



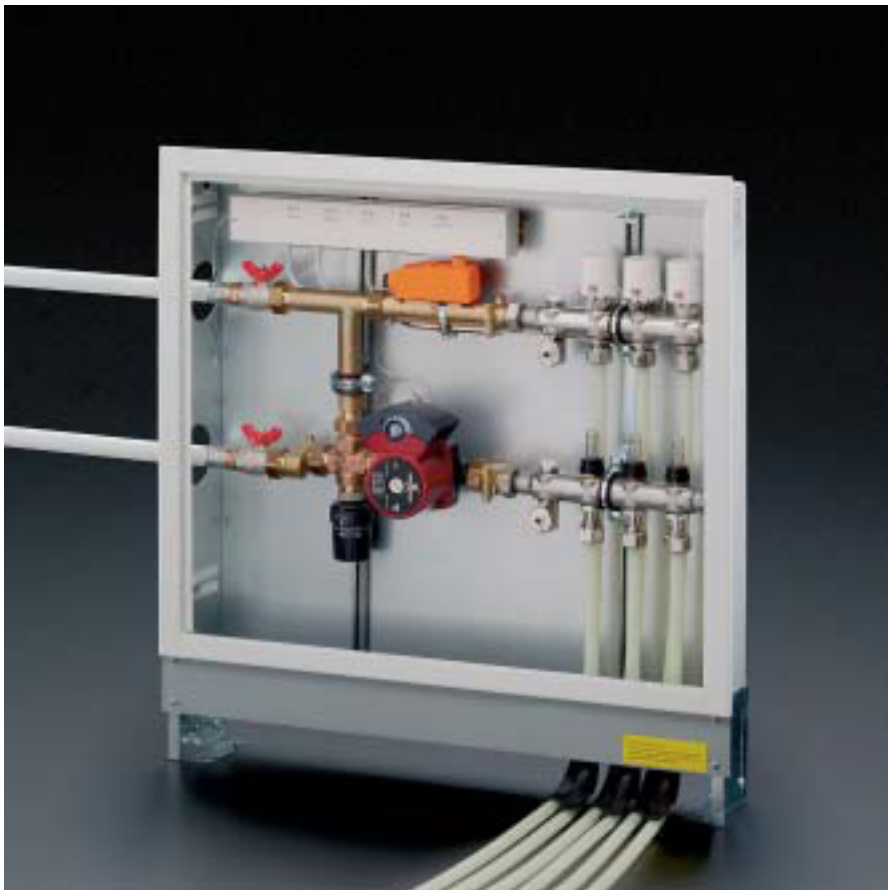
## Sustavi podnog grijanja Cofloor

Pregled proizvoda





1



2

Sustav podnog grijanja Cofloor tvrtke Oventrop obuhvaća sve potrebne dijelove, od razdjelnika izrađenog od nehrđajućeg čelika, preko cijevi, spojnica i regulatora, do instalacijske ploče s ispuščenjima, kojima se ostvaruje jednostavno i učinkovito polaganje suvremenog površinskog, a posebice podnog grijanja.

Sustavi su međusobno usklađeni i njima se ostvaruje sigurna i dugotrajna instalacija.

Sustav podnog grijanja Cofloor je namijenjen za stambene, uredske i poslovne prostore. Polaganje i proračun mogu se pojednostaviti primjenom posebnog Oventropovog softvera. Pri tome su u obzir uzeti zahtjevi koje postavljaju nova njemačka Uredba o štednji energije (EnEV) i DIN EN 1264.

**1.** Multidis SF - razdjelnik od nehrđajućeg čelika dimenzija 1" za podno grijanje namijenjen je za termostatsku i elektroničku regulaciju temperature u prostoriji s ugrađenim jedinicama za mjerenje i regulaciju protoka Topmeter na priključku za povratni vod.

**2.** Multidis SF - razdjelnik od nehrđajućeg čelika dimenzija 1" za podno grijanje opremljen je regulacijskom stanicom Oventrop za regulaciju temperature polaznog voda i daljinskim regulatorom Oventrop za regulaciju temperature u prostoriji.



1

### 1. Unibox

Sustav za zidnu ugradnju Unibox omogućava jednostavnu i cijenom povoljnu regulaciju temperature u prostoriji kada se koristi podno grijanje.

Njegovom se primjenom također može značajno pojednostaviti kombinacija klasičnih ogrjevnih tijela (radijatora) i podnog grijanja.

Oventrop nudi 4 moguće izvedbe:

- ugradbeni sklop Unibox T / Unibox E T za regulaciju temperature u prostoriji
- ugradbeni sklop Unibox RTL / Unibox E RTL za ograničavanje temperature povratnog voda
- ugradbeni sklop Unibox plus / Unibox E plus za regulaciju temperature u prostoriji i ograničavanje temperature povratnog voda (odgovara njemačkoj Uredbi o štednji energije)
- ugradbeni sklop Unibox vario za ograničavanje temperature povratnog voda i regulaciju temperature u prostoriji pomoću sobnih termostata i pogona izvršnog uređaja ili termostata s daljinskim namještanjem (usporediti: Pregled proizvoda Unibox).

### 2. Regulacijska stanica

Regulacijska stanica s čvrstim vrijednostima namijenjena je za priključivanje na razdjelnik od nehrđajućeg čelika Multidis SF za sustav podnog grijanja s 2 do 8 priključaka ogrjevnih krugova. Stanica je predmontirana i ispitana, opremljena je elektroničkom crpkom Grundfos Alpha, troputnim razdjelnim ventilom, regulatorom temperature s dodirnim osjetnikom i toplinski vodljivim postoljem. Električni regulator prislonjen na cijev osigurava cijeli uređaj od povišene temperature.

### 3. Pogoni izvršnog uređaja

Elektrotermički i elektromotorni pogoni izvršnog uređaja namijenjeni su za regulaciju temperature po prostorijama u kombinaciji s regulatorima u dvije ili tri točke, odnosno s proporcionalnim regulatorima (0 - 10 V). Pogoni izvršnog uređaja za sustav EIB i LON imaju ugrađeni priključak za sabirnicu.

### 4. Sobni termostatski sat (230 V) i sobni termostat (230 V i 24 V)

Regulacija temperature u prostoriji s vremenski upravljanim sniženjem temperature ostvaruje se sobnim termostatskim satom ili sobnim termostatom (preko vanjskog uklopnog sata) u kombinaciji s elektrotermičkim pogonima izvršnog uređaja.

### 5. Prijamnik u kombinaciji sa sobnim termostatom s odašiljačem

Prijenos signala za regulaciju sustava podnog grijanja omogućen je daljinski od sobnih termostata do prijavnika. Za točnu regulaciju temperature u prostoriji potrebno je vrlo malo odaslanih impulsa. Daljinska regulacija prikladna je stoga i za dodatno opremanje postojećih i za nove sustave podnog grijanja.



2



3



4



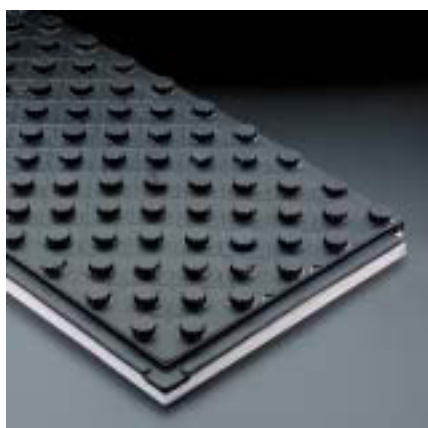
5



1



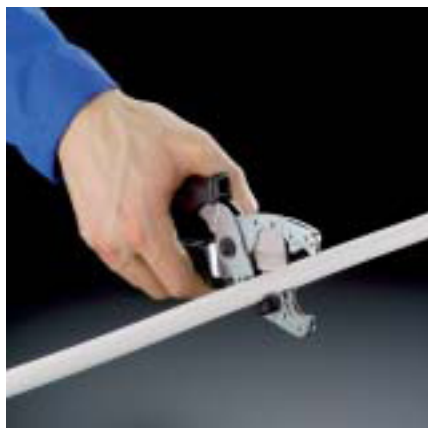
2



3



4



5



6



7

**1. Cijevi Copex / Copipe**  
Polimerne cijevi Copex od PE-Xc-a s branom protiv prolaska kisika. Višeslojne cijevi Copipe (slojevi: PE-Xc, Al, PE-X) s dimenzijama 14 × 2 i 16 × 2 mm za sustave podnog grijanja.

**2. Priključak sa steznim prstenom Ofix K / Cofit S**  
Priključak sa steznim prstenom Ofix K namijenjen je za cijevi Copex od Pe-X-a i opremljen ispustom, steznim prstenom i prevlačnom maticom od poniklane mjedi. Priključak sa steznim prstenom Cofit S namijenjen je za višeslojne cijevi Copipe pri čemu se radovi izvode na isti način kao za cijevi Copex od PE-X-a. Ispust je izrađen od mjedi otporne na gubitak cinka, a stezni prsten i prevlačna matica od mjedi, pri čemu je matica i poniklana.

**3. Instalacijske ploče s ispupčenjima**  
Namijenjene su za pričvršćivanje cijevi dimenzija 14 i 16 mm, za razmake pri polaganju 5, 10, 15, 20, 25 i 30 cm te za cementne i tekuće estrije u skladu s normama.

Pojavljuju se u dvije izvedbe:  
- instalacijska ploča s ispupčenjima NP-35 s izolacijom od buke koja nastaje pri hodanju od EPS-a, WLG 040, 35 - 2 mm  
- instalacijska ploča s ispupčenjima NP od duboko vučene folije od PS-a koja se polaže na uobičajenu toplinsku i izolaciju od buke koja nastaje pri hodanju.

**4. Rubne izolacijske trake od polietilenske pjene s ljepljivom folijom i perforacijama.**  
Dilatacijski profil od polietilenske pjene s ljepljivim podnožjem.  
Prerezana zaštitna cijev od LDPE-a namijenjena je za zaštitu cijevi sustava grijanja kod križanja zazora, ulaska u estrih i izlaska iz njega.

**5. Škare za cijevi s odvajačem zaštite za cijevi promjera do 20 mm.**

**6. Pričvrtni čavlići od polimernog materijala za pričvršćivanje cijevi sustava grijanja na ravne izolacijske ploče, npr. ispred razdjelnika i u prolazima kroz vrata.**

Lukovi za prolaz cijevi od polimernog materijala za izvođenje zavoja i pričvršćivanje cijevi od PE-X-a kod lukova od 90 °, npr. ispred razdjelnika i u prolazu kroz pod, odnosno strop.  
Oznake za mjerna mjesta od polimernog materijala za označavanje mjesta za mjerenje vlažnosti estriha.

**7. CD s podatkovnom jedinicom OV za program za proračunavanje podnog grijanja MWin.**

Ostale obavijesti mogu se pronaći u Oventropovim priručnicima Proizvodi i Tehnika ili na internetu, za područje proizvoda 2.



**SJEDIŠTE I CENTRALNO SKLADIŠTE**  
Dimitrija Demetra 34 43000 Bjelovar

Centrala: +385 43 247 300  
Telefaks: +385 43 247 303