



Termix VMTD-F

Stanovanjska toplotna postaja

Stanovanjska toplotna postaja za priključitev na toplotno postajo daljinskega ogrevanja ali kotlovnico. Izdelana za montažo na steno ali v steno.

Uporaba

Stanovanjska postaja Termix VMTD-F predstavlja celovito rešitev z vgrajenim prenosnikom za pretočno ogrevanje sanitarne vode in regulatorjem diferenčnega tlaka. Termix VMTD-F je namenjena za manjše in večje večstanovanjske objekte za sistem decantralizirane priprave sanitarne vode.

Daljinsko ogrevanje (DO)

V postajo je serijsko vgrajen regulator diferenčnega tlaka, vmesni kosi za vodomer in kalorimeter, čistilni kosi, kroglične pipe. Poleg tega je, na željo kupca, možno postajo opremiti z dodatnimi komponentami, ki povečujejo njeno funkcionalnost.

Ogrevanje (OG)

Ogrevalna stran je izdelana za direktno ogrevanje v dvocevnem sistemu. Regulator diferenčnega tlaka omogoča optimalne pogoje za radiatorske termostatske ventile za lokalno regulacijo temperature v vsakem prostoru. Kot opcija je v postajo lahko vgrajen regulacijski ventil s pogonom in elektronskim termostatom, kar omogoča časovno

nastavljivo regulacijo temperature prostora.

Sanitarna topla voda (STV)

Sanitarna topla voda se pripravlja v prenosniku po pretočnem principu pri čemer se temperatura regulira z mehanskim termostatom AVTB. Poleg tega je uporabljen patentiran pospeševalnik za hitrejše delovanje regulacijskega ventila. Na ta način se poveča odzivni regulacijski čas, kar zmanjša nihanje temperature in s tem se zmanjša izločanje vodnega kamna. Prenosnik za ogrevanje STV je dimenzioniran tako, da ima visoko stopnjo ohlajanja kar povečuje njegovo učinkovitost delovanja. Pospeševalnik in regulator AVTB vzdržujeta nastavljeno temperaturo tudi ko ni porabe, kar omogoča uporabo tople vode brez zakasnitve. Pospeševalnik in regulator AVTB nudita kvalitetno regulacijo tudi pri velikem nihanju porabe in ni potrebno dodatno nastavljanje na regulatorju.

Opcije

Stanovanjska postaja se lahko dobavi z vgrajenim nepovratnim in varnostnim ventilom na strani hladne

vode in termostatskim ventilom za omejevanje povratka.

Konstrukcija

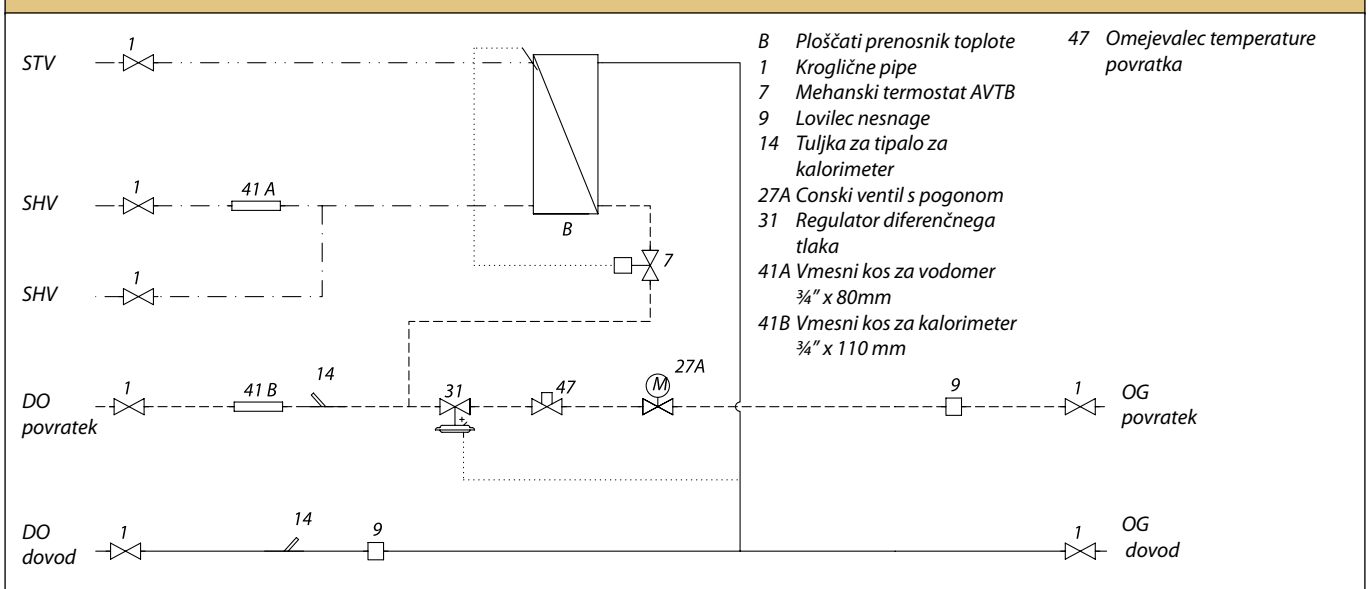
Vse cevi so izdelane iz nerjavnega jekla. Priključki so izvedeni z maticami in tesnili. Termix VMTD-F je dobavljiva z lakiranim pločevinastim pokrovom bele barve.

LASTNOSTI IN PREDNOSTI

- Stanovanjska postaja za daljinsko ogrevanje in kotlovnice
- Direktno ogrevanje in pretočna priprava sanitarne tople vode
- Toplotna moč: ogrevanje 15 kW, STV 33-80 kW
- Deluje neodvisno od tlačnih in temperaturnih razmer na dovodu
- Največje udobje pri uporabi tople vode
- Minimalne zahteve po prostoru za inštalacijo
- Cevi in prenosnik toplote izdelani iz nerjavnega jekla
- Zmanjšana verjetnost tvorbe vodnega kamna in bakterij

Termix VMTD-F

Primer vezalne sheme



Tehnični podatki:

Nominalni tlak: PN 10
 DO-temp. dovoda: $T_{max} = 90\text{ °C}$
 SHV – statični tlak: $p_{min} = 0,5\text{ bar}$
 Material za lotanje: Baker

Teža, vklj. s pokrovom: 20 kg (vključno z embalažo)

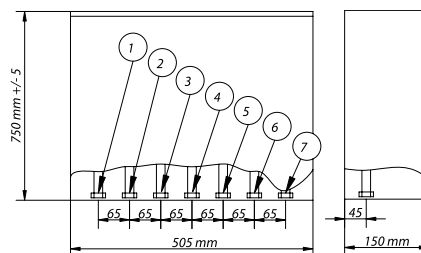
Pokrov: belo lakiran

Dimenzije (mm):

Brez pokrova (vključno s krogelnimi pipami):
 V 750 x Š 505 x G 110 (150)
 S pokrovom (za montažo na steno):
 V 800 x Š 540 x G 190
 S pokrovom (za vgradnjo v steno):
 V 910 x Š 610 x G 110 (150)

Priključki:

- 1 Daljinsko ogrevanje (DO) dovod
- 2 Daljinsko ogrevanje (DO) povratek
- 3 Sanitarna hladna voda (SHV) dovod iz vodovoda
- 4 Sanitarna hladna voda (SHV) povratek v stanovanje
- 5 Sanitarna topla voda (STV)
- 6 Ogrevanje (OG) dovod
- 7 Ogrevanje (OG) povratek



Dimenzije priključkov:

DO + OG: G 3/4" (notranji navoj)
 STV + SHV: G 3/4" (notranji navoj)

Opcije:

- Montažna letev s krogličnimi pipami
- Varnostni ventil in nepovratni ventil (10 bar)
- Varnostni ventil s termostatom za cirkulacijo
- Termostatski set za cirkulacijo
- Sobni termostat
- Conski ventil s pogonom
- Odzračevalni ventil
- Omejevalec temperature povratka
- Priključek za cirkulacijo
- Cirkulacijska črpalka
- Termometer
- Kroglične pipe

STV: Primer toplotnih moči

Tip postaje	STV Moč kW	Dovod primar °C	Povratek primar °C	SHV/STV °C	Padeč tlaka primar kPa	Pretok sekundar l/h
VMTD-F-1	33	60	20	10/45	25	810
	40	70	20	10/50	25	903
VMTD-F-2	50	60	20	10/45	40	1228
	58	70	20	10/50	40	1247
VMTD-F-3	65	60	20	10/45	35	1597
	75	70	20	10/50	35	1612
VMTD-F-4	68	60	20	10/45	30	1653
	80	70	20	10/50	30	1722

Danfoss d.o.o. · Ulica Jožeta Jame 16 · 1210 Ljubljana-Šentvid

Tel.: 01 519 85 10 · Fax: 01 519 23 61 · www.danfoss.si

Danfoss ne prevzema nobene odgovornosti za morebitne napake v katalogih, prospetkih in drugi dokumentaciji. Danfoss si pridržuje pravico, da spremeni svoje izdelke brez predhodnega opozorila. Ta pravica se nanaša tudi na že naročene izdelke, v kolikor to ne spremeni tehničnih karakteristik izdelka.

Vsi zaščitni znaki v tej tiskovini so last pripadajočih podjetij. Ime Danfoss in Danfoss logotip sta zaščiteni znamki Danfoss A/S. Vse pravice pridržane.