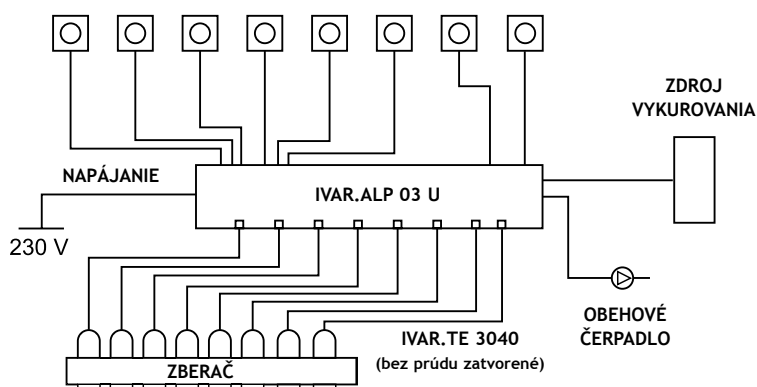


IVAR.ALC
IVAR.ALP



IVAR.TE 3040

TERMOSTATY



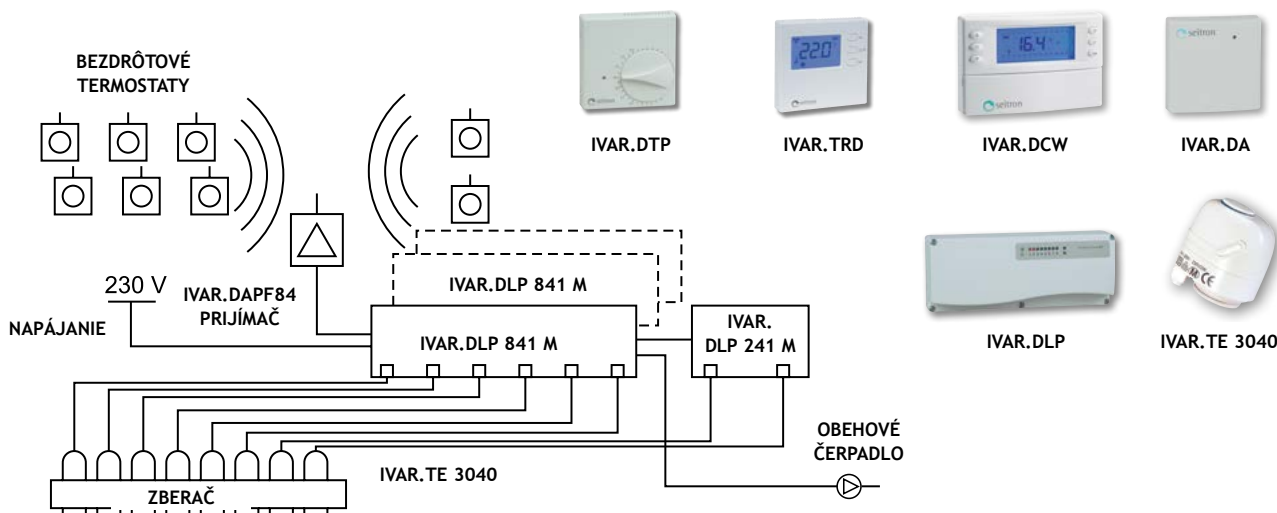
IVAR.ALP umožňuje riadenie zdroja vykurovania i riadenie obehového čerpadla pomocou dvoch samostatných reléových výstupov.

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 DLP841 M, modul DLP24 M môže pracovať samostatne alebo ako koncový pri sériovom zapojení s DLP841 M
- 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



OHRIEVAČE VODY ZÁSOBNÍKOVÉ
A AKUMULAČNÉ NÁDOBY VYKUROVACEJ VODY



APLIKÁCIE



teplá sanitárna voda



vykurovacia voda

ZDROJE ENERGIE

kotle na tuhé palivá
zemný plyn

tepelné čerpadlá



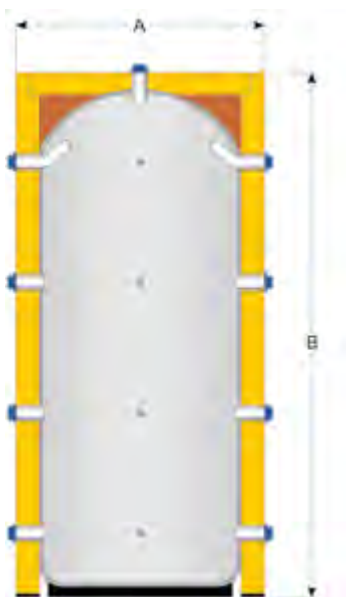
solárne systémy

AKUMULAČNÁ NÁDOBA VYKUROVACEJ VODY

IVAR.PUFFER PS

- akumulačná nádoba pre ukladanie vykurovacej vody / akumuláciu tepla v uzatvorených systémoch vykurovania
- materiál vysoko kvalitná oceľ s vonkajšou povrchovou úpravou lakovaním
- tepelná izolácia z mäkkého polyesterového vlákna typ VLIES (snímateľná) s hrúbkou 100 mm v cene nádoby
- max. prevádzková teplota nádoby +95 °C
- max. prevádzkový tlak nádoby 3 bar

PRE VYKUROVANIE



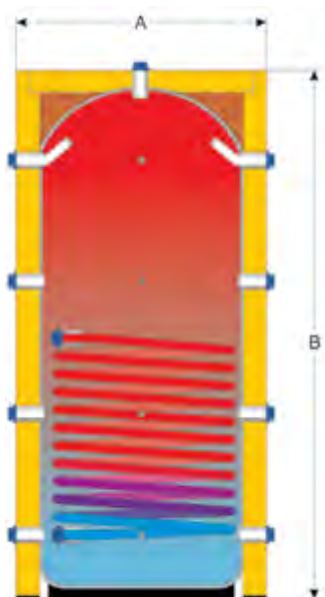
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	ENERGETICKÁ TRIEDA	VÝŠKA (B) / PRIEMER (A) (ROZMERY VRÁTANE IZOLÁCIE)	CENA
1V12309	IVAR.PUFFER PS 300	270 l	C	1635 / 700 mm	791,00
1V12509	IVAR.PUFFER PS 500	476 l	C	1775 / 850 mm	972,00
1V12805	IVAR.PUFFER PS 800	710 l	C	1800 / 990 mm	1 128,00
1V12A05	IVAR.PUFFER PS 1000	920 l	C	2190 / 990 mm	1 302,00
1V12A35	IVAR.PUFFER PS 1250	1095 l	C	2095 / 1100 mm	1 584,00
1V12A55	IVAR.PUFFER PS 1500	1410 l	C	2165 / 1200 mm	1 854,00
1V12B05	IVAR.PUFFER PS 2000	2010 l	C	2480 / 1300 mm	2 356,00
1V12B55	IVAR.PUFFER PS 2500	2346 l	C	2220 / 1450 mm	2 592,00
1V12C05	IVAR.PUFFER PS 3000	2959 l	C	2720 / 1450 mm	3 054,00
1V12D05	IVAR.PUFFER PS 4000	4043 l	C	2645 / 1700 mm	3 914,00
1V12E05	IVAR.PUFFER PS 5000	5055 l	C	2870 / 1800 mm	4 649,00

AKUMULAČNÁ NÁDOBA VYKUROVACEJ VODY - s jedným integrovaným výmenníkom

IVAR.PUFFER PSR

- akumulačná nádobá pre ukladanie vykurovacej vody / akumuláciu tepla v uzatvorených systémoch vykurovania
- s jedným pevne integrovaným trubkovým výmenníkom
- materiál vysoko kvalitná oceľ s vonkajšou povrchovou úpravou lakovaním
- tepelná izolácia z mäkkého polyesterového vlákna typ VLIES (snímateľná) s hrúbkou 100 mm v cene nádoby
- max. prevádzková teplota nádoby +95 °C
- max. prevádzkový tlak nádoby 3 bar
- max. prevádzkový tlak výmenníku 10 bar

PRE VYKUROVANIE



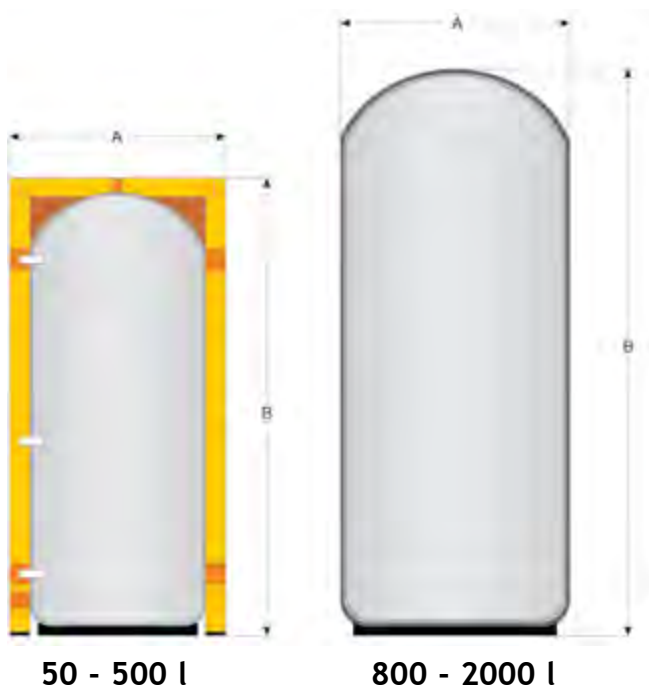
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	ENERGETICKÁ TRIEDA	PLOCHA VÝMENNÍKU	VÝŠKA (B) / PRIEMER (A) (ROZMERY VRÁTANE IZOLÁCIE)	CENA
1V13309	IVAR.PUFFER PSR 300	270 l	C	1,8 m ²	1635 / 700 mm	1 074,00
1V13509	IVAR.PUFFER PSR 500	476 l	C	1,8 m ²	1775 / 850 mm	1 312,00
1V13805	IVAR.PUFFER PSR 800	710 l	C	2,6 m ²	1800 / 990 mm	1 635,00
1V13A05	IVAR.PUFFER PSR 1000	920 l	C	2,6 m ²	2190 / 990 mm	1 874,00
1V13A35	IVAR.PUFFER PSR 1250	1095 l	C	3,8 m ²	2095 / 1100 mm	2 281,00
1V13A55	IVAR.PUFFER PSR 1500	1410 l	C	3,8 m ²	2165 / 1200 mm	2 552,00
1V13B05	IVAR.PUFFER PSR 2000	2010 l	C	3,8 m ²	2480 / 1300 mm	3 129,00
1V13B55	IVAR.PUFFER PSR 2500	2346 l	C	3,8 m ²	2220 / 1450 mm	3 431,00
1V13C05	IVAR.PUFFER PSR 3000	2959 l	C	5,0 m ²	2720 / 1450 mm	3 837,00
1V13D05	IVAR.PUFFER PSR 4000	4043 l	C	5,0 m ²	2645 / 1700 mm	4 809,00
1V13E05	IVAR.PUFFER PSR 5000	5055 l	C	5,0 m ²	2870 / 1800 mm	5 706,00

AKUMULAČNÁ NÁDOBA VYKUROVACEJ A CHLADIACEJ VODY

IVAR.PUFFER PSS

- akumulačná nádoba pre ukladanie vykurovacej/chladiacej vody v uzatvorených systémoch vykurovania/chladienia
- materiál vysoko kvalitná oceľ s vonkajšou povrchovou úpravou lakovaním
- tepelná izolácia z tvrdej PU peny (pevná) s hrúbkou 50 mm do objemu 500 l v cene nádoby
- tepelná izolácia PEXL s hrúbkou 30 mm (pevná) od objemu 800 l v cene nádoby
- max. prevádzková teplota nádoby +95 °C
- max. prevádzkový tlak nádoby 6 bar

PRE CHLADENIE



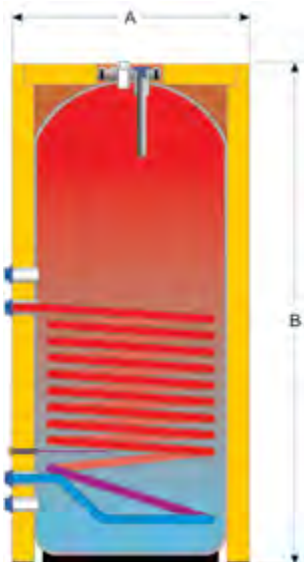
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	ENERGETICKÁ TRIEDA	VÝŠKA (B) / PRIEMER (A) (ROZMERY VRÁTANE IZOLÁCIE)	CENA
1V1905D	IVAR.PUFFER PSS 50	57 l	B	935 / 400 mm	497,00
1V1910D	IVAR.PUFFER PSS 100	123 l	B	1095 / 500 mm	587,00
1V1920D	IVAR.PUFFER PSS 200	203 l	C	1395 / 550 mm	737,00
1V1930D	IVAR.PUFFER PSS 300	277 l	C	1560 / 600 mm	915,00
1V1950D	IVAR.PUFFER PSS 500	473 l	C	1840 / 700 mm	1 225,00
1V19801	IVAR.PUFFER PSS 800	732 l		1725 / 850 mm	1 749,00
1V19A01	IVAR.PUFFER PSS 1000	855 l		1975 / 850 mm	1 865,00
1V19A51	IVAR.PUFFER PSS 1500	1420 l		2090 / 1060 mm	3 171,00
1V19B01	IVAR.PUFFER PSS 2000	2013 l		2405 / 1160 mm	3 330,00

OHRIEVAČ VODY ZÁSObNÍKOVÝ PRE PRÍPRAVU TV - s jedným integrovaným výmenníkom

IVAR.BOLLY BX

- ohrievač vody zásobníkový pre prípravu a skladovanie TV
- s jedným pevne integrovaným trúbkovým výmenníkom
- materiál vysoko kvalitná oceľ s vnútornou povrchovou úpravou typ SMALGLASS
- tepelná izolácia z tvrdej PU peny (pevná) s hrúbkou 55 mm
- antikoročná ochranná (stratová) horčíková anóda
- nástenná konzola a teplomer v cene zásobníku
- max. prevádzková teplota zásobníku +95 °C
- max. prevádzkový tlak zásobníku 10 bar
- max. prevádzkový tlak výmenníku 10 bar

PRE TEPLÚ VODU



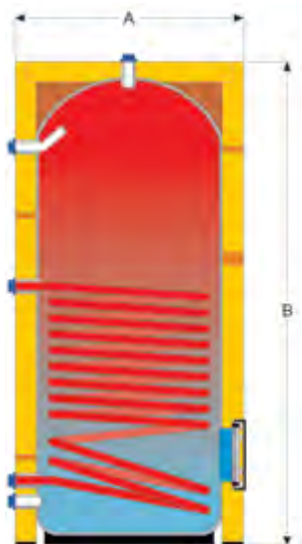
KÓD	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	ENERGETICKÁ TRIEDA	PLOCHA VÝMENNÍKU	VÝŠKA (B) / PRIEMER (A) (ROZMERY VRÁTANE IZOLÁCIE)	CENA
1Y3809P	IVAR.BOLLY BX 90	86 l	C	0,4 m ²	883 / 510 mm	722,00
1Y3812P	IVAR.BOLLY BX 120	114 l	C	0,5 m ²	858 / 560 mm	757,00
1Y3815P	IVAR.BOLLY BX 150	143 l	C	0,7 m ²	1051 / 560 mm	795,00

OHRIEVAČ VODY ZÁSObNÍKOVÝ PRE PRÍPRAVU TV - s jedným integrovaným výmenníkom

IVAR.EURO WW

- ohrievač vody zásobníkový pre prípravu a skladovanie TV
- s jedným pevne integrovaným trubkovým výmenníkom
- materiál vysoko kvalitná oceľ s vnútornou povrchovou úpravou typ SMALGLASS
- do 1000 l s prírubou Ø 180 mm, od 1500 l s prírubou Ø 290 mm
- tepelná izolácia z tvrdej PU peny (pevná) s hrúbkou 50 mm do objemu 600 l v cene zásobníku
- tepelná izolácia z mäkkého polyesterového vlákna typ VLIES (snímateľná) s hrúbkou 100 mm od objemu 800 l v cene zásobníku
- antikoročná ochranná (stratová) horčíková anóda
- max. prevádzková teplota zásobníku +95 °C
- max. prevádzkový tlak zásobníku 10 bar (od objemu 1500 l iba 8 bar)
- max. prevádzkový tlak výmenníku 10 bar
- na objednávku vyhotovenie z nerezovej ocele typ IVAR.EURO XWW

PRE TEPLÚ VODU



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	ENERGETICKÁ TRIEDA	PLOCHA VÝMENNÍKU	VÝŠKA (B) / PRIEMER (A) (ROZMERY VRÁTANE IZOLÁCIE)	CENA
142015DA02	IVAR.EURO WW 150	160 l	B	1,0 m ²	990 / 600 mm	824,00
142020DA02	IVAR.EURO WW 200	196 l	C	1,5 m ²	1215 / 600 mm	961,00
142030DA02	IVAR.EURO WW 300	273 l	C	1,8 m ²	1615 / 600 mm	1 146,00
142040DA02	IVAR.EURO WW 400	400 l	C	1,9 m ²	1460 / 750 mm	1 371,00
142050DA02	IVAR.EURO WW 500	475 l	C	2,2 m ²	1690 / 750 mm	1 577,00
142060DA02	IVAR.EURO WW 600	560 l	C	2,5 m ²	1960 / 750 mm	1 709,00
142080DA02	IVAR.EURO WW 800	738 l	C	2,7 m ²	1855 / 990 mm	2 351,00
1420A05A02	IVAR.EURO WW 1000	930 l	C	3,5 m ²	2105 / 990 mm	2 722,00
1Y01A55A02	IVAR.EURO WW 1500	1390 l	C	3,6 m ²	2185 / 1200 mm	4 507,00
1Y01B05A02	IVAR.EURO WW 2000	1950 l	C	4,3 m ²	2470 / 1300 mm	5 433,00

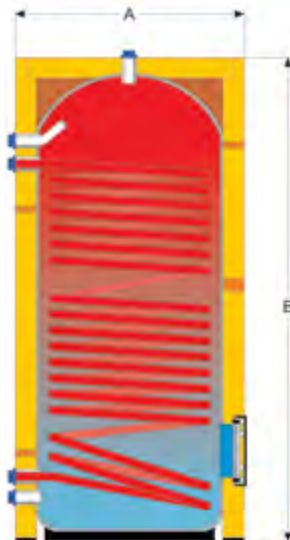
OHRIEVAČ VODY ZÁSObNÍKOVÝ PRE PRÍPRAVU TV

- s jedným integrovaným výmenníkom a maximalizovanou teplovýmennou plochou

IVAR.EUROMAX WWM

- ohrievač vody zásobníkový pre prípravu a skladovanie TV
- s jedným pevne integrovaným trubkovým výmenníkom a maximalizovanou teplovýmennou plochou
- materiál vysoko kvalitná oceľ s vnútornou povrchovou úpravou typ SMALGLASS
- do 1000 l s prírubou Ø 180 mm, od 1500 l s prírubou Ø 290 mm
- tepelná izolácia z tvrdej PU peny (pevná) s hrúbkou 50 mm do objemu 500 l v cene zásobníku
- tepelná izolácia z mäkkého polyesterového vlákna typ VLIES (snímateľná) s hrúbkou 100 mm od objemu 800 l v cene zásobníku
- antikoročná ochranná (stratová) horčíková anóda
- max. prevádzková teplota zásobníku +95 °C
- max. prevádzkový tlak zásobníku 10 bar (od objemu 1500 l iba 8 bar)
- max. prevádzkový tlak výmenníku 10 bar
- na objednávku vyhotovenie z nerezovej ocele typ IVAR.EURO XWWM

PRE TEPLÚ VODU A TEPELNÉ
ČERPADLÁ



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	ENERGETICKÁ TRIEDA	PLOCHA VÝMENNÍKU	VÝŠKA (B) / PRIEMER (A) (ROZMERY VRÁTANE IZOLÁCIE)	CENA
1Y5930D	IVAR.EUROMAX WWM 300	263 l	C	4,0 m ²	1615 / 600 mm	1 719,00
1Y5940D	IVAR.EUROMAX WWM 400	374 l	C	5,0 m ²	1475 / 750 mm	1 962,00
1Y5950D	IVAR.EUROMAX WWM 500	470 l	C	6,0 m ²	1705 / 750 mm	2 228,00
1Y59805	IVAR.EUROMAX WWM 800	702 l	C	7,0 m ²	1875 / 990 mm	3 093,00
1Y59A05	IVAR.EUROMAX WWM 1000	900 l	C	8,0 m ²	2205 / 990 mm	3 603,00
1Y59A55	IVAR.EUROMAX WWM 1500	1300 l	C	8,0 m ²	2085 / 1200 mm	7 109,00
1Y59B05	IVAR.EUROMAX WWM 2000	1900 l	C	13,0 m ²	2470 / 1300 mm	8 746,00

OHRIEVAČ VODY ZÁSObNÍKOVÝ PRE PRÍPRAVU TV - s dvoma integrovanými výmenníkmi

IVAR.PRESTIGE EP

- ohrievač vody zásobníkový pre prípravu a skladovanie TV
- s dvoma pevne integrovanými trubkovými výmenníkmi
- materiál vysoko kvalitná oceľ s vnútornou povrchovou úpravou typ SMALGLASS
- do 1000 l s prírubou Ø 180 mm, od 1500 l s prírubou Ø 290 mm
- tepelná izolácia z tvrdej PU peny (pevná) s hrúbkou 50 mm do objemu 600 l v cene zásobníku
- tepelná izolácia z mäkkého polyesterového vlákna typ VLIES (snímateľná) s hrúbkou 100 mm od objemu 800 l v cene zásobníku
- antikoročná ochranná (stratová) horčíková anóda
- max. prevádzková teplota zásobníku +95 °C
- max. prevádzkový tlak zásobníku 10 bar (od objemu 1500 l iba 8 bar)
- max. prevádzkový tlak výmenníku 10 bar

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	1 018,00
1Y2130D	IVAR.PRESTIGE EP 300	273 l	C	1,1 / 1,8 m ²	1615 / 600 mm	1 238,00
1Y2140D	IVAR.PRESTIGE EP 400	400 l	C	1,0 / 1,9 m ²	1460 / 750 mm	1 471,00
1Y2150D	IVAR.PRESTIGE EP 500	475 l	C	1,3 / 2,2 m ²	1690 / 750 mm	1 697,00
1Y2160D	IVAR.PRESTIGE EP 600	560 l	C	1,9 / 2,5 m ²	1960 / 750 mm	1 867,00
1Y21805	IVAR.PRESTIGE EP 800	738 l	C	1,6 / 2,7 m ²	1855 / 990 mm	2 375,00
1Y21A05	IVAR.PRESTIGE EP 1000	930 l	C	1,6 / 3,0 m ²	2105 / 990 mm	2 785,00
1J02A55	IVAR.PRESTIGE EP 1500	1390 l	C	1,8 / 3,4 m ²	2185 / 1200 mm	3 401,00
1J02B05	IVAR.PRESTIGE EP 2000	1950 l	C	2,8 / 4,6 m ²	2470 / 1300 mm	4 591,00

OHRIEVAČ VODY ZÁSObNÍKOVÝ PRE PRÍRPRAVU TV

- s dvomi integrovanými výmenníkmi a maximalizovanými teplovýmennými plochami

IVAR.PRESTIGEMAX EPM

- ohrievač vody zásobníkový pre prípravu a skladovanie TV
- s dvomi pevne integrovanými trubkovými výmenníkmi a maximalizovanými teplovýmennými plochami
- materiál vysoko kvalitná oceľ s vnútornou povrchovou úpravou typ SMALGLASS
- do 1000 l s prírubou Ø 180 mm, od 1500 l s prírubou Ø 290 mm
- tepelná izolácia z tvrdej PU peny (pevná) s hrúbkou 50 mm do objemu 500 l v cene zásobníku
- tepelná izolácia z mäkkého polyesterového vlákna typ VLIES (snímateľná) s hrúbkou 100 mm od objemu 800 l v cene zásobníku
- antikoročná ochranná (stratová) horčíková anóda
- max. prevádzková teplota zásobníku +95 °C
- max. prevádzková teplota výmenníka +110 °C
- max. prevádzkový tlak zásobníku 10 bar (od objemu 1500 l iba 8 bar)
- max. prevádzkový tlak výmenníka 10 bar

PRE TEPLÚ VODU A TEPELNÉ
ČERPADLÁ



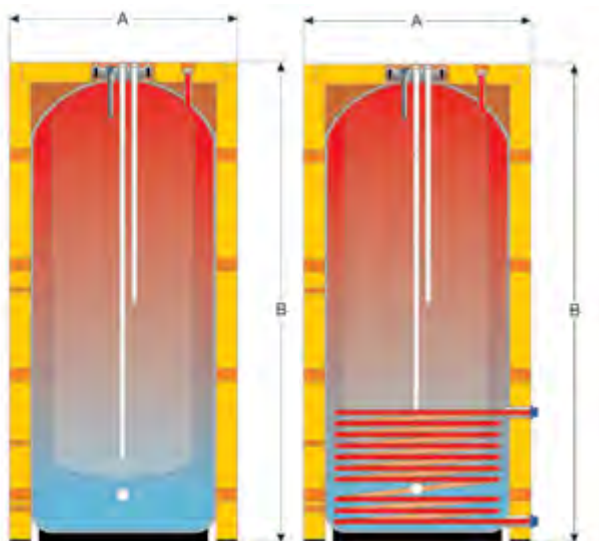
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	ENERGETICKÁ TRIEDA	PLOCHA VÝMENNÍKU (VRCHNÝ / SPODNÝ)	VÝŠKA (B) / PRIEMER (A) (ROZMERY VRÁTANE IZOLÁCIE)	CENA
1Y7830D	IVAR.PRESTIGEMAX EPM 300	260 l	C	3,7 / 1,2 m ²	1615 / 600 mm	2 687,00
1Y7850D	IVAR.PRESTIGEMAX EPM 500	455 l	C	5,2 / 1,8 m ²	1705 / 740 mm	3 329,00
1Y78805	IVAR.PRESTIGEMAX EPM 800	702 l	C	5,2 / 2,4 m ²	1875 / 990 mm	4 649,00
1Y78A05	IVAR.PRESTIGEMAX EPM 1000	900 l	C	6,0 / 3,7 m ²	2205 / 990 mm	5 377,00
1Y78A55	IVAR.PRESTIGEMAX EPM 1500	1390 l	C	6,0 / 3,7 m ²	2185 / 1200 mm	8 847,00
1Y78B05	IVAR.PRESTIGEMAX EPM 2000	1900 l	C	12,0 / 4,3 m ²	2470 / 1300 mm	10 887,00

AKUMULAČNÁ NÁDOBA VYKUROVACEJ VODY - s vnoreným zásobníkom pre prípravu TV

IVAR.MINIKOMBI MB IVAR.MINIKOMBI MBS

- akumulačná nádoba pre ukladanie vykurovacej vody s vnoreným zásobníkom pre prípravu a skladovanie TV
- s jedným pevne integrovaným trubkovým výmenníkom (IVAR.MINIKOMBI MBS) s teplovýmennou plochou 1,2 m² / 1,6 m²
- materiál vysoko kvalitná oceľ, zásobník TV s vnútornou povrchovou úpravou typ SMALGLASS
- s hornou prírubou Ø 120 mm
- tepelná izolácia z tvrdej PU peny (pevná) s hrúbkou 50 mm v cene nádoby
- antikoročná ochranná (stratová) horčíková anóda
- max. prevádzková teplota nádoby +95 °C
- max. prevádzkový tlak nádoby 3 bar
- max. prevádzkový tlak vnoreného zásobníku 6 bar
- max. prevádzkový tlak výmenníku 10 bar (IVAR.MINIKOMBI MBS)

KOMBINÁCIA TV A VYKUROVANIA



MINIKOMBI MB

MINIKOMBI MBS



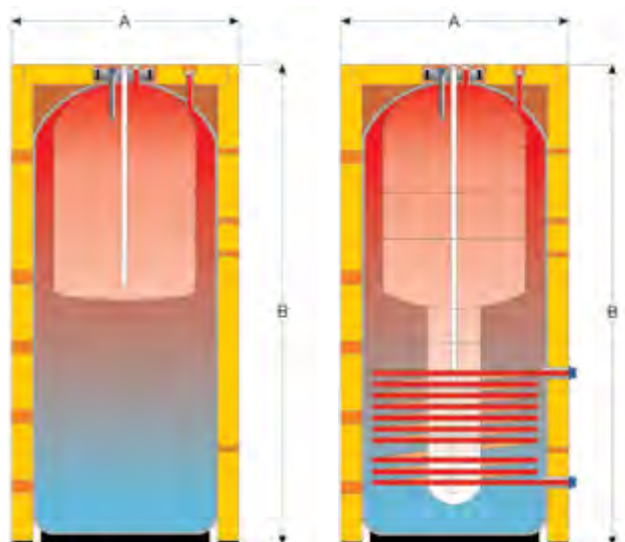
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA		ENERGETICKÁ TRIEDA	VÝŠKA (B) / PRIEMER (A)		CENA
		(VYKUROVACÍ / TV)	PLOCHA VÝMENNÍKA		(ROZMERY VRÁTANE IZOLÁCIE)		
1Y0330E	IVAR.KOMBI MB 300	304 / 140 l	-	C	1315 / 700 mm		1 434,00
1Y0345E	IVAR.KOMBI MB 450	457 / 228 l	-	C	1885 / 700 mm		1 601,00
1Y0430E	IVAR.KOMBI MBS 300	298 / 140 l	1,2 m ²	C	1315 / 700 mm		1 722,00
1Y0445E	IVAR.KOMBI MBS 450	450 / 228 l	1,6 m ²	C	1885 / 700 mm		1 818,00

AKUMULAČNÁ NÁDOBA VYKUROVACEJ VODY - s vnoreným zásobníkom pre prípravu TV

IVAR.KOMBI B IVAR.KOMBI BSF

- akumulačná nádoba pre ukladanie vykurovacej vody s vnoreným zásobníkom pre prípravu a skladovanie TV
- s jedným pevne integrovaným trubkovým výmenníkom (IVAR.KOMBI BSF) s teplovýmennou plochou 2,5 m² / 2,7 m² / 3,0 m² / 3,3 m² / 3,8 m²
- materiál vysoko kvalitná oceľ, zásobník TV s vnútornou povrchovou úpravou typ SMALGLASS
- s hornou prírubou Ø 290 mm
- tepelná izolácia z mäkkého polyesterového vlákna typ VLIES (snímateľná) s hrúbkou 100 mm v cene nádoby
- antikoročná ochranná (stratová) horčíková anóda
- max. prevádzková teplota nádoby +95 °C
- max. prevádzkový tlak nádoby 3 bar
- max. prevádzkový tlak vnoreného zásobníku 6 bar
- max. prevádzkový tlak výmenníku 10 bar (IVAR.KOMBI BSF)

KOMBINÁCIA TV A VYKUROVANIA



KOMBI B

KOMBI BSF

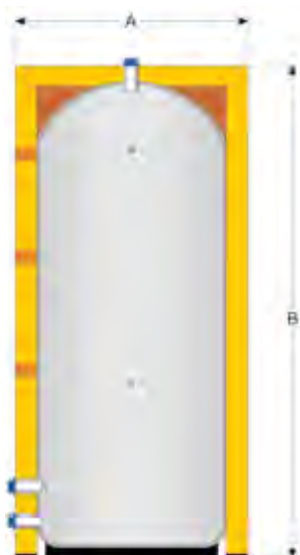


Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA			VÝŠKA (B) / PRIEMER (A)		CENA
		(VYKUROVACÍ / TV)	PLOCHA VÝMENNÍKA	ENERGETICKÁ TRIEDA	(ROZMERY VRÁTANE IZOLÁCIE)		
1K03605	IVAR.KOMBI B 600	500 / 140 l	-	C	1755 / 950 mm	1 946,00	
1K03755	IVAR.KOMBI B 750	575 / 175 l	-	C	2045 / 950 mm	2 399,00	
1K03A05	IVAR.KOMBI B 1000	640 / 190 l	-	C	2050 / 990 mm	2 639,00	
1K03A55	IVAR.KOMBI B 1500	1093 / 300 l	-	C	2150 / 1200 mm	3 331,00	
1K03B05	IVAR.KOMBI B 2000	1625 / 390 l	-	C	2495 / 1300 mm	4 319,00	
1K04605	IVAR.KOMBI BSF 600	470 / 170 l	2,5 m ²	C	1775 / 950 mm	2 072,00	
1K04755	IVAR.KOMBI BSF 750	545 / 205 l	2,7 m ²	C	2045 / 950 mm	2 598,00	
1K04A05	IVAR.KOMBI BSF 1000	610 / 220 l	3,0 m ²	C	2050 / 990 mm	2 902,00	
1K04A55	IVAR.KOMBI BSF 1500	1063 / 330 l	3,3 m ²	C	2150 / 1200 mm	3 669,00	
1K04B05	IVAR.KOMBI BSF 2000	1595 / 420 l	3,8 m ²	C	2495 / 1300 mm	4 689,00	

OHRIEVAČ VODY ZÁSObNÍKOVÝ PRE PRÍPRAVU TV

IVAR.EUROTANK VS

- ohrievač vody zásobníkový pre prípravu a skladovanie TV
- materiál vysoko kvalitná oceľ s vnútornou povrchovou úpravou typ SMALGLASS do objemu 1500 l, od objemu 2000 l s vnútornou povrchovou úpravou SMALVER
- tepelná izolácia z mäkkého polyesterového vlákna typ VLIES (snímateľná) s hrúbkou 100 mm v cene zásobníku
- antikorózna ochranná (stratová) horčíková anóda
- max. prevádzková teplota zásobníku +95 °C pre povrchovú úpravu SMALGLASS
- max. prevádzková teplota zásobníku +70 °C pre povrchovú úpravu SMALVER
- max. prevádzkový tlak zásobníku 10 bar do objemu 1000 l
- max. prevádzkový tlak zásobníku 8 bar pre objem 1500 l
- max. prevádzkový tlak zásobníku 6 bar od objemu 2000 l



EUROTANK VS

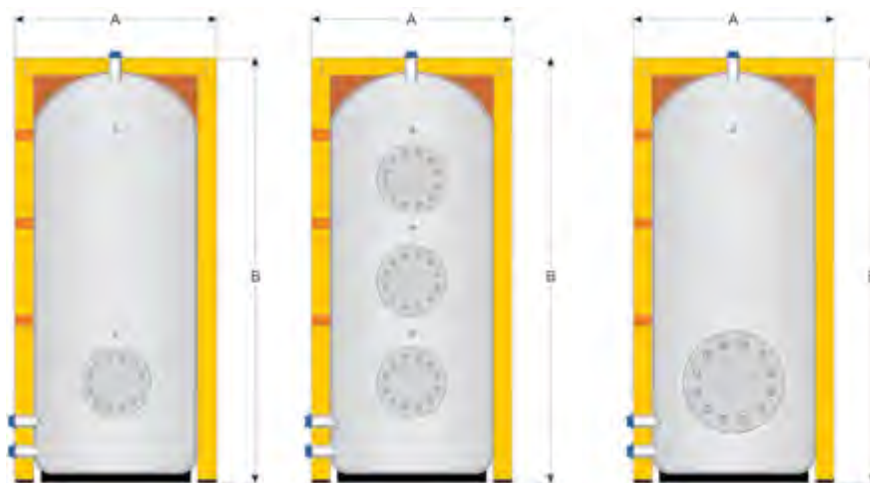


Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	ENERGETICKÁ TRIEDA	VÝŠKA (B) / PRIEMER (A) (ROZMERY VRÁTANE IZOLÁCIE)	CENA
1K08309	IVAR.EUROTANK VS 300	285 l	C	1675 / 700 mm	960,00
1K08509	IVAR.EUROTANK VS 500	490 l	C	1755 / 850 mm	1 242,00
1K08805	IVAR.EUROTANK VS 800	749 l	C	1875 / 990 mm	1 549,00
1K08A05	IVAR.EUROTANK VS 1000	955 l	C	2205 / 990 mm	1 807,00
1J08A55	IVAR.EUROTANK VS 1500	1430 l	C	2185 / 1200 mm	2 105,00
1J08B05	IVAR.EUROTANK VS 2000 (SMALVER)	1990 l	C	2470 / 1300 mm	2 633,00
1J08C05	IVAR.EUROTANK VS 3000 (SMALVER)	2848 l		2280 / 1450 mm	3 416,00
1J08D05	IVAR.EUROTANK VS 4000 (SMALVER)	4043 l		2650 / 1700 mm	4 356,00
1J08E05	IVAR.EUROTANK VS 5000 (SMALVER)	4854 l		2760 / 1800 mm	5 091,00

OHRIEVAČ VODY ZÁSObNÍKOVÝ PRE PRÍPRAVU TV - s možnosťou inštalácie vykurovacích vložiek

IVAR.EUROTANK VS1 IVAR.EUROTANK VS3 IVAR.EUROTANK VS DN

- ohrievač vody zásobníkový pre prípravu a skladovanie TV
- s možnosťou inštalácie medených cínovaných vykurovacích vložiek IVAR.SR
- materiál vysoko kvalitná oceľ s vnútornou povrchovou úpravou typ SMALGLASS do objemu 1000 l, od objemu 1500 l s povrchovou úpravou SMALVER
- IVAR.EUROTANK VS1 s jednou prírubou Ø 290 mm
- IVAR.EUROTANK VS3 s tromi prírubami Ø 290 mm
- IVAR.EUROTANK VS DN s jednou prírubou Ø 480 mm
- tepelná izolácia z mäkkého polyesterového vlákna typ VLIES (snímateľná) s hrúbkou 100 mm v cene zásobníku
- antikorózna ochranná (stratová) horčíková anóda
- max. prevádzková teplota zásobníku + 95 °C C pre povrchovú úpravu SMALGLASS
- max. prevádzková teplota zásobníku + 70 °C C pre povrchovú úpravu SMALVER
- max. prevádzkový tlak zásobníku 10 bar do objemu 1000 l
- max. prevádzkový tlak zásobníku 6 bar od objemu 1500 l



EUROTANK VS1

EUROTANK VS3

EUROTANK VS DN

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	ENERGETICKÁ TRIEDA	VÝŠKA (B) / PRIEMER (A) (ROZMERY VRÁTANE IZOLÁCIE)	CENA
1K09309	IVAR.EUROTANK VS1 300	285 l	C	1675 / 700 mm	1 233,00
1K09509	IVAR.EUROTANK VS1 500	490 l	C	1755 / 850 mm	1 549,00
1K09805	IVAR.EUROTANK VS1 800	749 l	C	1855 / 990 mm	1 765,00
1K09A05	IVAR.EUROTANK VS1 1000	955 l	C	2205 / 990 mm	2 012,00
1J09A55	IVAR.EUROTANK VS1 1500 (SMALVER)	1430 l	C	2185 / 1200 mm	2 310,00
1J09B05	IVAR.EUROTANK VS1 2000 (SMALVER)	1990 l	C	2470 / 1300 mm	2 836,00
1J09C05	IVAR.EUROTANK VS1 3000 (SMALVER)	2959 l	C	2680 / 1450 mm	3 620,00
1J09D05	IVAR.EUROTANK VS1 4000 (SMALVER)	4043 l	C	2650 / 1700 mm	4 559,00
1J09E05	IVAR.EUROTANK VS1 5000 (SMALVER)	4854 l	C	2760 / 1800 mm	5 305,00
1K11805	IVAR.EUROTANK VS3 800	749 l	C	1855 / 990 mm	2 195,00
1K11A05	IVAR.EUROTANK VS3 1000	955 l	C	2205 / 990 mm	2 421,00
1J11A55	IVAR.EUROTANK VS3 1500 (SMALVER)	1430 l	C	2185 / 1200 mm	2 693,00
1J11B05	IVAR.EUROTANK VS3 2000 (SMALVER)	1990 l	C	2470 / 1300 mm	3 244,00
1J11B55	IVAR.EUROTANK VS3 2500 (SMALVER)	2346 l	C	2280 / 1450 mm	3 778,00
1J11C05	IVAR.EUROTANK VS3 3000 (SMALVER)	2959 l	C	2680 / 1450 mm	4 061,00
1J11D05	IVAR.EUROTANK VS3 4000 (SMALVER)	4043 l	C	2650 / 1700 mm	4 989,00
1J11E05	IVAR.EUROTANK VS3 5000 (SMALVER)	4854 l	C	2760 / 1800 mm	5 734,00
1K63805	IVAR.EUROTANK VS DN 800	749 l	C	1855 / 990 mm	2 277,00
1K63A05	IVAR.EUROTANK VS DN 1000	955 l	C	2205 / 990 mm	2 537,00
1J63A55	IVAR.EUROTANK VS DN 1500 (SMALVER)	1430 l	C	2185 / 1200 mm	2 857,00
1J63B05	IVAR.EUROTANK VS DN 2000 (SMALVER)	1990 l	C	2470 / 1300 mm	3 443,00
1J63B55	IVAR.EUROTANK VS DN 2500 (SMALVER)	2346 l	C	2280 / 1450 mm	3 879,00
1J63C05	IVAR.EUROTANK VS DN 3000 (SMALVER)	2959 l	C	2680 / 1450 mm	4 178,00
1J63D05	IVAR.EUROTANK VS DN 4000 (SMALVER)	4043 l	C	2650 / 1700 mm	5 189,00
1J63E05	IVAR.EUROTANK VS DN 5000 (SMALVER)	4854 l	C	2760 / 1800 mm	5 988,00

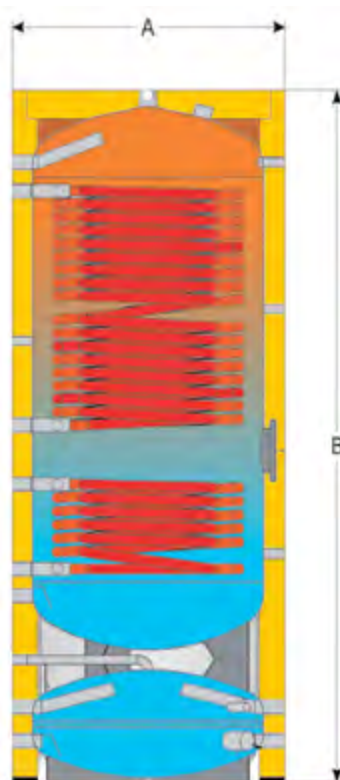
HYBRIDNÝ OHRIEVAČ VODY ZÁSObNÍKOVÝ PRE PRÍPRAVU TV - s integrovanou akumulacnou nádobou vykurovacej a chladiacej vody



IVAR.WBD

IVAR.EBD

- hybridný ohrievač vody zásobníkový pre prípravu a skladovanie TV
- integrovaná akumulacná nádoba vykurovacej / chladiacej vody
- odporúčané pre použitie v kombinácii s tepelnými čerpadlami a solárnymi systémami
- **IVAR.WBD** - horná nádoba ohrievač teplej vody zásobníkový s jedným pevne integrovaným trubkovým výmenníkom, antikorošnou ochrannou (stratovou) horčíkovou anódou, materiál vysoko kvalitná oceľ s vnútornou smaltovanou povrchovou úpravou v súlade s DIN 4753-3 a UNI 10025
- **IVAR.EBD** - horná nádoba - ohrievač teplej vody zásobníkový s dvoma pevnými trubkovými výmenníkmi, antikorošnou ochrannou (stratovou) horčíkovou anódou, materiál vysoko kvalitná oceľ s vnútornou smaltovanou povrchovou úpravou v súlade s DIN 4753-3 a UNI 10025
- spodná nádoba akumulacná nádoba vykurovacej / chladiacej vody bez vnútornej povrchovej úpravy, objem 80 l (typ 300), objem 74 l (typ 500)
- tepelná izolácia z tvrdej PU peny (pevná) s hrúbkou 70 mm
- max. prevádzková teplota zásobníku +95 °C
- max. prevádzkový tlak zásobníku 10 bar
- max. prevádzková teplota výmenníku +110 °C
- max. prevádzkový tlak výmenníku 10 bar
- max. prevádzková teplota akumulacnej nádoby +95 °C
- max. prevádzkový tlak akumulacnej nádoby 6 bar



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	ENERGETICKÁ TRIEDA	PLOCHA VÝMENNÍKU (VRCHNÝ / SPODNÝ)	VÝŠKA (B) / PRIEMER (A) (ROZMERY VRÁTANE IZOLÁCIE)	CENA
1Y9330F	IVAR.WBD	300 l	B	3,3 m ² / ---	1925 / 690 mm	3 265,00
1Y9350F	IVAR.WBD	500 l	B	6 m ² / ---	2040 / 790 mm	4 035,00
1Y9230F	IVAR.EBD	300 l	B	2,8 / 0,9 m ²	1925 / 690 mm	3 600,00
1Y9250F	IVAR.EBD	500 l	B	4,4 / 1,5 m ²	2040 / 790 mm	4 595,00

VYHRIEVACIE VLOŽKY PRE ZÁSObNÍKY IVAR.TANKS

IVAR.SA / IVAR.SR

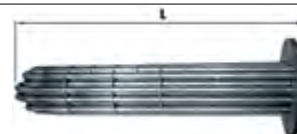


- IVAR.SA - vyhrievacie vložky z medenej rebrovanej trubky sú určené na vykurovanie
- IVAR.SR - vyhrievacie vložky z medenej pocínovanej rebrovanej trubky sú určené pre prípravu teplej vody
- vyhrievacie vložky sa dodávajú zmontované s perforovanou prírubou (Ø 290 mm; príp. Ø 180 mm), vekom príruby, maticami a šraubami

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
4000600	IVAR.SA1	príruba Ø 290 mm; L = 420 mm; B = 3/4"; výmenník 1,21 m ²	323,00
4000601	IVAR.SA2	príruba Ø 290 mm; L = 470 mm; B = 3/4"; výmenník 1,80 m ²	473,00
4000602	IVAR.SA3	príruba Ø 290 mm; L = 580 mm; B = 3/4"; výmenník 2,63 m ²	641,00
4000603	IVAR.SA4	príruba Ø 290 mm; L = 660 mm; B = 3/4"; výmenník 3,20 m ²	792,00
4000604	IVAR.SA5	príruba Ø 290 mm; L = 750 mm; B = 1"; výmenník 4,54 m ²	1 184,00
4000605	IVAR.SA6	príruba Ø 290 mm; L = 980 mm; B = 1"; výmenník 6,34 m ²	1 602,00
4000606	IVAR.SR0	príruba Ø 180 mm; L = 400 mm; B = 3/4"; výmenník 0,80 m ²	312,00
4000617	IVAR.SR1A	príruba Ø 180 mm; L = 550 mm; B = 3/4"; výmenník 1,21 m ²	346,00
4000607	IVAR.SR1B	príruba Ø 290 mm; L = 420 mm; B = 3/4"; výmenník 1,21 m ²	346,00
4000608	IVAR.SR2	príruba Ø 290 mm; L = 470 mm; B = 3/4"; výmenník 1,80 m ²	510,00
4000609	IVAR.SR3	príruba Ø 290 mm; L = 580 mm; B = 3/4"; výmenník 2,63 m ²	692,00
4000610	IVAR.SR4	príruba Ø 290 mm; L = 660 mm; B = 3/4"; výmenník 3,20 m ²	858,00
4000611	IVAR.SR5	príruba Ø 290 mm; L = 750 mm; B = 1"; výmenník 4,54 m ²	1 308,00
4000612	IVAR.SR6	príruba Ø 290 mm; L = 980 mm; B = 1"; výmenník 6,34 m ²	1 756,00

NEREZOVÁ VYHRIEVACIA VLOŽKA "U" PRE ZÁSObNÍKY IVAR.TANKS

IVAR.FT



- IVAR.FT050 až IVAR.FT200 - vyhrievacie vložky z nerezovej ocele pre EUROTANK VS1 a VS3 (príruba Ø 290 mm)
- IVAR.FT201 až IVAR.FT800, IVAR.FTA00 - vyhrievacie vložky z nerezovej ocele pre EUROTANK VS DN (príruba Ø 480 mm)
- vyhrievacie vložky sa dodávajú s pripojovací pozinkovanou hlavou, tesnením a šraubami

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
9Z150002	IVAR.FT050	príruba Ø 290 mm; L = 450 mm; B = 1"; výmenník 0,50 m ²	468,00
9Z150003	IVAR.FT075	príruba Ø 290 mm; L = 440 mm; B = 1"; výmenník 0,75 m ²	555,00
9Z150004	IVAR.FT100	príruba Ø 290 mm; L = 475 mm; B = 1"; výmenník 1,00 m ²	612,00
9Z150005	IVAR.FT150	príruba Ø 290 mm; L = 635 mm; B = 1"; výmenník 1,50 m ²	889,00
9Z150006	IVAR.FT200	príruba Ø 290 mm; L = 755 mm; B = 1"; výmenník 2,00 m ²	966,00
9Z150007	IVAR.FT201	príruba Ø 480 mm; L = 600 mm; B = 2"; výmenník 2,00 m ²	1 092,00
9Z150008	IVAR.FT300	príruba Ø 480 mm; L = 720 mm; B = 2"; výmenník 3,00 m ²	1 332,00
9Z150009	IVAR.FT400	príruba Ø 480 mm; L = 735 mm; B = 2"; výmenník 4,00 m ²	1 693,00
9Z150010	IVAR.FT500	príruba Ø 480 mm; L = 750 mm; B = 2"; výmenník 5,00 m ²	1 857,00
9Z150011	IVAR.FT600	príruba Ø 480 mm; L = 700 mm; B = 2"; výmenník 6,00 m ²	2 274,00
9Z150012	IVAR.FT800	príruba Ø 480 mm; L = 915 mm; B = 2"; výmenník 8,00 m ²	2 540,00
9Z150013	IVAR.FTA00	príruba Ø 480 mm; L = 1140 mm; B = 2"; výmenník 10,00 m ²	2 934,00

PRÍRUBY A PRÍSLUŠENSTVO - PRE ZÁSObNÍKOVÉ OHRIEVAČE A AKUMULAČNÉ NÁDOBY

 IVAR.KIT 500-3
 IVAR.KIT 500-4 / 4B
 IVAR.KIT 500-5 / 5B


Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
K91A20012	IVAR.KIT 500-4B	zaslepovacia príruha ø 180 mm; 150±600 l; smalglass	51,00
K91A20010	IVAR.KIT 500-4	zaslepovacia príruha ø 180 mm, 800±1000 l; smalglass	57,00
K91A20020	IVAR.KIT 500-4	zaslepovacia príruha ø 290 mm; smalglass	84,00
ZZ0000238	IVAR.KIT 500-4	zaslepovacia príruha ø 290 mm, ocel'	80,00
ZZ0000231	IVAR.KIT 500-4	zaslepovacia príruha ø 480 mm; smalglass	168,00
Y91A20014	IVAR.KIT 500-3	príruba ø 180 mm; 1x návarok 6/4"; 150±600 l; smalglass	107,00
Y91A20011	IVAR.KIT 500-3	príruba ø 180 mm; 1x návarok 6/4"; 800±1000 l; smalglass	107,00
Y91A20241	IVAR.KIT 500-3	príruba ø 290 mm; 1x návarok 6/4"; smalglass	125,00
Y91A20130	IVAR.KIT 500-3	príruba ø 290 mm; 2x návarok 6/4"; smalglass	146,00
4000509	IVAR.KIT 500-3	príruba ø 290 mm; 1x návarok 6/4"; ocel'	113,00
4000516	IVAR.KIT 500-3	príruba ø 480 mm; 1x návarok 6/4"; smalglass	179,00
96410040	IVAR.KIT 500-5B	tesnenie k profilovanej príruhe ø 180 mm	8,75
96410010	IVAR.KIT 500-5	tesnenie k rovnej príruhe ø 180 mm	4,02
96410020	IVAR.KIT 500-5	tesnenie k rovnej príruhe ø 290 mm	8,75
96420461	IVAR.KIT 500-5	tesnenie k rovnej príruhe ø 480 mm	24,00

OCHRANNÁ ANÓDA

IVAR.AE
IVAR.AM
IVAR.AT

- IVAR.AE - elektronická ochranná anóda
- IVAR.AM - ochranná stratová anóda z horčíkovej zliatiny s pozinkovanou zátkou
- IVAR.AT - ochranná stratová anóda z horčíkovej zliatiny s pozinkovanou zátkou a kontrolným zariadením



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
4000200	IVAR.AE1	350 mm - 1/2"	118,00
4000201	IVAR.AE2	2 x 350 mm - 1/2"	192,00
4000213	IVAR.AM1	5/4" x 300 mm; Ø 32 mm; 150 - 200 l	35,00
4000210	IVAR.AM2	5/4" x 400 mm; Ø 32 mm; 300 - 600 l	38,00
4000211	IVAR.AM3	5/4" x 700 mm; Ø 32 mm; 300 - 600 l	45,50
4000214	IVAR.AM4	6/4" x 400 mm; Ø 32 mm; 800 - 2000 l	43,50
4000215	IVAR.AM5	6/4" x 700 mm; Ø 32 mm; 800 - 2000 l	47,50
4000204	IVAR.AT1	5/4" x 400 mm; Ø 32 mm	62,00
4000205	IVAR.AT2	5/4" x 700 mm; Ø 32 mm	72,00
4000208	IVAR.AT3	6/4" x 400 mm; Ø 32 mm	66,00
4000209	IVAR.AT4	6/4" x 700 mm; Ø 32 mm	77,00

Poznámka: Typy a počty ochranných anód podľa typu zásobníkového ohrievača nájdete v tabuľke technického listu.

REGULAČNÝ TERMOSTAT

IVAR.TM 90
IVAR.TMS 90

- IVAR.TM 90 - bez poistky, regulačný rozsah T = +30 °C až +90 °C
- IVAR.TMS 90 - s tepelnou poistkou, ručná reaktivácia, regulačný rozsah T = +30 °C až +90 °C



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
I02012050	IVAR.TM 90	1/2"; bez poistky	29,50
I02012060	IVAR.TMS 90	1/2"; s poistkou	54,00

PÄTKA PRE VYROVNANIE NÁDOB

IVAR.PATKA

- pre objemy 150 - 600 litrov (3 ks)



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
4000300	IVAR.PATKA	Ø = 37 mm; L = 65 mm	27,00

JÍMKA ČIDIEL PRE ZÁSObNÍKY IVAR.TANKS

IVAR.G1
IVAR.G2

- IVAR.G1 - medená s povrchovou úpravou SMALVER
- IVAR.G2 - dvojité medená s povrchovou úpravou niklováním



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
ZZZ0000670	IVAR.G1	L = 200 mm; 1/2" M	19,10
ZZZ0000690	IVAR.G1	L = 300 mm; 1/2" M	22,00
ZZZ0000695	IVAR.G1	L = 400 mm; 1/2" M	24,00
ZZZ0000700	IVAR.G2	L = 500/200 mm; 1/2" M	47,50
ZZZ0000720	IVAR.G2	L = 980/550 mm; 1/2" M	52,00
ZZZ0000740	IVAR.G2	L = 1230/550 mm; 1/2" M	61,00

ELEKTRICKÝ VYHRIEVAČÍ ČLÁNOK

IVAR.ASKO HEAT AHR-B-S



- maximálny prevádzkový tlak PN 10
- teplotný rozsah použitia T = +28 °C až +85 °C
- voliteľné napájacie napätie 1 x 230 VAC / 3 x 400 VAC
- nastavenie havarijného termostatu +110 °C
- prídavné elektrické zariadenie pre pomocný ohrev teplej alebo vykurovacej vody s regulátorom teploty, havarijným termostatom a LED kontrolkou prevádzkového režimu
- elektrický vykurovací článok je tvorený tromi vykurovacími tyčami v tvare U izolovanými plastovými púzdrami a navarenými do 6/4" mosadznej objímky
- pri všetkých typoch je 150 mm od objímky pripojená neohrievaná zóna
- povrchová úprava Cronifer 1.4529
- pripojovací rozmer vonkajší kuželový závit 6/4" M
- stupeň krytia IP 41

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IWA012-0701	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-S-2,0	2,0 kW; 1 x 230 VAC alebo 3 x 400 VAC; L = 300 mm	440,00
IWA012-0702	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-S-3,0	3,0 kW; 1 x 230 VAC alebo 3 x 400 VAC; L = 400 mm	468,00
IWA012-0704	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-S-4,5	4,5 kW; 1 x 230 VAC alebo 3 x 400 VAC; L = 500 mm	505,00
IWA012-0705	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-S-6,0	6,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 600 mm	521,00
IWA012-0707	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-S-9,0	9,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 750 mm	640,00

ELEKTRICKÝ VYHRIEVAČÍ ČLÁNOK

IVAR.ASKO HEAT AHR-B-C



- maximálny prevádzkový tlak PN 10
- teplotný rozsah použitia T = +28 °C až +85 °C
- napájacie napätie 3 x 400 VAC
- nastavenie havarijného termostatu +110 °C
- prídavné elektrické zariadenie pre pomocný ohrev teplej alebo vykurovacej vody s regulátorom teploty, havarijným termostatom, integrovaným napájacím stykačom s voliteľným prepínaním prevádzkového režimu ON / OFF / AUTO a LED kontrolkou prevádzkového režimu
- elektrický vykurovací článok je tvorený tromi vykurovacími tyčami v tvare U izolovanými plastovými púzdrami a navarenými do 6/4" mosadznej objímky
- pri všetkých typoch je 150 mm od objímky pripojená neohrievaná zóna
- povrchová úprava Cronifer 1.4529
- pripojovací rozmer vonkajší kuželový závit 6/4" M
- stupeň krytia IP 41

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IWA012-0401	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-C-2,0	2,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 300 mm	637,00
IWA012-0402	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-C-3,0	3,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 400 mm	666,00
IWA012-0404	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-C-4,5	4,5 kW; 3 x 400 VAC; L = 500 mm	703,00
IWA012-0405	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-C-6,0	6,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 600 mm	718,00
IWA012-0407	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-C-9,0	9,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 750 mm	837,00

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



- maximálny prevádzkový tlak PN 10
- teplotný rozsah použitia T = +28 °C až +85 °C
- napájacie napätie 3 x 400 VAC
- nastavenie havarijného termostatu +110 °C
- prídavné elektrické zariadenie pre pomocný ohrev teplej alebo vykurovacej vody s regulátorom teploty a havarijným termostatom ovládaným pod horným krytom elektrického vykurovacieho článku
- elektrický vykurovací článok je tvorený tromi vykurovacími tyčami v tvare U izolovanými plastovými púzdrami, ktoré sú navarené do 6/4" mosadznej objímky
- pri všetkých typoch je 150 mm od objímky pripojená neohrievaná zóna
- povrchová úprava Cronifer 1.4529
- pripojovací rozmer vonkajší kuželový závit 6/4" M
- stupeň krytia IP 41

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IWA012-0501	IVAR.ASKO HEAT AHW-B-A-2,0	2,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 300 mm	504,00
IWA012-0502	IVAR.ASKO HEAT AHW-B-A-3,0	3,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 400 mm	532,00
IWA012-0504	IVAR.ASKO HEAT AHW-B-A-4,5	4,5 kW; 3 x 400 VAC; L = 500 mm	572,00
IWA012-0505	IVAR.ASKO HEAT AHW-B-A-6,0	6,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 600 mm	584,00
IWA012-0507	IVAR.ASKO HEAT AHW-B-A-9,0	9,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 750 mm	703,00

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)!



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	38,00
101.027.00	GEL.DEPURA 550 PP	3/4" F; bez vložky	38,00
101.027.50	GEL.DEPURA 550 PP	1" F; bez vložky	41,50
101.027.0L	GEL.DEPURA 550 PP	3/4" F; vložka PP	44,50
101.027.5L	GEL.DEPURA 550 PP	1" F; vložka PP	47,50
101.027.00KN	GEL.DEPURA 550 PP	3/4" F; vložka nerez	98,00
101.027.50KN	GEL.DEPURA 550 PP	1" F; vložka nerez	100,00

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	42,50
101.090.00	GEL.DEPURA 1000 PP	1" F; bez vložky	45,50
101.070.0L	GEL.DEPURA 1000 PP	3/4" F; vložka PP	51,00
101.090.0L	GEL.DEPURA 1000 PP	1" F; vložka PP	53,00
101.070.00KN	GEL.DEPURA 1000 PP	3/4" F; vložka nerez	126,00
101.090.00KN	GEL.DEPURA 1000 PP	1" F; vložka nerez	128,00

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	167,00
101.150.00	GEL.DEPURA 3000 OT	6/4" F; bez vložky	231,00
101.170.00	GEL.DEPURA 3000 OT	2" F; bez vložky	232,00

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"	28,00

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"	184,00
101.095.20	GEL.DEPURA DOUBLEAU	1"	192,00
103.030.50	GEL.20 µm VLAJKO	náhradná vložka	6,40
103.070.00	GEL.K 10"	náhradná vložka	27,00

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	200,00
101.142.00	GEL.DEPURA 3000 OTR	6/4" F; bez vložky	273,00
101.143.00	GEL.DEPURA 3000 OTR	2" F; bez vložky	274,00

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	94,00
101.153.10	GEL.DEPURA CYCLON BABY	3/4" F	94,00
455.900.70	GEL.90 µm NEREZ	náhradná vložka	34,00

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	74,00
IVANANOHOT341	IVAR.NANOHOT	3/4" F-1" M; 500 µm	87,00

FILTER S REDUKČNÝM VENTILOM A ODKALENÍM

GEL.DEPURA VORTEX OX



- PN 10, max. T = 40 °C
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody
- mechanizmus pre ručné odkalenie
- vybavené redukčným ventilom
- pripojenie: 3/4" - 1" M (šróbenie)
- materiál: nerez AISI 304
- prietok až 2,8 m³/hod
- rozmery: 310 x 92 x 57 mm
- súčasťou je nerez vložka 60 µm

Kód	Typ	SPECIFIKACE	CENA
101.064.60	GEL.DEPURA VORTEX OX	3/4" - 1" M; 60 µm	250,00

NEW

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	692,00
103.020.90	GEL.90 µm NEREZ FLAT	náhradná vložka	95,00

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	956,00
101.156.95	GEL.DEPURA CYCLON 3000 OX	2" F	956,00
103.020.80	GEL.90 µm NEREZ FLAT	náhradná vložka	95,00

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	1 276,00
101.250.60	GEL.DEPURA CYCLON XL	DN 80; vložka	1 442,00
456.201.30	GEL.150 µm	náhradná vložka	43,50

CYKLÓNOVÝ ODKAĽOVACÍ FILTER 10"

GEL.DEPURA CYCLON 1000 PP
GEL.DEPURA CYCLON 3000 OT

GEL.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; nádobka - SAN; filtr. vložka - nerez
- materiál 3000 OT: hlava filtra - mosadz; nádobka - SAN; filtr. vložka - nerez
- rozmery 1000 PP: výška 430 mm, Ø 130 mm
- rozmery 3000 OT: výška 430 mm, Ø 160 mm
- 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	211,00
101.155.80	GEL.DEPURA CYCLON 1000 PP	3/4" F	211,00
101.155.90	GEL.DEPURA CYCLON 1000 PP	1" F	214,00
101.156.70	GEL.DEPURA CYCLON 3000 OT	6/4" F	385,00
101.156.90	GEL.DEPURA CYCLON 3000 OT	2" F	385,00
103.020.80	GEL.90 µm NEREZ FLAT	náhr. vložka 10"/3000	95,00
103.020.90	GEL.90 µm NEREZ FLAT	náhr. vložka 10"	95,00

CYKLÓNOVÝ ODKAĽOVACÍ FILTER

GEL.DEPURA CYCLON 1000 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 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	349,00
101.160.60	DEPURA CYCLON 1000 SI	5/4" M	349,00
103.020.90	GEL.90 µm NEREZ FLAT	náhradná vložka	95,00

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	399,00
101.161.40	GEL.DEPURA CYCLON 3000 SI	2" M	399,00
103.020.80	GEL.90 µm NEREZ FLAT	náhradná vložka	95,00

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; filtr. vložka - nerez
- rozmery: výška 335 mm, Ø 130 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	303,00
101.003.60	GEL.DEPURA MINI	1" F	303,00

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; filtr. 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	363,00
101.008.50	GEL.DEPURA MATIC SI	2" M	433,00

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; filtr. 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	1 642,00
101.007.10P	GEL.DEPURA AUTOMATIC	6/4" F-2" M	1 653,00
101.004.10L	GEL.DEPURA AUTOMATIC	3/4" F	1 653,00
101.005.10L	GEL.DEPURA AUTOMATIC	1" F-5/4" M	1 653,00
101.007.10L	GEL.DEPURA AUTOMATIC	6/4" F-2" M	1 653,00

UPOZORNENIE:

Písmeno na konci kódu značí, či bude vstup do filtra sprava (P) alebo zľava (L).

FILTRAČNÁ VLOŽKA GEL

GEL.5 µm VLAJKO
GEL.20 µm VLAJKO



- materiál navinuté bavlnené vlákno na plastovej rúrke, porozita 5 alebo 20 µm, jednorázová

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
103.030.20	GEL.5 µm VLAJKO	5"	5,05
103.030.10	GEL.20 µm VLAJKO	5"	5,05
103.030.60	GEL.5 µm VLAJKO	10"	6,40
103.030.50	GEL.20 µm VLAJKO	10"	6,40
103.030.65	GEL.20 µm VLAJKO	10"/3000	29,00

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"	12,40
103.073.00	GEL.EMPTY PP	10"	14,40

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"	13,40
103.010.20	GEL.90 µm PP	5"	13,40
103.010.50	GEL.60 µm PP	10"	16,50
103.010.60	GEL.90 µm PP	10"	16,50
103.011.10	GEL.90 µm PP	10"/3000	21,00

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"	59,00
103.020.50	GEL.90 µm NEREZ	10"	83,00
103.020.60	GEL.90 µm NEREZ	10"/3000	83,00

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"	95,00
103.020.80	GEL.90 µm NEREZ FLAT	10"/3000	95,00

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"	24,00
103.050.00	GEL.PP + AKTIVNI UHLI	10"	29,00

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"	36,00
600.080.20	GEL.DEPURA V MATIC	3/4"; 1"; 5/4"	32,00
600.080.22	GEL.DEPURA V MATIC	6/4"; 2"	35,00

FILTRAČNÉ VLOŽKY - pre filtre IVAR.F10

IVAR.F10 V



Kód	PRE TYP	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAFCPNN50M	kostra z PP, sieťovina nylón - 50 µm	omývateľná	17,50
IVAFCP520	zosieťovaná PP vložka - 20 µm	jednorázová	3,61
IVAFCP550	zosieťovaná PP vložka - 50 µm	jednorázová	3,61
IVAFCPP5M	100 % PP vinuté vlákno - 5 µm	jednorázová	4,85
IVAFCPP10M	100 % PP vinuté vlákno - 10 µm	jednorázová	4,85
IVAFCL	vložka - blok aktívneho uhlia	jednorázová	8,75

PRÍSLUŠENSTVO - k filtrom GEL.DEPURA

GEL.PRISLUŠENSTVI



- pre trojdielne filtre GEL.DEPURA

Kód	PRE TYP	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
109.210.00	GEL.DEPURA 550, 1000, CYCLON 1000	držiak na stenu	19,60
125.210.50	GEL.DEPURA 550, 1000, 3000	montážny kľúč	18,60

NÁHRADNÉ DIELY A PRÍSLUŠENSTVO - pre filtre GEL.DEPURA

GEL.PRISLUŠENSTVI NAD



Kód	PRE TYP	CENA
453.150.10	Odvzdušňovací šraub - pre filtre GEL.DEPURA	0,70
456.501.00	Nádobka - GEL.DEPURA 550	7,65
456.500.30	Nádobka - GEL.DEPURA 10"	11,30
456.501.10	Nádobka - GEL.DEPURA OTR trogamid	38,00
472.005.60	pružina pre fixáciu vložky GEL.DEPURA	0,70
600.070.18	Nádobka - pre filtre GEL.DEPURA CYCLON 10"	84,00
600.070.24	Nádobka - pre filtre GEL.DEPURA MINI, MATIC, MATIC SI	26,00
600.071.00	Nádobka - nerez pre filtre GEL.DEPURA CYCLON OX	384,00

TESNIACI O-KRÚŽOK - pre nádoby filtrov GEL.DEPURA

GEL.PRISLUŠENSTVI OK



Kód	PRE TYP	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
453.400.70	GEL.DEPURA CYCLON BABY	3/4"; 1" 5/4"; 6/4"; 2"	0,88

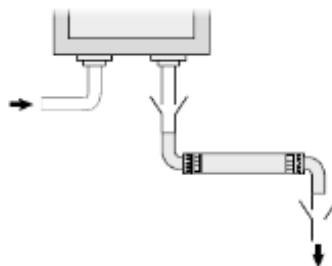
NEUTRALIZAČNÝ FILTER

- 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	71,00
103.060.00	IVAR.NEUTRALIN	náhradná náplň	48,50

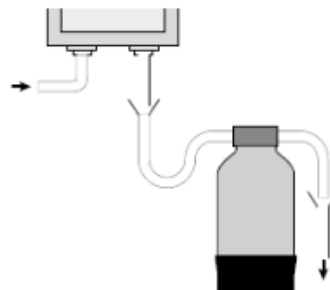
**NEUTRALIZAČNÝ FILTER**

- 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	402,00
410.701.40	IVAR.NEUTRALIN F	náhradná náplň	18,60

**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"	281,00
IVANEUTRONN	IVAR.NEUTRO NAA	10 kg náhradná náplň	82,00

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	55,00
IVADEMIBIGKIT	IVAR.FP DEMI BIG	1"; vrátane náplne	153,00
IVADEMIBIG200	IVAR.FP DEMI 200 BIG	6/4"; vrátane náplne	253,00
A4150070	IVAR.FP DEMI N	náhradná náplň	35,00
A4150090	IVAR.FP DEMI BIG N	náhradná náplň	85,00
A4150100	IVAR.FP DEMI 200 BIG N	náhradná náplň	172,00

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	660,00
IVA.210.DS	IVAR.DESALIN 100	stĺpcový filter	1 200,00
IVARMEVO	IVAR.MEVO	merač vodivosti	176,00

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: IWA AVFP3
- náhradný o-krúžok, kód: PG01006

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAFP3934034	IVAR.FP3.934	3/4" F	25,00
IVAFP3934100	IVAR.FP3.934	1" F	25,00
IVAFP3934114	IVAR.FP3.934	5/4" F	36,00
IVAFP3934112	IVAR.FP3.934	6/4" F	38,00
IWA AVFP3		klúč	3,51
PG01006		O-krúžok	0,39

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: IWA AVFP3
- náhradný o-krúžok, kód: PG01006

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAFP3200034	IVAR.FP3.200	3/4" F	70,00
IVAFP3200100	IVAR.FP3.200	1" F	71,00
IVAFP3200114	IVAR.FP3.200	5/4" F	77,00
IVAFP3200112	IVAR.FP3.200	6/4" F	78,00
IWA AVFP3		klúč	3,51
PG01006		O-krúžok	0,39

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	104,00
IVAA1110030	IVAR.FP2.HT	1" F	109,00
IVA AVFP3		kľúč	3,51

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	475,00
IVAA800520KIT	IVAR.SELF CURAN	1" F	475,00

NÁHRADNÉ DIELY			CENA
A8000970	IVAR.SELF CLEAN KIT	pohon + programátor	431,00
IVARLA93408028	IVAR.RLA	vložka PA	19,60
IVAACHT93408028	IVAR.AC-HT	vložka nerez	63,00

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"	5,25
IVAF934005	IVAR.FA	5 µm; 9 3/4"	4,54
IVAF934020	IVAR.FA	20 µm; 9 3/4"	3,81
IVAF934100	IVAR.FA	100 µm; 9 3/4"	3,81

- pre filtre IVAR.FP3.200

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAF200001	IVAR.FA	1 µm; 20"	11,90
IVAF200005	IVAR.FA	5 µm; 20"	10,00
IVAF200020	IVAR.FA	20 µm; 20"	9,20
IVAF200100	IVAR.FA	100 µm; 20"	9,20

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"	9,30
IVAFRN934005	IVAR.FR-N	5 µm; 9 3/4"	8,35
IVAFRN934020	IVAR.FR-N	20 µm; 9 3/4"	8,35
IVAFRN934090	IVAR.FR-N	90 µm; 9 3/4"	7,95

- pre filtre IVAR.FP3.200

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAFRN200001	IVAR.FR-N	1 µm; 20"	18,60
IVAFRN200005	IVAR.FR-N	5 µm; 20"	16,50

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"	63,00

Len pre dimenziu filtra 3/4" a 1", vnútorný/vonkajší priemer vložky 26/68 mm.

IVAACHT93408037	IVAR.AC-HT	80 µm; 9 3/4"	67,00
-----------------	------------	---------------	-------

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"	126,00

Len pre dimenziu filtra 3/4" a 1", vnútorný/vonkajší priemer vložky 26/68 mm.

IVAACHT20008037	IVAR.AC-HT	80 µm; 20"	135,00
-----------------	------------	------------	--------

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"	10,20
IVARLA93425028A	IVAR.RLA	250 µm; 9 3/4"	10,20

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"	11,90
IVARLA93425037A	IVAR.RLA	250 µm; 9 3/4"	11,90
IVARLA93443037A	IVAR.RLA	430 µm; 9 3/4"	11,90

Len pre dimenziu filtra 5/4" a 6/4", vnútorný/vonkajší priemer vložky 38/65 mm.

- pre filtre IVAR.FP3.200

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVARLA20008028	IVAR.RLA	80 µm; 20"	31,00
IVARLA20025028	IVAR.RLA	250 µm; 20"	31,00

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"	31,00
IVARLA20025037	IVAR.RLA	250 µm; 20"	31,00
IVARLA20043037	IVAR.RLA	430 µm; 20"	31,00

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"	16,50

- pre filtre IVAR.FP3.200

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAGAC200040	IVAR.GAC40	40 µm; 20"	39,00

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"	14,40

- pre filtre IVAR.FP3.200

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVACTOE200010	IVAR.CTO-E	10 µm; 20"	29,00

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	83,00
IVABIG934112	6/4" F	91,00
IVA AVABIG	klúč	9,50

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	101,00
IVABIG200112	6/4" F	108,00
IVA AVABIG	klúč	9,50

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"	28,00
IVAFABIG934005	IVAR.FA BIG	5 µm; 9 3/4"	22,80
IVAFABIG934020	IVAR.FA BIG	20 µm; 9 3/4"	22,80
IVAFABIG934100	IVAR.FA BIG	100 µm; 9 3/4"	21,70

■ pre filtre IVAR.BIG.200

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAFABIG200001	IVAR.FA BIG	1 µm; 20"	60,00
IVAFABIG200005	IVAR.FA BIG	5 µm; 20"	56,00
IVAFABIG200020	IVAR.FA BIG	20 µm; 20"	56,00
IVAFABIG200100	IVAR.FA BIG	100 µm; 20"	53,00

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"	33,00
IVAFRNBIG934005	IVAR.FR-N BIG	5 µm; 9 3/4"	33,00
IVAFRNBIG934020	IVAR.FR-N BIG	20 µm; 9 3/4"	29,00
IVAFRNBIG934050	IVAR.FR-N BIG	50 µm; 9 3/4"	29,00

■ pre filtre IVAR.BIG.200

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAFRNBIG200001	IVAR.FR-N BIG	1 µm; 20"	64,00
IVAFRNBIG200005	IVAR.FR-N BIG	5 µm; 20"	63,00
IVAFRNBIG200020	IVAR.FR-N BIG	20 µm; 20"	58,00
IVAFRNBIG200050	IVAR.FR-N BIG	50 µm; 20"	57,00

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"	35,00
IVARLABIG934250	IVAR.RLA BIG	250 µm; 9 3/4"	35,00

■ pre filtre IVAR.BIG.200

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVARLABIG200080	IVAR.RLA BIG	80 µm; 20"	77,00
IVARLABIG200250	IVAR.RLA BIG	250 µm; 20"	77,00

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"	47,50

■ pre filtre IVAR.BIG.200

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAGAC40BIG200040	IVAR.GAC40 BIG	40 µm; 20"	102,00

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"	48,50

- pre filtre IVAR.BIG.200

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVACTOEBIG200010	IVAR.CTO-E BIG	10 µm; 20"	99,00

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"	109,00

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"	210,00

MONTÁŽNE KLÚČE PRE DEMONTÁŽ FILTROV

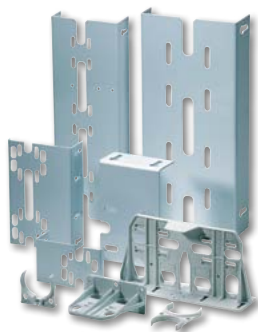
IVAR.PRISLUSENSTVI



Kód	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAAVAFP3	pre IVAR.FP3	3,51
IVAAVABIG	pre IVAR.BIG	9,50

DRŽIAK PRE MONTÁŽ FILTROV NA STENU

IVAR.FILDRZ



Kód	PRE TYP	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAA6010930	IVAR.FP3	jednoduchý plast	4,95
IVAPN020010	IVAR.FP3	jednoduchý kov	6,00
IVAPN020030	IVAR.FP3	dvojitý kov	10,30
IVAPN020100	IVAR.BIG	jednoduchý kov	22,80
IVAPN020040	IVAR.BIG	dvojitý kov	44,50

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 KIT 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	132,00
105.030.70	GEL.DOSAPHOS 250	1/2"	105,00
107.011.60	GEL.GELPHOS RAPID	8x náplň	32,00

ODPORUČAME PRED
PRÁČKU 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"	174,00
105.070.00	GEL.DOSAPHOS 700	1"	245,00
107.010.50	GEL.GELPHOS P - NAPLN	1 kg	25,00
107.010.30	GEL.GELPHOS P - NAPLN	10 kg	214,00

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	nádobka - GEL.DOSAPHOS 250	14,50
456.500.15	nádobka - GEL.DOSAPHOS 600	11,60
456.500.20	nádobka - GEL.DOSAPHOS 700	11,60
455.100.10	sací diel - GEL.DOSAPHOS 250	3,51
455.100.20	sací diel - GEL.DOSAPHOS 600 a 700	15,50
453.400.70	O-krúžok - GEL.DOSAPHOS 250	0,88
453.401.65	O-krúžok - GEL.DOSAPHOS 600	1,24
453.400.90	O-krúžok - GEL.DOSAPHOS 700	1,24

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"	173,00

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"	220,00

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)	47,50

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"	65,00
125.020.00	GEL.ANTIKAL - MEDIUM	3/4" x 3/4"	92,00
125.030.00	GEL.ANTIKAL - MAGNUM	1" x 1"	160,00

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/hod	661,00
IVA.HA325	IVAR.UV LIGHT KIT	3/4"; 2720 l/hod	778,00

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/hod	1 786,00
IVA.HA365	IVAR.UV LIGHT KIT MAX	6/4"; 4536 l/hod	2 449,00
IVA.HA380	IVAR.UV LIGHT KIT MAX	2"; 10200 l/hod	4 708,00

NÁHRADNÁ LAMPA

IVAR.UV LIGHT



- výkon jednotlivých lúčov je >30 mJ/cm²
- životnosť cca 8000 prevádzkových hodín

Kód	Typ	CENA
IVA.HA506	pre IVA.HA320	140,00
IVA.HA508	pre IVA.HA325 i IVA.HA355	156,00
IVA.HA510	pre IVA.HA365	188,00
IVA.HA516	pre IVA.HA380	232,00

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	814,00

Poznámka: V cene tlaková nádrž s rozmermi 345 x Ø 235 mm.

NÁHRADNÉ DIELY			
IVA.OS250V5		10"; vložka 5 µm	2,99
IVA.OS250VU		10"; vložka granul. aktívne uhlie	7,20
IVA.OS250VUB		10"; filtr. vložka s blokom aktívneho uhlia	7,20
IVA.OS250M		membrána RO (75 gpd)	113,00
IVA.OS250P		INLINE; odstraňovač pachov	9,30
IVA.OS250R		INLINE; remineralizátor	16,50

IVAR.OSMO 250 JE MOŽNÉ DOPLNIŤ

IVA.OS250UVKIT		UV lampa SADA	191,00
IVA.OS250U		náhradná UV lampa	52,00
AIFIR2000		INLINE; remineralizátor/ionizácia upravenej vody	46,00

ZMÄKČOVACÍ FILTER

- pre úpravu tvrdosti vody

IVAR.DEVAP-KAB

PITNÁ
VODA



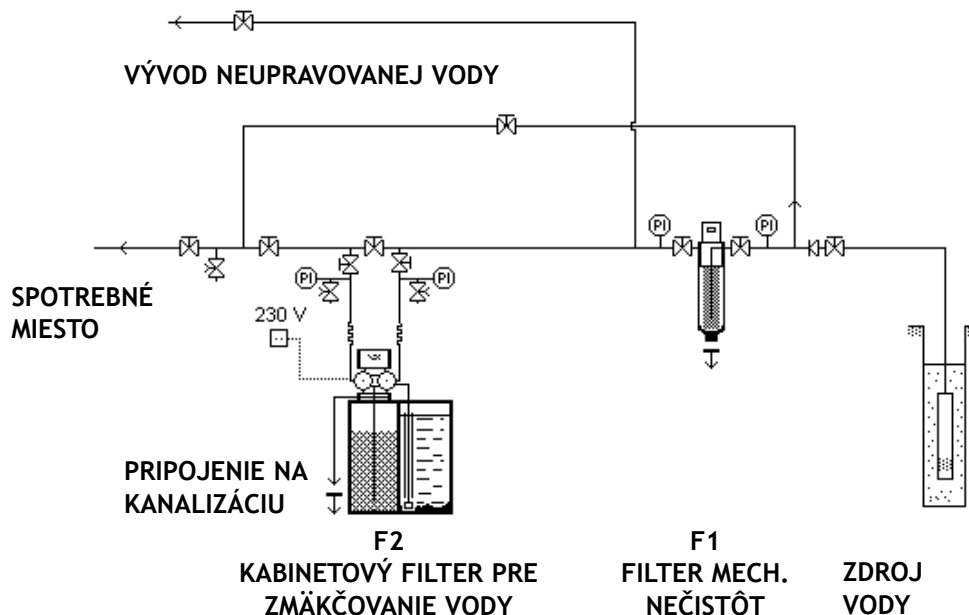
IVAR.DEVAP-KAB 010-030



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	814,00
IVA.710.DK	IVAR.DEVAP-KAB 010	856,00
IVA.715.DK	IVAR.DEVAP-KAB 015	880,00
IVA.720.DK	IVAR.DEVAP-KAB 020	1 000,00
IVA.725.DK	IVAR.DEVAP-KAB 025	986,00
IVA.730.DK	IVAR.DEVAP-KAB 030	1 022,00



ATEST PRE TRVALÝ STYK S PITNOU
VODOU PODĽA ZÁKONA Č. 355/2007 Z.z.

ZMÄKČOVACÍ FILTER - pre úpravu tvrdosti vody

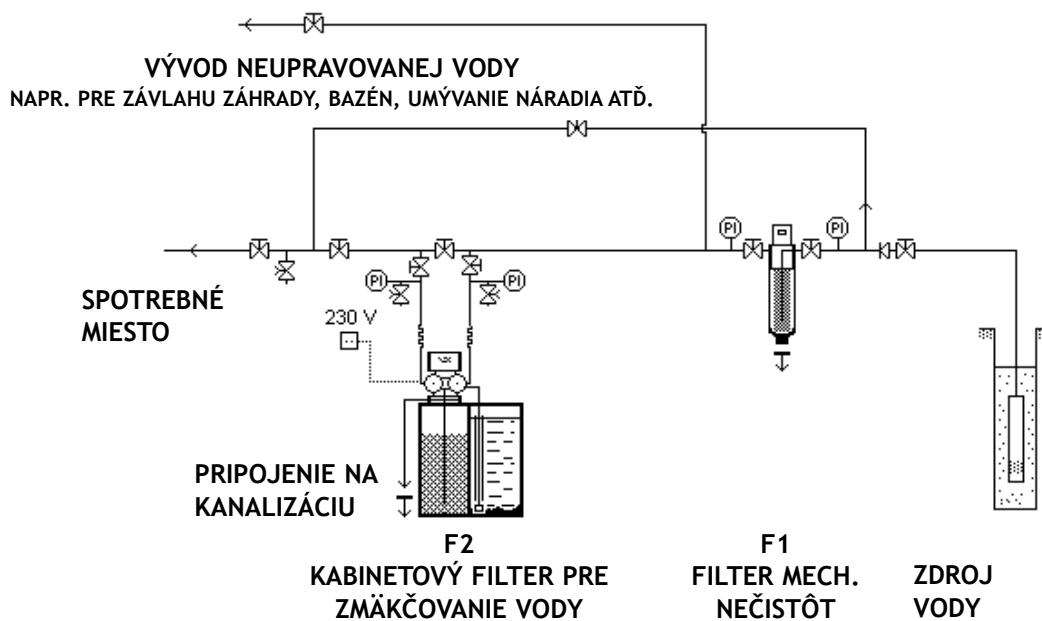
IVAR.DEVAP-KAB PRO

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	1 236,00



ATEST PRE TRVALÝ STYK S PITNOU
VODOU PODĽA ZÁKONA Č. 355/2007 Z.z.

ZMÄKČOVACÍ FILTER - pre úpravu tvrdosti vody

IVAR.DEVAP

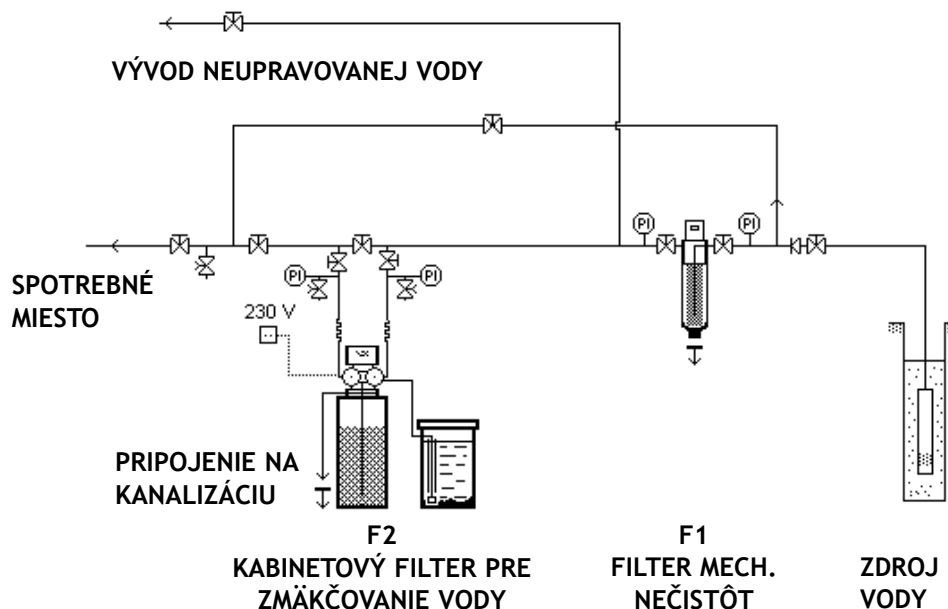
PITNÁ
VODA



- 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	955,00
IVA.804.DV	IVAR.DEVAP 045	995,00
IVA.807.DV	IVAR.DEVAP 075	1 133,00
IVA.811.DV	IVAR.DEVAP 110	1 327,00
IVA.814.DV	IVAR.DEVAP 140	1 539,00
IVA.820.DV	IVAR.DEVAP 200	3 300,00
IVA.832.DV	IVAR.DEVAP 320	4 307,00
IVA.850.DV	IVAR.DEVAP 500	6 411,00

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

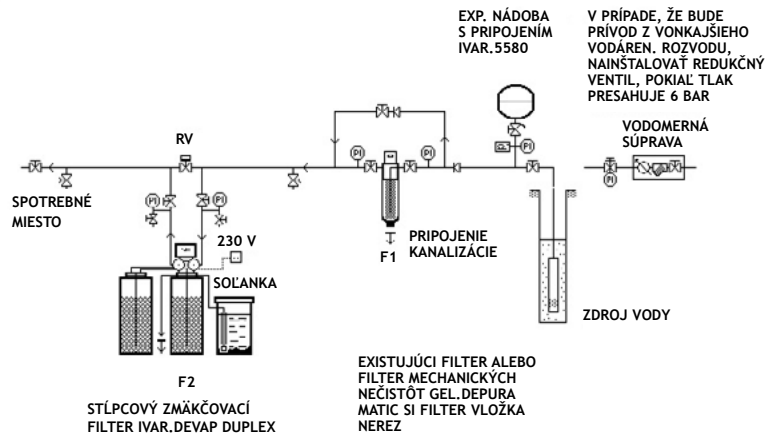
PITNÁ VODA



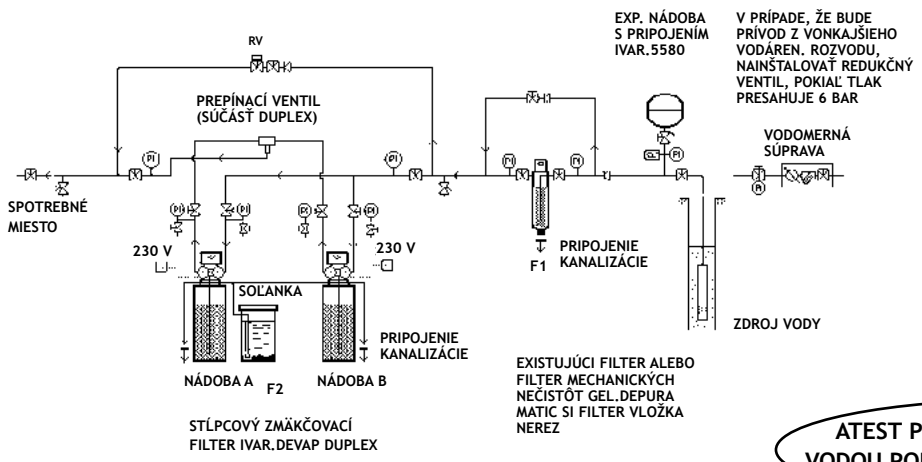
- zariadenie určené pre úpravu pitnej vody zmäkčovaním
- nepretržitá dodávka zmäkčenej vody
- plne elektronická programovacia a riadiaca jednotka typu WSTWIN (riadenie podľa objemu)
- pri type 140 - 500 sú použité dve riadiace jednotky
- nutné doplniť o zmiešavací by-pass napr. pomocou regulačného guľového 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	2 052,00
IVA.804.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP DUPLEX 045	2 094,00
IVA.807.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP DUPLEX 075	2 736,00
IVA.811.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP DUPLEX 110	3 256,00
IVA.814.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP DUPLEX 140	3 789,00
IVA.820.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP DUPLEX 200	5 426,00
IVA.832.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP DUPLEX 320	8 747,00
IVA.850.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP DUPLEX 500	10 963,00

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!

STĽPCOVÝ FILTER

- pre odstraňovanie železa a mangánu z vody

IVAR.DEFEMN

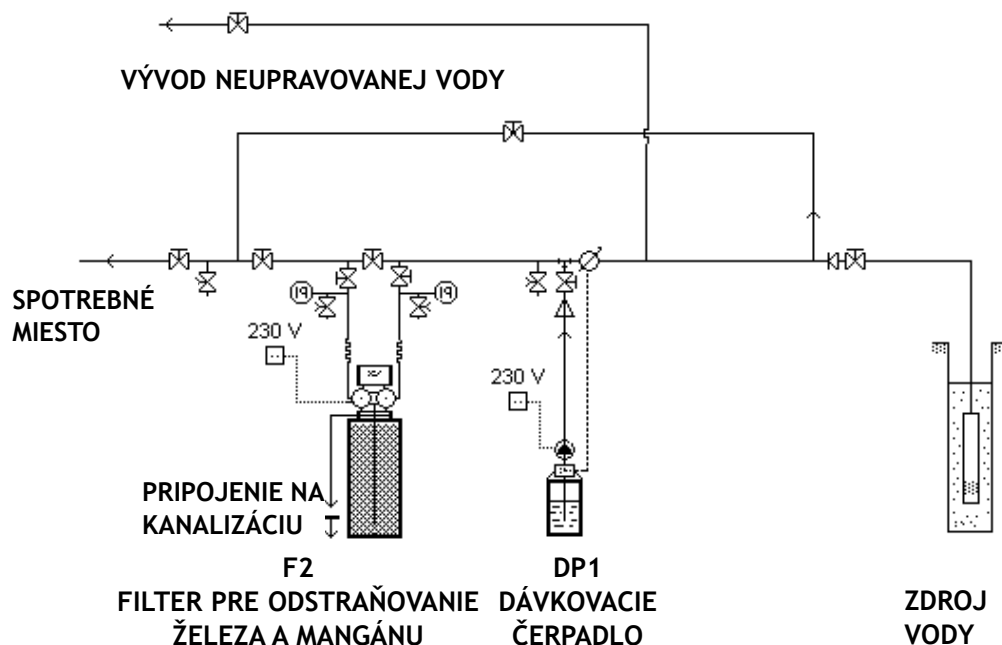
PITNÁ
VODA

- 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	923,00
IVA.104.DF	IVAR.DEFEMN 045	1 069,00
IVA.107.DF	IVAR.DEFEMN 075	1 510,00
IVA.111.DF	IVAR.DEFEMN 110	1 994,00
IVA.114.DF	IVAR.DEFEMN 140	2 584,00
IVA.120.DF	IVAR.DEFEMN 200	4 088,00
IVA.132.DF	IVAR.DEFEMN 320	5 809,00
IVA.150.DF	IVAR.DEFEMN 500	8 213,00

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

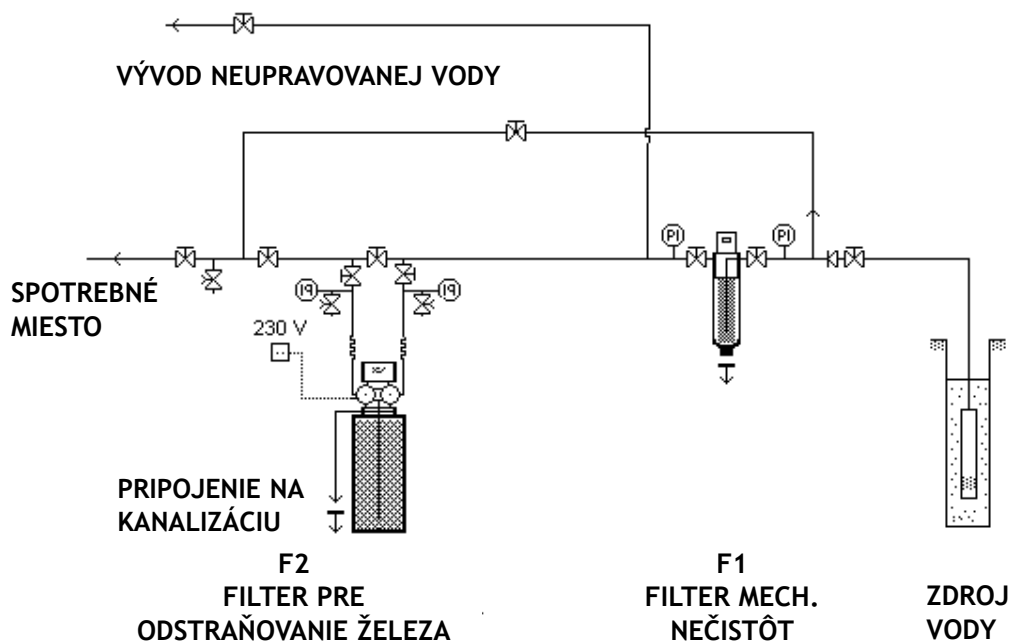
PITNÁ
VODA

- 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	1 211,00
IVA.104.DFAIR	IVAR.DEFEMN AIR 045	1 225,00
IVA.107.DFAIR	IVAR.DEFEMN AIR 075	1 716,00

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



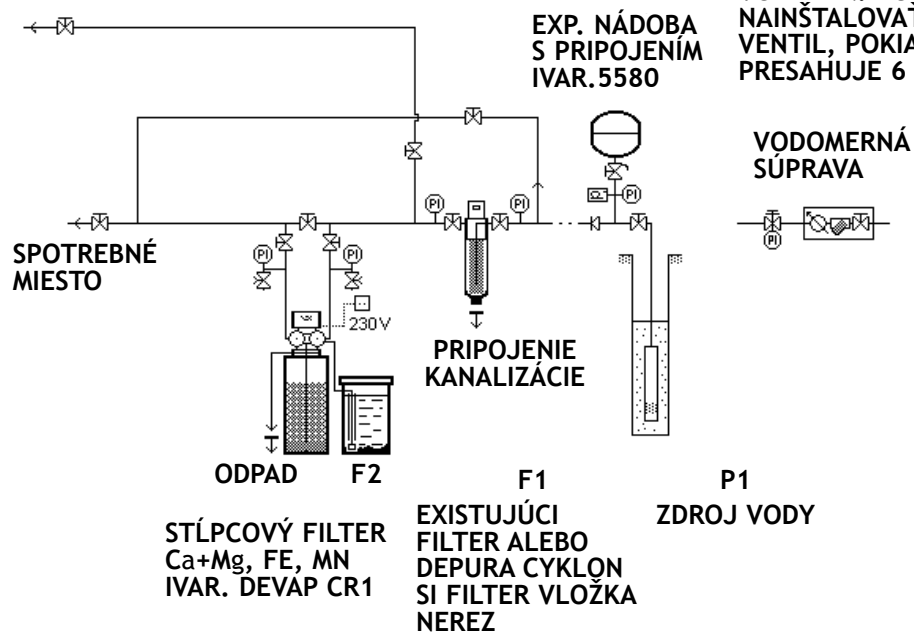
- zariadenie určené pre odstraňovanie železa, mangánu a amónnych iónov
- súčasne dochádza k zmäkčeniu vody
- plne elektronická programovacia a riadiaca jednotka typu WSCI (riadenie podľa času a/alebo objemu)
- filtrácia pitnej i technologickej vody
- súčasťou externá nádrž a sol'
- nutné napojenie na kanalizačný odpad a k el. sieti s napätím 230 V

Kód	Typ	CENA
IVA.104.DFCR1	IVAR.DEFEMN CR1 045	1 382,00
IVA.106.DFCR1	IVAR.DEFEMN CR1 060	1 661,00
IVA.110.DFCR1	IVAR.DEFEMN CR1 100	2 391,00
IVA.115.DFCR1	IVAR.DEFEMN CR1 150	3 147,00
IVA.120.DFCR1	IVAR.DEFEMN CR1 200	3 678,00
IVA.125.DFCR1	IVAR.DEFEMN CR1 250	4 666,00
IVA.130.DFCR1	IVAR.DEFEMN CR1 300	6 739,00
IVA.150.DFCR1	IVAR.DEFEMN CR1 500	8 465,00
IVA.160.DFCR1	IVAR.DEFEMN CR1 600	14 759,00

ATEST PRE TRVALÝ STYK S PITNOU
VODOU PODĽA ZÁKONA Č. 355/2007 Z.z.

VYHOTOVENIE DUPLEX NA OBJEDNÁVKU

ODDELENÝ VÝVOD NEUPRAVOVANEJ VODY
NAPR. PRE ZÁVLAHU ZÁHRADY, BAZÉN, UMÝVANIE NÁRADIA ATĎ.



V PRÍPADE, ŽE BUDE PRÍVOD Z VONKAJŠIEHO VODÁREN. ROZVODU, NAINŠTALOVAŤ REDUKČ. VENTIL, POKIAĽ TLAK PRESAHOJE 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.

STĽPCOVÝ FILTER
- pre odstraňovanie dusičnanov z vody

IVAR.DENO

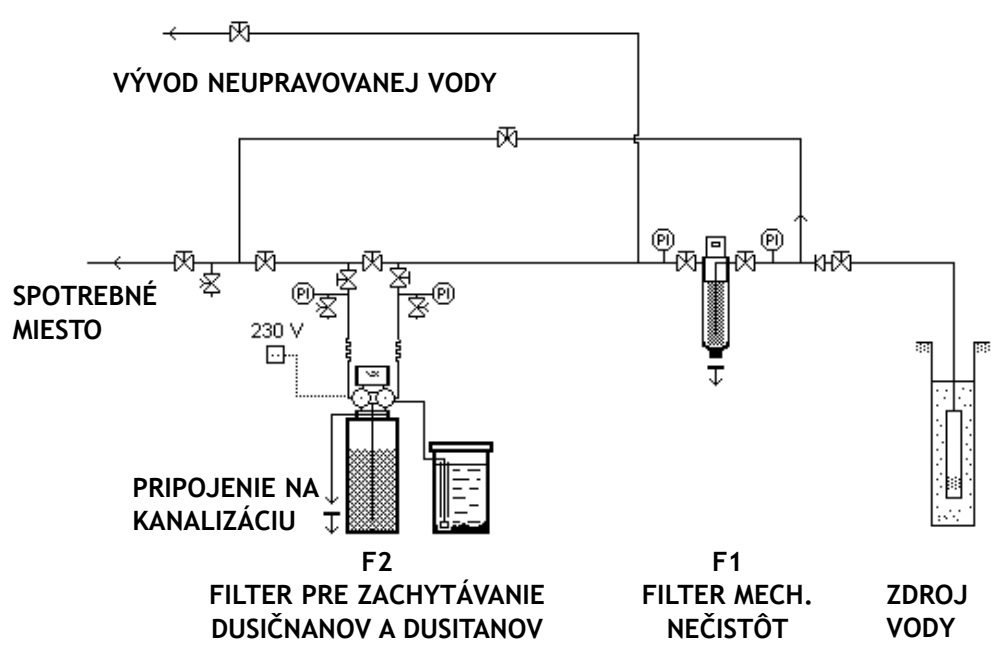


- zariadenie určené pre odstraňovanie dusičnanov a dusitanov z pitnej vody
- plne elektronická programovacia a riadiaca jednotka typu WSCI (riadenie podľa času alebo objemu) a zmiešavací by-pass
- nutné napojenie na kanalizačný odpad a k el. sieti s napätím 230 V
- súčasťou externá nádrž a sol'

Kód	Typ	CENA
IVA.503.DN	IVAR.DENO 030	1 232,00
IVA.504.DN	IVAR.DENO 045	1 328,00
IVA.507.DN	IVAR.DENO 075	1 662,00
IVA.511.DN	IVAR.DENO 110	1 994,00
IVA.514.DN	IVAR.DENO 140	2 436,00
IVA.520.DN	IVAR.DENO 200	3 875,00
IVA.532.DN	IVAR.DENO 320	5 647,00
IVA.550.DN	IVAR.DENO 500	7 641,00

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

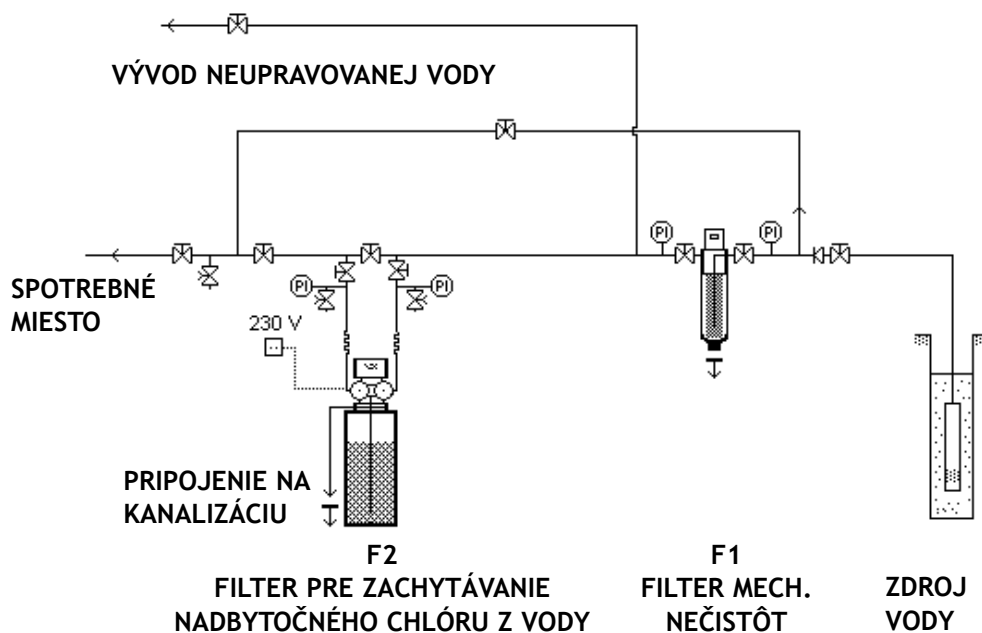
PITNÁ
VODA

- 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 el. sieti s napätím 230 V
- regenerácia len vodou

Kód	Typ	CENA
IVA.303.DC	IVAR.DECLO 030	874,00
IVA.304.DC	IVAR.DECLO 045	986,00
IVA.307.DC	IVAR.DECLO 075	1 052,00
IVA.311.DC	IVAR.DECLO 110	1 152,00
IVA.314.DC	IVAR.DECLO 140	1 301,00
IVA.320.DC	IVAR.DECLO 200	2 746,00
IVA.332.DC	IVAR.DECLO 320	3 610,00
IVA.350.DC	IVAR.DECLO 500	5 292,00

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



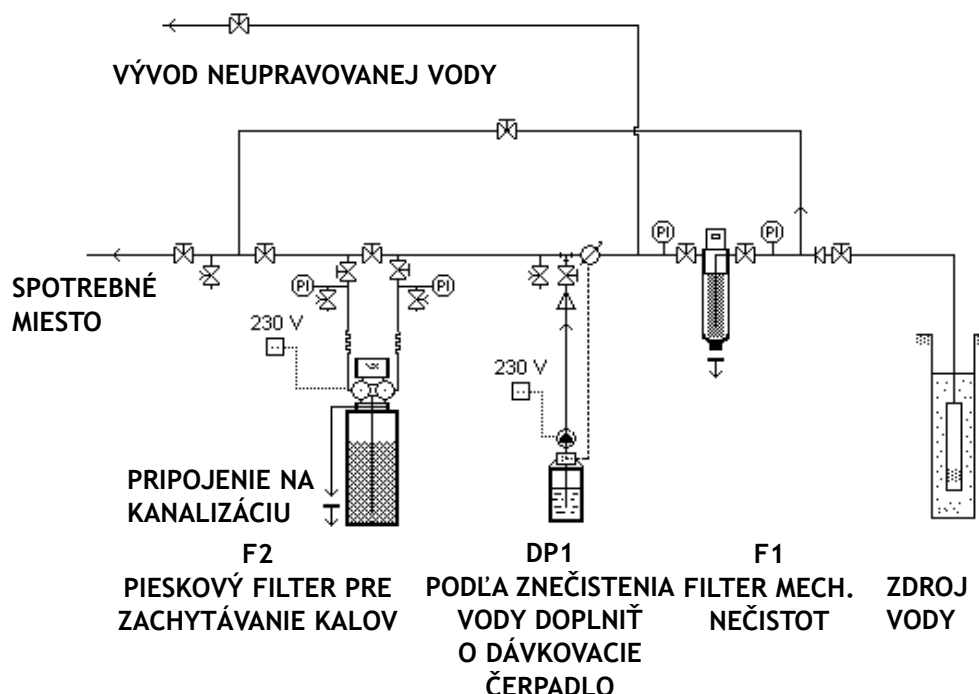
PITNÁ
VODA

- 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 el. sieti s napätím 230 V
- regenerácia len vodou

Kód	Typ	CENA
IVA.603.DS	IVAR.DESAND 030	986,00
IVA.604.DS	IVAR.DESAND 045	1 019,00
IVA.607.DS	IVAR.DESAND 075	1 052,00
IVA.611.DS	IVAR.DESAND 110	1 994,00
IVA.614.DS	IVAR.DESAND 140	2 104,00
IVA.620.DS	IVAR.DESAND 200	2 326,00
IVA.632.DS	IVAR.DESAND 320	2 768,00
IVA.650.DS	IVAR.DESAND 500	4 296,00

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	14,40

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	21,70
AV202N	IVAR.T3002-1	350 kvapiek	21,70

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, vstrek. 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	640,00
106.115.10	GEL.DOSAMATIC PC BIG	0-10 l/h	787,00
IVAHAĐICEPVDF		tlak. hadička 6x4 (PVDF); 1 m	12,90

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 pulzov, digitálny mA, mV
- blokácia chodu čerpadla pri nízkej hladine
- prietok: typ GEL.DOSAMATIC PPI - až 4l/hodinu pri tlaku 10 bar
typ GEL.DOSAMATIC PPI BIG - až 10 l/hodinu pri tlaku 10 bar
- 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, vstrek. 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	859,00
106.195.X5	GEL.DOSAMATIC PPI BIG	digitálne; 0-10l/h	1 153,00
106.191.X5M	GEL.DOSAMATIC PPI X5M	manuálne; 0-3 l/h	959,00
IVAHAĐICEPVDF		tlak. hadička 6x4 (PVDF); 1 m	12,90

IMPULZNÝ VODOMER - závitový

GEL.IVLI



- impulzné vodomery závitové k dávkovacím čerpadlám rady GEL.DOSAMATIC
- počet pulzov: 4 impulzy na pretečený liter vody
- prepojovací kábel s konektorom BNC (dĺžka cca 1,5 m)
- nie je určené pre fakturačné odpočty
- materiál: telo vodomera mosadz, šróbenie mosadz
- pomocou rozdeľovača, kód 106.090.95 je možné napojiť dve dávkovacie čerpadlá na jeden impulzný vodomer

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
106.090.00	GEL.IVLI	1/2" M	189,00
106.090.10	GEL.IVLI	3/4" M	219,00
106.090.20	GEL.IVLI	1" M	328,00
106.090.30	GEL.IVLI	5/4" M	406,00
106.090.40	GEL.IVLI	6/4" M	682,00
106.090.50	GEL.IVLI	2" M	1 285,00
106.090.95		rozdeľovač signálu	43,50

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	246,00
120.090.10	GEL.IVLI DRY	3/4" M	249,00
120.090.20	GEL.IVLI DRY	1" M	343,00
120.090.30	GEL.IVLI DRY	5/4" M	404,00
120.090.40	GEL.IVLI DRY	6/4" M	475,00
120.090.50	GEL.IVLI DRY	2" M	878,00

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 pretečených 10 l vody
- prepojovací kábel 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	1 747,00
106.090.75	GEL.IVLI DN	DN 80	1 964,00
106.090.80	GEL.IVLI DN	DN 100	2 333,00
106.090.90	GEL.IVLI DN	DN 150	3 472,00

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	139,00
455.000.60	GEL.TANK PE	60 l	222,00
455.000.80	GEL.TANK PE	100 l	249,00
455.000.75	GEL.TANK PE	200 l	407,00
455.000.78	GEL.TANK PE	500 l	675,00
ICH1293	IVAR.TANK	30 l	10,30
ICH1296	IVAR.TANK	60 l	29,50

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 a tých s hliníkovými vykurovacími telesami
- odporúčaná dĺžka použitia 1-3 roky

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
113.160.11	GEL.LONG LIFE 100	1%; 1 l	44,50
113.160.21	GEL.LONG LIFE 100	1%; 20 l	751,00

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

GEL.POLY AP
GEL.TEST KIT INHIBITOR



INHIBÍTOR PRE
VYKUROVACIE SYSTÉMY

- inhibítor korózie
- pre vykurovacie systémy s kombináciou materiálov hliník/med' a ocel'

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
155.011.10	GEL.POLY AP	0,5%; 1 l	32,00
107.028.20	GEL.POLY AP	0,5%; 20 l	433,00
155.011.50	GEL.TEST KIT INHIBITOR		96,00

Dávkovanie:

dávkuje sa v 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 a tých s hliníkovými vykurovacími telesami

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
113.161.11	GEL.LONG LIFE 200	1%; 1 l	44,50

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
- oštiepenie vykurovacích systémov

GEL.LONG LIFE 300



ČISTIACI PRÍPRAVOK

- neutrálny čistiaci prípravok
- pre odstraňovanie tukov, olejov a zvyškov po spájkovaní a zvaraní pri montáži

Kód	Typ	SPECIFIKACE	CENA
113.162.21	GEL.LONG LIFE 300	1%; 1 l	44,50
113.162.25	GEL.LONG LIFE 300	1%; 5 l	211,00

Dávkovanie:

dávkuje sa v 1% koncentrácii pre objem vody vo vykurovacom systéme (tj. 1 liter prípravku na každých 100 litrov vody vo vykurovacom systéme)

NEMRZNÚCA ZMES
- 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 - špeciál pre ocelové a liatinové telesá

Kód	Typ	SPECIFIKACE	CENA
113.163.11	GEL.LONG LIFE 400	1%; 1 l	44,50
113.163.21	GEL.LONG LIFE 400	1%; 20 l	772,00
113.166.11	GEL.LONG LIFE 410	1%; 1 l	34,00
113.166.21	GEL.LONG LIFE 410	1%; 20 l	611,00

Poznámka: Zmiešavací pomer sa riadi návodom na štítku prípravku, hodnotu pH pri procese čistenia je nutné priebežne kontrolovať pomocou pH metra GEL.PH a aj po preplachu je nutné prepláchnuť čistou vodou a doplniť prípravok GEL.LL 100.

NEMRZNÚCA ZMES
- pre vykurovacie a solárne systémy

GEL.LONG LIFE 500



NEMRZNÚCI PRÍPRAVOK
S INHIBÍTOROM

- koncentrát nemrznúcej netoxikkej 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	70,00
113.164.21	GEL.LONG LIFE 500	20 l	304,00

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 návodom na štítku prípravku

PROFESIONÁLNY PRÍPRAVOK

- ošetrovanie vykurovacích systémov

GEL.LONG LIFE 710
GEL.TEST KIT BIODEZINFEKČNÝ
PRÍPRAVOK

- eliminácia baktérií a rias vo vykurovacích systémoch
- použitie po vyčistení systému prípravkami LL400, 410 alebo 800
- dávkuje sa do nového alebo vyčisteného systému

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
113.167.11	GEL.LONG LIFE 710	0,5%; 1 l	51,00
113.167.21	GEL.LONG LIFE 710	0,5%; 5 l	226,00
155.011.60	GEL.TEST KIT BIO		65,00

Dávkování:

GEL.LONG LIFE 710 - sa dávkuje v 0,5% koncentrácii pre objem vody vo vykurovacom systéme (tj. 0,5 litra prípravku na každých 100 litrov vody vo vykurovacom systéme) dávkovanie opakujte 1 x ročne

GEL.TEST KIT BIO - tester pre meranie koncentrácie prípravku GEL.LONG LIFE 710

PROFESIONÁLNY PRÍPRAVOK

- čistenie vykurovacích systémov

GEL.LONG LIFE 800

SILNE ČISTIACI
PRÍPRAVOK

- zásaditý prípravok - čistenie veľmi znečistených vykurovacích systémov
- odstraňuje kaly a usadeniny
- obnovuje cirkuláciu a účinnosť systému
- pre bežné systémy vrátane hliníkových telies

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
113.165.61	GEL.LONG LIFE 800	1%; 1 l	55,00
113.165.71	GEL.LONG LIFE 800	1%; 5 l	249,00

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	35,00
IVA.030.TH	IVAR.THERMOL	30 l	208,00
IVA.060.TH	IVAR.THERMOL	60 l	397,00
113.164.33	IVAR.THERMOL -32 °C	30 l	115,00

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 návodom na štítku prípravku

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	82,00
113.005.30	GEL.BOILER CLEANER E	10-20 %; 10 kg	36,00
113.005.50	GEL.BOILER CLEANER E	10-20 %; 5 kg	21,70
113.010.20	GEL.BOILER CLEANER D.E.	10-30 %; 25 kg	115,00
113.010.30	GEL.BOILER CLEANER D.E.	10-30 %; 10 kg	51,00
113.010.50	GEL.BOILER CLEANER D.E.	10-30 %; 5 kg	30,00
113.020.20	GEL.BOILER CLEANER ECO	20-40 %; 25 kg	130,00
113.020.30	GEL.BOILER CLEANER ECO	20-40 %; 10 kg	55,00
113.030.20	GEL.BOILER CLEANER D.P.	20-40 %; 25 kg	195,00
113.030.30	GEL.BOILER CLEANER D.P.	20-40 %; 10 kg	87,00
113.070.85	GEL.BOILER CLEANER L.Z.	10-15 %; 25 kg	294,00
113.070.90	GEL.BOILER CLEANER L.Z.	10-15 %; 10 kg	123,00

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	331,00
113.070.50	GEL.BOILER CLEANER P.Z.	10-15 %; 10 kg	141,00
113.070.70	GEL.BOILER CLEANER P.Z.	10-15 %; 1,5 kg	26,00
113.050.15	GEL.BOILER CLEANER P	10-15 %; 25 kg	277,00
113.050.50	GEL.BOILER CLEANER P	10-15 %; 10 kg	118,00
113.050.70	GEL.BOILER CLEANER P	10-15 %; 1,5 kg	24,00
113.130.30	GEL.BOILER CLEANER N	3-5 %; 10 kg	78,00
113.130.50	GEL.BOILER CLEANER N	3-5 %; 1 kg	13,40

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	28,00
ICH100030	IVAR.GHC DESINFIK	30 l	68,00
ICH100011	IVAR.GHC DESINFIK STABIL	10 l	35,00
ICH100033	IVAR.GHC DESINFIK STABIL	30 l	87,00

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	1 181,00
121.031.00	GEL.BOY C 15 SUPER	15 l	986,00
121.070.00	GEL.BOY C 30	24 l	1 037,00
121.010.00	GEL.BOY C 10	15 l	622,00

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	1 363,00
121.094.00	GEL.LONG LIFE SUPER FLUSH 40	40 l	2 194,00

max. prevádzková teplota +50 °C, 230 V, IP 54

MOBILNÉ ZMÄKČOVACIE ZARIADENIE

- pre plnenie systémov

GEL.LONG LIFE WHEELY SOFT



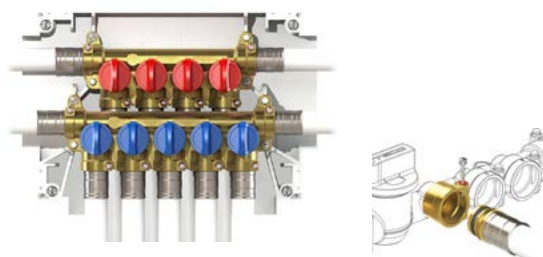
- mobilné zmäkčovacie zariadenie pre plnenie vykurovacích systémov
- pri tvrdosti vody 20 °dH je produkcia cca 1 m³ upravenej vody
- riadiaca jednotka vybavená vodomerom umožňuje monitorovať použitý objem vody
- napájaná batériami AA

Kód	Typ	CENA
109.745.90	GEL.LONG LIFE WHEELY SOFT	1 482,00



ROZDEĽOVAČ STUDENEJ A TEPEJ VODY - s guľovými uzávermi na výstupoch

IVAR.K 4.3

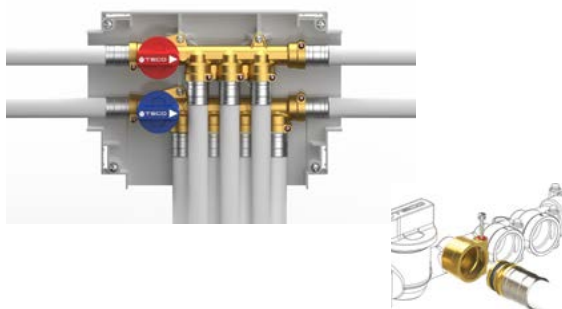


- PN 10, T = +90 °C, nominálny rozmer DN 10
- určené pre sanitárne rozvody studenej a teplej vody
- 5 výstupov studenej a 4 výstupy teplej vody s možnosťou rozšírenia dvojitým adaptérom FASTEC
- pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick
- podomietkový vrátane inštalačnej skrine, bez krycej dosky
- materiál mosadz, inštalačná skriňa plast

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
K403DF10100	IVAR.K 4.3	5 + 4	220,00

ROZDEĽOVAČ STUDENEJ A TEPEJ VODY - s guľovými uzávermi na vstupe

IVAR.K 4.2

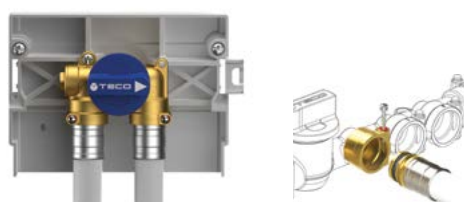


- PN 10, T = +90 °C, nominálny rozmer DN 15
- určené pre sanitárne rozvody studenej a teplej vody
- 4 výstupy studenej a 3 výstupy teplej vody s možnosťou rozšírenia dvojitým adaptérom FASTEC
- pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick
- podomietkový vrátane inštalačnej skrine, bez krycej dosky
- materiál mosadz, inštalačná skriňa plast

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
K402BF10100	IVAR.K 4.2	4 + 3	165,00

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	61,00
K401BE10100	IVAR.K 4.1	3/4" EK; jednoduchý	58,00

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	75,00
K400BE10100	IVAR.K 4.0	3/4" EK; dvojitý	69,00
K400B110100	IVAR.K 4.0	1/2"; dvojitý	70,00

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	14,40
KPLB0301700	IVAR.KPLB 03	medená	33,00
KPLB0301800	IVAR.KPLB 03	strieborná	25,50
KPLB0301A00	IVAR.KPLB 03	čierna	25,50
KPLB0301M00	IVAR.KPLB 03	chróm	19,60

KRYCIA DOSKA

IVAR.KPLD 03

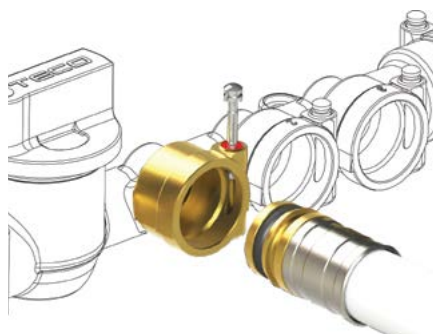


- dizajnová krycia doska k rozdeľovačom IVAR.K 4.3
- rozmer 230 x 140 mm
- materiál plast s farebnou povrchovou úpravou

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KPLD0301600	IVAR.KPLD 03	biela	28,00
KPLD0301800	IVAR.KPLD 03	strieborná	43,00
KPLD0301A00	IVAR.KPLD 03	čierna	42,50

PRIPOJOVACÍ FITING FASTEC

IVAR.F 13

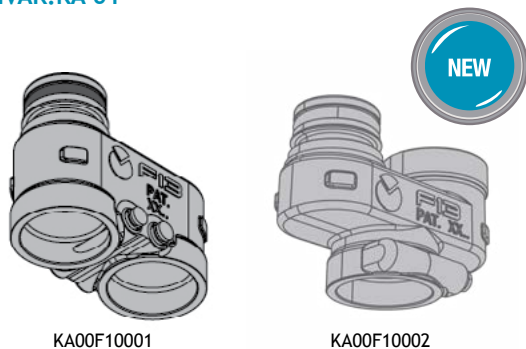


- PN 10, T = +90 °C
- pre pripojenie potrubia ALPEX a PEX lisovaním
- pripojovací rozmer FASTEC® Quick
- materiál mosadz

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
511115MP	IVAR.F 13	16 x 2	4,02
511117MP	IVAR.F 13	18 x 2	4,43
511118MP	IVAR.F 13	20 x 2	4,43
511122MP	IVAR.F 13	26 x 3	4,54

DVOJITÝ ADAPTÉR FASTEC

IVAR.KA 01



KA00F10001

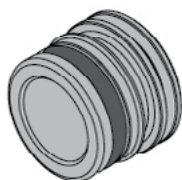
KA00F10002

- PN 10, T = +90 °C
- pre rozbočenie alebo cirkuláciu rozvodu
- pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick
- materiál mosadz

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KA00F10001	IVAR.KA 01	FASTEC Quick	21,20
KA00F10002	IVAR.KA 01	FASTEC Quick	23,00

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	3,92

ZÁVITOVÝ FITING FASTEC

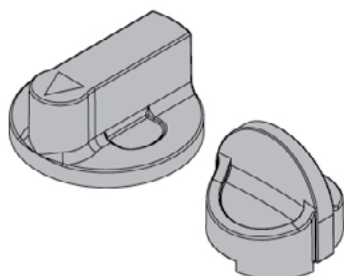
IVAR.KA 03
IVAR.KA 04

- 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	6,80
KA00K00004	IVAR.KA 04	FASTEC Quick x 3/4" EK	6,90

OVLÁDACIA RUKOVÄŤ

IVAR.HANDLES

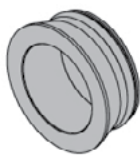


- náhradná ovládací rukoväť ku guľovým uzáverom IVAR.K 4.0, IVAR.K 4.1 a k rozdeľovačom IVAR.K 4.2 a IVAR.K 4.3
- materiál plast

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KA00K40001	IVAR.HANDLES	IVAR.K 4.0; K 4.1; K 4.2	4,54
KA00K40004	IVAR.HANDLES	IVAR.K 4.3	2,42

ADAPTÉROVÝ PRECHOD

IVAR.AP 03

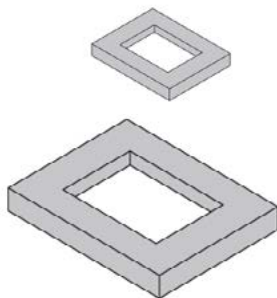


- umožňuje prechod z pripojovacieho rozmeru 3/4" EK (Eurokónus) na ploché tesnenie

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
AP004003	IVAR.AP 03	3/4" EK x G 3/4"	1,96

MONTÁŽNA DOSKA

IVAR.KRPL

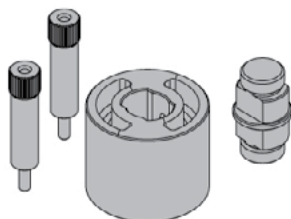


- pre IVAR.KPLB 03 rozmer 150x100x20 mm
- pre IVAR.KPLD 03 rozmer 250x160x20 mm

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KRPL0004	IVAR.KRPL	pre IVAR.KPLB03	71,00
KRPL0005	IVAR.KRPL	pre IVAR.KPLD03	108,00

SADA MODULÁRNEHO PREDĽŽENIA

IVAR.KPR



- umožňuje predĺženie ovládania guľového uzáveru
- predĺženie 23 mm

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KPR0001	IVAR.KPR	23 mm	14,90

NÁHRADNÝ DIEL GULOVÉHO UZÁVERU

IVAR.KR



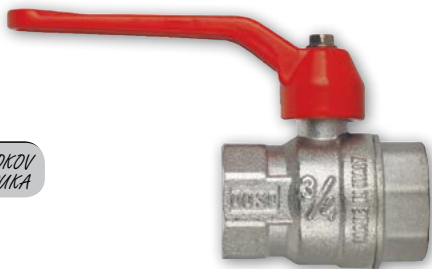
- umožňuje výmenu ovládacej guľe a tesnenia guľového uzáveru DN 15 pri IVAR.K 4.0, IVAR.K 4.1 a IVAR.K 4.2
- umožňuje výmenu ovládacej guľe a tesnenia guľového uzáveru DN 10 pri IVAR.K 4.3

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KR00K00001	IVAR.KR	IVAR.K 4.0; K 4.1; K 4.2	14,40
KR00K00002	IVAR.KR	IVAR.K 4.3	7,40



GULOVÝ UZÁVER VODA PERFECTA

FIV.8363

5 ROKOV
ZÁRUKA

- PN 50 - 1/2", PN 40 - 3/4", PN 25 - 1" až 6/4", PN 16 - 2", PN 10 - 2 1/2" až 4"
- T = -20 °C až +120 °C
- závit vnútorný - vnútorný FF, vyhotovenie páčka
- materiál niklovaná mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
8363R004	FIV.8363	1/2"	36/144	4,64
8363R005	FIV.8363	3/4"	24/96	6,20
8363R006	FIV.8363	1"	12/48	10,80
8363R007	FIV.8363	5/4"	8/32	16,10
8363R008	FIV.8363	6/4"	4/16	26,00
8363R009	FIV.8363	2"	4/16	38,00
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 50 - 1/2", PN 40 - 3/4", PN 25 - 1" až 5/4"
- T = -20 °C až +120 °C
- závit vnútorný - vnútorný FF, vyhotovenie motýľ
- materiál niklovaná mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
8366R004	FIV.8366	1/2"	36/144	4,64
8366R005	FIV.8366	3/4"	24/96	6,20
8366R006	FIV.8366	1"	12/48	10,80
8366R007	FIV.8366	5/4"	8/32	16,10

GULOVÝ UZÁVER VODA PERFECTA

FIV.8364

5 ROKOV
ZÁRUKA

- PN 50 - 1/2", PN 40 - 3/4", PN 25 - 1" až 6/4", PN 16 - 2"
- T = -20 °C až +120 °C
- závit vnútorný - vonkajší FM, vyhotovenie páčka
- materiál niklovaná mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
8364R004	FIV.8364	1/2"	36/144	4,74
8364R005	FIV.8364	3/4"	24/96	6,50
8364R006	FIV.8364	1"	12/48	11,30
8364R007	FIV.8364	5/4"	8/32	16,50
8364R008	FIV.8364	6/4"	4/16	26,00
8364R009	FIV.8364	2"	4/16	40,00

GULOVÝ UZÁVER VODA PERFECTA

FIV.8367

5 ROKOV
ZÁRUKA

- PN 50 - 1/2", PN 40 - 3/4", PN 25 - 1" až 5/4"
- T = -20 °C až +120 °C
- závit vonkajší - vnútorný MF, vyhotovenie motýľ
- materiál niklovaná mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
8367R004	FIV.8367	1/2"	36/144	4,95
8367R005	FIV.8367	3/4"	24/96	6,60
8367R006	FIV.8367	1"	12/48	11,30
8367R007	FIV.8367	5/4"	8/32	16,50

GULOVÝ UZÁVER VODA PERFECTA
- so šróbením

FIV.8373 R

5 ROKOV
ZÁRUKA

- PN 50 - 1/2", PN 40 - 3/4", PN 25 - 1" až 5/4"
- T = -20 °C až +120 °C
- závit vnútorný - šróbenie FM, vyhotovenie motýľ
- materiál niklovaná mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
8373R004	FIV.8373 R	1/2"	36/144	8,55
8373R005	FIV.8373 R	3/4"	24/96	11,30
8373R006	FIV.8373 R	1"	12/48	18,60
8373R007	FIV.8373 R	5/4"	8/32	28,00

GULOVÝ UZÁVER VODA EVOLUTION

FIV.80001 P



- PN 50 - 1/4" až 1/2", PN 40 - 3/4", PN 30 - 1", PN 25 - 5/4" až 6/4", PN 16 - 2"
T = -20 °C až +120 °C
- závit vnútorný - vnútorný FF, vyhotovenie páčka, obojstranne predĺžený závit, plnoprietokový
- materiál niklovaná mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
80001014	FIV.80001 P	1/4"	36/144	4,95
80001038	FIV.80001 P	3/8"	36/144	4,43
80001012	FIV.80001 P	1/2"	36/144	5,65
80001034	FIV.80001 P	3/4"	24/96	8,56
80001100	FIV.80001 P	1"	12/48	15,50
80001114	FIV.80001 P	5/4"	8/32	24,00
80001112	FIV.80001 P	6/4"	4/16	34,00
80001200	FIV.80001 P	2"	4/16	55,00

GULOVÝ UZÁVER VODA EVOLUTION

FIV.80001 M



- PN 50 - 1/4" až 1/2", PN 40 - 3/4", PN 30 - 1", PN 25 - 5/4"
T = -20 °C až +120 °C
- závit vnútorný - vnútorný FF, vyhotovenie motýľ, obojstranne predĺžený závit, plnoprietokový
- materiál niklovaná mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
80001015	FIV.80001 M	1/4"	36/144	4,95
80001039	FIV.80001 M	3/8"	36/144	4,43
80001013	FIV.80001 M	1/2"	36/144	5,65
80001035	FIV.80001 M	3/4"	24/96	8,46
80001101	FIV.80001 M	1"	12/48	14,90
80001115	FIV.80001 M	5/4"	8/32	24,00

GULOVÝ UZÁVER VODA EVOLUTION

FIV.80004 P



- PN 50 - 1/4" až 1/2", PN 40 - 3/4", PN 30 - 1", PN 25 - 5/4" až 6/4", PN 16 - 2"
T = -20 °C až +120 °C
- závit vnútorný - vonkajší FM, vyhotovenie páčka, obojstranne predĺžený závit, plnoprietokový
- materiál niklovaná mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
80004014	FIV.80004 P	1/4"	36/144	5,15
80004038	FIV.80004 P	3/8"	36/144	4,95
80004012	FIV.80004 P	1/2"	36/144	5,90
80004034	FIV.80004 P	3/4"	24/96	8,85
80004100	FIV.80004 P	1"	12/48	15,50
80004114	FIV.80004 P	5/4"	8/32	24,00
80004112	FIV.80004 P	6/4"	4/16	35,00
80004200	FIV.80004 P	2"	4/16	57,00

GULOVÝ UZÁVER VODA EVOLUTION

FIV.80004 M



- PN 50 - 1/4" až 1/2", PN 40 - 3/4", PN 30 - 1", PN 25 - 5/4"
T = -20 °C až +120 °C
- závit vnútorný - vonkajší FM, vyhotovenie motýľ, obojstranne predĺžený závit, plnoprietokový
- materiál niklovaná mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
80004015	FIV.80004 M	1/4"	36/144	5,15
80004039	FIV.80004 M	3/8"	36/144	4,95
80004013	FIV.80004 M	1/2"	36/144	5,90
80004035	FIV.80004 M	3/4"	24/96	8,85
80004101	FIV.80004 M	1"	12/48	15,50
80004115	FIV.80004 M	5/4"	8/32	24,00

GULOVÝ UZÁVER VODA
 - s odvodnením

FIV.08011



ART.A014



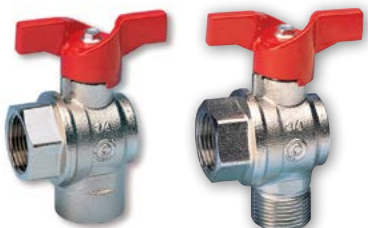
ART.A010

- 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	10,30
I08011034	FIV.08011	3/4"	12/84	14,40
I08011100	FIV.08011	1"	12/48	20,70
I08011114	FIV.08011	5/4"	10/50	30,00
I08011112	FIV.08011	6/4"	5/30	42,50
I08011200	FIV.08011	2"	2/16	65,00

PRÍSLUŠENSTVO

Kód	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
ART.A010	zátka; 1/4"	1	0,62
ART.A014	ventil; 1/4"	1	2,06

GULOVÝ UZÁVER VODA
 - rohový
IVAR.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	11,30
370201330	IVAR.59	3/4" FF	10/40	15,50
370251330	IVAR.59	1" FF	8/32	24,80
370151340	IVAR.59/1	1/2" FM	16/64	11,30
370201340	IVAR.59/1	3/4" FM	10/40	15,50
370251340	IVAR.59/1	1" FM	8/32	24,80

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	7,55
5125150038	IVAR.KK 51	3/8"	12/120	7,55
5125150012	IVAR.KK 51	1/2"	12/120	9,90
5125150034	IVAR.KK 51	3/4"	12/48	13,40
5125150100	IVAR.KK 51	1"	6/36	24,80
5125150114	IVAR.KK 51	5/4"	4/24	37,00
5125150112	IVAR.KK 51	6/4"	2/16	51,00
5125150200	IVAR.KK 51	2"	2/12	80,00
5125150212	IVAR.KK 51	2 1/2"	3	157,00
5125150300	IVAR.KK 51	3"	2	230,00
5125150400	IVAR.KK 51	4"	1	448,00

GULOVÝ UZÁVER VODA
 - 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	30,00
3701515150	IVAR.TOP BALL	1/2"	8/64	33,00
3702015150	IVAR.TOP BALL	3/4"	7/56	39,00
3702515150	IVAR.TOP BALL	1"	6/36	49,50
3703215150	IVAR.TOP BALL	5/4"	6/12	61,00
3704015150	IVAR.TOP BALL	6/4"	4/8	98,00
3705015150	IVAR.TOP BALL	2"	2/4	121,00

GULOVÝ UZÁVER VODA S FILTROM - FILTER BALL

IVAR.51F



DOTIAHNUTELNÁ 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 CW602N
- bez silikónu

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
3901510000	IVAR.51F	1/2"	4/16	29,00
3902010000	IVAR.51F	3/4"	4/16	32,00
3902510000	IVAR.51F	1"	3/12	54,00
3903210000	IVAR.51F	5/4"	4/8	80,00
3904010000	IVAR.51F	6/4"	2/4	125,00
3905010000	IVAR.51F	2"	1/2	237,00

GULOVÝ UZÁVER VODA S FILTROM K ČERPADLÁM - FILTER BALL

IVAR.51FP



DOTIAHNUTELNÁ 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 CW602N
- bez silikónu

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
10011251	IVAR.51FP	1" x 6/4"	3/12	69,00
11420051	IVAR.51FP	5/4" x 2"	4/8	105,00

GULOVÝ UZÁVER K ČERPADLÁM - so šróbením

IVAR.CIM 353
IVAR.CIM 354



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	26,00
354112	IVAR.CIM 354	1" x 6/4"; spätný ventil	1/10	36,00

ŠRÓBENIE K ČERPADLÁM

IVAR.SC
IVAR.KUC



IVAR.SC



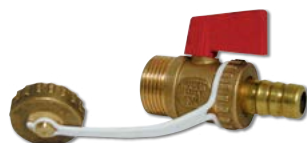
IVAR.KUC

- 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	8,45
I01832114	IVAR.SC	5/4" x 2"	2/100	11,30
I01832112	IVAR.KUC	1" x 6/4"	10/100	11,30

VYPÚŠŤACÍ GULOVÝ UZÁVER

IVAR.EURO M
IVAR.EURO N



IVAR.EURO M



IVAR.EURO N

- PN 10, T = -10 °C až +90 °C
- EURO M - materiál mosadz CW617N
- EURO N - materiál niklovaná mosadz CW617N
- závit vonkajší M, vyhotovenie páčka

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
301010101	IVAR.EURO M	3/8"	100	4,54
301010102	IVAR.EURO M	1/2"	100	4,79
301000416	IVAR.EURO M	3/4"	100	8,65
311100402	IVAR.EURO N	1/2"; nikel	100	6,30

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	7,75
I08003012	FIV.08003	1/2"; 15 mm	20/80	6,90
I08003036	FIV.08003	3/4"; 20 mm	12/48	11,30
I08003106	FIV.08003	1"; 25 mm	8/32	14,40
134034	IVAR.CIM 134	1/2" x 3/4" x 16 mm	9	31,00

ZÁHRADNÝ GULOVÝ VENTIL NEZÁMRZNÝ

IVAR.CIM 34/1

PATENT PROTI
ZAMRZNUTIU

- PN 20, T = -20 °C až +90 °C
- závit vonkajší M, vyhotovenie páčka
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
341012	IVAR.CIM 34/1	1/2"; 16 mm	25/100	15,50
341034	IVAR.CIM 34/1	3/4"; 22 mm	20/80	24,00
341100	IVAR.CIM 34/1	1"; 28 mm	10/40	38,00

GULOVÝ UZÁVER VODA
- s vymeniteľnou guľou

IVAR.T4



- PN 40, T = 0 °C až +150 °C
- rozoberateľný s možnosťou výmeny gule a tesnenia
- závit vnútorný - vnútorný FF, vyhotovenie páčka
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
T4040300	IVAR.T4	1/2"	1/10	24,00
T4040400	IVAR.T4	3/4"	1/10	32,00
T4040500	IVAR.T4	1"	1/10	56,00
T4040600	IVAR.T4	5/4"	1/10	83,00
T4040700	IVAR.T4	6/4"	1/10	110,00
T4040800	IVAR.T4	2"	1/10	197,00

GULOVÝ UZÁVER VODA
- s jímkou

IVAR.T4J



- PN 40, T = 0 °C až +150 °C
- rozoberateľný s možnosťou výmeny gule a tesnenia, jímka M 10 x 1
- závit vnútorný - vnútorný FF, vyhotovenie motýľ
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
T40413JO	IVAR.T4J	1/2"; M 10 x 1	1/10	30,00
T40414JO	IVAR.T4J	3/4"; M 10 x 1	1/10	38,00
T40415JO	IVAR.T4J	1"; M 10 x 1	1/10	63,00

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"; motýľ	1/10	20,00
323050	IVAR.BALLSTOP 3230	3/4"; motýľ	1/10	26,00
323060	IVAR.BALLSTOP 3230	1"; motýľ	1/4	39,00
323070	IVAR.BALLSTOP 3230	5/4"; páčka	1/4	62,00
323080	IVAR.BALLSTOP 3230	6/4"; páčka	1/2	110,00
323090	IVAR.BALLSTOP 3230	2"; páčka	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 1,821	20	5,20
I08412038	FIV.08412	3/8"; 400 µm; Kv 3,428	20	5,20
I08412012	FIV.08412	1/2"; 400 µm; Kv 4,477	20	4,80
I08412034	FIV.08412	3/4"; 400 µm; Kv 7,857	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 Klapka CLAPET

FIV.08406

FIV.08401



- PN 10, T = +80 °C
- FIV.08406 - mäkké tesnenie na disku
- FIV.08401 - tesnenie kov - kov
- závit vnútorný - vnútorný FF
- materiál mosadz CW617N

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 KŔŠ

- 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	14,40
CIM30VA020	IVAR.CIM 30 VA	3/4"; Kv 5,00	25	20,70
CIM30VA025	IVAR.CIM 30 VA	1"; Kv 10,40	20	31,00
CIM30VA032	IVAR.CIM 30 VA	5/4"; Kv 21,00	12	47,50
CIM30VA040	IVAR.CIM 30 VA	6/4"; Kv 26,00	8	69,00
CIM30VA050	IVAR.CIM 30 VA	2"; Kv 38,00	5	93,00
CIM30VA065	IVAR.CIM 30 VA	2 1/2"; Kv 108,00	4	157,00
CIM30VA080	IVAR.CIM 30 VA	3"; Kv 192,00	3	222,00
CIM30VA100	IVAR.CIM 30 VA	4"; Kv 264,00	2	393,00

SPÄTNÝ VENTIL EURA ŤAŽKÝ

FIV.08018



- PN 15, 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	11,30
I08018034	FIV.08018	3/4"; Kv 2,70	12	14,40
I08018100	FIV.08018	1"; Kv 4,50	8	17,50
I08018114	FIV.08018	5/4"; Kv 7,50	8	29,00
I08018112	FIV.08018	6/4"; Kv 9,60	6	36,00
I08018200	FIV.08018	2"; Kv 15,00	5	55,00
I08018212	FIV.08018	2 1/2"; Kv 21,00	1	77,00
I08018300	FIV.08018	3"; Kv 28,00	1	104,00
I08018400	FIV.08018	4"; Kv 56,00	1	175,00

SPÄTNÝ VENTIL EURA ĽAHKÝ

FIV.08030



- 1/2" až 1" - PN 16, 5/4" až 2" - PN 10, 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 4,27	250	5,00
I08030034	FIV.08030	3/4"; Kv 7,11	120	7,10
I08030100	FIV.08030	1"; Kv 10,91	80	9,70
I08030114	FIV.08030	5/4"; Kv 19,45	70	12,90
I08030112	FIV.08030	6/4"; Kv 24,35	50	17,60
I08030200	FIV.08030	2"; Kv 43,32	25	26,50

SACÍ KÔŠ

- ku spätnému ventilu EURA

FIV.08019



- PN 10, T = +80 °C
- porozita sítka 1000 µm (1 mm)
- závit vonkajší M
- materiál nerezová oceľ AISI 304

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
I08019012	FIV.08019	1/2"	50	1,75
I08019034	FIV.08019	3/4"	50	2,27
I08019100	FIV.08019	1"	40	2,27
I08019114	FIV.08019	5/4"	25	2,78
I08019112	FIV.08019	6/4"	15	3,81
I08019200	FIV.08019	2"	10	5,15
I08019212	FIV.08019	2 1/2"	1	8,45
I08019300	FIV.08019	3"	1	9,20
I08019400	FIV.08019	4"	1	11,30

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	14,90
CIM33CREA020	IVAR.CIM 33CREA	3/4"	1	19,60
CIM33CREA025	IVAR.CIM 33CREA	1"	1	27,00
CIM33CREA032	IVAR.CIM 33CREA	5/4"	1	38,00
CIM33CREA040	IVAR.CIM 33CREA	6/4"	1	56,00
CIM33CREA050	IVAR.CIM 33CREA	2"	1	78,00

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	93,00
IVA810524	IVAR.FILTR C/R	3/4" M	100,00
IVA810531	IVAR.FILTR C/R	1" M	113,00
IVA810506	IVAR.FILTR H/R	1/2" M	119,00
IVA810507	IVAR.FILTR H/R	3/4" M	131,00
IVA810541	IVAR.FILTR H/R	1" M	142,00
Príslušenstvo		ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVA810508		náhradná filtračná vložka	14,40
IVA810498		náhradná nádoba plast	30,00

BEZPEČNOSTNÁ SKUPINA - k zásobníkom TV

IVAR.G 501
IVAR.AGS 01



IVAR.G 501



IVAR.AGS 01

- PN 7, T = +120 °C
- IVAR.AGS 01 - sifón pre IVAR.G 501
- skupina obsahuje: poistný ventil, guľový uzáver a spätný ventil
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
507050	IVAR.G 501	3/4"	29,00
507090	IVAR.AGS 01	-	3,71

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



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	119,00
506578	IVAR.MTGDS15	3/4" M x 1" F prepoj. 230 mm	151,00

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
- vodoinštaláčne 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"	70,00
I00306202	IVAR.EV 306 NC	3/4"	98,00
I00306204	IVAR.EV 306 NC	1"	106,00
I00306210	IVAR.EV 306 NO	1/2"	98,00
I00306212	IVAR.EV 306 NO	3/4"	106,00
I00306214	IVAR.EV 306 NO	1"	115,00

MAGNETICKÝ FILTER DIRTSTOP

- otočný s patentovanou vložkou

IVAR.DIRTSTOP



- PN 3, T = 0 až +90 °C
- magnetický otočný filter s dvojitou separačnou funkciou odstraňuje magnetické i nemagnetické častice z vykurovacieho systému pri jednom prietoku média
- otočná filtračná vložka zaisťuje maximálnu účinnosť v 4 variabilných inštalčných pozíciách
- magnetická indukcia 12.000 G (Gauss)
- maximálny prietok 1,46 m³/h
- porozita filtračného sitka 800 μm (0,8 mm)
- rozmer 66 x 143 x 70 mm
- závit vnútorný - vonkajší 3/4" FM
- farebné vyhotovenie šedá / biela
- materiál technopolymér IXEF®; mosadz CW617N, tesnenie EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
520049	IVAR.DIRTSTOP	3/4" M x 3/4" F; 1,46 m ³ /h; šedý	86,00
520049W	IVAR.DIRTSTOP	3/4" M x 3/4" F; 1,46 m ³ /h; biely	86,00

MAGNETICKÝ FILTER DIRTSTOP XL

- otočný s cyklónovou vložkou

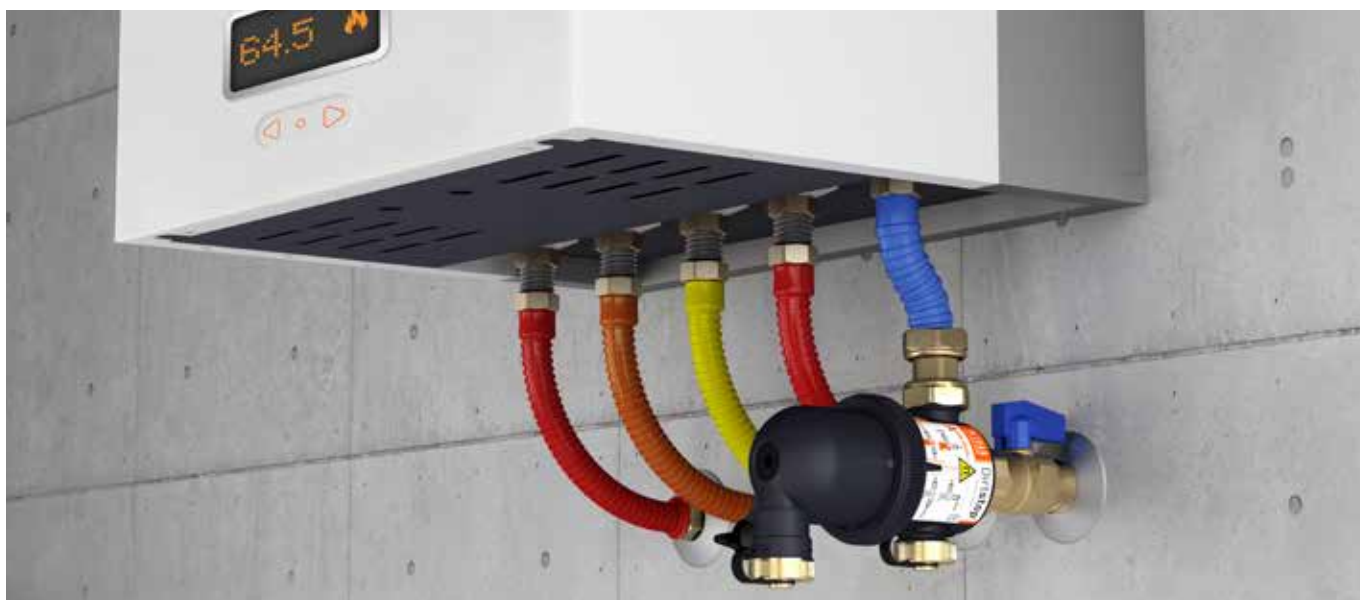
IVAR.DIRTSTOP XL



- PN 3, T = 0 až +90 °C
- magnetický otočný filter s trojitou separačnou funkciou odstraňuje magnetické i nemagnetické častice z vykurovacieho systému cyklónovým prietokom média
- magnetická indukcia 14.000 G (Gauss)
- maximálny prietok 2,13 m³/h
- porozita údržbového filtračného sitka 500 μm (0,5 mm)
- porozita prevádzkového filtračného sitka 800 μm (0,8 mm)
- závit vnútorný - vnútorný 3/4" FF až 5/4" FF
- farebné vyhotovenie čierna
- materiál plast PA66 + GF 30 %; mosadz CW617N, tesnenie EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
520135	IVAR.DIRTSTOP XL	3/4" F x 3/4" F; 2,13 m ³ /h; čierny	199,00
520136	IVAR.DIRTSTOP XL	1" F x 1" F; 2,13 m ³ /h; čierny	199,00
520139	IVAR.DIRTSTOP XL	5/4" F x 5/4" F; 2,13 m ³ /h; čierny	219,00

MAGNETICKÉ FILTRE IVAR.DIRTSTOP PREDLŽUJÚ ŽIVOTNOSŤ KOTLOV, ALTERNATÍVNYCH ZDROJOV, OBEHOVÝCH ČERPADIEL, REGULAČNÝCH PRVKOV A MERAČOV SPOTREBY TEPLA. CHRÁNIA VYKUROVACÍ SYSTÉM VEĽA ROKOV VĎAKA PRAVIDELNEJ ÚDRŽBE A ČISTENIU.



MAGNETICKÝ FILTER MINIMAG

IVAR.MINIMAG



- PN 3, T = 0 až +90 °C
- odstraňuje magnetické i nemagnetické častice z vykurovacieho systému
- magnetická indukcia 4.200 G (Gauss)
- maximálny prietok 8,3 l/min pri Δp 0,01 bar
- maximálny prietok 25,0 l/min pri Δp 0,1 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; 25,0 l/min	86,00

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
- magnetická indukcia 4.000 G (Gauss)
- filter obsahuje: telo magnetického filtru, 2 ks guľových uzáverov, tesnenie a montážny kľúč
- maximálny prietok 3,0 m³/h
- porozita filtračného sítka 500 μm (0,5 mm)
- inštalácia v uhle nastavenia 360°
- objem vody 0,5 l, váha 400 g
- IVAR.BOILERMAGA - adaptér k napojeniu čistiaceho čerpadla na systém
- materiál plast PA 6,6 30% GFRP, nerezová oceľ

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
I031201001	IVAR.BOILERMAG	3/4"; 1,5 m ³ /h	258,00
I031201034	IVAR.BOILERMAG	1"; 3,0 m ³ /h	235,00
I031201002	IVAR.BOILERMAGA	adaptér	51,00

MAGNETICKÝ FILTER BOILERMAG XL

IVAR.BOILERMAG XL



- PN 12, T = +5 °C až +150 °C
- odstraňuje magnetické i nemagnetické častice z vykurovacieho systému
- magnetická indukcia 4.000 G (Gauss)
- maximálny prietok 6,0 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"; 6,0 m ³ /h	2 703,00

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, TECHNOPOLYMÉR

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
545305	IVAR.5453 DIRTMAG	3/4"	112,00
545306	IVAR.5453 DIRTMAG	1"	126,00

TLAKOVÝ REDUKČNÝ VENTIL
- so šróbením, filtračným sítom

IVAR.PRIV



- PN 25, T = +70 °C
- rozsah nastavenia 1,5 až 6 bar
- porozita filtračného sítka 500 um (0,5 mm)
- 3 vstupy pre pripojenie manometra 1/4"
- závit vonkajší - vonkajší MM
- materiál mosadz CW602N, tesnenie EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
509126	IVAR.PRIV	1/2"	82,00
509127	IVAR.PRIV	3/4"	106,00
509128	IVAR.PRIV	1"	140,00
509129	IVAR.PRIV	5/4"	266,00
509130	IVAR.PRIV	6/4"	388,00

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 25, T = +80 °C
- rozsah nastavenia 0,5 až 6 bar
- závit vnútorný - vnútorný FF
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
108026012	FIV.08026	1/2"	39,00
108026034	FIV.08026	3/4"	67,00
108026100	FIV.08026	1"	72,00
180026114	FIV.08026	5/4"	162,00
108026112	FIV.08026	6/4"	153,00
108026200	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



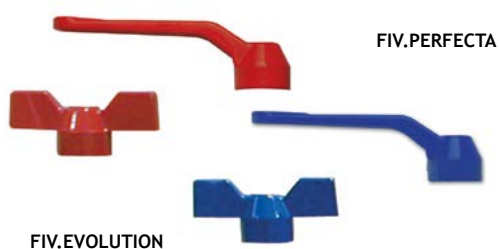
- PN 15, T = +80 °C
- rozsah nastavenia 1 až 4 bar
- závit vnútorný - vnútorný FF
- materiál niklovaná mosadz CW617N, tesnenie EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
108026312	FIV.080263	1/2"	23,00

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	0,83
I09008962	FIV.PERFECTA	1" - 5/4"; páčka	1,34
I09008963	FIV.PERFECTA	6/4" - 2"; páčka	2,06
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	1,13
I09008802	FIV.EVOLUTION	1" - 5/4"; páčka	1,24
I09008803	FIV.EVOLUTION	6/4" - 2"; páčka	2,37
I09008216	FIV.PERFECTA	1/2" - 3/4"; motýľ	1,13
I09008226	FIV.PERFECTA	1" - 5/4"; motýľ	1,13
I09008210	FIV.EVOLUTION	1/4" - 3/4"; motýľ	1,03
I09008220	FIV.EVOLUTION	1" - 5/4"; motýľ	1,44

NÁHRADNÁ GUĽA A TESNENIE

IVAR.KIT T4
IVAR.TES T4



- pre guľový uzáver typ IVAR.T4
- IVAR.KIT T4 - obsahuje ovládaciu páku, driek, guľu, upchávku a tesnenie
- IVAR.TES T4 - tesnenie

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
T4099030	IVAR.KIT T4	1/2"	13,40
T4099040	IVAR.KIT T4	3/4"	18,60
T4099050	IVAR.KIT T4	1"	28,00
T4099060	IVAR.KIT T4	5/4"	42,50
T4099070	IVAR.KIT T4	6/4"	60,00
T4099080	IVAR.KIT T4	2"	110,00
5004000130	IVAR.TES T4	1/2"	2,16
5004000140	IVAR.TES T4	3/4"	2,99
5004000150	IVAR.TES T4	1"	4,12
5004000160	IVAR.TES T4	5/4"	4,79
5004000170	IVAR.TES T4	6/4"	6,90
5004000180	IVAR.TES T4	2"	9,05

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"	7,40
FM028100	IVAR.FM 028	1"	8,05
FM028114	IVAR.FM 028	5/4"	9,30
FM028112	IVAR.FM 028	6/4"	13,40
FM028200	IVAR.FM 028	2"	19,10

SÍTKO

- pre filter závitový

FIV.42 R



- náhradné sítko pre filter závitový typ FIV.08412
- porozita filtračného sítka 400, 500 a 600 µm

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

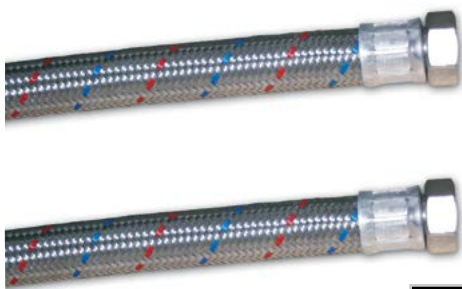
IVAR.SITE-VS



- určené pre spájanie alebo pripojenie nerezového 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

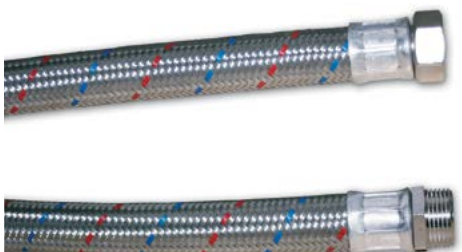
NEREZ

- 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	5,45
15020199	IVAR.150201	100 cm	10	5,95
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	6,25
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

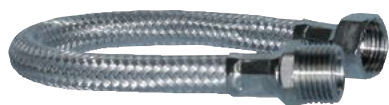
5 ROKOV ZÁRUKA

- 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	4,80
60108025	IVAR.60108	250 cm	25	5,80
60108030	IVAR.60108	300 cm	25	6,30

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
108100010	IVAR.TWISTER	1/2" x 3/8"	30/120	5,40
70812101	IVAR.LUXOR	1/2" x 1/2"	10	7,90

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 6, 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
- 108101013 - so spätným ventilom
- 108101012 - bez spätného ventilu
- materiál chrómovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
108101013	IVAR.08101	1/2" x 3/4"	80	6,30
108101012	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

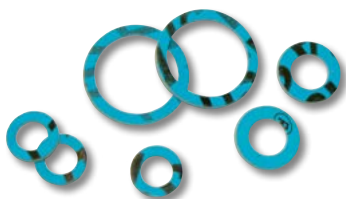
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
1727GES11	IVAR.FASIT 202 W	3/8"; 14,6 x 9 x 1,8 mm	100	0,15
1727GES12	IVAR.FASIT 202 W	1/2"; 18,5 x 11 x 1,8 mm	100	0,15
1727GES15	IVAR.FASIT 202 W	3/4"; 24 x 16 x 1,8 mm	100	0,20
1727GES17	IVAR.FASIT 202 W	1"; 30 x 21 x 1,8 mm	100	0,25
1727GES18	IVAR.FASIT 202 W	5/4"; 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 vláknotpryžové 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 vláknotpryžové 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 IVAR.MIX - T9 obsahuje 9 rôznych druhov tesnení
- sada IVAR.MIX - T12 obsahuje 12 rôznych druhov tesnení

Kód	Typ	CENA
1727SMI01	IVAR.MIX - T9	58,00
1727SMI02	IVAR.MIX - T12	62,00



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	225,00

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	278,00
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	74,50
1580G08080808	IVAR.1580 G	6/4"	5	81,00
1580G09090909	IVAR.1580 G	2"	1	116,00

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	138,00
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	8,05

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 = +110 °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 = +110 °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	3,80
I07710034	FIV.07710	25 x 3/4"	20/160	5,05
I07710100	FIV.07710	32 x 1"	15/120	7,95
I07710114	FIV.07710	40 x 5/4"	8/64	13,70
I07710112	FIV.07710	50 x 6/4"	10/40	20,10
I07710200	FIV.07710	63 x 2"	6/24	32,00

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	3,95
I07711034	FIV.07711	25 x 3/4"	20/160	5,05
I07711100	FIV.07711	32 x 1"	15/120	8,05
I07711114	FIV.07711	40 x 5/4"	8/64	16,50
I07711112	FIV.07711	50 x 6/4"	10/40	25,00
I07711200	FIV.07711	63 x 2"	6/24	31,00

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	6,50
I07712034	FIV.07712	25 x 25	15/120	8,40
I07712100	FIV.07712	32 x 32	10/80	13,10
I07712114	FIV.07712	40 x 40	5/40	22,20
I07712112	FIV.07712	50 x 50	6/24	32,00
I07712200	FIV.07712	63 x 63	4/16	53,00

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	10,70
I07704034	FIV.07704	25 x 25 x 25	8/64	13,40
I07704100	FIV.07704	32 x 32 x 32	4/32	21,20
I07704114	FIV.07704	40 x 40 x 40	3/24	31,00
I07704112	FIV.07704	50 x 50 x 50	2/8	47,00
I07704200	FIV.07704	63 x 63 x 63	2/8	73,00

T-KUS

- potrubie / vnútorný závit / potrubie

FIV.07703



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
I07703012	FIV.07703	20 x 1/2" x 20	18/144	7,85
I07703034	FIV.07703	25 x 3/4" x 25	10/80	10,30
I07703100	FIV.07703	32 x 1" x 32	6/48	16,50
I07703114	FIV.07703	40 x 5/4" x 40	4/32	27,50
I07703112	FIV.07703	50 x 6/4" x 50	4/16	42,50
I07703200	FIV.07703	63 x 2" x 63	2/8	61,00

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	5,00
I07700034	FIV.07700	25 x 3/4"	18/144	6,80
I07700100	FIV.07700	32 x 1"	10/80	11,00
I07700114	FIV.07700	40 x 5/4"	5/40	17,60
I07700112	FIV.07700	50 x 6/4"	6/24	28,00
I07700200	FIV.07700	63 x 2"	3/12	48,50

KOLENO

- potrubie / vonkajší závit

FIV.07701



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
I07701012	FIV.07701	20 x 1/2"	30/240	5,15
I07701034	FIV.07701	25 x 3/4"	18/144	7,10
I07701100	FIV.07701	32 x 1"	10/80	11,70
I07701114	FIV.07701	40 x 5/4"	5/40	18,00
I07701112	FIV.07701	50 x 6/4"	6/24	28,50
I07701200	FIV.07701	63 x 2"	4/16	50,00

KOLENO

- potrubie / potrubie

FIV.07702

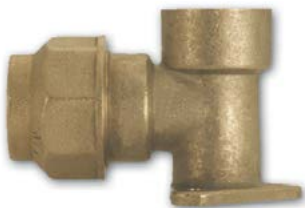


- PN 16, T = -20 °C až +90 °C
- pre rohové napojenie potrubia PE rovnakých priemerov
- materiál tela mosadz CW617N podľa EN 12165, zverný krúžok mosadz CW614N podľa EN 12164, O-krúžok NBR, O-krúžok STOP

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
I07702012	FIV.07702	20 x 20	20/160	7,70
I07702034	FIV.07702	25 x 25	10/80	10,10
I07702100	FIV.07702	32 x 32	8/64	16,50
I07702114	FIV.07702	40 x 40	3/24	25,50
I07702112	FIV.07702	50 x 50	4/16	38,00
I07702200	FIV.07702	63 x 63	2/8	65,00

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	6,40
I07709034	FIV.07709	25 x 3/4"	12/96	9,30

PÚZDRO

FIV.07005

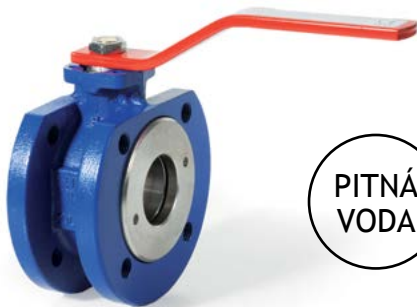


- PN 16, T = -20 °C až +90 °C
- slúži k vystuženiu potrubia PE proti deformácii
- materiál mosadz CW617N podľa EN 12165

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
I07005012	FIV.07005	20	25/2300	1,13
I07005034	FIV.07005	25	50/800	1,86
I07005100	FIV.07005	32	25/400	3,20
I07005114	FIV.07005	40	15/240	5,90
I07005112	FIV.07005	50	10/160	9,20
I07005200	FIV.07005	63	4/64	18,20



GULŔOVÝ UZÁVER PRÍRUBOVÝ
 - s3ria B1

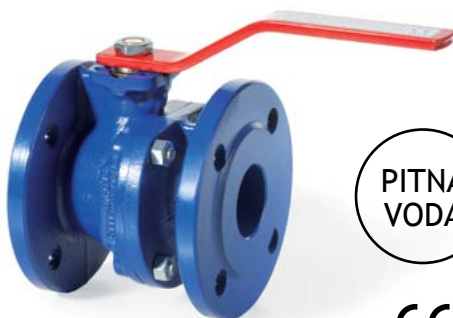
BRA.B1.000

 PITNÁ
 VODA

CE

- max. tlak 16 bar, prírubby 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 2xNBR
- jednodielny, plnoprietokový, použitie i s pohonmi, pripojenie podľa ISO 5211
- nie je vhodný pre paru a reguláciu prietoku
- ATEST na pitnú vodu (TSÚ Piešťany)

K3d	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
B100020	BRA.B1.000	DN 20; L = 40 mm	98,00
B100025	BRA.B1.000	DN 25; L = 50 mm	112,00
B100032	BRA.B1.000	DN 32; L = 55 mm	128,00
B100040	BRA.B1.000	DN 40; L = 65 mm	144,00
B100050	BRA.B1.000	DN 50; L = 80 mm	164,00
B100065	BRA.B1.000	DN 65; L = 100 mm	201,00
B100080	BRA.B1.000	DN 80; L = 120 mm	262,00
B100100	BRA.B1.000	DN 100; L = 130 mm	341,00

GULŔOVÝ UZÁVER PRÍRUBOVÝ
 - s3ria B2.1 pre pitnú vodu

BRA.B2.100

 PITNÁ
 VODA

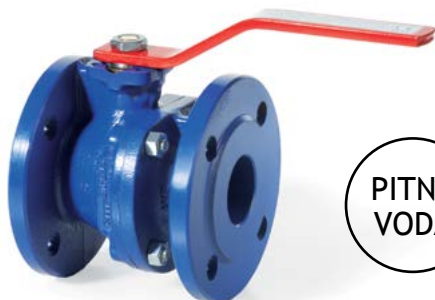
CE

TESNENIE NBR

- max. tlak 16 bar, prírubby 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 2x 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)

K3d	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
B2100020	BRA.B2.100	DN 20; L = 120 mm	84,00
B2100025	BRA.B2.100	DN 25; L = 125 mm	95,00
B2100032	BRA.B2.100	DN 32; L = 130 mm	108,00
B2100040	BRA.B2.100	DN 40; L = 140 mm	122,00
B2100050	BRA.B2.100	DN 50; L = 150 mm	134,00
B2100065	BRA.B2.100	DN 65; L = 170 mm	164,00
B2100080	BRA.B2.100	DN 80; L = 180 mm	213,00
B2100100	BRA.B2.100	DN 100; L = 190 mm	279,00
B2100125	BRA.B2.100	DN 125; L = 200 mm	498,00
B2100150	BRA.B2.100	DN 150; L = 210 mm	680,00

GULŔOVÝ UZÁVER PRÍRUBOVÝ
 - s3ria B2.1 pre ropné produkty

BRA.B2.100 FKM

 PITNÁ
 VODA

CE

TESNENIE FKM

- max. tlak 16 bar, prírubby 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 2x 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)

K3d	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
B2100020FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 20; L = 120 mm	113,00
B2100025FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 25; L = 125 mm	137,00
B2100032FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 32; L = 130 mm	151,00
B2100040FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 40; L = 140 mm	173,00
B2100050FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 50; L = 150 mm	194,00
B2100065FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 65; L = 170 mm	233,00
B2100080FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 80; L = 180 mm	309,00
B2100100FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 100; L = 190 mm	406,00
B2100125FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 125; L = 200 mm	686,00
B2100150FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 150; L = 210 mm	931,00
B2100200FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 200; L = 400 mm	2 588,00

GULOVÝ 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 2x 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	110,00
B2111020	BRA.B2.111	DN 20; L = 120 mm	111,00
B2111025	BRA.B2.111	DN 25; L = 125 mm	131,00
B2111032	BRA.B2.111	DN 32; L = 130 mm	149,00
B2111040	BRA.B2.111	DN 40; L = 140 mm	179,00
B2111050	BRA.B2.111	DN 50; L = 150 mm	206,00
B2111065	BRA.B2.111	DN 65; L = 170 mm	268,00
B2111080	BRA.B2.111	DN 80; L = 180 mm	361,00
B2111100	BRA.B2.111	DN 100; L = 190 mm	561,00
B2111125	BRA.B2.111	DN 125; L = 200 mm	951,00
B2111150	BRA.B2.111	DN 150; L = 210 mm	1 460,00

GULOVÝ 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 2xNBR
- 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	113,00
B2100025GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 25; L = 125 mm	130,00
B2100032GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 32; L = 130 mm	148,00
B2100040GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 40; L = 140 mm	167,00
B2100050GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 50; L = 150 mm	187,00
B2100065GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 65; L = 170 mm	227,00
B2100080GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 80; L = 180 mm	296,00
B2100100GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 100; L = 190 mm	388,00
B2100125GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 125; L = 200 mm	666,00
B2100150GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 150; L = 210 mm	897,00
B2100200GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 200; L = 400 mm	2 488,00

GULOVÝ UZÁVER PRÍRUBOVÝ - séria O2 na vodu nerez

BRA.O2.622



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.O2.622	DN 15; L = 115 mm	142,00
I02622020	BRA.O2.622	DN 20; L = 120 mm	188,00
I02622025	BRA.O2.622	DN 25; L = 125 mm	247,00
I02622032	BRA.O2.622	DN 32; L = 130 mm	315,00
I02622040	BRA.O2.622	DN 40; L = 140 mm	405,00
I02622050	BRA.O2.622	DN 50; L = 150 mm	556,00
I02622065	BRA.O2.622	DN 65; L = 170 mm	781,00
I02622080	BRA.O2.622	DN 80; L = 180 mm	1 081,00
I02622100	BRA.O2.622	DN 100; L = 190 mm	1 547,00
I02622125	BRA.O2.622	DN 125; L = 325 mm	2 929,00
I02622150	BRA.O2.622	DN 150; L = 350 mm	4 056,00

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	15,50
A3622038	BRA.A3.622	3/8"; L = 45 mm	15,50
A3622012	BRA.A3.622	1/2"; L = 56 mm	18,60
A3622034	BRA.A3.622	3/4"; L = 59 mm	22,50
A3622100	BRA.A3.622	1"; L = 71 mm	29,00
A3622114	BRA.A3.622	5/4"; L = 76 mm	41,00
A3622112	BRA.A3.622	6/4"; L = 85 mm	56,00
A3622200	BRA.A3.622	2"; L = 99 mm	77,00

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	20,50
B3622038	BRA.B3.622	3/8"; L = 49 mm	20,50
B3622012	BRA.B3.622	1/2"; L = 57 mm	21,50
B3622034	BRA.B3.622	3/4"; L = 64 mm	29,00
B3622100	BRA.B3.622	1"; L = 77 mm	41,00
B3622114	BRA.B3.622	5/4"; L = 90 mm	63,00
B3622112	BRA.B3.622	6/4"; L = 105 mm	99,00
B3622200	BRA.B3.622	2"; L = 125 mm	146,00
B3622212	BRA.B3.622	2 1/2"; L = 154 mm	331,00
B3622300	BRA.B3.622	3"; L = 173 mm	481,00
B3622400	BRA.B3.622	4"; L = 221 mm	747,00

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 + O-kružok FKM (Viton®)
- trojdielny, plnoprietokový, možnosť doplniť elektropohonom (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	33,00
C3622038	BRA.C3.622	3/8"; L = 48 mm	33,00
C3622012	BRA.C3.622	1/2"; L = 54 mm	36,00
C3622034	BRA.C3.622	3/4"; L = 73 mm	54,00
C3622100	BRA.C3.622	1"; L = 80 mm	68,00
C3622114	BRA.C3.622	5/4"; L = 90 mm	106,00
C3622112	BRA.C3.622	6/4"; L = 102 mm	138,00
C3622200	BRA.C3.622	2"; L = 118 mm	194,00
C3622212	BRA.C3.622	2 1/2"; L = 151 mm	396,00
C3622300	BRA.C3.622	3"; L = 182 mm	611,00
C3622400	BRA.C3.622	4"; L = 218 mm	949,00

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/liner: 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	45,50
J9.100.032	BRA.J9.100	DN 32; L = 33 mm	46,50
J9.100.040	BRA.J9.100	DN 40; L = 33 mm	46,50
J9.100.050	BRA.J9.100	DN 50; L = 43 mm	48,50
J9.100.065	BRA.J9.100	DN 65; L = 46 mm	58,00
J9.100.080	BRA.J9.100	DN 80; L = 46 mm	70,00
J9.100.100	BRA.J9.100	DN 100; L = 52 mm	86,00
J9.100.125	BRA.J9.100	DN 125; L = 56 mm	115,00
J9.100.150	BRA.J9.100	DN 150; L = 56 mm	128,00
J9.100.200	BRA.J9.100	DN 200; L = 60 mm	222,00
J9.100.250	BRA.J9.100	DN 250; L = 68 mm	351,00
J9.100.300	BRA.J9.100	DN 300; L = 78 mm	869,00

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/liner: 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	48,50
J9.120.032	BRA.J9.120	DN 32; L = 33 mm	49,50
J9.120.040	BRA.J9.120	DN 40; L = 33 mm	51,00
J9.120.050	BRA.J9.120	DN 50; L = 43 mm	55,00
J9.120.065	BRA.J9.120	DN 65; L = 46 mm	71,00
J9.120.080	BRA.J9.120	DN 80; L = 46 mm	88,00
J9.120.100	BRA.J9.120	DN 100; L = 52 mm	118,00
J9.120.125	BRA.J9.120	DN 125; L = 56 mm	165,00
J9.120.150	BRA.J9.120	DN 150; L = 56 mm	205,00
J9.120.200	BRA.J9.120	DN 200; L = 60 mm	352,00
J9.120.250	BRA.J9.120	DN 250; L = 68 mm	579,00
J9.120.300	BRA.J9.120	DN 300; L = 78 mm	1 021,00

MEDZIPRÍRUBOVÁ UZATVÁRACIA KLAPKA PLYN
- telo liatina, disk niklovaná liatina, liner NBR

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	56,00
J9.101.040	BRA.J9.101 GAS	DN 40; L = 33 mm	56,00
J9.101.050	BRA.J9.101 GAS	DN 50; L = 43 mm	58,00
J9.101.065	BRA.J9.101 GAS	DN 65; L = 46 mm	68,00
J9.101.080	BRA.J9.101 GAS	DN 80; L = 46 mm	79,00
J9.101.100	BRA.J9.101 GAS	DN 100; L = 52 mm	98,00
J9.101.125	BRA.J9.101 GAS	DN 125; L = 56 mm	139,00
J9.101.150	BRA.J9.101 GAS	DN 150; L = 56 mm	153,00
J9.101.200	BRA.J9.101 GAS	DN 200; L = 60 mm	265,00
J9.101.250	BRA.J9.101 GAS	DN 250; L = 68 mm	418,00

MEDZIPRÍRUBOVÁ UZATVÁRACIA KLAPKA WAFER J9
- telo nerez, disk nerez, liner FKM (Viton®)

BRA.J9.622 FKM



- max. tlak 16 bar, príruby PN16/PN10/PN6 podľa STN EN 1092-1
- T = -10 °C až +150 °C
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody a čerpacie stanice, pre chemický a potravinársky priemysel
- materiál telo a disk : nerez AISI 316
- materiál tesnenie/liner: FKM (Viton®)
- nie je vhodná pre paru

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
J9.622.040	BRA.J2.622 FKM	DN 40; L = 33 mm	613,00
J9.622.050	BRA.J2.622 FKM	DN 50; L = 43 mm	715,00
J9.622.065	BRA.J2.622 FKM	DN 65; L = 46 mm	878,00
J9.622.080	BRA.J2.622 FKM	DN 80; L = 46 mm	1 048,00
J9.622.100	BRA.J2.622 FKM	DN 100; L = 52 mm	1 303,00
J9.622.125	BRA.J2.622 FKM	DN 125; L = 56 mm	1 757,00
J9.622.150	BRA.J2.622 FKM	DN 150; L = 56 mm	2 047,00
J9.622.200	BRA.J2.622 FKM	DN 200; L = 60 mm	3 188,00

ŠUPÁTKO PRÍRUBOVÉ S MÄKKÝM TESNENÍM
- séria 20.900

BRA.20.900



- 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, driel AISI 420, klin liatina s pot'ahom EPDM
- driel so štyrmi NBR O-krúžkami z NBR, 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	167,00
20900065	BRA.20.900	DN 65; L = 170 mm	195,00
20900080	BRA.20.900	DN 80; L = 180 mm	254,00
20900100	BRA.20.900	DN 100; L = 190 mm	306,00
20900125	BRA.20.900	DN 125; L = 200 mm	364,00
20900150	BRA.20.900	DN 150; L = 210 mm	449,00
20900200	BRA.20.900	DN 200; L = 230 mm	743,00
20900250	BRA.20.900	DN 250; L = 250 mm	1 262,00
20900300	BRA.20.900	DN 300; L = 270 mm	1 653,00

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, driel 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	201,00
EKOFLEX.L065	BRA.EKOFLEX L	DN 65; Kvs 100,00 m ³ /h	322,00
EKOFLEX.L080	BRA.EKOFLEX L	DN 80; Kvs 111,90 m ³ /h	390,00
EKOFLEX.L100	BRA.EKOFLEX L	DN 100; Kvs 155,00 m ³ /h	503,00
EKOFLEX.L125	BRA.EKOFLEX L	DN 125; Kvs 268,40 m ³ /h	832,00
EKOFLEX.L150	BRA.EKOFLEX L	DN 150; Kvs 486,00 m ³ /h	1 047,00

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: NBR, tesnenie sedla: FKM (Viton®)
- 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	594,00
18.001.065	BRA.18.001	DN 65; L = 46 mm	671,00
18.001.080	BRA.18.001	DN 80; L = 46 mm	703,00
18.001.100	BRA.18.001	DN 100; L = 52 mm	844,00
18.001.125	BRA.18.001	DN 125; L = 56 mm	967,00
18.001.150	BRA.18.001	DN 150; L = 56 mm	1 199,00
18.001.200	BRA.18.001	DN 200; L = 60 mm	1 487,00
18.001.250	BRA.18.001	DN 250; L = 68 mm	2 158,00
18.001.300	BRA.18.001	DN 300; L = 78 mm	4 314,00

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: 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	775,00
19.001.065	BRA.19.001	DN 65; L = 46 mm	894,00
19.001.080	BRA.19.001	DN 80; L = 46 mm	756,00
19.001.100	BRA.19.001	DN 100; L = 52 mm	794,00
19.001.125	BRA.19.001	DN 125; L = 56 mm	885,00
19.001.150	BRA.19.001	DN 150; L = 56 mm	1 067,00
19.001.200	BRA.19.001	DN 200; L = 60 mm	1 367,00
19.001.250	BRA.19.001	DN 250; L = 68 mm	1 751,00
19.001.300	BRA.19.001	DN 300; L = 78 mm	2 334,00

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	609,00
J9.40.SAL81	DN 40; 24 V; 40 Nm	624,00
J9.40.SAL61	DN 40; 0-10 V; 40 Nm	816,00
J9.50.SAL31	DN 50; 230 V; 40 Nm	609,00
J9.50.SAL81	DN 50; 24 V; 40 Nm	624,00
J9.50.SAL61	DN 50; 0-10 V; 40 Nm	818,00
J9.65.SAL31	DN 65; 230 V; 40 Nm	619,00
J9.65.SAL81	DN 65; 24 V; 40 Nm	636,00
J9.65.SAL61	DN 65; 0-10 V; 40 Nm	823,00
J9.80.SAL31	DN 80; 230 V; 40 Nm	718,00
J9.80.SAL81	DN 80; 24 V; 40 Nm	738,00
J9.80.SAL61	DN 80; 0-10 V; 40 Nm	841,00
J9.100.SAL31	DN 100; 230 V; 40 Nm	736,00
J9.100.SAL81	DN 100; 24 V; 40 Nm	778,00
J9.100.SAL61	DN 100; 0-10 V; 40 Nm	853,00
J9.100.SQL36E50	DN 100; 230 V; 100 Nm	1 312,00
J9.125.SAL31	DN 125; 230 V; 40 Nm	761,00
J9.125.SAL81	DN 125; 24 V; 40 Nm	781,00
J9.125.SAL61	DN 125; 0-10 V; 40 Nm	884,00
J9.125.SQL36E65	DN 125; 230 V; 100 Nm	1 628,00
J9.150.SAL31	DN 150; 230 V; 40 Nm	776,00
J9.150.SAL81	DN 150; 24 V; 40 Nm	796,00
J9.150.SAL61	DN 150; 0-10 V; 40 Nm	899,00
J9.150.SQL36E65	DN 150; 230 V; 100 Nm	1 642,00

PNEUMATICKÝ POHON

- pre guľové uzávery prírubové BRA.B2

BRA.D.A.ACTUATOR



BRA.D.A.ACTUATOR

- BRA.D.A.ACTUATOR - piestový, dvojčinný (D.A.), len pre typy BRA.B2.100, BRA.B2.100 FKM, BRA.B2.100 GAS
- pre sériu BRA.B2 - je možné objednať i elektrické servopohony, ceny na vyžiadanie

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
AP3DN40	BRA.D.A.ACTUATOR AP3	DN 40	216,00
AP3DN50	BRA.D.A.ACTUATOR AP3	DN 50	216,00
AP3DN65	BRA.D.A.ACTUATOR AP3,5	DN 65	284,00
AP4DN80	BRA.D.A.ACTUATOR AP4	DN 80	335,00
AP4DN100	BRA.D.A.ACTUATOR AP4	DN 100	459,00
AP5DN125	BRA.D.A.ACTUATOR AP5	DN 125	514,00
AP5DN150	BRA.D.A.ACTUATOR AP5,5	DN 150	667,00
AP8DN200	BRA.D.A.ACTUATOR AP8	DN 200	1 806,00

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	151,00
F5000065	BRA.F5.000	DN 65; L = 120 mm	165,00
F5000080	BRA.F5.000	DN 80; L = 140 mm	226,00
F5000100	BRA.F5.000	DN 100; L = 170 mm	293,00
F5000125	BRA.F5.000	DN 125; L = 200 mm	413,00
F5000150	BRA.F5.000	DN 150; L = 230 mm	516,00
F5000200	BRA.F5.000	DN 200; L = 300 mm	992,00
F5000250	BRA.F5.000	DN 250; L = 370 mm	1 532,00

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	85,00
50000065	BRA.50.000	DN 65; L = 100 mm	101,00
50000080	BRA.50.000	DN 80; L = 120 mm	109,00
50000100	BRA.50.000	DN 100; L = 150 mm	128,00
50000125	BRA.50.000	DN 125; L = 175 mm	149,00
50000150	BRA.50.000	DN 150; L = 200 mm	165,00
50000200	BRA.50.000	DN 200; L = 250 mm	222,00
50000250	BRA.50.000	DN 250; L = 300 mm	298,00

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	125,00
T5000212	BRA.T5.000	2 1/2"; L = 167 mm	141,00
T5000300	BRA.T5.000	3"; L = 177 mm	188,00
T5000400	BRA.T5.000	4"; L = 208 mm	210,00

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, porozita 1,2 mm
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, oleje a uhľovodíky

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
51000200	BRA.51.000	2"; L = 85 mm	11,30
51000212	BRA.51.000	2 1/2"; L = 85 mm	16,50
51000300	BRA.51.000	3"; L = 105 mm	22,50
51000400	BRA.51.000	4"; L = 118 mm	32,00

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	59,00
W6020040	BRA.W6.020	DN 40; L = 31,5 mm	65,00
W6020050	BRA.W6.020	DN 50; L = 40 mm	73,00
W6020065	BRA.W6.020	DN 65; L = 46 mm	96,00
W6020080	BRA.W6.020	DN 80; L = 50 mm	122,00
W6020100	BRA.W6.020	DN 100; L = 60 mm	180,00

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	53,00
W6626020	BRA.W6.626	DN 20; L = 19 mm	70,00
W6626025	BRA.W6.626	DN 25; L = 22 mm	85,00
W6626032	BRA.W6.626	DN 32; L = 28 mm	121,00
W6626040	BRA.W6.626	DN 40; L = 31,5 mm	147,00
W6626050	BRA.W6.626	DN 50; L = 40 mm	200,00
W6626065	BRA.W6.626	DN 65; L = 46 mm	278,00
W6626080	BRA.W6.626	DN 80; L = 50 mm	345,00
W6626100	BRA.W6.626	DN 100; L = 60 mm	556,00

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 0,15 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	36,00
Y6623038	BRA.Y6.623	3/8"; L = 64 mm	36,00
Y6623012	BRA.Y6.623	1/2"; L = 64 mm	36,00
Y6623034	BRA.Y6.623	3/4"; L = 79 mm	48,50
Y6623100	BRA.Y6.623	1"; L = 90 mm	70,00
Y6623114	BRA.Y6.623	5/4"; L = 106 mm	92,00
Y6623112	BRA.Y6.623	6/4"; L = 119 mm	132,00
Y6623200	BRA.Y6.623	2"; L = 240 mm	188,00

MEDZIPRÍRUBOVÁ MOTÝLOVÁ SPÄTNÁ KĽAPKA
- 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	67,00
D6031065	BRA.D6.031	DN 65; L = 46 mm	80,00
D6031080	BRA.D6.031	DN 80; L = 64 mm	91,00
D6031100	BRA.D6.031	DN 100; L = 64 mm	115,00
D6031125	BRA.D6.031	DN 125; L = 70 mm	145,00
D6031150	BRA.D6.031	DN 150; L = 76 mm	192,00
D6031200	BRA.D6.031	DN 200; L = 89 mm	303,00
D6031250	BRA.D6.031	DN 250; L = 114 mm	473,00
D6031300	BRA.D6.031	DN 300; L = 114 mm	652,00
D6031350	BRA.D6.031	DN 350; L = 127 mm	914,00
D6031400	BRA.D6.031	DN 400; L = 140 mm	1 214,00
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 KĽAPKA
- 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: AISI 316, 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	64,00
D6021065	BRA.D6.021	DN 65; L = 46 mm	76,00
D6021080	BRA.D6.021	DN 80; L = 64 mm	105,00
D6021100	BRA.D6.021	DN 100; L = 64 mm	140,00
D6021125	BRA.D6.021	DN 125; L = 70 mm	177,00
D6021150	BRA.D6.021	DN 150; L = 76 mm	241,00
D6021200	BRA.D6.021	DN 200; L = 89 mm	409,00
D6021250	BRA.D6.021	DN 250; L = 114 mm	665,00
D6021300	BRA.D6.021	DN 300; L = 114 mm	953,00
D6021350	BRA.D6.021	DN 350; L = 127 mm	1 596,00
D6021400	BRA.D6.021	DN 400; L = 140 mm	2 194,00
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 KĽAPKA
- telo - nerez, disk - nerez, tesnenie - FKM (Viton®)
- séria D6

BRA.D6.622



NEREZ

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, 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	218,00
D6622065	BRA.D6.622	DN 65; L = 46 mm	307,00
D6622080	BRA.D6.622	DN 80; L = 64 mm	422,00
D6622100	BRA.D6.622	DN 100; L = 64 mm	549,00
D6622125	BRA.D6.622	DN 125; L = 70 mm	741,00
D6622150	BRA.D6.622	DN 150; L = 76 mm	985,00
D6622200	BRA.D6.622	DN 200; L = 89 mm	1 529,00
D6622250	BRA.D6.622	DN 250; L = 114 mm	2 551,00
D6622300	BRA.D6.622	DN 300; L = 114 mm	3 681,00
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 KLAPKA

- 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/PN 25 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	99,00
M6430065	BRA.M6.430 PR	DN 65; L = 18,5 mm	111,00
M6430080	BRA.M6.430 PR	DN 80; L = 22 mm	141,00
M6430100	BRA.M6.430 PR	DN 100; L = 23,5 mm	158,00
M6430125	BRA.M6.430 PR	DN 125; L = 29 mm	206,00
M6430150	BRA.M6.430 PR	DN 150; L = 34,5 mm	263,00
M6430200	BRA.M6.430 PR	DN 200; L = 36 mm	424,00
M6430250	BRA.M6.430 PR	DN 250; L = 38 mm	594,00
I06430050	BRA.06.430	DN 50; L = 18,5 mm	81,00
I06430065	BRA.06.430	DN 65; L = 18,5 mm	91,00
I06430080	BRA.06.430	DN 80; L = 22 mm	116,00
I06430100	BRA.06.430	DN 100; L = 23,5 mm	124,00
I06430125	BRA.06.430	DN 125; L = 29 mm	165,00
I06430150	BRA.06.430	DN 150; L = 34,5 mm	213,00
I06430200	BRA.06.430	DN 200; L = 36 mm	358,00
I06430250	BRA.06.430	DN 250; L = 38 mm	495,00
I06430300	BRA.06.430	DN 300; L = 38 mm	790,00
I06430350	BRA.06.430	DN 350; L = 38 mm	1 058,00
I06430400	BRA.06.430	DN 400; L = 42 mm	1 718,00

MEDZIPRÍRUBOVÁ VODOROVNÁ SPÄTNÁ KLAPKA

- 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/PN 25 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	199,00
M6623065	BRA.M6.623 PR	DN 65; L = 18,5 mm	248,00
M6623080	BRA.M6.623 PR	DN 80; L = 22 mm	286,00
M6623100	BRA.M6.623 PR	DN 100; L = 23,5 mm	338,00
M6623125	BRA.M6.623 PR	DN 125; L = 29 mm	458,00
M6623150	BRA.M6.623 PR	DN 150; L = 34,5 mm	556,00
M6623200	BRA.M6.623 PR	DN 200; L = 36 mm	841,00
M6623250	BRA.M6.623 PR	DN 250; L = 38 mm	1 395,00
I06623050	BRA.06.623	DN 50; L = 18,5 mm	181,00
I06623065	BRA.06.623	DN 65; L = 18,5 mm	228,00
I06623080	BRA.06.623	DN 80; L = 22 mm	261,00
I06623100	BRA.06.623	DN 100; L = 23,5 mm	304,00
I06623125	BRA.06.623	DN 125; L = 29 mm	416,00
I06623150	BRA.06.623	DN 150; L = 34,5 mm	506,00
I06623200	BRA.06.623	DN 200; L = 36 mm	775,00
I06623250	BRA.06.623	DN 250; L = 38 mm	1 296,00

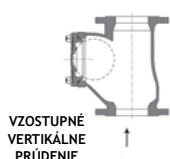
PRÍRUBOVÁ SPÄTNÁ Klapka (GULIČKA) - séria 07

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	119,00
F7100065	BRA.F7.100	DN 65; L = 240 mm	164,00
F7100080	BRA.F7.100	DN 80; L = 260 mm	214,00
F7100100	BRA.F7.100	DN 100; L = 300 mm	294,00
F7100125	BRA.F7.100	DN 125; L = 350 mm	422,00
F7100150	BRA.F7.100	DN 150; L = 400 mm	677,00
F7100200	BRA.F7.100	DN 200; L = 500 mm	1 227,00
F7100250	BRA.F7.100	DN 250; L = 600 mm	2 211,00
F7100300	BRA.F7.100	DN 300; L = 700 mm	2 686,00
F7100350	BRA.F7.100	DN 350; L = 800 mm	4 794,00
F7100400	BRA.F7.100	DN 400; L = 900 mm	6 392,00



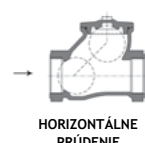
ZÁVITOVÁ SPÄTNÁ Klapka (GULIČKA) - séria 07

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	54,00
T7100032	BRA.T7.100	5/4"; L = 135 mm	60,00
T7100040	BRA.T7.100	6/4"; L = 138 mm	65,00
T7100050	BRA.T7.100	2"; L = 166 mm	80,00
T7100065	BRA.T7.100	2 1/2"; L = 198 mm	121,00
T7100080	BRA.T7.100	3"; L = 236 mm	172,00



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	147,00
S6000065	BRA.S6.000	DN 65; L = 240 mm	189,00
S6000080	BRA.S6.000	DN 80; L = 260 mm	227,00
S6000100	BRA.S6.000	DN 100; L = 300 mm	320,00
S6000125	BRA.S6.000	DN 125; L = 350 mm	424,00
S6000150	BRA.S6.000	DN 150; L = 400 mm	607,00
S6000200	BRA.S6.000	DN 200; L = 500 mm	895,00
S6000250	BRA.S6.000	DN 250; L = 600 mm	1 391,00
S6000300	BRA.S6.000	DN 300; L = 700 mm	2 205,00

ZAMEDZOVAČ SPÄTNÉHO PRIETOKU - DISCONNECTOR - séria ECO 3F

BRA.ECO 3F



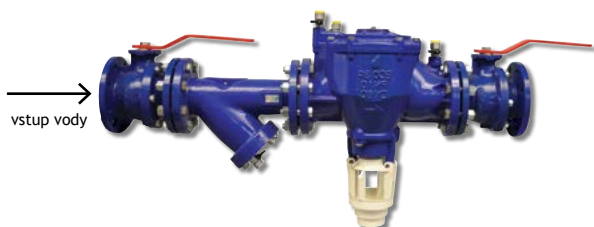
- max. tlak 10 bar, príruby PN 10 podľa STN EN 1092-1
- rozsah teplôt od 0 °C až do max. +62 °C
- materiál - telo, viečko: liatina GJL 250, membrána: EPDM
- podľa STN EN 1717, ochranná jednotka typ BA
- pred disconnector je bezpodmienečne nutné namontovať filter
- disconnector musí byť napojený na kanalizačný odpad

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
ECO3F065	BRA.ECO 3F	DN 65; L = 360 mm	2 493,00
ECO3F080	BRA.ECO 3F	DN 80; L = 400 mm	2 957,00
ECO3F100	BRA.ECO 3F	DN 100; L = 450 mm	4 155,00
ECO3F150	BRA.ECO 3F	DN 150; L = 540 mm	6 632,00

PREDMONTOVANÁ ZOSTAVA ZAMEDZOVAČA SPÄTNÉHO PRIETOKU

- s guľovými uzávermi BRA.B2 a filtrom BRA.11
- séria ECO 3F

BRA.ECO 3F RAMPA VS



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
RAMPAVS065	BRA.ECO 3F RAMPA VS	DN 65; L = 742 mm	3 308,00
RAMPAVS080	BRA.ECO 3F RAMPA VS	DN 80; L = 802 mm	3 915,00
RAMPAVS100	BRA.ECO 3F RAMPA VS	DN 100; L = 904 mm	5 625,00
RAMPAVS150	BRA.ECO 3F RAMPA VS	DN 150; L = 1132 mm	10 052,00

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, ochranná jednotka typ 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	393,00
ECO3T034	BRA.ECO 3T	3/4"; L = 258 mm	520,00
ECO3T100	BRA.ECO 3T	1"; L = 258 mm	535,00
ECO3T114	BRA.ECO 3T	5/4"; L = 357 mm	909,00
ECO3T112	BRA.ECO 3T	6/4"; L = 357 mm	941,00
ECO3T200	BRA.ECO 3T	2"; L = 428 mm	1 316,00

PREDMONTOVANÁ ZOSTAVA ZAMEDZOVAČA SPÄTNÉHO PRIETOKU

- s guľovými uzávermi a filtrom
- séria ECO 3T

BRA.ECO 3T RAMPA T



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
RAMPAT012	BRA.ECO 3T RAMPA T	1/2"; L = 335 mm	577,00
RAMPAT034	BRA.ECO 3T RAMPA T	3/4"; L = 448 mm	716,00
RAMPAT100	BRA.ECO 3T RAMPA T	1"; L = 479 mm	766,00
RAMPAT114	BRA.ECO 3T RAMPA T	5/4"; L = 623 mm	1 259,00
RAMPAT200	BRA.ECO 3T RAMPA T	2"; L = 781 mm	1 967,00

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
- pred redukčným ventilom nutné namontovať filter
- na objednávku výstupný tlak 5 - 12 bar

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
F15100050	BRA.F15.100	DN 50; L = 230 mm	1 171,00
F15100065	BRA.F15.100	DN 65; L = 290 mm	1 487,00
F15100080	BRA.F15.100	DN 80; L = 310 mm	1 877,00
F15100100	BRA.F15.100	DN 100; L = 350 mm	2 403,00
F15100125	BRA.F15.100	DN 125; L = 400 mm	4 056,00
F15100150	BRA.F15.100	DN 150; L = 450 mm	4 732,00

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 m³/h	390,00
EKOFLUX.S080	BRA.EKOFLUX S	DN 80; Kvs 111,9 m³/h	543,00
EKOFLUX.S100	BRA.EKOFLUX S	DN 100; Kvs 155,0 m³/h	765,00
EKOFLUX.S125	BRA.EKOFLUX S	DN 125; Kvs 268,4 m³/h	1 061,00
EKOFLUX.S150	BRA.EKOFLUX S	DN 150; Kvs 486,0 m³/h	1 610,00

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 CW617N, 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 m³/h	1 369,00
EKOFLUX.DH065	BRA.EKOFLUX DH	DN 65; Kvs 52,01 m³/h	1 409,00
EKOFLUX.DL080	BRA.EKOFLUX DL	DN 80; Kvs 78,33 m³/h	1 543,00
EKOFLUX.DH080	BRA.EKOFLUX DH	DN 80; Kvs 83,72 m³/h	1 610,00
EKOFLUX.DL100	BRA.EKOFLUX DL	DN 100; Kvs 104,63 m³/h	1 719,00
EKOFLUX.DH100	BRA.EKOFLUX DH	DN 100; Kvs 106,74 m³/h	1 786,00
EKOFLUX.DL125	BRA.EKOFLUX DL	DN 125; Kvs 152,34 m³/h	2 551,00
EKOFLUX.DL150	BRA.EKOFLUX DL	DN 150; Kvs 204,00 m³/h	4 027,00

**PRÍRUBOVÁ ARMATÚRA S NASTAVOVANÍM
PRE RIADENIE DIFERENČNÉHO TLAKU**
- séria EKOFLUX M

BRA.EKOFLUX ML
BRA.EKOFLUX MH



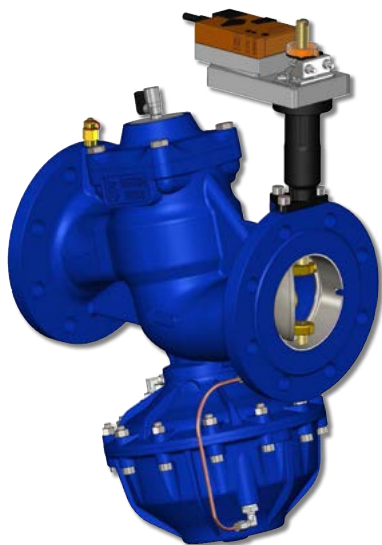
DPCV

- max. tlak 16 bar, príruby PN 16 podľa STN EN 1092-1
- rozsah teplôt od -10 °C až do max. +120 °C
- 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	1 476,00
EKOFLUX.MH065	BRA.EKOFLUX MH	DN 65; Kvs 47,60 m ³ /h	1 516,00
EKOFLUX.ML080	BRA.EKOFLUX ML	DN 80; Kvs 70,00 m ³ /h	1 651,00
EKOFLUX.MH080	BRA.EKOFLUX MH	DN 80; Kvs 70,00 m ³ /h	1 719,00
EKOFLUX.ML100	BRA.EKOFLUX ML	DN 100; Kvs 105,50 m ³ /h	1 826,00
EKOFLUX.MH100	BRA.EKOFLUX MH	DN 100; Kvs 105,50 m ³ /h	1 893,00
EKOFLUX.ML125	BRA.EKOFLUX ML	DN 125; Kvs 139,00 m ³ /h	2 752,00
EKOFLUX.ML150	BRA.EKOFLUX ML	DN 150; Kvs 191,00 m ³ /h	4 228,00

**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
- 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	1 476,00
EKOFLUX.PI080	BRA.EKOFLUX PI	DN 80; Kvs 96,60 m ³ /h	1 678,00
EKOFLUX.PI100	BRA.EKOFLUX PI	DN 100; Kvs 278,00 m ³ /h	1 946,00
EKOFLUX.PI125	BRA.EKOFLUX PI	DN 125; Kvs 332,10 m ³ /h	2 953,00
EKOFLUX.PI150	BRA.EKOFLUX PI	DN 150; Kvs 427,50 m ³ /h	4 698,00

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 série 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	5 000,00

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	44,50

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	440,00
FO.F080	pre EKOFLUX	DN 80	569,00
FO.F100	pre EKOFLUX	DN 100	632,00
FO.F125	pre EKOFLUX	DN 125	711,00
FO.F150	pre EKOFLUX	DN 150	870,00
FO.F200	pre EKOFLUX	DN 200	1 352,00

MERACIA KONCOVKA

BRA.EP8



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
EP8-R-7	pre EKOFLUX	1/4" M; červená	9,05
EP8-B-7	pre EKOFLUX	1/4" M; modrá	9,05

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"	33,00

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"	18,90

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, sieťka: 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	87,00
11000065	BRA.11.000	DN 65; L = 290 mm	121,00
11000080	BRA.11.000	DN 80; L = 310 mm	152,00
11000100	BRA.11.000	DN 100; L = 350 mm	206,00
11000125	BRA.11.000	DN 125; L = 400 mm	299,00
11000150	BRA.11.000	DN 150; L = 480 mm	415,00
11000200	BRA.11.000	DN 200; L = 600 mm	723,00
11000250	BRA.11.000	DN 250; L = 730 mm	1 200,00
11000300	BRA.11.000	DN 300; L = 850 mm	1 822,00
11000350	BRA.11.000	DN 350; L = 980 mm	3 158,00
11000400	BRA.11.000	DN 400; L = 1100 mm	4 737,00

BRA.11.000 M

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
11000040M	BRA.11.000 M	DN 40; L = 200 mm	93,00
11000050M	BRA.11.000 M	DN 50; L = 230 mm	112,00
11000065M	BRA.11.000 M	DN 65; L = 290 mm	143,00
11000080M	BRA.11.000 M	DN 80; L = 310 mm	206,00
11000100M	BRA.11.000 M	DN 100; L = 350 mm	292,00
11000125M	BRA.11.000 M	DN 125; L = 400 mm	427,00
11000150M	BRA.11.000 M	DN 150; L = 480 mm	553,00

Náhradné filtračné vložky pre prírubové filtre BRA.11.000 / 11.000 M

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
I020009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 50	24,50
I025009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 65	35,50
I030009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 80	49,00
I040009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 100	73,00
I050009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 125	103,00
I060009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 150	149,00
I080009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 200	323,00
I00009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 250	470,00
I20009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 300	729,00
I40009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 350	1 619,00
I60009CRI05F1C	BRA.11.000 FV	pre DN 400	1 781,00

FILTER ZÁVITOVÝ NEREZ

- telo - nerez, sieťka - 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, sieťka: nerez A351 CF8M; tesnenie: PTFE
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, čerpacie stanice, oleje a uhľovodíky, chemický a potravinársky priemysel
- porozita 1 mm
- použitie pre vodu s obsahom až 50% glykolu
- nevhodné pre paru

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
10000014	BRA.10.000	1/4"; L = 65 mm	33,00
10000038	BRA.10.000	3/8"; L = 65 mm	33,00
10000012	BRA.10.000	1/2"; L = 65 mm	33,00
10000034	BRA.10.000	3/4"; L = 80 mm	43,50
10000100	BRA.10.000	1"; L = 90 mm	62,00
10000114	BRA.10.000	5/4"; L = 105 mm	78,00
10000112	BRA.10.000	6/4"; L = 120 mm	105,00
10000200	BRA.10.000	2"; L = 140 mm	151,00
10000212	BRA.10.000	2 1/2"; L = 167 mm	271,00

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	45,50
F8500040	BRA.F8.500	DN 40; L = 93 mm	46,50
F8500050	BRA.F8.500	DN 50; L = 99 mm	57,00
F8500065	BRA.F8.500	DN 65; L = 108 mm	63,00
F8500080	BRA.F8.500	DN 80; L = 116 mm	79,00
F8500100	BRA.F8.500	DN 100; L = 129 mm	95,00
F8500125	BRA.F8.500	DN 125; L = 142 mm	137,00
F8500150	BRA.F8.500	DN 150; L = 156 mm	168,00
F8500200	BRA.F8.500	DN 200; L = 177 mm	241,00
F8500250	BRA.F8.500	DN 250; L = 206 mm	367,00
F8500300	BRA.F8.500	DN 300; L = 217 mm	455,00
F8500350	BRA.F8.500	DN 350; L = 266 mm	753,00
F8500400	BRA.F8.500	DN 400; L = 266 mm	869,00
F8500450	BRA.F8.500	DN 450; L = 200 mm	1 042,00
F8500500	BRA.F8.500	DN 500; L = 200 mm	1 501,00
F8500600	BRA.F8.500	DN 600; L = 250 mm	2 135,00

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	308,00
F8520040	BRA.F8.520	DN 40; L = 93 mm	336,00
F8520050	BRA.F8.520	DN 50; L = 99 mm	457,00
F8520065	BRA.F8.520	DN 65; L = 108 mm	537,00
F8520080	BRA.F8.520	DN 80; L = 116 mm	658,00
F8520100	BRA.F8.520	DN 100; L = 129 mm	805,00
F8520125	BRA.F8.520	DN 125; L = 142 mm	1 034,00
F8520150	BRA.F8.520	DN 150; L = 156 mm	1 262,00
F8520200	BRA.F8.520	DN 200; L = 177 mm	1 879,00
F8520250	BRA.F8.520	DN 250; L = 206 mm	2 685,00
F8520300	BRA.F8.520	DN 300; L = 217 mm	3 692,00

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	66,00
F8KIT040	BRA.F8.KIT	DN 40	66,00
F8KIT050	BRA.F8.KIT	DN 50	70,00
F8KIT065	BRA.F8.KIT	DN 65	70,00
F8KIT080	BRA.F8.KIT	DN 80	81,00
F8KIT100	BRA.F8.KIT	DN 100	81,00
F8KIT125	BRA.F8.KIT	DN 125	99,00
F8KIT150	BRA.F8.KIT	DN 150	99,00
F8KIT200	BRA.F8.KIT	DN 200	111,00

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: NBR zosilnený nylónom
- pre vykurovanie a klimatizácie (HVAC), rozvody vody, tlakový vzduch
- použitie pre vodu s obsahom až 50% glykolu
- bezpodmienečne je nutné dodržiavať hodnoty značenia/predĺženia podľa predpisu výrobcu

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
F8100032	BRA.F8.100	DN 32; L = 93 mm	60,00
F8100040	BRA.F8.100	DN 40; L = 93 mm	61,00
F8100050	BRA.F8.100	DN 50; L = 99 mm	66,00
F8100065	BRA.F8.100	DN 65; L = 108 mm	85,00
F8100080	BRA.F8.100	DN 80; L = 116 mm	92,00
F8100100	BRA.F8.100	DN 100; L = 129 mm	114,00
F8100125	BRA.F8.100	DN 125; L = 142 mm	160,00
F8100150	BRA.F8.100	DN 150; L = 156 mm	211,00
F8100200	BRA.F8.100	DN 200; L = 177 mm	308,00
F8100250	BRA.F8.100	DN 250; L = 206 mm	470,00
F8100300	BRA.F8.100	DN 300; L = 217 mm	573,00
F8100350	BRA.F8.100	DN 350; L = 266 mm	933,00
F8100400	BRA.F8.100	DN 400; L = 266 mm	1 114,00
F8100450	BRA.F8.100	DN 450; L = 200 mm	1 302,00
F8100500	BRA.F8.100	DN 500; L = 200 mm	1 879,00
F8100600	BRA.F8.100	DN 600; L = 250 mm	2 671,00

PRÍRUBOVÝ PRYŽOVÝ KOMPENZÁTOR

- pružný prvok EPDM
- séria T8

BRA.T8.500

PITNÁ
VODA

- 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	27,00
T8500025	BRA.T8.500	1"; L = 175 mm	30,00
T8500032	BRA.T8.500	5/4"; L = 186 mm	35,00
T8500040	BRA.T8.500	6/4"; L = 186 mm	40,00
T8500050	BRA.T8.500	2"; L = 200 mm	49,50
T8500065	BRA.T8.500	2 1/2"; L = 218 mm	79,00
T8500080	BRA.T8.500	3"; L = 260 mm	111,00

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
- 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	92,00
W8500025	BRA.W8.500	DN 25; L = 70 mm	100,00
W8500032	BRA.W8.500	DN 32; L = 70 mm	118,00
W8500040	BRA.W8.500	DN 40; L = 70 mm	123,00
W8500050	BRA.W8.500	DN 50; L = 70 mm	140,00
W8500065	BRA.W8.500	DN 65; L = 70 mm	166,00
W8500080	BRA.W8.500	DN 80; L = 70 mm	192,00
W8500100	BRA.W8.500	DN 100; L = 70 mm	243,00
W8500125	BRA.W8.500	DN 125; L = 70 mm	272,00
W8500150	BRA.W8.500	DN 150; L = 70 mm	340,00
W8500200	BRA.W8.500	DN 200; L = 90 mm	441,00



POTRUBIE IVAR.C - STEEL

IVAR.IVCT



Z VONKU
POZINKOVANÉ

- materiál uhlíková ocel 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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA/m
IVCT.15	IVAR.IVCT	15 mm; 1,2 mm	6 m	2,42
IVCT.18	IVAR.IVCT	18 mm; 1,2 mm	6 m	2,68
IVCT.22	IVAR.IVCT	22 mm; 1,5 mm	6 m	3,61
IVCT.28	IVAR.IVCT	28 mm; 1,5 mm	6 m	4,64
IVCT.35	IVAR.IVCT	35 mm; 1,5 mm	6 m	6,00
IVCT.42	IVAR.IVCT	42 mm; 1,5 mm	6 m	6,99
IVCT.54	IVAR.IVCT	54 mm; 1,5 mm	6 m	9,60
IVCT.76	IVAR.IVCT	76,1 mm; 2 mm	6 m	19,60
IVCT.89	IVAR.IVCT	88,9 mm; 2 mm	6 m	22,20
IVCT.108	IVAR.IVCT	108 mm; 2 mm	6 m	36,00

POTRUBIE IVAR.C - STEEL

IVAR.IVCCT



Z VNÚTRA
/ Z VONKU
POZINKOVANÉ

- materiál uhlíková ocel 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 vnútra/z vonku pozinkované (galvanicky), nehorľavé, trieda horľavosti A1 podľa DIN 4202-1
- atest SZÚ Brno, PAVUS

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA/m
IVCCT.15	IVAR.IVCCT	15 mm; 1,2 mm	6 m	2,50
IVCCT.18	IVAR.IVCCT	18 mm; 1,2 mm	6 m	2,75
IVCCT.22	IVAR.IVCCT	22 mm; 1,5 mm	6 m	4,18
IVCCT.28	IVAR.IVCCT	28 mm; 1,5 mm	6 m	5,39
IVCCT.35	IVAR.IVCCT	35 mm; 1,5 mm	6 m	6,89
IVCCT.42	IVAR.IVCCT	42 mm; 1,5 mm	6 m	8,29
IVCCT.54	IVAR.IVCCT	54 mm; 1,5 mm	6 m	10,85
IVCCT.76	IVAR.IVCCT	76,1 mm; 2 mm	6 m	20,30
IVCCT.89	IVAR.IVCCT	88,9 mm; 2 mm	6 m	23,90
IVCCT.108	IVAR.IVCCT	108 mm; 2 mm	6 m	28,90

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 vzduch, priemysel a ostatné aplikácie
- atest RÚVZ Poprad

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA/m
IVINT.15	IVAR.IVINT	15 mm; 1 mm	6 m	9,50
IVINT.18	IVAR.IVINT	18 mm; 1 mm	6 m	10,50
IVINT.22	IVAR.IVINT	22 mm; 1,2 mm	6 m	14,70
IVINT.28	IVAR.IVINT	28 mm; 1,2 mm	6 m	17,90
IVINT.35	IVAR.IVINT	35 mm; 1,5 mm	6 m	26,50
IVINT.42	IVAR.IVINT	42 mm; 1,5 mm	6 m	31,50
IVINT.54	IVAR.IVINT	54 mm; 1,5 mm	6 m	39,00
IVINT.76	IVAR.IVINT	76,1 mm; 2 mm	6 m	74,00
IVINT.89	IVAR.IVINT	88,9 mm; 2 mm	6 m	84,00
IVINT.108	IVAR.IVINT	108 mm; 2 mm	6 m	104,00

POTRUBIE IVAR.INOX

IVAR.IVINT4



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA/m
IVINT4.15	IVAR.IVINT4	15 mm; 1 mm	6 m	5,75
IVINT4.18	IVAR.IVINT4	18 mm; 1 mm	6 m	6,60
IVINT4.22	IVAR.IVINT4	22 mm; 1,2 mm	6 m	8,85
IVINT4.28	IVAR.IVINT4	28 mm; 1,2 mm	6 m	11,00
IVINT4.35	IVAR.IVINT4	35 mm; 1,5 mm	6 m	17,00
IVINT4.42	IVAR.IVINT4	42 mm; 1,5 mm	6 m	19,60
IVINT4.54	IVAR.IVINT4	54 mm; 1,5 mm	6 m	26,00
IVINT4.76	IVAR.IVINT4	76,1 mm; 2 mm	6 m	47,50
IVINT4.89	IVAR.IVINT4	88,9 mm; 2 mm	6 m	55,00
IVINT4.108	IVAR.IVINT4	108 mm; 2 mm	6 m	68,00

NÁTRUBOK

IVAR.IVC10



M

- 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	1,86
IVC10.18	IVAR.IVC10	18 mm	20	1,96
IVC10.22	IVAR.IVC10	22 mm	20	2,16
IVC10.28	IVAR.IVC10	28 mm	20	2,78
IVC10.35	IVAR.IVC10	35 mm	10	4,43
IVC10.42	IVAR.IVC10	42 mm	8	5,75
IVC10.54	IVAR.IVC10	54 mm	6	6,90
IVC10.76	IVAR.IVC10	76,1 mm	1	26,00
IVC10.89	IVAR.IVC10	88,9 mm	1	32,00
IVC10.108	IVAR.IVC10	108 mm	1	43,50

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

NÁTRUBOK
- presuvný

IVAR.IVC11



M

- 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	2,06
IVC11.18	IVAR.IVC11	18 mm	20	2,27
IVC11.22	IVAR.IVC11	22 mm	20	2,58
IVC11.28	IVAR.IVC11	28 mm	20	3,09
IVC11.35	IVAR.IVC11	35 mm	10	6,10
IVC11.42	IVAR.IVC11	42 mm	6	7,20
IVC11.54	IVAR.IVC11	54 mm	4	8,55
IVC11.76	IVAR.IVC11	76,1 mm	1	36,00
IVC11.89	IVAR.IVC11	88,9 mm	1	47,50
IVC11.108	IVAR.IVC11	108 mm	1	47,50

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

M

- 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	1,96
IVC12.2215	IVAR.IVC12	22-15 mm	20	2,47
IVC12.2218	IVAR.IVC12	22-18 mm	20	2,47
IVC12.2815	IVAR.IVC12	28-15 mm	20	3,61
IVC12.2818	IVAR.IVC12	28-18 mm	20	3,71
IVC12.2822	IVAR.IVC12	28-22 mm	20	3,09
IVC12.3515	IVAR.IVC12	35-15 mm	10	5,25
IVC12.3518	IVAR.IVC12	35-18 mm	10	6,00
IVC12.3522	IVAR.IVC12	35-22 mm	10	4,12
IVC12.3528	IVAR.IVC12	35-28 mm	10	2,78
IVC12.4218	IVAR.IVC12	42-18 mm	6	12,00
IVC12.4222	IVAR.IVC12	42-22 mm	6	7,65
IVC12.4228	IVAR.IVC12	42-28 mm	6	7,75
IVC12.4235	IVAR.IVC12	42-35 mm	6	5,35
IVC12.5418	IVAR.IVC12	54-18 mm	4	20,10
IVC12.5422	IVAR.IVC12	54-22 mm	4	18,60
IVC12.5428	IVAR.IVC12	54-28 mm	4	18,70
IVC12.5435	IVAR.IVC12	54-35 mm	4	12,90
IVC12.5442	IVAR.IVC12	54-42 mm	4	9,60
IVC12.7642	IVAR.IVC12	76,1-42 mm	1	37,00
IVC12.7654	IVAR.IVC12	76,1-54 mm	1	37,00
IVC12.8954	IVAR.IVC12	88,9-54 mm	1	42,00
IVC12.8976	IVAR.IVC12	88,9-76,1 mm	1	42,50
IVC12.10854	IVAR.IVC12	108-54 mm	1	54,00
IVC12.10876	IVAR.IVC12	108-76,1 mm	1	55,00
IVC12.10889	IVAR.IVC12	108-88,9 mm	1	64,00

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

OBLÚK 90°**IVAR.IVC20**

M

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVC20.15	IVAR.IVC20	15 mm	20	2,78
IVC20.18	IVAR.IVC20	18 mm	20	3,09
IVC20.22	IVAR.IVC20	22 mm	20	3,51
IVC20.28	IVAR.IVC20	28 mm	10	4,74
IVC20.35	IVAR.IVC20	35 mm	10	9,05
IVC20.42	IVAR.IVC20	42 mm	6	15,10
IVC20.54	IVAR.IVC20	54 mm	6	19,60
IVC20.76	IVAR.IVC20	76,1 mm	1	46,50
IVC20.89	IVAR.IVC20	88,9 mm	1	64,00
IVC20.108	IVAR.IVC20	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 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	2,89
IVC21.18	IVAR.IVC21	18 mm	20	3,20
IVC21.22	IVAR.IVC21	22 mm	20	3,61
IVC21.28	IVAR.IVC21	28 mm	10	4,64
IVC21.35	IVAR.IVC21	35 mm	10	9,40
IVC21.42	IVAR.IVC21	42 mm	6	15,20
IVC21.54	IVAR.IVC21	54 mm	6	20,10
IVC21.76	IVAR.IVC21	76,1 mm	1	46,50
IVC21.89	IVAR.IVC21	88,9 mm	1	66,00
IVC21.108	IVAR.IVC21	108 mm	1	93,00

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	3,20
IVC22.18	IVAR.IVC22	18 mm	20	3,35
IVC22.22	IVAR.IVC22	22 mm	20	3,61
IVC22.28	IVAR.IVC22	28 mm	10	4,85
IVC22.35	IVAR.IVC22	35 mm	10	8,65
IVC22.42	IVAR.IVC22	42 mm	5	10,90
IVC22.54	IVAR.IVC22	54 mm	4	15,30
IVC22.76	IVAR.IVC22	76,1 mm	1	45,50
IVC22.89	IVAR.IVC22	88,9 mm	1	62,00
IVC22.108	IVAR.IVC22	108 mm	1	84,00

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	3,09
IVC23.18	IVAR.IVC23	18 mm	20	3,20
IVC23.22	IVAR.IVC23	22 mm	20	3,51
IVC23.28	IVAR.IVC23	28 mm	10	4,74
IVC23.35	IVAR.IVC23	35 mm	10	8,55
IVC23.42	IVAR.IVC23	42 mm	5	11,00
IVC23.54	IVAR.IVC23	54 mm	4	15,50
IVC23.76	IVAR.IVC23	76,1 mm	1	46,50
IVC23.89	IVAR.IVC23	88,9 mm	1	62,00
IVC23.108	IVAR.IVC23	108 mm	1	85,00

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	5,05
IVC40.18	IVAR.IVC40	18 mm	20	5,45
IVC40.22	IVAR.IVC40	22 mm	20	6,00
IVC40.28	IVAR.IVC40	28 mm	10	7,65
IVC40.35	IVAR.IVC40	35 mm	8	11,30
IVC40.42	IVAR.IVC40	42 mm	5	17,50
IVC40.54	IVAR.IVC40	54 mm	4	20,20
IVC40.76	IVAR.IVC40	76,1 mm	1	79,00
IVC40.89	IVAR.IVC40	88,9 mm	1	92,00
IVC40.108	IVAR.IVC40	108 mm	1	120,00

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	5,65
IVC41.221522	IVAR.IVC41	22-15-22 mm	20	5,55
IVC41.221822	IVAR.IVC41	22-18-22 mm	20	5,75
IVC41.281528	IVAR.IVC41	28-15-28 mm	10	7,30
IVC41.281828	IVAR.IVC41	28-18-28 mm	10	7,65
IVC41.282228	IVAR.IVC41	28-22-28 mm	10	8,25
IVC41.351535	IVAR.IVC41	35-15-35 mm	10	10,40
IVC41.351835	IVAR.IVC41	35-18-35 mm	10	11,20
IVC41.352235	IVAR.IVC41	35-22-35 mm	10	11,50
IVC41.352835	IVAR.IVC41	35-28-35 mm	10	11,80
IVC41.421542	IVAR.IVC41	42-15-42 mm	10	17,30
IVC41.421842	IVAR.IVC41	42-18-42 mm	10	17,40
IVC41.422242	IVAR.IVC41	42-22-42 mm	5	15,10
IVC41.422842	IVAR.IVC41	42-28-42 mm	4	15,50
IVC41.423542	IVAR.IVC41	42-35-42 mm	5	15,50
IVC41.541554	IVAR.IVC41	54-15-54 mm	6	21,70
IVC41.541854	IVAR.IVC41	54-18-54 mm	6	21,70
IVC41.542254	IVAR.IVC41	54-22-54 mm	4	18,00
IVC41.542854	IVAR.IVC41	54-28-54 mm	4	18,50
IVC41.543554	IVAR.IVC41	54-35-54 mm	6	18,60
IVC41.544254	IVAR.IVC41	54-42-54 mm	4	19,60
IVC41.762276	IVAR.IVC41	76,1-22-76,1 mm	1	57,00
IVC41.762876	IVAR.IVC41	76,1-28-76,1 mm	1	58,00
IVC41.763576	IVAR.IVC41	76,1-35-76,1 mm	1	59,00
IVC41.764276	IVAR.IVC41	76,1-42-76,1 mm	1	60,00
IVC41.765476	IVAR.IVC41	76,1-54-76,1 mm	1	61,00
IVC41.892289	IVAR.IVC41	88,9-22-88,9 mm	1	84,00
IVC41.892889	IVAR.IVC41	88,9-28-88,9 mm	1	84,00
IVC41.893589	IVAR.IVC41	88,9-35-88,9 mm	1	85,00
IVC41.894289	IVAR.IVC41	88,9-42-88,9 mm	1	86,00
IVC41.895489	IVAR.IVC41	88,9-54-88,9 mm	1	87,00
IVC41.897689	IVAR.IVC41	88,9-76,1-88,9 mm	1	88,00
IVC41.10822108	IVAR.IVC41	108-22-108 mm	1	101,00
IVC41.10828108	IVAR.IVC41	108-28-108 mm	1	102,00
IVC41.10835108	IVAR.IVC41	108-35-108 mm	1	102,00
IVC41.10842108	IVAR.IVC41	108-42-108 mm	1	103,00
IVC41.10854108	IVAR.IVC41	108-54-108 mm	1	105,00
IVC41.10876108	IVAR.IVC41	108-76,1-108 mm	1	106,00
IVC41.10889108	IVAR.IVC41	108-88,9-108 mm	1	107,00

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



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 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	6,70
IVC44.152215	IVAR.IVC44	15-22-15 mm	20	7,20
IVC44.182218	IVAR.IVC44	18-22-18 mm	20	7,65
IVC44.222822	IVAR.IVC44	22-28-22 mm	10	7,85

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



M

- 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	7,10
IVC42.1812	IVAR.IVC42	18-Rp½-18 mm	20	7,10
IVC42.2212	IVAR.IVC42	22-Rp½-22 mm	20	7,55
IVC42.2234	IVAR.IVC42	22-Rp¾-22 mm	20	10,30
IVC42.2812	IVAR.IVC42	28-Rp½-28 mm	10	8,55
IVC42.2834	IVAR.IVC42	28-Rp¾-28 mm	10	10,60
IVC42.3512	IVAR.IVC42	35-Rp½-35 mm	10	11,30
IVC42.3534	IVAR.IVC42	35-Rp¾-35 mm	10	14,40
IVC42.4212	IVAR.IVC42	42-Rp½-42 mm	5	17,50
IVC42.4234	IVAR.IVC42	42-Rp¾-42 mm	5	20,70
IVC42.5412	IVAR.IVC42	54-Rp½-54 mm	6	20,70
IVC42.5434	IVAR.IVC42	54-Rp¾-54 mm	6	21,70
IVC42.7634	IVAR.IVC42	76,1-Rp¾-76,1 mm	1	69,00
IVC42.8934	IVAR.IVC42	88,9-Rp¾-88,9 mm	1	94,00
IVC42.10834	IVAR.IVC42	108-Rp¾-108 mm	1	111,00

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

KRÍŽ 90°

IVAR.IVC45



M

- 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	15,50
IVC45.1815	IVAR.IVC45	18-15 mm	10	17,00
IVC45.2215	IVAR.IVC45	22-15 mm	10	18,10
IVC45.2218	IVAR.IVC45	22-18 mm	10	18,40
IVC45.2815	IVAR.IVC45	28-15 mm	10	19,20
IVC45.2818	IVAR.IVC45	28-18 mm	10	19,60
IVC45.2822	IVAR.IVC45	28-22 mm	10	20,70
IVC45.3522	IVAR.IVC45	35-22 mm	5	31,00
IVC45.4222	IVAR.IVC45	42-22 mm	5	39,00
IVC45.5422	IVAR.IVC45	54-22 mm	5	46,50

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



M

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

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVC80.1538	IVAR.IVC80	15 mm-Rp $\frac{3}{8}$	20	6,20
IVC80.1512	IVAR.IVC80	15 mm-Rp $\frac{1}{2}$	20	5,35
IVC80.1534	IVAR.IVC80	15 mm-Rp $\frac{3}{4}$	20	6,40
IVC80.1812	IVAR.IVC80	18 mm-Rp $\frac{1}{2}$	20	5,45
IVC80.1834	IVAR.IVC80	18 mm-Rp $\frac{3}{4}$	20	6,70
IVC80.2212	IVAR.IVC80	22 mm-Rp $\frac{1}{2}$	20	6,90
IVC80.2234	IVAR.IVC80	22 mm-Rp $\frac{3}{4}$	20	6,80
IVC80.2210	IVAR.IVC80	22 mm-Rp1	20	10,50
IVC80.2812	IVAR.IVC80	28 mm-Rp $\frac{1}{2}$	10	9,05
IVC80.2834	IVAR.IVC80	28 mm-Rp $\frac{3}{4}$	10	9,05
IVC80.2810	IVAR.IVC80	28 mm-Rp1	10	8,35
IVC80.3510	IVAR.IVC80	35 mm-Rp1	10	11,30
IVC80.3514	IVAR.IVC80	35 mm-Rp $\frac{5}{4}$	10	11,60
IVC80.4216	IVAR.IVC80	42 mm-Rp $\frac{6}{4}$	5	12,30
IVC80.5420	IVAR.IVC80	54 mm-Rp2	5	19,60

PRECHODKA - s vonkajším závitom

IVAR.IVC81



M

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

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVC81.1538	IVAR.IVC81	15 mm-R $\frac{3}{8}$	20	5,35
IVC81.1512	IVAR.IVC81	15 mm-R $\frac{1}{2}$	20	5,65
IVC81.1534	IVAR.IVC81	15 mm-R $\frac{3}{4}$	20	7,65
IVC81.1812	IVAR.IVC81	18 mm-R $\frac{1}{2}$	20	5,90
IVC81.1834	IVAR.IVC81	18 mm-R $\frac{3}{4}$	20	6,20
IVC81.2212	IVAR.IVC81	22 mm-R $\frac{1}{2}$	20	6,50
IVC81.2234	IVAR.IVC81	22 mm-R $\frac{3}{4}$	20	6,40
IVC81.2210	IVAR.IVC81	22 mm-R1	20	8,75
IVC81.2834	IVAR.IVC81	28 mm-R $\frac{3}{4}$	20	10,30
IVC81.2810	IVAR.IVC81	28 mm-R1	20	8,45
IVC81.3514	IVAR.IVC81	35 mm-R $\frac{5}{4}$	10	12,40
IVC81.3516	IVAR.IVC81	35 mm-R $\frac{6}{4}$	10	12,90
IVC81.4216	IVAR.IVC81	42 mm-R $\frac{6}{4}$	6	13,00
IVC81.5420	IVAR.IVC81	54 mm-R2	4	20,70
IVC81.7622	IVAR.IVC81	76,1 mm-R $\frac{2}{2}$	1	88,00
IVC81.8930	IVAR.IVC81	88,9 mm-R3	1	134,00
IVC81.10840	IVAR.IVC81	108 mm-R4	1	176,00

PRECHODKA - s vnútorným závitom a jedným zásuvným koncom

IVAR.IVC86



M

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

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVC86.1538	IVAR.IVC86	15 mm-Rp $\frac{3}{8}$	20	3,56
IVC86.1512	IVAR.IVC86	15 mm-Rp $\frac{1}{2}$	20	3,56
IVC86.1812	IVAR.IVC86	18 mm-Rp $\frac{1}{2}$	20	4,02
IVC86.1834	IVAR.IVC86	18 mm-Rp $\frac{3}{4}$	20	4,12
IVC86.2212	IVAR.IVC86	22 mm-Rp $\frac{1}{2}$	20	4,95
IVC86.2234	IVAR.IVC86	22 mm-Rp $\frac{3}{4}$	10	5,90

PRECHODKA

- s vonkajším závitom a jedným zásuvným koncom

IVAR.IVC87



M

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

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- prechodka s vonkajším závitom a jedným zásuvným koncom d x ZÁVIT
- účel použitia: pre vykurovacie systémy, sprinklerové trvalo 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	5,45
IVC87.1812	IVAR.IVC87	18 mm-R½	20	5,65
IVC87.1834	IVAR.IVC87	18 mm-R¾	20	6,20
IVC87.2212	IVAR.IVC87	22 mm-R½	20	7,20
IVC87.2234	IVAR.IVC87	22 mm-R¾	10	7,40

PRIPOJOVACIE ŠRÓBENIE

- na ploché tesnenie

IVAR.IVC60



M

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

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- pripojovacie šróbenie na ploché tesnenie PRESS x PREVLEČNÁ MATICA
- účel použitia: pre vykurovacie systémy, sprinklerové trvalo 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	8,05
IVC60.1834	IVAR.IVC60	G¾-18 mm	10	8,25
IVC60.2210	IVAR.IVC60	G1-22 mm	10	9,05
IVC60.2814	IVAR.IVC60	G5/4-28 mm	10	11,80
IVC60.3516	IVAR.IVC60	G6/4-35 mm	8	19,60
IVC60.4218	IVAR.IVC60	G1¾-42 mm	4	25,50
IVC60.5421	IVAR.IVC60	G2¾-54 mm	4	30,00

PRECHODOVÝ OBLÚK 90°

- s vonkajším závitom

IVAR.IVC83



M

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

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- prechodový oblúk 90° s vonkajším závitom PRESS x ZÁVIT
- účel použitia: pre vykurovacie systémy, sprinklerové trvalo 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	7,85
IVC83.1512	IVAR.IVC83	15 mm-R½	20	8,15
IVC83.1812	IVAR.IVC83	18 mm-R½	20	8,55
IVC83.2234	IVAR.IVC83	22 mm-R¾	10	10,90
IVC83.2810	IVAR.IVC83	28 mm-R1	10	13,40
IVC83.3514	IVAR.IVC83	35 mm-R5/4	10	20,70
IVC83.4216	IVAR.IVC83	42 mm-R6/4	5	33,50
IVC83.5420	IVAR.IVC83	54 mm-R2	5	49,00

PRECHODOVÝ OBLÚK 90°

- s vnútorným závitom

IVAR.IVC82



M

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

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- prechodový oblúk 90° s vnútorným závitom PRESS x ZÁVIT
- účel použitia: pre vykurovacie systémy, sprinklerové trvalo 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	10,10
IVC82.1512	IVAR.IVC82	15 mm-Rp½	20	10,80
IVC82.1812	IVAR.IVC82	18 mm-Rp½	20	11,30
IVC82.2234	IVAR.IVC82	22 mm-Rp¾	10	13,70
IVC82.2812	IVAR.IVC82	28 mm-Rp½	10	16,50

PRECHODOVÉ KOLENO 90° - s vonkajším závitom

IVAR.IVC31



M

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

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVC31.1538	IVAR.IVC31	15 mm-R $\frac{3}{8}$	20	6,60
IVC31.1512	IVAR.IVC31	15 mm-R $\frac{1}{2}$	20	6,70
IVC31.1812	IVAR.IVC31	18 mm-R $\frac{1}{2}$	20	7,10
IVC31.1834	IVAR.IVC31	18 mm-R $\frac{3}{4}$	20	8,25
IVC31.2234	IVAR.IVC31	22 mm-R $\frac{3}{4}$	10	8,95

PRECHODOVÉ KOLENO 90° - s vnútorným závitom

IVAR.IVC30



M

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

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVC30.1512	IVAR.IVC30	15 mm-Rp $\frac{1}{2}$	20	9,80
IVC30.1812	IVAR.IVC30	18 mm-Rp $\frac{1}{2}$	10	10,30
IVC30.2212	IVAR.IVC30	22 mm-Rp $\frac{1}{2}$	10	10,60
IVC30.2234	IVAR.IVC30	22 mm-Rp $\frac{3}{4}$	10	10,90
IVC30.2812	IVAR.IVC30	28 mm-Rp $\frac{1}{2}$	10	12,60

PRÍRUBA - s nátrubkom pre zalisovanie

IVAR.IVC52
IVAR.IVC53



M

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

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVC52.42	IVAR.IVC52	42 mm - DN 40	1	51,00
IVC52.54	IVAR.IVC52	54 mm - DN 50	1	62,00
IVC52.76	IVAR.IVC52	76,1 mm - DN 65	1	89,00
IVC52.89	IVAR.IVC52	88,9 mm - DN 80	1	108,00
IVC52.108	IVAR.IVC52	108 mm - DN 100	1	149,00

- 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	48,50
IVC53.54	IVAR.IVC53	54 mm - DN 50	1	59,00
IVC53.76	IVAR.IVC53	76,1 mm - DN 65	1	90,00
IVC53.89	IVAR.IVC53	88,9 mm - DN 80	1	108,00
IVC53.108	IVAR.IVC53	108 mm - DN 100	1	159,00

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	11,60
IVC62.1534	IVAR.IVC62	15 mm-Rp¾	10	13,30
IVC62.1812	IVAR.IVC62	18 mm-Rp½	10	13,30
IVC62.1834	IVAR.IVC62	18 mm-Rp¾	10	14,20
IVC62.2234	IVAR.IVC62	22 mm-Rp¾	10	16,80
IVC62.2210	IVAR.IVC62	22 mm-Rp1	10	18,40
IVC62.2810	IVAR.IVC62	28 mm-Rp1	10	23,80
IVC62.3514	IVAR.IVC62	35 mm-Rp5/4	6	32,00
IVC62.4216	IVAR.IVC62	42 mm-Rp6/4	6	56,50
IVC62.5420	IVAR.IVC62	54 mm-Rp2	6	82,50

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	12,50
IVC64.1534	IVAR.IVC64	15 mm-R¾	10	14,20
IVC64.1812	IVAR.IVC64	18 mm-R½	10	13,30
IVC64.1834	IVAR.IVC64	18 mm-R¾	10	14,60
IVC64.2212	IVAR.IVC64	22 mm-R½	10	14,40
IVC64.2234	IVAR.IVC64	22 mm-R¾	10	15,30
IVC64.2210	IVAR.IVC64	22 mm-R1	10	18,40
IVC64.2810	IVAR.IVC64	28 mm-R1	10	21,70
IVC64.3514	IVAR.IVC64	35 mm-R5/4	6	29,00
IVC64.4216	IVAR.IVC64	42 mm-R6/4	6	43,50
IVC64.5420	IVAR.IVC64	54 mm-R2	6	93,00

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	3,81
IVC50.18	IVAR.IVC50	18 mm	20	4,12
IVC50.22	IVAR.IVC50	22 mm	10	4,43
IVC50.28	IVAR.IVC50	28 mm	10	6,40
IVC50.35	IVAR.IVC50	35 mm	10	7,65
IVC50.42	IVAR.IVC50	42 mm	10	11,90
IVC50.54	IVAR.IVC50	54 mm	10	12,90
IVC50.76	IVAR.IVC50	76,1 mm	1	24,50
IVC50.89	IVAR.IVC50	88,9 mm	1	30,50
IVC50.108	IVAR.IVC50	108 mm	1	44,00

ZÁTKA PRESS TVAROVKY

IVAR.IVC51



M

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

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- zátka tvarovky d
- účel použitia: pre vykurovacie systémy, sprinklerové trvalo 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	3,20
IVC51.18	IVAR.IVC51	18 mm	10	3,40
IVC51.22	IVAR.IVC51	22 mm	10	3,71
IVC51.28	IVAR.IVC51	28 mm	10	5,35
IVC51.35	IVAR.IVC51	35 mm	10	6,40
IVC51.42	IVAR.IVC51	42 mm	6	8,85
IVC51.54	IVAR.IVC51	54 mm	4	9,40
IVC51.76	IVAR.IVC51	76,1 mm	1	20,70
IVC51.89	IVAR.IVC51	88,9 mm	1	27,00
IVC51.108	IVAR.IVC51	108 mm	1	38,00

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	2,47
IVC70.18	IVAR.IVC70	18 mm	20	2,63
IVC70.22	IVAR.IVC70	22 mm	10	2,78
IVC70.28	IVAR.IVC70	28 mm	10	3,20
IVC70.35	IVAR.IVC70	35 mm	8	7,00
IVC70.42	IVAR.IVC70	42 mm	6	10,90
IVC70.54	IVAR.IVC70	54 mm	4	14,70
IVC70.76	IVAR.IVC70	76,1 mm	1	68,00
IVC70.89	IVAR.IVC70	88,9 mm	1	82,00
IVC70.108	IVAR.IVC70	108 mm	1	103,00

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	6,10
IVC76.18	IVAR.IVC76	18 mm	10	6,50
IVC76.22	IVAR.IVC76	22 mm	10	6,90
IVC76.28	IVAR.IVC76	28 mm	10	8,15

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.

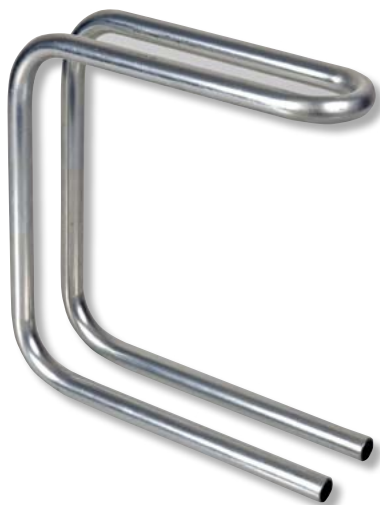
- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- kratší odskok d x d
- účel použitia: pre vykurovacie systémy, sprinklerové trvalo zavodené systémy, tlakový suchý vzduch, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVC77.15	IVAR.IVC77	15 mm	10	3,40
IVC77.18	IVAR.IVC77	18 mm	10	3,71
IVC77.22	IVAR.IVC77	22 mm	10	4,23
IVC77.28	IVAR.IVC77	28 mm	10	5,05

INŠTALAČNÝ BOX IVAR.C-STEEL

- pre napojenie vykurovacích telies typu VK a M

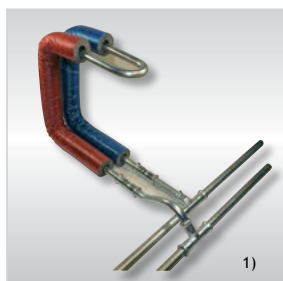
IVAR.IVC99



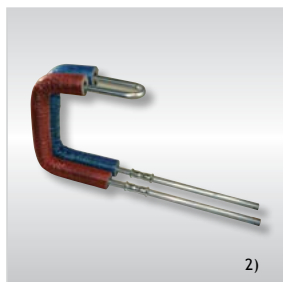
- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- inštalačný box IVAR.C-STEEL - d x d
- účel použitia: pre vykurovacie systémy
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ
- rozostupy trubiek: výškový 220 mm, šírkový 50 mm
- kompaktný inštalačný box pre potrubný systém IVAR.PRESS FITTING SYSTEM umožňuje jednoduché 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 šróbením typu VK a M
- zásadným spôsobom zjednodušuje a urýchľuje praktickú stránku dopojenia rohových armatúr vykurovacích telies z hľadiska montážnych činností
- umožňuje tlakovú skúšku potrubného systému bez montáže vykurovacích telies

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVC99.1515	IVAR.IVC99	15 mm	1	19,10

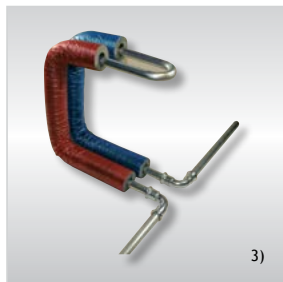
MOŽNOSTI POUŽITIA INŠTALAČNÉHO BOXU IVAR.C-STEEL



1) dvojtrubkový rozvod pomocou T kusov



2) dvojtrubkový rozvod s centrálnym napojením samostatnými privodmi

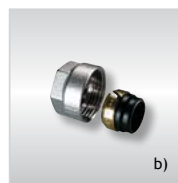


3) jednotrubkový rozvod

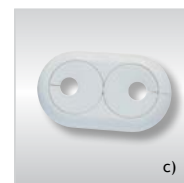
ODPORÚČANÉ KOMPONENTY PRE PRIPOJENIE VYKUROVACIEHO TElesa POMOCOU PRIPOJOVACIEHO BOXU IVAR.C-STEEL



a)



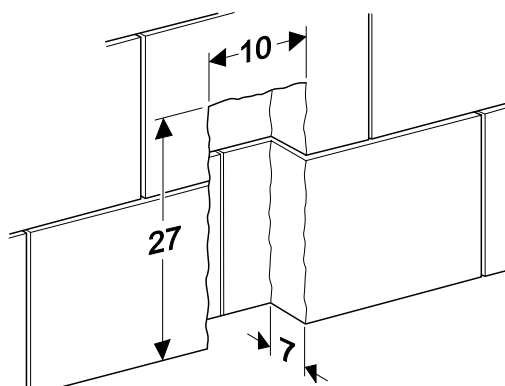
b)



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, utáhovaci moment 40 - 50 Nm
- c) krytka potrubia IVAR.AGE 06 alebo IVAR.FR DR

PRÍPRAVA STAVEBNEJ KONŠTRUKCIE PRE INŠTALÁCIU BOXU IVAR.C-STEEL



ODBOČOVACÍ KUS
- jednostranný

IVAR.IVC91



M

- 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	31,00
IVC91.1815	IVAR.IVC91	18-15 mm	20	32,00
IVC91.2215	IVAR.IVC91	22-15 mm	20	34,00
IVC91.2815	IVAR.IVC91	28-15 mm	20	35,50

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



M

- 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	45,00
IVC90.1815	IVAR.IVC90	18-15 mm	20	48,00
IVC90.2215	IVAR.IVC90	22-15 mm	20	49,00
IVC90.2815	IVAR.IVC90	28-15 mm	20	53,00
IVC90.3515	IVAR.IVC90	35-15 mm	20	59,00

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	4,43
IVN10.18	IVAR.IVN10	18 mm	10	4,74
IVN10.22	IVAR.IVN10	22 mm	10	5,65
IVN10.28	IVAR.IVN10	28 mm	10	6,80
IVN10.35	IVAR.IVN10	35 mm	10	7,85
IVN10.42	IVAR.IVN10	42 mm	4	10,30
IVN10.54	IVAR.IVN10	54 mm	4	12,90
IVN10.76	IVAR.IVN10	76,1 mm	1	66,00
IVN10.89	IVAR.IVN10	88,9 mm	1	75,00
IVN10.108	IVAR.IVN10	108 mm	1	97,00

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	7,20
IVN11.18	IVAR.IVN11	18 mm	10	7,55
IVN11.22	IVAR.IVN11	22 mm	10	8,65
IVN11.28	IVAR.IVN11	28 mm	10	10,00
IVN11.35	IVAR.IVN11	35 mm	10	11,20
IVN11.42	IVAR.IVN11	42 mm	4	12,90
IVN11.54	IVAR.IVN11	54 mm	4	16,60
IVN11.76	IVAR.IVN11	76,1 mm	1	98,00
IVN11.89	IVAR.IVN11	88,9 mm	1	109,00
IVN11.108	IVAR.IVN11	108 mm	1	131,00

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	6,30
IVN20.18	IVAR.IVN20	18 mm	10	7,40
IVN20.22	IVAR.IVN20	22 mm	10	8,55
IVN20.28	IVAR.IVN20	28 mm	10	10,70
IVN20.35	IVAR.IVN20	35 mm	10	16,90
IVN20.42	IVAR.IVN20	42 mm	2	32,00
IVN20.54	IVAR.IVN20	54 mm	2	43,50
IVN20.76	IVAR.IVN20	76,1 mm	1	102,00
IVN20.89	IVAR.IVN20	88,9 mm	1	124,00
IVN20.108	IVAR.IVN20	108 mm	1	168,00

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	5,15
IVN12.2215	IVAR.IVN12	22-15 mm	10	5,65
IVN12.2218	IVAR.IVN12	22-18 mm	10	6,00
IVN12.2815	IVAR.IVN12	28-15 mm	10	7,20
IVN12.2818	IVAR.IVN12	28-18 mm	10	7,00
IVN12.2822	IVAR.IVN12	28-22 mm	10	7,20
IVN12.3515	IVAR.IVN12	35-15 mm	10	13,60
IVN12.3518	IVAR.IVN12	35-18 mm	10	14,10
IVN12.3522	IVAR.IVN12	35-22 mm	10	9,20
IVN12.3528	IVAR.IVN12	35-28 mm	10	10,10
IVN12.4215	IVAR.IVN12	42-15 mm	10	26,00
IVN12.4218	IVAR.IVN12	42-18 mm	8	26,00
IVN12.4222	IVAR.IVN12	42-22 mm	4	17,90
IVN12.4228	IVAR.IVN12	42-28 mm	5	18,50
IVN12.4235	IVAR.IVN12	42-35 mm	4	11,00
IVN12.5415	IVAR.IVN12	54-15 mm	4	29,00
IVN12.5418	IVAR.IVN12	54-18 mm	6	29,00
IVN12.5422	IVAR.IVN12	54-22 mm	4	29,00
IVN12.5428	IVAR.IVN12	54-28 mm	5	30,00
IVN12.5435	IVAR.IVN12	54-35 mm	4	21,70
IVN12.5442	IVAR.IVN12	54-42 mm	4	12,40
IVN12.7642	IVAR.IVN12	76,1-42 mm	1	55,00
IVN12.7654	IVAR.IVN12	76,1-54 mm	1	57,00
IVN12.8954	IVAR.IVN12	88,9-54 mm	1	61,00
IVN12.8976	IVAR.IVN12	88,9-76,1 mm	1	84,00
IVN12.10854	IVAR.IVN12	108-54 mm	1	65,00
IVN12.10876	IVAR.IVN12	108-76,1 mm	1	87,00
IVN12.10889	IVAR.IVN12	108-88,9 mm	1	97,00

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	6,40
IVN21.18	IVAR.IVN21	18 mm	10	7,40
IVN21.22	IVAR.IVN21	22 mm	10	8,45
IVN21.28	IVAR.IVN21	28 mm	10	10,60
IVN21.35	IVAR.IVN21	35 mm	10	16,60
IVN21.42	IVAR.IVN21	42 mm	2	30,00
IVN21.54	IVAR.IVN21	54 mm	2	41,50
IVN21.76	IVAR.IVN21	76,1 mm	1	102,00
IVN21.89	IVAR.IVN21	88,9 mm	1	124,00
IVN21.108	IVAR.IVN21	108 mm	1	168,00

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	8,45
IVN22.18	IVAR.IVN22	18 mm	10	9,05
IVN22.22	IVAR.IVN22	22 mm	10	10,50
IVN22.28	IVAR.IVN22	28 mm	10	12,30
IVN22.35	IVAR.IVN22	35 mm	10	15,50
IVN22.42	IVAR.IVN22	42 mm	4	26,00
IVN22.54	IVAR.IVN22	54 mm	2	34,00
IVN22.76	IVAR.IVN22	76,1 mm	1	98,00
IVN22.89	IVAR.IVN22	88,9 mm	1	115,00
IVN22.108	IVAR.IVN22	108 mm	1	159,00

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	8,55
IVN23.18	IVAR.IVN23	18 mm	10	9,05
IVN23.22	IVAR.IVN23	22 mm	10	10,40
IVN23.28	IVAR.IVN23	28 mm	10	12,40
IVN23.35	IVAR.IVN23	35 mm	10	14,90
IVN23.42	IVAR.IVN23	42 mm	2	25,00
IVN23.54	IVAR.IVN23	54 mm	2	31,00
IVN23.76	IVAR.IVN23	76,1 mm	1	89,00
IVN23.89	IVAR.IVN23	88,9 mm	1	106,00
IVN23.108	IVAR.IVN23	108 mm	1	145,00

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	13,30
IVN43.181218	IVAR.IVN43	18-R½-18 mm	10	14,00
IVN43.223422	IVAR.IVN43	22-R¾-22 mm	10	15,90
IVN43.281028	IVAR.IVN43	28-R1-28 mm	10	20,70
IVN43.351435	IVAR.IVN43	35-R5/4-35 mm	4	27,00

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	13,40
IVN42.181218	IVAR.IVN42	18-Rp½-18 mm	10	14,00
IVN42.183418	IVAR.IVN42	18-Rp¾-18 mm	10	14,40
IVN42.221222	IVAR.IVN42	22-Rp½-22 mm	10	14,40
IVN42.223422	IVAR.IVN42	22-Rp¾-22 mm	10	15,90
IVN42.281228	IVAR.IVN42	28-Rp½-28 mm	10	17,30
IVN42.283428	IVAR.IVN42	28-Rp¾-28 mm	10	17,90
IVN42.281028	IVAR.IVN42	28-Rp1-28 mm	10	20,50
IVN42.351235	IVAR.IVN42	35-Rp½-35 mm	10	19,10
IVN42.353435	IVAR.IVN42	35-Rp¾-35 mm	10	22,70
IVN42.351435	IVAR.IVN42	35-Rp5/4-35 mm	4	27,00
IVN42.421242	IVAR.IVN42	42-Rp½-42 mm	4	23,80
IVN42.421642	IVAR.IVN42	42-Rp6/4-42 mm	2	30,00
IVN42.423442	IVAR.IVN42	42-Rp¾-42 mm	4	28,00
IVN42.541254	IVAR.IVN42	54-Rp½-54 mm	2	27,00
IVN42.543454	IVAR.IVN42	54-Rp¾-54 mm	2	35,00
IVN42.542054	IVAR.IVN42	54-Rp2-54 mm	2	49,50
IVN42.763476	IVAR.IVN42	76,1-Rp¾-76,1 mm	1	147,00
IVN42.762076	IVAR.IVN42	76,1-Rp2-76,1 mm	1	163,00
IVN42.893489	IVAR.IVN42	88,9-Rp¾-88,9 mm	1	161,00
IVN42.892089	IVAR.IVN42	88,9-Rp2-88,9 mm	1	170,00
IVN42.10834108	IVAR.IVN42	108-Rp¾-108 mm	1	193,00
IVN42.10820108	IVAR.IVN42	108-Rp2-108 mm	1	205,00

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	8,65
IVN86.1812	IVAR.IVN86	18 mm-Rp½	10	9,30
IVN86.1834	IVAR.IVN86	18 mm-Rp¾	10	11,30
IVN86.2212	IVAR.IVN86	22 mm-Rp½	8	10,50
IVN86.2234	IVAR.IVN86	22 mm-Rp¾	8	11,90
IVN86.2810	IVAR.IVN86	28 mm-Rp1	8	18,50
IVN86.3514	IVAR.IVN86	35 mm-Rp5/4	7	20,50
IVN86.4216	IVAR.IVN86	42 mm-Rp6/4	4	32,00
IVN86.5420	IVAR.IVN86	54 mm-Rp2	4	47,50

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	8,15
IVN87.1812	IVAR.IVN87	18 mm-R½	20	8,85
IVN87.2234	IVAR.IVN87	22 mm-R¾	16	10,20
IVN87.2810	IVAR.IVN87	28 mm-R1	12	12,90
IVN87.3514	IVAR.IVN87	35 mm-R5/4	8	19,60
IVN87.4216	IVAR.IVN87	42 mm-R6/4	6	28,00
IVN87.5420	IVAR.IVN87	54 mm-R2	4	38,00

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	8,45
IVN81.1512	IVAR.IVN81	15 mm-R $\frac{1}{2}$	10	9,30
IVN81.1534	IVAR.IVN81	15 mm-R $\frac{3}{4}$	10	9,50
IVN81.1812	IVAR.IVN81	18 mm-R $\frac{1}{2}$	10	9,30
IVN81.1834	IVAR.IVN81	18 mm-R $\frac{3}{4}$	10	9,30
IVN81.2212	IVAR.IVN81	22 mm-R $\frac{1}{2}$	10	10,30
IVN81.2234	IVAR.IVN81	22 mm-R $\frac{3}{4}$	10	10,70
IVN81.2210	IVAR.IVN81	22 mm-R1	10	13,40
IVN81.2834	IVAR.IVN81	28 mm-R $\frac{3}{4}$	10	13,20
IVN81.2810	IVAR.IVN81	28 mm-R1	10	13,40
IVN81.2814	IVAR.IVN81	28 mm-R5/4	10	19,10
IVN81.3510	IVAR.IVN81	35 mm-R1	10	17,10
IVN81.3514	IVAR.IVN81	35 mm-R5/4	10	19,90
IVN81.3516	IVAR.IVN81	35 mm-R6/4	10	23,80
IVN81.4214	IVAR.IVN81	42 mm-R5/4	4	27,00
IVN81.4216	IVAR.IVN81	42 mm-R6/4	4	29,00
IVN81.5416	IVAR.IVN81	54 mm-R6/4	4	38,00
IVN81.5420	IVAR.IVN81	54 mm-R2	4	40,00
IVN81.7622	IVAR.IVN81	76,1 mm-R 2 $\frac{1}{2}$	1	180,00
IVN81.8930	IVAR.IVN81	88,9 mm-R 3	1	270,00

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	9,30
IVN80.1534	IVAR.IVN80	15 mm-Rp $\frac{3}{4}$	10	9,80
IVN80.1812	IVAR.IVN80	18 mm-Rp $\frac{1}{2}$	10	9,90
IVN80.1834	IVAR.IVN80	18 mm-Rp $\frac{3}{4}$	10	10,20
IVN80.2212	IVAR.IVN80	22 mm-Rp $\frac{1}{2}$	10	10,40
IVN80.2234	IVAR.IVN80	22 mm-Rp $\frac{3}{4}$	10	12,20
IVN80.2210	IVAR.IVN80	22 mm-Rp1	10	14,40
IVN80.2834	IVAR.IVN80	28 mm-Rp $\frac{3}{4}$	10	13,40
IVN80.2810	IVAR.IVN80	28 mm-Rp1	10	19,10
IVN80.2814	IVAR.IVN80	28 mm-Rp5/4	10	20,70
IVN80.3510	IVAR.IVN80	35 mm-Rp1	10	18,20
IVN80.3514	IVAR.IVN80	35 mm-Rp5/4	10	20,70
IVN80.3516	IVAR.IVN80	35 mm-Rp6/4	10	23,80
IVN80.4214	IVAR.IVN80	42 mm-Rp5/4	4	29,00
IVN80.4216	IVAR.IVN80	42 mm-Rp6/4	4	33,00
IVN80.5416	IVAR.IVN80	54 mm-Rp6/4	4	35,00
IVN80.5420	IVAR.IVN80	54 mm-Rp2	4	48,50

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	14,90
IVN82.1812	IVAR.IVN82	18 mm-Rp $\frac{1}{2}$	10	17,10
IVN82.2234	IVAR.IVN82	22 mm-Rp $\frac{3}{4}$	10	17,90
IVN82.2810	IVAR.IVN82	28 mm-Rp1	10	23,20
IVN82.3514	IVAR.IVN82	35 mm-Rp5/4	5	32,00

PRECHODOVÝ OBLÚK 45° - s vonkajším závitom

IVAR.IVN85



NEREZ AISI 316L



M

- 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	15,90
IVN85.1812	IVAR.IVN85	18 mm-R½	10	16,40
IVN85.2234	IVAR.IVN85	22 mm-R¾	10	20,50

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



M

- 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	15,30
IVN83.1812	IVAR.IVN83	18 mm-R½	10	15,80
IVN83.2234	IVAR.IVN83	22 mm-R¾	10	19,60
IVN83.2810	IVAR.IVN83	28 mm-R1	10	23,80
IVN83.3514	IVAR.IVN83	35 mm-R5/4	10	30,00
IVN83.4216	IVAR.IVN83	42 mm-R6/4	2	46,50
IVN83.5420	IVAR.IVN83	54 mm-R2	2	60,00

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



M

- 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	11,30
IVN31.1534	IVAR.IVN31	15 mm-R¾	10	14,20
IVN31.1812	IVAR.IVN31	18 mm-R½	10	12,20
IVN31.1834	IVAR.IVN31	18 mm-R¾	10	15,20
IVN31.2234	IVAR.IVN31	22 mm-R¾	10	15,60
IVN31.2810	IVAR.IVN31	28 mm-R1	10	20,50
IVN31.3514	IVAR.IVN31	35 mm-R5/4	10	31,00
IVN31.4216	IVAR.IVN31	42 mm-R6/4	2	54,00
IVN31.5420	IVAR.IVN31	54 mm-R2	2	69,00

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



M

- 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	13,00
IVN30.1812	IVAR.IVN30	18 mm-Rp½	10	14,00
IVN30.2234	IVAR.IVN30	22 mm-Rp¾	10	17,00
IVN30.2810	IVAR.IVN30	28 mm-Rp1	10	25,00
IVN30.3514	IVAR.IVN30	35 mm-Rp5/4	10	35,00

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



M

- 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	19,60

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

NÁSTENKA

- s vnútorným závitom

IVAR.IVN32



NEREZ AISI 316L



M

- 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	15,10
IVN32.1812	IVAR.IVN32	18 mm-Rp½	10	14,90
IVN32.2234	IVAR.IVN32	22 mm-Rp¾	10	21,70

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

NÁSTENKA

- s vnútorným závitom odsadená

IVAR.IVN33



NEREZ AISI 316L



M

- 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	19,10
IVN33.1812	IVAR.IVN33	18 mm-Rp½	10	19,40
IVN33.2234	IVAR.IVN33	22 mm-Rp¾	10	23,80

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

PRÍRUBA

- s nátrubkom pre zalisovanie

IVAR.IVN52



NEREZ AISI 316L



M

- 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	42,50
IVN52.18	IVAR.IVN52	18 mm	15	43,50
IVN52.22	IVAR.IVN52	22 mm	12	58,00
IVN52.28	IVAR.IVN52	28 mm	10	69,00
IVN52.35	IVAR.IVN52	35 mm	6	103,00
IVN52.42	IVAR.IVN52	42 mm	4	122,00
IVN52.54	IVAR.IVN52	54 mm	2	154,00
IVN52.76	IVAR.IVN52	76,1 mm	1	204,00
IVN52.89	IVAR.IVN52	88,9 mm	1	246,00
IVN52.108	IVAR.IVN52	108 mm	1	292,00

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

VIEČKO POTRUBIA

IVAR.IVN50



NEREZ AISI 316L



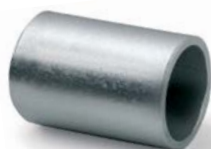
- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- viečko potrubia PRESS
- účel použitia: pre zdravotne technické inštalácie, sprinklerové systémy, vykurovacie systémy, tlakový vzduch, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: nerezová oceľ triedy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316 L), O-krúžok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN50.15	IVAR.IVN50	15 mm	20	6,30
IVN50.18	IVAR.IVN50	18 mm	20	6,60
IVN50.22	IVAR.IVN50	22 mm	10	7,20
IVN50.28	IVAR.IVN50	28 mm	10	9,70
IVN50.35	IVAR.IVN50	35 mm	10	10,70
IVN50.42	IVAR.IVN50	42 mm	4	14,90
IVN50.54	IVAR.IVN50	54 mm	1	17,30
IVN50.76	IVAR.IVN50	76,1 mm	1	42,50
IVN50.89	IVAR.IVN50	88,9 mm	1	55,00
IVN50.108	IVAR.IVN50	108 mm	1	69,00

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	5,65
IVN51.18	IVAR.IVN51	18 mm	20	5,75
IVN51.22	IVAR.IVN51	22 mm	20	6,40
IVN51.28	IVAR.IVN51	28 mm	10	8,45
IVN51.35	IVAR.IVN51	35 mm	10	9,50
IVN51.42	IVAR.IVN51	42 mm	5	14,00
IVN51.54	IVAR.IVN51	54 mm	5	15,90
IVN51.76	IVAR.IVN51	76,1 mm	1	27,00
IVN51.89	IVAR.IVN51	88,9 mm	1	34,00
IVN51.108	IVAR.IVN51	108 mm	1	41,50

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	21,70
IVN48.1812	IVAR.IVN48	18 mm-G½	10	22,80

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	28,00

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	12,40
IVN60.1514	IVAR.IVN60	G5/4-15 mm; mosadz	10	25,00
IVN60.1834	IVAR.IVN60	G $\frac{3}{4}$ -18 mm; mosadz	10	12,50
IVN60.2210	IVAR.IVN60	G1-22 mm; mosadz	10	19,10
IVN60.2814	IVAR.IVN60	G5/4-28 mm; mosadz	10	21,80
IVN60.2816	IVAR.IVN60	G6/4-28 mm; mosadz	10	25,00
IVN60.3516	IVAR.IVN60	G6/4-35 mm; mosadz	4	26,00
IVN60.4218	IVAR.IVN60	G1 $\frac{3}{4}$ -42 mm; mosadz	4	34,00
IVN60.5421	IVAR.IVN60	G2 $\frac{3}{8}$ -54 mm; mosadz	4	45,50
IVN61.1534	IVAR.IVN61	G $\frac{3}{4}$ -15 mm; nerez	10	25,00
IVN61.2210	IVAR.IVN61	G1-22 mm; nerez	10	31,00

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	16,90
IVN62.1534	IVAR.IVN62	15 mm-Rp $\frac{3}{4}$	10	19,10
IVN62.1812	IVAR.IVN62	18 mm-Rp $\frac{1}{2}$	10	20,70
IVN62.1834	IVAR.IVN62	18 mm-Rp $\frac{3}{4}$	10	21,70
IVN62.2234	IVAR.IVN62	22 mm-Rp $\frac{3}{4}$	10	22,80
IVN62.2210	IVAR.IVN62	22 mm-Rp1	10	27,00
IVN62.2810	IVAR.IVN62	28 mm-Rp1	4	29,00
IVN62.3514	IVAR.IVN62	35 mm-Rp5/4	4	37,00
IVN62.4216	IVAR.IVN62	42 mm-Rp6/4	4	45,50
IVN62.5420	IVAR.IVN62	54 mm-Rp2	2	87,00

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	17,10
IVN64.1534	IVAR.IVN64	15 mm-R $\frac{3}{4}$	10	18,00
IVN64.1812	IVAR.IVN64	18 mm-R $\frac{1}{2}$	10	19,10
IVN64.1834	IVAR.IVN64	18 mm-R $\frac{3}{4}$	10	19,30
IVN64.2212	IVAR.IVN64	22 mm-R $\frac{1}{2}$	10	23,80
IVN64.2234	IVAR.IVN64	22 mm-R $\frac{3}{4}$	10	20,70
IVN64.2210	IVAR.IVN64	22 mm-R1	10	29,00
IVN64.2810	IVAR.IVN64	28 mm-R1	4	34,00
IVN64.3514	IVAR.IVN64	35 mm-R5/4	4	43,50
IVN64.4216	IVAR.IVN64	42 mm-R6/4	2	55,00
IVN64.5420	IVAR.IVN64	54 mm-R2	2	87,00

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	11,00
IVN40.18	IVAR.IVN40	18 mm	10	11,30
IVN40.22	IVAR.IVN40	22 mm	10	13,00
IVN40.28	IVAR.IVN40	28 mm	10	15,30
IVN40.35	IVAR.IVN40	35 mm	10	20,70
IVN40.42	IVAR.IVN40	42 mm	4	29,00
IVN40.54	IVAR.IVN40	54 mm	2	34,00
IVN40.76	IVAR.IVN40	76,1 mm	1	184,00
IVN40.89	IVAR.IVN40	88,9 mm	1	200,00
IVN40.108	IVAR.IVN40	108 mm	1	247,00

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	12,90
IVN41.221522	IVAR.IVN41	22-15-22 mm	10	12,50
IVN41.221822	IVAR.IVN41	22-18-22 mm	10	12,90
IVN41.281528	IVAR.IVN41	28-15-28 mm	10	12,80
IVN41.281828	IVAR.IVN41	28-18-28 mm	10	13,80
IVN41.282228	IVAR.IVN41	28-22-28 mm	10	14,40
IVN41.351535	IVAR.IVN41	35-15-35 mm	10	16,30
IVN41.351835	IVAR.IVN41	35-18-35 mm	10	16,50
IVN41.352235	IVAR.IVN41	35-22-35 mm	10	17,20
IVN41.352835	IVAR.IVN41	35-28-35 mm	10	18,20
IVN41.421542	IVAR.IVN41	42-15-42 mm	4	22,70
IVN41.421842	IVAR.IVN41	42-18-42 mm	4	23,80
IVN41.422242	IVAR.IVN41	42-22-42 mm	4	25,00
IVN41.422842	IVAR.IVN41	42-28-42 mm	4	25,00
IVN41.423542	IVAR.IVN41	42-35-42 mm	4	27,00
IVN41.541554	IVAR.IVN41	54-15-54 mm	2	28,00
IVN41.541854	IVAR.IVN41	54-18-54 mm	2	29,00
IVN41.542254	IVAR.IVN41	54-22-54 mm	2	29,00
IVN41.542854	IVAR.IVN41	54-28-54 mm	2	30,00
IVN41.543554	IVAR.IVN41	54-35-54 mm	2	30,00
IVN41.544254	IVAR.IVN41	54-42-54 mm	2	31,00
IVN41.762276	IVAR.IVN41	76,1-22-76,1 mm	1	138,00
IVN41.762876	IVAR.IVN41	76,1-28-76,1 mm	1	150,00
IVN41.763576	IVAR.IVN41	76,1-35-76,1 mm	1	160,00
IVN41.764276	IVAR.IVN41	76,1-42-76,1 mm	1	171,00
IVN41.765476	IVAR.IVN41	76,1-54-76,1 mm	1	183,00
IVN41.892289	IVAR.IVN41	88,9-22-88,9 mm	1	145,00
IVN41.892889	IVAR.IVN41	88,9-28-88,9 mm	1	158,00
IVN41.893589	IVAR.IVN41	88,9-35-88,9 mm	1	167,00
IVN41.894289	IVAR.IVN41	88,9-42-88,9 mm	1	180,00
IVN41.895489	IVAR.IVN41	88,9-54-88,9 mm	1	188,00
IVN41.897689	IVAR.IVN41	88,9-76,1-88,9 mm	1	200,00
IVN41.10822108	IVAR.IVN41	108-22-108 mm	1	156,00
IVN41.10828108	IVAR.IVN41	108-28-108 mm	1	164,00
IVN41.10835108	IVAR.IVN41	108-35-108 mm	1	179,00
IVN41.10842108	IVAR.IVN41	108-42-108 mm	1	188,00
IVN41.10854108	IVAR.IVN41	108-54-108 mm	1	203,00
IVN41.10876108	IVAR.IVN41	108-76,1-108 mm	1	214,00
IVN41.10889108	IVAR.IVN41	108-88,9-108 mm	1	246,00

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	7,75
IVN70.18	IVAR.IVN70	18 mm	10	7,85
IVN70.22	IVAR.IVN70	22 mm	10	8,35
IVN70.28	IVAR.IVN70	28 mm	10	10,70
IVN70.35	IVAR.IVN70	35 mm	4	17,90
IVN70.42	IVAR.IVN70	42 mm	5	22,80
IVN70.54	IVAR.IVN70	54 mm	5	32,00
IVN70.76	IVAR.IVN70	76,1 mm	1	98,00
IVN70.89	IVAR.IVN70	88,9 mm	1	116,00
IVN70.108	IVAR.IVN70	108 mm	1	149,00

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	10,30
IVN75.18	IVAR.IVN75	18 mm	10	10,40
IVN75.22	IVAR.IVN75	22 mm	10	11,10
IVN75.28	IVAR.IVN75	28 mm	10	12,20
IVN75.35	IVAR.IVN75	35 mm	5	19,10
IVN75.42	IVAR.IVN75	42 mm	5	28,00
IVN75.54	IVAR.IVN75	54 mm	5	36,00
IVN75.76	IVAR.IVN75	76,1 mm	1	91,00
IVN75.89	IVAR.IVN75	88,9 mm	1	104,00
IVN75.108	IVAR.IVN75	108 mm	1	130,00

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	10,70
IVN74.18	IVAR.IVN74	18 mm	10	10,80
IVN74.22	IVAR.IVN74	22 mm	10	11,90
IVN74.28	IVAR.IVN74	28 mm	10	13,90
IVN74.35	IVAR.IVN74	35 mm	5	20,70
IVN74.42	IVAR.IVN74	42 mm	5	30,00
IVN74.54	IVAR.IVN74	54 mm	5	38,00
IVN74.76	IVAR.IVN74	76,1 mm	1	93,00
IVN74.89	IVAR.IVN74	88,9 mm	1	108,00
IVN74.108	IVAR.IVN74	108 mm	1	139,00

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	11,10
IVN73.18	IVAR.IVN73	18 mm	10	11,30
IVN73.22	IVAR.IVN73	22 mm	10	12,30
IVN73.28	IVAR.IVN73	28 mm	10	15,50
IVN73.35	IVAR.IVN73	35 mm	5	22,80
IVN73.42	IVAR.IVN73	42 mm	5	33,00
IVN73.54	IVAR.IVN73	54 mm	5	41,50
IVN73.76	IVAR.IVN73	76,1 mm	1	96,00
IVN73.89	IVAR.IVN73	88,9 mm	1	110,00
IVN73.108	IVAR.IVN73	108 mm	1	144,00

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 odkok 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	9,80
IVN76.18	IVAR.IVN76	18 mm	10	10,30
IVN76.22	IVAR.IVN76	22 mm	5	12,20
IVN76.28	IVAR.IVN76	28 mm	5	14,90

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 odkok 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	8,15
IVN77.18	IVAR.IVN77	18 mm	10	8,55
IVN77.22	IVAR.IVN77	22 mm	10	10,10
IVN77.28	IVAR.IVN77	28 mm	10	11,50

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	0,26
I000721	IVAR.IVO.EPDM	18 mm	20	0,31
I000722	IVAR.IVO.EPDM	22 mm	20	0,36
I000723	IVAR.IVO.EPDM	28 mm	20	0,42
I000724	IVAR.IVO.EPDM	35 mm	20	0,42
I000725	IVAR.IVO.EPDM	42 mm	20	0,62
I000726	IVAR.IVO.EPDM	54 mm	20	0,72
I000727	IVAR.IVO.EPDM	76,1 mm	20	1,44
I000728	IVAR.IVO.EPDM	88,9 mm	20	1,96
I000729	IVAR.IVO.EPDM	108 mm	20	3,92

O-KRÚŽOK

IVAR.IVO.FPM C



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
I007243	IVAR.IVO.FPM C	15 mm	20	0,77
I007244	IVAR.IVO.FPM C	18 mm	20	0,93
I007245	IVAR.IVO.FPM C	22 mm	20	1,08
I007246	IVAR.IVO.FPM C	28 mm	20	1,24
I007247	IVAR.IVO.FPM C	35 mm	20	1,34
I007248	IVAR.IVO.FPM C	42 mm	20	1,65
I007249	IVAR.IVO.FPM C	54 mm	20	1,96
I007250	IVAR.IVO.FPM C	76,1 mm	20	4,74
I007251	IVAR.IVO.FPM C	88,9 mm	20	7,00
I007252	IVAR.IVO.FPM C	108 mm	20	13,00

O-KRÚŽOK

IVAR.IVO.FPM Z



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
I002849	IVAR.IVO.FPM Z	15 mm	20	0,72
I002850	IVAR.IVO.FPM Z	18 mm	20	0,88
I002851	IVAR.IVO.FPM Z	22 mm	20	0,93
I002852	IVAR.IVO.FPM Z	28 mm	20	1,08
I002853	IVAR.IVO.FPM Z	35 mm	20	1,55
I002854	IVAR.IVO.FPM Z	42 mm	20	2,47
I002855	IVAR.IVO.FPM Z	54 mm	20	2,68
I002983	IVAR.IVO.FPM Z	76,1 mm	20	3,92
I002984	IVAR.IVO.FPM Z	88,9 mm	20	5,75
I002985	IVAR.IVO.FPM Z	108 mm	20	10,50

PLOCHÉ TESNENIE

IVAR.IVPT.EPDM



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
I002409	IVAR.IVPT.EPDM	15-18 mm	20	0,48
I002410	IVAR.IVPT.EPDM	22 mm	20	0,52
I002411	IVAR.IVPT.EPDM	28 mm	20	0,62
I002412	IVAR.IVPT.EPDM	35 mm	20	0,72
I002413	IVAR.IVPT.EPDM	42 mm	20	0,83
I002414	IVAR.IVPT.EPDM	54 mm	20	1,13

PLOCHÉ TESNENIE

IVAR.IVPT.FPM



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
I004992	IVAR.IVPT.FPM	15-18 mm	20	1,24
I004993	IVAR.IVPT.FPM	22 mm	20	1,65
I004994	IVAR.IVPT.FPM	28 mm	20	1,96
I004995	IVAR.IVPT.FPM	35 mm	20	2,27
I004996	IVAR.IVPT.FPM	42 mm	20	2,58
I004997	IVAR.IVPT.FPM	54 mm	20	4,23



SYSTÉM ALPEX-GAS A ARMATÚRY PLYN

VIACVRSTVOVÉ POTRUBIE ALPEX - GAS

IVAR.ALPEX-GAS



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
87020436	IVAR.ALPEX-GAS	20 x 2	100 m	2,58
87026236	IVAR.ALPEX-GAS	26 x 3	50 m	4,64
87032236	IVAR.ALPEX-GAS	32 x 3	50 m	6,90
87020036	IVAR.ALPEX-GAS	20 x 2	5 m tyč	3,51
87026036	IVAR.ALPEX-GAS	26 x 3	5 m tyč	5,25
87032036	IVAR.ALPEX-GAS	32 x 3	5 m tyč	7,85
87120236	IVAR.ALPEX-GAS	20 x 2 KOT*	50 m	3,51

* 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	0,54
79726136	IVAR.KOT-GAS	26*	25 m	1,23
79732136	IVAR.KOT-GAS	32*	25 m	1,67
79740136	IVAR.KOT-GAS	40*	25 m	2,78

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

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

VSUVKA PRESS-GAS

IVAR.PT 5700-GAS



B



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
510006GAS	IVAR.PT 5700-GAS	20 x 20	5/150	5,15
510007GAS	IVAR.PT 5700-GAS	26 x 26	5/120	7,10
510020GAS	IVAR.PT 5700-GAS	32 x 32	5/80	10,40

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

VSUVKA PRESS-GAS - redukováná

IVAR.PT 5700-GAS R



B



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
510010GAS	IVAR.PT 5700-GAS R	26 x 20	5/150	6,60
510019GAS	IVAR.PT 5700-GAS R	32 x 26	5/100	9,50

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

KOLENO PRESS-GAS 90°

IVAR.PT 5710-GAS



B



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
511010GAS	IVAR.PT 5710-GAS	20 x 20	5/100	6,20
511011GAS	IVAR.PT 5710-GAS	26 x 26	5/80	9,50
511012GAS	IVAR.PT 5710-GAS	32 x 32	5/50	13,50

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

KOLENO PRESS-GAS 90° - závit vonkajší

IVAR.PT 5711-GAS



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
511002GAS	IVAR.PT 5711-GAS	1/2" M x 20	5/150	5,15
511003GAS	IVAR.PT 5711-GAS	3/4" M x 20	5/150	5,90
511004GAS	IVAR.PT 5711-GAS	3/4" M x 26	5/100	7,30
511013GAS	IVAR.PT 5711-GAS	1" M x 32	5/50	12,40

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

KOLENO PRESS-GAS 90° - závit vnútorný

IVAR.PT 5712-GAS



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
511006GAS	IVAR.PT 5712-GAS	1/2" F x 20	5/150	5,35
511007GAS	IVAR.PT 5712-GAS	3/4" F x 20	5/150	5,90
511008GAS	IVAR.PT 5712-GAS	3/4" F x 26	5/100	7,75
511014GAS	IVAR.PT 5712-GAS	1" F x 32	5/70	11,50

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

NÁSTENKA PRESS-GAS

IVAR.PTM 5760-GAS



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
513002GAS	IVAR.PTM 5760-GAS	1/2" F x 20	5/80	6,70
513003GAS	IVAR.PTM 5760-GAS	3/4" F x 20	5/60	8,95
513004GAS	IVAR.PTM 5760-GAS	3/4" F x 26	5/60	10,00

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

PRECHODKA PRESS-GAS - závit vonkajší

IVAR.PT 5608-GAS



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
510002GAS	IVAR.PT 5608-GAS	1/2" M x 20	5/200	5,35
510003GAS	IVAR.PT 5608-GAS	3/4" M x 20	5/170	5,75
510004GAS	IVAR.PT 5608-GAS	3/4" M x 26	5/125	6,40
510044GAS	IVAR.PT 5608-GAS	1" M x 26	5/100	7,40
510021GAS	IVAR.PT 5608-GAS	1" M x 32	5/100	8,45

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

PRECHODKA PRESS-GAS - závit vnútorný

IVAR.PT 5613-GAS



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
510012GAS	IVAR.PT 5613-GAS	1/2" F x 20	5/150	4,02
510013GAS	IVAR.PT 5613-GAS	3/4" F x 20	5/140	4,85
510014GAS	IVAR.PT 5613-GAS	3/4" F x 26	5/140	8,05
510047GAS	IVAR.PT 5613-GAS	1" F x 26	5/100	8,65
510022GAS	IVAR.PT 5613-GAS	1" F x 32	5/90	9,05

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

T-KUS PRESS-GAS

IVAR.PT 5720-GAS



B



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
512002GAS	IVAR.PT 5720-GAS	20 x 20 x 20	5/75	8,25
512003GAS	IVAR.PT 5720-GAS	26 x 26 x 26	5/50	13,80
512020GAS	IVAR.PT 5720-GAS	32 x 32 x 32	5/25	22,70

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

T-KUS PRESS-GAS

- redukovaný

IVAR.PT 5720-GAS R



B



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
512014GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	20 x 26 x 20	5/60	12,80
512012GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	26 x 20 x 20	5/50	12,80
512006GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	26 x 20 x 26	5/50	13,00
512008GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	26 x 26 x 20	5/50	13,00
512019GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	26 x 32 x 26	5/40	20,70
512017GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	32 x 26 x 26	5/40	20,70
512018GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	32 x 26 x 32	5/40	20,70
512021GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	32 x 20 x 20	5/40	20,70
512050GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	32 x 20 x 26	5/40	20,70
512024GAS	IVAR.PT 5720-GAS R	32 x 26 x 20	5/40	20,70

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

T-KUS PRESS-GAS

- závit vnútorný

IVAR.PT 5722-GAS



B



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
512027GAS	IVAR.PT 5722-GAS	20 x 1/2" F x 20	5/100	7,65
512023GAS	IVAR.PT 5722-GAS	20 x 3/4" F x 20	5/100	11,00

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

PRECHODKA PRESS-GAS

- prevlečná matica

IVAR.PT 5703-GAS



B



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
510078GAS	IVAR.PT 5703-GAS	3/4" F x 20 mm; adaptér TC	8,45
510088GAS	IVAR.PT 5703-GAS	3/4" F x 26 mm; adaptér TC	9,60
510079GAS	IVAR.PT 5703-GAS	1" F x 26 mm; adaptér TC	11,30
510089GAS	IVAR.PT 5703-GAS	1" F x 32 mm; adaptér TC	14,40
510078MPGAS	IVAR.PT 5703-GAS	3/4" F x 20 mm	5,45
510088MPGAS	IVAR.PT 5703-GAS	3/4" F x 26 mm	6,70
510079MPGAS	IVAR.PT 5703-GAS	1" F x 26 mm	7,85
510089MPGAS	IVAR.PT 5703-GAS	1" F x 32 mm	10,30

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 priame napojenie potrubia ALPEX-GAS na vnútorný závit
- materiál pozinkovaná oceľ, mosadz CW617N, tesnenie HNBR

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
TASK510002GAS	IVAR.TASK 510	1/2" M x 20	5	29,00
TASK510004GAS	IVAR.TASK 510	3/4" M x 26	5	40,00
TASK510021GAS	IVAR.TASK 510	1" M x 32	1	69,00

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 rohové napojenie potrubia ALPEX-GAS na vnútorný závit
- materiál pozinkovaná oceľ, mosadz CW617N, tesnenie HNBR

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
TASK511002GAS	IVAR.TASK 511	1/2" M x 20	5	29,00
TASK511004GAS	IVAR.TASK 511	3/4" M x 26	5	40,00
TASK511013GAS	IVAR.TASK 511	1" M x 32	1	69,00

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	7,75
610013GAS	IVAR.MS-GAS	3/4" PRESS-GAS	1	7,75

ROZDELOVAČ NA PLYN PODMIETKOVÝ

- s integrovanou tlakovou zátkou
- 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
- integrovaná tlaková zátka pre meranie prevádzkového pretlaku v rozvode plynu a skúšku tesnosti systému podľa STN EN 1775/2008 a PTN 704 01
- pripojovacie rozmery rozdeľovača na vstupe TC 1" a výstupoch TC 3/4"
- vrátane inštaláčnej skrine, bez krycej dosky
- materiál mosadz, plast

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
K202CC10100	IVAR.K2.2	TC 1" x TC 3/4"; 2cestný	104,00

ROZDELOVAČ NA PLYN PODMIETKOVÝ

- s integrovanou tlakovou zátkou
- 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 1775/2008 a PTN 704 01
- pripojovacie rozmery rozdeľovača na vstupe TC 1" a výstupoch TC 3/4"
- vrátane inštaláčnej skrine, bez krycej dosky
- materiál mosadz, plast

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
K203CC10100	IVAR.K2.3	TC 1" x TC 3/4"; 2cestný	90,00

ROZDELOVAČ NA PLYN PODMIETKOVÝ

- s integrovanou tlakovou zátkou
- 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 1775/2008 a PTN 704 01
- pripojovacie rozmery rozdeľovača na vstupe TC 1" a výstupoch TC 3/4"
- vrátane inštaláčnej skrine, bez krycej dosky
- materiál mosadz, plast

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
K204DC10100	IVAR.K2.4	TC 1" x TC 3/4"; 3cestný	100,00

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 na vstupe a výstupe TC 3/4"
- vrátane inštaláčnej skrine, bez krycej dosky
- materiál mosadz, plast

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
K201BC10100	IVAR.K2.1	TC 3/4" x TC 3/4"	60,00

STN EN 331

KRYCIA DOSKA

IVAR.K 7 PL

C01



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
K7PL0001	IVAR.K 7 PL	biela	28,50
K7PL0002	IVAR.K 7 PL	strieborná	47,00
K7PL0003	IVAR.K 7 PL	čierna	52,00

KRYCIA DOSKA

IVAR.KPLD 01

D01



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KPLD0101600	IVAR.KPLD 01	biela	34,00
KPLD0101800	IVAR.KPLD 01	strieborná	48,50

KRYCIA DOSKA

IVAR.KPLB 01

B01

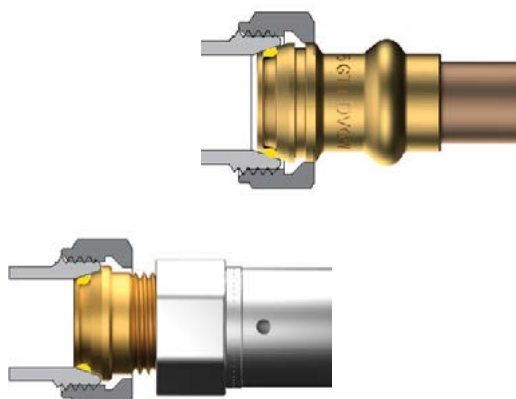


- dizajnová krycia doska k podmietským guľovým uzáverom IVAR.K2.0 a IVAR.K2.1
- rozmer 135 x 90 mm
- materiál plast s farebnou povrchovou úpravou

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KPLB0101A00	IVAR.KPLB 01	čierna	28,50
KPLB0101M00	IVAR.KPLB 01	chróm	21,70
KPLB0101600	IVAR.KPLB 01	biela	16,10
KPLB0101700	IVAR.KPLB 01	bronz	37,00
KPLB0101800	IVAR.KPLB 01	strieborná	28,00

PRIPOJOVACIE ŠRÓBENIE PLYN

IVAR.TC



- pripojovacie šróbenie pre podmietské rozdeľovače a guľové uzávery plynu IVAR.K2.0, IVAR.K2.1, IVAR.K2.2, IVAR.K2.3, 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" x 3/4" M	14,90
K0CP2202	IVAR.TC	TC 1" x 22 mm	21,70
K0CP2802	IVAR.TC	TC 1" x 28 mm	25,50
K0CF1201	IVAR.TC	TC 3/4" x 1/2" M	8,55
K2CP1501	IVAR.TC	TC 3/4" x 15 mm	12,10
K2CP1801	IVAR.TC	TC 3/4" x 18 mm	12,90
K2CP2201	IVAR.TC	TC 3/4" x 22 mm	15,50

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 TC 3/4"
- vrátane inštaláčnej skrine, bez krycej dosky
- materiál mosadz, plast

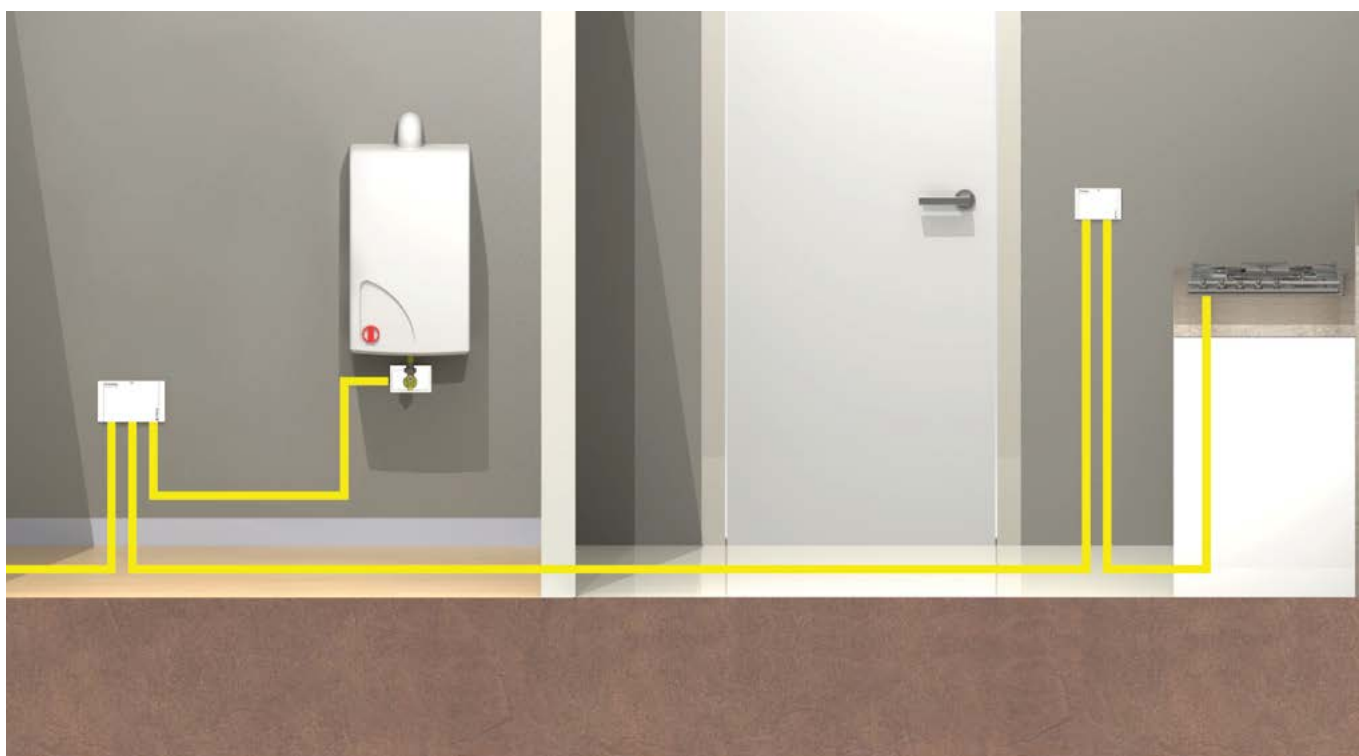
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
K200B110100	IVAR.K2.0	1/2" F x 1/2" F	49,50
K200BC10100	IVAR.K2.0	TC 3/4" x TC 3/4"	47,50

B01

STN EN 331

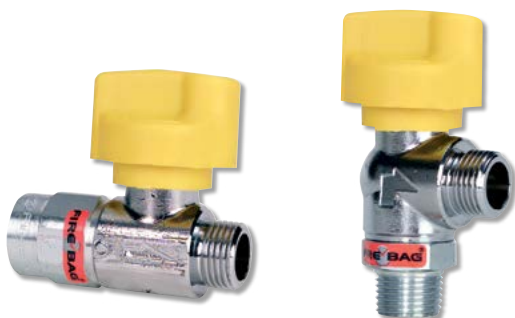
Poznámka: Krycia doska nie je súčasťou dodávky, nutné objednať samostatne.

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



GULOVÝ UZÁVER PLYN - s protipožiarnou armatúrou FIREBAG®

IVAR.G2T



- PN 5, T = -20 °C až +60 °C
- protipožiarna 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	27,50
G2T100C00	IVAR.G2T	1/2" FM; priamy	26,00

STN 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, ochranný potah PVC

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
FLG0100200	IVAR.FLEXIGAS	1/2" FF; 1,75 m³/h; 750 mm	52,00
FLG0100300	IVAR.FLEXIGAS	1/2" FF; 1,51 m³/h; 1000 mm	57,00
FLG0100500	IVAR.FLEXIGAS	1/2" FF; 1,23 m³/h; 1500 mm	68,00
FLG0100600	IVAR.FLEXIGAS	1/2" FF; 1,10 m³/h; 2000 mm	78,00
FLG0110200	IVAR.FLEXIGAS	1/2" FM; 1,75 m³/h; 750 mm	52,00
FLG0110300	IVAR.FLEXIGAS	1/2" FM; 1,51 m³/h; 1000 mm	57,00
FLG0110500	IVAR.FLEXIGAS	1/2" FM; 1,23 m³/h; 1500 mm	67,00

Odporúčané použitie podľa STN EN 14800

SADA FLEX - GULOVÝ UZÁVER PLYN ROHOVÝ - s protipožiarnou armatúrou FIREBAG® a plynovou flexibilnou hadicou

IVAR.KITG2T4 FLEX



- PN 5, T = -20 °C až +60 °C
- protipožiarna armatúra FIREBAG® teplotná odolnosť +925 °C/60 minút

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KITG2T4MF200	IVAR.KITG2T4 FLEX	1/2" MF - rohový; 750 mm	77,00
KITG2T4MF300	IVAR.KITG2T4 FLEX	1/2" MF - rohový; 1000 mm	83,00
KITG2T4MF500	IVAR.KITG2T4 FLEX	1/2" MF - rohový; 1500 mm	94,00
KITG2T4MF600	IVAR.KITG2T4 FLEX	1/2" MF - rohový; 2000 mm	104,00
KITG2T4MM200	IVAR.KITG2T4 FLEX	1/2" MM - rohový; 750 mm	77,00
KITG2T4MM300	IVAR.KITG2T4 FLEX	1/2" MM - rohový; 1000 mm	83,00
KITG2T4MM500	IVAR.KITG2T4 FLEX	1/2" MM - rohový; 1500 mm	93,00

STN EN 331

Odporúčané použitie podľa STN EN 14800

SADA FLEX - GULOVÝ UZÁVER PLYN PRIAMY - s protipožiarnou armatúrou FIREBAG® a plynovou flexibilnou hadicou

IVAR.KITG2T1 FLEX



- PN 5, T = -20 °C až +60 °C
- protipožiarna armatúra FIREBAG® teplotná odolnosť +925 °C/60 minút

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KITG2T1FF200	IVAR.KITG2T1 FLEX	1/2" FF - priamy; 750 mm	114,00
KITG2T1FF300	IVAR.KITG2T1 FLEX	1/2" FF - priamy; 1000 mm	120,00
KITG2T1FF500	IVAR.KITG2T1 FLEX	1/2" FF - priamy; 1500 mm	133,00
KITG2T1FF600	IVAR.KITG2T1 FLEX	1/2" FF - priamy; 2000 mm	143,00
KITG2T1FM200	IVAR.KITG2T1 FLEX	1/2" FM - priamy; 750 mm	114,00
KITG2T1FM300	IVAR.KITG2T1 FLEX	1/2" FM - priamy; 1000 mm	120,00
KITG2T1FM500	IVAR.KITG2T1 FLEX	1/2" FM - priamy; 1500 mm	132,00

STN 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	16,50
TASK200FM1	IVAR.TASK	3/4" F x 3/4" M	50	25,00
TASK300FM1	IVAR.TASK	1" F x 1" M	25	36,00
TASK400FM1	IVAR.TASK	5/4" F x 5/4" M	6	276,00
TASK500FM1	IVAR.TASK	6/4" F x 6/4" M	6	319,00
TASK600FM1	IVAR.TASK	2" F x 2" M	6	385,00
TASK100FF1	IVAR.TASK	1/2" F x 1/2" F	60	18,40
TASK200FF1	IVAR.TASK	3/4" F x 3/4" F	50	28,00
TASK300FF1	IVAR.TASK	1" F x 1" F	25	40,00
TASK400FF1	IVAR.TASK	5/4" F x 5/4" F	6	277,00
TASK500FF1	IVAR.TASK	6/4" F x 6/4" F	6	319,00
TASK600FF1	IVAR.TASK	2" F x 2" F	6	385,00

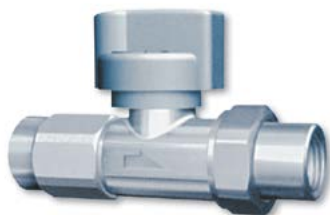
Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

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.

GULOVÝ UZÁVER PLYN PRIAMY

- 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	34,50
G2T107C00	IVAR.G2T-10	3/4" F x 3/4" F	10	46,00
G2T110C00	IVAR.G2T-10	1" F x 1" F	5	68,00

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.

GULOVÝ 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	34,00
G2T407C00	IVAR.G2T-40	3/4" M x 3/4" F	10	61,00
G2T410C00	IVAR.G2T-40	1" M x 1" F	5	75,00

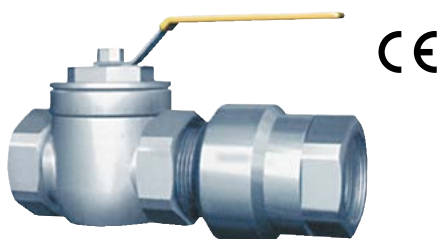
STN EN 331

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	345,00
G4T40700	IVAR.G4-T4	6/4" F x 6/4" F	402,00
G4T40800	IVAR.G4-T4	2" F x 2" F	523,00

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	35,00

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



NEOBMEDZENÁ
ŽIVOTNOSŤ

- 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, ochranný potah PVC

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
RE010100	IVAR.RT-E	1/2" F x RS; 500 mm	37,00
RE010300	IVAR.RT-E	1/2" F x RS; 1000 mm	45,50
RE010500	IVAR.RT-E	1/2" F x RS; 1500 mm	56,00
RE010600	IVAR.RT-E	1/2" F x RS; 2000 mm	61,00

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

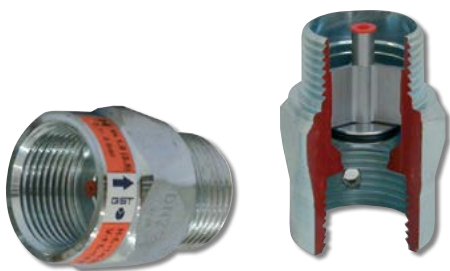
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
TASF02500	IVAR.TASF	DN 25; 4 diery	744,00
TASF03200	IVAR.TASF	DN 32; 4 diery	744,00
TASF04000	IVAR.TASF	DN 40; 4 diery	744,00
TASF05000	IVAR.TASF	DN 50; 4 diery	848,00
TASF06500	IVAR.TASF	DN 65; 4 diery	2 753,00
TASF08000	IVAR.TASF	DN 80; 8 dier	3 289,00
TASF10000	IVAR.TASF	DN 100; 8 dier	5 464,00
TASF12500	IVAR.TASF	DN 125; 8 dier	6 144,00
TASF15000	IVAR.TASF	DN 150; 8 dier	8 206,00
TASF20000	IVAR.TASF	DN 200; 8 dier	12 216,00

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

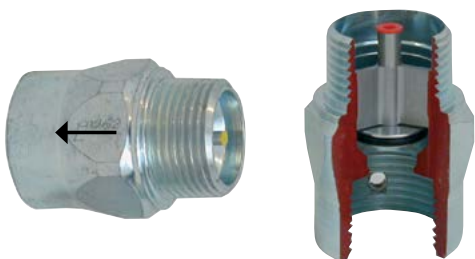
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
GS01220100	IVAR.GST-L-FM	1/2" FM; 2,5 m³/h	20	39,00
GS02220200	IVAR.GST-L-FM	3/4" FM; 2,5 m³/h	15	52,00
GS02320200	IVAR.GST-L-FM	3/4" FM; 4 m³/h	15	52,00
GS03220300	IVAR.GST-L-FM	1" FM; 2,5 m³/h	10	49,50
GS03320300	IVAR.GST-L-FM	1" FM; 4 m³/h	10	49,50
GS03420300	IVAR.GST-L-FM	1" FM; 6 m³/h	10	52,00
GS04520400	IVAR.GST-L-FM	5/4" FM; 10 m³/h	6	131,00
GS05620500	IVAR.GST-L-FM	6/4" FM; 16 m³/h	6	144,00
GS06620600	IVAR.GST-L-FM	2" FM; 16 m³/h	6	155,00

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	39,00
GS02210200	IVAR.GST-L-MF	3/4" MF; 2,5 m³/h	15	52,00
GS02310200	IVAR.GST-L-MF	3/4" MF; 4 m³/h	15	52,00
GS03210300	IVAR.GST-L-MF	1" MF; 2,5 m³/h	10	45,50
GS03310300	IVAR.GST-L-MF	1" MF; 4 m³/h	10	45,50
GS03410300	IVAR.GST-L-MF	1" MF; 6 m³/h	10	46,50
GS04510400	IVAR.GST-L-MF	5/4" MF; 10 m³/h	6	131,00
GS05610500	IVAR.GST-L-MF	6/4" MF; 16 m³/h	6	144,00
GS06610600	IVAR.GST-L-MF	2" MF; 16 m³/h	6	155,00

Odporúčané použitie podľa PTN 704 05

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

GULŔOVÝ UZÁVER PLYNU G24 - s integrovanou tlakovou zátokou

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 zátokou 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	55,00
G243010100	IVAR.G24	1"; priamy	56,00
G243110100	IVAR.G24-R	1"; rohový mimo osí	63,00
G243110200	IVAR.G24-RR	1"; rohový v osí	104,00
G2430B0100	IVAR.G24-M	5/4" x 3/4"; priamy	66,00
G2430B0200	IVAR.G24-M	5/4" x 1"; priamy	67,00
G2431B0200	IVAR.G24-MR	5/4" x 1"; rohový mimo osí	74,00
G2431B0300	IVAR.G24-MRR	5/4" x 1"; rohový v osí	68,00

STN EN 331

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

GULŔOVÝ UZÁVER PLYNU G25 - s integrovanou tlakovou zátokou a zámkom

IVAR.G25
IVAR.G25-R
IVAR.G25-RR
IVAR.G25-M
IVAR.G25-MR
IVAR.G25-MRR



IVAR.G25



IVAR.G25 R



IVAR.G25 RR

- PN 5, T = -20 °C až +60 °C
- guľový uzáver s integrovanou tlakovou zátokou pre meranie prevádzkového pretlaku v rozvode plynu a skúšku tesnosti systému podľa STN EN 1775/2008 a TPP 704 01
- možnosť uzamknutia a zabezpečenia proti nežiaducej manipulácii
- typové označenie M - guľový uzáver s prevlečnou maticou
- materiál mosadz

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
G253010100	IVAR.G25	3/4"; priamy	86,00
G253010200	IVAR.G25	1"; priamy	143,00
G253110200	IVAR.G25-R	1"; rohový mimo osí	94,00
G253110400	IVAR.G25-RR	1"; rohový v osí	86,00
G2530B0100	IVAR.G25-M	5/4" x 3/4"; priamy	97,00
G2530B0200	IVAR.G25-M	5/4" x 1"; priamy	98,00
G2531B0200	IVAR.G25-MR	5/4" x 1"; rohový mimo osí	105,00
G2531B0300	IVAR.G25-MRR	5/4" x 1"; rohový v osí	105,00

STN EN 331

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

NÁSTAVEC PRE MERACIE PRÍSTROJE TESTO A SEITRON

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



IVAR.KP1000



IVAR.KP2000



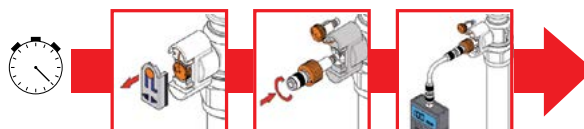
IVAR.KP2001



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"	23,50
KP2000	IVAR.KP2000	1/4"	3,51
KP2001	IVAR.KP2001	rýchlospojka; TESTO	11,90
KP2002	IVAR.KP2002	rýchlospojka; SEITRON	11,90



demontáž
tlakovej zátky

inštalácia
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	6,40
80010038	FIV.80010 P	3/8"	36/144	4,85
80010012	FIV.80010 P	1/2"	36/144	6,50
80010034	FIV.80010 P	3/4"	24/96	9,30
80010100	FIV.80010 P	1"	12/48	15,90
80010114	FIV.80010 P	5/4"	8/32	25,00
80010112	FIV.80010 P	6/4"	4/16	36,00
80010200	FIV.80010 P	2"	4/16	58,00

STN 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	6,40
80010039	FIV.80010 M	3/8"	36/144	4,74
80010013	FIV.80010 M	1/2"	36/144	6,00
80010035	FIV.80010 M	3/4"	24/96	8,85
80010101	FIV.80010 M	1"	12/48	15,50
80010115	FIV.80010 M	5/4"	8/32	31,00

STN 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	5,75
80014039	FIV.80014 M	3/8"	36/144	5,45
80014013	FIV.80014 M	1/2"	36/144	6,20
80014035	FIV.80014 M	3/4"	24/96	9,40
80014101	FIV.80014 M	1"	12/48	16,20
80014115	FIV.80014 M	5/4"	8/32	27,00

STN 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	7,00
80014038	FIV.80014 P	3/8"	36/144	6,80
80014012	FIV.80014 P	1/2"	36/144	7,65
80014034	FIV.80014 P	3/4"	24/96	9,90
80014100	FIV.80014 P	1"	12/48	18,60
80014114	FIV.80014 P	5/4"	8/32	25,00
80014112	FIV.80014 P	6/4"	4/16	41,50
80014200	FIV.80014 P	2"	4/16	72,00

STN 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	10,50
3802015030	IVAR.G 51	3/4"	12/48	14,00
3802515030	IVAR.G 51	1"	6/36	25,00
3803215030	IVAR.G 51	5/4"	4/24	38,00
3804015030	IVAR.G 51	6/4"	2/16	54,00
3805015030	IVAR.G 51	2"	2/12	85,00
3806515030	IVAR.G 51	2 1/2"	3	166,00
3808015030	IVAR.G 51	3"	2	244,00
3810015030	IVAR.G 51	4"	1	536,00

STN 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	16,50
I09800020	IVAR.G 59	1" FF	8	26,00
I09800019	IVAR.G 59/9	3/4" FM	10	16,50
I09800021	IVAR.G 59/9	1" FM	8	26,00

STN 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

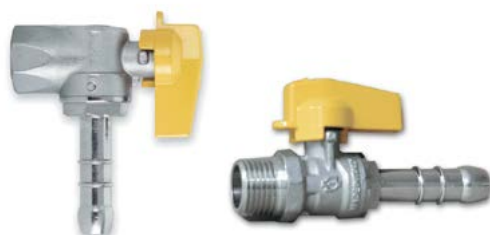
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
8110R104	FIV.8110R	1/2" FF	20	6,00
8112R076	FIV.8112R	1/2" FM	20	6,00
8111R104	FIV.8111R	1/2" MF	20	6,00
8113R076	FIV.8113R	1/2" MM	20	6,00
8118R076	FIV.8118R	1/2" FF	20	8,55
8119R076	FIV.8119R	1/2" MF	20	8,55

STN EN 331

VZORKOVACÍ GULOVÝ UZÁVER PB

FIV.8116R/8106R

FIV.8117R/8107R

FIV.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	6,30
8117R104R	FIV.8117R	Ø 9,8; 1/2" M	20/160	6,40
8106R104P	FIV.8106R	Ø 9,8; 1/2" F	20/160	6,10
8107R104P	FIV.8107R	Ø 9,8; 1/2" M	20/160	6,10

STN 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	7,95
8115R104R	FIV.8115R	Ø 14; 1/2" M	20/160	7,95
8104R104P	FIV.8104R	Ø 14; 1/2" F	20/160	7,95
8105R104P	FIV.8105R	Ø 14; 1/2" M	20/160	7,95

STN EN 331

DETEKTOR ÚNIKU ZEMNÉHO PLYNU

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	90,00

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
RGDMETMP1	IVAR.RGD MET	zemný plyn	133,00

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	134,00

KOMBINOVANÝ DETEKTOR ÚNIKU ZEMNÉHO PLYNU A KONCENTRÁCIE 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	190,00

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
RGIME1MSX2	IVAR.RGI ME1 MSX2	zemný plyn	291,00

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
SGIME1	IVAR.SGI ME1	zemný plyn	127,00

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 ±4 ppm (20 mg/m³ ±5 mg/m³)
- limit hodnoty pre hlavný alarm 80 ppm ±20 ppm (100 mg/m³ ±25 mg/m³)
- snímač vymeniteľný elektrochemický článok, životnosť 3 roky
- v súlade s (EMC 2004/108/CE a LVD 2006/95/CE): EN 50291-1 (2010)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
RGICO0L42	IVAR.RGI CO0 L42	CO	273,00

ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL ZÁVITOVÝ PRE VYKUROVACIE PLYNY - s automatickým otvorením

IVAR.EVO



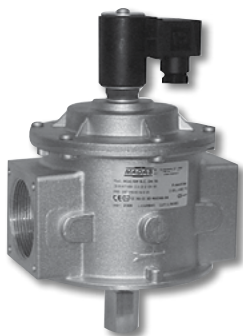
- maximálny prevádzkový tlak 200 mbar
- T = -20 °C až +60 °C
- napájanie 230 V, 50/60 Hz, stupeň krytia IP65
- pre uzatváranie prívodu zemného plynu, CO a LPG na základe signálu z detektoru koncentrácie plynu alebo v prípade výpadku prúdu
- bez prúdu ventil uzatvorený - NC, automatické otvorenie ventilu
- materiál mosadz OT 58
- v súlade s STN EN 161+A3

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
EVO02008	IVAR.EVO	1/2"; bez prúdu zatvorené	61,00
EVO03008	IVAR.EVO	3/4"; bez prúdu zatvorené	61,00

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



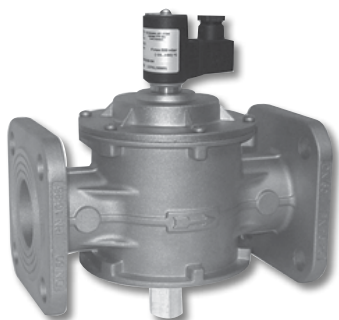
- maximálny prevádzkový tlak 500 mbar a PN 6
- T = -20 °C až +60 °C
- napájanie 230 V, 50/60 Hz, stupeň krytia IP65
- pre uzatváranie prívodu zemného plynu, CO a LPG na základe signálu z detektoru koncentrácie plynu alebo v prípade výpadku prúdu
- bez prúdu ventil uzatvorený - NC, manuálne otvorenie 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	93,00
CO03C008	IVAR.M16-RMO	3/4"; 500 mbar; NC; mosadz	93,00
CO04C008	IVAR.M16-RMO	1"; 500 mbar; NC; mosadz	111,00
CO02C0000008	IVAR.M16-RMO	1/2"; PN 6; NC; mosadz	95,00
CO03C0000008	IVAR.M16-RMO	3/4"; PN 6; NC; mosadz	95,00
CO04C0000008	IVAR.M16-RMO	1"; PN 6; NC; mosadz	113,00
CM05C008	IVAR.M16-RM	5/4"; 500 mbar; NC; hliník	151,00
CM06C008	IVAR.M16-RM	6/4"; 500 mbar; NC; hliník	151,00
CM07C008	IVAR.M16-RM	2"; 500 mbar; NC; hliník	155,00
CM05C0000008	IVAR.M16-RM	5/4"; PN 6; NC; hliník	194,00
CM06C0000008	IVAR.M16-RM	6/4"; PN 6; NC; hliník	194,00
CM07C0000008	IVAR.M16-RM	2"; PN 6; NC; hliník	219,00

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



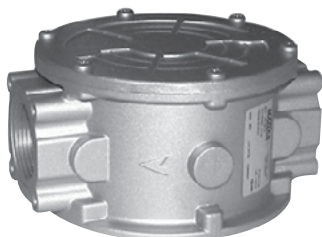
- maximálny prevádzkový tlak 500 mbar a PN 6
- T = -20 °C až +60 °C
- napájanie 230 V, 50/60 Hz, stupeň krytia IP65
- pre uzatváranie prívodu zemného plynu, CO a LPG na základe signálu z detektoru koncentrácie plynu alebo v prípade výpadku prúdu
- bez prúdu ventil uzatvorený - NC, manuálne otvorenie 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	575,00
CX09C008	IVAR.M16-RMOP	DN 80; 500 mbar; NC	579,00
CX10C008	IVAR.M16-RMOP	DN 100; 500 mbar; NC	872,00
CX08C0000008	IVAR.M16-RMP	DN 65; PN 6; NC	643,00
CX09C0000008	IVAR.M16-RMP	DN 80; PN 6; NC	649,00
CX10C0000008	IVAR.M16-RMP	DN 100; PN 6; NC	1 082,00

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

PLYNOVÝ FILTER - závitový

IVAR.FM



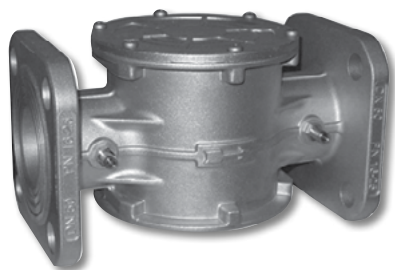
- maximálny prevádzkový tlak PN 6
- T = -40 °C až +70 °C
- porozita filtračnej vložky 10 µm a 50 µm
- použitie pre odlúčenie prachu a nečistôt od plynového prevádzkového média
- ochrana všetkých inštalovaných plynových zariadení za filtermi
- materiál tlakovo liaty hliník
- v súlade s STN EN 161+A3

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
FM02000B10	IVAR.FM	1/2"; PN 6; 10 µm	36,00
FM03000B10	IVAR.FM	3/4"; PN 6; 10 µm	36,00
FM04000B10	IVAR.FM	1"; PN 6; 10 µm	36,00
FM05000B10	IVAR.FM	5/4"; PN 6; 10 µm	61,00
FM06000B10	IVAR.FM	6/4"; PN 6; 10 µm	61,00
FM07000B10	IVAR.FM	2"; PN 6; 10 µm	73,00
FM02000B50	IVAR.FM	1/2"; PN 6; 50 µm	34,00
FM03000B50	IVAR.FM	3/4"; PN 6; 50 µm	34,00
FM04000B50	IVAR.FM	1"; PN 6; 50 µm	34,00
FM05000B50	IVAR.FM	5/4"; PN 6; 50 µm	55,00
FM06000B50	IVAR.FM	6/4"; PN 6; 50 µm	55,00
FM07000B50	IVAR.FM	2"; PN 6; 50 µm	67,00

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 filtermi
- materiál tlakovo liaty hliník
- v súlade s STN EN 161+A3

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
FF32000B10	IVAR.FMP	DN 32; PN 6; 10 µm	145,00
FF40000B10	IVAR.FMP	DN 40; PN 6; 10 µm	145,00
FF50000B10	IVAR.FMP	DN 50; PN 6; 10 µm	154,00
FF08000B10	IVAR.FMP	DN 65; PN 6; 10 µm	297,00
FF09000B10	IVAR.FMP	DN 80; PN 6; 10 µm	303,00
FF10000B10	IVAR.FMP	DN 100; PN 6; 10 µm	532,00
FF32000B50	IVAR.FMP	DN 32; PN 6; 50 µm	139,00
FF40000B50	IVAR.FMP	DN 40; PN 6; 50 µm	139,00
FF50000B50	IVAR.FMP	DN 50; PN 6; 50 µm	147,00
FF08000B50	IVAR.FMP	DN 65; PN 6; 50 µm	271,00
FF09000B50	IVAR.FMP	DN 80; PN 6; 50 µm	277,00
FF10000B50	IVAR.FMP	DN 100; PN 6; 50 µm	484,00

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	43,50

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	72,00

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	94,00

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	13,30

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	32,00
MM63100MJ	IVAR.MM 63	0 - 100 mbar/mm H ₂ O	32,00

INŠTALAČNÁ KRABICA ALPEX-GAS**IVAR.IKAG**

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAGIK2812	IVAR.IKAG	180 x 145 x 85 mm	7,20

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

Odporúčané použitie 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	11,90
IVAG0897038	IVAR.SP-E 122-PB	0,76 x 3,5 x 38 mm	17,50

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
- pre plynotesné spojenie plynotesnej chráničky IVAR.KOT-GAS s inštalačnou krabicou IVAR.IKAG

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAGBU5N	IVAR.BUTYLPLAST 5N	600 ml	8,05

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 priechodu ohňa, dymu a splođín 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	39,00

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	24,00
IVAGLOC577	IVAR.LOCTITE 577	50 ml; tuba	62,00

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"	1,03
4320T006	IVAR.FUTURGAS NP	1" až 5/4"	1,34
4320T008	IVAR.FUTURGAS NP	6/4" až 2"	2,16

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"	1,13
I09008324	IVAR.FUTURGAS NM	1" až 5/4"	1,34

IVARTRIO

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

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

1. KALIBRÁCIA A ODHROTOVANIE ČELA VIACVRSTVOVEJ RÚRKY IVAR.ALPEX-GAS



Vloženie odhrtovača priemeru 20 mm do univerzálneho držiaka pre priemery 16 - 32 mm.

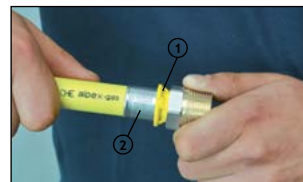


Odhrtovanie a úprava čela rúrky - otáčaním v smere hodinových ručičiek.

2. NASUNUTIE TVAROVKY NA POTRUBIE ROVNOBEŽNE S JEHO OSOU BEZ OTÁČANIA



Vsunutie fittingu IVAR.PRESS-GAS na odhrtovanú a skalibrovanú rúrkou IVAR.ALPEX-GAS.



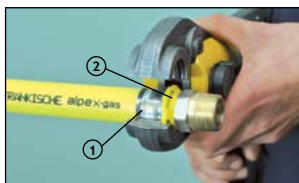
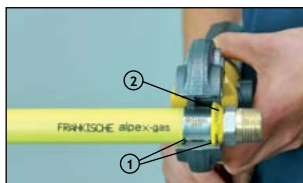
Detail správneho zasunutia fittingu IVAR.PRESS-GAS na potrubie IVAR.ALPEX-GAS:

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

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

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

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



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

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

**GOOD
IDEAS**

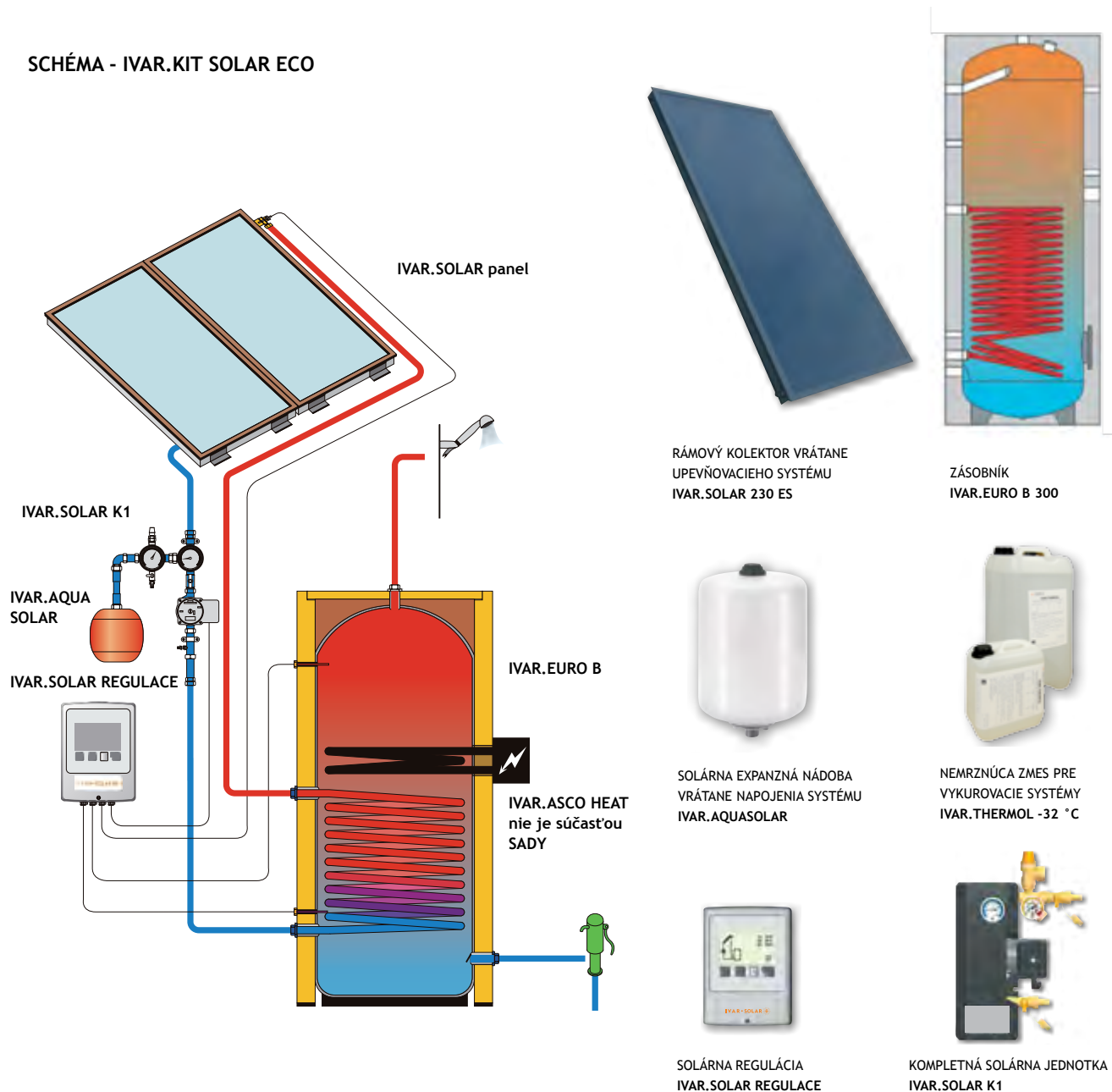
SOLÁRNA SADA PRE OHREV TV S RÁMOVÝMI KOLEKTORMI IVAR.SOLAR 230 ES

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	3 490,00
KITISECO2R-300SP	IVAR.KIT SOLAR ECO 2R-300	šikmý plech	300 / 1,8 m ²		rámový 2 ks / 4,5 m ²	3 495,00
KITISECO2R-300R	IVAR.KIT SOLAR ECO 2R-300	rovná	300 / 1,8 m ²		rámový 2 ks / 4,5 m ²	3 642,00

SCHÉMA - IVAR.KIT SOLAR ECO



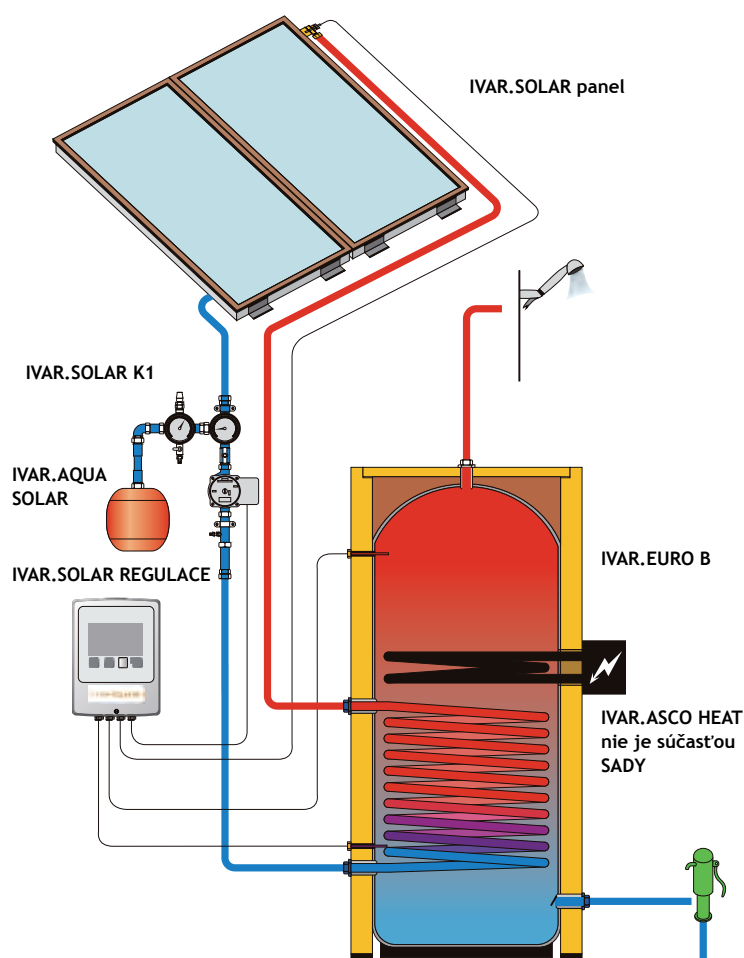
SOLÁRNA SADA PRE OHREV TV S RÁMOVÝMI KOLEKTORMI IVAR.SOLAR 210 M4, IVAR.SOLAR 260 M4

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	3 623,00	
KITISECOM42R-300SP	IVAR.KIT SOLAR ECO M4 2R-300	šikmý plech	300 / 1,8 m ²	210 M4 2 ks / 4,26 m ²	3 632,00	
KITISECOM42R-300R	IVAR.KIT SOLAR ECO M4 2R-300	rovná	300 / 1,8 m ²	210 M4 2 ks / 4,26 m ²	3 928,00	
KITISECOM43R-500ST	IVAR.KIT SOLAR ECO M4 3R-500	šikmá škridla	500 / 2,2 m ²	260 M4 3 ks / 7,92 m ²	4 771,00	
KITISECOM43R-500SP	IVAR.KIT SOLAR ECO M4 3R-500	šikmý plech	500 / 2,2 m ²	260 M4 3 ks / 7,92 m ²	4 821,00	
KITISECOM43R-500R	IVAR.KIT SOLAR ECO M4 3R-500	rovná	500 / 2,2 m ²	260 M4 3 ks / 7,92 m ²	4 960,00	

SCHÉMA - IVAR.KIT SOLAR ECO



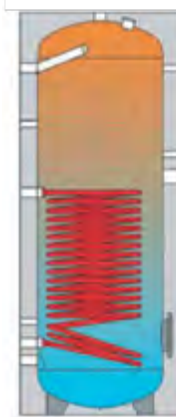
RÁMOVÝ KOLEKTOR VRÁTANE UPEVNŔOVACIEHO SYSTÉMU
IVAR.SOLAR 210 M4
IVAR.SOLAR 260 M4



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

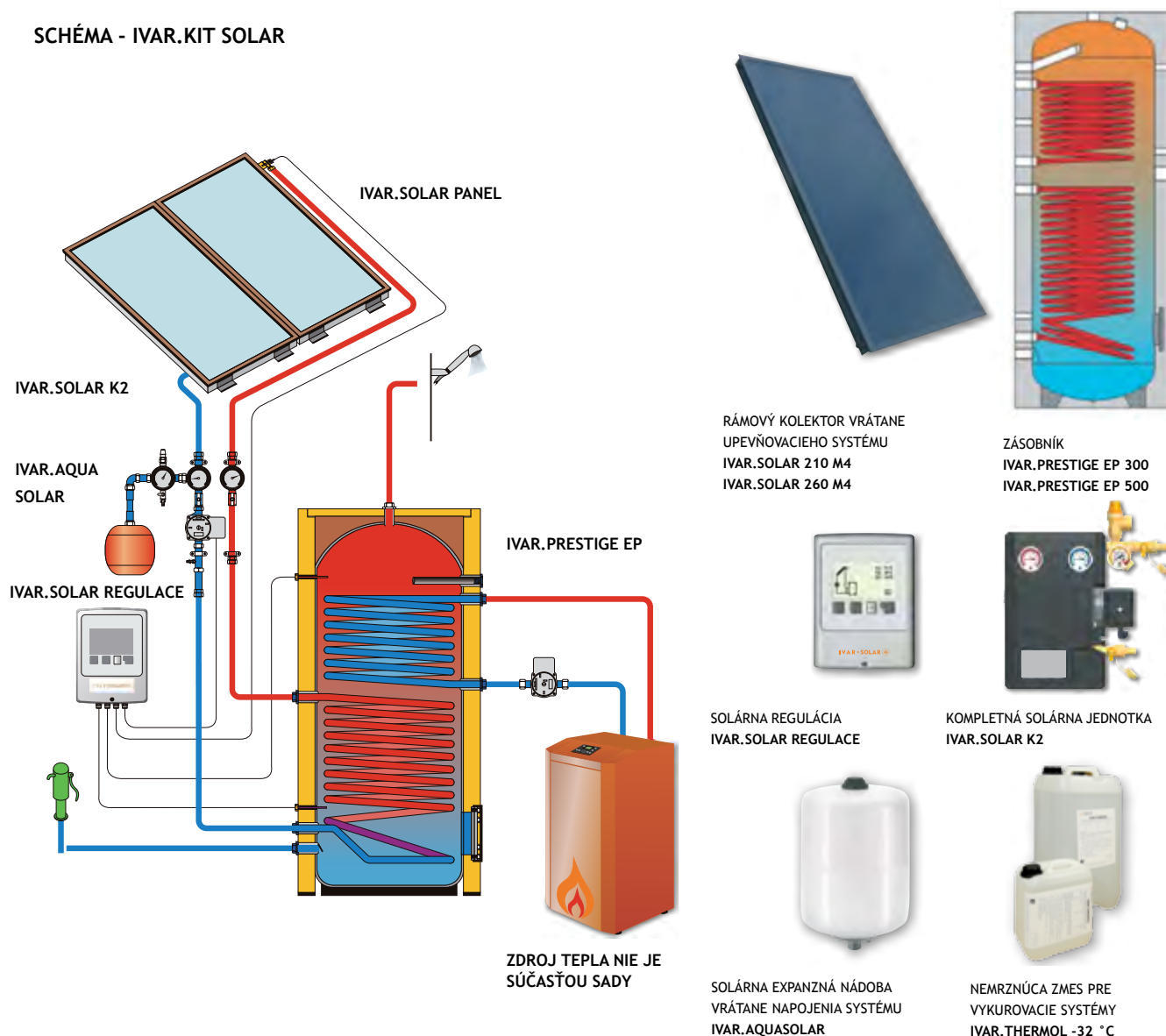


KOMPLETNÁ SOLÁRNA JEDNOTKA
IVAR.SOLAR K1

**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		3 461,00
KITISE2R-300SP	IVAR.KIT SOLAR 2R-300	šikmý plech	300 / 1,1 / 1,8 m ²	rámový 2 ks / 4,26 m ²		3 461,00
KITISE2R-300R	IVAR.KIT SOLAR 2R-300	rovná	300 / 1,1 / 1,8 m ²	rámový 2 ks / 4,26 m ²		3 640,00
KITISE3R-500ST	IVAR.KIT SOLAR 3R-500	šikmá škridla	500 / 1,3 / 2,2 m ²	rámový 3 ks / 7,92 m ²		5 074,00
KITISE3R-500SP	IVAR.KIT SOLAR 3R-500	šikmý plech	500 / 1,3 / 2,2 m ²	rámový 3 ks / 7,92 m ²		5 074,00
KITISE3R-500R	IVAR.KIT SOLAR 3R-500	rovná	500 / 1,3 / 2,2 m ²	rámový 3 ks / 7,92 m ²		5 251,00

SCHÉMA - IVAR.KIT SOLAR


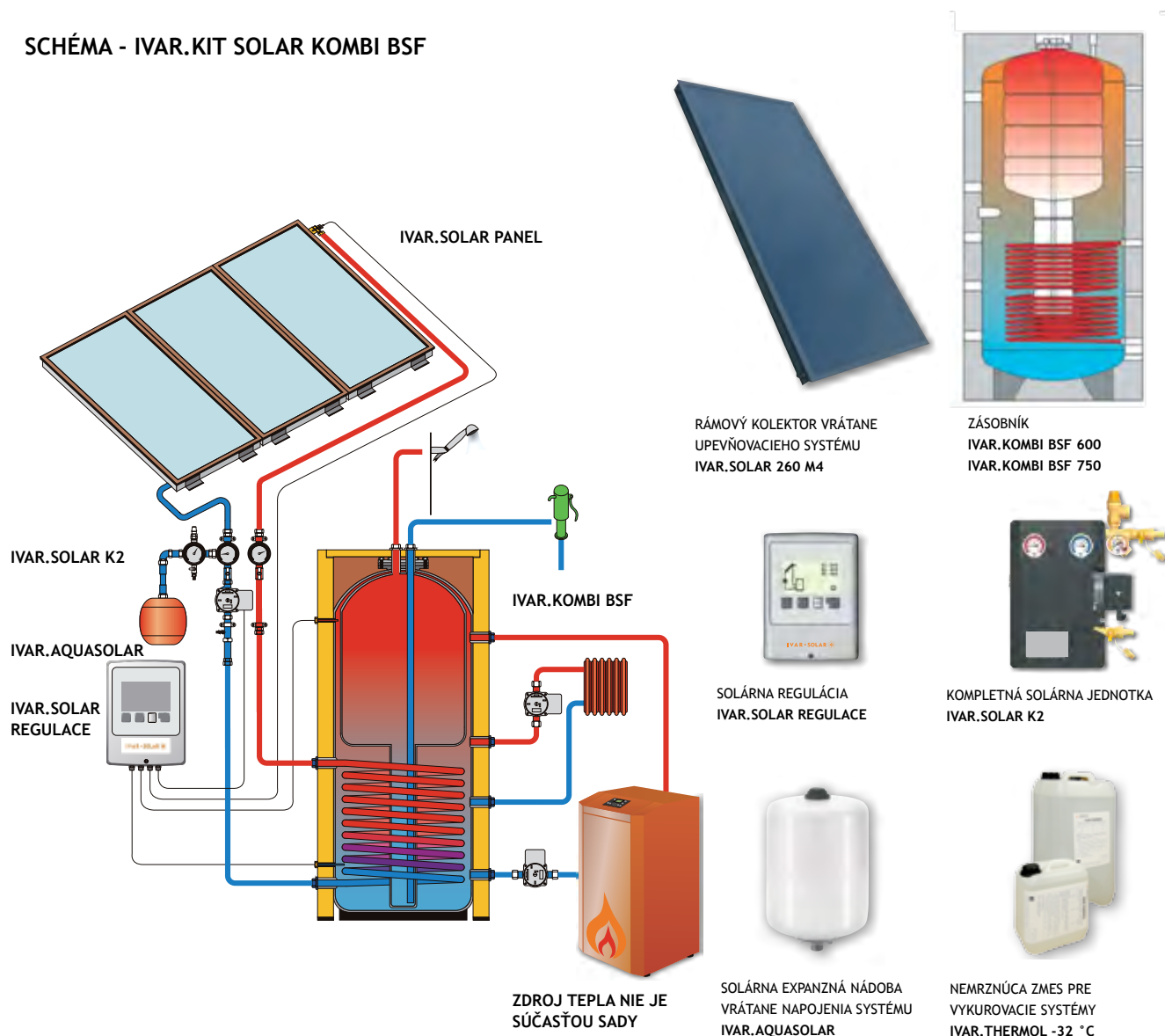
SOLÁRNA SADA PRE OHREV TV S PODPOROU VYKUROVANIA A S RÁMOVÝMI SOLÁRNymi KOLEKTORMI IVAR.SOLAR 260 M4

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
- použité 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 ÚK 492 l, TV 170 l/ plocha výmenníku 2,5 m²
- zásobník IVAR.KOMBI BSF- 750 objem ÚK 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		6 315,00
KITISE4R-600SP	IVAR.KIT SOLAR KOMBI BSF 4R-600	šikmý plech	600 / 2,5 m ²	rámový 4 ks / 10,56 m ²		6 315,00
KITISE4R-600R	IVAR.KIT SOLAR KOMBI BSF 4R-600	rovná	600 / 2,5 m ²	rámový 4 ks / 10,56 m ²		6 588,00
KITISE6R-750ST	IVAR.KIT SOLAR KOMBI BSF 6R-750	šikmá škridla	750 / 2,7 m ²	rámový 6 ks / 15,84 m ²		7 996,00
KITISE6R-750SP	IVAR.KIT SOLAR KOMBI BSF 6R-750	šikmý plech	750 / 2,7 m ²	rámový 6 ks / 15,84 m ²		7 996,00
KITISE6R-750R	IVAR.KIT SOLAR KOMBI BSF 6R-750	rovná	750 / 2,7 m ²	rámový 6 ks / 15,84 m ²		8 474,00

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	442,00

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 ²	484,00

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	674,00

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	514,00
IVSST25V1	IVAR.IVS ST	rozširovací sada pre ďalší 1 kolektor	169,00
IVSSPO1	IVAR.IVS S	spojka upevňovacích modulov	12,50

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	409,00
IVSSP25V1	IVAR.IVS SP	rozširovací sada pre ďalší 1 kolektor	165,00
IVSSPO1	IVAR.IVS S	spojka upevňovacích modulov	12,50

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	532,00
IVRS25V1	IVAR.IVS RS	rozširovací sada pre ďalší 1 kolektor	255,00
IVSSPO1	IVAR.IVS S	spojka upevňovacích modulov	12,50

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



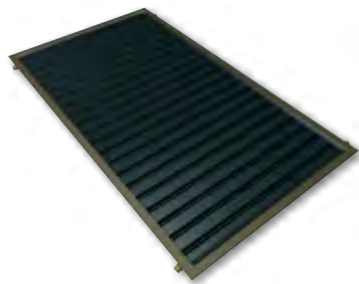
IVAR.SOL MS

ilustračné foto

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVSMS2	IVAR.SOL MS 2	sada pre 2 kolektory	174,00
IVSMS1	IVAR.SOL MS 1	rozširovací sada pre každý ďalší 1 kolektor	66,00

**PLOCHÝ VAŇOVÝ SOLÁRNY KOLEKTOR
IVAR.SOLAR TS 300 - vertikálny**

IVAR.SOLAR TS 300

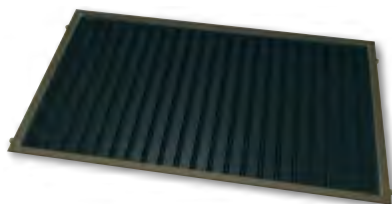


- Plochý kolektor s prírubovými vývodmi, určený pre vertikálnu montáž v solárnych systémoch s obehovým čerpadlom. Lisovaná vaňa kolektoru z nekorodujúceho Al-Mg plechu. Bezpečnostné krycie sklo hrúbky 4 mm. Vysoko selektívna vrstva ALOX.
- absorpčná plocha 1,78 m²
- kolektory sa pripájajú paralelne, 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	611,00

**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	684,00

**ŠRAUBOVACIA MONTÁŽNA SADA PRE PRÍRUBOVÉ VAŇOVÉ
KOLEKTORY IVAR.SOLAR TS**

IVAR.SMS

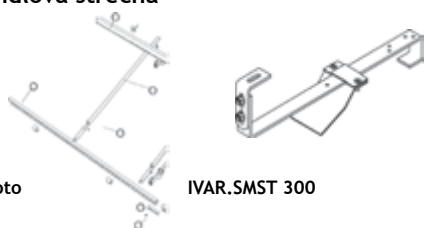


- montážne sady pre pripojenie a vzájomné prepojenie solárnych vaňových kolektorov IVAR.SOLAR TS 300, TS 330M

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVS4111	IVAR.SMS	sada pre 1 kolektor	81,00
IVS4019	IVAR.SMS	rozširovací sada pre ďalší 1 kolektor	15,70
IVS4076	IVAR.SMS	redukčný súbor Ø 22/18	15,70

STREŠNÝ UPEVŇOVACÍ MODUL VERTIKÁLNYCH ALEBO HORIZONTÁLNYCH VAŇOVÝCH KOLEKTOROV IVAR.SOLAR - šikmá škridlová 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	299,00
IVS7051	IVAR.SMST 300	pre ďalší 1 kolektor IVAR.SOLAR TS 300	162,00
IVS3320	IVAR.SM 300-330	spojovací kus IVAR.SOLAR TS 300	22,50
IVS7032	IVAR.SMST 330	pre 2 kolektory IVAR.SOLAR TS 330M	563,00
IVS7031	IVAR.SMST 330	pre ďalší 1 kolektor IVAR.SOLAR TS 330M	286,00
IVS3334	IVAR.SMST 330	spojovací kus IVAR.SOLAR TS 330M	31,50

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 šraubami, materiál nerez.

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVS7012	IVAR.SMSP 300	pre 2 kolektory IVAR.SOLAR TS 300	280,00
IVS7011	IVAR.SMSP 300	pre ďalší 1 kolektor IVAR.SOLAR TS 300	157,00
IVS3320	IVAR.SM 300-330	spojovací kus IVAR.SOLAR TS 300	22,50
IVS7042	IVAR.SMSP 330	pre 2 kolektory IVAR.SOLAR TS 330M	467,00
IVS7041	IVAR.SMSP 330	pre ďalší 1 kolektor IVAR.SOLAR TS 330M	249,00
IVS3320	IVAR.SM 300-330	spojovací kus IVAR.SOLAR TS 330M	22,50

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	366,00
IVS7061	IVAR.SMR 300	pre ďalší 1 kolektor IVAR.SOLAR TS 300	174,00
IVS3320	IVAR.SM 300-330	spojovací kus IVAR.SOLAR TS 300	22,50
IVS7072	IVAR.SMR 330	pre 2 kolektory IVAR.SOLAR TS 330M	488,00
IVS7071	IVAR.SMR 330	pre ďalší 1 kolektor IVAR.SOLAR TS 330M	253,00
IVS3320	IVAR.SM 300-330	spojovací kus IVAR.SOLAR TS 330M	22,50

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°	11,90
IVS3851	IVAR.IVS 38	750 mm	zváženie sklonu o 17°	16,80
IVS3852	IVAR.IVS 38	1000 mm	zváženie sklonu o 27°	21,50

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	632,00
IVSK8301	IVAR.SOLAR K1	jednotrubková bez regulácie	554,00
IVSK8300ISTDC	IVAR.SOLAR K2 ISTDC	s reguláciou IVAR.SOLAR ISTDC	767,00
IVSK8300IMTDC	IVAR.SOLAR K2 IMTDC	s reguláciou IVAR.SOLAR IMTDC	820,00
IVSK8300ILTDC	IVAR.SOLAR K2 ILTDC	s reguláciou IVAR.SOLAR ILTDC	989,00

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	198,00

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	263,00

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	347,00

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	720,00
IVS18002	IVAR.SOLAR IXTDC ETHERNET	991,00

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	19,40
IVS85140	IVAR.SOLAR TT/P4	24,50
IVS81140	IVAR.SOLAR TR/P4	31,00
IVS77600	IVAR.SOLAR KA12	17,80
IVS02125	IVAR.SOLAR FUSE	0,86

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	156,00
IVS78040	IVAR.SOLAR VFS2	40 l/min; 3/4" nerezová oceľ	162,00
IVS78100	IVAR.SOLAR VFS5	100 l/min; 1" plast	262,00
IVS78200	IVAR.SOLAR VFS10	200 l/min; 5/4" plast	321,00

ODVZDUŠŇOVACÍ A UZATVÁRACÍ VENTIL - pre solárne systémy

IVAR.OVS SOLAR
IVAR.KK 29S

IVAR.OVS SOLAR



IVAR.KK 29S

- PN 10, T = -30 °C až +180 °C
- materiál niklovaná mosadz OT 58

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
250031	IVAR.OVS SOLAR	3/8"	28,50
R29284	IVAR.KK 29S	3/8" MF	14,50

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"	115,00
251007	IVAR.DISCAL SOLAR 251	5/4"	223,00

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	22,00
253040	IVAR.PV SOLAR	1/2" x 3/4"; 10 bar	22,00
253056	IVAR.PV SOLAR	3/4" x 1"; 6 bar	34,00
253050	IVAR.PV SOLAR	3/4" x 1"; 10 bar	34,00

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	78,00
507035SOL	IVAR.MIX SOLAR	3/4"; Kv 1,2	85,00

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	29,50
254302	IVAR.SOLAR 2543	\varnothing 22 Cu x \varnothing 22 Cu	32,50
254458	IVAR.SOLAR 2544	3/4" M x \varnothing 18 Cu	18,90
254452	IVAR.SOLAR 2544	3/4" M x \varnothing 22 Cu	21,00
254758	IVAR.SOLAR 2547	3/4" M x \varnothing 18 Cu	20,50
254752	IVAR.SOLAR 2547	3/4" M x \varnothing 22 Cu	24,50
254858	IVAR.SOLAR 2548	3/4" F x \varnothing 18 Cu	22,00
254852	IVAR.SOLAR 2548	3/4" F x \varnothing 22 Cu	25,50
254002	IVAR.SOLAR 2540	zátka x \varnothing 22 Cu	16,80

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

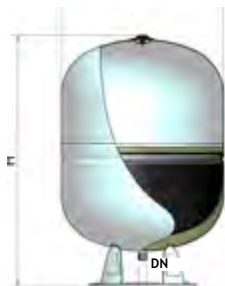
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
258503	IVAR.SOLAR 258	3/4"; Q (l/min) 2 - 7	129,00
258533	IVAR.SOLAR 258	3/4"; Q (l/min) 3 - 10	129,00
258523	IVAR.SOLAR 258	3/4"; Q (l/min) 7 - 28	129,00
258603	IVAR.SOLAR 258	1"; Q (l/min) 10 - 40	152,00

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"	38,00
A222L24	IVAR.DS 18 - AQUASOLAR	18 l; 8 bar; 3/4"	51,00
A222L27	IVAR.DS 24 - AQUASOLAR	24 l; 8 bar; 3/4"	60,00
A222L31	IVAR.DS 35 - AQUASOLAR	35 l; 10 bar; 3/4"	92,00
A242L34	IVAR.DSV 50 - AQUASOLAR	50 l; 10 bar; 3/4"	126,00
A242L37	IVAR.DSV 80 - AQUASOLAR	80 l; 10 bar; 3/4"	205,00
A242L38	IVAR.DSV 100 - AQUASOLAR	100 l; 10 bar; 3/4"	291,00
A242L43	IVAR.DSV 150 - AQUASOLAR	150 l; 10 bar; 3/4"	388,00

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	9,70
IVSSOLDR2	IVAR.SOL DR2	14,60
IV86010025	IVAR.KONZOLA K	33,00
IV86010032	IVAR.KONZOLA K2	41,00

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"	54,00
5006132	IVAR.KONZOLA KIT SOLAR	3/4" x 3/4"	113,00

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	238,00

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	236,00
644366	IVAR.SOLAR 6443	1"; Kv 9	281,00

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 netoxikkej kvapaliny (propylénglykol) poskytujúce ochranu proti zamrznutiu vo všetkých typoch vykurovacích systémov, vrátane tých s hliníkovými vykurovacími telesami a podlahového vykurovania, vďaka použítym inhibítorm pripravok 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:

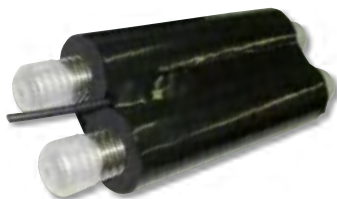
Ochrana systému	Koncentrácia
až do -10 °C	25 %
až do -15 °C	33 %
až do -22 °C	40 %
až do -33 °C	50 %

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVA.005.TH	IVAR.THERMOL	5 l	35,00
IVA.030.TH	IVAR.THERMOL	30 l	208,00
IVA.060.TH	IVAR.THERMOL	60 l	397,00
113.164.33	IVAR.THERMOL -32 °C	30 l	115,00
113.164.22	GEL.LONG LIFE 500	5 l	70,00
113.164.21	GEL.LONG LIFE 500	20 l	304,00

Poznámka: zmiešavací pomer sa riadi návodom na štítku prípravku

NEREZOVÉ POTRUBIE V KAUKUKOVEJ
IZOLÁCII DVOJITEJ S KÁBLOM

IVAR.SOLAR INOX



- PN 10, T = -50 °C až +150 °C
- rýchlomontážne, nerezové, pružné potrubie pre solárne systémy izolované UV - stabilnou kaučukovou izoláciou s integrovaným solárnym káblom 2 x 0,75 mm pre 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	28,00
IVSS0016020	IVAR.SOLAR INOX	2 x Ø 16; 20 m	27,50
IVSS0016050	IVAR.SOLAR INOX	2 x Ø 16; 50 m	45,00
IVSS0020010	IVAR.SOLAR INOX	2 x Ø 20; 10 m	33,50
IVSS0020020	IVAR.SOLAR INOX	2 x Ø 20; 20 m	33,00
IVSS0020050	IVAR.SOLAR INOX	2 x Ø 20; 50 m	49,00

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 uchytieniu 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

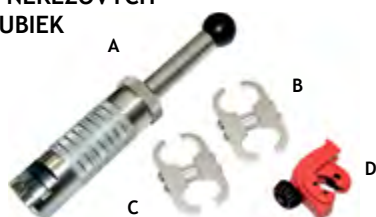
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVS2.904.004	IVAR.ISISET	2 x Ø 16; sada	25,50
IVS2.904.005	IVAR.ISISET	2 x Ø 20; sada	28,50

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 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 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 vlnovcové trubky IVAR.SITE-TR

IVAR.SITE-VS



- určené pre spojovanie alebo pripojenie nerezového vlnovcového 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	578,00

príslušenstvo	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
1211	solárna spätná klapka RSS DN 20	56,00
21711SOL	stupnicový teplomer 1/2" x d = 50 mm s červenou stupnicou	16,00
21721SOL	stupnicový teplomer 1/2" x d = 50 mm s modrou stupnicou	16,00
172706201	sada príslušenstva pre montáž k zásobníku DN 20	35,00

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	689,00

príslušenstvo	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
E13170	PAW.SOLAR BLOC MIDI BASIC - PT	teplotné čidlo Pt1000 / -50° + 180° / 1,5 m	33,50

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	1 081,00
7655213GP14	PAW.SOLAR BLOC MIDI BASIC - DR	Grundfos UPM3 Solar 15-145; PWM-C	1 173,00
príslušenstvo		ŠPECIFIKÁCIA	CENA
E13170		teplotné čidlo Pt1000 / -50° + 180° / 1,5 m	33,50

DN 20

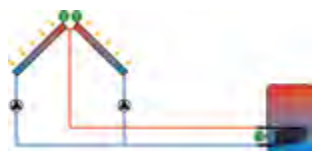
SCHÉMA ZAPOJENIA SOLÁRNYCH STANÍC PAW.SOLAR BLOC



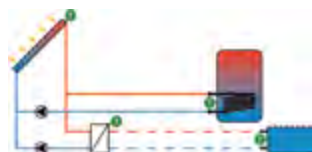
Vnútrotný výmenník tepla, logika čerpadla



Vnútrotný výmenník tepla, logika ventilu



2 kolektorové polia, vnútrotný výmenník tepla, logika čerpadla



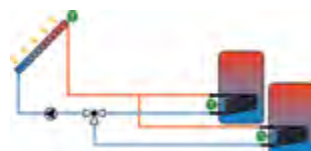
Zásobník a bazén, samostatná prevádzka vonkajšieho výmenníka tepla, logika čerpadla



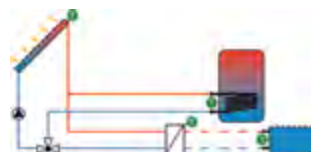
Vnútrotný výmenník tepla, logika čerpadla, udržanie teploty spiatočky



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

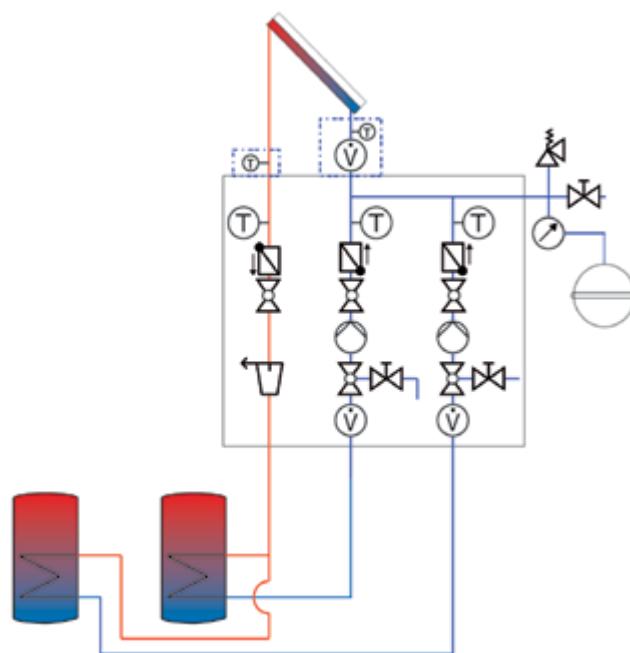
PAW.SOLAR BLOC MIDI - 2S



- 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

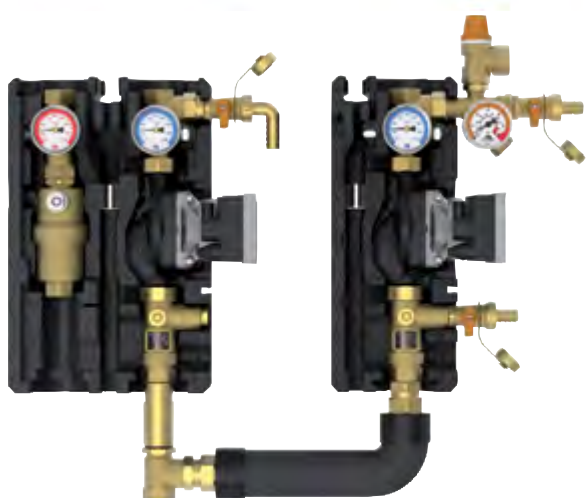
DO 60 m² PLOCHY

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
7655810GP7	PAW.SOLAR BLOC MIDI - 2S	Grundfos UPM3 Solar 15-75; PWM-C	1 233,00
7655810GP14	PAW.SOLAR BLOC MIDI - 2S	Grundfos UPM3 Solar 15-145; PWM-C	1 267,00
príslušenstvo			
131910	prídavná sada pre meranie množstva vyrobeného tepla a riadenie solárneho systému	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
			706,00

DN 20

TROJTRUBKOVÁ SOLÁRNA STANICA DN 20 - pre dve kolektorové polia

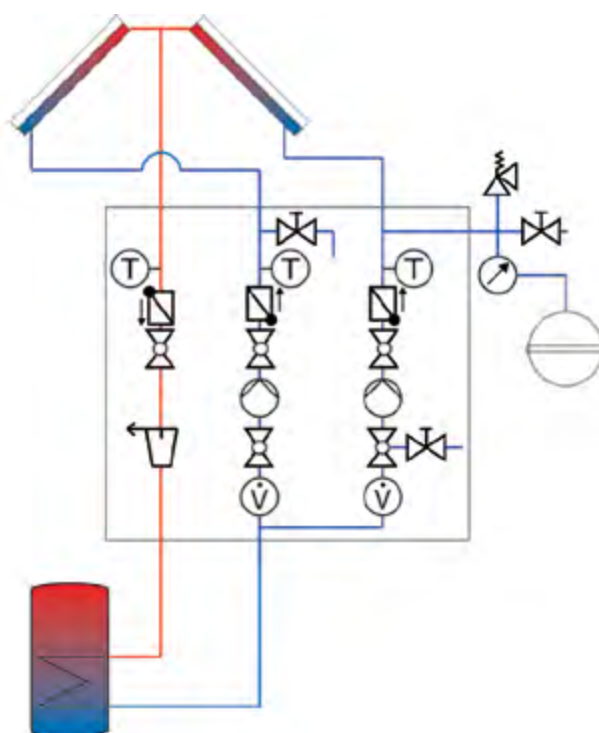
PAW.SOLAR BLOC MIDI - 2D



- 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

Pridavná 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	1 233,00
7655910GP14	PAW.SOLAR BLOC MIDI -2D	Grundfos UPM3 Solar 15-145; PWM-C	1 267,00
príslušenstvo			
131910	prídavná sada pre meranie množstva vyrobeného tepla a riadenie solárneho systému	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
			706,00

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	794,00
607052GP14	PAW.SOLAR BLOC MAXI BASIC	Grundfos UPM3 Solar 25-145; PWM-C	817,00
607052GH14	PAW.SOLAR BLOC MAXI BASIC	Grundfos Solar PML 25-145; PWM-C	991,00

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	1 167,00

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 nízkopotenciálnu 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

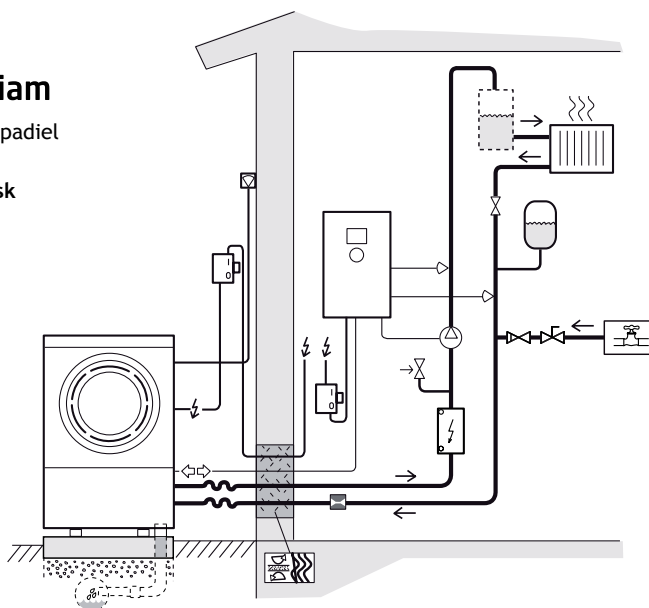
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VSTAVANÝ POMOCNÝ OHREV	CENA
IHPATS6	IVAR.HP ATEC-S 6	6 kW; t max. 60 °C	nie	8 581,00
IHPATS9	IVAR.HP ATEC-S 9	9 kW; t max. 60 °C	nie	9 163,00
IHPATS11	IVAR.HP ATEC-S 11	11 kW; t max. 60 °C	nie	10 002,00
IHPATS13	IVAR.HP ATEC-S 13	13 kW; t max. 60 °C	nie	10 895,00
IHPATS16	IVAR.HP ATEC-S 16	16 kW; t max. 60 °C	nie	12 411,00
IHPATS18	IVAR.HP ATEC-S 18	18 kW; t max. 60 °C	nie	13 505,00

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

IVAR.HP ATEC-P

6 - 18 kW

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-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
TEPLOTAekologické
chladiivo
R407Cteplá
voda
TV

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VSTAVANÝ POMOCNÝ OHREV	CENA
IHPATP6	IVAR.HP ATEC-P 6	6 kW; t max. 60 °C	15 kW	10 237,00
IHPATP9	IVAR.HP ATEC-P 9	9 kW; t max. 60 °C	15 kW	10 816,00
IHPATP11	IVAR.HP ATEC-P 11	11 kW; t max. 60 °C	15 kW	11 653,00
IHPATP13	IVAR.HP ATEC-P 13	13 kW; t max. 60 °C	15 kW	12 547,00
IHPATP16	IVAR.HP ATEC-P 16	16 kW; t max. 60 °C	15 kW	14 247,00
IHPATP18	IVAR.HP ATEC-P 18	18 kW; t max. 60 °C	15 kW	15 342,00

MOŽNOSŤ ROZŠÍRENIA ZÁRUKY AŽ NA 5 ROKOV!

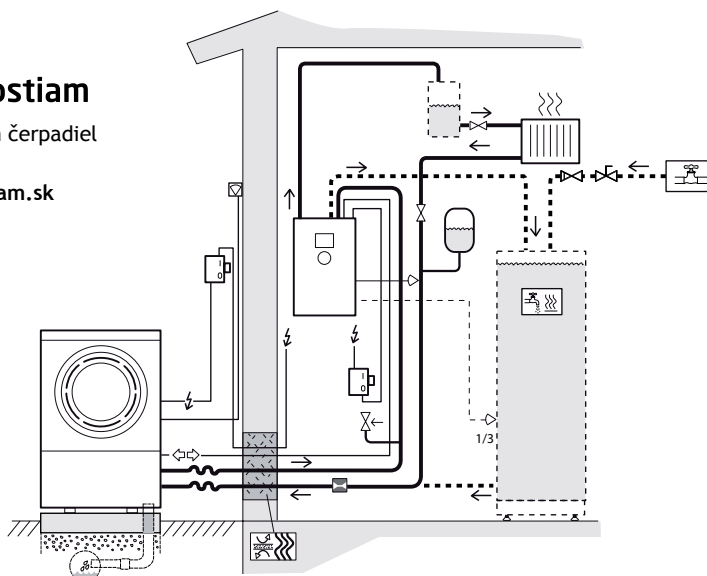
PRÍKLAD ZAPOJENIA PRI TČ IVAR.HP ATEC-PLUS SYSTÉMU VZDUCH/VODA



Zelená
domácnosťam

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



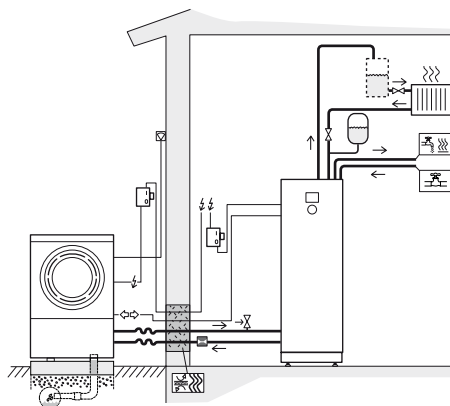
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VSTAVANÝ POMOCNÝ OHREV	CENA
IHPATT6	IVAR.HP ATEC-T 6	6 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW	12 342,00
IHPATT9	IVAR.HP ATEC-T 9	9 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW	12 923,00
IHPATT11	IVAR.HP ATEC-T 11	11 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW	13 763,00
IHPATT13	IVAR.HP ATEC-T 13	13 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW	14 653,00
IHPATT606	IVAR.HP ATEC-T60 6	6 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW	13 684,00
IHPATT609	IVAR.HP ATEC-T60 9	9 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW	14 300,00
IHPATT6011	IVAR.HP ATEC-T60 11	11 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW	15 137,00
IHPATT6013	IVAR.HP ATEC-T60 13	13 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW	16 032,00
IHPATTC6	IVAR.HP ATEC-TC 6	6 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW	12 342,00
IHPATTC9	IVAR.HP ATEC-TC 9	9 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW	12 926,00
IHPATTC11	IVAR.HP ATEC-TC 11	11 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW	13 768,00
IHPATTC13	IVAR.HP ATEC-TC 13	13 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW	14 655,00

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
	Štandard	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 SS-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	47,00
IHP086U5671	IVAR.TER-PS	pre vnútornú jednotku IVAR.HP ATEC-PLUS	31,50
IHP086U5672	IVAR.TER-PS	pre vnútornú jednotku IVAR.HP ATEC-TOTAL	71,00

- IVAR.TER-HI - pružná hadica pre pripojenie TČ rady IVAR.HP ATEC a ITEC k vykurovacej sústave



KÓD	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086L0586	IVAR.TER-HI	vlnitá nerezová; Ø 28 mm; 1 m	57,00

- IVAR.TER-HO - pružná hadica pre pripojenie TČ rady IVAR.HP DIPLOMAT, ATEC, ITEC k vykurovacej sústave



KÓD	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086U9855	IVAR.TER-HO	opletená; Ø 28 mm; 550 mm	57,00

- 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	423,00

- 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	273,00

- IVAR.TER-TK - samoregulačný vykurovací kábel pre TČ rady IVAR.HP ATEC, ITEC



KÓD	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP928206	IVAR.TER-TK	2 m	131,00

- 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 pripevnenie rozširujúcej karty k doske TČ a tri snímače teploty.



KÓD	Typ	CENA
IHP086L3047	IVAR.TER-RMFT	802,00

- IVAR.TER-WS - webserver pre TČ rady IVAR.HP ATEC, ITEC



KÓD	Typ	CENA
IHP086L1899	IVAR.TER-WS	706,00

- IVAR.TER-AN - vyrovnávací nádobu pre TČ rady IVAR.HP ATEC, ITEC, DIPLOMAT



KÓD	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086U3070	IVAR.TER-AN	100 l	1 080,00

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	33,00
IHP086U9710	IVAR.TER-TSP	bez klipu na potrubie	33,00
IHP086U5382	IVAR.TER-TSK	s klipom; pre potrubie, ø22 mm	15,10
IHP086U5383	IVAR.TER-TSK	s klipom; pre potrubie, ø28 mm	15,10



- **IVAR.TER-SRB** - snímač rosného bodu, snímač sa umiestňuje na prívodné potrubie

Kód	Typ	CENA
IHP086U9240	IVAR.TER-SRB	1 062,00



- obehové čerpadlo pre TČ rady IVAR.HP ATEC, ITEC, STANDARD; 3 m kábel; pripojenie 28 mm

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086L0626	IVAR.TER-OC	HP ATEC, ITEC-S 5-13 kW	637,00
IHP086L0627	IVAR.TER-OC	HP ATEC, ITEC-S 16-18 kW	1 044,00



- **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	816,00
IHP086L0768	IVAR.TER-OV	9-16 kW	1 159,00
IHP086L0769	IVAR.TER-OV	18 kW	1 512,00



- **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	8 256,00
IHP086U9360	IVAR.HP ATEC	9 kW	8 884,00
IHP086U9362	IVAR.HP ATEC	11 kW	9 791,00
IHP086U9363	IVAR.HP ATEC	13 kW	10 755,00
IHP086U9364	IVAR.HP ATEC	16 kW	12 389,00
IHP086U9365	IVAR.HP ATEC	18 kW	13 579,00



- **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
- sada cirkulácie obsahuje šróbenie na Cu 12 mm

Kód	Typ	CENA
IHP086L2260	IVAR.TER-KIT	96,00

TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP ITEC INVERTER-STANDRAD
VZDUCH/VODA

1,67 - 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 prispôsobuje 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 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

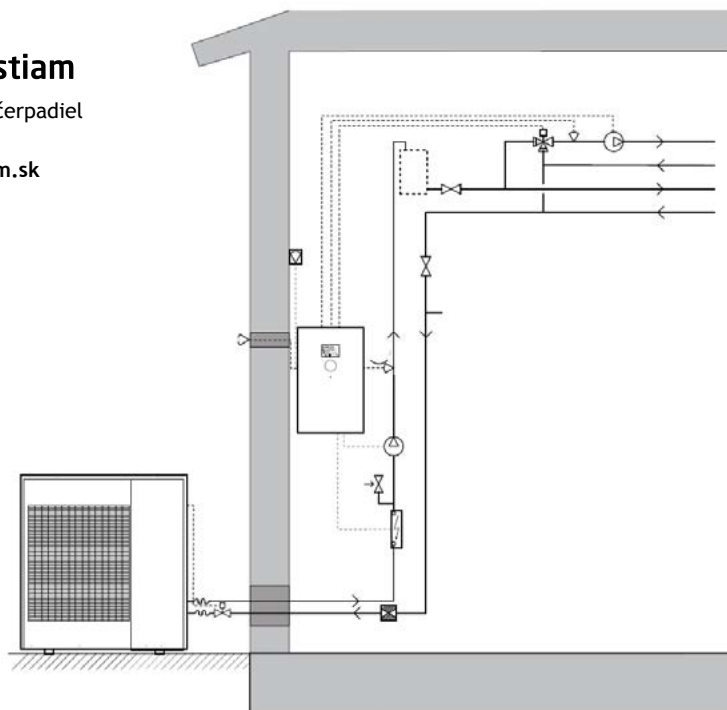
Vid' technické informácie



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VSTAVANÝ POMOČNÝ OHREV	CENA
IHP086L4754	IVAR.HP ITEC INVERTER-S 5SP	1,67-5 kW; t max. 55 °C	nie	6 253,00
IHP086L4755	IVAR.HP ITEC INVERTER-S 9	2,2-9 kW; t max. 55 °C	nie	7 674,00
IHP086L4756	IVAR.HP ITEC INVERTER-S 16	3,75-16 kW; t max. 55 °C	nie	11 474,00

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

IVAR.HP ITEC INVERTER-P

1,67- 16 kW

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	1,67-5 kW; t max. 55 °C	15 kW	7 463,00
IHP086L4972	IVAR.HP ITEC INVERTER-P 9	2,2-9 kW; t max. 55 °C	15 kW	8 884,00
IHP086L4974	IVAR.HP ITEC INVERTER-P 16	3,75-16 kW; t max. 55 °C	15 kW	12 684,00

MOŽNOSŤ ROZŠÍRENIA ZÁRUKY AŽ NA 5 ROKOV!

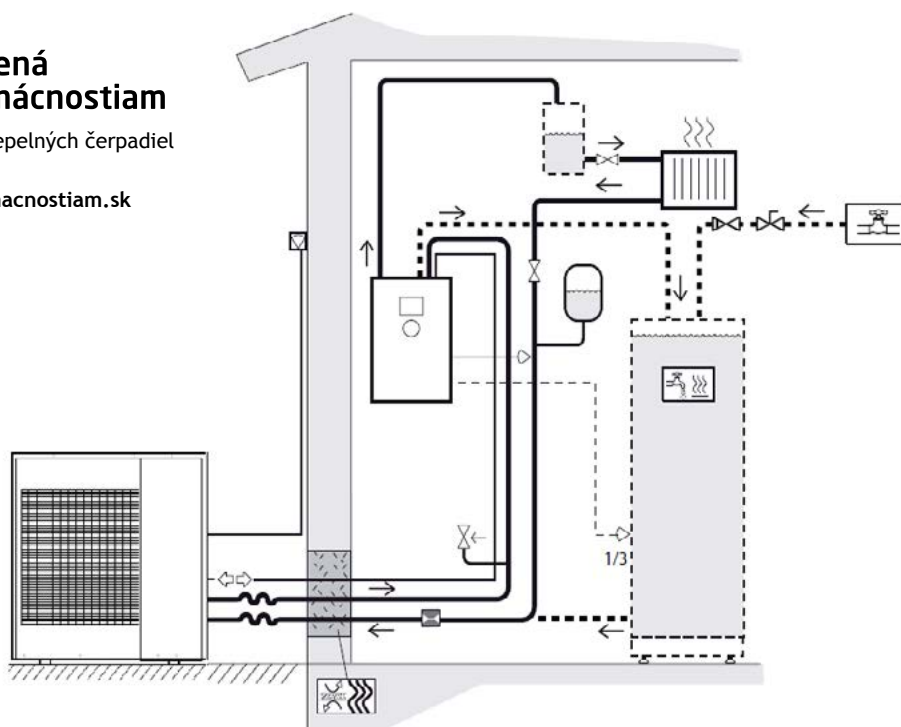
PRÍKLAD ZAPOJENIA PRI TČ IVAR.HP ITEC INVERTER-PLUS SYSTÉMU VZDUCH/VODA



**Zelená
domácnosť**

aktuálny výber tepelných čerpadiel
nájdete na:

www.zelenadomacnostiam.sk



TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP ITEC INVERTER-TOTAL
VZDUCH/VODA

1,67 - 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 prepínací ventil 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

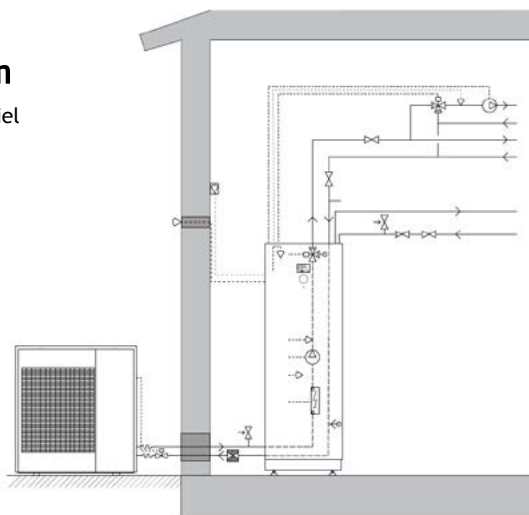
ŠVÉDSKA
KVALITA

Vid' technické informácie

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VSTAVANÝ POMOCNÝ OHREV	CENA
IHP086L4748	IVAR.HP ITEC INVERTER-T 5SP	1,67-5 kW; t max. 55 °C	15 kW	9 663,00
IHP086L4749	IVAR.HP ITEC INVERTER-T 9	2,2-9 kW; t max. 55 °C	15 kW	10 937,00
IHP086L4750	IVAR.HP ITEC INVERTER-T 16	3,75-16 kW; t max. 55 °C	15 kW	14 632,00
IHP086L4830	IVAR.HP ITEC INVERTER-TC 5SP	1,67-5 kW; t max. 55 °C	15 kW	9 663,00
IHP086L4831	IVAR.HP ITEC INVERTER-TC 9	2,2-9 kW; t max. 55 °C	15 kW	10 937,00
IHP086L4832	IVAR.HP ITEC INVERTER-TC 16	3,75-16 kW; t max. 55 °C	15 kW	14 632,00
IHP086L4821	IVAR.HP ITEC-T60 5SP	1,67-5 kW; t max. 55 °C	15 kW	11 368,00
IHP086L4822	IVAR.HP ITEC-T60 9	2,2-9 kW; t max. 55 °C	15 kW	12 789,00
IHP086L4823	IVAR.HP ITEC-T60 16	3,75-16 kW; t max. 55 °C	15 kW	16 768,00

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 vonkajšia + vnútorná 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 bezozvonnej 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 prevádzka možná, ale hodnota výstupného výkonu nie je garantovaná

⁸⁾ Tieto výrobky používajú Fluorový plyn majúci skleníkový efekt

⁹⁾ Menovitý prevádzkový 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	47,00
IHP086U6750	IVAR.TER-PS	pre vonkajšiu jednotku TČ IVAR.HP ITEC-S	40,00
IHP086U5671	IVAR.TER-PS	pre vnútornú jednotku IVAR.HP ATEC-P, ITEC-P	31,50
IHP086U5672	IVAR.TER-PS	pre vnútornú jednotku IVAR.HP ATEC-T, ITEC-T, TC	71,00

- **IVAR.TER-HI** - pružná hadica pre pripojenie TČ rady IVAR.HP ATEC, ITEC k vykurovacej sústave



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086L0586	IVAR.TER-HI	vnútorná nerezová; Ø 28 mm; 1 m	57,00

- **IVAR.TER-HO** - pružná hadica pre pripojenie TČ rady IVAR.HP DIPLOMAT, ATEC, ITEC k vykurovacej sústave



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086U9855	IVAR.TER-HO	opletená; Ø 28 mm; 550 mm	57,00

- **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	423,00

- **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	273,00

- **IVAR.TER-TK** - samoregulačný vykurovací kábel pre TČ rady IVAR.HP ATEC, ITEC



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP928206	IVAR.TER-TK	2 m	131,00

- **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	802,00

- **IVAR.TER-WS** - webserver pre TČ rady IVAR.HP ATEC, ITEC



Kód	Typ	CENA
IHP086L1899	IVAR.TER-WS	706,00

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	33,00
IHP086U9710	IVAR.TER-TSP	bez klipu na potrubie	33,00
IHP086U5382	IVAR.TER-TSK	s klipom pre potrubie; 22 mm	15,10
IHP086U5383	IVAR.TER-TSK	s klipom pre potrubie; 28 mm	15,10



- **IVAR.TER-AN** - vyrovnávacia nádoba pre TČ IVAR.HP ATEC, ITEC, DIPLOMAT

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086U3070	IVAR.TER-AN	100 l	1 080,00



- **IVAR.TER-SRB** - snímač rosného bodu, snímač sa umiestňuje na prírodné potrubie ATEC, ITEC

Kód	Typ	CENA
IHP086U9240	IVAR.TER-SRB	1 062,00



- **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	816,00
IHP086L0768	IVAR.TER-OV	9-16 kW	1 159,00



- **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
- sada cirkulácie obsahuje šróbenie na Cu 12 mm

Kód	Typ	CENA
IHP086L2260	IVAR.TER-KIT	96,00



- 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	637,00



- rámový podstavec pre vonkajšiu jednotku ITEC

Kód	Typ	CENA
IHP086L4810	IVAR.TER-RP	162,00

TEPELNÉ ČERPADLO VONKAJŠÍ MONOBLOK AEROHEAT
VZDUCH/VODA

14 - 25 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 modem s možnosťou diaľkového monitoringu a ovládania

ŠVAJČIARSKA
KVALITA

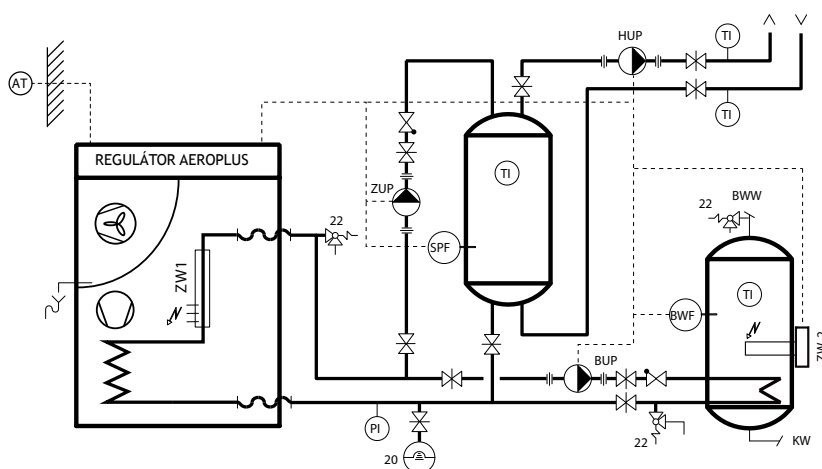
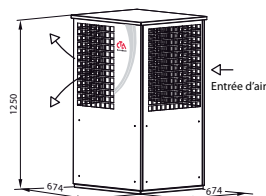
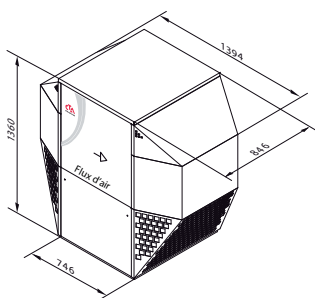
Vid' technické informácie



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	19 501,00
IHPAWAHCS1-18A	IVAR.HP AW AH CS 1-18a	18 kW; t max. $60\text{ }^{\circ}\text{C}$	6 kW	21 385,00
IHPAWAHCS1-25A	IVAR.HP AW AH CS 1-25a	25 kW; t max. $60\text{ }^{\circ}\text{C}$	6 kW	26 593,00

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
Obj. kód		IHPAWAHC51-14A	IHPAWAHC51-18A	IHPAWAHC51-25A
Vykurovací výkon pri A2/W35*	kW	13,8	17,2 (9,5)	24,0 (13,2)
Elektrický príkon pri A7/W35	kW	3,4	5,0 (2,4)	7,0 (3,4)
Vykurovací faktor COP pri A2/W35	-	3,7	3,6 (3,8)	3,6 (3,8)
Prítok vzduchu	m ³ /h	5600	5600	7800
Prítok vykurovacej vody min/nom	m ³ /h	2,0/2,5	2,0/3,3	2,4/4,7
Pripojovacia dimenzia na vykurovacej strane		5/4"	5/4"	5/4"
Tlakové straty na vykurovacej strane	kPa	8,9	13,6	10,6
Teplotný rozdiel na vykurovacej strane	K	7,0	6,9	7,2
Teplotný rozsah vykurovacej vody	°C	+25 - +60	+25 - +60	+25 - +60
Teplotný rozsah vzduchu	°C	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35
Chladivo		R-407C	R-407C	R-407C
Hmotnosť chladiwa v systéme	kg	5,8	6,8	9,8
Prúd A7/W35 - Prúd max.	A	7,0	10,3 (4,9)	14,4 (7,0)
Napätie TČ a biv. zdroj	V	400	400	400
Napätie regulácie Aeroplus2	V	230	230	230
Istič TČ	A	16 „C“	20 „C“	25 „C“
Istič Bivalentný zdroj	A	16 „B“	16 „B“	16 „B“
Istič regulácie Aeroplus2	A	10 „B“	10 „B“	10 „B“
Štupeň krytia	IP	24	24	24
Rozmery TČ Š x V x H	mm	1050x1780x1630	1050x1780x1630	1260x1820x1630
Hmotnosť bez obalu	kg	380	430	555
Počet kompresorov	ks	1	2	2
Vážená hladina akustického výkonu	dB (A)	50	52	57
Bivalentný zdroj	kW	9 (6/3)	9 (6/3)	9 (6/3)
Prepínací ventil pre ohrev teplej vody		NIE	NIE	NIE
Obehové čerpadlo pre vykurovanie		NIE	NIE	NIE
Riadenie priameho vykurovacieho okruhu		ÁNO	ÁNO	ÁNO
Riadenie zmešavacieho vykurovacieho okruhu		ÁNO	ÁNO	ÁNO
Odmrazovanie		ÁNO	ÁNO	ÁNO
Energetická trieda 55 °C/35 °C		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

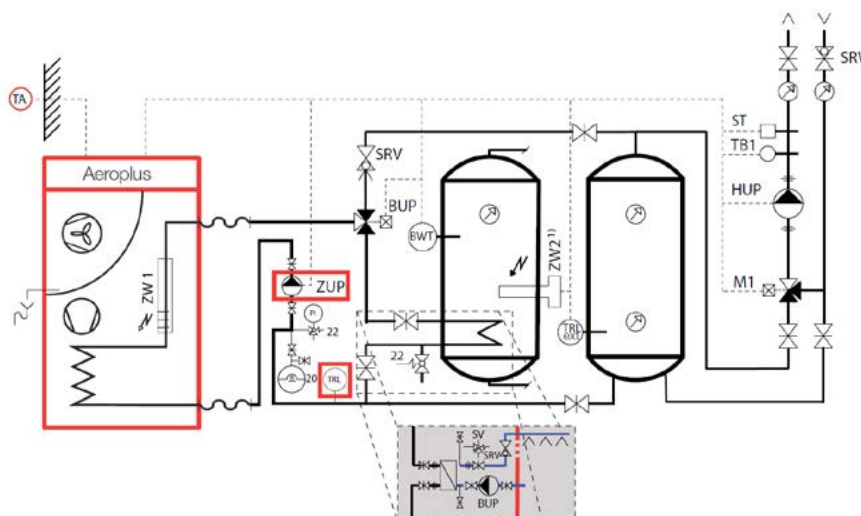
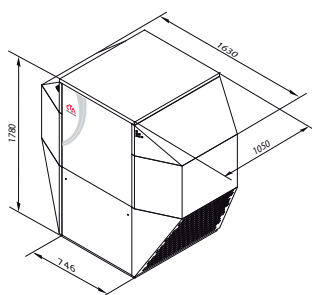
Vid' technické informácie



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VSTAVANÝ POMOČNÝ OHREV	CENA
IHPAWAHC16A	IVAR.HP AW AH CI 16a	4,9-14,2 kW; 65 °C	3/6/9 kW	22 411,00
IHP125588	IVAR.CTA-REGULATOR	len pre IVAR.HP AW AH CI	-	1 526,00

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 - 25 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

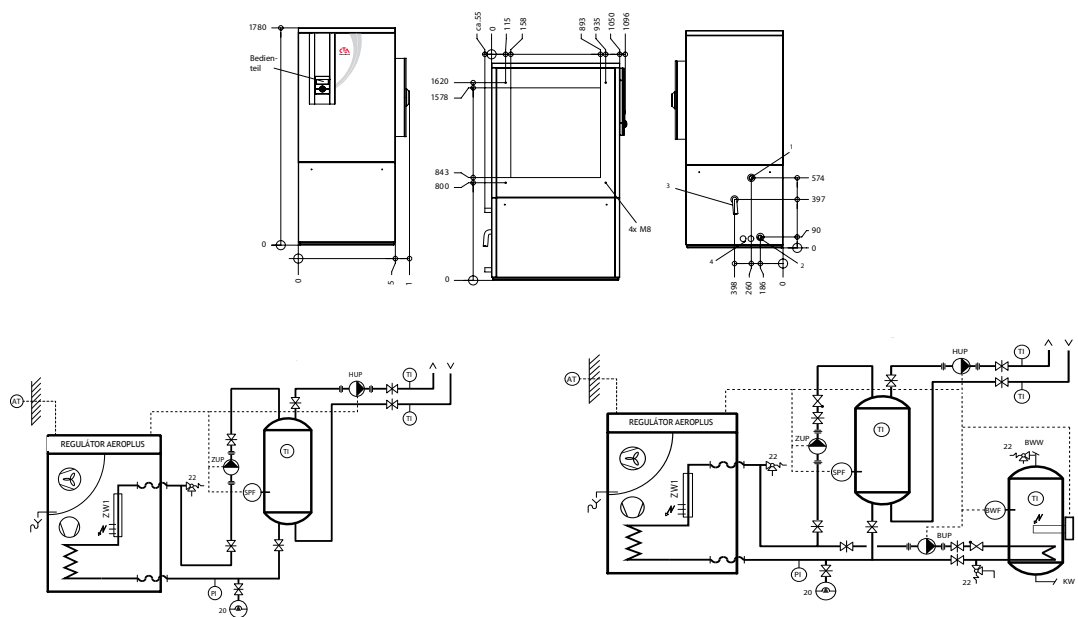
- vysoko kvalitná tepelná a zvuková izolácia
- opláštenie z nerezovej ocele
- ekvitermická regulácia AEROPLUS 2 - je súčasťou dodávky
- soft štartér pre kompresor
- chladivo R-404A
- tichý Scroll kompresor Copeland
- nerezový výmenník tepla
- pripojenie vzduchových kanálov sprava alebo zľava
- zabudovaný pomocný elektrokotel
- 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	19 834,00
IHPAWAHACS1-18I	IVAR.HP AW AHA CS 1-18i	18 kW; t max. $60\text{ }^{\circ}\text{C}$	9 kW	21 718,00
IHPAWAHACS1-25I	IVAR.HP AW AHA CS 1-25i	25 kW; t max. $60\text{ }^{\circ}\text{C}$	9 kW	25 041,00

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 IHPAWAHACS1-14i	CS 1-18i IHPAWAHACS1-18i	CS 1-25i IHPAWAHACS1-25i
Obj. kód				
Vykurovací výkon pri A2/W35*	kW	13,8	17,2	24,0
Elektrický príkon pri A7/W35	kW	3,4	5,0	7,0
Vykurovací faktor COP pri A2/W35	-	3,7	3,6	3,6
Prítok vzduchu	m ³ /h	5600	5600	7800
Prítok vykurovacej vody min/nom	m ³ /h	2,0/2,5	2,0/3,3	2,5/4,7
Maximálny atmosférický tlak	-	25	25	25
Minimálny rozmer pripojovacieho kanálu	mm	770 x 770	770 x 770	770 x 770
Pripojovacia dimenzia na vykurovacej strane	mm	5/4"	5/4"	5/4"
Tlakové straty na vykurovacej strane	kPa	8,9	13,6	10,6
Teplotný rozdiel na vykurovacej strane	K	7,0	6,9	7,2
Teplotný rozsah vykurovacej vody	°C	+25 - +60	+25 - +60	+25 - +60
Teplotný rozsah vzduchu	°C	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35
Chladivo	ozn.	R-404A	R-404A	R-404A
Hmotnosť chladiwa	kg	5,8	6,8	9,8
Dĺžka hadice kondenzátu	m	1	1	1
Prúd A7/W35 - Prúd max.	A	7,0	10,3 (4,9)	14,4 (7,0)
Napätie TČ a biv. zdroja	V	400	400	400
Napätie regulácie Aeroplus2	V	230	230	230
Istič TČ	A	16 „C“	20 „C“	25 „C“
Istič Bivalentného zdroja	A	16 „B“	16 „B“	16 „B“
Istič regulácie Aeroplus2	A	10 „B“	10 „B“	10 „B“
Stupeň krytia	IP	20	20	20
Rozmery ŠxVxH	mm	910x1780x1095	910x1780x1095	930x1890x1325
Hmotnosť bez obalu	kg	370	420	540
Počet kompresorov	ks	1	2	2
Vážená hladina akustického výkonu - vo vnútri	dB (A)	50	51	55
Vážená hladina akustického výkonu - vonku	dB (A)	51	52	53
Bivalentný zdroj	kW	9 (6/3)	9 (6/3)	9 (6/3)
Prepínací ventil pre ohrev teplej vody		NIE	NIE	NIE
Obehové čerpadlo pre vykurovanie		NIE	NIE	NIE
Riadenie priameho vykurovacieho okruhu		ÁNO	ÁNO	ÁNO
Riadenie zmiešaného vykurovacieho okruhu		ÁNO	ÁNO	ÁNO
Odmrazovanie		ÁNO	ÁNO	ÁNO
Energetická trieda 55 °C/35 °C		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	1 759,00



- **IVAR.CTA-PK** - prepojovací kábel medzi regulátor a tepelné čerpadlo AEROHEAT

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP120932	IVAR.CTA-PK	5 m	220,00
IHP120933	IVAR.CTA-PK	10 m	251,00
IHP120934	IVAR.CTA-PK	20 m	345,00
IHP120935	IVAR.CTA-PK	30 m	429,00

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	239,00



- **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	86,00
IHP115976	IVAR.CTA-STK	77,00

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	9 598,00
IHP086L1403	IVAR.HP BW DIPLOMAT O-G3 8	8 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	9 kW	10 061,00
IHP086L1404	IVAR.HP BW DIPLOMAT O-G3 10	10 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	9 kW	10 878,00
IHP086L1405	IVAR.HP BW DIPLOMAT O-G3 13	13 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	9 kW	11 559,00

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	11 674,00
IHPWWOG308	IVAR.HP WW DIPLOMAT O-G3 8	10 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	9 kW	12 471,00
IHPWWOG310	IVAR.HP WW DIPLOMAT O-G3 10	14 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	9 kW	13 513,00
IHPWWOG313	IVAR.HP WW DIPLOMAT O-G3 13	17 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	9 kW	14 305,00

MOŽNOSŤ ROZŠÍRENIA ZÁRUKY AŽ NA 5 ROKOV!

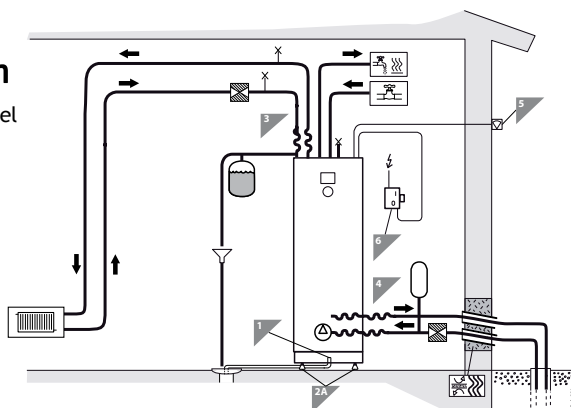
PRÍKLAD ZAPOJENIA PRI TČ IVAR.HP DIPLOMAT OPTIMUM G3



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



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VSTAVANÝ POMOČNÝ OHREV	CENA
IHP086L1391	IVAR.HP BW DIPLOMAT DO-G3 6	6 kW; t max. 60 °C	9 kW	8 673,00
IHP086L1392	IVAR.HP BW DIPLOMAT DO-G3 8	8 kW; t max. 60 °C	9 kW	9 073,00
IHP086L1393	IVAR.HP BW DIPLOMAT DO-G3 10	10 kW; t max. 60 °C	9 kW	9 474,00
IHP086L1394	IVAR.HP BW DIPLOMAT DO-G3 13	13 kW; t max. 60 °C	9 kW	10 558,00
IHP086L1395	IVAR.HP BW DIPLOMAT DO-G3 17	17 kW; t max. 60 °C	9 kW	10 921,00

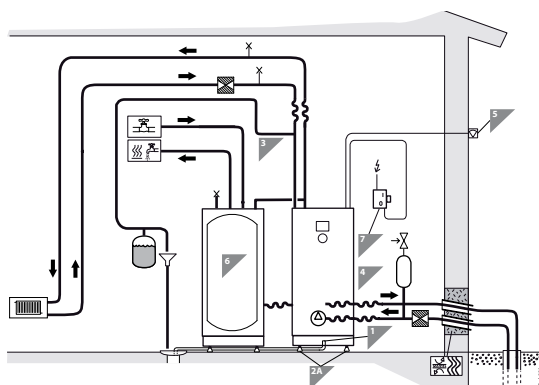
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VSTAVANÝ POMOČNÝ OHREV	CENA
IHPWWDOG306	IVAR.HP WW DIPLOMAT DO-G3 6	7 kW; t max. 60 °C	9 kW	10 747,00
IHPWWDOG308	IVAR.HP WW DIPLOMAT DO-G3 8	10 kW; t max. 60 °C	9 kW	11 483,00
IHPWWDOG310	IVAR.HP WW DIPLOMAT DO-G3 10	14 kW; t max. 60 °C	9 kW	12 572,00
IHPWWDOG312	IVAR.HP WW DIPLOMAT DO-G3 13	17 kW; t max. 60 °C	9 kW	13 303,00
IHPWWDOG317	IVAR.HP WW DIPLOMAT DO-G3 17	21 kW; t max. 60 °C	9 kW	14 805,00

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

1,5 - 17 kW

IVAR.HP BW DIPLOMAT INVERTER
IVAR.HP WW 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 súčasne s vykurovaním (neplatí pre Inverter Mini)
- 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
- 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

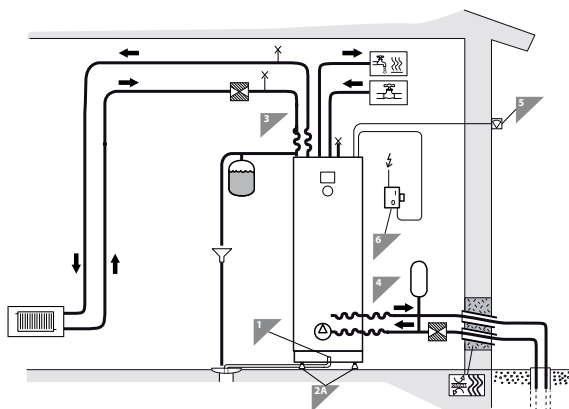


Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VSTAVANÝ POMOČNÝ OHREV	CENA
IHP086L3991	IVAR.HP BW DIPLOMAT INVERTER MINI 1,5-7	1,5-7 kW; t max 65 °C; TV 180 l	6 kW	9 990,00
IHP086L4197	IVAR.HP BW DIPLOMAT INVERTER M 3-12	3-12 kW; t max. 65 °C; TV 180 l	9 kW	14 276,00
IHP086L3590	IVAR.HP BW DIPLOMAT INVERTER L 5-17	5-17 kW; t max. 65 °C; TV 180 l	9 kW	15 732,00

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VSTAVANÝ POMOČNÝ OHREV	CENA
IHPWWDI157	IVAR.HP WW DIPLOMAT INVERTER MINI 1,5-7	1,5-7 kW; t max. 65 °C; TV 180 °C	6 kW	13 076,00
IHPWWDI312	IVAR.HP WW DIPLOMAT INVERTER M 3-12	3-12 kW; t max. 65 °C; TV 180 °C	9 kW	17 509,00
IHPWWDI517	IVAR.HP WW DIPLOMAT INVERTER L 5-17	5-17 kW; t max. 65 °C; TV 180 °C	9 kW	20 112,00

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**

1,5 - 17 kW

**IVAR.HP BW DIPLOMAT DUO INVERTER
IVAR.HP WW 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 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 DUO INVERTER, využívajú 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 (neplatí pre Inverter Mini)
- 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

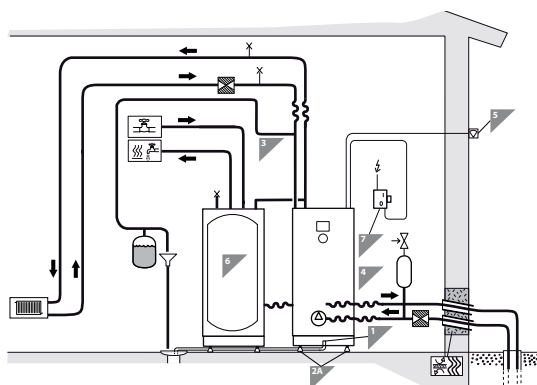


Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VSTAVANÝ POMOCNÝ OHREV	CENA
IHP086L5120	IVAR.HP BW DIPLOMAT DUO INVERTER MINI 1,5-7	1,5-7 kW; t max 65 °C	6 kW	8 775,00
IHP086L4200	IVAR.HP BW DIPLOMAT DUO INVERTER M 3-12	3-12 kW; t max. 65 °C	9 kW	12 818,00
IHP086L3600	IVAR.HP BW DIPLOMAT DUO INVERTER L 5-17	5-17 kW; t max. 65 °C	9 kW	14 276,00

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VSTAVANÝ POMOCNÝ OHREV	CENA
IHPWWDDI157	IVAR.HP WW DIPLOMAT DUO INVERTER MINI 1,5-7	1,5-7 kW; t max. 65 °C	6 kW	11 862,00
IHPWWDDI312	IVAR.HP WW DIPLOMAT DUO INVERTER M 3-12	3-12 kW; t max. 65 °C	9 kW	16 097,00
IHPWWDDI517	IVAR.HP WW DIPLOMAT DUO INVERTER L 5-17	5-17 kW; t max. 65 °C	9 kW	18 700,00

MOŽNOSŤ ROZŠÍRENIA ZÁRUKY AŽ NA 5 ROKOV!

PRÍKLAD ZAPOJENIA PRI TČ IVAR.HP DIPLOMAT DUO INVERTER



TECHNICKÉ INFORMÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADY
IVAR.HP DIPLOMAT INVERTER, IVAR.HP DIPLOMAT DUO INVERTER

IVAR.HP DIPLOMAT INVERTER/DIPLOMAT DUO INVERTER			Mini	M	L
Výkonový rozsah			1,5-7 kW ⁴	3 - 12 kW ⁴	5 -17 kW ⁴
Chladivo	Typ		R410A	R410A	R410A
	Množstvo ¹¹	kg	0,95	1,8	2,0
	Skúšobný tlak	MPa	4,5	4,5	4,5
	Výpočtový tlak	MPa	4,3	4,3	4,3
Kompresor	Typ		Scroll	Scroll	Scroll
	Olej		POE	POE	POE
Elektrické údaje 3-N	Napájanie	V	400	400	400
	Menovitý (max. pracovný) príkon, kompresor	kW	2,63	4,6	5,9
	Menovitý príkon, obehové čerpadlá	kW	0,12	0,3	0,3
	Výkon pomocného ohrevu, 3 stupne	kW	2/4/6	3/6/9	3/6/9
	Istič (tepelné čerpadlo + pomocný ohrev) ^{1,9}	A	13/13/13/16	10/16/20/25	16/20/25/32
Elektrické údaje 1-N	Napájanie	V	230	230	N/A
	Menovitý (max. pracovný) príkon, kompresor	kW	2,63	4,6	N/A
	Menovitý príkon, obehové čerpadlá	kW	0,12	0,3	N/A
	Výkon pomocného ohrevu, 3 stupne	kW	2/4/6	0/1,5/3/4,5	N/A
	Istič (tepelné čerpadlo + pomocný ohrev) ^{1,9}	A	16/25/32/40	25/32/40/50	N/A
	Istič ¹⁰ (len pomocný ohrev)	A	10/20/32	10/16/25	N/A
Prevádzkové parametre	SCOP Podlahové vykurovanie (35 °C) ²		5,8	5,6	5,4
	SCOP Radiátory (55 °C) ²		4,1	4,3	4,3
	COP ³		---	5,0	5,0
	COP ⁴		4,7	4,6	4,7
Energetická trieda - systém ⁷	Podlahové vykurovanie (35 °C), Radiátory (55 °C)		A+++	A+++	A+++
Energetická trieda - produkt ⁸	Podlahové vykurovanie (35 °C), Radiátory (55 °C)		A++	A+++	A+++
	Teplá voda		A	A	A
Max/Min teplota	Chladiaca sústava	°C	20/-10	20/-10	20/-10
	Vykurovacia sústava	°C	65/20	65/20	65/20
Nemrznúca kvapalina ⁵	Roztok voda + etanol -17 °C ± 2 °C				
Max/Min tlaky chladiaceho okruhu	Nízky tlak	MPa(g)	0,21	0,24	0,21
	Pracovný tlak	MPa(g)	4,18	4,18	4,18
	Vysoký tlak	MPa(g)	4,30	4,30	4,30
Hladina akustického výkonu ⁶	Diplomat Inverter	dB(A)	29-43	36-45	39-49
	Diplomat Duo Inverter	dB(A)	31-45	38-49	41-51
Objem teplej vody	Diplomat Inverter	l	180	180	180
	Diplomat Duo Inverter	l	Voliteľné	Voliteľné	Voliteľné
Hmotnosť	Diplomat Inverter, prázdne	kg	156	193	200
	Diplomat Inverter, naplnené	kg	336	373	380
	Diplomat Duo Inverter	kg	104	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: 16 kW; M: pre 35 °C 12 kW, pre 55 °C 11 kW; Mini: pre 35 °C 7,11 kW, pre 55 °C 6,39 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 EU 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	69,00
IHP08645676	IVAR.TER-PS	pre IVAR.HP DIPLOMAT O-G3 10-13, INVERTER	77,00
IHP08645677	IVAR.TER-PS	pre IVAR.HP DIPLOMAT DUO O-G3 6-8	62,00
IHP08645678	IVAR.TER-PS	pre IVAR.HP DIPLOMAT DUO O-G3 10-17, INVERTER	84,00



- **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	54,00



- **IVAR.TER-HO** - pružná hadica pre pripojenie TČ rady IVAR.HP DIPLOMAT, ATEC, ITEC k vykurovacej sústave

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086U9854	IVAR.TER-HO	Ø 22 mm; 550 mm (nie INV.)	66,00
IHP086U9855	IVAR.TER-HO	opletená; Ø 28 mm; 550 mm	57,00



- **IVAR.TER-AN** - vyrovnávacia nádoba pre TČ rady IVAR.HP ATEC, ITEC, DIPLOMAT

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086U3070	IVAR.TER-AN	100 l	1 080,00



- **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
- sada cirkulácie obsahuje šróbenie na Cu 12 mm

Kód	Typ	CENA
IHP086L2260	IVAR.TER-KIT	96,00



- **IVAR.TER-TS** - teplotný snímač pre TČ rady IVAR.HP ATEC, ITEC, DIPLOMAT OPTIMUM G3 (nie INVERTER), vonkajší teplotný snímač charakteristiky 150 Ω a príložný potrubný snímač charakteristiky 22 Ω

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086U2701	IVAR.TER-TSV	vonkajší	33,00
IHP086U9710	IVAR.TER-TSP	bez klipu na potrubie	33,00
IHP086U5382	IVAR.TER-TSK	s klipom pre potrubie; 22 mm	15,10
IHP086U5383	IVAR.TER-TSK	s klipom pre potrubie; 28 mm	15,10



- **IVAR.TER TS M** - teplotný snímač pre DIPLOMAT INVERTER, MEGA

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086L3350	IVAR.TER-TS M	Pt 1000; do jímky pre TV	176,00
IHP086U3364	IVAR.TER-TS M	Pt 1000; ponorný	108,00
IHP086U3365	IVAR.TER-TS M	Pt1000; príložný; 2 m kábel	40,00
IHP086L4466	IVAR.TER-TS M	Pt1000; príložný; 4 m kábel	39,00



- **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	221,00



- snímač prietoku pre TČ rady DIPLOMAT/DIPLOMAT DUO, OPTIMUM G3 i INVERTER

Kód	Typ	CENA
IHP086U2441	IVAR.TER-PRT	642,00

PRÍSLUŠENSTVO K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADY
IVAR.HP DIPLOMAT (DUO) OPTIMUM G3 A IVAR.HP DIPLOMAT (DUO) INVERTER



- 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
IHP086L3937	IVAR.TER-PT	219,00



- 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	349,00



- IVAR.TER-WS - webserver pre TČ rady IVAR.HP DIPLOMAT OPTIMUM G3

Kód	Typ	CENA
IHP086L1898	IVAR.TER-WS	649,00



- IVAR.TER-R - relé sada pre TČ rady IVAR.HP DIPLOMAT OPTIMUM G3
- ovládanie ďalšieho obehového čerpadla vykurovacej sústavy

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086U8890	IVAR.TER-R	pre čerpadlo zmiešaného okruhu	329,00



- IVAR.TER-MBH - voľne stojaci 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	3 058,00
IHP086L5517	IVAR.TER-MBH 200 VG3	OPTIMUM G3 200 l; vysoký	3 058,00
IHP086U9518	IVAR.TER-MBH 300 VG3	OPTIMUM G3 300 l; vysoký	3 205,00
IHP086L3684	IVAR.TER-MBH 200 NI	INVERTER M, L, 200 l; nízky	3 205,00
IHP086L3689	IVAR.TER-MBH 300 VI	INVERTER M, L, 300 l; vysoký	3 351,00
IHP086L5680	IVAR.TER-MBH 200 NIM	INVERTER MINI 200 l; nízky	3 045,00



- IVAR.TER-MP - modul pasívneho chladenia pre TČ rady IVAR.HP DIPLOMAT

Kód	Typ	CENA
IHP086L3856	IVAR.TER-MP	2 495,00



- IVAR.TER-MPA - modul aktívneho/pasívneho chladenia pre TČ rady IVAR.HP DIPLOMAT

Kód	Typ	CENA
IHP086L3857	IVAR.TER-MPA	3 476,00



- IVAR.TER-MP - modul pasívneho chladenia pre TČ rady IVAR.HP DIPLOMAT INVERTER. Už obsahuje EM2.

Kód	Typ	CENA
IHP086L4418	IVAR.TER-MP	3 962,00



- IVAR.TER-MPA - modul aktívneho/pasívneho chladenia pre TČ rady IVAR.HP DIPLOMAT INVERTER. Už obsahuje EM2.

Kód	Typ	CENA
IHP086L4419	IVAR.TER-MPA	5 332,00



- IVAR.TER-RMP - rozširujúci modul EM pre rozšírenie funkčnosti, napr. funkcia: ďalší zmiešavací okruh, ohrev bazénu, chladenie, externé obehové čerpadlo, pripojenie externého pomocného ohrevu, obmedzovač prúdu a ďalšie

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086L4619	IVAR.TER-RMP	EM2 pre INVERTER M, L	810,00
IHP086L5981	IVAR.TER-RMP	EM3 pre externú montáž pre MEGA 2019 a INVERTER MINI	584,00
IHP086L5982	IVAR.TER-RMP	EM3 pre internú montáž pre Mega 2019 a Inverter Mini	584,00

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 faktora 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 prispôbené 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.



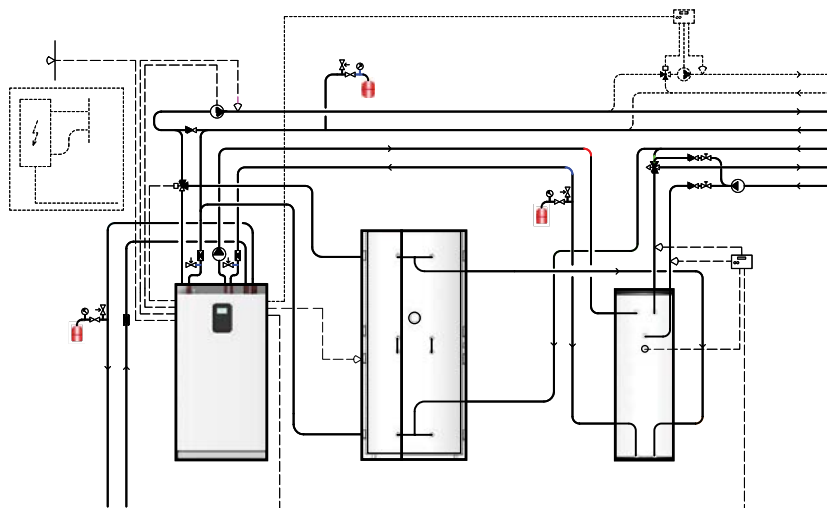
- INVERTER: kompresor je vybavený frekvenčným meničom otáčok zaručujúcim plynulé prispôbovanie výstupného výkonu TČ okamžitým potrebám a podmienkam
- HGW*: ohrev teplej vody pomocou výmenníku prehriatych pár súbežne s vykurovaním
- PID: spôsob riadenia dodávky tepla, vďaka ktorému je distribúcia výkonu 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	23 874,00
IHP086L4939	IVAR.HP MEGA M	44 kW; t max. 65 °C	nie	25 684,00
IHP086L3019	IVAR.HP MEGA L	59 kW; t max. 65 °C	nie	31 789,00
IHP086L3020	IVAR.HP MEGA XL	88 kW; t max. 65 °C	nie	37 368,00

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 radiaci 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	119,00
IHP08645679	IVAR.TER-PS	pre IVAR.HP MEGA L-XL	191,00



- 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	80,00
IHP086L3433	IVAR.TER-HO	DN 42 mm; 820 mm	159,00



- 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	159,00
IHP086L3437	IVAR.TER-HN	DN 54 mm; 800 mm	241,00



- IVAR.TER-TS M - snímač teploty pre DIPLOMAT INVERTER, MEGA

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086L3350	IVAR.TER-TS M	Pt 1000; pre jímky; pre TV	176,00
IHP086L3364	IVAR.TER-TS M	Pt 1000; ponorný	108,00
IHP086U3365	IVAR.TER-TS M	Pt1000; príložný; kábel 2 m	40,00
IHP086L4466	IVAR.TER-TS M	Pt1000; príložný; kábel 4 m	39,00



- IVAR.TER-MIX - trojcestný prepínací ventil

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086L3426	IVAR.TER-MIX	DN 40; 230 V; 15 sec	565,00
IHP086L3427	IVAR.TER-MIX	DN 50; 230 V; 15 sec	742,00



- IVAR.TER-ES - trojcestný zmiešavací ventil

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086U5265	IVAR.TER-ES	VRG131; DN 20-KVS 6,3	114,00
IHP086U5266	IVAR.TER-ES	VRG131; DN 25-KVS 10	119,00
IHP086U5267	IVAR.TER-ES	VRG131; DN 32-KVS 16	119,00
IHP086U5268	IVAR.TER-ES	VRG131; DN 40-KVS 25	184,00
IHP086U5272	IVAR.TER-ESM	pohon; 2-P 24V 45/120 sek (0-10 V)	268,00



- 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	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086L3937	IVAR.TER-PT	-	219,00
IHP086L4431	IVAR.TER-PT	pre MEGA 2019	418,00



- IVAR.TER-RMP - rozširujúci modul EM pre rozšírenie funkčnosti. Napr. funkcia: ďalší zmiešaný okruh, ohrev bazénu, chladenie, externé obehové čerpadlo, pripojenie externého pomocného ohrevu, obmedzovač prúdu a ďalšie.

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086L5981	IVAR.TER-RMP	EM3 pre externú montáž pre MEGA 2019 a INVERTER MINI	584,00
IHP086L5982	IVAR.TER-RMP	EM3 pre internú montáž pre MEGA 2019 a INVERTER MINI	584,00



- elektronický snímač prietoku pre TČ rady IVAR.HP MEGA s príslušenstvom (kód: SI5006)

Kód	Typ	CENA
IHP086L3745	IVAR.TER-TSS	940,00

**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 kolektora 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

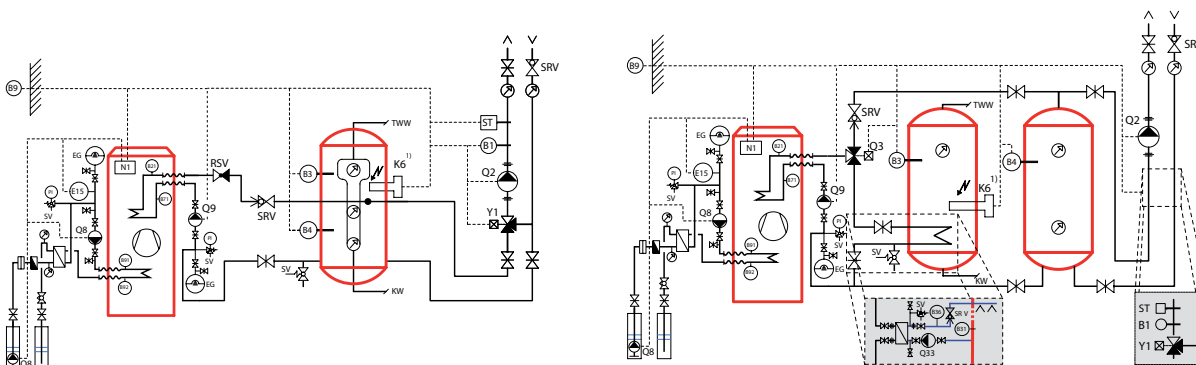
CELONEREZOVÉ

- vysoko kvalitná tepelná a zvuková izolácia
- ekvitermická regulácia Optiplus -SIEMENS - je súčasťou dodávky
- soft štartér pre kompresor
- tichý scroll kompresor Copeland
- nerezové výmenníky tepla
- 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	10 922,00
IHPBWOH1-6ES	IVAR.HP BW OH 1-6ES	6 kW; t max. 65 °C	6 kW	11 205,00
IHPBWOH1-8ES	IVAR.HP BW OH 1-8ES	8 kW; t max. 65 °C	6 kW	11 602,00
IHPBWOH1-11ES	IVAR.HP BW OH 1-11ES	11 kW; t max. 65 °C	6 kW	12 677,00
IHPBWOH1-14ES	IVAR.HP BW OH 1-14ES	14 kW; t max. 65 °C	6 kW	14 508,00
IHPBWOH1-18ES	IVAR.HP BW OH 1-18ES	18 kW; t max. 65 °C	6 kW	15 374,00

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VSTAVANÝ POMOČNÝ OHREV	CENA
IHPWWOH1-5ESM	IVAR.HP WW OH 1-5ESM	6 kW; t max. 65 °C	6 kW	12 734,00
IHPWWOH1-6ESM	IVAR.HP WW OH 1-6ESM	8 kW; t max. 65 °C	6 kW	13 073,00
IHPWWOH1-8ESM	IVAR.HP WW OH 1-8ESM	10 kW; t max. 65 °C	6 kW	13 469,00
IHPWWOH1-11ESM	IVAR.HP WW OH 1-11ESM	13 kW; t max. 65 °C	6 kW	14 714,00
IHPWWOH1-14ESM	IVAR.HP WW OH 1-14ESM	17 kW; t max. 65 °C	6 kW	16 714,00
IHPWWOH1-18ESM	IVAR.HP WW OH 1-18ESM	22 kW; t max. 65 °C	6 kW	17 847,00

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
Príetok 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
Príetok 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
Nemrzúca kvapalina		ethylen glykol/voda	ethylen glykol/voda	ethylen glykol/voda	ethylen glykol/voda	ethylen glykol/voda	ethylen glykol/voda
Nemrzúca kvapalina-konzentrácia	%	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 tepeľného 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).



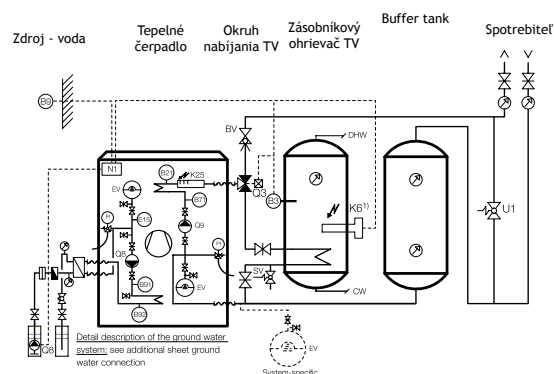
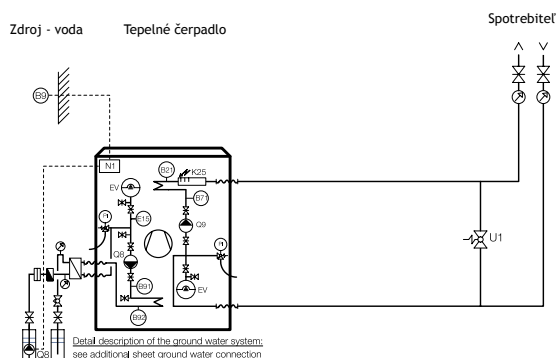
MINIMALIZOVANÁ HLUČNOSŤ 42
až 45
Lpa/dB (A) 1 m

- vysoko kvalitná tepelná a zvuková izolácia
- ekvitermická regulácia Optiplus -SIEMENS RVS61 séria „F“ - je súčasťou dodávky
- soft štartér pre kompresor
- tichý scroll kompresor Copeland
- nerezové výmenníky tepla
- 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	12 936,00
IHPBWOH25E	IVAR.HP BW OH 25E	25 kW; t max. 60 °C	nie	14 264,00
IHPBWOH29E	IVAR.HP BW OH 29E	29 kW; t max. 60 °C	nie	15 245,00
IHPBWOH33E	IVAR.HP BW OH 33E	33 kW; t max. 60 °C	nie	16 285,00

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VSTAVANÝ POMOČNÝ OHREV	CENA
IHPWWOH22E	IVAR.HP WW OH 22E	28 kW; t max. 63 °C	nie	12 693,00
IHPWWOH25E	IVAR.HP WW OH 25E	32 kW; t max. 63 °C	nie	13 975,00
IHPWWOH29E	IVAR.HP WW OH 29E	38 kW; t max. 63 °C	nie	14 783,00
IHPWWOH33E	IVAR.HP WW OH 33E	43 kW; t max. 63 °C	nie	15 939,00

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 zmiševacieho 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

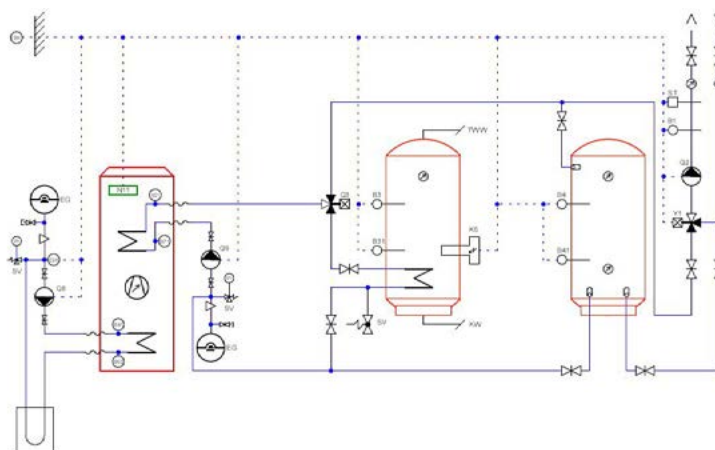
NEW

- 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



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VSTAVANÝ POMOČNÝ OHREV	CENA
IHPBWOHI9E	IVAR.HP BW OH I 9E	5-18,5 kW, 62 °C	nie	14 799,00
IHPBWOHI17E	IVAR.HP BW OH I 17E	9,5-35 kW, 62 °C	nie	16 356,00

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VSTAVANÝ POMOČNÝ OHREV	CENA
IHPWWOHI9E	IVAR.HP WW OH I 9E	5-18,5 kW, 62 °C	nie	16 437,00
IHPWWOHI17E	IVAR.HP WW OH I 17E	9,5-35 kW, 62 °C	nie	17 895,00

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"			1 1/2"		
Prípojka okruhu nemrznúcej kvapaliny			AG	Inch	1 1/2"			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
- nerezové výmenníky tepla
- 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.

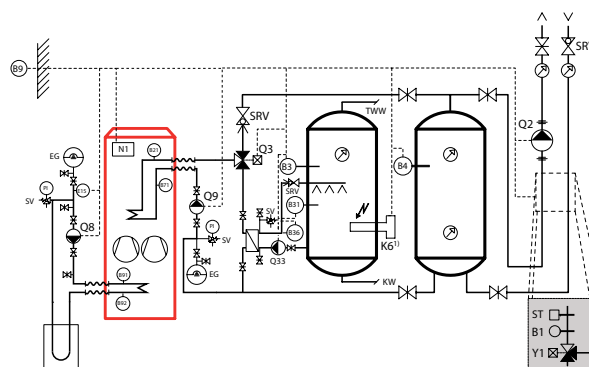
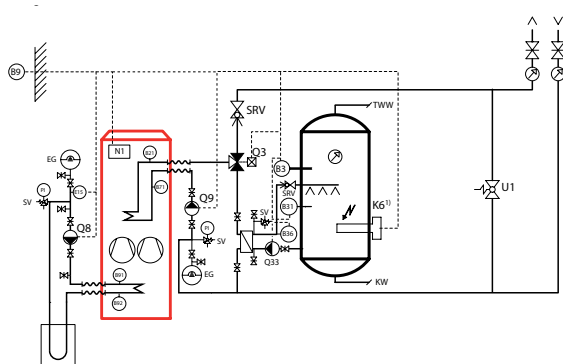


Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VSTAVANÝ POMOCNÝ OHREV	CENA
IHPBWOH1-44E	IVAR.HP BW OH DUO 1-44E	44 kW; t max. 60 °C	nie	28 088,00
IHPBWOH1-50E	IVAR.HP BW OH DUO 1-50E	50 kW; t max. 60 °C	nie	29 602,00
IHPBWOH1-58E	IVAR.HP BW OH DUO 1-58E	58 kW; t max. 60 °C	nie	31 542,00
IHPBWOH1-65E	IVAR.HP BW OH DUO 1-65E	65 kW; t max. 60 °C	nie	33 066,00
IHPBWOH1-72E	IVAR.HP BW OH DUO 1-72E	72 kW; t max. 60 °C	nie	34 983,00
IHPBWOH1-85E	IVAR.HP BW OH DUO 1-85E	85 kW; t max. 60 °C	nie	38 021,00

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VSTAVANÝ POMOCNÝ OHREV	CENA
IHPWWOH1-44E	IVAR.HP WW OH DUO 1-44E	58 kW; t max. 63 °C	nie	28 088,00
IHPWWOH1-50E	IVAR.HP WW OH DUO 1-50E	67 kW; t max. 63 °C	nie	29 602,00
IHPWWOH1-58E	IVAR.HP WW OH DUO 1-58E	77 kW; t max. 63 °C	nie	31 531,00
IHPWWOH1-65E	IVAR.HP WW OH DUO 1-65E	86 kW; t max. 63 °C	nie	33 066,00
IHPWWOH1-72E	IVAR.HP WW OH DUO 1-72E	97 kW; t max. 63 °C	nie	34 995,00
IHPWWOH1-85E	IVAR.HP WW OH DUO 1-85E	113 kW; t max. 63 °C	nie	38 056,00

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 hľadina 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/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).



- vysoko kvalitná tepelná a zvuková izolácia
- ekvitermická regulácia CAREL- je súčasťou dodávky
- soft štartér pre kompresor
- 2x tichý scroll kompresor, 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

CELONEREZOVÉ



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VSTAVANÝ POMOČNÝ OHREV	CENA
IHPBWOP100ED	IVAR.HP BW OP 100ED	100 kW; t max. 60 °C	nie	73 074,00
IHPBWOP110ED	IVAR.HP BW OP 110ED	111 kW; t max. 60 °C	nie	75 118,00
IHPBWOP130ED	IVAR.HP BW OP 130ED	127 kW; t max. 60 °C	nie	77 359,00
IHPBWOP140ED	IVAR.HP BW OP 140ED	140 kW; t max. 60 °C	nie	79 577,00
IHPBWOP160ED	IVAR.HP BW OP 160ED	161 kW; t max. 60 °C	nie	81 656,00
IHPBWOP180ED	IVAR.HP BW OP 180ED	180 kW; t max. 60 °C	nie	83 851,00
IHPBWOP210ED	IVAR.HP BW OP 210ED	206 kW; t max. 60 °C	nie	86 044,00
IHPBWOP230ED	IVAR.HP BW OP 230ED	230 kW; t max. 60 °C	nie	88 123,00

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VSTAVANÝ POMOČNÝ OHREV	CENA
IHPWWOP100ED	IVAR.HP WW OP 100ED	133 kW; t max. 63 °C	nie	73 109,00
IHPWWOP110ED	IVAR.HP WW OP 110ED	148 kW; t max. 63 °C	nie	75 073,00
IHPWWOP130ED	IVAR.HP WW OP 130ED	168 kW; t max. 63 °C	nie	77 382,00
IHPWWOP140ED	IVAR.HP WW OP 140ED	185 kW; t max. 63 °C	nie	79 577,00
IHPWWOP160ED	IVAR.HP WW OP 160ED	214 kW; t max. 63 °C	nie	81 656,00
IHPWWOP180ED	IVAR.HP WW OP 180ED	240 kW; t max. 63 °C	nie	83 966,00
IHPWWOP210ED	IVAR.HP WW OP 210ED	274 kW; t max. 63 °C	nie	86 160,00
IHPWWOP230ED	IVAR.HP WW OP 230ED	304 kW; t max. 63 °C	nie	88 123,00

**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
Nemrznúca kvapalina		ethylen glykol/voda	ethylen glykol/voda	ethylen glykol/voda	ethylen glykol/voda	ethylen glykol/voda	ethylen glykol/voda	ethylen glykol/voda	ethylen glykol/voda
Nemrznúca 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	1 820,00
IHP121112	IVAR.CTA-SNCH	pre OH 1-11ES - 1-14ES	2 177,00
IHP121097	IVAR.CTA-SNCH	pre OH 1-18ES - 18E - 24E	3 066,00
IHP121098	IVAR.CTA-SNCH	pre OH 28E - 48E	4 935,00
IHP121099	IVAR.CTA-SNCH	pre OH 55E - 85E	7 451,00



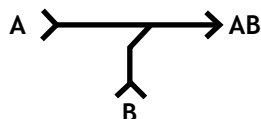
- IVAR.CTA-M - pohon pre prepínací ventil; 230 V, 50 Hz, IP 54, 14 Nm, 4 W, doba chodu 60 sec. o 90°

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP121104	IVAR.CTA-M	2bodový	291,00



- IVAR.CTA-3V - prepínací 3cestný ventil pre dvojbodový servopohon

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP121102	IVAR.CTA-3V	6/4"	319,00
IHP121103	IVAR.CTA-3V	2"	535,00



- IVAR.CTA-MM - medzikus, montáž medzi ventil a servopohon

Kód	Typ	CENA
IHPB10932	IVAR.CTA-MM	219,00

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	207,00



- 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)	376,00
IHP118872	IVAR.CTA-HP	PSR 6/4" (OH 24e-32e)	395,00



- 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)	403,00



- IVAR.CTA-HRT - snímač rozdielov tlaku pre OH DUO 85e

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP115220	IVAR.CTA-HRT	DS11	1 808,00

PRÍSLUŠENSTVO A ROZŠÍRENIE PRE REGULÁCIU TEPELNÝCH ČERPADIEL RADY IVAR.HP OPTIHEAT

IVAR.HP AVS
IVAR.HP RVS
IVAR.HP SVS



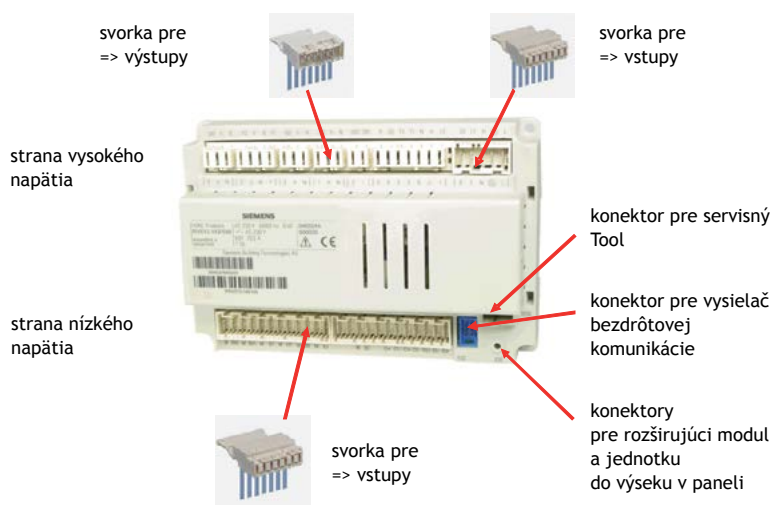
IVAR.HP AVS 75.391



IVAR.HP RVS 46.530
IVAR.HP RVS 46.543

- **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 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 43.345** - zónový regulátor, pre jeden zmiešaný okruh, prípravu TV s jedným multifunkčným výstupom a komunikáciou LPB. Možnosť rozšírenia až na 3 zmiešané okruhy

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHPAVS75.391/109	IVAR.HP AVS 75.391	pre jeden zmiešaný okruh	241,00
IHPRVS46.530/109	IVAR.HP RVS 46.530	pre jeden zmiešaný okruh (LBP)	331,00
IHPRVS46.543/109	IVAR.HP RVS 46.543	pre jeden zmiešaný okruh a prípravu TV (LBP)	415,00
IHPRVS43.345/109	IVAR.HP RVS 43.345	pre jeden zmiešaný okruh a prípravu TV (LBP)	474,00



- **IVAR.HP AVS 82.490** - prepojovací kábel modulu IVAR.HP AVS 75.391 so základným prístrojom
- **IVAR.HP SVS 75.391** - pripojovacie svorky
- **IVAR.HP SVS 46.530** - sada svoriek pre regulátor IVAR.HP RVS 46.530
- **IVAR.HP SVS 46.543** - sada svoriek pre regulátor IVAR.HP RVS 46.543
- **IVAR.HP SVS 43.345** - sada svoriek pre regulátor IVAR.HP RVS 43.345

Kód	Typ	CENA
IHPAVS82.490/109	IVAR.HP AVS 82.490	10,00
IHPSVS75.391	IVAR.HP SVS 75.391	22,00
IHPSVS46.530	IVAR.HP SVS 46.530	34,50
IHPSVS46.543	IVAR.HP SVS 46.543	44,00
IHPSVS43.345	IVAR.HP SVS 43.345	56,00

IVAR.HP AVS
IVAR.HP QAA


IVAR.HP AVS 37.294

- **IVAR.HP AVS 37.294** - ovládací panel do dverí rozvádzača alebo panela kotla (korekcia teploty priestoru, voľba druhu prevádzky ÚK a TV, úsporné tlačidlo, nastavenie parametrov regulátora RVS), pripojovací kábel sa objednáva samostatne
- **IVAR.HP AVS 92.290** - plastová krytka pre ochranu plošných spojov ovládacieho panela
- **IVAR.HP AVS 82.491** - kábel pre pripojenie IVAR.HP AVS 37.294 k regulátoru RVS
- **IVAR.HP AVS 74.261** - ovládací panel do výseku v rozvádzači, pripojenie k regulátoru plochým káblom AVS 82.491, parametrovanie regulátora, grafický displej, možnosť aktualizácie firmware

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHPAVS37.294/509	IVAR.HP AVS 37.294	vykurovanie/TV, parametrizácia RVS; bez pripojovacieho kábla	220,00
IHPAVS92.290/109	IVAR.HP AVS 92.290		3,37
IHPAVS82.491/109	IVAR.HP AVS 82.491	pre pripojenie AVS 82.491 k RVS	10,60
IHPAVS74.261/109	IVAR.HP AVS 74.261	vykurovanie, TV, parametrizácia	230,00



IVAR.HP QAA 55.110

- **IVAR.HP QAA 55.110** - základný jednoduchý priestorový prístroj s obmedzeným menu, ktoré sa ovláda rotačným tlačidlom; ďalej sa na ňom nachádza tlačidlo druhu prevádzky a prítomnostné tlačidlo
- **IVAR.HP QAA 74.614** - priestorový prístroj s možnosťou kompletného diaľkového ovládania riadiacej jednotky RVS; drôtové vyhotovenie; podsvietenie, podpora a funkcia chladenia
- **IVAR.HP QAA 78.110** - priestorový prístroj bezdrôtový, funkcia ako QAA 55.110



IVAR.HP QAA 74.614

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHPQAA55.110/101	IVAR.HP QAA 55.110	jednoduchá verzia; priestorový snímač teploty	151,00
IHPQAA78.610/101	IVAR.HP QAA 78.610	bezdrôtová verzia; priestorový snímač teploty	377,00
IHPQAA74.614/101	IVAR.HP QAA 74.614	kompletné diaľkové ovládanie; drôtová verzia; priestorový snímač	488,00

- **IVAR.HP AVS 71.390** - rádiový modul s vysielačom, prijímačom a anténou umožňuje bezdrôtové pripojenie základného prístroja s priestorovým prístrojom a čidlom vonkajšej teploty; dĺžka káblu až 200 m
- **IVAR.HP AVS 13.399** - vysielač pre bezdrôtové vonkajšie čidlo určený pre pripojenie vonkajšieho čidla IVAR.HP QAC 34 a pomocou rádiového modulu IVAR.HP AVS 71.390 prenáša vonkajšiu teplotu základnému prístroju

IVAR.HP AVS 71.390
IVAR.HP AVS 13.399

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHPAVS71.390/109	IVAR.HP AVS 71.390	pre bezdrôtové prepojenie	179,00
IHPAVS14.390/101	IVAR.HP AVS 14.390	pre dlhšie vzdialenosti	323,00
IHPAVS13.399/201	IVAR.HP AVS 13.399	bezdrôtový	174,00

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- priložné 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



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
IHPQAC34/101	IVAR.HP QAC 34.101	-50 °C až +70 °C; IP54	28,50
IHPQAD36/101	IVAR.HP QAD 36.101	-30 °C až +130 °C; 2 s	41,00
IHPQAZ36.526/109	IVAR.HP QAZ 36.526	0 °C až +95 °C; 30 s; kábel 6 m	28,50

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHPOCI700.1	IVAR.HP OCI 700.1	ACS700 (komunikácia LPB a KNX)	720,00

- 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	65,00
IHP120519	IVAR.CTA-STHP	230 VAC 4,0 kW 9A - 400 VAC	76,00
IHP120520	IVAR.CTA-STHP	230 VAC 5,5 kW 12A - 400 VAC	84,00

IVAR.HP OZW
IVAR.HP OZS

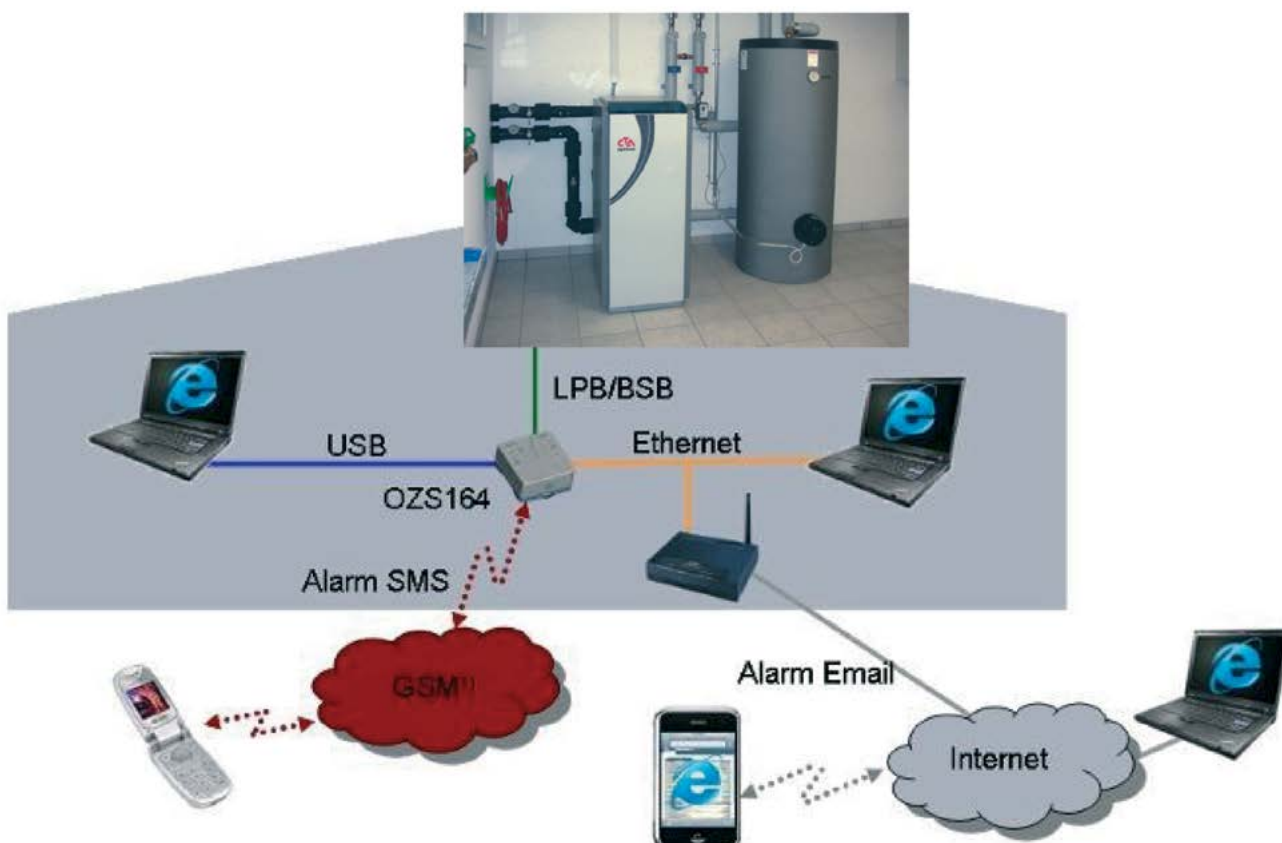
WEBSERVER

- pre regulátory tepelných čerpadiel rady
IVAR.HP OPTIHEAT a OPTIPRO



- 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	532,00
IHPOZW672.04	IVAR.HP OZW	s komunikáciou LPB (4 prístroje)	1 165,00
IHPOZW672.16	IVAR.HP OZW	s komunikáciou LPB (16 prístrojov)	1 715,00



**GOOD
IDEAS**

FANCOIL IVAR.SLW FILOMURO

- nástenná montáž

- 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	699,00
FAWS04DC1II-0S	IVAR.SLW DC	400 SLWS	1350 W	2780 W	1140 W	902 x 318 x 128 mm	699,00
FAWS04DC1II-0T	IVAR.SLW DC	400 SLWT	1350 W	2780 W	1140 W	902 x 318 x 128 mm	699,00
FAWS04DC1II-0V	IVAR.SLW DC	400 SLWV	1350 W	2780 W	1140 W	902 x 318 x 128 mm	699,00
FAWS06DC1II-0Q	IVAR.SLW DC	600 SLWQ	2040 W	4120 W	1620 W	1102 x 318 x 128 mm	777,00
FAWS06DC1II-0S	IVAR.SLW DC	600 SLWS	2040 W	4120 W	1620 W	1102 x 318 x 128 mm	777,00
FAWS06DC1II-0T	IVAR.SLW DC	600 SLWT	2040 W	4120 W	1620 W	1102 x 318 x 128 mm	777,00
FAWS06DC1II-0V	IVAR.SLW DC	600 SLWV	2040 W	4120 W	1620 W	1102 x 318 x 128 mm	777,00
FAWS08DC1II-0Q	IVAR.SLW DC	800 SLWQ	2780 W	5720 W	2340 W	1302 x 318 x 128 mm	866,00
FAWS08DC1II-0S	IVAR.SLW DC	800 SLWS	2780 W	5720 W	2340 W	1302 x 318 x 128 mm	866,00
FAWS08DC1II-0T	IVAR.SLW DC	800 SLWT	2780 W	5720 W	2340 W	1302 x 318 x 128 mm	866,00
FAWS08DC1II-0V	IVAR.SLW DC	800 SLWV	2780 W	5720 W	2340 W	1302 x 318 x 128 mm	866,00

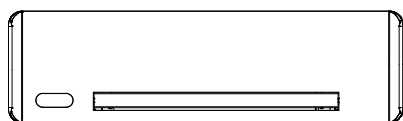


REGULÁCIA PRE FANCOILY FILOMURO

- regulácia umožňuje efektívne využitie vykurovacieho výkonu a spoľahlivé dosiahnutie požadovaných hodnôt
- tabuľka uvádza možné kombinácie vstavanej elektroniky a ovládacích prvkov

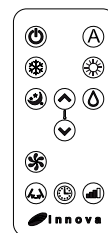
JEDNOTKA S DOTYKOVÝM PANELOM, S DIAĽKOVÝM OVLÁDANÍM

TYP Q



ER0689

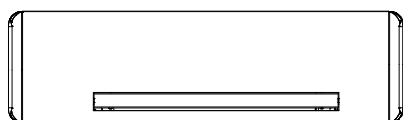
400SLWQ
600SLWQ
800SLWQ



DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE

JEDNOTKA S NÁSTENNÝM OVLÁDACÍM PANELOM - MODULOVANÉ OTÁČKY

TYP S



ER0690

400SLWS
600SLWS
800SLWS



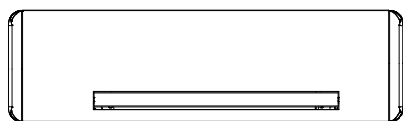
+ECA649II
nie je zahrnuté
alebo +ECB649II
(biela)



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

nie je zahrnuté

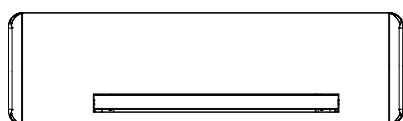


Elektromechanický
analogový
termostat
nástená montáž

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

Analógový riadiaci systém 0-10 V DC

FANCOIL IVAR.SL

IVAR.SLC DC
IVAR.SLA DC

- 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 čelný i spodný prívod nasávaného vzduchu

DVOJTRUBKOVÉ VYHOTOVENIE



DC INVERTER MOTOR

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VYKUROVACÍ VÝKON PRI		CHLADIACÍ VÝKON PRI	ROZMER	CENA
			VSTUPNEJ TEPLOTE 45 °C	VSTUPNEJ TEPLOTE 70 °C	VSTUPNEJ TEPLOTE 7 °C		
FASL02SC1II	IVAR.SLC DC	200 SL; biela	970 W	1890 W	760 W	735 x 579 x 129 mm	466,00
FASL04SC1II	IVAR.SLC DC	400 SL; biela	2170 W	3990 W	1770 W	935 x 579 x 129 mm	515,00
FASL06SC1II	IVAR.SLC DC	600 SL; biela	3110 W	5470 W	2890 W	1135 x 579 x 129 mm	605,00
FASL08SC1II	IVAR.SLC DC	800 SL; biela	3880 W	6980 W	3200 W	1335 x 579 x 129 mm	722,00
FASL10SC1II	IVAR.SLC DC	1000 SL; biela	4370 W	8300 W	3730 W	1535 x 579 x 129 mm	815,00
FASL02SA1II	IVAR.SLA DC	200 SL; strieborná	970 W	1890 W	760 W	735 x 579 x 129 mm	477,00
FASL04SA1II	IVAR.SLA DC	400 SL; strieborná	2170 W	3990 W	1770 W	935 x 579 x 129 mm	527,00
FASL06SA1II	IVAR.SLA DC	600 SL; strieborná	3110 W	5470 W	2890 W	1135 x 579 x 129 mm	615,00
FASL08SA1II	IVAR.SLA DC	800 SL; strieborná	3880 W	6980 W	3200 W	1335 x 579 x 129 mm	733,00
FASL10SA1II	IVAR.SLA DC	1000 SL; strieborná	4370 W	8300 W	3730 W	1535 x 579 x 129 mm	827,00

Poznámka: štvortrubkový variant na objednávku, ceny a technické informácie na vyžiadanie

FANCOIL IVAR.SLS

- znížená výška

IVAR.SLS DC

- dvojtrubkové vyhotovenie
- výhodná výrazne znížená celková výška fancoilu
- len pre vertikálnu montáž
- inovovaná LCD regulácia - nutné objednať samostatne
- čelný i spodný prívod nasávaného vzduchu
- jednoducho vyberateľný a čistiteľný vzduchový filter
- veľmi tichý tangenciálny ventilátor
- výkonný tepelný výmenník
- vanička kondenzátu pre vertikálnu montáž
- nožičky je nutné objednať samostatne
- konštrukcia z pozinkovaného a lakovaného plechu bielej farby
- úsporné motory s technológiou DC Inverter
- špičkový a elegantný dizajn s kompaktnými rozmermi

DVOJTRUBKOVÉ VYHOTOVENIE



DC INVERTER MOTOR

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VYKUROVACÍ VÝKON PRI		CHLADIACÍ VÝKON PRI	ROZMER BEZ REGULÁCIE	CENA
			VSTUPNEJ TEPLOTE 45 °C	VSTUPNEJ TEPLOTE 70 °C	VSTUPNEJ TEPLOTE 7 °C		
FALS02SC1II	IVAR.SLS DC	200 SLS	600 W	1390 W	430 W	735 x 379 x 129 mm	466,00
FALS04SC1II	IVAR.SLS DC	400 SLS	1270 W	2730 W	1070 W	935 x 379 x 129 mm	510,00
FALS06SC1II	IVAR.SLS DC	600 SLS	1800 W	4140 W	1650 W	1135 x 379 x 129 mm	599,00
FALS08SC1II	IVAR.SLS DC	800 SLS	2600 W	5650 W	2300 W	1335 x 379 x 129 mm	689,00
FALS10SC1II	IVAR.SLS DC	1000 SLS	3400 W	6620 W	2800 W	1535 x 379 x 129 mm	777,00

Poznámka: vstavané vyhotovenie bez sady typu SLSI na objednávku vrátane akéhokoľvek príslušenstva, ceny a technické informácie na vyžiadanie

FANCOIL IVAR.SLI

- vstavané vyhotovenie

IVAR.SLI DC



- dvojtrubkové vyhotovenie
- inovovaná LCD regulácia - nutné objednať samostatne
- možnosť vertikálnej alebo i horizontálnej montáže
- vanička kondenzátu pre vertikálnu i horizontálnu montáž
- čelný alebo spodný prívod nasávaného vzduchu
- veľmi tichý tangenciálny ventilátor
- výkonný tepelný výmenník
- jednoducho vyberateľný a čistiteľný vzduchový filter
- konštrukcia z pozinkovaného plechu
- úsporné motory s technológiou DC Inverter
- vstavané vyhotovenie

DVOJTRUBKOVÉ VYHOTOVENIE



DC INVERTER MOTOR

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VYKUROVACÍ VÝKON PRI	VYKUROVACÍ VÝKON PRI	CHLADIACI VÝKON PRI	ROZMER BEZ REGULÁCIE	CENA
			VSTUPNEJ TEPLOTE 45 °C	VSTUPNEJ TEPLOTE 70 °C	VSTUPNEJ TEPLOTE 7 °C		
FASIO2001II	IVAR.SLI DC	200 SLI	970 W	1890 W	760 W	525 x 576 x 126 mm	328,00
FASIO4001II	IVAR.SLI DC	400 SLI	2170 W	3990 W	1770 W	725 x 576 x 126 mm	372,00
FASIO6001II	IVAR.SLI DC	600 SLI	3110 W	5470 W	2890 W	925 x 576 x 126 mm	438,00
FASIO8001II	IVAR.SLI DC	800 SLI	3880 W	6980 W	3200 W	1125 x 576 x 126 mm	515,00
FASIO10001II	IVAR.SLI DC	1000 SLI	4370 W	8300 W	3730 W	1325 x 576 x 126 mm	572,00

Poznámka: štvortrubkový variant na objednávku, ceny a technické informácie na vyžiadanie

WEBSERVER

- pre fancoily IVAR.SL, SLI, SLS, FILOMURO
- umožňuje diaľkové riadenie fancoilov
- priame prepojenie s ovládaním ECA649 a pomocou rozhrania IVAR.660 k ovládačom ECA644, ECA647, ESD659

IVAR.544
IVAR.660

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
ESW544II	IVAR.544	webserver	627,00
ESD660	IVAR.660	doska rozhrania	39,00


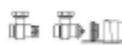











PRIPOJENIE
 - pre fancoily IVAR

- je veľmi vhodné použiť pripojenie s elektrotermickou hlavickou umožňujúcou odpojenie fancoilu od vykurovacieho systému
- nie je súčasťou žiadnej rady fancoilov IVAR

IVAR.687 IVAR.662
 IVAR.139 IVAR.205
 IVAR.661 IVAR.686
 IVAR.361 IVAR.FAI
 IVAR.688

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	120,00
V20687II	IVAR.687	3/4" EK; 230 V	129,00
V20661II	IVAR.661	3/4" EK; 230 V	193,00
V30361II	IVAR.361	3/4" EK; 230 V	149,00
V30688II	IVAR.688	3/4" EK; 230 V	160,00
V30662II	IVAR.662	3/4" EK; 230 V	208,00
I20205II	IVAR.205	3/4" EK	50,00
I20686II	IVAR.686	3/4" EK	74,00
AI0200II	IVAR.FAI 200	EK 3/4" x 1/2"; priamy	17,00
AI0201II	IVAR.FAI 201	EK 3/4" x 3/4"; priamy	17,00
AI0203II	IVAR.FAI 203	EK 3/4" x 3/4"; rohový	19,10
AI0501II	IVAR.FAI 501	EK 3/4" x 3/4"; priamy	19,10

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 	+ 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	159,00
E4T643II	IVAR.643	230 V	120,00
E2T543II	IVAR.543	230 V	85,00
ESD645II	IVAR.645	230 V	120,00
ECA649II	IVAR.649	12 V	120,00
ECB649II	IVAR.649	12 V	120,00
B4V642II	IVAR.B4V	230 V	85,00
B10642II	IVAR.B10	230 V	85,00
TFM01M	IVAR.TFM	230 V	71,00
TFZ01M	IVAR.TFZ	230 V	100,00

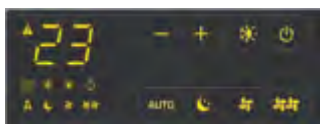
FANCOILY IVAR - PRVKY REGULÁCIE DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM

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 režimov vykurovanie/chladenie a voľbu spôsobu činnosti pomocou režimov 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 režimov vykurovanie/chladenie a voľbu spôsobu činnosti pomocou režimov AUTO, MIN, MAX a NOČNÝ
- nastavenie požadovanej teploty v rozsahu 16 až 28 °C po 1 °C
- pomocou výberových šípok umožňuje nastavenie požadovanej teploty miestnosti 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 úplne samostatne
- LCD displej umožňuje nastavenie režimov 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, ktorým sa nastavujú požadované hodnoty a režimy
- pomocou jediného 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



- 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 vykonaní 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 vykurovanie, 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 riadiacou elektronikou **IVAR.B10642**
- prepínanie režimov vykurovanie, stop, chladenie

TECHNICKÉ INFORMÁCIE FANCOILY - DC MOTORY
FANCOIL IVAR.FILOMURO DC INVERTER - DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM

INŠTALÁCIA LEN VERTIKÁLNA



	IVAR.SLW 400	IVAR.SLW 600	IVAR.SLW 800
L	902 mm	1102 mm	1302 mm
Hydraulické pripojenie	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK
Celková hmotnosť	14 kg	16 kg	19 kg

MODEL IVAR.FILOMURO - DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM

Dvojtrubka	IVAR.SLW 400	IVAR.SLW 600	IVAR.SLW 800
objednávacie číslo regulácie typ Q	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 výmenníka 7 °C, teplota vody na výstupe výmenníka 12 °C. Izbová teplota 27 °C suchý a 19 °C vlhký teplomer.

(2) Teplota vody na vstupe výmenníka 45 °C, teplota vody na výstupe výmenníka 40 °C, teplota okolitého vzduchu na vstupe 20 °C.

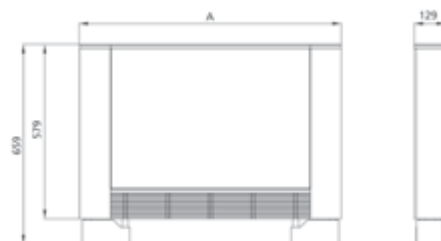
(3) Teplota vody na vstupe výmenníka 70 °C, teplota vody na výstupe výmenníka 60 °C, teplota okolitého vzduchu na vstupe 20 °C.

(4) Rýchlosť prúdenia vzduchu meraná s čistými filtrami.

(*) Akustický tlak meraný podľa normy ISO 7779.

TECHNICKÉ INFORMÁCIE FANCOILY - DC MOTORY
FANCOIL IVAR.SL DC - DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM

BEŽNÁ JE VERTIKÁLNA MONTÁŽ,
PO DOPLNENÍ HORIZONTÁLNEJ VANIČKY KONDENZÁTU
I HORIZONTÁLNA MONTÁŽ



	IVAR.SL DC 200	IVAR.SL DC 400	IVAR.SL DC 600	IVAR.SL DC 800	IVAR.SL DC 1000
A	735 mm	935 mm	1135 mm	1335 mm	1535 mm
Hydraulické pripojenie	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK
Celková hmotnosť	17 kg	20 kg	23 kg	26 kg	29 kg

MODEL IVAR.SL DC - 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 výmenníka 7 °C, teplota vody na výstupe výmenníka 12 °C. Izbová teplota 27 °C suchý a 19 °C vlhký teplomer.

(2) Teplota vody na vstupe výmenníka 45 °C, teplota vody na výstupe výmenníka 40 °C, teplota okolitého vzduchu na vstupe 20 °C.

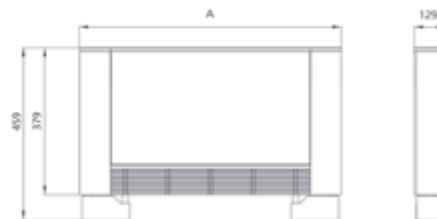
(3) Teplota vody na vstupe výmenníka 70 °C, teplota vody na výstupe výmenníka 60 °C, teplota okolitého vzduchu na vstupe 20 °C.

(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,
ZNÍŽENÁ VÝŠKA



	IVAR.SLS DC 200	IVAR.SLS DC 400	IVAR.SLS DC 600	IVAR.SLS DC 800	IVAR.SLS DC 1000
A	735 mm	935 mm	1135 mm	1335 mm	1535 mm
Hydraulické pripojenie	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK
Celková hmotnosť	12 kg	14 kg	16 kg	19 kg	23 kg

MODEL IVAR.SLS DC - FANCOIL 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 výmenníka 7 °C, teplota vody na výstupe výmenníka 12 °C. Izbová teplota 27 °C suchý a 19 °C vlhký teplomer.

(2) Teplota vody na vstupe výmenníka 45 °C, teplota vody na výstupe výmenníka 40 °C, teplota okolitého vzduchu na vstupe 20 °C.

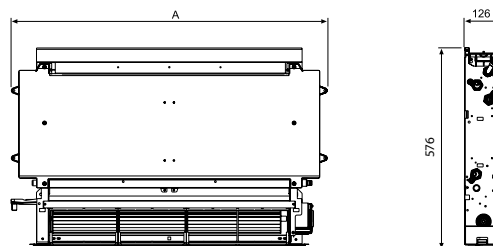
(3) Teplota vody na vstupe výmenníka 70 °C, teplota vody na výstupe výmenníka 60 °C, teplota okolitého vzduchu na vstupe 20 °C.

(4) Rýchlosť prúdenia vzduchu meraná s čistými filtrami.

(*) Akustický tlak meraný podľa normy ISO 7779.

TECHNICKÉ INFORMÁCIE FANCOILY - DC MOTORY
FANCOIL IVAR.SLI DC - DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM

MOŽNÁ JE VERTIKÁLNA
I HORIZONTÁLNA MONTÁŽ,
VSTAVANÉ VYHOTOVENIE



	IVAR.SLI DC 200	IVAR.SLI DC 400	IVAR.SLI DC 600	IVAR.SLI DC 800	IVAR.SLI DC 1000
A (celková bez regulácie)	525 mm	725 mm	925 mm	1125 mm	1325 mm
Hydraulické pripojenie	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK
Celková hmotnosť	9 kg	12 kg	15 kg	18 kg	21 kg

MODEL IVAR.SLI DC - VSTAVANÝ FANCOIL - DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM

		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 výmenníka 7 °C, teplota vody na výstupe výmenníka 12 °C. Izbová teplota 27 °C suchý a 19 °C vlhký teplomer.

(2) Teplota vody na vstupe výmenníka 45 °C, teplota vody na výstupe výmenníka 40 °C, teplota okolitého vzduchu na vstupe 20 °C.

(3) Teplota vody na vstupe výmenníka 70 °C, teplota vody na výstupe výmenníka 60 °C, teplota okolitého vzduchu na vstupe 20 °C.

(4) Rýchlosť prúdenia vzduchu meraná s čistými filterami.

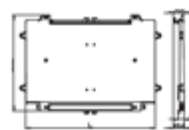
(*) Akustický tlak mŕen dle normy ISO 7779.

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



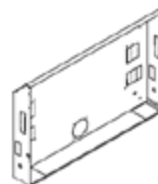
IVAR.FGB

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
GB0520II	IVAR.FGB	pre IVAR.SL DC 200	44,50
GB0521II	IVAR.FGB	pre IVAR.SL DC 400	49,50
GB0522II	IVAR.FGB	pre IVAR.SL DC 600	55,00
GB0523II	IVAR.FGB	pre IVAR.SL DC 800	69,00
GB0524II	IVAR.FGB	pre IVAR.SL DC 1000	74,00

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	92,00
L00569II	IVAR.FLO	725 x 915 x 142 mm	pre IVAR.SLI DC 400	104,00
L00570II	IVAR.FLO	725 x 1115 x 142 mm	pre IVAR.SLI DC 600	114,00
L00571II	IVAR.FLO	725 x 1315 x 142 mm	pre IVAR.SLI DC 800	124,00
L00572II	IVAR.FLO	725 x 1515 x 142 mm	pre IVAR.SLI DC 1000	134,00

Krycí panel

- krycí panel inštalačnej skrine, pre vertikálne inštalácie modelu IVAR.SLI DC

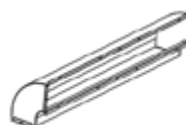


IVAR.FLB

Kód	Typ	ROZMER KRYTÚ VÝKLENKU (V x Š)	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
LB0578II	IVAR.FLB	754 x 772 mm	pre IVAR.SLI DC 200	198,00
LB0579II	IVAR.FLB	754 x 972 mm	pre IVAR.SLI DC 400	223,00
LB0580II	IVAR.FLB	754 x 1172 mm	pre IVAR.SLI DC 600	248,00
LB0581II	IVAR.FLB	754 x 1372 mm	pre IVAR.SLI DC 800	278,00
LB0582II	IVAR.FLB	754 x 1572 mm	pre IVAR.SLI DC 1000	308,00

Vyústenie - koleno 90°

- vyústenie pod uhlom 90° pre IVAR.SLI DC

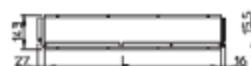


IVAR.FDB1

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	40,50
DB0166II	IVAR.FDB1	507,5 x 164 mm	507,5 x 126 mm	pre IVAR.SLI DC 400	45,50
DB0167II	IVAR.FDB1	707,5 x 164 mm	707,5 x 126 mm	pre IVAR.SLI DC 600	56,00
DB0168II	IVAR.FDB1	907,5 x 164 mm	907,5 x 126 mm	pre IVAR.SLI DC 800	62,00
DB0169II	IVAR.FDB1	1107,5 x 164 mm	1107,5 x 126 mm	pre IVAR.SLI DC 1000	66,00

Nasávací SADA vstupná

- nasávací SADA pre IVAR.SLI DC



IVAR.FDB2

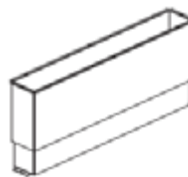
Kód	Typ	CELKOVÝ ROZMER VYÚSTENIA	ROZMER OTVORU VYÚSTENIA	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
DB0194II	IVAR.FDB2	348 x 143 mm	305 x 108 mm	pre IVAR.SLI DC 200	40,50
DB0195II	IVAR.FDB2	548 x 143 mm	505 x 108 mm	pre IVAR.SLI DC 400	45,50
DB0196II	IVAR.FDB2	748 x 143 mm	705 x 108 mm	pre IVAR.SLI DC 600	51,00
DB0197II	IVAR.FDB2	948 x 143 mm	905 x 108 mm	pre IVAR.SLI DC 800	62,00
DB0198II	IVAR.FDB2	1148 x 143 mm	1105 x 108 mm	pre IVAR.SLI DC 1000	67,00

DOPLNKY PRE FANCOILY IVAR.SLI - vstavaný

Teleskopický nástavec

IVAR.FDB3

- teleskopický pripojovací diel pre modely IVAR.SLI DC

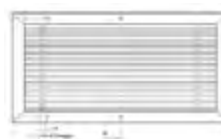


Kód	Typ	CELKOVÝ ROZMER VYÚSTENIA	ROZMER OTVORU VYÚSTENIA	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
DB0160II	IVAR.FDB3	327,5 x 120,5 mm	307,5 x 100,5 mm	pre IVAR.SLI DC 200	90,00
DB0161II	IVAR.FDB3	527,5 x 120,5 mm	507,5 x 100,5 mm	pre IVAR.SLI DC 400	99,00
DB0162II	IVAR.FDB3	727,5 x 120,5 mm	707,5 x 100,5 mm	pre IVAR.SLI DC 600	119,00
DB0163II	IVAR.FDB3	927,5 x 120,5 mm	907,5 x 100,5 mm	pre IVAR.SLI DC 800	134,00
DB0164II	IVAR.FDB3	1127,5 x 120,5 mm	1107,5 x 100,5 mm	pre IVAR.SLI DC 1000	149,00

Vstupná mriežka

IVAR.FDR1

- vstupná mriežka pre modely IVAR.SLI DC

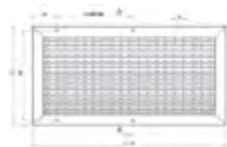


Kód	Typ	ROZMER KRYTU VÝKLENKU (V x Š)	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
DR0326II	IVAR.FDR1	304 x 120 mm	pre IVAR.SLI DC 200	94,00
DR0327II	IVAR.FDR1	504 x 120 mm	pre IVAR.SLI DC 400	121,00
DR0328II	IVAR.FDR1	704 x 120 mm	pre IVAR.SLI DC 600	141,00
DR0329II	IVAR.FDR1	904 x 120 mm	pre IVAR.SLI DC 800	168,00
DR0330II	IVAR.FDR1	1104 x 120 mm	pre IVAR.SLI DC 1000	195,00

Vstupná mriežka

IVAR.FDR2

- výstupná mriežka pre modely IVAR.SLI DC



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	109,00
DR0322II	IVAR.FDR2	504 x 98 mm	505 x 90 mm	pre IVAR.SLI DC 400	134,00
DR0323II	IVAR.FDR2	704 x 98 mm	705 x 90 mm	pre IVAR.SLI DC 600	164,00
DR0324II	IVAR.FDR2	904 x 98 mm	905 x 90 mm	pre IVAR.SLI DC 800	194,00
DR0325II	IVAR.FDR2	1104 x 98 mm	1105 x 90 mm	pre IVAR.SLI DC 1000	209,00

DOPLNKY PRE FANCOILY IVAR.SL

Estetické kryty

IVAR.FL

- estetické podstavce pre fancoily umiestňované na podlahu



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
LB0157II	IVAR.FL 157	biela; sada	43,00
LA0158II	IVAR.FL 158	strieborná; sada	43,00

Nosné podstavce

IVAR.LC
IVAR.LA

- nosné podstavce pre fancoily umiestňované na podlahu

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
LC0605II	IVAR.LC 0605	biela; sada	69,00
LA0604II	IVAR.LA 0604	strieborná; sada	69,00

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	431,00
I07510022	IVAR.FMV 20 AI	2,1 kW	3,1 kW	466,00
I07510032	IVAR.FMV 25 AI	2,36 kW	3,33 kW	524,00
I07510042	IVAR.FMV 30 AI	3,2 kW	4,13 kW	562,00
I07510052	IVAR.FMV 40 AI	4,02 kW	5,04 kW	715,00
I07510062	IVAR.FMV 50 AI	5,03 kW	6,16 kW	779,00
I07510072	IVAR.FMV 60 AI	5,62 kW	6,97 kW	781,00
I07510082	IVAR.FMV 70 AI	7,01 kW	9,06 kW	1 061,00

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	462,00
I07510222	IVAR.FMV 20 AF	2,1 kW	3,1 kW	516,00
I07510232	IVAR.FMV 25 AF	2,36 kW	3,33 kW	578,00
I07510242	IVAR.FMV 30 AF	3,2 kW	4,13 kW	623,00
I07510252	IVAR.FMV 40 AF	4,02 kW	5,04 kW	754,00

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	471,00
I07510722	IVAR.FMO 20 AI	2,1 kW	3,1 kW	527,00
I07510732	IVAR.FMO 25 AI	2,36 kW	3,33 kW	587,00
I07510742	IVAR.FMO 30 AI	3,2 kW	4,13 kW	633,00
I07510752	IVAR.FMO 40 AI	4,02 kW	5,04 kW	763,00
I07510762	IVAR.FMO 50 AI	5,03 kW	6,16 kW	828,00
I07510772	IVAR.FMO 60 AI	5,62 kW	6,97 kW	845,00
I07510782	IVAR.FMO 70 AI	7,01 kW	9,06 kW	1 143,00

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	455,00
I07510522	IVAR.FMO 20 AP	2,1 kW	3,1 kW	492,00
I07510532	IVAR.FMO 25 AP	2,36 kW	3,33 kW	548,00
I07510542	IVAR.FMO 30 AP	3,2 kW	4,13 kW	581,00
I07510552	IVAR.FMO 40 AP	4,02 kW	5,04 kW	741,00

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
- odvodušňovací 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	375,00
I07511220	IVAR.FIVO 20 AP	2,1 kW	3,1 kW	410,00
I07511230	IVAR.FIVO 25 AP	2,36 kW	3,33 kW	449,00
I07511240	IVAR.FIVO 30 AP	3,2 kW	4,13 kW	501,00
I07511250	IVAR.FIVO 40 AP	4,02 kW	5,04 kW	612,00
I07511260	IVAR.FIVO 50 AP	5,03 kW	6,16 kW	664,00
I07511270	IVAR.FIVO 60 AP	5,62 kW	6,97 kW	701,00
I07511280	IVAR.FIVO 70 AP	7,01 kW	9,06 kW	978,00

Poznámka: * na objednávku, dodanie 4-5 týždňov

FANCOIL SILENCE IVAR.FIVO AF
VERTIKÁLNY ALEBO HORIZONTÁLNY - čelné nasávanie

IVAR.FIVO AF

- vyhotovenie vertikálne alebo horizontálne - vstavany
- čelné nasávanie
- dvojtrubkové vyhotovenie
- reguláciu je nutné doobjednať samostatne
- tichý ventilátor, 230 V
- výkonný tepelný výmenník
- odvodušňovací 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	381,00
I07511320	IVAR.FIVO 20 AF	2,1 kW	3,1 kW	415,00
I07511330	IVAR.FIVO 25 AF	2,36 kW	3,33 kW	456,00
I07511340	IVAR.FIVO 30 AF	3,2 kW	4,13 kW	509,00
I07511350	IVAR.FIVO 40 AF	4,02 kW	5,04 kW	622,00
I07511360	IVAR.FIVO 50 AF	5,03 kW	6,16 kW	622,00

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	378,00
I07511020	IVAR.FIV 20 MF	2,1 kW	3,1 kW	411,00
I07511030	IVAR.FIV 25 MF	2,36 kW	3,33 kW	451,00
I07511040	IVAR.FIV 30 MF	3,20 kW	4,13 kW	503,00

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	596,00
I07511422	IVAR.FIVP 20 AFMF	2,1 kW	3,1 kW	679,00
I07511432	IVAR.FIVP 25 AFMF	2,36 kW	3,33 kW	718,00
I07511442	IVAR.FIVP 30 AFMF	3,2 kW	4,13 kW	821,00
I07511452	IVAR.FIVP 40 AFMF	4,02 kW	5,04 kW	977,00
I07511462	IVAR.FIVP 50 AFMF	5,03 kW	6,16 kW	1 041,00
I07511472	IVAR.FIVP 60 AFMF	5,62 kW	6,97 kW	1 145,00
I07511482	IVAR.FIVP 70 AFMF	7,01 kW	9,06 kW	1 431,00

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	46,50
I07514072	IVAR.3TEI	77,00
I07514075	IVAR.3TAEI	123,00
I07514082	IVAR.3TADEI	141,00

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	71,00
TFF01M	IVAR.TFF	87,00
TFEINF	IVAR.TFEINF	120,00
TFEINFM01	IVAR.TFEINF M01	71,00

DOPLNKY PRE FANCOILY SILENCE

- sonda teploty vody



IVAR.STB

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	Typ SONDY	CENA
I07514085	IVAR.STB	NTC 4k7; 1 m	NTC	44,50

- termostat sledujúci min. teplotu vstupnej vykurovacej vody



IVAR.TM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
I07514060	IVAR.TM32	spínacia teplota 32 °C	44,50
I07514065	IVAR.TM42	spínacia teplota 42 °C	44,50

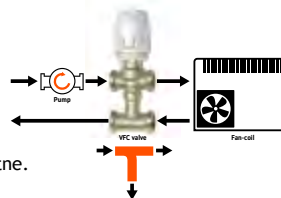
- pripojovacia SADA s elektrotermickou hlavickou 230 V, 50 Hz



IVAR.KEV2

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
I07514110	IVAR.KEV2	3/4"	265,00

- 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"	16,50

- prídavná vaňa kondenzátu pre vertikálne montované fancoily



IVAR.BV

Kód	Typ	CENA
I07514160	IVAR.BV	18,60

- prídavná vaňa kondenzátu pre horizontálne montované fancoily



IVAR.BO

Kód	Typ	CENA
I07514175	IVAR.BO	22,50

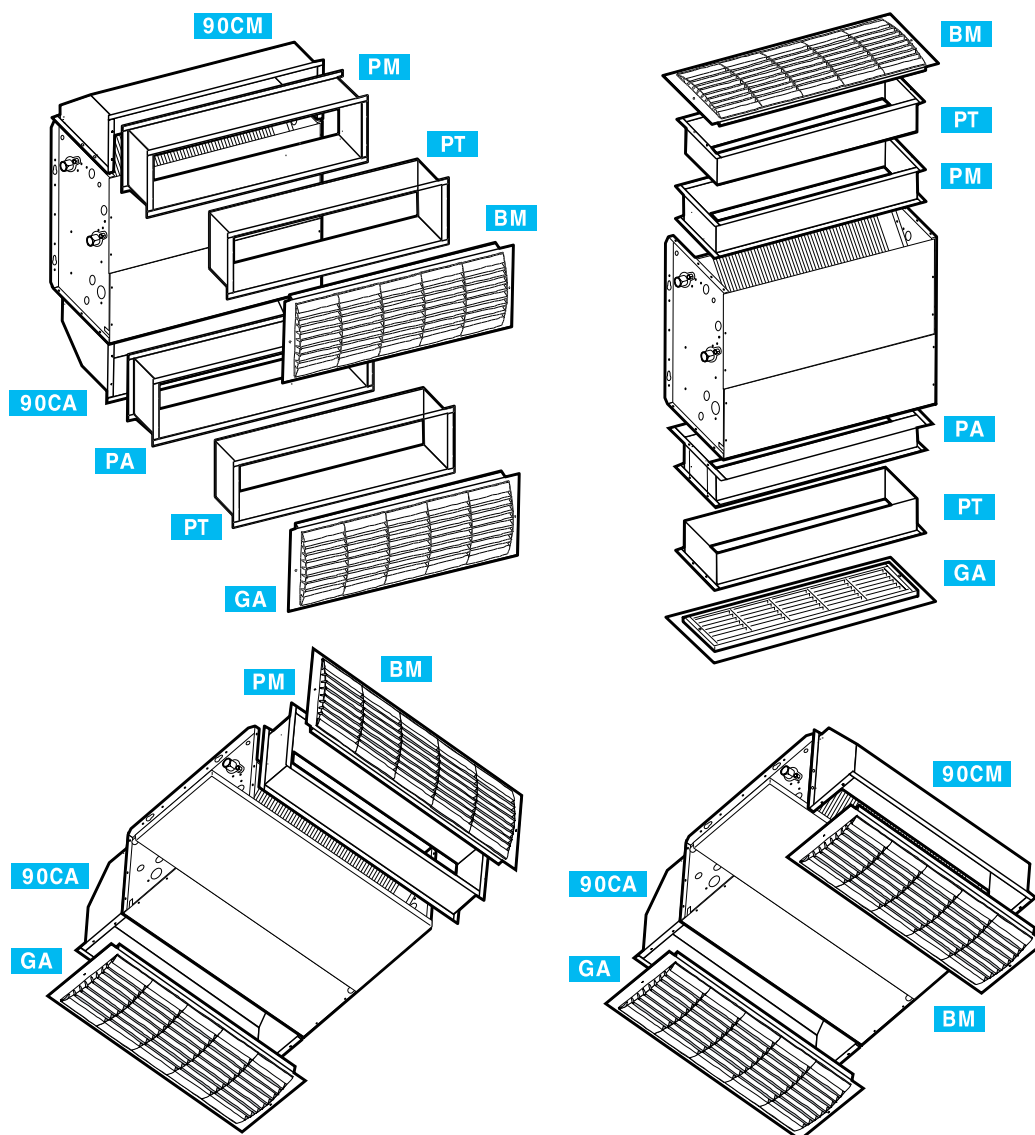
FANCOIL IVAR.SILENCE - PRÍSLUŠENSTVO

PODSTAVEC

IVAR.ZI
IVAR.ZM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
107514210	IVAR.ZI	pre fancoily typu IVAR.FIV; 90 mm	24,50
107514230	IVAR.ZM	pre fancoily typu IVAR.FMV; 90 mm	46,50

POTRUBIE A JEHO PRÍSLUŠENSTVO PRE VSTAVANÉ FANCOILY
IVAR.SILINCE FIVO A IVAR.SILENCE FIV NA OBJEDNÁVKU



VŠETKY TYPY PRE MODELOVÉ RADY 15-70

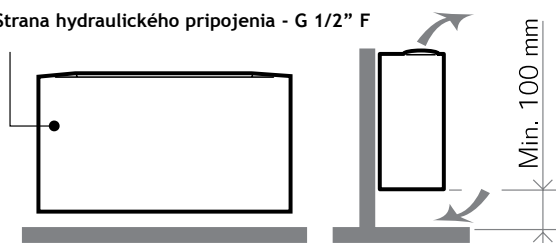
PM rovné výstupné potrubie
 PA rovné nasávacie potrubie
 PT teleskopický predĺžovací kus
 90 CM spojka 90° na výstup vzduchu

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

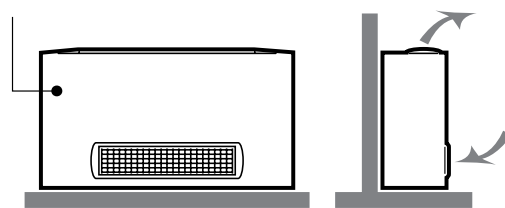
IVAR.FMV - AI

Strana hydraulického pripojenia - G 1/2" F



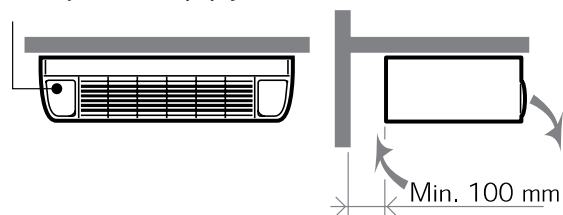
IVAR.FMV - AF

Strana hydraulického pripojenia - G 1/2" F



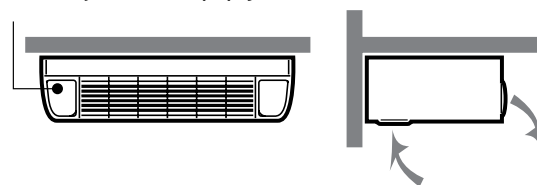
IVAR.FMO - AP

Strana hydraulického pripojenia - G 1/2" F



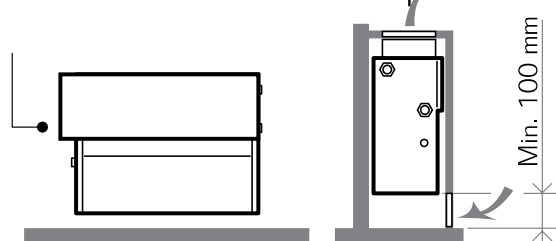
IVAR.FMO - AI

Strana hydraulického pripojenia - G 1/2" F



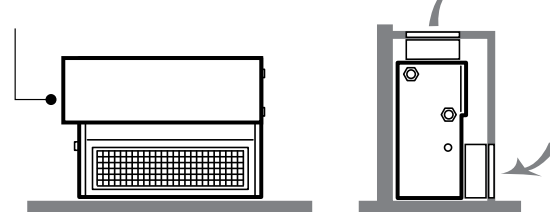
IVAR.FIVO - AP

Strana hydraulického pripojenia - G 1/2" F



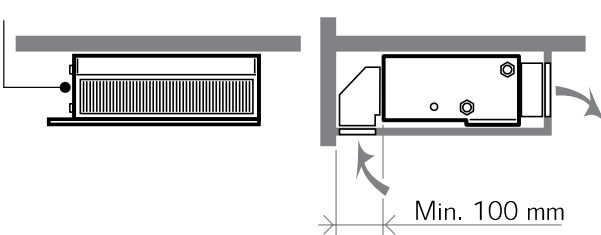
IVAR.FIVO - AF

Strana hydraulického pripojenia - G 1/2" F



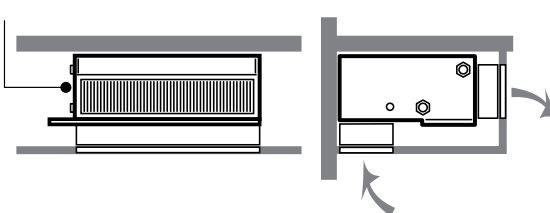
IVAR.FIVO - AP

Strana hydraulického pripojenia - G 1/2" F



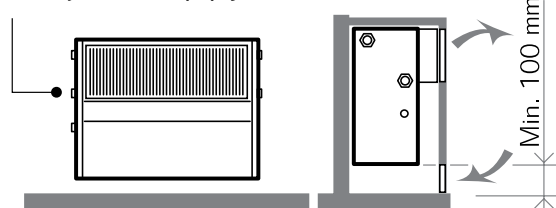
IVAR.FIVO - AF

Strana hydraulického pripojenia - G 1/2" F

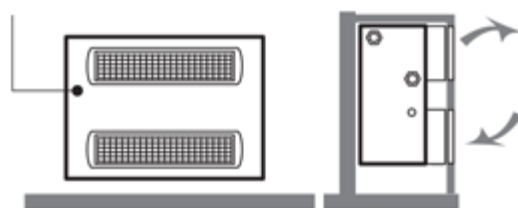


IVAR.FIV - MF

Strana hydraulického pripojenia - G 1/2" F

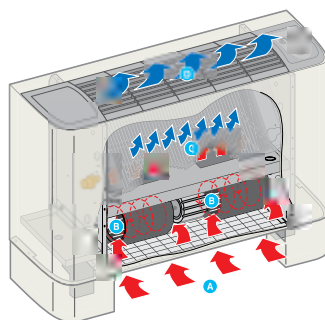
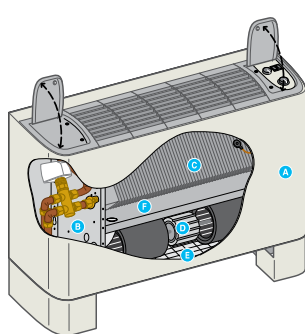


IVAR.FIVP - AFMF



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

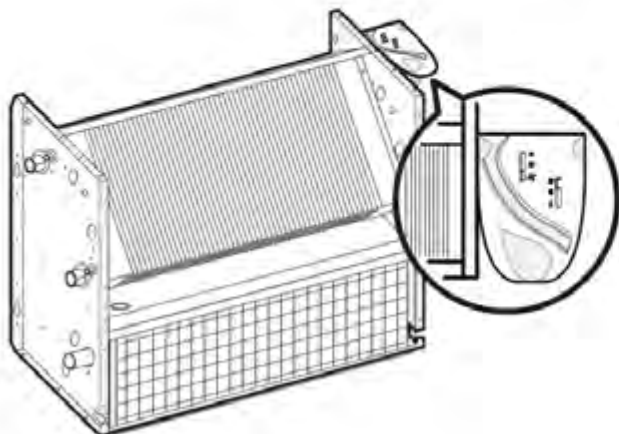
I = spodné
F = čelné
P = zadné
MF = predný výstup
AF = predný vstup

A = nasávanie
M = výstup

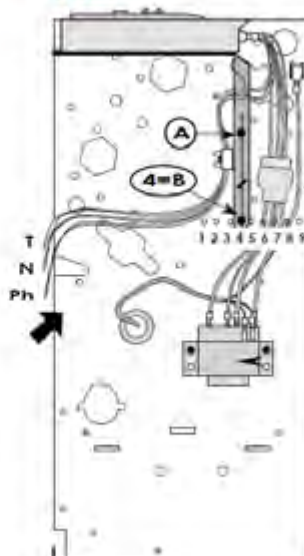
4 = prídavný výmenník
pre 4trubkový rozvod

PRÍSLUŠENSTVO

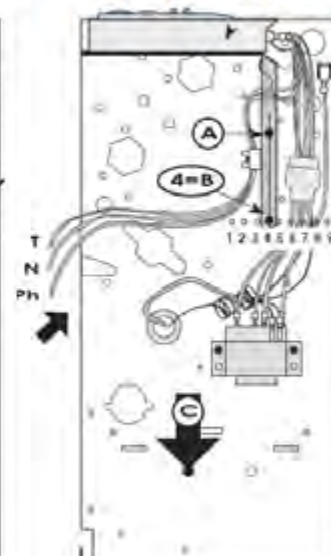
INŠTALÁCIA VSTAVANÝCH REGULÁCIÍ



3 VEI



3 TEI - 3 TAEI - 3TAEI



FANCOIL SILENCE EGWW

IVAR.EGWW

- nástenné vyhotovenie
- dvojtrubkové vyhotovenie
- výkonný tepelný výmenník
- odvzdušňovací ventil
- vzduchový filter
- diaľkové ovládanie a riadiaca elektronika
- stavový displej priamo na jednotke



Kód	Typ	CHLADIACI VÝKON	VÝKUROVACÍ VÝKON	ROZMER JEDNOTKY	CENA
I07009570	IVAR.EGWW 07	2,15 kW	2,7 kW	845 x 270 x 180 mm	473,00
I07009575	IVAR.EGWW 10	2,8 kW	3,6 kW	845 x 270 x 180 mm	521,00
I07009580	IVAR.EGWW 13	4,0 kW	4,9 kW	930 x 298 x 200 mm	656,00
I07009585	IVAR.EGWW 15	4,7 kW	5,8 kW	930 x 298 x 200 mm	652,00

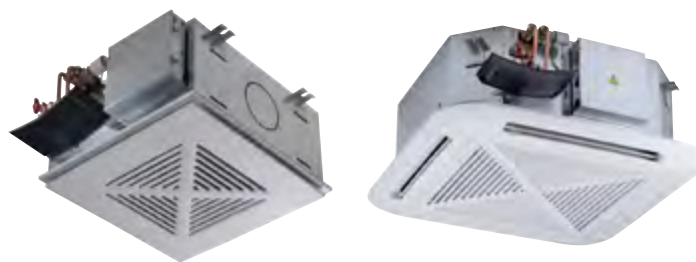
voliteľné príslušenstvo

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
I07917520	IVAR.OPTIONAL	nástenný ovládač	109,00

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	1 448,00
I07010465	IVAR.ECI-2035	3,57 kW	4,17 kW	600 x 600 mm	1 509,00
I07010470	IVAR.ECI-2045	4,79 kW	5,50 kW	600 x 600 mm	1 567,00
I07010485 *	IVAR.ECI-2025-DC	2,75 kW	3,55 kW	600 x 600 mm	2 419,00
I07010490 *	IVAR.ECI-2045-DC	4,96 kW	5,74 kW	600 x 600 mm	2 509,00
I07010475	IVAR.ECI-2085	8,76 kW	10,43 kW	900 x 900 mm	2 272,00
I07010480 *	IVAR.ECI-2100	10,15 kW	11,74 kW	900 x 900 mm	2 425,00
I07010495 *	IVAR.ECI-2100-DC	10,37 kW	12,82 kW	900 x 900 mm	2 877,00

* na objednávku, dodacia doba min. 30 dní

FANCOILY PODSTROPNÉ ECI - PRÍSLUŠENSTVO

ANALÓGOVÁ REGULÁCIA - pre fancoily ECI

IVAR.LC736

- 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



Kód	Typ	CENA
I07916810	IVAR.LC736	75,00

SONDA VZDUCH - VODA - pre fancoily ECI

IVAR.LAS
IVAR.LWS

- IVAR.LAS - sonda vzduch dĺžka 1 m
- IVAR.LWS - sonda voda dĺžka 3 m



Kód	Typ	CENA
I07916910	IVAR.LAS	29,00
I07916920	IVAR.LWS	29,00

LCD REGULÁCIA - pre fancoily ECI

IVAR.LC236

- 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



Kód	Typ	CENA
I07916840	IVAR.LC236	146,00

MASTER REGULÁCIA - pre fancoily ECI

IVAR.LC436

- 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



Kód	Typ	CENA
I07916870	IVAR.LC436	220,00

DIGITÁLNY TERMOREGULÁTOR
POWER IDROLAN

IVAR.LPV10

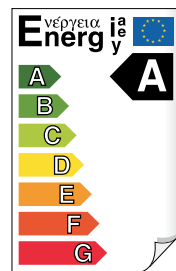
- mikroprocesorom riadená doska ovládajúca digitálne i analógové vstupy a výstupy
- riadi taktiež 2 sériové porty (RS485), ModBus a LocalBus
- obsahuje transformátor 230/12 V zabezpečujúci napätie i oddelenie od siete



Kód	Typ	CENA
I07916900	IVAR.LPV10	197,00

**GOOD
IDEAS**

PRÍKLADY INŠTALÁCIE MODELU IVAR.2.0



KLIMATIZÁCIA BEZ VONKAJŠEJ JEDNOTKY

IVAR.2.0 10HPIN
IVAR.2.0 12HPIN
IVAR.2.0 12HPIN ELEC



BEZ VONKAJŠEJ
JEDNOTKY



ON - OFF

Kód	Jedn.	COMO10IC3II	COMO12IC3II	CZMR12IC3II
Cena	€	1 685,00	1 785,00	2 155,00
Typ		IVAR.2.0 10HPIN	IVAR.2.0 12HPIN	IVAR.2.0 12HPIN ELEC
Chladiaci výkon	kW	2,04	2,35	2,35
Energetická trieda pri chladení		A+	A+	A+
EER		3,24	3,22	3,22
Príkion pri chladení	W	630	730	730
Odvlhčovanie	l/h	0,8	0,9	0,9
Vykurovací výkon	kW	2,10	2,36	2,36
Výkon prídavného elektrického odporu	kW	-	-	1,00
Energetická trieda pri vykurovaní		A	A	A
COP		3,29	3,28	3,28
Príkion pri vykurovaní	W	638	720	720
Prevádzkový rozsah teploty chladenia (vnútorná/vonkajšia)	°C	18 až 32/-5 až 43	18 až 32/-5 až 43	18 až 32/-5 až 43
Prevádzkový rozsah teploty vykurovania (vnútorná/vonkajšia)	°C	5 až 25/-10 až 18	5 až 25/-10 až 18	5 až 25/-10 až 18
Napájanie	V/F/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Hlučnosť jednotky (min-max)	dB(A)	26-39	27-41	27-41
Typ kompresoru		rotačný	rotačný	rotačný
Náplň chladiva R410A (GWP = 2088)/CO ₂ ekv.	kg	0,560	0,560	0,560
Stupeň krytia vnútornej jednotky		IPX0	IPX0	IPX0
Rozmery vnútornej jednotky (Š x V x H)	mm	1030x549x165	1030x549x165	1030x549x165
Hmotnosť vnútornej jednotky	kg	48,5	48,5	48,5
Priemer otvorov	mm	162	162	162
Rozstup otvorov	mm	293	293	293

Štandardné menovité podmienky chladenia: izbová teplota 27 (19) °C; vonkajšia teplota = 35 °C

Štandardné menovité podmienky vykurovania: izbová teplota 20 °C; vonkajšia teplota = 7 °C

Podrobné technické charakteristiky nájdete v technickom liste k jednotlivým modelom.

Príslušenstvo dostupné na vyžiadanie

KLIMATIZÁCIA BEZ VONKAJŠEJ JEDNOTKY
 - vertikálne vyhotovenie

IVAR.2.0.V 10HPIN
IVAR.2.0.V 12HPIN

**BEZ VONKAJŠEJ
JEDNOTKY**


Kód	Jedn.	COMV10IC3II	COMV12IC3II
Cena	€	2 295,00	2 425,00
Typ		IVAR.2.0.V 10HPIN	IVAR.2.0.V 12HPIN
Chladiaci výkon	kW	2,04	2,35
Energetická trieda pri chladení		A	A
EER		2,72	2,75
Príkion pri chladení	W	750	855
Odvlhčovanie	l/h	0,8	0,9
Vykurovací výkon	kW	2,10	2,36
Energetická trieda pri vykurovaní		A	A
COP		3,10	3,15
Príkion pri vykurovaní	W	675	750
Prevádzkový rozsah teploty chladenia (vnútorná/vonkajšia)	°C	18 až 32/-5 až 43	18 až 32/-5 až 43
Prevádzkový rozsah teploty vykurovania (vnútorná/vonkajšia)	°C	5 až 25/-10 až 18	5 až 25/-10 až 18
Napájanie	V/F/Hz	230/1/50	230/1/50
Hlučnosť jednotky (min-max)	dB(A)	26-39	27-41
Typ kompresoru		rotačný	rotačný
Náplň chladiva R410A (GWP = 2088)/CO ₂ ekv.	kg	0,560	0,560
Stupeň krytia vnútornej jednotky		IPX0	IPX0
Rozmery vnútornej jednotky (Š x V x H)	mm	500x1398x185	500x1398x185
Hmotnosť vnútornej jednotky	kg	53,0	53,0
Priemer otvorov	mm	162	162
Rozstup otvorov	mm	293	293

Štandardné menovité podmienky chladenia: izbová teplota 27 (19) °C; vonkajšia teplota = 35 °C

Štandardné menovité podmienky vykurovania: izbová teplota 20 °C; vonkajšia teplota = 7 °C

Podrobné technické charakteristiky nájdete v technickom liste k jednotlivým modelom.

Príslušenstvo dostupné na vyžiadanie.



SPLITOVÁ KLIMATIZÁCIA INVERTER

IVAR.XEVO-09
IVAR.XEVO-12
IVAR.XEVO-18
IVAR.XEVO-24



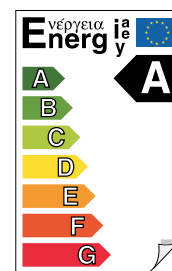
Kód	Jedn.	I07010555	I07010562	I07010565	I07010570
Cena	€	866,00	975,00	1 616,00	2 000,00
Typ		IVAR.XEVO-09	IVAR.XEVO-12	IVAR.XEVO-18	IVAR.XEVO-24
Chladiaci výkon	kW	2,6	3,5	5,0	7,0
Energetická trieda pri chladení		A++	A++	A++	A++
SEER		6,3	6,2	6,3	8,0
Ročná spotreba energie pri chladení	kWh/rok	144	197	277	307
Odvlhčovanie	l/h	0,9	1,2	2,0	2,5
Vykurovací výkon	kW	2,4	3,3	4,8	5,0
Energetická trieda pri vykurovaní		A+	A+	A+	A++
SCOP		4,1	4,1	4,1	4,6
Ročná spotreba energie pri vykurovaní	kWh/rok	852	1142	1642	1518
Prevádzkový rozsah vonk. teploty chladienia	°C	-15 až 43	-15 až 43	-15 až 43	-15 až 43
Prevádzkový rozsah vonk. teploty vykurovania	°C	-15 až 24	-15 až 24	-15 až 24	-15 až 24
Napájanie	V/F/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Hlučnosť vonkajšej jednotky	dB(A)	63	63	65	69
Typ kompresoru		rotačný	rotačný	rotačný	rotačný
Náplň chladiva R32 (GWP = 675) / CO ₂ ekv.	kg	0,59	0,76	1,20	1,70
Stupeň krytia vnútornej jednotky		IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Stupeň krytia vonkajšej jednotky		IP24	IP24	IP24	IP24
Rozmery vnútornej jednotky (Š x V x H)	mm	820 x 270 x 215	820 x 270 x 215	926 x 315 x 240	1097 x 315 x 242
Rozmery vonkajšej jednotky (Š x V x H)	mm	796 x 486 x 290	796 x 486 x 290	880 x 585 x 350	950 x 667 x 368
Hmotnosť vnútornej jednotky	kg	9	9	12	13
Hmotnosť vonkajšej jednotky	kg	26	27	38	60
Sacie potrubie	Ø	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Výtlačné potrubie	Ø	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Max. vzdialenosť medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou	m	15	15	15	15
Max. výškový rozdiel medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou	m	5	5	5	5

Štandardné menovité podmienky chladienia: izbová teplota 27 (19) °C; vonkajšia teplota = 35 °C

Štandardné menovité podmienky vykurovania: izbová teplota 20 °C; vonkajšia teplota = -10 °C

Podrobné technické charakteristiky nájdete v technickom liste k jednotlivým modelom.

VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO	KÓD	TYP
Nástenný diaľkový ovládač	I07917515	IVAR.OPTIONAL



EMMETI®

SPLITOVÁ KLIMATIZÁCIA DUAL INVERTER (9000 + 12000)

IVAR.XEVO-18 D



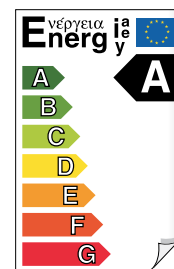
Kód	Jedn.	I07010580
Cena	€	2 095,00
Typ		IVAR.XEVO-18 D
Chladiaci výkon	kW	5,2
Energetická trieda pri chladení		A++
SEER		7,0
Ročná spotreba energie pri chladení	kWh/rok	260
Odvlhčovanie vnútorná jednotka 9000	l/h	0,8
Odvlhčovanie vnútorná jednotka 12000	l/h	1,2
Vykurovací výkon	kW	5,7
Energetická trieda pri vykurovaní		A+
SCOP		4,2
Ročná spotreba energie pri vykurovaní	kWh/rok	1906
Prevádzkový rozsah teplôt chladenia	°C	-15 až 48
Prevádzkový rozsah teplôt vykurovania	°C	-15 až 24
Napájanie	V/F/Hz	230/1/50
Hlučnosť vonkajšej jednotky	dB(A)	64
Typ kompresoru		rotační
Náplň chladiva R32 (GWP = 675) / CO ₂ ekv.	kg	1,32
Stupeň krytia vnútornej jednotky 9000 a 12000		IPX0
Stupeň krytia vonkajšej jednotky		IPX4
Rozmery vnútornej jednotky 9000 a 12000 (Š x V x H)	mm	820 x 270 x 215
Rozmery vonkajšej jednotky (Š x V x H)	mm	893 x 584 x 338
Hmotnosť vnútornej jednotky 9000 a 12000	kg	9
Hmotnosť vonkajšej jednotky	kg	37
Sacie potrubie	Ø	1/4"
Výtlačné potrubie	Ø	3/8"
Max. vzdialenosť medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou	m	15 (celkom 30)
Max. výškový rozdiel medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou	m	15

Štandardné menovité podmienky chladenia: izbová teplota 27 (19) °C; vonkajšia teplota = 35 °C

Štandardné menovité podmienky vykurovania: izbová teplota 20 °C; vonkajšia teplota = -10 °C

Podrobné technické charakteristiky nájdete v technickom liste k jednotlivým modelom.

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO	KÓD	TYP
Nástenný diaľkový ovládač	I07917515	IVAR.OPTIONAL



SPLITOVÁ KLIMATIZÁCIA TRIAL INVERTER (9000 + 9000 + 12000)

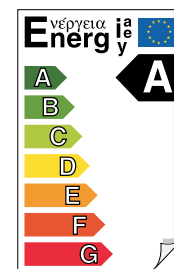
IVAR.XEVO-27 T



Kód	Jedn.	I07010590
Cena	€	3 200,00
Typ		IVAR.XEVO-27 T
Chladiaci výkon	kW	7,0
Energetická trieda pri chladení		A++
SEER		6,7
Ročná spotreba energie pri chladení	kWh/rok	367
Odvlhčovanie vnútorná jednotka 9000	l/h	0,7
Odvlhčovanie vnútorná jednotka 12000	l/h	1,1
Vykurovací výkon	kW	7,6
Energetická trieda pri vykurovaní		A+
SCOP		4,1
Ročná spotreba energie pri vykurovaní	kWh/rok	2607
Prevádzkový rozsah teplôt chladenia	°C	-15 až 48
Prevádzkový rozsah teplôt vykurovania	°C	-15 až 24
Napájanie	V/F/Hz	230/1/50
Hlučnosť vonkajšej jednotky	dB(A)	68
Typ kompresoru		rotační
Náplň chladiva R32 (GWP = 675) / CO ₂ ekv.	kg	1,80
Stupeň krytia vnútornej jednotky 9000 a 12000		IPX0
Stupeň krytia vonkajšej jednotky		IPX4
Rozmery vnútornej jednotky 9000 a 12000 (Š x V x H)	mm	820 x 270 x 215
Rozmery vonkajšej jednotky (Š x V x H)	mm	1090 x 840 x 413
Hmotnosť vnútornej jednotky 9000 a 12000	kg	9
Hmotnosť vonkajšej jednotky	kg	69
Sacie potrubie	Ø	1/4"
Výtlačné potrubie	Ø	3/8"
Max. vzdialenosť medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou	m	20 (celkom 45)
Max. výškový rozdiel medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou	m	15

Štandardné menovité podmienky chladenia: izbová teplota 27 (19) °C; vonkajšia teplota = 35 °C
 Štandardné menovité podmienky vykurovania: izbová teplota 20 °C; vonkajšia teplota = -10 °C
 Podrobné technické charakteristiky nájdete v technickom liste k jednotlivým modelom.

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO	KÓD	TYP
Nástenný diaľkový ovládač	I07917515	IVAR.OPTIONAL



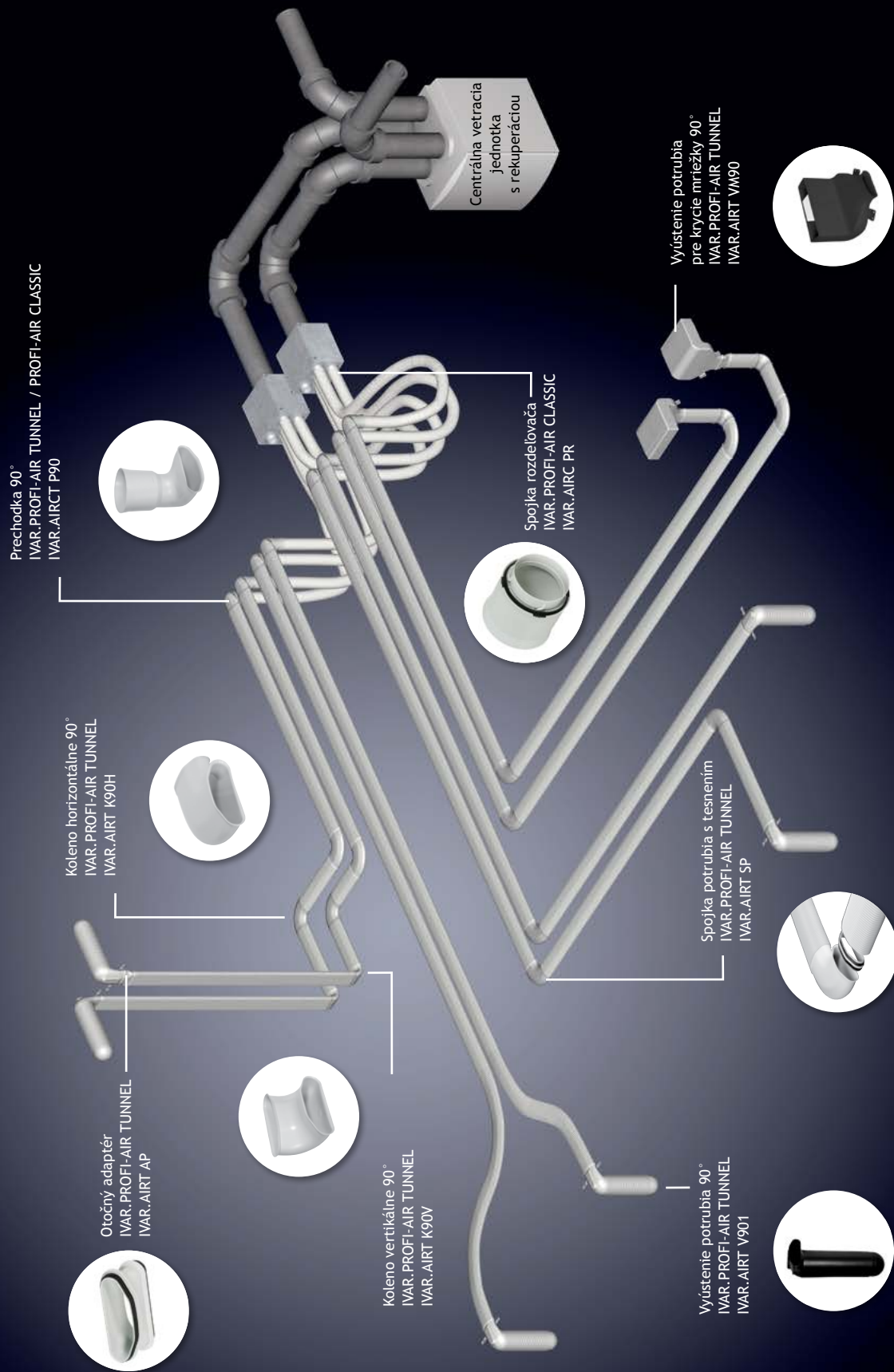
**GOOD
IDEAS**

REKUPERÁCIA

20

FRÄNKISCHE

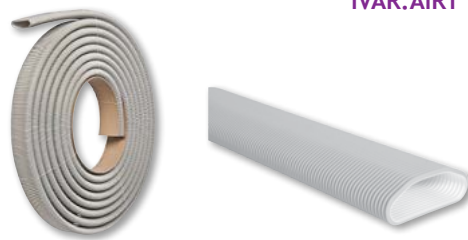
IVAR.PROFI-AIR® - JEDNODUCHO OSVIEŽUJÚCE RIEŠENIE...



OHYBNÉ POTRUBIE IVAR.PROFI-AIR TUNNEL

- flexibilné potrubie slúži pre rozvod privádzaného alebo odvádzaného vzduchu
- ploché dvojstenné korugované potrubie, odolné proti preliačeniu
- antistatické a antibakteriálne vyhotovenie
- prípustná prevádzková teplota -25 °C až +60 °C
- materiál PP
- prietok vzduchu 45m³/h

ANTIBAKTERIÁLNE
ANTISTATICKÉ



IVAR.AIRT T

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
78313202	IVAR.AIRT T	132 x 52 mm	20 m kotúč (vinuté)	11,50
78313201	IVAR.AIRT T	132 x 52 mm	3 m tyče (priame)/12 m	12,60

SPOJKA POTRUBIA S TESNENÍM

- slúži pre spojenie potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR TUNNEL rovnakých rozmerov
- axiálne o 180°
- materiál PE-HD, vrátanie tesnenia



IVAR.AIRT SP

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78313210	IVAR.AIRT SP	132 x 52 mm; tunnel	3,37

OTOČNÝ ADAPTÉR

- slúži pre spojenie potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR TUNNEL rovnakých rozmerov
- axiálne o 180°
- materiál PE-HD, vrátanie tesnenia



IVAR.AIRT AP



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78313222	IVAR.AIRT AP	132 x 52 mm; tunnel	8,10

UPEVNŔOVACIA SPONA

- pre upevnenie spoja potrubia vetracieho vzduchu



IVAR.AIRT N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
78313213	IVAR.AIRT N	132 x 52 mm; tunnel	10	2,21

KOLENO - vertikálne

- slúži pre spojenie potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR TUNNEL rovnakých rozmerov
- vertikálne vyhotovenie 90°
- materiál PE-HD



IVAR.AIRT K90V

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78313240	IVAR.AIRT K90V	132 x 52 mm; tunnel	10,20

KOLENO - horizontálne

- slúži pre spojenie potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR TUNNEL rovnakých rozmerov
- horizontálne vyhotovenie 90°
- materiál PE-HD



IVAR.AIRT K90H

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78313241	IVAR.AIRT K90H	132 x 52 mm; tunnel	11,80

ZÁTKA POTRUBIA

IVAR.AIRT Z

- slúži pre zaslepenie potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
- materiál PP



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
78313270	IVAR.AIRT Z	132 x 52 mm; tunnel	5	4,84

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 napojenie 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 DN 125; tunnel	35,50
78313282	IVAR.AIRT V902	vstup 2 x 132 x 52 mm; výstup DN 125; tunnel	41,00

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 napojenie ventilu
- materiál PE-HD



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78313281	IVAR.AIRT V1	vstup 1 x 132 x 52 mm; výstup DN 125; tunnel	35,50

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	35,50

OHYBNÉ KRUHOVÉ POTRUBIE IVAR.PROFI-AIR CLASSIC

IVAR.AIRC T

- potrubie slúži pre rozvod privádzaného alebo odvádzaného vetracieho vzduchu
- dvojstenné korugované potrubie
- antistatické a antibakteriálne vyhotovenie
- prípustná prevádzková teplota -25 °C až +60 °C
- pokročilé pripojenie
- materiál PE-HD
- prietok vzduchu Ø 63 - 23 m³/h; Ø 75 - 30 m³/h; Ø 90 - 45 m³/h

ANTIBAKTERIÁLNE
ANTISTATICKE

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA /m
78363305	IVAR.AIRC T	Ø 63 mm	50 m kotúč	3,68
78375302	IVAR.AIRC T	Ø 75 mm	do vypredania; 20 m kotúč	4,42
78375305	IVAR.AIRC T	Ø 75 mm	50 m kotúč	4,11
78390302	IVAR.AIRC T	Ø 90 mm	do vypredania; 20 m kotúč	6,25
78390305	IVAR.AIRC T	Ø 90 mm	50 m kotúč	6,00

OHYBNÉ KRUHOVÉ POTRUBIE IVAR.PROFI-AIR CLASSIC NA

IVAR.AIRC TNA

- 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
- prietok vzduchu Ø 63 - 23 m³/h; Ø 75 - 30 m³/h; Ø 90 - 45 m³/h

ANTISTATICKE



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA /m
78363505	IVAR.AIRC TNA	Ø 63 mm	50 m kotúč	2,42
78375505	IVAR.AIRC TNA	Ø 75 mm	50 m kotúč	2,63
78390505	IVAR.AIRC TNA	Ø 90 mm	50 m kotúč	3,95

JAZÝČKOVÉ KRUHOVÉ TESNENIE

IVAR.AIRC ORING

- tesniaci krúžok pre utesnenie spoja potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR CLASSIC
- materiál EPDM



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
78363375	IVAR.AIRC ORING	Ø 63 mm; classic	10	2,21
78375375	IVAR.AIRC ORING	Ø 75 mm; classic	10	2,21
78390375	IVAR.AIRC ORING	Ø 90 mm; classic	10	2,21

ZÁTKA POTRUBIA

IVAR.AIRC Z

- slúži k zaslepeniu potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR CLASSIC
- materiál plast



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
78363370	IVAR.AIRC Z	Ø 63 mm; classic	5	2,95
78375370	IVAR.AIRC Z	Ø 75 mm; classic	5	3,05
78390370	IVAR.AIRC Z	Ø 90 mm; classic	5	3,79

KOLENO 90°

- služi pre spojenie potrubia rekuperačného 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	16,60
78390340	IVAR.AIRC K90	Ø 90 mm; classic	17,50

KOLENO 90°

- služi pre spojenie potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR CLASSIC rovnakých priemerov
- optimalizované prúdenie (menej hluku/nížšia energet. náročnosť/lepšia čistiaca schopnosť)
- materiál PE-HD



IVAR.AIRC K90 PLUS



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78363341	IVAR.AIRC K90 PLUS	Ø 63 mm; classic	16,30
78375341	IVAR.AIRC K90 PLUS	Ø 75 mm; classic	17,10
78390341	IVAR.AIRC K90 PLUS	Ø 90 mm; classic	18,50

SPOJOVACIE HRDLO

- služi 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	4,53
78375310	IVAR.AIRC AP	Ø 75 mm; classic	5,25
78390310	IVAR.AIRC AP	Ø 90 mm; classic	6,40

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	38,50

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 IVAR.AIRC V90 PLUS - PP, IVAR.AIRC KR - PS

IVAR.AIRC V90 PLUS
IVAR.AIRC KR

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78375381	IVAR.AIRC V90 PLUS	90°; 2 x Ø 75 mm - DN 125	43,00
78375382	IVAR.AIRC V90 PLUS	90°; 2 x Ø 75 mm - DN 125; krátky	41,00
78390381	IVAR.AIRC V90 PLUS	90°; 2 x Ø 90 mm - DN 125	47,50
78390382	IVAR.AIRC V90 PLUS	90°; 2 x Ø 90 mm - DN 125; krátky	45,50
78300081	IVAR.AIRC KR	krytka; DN 125	6,80

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	13,30

PRECHODKA PRIAMA

- slúži k prechodu - spojeniu potrubia a príslušenstva IVAR.PROFI-AIR CLASSIC a IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
- materiál PE-HD



IVAR.AIRCT PR

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78313223	IVAR.AIRCT PR	132 x 52 mm; Ø 75 mm - vonkajšia; tunnel/classic	10,80
78313224	IVAR.AIRCT PR	132 x 52 mm; Ø 90 mm - vonkajšia; tunnel/classic	10,80
78313225	IVAR.AIRCT PR	132 x 52 mm; Ø 90 mm - vnútorná; tunnel/classic	8,40

PRECHODKA 90°

- slúži k prechodu - spojeniu potrubia IVAR.PROFI-AIR CLASSIC a IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
- materiál PE-HD

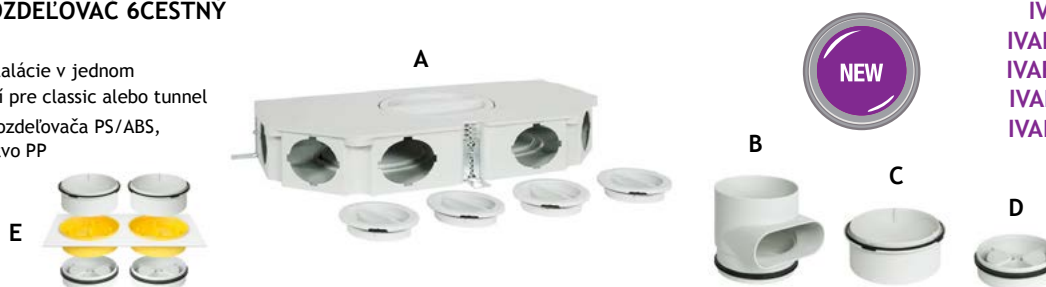


IVAR.AIRCT P90

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78313226	IVAR.AIRCT P90	132 x 52 mm; Ø 75 mm; tunnel/classic	11,80
78313227	IVAR.AIRCT P90	132 x 52 mm; Ø 90 mm; tunnel/classic	11,80

PLOCHÝ ROZDEĽOVAČ 6CESTNÝ

- všetky inštalácie v jednom
- 6 pripojení pre classic alebo tunnel
- materiál rozdeľovača PS/ABS, príslušenstvo PP



IVAR.AIR R6
IVAR.AIR R6 B
IVAR.AIR R6 V
IVAR.AIR R6 S
IVAR.AIR R6 Z

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	OBRÁZOK	CENA
78316007	IVAR.AIR R6	Ø 63, 75, 90 mm; classic/tunnel rozdeľovač	A	149,00
78316060	IVAR.AIR R6 V160	vyústenie DN 160; 163 x 68 mm	B	19,00
78316072	IVAR.AIR R6 S160	spojka DN 160	C	14,60
78316071	IVAR.AIR R6 Z160	inšpekčná zátka DN 160	D	14,60
78316073	IVAR.AIR R6 B160	debnenie do betónu DN 160	E	79,00

SPOJKA MODULOVEJ ROZDEĽOVACEJ SKRINE

- spojka pre napojenie potrubia IVAR.PROFI-AIR CLASSIC na modulovú rozdeľovaciu skriňu vetracieho vzduchu
- vzduchotesný spoj medzi tvarovkou a rozdeľovačom vďaka pryžovým O-kružkom
- materiál PP



IVAR.AIRC PR

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78363320	IVAR.AIRC PR	Ø 63 mm; classic	4,57
78375320	IVAR.AIRC PR	Ø 75 mm; classic	4,57
78390320	IVAR.AIRC PR	Ø 90 mm; classic	5,50

ZÁTKA ROZDEĽOVAČA

- jednoduché otváranie a uzatváranie vývodov rozdeľovača
- vylepšená vzduchotesnosť
- materiál PP



IVAR.AIRC ZR

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
78300321	IVAR.AIRC ZR	profi-air	4 ks	2,60

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 tunnel; 2 x 163 x 68 mm kanal	112,00

OBMEDZOVAČ PRIETOKU VZDUCHU

IVAR.AIRT RV

- slúži k obmedzeniu množstva prívádzaného a odvádzaného vzduchu - umiestnenie do rozdeľovača IVAR.AIRTD-R alebo do IVAR.PROFI-AIR TUNNEL vývodu 90° IVAR.AIRCT P90
- materiál PS



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78313299	IVAR.AIRT RV	132 x 52 mm; tunnel	4,74

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 isol x 5 x Ø 63/75/90 mm; classic	202,00
78316011	IVAR.AIRC R	DN 160 isol x 10 x Ø 63/75/90 mm; classic	294,00
78318016	IVAR.AIRC R	DN 180 isol x 15 x Ø 63/75/90 mm; classic	372,00

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	26,00

PRIAMOČINNÝ NASTAVITELNÝ OBMEDZOVAČ PRIETOKU

IVAR.AIRC RV

- obmedzovač slúži k nastaveniu konštantného prietoku prívádzaného a odvádzaného vetracieho vzduchu jednotlivých miestností
- umiestnenie do modulovej rozdeľovacej skrine IVAR.AIRC R do jednotlivých vetví
- 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	33,50
78300002	IVAR.AIRC RV	Ø 75 mm alebo Ø 90 mm; 20 - 50 m ³ /h; classic	36,50

NASTAVITELNÝ OBMEDZOVAČ PRIETOKU

IVAR.AIRC RVN

- obmedzovač slúži k nastaveniu prietoku prívádzaného 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	18,20

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	14,50

SPOJKA POTRUBIA S TESNENÍM

IVAR.AIRD SP

- slúži pre napojenie potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR KANAL rovnakých rozmerov
- materiál PP



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78316410	IVAR.AIRD SP	163 x 68 mm; kanal	5,15

KOLENO 90°

IVAR.AIRD K90V

- slúži pre napojenie potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR KANAL rovnakých rozmerov
- vertikálne vyhotovenie 90°
- materiál PE-HD



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78316440	IVAR.AIRD K90V	163 x 68 mm; kanal	11,80

OBLÚK

IVAR.AIRD K90H

- slúži pre napojenie potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR KANAL rovnakých rozmerov
- horizontálne vyhotovenie 90°
- materiál PE-HD



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78316441	IVAR.AIRD K90H	163 x 68 mm; kanal	13,60

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	22,50

PRECHODKA PRIAMA

IVAR.AIRD PR

- slúži pre napojenie potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR KANAL na potrubie DN 125
- materiál PE-HD

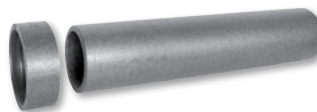


Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78316425	IVAR.AIRD PR	163 x 68 mm; DN 125; kanal	16,90

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	41,00
78316101	IVAR.AIR T	DN 160 x 1000 mm	4	45,50
78318101	IVAR.AIR T	DN 180 x 1000 mm	3	62,00

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	34,50
78316140	IVAR.AIR K90	DN 160; isol	3	34,50
78318140	IVAR.AIR K90	DN 180; isol	3	46,50

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	15,10
78316110	IVAR.AIR AP	DN 160; isol	6	15,80
78318110	IVAR.AIR AP	DN 180; isol	6	16,30

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

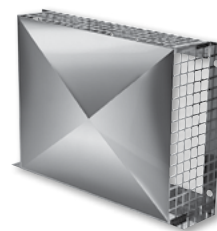


Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
78312120	IVAR.AIR RP	DN 160 - DN 125; isol	2	22,50
78316120	IVAR.AIR RP	DN 180 - DN 160; isol	2	24,00

VONKAJŠIA NÁSTENNÁ MREŽKA

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	88,00
78316170	IVAR.AIR MRSV	DN 160; max. 300 m ³ /h; 288 x 200 x 60 mm	102,00
78318170	IVAR.AIR MRSV	DN 180; max. 400 m ³ /h; 410 x 310 x 60 mm	111,00

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



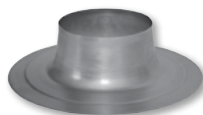
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300175	IVAR.AIR KSV	DN 160/DN 180; max. 400 m ³ /h	169,00

PRIECHODKA

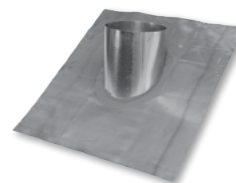
- pre strešné vyústenie

IVAR.AIR PK
IVAR.AIR PKP

- IVAR.AIR PK - pre rovnú strechu
- IVAR.AIR PKP - pre šikmú strechu
- rozmery 200 mm x 30 mm
- materiál IVAR.AIR PK - hliník
- materiál IVAR.AIR PKP - pozinkovaný plech



IVAR.AIR PK



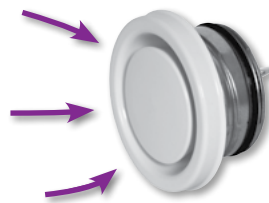
IVAR.AIR PKP

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78316180	IVAR.AIR PK	DN 160 / DN 180	34,50
78316181	IVAR.AIR PKP	DN 160 / DN 180; 20° - 30°	218,00
78316182	IVAR.AIR PKP	DN 160 / DN 180; 30° - 40°	218,00
78316183	IVAR.AIR PKP	DN 160 / DN 180; 40° - 50°	218,00

TANIEROVÝ VENTIL ODVÁDZANÉHO VZDUCHU

IVAR.AIR TVO

- tanierový ventil pre odsávaný 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

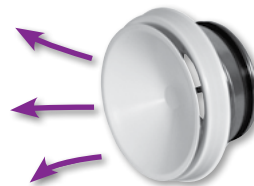


Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78312620	IVAR.AIR TVO	DN 125; classic/tunnel	29,50

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	46,50

UNIVERZÁLNY TANIEROVÝ VENTIL

IVAR.AIR TVU

- tanierový ventil pre privádzaný a odvádzaný vzduch
- inštalačný rám je súčasťou dodávky
- pripojenie pre potrubie IVAR.PROFI-AIR CLASSIC a IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
- inštalácia nástenná alebo stropná
- materiál PP



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78312630	IVAR.AIR TVU	DN 125; classic/tunnel	11,60

FILTER

IVAR.AIR TF

- 78312650 - kónický pre tanierové ventily a IVAR.AIR MR1
- 78300650 - obdĺžnikový pre mriežky IVAR.AIR MR2
- materiál polyesterové vlákno
- trieda G3 pre odvádzaný (odpadový) vzduch

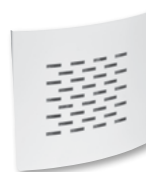


Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
78312650	IVAR.AIR TF	kónický; DN 125	5	10,00
78300650	IVAR.AIR TF	obdĺžnikový; 295 x 75 x 10 mm	5	6,65

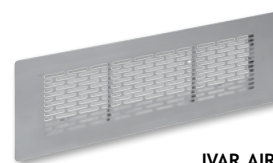
KRYCIA MRIEŽKA

IVAR.AIR MR1
IVAR.AIR MR2

- krycie mriežky slúžia k vzhľadnému ukončeniu potrubia privodu 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 materiál nerezová oceľ, biely variant oceľový plech



IVAR.AIR MR1



IVAR.AIR MR2

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78312631	IVAR.AIR MR1	DN 125; biela	109,00
78300640	IVAR.AIR MR2	350 x 130 mm; nerez	79,00
78300645	IVAR.AIR MR2	350 x 130 mm; biela	79,00

VETRACIA JEDNOTKA IVAR.PROFI-AIR 180 SENSOR

IVAR.PROFI-AIR SENSOR 180

- 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.AIR TOUCH DS DN 125 je súčasťou dodávky



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300718	IVAR.PROFI-AIR SENSOR 180	DN 125; do 180 m ³ /h	2 737,00

VETRACIA JEDNOTKA IVAR.PROFI-AIR 300 SENSOR

IVAR.PROFI-AIR SENSOR 300

- 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



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300730	IVAR.PROFI-AIR SENSOR 300	DN 160; do 300 m ³ /h	3 000,00

BEZDRÔTOVÉ OVLÁDANIE

IVAR.AIR SENSOR DO



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300836	IVAR.AIR SENSOR DO	pre IVAR.PROFI-AIR SENSOR	395,00

PRIPOJOVACIA SADA

IVAR.AIR TOUCH DS

- IVAR.AIR TOUCH DS pre napojenie ISO potrubia k vetracej jednotke IVAR.PROFI-AIR SENSOR
- materiál oceľ



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78312820	IVAR.AIR TOUCH DS	pre IVAR.PROFI-AIR SENSOR 180; 4 x DN 125; sada	58,00
78316820	IVAR.AIR TOUCH DS	pre IVAR.PROFI-AIR SENSOR 300; 4 x DN 160; sada	60,00

TLMIČ HLUKU

IVAR.AIR TOUCH TL

- medzikus do hlavného potrubného rozvodu systému IVAR.PROFI-AIR
- slúži k utlmeniu prenášaného hluku potrubím
- medzi vetraciu jednotku a rozdeľovač
- materiál hliník (dvojstenné flexibilné potrubie), minerálna vlna + živica



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78312850	IVAR.AIR TOUCH TL	pre IVAR.PROFI-AIR; DN 125; 1 m	91,00
78316850	IVAR.AIR TOUCH TL	pre IVAR.PROFI-AIR; DN 160; 1 m	121,00

SADA VÝMENNÝCH FILTROV

IVAR.PROFI-AIR SENSOR G4

- 1x vyhotovenie F7 pre privádzaný vzduch
- 1x vyhotovenie G4 pre odvádzaný vzduch
- materiál polyesterové vlákno



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300880	IVAR.PROFI-AIR SENSOR G4	G4/G4 pre IVAR.PROFI-AIR SENSOR 180	61,00
78300881	IVAR.PROFI-AIR SENSOR G4	G4/F7 pre IVAR.PROFI-AIR SENSOR 180	82,00
78300882	IVAR.PROFI-AIR SENSOR G4	G4/G4 pre IVAR.PROFI-AIR SENSOR 300	66,00
78300883	IVAR.PROFI-AIR SENSOR G4	G4/F7 pre IVAR.PROFI-AIR SENSOR 300	111,00

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 279 x 600 x 1122 mm
- funkcia letný by-pass
- možnosť riadenia cez PC cez vstavaný LAN port alebo WLAN router
- možnosť pripojenia (príslušenstvo): 4x externý snímač CO₂ alebo vlhkosti, elektrický predohrev, elektrostatický filter, prepínač módu, servisný vypínací kontakt



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78305718	IVAR.PROFI-AIR FLAT	DN 125; do 180 m ³ /h	3 263,00

BEZDRÔTOVÉ OVLÁDANIE

- pre IVAR.PROFI-AIR 250 FLEX, 180 FLAT



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300837	IVAR.AIR FLAT / SENSOR FLEX	pre IVAR.PROFI-AIR FLAT	395,00

OVLÁDANIE VLHKOSTI



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300841	IVAR.AIR FLAT OV	pre IVAR.PROFI-AIR FLAT, FLEX	248,00

ELEKTRICKÝ PREDOHREV
- pre IVAR.PROFI-AIR FLAT

- pre riadenie elektrického ohrevu predohrevom
- nutné pripojenie diaľkového ovládania 78300837



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78312830	IVAR.AIR FLAT O	DN 125; 0,9 kW	666,00

SENZOR MERANIA KVALITY VZDUCHU V MIESTNOSTI (VOC)

- pre IVAR.PROFI-AIR FLAT
- inštalácia do rekup. jednotky FLAT



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA /ks
78300834	IVAR.AIR FLAT VOC	pre 180 FLAT	376,00

SENZOR VLHKOSTI

- pre IVAR.PROFI-AIR FLAT
- inštalácia do rekup. jednotky FLAT



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300835	IVAR.AIR FLAT VLM	pre 180 FLAT	145,00

PRIPOJOVACÍ BOX

IVAR.AIR FLAT B

- pre IVAR.PROFI-AIR FLAT
- pre pripojenie alarmu proti požiaru, vlhkomeru, aktiváciu externého ventilu, chybového hlásenia či alarmu filtra



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300838	IVAR.AIR FLAT B	pre IVAR.PROFI-AIR FLAT	472,00

ČERPADLO

- pre odvod kondenzátu

IVAR.AIR FLAT CK

- pre IVAR.PROFI-AIR FLAT



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300840	IVAR.AIR FLAT CK	pre IVAR.PROFI-AIR FLAT	648,00

PRIPOJOVACIA SADA

IVAR.AIR TOUCH DS

- IVAR.AIR TOUCH DS pre napojenie jednotiek IVAR.PROFI-AIR FLAT
- materiál oceľ



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78312820	IVAR.AIR TOUCH DS	4 x DN 125; sada	58,00

TLMIČ HLUKU

IVAR.AIR TOUCH TL

- medzikus do hlavného potrubného rozvodu systému IVAR.PROFI-AIR
- slúži k utlmeniu prenášaného hluku potrubím
- medzi vetraciu jednotku a rozdeľovač
- materiál hliník (dvojstenné flexibilné potrubie), minerálna vlna + živica



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78312850	IVAR.AIR TOUCH TL	pre IVAR.PROFI-AIR; DN 125; 1 m	91,00

SADA VÝMENNÝCH FILTROV

IVAR.AIR FLAT G4

- 1 x vyhotovenie F7 pre privádzaný vzduch
- 1 x vyhotovenie G4 pre odvádzaný vzduch
- materiál polyesterové vlákno



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300884	IVAR.AIR FLAT G4	G4/G4 pre IVAR.PROFI-AIR FLAT	60,00
78300885	IVAR.AIR FLAT G4	G4/F7 pre IVAR.PROFI-AIR FLAT	99,00

CENTRÁLNA VETRACIA JEDNOTKA

IVAR.PROFI-AIR TOUCH

- 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 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

IVAR.PROFI-AIR 250 TOUCH

IVAR.PROFI-AIR 400 TOUCH



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300725	IVAR.PROFI-AIR 250 TOUCH	Ø 160 mm; 250 m ³ /h	2 895,00
78300740	IVAR.PROFI-AIR 400 TOUCH	Ø 180 mm; 400 m ³ /h	3 111,00

UŽÍVATEĽSKÉ TLAČIDLO

- 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	100,00

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"	39,00

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
107814270	IVAR.PROFI-AIR HCWC	DN 125	725,00
107814280	IVAR.PROFI-AIR HCWC	DN 160	855,00

ELEKTRICKÝ PREDOHREV IVAR.PROFI-AIR

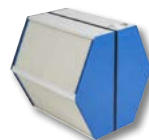
- inštalácia do centrálnej vetracej jednotky v mieste prívodu čerstvého vonkajšieho vzduchu, max. 500 m³/h
- pre jednotky IVAR.PROFI-AIR TOUCH 250/400
- pre predohrev proti zamŕznaniu výmenníka
- IVAR.AIR TOUCH G3 - výmenný filter pre IVAR.AIR TOUCH O

IVAR.AIR TOUCH O
IVAR.AIR TOUCH G3

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78316830	IVAR.AIR TOUCH O	DN 160; 423 x 330 x 330 mm	878,00
78300893	IVAR.AIR TOUCH G3	250 x 350 x 26 mm	39,00

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	1 146,00

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	66,00
78300811	IVAR.AIR TOUCH DRZ	podstavec; pár	120,00

PRIPOJOVACIA SADA

- IVAR.AIR TOUCH DS pre napojenie IVAR.PROFI-AIR TOUCH
- materiál oceľ
- IVAR.AIR TOUCH DSI pre napojenie IVAR.PROFI-AIR 400 TOUCH
- materiál EPP



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	60,00
78318820	IVAR.AIR TOUCH DS	4 x DN 180; sada	63,00
78318821	IVAR.AIR TOUCH DSI	4 x DN 180; sada	73,00

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; CO ₂	687,00
78300832	IVAR.AIR TOUCH CVL	pre IVAR.PROFI-AIR; relatívna vlhkosť vzduchu	412,00

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	39,00
78300892	IVAR.AIR TOUCH F7	pre IVAR.PROFI-AIR 250/400 TOUCH; F7	51,00
78300891	IVAR.AIR TOUCH G4	pre IVAR.PROFI-AIR 250/400 TOUCH; G4	38,00

TLMIČ HLUKU

- medziskus 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	121,00
78318850	IVAR.AIR TOUCH TL	pre IVAR.PROFI-AIR; DN 180; 1 m	145,00

ELEKTRICKÝ PRIPOJOVACÍ BOX

- pre IVAR.PROFI-AIR TOUCH 250/400
- 4 externé senzory (CO₂ a/alebo vlhkosť)
- elektrický predohrev
- elektronický filter
- servisný kontakt OFF



IVAR.AIR TOUCH B

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300830	IVAR.AIR TOUCH B	pre IVAR.PROFI-AIR 250/400 TOUCH	486,00

VETRACIA JEDNOTKA IVAR.PROFI-AIR 250 FLEX

- vysoko účinná centrálna vetracia jednotka s rekuperáciou tepla
- zabezpečí zdravé a hygienické prostredie bez nadbytočnej vlhkosti
- vhodné pre bytové a kancelárske priestory
- napájanie 230 V, 50 Hz, rozmer 540 x 549 x 1056 mm
- funkcia letný by-pass
- možnosť riadenia cez PC cez vstavaný LAN port a WLAN router



IVAR.PROFI-AIR FLEX



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78304725	IVAR.PROFI-AIR FLEX	DN 160; 250 m ³ /h, max 240 Pa	3 131,00

SADA VÝMENNÝCH FILTROV

- vyhotovenie G4/G4



IVAR.AIR FLEX G4

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300886	IVAR.AIR FLEX G4	pre IVAR.PROFI-AIR FLEX	51,00

SADA VÝMENNÝCH FILTROV

- vyhotovenie G4/F7



IVAR.AIR FLEX G4F7

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300887	IVAR.AIR FLEX G4F7	pre IVAR.PROFI-AIR FLEX	83,00

MONTÁŽNA SADA NA PODLAHU



IVAR.AIR FLEX MS

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300812	IVAR.AIR FLEX MS	pre IVAR.PROFI-AIR FLEX	186,00

PRIPOJOVACIA SADA

- IVAR.AIR TOUCH DS pre napojenie IVAR.PROFI-AIR FLEX
- materiál oceľ



IVAR.AIR TOUCH DS

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78316820	IVAR.AIR TOUCH DS	4 x DN 160; sada	60,00

TLMIČ HLUKU

- medzikus do hlavného potrubného rozvodu systému IVAR.PROFI-AIR TOUCH, FLEX
- 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	DN 160	121,00

BEZDRÔTOVÉ OVLÁDANIE

- pre IVAR.PROFI-AIR 250 FLEX, 180 FLAT



IVAR.AIR FLAT/SENSOR FLEX

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300837	IVAR.AIR SENSOR FLEX	pre IVAR.PROFI-AIR FLEX	395,00

PRIPOJOVACÍ KÁBEL

- pre IVAR.PROFI-AIR FLAT, FLEX



IVAR.AIR FLEX K

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300842	IVAR.AIR FLEX K	pre IVAR.PROFI-AIR FLAT, FLEX	26,00

ELEKTRICKÝ PREDOHREV

- pre IVAR.PROFI-AIR FLEX

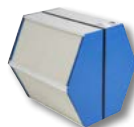


IVAR.AIR FLEX O

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78301830	IVAR.AIR FLEX O	1,4 kW	208,00

ENTALPICKÝ VÝMENNÍK

- výmenník pre spätné získavanie tepla
- nižšia teplota aktivácie protimrazovej ochrany
- jednoduchá údržba



IVAR.AIR FLEX ENT

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300803	IVAR.AIR FLEX ENT	pre IVAR.PROFI-AIR FLEX	1 262,00

SENZOR MERANIA KVALITY VZDUCHU V MIESTNOSTI (VOC)

- pre IVAR.PROFI-AIR FLAT, FLEX



IVAR.AIR FLAT VOC

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA /ks
78300834	IVAR.AIR FLAT VOC	pre 180 FLAT, 250 FLEX	376,00

SENZOR VLHKOSTI

- pre IVAR.PROFI-AIR FLAT, FLEX



IVAR.AIR FLAT VLM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300835	IVAR.AIR FLAT VLM	pre 180 FLAT, 250 FLEX	145,00

OVLÁDANIE VLHKOSTI



IVAR.AIR FLAT OV

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300841	IVAR.AIR FLAT OV	pre IVAR.PROFI-AIR FLAT, FLEX	248,00

PRIPOJOVACÍ BOX

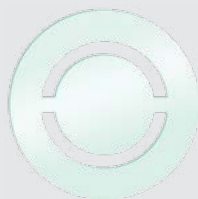
- pre IVAR.PROFI-AIR FLAT, FLEX
- pre pripojenie alarmu proti požiaru, vlhkomeru, aktivácii externého ventilu, chybového hlásenia či alarmu filtra



IVAR.AIR FLAT B

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300838	IVAR.AIR FLAT B	pre IVAR.PROFI-AIR FLAT, FLEX	472,00

DIZAJNOVÁ KRYCIA MRIEŽKA STARLINE



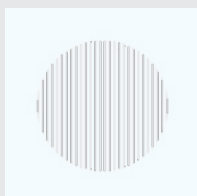
SHAPE CIRCLE



SHAPE COMPACT



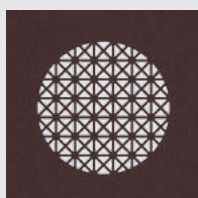
LINE COMPACT



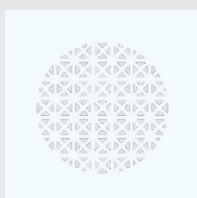
LINE COMPACT



IVAR.AIR-RV



PYRAMID COMPACT



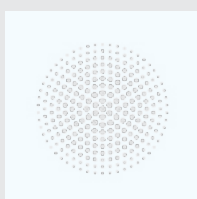
PYRAMID COMPACT



IVAR.AIR-RAMECEK



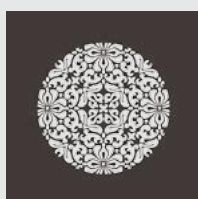
AVANTGARDE COMPACT



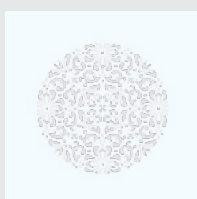
AVANTGARDE COMPACT



IVAR.AIR-FILTR



FLORA COMPACT



FLORA COMPACT



IVAR.AIR-FILTR

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78312660	IVAR.AIR-SHAPE COMPACT	sklo; číra; biela; 160 x 160 mm	102,00
78312661	IVAR.AIR-SHAPE CIRCLE	sklo; číra; biela; 160 x 160 mm	102,00
78312663	IVAR.AIR-LINE COMPACT	nerezová oceľ; 160 x 160 mm	55,00
78312662	IVAR.AIR-LINE COMPACT	biela; 160 x 160 mm	51,00
78312665	IVAR.AIR-PYRAMID COMPACT	tmavá bronz; 160 x 160 mm	58,00
78312664	IVAR.AIR-PYRAMID COMPACT	biela; 160 x 160 mm	56,00
78312667	IVAR.AIR-AVANTGARDE COMPACT	nerezová oceľ; 160 x 160 mm	66,00
78312666	IVAR.AIR-AVANTGARDE COMPACT	biela; 160 x 160 mm	62,00
78312669	IVAR.AIR-FLORA COMPACT	antracitová; 160 x 160 mm	102,00
78312668	IVAR.AIR-FLORA COMPACT	biela; 160 x 160 mm	94,00

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78312690	IVAR.AIR-RAMECEK	čierna; Ø 122 mm, 36 mm	39,00
78300692	IVAR.AIR-FILTR	pena; čierna; Ø 122 mm, 10 mm	6,05
78300693	IVAR.AIR-FILTR	kov; biela; Ø 122 mm, 3 mm	32,50
78312001	IVAR.AIR-RV	DN 125	15,80

DIZAJNOVÁ KRYCIA MREŽKA STARLINE



SHAPE BUSINESS



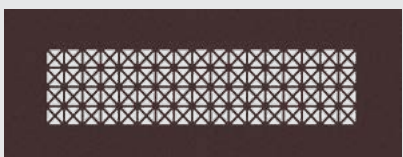
SHAPE STYLE



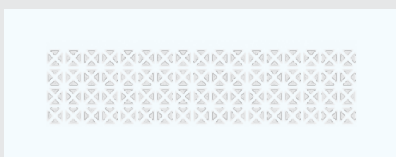
LINE



LINE



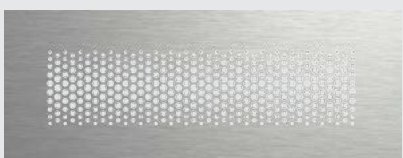
PYRAMID



PYRAMID



IVAR.AIR-RAMECEK



AVANTGARDE



AVANTGARDE



IVAR.AIR-FILTR



FLORA



FLORA



IVAR.AIR-FILTR

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300660	IVAR.AIR-SHAPE BUSINESS	sklo; číra; biela; 350 x 130 mm	159,00
78300661	IVAR.AIR-SHAPE STYLE	sklo; číra; biela; 350 x 130 mm	159,00
78300663	IVAR.AIR-LINE	nerezová ocel; 350 x 130 mm	74,00
78300662	IVAR.AIR-LINE	biela; 350 x 130 mm	66,00
78300665	IVAR.AIR-PYRAMID	tmavá bronz; 350 x 130 mm	85,00
78300664	IVAR.AIR-PYRAMID	biela; 350 x 130 mm	78,00
78300667	IVAR.AIR-AVANTGARDE	nerezová ocel; 350 x 130 mm	91,00
78300666	IVAR.AIR-AVANTGARDE	biela; 350 x 130 mm	84,00
78300669	IVAR.AIR-FLORA	antracitová; 350 x 130 mm	102,00
78300668	IVAR.AIR-FLORA	biela; 350 x 130 mm	95,00

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300690	IVAR.AIR-RAMECEK	čierna; 298 x 80 x 30 mm	42,00
78312692	IVAR.AIR-FILTR	pena; čierna; 290 x 75 x 10 mm	6,05
78312693	IVAR.AIR-FILTR	kov; biela; 284 x 75 x 3 mm	32,50

VETRACIA JEDNOTKA IVAR.BT

- 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
- IVAR BT 2.5F: napájanie 230 V, 50 Hz, rozmer 1009 x 590 x 250 mm
- IVAR BT 3.5F: napájanie 230 V, 50 Hz, rozmer 1381 x 985 x 324 mm

IVAR.BT 2.5F
IVAR.BT 3.5F



Kód	Typ	Hmotnosť	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVA018.410.250	IVAR.BT 2.5F	30 kg	Ø 160 mm; 250 m ³ /h	1 990,00
IVA018.410.350	IVAR.BT 3.5F	53 kg	Ø 160 mm; 350 m ³ /h	2 421,00

NÁSTENNÁ OVLÁDACIA JEDNOTKA

- nastavenie režimu prevádzky (LOW / MEDIUM / HIGH / AUTO)
- pre typ IVAR.BT 2.5F a IVAR.BT 3.5F

IVAR. BT RF4



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVA018.491.001	IVAR. BT RF4	pre IVAR.BT 2.5F a IVAR.BT 3.5F	73,00

ČIDLO

- pre úplne automatické ovládanie vetracej jednotky na základe koncentrácie CO₂
- pre IVAR.BT 2.5F a IVAR.BT 3.5F

IVAR. BT CO2



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVA018.492.001	IVAR.BT CO2	CO2	280,00

ČIDLO

- pre úplne automatické ovládanie vetracej jednotky na základe vlhkosti
- pre IVAR.BT 2.5F a IVAR.BT 3.5F

IVAR. BT CVL



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVA018.492.002	IVAR.BT CVL	vlhkosť	145,00

MONTÁŽNA UPEVŇOVACIA SADA

IVAR.BT DRZ

- kovové pätky pre podlahovú inštaláciu



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVA018.490.002	IVAR.BT DRZ	podstavec; pár BT 2.5F	80,00
IVA018.490.001	IVAR.BT DRZ	podstavec; pár BT 3.5F	84,00

MONTÁŽNA UPEVŇOVACIA SADA

IVAR.BT DRN

- kovové lišty pre nástennú inštaláciu



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVA018.490.100	IVAR.BT DRN	držiak; pár BT 2.5F	51,00
IVA018.490.000	IVAR.BT DRN	držiak; pár BT 3.5F	54,00

VÝMENNÝ FILTER

IVAR.BT 2G4

- pre IVAR.BT 2.5F a IVAR.BT 3.5F



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVA010.912.300	IVAR.BT 2G4	vyhotovenie 2 x G4 pre BT 2.5F	37,50
IVA010.912.100	IVAR.BT 2G4	vyhotovenie 2 x G4 pre BT 3.5F	39,00

VÝMENNÝ FILTER

IVAR.BT G4M5

- pre IVAR.BT 2.5F a IVAR.BT 3.5F



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVA010.912.301	IVAR.BT G4M5	vyhotovenie 1 x G4 / 1 x M5 pre BT 2.5F	58,00
IVA010.912.101	IVAR.BT G4M5	vyhotovenie 1 x G4 / 1 x M5 pre BT 3.5F	61,00

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

