

Datu lapa

Basic Plus²

Grīdas apsilde ar telpas termostatiem

Lietošana



WT-T



WT-D/WT-DR



WT-P/WT-PR

Visus telpas termostatus izmanto telpas temperatūras kontrolei grīdas apsildes sistēmās uz ūdens bāzes. Kontrolējot telpas temperatūru saskaņā ar lietotājam nepieciešamo temperatūru, telpas termostati nodrošina optimālus enerģijas ietaupījumus, vienlaikus uzturot optimālu siltuma komfortu telpā.

Funkcijas

Telpas termostats, WT-T (skala)

Pagriežot skalu uz nepieciešamo iestatījuma punkta temperatūru, telpā tiek panākts optimāls siltuma komforts. Papildus temperatūrai termostata iestatījuma skala ietver sala simbolu, kas ļauj nodrošināt minimālu enerģijas patēriņu, vienlaikus izvairoties no sasaldēšanas līmeņa temperatūras telpā. Termostatam ir diodes, kuru zaļā gaismiņa ir redzama caur priekšējo pārsegu, kad termostats ir ieslēgts, bet nav sildīšanas pieprasījuma. Sarkana gaismiņa ir redzama, kad termostats ir ieslēgts un ir sildīšanas pieprasījums.

Telpas termostatu WT-D (displejs) un WT-P (displejs un programmēšanas iespēja) īpašības:

- Mūsdienīgs dizains ar baltu fona gaismu.
- **PROMBŪTNES** funkcija.
- **Bērna drošības bloķējums.**
- **3 atlasāmi temperatūras kontroles režīmi:**
 1. Telpas temperatūras kontrole (noklusējums).
 2. Telpas ar grīdas temperatūras ierobežojumu kontrole.
 3. Grīdas temperatūras kontrole.
- **2 atlasāmi grīdas temperatūras kontroles režīmi:**
 1. Augsta.
 2. Zema.
- **Maksimālā un minimālā ierobežojuma iestatījumi** telpas un grīdas temperatūrai.
- **Papildu telpas temperatūras rādījums**, kad barošana ir izslēgta (noklusētais iestatījums: rādījuma nav).
- **Grīdas sensora termināļi** - termostatiem ar LCD displeju, kas ļauj kontrolēt grīdas maksimālo

temperatūru un samazina grīdas pārkaršanas un bojājumu risku (konkrētu maksimālo grīdas temperatūru skatiet grīdas piegādātāju ieteikumus).

- **Režims aizsardzībai pret salu.** Lai pasargātos no zemas temperatūras izraisītiem bojājumiem, šo līdzekli var izmantot termostata pilnīgas izslēgšanas vietā. Telpā tiks uzturēta apmēram 5° C temperatūra.
- **Temperatūras kalibrēšana.** Šis līdzeklis ļauj mainīt telpas termostata temperatūras iestatījuma punktu, lai kompensētu iespējamo temperatūras novirzi starp telpas termostatu un, piemēram, telpas centrālo daļu.
- **Uzlabots programmējams taimeris.** Šī funkcija ļauj iestatīt taimera kontrolētu programmu automātiskai komforta temperatūrai un enerģijas taupīšanas zemākās robežvērtības temperatūrai, ja nav nepieciešama standarta telpas komforta temperatūra.

Telpas termostati WT-DR (displejs) un WT-PR (displejs un programmēšanas iespēja)

Termostatiem ir papildu SPST relejs bez sprieguma ārēja aprīkojuma, piemēram, boileru, kontrolei.

Papildfunkcijas:

- Programmējama 5/2 dienu funkcija ar 4 laika segmentiem (WT-P & -PR).
- Pulkstenis 12 stundu vai 24 stundu formātā (WT-P un -PR).

Citas funkcionalitātes ir identiskas ar WT-D un WT-P norādītajām.


Pasūtīšana

Izstrādājums	Tips	Barošanas spriegums	Izejas spriegums	Koda nr.
Basic Plus ² WT-T pārslēgšana	WT-T	230 V AC	230 V AC	088U0620
Basic Plus ² WT-D displejs	WT-D	85–250 V AC	85–250 V AC	088U0622
Basic Plus ² WT-DR displejs un relejs	WT-DR	85–250 V AC	85–250 V AC	088U0624
Basic Plus ² WT-P, programmējams	WT-P	85–250 V AC	85–250 V AC	088U0625
Basic Plus ² WT-PR, programmēšanas iespēja un relejs	WT-PR	85–250 V AC	85–250 V AC	088U0626

Piederumi

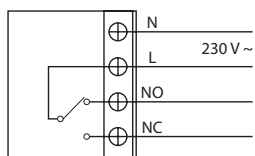
Izstrādājums	Tips	Koda nr.
BasicPlus grīdas sensors	FH-CWF	088U0610

Tehniskās specifikācijas

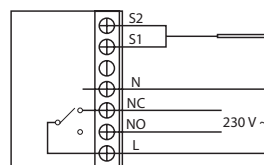
Īpašība	WT-T	WT-D/DR	WT-P/PR
Tips	Skala ar gaismas diodes indikatoru	LCD displejs ar spiežampogām	LCD displejs ar spiežampogām, programmējams
Darbības telpas temperatūra	Izslēgts, 5 - 30° C	Izslēgts, 5 - 35° C	
Darbības grīdas temperatūra	-	Izslēgts, 20 - 45° C	
Vides temperatūra	-10 - 60° C		
Kļūmes rādījums	-	Jā	
Histerēze	1° C, zem iestatījuma punkta temperatūras	1° C, simetriski ap iestatījuma punkta temperatūru	
LCD fona gaisma	-	Ir, balta	
Maksimālā slodze, induktīvā	< 1 A		
Maksimālā slodze, pretestība	< 3 A		
Papildu relejs	-	Relejs bez sprieguma (WT-DR un WT-PR), piemēram boilers	
Temperatūras kalibrēšana	Nav	Ir (+/-10° C)	
Strāvas patēriņš	7 W	2 W	
Barošanas padeve	230 V maiņstrāva ±10%, 50/60 Hz	85 - 250 V AC, 50/60 Hz	
Telpas sensors	NTC 10K precizitāte: ±1%	NTC 100K precizitāte: ±1%	
Grīdas sensors	-	Papildu FH-CWF	
Karkasa materiāls	ABS, neuzliesmojošs		
IP klase	30		
ErP klase	 (1%)		
Apstiprinājums	CE marķējums, EN 60730		
Krāsa	Balts RAL9010 / tumšpelēks RAL7024		
Izmēri	86 × 86 × 30 mm	86 × 86 × 16.0 mm	

Elektroinstalācijas savienojumi

Telpas termostats, WT-T

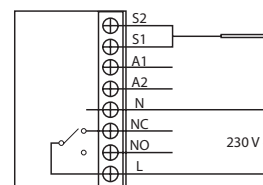


Telpas termostats, WT-D/P



S1,S2: grīdas sensors

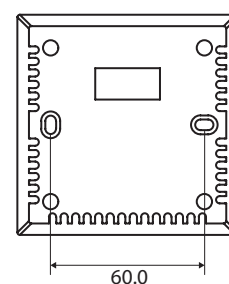
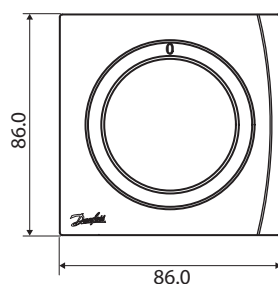
Telpas termostats, WT-DR/PR



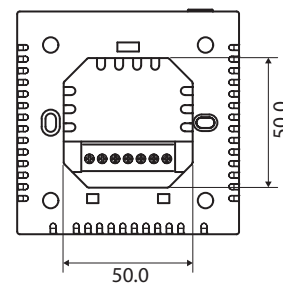
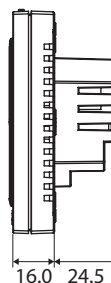
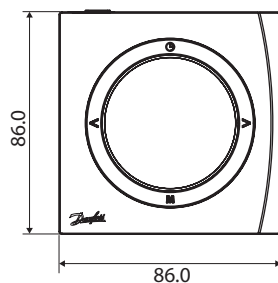
S1,S2: grīdas sensors;
A1, A2: papildu relejs bez sprieguma, piemēram, boileris

Izmēri

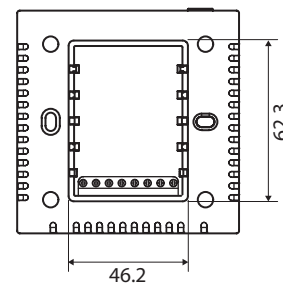
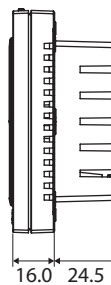
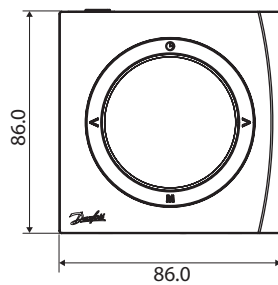
Telpas termostats, WT-T (skala)



Telpas termostats, WT-D/WT-P

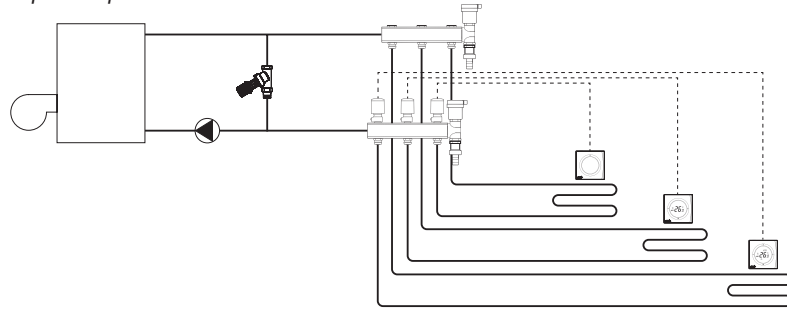


Telpas termostats, WT-DR/WT-PR

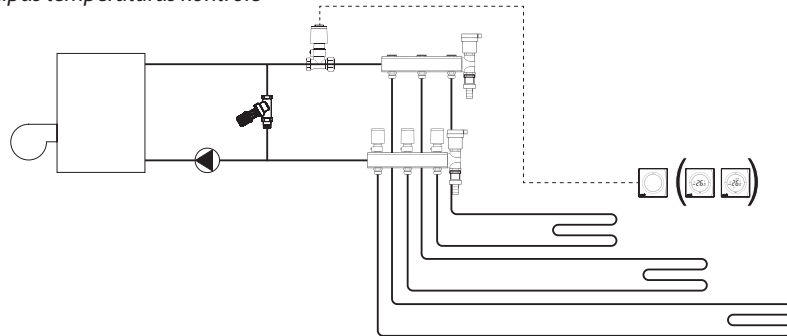


Lietošanas piemēri

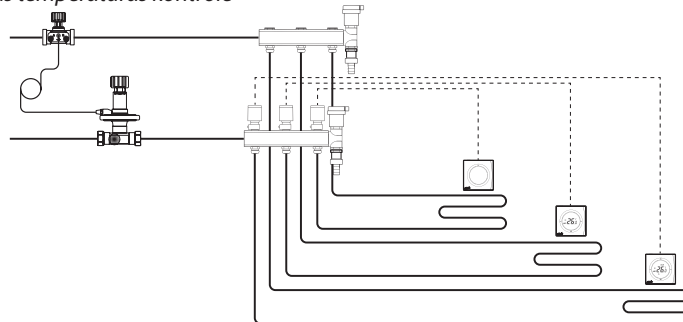
Individuāla telpas temperatūras kontrole



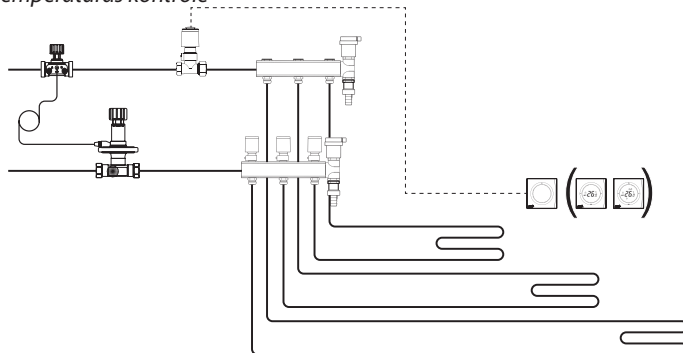
Atsauces telpas temperatūras kontrole



Individuāla telpas temperatūras kontrole



Atsauces telpas temperatūras kontrole



Danfoss SIA

Vienības gatve 198
1058 Rīga
LATVIA
Tel.: +371 67 339 166
Fax: +371 67 361 313
www.danfoss.lv

Danfoss neuzņemas atbildību par iespējamām kļūdām katalogos brošūrās un citos drukātos materiālos. Danfoss patur tiesības izmainīt savu produkciju bez brīdinājuma. Tas attiecas arī uz jau pasūtīto produkciju ar piezīmi, ka šīs pārmaiņas var tikt izdarītas, neveicinot tām sekojošas izmaiņas, kam vajadzētu tikt uzrādītām specifikācijās, par kurām ir iepriekšēja vienošanās. Danfoss, Danfoss logotips ir Danfoss A/S tirdzniecības zīmes. Visas tiesības rezervētas.