

# PROFIX<sup>®</sup>

## KATALOG

Sistem talnega ogrevanja PROFIX: sistemske plošče, cevi, razdelilniki in še več!



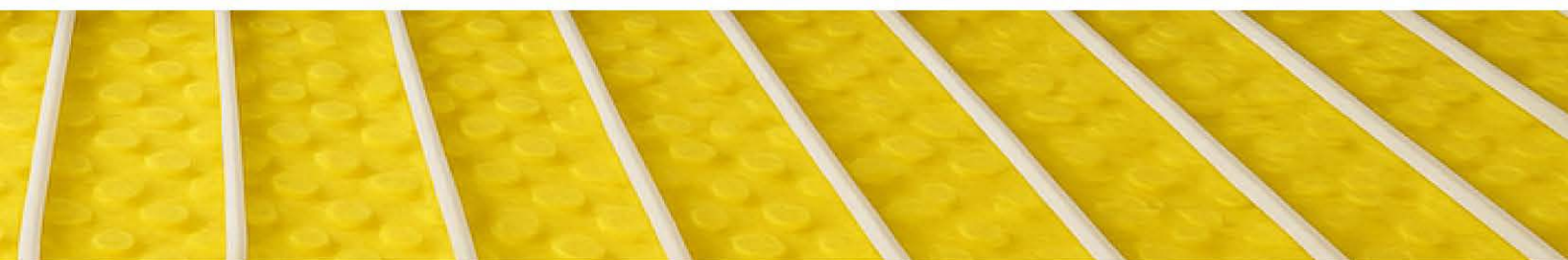
**PROIZVODNJA**



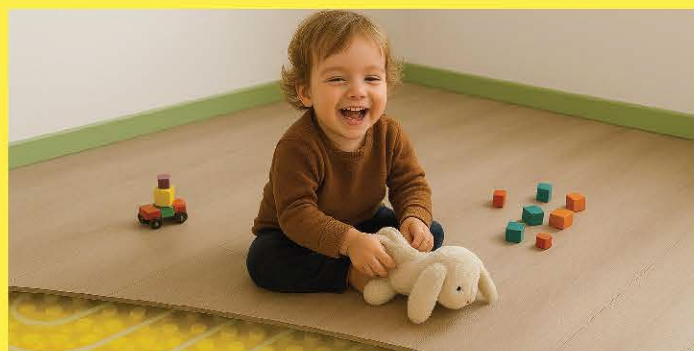
**TEHNIČNA PODPORA**



**VELEPRODAJA**



**Zagotovljena KAKOVOST in 25 LETNA GARANCIJA**



**Obljubljamo:**

-  zanesljivost,
-  strokovnost,
-  učinkovitost.



02 608 50 18



info@profix.si



profix.d.o.o



Profix talno ogrevanje



## **O NAS**

Podjetje PROFIX d.o.o. je na tržišču priznan kot proizvajalec visoko kvalitetnih sistemskih plošč PROFIX, kvalitetnih storitev in kot dobavitelj visokokakovostnih materialov za talno ogrevanje, talno hlajenje, stensko ogrevanje, stensko hlajenje, stropno ogrevanje in stropno hlajenje. Znamka PROFIX je sinonim za najvišjo raven materialov, kar jih ponuja svetovno tržišče. Materiali PROFIX so najvišje kvalitete in po kakovosti zelo presegajo vse standarde na področju ploskovnega ogrevanja in hlajenja. Podjetje PROFIX d.o.o. je bilo ustanovljeno leta 2003 pod imenom DT si, d.o.o. V letu 2019 smo se odločili, da podjetju spremenimo ime. Navdih za **PROFIX d.o.o.** smo dobili iz našega sistema talnega ogrevanja PROFIX, ki je še vedno edini certificiran sistem kot celota in z najvišjo zalitostjo cevi z estrihom na trgu. Veselimo se sodelovanja z vami na projektih, kjer bomo lahko potrdili vaše zaupanje.

## **ZAGOTAVLJAMO VAM**

### **KAKOVOST**

Kakovosten izbor izdelkov in storitev je naše vodilo. Največ pozornosti posvečamo kakovosti lastnih izdelkov. S skrbnim in kakovostnim delom nabavno-tehnične službe poudarek dajemo tudi nabavi izdelkov naših dobaviteljev. Osnovno vodilo je kakovost in zanesljivost proizvodov naših dobaviteljev, kar zagotavlja našim kupcem brezskrbno delovanje tudi izven garancijskih rokov. Sodelujemo izključno s podjetji iz EU, ki so kakovostni dobavitelji (najboljše v svoji dejavnosti) in jih skrbno izbiramo. Izhajamo iz našega prepričanja, da je le najboljše (PROFIX) dovolj dobro za naše stranke.

### **STROKOVNOST**

Znanje in izkušnje so temelj naše strokovnosti. Z izobraževanjem, izpopolnjevanjem, sodelovanjem skrbimo, da je strokovnost vedno na najvišjem nivoju. S tem vam omogočamo, da najdemo optimalno tehnično rešitev za vašo energetska investicijo v vaš objekt.

Ekipo strokovnjakov sestavimo vedno glede na potrebe projekta po energetski učinkovitosti sistema strojnih instalacij in željah investitorja. To lahko zajema tehnično svetovanje, projektno načrtovanje in sodelovanje pri garancijski PROFIX izvedbi.

### **PARTNERSKI ODNOS**

Partnerski odnos je naša osrednja vrednota. Gradimo ga na spoštovanju, zaupanju, osebnem pristopu, razumevanju in prevzemamo odgovornost za svoja dejanja.

### **UČINKOVITOST**

Pri svojem delu strmimo, da najdemo najboljše rešitve za vas v optimalnem času. Zanesljivi smo pri iskanju rešitev za stranke, izvedbi aktivnosti in medsebojnem sodelovanju.



## **GARANCIJA**

Ker smo prepričani v svojo ponudbo materialov in storitev, vam zagotavljamo garancije, ki so običajno višje glede na druge ponudnike.

## **REFERENCE**

Hiše, vile, stanovanjski bloki, hoteli, šole, telovadnice, vrtci, športni objekti, bazeni, terme, gradovi, verski objekti, industrijske hale, farmacevtski objekti, avto saloni, mehanične delavnice, kurje farme,.....

## **ZAPOSLOVANJE**

### **IZKUŠNJE, POŠTENOST, PREDANOST IN STRAST ZAGOTAVLJAJO USPEH**

-pričakujemo samostojnost samoiniciativnost in kreativnost, na osnovi katerih boste lahko sklepali samostojne odločitve z vso svojo odgovornostjo in podporo podjetja.

-s sodelovanjem in mentorstvom podpiramo prenos znanja.

-uspešno delo nagradimo

-smo družini prijazno podjetje

-omogočamo strokovno izpopolnjevanje

-ekipno delo

-dogovorjenega se vedno držimo

**Želite postati del ekipe PROFIX? Pišite na naslov: [miro@profix.si](mailto:miro@profix.si)**

**Podjetje PROFIX d.o.o. si pridržuje pravice za spremembe na izdelkih, tekstih, fotografijah in diagramih v tem dokumentu brez predhodnega obvestila. Za najbolj aktualne informacije o naših izdelkih in specifikacijah, nas prosimo kontaktirajte.**

**PROFIX d.o.o. ne prevzema odgovornosti za morebitne napake v tem prodajnem katalogu in si pridržuje pravico za spremembe svojih prodajnih izdelkov brez predhodnega obvestila.**



## **SISTEM PROFIX® VAM ZAGOTAVLJA VARNOST S 25 LETNO GARANCIJO, NAJBOLJŠI ENERGETSKI PRENOS TOPLOTE V PROSTOR IN IMA SISTEMSKI CERTIFIKAT (STS)**

Sistem talnega ogrevanja PROFIX® je tehnično in kvalitetno preverjen s strani Zavoda za gradbeništvo Slovenije. Rezultat preverjanj je Slovensko tehnično soglasje STS-05/011, v katerem je potrjen tudi kvalitetni nivo sistemske plošče PROFIX®, vključno z njenimi karakteristikami.

### **Opis sistema**

Sistem talnega ogrevanja in hlajenja PROFIX® je sistem razvit izključno za izvedbo talnega ogrevanja in hlajenja. Sestavljen je iz toplotne in zvočne sistemske izolacijske plošče PROFIX® (rumena plošča), cevi PROFIX® PEX-a različnih dimenzij, estriha oz. nosilnega betona nad cevmi. Sistem smatramo kot homogeno celoto in ni dovoljena zamenjava posameznega segmenta ogrevanja (cevi, sistemske plošče, razdelilnika).

**SISTEM TALNEGA OGREVANJA PROFIX® JE PRVI CERTIFICIRAN SISTEM, KI ZAJEMA SISTEMSKO PLOŠČO, CEV IN ESTRIH, KAR IZKAZUJEMO S SLOVENSKIM TEHNIČNIM SOGLASJEM (STS).**



**DEJANSKA ZALITOST CEVI Z ESTRIHOM V SISTEMSKI PLOŠČI PROFIX DO 100%**

**Sistemska plošča PROFIX omogoča do 100 % zalitosti cevi z estrihom (minimalna povprečna zalitost z estrihom je 85%),  
KAR JE ZELO POMEMBNO ZA VARČNO TALNO OGREVANJE**

# Sistem talnega ogrevanja PROFIX®



## Sistemska plošča PROFIX®

Toplotno in zvočno izolacijski sloj je narejen iz ekspandiranega polistirena (EPS) izdelanega v kalupih. Na spodnji strani je profilacija površine čepasta (mali nizki čepi). Na zgornji strani je profilacija izvedena iz visokih gobic.

Ločljiva vakumsko napeta prekrivna folija iz polystyrola je oblikovana po gobicah EPS. Folija na zgornji strani v celoti pokriva EPS ploščo in se ob sestavljanju prekrije s sosednjo folijo. Namen ločljive folije je lažje spajanje, manjši razrez (max. 4%), preprečevanje vdora estriha (betona) na oz. pod ploščo, nima funkcije hidro izolacije za izolacijo mokrih prostorov, **omogoča enostavno in varno vodenje cevi in omogoča do 100 % zalitosti cevi z estrihom (minimalna povprečna zalitost z estrihom je 85%), KAR JE ZELO POMEMBNO PRI PREHODU TOPLOTE V PROSTOR.**



## Cevi PROFIX® PEX-a

Cev PROFIX® PEX-a dimenzije 16x2,0 mm, 17 x 2,0 mm in 20x2,0 mm iz enakomerno, po celotni površini, visokotlačno zamreženega polietilena z difuzijsko zaporo kisika po DIN 4726 – DIN EN ISO 15875 s spominskim efektom. Zamreženje cevi PROFIX® PEX-a je 70 % po EN 579. Cev vzdrži od -100 °C do + 110 °C kratkotrajne obremenitve in je izjemno fleksibilna, kar omogoča enostavno izvedbo tudi pri temperaturah zraka do -15 0 °C . Pričakovana življenska doba PROFIX® PEX-a cevi presega 100 let in je primerna za trajne obremenitve pri temperaturi vode 70°C in pritisku 6,0 bar. Cev PROFIX® PEX-a izpolnjujejo in presegajo minimalne EU standarde in imajo certifikate DIN CERTCO, SKZ,.. Cev PROFIX® PEX-a so proizvedene na Švedskem. Proizvajalec daje v primeru proizvajalčeve poškodbe ali napake 25 let garancije od datuma proizvodnje. V primeru kakršnekoli proizvodne napake pri proizvodnji cevi se daje vrednostna garancija v višini 4.000.000,00 EUR.

## Razdelilniki COMFORT

Narejeni so iz nerjaveče pločevine (INOX), s poševnosedežnim ventilom, ki omogoča uravnavanje hidravlike v celotnem razdelilcu. Vgrajeni so merilci pretoka, ki omogočajo natančno reguliranje pretoka po posamezni zanki talnega ogrevanja. Razdelilec vgradimo v omarico 80 mm od zgornjega roba omarice (prostor predviden za vezalne module). Skupaj s proizvajalcem iz Nemčije dajemo garancijo **10 let** po datumu dobave za morebitne pomanjkljivosti INOX razdelilnikov, ne glede na čas ugotovitve napake. Garancijski rok za vse gibljive dele na glavnem delu razdelilnika, kot so krogelni ventili, vložki termostata, regulacijski ventili in indikatorji količine pretoka, je 5 let po datumu dobave. V primeru napake na proizvodu pa krijemo stroške do **3.000.000,00 EUR** (vrednostna garancija).



**VRHUNSKO KVALITETO, MAKSIMALEN IZKORISTEK IN 25 LETNO GARANCIJO VAM ZAGOTAVLJA TALNO OGREVANJE PROFIX®**

**VRHUNSKO KVALITETO IN MAKSIMALEN IZKORISTEK ZAGOTOVLJA LE HKRATNA VGRADITEV VSEH TREH NAVEDENIH KOMPONENT TALNEGA OGREVANJA SISTEMSKE PLOŠČE PROFIX, CEV PROFIX PEX-a IN RAZDELILNIKOV KOMFORT. V PRIMERJAVI S PODOBNIMI SISTEMI TALNEGA OGREVANJA OPISAN SISTEM ZAGOTOVLJA BOLJŠI PRENOS TOPLOTE V PROSTOR IN NIŽJE VHODNE TEMPERATURE VODE V TALNO OGREVANJE, KAR PRINESE PRIHRANEK ENERGIJE.**

**SISTEMSKA 25 LETNA GARANCIJA VELJA IZKLJUČNO, KO SO VGRAJENE VSE KOMPONENTE SISTEMA PROFIX®.**

POLEG VRHUNSKEGA SISTEMA PROFIX® VAM NUDIMO TUDI KOMPONENTE TALNEGA OGREVANJA DRUGIH PROIZVAJALCEV.

## **ZELO POMEMBNO**

**PREDEN SE ODLOČITE ZA DOBAVITELJA TALNEGA OGREVANJA ZAHTEVAJTE CERTIFIKATE O ZALITOSTI CEVI Z ESTRIHOM. ZALITOST CEVI Z ESTRIHOM VAM ZAGOTAVLJA VARČNO TALNO OGREVANJE IN NIŽJE STROŠKE OBRATOVANJA.**

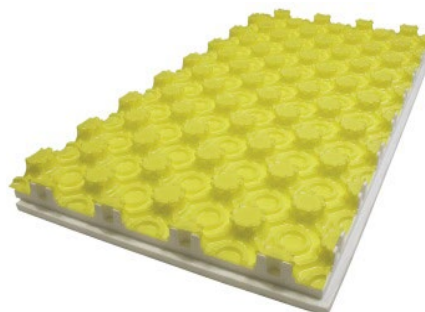
**LE TAKO BOSTE LAHKO PREPRIČANI, DA IMATE KVALITETNO IN ENERGETSKO VARČNO TALNO OGREVANJE!**

# Sistem talnega ogrevanja PROFIX®



**VRHUNSKO KVALITETO, MAKSIMALEN IZKORISTEK IN 25 LETNO GARANCIJO  
VAM ZAGOTAVLJA TALNO OGREVANJE PROFIX®**

**Zalitosti cevi z estrihom** do 100 %  
(minimalna povprečna zalitost z estrihom je 85%). Certifikat ZAG Ljubljana.  
Za cevi od fi 12 mm do 20mm  
Cevni razmak (CR) 80mm



| Šifra                           | Proizvod                                                              | EUR brez DDV |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>SISTEMSKE PLOŠČE PROFIX®</b> |                                                                       |              |
| 09SP20DT5                       | Sistemska plošča PROFIX 20 kg/m <sup>3</sup> 0,82m <sup>2</sup> -55mm |              |
| 09SP20DT1                       | Sistemska plošča PROFIX 20 kg/m <sup>3</sup> 0,82m <sup>2</sup> -65mm |              |
| 09SP25DT5                       | Sistemska plošča PROFIX 25 kg/m <sup>3</sup> 0,82m <sup>2</sup> -55mm |              |
| 09SP25DT3                       | Sistemska plošča PROFIX 25 kg/m <sup>3</sup> 0,82m <sup>2</sup> -65mm |              |
| 09SP30DT5                       | Sistemska plošča PROFIX 30 kg/m <sup>3</sup> 0,82m <sup>2</sup> -55mm |              |
| 09SP30DT1                       | Sistemska plošča PROFIX 30 kg/m <sup>3</sup> 0,82m <sup>2</sup> -65mm |              |
| 09SP25DT4                       | Sistemska plošča PROFIX 30 kg/m <sup>3</sup> 0,82m <sup>2</sup> -45mm |              |
|                                 |                                                                       |              |

## Sistemska plošča PROFIX®

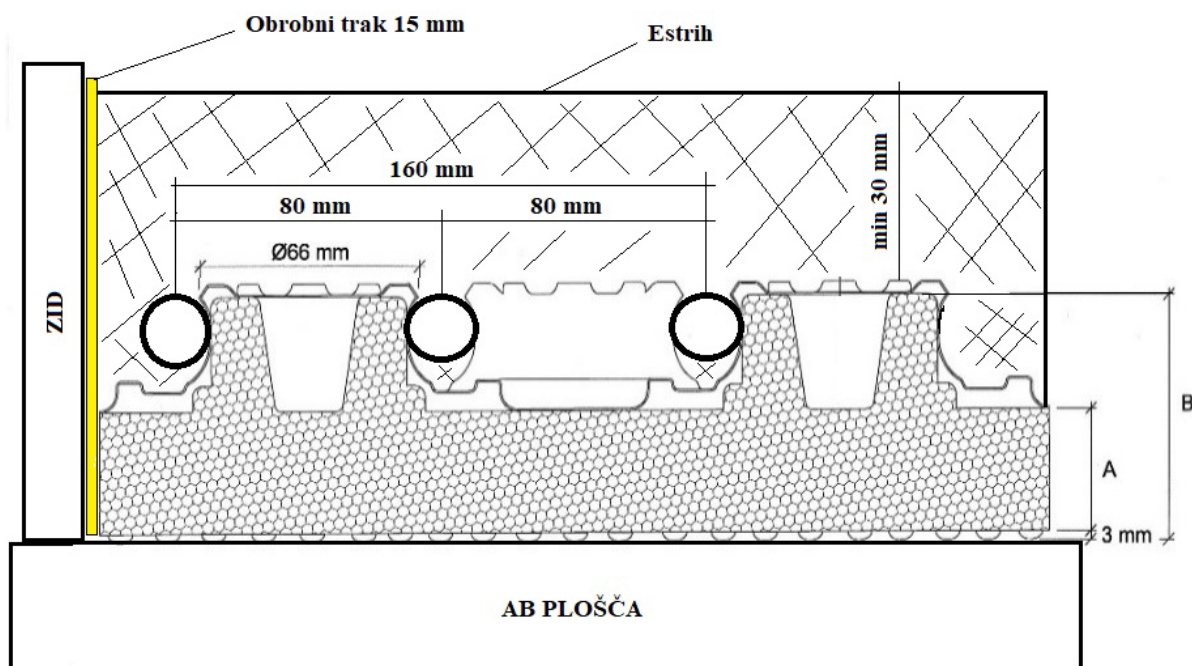
Toplotno in zvočno izolacijski sloj je narejen iz ekspandiranega polistirena (EPS) izdelanega v kalupih. Na spodnji strani je profilacija površine čepasta (mali nizki čepi). Na zgornji strani je profilacija izvedena iz visokih gobic.

Ločljiva vakumsko napeta prekrivna folija iz Polystyrola je oblikovana po gobicah EPS. Folija na zgornji strani v celoti pokriva EPS ploščo in se ob sestavljanju prekrije s sosednjo folijo. Namen ločljive folije je lažje spajanje, manjši razrez (max. 4%), preprečevanje vdora estriha (betona) na oz. pod ploščo, nima funkcije hidro izolacije za izolacijo mokrih prostorov, **omogoča enostavno in varno vodenje cevi in omogoča do 100 % zalitosti cevi z estrihom (minimalna povprečna zalitost z estrihom je 85%).**

Dimenzija sistemske plošče (bruto) 1295 mm x 650 mm

| Proizvod                                                 | Max. dovoljena obremenitev na m <sup>2</sup> | Stisljivost sistemske plošče PROFIX |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------|
| Sistemska plošča PROFIX 20 kg/m <sup>3</sup> 65mm        | 5 kPa                                        | 3 mm                                |
| Proizvod                                                 | Toplotna upornost m <sup>2</sup> K/W         |                                     |
| Sistemska plošča PROFIX 65mm, 20,25,30 kg/m <sup>3</sup> | 0,855                                        |                                     |
| Sistemska plošča PROFIX 55mm, 20,25,30 kg/m <sup>3</sup> | 0,570                                        |                                     |
| Sistemska plošča PROFIX 45mm, 20,25,30 kg/m <sup>3</sup> | 0,285                                        |                                     |
| Sistemska plošča PROFIX 35mm, 20,25,30 kg/m <sup>3</sup> | 0,285                                        |                                     |

**PROIZVEDENO V SLOVENIJI**



A= 10 mm, B=40 mm, nazivna višina 45 mm  
 A= 20 mm, B=50 mm, nazivna višina 55 mm  
 A= 30 mm, B=60 mm, nazivna višina 65 mm

## ESTRIH in NOSILNI BETON

Estrih se izdelava na gradbišču iz osnovnih materialov in spada v gradbena dela. Beton se lahko dobavlja samo iz certificiranih betonarn.

### Estrih

Osnovni sestavni deli estriha mora biti skladen s SIST EN 13813. Za estrih pri sistemu talnega ogrevanja PROFIX® so postavljene zahteve, ki morajo biti izpolnjene pri vgradnji sistema. K estrihu je potrebno dodati estrih plastifikator po recepturi, ki je predpisana in dobavljiva s strani proizvajalca talnega ogrevanja. Po tej recepturi je možno doseči kvaliteto estriha C 40 in F6 glede na zahteve standarda SIST EN 13813.

Ne glede na zgornje zahteve mora estrih glede trdnosti in armature, ustrezati projektnim pogojem, ki jih definira projekt za stavbo. V kolikor si zahteve nasprotujejo, jih je potrebno v posamičnih primerih uskladiti, pri čemer mora prevladati mehanska trdnost estriha.

Debelina estriha znaša minimalno 30 mm nad gobicami. V tem primeru mora biti estrih armiran z armaturno mrežo s palicami 4,2 mm na razdalji 10 cm v obeh pravokotnih smereh. V kolikor ni s projektom drugače definirano, je največja dopustna debelina estriha nad gobicami 50 mm in v tem primeru ni potrebno estriha dodatno armirati.

### Beton

Kvaliteto in debelino betonske plošče nad sistemom določi projektant. Beton mora ustrezati standardu SIST EN 206-1. Maksimalno zrno je lahko največ 16 mm. Najmanjša tlačna trdnost betona je C25/30, beton pa mora imeti konsistenco S3.

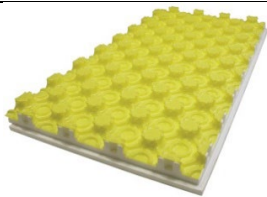
Izvajalec talnega ogrevanja seznaniti izvajalca estriha o zaščiti cevi talnega ogrevanja z zaščitno cevjo, kjer poteka diletacija. V kolikor ni določena diletacija s projektom, to določi izvajalec estrihov. V kolikor ni zaščitne cevi na mestu diletacije, se estrih ne sme izvesti. Zaščitno diletacijsko cev lahko namesti tudi izvajalec estrihov v dogovoru z izvajalcem talnega ogrevanja.

# Sistem talnega ogrevanja PROFIX®



## VIŠINE ZA VGRADNJO SISTEMA TALNEGA OGREVANJA PROFIX® 45mm

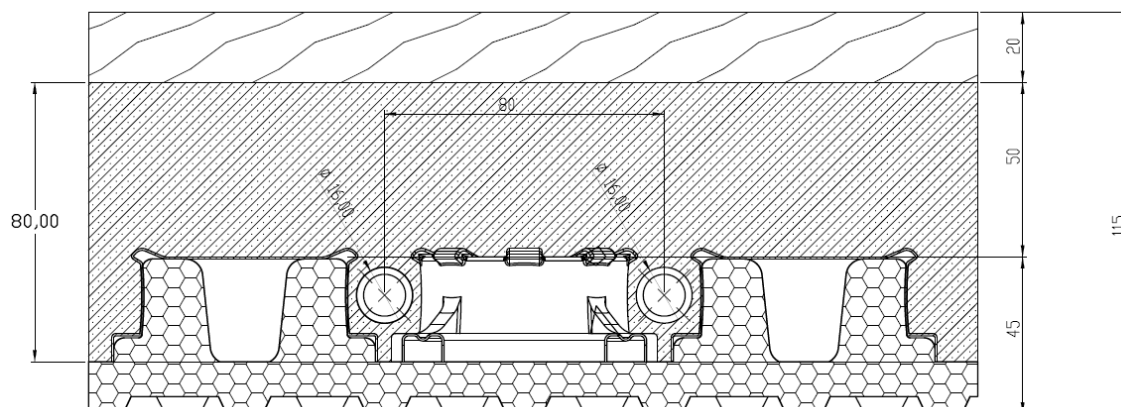
Sistem talnega ogrevanja PROFIX pri debelini estriha 40 - 50mm (Certificirano pri \*ZAG Ljubljana)

| 20 mm zaključna obloga + lepilo (keramika, parket,...) 40-50 mm estriha |                      |                                        |                  |                                        |                  |  |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|------------------|----------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Sistemska plošča PROFIX                                                 | Skupna višina plošče | Min. višina pri vgradnji 40 mm estriha | Debelina estriha | Min. višina pri vgradnji 50 mm estriha | Debelina estriha |                                                                                     |
| PROFIX 45                                                               | 45 mm                | 10,5 cm                                | 40-70mm          | 11,5 cm                                | 50-80mm          |                                                                                     |

### Kvaliteta estriha:

Osnovni materiali za izdelavo estriha morajo biti skladni z zahtevami EN 13813. Za doseganje kvalitete C4, F6 je potrebno upoštevati naslednja mešalna razmerja:

- dodatek profix plastifikator 0,2 ut % do 0,4 ut % glede na maso cementa
- dobro granuliran agregat v estrihu 0-4 mm (prod) v količini 1,15m<sup>3</sup>
- cement 300 kg/m<sup>3</sup> do max. 320 kg/m<sup>3</sup>



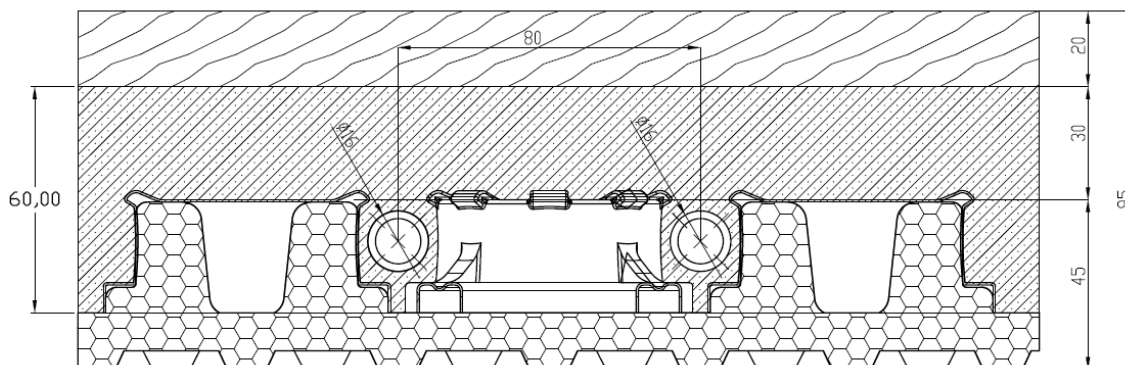
Sistem talnega ogrevanja PROFIX pri debelini estriha 30mm (Certificirano pri \*ZAG Slovenije)

| 20 mm zaključna obloga + lepilo (keramika, parket,...) 30 mm estriha |                      |                                        |                  |  |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Sistemska plošča PROFIX                                              | Skupna višina plošče | Min. višina pri vgradnji 30 mm estriha | Debelina estriha |                                                                                       |
| PROFIX 45                                                            | 45 mm                | 9,5 cm                                 | 30-60mm          |                                                                                       |

### Kvaliteta estriha:

Osnovni materiali za izdelavo estriha morajo biti skladni z zahtevami EN 13813. Za doseganje kvalitete C4, F6 je potrebno upoštevati naslednja mešalna razmerja:

- dodatek PP vlaken 0,91kg/m<sup>3</sup>
- dodatek profix plastifikator 0,2 ut % do 0,4 ut % glede na maso cementa
- dobro granuliran agregat v estrihu 0-4 mm (prod) v količini 1,15m<sup>3</sup>
- cement 300 kg/m<sup>3</sup> do max. 320 kg/m<sup>3</sup>



PROIZVEDENO V SLOVENIJI

\*ZAG Zavod za gradbeništvo Slovenije

# Sistem talnega ogrevanja PROFIX®



## VIŠINE ZA VGRADNJO SISTEMA TALNEGA OGREVANJA PROFIX® 55 mm

Sistem talnega ogrevanja PROFIX pri debelini estriha 50mm (Certificirano pri \*ZAG Ljubljana)

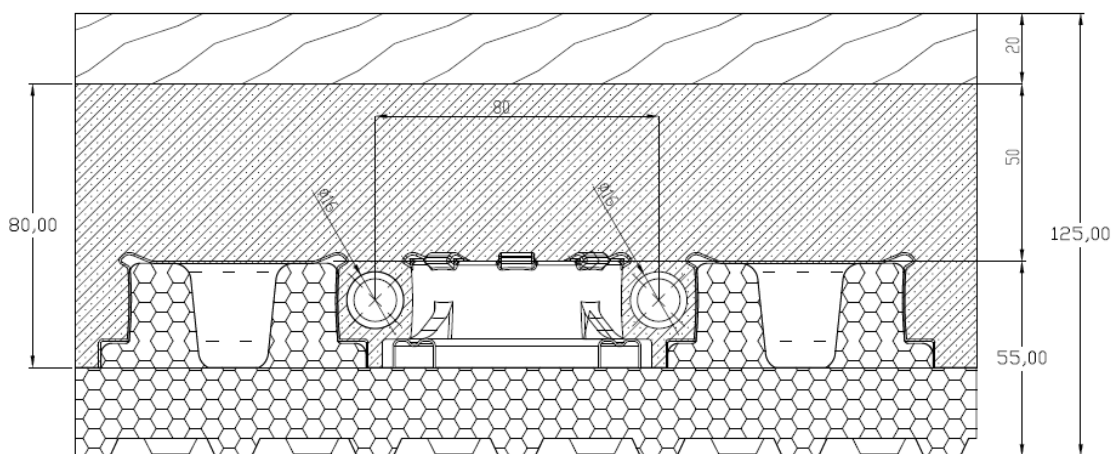
| 20 mm zaključna obloga + lepilo (keramika, parket,....) 40-50 mm estriha |                      |                                        |                  |                                        |                  |  |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|------------------|----------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Sistemska plošča PROFIX                                                  | Skupna višina plošče | Min. višina pri vgradnji 40 mm estriha | Debelina estriha | Min. višina pri vgradnji 50 mm estriha | Debelina estriha |                                                                                     |
| PROFIX 55                                                                | 55 mm                | 11,5 cm                                | 40-70mm          | 12,5 cm                                | 50-80mm          |                                                                                     |

### Kvaliteta estriha:

Osnovni materiali za izdelavo estriha morajo biti skladni z zahtevami EN 13813. Za doseganje kvalitete C4, F6 je potrebno upoštevati naslednja mešalna razmerja:- dodatek profix plastifikator 0,2 ut % do 0,4 ut % glede na maso cementa

- dobro granuliran agregat v estrihu 0-4 mm (prod) v količini 1,15m<sup>3</sup>

- cement 300 kg/m<sup>3</sup> do max. 320 kg/m<sup>3</sup>



## Sistem talnega ogrevanja PROFIX pri debelini estriha 30mm (Certificirano pri \*ZAG Slovenije)

| 20 mm zaključna obloga + lepilo (keramika, parket,....) 30 mm estriha |                      |                                        |                  |  |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Sistemska plošča PROFIX                                               | Skupna višina plošče | Min. višina pri vgradnji 30 mm estriha | Debelina estriha |                                                                                       |
| PROFIX 55                                                             | 55 mm                | 10,5 cm                                | 30-60mm          |                                                                                       |

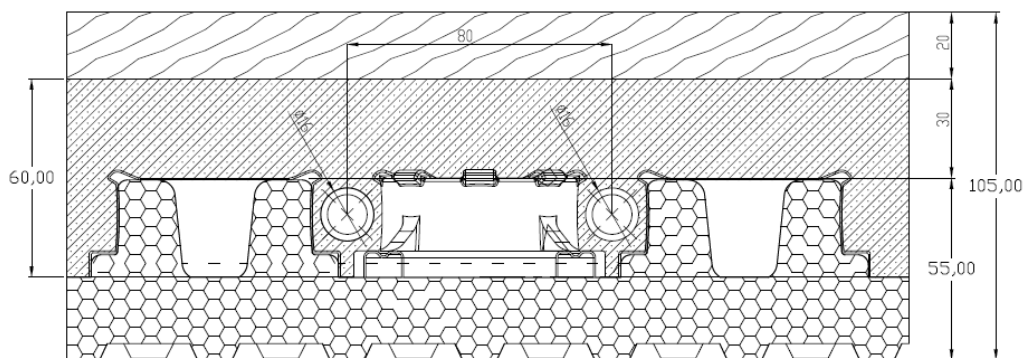
### Kvaliteta estriha:

Osnovni materiali za izdelavo estriha morajo biti skladni z zahtevami EN 13813. Za doseganje kvalitete C4, F6 je potrebno upoštevati naslednja mešalna razmerja:- dodatek PP vlaken 0,91kg/m<sup>3</sup>

- dodatek profix plastifikator 0,2 ut % do 0,4 ut % glede na maso cementa

- dobro granuliran agregat v estrihu 0-4 mm (prod) v količini 1,15m<sup>3</sup>

- cement 300 kg/m<sup>3</sup> do max. 320 kg/m<sup>3</sup>



**PROIZVEDENO V SLOVENIJI**

# Sistem talnega ogrevanja PROFIX®



## VIŠINE ZA VGRADNJO SISTEMA TALNEGA OGREVANJA PROFIX® 65 mm

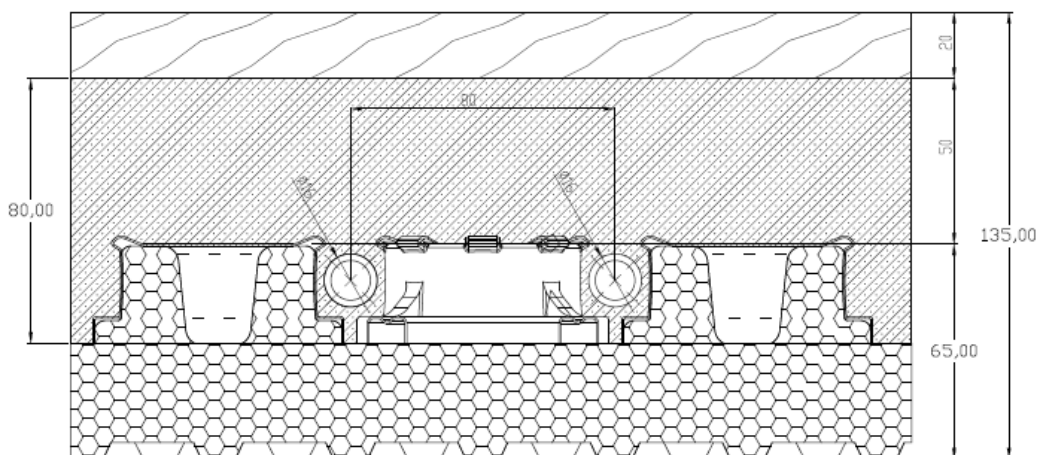
Sistem talnega ogrevanja PROFIX pri debelini estriha 50mm (Certificirano pri \*ZAG Ljubljana)

| 20 mm zaključna obloga + lepilo (keramika, parket,.....) 40-50 mm estriha |                      |                                        |                  |                                        |                  |  |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|------------------|----------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Sistemska plošča PROFIX                                                   | Skupna višina plošče | Min. višina pri vgradnji 40 mm estriha | Debelina estriha | Min. višina pri vgradnji 50 mm estriha | Debelina estriha |                                                                                     |
| PROFIX 65                                                                 | 65 mm                | 12,5 cm                                | 40-70mm          | 13,5 cm                                | 50-80mm          |                                                                                     |

### Kvaliteta estriha:

Osnovni materiali za izdelavo estriha morajo biti skladni z zahtevami EN 13813. Za doseganje kvalitete C4, F6 je potrebno upoštevati naslednja mešalna razmerja:

- dodatek profix plastifikator 0,2 ut % do 0,4 ut % glede na maso cementa
- dobro granuliran agregat v estrihu 0-4 mm (prod) v količini 1,15m<sup>3</sup>
- cement 300 kg/m<sup>3</sup> do max. 320 kg/m<sup>3</sup>



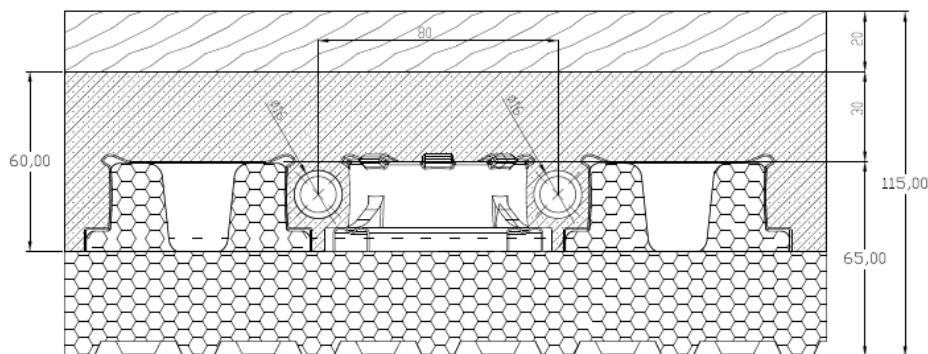
Sistem talnega ogrevanja PROFIX pri debelini estriha 30mm (Certificirano pri \*ZAG Slovenije)

| 20 mm zaključna obloga + lepilo (keramika, parket,.....) 30 mm estriha |                      |                                        |                  |  |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Sistemska plošča PROFIX                                                | Skupna višina plošče | Min. višina pri vgradnji 30 mm estriha | Debelina estriha |                                                                                       |
| PROFIX 65                                                              | 65 mm                | 11,5 cm                                | 30-60mm          |                                                                                       |

### Kvaliteta estriha:

Osnovni materiali za izdelavo estriha morajo biti skladni z zahtevami EN 13813. Za doseganje kvalitete C4, F6 je potrebno upoštevati naslednja mešalna razmerja:- dodatek PP vlaken 0,91kg/m<sup>3</sup>

- dodatek profix plastifikator 0,2 ut % do 0,4 ut % glede na maso cementa
- dobro granuliran agregat v estrihu 0-4 mm (prod) v količini 1,15m<sup>3</sup>
- cement 300 kg/m<sup>3</sup> do max. 320 kg/m<sup>3</sup>



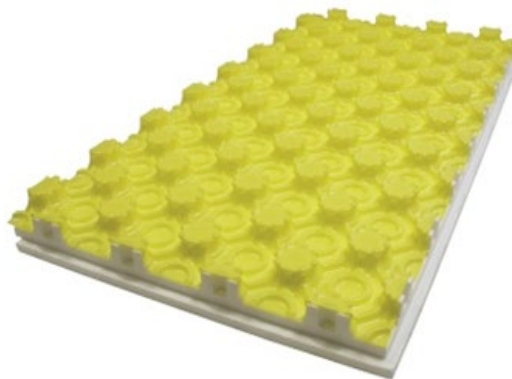
**PROIZVEDENO V SLOVENIJI**

\*ZAG Zavod za gradbeništvo Slovenije



## VRHUNSKO KVALITETO, MAKSIMALEN IZKORISTEK IN 25 LETNO GARANCIJO VAM ZAGOTAVLJA TALNO OGREVANJE PROFIX®

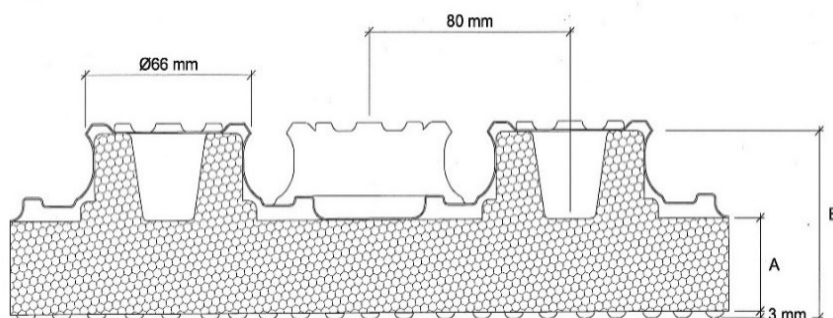
**Sistemska plošča EXTREM za velike obremenitve (so viličarji, tovorna vozila,...)**  
**Dovoljena max. obremenitev 160 kPa/m<sup>2</sup>**  
 Za cevi od fi 12 mm do 20mm  
 Cevni razmak (CR) 80mm



| Šifra                                  | Proizvod                                                                   | EUR brez DDV |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>SISTEMSKE PLOŠČE PROFIX® EXTREM</b> |                                                                            | Cena za kos  |
| 09SP60DT4                              | Sistemska plošča PROFIX extrem 60 kg/m <sup>3</sup> 0,82m <sup>2</sup> -45 |              |
|                                        |                                                                            |              |

### Sistemska plošča PROFIX® EXTREM

Je razvita za prostore s povečanimi enakomernimi in točkovnimi obremenitvami, ki nastanejo s kolesi viličarjev ali tovornih vozil. V tem primeru se uporabi sistemska plošča PROFIX® EXTREM z gostoto 60 kg/m<sup>3</sup> in višine 45 mm. Za betonsko ploščo nad sistemsko ploščo je potrebno izračunati ustrezno debelino betonske plošče in določiti ustrezno armaturo. Nosilna armirano-betonska plošča se računa kot plošča na elastični podlagi. Vzmetna konstanta plošče EXTREM je 160 kPa, (160kN/m<sup>2</sup>), (16 ton/m<sup>2</sup>). Toplotna upornost 0,294 m<sup>2</sup>K/W. Dimenzija sistemske plošče (bruto) 1295 mm x 650 mm



A= 10 mm, B=40 mm, nazivna višina 45 mm

| Proizvod                                     | Tlačna togost sistema PROFIX pri debelini betona 170 mm nad čepi | Stisljivost sistemske plošče EXTREM po SIST EN 12431 |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Sistemska plošča PROFIX 60 kg/m <sup>3</sup> | 162 kPa/m <sup>2</sup>                                           | 1,5mm                                                |

**PROIZVEDENO V SLOVENIJI**

# Sistem talnega ogrevanja PROFIX®



**VRHUNSKO KVALITETO, MAKSIMALEN IZKORISTEK IN 25 LETNO GARANCIJO VAM  
ZAGOTAVLJA TALNO OGREVANJE PROFIX®**

Posebaj uporabna, kjer nimamo dovolj višine za estrih in za samorazlivni estrih. Skupna višina plošča 35 mm, 40 mm estrih in 15 mm talna obloga (skupaj 90 mm).

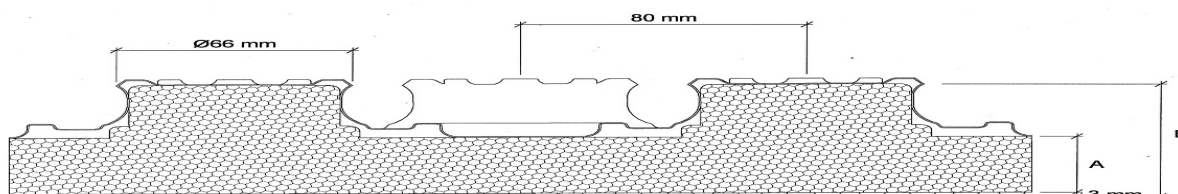
**Zalitosti cevi z estrihom- ni podatka.**

**Za cevi od fi 12 mm do 17mm**

**Cevni razmak (CR) 80mm**



| Šifra                                | Proizvod                                                      | EUR brez DDV |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>SISTEMSKE PLOŠČE PROFIX® SIVA</b> |                                                               | Cena za kos  |
| 09SP35DT3                            | Sistemska plošča PROFIX-S16, 0,82m <sup>2</sup> -35 mm -SIVA  |              |
| 09SP50DT3                            | Sistemska plošča PROFIX-S50, 0,82m <sup>2</sup> -48 mm - SIVA |              |
|                                      |                                                               |              |



A= 12 mm, B=28 mm, nazivna višina 35 mm

A= 20 mm, B=28 mm, nazivna višina 48 mm

| Proizvod                                           | tlačna togost sistema<br>PROFIX pri debelini<br>estriha 50 mm nad<br>čepi | Stisljivost<br>sistemske plošče<br>PROFIX po SIST<br>EN 12431 |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Sistemska plošča PROFIX 30 kg/m <sup>3</sup> 35 mm | 120 kPa/m <sup>2</sup>                                                    | 1,5 mm                                                        |
| Sistemska plošča PROFIX-S16 -SIVA                  |                                                                           |                                                               |

**PROIZVEDENO V SLOVENIJI**

# Sistem talnega ogrevanja PROFIX®



**VRHUNSKO KVALITETO, MAKSIMALEN IZKORISTEK IN 25 LETNO GARANCIJO  
VAM ZAGOTAVLJA TALNO OGREVANJE PROFIX®**

Cev PROFIX® PEX-a najvišja kvaliteta in je primerna za montažo do -15 °C.



| Šifra                     | Proizvod                                      | EUR brez DDV |
|---------------------------|-----------------------------------------------|--------------|
| <b>CEVI PROFIX® PEX-a</b> |                                               | Cena za m    |
| 07CDT1620                 | Cev PROFIX® PEX-a 16x2,0 mm z difuzijsko zap  |              |
| 07CDT1720                 | Cev PROFIX® PEX-a 17x2,0 mm z difuzijsko zap. |              |
| 07CDT2020                 | Cev PROFIX® PEX-a 20x2,0 mm z difuzijsko zap. |              |
|                           |                                               |              |

## Cevi PROFIX® PEX-a

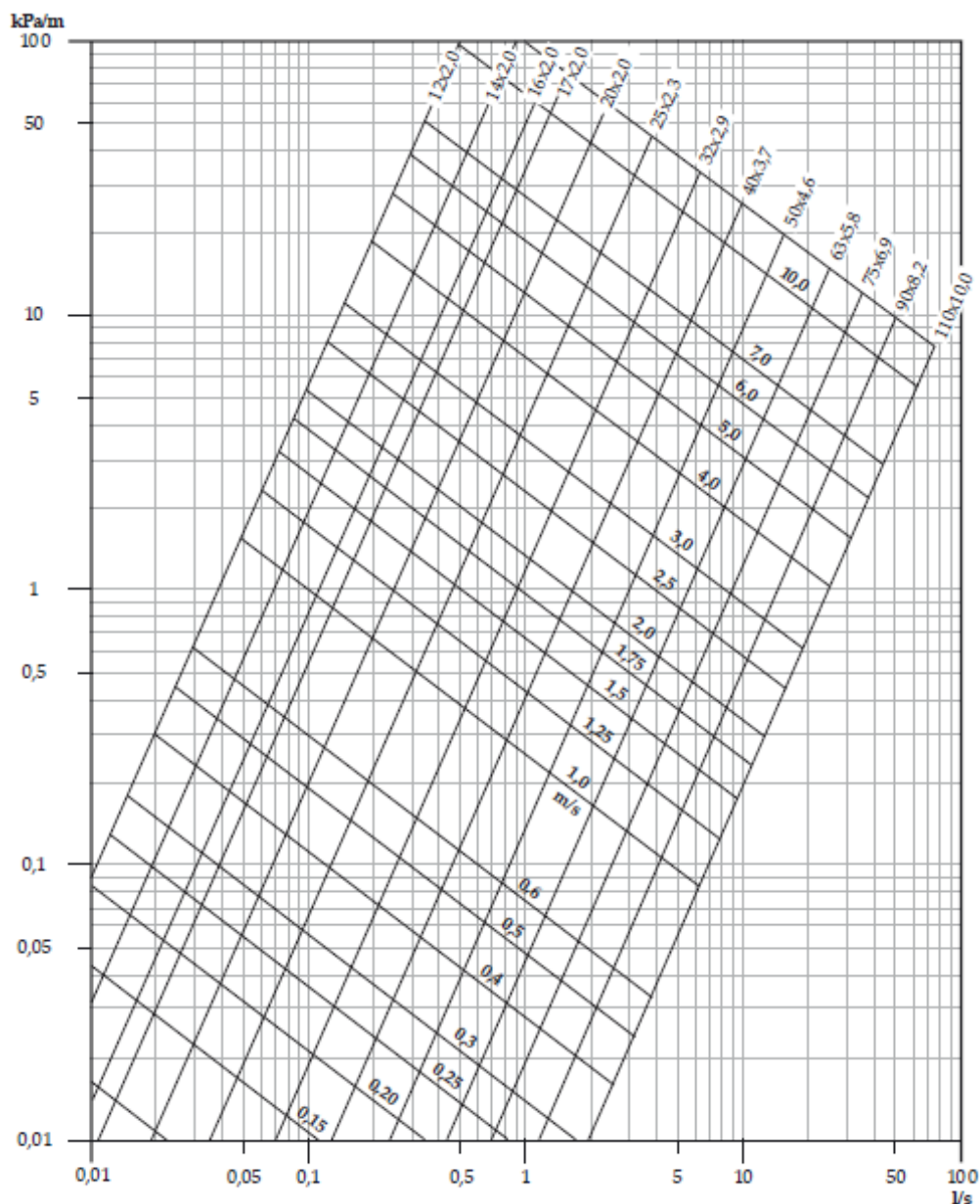
Cev PROFIX® PEX-a dimenzije 16x2,0 mm, 17 x 2,0 mm in 20x2,0 mm iz enakomerno, po celotni površini, visokotlačno zamreženega polietilena z difuzijsko zaporo kisika po DIN 4726 – DIN EN ISO 15875 s spominskim učinkom. Zamreženje cevi PROFIX® PEX-a je 70 % po EN 579. Cev vzdrži od -100 °C do + 110 °C kratkotrajne obremenitve in je izjemno fleksibilna, kar omogoča enostavno izvedbo tudi pri temperaturah zraka do -15 0 °C . Pričakovana življenska doba PROFIX® PEX-a cevi presega 100 let in je primerna za trajne obremenitve pri temperaturi vode 70°C in pritisku 6,0 bar. Cev PROFIX® PEX-a izpolnjujejo in presegajo minimalne EU standarde in imajo certifikate DIN CERTCO, SKZ,.. Cev PROFIX® PEX-a so proizvedene na Švedskem. Proizvajalec daje v primeru proizvajalčeve poškodbe ali napake 25 let garancije od datuma proizvodnje. V primeru kakršnekoli proizvodne napake pri proizvodnji cevi se daje vrednostna garancija v višini 4.000.000,00 EUR.



Izjemna prožnost cevi PROFIX® PEX-a



Tabela tlačnih padcev za cevi PROFIX® PEX-a pri temperaturi vode 70°C



## Prednost PROFIX PEX-a

|                                                |                                    |
|------------------------------------------------|------------------------------------|
| -višja stopnja zamreženost kot PEX-b in PEX-c  | -enostopenjski process proizvodnje |
| -večja prožnost kot PEX-b in PEX-c             | -odlične mehanske lastnosti        |
| spominjska funkcija cevi ( <b>memo efekt</b> ) |                                    |

Vsa testiranja so pokazala, da je življenska doba PEX-a cevi 100 let.

| Dimenzija cevi PROFIX® PEX-a | Količina vode na m |
|------------------------------|--------------------|
| 16x2,0 mm                    | 1,0 dl             |
| 20x2,0 mm                    | 1,7 dl             |

# Sistem talnega ogrevanja PROFIX®



**VRHUNSKO KVALITETO, MAKSIMALEN IZKORISTEK IN 25 LETNO  
GARANCIJO VAM ZAGOTAVLJA TALNO OGREVANJE PROFIX®**

## Namen: Ogrevanje in hlajenje

Predtok merilci pretoka Regolux®

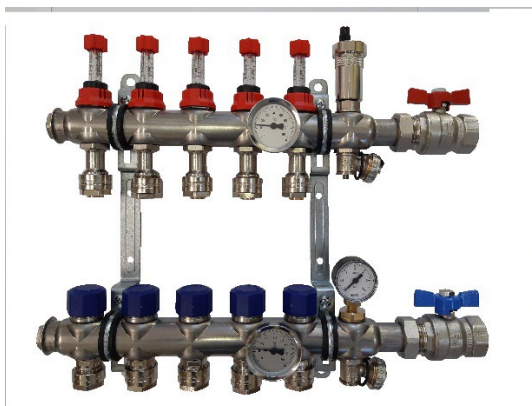
0-5 l/min EN 1264-4

Povratek Termostatski ventili

Max delavni tlak: 4 bar

Max. Delovna temp. 70 °C

Max pretok 2,16 m³/h



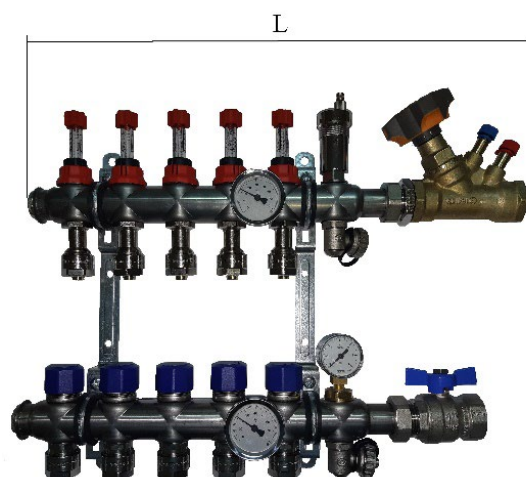
| Šifra                                 | Proizvod                                                 | EUR brez DDV |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|
| <b>RAZDELILNIK INOX-COMFORT-talno</b> |                                                          | Cena za kpl. |
| 02RCT002                              | Razdelilnik INOX-COMFORT-talno 02, (omarica tip 4)       |              |
| 02RCT003                              | Razdelilnik INOX-COMFORT-talno 03, (omarica tip 4)       |              |
| 02RCT004                              | Razdelilnik INOX-COMFORT-talno 04, (omarica tip 4)       |              |
| 02RCT005                              | Razdelilnik INOX-COMFORT-talno 05, (omarica tip 5)       |              |
| 02RCT006                              | Razdelilnik INOX-COMFORT-talno 06, (omarica tip 5)       |              |
| 02RCT007                              | Razdelilnik INOX-COMFORT-talno 07, (omarica tip 7)       |              |
| 02RCT008                              | Razdelilnik INOX-COMFORT-talno 08, (omarica tip 7)       |              |
| 02RCT009                              | Razdelilnik INOX-COMFORT-talno 09, (omarica tip 7)       |              |
| 02RCT010                              | Razdelilnik INOX-COMFORT-talno 10, (omarica tip 8)       |              |
| 02RCT011                              | Razdelilnik INOX-COMFORT-talno 11, (omarica tip 8)       |              |
| 02RCT012                              | Razdelilnik INOX-COMFORT-talno 12, (omarica tip 8)       |              |
| <b>IZOLACIJA RAZDELILNIKA</b>         |                                                          |              |
| 02RCT013                              | Izolacija za razdelilnik INOX od 2 do 12 ogrevalna kroga |              |
|                                       |                                                          |              |

**Razdelilniki COMFORT** so iz nerjaveče pločevine (INOX). Vgrajeni so merilci pretoka, ki omogočajo natančno reguliranje pretoka po posamezni zanki talnega ogrevanja. Razdelilec vgradimo v omarico 100 mm od zgornjega roba omarice (prostor predviden za vezalne module). Skupaj s proizvajalcem iz Nemčije dajemo garancijo 10 let po datumu dobave za morebitne pomanjkljivosti INOX razdelilnikov, ne glede na čas ugotovitve napake. Garancijski rok za vse gibljive dele na glavnem delu razdelilnika, kot so krogelni ventili, vložki termostata, regulacijski ventili in indikatorji količine pretoka, je 5 let po datumu dobave. V primeru napake na proizvodu pa krijemo stroške do 3.000.000,00 EUR (vrednostna garancija).

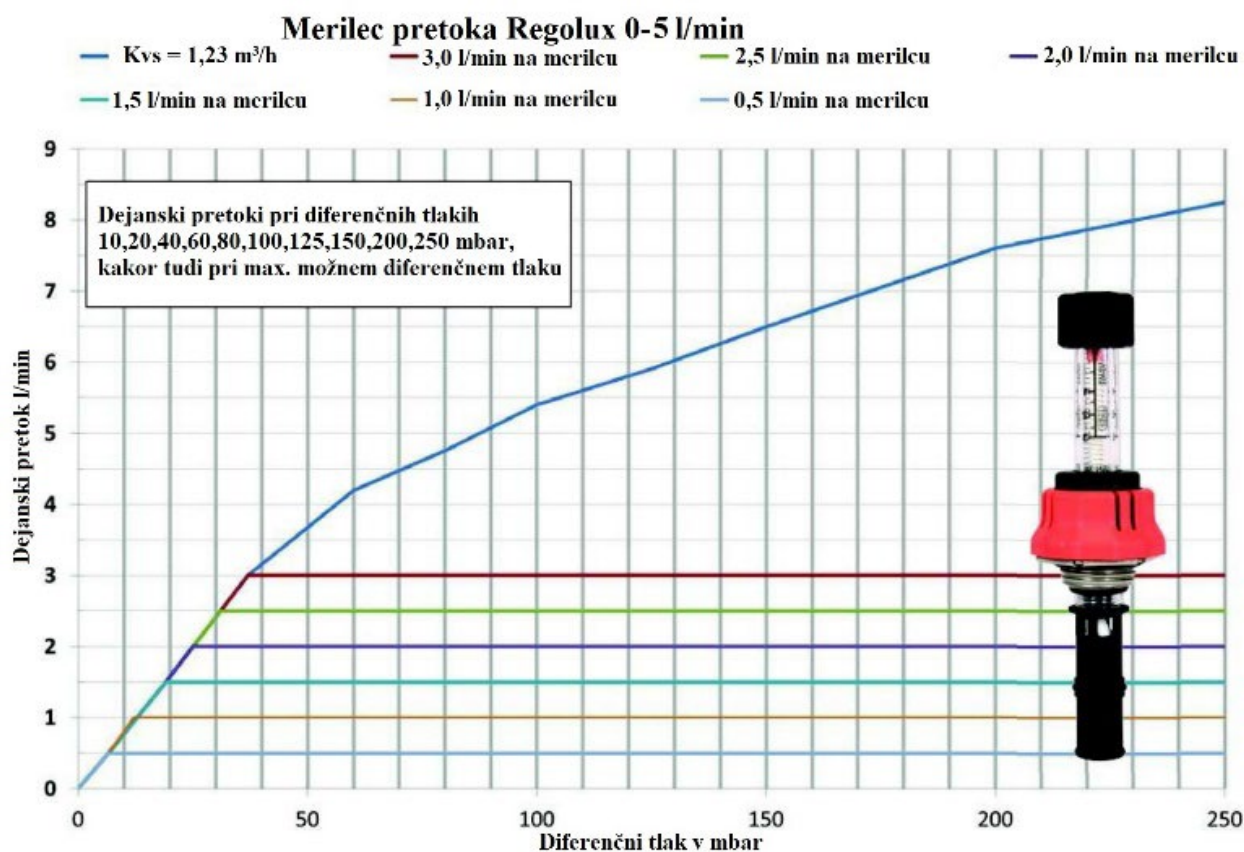
Sestava: merilci pretoka, termostatski ventili, polnilni pipi, termometer, manometer, avtomatski odzračnik, kroglična, konzole, priključne matice.

**V kolikor želimo popolno in natančno hidravlično uravnovesiti vsake zanke ogrevanja ali hlajenja priporočamo vgradnjo avtomatski elektronsko termični pogon EGO.**





| Št. priključkov            | 2    | 3    | 4    | 5    | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  |
|----------------------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Dolžina v mm (STAD)        | 325  | 355  | 405  | 455  | 515 | 565 | 615 | 665 | 715 | 765 | 815 |
| Dolžina v mm (krogelni v.) | 263  | 293  | 343  | 393  | 458 | 508 | 558 | 608 | 658 | 708 | 758 |
| STAD / krog. ventil        | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 1"  | 1"  | 1"  | 1"  | 1"  | 1"  | 1"  |
| Tip omarice FLAT (STAD)    | 4    | 4    | 5    | 5    | 7   | 7   | 7   | 8   | 8   | 8   | 10  |

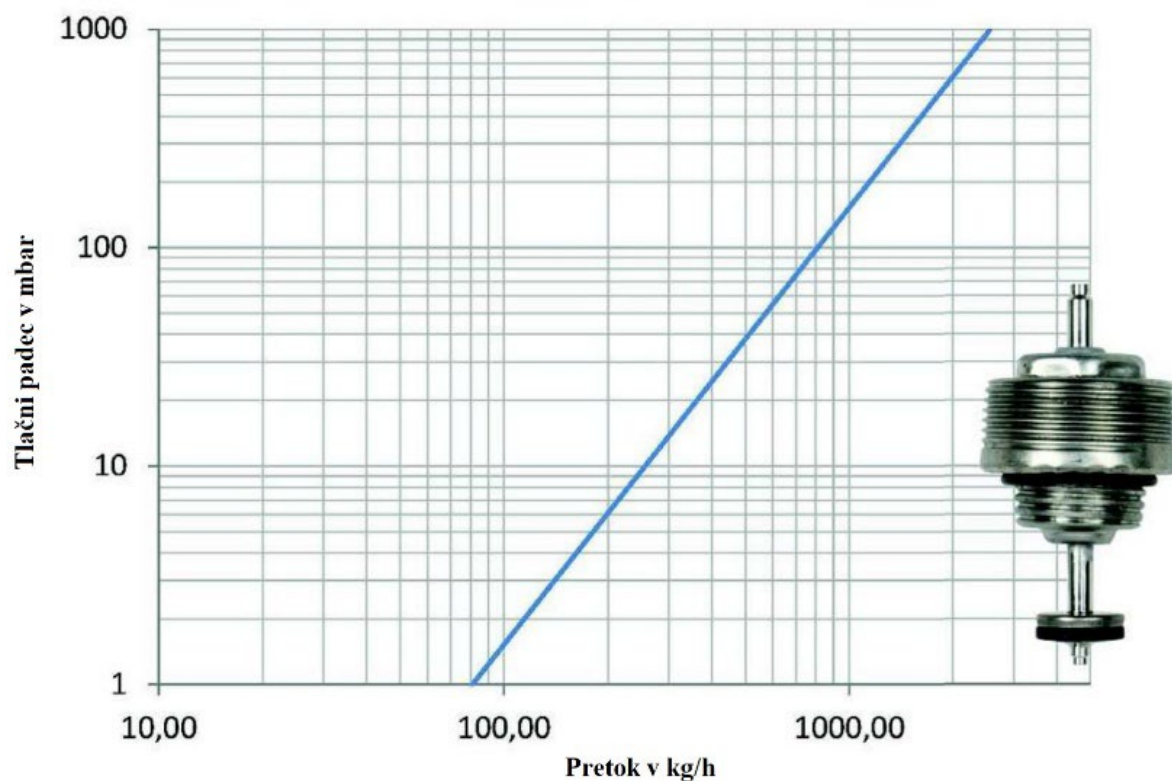


# Sistem talnega ogrevanja PROFIX®



INOX termostatski vložek integriran v povratku razdelilca

— Kvs = 2,56 m<sup>3</sup> / h



Nastavitev merilcev pretoka **Regolux**® 0-5 l/min

Zaprt(OFF) ali odprt (ON)



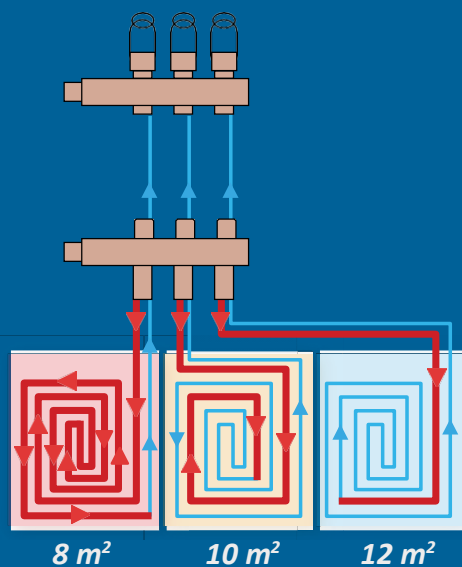


## EGO INTELIGENTNI POGON ZA POPOLNO NASTAVITEV PRETOKOV OGREVANJA IN HLAJENJA

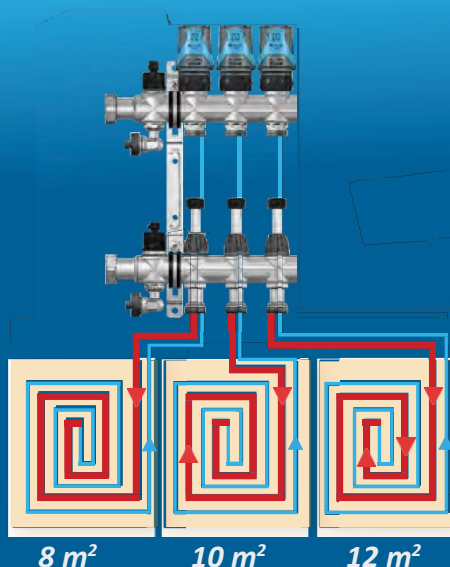


**EGO inteligentni pogon poleti in pozimi neodvisno in stalno prilagaja masni pretok glede na potrebe prostora. To pri klasičnih elektro termičnih pogonih ni mogoče!**

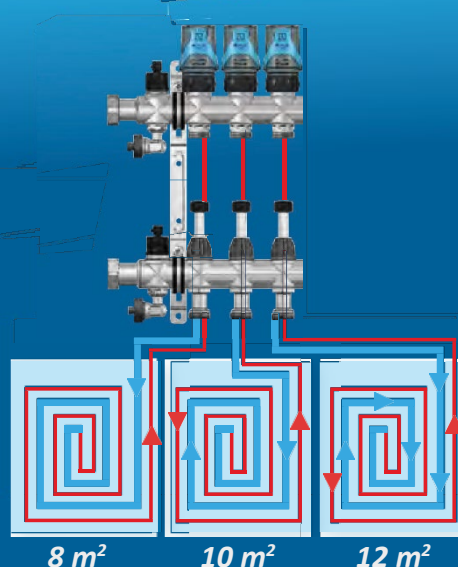
### KLASIČNI POGONI



### OGREVANJE z EGO avtomatska nastavitev



### HLAJENJE z EGO avtomatska nastavitev



# Sistem talnega ogrevanja PROFIX®



## Popolno hidravlično ravnotežje

EGO inteligen ten popolno avtomatski elektronsko termični pogon 230 V, NC brez napetosti zaprt. EGO elektronsko termični pogon nam zagotavlja samodejno in uravnoteženo hidravlično uravnoteženje ogrevalnih krogov ogrevalnega kroga v sistemih ogrevanja v prostoru z individualnim nadzorom prostora (termostat). Običajno zaprta (NC) in s tečaji ročice za neobremenjeno vgradnjo ali za brezstopenjsko ročno odpiranje termostatskega ventila. Z integrirano omejitvijo temperature dovoda. EGO je namenjen za zunanji premer cevi od 12 mm do 20 mm. Vgradimo ga lahko v vseh pozicijah.

### Tehnični podatki:

Zaščita: IP54/II

Moč: 110N

Temp. medija 10 °C do 60 °C

Priključek: M30 x 1,5

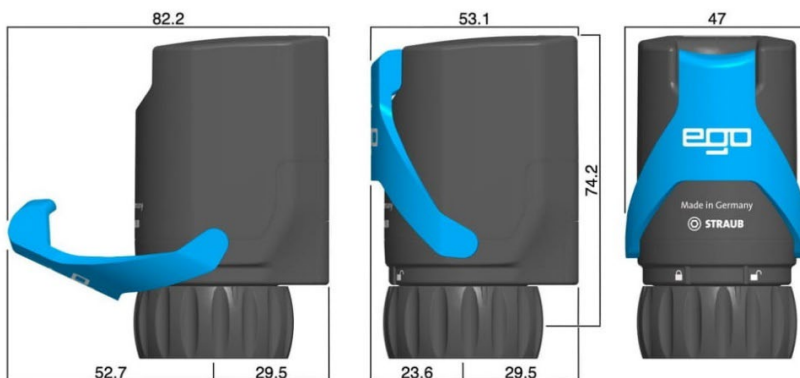
Dolžina priključnega kabla 1,0 m

Dolžina senzorja pretoka kabla 0,4 m

Dolžina senzorja povratka kabla 0,2 m

Gib: ≥ 3,5 mm

Funkcija: ODPRTO in Avtomatik



| Šifra                             | Proizvod                                             | EUR brez DDV |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------|--------------|
| <b>ELEKTRO TERMIČNI POGON EGO</b> |                                                      |              |
| EGO-TERMO                         | Avtomatski elektronsko termični pogon EGO 230V, (NC) |              |
|                                   |                                                      |              |

Dodatni stroški v primerjavi z običajnimi pogoni se zaradi prihranka časa amortizirajo neposredno z montažo, saj izračun in ročna izvedba hidravličnega ravnotežja nista več potrebna.

# Sistem talnega ogrevanja PROFIX®

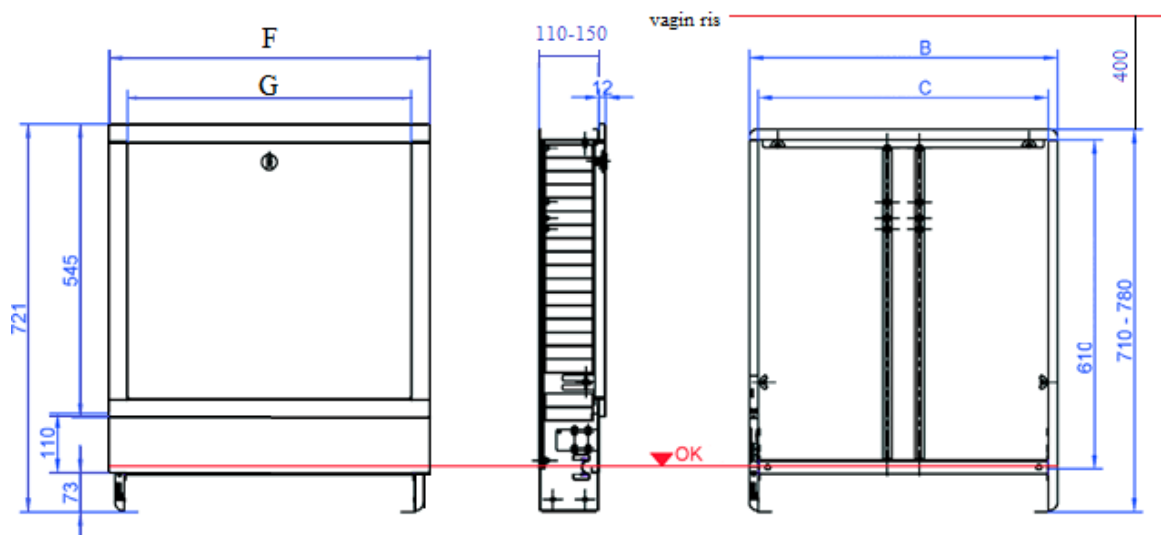


Višina je standardna 710 mm, globina je nastavljiva od 110-150 mm, kar omogoči vgradnjo regulacijskih sklopov COMFORT, STANDARD in M1 (talno/radiatorsko ogrevanje). Barva: bela plastific. RAL9016



| Šifra                           | Proizvod                                          | Razdelilnik s kroglinima ventiloma | Razdelilnik s STAD ventilom | EUR brez DDV |
|---------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--------------|
| <b>PODOMETNE OMARICE - FLAT</b> |                                                   | Št. priključkov                    | Št. priključkov             | Cena za kos  |
| 06OMP400                        | Podometna omarica 435x710x110 tip 4, plastific.   | 2,3,4                              | 2,3                         |              |
| 06OMP500                        | Podometna omarica 575x710x110 tip 5, plastific.   | 5,6                                | 4,5                         |              |
| 06OMP700                        | Podometna omarica 725x710x110 tip 7, plastific.   | 7,8,9                              | 6,7,8                       |              |
| 06OMP800                        | Podometna omarica 875x710x110 tip 8, plastific.   | 10,11,12                           | 9,10,11                     |              |
| 06OMP1000                       | Podometna omarica 1025x710x110 tip 10, plastific. |                                    | 12                          |              |
| 06OMP1200                       | Podometna omarica 1175x710x110 tip 12, plastific. |                                    |                             |              |
| 06OMP1400                       | Podometna omarica 1475x710x110 tip 14, plastific. |                                    |                             |              |
|                                 |                                                   |                                    |                             |              |

**Omarice FLAT** so podometne izvedbe in so predvidene za vgradnjo katerihkoli razdelilnikov COMFORT, STANDARD, MINI ali PROplast. Posebnost in izjemna prednost FLAT izvedbe je v tem, da je volumen za transport in skladiščenje manjši za neverjetnih 55%, kot volumen, ki ga predstavlja vgrajena omarica. Omarice so sestavljive v slabi minuti iz transportno/skladiščne oblike v vgradno. Okvir in vrata, ki se zapirajo ročno, so antikorozijsko zaščitena in plastificirana v belo barvo RAL 9016. Vrata in okvir so posebej pakirana, da so zaščitena pred poškodbami na gradbišču. Omarica ima že serijsko vgrajena nosilca za pritrditev razdelilca na željeno višino in snemljivo vodilo za cevi, ki omogoči pravilno vodenje cevi iz razdelilnika v tla in nastavljivo podnožje, ki nam omogoča nastavitve višine omarice in hitrejšo in lažjo montažo.



| TIP Omarice | 4   | 5   | 7   | 8   | 10   | 12   | 14   |
|-------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| C           | 400 | 540 | 690 | 850 | 990  | 1140 | 1440 |
| B           | 435 | 575 | 725 | 875 | 1025 | 1175 | 1475 |
| F           | 459 | 598 | 748 | 898 | 1048 | 1198 | 1498 |
| G           | 391 | 530 | 680 | 830 | 980  | 1130 | 1430 |

# Sistem talnega ogrevanja PROFIX®

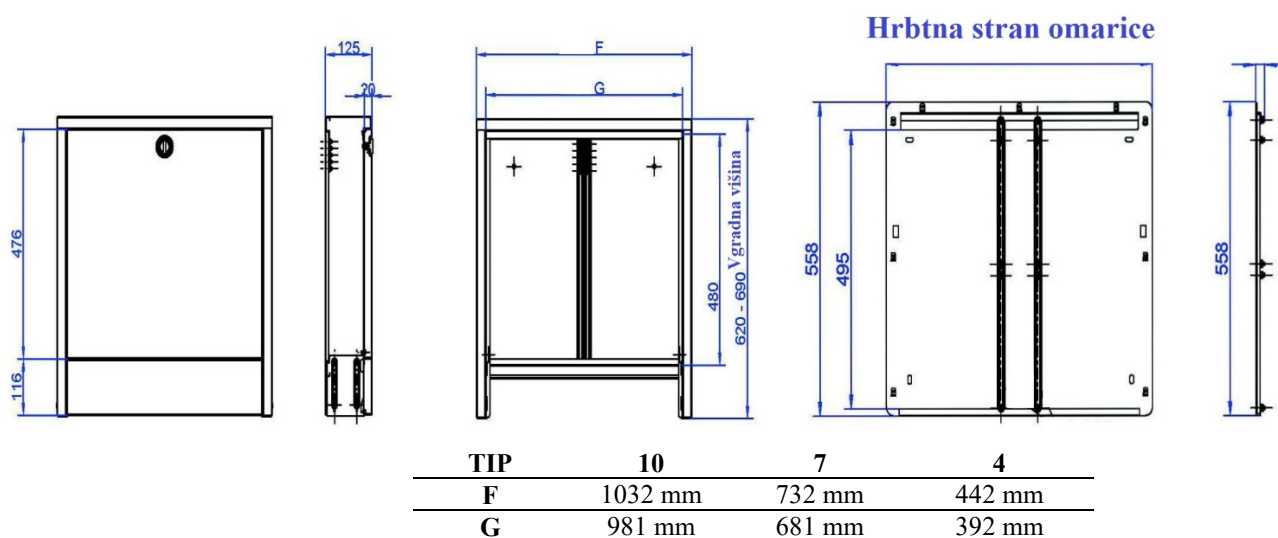


Barva: RAL 9016



| Šifra                           | Proizvod                                        | EUR brez DDV |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|
| <b>NADOMETNA OMARICE - FLAT</b> |                                                 | Cena za kos  |
| 06OMN400                        | Nadometna omarica 442x620x125 tip 4, RAL 9016   |              |
| 06OMN500                        | Nadometna omarica 585x620x125 tip 5, RAL 9016   |              |
| 06OMN700                        | Nadometna omarica 732x620x125 tip 7, RAL 9016   |              |
| 06OMN800                        | Nadometna omarica 882x620x125 tip 8, RAL 9016   |              |
| 06OMN1000                       | Nadometna omarica 1032x620x125 tip 10, RAL 9016 |              |

Nadometne omarice so namenjene za nadometno pritrditev. So v treh velikostih s stalno višino 620 mm in globino 125 mm. Omarice so iz pločvine in v celoti plastificirane v belo barvo RAL9016.



Cilindrična ključavnica za omarice.



| Šifra                    | Proizvod                                        | Cena brez DDV (EUR) |
|--------------------------|-------------------------------------------------|---------------------|
| <b>OPREMA ZA OMARICE</b> |                                                 | Cena za kos         |
| 09KLSK                   | Ključavnica cil. za podometno omarico s ključem |                     |

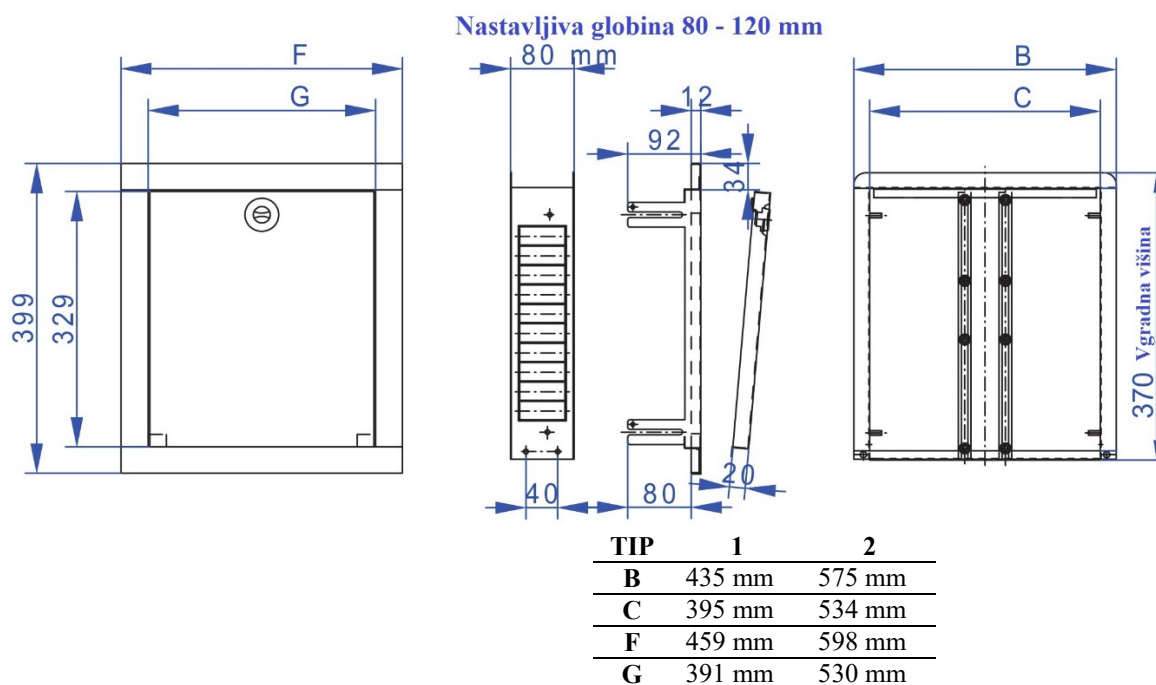
# Sistem talnega ogrevanja **PROFIX®**



Barva: bela plastific. RAL9016



| Šifra                           | Proizvod                                            | EUR brez DDV |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------|
| <b>MALE - PODOMETNE OMARICE</b> |                                                     | Cena za kos  |
| 06OMPM400                       | Podometna omarica mala 435x370x80 tip 1, plastific. |              |
| 06OMPM500                       | Podometna omarica mala 575x370x80 tip 2, plastific  |              |
| 06OMPM700                       | Podometna omarica mala 725x370x80 tip 2, plastific  |              |



# Sistem talnega ogrevanja PROFIX®



**VRHUNSKO KVALITETO MAKSIMALEN IZKORISTEK IN 25 LETNO  
GARANCIJO VAM ZAGOTAVLJA TALNO OGREVANJE PROFIX®**

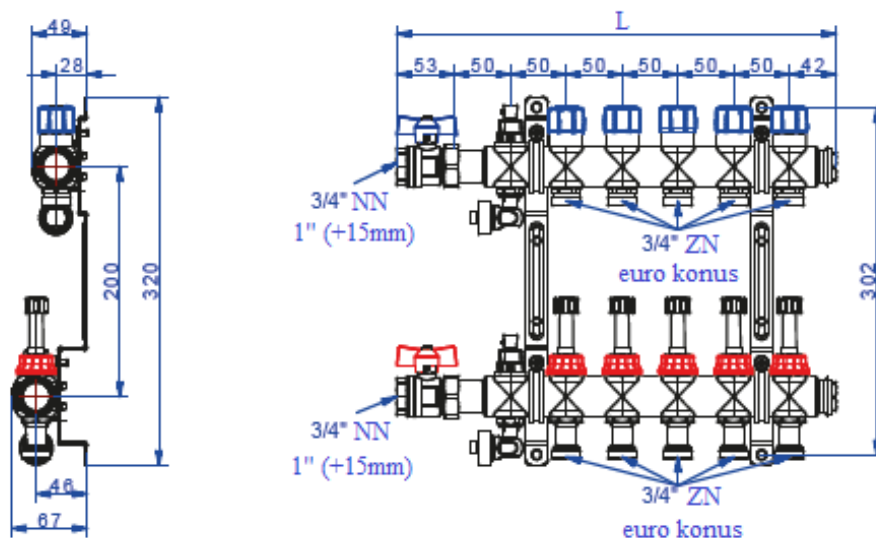
## Sestava razdelilca:

regulirni in termostatski ventili, polnilni pipi,  
termometer, manometer, avtomatski odzračnik,  
kroglična ventila, konzole, priključne matice

GARANCIJA NA RAZDELILNIK JE 5 LET



| Šifra                                  | Proizvod                                                 | EUR brez DDV |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|
| <b>RAZDELILNIK INOX-STANDARD-talno</b> |                                                          | Cena za kpl. |
| 01RST002                               | Razdelilnik INOX-STANDARD-talno 02, (omarica tip 4)      |              |
| 01RST003                               | Razdelilnik INOX-STANDARD-talno 03, (omarica tip 4)      |              |
| 01RST004                               | Razdelilnik INOX-STANDARD-talno 04, (omarica tip 4)      |              |
| 01RST005                               | Razdelilnik INOX-STANDARD-talno 05, (omarica tip 5)      |              |
| 01RST006                               | Razdelilnik INOX-STANDARD-talno 06, (omarica tip 5)      |              |
| 01RST007                               | Razdelilnik INOX-STANDARD-talno 07, (omarica tip 7)      |              |
| 01RST008                               | Razdelilnik INOX-STANDARD-talno 08, (omarica tip 7)      |              |
| 01RST009                               | Razdelilnik INOX-STANDARD-talno 09, (omarica tip 7)      |              |
| 01RST010                               | Razdelilnik INOX-STANDARD-talno 10, (omarica tip 8)      |              |
| 01RST011                               | Razdelilnik INOX-STANDARD-talno 11, (omarica tip 8)      |              |
| 01RST012                               | Razdelilnik INOX-STANDARD-talno 12, (omarica tip 8)      |              |
| <b>IZOLACIJA RAZDELILNIKA</b>          |                                                          |              |
| 02RCT013                               | Izolacija za razdelilnik INOX od 2 do 12 ogrevalna kroga |              |



|                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Št. priključkov | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  |
| Dolžina v mm    | 263 | 293 | 343 | 393 | 458 | 508 | 558 | 608 | 658 | 708 | 758 |
| Ventil          | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |

# Sistem talnega ogrevanja PROFIX®



**VRHUNSKO KVALITETO MAKSIMALEN IZKORISTEK IN 25 LETNO  
GARANCIJO VAM ZAGOTAVLJA TALNO OGREVANJE PROFIX®**

## Sestava razdelilca:

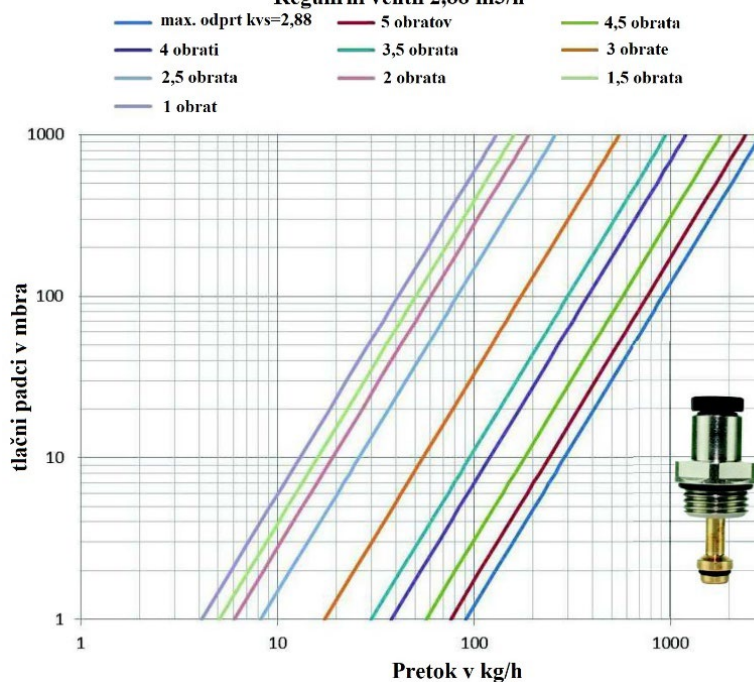
regulirni ventili, polnilni pipi, avtomatska  
odzračnika, kroglična ventila, konzole,  
priključne matice

GARANCIJA NA RAZDELILNIK JE 5 LET



| Šifra                                                     | Proizvod                                                 | EUR brez DDV |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|
| <b>RAZDELILNIK INOX-COMFORT-radiatorsko, konvektorsko</b> |                                                          | Cena za kpl  |
| 03RCR002                                                  | Razdelilnik INOX-COMFORT-rad. 02, (omarica tip 4)        |              |
| 03RCR003                                                  | Razdelilnik INOX-COMFORT-rad. 03, (omarica tip 4)        |              |
| 03RCR004                                                  | Razdelilnik INOX-COMFORT-rad. 04, (omarica tip 4)        |              |
| 03RCR005                                                  | Razdelilnik INOX-COMFORT-rad. 05, (omarica tip 5)        |              |
| 03RCR006                                                  | Razdelilnik INOX-COMFORT-rad. 06, (omarica tip 5)        |              |
| 03RCR007                                                  | Razdelilnik INOX-COMFORT-rad. 07, (omarica tip 7)        |              |
| 03RCR008                                                  | Razdelilnik INOX-COMFORT-rad. 08, (omarica tip 7)        |              |
| 03RCR009                                                  | Razdelilnik INOX-COMFORT-rad. 09, (omarica tip 7)        |              |
| 03RCR010                                                  | Razdelilnik INOX-COMFORT-rad. 10, (omarica tip 8)        |              |
| 03RCR011                                                  | Razdelilnik INOX-COMFORT-rad. 11, (omarica tip 8)        |              |
| 03RCR012                                                  | Razdelilnik INOX-COMFORT-rad. 12, (omarica tip 8)        |              |
| <b>IZOLACIJA RAZDELILNIKA</b>                             |                                                          |              |
| 02RCT013                                                  | Izolacija za razdelilnik INOX od 2 do 12 ogrevalna kroga |              |

## Regulirni ventil 2,88 m<sup>3</sup>/h



|                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Št. priključkov | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  |
| Dolžina v mm    | 263 | 293 | 343 | 393 | 458 | 508 | 558 | 608 | 658 | 708 | 758 |
| Ventil          | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |

# Sistem talnega ogrevanja PROFIX®

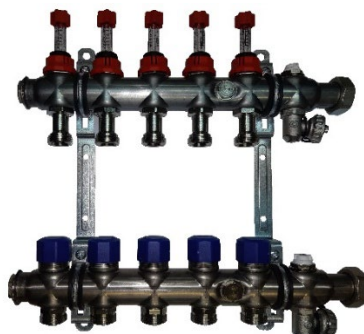


**VRHUNSKO KVALITETO MAKSIMALEN IZKORISTEK IN 25 LETNO  
GARANCIJO VAM ZAGOTAVLJA TALNO OGREVANJE PROFIX®**

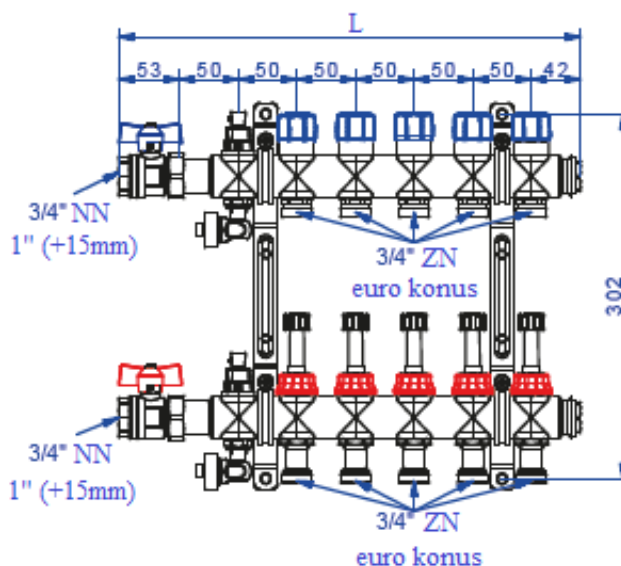
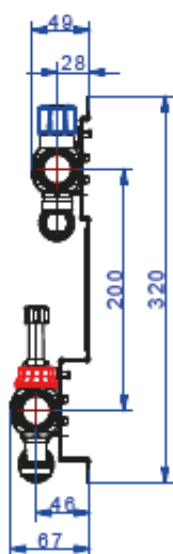
## Sestava razdelilca:

merilci pretoka, termostatski ventili, odzračni  
pipi, konzole, polnilni pipi

GARANCIJA NA RAZDELILNIK JE 5 LET



| Šifra                                      | Proizvod                                                 | EUR brez DDV |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|
| <b>RAZDELILNIK INOX-COMFORT MINI-talno</b> |                                                          | Cena za kpl. |
| 02RCTM02                                   | Razdelilnik INOX-COMFORT MINI-talno 02                   |              |
| 02RCTM03                                   | Razdelilnik INOX-COMFORT MINI-talno 03                   |              |
| 02RCTM04                                   | Razdelilnik INOX-COMFORT MINI-talno 04                   |              |
| 02RCTM05                                   | Razdelilnik INOX-COMFORT MINI-talno 05                   |              |
| 02RCTM06                                   | Razdelilnik INOX-COMFORT MINI-talno 06                   |              |
| 02RCTM07                                   | Razdelilnik INOX-COMFORT MINI-talno 07                   |              |
| 02RCTM08                                   | Razdelilnik INOX-COMFORT MINI-talno 08                   |              |
| 02RCTM09                                   | Razdelilnik INOX-COMFORT MINI-talno 09                   |              |
| 02RCTM10                                   | Razdelilnik INOX-COMFORT MINI-talno 10                   |              |
| 02RCTM11                                   | Razdelilnik INOX-COMFORT MINI-talno 11                   |              |
| 02RCTM12                                   | Razdelilnik INOX-COMFORT MINI-talno 12                   |              |
| <b>IZOLACIJA RAZDELILNIKA</b>              |                                                          |              |
| 02RCT013                                   | Izolacija za razdelilnik INOX od 2 do 12 ogrevalna kroga |              |



|                           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Št. priključkov           | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  |
| Dolžina v mm brez ventila | 210 | 240 | 290 | 340 | 390 | 440 | 490 | 540 | 590 | 640 | 690 |

# Sistem talnega ogrevanja PROFIX®



**VRHUNSKO KVALITETO MAKSIMALEN IZKORISTEK IN 25 LETNO  
GARANCIJO VAM ZAGOTAVLJA TALNO OGREVANJE PROFIX®**

## Sestava razdelilca:

regulirni in termostatski ventili, odzračni pipi,  
konzole, polnilni pipi, **brez priključnih matic**

GARANCIJA NA RAZDELILNIK JE 5 LET



| Šifra                                       | Proizvod                                                 | EUR brez DDV |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|
| <b>RAZDELILNIK INOX-STANDARD MINI-talno</b> |                                                          | Cena za kpl. |
| 01RSTM02                                    | Razdelilnik INOX-STANDARD MINI-talno 02                  |              |
| 01RSTM03                                    | Razdelilnik INOX-STANDARD MINI-talno 03                  |              |
| 01RSTM04                                    | Razdelilnik INOX-STANDARD MINI-talno 04                  |              |
| 01RSTM05                                    | Razdelilnik INOX-STANDARD MINI-talno 05                  |              |
| 01RSTM06                                    | Razdelilnik INOX-STANDARD MINI-talno 06                  |              |
| 01RSTM07                                    | Razdelilnik INOX-STANDARD MINI-talno 07                  |              |
| 01RSTM08                                    | Razdelilnik INOX-STANDARD MINI-talno 08                  |              |
| 01RSTM09                                    | Razdelilnik INOX-STANDARD MINI-talno 09                  |              |
| 01RSTM10                                    | Razdelilnik INOX-STANDARD MINI-talno 10                  |              |
| 01RSTM11                                    | Razdelilnik INOX-STANDARD MINI-talno 11                  |              |
| 01RSTM12                                    | Razdelilnik INOX-STANDARD MINI-talno 12                  |              |
| <b>IZOLACIJA RAZDELILNIKA</b>               |                                                          |              |
| 02RCT013                                    | Izolacija za razdelilnik INOX od 2 do 12 ogrevalna kroga |              |
|                                             |                                                          |              |

|                                  |          |          |          |          |          |          |          |          |           |           |           |
|----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Št. priključkov</b>           | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>6</b> | <b>7</b> | <b>8</b> | <b>9</b> | <b>10</b> | <b>11</b> | <b>12</b> |
| <b>Dolžina v mm brez ventila</b> | 210      | 240      | 290      | 340      | 390      | 440      | 490      | 540      | 590       | 640       | 690       |



## VRHUNSKO KVALITETO MAKSIMALEN IZKORISTEK IN 25 LETNO GARANCIJO VAM ZAGOTAVLJA TALNO OGREVANJE PROFIX®

### Sestava razdelilca:

dovodni in povratni razdelilnik iz nerjavnega jekla (INOX) s holandcem 1", merilci pretoka 0-5 l/min, termostatski vložki s plastično glavo za zapiranje regulacijsko nastavljivi ventili z varovalnim čepom, termostatski vložki s plastično glavo za zapiranje, dve vrtljivi polnilno izpustni pipi z varnostnim čepom, protihrupna pritrdilna nosilca. Priključki zank zunanji navoj 3/4" eurokonus. Brez krogelnih ventilov in priključnih spojk



GARANCIJA NA RAZDELILNIK JE 5 LET

| Šifra                               | Proizvod                                           | Cena brez DDV (EUR) |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------|
| <b>RAZDELILNIK-INOX BASIC talno</b> |                                                    | Cena za kpl.        |
| 02RBA002                            | Razdelilnik BASIC - INOX-talno 02, (omarica tip 4) |                     |
| 02RBA003                            | Razdelilnik BASIC - INOX-talno 03, (omarica tip 4) |                     |
| 02RBA004                            | Razdelilnik BASIC - INOX-talno 04, (omarica tip 4) |                     |
| 02RBA005                            | Razdelilnik BASIC - INOX-talno 05, (omarica tip 5) |                     |
| 02RBA006                            | Razdelilnik BASIC - INOX-talno 06, (omarica tip 5) |                     |
| 02RBA007                            | Razdelilnik BASIC - INOX-talno 07, (omarica tip 7) |                     |
| 02RBA008                            | Razdelilnik BASIC - INOX-talno 08, (omarica tip 7) |                     |
| 02RBA009                            | Razdelilnik BASIC - INOX-talno 09, (omarica tip 7) |                     |
| 02RBA010                            | Razdelilnik BASIC - INOX-talno 10, (omarica tip 7) |                     |
| 02RBA011                            | Razdelilnik BASIC - INOX-talno 11, (omarica tip 8) |                     |
| 02RBA012                            | Razdelilnik BASIC - INOX-talno 12, (omarica tip 8) |                     |
|                                     |                                                    |                     |

| Št. priključkov           | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Dolžina v mm brez ventila | 245 | 275 | 325 | 375 | 425 | 475 | 525 | 575 | 625 | 675 | 725 |



DEJANSKA ZALITOST CEVI Z ESRIHOM V SISTEMSKI PLOŠČI STANDARD

## KOMPONENTE TALNEGA OGREVANJA STANDARD

**Zalitost cevi z estrihom: ni podatka.**  
 Za cevi od  $\varnothing$  14 mm do 18mm  
 Cevni razmak (CR) 50mm

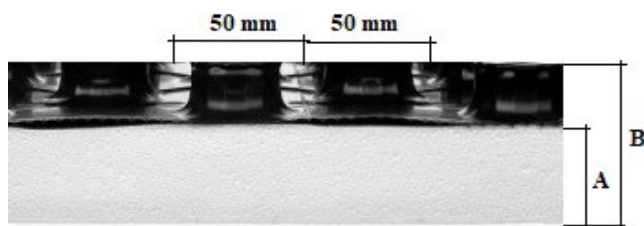


| Šifra                            | Proizvod                                                                             | EUR brez DDV           |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>SISTEMSKE PLOŠČA STANDARD</b> |                                                                                      | Cena za m <sup>2</sup> |
| 09SPH50                          | Sistemska plošča črna 50 mm STANDARD, 20 kg/m <sup>3</sup> , kos=1,12 m <sup>2</sup> |                        |

## SISTEMSKE PLOŠČE ČRNE STANDARD

Sistemske plošče črne za talno ogrevanje s čepi za vodenje cevi na razmaku 50, 100, 150,... mm, skupne višina je 50 mm (30mm izolacije in 20 mm čep). Sestavljena iz hidro profilirane folije in izolacijske profilirane plošče. (1 karton=6 kos=6,72 m<sup>2</sup>)

**Sistemska plošča črna 50 mm STANDARD**, gostota 20 kg/m<sup>3</sup>, toplotna prevodnost 40W/m<sup>2</sup>K, gorljivost B2, toplotna upornost 0,75 m<sup>2</sup> K/W, stisljivost 5 kPa.



A= 30 mm, B=50 mm



## KOMPONENTE TALNEGA OGREVANJA STANDARD

**Zalitosti cevi z estrihom ni podatka.**  
Za cevi od fi 14 mm do 18mm  
Cevni razmak (CR) 50mm

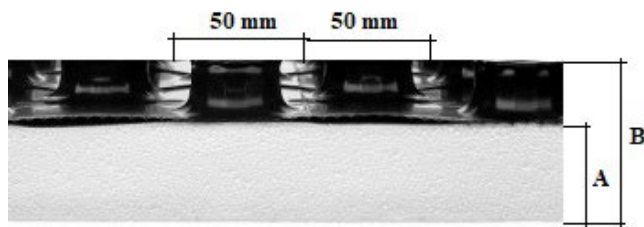


| Šifra                   | Proizvod                                                                             | EUR brez DDV           |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>SISTEMSKA PLOŠČA</b> |                                                                                      | Cena za m <sup>2</sup> |
| 09SPH30                 | Sistemska plošča črna 30 mm STANDARD, 30 kg/m <sup>3</sup> , kos=1,12 m <sup>2</sup> |                        |
|                         |                                                                                      |                        |

### SISTEMSKE PLOŠČE ČRNE

Sistemske plošče črne za talno ogrevanje s čepi za vodenje cevi na razmaku 50, 100, 150,.. mm, skupne višina je 30 (10 mm izolacije in 20 mm čep). Sestavljena iz hidro profilirane folije in izolacijske profilirane plošče.

**Sistemska plošča črna 30 mm STANDARD**, gostota 30 kg/m<sup>3</sup>, toplotna prevodnost 35W/m2K, gorljivost B2, toplotna upornost 0,31 m<sup>2</sup>K/W, stisljivost 75 kPa.



A= 10 mm, B=30 mm



## KOMPONENTE TALNEGA OGREVANJA STANDARD

### Zalitosti cevi z estrihom ni podatka.

Za cevi od fi 14 mm do 17mm

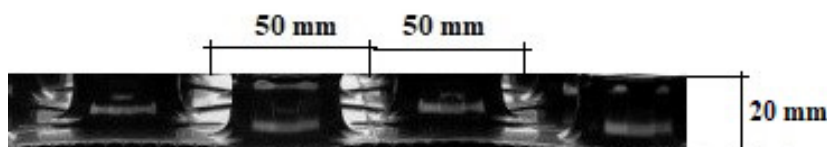
Cevni razmak (CR) 50mm

Brez EPS izolacije



| Šifra                       | Proizvod                                                                    | EUR brez DDV           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| SISTEMSKA PLASTIKA STANDARD |                                                                             | Cena za m <sup>2</sup> |
| 09SPC20                     | Sistemska plastika-črna STANDARD, cr=50 mm, viš. 20 mm, 1,12 m <sup>2</sup> |                        |
|                             |                                                                             |                        |

Sistemska plastika črna plošča STANDARD za talno ogrevanje s čepi za vodenje cevi na razmaku 50, 100, 150,.. mm, skupne višina je 20 mm brez izolacije. Uporablja se predvsem takrat, ko smo omejeni z skuno višino estriha.



## VIŠINE ZA VGRADNJO SISTEMA TALNEGA OGREVANJA STANDARD

### Sistem talnega ogrevanja STANDARD pri debelini estriha 50mm

| 20 mm zaključna obloga + lepilo (keramika, parket,...) 50 mm estriha |                      |                                        |                  |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|------------------|
| Sistemska plošča STANDARD                                            | Skupna višina plošče | Min. višina pri vgradnji 30 mm estriha | Debelina estriha |
| STANDARD 50                                                          | 50 mm                | 12 cm                                  | 20-70mm          |
| STANDARD 30                                                          | 30 mm                | 10 cm                                  | 20-70mm          |
| STANDARD 20                                                          | 20 mm                | 9 cm                                   | 20-70mm          |

### Kvaliteta estriha:

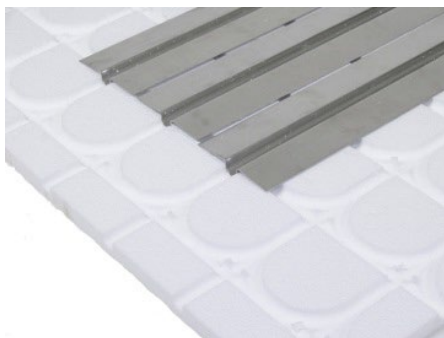
Osnovni materiali za izdelavo estriha morajo biti skladni z zahtevami EN 13813. Za doseganje kvalitete C4, F6 je potrebno upoštevati naslednja mešalna razmerja:

- dodatek profix plastifikator 0,2 ut % do 0,4 ut % glede na maso cementa
- dobro granuliran agregat v estrihu 0-4 mm (prod) v količini 1,15m<sup>3</sup>
- cement 300 kg/m<sup>3</sup> do max. 320 kg/m<sup>3</sup>



## KOMPONENTE TALNEGA OGREVANJA STANDARD

Plošča za suhomontažni sistem  
talnega ogrevanja  
Za cevi  $\varnothing$  16  
Cevni razmak (CR) 125 mm



| Šifra                                   | Proizvod                                                                                       | EUR brez DDV           |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>SISTEMSKA PLOŠČA ZA SUHO MONTAŽO</b> |                                                                                                | Cena za m <sup>2</sup> |
| 09SPSM25                                | Sistemska plošča za suhomont., deb. 20 mm, s petimi pločevinastimi ploščami 0,5 m <sup>2</sup> |                        |
|                                         |                                                                                                |                        |

Izolacijska plošča za suho montažno talno ogrevanje, debeline 20 mm, z utori za vodenje cevi  $\varnothing$  16, dimenzije 800x500 mm, toplotna upornost 0,57 m<sup>2</sup>K/W, stisljivost 5 kPa, Za enakomerno in pravilno oddajo energije je potrebno vgraditi pločevinaste plošče z utori.

## KOMPONENTE TALNEGA OGREVANJA STANDARD

Plošča za suhomontažni  
sistem talnega ogrevanja  
Za cevi  $\varnothing$  16  
Cevni razmak (CR) 150 mm



| Šifra                                   | Proizvod                                                                                                       | EUR brez DDV           |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>SISTEMSKA PLOŠČA ZA SUHO MONTAŽO</b> |                                                                                                                | Cena za m <sup>2</sup> |
| 01TBES-20-16                            | Sistemska plošča s kaširano AL folijo za suhomontažno talno ogrevanje, <b>deb. 20 mm</b> , za cev 16, CR 150mm |                        |
| 01TBES-30-16                            | Sistemska plošča s kaširano AL folijo za suhomontažno talno ogrevanje, <b>deb. 30 mm</b> , za cev 16, CR 150mm |                        |
|                                         |                                                                                                                |                        |

Sistemska plošča za suho montažo s kaširano Al folijo 20 mm in 30 mm, 1kos 0,96 m<sup>2</sup>, 600 x 1600, max. obremenitev 75 kPa, karton 9 kos 8,64m<sup>2</sup>, cevni razmik 150 mm, za cev 16mm. Prednost sistemske plošče je da enakomerno razporedi oddajo toplote in lahko direktno na sistemsko ploščo položimo talon oblogo (keramiko, parket,...)



## KOMPONENTE TALNEGA OGREVANJA STANDARD

Taker plošča v roli z alu folijo in zrisanim cevnim razmakom



| Šifra                      | Proizvod                                                  | EUR brez DDV           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>TAKER PLOŠČA V ROLI</b> |                                                           | Cena za m <sup>2</sup> |
| 09TP02                     | Taker plošča, 30 mm s kaširano folijo - 10 m <sup>2</sup> |                        |
|                            |                                                           |                        |

Taker plošče v roli, debeline 30 mm, iz EPS 100 s kaširano Al folijo in zrisanim cevnim razmakom 50 mm, primerne za skupne obremenitve 1000 kg/m<sup>2</sup>, toplotna upornost 0,79 m<sup>2</sup>K/W, stisljivost 50 kPa.



## KOMPONENTE TALNEGA OGREVANJA STANDARD

Cev PE-RT odlikuje elastičnost in je primerna za montažo tudi, kadar so temperature zraka pod 0°C (primerna za montažo do -5°C).



| Šifra                     | Proizvod                    | EUR brez DDV |
|---------------------------|-----------------------------|--------------|
| <b>CEVI PROFIX® PE-RT</b> |                             | Cena za m    |
| 07CPERT16                 | Cev PROFIX® PE-RT 16x2,0 mm |              |
| 07CPERT17                 | Cev PROFIX® PE-RT 17x2,0 mm |              |
| 07CPERT18                 | Cev PROFIX® PE-RT 18x2,0 mm |              |
| 07CPERT20                 | Cev PROFIX® PE-RT 20x2,0 mm |              |
|                           |                             |              |

**Cevi PE-RT** (16x2,0 mm 17x2,0 mm, 18x2,0 mm, 20x2,0 mm) so proizvedene po postopku ekstruzije polietilena v skladu z ISO22391, ISO24033 in ISO21003. S sledečimi karakteristikami so primerne za talno ogrevanje: max. dovoljena temperatura 70°C, max. dovoljen pritisk 6 bar, difuzijska zapora po DIN 4726, in ISO17455. Cev odlikuje elastičnost in je primerna za montažo tudi, kadar so temperature zraka pod 0°C. Proizvedene so v EU. Imajo življenjsko dobo vsaj 50 let. Proizvajalec daje v primeru proizvajalčeve poškodbe ali napake 25 let garancije od datuma proizvodnje. V slučaju kakršnekoli proizvodne napake pri izdelavi cevi dajemo skupaj s proizvajalcem do 5.000.000,00 EUR vrednostne garancije. Kvaliteto in ustreznost cevi za talno ogrevanje potrjujejo tudi certifikati DIN CERTCO, SKZ A 748 in KIWO KOMO BRL5602.

# Sistem talnega ogrevanja PROFIX®



## Sestava razdelilca:

dovod z merilci pretoka 0-5L/min, povrat s termostskimi ventili, na dovodu je odzračnik, izpustna pipica, termometer, konzola.

Delovna temp.: 5 do 55 oC

Max temp.: 90 oC pri 3 bar

Max tlak: 10 bar

GARANCIJA 2 LETI



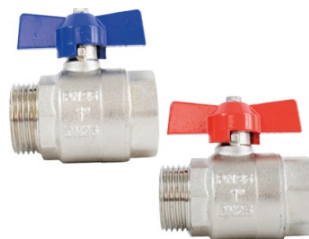
| Šifra                       | Proizvod                            | EUR brez DDV |
|-----------------------------|-------------------------------------|--------------|
| <b>RAZDELILNIK PROplast</b> |                                     | Cena za kpl  |
| 09RP102                     | Razdelilnik PROplast 2 priključkov  |              |
| 09RP103                     | Razdelilnik PROplast 3 priključkov  |              |
| 09RP104                     | Razdelilnik PROplast 4 priključkov  |              |
| 09RP105                     | Razdelilnik PROplast 5 priključkov  |              |
| 09RP106                     | Razdelilnik PROplast 6 priključkov  |              |
| 09RP107                     | Razdelilnik PROplast 7 priključkov  |              |
| 09RP108                     | Razdelilnik PROplast 8 priključkov  |              |
| 09RP109                     | Razdelilnik PROplast 9 priključkov  |              |
| 09RP110                     | Razdelilnik PROplast 10 priključkov |              |
| 09RP111                     | Razdelilnik PROplast 11 priključkov |              |
| 09RP112                     | Razdelilnik PROplast 12 priključkov |              |
|                             |                                     |              |

| Št. priključkov           | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Dolžina v mm brez ventila | 205 | 255 | 305 | 355 | 405 | 455 | 505 | 555 | 605 | 655 | 705 |

# Sistem talnega ogrevanja PROFIX®



Krogelni ventil 1" ZN - 1" NN  
Krogelni ventil 1" ZN – 3/4" NN



| Šifra                         | Proizvod                      | Cena brez DDV (EUR) |
|-------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| <b>OPREMA ZA RAZDELILNIKE</b> |                               | Cena za kos         |
| SEG007                        | SEGMENT kroglični ventil 1"   |                     |
| SEG006                        | SEGMENT kroglični ventil 3/4" |                     |
|                               |                               |                     |

Koleno za priklop na razdelilnike INOX  
COMFORT  
STANDARD  
MINI  
Priklop 1" ZN - 1" NN holandec



| Šifra                         | Proizvod                                           | Cena brez DDV (EUR) |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------|
| <b>OPREMA ZA RAZDELILNIKE</b> |                                                    | Cena za kos         |
| 24-440103                     | Koleno za kotni priklop razdelilnika 1" ZN - 1" NN |                     |
|                               |                                                    |                     |

Manometer od 0-6 bar za razdelilnike INOX  
COMFORT  
STANDARD  
MINI  
Priklop 1/2" ZN s tesnilom



| Šifra                         | Proizvod                  | Cena brez DDV (EUR) |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------|
| <b>OPREMA ZA RAZDELILNIKE</b> |                           | Cena za kos         |
| SEG009                        | SEGMENT manometer 0-6 bar |                     |
|                               |                           |                     |

Prestrujni set za razdelilnk 3/4"x 200 mm



| Šifra                         | Proizvod                                  | Cena brez DDV (EUR) |
|-------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|
| <b>OPREMA ZA RAZDELILNIKE</b> |                                           | Cena za kos         |
| 50-0000037                    | Prestrujni set za razdelilnk 3/4"x 200 mm |                     |
|                               |                                           |                     |



Primerna za sistemske plošče



| Šifra                              | Proizvod                                    | Cena brez DDV (EUR) |
|------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------|
| <b>PRITERJEVALNA OBJEMKA RDEČA</b> |                                             | Cena za kos         |
| OBJRDED                            | Pritrjevalna objemka dolga, rdeča - 100 kos |                     |
|                                    |                                             |                     |

Pritrjevalna objemka za  
TAKER pritrjevalno orodje



| Šifra                                | Proizvod                             | EUR brez DDV |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------|
| <b>PRITERJEVALNA U OBJEMKA TAKER</b> |                                      | Cena za kpl. |
| TECEOBJTAC                           | Pritrjevalna objemka TAKER (300 kos) |              |
|                                      |                                      |              |

Pritrjevalna c objemka je  
namenjena dodatnemu  
pritrjevanju cevi v  
sistemsko ploščo.



| Šifra                                 | Proizvod                                     | EUR brez DDV |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|
| <b>PRITERJEVALNA C OBJEMKA ZA CEV</b> |                                              | Cena za kpl. |
| 09PROB                                | Pritrjevalna C objemka za cev 16-20 (50 kos) |              |
|                                       |                                              |              |

Obrobni trak iz penjenega polietilena v  
skladu z DIN 18560 130 mm x 10 mm.



| Šifra               | Proizvod                 | EUR brez DDV |
|---------------------|--------------------------|--------------|
| <b>OBROBNI TRAK</b> |                          | Cena za m    |
| 09OBRT130           | Obrobni trak 130 X 10 mm |              |
|                     |                          |              |

# Sistem talnega ogrevanja PROFIX®



Boljše zalitje cevi talnega ogrevanja



| Šifra                        | Proizvod             | EUR brez DDV |
|------------------------------|----------------------|--------------|
| <b>PLASTIFIKATOR PROFIX®</b> |                      | Cena za l    |
| 09PLAST01                    | Plastifikator PROFIX |              |
|                              |                      |              |

Plastifikator DT za boljše zalitje cevi talnega ogrevanja je namenjen za splošno izboljšanje kvalitete betona. Plastifikator zniža površinsko napetost vode. Na ta način se poveča disperznost cementa v cementni zmesi. Izboljša se oprejemljivost betona na armaturo in poveča odpornost in trajnost otrdelega betona. Zaradi vsega navedenega prihaja pri uporabi plastifikatorja do boljšega zalitja cevi z estrihom, kar je razlog za boljšo oddajo toplote in večji prihranek energije!

Za mehansko zaščito cevi PROFIX



| Šifra               | Proizvod                                                | EUR brez DDV  |
|---------------------|---------------------------------------------------------|---------------|
| <b>ZAŠČITNA CEV</b> |                                                         | Cena za m/kos |
| 07ZASCP16           | Zaščitna cev za cevi 16-0,5 m rdeča, vzdolžno prerezana |               |
| 07ZASCPK16          | Zaščitna cev za cevi 16-50 m rdeča, vzdolžno prerezana  |               |
| 07ZASCP20           | Zaščitna cev za cevi 20-0,5 m rdeča, vzdolžno prerezana |               |
| 07ZASCPK20          | Zaščitna cev za cevi 20-50m rdeča, vzdolžno prerezana   |               |
|                     |                                                         |               |

Zaščitna cev za mehansko zaščito cevi PROFIX pri prehodih skozi diletacijo. Primerna za vgradnjo v beton.



PE gradbena folija, ki se položi med izolacijo EPS in bitumenskim premazom. Njena funkcija je preprečevanje kemijske reakcije med bitumenskim premazom in EPS. Lahko je tudi hidro izolacija, v tem primeru mora biti na stikih prekrita cca 100 mm in zalepljena z lepilnim trakom.

| Šifra            | Proizvod  | EUR brez DDV           |
|------------------|-----------|------------------------|
| <b>PE FOLIJA</b> |           | Cena za m <sup>2</sup> |
| 09PEF001         | PE folija |                        |
|                  |           |                        |



Termometer s tulcem od 0-80 °C  
za razdelilnike INOX  
COMFORT  
STANDARD  
MINI



| Šifra                         | Proizvod                    | Cena brez DDV (EUR) |
|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| <b>OPREMA ZA RAZDELILNIKE</b> |                             | Cena za kos         |
| SEG008                        | SEGMENT termometer s tulcem |                     |
|                               |                             |                     |

Odzračni lonček za razdelilnike INOX  
COMFORT  
STANDARD  
MINI



| Šifra                         | Proizvod                           | Cena brez DDV (EUR) |
|-------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| <b>OPREMA ZA RAZDELILNIKE</b> |                                    | Cena za kos         |
| SEG004                        | SEGMENT avtomatski odzračnik-nikel |                     |
|                               |                                    |                     |

Termostatska kapa za razdelilnike INOX  
COMFORT  
STANDARD  
MINI



| Šifra                         | Proizvod                      | Cena brez DDV (EUR) |
|-------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| <b>OPREMA ZA RAZDELILNIKE</b> |                               | Cena za kos         |
| 29-000815                     | Termostatska kapa siva Strawa |                     |
|                               |                               |                     |



| Šifra                         | Proizvod                          | Cena brez DDV (EUR) |
|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| <b>OPREMA ZA RAZDELILNIKE</b> |                                   | Cena za kos         |
| 09PEX1620                     | Priključna matica PEX 16 x 2,0 mm |                     |
| 09PEX2020                     | Priključna matica PEX 20 x 2,0 mm |                     |
|                               |                                   |                     |

Univerzalna vijalna spojka za cevi PEX in alu PEX.



| Šifra                    | Proizvod               | Cena brez DDV (EUR) |
|--------------------------|------------------------|---------------------|
| <b>UNIERZALNA SPOJKA</b> |                        | Cena za kos         |
| 09PEXS1620               | Spojka PEX 16 x 2,0 mm |                     |
| 09PEXS2020               | Spojka PEX 20 x 2,0 mm |                     |
|                          |                        |                     |

Lok za PEX cevi 16mm



| Šifra                    | Proizvod             | Cena brez DDV (EUR) |
|--------------------------|----------------------|---------------------|
| <b>LOK ZA CEVI 16 mm</b> |                      | Cena za kos         |
| P0331                    | Lok za PEX cevi 16mm |                     |
|                          |                      |                     |



Modul za dodatno krog ogrevanja/hlajenja predtok in povratek. V kompletu s tesnilnim reducirom.



| Šifra                         | Proizvod                         | Cena brez DDV (EUR) |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| <b>OPREMA ZA RAZDELILNIKE</b> |                                  | Cena za kpl         |
| 0501RMP02                     | Razširitveni modul COMFORT talno |                     |
|                               |                                  |                     |

Modul za dodatno krog ogrevanja/hlajenja predtok in povratek. V kompletu s tesnilnim reducirom



| Šifra                         | Proizvod                          | Cena brez DDV (EUR) |
|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| <b>OPREMA ZA RAZDELILNIKE</b> |                                   | Cena za kpl         |
| 0501RMP01                     | Razširitveni modul STANDARD talno |                     |
|                               |                                   |                     |

Modul za dodatno krog ogrevanja/hlajenja predtok in povratek. V kompletu s tesnilnim reducirom



| Šifra                         | Proizvod                     | Cena brez DDV (EUR) |
|-------------------------------|------------------------------|---------------------|
| <b>OPREMA ZA RAZDELILNIKE</b> |                              | Cena za kpl         |
| 0501RMP001                    | Razširitveni modul REGULIRNI |                     |
|                               |                              |                     |

# Sistem talnega ogrevanja PROFIX®



Delovna temp. od -10°C do 90°C  
Nazivni tlak PN 16  
Zunanji navoj



| Šifra                                    | Proizvod                          | Cena brez DDV (EUR) |
|------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| <b>TLAČNO NEODVISEN VENTIL Compact-P</b> |                                   | Cena za kos         |
| 52164010                                 | Compact-P DN 10                   |                     |
| 52164115                                 | Compact-P DN 15 LF (nizek pretok) |                     |
| 52164015                                 | Compact-P DN 15                   |                     |
| 52164020                                 | Compact-P DN 20                   |                     |
| 52164025                                 | Compact-P DN 25                   |                     |
| 52164032                                 | Compact-P DN 32                   |                     |
|                                          |                                   |                     |

**COMPACT-P** je tlačno neodvisen ventil za hidravlično uravnoteženje in regulacijo z možnostjo linearne ON/OFF regulacije s pogonom EMO T. Zagotavlja nam optimalno delovanje in dolgo življensko dobo. Nastavljivi maksimalen pretok omogoča projektirane pretoke in odpravlja prevelike pretoke ter zagotavlja natančno hidronično regulacijo. Skupaj z inštrumentom za hidravlično uravnoteženje omogoča napredne meritve in diagnostiko.

Maksimalna tlačna razlika 400kPa = 4 bar

Minimalna tlačna razlika:

DN 10 do DN 20 15 kPa = 0,15 bar

DN 25 do DN 32 23 kPa = 0,23 bar

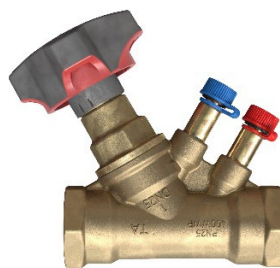
Velja za pozicijo 10, polno odprto. Ostale pozicije zahtevajo nižjo tlačno razliko, preveri v programski opremi HySelect.

**Razpon pretokov je lahko nastavljen v razponu:**

| Dimenzija               | Pretok l/h |
|-------------------------|------------|
| DN 10                   | 21,5 - 120 |
| DN 15 LF (nizek pretok) | 44 - 245   |
| DN 15                   | 88 - 470   |
| DN 20                   | 210 - 1150 |
| DN 25                   | 370 - 2150 |
| DN32                    | 800 - 3700 |



Delovna temp. od -20°C do 120°C  
Nazivni tlak PN 20  
Notranji navoj



| Šifra                          | Proizvod                                      | Cena brez DDV (EUR) |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|
| <b>POŠEVNOSSEDEŽNI VENTILI</b> |                                               | Cena za kos         |
| 52151014                       | Poševnosedežni ventil STAD DN15, brez izpusta |                     |
| 52151020                       | Poševnosedežni ventil STAD DN20, brez izpusta |                     |
| 52151025                       | Poševnosedežni ventil STAD DN25, brez izpusta |                     |
| 52151032                       | Poševnosedežni ventil STAD DN32, brez izpusta |                     |
| 52151040                       | Poševnosedežni ventil STAD DN40, brez izpusta |                     |
| 52151050                       | Poševnosedežni ventil STAD DN50, brez izpusta |                     |
|                                |                                               |                     |

**STAD ventili** za hidravlično uravnoteženje za uporabo na sekundarni strani sistema ogrevanja in hlajenja ter v sistemih za sanitarno vodo. Cena z vključenim hidravličnim umerjanjem pretokov. Meritev vključuje: meritev in nastavitev pretokov, detekcijo sistema, brez prevoznih stroškov na objekt.

## Nastavljanje ventila STAD

Za nastavitev padca tlaka, ki ustreza npr. 2,3 obrata na grafu, je potrebno sledeče:

1. Popolno zapreti ventil
2. Odprite ventil do željene nastavitve 2,3 obrata
3. Z imbus ključem velikosti 3 mm zavrtite notranje vreteno v smeri urinega kazalca do konca.
4. Ventil je nastavljen

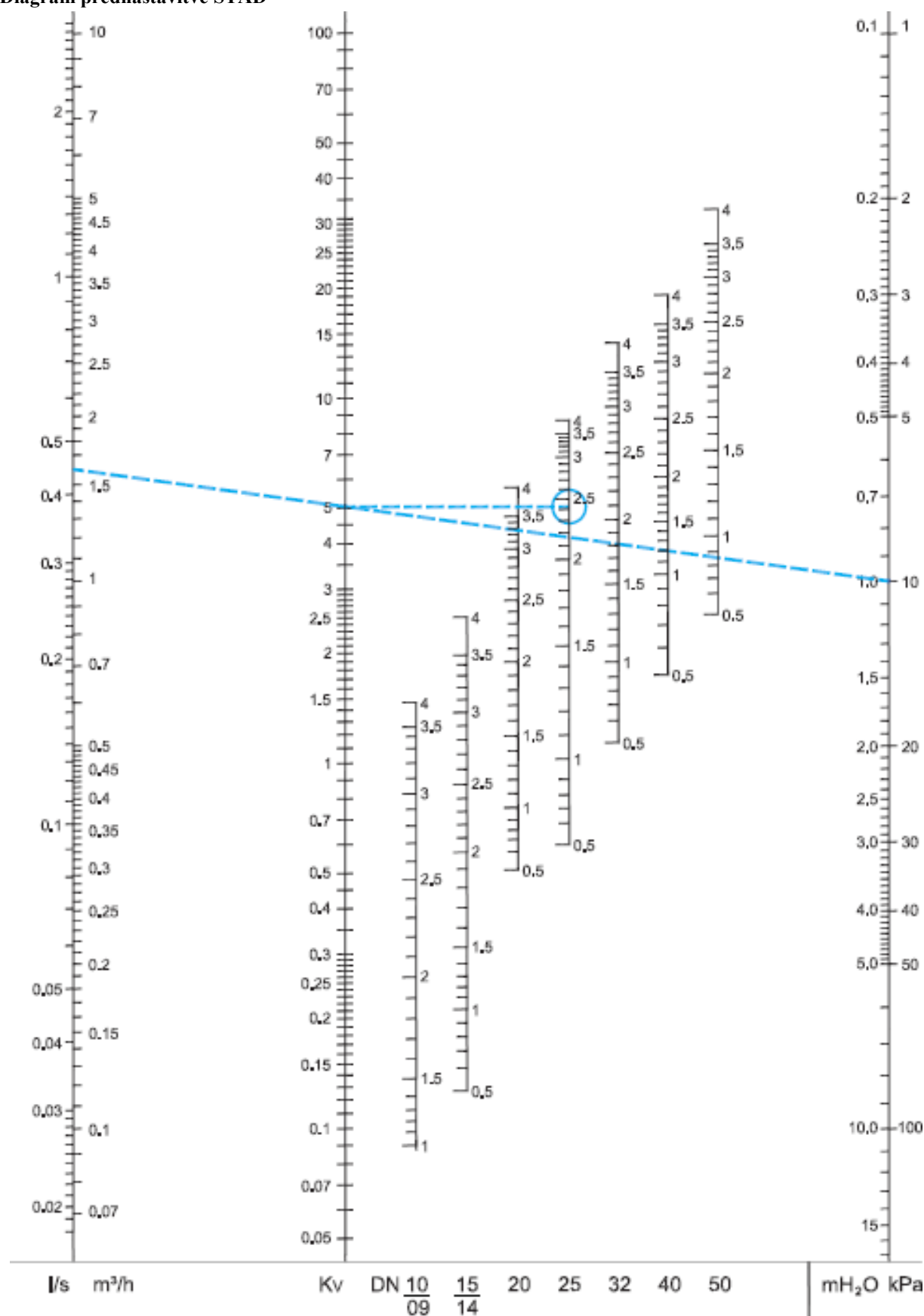
## Primer prednastavitve

Prednastavitev za DN 25 pri željenem pretoku 1,6m<sup>3</sup>/h in padcu tlaka 10 kPa.

Med 1,6m<sup>3</sup>/h in 10 kPa narišemo ravno črto. Dobimo vrednost Kv=5. Nato iz dobljene Kv vrednosti narišemo vodoravno črto na presečišču s skalo za DN 25 odčitamo število obratov 2,42.



Diagram prednastavitve STAD



# Sistem talnega ogrevanja PROFIX®



Delovna temp. od -20°C do 120°C  
Nazivni tlak PN 16  
Notranji navoj



| Šifra                               | Proizvod                         | Cena brez DDV (EUR) |
|-------------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| <b>POŠEVNOSEDEŽNI VENTILI TBV-C</b> |                                  | Cena za kos         |
| 52133115                            | TBV-C DN 15 LF (normalni pretok) |                     |
| 52134120                            | TBV-C DN20 NF (normalni pretok)  |                     |
| 52134125                            | TBV-C DN 25 NF (normalni pretok) |                     |
|                                     |                                  |                     |

**TBV C** je kompaktni ventil za hidravlično uravnotežanje z ON – OFF regulacijo. Zasnovan je za consko regulacijo v sistemih ogrevanja in hlajenja. TBV C je opremljen z rdečo zaščitno kapo, ki je obvezna v primeru izoliranja ventila. Ventil je prednastavljen kot popolnoma ODPRT.

Na ventilu je možno izvesti hidravlično umerjanje pretokov z napravo TA- SCOPE. Cena ventila je s vključenim hidravličnim umerjanjem pretokov. Meritev vključuje: meritev in nastavitev pretokov, detekcijo sistema, brez prevoznih stroškov na objekt.

Za nastavitev padca tlaka, ki odgovarja npr. poziciji 4 je potrebno narediti:

1. Na ventil namestiti orodje za TBVC
2. Obrniti orodje za TBVC na št.4
3. Odstranitev orodja za TBVC. Ventil je nastavljen.

## TBV C DN 15

| Pozicija | 1    | 2    | 3    | 4   | 5   | 6    | 7    | 8   | 9   | 10  |
|----------|------|------|------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|
| Kv       | 0,22 | 0,33 | 0,45 | 0,5 | 0,6 | 0,82 | 0,99 | 1,1 | 1,4 | 1,8 |

Priporočena nastavitev: 3-10

## TBV C DN 20

| Pozicija | 1    | 2    | 3    | 4    | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  |
|----------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Kv       | 0,40 | 0,53 | 0,67 | 0,82 | 1,0 | 1,3 | 1,7 | 2,4 | 3,0 | 3,4 |

Priporočena nastavitev: 3-10

## TBV C DN 25

| Pozicija | 1    | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Kv       | 0,80 | 1,0 | 1,3 | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,5 | 4,8 | 6,1 | 7,2 |

Priporočena nastavitev: 3-10

# Sistem talnega ogrevanja **PROFIX®**



Reducir 1"/1" ZN s tesnilom s tesnilom



| Šifra                  | Proizvod                     | Cena brez DDV (EUR) |
|------------------------|------------------------------|---------------------|
| <b>REDUCIR ZA STAD</b> |                              | Cena za kos         |
| SEG0013                | SEGMENT reducir STAD 1" - 1" |                     |
|                        |                              |                     |

Reducir 3/4" - 1" ZN s tesnilom



| Šifra                  | Proizvod                       | Cena brez DDV (EUR) |
|------------------------|--------------------------------|---------------------|
| <b>REDUCIR ZA STAD</b> |                                | Cena za kos         |
| SEG0012                | SEGMENT reducir STAD 3/4" - 1" |                     |
|                        |                                |                     |

Orodje za prednastavitve



| Šifra                               | Proizvod        | Cena brez DDV (EUR) |
|-------------------------------------|-----------------|---------------------|
| <b>POŠEVNOSEDEŽNI VENTILI TBV-C</b> |                 | Cena za kos         |
| 52133100                            | Orodje za TBV-C |                     |
|                                     |                 |                     |

## Tehnični podatki:

Zaščita: IP 54

Moč: 125N

Priključek: M30 x 1,5

Dolžina kabla: 1,5 m

Gib: 4,7mm



| Šifra                               | Proizvod                               | Cena brez DDV (EUR) |
|-------------------------------------|----------------------------------------|---------------------|
| <b>ELEKTRO TERMIČNI POGON EMO T</b> |                                        | Cena za kos         |
| 1833-00.500                         | EMO T 230W NC, 125N (kabel 1m) za TBVC |                     |
| 1868-00.500                         | EMO TM 24V , 0-10V, Kabel 1m za TBVC   |                     |
|                                     |                                        |                     |

Elektro termični pogon **EMO T** uporabljamo skupaj s TBVC kompaktnim ventilom. EMO T pogon nam zagotavlja zanesljivo ON/OFF regulacijo z veliko močjo 125 N in dolgo življenjsko dobo. Pogoni so NC (brez napetosti zaprt). Vgrajujejo se lahko v vseh pozicijah.

# Sistem talnega ogrevanja PROFIX®



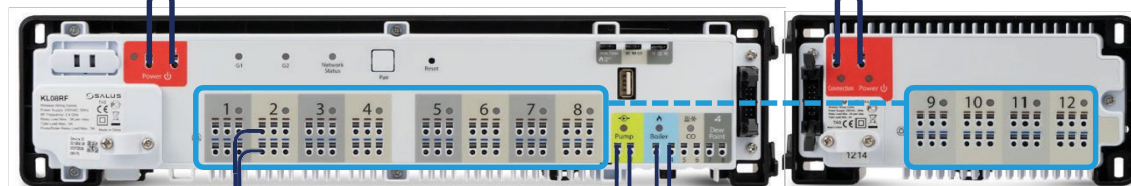
TALNO C



Napajanje 230 V AC



Napajanje 230 V AC



KL08RF

Napajalni kabel  
zapogone  $2 \times 0,75 \text{ mm}^2$

Krmilni kabel  
za črpalko  $2 \times 1 \text{ mm}^2$

KL04RF

Krmilni kabel za kotel  $2 \times 1 \text{ mm}^2$  (opcija)



El. Termični pogon



EGO pogon



Obtočna črpalka (opcija)



Vir toplote

**Tehnični podatki:**

Napetost: 230 V AC, +-10%, 50 Hz  
 Nastavitev temp.: od 5°C do 33,5 °C  
 (0,5 °C)  
 Natančnost: TPI histereza  
 0,25 ali 0,5 °C  
 Napajanje: 2AA  
 Mere: 118 x 95 x 26 mm  
 Barva: Bela  
 Vgradnja: nadomet



| Šifra                                        | Proizvod                                | EUR brez DDV |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------|
| <b>SOBNI ELEKTORONSKI TERMOSTATI (žični)</b> |                                         |              |
| 615292902                                    | Sobni termostat RT520 za javne prostore |              |
|                                              |                                         |              |

Sobni digitalni termostat RT 520 je namenjen za kontrolo in regulacijo ogrevanja in hlajenja za javne prostore. Sobni termostat je zaščiten s PIN kodo, kjer se lahko omeji minimalna in maksimalna željena temperatura prostora. Ima velik LCD zaslon z osvetlitvijo. Nastavitev temperature in programiranje je preprosto. Termostat ima šest programov, ki so prednastavljeni in ima možnost nastavitve treh programov po lastnih željah. (max. priklop 5 termo pogonov, povezovalni kabel od omarice do prostora 3 žilni kabel togi od 0,5 -1,5 mm<sup>2</sup> ali fleksibilni 0,5-1,0mm<sup>2</sup>)

**Tehnični podatki:**

Napetost: 230 V AC, +-10%, 50 Hz  
 Nastavitev temp.: od 5°C do 35°C  
 Natančnost: 0,25 °C  
 Delovna temp.: 0 °C do 45 °C  
 Zaščita: IP 30  
 Mere: 85 x 85 x 25 mm  
 Barva: RAL 9010 čista bela  
 Vgradnja: nadomet



| Šifra                                        | Proizvod                    | EUR brez DDV |
|----------------------------------------------|-----------------------------|--------------|
| <b>SOBNI ELEKTORONSKI TERMOSTATI (žični)</b> |                             |              |
| 615122921                                    | Sobni termostat HTRS 230 30 |              |
|                                              |                             |              |

Sobni digitalni termostat HTRS230 30 je namenjen za kontrolo in regulacijo ogrevanja in hlajenja. Ima velik LCD zaslon z osvetlitvijo. Nastavitev temperature je preprosto. (max. priklop 5 termo pogonov, povezovalni kabel od omarice do prostora 3 žilni kabel togi od 0,5 -1,5 mm<sup>2</sup> ali fleksibilni 0,5-1,0mm<sup>2</sup>)

**Tehnični podatki:**

Napetost: 230 V AC, +-10%, 50 Hz  
 Nastavitev temp.: od 5°C do 30 °C  
 Natančnost: 0,5 °C  
 Delovna temp.: 0 °C do 45 °C  
 Zaščita: IP 30  
 Mere: 80 x 80 x 25 mm  
 Barva: Bela  
 Vgradnja: nadomet



| Šifra                                        | Proizvod                 | EUR brez DDV |
|----------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| <b>SOBNI ELEKTORONSKI TERMOSTATI (žični)</b> |                          |              |
| ET-10100-0000                                | Sobni termostat STANDARD |              |
|                                              |                          |              |

# Sistem talnega ogrevanja PROFIX®



## Tehnični podatki:

Napetost: 230 V AC, +10%, 50 Hz

Nastavitev temp.: od 5°C do 35 °C

Natančnost: PWM ali histereza

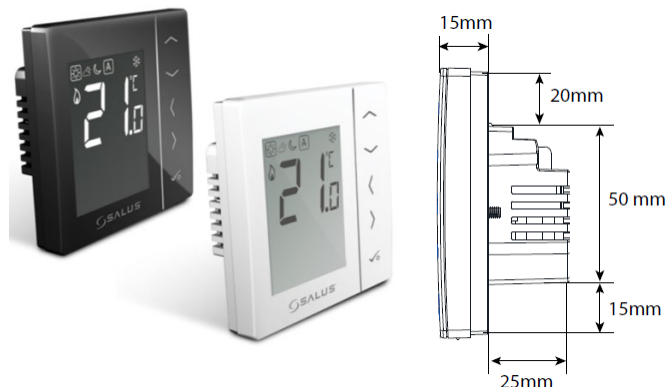
0,25 ali 0,5 °C

Max. obremenitev: 3A

Mere: 86 x 86 x 42 mm

Barva: Bela ali črna

Vgradnja: podomet



| Šifra                                        | Proizvod                                   | EUR brez DDV |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------|
| <b>SOBNI ELEKTORONSKI TERMOSTATI (žični)</b> |                                            |              |
| 615132933                                    | Sobni termostat VS35W 230V bel, podometni  |              |
| 615132932                                    | Sobni termostat VS35B-230V, črn, podometni |              |

Lep in eleganten sobni digitalni termostat – DNEVNI VS 35W (bel) in VS35B (črn) je namenjen za kontrolo in regulacijo ogrevanja in hlajenja. Sobni termostat ni opremljen s funkcijo ustvarjanja urnikov delovanja. Krmilni algoritem PWM, zaščiten pred previsoko in prenizko temperaturo z uporabo dodatnega talnega senzorja FS 300. Zaščita za termostatne ventile, možnost priklopa dodatnega senzorja temperature tal. Uporablja se lahko s termo pogoni NC in NO. Podometna doza fi 60mm. Nastavitev temperature je preprosto. (max. priklop 5 termo pogonov, povezovalni kabel od omarice do prostora 3 žilni kabel togi od 0,5 -1,5 mm<sup>2</sup> ali fleksibilni 0,5-1,0mm<sup>2</sup>)



| Šifra                                        | Proizvod                                   | EUR brez DDV |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------|
| <b>SOBNI ELEKTORONSKI TERMOSTATI (žični)</b> |                                            |              |
| 615132931                                    | Sobni termostat VS30W 230V bel, podometni  |              |
| 615132930                                    | Sobni termostat VS30B-230V, črn, podometni |              |

Lep in eleganten sobni digitalni termostat – TEDENSKI VS 30W (bel) in VS30B (črn) je namenjen za kontrolo in regulacijo ogrevanja in hlajenja. Sobni termostat je opremljen s funkcijo ustvarjanja urnikov delovanja. Krmilni algoritem PWM, zaščiten pred previsoko in prenizko temperaturo z uporabo dodatnega talnega senzorja FS 300. Zaščita za termostatne ventile, možnost priklopa dodatnega senzorja temperature tal. Uporablja se lahko s termo pogoni NC in NO. Podometna doza fi 60mm. Nastavitev temperature je preprosto. (max. priklop 5 termo pogonov, povezovalni kabel od omarice do prostora 3 žilni kabel togi od 0,5 -1,5 mm<sup>2</sup> ali fleksibilni 0,5-1,0mm<sup>2</sup>)



## Tehnični podatki:

Območje delovanja: -10 oC do 100 oC

Termistor: NTC 10 kΩ

Dolžina: 3m (2 x 0,5mm)



| Šifra             | Proizvod         | EUR brez DDV |
|-------------------|------------------|--------------|
| <b>TIPALO TAL</b> |                  |              |
| 615250431         | Tipalo tal FS300 |              |
|                   |                  |              |

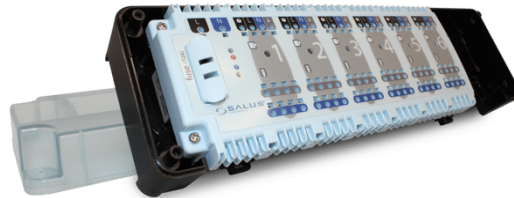
Tipalo FS 300 se lahko priklopi na termostat HTRS in ga koristimo kot talno tipalo

## Tehnični podatki:

Napetost: 230 V, 50 Hz, 2A

Mere: 300 x 86 x 60 mm

Montaža na el. letev 35 mm



| Šifra                         | Proizvod                                           | EUR brez DDV |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|
| <b>VEZALNI MODULI (žični)</b> |                                                    |              |
| 615111401                     | Vežalni modul KL06 230V, 6 con, max. 24 termo-glav |              |
| 615111407                     | Vežalni modul KL06 24V, 6 con, max. 24 termo-glav  |              |
|                               |                                                    |              |

Vežalni modul je namenjen enostavni in pregledni žični povezavi med elektro termičnimi glavami in sobnim termostatom. Modul omogoča šest ločenih con ogrevanja (prostorov). Na vsako cono lahko priključimo štiri el. termo pogone. Modul je mogoče prilagoditi, da lahko na eno cono vežemo več kot štiri el. termične pogone. Možnost kontrole (vklopa/izklopa) kotla ali obtočne črpalke (preko črpalčnega modula KL6). Pri vežalnem modulu 24V je transformator vključen v ceno.

## Tehnični podatki:

Napetost: 230 V, 50 Hz, 5A



| Šifra                                 | Proizvod                                     | EUR brez DDV |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|
| <b>VEZALNI ČRPALČNI MODUL (žični)</b> |                                              |              |
| 615111805                             | Vežalni črpalčni modul PL06 230 V, 50 Hz, 5A |              |
|                                       |                                              |              |

Modul za žično povezavo z kotlom ali obtočno črpalko. Hitra in enostavna povezava. Možnost uporabe modula 230 V in 24 V.



## Tehnični podatki:

Napetost: 230 V, 50 Hz, 3A

Mere: 355 x 85 x 67 mm

Obtočna črpalka (NO/COM)

Ogrevalna naprava (NO/COM)

El. termični pogon (230V)

Montaža na el. letev 35 mm



| Šifra                         | Proizvod                                           | EUR brez DDV |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|
| <b>VEZALNI MODULI (žični)</b> |                                                    |              |
| 615131403                     | Vezalni modul KL08 230V, 8 con, max. 32 termo-glav |              |
|                               |                                                    |              |

Vezalni modul je namenjen enostavni in pregledni žični povezavi med elektro termičnimi glavami in sobnim termostatom. Modul omogoča osem ločenih con ogrevanja (prostorov/termostatov) in 32 el. termičnih pogonov (4 na cono). Modul omogoča povezavo el. termičnih pogonov NC in NO. Možnost kontrole delovanja kotla in obtočne črpalke. Vezalni modul KL08 je možno razširiti za dodatne 4 cone in 16 el. termičnih glav.

## Tehnični podatki:

Napetost: 230 V, 50 Hz, 3A

Mere: 170 x 85 x 67 mm

El. termični pogon (230V)

Montaža na el. letev 35 mm



| Šifra                                        | Proizvod                                                        | EUR brez DDV |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>VEZALNI MODULI – RAZŠIRITVENI (žični)</b> |                                                                 |              |
| 615131400                                    | Vezalni modul RAZŠIRITVENI KL08 230V, 4 con, max. 16 termo-glav |              |
|                                              |                                                                 |              |

Vezalni modul RAZŠIRITVENI poveča funkcionalnost kot celoto enega sistema vezalnega modula KL08 in je namenjen enostavni in pregledni žični povezavi med elektro termičnimi glavami in sobnim termostatom. Razširitveni modul omogoča štiri ločene cone ogrevanja (prostorov/termostatov) in 16 el. termičnih pogonov (4 na cono). Modul omogoča povezavo el. termičnih pogonov NC in NO.

# Sistem talnega ogrevanja PROFIX®



## Tehnični podatki:

Brez žična kom.: 2,4GHz  
 Nastavitev temp.: od 5°C do 35°C  
 Natančnost: 0,25 °C  
 Delovna temp.: 0 °C do 45 °C  
 Mere: 85 x 85 x 25 mm  
 Vgradnja: nadomet  
 Barva: čista bela



| Šifra                                       | Proizvod                             | EUR brez DDV |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|
| <b>SOBNI ELEKTORONSKI TERMOSTATI (WiFi)</b> |                                      |              |
| 615122625                                   | Sobni term. brezžični WiFi HTRS-RF30 |              |
|                                             |                                      |              |

Sobni brez žični (WiFi) termostat HTRS-RS 30 je namenjen za kontrolo in regulacijo ogrevanja in hlajenja. Ima velik LCD zaslon z osvetlitvijo. Nastavitev temperature je preprosto.

## Tehnični podatki:

Brez žična kom.: 2,4GHz  
 Nastavitev temp.: od 5°C do 35°C  
 Natančnost: 0,25 °C  
 Delovna temp.: 0 °C do 45 °C  
 Mere: 86 x 86 x 42 mm  
 Vgradnja: podomet doza (60mm)  
 Barva: čista bela ali črna



| Šifra                                       | Proizvod                           | EUR brez DDV |
|---------------------------------------------|------------------------------------|--------------|
| <b>SOBNI ELEKTORONSKI TERMOSTATI (WiFi)</b> |                                    |              |
| 615172642                                   | Sobni termostat VS10WRF BELE BARVE |              |
| 615172640                                   | Sobni termostat VS10WRF ČRNE BARVE |              |
|                                             |                                    |              |

Sobni brez žični (WiFi) termostat VS10WRF (bela barva) in VS10BRF (črna barva) je namenjen za kontrolo in regulacijo ogrevanja in hlajenja. Ima velik LCD zaslon z osvetlitvijo. Nastavitev temperature je preprosto.

## Tehnični podatki:

Brez žična kom.: 2,4GHz  
 Nastavitev temp.: od 5°C do 32,5 °C  
 Natančnost: 0,25 °C  
 Delovna temp.: 0 °C do 45 °C  
 Mere: 80 x 80 x 25 mm  
 Barva: Bela



| Šifra                                       | Proizvod                  | EUR brez DDV |
|---------------------------------------------|---------------------------|--------------|
| <b>SOBNI ELEKTORONSKI TERMOSTATI (WiFi)</b> |                           |              |
| 615122624                                   | Sobni termostat HTR-RF-20 |              |
|                                             |                           |              |



## Tehnični podatki:

Napetost: 230 V, 50 Hz, 3A  
 Mere: 355 x 85 x 67 mm  
 Obtočna črpalka (NO/COM)  
 Ogrevalna naprava (NO/COM)  
 El. termični pogon (230V)  
 Vhod: Ogrevanje/hlajenje  
 Točka rosišča  
 Montaža na el. letev 35 mm



| Šifra                        | Proizvod                                                | EUR brez DDV |
|------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|
| <b>VEZALNI MODULI (WiFi)</b> |                                                         |              |
| 615171432                    | Vezalni modul KL08 WiFi 230V, 8 con, max. 32 termo-glav |              |
| 615171433                    | Vezalni modul KL08 WiFi 24V, 8 con, max. 32 termo-glav  |              |

Vezalni modul je namenjen enostavni in pregledni žični povezavi med elektro termičnimi glavami in sobnim termostatom. Modul omogoča osem ločenih con ogrevanja (prostorov/termostatov) in 24 el. termičnih pogonov (3 na cono). Modul omogoča povezavo el. termičnih pogonov NC in NO. Možnost kontrole delovanja kotla in obtočne črpalke. Vezalni modul KL08 je možno razširiti za dodatne 4 cone in 12 el. termičnih glav.

## Tehnični podatki:

Napetost: 230 V, 50 Hz, 3A  
 Mere: 170 x 85 x 67 mm  
 El. termični pogon (230V)  
 Montaža na el. letev 35 mm



| Šifra                                       | Proizvod                                                          | EUR brez DDV |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>VEZALNI MODULI – RAZŠIRITVENI (WiFi)</b> |                                                                   |              |
| 615171430                                   | Vezalni modul RAZŠIRITVENI KL08RF 230V, 4 con, max. 12 termo-glav |              |

Vezalni modul RAZŠIRITVENI poveča število prostorov oz termostatov ogrevanja/hlajenja vezalnemu modulu KL08 in je namenjen enostavni in pregledni žični povezavi med elektro termičnimi glavami in sobnim termostatom. Razširitveni modul omogoča štiri ločene cone ogrevanja (prostorov/termostatov) in 12 el. termičnih pogonov (3 na cono). Modul omogoča povezavo el. termičnih pogonov NC in NO.



## Tehnični podatki:

Zaščita: IP 54

Moč: 100W

Priključek: M30 x 1,5

Dolžina kabla 1,0 m

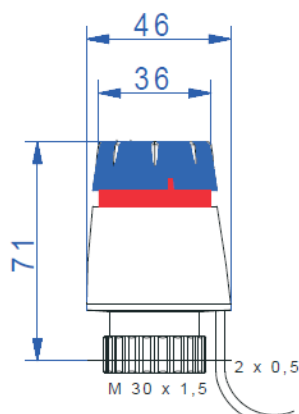
Gib: 4,0mm

Funkcija: ODPRTO in Avtomatik



| Šifra                         | Proizvod                          | EUR brez DDV |
|-------------------------------|-----------------------------------|--------------|
| <b>ELEKTRO TERMIČNI POGON</b> |                                   |              |
| 17-101001                     | Elektrotermični pogon 230 V, (NC) |              |
| 17-101002                     | Elektrotermični pogon 24 V, (NC)  |              |
|                               |                                   |              |

Elektro termični pogon NC brez napetosti zaprt. Pogon lahko ročno odpremo ali zapremo ali ga nastavimo na avtomatsko delovanje preko sobnega termostata. Pogon je združljiv z vsemi tipi razdelilnikov, ki so v našem prodajnem katalogu in imajo termostatske ventile. Vgradimo ga lahko v vseh pozicijah kot prikazuje slika.



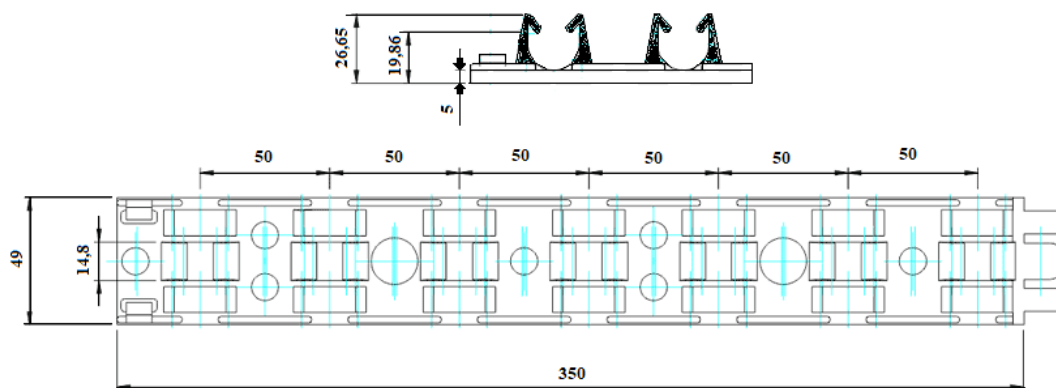


Za cevi 16 – 20 mm



| Šifra                                  | Proizvod                                                  | EUR brez DDV |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|
| <b>PRITERJEVALNA LETEV UNIVERZALNA</b> |                                                           | Cena za kpl. |
| 011LETEV                               | Pritrjevalna letev univerzalna za cev 16 in 20 mm (35cm)  |              |
| OS1222                                 | Pritrjevalna letev univerzalna za cev 16 in 20 mm (100cm) |              |
|                                        |                                                           |              |

Pritrjevalna letev je namenjena vodenju cevi 16 – 20 mm. Lahko jo uporabimo pri talnem, stenskem in stropnem ogrevanju in hlajenju. Prednost letve je da jo lahko hitro in preprosto sestavljamo v neskončno dolžino. Lahko jo pritrdimo direktno v tla, steno ali strop z vijačenjem ali s pomočjo pritrjevalnih objemk direktno v izolacijo iz EPS ali XPS. Priporočen normativ za vgradnjo je od 4 do 6 kos/m<sup>2</sup> ali 0,8 – 1,2 m linijske razdalje.



Pritrjevalna objemka za pritrdjevanje letve v Izolacijo EPS ali XPS

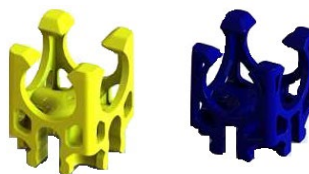


| Šifra                                           | Proizvod                                          | EUR brez DDV |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|
| <b>PRITERJEVALNA OBJEMKA ZA LETEV UNIVERZAL</b> |                                                   | Cena za kpl. |
| 09PROB002                                       | Pritrjevalna objemka za letve UNIVERZAL (100 kos) |              |
|                                                 |                                                   |              |





Varna pritrditev cevi  
20x 2,0mm na mrežo



| Šifra                          | Proizvod                     | EUR brez DDV |
|--------------------------------|------------------------------|--------------|
| <b>PRITERJEVALNA OBJEMKA H</b> |                              | Cena za kpl. |
| 01H01                          | H držalo za mrežo Modri 5mm  |              |
| 01H02                          | H držalo za mrežo Rumeni 8mm |              |
|                                |                              |              |

H-držalo je namenjeno za varno vodenje cevi 20 x 2,0 mm nad armaturno mrežo 5 mm (modra) in 8 mm (rumena) . Priporočen normativ za vgradnjo na meter cevi 2,5 kosa H-držala.



Orodje za montažo



| Šifra                                    | Proizvod                   | EUR brez DDV |
|------------------------------------------|----------------------------|--------------|
| <b>ORODJE ZA PRITERJEVALNA OBJEMKA H</b> |                            | Cena za kpl. |
| 206                                      | Orodje za montažo H objemk |              |
|                                          |                            |              |

# Sistem talnega ogrevanja PROFIX®

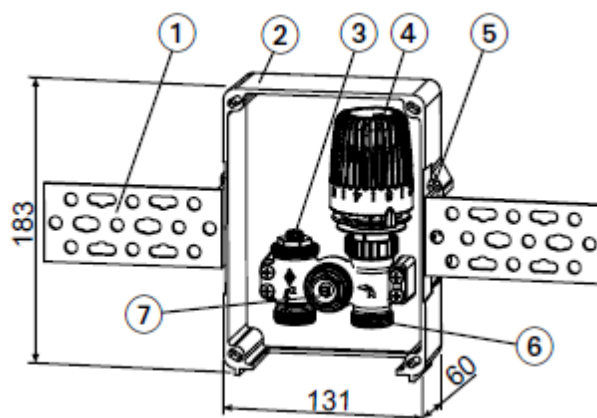


Primerno za vgradnjo do 20 m<sup>2</sup> oz.  
do 100 m cevi (16x 2,0mm)  
Barva pokrova RAL 9016

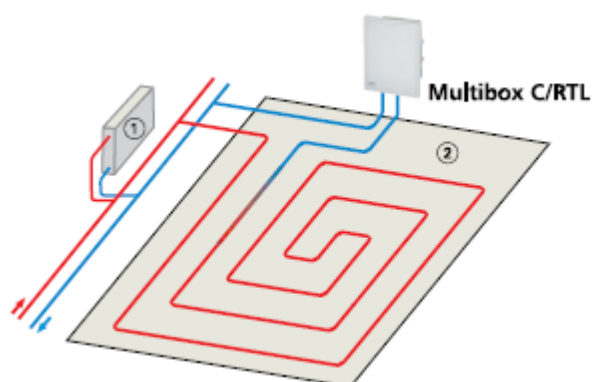


| Šifra                              | Proizvod            | EUR brez DDV |
|------------------------------------|---------------------|--------------|
| <b>REGULACIJSKI SKLOPI PROFIX®</b> |                     | Cena za kpl. |
| 08UNI01                            | Multibox C-RTL beli |              |
|                                    |                     |              |

**Multibox C-RTL** se uporablja za omejevanje maksimalne temperature povratka, npr. za temperaturno regulacijo talnih površin pri kombiniranju sistemov talnega in radiatorskega ogrevanja. Regulacija temperature se izvaja na povratku. Hidravlično uravnotežanje se izvede z zapornim/regulacijskim vretenom.



1. Konzola za pritrditev
2. Podometno ohišje
3. Zaporno regulacijsko vreteno
4. Omejevalnik temp. povratka
5. Luknja za vijak 4,2x19
6. ZN navoj 3/4"
7. Odzračevalni ventil

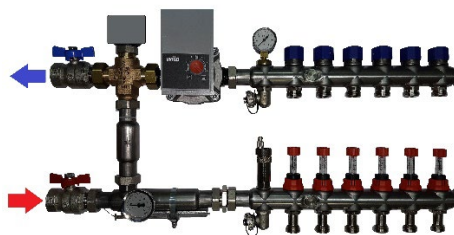


1. Radiator
2. Površina talnega ogrevanja



## Tehnični podatki:

L= 230 mm elektronsko regulirana obtočna črpalka, motorni pogon, tropotni ventil, nepovratni ventil, termometer, trotočkovna regulacija, sobna enota, naležno tipalo, zunanje tipalo.

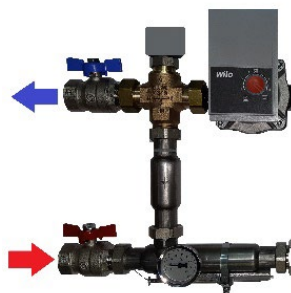


| Šifra                              | Proizvod                              | EUR brez DDV |
|------------------------------------|---------------------------------------|--------------|
| <b>REGULACIJSKI SKLOPI PROFIX®</b> |                                       | Cena za kpl. |
| 01RSS002                           | Regulacijski set COMFORT - INOX talno |              |
|                                    |                                       |              |

Regulacijski sklop COMFOR je iz nerjaveče pločevine (INOX), deluje v odvisnosti od zunanje temperature in željene sobne temperature. Mikroprocesorski regulator ustreza najnovejšim standardom kvalitete. Regulator ponuja bogato izbiro programskih možnosti. V povezavi s sobno enoto omogoča daljinsko korekcijo sobne temperature in maksimalno udobje bivanja. Sklop je možno vgraditi v podometno omarico FLAT in neposredno na razdelilnik talnega ogrevana z leve in desne strani. Dolžina sklopa je 230mm. Globina podometne omarice z vgrajenim setom je 140 mm.

## Tehnični podatki:

Sestava: L= 230 mm, elektronsko regulirana obtočna črpalka, trotočkovni motorni pogon 230 V, tropotni ventil, nepovratni ventil, termometer. Brez regulacije



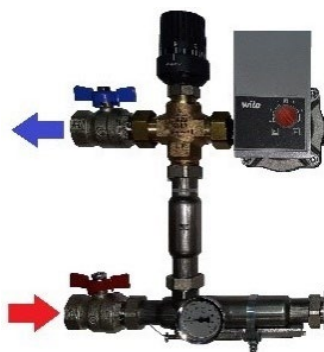
| Šifra                              | Proizvod                                   | EUR brez DDV |
|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------|
| <b>REGULACIJSKI SKLOPI PROFIX®</b> |                                            | Cena za kpl. |
| 01RSS003                           | Regulacijski set COMFORT MINI - INOX talno |              |
|                                    |                                            |              |

Regulacijski sklop MINI je iz nerjaveče pločevine (INOX). Sklop je možno vgraditi v podometno omarico FLAT in neposredno na razdelilnik talnega ogrevana z leve in desne strani. Dolžina sklopa je 230 mm. Globina podometne omarice z vgrajenim setom je 140 mm.



## Tehnični podatki:

Sestava: L= 230mm,  
elektronsko regulirana  
obtočna črpalka,  
termostatska glava z  
naležnim tipalom od 20  
°C do 50 °C, tropotni  
ventil, nepovratni ventil,  
termometer.



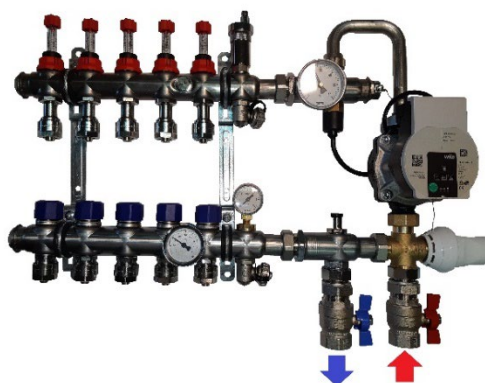
| Šifra                              | Proizvod                               | EUR brez DDV |
|------------------------------------|----------------------------------------|--------------|
| <b>REGULACIJSKI SKLOPI PROFIX®</b> |                                        | Cena za kpl. |
| 01RSS001                           | Regulacijski set STANDARD - INOX talno |              |
|                                    |                                        |              |

Regulacijski set STANDARD - INOX talno za regulacijo temperature dovoda se uporablja regulator brez pomožne energije. Regulator zagotavlja ustrezno mešanje, tako da je temperatura dovoda vedno konstantna , neglede na obremenitev (nastavitev od 20 – 50 °C). Set ima vgrajen nepovraten ventil. Obtočno črpalko je potrebno vezati s sobnim termostatom ali regulatorjem, ki ni zajet v ceni. Sklop je možno vgraditi v podometno omarico FLAT in neposredno na razdelilnik talnega ogrevana z leve in desne strani. Dolžina sklopa je 230 mm. Globina podometne omarice z vgrajenim setom je 140 mm.

|          |      |      |      |      |      |      |      |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|
| Pozicija | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    |
| Oventrop | 20°C | 25°C | 30°C | 35°C | 40°C | 45°C | 50°C |

## Tehnični podatki:

Sestava: L= 270mm, globina  
90mm elektronsko regulirana  
obtočna črpalka,  
termostatska glava z naležnim  
tipalom od 20 °C do 50 °C,  
tropotni ventil, nepovratni  
ventil, termometer.



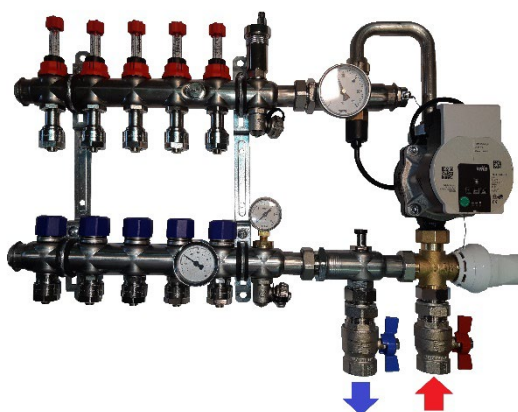
| Šifra                              | Proizvod                             | EUR brez DDV |
|------------------------------------|--------------------------------------|--------------|
| <b>REGULACIJSKI SKLOPI PROFIX®</b> |                                      | Cena za kpl. |
| M17201                             | Regulacijski set M17 STANDARD - INOX |              |
|                                    |                                      |              |

Regulacijski sklop M17 je iz nerjaveče pločevine (INOX), za regulacijo temperature dovoda se uporablja regulator brez pomožne energije. Regulator zagotavlja ustrezno mešanje, tako da je temperatura dovoda vedno konstantna , neglede na obremenitev (nastavitev od 20 – 50 °C). Set ima vgrajen nepovraten ventil. Obtočno črpalko je potrebno vezati s sobnim termostatom ali regulatorjem, ki ni zajet v ceni. Sklop je možno vgraditi v podometno omarico FLAT in neposredno na razdelilnik talnega ogrevana z leve in desne strani. Dolžina sklopa je 270 mm. Globina podometne omarice z vgrajenim setom je 90 mm.



## Tehnični podatki:

Sestava: L= 270mm, globina 90mm, elektronsko regulirana obtočna črpalka, motorni pogon, tropotni ventil, nepovratni ventil, termometer, trotočkovna regulacija, sobna enota, naležno tipalo, zunanje tipalo.

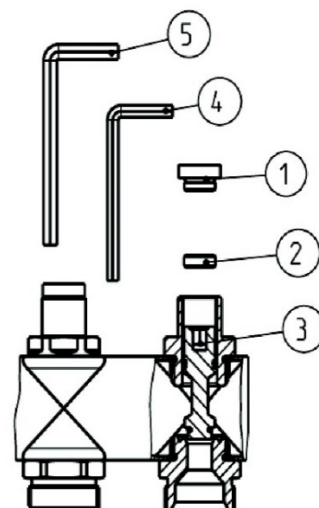
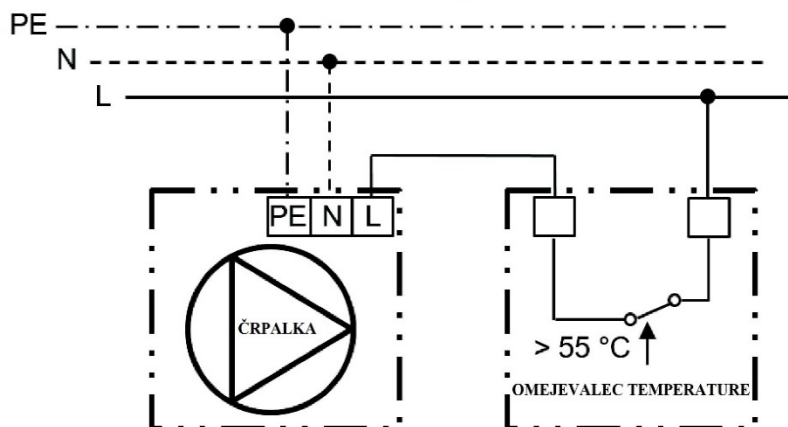
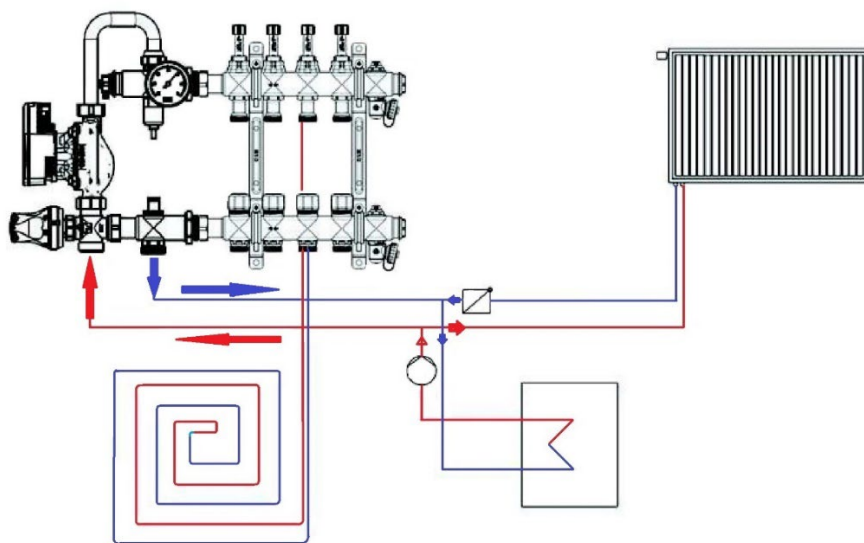


| Šifra                              | Proizvod                            | EUR brez DDV |
|------------------------------------|-------------------------------------|--------------|
| <b>REGULACIJSKI SKLOPI PROFIX®</b> |                                     | Cena za kpl. |
| M17202                             | Regulacijski set M17 COMFORT - INOX |              |
|                                    |                                     |              |

Regulacijski set M17 COMFORT – INOX, deluje v odvisnosti od zunanje temperature in željene sobne temperature. Mikroprocesorski regulator ustreza najnovejšim standardom kvalitete. Regulator ponuja bogato izbiro programskih možnosti. V povezavi s sobno enoto omogoča daljinsko korekcijo sobne temperature in maksimalno udobje bivanja. Sklop je možno vgraditi v podometno omarico FLAT in neposredno na razdelilnik talnega ogrevanja z leve in desne strani. Dolžina sklopa je 270 mm. Globina podometne omarice z vgrajenim setom je 90 mm.

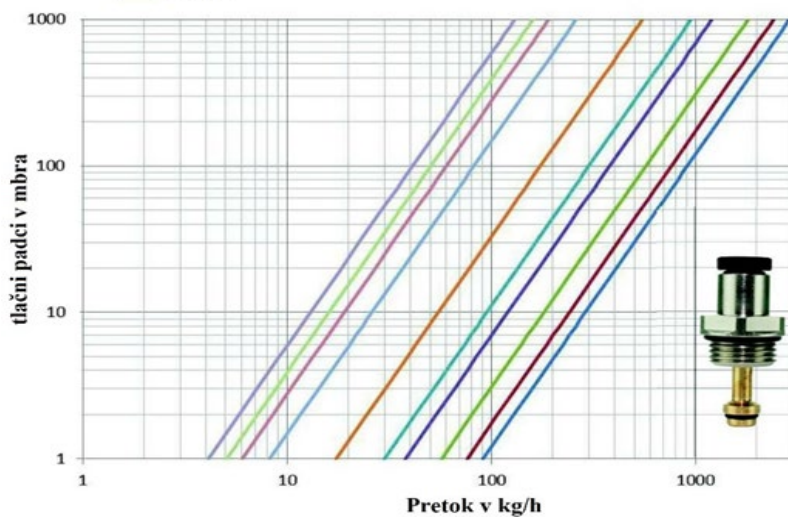


## Regulacijski set M17 STANDARD - INOX



Regulirni ventil 2,88 m<sup>3</sup>/h

|                     |            |            |
|---------------------|------------|------------|
| max. odprt kvs=2,88 | 5 obratov  | 4,5 obrata |
| 4 obrati            | 3,5 obrata | 3 obrate   |
| 2,5 obrata          | 2 obrata   | 1,5 obrata |
| 1 obrat             |            |            |



- 5 Ključ imbus 6 mm
- 4 Ključ imbus 5 mm
- 1 Čep
- 2 Omejevalo (zaklep)
- 3 Nastavitveni vijak ventila



## Tehnični podatki:

Moč: 75 kW pri  $\Delta T$  10 K  
 Delovni tlak: max.: 4 bar  
 Delovna temp.: max.: 70°C  
 Pretok max.: 6,44 m<sup>3</sup>/h  
 Merilec pretoka Regulux: 0-5l/min  
 Priključev: 3/4" euro konus  
 Dovod – povratek: 2" holandec

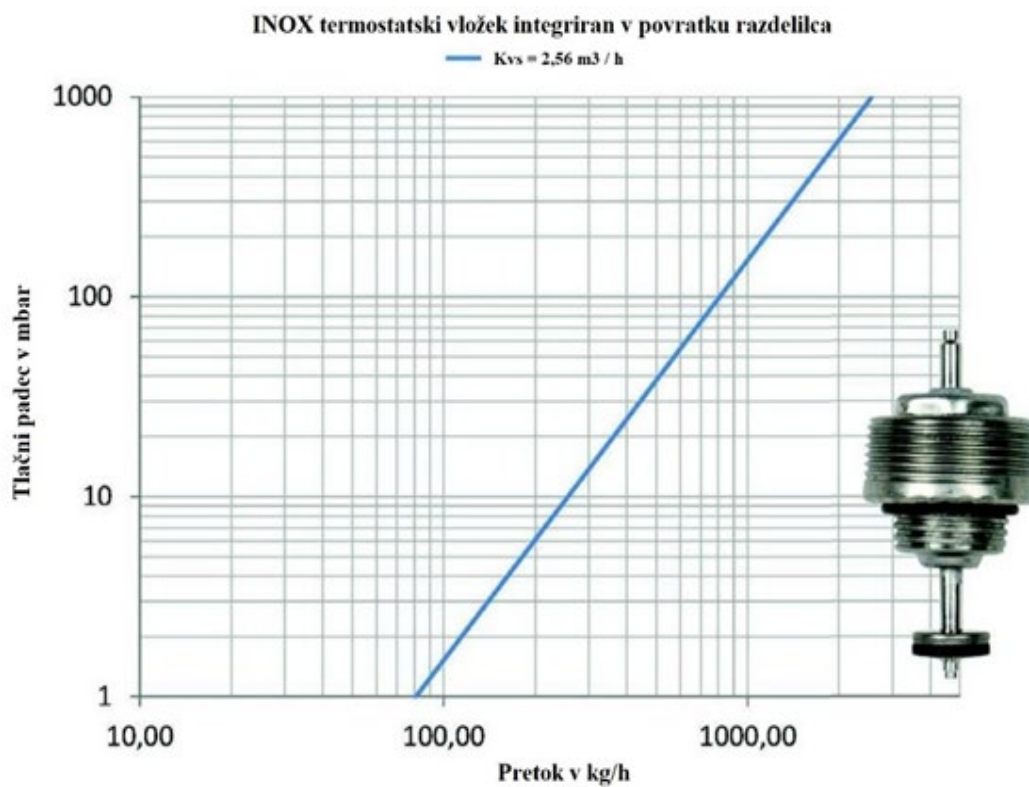
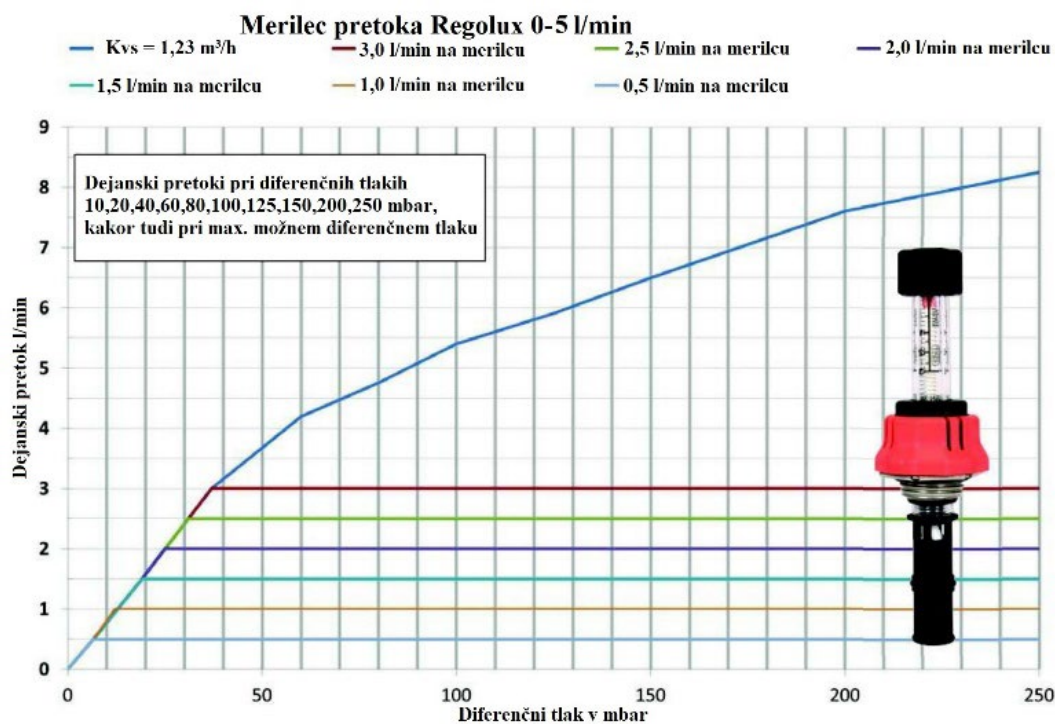


| Šifra                          | Proizvod                                     | EUR brez DDV |
|--------------------------------|----------------------------------------------|--------------|
| <b>RAZDELILNIK COMPLEX E36</b> |                                              | Cena za kpl  |
| 52-053602                      | Razdelilnik COMPLEX E36 DN 50, 2 priključka  |              |
| 52-053603                      | Razdelilnik COMPLEX E36 DN 50, 3 priključka  |              |
| 52-053604                      | Razdelilnik COMPLEX E36 DN 50, 4 priključka  |              |
| 52-053605                      | Razdelilnik COMPLEX E36 DN 50, 5 priključka  |              |
| 52-053606                      | Razdelilnik COMPLEX E36 DN 50, 6 priključka  |              |
| 52-053607                      | Razdelilnik COMPLEX E36 DN 50, 7 priključka  |              |
| 52-053608                      | Razdelilnik COMPLEX E36 DN 50, 8 priključka  |              |
| 52-053609                      | Razdelilnik COMPLEX E36 DN 50, 9 priključka  |              |
| 52-053610                      | Razdelilnik COMPLEX E36 DN 50, 10 priključka |              |

**RAZDELILNIKI COMPLEX razred E36** so narejeni iz nerjaveče pločevine (INOX). Namenjeni za večje moči do 75 kW pri  $\Delta T$  10 K. Vgrajeni so merilci pretoka Regulux 0-5l/min ( $K_{vs}=1,23 \text{ m}^3/\text{h}$ ), ki omogočajo natančno reguliranje pretoka po posamezni zanki ogrevanja. Skupaj s proizvajalcem iz Nemčije dajemo garancijo 10 let po datumu dobave za morebitne pomanjkljivosti INOX razdelilnikov, ne glede na čas ugotovitve napake. Garancijski rok za vse gibljive dele na glavnem delu razdelilnika, kot so krogelni ventili, vložki termostata, regulacijski ventili in indikatorji količine pretoka, je 5 let po datumu dobave. V primeru napake na proizvodu pa krijemo stroške do 3.000.000,00 EUR (vrednostna garancija).

Sestava: merilci pretoka, termostatski ventili ( $K_{vs}=2,56 \text{ m}^3/\text{h}$ ), polnilni pipi, odzračnik, konzole.

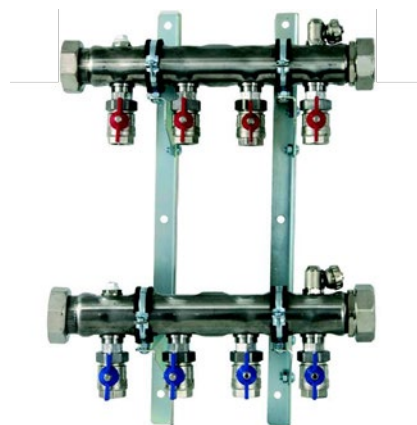
| Št. priključkov | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Dolžina v mm    | 280 | 360 | 440 | 520 | 600 | 680 | 760 | 840 | 920 |





## Tehnični podatki:

Moč: 75 kW pri  $\Delta T$  10 K  
 Delovni tlak: max.: 10 bar  
 Delovna temp. max.: 90°C  
 Pretok max.: 6,44 m³/h  
 Primarna stran dovod holandec 2"  
 Sekundarna – razvodna stran krog. ventil 1"



| Šifra                                 | Proizvod                                     | EUR brez DDV |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|
| <b>RAZDELILNIK COMPLEX razred E37</b> |                                              | Cena za kpl  |
| 52-253702                             | Razdelilnik COMPLEX E37 DN 50, 2 priključka  |              |
| 52-253703                             | Razdelilnik COMPLEX E37 DN 50, 3 priključka  |              |
| 52-253704                             | Razdelilnik COMPLEX E37 DN 50, 4 priključka  |              |
| 52-253705                             | Razdelilnik COMPLEX E37 DN 50, 5 priključka  |              |
| 52-253706                             | Razdelilnik COMPLEX E37 DN 50, 6 priključka  |              |
| 52-253707                             | Razdelilnik COMPLEX E37 DN 50, 7 priključka  |              |
| 52-253708                             | Razdelilnik COMPLEX E37 DN 50, 8 priključka  |              |
| 52-253709                             | Razdelilnik COMPLEX E37 DN 50, 9 priključka  |              |
| 52-253710                             | Razdelilnik COMPLEX E37 DN 50, 10 priključka |              |

**RAZDELILNIKI COMPLEX razred E37** so narejeni iz nerjaveče pločevine (INOX). Namenjeni so za večje moči do 75 kW pri  $\Delta T$  10 K. Skupaj s proizvajalcem iz Nemčije dajemo garancijo 10 let po datumu dobave za morebitne pomanjkljivosti INOX razdelilnikov, ne glede na čas ugotovitve napake. Garancijski rok za vse gibljive dele na glavnem delu razdelilnika, kot so krogelni ventili je 5 let po datumu dobave. V primeru napake na proizvodni pa krijemo stroške do 3.000.000,00 EUR (vrednostna garancija).

Sestava: krogelni ventil 1"NN, polnilni pipi, konzole.

| Št. priključkov           | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Dolžina v mm brez ventila | 200 | 280 | 360 | 440 | 520 | 600 | 680 | 760 | 840 |



## Tehnični podatki:

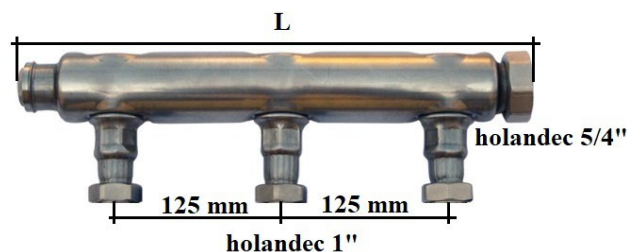
INOX 1.4401 DN 50  
 Max. delovni tlak 10 bar  
 Max. delovna temp. 80 °C  
 Primarna stran dovod holandec 5/4"  
 Sekundarna – razvodna stran holandec 1"



| Šifra                      | Proizvod                                 | EUR brez DDV |
|----------------------------|------------------------------------------|--------------|
| <b>RAZDELILNIK COMPLEX</b> |                                          | Cena za kpl  |
| 09RS001                    | Razdelilnik COMPLEX INOX-TIP1 02 priklj. |              |
| 09RS002                    | Razdelilnik COMPLEX INOX-TIP1 03 priklj. |              |
| 09RS003                    | Razdelilnik COMPLEX INOX-TIP1 04 priklj. |              |
| 09RS004                    | Razdelilnik COMPLEX INOX-TIP1 05 priklj. |              |
| 09RS005                    | Razdelilnik COMPLEX INOX-TIP1 06 priklj. |              |
|                            |                                          |              |

COMPLEX razdelilniki so večnamenski, lahko jih uporabimo za sanitarne razvode pitne vode, razvode s pred montiranimi števci porabe v poslovnih in večstanovanjskih objektih,..... Možne so tudi posebne izvedbe do max. 12 priključkov, dolžine 2000 mm in razmiki za priklp do 200 mm.

| Št. priključkov              | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | Sekundar |
|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| Dolžina(L) v mm brez ventila | 270 | 400 | 520 | 650 | 770 | holandec |
| Primar holandec              | 1"  | 1"  | 1"  | 1"  | 1"  | 5/4"     |





## Set krogelni ventil L 1 1/2"

NN - 2" ZN

L=90 mm

L ročke=130 mm



## Set krogelni ventil M 1 1/2"

NN - 2" ZN

L=90 mm



| Šifra                         | Proizvod                                    | Cena brez DDV (EUR) |
|-------------------------------|---------------------------------------------|---------------------|
| <b>OPREMA ZA RAZDELILNIKE</b> |                                             | Cena za kos         |
| 55-005092                     | Set krogelni ventil L 1 1/2" NN - 2" ZN     |                     |
| 55-006095                     | Set krogelni ventil M 1 1/2" NN - 2" ZN     |                     |
| 55-005222                     | Set krogelni ventil M 2 1/2" NN - 2 1/2" ZN |                     |
|                               |                                             |                     |

T-povezovalni kos za razdelilnike E-razreda.

INOX 1.4301 DN50 brez izolacije

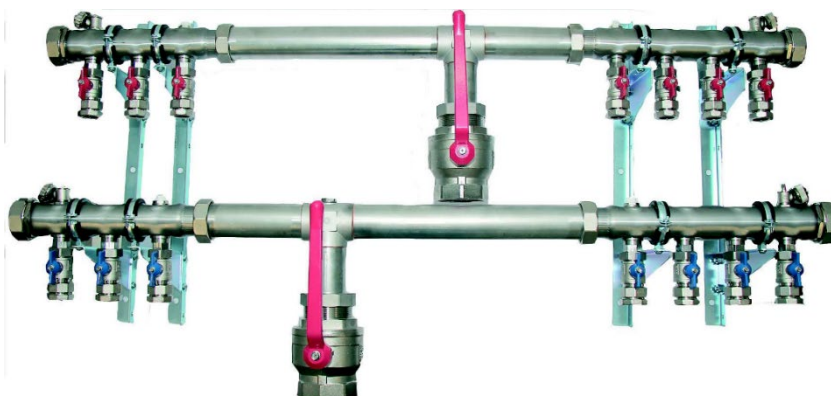
Max. pretok 12,88 m<sup>3</sup>/h (2x6,44 m<sup>3</sup>/h)

Primar prikllop: holandec 2 1/2"

Sekundar prikllop 2" ZN



| Šifra                         | Proizvod                                      | Cena brez DDV (EUR) |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|
| <b>OPREMA ZA RAZDELILNIKE</b> |                                               | Cena za kos         |
| 52-000001                     | T – povezovalni kos za razdelilnike E-razreda |                     |
|                               |                                               |                     |





**Tehnični podatki:**

Razdalja konzole razdelilnika  
sredina sredina: 300 mm.  
Razdalja od stene do sredine  
razdelilca:  
Zgoraj: 100 mm  
Spodaj: 180 mm



| Šifra                         | Proizvod                               | Cena brez DDV (EUR) |
|-------------------------------|----------------------------------------|---------------------|
| <b>OPREMA ZA RAZDELILNIKE</b> |                                        | Cena za kos         |
| 55-006010                     | Stenski nosilec za RAZDELILNIK COMPLEX |                     |
|                               |                                        |                     |

**Tehnični podatki:**

Razdalja konzole razdelilnika  
sredina sredina: nastavljiva  
Razdalja od stene do sredine  
razdelilca:  
Zgoraj: 40 mm  
Spodaj: 75 mm



| Šifra     | Proizvod                       | Cena brez DDV (EUR) |
|-----------|--------------------------------|---------------------|
|           |                                | Cena za kos         |
| 55-006020 | Nosilec za RAZDELILNIK COMPLEX |                     |
|           |                                |                     |



## Tehnični podatki:

Delovna temp: od 5 do 55 °C

Max. temp. 90 °C pri 3 bar.

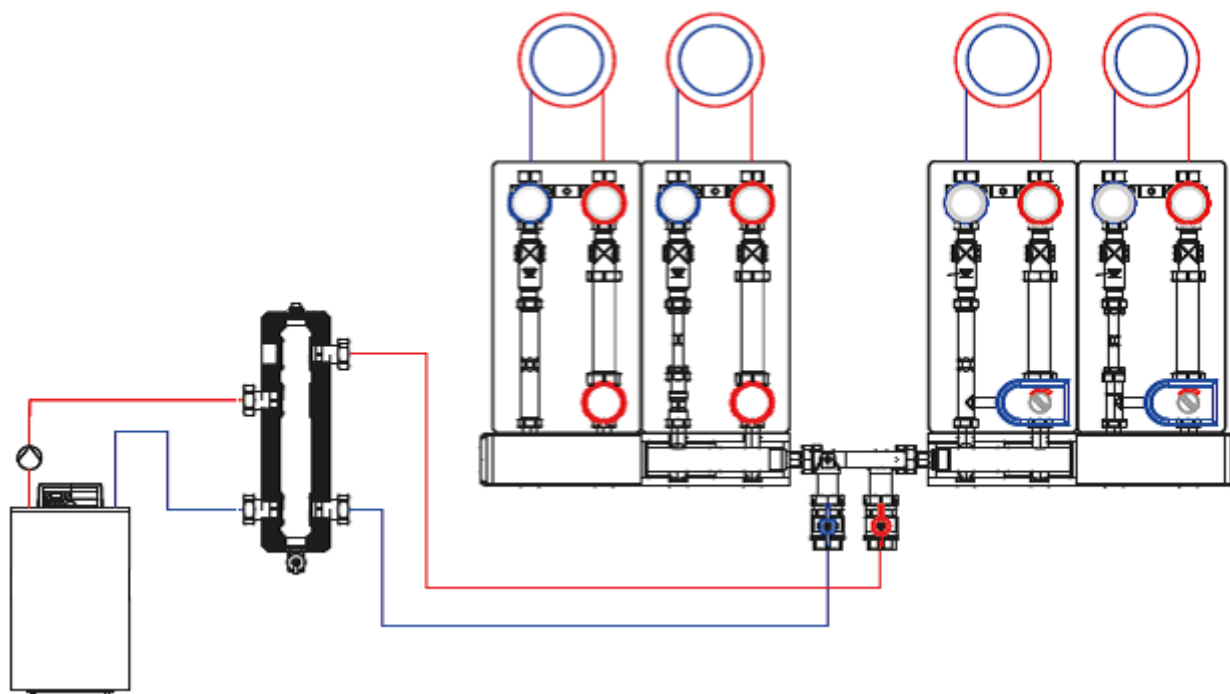
Delavni pritisk: 0-6 bar

Max. pritisk: 10 bar



| Šifra                           | Proizvod                               | EUR brez DDV |
|---------------------------------|----------------------------------------|--------------|
| <b>RAZDELILNIK PROplast MAX</b> |                                        | Cena za kpl  |
| 09RPP02                         | Razdelilnik PROplast MAX 2 priključki  |              |
| 09RPP03                         | Razdelilnik PROplast MAX 3 priključki  |              |
| 09RPP04                         | Razdelilnik PROplast MAX 4 priključki  |              |
| 09RPP05                         | Razdelilnik PROplast MAX 5 priključki  |              |
| 09RPP06                         | Razdelilnik PROplast MAX 6 priključki  |              |
| 09RPP07                         | Razdelilnik PROplast MAX 7 priključki  |              |
| 09RPP08                         | Razdelilnik PROplast MAX 8 priključki  |              |
| 09RPP09                         | Razdelilnik PROplast MAX 9 priključki  |              |
| 09RPP10                         | Razdelilnik PROplast MAX 10 priključki |              |
| 09RPP11                         | Razdelilnik PROplast MAX 11 priključki |              |
| 09RPP12                         | Razdelilnik PROplast MAX 12 priključki |              |
|                                 |                                        |              |

Razdelilnik PROplast MAX priključki - dovod z merilci pretoka 0-5L/min, povrat s termostskimi ventili, na dovodu in povratku je odzračnik, izpustna pipica, termometer, kroglični ventil 5/4", priključne matice za PEX cev 20x2,0 mm.



# Sistem talnega ogrevanja PROFIX®



## Sestava:

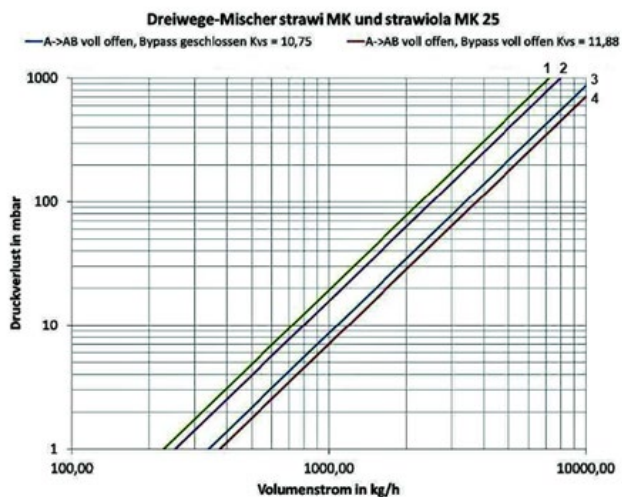
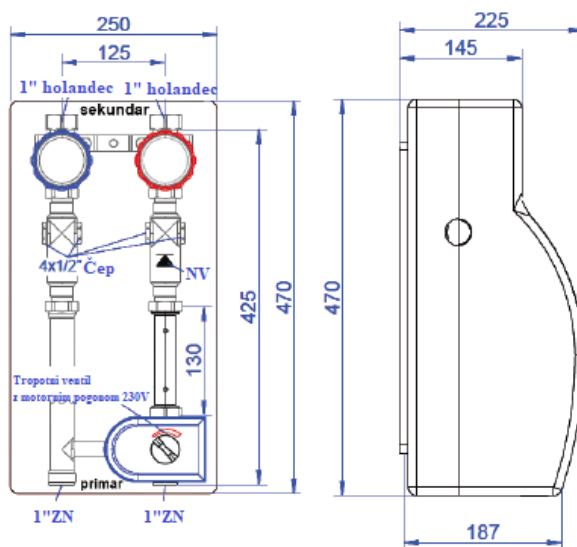
elektronsko regulirana obtočna črpalka, dva kroglična ventila s termometroma, nepovratni ventil na predtoku, motornim pogonom, mešalni ventil, izolacija.

(1 krog s kretnico do 10 kW pri  $\Delta t$  10 K)

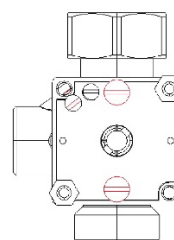


| Šifra                              | Proizvod                               | EUR brez DDV |
|------------------------------------|----------------------------------------|--------------|
| <b>KOMPAKTNI INOX SETI PROFIX®</b> |                                        | Cena za kpl. |
| 01KSMIX                            | Kompaktni inox set Profix – MIX 130 mm |              |

Kompaktni inox set Profix – MIX 130 mm za kotlovnice ima funkcijo priprave ogrevalnega medija tako, da meša vodo predtoka čez mešalni ventil z elektro pogonom, obtočno črpalko, ki sta povezana z regulacijo, ki ni zajeta v setu. Gre za tehnično popoln izdelek iz nerjaveče pločevine INOX 1.4301 v izolaciji iz EPP. Set nam zagotavlja dolgo življensko dobo, hitro in lahko montažo, odpornost na korozijo in nalaganje nečistoč, boljši pretoki za nekaj 10% v primerjavi z mesingom, možnost vgradnje tipal v predtočnem in povratnem ogrevalnem krogu, možnost vgradnje prestrujnega ventila diferenčnega tlaka,...



- (1) Kvs = 7,2 m³/h B -> AB max. ODPRT, Bypass ZAPRT
- (2) Kvs = 7,97 m³/h B -> AB max. ODPRT, Bypass max. ODPRT
- (3) Kvs = 10,75 m³/h A -> AB max. ODPRT, Bypass ZAPRT
- (4) Kvs = 11,88 m³/h A -> AB max. ODPRT, Bypass max. ODPRT





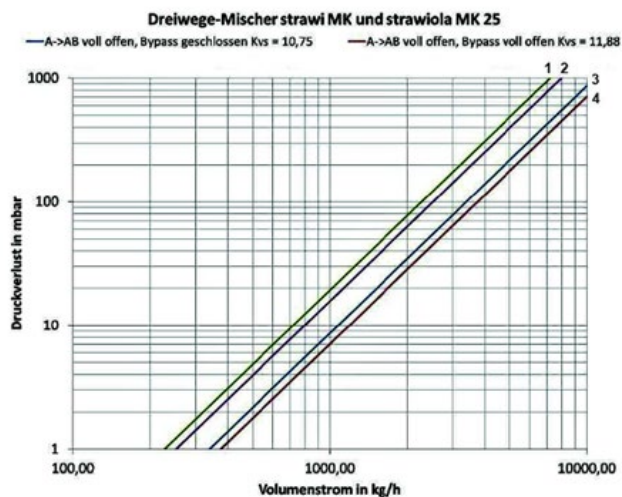
## Sestava:

BREZ obtočna črpalka, dva kroglična ventila s termometroma, nepovratni ventil na predtoku, motornim pogonom, mešalni ventil, izolacija. (1 krog s kretnico do 10 kW pri  $\Delta t$  10 K)

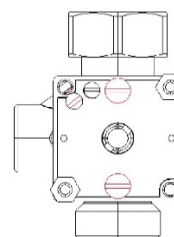


| Šifra                              | Proizvod                               | EUR brez DDV |
|------------------------------------|----------------------------------------|--------------|
| <b>KOMPAKтни INOX SETI PROFIX®</b> |                                        | Cena za kpl. |
| 72-417005                          | Kompaktni inox set Profix - MIX 180 mm |              |
|                                    |                                        |              |

Kompaktni inox set Profix – MIX 180 mm za kotlovnice ima funkcijo priprave ogrevalnega medija tako, da meša vodo predtoka čez mešalni ventil z elektro pogonom, brez obtočne črpalke, ki sta povezana z regulacijo, ki ni zajeta v setu. Gre za tehnično popoln izdelek iz nerjaveče pločevine INOX 1.4301 v izolaciji iz EPP. Set nam zagotavlja dolgo življensko dobo, hitro in lahko montažo, odpornost na korozijo in nalaganje nečistoč, boljši pretoki za nekaj 10% v primerjavi z mesingom, možnost vgradnje tipal v predtočnem in povratnem ogrevalnem krogu, možnost vgradnje prestrujnega ventila diferenčnega tlaka,...



- (1) Kvs = 7,2 m³/h B -> AB max. ODPRT, Bypass ZAPRT
- (2) Kvs = 7,97 m³/h B -> AB max. ODPRT, Bypass max. ODPRT
- (3) Kvs = 10,75 m³/h A -> AB max. ODPRT, Bypass ZAPRT
- (4) Kvs = 11,88 m³/h A -> AB max. ODPRT, Bypass max. ODPRT





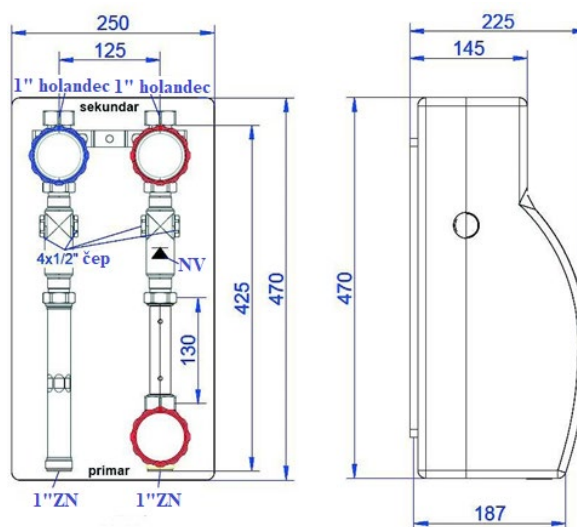
## Sestava:

elektronsko regulirana obtočna črpalka, dva kroglična ventila s termometroma, nepovratni ventil, izolacija. (1 krog do 20 kW pri  $\Delta t$  20 K)



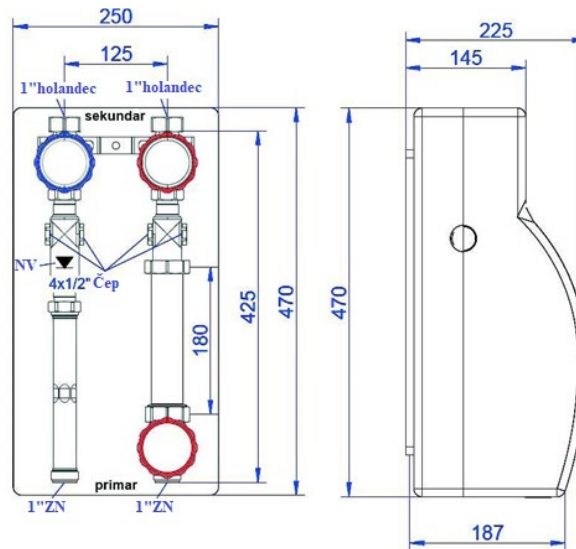
| Šifra                              | Proizvod                                  | EUR brez DDV |
|------------------------------------|-------------------------------------------|--------------|
| <b>KOMPAKTNI INOX SETI PROFIX®</b> |                                           | Cena za kpl. |
| 01KSDIREKT                         | Kompaktni inox set Profix – DIREKT 130 mm |              |
|                                    |                                           |              |

Kompaktni inox set Profix – DIREKT 130 mm za kotlovnice ima funkcijo transporta ogrevalnega medija, ki je povezan z regulacijo, ki ni zajeta v setu. Gre za tehnično popoln izdelek iz nerjaveče pločevine INOX 1.4301 v izolaciji iz EPP. Set nam zagotavlja dolgo življensko dobo, hitro in lahko montažo, odpornost na korozijo in nalaganje nečistoč, boljši pretoki za nekaj 10% v primerjavi z mesingom, možnost vgradnje tipal v predtočnem in povratnem ogrevalnem krogu, možnost vgradnje prestrujnega ventila diferenčnega tlaka,...





Kompaktni inox set Profix – DIREKT 180 mm za kotlovnice ima funkcijo transporta ogrevalnega medija, ki je povezan z regulacijo, ki ni zajeta v setu. Gre za tehnično popoln izdelek iz nerjaveče pločevine INOX 1.4301 v izolaciji iz EPP. Set nam zagotavlja dolgo življensko dobo, hitro in lahko montažo, odpornost na korozijo in nalaganje nečistoč, boljši pretoki za nekaj 10% v primerjavi z mesingom, možnost vgradnje tipal v predtočnem in povratnem ogrevalnem krogu, možnost vgradnje prestrujnega ventila diferenčnega tlaka,...



# Sistem talnega ogrevanja PROFIX®



## Tehnični podatki:

nerjaveče pločevine  
(INOX) DN 40, z izolacijo  
Max. masni pretok:  
2,6 m<sup>3</sup>/h,  
60 kW pri  $\Delta t$  20 K.



| Šifra                               | Proizvod                                            | EUR brez DDV |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------|
| <b>RAZDELILNIK ZA KOMPAKTNI SET</b> |                                                     | Cena za kpl. |
| 01KRCOMPAC2                         | Razdelilnik INOX-COMPAC 2 - za kompaktni set Profix |              |
| 01KRCOMPAC3                         | Razdelilnik INOX-COMPAC 3 - za kompaktni set Profix |              |
| 01KRCOMPAC4                         | Razdelilnik INOX-COMPAC 4 - za kompaktni set Profix |              |
| 01KRCOMPAC5                         | Razdelilnik INOX-COMPAC 5 - za kompaktni set Profix |              |

Razdelilnik INOX-COMPAC je povezava med ogrevalnimi seti in virom ogrevanja. Razdelilnik predtoka in povratka sta vzporedno razporejena in termično ločena, razdelilni priključki predtoka in povratka so razporejeni lierno eden zraven drugega in obrnjena navzgor. Razdelilnik je narejen za priklop od dva do pet ogrevalnih setov. Priključek na vir je stranski levi ali desni, ki nam omogoča z povezovalnim vmesnim kosom razširitev na več kot pet ogrevalnih krogov. Gre za tehnično in vizualno dovršen izdelek iz INOX nerjaveče pločevine 1.4301 v EPP izolaciji. Razdelilnik ima dolgo življensko dobo, omogoča lahko in hitro montažo, onemogoča korozijo in zmanjšuje nečistočo, omogoča modularno nadgradnjo, ima za nekaj 10% boljši pretok od mesinga, lep izgled,....

| Ogrevalnih krogov | 2   | 3   | 4    | 5    |
|-------------------|-----|-----|------|------|
| Dolžina v mm      | 561 | 811 | 1061 | 1311 |

Razširitveni krog za razdelilnik COMPAC z izolacijo



| Šifra                                           | Proizvod                                     | EUR brez DDV |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|
| <b>POVEZOVALNI KOS MED DVEMA RAZDELILNIKOMA</b> |                                              | Cena za kpl. |
| 7230009                                         | Povezovalni komplet za kotlovski razdelilnik |              |

Razširitveni krog za razdelilnik COMPAC z izolacijo



| Šifra                    | Proizvod                                            | EUR brez DDV |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|--------------|
| <b>RAZŠIRITVENI KROG</b> |                                                     | Cena za kpl. |
| 72-0117601               | Razširitveni krog za razdelilnik COMPAC z izolacijo |              |



Hidravlična kretnica COMPAC tip 1  
za kompaktni set z izolacijo



| Šifra                              | Proizvod                                           | EUR brez DDV |
|------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|
| <b>HIDRAVLIČNA KRETNICA COMPAC</b> |                                                    | Cena za kpl. |
| 72-800001                          | Hidravlična kretnica COMPAC tip 1 za kompaktni set |              |
|                                    |                                                    |              |

**Sestava:**

manometer, varnostni ventil, polnilna  
pipa, priklj. za ekspanzijsko posodo



| Šifra                             | Proizvod                      | EUR brez DDV |
|-----------------------------------|-------------------------------|--------------|
| <b>ODZRAČEVALNO VARNOSTNI SET</b> |                               | Cena za kpl. |
| 09OK001                           | Odzračevalno varnostni set VA |              |
|                                   |                               |              |

**Tehnični podatki:**

Razdalja od stene do  
sredine razdelilca: 105 mm



| Šifra                                | Proizvod                           | EUR brez DDV |
|--------------------------------------|------------------------------------|--------------|
| <b>KONZOLA ZA COMPAC RAZDELILNIK</b> |                                    | Cena za par  |
| 01KRKONZOLA                          | Konzola za COMPAC razdelilnike par |              |
|                                      |                                    |              |

**Tehnični podatki:**

DN 15  
0 – 7 mWS



| Šifra                    | Proizvod                    | EUR brez DDV |
|--------------------------|-----------------------------|--------------|
| <b>PRESTRUJNI VENTIL</b> |                             | Cena za kpl. |
| 26-113300                | Prestrujni ventil DN15-50mm |              |
|                          |                             |              |



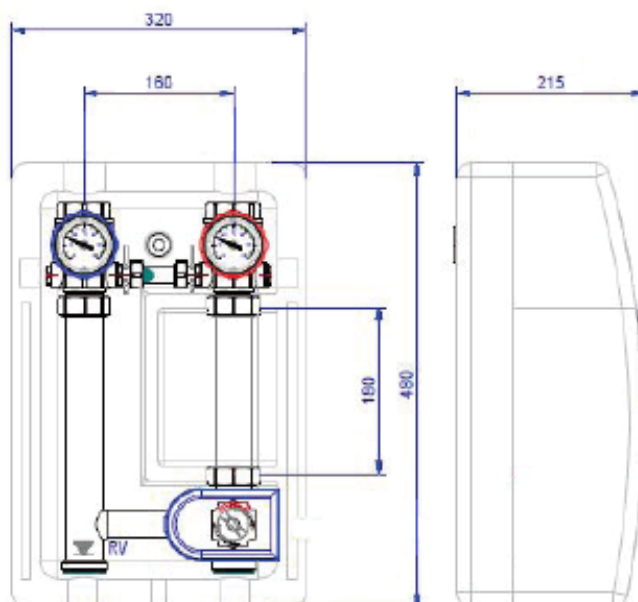
## Sestava:

BREZ črpalke, dva kroglična ventila s termometroma, nepovratni ventil na predtoku, motornim pogonom in povratku, mešalni ventil, izolacija, inox dovod in povrat, izolacija. (1 krog do 10, 20, 30 kW pri  $\Delta t$  10 K)



| Šifra                                    | Proizvod                                         | EUR brez DDV |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|
| <b>KOMPAKTNI INOX SETI PROFIX® - MAX</b> |                                                  | Cena za kpl. |
| 73-007006                                | Kompaktni inox set Profix -MAX – MIX MK40, 30 kW |              |
| 73-007005                                | Kompaktni inox set Profix -MAX – MIX MK32, 20 kW |              |
| 73-007004                                | Kompaktni inox set Profix -MAX – MIX MK25, 10 kW |              |
|                                          |                                                  |              |

Kompaktni inox set Profix – MIX 180 mm za kotlovnice ima funkcijo priprave ogrevalnega medija tako, da meša vodo predtoka čez mešalni ventil z elektro pogonom, brez obtočne črpalke, ki sta povezana z regulacijo, ki ni zajeta v setu. Gre za tehnično popoln izdelek iz nerjaveče pločevine INOX 1.4301 v izolaciji iz EPP. Set nam zagotavlja dolgo življensko dobo, hitro in lahko montažo, odpornost na korozijo in nalaganje nečistoč, boljši pretoki za nekaj 10% v primerjavi z mesingom, možnost vgradnje tipal v predtočnem in povratnem ogrevalnem krogu, možnost vgradnje prestrujnega ventila diferenčnega tlaka

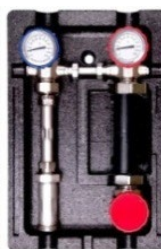


# Sistem talnega ogrevanja **PROFIX®**



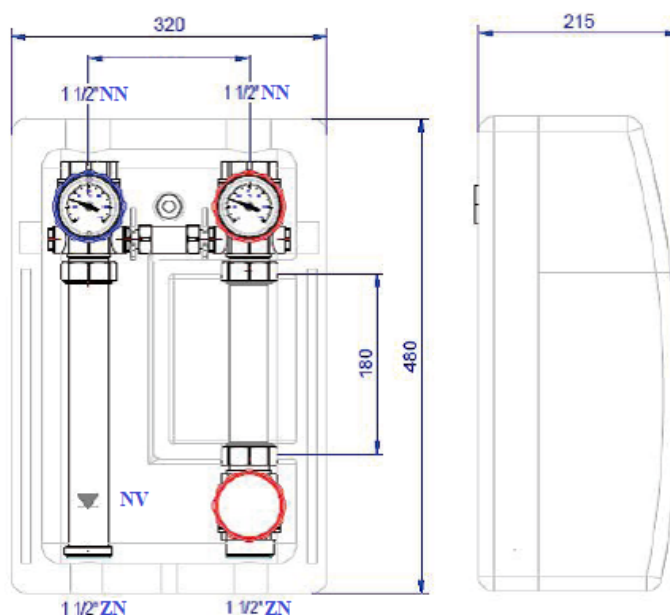
## Sestava:

BREZ črpalke, dva kroglična ventila s termometroma, nepovratni ventil, izolacija, inox dovod in povrat, izolacija. (1 krog do 20,40,60 kW pri  $\Delta t$  20 K)



| Šifra                                    | Proizvod                                           | EUR brez DDV |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|
| <b>KOMPAKтни INOX SETI PROFIX® - MAX</b> |                                                    | Cena za kpl. |
| 73-007003                                | Kompaktni inox set Profix - MAX-DIREKT HK40, 60 kW |              |
| 73-007002                                | Kompaktni inox set Profix - MAX-DIREKT HK32, 40 kW |              |
| 73-007001                                | Kompaktni inox set Profix - MAX-DIREKT HK25, 20 kW |              |

Kompaktni inox set Profix – DIREKT za kotlovnice ima funkcijo transporta ogrevalnega medija, ki je povezan z regulacijo, ki ni zajeta v setu. Gre za tehnično popoln izdelek iz nerjaveče pločevine INOX 1.4301 v izolaciji iz EPP. Set nam zagotavlja dolgo življensko dobo, hitro in lahko montažo, odpornost na korozijo in nalaganje nečistoč, boljši pretoki za nekaj 10% v primerjavi z mesingom, možnost vgradnje tipal v predtočnem in povratnem ogrevalnem krogu, možnost vgradnje prestrujnega ventila diferenčnega tlaka,...



# Sistem talnega ogrevanja PROFIX®



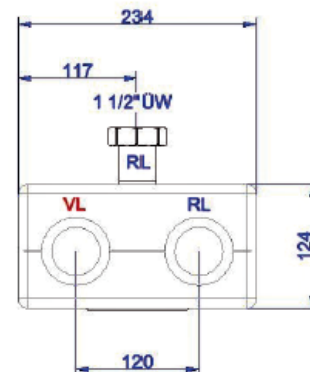
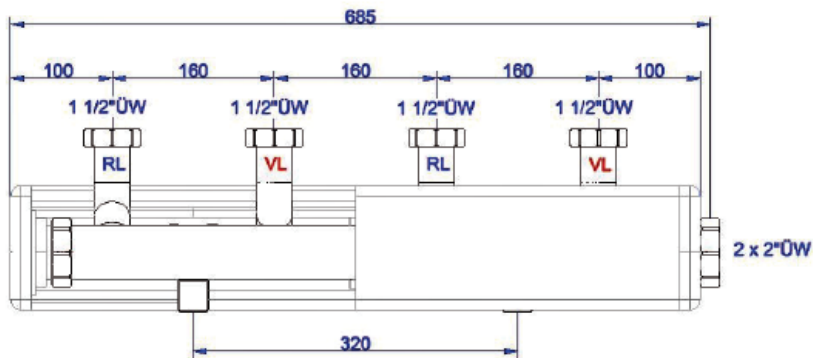
## Tehnični podatki:

nerjaveče pločevine (INOX)  
DN 50, z izolacijo  
Max. masni pretok: 7,95 m<sup>3</sup>/h,  
185 kW pri  $\Delta t$  20 K.  
Max. delovni tlak: 6 bar  
Max. delovna temp.: 100 °C



| Šifra                                     | Proizvod                                       | EUR brez DDV |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------|
| <b>RAZDELILNIK ZA KOMPAKTNI SET - MAX</b> |                                                | Cena za kpl. |
| 01KRRMCOMPAC2                             | Razdelilnik INOX-COMPAC 2 MAX za kompaktni set |              |
| 01KRRMCOMPAC3                             | Razdelilnik INOX-COMPAC 3 MAX za kompaktni set |              |
| 01KRRMCOMPAC4                             | Razdelilnik INOX-COMPAC 4 MAX za kompaktni set |              |

Razdelilnik INOX-COMPAC je povezava med ogrevalnimi seti in virom ogrevanja. Razdelilnik predtoka in povratka sta vzporedno razporejena in termično ločena, razdelilni priključki predtoka in povratka so razporejeni lično eden zraven drugega in obrnjena navzgor. Razdelilnik je narejen za priklop od dva do pet ogrevalnih setov. Priključek na vir je stranski levi ali desni, ki nam omogoča z povezovalnim vmesnim kosom razširitev na več kot pet ogrevalnih krogov. Gre za tehnično in vizualno dovršen izdelek iz INOX nerjaveče pločevine 1.4301 v EPP izolaciji. Razdelilnik ima dolgo življensko dobo, omogoča lahko in hitro montažo, onemogoča korozijo in zmanjšuje nečistočo, omogoča modularno nadgradnjo, ima za nekaj 10% boljši pretok od mesinga, lep izgled,....





| Šifra                          | Proizvod                                    | EUR brez DDV |
|--------------------------------|---------------------------------------------|--------------|
| <b>RAZŠIRITVENI KROG - MAX</b> |                                             | Cena za kpl. |
| 73-000013                      | Razširitveni krog za razdelilnik COMPAC-MAX |              |
|                                |                                             |              |



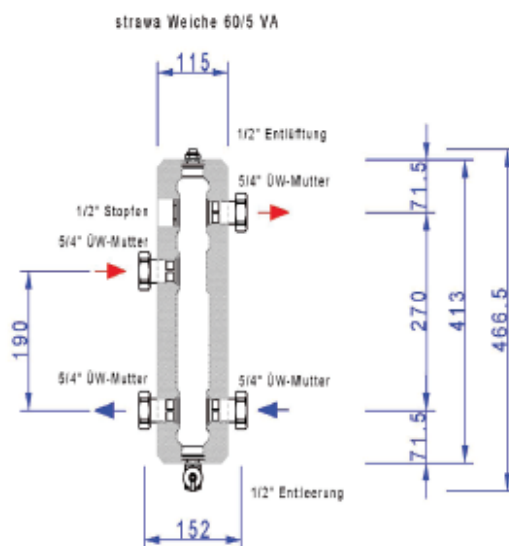
| Šifra                             | Proizvod                                       | EUR brez DDV |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|--------------|
| <b>HIDRAULIČNA KRETNICA - MAX</b> |                                                | Cena za kpl. |
| 73-000011                         | Hidraulična kretnica za COMPAK-MAX razdelilnik |              |
|                                   |                                                |              |



Iz inoxa z izolacijo!



| Šifra                             | Proizvod                                                   | EUR brez DDV |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>HIDRAULIČNA KRETNICA TIP 5</b> |                                                            | Cena za kpl. |
| 08HKR05                           | Hidravlična kretnica tip 5, 5/4", hol., 46 kW, z izolacijo |              |



Typ 60/5 VA



| Šifra                                   | Proizvod                              | EUR brez DDV |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|--------------|
| <b>KONZOLEA ZA HIDRAULIČNO KRETNICO</b> |                                       | Cena za kpl. |
| 52-8070805                              | Konzola za hidravlični kretnico tip 5 |              |



| Šifra               | Proizvod                                     | EUR brez DDV |
|---------------------|----------------------------------------------|--------------|
| KONZOLE ZA SETE MAX |                                              | Cena za kpl. |
| 01KRMKONZA          | Konzola stenska za COMPAC - MAX razdelilnike |              |
|                     |                                              |              |

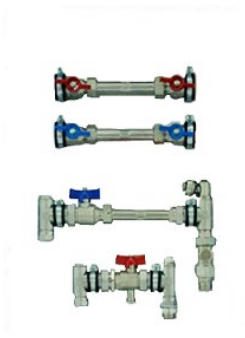
Nastavljiva po višini od 350 - 550 mm



| Šifra               | Proizvod                                   | EUR brez DDV |
|---------------------|--------------------------------------------|--------------|
| KONZOLE ZA SETE MAX |                                            | Cena za kpl. |
| 73007435            | Konzola talna za COMPAC - MAX razdelilnike |              |
|                     |                                            |              |



## MOŽNOSTI UPORABE VGRADNJE VODOMERJEV IN KALORIMETROV



# Sistem talnega ogrevanja PROFIX®



Set je v omarici z vratici bela RAL 9010, 220 x 220, DVGW krogelni ventil 3/4", globina 90mm, HV = hladna voda, TV= topla voda



| Šifra                         | Proizvod                                                   | EUR brez DDV |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>SANITARNI SETI PROFIX®</b> |                                                            | Cena za kpl. |
| 50-240010                     | Sanitarni vgradni merilni set PROFIX® za vodomer 1 krog HV |              |
| 50-240000                     | San. vgradni merilni set PROFIX® za vodomer 2 krog HV, TV  |              |
|                               |                                                            |              |

DVGW krogelni ventil 3/4", pritrdilna objemka,  
HV = hladna voda  
V izolaciji EPP



| Šifra                                   | Proizvod                                          | EUR brez DDV |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|
| <b>SANITARNI SET ZA VODOMER PROFIX®</b> |                                                   | Cena za kpl. |
| 50-000100                               | Sanitarni priključek za vodomer PROFIX® 1 krog HV |              |
|                                         |                                                   |              |

DVGW krogelni ventil 3/4", pritrdilna objemka,  
HV = hladna voda, TV= topla voda  
V izolaciji EPP



| Šifra                                   | Proizvod                                               | EUR brez DDV |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|
| <b>SANITARNI SET ZA VODOMER PROFIX®</b> |                                                        | Cena za kpl. |
| 50-000200                               | Sanitarni priključek za vodomer PROFIX® 2 kroga HV, TV |              |
|                                         |                                                        |              |

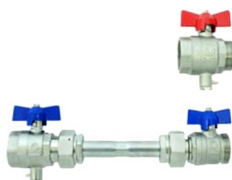


L kos s čepom 1/2",  
krogelni ventil z  
možnostjo priklopa tipala  
5mm, navoj M10x1



| Šifra                                   | Proizvod                                         | EUR brez DDV |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|
| <b>SANITARNI SET ZA VODOMER PROFIX®</b> |                                                  | Cena za kpl. |
| 55E331608                               | Priključni set za kalorimeter PROFIX® kotni 3/4" |              |
| 55E330608                               | Priključni set za kalorimeter PROFIX® kotni 1"   |              |
|                                         |                                                  |              |

Krogelni ventil z  
možnostjo priklopa  
tipala 5mm, navoj  
M10x1



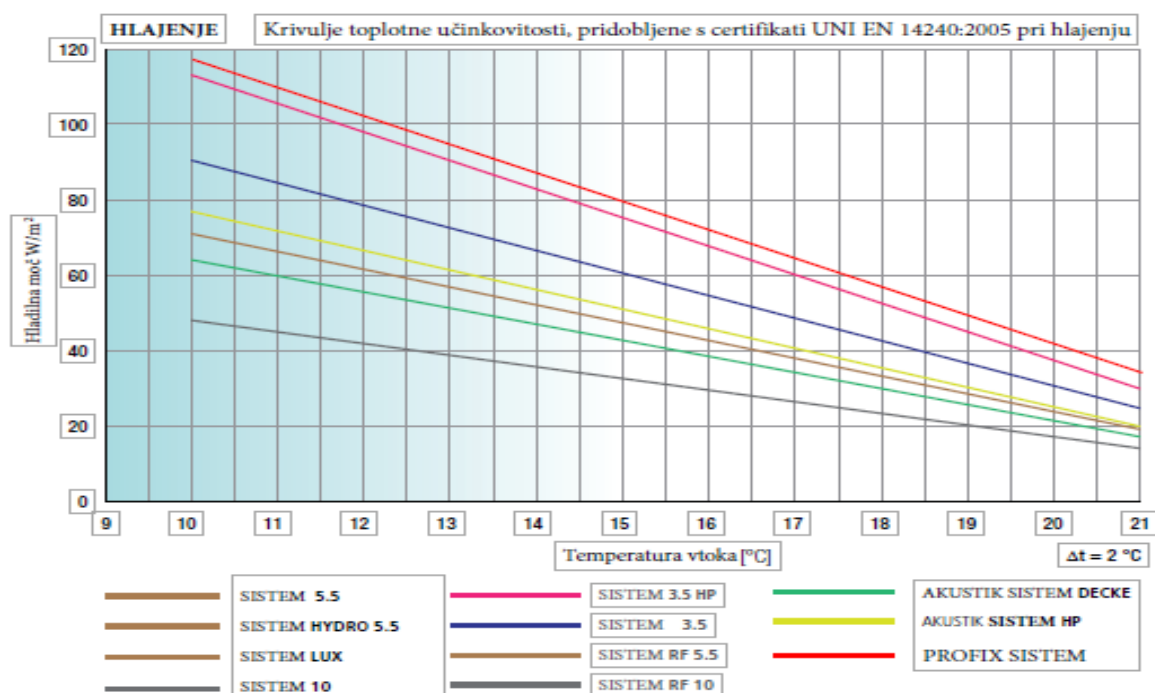
| Šifra                                   | Proizvod                                         | EUR brez DDV |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|
| <b>SANITARNI SET ZA VODOMER PROFIX®</b> |                                                  | Cena za kpl. |
| 55E331308                               | Priključni set za kalorimeter PROFIX® ravni 3/4" |              |
| 55E330308                               | Priključni set za kalorimeter PROFIX® ravni 1"   |              |
|                                         |                                                  |              |



## SISTEMSKE REŠITVE PROFIX

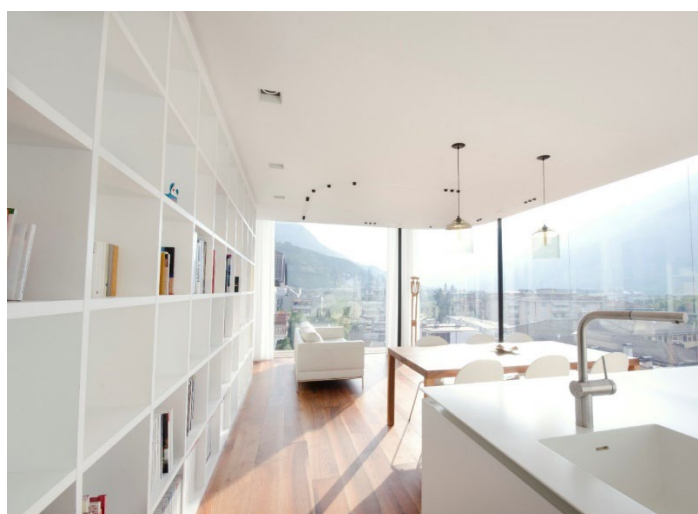


Sistem stropnega ogrevanja in hlajenja z alu lamelami **PROFIX**. Sistem nam omogoča zelo fleksibilno prilagajanje ogrevanja in hlajenja glede na postavitev luči, prezračevanja,... Sistem je odličen tam, kjer potrebujemo veliko hladilno moč in ne želimo imeti spojev v stropu ali steni. Cev v sistemu je PROFIX PEX-a 20 x 2,0mm, kar nam omogoča veliko hladilno moč v primerjavi s sistemi, ki uporabljajo cevi  $\phi$  8, 10 ali 12 mm. Za dodatne informacije se obrnite na tehnično službo našega podjetja.

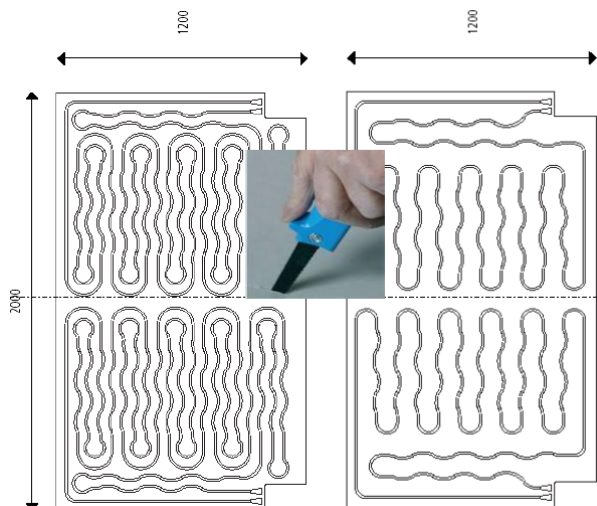




## SISTEMSKE REŠITVE PROFIX

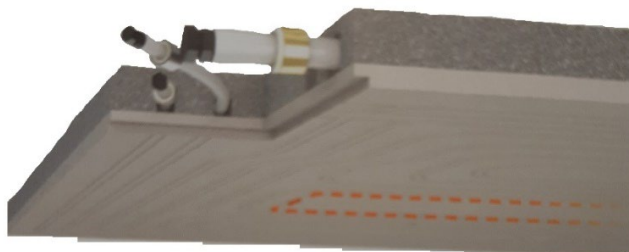


Sistem modularnih plošč izvedba stropnega ogrevanja in hlajenja



## Tehnični podatki:

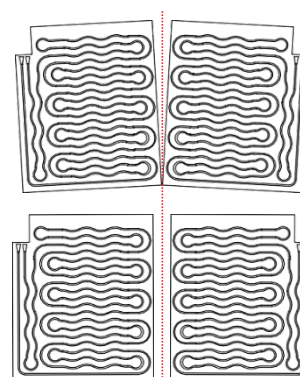
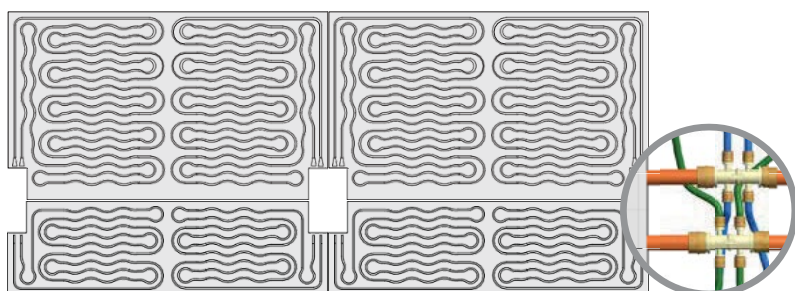
Mere: 1200 x 2000 x 50 mm  
 Teža: 30 kg  
 EPS GRAFIT 35 mm  
 Mavčna plošča 15 mm  
 Cevni razmik 55 mm  
 Cev zanke 10 x 1,3 mm, 21,2 m  
 Povezovalna cev 20 x 2,0 mm



| Šifra                                       | Proizvod                                       | EUR brez DDV |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------|
| <b>SISTEMSKA MODULARNA EPS MAČNA PLOŠČA</b> |                                                | Cena za kpl. |
| 300203510                                   | Sistemska EPS mavčna plošča ogrevanje/hlajenje |              |
|                                             |                                                |              |

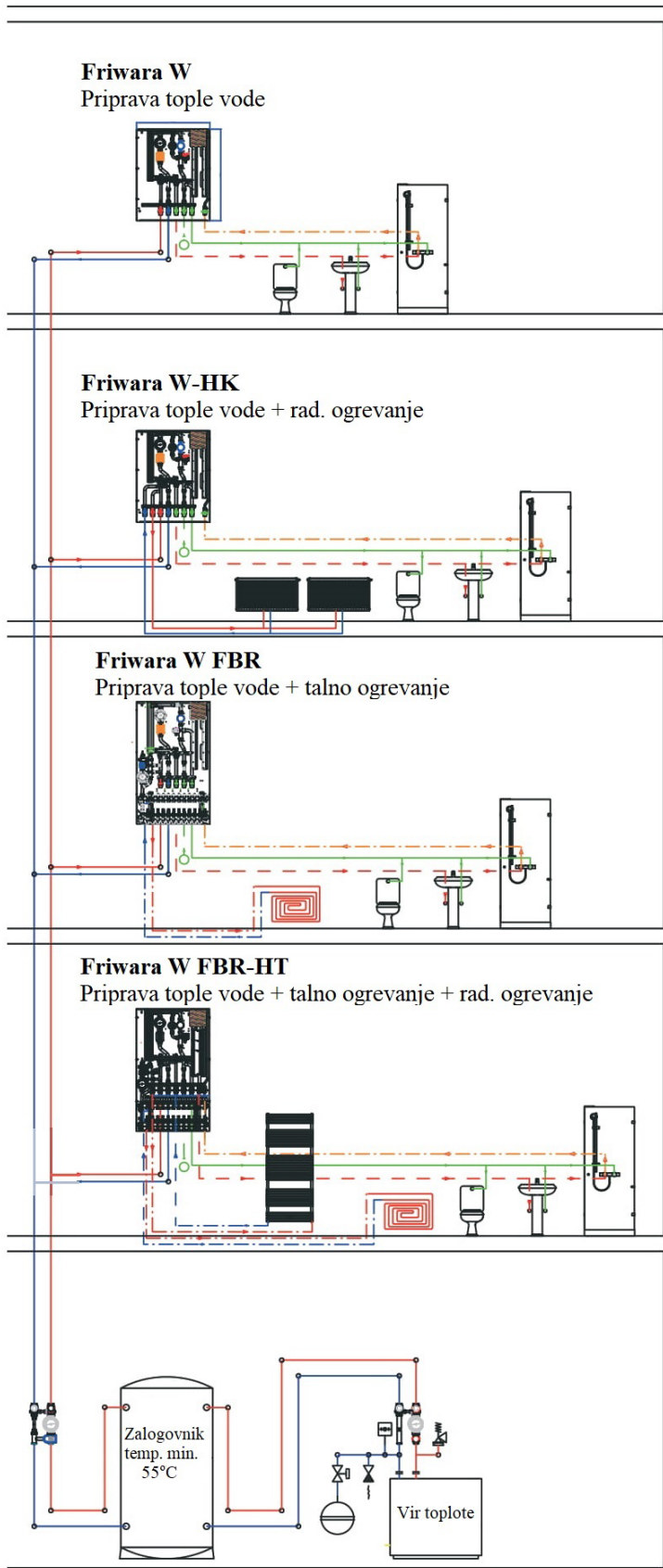
Sistemska EPS modularna plošča je namenjena suho montažnemu stropnemu ali stenskem ogrevanju/hlajenju. Izjemna prilagodljivost sistema je očitna tako pri načrtovanju kot pri montaži na mestu samem. Panel je zasnovan tako, da je cevovod že integriran, v dveh neodvisnih krogih. Zato lahko mavčno ploščo razdelimo na dve zrcalno simetrični polovici, ki sta obe opremljeni s cevjo. Praktična in zanesljiva montaža z O-obročki se uporabljajo posebej razviti in izdelani konektorji. To zagotavlja

zagotavlja maksimalno tesnost skozi čas in zmanjšanje izgub tlaka. Zaradi zasnove teh povezovalnih kosov je mogoče cevi hitro in praktično povezati s standardnimi kleščami, kar močno skrajša čas namestitve. Za dodatne informacije se obrnite na tehnično službo našega podjetja.





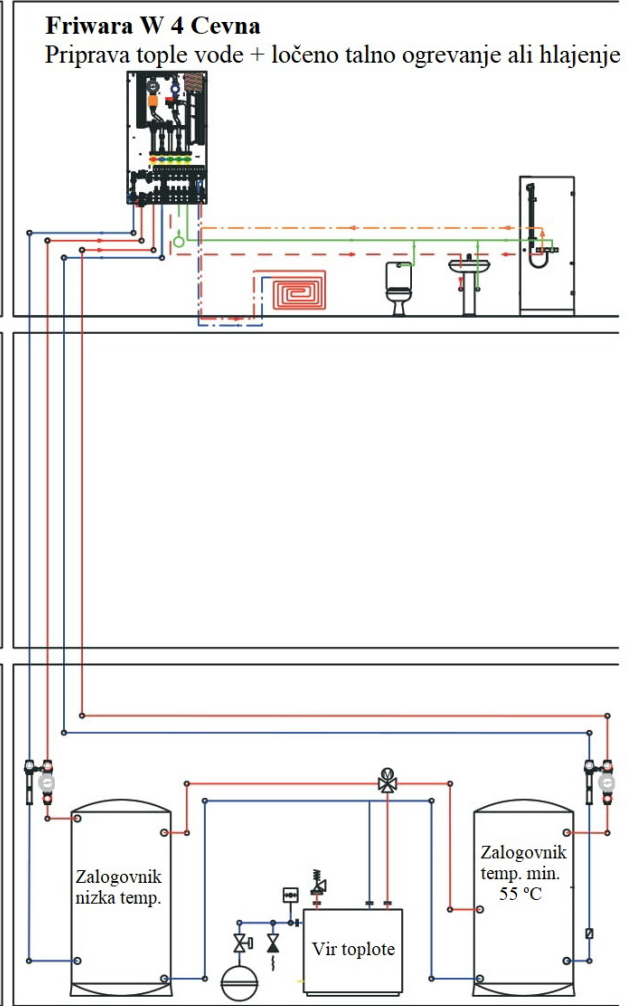
## TOPLOTNE POSTAJE FRIWARA PRIPRAVA SVEŽE VODE 2 - CEVNI SISTEM



Legenda:

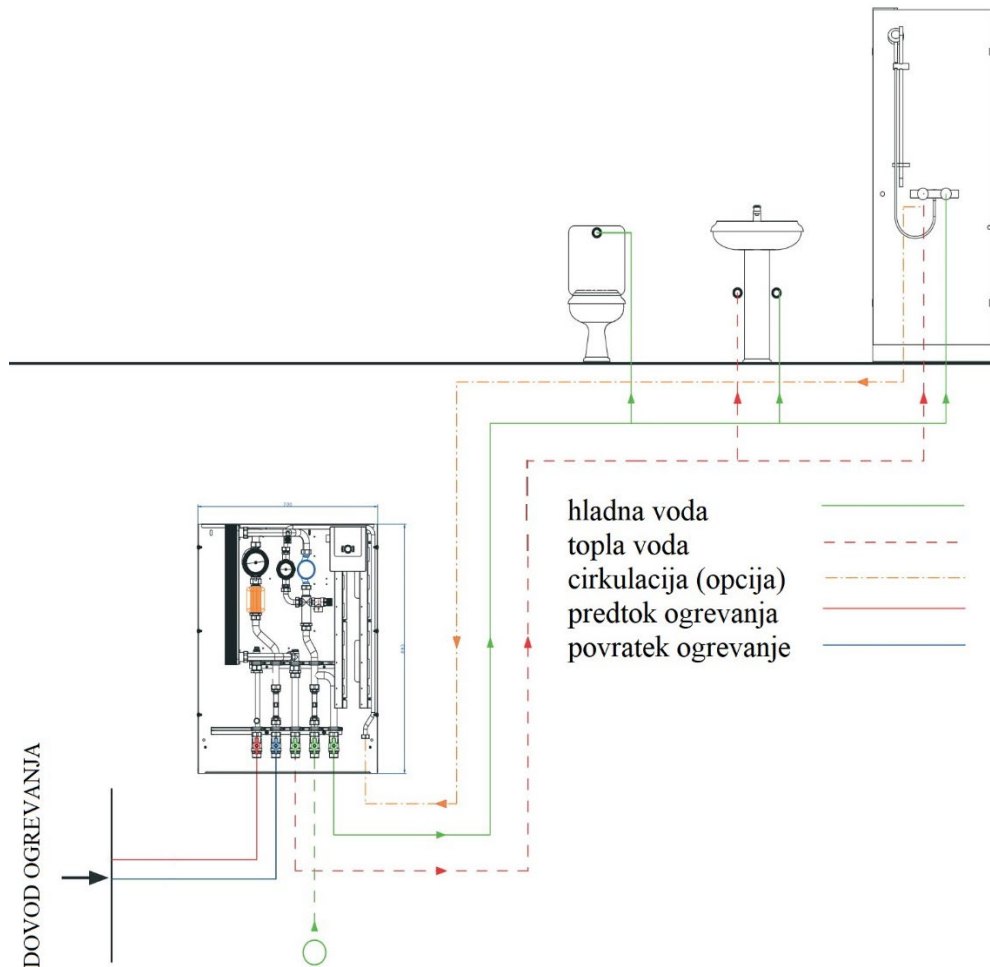
|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Pitna voda         | —         |
| Topla voda         | - - -     |
| Cirkulacija        | - · - · - |
| Predtok ogrevanje  | —         |
| Povratek ogrevanje | —         |

## 4 - CEVNI SISTEM





## FRIWARA W



Toplotna postaja **FRIWARA W** za svežo pitno vodo deluje po načelu takojšnjega grelnika vode in zagotavlja stabilno, udobno in higiensko dovršeno oskrbo s toplo vodo.

Hkrati postaja zagotavlja idealno oskrbo s toploto za vgrajeno površinsko ogrevanje.

Kako deluje:

Sveža voda:

FRIWARA-W je pripravljena za priključitev, električno in hidravlično predhodno sestavljena postaja za prenos.

Želena temperaturo tople vode lahko na elektronskem regulatorju izberete med 45 in 60 ° C. Cevi in toplotni izmenjevalci iz nerjavečega jekla (po naročilu) so dimenzionirani za najnižje izgube tlaka. Pitna voda se segreva neposredno, svežo in blizu mesta uporabe. Na ta način se povečanje patogenov ne more zgoditi.

Talno ogrevanje:

Vgrajena krmilna enota s fiksno vrednostjo zagotavlja, da je v vgrajenem površinskem ogrevanju prisotna zelena temperatura dovoda talnega ogrevanja.

# Sistem talnega ogrevanja PROFIX®



## Tehnični podatki:

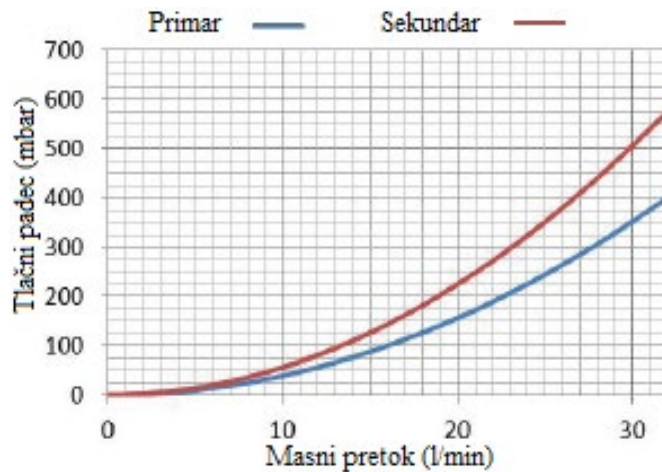
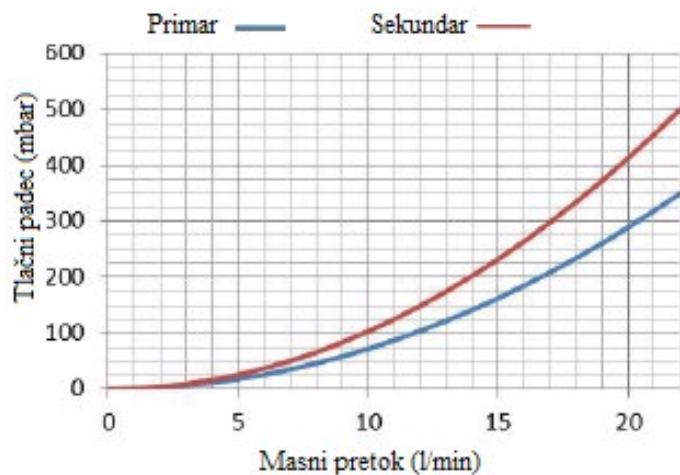
max. temp. 90 °C  
 priporočena temp. 60 °C  
 max. obratovalni tlak 4 bar  
 max. zmogljivosti top. izmenjevalnika 111 kW  
 max. izguba tlaka 450 mbar  
 masni pretok 2520 l/h  
 Ogrevanje sanitarne vode:  
 najvišja temperatura pipa 60 °C  
 tlak PN10  
 Priključki 1"ZN ogrevanje in pitna voda  
 Obtočni priključek ¾" ZN  
 max. Preizkusni tlak za pitno vodo 10 barov  
 max. Delovni tlak pitna voda 6 barov

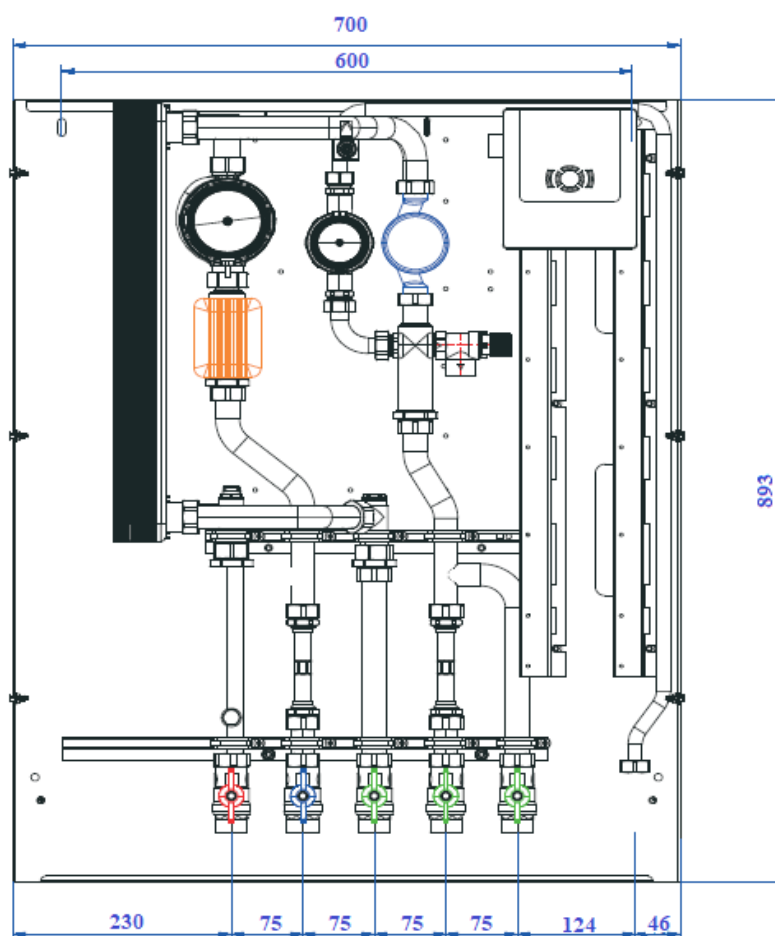


| Šifra                                               | Proizvod                                         | EUR brez DDV |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|
| <b>TOPLOTNA POSTAJA FRIWARA PRIPRAVA SVEŽE VODE</b> |                                                  | Cena za kpl. |
| 31+211000                                           | TOPLOTNA POSTAJA FRIWARA W do 22 l/min (podomet) |              |
| 31+221000                                           | TOPLOTNA POSTAJA FRIWARA W do 22 l/min (nadomet) |              |
| 31+311000                                           | TOPLOTNA POSTAJA FRIWARA W do 32 l/min (podomet) |              |
| 31+321000                                           | TOPLOTNA POSTAJA FRIWARA W do 32 l/min (nadomet) |              |

FRIWARA W 22

FRIWARA W 32





Za zagotavljanje dovodnih moči v odvisnosti od modela je treba zagotoviti, da je temperatura na primarni strani 15 °C nad željeno temperaturo tople vode.

| SISTEM                                             | Parametri                    | FRIWARA W 22l/min | FRIWARA W 32l/min |
|----------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Primar 75/25 °C</b><br><b>Sekundar 55/10 °C</b> | Q <sub>max</sub>             | 90 °C             | 90 °C             |
|                                                    | max. moč - primar            | 77 kW             | 111 kW            |
|                                                    | max. masni pretok - primar   | 22 l/min          | 32 l/min          |
|                                                    | max. tlačni padec - primar   | 350 mbar          | 400 mbar          |
|                                                    | max. moč - sekundar          | 77 kW             | 111 kW            |
|                                                    | max. masni pretok - sekundar | 22 l/min          | 32 l/min          |
|                                                    | max. tlačni padec - sekundar | 500 mbar          | 575 mbar          |
| <b>Primar 65/25 °C</b><br><b>Sekundar 55/10 °C</b> | Q <sub>max</sub>             | 90 °C             | 90 °C             |
|                                                    | max. moč - primar            | 69 kW             | 100 kW            |
|                                                    | max. masni pretok - primar   | 22 l/min          | 32 l/min          |
|                                                    | max. tlačni padec - primar   | 350 mbar          | 400 mbar          |
|                                                    | max. moč - sekundar          | 69 kW             | 100 kW            |
|                                                    | max. masni pretok - sekundar | 20 l/min          | 29 l/min          |
|                                                    | max. tlačni padec - sekundar | 410 mbar          | 470 mbar          |



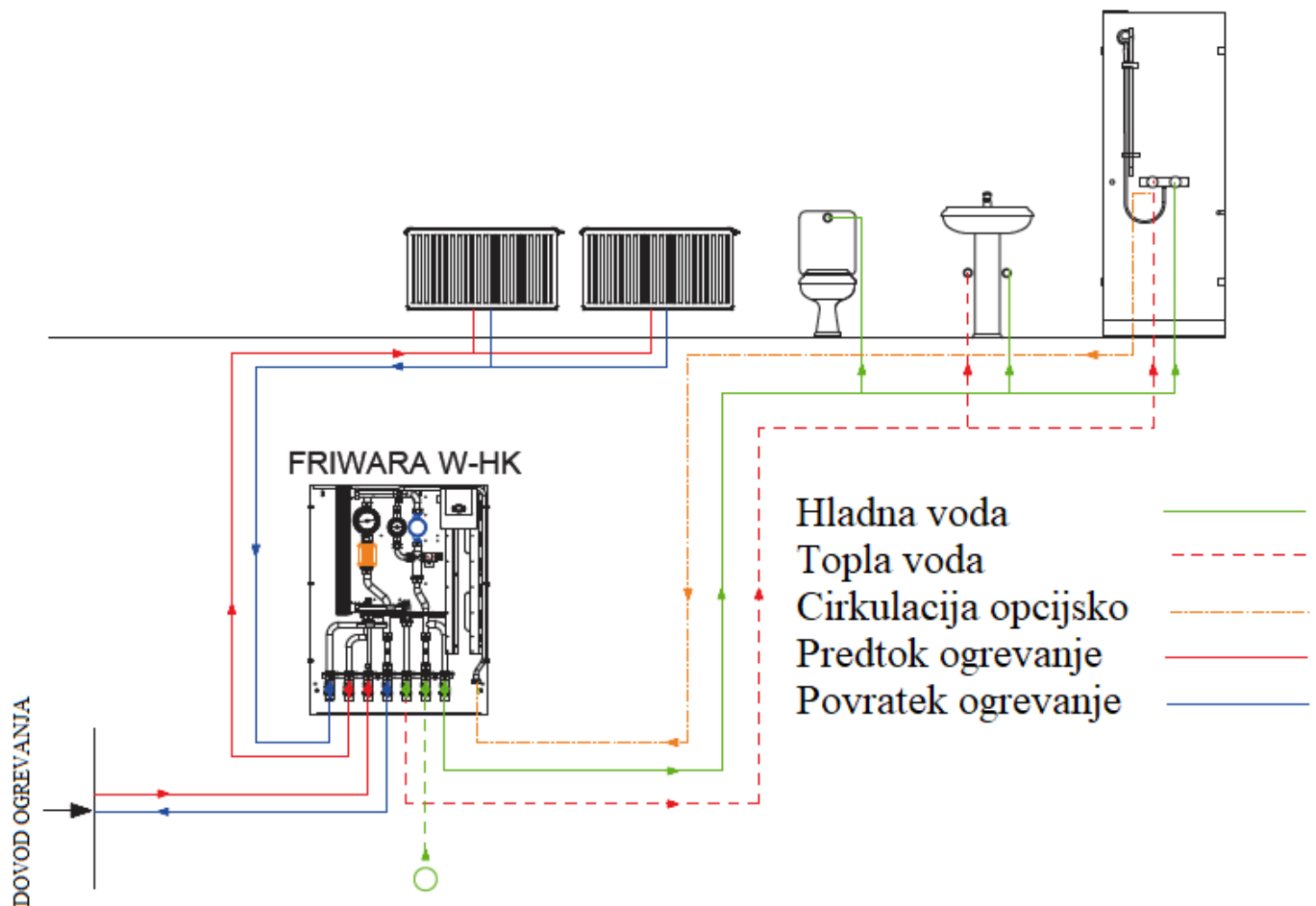
| SISTEM                                             | Parametri                    | FRIWARA W 22l/min | FRIWARA W 32l/min |
|----------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Primar 75/25 °C</b><br><b>Sekundar 55/10 °C</b> | Qmax                         | 90 °C             | 90 °C             |
|                                                    | max. moč - primar            | 69 kW             | 100 kW            |
|                                                    | max. masni pretok - primar   | 22 l/min          | 32 l/min          |
|                                                    | max. tlačni padec - primar   | 350 mbar          | 400 mbar          |
|                                                    | max. moč - sekundar          | 69 kW             | 100 kW            |
|                                                    | max. masni pretok - sekundar | 22 l/min          | 32 l/min          |
|                                                    | max. tlačni padec - sekundar | 500 mbar          | 575 mbar          |
| <b>Primar 65/25 °C</b><br><b>Sekundar 55/10 °C</b> | Qmax                         | 90 °C             | 90 °C             |
|                                                    | max. moč - primar            | 61 kW             | 89 kW             |
|                                                    | max. masni pretok - primar   | 22 l/min          | 32 l/min          |
|                                                    | max. tlačni padec - primar   | 350 mbar          | 400 mbar          |
|                                                    | max. moč - sekundar          | 61 kW             | 89 kW             |
|                                                    | max. masni pretok - sekundar | 20 l/min          | 28 l/min          |
|                                                    | max. tlačni padec - sekundar | 410 mbar          | 440 mbar          |

| SISTEM                                             | Parametri                    | FRIWARA W 22l/min | FRIWARA W 32l/min |
|----------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Primar 65/25 °C</b><br><b>Sekundar 50/10 °C</b> | Qmax                         | 90 °C             | 90 °C             |
|                                                    | max. moč - primar            | 61 kW             | 89 kW             |
|                                                    | max. masni pretok - primar   | 22 l/min          | 32 l/min          |
|                                                    | max. tlačni padec - primar   | 350 mbar          | 400 mbar          |
|                                                    | max. moč - sekundar          | 61 kW             | 89 kW             |
|                                                    | max. masni pretok - sekundar | 22 l/min          | 32 l/min          |
|                                                    | max. tlačni padec - sekundar | 500 mbar          | 575 mbar          |
| <b>Primar 60/25 °C</b><br><b>Sekundar 50/10 °C</b> | Qmax                         | 90 °C             | 90 °C             |
|                                                    | max. moč - primar            | 54 kW             | 78 kW             |
|                                                    | max. masni pretok - primar   | 22 l/min          | 32 l/min          |
|                                                    | max. tlačni padec - primar   | 350 mbar          | 400 mbar          |
|                                                    | max. moč - sekundar          | 54 kW             | 78 kW             |
|                                                    | max. masni pretok - sekundar | 20 l/min          | 28 l/min          |
|                                                    | max. tlačni padec - sekundar | 410 mbar          | 440 mbar          |

| SISTEM                                             | Parametri                    | FRIWARA W 22l/min | FRIWARA W 32l/min |
|----------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Primar 60/25 °C</b><br><b>Sekundar 45/10 °C</b> | Qmax                         | 90 °C             | 90 °C             |
|                                                    | max. moč - primar            | 54 kW             | 78 kW             |
|                                                    | max. masni pretok - primar   | 22 l/min          | 32 l/min          |
|                                                    | max. tlačni padec - primar   | 350 mbar          | 400 mbar          |
|                                                    | max. moč - sekundar          | 54 kW             | 78 kW             |
|                                                    | max. masni pretok - sekundar | 22 l/min          | 32 l/min          |
|                                                    | max. tlačni padec - sekundar | 500 mbar          | 575 mbar          |
| <b>Primar 55/25 °C</b><br><b>Sekundar 45/10 °C</b> | Qmax                         | 90 °C             | 90 °C             |
|                                                    | max. moč - primar            | 46 kW             | 67 kW             |
|                                                    | max. masni pretok - primar   | 22 l/min          | 32 l/min          |
|                                                    | max. tlačni padec - primar   | 350 mbar          | 400 mbar          |
|                                                    | max. moč - sekundar          | 46 kW             | 67 kW             |
|                                                    | max. masni pretok - sekundar | 19 l/min          | 28 l/min          |
|                                                    | max. tlačni padec - sekundar | 370 mbar          | 440 mbar          |



## FRIWARA W-HK



Toplotna postaja **FRIWARA W-HK** za svežo pitno vodo deluje po načelu takojšnjega grelnika vode in zagotavlja stabilno, udobno in higiensko dovršeno oskrbo s toplo vodo.

Hkrati postaja zagotavlja idealno oskrbo s toploto za vgrajeno površinsko ogrevanje.

Kako deluje:

Sveža voda:

FRIWARA W-HK je pripravljena za priključitev, električno in hidravlično predhodno sestavljena postaja za prenos.

Želena temperaturo tople vode lahko na elektronskem regulatorju izberete med 45 in 60 ° C. Cevi in toplotni izmenjevalci iz nerjavečega jekla (po naročilu) so dimenzionirani za najnižje izgube tlaka. Pitna voda se segreva neposredno, svežo in blizu mesta uporabe. Na ta način se povečanje patogenov ne more zgoditi.

Talno ogrevanje:

Vgrajena krmilna enota s fiksno vrednostjo zagotavlja, da je v vgrajenem površinskem ogrevanju prisotna zelena temperatura dovoda talnega ogrevanja.



## Tehnični podatki:

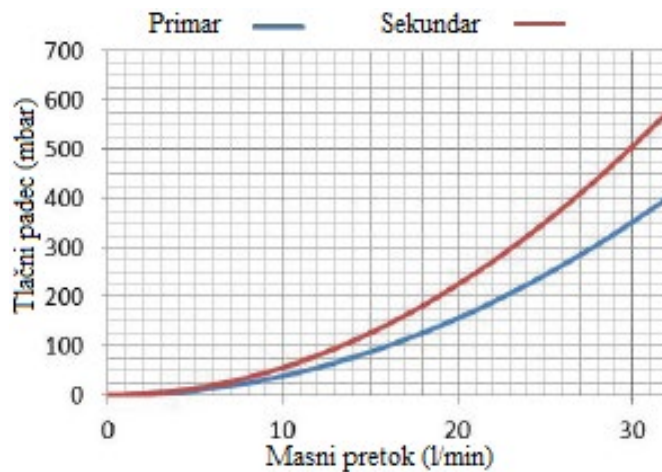
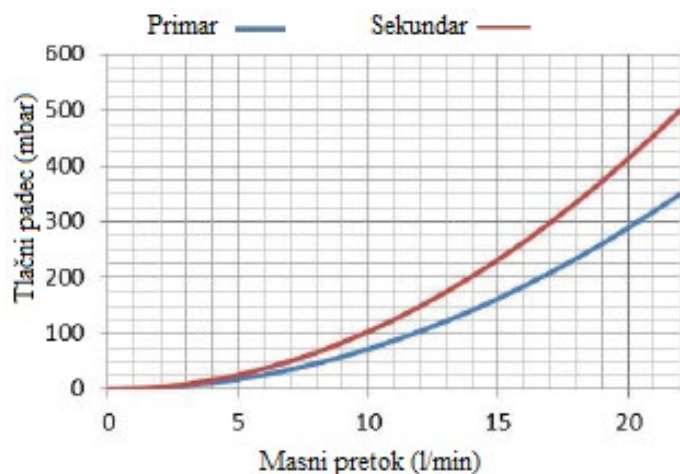
max. temp. 90 °C  
 priporočena temp. 60 °C  
 max. obratovalni tlak 4 bar  
 max. zmogljivosti top. izmenjevalnika 111 kW  
 max. izguba tlaka 450 mbar  
 masni pretok 2520 l/h  
 Ogrevanje sanitarne vode:  
 najvišja temperatura pipa 60 °C  
 tlak PN10  
 Priključki 1"ZN ogrevanje in pitna voda  
 Obtočni priključek ¾" ZN  
 max. Preizkusni tlak za pitno vodo 10 barov  
 max. Delovni tlak pitna voda 6 barov

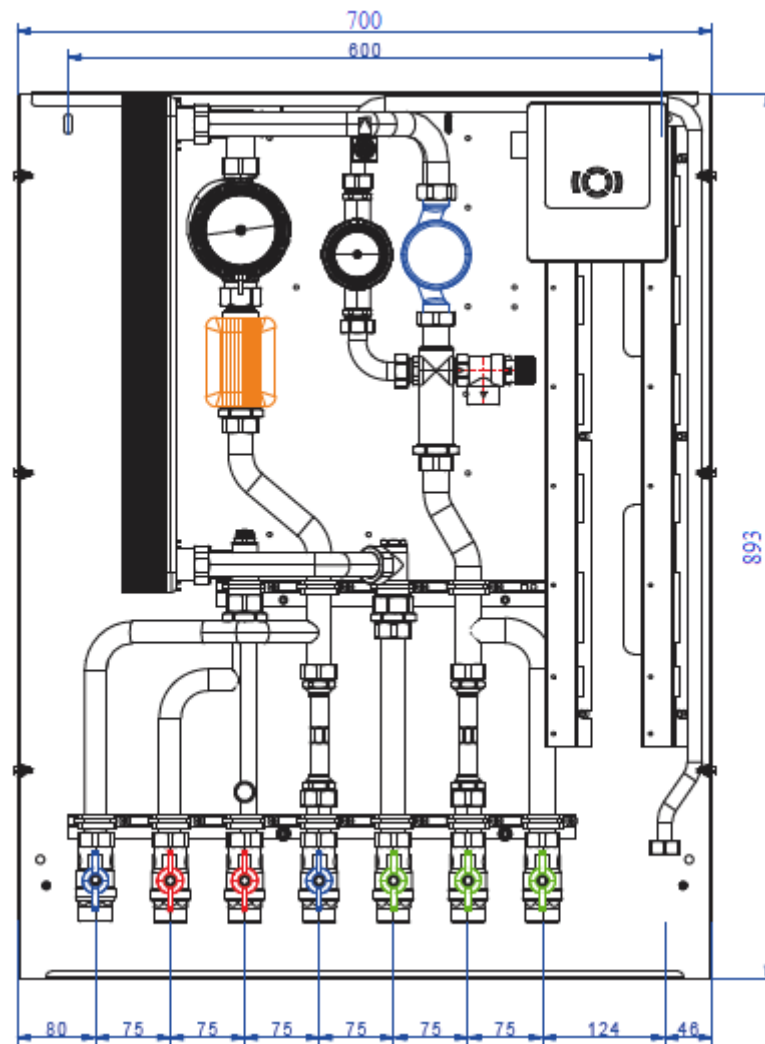


| Šifra                                               | Proizvod                                            | EUR brez DDV |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------|
| <b>TOPLOTNA POSTAJA FRIWARA PRIPRAVA SVEŽE VODE</b> |                                                     | Cena za kpl. |
| 31+210500                                           | TOPLOTNA POSTAJA FRIWARA W-HK do 22 l/min (podomet) |              |
| 31+220500                                           | TOPLOTNA POSTAJA FRIWARA W-HK do 22 l/min (nadomet) |              |
| 31+310500                                           | TOPLOTNA POSTAJA FRIWARA W-HK do 32 l/min (podomet) |              |
| 31+320500                                           | TOPLOTNA POSTAJA FRIWARA W-HK do 32 l/min (nadomet) |              |

FRIWARA W-HK 22

FRIWARA W-HK 32





Za zagotavljanje dovodnih moči v odvisnosti od modela je treba zagotoviti, da je temperatura na primarni strani 15 °C nad željeno temperaturo tople vode.

| SISTEM                                             | Parametri                    | FRIWARA W-HK 22l/min | FRIWARA W-HK 32l/min |
|----------------------------------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Primar 75/25 °C</b><br><b>Sekundar 60/10 °C</b> | Qmax                         | 90 °C                | 90 °C                |
|                                                    | max. moč - primar            | 77 kW                | 111 kW               |
|                                                    | max. masni pretok - primar   | 22 l/min             | 32 l/min             |
|                                                    | max. tlačni padec - primar   | 350 mbar             | 400 mbar             |
|                                                    | max. moč - sekundar          | 77 kW                | 111 kW               |
|                                                    | max. masni pretok - sekundar | 22 l/min             | 32 l/min             |
|                                                    | max. tlačni padec - sekundar | 500 mbar             | 575 mbar             |
| <b>Primar 70/25 °C</b><br><b>Sekundar 60/10 °C</b> | Qmax                         | 90 °C                | 90 °C                |
|                                                    | max. moč - primar            | 69 kW                | 100 kW               |
|                                                    | max. masni pretok - primar   | 22 l/min             | 32 l/min             |
|                                                    | max. tlačni padec - primar   | 350 mbar             | 400 mbar             |
|                                                    | max. moč - sekundar          | 69 kW                | 100 kW               |
|                                                    | max. masni pretok - sekundar | 20 l/min             | 29 l/min             |
|                                                    | max. tlačni padec - sekundar | 410 mbar             | 470 mbar             |



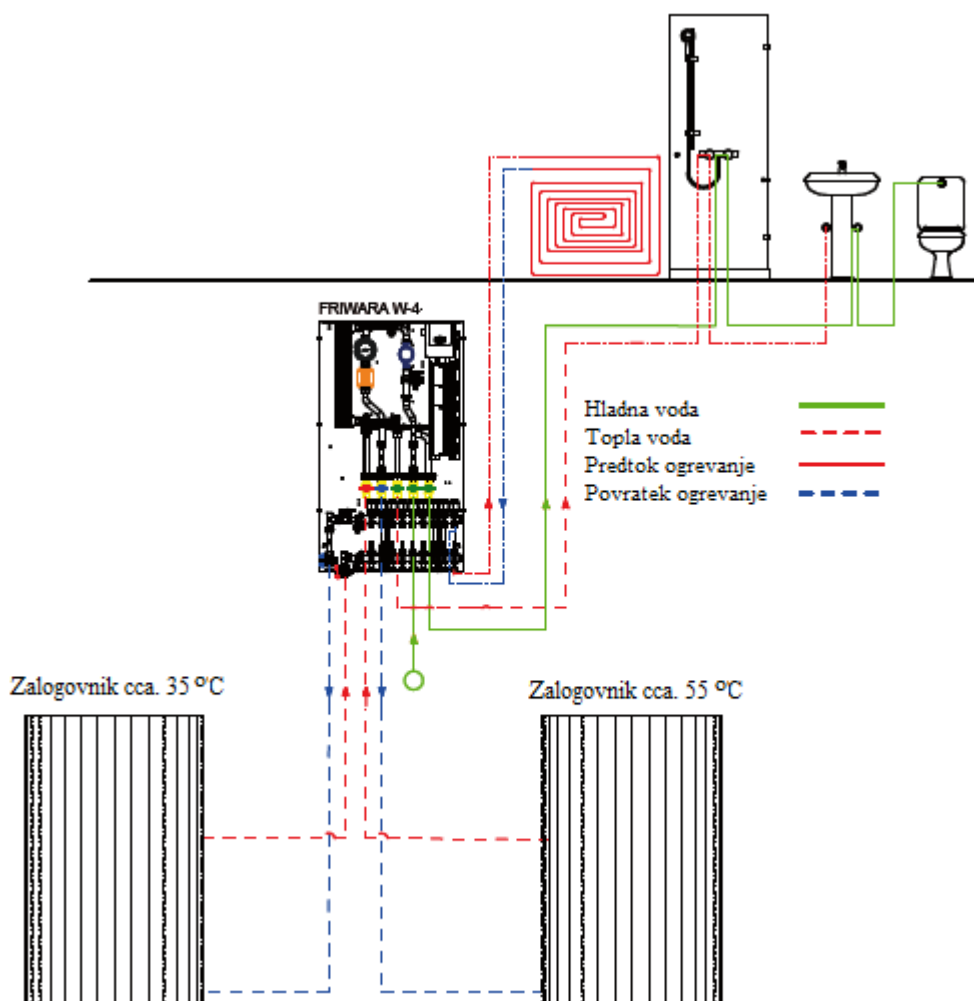
| SISTEM                                                 | Parametri                    | FRIWARA W-HK 22l/min | FRIWARA W-HK 32l/min |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Primar 75/25 °C</b><br><br><b>Sekundar 55/10 °C</b> | Qmax                         | 90 °C                | 90 °C                |
|                                                        | max. moč - primar            | 69 kW                | 100 kW               |
|                                                        | max. masni pretok - primar   | 22 l/min             | 32 l/min             |
|                                                        | max. tlačni padec - primar   | 350 mbar             | 400 mbar             |
|                                                        | max. moč - sekundar          | 69 kW                | 100 kW               |
|                                                        | max. masni pretok - sekundar | 22 l/min             | 32 l/min             |
|                                                        | max. tlačni padec - sekundar | 500 mbar             | 575 mbar             |
| <b>Primar 65/25 °C</b><br><br><b>Sekundar 55/10 °C</b> | Qmax                         | 90 °C                | 90 °C                |
|                                                        | max. moč - primar            | 61 kW                | 89 kW                |
|                                                        | max. masni pretok - primar   | 22 l/min             | 32 l/min             |
|                                                        | max. tlačni padec - primar   | 350 mbar             | 400 mbar             |
|                                                        | max. moč - sekundar          | 61 kW                | 89 kW                |
|                                                        | max. masni pretok - sekundar | 20 l/min             | 28 l/min             |
|                                                        | max. tlačni padec - sekundar | 410 mbar             | 440 mbar             |

| SISTEM                                                 | Parametri                    | FRIWARA W-HK 22l/min | FRIWARA W-HK 32l/min |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Primar 65/25 °C</b><br><br><b>Sekundar 50/10 °C</b> | Qmax                         | 90 °C                | 90 °C                |
|                                                        | max. moč - primar            | 61 kW                | 89 kW                |
|                                                        | max. masni pretok - primar   | 22 l/min             | 32 l/min             |
|                                                        | max. tlačni padec - primar   | 350 mbar             | 400 mbar             |
|                                                        | max. moč - sekundar          | 61 kW                | 89 kW                |
|                                                        | max. masni pretok - sekundar | 22 l/min             | 32 l/min             |
|                                                        | max. tlačni padec - sekundar | 500 mbar             | 575 mbar             |
| <b>Primar 60/25 °C</b><br><br><b>Sekundar 50/10 °C</b> | Qmax                         | 90 °C                | 90 °C                |
|                                                        | max. moč - primar            | 54 kW                | 78 kW                |
|                                                        | max. masni pretok - primar   | 22 l/min             | 32 l/min             |
|                                                        | max. tlačni padec - primar   | 350 mbar             | 400 mbar             |
|                                                        | max. moč - sekundar          | 54 kW                | 78 kW                |
|                                                        | max. masni pretok - sekundar | 20 l/min             | 28 l/min             |
|                                                        | max. tlačni padec - sekundar | 410 mbar             | 440 mbar             |

| SISTEM                                                 | Parametri                    | FRIWARA W-HK 22l/min | FRIWARA W-HK 32l/min |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Primar 60/25 °C</b><br><br><b>Sekundar 45/10 °C</b> | Qmax                         | 90 °C                | 90 °C                |
|                                                        | max. moč - primar            | 54 kW                | 78 kW                |
|                                                        | max. masni pretok - primar   | 22 l/min             | 32 l/min             |
|                                                        | max. tlačni padec - primar   | 350 mbar             | 400 mbar             |
|                                                        | max. moč - sekundar          | 54 kW                | 78 kW                |
|                                                        | max. masni pretok - sekundar | 22 l/min             | 32 l/min             |
|                                                        | max. tlačni padec - sekundar | 500 mbar             | 575 mbar             |
| <b>Primar 55/25 °C</b><br><br><b>Sekundar 45/10 °C</b> | Qmax                         | 90 °C                | 90 °C                |
|                                                        | max. moč - primar            | 46 kW                | 67 kW                |
|                                                        | max. masni pretok - primar   | 22 l/min             | 32 l/min             |
|                                                        | max. tlačni padec - primar   | 350 mbar             | 400 mbar             |
|                                                        | max. moč - sekundar          | 46 kW                | 67 kW                |
|                                                        | max. masni pretok - sekundar | 19 l/min             | 28 l/min             |
|                                                        | max. tlačni padec - sekundar | 370 mbar             | 440 mbar             |



## FRIWARA W-4



Toplotna postaja **FRIWARA W-4** za svežo vodo deluje po principu pretočnega grelnika in zagotavlja stalno, udobno in higiensko popolno oskrbo s toplo vodo. Hkrati postaja zagotavlja idealno oskrbo s toploto za vgrajeno talno ogrevanje. Kako deluje:

### Sanitarna voda:

Friwara-W-FBR je električno in hidravlično vnaprej sestavljena prenosna postaja, pripravljena za priključitev. Na elektronskem krmilniku lahko izberete želeno temperaturo tople vode med 45 in 60°C. Cevi in toplotni izmenjevalniki iz nerjavnega jekla so dimenzionirani za najnižje izgube tlaka. Pitna voda se segreva po principu neprekinjenega pretoka, neposredno, svežo in blizu točilnega mesta. To pomeni, da se patogeni ne morejo razmnoževati.

### Talno ogrevanje:

Vgrajena krmilna enota s fiksno vrednostjo zagotavlja, da je pri vgrajenem talnem ogrevanju prisotna želena temperatura dovoda talnega ogrevanja.



## Tehnični podatki:

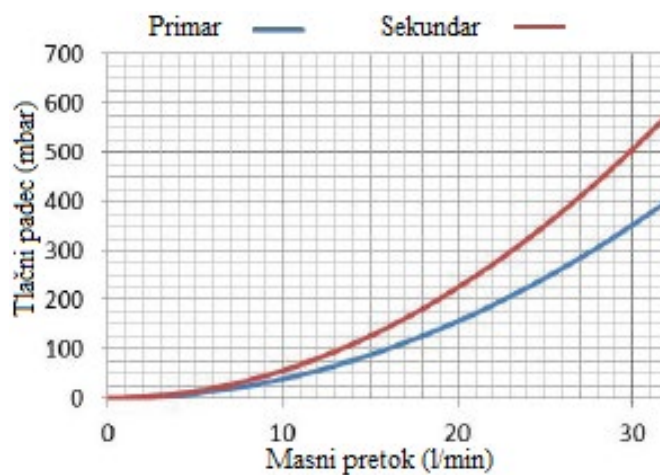
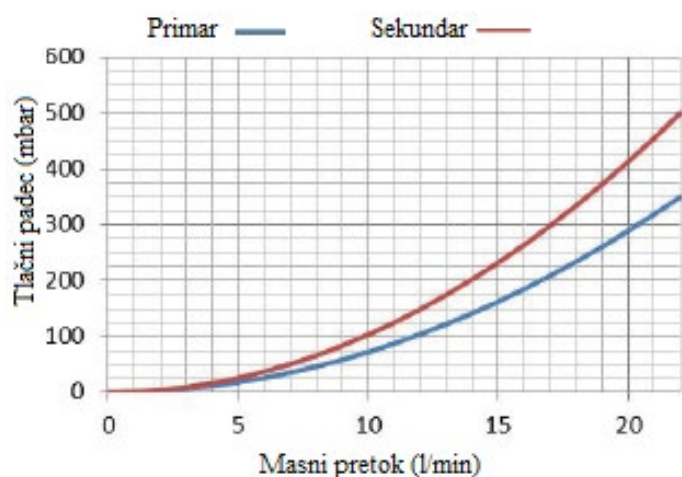
max. temp. 90 °C  
 priporočena temp. 60 °C  
 max. obratovalni tlak 4 bar  
 max. zmogljivosti top. izmenjevalnika 111 kW  
 max. izguba tlaka 450 mbar  
 masni pretok 1920 l/h  
 Ogrevanje sanitarne vode:  
 najvišja temperatura pipa 60 °C  
 tlak PN10  
 Priključki 1"ZN ogrevanje in pitna voda  
 Obtočni priključek ¾" ZN  
 max. Preizkusni tlak za pitno vodo 10 barov  
 max. Delovni tlak pitna voda 6 barov  
 Talno ogrevanje: max. Temp. 70 °C  
 Max. delovni tlak 4 bar  
 Max. padec tlaka (odvisno od modela) 650 mbar  
 Max. masni pretok cca. 1500 l/h

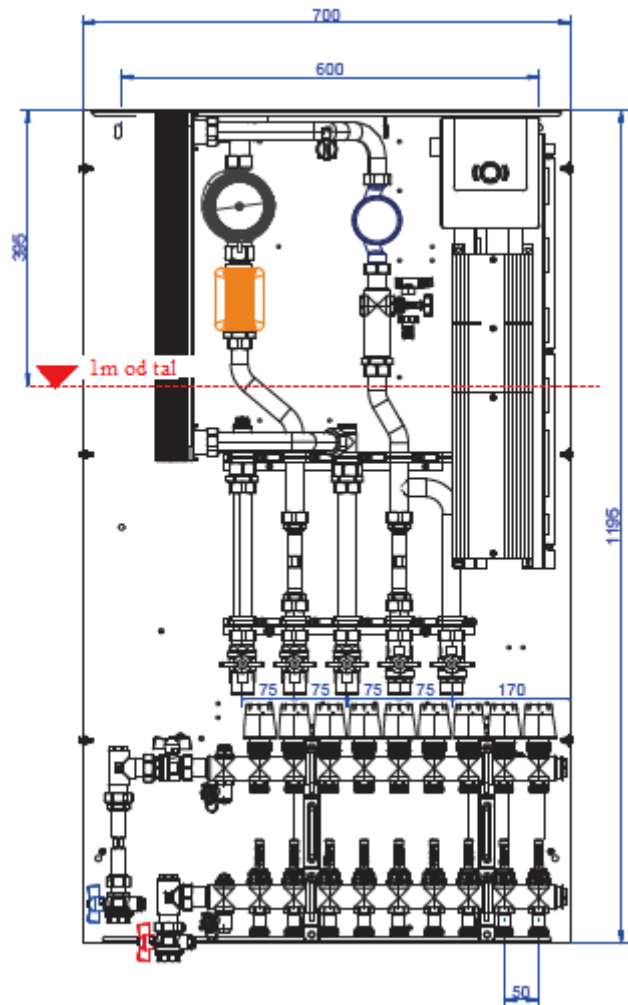


| Šifra                                               | Proizvod                                           | EUR brez DDV |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|
| <b>TOPLOTNA POSTAJA FRIWARA PRIPRAVA SVEŽE VODE</b> |                                                    | Cena za kpl. |
|                                                     | TOPLOTNA POSTAJE SO BREZ RAZDELILCA OGREVANJA      |              |
| 31+210100                                           | TOPLOTNA POSTAJA FRIWARA W-4 do 22 l/min (podomet) |              |
| 31+220100                                           | TOPLOTNA POSTAJA FRIWARA W-4 do 22 l/min (nadomet) |              |
| 31+310100                                           | TOPLOTNA POSTAJA FRIWARA W-4 do 32 l/min (podomet) |              |
| 31+320100                                           | TOPLOTNA POSTAJA FRIWARA W-4 do 32 l/min (nadomet) |              |

FRIWARA W-4 22

FRIWARA W-4 32





Za zagotavljanje dovodnih moči v odvisnosti od modela je treba zagotoviti, da je temperatura na primarni strani 15 °C nad željeno temperaturo tople vode.

| SISTEM                                                 | Parametri                    | FRIWARA W-4 22l/min | FRIWARA W-4 32l/min |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------|
| <b>Primar 75/25 °C</b><br><br><b>Sekundar 60/10 °C</b> | Qmax                         | 90 °C               | 90 °C               |
|                                                        | max. moč - primar            | 77 kW               | 111 kW              |
|                                                        | max. masni pretok - primar   | 22 l/min            | 32 l/min            |
|                                                        | max. tlačni padec - primar   | 350 mbar            | 400 mbar            |
|                                                        | max. moč - sekundar          | 77 kW               | 111 kW              |
|                                                        | max. masni pretok - sekundar | 22 l/min            | 32 l/min            |
|                                                        | max. tlačni padec - sekundar | 500 mbar            | 575 mbar            |
| <b>Primar 70/25 °C</b><br><br><b>Sekundar 60/10 °C</b> | Qmax                         | 90 °C               | 90 °C               |
|                                                        | max. moč - primar            | 69 kW               | 100 kW              |
|                                                        | max. masni pretok - primar   | 22 l/min            | 32 l/min            |
|                                                        | max. tlačni padec - primar   | 350 mbar            | 400 mbar            |
|                                                        | max. moč - sekundar          | 69 kW               | 100 kW              |
|                                                        | max. masni pretok - sekundar | 20 l/min            | 29 l/min            |
|                                                        | max. tlačni padec - sekundar | 410 mbar            | 470 mbar            |

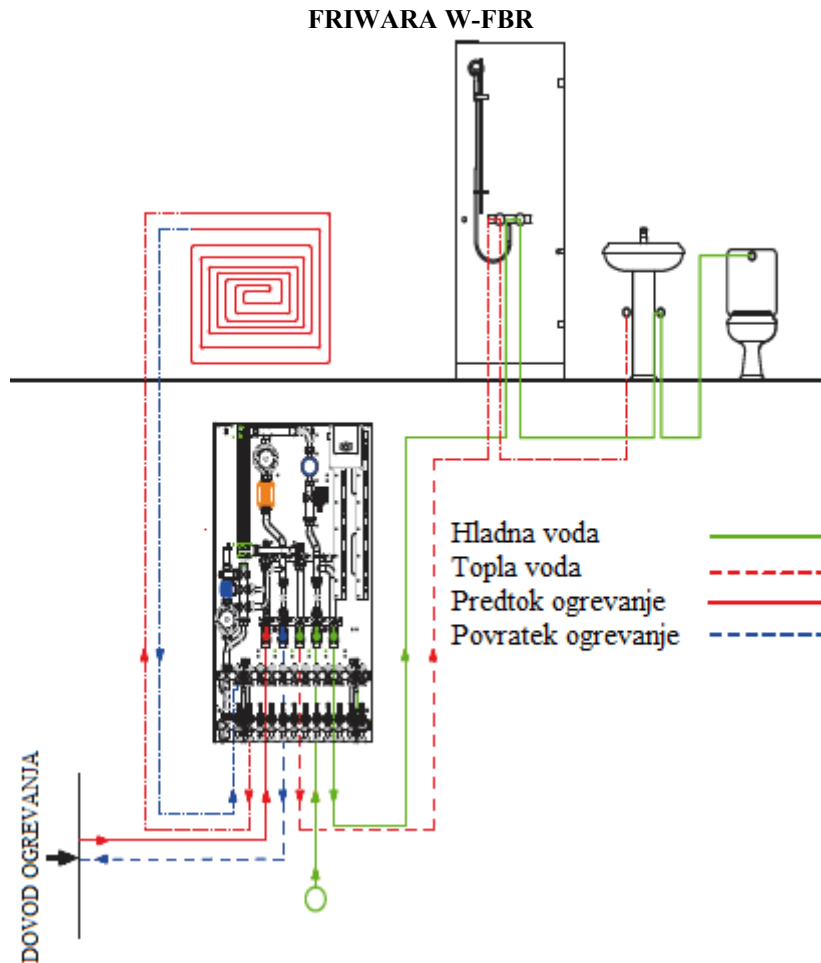
# Sistem talnega ogrevanja PROFIX®



| SISTEM                                                 | Parametri                    | FRIWARA W-4 22l/min | FRIWARA W-4 32l/min |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------|
| <b>Primar 75/25 °C</b><br><br><b>Sekundar 55/10 °C</b> | Qmax                         | 90 °C               | 90 °C               |
|                                                        | max. moč - primar            | 69 kW               | 100 kW              |
|                                                        | max. masni pretok - primar   | 22 l/min            | 32 l/min            |
|                                                        | max. tlačni padec - primar   | 350 mbar            | 400 mbar            |
|                                                        | max. moč - sekundar          | 69 kW               | 100 kW              |
|                                                        | max. masni pretok - sekundar | 22 l/min            | 32 l/min            |
|                                                        | max. tlačni padec - sekundar | 500 mbar            | 575 mbar            |
| <b>Primar 65/25 °C</b><br><br><b>Sekundar 55/10 °C</b> | Qmax                         | 90 °C               | 90 °C               |
|                                                        | max. moč - primar            | 61 kW               | 89 kW               |
|                                                        | max. masni pretok - primar   | 22 l/min            | 32 l/min            |
|                                                        | max. tlačni padec - primar   | 350 mbar            | 400 mbar            |
|                                                        | max. moč - sekundar          | 61 kW               | 89 kW               |
|                                                        | max. masni pretok - sekundar | 20 l/min            | 28 l/min            |
|                                                        | max. tlačni padec - sekundar | 410 mbar            | 440 mbar            |

| SISTEM                                                 | Parametri                    | FRIWARA W-4 22l/min | FRIWARA W-4 32l/min |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------|
| <b>Primar 65/25 °C</b><br><br><b>Sekundar 50/10 °C</b> | Qmax                         | 90 °C               | 90 °C               |
|                                                        | max. moč - primar            | 61 kW               | 89 kW               |
|                                                        | max. masni pretok - primar   | 22 l/min            | 32 l/min            |
|                                                        | max. tlačni padec - primar   | 350 mbar            | 400 mbar            |
|                                                        | max. moč - sekundar          | 61 kW               | 89 kW               |
|                                                        | max. masni pretok - sekundar | 22 l/min            | 32 l/min            |
|                                                        | max. tlačni padec - sekundar | 500 mbar            | 575 mbar            |
| <b>Primar 60/25 °C</b><br><br><b>Sekundar 50/10 °C</b> | Qmax                         | 90 °C               | 90 °C               |
|                                                        | max. moč - primar            | 54 kW               | 78 kW               |
|                                                        | max. masni pretok - primar   | 22 l/min            | 32 l/min            |
|                                                        | max. tlačni padec - primar   | 350 mbar            | 400 mbar            |
|                                                        | max. moč - sekundar          | 54 kW               | 78 kW               |
|                                                        | max. masni pretok - sekundar | 20 l/min            | 28 l/min            |
|                                                        | max. tlačni padec - sekundar | 410 mbar            | 440 mbar            |

| SISTEM                                                 | Parametri                    | FRIWARA W-4 22l/min | FRIWARA W-4 32l/min |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------|
| <b>Primar 60/25 °C</b><br><br><b>Sekundar 45/10 °C</b> | Qmax                         | 90 °C               | 90 °C               |
|                                                        | max. moč - primar            | 54 kW               | 78 kW               |
|                                                        | max. masni pretok - primar   | 22 l/min            | 32 l/min            |
|                                                        | max. tlačni padec - primar   | 350 mbar            | 400 mbar            |
|                                                        | max. moč - sekundar          | 54 kW               | 78 kW               |
|                                                        | max. masni pretok - sekundar | 22 l/min            | 32 l/min            |
|                                                        | max. tlačni padec - sekundar | 500 mbar            | 575 mbar            |
| <b>Primar 55/25 °C</b><br><br><b>Sekundar 45/10 °C</b> | Qmax                         | 90 °C               | 90 °C               |
|                                                        | max. moč - primar            | 46 kW               | 67 kW               |
|                                                        | max. masni pretok - primar   | 22 l/min            | 32 l/min            |
|                                                        | max. tlačni padec - primar   | 350 mbar            | 400 mbar            |
|                                                        | max. moč - sekundar          | 46 kW               | 67 kW               |
|                                                        | max. masni pretok - sekundar | 19 l/min            | 28 l/min            |
|                                                        | max. tlačni padec - sekundar | 370 mbar            | 440 mbar            |



Toplotna postaja **FRIWARA W-FBR** za svežo vodo deluje na principu pretočnega grelnika in zagotavlja stalno, udobno in higiensko popolno oskrbo s toplo vodo. Hkrati postaja zagotavlja idealno oskrbo s toploto talnega ogrevanja in radiatorjev.

Kako deluje:

### **Sanitarna voda:**

Friwara W-FBR je električno in hidravlično vnaprej sestavljena prenosna postaja, pripravljena za priključitev. Na elektronskem krmilniku lahko izberete želeno temperaturo tople vode med 45 in 60°C. Cevi in toplotni izmenjevalniki iz nerjavnega jekla so dimenzionirani za najnižje izgube tlaka. Pitna voda se segreva neposredno, svežo in blizu mesta uporabe po principu pretočnega grelnika vode. Na ta način se onemogoča nastanek števila patogenov.

### **Talno ogrevanje:**

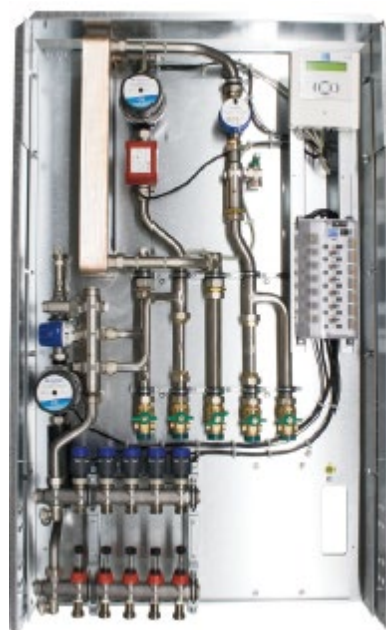
Vgrajena krmilna enota s fiksno vrednostjo zagotavlja, da je pri vgrajenem talnem ogrevanju prisotna želena temperatura dovoda talnega ogrevanja.

# Sistem talnega ogrevanja PROFIX®



## Tehnični podatki:

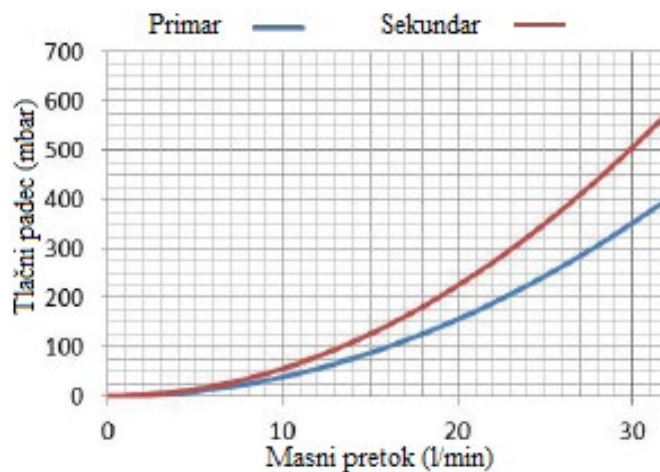
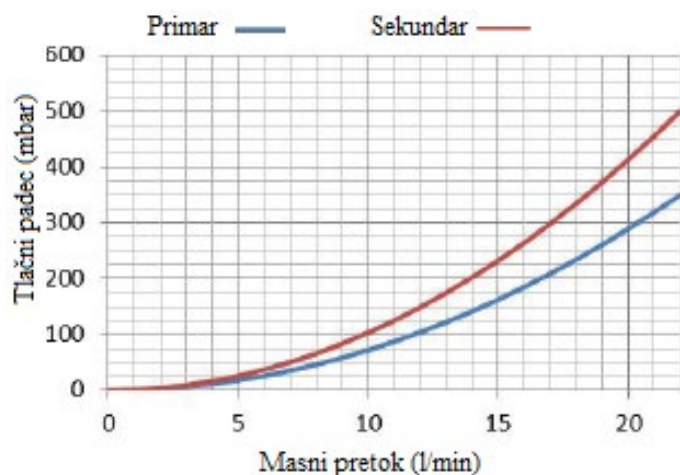
max. temp. 90 °C  
 priporočena temp. 60 °C  
 max. obratovalni tlak 4 bar  
 max. zmogljivosti top. izmenjevalnika 111 kW  
 max. izguba tlaka 400 mbar  
 Ogrevanje sanitarne vode:  
 najvišja temperatura pipa 60 °C  
 tlak PN10  
 Priključki 1"ZN ogrevanje in pitna voda  
 Obtočni priključek ¾" ZN  
 max. Preizkusni tlak za pitno vodo 10 barov  
 max. Delovni tlak pitna voda 4 barov  
 max. masni pretok 2520 kg/h  
 Talno ogrevanje: max. Temp. 70 °C  
 Max. delovni tlak 4 bar  
 Max. padec tlaka (odvisno od modela) 650 mbar  
 Max. masni pretok cca. 1500 l/h

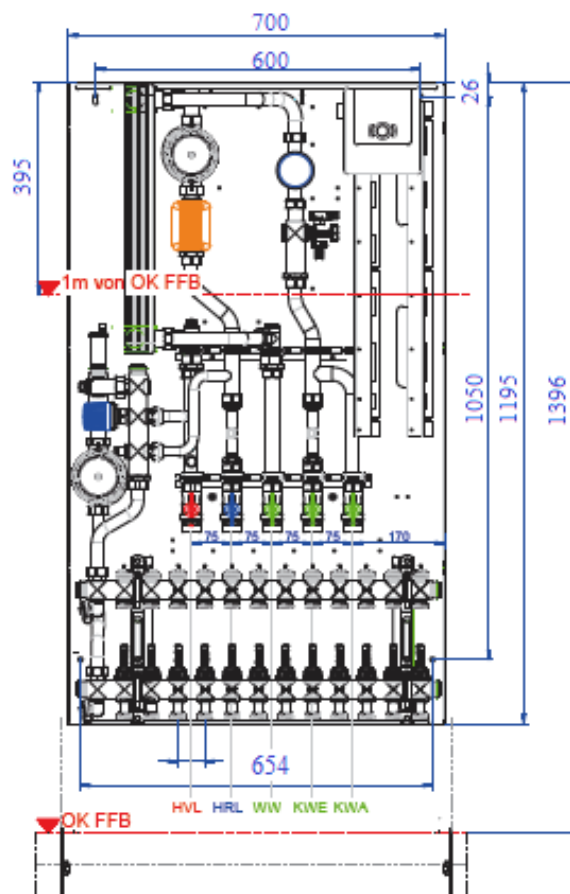


| Šifra                                               | Proizvod                                             | EUR brez DDV |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------|
| <b>TOPLOTNA POSTAJA FRIWARA PRIPRAVA SVEŽE VODE</b> |                                                      | Cena za kpl. |
|                                                     | TOPLOTNA POSTAJA SO BREZ RAZDELILCA OGREVANJA        |              |
|                                                     | TOPLOTNA POSTAJA FRIWARA W-FBR do 22 l/min (podomet) |              |
|                                                     | TOPLOTNA POSTAJA FRIWARA W-FBR do 22 l/min (nadomet) |              |
|                                                     | TOPLOTNA POSTAJA FRIWARA W-FBR do 32 l/min (podomet) |              |
|                                                     | TOPLOTNA POSTAJA FRIWARA W-FBR do 32 l/min (nadomet) |              |

FRIWARA W-FBR 22

FRIWARA W-FBR 32





Za zagotavljanje dovodnih moči v odvisnosti od modela je treba zagotoviti, da je temperatura na primarni strani 15 °C nad željeno temperaturo tople vode.

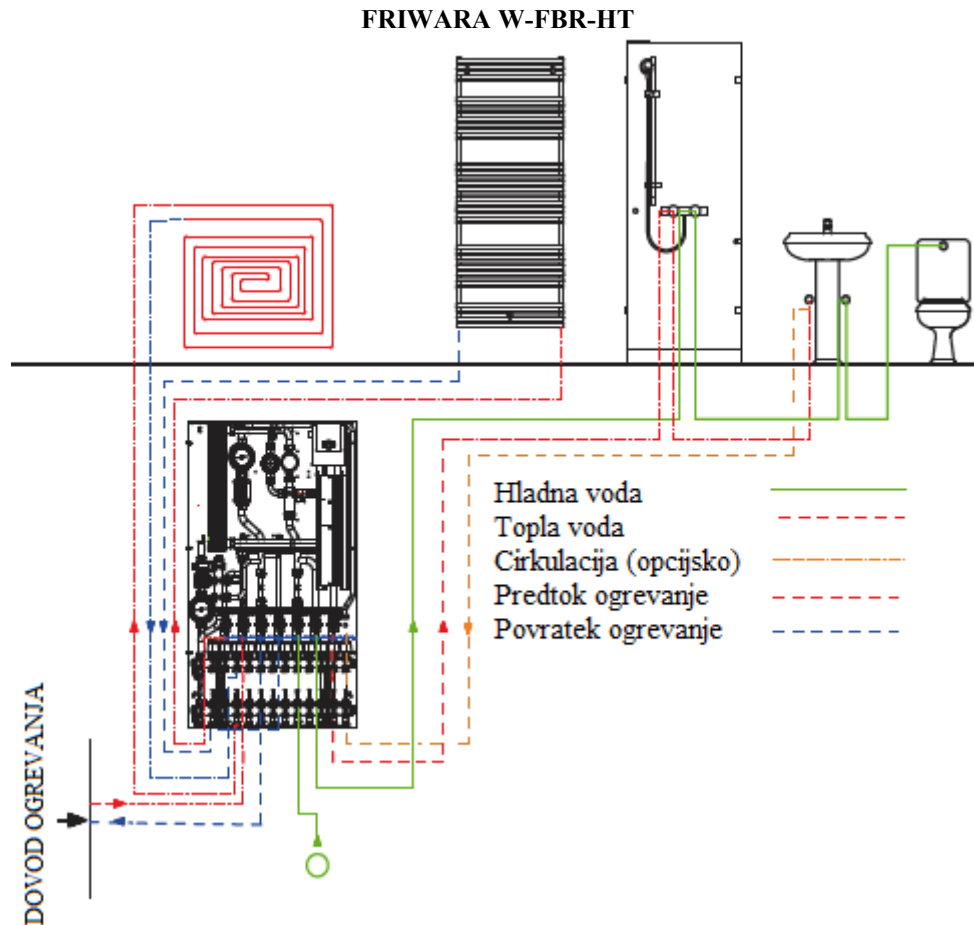
| SISTEM                                                 | Parametri                    | FRIWARA W-FBR 22l/min | FRIWARA W-FBR 32l/min |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Primar 75/25 °C</b><br><br><b>Sekundar 60/10 °C</b> | Qmax                         | 90 °C                 | 90 °C                 |
|                                                        | max. moč - primar            | 77 kW                 | 111 kW                |
|                                                        | max. masni pretok - primar   | 22 l/min              | 32 l/min              |
|                                                        | max. tlačni padec - primar   | 350 mbar              | 400 mbar              |
|                                                        | max. moč - sekundar          | 77 kW                 | 111 kW                |
|                                                        | max. masni pretok - sekundar | 22 l/min              | 32 l/min              |
|                                                        | max. tlačni padec - sekundar | 500 mbar              | 575 mbar              |
| <b>Primar 70/25 °C</b><br><br><b>Sekundar 60/10 °C</b> | Qmax                         | 90 °C                 | 90 °C                 |
|                                                        | max. moč - primar            | 69 kW                 | 100 kW                |
|                                                        | max. masni pretok - primar   | 22 l/min              | 32 l/min              |
|                                                        | max. tlačni padec - primar   | 350 mbar              | 400 mbar              |
|                                                        | max. moč - sekundar          | 69 kW                 | 100 kW                |
|                                                        | max. masni pretok - sekundar | 20 l/min              | 29 l/min              |
|                                                        | max. tlačni padec - sekundar | 410 mbar              | 470 mbar              |



| SISTEM                                                 | Parametri                    | FRIWARA W-FBR 22l/min | FRIWARA W-FBR 32l/min |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Primar 75/25 °C</b><br><br><b>Sekundar 55/10 °C</b> | Qmax                         | 90 °C                 | 90 °C                 |
|                                                        | max. moč - primar            | 69 kW                 | 100 kW                |
|                                                        | max. masni pretok - primar   | 22 l/min              | 32 l/min              |
|                                                        | max. tlačni padec - primar   | 350 mbar              | 400 mbar              |
|                                                        | max. moč - sekundar          | 69 kW                 | 100 kW                |
|                                                        | max. masni pretok - sekundar | 22 l/min              | 32 l/min              |
|                                                        | max. tlačni padec - sekundar | 500 mbar              | 575 mbar              |
| <b>Primar 65/25 °C</b><br><br><b>Sekundar 55/10 °C</b> | Qmax                         | 90 °C                 | 90 °C                 |
|                                                        | max. moč - primar            | 61 kW                 | 89 kW                 |
|                                                        | max. masni pretok - primar   | 22 l/min              | 32 l/min              |
|                                                        | max. tlačni padec - primar   | 350 mbar              | 400 mbar              |
|                                                        | max. moč - sekundar          | 61 kW                 | 89 kW                 |
|                                                        | max. masni pretok - sekundar | 20 l/min              | 28 l/min              |
|                                                        | max. tlačni padec - sekundar | 410 mbar              | 440 mbar              |

| SISTEM                                                 | Parametri                    | FRIWARA W-FBR 22l/min | FRIWARA W-FBR 32l/min |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Primar 65/25 °C</b><br><br><b>Sekundar 50/10 °C</b> | Qmax                         | 90 °C                 | 90 °C                 |
|                                                        | max. moč - primar            | 61 kW                 | 89 kW                 |
|                                                        | max. masni pretok - primar   | 22 l/min              | 32 l/min              |
|                                                        | max. tlačni padec - primar   | 350 mbar              | 400 mbar              |
|                                                        | max. moč - sekundar          | 61 kW                 | 89 kW                 |
|                                                        | max. masni pretok - sekundar | 22 l/min              | 32 l/min              |
|                                                        | max. tlačni padec - sekundar | 500 mbar              | 575 mbar              |
| <b>Primar 60/25 °C</b><br><br><b>Sekundar 50/10 °C</b> | Qmax                         | 90 °C                 | 90 °C                 |
|                                                        | max. moč - primar            | 54 kW                 | 78 kW                 |
|                                                        | max. masni pretok - primar   | 22 l/min              | 32 l/min              |
|                                                        | max. tlačni padec - primar   | 350 mbar              | 400 mbar              |
|                                                        | max. moč - sekundar          | 54 kW                 | 78 kW                 |
|                                                        | max. masni pretok - sekundar | 20 l/min              | 28 l/min              |
|                                                        | max. tlačni padec - sekundar | 410 mbar              | 440 mbar              |

| SISTEM                                                 | Parametri                    | FRIWARA W-FBR 22l/min | FRIWARA W-FBR 32l/min |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Primar 60/25 °C</b><br><br><b>Sekundar 45/10 °C</b> | Qmax                         | 90 °C                 | 90 °C                 |
|                                                        | max. moč - primar            | 54 kW                 | 78 kW                 |
|                                                        | max. masni pretok - primar   | 22 l/min              | 32 l/min              |
|                                                        | max. tlačni padec - primar   | 350 mbar              | 400 mbar              |
|                                                        | max. moč - sekundar          | 54 kW                 | 78 kW                 |
|                                                        | max. masni pretok - sekundar | 22 l/min              | 32 l/min              |
|                                                        | max. tlačni padec - sekundar | 500 mbar              | 575 mbar              |
| <b>Primar 55/25 °C</b><br><br><b>Sekundar 45/10 °C</b> | Qmax                         | 90 °C                 | 90 °C                 |
|                                                        | max. moč - primar            | 46 kW                 | 67 kW                 |
|                                                        | max. masni pretok - primar   | 22 l/min              | 32 l/min              |
|                                                        | max. tlačni padec - primar   | 350 mbar              | 400 mbar              |
|                                                        | max. moč - sekundar          | 46 kW                 | 67 kW                 |
|                                                        | max. masni pretok - sekundar | 19 l/min              | 28 l/min              |
|                                                        | max. tlačni padec - sekundar | 370 mbar              | 440 mbar              |



Toplotna postaja **FRIWARA W-FBR-HT** za svežo vodo deluje na principu pretočnega grelnika in zagotavlja stalno, udobno in higiensko popolno oskrbo s toplo vodo. Hkrati postaja zagotavlja idealno oskrbo s toploto talnega ogrevanja in radiatorjev.

Kako deluje:

#### **Sanitarna voda:**

Friwara W-FBR-HT je električno in hidravlično vnaprej sestavljena prenosna postaja, pripravljena za priključitev. Na elektronskem krmilniku lahko izberete želeno temperaturo tople vode med 45 in 60°C. Cevi in toplotni izmenjevalniki iz nerjavnega jekla so dimenzionirani za najnižje izgube tlaka. Pitna voda se segreva neposredno, svežo in blizu mesta uporabe po principu pretočnega grelnika vode. Na ta način se onemogoča nastanek števila patogenov.

#### **Talno ogrevanje/radiatosko ogrevanje:**

Vgrajena krmilna enota s fiksno vrednostjo zagotavlja, da je pri vgrajenem talnem ogrevanju prisotna želena temperatura dovoda talnega ogrevanja.



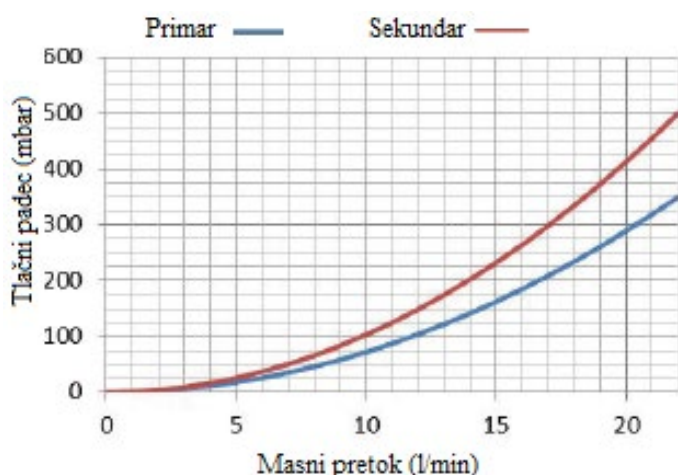
## Tehnični podatki:

max. temp. 90 °C  
 priporočena temp. 60 °C  
 max. obratovalni tlak 4 bar  
 max. zmogljivosti top. izmenjevalnika 111 kW  
 max. izguba tlaka 400 mbar  
 Ogrevanje sanitarne vode:  
 najvišja temperatura pipa 60 °C  
 tlak PN10  
 Priključki 1" ZN ogrevanje in pitna voda  
 Obtočni priključek ¾" ZN  
 max. Preizkusni tlak za pitno vodo 10 barov  
 max. Delovni tlak pitna voda 4 barov  
 max. masni pretok 1920 kg/h  
 Talno ogrevanje: max. Temp. 50 °C  
 Max. delovni tlak 4 bar  
 Max. padec tlaka (odvisno od modela) 650 mbar  
 Max. masni pretok cca. 1500 l/h

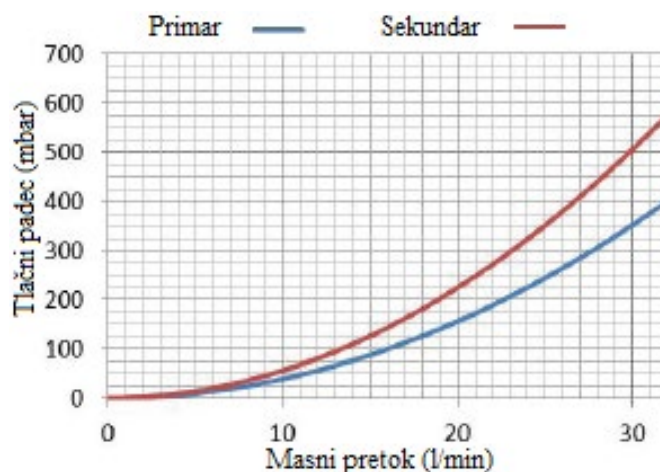


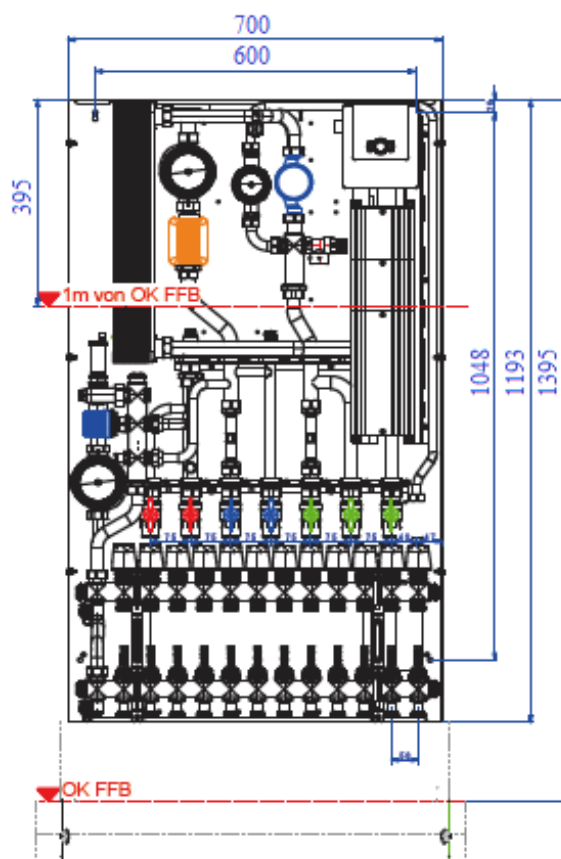
| Šifra                                               | Proizvod                                                | EUR brez DDV |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|
| <b>TOPLOTNA POSTAJA FRIWARA PRIPRAVA SVEŽE VODE</b> |                                                         | Cena za kpl. |
|                                                     | <b>TOPLOTNA POSTAJE SO BREZ RAZDELILCA OGREVANJA</b>    |              |
| 31+210400                                           | TOPLOTNA POSTAJA FRIWARA W-FBR-HT do 22 l/min (podomet) |              |
| 31+220400                                           | TOPLOTNA POSTAJA FRIWARA W-FBR-HT do 22 l/min (nadomet) |              |
| 31+310400                                           | TOPLOTNA POSTAJA FRIWARA W-FBR-HT do 32 l/min (podomet) |              |
| 31+320400                                           | TOPLOTNA POSTAJA FRIWARA W-FBR-HT do 32 l/min (nadomet) |              |

FRIWARA W-FBR HT 22



FRIWARA W-FBR HT 32





Za zagotavljanje dovodnih moči v odvisnosti od modela je treba zagotoviti, da je temperatura na primarni strani 15 °C nad željeno temperaturo tople vode.

| SISTEM                                                 | Parametri                    | FRIWARA W-FBR-HT 22l/min | FRIWARA W-FBR-HT 32l/min |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Primar 75/25 °C</b><br><br><b>Sekundar 60/10 °C</b> | Qmax                         | 90 °C                    | 90 °C                    |
|                                                        | max. moč - primar            | 77 kW                    | 111 kW                   |
|                                                        | max. masni pretok - primar   | 22 l/min                 | 32 l/min                 |
|                                                        | max. tlačni padec - primar   | 350 mbar                 | 400 mbar                 |
|                                                        | max. moč - sekundar          | 77 kW                    | 111 kW                   |
|                                                        | max. masni pretok - sekundar | 22 l/min                 | 32 l/min                 |
|                                                        | max. tlačni padec - sekundar | 500 mbar                 | 575 mbar                 |
| <b>Primar 70/25 °C</b><br><br><b>Sekundar 60/10 °C</b> | Qmax                         | 90 °C                    | 90 °C                    |
|                                                        | max. moč - primar            | 69 kW                    | 100 kW                   |
|                                                        | max. masni pretok - primar   | 22 l/min                 | 32 l/min                 |
|                                                        | max. tlačni padec - primar   | 350 mbar                 | 400 mbar                 |
|                                                        | max. moč - sekundar          | 69 kW                    | 100 kW                   |
|                                                        | max. masni pretok - sekundar | 20 l/min                 | 29 l/min                 |
|                                                        | max. tlačni padec - sekundar | 410 mbar                 | 470 mbar                 |

# Sistem talnega ogrevanja PROFIX®



| SISTEM                                                 | Parametri                    | FRIWARA W-FBR-HT 22l/min | FRIWARA W-FBR-HT 32l/min |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Primar 75/25 °C</b><br><br><b>Sekundar 55/10 °C</b> | Qmax                         | 90 °C                    | 90 °C                    |
|                                                        | max. moč - primar            | 69 kW                    | 100 kW                   |
|                                                        | max. masni pretok - primar   | 22 l/min                 | 32 l/min                 |
|                                                        | max. tlačni padec - primar   | 350 mbar                 | 400 mbar                 |
|                                                        | max. moč - sekundar          | 69 kW                    | 100 kW                   |
|                                                        | max. masni pretok - sekundar | 22 l/min                 | 32 l/min                 |
|                                                        | max. tlačni padec - sekundar | 500 mbar                 | 575 mbar                 |
| <b>Primar 65/25 °C</b><br><br><b>Sekundar 55/10 °C</b> | Qmax                         | 90 °C                    | 90 °C                    |
|                                                        | max. moč - primar            | 61 kW                    | 89 kW                    |
|                                                        | max. masni pretok - primar   | 22 l/min                 | 32 l/min                 |
|                                                        | max. tlačni padec - primar   | 350 mbar                 | 400 mbar                 |
|                                                        | max. moč - sekundar          | 61 kW                    | 89 kW                    |
|                                                        | max. masni pretok - sekundar | 20 l/min                 | 28 l/min                 |
|                                                        | max. tlačni padec - sekundar | 410 mbar                 | 440 mbar                 |

| SISTEM                                                 | Parametri                    | FRIWARA W-FBR-HT 22l/min | FRIWARA W-FBR-HT 32l/min |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Primar 65/25 °C</b><br><br><b>Sekundar 50/10 °C</b> | Qmax                         | 90 °C                    | 90 °C                    |
|                                                        | max. moč - primar            | 61 kW                    | 89 kW                    |
|                                                        | max. masni pretok - primar   | 22 l/min                 | 32 l/min                 |
|                                                        | max. tlačni padec - primar   | 350 mbar                 | 400 mbar                 |
|                                                        | max. moč - sekundar          | 61 kW                    | 89 kW                    |
|                                                        | max. masni pretok - sekundar | 22 l/min                 | 32 l/min                 |
|                                                        | max. tlačni padec - sekundar | 500 mbar                 | 575 mbar                 |
| <b>Primar 60/25 °C</b><br><br><b>Sekundar 50/10 °C</b> | Qmax                         | 90 °C                    | 90 °C                    |
|                                                        | max. moč - primar            | 54 kW                    | 78 kW                    |
|                                                        | max. masni pretok - primar   | 22 l/min                 | 32 l/min                 |
|                                                        | max. tlačni padec - primar   | 350 mbar                 | 400 mbar                 |
|                                                        | max. moč - sekundar          | 54 kW                    | 78 kW                    |
|                                                        | max. masni pretok - sekundar | 20 l/min                 | 28 l/min                 |
|                                                        | max. tlačni padec - sekundar | 410 mbar                 | 440 mbar                 |

| SISTEM                                                 | Parametri                    | FRIWARA W-FBR-HT 22l/min | FRIWARA W-FBR-HT 32l/min |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Primar 60/25 °C</b><br><br><b>Sekundar 45/10 °C</b> | Qmax                         | 90 °C                    | 90 °C                    |
|                                                        | max. moč - primar            | 54 kW                    | 78 kW                    |
|                                                        | max. masni pretok - primar   | 22 l/min                 | 32 l/min                 |
|                                                        | max. tlačni padec - primar   | 350 mbar                 | 400 mbar                 |
|                                                        | max. moč - sekundar          | 54 kW                    | 78 kW                    |
|                                                        | max. masni pretok - sekundar | 22 l/min                 | 32 l/min                 |
|                                                        | max. tlačni padec - sekundar | 500 mbar                 | 575 mbar                 |
| <b>Primar 55/25 °C</b><br><br><b>Sekundar 45/10 °C</b> | Qmax                         | 90 °C                    | 90 °C                    |
|                                                        | max. moč - primar            | 46 kW                    | 67 kW                    |
|                                                        | max. masni pretok - primar   | 22 l/min                 | 32 l/min                 |
|                                                        | max. tlačni padec - primar   | 350 mbar                 | 400 mbar                 |
|                                                        | max. moč - sekundar          | 46 kW                    | 67 kW                    |
|                                                        | max. masni pretok - sekundar | 19 l/min                 | 28 l/min                 |
|                                                        | max. tlačni padec - sekundar | 370 mbar                 | 440 mbar                 |