



**IVAR•CS**

VODA TOPENÍ PLYN ČERPADLA

**SK**

**CENNÍK 2017**

Základné technické údaje uvedené v tomto cenníku majú iba orientačný charakter a nezbavujú užívateľa povinnosti podrobne sa zoznámiť s technickým listom a príslušným návodom k danému produktu.



Vážení, obchodní priatelia,

po dvoch rokoch Vám prinášame nový cenník produktov spoločnosti IVAR CS.

Cenník nadobúda platnosť od 13. júna 2016. Nájdete v ňom opäť niekoľko úplne nových a inovovaných výrobkov, ktoré pre Vás budú vždy pripravené v našom renovovanom a zrekonštruovanom sklade.

Predaj sa naďalej uskutočňuje podľa uzatvorených obchodných zmlúv a z nich vyplývajúcich podmienok, ktoré novým záujemcom o naše produkty na vyžiadanie radi ozrejmime.

Stále však zostáva našim hlavným cieľom trvalá podpora a spokojnosť našich zákazníkov.

V prípade akýchkoľvek nejasností, podnetov, pripomienok či problémov sa na nás obráťte telefonicky, osobne alebo e-mailom na kontaktoch uvedených na zadnej strane.




*tím IVAR CS*



GOOD  
IDEAS



1. POTRUBIE A PRESS FITINGY ALPEX / PEX	5-24
2. NÁRADIE A POMÔCKY PRE MONTÁŽ	25-34
3. ZÁVITOVÉ FITINGY MOSADZNÉ - NIKLOVANÉ	35-40
4. VYKUROVACIE ARMATÚRY	41-56
5. ROZDEĽOVAČE A PODLAHOVÉ VYKUROVANIE	57-82
6. KOTLOVÉ A BYTOVÉ MERACIE ZOSTAVY	83-122
7. REGULAČNÉ A POISŤOVACIE ARMATÚRY, TLAKOVÉ EXPANZNÉ NÁDOBY	123-142
8. REGULÁCIA	143-156
9. OHRIEVAČE TV A AKUMULAČNÉ NÁDOBY	157-170
10. FILTRÁCIA A ÚPRAVA VODY	171-210
11. ARMATÚRY VODA - ZÁVITOVÉ A SANITÁRNE	211-234
12. ZÁVITOVÉ FITINGY MOSADZNÉ	235-242
13. NEREZOVÉ A PRÍRUBOVÉ ARMATÚRY	243-262
14. POTRUBIE A PRESS FITINGY OCEĽ	263-290
15. SYSTÉM ALPEX-GAS A ARMATÚRY PLYN	291-314

 16. SOLÁRNE SYSTÉMY	317-346
 17. TEPELNÉ ČERPADLÁ	347-388
 18. FANCOILY	389-414
 19. KLIMATIZÁCIA	415-420
 20. REKUPERÁCIA	421-438



**GOOD  
IDEAS**

2015-2018

# CERTIFIKÁT

č. 42008370



Osvědčujeme a prohlašujeme, že systém managementu kvality ve společnosti



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

byl prověřen a sledován splňující požadavky normy

ISO 9001:2008

pro předmět činnosti

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

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

Schválil Vytiskl



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

LL-C (Certification) Czech Rep

www.ll-c.net

# CERTIFIKÁT

č. 42008370



Osvědčujeme a prohlašujeme, že systém environmentálního managementu ve společnosti



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

byl prověřen a sledován splňující požadavky normy

ISO 14001:2004

pro předmět činnosti

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

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

Schválil Vytiskl



ověřovací kód: 7392FE8C-E3E  
Platnost certifikátu ověřte tímto kódem na www.ll-c.info

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

www.ll-c.net





# GOOD IDEAS

POTRUBIE A PRESS FITINGY ALPEX / PEX

1

# POTRUBIE A PRESS FITINGY ALPEX

## VIACVRSTVOVÉ POTRUBIE

### IVAR.ALPEX - DUO XS



- PN 10, T = +95 °C - trvalé 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	1,24
83516701	IVAR.ALPEX - DUO XS	16 x 2	200 m	1,24
83518401	IVAR.ALPEX - DUO XS	18 x 2	100 m	1,66
83518701	IVAR.ALPEX - DUO XS	18 x 2	200 m	1,66
83520401	IVAR.ALPEX - DUO XS	20 x 2	100 m	1,94
83526201	IVAR.ALPEX - DUO XS	26 x 3	50 m	3,70
83532201	IVAR.ALPEX - DUO XS	32 x 3	50 m	6,10
83516001	IVAR.ALPEX - DUO XS	16 x 2	5 m tyče	1,99
83520001	IVAR.ALPEX - DUO XS	20 x 2	5 m tyče	2,90
83526001	IVAR.ALPEX - DUO XS	26 x 3	5 m tyče	4,20
83532001	IVAR.ALPEX - DUO XS	32 x 3	5 m tyče	6,10
83540005	IVAR.ALPEX - DUO XS	40 x 3,5	5 m tyče	9,10
83550005	IVAR.ALPEX - DUO XS	50 x 4	5 m tyče	13,70
83563005	IVAR.ALPEX - DUO XS	63 x 4,5	5 m tyče	26,50
83575005	IVAR.ALPEX - DUO XS	75 x 5	5 m tyče	64,50



## VIACVRSTVOVÉ POTRUBIE

### IVAR.TURATEC



- PN 10, T = +70 °C - trvalé 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	1,02
73016734	IVAR.TURATEC	16 x 2	200 m	1,02
73016934	IVAR.TURATEC	16 x 2	500 m	1,02
73018401	IVAR.TURATEC	18 x 2	100 m	1,58
73018701	IVAR.TURATEC	18 x 2	200 m	1,58
73020434	IVAR.TURATEC	20 x 2	100 m	1,68
73026234	IVAR.TURATEC	26 x 3	50 m	3,40
73032201	IVAR.TURATEC	32 x 3	50 m	4,80
73016005	IVAR.TURATEC	16 x 2	5 m tyče	1,79
73020005	IVAR.TURATEC	20 x 2	5 m tyče	2,40
73026005	IVAR.TURATEC	26 x 3	5 m tyče	3,80
73032005	IVAR.TURATEC	32 x 3	5 m tyče	5,20



## VIACVRSTVOVÉ POTRUBIE V OCHRANNEJ TRUBKE

### IVAR.TURATEC - MH

- PN 10, T = +70 °C - trvalé 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
- hygienický atest na pitnú vodu

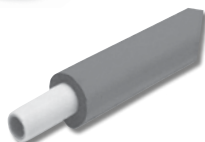


Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA/m
73116201	IVAR.TURATEC - MH	16 x 2	50 m	1,88
73120201	IVAR.TURATEC - MH	20 x 2	50 m	2,80

## VIACVRSTVOVÉ POTRUBIE S IZOLAČNÝM PLÁŠŤOM

### IVAR.ALPEX ISOL

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



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA/m
806171050	IVAR.ALPEX ISOL	16 x 2	100 m	1,84
806341050	IVAR.ALPEX ISOL	20 x 2	50 m	2,90
806551025	IVAR.ALPEX ISOL	26 x 3	50 m	5,70
806751025	IVAR.ALPEX ISOL	32 x 3	25 m	7,80

## OCHRANNÁ TRUBKA

### IVAR.HK 1620

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



Kód	Typ	FARBA	BALENIE	CENA/m
79818203	IVAR.HK 1620	čierna	50 m	0,51
79920200	IVAR.HK 1620	červená	50 m	0,51
79920201	IVAR.HK 1620	modrá	50 m	0,51

# POTRUBIE A PRESS FITINGY PEX

## POTRUBIE PEX

### IVAR.PE-Xa



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA/m
71317535	IVAR.PE-Xa	17 x 2	120 m	1,02
71317835	IVAR.PE-Xa	17 x 2	240 m	1,02
71317935	IVAR.PE-Xa	17 x 2	600 m	1,02
71020700	IVAR.PE-Xa	20 x 2	200 m	1,53
71025700	IVAR.PE-Xa	25 x 2,3	200 m	2,60



## POTRUBIE PEX

### IVAR.PE-Xc



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA/m
728666PEXC	IVAR.PE-Xc	17 x 2	240 m	1,22
728501-C600	IVAR.PE-Xc	17 x 2	600 m	1,22



## LISOVACIA VSUVKA PRE POTRUBIE PEX

### IVAR.AC2



TH17



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
525293	IVAR.AC2	17 x 17	1/2	5,00



**POZOR ZMENA!!!** lisovanie čeľustí TH17 od 1.5.2017

## LISOVACIE KOLENO PRE POTRUBIE PEX

### IVAR.K AC2



TH17



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

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



**POZOR ZMENA!!!** lisovanie čeľustí TH17 od 1.5.2017

## LISOVACÍ T-KUS PRE POTRUBIE PEX

### IVAR.T AC2



TH17



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

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



**POZOR ZMENA!!!** lisovanie čeľustí TH17 od 1.5.2017



## 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	4,10
510038	IVAR.PT 5700	18 x 18	5/200	5,10
510006	IVAR.PT 5700	20 x 20	5/150	5,10
510007	IVAR.PT 5700	26 x 26	5/120	6,90
510020	IVAR.PT 5700	32 x 32	5/80	10,00
510030	IVAR.PT 5700	40 x 40	1/40	23,00
510028	IVAR.PT 5700	50 x 50	1/25	34,00
510053	IVAR.PT 5700	63 x 63	1/15	55,00
86775100	IVAR.PT 5700	75 x 75	1	136,00

## VSUVKA PRESS REDUKOVANÁ

IVAR.PT 5700



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	16 x 18	5/170	4,70
510008	IVAR.PT 5700	16 x 20	5/170	4,70
510009	IVAR.PT 5700	16 x 26	5/150	5,90
510024	IVAR.PT 5700	16 x 32	5/120	8,40
510039	IVAR.PT 5700	18 x 20	5/170	5,10
510041	IVAR.PT 5700	18 x 26	5/150	6,30
510010	IVAR.PT 5700	20 x 26	5/150	6,30
510023	IVAR.PT 5700	20 x 32	5/100	8,60
510019	IVAR.PT 5700	26 x 32	5/100	9,00
510129	IVAR.PT 5700	40 x 20	5/40	19,00
510108	IVAR.PT 5700	40 x 26	5/40	21,00
510031	IVAR.PT 5700	40 x 32	1/40	21,00
510029	IVAR.PT 5700	40 x 50	1/25	34,00
510054	IVAR.PT 5700	40 x 63	1/15	54,00
510128	IVAR.PT 5700	50 x 26	5/30	29,00
510103	IVAR.PT 5700	50 x 32	1/30	29,00
510055	IVAR.PT 5700	50 x 63	1/15	54,00
86775180	IVAR.PT 5700	75 x 40	1	118,00
86775190	IVAR.PT 5700	75 x 50	1	123,00
86775195	IVAR.PT 5700	75 x 63	1	128,00

## 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	3,30
510042	IVAR.PT 5608	1/2" M x 18	5/200	3,70
510043	IVAR.PT 5608	3/4" M x 18	5/170	4,60
510002	IVAR.PT 5608	1/2" M x 20	5/200	3,70
510003	IVAR.PT 5608	3/4" M x 20	5/170	4,60
510004	IVAR.PT 5608	3/4" M x 26	5/125	5,40
510044	IVAR.PT 5608	1" M x 26	5/100	7,50
510021	IVAR.PT 5608	1" M x 32	5/100	8,20
510106	IVAR.PT 5608	5/4" M x 32	5/60	18,50
510032	IVAR.PT 5608	5/4" M x 40	1/40	20,00
510027	IVAR.PT 5608	6/4" M x 50	1/25	28,00
510052	IVAR.PT 5608	2" M x 63	1/16	52,00
86775769	IVAR.PT 5608	2" 1/2 M x 75	1	131,00

## 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	4,00
510045	IVAR.PT 5613	1/2" F x 18	5/220	4,40
510046	IVAR.PT 5613	3/4" F x 18	5/150	4,70
510012	IVAR.PT 5613	1/2" F x 20	5/150	4,40
510013	IVAR.PT 5613	3/4" F x 20	5/140	4,70
510014	IVAR.PT 5613	3/4" F x 26	5/140	5,50
510047	IVAR.PT 5613	1" F x 26	5/100	7,50
510022	IVAR.PT 5613	1" F x 32	5/90	8,50
86740775	IVAR.PT 5613	5/4" F x 40	1/16	31,60
86750776	IVAR.PT 5613	6/4" F x 50	1/16	44,90
86763778	IVAR.PT 5613	2" F x 63	1/16	76,50

## 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	4,00
510049	IVAR.PT 5609	1/2" M x 18	5/200	4,20
510050	IVAR.PT 5609	1/2" M x 20	5/200	4,20

## PRECHODKA PRESS - PREVLEČNÁ MATICA EK

IVAR.PT 5705



B-F podľa návodu

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
510017	IVAR.PT 5705	EK x 16	5/250	4,40
513020	IVAR.PT 5705	EK x 18	5/225	4,60
510018	IVAR.PT 5705	EK x 20	5/225	4,60

## PRECHODKA PRESS - PREVLEČNÁ MATICA

IVAR.PT 5703



B-F podľa návodu

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
510085	IVAR.PT 5703	1/2" F x 16	5/250	4,20
510076	IVAR.PT 5703	3/4" F x 16	5/250	4,50
510077	IVAR.PT 5703	3/4" F x 18	5/240	5,30
510078	IVAR.PT 5703	3/4" F x 20	5/240	5,30
510088	IVAR.PT 5703	3/4" F x 26	5/150	7,30
510079	IVAR.PT 5703	1" F x 26	5/120	8,70
510089	IVAR.PT 5703	1" F x 32	5/160	9,10
510080	IVAR.PT 5703	5/4" F x 32	5/80	10,00
510081	IVAR.PT 5703	6/4" F x 40	1/40	28,00
510083	IVAR.PT 5703	2" F x 63	1/16	63,00

## 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	5,10
511018	IVAR.PT 5710	18 x 18	5/150	6,00
511010	IVAR.PT 5710	20 x 20	5/150	6,00
511011	IVAR.PT 5710	26 x 26	5/80	9,10
511012	IVAR.PT 5710	32 x 32	5/50	13,00
510035	IVAR.PT 5710	40 x 40	1/20	28,00
510036	IVAR.PT 5710	50 x 50	1/10	42,00
510056	IVAR.PT 5710	63 x 63	1/7	60,00
86775200	IVAR.PT 5710	75 x 75	1	160,00

## KOLENO PRESS 45°

IVAR.PT 5704



B-F podľa návodu

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
510099	IVAR.PT 5704	26 x 26	5/90	11,00
510100	IVAR.PT 5704	32 x 32	5/70	12,00
510101	IVAR.PT 5704	40 x 40	1/25	42,00
510102	IVAR.PT 5704	50 x 50	1/12	52,00

## 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	4,80
511021	IVAR.PT 5711	1/2" M x 18	5/175	5,50
511002	IVAR.PT 5711	1/2" M x 20	5/150	5,50
511003	IVAR.PT 5711	3/4" M x 20	5/150	5,70
511004	IVAR.PT 5711	3/4" M x 26	5/100	7,30
511013	IVAR.PT 5711	1" M x 32	5/50	11,00
510033	IVAR.PT 5711	5/4" M x 40	1/30	25,00
510034	IVAR.PT 5711	6/4" M x 50	1/15	37,00
510057	IVAR.PT 5711	2" M x 63	1/10	54,00

## 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	4,40
511020	IVAR.PT 5712	3/4" F x 18	5/150	5,70
511006	IVAR.PT 5712	1/2" F x 20	5/150	5,20
511007	IVAR.PT 5712	3/4" F x 20	5/150	5,70
511008	IVAR.PT 5712	3/4" F x 26	5/100	7,50
511014	IVAR.PT 5712	1" F x 32	5/70	11,50

## T-KUS PRESS

IVAR.PT 5720



B-F podľa návodu

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
512001	IVAR.PT 5720	16 x 16 x 16	5/110	6,50
512054	IVAR.PT 5720	18 x 18 x 18	5/80	8,40
512002	IVAR.PT 5720	20 x 20 x 20	5/75	8,40
512003	IVAR.PT 5720	26 x 26 x 26	5/50	13,50
512020	IVAR.PT 5720	32 x 32 x 32	5/25	21,00
512035	IVAR.PT 5720	40 x 40 x 40	1/12	40,00
512036	IVAR.PT 5720	50 x 50 x 50	1/6	64,00
510058	IVAR.PT 5720	63 x 63 x 63	1/4	101,00
86775300	IVAR.PT 5720	75 x 75 x 75	1	250,00

## 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	7,60
512031	IVAR.PT 5721	16 x 3/4" M x 16	5/120	7,60
512066	IVAR.PT 5721	18 x 1/2" M x 18	5/100	7,90
512030	IVAR.PT 5721	20 x 1/2" M x 20	5/100	7,90
512032	IVAR.PT 5721	20 x 3/4" M x 20	5/100	8,60
512067	IVAR.PT 5721	26 x 3/4" M x 26	5/50	17,50

## 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	7,60
512028	IVAR.PT 5722	16 x 3/4" F x 16	5/120	9,90
512065	IVAR.PT 5722	18 x 1/2" F x 18	5/100	8,00
512045	IVAR.PT 5722	18 x 3/4" F x 18	5/100	10,50
512027	IVAR.PT 5722	20 x 1/2" F x 20	5/100	8,00
512023	IVAR.PT 5722	20 x 3/4" F x 20	5/100	10,50
512047	IVAR.PT 5722	26 x 1/2" F x 20	5/80	14,50
512046	IVAR.PT 5722	26 x 1/2" F x 26	5/70	15,00
512042	IVAR.PT 5722	26 x 3/4" F x 26	5/70	12,00
512043	IVAR.PT 5722	32 x 3/4" F x 32	5/50	19,50
512044	IVAR.PT 5722	32 x 1" F x 32	5/50	19,50
512040	IVAR.PT 5722	40 x 3/4" F x 40	1/14	36,00
512087	IVAR.PT 5722	40 x 1" F x 40	1/12	43,00
512041	IVAR.PT 5722	50 x 3/4" F x 50	1/12	59,00
512088	IVAR.PT 5722	50 x 1" F x 50	1/12	59,00
510115	IVAR.PT 5722	50 x 5/4" F x 50	1/12	59,00
510060	IVAR.PT 5722	63 x 1" F x 63	1/8	79,00
510061	IVAR.PT 5722	63 x 5/4" F x 63	1/8	79,00
86775744	IVAR.PT 5722	75 x 1" F x 75	1	231,00

## T-KUS PRESS REDUKOVANÝ

## IVAR.PT 5720

- 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	16 x 18 x 16	5/100	7,70
512013	IVAR.PT 5720	16 x 20 x 16	5/100	7,70
512058	IVAR.PT 5720	18 x 16 x 16	5/100	7,50
512055	IVAR.PT 5720	18 x 16 x 18	5/80	8,20
512061	IVAR.PT 5720	18 x 26 x 18	5/50	12,50
512009	IVAR.PT 5720	20 x 16 x 16	5/100	7,60
512004	IVAR.PT 5720	20 x 16 x 20	5/100	8,20
512064	IVAR.PT 5720	20 x 18 x 18	5/80	8,40
512057	IVAR.PT 5720	20 x 18 x 20	5/80	8,40
512007	IVAR.PT 5720	20 x 20 x 16	5/100	8,20
512014	IVAR.PT 5720	20 x 26 x 20	5/60	12,20
512051	IVAR.PT 5720	20 x 32 x 20	5/40	17,50
512010	IVAR.PT 5720	26 x 16 x 20	5/60	12,00
512005	IVAR.PT 5720	26 x 16 x 26	5/50	12,50
512062	IVAR.PT 5720	26 x 18 x 18	5/50	12,00
512059	IVAR.PT 5720	26 x 18 x 26	5/50	13,00
512011	IVAR.PT 5720	26 x 20 x 16	5/60	12,00
512012	IVAR.PT 5720	26 x 20 x 20	5/50	12,50
512006	IVAR.PT 5720	26 x 20 x 26	5/50	13,00
512048	IVAR.PT 5720	26 x 26 x 16	5/60	12,50
512063	IVAR.PT 5720	26 x 26 x 18	5/50	13,00
512008	IVAR.PT 5720	26 x 26 x 20	5/50	13,00
512019	IVAR.PT 5720	26 x 32 x 26	5/40	20,00
512015	IVAR.PT 5720	32 x 16 x 32	5/40	20,00
512060	IVAR.PT 5720	32 x 18 x 32	5/40	20,00
512021	IVAR.PT 5720	32 x 20 x 20	1/5	18,00
512050	IVAR.PT 5720	32 x 20 x 26	1/5	18,00
512016	IVAR.PT 5720	32 x 20 x 32	1/5	20,00
512024	IVAR.PT 5720	32 x 26 x 20	1/5	18,00
512017	IVAR.PT 5720	32 x 26 x 26	1/5	20,00
512018	IVAR.PT 5720	32 x 26 x 32	1/5	21,00
512068	IVAR.PT 5720	32 x 32 x 16	1/5	20,00
512052	IVAR.PT 5720	32 x 32 x 20	1/5	20,00
512053	IVAR.PT 5720	32 x 32 x 26	1/5	21,00
510120	IVAR.PT 5720	32 x 40 x 32	1	45,00
512089	IVAR.PT 5720	40 x 20 x 40	1	40,00
510116	IVAR.PT 5720	40 x 26 x 26	1	37,00
512090	IVAR.PT 5720	40 x 26 x 40	1	40,00
510118	IVAR.PT 5720	40 x 32 x 32	1	37,00
512037	IVAR.PT 5720	40 x 32 x 40	1/16	40,00
510117	IVAR.PT 5720	40 x 40 x 26	1/16	40,00
510119	IVAR.PT 5720	40 x 40 x 32	1/16	40,00
510127	IVAR.PT 5720	40 x 50 x 40	1/15	62,00
512091	IVAR.PT 5720	50 x 20 x 50	1/15	62,00
512092	IVAR.PT 5720	50 x 26 x 50	1/15	62,00
512039	IVAR.PT 5720	50 x 32 x 50	1/10	62,00
510125	IVAR.PT 5720	50 x 40 x 40	1/6	62,00
512038	IVAR.PT 5720	50 x 40 x 50	1/6	64,00
510124	IVAR.PT 5720	50 x 50 x 32	1/10	62,00
510126	IVAR.PT 5720	50 x 50 x 40	1/6	64,00
510122	IVAR.PT 5720	50 x 63 x 50	1/6	93,00
512093	IVAR.PT 5720	63 x 26 x 63	1/5	66,00
512094	IVAR.PT 5720	63 x 32 x 63	1/5	66,00
512095	IVAR.PT 5720	63 x 40 x 63	1/5	66,00
510121	IVAR.PT 5720	63 x 50 x 50	1/6	93,00
510059	IVAR.PT 5720	63 x 50 x 63	1/6	99,00
510123	IVAR.PT 5720	63 x 63 x 50	1/6	99,00
86775380	IVAR.PT 5720	75 x 40 x 75	1	235,00
86775390	IVAR.PT 5720	75 x 50 x 75	1	242,00

## 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
- materiál niklovaná mosadz CW617N, tesnenie EPDM
- rozstup vývodov 40 mm

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
512080	IVAR.PT 5728	16 x 16 x 16	1/20	40,00
512081	IVAR.PT 5728	18 x 16 x 18	1/20	42,00
512083	IVAR.PT 5728	20 x 16 x 16	1/20	40,00
512082	IVAR.PT 5728	20 x 16 x 20	1/20	42,00
512085	IVAR.PT 5728	20 x 20 x 20	1/20	43,00

## ZÁTKA PRESS

IVAR.PT 5701



B-F podľa návodu

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
510071	IVAR.PT 5701	16	5/250	4,00
510072	IVAR.PT 5701	18	5/220	5,10
510073	IVAR.PT 5701	20	5/220	5,10
510074	IVAR.PT 5701	26	5/125	7,00
510075	IVAR.PT 5701	32	5/120	7,70

## 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
- materiál niklovaná mosadz CW617N, tesnenie EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
510065	IVAR.PT 5702	Cu 15 x 16	25/200	7,10
510066	IVAR.PT 5702	Cu 18 x 20	25/200	7,80
510091	IVAR.PT 5702	Cu 22 x 20	20/160	10,00
510067	IVAR.PT 5702	Cu 22 x 26	20/160	11,00
510068	IVAR.PT 5702	Cu 28 x 32	10/80	13,00

## KOLENO PRESS 90° S PRIPOJOVACOU TRUBKOU

IVAR.PT 5715



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
511015	IVAR.PT 5715	16 x 15 x (165)	1/150	9,10
511016	IVAR.PT 5715	16 x 15 x (345)	1/100	12,00
511017	IVAR.PT 5715	16 x 15 x (950)	1/100	30,00
511022	IVAR.PT 5715	18 x 15 x (165)	1/150	11,00
511023	IVAR.PT 5715	18 x 15 x (345)	1/100	13,50
511024	IVAR.PT 5715	18 x 15 x (950)	1/100	32,00
511025	IVAR.PT 5715	20 x 15 x (165)	1/150	11,00
511026	IVAR.PT 5715	20 x 15 x (345)	1/100	13,50
511027	IVAR.PT 5715	20 x 15 x (950)	1/100	32,00



B-F podľa návodu

## T-KUS PRESS S PRIPOJOVACOU TRUBKOU

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, Cu - chróm, tesnenie EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
512077	IVAR.PT 5716	16 x 15 x (300) x 16	1/50	14,50
512078	IVAR.PT 5716	18 x 15 x (300) x 18	1/50	16,50
512079	IVAR.PT 5716	20 x 15 x (300) x 20	1/50	16,50



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	10,50
513006	IVAR.PT 5723	18 x 1/2" F x 18; priama	5/70	11,50
513007	IVAR.PT 5723	20 x 1/2" F x 20; priama	5/70	11,50

## NÁSTENKA PRESS KONCOVÁ

IVAR.PT 5725  
IVAR.PT 5724PRAVÁ  
IVAR.PT 5724LAVÁ  
IVAR.PT 5725

B-F podľa návodu

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
513008	IVAR.PT 5725	16 x 1/2" F; ľavá	5/100	9,10
513010	IVAR.PT 5725	18 x 1/2" F; ľavá	5/80	9,90
513012	IVAR.PT 5725	20 x 1/2" F; ľavá	5/80	9,90
513009	IVAR.PT 5724	16 x 1/2" F; pravá	5/100	9,10
513011	IVAR.PT 5724	18 x 1/2" F; pravá	5/80	9,90
513013	IVAR.PT 5724	20 x 1/2" F; pravá	5/80	9,90

## NÁSTENKA PRESS KONCOVÁ

IVAR.PTM 5760



B-F podľa návodu

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
513001	IVAR.PTM 5760	1/2" F x 16	5/80	5,50
513014	IVAR.PTM 5760	1/2" F x 18	5/80	5,90
513002	IVAR.PTM 5760	1/2" F x 20	5/80	5,90
513003	IVAR.PTM 5760	3/4" F x 20	5/60	7,80
513004	IVAR.PTM 5760	3/4" F x 26	5/60	9,10

## 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	19,00
510063	IVAR.PT 5780	1/2" F x 18	5/30	19,50
510064	IVAR.PT 5780	1/2" F x 20	5/30	19,50



UZATVÁRACÍ VENTIL PRESS  
PODOMIETKOVÝIVAR.PT 5726  
IVAR.PT 5727

IVAR.PT 5726

IVAR.PT 5727



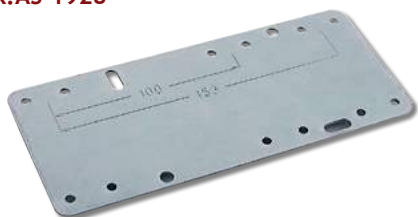
B-F podľa návodu

- 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	34,00
512071	IVAR.PT 5726	20 x 20	1/30	36,00
512072	IVAR.PT 5726	26 x 26	1/30	38,00
512073	IVAR.PT 5727	16 x 16	1/30	34,00
512075	IVAR.PT 5727	20 x 20	1/30	36,00
512076	IVAR.PT 5727	26 x 26	1/30	38,00

MONTÁŽNA ŠABLÓNA  
PRE UCHYTENIE NÁSTENIEK PRESS

IVAR.AS 1928



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

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

MONTÁŽNA ŠABLÓNA  
PRE UCHYTENIE NÁSTENIEK PRESS

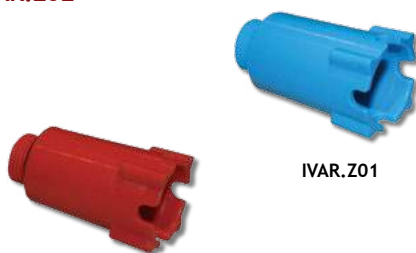
IVAR.AS 1927



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
510000	IVAR.AS 1927	100 - 150 mm	1/70	4,00

## ZÁTKA PRE NÁSTENKY

IVAR.Z01  
IVAR.Z02

IVAR.Z01

IVAR.Z02

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
513015	IVAR.Z01	1/2" - modrá	1/50	0,57
513016	IVAR.Z02	1/2" - červená	1/50	0,57

## 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	2,90
88620100	IVAR.V PPSU	20 x 20	10	4,30
88626100	IVAR.V PPSU	26 x 26	5	4,90
88632100	IVAR.V PPSU	32 x 32	5	7,60
88440100	IVAR.V PPSU	40 x 40	3	19,70
88450100	IVAR.V PPSU	50 x 50	2	25,50
88463100	IVAR.V PPSU	63 x 63	1	51,00

VSUVKA PRESS  
REDUKOVANÁ - PPSU

## 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	3,30
88626130	IVAR.VR PPSU	26 x 16	5	4,10
88626150	IVAR.VR PPSU	26 x 20	5	4,30
88632150	IVAR.VR PPSU	32 x 20	5	6,60
88632160	IVAR.VR PPSU	32 x 26	5	6,60
88440170	IVAR.VR PPSU	32 x 40	2	16,80
88450180	IVAR.VR PPSU	40 x 50	2	25,50

## 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	3,20
88620200	IVAR.K PPSU	20 x 20	10	3,90
88626200	IVAR.K PPSU	26 x 26	5	5,80
88632200	IVAR.K PPSU	32 x 32	5	8,50
88440200	IVAR.K PPSU	40 x 40	3	30,10
88450200	IVAR.K PPSU	50 x 50	2	36,70
88463200	IVAR.K PPSU	63 x 63	1	72,50

## 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	6,80
88632201	IVAR.K45 PPSU	32 x 32	5	14,10
88440201	IVAR.K45 PPSU	40 x 40	3	30,10
88450201	IVAR.K45 PPSU	50 x 50	2	36,70
88463201	IVAR.K45 PPSU	63 x 63	1	70,50

## 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	4,40
88620300	IVAR.T PPSU	20 x 20 x 20	10	5,40
88626300	IVAR.T PPSU	26 x 26 x 26	5	8,10
88632300	IVAR.T PPSU	32 x 32 x 32	5	18,10
88440300	IVAR.T PPSU	40 x 40 x 40	3	39,80
88450300	IVAR.T PPSU	50 x 50 x 50	2	50,00

## T-KUS PRESS REDUKOVANÝ - PPSU

## 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	4,70
88620333	IVAR.TR PPSU	20 x 16 x 16	10	5,00
88620330	IVAR.TR PPSU	20 x 16 x 20	10	5,20
88620303	IVAR.TR PPSU	20 x 20 x 16	10	5,10
88620360	IVAR.TR PPSU	20 x 26 x 20	5	6,30
88620370	IVAR.TR PPSU	20 x 32 x 20	5	12,60
88626333	IVAR.TR PPSU	26 x 16 x 16	5	7,10
88626335	IVAR.TR PPSU	26 x 16 x 20	5	6,20
88626330	IVAR.TR PPSU	26 x 16 x 26	5	6,80
88626353	IVAR.TR PPSU	26 x 20 x 16	5	6,00
88626355	IVAR.TR PPSU	26 x 20 x 20	5	6,40
88626350	IVAR.TR PPSU	26 x 20 x 26	5	7,30
88626303	IVAR.TR PPSU	26 x 26 x 16	5	6,30
88626305	IVAR.TR PPSU	26 x 26 x 20	5	7,60
88626375	IVAR.TR PPSU	26 x 32 x 20	5	13,90
88626370	IVAR.TR PPSU	26 x 32 x 26	5	15,10
88632336	IVAR.TR PPSU	32 x 16 x 26	5	16,80
88632330	IVAR.TR PPSU	32 x 16 x 32	5	9,80
88632355	IVAR.TR PPSU	32 x 20 x 20	5	14,40
88632356	IVAR.TR PPSU	32 x 20 x 26	5	9,70
88632350	IVAR.TR PPSU	32 x 20 x 32	5	10,60
88632365	IVAR.TR PPSU	32 x 26 x 20	5	10,60
88632366	IVAR.TR PPSU	32 x 26 x 26	5	10,60
88632360	IVAR.TR PPSU	32 x 26 x 32	5	10,60
88632305	IVAR.TR PPSU	32 x 32 x 20	5	16,50
88632306	IVAR.TR PPSU	32 x 32 x 26	5	12,60
88440350	IVAR.TR PPSU	40 x 20 x 40	3	31,60
88440360	IVAR.TR PPSU	40 x 26 x 40	3	32,60
88440370	IVAR.TR PPSU	40 x 32 x 40	3	33,70
88450380	IVAR.TR PPSU	50 x 40 x 50	3	48,00

## 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	2,20

## 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	5,30
88320100	IVAR.PUSH - V	20 x 20	10	5,60
88326100	IVAR.PUSH - V	26 x 26	5	9,10

## VSUVKA PUSH REDUKOVANÁ - PPSU

## 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	5,60
88326130	IVAR.PUSH - VR	26 x 16	5	7,30
88326150	IVAR.PUSH - VR	26 x 20	5	8,90

## PRECHODKA PUSH - VONKAJŠÍ ZÁVIT

## IVAR.PUSH - PM



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
87316762	IVAR.PUSH - PM	16 x 1/2" M	10	5,40
87320762	IVAR.PUSH - PM	20 x 1/2" M	10	7,20
87320763	IVAR.PUSH - PM	20 x 3/4" M	10	7,60
87326763	IVAR.PUSH - PM	26 x 3/4" M	5	11,30
87326764	IVAR.PUSH - PM	26 x 1" M	5	13,50

## PRECHODKA PUSH - VNÚTORNÝ ZÁVIT

## IVAR.PUSH - PF



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
87316772	IVAR.PUSH - PF	16 x 1/2" F	10	6,10
87320772	IVAR.PUSH - PF	20 x 1/2" F	10	9,40
87320773	IVAR.PUSH - PF	20 x 3/4" F	10	8,90
87326773	IVAR.PUSH - PF	26 x 3/4" F	5	14,20
87326774	IVAR.PUSH - PF	26 x 1" F	5	16,10

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	5,60
88320200	IVAR.PUSH - K	20 x 20	10	6,40
88326200	IVAR.PUSH - K	26 x 26	5	10,00

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	8,30
87320782	IVAR.PUSH - KM	20 x 1/2" M	10	15,30
87320783	IVAR.PUSH - KM	20 x 3/4" M	10	16,50
87326783	IVAR.PUSH - KM	26 x 3/4" M	5	17,80

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	8,70
87320792	IVAR.PUSH - KF	20 x 1/2" F	10	13,40
87320793	IVAR.PUSH - KF	20 x 3/4" F	10	14,10
87326793	IVAR.PUSH - KF	26 x 3/4" F	5	17,60

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	13,10
87320720	IVAR.PUSH - N	1/2" x 20	10	18,40
87320723	IVAR.PUSH - N	3/4" x 20	10	21,40

## 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	7,70
88320300	IVAR.PUSH - T	20 x 20 x 20	10	8,50
88326300	IVAR.PUSH - T	26 x 26 x 26	5	13,40

## T-KUS PUSH REDUKOVANÝ - PPSU

## IVAR.PUSH - TR



- 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
88320333	IVAR.PUSH - TR	20 x 16 x 16	10	10,00
88320330	IVAR.PUSH - TR	20 x 16 x 20	10	10,00
88320303	IVAR.PUSH - TR	20 x 20 x 16	10	10,20
88326335	IVAR.PUSH - TR	26 x 16 x 20	5	13,80
88326330	IVAR.PUSH - TR	26 x 16 x 26	5	13,90
88326355	IVAR.PUSH - TR	26 x 20 x 20	5	14,00
88326350	IVAR.PUSH - TR	26 x 20 x 26	5	14,30

## 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	16,60
87320742	IVAR.PUSH - TF	20 x 1/2" F x 20	10	18,80
87320743	IVAR.PUSH - TF	20 x 3/4" F x 20	10	20,90
87326743	IVAR.PUSH - TF	26 x 3/4" F x 26	5	25,00

## 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	3,50

## OBJÍMKA PRE PRESS FITINGY - MOSADZ

### IVAR.O-PRESS



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
120082/85	IVAR.O-PRESS	16 x 2	0,80
120094/88	IVAR.O-PRESS	18 x 2	1,00
120086/88	IVAR.O-PRESS	20 x 2	1,00
120087/89	IVAR.O-PRESS	26 x 3	1,20
120191/90	IVAR.O-PRESS	32 x 3	2,50
120038	IVAR.O-PRESS	40 x 3,5	4,10
120039	IVAR.O-PRESS	50 x 4	5,90
120040	IVAR.O-PRESS	63 x 4,5	7,60
86775505	IVAR.O-PRESS	75 x 5	20,10

## O-KRÚŽOK PRE PRESS FITINGY - MOSADZ

### IVAR.OR



- materiál EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
120028	IVAR.OR	16 x 2	0,37
120029	IVAR.OR	18 x 2	0,37
120016	IVAR.OR	20 x 2	0,52
120019	IVAR.OR	26 x 3	0,61
120063	IVAR.OR	32 x 3	0,84
120024	IVAR.OR	40 x 3,5	1,33
120004	IVAR.OR	50 x 4	1,73
120005	IVAR.OR	63 x 4,5	2,15
86775510	IVAR.OR	75 x 5	4,10

## OBJÍMKA PRE PRESS FITINGY - PPSU

### IVAR.O-PRESS



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
86816505	IVAR.O-PRESS	16 x 2	2,20
86820505	IVAR.O-PRESS	20 x 2	2,20
86826505	IVAR.O-PRESS	26 x 3	2,20
86832505	IVAR.O-PRESS	32 x 3	4,30

## O-KRÚŽOK PRE PRESS FITINGY - PPSU

### IVAR.OR - PPSU



- materiál EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
74716510	IVAR.OR - PPSU	16 x 2	0,57
74720510	IVAR.OR - PPSU	20 x 2	0,61
84726510	IVAR.OR - PPSU	26 x 3	0,71
84732510	IVAR.OR - PPSU	32 x 3	0,92

## MONTÁŽNY PRÍPRAVOK K POVOLENIU PUSH SPOJA

### IVAR.MP



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
88316900	IVAR.MP	16	37,80
88320900	IVAR.MP	20	40,80



## IVARTRIO MONTÁŽNE POŽIADAVKY NA BEZCHYBNÉ SPÁJANIE POTRUBIA IVAR.ALPEX S TVAROVKAMI 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



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

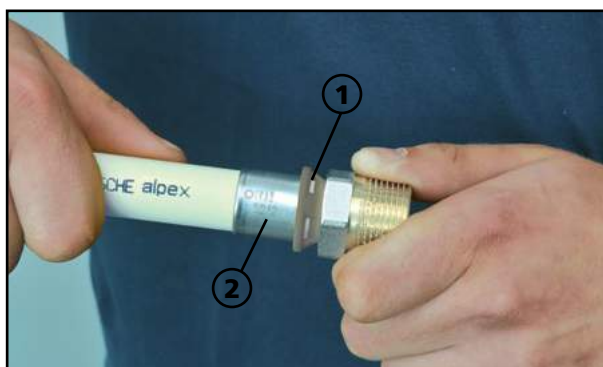


Kalibrácia, odhrotovanie a úprava čela rúrky - otáčaním v smere hodinových ručičiek.

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

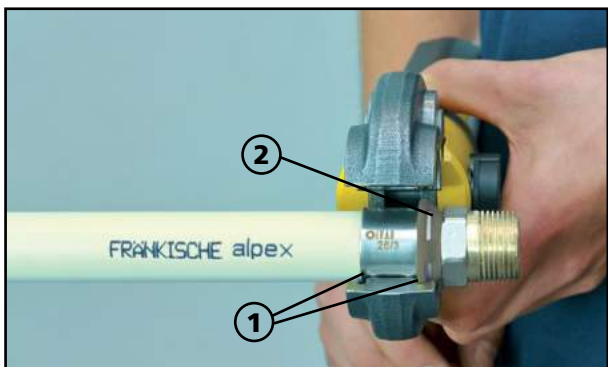


Vsunutie lisovacej tvarovky IVAR.PRESS na odhrotovanú a skalibrovanú rúrku IVAR.ALPEX.

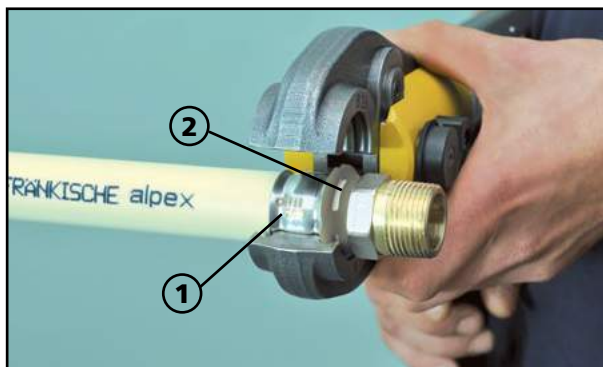


Detail správneho zasunutia tvarovky IVAR.PRESS na potrubie IVAR.ALPEX:  
1. vizuálna kontrola správneho umiestnenia rúrky pred lisovaním  
2. identifikácia lisovacej tvarovky IVAR.PRESS

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



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



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



**GOOD  
IDEAS**

**NÁRADIE A POMÔCKY PRE MONTÁŽ**

**2**

## AKUMULÁTOROVÝ LIS

**IVAR.ACO 102**  
**IVAR.ACO 102 SET**



LEN 1,7 kg

- **IVAR.ACO 102** - s núteným chodom, led ukazovateľ stavu batérie, hmotnosť 1,7 kg
- v cene kufor, batéria a rýchlonabýjačka, bez lisovacích čelustí
- pre lisovacie čeluste IVAR.PB1-M15 až M35, IVAR.PB1-B16 až B32
- kompatibilný s čelustami iných výrobcov
- **IVAR.ACO 102 SET M**  
vrátane čelustí IVAR.PB1-M15, M18, M22, M28, M35 pre lisovanie systému IVAR.C-STEEL, IVAR.INOX, CU
- **IVAR.ACO 102 SET B**  
vrátane čelustí PB1-B16, B20, B26, B32 pre lisovanie systému IVAR.ALPEX mosadz/ PPSU a odhrotovacej sady IVAR.UNIK

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
44045-50	IVAR.ACO 102	12 V	987,00
45833-320	IVAR.ACO 102 SET M	12 V	1 300,00
45848-320	IVAR.ACO 102 SET B	12 V	1 209,00

## Príslušenstvo:

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
17660-50	akumulátor Li-Ion	12 V / 1,5 Ah Li-Ion	84,00
17661-50	akumulátor Li-Ion	12 V / 3,0 Ah Li-Ion	122,00
17662-50	nabíjačka	230 V	93,00



## 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 102

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
41562-50	IVAR.PB1-M	M15/15 mm	100,00
41563-50	IVAR.PB1-M	M18/18 mm	100,00
41564-50	IVAR.PB1-M	M22/22 mm	100,00
41565-50	IVAR.PB1-M	M28/28 mm	100,00
45440-50	IVAR.PB1-M	M35/35 mm	125,00



## LISOVACIA ČELUSŤ PB1-B

**IVAR.PB1-B**



- lisovacia čelusť pre lisovacie fitingy systému IVAR.ALPEX mosadz/PPSU
- kompatibilná len s akumulátorovým lisom IVAR.ACO 102

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
46460-50	IVAR.PB1-B	B16/16 mm	94,00
46462-50	IVAR.PB1-B	B20/20 mm	94,00
46463-50	IVAR.PB1-B	B26/26 mm	94,00
46464-50	IVAR.PB1-B	B32/32 mm	94,00



## ELEKTROHYDRAULICKÝ LIS

## IVAR.ACO 203 XL



LEN 3,9 kg

- IVAR.PB2-M, IVAR.PB2-B, IVAR.PB4-M
- s núteným chodom, led ukazovateľ stavu batérie, hmotnosť 3,9 kg
- v cene kufor, batéria a rýchlonabýjačka, bez lisovacích čelusti
- pre lisovacie čeluste M15 až M108
- kompatibilný s čelustami iných výrobcov

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
47178-50	IVAR.ACO 203 XL	18 V	1 765,00

## Príslušenstvo:

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
17429-50	akumulátor Li-Ion	18 V/1,5 Ah Li-Ion	123,00
17431-50	akumulátor Li-Ion	18 V/3,0 Ah Li-Ion	195,00
17430-50	nabíjačka	230 V	110,00



## LISOVACIA ČELUSŤ PB2- M

## IVAR.PB2-M



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

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



## LISOVACIA ČELUSŤ PB2-B

## IVAR.PB2-B



- lisovacia čelusť pre lisovacie fitingy systému IVAR.ALPEX mosadz/PPSU
- čelusť kompatibilná s prístrojom IVAR.ACO 203 XL

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
46791-50	IVAR.PB2-B	B16/16 mm	121,00
46792-50	IVAR.PB2-B	B20/20 mm	121,00
46793-50	IVAR.PB2-B	B26/26 mm	121,00
46794-50	IVAR.PB2-B	B32/32 mm	121,00



## 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, čelusť kompatibilná s prístrojom IVAR.ACO 203 XL
- IVAR.ZB 203 - M - medzičelusť pre lisovacie čeluste M42, M54, medzičelusť kompatibilná s prístrojom IVAR.ACO 203 XL
- IVAR.ZB 221 - M - medzičelusť pre lisovacie čeluste M76,1; M88,9 a pri M108 - prvé zalisovanie, medzičelusť kompatibilná s prístrojom IVAR.ACO 203 XL
- IVAR.ZB 222 - M - medzičelusť pre lisovacie čeluste M108 - druhé zalisovanie, medzičelusť kompatibilná s prístrojom IVAR.ACO 203 XL

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
43975-50	IVAR.PB4-M	M42	503,00
44131-50	IVAR.PB4-M	M54	503,00
44345-50	IVAR.PB4-M	M76,1	822,00
44346-50	IVAR.PB4-M	M88,9	822,00
44347-50	IVAR.PB4-M	M108	946,00
43610-50	IVAR.ZB 203-M	pre M42 - M54	145,00
44967-50	IVAR.ZB 221-M	pre M76,1 - M88,9 - M108	489,00
44970-50	IVAR.ZB 222-M	pre M108	489,00



## NÁRADIE A POMÔCKY PRE MONTÁŽ

## AKUMULÁTOROVÝ LIS

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



- IVAR.MINI-PRESS ACC s núteným chodom, hmotnosť 2,5 kg
- v cene kufor, batéria a rýchlonabýjačka, bez lisovacích čelustí
- IVAR.MINI-PRESS ACC SET s núteným chodom, hmotnosť 2,5 kg
- v cene kufor, batéria, rýchlonabýjačka, lisovacie čeluste B16, 20, 26, 32 a odhrotovacia sada IVAR.UNIK

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

## Príslušenstvo:

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
571545	akumulátor Li-Ion	14,4 V / 1,5 Ah	123,00
571555	akumulátor Li-Ion	14,4 V / 3,0 Ah	159,00
571565	sietový zdroj Li-Ion	230 V	283,00



## ELEKTROHYDRAULICKÝ LIS

IVAR.POWER-PRESS  
IVAR.POWER-PRESS ACC



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
577011	IVAR.POWER-PRESS	230 V	901,00
577010	IVAR.POWER-PRESS ACC	230 V	1 052,00



## RUČNÝ LIS NA PRESS FITINGY

IVAR.ECO PRESS



- bez lisovacích čelustí

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
574000	IVAR.ECO PRESS	pre 16 - 26 mm	144,00



## LISOVACIA ČELUŠŤ MINI

IVAR.MINI B  
IVAR.MINI M



- IVAR.MINI B - lisovacia čelusť pre lisovacie fittingy systému IVAR.ALPEX mosadz/PPSU
- IVAR.MINI M - lisovacia čelusť pre lisovacie fittingy systému IVAR.C-STEEL a IVAR.INOX

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
578468	IVAR.MINI B	MINI B16/16 mm	103,00
578470	IVAR.MINI B	MINI B18/18 mm	103,00
578472	IVAR.MINI B	MINI B20/20 mm	103,00
578474	IVAR.MINI B	MINI B26/26 mm	103,00
578476	IVAR.MINI B	MINI B32/32 mm	103,00
578312	IVAR.MINI M	MINI M15/15 mm	92,00
578314	IVAR.MINI M	MINI M18/18 mm	92,00
578316	IVAR.MINI M	MINI M22/22 mm	92,00
578318	IVAR.MINI M	MINI M28/28 mm	92,00
578390	IVAR.MINI M	MINI M35/35 mm	105,00

## LISOVACIA ČELUŠŤ B / F

IVAR.CEL B  
IVAR.CEL F  
IVAR.MC Z4



IVAR.CEL B



IVAR.CEL F



- IVAR.CEL B / F - lisovacia čelusť pre lisovacie fittingy systému IVAR.ALPEX mosadz/PPSU
- IVAR.MC Z4 - medzičelusť pre lisovacia čelusť F75

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
570850	IVAR.CEL B	B16/16 mm	121,00
570855	IVAR.CEL B	B18/18 mm	121,00
570860	IVAR.CEL B	B20/20 mm	121,00
570870	IVAR.CEL B	B26/26 mm	121,00
570880	IVAR.CEL B	B32/32 mm	124,00
570715	IVAR.CEL F	F16/16 mm	133,00
570720	IVAR.CEL F	F18/18 mm	133,00
570725	IVAR.CEL F	F20/20 mm	133,00
570730	IVAR.CEL F	F26/26 mm	133,00
570735	IVAR.CEL F	F32/32 mm	133,00
570742	IVAR.CEL F	F40/40 mm	191,00
570745	IVAR.CEL F	F50/50 mm	216,00
572385	IVAR.CEL F	F63/63 mm	471,00
572830	IVAR.CEL F	F75/75 mm	442,00
572801	IVAR.MC Z4	pre čelusť F 75	247,00

## LISOVACIA ČELUŠŤ M

IVAR.CEL M  
IVAR.MC Z2



M15 - M35



M42 - M54



MEDZIČELUŠŤ Z2



- IVAR.CEL M - lisovacia čelusť pre lisovacie fittingy systému IVAR.C-STEEL a IVAR.INOX
- IVAR.MC Z2 - medzičelusť pre lisovacia čelusť M42 a M54

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
570110	IVAR.CEL M	M15/15 mm	104,00
570120	IVAR.CEL M	M18/18 mm	104,00
570130	IVAR.CEL M	M22/22 mm	104,00
570140	IVAR.CEL M	M28/28 mm	104,00
570150	IVAR.CEL M	M35/35 mm	104,00
572706	IVAR.CEL M	M42/42 mm	493,00
572708	IVAR.CEL M	M54/54 mm	493,00
572795	IVAR.MC Z2	pre čelusť M42 a M54	120,00

## NÁRADIE A POMÔCKY PRE MONTÁŽ

### 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	55,00
291221	IVAR.ROS	náhradné ostrie nožníc	27,00



### 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	116,00
290100	IVAR.RE	Ø 50-110 mm	163,00
290016	IVAR.NKRE	Ø 16-63 mm	15,50
290116	IVAR.NKRE	Ø 50-110 mm	19,00



### REZÁK RÚROK CU - INOX

IVAR.RAS CU - INOX  
IVAR.NK RAS



- IVAR.RAS CU - INOX - pre delenie rúrok z tenkostennej nerezovej ocele, tenkostennej ocele a medi
- IVAR.NK RAS - náhradné koliesko rezáku

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
113330	IVAR.RAS CU - INOX	Ø 3-42 mm	49,00
113400	IVAR.RAS CU - INOX	Ø 6-64 mm	133,00
113500	IVAR.RAS CU - INOX	Ø 64-120 mm	226,00
113210	IVAR.NK RAS	Ø 3-120 mm	9,60



### 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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
113825	IVAR.REG 8-35	8-35 mm	42,00
113830	IVAR.REG 10-54	10-54 mm	50,00
113835	IVAR.REG 10-54 E	10-54 mm	91,00



SADA ODHROTOVACÍCH  
- KALIBRAČNÝCH TRŇOV

IVAR.UNIK



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
79000250	IVAR.UNIK	SADA: držiak UNIK - nástavec Ø 16, 18, 20, 26, 32 mm	100,00
7900025016	IVAR.UNIK	nástavec Ø 16 mm	16,00
7900025018	IVAR.UNIK	nástavec Ø 18 mm	16,00
7900025020	IVAR.UNIK	nástavec Ø 20 mm	16,00
7900025026	IVAR.UNIK	nástavec Ø 26 mm	17,00
7900025032	IVAR.UNIK	nástavec Ø 32 mm	21,00



## ODHROTOVAČ - UNI

IVAR.UNI



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
79000213	IVAR.UNI	Ø 16, 20, 26, 32 mm	43,00



## ODHROTOVAČ

IVAR.OHV



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

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



## OHÝBACIA PRUŽINA

IVAR.AR 1920



- dĺžka 0,6 m
- minimálny polomer ohybu: 5 x vonkajší Ø pri vnútornej pružine  
5 x vonkajší Ø pri vonkajšej pružine

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
140069	IVAR.AR 1920	16 x 2; vnútorná	3,10
140068	IVAR.AR 1920	18 x 2; vnútorná	4,10
140081	IVAR.AR 1920	20 x 2; vnútorná	4,10
140043	IVAR.AR 1920	26 x 3; vnútorná	5,30
140042	IVAR.AR 1920	32 x 3; vnútorná	5,30
140045	IVAR.AR 1920	16 x 2; vonkajšia	13,60
140044	IVAR.AR 1920	18 x 2; vonkajšia	13,60
140039	IVAR.AR 1920	20 x 2; vonkajšia	13,60





## OHÝBAČKA

IVAR.SWING SET  
 IVAR.SINUS  
 IVAR.CURVO SET  
 IVAR.CURVO  
 IVAR.CURVO 50  
 IVAR.PYTHON SET



IVAR.SWING SET



IVAR.CURVO SET

■ podľa typu ohýbacích segmentov pre IVAR.ALPEX, IVAR.C-STEEL a IVAR.INOX

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
153023	IVAR.SWING SET	16-18-20-26-32; ručná	468,00
154010	IVAR.SINUS	bez segmentov; ručná	386,00
580025	IVAR.CURVO SET	16-20-26-32; 230 V	1 814,00
580000	IVAR.CURVO	bez segmentov; 230 V	1 006,00
580110	IVAR.CURVO 50	bez segmentov; 230 V	2 826,00
590022	IVAR.PYTHON SET	40-50-63; 230 V	1 268,00

## Príslušenstvo:

ohýbacie segmenty pre potrubie IVAR.ALPEX.

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	OHÝBACÍ STROJ	CENA
581440	IVAR.SWING SET	16 mm	sinus/curvo/curvo 50	152,00
581080	IVAR.SWING SET	20 mm	sinus/curvo/curvo 50	199,00
581270	IVAR.SWING SET	26 mm	sinus/curvo/curvo 50	288,00
581280	IVAR.SWING SET	32 mm	sinus/curvo/curvo 50	327,00
581330	IVAR.SWING SET	40 mm	curvo/curvo 50	502,00
581540	IVAR.SWING SET	50 mm	curvo 50	515,00
590150			stojan pre IVAR.PYTHON	154,00



## Príslušenstvo:

ohýbacie segmenty pre potrubie systému IVAR.C-STEEL, IVAR.INOX

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	OHÝBACÍ STROJ	CENA
581430	IVAR.CURVO SET	15 mm	curvo/curvo 50	152,00
581450	IVAR.CURVO SET	18 mm	curvo/curvo 50	152,00
581460	IVAR.CURVO SET	22 mm	curvo/curvo 50	187,00
581310	IVAR.CURVO SET	28 mm	curvo/curvo 50	371,00
581500	IVAR.CURVO SET	35 mm	curvo/curvo 50	429,00
581510	IVAR.CURVO SET	42 mm	curvo 50	515,00



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
140120	SPREJ pre ohýbanie	400 ml	22,00



## ODVÍJAČ A ROVNAC POTRUBIA

**IVAR.ODVIJEC ROVNAC**  
**IVAR.ODVIJEC**  
**IVAR.ROVNAC**



IVAR.ODVIJEC



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
79200500	IVAR.ODVIJEC ROVNAC	16-26 mm	934,00
79200702	IVAR.ODVIJEC	16-32 mm	467,00
79200701	IVAR.ROVNAC	16-26 mm	503,00



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	14,80

## MONTÁŽNY KLÚČ

**IVAR.AC 671**



500029

500030

- 500029 - pre montáž otočnej vsuvky IVAR.AC 606 N ku kotlovým zostávam 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	1,30
500030	IVAR.AC 671	27 - 30	2,50

## RUČNÉ LISOVACIE KLIŠTE ACOME

**IVAR.AC 1**



- pre potrubie PEX Ø 17
- vrátane lisovacej čeluste

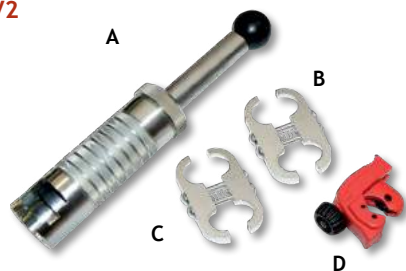
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
503573	IVAR.AC 1	17 x 2	589,00



## NÁRADIE A POMÔCKY PRE MONTÁŽ

### LIS NA UKONČENIE NEREZOVÝCH VLNOCOVÝCH TRUBIEK

**IVAR.KIT RS 341**  
**IVAR.SV1**  
**IVAR.SV2**



#### ■ IVAR.KIT RS 341 obsahuje:

- A - lisovací nástroj IVAR.LIS1
- B - dorazová objímka IVAR.SV1 - DN 12-16
- C - dorazová objímka IVAR.SV2 - DN 20-25
- D - rezák trubiek

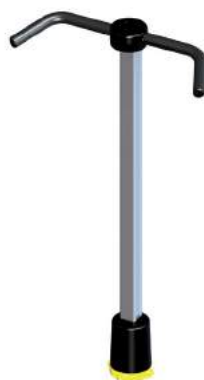
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVA1014843	IVAR.KIT RS 341	sada	161,00
IVA1061882	IVAR.SV1	Ø 12 x Ø 16	17,00
IVA1061884	IVAR.SV2	Ø 20 x Ø 25	17,00

### FIXAČNÝ NÁSTROJ

**IVAR.TACKER**  
**IVAR.TACKER CLIP**



IVAR.TACKER



IVAR.TACKER CLIP

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

#### ■ IVAR.TACKER CLIP špeciálny upevňovací nástroj pre inštaláciu fixačných klipov na kari sieť alebo rovnú podkladovú izolačnú dosku a ukotvenie potrubia ALPEX a PEX, doporučené pre fixačné príchytky IVAR.CLIP

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVATAC50	IVAR.TACKER	IVAR.PPA50	126,00
IVATAC42040	IVAR.TACKER CLIP	IVAR.CLIP	440,00



### 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

sú vysokovýkonné elektrické plniace a preplachovacie jednotky k jednoduchému a rýchlemu plneniu, preplachovaniu a odvzdušňovaniu uzatvorených systémov. Vysoký plniaci výkon 30 l/min. Ideálny pre solárne zariadenia a k plneniu nádrží. Plniace médiá: teplovodivé tekutiny, nemrznúce zmesi, voda, vodné roztoky, emulzie. Nasucho samonasávacie lamelové čerpadlo so špeciálnymi lamelami z NBR. Osvedčený, výkonný kondenzátorový motor s tichým chodom, 370 W, tepelnou ochranou motora, spínačom zapnuté/vypnuté. Ventil pre uvoľnenie tlaku. Pre trvalé zaťaženie ≤ 80 °C.

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
115000	IVAR.PUSH	ručné	202,00
115311	IVAR.SOLAR-PUSH I SET EPDM	230 V	745,00

**GOOD  
IDEAS**

**ZÁVITOVÉ FITINGY MOSADZNÉ - NIKLOVANÉ**

**3**

## ZÁVITOVÉ FITINGY MOSADZNÉ - NIKLOVANÉ

ZVERNÉ ŠRÓBENIE SO VSUVKOU  
- na viacvrstvové potrubie ALPEX

**IVAR.RA 761**



- PN 10, T = +120 °C
- vonkajší závit 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	8,40
506057	IVAR.RA 761	26 x 3 - 1" M	15/120	8,60
500203	IVAR.RA 761	32 x 3 - 1" M	15/120	11,00



ZVERNÉ ŠRÓBENIE SO VSUVKOU  
- na potrubie PEX

**IVAR.RP 731**



- PN 10, T = +120 °C
- vonkajší závit 3/4" M alebo 1" M
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
501054	IVAR.RP 731	25 x 2,3 - 3/4" M	25/200	8,20
506492	IVAR.RP 731	25 x 2,3 - 1" M	20/160	8,40



ZVERNÉ ŠRÓBENIE NA MEDENÉ POTRUBIE

**IVAR.TR 401**



- PN 10, T = +120 °C
- vonkajší závit 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" - 15 x 1	100/800	1,60



Poznámka: utahovací moment 50-70 Nm

SADA ZVERNÉHO ŠRÓBENIA SO VSUVKOU

**IVAR.RR 4608 N**  
**IVAR.RR 4613 N**



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
460801	IVAR.RR 4608 N	1/2" x 15 x 1 CU	1/10	4,40
460802	IVAR.RR 4608 N	3/4" x 15 x 1 CU	1/10	4,40
460810	IVAR.RR 4608 N	1/2" x 16 x 2 ALU	1/10	5,20
460811	IVAR.RR 4608 N	3/4" x 16 x 2 ALU	1/10	5,40
460812	IVAR.RR 4608 N	1/2" x 20 x 2 ALU	1/10	5,60
460813	IVAR.RR 4608 N	3/4" x 20 x 2 ALU	1/10	5,60
460821	IVAR.RR 4608 N	1/2" x 17 x 2 PEX	1/10	5,20
460822	IVAR.RR 4608 N	3/4" x 17 x 2 PEX	1/10	5,20
460823	IVAR.RR 4608 N	1/2" x 20 x 2 PEX	1/10	5,40
460824	IVAR.RR 4608 N	3/4" x 20 x 2 PEX	1/10	5,40
461301	IVAR.RR 4613 N	1/2" x 15 x 1 CU	1/10	4,00
461302	IVAR.RR 4613 N	3/4" x 15 x 1 CU	1/10	4,60
461311	IVAR.RR 4613 N	1/2" x 16 x 2 ALU	1/10	4,80
461312	IVAR.RR 4613 N	3/4" x 16 x 2 ALU	1/10	5,60
461313	IVAR.RR 4613 N	1/2" x 20 x 2 ALU	1/10	5,20
461314	IVAR.RR 4613 N	3/4" x 20 x 2 ALU	1/10	5,80
461321	IVAR.RR 4613 N	1/2" x 17 x 2 PEX	1/10	4,80
461322	IVAR.RR 4613 N	3/4" x 17 x 2 PEX	1/10	5,20
461323	IVAR.RR 4613 N	1/2" x 20 x 2 PEX	1/10	5,00
461324	IVAR.RR 4613 N	3/4" x 20 x 2 PEX	1/10	5,60

## ZVERNÉ ŠRÓBENIE NA VIACVRSTVOVÉ POTRUBIE ALPEX

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



EUROKÓNUS  
IVAR.TA 4420

M 24  
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	2,80
500684	IVAR.TA 4420	16 x 2 ALU - EK	40/320	2,80
500685	IVAR.TA 4420	18 x 2 ALU - EK	40/320	3,20
500914	IVAR.TA 4420	20 x 2 ALU - EK	40/320	3,20
501028	IVAR.TA 420	16 x 2 ALU - M 24	50/400	3,60
501027	IVAR.TA 420	18 x 2 ALU - M 24	50/400	3,20



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	2,60
500679	IVAR.TP 4410	14 x 2 PEX - EK	40/320	2,60
500680	IVAR.TP 4410	16 x 2 PEX - EK	40/320	2,60
500681	IVAR.TP 4410	16 x 2,2 PEX - EK	40/320	2,60
500682	IVAR.TP 4410	17 x 2 PEX - EK	40/320	2,60
500650	IVAR.TP 4410	18 x 2 PEX - EK	40/320	2,60
500651	IVAR.TP 4410	20 x 2 PEX - EK	40/320	3,00



Poznámka: utahovací moment 30-40 Nm

## ZVERNÉ ŠRÓBENIE NA MEDENÉ POTRUBIE

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



EUROKÓNUS  
IVAR.TR 4430

EUROKÓNUS  
IVAR.TR 4430  
18 x 1 - EK

M 24  
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	2,40
500025	IVAR.TR 4430	15 x 1 - EK	40/320	2,40
500417	IVAR.TR 4430	18 x 1 - EK	40/320	3,20
500141	IVAR.TR 430	12 x 1 - M 24	50/400	2,40
500007	IVAR.TR 430	15 x 1 - M 24	50/400	2,40



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

## ZÁVITOVÉ FITINGY MOSADZNÉ - NIKLOVANÉ

## 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	2,20

## VSUVKA

IVAR.AC 603 N



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
550019	IVAR.AC 603 N	1/2" x 1/2"	100/800	1,90
550020	IVAR.AC 603 N	3/4" x 3/4"	50/400	2,80
500699	IVAR.AC 603 N	1" x 1"	50/400	4,00
500913	IVAR.AC 603 N	5/4" x 5/4"	25/200	5,40

## VSUVKA OTOČNÁ

IVAR.AC 606 N



- PN 10, T= +120 °C
- umožňuje spojenie rozdeľovačov rovnakých rozmerov bez potreby pohybu spojovanými kusmi
- závit vonkajší - vonkajší MM
- materiál niklovaná mosadz CW617N, O-krúžky EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
500386N	IVAR.AC 606 N	3/4" x 3/4"	10/80	7,80
500070N	IVAR.AC 606 N	1" x 1"	30/240	8,20
500387	IVAR.AC 606 N	5/4" x 5/4"	10/80	13,00

## VSUVKA REDUKOVANÁ

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



IVAR.AC 4604 N  
IVAR.AC 604 N



IVAR.RR 4608 N

- PN 10, T= +120 °C
- umožňuje napojenie potrubia zverným šróbením IVAR.TR, TP a TA na vnútorný závit
- IVAR.AC 604 N 1/2" M x 3/4" M, závit vonkajší - vonkajší MM
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
500676	IVAR.AC 4604 N	1/2" M x EK	50/400	1,80
500077	IVAR.RR 4608 N	1/2" M x EK	50/400	2,40
500177	IVAR.RR 4608 N	3/4" M x EK	50/400	2,60
501021	IVAR.AC 604 N	1/2" M x M 24	50/400	1,60
550021	IVAR.AC 604 N	1/2" M x 3/4" M	50/400	3,80

## REDUKCIA

IVAR.AC 602 N



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
500280	IVAR.AC 602 N	1/2" M x 3/8" F	200/1600	1,40
501099	IVAR.AC 602 N	3/4" M x 3/8" F	100/800	2,40
550028	IVAR.AC 602 N	3/4" M x 1/2" F	100/800	1,80
550092	IVAR.AC 602 N	1" M x 3/8" F	50/400	3,00
500670	IVAR.AC 602 N	1" M x 1/2" F	50/400	2,40
501509	IVAR.AC 602 N	1" M x 3/4" F	50/400	2,20
500907	IVAR.AC 602 N	5/4" M x 1/2" F	35/280	5,40
500909	IVAR.AC 602 N	5/4" M x 3/4" F	35/280	5,20
500911	IVAR.AC 602 N	5/4" M x 1" F	35/280	3,80

## 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
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
500175	IVAR.RR 4613 N	EK x 3/4" F	40/320	2,80
500081	IVAR.RR 4613 N	EK x 1/2" F	50/400	2,20
500079	IVAR.RR 613 N	M 24 x 1/2" F	50/400	2,20

## 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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
520004	IVAR.RR 701 N	M 24 x EK	50/400	3,80
500632N	IVAR.RR 701 N	1/2" F x EK	50/400	3,40
500624N	IVAR.RR 701 N	3/4" F x EK	50/400	3,80

## ZÁTKA

IVAR.AC 600 N



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
550085	IVAR.AC 600 N	3/8"	250/2000	1,20
550086	IVAR.AC 600 N	1/2"	200/1600	1,00
550087	IVAR.AC 600 N	3/4"	50/400	2,00
501501	IVAR.AC 600 N	1"	50/400	2,00
500905	IVAR.AC 600 N	5/4"	35/280	4,00

## ZÁTKA ARMATÚRY TYPU EK

IVAR.AC 4601 N



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
550090	IVAR.AC 4601 N	EK	100/800	1,80

Pozor: iba k rozdeľovačom IVAR

## NÁTRUBOK

IVAR.RF 800 N



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
500915	IVAR.RF 800 N	1/2"	50/400	2,40
500916	IVAR.RF 800 N	3/4"	35/280	3,20
500917	IVAR.RF 800 N	1"	25/200	5,60
500918	IVAR.RF 800 N	5/4"	20/160	12,00



## ZÁVITOVÉ FITINGY MOSADZNÉ - NIKLOVANÉ

## NÁSTENKA

IVAR.RM 4760



DZR

- 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	4,40

## 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" FF	40/320	3,80
501307	IVAR.RF 810 N	3/4" FF	20/160	4,80
500672	IVAR.RF 810 N	1" FF	10/80	11,20
501023	IVAR.RF 811 N	1/2" MF	40/320	5,40
501024	IVAR.RF 811 N	3/4" MF	20/160	7,60
501058	IVAR.RF 811 N	1" MF	10/80	10,60

## 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	3,60
500194	IVAR.RR 4711 N	3/4" M x EK	30/240	4,80
500098	IVAR.RR 4710 N	EK x EK	40/320	3,80
500120	IVAR.RR 4712 N	1/2" F x EK	40/320	3,20
500196	IVAR.RR 4712 N	3/4" F x EK	25/200	4,60

## 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	4,00
501042	IVAR.RF 820 N	3/4" FFF	15/120	5,20
501043	IVAR.RF 820 N	1" FFF	10/80	9,80
501044	IVAR.RF 820 N	3/4" x 1/2" x 3/4"	5/70	8,00
501045	IVAR.RF 820 N	1" x 1/2" x 1"	5/45	12,00
501046	IVAR.RF 820 N	1" x 3/4" x 1"	5/40	13,00

## 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	3 x EK	25/200	4,40



**GOOD  
IDEAS**

**KÚRENÁRSKE ARMATÚRY**

**4**

**RADIÁTOROVÝ VENTIL  
VD - PRIAME VYHOTOVENIE**
**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	6,40
501452	IVAR.VD 201	1/2"	10/80	7,10
501453	IVAR.VD 201	3/4"	10/80	10,50

**RADIÁTOROVÝ VENTIL  
VS - ROHOVÉ VYHOTOVENIE**
**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	6,40
501457	IVAR.VS 202	1/2"	10/80	6,70
501458	IVAR.VS 202	3/4"	10/80	10,50

**RADIÁTOROVÝ VENTIL  
S PREDNASTAVENÍM  
VD - PRIAME VYHOTOVENIE**
**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	7,50
500562	IVAR.VD 001	1/2"	10/80	7,80
500563	IVAR.VD 001	3/4"	10/80	11,00

**RADIÁTOROVÝ VENTIL  
S PREDNASTAVENÍM  
VS - ROHOVÉ VYHOTOVENIE**
**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	7,10
500566	IVAR.VS 002	1/2"	10/80	7,50
500567	IVAR.VS 002	3/4"	10/80	10,50

**RADIÁTOROVÝ VENTIL  
S PREDNASTAVENÍM**
**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	7,90
500048	IVAR.VS 006	1/2" x EK; rohový	10/80	7,40

**TERMOSTATICKÝ VENTIL PRIAMY  
DVOJREGULAČNÝ - s prednastavením**

**IVAR.VD 2101 N**



- PN 10, T = +120 °C
- prednastaviteľná hodnota Kv, k napojeniu na ocelové potrubie
- prípojovací rozmer hlavice M 30 x 1,5
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
500888	IVAR.VD 2101 N	3/8"	10/80	10,00
500459	IVAR.VD 2101 N	1/2"	10/80	11,00
500382	IVAR.VD 2101 N	3/4"	10/80	16,50

DVOJREGULAČNÝ

**TERMOSTATICKÝ VENTIL ROHOVÝ  
DVOJREGULAČNÝ - s prednastavením**

**IVAR.VS 2102 N**



- PN 10, T = +120 °C
- prednastaviteľná hodnota Kv, k napojeniu na ocelové potrubie
- prípojovací rozmer hlavice M 30 x 1,5
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
500870	IVAR.VS 2102 N	3/8"	10/80	9,30
500513	IVAR.VS 2102 N	1/2"	10/80	10,50
500384	IVAR.VS 2102 N	3/4"	10/80	15,50

DVOJREGULAČNÝ

**TERMOSTATICKÝ VENTIL  
DVOJREGULAČNÝ - s prednastavením**

**IVAR.VD 2105 N  
IVAR.VS 2106 N**



IVAR.VD 2105 N

IVAR.VS 2106 N

- PN 10, T = +120 °C
- prednastaviteľná hodnota Kv, k napojeniu na medené alebo plastové potrubie pomocou zverných šróbení IVAR.TR (med'), TA (ALPEX) a TP (plast)
- prípojovací rozmer hlavice M 30 x 1,5
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
500474	IVAR.VD 2105 N	1/2" x EK; priamy	10/80	11,00
500806	IVAR.VS 2106 N	1/2" x EK; rohový	10/80	10,50

DVOJREGULAČNÝ

**TERMOSTATICKÝ VENTIL AXIÁLNY  
DVOJREGULAČNÝ - s prednastavením**

**IVAR.VCR 2136 N  
IVAR.VCR 2132 N**



IVAR.VCR 2136 N

IVAR.VCR 2132 N

- PN 10, T = +120 °C
- prednastaviteľná hodnota Kv
- IVAR.VCR 2132 N - k napojeniu na ocelové potrubie
- IVAR.VCR 2136 N - k napojeniu na potrubie pomocou zverných šróbení IVAR.TR (med'), TA (ALPEX), TP (plast)
- prípojovací rozmer hlavice M 30 x 1,5
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
500827	IVAR.VCR 2136 N	1/2" x EK	10/80	12,00
500810	IVAR.VCR 2132 N	1/2"	10/80	13,50

DVOJREGULAČNÝ

## KÚRENÁRSKE ARMATÚRY

TERMOSTATICKÝ VENTIL TROJISOVÝ  
DVOJREGULAČNÝ - s prednastavením

IVAR.VCD 2162 NDX  
IVAR.VCS 2162 NSX

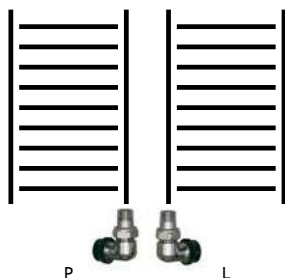
IVAR.VCD 2166 NDX  
IVAR.VCS 2166 NSX



P - pravý



L - ľavý



- PN 10, T = +120 °C
- prednastaviteľná hodnota Kv, k napojeniu na oceľové 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	14,50
500547	IVAR.VCS 2162 NSX	1/2"; ľavý	10/80	14,50
500431	IVAR.VCD 2166 NDX	1/2" x EK; pravý	10/80	14,50
500519	IVAR.VCS 2166 NSX	1/2" x EK; ľavý	10/80	14,50

## DVOJREGULAČNÝ

Poznámka: vyhotovenie P alebo L je určené použitím na pravej P alebo ľavej L strane vykurovacieho telesa

T-KUS PRE KOMBINOVANÉ  
PRIPOJENIE RADIÁTOROV

IVAR.JG



- PN 10, T = +120 °C
- slúži k dopojeniu kúpeľňových telies v kombinácii s elektrickou vykurovacou tyčou
- materiál chrómovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
501313	IVAR.JG	1/2" F x 1/2" F x 1/2" M	25	7,10

## OBJÍMKA PROTI ODCUDZENIU

IVAR.AT 0001



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
500250	IVAR.AT 0001	M 30 x 1,5	1000	0,46

## RUČNÁ HLAVICA

IVAR.TM 3053  
IVAR.TM 3052



IVAR.TM 3053



IVAR.TM 3052

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
501534	IVAR.TM 3053	M 30 x 1,5; plast	1/400	1,10
500047	IVAR.TM 3052	M 30 x 1,5; chróm	1/400	1,90

TERMOSTATICKÁ HLAVICA  
KVAPALINOVÁ

IVAR.T 5000



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

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

EN 215

TERMOSTATICKÁ HLAVICA  
KVAPALINOVÁ

IVAR.T 4000



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

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

EN 215

TERMOSTATICKÁ HLAVICA  
KVAPALINOVÁIVAR.T 3000  
IVAR.TD 3000

IVAR.T 3000



IVAR.TD 3000

- rozsah regulácie +6,5 °C až +28 °C
- IVAR.T 3000 - k termostatickým ventilom IVAR.VD, VS, VCD, VCS, VCR, M-ventil a k radiátorom typ ventil kompak s pripojovacím rozmerom M 30 x 1,5
- IVAR.TD 3000 - Clip-Clap systém Danfoss
- s možnosťou aretácie na požadovanú teplotu
- farba biela (500671 a 501521), chróm (500671C), chróm-mat (500671CS)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
500671	IVAR.T 3000	M 30 x 1,5; biela	10/80	9,70
500671C	IVAR.T 3000	M 30 x 1,5; chróm	10/80	17,00
500671CS	IVAR.T 3000	M 30 x 1,5; chróm-mat	10/80	17,00
501521	IVAR.TD 3000	Clip-Clap	10/80	12,00

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	9,00

EN 215

## ELEKTROTERMICKÁ HLAVICA

- IVAR.TE 3040 - 230 V
- IVAR.TE 4040 - 230 V
- IVAR.TE 3041 - 24 V
- IVAR.TE 4041 - 24 V
- IVAR.TE 3104 - 12 V
- IVAR.TE 3042 - 12 V
- IVAR.TE 3061 - 24 V (0-10V)



IVAR.TE 3061

- IVAR.TE 3040, TE 4040, TE 3041, TE 4041, TE 3104, TE 3042 - IP 54 - časová konštanta 180 s
- IVAR.TE 3061 - IP 54 - časová konštanta 30 s
- pre radiátorové ventily s pripojovacím rozmerom M 30 x 1,5 a rozdeľovače typu IVAR.CS 553, CI 557, UNIMIX, COMBITOP, KS IVAR, MULTIMIX-C, BS EQUIMETER a IVAR.SAT

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
501508	IVAR.TE 3040	230 V; bez prúdu zatvorené	28,00
501508A	IVAR.TE 4040	230 V; bez prúdu otvorené	28,00
501524	IVAR.TE 3041	24 V; bez prúdu zatvorené	27,00
501524A	IVAR.TE 4041	24 V; bez prúdu otvorené	28,00
501537	IVAR.TE 3104	12 V; bez prúdu zatvorené	43,00
501577	IVAR.TE 3042	12 V; bez prúdu otvorené	43,00
500887	IVAR.TE 3061	0-10 V; bez prúdu zatvorené	77,00

TERMOSTATICKÁ HLAVICA KVAPALINOVÁ  
- s kapilárou

IVAR.T 5010



IVAR.T 5030



- 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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
501173	IVAR.T 5010	2 m	28,00
501179	IVAR.T 5030	2 m	37,00
501180	IVAR.T 5030	5 m	43,00

EN 215

## KRYTKA POTRUBIA

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



IVAR.AGE 07

IVAR.AGE 06

IVAR.FR DR

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
500109	IVAR.AGE 06	Ø 15,16 mm; dvojité	1/500	1,10
500110	IVAR.AGE 07	Ø 15,16 mm; jednoduchá	1/100	1,07
75916800	IVAR.FR DR	Ø 15,16 mm; nastaviteľná	1/50	1,99

## KRYTKA PRE VEKOLUXIVAR

IVAR.AVK 02



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
501217	IVAR.AVK 02	50 mm	1/120	1,80

## REGULAČNÉ ŠRÓBENIE - PRIAME

IVAR.DD 301



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
500647	IVAR.DD 301	3/8"	10/80	5,60
500642	IVAR.DD 301	1/2"	10/80	6,20
500644	IVAR.DD 301	3/4"	10/80	9,10

## REGULAČNÉ ŠRÓBENIE - ROHOVÉ

IVAR.DS 302



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
500656	IVAR.DS 302	3/8"	10/80	5,40
500652	IVAR.DS 302	1/2"	10/80	5,60
500655	IVAR.DS 302	3/4"	10/80	9,00

## REGULAČNÉ ŠRÓBENIE - PRIAME

IVAR.DD 305



- PN 10, T = +120 °C
- pripojenie 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	6,90

## REGULAČNÉ ŠRÓBENIE - ROHOVÉ

IVAR.DS 306



- PN 10, T = +120 °C
- pripojenie 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	6,50

## REGULAČNÉ ŠRÓBENIE

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	5,70
500784	IVAR.DS 202	1/2" x 15,1; rohové	10/80	5,70



**VEKOLUXIVAR  
PRIAMY DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM**
**IVAR.DD 345  
IVAR.DD 343**


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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
500845	IVAR.DD 345	EK	6/48	12,00
500844	IVAR.DD 343	M 24	6/48	12,00

**VEKOLUXIVAR  
PRIAMY JEDNO - DVOJTRUBKOVÝ  
SYSTÉM (BY-PASS)**
**IVAR.DD 355  
IVAR.DD 351**


- PN 10, T = +120 °C
- regulačné, uzatváratelné, pripojovací závit vnútorný 1/2 " F alebo 3/4 " Eurokónus (EK), k pripojeniu na medené alebo plastové potrubie pomocou zverných šróbení IVAR.TR (meď), TA (ALPEX) a TP (plast) - k telesám KERMI, COSMONOVA, BUDERUS priamo - k telesám KORADO, PURMO, KORAD pomocou adaptéru IVAR.AVK 01
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
500317	IVAR.DD 355	EK	6/48	17,50
500785	IVAR.DD 351	1/2" F	6/48	17,50

**VEKOLUXIVAR  
ROHOVÝ DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM**
**IVAR.DS 346  
IVAR.DS 344**


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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
500848	IVAR.DS 346	EK	6/48	12,00
500847	IVAR.DS 344	M 24	6/48	14,00

**VEKOLUXIVAR  
ROHOVÝ JEDNO - DVOJTRUBKOVÝ  
SYSTÉM (BY-PASS)**
**IVAR.DS 356**


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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
500323	IVAR.DS 356	EK	6/48	17,00

**REGULAČNÉ ŠRÓBENIE**
**IVAR.DD 331  
IVAR.DS 332**


IVAR.DD 331 - priame

IVAR.DS 332 - rohové

- PN 10, T = +120 °C
- regulačné, uzatváratelné šróbenie k pripojeniu na oceľové potrubie 1/2 ", - k telesám KERMI, COSMONOVA, BUDERUS priamo - k telesám KORADO, PURMO, KORAD pomocou adaptéru IVAR.AVK 01
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
500979	IVAR.DD 331	1/2" x EK; priame	10/80	5,50
501338	IVAR.DS 332	1/2" x EK; rohové	10/80	5,30

**ADAPTÉR VEKOLUX**
**IVAR.AVK 01**


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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
500770	IVAR.AVK 01	1/2" x EK	100/800	1,30

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	27,00
KIT500513	IVAR.KIT VS 2102 N	1/2"; rohová	27,00

### 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

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KIT500474CU	IVAR.KIT VD 2105 N	1/2" x EK; 15 x 1; priama	31,00
KIT500806CU	IVAR.KIT VS 2106 N	1/2" x EK; 15 x 1; rohová	30,00
KIT500474AL	IVAR.KIT VD 2105 N/1	1/2" x EK; 16 x 2; priama	33,00
KIT500806AL	IVAR.KIT VS 2106 N/1	1/2" x EK; 16 x 2; rohová	31,00

### 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		



2 x IVAR.TR 4430  
15 x 1 Cu



2 x IVAR.TA 4420  
16 x 2 ALPEX

**Poznámka:** SADA sa skladá z termostatickej hlavice, termostatického ventilu, regulačného šróbenia a zverných šróbení na medené alebo plastohlinikové potrubie, ťahovací moment pre IVAR.TA 4420 = 25-35 Nm, pre IVAR.TR 4430 = 35-45 Nm.

## KÚRENÁRSKE ARMATÚRY

## SADA KÚPEĽŇOVÁ TROJOSOVÁ

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



IVAR.T 5000



IVAR.DS



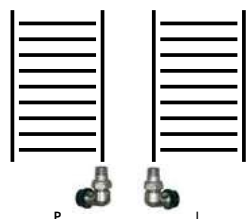
IVAR.VCD - pravý



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

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KIT500431CU	IVAR.KIT VCD	1/2" x EK; 15 x 1; P	35,00
KIT500519CU	IVAR.KIT VCS	1/2" x EK; 15 x 1; L	35,00
KIT500431AL	IVAR.KIT VCD/1	1/2" x EK; 16 x 2; P	36,00
KIT500519AL	IVAR.KIT VCS/1	1/2" x EK; 16 x 2; L	36,00
KIT500431CU/1	IVAR.KIT VCDT	1/2" x EK; 15 x 1; P	40,00
KIT500519CU/1	IVAR.KIT VCST	1/2" x EK; 15 x 1; L	40,00
KIT500431AL/1	IVAR.KIT VCDT/1	1/2" x EK; 16 x 2; P	42,00
KIT500519AL/1	IVAR.KIT VCST/1	1/2" x EK; 16 x 2; L	42,00

## ZVÝHODNENÁ CENA SADY

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

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

### M - VENTIL IVAR - TERMOSTATICKÁ A REGULAČNÁ ARMATÚRA - s prednastavením

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



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

- PN 10, T = +120 °C
- IVAR.M - PR 01 - vyhotovenie priame
- IVAR.M - RO 02 - vyhotovenie rohové
- k pripojeniu na medené alebo plastohliníkové potrubie zverným šrôbením IVAR.TR (med' Ø 15 x 1), IVAR.TA (ALPEX Ø 16 x 2)
- pre pripojenie telies s 1/2" vnútorným závitom (napr. KORADO, PURMO, KORAD)
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
500823	IVAR.M - PR 01	1/2" x EK	22,00
500831	IVAR.M - RO 02	1/2" x EK	23,00
KIT50082315	IVAR.KIT M - PR 01	1/2" x EK; 15 x 1; priamy	36,00
KIT50083115	IVAR.KIT M - RO 02	1/2" x EK; 15 x 1; rohový	37,00
KIT50082316	IVAR.KIT M - PR 01/1	1/2" x EK; 16 x 2; priamy	37,00
KIT50083116	IVAR.KIT M - RO 02/1	1/2" x EK; 16 x 2; rohový	39,00

## ZVÝHODNENÁ CENA SADY

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

Poznámka: SADA sa skladá z kompaktnej pripojovacej armatúry s integrovaným termostatickým ventilom a regulačným šrôbením, termostatickej hlavice a zverných šrôbení na medené alebo plastohliníkové potrubie, uťahovací moment pre IVAR.TA 4420 = 20-35 Nm, pre IVAR.TR 4430 = 35-45 Nm.

## SADA VEKOLUXIVAR - REGULAČNÁ PRE DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM

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



IVAR.T 5000



IVAR.DD 345



IVAR.DS 346



2 x IVAR.TR 4430  
15 x 1 Cu



2 x IVAR.TA 4420  
16 x 2 ALPEX

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KIT500845	IVAR.KIT DD 345	1/2" x EK; 15 x 1; priama	26,00
KIT500848	IVAR.KIT DS 346	1/2" x EK; 15 x 1; rohová	26,00
KIT501845	IVAR.KIT DD 345/1	1/2" x EK; 16 x 2; priama	27,00
KIT501848	IVAR.KIT DS 346/1	1/2" x EK; 16 x 2; rohová	27,00

### ZVÝHODNENÁ CENA SADY

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

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

## SADA AVK VEKOLUXIVAR - REGULAČNÁ PRE DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM

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



IVAR.T 5000



2 x IVAR.AVK 01



IVAR.DS 346



IVAR.DD 345



2 x IVAR.TR 4430  
15 x 1 Cu



2 x IVAR.TA 4420  
16 x 2 ALPEX

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KITAVK500845	IVAR.KIT DD 345	1/2" x EK; 15 x 1; priama	28,00
KITAVK500848	IVAR.KIT DS 346	1/2" x EK; 15 x 1; rohová	28,00
KITAVK501845	IVAR.KIT DD 345/1	1/2" x EK; 16 x 2; priama	29,00
KITAVK501848	IVAR.KIT DS 346/1	1/2" x EK; 16 x 2; rohová	29,00

### ZVÝHODNENÁ CENA SADY

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

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

## KÚRENÁRSKE ARMATÚRY

KÚRENÁRSKE ŠRÓBENIE  
- PRIAME VYHOTOVENIE

IVAR.SP 603



- PN 25, T = +130 °C
- s plochým tesnením (SP)
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
I0603010SP	IVAR.SP 603	3/8"	300	2,80
I0603015SP	IVAR.SP 603	1/2"	250	3,60
I0603020SP	IVAR.SP 603	3/4"	150	5,60
I0603025SP	IVAR.SP 603	1"	80	9,20
I0603032SP	IVAR.SP 603	5/4"	80	13,80
I0603040SP	IVAR.SP 603	6/4"	50	21,50
I0603050SP	IVAR.SP 603	2"	25	41,00

KÚRENÁRSKE ŠRÓBENIE  
- ROHOVÉ VYHOTOVENIE

IVAR.SP 604



- PN 25, T = +130 °C
- s plochým tesnením (SP)
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
I0604010SP	IVAR.SP 604	3/8"	300	3,20
I0604015SP	IVAR.SP 604	1/2"	200	4,70
I0604020SP	IVAR.SP 604	3/4"	100	7,10
I0604025SP	IVAR.SP 604	1"	50	13,20
I0604032SP	IVAR.SP 604	5/4"	50	17,00
I0604040SP	IVAR.SP 604	6/4"	25	30,00
I0604050SP	IVAR.SP 604	2"	13	56,00

RADIÁTOROVÝ GULOVÝ KOHÚT  
- pre samotiažne systémy s možnosťou  
redukovateľného prietokuIVAR.CIM 92  
IVAR.CIM 91

- PN 10, T = +120 °C
- k pripojeniu na ocelové potrubie
- materiál niklovaná mosadz CW617N
- IVAR.CIM 91 menovitý prietok Kv 3,9
- IVAR.CIM 92 menovitý prietok Kv 8,1

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
CIM92VA015	IVAR.CIM 92	1/2"; priamy	25/100	17,50
CIM91VA015	IVAR.CIM 91	1/2"; rohový	25/100	17,50

TERMOSTATICKÁ JEDNOBODOVÁ ARMATÚRA  
- priama/rohováIVAR.MJ PR  
IVAR.MJ RO

IVAR.MJ PR

IVAR.MJ RO

- PN 10, T = +100 °C
- pre jednobodové pripojenie trubkového vykurovacieho telesa
- pripojenie 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	39,00
IVA81210	IVAR.MJ RO	1/2" x EK; rohová	39,00

JEDNO - DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM



## KÚPEĽŇOVÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL OPTIMA

IVAR.DV 013  
IVAR.DV 020



IVAR.DV 013

IVAR.DV 020

- PN 10, T = +100 °C
- variabilné zapojenie, termostatický ventil i regulačné šróbenie obsahuje termostatickú vložku
- IVAR.DV 013 termostatický ventil priamy
- IVAR.DV 020 termostatický ventil rohový
- materiál mosadz CW617N s povrchovou úpravou

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
530008CHROM	IVAR.DV 013	1/2" x M 24; priamy	29,00
530008INOX	IVAR.DV 013	1/2" x M 24; priamy	36,00
530040CHROM	IVAR.DV 020	1/2" x M 24; rohový	31,00
530040INOX	IVAR.DV 020	1/2" x M 24; rohový	37,00

## KÚPEĽŇOVÉ REGULAČNÉ ŠRÓBENIE OPTIMA

IVAR.DV 023  
IVAR.DV 030



IVAR.DV 023

IVAR.DV 030

- PN 10, T = +100 °C
- variabilné zapojenie, termostatický ventil i regulačné šróbenie obsahuje termostatickú vložku
- IVAR.DV 023 regulačné šróbenie priame
- IVAR.DV 030 regulačné šróbenie rohové
- materiál mosadz CW617N s povrchovou úpravou

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
530009CHROM	IVAR.DV 023	1/2" x M 24; priame	35,00
530009INOX	IVAR.DV 023	1/2" x M 24; priame	43,00
530041CHROM	IVAR.DV 030	1/2" x M 24; rohové	36,00
530041INOX	IVAR.DV 030	1/2" x M 24; rohové	44,00

## KÚPEĽŇOVÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL OPTIMA TROJOSOVÝ

IVAR.DV 016



- 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
530010CHROM	IVAR.DV 016	1/2" x M 24; pravý	34,00
530010INOX	IVAR.DV 016	1/2" x M 24; pravý	39,00

## 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	39,00
530013INOX	IVAR.DV 028	1/2" x M 24; ľavé	47,00

## KOMPAKTNÝ KÚPEĽŇOVÝ PRIPOJOVACÍ VENTIL OPTIMA

IVAR.DV 103  
IVAR.DV 104



IVAR.DV 103

IVAR.DV 104

- PN 10, T = +100 °C
- variabilné zapojenie, termostatický ventil i regulačné šróbenie obsahuje termostatickú vložku
- IVAR.DV 103 kompaktný radiátorový ventil priamy
- IVAR.DV 104 kompaktný radiátorový ventil rohový
- materiál mosadz CW617N s povrchovou úpravou

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
530005CHROM	IVAR.DV 103	1/2" x M 24	65,00
530005INOX	IVAR.DV 103	1/2" x M 24	77,00
530007CHROM	IVAR.DV 104	1/2" x M 24	68,00
530007INOX	IVAR.DV 104	1/2" x M 24	81,00

LEN DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM

## KÚRENÁRSKE ARMATÚRY

## TERMOSTATICKÁ HLAVICA KVAPALINOVÁ OPTIMA

IVAR.DH 01



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
530021CHROM	IVAR.DH 01	M 30 x 1,5	28,00
530021INOX	IVAR.DH 01	M 30 x 1,5	37,00

EN 215

## ZVERNÉ ŠRÓBENIE OPTIMA

IVAR.DF 01

IVAR.DF 03



IVAR.DF 01



IVAR.DF 03



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
530014CHROM	IVAR.DF 01	Cu 15 mm	3,40
530014INOX	IVAR.DF 01	Cu 15 mm	4,70
530016CHROM	IVAR.DF 03	ALPEX 16 x 2	3,40
530016INOX	IVAR.DF 03	ALPEX 16 x 2	4,70

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 = +120 °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 x 15 x 1/2"	6,00
530032INOX	IVAR.PR 702	140 mm x 15 x 1/2"	10,50

## KRYTKA POTRUBIA KÚPEĽŇOVEJ SADY OPTIMA

IVAR.AD 01

IVAR.AD 02



IVAR.AD 01



IVAR.AD 02

- IVAR.AD 01 pre dvojitý vývod, rozstup 50 mm
- IVAR.AD 02 pre jednoduchý vývod
- materiál plast ABC s povrchovou úpravou

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
530030CHROM	IVAR.AD 01	Ø 15; 16 mm	3,10
530030INOX	IVAR.AD 01	Ø 15; 16 mm	13,50
530031CHROM	IVAR.AD 02	Ø 15; 16 mm	2,20
530031INOX	IVAR.AD 02	Ø 15; 16 mm	8,00



### SADA KLASIK KÚPEĽŇOVÁ OPTIMA TROJISOVÁ

IVAR.DV 016028  
IVAR.DV 016028/1



- PN 10, T = +120 °C
- variabilné zapojenie, termostatický ventil i regulačné šróbenie obsahuje termostatickú vložku
- IVAR.DV 016028 - pripojenie Cu Ø 15 x 1
- IVAR.DV 016028/1 - pripojenie ALPEX Ø 16 x 2
- materiál mosadz CW617N s povrchovou úpravou

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KIT530010CHROM	IVAR.DV 016028	1/2" x M 24	104,00
KIT530010INOX	IVAR.DV 016028	1/2" x M 24	141,00
KIT5300101CHROM	IVAR.DV 016028/1	1/2" x M 24	103,00
KIT5300101INOX	IVAR.DV 016028/1	1/2" x M 24	142,00

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 kúpeľňovej pripojovacej sady OPTIMA trojosovej, termostatickej hlavice OPTIMA, zverného šróbenia OPTIMA na medené alebo plastohliníkové potrubie DF 01 (Cu), DF 03 (ALPEX) a dvoch jednoduchých krytiel OPTIMA, ťahovací moment pre IVAR.DF 03 = 25-35 Nm, pre IVAR.DF 01 = 30-40 Nm.

### SADA KOMPAKTNÁ KÚPEĽŇOVÁ OPTIMA

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



- PN 10, T = +120 °C
- variabilné zapojenie, termostatický ventil i regulačné šróbenie obsahuje termostatickú vložku
- IVAR.KIT DV 10315 vyhotovenie priame, pripojenie Cu Ø 15 x 1
- IVAR.KIT DV 10415 vyhotovenie rohové, pripojenie Cu Ø 15 x 1
- IVAR.KIT DV 10316 vyhotovenie priame, pripojenie ALPEX Ø 16 x 2
- IVAR.KIT DV 10416 vyhotovenie rohové, pripojenie ALPEX Ø 16 x 2
- materiál mosadz CW617N s povrchovou úpravou

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KIT530005CHROM15	IVAR.KIT DV 10315	1/2" x M 24	97,00
KIT530005INOX15	IVAR.KIT DV 10315	1/2" x M 24	129,00
KIT530007CHROM15	IVAR.KIT DV 10415	1/2" x M 24	98,00
KIT530007INOX15	IVAR.KIT DV 10415	1/2" x M 24	130,00
KIT530005CHROM16	IVAR.KIT DV 10316	1/2" x M 24	98,00
KIT530005INOX16	IVAR.KIT DV 10316	1/2" x M 24	129,00
KIT530007CHROM16	IVAR.KIT DV 10416	1/2" x M 24	101,00
KIT530007INOX16	IVAR.KIT DV 10416	1/2" x M 24	131,00

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, ťahovací moment pre IVAR.DF 03 = 25-35 Nm, pre IVAR.DF 01 = 30-40 Nm.

## KÚRENÁRSKE ARMATÚRY

## ZVERNÝ KRÚŽOK VRÁTANE TESNENIA

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	0,90

## ŠRÓBENIE K VENTILOM

IVAR.AGE 01

IVAR.AGE 16

IVAR.AGE 04



IVAR.AGE 01



IVAR.AGE 04



IVAR.AGE 16

- určené pre ručné ventily - IVAR.VD a IVAR.VS, termostatické ventily IVAR.VD, IVAR.VS, IVAR.VCR, IVAR.VCD a IVAR.VCS, regulačné uzatváracie šróbenie IVAR.DD a IVAR.DS
- možnosť napojiť na tvarovky EK

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
500605N	IVAR.AGE 01	1/2"	3,50
501214N	IVAR.AGE 01	1"	9,10
506201	IVAR.AGE 16	3/8"	2,10
506202	IVAR.AGE 16	1/2"	2,90
506203	IVAR.AGE 16	3/4"	5,20
501201	IVAR.AGE 04	1/2"	5,70

ZÁTKA PRE REGULAČNÉ ŠRÓBENIE  
A VEKOLUXIVAR

IVAR.AC 4601 N



- tesnenie súčasťou zátky

Kód	Typ	CENA
500056	IVAR.AC 4601 N	1,60

NÁHRADNÁ VLOŽKA  
K TERMOSTATICKÉMU VENTILU

IVAR.VTT 03 N

IVAR.AVT 02



IVAR.VTT 03 N



IVAR.AVT 02

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

Kód	Typ	CENA
500544	IVAR.VTT 03 N	5,90
553003	IVAR.AVT 02	2,20

## O-KRÚŽOK

IVAR.OR



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	PRE TYP	CENA
120056	IVAR.OR	3/8"	VD, VS, DD, DS	0,61
120019	IVAR.OR	1/2"	VD, VS, VCR, VCD, VCS, DD, DS, VEKOLUX IVAR	0,61
120032	IVAR.OR	3/4"	VD, VS, DD, DS	0,61

**GOOD  
IDEAS**

ROZDEĽOVAČE A PODLAHOVÉ VYKUROVANIE

**5**

## ROZDEĽOVAČE A PODLAHOVÉ VYKUROVANIE

### 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 - 785 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

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 typového radu: IVAR.CS 501, IVAR.CI 553, IVAR.CS 553, IVAR.CI 557, IVAR.UNIMIX a IVAR.COMBITOP
- nastaviteľná výška pre zabudovanie 690 - 800 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

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	135,70
I004050	IVAR.P-MAX 4	1030 mm	155,10
I004060	IVAR.P-MAX 5	1200 mm	165,30

### SKRIŇA ROZDEĽOVAČA NÁSTENNÁ N - KLASIK

#### IVAR.N-KLASIK



- určené pre rozdeľovače typového radu: IVAR.CS 501, IVAR.CI 553 a IVAR.CS 553
- výška 640 mm, hĺbka 130 mm
- možnosť objednania vyhotovenia s uzamykaním (cena na vyžiadanie)
- materiál pozinkovaný plech, povrchová úprava predného krytu vrátane dvierok biela farba

Kód	Typ	ŠÍRKA	CENA
I002010	IVAR.N-KLASIK 1	450 mm	73,00
I002020	IVAR.N-KLASIK 2	530 mm	77,50
I002040	IVAR.N-KLASIK 3	830 mm	99,00
I002050	IVAR.N-KLASIK 4	1030 mm	115,30

### SKRIŇA ROZDEĽOVAČA NÁSTENNÁ N - MAX

#### IVAR.N-MAX



- určené pre rozdeľovače typového radu: IVAR.CS 501, IVAR.CI 553, IVAR.CS 553, IVAR.CI 557, IVAR.UNIMIX a IVAR.COMBITOP
- výška 755 mm, hĺbka 160 mm
- možnosť objednania vyhotovenia s uzamykaním (cena na vyžiadanie)
- materiál pozinkovaný plech, povrchová úprava biela farba

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

Kód	Typ	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
501705N	IVAR.CS 200 N	3/4" x EK	2cestný	9,80
501707N	IVAR.CS 200 N	3/4" x EK	3cestný	12,00
501709N	IVAR.CS 200 N	3/4" x EK	4cestný	14,10
501685N	IVAR.CS 200 N	1" x EK	2cestný	10,50
501687N	IVAR.CS 200 N	1" x EK	3cestný	14,00
501689N	IVAR.CS 200 N	1" x EK	4cestný	17,50

## ROZDEĽOVAČ S UZATVÁRACÍMI VENTILMI

## IVAR.CI 400 N



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

Kód	Typ	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
506300N	IVAR.CI 400 N	3/4" x EK	2cestný	16,00
506301N	IVAR.CI 400 N	3/4" x EK	3cestný	22,00
506302N	IVAR.CI 400 N	3/4" x EK	4cestný	27,00
506320N	IVAR.CI 400 N	1" x EK	2cestný	18,50
506321N	IVAR.CI 400 N	1" x EK	3cestný	25,00
506322N	IVAR.CI 400 N	1" x EK	4cestný	31,00

## ROZDEĽOVAČ S GULOVÝMI UZÁVERMI

## IVAR.KIT CS 200 N



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

Kód	Typ	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KIT501705N	IVAR.KIT CS 200 N	3/4" x EK	2cestný	23,00
KIT501707N	IVAR.KIT CS 200 N	3/4" x EK	3cestný	33,00
KIT501709N	IVAR.KIT CS 200 N	3/4" x EK	4cestný	42,00
KIT501685N	IVAR.KIT CS 200 N	1" x EK	2cestný	25,00
KIT501687N	IVAR.KIT CS 200 N	1" x EK	3cestný	35,00
KIT501689N	IVAR.KIT CS 200 N	1" x EK	4cestný	45,00

## ROZDEĽOVAČ NEOSADENÝ

## IVAR.CS 501 N



- PN 10, T = +120 °C
- rozstup otvorov 50 mm, stranové vstupy 1" a 5/4", horný otvor 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	13,00
501751N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	3cestný	P1/N1	18,00
501752N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	4cestný	P2/N2	23,00
501753N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	5cestný	P2/N2	28,00
501754N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	6cestný	P2/N2	33,00
501755N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	7cestný	P3/N3	38,00
501756N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	8cestný	P3/N3	43,00
501757N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	9cestný	P3/N3	48,00
501758N	IVAR.CS 501 N	1" x 1/2"	10cestný	P4/N4	54,00

Kód	Typ	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	SKRIŇA	CENA
400362N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	2cestný	P1/N1	19,50
400363N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	3cestný	P1/N1	27,00
400364N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	4cestný	P2/N2	35,00
400365N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	5cestný	P2/N2	42,00
400366N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	6cestný	P2/N2	50,00
400367N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	7cestný	P3/N3	57,00
400368N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	8cestný	P3/N3	64,00
400369N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	9cestný	P3/N3	72,00
400370N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	10cestný	P4/N4	80,00
400371N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	11cestný	P4/N4	86,00
400372N	IVAR.CS 501 N	5/4" x 1/2"	12cestný	P4/N4	94,00

## ROZDEĽOVAČ S VÝVODMI EK

## IVAR.CS 501 NK



- PN 10, T = +120 °C
- rozstup otvorov 50 mm , stranové vstupy 1" a 5/4", horný otvor 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	17,50
400393N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	3cestný	P1/N1	25,00
400394N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	4cestný	P2/N2	33,00
400395N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	5cestný	P2/N2	40,00
400396N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	6cestný	P2/N2	47,00
400397N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	7cestný	P3/N3	55,00
400398N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	8cestný	P3/N3	62,00
400399N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	9cestný	P3/N3	70,00
400400N	IVAR.CS 501 NK	1" x EK	10cestný	P4/N4	76,00

Kód	Typ	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	SKRIŇA	CENA
400492N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	2cestný	P1/N1	24,00
400493N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	3cestný	P1/N1	33,00
400494N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	4cestný	P2/N2	43,00
400495N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	5cestný	P2/N2	53,00
400496N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	6cestný	P2/N2	62,00
400497N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	7cestný	P3/N3	71,00
400498N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	8cestný	P3/N3	81,00
400499N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	9cestný	P3/N3	92,00
400500N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	10cestný	P4/N4	101,00
400501N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	11cestný	P4/N4	110,00
400502N	IVAR.CS 501 NK	5/4" x EK	12cestný	P4/N4	120,00

## ROZDEĽOVAČ OSADENÝ REGULAČNÝMI ŠRÓBENIAMI

## IVAR.CI 553



- PN 10, T = +120 °C
- určené pre reguláciu prietoku vstupnej vody podlahového vykurovania
- rozostup otvorov 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. Doporučujeme ošetrovanie vykurovacieho systému prípravkom GEL.LONG LIFE 100. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady spôsobené nečistotami v systéme.

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

Kód	Typ	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	SKRIŇA	CENA
400002	IVAR.CI 553	5/4" x EK	2cestný	P1/N1	40,00
400003	IVAR.CI 553	5/4" x EK	3cestný	P1/N1	53,00
400004	IVAR.CI 553	5/4" x EK	4cestný	P2/N2	67,00
400005	IVAR.CI 553	5/4" x EK	5cestný	P2/N2	82,00
400006	IVAR.CI 553	5/4" x EK	6cestný	P2/N2	98,00
400007	IVAR.CI 553	5/4" x EK	7cestný	P3/N3	112,00
400008	IVAR.CI 553	5/4" x EK	8cestný	P3/N3	122,00
400009	IVAR.CI 553	5/4" x EK	9cestný	P3/N3	135,00
400010	IVAR.CI 553	5/4" x EK	10cestný	P4/N4	149,00
400011	IVAR.CI 553	5/4" x EK	11cestný	P4/N4	164,00
400012	IVAR.CI 553	5/4" x EK	12cestný	P4/N4	177,00

## ZBERAČ OSADENÝ INTEGROVANÝMI UZATVÁRACÍMI VENTILMI

## IVAR.CS 553



- PN 10, T = +120 °C
- určené pre reguláciu vratnej vody podlahového vykurovania
- rozostup otvorov 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. Doporučujeme ošetrovanie vykurovacieho systému prípravkom GEL.LONG LIFE 100. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady spôsobené nečistotami v systéme.

Kód	Typ	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	SKRIŇA	CENA
501670	IVAR.CS 553	1" x EK	2cestný	P1/N1	32,00
501671	IVAR.CS 553	1" x EK	3cestný	P1/N1	49,00
501672	IVAR.CS 553	1" x EK	4cestný	P2/N2	62,00
501673	IVAR.CS 553	1" x EK	5cestný	P2/N2	76,00
501674	IVAR.CS 553	1" x EK	6cestný	P2/N2	91,00
501675	IVAR.CS 553	1" x EK	7cestný	P3/N3	107,00
501676	IVAR.CS 553	1" x EK	8cestný	P3/N3	121,00
501677	IVAR.CS 553	1" x EK	9cestný	P3/N3	134,00
501678	IVAR.CS 553	1" x EK	10cestný	P4/N4	149,00
501679	IVAR.CS 553	1" x EK	11cestný	P4/N4	165,00
501680	IVAR.CS 553	1" x EK	12cestný	P4/N4	179,00

Kód	Typ	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	SKRIŇA	CENA
400022	IVAR.CS 553	5/4" x EK	2cestný	P1/N1	39,00
400023	IVAR.CS 553	5/4" x EK	3cestný	P1/N1	55,00
400024	IVAR.CS 553	5/4" x EK	4cestný	P2/N2	72,00
400025	IVAR.CS 553	5/4" x EK	5cestný	P2/N2	88,00
400026	IVAR.CS 553	5/4" x EK	6cestný	P2/N2	105,00
400027	IVAR.CS 553	5/4" x EK	7cestný	P3/N3	122,00
400028	IVAR.CS 553	5/4" x EK	8cestný	P3/N3	140,00
400029	IVAR.CS 553	5/4" x EK	9cestný	P3/N3	155,00
400030	IVAR.CS 553	5/4" x EK	10cestný	P4/N4	171,00
400031	IVAR.CS 553	5/4" x EK	11cestný	P4/N4	190,00
400032	IVAR.CS 553	5/4" x EK	12cestný	P4/N4	207,00



ROZDEĽOVAČ OSADENÝ REGULAČNÝMI ŠRÓBENIAMI  
S INTEGROVANÝMI PRIETOKOMERMI

## IVAR.CI 553 VP



- PN 10, T = +120 °C
- určené pre reguláciu vstupnej vody podlahového vykurovania
- rozostup otvorov 50 mm, stranové vstupy 1" a 5/4", výstupy 3/4" EK, osadený integrovanými prietokomerami s 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. Doporučujeme ošetrovanie vykurovacieho systému prípravkom GEL.LONG LIFE 100. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady spôsobené nečistotami v systéme.

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

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

## UPEVNĽOVACIA KONZOLA K ROZDEĽOVAČU

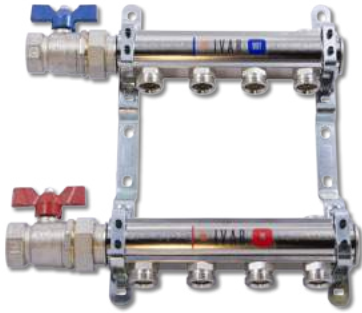
IVAR.AC 610  
IVAR.AC 611  
IVAR.AC 609  
IVAR.AC 628  
IVAR.AC 639IVAR.AC 609  
IVAR.AC 639IVAR.AC 610  
IVAR.AC 611  
IVAR.AC 628

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
501098	IVAR.AC 610	1"; 200 mm	2/140	7,50
501218	IVAR.AC 611	1"; 250 mm	2/140	7,60
501020	IVAR.AC 610	5/4"; 200 mm	2/140	7,50
501360	IVAR.AC 611	5/4"; 250 mm	2/140	7,60
500901	IVAR.AC 609	3/4"	1/100	4,30
500902	IVAR.AC 609	1"	1/100	4,40
500903	IVAR.AC 609	5/4"	1/100	4,50
501160	IVAR.AC 628	3/4"; 200 mm	1/70	5,90
501159	IVAR.AC 628	1"; 200 mm	1/70	6,00
502061	IVAR.AC 639	3/4"	1/150	4,30
502062	IVAR.AC 639	1"	1/150	4,40

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

**Doporučujeme:**

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

Kód	Typ	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	SKRIŇA	CENA BEZ SKRINE
551760N	IVAR.CS 501 NS	1" x EK	2cestný	P1/N1	86,00
551761N	IVAR.CS 501 NS	1" x EK	3cestný	P1/N1	100,00
551762N	IVAR.CS 501 NS	1" x EK	4cestný	P2/N2	112,00
551763N	IVAR.CS 501 NS	1" x EK	5cestný	P2/N2	125,00
551764N	IVAR.CS 501 NS	1" x EK	6cestný	P2/N2	138,00
551765N	IVAR.CS 501 NS	1" x EK	7cestný	P3/N3	151,00
551766N	IVAR.CS 501 NS	1" x EK	8cestný	P3/N3	164,00
551767N	IVAR.CS 501 NS	1" x EK	9cestný	P3/N3	177,00
551768N	IVAR.CS 501 NS	1" x EK	10cestný	P4/N4	189,00

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

**Doporučujeme:**

určené pre priame napájanie vykurovacích telies.

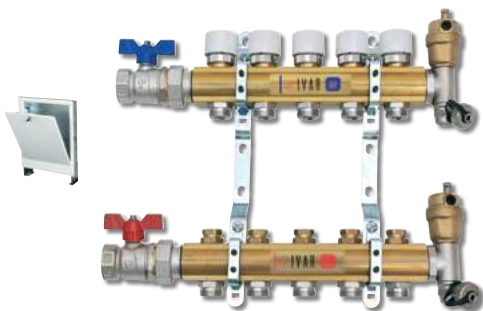
Kód	Typ	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	SKRIŇA	CENA BEZ SKRINE
551750N	IVAR.CS 501 ND	1" x EK	2cestný	P1/N1	115,00
551751N	IVAR.CS 501 ND	1" x EK	3cestný	P1/N1	127,00
551752N	IVAR.CS 501 ND	1" x EK	4cestný	P2/N2	140,00
551753N	IVAR.CS 501 ND	1" x EK	5cestný	P2/N2	154,00
551754N	IVAR.CS 501 ND	1" x EK	6cestný	P2/N2	166,00
551755N	IVAR.CS 501 ND	1" x EK	7cestný	P3/N3	178,00
551756N	IVAR.CS 501 ND	1" x EK	8cestný	P3/N3	191,00
551757N	IVAR.CS 501 ND	1" x EK	9cestný	P3/N3	207,00
551758N	IVAR.CS 501 ND	1" x EK	10cestný	P4/N4	218,00

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

# ROZDEĽOVAČE A PODLAHOVÉ VYKUROVANIE

## ZOSTAVA ROZDEĽOVAČ / ZBERAČ - vrátane skrine

### IVAR.CS 553 DRS



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

#### Pozor:

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

#### Upozornenie:

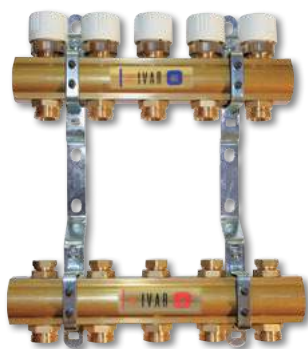
Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Doporučujeme ošetrovanie vykurovacieho systému prípravkom GEL.LONG LIFE 100. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady 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	337,00
553776	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	8cestný	P3/N3	358,00
553777	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	9cestný	P3/N3	382,00
553778	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	10cestný	P4/N4	423,00
553779	IVAR.CS 553 DRS	1" x EK	11cestný	P4/N4	447,00
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:

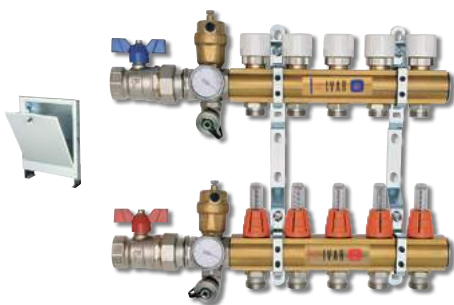
Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Doporučujeme ošetrovanie vykurovacieho systému prípravkom GEL.LONG LIFE 100. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady 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	356,00
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 = +120 °C
- zostava obsahuje: rozdeľovač s regulačnými šróbeniami a prietokomermi, zberač s uzatváracími ventilmi, upevňovacie konzoly, 2 ks guľových uzáverov so šróbením, 2 ks prechodzí medzikus s automatickým odvzdušňovacím ventilom, otočným vypúšťacím ventilom a teplomerom, 2 ks zátka, inštaláciu skrine príslušnej veľkosti
- materiál mosadz CW617N

#### Pozor:

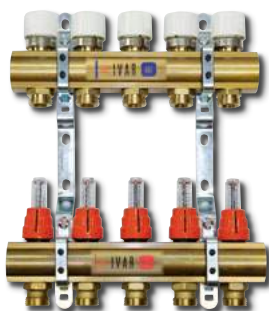
- možné objednať bez skrine - cena bude znížená o 51,00 €
- pri objednávaní uvádzajte k objednávaciemu číslu typ skrinky: len kód (podomietková), kód + N (nástená) alebo kód + BS (bez skrine)

#### Upozornenie:

Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Doporučujeme ošetrovanie 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 = +120 °C
- zostava obsahuje: rozdeľovač s regulačnými šróbeniami a 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. Doporučujeme 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
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 10, T = +120 °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 prietokom by-passu, termostatickú hlavici s oddeleným ponorným teplotným čidlom k regulácii na konštantnú teplotu, rozdeľovač s regulačnými šróbeniami a prietokomeri, zberač s uzatváracími ventilmi, upevňovacie konzoly, poistný havarijný termostat, 3 ks teplomerov, odvzdušňovacie ventily, 2 ks napúšťacích ventilov, 4 ks guľových uzáverov a inštaláciu skriňu príslušnej veľkosti
- materiál mosadz CW617N

## Pozor:

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

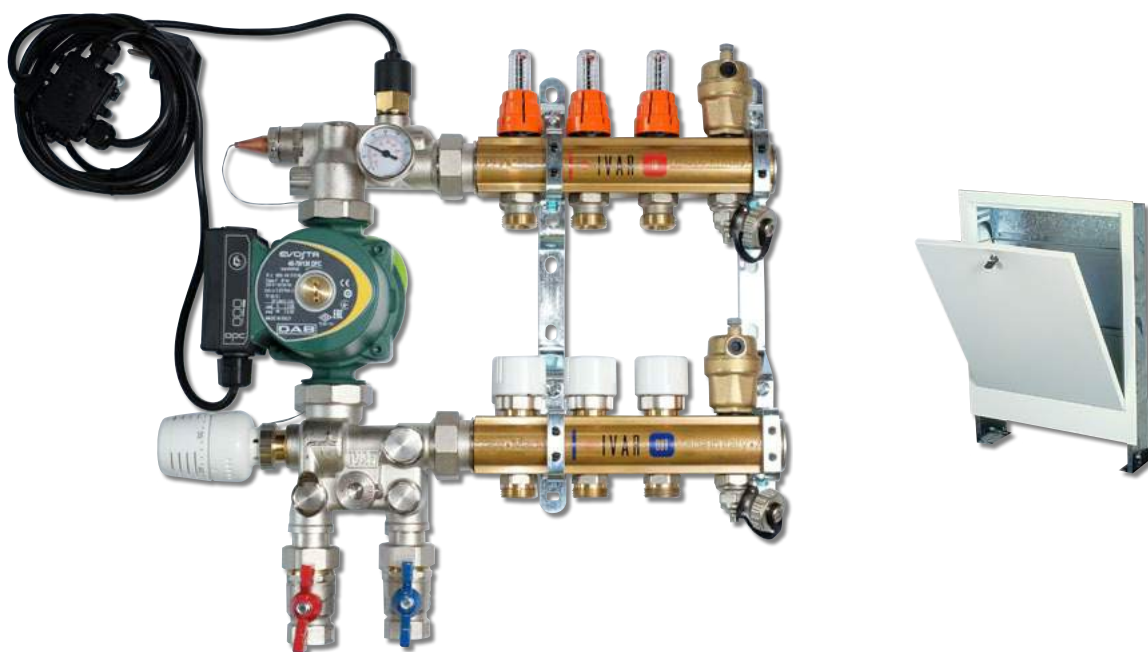
## Poznámka:

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

## Upozornenie:

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

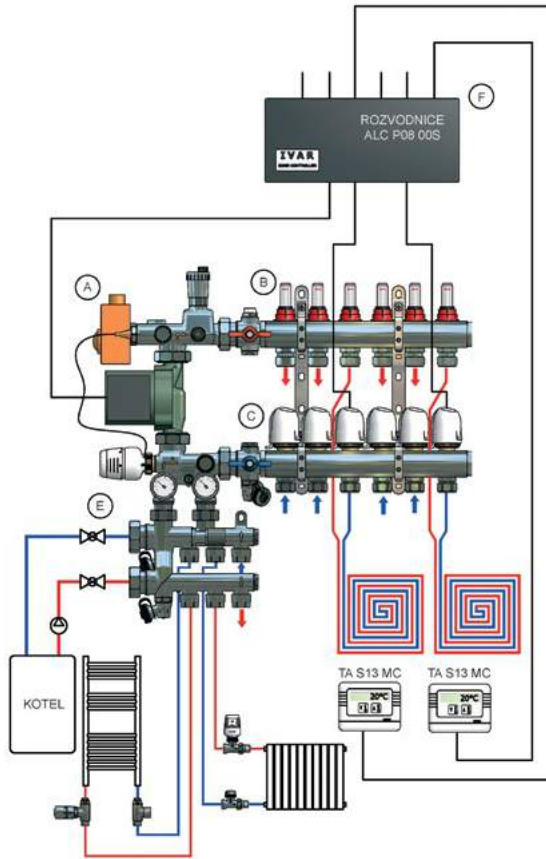
## POUŽITIE PRE VŠETKY TEPELNÉ ZDROJE



Kód	Typ	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	OBEHOVÉ ČERPADLO	SKRIŇA	CENA VRÁTANE SKRINE
557670U	IVAR.UNIMIX	1" x EK	2cestný	DAB.EVOSTA 40-70/130	P/N-MAX 2	686,00
557671U	IVAR.UNIMIX	1" x EK	3cestný	DAB.EVOSTA 40-70/130	P/N-MAX 3	723,00
557672U	IVAR.UNIMIX	1" x EK	4cestný	DAB.EVOSTA 40-70/130	P/N-MAX 3	745,00
557673U	IVAR.UNIMIX	1" x EK	5cestný	DAB.EVOSTA 40-70/130	P/N-MAX 3	768,00
557674U	IVAR.UNIMIX	1" x EK	6cestný	DAB.EVOSTA 40-70/130	P/N-MAX 3	791,00
557675U	IVAR.UNIMIX	1" x EK	7cestný	DAB.EVOSTA 40-70/130	P/N-MAX 3	819,00
557676U	IVAR.UNIMIX	1" x EK	8cestný	DAB.EVOSTA 40-70/130	P/N-MAX 3	842,00
557677U	IVAR.UNIMIX	1" x EK	9cestný	DAB.EVOSTA 40-70/130	P/N-MAX 4	879,00
557678U	IVAR.UNIMIX	1" x EK	10cestný	DAB.EVOSTA 40-70/130	P/N-MAX 4	902,00
557679U	IVAR.UNIMIX	1" x EK	11cestný	DAB.EVOSTA 40-70/130	P/N-MAX 4	926,00
557680U	IVAR.UNIMIX	1" x EK	12cestný	DAB.EVOSTA 40-70/130	P/N-MAX 4	948,00

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

## POUŽITIE PRE VŠETKY TEPELNÉ ZDROJE

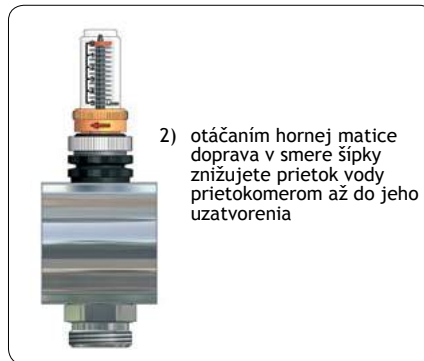


- A) Univerzálny riadiaci a čerpadlový modul s manuálnou reguláciou
- B) Rozdeľovač pre 2 - 12 výstupov, osadený regulačnými šróbeniami s integrovanými prietokomerami novej konštrukcie
- C) Zberač pre 2 - 12 vstupov, osadený uzatváracími ventilmi s elektrotermickými hlavicami, ktoré sú voliteľným príslušenstvom
- E) Zostava rozdeľovača 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 ŠRÓBENÍ S INTEGROVANÝM PRIETOKOMEROM



- 1) odstráňte bezpečnostnú oranžovú krytku prietokomeru smerom hore



- 2) otáčaním hornej matice doprava v smere šípky znižujete prietok vody prietokomerom až do jeho uzatvorenia



- 3) otáčaním hornej matice doľava v smere šípky zvyšujete požadovaný prietok vody vykurovacou slučkou od 0,5 do 5 l/min na stanovenú hodnotu podľa projektových podkladov



- 4) po nastavení požadovaného prietoku otáčajte spodnou (ľavo závitovou) maticou v smere šípky až do jej úplného utiahnutia



- 5) nasuňte oranžovú krytku na doraz na telo prietokomeru, otáčaním tejto krytky doprava bude umožnené prietokomer úplne uzavrieť, opätovné otvorenie prietokomeru bude aretáciou obmedzené na východziu pozíciu pôvodne nastaveného prietoku

## ELEKTRICKÝ POHON

## IVAR.UNIMIX SSA 31



- napájanie 230 V
- modulárne ovládanie 3polohovým riadiacim signálom
- pre rozdeľovače typu IVAR.UNIMIX, kotlové moduly IVAR.MULTIMIX-C

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
UNIMIXSSA31	IVAR.UNIMIX SSA 31	M 30 x 1,5	149,00

## ELEKTROTERMICKÁ HLAVICA

## IVAR.TE 3061



- napájanie 24 V, bez prúdu uzavreté NC
- proporcionálne ovládanie 0-10 V
- pre zmiešavacie zostavy typu IVAR.UNIMIX a pre termostatické ventily IVAR.VDS 02

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
500887	IVAR.TE 3061	M 30 x 1,5	77,00

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 umožňuje riešiť tepelnú pohodu objektu súbežným prevádzkovaním dvoch teplotných režimov z jedného miesta
- zostava rozdeľovača primárneho okruhu pre pripojenie vykurovacích telies
- tri vývody pre priame napojenie
- modul obsahuje: trojcestný rozdeľovač a zberač s výstupmi 3/4" EK, vstupy 3/4"; napúšťací a vypúšťací ventil 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	134,00

## Poznámka:

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

SADA ČERPADLOVÉHO MODULU  
PRE ROZDEĽOVACIE ZOSTAVY

## IVAR.UM 01



- PN 10, T = +120 °C
- SADA obsahuje: 3cestný zmiešavací ventil, šróbenie k čerpadlu 6/4" zaslepenú jímku 1/2", 3 ks teplomerov, 2 ks guľových uzáverov, vypúšťací ventil a 2 ks odzdušňovacích ventilov
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
500438	IVAR.UM 01	6/4" x 1"	348,00



## DUAL

- zostava pre kombináciu podlahového vykurovania s radiátorovým, bez skrine

## IVAR.CI 557 KS

- PN 10, T = +120 °C
- zostava obsahuje: rozdeľovač s regulačnými šróbeniami a prietokomerami, zberač s uzatváracími ventilmi, upevňovacie konzoly, termostatický ventil s hlavnicou a oddeleným ponorným teplotným čidlom k regulácii na konštantnú teplotu, regulačné šróbenie, obehové čerpadlo s elektroinštaláciou, poistný termostat, 2 ks automatických odvzdušňovacích ventilov a 2 ks otočných vypúšťacích ventilov
- pripojovací závit vnútorný 3/4" F
- materiál mosadz CW617N

## Poznámka:

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

## Upozornenie:

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

DOPORUČENÉ 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 40-70/130	P/N-MAX 2	459,00
557671KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	3cestný	DAB.EVOSTA 40-70/130	P/N-MAX 3	482,00
557672KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	4cestný	DAB.EVOSTA 40-70/130	P/N-MAX 3	512,00
557673KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	5cestný	DAB.EVOSTA 40-70/130	P/N-MAX 3	571,00
557674KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	6cestný	DAB.EVOSTA 40-70/130	P/N-MAX 3	592,00
557675KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	7cestný	DAB.EVOSTA 40-70/130	P/N-MAX 3	625,00
557676KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	8cestný	DAB.EVOSTA 40-70/130	P/N-MAX 3	654,00
557677KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	9cestný	DAB.EVOSTA 40-70/130	P/N-MAX 4	669,00
557678KS	IVAR.CI 557 KS	3/4" x EK	10cestný	DAB.EVOSTA 40-70/130	P/N-MAX 4	691,00

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

## DUAL-MIX

- zostava pre kombináciu podlahového vykurovania s radiátorovým, vrátane skrine

## IVAR.CI 557 VP

- PN 10, T = +120 °C
- zostava obsahuje: rozdeľovač s regulačnými šróbeniami a prietokomerami, zberač s uzatváracími ventilmi, upevňovacie konzoly, termostatický ventil s hlaviciou 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 a 2 ks otočných vypúšťacích ventilov a inštaláciu skrine príslušnej veľkosti pripojovací závit vnútorný 1" F
- materiál mosadz CW617N

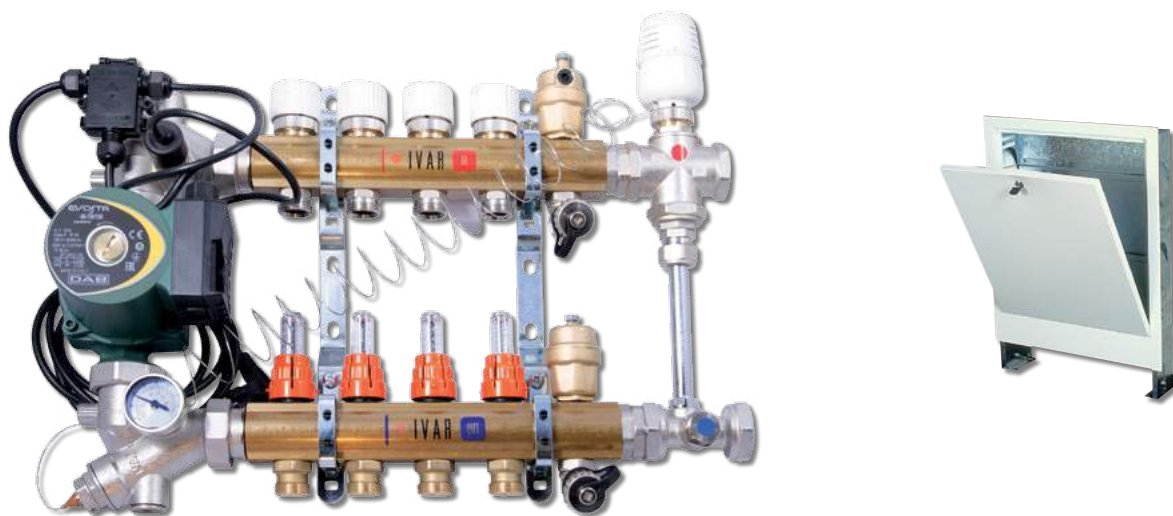
## Poznámka:

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

## Upozornenie:

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

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

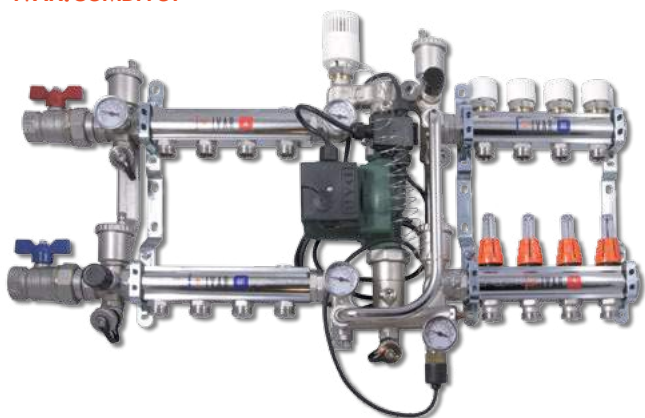


Kód	Typ	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	OBEHOVÉ ČERPADLO	SKRIŇA	CENA VR. SKRINE
557670VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	2cestný	DAB.EVOSTA 40-70/130	P/N-MAX 2	627,00
557671VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	3cestný	DAB.EVOSTA 40-70/130	P/N-MAX 3	668,00
557672VP	IVAR.CI 557 VP	1" x EK	4cestný	DAB.EVOSTA 40-70/130	P/N-MAX 3	715,00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

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

## ZOSTAVA COMBITOP - bez skrine

### IVAR.COMBITOP



- PN 10, T = +120 °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 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
- pripojovací závit vnútorný 1" F, výstupy 3/4" EK
- materiál niklovaná mosadz CW617N

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

#### Poznámka:

- od vývodu 3 a viac je vždy príplatok k základnej cene vid' tabuľka

Kód	Typ	Rozmer	Špecifikácia	Obehové čerpadlo	Cena bez skrine
500454C	IVAR.COMBITOP	1" x EK	2+2cestný	DAB.EVOSTA 40-70/130	803,00
500455C	IVAR.COMBITOP	1" x EK	2+3cestný	DAB.EVOSTA 40-70/130	835,00
500456C	IVAR.COMBITOP	1" x EK	2+4cestný	DAB.EVOSTA 40-70/130	862,00
500457C	IVAR.COMBITOP	1" x EK	2+5cestný	DAB.EVOSTA 40-70/130	887,00
500458C	IVAR.COMBITOP	1" x EK	2+6cestný	DAB.EVOSTA 40-70/130	914,00
500459C	IVAR.COMBITOP	1" x EK	2+7cestný	DAB.EVOSTA 40-70/130	947,00
500460C	IVAR.COMBITOP	1" x EK	2+8cestný	DAB.EVOSTA 40-70/130	973,00
500461C	IVAR.COMBITOP	1" x EK	2+9cestný	DAB.EVOSTA 40-70/130	999,00
500462C	IVAR.COMBITOP	1" x EK	2+10cestný	DAB.EVOSTA 40-70/130	1 026,00

Vyhotovenie	Cena bez skrine
3+xcestný	18,00
4+xcestný	32,00
5+xcestný	48,00
6+xcestný	69,00
7+xcestný	87,00
8+xcestný	102,00
9+xcestný	118,00
10+xcestný	126,00

## GUĽOVÝ UZÁVER K ROZDEĽOVAČU

### IVAR.SF 1325 F



500893

501398

- PN 10, T = +120 °C
- 500893 určené pre rozdeľovače typu IVAR.CS 501 N
- 501398 určené pre rozdeľovače typu IVAR.CS 501 NK
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
500893	IVAR.SF 1325 F	1/2" x EK	8,70
501398	IVAR.SF 1325 F	EK x EK	6,70

## T-KUS S TEPLOMEROM

### IVAR.AC 4615 N



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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
500804	IVAR.AC 4615 N	EK x EK	16,00

## ŠRÓBENIE S TEPLOMEROM

### IVAR.AC 637 N



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

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
501356N	IVAR.AC 637 N	5/4" x 1"	21,00

#### Poznámka:

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

## ELEKTROTHERMICKÁ HLAVICA

- IVAR.TE 3040 - 230 V
- IVAR.TE 4040 - 230 V
- IVAR.TE 3041 - 24 V
- IVAR.TE 4041 - 24 V
- IVAR.TE 3104 - 12 V
- IVAR.TE 3042 - 12 V
- IVAR.TE 3061 - 24 V (0-10V)



IVAR.TE 3061

- IVAR.TE 3040, TE 4040, TE 3041, TE 4041, TE 3104, TE 3042 - IP54 - časová konštanta 180 s
- IVAR.TE 3061 - IP54 - časová konštanta 30 s/mm
- pre radiátorové ventily s pripojovacím rozmerom M 30 x 1,5 a rozdeľovače typu IVAR.CS 553, CI 557, UNIMIX, COMBITOP, KS IVAR, MULTIMIX-C, EQUIMETER, EQM a IVAR.SAT

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
501508	IVAR.TE 3040	230 V; bez prúdu zatvorené	28,00
501508A	IVAR.TE 4040	230 V; bez prúdu otvorené	28,00
501524	IVAR.TE 3041	24 V; bez prúdu zatvorené	27,00
501524A	IVAR.TE 4041	24 V; bez prúdu otvorené	28,00
501537	IVAR.TE 3104	12 V; bez prúdu zatvorené	43,00
501577	IVAR.TE 3042	12 V; bez prúdu otvorené	43,00
500887	IVAR.TE 3061	0-10 V; bez prúdu zatvorené	77,00

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	37,00
501175U	IVAR.T 5011U	+30 °C až +50 °C	37,00

EN 215

TEPLOMER PRÍLOŽNÝ NA POTRUBIE  
PEX ALEBO ALPEX

- IVAR.PRTE



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
675900	IVAR.PRTE	Ø 16-20 mm	10/80	7,80

## SADA DVOCH GUĽOVÝCH UZÁVEROV

- IVAR.9723 R



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

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

## TERMOSTATICKÝ VENTIL S VÄČŠÍM PRIETOKOM

IVAR.VDS 01  
IVAR.VDS 02



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
500388	IVAR.VDS 01	3/4"	33,00
500388M	IVAR.VDS 02	3/4"	34,00

## 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 šrôbením
- IVAR.AC 657 N - ukončenie rozdeľovača s ručným odvzdušňovacím ventilom, otočným vypúšťacím ventilom a 1" vonkajším otočným šrôbením
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
590067	IVAR.CS 554/1	1"	19,50
506235	IVAR.AC 657 N	1"	15,00

## MEDZIKUS K ROZDEĽOVAČU

IVAR.CS 554/3



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
500124	IVAR.CS 554/3	1" x 1"	39,00

## VYPÚŠŤACÍ VENTIL ROHOVÝ

IVAR.AC 650



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
501016	IVAR.AC 650	1/2"	7,80

## 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 1" vonkajším otočným šrôbením
- IVAR.AC 668 s prepúšťacím ventilom a 1" vonkajším otočným šrôbením, 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"	38,00
500128	IVAR.AC 668	1"	97,00



## ROZDEĽOVAČE A PODLAHOVÉ VYKUROVANIE

### ROZDEĽOVACÍ KUS K NAPOJENIU ARMATÚRY TYPU EK

IVAR.AC 647



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
506138	IVAR.AC 647	EK x (2 x EK)	9,60

### PRÍLOŽNÝ TERMOSTAT

IVAR.AC 614



- napájacie napätie 230 V, stupeň krytia IP30
- možnosť zapojenia ako spínací alebo vypínací termostat obehového čerpadla

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
580002	IVAR.AC 614	+20 °C až +90 °C	24,00

### OVLÁDACÍ TERMOSTAT PRE OBEHOVÉ ČERPADLÁ

IVAR.AC 614 E



- napájacie napätie 230 V
- presnosť teploty: +/- cca 5 °C
- maximálne zaťaženie 5 A, striedavý prúd AC
- k ovládaniu obehového čerpadla vykurovacieho systému napr. podlahového vykurovania
- 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	54,00

### 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 rozdeľovače DUAL, DUAL-MIX, IVAR.COMBITOP a IVAR.UNIMIX
- IVAR.AC 613 F - vrátane prepojovacieho kábla

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

### PREPOJOVACIA KRABICA ELEKTRICKÝCH VODIČOV

IVAR.AC 608



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
501370	IVAR.AC 608	70 cm	37,00



### 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 a IVAR.CI 557
- plast PPA, ABC

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

#### Upozornenie:

Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Doporučujeme 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 = +120 °C
- prietok 0 - 4 l/min
- pre meranie okamžitého prietoku jednotlivými okruhmi rozdeľovacej zostavy
- použitie pre rozdeľovače IVAR.CS 553 a IVAR.CI 557
- materiál mosadz CW617N, plast PPA

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

#### Upozornenie:

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

### ROHOVÉ DOPOJENIE ROZDEĽOVAČA

IVAR.AC 619 L  
IVAR.AC 619



IVAR.AC 619

- 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"	13,00
500523	IVAR.AC 619	1"	10,00

### UZATVÁRACÍ VENTIL PRE ROZDEĽOVAČE IVAR

IVAR.KIT VTC 30



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

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

### REGULAČNÉ ŠRÓBENIE PRE ROZDEĽOVAČE IVAR

IVAR.KIT VDC 31



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KIT5504410	IVAR.KIT VDC 31	1"; EK	12,50
KIT5504454	IVAR.KIT VDC 31	5/4"; EK	14,50

## ROZDEĽOVAČE A PODLAHOVÉ VYKUROVANIE

### SADA ČERPADLOVÉHO MODULU PRE ROZDEĽOVACIE ZOSTAVY

IVAR.AC 663



- PN 10, T = +120 °C
- SADA obsahuje: šróbenie k obehovému čerpadlu s integrovanými guľovými uzávermi, teplomer, ručný odvzdušňovací ventil, šróbenie s prevlečnými maticami a zátky
- materiál niklovaná mosadz CW617N

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

### RUČNÁ HLAVICA

IVAR.TM 3052



- k termostatickým ventilom IVAR.VD, VS, VCD, VCS, VCR, M- ventilu, k termostatickým ventilom 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
- plastová hlava, mosadzná matica

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
500047	IVAR.TM 3052	M 30 x 1,5; chróm	1,90

### TEPLOMER AXIÁLNY

IVAR.TP 120 A



- 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 A	∅ 40 mm	11,00

### RUČNÝ UZÁVER PRE IVAR.VARIA

IVAR.VRU



- ručný uzáver pre automatické odvzdušňovacie ventily IVAR.VARIA

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
90002570	IVAR.VRU	IVAR.VARIA	0,50

### ELEKTRONICKÉ OBEHOVÉ ČERPADLO

DAB.EVOSTA



- $Q_{max}$  3,3 m<sup>3</sup>/hod
- $H_{max}$  6,9 m
- jednofázové elektronické obehové čerpadlá v súlade s Európskou smernicou ErP 2009/125/ES
- stavebné dĺžky 130 mm pre zmiešavacie zostavy IVAR.UNIMIX, DUAL a DUAL-MIX
- stavebné dĺžky 180 mm pre kotlové zostavy (viď kapitola 6)
- nízka spotreba el. energie (min. 5 W)

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

## RTL VENTIL IC-BOX

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



IVAR.IC-BOX3



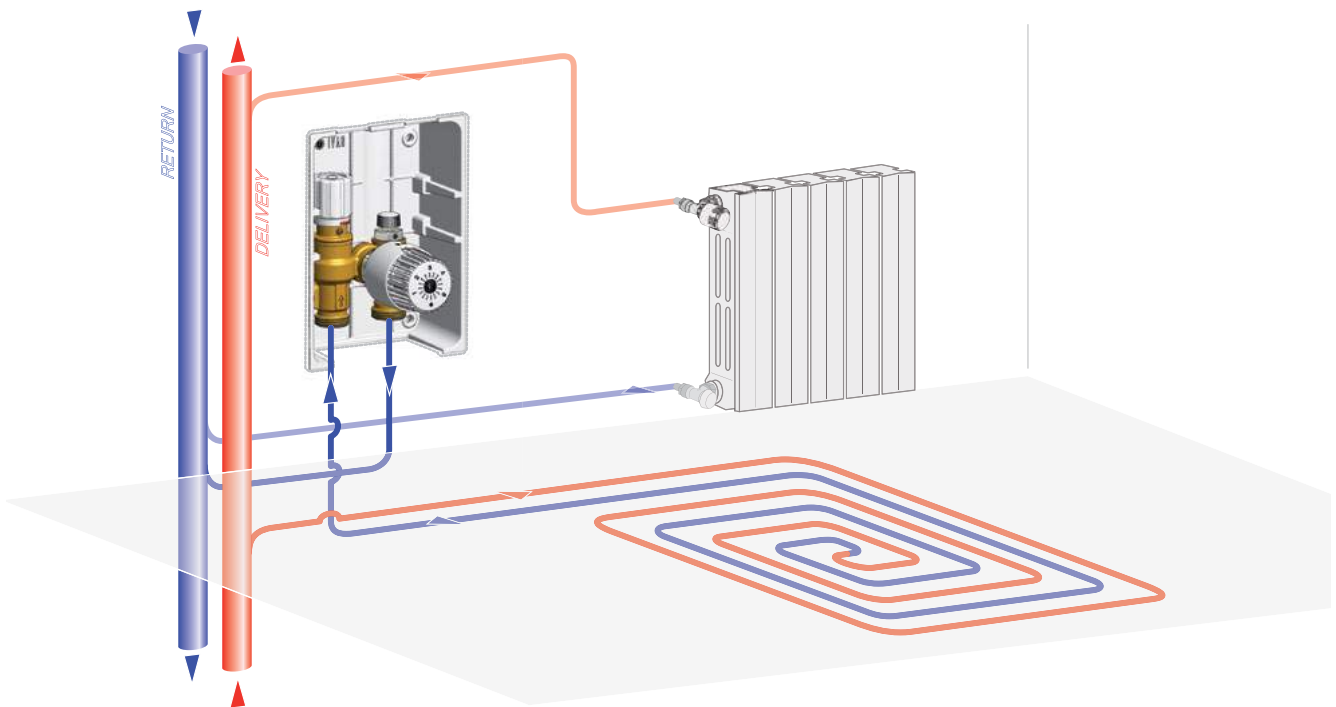
IVAR.IC-BOX2

- PN 10, T = +90 °C
- IVAR.IC-BOX je kompaktný regulačný prvok navrhnutý k regulácii teploty vykurovacej vody v samostatnom 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 kompaktnej inštaláčnej krabice, s bielym či chrómovaným predným krytom. IVAR.IC-BOX je k dispozícii vo vyhotovení len s RTL, alebo s RTL a s integrovaným termostatickým ventilom vhodným pre inštaláciu termostatickej hlavice, ktorá umožňuje ovládanie izbovej teploty.
- IVAR.IC-BOX 3 - RTL obmedzovač teploty 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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
506603	IVAR.IC-BOX 2	biela	102,00
506603CR	IVAR.IC-BOX 2	chróm	114,00
506604	IVAR.IC-BOX 3	biela	95,00
506604CR	IVAR.IC-BOX 3	chróm	110,00

### Poznámka:

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



Pozor: doporučená maximálna dĺžka vykurovacieho okruhu 60 m.

## SYSTÉMOVÁ IZOLAČNÁ DOSKA

IVAR.TB 20 P 05



- pokladací rozstup 75 / 150 / 225 / 300 mm
- úžitkový rozmer 1200 x 600 mm = 0,72 m<sup>2</sup>
- pre potrubie s vonkajším rozmerom 16, 17 a 18 mm

Kód	Typ	Hr. IZOLÁCIE	Hr. CELKOVÁ	BALENIE	CENA
TB20P05	IVAR.TB 20 P 05	20 mm	40 mm	9,36 m <sup>2</sup> /13 ks	10,00 /m <sup>2</sup>

## 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 m<sup>2</sup>
- IVAR.TH 15P - pokladací rozstup 50 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300 mm  
úžitkový rozmer 1000 x 500 mm = 0,50 m<sup>2</sup>
- pre potrubie s vonkajším priemerom 16,17 a 18 mm

Kód	Typ	Hr. IZOLÁCIE	Hr. CELKOVÁ	BALENIE	CENA
TH30P	IVAR.TH 30 P	30 mm	57 mm	7,2 m <sup>2</sup> /10 ks	12,80/m <sup>2</sup>
TH15P	IVAR.TH 15 P	15 mm	44 mm	7,5 m <sup>2</sup> /15 ks	12,80/m <sup>2</sup>

## Poznámka:

- k tepelnej izolácii podlahového vykurovania s krycou 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 m<sup>2</sup>
- pre potrubie s vonkajším priemerom 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 <sup>2</sup> /6 ks	15,30 /m <sup>2</sup>
ND10N	IVAR.COMBITOP ND 10	11 mm	31 mm	14,56 m <sup>2</sup> /13 ks	13,80 /m <sup>2</sup>

## Poznámka:

- k tepelnej izolácii podlahového vykurovania so zvýšeným tepelným odporom a tvrdou pochôdnou fóliou (čierna), pre potrubie ALPEX alebo PEX

## SYSTÉMOVÁ HYDROIZOLAČNÁ FÓLIA

IVAR.SOLOTOP



- pokladací rozstup 50 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300 mm
- úžitkový rozmer 1400 x 800 mm = 1,12 m<sup>2</sup>
- pre potrubie s vonkajším priemerom 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 <sup>2</sup> /130 ks	8,90 /m <sup>2</sup>

## Poznámka:

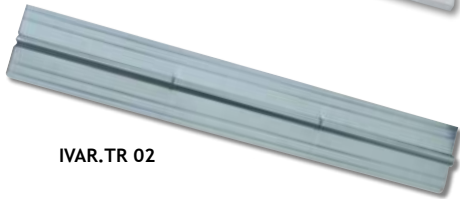
- pochôdna tvrdená krycia fólia s montážnymi výstupmi pre potrubie ALPEX alebo PEX, doporučený podklad - tepelná izolácia EPS 100

## 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 rozstup 167 / 250 / 333 mm
- úžitkový rozmer 1000 x 500 mm = 0,5 m<sup>2</sup>
- k tepelnej izolácii podlahového vykurovania bez ochrannej fólie, zámky pre inštaláciu 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, 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 <sup>2</sup> /20 ks	9,60 /m <sup>2</sup>
TR02	IVAR.TR 02-RENOVA	--	40 m	5,90 /m

### Typické použitie:

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

## FÓLIA SEPARAČNÁ RASTROVANÁ

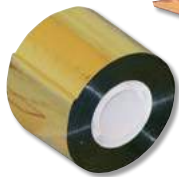
IVAR.FR  
IVAR.FRO  
IVAR.FRP

- určené pre hladkú polystyrénovú dosku, raster á 50 mm
- IVAR.FR - materiál LDPE
- IVAR.FRO - materiál LDPE - AL - LDPE
- IVAR.FRP - metalická páska pre spájanie fólií

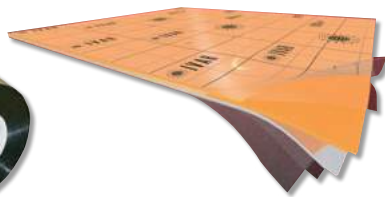
IVAR.FR



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
601001FR	IVAR.FR	0,2 x 1200 mm	200 m <sup>2</sup>	1,33 /m <sup>2</sup>
601002FRO	IVAR.FRO	0,2 x 1200 mm; AL	100 m <sup>2</sup>	3,90 /m <sup>2</sup>
601003FRP	IVAR.FRP	55 mm x 50 m	1	4,70



IVAR.FRP



IVAR.FRO

## FIXAČNÁ LIŠTA PRE POTRUBIE

IVAR.GL

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



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

## ROZDEĽOVAČE A PODLAHOVÉ VYKUROVANIE

### OBVODOVÝ DILATAČNÝ PÁS SAMOLEPIACI S FÓLIOU

IVAR.DP 50



- perforovaný pre ľahké oddelovanie
- s fóliou proti zatekaniu betónovej mazaniny (anhydridovej zmesi)
- materiál penový polyetylén

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
DP50	IVAR.DP 50	HR. 10, š. 160 mm	5/250 m	0,84 /m

**Poznámka:**

- fóliu je nutné aplikovať na povrch systémovej izolačnej dosky

### STREDOVÝ DILATAČNÝ PROFIL SAMOLEPIACI

IVAR.SDP



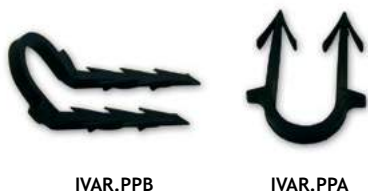
- teplotná použiteľnosť 5 °C - 30 °C
- stlačiteľnosť 5 mm s trvalou elasticitou
- zabezpečuje možnosť dilatácie vyhrievacej dosky, obmedzuje prútenie
- samolepiaca páska na základni pre jednoduchú inštaláciu
- materiál polyetylénová pena

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
14730	IVAR.SDP	HR. 10 mm; v. 60 mm; d. 1800 mm	70 ks/126 m	3,50
14731	IVAR.SDP	HR. 10 mm; v. 80 mm; d. 1800 mm	55 ks/99 m	3,90

### FIXAČNÁ PRÍCHYTKA NA POTRUBIE

IVAR.PPA

IVAR.PPB



- IVAR.PPA, IVAR.PPB - slúži k ukotveniu potrubia do podkladovej dosky
- materiál plast ABS

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

### FIXAČNÝ CLIP POTRUBIA

IVAR.CLIP K

IVAR.CLIP D



- IVAR.CLIP K - k ukotveniu potrubia na kari sieť
- IVAR.CLIP D - k ukotveniu potrubia na rovnú izolačnú dosku
- priemer drôtu kari siete 3 až 8 mm
- pre rozmer potrubia 16 až 22 mm

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KS01603	IVAR.CLIP K	3 mm; 16 - 18 mm	0,50
KS01604	IVAR.CLIP K	4 mm; 16 - 18 mm	0,50
KS01605	IVAR.CLIP K	5 mm; 16 - 18 mm	0,50
KS02005	IVAR.CLIP K	5 mm; 20 - 22 mm	0,50
KS02006	IVAR.CLIP K	6 mm; 20 - 22 mm	0,50
KS02007	IVAR.CLIP K	7 mm; 20 - 22 mm	0,90
KS02008	IVAR.CLIP K	8 mm; 20 - 22 mm	0,90
KD02040	IVAR.CLIP D	16 - 20 mm	0,50

**Poznámka:**

- inštalácia pomocou tackeru IVAR.TRACKER CLIP

### FIXAČNÉ FUNKČNÉ HMOŽDINKY

IVAR.PPH



- funkčná hmoždinka pre steny a podlahy

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

### FIXAČNÝ OBLÚK PRE POTRUBIE 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	1,79



## PLASTIFIKÁTOR

IVAR.PL 10



- prísada do betónovej mazaniny pre vykurovacie dosky podlahového vykurovania
- 7 kg plastifikátoru na cca 1 m<sup>3</sup> betónu
- 10 kg výdatnosť cca 25 m<sup>2</sup> pri hrúbke betónovej dosky 50 mm

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

### Poznámka:

- presný zmiešavací pomer a aplikácia vid' technický katalóg a návod na obale výrobku

## POTRUBIE PEXc

pre stenové - stropné vykurovanie

IVAR.PEXC-ST



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
28130718	IVAR.PEXC-ST	12 x 2 mm	240 m	1,48 /m

## FIXAČNÁ LIŠTA

pre potrubie stenového - stropného vykurovania

IVAR.GL-ST



- určená pre stenové alebo stropné vykurovanie, inštalácia na murivo
- pokladací rozostup 60 / 120 / 180 a 240 mm
- materiál polyamid so sklenenými vláknami
- pre vonkajší rozmer potrubia Ø 12 mm

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
28130724	IVAR.GL-ST	900 x 20 x 35 mm	30	3,60

## FIXAČNÝ ÚCHYT OBLÚKU

pre potrubie stenového - stropného vykurovania

IVAR.FIX-ST



- určený pre stenové alebo stropné vykurovanie, inštalácia na murivo - stropy
- materiál plast
- pre vonkajší rozmer potrubia Ø 12 mm

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
28130723	IVAR.FIX-ST	Ø 12 mm	50	0,34

## FIXAČNÁ SIEŤ

na stenové - stropné vykurovanie

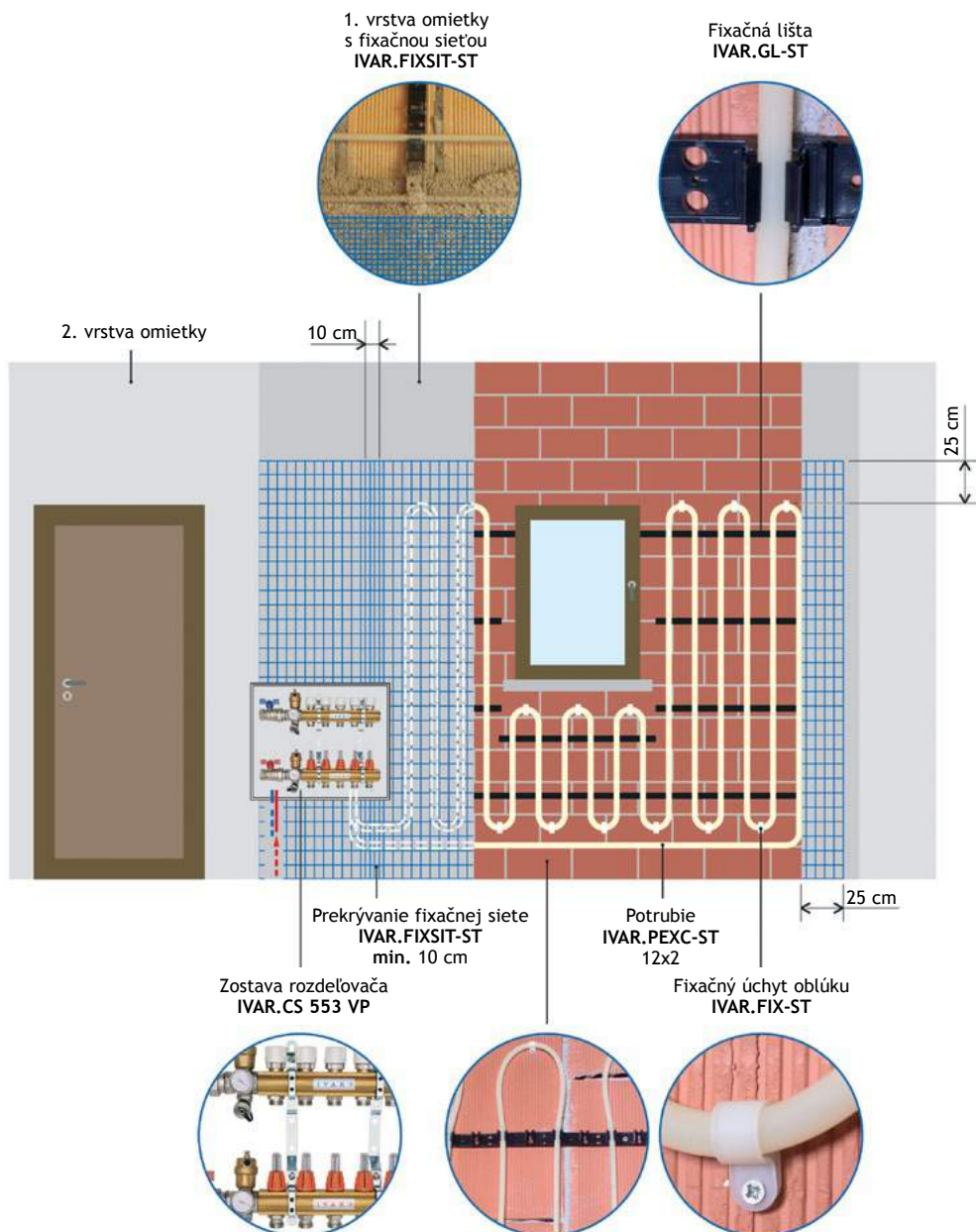
IVAR.FIXSIT-ST



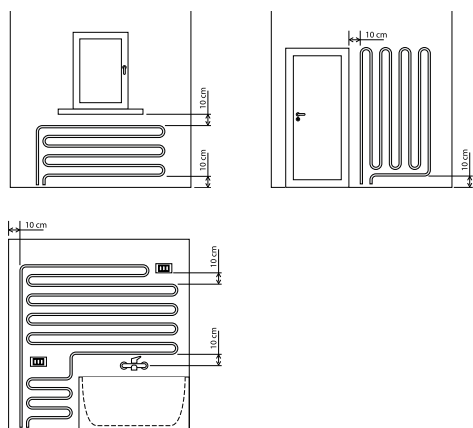
- určená pre stenové - stropné vykurovanie, inštalácia na murivo - stropy
- materiál sklené vlákno
- textilná sieť vystužená sklenenými vláknami

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
28130726	IVAR.FIXSIT-ST	1000 x 1 mm	50 m <sup>2</sup>	3,10 /m <sup>2</sup>

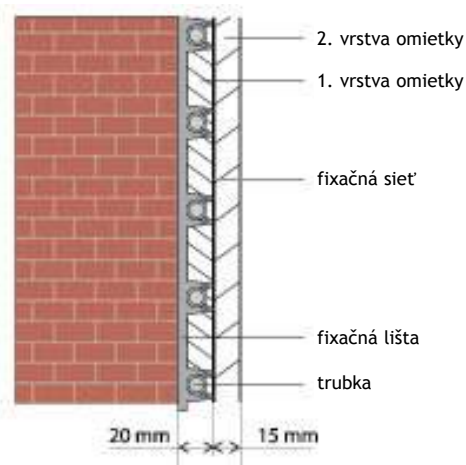
## NÁHĽAD NA INŠTALÁCIU STENOVÉHO VYKUROVANIA IVARTRIO



## SCHÉMATICKÉ ZNÁZORNENIE ULOŽENIA VYKUROVACÍCH REGISTROV VOČI STAVEBNÝM VÝPLNIAM A ZARIAĎOVACÍM PREDMETOM



## POŽADOVANÁ SKLADBA KONŠTRUKCIE STENOVÉHO VYKUROVANIA



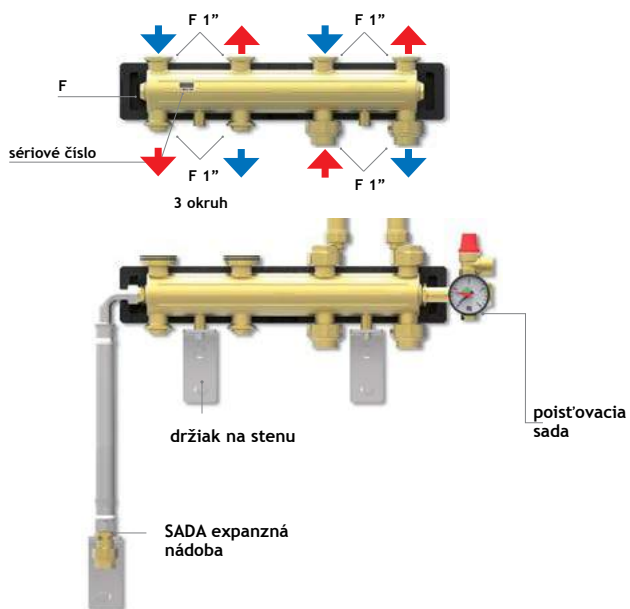
**GOOD  
IDEAS**

**KOTLOVÉ A BYTOVÉ MERACIE ZOSTAVY**

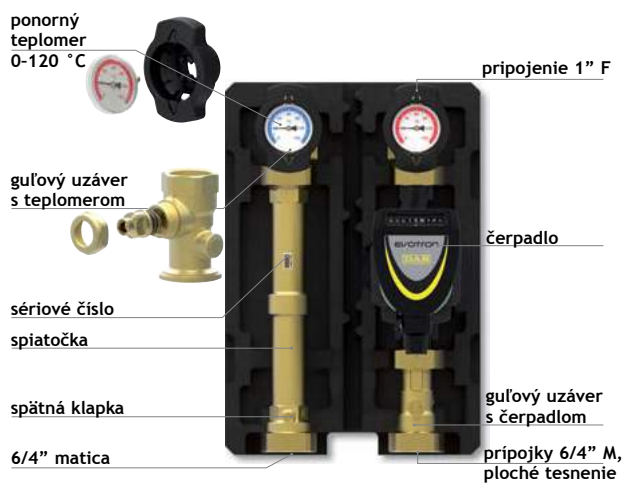
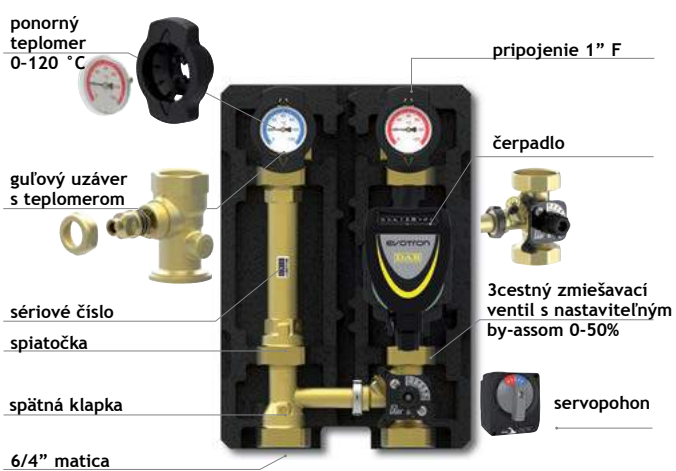
**6**

## KOTLOVÁ ZOSTAVA PAW

PAW.HEAT BLOC-DN 25

ROZDEĽOVAČ V 23 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 izoláciu
- pripojovací závit vnútorný 1" F
- celkový výkon do 46 kW ( pri  $\Delta T = 20K$  )
- menovitý prietok Kvs 6
- materiál mosadz, izolácia EPP

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
4436010	PAW.HEAT BLOC D31	bez čerpadla	231,00
443601070	PAW.HEAT BLOC D31	DAB.EVOSTA 40-70/180	388,00
443601040	PAW.HEAT BLOC D31	DAB.EVOTRON 40/180	425,00
443601060	PAW.HEAT BLOC D31	DAB.EVOTRON 60/180	469,00

DN 25

### KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC - 3 cestný zmiešavací ventil

#### PAW.HEAT BLOC M34 - MIX3



servopohon SR 5

- PN 6, T = +110 °C, DN 25
- možnosť jednoduchého pripojenia k horizontálnemu rozdeľovaču PAW.HEAT BLOC V23-DN 25
- modul obsahuje: prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 3cestný zmiešavací ventil, servopohon SR5 230 V, šróbenie k čerpadlu, 2 ks guľových uzáverov s integrovanými teplomermi, spätný ventil a izoláciu
- pripojovací závit vnútorný 1" F
- celkový výkon do 44 kW ( pri  $\Delta T = 20K$  )
- menovitý prietok Kvs 5,7
- materiál mosadz, izolácia EPP

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
4436060	PAW.HEAT BLOC M34 - MIX3	bez čerpadla	450,00
443606070	PAW.HEAT BLOC M34 - MIX3	DAB.EVOSTA 40-70/180	600,00
443606040	PAW.HEAT BLOC M34 - MIX3	DAB.EVOTRON 40/180	638,00
443606060	PAW.HEAT BLOC M34 - MIX3	DAB.EVOTRON 60/180	681,00

DN 25

### HORIZONTÁLNY ROZDEĽOVAČ - pre jednotlivé moduly

#### PAW.HEAT BLOC V23



- PN 6, T = +110 °C, DN 25
- modul obsahuje: rozdeľovač osadený 3 výstupmi pre pripojenie kotlových modulov PAW.HEAT BLOC - DN 25, izoláciu a zátky
- pripojovací závit vnútorný 1" F
- možnosť pripojenia expanznej nádoby 3/4"
- celkový výkon do 60 kW ( pri  $\Delta T = 20 K$  )
- menovitý prietok Kvs 12,5
- materiál mosadz, izolácia EPP

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
433413	PAW.HEAT BLOC V23	1" x 1" x 1"	320,00

DN 25

## KOTLOVÉ A BYTOVÉ MERACIE ZOSTAVY

## HYDRAULICKÝ ODDEĽOVAČ

PAW.HD3500



- PN 6, T = +110 °C
- modul obsahuje:  
hydraulický vyrovnávač tlaku pre kotlové moduly PAW.HEAT BLOC - DN 25,  
izoláciu a zátky
- materiál mosadz, izolácia EPP

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
34421	PAW.HD3500	3500 l/h	436,00
548600	PAW.VSU	6/4"x 6/4"	20,00

DN 25

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

## NÁSTENNÉ DRŽIAKY

- pre horizontálny rozdeľovač

PAW.DR 34721



PAW.DR 34721

DN 25

- držiak horizontálneho rozdeľovača PAW.HEAT BLOC V23

Kód	Typ	CENA
34721	PAW.DR 34721	46,00

## POIŠŤOVACIA SADA

- pre horizontálny rozdeľovač

PAW.PS 5257



- pre horizontálny rozdeľovač PAW:HEAT BLOC V23
- poistný ventil 1/2" x 3/4", 3 bar
- rozsah manometru 0 - 4 bar
- sada obsahuje:  
T-kus s vlastným tesnením, poistný ventil, manometer
- do výkonu 50 kW

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
5257	PAW.PS 5257	3/4"	60,00

DN 25

SADA PRE PRIPOJENIE  
EXPANZNEJ NÁDOBY

PAW.KEX 7507



- pripojovacia sada pre napojenie expanznej nádoby na horizontálny 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 nádoby 440 mm

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
7507	PAW.KEX 7507	3/4"	70,00

DN 25



## PRÍKLADY KOTLOVÝCH ZOSTÁV

## U A R I M I X

KOTLOVÁ ZOSTAVA ZDVOJENÁ  
K1 - MIX 3  
K1 - MIX 4



KOTLOVÁ ZOSTAVA ZDVOJENÁ  
K1 - KIT/1 - MIX 3  
K1 - KIT/1 - MIX 4



KOTLOVÁ ZOSTAVA ZDVOJENÁ  
K2 - MIX 3BA - BY-PASS  
K2 - MIX 4BA - BY-PASS



KOTLOVÁ ZOSTAVA ZDVOJENÁ  
K2 - KIT/2 - MIX 3BA - BY-PASS  
K2 - KIT/2 - MIX 4BA - BY-PASS



## KOTLOVÉ A BYTOVÉ MERACIE ZOSTAVY

KOTLOVÝ MODUL  
- nezmiešavateľný

IVAR.KS 55A



- PN 10, T = +120 °C
- modul obsahuje:
  - prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 2 ks teplomerov, guľový uzáver, 2 ks napúšťacích/vypúšťacích ventilov, ručný odvzdušňovací ventil, spätný ventil a izoláciu
- pripojovací závit vonkajší 5/4" M
- bez horizontálneho rozdeľovača IVAR.55
- materiál mosadz CW617N, izolácia PS

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
55A610	IVAR.KS 55A	DAB.EVOTRON 40/180	489,00
55A6105	IVAR.KS 55A	DAB.EVOTRON 60/180	533,00
55A6108A	IVAR.KS 55A	DAB.EVOSTA 40-70/180	445,00

KOTLOVÝ MODUL  
- nezmiešavateľný s prepúšťacím ventilom

IVAR.KS 55ABA



- PN 10, T = +120 °C
- modul obsahuje:
  - prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, prepúšťací ventil, 2 ks teplomerov, 2 ks guľových uzáverov, 2 ks napúšťacích / vypúšťacích ventilov, 2 ks ručných odvzdušňovacích ventilov, spätný ventil a izoláciu
- pripojovací závit vonkajší 5/4" M
- bez horizontálneho rozdeľovača IVAR.55
- materiál mosadz CW617N, izolácia PS

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
55A611	IVAR.KS 55ABA	DAB.EVOTRON 40/180	548,00
55A6115	IVAR.KS 55ABA	DAB.EVOTRON 60/180	592,00
55A6118A	IVAR.KS 55ABA	DAB.EVOSTA 40-70/180	504,00

KOTLOVÝ MODUL - MIX 3  
- zmiešavateľný s prepúšťacím ventilom

IVAR.KS 55A MIX 3



- PN 10, T = +120 °C
- modul obsahuje:
  - prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, prepúšťací ventil, 3cestný zmiešavací ventil, 2 ks teplomerov, 2 ks guľových uzáverov, napúšťací/ vypúšťací ventil, 2 ks ručných odvzdušňovacích ventilov, spätný ventil a izoláciu
- pripojovací závit vonkajší 5/4" M
- bez horizontálneho rozdeľovača IVAR.55
- materiál mosadz CW617N, izolácia PS

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
55A620	IVAR.KS 55A MIX 3	DAB.EVOTRON 40/180	622,00
55A62051	IVAR.KS 55A MIX 3	DAB.EVOTRON 60/180	666,00
55A62081A	IVAR.KS 55A MIX 3	DAB.EVOSTA 40-70/180	578,00

HORIZONTÁLNY ROZDEĽOVAČ  
- pre jednotlivé 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 pripojovacieho šróbenia a izoláciu
- materiál mosadz CB753S, izolácia PS
- pripojovací závit vnútorný 5/4" F

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
550630	IVAR.55	5/4" F x 5/4"	195,00

**Poznámka:** vzájomné spojenie horizontálnych rozdeľovačov pomocou otočnej vsuvky IVAR.AC 606 N.

### KOTLOVÁ ZOSTAVA - nezmiešaná

#### IVAR.KS 550



- PN 10, T = +120 °C
- **zostava obsahuje:**  
horizontálny rozdeľovač, prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 2 ks teplomerov, guľový uzáver, 2 ks napúšťacích/ vypúšťacích ventilov, ručný odvzdušňovací ventil, spätný ventil a izoláciu
- pripojovací závit vnútorný/vonkajší 5/4" F x 5/4" M
- materiál mosadz CW617N, izolácia PS

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
550610	IVAR.KS 550	DAB.EVOTRON 40/180	681,00
5506105	IVAR.KS 550	DAB.EVOTRON 60/180	725,00
5506108A	IVAR.KS 550	DAB.EVOSTA 40-70/180	637,00

### KOTLOVÁ ZOSTAVA - nezmiešaná s prepúšťacím ventilom

#### IVAR.KS 551 BA



- PN 10, T = +120 °C
- **zostava obsahuje:**  
horizontálny rozdeľovač, prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, prepúšťací ventil, 2 ks teplomerov, 2 ks guľových uzáverov, 2 ks napúšťacích/ vypúšťacích ventilov, 2 ks ručných odvzdušňovacích ventilov, spätný ventil a izoláciu
- pripojovací závit vnútorný/vonkajší 5/4" F x 5/4" M
- materiál mosadz CW617N, izolácia PS

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

### KOTLOVÁ ZOSTAVA MIX 3 - zmiešaná s prepúšťacím ventilom

#### IVAR.KS MIX 3



- PN 10, T = +120 °C
- **zostava obsahuje:**  
horizontálny rozdeľovač, prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, prepúšťací ventil, 3cestný zmiešavací ventil, servopohon IVAR.ACTUATORS 05, 2 ks teplomerov, 2 ks guľových uzáverov, napúšťací/ vypúšťací ventil, 2 ks ručných odvzdušňovacích ventilov, spätný ventil a izoláciu
- pripojovací závit vnútorný/vonkajší 5/4" F x 5/4" M
- materiál mosadz CW617N, izolácia PS

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	POHON	CENA
550620	IVAR.KS MIX 3	DAB.EVOTRON 40/180	230 V	912,00
55062051	IVAR.KS MIX 3	DAB.EVOTRON 60/180	230 V	956,00
55062081A	IVAR.KS MIX 3	DAB.EVOSTA 40-70/180	230 V	868,00
55062032	IVAR.KS MIX 3	DAB.EVOTRON 40/180	24 V	929,00
55062052	IVAR.KS MIX 3	DAB.EVOTRON 60/180	24 V	973,00
55062082A	IVAR.KS MIX 3	DAB.EVOSTA 40-70/180	24 V	885,00

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

### KOTLOVÁ ZOSTAVA MIX 4 - zmiešaná s prepúšťacím ventilom

#### IVAR.KS MIX 4



- PN 10, T = +120 °C
- **zostava obsahuje:**  
horizontálny rozdeľovač, prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, prepúšťací ventil, 4cestný zmiešavací ventil, servopohon IVAR.ACTUATORS 05, 2 ks teplomerov, 2 ks guľových uzáverov, napúšťací/ vypúšťací ventil, 2 ks ručných odvzdušňovacích ventilov, spätný ventil a izoláciu
- pripojovací závit vnútorný/vonkajší 5/4" F x 5/4" M
- materiál mosadz CW617N, izolácia PS

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	POHON	CENA
550224	IVAR.KS MIX 4	DAB.EVOTRON 40/180	230 V	912,00
55022451	IVAR.KS MIX 4	DAB.EVOTRON 60/180	230 V	956,00
55022481A	IVAR.KS MIX 4	DAB.EVOSTA 40-70/180	230 V	868,00
55022432	IVAR.KS MIX 4	DAB.EVOTRON 40/180	24 V	929,00
55022452	IVAR.KS MIX 4	DAB.EVOTRON 60/180	24 V	973,00
55022482A	IVAR.KS MIX 4	DAB.EVOSTA 40-70/180	24 V	885,00

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

## KOTLOVÉ A BYTOVÉ MERACIE ZOSTAVY

## SADA DVOCH GULOVÝCH UZÁVEROV

IVAR.9723 R



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

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

## MEDZIKUS KU KOTLOVEJ ZOSTAVE

IVAR.MZK



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
500934	IVAR.MZK	180 mm	20	11,00

ZÁVITOVÝ PRECHOD  
- zdvojený

IVAR.AC 632



- PN 10, T = +120 °C
- dvojitý vývod ku kotlovému modulu IVAR.KS
- uľahčuje a urýchľuje napojenie sekundárnych potrubných rozvodov
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
550580	IVAR.AC 632	5/4" F/2 x 1" M	9/72	19,50

ZÁVITOVÝ PRECHOD  
- jednoduchý

IVAR.AC 627



- PN 10, T = +120 °C
- jednoduchý vývod ku kotlovému modulu IVAR.KS
- uľahčuje a urýchľuje napojenie sekundárnych potrubných rozvodov
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
550552	IVAR.AC 627	5/4" F x 1" F	10/80	10,00

## VSUVKA OTOČNÁ

IVAR.AC 606 N



- PN 10, T = +120 °C
- umožňuje spojenie rozdeľovačov rovnakých rozmerov bez potreby pohybu spájanými kusmi
- pripojovací závit vonkajší - vonkajší MM
- materiál niklovaná mosadz CW617N, pri rozmere 5/4" materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
500070N	IVAR.AC 606 N	1"	30/240	8,20
500387	IVAR.AC 606 N	5/4"	10/80	13,00

## HYDRAULICKÝ VYROVŇAČ TLAKU

IVAR.550 A



CENA VRÁTANE IZOLÁCIE

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
550600	IVAR.550 A	5/4" x 5/4"	240,00

## IZOLÁCIA KU KOTLOVÝM ZOSTAVÁM

IVAR.ISOLKOT HOR

IVAR.ISOLKOT DOL



IVAR.ISOLKOT HOR



IVAR.ISOLKOT DOL

- materiál izolácia PS

Kód	Typ	CENA
590009	IVAR.ISOLKOT HOR	33,00
590010	IVAR.ISOLKOT DOL	26,00

SADA EXPANZNEJ NÁDOBY  
- pre kotlovú zostavu

IVAR.EXPANZ



- PN 3,5; T = +120 °C
- s napájacou sadou
- objem expanznej nádoby 18 l
- pripojenie ku kotlovej zostave IVAR.KS závit vonkajší 5/4" M
- pripojenie k expanznej nádobe závit 3/4" F
- rozmer 445 x 350 x 158 mm

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
550530	IVAR.EXPANZ	5/4" x 3/4"	186,00

## HYDRAULICKÝ ODDEĽOVAČ

IVAR.548 Z



CENA VRÁTANE IZOLÁCIE

- PN 10, T = +110 °C
- univerzálna SADA obsahuje: hydraulický oddeľovač, vypúšťací a napúšťací ventil, automatický odvzdušňovací ventil, pripojovacie šróbenie a izoláciu
- materiál ocel' lakovaná epoxidovou živcou

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
548006	IVAR.548 Z	1"; 2500 l/h	400,00
548007	IVAR.548 Z	5/4"; 4000 l/h	474,00
548008	IVAR.548 Z	6/4"; 6000 l/h	579,00



### KOTLOVÝ MODUL MULTIMIX-C - nezmiešavaný

IVAR.MUL-C 10 E



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

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
508155PE	IVAR.MUL-C 10 E	Qmax 3,3 m <sup>3</sup> /h; Hmax 6,9 m	<b>362,00</b>

### KOTLOVÝ MODUL MULTIMIX-C - zmiešavaný

IVAR.MUL-C 20 E



- PN 10, T = +120 °C
- **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
- menovitá hodnota prietoku Kv 4,87
- BY-PASS nastaviteľná hodnota menovitého prietoku Kv 0,27 až 6,50
- vypínacia teplota bezpečnostného termostatu 60 °C
- pripojovací rozmer závit vnútorný - vonkajší 3/4" F x 3/4" M
- materiál distribučného potrubia meď, armatúry mosadz CW617N, O-krúžok EPDM

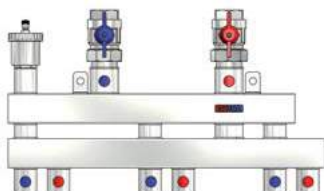
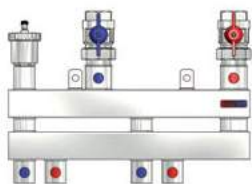
Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
508156PE	IVAR.MUL-C 20 E	Qmax 3,3 m <sup>3</sup> /h; Hmax 6,9 m	<b>481,00</b>

#### Možnosť riadenia pomocou:

- termostatickej hlavice s oddeleným ponorným čidlom IVAR.T 5011U
- elektronickej hlavice IVAR.TE 3061 s proporcionálnym ovládaním 0-10 V
- elektronickeho 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
- **rozdeľovač obsahuje:** telo rozdeľovača, hydraulický separátor, automatický odvzdušňovací ventil, 2 ks guľových uzáverov so šróbením
- maximálny prietok 3000 l/h
- materiál oceľ

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
508153	IVAR.MUL-C 0032 AC	1" x 3/4"; 2cestný	<b>284,00</b>
508154	IVAR.MUL-C 0033 AC	1" x 3/4"; 3cestný	<b>322,00</b>



### TERMOSTATICKÁ HLAVICA KVAPALINOVÁ - s kapilárou 2 m a jímkou

IVAR.T 5011U



- rozsah regulácie +30 °C až +50 °C
- Ø sondy 14,5 mm
- použitie pre rozdeľovače IVAR.UNIMIX a kotlové moduly IVAR.MULTIMIX-C

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
501175U	IVAR.T 5011U	M 30 x 1,5	37,00

EN 215

### ELEKTROTERMICKÁ HLAVICA

IVAR.TE 3061



- napájanie 24 V, bez prúdu uzatvorené NC
- proporcionálne ovládanie 0-10V
- pre rozdeľovače typu IVAR.UNIMIX, kotlové moduly IVAR.MULTIMIX-C a pre termostatický ventil IVAR.VDS 02

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
500887	IVAR.TE 3061	M 30 x 1,5	77,00

### ELEKTRICKÝ POHON

IVAR.UNIMIX SSA 31



- napájanie 230 V
- modulárne ovládanie 3polohovým riadiacim signálom
- pre rozdeľovače typu IVAR.UNIMIX, kotlové moduly IVAR.MULTIMIX-C

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
UNIMIXSSA31	IVAR.UNIMIX SSA 31	M 30 x 1,5	149,00

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



## KOTLOVÉ A BYTOVÉ MERACIE ZOSTAVY

HYBRIDNÝ KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC MC41  
- nezmiešavany

PAW.MC41-DN 25



DN 25

- PN 6, T = +110 °C
- je určený pre automatické dynamické hydraulické vyvažovanie vykurovacích systémov
- **modul obsahuje:** regulátor HeatBloc® MCom 3.4, prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 2 ks šróbenia k čerpadlu, 2 ks teplomerov, 2 ks guľových uzáverov, spätný ventil, čidlo diferenčného tlaku a izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MVC
- celkový výkon do 50 kW (pri  $\Delta T = 20$  K), prietok do 2150 l/h, Kvs 6,3
- materiál mosadz, izolácia EPP

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
4536010GP7	PAW.MC41-DN 25	Grundfos UPM3 Hybrid 25-70	877,00

HYBRIDNÝ KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC MC42  
- 3cestný zmiešavací ventil

PAW.MC42-DN 25

SR5



DN 25

- PN 6, T = +110 °C
- je určený pre automatické dynamické hydraulické vyvažovanie vysokoteplotných vykurovacích systémov
- **modul obsahuje:** regulátor HeatBloc® MCom 3.4, prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 2 ks šróbenia k čerpadlu, 3cestný zmiešavací ventil, servopohon 5Nm, napájanie 230 V, 2 ks teplomerov, 2 ks guľových uzáverov, spätný ventil, čidlo diferenčného tlaku a izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MVC
- celkový výkon do 33 kW (pri  $\Delta T = 20$  K), prietok do 1400 l/h, Kvs 4,4
- materiál mosadz, izolácia EPP

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
4536020MGP7	PAW.MC42-DN 25	Grundfos UPM3 Hybrid 25-70	1 225,00

HYBRIDNÝ KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC MC43  
- 3cestný zmiešavací ventil

PAW.MC43-DN 25

SR10



DN 25

- PN 6, T = +110 °C
- je určený pre automatické dynamické hydraulické vyvažovanie nízokoteplotných vykurovacích systémov
- **modul obsahuje:** regulátor HeatBloc® MCom 3.4, prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 2 ks šróbenia k čerpadlu, 3cestný zmiešavací ventil, servopohon 10Nm, napájanie 24 V, 2 ks teplomerov, 2 ks guľových uzáverov, spätný ventil, čidlo diferenčného tlaku a izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MVC
- celkový výkon do 33 kW (pri  $\Delta T = 20$  K), prietok do 1400 l/h, Kvs 4,4
- materiál mosadz, izolácia EPP

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
4536030MGP7	PAW.MC43-DN 25	Grundfos UPM3 Hybrid 25-70	1 292,00

HORIZONTÁLNY ROZDEĽOVAČ  
- pre kotlové moduly MC

PAW.MVC25



DN 25

- PN 6, T = +110 °C
- je určený pre pripojenie kotlových modulov HEAT BLOC MC-DN 25
- **modul obsahuje:** telo rozdeľovača, izoláciu, zátky a šróbenie
- slúži k pripojeniu jednotlivých kotlových modulov HEAT BLOC MC-DN 25
- do výkonu 80 kW (pri  $\Delta T = 20$  K), Kvs 12,5
- materiál mosadz, izolácia EPP

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
453612	PAW.MVC25	PAW.MVC2 pre 2 moduly	467,00
453613	PAW.MVC25	PAW.MVC3 pre 3 moduly	663,00
453614	PAW.MVC25	PAW.MVC4 pre 4 moduly	860,00
453615	PAW.MVC25	PAW.MVC5 pre 5 modulov	1 057,00
453616	PAW.MVC25	PAW.MVC6 pre 6 modulov	1 253,00

### KOMUNIKAČNÁ SADA - pre WiFi komunikáciu

IVAR.MCOM



- pre komunikáciu s terminálmi Apple alebo Android
- komunikačný modul je nevyhnutnou podmienkou pre integráciu v prostredí Smarthome
- inštalácia pre umiestnenie na hybridný kotlový modul
- komunikačný modul Raspberry Pi vrátane káblu Modbus
- adaptér WLAN 802.11n nano

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
1398730	IVAR.MCOM	napájanie 5 V DC	353,00

### NÁSTENNÉ DRŽIAKY

PAW.DR 34721



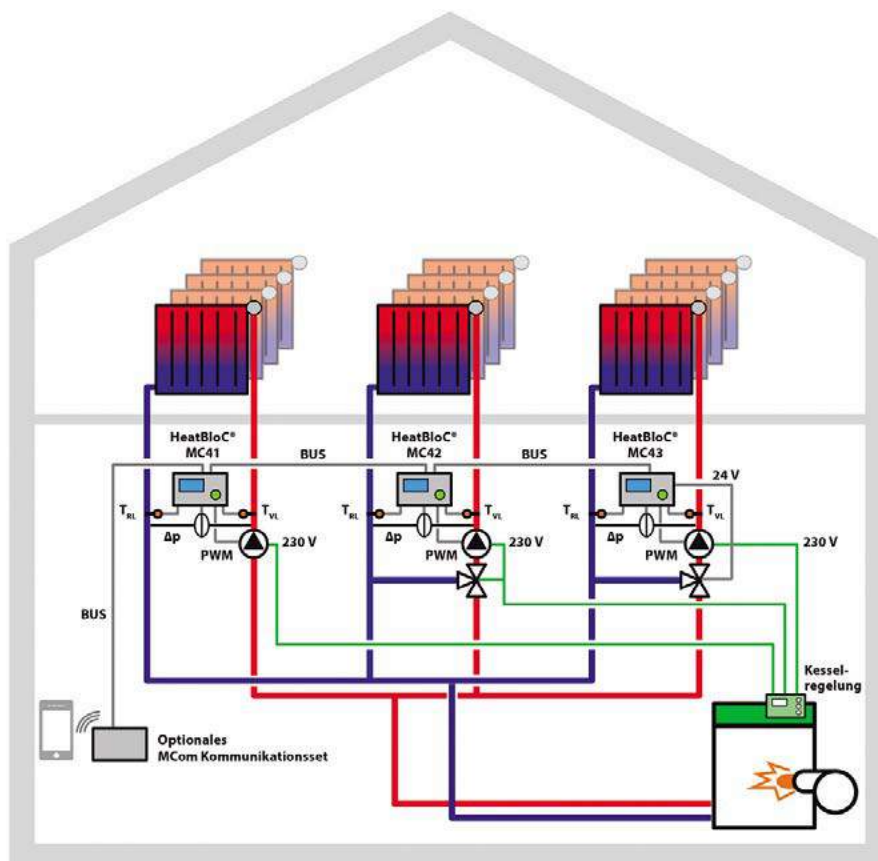
- nástenný držiak horizontálneho rozdeľovača PAW.MVC, pre PAW.MVC5 a viac je nutné použiť 2 sady

Kód	Typ	CENA
34721	PAW.DR 34721	46,00

DN 25

### DOKONALÉ RIEŠENIE PAW HEATBLOC®MC PRE AUTOMATICKÉ DYNAMICKÉ HYDRAULICKÉ VYVAŽOVANIE VYKUROVACÍCH SYSTÉMOV

- hydraulické vyvažovanie v rozvodnom potrubí podľa smernice EnEV
- bez nadmerného alebo nedostatočného napájania jednotlivých okruhov vykurovania
- bez straty pohodlia
- jednoduché sprevádzkovanie systému
- jednoduché sledovanie systému pomocou voľnej aplikácie



## KOTLOVÉ A BYTOVÉ MERACIE ZOSTAVY

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K31  
- nezmiešavaný

PAW.K31-DN 20



DN 20

- PN 6, T = +110 °C
- modul obsahuje: prírodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 2 ks šróbenia k čerpadlu, 2 ks teplomerov, 2 ks guľových uzáverov, spätný ventil a izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV
- celkový výkon do 30 kW (pri  $\Delta T = 20$  K), prietok do 1300 l/h, Kvs 4,7
- materiál mosadz, izolácia EPP

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
32013ES7	PAW.K31-DN 20	DAB.EVOSTA 40-70/130 (1/2")	324,00
32013GH6	PAW.K31-DN 20	Grundfos ALPHA2.1 L 15-60	547,00
32013GM6	PAW.K31-DN 20	Grundfos UPM3 Auto L 15-70 PP3	428,00
32013	PAW.K31-DN 20	bez čerpadla	178,00

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K32  
- 3cestný zmiešavací ventil

PAW.K32-DN 20

SR2



DN 20

- PN 6, T = +110 °C
- modul obsahuje: prírodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 2 ks šróbenia k čerpadlu, 3cestný zmiešavací ventil, servopohon 230 V, 2 ks teplomerov, 2 ks guľových uzáverov, spätný ventil a izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV
- celkový výkon do 21 kW (pri  $\Delta T = 20$  K), prietok do 950 l/h, Kvs 3,7
- materiál mosadz, izolácia EPP

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
32053MES7	PAW.K32-DN 20	DAB.EVOSTA 40-70/130 (1/2")	595,00
32053MGH6	PAW.K32-DN 20	Grundfos ALPHA2.1 L 15-60	818,00
32053MGM6	PAW.K32-DN 20	Grundfos UPM3 Auto L 15-70 PP3	698,00
32053M	PAW.K32-DN 20	bez čerpadla	449,00

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K33  
- 3cestný zmiešavací ventil

PAW.K33-DN 20



DN 20

- 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 %, termostatická hlavica, bezpečnostný termostat, 2 ks teplomerov, 2 ks guľových uzáverov, spätný ventil a izoláciu
- riadený okruh s konštantnou teplotou
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV
- celkový výkon do 5 kW (pri  $\Delta T = 20$  K), prietok do 430 l/h, Kvs 1,3
- materiál mosadz, izolácia EPP

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
32073ES7	PAW.K33-DN 20	DAB.EVOSTA 40-70/130 (1/2")	619,00
32073GH6	PAW.K33-DN 20	Grundfos ALPHA2.1 L 15-60	842,00
32073GM6	PAW.K33-DN 20	Grundfos UPM3 Auto L 15-70 PP3	723,00
32073	PAW.K33-DN 20	bez čerpadla	473,00

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K34  
- 3cestný zmiešavací ventil

PAW.K34-DN 20

SR2



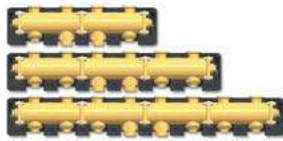
DN 20

- PN 6, T = +110 °C
- modul obsahuje: prírodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 2 ks šróbenia k čerpadlu, 3cestný zmiešavací ventil, nastaviteľný BY-PASS 0-50 %, servopohon 230 V, 2 ks teplomerov, 2 ks guľových uzáverov, spätný ventil a izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV
- celkový výkon do 21 kW (pri  $\Delta T = 20$  K), prietok do 905 l/h, Kvs 3,7
- materiál mosadz, izolácia EPP

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
32063MES7	PAW.K34-DN 20	DAB.EVOSTA 40-70/130 (1/2")	619,00
32063MGH6	PAW.K34-DN 20	Grundfos ALPHA2.1 L 15-60	844,00
32063MGM6	PAW.K34-DN 20	Grundfos UPM3 Auto L 15-70 PP3	724,00
32063M	PAW.K34-DN 20	bez čerpadla	475,00

### HORIZONTÁLNY ROZDEĽOVAČ - pre kotlové moduly DN 20

PAW.MV20

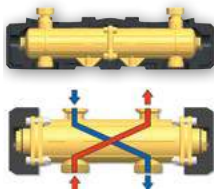


DN 20

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
3111	PAW.MV20	PAW.MV1 pre ďalší 1 modul	205,00
3112	PAW.MV20	PAW.MV2 pre 2 moduly	347,00
3113	PAW.MV20	PAW.MV3 pre 3 moduly	499,00
3114	PAW.MV20	PAW.MV4 pre 4 moduly	657,00
3115	PAW.MV20	PAW.MV5 pre 5 modulov	795,00
3116	PAW.MV20	PAW.MV6 pre 6 modulov	955,00

### HYDRAULICKÝ ODDEĽOVAČ - pre horizontálny rozdeľovač DN 20

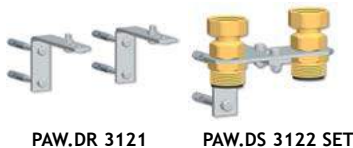
PAW.HD2200  
PAW.HD950

DN 20

- PN 6, T = +110 °C
- modul obsahuje: telo oddeľovača, izoláciu, zátky a prevlečné matice
- inštalácia pod horizontálny rozdeľovač PAW.MV-DN 20 alebo samostatne (zvislo či vodorovne) na stenu
- pripojovací závit vnútorný 1" F a 2 x 3/4" pre jímku ponorného čidla a napúšťacieho/ vypúšťacieho ventilu
- materiál mosadz, izolácia EPP

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
31421	PAW.HD2200	2200 l/h	272,00
3142	PAW.HD950	950 l/h	235,00

### NÁSTENNÉ DRŽIAKY

PAW.DR 3121  
PAW.DS 3122 SET

DN 20

- PAW.DR 3121 - nástenný držiak horizontálneho rozdeľovača PAW.MV a hydraulického oddeľovača PAW.HD, pre PAW.MV5 a viac je nutné použiť 2 sady
- PAW.DR 3122 SET - držiak s montážnou doskou a šróbením pre pripojenie jednotlivého kotlového modulu PAW.HEAT BLOC

Kód	Typ	CENA
3121	PAW.DR 3121	43,00
3122SET	PAW.DS 3122 SET	62,00

### BEZPEČNOSTNÁ POISTNÁ SKUPINA - pre horizontálne rozdeľovače 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	3/4"	60,00

### NAPŮŠŤACIA A VYPŮŠŤACIA SADA - pre kotlové moduly DN 20

PAW.VN 3161



DN 20

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
3161	PAW.VN 3161	3/4"	79,00

### SADA S PREPŮŠŤACÍM VENTILOM - pre kotlové moduly DN 20

PAW.PV 31301



DN 20

- rozsah nastavenia 0,1 až 0,6 bar
- inštalácia priamo nad kotlový modul

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
31301	PAW.PV 31301	3/4"	98,00



## KOTLOVÉ A BYTOVÉ MERACIE ZOSTAVY

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K31  
- nezmiešavaný

PAW.K31-DN 25



DN 25

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

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
36012ES7	PAW.K31-DN 25	DAB.EVOSTA 40-70/180	410,00
36012EV6	PAW.K31-DN 25	DAB.EVOTRON 60/180	530,00
36012GH6	PAW.K31-DN 25	Grundfos ALPHA2.1 L 25-60	635,00
36012GM6	PAW.K31-DN 25	Grundfos UPM3 Auto L 25-70 PP3	514,00
36012	PAW.K31-DN 25	bez čerpadla	264,00

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K32  
- 3cestný zmiešavací ventil

PAW.K32-DN 25



DN 25

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

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
36052MES7	PAW.K32-DN 25	DAB.EVOSTA 40-70/180	749,00
36052MEV6	PAW.K32-DN 25	DAB.EVOTRON 60/180	869,00
36052MGH6	PAW.K32-DN 25	Grundfos ALPHA2.1 L 25-60	974,00
36052MGM6	PAW.K32-DN 25	Grundfos UPM3 Auto L 25-70 PP3	852,00
36052M	PAW.K32-DN 25	bez čerpadla	602,00

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K33MAX  
- 3cestný zmiešavací ventil

PAW.K33MAX-DN 25



DN 25

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

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
360452ES7	PAW.K33MAX-DN 25	DAB.EVOSTA 40-70/180	749,00
360452EV6	PAW.K33MAX-DN 25	DAB.EVOTRON 60/180	869,00
360452GH6	PAW.K33MAX-DN 25	Grundfos ALPHA2.1 L 25-60	974,00
360452GM6	PAW.K33MAX-DN 25	Grundfos UPM3 Auto L 25-70 PP3	974,00
360452	PAW.K33MAX-DN 25	bez čerpadla	603,00

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K34  
- 3cestný zmiešavací ventil

PAW.K34-DN 25



DN 25

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

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
36062MES7	PAW.K34-DN 25	DAB.EVOSTA 40-70/180	762,00
36062MEV6	PAW.K34-DN 25	DAB.EVOTRON 60/180	882,00
36062MGH6	PAW.K34-DN 25	Grundfos ALPHA2 L 25-60	987,00
36062MGM6	PAW.K34-DN 25	Grundfos UPM3 Auto L 25-70 PP3	865,00
36062M	PAW.K34-DN 25	bez čerpadla	616,00

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K38  
- 4cestný zmiešavací ventil

PAW.K38-DN 25



DN 25

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

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
36082MES7	PAW.K38-DN 25	DAB.EVOSTA 40-70/180	763,00
36082MEV6	PAW.K38-DN 25	DAB.EVOTRON 60/180	883,00
36082MGH6	PAW.K38-DN 25	Grundfos ALPHA2 L 25-60	988,00
36082MGM6	PAW.K38-DN 25	Grundfos UPM3 Auto L 25-70 PP3	866,00
36082M	PAW.K38-DN 25	bez čerpadla	617,00



### KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC TE1 - s doskovým výmenníkom

PAW.TE1 - DV16-DN 25  
PAW.TE1 - DV30-DN 25  
PAW.TE1 - DV50-DN 25



DN 25

- PN 6, T = +110 °C
- **oddelovací modul obsahuje:** 1 ks čerpadlovej skupiny nezmiešavanej, 1 ks čerpadlovej skupiny zmiešavanej, 2 ks obehového čerpadla, 4 ks teplomerov, 4 ks gulových uzáverov, doskový oddeľovací výmenník, poistnú sadu, sadu pre pripojenie expanznej nádoby, servopohon 230 V, spätný ventil a izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV
- celkový výkon do 21 kW/ 25 kW (pri  $\Delta T = 20$  K), Kvs 2,5 - 3,9 vid' technický list
- materiál mosadz, izolácia EPP

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
36722MES7	PAW.TE1 - DV16-DN 25	DAB.EVOSTA 40-70/180	2 170,00
36722MEV6	PAW.TE1 - DV16-DN 25	DAB.EVOTRON 60/180	2 313,00
36722MGH	PAW.TE1 - DV16-DN 25	Grundfos ALPHA2.1 L 25-60	2 545,00
36722MGM	PAW.TE1 - DV16-DN 25	Grundfos UPM3 Auto L 25-70 PP3	2 289,00
36742MES7	PAW.TE1 - DV30-DN 25	DAB.EVOSTA 40-70/180	2 224,00
36742MEV6	PAW.TE1 - DV30-DN 25	DAB.EVOTRON 60/180	2 367,00
36742MGH	PAW.TE1 - DV30-DN 25	Grundfos ALPHA2.1 L 25-60	2 599,00
36742MGM	PAW.TE1 - DV30-DN 25	Grundfos UPM3 Auto L 25-70 PP3	2 343,00
36762MES7	PAW.TE1 - DV50-DN 25	DAB.EVOSTA 40-70/180	2 662,00
36762MEV6	PAW.TE1 - DV50-DN 25	DAB.EVOTRON 60/180	2 805,00
36762MGH	PAW.TE1 - DV50-DN 25	Grundfos ALPHA2.1 L 25-60	3 037,00
36762MGM	PAW.TE1 - DV50-DN 25	Grundfos UPM3 Auto L 25-70 PP3	2 781,00

### KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC TE2 - s doskovým výmenníkom

PAW.TE2 - DV16-DN 25  
PAW.TE2 - DV30-DN 25  
PAW.TE2 - DV50-DN 25



DN 25

- PN 6, T = +110 °C
- **oddelovací modul obsahuje:** 1 ks čerpadlovej skupiny nezmiešavanej, obehové čerpadlo, 2 ks teplomerov, 2 ks gulových uzáverov, doskový oddeľovací výmenník, poistnú sadu, sadu pre pripojenie expanznej nádoby, spätný ventil a izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV
- celkový výkon do 21 kW/ 25 kW (pri  $\Delta T = 20$  K), Kvs 2,6 - 4,4 vid' technický list
- materiál mosadz, izolácia EPP

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
36822ES7	PAW.TE2 - DV16-DN 25	DAB.EVOSTA 40-70/180	1 333,00
36822EV6	PAW.TE2 - DV16-DN 25	DAB.EVOTRON 60/180	1 404,00
36822GH	PAW.TE2 - DV16-DN 25	Grundfos ALPHA2.1 L 25-60	1 520,00
36822GM	PAW.TE2 - DV16-DN 25	Grundfos UPM3 Auto L 25-70 PP3	1 392,00
36842ES7	PAW.TE2 - DV30-DN 25	DAB.EVOSTA 40-70/180	1 386,00
36842EV6	PAW.TE2 - DV30-DN 25	DAB.EVOTRON 60/180	1 458,00
36842GH	PAW.TE2 - DV30-DN 25	Grundfos ALPHA2.1 L 25-60	1 574,00
36842GM	PAW.TE2 - DV30-DN 25	Grundfos UPM3 Auto L 25-70 PP3	1 446,00
36862ES7	PAW.TE2 - DV50-DN 25	DAB.EVOSTA 40-70/180	1 773,00
36862EV6	PAW.TE2 - DV50-DN 25	DAB.EVOTRON 60/180	1 896,00
36862GH	PAW.TE2 - DV50-DN 25	Grundfos ALPHA2.1 L 25-60	1 574,00
36862GM	PAW.TE2 - DV50-DN 25	Grundfos UPM3 Auto L 25-70 PP3	1 884,00

### KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC TE3 - s doskovým výmenníkom

PAW.TE3 - DV16-DN 25  
PAW.TE3 - DV30-DN 25  
PAW.TE3 - DV50-DN 25



DN 25

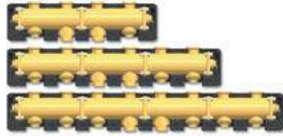
- PN 6, T = +110 °C
- **oddelovací modul obsahuje:** 1 ks čerpadlovej skupiny zmiešavanej (3cestný zmiešavací ventil), obehové čerpadlo, 2 ks teplomerov, 2 ks gulových uzáverov, doskový oddeľovací výmenník, poistnú sadu, sadu pre pripojenie expanznej nádoby, servopohon 230 V, spätný ventil a izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV
- celkový výkon do 21 kW/ 25 kW (pri  $\Delta T = 20$  K), Kvs 2,5 - 4,4 vid' technický list
- materiál mosadz, izolácia EPP

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
36922MES7	PAW.TE3 - DV16-DN 25	DAB.EVOSTA 40-70/180	1 779,00
36922MEV6	PAW.TE3 - DV16-DN 25	DAB.EVOTRON 60/180	1 850,00
36922MGH	PAW.TE3 - DV16-DN 25	Grundfos ALPHA2.1 L 25-60	1 966,00
36922MGM	PAW.TE3 - DV30-DN 25	Grundfos UPM3 Auto L 25-70 PP3	1 838,00
36942MES7	PAW.TE3 - DV30-DN 25	DAB.EVOSTA 40-70/180	1 833,00
36942MEV6	PAW.TE3 - DV30-DN 25	DAB.EVOTRON 60/180	1 904,00
36942MGH	PAW.TE3 - DV30-DN 25	Grundfos ALPHA2.1 L 25-60	2 070,00
36942MGM	PAW.TE3 - DV30-DN 25	Grundfos UPM3 Auto L 25-70 PP3	1 892,00
36962MES7	PAW.TE3 - DV50-DN 25	DAB.EVOSTA 40-70/180	2 298,00
36962MEV6	PAW.TE3 - DV50-DN 25	DAB.EVOTRON 60/180	2 369,00
36962MGH	PAW.TE3 - DV50-DN 25	Grundfos ALPHA2.1 L 25-60	2 485,00
36962MGM	PAW.TE3 - DV50-DN 25	Grundfos UPM3 Auto L 25-70 PP3	2 357,00

## KOTLOVÉ A BYTOVÉ MERACIE ZOSTAVY

**HORIZONTÁLNY ROZDEĽOVAČ**  
 - pre kotlový modul DN 25

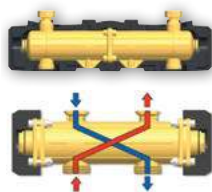
PAW.MV25



DN 25

- PN 6, T = +110 °C
- modul obsahuje: telo rozdeľovača, izoláciu, zátky a šróbenie
- slúži k pripojeniu jednotlivých kotlových modulov PAW.HEAT BLOC-DN 25 a hydraulického oddeľovača PAW.HD-DN 25
- možnosť rozšírenia o ďalší rozširovací modul MV1
- do výkonu 80 kW pri  $\Delta T = 20K$ , Kvs 12,5
- materiál mosadz, izolácia EPP

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
3411	PAW.MV25	PAW.MV1 pre ďalší 1 modul	222,00
3412	PAW.MV25	PAW.MV2 pre 2 moduly	468,00
3413	PAW.MV25	PAW.MV3 pre 3 moduly	673,00
3414	PAW.MV25	PAW.MV4 pre 4 moduly	878,00
3415	PAW.MV25	PAW.MV5 pre 5 modulov	1 083,00
3416	PAW.MV25	PAW.MV6 pre 6 modulov	1 288,00

**HYDRAULICKÝ ODDEĽOVAČ**  
 - pre horizontálny rozdeľovač DN 25
PAW.HD3500  
PAW.HD1600

DN 25

- PN 6, T = +110 °C
- modul obsahuje: telo oddeľovača, izoláciu, zátky a prevlečné matice
- inštalácia pod horizontálny rozdeľovač PAW.MV-DN 25 alebo samostatne (zvislo či vodorovne) na stenu
- pripojovací závit vnútorný 1" F a 2 x 3/4" pre jímku ponorného čidla a napúšťacieho/vypúšťacieho ventilu
- materiál mosadz, izolácia EPP

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
34421	PAW.HD3500	3500 l/h	436,00
3442	PAW.HD1600	1600 l/h	321,00

**NÁSTENNÉ DRŽIAKY**
PAW.DR 34721  
PAW.DS 3422 SET

DN 25

- PAW.DR 34721 - nástenný držiak horizontálneho rozdeľovača PAW.MV a hydraulického oddeľovača PAW.HD, pre PAW.MV5 a viac je nutné použiť 2 sady
- PAW.DS 3422 SET - držiak s montážnou doskou a šróbením pre pripojenie jednotlivého kotlového modulu PAW.HEAT BLOC

Kód	Typ	CENA
34721	PAW.DR 34721	46,00
3422SET	PAW.DS 3422 SET	67,00

**BEZPEČNOSTNÁ POISTNÁ SKUPINA**  
 - pre horizontálne rozdeľovače DN 25

PAW.PS 5254



DN 25

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
5254	PAW.PS 5254	3/4"	117,00

**NAPŮŠŤACIA A VYPŮŠŤACIA SADA**  
 - pre kotlové moduly DN 25

PAW.VN 3461



DN 25

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
3461	PAW.VN 3461	1"	74,00

**PREPŮŠŤACÍ VENTIL**  
 - pre kotlové moduly DN 25

PAW.PV 2854



DN 25

- rozsah nastavenia 0,1 až 0,6 bar
- prietok do 600 l/h
- inštalácia nad kotlový modul medzi prívodné a vratné potrubie

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
2854	PAW.PV 2854	1"	51,00

**KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K31**  
 - nezmiešavaný

PAW.K31-DN 32



DN 32

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

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
39012EP6	PAW.K31-DN 32	DAB.EVOPLUS 60/180 XM	841,00
39012EV6	PAW.K31-DN 32	DAB.EVOTRON 60/180 X	624,00
39012GH6	PAW.K31-DN 32	Grundfos ALPHA2.1 L 32-60	731,00
39012GM6	PAW.K31-DN 32	Grundfos UPM3 Auto L 32-70 PP3	604,00
39012	PAW.K31-DN 32	bez čerpadla	354,00

**KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K32**  
 - 3cestný zmiešavací ventil

PAW.K32-DN 32



DN 32

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

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
39052MEP6	PAW.K32-DN 32	DAB.EVOPLUS 60/180 XM	1 243,00
39052MEV6	PAW.K32-DN 32	DAB.EVOTRON 60/180 X	1 027,00
39052MGH6	PAW.K32-DN 32	Grundfos ALPHA2.1 L 32-60	1 133,00
39052MGM6	PAW.K32-DN 32	Grundfos UPM3 Auto L 32-70 PP3	1 006,00
39052M	PAW.K32-DN 32	bez čerpadla	757,00

**KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K34**  
 - 3cestný zmiešavací ventil

PAW.K34-DN 32



DN 32

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

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
39062MEP6	PAW.K34-DN 32	DAB.EVOPLUS 60/180 XM	1 279,00
39062MEV6	PAW.K34-DN 32	DAB.EVOTRON 60/180 X	1 062,00
39062MGH6	PAW.K34-DN 32	Grundfos ALPHA2.1 L 32-60	1 169,00
39062MGM6	PAW.K34-DN 32	Grundfos UPM3 Auto L 32-70 PP3	1 042,00
39062M	PAW.K34-DN 32	bez čerpadla	792,00

**KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K38**  
 - 4cestný zmiešavací ventil

PAW.K38-DN 32



DN 32

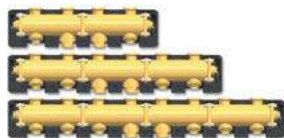
- PN 6, T = +110 °C
- modul obsahuje: prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 2 ks šróbenia k čerpadlu, 4cestný zmiešavací ventil, servopohon 230 V, 2 ks teplomerov, 2 ks guľových uzáverov, spätný ventil a izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV
- celkový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

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
39082MEP6	PAW.K38-DN 32	DAB.EVOPLUS 60/180 XM	1 257,00
39082MEV6	PAW.K38-DN 32	DAB.EVOTRON 60/180 X	1 041,00
39082MGH6	PAW.K38-DN 32	Grundfos ALPHA2.1 L 32-60	1 147,00
39082MGM6	PAW.K38-DN 32	Grundfos UPM3 Auto L 32-70 PP3	1 021,00
39082M	PAW.K38-DN 32	bez čerpadla	771,00

## KOTLOVÉ A BYTOVÉ MERACIE ZOSTAVY

HORIZONTÁLNY ROZDEĽOVAČ  
- pre kotlový modul DN 32

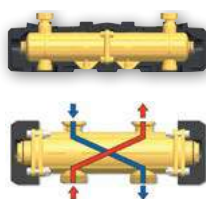
PAW.MV32



DN 32

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
3711	PAW.MV32	PAW.MV1 pre ďalší 1 modul	279,00
3712	PAW.MV32	PAW.MV2 pre 2 moduly	589,00
3713	PAW.MV32	PAW.MV3 pre 3 moduly	844,00
3714	PAW.MV32	PAW.MV4 pre 4 moduly	1 098,00
3715	PAW.MV32	PAW.MV5 pre 5 modulov	1 352,00
3716	PAW.MV32	PAW.MV6 pre 6 modulov	1 607,00

HYDRAULICKÝ ODDEĽOVAČ  
- pre horizontálny rozdeľovač DN 32PAW.HD4800  
PAW.HD2600

DN 32

- PN 6, T = +110 °C
- **modul obsahuje:** telo oddeľovača, izoláciu, zátky a prevlečné matice
- inštalácia pod horizontálny rozdeľovač PAW.MV-DN 32 alebo samostatne (zvislo či vodorovne) na stenu
- pripojovací závit vnútorný 5/4" F a 2 x 3/4" pre jímku ponorného čidla a napúšťacieho/vypúšťacieho ventilu
- materiál mosadz, izolácia EPP

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
37421	PAW.HD4800	4800 l/hod	455,00
3742	PAW.HD2600	2600 l/hod	422,00

## NÁSTENNÉ DRŽIAKY

PAW.DR 34721  
PAW.DS 3722 SET

PAW.DR 34721

PAW.DS 3722 SET

DN 32

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

Kód	Typ	CENA
34721	PAW.DR 34721	46,00
3722SET	PAW.DS 3722 SET	95,00

BEZPEČNOSTNÁ POISTNÁ SKUPINA  
- pre horizontálne rozdeľovače DN 32

PAW.PS 5255



DN 32

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
5255	PAW.PS 5255	1"	168,00

NAPÚŠŤACIA A VYPÚŠŤACIA SADA  
- pre kotlové moduly DN 32

PAW.VN 3761



DN 32

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
3761	PAW.VN 3761	5/4"	118,00

PREPÚŠŤACÍ VENTIL  
- pre kotlové moduly DN 32

PAW.PV 2854



DN 32

- rozsah nastavenia 0,1 až 0,6 bar
- prietok do 600 l/h
- inštalácia nad kotlový modul medzi prívodné a vratné potrubie

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
2854	PAW.PV 2854	1"	51,00

### KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K31 - nezmiešavaný

PAW.K31-DN 40



DN 40

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

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
41211EP6	PAW.K31-DN 40	DAB.EVOPLUS B 60/250.40 M	1 725,00
41211GL10	PAW.K31-DN 40	DAB.EVOPLUS B 110/250.40 M	1 841,00
41211GL12	PAW.K31-DN 40	Grundfos Magna1 40-120 F	3 339,00
41211GH12	PAW.K31-DN 40	Grundfos Magna3 40-120 F	4 146,00
41211	PAW.K31-DN 40	bez čerpadla	1 169,00

### KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K32 - 3cestný zmiešavací ventil

PAW.K32-DN 40

SR10



DN 40

- PN 6, T = +110 °C
- modul obsahuje: prívodné a vratné potrubie, obehové čerpadlo, 3cestný zmiešavací ventil, servopohon 230 V, 2 ks teplomerov, 2 ks guľových uzáverov, spätný ventil a izoláciu
- pripojenie k vykurovaciemu systému samostatne alebo cez rozdeľovač PAW.MV
- celkový výkon do 125 kW (pri  $\Delta T = 20$  K), prietok do 5400 l/h, Kvs 17,7
- materiál mosadz, izolácia EPP

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
41221MEP6	PAW.K32-DN 40	DAB.EVOPLUS B 60/250.40 M	2 384,00
41221MGL10	PAW.K32-DN 40	DAB.EVOPLUS B 110/250.40 M	2 500,00
41221MGL12	PAW.K32-DN 40	Grundfos Magna1 40-120 F	3 998,00
41221MGH12	PAW.K32-DN 40	Grundfos Magna3 40-120 F	4 805,00
41221M	PAW.K32-DN 40	bez čerpadla	1 829,00

### HORIZONTÁLNY ROZDEĽOVAČ - pre kotlový modul DN 40

PAW.MV40



DN 40

- PN 6, T = +110 °C
- modul obsahuje: telo rozdeľovača, izoláciu, zátky, tesnenie a šraubky
- slúži k pripojeniu jednotlivých kotlových modulov PAW.HEAT BLOC
- možnosť rozšírenia o ďalší rozširovací modul MV1
- do výkonu 250 kW (pri  $\Delta T = 20$  K), Kvs 32,8
- materiál mosadz, izolácia EPP

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
4111	PAW.MV40	PAW.MV1 pre ďalší 1 modul	744,00
4112	PAW.MV40	PAW.MV2 pre 2 moduly	1 481,00
4113	PAW.MV40	PAW.MV3 pre 3 moduly	2 117,00
4114	PAW.MV40	PAW.MV4 pre 4 moduly	2 753,00

### NÁSTENNÉ DRŽIAKY

PAW.DR 41651

PAW.DR 41641



PAW.DR 41651



PAW.DR 41641

DN 40

- PAW.DR 41651 - nástenný držiak horizontálneho rozdeľovača PAW.MV
- PAW.DR 41641 - nástenný držiak s montážnou doskou pre pripojenie jednotlivého kotlového modulu PAW.HEAT BLOC

Kód	Typ	CENA
41651	PAW.DR 41651	139,00
41641	PAW.DR 41641	108,00



## KOTLOVÉ A BYTOVÉ MERACIE ZOSTAVY

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K31  
- nezmiešavateľný

PAW.K31-DN 50



DN 50

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

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
51211EP6	PAW.K31-DN 50	DAB.EVOPLUS B 100/280.50 M	2 823,00
51211GL12	PAW.K31-DN 50	Grundfos Magna1 50-120 F	4 109,00
51211GH12	PAW.K31-DN 50	Grundfos Magna3 50-120 F	5 362,00
51211	PAW.K31-DN 50	bez čerpadla	1 378,00

KOTLOVÝ MODUL HEAT BLOC K32  
- 3cestný zmiešavací ventil

PAW.K32-DN 50



DN 50

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

Kód	Typ	OBEHOVÉ ČERPADLO	CENA
51221MEP6	PAW.K32-DN 50	DAB.EVOPLUS B 100/280.50 M	3 537,00
51221MGL12	PAW.K32-DN 50	Grundfos Magna1 50-120 F	4 823,00
51221MGH12	PAW.K32-DN 50	Grundfos Magna3 50-120 F	6 075,00
51221M	PAW.K32-DN 50	bez čerpadla	2 092,00

HORIZONTÁLNY ROZDEĽOVAČ  
- pre kotlový modul DN 50

PAW.MV50



DN 50

- PN 6, T = +110 °C
- modul obsahuje: telo rozdeľovača, izoláciu, zátky, tesnenie a šraubky
- slúži k pripojeniu jednotlivých kotlových modulov PAW.HEAT BLOC
- možnosť rozšírenia o ďalší rozširovací modul MV1
- do výkonu 400 kW pri ( $\Delta T = 20$ K), Kvs 48,9
- materiál mosadz, izolácia EPP

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
5111	PAW.MV50	PAW.MV1 pre ďalší 1 modul	838,00
5112	PAW.MV50	PAW.MV2 pre 2 moduly	1 952,00
5113	PAW.MV50	PAW.MV3 pre 3 moduly	2 812,00
5114	PAW.MV50	PAW.MV4 pre 4 moduly	3 673,00

SADA PODLAHOVÝCH DRŽIAKOV  
- pre horizontálny rozdeľovač DN 40/50

PAW.DR 41671



DN 50

- nastaviteľná výška 1050 až 1080 mm
- materiál pozinkovaná oceľ

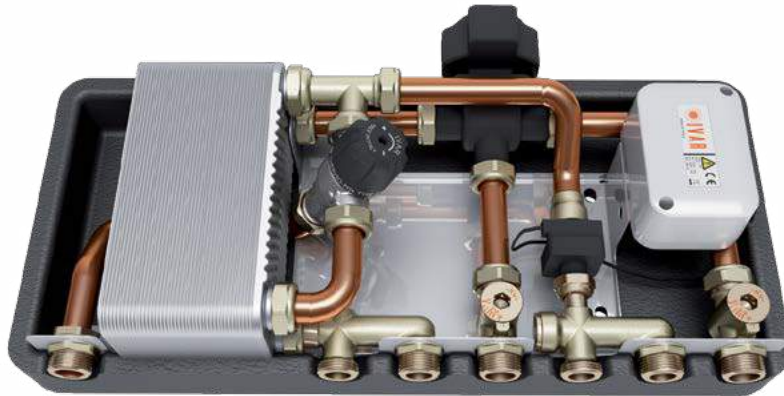
Kód	Typ	CENA
41671	PAW.DR 41671	212,00



**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 +36 °C až +50 °C
- určený pre inštaláciu do vysokoteplotných systémov, prepínací ventil ovládaný elektrickým pohonom
- **sada obsahuje:** doskový tepelný výmenník, termostatický zmiešavací ventil, elektrický pohon, prepojovacie potrubie, montážnu základňu, 2 ks vyvažovacích ventilov, snímač prietoku a izoláciu
- pripojovací závit vonkajší 3/4" M

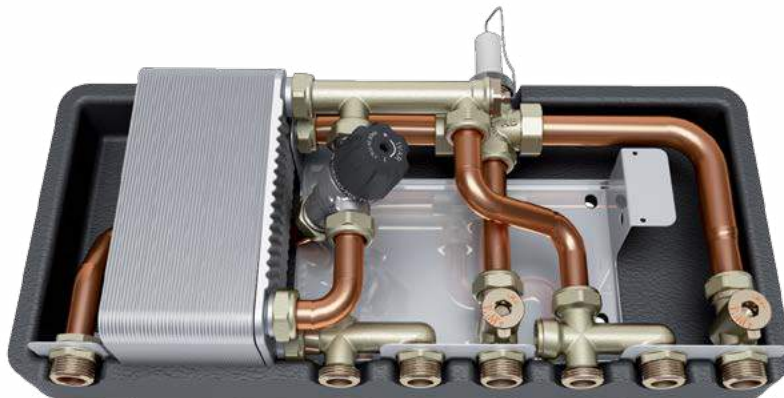


Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
506703	IVAR.E-SAT	čas prepnutia pre ohrev TV 2 až 10 s	614,00

**BYTOVÝ MODUL PRE PRÍPRAVU TEPLEJ VODY**  
- ovládaný termostatickým členom

**IVAR.M-SAT**

- okruh vykurovania PN 10 T = + 95 °C
- okruh teplej vody PN 10, T = + 90 °C
- rozsah nastavenia termostatického zmiešavacieho ventilu +36 °C až +50 °C
- určený pre inštaláciu do vysokoteplotných systémov, prepínací ventil ovládaný termostatickým členom
- **sada obsahuje:** doskový tepelný výmenník, termostatický zmiešavací ventil, termostatický člen, prepojovacie potrubie, montážnu základňu, 2 ks vyvažovacích ventilov, snímač prietoku a izoláciu
- pripojovací závit vonkajší 3/4" M



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

## KOTLOVÉ A BYTOVÉ MERACIE ZOSTAVY

## BYTOVÁ MERACIA SADA EQUICOMPACT

- k odpočtu tepla

IVAR.EQCP



- PN 10, T = + 3 °C až + 90 °C
- filtračné sítka 500 µm
- bytová meracia sada slúži k meraniu spotreby tepla dodávaného z centrálného rozvodu
- sada obsahuje: 2cestný zónový ventil s 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 sítka, izoláciu a držiak
- pripojovací závit vonkajší 3/4" M

## Voliteľné príslušenstvo:

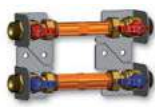
- merač tepla a chladu IVAR.WFM 50
- elektrotermická hlavica IVAR.TE 3040
- týždenný izbový termostat IVAR.MAGICTIME
- doporučená inštalčná skriňa IVAR.P-KLASIK 1, otvory pre vstup/výstup nutné prispôbiť

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
506575SI	IVAR.EQCP15	Kv 2,5; Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h; rozostup merača tepla 110 mm	184,00
506576SI	IVAR.EQCP25	Kv 3,0; Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h; rozostup merača tepla 130 mm	192,00

## BYTOVÁ MERACIA SADA EQUICOMPACT

- k odpočtu vody

IVAR.MC3A; MC33A; MC34A



IVAR.MC3A



IVAR.MC33A



IVAR.MC34A

- PN 10, T = + 3 °C až + 90 °C
- bytová meracia sada slúži k meraniu spotreby studenej/teplej vody dodávanej z 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 s možnosťou diaľkového odpočtu IVAR.WFK, IVAR.WFW

## Poznámka:

- sada je určená ako doplnková výbava bytovej meracej sady odpočtu tepla IVAR.EQCP

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
506627S	IVAR.MC3A	Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h; studená/teplá voda	72,00
506628S	IVAR.MC33A	Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h; teplá voda	37,00
506629S	IVAR.MC34A	Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h; studená voda	37,00

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

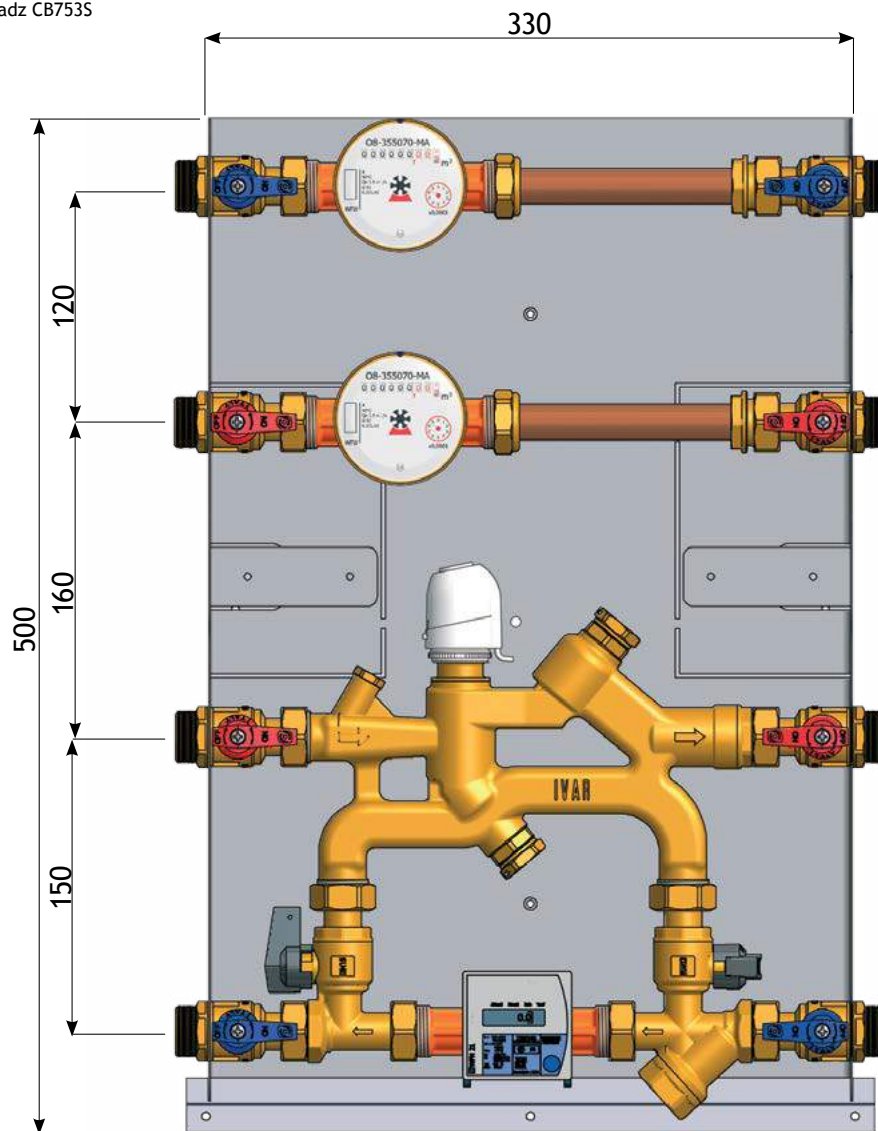


## BYTOVÁ MERACIA ZOSTAVA

- 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 50 (MEGATRON 5), 2 ks uzatváracích ventilov pre vyváženie systému, filter, 8 ks guľových uzáverov na vstupoch a výstupoch 3/4", montážnu základňu, merač (vodoměr) - studená voda, merač (vodoměr) - teplá voda a izoláciu
- pripojovací závit vonkajší 3/4" M
- materiál mosadz CB753S



## Voliteľné príslušenstvo:

- elektrotermická hlavica IVAR.TE 3040
- týždenný izbový termostat IVAR.MAGICTIME
- doporučená 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. Doporučujeme ošetrovanie vykurovacieho systému prípravkom GEL.LONG LIFE 100. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady spôsobené nečistotami v systéme.

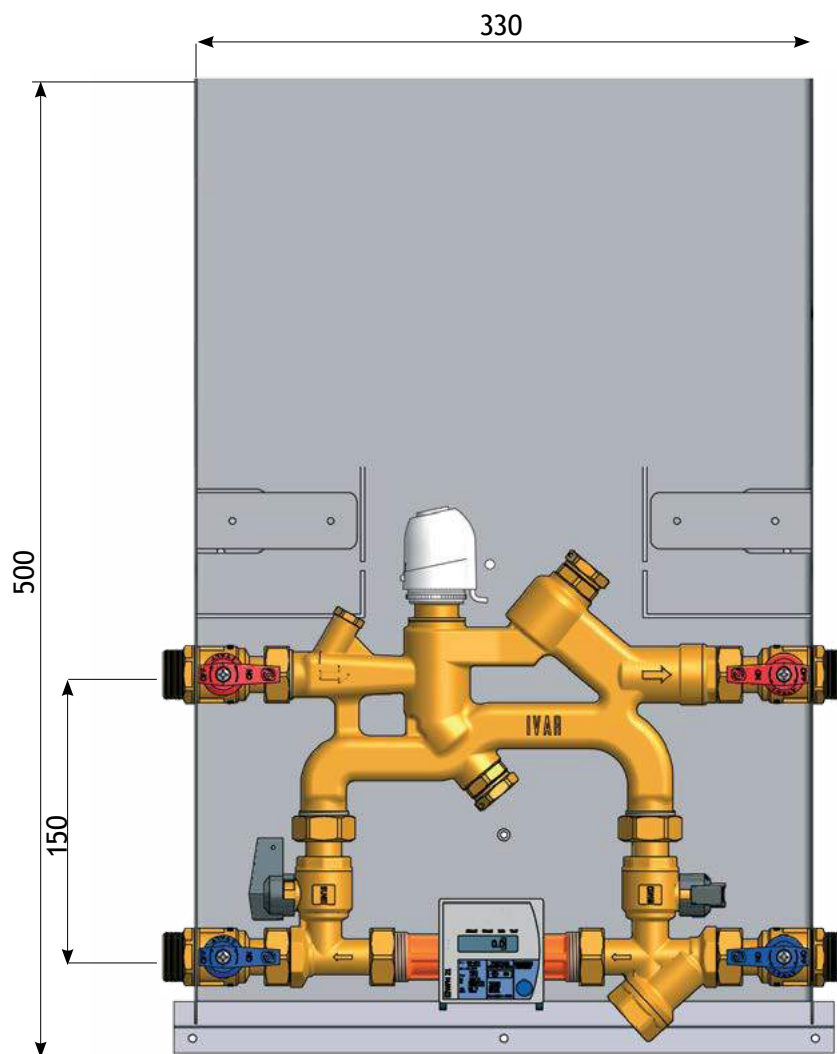
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA KÚRENIE	ŠPECIFIKÁCIA VODA	ROZOSTUP MERAČA TEPLA	CENA
KIT506370	IVAR.EQM 12	Kv 2,25; Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h	Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h	110 mm	818,00
KIT506371	IVAR.EQM 13	Kv 2,75; Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h	Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h	130 mm	892,00

## BYTOVÁ MERACIA ZOSTAVA

- bez inštaláčnej skrine

## IVAR.EQM

- PN 10, T = + 90 °C
- modul bytovej meracej zostavy IVAR.EQUIMETER na meranie spotreby tepla dodávaného z centrálného rozvodu
- **zostava obsahuje:** 3cestný zónový ventil, 2 ks vyvažovacích ventilov, jímku teplotného čidla, merač tepla IVAR.WFM 50 (MEGATRON 5), 2 ks uzatváracích ventilov pre vyváženie systému, filter, 4 ks guľových uzáverov na vstupoch a výstupoch 3/4", montážnu základňu, izoláciu
- pripojovací závit vonkajší 3/4" M
- materiál mosadz CB7535



## Voliteľné príslušenstvo:

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

CENA VRÁTANE IZOLÁCIE

## Upozornenie:

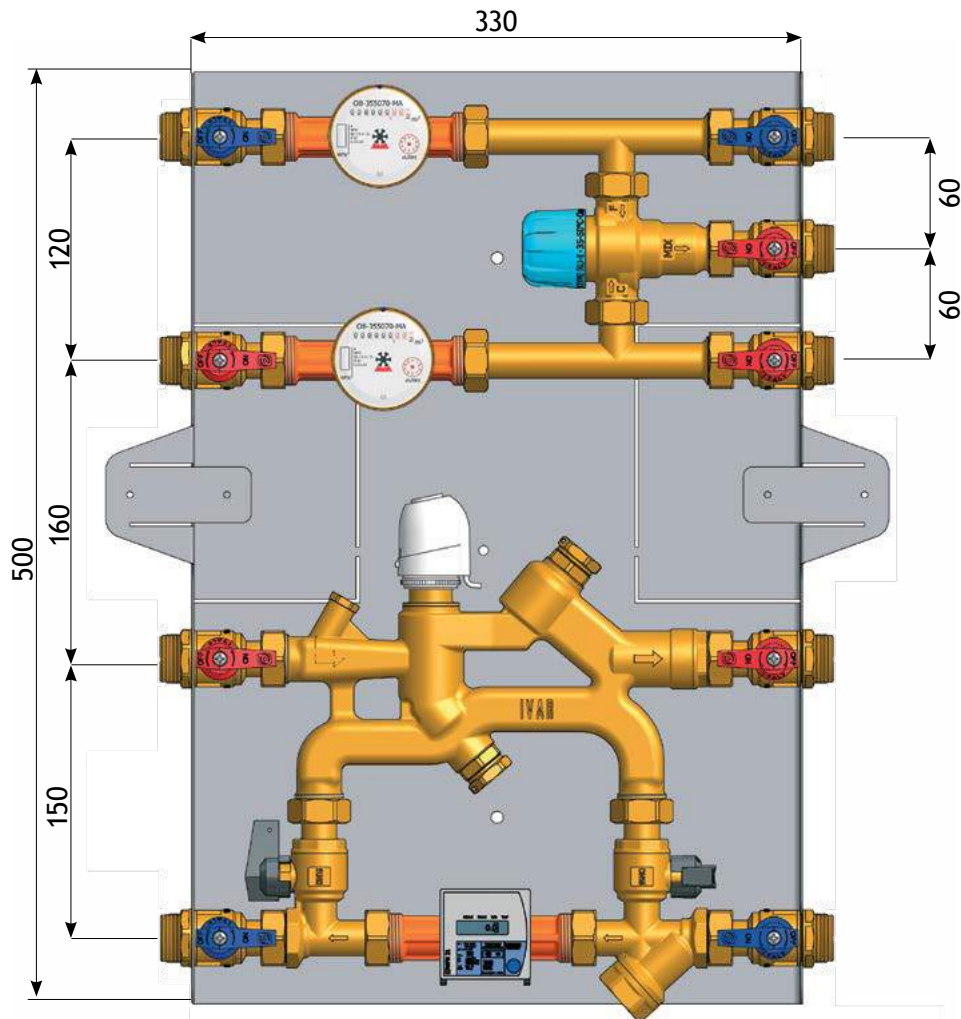
Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Doporučujeme ošetrovanie vykurovacieho systému prípravkom GEL.LONG LIFE 100. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA KÚRENIE	ROZOSTUP MERAČA TEPLA	CENA
KIT506380	IVAR.EQM 15	Kv 2,25; Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h	110 mm	660,00
KIT506381	IVAR.EQM 25	Kv 2,75; Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h	130 mm	734,00

## 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 50 (MEGATRON 5), 2 ks uzatváracích ventilov pre vyváženie systému, filter, 8 ks guľových uzáverov na vstupoch a výstupoch 3/4", montážnu základňu, merač (vodomer) - studená voda, merač (vodomer) - teplá voda, termostatický zmiešavací ventil IVAR.MT05RU a izoláciu
- pripojovací závit vonkajší 3/4" M
- materiál mosadz CB753S



#### Voliteľné príslušenstvo:

- elektrotermická hlavica IVAR.TE 3040
- týždenný izbový termostat IVAR.MAGICTIME
- doporučená 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. Doporučujeme ošetrovanie vykurovacieho systému prípravkom GEL.LONG LIFE 100. Predajca nenesie zodpovednosť za funkčné závady spôsobené nečistotami v systéme.

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA KÚRENIE	ŠPECIFIKÁCIA VODA	ROZOSTUP MERAČA TEPLA	CENA
KIT506372	IVAR.EQM 22	Kv 2,25; Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h	Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h	110 mm	887,00
KIT506373	IVAR.EQM 23	Kv 2,75; Qn 2,5 m <sup>3</sup> /h	Qn 1,5 m <sup>3</sup> /h	130 mm	959,00



## KOMPAKTNÁ BYTOVÁ STANICA

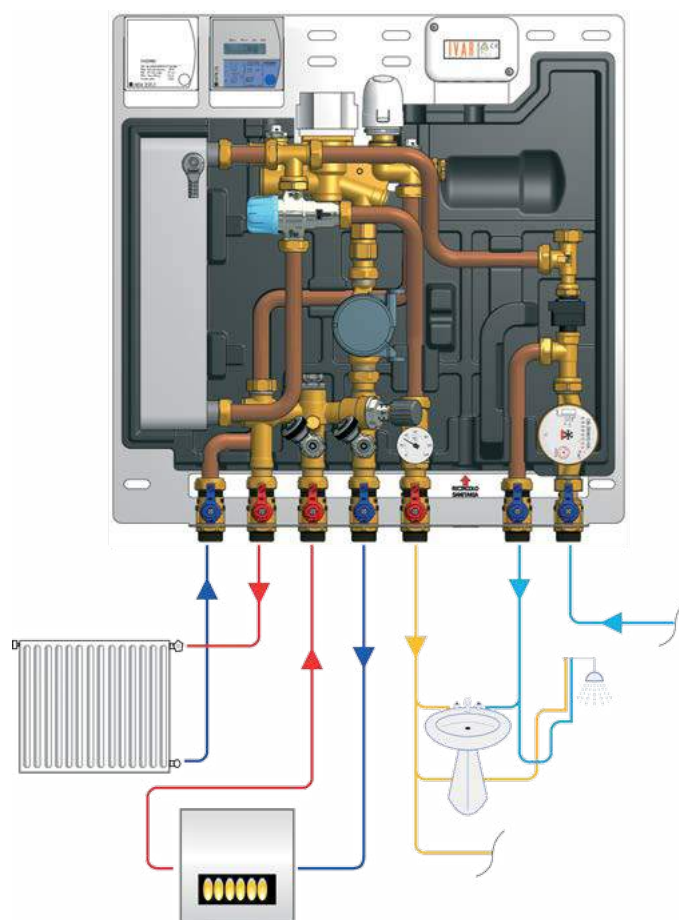
- pre vysokoteplotný vykurovací systém

## IVAR.SAT-H

- PN 10, T = + 88 °C
- rozsah nastavenia termostatického zmiešavacieho ventilu +36 °C až + 50 °C
- merač studenej vody Qn 1,5 m<sup>3</sup>/h
- merač tepla Qn 1,5 m<sup>3</sup>/h
- napájanie elektrotermickej hlavice a pohonu prepínacieho ventilu 230 V
- IVAR.SAT-H je základný modul bytovej stanice, ktorý kombinuje výhodu nezávislého riadenia vykurovania a prípravy TV, 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 MEGATRON 5, merač prietoku studenej vody, filter, guľové uzávery, spätný ventil na studenej vode, zariadenie proti opareniu na okruhu TV, prietokový snímač, elektrotermickú hlavicu, izoláciu a voliteľnú inštaláčnu skriňu



PRE VYSOKOTEPLNÉ VYKUROVACIE SYSTÉMY

CENA VRÁTANE IZOLÁCIE

## Voliteľné príslušenstvo:

denný priestorový termostat (napr. **IVAR.TAE**) alebo týždenný programovateľný priestorový termostat (napr. **IVAR.MAGICTIME PLUS**), **SYNCO™ LIVING** - kombinácia nezávislej regulácie a odčítania údajov spotreby

## Upozornenie:

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KIT506699H	IVAR.SAT-H	vysokoteplotný systém; bez skrine	1 764,00
KIT506699HP	IVAR.SAT-H	vysokoteplotný systém; podomietková	1 947,00
KIT506699HN	IVAR.SAT-H	vysokoteplotný systém; nástenná	1 959,00



**KOMPAKTNÁ BYTOVÁ STANICA**

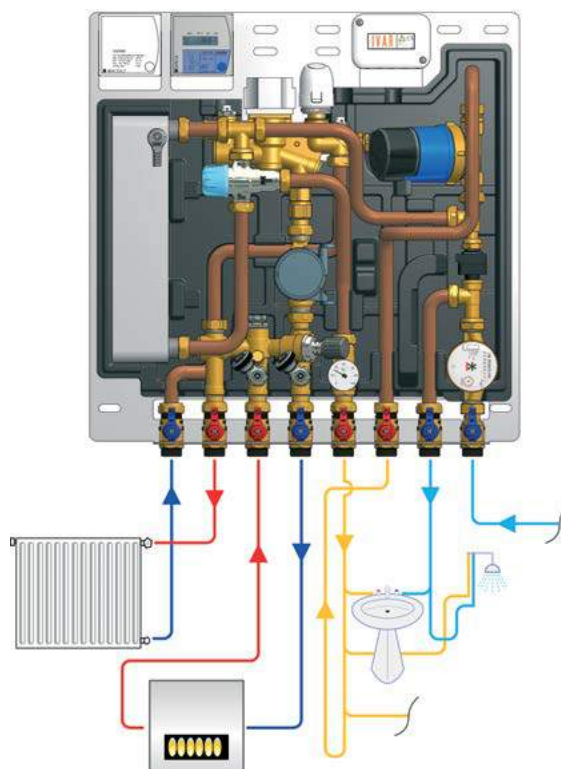
- pre vysokoteplotný vykurovací systém s cirkuláciou teplej vody

**IVAR.SAT-HR**

- PN 10, T = + 88 °C
- rozsah nastavenia termostatického zmiešavacieho ventilu +36 °C až + 50 °C
- merač studenej vody Qn 1,5 m<sup>3</sup>/h
- merač tepla Qn 1,5 m<sup>3</sup>/h
- napájanie elektrotermickej hlavice a pohonu prepínacieho ventilu 230 V
- IVAR.SAT-HR je bytová stanica, ktorá kombinuje všetky charakteristiky IVAR.SAT-H s ďalším okruhom cirkulácie TV. IVAR.SAT-HR má 4 vstupné a 4 výstupné pripojenia: vstup a späťočku primárneho okruhu, vstup a späťočku vykurovania, prívod studenej vody, výstup studenej vody, výstup teplej vody a späťočku cirkulácie TV.

**Bytová stanica obsahuje:**

doskový výmenník tepla pre prípravu TV, prepínací ventil pre prioritný ohrev TV ovládaný elektrickým pohonom, 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 MEGATRON 5, merač prietoku studenej vody, filter, guľové uzávery, spätný ventil na studenej a teplej vode, zariadenie proti opareniu na okruhu TV, prietokový snímač, elektrotermickú hlavicu, cirkulačné čerpadlo, izoláciu a voliteľnú inštaláciu skriňu



PRE VYSOKOTEPLTNÉ VYKUROVACIE SYSTÉMY

CENA VRÁTANE IZOLÁCIE

**Voliteľné príslušenstvo:**

denný priestorový termostat (napr. IVAR.TAE) alebo týždenný programovateľný priestorový termostat (napr. IVAR.MAGICTIME PLUS), SYNCOTM LIVING - kombinácia nezávislej regulácie a odčítanie údajov spotreby

**Upozornenie:**

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KIT506699HR	IVAR.SAT-HR	vysokoteplotný systém; cirkulácia TV; bez skrine	2 205,00
KIT506699HRP	IVAR.SAT-HR	vysokoteplotný systém; cirkulácia TV; podomietková	2 388,00
KIT506699HRN	IVAR.SAT-HR	vysokoteplotný systém; cirkulácia TV; nástenná	2 400,00

## KOMPAKTNÁ BYTOVÁ STANICA

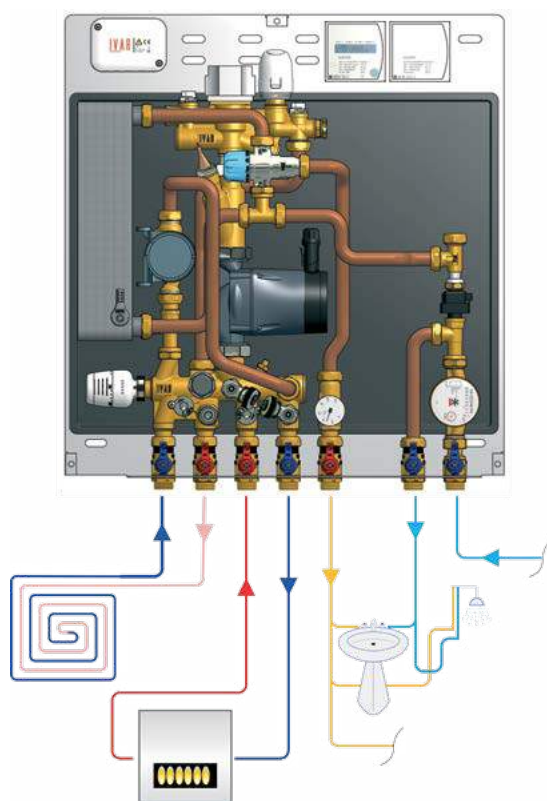
- pre nízko teplotný vykurovací systém

## IVAR.SAT-L

- PN 10, T = + 88 °C
- rozsah nastavenia termostatického zmiešavacieho ventilu +36 °C až + 50 °C
- merač studenej vody Qn 1,5 m<sup>3</sup>/h
- merač tepla Qn 1,5 m<sup>3</sup>/h
- napájanie elektrotermickej hlavice a pohonu prepínacieho ventilu 230 V
- IVAR.SAT-L je bytová stanica osadená 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, odvzdušňovacie ventily, merač tepla MEGATRON 5, merač prietoku studenej vody, filter, guľové uzávery, spätný ventil na studenej vode, zariadenie proti opareniu na okruhu TV, prietokový snímač, elektrotermickú hlavicu, elektronické obehové čerpadlo, izoláciu a voliteľnú inštaláciu skriňu



PRE NÍZKOTEPLNÉ VYKUROVACIE SYSTÉMY

CENA VRÁTANE IZOLÁCIE

## Voliteľné príslušenstvo:

elektronický pohon IVAR.UNIMIX SSA 31 pre riadenie 3cestného zmiešavacieho ventilu vykurovacej vody, denný priestorový termostat (napr. IVAR.TAE) alebo týždenný programovateľný priestorový termostat (napr. IVAR.MAGICTIME PLUS), SYNCO™ LIVING - kombinácia nezávislej regulácie a odčítanie údajov spotreby

## Upozornenie:

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

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

**KOMPAKTNÁ BYTOVÁ STANICA**

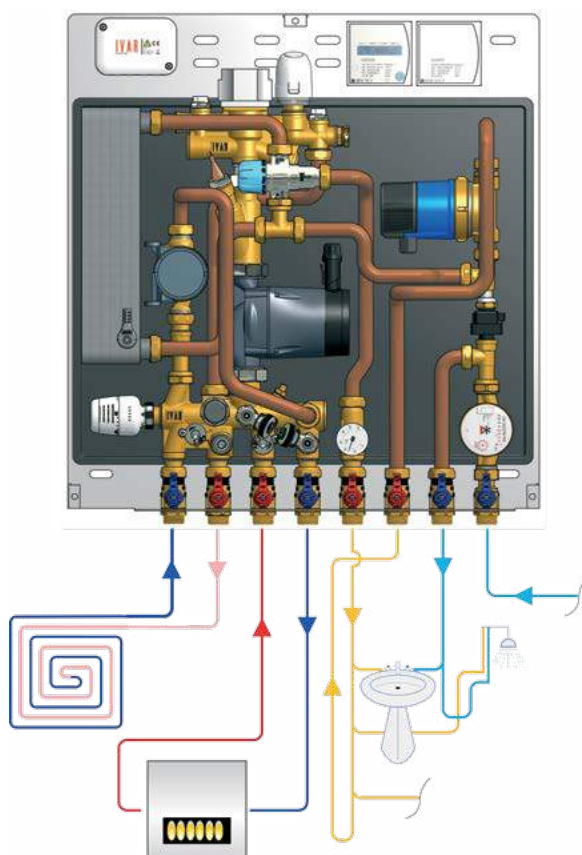
- pre nízko-teplotný vykurovací systém s cirkuláciou teplej vody

**IVAR.SAT-LR**

- PN 10, T = + 88 °C
- rozsah nastavenia termostatického zmiešavacieho ventilu +36 °C až + 50 °C
- merač studenej vody Qn 1,5 m<sup>3</sup>/h
- merač tepla Qn 1,5 m<sup>3</sup>/h
- napájanie elektrotermickej hlavice a pohonu prepínacieho ventilu 230 V
- IVAR.SAT-LR je bytová stanica, ktorá kombinuje všetky charakteristiky IVAR.SAT-L s ďalším okruhom cirkulácie TV. IVAR.SAT-LR má 4 vstupné a 4 výstupné pripojenia: vstup a späťočku primárneho okruhu, vstup a späťočku vykurovania, prívod studenej vody, výstup studenej vody, výstup teplej vody a späťočku cirkulácie TV.

**Bytová stanica obsahuje:**

doskový výmenník tepla pre prípravu TV, prepínací ventil pre prioritný ohrev TV ovládaný elektrickým pohonom, 3cestný zmiešavací ventil vykurovacej vody, termostatickú hlavicu s oddeleným ponorným čidlom, dvojcestný ventil pre reguláciu nízko-teplotného vykurovacieho okruhu, termostatický zmiešavací ventil TV, vyvažovacie šróbenie s mikrometricou reguláciou na okruhu kotla a na vykurovacom okruhu, napúšťacie/vypúšťacie kohúty, odvzdušňovacie ventily, merač tepla MEGATRON 5, merač prietoku studenej vody, filter, guľové uzávery, spätný ventil na studenej a teplej vode, zariadenie proti opareniu na okruhu TV, prietokový snímač, elektrotermickú hlavicu, elektronické obehové čerpadlo, cirkulačné čerpadlo, izoláciu a voliteľnú inštaláciu skriňu



PRE NÍZKOTEPLNÉ VYKUROVACIE SYSTÉMY

CENA VRÁTANE IZOLÁCIE

**Voliteľné príslušenstvo:**

elektronický pohon IVAR.UNIMIX SSA 31 pre riadenie 3cestného zmiešavacieho ventilu vykurovacej vody, denný priestorový termostat (napr. IVAR.TAE) alebo týždenný programovateľný priestorový termostat (napr. IVAR.MAGICTIME PLUS), SYNCO™ LIVING - kombinácia nezávislej regulácie a odčítanie údajov spotreby

**Upozornenie:**

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KIT506699LRE	IVAR.SAT-LR	nízko-teplotný systém; cirkulácia TV; bez skrine	2 796,00
KIT506699LREP	IVAR.SAT-LR	nízko-teplotný systém; cirkulácia TV; podomietková	2 978,00
KIT506699LREN	IVAR.SAT-LR	nízko-teplotný systém; cirkulácia TV; nástenná	3 021,00

## KOMPAKTNÁ BYTOVÁ STANICA

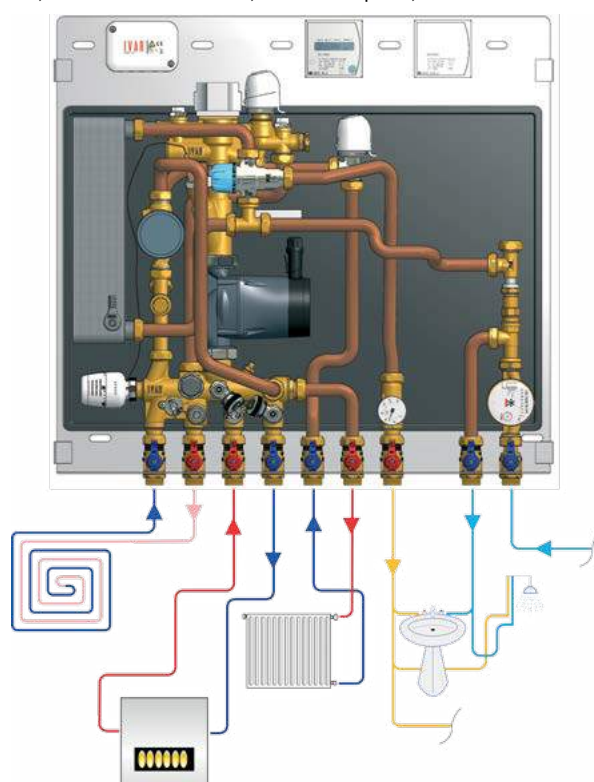
- pre vysoko a nízko teplotný vykurovací systém

## IVAR.SAT-HL

- PN 10, T = + 88 °C
- rozsah nastavenia termostatického zmiešavacieho ventilu +36 °C až + 50 °C
- merač studenej vody Qn 1,5 m<sup>3</sup>/h
- merač tepla Qn 1,5 m<sup>3</sup>/h
- napájanie elektrotermickej hlavice a pohonu prepínacieho ventilu 230 V
- rovnako ako IVAR.SAT-L je IVAR.SAT-HL je osadená 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 mikrometricou reguláciou na okruhu kotla a na vykurovacom okruhu, napúšťacie/vypúšťacie kohúty, odvzdušňovací ventil, merač tepla MEGATRON 5, merač prietoku studenej vody, filter, guľové uzávery, spätný ventil na studenej vode, zariadenie proti opareniu na okruhu TV, prietokový snímač, elektrotermickej hlavice, obehové čerpadlo, izoláciu a voliteľnú inštaláciu skriňu



## PRE KOMBINOVANÉ VYKUROVACIE SYSTÉMY

## CENA VRÁTANE IZOLÁCIE

## Voliteľné príslušenstvo:

elektronický pohon IVAR.UNIMIX SSA 31 pre riadenie 3cestného zmiešavacieho ventilu vykurovacej vody, denný priestorový termostat (napr. IVAR.TAE) alebo týždenný programovateľný priestorový termostat (napr. IVAR.MAGICTIME PLUS), SYNCO™ LIVING - kombinácia nezávislej regulácie a odčítanie údajov spotreby

## Upozornenie:

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

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

**KOMPAKTNÁ BYTOVÁ STANICA**

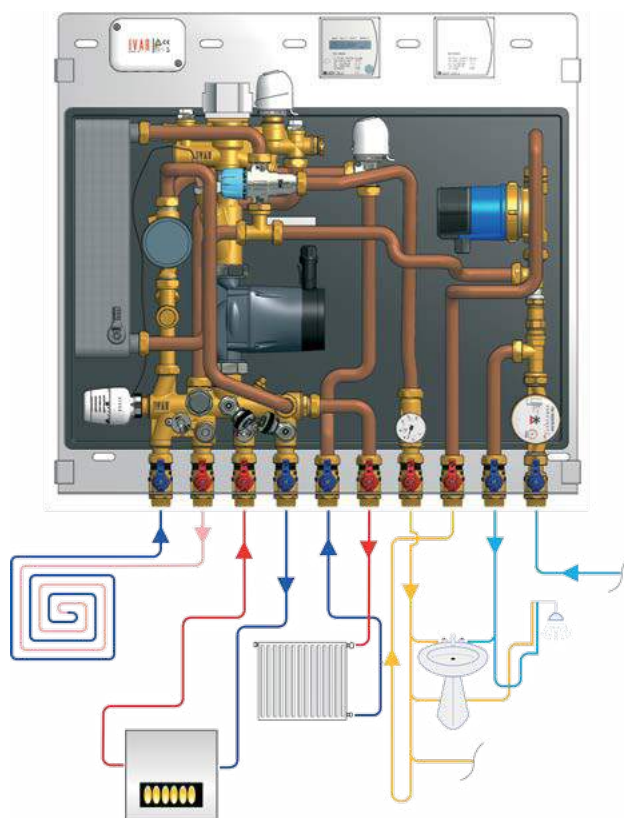
- pre vysoko a nízokoteplotný vykurovací systém s cirkuláciou teplej vody

**IVAR.SAT-HLR**

- PN 10, T = + 88 °C
- rozsah nastavenia termostatického zmiešavacieho ventilu +36 °C až + 50 °C
- merač studenej vody Qn 1,5 m<sup>3</sup>/h
- merač tepla Qn 1,5 m<sup>3</sup>/h
- napájanie elektrotermickej hlavice a pohonu prepínacieho ventilu 230 V
- IVAR.SAT-HLR je bytová stanica, ktorá kombinuje všetky charakteristiky 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 MEGATRON 5, merač prietoku studenej vody, filter, guľové uzávery, spätný ventil na studenej a teplej vode, zariadenie proti opareniu na okruhu TV, prietokový snímač, elektrotermické hlavice, elektronické obehové čerpadlo, izoláciu a voliteľnú inštaláčnu skriňu



PRE KOMBINOVANÉ VYKUROVACIE SYSTÉMY

CENA VRÁTANE IZOLÁCIE

**Voliteľné príslušenstvo:**

elektronický pohon IVAR.UNIMIX SSA 31 pre riadenie 3cestného zmiešavacieho ventilu vykurovacej vody, denný priestorový termostat (napr. IVAR.TAE) alebo týždenný programovateľný priestorový termostat (napr. IVAR.MAGICTIME PLUS), SYNCO™ LIVING - kombinácia nezávislej regulácie a odčítanie údajov spotreby

**Upozornenie:**

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

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

## KOTLOVÉ A BYTOVÉ MERACIE ZOSTAVY

## ŠTANDARDNÁ VÝBAVA

## BYTOVÝ VODOMER

IVAR.009



- menovitý prietok  $Q_n$  1,5 m<sup>3</sup>/h, rozstup 110 mm
- vodoměr, zobrazenie kumulovanej spotreby, možnosť diaľkového snímania
- možnosť objednať s M-BUS komunikáciou AEW 310.2 SIEMENS, možnosť diaľkového snímania

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
I009995.01	IVAR.009	1/2"; +30 °C	34,00
I009996.01	IVAR.009	1/2"; +90 °C	34,00

## BYTOVÝ VODOMER

- s doplnením o komunikačné moduly

IVAR.WFK

IVAR.WFW

IVAR.WFZ 31

IVAR.WFZ 166



- IVAR.WFK - T = +30 °C vodoměr studenej vody
- IVAR.WFW - T = +90 °C vodoměr teplej vody
- zobrazenie kumulovanej spotreby
- možnosť diaľkového odpočtu po zbernici M-Bus modulom IVAR.WFZ31
- možnosť integrácie do systému WalkBy rádioadaptérom IVAR.WFZ166

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHPWFK30.D110	IVAR.WFK	1,5 m <sup>3</sup> ; 3/4"; 110 mm	33,00
IHPWFK30.E130	IVAR.WFK	2,5 m <sup>3</sup> ; 1"; 130 mm	48,00
IHPWFW30.D110	IVAR.WFW	1,5 m <sup>3</sup> ; 3/4"; 110 mm	38,00
IHPWFW30.E130	IVAR.WFW	2,5 m <sup>3</sup> ; 1"; 130 mm	54,00
IHPWFZ31	IVAR.WFZ 31	M-BUS modul	89,00
IHPWFZ166.MO	IVAR.WFZ 166	rádioadaptér WalkBy	85,00

## MERAČ TEPLA A CHLADU

- s optoelektrickým IrDA výstupom

IVAR.WF

IVAR.WFZ 51

IVAR.WFZ 56



- 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.WFZ51
- možnosť rádiového modulu AMR s integrovanou anténou IVAR.WFZ56

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHPWFM502-E000H0	IVAR.WF	3/4"; 1,5 m <sup>3</sup> /h; 110 mm	293,00
IHPWFM503-J000H0	IVAR.WF	1"; 2,5 m <sup>3</sup> /h; 130 mm	293,00
IHPWFZ51	IVAR.WFZ 51	M-BUS modul	128,00
IHPWFZ56.OK	IVAR.WFZ 56	rádiový modul AMR	160,00

## TERMOSTATICKÁ HLAVICA KVAPALINOVÁ

- s kapilárou 2 m a jímku

IVAR.T 5011U



- rozsah regulácie +30 °C až +50 °C
- dĺžka kapiláry 2 m
- Ø sondy 14,5 mm

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
501175U	IVAR.T 5011U	M 30 x 1,5	37,00

## ELEKTROTERMICKÁ HLAVICA

IVAR.TE 3040

IVAR.TE 3050



- IVAR.TE 3040 - IP54 - časová konštanta 180 s - 2 vodiče
- IVAR.TE 3050 - IP54 - časová konštanta 180 s - 4 vodiče

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
501508	IVAR.TE 3040	zatvorené; 230 V	28,00
500808	IVAR.TE 3050	zatvorené; 230 V	41,00



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

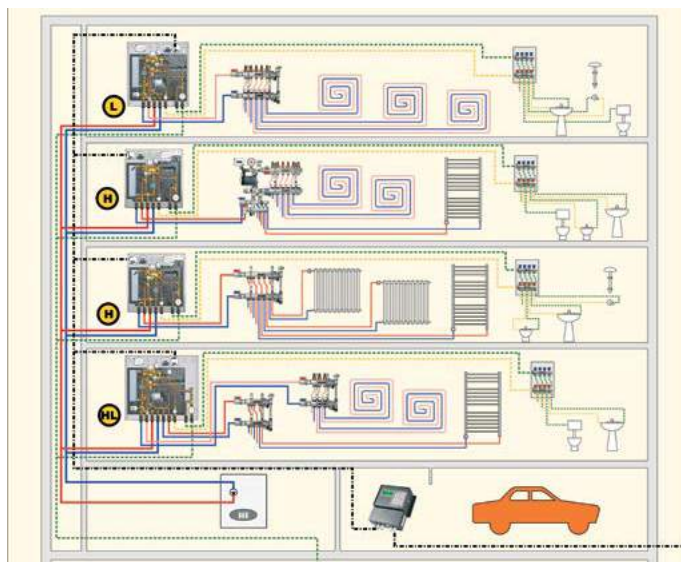
- Kompaktná bytová stanica IVAR.SAT predstavuje kompaktnú termohydraulickú jednotku, ktorá celkom novým konštrukčným poňatím umožňuje variabilné a nezávislé riadenie vykurovania a prípravu teplej vody ( ďalej už len TV ) pre byty napojené na centrálné domové vykurovacie systémy.

#### ČO NOVÉHO PRINÁŠA IVAR. SAT UŽÍVATEĽOM ?

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

#### AKÉ SÚ HLAVNÉ PREDNOSTI BYTOVÝCH STANÍC IVAR.SAT ?

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



#### NADŠTANDARDNÁ VÝBAVA

##### ELEKTRICKÝ POHON

##### IVAR.UNIMIX SSA 31



- napájanie 230 V
- modulárne ovládanie 3polohovým riadiacim signálom

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
UNIMIXSSA31	IVAR.UNIMIX SSA 31	M 30 x 1,5	149,00

##### PRIESTOROVÝ TERMOSTAT

##### IVAR.TAE



- napájanie 230 V
- elektronický, rozsah regulácie + 6 °C až + 30 °C

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
TAES13MC	IVAR.TAE	4D x 4	31,00

##### TÝŽDENNÝ PRIESTOROVÝ TERMOSTAT

##### IVAR.MAGICTIME PLUS



- napájanie 230 V
- rozsah regulácie + 10 °C až + 30 °C
- denný a týždenný program, denná a nočná prevádzka, ochrana proti zamrznutiu

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
TCPPSOBI	IVAR.MAGICTIME PLUS	3A x 1	81,00

### ZOSTAVA ROZDEĽOVAČ/ZBERAČ - s prípravou pre meranie 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, guľový uzáver s jímkou pre teplotné čidlo merača tepla, šróbenie, guľový uzáver so šróbením, napúšťací a vypúšťací ventil, ručný odvzdušňovací ventil, konzole rozdeľovačov, medzikusy pre merače tepla pre ľahšiu montáž a zátky

#### Voliteľné príslušenstvo:

- elektronický merač tepla a chladu Megatron 5 - IVAR.WFM50
- komunikačný M-BUS modul - IVAR.WFZ51
- komunikačný rádiový modul AMR - IVAR.WFZ56.OK
- inštaláciu skriňu IVAR.P-KLASIK alebo IVAR.N-KLASIK
- dynamický vyvažovací ventil IVAR.PICV 00 alebo IVAR.PICV 05

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	SKRIŇA	CENA
501752NMST	IVAR.CS 501 MST	2cestný; 1" x 1/2"	P2/N2	131,00
501754NMST	IVAR.CS 501 MST	3cestný; 1" x 1/2"	P3/N3	182,00
501756NMST	IVAR.CS 501 MST	4cestný; 1" x 1/2"	P3/N3	235,00
501758NMST	IVAR.CS 501 MST	5cestný; 1" x 1/2"	P4/N4	286,00
560024SMST	IVAR.CS 501 MST	2cestný; 6/4" x 1/2"	P2/N2	233,00
560026SMST	IVAR.CS 501 MST	3cestný; 6/4" x 1/2"	P3/N3	305,00
560028SMST	IVAR.CS 501 MST	4cestný; 6/4" x 1/2"	P3/N3	382,00
560030SMST	IVAR.CS 501 MST	5cestný; 6/4" x 1/2"	P4/N4	458,00

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



## STANICA - 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	2 x FRIWA MAXI
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

- primár PN 3, sekundár PN 10, T = +95 °C
- kompaktná a plne predmontovaná stanica pre komfortnú a hygienickú prípravu teplej vody, voda sa ohrieva až v momente, keď vznikne požiadavka. Čerstvá teplá a hygienicky čistá voda je stále k dispozícii, bez potreby zásobníka teplej vody. Energia potrebná pre ohrev teplej vody je získavaná v dostatočnom množstve z akumulačnej nádoby, ktorá môže byť ohrievaná rôznymi zdrojmi, ako sú tepelné čerpadlá, solárne systémy, plynové alebo olejové kotle či iné systémy. FRIWA MINI je ideálnym riešením v kombinácii so solárnymi systémami. Ponúka rýchle, bezpečné a čisté riešenie.
- použitie pre jednu bytovú jednotku
- maximálny prietok 28 l/min, pri teplote vykurovacej vody +60 °C, teplote TV +45 °C a teplote SV +10 °C

DN 15

KÓD	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
6404630	PAW.FRIWA MINI	cirkulácia TV - nie	1 986,00
6404631	PAW.FRIWA MINI - C	cirkulácia TV - áno	2 558,00

## 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 akumulačnej nádoby, ktorá môže byť ohrievaná rôznymi zdrojmi, ako sú tepelné čerpadlá, solárne systémy, plynové alebo olejové kotle či iné systémy. Nakoľko FRIWA MINI 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 2 až 20 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

50 l/min -ig

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
6405640	PAW.FRIWA MIDI	cirkulácia TV - nie	2 757,00
6405641	PAW.FRIWA MIDI - C	cirkulácia TV - áno	3 301,00

## 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 akumulačnej nádoby, ktorá môže byť ohrievaná rôznymi zdrojmi, ako sú tepelné čerpadlá, solárne systémy, plynové alebo olejové kotle či iné systémy. Nakoľko FRIWA MINI 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 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

77 l/min -ig

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
6406662	PAW.FRIWA MAXI	cirkulácia TV - nie	4 443,00
6406663	PAW.FRIWA MAXI - C	cirkulácia TV - áno	4 988,00

## MODUL - PRE PRÍPRAVU TEPLEJ VODY

PAW.FRIWA MEGA  
PAW.FRIWA MEGA - C

akumulačná nádoba vykurovacej vody

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

264 l/min -ig

DN 32

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
6407660	PAW.FRIWA MEGA	cirkulácia TV - nie	9 929,00
6407661	PAW.FRIWA MEGA - C	cirkulácia TV - áno	11 154,00

MODUL - PRE PRÍPRAVU TEPLEJ VODY  
MEDZI AKUMULÁCIOU A ZÁSOBNÍKOM TV

PAW.MODUL TEPLA

- 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



akumulačná nádoba vykurovacej vody

zásobník TV

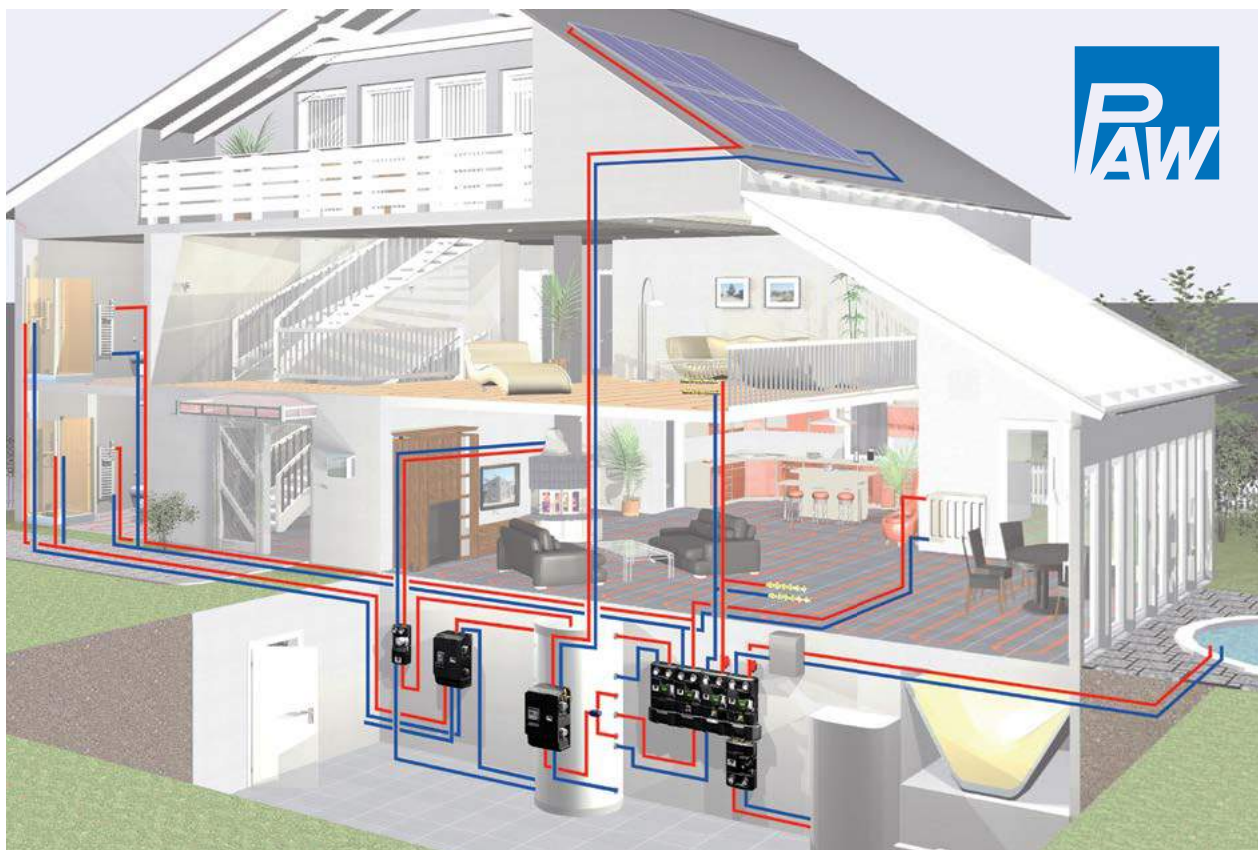
63 l/min -ig

DN 25

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
6436465	PAW.MODUL TEPLA	cirkulácia TV - nie	3 810,00



## PRÍKLAD POUŽITIA



Viac informácií a technických údajov o zostavách a jednotlivých komponentoch pre vykurovacie, solárne systémy a systémy ohrevu TV nájdete na [www.ivarsk.sk](http://www.ivarsk.sk) alebo kontaktujte našich obchodných zástupcov.

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



**GOOD  
IDEAS**

**REGULAČNÉ A POISŤOVACIE ARMATÚRY,  
TLAKOVÉ EXPANZNÉ NÁDOBY**

**7**

# REGULAČNÉ A POISŤOVACIE ARMATÚRY

## DVOJCESTNÝ ZÓNOVÝ UZÁVER SO SERVOPOHONOM

### IVAR.MODULO COMPACT 2



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

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

## DVOJCESTNÝ ZÓNOVÝ UZÁVER SO SERVOPOHONOM

### IVAR.MODULO PLUS 2



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

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

## TROJCESTNÝ ZÓNOVÝ UZÁVER SO SERVOPOHONOM

### IVAR.MODULO COMPACT 3



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

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

## TROJCESTNÝ ZÓNOVÝ UZÁVER SO SERVOPOHONOM

### IVAR.MODULO PLUS 3



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

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

## NÁHRADNÝ SERVOPOHON PRE DVOJ A TROJCESTNÝ ZÓNOVÝ UZÁVER MODULO

### IVAR.MODULO COMPACT IVAR.MODULO PLUS



IVAR.MODULO  
COMPACT



IVAR.MODULO  
PLUS

- 230 V, príkon 4 VA, IP50 a IP55 podľa montážnej polohy
- COMPACT 2 a PLUS 2 uhol rotácie 90°, časová konštanta 60 s, krútiaci moment 8 Nm
- COMPACT 3 a PLUS 3 uhol rotácie 180°, časová konštanta 120 s, krútiaci moment 28 Nm

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

**Poznámka:**  
pre staršie typy MODULO 2 a MODULO 3 sú motory MODULO COMPACT 2 M a 3 M kompatibilné.

TROJCESTNÝ ZÓNOVÝ UZÁVER  
S ELEKTRICKÝM POHONOMIVAR.525 EMV  
IVAR.EMV

- PN 10, T = +5 °C až +90 °C
- uhol rotácie 60°, časová konštanta 8 s
- IVAR.525 EMV - 3cestný zónový uzáver vrátane elektrického pohonu IVAR.EMV
- IVAR.EMV - náhradný elektrický pohon, 230 V, max. príkon 7 VA, IP40
- materiál mosadz CW617N
- závit vonkajšie MMM, pripojenie na medený rozvod rozmer 22 mm a 28 mm

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

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

## TERMOSTATICKÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL PRE TV

IVAR.MIX T0  
IVAR.MIX T5

IVAR.MIX T0

IVAR.MIX T5

- PN 10, T = +90 °C,
- IVAR.MIX T0 - fixne nastavená konštantná teplota +50 °C, nie je možné meniť
- IVAR.MIX T5 - plynulý rozsah nastavenia +36 °C až +50 °C
- materiál niklovaná mosadz CW617N, ochrana proti usadeniu vápniku

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
507020	IVAR.MIX T0	1/2"; Kv 1,9	62,00
507025	IVAR.MIX T5	1/2"; Kv 1,9	62,00
507035	IVAR.MIX T5	3/4"; Kv 1,9	67,00

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
- IVAR.C 520 materiál niklovaná mosadz CW617N
- IVAR.C521 materiál niklovaná mosadz CW602N
- vnútorný závit FFF pri IVAR.C 520
- vonkajší závit MMM pri IVAR.C 521

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
520430	IVAR.C 520	1/2" F; Kv 1,3	73,00
520530	IVAR.C 520	3/4" F; Kv 1,8	76,00
520630	IVAR.C 520	1" F; Kv 2,75	110,00
521500	IVAR.C 521	3/4" M; Kv 2,6	131,00

## REGULAČNÉ A POISŤOVACIE ARMATÚRY

## 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	37,00
501548	IVAR.MIX 3	3/4"; Kv 6; 5 Nm	37,00
501549	IVAR.MIX 3	3/4"; Kv 8; 5 Nm	37,00
501550	IVAR.MIX 3	1"; Kv 8; 5 Nm	36,00
501551	IVAR.MIX 3	1"; Kv 12; 5 Nm	36,00
501552	IVAR.MIX 3	5/4"; Kv 12; 10 Nm	39,00
501553	IVAR.MIX 3	5/4"; Kv 18; 10 Nm	39,00
501564	IVAR.MIX 3	6/4"; Kv 28; 10 Nm	110,00
501565	IVAR.MIX 3	2"; Kv 44; 10 Nm	110,00

## 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	40,00
501555	IVAR.MIX 4	3/4"; Kv 6; 5 Nm	40,00
501556	IVAR.MIX 4	3/4"; Kv 8; 5 Nm	40,00
501557	IVAR.MIX 4	1"; Kv 8; 5 Nm	38,00
501558	IVAR.MIX 4	1"; Kv 12; 5 Nm	38,00
501559	IVAR.MIX 4	5/4"; Kv 12; 10 Nm	43,00
501560	IVAR.MIX 4	5/4"; Kv 18; 10 Nm	43,00
501562	IVAR.MIX 4	6/4"; Kv 28; 10 Nm	121,00
501563	IVAR.MIX 4	2"; Kv 44; 10 Nm	121,00

## SERVOPOHON KU ZMIEŠAVACÍM VENTILOM MIX A KOTLOVÝM ZOSTAVÁM 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 kotlová zostava s možnosťou prepnutia na ručné ovládanie
- IVAR.ACTUATORS 05 a 05-24 - krútiaci moment 5 Nm
- IVAR.ACTUATORS 10 - krútiaci moment 10 Nm

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
1920750	IVAR.ACTUATORS 05	230 V; 5 Nm	98,00
1920612	IVAR.ACTUATORS 05-24	24 V; 5 Nm	116,00
1920751	IVAR.ACTUATORS 10	230 V; 10 Nm	122,00

## Príslušenstvo k motorom IVAR.ACTUATORS:

Kód	Typ	CENA
1920745	IVAR.KONCOVY SPINAC	36,00

## SERVOPOHON KU ZMIEŠAVACÍM VENTILOM MIX A KOTLOVÝM ZOSTAVÁM 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 kotlová zostava s možnosťou prepnutia na ručné ovládanie
- krútiaci moment 5 Nm, časová konštanta 70 s

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
1920752	IVAR.ACTUATORS 24S	24 V (SPOJITÉ 0-10 V)	146,00

## SADA MIX 3

### IVAR.KIT MIX 3



IVAR.ACTUATORS 05



- PN 10, T = +120 °C
- SADA obsahuje: zmesiaci 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	126,00
KIT501550	IVAR.KIT MIX 3	1"; Kv 8	124,00

## SADA MIX 4

### IVAR.KIT MIX 4



IVAR.ACTUATORS 05



- PN 10, T = +120 °C
- SADA obsahuje: zmesiaci 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	128,00
KIT501557	IVAR.KIT MIX 4	1"; Kv 8	128,00

## SADA MIX 3 BIG

### IVAR.KIT MIX 3 BIG



IVAR.ACTUATORS 10



- PN 10, T = +120 °C
- SADA obsahuje: zmesiaci 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	153,00
KIT501564	IVAR.KIT MIX 3 BIG	6/4"; Kv 28	218,00
KIT501565	IVAR.KIT MIX 3 BIG	2"; Kv 44	218,00

## SADA MIX 4 BIG

### IVAR.KIT MIX 4 BIG



IVAR.ACTUATORS 10



- PN 10, T = +120 °C
- SADA obsahuje: zmesiaci 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	153,00
KIT501562	IVAR.KIT MIX 4 BIG	6/4"; Kv 28	236,00
KIT501563	IVAR.KIT MIX 4 BIG	2"; Kv 44	236,00

## REGULAČNÉ A POISŤOVACIE ARMATÚRY

## 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"	5,70
I00400660	IVAR.VARIA	1/2"	6,10
I00400660N	IVAR.VARIA	1/2"; nikel	6,70
I00400340	IVAR.VARIA	3/4"	10,00
I00400004	IVAR.VARIA TECNO	1/2"	5,40

Príslušenstvo: náhradný ručný uzáver.

Kód	Typ	CENA
90002570	IVAR.VRU	0,50

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

## SPÄTNÁ Klapka

## IVAR.VARIA ZK



IVAR.VARIA ZK

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
I00402060	IVAR.VARIA ZK	3/8" x 3/8"	1,60
I00402080	IVAR.VARIA ZK	1/2" x 3/8"	2,00
I00402100	IVAR.VARIA ZK	1/2" x 1/2"	2,60

AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL  
A SPÄTNÁ KlapkaIVAR.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 spätnej klapky
- IVAR.ROBOCAL ZK 561 - spätná klapka pre IVAR.ROBOCAL 5024
- IVAR.KIT ROBOCAL - so spätanou klapkou
- materiál mosadz CW617N, plast

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
502430	IVAR.ROBOCAL 5024	3/8"	7,20
561300	IVAR.ROBOCAL ZK 561	3/8"	2,00
KIT502430	IVAR.KIT ROBOCAL	3/8"	9,70

## 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 spätnej klapky
- IVAR.MINICAL 5021 - so spätanou klapkou
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
502030	IVAR.MINICAL 5020	3/8"	11,00
502040	IVAR.MINICAL 5020	1/2"	11,00
502130	IVAR.MINICAL 5021	3/8"	13,00
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"	17,00
504501	IVAR.AERCAL 504	3/4"	19,00
504611	IVAR.AERCAL 504	1"; pravá	21,00
504621	IVAR.AERCAL 504	1"; ľavá	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"	225,00

## 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"	70,00
551005	IVAR.DISCAL 551	3/4"	123,00
551006	IVAR.DISCAL 551	1"	129,00
551007	IVAR.DISCAL 551	5/4"	158,00
551008	IVAR.DISCAL 551	6/4"	178,00
551009	IVAR.DISCAL 551	2"	307,00

## 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	1,30
I00410021	IVAR.BALUX	1/2"	10	1,30

## HYGROSKOPICKÝ AUTOMATICKÝ 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	3,70
508031	IVAR.HYGRO	3/8"	25	4,10
508041	IVAR.HYGRO	1/2"	25	5,50

## RUČNÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL

IVAR.ROV



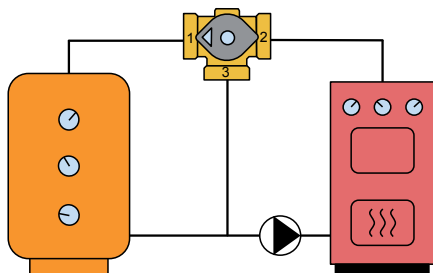
- PN 10, T = +120 °C
- materiál niklovaná mosadz CW617N, plast

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
I00410007	IVAR.ROV	1/4"	100	1,50
I00410011	IVAR.ROV	3/8"	100	1,70
I00410012	IVAR.ROV	1/2"	75	2,60

# REGULAČNÉ A POISŤOVACIE ARMATÚRY

## TERMOREGULAČNÝ PREPÚŠŤACÍ VENTIL

### IVAR.TERMOVAR



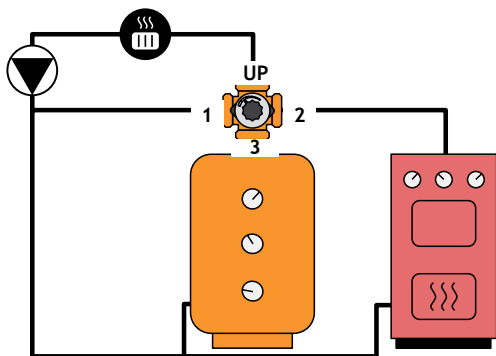
- PN 10, T = +120 °C
- k ochrane kotla na pevné palivá pred nízko teplotnou koróziou a dehtovaním
- vymeniteľná termostatická vložka
- materiál 1" - 5/4" mosadz DZR, 6/4" liatina

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
1560035	IVAR.TERMOVAR	1"; Kv 9; 45 °C	66,00
1560065	IVAR.TERMOVAR	5/4"; Kv 12; 45 °C	67,00
1680000	IVAR.TERMOVAR	6/4"; Kv 17; 45 °C	117,00
1560040	IVAR.TERMOVAR	1"; Kv 9; 55 °C	66,00
1560070	IVAR.TERMOVAR	5/4"; Kv 12; 55 °C	68,00
1680019	IVAR.TERMOVAR	6/4"; Kv 17; 55 °C	117,00
1560045	IVAR.TERMOVAR	1"; Kv 9; 61 °C	67,00
1560075	IVAR.TERMOVAR	5/4"; Kv 12; 61 °C	68,00
1680008	IVAR.TERMOVAR	6/4"; Kv 17; 61 °C	117,00
1560050	IVAR.TERMOVAR	1"; Kv 9; 72 °C	67,00
1560080	IVAR.TERMOVAR	5/4"; Kv 12; 72 °C	68,00
1680013	IVAR.TERMOVAR	6/4"; Kv 17; 72 °C	117,00
1560055	IVAR.TERMOVAR	1"; Kv 9; 80 °C	67,00
1560085	IVAR.TERMOVAR	5/4"; Kv 12; 80 °C	68,00
1680015	IVAR.TERMOVAR	6/4"; Kv 17; 80 °C	117,00

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

## BIVALENTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL ŠTVORCESTÝ

### IVAR.TERMOVAR - ABV4



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
1550035	IVAR.TERMOVAR - ABV4	1"; Kv 8	108,00
1550045	IVAR.TERMOVAR - ABV4	5/4"; Kv 12	144,00

Poznámka:

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

## NÁHRADNÁ TERMOSTATICKÁ VLOŽKA PRE VENTILY IVAR.TERMOVAR

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



Kód	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
1920061	45 °C	38,80
1920062	55 °C	38,80
1920063	61 °C	38,80
1920064	72 °C	38,80
1920065	80 °C	38,80

## TERMOREGULAČNÁ JEDNOTKA S ČERPADLOM A SPÄTNOU KLAPKOU

### IVAR.TERMOVAR - SE

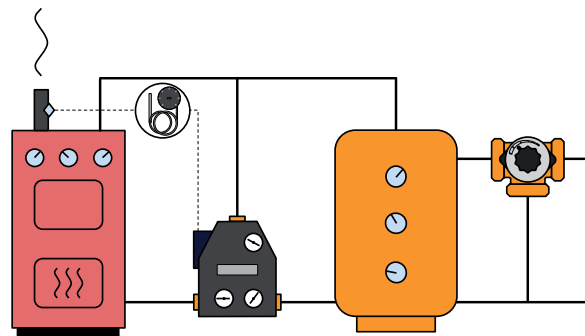


IVAR.TERMOVAR - SE



- PN 6, T = +110 °C, max. prietok 2500 l/h
- napájanie 230 V, 50/60 Hz
- obsahuje: termoregulačnú jednotku, čerpadlo GRUNDFOS UPS2 40/60, spätnú klapku a izoláciu EPP
- čerpadlová termoregulačná skupina s konštantnou výstupnou teplotou re spiatocku kotlov na tuhé palivá do max. výkonu 60 kW pri  $\Delta T = 30\text{ °C}$
- materiál mosadz DZR

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
1400201	IVAR.TERMOVAR - SE	5/4"; 55 °C	519,00
1400211	IVAR.TERMOVAR - SE	5/4"; 61 °C	519,00
1400221	IVAR.TERMOVAR - SE	5/4"; 72 °C	519,00



## ČERPADLOVÁ SKUPINA PRE KOTLE A VYKUROVACIE SYSTÉMY

### IVAR.AUTOMIC - ACG IVAR.AUTOMIC - ACGE



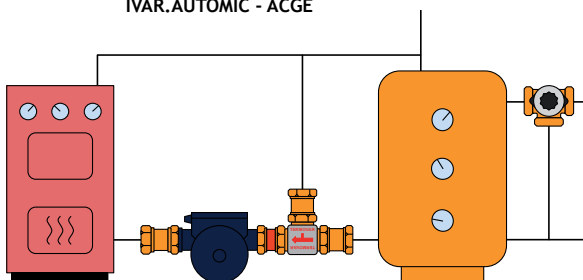
IVAR.AUTOMIC - ACG



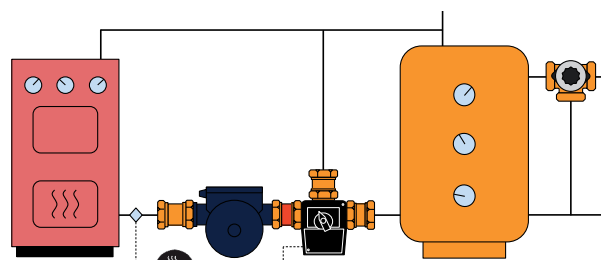
IVAR.AUTOMIC - ACGE

- PN 10, T = +110 °C, max. prietok 2600 l/h
- k ochrane kotla na pevné palivá pred nízkoteplotnou koróziou a dehtovaním
- skupina obsahuje: termoregulačnú jednotku, obehové čerpadlo, šróbenie, s guľovými uzávermi, spätnú klapku a pohon (IVAR.AUTOMIC - ACGE)
- IVAR.AUTOMATIC - ACG - pevne nastavená teplota
- IVAR.AUTOMATIC - ACGE - elektronicky riadená teplota

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
1410012	IVAR.AUTOMIC - ACG	1"; 55 °C/61 °C	401,00
1410006	IVAR.AUTOMIC - ACG	5/4"; 55 °C/61 °C	401,00
1410011	IVAR.AUTOMIC - ACGE	1"; 30 °C - 80 °C	706,00
1410014	IVAR.AUTOMIC - ACGE	5/4"; 30 °C - 80 °C	706,00



IVAR.AUTOMIC - ACG



IVAR.AUTOMIC - ACGE

## REGULAČNÉ A POISŤOVACIE ARMATÚRY

## POISŤNÝ VENTIL PRE KÚRENIE

IVAR.PV 311



- PN 10, T = +5 °C až +110 °C
- dodáva sa s otváracím pretlakom v rozmedzí od 2,5 do 8 bar
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
311425	IVAR.PV 311	1/2" FF; 2,5 bar	6,80
311430	IVAR.PV 311	1/2" FF; 3 bar	6,80
311460	IVAR.PV 311	1/2" FF; 6 bar	7,90
311480	IVAR.PV 311	1/2" FF; 8 bar	8,30
311525	IVAR.PV 311	3/4" FF; 2,5 bar	11,00
311530	IVAR.PV 311	3/4" FF; 3 bar	11,00
311560	IVAR.PV 311	3/4" FF; 6 bar	13,50
311580	IVAR.PV 311	3/4" FF; 8 bar	13,50

## 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	128,00
527630	IVAR.PV 527	1" F x 5/4" F; 3 bar	128,00
527660	IVAR.PV 527	1" F x 5/4" F; 6 bar	128,00
527680	IVAR.PV 527	1" F x 5/4" F; 8 bar	152,00

## POISŤNÝ VENTIL PRE KÚRENIE

IVAR.PV 1234



- PN 16, T = 0 °C až +110 °C
- dodáva sa s otváracím pretlakom v rozmedzí od 1,8 do 6 bar
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
I00205018	IVAR.PV 1234	1/2" FF; 1,8 bar	7,00
I00205025	IVAR.PV 1234	1/2" FF; 2,5 bar	7,60
I20005030	IVAR.PV 1234	1/2" FF; 3 bar	7,30
I00205060	IVAR.PV 1234	1/2" FF; 6 bar	7,30
I00203425	IVAR.PV 1234	3/4" FF; 2,5 bar	14,50
I00202334	IVAR.PV 1234	3/4" FF; 3 bar	16,50
I00202634	IVAR.PV 1234	3/4" FF; 6 bar	14,00
I00206030	IVAR.PV 1234	1/2" MF; 3 bar	7,30
I00206060	IVAR.PV 1234	1/2" MF; 6 bar	7,70

## POISŤNÝ VENTIL PRE KÚRENIE

IVAR.PV KD



- PN 16, T = 0 °C až +110 °C
- dodáva sa s otváracím pretlakom v rozmedzí od 0,5 do 5,5 bar (rozsah nastavenia po 0,5 bar)
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KD15	IVAR.PV KD	1/2" x 3/4"; 0,444	22,00
KD20	IVAR.PV KD	3/4" x 1"; 0,565	40,00
KD25	IVAR.PV KD	1" x 5/4"; 0,684	77,00
KD32	IVAR.PV KD	5/4" x 6/4"; 0,693	287,00
KD40	IVAR.PV KD	6/4" x 2"; 0,549	599,00
KD50	IVAR.PV KD	2" x 2 1/2"; 0,576	665,00

Poznámka: v objednávke uveďte potrebný otvárací tlak: 0,5; 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5 a 5,5 bar.

## POISŤNÝ VENTIL PRE TEPLÚ VODU

IVAR.PV KB



- PN 16, T = 0 °C až +110 °C
- dodáva sa s otváracím pretlakom v rozmedzí od 6 do 10 bar (rozsah nastavenia po 1 bar)
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KB15	IVAR.PV KB	1/2" x 3/4"; 0,444	22,00
KB20	IVAR.PV KB	3/4" x 1"; 0,565	40,00
KB25	IVAR.PV KB	1" x 5/4"; 0,684	77,00
KB32	IVAR.PV KB	5/4" x 6/4"; 0,693	287,00
KB40	IVAR.PV KB	6/4" x 2"; 0,549	599,00
KB50	IVAR.PV KB	2" x 2 1/2"; 0,576	665,00

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

## DYNAMICKÝ VYVAŽOVACÍ VENTIL - bez regulačnej vložky

IVAR.PICV 00



- PN 10, T = +120 °C
- kompletne telo s viečkom a s prípravou pre piezometrické pripojenie
- vnútorný - vnútorný závit FF
- materiál mosadz CW602N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
590065	IVAR.PICV 00	1/2" F x 1/2" F	24,00
590066	IVAR.PICV 00	3/4" F x 3/4" F	25,00

## DYNAMICKÝ VYVAŽOVACÍ VENTIL - bez regulačnej vložky

IVAR.PICV 05

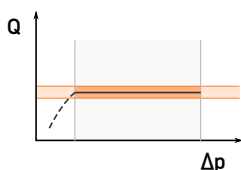


- PN 10, T = +120 °C
- kompletne telo s viečkom a s prípravou pre piezometrické pripojenie
- vonkajší - vonkajší závit MM
- materiál mosadz CW602N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
590069	IVAR.PICV 05	3/4" M x 3/4" M	24,50

## VYMENITELNÁ REGULAČNÁ VLOŽKA - bez možnosti vonkajšieho nastavenia

IVAR. PICC 01

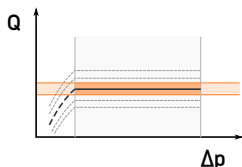


- PN 10, T = -20 °C až +120 °C
- pre stabilizáciu prietoku
- 8 hodnôt nastavenia prietoku
- farebné rozlíšenie prevádzkových parametrov
- materiál mosadz CW602N, plast

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
590100	IVAR.PICC 01	20-130 kPa; 29-155 l/h; šedá	39,00
590101	IVAR.PICC 01	20-130 kPa; 207-430 l/h; červená	39,00
590102	IVAR.PICC 01	20-130 kPa; 223-526 l/h; modrá	39,00
590103	IVAR.PICC 01	20-130 kPa; 162-695 l/h; čierna	39,00
590104	IVAR.PICC 01	20-130 kPa; 352-984 l/h; zelená	39,00
590105	IVAR.PICC 01	40-400 kPa; 42-250 l/h; šedá	39,00
590106	IVAR.PICC 01	40-400 kPa; 281-653 l/h; červená	39,00
590107	IVAR.PICC 01	40-400 kPa; 203-792 l/h; modrá	39,00
590108	IVAR.PICC 01	40-400 kPa; 215-998 l/h; čierna	39,00
590109	IVAR.PICC 01	40-400 kPa; 493-1470 l/h; zelená	39,00

## VYMENITELNÁ REGULAČNÁ VLOŽKA - s možnosťou vonkajšieho nastavenia

IVAR.PICC 02

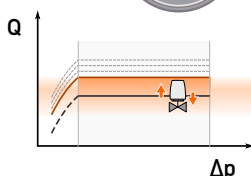


- PN 10, T = -20 °C až +120 °C
- pre stabilizáciu prietoku vonkajším nastavením pri prevádzkovaní systému
- 41 hodnôt nastavenia prietoku
- farebné rozlíšenie prevádzkových parametrov
- materiál mosadz CW602N, plast

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
590116	IVAR.PICC 02	17-210 kPa; 100-412 l/h; čierna	53,00
590117	IVAR.PICC 02	17-210 kPa; 157-609 l/h; zelená	53,00
590118	IVAR.PICC 02	17-200 kPa; 276-825 l/h; červená	53,00
590119	IVAR.PICC 02	30-400 kPa; 406-1270 l/h; červená	53,00
590120	IVAR.PICC 02	35-400 kPa; 138-615 l/h; čierna	53,00
590121	IVAR.PICC 02	35-400 kPa; 238-896 l/h; zelená	53,00

## VYMENITELNÁ REGULAČNÁ VLOŽKA - s možnosťou vonkajšieho nastavenia

IVAR.PICC 03



- PN 10, T = -20 °C až +120 °C
- pre stabilizáciu prietoku vonkajším nastavením pri prevádzkovaní systému
- 41 hodnôt nastavenia prietoku
- farebné rozlíšenie prevádzkových parametrov
- ovládanie elektrickým pohonom
- materiál mosadz CW602N, plast

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
590123	IVAR.PICC 03	16-200 kPa; 37-575 l/h; zelená	95,00
590124	IVAR.PICC 03	30-400 kPa; 64-1110 l/h; čierna	95,00

## REGULAČNÉ A POISŤOVACIE ARMATÚRY

DYNAMICKÝ VYVAŽOVACÍ VENTIL  
- bez regulačnej vložky

IVAR.PICV 100



- PN 10, T = +120 °C
- kompletné telo s viečkom a s prípravou pre piezometrické pripojenie
- vnútorný - vnútorný závit FF
- materiál mosadz CW602N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
590067P	IVAR.PICV 100	1" F x 1" F	80,00
590068	IVAR.PICV 100	5/4" F x 5/4" F	80,00

DYNAMICKÝ VYVAŽOVACÍ VENTIL  
- bez regulačnej vložky

IVAR.PICV 105

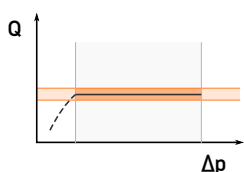


- PN 10, T = +120 °C
- kompletné telo s viečkom a s prípravou pre piezometrické pripojenie
- vonkajší - vonkajší závit MM
- materiál mosadz CW602N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
590070	IVAR.PICV 105	1" M x 1" M	75,00
590071	IVAR.PICV 105	5/4" M x 5/4" M	75,00
590072	IVAR.PICV 105	6/4" M x 6/4" M	75,00

VYMENITELNÁ REGULAČNÁ VLOŽKA  
- bez možnosti vonkajšieho nastavenia

IVAR. PICC 11

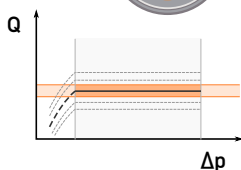


- PN 10, T = -20 °C až +120 °C
- pre stabilizáciu prietoku
- 8 hodnôt nastavenia prietoku
- farebné rozlíšenie prevádzkových parametrov
- materiál mosadz CW602N, plast

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
590110	IVAR.PICC 11	15-130 kPa; 612-2380 l/h; biela	70,00
590111	IVAR.PICC 11	15-130 kPa; 936-3060 l/h; červená	70,00
590112	IVAR.PICC 11	22-300 kPa; 828-3020 l/h; biela	70,00
590113	IVAR.PICC 11	22-300 kPa; 1370-4360 l/h; červená	70,00
590114	IVAR.PICC 11	30-410 kPa; 972-3560 l/h; biela	70,00
590115	IVAR.PICC 11	30-410 kPa; 1580-5150 l/h; červená	70,00

VYMENITELNÁ REGULAČNÁ VLOŽKA  
- s možnosťou vonkajšieho nastavenia

IVAR.PICC 12

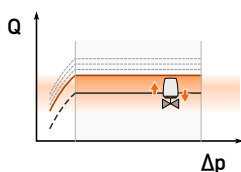


- PN 10, T = -20 °C až +120 °C
- pre stabilizáciu prietoku vonkajším nastavením pri prevádzkovaní systému
- 41 hodnôt nastavenia prietoku
- farebné rozlíšenie prevádzkových parametrov
- materiál mosadz CW602N, plast

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
590122	IVAR.PICC 12	17-400 kPa; 535-5830 l/h; čierna	95,00

VYMENITELNÁ REGULAČNÁ VLOŽKA  
- s možnosťou vonkajšieho nastavenia

IVAR.PICC 13



- PN 10, T = -20 °C až +120 °C
- pre stabilizáciu prietoku vonkajším nastavením pri prevádzkovaní systému
- 41 hodnôt nastavenia prietoku
- farebné rozlíšenie prevádzkových parametrov
- ovládanie elektrickým pohonom
- materiál mosadz CW602N, plast

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
590125	IVAR.PICC 13	16-400 kPa; 865-4630 l/h; čierna	185,00



## VYVAŽOVACÍ VENTIL

IVAR.CIM 727



- PN 20, T = -10 °C až +120 °C
- ventil je určený na vyvažovanie prietoku v systémoch vykurovania a chladenia
- nastavenie diferenčného tlaku a prietoku s možnosťou aretácie a uzatvárania
- materiál mosadz CC752S

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
727034	IVAR.CIM 727	3/4"; Kv 7,28	47,00
727100	IVAR.CIM 727	1"; Kv 11,76	60,00
727114	IVAR.CIM 727	5/4"; Kv 21,60	87,00
727112	IVAR.CIM 727	6/4"; Kv 28,46	119,00
727200	IVAR.CIM 727	2"; Kv 50,52	176,00

## 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	36,00
787034	IVAR.CIM 787	3/4"; Kv 2,87	38,00
787100	IVAR.CIM 787	1"; Kv 4,08	42,00
787114	IVAR.CIM 787	5/4"; Kv 6,71	68,00
787112	IVAR.CIM 787	6/4"; Kv 10,4	76,00
787200	IVAR.CIM 787	2"; Kv 15,06	86,00

## 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	48,00
747034	IVAR.CIM 747	3/4"; Kv 3,77	49,00
747100	IVAR.CIM 747	1"; Kv 6,96	59,00
747114	IVAR.CIM 747	5/4"; Kv 15,83	76,00
747112	IVAR.CIM 747	6/4"; Kv 21,05	109,00
747200	IVAR.CIM 747	2"; Kv 43,90	147,00

MERACIA A VYPÚŠŤACIA ARMATÚRA  
K STUPAČKOVÉMU 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	37,00
721100	IVAR.CIM 721	1"; Kv 7,45	40,00
721114	IVAR.CIM 721	5/4"; Kv 16,63	48,00
721112	IVAR.CIM 721	6/4"; Kv 23,00	52,00
721200	IVAR.CIM 721	2"; Kv 47,35	65,00

## 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 prútok s možnosťou aretácie a automatického uzatvárania
- súčasťou ventilu sú pevné koncové členy pre meranie bez vypúšťania
- automatické ovládanie uzatvárania v spojení s elektrotermickou hlavou
- materiál CW602N-M

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
788120	IVAR.CIM 788	1/2"; Kv 0,26 až 1,7	70,00
788034	IVAR.CIM 788	3/4"; Kv 0,26 až 2,9	70,00
788100	IVAR.CIM 788	1"; Kv 0,26 až 3,5	76,00

## ELEKTROTERMICKÁ HLAVICA PRE VYVAŽOVACÍ VENTIL IVAR.CIM 788

IVAR.CIM 311 NC  
IVAR.CIM 311 NO  
IVAR.CIM 311 NC 24  
IVAR.CIM 311 NO 24



- elektrotermická hlavica s adaptérom
- určené len pre IVAR.CIM 788
- pripojovací rozmer M 30 x 1,5
- IVAR.CIM 311 NC, NO - časová konštanta 3 min., IP54
- IVAR.CIM 311 NC, NO 24 - časová konštanta 5 min., IP54

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

## ELEKTRONICKÝ MERAČ VYVAŽOVACÍCH VENTILOV IVAR.CIM

IVAR.CIM 726



- set k nastavovaniu - meraniu hodnôt vyvažovacích ventilov IVAR.CIM

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

## BEZPEČNOSTNÁ POISTNÁ SKUPINA

IVAR.BS 302



- PN 10, T = 0 °C až +110 °C
- otvárací pretlak poistného ventilu 3 bar
- rozsah manometru 0 až 4 bar
- obsahuje: konzolu skupiny, automatický odvodušňovací ventil, poistný ventil, manometer a izoláciu
- materiál mosadz CB753S

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
302631	IVAR.BS 302	1"	64,00

### 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 m<sup>3</sup>/ hod
- rozsah manometru 0 až 4 bar
- obsahuje: redukčný ventil, manometer, spätnú klapku, šróbenie a filter
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
I00200614	IVAR.ADV 850	1/2"	49,00

## 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	58,00
I01406044	IVAR.BY-PASS	5/4" MF; 0,1 až 0,4 bar	159,00

## TLAKOVÁ POZINKOVANÁ NÁDOBA

IVAR.ACM 100/10

IVAR.ACM 200/10

IVAR.ACM 300/10

IVAR.ACM 500/10



- PN 10, T = +50 °C
- v súlade so smernicou EÚ pre tlakové zariadenia 97/23/ES, označenie CE
- materiál pozinkovaná oceľ

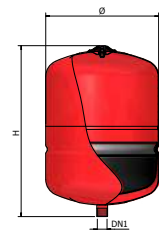
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
A402L38	IVAR.ACM 100/10	1"; 100 l	267,00
A402L47	IVAR.ACM 200/10	5/4"; 200 l	385,00
A402L51	IVAR.ACM 300/10	5/4"; 300 l	478,00
A402L55	IVAR.ACM 500/10	6/4"; 500 l	652,00

## REGULAČNÉ A POISŤOVACIE ARMATÚRY

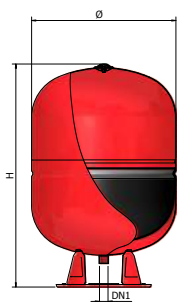
### TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA - KÚRENIE A CHLADIACE SYSTÉMY

**IVAR.ER - AQUAHOT**  
**IVAR.ERCE - AQUAHOT**

- 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



**IVAR.ER - AQUAHOT**  
5 - 35 litrov



**IVAR.ERCE - AQUAHOT**  
35 - 500 litrov

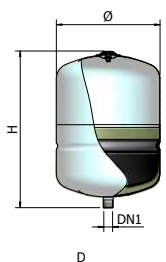
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
A102L11	IVAR.ER - AQUAHOT	5 l; 8 bar; 3/4"	27,00
A102L16	IVAR.ER - AQUAHOT	8 l; 8 bar; 3/4"	30,00
A102L20	IVAR.ER - AQUAHOT	12 l; 8 bar; 3/4"	35,00
A102L24	IVAR.ER - AQUAHOT	18 l; 8 bar; 3/4"	37,00
A102L27	IVAR.ER - AQUAHOT	24 l; 8 bar; 3/4"	39,00
A102L31	IVAR.ER - AQUAHOT	35 l; 10 bar; 3/4"	56,00
A122L31 *	IVAR.ERCE - AQUAHOT	35 l; 10 bar; 3/4"	60,00
A122L34 *	IVAR.ERCE - AQUAHOT	50 l; 10 bar; 3/4"	83,00
A112L37	IVAR.ERCE - AQUAHOT	80 l; 10 bar; 3/4"	112,00
A112L38	IVAR.ERCE - AQUAHOT	100 l; 10 bar; 3/4"	139,00
A112L43	IVAR.ERCE - AQUAHOT	150 l; 10 bar; 3/4"	214,00
A112L47	IVAR.ERCE - AQUAHOT	200 l; 10 bar; 1"	259,00
A112L51	IVAR.ERCE - AQUAHOT	300 l; 10 bar; 1"	374,00
A112L55	IVAR.ERCE - AQUAHOT	500 l; 10 bar; 5/4"	569,00

(\*) - Nádoby s integrovanými držiakmi na stenu

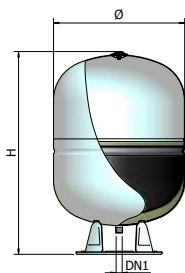
### TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA - SOLÁRNE SYSTÉMY

**IVAR.DS - AQUASOLAR**  
**IVAR.DSV - AQUASOLAR**

- T = -10 °C až +130 °C
- doporučená prevádzková teplota do +110 °C
- pre teplú vodu a 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



**IVAR.DS - AQUASOLAR**  
8 - 35 litrov

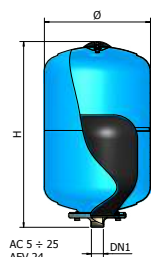


**IVAR.DSV - AQUASOLAR**  
50 - 100 litrov

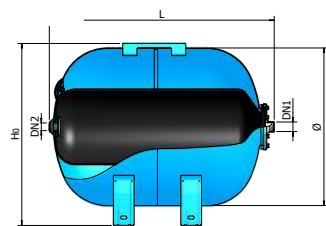
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
A222L16	IVAR.DS - AQUASOLAR	8 l; 8 bar; 3/4"	32,00
A222L24	IVAR.DS - AQUASOLAR	18 l; 8 bar; 3/4"	41,00
A222L27	IVAR.DS - AQUASOLAR	24 l; 8 bar; 3/4"	43,00
A222L31	IVAR.DS - AQUASOLAR	35 l; 10 bar; 3/4"	70,00
A242L34	IVAR.DSV - AQUASOLAR	50 l; 10 bar; 3/4"	112,00
A242L37	IVAR.DSV - AQUASOLAR	80 l; 10 bar; 3/4"	152,00
A242L38	IVAR.DSV - AQUASOLAR	100 l; 10 bar; 3/4"	236,00

## TLAKOVÉ EXPANZNÉ NÁDOBY - VODÁRENSKÉ SYSTÉMY

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

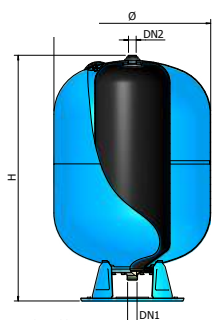


**IVAR.AC - AQUACOLD**  
2 - 35 litrov



AFH 50 ÷ 300

**IVAR.AFH - AQUACOLD**  
24 - 200 litrov



AFV 50 ÷ 500

**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
- **IVAR.AFH - AQUACOLD** - horizontálna
- **IVAR.AFV - AQUACOLD** - vertikálna s podstavcom
- v súlade so smernicou EU pre tlakové zariadenia 97 /23/ ES (CE)
- hygienický atest RÚVZ Poprad
- farba modrá

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
A012J07	IVAR.AC - AQUACOLD	2 l; 8 bar; 3/4"	25,00
A012J11	IVAR.AC - AQUACOLD	5 l; 8 bar; 3/4"	26,00
A012J16	IVAR.AC - AQUACOLD	8 l; 8 bar; 3/4"	30,00
A012J24	IVAR.AC - AQUACOLD	18 l; 8 bar; 1"	36,00
A012J27	IVAR.AC - AQUACOLD	24 l; 8 bar; 1"	37,00
A032L31	IVAR.AC - AQUACOLD	35 l; 10 bar; 1"	62,00
A022J27	IVAR.AFH - AQUACOLD	24 l; 8 bar; 1"	40,00
A0B2L27	IVAR.AFH - AQUACOLD	24 l (*); 10 bar; 1"	207,00
A042L34	IVAR.AFH - AQUACOLD	50 l; 10 bar; 1"	99,00
A042L35	IVAR.AFH - AQUACOLD	60 l; 10 bar; 1"	121,00
A042L37	IVAR.AFH - AQUACOLD	80 l; 10 bar; 1"	142,00
A042L38	IVAR.AFH - AQUACOLD	100 l; 10 bar; 1"	174,00
A042L47	IVAR.AFH - AQUACOLD	200 l; 10 bar; 5/4"	342,00
A032L34	IVAR.AFV - AQUACOLD	50 l; 10 bar; 1"	99,00
A032L35	IVAR.AFV - AQUACOLD	60 l; 10 bar; 1"	114,00
A032L37	IVAR.AFV - AQUACOLD	80 l; 10 bar; 1"	131,00
A032L38	IVAR.AFV - AQUACOLD	100 l; 10 bar; 1"	174,00
A032L43	IVAR.AFV - AQUACOLD	150 l; 10 bar; 5/4"	289,00
A032L47	IVAR.AFV - AQUACOLD	200 l; 10 bar; 5/4"	342,00
A032L51	IVAR.AFV - AQUACOLD	300 l; 10 bar; 5/4"	470,00
A032L55	IVAR.AFV - AQUACOLD	500 l; 10 bar; 5/4"	643,00

(\*) - nerez

## TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA PROTI SPÄTNÉMU VODOVODNÉMU RÁZU

**IVAR.MICRON**

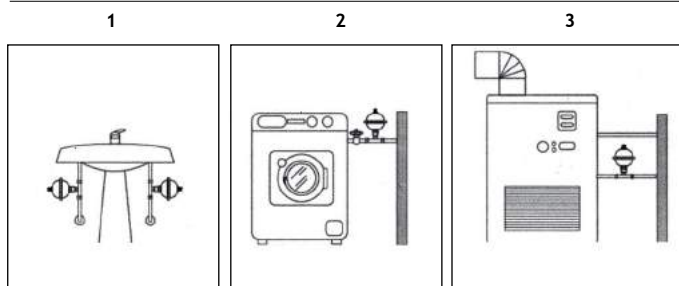
- T = -10 °C až +99 °C
- doporučená prevádzková teplota do +80 °C
- pre vodárenské a tlakové systémy
- horizontálne vyhotovenie
- umiestnenie pred spotrebiče
- materiál nerez



**IVAR.MICRON**

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
12A0000	IVAR.MICRON	0,16 l; 10 bar; 1/2"	24,00

Príklad inštalácií:



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

## DRŽIAK PRE EXPANZNÚ NÁDOBU

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



IVAR.SOL DR



IVAR.KONZOLA K

- IVAR.SOL DR - 1 sťahovacia nerez páska Ø 50 až 425 mm / max. 70 kg
- IVAR.SOL DR2 - 2 sťahovacie 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	CENA
IVSSOLDR	IVAR.SOL DR	9,20
IVSSOLDR2	IVAR.SOL DR2	14,20
IV86010025	IVAR.KONZOLA K	29,00
IV86010032	IVAR.KONZOLA K2	36,70

## KONZOLA PRE EXPANZNÚ NÁDOBU

IVAR.KONZOLA  
IVAR.KONZOLA KIT



IVAR.KONZOLA



IVAR.KONZOLA KIT

- PN 10, T = +120 °C
- otvárací pretlak poistného ventilu 1/2" a 2,5 bar
- rozsah manometru 0 až 4 bar
- SADA obsahuje: konzolu, automatický odvzdušňovací ventil so spätnou klapkou, manometer, poistný ventil a bezpečnostný guľový uzáver pre expanznú nádobu
- materiál mosadz CW617N

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

## BEZPEČNOSTNÝ UZÁVER NA MERANIE TLAKU V EXPANZNÝCH NÁDOBÁCH

IVAR.5580  
IVAR.5585



IVAR.5580



IVAR.5585

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
558050	IVAR.5580	3/4"	34,00
558060	IVAR.5580	1"	33,00
558510	IVAR.5585	3/4"	27,00

## 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	5-8 l	10,60
Q120027	náhradný vak EPDM	18-25 l	11,60
Q120034	náhradný vak EPDM	35-50 l	22,50
Q120038	náhradný vak EPDM	60-100 l	59,00
Q120047	náhradný vak EPDM	150-200 l	103,00
Q120051	náhradný vak EPDM	300 l	129,00
Q120055	náhradný vak EPDM	500 l	207,00
3A09525	náhradná príruha pozinkovaná 3/4"	2-8 l	7,00
3A14536	náhradná príruha pozinkovaná 1"	18-100 l	14,50
3A27448	náhradná príruha pozinkovaná 5/4"	150-500 l	39,00
3E08623	náhradná príruha nerez 3/4"	2-8 l	28,00
3E14835	náhradná príruha nerez 1"	18-100 l	40,00



## TEPLOMER AXIÁLNY

## IVAR.TP 120 A



- teplotný rozsah 0 °C až +120 °C, zadné napojenie 1/2", priemer 63 mm, 80 mm, 100 mm
- jímka L 50 mm, L 75 mm, L 100 mm, L 150 mm, L 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 A	D 40/bez jímky - pre rozdeľovače	11,00
TA6312005	IVAR.TP 120 A	D 63/L 50 mm	6,60
TA6312007	IVAR.TP 120 A	D 63/L 75 mm	7,20
TA6312010	IVAR.TP 120 A	D 63/L 100 mm	8,30
TA6312015	IVAR.TP 120 A	D 63/L 150 mm	12,00
TA6312020	IVAR.TP 120 A	D 63/L 200 mm	14,00
TA8012005	IVAR.TP 120 A	D 80/L 50 mm	7,00
TA8012007	IVAR.TP 120 A	D 80/L 75 mm	7,90
TA8012010	IVAR.TP 120 A	D 80/L 100 mm	8,70
TA8012015	IVAR.TP 120 A	D 80/L 150 mm	13,00
TA8012020	IVAR.TP 120 A	D 80/L 200 mm	14,00
TA1012005	IVAR.TP 120 A	D 100/L 50 mm	10,00
TA1012007	IVAR.TP 120 A	D 100/L 75 mm	11,00
TA1012010	IVAR.TP 120 A	D 100/L 100 mm	12,00
TA1012015	IVAR.TP 120 A	D 100/L 150 mm	16,00
TA1012020	IVAR.TP 120 A	D 100/L 200 mm	18,00

## TEPLOMER RADIÁLNY

## IVAR.TM 120 R



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
TR8012005	IVAR.TM 120 R	D 80; L 50 mm; 0 °C až + 120 °C	24,00
TR8012010	IVAR.TM 120 R	D 80; L 100 mm; 0 °C až + 120 °C	25,00
TR8030507	IVAR.TM 120 R	D 80; L 75 mm; -30 °C +50 °C	25,00
TR8030510	IVAR.TM 120 R	D 80; L 100 mm; -30 °C +50 °C	25,00

TEPLOMER AXIÁLNY PRE VYŠŠIU  
TEPLOTU

## IVAR.TP 500



- teplotný rozsah 0 °C až + 500 °C, priemer 63 mm
- jímka L 100 mm, L 150 mm, L 200 mm, L 300 mm
- jímka 1/2" nie je súčasťou teplomeru

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
TA6350010	IVAR.TP 500	D 63; L 100 mm	8,00
TA6350015	IVAR.TP 500	D 63; L 150 mm	9,00
TA6350020	IVAR.TP 500	D 63; L 200 mm	9,90
TA6350030	IVAR.TP 500	D 63; L 300 mm	11,00

## JÍMKA

## IVAR.GU



- určená pre teplomery, GU - so zaistovacím šraubom
- vnútorný priemer 9,5 mm
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
ACGUOV050	IVAR.GU	1/2"; L 50 mm	2,90
ACGUOV100	IVAR.GU	1/2"; L 100 mm	4,00
ACGUOV150	IVAR.GU	1/2"; L 150 mm	5,40
ACGUOV200	IVAR.GU	1/2"; L 200 mm	6,00
ACGUOV300	IVAR.GU	1/2"; L 300 mm	7,60

## REGULAČNÉ A POISŤOVACIE ARMATÚRY

## 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 spätnej klapky 1/4" F x 1/2" M
- A - AXIÁLNY, R - RADIÁLNY

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
TI80004PA	IVAR.TM 120 A	0-4 bar	15,00
TI80006PA	IVAR.TM 120 A	0-6 bar	15,00
TI80004PR	IVAR.TM 120 R	0-4 bar	23,00
TI80006PR	IVAR.TM 120 R	0-6 bar	23,00

## MANOMETER RADIÁLNY

IVAR.MR 50  
IVAR.MR 63



- priemer 50 mm a 63 mm
- spodné napojenie 1/4" M

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
MR50004BB	IVAR.MR 50	0 - 4 bar	5,30
MR50006BB	IVAR.MR 50	0 - 6 bar	5,30
MR50010BB	IVAR.MR 50	0 - 10 bar	5,30
MR50016BB	IVAR.MR 50	0 - 16 bar	5,30
MR63B04BB	IVAR.MR 63	0 - 2,5 bar	5,30
MR63004BB	IVAR.MR 63	0 - 4 bar	5,30
MR63006BB	IVAR.MR 63	0 - 6 bar	5,30
MR63010BB	IVAR.MR 63	0 - 10 bar	5,30
MR63016BB	IVAR.MR 63	0 - 16 bar	5,30

Poznámka: Ø 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	0 - 4 bar	5,40
MA50006BB	IVAR.MA 50	0 - 6 bar	5,40
MA50010BB	IVAR.MA 50	0 - 10 bar	5,40
MA50016BB	IVAR.MA 50	0 - 16 bar	5,40
MA63004BB	IVAR.MA 63	0 - 4 bar	5,60
MA63006BB	IVAR.MA 63	0 - 6 bar	5,60
MA63010BB	IVAR.MA 63	0 - 10 bar	5,60
MA63016BB	IVAR.MA 63	0 - 16 bar	5,60

Poznámka: priemer 80 mm na objednávku.

## SPÄTNÁ KLAPKA

IVAR.ACVR



- spätná klapka pre termomanometre a manometre
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
ACVR00002	IVAR.ACVR	1/4" F x 1/2" M	3,40

# GOOD IDEAS

REGULÁCIA

8

## REGULÁCIA

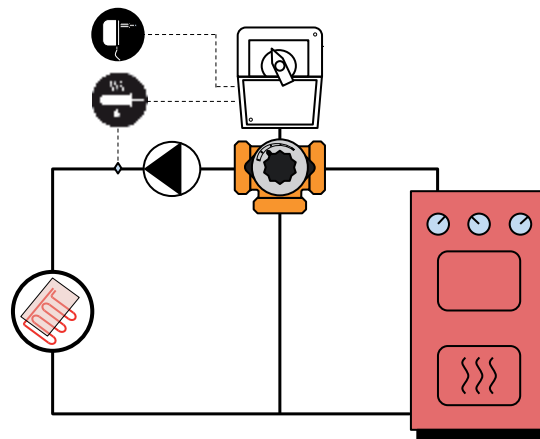
## REGULAČNÁ ZOSTAVA

## 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	311,00



## REGULAČNÁ ZOSTAVA

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

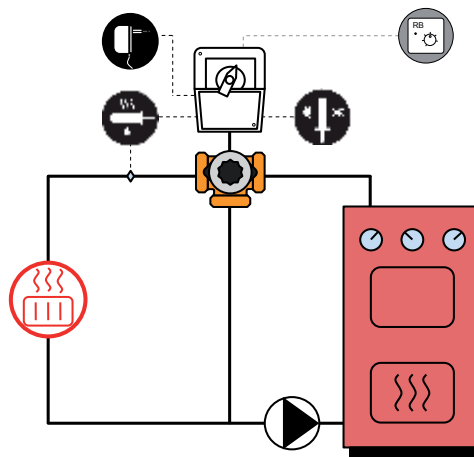
IVAR.AUTOMIX 10

- 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  $\pm 10$  °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 regulátora s káblom 15 m

Kód	Typ	CENA
1110000	IVAR.AUTOMIX 10	326,00
1110007	IVAR.AM 10 RB	86,00
1110011	IVAR.AM 10 RC	86,00



IVAR.AM 10 RB



IVAR.AM 10 RC

EKVITERMICKÁ  
REGULÁCIA

## BEZDRÔTOVÁ REGULAČNÁ ZOSTAVA - pre jeden vykurovací okruh

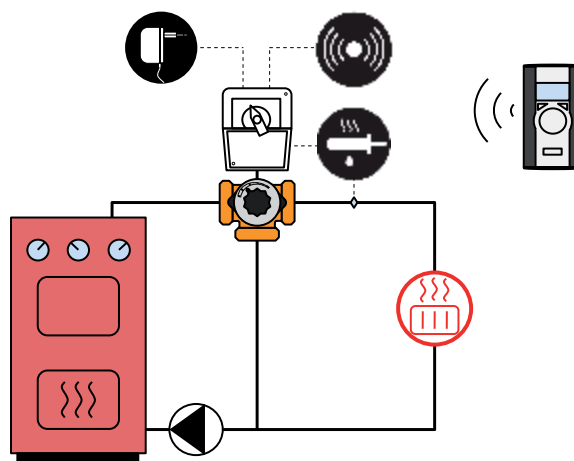
IVAR.AM 20W



BEZDRÔTOVÉ

- 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	458,00



### EKVITERMICKÝ REGULÁTOR DVOCH VYKUROVACÍCH OKRUHOV

IVAR.AM 40  
IVAR.AM 50



IVAR.AM 40



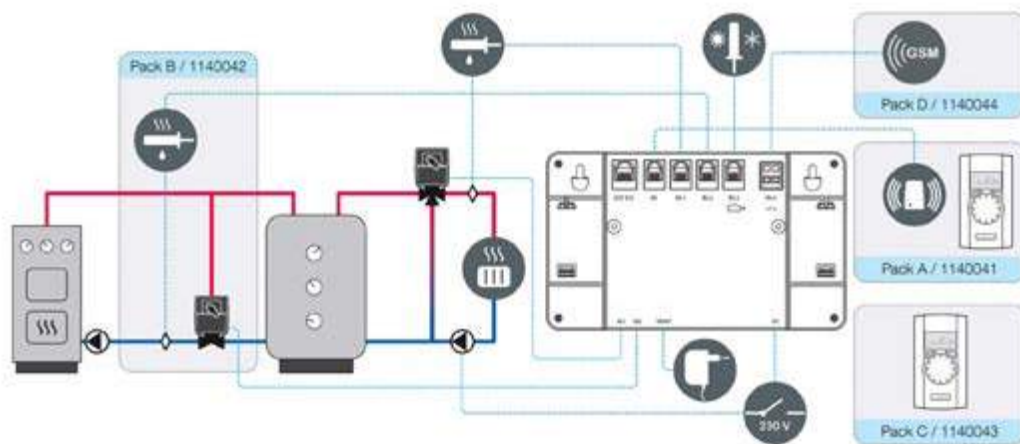
IVAR.AM 50

- **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

#### Doplňkové príslušenstvo na objednávku:

- **IVAR.AM PACK A** - bezdrôtová priestorová jednotka vrátane prijímača
- **IVAR.AM PACK B** - servopohon a príložené čidlo vykurovacej vody druhého vykurovacieho okruhu
- **IVAR.AM PACK C** - bezdrôtová priestorová jednotka vrátane batérií
- **IVAR.AM PACK D** - komunikačný modul GSM, bez SIM karty
- **IVAR.AM PACK E** - umožňuje prídanie kotla na tuhé palivá
- **IVAR.AM PACK F** - umožňuje pripojenie solárnych kolektorov a zásobníka
- **IVAR.AM KAB 2M** - kábel- predĺženie 2 m pre servopohon

Kód	Typ	CENA
1140040	IVAR.AM 40	458,00
1940005	IVAR.AM 50	326,00
1140041	IVAR.AM PACK A	229,00
1140042	IVAR.AM PACK B	219,00
1140043	IVAR.AM PACK C	162,00
1140047	IVAR.AM PACK D	350,00
1140045	IVAR.AM PACK E	616,00
1140046	IVAR.AM PACK F	799,00
1920099	IVAR.AM KAB 2M	26,50



### 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	34,00
1920096	IVAR.AM KP	10 m	37,00
1920102	IVAR.AM KP	20 m	58,00



### 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 4,5 V (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 4,5 V (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	195,00
506366	IVAR.DC 1010	3 x AA 1,5 V	209,00

### SERVOPOHON IVAR. EQUICALOR PRE TERMOSTATICKÉ VENTILY

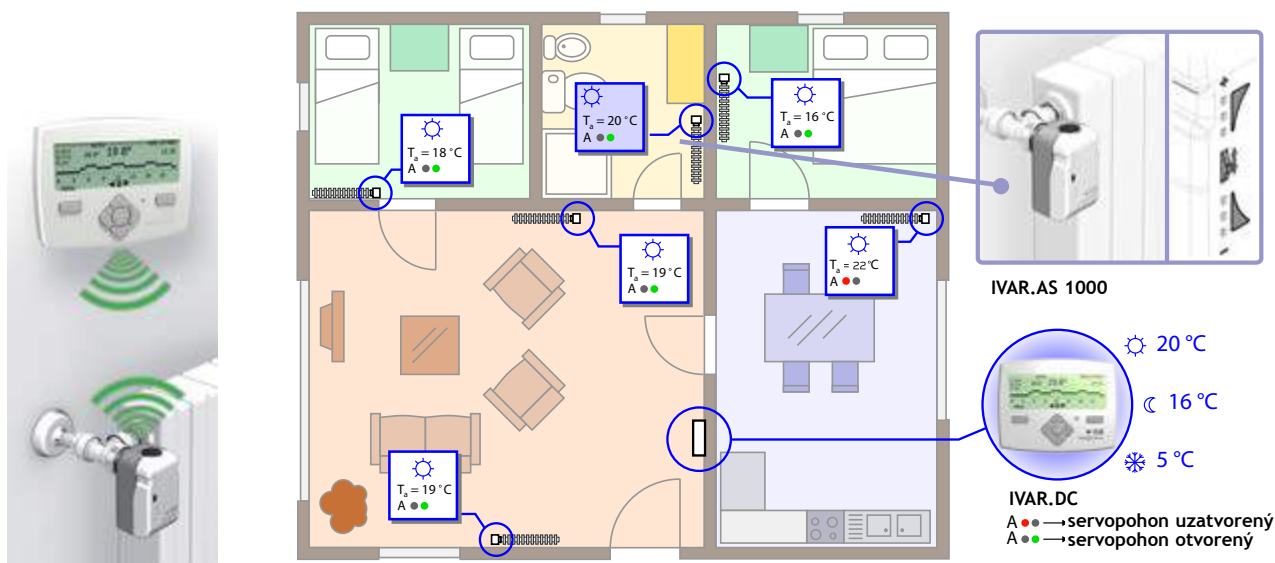
IVAR.AS 1000



- **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 4,5 V (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	104,00

### IVAR.EQUICALOR® - PATENTOVANÝ ALGORITMUS REGULAČNÉHO SYSTÉMU



### MODERNÝ SYSTÉM INTELIGENTNÉHO RIADENIA DOMÁCNOSTI

#### IVAR.CUBODOMO



- 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
- napájanie 5 V AC (3 x AA 1,5 V), frekvencia 868,3 MHz
- zariadenie využíva pre spojenie s ostatnými prvkami systému rádiové vlny s nízkou frekvenciou; napájanie cez transformátor; k internetu sa pripája pomocou káblu alebo bezdrôtového modulu; ovládanie je potom možné cez akékoľvek inteligentné zariadenie (PC, smartphony, tablety) pomocou špeciálnej aplikácie

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
506063	IVAR.CUBODOMO	5 V (3 x AA 1,5 V)	329,00

### IZBOVÉ ČIDLO PRE IVAR.CUBODOMO

#### IVAR.ACB 01



- nahrádza starý programovateľný týždenný termostat v každej regulovanej miestnosti, všetky požadované nastavenia danej miestnosti potom prebiehajú pomocou inteligentných zariadení cez aplikáciu The CUBE; v izbovom čidle je integrované relé pre ovládanie zdroja tepla príp. ventilu.
- napájanie 4,5 V (3 x AA 1,5 V), frekvencia 868,3 MHz

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
506065	IVAR.ACB 01	napájanie 3 x AA 1,5 V	75,00

### BEZDRÔTOVÝ SERVOPOHON PRE IVAR.CUBODOMO

#### IVAR.AS 1010



- bezdrôtový servopohon určený k ovládaniu termostatických ventilov a vložiek so závitom M 30 x 1,5 mm
- komunikuje bezdrôtovo s aplikáciou The Cube, kde získava správne informácie o požiadavkách systému a na ich základe ovláda proporcionálne servopohony pre daný okruh
- 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	90,00

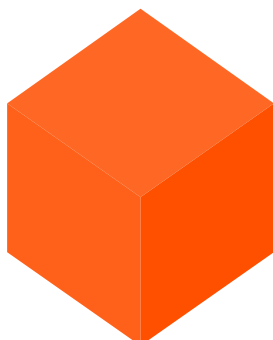
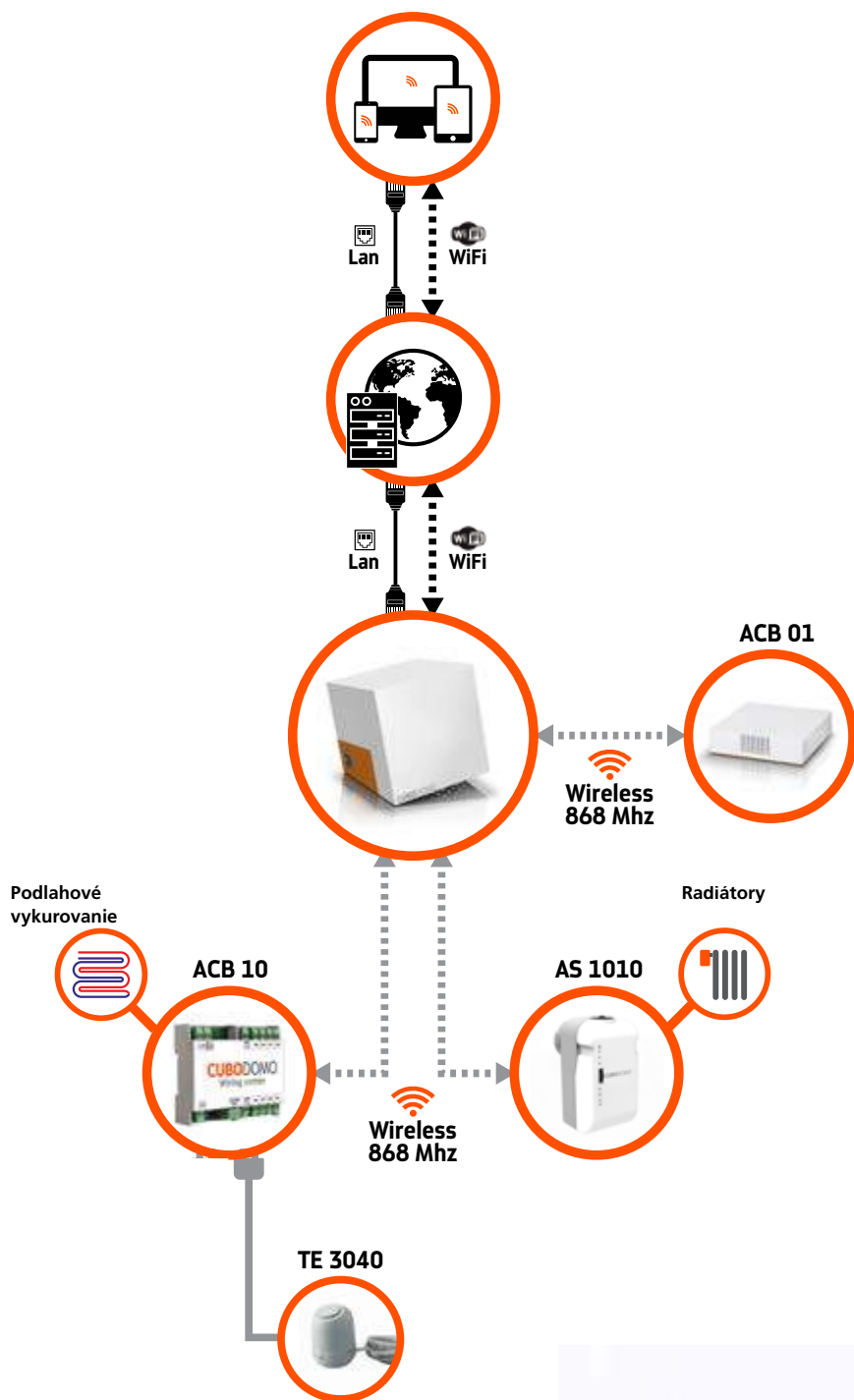
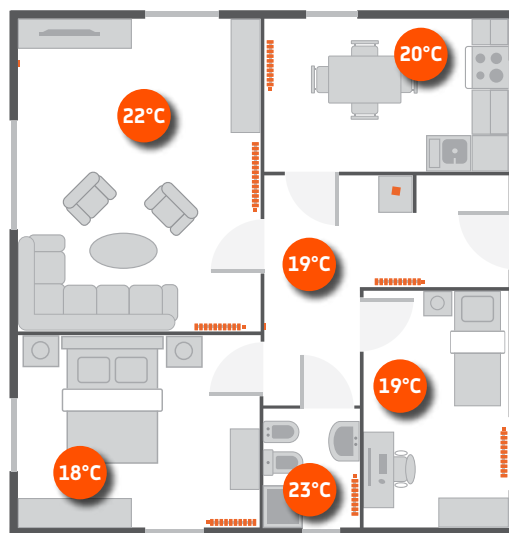
### PREPOJOVACIA SVORKOVNICA PRE IVAR.CUBODOMO

#### IVAR.ACB 10



- umožňuje ovládať elektrotermické hlavice TE 3040 a tým dosahovať maximálny komfort v každej ovládanej miestnosti a zaisťiť tým minimálne plytvanie energie
- svorkovnica ovláda 8 zón a je možné ich ďalej rozširovať
- napájanie 230 V

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
506066	IVAR.ACB 10	230 V	265,00



## EKVITERMICKÁ REGULÁCIA

IVAR.IHCC4  
IVAR.IHCC5



- 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.IHCC4**  
umožňuje riadenie jedného zmiešaného okruhu a jedného priameho vykurovacieho okruhu, regulátor neumožňuje riadenie ohrevu TV
- **IVAR.IHCC5**  
umožňuje riadenie jedného zmiešaného okruhu, regulátor umožňuje riadenie ohrevu TV

Kód	Typ	CENA
24000	IVAR.IHCC4	326,00
25000	IVAR.IHCC5	332,00

## PRÍSLUŠENSTVO K EKVITERMICKÝM REGULÁCIAM



priestorový prístroj s čidlom teploty IVAR.IRC21



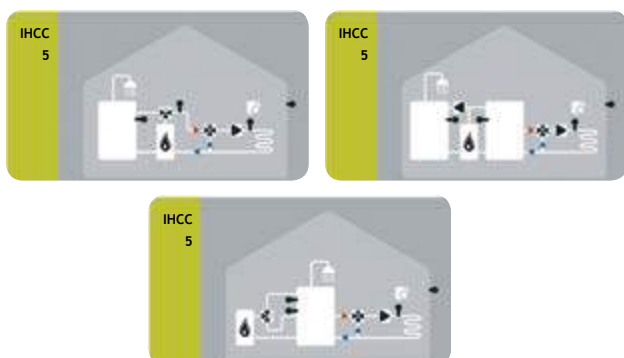
príložné čidlo teploty IVAR.ITR / P4

Kód	Typ	CENA
89021	Priestorový prístroj s čidlom teploty IVAR.IRC21	86,00
87000	Čidlo vonkajšej teploty IVAR.ITA52	39,80
89020	Priestorové čidlo teploty IVAR.RC20	41,00
85220	Čidlo teploty do jímky 180 °C kábel so silikónovou izoláciou 2 m - IVAR.ITT / S2	18,40
85140	Čidlo teploty do jímky 95 °C kábel s PVC izoláciou 4 m - IVAR.ITT / P4	23,50
81140	Príložné čidlo teploty 95 °C kábel s PVC izoláciou 4 m - IVAR.ITR / P4	29,60

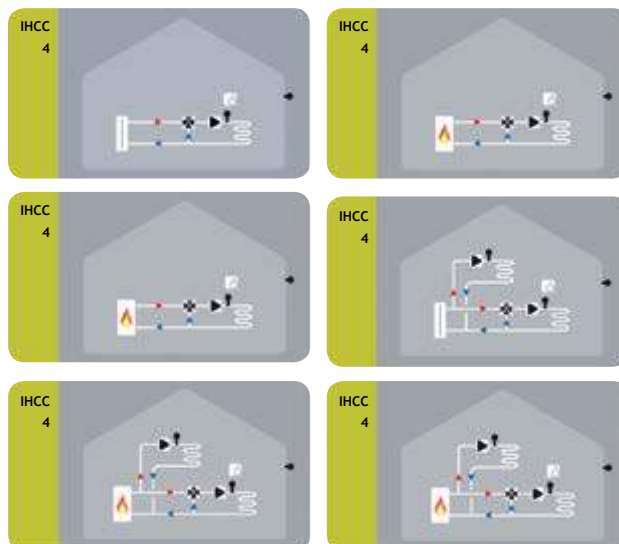
## PREHĽAD FUNKCIÍ

Typ REGULÁTORU	IVAR.IHCC4	IVAR.IHCC5
Vstupy pre teplotné čidlá PT 1000	5	5
Priestorový prístroj	IRC21	IRC21
Reléový výstup 230V	4	4
Zmiešaný vykurovací okruh	ÁNO	ÁNO
Priamy vykurovací okruh	ÁNO	NIE
Ohrev TV	NIE	ÁNO
Sprievodca nastaveniami	ÁNO	ÁNO
Ochranné funkcie	ÁNO	ÁNO
Chybová pamäť vr. dátumu a času	ÁNO	ÁNO
Blokovanie menu	ÁNO	ÁNO

## HYDRAULICKÉ SCHÉMY IVAR.IHCC 5



## HYDRAULICKÉ SCHÉMY IVAR.IHCC 4



## 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; bez zdroja	205,00
IVR3VA1	IVAR.R3V A1	DIN lišta; podľa teploty spiatocky	80,00
IVR3VA2	IVAR.R3V A2	DIN lišta; 1 okruh	80,00
IVR3V421	IVAR.R3V 421	DIN lišta; 2 okruhy	330,00

## NÁHRADNÉ DIELY 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	35,00
IVAD05-DIN	IVAR.AD05 DIN	44,00
IVAD05-KU68	IVAR.AD05 KU68	33,00
IVCT01	IVAR.CT01	26,50
IVCT02	IVAR.CT02	22,40
IVCT05	IVAR.CT05	5,00

## DOPORUČENÉ VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO PRE EKVITERMICKÚ DOMOVÚ REGULÁCIU IVAR.R3V



priestorový  
termostat  
IVAR.TAS 01M  
(IVAR.TAD01B)



zmiešavací ventil  
IVAR.MIX 3 (MIX 4)



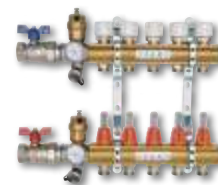
servopohon  
k zmiešavacím  
ventilom  
IVAR.ACTUATORS



elektrický pohon  
IVAR.UNIMIX SSA 31



obehové čerpadlo  
IVAR.DAB



rozdeľovacia zostava  
IVAR.CS 553 VP

## REGULÁCIA

## PRIESTOROVÝ TERMOSTAT

IVAR.TERMEC



- IVAR.TERMEC - elektromechanický, rozsah +5 °C až +30 °C, napätie 230 V

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
I02001012	IVAR.TERMEC	3B x 1	16,00

## PRIESTOROVÝ TERMOSTAT

IVAR.TM



- TM001M - elektromechanický, rozsah +8 °C až +30 °C, napätie 230 V
- TM002M - je doplnený o signalizačnú LED diódu

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
TM001M	IVAR.TM	3B x 1	18,00
TM002M	IVAR.TM	4C x 1	22,00

## 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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
TAS01M	IVAR.TAS	4C x 1	29,00
TAS02M	IVAR.TAS	5C x 1	35,00

## PRIESTOROVÝ TERMOSTAT S DISPLEJOM

IVAR.TAED



- IVAR.TAED - elektronický s displejom, rozsah +6 °C až +30 °C, napätie 230 V, možnosť pripojenia externého čidla IVAR.STLPTS A 150 (PTC 2k), trojmiestny displej zobrazujúci aktuálnu teplotu, voľba režimov vykurovania, chladenia, vypnuté

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
TAED14MC	IVAR.TAED	4C x 1	59,00

## PRIESTOROVÝ TERMOSTAT S DISPLEJOM

IVAR.TAD



- IVAR.TAD - elektronický s displejom, rozsah +5 °C až +35 °C, napájanie batérie 2 x 1,5 V typ AA (na displeji zobrazená indikácia stavu), možnosť pripojenia externého čidla IVAR.STA (NTC 10k), podsvietený prehľadný displej zobrazujúci požadovanú a aktuálnu teplotu, voľba režimov vykurovania, chladenia, vypnuté

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
TAD01B	IVAR.TAD	2A x 1	59,00

## ČIDLO TEPLoty

IVAR.STL



- STLNTSA150 - snímač pre kvapaliny a vzduch (typ snímača NTC 4,7k Ohm pri 25 °C ± 2 %), dĺžka káblu 1,5 m
- STLPTS 150 - snímač pre kvapaliny a vzduch (typ snímača PTC 2k Ohm pri 25 °C ± 2 %), dĺžka káblu 1,5 m

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
STLNTSA150	IVAR.STL	2 A x 1	14,50
STLPTS150	IVAR.STL	2 A x 1	9,50



## ČIDLO TEPLoty

IVAR.STA  
IVAR.STAD  
IVAR.STAOP



- 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 %

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
STANP3	IVAR.STA	2 A x 1	19,00
STAD01	IVAR.STAD	2 A x 1	9,50
STAOP3	IVAR.STAOP	2 A x 1	11,50

## 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 externej sondy STAD01 (NTC 10k) napájanie batériou 2 x 1,5 V typ AA s indikáciou stavu na displeji

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
TCD01B	IVAR.FREETIME PLUS	3B x 1	75,00

## TÝŽDENNÝ PRIESTOROVÝ TERMOSTAT

IVAR.MAGICTIME PLUS



- IVAR.MAGICTIME PLUS - rozsah regulácie vykurovania +10 °C až +30 °C, denný a týždenný termostat, denná a nočná prevádzka, ochrana proti zamrznutiu
- umožňuje pripojenie externej sondy STAD01 (NTC 10k) pripojiteľné GSM diaľkové ovládanie, napájanie batériou 2 x 1,5 V typ AA s indikáciou stavu na displeji

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
TCW01B	IVAR.MAGICTIME PLUS	3B x 1	81,00

## ROZVODNICA AL

IVAR.ALC  
IVAR.ALP



IVAR.ALP06U



Rozvodnice AL sprostredkovávajú drôtovú komunikáciu medzi izbovými termostatmi a elektrotermickými hlavícami príslušných okruhov, prípadne zdrojom tepla, alebo obehovým čerpadlom.

- ALC006U - ovládanie 6 zón bez transformátora
- ALC006M - ovládanie 6 zón s transformátorom
- ALC012U - ovládanie 12 zón bez transformátora
- ALC012M - ovládanie 12 zón s transformátorom
- ALP03U - ovládanie 8 zón, výstupy pre ovládanie obehového čerpadla, zdroja vykurovacej vody a externý časovač, bez transformátora pre napätie 230 V alebo 24 V
- ALP06U - ovládanie 4 zón, výstupy pre ovládanie obehového čerpadla a výstup pre riadenie zdroja vykurovania, napätie 230 V alebo 24 V

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
ALC006U	IVAR.ALC	24 V/24 V alebo 230 V/230 V	60,00
ALC006M	IVAR.ALC	230 V/24 V	71,00
ALC012U	IVAR.ALC	24 V/24 V alebo 230 V/230 V	109,00
ALC012M	IVAR.ALC	230 V/24 V	142,00
ALP03U	IVAR.ALP	24 V/24 V alebo 230 V/230 V	89,00
ALP06U	IVAR.ALP	24 V/24 V alebo 230 V/230 V	69,00

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

## REGULÁCIA

PRIESTOROVÝ TERMOSTAT  
BEZDRÔTOVÝ

IVAR.DTP


 50 m

- IVAR.DTP - nastavenie teploty
- napájanie batériou 2 x 1,5 V typ AAA
- rozsah regulácie +6 °C až +30 °C
- frekvenčné pásmo 868,15 MHz
- umožňuje pripojenie externej sondy IVAR.STAOP3 (NTC 100k)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
DTPF85BC	IVAR.DTP	2 x 1,5 V AAA	57,00

Poznámka: komunikuje s prijímačom IVAR.DAPF84

PRIESTOROVÝ TERMOSTAT  
BEZDRÔTOVÝ

IVAR.TRD


 50 m

- IVAR.TRD - nastavenie komfortnej a útlmovej teploty
- napájanie batériou 2 x 1,5 V typ AA s indikáciou stavu na displeji
- rozsah nastaviteľných teplôt +5 °C až +35 °C
- frekvenčné pásmo 868,15 MHz
- umožňuje pripojenie externej sondy napr. IVAR.STA (NTC 4k7)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
TRD02B	IVAR.TRD	2 x 1,5 V AA	65,00

Poznámka: komunikuje s prijímačom IVAR.DAPF84

TÝŽDENNÝ PRIESTOROVÝ TERMOSTAT  
BEZDRÔTOVÝ

IVAR.DCW


 50 m

- IVAR.DCW - rozsah regulácie +5 °C až +35 °C, denný a týždenný program
- komfortný, úsporný režim a ochrana proti zamrznutiu
- frekvenčné pásmo 868,15 MHz
- napájanie batériou 2 x 1,5V typ AA
- umožňuje pripojenie externej sondy napr. IVAR.STAD01 (NTC 10k) pripojenie GMS diaľkové ovládanie

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
DCW01B	IVAR.DCW	2 x 1,5 V AA	92,00

Poznámka: komunikuje s prijímačom IVAR.DAPF84

## PRIJÍMAČ SIGNÁLU BEZDRÔTOVÝ

IVAR.DAP


 50 m

- IVAR.DAP - prijímač signálu pre reléové moduly DLP, frekvenčné pásmo 868,15 MHz
- prepojovací kábel dĺžky 5 m s konektormi pre pripojenie reléového modulu je súčasťou dodávky

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
DAPF84	IVAR.DAP	230 V	89,00

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

## RELÉOVÝ MODUL BEZDRÔTOVÝ

IVAR.DLP

50 m



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

- DLP241M - 2 výstupy + ovládanie obehového čerpadla alebo zdroja
- DLP441M - 4 výstupy + ovládanie obehového čerpadla alebo zdroja
- DLP841M - 8 výstupů + ovládanie obehového čerpadla alebo zdroja
- pre napojenie elektrotermických hlavíc s bezdrôtových termostatov prostredníctvom prijímača IVAR.DAPF84, vypínanie čerpadla (ovládanie zdroja tepla)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
DLP241M	IVAR.DLP	230 V / 24 V	107,00
DLP441M	IVAR.DLP	230 V / 24 V	142,00
DLP841M	IVAR.DLP	230 V / 24 V	181,00

Poznámka: pre rozvodnice IVAR.DLP je možné využívať elektrotermické hlavice IVAR.TE3040 bez prúdu ZATVORENÉ i bez prúdu OTVORENÉ

BEZDRÔTOVÝ PRIJÍMAČ  
S RELÉOVÝM MODULOM IVAR.DRR

IVAR.DRR

35 m



- 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	98,00
IVDRR02M	IVAR.DRR	230 V; dvojkanálový	106,00

SADA MAGICTIME PLUS VIA RÁDIO DIGITÁLNY  
TÝŽDENNÝ PRIESTOROVÝ TERMOSTAT S PRIJÍMAČOM  
S JEDNOKANÁLOVÝM RELÉOVÝM MODULOM

IVAR.KCR

35 m



- 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	190,00

### SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY - VODIČOVÁ VERZIA

- priestorový termostat IVAR.TAS, IVAR.TM alebo IVAR.TAED, prípadne IVAR.TAD alebo IVAR.PREXTIME PLUS; IVAR.MAGICTIME PLUS
- rozvodnica IVAR.ALP, IVAR.ALC
- elektrotermická hlavica IVAR.TE 3040 (bez prúdu zatvorené)



IVAR.TAS  
IVAR.TM



IVAR.TAED



IVAR.TAD



IVAR.FREETIME  
PLUS



IVAR.MAGICTIME  
PLUS

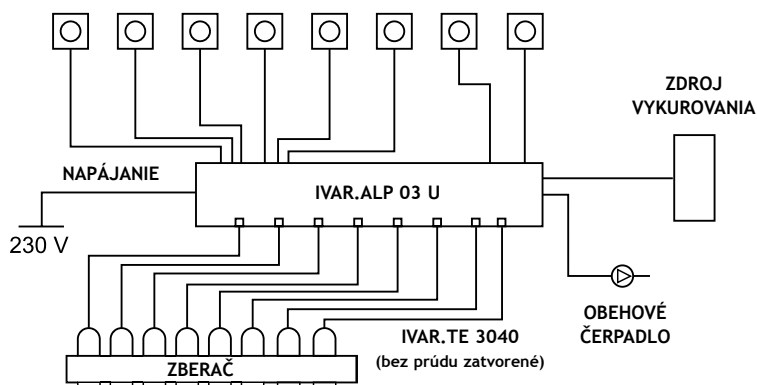


IVAR.ALC  
IVAR.ALP



IVAR.TE 3040

#### TERMOSTATY



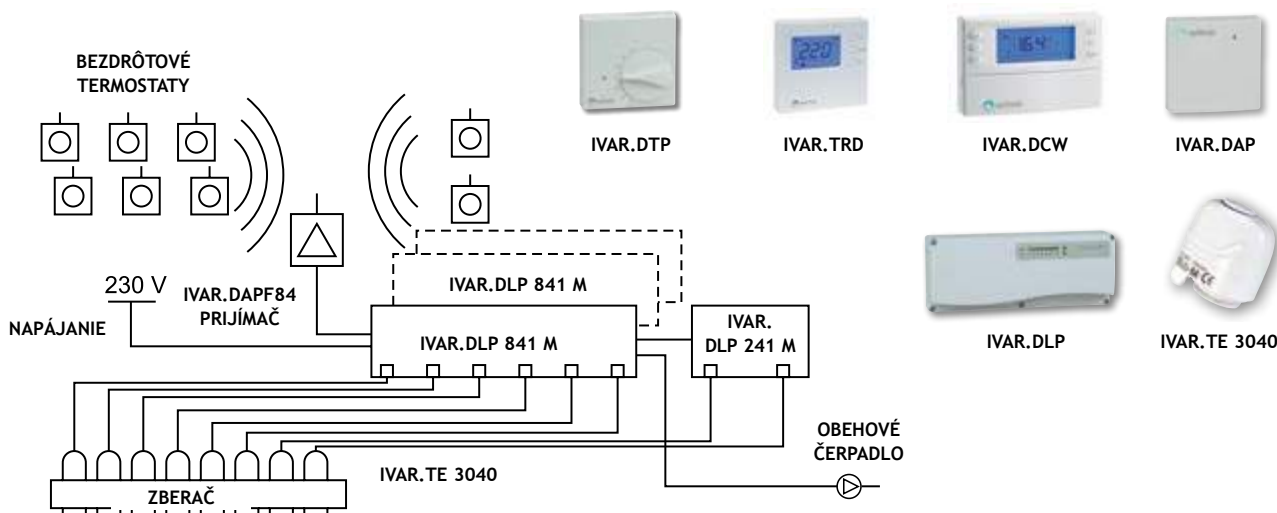
IVAR.ALP umožňuje riadenie zdroja vykurovania i riadenie obehového čerpadla pomocou dvoch samostatných reléových výstupov.

Moduly 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.DAP
- reléový modul - IVAR.DLP
- elektrotermická hlavica IVAR.TE 3040



#### **Poznámka:**

- sériovo je možné zapojiť až 10 modulov DLP841M, modul DLP24M môže pracovať samostatne alebo ako koncový pri sériovom zapojení s DLP841M
- umožňuje aktivovať výstup pre riadenie obehového čerpadla
- umožňuje napojiť vonkajší časový spínač a jeho spoluprácu s ostatnými modulmi
- pre rozvodnicu IVAR.DLP je nutné použiť elektrotermické hlavice IVAR.TE 3040 bez prúdu ZATVORENÉ

**GOOD  
IDEAS**

OHRIEVAČE TV A AKUMULAČNÉ NÁDOBY

**9**

## APLIKÁCIE



teplá sanitárna voda



vykurovacia voda

## ZDROJE ENERGIE

kotle na tuhé palivá  
zemný plyn

tepelné čerpadlá



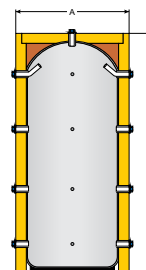
solárne systémy

## AKUMULAČNÁ NÁDOBA PRE UZATVORENÉ VYKUROVACIE SYSTÉMY

## IVAR.PUFFER PS



PRE VYKUROVANIE



- ocelová akumulčná nádoba pre vykurovaciu vodu bez vnútornej povrchovej úpravy iba s vonkajším náterom
- izolácia je v cene nádoby, do objemu 500 litrov je z tvrdého PU hrúbky 100 mm, od objemu 800 litrov z mäkkého PU hrúbky 100 mm
- max. prevádzková teplota 95 °C, max. prevádzkový tlak 3 bar
- antikorozná ochrana horčíkovou anódou

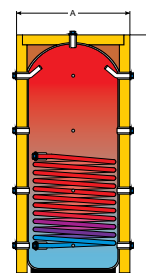
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	ENERGETICKÁ TRIEDA	VÝŠKA (B) / PRIEMER (A) (ROZMERY VRÁTANE ISOLÁCIE)	CENA
1V12309	IVAR.PUFFER PS 300	283 l	C	1635 / 700 mm	767,00
1V12509	IVAR.PUFFER PS 500	489 l	D	1775 / 850 mm	943,00
1V12805	IVAR.PUFFER PS 800	732 l		1800 / 990 mm	986,00
1V12A05	IVAR.PUFFER PS 1000	1000 l		2190 / 990 mm	1 206,00
1V12A35	IVAR.PUFFER PS 1250	1209 l		2095 / 1100 mm	1 482,00
1V12A55	IVAR.PUFFER PS 1500	1449 l		2165 / 1200 mm	1 733,00
1V12B05	IVAR.PUFFER PS 2000	2054 l		2480 / 1300 mm	2 205,00
1V12B55	IVAR.PUFFER PS 2500	2346 l		2220 / 1450 mm	2 514,00
1V12C05	IVAR.PUFFER PS 3000	2959 l		2720 / 1450 mm	2 962,00
1V12D05	IVAR.PUFFER PS 4000	4043 l		2645 / 1700 mm	3 797,00
1V12E05	IVAR.PUFFER PS 5000	5055 l		2870 / 1800 mm	4 510,00

AKUMULAČNÁ NÁDOBA S INTEGROVANÝM VÝMENNÍKOM  
PRE UZATVORENÉ VYKUROVACIE SYSTÉMY

## IVAR.PUFFER PSR



PRE VYKUROVANIE



- ocelová akumulčná nádoba pre vykurovaciu vodu s jedným integrovaným ocelovým vyhrievacím výmenníkom bez vnútornej povrchovej úpravy iba s vonkajším náterom
- izolácia je v cene nádoby, do objemu 500 litrov je z tvrdého PU hrúbky 100 mm, od objemu 800 litrov je z mäkkého PU hrúbky 100 mm
- max. prevádzková teplota 95 °C, max. prevádzkový tlak 3 bar, max. prevádzkový tlak výmenníku 6 bar
- antikorozná ochrana horčíkovou anódou

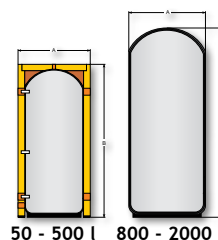
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	ENERGETICKÁ TRIEDA	PLOCHA VÝMENNÍKU	VÝŠKA (B) / PRIEMER (A) (ROZMERY VRÁTANE ISOLÁCIE)	CENA
1V13309	IVAR.PUFFER PSR 300	283 l	C	1,8 m <sup>2</sup>	1635 / 700 mm	976,00
1V13509	IVAR.PUFFER PSR 500	489 l	D	1,8 m <sup>2</sup>	1775 / 850 mm	1 196,00
1V13805	IVAR.PUFFER PSR 800	732 l		2,6 m <sup>2</sup>	1800 / 990 mm	1 415,00
1V13A05	IVAR.PUFFER PSR 1000	1000 l		2,6 m <sup>2</sup>	2190 / 990 mm	1 613,00
1V13A35	IVAR.PUFFER PSR 1250	1209 l		3,8 m <sup>2</sup>	2095 / 1100 mm	1 975,00
1V13A55	IVAR.PUFFER PSR 1500	1449 l		3,8 m <sup>2</sup>	2165 / 1200 mm	2 198,00
1V13B05	IVAR.PUFFER PSR 2000	2054 l		3,8 m <sup>2</sup>	2480 / 1300 mm	2 688,00
1V13B55	IVAR.PUFFER PSR 2500	2346 l		3,8 m <sup>2</sup>	2220 / 1450 mm	3 328,00
1V13C05	IVAR.PUFFER PSR 3000	2959 l		5,0 m <sup>2</sup>	2720 / 1450 mm	3 511,00
1V13D05	IVAR.PUFFER PSR 4000	4043 l		5,0 m <sup>2</sup>	2645 / 1700 mm	4 400,00
1V13E05	IVAR.PUFFER PSR 5000	5055 l		5,0 m <sup>2</sup>	2870 / 1800 mm	5 223,00



## AKUMULAČNÁ NÁDOBA PRE UZATVORENÉ VYKUROVACIE A CHLADIACE SYSTÉMY

## IVAR.PUFFER PSS

PRE CHLADENIE



- oceľová akumulčná nádobá pre vykurovaciu a chladiacu vodu bez vnútornej povrchovej úpravy iba s vonkajším náterom
- izolácia je v cene nádoby, do objemu 500 litrov je z tvrdého PU hrúbky 50 mm, od objemu 800 litrov z PEXL hrúbky 30 mm
- antikoročná ochrana horčíkovou anódou
- max. prevádzková teplota 95 °C
- max. prevádzkový tlak: od 50 do 500 l 6 bar, od 800 do 2000 l 3 bar

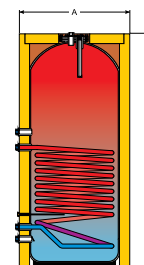
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	ENERGETICKÁ TRIEDA	VÝŠKA (B) / PRIEMER (A) (ROZMERY VRÁTANE IZOLÁCIE)	CENA
1V1905D	IVAR.PUFFER PSS 50	58 l	B	935 / 400 mm	454,00
1V1910D	IVAR.PUFFER PSS 100	126 l	B	1095 / 500 mm	538,00
1V1920D	IVAR.PUFFER PSS 200	203 l	C	1395 / 550 mm	675,00
1V1930D	IVAR.PUFFER PSS 300	283 l	C	1560 / 600 mm	834,00
1V1950D	IVAR.PUFFER PSS 500	483 l	D	1840 / 700 mm	1 119,00
1V19801	IVAR.PUFFER PSS 800	732 l		1725 / 850 mm	1 602,00
1V19A01	IVAR.PUFFER PSS 1000	855 l		1975 / 850 mm	1 712,00
1V19A51	IVAR.PUFFER PSS 1500	1449 l		2090 / 1060 mm	2 908,00
1V19B01	IVAR.PUFFER PSS 2000	2054 l		2405 / 1160 mm	3 051,00

ZÁSObNÍKOVÝ OHRIEVAČ S JEDNÝM INTEGROVANÝM VÝMENNÍKOM PRE PRÍPRAVU TV  
- s držiakom na zavesenie na stenu

## IVAR.BOLLY BX



DOPORUČENÉ PRE TEPLÚ VODU

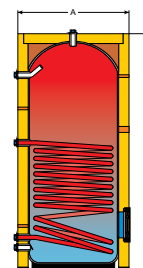


- oceľový zásobníkový ohrievač s vnútornou povrchovou úpravou SMALGLASS
- s jedným pevne integrovaným výmenníkom
- izolácia je z tvrdého polystyrénu hrúbky 55 mm je v cene ohrievača
- antikoročná ochrana horčíkovou anódou s testerom
- súčasťou je držiak pre inštaláciu na stenu, teplomer
- max. prevádzková teplota 95 °C
- max. prevádzkový tlak nádoby 10 bar
- max. prevádzkový tlak výmenníku 6 bar

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	ENERGETICKÁ TRIEDA	PLOCHA VÝMENNÍKU	VÝŠKA (B) / PRIEMER (A) (ROZMERY VRÁTANE IZOLÁCIE)	CENA
1Y3809P	IVAR.BOLLY BX 90	90 l	C	0,4 m <sup>2</sup>	883 / 510 mm	660,00
1Y3812P	IVAR.BOLLY BX 120	120 l	C	0,5 m <sup>2</sup>	858 / 560 mm	692,00
1Y3815P	IVAR.BOLLY BX 150	150 l	C	0,7 m <sup>2</sup>	1051 / 560 mm	728,00

## ZÁSObNÍKOVÝ OHRIEVAČ S JEDNÝM INTEGROVANÝM VÝMENNÍKOM PRE PRÍPRAVU TV

IVAR.EURO



DOPORUČENÉ PRE TEPLÚ VODU

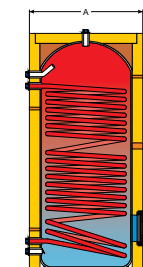


- oceľový zásobníkový ohrievač s vnútornou povrchovou úpravou SMALGLASS s jedným pevne integrovaným výmenníkom
- do 100 litrov s prírubou Ø 180 mm, od 1500 litrov s prírubou Ø 290 mm
- izolácia je v cene nádoby
  - do 600 litrov je z tvrdého PU hrúbky 50 mm
  - od 800 litrov odnímateľná z mäkkého PU hrúbky 100 mm
- antikorózna ochrana horčíkovou anódou
- max. prevádzková teplota 95 °C
- max. prevádzkový tlak nádoby 10 bar (od objemu 1500 litrov len 8 bar)
- max. prevádzkový tlak výmenníku 6 bar
- na objednávku vyhotovenie nerez

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	ENERGETICKÁ TRIEDA	PLOCHA VÝMENNÍKU	VÝŠKA (B) / PRIEMER (A) (ROZMERY VRÁTANE IZOLÁCIE)	CENA
142015DA02	IVAR.EURO 150	168 l	B	1,0 m <sup>2</sup>	990 / 600 mm	823,00
142020DA02	IVAR.EURO 200	212 l	C	1,5 m <sup>2</sup>	1215 / 600 mm	932,00
142030DA02	IVAR.EURO 300	291 l	C	1,8 m <sup>2</sup>	1615 / 600 mm	1 096,00
142040DA02	IVAR.EURO 400	423 l	D	1,9 m <sup>2</sup>	1460 / 750 mm	1 316,00
142050DA02	IVAR.EURO 500	500 l	D	2,2 m <sup>2</sup>	1690 / 750 mm	1 452,00
142060DA02	IVAR.EURO 600	589 l		2,5 m <sup>2</sup>	1960 / 750 mm	1 646,00
142080DA02	IVAR.EURO 800	765 l		2,7 m <sup>2</sup>	1855 / 990 mm	2 172,00
1420A05A02	IVAR.EURO 1000	932 l		3,5 m <sup>2</sup>	2105 / 990 mm	2 524,00
1Y01A55A02	IVAR.EURO 1500	1449 l		3,6 m <sup>2</sup>	2185 / 1200 mm	4 202,00
1Y01B05A02	IVAR.EURO 2000	2054 l		4,3 m <sup>2</sup>	2470 / 1300 mm	5 058,00

## ZÁSObNÍKOVÝ OHRIEVAČ S JEDNÝM INTEGROVANÝM VÝMENNÍKOM (S MAXIMALIZOVANOU TEPLAZMENNOU PLOCHOU) PRE PRÍPRAVU TV

IVAR.EUROMAX

DOPORUČENÉ PRE TEPLÚ VODU  
A TEPELNÉ ČERPADLÁ

- oceľový zásobníkový ohrievač s vnútornou povrchovou úpravou SMALGLASS s jedným pevne integrovaným výmenníkom (maximalizovaná teplozmenná plocha)
- s prírubou Ø 180 mm
- izolácia je v cene nádoby
  - do 500 litrov je z tvrdého PU hrúbky 50 mm
  - od 800 litrov odnímateľná z mäkkého PU hrúbky 100 mm
- antikorózna ochrana horčíkovou anódou
- max. prevádzková teplota 95 °C
- max. prevádzkový tlak nádoby 10 bar (od objemu 1500 litrov len 8 bar)
- max. prevádzkový tlak výmenníku 6 bar
- na objednávku vyhotovenie nerez

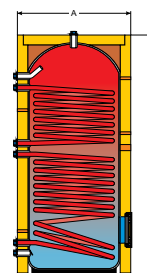
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	ENERGETICKÁ TRIEDA	PLOCHA VÝMENNÍKU	VÝŠKA (B) / PRIEMER (A) (ROZMERY VRÁTANE IZOLÁCIE)	CENA
1Y5930D	IVAR.EUROMAX 300	291 l	C	4,0 m <sup>2</sup>	1615 / 600 mm	1 667,00
1Y5940D	IVAR.EUROMAX 400	423 l	D	5,0 m <sup>2</sup>	1460 / 750 mm	1 903,00
1Y5950D	IVAR.EUROMAX 500	500 l	D	6,0 m <sup>2</sup>	1690 / 750 mm	2 161,00
1Y59805	IVAR.EUROMAX 800	765 l		7,0 m <sup>2</sup>	1845 / 990 mm	3 000,00
1Y59A05	IVAR.EUROMAX 1000	932 l		8,0 m <sup>2</sup>	2080 / 990 mm	3 495,00

## ZÁSObNÍKOVÝ OHRIEVAČ S DVOMI INTEGROVANÝMI VÝMENNÍKMI PRE PRÍPRAVU TEPLEJ VODY

### IVAR.PRESTIGE EP



DOPORUČENÉ PRE TEPLÚ VODU



- ocelový zásobníkový ohrievač s vnútornou povrchovou úpravou SMALGLASS s dvomi pevne integrovanými výmenníkmi
- do 100 litrov s prírubou Ø 180 mm, od 150 litrov s prírubou Ø 290 mm
- izolácia je v cene nádoby
  - do 600 litrov je z tvrdého PU hrúbky 50 mm
  - od 800 litrov je odnímateľná z mäkkého PU hrúbky 100 mm
- antikoročná ochrana horčíkovou anódou
- max. prevádzková teplota 95 °C
- max. prevádzkový tlak nádoby 10 bar (od objemu 1500 litrov len 8 bar)
- max. prevádzkový tlak výmenníku 6 bar
- na objednávku vyhotovenie nerez

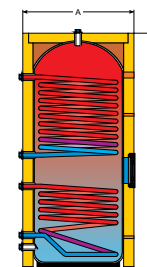
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	ENERGETICKÁ TRIEDA	PLOCHA VÝMENNÍKU (VRCHNÝ / SPODNÝ)	VÝŠKA (B) / PRIEMER (A) (ROZMERY VRÁTANE IZOLÁCIE)	CENA
1Y2120D	IVAR.PRESTIGE EP 200	212 l	C	0,5 / 1,5 m <sup>2</sup>	1215 / 600 mm	987,00
1Y2130D	IVAR.PRESTIGE EP 300	291 l	C	1,1 / 1,8 m <sup>2</sup>	1615 / 600 mm	1 152,00
1Y2140D	IVAR.PRESTIGE EP 400	423 l	D	1,0 / 1,9 m <sup>2</sup>	1460 / 750 mm	1 427,00
1Y2150D	IVAR.PRESTIGE EP 500	500 l	D	1,3 / 2,2 m <sup>2</sup>	1690 / 750 mm	1 646,00
1Y2160D	IVAR.PRESTIGE EP 600	589 l		1,9 / 2,5 m <sup>2</sup>	1960 / 750 mm	1 811,00
1Y21805	IVAR.PRESTIGE EP 800	765 l		1,6 / 2,7 m <sup>2</sup>	1855 / 990 mm	2 304,00
1Y21A05	IVAR.PRESTIGE EP 1000	932 l		1,6 / 3,0 m <sup>2</sup>	2105 / 990 mm	2 633,00
1J02A55	IVAR.PRESTIGE EP 1500	1449 l		1,8 / 3,4 m <sup>2</sup>	2185 / 1200 mm	3 127,00
1J02B05	IVAR.PRESTIGE EP 2000	2054 l		2,8 / 4,6 m <sup>2</sup>	2470 / 1300 mm	4 246,00

## ZÁSObNÍKOVÝ OHRIEVAČ S DVOMI INTEGROVANÝMI VÝMENNÍKMI (S MAXIMALIZOVANÝMI TEPLAZMENNÝMI PLOCHAMI) PRE PRÍPRAVU TEPLEJ VODY

### IVAR.PRESTIGEMAX EPM



DOPORUČENÉ PRE TEPLÚ VODU A TEPELNÉ ČERPADLÁ

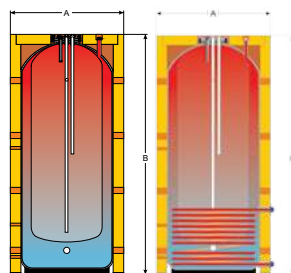


- ocelový zásobníkový ohrievač s vnútornou povrchovou úpravou SMALGLASS s dvomi pevne integrovanými výmenníkmi (s maximalizovanými teplozmennými plochami)
- s prírubou Ø 180 mm
- izolácia je v cene nádoby
  - do 500 litrov je z tvrdého PU hrúbky 50 mm
  - od 800 litrov je odnímateľná z mäkkého PU hrúbky 100 mm
- antikoročná ochrana horčíkovou anódou
- max. prevádzková teplota 95 °C
- max. prevádzkový tlak nádoby 10 bar
- max. prevádzkový tlak výmenníku 6 bar

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	ENERGETICKÁ TRIEDA	PLOCHA VÝMENNÍKU (VRCHNÝ / SPODNÝ)	VÝŠKA (B) / PRIEMER (A) (ROZMERY VRÁTANE IZOLÁCIE)	CENA
1Y7830D	IVAR.PRESTIGEMAX EPM 300	291 l	C	3,7 / 1,2 m <sup>2</sup>	1615 / 600 mm	2 458,00
1Y7850D	IVAR.PRESTIGEMAX EPM 500	500 l	D	5,2 / 1,8 m <sup>2</sup>	1690 / 740 mm	3 051,00
1Y78805	IVAR.PRESTIGEMAX EPM 800	765 l		5,2 / 2,4 m <sup>2</sup>	1845 / 990 mm	4 170,00
1Y78A05	IVAR.PRESTIGEMAX EPM 1000	932 l		6,0 / 3,7 m <sup>2</sup>	2105 / 990 mm	4 817,00

AKUMULAČNÁ NÁDOBA VYKUROVACEJ VODY  
S VNORENÝM ZÁSObNÍKOM PRE PRÍPRAVU TVIVAR.KOMBI MB  
IVAR.KOMBI MBS

KOMBINÁCIA TV A VYKUROVANIE

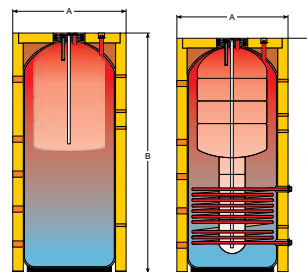
IVAR.  
MINIKOMBI MB      IVAR.  
MINIKOMBI MBS

- ocelová akumulačná nádoba vykurovacej vody
- s vnoreným zásobníkom pre prípravu teplej vody TV
- s integrovaným výmenníkom (typ IVAR.KOMBI MBS) s plochou 1,2 m<sup>2</sup>, resp. 1,6 m<sup>2</sup>
- vnútorná povrchová úprava pre TV je typu SMALGLASS
- izolácia v cene nádoby je z tvrdého PU hrúbky 50 mm
- antikoročná ochrana horčíkovou anódou
- max. prevádzková teplota 95 °C
- max. prevádzkový tlak nádoby vykurovacej vody 3 bary
- max. prevádzkový tlak vnorenej nádoby 6 bar
- max. prevádzkový tlak výmenníku 6 bar (typ IVAR.KOMBI MBS)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA (VYKUROVACÍ / TV)	ENERGETICKÁ TRIEDA	VÝŠKA (B) / PRIEMER (A) (ROZMERY VRÁTANE IZOLÁCIE)	CENA
1Y0330E	IVAR.KOMBI MB 300	310 / 140 l	C	1315 / 700 mm	1 316,00
1Y0345E	IVAR.KOMBI MB 450	466 / 228 l	D	1885 / 700 mm	1 537,00
1Y0430E	IVAR.KOMBI MBS 300	304 / 140 l	C	1315 / 700 mm	1 631,00
1Y0445E	IVAR.KOMBI MBS 450	458 / 228 l	D	1885 / 700 mm	1 723,00

AKUMULAČNÁ NÁDOBA VYKUROVACEJ VODY  
S VNORENÝM ZÁSObNÍKOM PRE PRÍPRAVU TVIVAR.KOMBI B  
IVAR.KOMBI BSF

KOMBINÁCIA TV A VYKUROVANIE

IVAR.  
KOMBI B      IVAR.  
KOMBI BSF

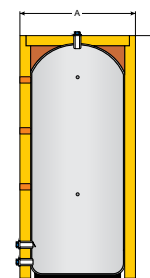
- ocelová akumulačná nádoba vykurovacej vody
- s vnoreným zásobníkom pre prípravu teplej vody TV
- s integrovaným výmenníkom (typ IVAR.KOMBI BSF)
- vnútorná povrchová úprava pre TV je typu SMALGLASS
- odnímateľná izolácia v cene nádoby je z mäkkého PU hrúbky 100 mm
- antikoročná ochrana horčíkovou anódou
- max. prevádzková teplota 95 °C
- max. prevádzkový tlak nádoby vykurovacej vody 3 bary
- max. prevádzkový tlak vnorenej nádoby 6 bar
- max. prevádzkový tlak výmenníku 6 bar (typ IVAR.KOMBI BSF)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA (VYKUROVACÍ / TV)	PLOCHA VÝMENNÍKU	VÝŠKA (B) / PRIEMER (A) (ROZMERY VRÁTANE IZOLÁCIE)	CENA
1K03605	IVAR.KOMBI B 600	522 / 140 l	-	1755 / 950 mm	1 811,00
1K03755	IVAR.KOMBI B 750	598 / 175 l	-	2045 / 950 mm	2 195,00
1K03A05	IVAR.KOMBI B 1000	665 / 190 l	-	2050 / 990 mm	2 414,00
1K03A55	IVAR.KOMBI B 1500	1149 / 300 l	-	2150 / 1200 mm	2 908,00
1K03B05	IVAR.KOMBI B 2000	1664 / 390 l	-	2495 / 1300 mm	3 774,00
1K04605	IVAR.KOMBI BSF 600	492 / 170 l	2,5 m <sup>2</sup>	1775 / 950 mm	1 898,00
1K04755	IVAR.KOMBI BSF 750	568 / 205 l	2,7 m <sup>2</sup>	2045 / 950 mm	2 294,00
1K04A05	IVAR.KOMBI BSF 1000	635 / 220 l	3,0 m <sup>2</sup>	2050 / 990 mm	2 557,00
1K04A55	IVAR.KOMBI BSF 1500	1119 / 330 l	3,3 m <sup>2</sup>	2150 / 1200 mm	3 215,00
1K04B05	IVAR.KOMBI BSF 2000	1634 / 420 l	3,8 m <sup>2</sup>	2495 / 1300 mm	4 115,00

## AKUMULAČNÁ NÁDOBA PRE TV (SANITÁRNA)

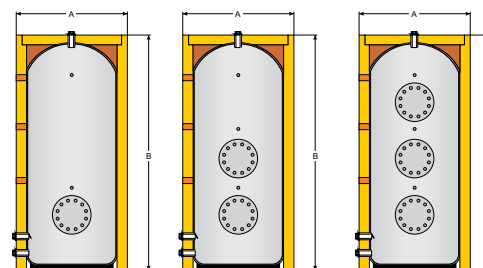
## IVAR.EUROTANK VS

- oceľová akumulačná nádoaba teplej (sanitárnej) vody
- vnútorná povrchová úprava pre TV je typu SMALGLASS do objemu 3000 litrov od objemu 4000 litrov len s povrchovou úpravou SMALVER (syntetická živica)
- izolácia v cene nádoby
  - do 500 litrov je z tvrdého PU hrúbky 100 mm
  - od 800 litrov je odnímateľná z mäkkého PU hrúbky 100 mm
- antikoročná ochrana horčíkovou anódou
- max. prevádzková teplota 95 °C (pre povrch SMALGLASS)  
70 °C (pre povrch SMALVER, objem 4000 a 5000 litrov)
- max. prevádzkový tlak nádoby 10 bar do objemu 1000 litrov, 8 bar od objemu 1500 do 3000 litrov, 6 bar od objemu 4000 litrov
- max. prevádzkový tlak výmenníku 6 bar
- na objednávku vyhotovenie nerez do 1000 litrov (typ IVAR.EUROTANK VS a taktiež VS1/VS2/VS3)



DOPORUČENÉ  
PRE TEPLÚ VODU

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	ENERGETICKÁ TRIEDA	VÝŠKA (B) / PRIEMER (A) (ROZMERY VRÁTANE IZOLÁCIE)	CENA
1K08309	IVAR.EUROTANK VS 300	291 l	C	1680 / 700 mm	931,00
1K08509	IVAR.EUROTANK VS 500	500 l	D	1755 / 850 mm	1 205,00
1K08805	IVAR.EUROTANK VS 800	765 l		1855 / 990 mm	1 503,00
1K08A05	IVAR.EUROTANK VS 1000	932 l		2095 / 990 mm	1 723,00
1J08A55	IVAR.EUROTANK VS 1500	1449 l		2155 / 1200 mm	1 986,00
1J08B05	IVAR.EUROTANK VS 2000	2054 l		2470 / 1300 mm	2 480,00
1J08C05	IVAR.EUROTANK VS 3000	2959 l		2730 / 1450 mm	3 314,00
1J08D05	IVAR.EUROTANK VS 4000	4043 l		2650 / 1700 mm	4 225,00
1J08E05	IVAR.EUROTANK VS 5000	4854 l		2760 / 1800 mm	4 938,00

AKUMULAČNÁ NÁDOBA S MOŽNOSŤOU OSADENIA  
EXTERNÝMI VÝMENNÍKMI PRE TVIVAR.EUROTANK VS1  
IVAR.EUROTANK VS2  
IVAR.EUROTANK VS3

IVAR.  
EUROTANK VS1      IVAR.  
EUROTANK VS2      IVAR.  
EUROTANK VS3

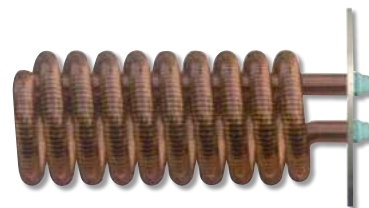
DOPORUČENÉ PRE TEPLÚ VODU

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	ENERGETICKÁ TRIEDA	VÝŠKA (B) / PRIEMER (A) (ROZMERY VRÁTANE IZOLÁCIE)	CENA
1K09309	IVAR.EUROTANK VS1 300	291 l	C	1680 / 700 mm	1 196,00
1K09509	IVAR.EUROTANK VS1 500	500 l	D	1755 / 850 mm	1 503,00
1K09805	IVAR.EUROTANK VS1 800	765 l		1855 / 990 mm	1 712,00
1K09A05	IVAR.EUROTANK VS1 1000	932 l		2095 / 990 mm	1 931,00
1J09A55	IVAR.EUROTANK VS1 1500	1449 l		2155 / 1200 mm	2 195,00
1J09B05	IVAR.EUROTANK VS1 2000	2054 l		2470 / 1300 mm	2 688,00
1J09C05	IVAR.EUROTANK VS1 3000	2959 l		2730 / 1450 mm	3 511,00
1J09D05	IVAR.EUROTANK VS1 4000	4043 l		2650 / 1700 mm	4 422,00
1J09E05	IVAR.EUROTANK VS1 5000	4854 l		2760 / 1800 mm	5 146,00
1K10309	IVAR.EUROTANK VS2 300	291 l	C	1680 / 700 mm	vyradené
1K10509	IVAR.EUROTANK VS2 500	500 l	D	1755 / 850 mm	vyradené
1K10805	IVAR.EUROTANK VS2 800	765 l		1855 / 990 mm	vyradené
1K10A05	IVAR.EUROTANK VS2 1000	932 l		2095 / 990 mm	vyradené
1J10A55	IVAR.EUROTANK VS2 1500	1449 l		2155 / 1200 mm	vyradené
1J10B05	IVAR.EUROTANK VS2 2000	2054 l		2470 / 1300 mm	vyradené
1J10C05	IVAR.EUROTANK VS2 3000	2959 l		2730 / 1450 mm	vyradené
1J10D05	IVAR.EUROTANK VS2 4000	4043 l		2650 / 1700 mm	vyradené
1J10E05	IVAR.EUROTANK VS2 5000	4854 l		2760 / 1800 mm	vyradené
1K11805	IVAR.EUROTANK VS3 800	765 l		1855 / 990 mm	2 129,00
1K11A05	IVAR.EUROTANK VS3 1000	932 l		2095 / 990 mm	2 348,00
1J11A55	IVAR.EUROTANK VS3 1500	1449 l		2155 / 1200 mm	2 612,00
1J11B05	IVAR.EUROTANK VS3 2000	2054 l		2470 / 1300 mm	3 072,00
1J11B55	IVAR.EUROTANK VS3 2500	2346 l		2230 / 1450 mm	3 665,00
1J11C05	IVAR.EUROTANK VS3 3000	2959 l		2730 / 1450 mm	3 939,00
1J11D05	IVAR.EUROTANK VS3 4000	4043 l		2650 / 1700 mm	4 839,00
1J11E05	IVAR.EUROTANK VS3 5000	4854 l		2760 / 1800 mm	5 562,00

## MEDENÁ VYHRIEVACIA VLOŽKA PRE ZÁSObNÍKY IVAR.TANKS

IVAR.SA  
IVAR.SR

- **IVAR.SA** - určená pre vykurovanie, vyrobená z medenej rebrovanej trubky, dodávka je vrátane príslušnej príruby, šraubou a izolačného viečka pre akumulačné nádoby.
- **IVAR.SR** - určená pre teplú vodu (TV), vyrobená z medenej rebrovanej trubky, z vonkajšej strany pocínovaná, dodávka je vrátane príslušnej príruby, šraubov a izolačného viečka, pre zásobníky s povrchovou úpravou SMALGLASS alebo SMALVER
- **Doporučenie:** vždy je nutné vybrať vykurovaciu vložku min o 10 cm menšiu ako je priemer akumulačnej nádoby alebo zásobníku



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
4000600	IVAR.SA 1	DN 200 (DN 290); 420 mm; výmenník 1,21 m <sup>2</sup>	295,00
4000601	IVAR.SA 2	DN 200 (DN 290); 470 mm; výmenník 1,80 m <sup>2</sup>	432,00
4000602	IVAR.SA 3	DN 200 (DN 290); 580 mm; výmenník 2,63 m <sup>2</sup>	587,00
4000603	IVAR.SA 4	DN 200 (DN 290); 660 mm; výmenník 3,20 m <sup>2</sup>	724,00
4000604	IVAR.SA 5	DN 200 (DN 290); 750 mm; výmenník 4,54 m <sup>2</sup>	1 084,00
4000605	IVAR.SA 6	DN 200 (DN 290); 980 mm; výmenník 6,34 m <sup>2</sup>	1 470,00
4000606	IVAR.SR 0	DN 100 (DN 180); 400 mm; výmenník 0,80 m <sup>2</sup>	286,00
4000617	IVAR.SR 1A	DN 100 (DN 180); 550 mm; výmenník 1,21 m <sup>2</sup>	316,00
4000607	IVAR.SR 1B	DN 200 (DN 290); 420 mm; výmenník 1,21 m <sup>2</sup>	316,00
4000608	IVAR.SR 2	DN 200 (DN 290); 470 mm; výmenník 1,80 m <sup>2</sup>	468,00
4000609	IVAR.SR 3	DN 200 (DN 290); 580 mm; výmenník 2,63 m <sup>2</sup>	633,00
4000610	IVAR.SR 4	DN 200 (DN 290); 660 mm; výmenník 3,20 m <sup>2</sup>	785,00
4000611	IVAR.SR 5	DN 200 (DN 290); 750 mm; výmenník 4,54 m <sup>2</sup>	1 197,00
4000612	IVAR.SR 6	DN 200 (DN 290); 980 mm; výmenník 6,34 m <sup>2</sup>	1 608,00

## PRÍRUBA A PRÍSLUŠENSTVO - PRE ZÁSObNÍKOVÉ OHRIEVAČE A AKUMULAČNÉ NÁDOBY

IVAR.KIT 500

- náhradné príruby a príslušenstvo pre zásobníkové ohrievače a akumulačné nádoby
- **IVAR.KIT 500-1/500-1/2** - náhradná príruha pre teplozmenné medené výmenníky pre vykurovanie
- **IVAR.KIT 500-2** - náhradná príruha pre teplozmenné medené výmenníky na teplú (sanitárnu) vodu
- **IVAR.KIT 500-3** - náhradná príruha pre inštaláciu elektrického vyhrievacieho článku
- **IVAR.KIT 500-4; IVAR.KIT 500-4B** - náhradná príruha zaslepovacia
- **IVAR.KIT 500-5; IVAR.KIT 500-5B** - príslušenstvo prírub
- súčasťou dodávky sú tesnenia, šraubky (pre typ IVAR.KIT 500-1 - dielektrická prepájacia sada)



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
Y91A50010	IVAR.KIT 500-1	Ø 290 mm; 2x Ø 30,7 mm pre 3/4"; pre SA1/SA2/SA3/SA4	103,00
Y91A20060	IVAR.KIT 500-1/2	Ø 290 mm; 2x Ø 40,0 mm pre 1"; pre SA5/SA6 a SR5/SR6	113,00
Y91A20170	IVAR.KIT 500-2	Ø 180 mm; 2x Ø 30,0 mm pre 3/4"; pre SR0/SR1A	91,00
Y91A20050	IVAR.KIT 500-2	Ø 290 mm; 2x Ø 30,7 mm pre 3/4"; pre SR1B/SR2/SR3/SR4	106,00
Y91A20014	IVAR.KIT 500-3	Ø 180 mm; 1x návarek 6/4" F; pre objemy 150 - 600 l	103,00
Y91A20011	IVAR.KIT 500-3	Ø 180 mm; 1x návarek 6/4" F; pre objemy 800 - 1000 l	103,00
Y91A20241	IVAR.KIT 500-3	Ø 290 mm; 1x návarek 6/4" F	119,00
Y91A20130	IVAR.KIT 500-3	Ø 290 mm; 2x návarek 6/4" F; osi návarkov 120 mm	142,00
K91A20010	IVAR.KIT 500-4	Ø 180 mm; zaslepovacia príruha	55,00
K91A20020	IVAR.KIT 500-4	Ø 290 mm; zaslepovacia príruha	81,00
K91A20012	IVAR.KIT 500-4B	Ø 180 mm; zaslepovacia príruha profilovaná	48,00
96410010	IVAR.KIT 500-5	Ø 180 mm; tesnenie k príruhe	3,20
96410020	IVAR.KIT 500-5	Ø 290 mm; tesnenie k príruhe	8,10
96410040	IVAR.KIT 500-5B	Ø 180 mm; tesnenie k príruhe profilované	3,20
4000698	IVAR.KIT 500-5	prepojovacia dielektrická sada 3/4"	35,00
4000699	IVAR.KIT 500-5	prepojovacia dielektrická sada 1"	39,00



## OCHRANNÁ ANÓDA

IVAR.AE  
IVAR.AM  
IVAR.AT

- IVAR.AE - elektronická ochranná anóda
- IVAR.AM - horčíková ochranná anóda s pozinkovanou zátkou
- IVAR.AT - horčíková ochranná anóda s pozinkovanou zátkou a kontrolným zariadením



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
4000200	IVAR.AE1	450 mm - 1/2"	110,00
4000201	IVAR.AE2	550 mm - 1/2"	186,00
4000213	IVAR.AM1	5/4" x 300 mm; Ø 32 mm; 150 - 200 l	33,00
4000210	IVAR.AM2	5/4" x 400 mm; Ø 32 mm; 300 - 600 l	37,00
4000211	IVAR.AM3	5/4" x 700 mm; Ø 32 mm; 300 - 600 l	42,00
4000214	IVAR.AM4	6/4" x 400 mm; Ø 32 mm; 800 - 2000 l	42,00
4000215	IVAR.AM5	6/4" x 700 mm; Ø 32 mm; 800 - 2000 l	44,00
4000204	IVAR.AT1	5/4" x 400 mm; Ø 32 mm	57,00
4000205	IVAR.AT2	5/4" x 700 mm; Ø 32 mm	66,00

MODEL	ŠPECIFIKÁCIA
IVAR.EURO, EUROMAX, PRESTIGE EP 150 - 200	1 x 5/4" L = 300 mm
IVAR.EURO, EUROMAX, IVAR.PRESTIGE EP, IVAR.PRESTIGE MAX EPM 300 - 600	1 x 5/4" L = 400 mm
IVAR.EURO, EUROMAX, IVAR.PRESTIGE EP, IVAR.PRESTIGE MAX EPM 800 - 1500	1 x 6/4" L = 400 mm + 1 x 6/4" L = 700 mm
IVAR.EURO, EUROMAX, IVAR.PRESTIGE EP 2000	2 x 6/4" L = 700 mm
IVAR.KOMBI	1 x 5/4" L = 400 mm
IVAR.EUROTANK VS, VS1, VS2, VS3 200 - 300 - 500	1 x 5/4" L = 400 mm
IVAR.EUROTANK VS, VS1, VS2, VS3 800 - 1000	1 x 5/4" L = 700 mm
IVAR.EUROTANK VS, VS1, VS2, VS3 1500	1 x 5/4" L = 400 mm + 1 x 5/4" L = 700 mm
IVAR.EUROTANK VS, VS1, VS2, VS3 2000 - 5000	2 x 5/4" L = 700 mm

## 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	28,50
I02012060	IVAR.TMS 90	1/2"; s poistkou	50,00

## PÄTKA PRE VYROVNANIE NÁDOB PRE OBJEMY 150 - 600 LITROV (3 KS)

IVAR.PATKA

Kód	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
4000300	Ø = 37 mm; L = 65 mm	26,00

JÍMKA PRE ZÁSObNÍKY  
IVAR.TANKS

IVAR.TANKS

Kód	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
ZZZ0000670	L = 200 mm; G1; 1/2" M	18,50
ZZZ0000695	L = 400 mm; G1; 1/2" M	23,00
ZZZ0000700	L = 500/300 mm; G2; 1/2" M	46,00
ZZZ0000720	L = 980/550 mm; G2; 1/2" M	50,00
ZZZ0000740	L = 1230/550 mm; G2; 1/2" M	59,00



## ELEKTRICKÝ VYHRIEVACÍ ČLÁNOK

## IVAR.ASKO HEAT AHR-B-S



- prídavný systém ohrevu úžitkovej a vykurovacej vody
- povrchová úprava Cronifer 1.4529
- vyhrievací článok sa skladá z troch vykurovacích tyčí v tvare U, ktoré sú navarené zo 6/4 " objímky z lisovanej mosadze
- pri všetkých typoch je 150 mm od objímky neohrievaná zóna
- elektromechanické ovládanie teploty podľa DIN 3440, bez poistky
- elektromechanický havarijný termostat podľa DIN 3440, s poistkou
- stupeň krytia IP 40

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVA012-0701	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-S-2,0	2,0 kW; 1 x 230 VAC alebo 3 x 400 VAC; L = 300 mm	272,00
IVA012-0702	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-S-3,0	3,0 kW; 1 x 230 VAC alebo 3 x 400 VAC; L = 400 mm	292,00
IVA012-0704	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-S-4,5	4,5 kW; 1 x 230 VAC alebo 3 x 400 VAC; L = 500 mm	315,00
IVA012-0705	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-S-6,0	6,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 600 mm	324,00
IVA012-0707	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-S-9,0	9,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 750 mm	399,00

## ELEKTRICKÝ VYHRIEVACÍ ČLÁNOK

## IVAR.ASKO HEAT AHR-B-C



- prídavný systém ohrevu úžitkovej a vykurovacej vody s inštalovaným ističom pre diaľkové spínanie a možnosťou ručného zopnutia
- povrchová úprava Cronifer 1.4529
- vyhrievací článok sa skladá z troch vykurovacích tyčí v tvare U, ktoré sú navarené zo 6/4 " objímky z lisovanej mosadze
- pri všetkých typoch je 150 mm od objímky neohrievaná zóna
- elektromechanické ovládanie teploty podľa DIN 3440, bez poistky
- elektromechanický havarijný termostat podľa DIN 3440, s poistkou
- stupeň krytia IP 40

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVA012-0401	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-C-2,0	2,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 300 mm	398,00
IVA012-0402	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-C-3,0	3,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 400 mm	414,00
IVA012-0404	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-C-4,5	4,5 kW; 3 x 400 VAC; L = 500 mm	439,00
IVA012-0405	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-C-6,0	6,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 600 mm	447,00
IVA012-0407	IVAR.ASKO HEAT AHR-B-C-9,0	9,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 750 mm	521,00

Upozornenie: Tieto typy elektrických vykurovacích článkov nie je možné použiť pre súčasnú inštaláciu 2 ks do príruby s dvomi návarkami 6/4" a ich rozostupom 120 mm (kód príruby: Y91A21030)!

## ELEKTRICKÝ VYHRIEVACÍ ČLÁNOK

## IVAR.ASKO HEAT AHW-B-A



- prídavný systém ohrevu úžitkovej a vykurovacej vody
- povrchová úprava Cronifer 1.4529
- vyhrievací článok sa skladá z troch vykurovacích tyčí v tvare U, ktoré sú navarené zo 6/4 " objímky z lisovanej mosadze
- pri všetkých typoch je 150 mm od objímky neohrievaná zóna
- elektromechanické ovládanie teploty podľa DIN 3440, bez poistky
- elektromechanický havarijný termostat podľa DIN 3440, s poistkou.
- ovládanie prevádzkového termostatu a reset havarijného termostatu - pod krytom
- stupeň krytia IP 40

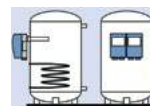
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVA012-0501	IVAR.ASKO HEAT AHW-B-A-2,0	2,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 300 mm	314,00
IVA012-0502	IVAR.ASKO HEAT AHW-B-A-3,0	3,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 400 mm	332,00
IVA012-0504	IVAR.ASKO HEAT AHW-B-A-4,5	4,5 kW; 3 x 400 VAC; L = 500 mm	355,00
IVA012-0505	IVAR.ASKO HEAT AHW-B-A-6,0	6,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 600 mm	364,00
IVA012-0507	IVAR.ASKO HEAT AHW-B-A-9,0	9,0 kW; 3 x 400 VAC; L = 750 mm	439,00

Upozornenie: Tieto typy elektrických vykurovacích článkov nie je možné použiť pre súčasnú inštaláciu 2 ks do príruby s dvomi návarkami 6/4" a ich rozostupom 120 mm (kód príruby: Y91A21030)!

## DVOJITÝ ELEKTROMECHANICKÝ TERMOSTAT

IVAR.ASKO STAT RAZ 312

IVAR.ASKO STAT RAZ 313

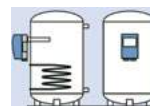


- kombinácia dvoch elektromechanických termostatov TW/TW alebo termostatu a havarijného termostatu TW/STB
- pre použitie v ohrievačoch vody, akumuláčnych nádobách a ďalších zariadeniach pre vykurovanie, vetranie a klimatizáciu
- určené pre montáž do jímky
- pokiaľ dôjde k prekročeniu teploty na havarijnom termostate (STB), dôjde k otvoreniu kontaktu 11-12; reset havarijného termostatu je možný až po poklese teploty o cca 20 °C.
- menovitá teplota pre havarijný termostat (STB) je nenávratne nastaviteľná z vyšších na nižšie teploty
- s kompenzáciou okolitej teploty (TW)
- stupeň krytia IP 40

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVA011-4514	IVAR.ASKO STAT RAZ 312.020M	TA = 15 °C až 95 °C; TB= 15 °C až 95 °C; jímka 100 mm; TW/TW	140,00
IVA011-4602	IVAR.ASKO STAT RAZ 313.420M	TA = 15 °C až 95 °C; TB = 110/100/95 °C; jímka 100 mm; TW/STB	147,00
IVA011-4620	IVAR.ASKO STAT RAZ 313.480M	TA = 40 °C až 90 °C; TB = 95 °C; jímka 100 mm; TW/STB	147,00

## ELEKTROMECHANICKÝ TERMOSTAT

IVAR.ASKO STAT RAK 312



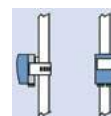
- elektromechanický termostat
- pre použitie v ohrievačoch vody, akumuláčnych nádobách a ďalších zariadeniach pre vykurovanie, vetranie a klimatizáciu
- určené pre montáž do jímky
- s kompenzáciou okolitej teploty (TW)
- stupeň krytia IP 40

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVA011-4006	IVAR.ASKO STAT RAK 312.0010M	15 °C až 95 °C; jímka 100 mm	90,00

## PRÍLOŽNÝ ELEKTROMECHANICKÝ TERMOSTAT

IVAR.ASKO STAT RAM 342

IVAR.ASKO STAT RAM 343



- elektromechanický termostat
- pre použitie v ohrievačoch vody, akumuláčnych nádobách a ďalších zariadeniach pre vykurovanie, vetranie a klimatizáciu
- pokiaľ dôjde k prekročeniu nastavenej teploty, dôjde k rozpojeniu kontaktu 1-2 (TW) alebo k rozpojeniu kontaktov 11-12 (STB) - kontakty (STB) sú rozpojené až do manuálneho resetu, reset havarijného termostatu je možný až po poklese teploty o cca 20 °C
- menovitá teplota pre havarijný termostat (STB) je nenávratne nastaviteľná z vyšších na nižšie teploty
- určené na montáž na trubku
- s kompenzáciou okolitej teploty (TW)
- automatický reset
- stupeň krytia IP 40

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVA011-4452	IVAR.ASKO STAT RAM 342.001M	15 °C až 95 °C; funkcia TW; kontaktné	79,00
IVA011-4472	IVAR.ASKO STAT RAM 342.0/1982M	5 °C až 65 °C; funkcia TW; kontaktné	79,00
IVA011-4482	IVAR.ASKO STAT RAM 343.404M	130/120/110/100/95 °C; funkcia STB; kontaktné	79,00
IVA011-4492	IVAR.ASKO STAT RAM 343.0/3345M	20 °C až 60 °C; funkcia TB; kontaktné	79,00

## ELEKTRONICKÝ TERMOSTAT

## IVAR.ASKO STAT RAKE 712



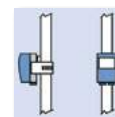
- elektronický termostat s nastaviteľnou teplotnou diferenciou
- používa sa ako náhrada elektromechanických termostatov tam, kde je požadovaná presná tolerancia alebo nastaviteľná teplotná diferenciacia
- pre použitie v ohrievačoch vody, akumuláčnych nádobách a ďalších zariadeniach pre vykurovanie, vetranie a klimatizáciu
- určený k inštalácii do jímky
- pokiaľ je dosiahnutá menovitá teplota, dôjde k aktivácii relé
- nastavenie teploty nie je citlivé na zmeny teploty okolia (max.  $\pm 1K$ )
- jedнопólové relé s prepínacím kontaktom
- časový faktor podľa DIN 3440
- stupeň krytia IP 54



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVA011-6021	IVAR.ASKO STAT RAKE 712.0020M	30 °C až 90 °C; jímka 100 mm	196,00

## PRÍLOŽNÝ ELEKTRONICKÝ TERMOSTAT

## IVAR.ASKO STAT RAME 742



- elektronický termostat s nastaviteľnou teplotnou diferenciou
- používa sa ako náhrada elektromechanických termostatov tam, kde je požadovaná presná tolerancia alebo nastaviteľná teplotná diferenciacia
- pre použitie v ohrievačoch vody, akumuláčnych nádobách a ďalších zariadeniach pre vykurovanie, vetranie a klimatizáciu
- určený k inštalácii na potrubie
- pokiaľ je dosiahnutá menovitá teplota dôjde k aktivácii relé
- nastavenie teploty nie je citlivé na zmeny teploty okolia (max.  $\pm 1K$ )
- jedнопólové relé s prepínacím kontaktom
- časový faktor podľa DIN 3440
- s kompenzáciou okolitej teploty (TW)
- stupeň krytia IP 54



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VYHOTOVENIE	CENA
IVA011-6321	IVAR.ASKO STAT RAME 742.002M	30 °C až 90 °C; jímka 100 mm	kontaktné	184,00

## ELEKTRONICKÝ TERMOSTAT S 3BODOVÝM VÝSTUPOM

## IVAR.ASKO STAT RAKE 713

## IVAR.ASKO STAT RAME 743

## IVAR.STAT RAME 743



- elektronický termostat s 3bodovým výstupom s nastaviteľným rozsahom proporcionality, neutrálnou zónou a dobou prestavenia servopohonu
- pre použitie v ohrievačoch vody, akumuláčnych nádobách a ďalších zariadeniach pre vykurovanie, vetranie a klimatizáciu
- určený k inštalácii do jímky alebo na potrubie
- nastavenie teploty nie je citlivé na zmeny teploty okolia (max.  $\pm 1K$ )
- indikácia napájania a stavu pomocou LED
- relé s dvomi vzájomne sa blokujúcimi výstupnými kontaktmi
- časový faktor podľa DIN 3440
- stupeň krytia IP 54

## IVAR.STAT RAKE 713



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVA011-6501	IVAR.ASKO STAT RAKE 713.0110M	0 °C až 60 °C / 60 °C až 120 °C; jímka 100 mm	339,00
IVA011-6510	IVAR.ASKO STAT RAME 743.011M	0 °C až 60 °C / 60 °C až 120 °C; kontaktné	327,00

## JÍMKA PRE TERMOSTAT IVAR.ASKO STAT

IVAR.ASKO TUBE LW7  
 IVAR.ASKO TUBE LW9  
 IVAR.ASKO TUBE LW15  
 IVAR.ASKO TUBE LWS  
 IVAR.ASKO TUBE LWC



IVAR.ASKO TUBE LWS



IVAR.ASKO TUBE LWC



IVAR.ASKO TUBE LW

- **IVAR.ASKO TUBE LW** - mosadzné jímky pre inštaláciu snímacích prvkov termostatov IVAR.ASKO STAT. Maximálna prevádzková teplota 130 °C, PN 10. Jímky nemôžu byť naplnené olejom. Nie je prípustné používať tepelne vodivé pasty pri inštalácii snímacích prvkov do jímky.  
 IVAR.ASKO TUBE LW7 - vnútorný priemer otvoru 7 mm  
 IVAR.ASKO TUBE LW9 - vnútorný priemer otvoru 9 mm  
 IVAR.ASKO TUBE LW15 - vnútorný priemer otvoru 15 mm
- **IVAR.ASKO TUBE LWS** - zaistovacia pružina pre inštaláciu 1 - 3 čidiel do jímky LW 15. Pružina zabezpečuje čidlá proti vysunutiu a zaisťuje lepší prenos tepla.
- **IVAR.ASKO TUBE LWC** - poistka proti vysunutiu čidla z jímky

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVA005-0601	IVAR.ASKO TUBE LW7/100	jímka 100 mm	12,70
IVA005-0603	IVAR.ASKO TUBE LW7/200	jímka 200 mm	15,90
IVA005-0660	IVAR.ASKO TUBE LW9/100	jímka 100 mm	14,30
IVA005-0662	IVAR.ASKO TUBE LW9/250	jímka 250 mm	20,80
IVA005-0609	IVAR.ASKO TUBE LW15/200	jímka 200 mm	18,20
IVA005-0607	IVAR.ASKO TUBE LW15/100	jímka 100 mm	14,30
IVA005-0402	IVAR.ASKO TUBE LWS	-	2,20
IVA005-0403	IVAR.ASKO TUBE LWC	-	0,61

## PRÍSLUŠENSTVO PRE TERMOSTATY IVAR.ASKO STAT

## IVAR.ASKO STAT ACS



**IVAR.ASKO STAT ACS 412**  
 držiak pre montáž termostatov na stenu - odsadený



**IVAR.ASKO STAT ACS 593**  
 držiak na stenu - rovný



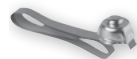
**IVAR.ASKO STAT ACS 414**  
 dištančný medzikus - 50 mm



**IVAR.ASKO STAT ACS 415**  
 dištančný medzikus - 100 mm



**IVAR.ASKO STAT ACS 556**  
 páska pre prichytenie príložného termostatu - 330 mm



**IVAR.ASKO STAT ACS 557**  
 páska pre prichytenie príložného termostatu - 630 mm



**IVAR.ASKO STAT ACS 589**  
 signálna kontrolka pre príložné termostaty

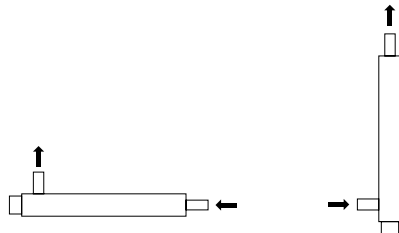
Kód	Typ	CENA
IVA005-0412	IVAR.ASKO STAT ACS 412	10,70
IVA005-0593	IVAR.ASKO STAT ACS 593	10,70
IVA005-0414	IVAR.ASKO STAT ACS 414	27,10
IVA005-0415	IVAR.ASKO STAT ACS 415	38,80
IVA005-0556	IVAR.ASKO STAT ACS 556	6,40
IVA005-0557	IVAR.ASKO STAT ACS 557	12,90
IVA005-0589	IVAR.ASKO STAT ACS 589	7,90

## PRIETOKOVÝ OHRIEVAČ VODY

IVAR.DLE 530

IVAR.DLE 740

- PN 6, T = +120°C
- materiál nerez AISI 304
- izolácia



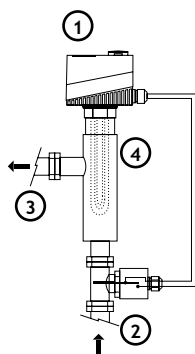
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVA012-2533	IVAR.DLE 530	L = 530 mm; 1"	315,00
IVA012-2535	IVAR.DLE 740	L = 740 mm; 5/4"	336,00

## PRIETOKOVÝ OHRIEVAČ VODY - SADA

IVAR.ASKOFLOW 530

IVAR.ASKOFLOW 730

- PN 6, T = +90°C
- SADA obsahuje:  
nerezový prietokový ohrievač vody, elektrický vyhrievací článok AB IVAR.ASCO HEAT C,  
poistný ventil a prietokový spínač



- 1 elektrický vyhrievací článok
- 2 prietokový spínač
- 3 poistný ventil
- 4 nerezový prietokový ohrievač



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVA012-25333	IVAR.ASKOFLOW 530	3,0 kW; L = 530 mm; 1"	877,00
IVA012-25356	IVAR.ASKOFLOW 730	6,0 kW; L = 730 mm; 5/4"	917,00



# GOOD IDEAS

FILTRÁCIA A ÚPRAVA VODY

10

## 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	35,00
101.027.00	GEL.DEPURA 550 PP	3/4" F; bez vložky	35,00
101.027.50	GEL.DEPURA 550 PP	1" F; bez vložky	37,00
101.027.0L	GEL.DEPURA 550 PP	3/4" F; vložka PP	41,00
101.027.5L	GEL.DEPURA 550 PP	1" F; vložka PP	43,00
101.027.00KN	GEL.DEPURA 550 PP	3/4" F; vložka nerez	89,00
101.027.50KN	GEL.DEPURA 550 PP	1" F; vložka nerez	91,00

## 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	39,00
101.090.00	GEL.DEPURA 1000 PP	1" F; bez vložky	41,00
101.070.0L	GEL.DEPURA 1000 PP	3/4" F; vložka PP	47,00
101.090.0L	GEL.DEPURA 1000 PP	1" F; vložka PP	49,00
101.070.00KN	GEL.DEPURA 1000 PP	3/4" F; vložka nerez	113,00
101.090.00KN	GEL.DEPURA 1000 PP	1" F; vložka nerez	116,00

## 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: hlava filtra - 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 DEPURA 3000 je možné použiť len filtračné vložky označené 10"/3000
- montážny kľúč, kód: 125.210.50

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
101.131.00	GEL.DEPURA 1000 OT	1" F; bez vložky	162,00
101.150.00	GEL.DEPURA 3000 OT	6/4" F; bez vložky	210,00
101.170.00	GEL.DEPURA 3000 OT	2" F; bez vložky	211,00

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"	166,00
101.095.20	GEL.DEPURA DOUBLEAU	1"	174,00
103.030.50	GEL.20 µm VLAKNO	náhradná vložka	5,30
103.070.00	GEL.K 10"	náhradná vložka	25,00

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 DEPURA 3000 OTR je možné použiť len filtračné vložky označené 10"/3000
- montážny kľúč, kód: 125.210.50

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
101.141.00	GEL.DEPURA 1000 OTR	1" F; bez vložky	194,00
101.142.00	GEL.DEPURA 3000 OTR	6/4" F; bez vložky	249,00
101.143.00	GEL.DEPURA 3000 OTR	2" F; bez vložky	250,00

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

CYKLONOVÝ ODKAĽOVACÍ FILTER 4"

GEL.DEPURA CYCLON BABY



- veľkosť filtra 4", PN 6, max. T = +40 °C
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody
- materiál: hlava filtra - mosadz; nádoby - SAN
- rozmery: DEPURA CYCLON BABY: výška 185 mm, Ø 80 mm
- pre filtre DEPURA CYCLON BABY je možné použiť len filtračnú vložku kód: 455.900.70
- montážny kľúč, kód: 450.950.40

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
101.153.00	GEL.DEPURA CYCLON BABY	1/2" F	91,00
101.153.10	GEL.DEPURA CYCLON BABY	3/4" F	91,00
455.900.70	GEL.90 µm NEREZ	náhradná vložka	33,00

### CYKLÓNOVÝ ODKAĽOVACÍ FILTER 4"

- pre teplú vodu

IVAR.NANOHOT



- veľkosť filtra 4", PN 8, max. T = +90 °C
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z teplej vody
- materiál: hlava filtra - mosadz; nádoby - špeciálny plast
- rozmery: IVAR.NANOHOT: výška 190 mm, Ø 84 mm
- súčasťou je nerez vložka

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVANANOHOT12	IVAR.NANOHOT	1/2" F; 500 µm	72,00
IVANANOHOT341	IVAR.NANOHOT	3/4" F-1" M; 500 µm	81,00

### CYKLÓNOVÝ ODKAĽOVACÍ FILTER 10"

GEL.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: hlava filtra - PP; nádoba - SAN; 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
101.155.60	GEL.DEPURA CYCLON 1000 PP	1/2" F	194,00
101.155.80	GEL.DEPURA CYCLON 1000 PP	3/4" F	194,00
101.155.90	GEL.DEPURA CYCLON 1000 PP	1" F	196,00
103.020.90	GEL.90 µm NEREZ FLAT	náhradná vložka	86,00

### CYKLÓNOVÝ ODKAĽOVACÍ FILTER 10"

GEL.DEPURA CYCLON 3000 OT



- veľkosť filtra 10"/3000, PN 6, max. T = +40 °C
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody
- mechanizmus pre ručné odkalenie
- materiál: hlava filtra - mosadz; nádoba - SAN; 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
101.156.70	GEL.DEPURA CYCLON 3000 OT	6/4" F	347,00
101.156.90	GEL.DEPURA CYCLON 3000 OT	2" F	347,00
103.020.80	GEL.90 µm NEREZ FLAT	náhradná vložka	86,00

CYKLÓNOVÝ ODKAĽOVACÍ FILTER 10"

GEL.DEPURA CYCLON 1000 OX



- veľkosť filtra 10", PN 16, max. T = +80 °C
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z teplej vody
- mechanizmus pre ručné odkalenie
- materiál: hlava filtra - nikl. mosadz; nádobka - nerez; filtr. vložka - nerez
- rozmery: výška 430 mm, Ø 130 mm
- nutnosť napojenia na kanalizačný odpad
- montážny kľúč, kód: 125.210.50

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
101.155.65	GEL.DEPURA CYCLON 1000 OX	1" F	671,00
103.020.90	GEL.90 µm NEREZ FLAT	náhradná vložka	86,00

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 filtračnej 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	874,00
101.156.95	GEL.DEPURA CYCLON 3000 OX	2" F	874,00
103.020.80	GEL.90 µm NEREZ FLAT	náhradná vložka	86,00

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 - nylon
- 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	1 138,00
101.250.60	GEL.DEPURA CYCLON XL	DN 80; vložka	1 253,00
456.201.30	GEL.150 µm	náhradná vložka	42,00

## CYKLÓNOVÝ ODKAĽOVACÍ FILTER

## GEL.DEPURA CYCLON 1000 SI

- veľkosť filtra 10", PN 6, max. T = +40 °C
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody
- možnosť pripojenia na horizontálne i vertikálne potrubie
- mechanizmus pre ručné odkalenie
- materiál: hlava filtra - PP/mosadz; nádobka - SAN; filtr. vložka - nerez
- rozmery: DEPURA CYCLON 1000 SI 1": výška 490 mm, Ø 180 mm  
DEPURA CYCLON 1000 SI 5/4": výška 490 mm, Ø 210 mm
- nutnosť napojenia na kanalizačný odpad
- montážny kľúč, kód: 125.210.50



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
101.160.40	DEPURA CYCLON 1000 SI	1" M	329,00
101.160.60	DEPURA CYCLON 1000 SI	5/4" M	342,00
103.020.90	GEL.90 µm NEREZ FLAT	náhradná vložka	86,00

## 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	380,00
101.161.40	GEL.DEPURA CYCLON 3000 SI	2" M	405,00
103.020.80	GEL.90 µm NEREZ FLAT	náhradná vložka	86,00



RUČNÝ SAMOČISTIACI FILTER

GEL.DEPURA MINI



- PN 6, max. T = 40 °C
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody
- mechanizmus pre ručné odkalenie a pre dočistenie filtr. vložky kefkami
- materiál: hlava filtra - PP; nádobka - SAN; filter. vložka - nerez
- rozmery: výška 335 mm, Ø 133 mm
- nutnosť napojenia na kanalizačný odpad
- montážny kľúč, kód: 125.210.50

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
101.003.10	GEL.DEPURA MINI	3/4" F	276,00
101.003.60	GEL.DEPURA MINI	1" F	276,00

RUČNÝ SAMOČISTIACI FILTER

GEL.DEPURA MATIC SI



- PN 6, max. T = 40 °C
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody
- možnosť pripojenia na horizontálne i vertikálne potrubie
- mechanizmus pre ručné odkalenie a pre dočistenie filtr. vložky kefkami
- materiál: hlava filtra - PP; nádobka - SAN; filter. vložka - nerez
- rozmery: DEPURA MATIC SI 1" a SI 5/4": výška 410 mm, Ø 210 mm  
DEPURA MATIC SI 6/4" a SI 2": výška 410 mm, Ø 230 mm
- nutnosť napojenia na kanalizačný odpad
- montážny kľúč, kód: 125.210.50

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
101.005.50	GEL.DEPURA MATIC SI	1" M	339,00
101.006.50	GEL.DEPURA MATIC SI	5/4" M	351,00
101.007.50	GEL.DEPURA MATIC SI	6/4" M	397,00
101.008.50	GEL.DEPURA MATIC SI	2" M	420,00

AUTOMATICKÝ SAMOČISTIACI FILTER

GEL.DEPURA AUTOMATIC



- PN 6, max. T = 40 °C
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody
- programovateľný mechanizmus pre automatické odkalenie a pre dočistenie filtr. vložky kefkami nastaviteľný pre čistenie vo frekvencii 1 - 30 dní a dobu 10 - 30 sekúnd
- materiál: hlava filtra - PP/nikl. mosadz; nádobka - SAN; filter. vložka - nerez
- rozmery: DEPURA AUTOMATIC 3/4": výška 460 mm, Ø 180 mm  
DEPURA AUTOMATIC 1" a AUTOMATIC 5/4": výška 460 mm, Ø 140 mm  
DEPURA AUTOMATIC 6/4" a AUTOMATIC 2": výška 480 mm, Ø 160 mm
- nutnosť napojenia na kanalizačný odpad
- montážny kľúč, kód: 125.210.50

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
101.005.10P	GEL.DEPURA AUTOMATIC	1" F-5/4" M	1 497,00
101.007.10P	GEL.DEPURA AUTOMATIC	6/4" F-2" M	1 508,00
101.004.10L	GEL.DEPURA AUTOMATIC	3/4" F	1 497,00
101.005.10L	GEL.DEPURA AUTOMATIC	1" F-5/4" M	1 497,00
101.007.10L	GEL.DEPURA AUTOMATIC	6/4" F-2" M	1 508,00

**UPOZORNENIE:**  
písmeno na konci kódu značí, či bude vstup do filtra zprava (P) alebo zľava (L).

## FILTRAČNÁ VLOŽKA GEL

GEL.5 µm VLAKNO  
GEL.20 µm VLAKNO



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
103.030.20	GEL.5 µm VLAKNO	5"	4,60
103.030.10	GEL.20 µm VLAKNO	5"	4,60
103.030.60	GEL.5 µm VLAKNO	10"	5,30
103.030.50	GEL.20 µm VLAKNO	10"	5,30
103.030.65	GEL.20 µm VLAKNO	10"/3000	26,00

Poznámka: filtračné vložky označené 10"/3000 sa hodia len k filtrom rady GEL.DEPURA 3000 OT

## FILTRAČNÁ VLOŽKA GEL PRÁZDNA

GEL.EMPTY PP



- materiál PP kostra so sieťovinou z nylónu, prázdna

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
103.071.00	GEL.EMPTY PP	5"	12,00
103.073.00	GEL.EMPTY PP	10"	14,00

## FILTRAČNÁ VLOŽKA GEL

GEL.60 µm PP  
GEL.90 µm PP



- materiál PP kostra so sieťovinou z nylónu, porozita 60 µm alebo 90 µm, omývateľná

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
103.010.10	GEL.60 µm PP	5"	12,00
103.010.20	GEL.90 µm PP	5"	12,00
103.010.50	GEL.60 µm PP	10"	15,00
103.010.60	GEL.90 µm PP	10"	15,00
103.011.10	GEL.90 µm PP	10"/3000	18,00

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	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
103.020.10	5"	54,00
103.020.50	10"	75,00
103.020.60	10"/3000	75,00

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	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
103.020.90	10"	86,00
103.020.80	10"/3000	86,00

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	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
103.040.00	5"	22,00
103.050.00	10"	27,00

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"	34,00
600.080.20	GEL.DEPURA V MATIC	3/4"; 1"; 5/4"	30,00
600.080.22	GEL.DEPURA V MATIC	6/4"; 2"	33,00

DRŽIAK PRE MONTÁŽ FILTROV  
NA STENU

IVAR.FILDRZ



- jednoduchý kovový držiak pre filtre GEL.DEPURA 550 PP, GEL.DEPURA 1000 PP a GEL.DEPURA CYCLON 1000

Kód	CENA
109.210.00	17,00

MONTÁŽNY KLÚČ  
PRE DEMONTÁŽ FILTROV

IVAR.PRISLUSENSTVI



- pre trojdielne filtre GEL.DEPURA

Kód	PRE TYP	CENA
125.210.50	GEL.DEPURA 500, 1000, 3000	17,00

NÁHRADNÉ DIELY A PRÍSLUŠENSTVO  
- pre filtre GEL.DEPURA

IVAR.PRISLUSENSTVI



Kód	PRE TYP	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
456.501.00	GEL.DEPURA 550 PP	3/4"; 1"	7,40
456.500.30	GEL.DEPURA 1000 PP	3/4"; 1"	9,50
	GEL.DEPURA 1000 OT	6/4"; 2"	
	GEL.DEPURA 3000 OT		
456.501.10	GEL.DEPURA 1000 OTR	1/2"; 3/4"	35,00
	GEL.DEPURA 3000 OTR	1"; 6/4"; 2"	
456.500.90	GEL.DEPURA CYCLON BABY	1/2"; 3/4"	3,20
600.070.18	GEL.DEPURA CYCLON 1000 PP	1/2"; 3/4"	74,00
	GEL.DEPURA CYCLON SI		
	GEL.DEPURA CYCLON 1000 OT, 3000 OT		
600.070.24	GEL.DEPURA MINI	3/4"; 1"	22,00
	GEL.DEPURA MATIC	5/4"; 6/4"; 2"	
	GEL.DEPURA MATIC SI		
	GEL.DEPURA AUTOMATIC		
600.071.00	GEL.DEPURA CYCLON 1000 OX	1"; 6/4"; 2"	361,00
	GEL.DEPURA CYCLON 3000 OX		

TESNIACI O-KRÚŽOK PRE NÁDOBKY  
FILTROV GEL.DEPURA

IVAR.PRISLUSENSTVI



Kód	PRE TYP	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
453.400.90	GEL.DEPURA 550 PP	3/4"; 1"	1,20
	GEL.DEPURA 1000 PP	5/4"; 6/4"; 2"	
	GEL.DEPURA 1000 OT, GEL.DEPURA 3000 OT		
	GEL.DEPURA 1000 OTR, GEL.DEPURA 3000 OTR		
	GEL.DEPURA CYCLON 1000 PP		
	GEL.DEPURA CYCLON 1000 SI		
	GEL.DEPURA 1000 OT, GEL.DEPURA 3000 OT		
	GEL.DEPURA CYCLON 1000 OX, 3000 OX		
	GEL.DEPURA MINI, GEL.DEPURA MATIC		
	GEL.DEPURA MATIC SI,		
	GEL.DEPURA AUTOMATIC		
453.400.70	GEL.DEPURA CYCLON BABY		0,85

## FILTER S PÁKOVÝM OVLÁDANÍM

IVAR.BWT E1



- použitie pre filtrovanie mechanických nečistôt z vody
- hlava filtra - mosadz, nádobka - plast  
max. prietok 3/4" - 2,3 m<sup>3</sup>/h, 1" - 3,6 m<sup>3</sup>/h, max. pracovný tlak 16 bar
- teplota vody v rozmedzí +5 °C až max. +30 °C
- jednoduché bajonetové ovládanie
- pri otvorenom stave uzatvorený prívod
- dodávka vrátane šróbenia

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
810382	IVAR.BWT E1	3/4" M	429,00
810383	IVAR.BWT E1	1" M	429,00
<b>Príslušenstvo</b>			
810386	náhradná filtračná vložka		32,00

## FILTER S PÁKOVÝM OVLÁDANÍM

- s redukčným ventilom a manometrom

IVAR.BWT E1 HWS



- použitie pre filtrovanie mechanických nečistôt z vody
- hlava filtra - mosadz, nádobka - plast  
max. prietok 3/4" - 2,3 m<sup>3</sup>/h, 1" - 3,6 m<sup>3</sup>/h, max. pracovný tlak 16 bar
- teplota vody v rozmedzí +5 °C až max. +30 °C
- jednoduché bajonetové ovládanie
- súčasťou nastavitelný redukčný ventil 2 až 6 bar
- pákové ovládanie
- pri otvorenom stave uzatvorený prívod
- dodávka vrátane šróbenia

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
810384	IVAR.BWT E1 HWS	3/4" M	493,00
810385	IVAR.BWT E1 HWS	1" M	493,00
<b>Príslušenstvo</b>			
810386	náhradná filtračná vložka		32,00

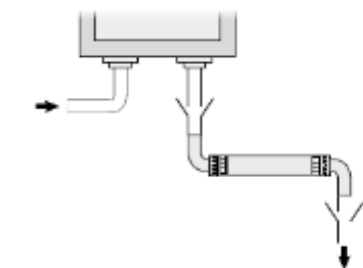
**NEUTRALIZAČNÝ FILTER**  
- pre kondenzačné kotle do 20 kW

IVAR.NEUTRALACID  
IVAR.NEUTRALAN



- pre kondenzačné kotle do 20 kW
- priebežná neutralizácia kondenzátu
- rozmery: dĺžka: 220 mm; priemer 55 mm
- nutnosť napojenia na kanalizačný odpad
- výdrž náplne je závislá od stupňa kyslosti a množstva kondenzátu

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
301402001	IVAR.NEUTRALACID	1" F	123,00
301402002	IVAR.NEUTRALAN	náhradná náplň	66,00



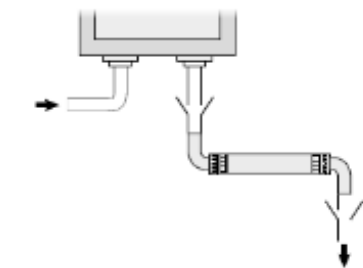
**NEUTRALIZAČNÝ FILTER**  
- pre kondenzačné kotle do 50 kW

IVAR.NEUTRALIZER  
IVAR.NEUTRALIN



- pre kondenzačné kotle do 50 kW
- priebežná neutralizácia kondenzátu
- materiál: telo - PVC; náplň - špeciálne žihany dolomit
- rozmery: dĺžka: 400 mm; výška 180 mm
- nutnosť napojenia na kanalizačný odpad
- výdrž náplne je závislá od stupňa kyslosti a množstva kondenzátu

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
101.092.00	IVAR.NEUTRALIZER	1" F	69,00
103.060.00	IVAR.NEUTRALIN	náhradná náplň	47,00



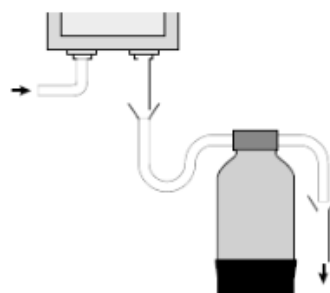
**NEUTRALIZAČNÝ FILTER**  
- pre kondenzačné kotle do 378 kW

IVAR.NEUTRALIZER F  
IVAR.NEUTRALIN F



- pre kondenzačné kotle 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	371,00
410.701.40	IVAR.NEUTRALIN F	náhradná náplň	18,00



## NEUTRALIZAČNÝ FILTER

- pre kondenzačné kotle do 800 kW

IVAR.NEUTRO AA  
IVAR.NEUTRO NAA

- pre kondenzačné kotle do 800 kW
- plastový box s náplňou alkalického média pre neutralizáciu kyslého kondenzátu
- napájacia dimenzia vstupu/výstupu 5/4"
- hmotnosť s náplňou cca 23 kg
- gravitačný prietok (rozdiel výšok medzi výstupom z kotla a boxom musí byť > ako 180 mm)
- rozmery: dĺžka x šírka x výška - 563 x 308 x 220 mm

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVANEUTROAA	IVAR.NEUTRO AA	5/4"	265,00
IVANEUTRORIKIT	IVAR.NEUTRO NAA	10 kg náhradná náplň	77,00



## DEMINERALIZAČNÝ FILTER

- pre naplnenie vykurovacích systémov

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
- doporučené výrobcami kotlov



IVAR.FP DEMI



IVAR.FP DEMI BIG



IVAR.FP DEMI 200 BIG

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVADEMIKIT	IVAR.FP DEMI	3/4" vrátane náplne	56,00
IVADEMIBIGKIT	IVAR.FP DEMI BIG	1" vrátane náplne	156,00
IVADEMIBIG200	IVAR.FP DEMI 200 BIG	6/4" vrátane náplne	258,00
A4150070	IVAR.FP DEMI N	náhradná náplň	34,00
A4150090	IVAR.FP DEMI BIG N	náhradná náplň	82,00
A4150100	IVAR.FP DEMI 200 BIG N	náhradná náplň	167,00



NÁHRADNÁ NÁPLŇ



## TABUĽKA - KAPACITA NÁPLŇÍ

TVRDOŠŤ VODY		IVAR.FP DEMI	IVAR.FP DEMI BIG	IVAR.FP 200 DEMI BIG
°dH	mmol/l			
8,4	1,5	60 litrov	210 litrov	420 litrov
11,2	2	45 litrov	150 litrov	300 litrov
14	2,5	36 litrov	130 litrov	260 litrov
16,8	3	30 litrov	100 litrov	200 litrov
22,4	4	21 litrov	75 litrov	150 litrov

Poznámka: kapacita demineralizačných filtrov v tabuľke je len orientačná



**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; nádobky - priehľadný PP
- rozmery: IVAR.FP3.934 3/4": výška 294 mm, Ø 122 mm  
 IVAR.FP3.934 1": výška 299 mm, Ø 122 mm  
 IVAR.FP3.934 5/4": výška 319 mm, Ø 126 mm  
 IVAR.FP3.934 6/4": výška 325 mm, Ø 126 mm
- filter je bez vložky, možnosť použitia filtr. vložiek rozmeru 9 3/4"
- montážny kľúč, kód: IVAAVAFP3

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAFP3934034	IVAR.FP3.934	3/4" F	24,00
IVAFP3934100	IVAR.FP3.934	1" F	24,00
IVAFP3934114	IVAR.FP3.934	5/4" F	35,00
IVAFP3934112	IVAR.FP3.934	6/4" F	37,00
IVA AVAFP3		klúč	3,40

**FILTER 20"**

**IVAR.FP3.200**



- veľkosť filtra 9 3/4", PN 8, max. T = 50 °C
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody
- materiál: hlavy filtrov - PP s mosadzným zástrekom; nádobky - priehľadný PP
- rozmery: IVAR.FP3.200 3/4": výška 565 mm, Ø 122 mm  
 IVAR.FP3.200 1": výška 570 mm, Ø 122 mm  
 IVAR.FP3.200 5/4": výška 580 mm, Ø 126 mm  
 IVAR.FP3.200 6/4": výška 586 mm, Ø 126 mm
- možnosť použitia i iných filtr. vložiek rozmeru 20"
- montážny kľúč, kód: IVAAVAFP3

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAFP3200034	IVAR.FP3.200	3/4" F	68,00
IVAFP3200100	IVAR.FP3.200	1" F	69,00
IVAFP3200114	IVAR.FP3.200	5/4" F	75,00
IVAFP3200112	IVAR.FP3.200	6/4" F	76,00
IVA AVAFP3		klúč	3,40

## FILTER 9 3/4" - pre teplú vodu

IVAR.FP2.HT



- veľkosť filtra 9 3/4", PN 8, max. T = 90 °C
- pre filtrovanie mechanických nečistôt z teplej vody
- materiál: hlavy filtru 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; 122 x 317 mm	98,00
IVAA1110030	IVAR.FP2.HT	1" F; 122 x 325 mm	103,00
IVA AVFP3		klúč	3,40

## FILTER 9 3/4" - samočistiaci

IVAR.SELF CURAN



- trojdielny filter, rozmer 9 3/4" v dimenziách 3/4" alebo 1", odkalenie 1/2" M
- teplota: vody +5 °C až max. +50 °C; okolia +5 °C až max. +50 °C
- samočistiaci filter s preplachom spúšťaným programovateľnou sadou
- možnosť nastavenia preplachu až 8 x denne, v prednastavenom čase, minimálna doba trvania preplachu 1 minúta
- nutné pripojiť na istený elektr. zdroj 230 V a kanalizačný odpad
- prietok: pre dimenziu 3/4" - 2,2 m<sup>3</sup>/h, pre dimenziu 1" - 3,5 m<sup>3</sup>/h
- rozmery filtru: V - 455 x Š - 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	447,00
IVAA800520KIT	IVAR.SELF CURAN	1" F	447,00

NÁHRADNÉ DIELY			CENA
A8000970	IVAR.SELF CLEAN KIT	pohon + programátor	418,00
IVARLA93408028	IVAR.RLA	vložka PA	19,00
IVA ACHT93408028	IVAR.AC-HT	vložka nerez	61,00

FILTRAČNÁ VLOŽKA

IVAR.FA



- max. pracovný tlak 8 bar, max. pracovná teplota +50 °C
- materiál 100% PP - vinuté vlákno na PP jadre, jednorázová

■ pre filtre IVAR.FP3.934, IVAR.FO3.934

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAF934001	IVAR.FA	1 µm; 9 3/4"	5,10
IVAF934005	IVAR.FA	5 µm; 9 3/4"	4,40
IVAF934020	IVAR.FA	20 µm; 9 3/4"	3,70
IVAF934100	IVAR.FA	100 µm; 9 3/4"	3,70

■ pre filtre IVAR.FP3.200

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAF200001	IVAR.FA	1 µm; 20"	11,50
IVAF200005	IVAR.FA	5 µm; 20"	9,70
IVAF200020	IVAR.FA	20 µm; 20"	8,90
IVAF200100	IVAR.FA	100 µm; 20"	8,90

Len pre dimenziu filtra 3/4" a 1", vnútorný/vonkajší priemer vložky 28/61 mm.

FILTRAČNÁ VLOŽKA

IVAR.FR-N



- max. pracovný tlak 8 bar, max. pracovná teplota +50 °C
- materiál 100% PP - teplým vzduchom zosieťovaný PP (MELT BLOW), jednorázová

■ pre filtre IVAR.FP3.934, IVAR.FO3.934

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAFRN934001	IVAR.FR-N	1 µm; 9 3/4"	9,00
IVAFRN934005	IVAR.FR-N	5 µm; 9 3/4"	8,10
IVAFRN934020	IVAR.FR-N	20 µm; 9 3/4"	8,10
IVAFRN934090	IVAR.FR-N	90 µm; 9 3/4"	7,70

■ pre filtre IVAR.FP3.200

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAFRN200001	IVAR.FR-N	1 µm; 20"	18,00
IVAFRN200005	IVAR.FR-N	5 µm; 20"	16,00
IVAFRN200020	IVAR.FR-N	20 µm; 20"	vyradené
IVAFRN200090	IVAR.FR-N	90 µm; 20"	vyradené

Len pre dimenziu filtra 3/4" a 1", vnútorný/vonkajší priemer vložky 28/63 mm.

FILTRAČNÁ VLOŽKA

IVAR.AC-HT



- max. pracovný tlak 8 bar, max. pracovná teplota +80 °C
- materiál plech z nerez ocele AISI 304 na kostre z AISI 304, omývateľná

■ pre filtre IVAR.FP3.934, IVAR.FO3.934 a IVAR.FIX.934

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAACHT93408028	IVAR.AC-HT	80 µm; 9 3/4"	61,00

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

IVAACHT93408037	IVAR.AC-HT	80 µm; 9 3/4"	65,00
-----------------	------------	---------------	-------

Len pre dimenziu filtra 5/4" a 6/4", vnútorný/vonkajší priemer vložky 37/68 mm.

■ pre filtre IVAR.FP3.200

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAACHT20008028	IVAR.AC-HT	80 µm; 20"	122,00

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

IVAACHT20008037	IVAR.AC-HT	80 µm; 20"	131,00
-----------------	------------	------------	--------

Len pre dimenziu filtra 5/4" a 6/4", vnútorný/vonkajší priemer vložky 37/68 mm.

## FILTRAČNÁ VLOŽKA

## IVAR.RLA



- max. pracovný tlak 8 bar, max. pracovná teplota +50 °C
- materiál PA (nylón) - kostra s navarenou sieťovinou, omývateľná

- pre filtre IVAR.FP3.934

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVARLA93408028A	IVAR.RLA	80 µm; 9 3/4"	9,90
IVARLA93425028A	IVAR.RLA	250 µm; 9 3/4"	9,90

Len pre dimenziu filtra 3/4" a 1", vnútorný/vonkajší priemer vložky 27/65 mm.

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVARLA93408037A	IVAR.RLA	80 µm; 9 3/4"	11,50
IVARLA93425037A	IVAR.RLA	250 µm; 9 3/4"	11,50
IVARLA93443037A	IVAR.RLA	430 µm; 9 3/4"	11,50

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

- pre filtre IVAR.FP3.200

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVARLA20008028	IVAR.RLA	80 µm; 20"	30,00
IVARLA20025028	IVAR.RLA	250 µm; 20"	30,00

Len pre dimenziu filtra 3/4" a 1", vnútorný/vonkajší priemer vložky 27/65 mm.

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVARLA20008037	IVAR.RLA	80 µm; 20"	30,00
IVARLA20025037	IVAR.RLA	250 µm; 20"	30,00
IVARLA20043037	IVAR.RLA	430 µm; 20"	30,00

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

## FILTRAČNÁ VLOŽKA

## IVAR.GAC40



- max. pracovný tlak 8 bar, max. pracovná teplota +50 °C
- filtračná vložka z PP s náplňou granulovaného akt. uhlia (AC), jednorázová

- pre filtre IVAR.FP3.934, IVAR.FO3.934

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAGAC934040	IVAR.GAC40	40 µm; 9 3/4"	16,00

- pre filtre IVAR.FP3.200

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAGAC200040	IVAR.GAC40	40 µm; 20"	38,00

Len pre dimenziu filtra 3/4" a 1", vnútorný/vonkajší priemer vložky 26/72 mm.

## FILTRAČNÁ VLOŽKA

## IVAR.CTO-E



- max. pracovný tlak 8 bar, max. pracovná teplota +50 °C
- lisovaný blok z akt. uhlia (AC), porozita 10 micrón, jednorázová

- pre filtre IVAR.FP3.934, IVAR.FO3.934

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVACTOE934010	IVAR.CTO-E	10 µm; 9 3/4"	14,00

- pre filtre IVAR.FP3.200

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVACTOE200010	IVAR.CTO-E	10 µm; 20"	28,00

Len pre dimenziu filtra 3/4" a 1", vnútorný/vonkajší priemer vložky 26/72 mm.

**FILTER 9 3/4"**

**IVAR.BIG.934**



- rozmer 9 3/4 ", dvojdielny, typové vyhotovenie IVAR.BIG, rozmery: 1" - 185 x 343 mm, 6/4" - 185 x 353 mm, hlava filtra - PP, nádobka - PP, prietok podľa vložky a dimenzie 6,3 - 11,6 m<sup>3</sup>/hod., max. pracovný tlak 8 bar (použitie len na výtlačku 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; 185 x 343 mm	80,00
IVABIG934112	6/4" F; 185 x 353 mm	88,00
IVAABVABIG	klúč	9,20

**FILTER 20"**

**IVAR.BIG.200**



- rozmer 20", dvojdielny, typové vyhotovenie IVAR.BIG, rozmery: 1" - 185 x 615 mm, 6/4" - 185 x 625 mm, hlava filtra - PP, nádobka - PP, prietok podľa vložky a dimenzie 6,3 - 11,6 m<sup>3</sup>/hod., max. pracovný tlak 8 bar (použitie len na výtlačku 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. +40 °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; 185 x 615 mm	98,00
IVABIG200112	6/4" F; 185 x 625 mm	105,00
IVAABVABIG	klúč	9,20

## FILTRAČNÁ VLOŽKA

## IVAR.FA BIG



- tlak 8 bar, teplota +50 °C
- materiál 100% PP - vinuté vlákno na PP jadre, jednorázová

## ■ pre filtre IVAR.BIG.934

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAFABIG934001	IVAR.FA BIG	1 µm; 9 3/4"	27,00
IVAFABIG934005	IVAR.FA BIG	5 µm; 9 3/4"	21,50
IVAFABIG934020	IVAR.FA BIG	20 µm; 9 3/4"	21,50
IVAFABIG934100	IVAR.FA BIG	100 µm; 9 3/4"	20,50

## ■ pre filtre IVAR.BIG.200

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAFABIG200001	IVAR.FA BIG	1 µm; 20"	58,00
IVAFABIG200005	IVAR.FA BIG	5 µm; 20"	54,00
IVAFABIG200020	IVAR.FA BIG	20 µm; 20"	54,00
IVAFABIG200100	IVAR.FA BIG	100 µm; 20"	51,00

## FILTRAČNÁ VLOŽKA

## IVAR.FR-N BIG



- tlak 8 bar, teplota +50 °C
- materiál 100% PP - teplým vzduchom zosieťovaný PP (MELT BLOW), jednorázová

## ■ pre filtre IVAR.BIG.934

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAFRNBIG934001	IVAR.FR-N BIG	1 µm; 9 3/4"	32,00
IVAFRNBIG934005	IVAR.FR-N BIG	5 µm; 9 3/4"	32,00
IVAFRNBIG934020	IVAR.FR-N BIG	20 µm; 9 3/4"	28,00
IVAFRNBIG934050	IVAR.FR-N BIG	50 µm; 9 3/4"	28,00

## ■ pre filtre IVAR.BIG.200

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAFRNBIG200001	IVAR.FR-N BIG	1 µm; 20"	62,00
IVAFRNBIG200005	IVAR.FR-N BIG	5 µm; 20"	61,00
IVAFRNBIG200020	IVAR.FR-N BIG	20 µm; 20"	56,00
IVAFRNBIG200050	IVAR.FR-N BIG	50 µm; 20"	55,00

## FILTRAČNÁ VLOŽKA

## IVAR.RLA BIG



- tlak 8 bar, teplota +50 °C
- materiál PA (nylón) na kostre z PP, omývateľná

## ■ pre filtre IVAR.BIG.934

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVARLABIG934080	IVAR.RLA BIG	80 µm; 9 3/4"	34,00
IVARLABIG934250	IVAR.RLA BIG	250 µm; 9 3/4"	34,00

## ■ pre filtre IVAR.BIG.200

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVARLABIG200080	IVAR.RLA BIG	80 µm; 20"	75,00
IVARLABIG200250	IVAR.RLA BIG	250 µm; 20"	75,00

## FILTRAČNÁ VLOŽKA

## IVAR.GAC40 BIG



- tlak 8 bar, teplota +50 °C
- filtračná vložka z PP (40 micrón) s granulovaným akt. uhlím (AC), vymeniteľná náplň AC

## ■ pre filtre IVAR.BIG.934

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAGAC40BIG934040	IVAR.GAC40 BIG	40 µm; 9 3/4"	46,00

## ■ pre filtre IVAR.BIG.200

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAGAC40BIG200040	IVAR.GAC40 BIG	40 µm; 20"	99,00



## FILTRÁČNÁ VLOŽKA

## IVAR.CTO-E BIG



- tlak 8 bar, teplota +50 °C
- lisovaný blok z akt. uhlia (AC), porozita 10 micrón, jednorázová

- pre filtre IVAR.BIG.934

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVACTOEBIG934010	IVAR.CTO-E BIG	10 µm; 9 3/4"	47,00

- pre filtre IVAR.BIG.200

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVACTOEBIG200010	IVAR.CTO-E BIG	10 µm; 20"	96,00

## FILTRÁČNÁ VLOŽKA

## IVAR.RC BIG



- tlak 8 bar, teplota +38 °C
- filtr. vložka z PP (5 micrón) s jednorázovou náplňou katexového rezínu pre zmäkčovanie vody, vymeniteľná náplň RC

- pre filtre IVAR.BIG.200

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVARCBIG200005	IVAR.RC BIG	5 µm; 20"	105,00

## SZÚRÓBETÉT

## IVAR.FE BIG



- tlak 8 bar, teplota +38 °C
- filtr. vložka z PP (40 micrón) s jednorázovou náplňou špec. hmoty pre zníženie obsahu železa, vymeniteľná náplň FE

- pre filtre IVAR.BIG.200

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAFEBIG200040	IVAR.FE BIG	40 µm; 20"	203,00

## MONTÁŽNE KLÚČE PRE DEMONTÁŽ FILTROV

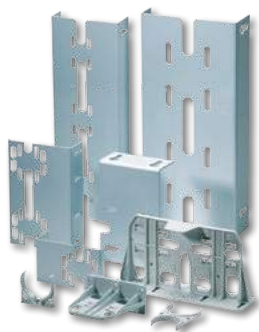
## IVAR.PRISLUSENSTVI



Kód	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAAVAFP3	pre IVAR.FP3	3,40
IVAAVABIG	pre IVAR.BIG	9,20

## DRŽIAK PRE MONTÁŽ FILTROV NA STENU

## IVAR.FILDRZ



Kód	PRE TYP	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAA6010930	IVAR.FP3	jednoduchý plast	4,80
IVAPN020010	IVAR.FP3	jednoduchý kov	5,80
IVAPN020030	IVAR.FP3	dvojitý kov	10,00
IVAPN020100	IVAR.BIG	jednoduchý kov	22,00
IVAPN020040	IVAR.BIG	dvojitý kov	43,00

## FILTRÁCIA A ÚPRAVA VODY

### 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 m<sup>3</sup>/hod, materiál hlavy: niklovaná mosadz, nádobka: SAN, ľahká výmena náplne, v sade SADA DOSAPHOS 250 je dávkovač DOSAPHOS 250 a osem náhradných náplní, v balení DOSAPHOS 250 je k dávkovaču jedna náplň, GELPHOS RAPID je sada 8 ks náhradných náplní
- nie je vhodný pre vysokú tvrdosť vody (doporučuje sa max. 2,0 mol/l)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
104.520.00	GEL.KIT DOSAPHOS 250	1/2"; KIT	121,00
105.030.70	GEL.DOSAPHOS 250	1/2"	96,00
107.011.60	GEL.GELPHOS RAPID	8x náplň	30,00

DOPORUČUJEME PRED  
PRAČKU A UMÝVAČKU

ZNIŽUJE RIZIKO  
USADZOVANIA VODNÉHO  
KAMEŇA

Poznámka: náplň pre cca 15 m<sup>3</sup>

### 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 m<sup>3</sup>/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 (doporučuje sa max. 2,0 mol/l)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
105.070.10	GEL.DOSAPHOS 600	3/4"	169,00
105.070.00	GEL.DOSAPHOS 700	1"	238,00
107.010.50	GEL.GELPHOS P - NAPLN	1 kg	23,00
107.010.30	GEL.GELPHOS P - NAPLN	10 kg	203,00

ZNIŽUJE RIZIKO  
USADZOVANIA VODNÉHO  
KAMEŇA

Poznámka: náplň 1kg pre cca 100 až 120 m<sup>3</sup>

### NÁHRADNÉ DIELY A PRÍSLUŠENSTVO - pre dávkovače GEL.DOSAPHOS



Kód	PRE TYP	CENA
456.500.60	GEL.DOSAPHOS 250 nádobka	2,80
456.500.15	GEL.DOSAPHOS 600 nádobka	11,30
456.500.20	GEL.DOSAPHOS 700 nádobka	11,30
455.100.10	GEL.DOSAPHOS 250 sací diel	3,40
455.100.20	GEL.DOSAPHOS 600 a 700 sací diel	15,00
453.400.70	GEL.DOSAPHOS 250 O-krúžok	0,85
453.401.65	GEL.DOSAPHOS 600 O-krúžok	1,20
453.400.90	GEL.DOSAPHOS 700 O-krúžok	1,20

DÁVKOVAČ ZEROCAL DIMA - pre ohrievače TV

GEL.ZEROCAL DIMA



**ZeroCal**  
DIMA

- akustická signalizácia nedostatku náplne
- dávkovacia jednotka proti usadeninám
- 1 náplň ZeroCal DOSE 500 ml - výdrž cca 15 m<sup>3</sup>
- nie je vhodný pre vysokú tvrdosť vody (doporučuje sa max. 2,0 mol/l)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
105.076.01	GEL.ZEROCAL DIMA	1 ks + 1 ks náplne (500 ml)	167,00

Technické charakteristiky ZEROCAL DIMA

Pripojenie:	M 1/2" - M 1/2"
Prietok:	0,2 - 0,6 m <sup>3</sup> /h
Rozmer:	110 x 260 x 140 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



Poznámka: doporučujeme umiestniť len do technickej miestnosti - mimo obytnej plochy

- akustická signalizácia nedostatku náplne
- dávkovacia jednotka proti usadeninám
- 1 náplň ZeroCal DOSE 500 ml - výdrž cca 15 m<sup>3</sup>
- nie je vhodný pre vysokú tvrdosť vody (doporučuje sa max. 2,0 mol/l)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
105.077.01	GEL.ZEROCAL PLANT	1 ks + 1 ks náplne (500 ml)	207,00

Technické charakteristiky ZEROCAL PLANT

Pripojenie:	M 1" - M 1"
Prietok:	0,18 - 1,0 m <sup>3</sup> /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

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)	44,00

MAGNETICKÁ ÚPRAVA VODY

GEL.ANTIKAL



- max. prevádzkový tlak 10 bar, teplota vody: +5 °C až +40 °C
- dimenzia pripojenia 1/2", 3/4", 1", max. prietok 2,5 - 7,6 m<sup>3</sup>/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"	61,00
125.020.00	GEL.ANTIKAL - MEDIUM	3/4"x 3/4"	86,00
125.030.00	GEL.ANTIKAL - MAGNUM	1"x 1"	149,00

Poznámka: zariadenie fyzikálne upravuje vodu, ale hmotnostný obsah vápnika (Ca) a horčíka (Mg) ostáva rovnaký

## STERILIZAČNÁ UV LAMPA

## IVAR.UV LIGHT KIT



- nerezový sterilizátor s jednou monochromatickou lampou 254 nm
- iradiácia > 30mJ /cm<sup>2</sup>; 29/40 W
- UV lampa so životnosťou cca 8000 hodín; napájacie trafo s poruchovou signalizáciou LED diódou; trieda IP63
- púzdro UV lampy z kremičitého skla
- teplota vody +5 °C až 40 °C; max. prevádzkový tlak 7 bar

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVA.HA320	IVAR.UV LIGHT KIT	1/2"; 1810 l/min	641,00
IVA.HA325	IVAR.UV LIGHT KIT	3/4"; 2720 l/min	755,00

## STERILIZAČNÁ UV LAMPA

## IVAR.UV LIGHT KIT MAX



- nerezový sterilizátor s jednou monochromatickou lampou 254 nm
- iradiácia > 30mJ /cm<sup>2</sup>; 40/65/120 W
- UV lampa so životnosťou cca 10000 hodín
- skriňa rozvádzača s elektronikou, meračom prevádzkových hodín, vypínačom a poruchovou signalizáciou LED diódou; trieda IP55
- púzdro UV lampy z kremičitého skla
- teplota vody +5 °C až 40 °C; max. prevádzkový tlak 7 bar

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVA.HA355	IVAR.UV LIGHT KIT MAX	1"; 2920 l/min	1 732,00
IVA.HA365	IVAR.UV LIGHT KIT MAX	6/4"; 4536 l/min	2 376,00
IVA.HA380	IVAR.UV LIGHT KIT MAX	2"; 10200 l/min	4 567,00

## NÁHRADNÁ LAMPA

## IVAR.UV LIGHT

- výkon jednotlivých lúčov je >30 mJ/cm<sup>2</sup>
- životnosť cca 8000 prevádzkových hodín

Kód	Typ	CENA
IVA.HA506	pre IVA.HA320	136,00
IVA.HA508	pre IVA.HA325 i IVA.HA355	151,00
IVA.HA510	pre IVA.HA365	182,00
IVA.HA516	pre IVA.HA380	225,00

ÚPRAVNA VODY S REVERZNOU OSMÓZOU,  
FILTRÁCIU

## IVAR.OSMO 250



- výkon: 250 litrov vody/deň, jedno odberné miesto, dimenzia napojenia: 1/2", prevádzkový tlak: min. 0,5 bar - max. 5 bar, teplota vody: +5 °C až +50 °C, zásobník: 12 litrov (7 litrov k okamžitému použitiu)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVARP94Z141XX	IVAR.OSMO 250	38 x 46 x 25 mm	622,00

NÁHRADNÉ DIELY			
450.858.15	10"; vložka 5 µm		5,40
450.860.90	10"; vložka aktívne uhlie		18,00
450.858.10	10"; vložka 1 µm		6,20
452.930.25	UV lampa		59,00
453.122.30	membrána RO		113,00
450.860.80	INLINE; odstraňovač pachu		13,80
IVA.AIMRO	INLINE; remineralizátor		16,00
452.999.10	náhradná UV lampa		37,00

**ZMÄKČOVACÍ FILTER**  
- pre úpravu tvrdosti vody

IVAR.DEVAP-KAB



- zariadenie určené pre úpravu pitnej vody zmäkčováním
- plne elektronická programovacia a riadiaca jednotka typu WSCI (riadenie podľa času alebo objemu) a miešací by-pass
- zmäkčovanie pitnej i technologickej vody
- nutné napojenie na kanalizačný odpad a k elektr. sieti s napätím 230 V
- kompaktná nádrž na soľ

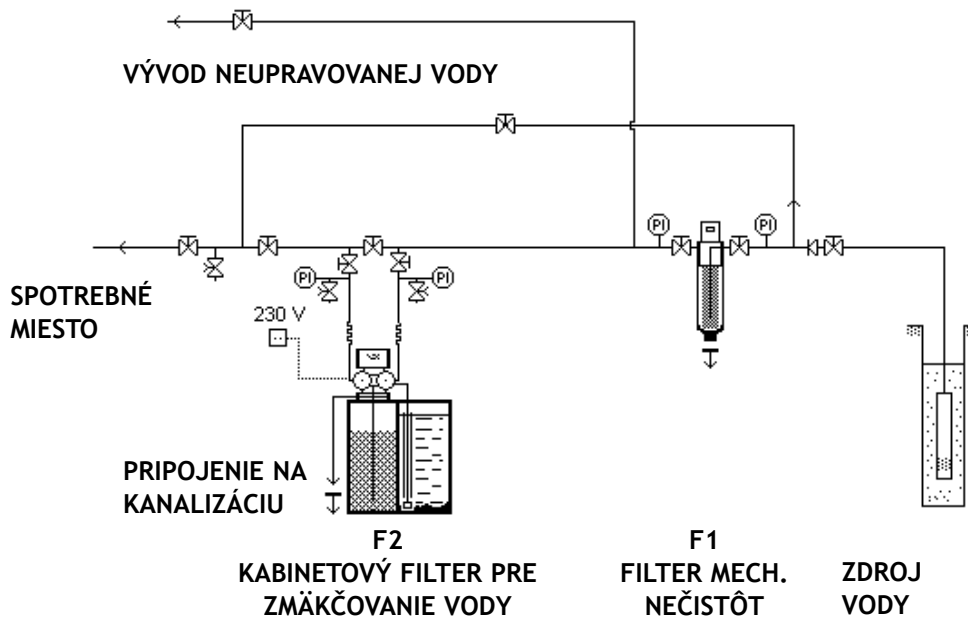


IVAR.DEVAP-KAB 010-030



IVAR.DEVAP-KAB 005

Kód	Typ	CENA
IVA.705.DK	IVAR.DEVAP-KAB 005	724,00
IVA.710.DK	IVAR.DEVAP-KAB 010	800,00
IVA.715.DK	IVAR.DEVAP-KAB 015	835,00
IVA.720.DK	IVAR.DEVAP-KAB 020	919,00
IVA.725.DK	IVAR.DEVAP-KAB 025	956,00
IVA.730.DK	IVAR.DEVAP-KAB 030	991,00



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

**ZMÄKČOVACÍ FILTER**

- bez napojenia na elektrickú sieť

IVAR.SIMPLEX 330



- zariadenie pre zmäkčovanie vody
- použitie pre jedno odberné miesto
- riadiaca jednotka podľa pretečeného objemu vody
- dimenzia pripojenia: 3/4"
- prietok až 1500 l/hodinu
- dĺžka: 256 mm, výška: 455 mm, hĺbka: 479 mm
- kompaktné vyhotovenie vrátane nádrže na soľ a filtra mech. nečistôt
- nutnosť napojenia na kanalizačný odpad
- vhodné i pre umiestnenie do kuchynskej linky

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVA.703.DK	IVAR.SIMPLEX 330 SMC	kabinetový	1 499,00

**ZMÄKČOVACÍ FILTER**

- bez napojenia na elektrickú sieť

IVAR.DUPLEX 330



- zariadenie pre zmäkčovanie vody
- použitie pre malé objekty s nepretržitým odberom zmäkčenej vody
- riadiaca jednotka podľa pretečeného objemu vody
- dimenzia pripojenia: 3/4"
- prietok až 1700 l/hodinu
- dĺžka: 563 mm, výška: 464 mm, hĺbka: 486 mm
- kompaktné vyhotovenie vrátane nádrže na soľ a filtra mech. nečistôt
- nutnosť napojenia na kanalizačný odpad
- vhodné i pre umiestnenie do kuchynskej linky

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVA.706.DK	IVAR.DUPLEX 330 DCA	kabinetový	2 499,00





**ZMÄKČOVACÍ FILTER**  
- pre úpravu tvrdosti vody

IVAR.DEVAP

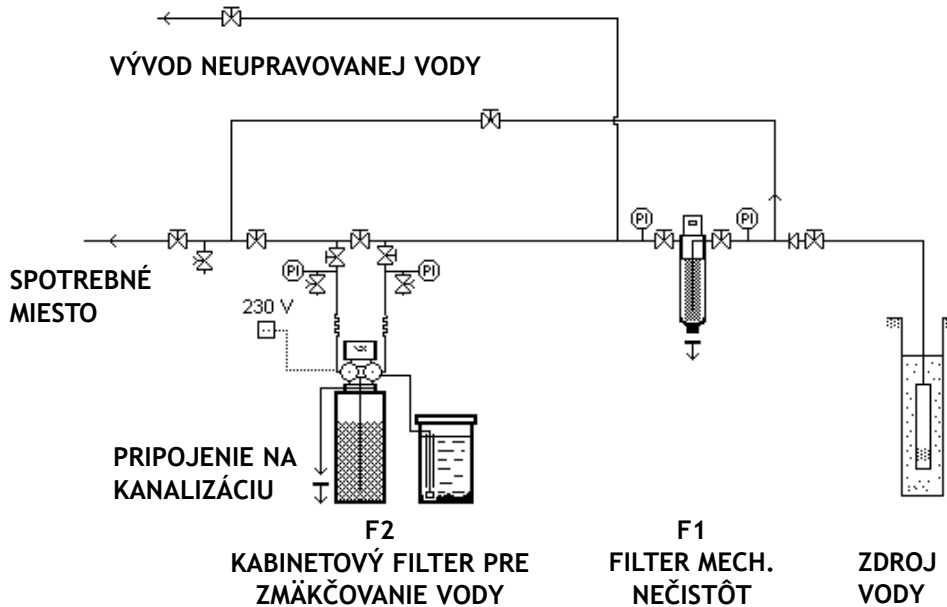
- zariadenie určené pre úpravu pitnej vody zmäkčováním
- zmäkčovanie pitnej i technologickej vody
- nutné napojenie na kanalizačný odpad a k elektr. sieti s napätím 230 V
- súčasťou externá nádrž na soľ

PITNÁ  
VODA



Kód	Typ	CENA
IVA.803.DV	IVAR.DEVAP 030	926,00
IVA.804.DV	IVAR.DEVAP 045	965,00
IVA.807.DV	IVAR.DEVAP 075	1 073,00
IVA.811.DV	IVAR.DEVAP 110	1 287,00
IVA.814.DV	IVAR.DEVAP 140	1 493,00
IVA.820.DV	IVAR.DEVAP 200	3 201,00
IVA.832.DV	IVAR.DEVAP 320	4 178,00
IVA.850.DV	IVAR.DEVAP 500	6 219,00

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



**Upozornenie:** systém je nutné dovybaviť podľa technického katalógu IVAR CS, spol. s.r.o. (flexibilné pripojenie, manometrami, vzorkovacími ventilmi 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

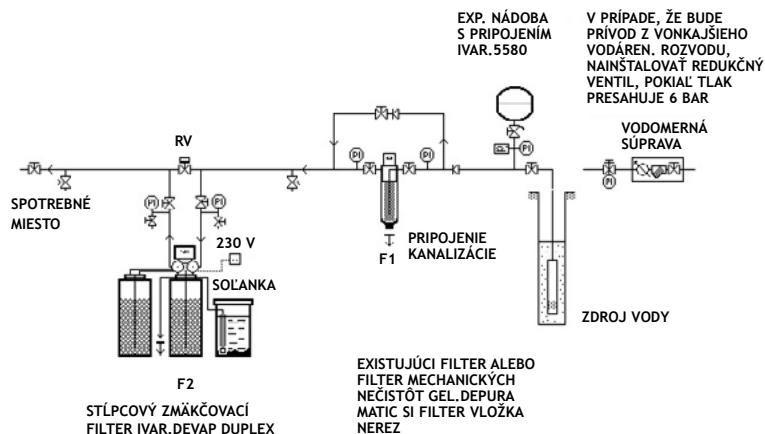
IVAR.DEVAP DUPLEX



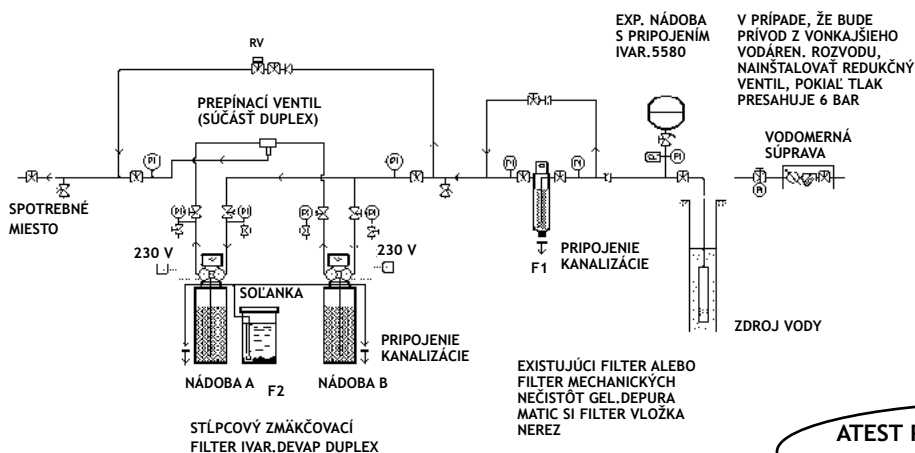
- zariadenie určené pre úpravu pitnej vody zmäkčovaním
- nepretržitá dodávka zmäkčenej vody
- plne elektronická programovacia a riadiaca jednotka typu WSTWIN (riadenie podľa objemu)
- pri type 140 - 500 sú použité dve riadiace jednotky
- nutné doplniť o miešací by-pass napr. pomocou regulačného guľového uzáveru typu TOP-BALL
- zmäkčovanie pitnej i technologickej vody
- nutné napojenie na kanalizačný odpad a k elektr. sieti s napätím 230 V
- súčasťou externá nádrž na soľ

Kód	Typ	CENA
IVA.803.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP DUPLEX 030	1 826,00
IVA.804.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP DUPLEX 045	2 031,00
IVA.807.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP DUPLEX 075	2 363,00
IVA.811.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP DUPLEX 110	2 900,00
IVA.814.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP DUPLEX 140	3 329,00
IVA.820.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP DUPLEX 200	5 263,00
IVA.832.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP DUPLEX 320	8 485,00
IVA.850.DV-DUPLEX	IVAR.DEVAP DUPLEX 500	10 634,00

### INŠTALÁCIA ZMÄKČOVACIEHO FILTRA IVAR.DUPLEX 030 - 110



### INŠTALÁCIA ZMÄKČOVACIEHO FILTRA IVAR.DUPLEX 140 - 500



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

**Upozornenie:** systém je nutné dovybaviť podľa technického katalógu IVAR CS, spol. s.r.o. (flexibilné pripojenie, manometrami, vzorkovacími ventilmi 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 naplne automaticky odvádzať zachytené znečisťujúce prvky z filtra!

**STĽPCOVÝ FILTER**

- pre odstraňovanie železa a mangánu z vody

IVAR.DEFEMN

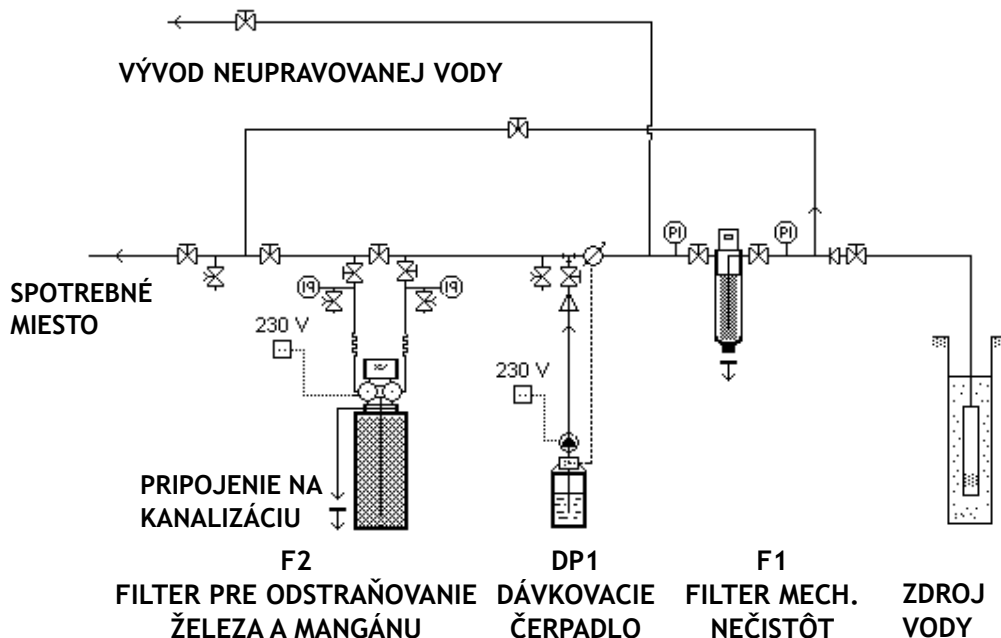


- zariadenie určené pre odstraňovanie železa a mangánu
- plne elektronická programovacia a riadiaca jednotka typu WSTC (riadenie podľa času)
- filter je nutné doplniť o proporcionálne dávkovacie čerpadlo s príslušenstvom
- filtrácia pitnej i technologickej vody
- nutné napojenie na kanalizačný odpad a k elektr. sieti s napätím 230 V

Kód	Typ	CENA
IVA.103.DF	IVAR.DEFEMN 030	895,00
IVA.104.DF	IVAR.DEFEMN 045	1 037,00
IVA.107.DF	IVAR.DEFEMN 075	1 397,00
IVA.111.DF	IVAR.DEFEMN 110	1 934,00
IVA.114.DF	IVAR.DEFEMN 140	2 363,00
IVA.120.DF	IVAR.DEFEMN 200	3 866,00
IVA.132.DF	IVAR.DEFEMN 320	5 585,00
IVA.150.DF	IVAR.DEFEMN 500	7 841,00

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, manometrami, vzorkovacími ventilmi atď.) a ďalej podľa špecifických podmienok v mieste inštalácie ( napr. redukčný ventil, filter mechanických nečistôt, hlásenie výpadku et. energie atď.). V každom prípade je nutné počítať s tým, že zariadenie musí byť pripojené na kanalizačný odpad, aby bolo možno pri regenerácii náplne automaticky odvádzať zachytené znečisťujúce prvky z filtra!

## STĽPCOVÝ FILTER

- pre odstraňovanie železa, mangánu  
a zmäkčovanie vody

IVAR.DEFEMN CR1

PITNÁ  
VODA

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

Kód	Typ	CENA
IVA.104.DFCR1	IVAR.DEFEMN 045 CR1	1 341,00
IVA.106.DFCR1	IVAR.DEFEMN 060 CR1	1 611,00
IVA.110.DFCR1	IVAR.DEFEMN 100 CR1	2 319,00
IVA.115.DFCR1	IVAR.DEFEMN 150 CR1	3 053,00
IVA.120.DFCR1	IVAR.DEFEMN 200 CR1	3 568,00
IVA.125.DFCR1	IVAR.DEFEMN 250 CR1	4 526,00
IVA.130.DFCR1	IVAR.DEFEMN 300 CR1	6 537,00
IVA.150.DFCR1	IVAR.DEFEMN 500 CR1	8 000,00
IVA.160.DFCR1	IVAR.DEFEMN 600 CR1	14 316,00

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

VYHOTOVENIE DUPLEX NA OBJEDNÁVKU

NEW

← ODDĚLENÝ VÝVOD NEUPRAVOVANEJ  
VODY NAPR. ZÁVLAHA ZÁHRADY,  
UMÝVANIE RIADU ATĎ.

EXP. NÁDOBA  
S PRIPOJENÍM  
IVAR.5580

V PRÍPADE, ŽE BUDE  
PRÍVOD Z VONKAJŠIEHO  
VODÁREN. ROZVODU,  
NAINŠTALOVAŤ REDUKČ.  
VENTIL, POKIAĽ TLAK  
PRESAHOJE 6 BAR

← SPOTREBNÉ  
MIESTO

VODOMERNÁ  
SÚPRAVA

ODPAD F2  
STĽPCOVÝ FILTER  
Ca+Mg, FE, MN  
IVAR. DEVAP CR1

← PRIPOJENIE  
KANALIZÁCIE

F1  
EXISTUJÚCI  
FILTER ALEBO  
DEPURA CYKLON  
SI FILTER VLOŽKA  
NEREZ

P1  
ZDROJ VODY

**Upozornenie:** systém je nutné dovybaviť podľa technického katalógu IVAR CS, spol. s r.o. (flexibilné pripojenie, manometrami, vzorkovacími ventilmi 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 doporučujeme konzultovať s technikom IVAR CS.

**STĽPCOVÝ FILTER**

- pre odstraňovanie dusičnanov z vody

IVAR.DENO

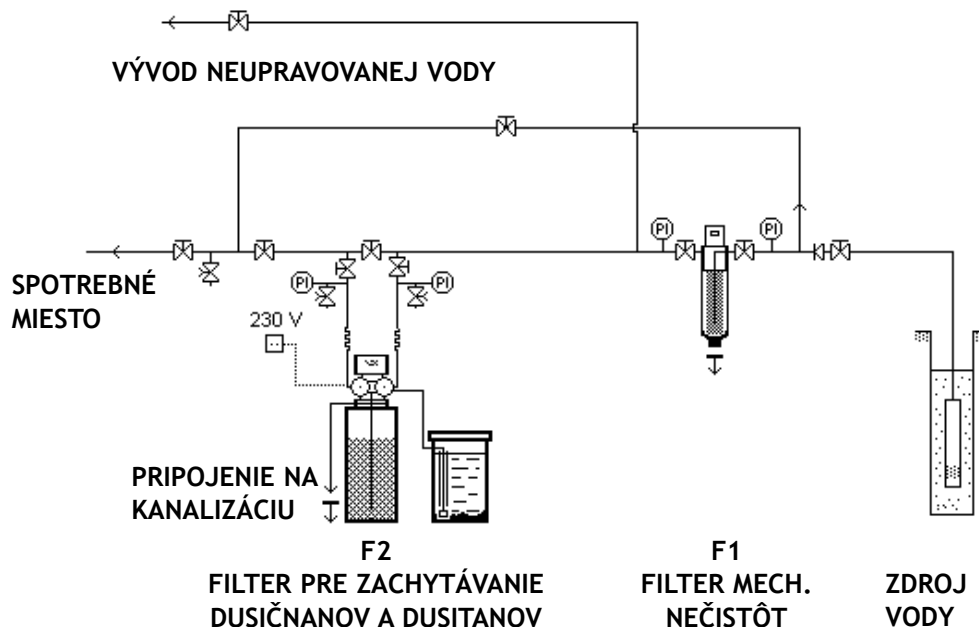


- zariadenie určené pre odstraňovanie dusičnanov a dusitanov z pitnej vody
- plne elektronická programovacia a riadiaca jednotka typu WSTC ( riadenie podľa času a/alebo objemu) a miešací by-pass
- nutné napojenie na kanalizačný odpad a k elektr. sieti s napätím 230 V
- súčasťou externá nádrž a soľ

Kód	Typ	CENA
IVA.503.DN	IVAR.DENO 030	1 073,00
IVA.504.DN	IVAR.DENO 045	1 288,00
IVA.507.DN	IVAR.DENO 075	1 612,00
IVA.511.DN	IVAR.DENO 110	1 934,00
IVA.514.DN	IVAR.DENO 140	2 363,00
IVA.520.DN	IVAR.DENO 200	3 759,00
IVA.532.DN	IVAR.DENO 320	5 478,00
IVA.550.DN	IVAR.DENO 500	7 412,00

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

VYHOTOVENIE DUPLEX NA OBJEDNÁVKU



**Upozornenie:** systém je nutné dovybaviť podľa technického katalógu IVAR CS, spol. s.r.o. (flexibilné pripojenie, manometrami, vzorkovacími ventilmi atď.) a ďalej podľa špecifických podmienok v mieste inštalácie ( napr. redukčný ventil, filter mechanických nečistôt, hlásenie výpadku el. energie atď.). V každom prípade je nutné počítať s tým, že zariadenie musí byť pripojené na kanalizačný odpad, aby bolo možno pri regenerácii náplne automaticky odvádzať zachytené znečisťujúce prvky z filtra!

## STĽPCOVÝ FILTER

- pre odstraňovanie chlóru z vody

IVAR.DECLO

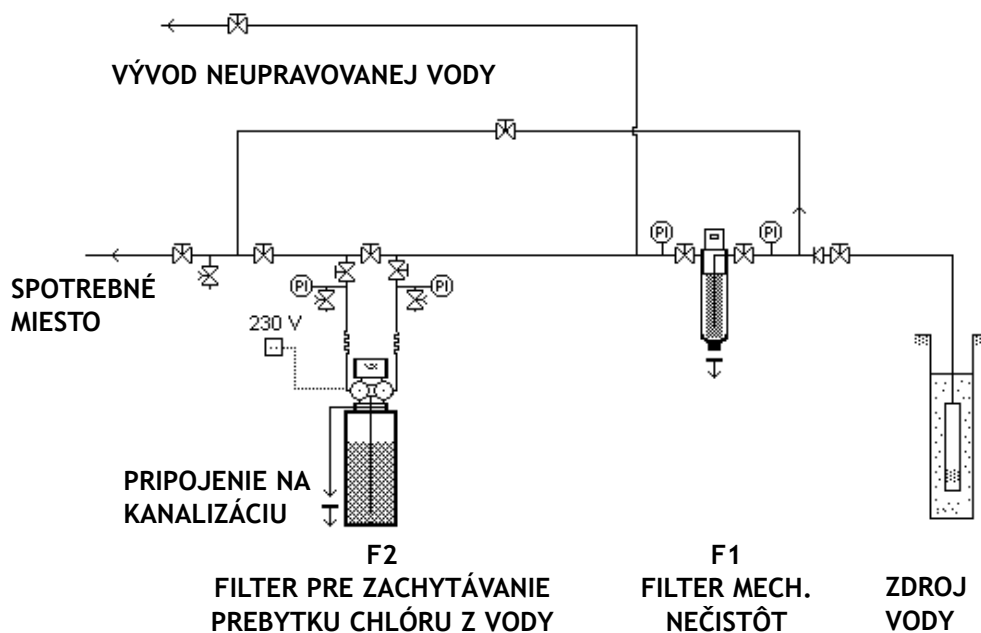
PITNÁ  
VODA

- zariadenie určené pre odstraňovanie chlóru z pitnej i technologickej vody
- plne elektronická programovacia a riadiaca jednotka typu WSTC (riadenie podľa času)
- nutné napojenie na kanalizačný odpad a k elektr. sieti s napätím 230 V
- regenerácia len vodou

Kód	Typ	CENA
IVA.303.DC	IVAR.DECLO 030	848,00
IVA.304.DC	IVAR.DECLO 045	956,00
IVA.307.DC	IVAR.DECLO 075	1 020,00
IVA.311.DC	IVAR.DECLO 110	1 117,00
IVA.314.DC	IVAR.DECLO 140	1 262,00
IVA.320.DC	IVAR.DECLO 200	2 664,00
IVA.332.DC	IVAR.DECLO 320	3 502,00
IVA.350.DC	IVAR.DECLO 500	5 133,00

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

VYHOTOVENIE DUPLEX NA OBJEDNÁVKU



**Upozornenie:** systém je nutné dovybaviť podľa technického katalógu IVAR CS, spol. s.r.o. (flexibilné pripojenie, manometrami, vzorkovacími ventilmi atď.) a ďalej podľa špecifických podmienok v mieste inštalácie (napr. redukčný ventil, filter mechanických nečistôt, hlásenie výpadku et. 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



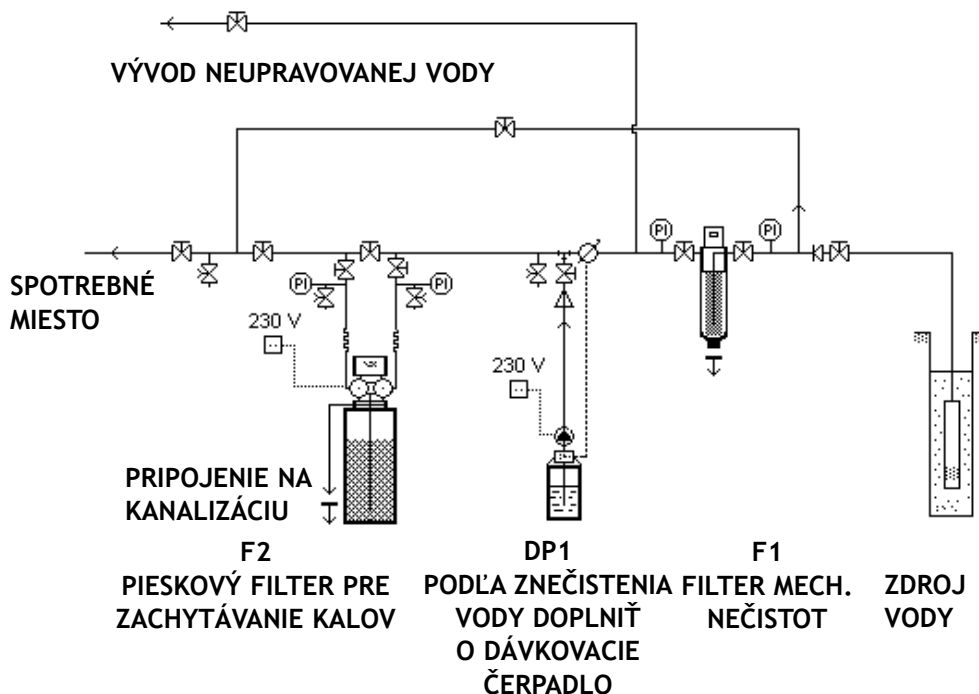
PITNÁ VODA

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

Kód	Typ	CENA
IVA.603.DS	IVAR.DESAND 030	956,00
IVA.604.DS	IVAR.DESAND 045	988,00
IVA.607.DS	IVAR.DESAND 075	1 020,00
IVA.611.DS	IVAR.DESAND 110	1 934,00
IVA.614.DS	IVAR.DESAND 140	2 041,00
IVA.620.DS	IVAR.DESAND 200	2 256,00
IVA.632.DS	IVAR.DESAND 320	2 685,00
IVA.650.DS	IVAR.DESAND 500	3 652,00

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, manometrami, vzorkovacími ventilmi atď.) a ďalej podľa špecifických podmienok v mieste inštalácie (napr. redukčný ventil, filter mechanických nečistôt, hlásenie výpadku el. energie atď.). V každom prípade je nutné počítať s tým, že zariadenie musí byť pripojené na kanalizačný odpad, aby bolo možno pri regenerácii náplne automaticky odvádzať zachytené znečisťujúce prvky z filtra!

### REGENERAČNÁ SOL'

- pre zmäkčovače

GEL.SUL C.S



- tabletovaná regeneračná sol'
- vhodná pre všetky typy zmäkčovačov
- čistená pomocou opakovanej kryštalizácie

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA/BALENIE
410.600.44CS	GEL.SUL C.S	25 kg	14,00

### TESTER TVRDOSTI VODY

IVAR.T3002-1



- kolorimetrický test tvrdosti vody vo francúzskych stupňoch [ $^{\circ}f = 0,1 \text{ mmol/l}$ ] cca. pre 200 meraní zmäkčenej vody

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
AV202SET	IVAR.T3002-1	350 kvapiek + nádoba	18,00
AV202N	IVAR.T3002-1	350 kvapiek	12,00

### DÁVKOVACIE ČERPADLO

GEL.DOSAMATIC PC  
GEL.DOSAMATIC PC BIG



- konštantné dávkovacie čerpadlo s nastaviteľnou rýchlosťou dávkovania
- prietok: typ GEL.DOSAMATIC PC - až 4l/hodinu pri tlaku 10 bar
- typ GEL.DOSAMATIC PC BIG - až 10 l/hodinu pri tlaku 10 bar
- pripojenie: štandardná zásuvka 230 V
- materiál: hlavy čerpadla PVDF, O-krúžky FPM
- napojenie na tlakové hadičky PVDF rozmer 6 x 4 mm
- súčasťou dodávky je sací kôš, vstreky, tryska 1/2" a prep. hadičky 6 x 4 mm
- na objednávku možno dodať verziu pre 24 V

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
106.110.10	GEL.DOSAMATIC PC	0-4 l/h	541,00
106.115.10	GEL.DOSAMATIC PC BIG	0-10 l/h	763,00
IVAHADICEPVDF		tlak. hadička 6x4 (PVDF); 1 m	12,00

### DÁVKOVACIE ČERPADLO

GEL.DOSAMATIC PPI  
GEL.DOSAMATIC PPI BIG  
GEL.DOSAMATIC PPI X5M



- proporcionálne dávkovacie čerpadlo (možnosť prepnutia na konštantné dávkovanie)
- nastavenie: konštantné, delenie/násobenie plusov, digitálny mA, mV
- blokácia chodu čerpadla pri nízkej hladine
- prietok: typ GEL.DOSAMATIC PPI - až 4l/hodinu pri tlaku 10 bar
- typ GEL.DOSAMATIC PPI BIG - až 10 l/hodinu pri tlaku 10 bar
- nastaviteľná regulácia dávkovania - jeden impulz na 1/10/100 litrov
- proporcionálne dávkovanie len s impulznými vodomermi rady GEL.IVLI
- pripojenie: štandardná zásuvka 230 V
- materiál: hlavy čerpadla PVDF, O-krúžky FPM
- napojenie na tlakové hadičky PVDF rozmer 6 x 4 mm
- súčasťou dodávky je sací kôš, vstreky, tryska 1/2" a prep. hadičky 6 x 4 mm

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
106.191.X5	GEL.DOSAMATIC PPI	digitálne; 0-4 l/h	833,00
106.195.X5	GEL.DOSAMATIC PPI BIG	digitálne; 0-10l/h	1 118,00
106.191.X5M	GEL.DOSAMATIC PPI X5M	manuálne; 0-3 l/h	865,00
IVAHADICEPVDF		tlak. hadička 6x4 (PVDF); 1 m	12,00

**IMPULZNÝ VODOMER**  
- závitový

GEL.IVLI



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
106.090.00	GEL.IVLI	1/2" M	172,00
106.090.10	GEL.IVLI	3/4" M	200,00
106.090.20	GEL.IVLI	1" M	300,00
106.090.30	GEL.IVLI	5/4" M	371,00
106.090.40	GEL.IVLI	6/4" M	623,00
106.090.50	GEL.IVLI	2" M	1 173,00
106.090.95		rozdeľovač signálu	42,00

**IMPULZNÝ VODOMER**  
- prírubový

GEL.IVLI DN



- impulzné vodomery závitové k dávkovacím čerpadlám rady GEL.DOSAMATIC
- príruby PN 10 podľa EN 1092-1
- počet pulzov: 4 impulzy na pretečený 10 l vody
- prepojavací káblík s konektorom BNC (dĺžka cca 1,5 m)
- nie je určené pre fakturačné odpočty
- materiál: telo vodomera liatina s epoxidovým náterom, šróbenie mosadz

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
106.090.60	GEL.IVLI DN	DN 65	1 695,00
106.090.75	GEL.IVLI DN	DN 80	1 905,00
106.090.80	GEL.IVLI DN	DN 100	2 263,00
106.090.90	GEL.IVLI DN	DN 150	3 368,00

**NÁDRŽ NA ROZTOK**

GEL.TANK PE  
IVAR.TANK



- plastové nádrže odolné voči chemickým prípravkom
- pri veľkosti 100 l možnosť inštalácie dávkovacieho čerpadla priamo na nádrž

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
455.000.35	GEL.TANK PE	35 l	119,00
455.000.60	GEL.TANK PE	60 l	189,00
455.000.80	GEL.TANK PE	100 l	226,00
455.000.75	GEL.TANK PE	200 l	372,00
455.000.78	GEL.TANK PE	500 l	617,00
ICH1293	IVAR.TANK	30 l	9,00
ICH1296	IVAR.TANK	60 l	28,50

## FILTRÁCIA A ÚPRAVA VODY

PROFESIONÁLNY PRÍPRAVOK  
- inhibítor

GEL.LONG LIFE 100



INHIBÍTOR PRE  
VYKUROVACIE SYSTÉMY

- inhibítor korózie
- neutrálny prípravok znižujúci riziko korózie a tvorbu usadenín
- pre všetky bežné typy vykurovacích systémov vrátane podlahového vykurovania aj tých s hliníkovými vykurovacími telesami
- doporučená dĺžka použitia 1 -3 roky

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
113.160.11	GEL.LONG LIFE 100	1%; 1 l	41,00
113.160.21	GEL.LONG LIFE 100	1%; 20 l	705,00

**Dávkovanie:**

dávkuje sa v 1% koncentrácii pre objem vody vo vykurovacom systéme (tj. 1 liter prípravku na každých 100 litrov vody vo vykurovacom systéme) vždy použiť na meranie koncentrácie GEL.TEST KIT INHIBITOR

PROFESIONÁLNY PRÍPRAVOK  
- inhibítor prášok

GEL.LONG LIFE 100 POCKET



INHIBÍTOR PRE  
VYKUROVACIE SYSTÉMY

- inhibítor korózie
- neutrálny prípravok znižujúci riziko korózie a tvorbu usadenín
- pre všetky bežné typy vykurovacích systémov vrátane podlahového vykurovania aj tých s hliníkovými vykurovacími telesami
- doporučená dĺžka použitia 1 -3 roky

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
113.160.30	GEL.LONG LIFE 100 POCKET	100 g	44,00

**Dávkovanie:**

riedi sa v 100g výrobku (balenie do 1 l vody) ideálne demineralizovaná voda ( tj. 1 liter prípravku zriedený na každých 100 litrov vody), vždy použiť na meranie koncentrácie GEL.TEST KIT INHIBITOR

PROFESIONÁLNY PRÍPRAVOK  
- inhibítor

GEL.POLY AP  
GEL.TEST KIT INHIBITOR



INHIBÍTOR PRE  
VYKUROVACIE SYSTÉMY

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
155.011.10	GEL.POLY AP	0,5%; 1 l	21,00
107.028.20	GEL.POLY AP	0,5%; 20 l	396,00
155.011.50	GEL.TEST KIT INHIBITOR		87,00

**Dávkovanie:**

dávkuje sa 0,5% GEL.TEST KIT INHIBITOR - tester pre meranie koncentrácie inhibítora

PROFESIONÁLNY PRÍPRAVOK  
- ošetrovanie vykurovacích systémov

GEL.LONG LIFE 200



REDUKCIA HLUČNOSTI  
SYSTÉMU

- nekyslý prípravok
- pre zníženie produkcie plynov znižujúci riziko hlučnosti
- pre všetky bežné typy vykurovacích systémov; vrátane podlahového vykurovania aj tých s hliníkovými vykurovacími telesami

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
113.161.11	GEL.LONG LIFE 200	1%; 1 l	41,00

**Dávkovanie:**

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

**PROFESIONÁLNY PRÍPRAVOK**  
- ošetrovanie vykurovacích systémov

GEL.LONG LIFE 300

ČISTIACI PRÍPRAVOK



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
113.162.21	GEL.LONG LIFE 300	1%; 1 l	41,00
113.162.25	GEL.LONG LIFE 300	1%; 5 l	199,00

**Dávkovanie:**

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

**PROFESIONÁLNY PRÍPRAVOK**  
- čistenie vykurovacích systémov

GEL.LONG LIFE 400  
GEL.LONG LIFE 410

ČISTIACI PRÍPRAVOK



- nekyslý prípravok
- pre odstraňovanie kalov a usadenín pri vykurovacích systémoch
- obnovuje správnu cirkuláciu, čím zvyšuje účinnosť systému a optimalizuje spotrebu energie
- GEL.LONG LIFE 400 - pre bežné systémy vrátane hliníkových telies
- GEL.LONG LIFE 410 - špeciálne pre ocelové a liatinové telesá

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
113.163.11	GEL.LONG LIFE 400	1%; 1 l	41,00
113.163.21	GEL.LONG LIFE 400	1%; 20 l	726,00
113.166.11	GEL.LONG LIFE 410	1%; 1 l	33,00
113.166.21	GEL.LONG LIFE 410	1%; 20 l	575,00

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

**PROFESIONÁLNY PRÍPRAVOK**  
- čistenie vykurovacích systémov práškov

GEL.LONG LIFE 400 POCKET

ČISTIACI PRÍPRAVOK



NEW

- nekyslý prípravok
- pre odstraňovanie kalov a usadenín pri vykurovacích systémoch
- obnovuje správnu cirkuláciu, čím zvyšuje účinnosť systému a optimalizuje spotrebu energie
- pre bežné systémy vrátane hliníkových telies

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
113.463.30	GEL.LONG LIFE 400 POCKET	100 g	44,00

**Dávkovanie:**

riedi sa v 100g výrobku (balenie do 1 l vody) ideálne demineralizovaná voda (tj. 1 liter prípravku zriedený na každých 100 litrov vody vo vykurovacom systéme, to je 8-10 radiátorov), preplach týždeň pomocou LL Superflush čerpadla

**PROFESIONÁLNY PRÍPRAVOK**  
- čistenie vykurovacích systémov práškov

GEL.LONG LIFE 410 POCKET

ČISTIACI PRÍPRAVOK



NEW

- nekyslý prípravok
- pre odstraňovanie kalov a usadenín pri vykurovacích systémoch
- obnovuje správnu cirkuláciu, čím zvyšuje účinnosť systému a optimalizuje spotrebu energie
- špeciálne pre ocelové a liatinové telesá

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
113.166.40	GEL.LONG LIFE 410 POCKET	100 g	34,00

**Dávkovanie:**

riedi sa v 100g výrobku (balenie do 1 l vody) ideálne demineralizovaná voda (tj. 1 liter prípravku zriedený na každých 100 litrov vody vo vykurovacom systéme, to je 8-10 radiátorov), preplach 24 hodín

**NEMRZNÚCA ZMES**

- pre vykurovacie a solárne systémy

**IVAR.THERMOL**

**NEMRZNÚCI PRÍPRAVOK  
S INHIBÍTOROM**

- **IVAR.THERMOL**  
nemrznúca netoxická kvapalina určená pre vykurovacie zariadenia, na báze propylenglykolu - bez inhibítora
- **IVAR.THERMOL -32 °C**  
namiešaná zmes pre minimálnu teplotu -32 °C

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVA.005.TH	IVAR.THERMOL	5 l	32,00
IVA.030.TH	IVAR.THERMOL	30 l	182,00
IVA.060.TH	IVAR.THERMOL	60 l	350,00
113.164.33	IVAR.THERMOL -32 °C	30 l; nariadená	104,00

**TABUĽKA RIEDENIA IVAR.THERMOL:**

Ochrana systému	Koncentrácia
až do -17 °C	33 %
až do -24 °C	40 %
až do -35 °C	50 %

**Poznámka:** miešací pomer sa riadi podľa návodu na štítku prípravku

**NEMRZNÚCA ZMES**

- pre vykurovacie a solárne systémy

**GEL.LONG LIFE 500**

**NEMRZNÚCI PRÍPRAVOK  
S INHIBÍTOROM**

- koncentrát nemrznúcej netoxickej kvapaliny (propylenglykol)
- 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	63,00
113.164.21	GEL.LONG LIFE 500	20 l	241,00

**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:** miešací pomer sa riadi podľa návodu na štítku prípravku



**PROFESIONÁLNY PRÍPRAVOK**  
- ošetrovanie vykurovacích systémov

GEL.LONG LIFE 710  
GEL.TEST KIT BIO



DEZINFEKČNÝ  
PRÍPRAVOK

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
113.167.11	GEL.LONG LIFE 710	0,5%; 1 l	49,00
113.167.21	GEL.LONG LIFE 710	0,5%; 5 l	219,00
155.011.60	GEL.TEST KIT BIO		57,00

**Dávkovanie:**

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

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

**PROFESIONÁLNY PRÍPRAVOK**  
- ošetrovanie vykurovacích systémov práškov

GEL.LONG LIFE 710 POCKET



DEZINFEKČNÝ  
PRÍPRAVOK

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
113.167.40	GEL.LONG LIFE 710 POCKET	100 g	48,00

**Dávkovanie:**

riedi sa v 100g výrobku (balenie do 1 l vody) ideálne demineralizovaná voda (tj. 1 liter prípravky zriedený na každých 100 litrov vody vo vykurovacom systéme), preplach 24 hodín

**PROFESIONÁLNY PRÍPRAVOK**  
- čistenie vykurovacích systémov

GEL.LONG LIFE 800



SILNO ČISTIACI  
PRÍPRAVOK

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
113.165.61	GEL.LONG LIFE 800	1%; 1 l	52,00
113.165.71	GEL.LONG LIFE 800	1%; 5 l	234,00

## BOILER CLEANER

GEL.BOILER CLEANER E  
GEL.BOILER CLEANER D.E.  
GEL.BOILER CLEANER ECO  
GEL.BOILER CLEANER D.P.  
GEL.BOILER CLEANER L.Z.



- chemické prípravky pre odstraňovanie usadenín vodného kameňa z výmenníkov rôznych materiálov

**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 plynov
- GEL.BOILER CLEANER D.P.**  
koncentrovaný roztok pre odstraňovanie usadenín vodného kameňa a odmasťovanie tepelných výmenníkov (so zníženým vyvíjaním plynov) vyrobených z MEDI a OCELE
- GEL.BOILER CLEANER L.Z.**  
koncentrovaný roztok pre odstraňovanie usadenín vodného kameňa z tepelných výmenníkov (s obsahom inhibítorov korózie a so zníženým vyvíjaním plynov) vyrobených z MEDI - OCELE - NEREZOVEJ OCELE - HLINÍKU - MOSADZE - CÍNU

KÓD	TYP	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
113.005.20	GEL.BOILER CLEANER E	10-20 %; 25 kg	61,00
113.005.30	GEL.BOILER CLEANER E	10-20 %; 10 kg	26,00
113.005.50	GEL.BOILER CLEANER E	10-20 %; 5 kg	16,00
113.010.20	GEL.BOILER CLEANER D.E.	10-30 %; 25 kg	93,00
113.010.30	GEL.BOILER CLEANER D.E.	10-30 %; 10 kg	37,00
113.010.50	GEL.BOILER CLEANER D.E.	10-30 %; 5 kg	22,00
113.020.20	GEL.BOILER CLEANER ECO	20-40 %; 25 kg	106,00
113.020.30	GEL.BOILER CLEANER ECO	20-40 %; 10 kg	42,00
113.030.20	GEL.BOILER CLEANER D.P.	20-40 %; 25 kg	164,00
113.030.30	GEL.BOILER CLEANER D.P.	20-40 %; 10 kg	63,00
113.070.85	GEL.BOILER CLEANER L.Z.	10-15 %; 25 kg	249,00
113.070.90	GEL.BOILER CLEANER L.Z.	10-15 %; 10 kg	93,00

## 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 čistého roztoku pre odstraňovanie usadenín vodného kameňa z tepelných výmenníkov (s obsahom inhibítora korózie a so zníženým vyvíjaním plynov) vyrobených z MEDI - OCELE - NEREZOVEJ OCELE - HLINÍKU - MOSADZI - CÍNU - LAHKÝCH ZLIATIN - ZINKU (obsahuje špeciálny inhibítor pre zinok)
- GEL.BOILER CLEANER P**  
prášok na prípravu čistého roztoku pre odstraňovanie usadenín vodného kameňa z tepelných výmenníkov (s obsahom inhibítora korózie a so zníženým vyvíjaním plynov) vyrobených z NEREZOVEJ OCELE - HLINÍKU - MOSADZI - 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
113.130.30	GEL.BOILER CLEANER N	3-5 %; 10 kg	71,00
113.130.50	GEL.BOILER CLEANER N	3-5 %; 1 kg	12,30
113.070.15	GEL.BOILER CLEANER P.Z.	10-15 %; 25 kg	302,00
113.070.50	GEL.BOILER CLEANER P.Z.	10-15 %; 10 kg	128,00
113.070.70	GEL.BOILER CLEANER P.Z.	10-15 %; 1,5 kg	24,00
113.050.15	GEL.BOILER CLEANER P	10-15 %; 25 kg	253,00
113.050.50	GEL.BOILER CLEANER P	10-15 %; 10 kg	106,00
113.050.70	GEL.BOILER CLEANER P	10-15 %; 1,5 kg	21,00

**DEZINFEKČNÝ PRÍPRAVOK  
S CHLÓRNANOM SODNÝM**

IVAR.GHC DESINFIK  
IVAR.GHC DESINFIK STABIL

- koncentrát určený pre dezinfekciu 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	9,50
ICH100030	IVAR.GHC DESINFIK	30 l	19,00
ICH100060	IVAR.GHC DESINFIK	60 l	37,00
ICH100011	IVAR.GHC DESINFIK STABIL	10 l	16,00
ICH100033	IVAR.GHC DESINFIK STABIL	30 l	39,00
ICH100066	IVAR.GHC DESINFIK STABIL	60 l	76,00

**ČISTIACE ČERPADLO  
- pre odstraňovanie usadenín**

GEL.BOY C 30 MATIC  
GEL.BOY C 15 SUPER  
GEL.BOY C 30  
GEL.BOY C 10

- 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



GEL.BOY C 30 MATIC

GEL.BOY C 15 SUPER  
GEL.BOY C 30

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
121.075.00	GEL.BOY C 30 MATIC	24 l	1 146,00
121.031.00	GEL.BOY C 15 SUPER	15 l	956,00
121.070.00	GEL.BOY C 30	24 l	1 006,00
121.010.00	GEL.BOY C 10	15 l	603,00

max. prevádzková teplota +50 °C, 230 V, IP 54

## ČISTIACE ČERPADLO

- pre odstraňovanie usadenín  
s prepínačom smeru toku

GEL.LONG LIFE SUPER FLUSH 30  
GEL.LONG LIFE SUPER FLUSH 40



GEL.LL SUPER  
FLUSH 30



GEL.LL SUPER  
FLUSH 40

- špeciálne čerpadlá pre odstraňovanie usadenín z vykurovacích a chladiacich sústav
- vybavené prepínačom toku
- GEL.LONG LIFE SUPER FLUSH 30  
objem nádrže 24 litrov, výtlačná výška 15 m, prietok 90 l/min, ručný prepínač toku
- GEL.LONG LIFE SUPER FLUSH 40  
objem nádrže 40 litrov, výtlačná výška 18 m, prietok 150 l/min, hydraulický prepínač toku

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
121.070.64	GEL.LONG LIFE SUPER FLUSH 30	24 l	1 322,00
121.094.00	GEL.LONG LIFE SUPER FLUSH 40	40 l	2 128,00

max. prevádzková teplota +50 °C, 230 V, IP 54

## MOBILNÉ ZMÄKČOVACIE ZARIADENIE

- pre plnenie systémov

GEL.LONG LIFE WHEELY SOFT



- mobilné zmäkčovacie zariadenie pre plnenie vykurovacích systémov
- pri tvrdosti vody 20 °dH je produkcia cca 1 m<sup>3</sup> upravenej vody
- riadiaca jednotka vybavená vodomerom umožňuje monitorovať použitý objem vody
- napájaná batériami AA

Kód	Typ	CENA
109.745.90	GEL.LONG LIFE WHEELY SOFT	1 438,00

# GOOD IDEAS

ARMATÚRY VODA - ZÁVITOVÉ A SANITÁRNE

11

### ROZDELOVAČ STUDENEJ A TEPEJ VODY - s guľovými uzávermi na výstupoch

IVAR.K 4.3



- PN 10, T = +90 °C, nominálny rozmer DN 10
- určené pre sanitárne rozvody studenej a teplej vody
- 5 výstupov studenej a 4 výstupy teplej vody s možnosťou rozšírenia dvojitým adaptérom FASTEC
- pripojovacie rozmery systém FASTEC® Quick
- podomietkový vrátane inštalačnej skrine, bez krycej dosky
- materiál mosadz

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
K403DF10100	IVAR.K 4.3	5 + 4	194,00

### ROZDELOVAČ STUDENEJ A TEPEJ VODY - s guľovými uzávermi na vstupe

IVAR.K 4.2



- PN 10, T = +90 °C, nominálny rozmer DN 15
- určené pre sanitárne rozvody studenej a teplej vody
- 4 výstupy studenej a 3 výstupy teplej vody s možnosťou rozšírenia dvojitým adaptérom FASTEC
- pripojovacie rozmery systém FASTEC® Quick
- podomietkový vrátane inštalačnej skrine, bez krycej dosky
- materiál mosadz

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
K402BF10100	IVAR.K 4.2	4 + 3	146,00

### GUĽOVÝ UZÁVER STUDENEJ VODY PDOMIETKOVÝ

IVAR.K 4.1



- PN 40, T = +90 °C, nominálny rozmer DN 15
- pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick alebo 3/4" EK
- vrátane inštalačnej skrine, bez krycej dosky
- materiál mosadz

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
K401BF10100	IVAR.K 4.1	FASTEC Quick; jednoduchý	54,00
K401BE10100	IVAR.K 4.1	3/4" EK; jednoduchý	52,00

### SADA GUĽOVÝCH UZÁVEROV STUDENEJ A TEPEJ VODY PDOMIETKOVÁ

IVAR.K 4.0



- PN 40, T = +90 °C, nominálny rozmer DN 15
- pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick, 3/4" EK alebo závit vnútorný 1/2" F
- vrátane inštalačnej skrine, bez krycej dosky
- materiál mosadz

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
K400BF10100	IVAR.K 4.0	FASTEC Quick; dvojitý	67,00
K400BE10100	IVAR.K 4.0	3/4" EK; dvojitý	61,00
K400B110100	IVAR.K 4.0	1/2"; dvojitý	62,00



## 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	11,30
KPLB0301700	IVAR.KPLB 03	medená	26,00
KPLB0301800	IVAR.KPLB 03	strieborná	19,00
KPLB0301A00	IVAR.KPLB 03	čierna	19,00
KPLB0301M00	IVAR.KPLB 03	chróm	15,00

## KRYCIA DOSKA

### IVAR.KPLD 03



- dizajnová krycia doska k rozdeľovačom IVAR.K 4.3
- rozmer 230 x 140 mm
- materiál plast s farebnou povrchovou úpravou

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KPLD0301600	IVAR.KPLD 03	biela	22,00
KPLD0301800	IVAR.KPLD 03	strieborná	32,00
KPLD0301A00	IVAR.KPLD 03	čierna	32,00

## PRIPOJOVACÍ FITING FASTEC

### IVAR.F 13

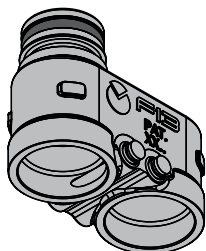


- PN 10, T = +90 °C
- pre pripojenie potrubia ALPEX a PEX lisovaním
- pripojovací rozmer FASTEC® Quick
- materiál mosadz

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
511115MP	IVAR.F 13	16 x 2	3,90
511117MP	IVAR.F 13	18 x 2	4,30
511118MP	IVAR.F 13	20 x 2	4,30
511122MP	IVAR.F 13	26 x 3	4,40

## DVOJITÝ ADAPTÉR FASTEC

IVAR.KA 01

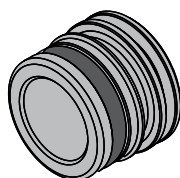


- PN 10, T = +90 °C
- pre rozbočenie alebo cirkuláciu rozvodu
- pripojovací rozmer systém FASTEC® Quick
- materiál mosadz

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KA00F10001	IVAR.KA 01	FASTEC Quick	16,00

## VIEČKO FASTEC

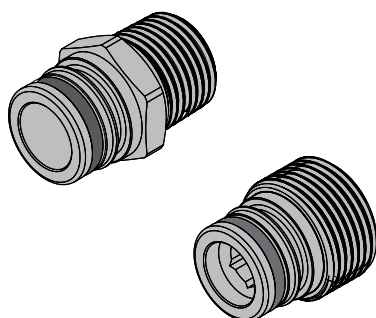
IVAR.KA 02



- 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	3,00

## ZÁVITOVÝ FITING FASTEC

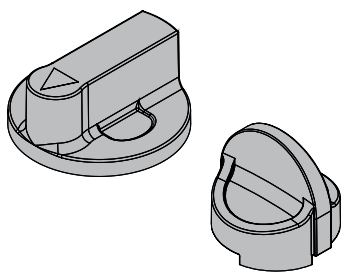
IVAR.KA 03  
IVAR.KA 04

- 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
- materiál mosadz

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KA00K00003	IVAR.KA 03	FASTEC Quick x 1/2" M	5,10
KA00K00004	IVAR.KA 04	FASTEC Quick x 3/4" EK	5,20

## OVLÁDACIA RUKOVÄŤ

IVAR.HANDLES

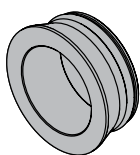


- náhradná ovládací rukoväť ku guľovým uzáverom IVAR.K 4.0, IVAR.K 4.1 a k rozdeľovačom IVAR.K 4.2 a IVAR.K 4.3
- materiál plast

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KA00K40001	IVAR.HANDLES	IVAR.K 4.0; K 4.1; K 4.2	3,40
KA00K40004	IVAR.HANDLES	IVAR.K 4.3	1,80

## ADAPTÉROVÝ PRECHOD

IVAR.AP 03

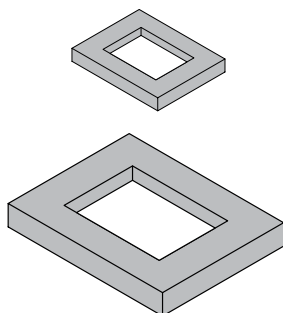


- umožňuje prechod z pripojovacieho rozmeru 3/4" EK na ploché tesnenie

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
AP004003	IVAR.AP 03	3/4" EK x G 3/4"	1,50

## MONTÁŽNA DOSKA

IVAR.KRPL

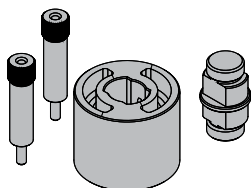


- pre IVAR.KPLB 03 rozmer 150x100x20 mm
- pre IVAR.KPLD 03 rozmer 250x160x20 mm

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KRPL0004	IVAR.KRPL	pre IVAR.K4.0; K4.1; K4.2	54,00
KRPL0005	IVAR.KRPL	pre IVAR.K4.3	82,00

## PREDĹŽENIE ROZŠIRUJÚCEHO KUSU

IVAR.KPR

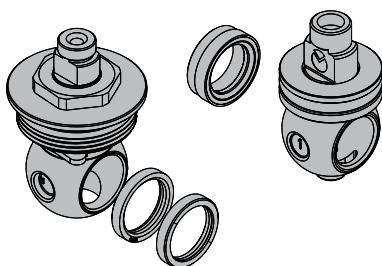


- umožňuje predĺženie ovládania guľového uzáveru
- predĺženie 23 mm

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KPR0001	IVAR.KPR	23 mm	11,00

## NÁHRADNÝ DIEL GUĽOVÉHO UZÁVERU

IVAR.KR



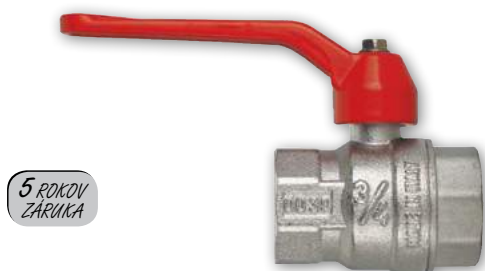
- umožňuje výmenu ovládacej guľe a tesnenia guľového uzáveru DN 15 pri IVAR.K 4.0, IVAR.K 4.1 a IVAR.K 4.2
- umožňuje výmenu ovládacej guľe a tesnenia guľového uzáveru DN 10 pri IVAR.K 4.3

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KR00K00001	IVAR.KR	IVAR.K 4.0; K 4.1; K 4.2	11,00
KR00K00002	IVAR.KR	IVAR.K 4.3	6,60



## GULOVÝ UZÁVER VODA PERFECTA

FIV.8363



- 1/2" až 6/4" - PN 25, 2" - PN 16, 2 1/2" až 4" - PN 10, T = -20 °C až +120 °C
- vnútorný - vnútorný závit 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	4,30
8363R005	FIV.8363	3/4"	24/96	6,00
8363R006	FIV.8363	1"	12/48	10,00
8363R007	FIV.8363	5/4"	8/32	15,00
8363R008	FIV.8363	6/4"	4/16	24,00
8363R009	FIV.8363	2"	4/16	35,00
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



- PN 25, T = -20 °C až +120 °C
- vnútorný - vnútorný závit 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	4,30
8366R005	FIV.8366	3/4"	24/96	5,90
8366R006	FIV.8366	1"	12/48	10,00
8366R007	FIV.8366	5/4"	8/32	15,00

## GULOVÝ UZÁVER VODA PERFECTA

FIV.8364



- 1/2" až 6/4" - PN 25, 2" - PN 16, T = -20 °C až +120 °C
- vnútorný - vonkajší závit FM, vyhotovenie páčka
- materiál niklovaná mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
8364R004	FIV.8364	1/2"	36/144	4,60
8364R005	FIV.8364	3/4"	24/96	6,30
8364R006	FIV.8364	1"	12/48	11,00
8364R007	FIV.8364	5/4"	8/32	16,00
8364R008	FIV.8364	6/4"	4/16	25,00
8364R009	FIV.8364	2"	4/16	39,00

## GULOVÝ UZÁVER VODA PERFECTA

FIV.8367



- PN 25, T = -20 °C až +120 °C
- vonkajší - vnútorný závit MF, vyhotovenie motýľ
- materiál niklovaná mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
8367R004	FIV.8367	1/2"	36/144	4,80
8367R005	FIV.8367	3/4"	24/96	6,40
8367R006	FIV.8367	1"	12/48	11,00
8367R007	FIV.8367	5/4"	8/32	16,00

## GULOVÝ UZÁVER VODA SO ŠRÓBENÍM PERFECTA

FIV.8373 R



- PN 25, T = -20 °C až +120 °C
- vnútorný - šróbenie FM, vyhotovenie motýľ
- materiál niklovaná mosadz CW617N
- ATEST na pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
8373R004	FIV.8373 R	1/2"	36/144	8,30
8373R005	FIV.8373 R	3/4"	24/96	11,00
8373R006	FIV.8373 R	1"	12/48	18,00
8373R007	FIV.8373 R	5/4"	8/32	27,00

## GULOVÝ UZÁVER VODA EVOLUTION

FIV.80001



- 1/4" až 3/4" - PN 40, 1" - PN 30, 5/4" - PN 25, 6/4" až 2" - PN 20, T = -20 °C až +120 °C
- vnútorný - vnútorný závit 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	1/4"	36/144	4,80
80001038	FIV.80001	3/8"	36/144	4,30
80001012	FIV.80001	1/2"	36/144	5,50
80001034	FIV.80001	3/4"	24/96	8,20
80001100	FIV.80001	1"	12/48	15,00
80001114	FIV.80001	5/4"	8/32	23,00
80001112	FIV.80001	6/4"	4/16	33,00
80001200	FIV.80001	2"	4/16	53,00

## GULOVÝ UZÁVER VODA EVOLUTION

FIV.80001



- 1/4" až 3/4" - PN 40, 1" - PN 30, 5/4" - PN 25, T = -20 °C až +120 °C
- vnútorný - vnútorný závit 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	1/4"	36/144	4,80
80001039	FIV.80001	3/8"	36/144	4,30
80001013	FIV.80001	1/2"	36/144	5,50
80001035	FIV.80001	3/4"	24/96	8,20
80001101	FIV.80001	1"	12/48	14,50
80001115	FIV.80001	5/4"	8/32	23,00

## GULOVÝ UZÁVER VODA EVOLUTION

FIV.80004



- 1/4" až 3/4" - PN 40, 1" - PN 30, 5/4" - PN 25, 6/4" až 2" - PN 20, T = -20 °C až +120 °C
- vnútorný - vonkajší závit 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	1/4"	36/144	5,00
80004038	FIV.80004	3/8"	36/144	4,80
80004012	FIV.80004	1/2"	36/144	5,70
80004034	FIV.80004	3/4"	24/96	8,60
80004100	FIV.80004	1"	12/48	15,00
80004114	FIV.80004	5/4"	8/32	23,00
80004112	FIV.80004	6/4"	4/16	34,00
80004200	FIV.80004	2"	4/16	55,00

## GULOVÝ UZÁVER VODA EVOLUTION

FIV.80004



- 1/4" až 3/4" - PN 40, 1" - PN 30, 5/4" - PN 25, T = -20 °C až +120 °C
- vnútorný - vonkajší závit 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	1/4"	36/144	5,00
80004039	FIV.80004	3/8"	36/144	4,80
80004013	FIV.80004	1/2"	36/144	5,70
80004035	FIV.80004	3/4"	24/96	8,60
80004101	FIV.80004	1"	12/48	15,00
80004115	FIV.80004	5/4"	8/32	23,00

# ARMATÚRY VODA - ZÁVITOVÉ A SANITÁRNE

## GULOVÝ UZÁVER VODA S ODVODNENÍM

FIV.08011



ART.A014



ART.A010

- 1/2" až 1" - PN 25, 5/4" až 2" - PN 20, T = -20 °C až +80 °C
- vnútorný - vnútorný závit FF, vyhotovenie páčka
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
I08011012	FIV.08011	1/2"	20/100	10,00
I08011034	FIV.08011	3/4"	12/84	14,00
I08011100	FIV.08011	1"	12/48	20,00
I08011114	FIV.08011	5/4"	10/50	30,00
I08011112	FIV.08011	6/4"	5/30	41,00
I08011200	FIV.08011	2"	2/16	65,00

### PRÍSLUŠENSTVO

Kód	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
ART.A010	zátka; 1/4"	1	0,60
ART.A014	ventil; 1/4"	1	1,70

## GULOVÝ UZÁVER VODA ROHOVÝ - séria 59 a 59/1

IVAR.59  
IVAR.59/1



IVAR.59

IVAR.59/1

DOTIAHNUTELNÁ UPCHÁVKA

- PN 10 pri T = +150 °C
- PN 16 pri T = +100 °C
- 59 vnútorný - vnútorný závit FF
- 59/1 vnútorný - vonkajší závit FM
- vyhotovenie motýľ
- materiál niklovaná mosadz CW617N
- bez silikónu

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
370151330	IVAR.59	1/2" FF	16/64	11,00
370201330	IVAR.59	3/4" FF	10/40	15,00
370251330	IVAR.59	1" FF	8/32	24,00
370151340	IVAR.59/1	1/2" FM	16/64	11,00
370201340	IVAR.59/1	3/4" FM	10/40	15,00
370251340	IVAR.59/1	1" FM	8/32	24,00

## GULOVÝ UZÁVER VODA

IVAR.KK 51



150 °C

DOTIAHNUTELNÁ UPCHÁVKA

- PN 10 pri T = +150 °C,
- PN 30 pri T = +100 °C
- vnútorný - vnútorný závit FF, vyhotovenie páčka
- materiál niklovaná mosadz CW617N
- bez silikónu

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
5125150014	IVAR.KK 51	1/4"	12/120	7,30
5125150038	IVAR.KK 51	3/8"	12/120	7,30
5125150012	IVAR.KK 51	1/2"	12/120	9,60
5125150034	IVAR.KK 51	3/4"	12/48	13,00
5125150100	IVAR.KK 51	1"	6/36	24,00
5125150114	IVAR.KK 51	5/4"	4/24	36,00
5125150112	IVAR.KK 51	6/4"	2/16	49,00
5125150200	IVAR.KK 51	2"	2/12	78,00
5125150212	IVAR.KK 51	2 1/2"	3	152,00
5125150300	IVAR.KK 51	3"	2	223,00
5125150400	IVAR.KK 51	4"	1	435,00

## GULOVÝ UZÁVER REGULAČNÝ

IVAR.TOP BALL



DOTIAHNUTELNÁ UPCHÁVKA

- PN 30 pri T = +100 °C, PN 10 pri T = +150 °C
- možnosť presného nastavenia menovitého prietoku Kv podľa stupnice
- vnútorný - vnútorný závit FF
- materiál niklovaná mosadz CW617N
- bez silikónu

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
3701015150	IVAR.TOP BALL	3/8"	10/80	29,00
3701515150	IVAR.TOP BALL	1/2"	8/64	32,00
3702015150	IVAR.TOP BALL	3/4"	7/56	36,00
3702515150	IVAR.TOP BALL	1"	6/36	46,00
3703215150	IVAR.TOP BALL	5/4"	6/12	56,00
3704015150	IVAR.TOP BALL	6/4"	4/8	90,00
3705015150	IVAR.TOP BALL	2"	2/4	111,00



**GULOVÝ UZÁVER VODA  
S FILTROM - FILTER BALL**
**IVAR.51F**


DOTIAHNUTEĽNÁ UPCHÁVKA

- PN 16 pri T = +100 °C, PN 10 pri T = +150 °C
- porozita sítka IVAR.FM 028 (0,7 mm)
- vnútorný - vnútorný závit, vyhotovenie páčka
- materiál mosadz CW617N
- bez silikónu

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
3901510000	IVAR.51F	1/2"	4/16	27,00
3902010000	IVAR.51F	3/4"	4/16	30,00
3902510000	IVAR.51F	1"	3/12	49,00
3903210000	IVAR.51F	5/4"	4/8	75,00
3904010000	IVAR.51F	6/4"	2/4	117,00
3905010000	IVAR.51F	2"	1/2	218,00

**GULOVÝ UZÁVER VODA S FILTROM  
K ČERPADLÁM - FILTER BALL**
**IVAR.51FP**


DOTIAHNUTEĽNÁ UPCHÁVKA

- PN 16 pri T = +100 °C, PN 10 pri T = +150 °C
- porozita sítka IVAR.FM 028 (0,7 mm)
- vnútorný závit - prevlečná matica FF, vyhotovenie páčka
- materiál mosadz CW617N
- bez silikónu

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
10011251	IVAR.51FP	1" x 6/4"	3/12	63,00
11420051	IVAR.51FP	5/4" x 2"	4/8	102,00

**GULOVÝ UZÁVER K ČERPADLÁM  
SO ŠRÓBENÍM**
**IVAR.CIM 353**

**IVAR.CIM 354**


- PN 16, T = 0 °C až +120 °C
- IVAR.CIM 354 - so spätnou klapkou
- vnútorný závit - prevlečná matica FF, vyhotovenie motýľ
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
353112	IVAR.CIM 353	1" x 6/4"	1/10	25,00
354112	IVAR.CIM 354	1" x 6/4"; spätná klapka	1/10	35,00

**ŠRÓBENIE K ČERPADLÁM**
**IVAR.SC**

**IVAR.KUC**


- PN 16, T = +110 °C
- IVAR.KUC - vrátane integrovaného guľového uzáveru
- vnútorný závit - prevlečná matica FF
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
I01832113	IVAR.SC	1" x 6/4"	2/100	8,20
I01832114	IVAR.SC	5/4" x 2"	2/100	11,00
I01832112	IVAR.KUC	1" x 6/4"	10/100	10,00

**VYPÚŠŤACÍ GULOVÝ UZÁVER  
S PÁČKOU**
**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
- vonkajší závit M, vyhotovenie páčka

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
301010101	IVAR.EURO M	3/8"	100	4,40
301010102	IVAR.EURO M	1/2"	100	4,40
301000416	IVAR.EURO M	3/4"	100	8,10
311100402	IVAR.EURO N	1/2"; nikel	100	5,90

## ZÁHRADNÝ GULOVÝ UZÁVER

FIV.08003

IVAR.CIM 134



DVOJITÝ

- PN 15, T = 0 °C až +90 °C
- FIV.08003 - vonkajší závit M, vyhotovenie páčka
- IVAR.CIM 134 - vonkajší závit 1/2" x 3/4" M, vyhotovenie páčka
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
I08003038	FIV.08003	3/8"; 15 mm	20/80	7,50
I08003012	FIV.08003	1/2"; 15 mm	20/80	6,70
I08003036	FIV.08003	3/4"; 20 mm	12/48	11,00
I08003106	FIV.08003	1"; 25 mm	8/32	14,00
134034	IVAR.CIM 134	1/2" x 3/4" x Ø 16 mm		29,00

## NEZÁMRZNÝ ZÁHRADNÝ GULOVÝ UZÁVER

IVAR.CIM 34/1

PATENT PROTI  
ZAMRZNUTIU

- PN 15, T = -15 °C až +90 °C
- vonkajší závit M, vyhotovenie páčka
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
341012	IVAR.CIM 34/1	1/2"; 16 mm	25/100	15,00
341034	IVAR.CIM 34/1	3/4"; 22 mm	20/80	23,00
341100	IVAR.CIM 34/1	1"; 28 mm	10/40	37,00

GULOVÝ UZÁVER VODA  
S VYMENITELNOU GULOU

IVAR.T4

ROZOBĚRATELNÉ



- PN 40, T = -20 °C až +150 °C
- možnosť výmeny gule a tesnenia
- vnútorný - vnútorný závit FF, vyhotovenie páčka
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
T4040300	IVAR.T4	1/2"	1/10	17,00
T4040400	IVAR.T4	3/4"	1/10	22,00
T4040500	IVAR.T4	1"	1/10	39,00
T4040600	IVAR.T4	5/4"	1/10	58,00
T4040700	IVAR.T4	6/4"	1/10	78,00
T4040800	IVAR.T4	2"	1/10	140,00

## GULOVÝ UZÁVER VODA S JÍMKOU

IVAR.T4J

ROZOBĚRATELNÉ



- PN 40, T = -20 °C až +150 °C
- možnosť výmeny gule a tesnenia, jímka M 10 x 1 (pre teplotné čidlo)
- vnútorný - vnútorný závit FF, vyhotovenie motýľ
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
T40413JO	IVAR.T4J	1/2"; M 10 x 1	1/10	21,00
T40414JO	IVAR.T4J	3/4"; M 10 x 1	1/10	27,00
T40415JO	IVAR.T4J	1"; M 10 x 1	1/10	45,00

## GULOVÝ UZÁVER SO SPÄTNOU KLAPKOU

IVAR.BALLSTOP 3230



- PN 16, T = +5 °C až +90 °C
- guľový uzáver vrátane integrovanej spätnéj klapky
- vnútorný - vnútorný závit FF, vyhotovenie 1/2" až 1" motýľ, 5/4" až 2" páčka
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
323040	IVAR.BALLSTOP 3230	1/2"	1/10	18,00
323050	IVAR.BALLSTOP 3230	3/4"	1/10	24,00
323060	IVAR.BALLSTOP 3230	1"	1/4	36,00
323070	IVAR.BALLSTOP 3230	5/4"	1/4	57,00
323080	IVAR.BALLSTOP 3230	6/4"	1/2	100,00
323090	IVAR.BALLSTOP 3230	2"	1	145,00

## ŠUPÁTKO

IVAR.08016



- PN 16, T = +80 °C
- vnútorný - vnútorný závit 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	42,00
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



- 1/4" až 2" - PN 20, 2" 1/2 až 4" - PN 16, T = +80 °C
- vnútorný - vnútorný závit FF
- materiál mosadz CW617N, 4" - bronz

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
I08412014	FIV.08412	1/4"; 400 µm; Kv 1,82	20	5,20
I08412038	FIV.08412	3/8"; 400 µm; Kv 3,42	20	5,20
I08412012	FIV.08412	1/2"; 400 µm; Kv 4,47	20	4,80
I08412034	FIV.08412	3/4"; 400 µm; Kv 7,85	20	7,90
I08412100	FIV.08412	1"; 400 µm; Kv 11,08	12	9,20
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	244,00

VODOROVNÁ SPÄTNÁ KĽAPKA CLAPET

FIV.08406

FIV.08401



- PN 10, T = +80 °C
- FIV.08406 - mäkké tesnenie na disku
- FIV.08401 - tesnenie kov - kov
- vnútorný - vnútorný závit FF
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
I08406012	FIV.08406	1/2"	25	6,30
I08406034	FIV.08406	3/4"	15	8,80
I08406100	FIV.08406	1"	10	12,00
I08406114	FIV.08406	5/4"	12	17,00
I08406112	FIV.08406	6/4"	8	25,00
I08406200	FIV.08406	2"	4	34,00
I08406212	FIV.08406	2 1/2"	1	49,00
I08406300	FIV.08406	3"	1	76,00
I08406400	FIV.08406	4"	1	125,00
I08401012	FIV.08401	1/2"	25	6,40
I08401034	FIV.08401	3/4"	15	8,70
I08401100	FIV.08401	1"	10	12,00
I08401114	FIV.08401	5/4"	12	17,00
I08401112	FIV.08401	6/4"	8	25,00
I08401200	FIV.08401	2"	4	34,00
I08401212	FIV.08401	2 1/2"	1	49,00
I08401300	FIV.08401	3"	1	75,00
I08401400	FIV.08401	4"	1	125,00

SACÍ KÔŠ SO SPÄTNOU KĽAPKOU

FIV.08032



- PN 10, T = +80 °C
- vnútorný závit F
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
I08032012	FIV.08032	1/2"	20	6,10
I08032034	FIV.08032	3/4"	20	7,50
I08032100	FIV.08032	1"	15	9,30
I08032114	FIV.08032	5/4"	15	15,00
I08032112	FIV.08032	6/4"	10	18,40
I08032200	FIV.08032	2"	5	28,60

SPÄTNÁ KĽAPKA EURA - SPRINT

IVAR.CIM 30 VA



- PN 4, T = +150 °C
- vnútorný-vnútorný závit FF
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
CIM30VA015	IVAR.CIM 30 VA	1/2"; Kv 2,00	50	12,00
CIM30VA020	IVAR.CIM 30 VA	3/4"; Kv 5,00	25	17,00
CIM30VA025	IVAR.CIM 30 VA	1"; Kv 10,40	20	24,00
CIM30VA032	IVAR.CIM 30 VA	5/4"; Kv 21,00	12	37,00
CIM30VA040	IVAR.CIM 30 VA	6/4"; Kv 26,00	8	54,00
CIM30VA050	IVAR.CIM 30 VA	2"; Kv 38,00	5	74,00
CIM30VA065	IVAR.CIM 30 VA	2 1/2"; Kv 108,00	4	123,00
CIM30VA080	IVAR.CIM 30 VA	3"; Kv 192,00	3	173,00
CIM30VA100	IVAR.CIM 30 VA	4"; Kv 264,00	2	310,00

## SPÄTNÁ KLAPKA EURA ŤAŽKÁ

FIV.08018



- 1/2" až 2" - PN 15, 2 1/2" až 4" - PN 10, T = +90 °C
- otvárací pretlak 0,02 bar
- vnútorný - vnútorný závit FF
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
I08018012	FIV.08018	1/2"; Kv 1,50	20	11,00
I08018034	FIV.08018	3/4"; Kv 2,70	12	14,00
I08018100	FIV.08018	1"; Kv 4,50	8	16,00
I08018114	FIV.08018	5/4"; Kv 7,50	8	26,00
I08018112	FIV.08018	6/4"; Kv 9,60	6	33,00
I08018200	FIV.08018	2"; Kv 15,00	5	53,00
I08018212	FIV.08018	2 1/2"; Kv 21,00	1	71,00
I08018300	FIV.08018	3"; Kv 28,00	1	93,00
I08018400	FIV.08018	4"; Kv 56,00	1	165,00

## SPÄTNÁ KLAPKA EURA ĽAHKÁ

FIV.08030



- 1/2" až 1" - PN 20, 5/4" až 2" - PN 16, T = +80 °C
- otvárací pretlak 0,02 bar
- vnútorný - vnútorný závit FF
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
I08030012	FIV.08030	1/2"; Kv 1,50	250	5,00
I08030034	FIV.08030	3/4"; Kv 2,70	120	7,10
I08030100	FIV.08030	1"; Kv 4,50	80	9,70
I08030114	FIV.08030	5/4"; Kv 7,50	70	12,90
I08030112	FIV.08030	6/4"; Kv 9,60	50	17,60
I08030200	FIV.08030	2"; Kv 15,0	25	26,50

## SACÍ KÔŠ KU SPÄTNEJ KLAPKE EURA

FIV.08019



- PN 10, T = +80 °C
- vonkajší závit M
- materiál nerezová ocel' AISI 304

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
I08019012	FIV.08019	1/2"	50	1,70
I08019034	FIV.08019	3/4"	50	2,00
I08019100	FIV.08019	1"	40	2,00
I08019114	FIV.08019	5/4"	25	2,50
I08019112	FIV.08019	6/4"	15	3,20
I08019200	FIV.08019	2"	10	4,90
I08019212	FIV.08019	2 1/2"	1	8,20
I08019300	FIV.08019	3"	1	8,40
I08019400	FIV.08019	4"	1	10,50

## 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
- vnútorný - vnútorný závit FF
- materiál mosadz CW602N-M, disk plast
- podľa STN EN 1717

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
CIM33CREA015	IVAR.CIM 33CREA	1/2"	1	13,90
CIM33CREA020	IVAR.CIM 33CREA	3/4"	1	18,00
CIM33CREA025	IVAR.CIM 33CREA	1"	1	24,00
CIM33CREA032	IVAR.CIM 33CREA	5/4"	1	34,00
CIM33CREA040	IVAR.CIM 33CREA	6/4"	1	50,00
CIM33CREA050	IVAR.CIM 33CREA	2"	1	71,00

## MAGNETICKÝ FILTER BOILERMAG

 IVAR.BOILERMAG  
 IVAR.BOILERMAGA


IVAR.BOILERMAGA



- PN 3, T = +5 °C až +80 °C
- odstraňuje magnetické i nemagnetické častice z vykurovacieho systému
- filter obsahuje: telo magnetického filtru, 2 ks guľových uzáverov, tesnenie a montážny kľúč
- maximálny prietok 3,6 m<sup>3</sup>/h
- inštalácia v uhle nastavenia 360°
- objem vody 0,5 l, váha 400 g
- IVAR.BOILERMAGA - adaptér k napojeniu čistiaceho čerpadla na systém
- materiál plast PA 6,6 30% GFRP, nerezová oceľ

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
I031201001	IVAR.BOILERMAG	3/4"	
I031201034	IVAR.BOILERMAG	1"	228,00
I031201002	IVAR.BOILERMAGA	adaptér	49,00

## MAGNETICKÝ FILTER BOILERMAG XL

IVAR.BOILERMAG XL



- PN 12, T = +5 °C až +150 °C
- odstraňuje magnetické i nemagnetické častice z vykurovacieho systému
- maximálny prietok 12 m<sup>3</sup>/h
- porozita filtračného sítka 1000 µm
- objem vody 1,4 l, váha 5400 g
- materiál nerezová oceľ AISI 304, O-krúžok VITON BS244
- vrátane montážneho kľúča

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
300901002	IVAR.BOILERMAG XL	6/4"	2 622,00

## ODLUČOVAČ NEČISTÔT S MAGNETOM

IVAR.5453 DIRTMAG



- PN 3, T = 0 °C až +90 °C
- k oddeleniu a zberu nečistôt magnetom vo vykurovacích a chladiacich systémoch
- jednoduché vypustenie nečistôt
- inštalácia na vodorovné alebo zvislé potrubie
- voda, glykolové roztoky s max. koncentráciou 30%
- materiál mosadz CW617N, TECHNOLYMÉR

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
545305	IVAR.5453 DIRTMAG	3/4"	102,00
545306	IVAR.5453 DIRTMAG	1"	116,00

## ELEKTROVENTIL UZATVÁRACÍ

 IVAR.EV 306 NC  
 IVAR.EV 306 NO


- PN 10, T = 0 °C až +85 °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
- vnútorný - vnútorný závit FF
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
I00306200	IVAR.EV 306 NC	1/2"	67,00
I00306202	IVAR.EV 306 NC	3/4"	92,00
I00306204	IVAR.EV 306 NC	1"	94,00
I00306210	IVAR.EV 306 NO	1/2"	91,00
I00306212	IVAR.EV 306 NO	3/4"	101,00
I00306214	IVAR.EV 306 NO	1"	112,00



## 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 = +30 °C
- IVAR.FILTR H/R nerez sítko - 100 µm, PN 25, T = +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
- vonkajší - vonkajší závit MM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVA810523	IVAR.FILTR C/R	1/2" M	83,00
IVA810524	IVAR.FILTR C/R	3/4" M	89,00
IVA810531	IVAR.FILTR C/R	1" M	102,00
IVA810506	IVAR.FILTR H/R	1/2" M	107,00
IVA810507	IVAR.FILTR H/R	3/4" M	117,00
IVA810541	IVAR.FILTR H/R	1" M	128,00
Príslušenstvo		ŠPECIFIKÁCIA	
IVA810508		náhradná filtračná vložka	13,00
IVA810498		náhradná nádoba plast	27,00

BEZPEČNOSTNÁ SKUPINA  
K ZÁSOBNÍKOM TV

IVAR.G 501  
IVAR.AGS 01



IVAR.G 501



IVAR.AGS 01

- PN 7, T = +120 °C
- skupina obsahuje: poistný ventil, guľový uzáver a spätnú klapku
- materiál niklovaná mosadz CW617N
- IVAR.AGS 01 - sifón pre IVAR.G 501

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
507050	IVAR.G 501	3/4"	24,00
507090	IVAR.AGS 01	-	3,20

**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, spätnú klapku, integrovaný nastaviteľný zmiešavací ventil a dielektrický fitting
- IVAR.MTGDS15 obsahuje: poistný ventil, guľový uzáver, spätnú klapku, integrovaný nastaviteľný zmiešavací ventil, dielektrický fitting, sifón a pripojovaciu sadu s dĺžkou 230 mm

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
506574	IVAR.MTGDS05	3/4" M x 1" F	99,00
506578	IVAR.MTGDS15	3/4" M x 1" F prepoj. 230 mm	126,00

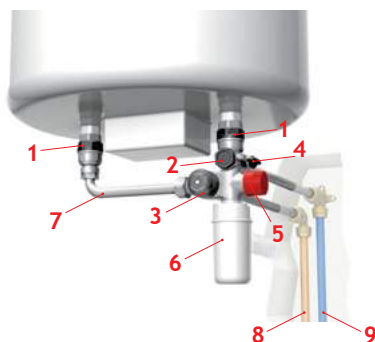


Schéma:

- 1 - dielektrické fittingy
- 2 - spätná klapka na privode studenej vody
- 3 - nastavovanie termostatického zmiešavacieho ventilu
- 4 - uzatvárací kohútik studenej vody
- 5 - poistný ventil s možnosťou vypúšťania zásobníku
- 6 - adaptér pre vyprázdnenie zásobníku so sifónom pre napojenie do odpadu
- 7 - prepojenie s výstupom vypúšťania teplej vody
- 8 - výstup vody s regulovateľnou teplotou
- 9 - vstup studenej vody



**TLAKOVÝ REDUKČNÝ VENTIL**  
- so šróbením, filtračným sítkom,  
bez manometru

**IVAR.PR.V**



- PN 16, T = +30 °C
- rozsah nastavenia 1,5 až 6 bar
- 3 vstupy pre manometer 1/4"
- vonkajší - vonkajší závit MM
- materiál mosadz CW602N, tesnenie EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
509126	IVAR.PR.V	1/2"	79,00
509127	IVAR.PR.V	3/4"	103,00
509128	IVAR.PR.V	1"	136,00
509129	IVAR.PR.V	5/4"	226,00
509130	IVAR.PR.V	6/4"	334,00

**TLAKOVÝ REDUKČNÝ VENTIL**  
- so šróbením a manometrom

**IVAR.5350**



- PN 25, T = +40 °C
- rozsah nastavenia 1 až 6 bar
- vonkajší - vonkajší závit MM
- materiál mosadz CW602N, tesnenie NBR

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
535041	IVAR.5350	1/2"	82,00
535051	IVAR.5350	3/4"	99,00
535061	IVAR.5350	1"	139,00
535071	IVAR.5350	5/4"	264,00
535081	IVAR.5350	6/4"	355,00
535091	IVAR.5350	2"	461,00

**TLAKOVÝ REDUKČNÝ VENTIL**  
- so šróbením, bez manometru

**FIV.08026**



- PN 20, pri rozmere 1/2 " až 1 ", T = +25 °C
- PN 25, pri rozmere 5/4 " až 2 ", T = +25 °C
- rozsah nastavenia 1,2 až 6 bar
- vnútorný - vnútorný závit FF
- materiál mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
108026012	FIV.08026	1/2"	35,00
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
- vonkajší - vonkajší závit MM
- materiál mosadz CW753N, tesnenie NBR

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
536041	IVAR.5360	1/2"	84,00
536051	IVAR.5360	3/4"	109,00
536061	IVAR.5360	1"	149,00
536071	IVAR.5360	5/4"	260,00
536081	IVAR.5360	6/4"	356,00

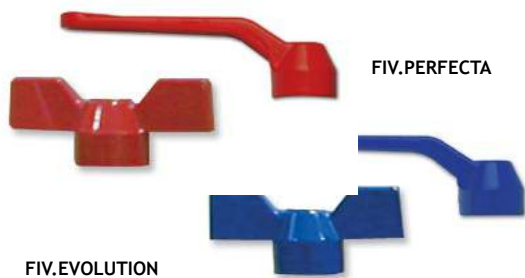
**TLAKOVÝ REDUKČNÝ VENTIL**  
K ZÁSOBNÍKOM TV

**FIV.080263**



- PN 15, T = +80 °C
- rozsah nastavenia 1 až 4 bar
- vnútorný - vnútorný závit FF
- materiál niklovaná mosadz CW617N, tesnenie EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
108026312	FIV.080263	1/2"	20,00

PÁČKA A MOTÝL KU GULOVÉMU  
UZÁVERUFIV.PERFECTA  
FIV.EVOLUTION

- IVAR.PERFECTA, EVOLUTION - materiál lakovaný hliník

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
I09008961	FIV.PERFECTA	1/2" - 3/4"; páčka	0,70
I09008962	FIV.PERFECTA	1" - 5/4"; páčka	1,30
I09008963	FIV.PERFECTA	6/4" - 2"; páčka	2,00
A01270	FIV.PERFECTA	2" 1/2 - 3"; páčka	7,80
A01320	FIV.PERFECTA	4"; páčka	14,00
I09008801	FIV.EVOLUTION	1/4" - 3/4"; páčka	1,10
I09008802	FIV.EVOLUTION	1" - 5/4"; páčka	1,20
I09008803	FIV.EVOLUTION	6/4" - 2"; páčka	2,30
I09008216	FIV.PERFECTA	1/2" - 3/4"; motýľ	1,10
I09008226	FIV.PERFECTA	1" - 5/4"; motýľ	1,10
I09008210	FIV.EVOLUTION	1/4" - 3/4"; motýľ	1,00
I09008220	FIV.EVOLUTION	1" - 5/4"; motýľ	1,40

## NÁHRADNÁ GULĽA A TESNIENIE

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"	12,00
T4099040	IVAR.KIT T4	3/4"	16,00
T4099050	IVAR.KIT T4	1"	25,00
T4099060	IVAR.KIT T4	5/4"	38,00
T4099070	IVAR.KIT T4	6/4"	56,00
T4099080	IVAR.KIT T4	2"	97,00
5004000130	IVAR.TES T4	1/2"	1,60
5004000140	IVAR.TES T4	3/4"	2,80
5004000150	IVAR.TES T4	1"	3,70
5004000160	IVAR.TES T4	5/4"	4,40
5004000170	IVAR.TES T4	6/4"	6,30
5004000180	IVAR.TES T4	2"	8,40

SÍTKO PRE GULOVÉ UZÁVERY  
FILTER BALL

IVAR.FM 028



- porozita filtračného sítka 700 µm (0,7 mm)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
FM02801234	IVAR.FM 028	1/2" - 3/4"	7,20
FM028100	IVAR.FM 028	1"	7,80
FM028114	IVAR.FM 028	5/4"	9,00
FM028112	IVAR.FM 028	6/4"	13,00
FM028200	IVAR.FM 028	2"	18,50

NÁHRADNÉ SÍTKO PRE FILTER  
ZÁVITOVÝ

FIV.42 R



- pre filter závitový typ FIV.08412

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
42R015	FIV.42 R	1/2"; 400 µm	0,44
42R020	FIV.42 R	3/4"; 400 µm	0,55
42R025	FIV.42 R	1"; 400 µm	0,62
42R032	FIV.42 R	5/4"; 500 µm	0,69
42R040	FIV.42 R	6/4"; 500 µm	0,81
42R050	FIV.42 R	2"; 500 µm	1,02
42R065	FIV.42 R	2 1/2"; 600 µm	1,79
42R080	FIV.42 R	3"; 600 µm	4,40
42R100	FIV.42 R	4"; 600 µm	10,00

## NEREZOVÁ VLNOVCOVÁ TRUBKA - ohybná

IVAR.SITE-TR



- PN 15, T = +85 °C pri priemere 12 mm, rozmer matice 1/2"
- PN 10, T = +85 °C pri priemere 16 mm, rozmer matice 3/4"
- PN 5,5, T = +85 °C pri priemere 20 mm, rozmer matice 1"
- doporučené použitie pre inštaláciu vody, vykurovanie a solárne zostavy
- materiál - nerez AISI 304

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
H12M4000	IVAR.SITE-TR	12 mm; 1/2"; 4 m	27,00
H16M4000	IVAR.SITE-TR	16 mm; 3/4"; 4 m	26,50
H20M4000	IVAR.SITE-TR	20 mm; 1"; 4 m	31,60
H12M0030	IVAR.SITE-TR	12 mm; 1/2"; 30 m	163,00
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	271,00
H16M0050	IVAR.SITE-TR	16 mm; 3/4"; 50 m	318,00
H20M0050	IVAR.SITE-TR	20 mm; 1"; 50 m	443,00

## 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	35,70/sada
H16MAC20	IVAR.SITE-PS	16 mm; 3/4"	20 / 20 / 20	50,00/sada
H20MAC20	IVAR.SITE-PS	20 mm; 1"	20 / 20 / 20	91,00/sada
M1600013	IVAR.SITE-MA	12 mm; 1/2"	20	0,97
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"	20	0,21
I091GES46	IVAR.OMNIA SO	16 mm; 3/4"	20	0,27
I091GES48	IVAR.OMNIA SO	20 mm; 1"	20	0,38
M1600003	IVAR.SITE-LH	12 mm; 16 mm; 1/2"- 3/4"	1	13,20
M1600002	IVAR.SITE-LH	20 mm; 1"	1	19,70

## VSUVKA - PRECHOD PRE NEREZOVÉ VLNOVCOVÉ TRUBKY IVAR.SITE-TR

IVAR.SITE-VS



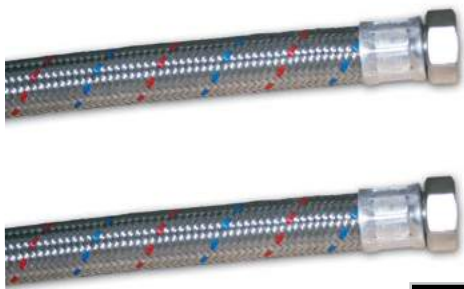
- určené pre spájanie alebo pripojenie vlnovcového potrubia IVAR.SITE-TR

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
M1650010	IVAR.SITE-VS	M 1/2" - M 1/2"	10	1,95
M1650013	IVAR.SITE-VS	M 3/4" - M 3/4"	10	3,20
M1650014	IVAR.SITE-VS	M 1" - M 1"	10	6,00
M1650012	IVAR.SITE-VS	M 1/2" - M 3/8"	10	1,95
M1650015	IVAR.SITE-VS	M 1/2" - M 3/4"	10	4,00
M1650016	IVAR.SITE-VS	M 3/4" - M 1"	10	5,40
M1650011	IVAR.SITE-VS	M 1/2" - F 3/8"	10	1,95
M1650017	IVAR.SITE-VS	M 1/2" - F 3/4"	10	5,00
M1650018	IVAR.SITE-VS	M 3/4" - F 1"	10	6,00

## ARMATÚRY VODA - ZÁVITOVÉ A SANITÁRNE

### FLEXI HADICA OPLETENIE NEREZ

IVAR.2510  
IVAR.2512



**NEREZ**

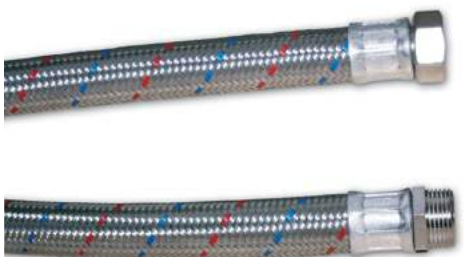
- 1/2" - 5/4" = PN 10, T = +110 °C
- 6/4" - 2" = PN 6, T = +110 °C
- vnútorný - vnútorný závit FF
- ATEST na pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

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	56,00
25124899	IVAR.2512	6/4" (40 x 53); 100 cm	73,00
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**

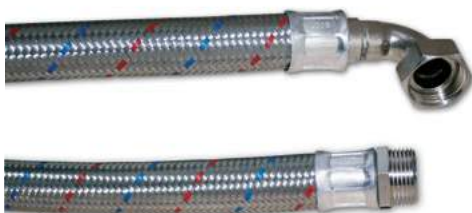
- 1/2" - 5/4" = PN 10, T = +110 °C
- 6/4" - 2" = PN 6, T = +110 °C
- vnútorný - vonkajší závit FM
- ATEST na pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

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	54,00
25114899	IVAR.2511	6/4" (40 x 53); 100 cm	73,00
25116050	IVAR.2511	2" (50 x 65); 50 cm	80,00
25116099	IVAR.2511	2" (50 x 65); 100 cm	109,00

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**

- 1/2" - 5/4" = PN 10, T = +110 °C
- 6/4" - 2" = PN 6, 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	10,60
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
- vnútorný - vnútorný závit 3/8" FF
- ATEST na pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
15020130	IVAR.150201	30 cm	10	3,00
15020140	IVAR.150201	40 cm	10	3,30
15020150	IVAR.150201	50 cm	10	3,60
15020160	IVAR.150201	60 cm	10	3,94
15020180	IVAR.150201	80 cm	10	4,60
15020199	IVAR.150201	100 cm	10	5,70
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
- vnútorný závit 3/8" F - vnútorný závit 1/2" F
- ATEST na pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
15020230	IVAR.150202	30 cm	10	3,00
15020240	IVAR.150202	40 cm	10	3,30
15020250	IVAR.150202	50 cm	10	3,60
15020260	IVAR.150202	60 cm	10	3,90
15020280	IVAR.150202	80 cm	10	4,60
15020299	IVAR.150202	100 cm	10	5,80
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
- vnútorný - vnútorný závit 1/2" FF
- ATEST na pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
15020430	IVAR.150204	30 cm	10	2,90
15020440	IVAR.150204	40 cm	10	3,30
15020450	IVAR.150204	50 cm	10	3,60
15020460	IVAR.150204	60 cm	10	4,00
15020480	IVAR.150204	80 cm	10	4,60
15020499	IVAR.150204	100 cm	10	5,20
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
- vnútorný - vonkajší závit 1/2" FM
- ATEST na pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
15010430	IVAR.150104	30 cm	10	2,90
15010440	IVAR.150104	40 cm	10	3,30
15010450	IVAR.150104	50 cm	10	3,60
15010460	IVAR.150104	60 cm	10	4,00
15010480	IVAR.150104	80 cm	10	4,60
15010499	IVAR.150104	100 cm	10	5,20
150104150	IVAR.150104	150 cm	10	7,20



## ARMATÚRY VODA - ZÁVITOVÉ A SANITÁRNE

### SANITÁRNA FLEXI - OHYBNÁ HADICA (9 X 13)

IVAR.150101



**NEREZ**

5 ROKOV ZÁRUKA

- PN 10, T = +90 °C
- opletenie nerez, vrátane tesnenia
- vnútorný - vonkajší závit 3/8" FM
- ATEST na pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
15010130	IVAR.150101	30 cm	10	3,10
15010140	IVAR.150101	40 cm	10	3,50
15010150	IVAR.150101	50 cm	10	3,70
15010160	IVAR.150101	60 cm	10	4,20
150101100	IVAR.150101	100 cm	10	5,60

### FLEXI HADICA K BATÉRII (8 X 12)

IVAR.136010



**NEREZ**

5 ROKOV ZÁRUKA

- PN 10, T = +90 °C
- opletenie nerez, vrátane tesnenia
- vnútorný závit 3/8" F - vonkajší závit 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
- vnútorný závit 1/2" F - vonkajší závit 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	3,60
13601260	IVAR.136012	60 cm	10	3,90

### PRÁČKOVÁ HADICA PVC (10 X 16)

IVAR.60108



- PN 10, T = +30 °C
- vrátane tesnenia
- vnútorný závit 3/4" F - koleno s prevlečnou maticou 3/4" F

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
60108020	IVAR.60108	200 cm	25	2,60
60108025	IVAR.60108	250 cm	25	2,90
60108030	IVAR.60108	300 cm	25	3,30



## GULOVÝ ROHOVÝ VENTIL S FILTROM

IVAR.KING



- PN 10, T = +90 °C
- bez matice
- materiál chrómovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
8914C023	IVAR.KING	1/2" x 3/8"	24/96	5,60

## 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	5,30
108100010	IVAR.TWISTER	1/2" x 3/8"	30/120	5,40
70812101	IVAR.LUXOR	1/2" x 1/2"	10	5,30

## ROHOVÝ VENTIL S FILTROM

IVAR.70872



- PN 10, T = +90 °C
- s maticou
- materiál chrómovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
70872101	IVAR.70872	1/2" x 3/8"	10	8,40

## KOMBINOVANÝ VENTIL

IVAR.ART.250



- PN 10, T = +90 °C
- pračko - roháčik
- materiál chrómovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
ART.250	IVAR.ART.250	1/2" x (3/4" + 3/8")	10	16,30

## GULOVÝ PRAČKOVÝ VENTIL

IVAR.08101



- PN 10, T = +90 °C
- 108101013 - so spätnou klapkou
- 108101012 - bez spätnej klapky
- materiál chrómovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
108101013	IVAR.08101	1/2" x 3/4"	80	6,00
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	11,20

## 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	15,60

## GULŔOVÝ PRÁČKOVÝ VENTIL

IVAR.ART.240



- PN 10, T = +90 °C
- s filtrom
- materiál chrómovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
ART.240	IVAR.ART.240	1/2" x 3/4"	100	9,00

## GULŔOVÝ ROHOVÝ VENTIL

IVAR.ART.230

IVAR.ART.224



- PN 10, T = +90 °C
- s filtrom
- 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 VYKUROVACIE ZÁVITOVÉ ŠRÓBENIE

#### 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	0,20
I091GES46	IVAR.OMNIA SO	3/4"; 24 x 16 x 2 mm	100	0,30
I091GES48	IVAR.OMNIA SO	1"; 30 x 21 x 2 mm	100	0,40

### UNIVERZÁLNE PRYŽOVÉ TESNENIE - pre prírubové spoje

IVAR.FASIT 202 PN10/16



- PN 10/16, T max. +180 °C, hrúbka 2 mm
- vysokotlakové univerzálne vláknotopryžové tesnenie
- použitie voda, kúrenie, potravinársky priemysel
- bezazbestové
- ťahovacie tlaky podľa DIN 28090

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
1727GES60	IVAR.FASIT 202	DN 15; 50 x 22 x 2 mm	2	0,55
1727GES61	IVAR.FASIT 202	DN 20; 61 x 27 x 2 mm	2	1,00
1727GES62	IVAR.FASIT 202	DN 25; 70 x 34 x 2 mm	2	1,45
1727GES63	IVAR.FASIT 202	DN 32; 82 x 42,5 x 2 mm	2	1,61
1727GES64	IVAR.FASIT 202	DN 40; 93 x 47,5 x 2 mm	2	1,80
1727GES65	IVAR.FASIT 202	DN 50; 107 x 59,5 x 2 mm	2	2,10
1727GES66	IVAR.FASIT 202	DN 65; 127 x 76 x 2 mm	2	2,60
1727GES67	IVAR.FASIT 202	DN 80; 142 x 89 x 2 mm	2	4,20
1727GES68	IVAR.FASIT 202	DN 100; 163 x 117 x 2 mm	2	6,20
1727GES68A	IVAR.FASIT 202	DN 125; 192 x 133 x 2 mm	2	7,50
1727GES69	IVAR.FASIT 202	DN 150; 211 x 168 x 2 mm	2	8,80
1727GES70	IVAR.FASIT 202	DN 200; 274 x 220 x 2 mm	2	13,40

### UNIVERZÁLNE PRYŽOVÉ TESNENIE - pre prírubové spoje

IVAR.FASIT 202 PN6



- PN 6, T max. +180 °C, hrúbka 2 mm
- vysokotlakové univerzálne vláknotopryžové tesnenie
- použitie voda, kúrenie, potravinársky priemysel
- bezazbestové
- ťahovacie tlaky podľa DIN 28090

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
1727GES49	IVAR.FASIT 202	DN 20; 54 x 26 x 2 mm	2	1,10
1727GES50	IVAR.FASIT 202	DN 25; 70 x 30 x 2 mm	2	1,50
1727GES51	IVAR.FASIT 202	DN 32; 75 x 40 x 2 mm	2	1,60
1727GES52	IVAR.FASIT 202	DN 40; 85 x 45 x 2 mm	2	1,70
1727GES53	IVAR.FASIT 202	DN 50; 96 x 60 x 2 mm	2	1,80
1727GES54	IVAR.FASIT 202	DN 65; 115 x 76 x 2 mm	2	2,20
1727GES55	IVAR.FASIT 202	DN 80; 132 x 89 x 2 mm	2	4,10
1727GES56	IVAR.FASIT 202	DN 100; 152 x 108 x 2 mm	2	5,60
1727GES57	IVAR.FASIT 202	DN 125; 182 x 133 x 2 mm	2	7,70
1727GES58	IVAR.FASIT 202	DN 150; 207 x 159 x 2 mm	2	9,10
1727GES59	IVAR.FASIT 202	DN 200; 262 x 216 x 2 mm	2	14,00

### SADA UNIVERZÁLNYCH PRYŽOVÝCH TESNENÍ IVAR.FASIT 202 W A IVAR.OMNIA SO

IVAR.MIX - FASO 1



- sada univerzálnych pryžových tesnení obsahuje:
- IVAR.FASIT 202 W - 3/8" - 100 ks; 1/2" - 50 ks; 3/4" - 40 ks; 1" - 30 ks; 5/4" - 25 ks; 6/4" - 10 ks
- IVAR.OMNIA SO - 1/2" - 50 ks; 3/4" - 40 ks; 1" - 30 ks

Kód	Typ	CENA
1727SMI03	IVAR.MIX - FASO 1	70,00

### SADA UNIVERZÁLNYCH PRYŽOVÝCH A PTFE TESNENÍ

IVAR.MIX - T9  
IVAR.MIX - T12



- sada obsahuje: 9 alebo 12 ks rôznych druhov tesnení

Kód	Typ	CENA
1727SMI01	IVAR.MIX - T9	58,00
1727SMI02	IVAR.MIX - T12	39,00

**GOOD  
IDEAS**

**ZÁVITOVÉ FITINGY MOSADZNÉ**

**12**

## ZÁVITOVÉ FITINGY MOSADZNÉ

## KOLENO MF 92

IVAR.1561 G



- PN 10, T = +120 °C
- materiál mosadz CW617N
- vhodné pre pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
1561G000303	IVAR.1561 G	3/8" x 3/8"	25	2,50
1561G000404	IVAR.1561 G	1/2" x 1/2"	20	2,80
1561G000505	IVAR.1561 G	3/4" x 3/4"	12	4,00
1561G000606	IVAR.1561 G	1" x 1"	6	7,50
1561G000707	IVAR.1561 G	5/4" x 5/4"	8	10,00
1561G000808	IVAR.1561 G	6/4" x 6/4"	6	13,20
1561G000909	IVAR.1561 G	2" x 2"	6	21,00

## KOLENO FF 90

IVAR.1560 G



- PN 10, T = +120 °C
- materiál mosadz CW617N
- vhodné pre pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
1560G000303	IVAR.1560 G	3/8" x 3/8"	25	2,50
1560G000404	IVAR.1560 G	1/2" x 1/2"	20	2,80
1560G000505	IVAR.1560 G	3/4" x 3/4"	12	3,70
1560G000606	IVAR.1560 G	1" x 1"	6	6,20
1560G000707	IVAR.1560 G	5/4" x 5/4"	8	9,20
1560G000808	IVAR.1560 G	6/4" x 6/4"	6	11,30
1560G000909	IVAR.1560 G	2" x 2"	6	18,00
1560G001010	IVAR.1560 G	2 1/2" x 2 1/2"	1	71,00
1560G001111	IVAR.1560 G	3" x 3"	1	71,00
1560G001212	IVAR.1560 G	4" x 4"	1	218,00

## NÁTRUBOK, NÁTRUBOK REDUKOVANÝ

IVAR.1550 G



- PN 10, T = +120 °C
- materiál mosadz CW617N
- vhodné pre pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
1550G000303	IVAR.1550 G	3/8" x 3/8"	25	1,40
1550G000404	IVAR.1550 G	1/2" x 1/2"	30	2,00
1550G000505	IVAR.1550 G	3/4" x 3/4"	20	2,80
1550G000606	IVAR.1550 G	1" x 1"	12	4,00
1550G000707	IVAR.1550 G	5/4" x 5/4"	12	6,70
1550G000808	IVAR.1550 G	6/4" x 6/4"	10	8,50
1550G000909	IVAR.1550 G	2" x 2"	10	14,00
1550G001010	IVAR.1550 G	2 1/2" x 2 1/2"	1	31,00
1550G001111	IVAR.1550 G	3" x 3"	1	52,00
1550G001212	IVAR.1550 G	4" x 4"	1	64,00
1550G000403	IVAR.1550 G	1/2" x 3/8"	20	2,50
1550G000504	IVAR.1550 G	3/4" x 1/2"	20	3,00
1550G000605	IVAR.1550 G	1" x 3/4"	12	5,20
1550G000706	IVAR.1550 G	5/4" x 1"	8	7,80

## T - KUS, T - KUS REDUKOVANÝ

IVAR.1570 G



- PN 10, T = +120 °C
- materiál mosadz CW617N
- vhodné pre pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
1570G030303	IVAR.1570 G	3/8" x 3/8" x 3/8"	20	2,70
1570G040404	IVAR.1570 G	1/2" x 1/2" x 1/2"	15	3,10
1570G050505	IVAR.1570 G	3/4" x 3/4" x 3/4"	12	4,40
1570G060606	IVAR.1570 G	1" x 1" x 1"	6	7,60
1570G070707	IVAR.1570 G	5/4" x 5/4" x 5/4"	6	12,80
1570G080808	IVAR.1570 G	6/4" x 6/4" x 6/4"	5	16,00
1570G090909	IVAR.1570 G	2" x 2" x 2"	6	25,00
1570G101010	IVAR.1570 G	2 1/2" x 2 1/2" x 2 1/2"	1	98,00
1570G111111	IVAR.1570 G	3" x 3" x 3"	1	118,00
1570G121212	IVAR.1570 G	4" x 4" x 4"	1	269,00
1570G050405	IVAR.1570 G	3/4" x 1/2" x 3/4"	10	6,60
1570G060406	IVAR.1570 G	1" x 1/2" x 1"	5	9,50
1570G060506	IVAR.1570 G	1" x 3/4" x 1"	5	10,00



## KRIŽ

IVAR. 1580 G



- PN 10, T = +120 °C
- materiál mosadz CW617N
- vhodné pre pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
1580G04040404	IVAR.1580 G	1/2"	10	6,60
1580G05050505	IVAR.1580 G	3/4"	10	10,00
1580G06060606	IVAR.1580 G	1"	5	18,00
1580G07070707	IVAR.1580 G	5/4"	5	72,00
1580G08080808	IVAR.1580 G	6/4"	5	78,00
1580G09090909	IVAR.1580 G	2"	1	112,00

## VSUVKA, VSUVKA REDUKOVANÁ

IVAR. 1552 G



- PN 10, T = +120 °C
- materiál mosadz CW617N
- vhodné pre pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
1552G000202	IVAR.1552 G	1/4" x 1/4"	50	1,00
1552G000303	IVAR.1552 G	3/8" x 3/8"	40	1,00
1552G000404	IVAR.1552 G	1/2" x 1/2"	50	1,20
1552G000505	IVAR.1552 G	3/4" x 3/4"	30	1,60
1552G000606	IVAR.1552 G	1" x 1"	15	2,80
1552G000707	IVAR.1552 G	5/4" x 5/4"	15	5,40
1552G000808	IVAR.1552 G	6/4" x 6/4"	10	8,90
1552G000909	IVAR.1552 G	2" x 2"	6	12,00
1552G001010	IVAR.1552 G	2 1/2" x 2 1/2"	1	50,00
1552G001111	IVAR.1552 G	3" x 3"	1	72,00
1552G001212	IVAR.1552 G	4" x 4"	1	134,00
1552G000403	IVAR.1552 G	1/2" x 3/8"	25	1,40
1552G000504	IVAR.1552 G	3/4" x 1/2"	15	1,90
1552G000604	IVAR.1552 G	1" x 1/2"	20	3,80
1552G000605	IVAR.1552 G	1" x 3/4"	20	3,70
1552G000706	IVAR.1552 G	5/4" x 1"	10	5,10
1552G000807	IVAR.1552 G	6/4" x 5/4"	10	7,70
1552G000908	IVAR.1552 G	2" x 6/4"	6	16,00

## ZÁTKA

IVAR. 1878 G



- PN 10, T = +120 °C
- materiál mosadz CW617N
- vhodné pre pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
1878G0003	IVAR.1878 G	3/8"	50	0,80
1878G0004	IVAR.1878 G	1/2"	40	1,10
1878G0005	IVAR.1878 G	3/4"	20	1,70
1878G0006	IVAR.1878 G	1"	15	3,00
1878G0007	IVAR.1878 G	5/4"	10	4,90
1878G0008	IVAR.1878 G	6/4"	6	7,00
1878G0009	IVAR.1878 G	2"	5	11,00

## VIEČKO

IVAR. 1880 G



- PN 10, T = +120 °C
- materiál mosadz CW617N
- vhodné pre pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
1880G0003	IVAR.1880 G	3/8"	50	0,80
1880G0004	IVAR.1880 G	1/2"	40	1,00
1880G0005	IVAR.1880 G	3/4"	20	1,60
1880G0006	IVAR.1880 G	1"	15	2,30
1880G0007	IVAR.1880 G	5/4"	10	5,10
1880G0008	IVAR.1880 G	6/4"	8	6,30
1880G0009	IVAR.1880 G	2"	6	9,40

## REDUKCIA

## IVAR.1581 G



- PN 10, T = +120 °C
- materiál mosadz CW617N
- vhodné pre pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
1581G000302	IVAR.1581 G	3/8" x 1/4"	50	0,75
1581G000402	IVAR.1581 G	1/2" x 1/4"	30	1,30
1581G000403	IVAR.1581 G	1/2" x 3/8"	50	0,90
1581G000503	IVAR.1581 G	3/4" x 3/8"	20	2,00
1581G000504	IVAR.1581 G	3/4" x 1/2"	50	1,60
1581G000604	IVAR.1581 G	1" x 1/2"	20	3,60
1581G000605	IVAR.1581 G	1" x 3/4"	25	2,40
1581G000705	IVAR.1581 G	5/4" x 3/4"	10	5,00
1581G000706	IVAR.1581 G	5/4" x 1"	15	4,00
1581G000805	IVAR.1581 G	6/4" x 3/4"	6	9,50
1581G000806	IVAR.1581 G	6/4" x 1"	6	8,30
1581G000807	IVAR.1581 G	6/4" x 5/4"	8	6,20
1581G000907	IVAR.1581 G	2" x 5/4"	4	12,60
1581G000908	IVAR.1581 G	2" x 6/4"	4	10,30
1581G001009	IVAR.1581 G	2 1/2" x 2"	4	21,00
1581G001109	IVAR.1581 G	3" x 2"	1	88,00
1581G001110	IVAR.1581 G	3" x 2"1/2	1	63,00
1581G001211	IVAR.1581 G	4" x 3"	1	105,00

## PREDĽŽENIE

## IVAR.1530 G



- PN 10, T = +120 °C
- materiál mosadz CW617N
- vhodné pre pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
1530G0310	IVAR.1530 G	12 x 3/8"	30	1,10
1530G0315	IVAR.1530 G	15 x 3/8"	30	1,20
1530G0320	IVAR.1530 G	20 x 3/8"	30	1,40
1530G0330	IVAR.1530 G	30 x 3/8"	20	1,80
1530G0340	IVAR.1530 G	40 x 3/8"	15	2,30
1530G0350	IVAR.1530 G	50 x 3/8"	15	2,70
1530G0410	IVAR.1530 G	12 x 1/2"	25	1,30
1530G0415	IVAR.1530 G	15 x 1/2"	20	1,40
1530G0420	IVAR.1530 G	20 x 1/2"	20	1,70
1530G0425	IVAR.1530 G	25 x 1/2"	15	2,10
1530G0430	IVAR.1530 G	30 x 1/2"	15	2,20
1530G0440	IVAR.1530 G	40 x 1/2"	10	2,70
1530G0450	IVAR.1530 G	50 x 1/2"	10	3,20
1530G04100	IVAR.1530 G	100 x 1/2"	10	6,70
1530G0515	IVAR.1530 G	15 x 3/4"	15	1,80
1530G0520	IVAR.1530 G	20 x 3/4"	10	2,30
1530G0530	IVAR.1530 G	30 x 3/4"	10	2,90
1530G0550	IVAR.1530 G	50 x 3/4"	10	4,20
1530G0620	IVAR.1530 G	20 x 1"	15	4,10
1530G0630	IVAR.1530 G	30 x 1"	10	5,20
1530G0650	IVAR.1530 G	50 x 1"	10	7,90

PRECHOD VONKAJŠÍ - VNÚTORNÝ ZÁVIT,  
REDUKOVANÝ PRECHOD  
VONKAJŠÍ - VNÚTORNÝ ZÁVIT

## IVAR.1551 G



- PN 10, T = +120 °C
- materiál mosadz CW617N
- vhodné pre pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
1551G000303	IVAR.1551 G	3/8" x 3/8"	40	1,10
1551G000404	IVAR.1551 G	1/2" x 1/2"	20	1,40
1551G000505	IVAR.1551 G	3/4" x 3/4"	10	2,10
1551G000606	IVAR.1551 G	1" x 1"	8	3,80
1551G000304	IVAR.1551 G	3/8" x 1/2"	25	1,40
1551G000405	IVAR.1551 G	1/2" x 3/4"	15	1,90
1551G000406	IVAR.1551 G	1/2" x 1"	10	3,40
1551G000506	IVAR.1551 G	3/4" x 1"	10	3,20

## PREDĽŽENIE

IVAR.1540 G



- PN 10, T = +120 °C
- materiál mosadz CW617N
- vhodné pre pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
1540G04060	IVAR.1540 G	1/2" x 60	15	2,90
1540G04100	IVAR.1540 G	1/2" x 100	8	4,60
1540G05060	IVAR.1540 G	3/4" x 60	10	3,80
1540G05100	IVAR.1540 G	3/4" x 100	6	6,10
1540G06060	IVAR.1540 G	1" x 60	10	6,20
1540G06100	IVAR.1540 G	1" x 100	6	9,80

## SPOJKA - VONKAJŠÍ ZÁVIT

IVAR.979 G



- PN 10, T = +120 °C
- materiál mosadz CW617N
- vhodné pre pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
979010025	IVAR.979 G	3/8" x 25	50	1,00
979015030	IVAR.979 G	1/2" x 30	50	1,30
979020030	IVAR.979 G	3/4" x 30	30	2,80
979025033	IVAR.979 G	1" x 33	20	3,40

## KONCOVÝ KUS PRE NAPOJENIE HADICE

IVAR.853 G

IVAR.854 G



IVAR.853 G



IVAR.854 G

- PN 10, T = +120 °C
- materiál mosadz CW617N
- vhodné pre pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

- IVAR.853 G - napojenie na vnútorný závit
- IVAR.854 G - napojenie na vonkajší závit

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
853010015	IVAR.853 G	3/8" M; 15	30	1,30
853015015	IVAR.853 G	1/2" M; 15	50	1,70
853015020	IVAR.853 G	1/2" M; 20	40	1,70
853020020	IVAR.853 G	3/4" M; 20	25	2,10
853020025	IVAR.853 G	3/4" M; 25	15	2,90
853025020	IVAR.853 G	1" M; 20	30	3,00
853025032	IVAR.853 G	1" M; 32	20	4,10
853032040	IVAR.853 G	5/4" M; 40	12	6,50
853040040	IVAR.853 G	6/4" M; 40	12	7,30
853040050	IVAR.853 G	6/4" M; 50	10	10,00
853050060	IVAR.853 G	2" M; 60	5	17,00
854010010	IVAR.854 G	3/8" F; 10	30	1,40
854010015	IVAR.854 G	3/8" F; 15	30	1,40
854015015	IVAR.854 G	1/2" F; 15	50	1,90
854020020	IVAR.854 G	3/4" F; 20	25	2,00
854025025	IVAR.854 G	1" F; 25	20	3,20
854032032	IVAR.854 G	5/4" F; 32	15	5,60
854040040	IVAR.854 G	6/4" F; 40	12	7,10
854050050	IVAR.854 G	2" F; 50	6	15,00

## NÁSTENKA

IVAR.1567 G



- PN 10, T = +120 °C
- materiál mosadz CW617N
- vhodné pre pitnú vodu (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
1567G000404	IVAR.1567 G	1/2" x 1/2" FF	10/100	7,80

## ZÁVITOVÉ FITINGY MOSADZNÉ

## PRIAME ŠRÓBENIE - 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 VYHOTOVENIE

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	2,80
I0603015SP	IVAR.SP 603	1/2"	250	3,60
I0603020SP	IVAR.SP 603	3/4"	150	5,60
I0603025SP	IVAR.SP 603	1"	80	9,20
I0603032SP	IVAR.SP 603	5/4"	80	13,80
I0603040SP	IVAR.SP 603	6/4"	50	21,50
I0603050SP	IVAR.SP 603	2"	25	41,00

KÚRENÁRSKE ŠRÓBENIE  
- ROHOVÉ VYHOTOVENIE

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	3,20
I0604015SP	IVAR.SP 604	1/2"	200	4,70
I0604020SP	IVAR.SP 604	3/4"	100	7,10
I0604025SP	IVAR.SP 604	1"	50	13,20
I0604032SP	IVAR.SP 604	5/4"	50	17,00
I0604040SP	IVAR.SP 604	6/4"	25	30,00
I0604050SP	IVAR.SP 604	2"	13	56,00

## PRIAME ŠRÓBENIE POTRUBIA - VNÚTORNÝ ZÁVIT

FIV.07710



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
I07710012	FIV.07710	20 x 1/2"	40/320	3,70
I07710034	FIV.07710	25 x 3/4"	20/160	4,70
I07710100	FIV.07710	32 x 1"	15/120	7,20
I07710114	FIV.07710	40 x 5/4"	8/64	12,70
I07710112	FIV.07710	50 x 6/4"	10/40	19,00
I07710200	FIV.07710	63 x 2"	6/24	29,00

## PRIAME ŠRÓBENIE POTRUBIA - 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	3,60
I07711034	FIV.07711	25 x 3/4"	20/160	4,70
I07711100	FIV.07711	32 x 1"	15/120	7,50
I07711114	FIV.07711	40 x 5/4"	8/64	16,00
I07711112	FIV.07711	50 x 6/4"	10/40	24,00
I07711200	FIV.07711	63 x 2"	6/24	29,00

## SPOJKA POTRUBIA

FIV.07712



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
I07712012	FIV.07712	20 x 20	25/200	6,30
I07712034	FIV.07712	25 x 25	15/120	7,70
I07712100	FIV.07712	32 x 32	10/80	12,00
I07712114	FIV.07712	40 x 40	5/40	20,00
I07712112	FIV.07712	50 x 50	6/24	29,00
I07712200	FIV.07712	63 x 63	4/16	48,00

## T-KUS POTRUBIA

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	10,00
I07704034	FIV.07704	25 x 25 x 25	8/64	13,00
I07704100	FIV.07704	32 x 32 x 32	4/32	19,00
I07704114	FIV.07704	40 x 40 x 40	3/24	29,00
I07704112	FIV.07704	50 x 50 x 50	2/8	44,00
I07704200	FIV.07704	63 x 63 x 63	2/8	71,00

## T-KUS POTRUBIA - 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	7,40
I07703034	FIV.07703	25 x 3/4" x 25	10/80	10,00
I07703100	FIV.07703	32 x 1" x 32	6/48	15,00
I07703114	FIV.07703	40 x 5/4" x 40	4/32	26,00
I07703112	FIV.07703	50 x 6/4" x 50	4/16	39,00
I07703200	FIV.07703	63 x 2" x 63	2/8	59,00

## KOLENO POTRUBIA - VNÚTORNÝ ZÁVIT

FIV.07700



- 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
I07700012	FIV.07700	20 x 1/2"	30/240	4,80
I07700034	FIV.07700	25 x 3/4"	18/144	6,30
I07700100	FIV.07700	32 x 1"	10/80	10,00
I07700114	FIV.07700	40 x 5/4"	5/40	17,00
I07700112	FIV.07700	50 x 6/4"	6/24	26,00
I07700200	FIV.07700	63 x 2"	3/12	45,00

## KOLENO POTRUBIA - VONKAJŠÍ ZÁVIT

FIV.07701



- 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
I07701012	FIV.07701	20 x 1/2"	30/240	5,00
I07701034	FIV.07701	25 x 3/4"	18/144	6,50
I07701100	FIV.07701	32 x 1"	10/80	10,60
I07701114	FIV.07701	40 x 5/4"	5/40	17,00
I07701112	FIV.07701	50 x 6/4"	6/24	26,00
I07701200	FIV.07701	63 x 2"	4/16	48,00

## KOLENO POTRUBIA - POTRUBIE

FIV.07702



- 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
I07702012	FIV.07702	20 x 20	20/160	7,20
I07702034	FIV.07702	25 x 25	10/80	9,40
I07702100	FIV.07702	32 x 32	8/64	15,40
I07702114	FIV.07702	40 x 40	3/24	24,00
I07702112	FIV.07702	50 x 50	4/16	36,00
I07702200	FIV.07702	63 x 63	2/8	62,00

## NÁSTENKA

FIV.07709



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
I07709012	FIV.07709	20 x 1/2"	20/160	6,20
I07709034	FIV.07709	25 x 3/4"	12/96	8,40

## PÚZDRO

FIV.07005



- PN 16, T = -20 °C až +90 °C
- slúži k vystuženiu potrubia PE proti deformácii
- materiál mosadz CW617N podľa EN 12165

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
I07005012	FIV.07005	20	25/2300	1,10
I07005034	FIV.07005	25	50/800	1,80
I07005100	FIV.07005	32	25/400	3,00
I07005114	FIV.07005	40	15/240	5,70
I07005112	FIV.07005	50	10/160	8,70
I07005200	FIV.07005	63	4/64	17,00



**GOOD  
IDEAS**

**NEREZOVÉ A PRÍRUBOVÉ ARMATÚRY**

**13**

**GULOVÝ UZÁVER ZÁVITOVÝ  
SÉRIA A3 NEREZ 1DIELNY**

BRA.A3.622

PITNÁ  
VODA

CE

NEREZ

- PN 70 1/4" až 5/4", PN 56 6/4" až 2"
- T = -25 °C až +180 °C
- jednodielny, redukovaný prietok, nie je možné napojiť na elektropohon
- pre chemický a potravinársky priemysel, vykurovanie a klimatizáciu
- nie je vhodný pre paru a reguláciu prietoku
- materiál tela: driek, guľa AISI 316
- materiál tesnenia: guľa PTFE, driek PTFE
- ATEST na pitnú vodu (TSÚ Piešťany)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
A3622014	BRA.A3.622	1/4"; L = 40 mm	15,00
A3622038	BRA.A3.622	3/8"; L = 45 mm	15,00
A3622012	BRA.A3.622	1/2"; L = 58 mm	18,00
A3622034	BRA.A3.622	3/4"; L = 60 mm	22,00
A3622100	BRA.A3.622	1"; L = 72 mm	28,00
A3622114	BRA.A3.622	5/4"; L = 78 mm	40,00
A3622112	BRA.A3.622	6/4"; L = 82 mm	54,00
A3622200	BRA.A3.622	2"; L = 100 mm	75,00

**GULOVÝ UZÁVER ZÁVITOVÝ  
SÉRIA B3 NEREZ 2DIELNY**

BRA.B3.622

PITNÁ  
VODA

CE

NEREZ

- PN 70 1/4" až 5/4", PN 56 6/4" až 4"
- T = -25 °C až +180 °C
- dvojdielny, plnoprietokový, nie je možné napojiť na elektropohon
- pre chemický a potravinársky priemysel, vykurovanie a klimatizáciu, tlak. vzduch
- nie je vhodný pre paru a reguláciu prietoku
- materiál tela: driek, guľa AISI 316
- materiál tesnenia: guľa PTFE, driek PTFE
- ATEST na pitnú vodu (TSÚ Piešťany)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
B3622014	BRA.B3.622	1/4"; L = 49 mm	20,00
B3622038	BRA.B3.622	3/8"; L = 49 mm	20,00
B3622012	BRA.B3.622	1/2"; L = 57 mm	21,00
B3622034	BRA.B3.622	3/4"; L = 64 mm	28,00
B3622100	BRA.B3.622	1"; L = 77 mm	40,00
B3622114	BRA.B3.622	5/4"; L = 90 mm	61,00
B3622112	BRA.B3.622	6/4"; L = 105 mm	96,00
B3622200	BRA.B3.622	2"; L = 125 mm	142,00
B3622212	BRA.B3.622	2 1/2"; L = 154 mm	293,00
B3622300	BRA.B3.622	3"; L = 173 mm	419,00
B3622400	BRA.B3.622	4"; L = 221 mm	725,00

**GULOVÝ UZÁVER ZÁVITOVÝ  
SÉRIA C3 NEREZ 3DIELNY**

BRA.C3.622

PITNÁ  
VODA

CE

NEREZ

- PN 70 1/4" až 5/4", PN 56 6/4" až 4"
- T = -25 °C až +180 °C
- trojdielny, plnoprietokový, možné doplniť elektropohonom (podľa ISO 5211)
- pre chemický a potravinársky priemysel, vykurovanie a klimatizáciu, tlak. vzduch
- nie je vhodný pre paru a reguláciu prietoku
- materiál tela: driek, guľa AISI 316
- materiál tesnenia: guľa PTFE, driek PTFE
- ATEST na pitnú vodu (TSÚ Piešťany)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
C3622014	BRA.C3.622	1/4"; L = 47 mm	32,00
C3622038	BRA.C3.622	3/8"; L = 47 mm	32,00
C3622012	BRA.C3.622	1/2"; L = 54 mm	35,00
C3622034	BRA.C3.622	3/4"; L = 73 mm	52,00
C3622100	BRA.C3.622	1"; L = 79 mm	66,00
C3622114	BRA.C3.622	5/4"; L = 90 mm	103,00
C3622112	BRA.C3.622	6/4"; L = 102 mm	134,00
C3622200	BRA.C3.622	2"; L = 118 mm	188,00
C3622212	BRA.C3.622	2 1/2"; L = 140 mm	384,00
C3622300	BRA.C3.622	3"; L = 153 mm	593,00
C3622400	BRA.C3.622	4"; L = 166 mm	921,00

### GULOVÝ UZÁVER PRÍRUBOVÝ SÉRIA 02 NA VODU NEREZ

BRA.02.622



PITNÁ  
VODA

CE

NEREZ

- PN 16, príruby PN 16 podľa EN 1092-1
- T = -25 °C až +150 °C
- prírubový s deliteľným telom, možné doplniť elektropohonom (podľa ISO 5211)
- pre chemický a potravinársky priemysel, vykurovanie a klimatizáciu
- nie je vhodný pre paru a reguláciu prietoku
- materiál tela: príruby nerez A351, guľa AISI 316
- materiál tesnenia: guľa PTFE, driek PTFE
- ATEST na pitnú vodu (TSÚ Piešťany)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
I02622015	BRA.02.622	DN 15; L = 115 mm	138,00
I02622020	BRA.02.622	DN 20; L = 120 mm	182,00
I02622025	BRA.02.622	DN 25; L = 125 mm	240,00
I02622032	BRA.02.622	DN 32; L = 130 mm	306,00
I02622040	BRA.02.622	DN 40; L = 140 mm	393,00
I02622050	BRA.02.622	DN 50; L = 150 mm	539,00
I02622065	BRA.02.622	DN 65; L = 170 mm	758,00
I02622080	BRA.02.622	DN 80; L = 180 mm	1 049,00
I02622100	BRA.02.622	DN 100; L = 190 mm	1 501,00
I02622125	BRA.02.622	DN 125; L = 325 mm	2 841,00
I02622150	BRA.02.622	DN 150; L = 350 mm	3 934,00

### GULOVÝ UZÁVER PRÍRUBOVÝ SÉRIA MINI NA VODU

BRA.B1.000



PITNÁ  
VODA

CE

- PN 16, príruby PN 16 podľa EN 1092-1
- T = -10 °C až +100 °C
- plnoprietokový, možné doplniť elektropohonom (podľa ISO 5211)
- pre chemický a potravinársky priemysel, vykurovanie a klimatizáciu, tlak. vzduch
- nie je vhodný pre paru a reguláciu prietoku
- materiál tela: liatina GJL250, guľa mosadz
- materiál tesnenia: guľa PTFE, driek NBR
- ATEST na pitnú vodu (TSÚ Piešťany)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
B100020	BRA.B1.000	DN 20; L = 40 mm	95,00
B100025	BRA.B1.000	DN 25; L = 50 mm	109,00
B100032	BRA.B1.000	DN 32; L = 55 mm	124,00
B100040	BRA.B1.000	DN 40; L = 65 mm	140,00
B100050	BRA.B1.000	DN 50; L = 80 mm	159,00
B100065	BRA.B1.000	DN 65; L = 100 mm	195,00
B100080	BRA.B1.000	DN 80; L = 120 mm	254,00
B100100	BRA.B1.000	DN 100; L = 130 mm	331,00

### GULOVÝ UZÁVER PRÍRUBOVÝ SÉRIA B2 NA VODU

BRA.B2.100



PITNÁ  
VODA

CE

TESNENIE NBR

- PN 16, príruby PN 16 podľa EN 1092-1
- T = -10 °C až +100 °C
- prírubový s deliteľným telom, možné doplniť elektropohonom (podľa ISO 5211)
- pre chemický a potravinársky priemysel, vykurovanie a klimatizáciu, tlak. vzduch
- nie je vhodný pre paru a reguláciu prietoku
- materiál tela: liatina GJS400, guľa mosadz
- materiál tesnenia: guľa PTFE, driek NBR
- ATEST na pitnú vodu (TSÚ Piešťany)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
B2100020	BRA.B2.100	DN 20; L = 120 mm	81,00
B2100025	BRA.B2.100	DN 25; L = 125 mm	92,00
B2100032	BRA.B2.100	DN 32; L = 130 mm	105,00
B2100040	BRA.B2.100	DN 40; L = 140 mm	118,00
B2100050	BRA.B2.100	DN 50; L = 150 mm	130,00
B2100065	BRA.B2.100	DN 65; L = 170 mm	159,00
B2100080	BRA.B2.100	DN 80; L = 180 mm	207,00
B2100100	BRA.B2.100	DN 100; L = 190 mm	271,00
B2100125	BRA.B2.100	DN 125; L = 200 mm	483,00
B2100150	BRA.B2.100	DN 150; L = 210 mm	660,00
B2100200	BRA.B2.100	DN 200; L = 400 mm	vyradené

**GULOVÝ UZÁVER PRÍRUBOVÝ  
SÉRIA B2 NA ROPNÉ PRODUKTY**
**BRA.B2.100 FKM**

**CE**
**TESNENIE FKM**

- PN 16, príruby PN 16 podľa EN 1092-1
- T = -10 °C až +150 °C
- prírubový s deliteľným telom, možné doplniť elektropohonom (podľa ISO 5211)
- pre chemický priemysel, ropné produkty a minerálne oleje
- nie je vhodný pre paru a reguláciu prietoku
- materiál tela: liatina GJS400, guľa mosadz
- materiál tesnenia: guľa PTFE, driek FKM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
B2100020FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 20; L = 120 mm	102,00
B2100025FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 25; L = 125 mm	123,00
B2100032FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 32; L = 130 mm	136,00
B2100040FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 40; L = 140 mm	156,00
B2100050FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 50; L = 150 mm	175,00
B2100065FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 65; L = 170 mm	210,00
B2100080FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 80; L = 180 mm	278,00
B2100100FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 100; L = 190 mm	365,00
B2100125FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 125; L = 200 mm	617,00
B2100150FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 150; L = 210 mm	838,00
B2100200FKM	BRA.B2.100 FKM	DN 200; L = 400 mm	2 329,00

**GULOVÝ UZÁVER PRÍRUBOVÝ  
SÉRIA B2 NA PLYN**
**BRA.B2.100 GAS**

**PLYN**

- PN 16, príruby PN 16 podľa EN 1092-1
- T = -10 °C až +70 °C
- prírubový s deliteľným telom, možné doplniť elektropohonom (podľa ISO 5211)
- pre chemický priemysel, zemný plyn, propán-bután
- nie je vhodný pre paru a reguláciu prietoku
- materiál tela: liatina GJS400, guľa mosadz
- materiál tesnenia: guľa PTFE, driek NBR

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
B2100020GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 20; L = 120 mm	102,00
B2100025GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 25; L = 125 mm	117,00
B2100032GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 32; L = 130 mm	133,00
B2100040GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 40; L = 140 mm	150,00
B2100050GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 50; L = 150 mm	168,00
B2100065GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 65; L = 170 mm	204,00
B2100080GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 80; L = 180 mm	266,00
B2100100GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 100; L = 190 mm	349,00
B2100125GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 125; L = 200 mm	599,00
B2100150GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 150; L = 210 mm	807,00
B2100200GAS	BRA.B2.100 GAS	DN 200; L = 400 mm	2 239,00

**ŠUPÁTKO PRÍRUBOVÉ  
S MÄKKÝM TESNENÍM**
**BRA.20.900**

**CE**

- PN 16, príruby PN 16 podľa EN 1092-1
- T = -10 °C až +70 °C
- prírubová armatúra s ručným kolesom, nestúpavé vreteno
- pre rozvody a distribúciu vody, vykurovanie a klimatizáciu
- nie je vhodný pre paru a reguláciu prietoku
- materiál: telo a driek liatina GJS500, klin liatina s povlakom EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
20900050	BRA.20.900	DN 50; L = 150 mm	162,00
20900065	BRA.20.900	DN 65; L = 170 mm	189,00
20900080	BRA.20.900	DN 80; L = 180 mm	246,00
20900100	BRA.20.900	DN 100; L = 190 mm	297,00
20900125	BRA.20.900	DN 125; L = 200 mm	353,00
20900150	BRA.20.900	DN 150; L = 210 mm	436,00
20900200	BRA.20.900	DN 200; L = 230 mm	721,00
20900250	BRA.20.900	DN 250; L = 250 mm	1 224,00
20900300	BRA.20.900	DN 300; L = 270 mm	1 603,00

## FILTER ZÁVITOVÝ NEREZ

BRA.10.000

PITNÁ  
VODA

CE

NEREZ

- PN 40, se závity dle ISO 228-1
- T = -20 °C až +200 °C
- závitová armatúra typu „Y” s odkalovacou zátkou
- pre vykurovanie, klimatizáciu, chemický priemysel
- materiál: telo nerez A351, filtračná vložka AISI 316, tesnenie PTFE
- ATEST na pitnú vodu (TSÚ Piešťany)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
10000014	BRA.10.000	1/4"; L = 65 mm	32,00
10000038	BRA.10.000	3/8"; L = 65 mm	32,00
10000012	BRA.10.000	1/2"; L = 65 mm	32,00
10000034	BRA.10.000	3/4"; L = 80 mm	42,00
10000100	BRA.10.000	1"; L = 90 mm	60,00
10000114	BRA.10.000	5/4"; L = 105 mm	76,00
10000112	BRA.10.000	6/4"; L = 120 mm	102,00
10000200	BRA.10.000	2"; L = 140 mm	146,00

## PRÍRUBOVÝ FILTER

BRA.11.000



CE

- PN 16, príruby PN 16 podľa EN 1092-1
- T = -10 °C až +120 °C
- prírubová armatúra typu „Y” s odkalovacou zátkou
- pre rozvody a distribúciu vody, vykurovanie, chladenie a klimatizáciu
- nie je vhodný pre paru
- materiál: telo liatina GJL250, filtračná vložka AISI 304, tesnenie EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
11000050	BRA.11.000	DN 50; L = 230 mm	84,00
11000065	BRA.11.000	DN 65; L = 290 mm	117,00
11000080	BRA.11.000	DN 80; L = 310 mm	147,00
11000100	BRA.11.000	DN 100; L = 350 mm	200,00
11000125	BRA.11.000	DN 125; L = 400 mm	290,00
11000150	BRA.11.000	DN 150; L = 480 mm	403,00
11000200	BRA.11.000	DN 200; L = 600 mm	701,00
11000250	BRA.11.000	DN 250; L = 730 mm	1 164,00
11000300	BRA.11.000	DN 300; L = 850 mm	1 767,00

## PRÍRUBOVÝ FILTER S MAGNETOM

BRA.11.000 M



NEW

- PN 16, príruby PN 16 podľa EN 1092-1
- T = -10 °C až +120 °C
- pre vykurovanie, chladenie a klimatizáciu
- nie je vhodný pre paru
- materiál: teleso liatina GJL250, filtračná vložka AISI 304, magnet

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
11000040M	BRA.11.000 M	DN 40; L = 200 mm	90,00
11000050M	BRA.11.000 M	DN 50; L = 230 mm	101,00
11000065M	BRA.11.000 M	DN 65; L = 290 mm	139,00
11000080M	BRA.11.000 M	DN 80; L = 310 mm	200,00
11000100M	BRA.11.000 M	DN 100; L = 350 mm	283,00
11000125M	BRA.11.000 M	DN 125; L = 400 mm	414,00
11000150M	BRA.11.000 M	DN 150; L = 480 mm	536,00

## PRÍRUBOVÝ MAGNETICKÝ FILTER

IVAR.BOILERMAG XT



NEW

- PN 12, príruby PN 16 podľa EN 1092-1
- T = +5 °C až +150 °C
- prírubová armatúra so silnými magnetmi a odkalovacou zátkou
- podľa dimenzie 5 - 9 špeciálnych magnetov triedy N42SH (9000 Gauss)
- pre rozvody a distribúciu vody, vykurovanie, chladenie a klimatizáciu
- materiál: telo AISI 304, tesnenie FKM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
BMXT150/2	BOILERMAG XT	DN 50; L = 260 mm	6 751,00
BMXT200/3	BOILERMAG XT	DN 80; L = 360 mm	9 792,00
BMXT200/4	BOILERMAG XT	DN 100; L = 360 mm	10 506,00
BMXT300/6	BOILERMAG XT	DN 150; L = 470 mm	16 173,00
BMXT300/8	BOILERMAG XT	DN 200; L = 525 mm	19 716,00



## MEDZIPRÍRUBOVÁ MOTÝĽOVÁ SPÄTNÁ KLAPKA

BRA.D6.031



- PN 16 pre DN 40-300, PN 10 pre DN 350-600, min. protitlak 0,1 bar
- T = -10 °C až +100 °C
- medziprírubová spätná klapka (príruby PN 16) s dvomi uzatváracími prvkami
- pre rozvody vody, čerpadlové stanice, vykurovanie a chladenie
- materiál: telo, disk liatina GJL250, pružina AISI 316, tesnenie EPDM
- klapka môže byť montovaná vo všetkých pozíciách

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
D6031050	BRA.D6.031	DN 50; L = 43 mm	predaj ukončený
D6031065	BRA.D6.031	DN 65; L = 46 mm	predaj ukončený
D6031080	BRA.D6.031	DN 80; L = 64 mm	88,00
D6031100	BRA.D6.031	DN 100; L = 64 mm	112,00
D6031125	BRA.D6.031	DN 125; L = 70 mm	141,00
D6031150	BRA.D6.031	DN 150; L = 76 mm	186,00
D6031200	BRA.D6.031	DN 200; L = 89 mm	294,00
D6031250	BRA.D6.031	DN 250; L = 114 mm	459,00
D6031300	BRA.D6.031	DN 300; L = 114 mm	632,00
D6031350	BRA.D6.031	DN 350; L = 127 mm	887,00
D6031400	BRA.D6.031	DN 400; L = 140 mm	1 178,00
D6031450	BRA.D6.031	DN 450; L = 152 mm	na vyžiadanie
D6031500	BRA.D6.031	DN 500; L = 152 mm	na vyžiadanie
D6031600	BRA.D6.031	DN 600; L = 178 mm	na vyžiadanie

## MEDZIPRÍRUBOVÁ MOTÝĽOVÁ SPÄTNÁ KLAPKA

BRA.D6.021



- PN 16 pre DN 40-300, PN 10 pre DN 350-600, min. protitlak 0,1 bar
- T = -10 °C až +100 °C
- medziprírubová spätná klapka (príruby PN 16) s dvomi uzatváracími prvkami
- pre rozvody vody, čerpadlové stanice, vykurovanie a chladenie
- materiál: telo liatina, disk AISI 304, pružina: AISI 316, tesnenie EPDM
- klapka môže byť montovaná vo všetkých pozíciách

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
D6021050	BRA.D6.021	DN 50; L = 43 mm	62,00
D6021065	BRA.D6.021	DN 65; L = 46 mm	74,00
D6021080	BRA.D6.021	DN 80; L = 64 mm	102,00
D6021100	BRA.D6.021	DN 100; L = 64 mm	136,00
D6021125	BRA.D6.021	DN 125; L = 70 mm	172,00
D6021150	BRA.D6.021	DN 150; L = 76 mm	234,00
D6021200	BRA.D6.021	DN 200; L = 89 mm	397,00
D6021250	BRA.D6.021	DN 250; L = 114 mm	645,00
D6021300	BRA.D6.021	DN 300; L = 114 mm	924,00
D6021350	BRA.D6.021	DN 350; L = 127 mm	1 548,00
D6021400	BRA.D6.021	DN 400; L = 140 mm	2 128,00
D6021450	BRA.D6.021	DN 450; L = 152 mm	na vyžiadanie
D6021500	BRA.D6.021	DN 500; L = 152 mm	na vyžiadanie
D6021600	BRA.D6.021	DN 600; L = 178 mm	na vyžiadanie

## MEDZIPRÍRUBOVÁ MOTÝĽOVÁ SPÄTNÁ KLAPKA NEREZ

BRA.D6.622



- PN 16 pre DN 40 - DN 300, PN 10 pre DN 350 - 600
- min. protitlak pre uzavrení 0,1 bar
- T = -20 °C až +150 °C
- medziprírubová spätná klapka (príruby PN 16) s dvomi uzatváracími prvkami
- pre rozvody vody, čerpadlové stanice, vykurovanie a chladenie
- materiál: telo, disk nerez A351, pružina: AISI 316, tesnenie FKM
- klapka môže byť montovaná vo všetkých pozíciách

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
D6622050	BRA.D6.622	DN 50; L = 43 mm	211,00
D6622065	BRA.D6.622	DN 65; L = 46 mm	298,00
D6622080	BRA.D6.622	DN 80; L = 64 mm	409,00
D6622100	BRA.D6.622	DN 100; L = 64 mm	533,00
D6622125	BRA.D6.622	DN 125; L = 70 mm	719,00
D6622150	BRA.D6.622	DN 150; L = 76 mm	955,00
D6622200	BRA.D6.622	DN 200; L = 89 mm	1 483,00
D6622250	BRA.D6.622	DN 250; L = 114 mm	2 474,00
D6622300	BRA.D6.622	DN 300; L = 114 mm	3 571,00
D6622350	BRA.D6.622	DN 350; L = 127 mm	na vyžiadanie
D6622400	BRA.D6.622	DN 400; L = 140 mm	na vyžiadanie
D6622450	BRA.D6.622	DN 450; L = 152 mm	na vyžiadanie
D6622500	BRA.D6.622	DN 500; L = 152 mm	na vyžiadanie
D6622600	BRA.D6.622	DN 600; L = 178 mm	na vyžiadanie



## MEDZIPRÍRUBOVÁ PRUŽINOVÁ SPÄTNÁ KLAPKA

BRA.W6.020



CE

- PN 16
- minimálny protitlak pre uzatvorenie 0,1 bar
- T = -10 °C až +100 °C
- medziprírubová spätná klapka (pre príruby PN 6, PN 10 a PN 16)
- pre rozvody vody, čerpadlové stanice, vykurovanie a chladenie
- klapka môže byť montovaná vo všetkých pozíciách
- materiál: telo liatina GJL250, disk CF8M, pružina AISI 316, tesnenie NBR

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
W6020032	BRA.W6.020	DN 32; L = 28 mm	57,00
W6020040	BRA.W6.020	DN 40; L = 31,5 mm	63,00
W6020050	BRA.W6.020	DN 50; L = 40 mm	71,00
W6020065	BRA.W6.020	DN 65; L = 46 mm	93,00
W6020080	BRA.W6.020	DN 80; L = 50 mm	118,00
W6020100	BRA.W6.020	DN 100; L = 60 mm	175,00

## MEDZIPRÍRUBOVÁ PRUŽINOVÁ SPÄTNÁ KLAPKA NEREZ

BRA.W6.626



CE

- PN 40
- minimálny protitlak pre uzatvorenie 0,1 bar
- T = -20 °C až +350 °C
- medziprírubová spätná klapka (pre príruby PN 6 až PN 40)
- pre rozvody vody, pary, čerpadlové stanice, vykurovanie
- klapka môže byť montovaná vo všetkých pozíciách
- materiál: telo a disk nerez A351, tesnenie kov-kov

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
W6626015	BRA.W6.626	DN 15; L = 16 mm	51,00
W6626020	BRA.W6.626	DN 20; L = 19 mm	68,00
W6626025	BRA.W6.626	DN 25; L = 22 mm	82,00
W6626032	BRA.W6.626	DN 32; L = 28 mm	117,00
W6626040	BRA.W6.626	DN 40; L = 31,5 mm	143,00
W6626050	BRA.W6.626	DN 50; L = 40 mm	194,00
W6626065	BRA.W6.626	DN 65; L = 46 mm	270,00
W6626080	BRA.W6.626	DN 80; L = 50 mm	335,00
W6626100	BRA.W6.626	DN 100; L = 60 mm	539,00

## PRÍRUBOVÝ REDUKČNÝ VENTIL S PIESTOM

BRA.F15.100 PN10/16



CE

- PN 16, pre príruby PN 16 podľa EN 1092-1
- T = +0 °C až +70 °C
- prírubový, priamočinný redukčný ventil s piestom
- pre rozvody a distribúciu vody
- regulačný rozsah 1,5 bar - 6 bar ( na objednávku 5 bar - 12 bar)
- materiál: telo liatina GJS 400-12, AISI 304, tesnenie NBR

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
F15100050	BRA.F15.100	DN 50; L = 230 mm	1 136,00
F15100065	BRA.F15.100	DN 65; L = 290 mm	1 442,00
F15100080	BRA.F15.100	DN 80; L = 310 mm	1 821,00
F15100100	BRA.F15.100	DN 100; L = 350 mm	2 331,00
F15100125	BRA.F15.100	DN 125; L = 400 mm	3 934,00
F15100150	BRA.F15.100	DN 150; L = 450 mm	4 590,00

## MEDZIPRÍRUBOVÁ VODOROVNÁ SPÄTNÁ KLAPKA

BRA.M6.430 PR  
BRA.06.430



BRA.06.430 PR



BRA.06.430

CE

- PN 25 pre DN 32-200, PN 16 pre DN 250-400
- minimálny protitlak pre uzatvorenie 0,3 bar
- T = -20 °C až +100 °C
- medziprírubová spätná klapka s kruhovým diskom (M6.430 s pružinou)
- pre rozvody vody, čerpadlové stanice, vykurovanie a chladenie, tlakový vzduch
- materiál: telo i disk nerez A351, pružina AISI 316, tesnenie kov-kov
- ATEST na pitnú vodu (TSÚ Piešťany)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
M6430050	BRA.M6.430 PR	DN 50; L = 18,5 mm	96,00
M6430065	BRA.M6.430 PR	DN 65; L = 18,5 mm	108,00
M6430080	BRA.M6.430 PR	DN 80; L = 22 mm	137,00
M6430100	BRA.M6.430 PR	DN 100; L = 23,5 mm	153,00
M6430125	BRA.M6.430 PR	DN 125; L = 29 mm	200,00
M6430150	BRA.M6.430 PR	DN 150; L = 34,5 mm	255,00
M6430200	BRA.M6.430 PR	DN 200; L = 36 mm	411,00
M6430250	BRA.M6.430 PR	DN 250; L = 38 mm	576,00
I06430050	BRA.06.430	DN 50; L = 18,5 mm	79,00
I06430065	BRA.06.430	DN 65; L = 18,5 mm	88,00
I06430080	BRA.06.430	DN 80; L = 22 mm	113,00
I06430100	BRA.06.430	DN 100; L = 23,5 mm	120,00
I06430125	BRA.06.430	DN 125; L = 29 mm	160,00
I06430150	BRA.06.430	DN 150; L = 34,5 mm	207,00
I06430200	BRA.06.430	DN 200; L = 36 mm	347,00
I06430250	BRA.06.430	DN 250; L = 38 mm	480,00

## MEDZIPRÍRUBOVÁ VODOROVNÁ SPÄTNÁ KLAPKA NEREZ

BRA.M6.623 PR  
BRA.06.623



BRA.06.623 PR



BRA.06.623

PITNÁ  
VODA

CE

NEREZ

- PN 25 pre DN 32-200, PN 16 pre DN 250-400
- minimálny protitlak pre uzatvorenie 0,3 bar
- T = -20 °C až +200 °C
- medziprírubová spätná klapka s kruhovým diskom (M6.430 s pružinou)
- pre rozvody vody, čerpadlové stanice, vykurovanie a chladenie, tlakový vzduch
- materiál: telo i disk nerez AISI 316, pružina AISI 316, tesnenie PTFE
- ATEST na pitnú vodu (TSÚ Piešťany)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
M6623050	BRA.M6.623 PR	DN 50; L = 18,5 mm	193,00
M6623065	BRA.M6.623 PR	DN 65; L = 18,5 mm	241,00
M6623080	BRA.M6.623 PR	DN 80; L = 22 mm	277,00
M6623100	BRA.M6.623 PR	DN 100; L = 23,5 mm	328,00
M6623125	BRA.M6.623 PR	DN 125; L = 29 mm	444,00
M6623150	BRA.M6.623 PR	DN 150; L = 34,5 mm	539,00
M6623200	BRA.M6.623 PR	DN 200; L = 36 mm	816,00
M6623250	BRA.M6.623 PR	DN 250; L = 38 mm	1 353,00
I06623050	BRA.06.623	DN 50; L = 18,5 mm	176,00
I06623065	BRA.06.623	DN 65; L = 18,5 mm	221,00
I06623080	BRA.06.623	DN 80; L = 22 mm	253,00
I06623100	BRA.06.623	DN 100; L = 23,5 mm	295,00
I06623125	BRA.06.623	DN 125; L = 29 mm	404,00
I06623150	BRA.06.623	DN 150; L = 34,5 mm	491,00
I06623200	BRA.06.623	DN 200; L = 36 mm	752,00
I06623250	BRA.06.623	DN 250; L = 38 mm	1 257,00

## SPÄTNÁ KLAPKA ZÁVITOVÁ NEREZ

BRA.Y6.623

PITNÁ  
VODA

CE

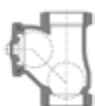
NEREZ

- PN 40
- minimálny tlak pre otvorenie 0,15 bar
- T = -20 °C až + 200 °C
- spätná klapka s centrálnou pružinou a tesnením
- pre rozvody vody, vykurovanie, potravinársky a chemický priemysel
- klapka môže byť montovaná vo všetkých pozíciách
- materiál: telo nerez A351, pružina AISI 304, tesnenie PTFE
- ATEST na pitnú vodu (TSÚ Piešťany)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
Y6623014	BRA.Y6.623	1/4"; L = 65 mm	35,00
Y6623038	BRA.Y6.623	3/8"; L = 65 mm	35,00
Y6623012	BRA.Y6.623	1/2"; L = 65 mm	35,00
Y6623034	BRA.Y6.623	3/4"; L = 80 mm	47,00
Y6623100	BRA.Y6.623	1"; L = 90 mm	68,00
Y6623114	BRA.Y6.623	5/4"; L = 105 mm	89,00
Y6623112	BRA.Y6.623	6/4"; L = 120 mm	128,00
Y6623200	BRA.Y6.623	2"; L = 138 mm	182,00

ZÁVITOVÁ SPÄTNÁ KLAPKA (GULIČKA)  
S KONTROLNÝM OTVOROM

BRA.T7.100

VZOSTUPNÉ VERTIKÁLNE  
PRÚDENIEZOSTUPNÉ VERTIKÁLNE  
PRÚDENIEHORIZONTÁLNE  
PRÚDENIEHORIZONTÁLNE PRÚDENIE  
S KRYTOM DOLE

- PN 16
- minimálny protitlak pre uzatvorenie 0,5 bar, pre otvorenie 0,2 bar
- T = -10 °C až +70 °C
- spätná klapka závitová, s guľou potiahnutou elastomérom NBR
- pre odpadové vody, viskózne a husté kvapaliny, poľnohospodárstvo
- klapka môže byť montovaná len pre uvedené smery toku
- materiál: telo liatina GJS400, guľa kov, tesnenie NBR

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
T7100025	BRA.T7.100	1"; L = 118 mm	52,00
T7100032	BRA.T7.100	5/4"; L = 135 mm	58,00
T7100040	BRA.T7.100	6/4"; L = 138 mm	63,00
T7100050	BRA.T7.100	2"; L = 166 mm	78,00
T7100065	BRA.T7.100	2 1/2"; L = 198 mm	117,00
T7100080	BRA.T7.100	3"; L = 236 mm	167,00

PRÍRUBOVÁ SPÄTNÁ KLAPKA (GULIČKA)  
S KONTROLNÝM OTVOROM

BRA.F7.100

VZOSTUPNÉ  
VERTIKÁLNE  
PRÚDENIEZOSTUPNÉ VERTIKÁLNE  
PRÚDENIEHORIZONTÁLNE  
PRÚDENIEHORIZONTÁLNE PRÚDENIE  
S KRYTOM DOLE

- PN 16 (DN 25 až DN 150), PN 10 pre DN 200
- minimálny protitlak pre uzatvorenie 0,5 bar, pre otvorenie 0,2 bar
- T = -10 °C až +70 °C
- spätná klapka s prírubami PN 10, s guľou potiahnutou elastomérom NBR
- pre odpadové vody, viskózne a husté kvapaliny, poľnohospodárstvo
- klapka môže byť montovaná len pre uvedené smery toku
- materiál: telo liatina GJS400, guľa kov, tesnenie NBR
- na objednávku až do dimenzie DN 500

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
F7100050	BRA.F7.100	DN 50; L = 200 mm	115,00
F7100065	BRA.F7.100	DN 65; L = 240 mm	159,00
F7100080	BRA.F7.100	DN 80; L = 260 mm	208,00
F7100100	BRA.F7.100	DN 100; L = 300 mm	285,00
F7100125	BRA.F7.100	DN 125; L = 350 mm	409,00
F7100150	BRA.F7.100	DN 150; L = 400 mm	657,00
F7100200	BRA.F7.100	DN 200; L = 500 mm	1 190,00

## SPÄTNÁ KLAPKA ZÁVITOVÁ

BRA.T5.000

PITNÁ  
VODA

CE

- PN 16
- minimálny protitlak pre uzatvorenie 0,1 bar, pre otvorenie 0,2 bar
- T = -10 °C až +100 °C
- spätná klapka závitová s nerezovou pružinou a tesnením NBR
- pre rozvody vody, vykurovanie, klimatizáciu, čerpacie stanice, tlakový vzduch
- konštrukčné tvary minimalizujú turbulencie a tlakovú stratu
- pre všetky montážne pozície (so sítom BRA.51.000 i ako sací kôš)
- nie je určená pre rozvody pary
- materiál: telo liatina GJL250, pružina AISI 302, tesnenie NBR

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
T5000200	BRA.T5.000	2"; L = 140 mm	121,00
T5000212	BRA.T5.000	2 1/2"; L = 167 mm	137,00
T5000300	BRA.T5.000	3"; L = 177 mm	182,00
T5000400	BRA.T5.000	4"; L = 208 mm	204,00

## ZÁVITOVÉ SÍTKO KU SPÄTNEJ KLAPKE T5.000

BRA.51.000



- PN 10
- T = -10 °C až +100 °C
- pre rozvody vody, čerpacie stanice
- materiál: telo AISI 304, závit nylón

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
51000200	BRA.51.000	2"; L = 85 mm	11,00
51000212	BRA.51.000	2 1/2"; L = 85 mm	16,00
51000300	BRA.51.000	3"; L = 105 mm	22,00
51000400	BRA.51.000	4"; L = 118 mm	31,00

## SPÄTNÁ KLAPKA PRÍRUBOVÁ

BRA.F5.000

PITNÁ  
VODA

CE

- PN 10
- minimálny protitlak pre uzatvorenie 0,1 bar, pre otvorenie 0,2 bar
- T = -10 °C až +100 °C
- spätná klapka závitová s nerezovou pružinou a tesnením NBR
- pre rozvody vody, vykurovanie, klimatizáciu, čerpacie stanice, tlakový vzduch
- konštrukčné tvary minimalizujú turbulencie a tlakovú stratu
- pre všetky montážne pozície (so sítom BRA.50.000 i ako sací kôš)
- nie je určená pre rozvody pary, možnosť dodania s tesnením FKM T = +140 °C (BRA.F5.022)
- materiál: telo liatina GJL250, pružina AISI 302, tesnenie NBR

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
F5000050	BRA.F5.000	DN 50; L = 100 mm	146,00
F5000065	BRA.F5.000	DN 65; L = 120 mm	160,00
F5000080	BRA.F5.000	DN 80; L = 140 mm	219,00
F5000100	BRA.F5.000	DN 100; L = 170 mm	284,00
F5000125	BRA.F5.000	DN 125; L = 200 mm	401,00
F5000150	BRA.F5.000	DN 150; L = 230 mm	501,00
F5000200	BRA.F5.000	DN 200; L = 300 mm	962,00
F5000250	BRA.F5.000	DN 250; L = 370 mm	1 486,00

## PRÍRUBOVÉ SÍTKO KU SPÄTNEJ KLAPKE F5.000

BRA.50.000



- PN 10
- T = -10 °C až +100 °C
- pre rozvody vody, čerpacie stanice
- pre príruby PN 10/PN 16, hrúbosť sítka 5 mm
- materiál: galvanizovaná oceľ, možné objednať AISI 316 - BRA.53.000

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
50000050	BRA.50.000	DN 50; L = 80 mm	82,00
50000065	BRA.50.000	DN 65; L = 100 mm	98,00
50000080	BRA.50.000	DN 80; L = 120 mm	106,00
50000100	BRA.50.000	DN 100; L = 150 mm	124,00
50000125	BRA.50.000	DN 125; L = 175 mm	145,00
50000150	BRA.50.000	DN 150; L = 200 mm	160,00
50000200	BRA.50.000	DN 200; L = 250 mm	215,00
50000250	BRA.50.000	DN 250; L = 300 mm	289,00

## PRÍRUBOVÁ SPÄTNÁ KLAPKA - CLAPET

BRA.S6.000



- PN 16
- minimálny tlak pre uzatvorenie 0,3 bar
- T = -10 °C až +100 °C
- odpadová voda, vykurovanie, priemysel, klimatizácia
- nie je určená pre rozvody pary či plynu
- materiál: teleso liatina GJL250, disk liatina GJS400, tesnenie EPDM
- možnosť objednania až do DN 800 (PN 10)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
S6000050	BRA.S6.000	DN 50; L = 200 mm	143,00
S6000065	BRA.S6.000	DN 65; L = 240 mm	183,00
S6000080	BRA.S6.000	DN 80; L = 260 mm	220,00
S6000100	BRA.S6.000	DN 100; L = 300 mm	310,00
S6000125	BRA.S6.000	DN 125; L = 350 mm	411,00
S6000150	BRA.S6.000	DN 150; L = 400 mm	589,00
S6000200	BRA.S6.000	DN 200; L = 500 mm	868,00
S6000250	BRA.S6.000	DN 250; L = 600 mm	1 349,00

## PRYŽOVÝ KOMPENZÁTOR VODA KÚRENIE

BRA.T8.500



- PN 16
- minimálny pracovný tlak 0,5 bar absolútnych (nie vakuum)
- T = -10 °C až +100 °C
- závitový pryžový kompenzátor so šróbením
- pre rozvody vody, vykurovanie, klimatizáciu, čerpacie stanice
- materiál: galvanizovaná oceľ, pružný prvok EPDM
- možnosť objednania s NBR alebo nerez AISI 304+EPDM
- odolnosť do max. koncentrácie 35 % glykolu
- ATEST na pitnú vodu (TSÚ Piešťany)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
T8500020	BRA.T8.500	3/4"; L = 165 mm	26,00
T8500025	BRA.T8.500	1"; L = 175 mm	29,00
T8500032	BRA.T8.500	5/4"; L = 186 mm	34,00
T8500040	BRA.T8.500	6/4"; L = 186 mm	39,00
T8500050	BRA.T8.500	2"; L = 200 mm	48,00
T8500065	BRA.T8.500	2 1/2"; L = 218 mm	77,00
T8500080	BRA.T8.500	3"; L = 260 mm	108,00

## PRYŽOVÝ VIBRAČNÝ MEDZIKUS PRÍRUBOVÝ

BRA.W8.500



- PN 10
- T = -10 °C až +100 °C
- pre rozvody vody, vykurovania, čerpacie stanice, tlak. vzduch
- pre príruby PN 10, na objednávku príruby PN 6
- materiál: príruby galvanizovaná oceľ, pružný prvok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
W8500020	BRA.W8.500	DN 20; L = 70 mm	89,00
W8500025	BRA.W8.500	DN 25; L = 70 mm	97,00
W8500032	BRA.W8.500	DN 32; L = 70 mm	114,00
W8500040	BRA.W8.500	DN 40; L = 70 mm	119,00
W8500050	BRA.W8.500	DN 50; L = 70 mm	136,00
W8500065	BRA.W8.500	DN 65; L = 70 mm	161,00
W8500080	BRA.W8.500	DN 80; L = 70 mm	186,00
W8500100	BRA.W8.500	DN 100; L = 70 mm	236,00
W8500125	BRA.W8.500	DN 125; L = 70 mm	264,00
W8500150	BRA.W8.500	DN 150; L = 70 mm	330,00
W8500200	BRA.W8.500	DN 200; L = 90 mm	428,00



## REGULAČNÉ TYČE PRE PRÍRUBOVÉ KOMPENZÁTORY

BRA.F8.KIT



- pre dodržanie predpísaných hodnôt pryžových kompenzátorov
- sada regulačných tyčí, doštičiek a šraubov
- materiál tyčí, doštičiek a šraubov: galvanizovaná uhlíková oceľ

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
F8KIT032	BRA.F8.KIT	DN 32	64,00
F8KIT040	BRA.F8.KIT	DN 40	64,00
F8KIT050	BRA.F8.KIT	DN 50	68,00
F8KIT065	BRA.F8.KIT	DN 65	68,00
F8KIT080	BRA.F8.KIT	DN 80	79,00
F8KIT100	BRA.F8.KIT	DN 100	79,00
F8KIT125	BRA.F8.KIT	DN 125	79,00
F8KIT150	BRA.F8.KIT	DN 150	87,00
F8KIT200	BRA.F8.KIT	DN 200	98,00

## PRYŽOVÝ KOMPENZÁTOR VODA KÚRENIE

BRA.F8.500

PITNÁ  
VODA

- PN 16
- T = -10 °C až +100 °C
- prírubový kompenzátor s pružným prvkom zosilneným polymérom
- pre rozvody vody, vykurovanie, čerpace stanice, tlak. vzduch
- pre príruby PN 16, na objednávku PN 10
- odolnosť do max. koncentrácie 35 % glykolu
- doporučujeme vybaviť regulačnými tyčami - BRA.F8.KIT vo vyhotovení PN 10
- materiál: príruby galvanizovaná oceľ, pružný prvok EPDM
- ATEST na pitnú vodu (TSÚ Piešťany)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
F8500032	BRA.F8.500	DN 32; L = 93 mm	40,00
F8500040	BRA.F8.500	DN 40; L = 93 mm	41,00
F8500050	BRA.F8.500	DN 50; L = 99 mm	50,00
F8500065	BRA.F8.500	DN 65; L = 108 mm	61,00
F8500080	BRA.F8.500	DN 80; L = 116 mm	71,00
F8500100	BRA.F8.500	DN 100; L = 129 mm	85,00
F8500125	BRA.F8.500	DN 125; L = 142 mm	122,00
F8500150	BRA.F8.500	DN 150; L = 156 mm	150,00
F8500200	BRA.F8.500	DN 200; L = 177 mm	234,00
F8500250	BRA.F8.500	DN 250; L = 206 mm	356,00
F8500300	BRA.F8.500	DN 300; L = 217 mm	441,00
F8500350	BRA.F8.500	DN 350; L = 266 mm	730,00
F8500400	BRA.F8.500	DN 400; L = 266 mm	843,00
F8500450	BRA.F8.500	DN 450; L = 200 mm	1 011,00
F8500500	BRA.F8.500	DN 500; L = 200 mm	1 456,00
F8500600	BRA.F8.500	DN 600; L = 250 mm	2 071,00

## PRYŽOVÝ KOMPENZÁTOR S NEREZOVÝMI PRÍRUBAMI

BRA.F8.520

PITNÁ  
VODA

NEREZ

- PN 16
- T = -10 °C až +100 °C
- prírubový kompenzátor s pružným prvkom zosilneným polymérom
- pre rozvody vody, vykurovanie, čerpace stanice, tlak. vzduch
- pre príruby PN 16, na objednávku PN 10
- odolnosť do max. koncentrácie 35 % glykolu
- doporučujeme vybaviť regulačnými tyčami - BRA.F8.KIT vo vyhotovení PN 10
- materiál: príruby nerez AISI 316, pružný prvok EPDM
- ATEST na pitnú vodu (TSÚ Piešťany)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
F8520032	BRA.F8.520	DN 32; L = 93 mm	299,00
F8520040	BRA.F8.520	DN 40; L = 93 mm	326,00
F8520050	BRA.F8.520	DN 50; L = 99 mm	443,00
F8520065	BRA.F8.520	DN 65; L = 108 mm	521,00
F8520080	BRA.F8.520	DN 80; L = 116 mm	638,00
F8520100	BRA.F8.520	DN 100; L = 129 mm	781,00
F8520125	BRA.F8.520	DN 125; L = 142 mm	1 003,00
F8520150	BRA.F8.520	DN 150; L = 156 mm	1 224,00
F8520200	BRA.F8.520	DN 200; L = 177 mm	1 823,00
F8520250	BRA.F8.520	DN 250; L = 206 mm	2 604,00
F8520300	BRA.F8.520	DN 300; L = 217 mm	3 581,00



**MEDZIPRÍRUBOVÁ UZATVÁRACIA Klapka  
WAfer J9 - disk liatina**
**BRA.J9.100**

**CE**

- PN 16
- T = -10 °C až +120 °C
- klapka medzi príruby PN 6, PN 10, PN 16 podľa EN 1092-1
- pre rozvody vody, kúrenia, čerpacie stanice, tlakový vzduch
- možné doplniť ručným kolesom alebo elektropohonom (podľa ISO 5211)
- je možné použiť pre reguláciu prietoku, nie je vhodná pre paru
- materiál: telo a disk liatina GJS400, vložka EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
J9.100.025	BRA.J9.100	DN 25; L = 33 mm	44,00
J9.100.032	BRA.J9.100	DN 32; L = 33 mm	45,00
J9.100.040	BRA.J9.100	DN 40; L = 33 mm	45,00
J9.100.050	BRA.J9.100	DN 50; L = 43 mm	47,00
J9.100.065	BRA.J9.100	DN 65; L = 46 mm	56,00
J9.100.080	BRA.J9.100	DN 80; L = 46 mm	68,00
J9.100.100	BRA.J9.100	DN 100; L = 52 mm	83,00
J9.100.125	BRA.J9.100	DN 125; L = 56 mm	112,00
J9.100.150	BRA.J9.100	DN 150; L = 56 mm	124,00
J9.100.200	BRA.J9.100	DN 200; L = 60 mm	215,00
J9.100.250	BRA.J9.100	DN 250; L = 68 mm	340,00
J9.100.300	BRA.J9.100	DN 300; L = 78 mm	565,00

**MEDZIPRÍRUBOVÁ UZATVÁRACIA Klapka  
WAfer J9 - disk nerez**
**BRA.J9.120**

**CE**

- PN 16
- T = -10 °C až +120 °C
- klapka medzi príruby PN 6, PN 10, PN 16 podľa EN 1092-1
- pre rozvody vody, kúrenia, čerpacie stanice, tlakový vzduch
- možné doplniť ručným kolesom alebo elektropohonom (podľa ISO 5211)
- je možné použiť pre reguláciu prietoku, nie je vhodná pre paru
- materiál: telo liatina GJS400, disk nerez AISI 316, vložka EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
J9.120.025	BRA.J9.120	DN 25; L = 33 mm	47,00
J9.120.032	BRA.J9.120	DN 32; L = 33 mm	48,00
J9.120.040	BRA.J9.120	DN 40; L = 33 mm	49,00
J9.120.050	BRA.J9.120	DN 50; L = 43 mm	53,00
J9.120.065	BRA.J9.120	DN 65; L = 46 mm	69,00
J9.120.080	BRA.J9.120	DN 80; L = 46 mm	85,00
J9.120.100	BRA.J9.120	DN 100; L = 52 mm	114,00
J9.120.125	BRA.J9.120	DN 125; L = 56 mm	160,00
J9.120.150	BRA.J9.120	DN 150; L = 56 mm	199,00
J9.120.200	BRA.J9.120	DN 200; L = 60 mm	341,00
J9.120.250	BRA.J9.120	DN 250; L = 68 mm	562,00
J9.120.300	BRA.J9.120	DN 300; L = 78 mm	919,00

**MEDZIPRÍRUBOVÁ UZATVÁRACIA Klapka PLYN**
**BRA.J9.101 GAS**

**CE  
PLYN**

- PN 16
- T = -10 °C až +80 °C
- klapka medzi príruby PN 6, PN 10, PN 16 podľa EN 1092-1
- pre rozvody plynov (zemný plyn, propán,...), označená žltou pákou
- možné doplniť ručným kolesom alebo elektropohonom (podľa ISO 5211)
- je možné použiť pre reguláciu prietoku, nie je vhodná pre paru
- materiál: telo a disk liatina GJS400, vložka EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
J9.101.032	BRA.J9.101 GAS	DN 32; L = 33 mm	54,00
J9.101.040	BRA.J9.101 GAS	DN 40; L = 33 mm	54,00
J9.101.050	BRA.J9.101 GAS	DN 50; L = 43 mm	56,00
J9.101.065	BRA.J9.101 GAS	DN 65; L = 46 mm	66,00
J9.101.080	BRA.J9.101 GAS	DN 80; L = 46 mm	77,00
J9.101.100	BRA.J9.101 GAS	DN 100; L = 52 mm	95,00
J9.101.125	BRA.J9.101 GAS	DN 125; L = 56 mm	135,00
J9.101.150	BRA.J9.101 GAS	DN 150; L = 56 mm	148,00
J9.101.200	BRA.J9.101 GAS	DN 200; L = 60 mm	257,00
J9.101.250	BRA.J9.101 GAS	DN 250; L = 68 mm	405,00

### NOŽOVÉ ŠUPÁTKO MEDZIPRÍRUBOVÉ OBOJSTRANNÉ TESNENIE

BRA.18.000  
BRA.18.609



BRA.18.000

BRA.18.609

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
18.000.050	BRA.18.000	DN 50; L = 43 mm	vyradené
18.000.065	BRA.18.000	DN 65; L = 46 mm	vyradené
18.000.080	BRA.18.000	DN 80; L = 46 mm	vyradené
18.000.100	BRA.18.000	DN 100; L = 52 mm	vyradené
18.000.125	BRA.18.000	DN 125; L = 56 mm	vyradené
18.000.150	BRA.18.000	DN 150; L = 56 mm	vyradené
18.000.200	BRA.18.000	DN 200; L = 60 mm	vyradené
18.000.250	BRA.18.000	DN 250; L = 68 mm	vyradené
18.000.300	BRA.18.000	DN 300; L = 78 mm	vyradené
18.000.350	BRA.18.000	DN 350; L = 78 mm	vyradené
18.000.400	BRA.18.000	DN 400; L = 90 mm	vyradené
18.000.450	BRA.18.000	DN 450; L = 90 mm	vyradené
18.000.500	BRA.18.000	DN 500; L = 95 mm	vyradené
18.000.600	BRA.18.000	DN 600; L = 105 mm	vyradené

- PN 10 pre dimenzie DN 50-150, PN 6 od DN 200
- T = -10 °C až +80 °C
- obojstranné nožové šupátko medzi príruby PN 10 podľa EN 1092-1
- pre odpadové vody, viskózne kvapaliny, kvapaliny s pevnými časticami
- materiál BRA.18.000: telo liatina GJL250, disk nerez AISI 316, tesnenie Butyl
- materiál BRA.18.609: telo nerez AISI 316, disk nerez AISI 316, tesnenie EPDM
- možné doplniť ručným kolesom alebo elektropohonom
- je možné použiť pre reguláciu prietoku, nie je vhodné pre paru
- je možné objednať typy:
  - BRA.18.001: telo liatina GJL250, disk AISI 316, tesnenie NBR  
T = -10 °C až +90 °C
  - BRA.18.002: telo liatina GJL250, disk AISI 316, tesnenie EPDM  
T = -10 °C až +100 °C
  - BRA.18.601: telo a disk nerez AISI 316, tesnenie NBR  
T = -10 °C až +90 °C
  - BRA.18.602: telo a disk nerez AISI 316, tesnenie FKM  
T = -10 °C až +200 °C

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
18.609.050	BRA.18.609	DN 50; L = 43 mm	na vyžiadanie
18.609.065	BRA.18.609	DN 65; L = 46 mm	na vyžiadanie
18.609.080	BRA.18.609	DN 80; L = 46 mm	na vyžiadanie
18.609.100	BRA.18.609	DN 100; L = 52 mm	na vyžiadanie
18.609.125	BRA.18.609	DN 125; L = 56 mm	na vyžiadanie
18.609.150	BRA.18.609	DN 150; L = 56 mm	na vyžiadanie
18.609.200	BRA.18.609	DN 200; L = 60 mm	na vyžiadanie
18.609.250	BRA.18.609	DN 250; L = 68 mm	na vyžiadanie
18.609.300	BRA.18.609	DN 300; L = 78 mm	na vyžiadanie
18.609.350	BRA.18.609	DN 350; L = 78 mm	na vyžiadanie
18.609.400	BRA.18.609	DN 400; L = 90 mm	na vyžiadanie
18.609.500	BRA.18.609	DN 500; L = 95 mm	na vyžiadanie
18.609.600	BRA.18.609	DN 600; L = 105 mm	na vyžiadanie

### NOŽOVÉ ŠUPÁTKO MEDZIPRÍRUBOVÉ JEDNOSTRANNÉ TESNENIE

BRA.19.000  
BRA.19.609



BRA.19.000

BRA.19.609

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
19.000.050	BRA.19.000	DN 50; L = 43 mm	vyradené
19.000.065	BRA.19.000	DN 65; L = 46 mm	vyradené
19.000.080	BRA.19.000	DN 80; L = 46 mm	vyradené
19.000.100	BRA.19.000	DN 100; L = 52 mm	vyradené
19.000.125	BRA.19.000	DN 125; L = 56 mm	vyradené
19.000.150	BRA.19.000	DN 150; L = 56 mm	vyradené
19.000.200	BRA.19.000	DN 200; L = 60 mm	vyradené
19.000.250	BRA.19.000	DN 250; L = 68 mm	vyradené
19.000.300	BRA.19.000	DN 300; L = 78 mm	vyradené
19.000.350	BRA.19.000	DN 350; L = 96 mm	vyradené
19.000.400	BRA.19.000	DN 400; L = 100 mm	vyradené
19.000.450	BRA.19.000	DN 450; L = 106 mm	vyradené
19.000.500	BRA.19.000	DN 500; L = 110 mm	vyradené
19.000.600	BRA.19.000	DN 600; L = 110 mm	vyradené

- PN 10 pre dimenzie DN 50-150, PN 6 od DN 200
- T = -10 °C až +80 °C
- jednosmerné nožové šupátko medzi príruby PN 10 podľa EN 1092-1
- pre odpadové vody, viskózne kvapaliny, kvapaliny s pevnými časticami
- materiál BRA.19.000: telo liatina GJL250, disk nerez AISI 316, tesnenie Butyl
- materiál BRA.19.609: telo nerez AISI 316, disk nerez AISI 316, tesnenie EPDM
- možné doplniť ručným kolesom alebo elektropohonom
- je možné použiť pre reguláciu prietoku, nie je vhodné pre paru
- je možné objednať typy:
  - BRA.19.001: telo liatina GJL250, disk AISI 316, tesnenie NBR  
T = -10 °C až +90 °C
  - BRA.19.009: telo liatina GJL250, disk AISI 316, tesnenie EPDM  
T = -10 °C až +100 °C
  - BRA.19.601: telo a disk nerez AISI 316, tesnenie NBR  
T = -10 °C až +90 °C
  - BRA.19.602: telo a disk nerez AISI 316, tesnenie FKM  
T = -10 °C až +200 °C

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
19.609.050	BRA.19.609	DN 50; L = 43 mm	na vyžiadanie
19.609.065	BRA.19.609	DN 65; L = 46 mm	na vyžiadanie
19.609.080	BRA.19.609	DN 80; L = 46 mm	na vyžiadanie
19.609.100	BRA.19.609	DN 100; L = 52 mm	na vyžiadanie
19.609.125	BRA.19.609	DN 125; L = 56 mm	na vyžiadanie
19.609.150	BRA.19.609	DN 150; L = 56 mm	na vyžiadanie
19.609.200	BRA.19.609	DN 200; L = 60 mm	na vyžiadanie
19.609.250	BRA.19.609	DN 250; L = 68 mm	na vyžiadanie
19.609.300	BRA.19.609	DN 300; L = 78 mm	na vyžiadanie
19.609.350	BRA.19.609	DN 350; L = 96 mm	na vyžiadanie
19.609.400	BRA.19.609	DN 400; L = 100 mm	na vyžiadanie
19.609.500	BRA.19.609	DN 500; L = 110 mm	na vyžiadanie
19.609.600	BRA.19.609	DN 600; L = 110 mm	na vyžiadanie

## NOŽOVÉ ŠUPÁTKO MEDZIPRÍRUBOVÉ OBOJSTRANNÉ TESNENIE

BRA.23.000  
BRA.23.609



BRA.23.000

BRA.23.609

- PN 10 pre dimenzie DN 50-150, PN 6 od DN 200
- T = -10 °C až +80 °C
- obojsmerné nožové šupátko medzi príruby PN 10 podľa EN 1092-1
- pre viskózne kvapaliny, kvapaliny s pevnými časticami, melasu, abrazívne piesky a prach, pri manipulácii s kalmi a sedimentami
- materiál BRA.23.000: telo liatina GJL250, disk nerez AISI 316, tesnenie Butyl materiál BRA.23.609: telo nerez AISI 316, disk nerez AISI 316, tesnenie EPDM
- možné doplniť ručným kolesom alebo elektropohonom
- je možné použiť pre reguláciu prietoku, nie je vhodné pre paru
- je možné objednať typy:
  - BRA.23.001: telo liatina GJL250, disk nerez AISI 316, tesnenie NBR T = -10 °C až +90 °C
  - BRA.23.009: telo liatina GJL250, disk AISI 316, tesnenie EPDM T = -10 °C až +100 °C
  - BRA.23.601: telo a disk nerez AISI 316, tesnenie NBR T = -10 °C až +90 °C
  - BRA.23.602: telo a disk nerez AISI 316, tesnenie FKM T = -10 °C až +200 °C

KÓD	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
23.000.050	BRA.23.000	DN 50; L = 43 mm	vyradené
23.000.065	BRA.23.000	DN 65; L = 43 mm	vyradené
23.000.080	BRA.23.000	DN 80; L = 50 mm	vyradené
23.000.100	BRA.23.000	DN 100; L = 50 mm	vyradené
23.000.125	BRA.23.000	DN 125; L = 50 mm	vyradené
23.000.150	BRA.23.000	DN 150; L = 60 mm	vyradené
23.000.200	BRA.23.000	DN 200; L = 60 mm	vyradené
23.000.250	BRA.23.000	DN 250; L = 70 mm	vyradené
23.000.300	BRA.23.000	DN 300; L = 80 mm	vyradené

KÓD	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
23.609.050	BRA.23.609	DN 50; L = 43 mm	vyradené
23.609.065	BRA.23.609	DN 65; L = 43 mm	vyradené
23.609.080	BRA.23.609	DN 80; L = 50 mm	vyradené
23.609.100	BRA.23.609	DN 100; L = 50 mm	vyradené
23.609.125	BRA.23.609	DN 125; L = 50 mm	vyradené
23.609.150	BRA.23.609	DN 150; L = 60 mm	vyradené
23.609.200	BRA.23.609	DN 200; L = 60 mm	vyradené
23.609.250	BRA.23.609	DN 250; L = 70 mm	vyradené
23.609.300	BRA.23.609	DN 300; L = 80 mm	vyradené

## PRÍSLUŠENSTVO K ARMATÚRAM SÉRIE BRA.18 - 19 - 23

### MECHANICKÉ KONCOVÉ SPÍNAČE

BRA.MKS



KÓD	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
MKS181923	BRA.MKS	pre série BRA.18 - 19 - 23	na vyžiadanie

### OVLÁDANIE REŤAZOU

BRA.OR



KÓD	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
OR181923	BRA.OR	pre série BRA.18 - 19 - 23	na vyžiadanie

### BEZPEČNOSTNÁ KRYTKA

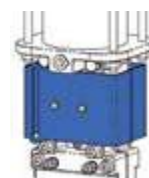
BRA.BK



KÓD	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
BK181923	BRA.BK	pre série BRA.18 - 19 - 23	na vyžiadanie

### OCHRANNÝ KRYT

BRA.OK



KÓD	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
OK181923	BRA.OK	pre série BRA.18 - 19 - 23	na vyžiadanie

## PRÍRUBOVÝ UZATVÁRACÍ A VYVAŽOVACÍ VENTIL

BRA.EKOFLUX SO  
BRA.EKOFLUX S



- PN 16, príruby PN 16 podľa EN 1092-1
- T = -10 °C až +140 °C
- pre vykurovanie a klimatizácie (vrátane zmesi glykolov do 50 %)
- v dimenziách DN 50 - DN 150 (príruba DN 50 je delená)
- materiál: telo liatina GJL250, tesnenie EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
EKOFLUX.S050	BRA.EKOFLUX SO	DN 50; Kvs 57,0 m <sup>3</sup> /h	195,00
EKOFLUX.S065	BRA.EKOFLUX S	DN 65; Kvs 100,0 m <sup>3</sup> /h	378,00
EKOFLUX.S080	BRA.EKOFLUX S	DN 80; Kvs 111,9 m <sup>3</sup> /h	527,00
EKOFLUX.S100	BRA.EKOFLUX S	DN 100; Kvs 150,0 m <sup>3</sup> /h	742,00
EKOFLUX.S125	BRA.EKOFLUX S	DN 125; Kvs 268,4 m <sup>3</sup> /h	1 029,00
EKOFLUX.S150	BRA.EKOFLUX S	DN 150; Kvs 486,0 m <sup>3</sup> /h	1 562,00

## PRÍRUBOVÝ UZATVÁRACÍ A REGULAČNÝ VENTIL

BRA.EKOFLUX LO  
BRA.EKOFLUX L



- PN 16, príruby PN 16 podľa EN 1092-1
- T = -10 °C až +140 °C
- pre vykurovanie, chladenie a klimatizácie (vrátane zmesi glykolov do 50%)
- v dimenziách DN 50 - DN 150
- materiál: telo liatina GJL250, tesnenie EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
EKOFLUX.L050	BRA.EKOFLUX LO	DN 50; Kvs 57,0 m <sup>3</sup> /h	195,00
EKOFLUX.L065	BRA.EKOFLUX L	DN 65; Kvs 100,0 m <sup>3</sup> /h	312,00
EKOFLUX.L080	BRA.EKOFLUX L	DN 80; Kvs 111,9 m <sup>3</sup> /h	378,00
EKOFLUX.L100	BRA.EKOFLUX L	DN 100; Kvs 150,0 m <sup>3</sup> /h	488,00
EKOFLUX.L125	BRA.EKOFLUX L	DN 125; Kvs 268,4 m <sup>3</sup> /h	807,00
EKOFLUX.L150	BRA.EKOFLUX L	DN 150; Kvs 486,0 m <sup>3</sup> /h	1 016,00

**PRÍRUBOVÝ VENTIL  
PRE RIADENIE DIFERENČNÉHO TLAKU DPCV**

BRA.EKOFLUX DL  
BRA.EKOFLUX DH

NEW



DPCV

- PN 16, príruby PN 16 podľa EN 1092-1
- T = -10 °C až +120 °C
- automaticky riadi diferenčný tlak, nevyžaduje externý zdroj energie
- pre vykurovanie a klimatizácie (vrátane zmesi glykolov do 50%)
- materiál: telo liatina GJL250, membrána EPDM
- pre návrh je nutné poznať prietok a požadovaný diferenčný tlak  $\Delta P$

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
EKOFLUX.DL065	BRA.EKOFLUX DL	DN 65; Kvs 44,55 m <sup>3</sup> /h	1 250,00
EKOFLUX.DH065	BRA.EKOFLUX DH	DN 65; Kvs 52,01 m <sup>3</sup> /h	1 289,00
EKOFLUX.DL080	BRA.EKOFLUX DL	DN 80; Kvs 78,33 m <sup>3</sup> /h	1 497,00
EKOFLUX.DH080	BRA.EKOFLUX DH	DN 80; Kvs 83,72 m <sup>3</sup> /h	1 562,00
EKOFLUX.DL100	BRA.EKOFLUX DL	DN 100; Kvs 104,63 m <sup>3</sup> /h	1 667,00
EKOFLUX.DH100	BRA.EKOFLUX DH	DN 100; Kvs 106,74 m <sup>3</sup> /h	1 732,00
EKOFLUX.DL125	BRA.EKOFLUX DL	DN 125; Kvs 152,34 m <sup>3</sup> /h	2 474,00
EKOFLUX.DL150	BRA.EKOFLUX DL	DN 150; Kvs 204,0 m <sup>3</sup> /h	3 906,00

**PRÍRUBOVÝ VENTIL S NASTAVENÍM  
PRE RIADENIE DIFERENČNÉHO TLAKU DPCV**

BRA.EKOFLUX ML  
BRA.EKOFLUX MH

NEW



DPCV

- PN 16, príruby PN 16 podľa EN 1092-1
- T = -10 °C až +120 °C
- automaticky riadi diferenčný tlak, nevyžaduje externý zdroj energie
- pre vykurovanie a klimatizácie (vrátane zmesi glykolov do 50%)
- materiál: telo liatina GJL250, membrána EPDM
- pre návrh je nutné poznať prietok a požadovaný diferenčný tlak  $\Delta P$

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
EKOFLUX.ML065	BRA.EKOFLUX ML	DN 65; Kvs 47,60 m <sup>3</sup> /h	1 354,00
EKOFLUX.MH065	BRA.EKOFLUX MH	DN 65; Kvs 47,60 m <sup>3</sup> /h	1 393,00
EKOFLUX.ML080	BRA.EKOFLUX ML	DN 80; Kvs 70,00 m <sup>3</sup> /h	1 601,00
EKOFLUX.MH080	BRA.EKOFLUX MH	DN 80; Kvs 70,00 m <sup>3</sup> /h	1 667,00
EKOFLUX.ML100	BRA.EKOFLUX ML	DN 100; Kvs 105,50 m <sup>3</sup> /h	1 771,00
EKOFLUX.MH100	BRA.EKOFLUX MH	DN 100; Kvs 105,50 m <sup>3</sup> /h	1 836,00
EKOFLUX.ML125	BRA.EKOFLUX ML	DN 125; Kvs 139,00 m <sup>3</sup> /h	2 669,00
EKOFLUX.ML150	BRA.EKOFLUX ML	DN 150; Kvs 191,00 m <sup>3</sup> /h	4 101,00

**PRÍRUBOVÝ VENTIL S NASTAVENÍM  
PRE RIADENIE PRIETOKU PICV**

BRA.EKOFLUX PI

NEW



PICV

- PN 16, príruby PN 16 podľa EN 1092-1
- T = -10 °C až +120 °C
- prírubový tlakovo nezávislý vyvažovací ventil so vstavaným regulátorom prietoku a ručnou prevodovkou
- el. pohon na objednanie
- špeciálny regulačný prvok s lineárnou charakteristikou
- automaticky riadi prietok v širokom rozsahu (rozdiel max.  $\pm 5\%$ )
- pre vykurovanie a klimatizácie (vrátane zmesi glykolov do 50%)
- je možné pripojiť servopohon s proporcionálnym riadením 0-10 V
- diferenčný tlak od 0,3 bar do 4,0 bar
- materiál: telo liatina GJL250, membrána EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
EKOFLUX.PI065	BRA.EKOFLUX PI	DN 65; Kvs 5-20 m <sup>3</sup> /h	1 432,00
EKOFLUX.PI080	BRA.EKOFLUX PI	DN 80; Kvs 6-30 m <sup>3</sup> /h	1 628,00
EKOFLUX.PI100	BRA.EKOFLUX PI	DN 100; Kvs 8-50 m <sup>3</sup> /h	1 888,00
EKOFLUX.PI125	BRA.EKOFLUX PI	DN 125; Kvs 7-105 m <sup>3</sup> /h	2 864,00
EKOFLUX.PI150	BRA.EKOFLUX PI	DN 150; Kvs 10-140 m <sup>3</sup> /h	4 557,00

SERVOPOHON NIE JE SÚČASŤOU DODÁVKY



## PRÍSLUŠENSTVO K SÉRII BRA.EKOFLUX

## ELEKTRONICKÝ PRÍSTROJ PRE MERANIE DIFERENČNÉHO TLAKU

## BRA.EPDT



- elektronický prístroj pre meranie diferenčného tlaku/prietoku a vyvažovanie okruhu

KÓD	TYP	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
EPDTEK	BRA.EPDT	pre DN 65 - DN 300	4 500,00

## ČIDLÁ PRE MERANIE TLAKU

## BRA.CMT



- materiál telesa mosadz a sonda nerezová oceľ

KÓD	TYP	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
CMTEK	BRA.CMT	1/4" F; pre DN 65 - DN 150	40,00

## MERACIA CLONA

## BRA.MC



- meracia clona pre BRA.EKOFLUX.S

KÓD	TYP	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
MCEK65	BRA.MC	DN 65	427,00
MCEK80	BRA.MC	DN 80	552,00
MCEK100	BRA.MC	DN 100	613,00
MCEK125	BRA.MC	DN 125	690,00
MCEK150	BRA.MC	DN 150	844,00

## SADA S T-KUSOM

## BRA.STK



- kompletná sada T-kus 1/4" MFF; 1/4" M - 1/8" F adaptér; 1/8" M zverné šróbenie, medená kapilárna trubka Ø 4 mm 2 m dĺžky, 1/4" M testovacia zástrčka

KÓD	TYP	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
STKEK	BRA.STK	pre DN 65 - DN 150	32,00

## SADA SO ŠRÓBENÍM

## BRA.SS



- armatúra, adaptér a testovacia zástrčka
- zverné šróbenie 1/8" M, medená kapilárna trubka Ø 4 mm 2 m dĺžky

KÓD	TYP	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
SSEK	BRA.SS	pre DN 65 - DN 150	17,00

## MERACIA KONCOVKA

## BRA.MK



KÓD	TYP	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
MKEK	BRA.MK	1/4" M; pre DN 65 - DN 150	7,70



## DISCONNECTOR - ZAMEDZOVAČ SPÄTNÉHO PRIETOKU

BRA.ECO 3T



- PN 10
- T = 0 °C až +65 °C
- materiál tela: 1/2" mosadz, 3/4"- 2" bronz
- v súlade s normou EN 1717, typ BA a EN 12729

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
ECO3T012	BRA.ECO 3T	1/2"; L = 174 mm	381,00
ECO3T034	BRA.ECO 3T	3/4"; L = 258 mm	504,00
ECO3T100	BRA.ECO 3T	1"; L = 258 mm	519,00
ECO3T114	BRA.ECO 3T	5/4"; L = 357 mm	882,00
ECO3T112	BRA.ECO 3T	6/4"; L = 357 mm	913,00
ECO3T200	BRA.ECO 3T	2"; L = 428 mm	1 277,00

## PREDMONTOVANÁ ZOSTAVA ZAMEDZOVAČA SPÄTNÉHO PRIETOKU S ARMATÚRAMI

BRA.ECO 3T KIT



- PN 10
- T = 0 °C až +65 °C
- materiál tela: 1/2" mosadz, 3/4"- 2" bronz
- v súlade s normou EN 1717, typ BA a EN 12729

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
ECO3T012KIT	BRA.ECO 3T KIT	1/2"; L = 335 mm	555,00
ECO3T034KIT	BRA.ECO 3T KIT	3/4"; L = 448 mm	693,00
ECO3T100KIT	BRA.ECO 3T KIT	1"; L = 479 mm	742,00
ECO3T114KIT	BRA.ECO 3T KIT	5/4"; L = 623 mm	1 207,00
ECO3T112KIT	BRA.ECO 3T KIT	6/4"; L = 658 mm	1 305,00
ECO3T200KIT	BRA.ECO 3T KIT	2"; L = 781 mm	1 917,00

## DISCONNECTOR - ZAMEDZOVAČ SPÄTNÉHO PRIETOKU

BRA.ECO 3F



- PN 10
- T = 0 °C až +65 °C
- prírubový, pre príruby PN 10 a 16
- materiál tela: liatina GJL250
- v súlade s normou EN 1717, typ BA a EN 12729

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
ECO3F065	BRA.ECO 3F	DN 65; L = 360 mm	2 418,00
ECO3F080	BRA.ECO 3F	DN 80; L = 400 mm	2 868,00
ECO3F100	BRA.ECO 3F	DN 100; L = 450 mm	4 030,00
ECO3F150	BRA.ECO 3F	DN 150; L = 540 mm	6 433,00

## PREDMONTOVANÁ ZOSTAVA ZAMEDZOVAČA SPÄTNÉHO PRIETOKU S ARMATÚRAMI

BRA.ECO 3F KIT



- PN 10
- T = 0 °C až +65 °C
- prírubový, pre príruby PN 10 a 16
- materiál tela: liatina GJL250
- v súlade s normou EN 1717, typ BA a EN 12729

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
ECO3F065KIT	BRA.ECO 3F KIT	DN 65; L = 990 mm	3 377,00
ECO3F080KIT	BRA.ECO 3F KIT	DN 80; L = 1070 mm	3 916,00
ECO3F100KIT	BRA.ECO 3F KIT	DN 100; L = 1180 mm	5 743,00
ECO3F150KIT	BRA.ECO 3F KIT	DN 150; L = 1440 mm	10 263,00

## MOTOROVÝ POHON

- pre medziprírubové uzatváracie klapky 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

Len pre medziprírubové klapky BRA.J9

Kód	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
J9.40.SAL31	DN 40; 230 V; 40 Nm	422,00
J9.40.SAL81	DN 40; 24 V; 40 Nm	593,00
J9.40.SAL61	DN 40; 0-10 V; 40 Nm	775,00
J9.50.SAL31	DN 50; 230 V; 40 Nm	424,00
J9.50.SAL81	DN 50; 24 V; 40 Nm	574,00
J9.50.SAL61	DN 50; 0-10 V; 40 Nm	777,00
J9.65.SAL31	DN 65; 230 V; 40 Nm	433,00
J9.65.SAL81	DN 65; 24 V; 40 Nm	604,00
J9.65.SAL61	DN 65; 0-10 V; 40 Nm	469,00
J9.80.SAL31	DN 80; 230 V; 40 Nm	482,00
J9.80.SAL81	DN 80; 24 V; 40 Nm	701,00
J9.80.SAL61	DN 80; 0-10 V; 40 Nm	799,00
J9.100.SAL31	DN 100; 230 V; 40 Nm	499,00
J9.100.SAL81	DN 100; 24 V; 40 Nm	739,00
J9.100.SAL61	DN 100; 0-10 V; 40 Nm	810,00
J9.100.SQL36E50	DN 100; 230 V; 100 Nm	1 246,00
J9.125.SAL31	DN 125; 230 V; 40 Nm	523,00
J9.125.SAL81	DN 125; 24 V; 40 Nm	742,00
J9.125.SAL61	DN 125; 0-10 V; 40 Nm	840,00
J9.125.SQL36E65	DN 125; 230 V; 100 Nm	1 547,00
J9.150.SAL31	DN 150; 230 V; 40 Nm	536,00
J9.150.SAL81	DN 150; 24 V; 40 Nm	756,00
J9.150.SAL61	DN 150; 0-10 V; 40 Nm	854,00
J9.150.SQL36E65	DN 150; 230 V; 100 Nm	1 560,00

## PNEUMATICKÝ POHON

- pre guľové uzávery prírubové BRA.B2

BRA.D.E.ACTUATOR



BRA.D.E.ACTUATOR

- BRA.D.E.ACTUATOR - piestový, dvojčinný, len pre typy B2.100, B2.100 FKM, B2.100 GAS
- pre sériu BRA.B2 - je možné objednať i elektrické servopohony, ceny na vyžiadanie

Len pre guľové uzávery BRA.B2

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
AP3DN40	BRA.D.E.ACTUATOR AP3	DN 40	184,00
AP3DN50	BRA.D.E.ACTUATOR AP3	DN 50	184,00
AP3DN65	BRA.D.E.ACTUATOR AP3,5	DN 65	241,00
AP4DN80	BRA.D.E.ACTUATOR AP4	DN 80	285,00
AP4DN100	BRA.D.E.ACTUATOR AP4	DN 100	390,00
AP5DN125	BRA.D.E.ACTUATOR AP5	DN 125	437,00
AP5DN150	BRA.D.E.ACTUATOR AP5,5	DN 150	567,00
AP8DN200	BRA.D.E.ACTUATOR AP8	DN 200	1 535,00

# GOOD IDEAS

POTRUBIE A PRESS FITINGY OCEL'

14

## POTRUBIE Z UHLÍKOVEJ POZINKOVANEJ OCELE A NEREZ

### POTRUBIE IVAR.C - STEEL

#### IVAR.IVCT



Z VONKU  
POZINKOVANÁ

- potrubie - uhlíková oceľ z vonku pozinkovaná
- účel použitia: pre vykurovacie systémy, tlakový suchý vzduch, solárne systémy, priemysel a inertné plyny, 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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA/m
IVCT.15	IVAR.IVCT	15 mm; 1,2 mm	6 m	2,35
IVCT.18	IVAR.IVCT	18 mm; 1,2 mm	6 m	2,60
IVCT.22	IVAR.IVCT	22 mm; 1,5 mm	6 m	3,50
IVCT.28	IVAR.IVCT	28 mm; 1,5 mm	6 m	4,50
IVCT.35	IVAR.IVCT	35 mm; 1,5 mm	6 m	5,80
IVCT.42	IVAR.IVCT	42 mm; 1,5 mm	6 m	6,50
IVCT.54	IVAR.IVCT	54 mm; 1,5 mm	6 m	9,30
IVCT.76	IVAR.IVCT	76,1 mm; 2 mm	6 m	19,00
IVCT.89	IVAR.IVCT	88,9 mm; 2 mm	6 m	21,50
IVCT.108	IVAR.IVCT	108 mm; 2 mm	6 m	30,00

### POTRUBIE IVAR.C - STEEL

#### IVAR.IVCCT



Z VNÚTRA  
/ Z VONKU  
POZINKOVANÁ

- potrubie - uhlíková oceľ vo vnútri / z vonku pozinkovaná
- účel použitia: pre sprinklerové trvalo zavodené systémy, tlakový suchý vzduch a priemysel
- vlastnosti: neobsahuje látky, ktoré obmedzujú nanášanie laku (náteru), z vonku pozinkované (galvanicky), nehorľavé, trieda horľavosti A1 podľa DIN 4202-1
- atest SZÚ Brno, PAVUS, DVGW

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA/m
IVCCT.15	IVAR.IVCCT	15 mm; 1,2 mm	6 m	2,00
IVCCT.18	IVAR.IVCCT	18 mm; 1,2 mm	6 m	2,35
IVCCT.22	IVAR.IVCCT	22 mm; 1,5 mm	6 m	3,50
IVCCT.28	IVAR.IVCCT	28 mm; 1,5 mm	6 m	4,60
IVCCT.35	IVAR.IVCCT	35 mm; 1,5 mm	6 m	5,80
IVCCT.42	IVAR.IVCCT	42 mm; 1,5 mm	6 m	7,00
IVCCT.54	IVAR.IVCCT	54 mm; 1,5 mm	6 m	9,20
IVCCT.76	IVAR.IVCCT	76,1 mm; 2 mm	6 m	17,50
IVCCT.89	IVAR.IVCCT	88,9 mm; 2 mm	6 m	20,50
IVCCT.108	IVAR.IVCCT	108 mm; 2 mm	6 m	25,00

POTRUBIE IVAR.INOX

IVAR.IVINT



- potrubie - nerezová oceľ trieda Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316 L)
- účel použitia: pre zdravotno technické inštalácie, sprinklerové systémy, tlakový suchý vzduch, priemysel a ostatné aplikácie
- vhodné pre styk s pitnou vodou (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA/m
IVINT.15	IVAR.IVINT	15 mm; 1 mm	6 m	9,20
IVINT.18	IVAR.IVINT	18 mm; 1 mm	6 m	10,20
IVINT.22	IVAR.IVINT	22 mm; 1,2 mm	6 m	14,30
IVINT.28	IVAR.IVINT	28 mm; 1,2 mm	6 m	17,40
IVINT.35	IVAR.IVINT	35 mm; 1,5 mm	6 m	25,50
IVINT.42	IVAR.IVINT	42 mm; 1,5 mm	6 m	30,60
IVINT.54	IVAR.IVINT	54 mm; 1,5 mm	6 m	37,80
IVINT.76	IVAR.IVINT	76,1 mm; 2 mm	6 m	71,50
IVINT.89	IVAR.IVINT	88,9 mm; 2 mm	6 m	81,50
IVINT.108	IVAR.IVINT	108 mm; 2 mm	6 m	101,00

POTRUBIE IVAR.INOX

IVAR.IVINT4



- potrubie - nerezová oceľ trieda Wst. Nr. 1.4307 (AISI 304 L)
- účel použitia: pre zdravotno technické inštalácie, tlakový suchý vzduch, priemysel a ostatné aplikácie
- vhodné pre styk s pitnou vodou (RÚVZ Poprad)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA/m
IVINT4.15	IVAR.IVINT4	15 mm; 1 mm	6 m	5,60
IVINT4.18	IVAR.IVINT4	18 mm; 1 mm	6 m	6,40
IVINT4.22	IVAR.IVINT4	22 mm; 1,2 mm	6 m	8,60
IVINT4.28	IVAR.IVINT4	28 mm; 1,2 mm	6 m	10,70
IVINT4.35	IVAR.IVINT4	35 mm; 1,5 mm	6 m	16,50
IVINT4.42	IVAR.IVINT4	42 mm; 1,5 mm	6 m	19,00
IVINT4.54	IVAR.IVINT4	54 mm; 1,5 mm	6 m	25,00
IVINT4.76	IVAR.IVINT4	76,1 mm; 2 mm	6 m	46,00
IVINT4.89	IVAR.IVINT4	88,9 mm; 2 mm	6 m	53,00
IVINT4.108	IVAR.IVINT4	108 mm; 2 mm	6 m	66,00

## PRESSFITINGY Z UHLÍKOVEJ POZINKOVANEJ OCELE

## NÁTRUBOK

## IVAR.IVC10



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVC10.15	IVAR.IVC10	15 mm	20	1,70
IVC10.18	IVAR.IVC10	18 mm	20	1,80
IVC10.22	IVAR.IVC10	22 mm	20	2,00
IVC10.28	IVAR.IVC10	28 mm	20	2,50
IVC10.35	IVAR.IVC10	35 mm	10	4,00
IVC10.42	IVAR.IVC10	42 mm	8	5,40
IVC10.54	IVAR.IVC10	54 mm	6	6,40
IVC10.76	IVAR.IVC10	76,1 mm	1	24,00
IVC10.89	IVAR.IVC10	88,9 mm	1	30,00
IVC10.108	IVAR.IVC10	108 mm	1	39,00

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

## NÁTRUBOK PRESUVNÝ

## IVAR.IVC11



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVC11.15	IVAR.IVC11	15 mm	20	1,90
IVC11.18	IVAR.IVC11	18 mm	20	2,10
IVC11.22	IVAR.IVC11	22 mm	20	2,30
IVC11.28	IVAR.IVC11	28 mm	20	2,90
IVC11.35	IVAR.IVC11	35 mm	10	5,60
IVC11.42	IVAR.IVC11	42 mm	6	6,70
IVC11.54	IVAR.IVC11	54 mm	4	7,90
IVC11.76	IVAR.IVC11	76,1 mm	1	33,00
IVC11.89	IVAR.IVC11	88,9 mm	1	44,00
IVC11.108	IVAR.IVC11	108 mm	1	44,00

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



## PRESSFITINGY Z UHLÍKOVEJ POZINKOVANEJ OCELE

## 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, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVC12.1815	IVAR.IVC12	18-15 mm	20	1,90
IVC12.2215	IVAR.IVC12	22-15 mm	20	2,20
IVC12.2218	IVAR.IVC12	22-18 mm	20	2,30
IVC12.2815	IVAR.IVC12	28-15 mm	20	3,30
IVC12.2818	IVAR.IVC12	28-18 mm	20	3,40
IVC12.2822	IVAR.IVC12	28-22 mm	20	3,00
IVC12.3515	IVAR.IVC12	35-15 mm	10	4,90
IVC12.3518	IVAR.IVC12	35-18 mm	10	5,60
IVC12.3522	IVAR.IVC12	35-22 mm	10	3,80
IVC12.3528	IVAR.IVC12	35-28 mm	10	2,50
IVC12.4218	IVAR.IVC12	42-18 mm	6	11,10
IVC12.4222	IVAR.IVC12	42-22 mm	6	7,10
IVC12.4228	IVAR.IVC12	42-28 mm	6	7,20
IVC12.4235	IVAR.IVC12	42-35 mm	6	5,20
IVC12.5418	IVAR.IVC12	54-18 mm	4	19,00
IVC12.5422	IVAR.IVC12	54-22 mm	4	17,00
IVC12.5428	IVAR.IVC12	54-28 mm	4	17,00
IVC12.5435	IVAR.IVC12	54-35 mm	4	12,00
IVC12.5442	IVAR.IVC12	54-42 mm	4	9,30
IVC12.7642	IVAR.IVC12	76,1-42 mm	1	35,00
IVC12.7654	IVAR.IVC12	76,1-54 mm	1	35,00
IVC12.8954	IVAR.IVC12	88,9-54 mm	1	38,00
IVC12.8976	IVAR.IVC12	88,9-76,1 mm	1	39,00
IVC12.10854	IVAR.IVC12	108-54 mm	1	50,00
IVC12.10876	IVAR.IVC12	108-76,1 mm	1	50,00
IVC12.10889	IVAR.IVC12	108-88,9 mm	1	59,00

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, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVC20.15	IVAR.IVC20	15 mm	20	2,50
IVC20.18	IVAR.IVC20	18 mm	20	2,80
IVC20.22	IVAR.IVC20	22 mm	20	3,20
IVC20.28	IVAR.IVC20	28 mm	10	4,30
IVC20.35	IVAR.IVC20	35 mm	10	8,30
IVC20.42	IVAR.IVC20	42 mm	6	14,00
IVC20.54	IVAR.IVC20	54 mm	6	18,00
IVC20.76	IVAR.IVC20	76,1 mm	1	43,00
IVC20.89	IVAR.IVC20	88,9 mm	1	59,00
IVC20.108	IVAR.IVC20	108 mm	1	83,00

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

## PRESSFITINGY Z UHLÍKOVEJ POZINKOVANEJ OCELE

## 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, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-kružok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVC21.15	IVAR.IVC21	15 mm	20	2,60
IVC21.18	IVAR.IVC21	18 mm	20	2,90
IVC21.22	IVAR.IVC21	22 mm	20	3,30
IVC21.28	IVAR.IVC21	28 mm	10	4,30
IVC21.35	IVAR.IVC21	35 mm	10	8,70
IVC21.42	IVAR.IVC21	42 mm	6	14,00
IVC21.54	IVAR.IVC21	54 mm	6	18,00
IVC21.76	IVAR.IVC21	76,1 mm	1	43,00
IVC21.89	IVAR.IVC21	88,9 mm	1	61,00
IVC21.108	IVAR.IVC21	108 mm	1	86,00

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, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-kružok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVC22.15	IVAR.IVC22	15 mm	20	2,90
IVC22.18	IVAR.IVC22	18 mm	20	3,10
IVC22.22	IVAR.IVC22	22 mm	20	3,30
IVC22.28	IVAR.IVC22	28 mm	10	4,50
IVC22.35	IVAR.IVC22	35 mm	10	8,00
IVC22.42	IVAR.IVC22	42 mm	5	10,10
IVC22.54	IVAR.IVC22	54 mm	4	14,10
IVC22.76	IVAR.IVC22	76,1 mm	1	41,00
IVC22.89	IVAR.IVC22	88,9 mm	1	57,00
IVC22.108	IVAR.IVC22	108 mm	1	77,00

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, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-kružok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVC23.15	IVAR.IVC23	15 mm	20	2,90
IVC23.18	IVAR.IVC23	18 mm	20	3,00
IVC23.22	IVAR.IVC23	22 mm	20	3,20
IVC23.28	IVAR.IVC23	28 mm	10	4,40
IVC23.35	IVAR.IVC23	35 mm	10	7,90
IVC23.42	IVAR.IVC23	42 mm	5	10,20
IVC23.54	IVAR.IVC23	54 mm	4	14,00
IVC23.76	IVAR.IVC23	76,1 mm	1	43,00
IVC23.89	IVAR.IVC23	88,9 mm	1	58,00
IVC23.108	IVAR.IVC23	108 mm	1	79,00

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

## PRESSFITINGY Z UHLÍKOVEJ POZINKOVANEJ OCELE

## 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 zavodené systémy, tlakový suchý vzduch, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVC40.15	IVAR.IVC40	15 mm	20	4,70
IVC40.18	IVAR.IVC40	18 mm	20	5,10
IVC40.22	IVAR.IVC40	22 mm	20	5,50
IVC40.28	IVAR.IVC40	28 mm	10	7,10
IVC40.35	IVAR.IVC40	35 mm	8	10,50
IVC40.42	IVAR.IVC40	42 mm	5	16,00
IVC40.54	IVAR.IVC40	54 mm	4	19,00
IVC40.76	IVAR.IVC40	76,1 mm	1	74,00
IVC40.89	IVAR.IVC40	88,9 mm	1	85,00
IVC40.108	IVAR.IVC40	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

## 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 zavodené systémy, tlakový suchý vzduch, solárne systémy, 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	5,10
IVC41.221522	IVAR.IVC41	22-15-22 mm	20	5,20
IVC41.221822	IVAR.IVC41	22-18-22 mm	20	5,30
IVC41.281528	IVAR.IVC41	28-15-28 mm	10	6,80
IVC41.281828	IVAR.IVC41	28-18-28 mm	10	7,00
IVC41.282228	IVAR.IVC41	28-22-28 mm	10	7,70
IVC41.351535	IVAR.IVC41	35-15-35 mm	10	9,70
IVC41.351835	IVAR.IVC41	35-18-35 mm	10	10,40
IVC41.352235	IVAR.IVC41	35-22-35 mm	10	10,70
IVC41.352835	IVAR.IVC41	35-28-35 mm	10	10,90
IVC41.421542	IVAR.IVC41	42-15-42 mm	10	16,00
IVC41.421842	IVAR.IVC41	42-18-42 mm	10	16,00
IVC41.422242	IVAR.IVC41	42-22-42 mm	5	14,00
IVC41.422842	IVAR.IVC41	42-28-42 mm	4	14,00
IVC41.423542	IVAR.IVC41	42-35-42 mm	5	14,00
IVC41.541554	IVAR.IVC41	54-15-54 mm	6	20,00
IVC41.541854	IVAR.IVC41	54-18-54 mm	6	20,00
IVC41.542254	IVAR.IVC41	54-22-54 mm	4	16,00
IVC41.542854	IVAR.IVC41	54-28-54 mm	4	17,00
IVC41.543554	IVAR.IVC41	54-35-54 mm	6	17,00
IVC41.544254	IVAR.IVC41	54-42-54 mm	4	18,00
IVC41.762276	IVAR.IVC41	76,1-22-76,1 mm	1	53,00
IVC41.762876	IVAR.IVC41	76,1-28-76,1 mm	1	53,00
IVC41.763576	IVAR.IVC41	76,1-35-76,1 mm	1	55,00
IVC41.764276	IVAR.IVC41	76,1-42-76,1 mm	1	56,00
IVC41.765476	IVAR.IVC41	76,1-54-76,1 mm	1	56,00
IVC41.892289	IVAR.IVC41	88,9-22-88,9 mm	1	76,00
IVC41.892889	IVAR.IVC41	88,9-28-88,9 mm	1	77,00
IVC41.893589	IVAR.IVC41	88,9-35-88,9 mm	1	78,00
IVC41.894289	IVAR.IVC41	88,9-42-88,9 mm	1	80,00
IVC41.895489	IVAR.IVC41	88,9-54-88,9 mm	1	81,00
IVC41.897689	IVAR.IVC41	88,9-76,1-88,9 mm	1	81,00
IVC41.10822108	IVAR.IVC41	108-22-108 mm	1	93,00
IVC41.10828108	IVAR.IVC41	108-28-108 mm	1	94,00
IVC41.10835108	IVAR.IVC41	108-35-108 mm	1	95,00
IVC41.10842108	IVAR.IVC41	108-42-108 mm	1	96,00
IVC41.10854108	IVAR.IVC41	108-54-108 mm	1	98,00
IVC41.10876108	IVAR.IVC41	108-76,1-108 mm	1	98,00
IVC41.10889108	IVAR.IVC41	108-88,9-108 mm	1	99,00

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

## PRESSFITINGY Z UHLÍKOVEJ POZINKOVANEJ OCELE

## 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 zavodnené systémy, tlakový suchý vzduch, solárne systémy, 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	6,20
IVC44.152215	IVAR.IVC44	15-22-15 mm	20	6,80
IVC44.182218	IVAR.IVC44	18-22-18 mm	20	7,00
IVC44.222822	IVAR.IVC44	22-28-22 mm	10	7,30

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVC42.1512	IVAR.IVC42	15-Rp½-15 mm	20	6,60
IVC42.1812	IVAR.IVC42	18-Rp½-18 mm	20	6,60
IVC42.2212	IVAR.IVC42	22-Rp½-22 mm	20	7,00
IVC42.2234	IVAR.IVC42	22-Rp¾-22 mm	20	10,00
IVC42.2812	IVAR.IVC42	28-Rp½-28 mm	10	7,90
IVC42.2834	IVAR.IVC42	28-Rp¾-28 mm	10	9,80
IVC42.3512	IVAR.IVC42	35-Rp½-35 mm	10	11,00
IVC42.3534	IVAR.IVC42	35-Rp¾-35 mm	10	14,00
IVC42.4212	IVAR.IVC42	42-Rp½-42 mm	5	16,00
IVC42.4234	IVAR.IVC42	42-Rp¾-42 mm	5	19,00
IVC42.5412	IVAR.IVC42	54-Rp½-54 mm	6	19,00
IVC42.5434	IVAR.IVC42	54-Rp¾-54 mm	6	20,00
IVC42.7634	IVAR.IVC42	76,1-Rp¾-76,1 mm	1	64,00
IVC42.8934	IVAR.IVC42	88,9-Rp¾-88,9 mm	1	87,00
IVC42.10834	IVAR.IVC42	108-Rp¾-108 mm	1	103,00

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVC45.1515	IVAR.IVC45	15-15 mm	10	14,00
IVC45.1815	IVAR.IVC45	18-15 mm	10	16,00
IVC45.2215	IVAR.IVC45	22-15 mm	10	17,00
IVC45.2218	IVAR.IVC45	22-18 mm	10	17,00
IVC45.2815	IVAR.IVC45	28-15 mm	10	18,00
IVC45.2818	IVAR.IVC45	28-18 mm	10	18,00
IVC45.2822	IVAR.IVC45	28-22 mm	10	19,00
IVC45.3522	IVAR.IVC45	35-22 mm	5	28,00
IVC45.4222	IVAR.IVC45	42-22 mm	5	37,00
IVC45.5422	IVAR.IVC45	54-22 mm	5	43,00

Pozor: vnútorne prepojené potrubie

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

## PRECHODKA S VNÚTORNÝM ZÁVITOM

## IVAR.IVC80



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 zavodené systémy, tlakový suchý vzduch, solárne systémy, 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	5,70
IVC80.1512	IVAR.IVC80	15 mm-Rp $\frac{1}{2}$	20	5,00
IVC80.1534	IVAR.IVC80	15 mm-Rp $\frac{3}{4}$	20	6,00
IVC80.1812	IVAR.IVC80	18 mm-Rp $\frac{1}{2}$	20	5,10
IVC80.1834	IVAR.IVC80	18 mm-Rp $\frac{3}{4}$	20	6,20
IVC80.2212	IVAR.IVC80	22 mm-Rp $\frac{1}{2}$	20	6,40
IVC80.2234	IVAR.IVC80	22 mm-Rp $\frac{3}{4}$	20	6,30
IVC80.2210	IVAR.IVC80	22 mm-Rp1	20	9,80
IVC80.2812	IVAR.IVC80	28 mm-Rp $\frac{1}{2}$	10	8,40
IVC80.2834	IVAR.IVC80	28 mm-Rp $\frac{3}{4}$	10	8,40
IVC80.2810	IVAR.IVC80	28 mm-Rp1	10	7,70
IVC80.3510	IVAR.IVC80	35 mm-Rp1	10	10,50
IVC80.3514	IVAR.IVC80	35 mm-Rp $\frac{5}{4}$	10	10,70
IVC80.4216	IVAR.IVC80	42 mm-Rp $\frac{6}{4}$	5	11,30
IVC80.5420	IVAR.IVC80	54 mm-Rp2	5	18,00

## 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 zavodené systémy, tlakový suchý vzduch, solárne systémy, 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	4,90
IVC81.1512	IVAR.IVC81	15 mm-R $\frac{1}{2}$	20	5,30
IVC81.1534	IVAR.IVC81	15 mm-R $\frac{3}{4}$	20	7,00
IVC81.1812	IVAR.IVC81	18 mm-R $\frac{1}{2}$	20	5,40
IVC81.1834	IVAR.IVC81	18 mm-R $\frac{3}{4}$	20	5,80
IVC81.2212	IVAR.IVC81	22 mm-R $\frac{1}{2}$	20	6,00
IVC81.2234	IVAR.IVC81	22 mm-R $\frac{3}{4}$	20	5,90
IVC81.2210	IVAR.IVC81	22 mm-R1	20	8,10
IVC81.2834	IVAR.IVC81	28 mm-R $\frac{3}{4}$	20	9,60
IVC81.2810	IVAR.IVC81	28 mm-R1	20	7,90
IVC81.3514	IVAR.IVC81	35 mm-R $\frac{5}{4}$	10	11,40
IVC81.3516	IVAR.IVC81	35 mm-R $\frac{6}{4}$	10	11,90
IVC81.4216	IVAR.IVC81	42 mm-R $\frac{6}{4}$	6	12,00
IVC81.5420	IVAR.IVC81	54 mm-R2	4	19,00
IVC81.7622	IVAR.IVC81	76,1 mm-R $\frac{2}{2}$	1	85,00
IVC81.8930	IVAR.IVC81	88,9 mm-R3	1	130,00
IVC81.10840	IVAR.IVC81	108 mm-R4	1	171,00

## PRECHODKA S VNÚTORNÝM ZÁVITOM A JEDNÝM ZÁSUVNÝM KONCOM

## IVAR.IVC86



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVC86.1538	IVAR.IVC86	15 mm-Rp $\frac{3}{8}$	20	3,30
IVC86.1512	IVAR.IVC86	15 mm-Rp $\frac{1}{2}$	20	3,30
IVC86.1812	IVAR.IVC86	18 mm-Rp $\frac{1}{2}$	20	3,60
IVC86.1834	IVAR.IVC86	18 mm-Rp $\frac{3}{4}$	20	3,80
IVC86.2212	IVAR.IVC86	22 mm-Rp $\frac{1}{2}$	20	4,60
IVC86.2234	IVAR.IVC86	22 mm-Rp $\frac{3}{4}$	10	5,40

### 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, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVC87.1512	IVAR.IVC87	15 mm-R½	20	5,00
IVC87.1812	IVAR.IVC87	18 mm-R½	20	5,30
IVC87.1834	IVAR.IVC87	18 mm-R¾	20	5,80
IVC87.2212	IVAR.IVC87	22 mm-R½	20	6,60
IVC87.2234	IVAR.IVC87	22 mm-R¾	10	6,90

### 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, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVC60.1534	IVAR.IVC60	G¾-15 mm	10	7,40
IVC60.1834	IVAR.IVC60	G¾-18 mm	10	7,70
IVC60.2210	IVAR.IVC60	G1-22 mm	10	8,40
IVC60.2814	IVAR.IVC60	G5/4-28 mm	10	10,90
IVC60.3516	IVAR.IVC60	G6/4-35 mm	8	17,90
IVC60.4218	IVAR.IVC60	G1¾-42 mm	4	23,00
IVC60.5421	IVAR.IVC60	G2¾-54 mm	4	28,00

### 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, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVC83.1538	IVAR.IVC83	15 mm-R¾	20	7,30
IVC83.1512	IVAR.IVC83	15 mm-R½	20	7,50
IVC83.1812	IVAR.IVC83	18 mm-R½	20	7,90
IVC83.2234	IVAR.IVC83	22 mm-R¾	10	10,10
IVC83.2810	IVAR.IVC83	28 mm-R1	10	12,40
IVC83.3514	IVAR.IVC83	35 mm-R5/4	10	18,90
IVC83.4216	IVAR.IVC83	42 mm-R6/4	5	31,00
IVC83.5420	IVAR.IVC83	54 mm-R2	5	45,00

### 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, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVC82.1538	IVAR.IVC82	15 mm-Rp¾	20	9,40
IVC82.1512	IVAR.IVC82	15 mm-Rp½	20	10,00
IVC82.1812	IVAR.IVC82	18 mm-Rp½	20	10,60
IVC82.2234	IVAR.IVC82	22 mm-Rp¾	10	12,70
IVC82.2812	IVAR.IVC82	28 mm-Rp½	10	15,00



### PRECHODOVÉ KOLENO 90° S VONKAJŠÍM ZÁVITOM

IVAR.IVC31



M

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

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- prechodové koleno 90° s vonkajším závitom PRESS x ZÁVIT
- účel použitia: pre vykurovacie systémy, sprinklerové trvalo zavodené systémy, tlakový suchý vzduch, solárne systémy, 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	6,10
IVC31.1512	IVAR.IVC31	15 mm-R $\frac{1}{2}$	20	6,20
IVC31.1812	IVAR.IVC31	18 mm-R $\frac{1}{2}$	20	6,60
IVC31.1834	IVAR.IVC31	18 mm-R $\frac{3}{4}$	20	7,60
IVC31.2234	IVAR.IVC31	22 mm-R $\frac{3}{4}$	10	8,30

### PRECHODOVÉ KOLENO 90° S VNÚTORNÝM ZÁVITOM

IVAR.IVC30



M

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

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- prechodové koleno 90° s vnútorným závitom PRESS x ZÁVIT
- účel použitia: pre vykurovacie systémy, sprinklerové trvalo zavodené systémy, tlakový suchý vzduch, solárne systémy, 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	9,10
IVC30.1812	IVAR.IVC30	18 mm-Rp $\frac{1}{2}$	10	9,20
IVC30.2212	IVAR.IVC30	22 mm-Rp $\frac{1}{2}$	10	9,80
IVC30.2234	IVAR.IVC30	22 mm-Rp $\frac{3}{4}$	10	10,10
IVC30.2812	IVAR.IVC30	28 mm-Rp $\frac{1}{2}$	10	11,70

### 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 zavodené systémy, tlakový suchý vzduch, solárne systémy, 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	47,00
IVC52.54	IVAR.IVC52	54 mm - DN 50	1	57,00
IVC52.76	IVAR.IVC52	76,1 mm - DN 65	1	82,00
IVC52.89	IVAR.IVC52	88,9 mm - DN 80	1	101,00
IVC52.108	IVAR.IVC52	108 mm - DN 100	1	138,00

- 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	45,00
IVC53.54	IVAR.IVC53	54 mm - DN 50	1	54,00
IVC53.76	IVAR.IVC53	76,1 mm - DN 65	1	78,00
IVC53.89	IVAR.IVC53	88,9 mm - DN 80	1	94,00
IVC53.108	IVAR.IVC53	108 mm - DN 100	1	132,00

## PRESSFITINGY Z UHLÍKOVEJ POZINKOVANEJ OCELE

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, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVC62.1512	IVAR.IVC62	15 mm-Rp½	10	10,80
IVC62.1534	IVAR.IVC62	15 mm-Rp¾	10	12,30
IVC62.1812	IVAR.IVC62	18 mm-Rp½	10	12,30
IVC62.1834	IVAR.IVC62	18 mm-Rp¾	10	13,20
IVC62.2234	IVAR.IVC62	22 mm-Rp¾	10	16,30
IVC62.2210	IVAR.IVC62	22 mm-Rp1	10	17,00
IVC62.2810	IVAR.IVC62	28 mm-Rp1	10	22,00
IVC62.3514	IVAR.IVC62	35 mm-Rp5/4	6	30,00
IVC62.4216	IVAR.IVC62	42 mm-Rp6/4	6	53,00
IVC62.5420	IVAR.IVC62	54 mm-Rp2	6	76,00

PRIPOJOVACIE ŠRÓBENIE  
S VONKAJŠÍM ZÁVITOM

IVAR.IVC64



M

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

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVC64.1512	IVAR.IVC64	15 mm-R½	10	11,60
IVC64.1534	IVAR.IVC64	15 mm-R¾	10	13,20
IVC64.1812	IVAR.IVC64	18 mm-R½	10	12,30
IVC64.1834	IVAR.IVC64	18 mm-R¾	10	13,60
IVC64.2212	IVAR.IVC64	22 mm-R½	10	13,30
IVC64.2234	IVAR.IVC64	22 mm-R¾	10	14,10
IVC64.2210	IVAR.IVC64	22 mm-R1	10	17,00
IVC64.2810	IVAR.IVC64	28 mm-R1	10	20,00
IVC64.3514	IVAR.IVC64	35 mm-R5/4	6	26,00
IVC64.4216	IVAR.IVC64	42 mm-R6/4	6	40,00
IVC64.5420	IVAR.IVC64	54 mm-R2	6	86,00

## VIEČKO POTRUBIA - PRESS

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, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVC50.15	IVAR.IVC50	15 mm	20	3,50
IVC50.18	IVAR.IVC50	18 mm	20	3,70
IVC50.22	IVAR.IVC50	22 mm	10	4,10
IVC50.28	IVAR.IVC50	28 mm	10	5,90
IVC50.35	IVAR.IVC50	35 mm	10	7,00
IVC50.42	IVAR.IVC50	42 mm	10	11,00
IVC50.54	IVAR.IVC50	54 mm	10	12,00
IVC50.76	IVAR.IVC50	76,1 mm	1	23,00
IVC50.89	IVAR.IVC50	88,9 mm	1	28,00
IVC50.108	IVAR.IVC50	108 mm	1	41,00

## ZÁTKA TVAROVKY

## IVAR.IVC51



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

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- zátku tvarovky d
- účel použitia: pre vykurovacie systémy, sprinklerové trvalo zavodené systémy, tlakový suchý vzduch, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVC51.15	IVAR.IVC51	15 mm	20	2,90
IVC51.18	IVAR.IVC51	18 mm	10	3,00
IVC51.22	IVAR.IVC51	22 mm	10	3,40
IVC51.28	IVAR.IVC51	28 mm	10	5,00
IVC51.35	IVAR.IVC51	35 mm	10	5,90
IVC51.42	IVAR.IVC51	42 mm	6	8,20
IVC51.54	IVAR.IVC51	54 mm	4	8,70
IVC51.76	IVAR.IVC51	76,1 mm	1	19,00
IVC51.89	IVAR.IVC51	88,9 mm	1	25,00
IVC51.108	IVAR.IVC51	108 mm	1	35,00

## LÍCOVANÝ OBLÚK 90°

## IVAR.IVC70



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

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVC70.15	IVAR.IVC70	15 mm	20	2,20
IVC70.18	IVAR.IVC70	18 mm	20	2,40
IVC70.22	IVAR.IVC70	22 mm	10	2,50
IVC70.28	IVAR.IVC70	28 mm	10	2,90
IVC70.35	IVAR.IVC70	35 mm	8	6,50
IVC70.42	IVAR.IVC70	42 mm	6	10,20
IVC70.54	IVAR.IVC70	54 mm	4	13,60
IVC70.76	IVAR.IVC70	76,1 mm	1	63,00
IVC70.89	IVAR.IVC70	88,9 mm	1	75,00
IVC70.108	IVAR.IVC70	108 mm	1	96,00

## ODSKOK

## IVAR.IVC76



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

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVC76.15	IVAR.IVC76	15 mm	10	5,70
IVC76.18	IVAR.IVC76	18 mm	10	6,00
IVC76.22	IVAR.IVC76	22 mm	10	6,50
IVC76.28	IVAR.IVC76	28 mm	10	7,50

## KRATŠÍ ODSKOK

## IVAR.IVC77



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

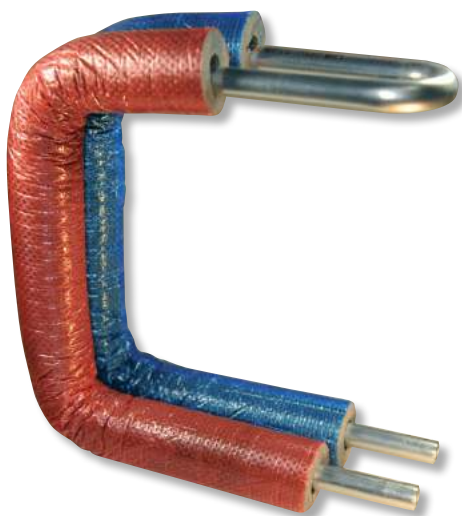
- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- kratší odskok d x d
- účel použitia: pre vykurovacie systémy, sprinklerové trvalo zavodené systémy, tlakový suchý vzduch, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVC77.15	IVAR.IVC77	15 mm	10	3,10
IVC77.18	IVAR.IVC77	18 mm	10	3,40
IVC77.22	IVAR.IVC77	22 mm	10	3,90
IVC77.28	IVAR.IVC77	28 mm	10	4,60

## PRESSFITINGY Z UHLÍKOVEJ POZINKOVANEJ OCELE

### INŠTALAČNÝ BOX IVAR.C-STEEL PRE NAPOJENIE VYKUROVACÍCH TELIES TYPU VK KOMPAKT A TYPU M

IVAR.IVC99

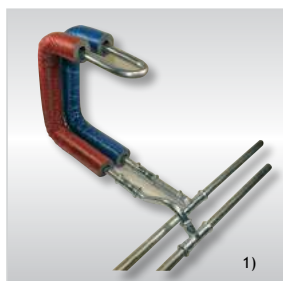


- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- inštalačný box IVAR.C-STEEL - d x d
- účel použitia: pre vykurovacie systémy
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, izolácia penový polyetylén s povrchovou ochranou (PE tkanina), hrúbka steny 13 mm
- rozstup trubiek: výškový 220 mm, šírkový 50 mm

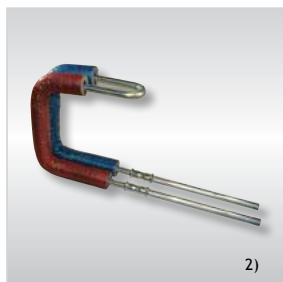
- kompaktný inštalačný box pre potrubný systém IVAR.PRESS FITTING SYSTEM umožňuje jednoduché a rýchle napojenie vykurovacieho telesa zo zvislej stavebnej konštrukcie (rohové dopojenie) vo fáze hrubej stavby
- rozširuje komplexnosť použitia inštalačného systému IVAR.PRESS FITTING SYSTEM o možnosť dopojenia vykurovacích telies s rohovým pripojením typu VK a M
- zásadným spôsobom zjednodušuje a urýchľuje praktickú stránku dopojenia rohových armatúr vykurovacích telies z hľadiska montážnych činností
- integrovaná izolačná trubica s povrchovou úpravou chráni potrubie v stavebnej konštrukcii, znižuje tepelné straty, kompenzuje diaľkovú rozťažnosť rozvodu a farebným rozlíšením prírodnej a vratnej vody eliminuje nesprávne (opačné) pripojenie vykurovacieho média
- umožňuje tlakovú skúšku potrubného systému bez montáže vykurovacích telies

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVC99.1515	IVAR.IVC99	15 mm	1	17,30

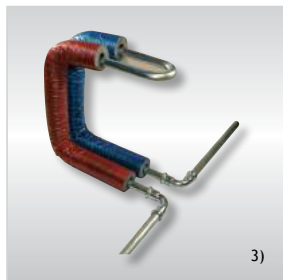
### MOŽNOSTI POUŽITIA INŠTALAČNÉHO BOXU IVAR.C-STEEL



1) dvojtrubkový rozvod pomocou T kusov



2) dvojtrubkový rozvod s centrálnym napojením samostatnými prívodmi

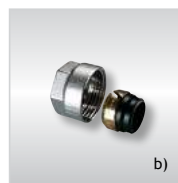


3) jednotrubkový rozvod

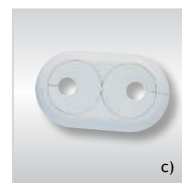
### DOPORUČENÉ KOMPONENTY PRE PRIPOJENIE VYKUROVACIEHO TELESA POMOCOU PRIPOJOVACIEHO BOXU IVAR.C-STEEL



a)



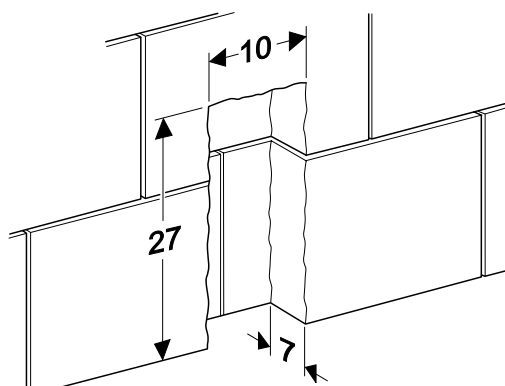
b)



c)

- a) pripojovacia radiátorová armatúra IVAR.DS 346 (IVAR.M - RO 02, IVAR.DV 104)  
 b) pripojovacie zverné šróbenie IVAR.TR 4430 / 15 x 1 mm, uťahovací moment 40 - 50 Nm  
 c) krytka potrubia IVAR.AGE 06 alebo IVAR.FR DR

### PRÍPRAVA STAVEBNEJ KONŠTRUKCIE PRE INŠTALÁCIU BOXU IVAR.C-STEEL



# PRESSFITINGY Z UHLÍKOVEJ POZINKOVANEJ OCELE

## ODBOČOVACÍ KUS - JEDNOSTRANNÝ

IVAR.IVC91



M

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- odbočenie - križenie potrubia jednostranné
- účel použitia: pre vykurovacie systémy, sprinklerové trvalo zavodené systémy, tlakový suchý vzduch, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVC91.1515	IVAR.IVC91	15-15 mm	20	28,00
IVC91.1815	IVAR.IVC91	18-15 mm	20	29,00
IVC91.2215	IVAR.IVC91	22-15 mm	20	32,00
IVC91.2815	IVAR.IVC91	28-15 mm	20	33,00

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
- účel použitia: pre vykurovacie systémy, sprinklerové trvalo zavodené systémy, tlakový suchý vzduch, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: uhlíková pozinkovaná oceľ, O-krúžok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVC90.1515	IVAR.IVC90	15-15 mm	20	42,00
IVC90.1815	IVAR.IVC90	18-15 mm	20	45,00
IVC90.2215	IVAR.IVC90	22-15 mm	20	46,00
IVC90.2815	IVAR.IVC90	28-15 mm	20	49,00
IVC90.3515	IVAR.IVC90	35-15 mm	20	55,00

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](http://www.ivarsk.sk)

## NÁTRUBOK

## IVAR.IVN10



NEREZ AISI 316 L



M

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN10.15	IVAR.IVN10	15 mm	10	4,30
IVN10.18	IVAR.IVN10	18 mm	10	4,60
IVN10.22	IVAR.IVN10	22 mm	10	5,50
IVN10.28	IVAR.IVN10	28 mm	10	6,60
IVN10.35	IVAR.IVN10	35 mm	10	7,60
IVN10.42	IVAR.IVN10	42 mm	4	10,00
IVN10.54	IVAR.IVN10	54 mm	4	12,50
IVN10.76	IVAR.IVN10	76,1 mm	1	64,00
IVN10.89	IVAR.IVN10	88,9 mm	1	73,00
IVN10.108	IVAR.IVN10	108 mm	1	94,00

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

## NÁTRUBOK PRESUVNÝ

## IVAR.IVN11



NEREZ AISI 316 L



M

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN11.15	IVAR.IVN11	15 mm	10	7,00
IVN11.18	IVAR.IVN11	18 mm	10	7,30
IVN11.22	IVAR.IVN11	22 mm	10	8,40
IVN11.28	IVAR.IVN11	28 mm	10	9,70
IVN11.35	IVAR.IVN11	35 mm	10	10,80
IVN11.42	IVAR.IVN11	42 mm	4	12,50
IVN11.54	IVAR.IVN11	54 mm	4	16,10
IVN11.76	IVAR.IVN11	76,1 mm	1	95,00
IVN11.89	IVAR.IVN11	88,9 mm	1	106,00
IVN11.108	IVAR.IVN11	108 mm	1	127,00

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

## OBLÚK 90°

## IVAR.IVN20



NEREZ AISI 316 L



M

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN20.15	IVAR.IVN20	15 mm	10	6,10
IVN20.18	IVAR.IVN20	18 mm	10	7,20
IVN20.22	IVAR.IVN20	22 mm	10	8,30
IVN20.28	IVAR.IVN20	28 mm	10	10,40
IVN20.35	IVAR.IVN20	35 mm	10	16,40
IVN20.42	IVAR.IVN20	42 mm	2	31,00
IVN20.54	IVAR.IVN20	54 mm	2	42,00
IVN20.76	IVAR.IVN20	76,1 mm	1	99,00
IVN20.89	IVAR.IVN20	88,9 mm	1	120,00
IVN20.108	IVAR.IVN20	108 mm	1	163,00

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



## REDUKCIA S JEDNÝM ZÁSUVNÝM KONCOM

## IVAR.IVN12



NEREZ AISI 316 L



M

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN12.1815	IVAR.IVN12	18-15 mm	10	5,00
IVN12.2215	IVAR.IVN12	22-15 mm	10	5,50
IVN12.2218	IVAR.IVN12	22-18 mm	10	5,80
IVN12.2815	IVAR.IVN12	28-15 mm	10	7,00
IVN12.2818	IVAR.IVN12	28-18 mm	10	6,80
IVN12.2822	IVAR.IVN12	28-22 mm	10	7,00
IVN12.3515	IVAR.IVN12	35-15 mm	10	13,20
IVN12.3518	IVAR.IVN12	35-18 mm	10	13,70
IVN12.3522	IVAR.IVN12	35-22 mm	10	8,90
IVN12.3528	IVAR.IVN12	35-28 mm	10	9,80
IVN12.4215	IVAR.IVN12	42-15 mm	10	25,00
IVN12.4218	IVAR.IVN12	42-18 mm	8	25,00
IVN12.4222	IVAR.IVN12	42-22 mm	4	17,40
IVN12.4228	IVAR.IVN12	42-28 mm	5	17,90
IVN12.4235	IVAR.IVN12	42-35 mm	4	10,70
IVN12.5415	IVAR.IVN12	54-15 mm	4	28,00
IVN12.5418	IVAR.IVN12	54-18 mm	6	28,00
IVN12.5422	IVAR.IVN12	54-22 mm	4	28,00
IVN12.5428	IVAR.IVN12	54-28 mm	5	29,00
IVN12.5435	IVAR.IVN12	54-35 mm	4	21,00
IVN12.5442	IVAR.IVN12	54-42 mm	4	12,00
IVN12.7642	IVAR.IVN12	76,1-42 mm	1	53,00
IVN12.7654	IVAR.IVN12	76,1-54 mm	1	55,00
IVN12.8954	IVAR.IVN12	88,9-54 mm	1	59,00
IVN12.8976	IVAR.IVN12	88,9-76,1 mm	1	81,00
IVN12.10854	IVAR.IVN12	108-54 mm	1	63,00
IVN12.10876	IVAR.IVN12	108-76,1 mm	1	84,00
IVN12.10889	IVAR.IVN12	108-88,9 mm	1	94,00

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

## OBLÚK 90° S JEDNÝM ZÁSUVNÝM KONCOM

## IVAR.IVN21



NEREZ AISI 316 L



M

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN21.15	IVAR.IVN21	15 mm	10	6,20
IVN21.18	IVAR.IVN21	18 mm	10	7,20
IVN21.22	IVAR.IVN21	22 mm	10	8,20
IVN21.28	IVAR.IVN21	28 mm	10	10,30
IVN21.35	IVAR.IVN21	35 mm	10	16,10
IVN21.42	IVAR.IVN21	42 mm	2	29,00
IVN21.54	IVAR.IVN21	54 mm	2	40,00
IVN21.76	IVAR.IVN21	76,1 mm	1	99,00
IVN21.89	IVAR.IVN21	88,9 mm	1	120,00
IVN21.108	IVAR.IVN21	108 mm	1	163,00

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

## OBLÚK 45°

## IVAR.IVN22



NEREZ AISI 316 L



M

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN22.15	IVAR.IVN22	15 mm	10	8,20
IVN22.18	IVAR.IVN22	18 mm	10	8,80
IVN22.22	IVAR.IVN22	22 mm	10	10,20
IVN22.28	IVAR.IVN22	28 mm	10	11,90
IVN22.35	IVAR.IVN22	35 mm	10	15,00
IVN22.42	IVAR.IVN22	42 mm	4	25,00
IVN22.54	IVAR.IVN22	54 mm	2	33,00
IVN22.76	IVAR.IVN22	76,1 mm	1	95,00
IVN22.89	IVAR.IVN22	88,9 mm	1	112,00
IVN22.108	IVAR.IVN22	108 mm	1	154,00

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

## OBLÚK 45° S JEDNÝM ZÁSUVNÝM KONCOM

## IVAR.IVN23



NEREZ AISI 316 L



M

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN23.15	IVAR.IVN23	15 mm	10	8,30
IVN23.18	IVAR.IVN23	18 mm	10	8,80
IVN23.22	IVAR.IVN23	22 mm	10	10,10
IVN23.28	IVAR.IVN23	28 mm	10	12,00
IVN23.35	IVAR.IVN23	35 mm	10	14,50
IVN23.42	IVAR.IVN23	42 mm	2	24,00
IVN23.54	IVAR.IVN23	54 mm	2	30,00
IVN23.76	IVAR.IVN23	76,1 mm	1	86,00
IVN23.89	IVAR.IVN23	88,9 mm	1	103,00
IVN23.108	IVAR.IVN23	108 mm	1	141,00

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

## T-KUS 90° S VONKAJŠÍM ZÁVITOM

## IVAR.IVN43



NEREZ AISI 316 L



M

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN43.151215	IVAR.IVN43	15-R½-15 mm	10	12,90
IVN43.181218	IVAR.IVN43	18-R½-18 mm	10	13,60
IVN43.223422	IVAR.IVN43	22-R¾-22 mm	10	15,40
IVN43.281028	IVAR.IVN43	28-R1-28 mm	10	20,00
IVN43.351435	IVAR.IVN43	35-R5/4-35 mm	4	26,00

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

## T-KUS 90° S VNÚTORNÝM ZÁVITOM

IVAR.IVN42



NEREZ AISI 316 L



M

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

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN42.151215	IVAR.IVN42	15-Rp½-15 mm	10	13,00
IVN42.181218	IVAR.IVN42	18-Rp½-18 mm	10	13,60
IVN42.183418	IVAR.IVN42	18-Rp¾-18 mm	10	14,00
IVN42.221222	IVAR.IVN42	22-Rp½-22 mm	10	14,00
IVN42.223422	IVAR.IVN42	22-Rp¾-22 mm	10	15,40
IVN42.281228	IVAR.IVN42	28-Rp½-28 mm	10	16,80
IVN42.283428	IVAR.IVN42	28-Rp¾-28 mm	10	17,40
IVN42.281028	IVAR.IVN42	28-Rp1-28 mm	10	18,90
IVN42.351235	IVAR.IVN42	35-Rp½-35 mm	10	18,50
IVN42.353435	IVAR.IVN42	35-Rp¾-35 mm	10	22,00
IVN42.351435	IVAR.IVN42	35-Rp5/4-35 mm	4	26,00
IVN42.421242	IVAR.IVN42	42-Rp½-42 mm	4	23,00
IVN42.421642	IVAR.IVN42	42-Rp6/4-42 mm	2	28,00
IVN42.423442	IVAR.IVN42	42-Rp¾-42 mm	4	27,00
IVN42.541254	IVAR.IVN42	54-Rp½-54 mm	2	26,00
IVN42.543454	IVAR.IVN42	54-Rp¾-54 mm	2	34,00
IVN42.542054	IVAR.IVN42	54-Rp2-54 mm	2	47,00
IVN42.763476	IVAR.IVN42	76,1-Rp¾-76,1 mm	1	140,00
IVN42.762076	IVAR.IVN42	76,1-Rp2-76,1 mm	1	156,00
IVN42.893489	IVAR.IVN42	88,9-Rp¾-88,9 mm	1	149,00
IVN42.892089	IVAR.IVN42	88,9-Rp2-88,9 mm	1	158,00
IVN42.10834108	IVAR.IVN42	108-Rp¾-108 mm	1	183,00
IVN42.10820108	IVAR.IVN42	108-Rp2-108 mm	1	196,00

## PRECHODKA S VNÚTORNÝM ZÁVITOM A JEDNÝM ZÁSUVNÝM KONCOM

IVAR.IVN86



NEREZ AISI 316 L



M

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

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN86.1512	IVAR.IVN86	15 mm-Rp½	10	8,40
IVN86.1812	IVAR.IVN86	18 mm-Rp½	10	9,00
IVN86.1834	IVAR.IVN86	18 mm-Rp¾	10	11,00
IVN86.2212	IVAR.IVN86	22 mm-Rp½	8	10,20
IVN86.2234	IVAR.IVN86	22 mm-Rp¾	8	11,50
IVN86.2810	IVAR.IVN86	28 mm-Rp1	8	17,90
IVN86.3514	IVAR.IVN86	35 mm-Rp5/4	7	19,90
IVN86.4216	IVAR.IVN86	42 mm-Rp6/4	4	31,00
IVN86.5420	IVAR.IVN86	54 mm-Rp2	4	46,00

## PRECHODKA S VONKAJŠÍM ZÁVITOM A JEDNÝM ZÁSUVNÝM KONCOM

IVAR.IVN87



NEREZ AISI 316 L



M

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

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN87.1512	IVAR.IVN87	15 mm-R½	24	7,90
IVN87.1812	IVAR.IVN87	18 mm-R½	20	8,60
IVN87.2234	IVAR.IVN87	22 mm-R¾	16	9,90
IVN87.2810	IVAR.IVN87	28 mm-R1	12	12,50
IVN87.3514	IVAR.IVN87	35 mm-R5/4	8	19,00
IVN87.4216	IVAR.IVN87	42 mm-R6/4	6	27,00
IVN87.5420	IVAR.IVN87	54 mm-R2	4	37,00

## PRECHODKA S VONKAJŠÍM ZÁVITOM

## IVAR.IVN81



NEREZ AISI 316 L



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	8,00
IVN81.1512	IVAR.IVN81	15 mm-R $\frac{1}{2}$	10	9,00
IVN81.1534	IVAR.IVN81	15 mm-R $\frac{3}{4}$	10	9,00
IVN81.1812	IVAR.IVN81	18 mm-R $\frac{1}{2}$	10	9,00
IVN81.1834	IVAR.IVN81	18 mm-R $\frac{3}{4}$	10	9,00
IVN81.2212	IVAR.IVN81	22 mm-R $\frac{1}{2}$	10	10,00
IVN81.2234	IVAR.IVN81	22 mm-R $\frac{3}{4}$	10	10,40
IVN81.2210	IVAR.IVN81	22 mm-R1	10	13,00
IVN81.2834	IVAR.IVN81	28 mm-R $\frac{3}{4}$	10	12,80
IVN81.2810	IVAR.IVN81	28 mm-R1	10	13,00
IVN81.2814	IVAR.IVN81	28 mm-R5/4	10	18,50
IVN81.3510	IVAR.IVN81	35 mm-R1	10	16,60
IVN81.3514	IVAR.IVN81	35 mm-R5/4	10	19,30
IVN81.3516	IVAR.IVN81	35 mm-R6/4	10	23,00
IVN81.4214	IVAR.IVN81	42 mm-R5/4	4	26,00
IVN81.4216	IVAR.IVN81	42 mm-R6/4	4	28,00
IVN81.5416	IVAR.IVN81	54 mm-R6/4	4	37,00
IVN81.5420	IVAR.IVN81	54 mm-R2	4	39,00
IVN81.7622	IVAR.IVN81	76,1 mm-R 2 $\frac{1}{2}$	1	175,00
IVN81.8930	IVAR.IVN81	88,9 mm-R 3	1	262,00

## PRECHODKA S VNÚTORNÝM ZÁVITOM

## IVAR.IVN80



NEREZ AISI 316 L



M

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

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN80.1512	IVAR.IVN80	15 mm-Rp $\frac{1}{2}$	10	9,00
IVN80.1534	IVAR.IVN80	15 mm-Rp $\frac{3}{4}$	10	9,50
IVN80.1812	IVAR.IVN80	18 mm-Rp $\frac{1}{2}$	10	9,60
IVN80.1834	IVAR.IVN80	18 mm-Rp $\frac{3}{4}$	10	9,90
IVN80.2212	IVAR.IVN80	22 mm-Rp $\frac{1}{2}$	10	10,10
IVN80.2234	IVAR.IVN80	22 mm-Rp $\frac{3}{4}$	10	11,80
IVN80.2210	IVAR.IVN80	22 mm-Rp1	10	14,00
IVN80.2834	IVAR.IVN80	28 mm-Rp $\frac{3}{4}$	10	13,00
IVN80.2810	IVAR.IVN80	28 mm-Rp1	10	18,50
IVN80.2814	IVAR.IVN80	28 mm-Rp5/4	10	20,00
IVN80.3510	IVAR.IVN80	35 mm-Rp1	10	17,70
IVN80.3514	IVAR.IVN80	35 mm-Rp5/4	10	20,00
IVN80.3516	IVAR.IVN80	35 mm-Rp6/4	10	23,00
IVN80.4214	IVAR.IVN80	42 mm-Rp5/4	4	28,00
IVN80.4216	IVAR.IVN80	42 mm-Rp6/4	4	32,00
IVN80.5416	IVAR.IVN80	54 mm-Rp6/4	4	34,00
IVN80.5420	IVAR.IVN80	54 mm-Rp2	4	47,00

PRECHODOVÝ OBLÚK 90°  
S VNÚTORNÝM ZÁVITOM

## IVAR.IVN82



NEREZ AISI 316 L



M

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

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN82.1512	IVAR.IVN82	15 mm-Rp $\frac{1}{2}$	10	14,50
IVN82.1812	IVAR.IVN82	18 mm-Rp $\frac{1}{2}$	10	16,60
IVN82.2234	IVAR.IVN82	22 mm-Rp $\frac{3}{4}$	10	17,40
IVN82.2810	IVAR.IVN82	28 mm-Rp1	10	22,00
IVN82.3514	IVAR.IVN82	35 mm-Rp5/4	5	31,00

### PRECHODOVÝ OBLÚK 45° S VONKAJŠÍM ZÁVITOM

IVAR.IVN85



NEREZ AISI 316 L



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	15,40
IVN85.1812	IVAR.IVN85	18 mm-R½	10	15,90
IVN85.2234	IVAR.IVN85	22 mm-R¾	10	19,70

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

### PRECHODOVÝ OBLÚK 90° S VONKAJŠÍM ZÁVITOM

IVAR.IVN83



NEREZ AISI 316 L



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	14,80
IVN83.1812	IVAR.IVN83	18 mm-R½	10	15,30
IVN83.2234	IVAR.IVN83	22 mm-R¾	10	19,00
IVN83.2810	IVAR.IVN83	28 mm-R1	10	23,00
IVN83.3514	IVAR.IVN83	35 mm-R5/4	10	29,00
IVN83.4216	IVAR.IVN83	42 mm-R6/4	2	45,00
IVN83.5420	IVAR.IVN83	54 mm-R2	2	58,00

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

### PRECHODOVÉ KOLENO 90° S VONKAJŠÍM ZÁVITOM

IVAR.IVN31



NEREZ AISI 316 L



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	11,00
IVN31.1534	IVAR.IVN31	15 mm-R¾	10	13,80
IVN31.1812	IVAR.IVN31	18 mm-R½	10	11,80
IVN31.1834	IVAR.IVN31	18 mm-R¾	10	14,70
IVN31.2234	IVAR.IVN31	22 mm-R¾	10	15,10
IVN31.2810	IVAR.IVN31	28 mm-R1	10	19,70
IVN31.3514	IVAR.IVN31	35 mm-R5/4	10	30,00
IVN31.4216	IVAR.IVN31	42 mm-R6/4	2	52,00
IVN31.5420	IVAR.IVN31	54 mm-R2	2	67,00

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

### PRECHODOVÉ KOLENO 90° S VNÚTORNÝM ZÁVITOM

IVAR.IVN30



NEREZ AISI 316 L



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	12,60
IVN30.1812	IVAR.IVN30	18 mm-Rp½	10	13,60
IVN30.2234	IVAR.IVN30	22 mm-Rp¾	10	16,50
IVN30.2810	IVAR.IVN30	28 mm-Rp1	10	24,00
IVN30.3514	IVAR.IVN30	35 mm-Rp5/4	10	34,00

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

## PRESSFITINGY Z NEREZU

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

IVAR.IVN34



NEREZ AISI 316 L



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	19,00

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

## NÁSTENKA S VNÚTORNÝM ZÁVITOM

IVAR.IVN32



NEREZ AISI 316 L



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	14,60
IVN32.1812	IVAR.IVN32	18 mm-Rp½	10	14,10
IVN32.2234	IVAR.IVN32	22 mm-Rp¾	10	21,00

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

## NÁSTENKA S VNÚTORNÝM ZÁVITOM ODSADENÁ

IVAR.IVN33



NEREZ AISI 316 L



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	18,50
IVN33.1812	IVAR.IVN33	18 mm-Rp½	10	18,80
IVN33.2234	IVAR.IVN33	22 mm-Rp¾	10	23,00

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

## PRÍRUBA S NÁTRUBKOM PRE ZALISOVANIE

IVAR.IVN52



NEREZ AISI 316 L



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	41,00
IVN52.18	IVAR.IVN52	18 mm	15	42,00
IVN52.22	IVAR.IVN52	22 mm	12	56,00
IVN52.28	IVAR.IVN52	28 mm	10	67,00
IVN52.35	IVAR.IVN52	35 mm	6	100,00
IVN52.42	IVAR.IVN52	42 mm	4	118,00
IVN52.54	IVAR.IVN52	54 mm	2	149,00
IVN52.76	IVAR.IVN52	76,1 mm	1	198,00
IVN52.89	IVAR.IVN52	88,9 mm	1	239,00
IVN52.108	IVAR.IVN52	108 mm	1	283,00

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



## VIEČKO POTRUBIA - PRESS

## IVAR.IVN50



NEREZ AISI 316 L



M

- 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-kružok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN50.15	IVAR.IVN50	15 mm	20	6,10
IVN50.18	IVAR.IVN50	18 mm	20	6,40
IVN50.22	IVAR.IVN50	22 mm	10	7,00
IVN50.28	IVAR.IVN50	28 mm	10	9,40
IVN50.35	IVAR.IVN50	35 mm	10	10,40
IVN50.42	IVAR.IVN50	42 mm	4	14,50
IVN50.54	IVAR.IVN50	54 mm	1	16,70
IVN50.76	IVAR.IVN50	76,1 mm	1	41,00
IVN50.89	IVAR.IVN50	88,9 mm	1	53,00
IVN50.108	IVAR.IVN50	108 mm	1	67,00

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

## ZÁTKA TVAROVKY

## IVAR.IVN51



NEREZ AISI 316 L



M

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN51.15	IVAR.IVN51	15 mm	20	5,50
IVN51.18	IVAR.IVN51	18 mm	20	5,60
IVN51.22	IVAR.IVN51	22 mm	20	6,20
IVN51.28	IVAR.IVN51	28 mm	10	8,20
IVN51.35	IVAR.IVN51	35 mm	10	9,20
IVN51.42	IVAR.IVN51	42 mm	5	13,60
IVN51.54	IVAR.IVN51	54 mm	5	15,40
IVN51.76	IVAR.IVN51	76,1 mm	1	26,00
IVN51.89	IVAR.IVN51	88,9 mm	1	33,00
IVN51.108	IVAR.IVN51	108 mm	1	40,00

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

## NÁSTENKA PRIECHODNÁ PRIAMA

## IVAR.IVN48



NEREZ AISI 316 L



M

- 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-kružok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN48.1512	IVAR.IVN48	15 mm-G½	10	21,00
IVN48.1812	IVAR.IVN48	18 mm-G½	10	22,00

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

## NÁSTENKA PRIECHODNÁ ROHOVÁ 90°

## IVAR.IVN36



NEREZ AISI 316 L



M

- 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-kružok EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN36.1512	IVAR.IVN36	15 mm-Rp½	10	27,00

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

PRIPOJOVACIE ŠRÓBENIE NA PLOCHÉ  
TESNENIEIVAR.IVN60  
IVAR.IVN61

NEREZ AISI 316 L



M

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN60.1534	IVAR.IVN60	G $\frac{3}{4}$ -15 mm; mosadz	10	12,00
IVN60.1514	IVAR.IVN60	G5/4-15 mm; mosadz	10	24,00
IVN60.1834	IVAR.IVN60	G $\frac{3}{4}$ -18 mm; mosadz	10	12,10
IVN60.2210	IVAR.IVN60	G1-22 mm; mosadz	10	18,50
IVN60.2814	IVAR.IVN60	G5/4-28 mm; mosadz	10	21,00
IVN60.2816	IVAR.IVN60	G6/4-28 mm; mosadz	10	24,00
IVN60.3516	IVAR.IVN60	G6/4-35 mm; mosadz	4	25,00
IVN60.4218	IVAR.IVN60	G1 $\frac{3}{4}$ -42 mm; mosadz	4	33,00
IVN60.5421	IVAR.IVN60	G2 $\frac{3}{8}$ -54 mm; mosadz	4	44,00
IVN61.1534	IVAR.IVN61	G $\frac{3}{4}$ -15 mm; nerez	10	24,00
IVN61.2210	IVAR.IVN61	G1-22 mm; nerez	10	30,00

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

PRIPOJOVACIE ŠRÓBENIE S VNÚTORNÝM  
ZÁVITOM

IVAR.IVN62



NEREZ AISI 316 L



M

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN62.1512	IVAR.IVN62	15 mm-Rp $\frac{1}{2}$	10	16,40
IVN62.1534	IVAR.IVN62	15 mm-Rp $\frac{3}{4}$	10	18,50
IVN62.1812	IVAR.IVN62	18 mm-Rp $\frac{1}{2}$	10	20,00
IVN62.1834	IVAR.IVN62	18 mm-Rp $\frac{3}{4}$	10	21,00
IVN62.2234	IVAR.IVN62	22 mm-Rp $\frac{3}{4}$	10	22,00
IVN62.2210	IVAR.IVN62	22 mm-Rp1	10	26,00
IVN62.2810	IVAR.IVN62	28 mm-Rp1	4	28,00
IVN62.3514	IVAR.IVN62	35 mm-Rp5/4	4	36,00
IVN62.4216	IVAR.IVN62	42 mm-Rp6/4	4	44,00
IVN62.5420	IVAR.IVN62	54 mm-Rp2	2	84,00

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

PRIPOJOVACIE ŠRÓBENIE S VONKAJŠÍM  
ZÁVITOM

IVAR.IVN64



NEREZ AISI 316 L



M

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN64.1512	IVAR.IVN64	15 mm-R $\frac{1}{2}$	10	16,60
IVN64.1534	IVAR.IVN64	15 mm-R $\frac{3}{4}$	10	16,70
IVN64.1812	IVAR.IVN64	18 mm-R $\frac{1}{2}$	10	18,50
IVN64.1834	IVAR.IVN64	18 mm-R $\frac{3}{4}$	10	18,70
IVN64.2212	IVAR.IVN64	22 mm-R $\frac{1}{2}$	10	23,00
IVN64.2234	IVAR.IVN64	22 mm-R $\frac{3}{4}$	10	20,00
IVN64.2210	IVAR.IVN64	22 mm-R1	10	28,00
IVN64.2810	IVAR.IVN64	28 mm-R1	4	33,00
IVN64.3514	IVAR.IVN64	35 mm-R5/4	4	42,00
IVN64.4216	IVAR.IVN64	42 mm-R6/4	2	53,00
IVN64.5420	IVAR.IVN64	54 mm-R2	2	84,00

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

## T-KUS 90° JEDNOZNAČNÝ

## IVAR.IVN40



NEREZ AISI 316 L



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN40.15	IVAR.IVN40	15 mm	10	10,70
IVN40.18	IVAR.IVN40	18 mm	10	11,00
IVN40.22	IVAR.IVN40	22 mm	10	12,60
IVN40.28	IVAR.IVN40	28 mm	10	14,80
IVN40.35	IVAR.IVN40	35 mm	10	20,00
IVN40.42	IVAR.IVN40	42 mm	4	28,00
IVN40.54	IVAR.IVN40	54 mm	2	33,00
IVN40.76	IVAR.IVN40	76,1 mm	1	178,00
IVN40.89	IVAR.IVN40	88,9 mm	1	194,00
IVN40.108	IVAR.IVN40	108 mm	1	240,00

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

## T-KUS 90° REDUKOVANÝ

## IVAR.IVN41



NEREZ AISI 316 L



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN41.181518	IVAR.IVN41	18-15-18 mm	10	12,50
IVN41.221522	IVAR.IVN41	22-15-22 mm	10	12,10
IVN41.221822	IVAR.IVN41	22-18-22 mm	10	12,50
IVN41.281528	IVAR.IVN41	28-15-28 mm	10	12,40
IVN41.281828	IVAR.IVN41	28-18-28 mm	10	13,40
IVN41.282228	IVAR.IVN41	28-22-28 mm	10	14,00
IVN41.351535	IVAR.IVN41	35-15-35 mm	10	15,80
IVN41.351835	IVAR.IVN41	35-18-35 mm	10	16,00
IVN41.352235	IVAR.IVN41	35-22-35 mm	10	16,70
IVN41.352835	IVAR.IVN41	35-28-35 mm	10	17,70
IVN41.421542	IVAR.IVN41	42-15-42 mm	4	22,00
IVN41.421842	IVAR.IVN41	42-18-42 mm	4	23,00
IVN41.422242	IVAR.IVN41	42-22-42 mm	4	24,00
IVN41.422842	IVAR.IVN41	42-28-42 mm	4	24,00
IVN41.423542	IVAR.IVN41	42-35-42 mm	4	26,00
IVN41.541554	IVAR.IVN41	54-15-54 mm	2	27,00
IVN41.541854	IVAR.IVN41	54-18-54 mm	2	28,00
IVN41.542254	IVAR.IVN41	54-22-54 mm	2	28,00
IVN41.542854	IVAR.IVN41	54-28-54 mm	2	29,00
IVN41.543554	IVAR.IVN41	54-35-54 mm	2	29,00
IVN41.544254	IVAR.IVN41	54-42-54 mm	2	30,00
IVN41.762276	IVAR.IVN41	76,1-22-76,1 mm	1	134,00
IVN41.762876	IVAR.IVN41	76,1-28-76,1 mm	1	145,00
IVN41.763576	IVAR.IVN41	76,1-35-76,1 mm	1	155,00
IVN41.764276	IVAR.IVN41	76,1-42-76,1 mm	1	166,00
IVN41.765476	IVAR.IVN41	76,1-54-76,1 mm	1	177,00
IVN41.892289	IVAR.IVN41	88,9-22-88,9 mm	1	141,00
IVN41.892889	IVAR.IVN41	88,9-28-88,9 mm	1	153,00
IVN41.893589	IVAR.IVN41	88,9-35-88,9 mm	1	162,00
IVN41.894289	IVAR.IVN41	88,9-42-88,9 mm	1	175,00
IVN41.895489	IVAR.IVN41	88,9-54-88,9 mm	1	182,00
IVN41.897689	IVAR.IVN41	88,9-76,1-88,9 mm	1	194,00
IVN41.10822108	IVAR.IVN41	108-22-108 mm	1	151,00
IVN41.10828108	IVAR.IVN41	108-28-108 mm	1	159,00
IVN41.10835108	IVAR.IVN41	108-35-108 mm	1	174,00
IVN41.10842108	IVAR.IVN41	108-42-108 mm	1	182,00
IVN41.10854108	IVAR.IVN41	108-54-108 mm	1	197,00
IVN41.10876108	IVAR.IVN41	108-76,1-108 mm	1	208,00
IVN41.10889108	IVAR.IVN41	108-88,9-108 mm	1	239,00

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

### PRIPOJOVACÍ ADAPTÉR PRE OTOČNÚ (VOLNÚ) PRÍRUBU

IVAR.IVN54  
IVAR.IVN55



NEREZ AISI 316 L



M

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- určené pre ploché tesnenie
- 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
IVN54.15	IVAR.IVN54	15 mm	10	15,60
IVN54.18	IVAR.IVN54	18 mm	10	16,60
IVN54.22	IVAR.IVN54	22 mm	10	17,90
IVN54.28	IVAR.IVN54	28 mm	10	19,00
IVN54.35	IVAR.IVN54	35 mm	10	25,00
IVN54.42	IVAR.IVN54	42 mm	8	31,00
IVN54.54	IVAR.IVN54	54 mm	4	vyradené
IVN55.15	IVAR.IVN55	15 mm	10	14,00
IVN55.18	IVAR.IVN55	18 mm	10	14,80
IVN55.22	IVAR.IVN55	22 mm	10	15,70

Poznámka: netesný ak nie je zalisovaný, s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm

### LÍCOVANÝ OBLÚK 90°

IVAR.IVN70



NEREZ AISI 316 L



M

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN70.15	IVAR.IVN70	15 mm	10	7,50
IVN70.18	IVAR.IVN70	18 mm	10	7,60
IVN70.22	IVAR.IVN70	22 mm	10	8,10
IVN70.28	IVAR.IVN70	28 mm	10	10,40
IVN70.35	IVAR.IVN70	35 mm	4	17,40
IVN70.42	IVAR.IVN70	42 mm	5	22,00
IVN70.54	IVAR.IVN70	54 mm	5	31,00
IVN70.76	IVAR.IVN70	76,1 mm	1	95,00
IVN70.89	IVAR.IVN70	88,9 mm	1	112,00
IVN70.108	IVAR.IVN70	108 mm	1	144,00

Poznámka: netesný ak nie je zalisovaný, s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm

### LÍCOVANÝ OBLÚK 15°

IVAR.IVN75



NEREZ AISI 316 L



M

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- lícovaný oblúk 15° d x d
- účel použitia: pre zdravotne technické inštalácie, sprinklerové systémy, vykurovacie systémy, tlakový vzduch, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: nerezová oceľ triedy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316 L)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN75.15	IVAR.IVN75	15 mm	10	10,00
IVN75.18	IVAR.IVN75	18 mm	10	10,10
IVN75.22	IVAR.IVN75	22 mm	10	10,80
IVN75.28	IVAR.IVN75	28 mm	10	11,80
IVN75.35	IVAR.IVN75	35 mm	5	18,50
IVN75.42	IVAR.IVN75	42 mm	5	27,00
IVN75.54	IVAR.IVN75	54 mm	5	35,00
IVN75.76	IVAR.IVN75	76,1 mm	1	88,00
IVN75.89	IVAR.IVN75	88,9 mm	1	101,00
IVN75.108	IVAR.IVN75	108 mm	1	126,00

Poznámka: netesný ak nie je zalisovaný, s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm

## LÍCOVANÝ OBLÚK 30°

## IVAR.IVN74



NEREZ AISI 316 L



M

- PN 16, T = -20 °C až +85 °C - max. +120 °C
- lícovaný oblúk 30° d x d
- účel použitia: pre zdravotne technické inštalácie, sprinklerové systémy, vykurovacie systémy, tlakový vzduch, solárne systémy, inertné plyny a priemysel
- materiál: nerezová oceľ triedy Wst. Nr. 1.4404 (AISI 316 L)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN74.15	IVAR.IVN74	15 mm	10	10,40
IVN74.18	IVAR.IVN74	18 mm	10	10,50
IVN74.22	IVAR.IVN74	22 mm	10	11,50
IVN74.28	IVAR.IVN74	28 mm	10	13,50
IVN74.35	IVAR.IVN74	35 mm	5	20,00
IVN74.42	IVAR.IVN74	42 mm	5	29,00
IVN74.54	IVAR.IVN74	54 mm	5	37,00
IVN74.76	IVAR.IVN74	76,1 mm	1	90,00
IVN74.89	IVAR.IVN74	88,9 mm	1	105,00
IVN74.108	IVAR.IVN74	108 mm	1	135,00

Poznámka: netesný ak nie je zalisovaný, s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm

## LÍCOVANÝ OBLÚK 45°

## IVAR.IVN73



NEREZ AISI 316 L



M

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN73.15	IVAR.IVN73	15 mm	10	10,80
IVN73.18	IVAR.IVN73	18 mm	10	11,00
IVN73.22	IVAR.IVN73	22 mm	10	11,90
IVN73.28	IVAR.IVN73	28 mm	10	15,00
IVN73.35	IVAR.IVN73	35 mm	5	22,00
IVN73.42	IVAR.IVN73	42 mm	5	32,00
IVN73.54	IVAR.IVN73	54 mm	5	40,00
IVN73.76	IVAR.IVN73	76,1 mm	1	93,00
IVN73.89	IVAR.IVN73	88,9 mm	1	107,00
IVN73.108	IVAR.IVN73	108 mm	1	140,00

Poznámka: netesný ak nie je zalisovaný, s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm

## ODSKOK

## IVAR.IVN76



NEREZ AISI 316 L



M

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN76.15	IVAR.IVN76	15 mm	10	9,50
IVN76.18	IVAR.IVN76	18 mm	10	10,00
IVN76.22	IVAR.IVN76	22 mm	5	11,80
IVN76.28	IVAR.IVN76	28 mm	5	14,50

Poznámka: netesný ak nie je zalisovaný, s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm

## KRATŠÍ ODSKOK

## IVAR.IVN77



NEREZ AISI 316 L



M

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
IVN77.15	IVAR.IVN77	15 mm	10	7,90
IVN77.18	IVAR.IVN77	18 mm	10	8,30
IVN77.22	IVAR.IVN77	22 mm	10	9,80
IVN77.28	IVAR.IVN77	28 mm	10	11,20

Poznámka: netesný ak nie je zalisovaný, s indikátorom zalisovania do rozmeru 54 mm

## O-KRÚŽOK

IVAR.IVO.EPDM



- T = -20 °C až +120 °C
- O-krúžok z EPDM (čierny) pre pitnú vodu

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
I000720	IVAR.IVO.EPDM	15 mm	20	0,25
I000721	IVAR.IVO.EPDM	18 mm	20	0,30
I000722	IVAR.IVO.EPDM	22 mm	20	0,35
I000723	IVAR.IVO.EPDM	28 mm	20	0,40
I000724	IVAR.IVO.EPDM	35 mm	20	0,40
I000725	IVAR.IVO.EPDM	42 mm	20	0,60
I000726	IVAR.IVO.EPDM	54 mm	20	0,70
I000727	IVAR.IVO.EPDM	76,1 mm	20	1,40
I000728	IVAR.IVO.EPDM	88,9 mm	20	1,90
I000729	IVAR.IVO.EPDM	108 mm	20	3,80

## O-KRÚŽOK

IVAR.IVO.FPM



- T = -20 °C až +180 °C
- O-krúžok z FPM (červený) pre minerálne oleje

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
I007243	IVAR.IVO.FPM	15 mm	20	0,75
I007244	IVAR.IVO.FPM	18 mm	20	0,90
I007245	IVAR.IVO.FPM	22 mm	20	1,05
I007246	IVAR.IVO.FPM	28 mm	20	1,20
I007247	IVAR.IVO.FPM	35 mm	20	1,30
I007248	IVAR.IVO.FPM	42 mm	20	1,60
I007249	IVAR.IVO.FPM	54 mm	20	1,90
I007250	IVAR.IVO.FPM	76,1 mm	20	4,60
I007251	IVAR.IVO.FPM	88,9 mm	20	6,80
I007252	IVAR.IVO.FPM	108 mm	20	12,60

## O-KRÚŽOK

IVAR.IVO.FPM



- T = -20 °C až +180 °C
- O-krúžok z FPM (zelený) pre oleje a uhľovodíky až do 170 °C

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
I002849	IVAR.IVO.FPM	15 mm	20	0,70
I002850	IVAR.IVO.FPM	18 mm	20	0,85
I002851	IVAR.IVO.FPM	22 mm	20	0,90
I002852	IVAR.IVO.FPM	28 mm	20	1,00
I002853	IVAR.IVO.FPM	35 mm	20	1,50
I002854	IVAR.IVO.FPM	42 mm	20	2,40
I002855	IVAR.IVO.FPM	54 mm	20	2,60
I002983	IVAR.IVO.FPM	76,1 mm	20	3,80
I002984	IVAR.IVO.FPM	88,9 mm	20	5,60
I002985	IVAR.IVO.FPM	108 mm	20	10,20

## PLOCHÉ TESNENIE

IVAR.IVPT.EPDM



- T = -20 °C až +120 °C
- ploché tesnenie z EPDM (čierné)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
I002409	IVAR.IVPT.EPDM	15-18 mm	20	0,46
I002410	IVAR.IVPT.EPDM	22 mm	20	0,50
I002411	IVAR.IVPT.EPDM	28 mm	20	0,60
I002412	IVAR.IVPT.EPDM	35 mm	20	0,70
I002413	IVAR.IVPT.EPDM	42 mm	20	0,80
I002414	IVAR.IVPT.EPDM	54 mm	20	1,10

## PLOCHÉ TESNENIE

IVAR.IVPT.FPM



- T = -20 °C až +180 °C
- ploché tesnenie z FPM (zelené)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
I004992	IVAR.IVPT.FPM	15-18 mm	20	1,20
I004993	IVAR.IVPT.FPM	22 mm	20	1,60
I004994	IVAR.IVPT.FPM	28 mm	20	1,90
I004995	IVAR.IVPT.FPM	35 mm	20	2,20
I004996	IVAR.IVPT.FPM	42 mm	20	2,50
I004997	IVAR.IVPT.FPM	54 mm	20	4,10



**GOOD  
IDEAS**

**SYSTÉM ALPEX-GAS A ARMATÚRY PLYN**

**15**

# SYSTÉM ALPEX-GAS A ZÁVITOVÉ 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 tvarovkami typu IVAR.PRESS-GAS
- AL vrstva min. 0,4 mm

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
87020436	IVAR.ALPEX-GAS	20 x 2	100 m	2,50
87026236	IVAR.ALPEX-GAS	26 x 3	50 m	4,50
87032236	IVAR.ALPEX-GAS	32 x 3	50 m	6,70
87020036	IVAR.ALPEX-GAS	20 x 2	5 m tyč	3,40
87026036	IVAR.ALPEX-GAS	26 x 3	5 m tyč	5,10
87032036	IVAR.ALPEX-GAS	32 x 3	5 m tyč	7,60
87120236	IVAR.ALPEX-GAS	20 x 2 KOT*	50 m	3,40

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

Doporučené použitie podľa PTN 704 05

## KORUGOVANÁ RÚRKA GAS PLYNOTESNÁ CHRÁNIČKA

### IVAR.KOT-GAS



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
79720236	IVAR.KOT-GAS	20*	50 m	0,52
79726136	IVAR.KOT-GAS	26*	25 m	1,19
79732136	IVAR.KOT-GAS	32*	25 m	1,62
79740136	IVAR.KOT-GAS	40*	25 m	2,70

\* pri použití lisovanej vsuvky IVAR.PRESS-GAS je nutné použiť korugovanú rúrku o dimenzii vyššiu

Doporučené použitie podľa PTN 704 05

## VSUVKA PRESS-GAS

### IVAR.PT 5700-GAS



B



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
510006GAS	IVAR.PT 5700-GAS	20 x 20	5/150	5,00
510007GAS	IVAR.PT 5700-GAS	26 x 26	5/120	6,90
510020GAS	IVAR.PT 5700-GAS	32 x 32	5/80	10,10

Doporučené použitie podľa PTN 704 05

## VSUVKA PRESS-GAS - redukovaná

### IVAR.PT 5700-GAS



B



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
510010GAS	IVAR.PT 5700-GAS	26 x 20	5/150	6,40
510019GAS	IVAR.PT 5700-GAS	32 x 26	5/100	9,20

Doporučené použitie podľa PTN 704 05

## KOLENO PRESS-GAS 90°

### IVAR.PT 5710-GAS



B



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
511010GAS	IVAR.PT 5710-GAS	20 x 20	5/100	6,00
511011GAS	IVAR.PT 5710-GAS	26 x 26	5/80	9,20
511012GAS	IVAR.PT 5710-GAS	32 x 32	5/50	13,10

Doporučené použitie podľa PTN 704 05

## KOLENO PRESS-GAS 90° - závit vonkajší

IVAR.PT 5711-GAS



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
511002GAS	IVAR.PT 5711-GAS	1/2" M x 20	5/150	5,00
511003GAS	IVAR.PT 5711-GAS	3/4" M x 20	5/150	5,70
511004GAS	IVAR.PT 5711-GAS	3/4" M x 26	5/100	7,10
511013GAS	IVAR.PT 5711-GAS	1" M x 32	5/50	11,00

Doporučené použitie podľa PTN 704 05

## KOLENO PRESS-GAS 90° - závit vnútorný

IVAR.PT 5712-GAS



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
511006GAS	IVAR.PT 5712-GAS	1/2" F x 20	5/150	5,20
511007GAS	IVAR.PT 5712-GAS	3/4" F x 20	5/150	5,70
511008GAS	IVAR.PT 5712-GAS	3/4" F x 26	5/100	7,50
511014GAS	IVAR.PT 5712-GAS	1" F x 32	5/70	11,20

Doporučené použitie podľa PTN 704 05

## NÁSTENKA PRESS-GAS

IVAR.PTM 5760-GAS



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
513002GAS	IVAR.PTM 5760-GAS	1/2" F x 20	5/80	6,50
513003GAS	IVAR.PTM 5760-GAS	3/4" F x 20	5/60	8,70
513004GAS	IVAR.PTM 5760-GAS	3/4" F x 26	5/60	9,70

Doporučené použitie podľa PTN 704 05

## PRECHODKA PRESS-GAS - závit vonkajší

IVAR.PT 5608-GAS



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
510002GAS	IVAR.PT 5608-GAS	1/2" M x 20	5/200	5,20
510003GAS	IVAR.PT 5608-GAS	3/4" M x 20	5/170	5,60
510004GAS	IVAR.PT 5608-GAS	3/4" M x 26	5/125	6,20
510044GAS	IVAR.PT 5608-GAS	1" M x 26	5/100	7,20
510021GAS	IVAR.PT 5608-GAS	1" M x 32	5/100	8,20

Doporučené použitie podľa PTN 704 05

## PRECHODKA PRESS-GAS - závit vnútorný

IVAR.PT 5613-GAS



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
510012GAS	IVAR.PT 5613-GAS	1/2" F x 20	5/150	3,90
510013GAS	IVAR.PT 5613-GAS	3/4" F x 20	5/140	4,70
510014GAS	IVAR.PT 5613-GAS	3/4" F x 26	5/140	7,80
510047GAS	IVAR.PT 5613-GAS	1" F x 26	5/100	8,40
510022GAS	IVAR.PT 5613-GAS	1" F x 32	5/90	8,80

Doporučené použitie podľa PTN 704 05

# SYSTÉM ALPEX-GAS A ZÁVITOVÉ ARMATÚRY PLYN

## T-KUS PRESS-GAS

### IVAR.PT 5720-GAS



B

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
512002GAS	IVAR.PT 5720-GAS	20 x 20 x 20	5/75	8,00
512003GAS	IVAR.PT 5720-GAS	26 x 26 x 26	5/50	13,40
512020GAS	IVAR.PT 5720-GAS	32 x 32 x 32	5/25	22,00

Doporučené použitie podľa PTN 704 05

## T-KUS PRESS-GAS - redukovaný

### IVAR.PT 5720-GAS



B

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
512014GAS	IVAR.PT 5720-GAS	20 x 26 x 20	5/60	12,40
512012GAS	IVAR.PT 5720-GAS	26 x 20 x 20	5/50	12,40
512006GAS	IVAR.PT 5720-GAS	26 x 20 x 26	5/50	12,60
512008GAS	IVAR.PT 5720-GAS	26 x 26 x 20	5/50	12,60
512019GAS	IVAR.PT 5720-GAS	26 x 32 x 26	5/40	20,00
512017GAS	IVAR.PT 5720-GAS	32 x 26 x 26	5/40	20,00
512018GAS	IVAR.PT 5720-GAS	32 x 26 x 32	5/40	20,00
512021GAS	IVAR.PT 5720-GAS	32 x 20 x 20	5/40	20,00
512050GAS	IVAR.PT 5720-GAS	32 x 20 x 26	5/40	20,00
512024GAS	IVAR.PT 5720-GAS	32 x 26 x 20	5/40	20,00

Doporučené použitie podľa PTN 704 05

## T-KUS PRESS-GAS - závit vnútorný

### IVAR.PT 5722-GAS



B

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
512027GAS	IVAR.PT 5722-GAS	20 x 1/2" F x 20	5/100	7,40
512023GAS	IVAR.PT 5722-GAS	20 x 3/4" F x 20	5/100	10,70

Doporučené použitie podľa PTN 704 05

## PROTIPOŽIARNA ARMATÚRA PRESS-GAS - priama

IVAR.TASK 510



B

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
TASK510002GAS	IVAR.TASK 510	1/2" M x 20	5	28,00
TASK510004GAS	IVAR.TASK 510	3/4" M x 26	5	39,00
TASK510021GAS	IVAR.TASK 510	1" M x 32	1	67,00

Doporučené použitie podľa PTN 704 05

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

## PROTIPOŽIARNA ARMATÚRA PRESS-GAS - rohová

IVAR.TASK 511



B

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
TASK511002GAS	IVAR.TASK 511	1/2" M x 20	5	28,00
TASK511004GAS	IVAR.TASK 511	3/4" M x 26	5	39,00
TASK511013GAS	IVAR.TASK 511	1" M x 32	1	67,00

Doporučené 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 ŠABLÓNÁ PRE FIXÁCIU PRECHODKY PT 5613 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 šablony - pozinkovaná oceľ
- materiál krycej ružice - chrómovaný plech

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
610012GAS	IVAR.MS-GAS	1/2" PRESS-GAS	1	7,50
610013GAS	IVAR.MS-GAS	3/4" PRESS-GAS	1	7,50

## ROZDELOVAČ NA PLYN PODOMIETKOVÝ

- 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
- meranie prevádzkového pretlaku v rozvode plynu a skúšku tesnosti systému podľa STN EN 1775
- pripojovací rozmer rozdeľovača TC
- pripojovacie rozmery závit vonkajší 3/4" M a 1/2" M
- vrátane inštaláčnej skrine, bez krycej dosky
- materiál mosadz

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
K202CC10100	IVAR.K2.2	3/4" x 1/2" x 1/2"	106,00

## ROZDELOVAČ NA PLYN PODOMIETKOVÝ

- 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
- meranie prevádzkového pretlaku v rozvode plynu a skúšku tesnosti systému podľa STN EN 1775
- pripojovací rozmer rozdeľovača TC
- pripojovacie rozmery závit vonkajší 3/4" M a 1/2" M
- vrátane inštaláčnej skrine, bez krycej dosky
- materiál mosadz

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
K203CC10100	IVAR.K2.3	3/4" x 1/2" x 1/2"	94,00

## ROZDELOVAČ NA PLYN PODOMIETKOVÝ

- 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
- meranie prevádzkového pretlaku v rozvode plynu a skúšku tesnosti systému podľa STN EN 1775
- pripojovací rozmer rozdeľovača TC
- pripojovacie rozmery závit vonkajší 3/4" M a 1/2" M
- vrátane inštaláčnej skrine, bez krycej dosky
- materiál mosadz

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
K204DC10100	IVAR.K2.4	3/4" x 1/2" x 1/2" x 1/2"	108,00



## KRYCIA DOSKA

### IVAR.K 7 PL



C01

- dizajnová krycia doska k rozdeľovačom IVAR.K2.2 a IVAR.K2.3
- rozmer 195x120 mm
- materiál plast s farebnou povrchovou úpravou

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
K7PL0001	IVAR.K 7 PL	biela	20,00
K7PL0002	IVAR.K 7 PL	strieborná	33,00
K7PL0003	IVAR.K 7 PL	čierna	37,00

## KRYCIA DOSKA

### IVAR.KPLD 01



D01

- dizajnová krycia doska k rozdeľovačom IVAR.K2.4
- rozmer 230x140 mm
- materiál plast s farebnou povrchovou úpravou

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KPLD0101600	IVAR.KPLD 01	biela	25,00
KPLD0101800	IVAR.KPLD 01	strieborná	39,00

## GULOVÝ UZÁVER PLYNOVÝ PODOMIETKOVÝ

### 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
- pripojovací rozmer guľového rozdeľovača TC
- pripojovacie rozmery závit vonkajší 1/2" M
- vrátane inštaláčnej skrine, bez krycej dosky
- materiál mosadz

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
K201BC10100	IVAR.K2.1	1/2"	54,00

## KRYCIA DOSKA

### IVAR.KPLB 01



B01

- dizajnová krycia doska k podomietkovým guľovým uzáverom IVAR.K2.1
- rozmer 135x90 mm
- materiál plast s farebnou povrchovou úpravou

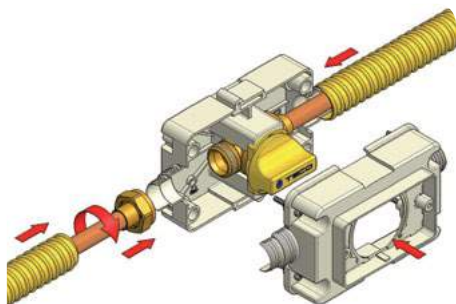
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KPLB0101A00	IVAR.KPLB 01	čierna	19,00
KPLB0101M00	IVAR.KPLB 01	chróm	15,00
KPLB0101600	IVAR.KPLB 01	biela	11,00
KPLB0101700	IVAR.KPLB 01	bronz	26,00
KPLB0101800	IVAR.KPLB 01	strieborná	19,00

## GUĽOVÝ UZÁVER PLYNOVÝ PODOMIETKOVÝ

IVAR.K2-F  
IVAR.K2-PL



- PN 5, T = -20 °C až +60 °C
- teplotná odolnosť +650 °C/30 minút
- obsahuje: guľový uzáver 164 K, guľový uzáver krabicu pre vstavanú inštaláciu, nastaviteľné príchytky, kryciu dosku
- pripojovací rozmer závit vnútorný FF podľa EN 10226-1
- rozmery: V x Š x H - 95 x 140 x 71,5 mm
- materiál mosadz

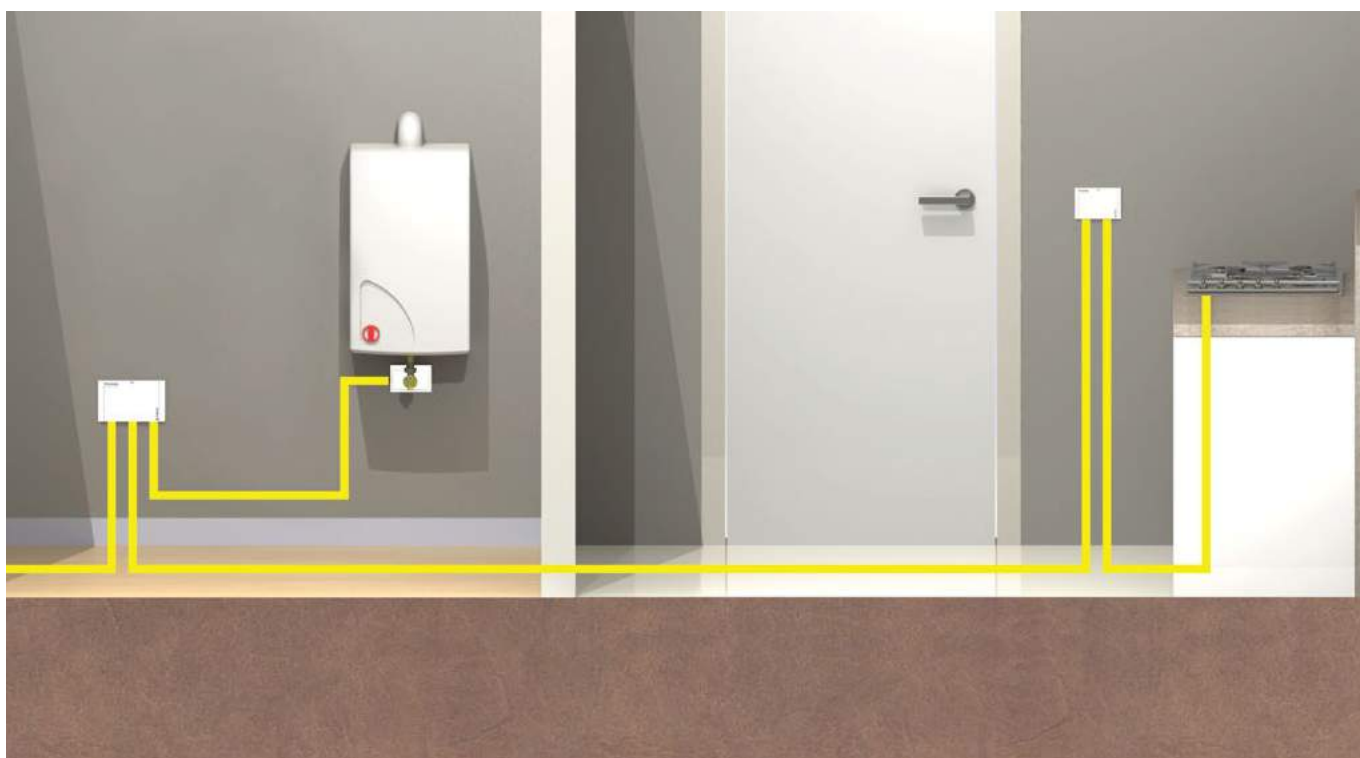


STN EN 331

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
K213KF0100	IVAR.K2-F	1/2"	56,00
K2PL0002	IVAR.K2-PL	dvierka - chróm	12,00

Poznámka: chrómované dvierka nie sú súčasťou dodávky, nutné objednať samostatne

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



## PLYNOVÁ FLEXIBILNÁ HADICA

### IVAR.FLEXIGAS



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
FLG0100200	IVAR.FLEXIGAS	1/2" FF; 1,75 m <sup>3</sup> /h; 750 mm	46,00
FLG0100300	IVAR.FLEXIGAS	1/2" FF; 1,51 m <sup>3</sup> /h; 1000 mm	61,00
FLG0100500	IVAR.FLEXIGAS	1/2" FF; 1,23 m <sup>3</sup> /h; 1500 mm	60,00
FLG0100600	IVAR.FLEXIGAS	1/2" FF; 1,10 m <sup>3</sup> /h; 2000 mm	69,00
FLG0110200	IVAR.FLEXIGAS	1/2" FM; 1,75 m <sup>3</sup> /h; 750 mm	46,00
FLG0110300	IVAR.FLEXIGAS	1/2" FM; 1,51 m <sup>3</sup> /h; 1000 mm	50,00
FLG0110500	IVAR.FLEXIGAS	1/2" FM; 1,23 m <sup>3</sup> /h; 1500 mm	60,00

Doporučené použitie podľa STN EN 14800

## GULOVÝ UZÁVER

- s protipožiarňou armatúrou FIREBAG®

### IVAR.G2T



- PN 5, T = -20 °C až +60 °C
- protipožiarňou armatúra FIREBAG® teplotná odolnosť +925 °C/60 minút
- k plynovej flexibilnej hadici IVAR.FLEXIGAS
- vyhotovenie priame vnútorný - vonkajší závit FM
- vyhotovenie rohové vonkajší - vonkajší závit MM
- materiál niklovaná mosadz CW617N

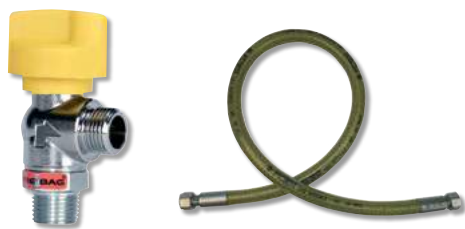
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
G2T400C00	IVAR.G2T	1/2" MM; rohový	22,00
G2T100C00	IVAR.G2T	1/2" FM; priamy	22,00

Doporučené použitie podľa PTN 704 05

## SADA FLEX - GULOVÝ UZÁVER ROHOVÝ

- s protipožiarňou armatúrou FIREBAG® a plynovou flexibilnou hadicou

### IVAR.KITG2T4 FLEX



- PN 5, T = -20 °C až +60 °C
- protipožiarňou armatúra FIREBAG® teplotná odolnosť +925 °C/60 minút

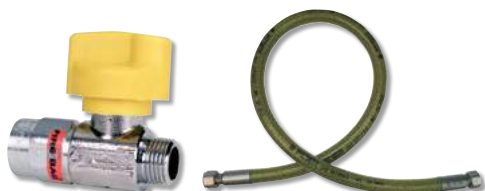
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KITG2T4MF200	IVAR.KITG2T4 FLEX	1/2" MF - rohový; 750 mm	73,00
KITG2T4MF300	IVAR.KITG2T4 FLEX	1/2" MF - rohový; 1000 mm	77,00
KITG2T4MF500	IVAR.KITG2T4 FLEX	1/2" MF - rohový; 1500 mm	88,00
KITG2T4MF600	IVAR.KITG2T4 FLEX	1/2" MF - rohový; 2000 mm	99,00
KITG2T4MM200	IVAR.KITG2T4 FLEX	1/2" MM - rohový; 750 mm	73,00
KITG2T4MM300	IVAR.KITG2T4 FLEX	1/2" MM - rohový; 1000 mm	77,00
KITG2T4MM500	IVAR.KITG2T4 FLEX	1/2" MM - rohový; 1500 mm	88,00

Doporučené použitie podľa STN EN 14800

## SADA FLEX - GULOVÝ UZÁVER PRIAMY

- s protipožiarňou armatúrou FIREBAG® a plynovou flexibilnou hadicou

### IVAR.KITG2T1 FLEX



- PN 5, T = -20 °C až +60 °C
- protipožiarňou armatúra FIREBAG® teplotná odolnosť +925 °C/60 minút

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
KITG2T1FF200	IVAR.KITG2T1 FLEX	1/2" FF - priamy; 750 mm	65,00
KITG2T1FF300	IVAR.KITG2T1 FLEX	1/2" FF - priamy; 1000 mm	69,00
KITG2T1FF500	IVAR.KITG2T1 FLEX	1/2" FF - priamy; 1500 mm	79,00
KITG2T1FF600	IVAR.KITG2T1 FLEX	1/2" FF - priamy; 2000 mm	88,00
KITG2T1FM200	IVAR.KITG2T1 FLEX	1/2" FM - priamy; 750 mm	65,00
KITG2T1FM300	IVAR.KITG2T1 FLEX	1/2" FM - priamy; 1000 mm	69,00
KITG2T1FM500	IVAR.KITG2T1 FLEX	1/2" FM - priamy; 1500 mm	79,00

Doporučené použitie podľa STN EN 14800

# SYSTÉM ALPEX-GAS A ZÁVITOVÉ ARMATÚRY PLYN

## PROTIPOŽIARNA ARMATÚRA ZÁVITOVÁ - FIREBAG®

IVAR.TASK



- PN 5, T = -20 °C až +60 °C
- teplotná odolnosť +925 °C/60 minút
- vnútorný - vnútorný závit FF, vnútorný - vonkajší závit FM
- materiál pozinkovaná oceľ

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
TASK100FM1	IVAR.TASK	1/2" F x 1/2" M	60	16,90
TASK200FM1	IVAR.TASK	3/4" F x 3/4" M	50	23,00
TASK300FM1	IVAR.TASK	1" F x 1" M	25	34,00
TASK400FM1	IVAR.TASK	5/4" F x 5/4" M	6	233,00
TASK500FM1	IVAR.TASK	6/4" F x 6/4" M	6	269,00
TASK600FM1	IVAR.TASK	2" F x 2" M	6	325,00
TASK100FF1	IVAR.TASK	1/2" F x 1/2" F	60	20,00
TASK200FF1	IVAR.TASK	3/4" F x 3/4" F	50	26,00
TASK300FF1	IVAR.TASK	1" F x 1" F	25	38,00
TASK400FF1	IVAR.TASK	5/4" F x 5/4" F	6	233,00
TASK500FF1	IVAR.TASK	6/4" F x 6/4" F	6	269,00
TASK600FF1	IVAR.TASK	2" F x 2" F	6	325,00

Doporučené 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 PRIAMÝ

- s protipožiarnou armatúrou FIREBAG®

IVAR.G2T-10



- PN 5, T = -20 °C až +60 °C
- teplotná odolnosť +925 °C/60 minút
- vnútorný - vnútorný závit FF
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
G2T106C00	IVAR.G2T-10	1/2" F x 1/2" F	15	28,00
G2T107C00	IVAR.G2T-10	3/4" F x 3/4" F	10	38,00
G2T110C00	IVAR.G2T-10	1" F x 1" F	5	56,00

STN EN 331

Doporučené 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 ROHOVÝ

- s protipožiarnou armatúrou FIREBAG®

IVAR.G2T-40



- PN 5, T = -20 °C až +60 °C
- teplotná odolnosť +925 °C/60 minút
- vonkajší - vnútorný závit MF
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
G2T406C00	IVAR.G2T-40	1/2" M x 1/2" F	15	31,00
G2T407C00	IVAR.G2T-40	3/4" M x 3/4" F	10	39,00
G2T410C00	IVAR.G2T-40	1" M x 1" F	5	54,00

STN EN 331

Doporučené 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

IVAR.G4-T4



- PN 5, T = -20 °C až +60 °C
- teplotná odolnosť +925 °C/30 minút
- vnútorný - vnútorný závit FF
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
G4T40600	IVAR.G4-T4	5/4" F x 5/4" F	291,00
G4T40700	IVAR.G4-T4	6/4" F x 6/4" F	320,00
G4T40800	IVAR.G4-T4	2" F x 2" F	430,00

Doporučené 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.R4-TD a IVAR.RT-E

IVAR.R4-T  
IVAR.R4



- maximálny prevádzkový tlak 0,5 bar, T = -40 °C až +60 °C
- IVAR.R4-T - s protipožiarnou armatúrou FIREBAG® +925 °C/60 minút
- IVAR.R4 - bez protipožiarnnej armatúry FIREBAG® +650 °C/60 minút
- vonkajší závit M - bajonetový vstup (RS)
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
R4TAS030C00	IVAR.R4-T	1/2" M x RS	34,00
R4030C00	IVAR.R4	1/2" M x RS	31,00

Doporučené 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  
IVAR.R4-TD



- IVAR.RT-E - maximálny prevádzkový tlak 0,5 bar, T = max. +120 °C
- IVAR.R4-TD - maximálny prevádzkový tlak 0,1 bar, T = max. +120 °C
- teplotná odolnosť +650 °C/30 minút
- len k IVAR.R4 a IVAR.R4-T
- vnútorný závit F - bajonetové pripojenie (RS)
- IVAR.RT-E - materiál nerez AISI 316 + PVC opletenie
- IVAR.R4-TD - materiál nerez AISI 316

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
RE010100	IVAR.RT-E	1/2" F x RS; 500 mm	33,00
RE010300	IVAR.RT-E	1/2" F x RS; 1000 mm	41,00
RE010500	IVAR.RT-E	1/2" F x RS; 1500 mm	49,00
RE010600	IVAR.RT-E	1/2" F x RS; 2000 mm	56,00
R4TD0500	IVAR.R4-TD	1/2" F x RS; 500 mm	43,00
R4TD0800	IVAR.R4-TD	1/2" F x RS; 800 mm	49,00
R4TD1000	IVAR.R4-TD	1/2" F x RS; 1000 mm	56,00
R4TD1250	IVAR.R4-TD	1/2" F x RS; 1250 mm	67,00
R4TD1500	IVAR.R4-TD	1/2" F x RS; 1500 mm	76,00
R4TD2000	IVAR.R4-TD	1/2" F x RS; 2000 mm	114,00

NEOBMEDZENÁ  
ŽIVOTNOSŤ

Doporučené použitie podľa PTN 704 05 a STN EN 14800



# SYSTÉM ALPEX-GAS A ZÁVITOVÉ ARMATÚRY PLYN

## 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	625,00
TASF03200	IVAR.TASF	DN 32; 4 diery	628,00
TASF04000	IVAR.TASF	DN 40; 4 diery	635,00
TASF05000	IVAR.TASF	DN 50; 4 diery	716,00
TASF06500	IVAR.TASF	DN 65; 4 diery	2 326,00
TASF08000	IVAR.TASF	DN 80; 8 dier	2 772,00
TASF10000	IVAR.TASF	DN 100; 8 dier	4 617,00
TASF12500	IVAR.TASF	DN 125; 8 dier	5 182,00
TASF15000	IVAR.TASF	DN 150; 8 dier	6 254,00
TASF20000	IVAR.TASF	DN 200; 12 dier	10 325,00

Doporučené 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
- vnútorný - vonkajší závit FM
- materiál nerezová oceľ AISI 316

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
GS01220100	IVAR.GST - L - FM	1/2" FM; 2,5 m³/h	20	32,00
GS02220200	IVAR.GST - L - FM	3/4" FM; 2,5 m³/h	15	42,00
GS02320200	IVAR.GST - L - FM	3/4" FM; 4 m³/h	15	42,00
GS03220300	IVAR.GST - L - FM	1" FM; 2,5 m³/h	10	41,00
GS03320300	IVAR.GST - L - FM	1" FM; 4 m³/h	10	41,00
GS03420300	IVAR.GST - L - FM	1" FM; 6 m³/h	10	42,00
GS04520400	IVAR.GST - L - FM	5/4" FM; 10 m³/h	6	108,00
GS05620500	IVAR.GST - L - FM	6/4" FM; 16 m³/h	6	119,00
GS06620600	IVAR.GST - L - FM	2" FM; 16 m³/h	6	128,00

Doporučené 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
- vonkajší - vnútorný závit MF
- materiál nerezová oceľ AISI 316

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
GS01210100	IVAR.GST - L - MF	1/2" MF; 2,5 m³/h	20	32,00
GS02210200	IVAR.GST - L - MF	3/4" MF; 2,5 m³/h	15	42,00
GS02310200	IVAR.GST - L - MF	3/4" MF; 4 m³/h	15	42,00
GS03210300	IVAR.GST - L - MF	1" MF; 2,5 m³/h	10	36,00
GS03310300	IVAR.GST - L - MF	1" MF; 4 m³/h	10	36,00
GS03410300	IVAR.GST - L - MF	1" MF; 6 m³/h	10	38,00
GS04510400	IVAR.GST - L - MF	5/4" MF; 10 m³/h	6	108,00
GS05610500	IVAR.GST - L - MF	6/4" MF; 16 m³/h	6	119,00
GS06610600	IVAR.GST - L - MF	2" MF; 16 m³/h	6	128,00

Doporučené použitie podľa PTN 704 05

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



## GULOVÝ UZÁVER PLYNU G24 - s integrovanou tlakovou zátkou

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



IVAR.G24



IVAR.G24 R



IVAR.G24 RR

- PN 5, T = -20 °C až +60 °C
- guľový uzáver s integrovanou tlakovou zátkou pre meranie prevádzkového pretlaku v rozvode plynu a skúšku tesnosti systému podľa STN EN 1775/2008 a TPG 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	48,00
G243010100	IVAR.G24	1"; priamy	49,00
G243110100	IVAR.G24-R	1"; rohový mimo osi	56,00
G243110200	IVAR.G24-RR	1"; rohový v osi	48,00
G2430B0100	IVAR.G24-M	5/4" x 3/4"; priamy	58,00
G2430B0200	IVAR.G24-M	5/4" x 1"; priamy	59,00
G2431B0200	IVAR.G24-MR	5/4" x 1"; rohový mimo osi	66,00
G2431B0300	IVAR.G24-MRR	5/4" x 1"; rohový v osi	59,00

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

## GULOVÝ UZÁVER PLYNU G2S - s integrovanou tlakovou zátkou a zámkom

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



IVAR.G2S



IVAR.G2S R



IVAR.G2S RR

- PN 5, T = -20 °C až +60 °C
- guľový uzáver s integrovanou tlakovou zátkou pre meranie prevádzkového pretlaku v rozvode plynu a skúšku tesnosti systému podľa STN EN 1775/2008 a TPG 704 01
- bezpečnostný systém TECOBLOCK® proti náhodnému otvoreniu
- možnosť uzamknutia a zabezpečenia proti nežiaducej manipulácii
- typové označenie M - guľový uzáver s prevlečnou maticou
- materiál mosadz

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
G2S3010100	IVAR.G2S	3/4"; priamy	76,00
G2S3010200	IVAR.G2S	1"; priamy	76,00
G2S3110200	IVAR.G2S-R	1"; rohový mimo osi	84,00
G2S3110400	IVAR.G2S-RR	1"; rohový v osi	76,00
G2S30B0100	IVAR.G2S-M	5/4" x 3/4"; priamy	86,00
G2S30B0200	IVAR.G2S-M	5/4" x 1"; priamy	87,00
G2S31B0200	IVAR.G2S-MR	5/4" x 1"; rohový mimo osi	94,00
G2S31B0300	IVAR.G2S-MRR	5/4" x 1"; rohový v osi	102,00

Poznámka: k demontáži tlakovej zátky, montáži meracieho nástavca a pripojenie meracieho prístroja nie je potrebná odborná spôsobilosť na montáž a opravám 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



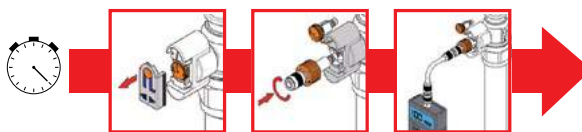
IVAR.KP2001



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"	20,00
KP2000	IVAR.KP2000	1/4"	3,10
KP2001	IVAR.KP2001	rýchlospojka; TESTO	11,00
KP2002	IVAR.KP2002	rýchlospojka; SEITRON	11,00



vyšraubovanie tlakovej zátky

našraubovanie meracieho nástavca na miesto tlakovej zátky

pripojenie meracieho prístroja na merací nástavec pomocou rýchlospojky

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

# SYSTÉM ALPEX-GAS A ZÁVITOVÉ ARMATÚRY PLYN

## GULŔOVÝ UZÁVER PLYN FUTURGAS

FIV.80010



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	1/4"	36/144	6,20
80010038	FIV.80010	3/8"	36/144	4,70
80010012	FIV.80010	1/2"	36/144	6,30
80010034	FIV.80010	3/4"	24/96	9,00
80010100	FIV.80010	1"	12/48	15,40
80010114	FIV.80010	5/4"	8/32	24,00
80010112	FIV.80010	6/4"	4/16	35,00
80010200	FIV.80010	2"	4/16	56,00

EN 331

## GULŔOVÝ UZÁVER PLYN FUTURGAS

FIV.80010



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	1/4"	36/144	6,20
80010039	FIV.80010	3/8"	36/144	4,60
80010013	FIV.80010	1/2"	36/144	5,80
80010035	FIV.80010	3/4"	24/96	8,60
80010101	FIV.80010	1"	12/48	15,00
80010115	FIV.80010	5/4"	8/32	30,00

EN 331

## GULŔOVÝ UZÁVER PLYN FUTURGAS

FIV.80014



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	1/4"	36/144	5,40
80014039	FIV.80014	3/8"	36/144	5,30
80014013	FIV.80014	1/2"	36/144	6,00
80014035	FIV.80014	3/4"	24/96	9,10
80014101	FIV.80014	1"	12/48	15,70
80014115	FIV.80014	5/4"	8/32	26,00

EN 331

## GULŔOVÝ UZÁVER PLYN FUTURGAS

FIV.80014



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	1/4"	36/144	6,80
80014038	FIV.80014	3/8"	36/144	6,60
80014012	FIV.80014	1/2"	36/144	7,40
80014034	FIV.80014	3/4"	24/96	9,60
80014100	FIV.80014	1"	12/48	18,00
80014114	FIV.80014	5/4"	8/32	24,00
80014112	FIV.80014	6/4"	4/16	40,00
80014200	FIV.80014	2"	4/16	70,00

EN 331

## GULOVÝ UZÁVER PLYN

IVAR.G 51



- PN 5, T = -20 °C až +60 °C pre plyn, PN 40, T = -30 °C až +120 °C pre vodu
- plnoprietokový
- vnútorný - vnútorný závit FF, vyhotovenie páčka
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
3801515030	IVAR.G 51	1/2"	12/120	10,20
3802015030	IVAR.G 51	3/4"	12/48	13,00
3802515030	IVAR.G 51	1"	6/36	24,00
3803215030	IVAR.G 51	5/4"	4/24	37,00
3804015030	IVAR.G 51	6/4"	2/16	52,00
3805015030	IVAR.G 51	2"	2/12	82,00
3806515030	IVAR.G 51	2 1/2"	3	161,00
3808015030	IVAR.G 51	3"	2	237,00
3810015030	IVAR.G 51	4"	1	520,00

EN 331

## GULOVÝ UZÁVER PLYN ROHOVÝ

IVAR.G 59

IVAR.G 59/9



IVAR.G 59

IVAR.G 59/9

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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
I09800018	G 59	3/4" FF	10	16,00
I09800020	G 59	1" FF	8	25,00
I09800019	G 59/9	3/4" FM	10	16,00
I09800021	G 59/9	1" FM	8	25,00

EN 331

## GULOVÝ UZÁVER PLYN ROHOVÝ

FIV.8110R/8111R

FIV.8112R/8113R

FIV.8118R/8119R



- PN 5, T = -20 °C až +60 °C
- vnútorný - vnútorný závit FF, vonkajší - vnútorný závit MF alebo FM, vonkajší - vonkajší závit MM, vyhotovenie motýľ
- FIV.8118R, FIV.8119R s prevlečnou maticou
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
8110R104	FIV.8110R	1/2" FF	20	5,80
8112R076	FIV.8112R	1/2" FM	20	5,80
8111R104	FIV.8111R	1/2" MF	20	5,80
8113R076	FIV.8113R	1/2" MM	20	5,80
8118R076	FIV.8118R	1/2" FF	20	8,30
8119R076	FIV.8119R	1/2" MF	20	8,30

EN 331

## VZORKOVACÍ UZÁVER PB

FIV.8116R/8106R

FIV.8117R/8107R



FIV.8116 R - rohový  
FIV.8117 R - rohový

FIV.8106 R - priamy  
FIV.8107 R - priamy

- PN 5, T = -20 °C až +60 °C
- R - vyhotovenie rohové, P - vyhotovenie priame
- vnútorný závit F, vonkajší závit M, vyhotovenie páčka
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
8116R104R	FIV.8116R	Ø 9,8; 1/2" F	20/160	6,10
8117R104R	FIV.8117R	Ø 9,8; 1/2" M	20/160	6,20
8106R104P	FIV.8106R	Ø 9,8; 1/2" F	20/160	5,90
8107R104P	FIV.8107R	Ø 9,8; 1/2" M	20/160	5,90

EN 331

# SYSTÉM ALPEX-GAS A ZÁVITOVÉ ARMATÚRY PLYN

## VZORKOVACÍ 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
- vnútorný závit F, vonkajší závit M, vyhotovenie páčka
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
8114R104R	FIV.8114R	Ø 14; 1/2" F	20/160	7,70
8115R104R	FIV.8115R	Ø 14; 1/2" M	20/160	7,70
8104R104P	FIV.8104R	Ø 14; 1/2" F	20/160	7,70
8105R104P	FIV.8105R	Ø 14; 1/2" M	20/160	7,70

## DETEKTOR ÚNIKU ZEMNÉHO PLYNU - BEAGLE

IVAR.BEAGLE MET



AKTÍVNA BEZPEČNOSTNÁ  
FUNKCIA

- mikroprocesorový detektor úniku zemného plynu pre domácnosti s možnosťou ovládania uzatváracích elektroventilov
- napájanie 230 V, IP42
- limit hodnoty pre alarm 10 % L.I.E.
- vymeniteľný senzor SnO<sub>2</sub>, životnosť 5 rokov
- diagnostický systém pre kontrolu funkčnosti detektoru
- v súlade s EN 50194-1 (2009), EN 50270 (2006), EN 60335-1 (2002)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
RGDME5MP1	IVAR.BEAGLE MET	zemný plyn	87,00

## DETEKTOR ÚNIKU ZEMNÉHO PLYNU

IVAR.RGD MET



AKTÍVNA BEZPEČNOSTNÁ  
FUNKCIA

- mikroprocesorový detektor úniku zemného plynu pre domácnosti s možnosťou ovládania uzatváracích elektroventilov vo verzii 230 V a 12 V
- napájanie 230 V, IP42
- limit hodnoty pre alarm 10 % L.I.E.
- vymeniteľný senzor SnO<sub>2</sub>, životnosť 5 rokov
- diagnostický systém pre kontrolu funkčnosti detektoru
- v súlade s EN 50194-1 (2009), EN 50270 (2006), EN 60335-1 (2002)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
RGDMETMP1	IVAR.RGD MET	zemný plyn	129,00

## DETEKTOR KONCENTRÁCIE CO

IVAR.BEAGLE CO



AKTÍVNA BEZPEČNOSTNÁ  
FUNKCIA

- mikroprocesorový detektor koncentrácie oxidu uhoľnatého (CO) pre domácnosti s možnosťou ovládania uzatváracích elektroventilov, ventilátorov alebo iných elektrických pohonov 230 V
- napájanie 230 V, IP42
- limit hodnoty pre spustenie prvotného alarmu 30 ppm ±5 ppm (50mg/m<sup>3</sup>) trvajúceho po dobu 120 minút
- vymeniteľný senzor elektrochemický článok, životnosť 5 rokov
- diagnostický systém pre kontrolu funkčnosti detektoru
- v súlade s (EMC 2004/108/CE a LVD 2006/95/CE): EN 50194-1 (2009) a EN 50291-1 (2010)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
RGDCK5MP1S	IVAR.BEAGLE CO	kumulované meranie CO	130,00

**KOMBINOVANÝ DETEKTOR ÚNIKU  
ZEMNÉHO PLYNU A CO**
**IVAR.RDX SM1**


- kombinovaný mikroprocesorový detektor úniku zemného plynu a oxidu uhoľnatého pre domácnosti, dve oddelené výstupné relé s možnosťou ovládania uzatváracích ventilov alebo iných elektrických pohonov 230 V 230 V, IP42
- detekcia zemný plyn - vymeniteľný senzor SnO<sub>2</sub> s limitnou hodnotou pre alarm 10% L.I.E, životnosť 5 rokov
- detekcia CO - vymeniteľný senzor elektrochemický článok s limitnou hodnotou pre alarm 30 ppm trvajúceho po dobu 120 minút, životnosť 5 rokov
- v súlade s (EMC 2004/108/CE a LVD 2006/95/CE): EN 50194-1 (2009) a EN 50291-1 (2010)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
RDXSM1	IVAR.RDX SM1	zemný plyn; CO	184,00

**DETEKTOR ÚNIKU ZEMNÉHO PLYNU**
**IVAR.RGI ME1 MSX2**


- centrálny detektor úniku zemného plynu pre priemyselné použitie s možnosťou pripojenia 1 x externého snímača, ovládanie uzatváracieho elektroventilu a zvukového alarmu
- napájanie 230 V s možnosťou napojenia na záložný zdroj, IP54
- limit hodnoty pre alarm 13 % L.I.E.
- pevný senzor SnO<sub>2</sub>
- v súlade s EN 50194-1 (2009)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
RGIME1MSX2	IVAR.RGI ME1 MSX2	zemný plyn	282,00

**EXTERNÝ SNÍMAČ ÚNIKU ZEMNÉHO PLYNU**
**IVAR.SGI ME1**


- externý snímač úniku zemného plynu k pripojeniu na detektor úniku zemného plynu IVAR.RGI ME1 MSX2
- napájanie 7,5 V detektorom, ku ktorému je pripojený, IP54
- limit hodnoty pre alarm 13% L.I.E.
- pevný senzor SnO<sub>2</sub>
- v súlade s EN 50194-1 (2009)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
SGIME1	IVAR.SGI ME1	zemný plyn	123,00

**DETEKTOR 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/m<sup>3</sup> ±5 mg/m<sup>3</sup>)
- limit hodnoty pre hlavný alarm 80 ppm ±20 ppm (100 mg/m<sup>3</sup> ±25 mg/m<sup>3</sup>)
- snímač vymeniteľný elektromechanický článok, životnosť 3 roky
- v súlade s EN 50291-1

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
RGIC00L42	IVAR.RGI CO0 L42	CO	265,00



# SYSTÉM ALPEX-GAS A ZÁVITOVÉ ARMATÚRY PLYN

## NÁHRADNÝ SENZOR DETEKČIE ZEMNÉHO PLYNU

IVAR.ACMM



- kalibrovaný senzor - polovodič SnO<sub>2</sub>
- limit hodnoty pre alarm 10% L.I.E.
- životnosť 5 rokov
- pre detektor zemného plynu IVAR.BEAGLE MET, IVAR.RGD MET a IVAR.RDX SM1

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
ACMM01	IVAR.ACMM	zemný plyn	42,00

## NÁHRADNÝ SENZOR DETEKČIE CO

IVAR.ACMC



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
ACMC01	IVAR.ACMC	CO	70,00

## NÁHRADNÝ SENZOR DETEKČIE CO

IVAR.ACC RIC



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
ACCRIC0001	IVAR.ACC RIC	CO	66,00

## TESTER FUNKČNOSTI DETEKTOROV

IVAR.GAS TEST



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
GASTEST	IVAR.GAS TEST	zemný plyn; LPG	12,90

## MANOMETER RADIÁLNY PRE PLYN

IVAR.MM 63



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
MM63060MJ	IVAR.MM 63	0 - 60 mbar/mm H <sub>2</sub> O	31,00
MM63100MJ	IVAR.MM 63	0 - 100 mbar/mm H <sub>2</sub> O	31,00



## ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL NA VYKUROVACIE PLYNY - manuálne otvorenie ventilu

IVAR.EVGNC



- maximálny prevádzkový tlak 500 mbar, T = -20 °C až +60 °C
- napätie 230 V, stupeň krytia IP65
- pre uzatváranie prívodu zemného plynu na základe signálu detektoru zemného plynu alebo detektoru koncentrácie CO
- bez prúdu ventil uzatvorený - NC, manuálne otvorenie ventilu
- v súlade s STN EN 161 + A3:2013

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
EVGPCFM015SE	IVAR.EVGNC	1/2"	116,00
EVGPCFM020SE	IVAR.EVGNC	3/4"	119,00
EVGPCFM025SE	IVAR.EVGNC	1"	142,00

### Upozornenie:

- elektroventil je nutné ručne resetovať i po výpadku elektrického prúdu v rozvodnej sieti

## SAMOZVARITELNÁ (SAMOVULKANIZAČNÁ) PÁSKA ALPEX-GAS

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	10,00
IVAG0897038	IVAR.SP-E 122-PB	0,76 x 3,5 x 38 mm	15,00

Doporučené použitie podľa PTN 704 05

## TESNIACI TMEL ALPEX-GAS

IVAR.BUTYLPLAST 5N



- pre inštalácie systému ALPEX-GAS
- k zabráneniu prenikaniu plynu a vlhkosti okolo potrubia do budovy

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAGBU5N	IVAR.BUTYLPLAST 5N	600 ml	7,00

Doporučené použitie podľa PTN 704 05

## PROTIPOŽIARNY OCHRANNÝ TMEL ALPEX-GAS

IVAR.PROMASEAL-AG



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAGPRGA	IVAR.PROMASEAL-AG	310 ml	34,00

Doporučené použitie podľa PTN 704 05

# SYSTÉM ALPEX-GAS A ZÁVITOVÉ ARMATÚRY PLYN

## TESNENIE ZÁVITOV ALPEX-GAS

IVAR.LOCTITE 55  
IVAR.LOCTITE 577



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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAGLOC55	IVAR.LOCTITE 55	150 m; návin	23,00
IVAGLOC577	IVAR.LOCTITE 577	50 ml; tuba	52,00

Doporučené použitie podľa PTN 704 05

## INŠTALAČNÁ KRABICA ALPEX-GAS

IVAR.IKAG



- doporučené použitie v systéme ALPEX-GAS
- inštalačná krabica typ INST 2812, umožňuje umiestnenie všetkých variantov lisovacích tvaroviek IVAR.PRESS-GAS
- plynotesná chránička zatmelená prípravkom IVAR.BUTYLPLAST 5 N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVAGIK2812	IVAR.IKAG	180 x 145 x 85 mm	7,00

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

Doporučené použitie podľa PTN 704 05

## PÁČKA PRE GULOVÉ UZÁVERY

IVAR.FUTURGAS NP



- náhradná páčka guľového uzáveru FUTURGAS
- materiál pozinkovaná oceľ potiahnutá plastom

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
4320T004	IVAR.FUTURGAS NP	1/4" - 3/4"	1,00
4320T006	IVAR.FUTURGAS NP	1" - 5/4"	1,30
4320T008	IVAR.FUTURGAS NP	6/4" - 2"	2,00

## MOTÝĽ PRE GULOVÉ UZÁVERY

IVAR.FUTURGAS NM



- náhradný motýľ guľového uzáveru FUTURGAS
- materiál lakovaný hliník

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
I09008314	IVAR.FUTURGAS NM	1/4" - 3/4"	1,10
I09008324	IVAR.FUTURGAS NM	1" - 5/4"	1,30

## ANALYZÁTOR SPALÍN

### IVAR.CASPER

- 12 predprogramovaných palív, vrátane pelet, dreva a bioplynu
- možné inštalovať 2 až 3 skalibrované vymeniteľné senzory (O<sub>2</sub>, CO, NO)
- výpočet účinnosti kotla
- automatická detekcia kondenzačných kotlov s výpočtom účinnosti v súlade s UNI 10389-1
- výpočet CO<sub>2</sub>, straty výmenníku, prebytku vzduchu
- okolité meranie CO
- veľký grafický podsvietený LCD displej (38 x 70 mm) s funkciou zoom
- CO bunka s rozlíšením 1 ppm
- automatický výpočet strednej hodnoty troch po sebe idúcich analýz
- vnútorná pamäť pre 300 kompletných analýz
- diagnostika pre kontrolu a stav senzorov
- sonda z nerezovej ocele AISI 316
- programovateľných až 32 druhov paliva
- dobijacia Li-Ion batéria, životnosť 12 hodín nepretržitej prevádzky (nabíjanie na 90% cca 4 hodiny)
- Bluetooth spojenie s tlačiarňou a PC
- výstup USB mini pre pripojenie k PC
- IR konektor pre pripojenie k tlačiarňe IR
- USB flash disk s video manuálom a PC software
- rozmery D220 x Š110 x V55 mm, hmotnosť 550 g
- v súlade s normou EN 50379-1, EN 50379-2 a UNI 10389-1

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVA.CASPER202	IVAR.CASPER	2 senzory (O <sub>2</sub> , CO); bez tlačiarne	predaj ukončený
IVA.CASPER202S	IVAR.CASPER	2 senzory (O <sub>2</sub> , CO); s tlačiarňou	predaj ukončený
IVA.CASPER301	IVAR.CASPER	3 senzory (O <sub>2</sub> , CO, NO), bez tlačiarne	predaj ukončený
IVA.CASPER301S	IVAR.CASPER	3 senzory (O <sub>2</sub> , CO, NO), s tlačiarňou	predaj ukončený



## ANALYZÁTOR SPALÍN

### IVAR.CHEMIST

- 12 predprogramovaných palív, vrátane pelet, dreva a bioplynu
- možné inštalovať až 4 skalibrované vymeniteľné senzory (O<sub>2</sub>, CO/H<sub>2</sub>, NO)
- meranie spalín a vonkajšej teploty vzduchu
- výpočet účinnosti kotla
- automatická detekcia kondenzačných kotlov s výpočtom účinnosti v súlade s UNI 10389-1
- výpočet CO<sub>2</sub>, straty výmenníku, prebytku vzduchu
- okolité meranie CO
- veľký grafický farebný podsvietený TFT displej (64 x 96 mm) s funkciou zoom
- CO bunka s rozlíšením 1 ppm
- automatický výpočet strednej hodnoty troch po sebe idúcich analýz s tlačným výstupom
- termálna tlačiareň so zásobníkom papiera
- vnútorná pamäť pre 900 kompletných analýz
- diagnostika pre kontrolu a stav senzorov
- programovateľných až 32 druhov paliva
- dobíjacia Li-Ion batéria, životnosť 12 hodín nepretržitej prevádzky (bez tlačie)
- (nabíjanie na 90% cca 6 hodín)
- výstup USB typ B pre pripojenie k PC, nabíjačka a batéria
- USB flash disk s video manuálom a PC software
- rozmery D323 x Š100 x V68 mm, hmotnosť 950 g
- v súlade s normou EN 50379-1, EN 50379-2 a UNI 10389-1
- vhodný pre skúšku tesnosti podľa UNI 4129/11137

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVA.CHEMIST501	IVAR.CHEMIST	2 senzory (O <sub>2</sub> , CO/H <sub>2</sub> ); nerozšíriteľný; s tlačiarňou; bez čerpadla	predaj ukončený
IVA.CHEMIST502	IVAR.CHEMIST	2 senzory (O <sub>2</sub> , CO/H <sub>2</sub> ); rozšíriteľný na 4 senzory; s tlačiarňou; s čerpadlom	predaj ukončený
IVA.CHEMIST502B	IVAR.CHEMIST	2 senzory (O <sub>2</sub> , CO/H <sub>2</sub> ); rozšíriteľný na 4 senzory; s tlačiarňou; bez čerpadla	predaj ukončený
IVA.CHEMIST503	IVAR.CHEMIST	3 senzory (O <sub>2</sub> , CO/H <sub>2</sub> , NO); rozšíriteľný na 4 senzory; s tlačiarňou; s čerpadlom	predaj ukončený
IVA.CHEMIST503B	IVAR.CHEMIST	3 senzory (O <sub>2</sub> , CO/H <sub>2</sub> , NO); rozšíriteľný na 4 senzory; s tlačiarňou; bez čerpadla	predaj ukončený



## DVOJCESTNÝ ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL PRE VYKUROVACIE PLYNY

- s automatickým otvorením ventilu

IVAR.EVO



- maximálny prevádzkový tlak 200 mbar
- T = -20 °C až +60 °C
- napájacie napätie 230 V, 50/60 Hz, stupeň krytia IP65
- pre uzatváranie prívodu zemného plynu, CO a 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 + A3:2013

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
EVO02008	IVAR.EVO	1/2"; bez prúdu zatvorené	59,00
EVO03008	IVAR.EVO	3/4"; bez prúdu zatvorené	59,00

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

## DVOJCESTNÝ ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL PRE VYKUROVACIE PLYNY

- s manuálnym otvorením ventilu

IVAR.M16 - RMO

IVAR.M16 - RM



- maximálny prevádzkový tlak 500 mbar a PN 6
- T = -20 °C až +60 °C
- 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" - 1", tlakovo liaty hliník 5/4" - 2"
- v súlade s STN EN 161 + A3:2013

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
CO02C008	IVAR.M16 - RMO	1/2"; 500 mbar; NC; mosadz	90,00
CO03C008	IVAR.M16 - RMO	3/4"; 500 mbar; NC; mosadz	90,00
CO04C008	IVAR.M16 - RMO	1"; 500 mbar; NC; mosadz	108,00
CO02C0000008	IVAR.M16 - RMO	1/2"; PN 6; NC; mosadz	92,00
CO03C0000008	IVAR.M16 - RMO	3/4"; PN 6; NC; mosadz	92,00
CO04C0000008	IVAR.M16 - RMO	1"; PN 6; NC; mosadz	110,00
CM05C008	IVAR.M16 - RM	5/4"; 500 mbar; NC; hliník	146,00
CM06C008	IVAR.M16 - RM	6/4"; 500 mbar; NC; hliník	146,00
CM07C008	IVAR.M16 - RM	2"; 500 mbar; NC; hliník	150,00
CM05C0000008	IVAR.M16 - RM	5/4"; PN 6; NC; hliník	188,00
CM06C0000008	IVAR.M16 - RM	6/4"; PN 6; NC; hliník	188,00
CM07C0000008	IVAR.M16 - RM	2"; PN 6; NC; hliník	212,00

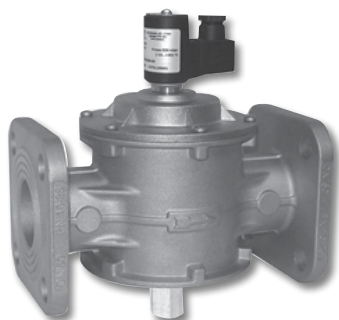
Poznámka: Na objednávku s napájacím napätím 12 V a 24 V/50 Hz.

## DVOJCESTNÝ ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL PRE VYKUROVACIE PLYNY PRÍRUBOVÝ

- s manuálnym otvorením ventilu

IVAR.M16 - RMOP

IVAR.M16 - RMP



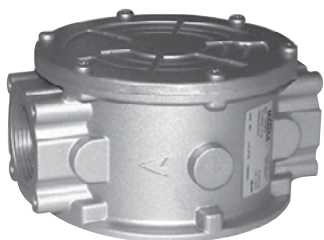
- maximálny prevádzkový tlak 500 mbar a PN 6
- T = -20 °C až +60 °C
- 230 V, 50/60 Hz, stupeň krytia IP65
- pre uzatváranie prívodu zemného plynu, CO a LPG na základe signálu z detektoru koncentrácie plynu alebo v prípade výpadku prúdu
- bez prúdu ventil uzatvorený - NC, manuálne otvorenie ventilu
- materiál tlakové liaty hliník
- v súlade s STN EN 161 + A3:2013

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
CX08C008	IVAR.M16 - RMOP	DN 65; 500 mbar; NC	558,00
CX09C008	IVAR.M16 - RMOP	DN 80; 500 mbar; NC	562,00
CX10C008	IVAR.M16 - RMOP	DN 100; 500 mbar; NC	846,00
CX08C0000008	IVAR.M16 - RMP	DN 65; PN 6; NC	624,00
CX09C0000008	IVAR.M16 - RMP	DN 80; PN 6; NC	630,00
CX10C0000008	IVAR.M16 - RMP	DN 100; PN 6; NC	1 050,00

Poznámka: Rozmery DN 125 - DN 300, napájacie napätie 12 V a 24 V na objednávku.

## PLYNOVÝ FILTER

### 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 plynových zariadení inštalovaných za filterami
- materiál tlakovo liaty hliník
- v súlade s STN EN 161 + A3:2013

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
FM02000B10	IVAR.FM	1/2"; PN6; 10 µm	35,00
FM03000B10	IVAR.FM	3/4"; PN6; 10 µm	35,00
FM04000B10	IVAR.FM	1"; PN6; 10 µm	35,00
FM05000B10	IVAR.FM	5/4"; PN6; 10 µm	59,00
FM06000B10	IVAR.FM	6/4"; PN6; 10 µm	59,00
FM07000B10	IVAR.FM	2"; PN6; 10 µm	71,00
FM02000B50	IVAR.FM	1/2"; PN6; 50 µm	33,00
FM03000B50	IVAR.FM	3/4"; PN6; 50 µm	33,00
FM04000B50	IVAR.FM	1"; PN6; 50 µm	33,00
FM05000B50	IVAR.FM	5/4"; PN6; 50 µm	53,00
FM06000B50	IVAR.FM	6/4"; PN6; 50 µm	53,00
FM07000B50	IVAR.FM	2"; PN6; 50 µm	65,00

Poznámka: Na objednávku porozita 20 µm.

## PLYNOVÝ FILTER - prírubový

### IVAR.FMP



- maximálny prevádzkový tlak PN 6
- T = -40 °C až +70 °C
- porozita filtračnej vložky 10 µm a 50 µm
- použitie pre odlúčenie prachu a nečistôt od plynového prevádzkového média
- ochrana všetkých plynových zariadení inštalovaných za filterami
- materiál tlakovo liaty hliník
- v súlade s STN EN 161 + A3:2013

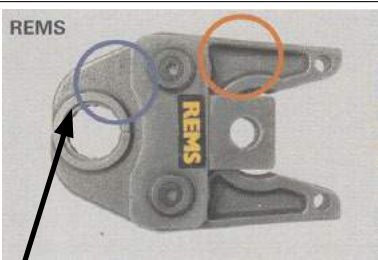

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
FF32000B10	IVAR.FMP	DN 32; PN6; 10 µm	141,00
FF40000B10	IVAR.FMP	DN 40; PN6; 10 µm	141,00
FF50000B10	IVAR.FMP	DN 50; PN6; 10 µm	149,00
FF08000B10	IVAR.FMP	DN 65; PN6; 10 µm	288,00
FF09000B10	IVAR.FMP	DN 80; PN6; 10 µm	294,00
FF10000B10	IVAR.FMP	DN 100; PN6; 10 µm	516,00
FF32000B50	IVAR.FMP	DN 32; PN6; 50 µm	135,00
FF40000B50	IVAR.FMP	DN 40; PN6; 50 µm	135,00
FF50000B50	IVAR.FMP	DN 50; PN6; 50 µm	143,00
FF08000B50	IVAR.FMP	DN 65; PN6; 50 µm	263,00
FF09000B50	IVAR.FMP	DN 80; PN6; 50 µm	269,00
FF10000B50	IVAR.FMP	DN 100; PN6; 50 µm	469,00

Poznámka: Na objednávku porozita 20 µm a dimenzie DN 125 - DN 300 s porozitou 10 µm.



## POŽIADAVKY NA MONTÁŽ SYSTÉMU IVAR.ALPEX-GAS

- lisovacie kliešte s čelustami typu „B“
- deliace nástroje na potrubie - nožnice alebo kolieskový rezák
- odhrotovacie a kalibračné pomôcky
- ohýbačka potrubia Alpex, prípadne ohýbacia pružina

VÝROBCA/OZNAČENIE	PRÍKLAD OZNAČENIA ČELUSTÍ DÁTUMOM VÝROBY - Príklad
 <p>REMS Vyrazené označenie B20, B26 alebo B32</p>	 <p>Trojmiestne vyrazené označenie v hornej časti čeluste</p> <p>Príklad 312: Vyrobené v 3. štvrtroku 2012</p>



IVAR.UNI odhrotovacie a kalibračné náradie



IVAR.UNIK odhrotovacia a kalibračná sada



IVAR.RE kolieskový rezák rúrok



IVAR.SWING SET ohýbačka



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

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

### 1. KALIBRÁCIA A ODHROTOVANIE ČELA VIACVRSTVOVEJ RÚRKY IVAR.ALPEX-GAS



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

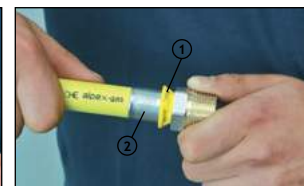


Odhrotovanie a úprava čela rúrky - otáčaním v smere hodinových ručičiek.

### 2. NASUNUTIE TVAROVKY NA POTRUBIE ROVNOBEŽNE S JEHO OSOU BEZ OTÁČANIA



Vsunutie tvarovky IVAR.PRESS-GAS na odhrotovanú a skalibrovanú rúrkou IVAR.ALPEX-GAS.



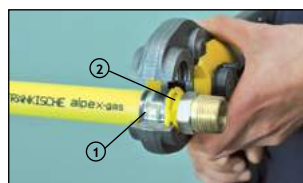
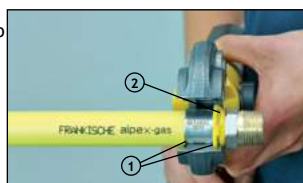
Detail správneho zasunutia tvarovky IVAR.PRESS-GAS na potrubie IVAR.ALPEX-GAS:

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

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

Správne založenie vodiaceho plastového krúžku tvarovky do fixačnej drážky čeluste typu „B“

1. fixačná drážka čelustí kontúry „B“
2. detail umiestnenia rúrky v priehľadovom otvore vodiaceho krúžku tvarovky



Pohľad na správne vykonanú lisovacia operáciu potrubia IVAR.ALPEX-GAS s tvarovkou IVAR.PRESS-GAS

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







**IVAR•TT**  
ČERPAČÍ TECHNIKA

**GOOD  
IDEAS**



 16. SOLÁRNE SYSTÉMY	317-346
 17. TEPELNÉ ČERPADLÁ	347-388
 18. FANCOILY	389-414
 19. KLIMATIZÁCIA	415-420
 20. REKUPERÁCIA	421-438



**GOOD  
IDEAS**

# GOOD IDEAS

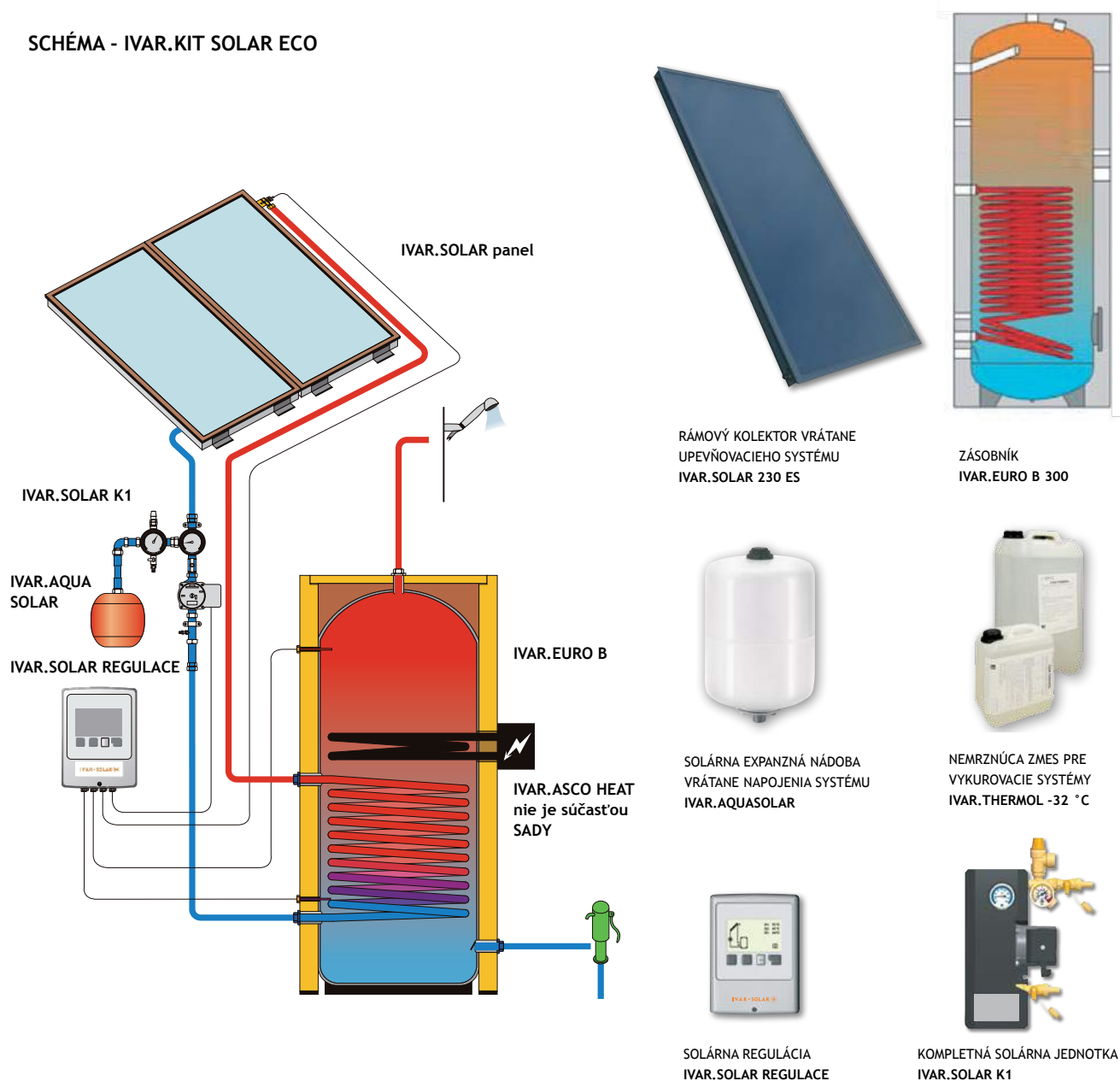
SOLÁRNE SYSTÉMY

16

**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 m<sup>2</sup>)
- 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 m<sup>2</sup>
- 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 <sup>2</sup>		rámový 2 ks / 4,5 m <sup>2</sup>	2 767,00
KITISECO2R-300SP	IVAR.KIT SOLAR ECO 2R-300	šikmý plech	300 / 1,8 m <sup>2</sup>		rámový 2 ks / 4,5 m <sup>2</sup>	2 767,00
KITISECO2R-300R	IVAR.KIT SOLAR ECO 2R-300	rovná	300 / 1,8 m <sup>2</sup>		rámový 2 ks / 4,5 m <sup>2</sup>	2 920,00

**SCHÉMA - IVAR.KIT SOLAR ECO**




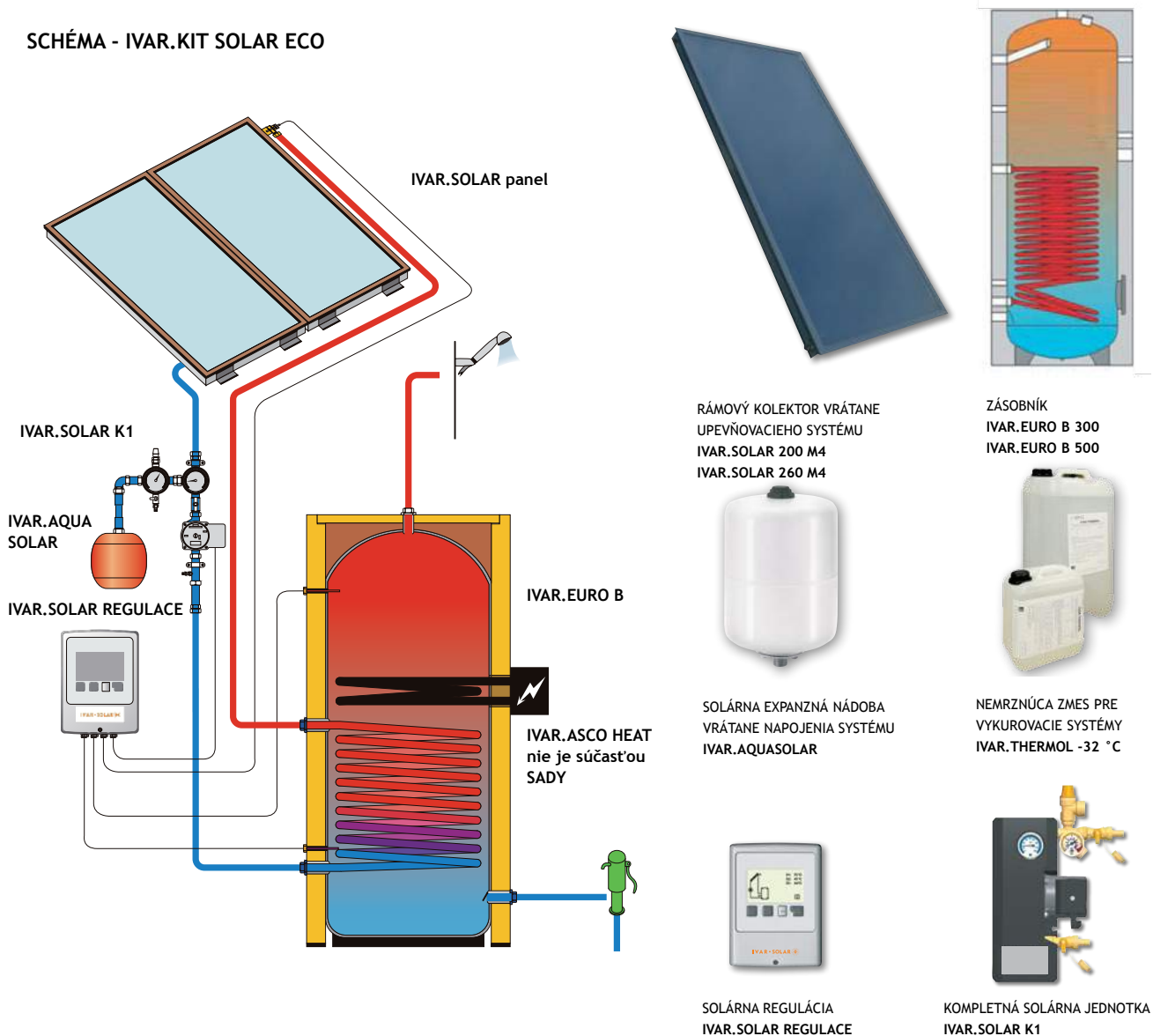
**SOLÁRNA SADA PRE OHREV TV S RÁMOVÝMI KOLEKTORMI IVAR.SOLAR 200 M4, IVAR.SOLAR 260 M4**

**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 200 M4 - (2,04 m<sup>2</sup>)
- použité solárne kolektory typ rámový  
IVAR.SOLAR 260 M4 - (2,64 m<sup>2</sup>)
- 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 200 M4, 260 M4
- zásobník IVAR.EURO B 300 s výmenníkom 1,8 m<sup>2</sup>  
zásobník IVAR.EURO B 500 s výmenníkom 2,2 m<sup>2</sup>
- 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 <sup>2</sup>	200 M4 2 ks / 4,08 m <sup>2</sup>	3 204,00	
KITISECOM42R-300SP	IVAR.KIT SOLAR ECO M4 2R-300	šikmý plech	300 / 1,8 m <sup>2</sup>	200 M4 2 ks / 4,08 m <sup>2</sup>	3 204,00	
KITISECOM42R-300R	IVAR.KIT SOLAR ECO M4 2R-300	rovná	300 / 1,8 m <sup>2</sup>	200 M4 2 ks / 4,08 m <sup>2</sup>	3 366,00	
KITISECOM43R-500ST	IVAR.KIT SOLAR ECO M4 3R-500	šikmá škridla	500 / 2,2 m <sup>2</sup>	260 M4 3 ks / 7,92 m <sup>2</sup>	4 733,00	
KITISECOM43R-500SP	IVAR.KIT SOLAR ECO M4 3R-500	šikmý plech	500 / 2,2 m <sup>2</sup>	260 M4 3 ks / 7,92 m <sup>2</sup>	4 733,00	
KITISECOM43R-500R	IVAR.KIT SOLAR ECO M4 3R-500	rovná	500 / 2,2 m <sup>2</sup>	260 M4 3 ks / 7,92 m <sup>2</sup>	4 950,00	

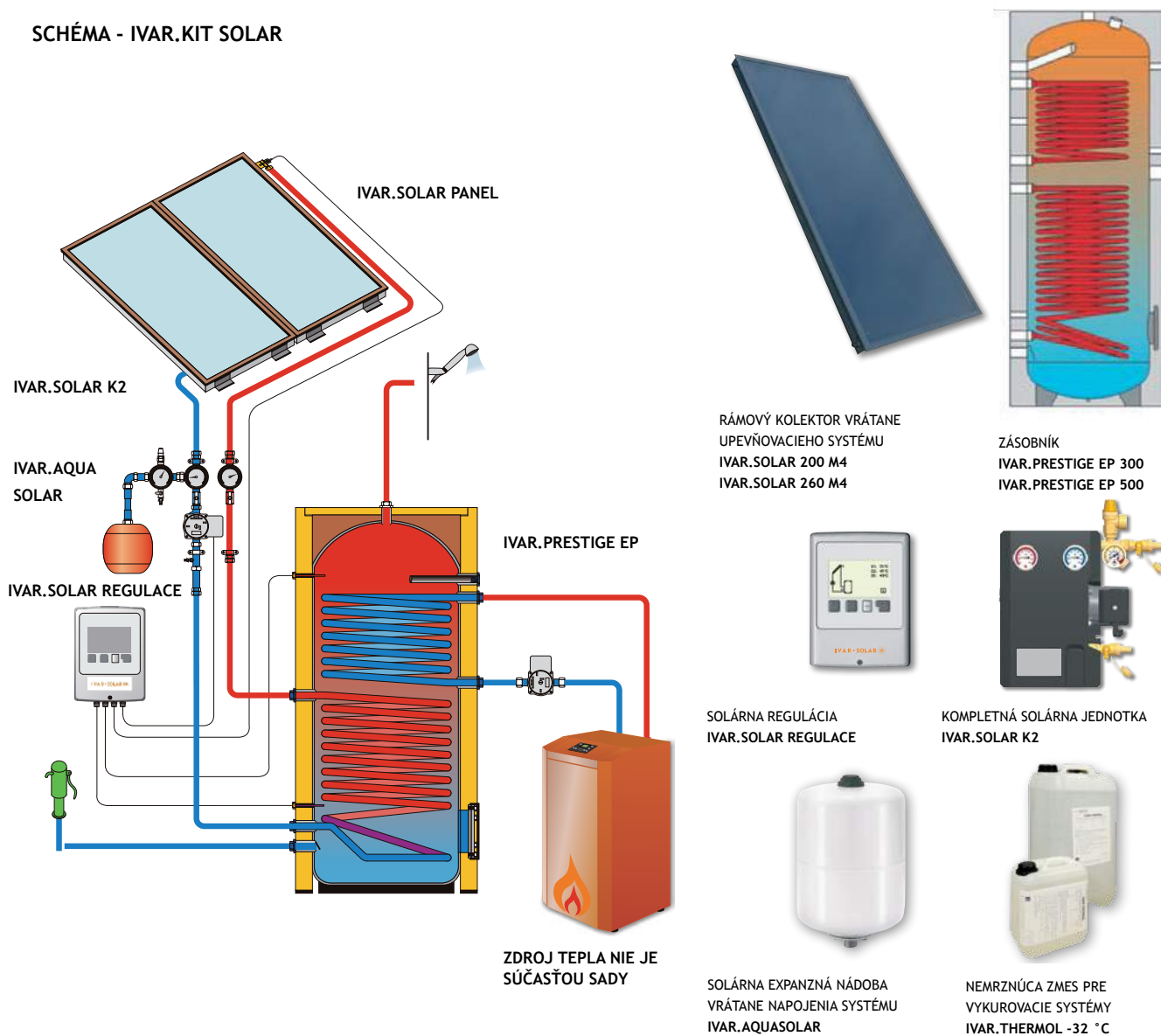
**SCHÉMA - IVAR.KIT SOLAR ECO**



**SOLÁRNA SADA PRE OHREV TV S RÁMOVÝMI KOLEKTORMI  
IVAR.SOLAR 200 M4, IVAR.SOLAR 260 M4**
**IVAR.KIT SOLAR 2R-300  
IVAR.KIT SOLAR 3R-500**

- určená pre prípravu TV s možnosťou doohrevu elektrickým telesom
- použité solárne kolektory typ rámový  
IVAR. SOLAR 200 M4 - (2,04 m<sup>2</sup>)  
pre zásobník IVAR.PRESTIGE EP 300  
IVAR. SOLAR 260 M4 - (2,64 m<sup>2</sup>)  
pre zásobník IVAR.PRESTIGE EP 500
- nosná konštrukcia rámových solárnych kolektorov IVAR.SOLAR 200 M4  
alebo 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
- solárny zásobník TV IVAR.PRESTIGE EP 300, plocha horného výmenníku 1,1 m<sup>2</sup> a spodného výmenníku 1,8 m<sup>2</sup>
- solárny zásobník TV IVAR.PRESTIGE EP 500 plocha horného výmenníku 1,3 m<sup>2</sup> a spodného výmenníku 2,2 m<sup>2</sup>
- 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 <sup>2</sup>	rámový 2 ks / 4,08 m <sup>2</sup>		3 288,00
KITISE2R-300SP	IVAR.KIT SOLAR 2R-300	šikmý plech	300 / 1,1 / 1,8 m <sup>2</sup>	rámový 2 ks / 4,08 m <sup>2</sup>		3 288,00
KITISE2R-300R	IVAR.KIT SOLAR 2R-300	rovná	300 / 1,1 / 1,8 m <sup>2</sup>	rámový 2 ks / 4,08 m <sup>2</sup>		3 458,00
KITISE3R-500ST	IVAR.KIT SOLAR 3R-500	šikmá škridla	500 / 1,3 / 2,2 m <sup>2</sup>	rámový 3 ks / 7,92 m <sup>2</sup>		4 820,00
KITISE3R-500SP	IVAR.KIT SOLAR 3R-500	šikmý plech	500 / 1,3 / 2,2 m <sup>2</sup>	rámový 3 ks / 7,92 m <sup>2</sup>		4 820,00
KITISE3R-500R	IVAR.KIT SOLAR 3R-500	rovná	500 / 1,3 / 2,2 m <sup>2</sup>	rámový 3 ks / 7,92 m <sup>2</sup>		4 988,00

**SCHÉMA - IVAR.KIT SOLAR**


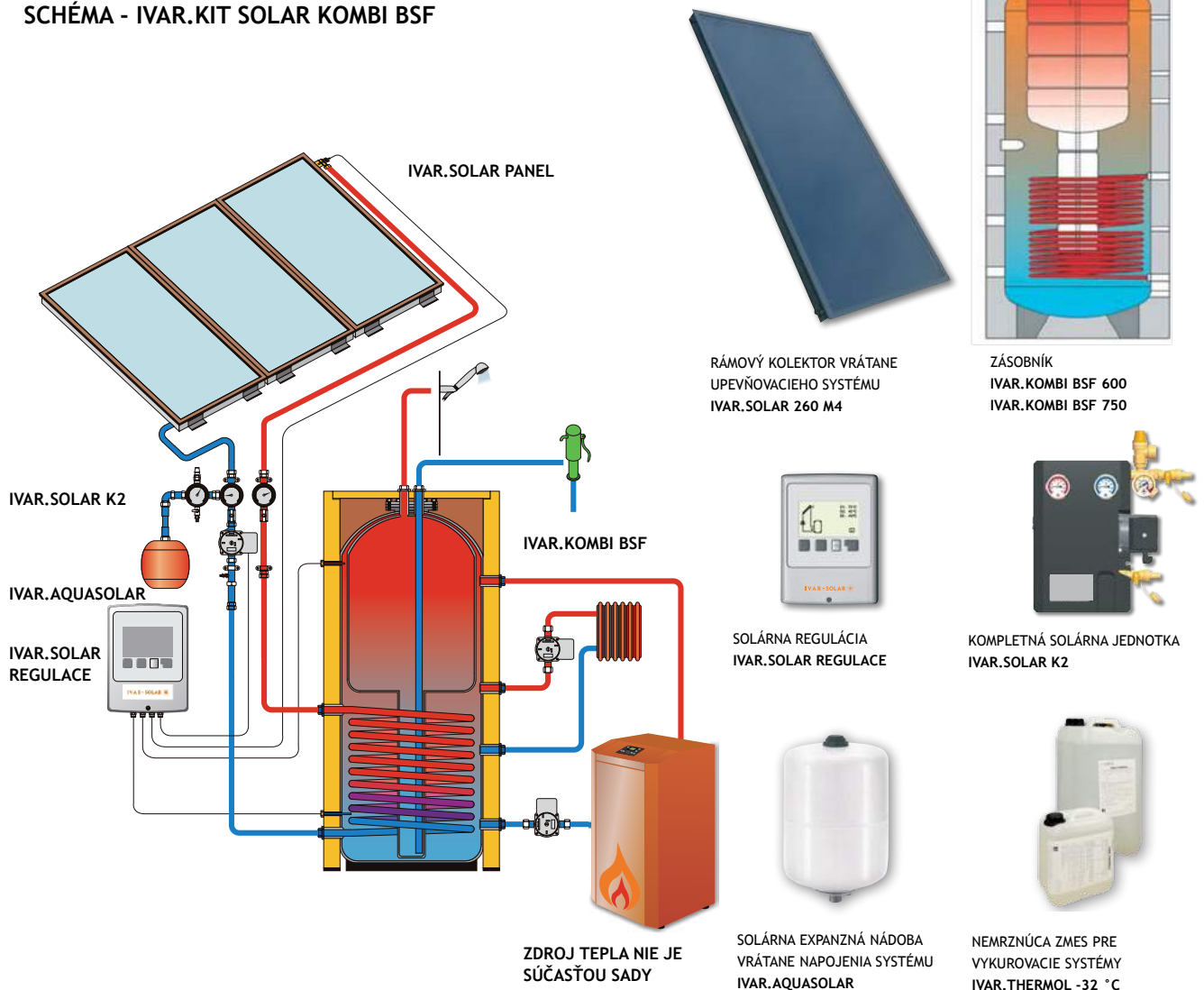
**SOLÁRNA SADA PRE OHREV TV S PODPOROU KÚRENIA A S RÁMOVÝMI SOLÁRNymi KOLEKTORMI IVAR.SOLAR 260 M4**

**IVAR.KIT SOLAR KOMBI BSF 4R-600  
IVAR.KIT SOLAR KOMBI BSF 6R-750**

- určená pre prípravu TV a podporu vykurovania s možnosťou doohrevu zdrojom tepla
- použité solárne kolektory typ rámový IVAR.SOLAR 260 M4 - (2,64 m<sup>2</sup>)
- nosná konštrukcia rámových solárnych kolektorov IVAR.SOLAR 260 M4 pre šikmú alebo rovnú strechu
- strešné upevnenie: šikmá škridla (ŠŠ), šikmý plech (ŠP) alebo rovná (R)
- umiestnenie smer južný alebo juhovýchodný, juhozápadný smer +/- 15°
- montážna sada - pre kolektory IVAR.SOLAR
- zásobník IVAR.KOMBI BSF- 600 objem UK 492 l, TV 170 l/ plocha výmenníku 2,5 m<sup>2</sup>
- zásobník IVAR.KOMBI BSF- 750 objem UK 568 l, TV 205 l/ plocha výmenníku 2,7 m<sup>2</sup>
- 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		
KITISE4R-600ST	IVAR.KIT SOLAR KOMBI BSF 4R-600	šikmá škridla	600 / 2,5 m <sup>2</sup>	rámový 4 ks / 10,56 m <sup>2</sup>		5 999,00
KITISE4R-600SP	IVAR.KIT SOLAR KOMBI BSF 4R-600	šikmý plech	600 / 2,5 m <sup>2</sup>	rámový 4 ks / 10,56 m <sup>2</sup>		5 999,00
KITISE4R-600R	IVAR.KIT SOLAR KOMBI BSF 4R-600	rovná	600 / 2,5 m <sup>2</sup>	rámový 4 ks / 10,56 m <sup>2</sup>		6 259,00
KITISE6R-750ST	IVAR.KIT SOLAR KOMBI BSF 6R-750	šikmá škridla	750 / 2,7 m <sup>2</sup>	rámový 6 ks / 15,84 m <sup>2</sup>		7 596,00
KITISE6R-750SP	IVAR.KIT SOLAR KOMBI BSF 6R-750	šikmý plech	750 / 2,7 m <sup>2</sup>	rámový 6 ks / 15,84 m <sup>2</sup>		7 596,00
KITISE6R-750R	IVAR.KIT SOLAR KOMBI BSF 6R-750	rovná	750 / 2,7 m <sup>2</sup>	rámový 6 ks / 15,84 m <sup>2</sup>		8 050,00

**SCHÉMA - IVAR.KIT SOLAR KOMBI BSF**



**PLOCHÝ RÁMOVÝ SOLÁRNY KOLEKTOR**  
**IVAR.SOLAR 230 ES - vertikálny**

**IVAR.SOLAR 230 ES**



- plochý kolektor s trubkovými vývodmi (Cu 22), určený pre vertikálnu montáž v solárnych systémoch s obehovým čerpadlom. Rám kolektoru z hliníkového profilu. Bezpečnostné krycie sklo hrúbky 4 mm. Inovovaná vysoko selektívna absorpčná vrstva. Izolácia z minerálnej vlny hrúbky 30 mm.
- absorpčná plocha 2,03 m<sup>2</sup>
- 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 <sup>2</sup>	420,00

**PLOCHÝ RÁMOVÝ SOLÁRNY KOLEKTOR**  
**IVAR.SOLAR 200 M4 - vertikálny**

**IVAR.SOLAR 200 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 1,87 m<sup>2</sup>
- kolektory sa pripájajú paralelne, max. 6 ks v rade
- hmotnosť 33,5 kg

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVSCAL200M4	IVAR.SOLAR 200 M4	Rozmer (Š x V x H) 986 x 2071 x 86 mm; celková plocha 2,04 m <sup>2</sup>	460,00

**PLOCHÝ RÁMOVÝ SOLÁRNY KOLEKTOR**  
**IVAR.SOLAR 260 M4 - vertikálny**

**IVAR.SOLAR 260 M4**



- plochý kolektor s trubkovými vývodmi (Cu 22), určený pre vertikálnu montáž v solárnych systémoch s obehovým čerpadlom. Rám kolektoru z hliníkového profilu. Bezpečnostné krycie sklo hrúbky 3,2 mm. Vysoko selektívna vrstva.
- absorpčná plocha 2,44 m<sup>2</sup>
- kolektory sa pripájajú paralelne, max. 6 ks v rade
- hmotnosť 38 kg

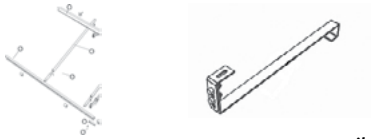
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVSCAL260M4	IVAR.SOLAR 260 M4	Rozmer (Š x V x H) 1244 x 2121 x 86 mm; celková plocha 2,64 m <sup>2</sup>	640,00

### STREŠNÝ UPEVŇOVACÍ MODUL VERTIKÁLNYCH RÁMOVÝCH KOLEKTOROV IVAR.SOLAR

- šikmá škridlová strecha

IVAR.IVS ST

- strešný modul pre vertikálne rámové kolektory IVAR.SOLAR 230 ES, 200 M4 a 260 M4 s podporou na šikmú škridlovú strechu, tvar škridlovej krytiny nerozhoduje, materiál nerez - pozink - Al



ilustračné foto

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVSST25V2	IVAR.IVS ST	sada pre 2 kolektory	488,00
IVSST25V1	IVAR.IVS ST	rozširovací sada pre ďalší 1 kolektor	161,00
IVSSPO1	IVAR.IVS S	spojka upevňovacích modulov	10,00

### STREŠNÝ UPEVŇOVACÍ MODUL VERTIKÁLNYCH RÁMOVÝCH KOLEKTOROV IVAR.SOLAR

- šikmá plochá strecha

IVAR.IVS SP

- strešný modul pre vertikálne rámové kolektory IVAR.SOLAR 230 ES, 200 M4 a 260 M4 na šikmú strechu s plochým typom strešnej krytiny



ilustračné foto

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVSSP25V2	IVAR.IVS SP	sada pre 2 kolektory	389,00
IVSSP25V1	IVAR.IVS SP	rozširovací sada pre ďalší 1 kolektor	157,00
IVSSPO1	IVAR.IVS S	spojka upevňovacích modulov	10,00

### STREŠNÝ UPEVŇOVACÍ MODUL VERTIKÁLNYCH RÁMOVÝCH KOLEKTOROV IVAR.SOLAR

- rovná strecha

IVAR.IVS RS

- strešný modul pre vertikálne rámové kolektory IVAR.SOLAR 230 ES, 200 M4 a 260 M4 na rovnú strechu do výšky 8 m nad terénom alebo na terén



ilustračné foto

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVSRS25V2	IVAR.IVS RS	sada pre 2 kolektory	505,00
IVSRS25V1	IVAR.IVS RS	rozširovací sada pre ďalší 1 kolektor	242,00
IVSSPO1	IVAR.IVS S	spojka upevňovacích modulov	10,00

### MONTÁŽNA SADA PRE RÁMOVÉ KOLEKTORY RADY IVAR.SOLAR

IVAR.SOL MS

- montážna sada pre pripojenie a vzájomné prepojenie rámových solárnych kolektorov IVAR.SOLAR 230 ES, 200 M4 a 260 M4



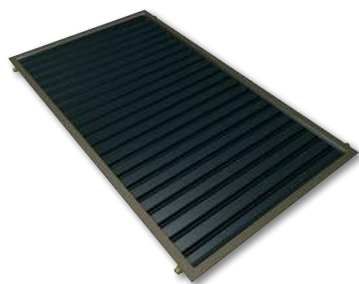
ilustračné foto

IVAR.SOL MS

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVSMS2	IVAR.SOL MS 2	sada pre 2 kolektory	149,00
IVSMS1	IVAR.SOL MS 1	rozširovací sada pre každý ďalší 1 kolektor	57,00

**PLOCHÝ VAŇOVÝ SOLÁRNY KOLEKTOR  
IVAR.SOLAR TS 300 - vertikálny**

IVAR.SOLAR TS 300

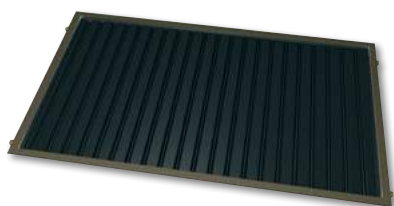


- plochý kolektor s prírubovými vývodmi, určený pre vertikálnu montáž v solárnych systémoch s obehovým čerpadlom. Lisovaná vaňa kolektoru z nekorodujúceho Al-Mg plechu. Bezpečnostné krycie sklo hrúbky 4 mm. Vysoko selektívna vrstva ALOX
- absorpčná plocha 1,78 m<sup>2</sup>
- kolektory sa pripájajú paralelne, 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 <sup>2</sup>	550,00

**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 m<sup>2</sup>
- 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 <sup>2</sup>	620,00

**SKRUTKOVACIA MONTÁŽNA SADA PRE PRÍRUBOVÉ VAŇOVÉ  
KOLEKTORY IVAR.SOLAR TS**

IVAR.SMS



IVS4111



IVS4019



IVS4076

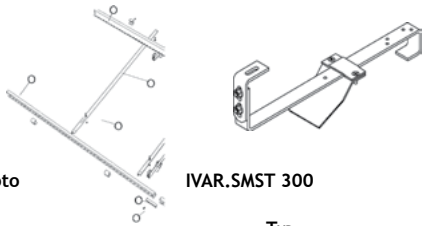
- montážne sady pre pripojenie a vzájomné prepojenie solárnych vaňových kolektorov IVAR.SOLAR TS 300, TS 330M

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVS4111	IVAR.SMS	sada pre 1 kolektor	68,00
IVS4019	IVAR.SMS	rozširovací sada pre ďalší 1 kolektor	13,00
IVS4076	IVAR.SMS	redukčný súbor Ø 22/18	13,00



### 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	250,00
IVS7051	IVAR.SMST 300	pre ďalší 1 kolektor IVAR.SOLAR TS 300	136,00
IVS3320	IVAR.SMST 300	spojovací kus IVAR.SOLAR TS 300	19,00
IVS7032	IVAR.SMST 330	pre 2 kolektory IVAR.SOLAR TS 330M	472,00
IVS7031	IVAR.SMST 330	pre ďalší 1 kolektor IVAR.SOLAR TS 330M	240,00
IVS3334	IVAR.SMST 330	spojovací kus IVAR.SOLAR TS 330M	27,00

### STREŠNÝ UPEVŇOVACÍ MODUL VERTIKÁLNYCH ALEBO HORIZONTÁLNYCH VAŇOVÝCH KOLEKTOROV IVAR.SOLAR - šikmá plochá strecha

IVAR.SMSP 300  
IVAR.SMSP 330



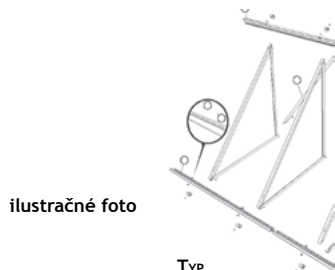
ilustračné foto

- strešný modul pre vertikálne vaňové kolektory IVAR.SOLAR TS 300 a pre horizontálne vaňové kolektory IVAR.SOLAR TS 330M na šikmú plechovú strechu s kombi skrutkami, materiál nerez

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVS7012	IVAR.SMSP 300	pre 2 kolektory IVAR.SOLAR TS 300	235,00
IVS7011	IVAR.SMSP 300	pre ďalší 1 kolektor IVAR.SOLAR TS 300	131,00
IVS3320	IVAR.SMSP 300	spojovací kus IVAR.SOLAR TS 300	19,00
IVS7042	IVAR.SMSP 330	pre 2 kolektory IVAR.SOLAR TS 330M	392,00
IVS7041	IVAR.SMSP 330	pre ďalší 1 kolektor IVAR.SOLAR TS 330M	209,00
IVS3320	IVAR.SMSP 330	spojovací kus IVAR.SOLAR TS 330M	19,00

### 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	307,00
IVS7061	IVAR.SMR 300	pre ďalší 1 kolektor IVAR.SOLAR TS 300	146,00
IVS3320	IVAR.SMR 300	spojovací kus IVAR.SOLAR TS 300	19,00
IVS7072	IVAR.SMR 330	pre 2 kolektory IVAR.SOLAR TS 330M	409,00
IVS7071	IVAR.SMR 330	pre ďalší 1 kolektor IVAR.SOLAR TS 330M	212,00
IVS3320	IVAR.SMR 330	spojovací kus IVAR.SOLAR TS 330M	19,00

### ZVÄČŠENIE SKLONU UPEVŇOVACÍCH MODULOV VERTIKÁLNYCH A HORIZONTÁLNYCH KOLEKTOROV IVAR.SOLAR

IVAR.IVS 38

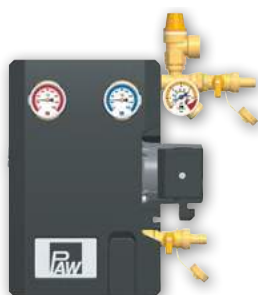


- pre vaňové kolektory IVAR.SOLAR TS 300 a TS 330M

Kód	Typ	ROZMER	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVS3850	IVAR.IVS 38	500 mm	zváženie sklonu o 15°	10,00
IVS3851	IVAR.IVS 38	750 mm	zváženie sklonu o 17°	14,00
IVS3852	IVAR.IVS 38	1000 mm	zváženie sklonu o 27°	18,00

### 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 doporučujeme použiť zverné šróbenie IVAR.2544

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVSK8300	IVAR.SOLAR K2	dvojtrubková bez regulácie	504,00
IVSK8301	IVAR.SOLAR K1	jednotrubková bez regulácie	437,00
IVSK8300ISTDC	IVAR.SOLAR K2 ISTDC	s reguláciou IVAR.SOLAR ISTDC	639,00
IVSK8300IMTDC	IVAR.SOLAR K2 IMTDC	s reguláciou IVAR.SOLAR IMTDC	701,00
IVSK8300ILTDC	IVAR.SOLAR K2 ILTDC	s reguláciou IVAR.SOLAR ILTDC	763,00

### 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 Pt 1000. Výstupné relé 230 V pre ovládanie 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 Pt 1000.

Kód	Typ	CENA
IVS10301	IVAR.SOLAR ISTDC	169,00

### REGULÁCIA SOLÁRNYCH SYSTÉMOV IVAR.SOLAR IMTDC



#### IVAR.SOLAR IMTDC

- Digitálny regulátor pre solárne systémy s dvomi spotrebičmi (napr. TV + kúrenie, TV + bazén atď.) alebo pre systémy s dvomi kolektorovými poľami. Podsvietený displej so symbolmi jednotlivých prvkov solárneho systému, s českým menu a so sprievodcom pre uvedenie do prevádzky. Možnosť pripojenia až 3 teplotných čidiel Pt 1000. Dve výstupné relé 230 V pre ovládanie obehového čerpadla alebo prepínacieho 3cestného ventilu. 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 25 predprogramovaných hydraulických schém. Regulátor je dodávaný vrátane 3 ks teplotných čidiel Pt 1000.

Kód	Typ	CENA
IVS16301	IVAR.SOLAR IMTDC	229,00

### 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 Pt 1000. Tri výstupné relé 230 V pre ovládanie obehového čerpadla alebo prepínacieho 3cestného ventilu a ovládanie doplnkového zdroja tepla. Možnosť nastavenia spínacej diferencie, funkcie spätného vychladzovania, funkcie bezpečnostného odstavenia kolektorov, spínacie teploty doplnkového zdroja tepla, možnosť využitia špeciálnych funkcií pre trubicové kolektory, výpočet dodanej solárnej energie podľa zadaného prietoku teplotného média. Možnosť využitia 36 predprogramovaných hydraulických schém. Regulátor je dodávaný vrátane 4 ks teplotných čidiel Pt 1000.

Kód	Typ	CENA
IVS17401	IVAR.SOLAR ILTDC	289,00

### 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 Pt 1000. 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 vyžiadanie možno dodať s Ethernet konektorom. Regulátor je dodávaný bez teplotných čidiel.

Kód	Typ	CENA
IVS18001	IVAR.SOLAR IXTDC	621,00
IVS18002	IVAR.SOLAR IXTDC ETHERNET	853,00

### 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 Pt 1000 do jímky pre solárne regulácie IVAR.SOLAR ISTDC, IMTDC, ILTDC a IXTDC
- IVAR.SOLAR TT/S2 - čidlo do jímky, silikónový kábel 2m, 180 °C
- IVAR.SOLAR TT/P4 - čidlo do jímky, PVC kábel 4m, 95 °C
- IVAR.SOLAR TR/P4 - čidlo na potrubie, PVC kábel 4m, 95 °C
- IVAR.SOLAR KA12 - prepäťová ochrana pre kolektorové čidlo v inštaláčnej krabičke 90x35x38 mm
- IVAR.SOLAR FUSE - poistka 2A - pomalá

Kód	Typ	CENA
IVS85220	IVAR.SOLAR TT/S2	18,40
IVS85140	IVAR.SOLAR TT/P4	23,50
IVS81140	IVAR.SOLAR TR/P4	29,60
IVS77600	IVAR.SOLAR KA12	16,90
IVS02125	IVAR.SOLAR FUSE	0,82

### ČIDLO MERANIA PRIETOKU A TEPLoty

- pre solárne regulátory

IVAR.SOLAR VFS



- IVAR.SOLAR VFS čidlo pre združené meranie prietoku a teploty
- žiadne pohyblivé časti
- minimálne tlakové straty
- žiadne odchýlky merania spôsobené opotrebovaním
- "2 in 1 čidlo" prietok a teplota v jednom čidle

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVS78012	IVAR.SOLAR VFS1	12 l/min; 3/4" nerezová oceľ	148,00
IVS78040	IVAR.SOLAR VFS2	40 l/min; 3/4" nerezová oceľ	154,00
IVS78100	IVAR.SOLAR VFS5	100 l/min; 1" plast	249,00
IVS78200	IVAR.SOLAR VFS10	200 l/min; 5/4" plast	305,00

### ODVZDUŠŇOVACÍ A UZATVÁRACÍ VENTIL

- pre solárne systémy

IVAR.OVS SOLAR  
IVAR.KK 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"	25,00
R29284	IVAR.KK 29S	3/8" MF	13,00

### 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"	86,00
251007	IVAR.DISCAL SOLAR 251	5/4"	195,00

### 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	19,00
253040	IVAR.PV SOLAR	1/2" x 3/4"; 10 bar	19,00
253056	IVAR.PV SOLAR	3/4" x 1"; 6 bar	30,00
253050	IVAR.PV SOLAR	3/4" x 1"; 10 bar	30,00

### 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	67,00
507035SOL	IVAR.MIX SOLAR	3/4"; Kv 1,2	73,00

### 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	26,00
254302	IVAR.SOLAR 2543	$\varnothing$ 22 Cu x $\varnothing$ 22 Cu	29,00
254458	IVAR.SOLAR 2544	3/4" M x $\varnothing$ 18 Cu	17,00
254452	IVAR.SOLAR 2544	3/4" M x $\varnothing$ 22 Cu	18,00
254758	IVAR.SOLAR 2547	3/4" M x $\varnothing$ 18 Cu	18,00
254752	IVAR.SOLAR 2547	3/4" M x $\varnothing$ 22 Cu	22,00
254858	IVAR.SOLAR 2548	3/4" F x $\varnothing$ 18 Cu	20,00
254852	IVAR.SOLAR 2548	3/4" F x $\varnothing$ 22 Cu	22,00
254002	IVAR.SOLAR 2540	zátka x $\varnothing$ 22 Cu	15,00

### REGULAČNÝ VENTIL - s prietokomerom

IVAR.SOLAR 258

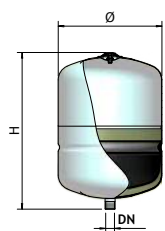


- regulačný ventil s prietokomerom pre solárne systémy
- priamy odpočet aktuálneho prietoku
- T = - 30 °C až + 130 °C
- zmes voda glykol až 50 %
- materiál tela - mosadz

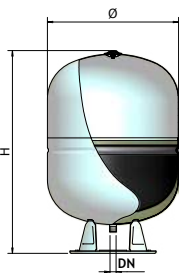
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
258503	IVAR.SOLAR 258	3/4"; Q (l/min) 2 - 7	113,00
258533	IVAR.SOLAR 258	3/4"; Q (l/min) 3 - 10	113,00
258523	IVAR.SOLAR 258	3/4"; Q (l/min) 7 - 28	113,00
258603	IVAR.SOLAR 258	1"; Q (l/min) 10 - 40	133,00

### TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA - solárne systémy

IVAR.DS - AQUASOLAR  
IVAR.DSV - AQUASOLAR



IVAR.DS - AQUASOLAR  
8 - 35 litrov



IVAR.DSV - AQUASOLAR  
50 - 100 litrov

- T = -10 °C až +130 °C
- doporučená prevádzková teplota do + 110 °C
- teplá voda a solárne systémy
- membrána z SBR
- 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 - AQUASOLAR	8 l; 8 bar; 3/4"	32,00
A222L24	IVAR.DS - AQUASOLAR	18 l; 8 bar; 3/4"	41,00
A222L27	IVAR.DS - AQUASOLAR	24 l; 8 bar; 3/4"	43,00
A222L31	IVAR.DS - AQUASOLAR	35 l; 10 bar; 3/4"	70,00
A242L34	IVAR.DSV - AQUASOLAR	50 l; 10 bar; 3/4"	112,00
A242L37	IVAR.DSV - AQUASOLAR	80 l; 10 bar; 3/4"	152,00
A242L38	IVAR.DSV - AQUASOLAR	100 l; 10 bar; 3/4"	236,00

### DRŽIAK PRE EXPANZNÉ NÁDOBY

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



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 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	CENA
IVSSOLDR	IVAR.SOL DR	9,20
IVSSOLDR2	IVAR.SOL DR2	14,20
IV86010025	IVAR.KONZOLA K	29,00
IV86010032	IVAR.KONZOLA K2	36,70

### KONZOLA PRE EXPANZNÚ NÁDOBU

IVAR.KONZOLA  
IVAR.KONZOLA KIT



IVAR.KONZOLA



IVAR.KONZOLA KIT SOLAR

- PN 10, T = +120 °C
- otvárací tlak poistného ventilu 1/2" x 2,5 bar
- rozsah manometru 0 až 4 bar
- IVAR.KONZOLA KIT SOLAR: konzola vrátane ručného odvzdušnenia, bezpečnostného guľového uzáveru pre expanznú solárnu nádobu, nerezová hadica k napojeniu na solárnu čerpadlovú jednotku
- materiál niklovaná mosadz CW617N

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
500613	IVAR.KONZOLA	3/4" x 3/4"	52,00
5006132	IVAR.KONZOLA KIT SOLAR	3/4" x 3/4"	99,00



### RUČNÁ PUMPA - pre solárne systémy

IVAR.SOLAR 2550



- ručná plniaca pumpa pre solárne systémy so spätným ventilom pre zvyšovanie tlaku a dopĺňovanie nemrznúcej kvapaliny do solárnych systémov. Maximálny výstupný výkon 2 l/min, 4,5 bar

Kód	Typ	CENA
255010	IVAR.SOLAR 2550	208,00

### 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: koróziu odolná mosadz

maximálny tlak: 10 bar

tesnenie: EPDM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
644356	IVAR.SOLAR 6443	3/4"; Kv 3,9	206,00
644366	IVAR.SOLAR 6443	1"; Kv 9	245,00

### NEMRZNÚCA ZMES - pre vykurovacie a solárne systémy

IVAR.THERMOL  
GEL.LONG LIFE 500

- IVAR.THERMOL  
nemrznúca netoxická kvapalina určená pre vykurovacie zariadenia, na báze propylenglykolu - bez inhibítora
- IVAR.THERMOL -32 °C  
namiešaná zmes pre minimálnu teplotu -32 °C
- GEL.LONG LIFE 500  
koncentrát nemrznúcej netoxikkej kvapaliny (propylenglykol) poskytujúce ochranu proti zamrznutiu vo všetkých typoch vykurovacích systémov, vrátane tých s hliníkovými vykurovacími telesami a podlahového vykurovania, vďaka použítym inhibítorm prípravok tiež znižuje riziko korózie a tvorbu vápenatých usadenín, použitím sa zvyšuje účinnosť systému a optimalizuje sa spotreba energie.

#### TABUĽKA RIEDENIA IVAR.THERMOL:

Ochrana systému	Koncentrácia
až do -17 °C	33 %
až do -24 °C	40 %
až do -35 °C	50 %

#### TABUĽKA RIEDENIA GEL.LL 500:

Ochrana systému	Koncentrácia
až do -10 °C	25 %
až do -15 °C	33 %
až do -22 °C	40 %
až do -33 °C	50 %

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVA.005.TH	IVAR.THERMOL	5 l	32,00
IVA.030.TH	IVAR.THERMOL	30 l	182,00
IVA.060.TH	IVAR.THERMOL	60 l	350,00
113.164.33	IVAR.THERMOL -32 °C	30 l	104,00
113.164.22	GEL.LONG LIFE 500	5 l	63,00
113.164.21	GEL.LONG LIFE 500	20 l	241,00

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<sup>2</sup> 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	25,00
IVSS0016020	IVAR.SOLAR INOX	2 x Ø 16; 20 m	24,00
IVSS0016050	IVAR.SOLAR INOX	2 x Ø 16; 50 m	23,00
IVSS0020010	IVAR.SOLAR INOX	2 x Ø 20; 10 m	30,00
IVSS0020020	IVAR.SOLAR INOX	2 x Ø 20; 20 m	29,00
IVSS0020050	IVAR.SOLAR INOX	2 x Ø 20; 50 m	28,00

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"
- nerezové vlnovcové trubky - ohybné pre inštaláciu voda- kúrenie- solár
- určené pre dopojenie kotlov, TČ, výmenníkov, solárnych zostáv
- materiál - nerez AISI 304

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
H12M4000	IVAR.SITE-TR	12 mm; 1/2"; 4 m	27,00
H16M4000	IVAR.SITE-TR	16 mm; 3/4"; 4 m	26,50
H20M4000	IVAR.SITE-TR	20 mm; 1"; 4 m	31,60
H12M0030	IVAR.SITE-TR	12 mm; 1/2"; 30 m	163,00
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	271,00
H16M0050	IVAR.SITE-TR	16 mm; 3/4"; 50 m	318,00
H20M0050	IVAR.SITE-TR	20 mm; 1"; 50 m	443,00

SADA OBJÍMOK PRE POTRUBIE  
IVAR.SOLAR INOX

IVAR.ISISET



- slúži k jednoduchému uchyteniu a vedeniu dvojtrubkového potrubia IVAR.SOLAR INOX pomocou jednej oválnej objímky
- sada obsahuje: 4 ks oválnych objímok, 4 ks skrutiek so závitom, 4 ks hmoždieniek

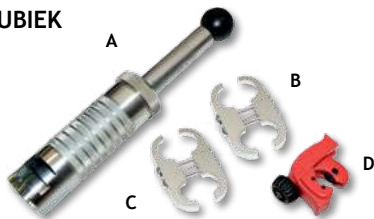
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVS2.904.004	IVAR.ISISET	2 x Ø 16; sada	22,00
IVS2.904.005	IVAR.ISISET	2 x Ø 20; sada	25,00

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 - DN 12-16
  - C - dorazová objímka IVAR.SV2 - DN 20-25
  - D - rezák rúrok

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVA1014843	IVAR.KIT RS 341	sada	161,00
IVA1061882	IVAR.SV1	Ø 12 x Ø 16	17,00
IVA1061884	IVAR.SV2	Ø 20 x Ø 25	17,00

**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, ukončenia potrubia IVAR.SITE-TR  
sada obsahuje: 20 matic - 20 polených krúžkov, 20 tesniacich podložiek
- **IVAR.SITE-MA** - sada matic
- **IVAR.SITE-KR** - sada polených krúžkov
- **IVAR.FASIT 202 W** - sada tesniacich podložiek - voda - max. 180 °C
- **IVAR.OMNIA SO** - sada tesniacich podložiek - solár - max. 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	35,70/sada
H16MAC20	IVAR.SITE-PS	16 mm; 3/4"	20 / 20 / 20	50,00/sada
H20MAC20	IVAR.SITE-PS	20 mm; 1"	20 / 20 / 20	91,00/sada
M1600013	IVAR.SITE-MA	12 mm; 1/2"	20	0,97
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"	20	0,21
I091GES46	IVAR.OMNIA SO	16 mm; 3/4"	20	0,27
I091GES48	IVAR.OMNIA SO	20 mm; 1"	20	0,38
M1600003	IVAR.SITE-LH	12; 16 mm; 1/2"- 3/4"	1	13,20
M1600002	IVAR.SITE-LH	20 mm; 1"	1	19,70

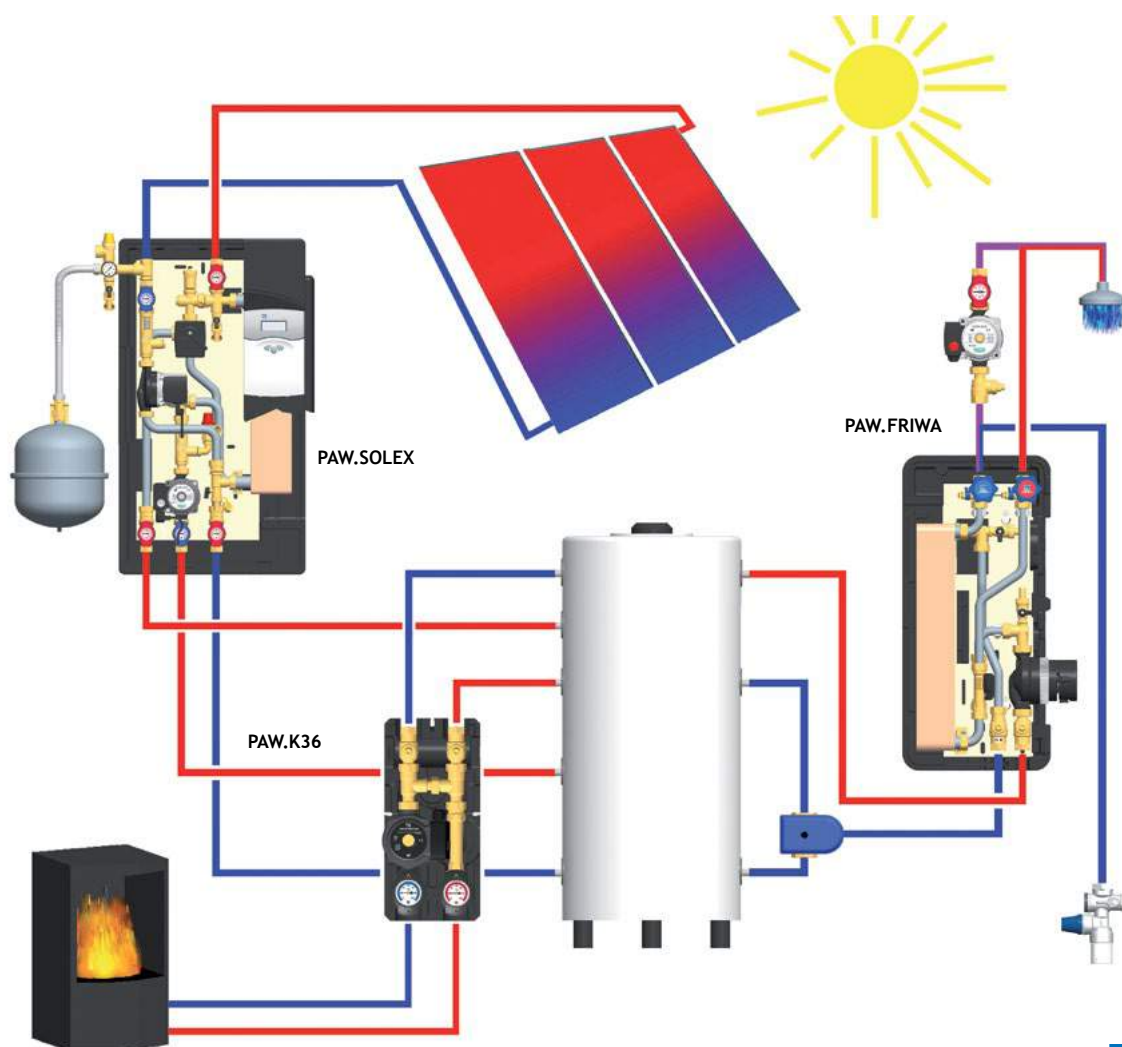
**VSUVKA - PRECHOD PRE NEREZOVÉ  
VLNOVCOVÉ TRUBKY  
IVAR.SITE-TR**

**IVAR.SITE-VS**



- určené pre spojovanie alebo dopyjenie nerezového vlnovcového potrubia IVAR.SITE-TR

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
M1650010	IVAR.SITE-VS	M 1/2" - M 1/2"	10	1,95
M1650013	IVAR.SITE-VS	M 3/4" - M 3/4"	10	3,20
M1650014	IVAR.SITE-VS	M 1" - M 1"	10	6,00
M1650012	IVAR.SITE-VS	M 1/2" - M 3/8"	10	1,95
M1650015	IVAR.SITE-VS	M 1/2" - M 3/4"	10	4,00
M1650016	IVAR.SITE-VS	M 3/4" - M 1"	10	5,40
M1650011	IVAR.SITE-VS	M 1/2" - F 3/8"	10	1,95
M1650017	IVAR.SITE-VS	M 1/2" - F 3/4"	10	5,00
M1650018	IVAR.SITE-VS	M 3/4" - F 1"	10	6,00



### ROZSAH POUŽITIA:

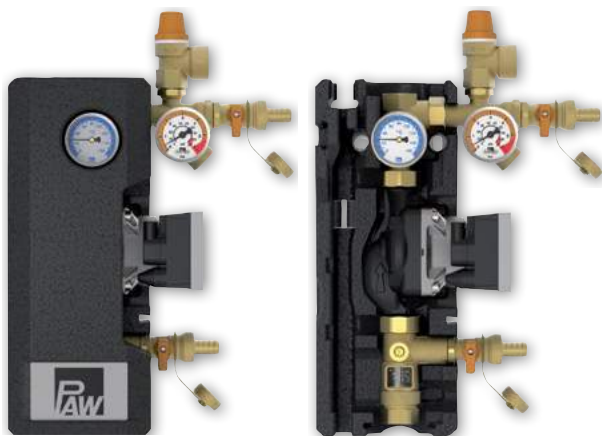
- Podľa prevádzkového režimu sú solárne termálne systémy rozdelené na systémy s vysokým prietokom a s nízkym prietokom. Systémy s vysokým prietokom sú charakteristické prietokom 25-40 l na m<sup>2</sup> plochy kolektoru a hodinu, čo zodpovedá 0,42 - 0,67 l / (m<sup>2</sup> x min). Systémy s nízkym prietokom pracujú s 10 - 20 litrami na m<sup>2</sup> plochy kolektoru a hodinu, čo zodpovedá 0,17-0,33 l / (m<sup>2</sup> x min).
- Prietok, ktorý cirkuluje v systéme, závisí na prevádzkovom režime, ploche kolektoru, rovnako tak ako aj na výkone výmenníku tepla (sekundárny). Dimenzovanie obehového čerpadla závisí na prietoku a tlakových stratách vo výmenníku tepla, kolektore a potrubnom systéme /ventiloch a fittingoch systému. Rozsah použitia / plochy kolektorov sú spomenuté v popise produktu. Uvedené hodnoty sa vzťahujú k tlakovej strate cca 3,5 m vodného stĺpca a najsilnejšiemu čerpadlu v systéme (predpokladaná tlaková strata: 1,5 m vodného stĺpca v kolektore, 1,5 m vodného stĺpca v potrubí a 0,5 m vodného stĺpca vo výmenníku tepla).

Charakteristický prietok 0,2 l / (m<sup>2</sup> x min) je pre systémy s nízkym prietokom, 0,5 l / (m<sup>2</sup> x min) je pre systémy s vysokým prietokom. Je nevyhnutné urobiť detailné dimenzovanie systému!

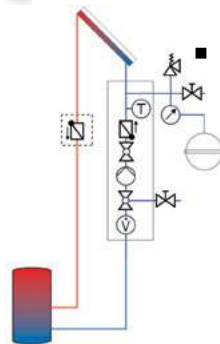
Nízky prietok 10 - 20 l / (m <sup>2</sup> x h)	Vysoký prietok 25 - 40 l / (m <sup>2</sup> x h)
15 l / (m <sup>2</sup> x h) = 0,25 l / (m <sup>2</sup> x min)	30 l / (m <sup>2</sup> x h) = 0,5 l / (m <sup>2</sup> x min)

### JEDNOTRUBKOVÁ SOLÁRNA STANICA - s čerpadlom

### PAW.SOLAR BLOC MIDI BASIC - S



DO 60 m<sup>2</sup> PLOCHY



- 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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
7650210GP14	PAW.SOLAR BLOC MIDI BASIC - S	Grundfos UPM3 Solar 15-145; PWM-C	513,00

#### príslušenstvo

1211	solárna spätná klapka RSS DN 20	44,00
21711	stupnicový teplomer 1/2" x d = 50 mm s červenou stupnicou	12,00
21721	stupnicový teplomer 1/2" x d = 50 mm s modrou stupnicou	12,00
172706201	sada príslušenstva pre montáž k zásobníku DN 20	27,00

DN 20

### DVOJTRUBKOVÁ SOLÁRNA STANICA - s čerpadlom

### PAW.SOLAR BLOC MIDI BASIC - D



DO 60 m<sup>2</sup> PLOCHY

- 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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
7655210GP14	PAW.SOLAR BLOC MIDI BASIC - D	Grundfos UPM3 Solar 15-145; PWM-C	593,00

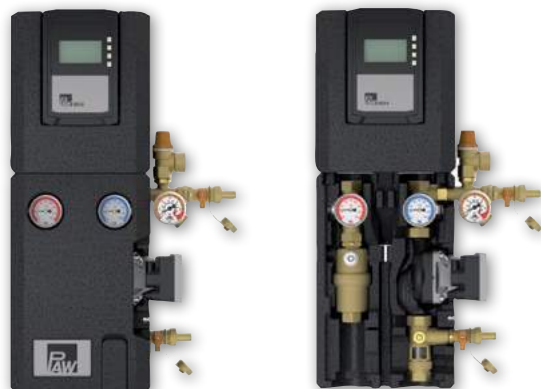
#### príslušenstvo

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
E13170	PAW.SOLAR BLOC MIDI BASIC - DR	teplotné čidlo Pt1000 / -50° + 180° / 1,5 m	26,00

DN 20

**DVOJTRUBKOVÁ SOLÁRNA STANICA**  
 - s čerpadlom a regulátorom

PAW.SOLAR BLOC MIDI BASIC - DR

DO 60 m<sup>2</sup> PLOCHY

- 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

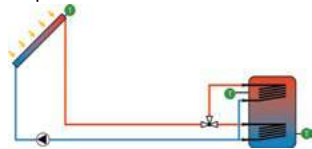
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
7655213GP7	PAW.SOLAR BLOC MIDI BASIC - DR	Grundfos UPM3 Solar 15-75; PWM-C	939,00
7655213GP14	PAW.SOLAR BLOC MIDI BASIC - DR	Grundfos UPM3 Solar 15-145; PWM-C	593,00
<b>príslušenstvo</b>			
E13170		teplotné čidlo Pt1000 / -50° + 180° / 1,5 m	26,00

DN 20

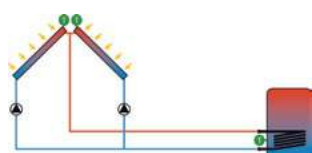
## SCHÉMA ZAPOJENIA SOLÁRNYCH STANÍC PAW.SOLAR BLOC



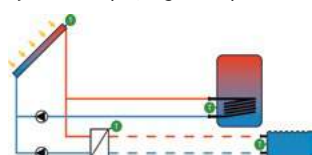
Vnútorný výmenník tepla, logika čerpadla



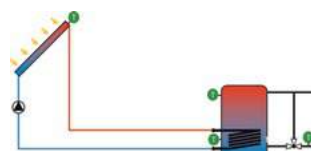
Vnútorný výmenník tepla, logika ventilu



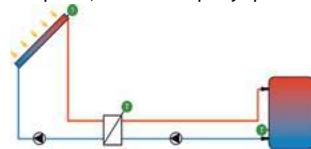
2 kolektorové polia, vnútorný výmenník tepla, logika čerpadla



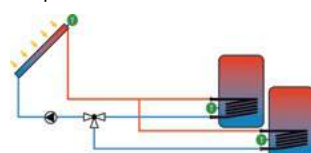
Zásobník a bazén, samostatná prevádzka vonkajšieho výmenníka tepla, logika čerpadla



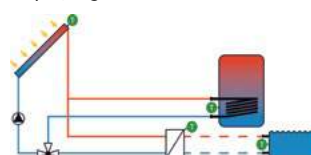
Vnútorný výmenník tepla, logika čerpadla, udržanie teploty spiatočky



Vonkajší výmenník tepla, logika čerpadla



2 zásobníky, vnútorný výmenník tepla, logika ventilu

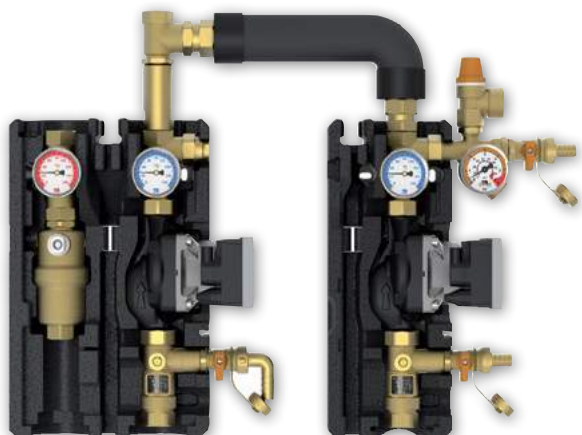


Zásobník a bazén, samostatná prevádzka vonkajšieho výmenníka tepla, logika ventilu



### TROJTRUBKOVÁ SOLÁRNA STANICA - pre dva zásobníky

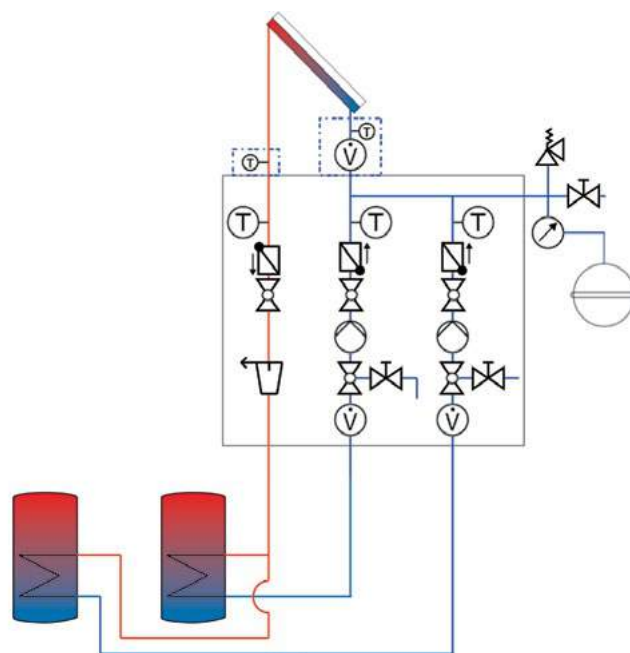
PAW.SOLAR BLOC MIDI - 2S

DO 60 m<sup>2</sup> PLOCHY

- 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 2 x káblom čerpadla, už inštalovaným, 5 x teplotné čidlo Pt 1000
- 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

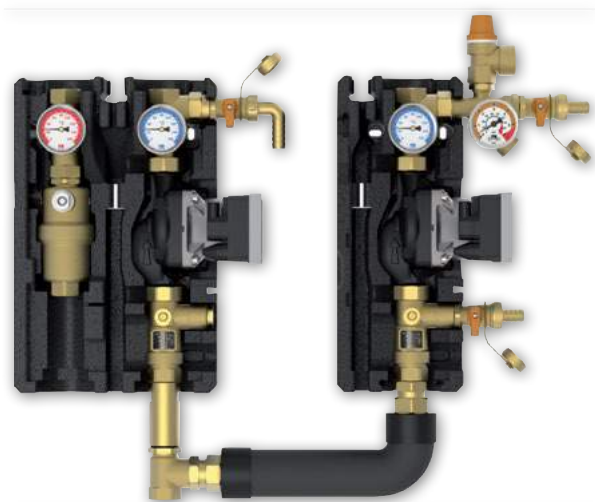


Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
7655810GP7	PAW.SOLAR BLOC MIDI -2S	Grundfos UPM3 Solar 15-75; PWM-C	1 077,00
7655810GP14	PAW.SOLAR BLOC MIDI -2S	Grundfos UPM3 Solar 15-145; PWM-C	1 111,00
<b>príslušenstvo</b>			
131910	prídavná sada pre meranie množstva vyrobeného tepla a riadenie solárneho systému		549,00

DN 20

**TROJTRUBKOVÁ SOLÁRNA STANICA**  
 - pre dve kolektorové polia

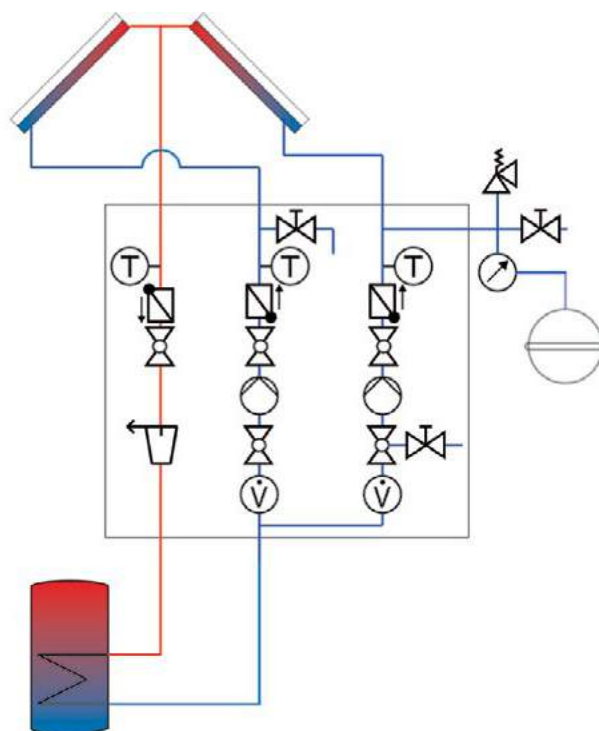
PAW.SOLAR BLOC MIDI - 2D

DO 60 m<sup>2</sup> PLOCHY

- 3trubková zostava môže byť použitá v systémoch s nezávisle pracujúcimi kolektorovými poliami (2 strešné systémy)
- pre cirkuláciu v dvoch kolektorových poliach, regulátor prepína medzi čerpadlami. Táto montáž umožňuje paralelnú prevádzku oboch kolektorových polí
- všetky vodu prepravujúce časti sú vyrobené z mosadze

**Prídavná sada pre meranie množstva tepla a riadenia solárneho systému obsahuje:**

- regulátor SC3.6 s pripojovacím káblom a 2 x káblom čerpadla, už inštalovaným, 5 x teplotné čidlo Pt 1000
- 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

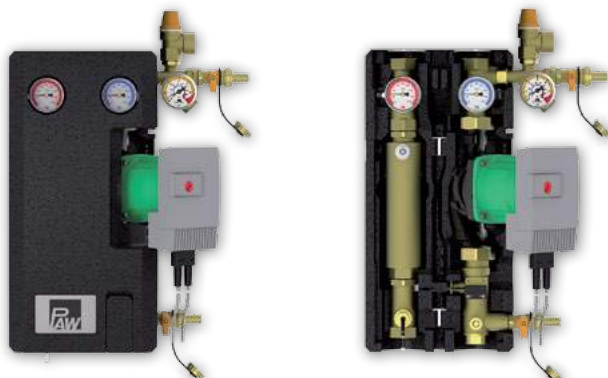


Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
7655910GP7	PAW.SOLAR BLOC MIDI -2D	Grundfos UPM3 Solar 15-75; PWM-C	1 077,00
7655910GP14	PAW.SOLAR BLOC MIDI -2D	Grundfos UPM3 Solar 15-145; PWM-C	1 111,00
príslušenstvo			
131910	prídavná sada pre meranie množstva vyrobeného tepla a riadenie solárneho systému		549,00

DN 20

### DVOJTRUBKOVÁ SOLÁRNA STANICA - s čerpadlom

#### PAW.SOLAR BLOC MAXI BASIC



DO 125 m<sup>2</sup> PLOCHY

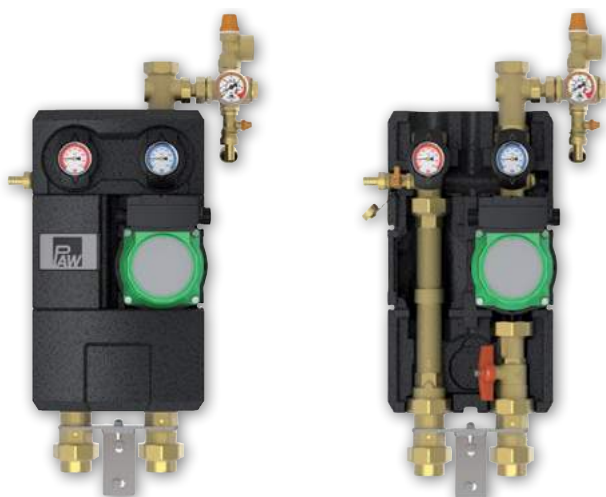
- kompaktná a kompletne predmontovaná solárna zostava s čerpadlom bez regulátora
- preplachovacia a napúšťacia jednotka, odlučovač vzduchu, prietokomer
- všetky vodu prepravujúce časti sú vyrobené z mosadze, úplne osadené, so samotesniacim alebo plochým tesnením

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
607052GP8	PAW.SOLAR BLOC MAXI BASIC	Grundfos UPM3 Solar 25-75; PWM-C	696,00
607052GP14	PAW.SOLAR BLOC MAXI BASIC	Grundfos UPM3 Solar 25-145; PWM-C	712,00
607052GH14	PAW.SOLAR BLOC MAXI BASIC	Grundfos Solar PML 25-145; PWM-C	862,00

DN 25

### DVOJTRUBKOVÁ SOLÁRNA STANICA - s čerpadlom

#### PAW.SOLAR BLOC MEGA



DO 175 m<sup>2</sup> PLOCHY

- 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

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
60791.GH14	PAW.SOLAR BLOC MEGA	Grundfos Solar PML 32-145; PWM-C	1 010,00

DN 32

## DIMENZOVANIE PAW.SOLEX

## PAW.SOLEX MINI HZ/TW DN 15

KOLEKTOROVÉ POLE	MNOŽSTVO TEPLEJ VODY	PRENÁŠANÝ VÝKON	ROZDIEL TEPLÔT VSTUP / VÝSTUP KOLEKTOROV
36 m <sup>2</sup>	25 l / (m <sup>2</sup> x h)	18 kW	20 K
30 m <sup>2</sup>	40 l / (m <sup>2</sup> x h)	15 kW	12 K

## PAW.SOLEX MIDI HZ/TW DN 20

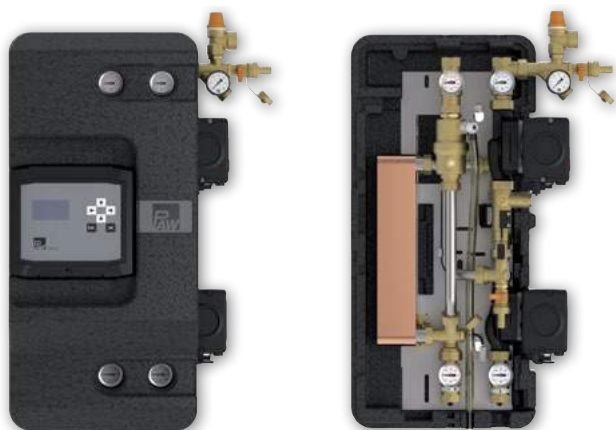
KOLEKTOROVÉ POLE	MNOŽSTVO TEPLEJ VODY	PRENÁŠANÝ VÝKON	ROZDIEL TEPLÔT VSTUP / VÝSTUP KOLEKTOROV
60 m <sup>2</sup>	15 l / (m <sup>2</sup> x h)	31 kW	33 K
30 m <sup>2</sup>	40 l / (m <sup>2</sup> x h)	15 kW	12 K

## PAW.SOLEX MAXI HZ/TW DN 25

KOLEKTOROVÉ POLE	MNOŽSTVO TEPLEJ VODY	PRENÁŠANÝ VÝKON	ROZDIEL TEPLÔT VSTUP / VÝSTUP KOLEKTOROV
100 m <sup>2</sup>	15 l / (m <sup>2</sup> x h)	50 kW	33 K
80 m <sup>2</sup>	25 l / (m <sup>2</sup> x h)	25 kW	12 K

STANICA PRE NABÍJANIE AKUMULAČNÝCH NÁDOB  
- s čerpadlami a regulátorom

## PAW.SOLEX MINI HZ

DO 36 m<sup>2</sup> PLOCHY

akumulácia vykurovacej vody

- Kompaktná a kompletne predmontovaná solárna čerpadlová stanica pre prevádzku s vysokým alebo nízkym prietokom, kompletne zaizolovaná s veľkoryso dimenzovaným nerezovým doskovým výmenníkom tepla s prednastaveným a elektricky pripojeným regulátorom zaisťuje jednoduchú a rýchlu inštaláciu a bezpečné spustenie do prevádzky.

## Doplnková sada pre meranie množstva tepla

- kompletná sada pre meranie množstva tepla; obsahuje prietokomer QN = 1,5 s impulzným výstupom 10 litrov/impulz stavebná dĺžka 110 mm, 3/4" vonkajší závit, ploché tesnenie so závitovými prípojkami pre 1/2" vonkajší závit, 2 ponorné čidlá s 1/2" ponornými jímkami. Pre inštaláciu v sekundárnom okruhu. Nemôže byť kalibrované. Vyhodnocovacia jednotka s intuitívnym zobrazovaním a symbolmi. Môže byť použitá v solárnych systémoch s vodou a so zmesou vody a glykolu

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
6091420	PAW.SOLEX MINI HZ	prim. čerpadlo.: Grundfos UPM3 Solar 15-145, sek.: Grundfos UPM3 Solar 15-75	2 367,00

## príslušenstvo

563532	2cestný guľový uzáver so servopohonom; DN 20; 90°; 30 sekúnd	190,00
563533	3cestný guľový uzáver so servopohonom; DN 20; 90°; 18 sekúnd	210,00

DN 20

STANICA PRE NABÍJANIE AKUMULAČNÝCH NÁDOB  
- s čerpadlami a regulátorom

PAW.SOLEX MIDI HZ

DO 60 m<sup>2</sup> PLOCHY

- Kompaktná a kompletne predmontovaná solárna čerpadlová stanica pre prevádzku s vysokým alebo nízkym prietokom, kompletne zaizolovaná s veľkoryso dimenzovaným nerezovým doskovým výmenníkom tepla s prednastaveným a elektricky pripojeným regulátorom zaisťuje jednoduchú a rýchlu inštaláciu a bezpečné spustenie do prevádzky.

Doplňková sada pre meranie množstva tepla

- kompletná sada pre meranie množstva tepla; obsahuje prietokomer QN = 1,5 s impulzným výstupom 10 litrov/impulz
- stavebná dĺžka 110 mm, 3/4" vonkajší závit, ploché tesnenie so závitovými prípojkami pre 1/2" vonkajší závit, 2 ponorné čidlá s 1/2" ponornými jímkami. Pre inštaláciu v sekundárnom okruhu. Nemôže byť kalibrované. Vyhodnocovacia jednotka s intuitívnym zobrazovaním a symbolmi. Môže byť použitá v solárnych systémoch s vodou a so zmesou vody a glykolu



akumulácia vykurovacej  
vody

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
6095430	PAW.SOLEX MIDI HZ	prim. čerpadlo.: Grundfos UPM3 Solar 15-145, sek.: Grundfos UPM3 Solar 15-75	2 925,00
<b>príslušenstvo</b>			
563532		2cestný guľový uzáver so servopohonom; DN 20; 90°; 30 sekúnd	190,00
563533		3cestný guľový uzáver so servopohonom; DN 20; 90°; 18 sekúnd	210,00

DN 20

STANICA PRE NABÍJANIE AKUMULAČNÝCH NÁDOB  
- s čerpadlami a regulátorom

PAW.SOLEX MAXI HZ



DO 100 m<sup>2</sup> PLOCHY

- Kompaktná a kompletne predmontovaná solárna čerpadlová stanica pre prevádzku s vysokým alebo nízkym prietokom, kompletne zaizolovaná s veľkoryso dimenzovaným nerezovým doskovým výmenníkom tepla s prednastaveným a elektricky pripojeným regulátorom zaisťuje jednoduchú a rýchlu inštaláciu a bezpečné spustenie do prevádzky.

**Doplnková sada pre meranie množstva tepla**

- kompletná sada pre meranie množstva tepla; obsahuje prietokomer QN = 1,5 s impulzným výstupom 10 litrov/impulz
- stavebná dĺžka 110 mm, 3/4" vonkajší závit, ploché tesnenie so závitovými prípojkami pre 1/2" vonkajší závit, 2 ponorné čidlá s 1/2" ponornými jímkami. Pre inštaláciu v sekundárnom okruhu. Nemôže byť kalibrované. Vyhodnocovacia jednotka s intuitívnym zobrazovaním a symbolmi. Môže byť použitá v solárnych systémoch s vodou a so zmesou vody a glykolu



akumulácia vykurovacej  
vody

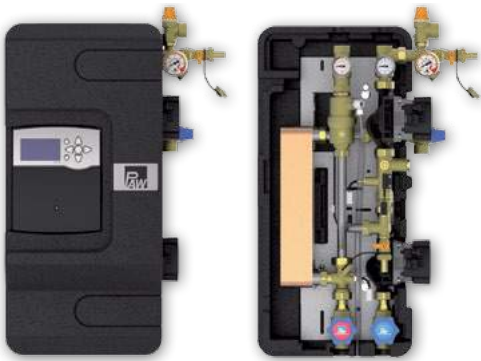
KÓD	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
6096460	PAW.SOLEX MAXI HZ	prim. čerpadlo.: Grundfos Solar PML 25-145, sek.: Grundfos UPM3 Solar 25-75	3 591,00
<b>príslušenstvo</b>			
563542		2cestný guľový uzáver so servopohonom; DN 25; 90°; 30 sekúnd	200,00
563543		3cestný guľový uzáver so servopohonom; DN 25; 90°; 18 sekúnd	216,00

DN 25



STANICA PRE NABÍJANIE ZÁSObNÍKOV TV  
- s čerpadlami a regulátorom

PAW.SOLEX MINI TW

DO 36 m<sup>2</sup> PLOCHY

- Kompaktná a kompletne predmontovaná solárna čerpadlová stanica pre prevádzku s vysokým alebo nízkym prietokom, kompletne zaizolovaná, s veľkoryso dimenzovaným nerezovým doskovým výmenníkom tepla, s prednastaveným a elektricky pripojeným regulátorom, zaisťuje jednoduchú a rýchlu inštaláciu a bezpečné spustenie do prevádzky.

Doplnková sada pre meranie množstva tepla

- kompletná sada pre meranie množstva tepla; obsahuje prietokomer QN = 1,5 s impulzným výstupom 10 litrov/impulz
- stavebná dĺžka 110 mm, 3/4" vonkajší závit, ploché tesnenie so závitovými prípojkami pre 1/2" vonkajší závit, 2 ponorné čidlá s 1/2" ponornými jímkami. Pre inštaláciu v sekundárnom okruhu. Nemôže byť kalibrované. Vyhodnocovacia jednotka s intuitívnym zobrazovaním a symbolmi. Môže byť použitá v solárnych systémoch s vodou a so zmesou vody a glykolu



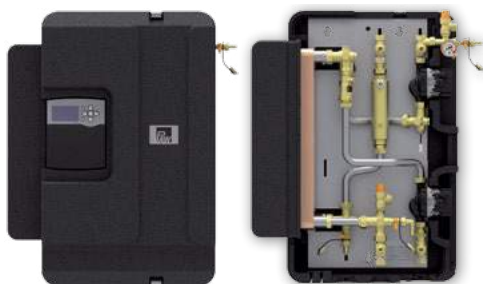
zásobník TV

Kód	Typ	Špecifikácia	Cena
6091425	PAW.SOLEX MINI TW	prim. čerpadlo.: Grundfos Solar PM2 15-145, sek.: Grundfos UPM2 15-75 CIL2	1 151,00
príslušenstvo			
563541		2cestný guľový uzáver so servopohonom; DN 20; 90°; 12 sekúnd	151,00

DN 20

**STANICA PRE NABÍJANIE ZÁSObNÍKOV TV**  
 - s čerpadlami a regulátorom

PAW.SOLEX MIDI TW

DO 60 m<sup>2</sup> PLOCHY

- Kompaktná a kompletne predmontovaná solárna čerpadlová stanica pre prevádzku s vysokým alebo nízkym prietokom, kompletne zaizolovaná, s veľkoryso dimenzovaným nerezovým doskovým výmenníkom tepla, s prednastaveným a elektricky pripojeným regulátorom, zaisťuje jednoduchú a rýchlu inštaláciu a bezpečné spustenie do prevádzky.

**Doplňková sada pre meranie množstva tepla**

- kompletná sada pre meranie množstva tepla; obsahuje prietokomer QN = 1,5 s impulzným výstupom 10 litrov/impulz
- stavebná dĺžka 110 mm, 3/4" vonkajší závit, ploché tesnenie so závitovými prípojkami pre 1/2" vonkajší závit, 2 ponorné čidlá s 1/2" ponornými jímkami. Pre inštaláciu v sekundárnom okruhu. Nemôže byť kalibrované. Vyhodnocovacia jednotka s intuitívnym zobrazovaním a symbolmi. Môže byť použitá v solárnych systémoch s vodou a so zmesou vody a glykolu



zásobník TV

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
6095435	PAW.SOLEX MIDI TW	prim. čerpadlo.: Grundfos Solar PM2 15-145, sek.: Grundfos UPM2 15-75 CIL2	2 951,00

**príslušenstvo**

563541	zcestný guľový uzáver so servopohonom; DN 20; 90°; 12 sekúnd	151,00
--------	--	--------

DN 20

STANICA PRE NABÍJANIE ZÁSObNÍKOV TV  
- s čerpadlami a regulátorom

PAW.SOLEX MAXI TW

DO 100 m<sup>2</sup> PLOCHY

- Kompaktná a kompletne predmontovaná solárna čerpadlová stanica pre prevádzku s vysokým alebo nízkym prietokom, kompletne zaizolovaná, s veľkoroso dimenzovaným nerezovým doskovým výmenníkom tepla, s prednastaveným a elektricky pripojeným regulátorom, zaisťuje jednoduchú a rýchlu inštaláciu a bezpečné spustenie do prevádzky.

Doplňková sada pre meranie množstva tepla

- kompletná sada pre meranie množstva tepla; obsahuje prietokomer QN = 1,5 s impulzným výstupom 10 litrov/impulz
- stavebná dĺžka 110 mm, 3/4" vonkajší závit, ploché tesnenie so závitovými prípojkami pre 1/2" vonkajší závit, 2 ponorné čidlá s 1/2" ponornými jímkami. Pre inštaláciu v sekundárnom okruhu. Nemôže byť kalibrované. Vyhodnocovacia jednotka s intuitívnym zobrazovaním a symbolmi. Môže byť použitá v solárnych systémoch s vodou a so zmesou vody a glykolu



zásobník TV

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
6096465	PAW.SOLEX MAXI TW	prim. čerpadlo.: Grundfos Solar PML 25-145, sek.: Grundfos UPML Solar 25-105 N	4 951,00

príslušenstvo		CENA
563551	2cestný guľový uzáver so servopohonom; DN 25; 90°; 12 sekúnd	166,00

DN 25



# GOOD IDEAS

TEPELNÉ ČERPADLÁ

17

TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP ATEC-STANDARD  
VZDUCH/VODA

6 - 18 kW

IVAR.HP ATEC-S

Viac ako 90 rokov skúseností švédskej firmy Thermia v oblasti vysoko efektívneho vykurovania a prípravy teplej vody je zárukou použitia moderných technológií a garancie kvality výrobkov. Vzduchové tepelné čerpadlo IVAR.HP ATEC-STANDARD vám prinesie spoľahlivé a efektívne riešenie vykurovania nových a rekonštruovaných rodinných domov s tepelnou stratou do 37 kW (master-slave). Použitím jediného riešenia môžete splniť všetky vaše požiadavky na tepelnú pohodu v obytných zónach, veľké množstvo teplej vody na umývanie a prípadné vykurovanie bazénu. Tepelné čerpadlo je situované vo vonkajšej jednotke. Vo vnútornej jednotke je vo verzii STANDARD obsiahnutý riadiaci systém. Tepelné čerpadlo získava nízkoenergetickú tepelnú energiu z vonkajšieho vzduchu do vonkajšej teploty -20 °C.

CENA ZA KOMPLET



- CHLADENIE: v základnej verzii TČ je už zahrnutá funkcia chladenia vrátane riadiacich signálov pre ovládanie prepínacieho ventilu chladenie/kúrenie
- OPTIMUM: srdce tepelného čerpadla, chladiaci okruh, pracuje vždy pri najlepších možných podmienkach, čo zabezpečuje obetvovú 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

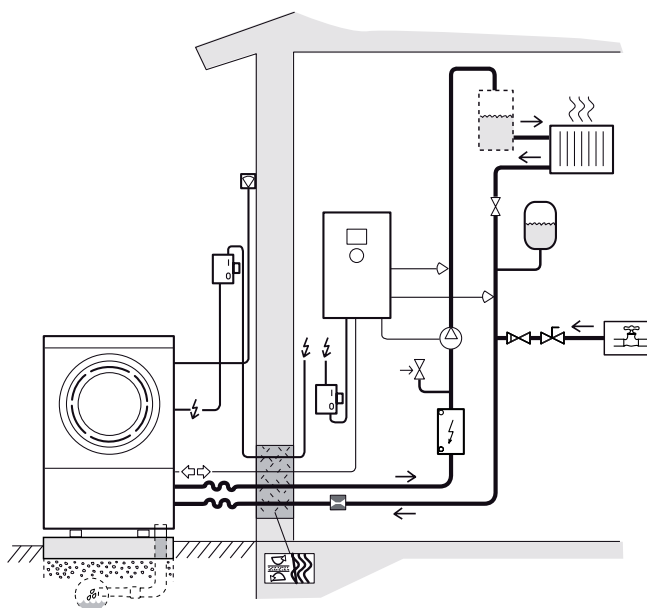
Vid' technické informácie

vysoká  
účinnosť-20 °C  
VENKOVNÍ  
TEPLOTAekologické  
chladivo  
R407Cteplá  
voda  
TV

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	POMOCNÝ OHREV	CENA
IHPATS6	IVAR.HP ATEC-S 6	6 kW; t max. 60 °C	nie	7 860,00
IHPATS9	IVAR.HP ATEC-S 9	9 kW; t max. 60 °C	nie	8 370,00
IHPATS11	IVAR.HP ATEC-S 11	11 kW; t max. 60 °C	nie	9 070,00
IHPATS13	IVAR.HP ATEC-S 13	13 kW; t max. 60 °C	nie	9 840,00
IHPATS16	IVAR.HP ATEC-S 16	16 kW; t max. 60 °C	nie	10 890,00
IHPATS18	IVAR.HP ATEC-S 18	18 kW; t max. 60 °C	nie	11 990,00

MOŽNOSŤ ROZŠÍRENIA ZÁRUKY AŽ NA 5 ROKOV!

PŘÍKLAD ZAPOJENIA PRI TČ IVAR.HP ATEC-STANDARD SYSTÉMU VZDUCH/VODA





TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP ATEC-PLUS  
VZDUCH/VODA

6 - 18 kW

IVAR.HP ATEC-P

Viac ako 90 rokov skúsenosti švédskej firmy Thermia v oblasti vysoko efektívneho vykurovania a prípravy teplej vody je zárukou použitia moderných technológií a garancie kvality výrobkov. Vzduchové tepelné čerpadlo IVAR.HP ATEC-PLUS vám prinesie spoľahlivé a efektívne riešenie vykurovania nových a rekonštruovaných rodinných domov s tepelnou stratou do 37 kW (master-slave). Použitím jediného riešenia môžete splniť všetky vaše požiadavky na tepelnú pohodu v obytných zónach, veľké množstvo teplej vody na umývanie a prípadné vykurovanie bazénu. Tepelné čerpadlo je situované vo vonkajšej jednotke. Vo vnútornej jednotke je vo verzii PLUS obsiahnutý riadiaci systém, prepínací ventil vykurovania/TV, pomocný ohrev a obehové čerpadlo. Tepelné čerpadlo získava nízkopotencionálnu 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
- chladivo R-407C



ŠVÉDSKA  
KVALITA



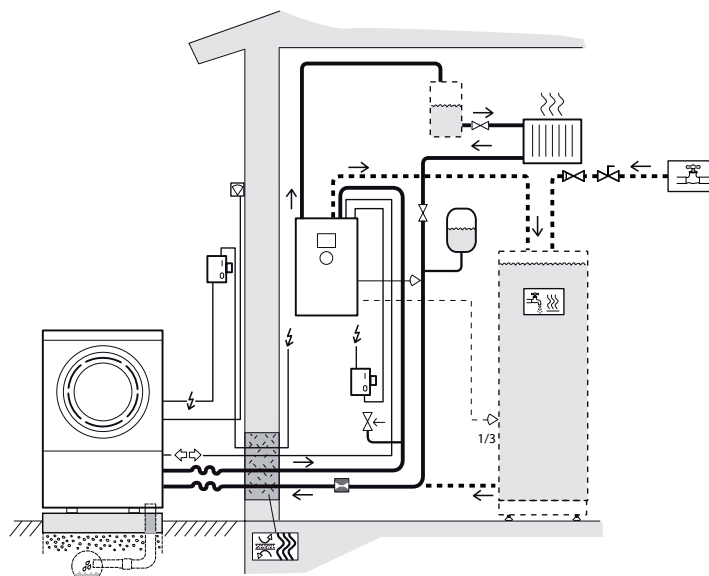
Vid' technické informácie



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	POMOCNÝ OHREV	CENA
IHPATP6	IVAR.HP ATEC-P 6	6 kW; t max. 60 °C	15 kW	9 300,00
IHPATP9	IVAR.HP ATEC-P 9	9 kW; t max. 60 °C	15 kW	9 800,00
IHPATP11	IVAR.HP ATEC-P 11	11 kW; t max. 60 °C	15 kW	10 500,00
IHPATP13	IVAR.HP ATEC-P 13	13 kW; t max. 60 °C	15 kW	11 300,00
IHPATP16	IVAR.HP ATEC-P 16	16 kW; t max. 60 °C	15 kW	12 700,00
IHPATP18	IVAR.HP ATEC-P 18	18 kW; t max. 60 °C	15 kW	13 600,00

MOŽNOSŤ ROZŠÍRENIA ZÁRUKY AŽ NA 5 ROKOV!

PRÍKLAD ZAPOJENIA PRI TČ IVAR.HP ATEC-PLUS SYSTÉMU VZDUCH/VODA



TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP ATEC-TOTAL, TOTAL +60  
VZDUCH/VODA

6 - 13 kW

IVAR.HP ATEC-T  
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 +60 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 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 nízkopotencionálnu 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
- **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

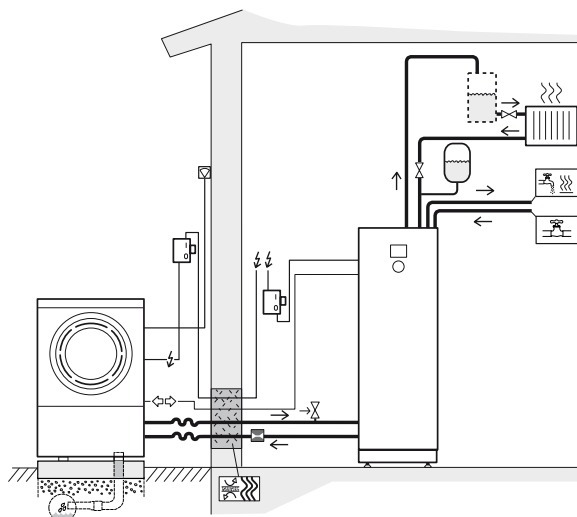
Vid' technické informácie



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	POMOCNÝ OHREV	CENA
IHPATT6	IVAR.HP ATEC-T 6	6 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW	11 000,00
IHPATT9	IVAR.HP ATEC-T 9	9 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW	11 600,00
IHPATT11	IVAR.HP ATEC-T 11	11 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW	12 300,00
IHPATT13	IVAR.HP ATEC-T 13	13 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW	13 000,00
IHPATT606	IVAR.HP ATEC-T60 6	6 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW	12 300,00
IHPATT609	IVAR.HP ATEC-T60 9	9 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW	12 800,00
IHPATT6011	IVAR.HP ATEC-T60 11	11 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW	13 500,00
IHPATT6013	IVAR.HP ATEC-T60 13	13 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	15 kW	14 200,00

MOŽNOSŤ ROZŠÍRENIA ZÁRUKY AŽ NA 5 ROKOV!

PRÍKLAD ZAPOJENIA PRI TČ IVAR.HP ATEC-TOTAL SYSTÉMU VZDUCH/VODA



**TECHNICKÉ INFORMÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADY  
IVAR.HP ATEC-STANDARD, PLUS, TOTAL, TOTAL +60**

IVAR.HP ATEC		6	9	11	13	16	18	
Chladivo	Typ	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	
	Množstvo	kg	4,0	4,3	5,0	5,1	5,7	6,0
	Skúšobný tlak	MPa	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
	Výpočtový tlak	MPa	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Kompresor	Typ	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	
	Olej	POE	POE	POE	POE	POE	POE	
Elektrické údaje tepelného čerpadla, 3-N, - 50Hz	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	230/400
	Menovitý výkon, obehové čerpadlo <sup>10</sup>	kW	0,07	0,07	0,07	0,07	0,14	0,14
	Pomocný ohrev 5 stupňov <sup>10</sup>	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 <sup>3</sup> kW/16 <sup>6</sup> kW/16 <sup>9</sup> kW/20 <sup>12</sup> kW/25 <sup>15</sup> kW					
Prevádzkové vlastnosti <sup>7</sup>	Vykurovací faktor COP <sup>1</sup>	-	4,7	4,7	5,0	4,7	4,6	4,3
	Vykurovací faktor COP <sup>2</sup>	-	4,3	4,4	4,7	4,4	4,1	4,0
	Vykurovací výkon <sup>2</sup>	kW	6,5	8,6	11,1	12,3	15,2	17,6
	Príkon kompresoru <sup>2</sup>	kW	1,5	2,0	2,4	2,8	3,7	4,4
	Vykurovací faktor COP <sup>3</sup>	-	3,3	3,4	3,4	3,4	3,2	3,1
	Vykurovací výkon <sup>3</sup>	kW	4,7	6,2	7,7	9,1	11,4	13,3
	Príkon kompresoru <sup>3</sup>	kW	1,5	1,8	2,2	2,7	3,6	4,3
	EER <sup>4</sup>	-	2,2	2,4	2,6	2,4	2,3	2,3
	Chladiaci výkon <sup>4</sup>	kW	4,2	5,9	7,5	8,9	10,4	13,2
	Príkon kompresoru, chladenie <sup>4</sup>	kW	1,9	2,5	3,0	3,7	4,5	5,7
Energetická trieda - systém <sup>12</sup>	Podlahové vykurovanie (35 °C)/vykurovacie telesá (55 °C)	A+/A+	A+/A++	A++/A+	A++/A++	A++/A+	A+/A+	
Energetická trieda - produkt <sup>13</sup>	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 <sup>5</sup>	Vykurovacia sústava	l/s	0,165	0,215	0,263	0,308	0,372	0,430
Pracovný rozsah vonkajších teplôt		°C	-20 - +45	-20 - +45	-20 - +45	-20 - +45	-20 - +45	-20 - +45
Dostupný externý tlak	Vykurovacia sústava	Pa	61	60	59	57	97	96
Maximálna teplota <sup>6</sup>	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 <sup>7</sup>	dB(A)	61,5	61	61	62,5	67	74,5
	Tichý chod <sup>7</sup>	dB(A)	60	59	59,5	61	64,9	70,5
Vážená hladina akustického tlaku	Štandardný chod <sup>8</sup>	dB(A)	46	46	46	47	51	61
	Tichý chod <sup>8</sup>	dB(A)	45	44	44	46	48	55
Objem vody	Kondenzátor	l	1,6	2,1	2,7	2,7	3,2	4,3
Minimálny požadovaný objem vody vo vykurovacej sústave	Atec Standard, Plus <sup>11</sup>	l	120	180	220	260	320	360
	Atec Total <sup>11</sup>	l	60	90	110	130	160	180
Hmotnosť	Vonkajšia jednotka	kg	125	131	150	155	185	191
	Standard	kg	18	18	18	18	18	18
	Plus	kg	21	21	21	21	21	21
	Total	kg	106	106	106	106	-	-
	Total +60 <sup>9</sup>	kg	142	142	142	142	-	-
Rozmer (Š × H × V)	Vonkajšia jednotka	mm	856×510×1272		1016×564×1477		1166×570×1557	

Merania boli vykonané na obmedzenom počte tepelných čerpadiel, čo môže spôsobiť odchýlky vo výsledkoch. Odchýlky môžu byť taktiež spôsobené použitím rôznych metód merania.

Legenda k tabuľke:

- 1) Pri A7/W35 Δ 10 k na sekundárnej (teplej) strane (EN 255)
- 2) Pri A7/W35, vrátane obehového čerpadla a ventilátora Atec Plus a Total (EN 14511)
- 3) Pri A2/W35, vrátane obehového čerpadla, ventilátora a odmrazovania, Atec plus a Total (EN 14511)
- 4) Pri A35/W7 (EN 14511)
- 5) Menovitý prietok: vykurovacia sústava Δ 10 K
- 6) Pri vonkajšej teplote 0 °C
- 7) Podľa SS-EN (12102, EN ISO 3741)
- 8) Hodnoty sa vzťahujú k novému tepelnému čerpadlu s čistým výmenníkom, podľa ISO11203, vzdialenosť 4 m
- 9) Vstavaná 60 l sériová taktovacia nádrž, pokiaľ sústava vyžaduje objem vody navyše
- 10) Vztahuje sa len k Atec Plus, Total a Total +60
- 11) Objem vody bez zásobníkového ohrievača
- 12) Pokiaľ je TČ súčasťou integrovaného systému. Podľa EÚ predpisu Eco-design 811/2013
- 13) Pokiaľ je TČ jediným zdrojom tepla a riadiaci systém nie je integrovaný. Podľa EÚ predpisu Eco-design 811/2013

PRÍSLUŠENSTVO K TEPELNÝM ČERPADLÁM IVAR RADY  
IVAR.HP ATEC

- IVAR.TER-PS - pripojovacie šróbenie pre TČ rady IVAR.HP ATEC (sada)



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086U5670	IVAR.TER-PS	pre vonkajšiu jednotku TČ IVAR.HP ATEC-STANDARD	40,00
IHP086U5671	IVAR.TER-PS	pre vnútornú jednotku IVAR.HP ATEC-PLUS	30,00
IHP086U5672	IVAR.TER-PS	pre vnútornú jednotku IVAR.HP ATEC-TOTAL	65,00

- IVAR.TER-HI - pružná hadica pre pripojenie TČ rady IVAR.HP ATEC k vykurovacej sústave



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086L0586	IVAR.TER-HI	vlnitá nerezová; Ø 28 mm; 1 m	50,00

- IVAR.TER-PO - podstavec pre TČ rady IVAR.HP ATEC s možnosťou pohybu 5 cm dopredu a dozadu, možno postaviť priamo na betón, sada obsahuje 2 ks



Kód	Typ	CENA
IHP086L2030	IVAR.TER-PO	377,00

- IVAR.TER-PT - priestorový termostat 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	245,00

- IVAR.TER-TK - samoregulačný vykurovací kábel pre TČ rady IVAR.HP vzduch/voda



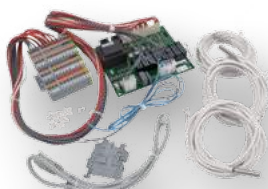
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP928206	IVAR.TER-TK	2 m	115,00

- IVAR.TER-RMF - rozširujúci modul pre TČ rady IVAR.HP ATEC, určený pre riadenie ďalšieho zmiešaného okruhu, bazénov a riadenie výkonu pomocného ohrievača
- obsahuje rozširujúcu kartu, svorkovnicu, komunikačný kábel, 4 pinky pre pripojenie rozširujúcej karty k doske TČ, dva potrubné snímače



Kód	Typ	CENA
IHP086L0636	IVAR.TER-RMF	317,00

- IVAR.TER-RMT - rozširujúci modul twin pre TČ rady IVAR.HP ATEC určený pre funkciu master-slave
- obsahuje rozširujúcu kartu, svorkovnicu, komunikačný kábel RJ-45, 1 m, 4 pinky pre pripojenie rozširujúcej karty k doske TČ, snímač teploty prívodu 110, snímač teploty späťochy 111, snímač teploty systému



Kód	Typ	CENA
IHP086L1370	IVAR.TER-RMT	733,00

- IVAR.TER-WS - webserver pre TČ rady IVAR.HP ATEC, ITEC



Kód	Typ	CENA
IHP086L1899	IVAR.TER-WS	671,00

PRÍSLUŠENSTVO K TEPELNÝM ČERPADLÁM IVAR RADY  
IVAR.HP ATEC

- IVAR.TER-AN - vyrovnávací nádobá pre TČ IVAR.HP ATEC, DIPLOMAT

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086U3070	IVAR.TER-AN	100 l	950,00



- 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	19,00
IHP086U9710	IVAR.TER-TSP	príložný; prívod	19,00
IHP086U9709	IVAR.TER-TSZ	príložný; spiatka	20,00



- IVAR.TER-SRB - snímač rosného bodu, snímač sa umiestňuje na prírodné potrubie

Kód	Typ	CENA
IHP086U9240	IVAR.TER-SRB	947,00



- IVAR.TER-OV - oddeľovací medzivýmenník pre TČ rady IVAR.HP ATEC, ITEC, súčasťou dodávky izolácia a držiak na stenu
- doporučuje sa použiť obehové čerpadlo

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086L0767	IVAR.TER-OV	6 kW	728,00
IHP086L0768	IVAR.TER-OV	9-16 kW	1 035,00
IHP086L0769	IVAR.TER-OV	18 kW	1 350,00



- 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	6 999,00
IHP086U9360	IVAR.HP ATEC	9 kW	7 500,00
IHP086U9362	IVAR.HP ATEC	11 kW	8 600,00
IHP086U9363	IVAR.HP ATEC	13 kW	9 100,00
IHP086U9364	IVAR.HP ATEC	16 kW	10 500,00
IHP086U9365	IVAR.HP ATEC	18 kW	11 500,00



- IVAR.TER-KIT - sada cirkulácie teplej vody pre IVAR.HP ATEC TOTAL, ITEC TOTAL, DIPLOMAT OPTIMUM G3 a DIPLOMAT DUO OPTIMUM G3 so zásobníkovým ohrievačom MBH

Kód	Typ	CENA
IHP086L2260	IVAR.TER-KIT	65,00

**TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP ITEC INVERTER-STANDRAD  
VZDUCH/VODA**
**1,7 - 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 PLUS je obsiahnutý riadiaci systém prepínací ventil vykurovanie/TV, pomocný ohrev a obehové čerpadlo. 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.



vnútorná jednotka



vonkajšia jednotka

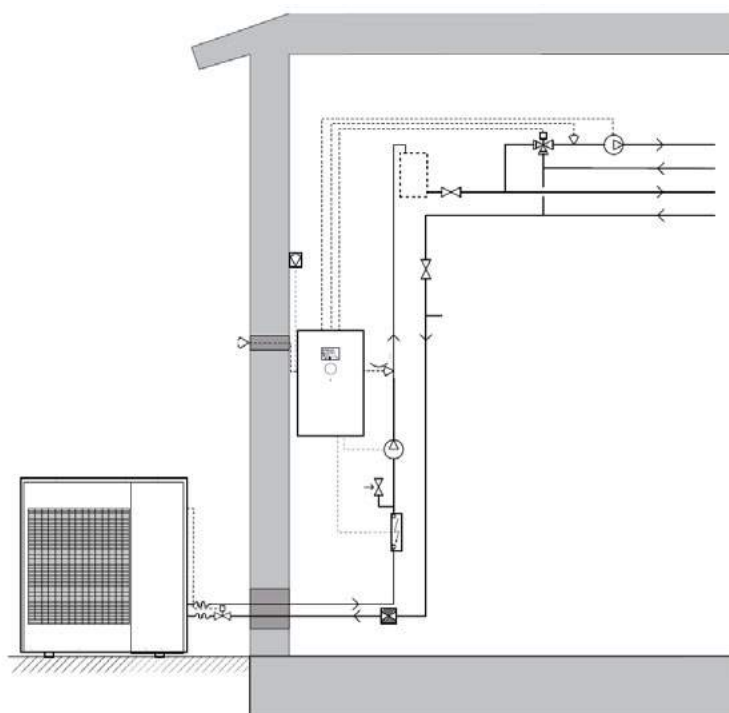
- **INVERTER:** frekvenčný menič kompresoru umožňuje prispôbenie výstupného výkonu tepelného čerpadla aktuálnej tepelnej strate vykurovaného objektu
- **CHLADENIE:** v základnej verzii TČ je už zahrnutá funkcia chladenia vrátane riadiacich signálov pre ovládanie prepínacieho ventilu chladenia/vykurovanie
- **OPTIUM:** 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 (odlahčená kompaktná)
- elektronický expanzný ventil
- nerezový doskový kondenzátor
- chladivo R-410A
- vnútorná jednotka obsahuje riadiaci systém


 ŠVÉDSKA  
KVALITA


Vid' technické informácie



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	POMOCNÝ OHREV	CENA
IHP086L4754	IVAR.HP ITEC INVERTER-S 5SP	1,7-5 kW; t max. 55 °C	-	5 940,00
IHP086L4755	IVAR.HP ITEC INVERTER-S 9	2,2-9 kW; t max. 55 °C	-	7 290,00
IHP086L4756	IVAR.HP ITEC INVERTER-S 16	3,8-16 kW; t max. 55 °C	-	10 900,00

**MOŽNOSŤ ROZŠÍRENIA ZÁRUKY AŽ NA 5 ROKOV!**
**PRÍKLAD ZAPOJENIA PRI TČ IVAR.HP ITEC INVERTER-STANDARD SYSTÉMU VZDUCH/VODA**




TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP ITEC INVERTER-PLUS  
VZDUCH/VODA

1,7 - 16 kW

IVAR.HP ITEC INVERTER-P

Viac ako 90 rokov skúseností švédskej firmy Thermia v oblasti vysoko efektívneho vykurovania a prípravy teplej vody je zárukou použitia moderných technológií a garanciou kvality výrobkov. IVAR.HP iTec Inverter je kompaktné tepelné čerpadlo vzduch voda vo vyhotovení vonkajší monoblok využívajúci inverterovú technológiu. Kompresor s premenlivými otáčkami riadený frekvenčným meničom priebežne prispôbuje výstupný výkon tepelného čerpadla aktuálnej tepelnej strate vykurovaného objektu. Už nikdy nebudete spotrebovávať viac energie, ako je potrebné a to samozrejme znižuje Vaše náklady na vykurovanie. Vzduchové tepelné čerpadlo IVAR.HP iTec Inverter je dostupné v troch výkonových verziách - 5kW, 9 kW a 16 kW a prinesie Vám spoľahlivé a efektívne riešenie vykurovania nových a rekonštruovaných rodinných domov s tepelnou stratou do cca 20kW. Použitím jedného riešenia môžete splniť všetky Vaše požiadavky na tepelnú pohodu v obytných zónach., veľké množstvo teplej vody na umývanie a prípadné chladenie a vykurovanie bazénu. Tepelné čerpadlo je situované vo vonkajšej jednotke. Vo vnútornej jednotke - verzia PLUS je obsiahnutý radiaci systém prepínací ventil vykurovanie/TV, pomocný ohrev a obehové čerpadlo. Tepelné čerpadlo získava nízkopotencionálnu tepelnú energiu z vonkajšieho vzduchu do vonkajšej teploty -25 °C. Vďaka unikátnemu desingovému riešeniu a využitiu konštrukčných prvkov zlepšujúcich akustiku je prevádzka tepelného čerpadla veľmi tichá.



vnútorná jednotka



vonkajšia jednotka

- 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 radiacích signálov pre ovládanie prepínacieho ventilu chladenia/ vykurovanie
- OPTIUM: srdce tepelného čerpadla - chladiaci okruh - pracuje v najlepších možných podmienkach, čo zabezpečuje inverterová 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 radiaci systém, prepínací ventil vykurovanie/TV, pomocný ohrev a obehové čerpadlo



ŠVÉDSKA  
KVALITA



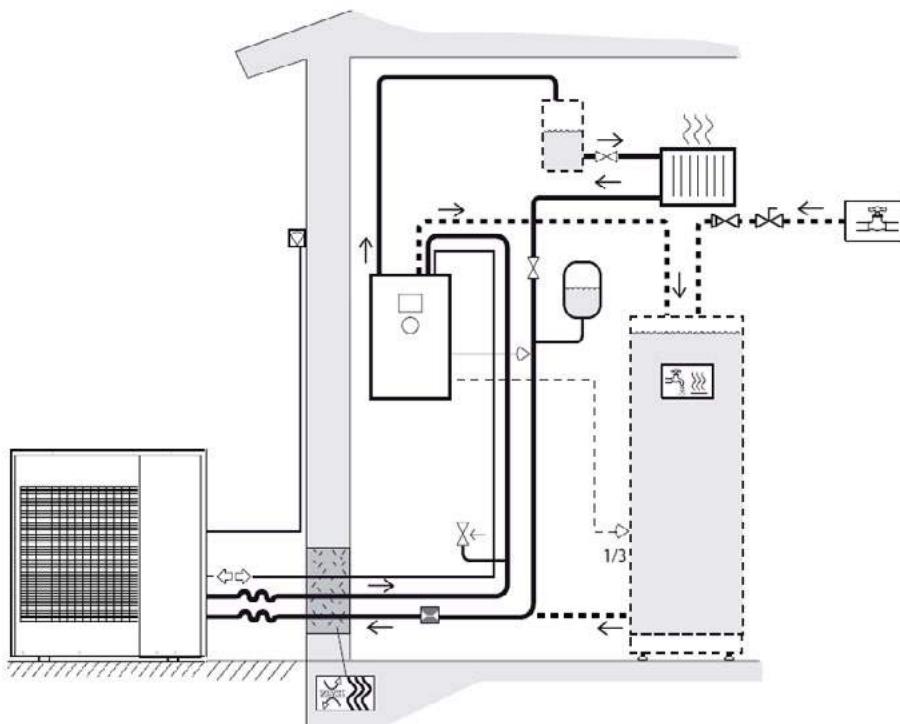
Vid' technické informácie



KÓD	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	POMOCNÝ OHREV	CENA
IHP086L4970	IVAR.HP ITEC INVERTER-P 5	1,7-5 kW; t max. 55 °C	15 kW integr.	7 090,00
IHP086L4972	IVAR.HP ITEC INVERTER-P 9	2,2-9 kW; t max. 55 °C	15 kW integr.	8 440,00
IHP086L4974	IVAR.HP ITEC INVERTER-P 16	3,8-16 kW; t max. 55 °C	15 kW integr.	12 050,00

MOŽNOSŤ ROZŠÍRENIA ZÁRUKY AŽ NA 5 ROKOV!

PRÍKLAD ZAPOJENIA PRI TČ IVAR.HP ITEC INVERTER-PLUS SYSTÉMU VZDUCH/VODA



**TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP ITEC INVERTER-TOTAL  
VZDUCH/VODA**
**1,7 - 16 kW**
**IVAR.HP ITEC INVERTER-T  
IVAR.HP ITEC INVERTER-TC**

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 je vo verzii TOTAL a TOTAL COMPACT 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. 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.



vnútorná jednotka

vonkajšia jednotka

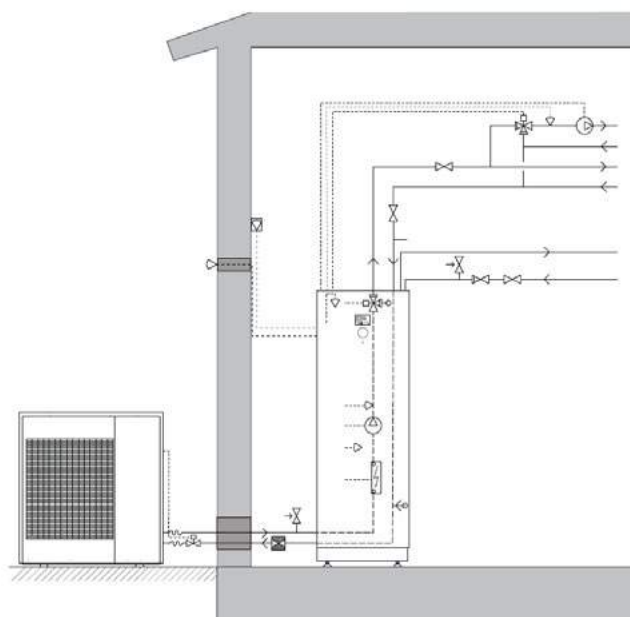
ŠVÉDSKA  
KVALITA

Vid' technické informácie



- 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
- chladiivo R-410A

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	POMOCNÝ OHREV	CENA
IHP086L4748	IVAR.HP ITEC INVERTER-T 5	1,7-5 kW; t max. 55 °C	15 kW integr.	9 180,00
IHP086L4749	IVAR.HP ITEC INVERTER-T 9	2,2-9 kW; t max. 55 °C	15 kW integr.	10 390,00
IHP086L4750	IVAR.HP ITEC INVERTER-T 16	3,8-16 kW; t max. 55 °C	15 kW integr.	13 900,00
IHP086L4830	IVAR.HP ITEC INVERTER-TC 5	1,7-5 kW; t max. 55 °C	15 kW integr.	9 180,00
IHP086L4831	IVAR.HP ITEC INVERTER-TC 9	2,2-9 kW; t max. 55 °C	15 kW integr.	10 390,00
IHP086L4832	IVAR.HP ITEC INVERTER-TC 16	3,8-16 kW; t max. 55 °C	15 kW integr.	13 900,00

**MOŽNOSŤ ROZŠÍRENIA ZÁRUKY AŽ NA 5 ROKOV!  
PRÍKLAD ZAPOJENIA PRI TČ IVAR.HP ITEC INVERTER-TOTAL SYSTÉMU VZDUCH/VODA**


TECHNICKÉ INFORMÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADY  
IVAR.HP ITEC INVERTER

IVAR.HP ITEC INVERTER			5	9	16
Chladivo	Typ <sup>8)</sup>	-	R410	R410	R410
	Množstvo	kg	1,15	1,5	2,6
Kompresor	Typ	-	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary	BLDC Twin Rotary
	Model	-	UG4TH200FUA4E	UG8T300FUCJU	UG5T450FU
	Vyhrievanie vane kompresoru	W	-	150	150
	Olej	-	POE	PVE	PVE
Elektrické údaje	Napájanie TČ	-	E(220-240V, 50Hz, 1Φ)	G(380-415V, 50Hz, 3Φ)	G(380-415V, 50Hz, 3Φ)
	Menovitý príkon vykurovania (min/max) <sup>1)</sup>	kW	0,348 / 1,06	0,49 / 2,14	0,809 / 3,80
	Menovitý príkon, chladenie(min/max) <sup>1)</sup>	kW	0,438 / 1,21	0,48 / 1,92	0,853 / 3,84
	Menovitý prúd, vykurovania (min/max) <sup>1)</sup>	A	1,6 / 5,1	0,8 / 3,5	1,3 / 5,7
	Menovitý prúd, chladenia (min/max) <sup>1)</sup>	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 <sup>2)</sup>	-	16/32/50/-/-	10/16/16/20/25	10/16/16/20/25
	Jistič iTec Total vonkajšia + vnútorná jedn. s pom. ohř. <sup>2)</sup>	A	25/32/50/-/-	16/16/20/25/32	16/20/25/32/32
	Elektro pripravenosť pre inštaláciu	Napájací kábel vonkajšej jednotky Total Compact a Plus	mm <sup>2</sup>	L<10m, 2,5↑ 10m<L<20m, 4,0↑	1,5↑
Komunikačný kábel pripojenia jednotiek		mm <sup>2</sup>	0,75↑	0,75↑	1,5↑
Prevádzkové vlastnosti	Vykurovací faktor COP <sup>1)</sup>	-	4,72	4,21	4,21
	Vykurovací výkon (min/max) <sup>1)</sup>	-	1,667 / 5,00	2,20 / 9,00	3,75 / 16,00
	Vykurovací faktor COP <sup>3)</sup>	kW	3,46	3,00	3,10
	Vykurovací výkon (min/max) <sup>3)</sup>	kW	4,50	7,00	12,50
	Vykurovací faktor COP <sup>4)</sup>	-	2,69	2,39	2,47
	Vykurovací výkon (min/max) <sup>4)</sup>	kW	7,70	7,60	13,40
	EER <sup>5)</sup>	kW	4,13	3,65	3,65
	Chladiaci výkon (min/max) <sup>5)</sup>	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 - systém	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 vykurovania/chladenia	Vykurovacia sústava	l/min	14,5/14,5	26/21	46/40
Tlak zariadenia	Max tlak vykurovacej sústavy	Bar	3	3	3
Rozsah pracovných teplôt	Vonkajšia teplota pre vykurovanie a prípravu TV (chladenie) <sup>7)</sup>	°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 <sup>6)</sup>	Vonkajšia jednotka, vykurovanie	dB(A)	45	48	52
	Vonkajšia jednotka, chladenie	dB(A)	45	48	52
Vážená hladina akustického výkonu <sup>9)</sup>	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
	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

<sup>1)</sup> A7/W35, vykurovanie, voda 35/30°C, vonkajšia teplota DB/WB 7/6°C

<sup>2)</sup> Kroky pomocného ohrevu 3kW/6kW/9kW/12kW/15kW

<sup>3)</sup> A2/W35, vykurovanie, voda 35/30°C, vonkajšia teplota DB/WB 2/1°C

<sup>4)</sup> A-7/W35, vykurovanie, voda 35/30°C, vonkajšia teplota DB/WB -7/-8°C

<sup>5)</sup> A35/W18, chladenie, voda 18/23°C, vonkajší vzduch DB 35°C

<sup>6)</sup> Hladina akustického tlaku bola meraná v bezozvonnej miestnosti. Môže sa odlišovať na základe okamžitých podmienok na inštaláciu

<sup>7)</sup> Pri vonkajších teplotách -25/-20°C je prevoz možný, ale hodnota výstupného výkonu nie je garantovaná

<sup>8)</sup> Tieto výrobky používajú Fluorový plyn majúci skleníkový efekt

<sup>9)</sup> Menovitý prevozný režim

PRÍSLUŠENSTVO K TEPELNÝM ČERPADLÁM IVAR RADY  
IVAR.HP ATEC, ITEC

- IVAR.TER-PS - pripojovacie šróbenie pre TČ rady IVAR.HP ATEC, ITEC (sada)



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086U5670	IVAR.TER-PS	pre vonkajšiu jednotku TČ IVAR.HP ATEC-S	40,00
IHP086U6750	IVAR.TER-PS	pre vonkajšiu jednotku TČ IVAR.HP ITEC-S	34,00
IHP086U5671	IVAR.TER-PS	pre vnútornú jednotku IVAR.HP ATEC-P, ITEC-P	30,00
IHP086U5672	IVAR.TER-PS	pre vnútornú jednotku IVAR.HP ATEC-T, ITEC-T, TC	65,00

- IVAR.TER-HI - pružná hadica pre pripojenie TČ rady IVAR.HP ATEC, ITEC k vykurovacej sústave



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086L0586	IVAR.TER-HI	vlnitá nerezová; Ø 28 mm; 1 m	50,00

- 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	377,00

- IVAR.TER-PT - priestorový termostat 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	245,00

- IVAR.TER-TK - samoregulačný vykurovací kábel pre TČ rady IVAR.HP vzduch/voda



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP928206	IVAR.TER-TK	2 m	115,00

- IVAR.TER-RMF - rozširujúci modul pre TČ rady IVAR.HP ATEC, ITEC určený pre riadenie ďalšieho zmiešaného okruhu, ohrevu bazénov a riadenie výkonu pomocného ohrievača
- obsahuje rozširujúcu kartu, svorkovnicu, komunikačný kábel, 4 pinky pre priporenie rozširujúcej karty k doske TČ, dva potrubné snímače



Kód	Typ	CENA
IHP086L0636	IVAR.TER-RMF	317,00

- IVAR.TER-WS - webserver pre TČ rady IVAR.HP ATEC, ITEC



Kód	Typ	CENA
IHP086L1899	IVAR.TER-WS	671,00

- IVAR.TER-TS - teplotný snímač pre TČ rady IVAR.HP ATEC, ITEC, DIPLOMAT vonkajší teplotný snímač charakteristiky 150 Ω a príložený potrubný snímač charakteristiky 22 kΩ



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086U2701	IVAR.TER-TSV	vonkajší	19,00
IHP086U9710	IVAR.TER-TSP	bez klipu na potrubie	19,00
IHP086U5382	IVAR.TER-TSK	s klipom pre potrubie, 22 mm	9,90
IHP086U5383	IVAR.TER-TSK	s klipom pre potrubie, 28 mm	9,90

- IVAR.TER-AN - vyrovnávacia nádoba pre TČ IVAR.HP ATEC, ITEC, DIPLOMAT



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086U3070	IVAR.TER-AN	100 l	950,00

PRÍSLUŠENSTVO K TEPELNÝM ČERPADLÁM IVAR RADY  
IVAR.HP ATEC, ITEC



- **IVAR.TER-SRB** - snímač rosného bodu, snímač sa umiestňuje na prívodné potrubie ATEC, ITEC

Kód	Typ	CENA
IHP086U9240	IVAR.TER-SRB	947,00



- **IVAR.TER-OV** - oddelovací medzivýmenník pre TČ rady IVAR.HP ATEC, ITEC súčasťou dodávky izolácia a držiak na stenu
- doporučuje sa použiť obehové čerpadlo

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086L0767	IVAR.TER-OV	6 kW	728,00
IHP086L0768	IVAR.TER-OV	9-16 kW	1 035,00
IHP086L0769	IVAR.TER-OV	18 kW	1 350,00



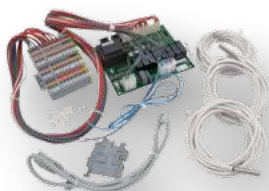
- **IVAR.TER-KIT** - sada cirkulácie teplej vody pre IVAR.HP ATEC TOTAL, ITEC TOTAL, DIPLOMAT OPTIMUM G3 a DIPLOMAT DUO OPTIMUM G3 so zásobníkovým ohrievačom MBH

Kód	Typ	CENA
IHP086L2260	IVAR.TER-KIT	65,00



- **IVAR.HP ATEC** - samostatná vonkajšia jednotka (len pre TČ ATEC) pre zapojenie twin master-slave, neobsahuje riadiaci systém

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086U9359	IVAR.HP ATEC	6 kW	6 999,00
IHP086U9360	IVAR.HP ATEC	9 kW	7 500,00
IHP086U9362	IVAR.HP ATEC	11 kW	8 600,00
IHP086U9363	IVAR.HP ATEC	13 kW	9 100,00
IHP086U9364	IVAR.HP ATEC	16 kW	10 500,00
IHP086U9365	IVAR.HP ATEC	18 kW	11 500,00



- **IVAR.TER-RMT** - rozširujúci modul twin len pre TČ rady IVAR.HP ATEC určený pre funkciu master-slave
- obsahuje rozširujúcu kartu, svorkovnicu, komunikačný kábel RJ-45, 1 m, 4 pínky pre pripojenie rozširujúcej karty k doske TČ, snímač teploty prívodu 110, snímač teploty späťochy 111, snímač teploty systému

Kód	Typ	CENA
IHP086L1370	IVAR.TER-RMT	733,00



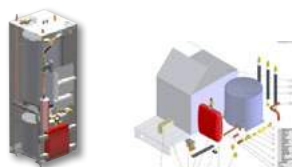
- obehové čerpadlo výhradne pre tepelné čerpadlo IVAR.HP ITEC INVERTER-S 5-16; 3 m kábel

Kód	Typ	CENA
IHP086L4773	IVAR.TER-OC	402,00



- rámový podstavec pre vonkajšiu jednotku ITEC

Kód	Typ	CENA
IHP086L4810	IVAR.TER-RP	154,00



- sada s nádobou (+60) pre IVAR.HP ITEC INVERTER-T

Kód	Typ	CENA
IHP086L1539	IVAR.TER-KIT	1 218,00



TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP EHPOCA  
VZDUCH/VODA

9 - 24 kW

IVAR.HP EHPOCA

Nové tepelné čerpadlo s motorom DC INVERTER riadený technológiou PWM (Pulse Width Modulation). Určené pre vykurovanie, chladenie a ohrev TV v malých a stredných objektoch. Kompaktné tepelné čerpadlo určené pre vonkajšiu inštaláciu, ktoré využíva chladivo R-410A. Tepelné čerpadlo je vo vyhotovení split. DC INVERTER umožňuje tepelnému čerpadlu mať vysoké hodnoty COP i pri veľmi nízkych vonkajších teplotách. Ďalej zaručuje konzistentnú úsporu energie pri vykurovaní i príprave TV.



vnútorná jednotka



vonkajšia jednotka

- vysoko kvalitná tepelná a protihluková izolácia
- ekvitermická regulácia Smart Control
- frekvenčný menič kompresoru
- tichý kompresor s motorom (DC)
- chladivo R-410A
- možnosť prídavného vykurovacieho telesa 6 kW
- trojfázové el. napájanie
- integrované komponenty, vnútornej i vonkajšej jednotky (obehové čerpadlo triedy „A“, expanzná nádoba 6 l, poistný ventil, teplotné čidlá)



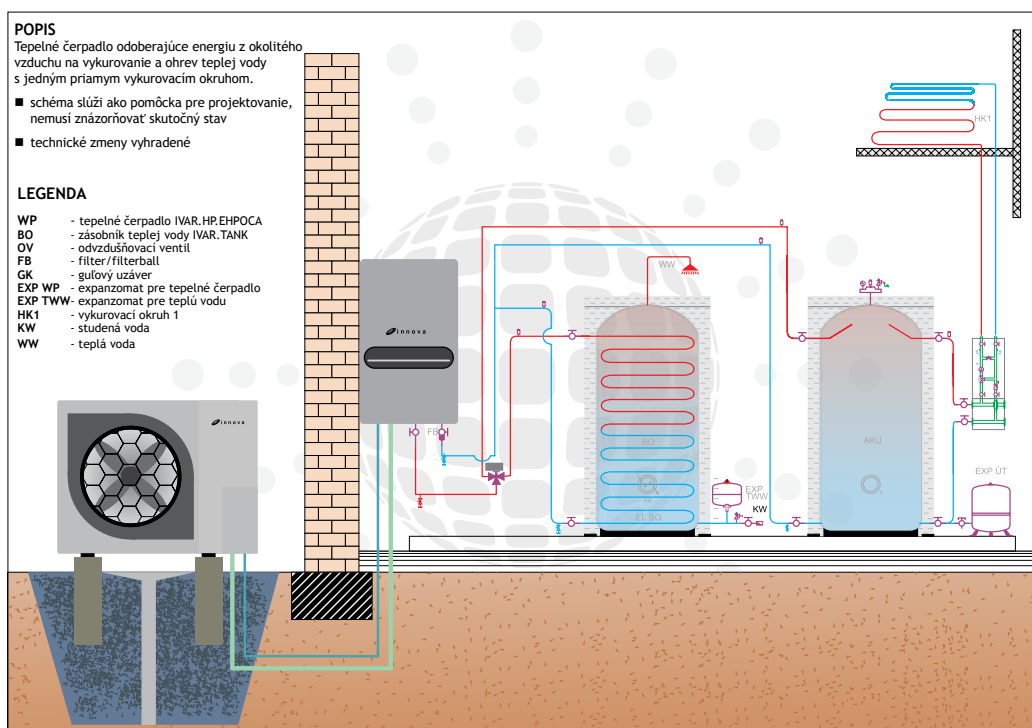
Vid' technické informácie



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	POMOČNÝ OHREV	CENA
IHP912MTK	IVAR.HP EHPOCA 912K	9 kW; t max. 55 °C	6 kW	8 118,00
IHP12T	IVAR.HP EHPOCA 12	12 kW; t max. 55 °C	nie	9 765,00
IHP12TK	IVAR.HP EHPOCA 12K	12 kW; t max. 55 °C	6 kW	10 118,00
IHP15T	IVAR.HP EHPOCA 15	15 kW; t max. 55 °C	nie	11 647,00
IHP15TK	IVAR.HP EHPOCA 15K	15 kW; t max. 55 °C	6 kW	12 000,00
IHP18T	IVAR.HP EHPOCA 18	18 kW; t max. 55 °C	nie	12 823,00
IHP18TK	IVAR.HP EHPOCA 18K	18 kW; t max. 55 °C	6 kW	13 176,00
IHP24T	IVAR.HP EHPOCA 24	24 kW; t max. 55 °C	nie	17 882,00
IHP24TK	IVAR.HP EHPOCA 24K	24 kW; t max. 55 °C	6 kW	18 235,00

## MOŽNOSŤ ROZŠÍRENIA ZÁRUKY AŽ NA 5 ROKOV!

## PRÍKLAD ZAPOJENIA PRI TČ IVAR.HP EHPOCA SYSTÉMU VZDUCH/VODA





TECHNICKÉ INFORMÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADY  
 IVAR.HP EHPOCA

IVAR.HP EHPOCA	Jedn.	912MTK IHP912MTK	12T/12TK IHP12T/IHP12TK	15T/15TK IHP15T/IHP15TK	18T/18TK IHP18T/IHP18TK	24T/24TK IHP24T/IHP24TK
Obj. kód	KW	8,2	11,2	14,6	16,9	23,6
Vykurovací faktor COP pri A7/W35*	-	4,61	4,39	4,42	4,21	4,20
Elektrický príkon pri A7/W35	KW	1,78	2,55	3,31	4,02	5,62
Vykurovací výkon pri A-7/W35**	KW	5,49	7,5	9,78	11,32	15,81
Vykurovací faktor COP pri A-7/W35	-	2,97	2,99	3	2,86	2,85
Elektrický príkon pri A-7/W35	KW	1,75	2,51	3,26	3,96	5,54
Chladiaci výkon pri W7/A35***	KW	6,27	8,84	11,2	13,9	19,86
Chladiaci faktor EER W7/A35	-	3,11	3,06	3	3,07	3,04
Elektrický príkon pri W7/A35	KW	2,01	2,89	3,73	4,53	6,52
Chladiaci výkon pri W18/A35****	KW	8,22	12,29	15,57	19,32	27,6
Chladiaci faktor EER pri W18/A35	-	4,11	4,04	3,96	4,05	4,02
Elektrický príkon pri W18/A35	KW	2,12	3,04	3,93	4,77	6,87
Pridávne vykurovacie teleso	KW	---/6 kW	6 kW	---/6 kW	---/6 kW	---/6 kW
Max. výstupná teplota vody	°C	55	55	55	55	55
Vážená hladina akustického tlaku - vo vnútri	dB (A)	30	31	31	32	32
Vážená hladina akustického tlaku - vonku (kúrenie/chladienie)	dB (A)	48/50	52/52	53/53	54/55	57/57
Typ výmenníku tepla, kondenzátor/výparník		Pájkovaný doskový výmenník tepla / lamelový				
Priemer na sanie chladiva	palce	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Priemer na výstupe chladiva	palce	5/8	5/8	5/8	5/8	1
Chladiivo		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Hmotnosť chladiva v systéme	kg	2,35	3,4	3,4	3,4	5,3
Príetok vykurovacej vody (30/35 °C)	l/h	1410	1926	2514	2904	4062
Dispozičný tlak	kPa	58	31	31	51	40
Max. prúd obehového čerpadla	A	1,0	1,1	1,1	2,1	2,1
Max. príkon obehového čerpadla	KW	0,21	0,21	0,21	0,42	0,42
Expanzná nádobka	l	6	6	6	6	6
Min. objem vody vo vykurovacej sústave	l	40	50	65	75	110
Min. teplotný rozdiel vody na vstupe/výstupe	°C	4	4	4	4	4
Max. teplotný rozdiel vody na vstupe/výstupe	°C	7	7	7	7	7
Napájacie napätie	V/Hz	(230/1-N/50) 400/3-N/50	400/3-N/50	400/3-N/50	400/3-N/50	400/3-N/50
Maximálny odoberaný prúd - kompresor	A	18	9	10	11	11
Maximálny príkon - kompresor	KW	3,93	5,85	6,5	7,15	9,5
Energetická trieda 55 °C/35 °C		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Stupeň krytia vonkajšej jednotky		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Vstup/výstup vykurovacej vody	palce	1"	1"	1"	5/4"	5/4"
Rozmery vnútornej jednotky Š x V x H	mm	505 x 900 x 300	505 x 900 x 300	505 x 900 x 300	505 x 900 x 300	505 x 900 x 300
Hmotnosť vnútornej jednotky	kg	41	43	43	46	49
Rozmery vonkajšej jednotky Š x V x H	mm	940 x 996 x 340	940 x 1416 x 340	940 x 1416 x 340	940 x 1416 x 340	940 x 1526 x 340
Hmotnosť vonkajšej jednotky	kg	69	98	98	98	118

Vysvetlivky:

\* A7 znamená teplotu nasávaného vzduchu 7 °C a W35 znamená teplotu vykurovacej vody na výstupe z tepelného čerpadla 35 °C

\*\* A-7 znamená teplotu nasávaného vzduchu - 7 °C a W35 znamená teplotu vykurovacej vody na výstupe z tepelného čerpadla 35 °C

\*\*\* W7 znamená teplotu vody na výstupe z tepelného čerpadla 7 °C a A35 znamená teplotu nasávaného vzduchu 35 °C

\*\*\*\* W18 znamená teplotu vody na výstupe z tepelného čerpadla 18 °C a A35 znamená teplotu nasávaného vzduchu 35 °C

PRÍSLUŠENSTVO K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADY  
IVAR.HP EHPOCA



- IVAR.EHP-WS - webserver pre tepelné čerpadlo IVAR.HP EHPOCA

Kód	Typ	CENA
IHPB0680II	IVAR.EHP-WS	420,00



- IVAR.RODR200 - držiak pre tepelné čerpadlo alebo vonkajšiu klimatizačnú jednotku, nosnosť 200 kg, šírka 800 mm
- IVAR.ROVS - vaňa pre zber a odvod kondenzátu alebo rozmrazenú vodu, jednoduchá inštalácia na držiak IVAR.RODR200

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVSMS213	IVAR.RODR200	200 kg	87,00
IVSVS01	IVAR.ROVS	800 x 310 mm	75,00
IVSVS02	IVAR.ROVS	1000 x 410 mm	84,00



- IVAR.ROSP - podstavec pre tepelné čerpadlo alebo klimatizačnú jednotku, nosnosť 200 kg, rozmer 420 x 400 mm

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IVSSP740	IVAR.ROSP		40,00
IVSSP741	IVAR.ROSP	nerez	116,00



- IVAR.TER-TK - samoregulačný vykurovací kábel pre TČ rady IVAR.HP vzduch/voda

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP928206	IVAR.TER-TK	2 m	115,00

TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP MIRAI SMI  
VZDUCH/VODA

6 - 13 kW

IVAR.HP MIRAI SMI

Tepelné čerpadlo s motorom DC INVERTER určené pre vykurovanie, chladenie a ohrev TV v malých a stredných objektoch. Tepelné čerpadlo typ vonkajší monoblok určené pre vonkajšiu inštaláciu, ktoré využíva chladivo R-410A. DC INVERTER umožňuje tepelnému čerpadlu úsporu energie pri vykurovaní i príprave TV.



- v základnej verzii TČ je už zahrnutá funkcia chladenia
- dvojitý rotačný kompresor s frekvenčným meničom
- elektronický expanzný ventil
- chladivo R-410A
- minimálna teplota vonkajšieho vzduchu -20 °C
- integrované komponenty vnútornej i vonkajšej jednotky (obehové čerpadlo triedy „A“, poisťný a odvzdušňovací ventil, teplotné snímače)
- napätie 230 V

	EH 06 14 DC	EH 10 14 DC	EH 13 14 DC
Pripojenie OS (")	3/4"	1"	5/4"
Rozmery ŠxVxH (m)	0,9x0,68x0,32	0,87x0,88x0,36	1,02x1,42x0,36
Akust.výkon dB (A)	60	62	62

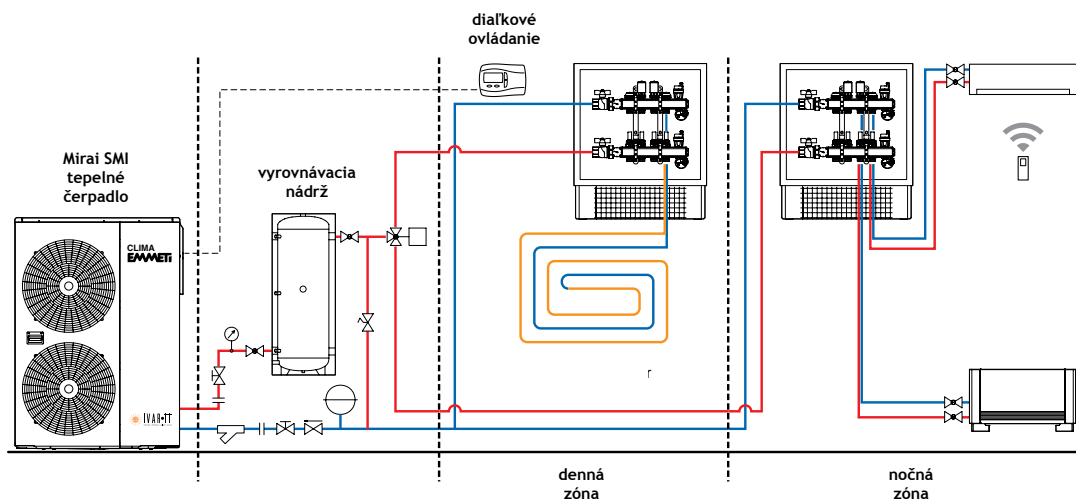


Vid' technické informácie



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	POMOCNÝ OHREV	CENA
IHP7247811	IVAR.HP MIRAI SMI 06	6 kW; t max. 60°C	nie	4 950,00
IHP7247831	IVAR.HP MIRAI SMI 10	10 kW; t max. 60°C	nie	5 990,00
IHP7247841	IVAR.HP MIRAI SMI 13	13 kW; t max. 60°C	nie	8 000,00

PRÍKLAD ZAPOJENIA PRI TČ IVAR.HP MIRAI SYSTÉMU VZDUCH/VODA



TEPELNÉ ČERPADLO VONKAJŠÍ MONOBLOK AEROHEAT  
VZDUCH/VODA

7 - 31 kW

IVAR.HP AW AH CS

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 7 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 pre modely CS
- nerezový tepelný výmenník
- zabudovaný pomocný elektrokotol
- rozhranie pre modernú možnosť diaľkového monitoringu a ovládania

ŠVAJČIARSKA  
KVALITA

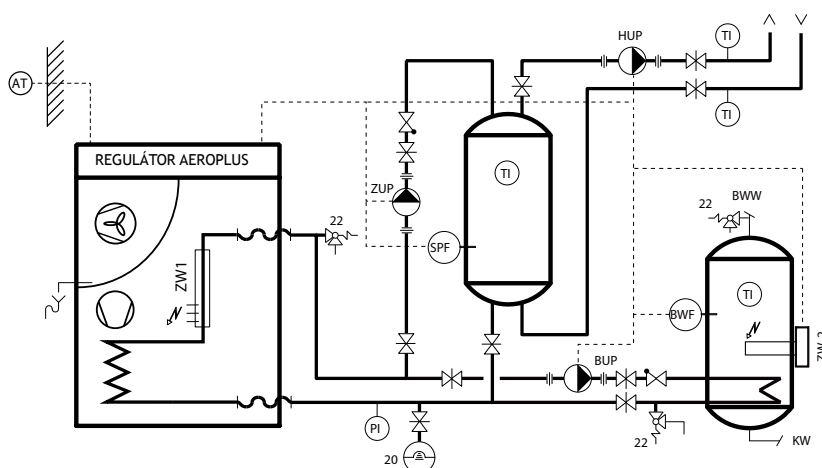
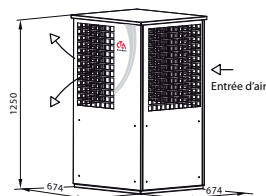
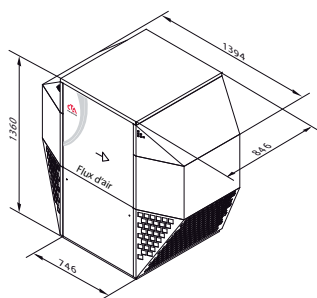
Vid' technické informácie



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	POMOCNÝ OHREV	CENA
IHPAWAHCS1-07A	IVAR.HP AW AH CS 1-07a	7 kW; t max. $58\text{ }^{\circ}\text{C}$	6 kW	9 895,00
IHPAWAHCS1-08A	IVAR.HP AW AH CS 1-08a	8 kW; t max. $58\text{ }^{\circ}\text{C}$	6 kW	11 053,00
IHPAWAHCS1-10A	IVAR.HP AW AH CS 1-10a	10 kW; t max. $60\text{ }^{\circ}\text{C}$	6 kW	14 211,00
IHPAWAHCS1-12A	IVAR.HP AW AH CS 1-12a	12 kW; t max. $60\text{ }^{\circ}\text{C}$	6 kW	15 579,00
IHPAWAHCS1-14A	IVAR.HP AW AH CS 1-14a	14 kW; t max. $60\text{ }^{\circ}\text{C}$	6 kW	18 526,00
IHPAWAHCS1-18A	IVAR.HP AW AH CS 1-18a	18 kW; t max. $60\text{ }^{\circ}\text{C}$	6 kW	20 316,00
IHPAWAHCS1-25A	IVAR.HP AW AH CS 1-25a	25 kW; t max. $60\text{ }^{\circ}\text{C}$	6 kW	25 263,00
IHPAWAHCS1-31A	IVAR.HP AW AH CS 1-31a	31 kW; t max. $58\text{ }^{\circ}\text{C}$	6 kW	26 105,00

MOŽNOSŤ ROZŠÍRENIA ZÁRUKY AŽ NA 10 ROKOV!

PRÍKLAD ZAPOJENIA TČ IVAR.HP AH CS SYSTÉMU VZDUCH/VODA



TECHNICKÉ INFORMÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADY  
 IVAR.HP AW AH CS

IVAR.HP AW AH CS (CB)	jedn.	CS 1-07a IHPAWAHCS1-07A	CS 1-08a IHPAWAHCS1-08A	CS 1-10a IHPAWAHCS1-10A	CS 1-12a IHPAWAHCS1-12A	CS 1-14a IHPAWAHCS1-14A	CS 1-18a IHPAWAHCS1-18A	CS 1-25a IHPAWAHCS1-25A	CS 1-31a IHPAWAHCS1-31A
Obj. kód									
Vykurovací výkon pri A2/W35*	kW	7,2	8,4	9,5	11,8	13,8	17,2 (9,5)	24,0 (13,2)	31,0 (16,8)
Elektrický príkon pri A7/W35	kW	2,1	2,4	2,6	3,1	3,4	5,0 (2,4)	7,0 (3,4)	8,8 (4,5)
Vykurovací faktor COP pri A2/W35	-	3,5	3,5	3,7	3,7	3,7	3,6 (3,8)	3,6 (3,8)	3,5 (3,6)
Prietok vzduchu	m <sup>3</sup> /h	3000	3000	4000	4000	5600	5600	7800	7800
Prietok vykurovanej vody min/nom	m <sup>3</sup> /h	1,0 /1,4	1,2 /1,6	1,5 /1,8	1,7 /2,2	2,0 /2,5	2,0 /3,3	2,4 /4,7	4,0 /6,0
Pripojovacia dimenzia na vykurovacej strane		1"	1"	1"	1"	5/4"	5/4"	5/4"	6/4"
Tlakové straty na vykurovacej strane	kPa	5,2	5,0	7,3	7,0	8,9	13,6	10,6	4,0
Teplotný rozdiel na vykurovacej strane	K	6,7	6,7	7,3	6,7	7,0	6,9	7,2	7,0
Teplotný rozsah vykurovanej vody	°C	+20 - +58	+20 - +58	+25 - +60	+25 - +60	+25 - +60	+25 - +60	+25 - +60	+25 - +58
Teplotný rozsah vzduchu	°C	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35
Chladivo		R-404A	R-404A	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-404A
Hmotnosť chladiva v systéme	kg	2,4	2,8	4,8	5,8	5,8	6,8	9,8	13,0
Prúd A7/W35 - Prúd max.	A	4,0	4,6	5,4	6,4	7,0	10,3 (4,9)	14,4 (7,0)	16,8 (8,7)
Napätie TČ a biv. zdroj	V	400	400	400	400	400	400	400	400
Napätie regulácie Aeroplus2	V	230	230	230	230	230	230	230	230
Istič TČ	A	10 „C“	10 „C“	10 „C“	16 „C“	16 „C“	20 „C“	25 „C“	32 „C“
Istič Bivalentný zdroj	A	10 „B“	10 „B“	16 „B“	16 „B“	16 „B“	16 „B“	16 „B“	-
Istič regulácie Aeroplus2	A	10 „B“	10 „B“	10 „B“	10 „B“	10 „B“	10 „B“	10 „B“	10 „B“
Stupeň krytia	IP	24	24	24	24	24	24	24	24
Rozmery TČ Š x V x H	mm	650x1270x650	650x1270x650	850x1360x1400	750x1530x1600	1050x1780x1630	1050x1780x1630	1260x1820x1630	1260x2130x1630
Hmotnosť bez obalu	kg	145	145	240	260	380	430	555	585
Počet kompresorov	ks	1	1	1	1	1	2	2	2
Vážená hladina akustického výkonu	dB (A)	50	50	50	53	50	52	57	59
Bivalentný zdroj	kW	6 (4/2)	6 (4/2)	9 (6/3)	9 (6/3)	9 (6/3)	9 (6/3)	9 (6/3)	NIE
Prepínací ventil pre ohrev teplej vody		NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE
Obehové čerpadlo pre vykurovanie		NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE
Riadenie priameho vykurovacieho okruhu		ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Riadenie zmesávacieho vykurovacieho okruhu		ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Odmrazovanie		ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Energetická trieda 55 °C/35 °C		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++

Vysvetlivky: \* A2 znamená teplotu nasávaného vzduchu 2 °C a W35 znamená teplotu vykurovanej vody na výstupe z tepelného čerpadla 35 °C  
 \* A7 znamená teplotu nasávaného vzduchu 7 °C a W35 znamená teplotu vykurovanej 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

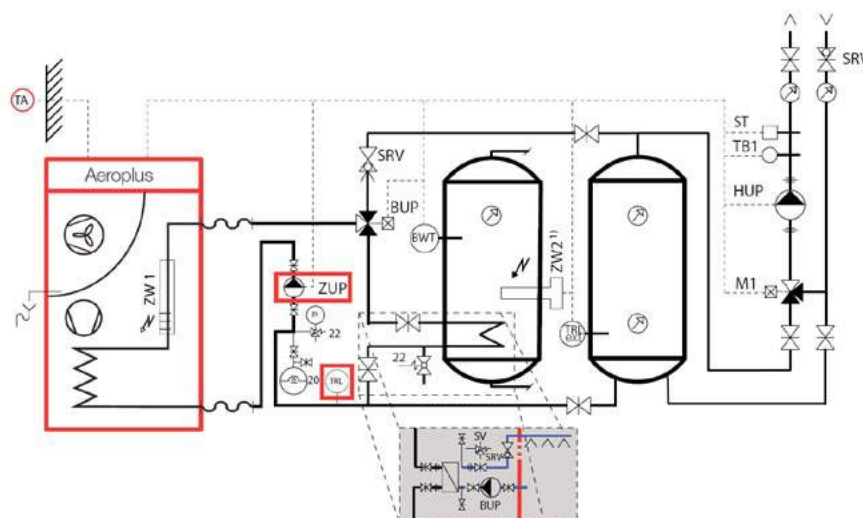
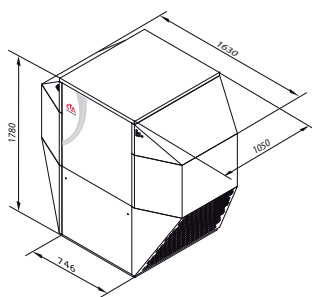
Vid' technické informácie



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	POMOCNÝ OHREV	CENA
IHPAWAHC16A	IVAR.HP AW AH CI 16a	4,9-14,2 kW, 65 °C	3/6/9 kW	20 492,00
IHP125588	IVAR.CTA-REGULATOR	len pre IVAR.HP AW AH CI	-	1 300,00

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
<b>Prevádzkové parametre</b>				
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
<b>Prevádzkové limity</b>				
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
<b>Hluk</b>				
Hladina akustického tlaku vo vzdialenosti 1m <sup>1)</sup>	min. / max.	dB(A)	34 - 52	
Hladina akustického výkonu podľa EN 12102	min. / max.	dB(A)	42 - 60	
<b>Prietok vzduchu</b>				
Prietok vzduchu pri maximálnom externom tlaku			m <sup>3</sup> /h	4400
Maximálny externý tlak			Pa	25
<b>Vykurovacia sústava</b>				
Prietok min / men.			m <sup>3</sup> /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
<b>Rozmery / prípojky / ostatné</b>				
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
<b>Elektrické údaje</b>				
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 softštartom	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“		

<sup>1)</sup> Hladina akustického tlaku = voľné pole

TEPELNÉ ČERPADLO VNÚTORNÝ MONOBLOK AEROHEAT  
VZDUCH/VODA

10 - 31 kW

IVAR.HP AW AHA CS

Navrhnuté špeciálne pre nové a rekonštruované rodinné domy a stredné objekty. Kompaktné tepelné čerpadlá určené pre vnútornú inštaláciu. Najvyššia úroveň technológie umožňuje, že dokonca i pri vonkajšej teplote  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  jednotka produkuje dostatok energie pre vykurovanie miestností a vody.



CELONEREZOVÉ

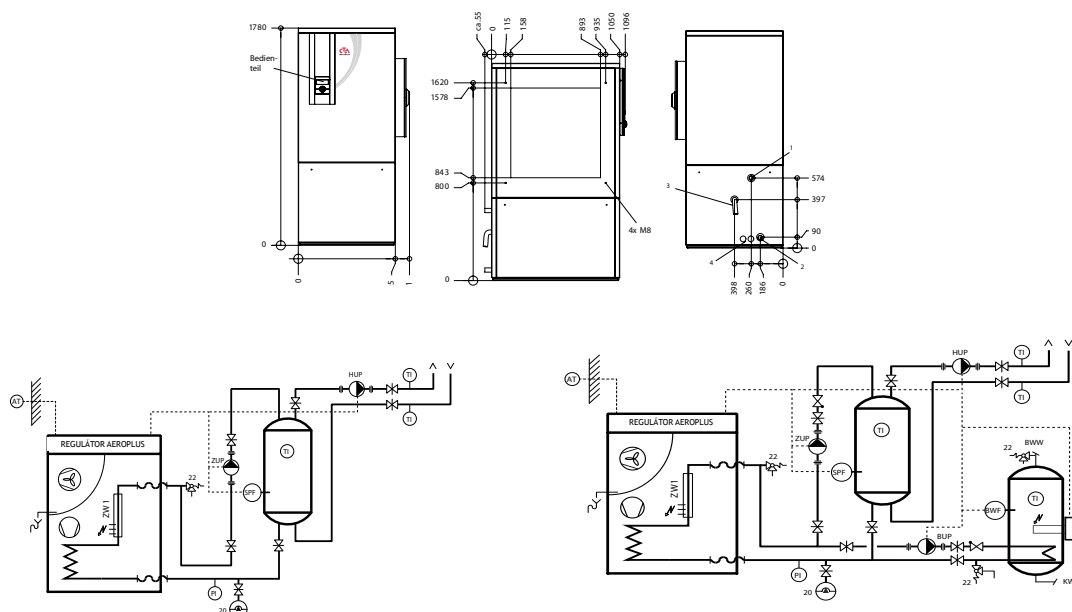
- vysoko kvalitná tepelná a zvuková izolácia
- opláštenie z nerezovej ocele
- ekvitermická regulácia AEROPLUS 2 - je súčasťou dodávky
- soft štartér pre kompresor
- chladivo R-404A
- tichý Scroll kompresor Copeland
- nerezový tepelný výmenník
- pripojenie vzduchových kanálov sprava alebo zľava
- zabudovaný pomocný elektrokotol
- rozhranie pre možnosť diaľkového monitoringu a ovládania
- možnosť použitia modulárnych vzduchových kanálov



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	POMOCNÝ OHREV	CENA
IHPAWAHACS1-10I	IVAR.HP AW AHA CS 1-10i	10 kW; t max. $60\text{ }^{\circ}\text{C}$	9 kW	15 053,00
IHPAWAHACS1-12I	IVAR.HP AW AHA CS 1-12i	12 kW; t max. $60\text{ }^{\circ}\text{C}$	9 kW	16 000,00
IHPAWAHACS1-14I	IVAR.HP AW AHA CS 1-14i	14 kW; t max. $60\text{ }^{\circ}\text{C}$	9 kW	18 842,00
IHPAWAHACS1-18I	IVAR.HP AW AHA CS 1-18i	18 kW; t max. $60\text{ }^{\circ}\text{C}$	9 kW	20 632,00
IHPAWAHACS1-25I	IVAR.HP AW AHA CS 1-25i	25 kW; t max. $60\text{ }^{\circ}\text{C}$	9 kW	23 789,00
IHPAWAHACS1-31I	IVAR.HP AW AHA CS 1-31i	31 kW; t max. $58\text{ }^{\circ}\text{C}$	9 kW	25 895,00

MOŽNOSŤ ROZŠÍRENIA ZÁRUKY AŽ NA 10 ROKOV!

## PRÍKLAD ZAPOJENIA PRI TČ IVAR.HP AHA CS SYSTÉMU VZDUCH/VODA



## TECHNICKÉ INFORMÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADY

## IVAR.HP AW AHA CS

IVAR.HP AW AHA CS (CB)	jedn.	CS 1-10i	CS 1-12i	CS 1-14i	CS 1-18i	CS 1-25i	CS 1-31i
Obj. kód		IHPAWAHACS1-10i	IHPAWAHACS1-12i	IHPAWAHACS1-14i	IHPAWAHACS1-18i	IHPAWAHACS1-25i	IHPAWAHACS1-31i
Vykurovací výkon pri A2/W35*	kW	9,5	11,8	13,8	17,2	24,0	31,0
Elektrický príkon pri A7/W35	kW	2,6	3,1	3,4	5,0	7,0	8,8
Vykurovací faktor COP pri A2/W35	-	3,7	3,7	3,7	3,6	3,6	3,5
Prítok vzduchu	m³/h	4000	4000	5600	5600	7800	7800
Prítok vykurovacej vody min/nom	m³/h	1,5 / 1,8	1,7 / 2,2	2,0 / 2,5	2,0 / 3,3	2,5 / 4,7	4,0 / 6,0
Maximálny atmosférický tlak	-	25	25	25	25	25	25
Minimálny rozmer pripojovacieho kanálu	mm	570 x 570	570 x 570	770 x 770	770 x 770	770 x 770	770 x 770
Pripojovacia dimenzia na vykurovacej strane	mm	1"	1"	5/4"	5/4"	5/4"	6/4"
Tlakové straty na vykurovacej strane	kPa	7,3	7,0	8,9	13,6	10,6	4,0
Teplotný rozdiel na vykurovacej strane	K	7,3	6,7	7,0	6,9	7,2	7,0
Teplotný rozsah vykurovacej vody	°C	+25 - +60	+25 - +60	+25 - +60	+25 - +60	+25 - +60	+25 - +58
Teplotný rozsah vzduchu	°C	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35	-20 - +35
Chladivo	ozn.	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-404A
Hmotnosť chladiwa	kg	4,8	5,8	5,8	6,8	9,8	13,0
Dĺžka hadice kondenzátu	m	1	1	1	1	1	1
Prúd A7/W35 - Prúd max.	A	5,4	6,4	7,0	10,3 (4,9)	14,4 (7,0)	16,8 (8,7)
Napätie TČ a biv. zdroja	V	400	400	400	400	400	400
Napätie regulácie Aeroplus2	V	230	230	230	230	230	230
Istič TČ	A	10 „C“	16 „C“	16 „C“	20 „C“	25 „C“	32 „C“
Istič Bivalentného zdroja	A	16 „B“	16 „B“	16 „B“	16 „B“	16 „B“	-
Istič regulácie Aeroplus2	A	10 „B“	10 „B“	10 „B“	10 „B“	10 „B“	10 „B“
Stupeň krytia	IP	20	20	20	20	20	20
Rozmery ŠxVxH	mm	780x1355x890	1000x1525x790	910x1780x1095	910x1780x1095	930x1890x1325	930x1890x1325
Hmotnosť bez obalu	kg	260	280	370	420	540	540
Počet kompresorov	ks	1	1	1	2	2	2
Vážená hladina akustického výkonu - vo vnútri	dB (A)	50	50	50	51	55	60
Vážená hladina akustického výkonu - vonku	dB (A)	50	50	51	52	53	53
Bivalentný zdroj	kW	9 (6/3)	9 (6/3)	9 (6/3)	9 (6/3)	9 (6/3)	-
Prepínací ventil pre ohrev teplej vody		NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE
Obehové čerpadlo pre vykurovanie		NIE	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE
Riadenie priameho vykurovacieho okruhu		ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Riadenie zmiešaného vykurovacieho okruhu		ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Odmrazovanie		ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Energetická trieda 55 °C/35 °C		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++

Vysvetlivky: \* A2 znamená teplotu nasávaného vzduchu 2 °C a W35 znamená teplotu vykurovacej vody na výstupe z tepelného čerpadla 35 °C

## PRÍSLUŠENSTVO K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADY

## IVAR.AEROHEAT



- **IVAR.CTA-REGULATOR** - regulátor tepelného čerpadla Aeroplus 2 (len pre tepelné čerpadlá pre vonkajšiu inštaláciu)

Kód	Typ	CENA
IHP120930	IVAR.CTA-REGULATOR	1 671,00



- **IVAR.CTA-PK** - prepojovací kábel medzi regulátor a tepelné čerpadlo

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP120932	IVAR.CTA-PK	5 m	209,00
IHP120933	IVAR.CTA-PK	10 m	238,00
IHP120934	IVAR.CTA-PK	20 m	328,00
IHP120935	IVAR.CTA-PK	30 m	408,00

Iné dĺžky prepojovacích káblov na vyžiadanie.



- **IVAR.CTA-DO** - diaľkové ovládanie RFV  
Možnosť korekcie teploty  $\pm 5$  °C (bez vplyvu miestnosti)

Kód	Typ	CENA
IHP115972	IVAR.CTA-DO	209,00



- **IVAR.CTA-STV** - snímač vonkajšej teploty pre reguláciu Aeroplus 2, bez pripájacieho kábla (snímač je súčasťou dodávky TČ Aeroheat)
- **IVAR.CTA-STK** - kábový snímač teploty pre reguláciu Aeroplus 2 (6 mm, kábel 2 m)

Kód	Typ	CENA
IHP119564	IVAR.CTA-STV	73,00
IHP115976	IVAR.CTA-STK	65,00



- **IVAR.CTA-I** - sieťový interface pre Aeroplus 2
- ethernet switch pre paralelné prepojenie 3-5 tepelných čerpadiel, vrátane 5 ethernet káblov (RJ45) - 5 m

Kód	Typ	CENA
IHPB10391	IVAR.CTA-I	726,00

**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 doporučené 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

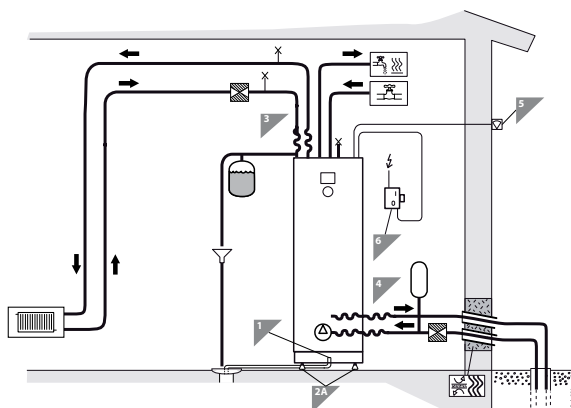


Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	POMOCNÝ OHREV	CENA
IHP086L1402	IVAR.HP BW DIPLOMAT O-G3 6	6 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	9 kW	8 700,00
IHP086L1403	IVAR.HP BW DIPLOMAT O-G3 8	8 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	9 kW	9 100,00
IHP086L1404	IVAR.HP BW DIPLOMAT O-G3 10	10 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	9 kW	9 900,00
IHP086L1405	IVAR.HP BW DIPLOMAT O-G3 13	13 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	9 kW	10 500,00

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	POMOCNÝ OHREV	CENA
IHPWWOG306	IVAR.HP WW DIPLOMAT O-G3 6	7 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	9 kW	10 450,00
IHPWWOG308	IVAR.HP WW DIPLOMAT O-G3 8	10 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	9 kW	11 200,00
IHPWWOG310	IVAR.HP WW DIPLOMAT O-G3 10	14 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	9 kW	12 100,00
IHPWWOG313	IVAR.HP WW DIPLOMAT O-G3 13	17 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	9 kW	12 850,00

**MOŽNOSŤ ROZŠÍRENIA ZÁRUKY AŽ NA 5 ROKOV!**

**PRÍKLAD ZAPOJENIA PRI TČ IVAR.HP DIPLOMAT OPTIMUM G3**



**TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP DIPLOMAT DUO OPTIMUM G3**  
**ZEM/VODA, VODA/VODA**

6 - 21 kW

**IVAR.HP BW DIPLOMAT DO-G3**  
**IVAR.HP WW DIPLOMAT DO-G3**

Viac ako 90 rokov skúseností švédskej firmy Thermia v oblasti vysoko efektívneho vykurovania a prípravy teplej vody je zárukou použitia moderných technológií a garancie kvality výrobkov. Tepelné čerpadlo IVAR.HP DIPLOMAT DUO OPTIMUM G3 vám prinesie spoľahlivé a efektívne riešenie vykurovania nových a rekonštruovaných rodinných domov s tepelnou stratou do 33 kW. Použitím jediného riešenia môžete splniť všetky vaše požiadavky na tepelnú pohodu v obytných zónach, veľké množstvo teplej vody na umývanie a prípadné vykurovanie bazénu. Jedná sa o kompaktné tepelné čerpadlá ponúkajúce mimoriadne vysoký ročný vykurovací faktor, určené pre vykurovanie, chladenie a ohrev teplej vody, prípadne bazénovej vody. Tepelné čerpadlá IVAR.HP DIPLOMAT DUO OPTIMUM G3, využívajú k vykurovaniu nízkopotencionálnu tepelnú energiu akumulovanú buď v zemi, v povrchovej alebo podzemnej vode tepelné čerpadlo už v cene obsahuje výmenníkovú zostavu, jej použitie je pre všetky aplikácie voda/voda dôrazne doporučené pre zabezpečenie ochrany výparníku TČ pre poškodením (zamrznutím). Tepelné čerpadlo IVAR.HP DIPLOMAT DUO OPTIMUM G3 má oddelený zásobníkový ohrievač teplej vody (ktorý nie je súčasťou dodávky), preto sa hodí do strojovni so zníženým stropom alebo do aplikácií so zvýšenou spotrebou teplej vody. Toto tepelné čerpadlo ponúka jeden výkonovo silnejší variant, ako to je pri Diplomat Optimum G3.



- HGW\*: ohrev teplej vody pomocou výmenníku prehriatych pár súběžne s vykurovaním
- TWS\*: zásobníkový ohrievač teplej vody z nerezovej ocele s technológiou TWS zabezpečuje rýchly ohrev teplej vody a následnú efektívnu stratifikáciu teplej vody
- OPTIMUM: chladiaci okruh, pracuje vždy pri najlepších možných podmienkach
- KOMPAKT: v skriní tepelného čerpadla sú obsiahnuté komponenty nutné pre jeho najlepšiu funkciu
- INTEGRAL: spôsob riadenia dodávky tepla, vďaka ktorému je kompresor spínaný v optimálnych intervaloch
- ONLINE: voliteľná možnosť diaľkového ovládania a monitorovania
- soft štartér pre kompresor
- tichý scroll kompresor Copeland
- nerezové doskové výmenníky tepla
- chladivo R-410A
- minimum vibrácií vďaka špeciálnej konštrukcii
- elektrické obehové čerpadlá v energetickej triede A

\* Patentovo chránená technológia vyvinutá spoločnosťou Thermia


**ŠVÉDSKA**  
**KVALITA**

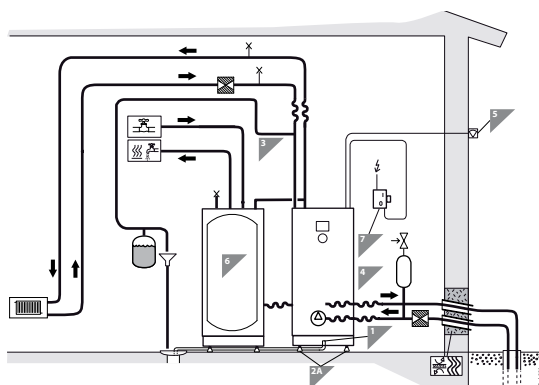

Vid' technické informácie



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	POMOCNÝ OHREV	CENA
IHP086L1391	IVAR.HP BW DIPLOMAT DO-G3 6	6 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	9 kW	7 900,00
IHP086L1392	IVAR.HP BW DIPLOMAT DO-G3 8	8 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	9 kW	8 240,00
IHP086L1393	IVAR.HP BW DIPLOMAT DO-G3 10	10 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	9 kW	9 000,00
IHP086L1394	IVAR.HP BW DIPLOMAT DO-G3 13	13 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	9 kW	9 600,00
IHP086L1395	IVAR.HP BW DIPLOMAT DO-G3 17	17 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	9 kW	9 900,00

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	POMOCNÝ OHREV	CENA
IHPWVDOG306	IVAR.HP WW DIPLOMAT DO-G3 6	7 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	9 kW	9 650,00
IHPWVDOG308	IVAR.HP WW DIPLOMAT DO-G3 8	10 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	9 kW	10 300,00
IHPWVDOG310	IVAR.HP WW DIPLOMAT DO-G3 10	14 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	9 kW	11 300,00
IHPWVDOG312	IVAR.HP WW DIPLOMAT DO-G3 13	17 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	9 kW	12 000,00
IHPWVDOG317	IVAR.HP WW DIPLOMAT DO-G3 17	21 kW; t max. 60 °C; TV 180 l	9 kW	13 300,00

**MOŽNOSŤ ROZŠÍRENIA ZÁRUKY AŽ NA 5 ROKOV!**  
**PRÍKLAD ZAPOJENIA PRI TČ IVAR.HP DIPLOMAT DUO OPTIMUM G3**




**TECHNICKÉ INFORMÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADY  
IVAR.HP DIPLOMAT 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
	Rozbohový prúd	A	9	10	11	20	30
	Istič	A	10 <sup>4</sup> /16 <sup>5</sup> /20 <sup>6</sup>	16 <sup>4</sup> /16 <sup>5</sup> /20 <sup>6</sup>	16 <sup>4</sup> /20 <sup>5</sup> /25 <sup>6</sup>	16 <sup>4</sup> /20 <sup>5</sup> /25 <sup>6</sup>	20 <sup>4</sup> /25 <sup>5</sup> /32 <sup>6</sup>
Prevádzkové vlastnosti	Vykurovací faktor COP <sup>1</sup>	-	4,5	4,7	5,0	4,9	4,8
	Vykurovací faktor COP <sup>2</sup>	-	4,2	4,4	4,6	4,4	4,3
	Vykurovací výkon <sup>2</sup>	kW	5,8	7,5	10,2	13,0	17,2
	Príkon kompresoru <sup>2</sup>	kW	1,4	1,7	2,2	2,9	4,0
	Vykurovací faktor COP <sup>3</sup>	-	3,1	3,3	3,5	3,4	3,3
	Vykurovací výkon <sup>3</sup>	kW	5,2	6,8	9,5	11,9	16,1
Energetická trieda - systém <sup>10</sup>	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++
Energetická trieda - produkt <sup>11</sup>	Podlahové vykurovanie (35 °C)/vykurovacie telesá (55 °C)		A	A	A	A	A
	Príprava teplej vody		A	A	A	A	A
Menovitý prietok <sup>9</sup>	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) <sup>8</sup>	Roztok vody a etanolu s bodom tuhnutia -17 °C (±2 °C) <sup>8</sup>						
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 <sup>7</sup>	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

PRÍSLUŠENSTVO K TEPELNÝM ČERPADLÁM IVAR RADY  
IVAR.HP DIPLOMAT OPTIMUM G3 A IVAR.HP DIPLOMAT DUO OPTIMUM G3



- **IVAR.TER-PS** - pripojovacie šróbenie pre TČ rady  
IVAR.HP DIPLOMAT OPTIMUM G3 (sada)  
IVAR.HP DIPLOMAT DUO OPTIMUM G3 (sada)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP08645675	IVAR.TER-PS	pre IVAR.HP DIPLOMAT O-G3 6-8	61,00
IHP08645676	IVAR.TER-PS	pre IVAR.HP DIPLOMAT O-G3 10-13	73,00
IHP08645677	IVAR.TER-PS	pre IVAR.HP DIPLOMAT DUO O-G3 6-8	55,00
IHP08645678	IVAR.TER-PS	pre IVAR.HP DIPLOMAT DUO O-G3 10-17	67,00



- **IVAR.TER-HN** - tepelne izolovaná pružná hadica pre pripojenie okruhu nemrznúcej kvapaliny TČ rady IVAR.HP DIPLOMAT (parotesná)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086U6012	IVAR.TER-HN	Ø 28 mm; 600 mm	47,00



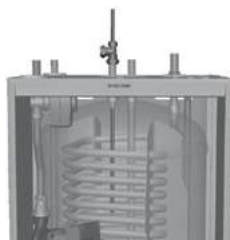
- **IVAR.TER-HO** - pružná hadica pre pripojenie TČ rady IVAR.HP DIPLOMAT k vykurovacej sústave

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086U9854	IVAR.TER-HO	Ø 22 mm; 550 mm	40,00
IHP086U9855	IVAR.TER-HO	Ø 28 mm; 550 mm	45,00



- **IVAR.TER-AN** - vyrovnávací nádobu pre TČ rady IVAR.HP ATEC, DIPLOMAT

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086U3070	IVAR.TER-AN	100 l	950,00



- **IVAR.TER-KIT** - sada cirkulácie teplej vody pre IVAR.HP ATEC TOTAL, ITEC TOTAL, DIPLOMAT, OPTIMUM G3 a DIPLOMAT DUO OPTIMUM G3 so zásobníkovým ohrievačom MBH

Kód	Typ	CENA
IHP086L2260	IVAR.TER-KIT	65,00



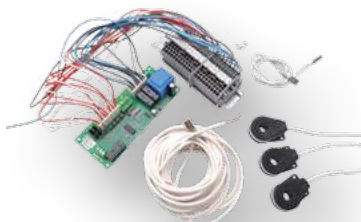
- **IVAR.TER-TS** - teplotný snímač pre TČ rady IVAR.HP ATEC, ITEC, DIPLOMAT, vonkajší teplotný snímač charakteristiky 150 Ω a príložný potrubný snímač charakteristiky 22 Ω

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086U2701	IVAR.TER-TSV	vonkajší	19,00
IHP086U9710	IVAR.TER-TSP	príložný; privod	19,00
IHP086U9709	IVAR.TER-TSZ	príložný; spiatka	20,00



- **IVAR.TER-PT** - priestorový termostat pre TČ IVAR.HP DIPLOMAT
- zobrazuje nastavenú hodnotu teploty, skutočnú priestorovú teplotu, vonkajšiu teplotu a prítomnosť alarmu; umožňuje nastavenia teploty

Kód	Typ	CENA
IHP086U6003	IVAR.TER-PT	198,00



- **IVAR.TER-RMF** - rozširovací modul pre TČ rady IVAR.HP DIPLOMAT 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	312,00



- **IVAR.TER-R** - relé sada pre tepelné čerpadlo IVAR.HP DIPLOMAT
- ovládanie ďalšieho obežného čerpadla vykurovacej sústavy

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086U8890	IVAR.TER-R	pre čerpadlo zmiešavaného okruhu	302,00



- **IVAR.TER-MBH** - voľne stojaci zásobníkový ohrievač teplej vody pre tepelné čerpadlo IVAR.HP DIPLOMAT DUO OPTIMUM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086U9517	IVAR.TER-MBH 200 N	200 l; nízky	2 730,00
IHP086L5517	IVAR.TER-MBH 200 V	200 l; vysoký	2 730,00
IHP086U9518	IVAR.TER-MBH 300 V	300 l; vysoký	2 860,00



- **IVAR.TER-MP** - modul pasívneho/aktívneho chladenia pre TČ rady IVAR.HP DIPLOMAT

Kód	Typ	CENA
IHP086L3857	IVAR.TER-MP	3 100,00



- **IVAR.TER-MPA** - modul pasívneho chladenia pre TČ rady IVAR.HP DIPLOMAT

Kód	Typ	CENA
IHP086L3856	IVAR.TER-MPA	2 230,00

TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP MEGA  
ZEM/VODA

11 - 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 84 kW. TČ Mega sa pýši jednou z najväčších hodnôt ročného vykurovacieho faktoru na trhu. V aplikácii môžete spojiť až 16 Mega XL do jedného systému čím dosiahne výsledný vykurovací výkon cez 1,3 MegaWatt.

Naša technológia inverter robí z tohto tepelného čerpadla výnimočne prispôsobivý a variabilný produkt, ktorý môže byť inštalovaný a úspešne používaný v akomkoľvek type väčšieho objektu. Každé systémové riešenie môže byť vďaka tepelnému čerpadlu Mega prispôsobené tak, aby poskytovalo vykurovanie, chladenie a produkciu teplej vody v potrebnej miere a hospodárne.

Inverterová technológia prispôbuje výstupný výkon tepelného čerpadla aktuálnej požiadavke systému a tým pádom môže dodávať 100 % tepelnej energie pre vykurovanie, chladenie a prípravu teplej vody. Nie je potreba platiť za žiadny pomocný ohrev. Vďaka inverterovej technológii je taktiež možné vykonávať inštalácie s rôznymi požiadavkami na vykurovanie a prípravu TV bez potreby akumuláčnej nádrže. To znižuje zriaďovacie náklady a znižuje nároky na miesto potrebné pre strojoňu. Štandardným vybavením je i výmenník prehriatych pár, ktorý umožňuje produkciu teplej vody za minimálnu cenu - za cenu vykurovania.

Náš hlavný cieľ pri vývoji tepelného čerpadla Mega bolo vytvorenie výkonového 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

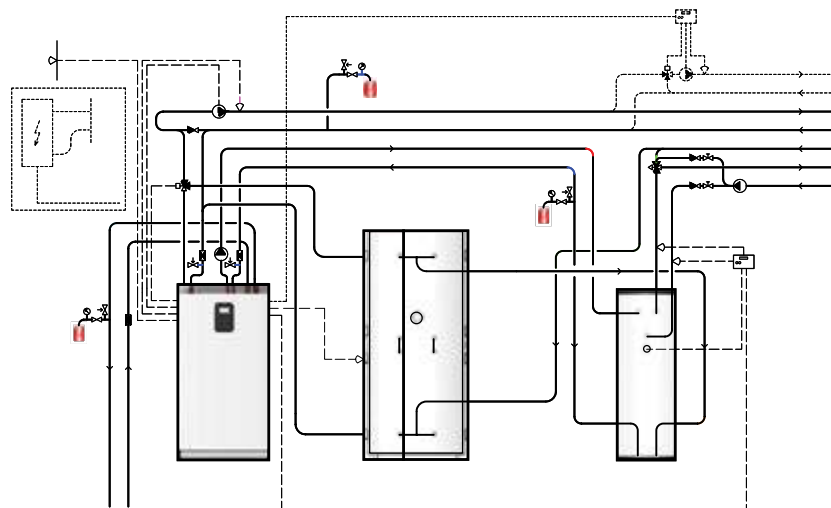
ŠVÉDSKA  
KVALITA

Vid' technické informácie



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	POMOCNÝ OHREV	CENA
IHP086L3018	IVAR.HP MEGA M	44 kW; t max. 65 °C	nie	24 400,00
IHP086L3019	IVAR.HP MEGA L	59 kW; t max. 65 °C	nie	28 000,00
IHP086L3020	IVAR.HP MEGA XL	88 kW; t max. 65 °C	nie	31 900,00

## PRÍKLAD ZAPOJENIA PRI TČ IVAR.HP MEGA



TECHNICKÉ INFORMÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADY  
IVAR.HP MEGA

IVAR.HP MEGA			MEGA M	MEGA L	MEGA XL
Chladivo	Typ		R410A	R410A	R410A
	Množstvo	kg	4,1	5,7	8,7
	Skúšobný tlak (nízky/vysoký tlak)	MPa	3,0/4,3	3,0/4,3	3,0/4,3
	Výpočtový tlak	MPa	4,3	4,3	4,3
Kompresor	Typ		Scroll	Scroll	Scroll
	Olej		POE	POE	POE
Elektrické údaje 3-N	Napätie TČ	V	400	400	400
	Menovitý príkon kompresoru	kW	17,5	22,2	32,5
	Menovitý príkon obehových čerpadiel	kW	0,7	1	1
	Istič	A	40	50	63
Prevádzkové vlastnosti	COP <sup>1</sup>	-	4,49	4,50	4,71
	Vykurovací výkon <sup>1</sup>	kW	26,73	35,6	52,0
	Príkon <sup>1</sup>	kW	5,95	7,71	11,0
	SCOP (sezónne COP)	-	5,32 <sup>11</sup>	5,1 <sup>2</sup>	5,3 <sup>3</sup>
	Výkonový rozsah	kW	11 - 44	14 - 58	21 - 88
Energetická trieda - systém <sup>12</sup>	Podlahové vykurovanie (35 °C), vykurovacie telesá (55 °C)		A+++	A+++	A+++
Energetická trieda - produkt <sup>13</sup>	Podlahové vykurovanie (35 °C), vykurovacie telesá (55 °C)		A++	A++	A++
Menovitý prietok <sup>5</sup>	Okruh nemrznúcej kvapaliny	l/s	1,90	2,31	3,34
	Vykurovacia sústava	l/s	0,67	0,83	1,29
Dostupný externý tlak <sup>6</sup>	Okruh nemrznúcej kvapaliny	kPa	84,0	111,6	77
	Vykurovacia sústava	kPa	75,7	116	99
Vnútrotná tlaková strata	Kondenzátor	kPa	10,9	2,9	9,0
	Výparník	kPa	25,0	28,4	40,0
Maximálny celkový tlak sústavy	Okruh nemrznúcej kvapaliny	bar	6	6	6
	Vykurovacia sústava	bar	6	6	6
Max/Min teploty <sup>7</sup>	Okruh nemrznúcej kvapaliny	°C	20/-10	20/-10	20/-10
	Vykurovacia sústava	°C	65 <sup>8</sup> /20	65 <sup>8</sup> /20	65 <sup>8</sup> /20
Presostaty	Nízkotlakový	MPa	0,23	0,23	0,21
	Vysokotlakový	MPa	4,3	4,3	4,3
Vážená hladina akustického výkonu <sup>4,9</sup>		dB (A)	41 - 56	54 - 61	55 - 63
Nemrznúca kvapalina	Vodný roztok etanolu -17 °C ± 2 <sup>10</sup>				
Hmotnosť	kg		390	430	550

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) B0/W35, podľa EN 14511 vrátane obehových čerpadiel pri otáčkach kompresoru 3600 min<sup>-1</sup>
- 2) B0/W35, podľa EN 14825, studená klíma, Pdesing 55 kW
- 3) B0/W35, podľa EN 14825, studená klíma, Pdesing 73 kW
- 4) Otáčky kompresoru 1500-6000/min
- 5) Menovitý prietok vykurovacou sústavou pri Δ10 K, okruh nemrznúcej kvapaliny Δ3 K, pri 3600 ot/min
- 6) Pri menovitom prietoku
- 7) Pozor! Nie je možné kombinovať všetky teploty nemrznúcej kvapaliny s teplotami vykurovacej sústavy
- 8) Minimálna vstupná teplota nemrznúcej kvapaliny 5 °C
- 9) Podľa EN 12102 a EN ISO 3741
- 10) Vždy pred použitím nemrznúcej kvapaliny skontrolujte miestne predpisy
- 11) B0W/35, podľa EN 14825, studená klíma, Pdesing 45 kW
- 12) Pokiaľ je tepelné čerpadlo súčasťou integrovaného systému. Podľa predpisu Eco-desing 811/2013
- 13) Pokiaľ je tepelné čerpadlo jediným zdrojom tepla a vstavaný riadiaci systém nie je zahrnutý. Podľa predpisu Eco-desing 811/2013

## PRÍSLUŠENSTVO K TEPELNÝM ČERPADLÁM IVAR RADY

## IVAR.HP MEGA



- IVAR.TER-PS - pripojovacie šróbenie pre tepelné čerpadlo rady IVAR.HP MEGA (sada)

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP08645679	IVAR.TER-PS	pre IVAR.HP MEGA M-XL	153,00



- IVAR.TER-HO - pružná hadica pre pripojenie TČ rady IVAR.HP MEGA k vykurovacej sústave

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086L3433	IVAR.TER-HO	DN 40; 800 mm	143,00



- IVAR.TER-HN - tepelne izolovaná pružná hadica pre pripojenie okruhu nemrznúcej kvapaliny TČ rady IVAR.HP MEGA, parotesná

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086L3435	IVAR.TER-HN	DN 40; 800 mm	97,00
IHP086L3436	IVAR.TER-HN	DN 50; 800 mm	143,00



- IVAR.TER-TS - príložný snímač teploty

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086U3365	IVAR.TER-TS M	PT1000; kábel 2 m	34,00
IHP086U3356	IVAR.TER-TS M	s príslušenstvom PT1000; kábel 2 m	71,00



- IVAR.TER-MIX - trojcestný zmiešavací ventil

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP086L3426	IVAR.TER-MIX	DN 40; 230 V; 15 sec	505,00
IHP086L3427	IVAR.TER-MIX	DN 50; 230 V; 15 sec	663,00



- IVAR.TER-ROT - pre usmernenie spojenia medzi lokálnou sieťou, tepelným čerpadlom a internetom, limituje množstvo požiadaviek prichádzajúcich zo strany internetu, router je predkonfigurovaný

Kód	Typ	CENA
IHP086L3444	IVAR.TER-ROT	1 030,00



- IVAR.TER-RMM - rozširovací modul EM (RM) pre riadenie dodávky teplej vody (TWC), nabíjanie zásobníku TV (WCS) a zmiešavacích uzlov

Kód	Typ	CENA
IHP086L3443	IVAR.TER-RMM	1 115,00



PRÍSLUŠENSTVO K TEPELNÝM ČERPADLÁM IVAR RADY  
IVAR.OPTIHEAT

## PRÍSLUŠENSTVO PRE PRIPOJENIE PRIMÁRNEHO OKRUHU ZEM/VODA



- IVAR.CTA-HTS - snímač tlaku nemrznúcej kvapaliny nastavený na 1 bar, pripojovací závit 1/4", pre sadu armatúr nemrznúcej kvapaliny

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP115460	IVAR.CTA-HTS	solanka 625	197,00



- IVAR.CTA-HP - snímač prietoku, mosadzné telo s nerezovým jazýčkom, nastaviteľný spínací prietok, vnútorný závit

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP116492	IVAR.CTA-HP	PSR 5/4" (OH 1-5es - 21e)	357,00
IHP118872	IVAR.CTA-HP	PSR 6/4" (OH 24e-32e)	375,00



- IVAR.CTA-HPV - snímač prietoku VHS, mosadzné telo a jazýček pre inštaláciu do trubky s priemerom DN 50 - 150, inštalácia do vnútorného závitú 1/2"

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP115789	IVAR.CTA-HPV	VHS 05 M-MS; G 1/2" (OH 42e-65e)	383,00



- IVAR.CTA-HRT - snímač rozdielov tlaku pre OH DUO 85e

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP115220	IVAR.CTA-HRT	DS11	1 718,00

**TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP OPTIHEAT ALL - IN - ONE  
ZEM/VODA, VODA/VODA**

5 - 22 KW

**IVAR.HP BW OH ES  
IVAR.HP WW OH ES**

Švajčiarska kvalita tepelných čerpadiel IVAR.HP OPTIHEAT ALL IN ONE sa prejaví ich bezproblémovým, dlhodobým a hospodárnym chodom. Jedná sa o kompaktné tepelné čerpadlá určené na vykurovanie a ohrev teplej vody a sú navrhnuté špeciálne pre nové a rekonštruované rodinné domy. Tepelné čerpadlá IVAR.HP OPTIHEAT ALL IN ONE zem/voda využívajú k vykurovaniu nízkopotencionálnu tepelnú energiu akumulovanú v zemi buď pomocou povrchového zemného kolektoru alebo zemného vrtu. V oboch prípadoch sa jedná vždy o uzatvorený systém okruhu. Tepelné čerpadlá IVAR.HP OPTIHEAT ALL IN ONE voda/voda využívajú k vykurovaniu nízkopotencionálnu tepelnú energiu obsiahnutú v povrchovej alebo podzemnej vode. Jedná sa o otvorené primárne potrubie, ktorým preteká priamo voda zo zdroja. Tepelné čerpadlo už v cene obsahuje výmenníkovú zostavu. Použitie výmenníkovej zostavy je pre všetky aplikácie voda/voda, kedy je používaná voda priamo zo zdroja a nie nemrznúca kvapalina, dôrazne doporučené pre zabezpečenie ochrany výparníku TČ pred poškodením (zamrznutím).


 MINIMALIZOVANÁ HLUČNOSŤ  
33 až 35  
Lpa/dB (A) 1 m

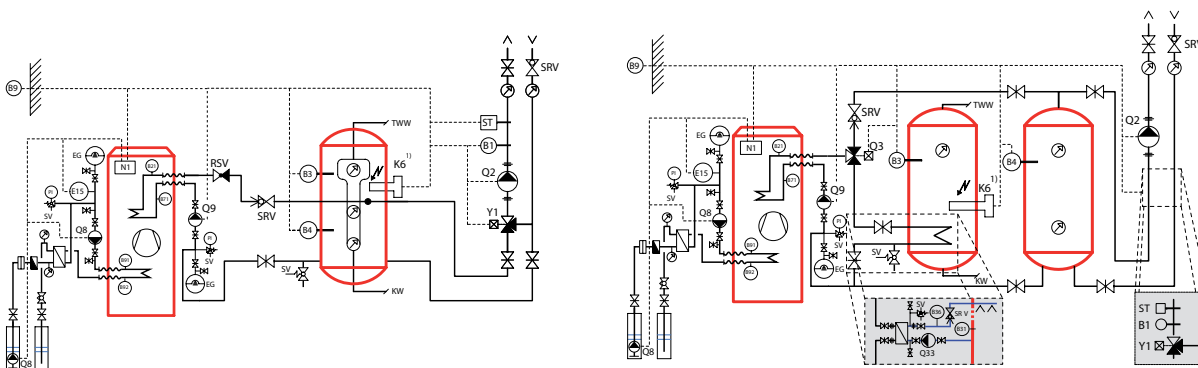
CELONEREZOVÉ

- vysoko kvalitná tepelná a zvuková izolácia
- ekvitermická regulácia Optiplus -SIEMENS - je súčasťou dodávky
- soft štartér pre kompresor
- tichý scroll kompresor Copeland
- nerezový tepelný výmenník
- chladivo R410 A
- minimum vibrácií vďaka špeciálnej konštrukcii
- zabudovaný pomocný elektrokotol
- integrované komponenty v okruhu (čerpadlo, expanzná nádoba, poistný ventil, manometer, tlakový senzor, teplotné čidlá)
- elektronický expanzný ventil
- elektronické obehové čerpadlá v energetickej triede A



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	POMOCNÝ OHREV	CENA
IHPBWOH1-5ES	IVAR.HP BW OH 1-5ES	5 kW; t max. 65 °C	6 kW	10 376,00
IHPBWOH1-6ES	IVAR.HP BW OH 1-6ES	6 kW; t max. 65 °C	6 kW	10 645,00
IHPBWOH1-8ES	IVAR.HP BW OH 1-8ES	8 kW; t max. 65 °C	6 kW	11 022,00
IHPBWOH1-11ES	IVAR.HP BW OH 1-11ES	11 kW; t max. 65 °C	6 kW	12 043,00
IHPBWOH1-14ES	IVAR.HP BW OH 1-14ES	14 kW; t max. 65 °C	6 kW	12 783,00
IHPBWOH1-18ES	IVAR.HP BW OH 1-18ES	18 kW; t max. 65 °C	6 kW	13 605,00

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	POMOCNÝ OHREV	CENA
IHPWWOH1-5ESM	IVAR.HP WW OH 1-5ESM	6 kW; t max. 65 °C	6 kW	12 097,00
IHPWWOH1-6ESM	IVAR.HP WW OH 1-6ESM	7 kW; t max. 65 °C	6 kW	12 419,00
IHPWWOH1-8ESM	IVAR.HP WW OH 1-8ESM	10 kW; t max. 65 °C	6 kW	12 796,00
IHPWWOH1-11ESM	IVAR.HP WW OH 1-11ESM	13 kW; t max. 65 °C	6 kW	13 978,00
IHPWWOH1-14ESM	IVAR.HP WW OH 1-14ESM	17 kW; t max. 65 °C	6 kW	14 878,00
IHPWWOH1-18ESM	IVAR.HP WW OH 1-18ESM	22 kW; t max. 65 °C	6 kW	15 855,00

**MOŽNOSŤ ROZŠÍRENIA ZÁRUKY AŽ NA 10 ROKOV!**
**PRÍKLAD ZAPOJENIA TČ IVAR.HP WW OH E**


TECHNICKÉ INFORMÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADY  
IVAR.HP OPTIHEAT ALL - IN - ONE

IVAR.HP BW OH ES	jedn.	Optiheat 1-5es IHPBWOH1-5ES	Optiheat 1-6es IHPBWOH1-6ES	Optiheat 1-8es IHPBWOH1-8ES	Optiheat 1-11es IHPBWOH1-11ES	Optiheat 1-14es IHPBWOH1-14ES	Optiheat 1-18es IHPBWOH1-18ES
Vykurovací výkon pri B0/W35*	kW	5,0	5,9	7,7	10,6	13,8	17,8
Elektrický príkon pri B0/W35	kW	1,1	1,3	1,7	2,2	2,9	3,9
Vykurovací faktor COP B0/W35	-	4,5	4,5	4,5	4,7	4,7	4,5
Chladiaci výkon pri B0	kW	3,9	4,6	6	8,3	10,9	13,9
Prítok zdrojovej vody min/nom	m <sup>3</sup> /h	0,88/1,01	1,04/1,19	1,36/1,55	1,88/2,15	2,45/2,80	3,13/3,58
Prítok vykurovacej vody	m <sup>3</sup> /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++
Rozmery 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
Prepínací 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 solánky/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 solánky 0 °C a W35 znamená teplotu vykurovacej vody na výstupe z tepeľného čerpadla 35 °C

**TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP OPTIHEAT  
ZEM/VODA, VODA/VODA**

21 - 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).



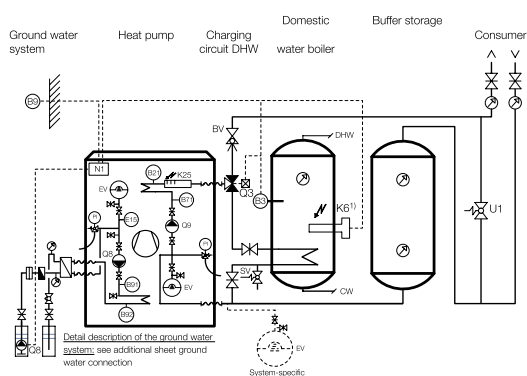
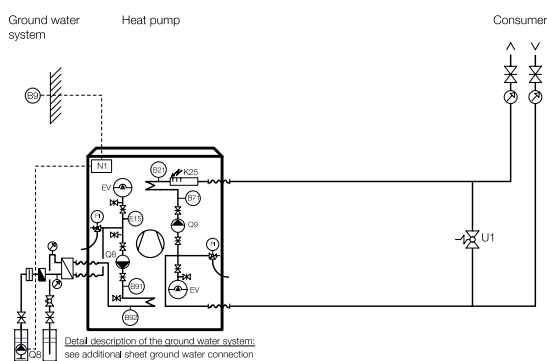
MINIMALIZOVANÁ HLUČNOSŤ 44  
až 48  
Lpa/dB (A) 1 m

- vysoko kvalitná tepelná a zvuková izolácia
- ekvitermická regulácia Optiplus -SIEMENS RVS61 séria „F“ - je súčasťou dodávky
- soft štartér pre kompresor
- tichý scroll kompresor Copeland
- nerezový tepelný výmenník
- chladivo R410 A
- elektronický, expanzný ventil s riadením CAREL EXD
- minimum vibrácií vďaka špeciálnej konštrukcii
- nerezové opláštenie
- Tepelné čerpadlá IVAR.HP BW OH E sú konštruované pre optimálnu funkčnosť celého zariadenia a pre maximálne efektívnu a bezproblémovú prevádzku. Samozrejmosťou je jednoduchá montáž a možnosť objednania systémového príslušenstva, to znižuje náklady na navrhovanie, montáž a investície do celého zariadenia a zároveň zaručuje vysokú mieru prevádzkovej spoľahlivosti. Samozrejmosťou je možnosť ohrevu teplej vody a štandardné zabezpečenie tepelných čerpadiel ekvitermickou reguláciou.


**ŠVAJČIARSKA  
KVALITA**


Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	POMOCNÝ OHREV	CENA
IHPBWOH22E	IVAR.HP BW OH 21E	21 kW; t max. 60 °C	nie	12 289,00
IHPBWOH25E	IVAR.HP BW OH 24E	24 kW; t max. 60 °C	nie	13 551,00
IHPBWOH29E	IVAR.HP BW OH 28E	28 kW; t max. 60 °C	nie	14 483,00
IHPBWOH33E	IVAR.HP BW OH 32E	32 kW; t max. 60 °C	nie	15 471,00

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	POMOCNÝ OHREV	CENA
IHPWWOH22E	IVAR.HP WW OH 21E	28 kW; t max. 63 °C	nie	12 058,00
IHPWWOH25E	IVAR.HP WW OH 24E	32 kW; t max. 63 °C	nie	13 276,00
IHPWWOH29E	IVAR.HP WW OH 28E	38 kW; t max. 63 °C	nie	14 044,00
IHPWWOH33E	IVAR.HP WW OH 32E	43 kW; t max. 63 °C	nie	15 142,00

**MOŽNOSŤ ROZŠÍRENIA ZÁRUKY AŽ NA 10 ROKOV!**
**PRÍKLAD ZAPOJENIA TČ IVAR.HP BW OH E**


TECHNICKÉ INFORMÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADY  
 IVAR.HP OPTIHEAT

IVAR.HP BW OH E	jedn.	OH 22e IHPBWOH22E	OH 29e IHPBWOH29E	OH 33e IHPBWOH33E
Obj. kód				
Vykurovací výkon pri B0/W35*	kW	21,5	24,6	29,1
Elektrický príkon pri B0/W35	kW	4,8	5,4	6,2
Účinnosť pri B0/W35	—	4,5	4,6	4,7
Chladiaci výkon pri B0/W35	kW	16,7	19,2	22,9
Príetok zdrojovej vody min/nom	m <sup>3</sup> /h	3,8/4,3	4,3/5,0	5,2/5,9
Príetok vykurovacej vody	m <sup>3</sup> /h	2,6	3,1	3,6
Pripojovacia dimenzia na zdrojovej strane		6/4"	6/4"	6/4"
Pripojovacia dimenzia na vykurovacej strane		6/4"	6/4"	6/4"
Tlaková strata na zdrojovej strane	kPa	18	14	19
Tlaková strata na vykurovacej strane	kPa	5	5	7
Teplotný rozsah vykurovacej vody B>0	°C	+20 - +60	+20 - +60	+20 - +60
Teplotný rozsah vykurovacej vody B-6	°C	+20 - +54	+20 - +54	+20 - +54
Teplotný rozsah zdroja	°C	-6 - +20	-6 - +20	-6 - +20
Nemrznúca kvapalina	druh	ethylenglykol/voda	ethylenglykol/voda	ethylenglykol/voda
Nemrznúca kvapalina/konzentrácia	%	75/25	75/25	75/25
Chladiivo	ozn.	R-410A	R-410A	R-410A
Hmotnosť chladiiva	kg	3,7	3,9	4,5
Olejová náplň kompresoru	l	2,7	3,3	3,3
Prúd max.	A	20	22	25
Napätie	V	400	400	400
Istič - TČ bez obehových čerpadiel	A	20 „C“	25 „C“	25 „C“
Istič - celkové	A	25 „C“	25 „C“	32 „C“
Stupeň krytia	IP	20	20	20
Dimenzia pripojenia hlavného prívodu H05VV-F CVSY - TČ	mm <sup>2</sup>	5 x 4	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
Hmotnosť bez obalu	kg	200	205	215
Vážená hladina akustického tlaku (1 m od TČ)	dB (A)	42	44	45
Bivalentný zdroj	kW	NIE	NIE	NIE
Prepínací ventil pre ohrev teplej vody		NIE	NIE	NIE
Riadenie priameho vykurovacieho okruhu		ÁNO	ÁNO	ÁNO
Riadenie zmiešavacieho vykurovacieho okruhu		ÁNO	ÁNO	ÁNO
Obehové čerpadlo soľanky		NIE	NIE	NIE
Obehové čerpadlo vykurovania		NIE	NIE	NIE
Riadenie solárneho systému		ÁNO	ÁNO	ÁNO
Energetická trieda 55 °C/35 °C		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 INVERTOR**  
**ZEM/VODA, VODA/VODA**

5 - 35 kW

**IVAR.HP BW OH IE**  
**IVAR.HP WW OH IE**

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, 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 nízkopotencionálnou tepelnou energiou obsiahnutou v povrchovej alebo podzemnej vode. Jedná sa o otvorené primárne potrubie, ktorým preteká priamo voda zo zdroja. Použitie vstavaného výmenníku voda/ nemrznúca kvapalina je pre všetky aplikácie voda/voda, kedy je používaná voda priamo zo zdroja a nie nemrznúca kvapalina, dôrazne doporučené pre zabezpečenie ochrany výparníku TČ pred poškodením (zamrznutím).


**MINIMALIZOVANÁ HLUČNOSŤ**  
 33 až 39  
 Lpa/dB (A) 1 m

NEW

- dva modely s premenlivým výstupným výkonom v rozsahu 5 - 35 kW pri teplote nemrznúce kvapaliny 0 °C a výstupnej teplote +35 °C
- vysoko kvalitná teplená a hluková izolácia
- ekvitermická regulácia Optiplus 3 ( regulátor Carel) je súčasťou dodávky
- scroll kompresor Mitsubishi s frekvenčným meničom Optiplus
- elektronický expanzný ventil s riadením CAREL
- chladivo R-410A
- nerezové výmenníky tepla
- minimum vibrácií vďaka špeciálnej konštrukcii
- nerezové opláštenie


**ŠVAJČIARSKA**  
**KVALITA**

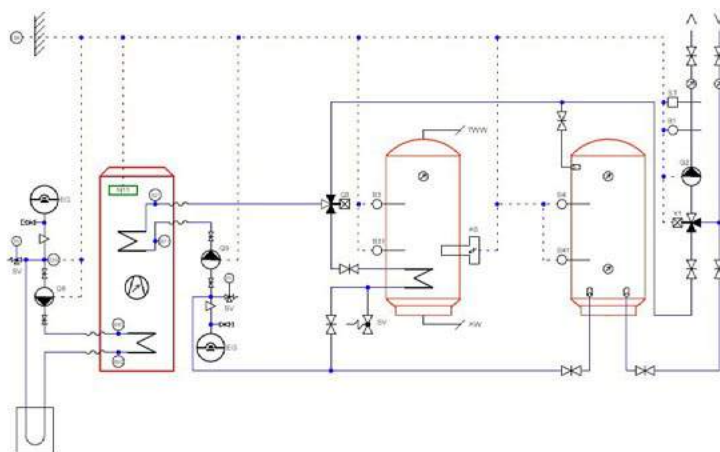

Vid' technické informácie



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	POMOCNÝ OHREV	CENA
IHPBWOHI9E	IVAR.HP BW OH I 9E	5-18,5 kW, 62 °C	nie	14 059,00
IHPBWOHI17E	IVAR.HP BW OH I 17E	9,5-35 kW, 62 °C	nie	15 538,00

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	POMOCNÝ OHREV	CENA
IHPWWOHI9E	IVAR.HP WW OH I 9E	5-18,5 kW, 62 °C	nie	15 615,00
IHPWWOHI17E	IVAR.HP WW OH I 17E	9,5-35 kW, 62 °C	nie	17 000,00

**MOŽNOSŤ ROZŠÍRENIA ZÁRUKY AŽ NA 10 ROKOV!**
**PRÍKLAD ZAPOJENIA TČ IVAR.HP BW OH IE SYSTÉMU ZEM/VODA**




TECHNICKÉ INFORMÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADY  
**IVAR.HP OPTIHEAT INVERTER**

Typ tepelného čerpadla			OH I 9e			OH I 17e				
Vstavaný riadiaci systém			Optiplus			Optiplus				
Číslo testu WPZ			SW-370-16-04			SW-370-16-04				
Výkonový rozsah pri B0/W35	min./max.	kW	5,0 - 18,5			9,5 - 35,0				
SCOP (EN14825) / energetická trieda 1) / P_desing		-	5,4 / A++ / 15kW			5,4 / A++ / 30kW				
Prevádzkové vlastnosti (podľa EN 14511:2013, prevádzka pri čiastočnej záťaži 50Hz)										
Tepelné čerpadlo			pri BO	kW	8,8	8,4	7,9	16,7	15,8	14,9
Výkonový rozsah			min/max	kW	5,0 - 18,5	5,0 - 17,5	4,5 - 16,5	9,5 - 35,0	9,0 - 33,0	8,5 - 32,0
COP			pri BO	-	4,9	3,7	2,8	4,9	3,7	2,8
Príkon			pri BO	kW	1,8	2,3	2,8	3,4	4,3	5,3
Chladiaci výkon			pri BO	kW	7,0	6,2	5,1	13,2	11,5	9,7
<b>Hluk (pri W10/W55)</b>										
Hladina akustického výkonu <sup>2)</sup>			Lwa	dB(A)	48			54		
Hladina akustického tlaku v 1m <sup>3)</sup>			Lpa	dB(A)	33			39		
<b>Prevádzkové limity</b>										
Primárny zdroj tepla			min./max.	°C	-6 / +20			-6 / +20		
Vykurovacia sústava <sup>4) 5)</sup>			min./max.	°C	+25 / +62			+25 / +62		
<b>Výparník, strana nemrznúcej kvapaliny (pri B0/W35)</b>										
Prietok min./men./štandard			m <sup>3</sup> /h	1,6	1,8	2,1	3,0	3,4	4,0	
Tlaková strata tepelného čerpadla			kPa	4	5	7	4	5	7	
Pomer zložiek nemrznúcej kvapaliny voda/etylenglykól			%	75 / 25			75 / 25			
<b>Kondenzátor, strana vykurovacej vody (pri B0/W35)</b>										
Prútok min./jmen./štandard			m <sup>3</sup> /h	0,8	1,1	1,5	1,4	2,1	2,9	
Tlaková ztráta tepelného čerpadla			kPa	4	5	7	4	5	7	
Vykurovacia voda, upravená voda			%	100			100			
<b>Rozmery / prípojky/ ostatné</b>										
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		
<b>Elektrické údaje</b>										
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 <sup>6)</sup>					L / N / PE, 0-10V DC			L / N / PE, 0-10V DC		

<sup>1)</sup> Energetická trieda pre strednú klimatickú oblasť / nízkoteplotné aplikácie vykurovania

<sup>2)</sup> Podľa EN9614-2 a EN12102

<sup>3)</sup> Hladina akustického tlaku = voľné pole

<sup>4)</sup> Nepretržitá prevádzka +55 °C; +60 °C pri teplote zdroja < 0 °C alebo > 15 °C a zníženom vykurovacom výkone

<sup>5)</sup> +65 °C pri maximálnom prietoku a zníženom vykurovacom výkone

<sup>6)</sup> 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/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, OH E DUO  
54 až 55 Lpa/dB (A) 1 m

- vysoko kvalitná tepelná a zvuková izolácia
- ekvitermická regulácia Optiplus - je súčasťou dodávky
- soft štartér pre kompresor
- dva tiché scroll kompresory Copeland
- nerezový tepelný výmenník
- chladivo R410 A
- minimum vibrácií vďaka špeciálnej konštrukcii
- Tepelné čerpadlá IVAR.HP BW OH DUO sú konštruované pre optimálnu funkčnosť celého zariadenia a pre maximálne efektívnu a bezproblémovú prevádzku. Samozrejmosťou je jednoduchá montáž a možnosť objednania systémového príslušenstva, to znižuje náklady na navrhovanie, montáž a investície do celého zariadenia a zároveň zaručuje vysokú mieru prevádzkovej spoľahlivosti. Samozrejmosťou je možnosť ohrevu teplej vody a štandardné zabezpečenie tepelných čerpadiel ekvitermickou reguláciou.

ŠVAJČIARSKA  
KVALITA

Vid' technické informácie

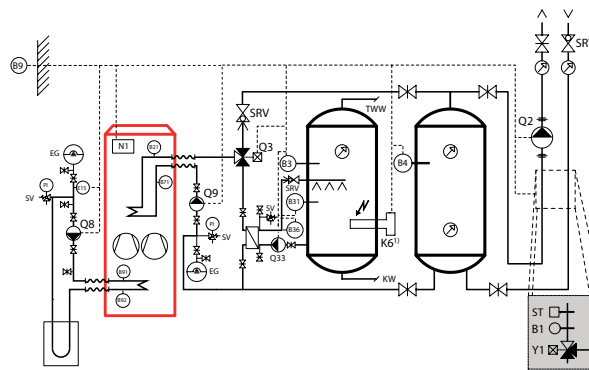
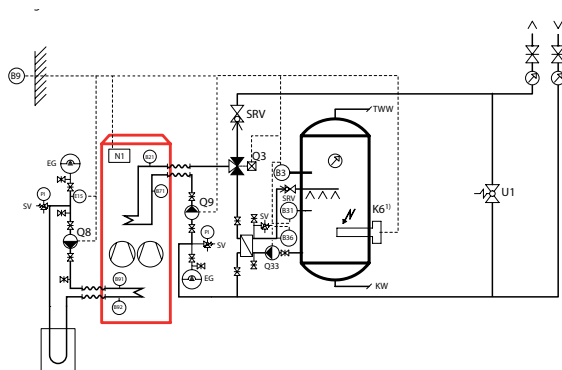


Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	POMOCNÝ OHREV	CENA
IHPBWOH1-44E	IVAR.HP BW OH DUO 1-44E	44 kW; t max. 60 °C	nie	26 684,00
IHPBWOH1-50E	IVAR.HP BW OH DUO 1-50E	50 kW; t max. 60 °C	nie	28 122,00
IHPBWOH1-58E	IVAR.HP BW OH DUO 1-58E	58 kW; t max. 60 °C	nie	29 965,00
IHPBWOH1-65E	IVAR.HP BW OH DUO 1-65E	65 kW; t max. 60 °C	nie	31 413,00
IHPBWOH1-72E	IVAR.HP BW OH DUO 1-72E	72 kW; t max. 60 °C	nie	33 234,00
IHPBWOH1-85E	IVAR.HP BW OH DUO 1-85E	85 kW; t max. 60 °C	nie	36 120,00

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	POMOCNÝ OHREV	CENA
IHPWWOH1-44E	IVAR.HP WW OH DUO 1-44e	58 kW; t max. 63 °C	nie	26 684,00
IHPWWOH1-50E	IVAR.HP WW OH DUO 1-50e	67 kW; t max. 63 °C	nie	28 122,00
IHPWWOH1-58E	IVAR.HP WW OH DUO 1-58e	77 kW; t max. 63 °C	nie	29 954,00
IHPWWOH1-65E	IVAR.HP WW OH DUO 1-65e	86 kW; t max. 63 °C	nie	31 413,00
IHPWWOH1-72E	IVAR.HP WW OH DUO 1-72e	97 kW; t max. 63 °C	nie	33 245,00
IHPWWOH1-85E	IVAR.HP WW OH DUO 1-85e	113 kW; t max. 63 °C	nie	36 153,00

MOŽNOSŤ ROZŠÍRENIA ZÁRUKY AŽ NA 10 ROKOV!

PRÍKLAD ZAPOJENIA PRI TČ IVAR.HP BW OH DUO



TECHNICKÉ INFORMÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADY  
 IVAR.HP OPTIHEAT DUO

IVAR.HP BW OH DUO - E DUO	Jednotka	OH1-44e IHPBWOH44E	OH1-50e IHPBWOH50E	OH1-58e IHPBWOH58E	OH1-65e IHPBWOH65E	OH1-72e IHPBWOH72E	OH1-85e IHPBWOH85E	
Obj. kód								
Vykurovací výkon pri B0/W35*	kW	44	50	58	64	72	85	
Elektrický príkon pri B0/W35	kW	9,4	10,5	12,1	13,8	15,5	18,6	
Vykurovací faktor COP pri B0/W35	—	4,7	4,7	4,8	4,7	4,6	4,6	
Chladiaci výkon pri B0/W35	kW	34	40	46	51	57	67	
Príetok zdrojovej vody min/nom	m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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	
Objemová náplň kompresoru	l	5,3	6,5	6,5	6,5	6,5	6,8	
Prúd max. (bez obehových čerpadiel)	A	31	36	41	46	53	64	
Napätie	V	400	400	400	400	400	400	
Istič - TČ bez obehových čerpadiel	A	50°C"	50°C"	63°C"	63°C"	80°C"	80°C"	
Istič - celkové	A	50°C"	50°C"	63°C"	63°C"	80°C"	100°C"	
Stupeň krytia	IP	20	20	20	20	20	20	
Rozmery Š x V x H	mm	1180x1232x760	1180x1232x760	1180x1232x760	1180x1232x760	1180x1232x760	1180x1232x760	
Hmotnosť bez obalu	kg	415	415	445	445	475	475	
Vážená hladina akustického tlaku (1 m od TČ)	dB (A)	54	55	55	55	55	55	
Energetická trieda 55°C/35°C		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	

vysvetlivky: \*B0 znamená teplotu solanky 0 °C a W35 znamená teplotu vykurovacej vody na výstupe z tepelného čerpadla 35 °C

**TEPELNÉ ČERPADLO IVAR.HP OPTIPRO  
ZEM/VODA, VODA/VODA**

100 - 304 kW

**IVAR.HP BW OP  
IVAR.HP WW OP**

Švajčiarska kvalita tepelných čerpadiel IVAR.HP OPTIPRO sa prejaví ich bezproblémovým, dlhodobým a hospodárnym chodom. Jedná sa o tepelné čerpadlá určené na vykurovanie a ohrev teplej vody a sú navrhnuté špeciálne pre nové a rekonštruované stredné, väčšie objekty, ako sú obytné domy alebo priemyselné a komerčné inštalácie. Pre jednoduchší monitoring a spoľahlivejšiu prevádzku je možné sledovať zariadenie pomocou pripojenia cez internet. TČ môže pracovať ako samostatná jednotka alebo byť v kaskádovom zapojení. Súčasťou jednotky sú 2 samostatné chladiace okruhy. Toto vyhotovenie umožňuje efektívnu reguláciu výkonu. Tepelné čerpadlá IVAR.HP OPTIPRO zem/voda využívajú k vykurovaniu nízkopotencionálnu tepelnú energiu akumulovanú v zemi, buď pomocou povrchového zemného kolektoru alebo zemného vrtu. V oboch prípadoch sa jedná vždy o uzatvorený systém okruhu. Tepelné čerpadlá IVAR.HP OPTIPRO voda/voda využívajú k vykurovaniu nízkopotencionálnu tepelnú energiu obsiahnutú v povrchovej alebo podzemnej vode. Jedná sa o otvorené primárne potrubie, ktorým preteká priamo voda zo zdroja. Použitie vloženého výmenníku voda/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).



CELONEREZOVÉ

- vysoko kvalitná tepelná a zvuková izolácia
- ekvitermická regulácia CAREL- je súčasťou dodávky
- soft štartér pre kompresor
- dva tiché scroll kompresory, možnosť zaťaženia na 0/50/100 %
- chladivo R410 A
- dvojokruhový systém pre zálohovanie
- teplotné čidlá na vstupe a výstupe zariadenia
- doporučené komponenty pre možnosť diaľkového monitoringu a ovládania
- elektronické expanzné ventily


**ŠVAJČIARSKA  
KVALITA**


Vid' technické informácie



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	POMOCNÝ OHREV	CENA
IHPBWOP100ED	IVAR.HP BW OP 100ED	100 kW; t max. 60 °C	nie	69 420,00
IHPBWOP110ED	IVAR.HP BW OP 110ED	110 kW; t max. 60 °C	nie	71 362,00
IHPBWOP130ED	IVAR.HP BW OP 130ED	130 kW; t max. 60 °C	nie	73 491,00
IHPBWOP140ED	IVAR.HP BW OP 140ED	140 kW; t max. 60 °C	nie	75 598,00
IHPBWOP160ED	IVAR.HP BW OP 160ED	160 kW; t max. 60 °C	nie	77 573,00
IHPBWOP180ED	IVAR.HP BW OP 180ED	180 kW; t max. 60 °C	nie	79 658,00
IHPBWOP210ED	IVAR.HP BW OP 210ED	210 kW; t max. 60 °C	nie	81 742,00
IHPBWOP230ED	IVAR.HP BW OP 230ED	230 kW; t max. 60 °C	nie	83 717,00

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	POMOCNÝ OHREV	CENA
IHPWWOP100ED	IVAR.HP WW OP 100ED	133 kW; t max. 63 °C	nie	69 454,00
IHPWWOP110ED	IVAR.HP WW OP 110ED	148 kW; t max. 63 °C	nie	71 319,00
IHPWWOP130ED	IVAR.HP WW OP 130ED	168 kW; t max. 63 °C	nie	73 513,00
IHPWWOP140ED	IVAR.HP WW OP 140ED	185 kW; t max. 63 °C	nie	75 598,00
IHPWWOP160ED	IVAR.HP WW OP 160ED	214 kW; t max. 63 °C	nie	77 573,00
IHPWWOP180ED	IVAR.HP WW OP 180ED	240 kW; t max. 63 °C	nie	79 768,00
IHPWWOP210ED	IVAR.HP WW OP 210ED	274 kW; t max. 63 °C	nie	81 852,00
IHPWWOP230ED	IVAR.HP WW OP 230ED	304 kW; t max. 63 °C	nie	83 717,00

TECHNICKÉ INFORMÁCIE K TEPELNÝM ČERPADLÁM RADY  
 IVAR.HP OPTIPRO

IVAR.HP BW OP	jedn.	OP 100ed	OP 110ed	OP 130ed	OP 140ed	OP 160ed	OP 180ed	OP 210ed	OP 230ed
Obj. kód		IHPBWOP100ED	IHPBWOP110ED	IHPBWOP130ED	IHPBWOP140ED	IHPBWOP160ED	IHPBWOP180ED	IHPBWOP210ED	IHPBWOP230ED
Konštrukcia		2-okruhový systém	2-okruhový systém	2-okruhový systém	2-okruhový systém	2-okruhový systém	2-okruhový systém	2-okruhový systém	2-okruhový systém
Vykurovací výkon pri B0/W35*	kW	100,0	111	127	140	161	180	206	230
Elektrický príkon pri B0/W35	kW	21	23	27	30	34	38	43	48
Účinník motoru	cos φ	0,72	0,76	0,75	0,76	0,77	0,78	0,79	0,80
Vykurovací faktor COP pri B0/W35	-	4,7	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,7	4,7
Chladiaci výkon pri B0	kW	79	88	100	110	127	142	163	182
Príetok zdrojovej vody min/nom	m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /h	8,6/12,3	9,6/13,7	10,9/15,5	12,1/17,2	13,9/19,8	15,5/22,1	17,7/25,3	19,8/28,2
Prípojovacia dimenzia na zdrojovej strane	couly	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Prípojovacia dimenzia na vykurovacej strane	couly	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"
Dispozičný tlak na zdrojovej strane	kPa	10	12	11,1	13,2	12,1	14,5	14,1	17
Dispozičný tlak na vykurovacej strane	kPa	3,7	4,6	4,2	5,1	5,5	6,7	6,4	7,9
Teplotný rozsah vykurovacej vody B>0	°C	+25 - +60	+25 - +60	+25 - +60	+25 - +60	+25 - +60	+25 - +60	+25 - +60	+25 - +60
Teplotný rozsah vykurovacej vody B-6	°C	+25 - +56	+25 - +56	+25 - +50	+25 - +50	+25 - +50	+25 - +50	+25 - +56	+25 - +56
Teplotný rozsah zdroja	°C	-5 - +20	-5 - +20	-5 - +20	-5 - +20	-5 - +20	-5 - +20	-5 - +20	-5 - +20
Nemrznuca kvapalina		ethylenglykol/voda	ethylenglykol/voda	ethylenglykol/voda	ethylenglykol/voda	ethylenglykol/voda	ethylenglykol/voda	ethylenglykol/voda	ethylenglykol/voda
Nemrznuca kvapalina/konzentrácia	%	75/25	75/25	75/25	75/25	75/25	75/25	75/25	75/25
Chladiivo		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Hmotnosť chladiiva	kg	18,0	18,0	22,0	22,0	26,0	26,0	30,0	30,0
Olejová náplň kompresoru	l	8,1	9,4	11,5	13,6	13,1	12,6	12,6	12,6
Max. prúd s obehovým čerpadlom	A	100	100	125	125	160	160	200	200
Max. prúd bez obehového čerpadla	A	80	80	100	100	125	160	160	160
Napätie	V	400	400	400	400	400	400	400	400
Istič - TČ + obehové čerpadlo	A	100 „C“	100 „C“	125 „C“	125 „C“	160 „C“	160 „C“	200 „C“	200 „C“
Istič - TČ	A	80 „C“	80 „C“	100 „C“	100 „C“	125 „C“	160 „C“	160 „C“	160 „C“
Stupeň krytia	IP	20	20	20	20	20	20	20	20
Max. výkon kompresoru	kW	39,7	45,2	50,2	55,2	63,7	72,2	81,1	90,0
Max. výkon obehového čerpadla	kW	3,5	3,5	4,4	5,0	5,0	5,0	8,8	8,8
Max. celkový výkon	kW	43,2	48,7	54,6	60,2	68,7	77,2	89,9	98,8
Rozmery Š x V x H	mm	1260x1980x860	1260x1980x860	1260x1980x860	1260x1980x860	1260x1980x860	1260x1980x860	1260x1980x860	1260x1980x860
Hmotnosť bez obalu	kg	830	900	975	1000	1125	1145	1235	1250
Vážená hladina akustického tlaku (1 m od TČ)	dB (A)	60	60	62	62	64	64	66	66
Energetická trieda 55 °C/35 °C		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++

vysvetlivky: \*B0 znamená teplotu solanky 0 °C a W35 znamená teplotu vykurovacej vody na výstupe z tepelného čerpadla 35 °C

PRÍSLUŠENSTVO TEPELNÝCH ČERPADIEL RADY  
IVAR.HP OPTIHEAT

PRÍSLUŠENSTVO PRE PRIPOJENIE PRIMÁRNEHO OKRUHU VODA/VODA



- IVAR.CTA-SNCH - sada pre nepriame chladenie, obsahuje: tepelný výmenník, zmiešavací alebo prepínací ventil bez pohonu, úchyty, izolácia

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP121111	IVAR.CTA-SNCH	pre OH 1-5ES - 1-6ES - 1-8ES	1 729,00
IHP121112	IVAR.CTA-SNCH	pre OH 1-11ES - 1-14ES	2 068,00
IHP121097	IVAR.CTA-SNCH	pre OH 1-18ES - 18E - 24E	2 913,00
IHP121098	IVAR.CTA-SNCH	pre OH 28E - 48E	4 688,00
IHP121099	IVAR.CTA-SNCH	pre OH 55E - 85E	7 078,00



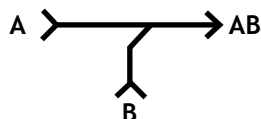
- IVAR.CTA-M - pohon pre prepínací ventil; 230 V, 50 Hz, IP 54, 14 Nm, 4 W, doba chodu 60 sec. o 90°

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP121104	IVAR.CTA-M	2bodový	276,00



- IVAR.CTA-3V - prepínací 3cestný ventil pre dvojbodový servopohon

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP121102	IVAR.CTA-3V	6/4"	303,00
IHP121103	IVAR.CTA-3V	2"	508,00



- IVAR.CTA-MM - medzikus, montáž medzi ventil a servopohon

Kód	Typ	CENA
IHPB10932	IVAR.CTA-MM	208,00



## PRÍSLUŠENSTVO A ROZŠÍRENIE PRE REGULÁCIU TEPELNÝCH ČERPADIEL RADY IVAR.HP OPTIHEAT A OPTIPRO

IVAR.HP AVS  
IVAR.HP RVS  
IVAR.HP SVS



IVAR.HP AVS 75.391

- IVAR.HP AVS 75.391 - rozširujúci modul, používa sa k rozšíreniu o jeden zmiešaný vykurovací okruh a multifunkčné výstupy, základný prístroj môže byť rozšírený o jeden vykurovací okruh, rozširujúci okruh je k základnej jednotke pripojený plochým káblom
- IVAR.HP RVS 46.530- zónový regulátor, pre jeden zmiešaný vykurovací okruh s jedným multifunkčným výstupom a komunikáciou LPB
- IVAR.HP RVS 46.543- zónový regulátor, pre jeden zmiešaný vykurovací okruh, prípravu TV s jedným multifunkčným výstupom a komunikáciou LPB
- IVAR.HP RVS 63.283- zónový regulátor, pre dva zmiešané vykurovacie okruhy, prípravu TV s tromi multifunkčnými výstupmi a komunikáciou LPB

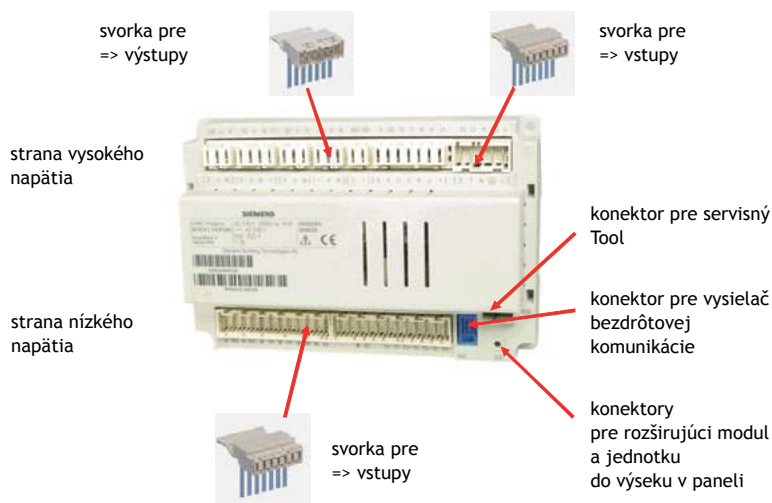


IVAR.HP RVS 46.530

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHPAVS75.391/109	IVAR.HP AVS 75.391	pre jeden zmiešaný okruh	229,00
IHPRVS46.530/109	IVAR.HP RVS 46.530	pre jeden zm. okruh (LBP)	314,00
IHPRVS46.543/109	IVAR.HP RVS 46.543	pre jeden zm. okruh a prípravu TV (LBP)	394,00
IHPRVS63.283/109	IVAR.HP RVS 63.283	pre dva zm. okruhy a prípravu TV (LBP)	536,00



IVAR.HP RVS 63.283



- IVAR.HP AVS 82.490 - prepojovací kábel modulu IVAR.HP AVS 75.391 so základným prístrojom
- IVAR.HP SVS 75.391 - pripojovacie svorky
- IVAR.HP SVS 46.530 - sada svoriek pre regulátor IVAR.HP RVS 46.530
- IVAR.HP SVS 46.543 - sada svoriek pre regulátor IVAR.HP RVS 46.543
- IVAR.HP SVS 63.283 - sada svoriek pre regulátor IVAR.HP RVS 63.283

Kód	Typ	CENA
IHPAVS82.490/109	IVAR.HP AVS 82.490	9,50
IHPSVS75.391	IVAR.HP SVS 75.391	21,00
IHPSVS46.530	IVAR.HP SVS 46.530	33,00
IHPSVS46.543	IVAR.HP SVS 46.543	42,00
IHPSVS63.283	IVAR.HP SVS 63.283	83,00

## PRÍSLUŠENSTVO A ROZŠÍRENIE PRE REGULÁCIU TEPELNÝCH ČERPADIEL RADY IVAR.HP OPTIHEAT A OPTIPRO

IVAR.HP AVS  
IVAR.HP QAA

IVAR.HP AVS 37.294

- IVAR.HP AVS 37.294 - ovládací panel do dverí rozvádzača alebo panela kotla (korekcia teploty priestoru, voľba druhu prevádzky ÚK a TV, úsporné tlačidlo, nastavenie parametrov regulátora RVS), pripojovací kábel sa objednáva samostatne
- IVAR.HP AVS 92.290 - plastová krytka pre ochranu plošných spojov ovládacieho panela
- IVAR.HP AVS 82.491 - kábel pre pripojenie IVAR.HP AVS 37.294 k regulátoru RVS

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHPAVS37.294/509	IVAR.HP AVS 37.294	vykurovanie/TV, parametrizácia RVS; bez pripojovacieho kábla	209,00
IHPAVS92.290/109	IVAR.HP AVS 92.290		3,20
IHPAVS82.491/109	IVAR.HP AVS 82.491	pre pripojenie AVS 82.491 k RVS	10,10



IVAR.HP QAA 55.110

IVAR.HP QAA 75.611

- IVAR.HP QAA 75.611 - priestorový prístroj môže byť vo verzii drôtovej IVAR.HP QAA 78.611 s podsvietením alebo bezdrôtovej IVAR.HP QAA 78.610. V prístroji je integrované čidlo teploty. Ovládacie prvky sú obdobné ako pri jednotke IVAR.HP AVS 37.294. Prístup do regulátora nie je nijako obmedzený a je plnohodnotnou náhradou ovládacej jednotky. Pri priestorovom prístroji je možné nastaviť rozsah pôsobnosti na jednotlivé vykurovacie okruhy a ich nastavenie. Ovládanie je intuitívne a prehľadné. Prístup do menu priestorového prístroja je možné obmedziť a zmenšiť tak riziko nežiaduceho zásahu zo strany nepoučeného užívateľa.
- IVAR.HP QAA 78.610 - priestorový prístroj bezdrôtový- funkcie rovnaké ako pri module IVAR.HP QAA 75.611
- IVAR.HP QAA 55.110 - základný jednoduchý priestorový prístroj s obmedzeným menu, ktoré sa ovláda rotačným tlačidlom; ďalej sa na ňom nachádza tlačidlo druhu prevádzky a prítomnostné tlačidlo
- IVAR.HP QAA74.614 - priestorový prístroj s možnosťou kompletného diaľkového ovládania riadiacej jednotky RVS; drôtové vyhotovenie; podsvietenie, podpora a funkcia chladenia



IVAR.HP QAA 74.614

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHPQAA75.611/501	IVAR.HP QAA 75.611	drôtová verzia; priestorový snímač teploty	337,00
IHPQAA78.610/501	IVAR.HP QAA 78.610	bezdrôtová verzia; priestorový snímač teploty	358,00
IHPQAA55.110/101	IVAR.HP QAA 55.110	jednoduchá verzia; priestorový snímač teploty	143,00
IHPQAA74.614/101	IVAR.HP QAA 74.614	kompletné diaľkové ovládanie; drôtová verzia; priestorový snímač	464,00



IVAR.HP AVS 71.390

- IVAR.HP AVS 71.390 - rádiový modul s vysielačom, prijímačom a anténou umožňuje bezdrôtové pripojenie základného prístroja s priestorovým prístrojom a čidlom vonkajšej teploty; je zapojený pomocou plochého kábla na základný prístroj
- IVAR.HP AVS 14.390 - rádiový zosilňovač slúži k preklenutiu ďalších alebo zložitejších radiátorových systémov
- IVAR.HP AVS 13.399 - vysielač pre bezdrôtové vonkajšie čidlo určený pre pripojenie vonkajšieho čidla IVAR.HP QAC 34 a pomocou rádiového modulu IVAR.HP AVS 71.390 prenáša vonkajšiu teplotu základnému prístroju



IVAR.HP AVS 14.390

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHPAVS71.390/109	IVAR.HP AVS 71.390	pre bezdrôtové prepojenie	130,00
IHPAVS14.390/101	IVAR.HP AVS 14.390	pre dlhšie vzdialenosti	307,00
IHPAVS13.399/201	IVAR.HP AVS 13.399	bezdrôtový	165,00

## PRÍSLUŠENSTVO A ROZŠÍRENIE PRE REGULÁCIU TEPELNÝCH ČERPADIEL RADY IVAR.HP OPTIHEAT A OPTIPRO

IVAR.HP QAC  
IVAR.HP QAD  
IVAR.HP QAZ  
IVAR.HP OCI  
IVAR.CTA-STHP



IVAR.HP QAC 34.101

- IVAR.HP QAC 34.101 - čidlo vonkajšej teploty NTC 1 kOhm, -50 °C až +70 °C, IP54
- IVAR.HP QAD 36.101- príložné čidlo teploty NTC 10 kOhm, -30 °C až +130 °C, 2 s
- IVAR.HP QAZ 36.526- čidlo teploty do jímky NTC 10 kOhm, 0 °C až +95 °C, 30 s, kábel 6 m



IVAR.HP QAD 36.101

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHPQAC34/101	IVAR.HP QAC 34.101	-50 °C až +70 °C; IP54	27,00
IHPQAD36/101	IVAR.HP QAD 36.101	-30 °C až +130 °C; 2 s	39,00
IHPQAZ36.526/109	IVAR.HP QAZ 36.526	0 °C až +95 °C; 30 s; kábel 6 m	27,00



IVAR.HP QAZ 36.526



IVAR.HP OCI 700.1

- IVAR.HP OCI 700.1 - servisný prevodník vrátane softwaru ACS700 a káblov (komunikácia LPB a KNX) pre spustenie a servis regulátorov RVS

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHPOCI700.1	IVAR.HP OCI 700.1	ACS700 (komunikácia LPB a KNX)	684,00



- IVAR.CTA-STHP - stýkač pre obehové čerpadlo 400 V

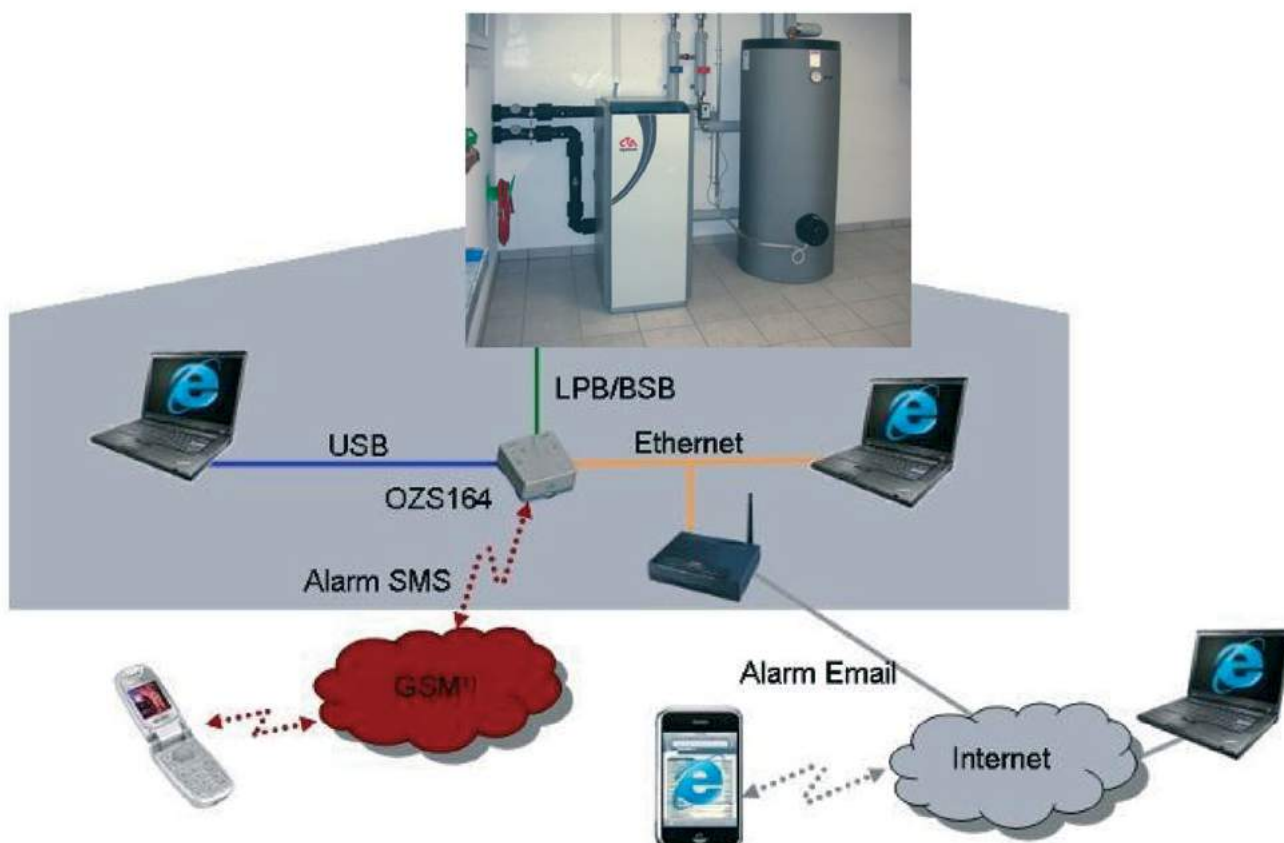
Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHP120518	IVAR.CTA-STHP	230 VAC 2,2 kW 5A - 400 VAC	62,00
IHP120519	IVAR.CTA-STHP	230 VAC 4,0 kW 9A - 400 VAC	72,00
IHP120520	IVAR.CTA-STHP	230 VAC 5,5 kW 12A - 400 VAC	80,00



WEBSERVER PRE REGULÁTORY TEPELNÝCH ČERPADIEL  
RADY IVAR.HP OPTIHEAT A OPTIPROIVAR.HP OZW  
IVAR.HP OZS

- IVAR.HP OZW - webserver pre regulátory tepelných čerpadiel IVAR.HP OPTIHEAT a OPTIPRO (diaľkové ovládanie a monitorovanie) cez internet alebo GSM, lokálne pripojenie cez USB alebo Ethernet, ovládanie cez internetový prehliadač alebo servisný software ACS700

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
IHPOZW672.01	IVAR.HP OZW	s komunikáciou LPB (1 prístroj); Ethernet	505,00
IHPOZW672.04	IVAR.HP OZW	s komunikáciou LPB (4 prístroje)	1 107,00
IHPOZW672.16	IVAR.HP OZW	s komunikáciou LPB (16 prístrojov)	1 629,00
IHPOZS164.23/101	IVAR.HP OZS	s komunikáciou LPB; Ethernet+GSM; SMS brána	892,00



# GOOD IDEAS

## FANCOIL IVAR.SLW FILOMURO

- nástenná montáž

IVAR.SLW DC

- typ Q - vstavaná regulácia ovládaná dotykovým displejom doplnená diaľkovým ovládaním
- typ S - vstavaná doska elektroniky umožňujúca pripojenie nástennej regulácie ECA649 s možnosťou riadenia niekoľkých fancoilov súčasne
- typ T - vstavaná doska elektroniky s možnosťou pripojenia nástenného termostatu s riadením až 4 rýchlostí
- typ V - vstavaná doska elektroniky umožňujúca pripojenie riadenia 0-10 V nadriadenou 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 50 °C	VSTUPNEJ TEPLOTE 70 °C			
FAWS04DC1II-0Q	IVAR.SLW DC	400 SLWQ	1610 W	2780 W	1140 W	902 x 318 x 128 mm	655,00
FAWS04DC1II-0S	IVAR.SLW DC	400 SLWS	1610 W	2780 W	1140 W	902 x 318 x 128 mm	655,00
FAWS04DC1II-0T	IVAR.SLW DC	400 SLWT	1610 W	2780 W	1140 W	902 x 318 x 128 mm	655,00
FAWS04DC1II-0V	IVAR.SLW DC	400 SLWV	1610 W	2780 W	1140 W	902 x 318 x 128 mm	655,00
FAWS06DC1II-0Q	IVAR.SLW DC	600 SLWQ	2350 W	4120 W	1620 W	1102 x 318 x 128 mm	727,00
FAWS06DC1II-0S	IVAR.SLW DC	600 SLWS	2350 W	4120 W	1620 W	1102 x 318 x 128 mm	727,00
FAWS06DC1II-0T	IVAR.SLW DC	600 SLWT	2350 W	4120 W	1620 W	1102 x 318 x 128 mm	727,00
FAWS06DC1II-0V	IVAR.SLW DC	600 SLWV	2350 W	4120 W	1620 W	1102 x 318 x 128 mm	727,00
FAWS08DC1II-0Q	IVAR.SLW DC	800 SLWQ	3250 W	5720 W	2340 W	1302 x 318 x 128 mm	810,00
FAWS08DC1II-0S	IVAR.SLW DC	800 SLWS	3250 W	5720 W	2340 W	1302 x 318 x 128 mm	810,00
FAWS08DC1II-0T	IVAR.SLW DC	800 SLWT	3250 W	5720 W	2340 W	1302 x 318 x 128 mm	810,00
FAWS08DC1II-0V	IVAR.SLW DC	800 SLWV	3250 W	5720 W	2340 W	1302 x 318 x 128 mm	810,00

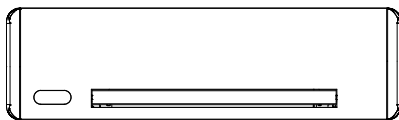




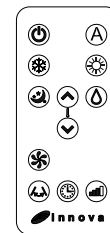
## REGULÁCIA PRE FANCOILY FILOMURO

- 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

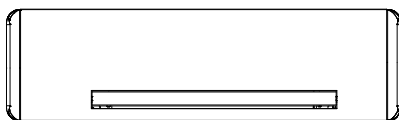


400SLWQ  
600SLWQ  
800SLWQ



DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE

## JEDNOTKA S NÁSTENNÝM OVLÁDACÍM PANELOM - MODULOVANÉ OTÁČKY

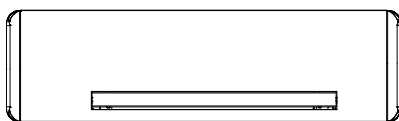


400SLWS  
600SLWS  
800SLWS

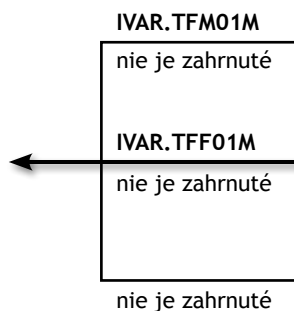


Logika PI  
Dotykové rozhranie  
Modulované otáčky  
Môže sa ovládať  
až 30 jednotiek  
ASCII sériový port  
RTU

## JEDNOTKA S NÁSTENNÝM OVLÁDACÍM PANELOM - PEVNÉ OTÁČKY



400SLWT  
600SLWT  
800SLWT



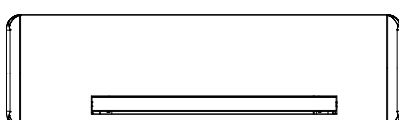
Elektromechanický  
analogový  
termostat  
nástená montáž



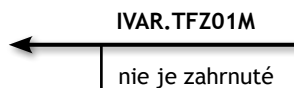
Digitálny termostat  
nástená montáž

Termostat pre  
komerčné použitie  
trojrychlostný

## JEDNOTKA PRE PRIPOJENIE SO VSTUPOM 0-10 V



400SLWV  
600SLWV  
800SLWV



Digitálny termostat  
nástená montáž  
výstup 0-10 V DC

Analogový riadiaci systém 0-10 V DC

## FANCOIL IVAR.SL

- dvojtrubkové vyhotovenie
- možnosť vertikálnej i horizontálnej montáže, pre horizontálnu montáž je nutné priobjednať horizontálnu vaňu kondenzátu IVAR.FGB
- inovovaná LCD regulácia - nutné objednať samostatne
- vanička kondenzátu pre vertikálnu montáž je súčasťou dodávky
- vanička kondenzátu pre horizontálnu montáž nie je súčasťou dodávky
- úsporné motory s technológiou DC Inverter
- výkonný tepelný výmenník
- konštrukcia z pozinkovaného a lakovaného plechu - biela, strieborná
- veľmi tichý tangenciálny ventilátor
- jednoducho vyberateľný a čistiteľný vzduchový filter
- špičkový a elegantný dizajn s kompaktnými rozmermi čelnej i spodný prívod nasávaného vzduchu

DVOJTRUBKOVÉ VYHOTOVENIE



DC INVERTER MOTOR

IVAR.SLC DC  
IVAR.SLA DC

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VYKUROVACÍ VÝKON PRI	VYKUROVACÍ VÝKON PRI	CHLADIACÍ VÝKON PRI	ROZMER	CENA
			VSTUPNEJ TEPLOTE 50 °C	VSTUPNEJ TEPLOTE 70 °C	VSTUPNEJ TEPLOTE 7 °C		
FASL02SC1II	IVAR.SLC DC	200 SL; biela	1090 W	1890 W	830 W	735 x 579 x 129 mm	426,00
FASL04SC1II	IVAR.SLC DC	400 SL; biela	2350 W	3990 W	1760 W	935 x 579 x 129 mm	473,00
FASL06SC1II	IVAR.SLC DC	600 SL; biela	3190 W	5470 W	2650 W	1135 x 579 x 129 mm	555,00
FASL08SC1II	IVAR.SLC DC	800 SL; biela	4100 W	6980 W	3340 W	1335 x 579 x 129 mm	659,00
FASL10SC1II	IVAR.SLC DC	1000 SL; biela	4860 W	8300 W	3800 W	1535 x 579 x 129 mm	747,00
FASL02SA1II	IVAR.SLA DC	200 SL; strieborná	1090 W	1890 W	830 W	735 x 579 x 129 mm	436,00
FASL04SA1II	IVAR.SLA DC	400 SL; strieborná	2350 W	3990 W	1760 W	935 x 579 x 129 mm	483,00
FASL06SA1II	IVAR.SLA DC	600 SL; strieborná	3190 W	5470 W	2650 W	1135 x 579 x 129 mm	565,00
FASL08SA1II	IVAR.SLA DC	800 SL; strieborná	4100 W	6980 W	3340 W	1335 x 579 x 129 mm	670,00
FASL10SA1II	IVAR.SLA DC	1000 SL; strieborná	4860 W	8300 W	3800 W	1535 x 579 x 129 mm	758,00

Poznámka: štvortrubkový variant na objednávku, ceny a technické informácie na vyžiadanie

FANCOIL IVAR.SLS  
- znížená výška

- dvojtrubkové vyhotovenie
- výhodná výrazne znížená celková výška fancoilu
- len pre vertikálnu montáž
- inovovaná LCD regulácia - nutné objednať samostatne
- čelnej i spodný prívod nasávaného vzduchu
- jednoducho vyberateľný a čistiteľný vzduchový filter
- veľmi tichý tangenciálny ventilátor
- výkonný tepelný výmenník
- vanička kondenzátu pre vertikálnu montáž
- nožičky je nutné objednať samostatne
- konštrukcia z pozinkovaného a lakovaného plechu bielej farby
- úsporné motory s technológiou DC Inverter
- špičkový a elegantný dizajn s kompaktnými rozmermi

DVOJTRUBKOVÉ VYHOTOVENIE



DC INVERTER MOTOR

IVAR.SLS DC



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VYKUROVACÍ VÝKON PRI	VYKUROVACÍ VÝKON PRI	CHLADIACÍ VÝKON PRI	ROZMER BEZ REGULÁCIE	CENA
			VSTUPNEJ TEPLOTE 50 °C	VSTUPNEJ TEPLOTE 70 °C	VSTUPNEJ TEPLOTE 7 °C		
FALS02SC1II	IVAR.SLS DC	200 SLS	780 W	1390 W	560 W	735 x 379 x 129 mm	426,00
FALS04SC1II	IVAR.SLS DC	400 SLS	1570 W	2730 W	1040 W	935 x 379 x 129 mm	467,00
FALS06SC1II	IVAR.SLS DC	600 SLS	2380 W	4140 W	1640 W	1135 x 379 x 129 mm	550,00
FALS08SC1II	IVAR.SLS DC	800 SLS	3250 W	5650 W	2310 W	1335 x 379 x 129 mm	633,00
FALS10SC1II	IVAR.SLS DC	1000 SLS	3910 W	6620 W	3140 W	1535 x 379 x 129 mm	716,00

## FANCOIL IVAR.SLI - vstavané vyhotovenie

- dvojtrubkové vyhotovenie
- inovovaná LCD regulácia - nutné objednať samostatne
- možnosť vertikálnej alebo i horizontálnej montáže
- vanička kondenzátu pre vertikálnu i horizontálnu montáž
- veľmi tichý tangenciálny ventilátor
- výkonný tepelný výmenník
- jednoducho vyberateľný a čistiteľný vzduchový filter
- konštrukcia z pozinkovaného plechu
- úsporné motory s technológiou DC Inverter
- vstavané vyhotovenie

DVOJTRUBKOVÉ VYHOTOVENIE

IVAR.SLI DC



DC INVERTER MOTOR

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	VYKUROVACÍ VÝKON PRI		CHLADIACÍ VÝKON PRI	ROZMER BEZ REGULÁCIE ŠÍRKA × VÝŠKA × HĽBKA	CENA
			VSTUPNEJ TEPLOTE 50 °C	VSTUPNEJ TEPLOTE 70 °C	VSTUPNEJ TEPLOTE 7 °C		
FASIO2001II	IVAR.SLI DC	200 SLI	1090 W	1890 W	830 W	525 x 576 x 126 mm	301,00
FASIO4001II	IVAR.SLI DC	400 SLI	2350 W	3990 W	1760 W	725 x 576 x 126 mm	343,00
FASIO6001II	IVAR.SLI DC	600 SLI	3190 W	5470 W	2650 W	925 x 576 x 126 mm	405,00
FASIO8001II	IVAR.SLI DC	800 SLI	4100 W	6980 W	3340 W	1125 x 576 x 126 mm	478,00
FASIO10001II	IVAR.SLI DC	1000 SLI	4860 W	8300 W	3800 W	1325 x 576 x 126 mm	530,00

Poznámka: Štvortubkový variant na objednávku, ceny a technické informácie na vyžiadanie



## PRIPOJENIE PRE FANCOILY IVAR

- je veľmi vhodné použiť pripojenie s elektrotermickou hlavnicou umožňujúcou odpojenie fancoilu od vykurovacieho systému
- nie je súčasťou žiadnej rady fancoilov IVAR



IVAR.687  
IVAR.139  
IVAR.661  
IVAR.361  
IVAR.688  
IVAR.662  
IVAR.205  
IVAR.686

TYPY PRIPOJENIA - DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM IVAR  
TYP

## OBSAHUJE

IVAR.687		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ vhodné pre modely IVAR.SLW (Filomuro)</li> <li>■ uzatvárací ventil rohový s elektrotermickou hlavnicou</li> <li>■ regulačné šróbenie rohové</li> </ul>
IVAR.139		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ vhodné pre modely IVAR.SL a IVAR.SLI</li> <li>■ uzatvárací ventil rohový s elektrotermickou hlavnicou</li> <li>■ regulačné šróbenie rohové</li> </ul>
IVAR.661		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ vhodné pre modely IVAR.SLS</li> <li>■ uzatvárací ventil rohový s elektrotermickou hlavnicou</li> </ul>
IVAR.361		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ vhodné pre modely IVAR.SL a IVAR.SLI</li> <li>■ trojcestný ventil</li> <li>■ uzatvárací ventil rohový s elektrotermickou hlavnicou</li> </ul>
IVAR.688		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ vhodné pre modely IVAR.SLW (Filomuro)</li> <li>■ trojcestný ventil</li> <li>■ uzatvárací ventil rohový s elektrotermickou hlavnicou</li> </ul>
IVAR.662		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ vhodné pre modely IVAR.SLS</li> <li>■ trojcestný ventil</li> <li>■ uzatvárací ventil rohový s elektrotermickou hlavnicou</li> </ul>
IVAR.205		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ vhodné pre modely IVAR.SL a IVAR.SLI</li> <li>■ ručný rohový uzatvárací ventil</li> <li>■ regulačné šróbenie rohové</li> </ul>
IVAR.686		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ vhodné pre modely IVAR.SLW (Filomuro)</li> <li>■ ručný rohový uzatvárací ventil</li> <li>■ regulačné šróbenie rohové</li> </ul>
















Kód	TYP	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
V20139II	IVAR.139	3/4" EK; 230 V	102,00
V20687II	IVAR.687	3/4" EK; 230 V	102,00
V20661II	IVAR.661	3/4" EK; 230 V	171,00
V30361II	IVAR.361	3/4" EK; 230 V	130,00
V30688II	IVAR.688	3/4" EK; 230 V	130,00
V30662II	IVAR.662	3/4" EK; 230 V	188,00
I20205II	IVAR.205	3/4" EK	42,00
I20686II	IVAR.686	3/4" EK	62,00

## 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.TFF  
IVAR.TFM  
IVAR.TFZ

## TYPY REGULÁCIE

VSTAVANÁ ELEKTRONIKA VO FANCOILE	ELEKTRONICKÉ DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE	POUŽITELNÉ PRE:
<b>IVAR.644</b>  plynulá regulácia otáčok ventilátora v celom rozsahu	 nie je možné kombinovať s diaľkovým ovládaním, len pre jeden fancoil	SL, SLS
<b>IVAR.643</b>  štvorrýchlostná regulácia otáčok s pozvoľným prechodom	 nie je možné kombinovať s diaľkovým ovládaním, len pre jeden fancoil	SL, SLS
<b>IVAR.645</b> 	<b>IVAR.649</b>  1 ks IVAR.649 + max. 30 ks IVAR.645	SL, SLI, SLS
<b>IVAR.B4V</b>  	<b>IVAR.TFF</b> 	SL, SLI, SLS
<b>IVAR.B4V</b>  	<b>IVAR.TFM</b> 	SL, SLI, SLS
<b>IVAR.B10</b>  	<b>IVAR.TFZ</b> alebo akýkoľvek riadiaci systém s výstupom 0-10 V 	SL, SLI, SLS

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
ECA644II	IVAR.644	230 V	163,00
E4T643II	IVAR.643	230 V	112,00
ESD645II	IVAR.645	230 V	116,00
ECA649II	IVAR.649	12 V	116,00
B4V642II	IVAR.B4V	230 V	111,00
B10642II	IVAR.B10	230 V	79,00
TFF01M	IVAR.TFF	230 V	79,00
TFM01M	IVAR.TFM	230 V	65,00
TFZ01M	IVAR.TFZ	230 V	91,00

## FANCOILY IVAR - PRVKY REGULÁCIE DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM

## IVAR.644 - NEZÁVISLÁ PLYNULÁ REGULÁCIA



- umožňuje úplne plynulé riadenie otáčok ventilátora v celom rozsahu, v režime AUTO sú otáčky plynule riadené na základe rozdielu medzi požadovanou a skutočnou teplotou
- montuje sa priamo do fancoilu a neprepája sa so žiadnym ďalším ovládačom, pracuje celkom samostatne
- nastavenie požadovanej teploty v rozsahu 16 až 28 °C po 0,5 °C
- nový LCD displej umožňuje nastavenie režimu vykurovanie/chladenie a voľbu spôsobu činnosti pomocou režimu AUTO, MIN, MAX a NOČNÝ
- elektronický termostat je napájaný z fancoilu
- 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 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
- nový LCD displej umožňuje nastavenie režimu vykurovanie/chladenie a voľbu spôsobu činnosti pomocou režimu AUTO, MIN, MAX a NOČNÝ
- nastavenie požadovanej teploty v rozsahu 16 až 28 °C po 1 °C
- elektronický termostat je napájaný z fancoilu
- pomocou výberových šípok umožňuje nastavenie požadovanej teploty miestnosti zobrazenej na displeji; po vykonaní nastavení je zobrazovaná skutočná teplota miestnosti
- napájanie 230 V, 50 Hz

## IVAR.645 - ZÁVISLÉ ELEKTRONICKÉ OVLÁDANIE



- montuje sa priamo do fancoilu, je však nutné ho kombinovať s ovládačom IVAR.649, čím sa nastavujú požadované hodnoty a režimy
- pomocou jedného ovládača IVAR.649 je možné riadiť až 30 fancoilov vybavených elektronikou IVAR.645
- vyhodnocuje údaje sondy vstupnej teploty vykurovacej vody a teploty vzduchu v riadiacom module a na ich základe plynule ovláda otáčky ventilátora a otvára, respektíve uzatvára elektrotermickú hlavicu vstupného ventilu, vykurovacej alebo chladiacej vody
- napájanie 230 V, 50 Hz, z dosky elektroniky je taktiež napájaný riadiaci termostat IVAR.649

## IVAR.649 - NÁSTENNÝ RIADIACI TERMOSTAT



- montuje sa samostatne na vhodné miesto na stenu miestnosti a prepája sa s riadiacou elektronikou IVAR.645 tieneným dátovým káblom protokolu RS485
- elektronický termostat IVAR.649 je napájaný káblom zo zdroja, ktorý je súčasťou dosky elektroniky IVAR.645
- pomocou jediného ovládača IVAR.649 je možné riadiť až 30 fancoilov vybavených elektronikou IVAR.645
- nastavenie požadovanej teploty v rozsahu 16 až 28 °C po 0,5 °C
- pomocou výberových šípok umožňuje nastavenie požadovanej teploty miestnosti zobrazenej na displeji; po nastavení je zobrazovaná skutočná teplota miestnosti
- signalizuje prevádzkové stavy a akékoľvek poruchy na zariadení i v komunikácii



## FANCOILY IVAR - PRVKY REGULÁCIE DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM

## IVAR.B4V - ZÁVISLÉ EL. OVLÁDANIE ŠTVORRÝCHLOSTNÉ



- umožňuje riadenie otáčok ventilátora v spolupráci s vhodným typom ovládania napr. **IVAR.TFF**, **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.TFF DIGITÁLNY TERMOSTAT



- montuje sa samostatne na vhodné miesto na stenu v miestnosti a prepája sa s riadiacou elektronikou **IVAR.B4** zabudovanou vo fancoile
- elektronický termostat **IVAR.TFF** 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.TFF01M** je možné riadiť viac fancoilov vybavených elektronikou **IVAR.B4V642**
- prepínanie režimov vykurovania, stop, chladenie

## IVAR.TFM TERMOSTAT



- montuje sa samostatne na vhodné miesto na stenu v miestnosti a prepája sa s riadiacou elektronikou **IVAR.B4V** zabudovanou vo fancoile
- elektronický termostat **IVAR.TFM** je napájaný sieťovým napätím 230 V, 50 Hz
- ovládanie umožňuje nastavenie požadovanej teploty a jej reguláciu od 5 °C do 35 °C, nastavenie požadovanej rýchlosti ventilátora pomocou jednotlivých rýchlostných stupňov, najlepšie nastavením režimu AUTO
- pomocou ovládača **IVAR.TFM01M** je možné riadiť viac fancoilov vybavených elektronikou **IVAR.B4V642**
- prepínanie režimov vykurovania, stop, chladenie

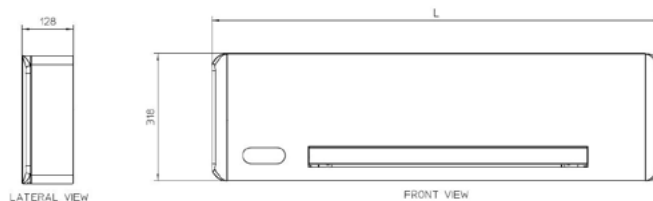
## IVAR.TFZ - DIGITÁLNY TERMOSTAT VÝSTUP 0 - 10 V



- montuje sa samostatne na vhodné miesto na stenu v miestnosti a prepája sa s elektromechanickým riadením **IVAR.B10**
- elektronický termostat **IVAR.TFZ** je napájaný sieťovým napájaním 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 vykurovania, stop, chladenie

TECHNICKÉ INFORMÁCIE FANCOILY - DC MOTORY  
FANCOIL IVAR.FILOMURO DC INVERTER - DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM

## INŠTALÁCIA LEN VERTIKÁLNA



	IVAR.SLW 400	IVAR.SLW 600	IVAR.SLW 800
L	902 mm	1102 mm	1302 mm
Hydraulické pripojenie	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK
Celková hmotnosť	14 kg	16 kg	19 kg

## MODEL IVAR.SL DC - FANCOIL BEZ VYKUROVACIEHO TELESA 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	l/h	196	279	402
Tlakové straty vody	kPa	10,7	4,5	2,1
Vykurovací výkon 50 °C (2)	W	1610	2350	3250
Prietok vody	l/h	196	279	402
Tlakové straty vody pri 50 °C	kPa	8,8	3,4	3,5
Vykurovací výkon 70 °C (3)	W	2780	4120	5720
Prietok vody	l/h	239	354	492
Tlakové straty vody pri 70 °C	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)	m³/h	320	430	540
Rýchlosť prúdenia vzduchu min. (4)	m³/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 do výmenníku 7 °C, teplota vody na výstupe výmenníka 12 °C. Izbová teplota 27 °C suchý a 19 °C vlhký teplomer.

(2) Teplota vody na vstupe výmenníku 50 °C, prietok vody pre chladenie + teleso, teplota okolitého vzduchu na vstupe 20 °C.

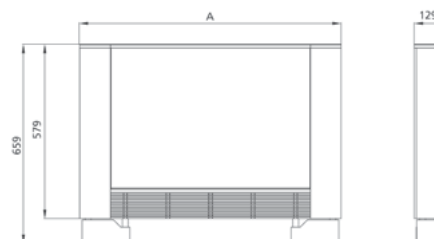
(3) Teplota vody na vstupe výmenníku 70 °C, teplota vody na výstupe výmenníku 60 °C, teplota okolitého vzduchu na vstupe 20 °C.

(4) Rýchlosť prúdenia vzduchu meraná s čistými filtermi.

(\*) 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 BEZ VYKUROVACIEHO TELESA 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 9010	SLC	FASL02SC1II	FASL04SC1II	FASL06SC1II	FASL08SC1II	FASL10SC1II
Objednávacie číslo - strieborná	SLA	FASL02SA1II	FASL04SA1II	FASL06SA1II	FASL08SA1II	FASL10SA1II
Celkový chladiaci výkon - vstupná teplota 7 °C (1)	W	830	1760	2650	3340	3800
Prietok vody	l/h	143	303	456	574	654
Tlakové straty vody	kPa	7,2	8,4	22,5	18,6	24,9
Vykurovací výkon 50 °C (2)	W	1090	2350	3190	4100	4860
Prietok vody	l/h	143	303	456	574	654
Tlakové straty vody pri 50 °C	kPa	5,7	6,6	16,3	14	18,3
Vykurovací výkon 70 °C (3)	W	1890	3990	5470	6980	8300
Prietok vody	l/h	162	343	471	600	714
Tlakové straty vody pri 70 °C	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 <sup>3</sup> /h	162	320	461	576	648
Rýchlosť prúdenia vzduchu min. (4)	m <sup>3</sup> /h	55	155	248	370	426
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	11,9	17,6	19,8	26,5	29,7
Celková šírka	mm	735	935	1135	1335	1535
Celková výška (bez nožičiek)	mm	579	579	579	579	579
Celková hĺbka	mm	129	129	129	129	129
Hmotnosť netto	kg	17	20	23	26	29

(1) Teplota vody na vstupe do výmenníku 7 °C, teplota vody na výstupe výmenníka 12 °C. Izbová teplota 27 °C suchý a 19 °C vlhký teplomer.

(2) Teplota vody na vstupe výmenníku 50 °C, prietok vody pre chladenie + teleso, teplota okolitého vzduchu na vstupe 20 °C.

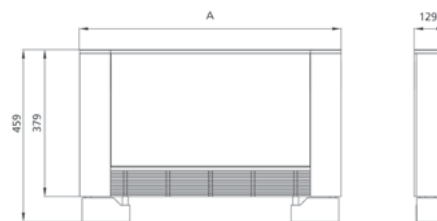
(3) Teplota vody na vstupe výmenníku 70 °C, teplota vody na výstupe výmenníku 60 °C, teplota okolitého vzduchu na vstupe 20 °C.

(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 TELESA 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	560	1040	1640	2310	3140
Prietok vody	l/h	95	179	281	397	539
Tlakové straty vody	kPa	4,7	10,7	4,5	2,1	14,5
Vykurovací výkon 50 °C (2)	W	780	1570	2380	3250	3910
Prietok vody	l/h	95	179	281	397	539
Tlakové straty vody pri 50 °C	kPa	1,4	8,8	3,4	3,5	13,4
Vykurovací výkon 70 °C (3)	W	1390	2730	4140	5650	6620
Prietok vody	l/h	119	234	356	485	569
Tlakové straty vody pri 70 °C	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 <sup>3</sup> /h	140	250	390	540	600
Rýchlosť prúdenia vzduchu min. (4)	m <sup>3</sup> /h	49	119	204	343	403
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	11,9	17,6	19,8	26,5	29,7
Celková šírka	mm	735	935	1135	1335	1535
Celková výška (bez nožičiek)	mm	379	379	379	379	379
Celková hĺbka	mm	129	129	129	129	129
Hmotnosť netto	kg	12	14	16	19	23

(1) Teplota vody na vstupe do výmenníku 7°C, teplota vody na výstupe výmenníku 12°C. Izbová teplota 27°C suchý a 19°C vlhký teplomer.

(2) Teplota vody na vstupe do výmenníku 50°C, teplota vody na výstupe výmenníku 45°C, teplota okolitého vzduchu na vstupe 20°C.

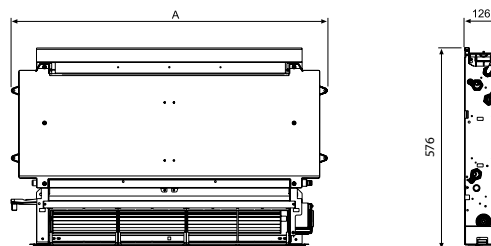
(3) Teplota vody na vstupe do výmenníku 70°C, teplota vody na výstupe výmenníku 60°C, teplota okolitého vzduchu na vstupe 20°C.

(4) Rýchlosť prúdenia vzduchu meraná s čistými filterami.

(\*) Akustický tlak meraný podľa normy ISO 7779.

TECHNICKÉ INFORMÁCIE FANCOILY - DC MOTORY  
FANCOIL IVAR.SLI DC - DVOJTRUBKOVÝ SYSTÉM

MOŽNÁ JE VERTIKÁLNA  
I HORIZONTÁLNA MONTÁŽ,  
VSTAVANÉ VYHOTOVENIE



	IVAR.SLI DC 200	IVAR.SLI DC 400	IVAR.SLI DC 600	IVAR.SLI DC 800	IVAR.SLI DC 1000
A (celková bez regulácie)	525 mm	725 mm	925 mm	1125 mm	1325 mm
Hydraulické pripojenie	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK
Celková hmotnosť	9 kg	12 kg	15 kg	18 kg	21 kg

MODEL IVAR.SLI DC - VSTAVANÝ FANCOIL BEZ VYKUROVACIEHO TELESO 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	830	1760	2650	3340	3800
Prietok vody	l/h	143	303	456	574	654
Tlakové straty vody	kPa	7,2	8,4	22,5	18,6	24,9
Vykurovací výkon 50 °C (2)	W	1090	2350	3190	4100	4860
Prietok vody	l/h	143	303	456	574	654
Tlakové straty vody pri 50 °C	kPa	5,7	6,6	16,3	14	18,3
Vykurovací výkon 70 °C (3)	W	1890	3990	5470	6980	8300
Prietok vody	l/h	162	343	471	600	714
Tlakové straty vody pri 70 °C	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 <sup>3</sup> /h	162	320	461	576	648
Rýchlosť prúdenia vzduchu min. (4)	m <sup>3</sup> /h	55	155	248	370	426
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	11,9	17,6	19,8	26,5	29,7
Celková šírka	mm	525	725	925	1125	1325
Celková výška (bez nožičiek)	mm	576	576	576	576	576
Celková hĺbka	mm	126	126	126	126	126
Hmotnosť netto	kg	9	12	15	18	21

(1) Teplota vody na vstupe do výmenníku 7°C, teplota vody na výstupe výmenníku 12°C. Izbová teplota 27°C suchý a 19°C vlhký teplomer.

(2) Teplota vody na vstupe do výmenníku 50°C, prietok vody pre chladenie + teleso, teplota okolitého vzduchu na vstupe 20°C.

(3) Teplota vody na vstupe do výmenníku 70°C, teplota vody na výstupe výmenníku 60°C, teplota okolitého vzduchu na vstupe 20°C.

(4) Rýchlosť prúdenia vzduchu meraná s čistými filterami.

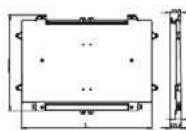
(\*) Akustický tlak mŕen dle normy ISO 7779.

## DOPLNKY PRE FANCOILY IVAR.SL - horizontálny

v prípade nutnosti inštalácie vertikálnej verzie fancoilu do horizontálnej polohy je nutné doplniť zariadenie o SADU vaničky kondenzátu pre horizontálnu montáž GB0520II až GB0524II

IVAR.FGB

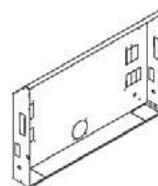
- SADA vaničky kondenzátu pre horizontálnu montáž
- SADA obsahuje i odvádzajúcu trubičku a pripojovaciu hadičku



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
GB0520II	IVAR.FGB	pre IVAR.SL DC 200	39,00
GB0521II	IVAR.FGB	pre IVAR.SL DC 400	44,00
GB0522II	IVAR.FGB	pre IVAR.SL DC 600	49,00
GB0523II	IVAR.FGB	pre IVAR.SL DC 800	63,00
GB0524II	IVAR.FGB	pre IVAR.SL DC 1000	67,00

## DOPLNKY PRE FANCOILY IVAR.SLI - vstavaný

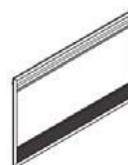
- inštaláčna skriňa pre vertikálnu i horizontálnu inštaláciu modelu IVAR.SLI DCC



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	80,00
L00569II	IVAR.FLO	725 x 915 x 142 mm	pre IVAR.SLI DC 400	90,00
L00570II	IVAR.FLO	725 x 1115 x 142 mm	pre IVAR.SLI DC 600	99,00
L00571II	IVAR.FLO	725 x 1315 x 142 mm	pre IVAR.SLI DC 800	108,00
L00572II	IVAR.FLO	725 x 1515 x 142 mm	pre IVAR.SLI DC 1000	117,00

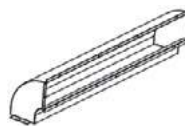
- krycí panel inštaláčnej skrine, pre vertikálne inštalácie modelu IVAR.SLI DC



IVAR.FLB

Kód	Typ	ROZMER KRYTU VÝKLENKU (V x Š)	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
LB0578II	IVAR.FLB	754 x 772 mm	pre IVAR.SLI DC 200	182,00
LB0579II	IVAR.FLB	754 x 972 mm	pre IVAR.SLI DC 400	206,00
LB0580II	IVAR.FLB	754 x 1172 mm	pre IVAR.SLI DC 600	224,00
LB0581II	IVAR.FLB	754 x 1372 mm	pre IVAR.SLI DC 800	246,00
LB0582II	IVAR.FLB	754 x 1572 mm	pre IVAR.SLI DC 1000	274,00

- vyústenie pod uhlom 90° pre IVAR.SLI DC



IVAR.FDB1

Kód	Typ	CELKOVÝ ROZMER VYÚSTENIA	ROZMER OTVORU VYÚSTENIA	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
DB0165II	IVAR.FDB1	307,5 x 164 mm	307,5 x 126 mm	pre IVAR.SLI DC 200	39,00
DB0166II	IVAR.FDB1	507,5 x 164 mm	507,5 x 126 mm	pre IVAR.SLI DC 400	44,00
DB0167II	IVAR.FDB1	707,5 x 164 mm	707,5 x 126 mm	pre IVAR.SLI DC 600	54,00
DB0168II	IVAR.FDB1	907,5 x 164 mm	907,5 x 126 mm	pre IVAR.SLI DC 800	60,00
DB0169II	IVAR.FDB1	1107,5 x 164 mm	1107,5 x 126 mm	pre IVAR.SLI DC 1000	64,00

- nasávací SADA pre IVAR.SLI DC



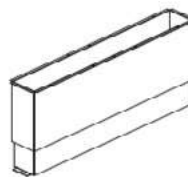
IVAR.FDB2

Kód	Typ	CELKOVÝ ROZMER VYÚSTENIA	ROZMER OTVORU VYÚSTENIA	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
DB0194II	IVAR.FDB2	348 x 143 mm	305 x 108 mm	pre IVAR.SLI DC 200	39,00
DB0195II	IVAR.FDB2	548 x 143 mm	505 x 108 mm	pre IVAR.SLI DC 400	44,00
DB0196II	IVAR.FDB2	748 x 143 mm	705 x 108 mm	pre IVAR.SLI DC 600	49,00
DB0197II	IVAR.FDB2	948 x 143 mm	905 x 108 mm	pre IVAR.SLI DC 800	60,00
DB0198II	IVAR.FDB2	1148 x 143 mm	1105 x 108 mm	pre IVAR.SLI DC 1000	65,00



## DOPLNKY PRE FANCOILY IVAR.SLI - vstavaný

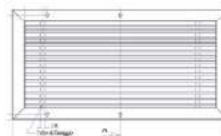
- teleskopický pripojovací diel pre modely IVAR.SLI DC



IVAR.FDB3

Kód	Typ	CELKOVÝ ROZMER VYÚSTENIA	ROZMER OTVORU VYÚSTENIA	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
DB0160II	IVAR.FDB3	327,5 x 120,5 mm	307,5 x 100,5 mm	pre IVAR.SLI DC 200	85,00
DB0161II	IVAR.FDB3	527,5 x 120,5 mm	507,5 x 100,5 mm	pre IVAR.SLI DC 400	96,00
DB0162II	IVAR.FDB3	727,5 x 120,5 mm	707,5 x 100,5 mm	pre IVAR.SLI DC 600	111,00
DB0163II	IVAR.FDB3	927,5 x 120,5 mm	907,5 x 100,5 mm	pre IVAR.SLI DC 800	127,00
DB0164II	IVAR.FDB3	1127,5 x 120,5 mm	1107,5 x 100,5 mm	pre IVAR.SLI DC 1000	142,00

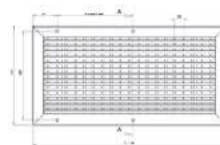
- vstupná mriežka pre modely IVAR.SLI DC



IVAR.FDR1

Kód	Typ	ROZMER KRYTU VÝKLENKU (V x Š)	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
DR0326II	IVAR.FDR1	304 x 120 mm	pre IVAR.SLI DC 200	91,00
DR0327II	IVAR.FDR1	504 x 120 mm	pre IVAR.SLI DC 400	117,00
DR0328II	IVAR.FDR1	704 x 120 mm	pre IVAR.SLI DC 600	137,00
DR0329II	IVAR.FDR1	904 x 120 mm	pre IVAR.SLI DC 800	163,00
DR0330II	IVAR.FDR1	1104 x 120 mm	pre IVAR.SLI DC 1000	189,00

- výstupná mriežka pre modely IVAR.SLI DC

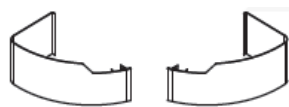


IVAR.FDR2

Kód	Typ	CELKOVÝ ROZMER VYÚSTENIA	ROZMER OTVORU VYÚSTENIA	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
DR0321II	IVAR.FDR2	304 x 98 mm	305 x 90 mm	pre IVAR.SLI DC 200	106,00
DR0322II	IVAR.FDR2	504 x 98 mm	505 x 90 mm	pre IVAR.SLI DC 400	127,00
DR0323II	IVAR.FDR2	704 x 98 mm	705 x 90 mm	pre IVAR.SLI DC 600	158,00
DR0324II	IVAR.FDR2	904 x 98 mm	905 x 90 mm	pre IVAR.SLI DC 800	184,00
DR0325II	IVAR.FDR2	1104 x 98 mm	1105 x 90 mm	pre IVAR.SLI DC 1000	194,00

## DOPLNKY PRE FANCOILY IVAR.SL

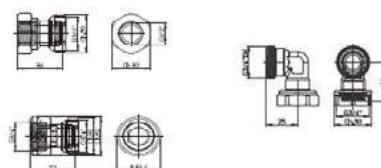
- estetické podstavce pre fancoily umiestňované na podlahu



IVAR.FL

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
LB0157II	IVAR.FL 157	biela; sada	41,50
LA0158II	IVAR.FL 158	strieborná; sada	41,50

- adaptér - nutný doplnok pre pripojenie iných typov ventilov a regulačných šróbení



IVAR.FAI

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
AI0200II	IVAR.FAI 200	EK 3/4" x 1/2"; priamy	14,00
AI0201II	IVAR.FAI 201	EK 3/4" x 3/4"; priamy	14,00
AI0203II	IVAR.FAI 203	EK 3/4" x 3/4"; rohový	16,00

**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	413,00
I07510022	IVAR.FMV 20 AI	2,1 kW	3,1 kW	447,00
I07510032	IVAR.FMV 25 AI	2,36 kW	3,33 kW	502,00
I07510042	IVAR.FMV 30 AI	3,2 kW	4,13 kW	538,00
I07510052	IVAR.FMV 40 AI	4,02 kW	5,04 kW	684,00
I07510062	IVAR.FMV 50 AI	5,03 kW	6,16 kW	729,00
I07510072	IVAR.FMV 60 AI	5,62 kW	6,97 kW	748,00
I07510082	IVAR.FMV 70 AI	7,01 kW	9,06 kW	1 016,00

**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	442,00
I07510222	IVAR.FMV 20 AF	2,1 kW	3,1 kW	494,00
I07510232	IVAR.FMV 25 AF	2,36 kW	3,33 kW	553,00
I07510242	IVAR.FMV 30 AF	3,2 kW	4,13 kW	595,00
I07510252	IVAR.FMV 40 AF	4,02 kW	5,04 kW	722,00

### 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 vamička 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	451,00
I07510722	IVAR.FMO 20 AI	2,1 kW	3,1 kW	505,00
I07510732	IVAR.FMO 25 AI	2,36 kW	3,33 kW	562,00
I07510742	IVAR.FMO 30 AI	3,2 kW	4,13 kW	606,00
I07510752	IVAR.FMO 40 AI	4,02 kW	5,04 kW	731,00
I07510762	IVAR.FMO 50 AI	5,03 kW	6,16 kW	774,00
I07510772	IVAR.FMO 60 AI	5,62 kW	6,97 kW	809,00
I07510782	IVAR.FMO 70 AI	7,01 kW	9,06 kW	1 094,00

### 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 vamička 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	436,00
I07510522	IVAR.FMO 20 AP	2,1 kW	3,1 kW	472,00
I07510532	IVAR.FMO 25 AP	2,36 kW	3,33 kW	525,00
I07510542	IVAR.FMO 30 AP	3,2 kW	4,13 kW	558,00
I07510552	IVAR.FMO 40 AP	4,02 kW	5,04 kW	709,00

**Poznámka:** \* na objednávku, dodanie 4-5 týždňov

**FANCOIL SILENCE IVAR.FIVO AP**  
**VERTIKÁLNY ALEBO HORIZONTÁLNY - zadné nasávanie**

IVAR.FIVO AP

- vyhotovenie vertikálne alebo horizontálne
- zadné nasávanie
- dvojtrubkové vyhotovenie
- reguláciu je nutné doobjednať samostatne
- tichý ventilátor , 230 V
- výkonný tepelný výmenník
- odvzdušňovací ventil
- plytká vanička pre zachytenie a odtok kondenzátu
- vzduchový filter
- materiál pozinkovaný plech



VSTAVANÝ MODEL  
SO ZADNÝM NASÁVANÍM



Kód	Typ	CHLADIACI VÝKON	VYKUROVACÍ VÝKON	CENA
I07511210	IVAR.FIVO 15 AP	1,53 kW	2,09 kW	360,00
I07511220	IVAR.FIVO 20 AP	2,1 kW	3,1 kW	392,00
I07511230	IVAR.FIVO 25 AP	2,36 kW	3,33 kW	431,00
I07511240	IVAR.FIVO 30 AP	3,2 kW	4,13 kW	480,00
I07511250	IVAR.FIVO 40 AP	4,02 kW	5,04 kW	587,00
I07511260	IVAR.FIVO 50 AP	5,03 kW	6,16 kW	621,00
I07511270	IVAR.FIVO 60 AP	5,62 kW	6,97 kW	671,00
I07511280	IVAR.FIVO 70 AP	7,01 kW	9,06 kW	936,00

**Poznámka:** \* na objednávku, dodanie 4-5 týždňov

**FANCOIL SILENCE IVAR.FIVO AF**  
**VERTIKÁLNY ALEBO HORIZONTÁLNY - čelné nasávanie**

IVAR.FIVO AF

- vyhotovenie vertikálne alebo horizontálne - vstavaný
- čelné nasávanie
- dvojtrubkové vyhotovenie
- reguláciu je nutné doobjednať samostatne
- tichý ventilátor , 230 V
- výkonný tepelný výmenník
- odvzdušňovací ventil
- plytká vanička pre zachytenie a odtok kondenzátu
- vzduchový filter
- materiál pozinkovaný plech



VSTAVANÝ MODEL  
S ČELNÝM NASÁVANÍM



Kód	Typ	CHLADIACI VÝKON	VYKUROVACÍ VÝKON	CENA
I07511310	IVAR.FIVO 15 AF	1,53 kW	2,09 kW	357,00
I07511320	IVAR.FIVO 20 AF	2,1 kW	3,1 kW	389,00
I07511330	IVAR.FIVO 25 AF	2,36 kW	3,33 kW	427,00
I07511340	IVAR.FIVO 30 AF	3,2 kW	4,13 kW	476,00
I07511350	IVAR.FIVO 40 AF	4,02 kW	5,04 kW	580,00
I07511360	IVAR.FIVO 50 AF	5,03 kW	6,16 kW	580,00

### 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	356,00
I07511020	IVAR.FIV 20 MF	2,1 kW	3,1 kW	386,00
I07511030	IVAR.FIV 25 MF	2,36 kW	3,33 kW	423,00
I07511040	IVAR.FIV 30 MF	3,20 kW	4,13 kW	471,00

### 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	558,00
I07511422	IVAR.FIVP 20 AFMF	2,1 kW	3,1 kW	635,00
I07511432	IVAR.FIVP 25 AFMF	2,36 kW	3,33 kW	671,00
I07511442	IVAR.FIVP 30 AFMF	3,2 kW	4,13 kW	768,00
I07511452	IVAR.FIVP 40 AFMF	4,02 kW	5,04 kW	913,00
I07511462	IVAR.FIVP 50 AFMF	5,03 kW	6,16 kW	974,00
I07511472	IVAR.FIVP 60 AFMF	5,62 kW	6,97 kW	1 072,00
I07511482	IVAR.FIVP 70 AFMF	7,01 kW	9,06 kW	1 335,00

### VSTAVANÝ TERMOSTAT PRE FANCOILY SILENCE

- nie je možné použiť pre horizontálne modely IVAR.FMO
- IVAR.3VEI - vstavaný termostat ON/OFF, 3 rýchlosti, prepínanie LETNÁ/ZIMNÁ prevádzka
- IVAR.3TEI - vstavaný termostat ON/OFF, 3 rýchlosti, nastavenie teploty, LETNÁ/ZIMNÁ prevádzka
- IVAR.3TAEI - vstavaný mikroprocesorový termostat, 3 rýchlosti + režim AUTO - vykurovanie/chladenie, riadenie vstupného elektroventilu
- IVAR.3TADEI - vstavaný digitálny termostat, 3 rýchlosti + režim AUTO - vykurovanie/chladenie, riadenie vstupného elektroventilu

IVAR.3VEI  
IVAR.3TEI  
IVAR.3TAEI  
IVAR.3TADEI



IVAR.3VEI



IVAR.3TEI



IVAR.3TAEI



IVAR.3TADEI

Kód	Typ	CENA
I07514012	IVAR.3VEI	45,00
I07514072	IVAR.3TEI	75,00
I07514075	IVAR.3TAEI	119,00
I07514082	IVAR.3TADEI	137,00

### TERMOSTATY NÁSTENNÉ PRE FANCOILY SILENCE

- IVAR.TFM - nástenný elektronický priestorový termostat ON/OFF, 3 rýchlosti, režim AUTO, vykurovanie/chladenie, nastavenie teploty +5 °C až +35 °C
- IVAR.TFF - nástenný digitálny priestorový termostat ON/OFF, 3 rýchlosti, režim AUTO, vykurovanie/chladenie, nastavenie teploty +5 °C až +35 °C
- IVAR.TFEINF - zbernica umožňujúca jednému termostatu riadiť až 4 fancoily

IVAR.TFM  
IVAR.TFF  
IVAR.TFEINF



IVAR.TFF



IVAR.TFM



IVAR.TFEINF

Kód	Typ	CENA
TFM01M	IVAR.TFM	67,00
TFF01M	IVAR.TFF	81,00
TFEINF	IVAR.TFEINF	116,00



## DOPLNKY PRE FANCOILY SILENCE

- sonda teploty vody



IVAR.STB

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	Typ SONDY	CENA
I07514085	IVAR.STB	NTC 4k7; 1 m	NTC	42,00

- termostat sledujúci min. teplotu vstupnej vykurovacej vody



IVAR.TM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
I07514060	IVAR.TM32	spínacia teplota 32 °C	42,00
I07514065	IVAR.TM42	spínacia teplota 42 °C	42,00

- pripojovacia SADA s elektrotermickou hlavickou 230 V, 50 Hz



IVAR.KEV2

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
I07514110	IVAR.KEV2	3/4"	257,00

- prídavná vaňa kondenzátu pre vertikálne montované fancoily



IVAR.BV

Kód	Typ	CENA
I07514160	IVAR.BV	18,00

- prídavná vaňa kondenzátu pre horizontálne montované fancoily



IVAR.BO

Kód	Typ	CENA
I07514175	IVAR.BO	22,00

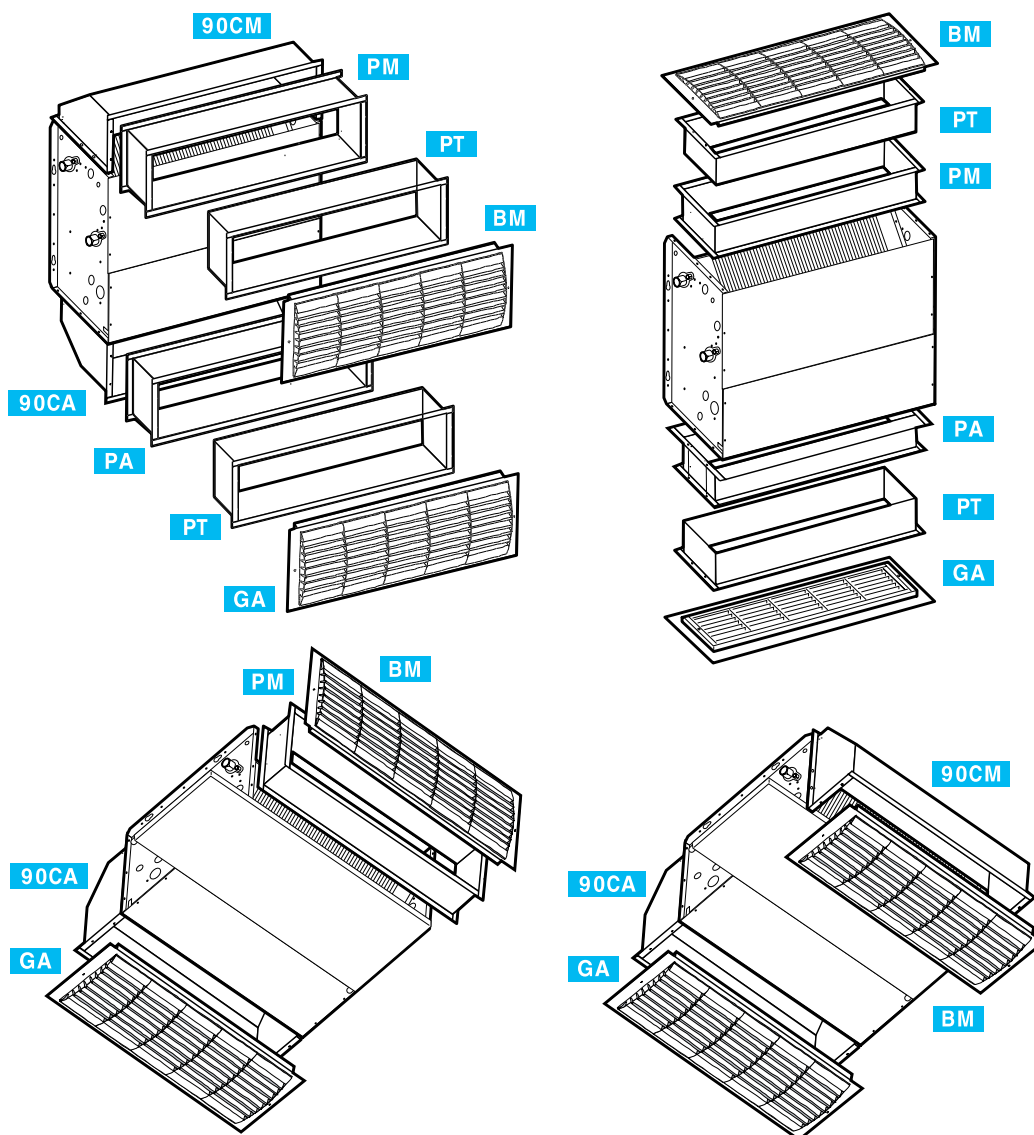
## FANCOIL IVAR.SILENCE - PRÍSLUŠENSTVO

## PODSTAVEC

IVAR.ZI  
IVAR.ZM

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
107514210	IVAR.ZI	pre fancoily typu IVAR.FIV; 90 mm	24,00
107514230	IVAR.ZM	pre fancoily typu IVAR.FMV; 90 mm	44,00

POTRUBIE A JEHO PRÍSLUŠENSTVO PRE VSTAVANÉ FANCOILY  
IVAR.SILENCE FIVO A IVAR.SILENCE FIV NA OBJEDNÁVKU



## VŠETKY TYPY PRE MODELOVÉ RADY 15-70

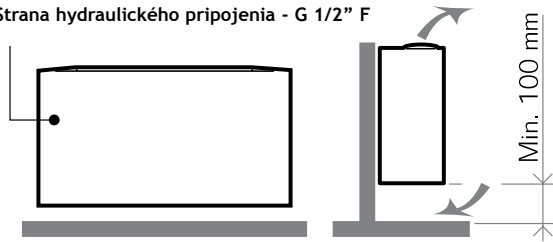
PM rovné výstupné potrubie  
 PA rovné nasávacie potrubie  
 PT teleskopický predĺžovací kus  
 90 CM spojka 90° na výstup vzduchu

90 CA spojka 90° na nasávanie vzduchu  
 BM výstupná mriežka s pevno nastavenými lamelami  
 GA sacia mriežka s filtrom s pevno nastavenými lamelami

## FANCOIL IVAR.SILENCE - TYPOLÓGIA INŠTALÁCIE

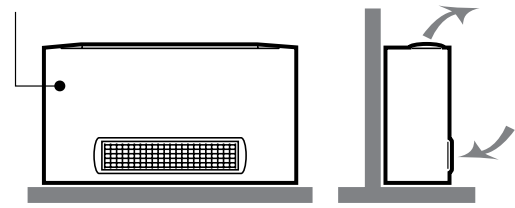
## IVAR.FMV - AI

Strana hydraulického pripojenia - G 1/2" F



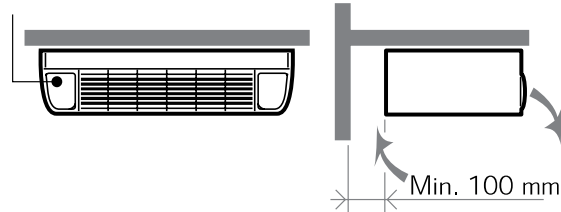
## IVAR.FMV - AF

Strana hydraulického pripojenia - G 1/2" F



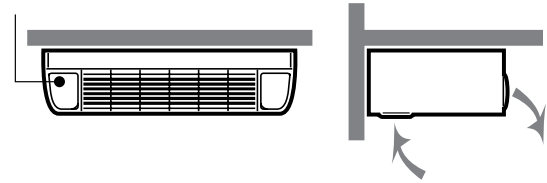
## IVAR.FMO - AP

Strana hydraulického pripojenia - G 1/2" F



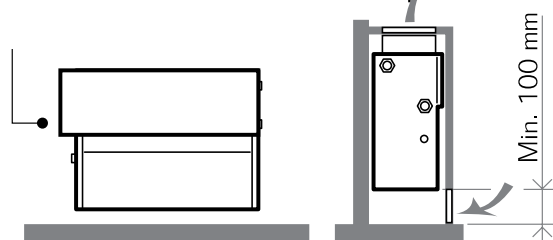
## IVAR.FMO - AI

Strana hydraulického pripojenia - G 1/2" F



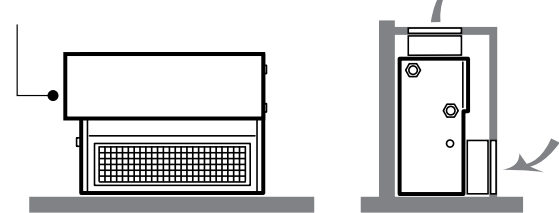
## IVAR.FIVO - AP

Strana hydraulického pripojenia - G 1/2" F



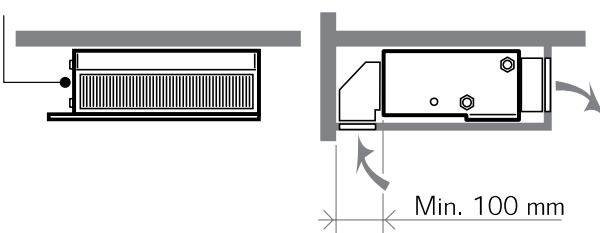
## IVAR.FIVO - AF

Strana hydraulického pripojenia - G 1/2" F



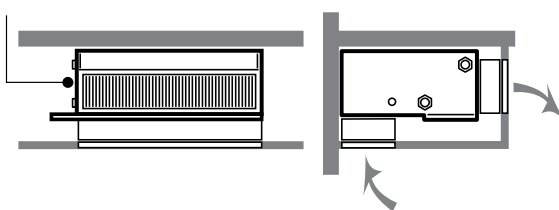
## IVAR.FIVO - AP

Strana hydraulického pripojenia - G 1/2" F



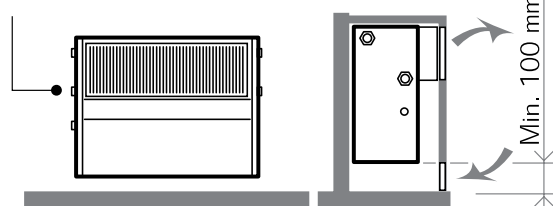
## IVAR.FIVO - AF

Strana hydraulického pripojenia - G 1/2" F

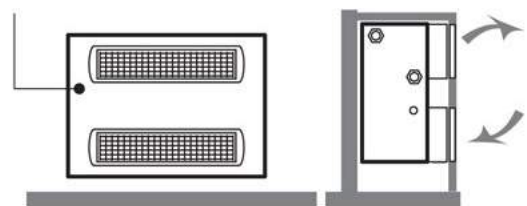


## IVAR.FIV - MF

Strana hydraulického pripojenia - G 1/2" F

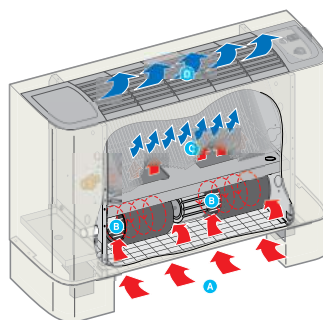
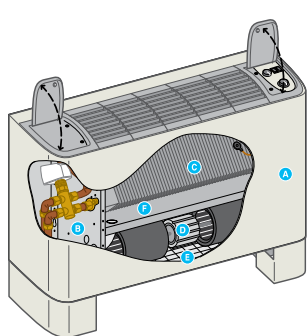


## IVAR.FIVP - AFMF



## FANCOIL IVAR.SILENCE

Potreba vyhrievať a chládiť okolité prostredie je dnes vyriešená fancoilmi. Najnovšia technológia a starostlivý design 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 designom je dokonale prispôbená akémukoľvek interiéru ako modernému tak klasickému. Je vyrobená z lakovaného plechu s otvormi a prestaviteľnými mriežkami z materiálu ABS odolného teplotám. Dnes, po rozšírení kúrenárskych systémov s nízkou teplotou vykurovacieho média umožňujú fancoily, vďaka svojej minimálnej teplotnej zotrvačnosti a vysokému výkonu, značnú energetickú úsporu a uľahčujú jej rozšírenie do obchodných a obytných štruktúr s vysokou energetickou náročnosťou.



## IDENTIFIKÁCIA MODELU

**M V 15 4 A I**

M = so skriňou  
I = vstavaný

V = vertikálny  
O = horizontálny  
VO = vertikálny/horizontálny  
VP = horizontálny s horným panelom  
VPD = vertikálny s čelným panelom

Celkový chladiaci výkon (W x 100)  
15/20/25/30/40/50/60/70

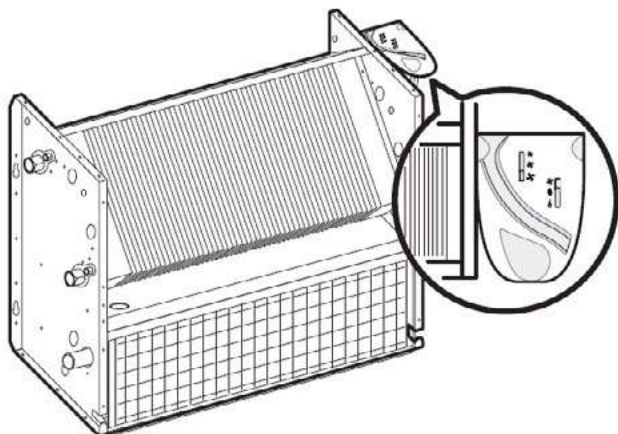
I = spodné  
F = čelné  
P = zadné  
MF = predný výstup  
AF = predný vstup

A = nasávanie  
M = výstup

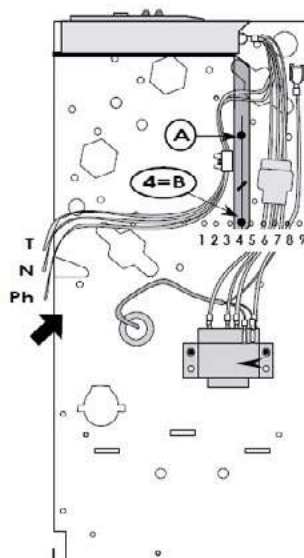
4 = prídavný výmenník  
pre 4trubkový rozvod

## PRÍSLUŠENSTVO

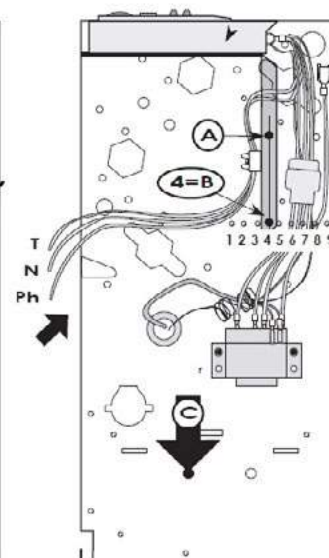
## INŠTALÁCIA VSTAVANÝCH REGULÁCIÍ



## 3 VEI



## 3 TEI - 3 TAEI - 3 TADEI



## FANCOIL SILENCE EGWW

IVAR.EGWW

- nástenné vyhotovenie
- dvojtrubkové vyhotovenie
- výkonný tepelný výmenník
- odvzdušňovací ventil
- vzduchový filter
- diaľkové ovládanie a riadiaca elektronika
- stavový displej priamo na jednotke

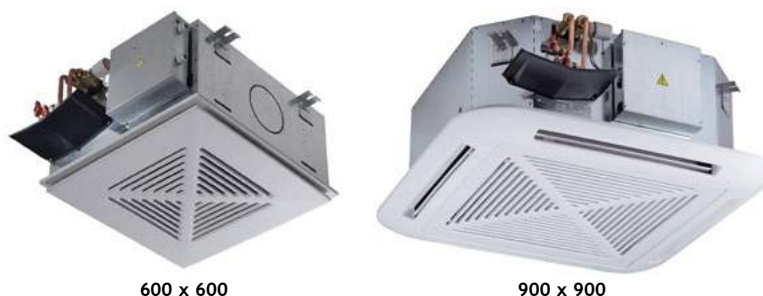


Kód	Typ	CHLADIACI VÝKON	VÝKUROVACÍ VÝKON	ROZMER JEDNOTKY	CENA
I07009570	IVAR.EGWW 07	2,15 kW	2,7 kW	845 x 270 x 180 mm	456,00
I07009575	IVAR.EGWW 10	2,8 kW	3,6 kW	845 x 270 x 180 mm	501,00
I07009580	IVAR.EGWW 13	4,0 kW	4,9 kW	930 x 298 x 200 mm	632,00
I07009585	IVAR.EGWW 15	4,7 kW	5,8 kW	930 x 298 x 200 mm	660,00

## 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



Kód	Typ	CHLADIACI VÝKON	VÝKUROVACÍ VÝKON	ROZMER JEDNOTKY	CENA
I07010460	IVAR.ECI-2025	2,52 kW	3,28 kW	600 x 600 mm	1 367,00
I07010465	IVAR.ECI-2035	3,57 kW	4,17 kW	600 x 600 mm	1 425,00
I07010470	IVAR.ECI-2045	4,79 kW	5,50 kW	600 x 600 mm	1 479,00
I07010485	* IVAR.ECI-2025-DC	2,75 kW	3,55 kW	600 x 600 mm	1 752,00
I07010490	* IVAR.ECI-2045-DC	4,96 kW	5,74 kW	600 x 600 mm	1 850,00
I07010475	IVAR.ECI-2085	8,76 kW	10,43 kW	900 x 900 mm	2 386,00
I07010480	* IVAR.ECI-2100	10,15 kW	11,74 kW	900 x 900 mm	2 475,00
I07010495	* IVAR.ECI-2100-DC	10,37 kW	12,82 kW	900 x 900 mm	2 716,00

\* na objednávku, dodacia doba min. 30 dní

## FANCOILY PODSTROPNÉ ECI - PRÍSLUŠENSTVO

## ANALÓGOVÁ REGULÁCIA PRE ECI

- umožňuje riadenie teploty a nastavenie rýchlosti ventilátorov v režimoch I-II-III a AUTO
- prepínanie režimu vykurovanie/chladenie/OFF
- k POWER IdroLAN sa pripája pomocou telefónneho kábla (4vodičového), ktorý zabezpečuje i napájanie



IVAR.LC736

Kód	Typ	CENA
I07916810	IVAR.LC736	72,00

## SONDA VZDUCH - VODA PRE ECI

- IVAR.LAS - sonda vzduch dĺžka 1 m
- IVAR.LWS - sonda voda dĺžka 3 m

IVAR.LAS  
IVAR.LWS

Kód	Typ	CENA
I07916910	IVAR.LAS	28,00
I07916920	IVAR.LWS	28,00

## LCD REGULÁCIA PRE ECI

- umožňuje ovládanie všetkých funkcií fancoilu (teplotu, rýchlosť, režim vykurovanie/chladenie atď.)
- umožňuje zobrazit' a zmenit' programovanie všetkých parametrov fancoilu a overit' stav vstupu i výstupu dosky POWER IdroLAN cez „LOCALBUS“ sieť
- k POWER IdroLAN sa pripája pomocou telefónneho kábla (4vodičového), ktorý zabezpečuje i napájanie
- režimy OFF - COMFORT - ECONOMY
- rýchlosti MIN - MED - MAX - AUTO



IVAR.LC236

Kód	Typ	CENA
I07916840	IVAR.LC236	139,00

## MASTER REGULÁCIA PRE ECI

- nadradená regulácia pre malé systémy, riadi až 40 POWER IdroLAN dosiek, pripája sa k ModBus RTU sieti
- má rovnaké funkcie ako LCD regulácia, navyiac vie riadiť jednu alebo všetky jednotky systému centrálné (BROADCASTING vysielanie)
- disponuje denným i týždenným programovaním, prepínaním režimu vykurovania/chladenia
- režimy OFF - COMFORT - ECONOMY
- rýchlosti MIN - MED - MAX - AUTO
- v prípade pripojenia jednotky do systému už nie je možné pripojenie ďalších nadradených regulačných systémov



IVAR.LC436

Kód	Typ	CENA
I07916870	IVAR.LC436	209,00

POWER IDROLAN LPV10  
DIGITÁLNY TERMOREGULÁTOR

- mikroprocesorom riadená doska ovládajúca digitálne i analógové vstupy a výstupy
- riadi taktiež 2 sériové porty (RS485), ModBus a LocalBus
- obsahuje transformátor 230/12 V zabezpečujúci napätie i oddelenie od siete



IVAR.LPV10

Kód	Typ	CENA
I07916900	IVAR.LPV10	188,00

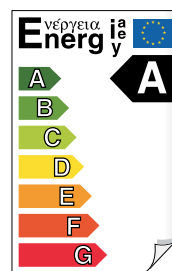


**GOOD  
IDEAS**

**KLIMATIZÁCIA**

**19**

## PRÍKLADY INŠTALÁCIE MODELU IVAR.2.0



## KLIMATIZÁCIA BEZ VONKAJŠEJ JEDNOTKY

IVAR.2.0 8HP  
IVAR.2.0 10HP  
IVAR.2.0 10HPIN  
IVAR.2.0 12HPIN



BEZ VONKAJŠEJ  
JEDNOTKY



Kód		COMO06IB2II	COMO09IB2II	COMO10IC3II	COMO12IC3II
Cena		1 250,00	1 370,00	1 500,00	1 600,00
Typ	jedn.	IVAR.2.0 8HP	IVAR.2.0 10HP	IVAR.2.0 10HPIN	IVAR.2.0 12HPIN
Chladiaci výkon	kW	1,65	2,30	2,04	2,35
	SEER	2,84	2,71	3,24	3,22
Príkon pri chladení	W	580	850	630	730
Vykuřovací výkon	kW	1,70	2,25	2,10	2,36
	SCOP	3,12	3,10	3,29	3,28
Príkon pri vykurovaní	W	545	725	638	720
Energetická trieda pri chladení		A	A	A+	A+
Energetická trieda pri vykurovaní		A	A	A	A
Odvlhčovanie	l/h	0,8	1,1	1,0	1,1
Vnútny prívod vzduchu (max./stred./min.)	m <sup>3</sup> /h	360/300/240	400/320/270	380/310/260	400/320/270
Vonkajší prívod vzduchu (max./stred./min.)	m <sup>3</sup> /h	430/360/320	480/390/340	460/380/330	480/390/340
Priemer otvoru do steny	mm	162	162	162	162
Napájanie	V/F/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Hlučnosť (min./max.)	dB (A)	29-38	32-41	26-39	27-41
Rozmery Š x V x H	mm	1030 x 555 x 165	1030 x 555 x 165	1030 x 555 x 165	1030 x 555 x 165
Hmotnosť bez balenia	kg	47,6	48	48,5	48,5

Poznámka: Technické údaje zodpovedajú norme EN 14511

PREVÁDZKOVÉ LIMITY:	Vnútna teplota	Vonkajšia teplota
Max. prevádzková teplota pri chladení	suchý teplomer 27 °C	suchý teplomer 35 °C
	vlhký teplomer 19 °C	vlhký teplomer 24 °C
Max. prevádzková teplota pri vykurovaní	suchý teplomer 20 °C	suchý teplomer 7 °C
	vlhký teplomer 15 °C	vlhký teplomer 6 °C

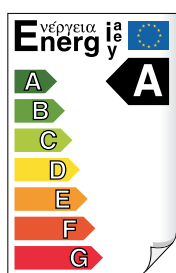
## SPLITOVÁ KLIMATIZÁCIA INVERTER

IVAR.XECO-0915  
IVAR.XECO-1215  
IVAR.XECO-1815  
IVAR.XECO-2415



Kód	Jedn.	I07009605	I07009610	I07009615	I07009620
Cena		823,00	926,00	1 536,00	1 900,00
Typ		IVAR.XECO-0915	IVAR.XECO-1215	IVAR.XECO-1815	IVAR.XECO-2415
Chladiaci výkon	kW	2,70	3,50	5,30	6,50
Energetická trieda pri chladení		A++	A++	A++	A++
SEER		6,50	6,10	6,10	6,10
Ročná spotreba energie pri chladení	kWh/rok	145	201	304	373
Odvlhčovanie	l/h	0,80	1,40	1,80	2,00
Vykurovací výkon	kW	2,80	3,40	5,20	5,80
Energetická trieda pri vykurovaní		A++	A++	A++	A++
SCOP		4,80	4,70	4,80	5,00
Ročná spotreba energie pri vykurovaní	kWh/rok	816	1013	1517	1624
Prevádzkový rozsah teplôt chladenia	°C	15 až 43	15 až 43	15 až 43	15 až 43
Prevádzkový rozsah teplôt vykurovania	°C	20 až 24	20 až 24	20 až 24	20 až 24
Napájanie	V/F/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Hlučnosť vonkajšej jednotky	dB (A)	62	63	65	68
Typ kompresoru		rotačný	rotačný	rotačný	rotačný
Stupeň krytia vnútornej jednotky		IP20	IP20	IP20	IP20
Stupeň krytia vonkajšej jednotky		IP24	IP24	IP24	IP24
Rozmery vnútornej jednotky	mm	770 x 283 x 207	770 x 283 x 207	856 x 305 x 222	1007 x 315 x 226
Rozmery vonkajšej jednotky	mm	776 x 540 x 320	848 x 540 x 320	955 x 700 x 396	980 x 790 x 427
Sacie potrubie	Ø	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Výtlačné potrubie	Ø	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Max. vzdialenosť medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou	m	15	20	25	25
Max. výškový rozdiel medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou	m	10	10	10	10

Štandardné menovité podmienky chladenia: izbová teplota = 27 (19) °C , vonkajšia teplota = 35 °C



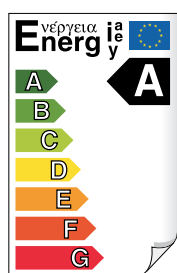
## SPLITOVÁ KLIMATIZÁCIA DUAL INVERTER (9000 + 12000)

IVAR.XECO-1815 D



Kód	Jedn.	107009625
Cena		1 990,00
Typ		IVAR.XECO-1815 D
Chladiaci výkon	kW	5,20
Energetická trieda pri chladení		A++
SEER		6,30
Ročná spotreba energie pri chladení	kWh/rok	289
Odvlhčovanie	l/h	0,80
Vykurovací výkon	kW	5,00
Energetická trieda pri vykurovaní		A+
SCOP		4,00
Ročná spotreba energie pri vykurovaní	kWh/rok	1750
Prevádzkový rozsah teplôt chladenia	°C	15 až 43
Prevádzkový rozsah teplôt vykurovania	°C	20 až 24
Napájanie	V/F/Hz	230/1/50
Hlučnosť vonkajšej jednotky	dB (A)	62
Typ kompresoru		rotačný
Stupeň krytia vnútornej jednotky		IP20
Stupeň krytia vonkajšej jednotky		IP24
Rozmery vnútornej jednotky 9000 (Š x V x H)	mm	770 x 283 x 207
Rozmery vnútornej jednotky 12000 (Š x V x H)	mm	770 x 283 x 207
Rozmery vonkajšej jednotky (Š x V x H)	mm	955 x 700 x 396
Sacie potrubie	Ø	1/4"
Výtlačné potrubie	Ø	3/8"
Max. vzdialenosť medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou	m	20
Max. výškový rozdiel medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou	m	10

Štandardné menovité podmienky chladenia: izbová teplota = 27 (19) °C; vonkajšia teplota = 35 °C.



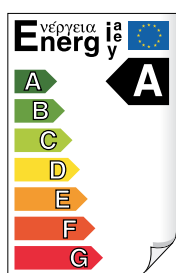
SPLITOVÁ KLIMATIZÁCIA TRIAL INVERTER (9000 + 9000 + 12000)

IVAR.XECO-2415 T



Kód	Jedn.	107009630
Cena		3 040,00
Typ		IVAR.XECO-2415 T
Chladiaci výkon	kW	7,10
Energetická trieda pri chladení		A++
SEER		6,10
Odvlhčovanie vnútorná jednotka 9000	l/h	0,80
Odvlhčovanie vnútorná jednotka 12000	l/h	1,40
Vykurovací výkon	kW	7,00
Energetická trieda pri vykurovaní		A+
SCOP		4,00
Ročná spotreba energie pri vykurovaní	kWh/rok	2450
Prevádzkový rozsah teplôt chladenia	°C	15 až 43
Prevádzkový rozsah teplôt vykurovania	°C	20 až 24
Napájanie	V/F/Hz	230/1/50
Hlučnosť vonkajšej jednotky	dB (A)	65
Typ kompresoru		rotačný
Stupeň krytia vnútornej jednotky		IP20
Stupeň krytia vonkajšej jednotky		IP24
Rozmery vnútornej jednotky 9000 (Š x V x H)	mm	770 x 283 x 207
Rozmery vnútornej jednotky 12000 (Š x V x H)	mm	770 x 283 x 207
Rozmery vonkajšej jednotky (Š x V x H)	mm	999 x 790 x 427
Sacie potrubie	Ø	1/4"
Výtlačné potrubie	Ø	3/8"
Max. vzdialenosť medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou	m	20
Max. výškový rozdiel medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou	m	10

Štandardné menovité podmienky chladenia: izbová teplota = 27 (19) °C, vonkajšia teplota = 35 °C





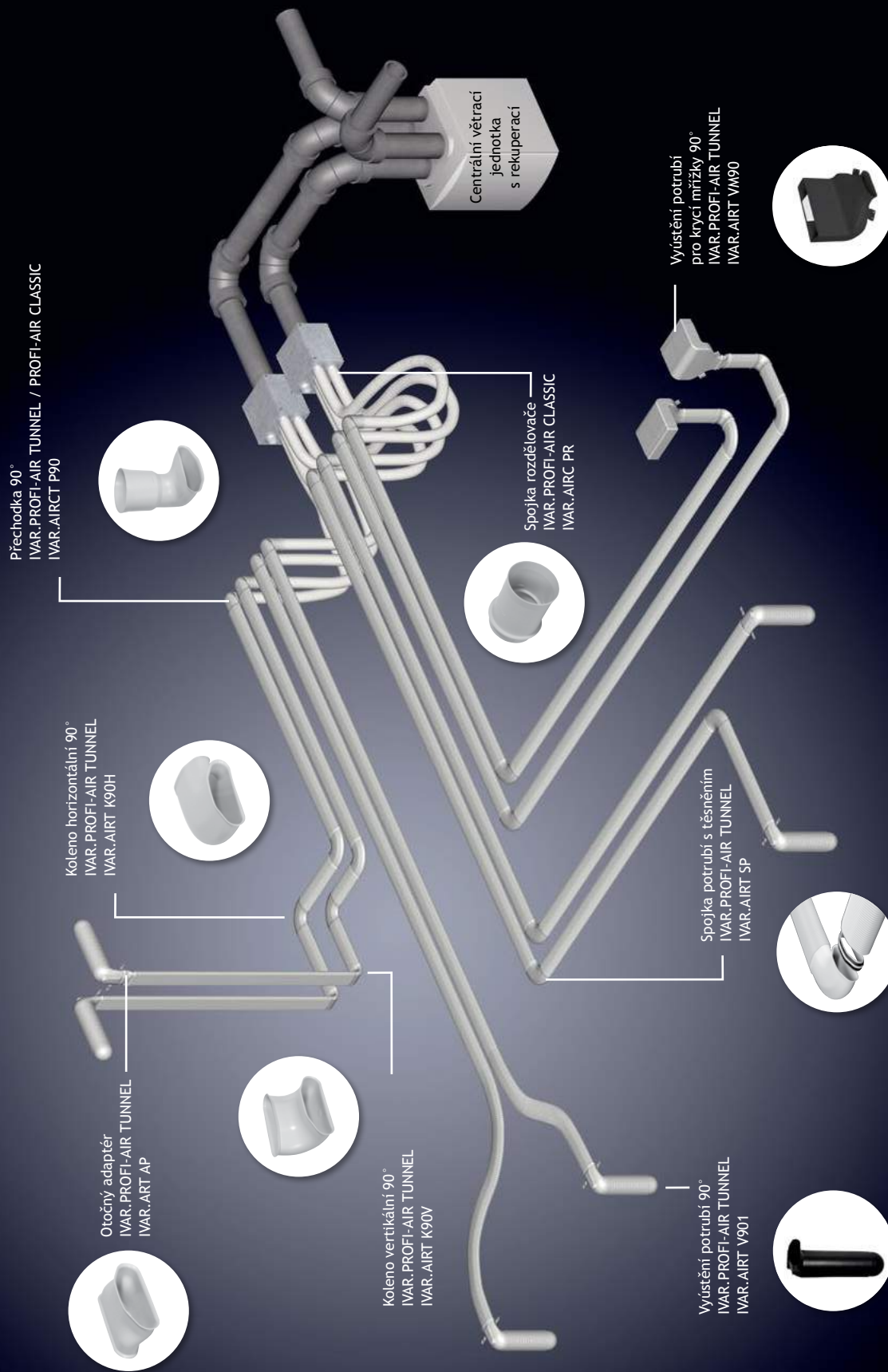
**GOOD  
IDEAS**

**REKUPERÁCIA**

**20**

## FRÄNKISCHE

IVAR.PROFI-AIR® - JEDNODUŠE OSVĚŽUJÍCÍ ŘEŠENÍ ...



Přechodka 90°  
IVAR.PROFI-AIR TUNNEL / PROFI-AIR CLASSIC  
IVAR.AIRCT P90

Koleno horizontální 90°  
IVAR.PROFI-AIR TUNNEL  
IVAR.AIRT K90H

Otočný adaptér  
IVAR.PROFI-AIR TUNNEL  
IVAR.ART AP

Koleno vertikální 90°  
IVAR.PROFI-AIR TUNNEL  
IVAR.AIRT K90V

Spojka rozdělovače  
IVAR.PROFI-AIR CLASSIC  
IVAR.AIRC PR

Vyústění potrubí  
pro krycí mřížky 90°  
IVAR.PROFI-AIR TUNNEL  
IVAR.AIRT VM90

Spojka potrubí s těsněním  
IVAR.PROFI-AIR TUNNEL  
IVAR.AIRT SP

Vyústění potrubí 90°  
IVAR.PROFI-AIR TUNNEL  
IVAR.AIRT V901

## OHYBNÉ POTRUBIE IVAR.PROFI-AIR TUNNEL

IVAR.AIRT T

- flexibilné potrubie slúži pre rozvod privádzaného alebo odvádzaného vetracieho vzduchu
- ploché dvojstenné korugované potrubie, odolné proti preliačeniu
- antistatické a antibakteriálne vyhotovenie
- prípustná prevádzková teplota -25 °C až +60 °C
- materiál PP



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
78313202	IVAR.AIRT T	132 x 52 mm	20 m kotúč (vinuté)	10,00
78313201	IVAR.AIRT T	132 x 52 mm	3 m tyče (priame)/12 m	11,00

## KOLENO

IVAR.AIRT K90V

- slúži pre spojenie potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR TUNNEL rovnakých priemerov
- vertikálne vyhotovenie 90°
- materiál PE-HD



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
78313240	IVAR.AIRT K90V	132 x 52 mm; tunnel	1	9,70

## OBLÚK

IVAR.AIRT K90H

- slúži pre spojenie potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR TUNNEL rovnakých priemerov
- horizontálne vyhotovenie 90°
- materiál PE-HD



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
78313241	IVAR.AIRT K90H	132 x 52 mm; tunnel	1	11,20

## OTOČNÝ ADAPTÉR

IVAR.AIRT AP

- slúži pre spojenie potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR TUNNEL rovnakých priemerov
- materiál PE-HD



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
78313220	IVAR.AIRT AP	132 x 52 mm; tunnel	1	2,92

## SPOJKA POTRUBIA S TESNENÍM

IVAR.AIRT SP

- slúži pre spojenie potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR TUNNEL rovnakých priemerov



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
78313210	IVAR.AIRT SP	132 x 52 mm; tunnel	10	3,20

## ZÁTKA POTRUBIA

IVAR.AIRT Z

- slúži pre zaslepenie potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR TUNNEL



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
78313270	IVAR.AIRT Z	132 x 52 mm; tunnel	5	4,60

## UPEVNŔOVACIA SPONA

IVAR.AIRT N

- pre upevnenie spoja potrubia vetracieho vzduchu



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
78313213	IVAR.AIRT N	132 x 52 mm; tunnel	10	2,05

## VÝVOD VZDUCHU 90°

IVAR.AIRT V901  
IVAR.AIRT V902

- vývod vzduchu pre potrubie IVAR.PROFI-AIR TUNNEL do jednotlivých miestností, guľatý bočný 90°
- pre inštalácie do steny a stropu
- materiál PE-HD



IVAR.AIRT V901



IVAR.AIRT V902

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
78313280	IVAR.AIRT V901	vstup 1 x 132 x 52 mm; výstup 1 x DN 125; tunnel	1	33,70
78313282	IVAR.AIRT V902	vstup 2 x 132 x 52 mm; výstup 1 x DN 125; tunnel	1	38,80

## VÝVOD VZDUCHU PRIAMY

IVAR.AIRT V1

- vývod vzduchu pre potrubie IVAR.PROFI-AIR TUNNEL do jednotlivých miestností, priamy
- pre inštalácie do steny a stropu
- materiál PE-HD



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
78313281	IVAR.AIRT V1	vstup 1 x 132 x 52 mm; výstup DN 125; tunnel	1	33,70

## VÝVOD VZDUCHU 90°

IVAR.AIRT VM90

- vývod vzduchu pre potrubie IVAR.PROFI-AIR TUNNEL vo vyústení do jednotlivých miestností
- pre inštalácie do steny, podlahy a stropu, k upevneniu dizajnových mriežok
- materiál PE-HD



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
78313285	IVAR.AIRT VM90	vstup 132 x 52 mm; výstup 84,5 x 305 mm; tunnel	1	33,70

**OHYBNÉ GULATÉ POTRUBIE IVAR.PROFI-AIR CLASSIC**

- potrubie slúži pre rozvod prívodného alebo odvádzaného vetracieho vzduchu
- dvojstenné korugované potrubie
- antistatické a antibakteriálne vyhotovenie
- prípustná prevádzková teplota -25 °C až +60 °C, materiál PE-HD



IVAR.AIRC T

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA /m
78363305	IVAR.AIRC T	Ø 63 mm	50 m kotúč	3,30
78375302	IVAR.AIRC T	Ø 75 mm	20 m kotúč	3,90
78375305	IVAR.AIRC T	Ø 75 mm	50 m kotúč	3,70
78390302	IVAR.AIRC T	Ø 90 mm	20 m kotúč	5,60

**OHYBNÉ GULATÉ POTRUBIE IVAR.PROFI-AIR CLASSIC NA**

- potrubie slúži pre rozvod prívádzaného alebo odvádzaného vetracieho vzduchu
- dvojstenné korugované potrubie, antibakteriálne
- antistatické a antibakteriálne vyhotovenie
- prípustná prevádzková teplota -25 °C až +60 °C, materiál PE-HD



IVAR.AIRC TNA

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA /m
78363505	IVAR.AIRC TNA	Ø 63 mm	50 m kotúč	216,00
78375505	IVAR.AIRC TNA	Ø 75 mm	50 m kotúč	232,00
78390505	IVAR.AIRC TNA	Ø 90 mm	50 m kotúč	355,00

**SPOJOVACIE HRDLO**

- slúži k spojeniu potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR CLASSIC rovnakých priemerov
- materiál PE



IVAR.AIRC AP

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78363310	IVAR.AIRC AP	Ø 63 mm; classic	4,30
78375310	IVAR.AIRC AP	Ø 75 mm; classic	4,90
78390310	IVAR.AIRC AP	Ø 90 mm; classic	6,00

**KOLENO 90°**

- slúži pre spojenie potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR CLASSIC rovnakých priemerov
- materiál PE-HD



IVAR.AIRC K90

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78375340	IVAR.AIRC K90	Ø 75 mm; classic	15,80
78390340	IVAR.AIRC K90	Ø 90 mm; classic	16,60

**PRECHODOVÁ REDUKCIA****- pre rozvod vetracieho vzduchu (prívod/odvod)**

- materiál PE-HD



IVAR.AIRC P9063

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78390330	IVAR.AIRC P9063	Ø 90 mm/2 x 63 mm; classic	12,50

**ZÁTKA POTRUBIA**

- slúži k zaslepeniu potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR CLASSIC daného priemeru
- materiál plast



IVAR.AIRC Z

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
78363370	IVAR.AIRC Z	Ø 63 mm; classic	5	2,80
78375370	IVAR.AIRC Z	Ø 75 mm; classic	5	2,90
78390370	IVAR.AIRC Z	Ø 90 mm; classic	5	3,60

**TESNIACI O-KRÚŽOK**

- náhradný tesniaci krúžok pre utesnenie spoja potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR CLASSIC
- materiál EPDM



IVAR.AIRC ORING

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
78363375	IVAR.AIRC ORING	Ø 63 mm; classic	10	2,10
78375375	IVAR.AIRC ORING	Ø 75 mm; classic	10	2,10
78390375	IVAR.AIRC ORING	Ø 90 mm; classic	10	2,10

## VÝVOD VZDUCHU 90°

- vývod vzduchu pre potrubie IVAR.PROFI-AIR CLASSIC do jednotlivých miestností, guľatý bočný 90°, 3 vývody
- pre inštalácie do steny, podlahy a stropu, k upevneniu dizajnových mriežok alebo tanierových ventilov, materiál PE-HD



IVAR.AIRC V90



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78363380	IVAR.AIRC V90	3 x Ø 63 mm; Ø 125 mm; classic	36,70

## VÝVOD VZDUCHU 90° PLUS A KRYTKA PRE MONTÁŽ DO BETONOVÉHO DEBNENIA

- vývod vzduchu pre potrubie IVAR.PROFI-AIR CLASSIC do jednotlivých miestností, guľatý bočný 90°, 2 vývody
- pre inštalácie do steny a stropu, k upevneniu dizajnových mriežok alebo tanierových ventilov, materiál PE-HD

IVAR.AIRC V90 PLUS  
IVAR.AIRC KR

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78375381	IVAR.AIRC V90 PLUS	90°; 2 x Ø 75 mm - DN 125	41,00
78375382	IVAR.AIRC V90 PLUS	90°; 2 x Ø 75 mm - DN 125; krátky	39,00
78390381	IVAR.AIRC V90 PLUS	90°; 2 x Ø 90 mm - DN 125	42,00
78390382	IVAR.AIRC V90 PLUS	90°; 2 x Ø 90 mm - DN 125; krátky	41,00
78300081	IVAR.AIRC KR	DN 125	6,10

## PRECHODKA PRIAMA

- slúži k prechodu - spojeniu potrubia a príslušenstva IVAR.PROFI-AIR CLASSIC a IVAR.PROFI-AIR TUNNEL, materiál PE-H



IVAR.AIRCT PR

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78313223	IVAR.AIRCT PR	132 x 52 mm; Ø 75 mm - vonkajšia; tunnel/classic	10,00
78313224	IVAR.AIRCT PR	132 x 52 mm; Ø 90 mm - vonkajšia; tunnel/classic	10,60
78313225	IVAR.AIRCT PR	132 x 52 mm; Ø 90 mm - vnútorná; tunnel/classic	8,30

## PRECHODKA 90°

- slúži k prechodu - spojeniu potrubia IVAR.PROFI-AIR CLASSIC a IVAR.PROFI-AIR TUNNEL, materiál PE-HD



IVAR.AIRCT P90

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78313226	IVAR.AIRCT P90	132 x 52 mm; Ø 75 mm; tunnel/classic	11,20
78313227	IVAR.AIRCT P90	132 x 52 mm; Ø 90 mm; tunnel/classic	11,20

## OBMEDZOVAČ PRIETOKU VZDUCHU

- slúži k obmedzeniu množstva privádzaného a odsávaného vzduchu - umiestnenie do rozdeľovača IVAR.AIRT-R alebo do PROFI-AIR TUNNEL vývodu 90° IVAR.AIRCT P90
- materiál PS



IVAR.AIRT RV

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
78313299	IVAR.AIRT RV	132 x 52 mm; tunnel	1	4,40

## SPOJKA MODULOVEJ ROZDEĽOVACEJ SKRINE

- spojka pre napojenie potrubia IVAR.PROFI-AIR CLASSIC na modulovú rozdeľovaciu skriňu vetracieho vzduchu IVAR.AICR-R, materiál PP



IVAR.AIRC PR

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78363320	IVAR.AIRC PR	Ø 63 mm; classic	3,20
78375320	IVAR.AIRC PR	Ø 75 mm; classic	3,20
78390320	IVAR.AIRC PR	Ø 90 mm; classic	3,20



## PLOCHÝ ROZDEĽOVAČ

IVAR.AIRTD R

- slúži k rozdeleniu hlavného potrubného vedenia na potrubný rozvod (prívod/odvod) IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
- hlavné potrubie IVAR.PROFI-AIR KANAL 2 x 163 x 68 mm
- prívodné a odsávacie potrubie IVAR.PROFI-AIR TUNNEL 5 x 132 x 52 mm
- materiál PS



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78313005	IVAR.AIRTD R	5 x 132 x 52 mm; 2 x 163 x 68 mm; tunnel/kanal	106,00

## MODULOVÁ ROZDEĽOVACIA SKRIŇA

IVAR.AIRC R

- slúži k rozdeleniu hlavného potrubného vedenia na potrubný rozvod (prívod/odvod) IVAR.PROFI-AIR CLASSIC
- hlavné potrubie IVAR.PROFI-AIR ISOL Ø 160 mm alebo Ø 180 mm
- prívodné a odsávané potrubie IVAR.PROFI-AIR CLASSIC Ø 63 mm, Ø 75 mm alebo Ø 90 mm
- materiál oceľ



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78316006	IVAR.AIRC R	DN 160 x 5 x Ø 63/75/90 mm; isol/classic	188,00
78316011	IVAR.AIRC R	DN 160 x 10 x Ø 63/75/90 mm; isol/classic	279,00
78318016	IVAR.AIRC R	DN 180 x 15 x Ø 63/75/90 mm; isol/classic	353,00

## ZOSILŇOVAČ

IVAR.AIRC SKR

- zosilňujúci prvok s premenným prietokom vzduchu pre modulovú rozdeľovaciu skriňu a potrubie IVAR.PROFI-AIR CLASSIC
- maximálny prietok 100 m<sup>3</sup> /h
- materiál PP



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300001	IVAR.AIRC SKR	Ø 75 mm alebo Ø 90 mm; classic	24,50

## PRIAMOČINNÝ REGULÁTOR

IVAR.AIRC RV

- regulátor slúži k nastaveniu konštantného prietoku privádzaného a odvádzaného vetracieho vzduchu jednotlivých miestností
- umiestnenie do modulovej rozdeľovacej skrine IVAR.AIRC R do jednotlivých vetví
- prietok 15 m<sup>3</sup> /h pre 78300015
- maximálny nastaviteľný prietok 20-50 m<sup>3</sup> /h, nastavenie po 5 m<sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /h; classic	31,60
78300002	IVAR.AIRC RV	Ø 75 mm alebo Ø 90 mm; 20 - 50 m <sup>3</sup> /h; classic	33,70

## PRIAMOČINNÝ REGULÁTOR CR

IVAR.AIRC RVN

- regulátor slúži k nastaveniu konštantného prietoku privádzaného a odvádzaného vetracieho vzduchu jednotlivých miestností
- umiestnenie do modulovej rozdeľovacej skrine IVAR.AIRC R do jednotlivých vetví



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300005	IVAR.AIRC RVN	DN 80	16,50

## REKUPERÁCIA

## OVÁLNE POTRUBIE IVAR.PROFI-AIR KANAL

IVAR.AIRD O

- potrubie slúži pre hlavné vedenie prívodného a odsávacieho vetracieho vzduchu medzi vetracou jednotkou a rozdeľovačom vetracieho vzduchu
- odolné proti preliačeniu
- materiál ABS



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA /ks
78316401	IVAR.AIRD O	1,15 m; 163 x 68 mm	4	13,80

## SPOJKA POTRUBIA S TESNENÍM

IVAR.AIRD SP

- slúži pre napojenie potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR KANAL rovnakých priemerov



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
78316410	IVAR.AIRD SP	163 x 68 mm; kanal	5	4,90

## PRECHODOVÁ REDUKCIA

IVAR.AIRD RZ

- slúži pre napojenie potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR KANAL na modulovú rozdeľovaciu skriňu DN 160
- materiál PE-HD



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78316424	IVAR.AIRD RZ	2 x 163 x 68 mm; DN 160; kanal	21,40

## PRECHODKA PRIAMA

IVAR.AIRD PR

- slúži pre napojenie potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR KANAL na potrubie DN 125
- materiál PE-HD



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78316425	IVAR.AIRD PR	163 x 68 mm; DN 125; kanal	16,10

## KOLENO 90°

IVAR.AIRD K90V

- slúži pre spojenie potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR KANAL rovnakých priemerov
- vertikálne vyhotovenie 90°
- materiál PE-HD



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78316440	IVAR.AIRD K90V	163 x 68 mm; kanal	11,20

## OBLÚK

IVAR.AIRD K90H

- slúži pre napojenie potrubia vetracieho vzduchu IVAR.PROFI-AIR KANAL rovnakých priemerov
- horizontálne vyhotovenie 90°
- materiál PE-HD



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78316441	IVAR.AIRD K90H	163 x 68 mm; kanal	12,90

## IZOLOVANÉ POTRUBIE IVAR.PROFI-AIR ISOL

IVAR.AIR T

- tepelne izolované parotesné potrubie slúžiace pre privodný a odsávaný vzduch do a z rekuperačnej 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	37,00
78316101	IVAR.AIR T	DN 160 x 1000 mm	4	40,80
78318101	IVAR.AIR T	DN 180 x 1000 mm	3	55,00

## 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	31,00
78316140	IVAR.AIR K90	DN 160; isol	3	33,00
78318140	IVAR.AIR K90	DN 180; isol	3	43,00

## SPOJKA

IVAR.AIR AP

- slúži k spojeniu potrubia IVAR.PROFI-AIR ISOL rovnakých priemerov
- prípustná prevádzková teplota -25 °C až +80 °C
- materiál EPP



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
78312110	IVAR.AIR AP	DN 125; isol	6	13,60
78316110	IVAR.AIR AP	DN 160; isol	6	15,00
78318110	IVAR.AIR AP	DN 180; isol	6	15,00

## 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

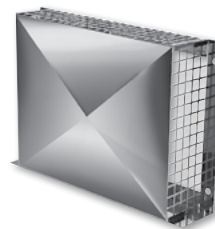


Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENIE	CENA
78312120	IVAR.AIR RP	DN 160 - DN 125; isol	2	20,50
78316120	IVAR.AIR RP	DN 180 - DN 160; isol	2	23,00

## VONKAJŠIA NÁSTENNÁ MRIEŽKA

IVAR.AIR MRSV

- slúži k zakončeniu potrubia sania a výfuku vetracej jednotky
- materiál nerezová oceľ



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78312170	IVAR.AIR MRSV	DN 125; max. 220 m <sup>3</sup> /h; 265 x 166 x 65 mm	80,00
78316170	IVAR.AIR MRSV	DN 160; max. 300 m <sup>3</sup> /h; 288 x 200 x 60 mm	96,00
78318170	IVAR.AIR MRSV	DN 180; max. 400 m <sup>3</sup> /h; 410 x 310 x 60 mm	103,00

## KOMÍN

IVAR.AIR KSV

- slúži k zakončeniu vetracieho potrubia prívodu a odvodu (sania a výfuku)
- pryžové spojky sú súčasťou dodávky
- rozmery 365 - 1400 mm; Ø 200 mm
- materiál oceľ



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300175	IVAR.AIR KSV	DN 160/DN 180; max. 400 m <sup>3</sup> /h	159,00

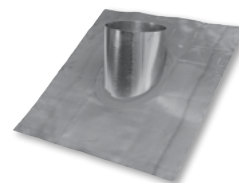
## PRIECHODKA PRE KOMÍN

IVAR.AIR PK  
IVAR.AIR PKP

- IVAR.AIR PK pre rovnú strechu
- IVAR.AIR PKP pre šikmú strechu (bez možnosti nastavenia sklonu)
- rozmery 200 mm x 30 mm
- materiál pozinkovaný plech



IVAR.AIR PK



IVAR.AIR PKP

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78316180	IVAR.AIR PK	DN 160 / DN 180	33,00
78316181	IVAR.AIR PKP	DN 160 / DN 180; 20° - 30°	205,00
78316182	IVAR.AIR PKP	DN 160 / DN 180; 30° - 40°	205,00
78316183	IVAR.AIR PKP	DN 160 / DN 180; 40° - 50°	205,00

## TANIEROVÝ VENTIL PRIVÁDZANÉHO VZDUCHU

IVAR.AIR TVP

- tanierový ventil pre privádzaný vzduch slúži k plynulému nastaveniu prietoku privádzaného vzduchu
- inštalačný rám je súčasťou dodávky
- pripojenie pre potrubie IVAR.PROFI-AIR CLASSIC a IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
- inštalácia nástenná alebo stropná, materiál kov, biely lak



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78312610	IVAR.AIR TVP	DN 125; classic/tunnel	43,00

## TANIEROVÝ VENTIL ODVÁDZANÉHO VZDUCHU

IVAR.AIR TVO

- tanierový ventil pre odvádzaný vzduch slúži k nastaveniu prietoku vzduchu
- inštalačný rám je súčasťou dodávky
- pripojenie pre potrubie IVAR.PROFI-AIR CLASSIC a IVAR.PROFI-AIR TUNNEL
- inštalácia nástenná alebo stropná, materiál kov, biely lak



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78312620	IVAR.AIR TVO	DN 125; classic/tunnel	27,00

## UNIVERZÁLNY TANIEROVÝ VENTIL

IVAR.AIR TVU

- tanierový ventil univerzálny slúži k nastaveniu prietoku prívodu alebo odvodu 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
78312630	IVAR.AIR TVU	DN 125; classic/tunnel	11,00

## FILTER

IVAR.AIR TF

- 78312650 - kónický pre tanierové ventily
- 78300650 - obdĺžnikový pre mriežky IVAR.AIR MR2
- materiál polyesterové vlákno
- trieda G3 pre odsávaný (odpadový) vzduch



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	BALENÍ	CENA
78312650	IVAR.AIR TF	kónický DN 125	5	9,50
78300650	IVAR.AIR TF	obdĺžnikový 295 x 75 x 10 mm	5	6,30

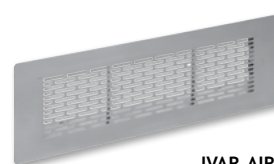
## KRYCIA MRIEŽKA

IVAR.AIR MR1  
IVAR.AIR MR2

- krycie mriežky slúžia k vzhľadnému ukončeniu prívodného/odsávacieho potrubia bez možnosti ďalšej regulácie vzduchu
- umývateľný filter, nástenná montáž, upevňovací prvok je súčasťou dodávky
- IVAR.AIR MR1 materiál oceľový plech
- IVAR.AIR MR2 pre pripojenie IVAR.PROFI-AIR TUNNEL nástenná alebo podlahová inštalácia, materiál nerezová oceľ



IVAR.AIR MR1



IVAR.AIR MR2

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78312631	IVAR.AIR MR1	DN 125; biela	103,00
78300640	IVAR.AIR MR2	350 x 130 mm; nerez	75,00
78300645	IVAR.AIR MR2	350 x 130 mm; biela	75,00

## REKUPERAČNÁ JEDNOTKA IVAR.PROFI-AIR 180 SENSOR

- vysoko účinná centrálna vetracia jednotka s rekuperáciou tepla s DC ventilátormi zabezpečujúcimi správne (premenlivé) prietoky a tým požadovanú výmenu vzduchu
- zabezpečí zdravé a hygienické prostredie bez nadbytočnej vlhkosti
- vhodné pre bytové a kancelárske priestory
- napájanie 230 V, 50 Hz, rozmer 530 x 419 x 1005 mm
- funkcia by-pass
- integrovaný vlhkomer v jednotke
- energetická trieda A



## IVAR.PROFI-AIR SENSOR 180



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300718	IVAR.PROFI-AIR SENSOR 180	DN 125 ;do 180 m3/h	2 500,00

## REKUPERAČNÁ JEDNOTKA IVAR.PROFI-AIR 300 SENSOR

- vysoko účinná centrálna vetracia jednotka s rekuperáciou tepla s DC ventilátormi zabezpečujúcimi správne (premenlivé) prietoky a tým požadovanú výmenu vzduchu
- zabezpečí zdravé a hygienické prostredie bez nadbytočnej vlhkosti
- vhodné pre bytové a kancelárske priestory
- napájanie 230 V, 50 Hz, rozmer 590 x 569 x 1055 mm
- funkcia by-pass
- integrovaný vlhkomer v jednotke
- energetická trieda A



## IVAR.PROFI-AIR SENSOR 300



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300730	IVAR.PROFI-AIR SENSOR 300	DN 160 ;do 300 m3/h	2 750,00

## DIALKOVÉ OVLÁDANIE



## IVAR.AIR SENSOR DO

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300836	IVAR.AIR SENSOR DO	pre IVAR.PROFI-AIR SENSOR	355,00

## PRIPOJOVACIA SADA

- IVAR.AIR TOUCH DS pre napojenie IVAR.PROFI-AIR
- materiál oceľ



## IVAR.AIR TOUCH DS

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78312820	IVAR.AIR TOUCH DS	pre IVAR.PROFI-AIR SENSOR 180; 4 x DN 125; sada	53,00
78316820	IVAR.AIR TOUCH DS	pre IVAR.PROFI-AIR SENSOR 300; 4 x DN 160; sada	55,00

## TLMIČ HLUKU

- medzikus do hlavného potrubného rozvodu systému IVAR.PROFI-AIR
- slúži k utlmeniu prenášaného hluku potrubím
- medzi vetraciu jednotku a rozdeľovač
- materiál hliník (dvojstenné flexibilné potrubie), minerálna vlna + živica



## IVAR.AIR TOUCH TL

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78312850	IVAR.AIR TOUCH TL	pre IVAR.PROFI-AIR; DN 125; 1 m	82,00
78316850	IVAR.AIR TOUCH TL	pre IVAR.PROFI-AIR; DN 160; 1 m	114,00

## SADA VÝMENNÝCH FILTROV

- 1x vyhotovenie F7 pre privádzaný vzduch
- 1x vyhotovenie G4 pre odvádzaný vzduch
- materiál polyesterové vlákno



## IVAR.PROFI-AIR SENSOR G4

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300880	IVAR.PROFI-AIR SENSOR G4	G4/G4 pre IVAR.PROFI-AIR SENSOR 180	55,00
78300881	IVAR.PROFI-AIR SENSOR G4	G4/F7 pre IVAR.PROFI-AIR SENSOR 180	74,00
78300882	IVAR.PROFI-AIR SENSOR G4	G4/G4 pre IVAR.PROFI-AIR SENSOR 300	60,00
78300883	IVAR.PROFI-AIR SENSOR G4	G4/F7 pre IVAR.PROFI-AIR SENSOR 300	99,00



## REKUPERAČNÁ JEDNOTKA IVAR.PROFI-AIR FLAT

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
- napájanie 230 V, 50 Hz, rozmer 570 x 645 x 740 mm
- funkcia by-pass
- možnosť riadenia cez PC cez vstavaný LAN port alebo WLAN router
- možnosť pripojenia (príslušenstvo): 4x externý snímač CO<sub>2</sub> 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 <sup>3</sup> /h	2 990,00

## DIALKOVÉ OVLÁDANIE

IVAR.AIR FLAT DO



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300837	IVAR.AIR FLAT DO	pre IVAR.PROFI-AIR FLAT	355,00

## ELEKTRICKÝ PREDOHREV PRE IVAR.PROFI-AIR FLAT

IVAR.AIR FLAT O

- pre riadenie elektrického ohrevu predohrevom
- nutné pripojenie diaľkového ovládania 78300837



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78312830	IVAR.AIR FLAT O	DN 125; 0,9 kW	550,00

## SENZOR MERANIA KVALITY VZDUCHU V MIESTNOSTI (VOC)

IVAR.AIR FLAT VOC

- pre IVAR.PROFI-AIR FLAT
- inštalácia do rekup. jednotky FLAT



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA /ks
78300834	IVAR.AIR FLAT VOC	pre IVAR.PROFI-AIR FLAT	339,00

## SENZOR VLHKOSTI

IVAR.AIR FLAT VLM

- pre IVAR.PROFI-AIR FLAT
- inštalácia do rekup. jednotky FLAT



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300835	IVAR.AIR FLAT VLM	pre IVAR.PROFI-AIR FLAT	131,00

## REKUPERÁCIA

## PRIPOJOVACÍ BOX

IVAR.AIR FLAT B

- pre IVAR.PROFI-AIR FLAT
- pre pripojenie alarmu proti požiaru vlhkomeru, aktivácii externého ventilu chybového hlásenia či alarmu filtra



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300838	IVAR.AIR FLAT B	pre IVAR.PROFI-AIR FLAT	390,00

## 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	535,00

## PRIPOJOVACIA SADA

IVAR.AIR TOUCH DS

- IVAR.AIR TOUCH DS pre napojenie IVAR.PROFI-AIR
- materiál oceľ



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78312820	IVAR.AIR TOUCH DS	4 x DN 125; sada	53,00

## 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	82,00

## 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	54,00
78300885	IVAR.AIR FLAT G4	G4/F7 pre IVAR.PROFI-AIR FLAT	89,00

## CENTRÁLNA REKUPERAČNÁ JEDNOTKA IVAR.PROFI-AIR TOUCH

IVAR.PROFI-AIR 250 TOUCH  
IVAR.PROFI-AIR 400 TOUCH

- vysoko účinná centrálna vetracia jednotka s rekuperáciou tepla s DC ventilátormi zabezpečujúcimi správne (premenné) prietoky a tým požadovanú výmenu vzduchu
- zabezpečí zdravé a hygienické prostredie bez nadbytočnej vlhkosti
- vhodné pre bytové a kancelárske priestory
- napájanie 230 V, 50 Hz, rozmer 825 x 575 x 660 mm
- funkcia by-pass
- možnosť riadenia cez PC cez vstavaný LAN port alebo WLAN router
- možnosť pripojenia (príslušenstva): 4 x externý snímač CO<sub>2</sub> alebo vlhkosti, elektrický predohrev, elektrostatický filter, prepínač módu, servisný vypínací kontakt



Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300725	IVAR.PROFI-AIR 250 TOUCH	Ø 160 mm; 250 m <sup>3</sup> /h	2 550,00
78300740	IVAR.PROFI-AIR 400 TOUCH	Ø 180 mm; 400 m <sup>3</sup> /h	2 755,00

## RUČNÝ VYPÍNAČ

- 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	90,00

## SUCHÝ SIFÓN

- materiál PP



IVAR.AIR TOUCH SF

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300801	IVAR.AIR TOUCH SF	5/4"	37,00

## ELEKTRICKÝ PREDOHREV IVAR.PROFI-AIR

- inštalácia do centrálnej vetracej jednotky v mieste prívodu čerstvého vonkajšieho vzduchu
- pre jednotky IVAR.PROFI-AIR TOUCH 250/400
- pre predohrev proti zamŕzaniu výmenníka
- max. 500 m<sup>3</sup>/h



IVAR.AIR TOUCH O

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78316830	IVAR.AIR TOUCH O	DN 160; 423 x 330 x 330 mm	783,00

## ENTALPICKÝ VÝMENNÍK

- entalpia vyjadruje energiu uloženú v termodynamickom systéme



IVAR.AIR TOUCH ENT

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300802	IVAR.AIR TOUCH ENT	pre IVAR.PROFI-AIR TOUCH 250/400	950,00

## VÝMENNÝ FILTER

- pre použitie IVAR.AIR O triedy G3 pre predohrev



IVAR.AIR TOUCH G3

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300893	IVAR.AIR TOUCH G3	250 x 350 x 26 mm	37,00

## 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	62,00
78300811	IVAR.AIR TOUCH DRZ	podstavec; pár	113,00

## PRIPOJOVACIA SADA

- IVAR.AIR TOUCH DS pre napojenie IVAR.PROFI-AIR TOUCH
- materiál oceľ
- IVAR.AIR TOUCH DSI pre napojenie IVAR.PROFI-AIR TOUCH 400
- materiál EPP



IVAR.AIR TOUCH DS



IVAR.AIR TOUCH DSI

IVAR.AIR TOUCH DS  
IVAR.AIR TOUCH DSI

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78316820	IVAR.AIR TOUCH DS	4 x DN 160; sada	57,00
78318820	IVAR.AIR TOUCH DS	4 x DN 180; sada	59,00
78318821	IVAR.AIR TOUCH DSI	4 x DN 180; sada	68,00

## ČIDLO



IVAR.AIR TOUCH CO2  
IVAR.AIR TOUCH CVL

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300831	IVAR.AIR TOUCH CO2	pre IVAR.PROFI-AIR; CO2	612,00
78300832	IVAR.AIR TOUCH CVL	pre IVAR.PROFI-AIR; relatívna vlhkosť vzduchu	386,00

## 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	35,00
78300892	IVAR.AIR TOUCH F7	pre IVAR.PROFI-AIR 250/400 TOUCH; F7	44,00
78300891	IVAR.AIR TOUCH G4	pre IVAR.PROFI-AIR 250/400 TOUCH; G4	33,00

## TLMIČ HLUKU

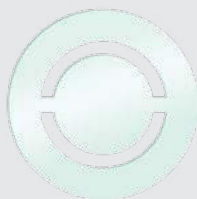
- medzikus do hlavného potrubného rozvodu systému IVAR.PROFI-AIR
- slúži k utlmeniu prenášaného hluku potrubím
- medzi vetraciu jednotku a rozdeľovač
- materiál hliník (dvojstenné flexibilné potrubie), minerálna vlna + živica



IVAR.AIR TOUCH TL

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78316850	IVAR.AIR TOUCH TL	pre IVAR.PROFI-AIR; DN 160; 1 m	114,00
78318850	IVAR.AIR TOUCH TL	pre IVAR.PROFI-AIR; DN 180; 1 m	137,00

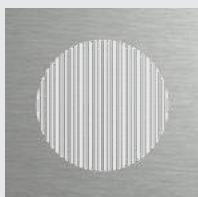
## DIZAJNOVÁ KRYCIA MRIEŽKA STARLINE



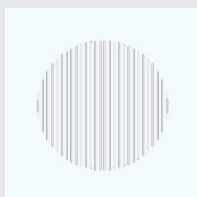
SHAPE CIRCLE



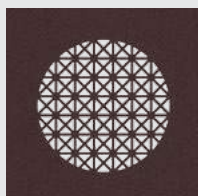
SHAPE COMPACT



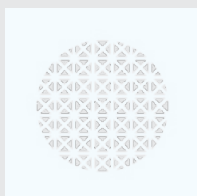
LINE COMPACT



LINE COMPACT



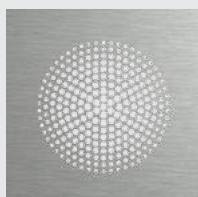
PYRAMID COMPACT



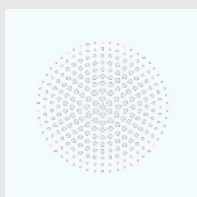
PYRAMID COMPACT



IVAR.AIR-RAMECEK



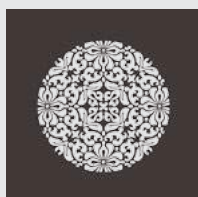
AVANTGARDE COMPACT



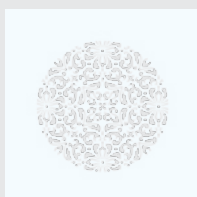
AVANTGARDE COMPACT



IVAR.AIR-KRYT



FLORA COMPACT



FLORA COMPACT

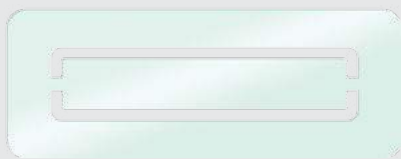


IVAR.AIR-KRYT

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78312660	IVAR.AIR-SHAPE COMPACT	sklo; číra; biela; 160 x 160 mm	96,00
78312661	IVAR.AIR-SHAPE CIRCLE	sklo; číra; biela; 160 x 160 mm	96,00
78312663	IVAR.AIR-LINE COMPACT	nerezová oceľ; 160 x 160 mm	51,00
78312662	IVAR.AIR-LINE COMPACT	biela; 160 x 160 mm	48,00
78312665	IVAR.AIR-PYRAMID COMPACT	tmavá bronz; 160 x 160 mm	55,00
78312664	IVAR.AIR-PYRAMID COMPACT	biela; 160 x 160 mm	53,00
78312667	IVAR.AIR-AVANTGARDE COMPACT	nerezová oceľ; 160 x 160 mm	63,00
78312666	IVAR.AIR-AVANTGARDE COMPACT	biela; 160 x 160 mm	58,00
78312669	IVAR.AIR-FLORA COMPACT	antracitová; 160 x 160 mm	92,00
78312668	IVAR.AIR-FLORA COMPACT	biela; 160 x 160 mm	86,00

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78312690	IVAR.AIR-RAMECEK	čierna; Ø 122 mm, 36 mm	39,00
78300692	IVAR.AIR-KRYT	čierna; Ø 122 mm, 10 mm	5,50
78300693	IVAR.AIR-KRYT	biela; Ø 122 mm, 3 mm	30,00

## DIZAJNOVÁ KRYCIA MRIEŽKA STARLINE



SHAPE BUSINESS



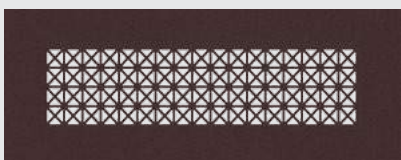
SHAPE STYLE



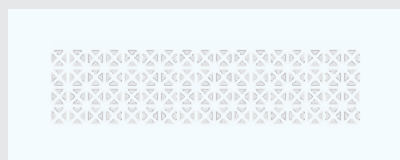
LINE



LINE



PYRAMID



PYRAMID



IVAR.AIR-RAMECEK



AVANTGARDE



AVANTGARDE



IVAR.AIR-KRYT



FLORA



FLORA



IVAR.AIR-KRYT

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300660	IVAR.AIR-SHAPE BUSINESS	sklo; číra; biela; 350 x 130 mm	149,00
78300661	IVAR.AIR-SHAPE STYLE	sklo; číra; biela; 350 x 130 mm	149,00
78300663	IVAR.AIR-LINE	nerezová oceľ; 350 x 130 mm	69,00
78300662	IVAR.AIR-LINE	biela; 350 x 130 mm	63,00
78300665	IVAR.AIR-PYRAMID	tmavá bronz; 350 x 130 mm	80,00
78300664	IVAR.AIR-PYRAMID	biela; 350 x 130 mm	73,00
78300667	IVAR.AIR-AVANTGARDE	nerezová oceľ; 350 x 130 mm	85,00
78300666	IVAR.AIR-AVANTGARDE	biela; 350 x 130 mm	79,00
78300669	IVAR.AIR-FLORA	antracitová; 350 x 130 mm	95,00
78300668	IVAR.AIR-FLORA	biela; 350 x 130 mm	89,00

Kód	Typ	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
78300690	IVAR.AIR-RAMECEK	čierna; 298 x 80 x 30 mm	6,00
78312692	IVAR.AIR-KRYT	čierna; 298 x 80 x 10 mm	5,50
78312693	IVAR.AIR-KRYT	biela; 298 x 80 x 10 mm	30,00



## REKUPERÁCIA ODPADOVEJ TEPEJ VODY

IVAR.BEE

- využitie odpadového tepla z teplej vody vo vašich bytoch, domoch, športových zariadeniach, hoteloch a pod.
- rekuperačný panel z plastového vodotesného púzdra
- nerezový výmenník
- zvýšenie teploty prívodnej studenej vody (od 5 °C do 10 °C) k spotrebičom až na +24 °C
- pripojenie odpadu DN 40
- pripojenie sanitárnej vody 1/2"



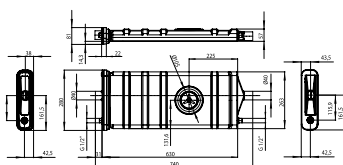
Kód	Typ	Hmotnosť	ŠPECIFIKÁCIA	CENA
HR4006I00II	IVAR.BEE 600	6,0 kg	81 x 280 x 740 mm	620,00
HR4013I00II	IVAR.BEE 1300	11,0 kg	81 x 280 x 1430 mm	799,00

TECHNICKÉ INFORMÁCIE  
IVAR.BEE

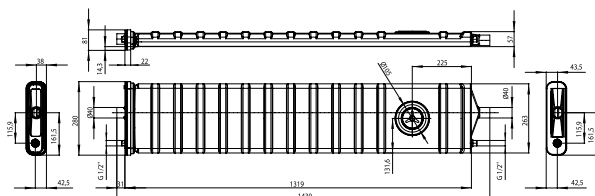
- pri sprchovaní používame vodu, ktorej priemerná teplota je +38 °C až +40 °C, priemerný čas sprchovania je 6 až 8 min., priemerná spotreba vody je 12-14 l/min.
- voda po osprchovaní má stále teplotu cca. +34 °C
- necelých 5 °C, takže niečo okolo 10 % sme využili pre svoju spotrebu
- zvyšok energie doslova odteká do kanalizácie bez využitia, cca. 70 litrov počas jedného sprchovania

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE IVAR.BEE

Materiál výmenníku	plech nerezová oceľ AISI 316L
Materiál prípojok sanitárnej vody	nerezová oceľ AISI 304
Materiál plášt'a	polypropylen (PP)
Materiál tesnenia	EPDM
Dlhodobá maximálna prevádzková teplota	°C 80
Krátkodobá maximálna teplota média	°C 100
Max. prevádzkový tlak výmenníku (sanitárna voda)	bar 10
Max. prevádzkový tlak potrubia (odpad)	bar 0,5
Pripojenie sanitárnej vody	palce 1/2"
Pripojenie odpadu	mm DN 40
Hmotnosť IVAR.BEE 600	kg 6,0
Hmotnosť IVAR.BEE 1300	kg 11,0



model IVAR.BEE 600 - kód: HR4006I00II



model IVAR.BEE 1300 - kód: HR4013I00II

poznámky

Lined writing area for notes.