

Tehnički podaci

Sobni termostati za podno grijanje Basic Plus²

Primjena



WT-T



WT-D/WT-DR



WT-P/WT-PR

Svi se sobni termostati koriste za regulaciju sobne temperature u sustavima s vodenim podnim grijanjem. Regulacijom sobne temperature u skladu s korisnikovom željenom temperaturom sobni termostati pružaju optimalnu uštedu energiju i istodobno u sobi održavaju optimalnu toplinsku ugodu.

Funkcije

Sobni termostat, WT-T (kotačić)

Okretanjem kotačića na željenu ciljnu temperaturu postiže se optimalna toplinska ugodu u sobi. Osim temperature, ljestvica termostata sadrži i znak mrza kojim se omogućuje minimalna potrošnja energije pri čemu se u sobi izbjegavaju temperature smrzavanja. Termostat je opremljen diodama koje kroz prednji pokrov prikazuju zeleno svjetlo dok je termostat uključen a nema zahtjeva za grijanje. Crveno se svjetlo prikazuje kada je termostat uključen i postoji zahtjev za grijanje.

Značajke sobnih termostata, WT-D (zaslon) i WT-P (zaslon i mogućnost programiranja):

- Suvremen dizajn s bijelim pozadinskim osvjetljenjem.
- Funkcija **ODSUTNOST**.
- **Sigurnosno zaključavanje za djecu.**
- **Odabir 3 načina regulacije temperature:**
 1. Regulacija sobne temp. (zadano).
 2. Regulacija sobne temp. s ograničenjem podne temp.
 3. Regulacija podne temp.
- **Odabir 2 načina regulacije podne temperature:**
 1. Visoka.
 2. Niska.
- **Postavke maks. i min. ograničenja** sobne i podne temperature.

- **Mogućnost prikaza sobne temperature** kada je termostat isključen (zadana postavka: ne prikazuje se).
- **Terminali za podne osjetnike** - za termostate opremljene zaslonom LCD, omogućuje regulaciju maksimalne podne temperature i smanjuje rizik od pregrijavanja i oštećenja podova (konkretne maksimalne podne temperature potražite u preporukama dobavljača podova).
- **Način zaštite od smrzavanja.** Koristite ovu značajku umjesto potpunog isključenja termostata radi zaštite od oštećenja uzrokovanih niskim temperaturama. Održavat će se sobna temperatura od oko 5° C.
- **Kalibracija temperature.** Ova vam funkcija omogućuje promjenu ciljnih vrijednosti sobnog termostata radi kompenzacije mogućeg temperaturnog odstupanja između sobnog termostata i, primjerice, sredine sobe.
- **Napredni programski sat s mogućnošću programiranja.** Ova vam funkcija omogućuje postavljanje programa kontroliranog programskim satom za automatsku ugodnu temperaturu i nižu temperaturu za uštedu energije koja se postavlja kada standardna ugodna sobna temperatura nije potrebna..

Sobni termostati, WT-DR (zaslon) i WT-PR (zaslon i mogućnost programiranja)

Termostati imaju nenaponski pomoćni SPST relej za upravljanje vanjskom opremom kao što je bojler.

Dodatne značajke:

- 5/2-dnevna značajka s mogućnošću programiranja s 4 vremenska intervala (WT-P & -PR).
 - Sat u 12-satnom ili 24-satnom obliku (WT-P & -PR).
- Druge su funkcije istovjetne onima koje su navedene za WT-D i WT-P.

Tehnički podaci


 Sobni termostati za podno grijanje **Basic Plus²**
Narudžbe

Proizvod	Tip	Napon napajanja	Izlazni napon	Br. koda
Basic Plus ² WT-T prekidač	WT-T	230 V AC	230 V AC	088U0620
Basic Plus ² WT-D zaslon	WT-D	85–250 V AC	85–250 V AC	088U0622
Basic Plus ² WT-DR zaslon i relej	WT-DR	85–250 V AC	85–250 V AC	088U0624
Basic Plus ² WT-P s mogućnošću programiranja	WT-P	85–250 V AC	85–250 V AC	088U0625
Basic Plus ² WT-PR s mogućnošću programiranja i relejem	WT-PR	85–250 V AC	85–250 V AC	088U0626

Pribor

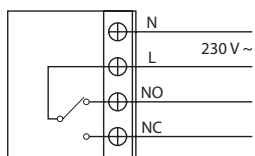
Proizvod	Tip	Br. koda
BasicPlus podni osjetnik	FH-CWF	088U0610

Tehničke specifikacije

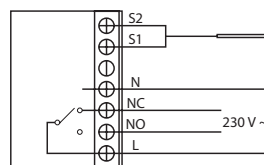
Značajka	WT-T	WT-D/DR	WT-P/PR
Tip	Kotačić s LED pokazateljem	Zaslon LCD s tipkama	Zaslon LCD s tipkama i mogućnošću programiranja
Radna sobna temperatura	Isključeno, 5 - 30° C	Isključeno, 5 - 35° C	
Radna podna temperatura	-	Isključeno, 20 - 45° C	
Temperatura okoline	-10 - 60° C		
Pokazatelj neispravnosti	-	Da	
Histereza	1° C, ispod ciljne temperature	1° C, simetrično oko ciljne temperature	
Pozadinsko osvjetljenje LCD-a	-	Da, bijelo	
Maks. opterećenje, indukcijsko	< 1 A		
Maks. opterećenje, rezistivno	< 3 A		
Pomoćni relej	-	Nenaponski relej (WT-DR i WT-PR), npr. bojler	
Kalibracija temperature	Ne	Da (+/-10° C)	
Potrošnja energije	7 W	2 W	
Izvor napajanja	230 V AC ±10 %, 50/60 Hz	85–250 V AC, 50/60 Hz	
Osjetnik, sobni	NTC 10K točnost: ±1%	NTC 100K točnost: ±1%	
Osjetnik, podni	-	Mogući FH-CWF	
Materijal kućišta	ABS, nezapaljivi		
IP razred	30		
ErP razred	 (1%)		
Odobrenje	Oznaka CE, EN 60730		
Boja	Bijela RAL9010/tamnosiva RAL7024		
Dimenzije	86 × 86 × 30 mm	86 × 86 × 16.0 mm	

Spajanje ožičenja

Sobni termostat, WT-T

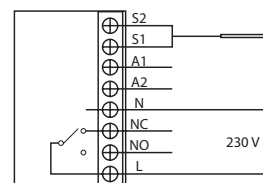


Sobni termostat, WT-D/P



S1, S2: podni osjetnik

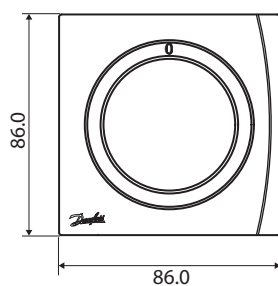
Sobni termostat, WT-DR/PR



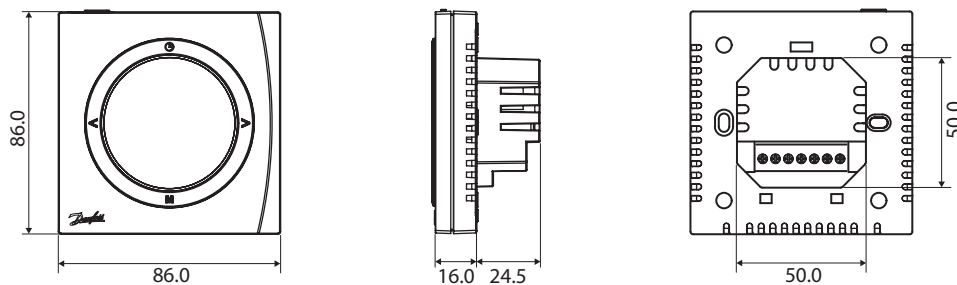
S1, S2: podni osjetnik;
A1, A2: nenaponski pomoćni
releji, npr. bojler

Dimenzije

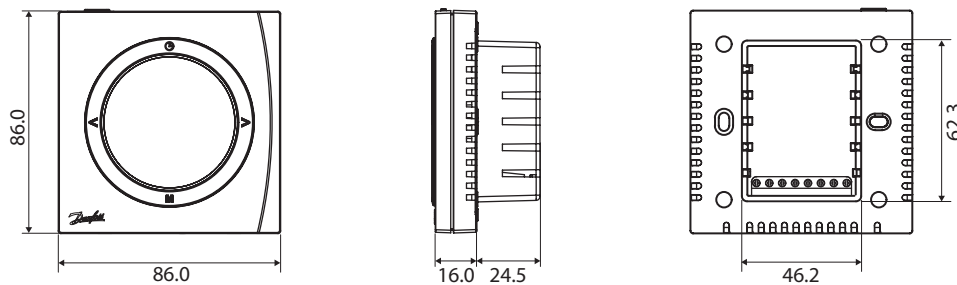
Sobni termostat, WT-T (kotačić)



Sobni termostat, WT-D/WT-P

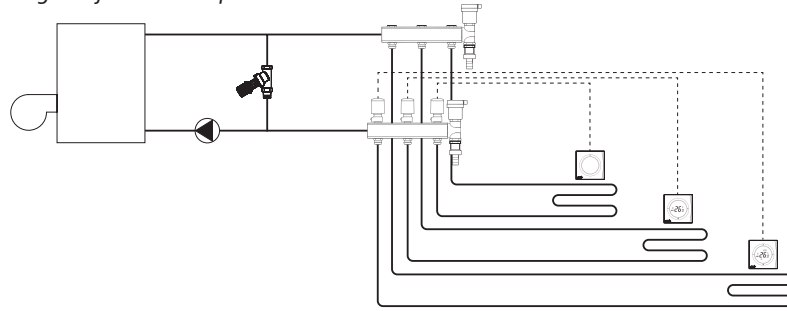


Sobni termostat, WT-DR/WT-PR

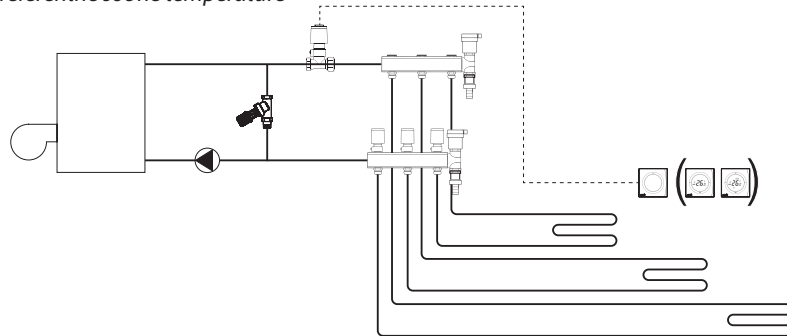


Primjeri primjene

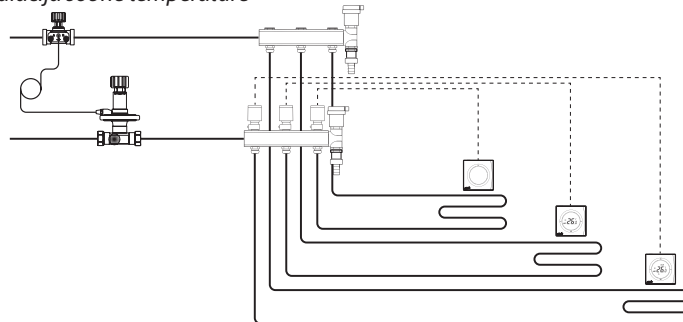
Pojedinačna regulacija sobne temperature



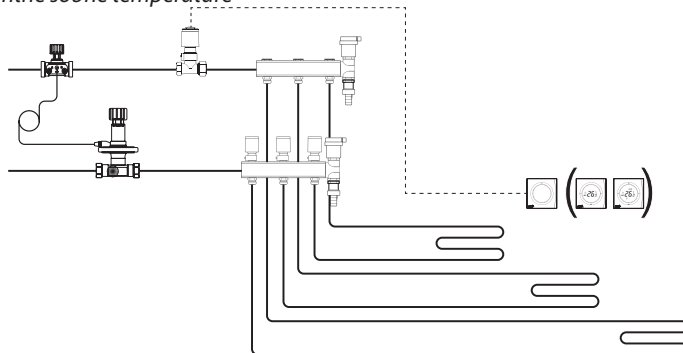
Regulacija referentne sobne temperature



Pojedinačna regulacija sobne temperature



Regulacija referentne sobne temperature



Danfoss d.o.o.

Magazinska 9a
HR-10000 ZAGREB
Tel.: 00385 1 606 40 81
Fax: 00385 1 606 40 80
E-mail: danfoss.hr@danfoss.com
www.grijanje.danfoss.com

Danfoss ne preuzima odgovornost za eventualne greške u katalogu, prospektima i ostalim tiskanim materijalima. Danfoss pridržava pravo izmjena na svojim proizvodima bez prethodnog upozorenja. Ovo pravo odnosi se i na već naručene proizvode pod uvjetom da te izmjene ne mjenjaju već ugovorene specifikacije. Svi zaštitni znaci u ovom materijalu vlasništvo su (istim redoslijedom) odgovarajućih poduzeća Danfoss. Danfoss oznake su zaštitni žigovi poduzeća Danfoss A/S. Sva prava pridržana.