

# oventrop

Premium armature + Sistemi

»Cofloor« talno ogrevanje

Pregled izdelkov





1

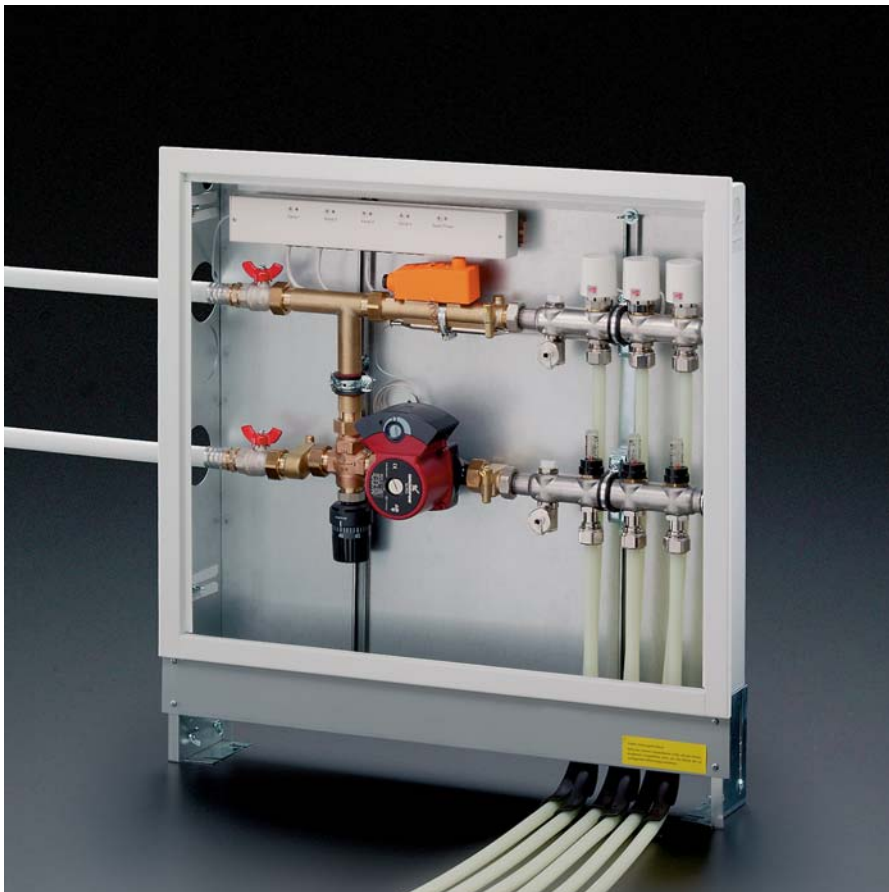
Oventrop sistem talnega ogrevanja »Cofloor« zajema vse potrebne komponente, od razdelilca iz nerjavečega jekla, cevi, povezovalnika, regulatorja in vozliščne plošče, ki skupaj omogočajo enostavno vgradnjo modernega sistema talnega ogrevanja.

Sistem omogoča varno inštalacijo z dolgo življenjsko dobo.

»Cofloor« sistem talnega ogrevanja je zasnovan za stanovanjske in pisarniške ter poslovne prostore. Enostavno načrtovanje in izračun sistema omogoča Oventropov računalniški program, ki upošteva tudi zahteve standardov ENEC in DIN EN 1264.

**1** "Multidis SF" razdelilec iz nerjavečega jekla 1" za talno ogrevanje, za regulacijo po prostorski temperaturi in pretočnim, merilnim in regulacijskim sklopom "Topmeter", vgrajeni mi na povratni veji

**2** "Multidis SF" razdelilec iz nerjavečega jekla 1" za talno ogrevanje z Oventrop regulacijsko postajo za regulacijo temperature v dviznem vodu in z Oventrop radijskim oddajnikom za regulacijo prostorske temperature.



2



1



2



3



4



5

### 1 »Unibox«

Set za stensko vgradnjo »Unibox« omogoča udobno in cenovno ugodno regulacijo temperature v prostoru s talnim ogrevanjem. Z njegovo uporabo so še posebno poenostavljene kombinacije ogrevanja z ogrevali in talnim ogrevanjem.

Oventrop nudi 4 izvedbe:

- Vgradni set »Unibox T« / »Unibox E T« za regulacijo prostorske temperature
- Vgradni set »Unibox RTL« / »Unibox E RTL« za omejevanje povratne temperature
- Vgradni set »Unibox plus« / »Unibox E plus« za regulacijo prostorske in omejevanje povratne temperature (odgovarja predpisom za varčevanje z energijo)
- Vgradni set »Unibox vario« za regulacijo prostorske in omejevanje povratne temperature s pomočjo prostorskega termostata in nastavitvenega pogona ali s termostatom z daljinsko nastavitvijo (glej Pregled izdelkov »Unibox«).

### 2 Regulacijska postaja

Fiksna regulacijska postaja za priključek na "Multidis SF" z razdelilcem iz nerjavečega jekla za talno ogrevanje za priključek 2-8 ogrevalnih krogov. Postaja je že predmontirana in preskušena, z vgrajeno elektronsko Grundfos črpalko "Alpha", trosmernim-razdelilnim ventilom, temperaturnim regulatorjem s tipalom s podstavkom za prenos toplote. Električni cevni tremosatat varuje sistem pred pregretjem.

### 3 Nastavitveni pogoni

Elektrotermični in elektromotorni nastavitveni pogon za regulacijo prostorske temperature v povezavi z 2-točkovnim proporcionalnim (0-10V) ali 3-točkovnim regulatorjem. Nastavitveni pogon System EIB, LON z vgrajenim Bus vodilom.

### 4 Prostorski termostat-ura 230 V

in prostorski termostat 230 V in 24 V  
Regulacija prostorske temperature s časovnim krmiljenjem v odvisnosti od padca temperature s prostorskim termostatom-uro ali prostorskim termostatom (z ločeno programsko uro) v povezavi z elektrotermičnim nastavitvenim pogonom.

### 5 Radijski sprejemnik v povezavi s sobnim termostatom z radijskim oddajnikom.

Prenos regulacijskega signala za regulacijo talnega ogrevanja poteka od sobnega termostata do sprejemnika. Za natančno regulacijo prostorske temperature je potrebno samo nekaj impulzov. Radijsko vodena regulacija je primerna tako za nove, kakor tudi že obstoječe sisteme talnega ogrevanja.



1



2

**1** "Copex" / "Copipe" cevi  
PE-Xc iz umetne mase z zaporo za kisik;  
PE-Xc / AL / PE X  
"Copipe" večplastne -povezovalne cevi v velikostih 14x2 in 16x2 mm za talno ogrevanje

**2** "Ofix K" vijaknimi zvezami z obroči za "Copipe" cevi, izhodni del, obroč in matica iz medenine ter nikljana  
"Cofit S" z vijaknimi zvezami z obroči za "Copipe" večplastne cevi enake izdelave kot pri "Copipe" ceveh. Izhodni del iz pocinkane medenine obroč in matica iz medenine ter nikljana.

**3** Vežalne plošče za pritrnitev cevi 14 in 16 mm z razmaki za postavitve cevi 5, 10, 15, 20, 25 in 30 mm, primerne za standardne cementne in plavajoče estrihe.

Dve izvedbi:

- vežalna plošča NP-35 z dušenjem hrupa hoje iz EPS, WLG 040, 35 - 2 mm,
- vežalne plošča NP iz globoko vlečene PS folije za polaganje in za običajne toplotne in zahteve za dušenje zvoka

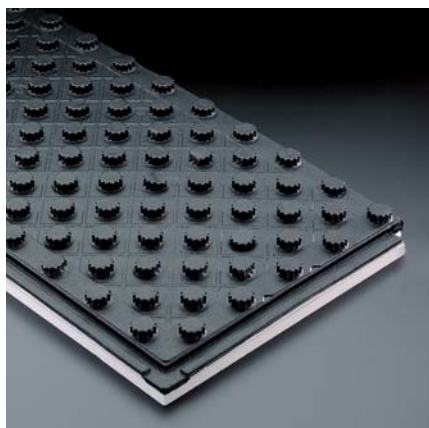
**4** Robni trak iz penastega polietilena z nalepljeno folijo in utori za odrez  
Dušilni profil iz penastega polietilena z lepilno podlogo.  
Zaščitna cev z zarezo iz LDPE za ogrevalne cevi pri križanju in pri vstopu in izstopu v estrih.

**5** Škarje za rezanje cevi do premera 20 mm

**6** Plastična držala za pritrnitev cevi za ogrevanje na ravne dele plošč, npr. pred razdelilcem in pri prehodih skozi vrata,  
Vodila iz plastike za 90o krivine, za fiksiranje cevi PE-Xc, npr. pri razdelilcu in premostitvah med ploščami.  
Plastični označevalci mest za označitev merilne točke vlažnosti estriha

**7** CD z OV-podatki za preračun talnega ogrevanja s programom MWin.

Nadaljnje obširnejše informacije boste našli v Oventropovem »Priročniku za izdelke in tehniko«, kakor tudi na Oventrop internet spletni strani pod področjem izdelkov (Produkt-Bereich 2).



3



4



5



6



7

Zastopnik:

F. W. OVENTROP GmbH & Co. KG  
Paul-Oventrop-Straße 1  
D-59939 Olsberg  
tel: ++49/ 2962/ 82-0  
faks: ++49/ 2962/ 82 400  
e-mail: mail@oventrop.de  
http://www.oventrop.de