

Tehniline andmeleht

Basic Plus²

Põrandakütte ruumitermostaadid

Kasutamine



WT-T



WT-D/WT-DR



WT-P/WT-PR

Kõik ruumitermostaadid on mõeldud kasutamiseks temperatuuri reguleerimiseks ruumides, kus kasutatakse vesipõrandakütet. Ruumitermostaadid, mis võimaldavad reguleerida temperatuuri vastavalt kasutaja poolt eelistatud temperatuurile, annavad optimaalse energiasäästu, tagades samas optimaalse soojusmugavuse ruumis.

Funktsioonid

Ruumitermostaat, WT-T (seadekettaga)

Optimaalse soojusmugavuse saavutamiseks ruumis tuleb keerata seadeketas soovitud temperatuuri väärtusele. Lisaks temperatuuri väärtustele on termostaadi seadeskaalal külmumise sümbol, mis tagab minimaalse energiakulu, vältides samal ajal miinuskraade ruumis. Termostaat on varustatud diodidega. Esipaneelil süttib roheline tuli, kui termostaat on sisse lülitatud (ON), kuid küttenõudlus puudub. Esipaneelil süttib punane tuli, kui termostaat on sisse lülitatud ja soojusnõudlus on olemas.

Ruumitermostaatide omadused, WT-D (displeiga) ja WT-P (displeiga, programmeeritav):

- Kaasaegne disain ja valge taustavalgustus
- **EEMALOLEKU** funktsioon
- **lapselukk.**
- **Kolm valikulist temperatuurireguleerimise režiimi:**
 1. ruumi temperatuuri reguleerimine (vaikimisi);
 2. ruumi temperatuuri ja põranda temperatuuri piiratud reguleerimine;
 3. põranda temperatuuri reguleerimine.
- **Kaks valikulist põranda temperatuuri reguleerimisrežiimi:**
 1. Kõrge
 2. Madal
- **Maks. ja min. seaded** ruumi ja põranda temperatuuri jaoks.

- **Valikuline ruumi temperatuuri näit**, kui toide on VÄLJAS (vaikimisi seadistus: näit puudub).
- **Põrandaanduri klemmid** - vedelkristalldispleiga termostaatidele, mis võimaldavad kontrollida põranda maksimaalset temperatuuri ja vähendada ohtu põranda ülekuumenemiseks ning kahjustumiseks (maksimaalsed temperatuurid konkreetse põranda jaoks saate põranda tootjalt).
- **Külmumiskaitse režiim.** Kasutage seda funktsiooni termostaadi täielikult väljalülitamise (OFF) asemel, et kaitsta ruumi liiga madalatest temperatuuridest tuleneda võivate kahjustuste eest. Ruumis hoitakse temperatuur umbes 5° C.
- **Temperatuuri kalibreerimine.** See funktsioon võimaldab muuta ruumitermostaadi temperatuuri seadepunkti, et kompenseerida võimalikku temperatuuride erinevust ruumitermostaadi ja näiteks ruumi keskmise osa vahel.
- **Täpsem programmeeritav taimer.** See funktsioon võimaldab seada taimeriga juhitava programmi, mis tagab automaatselt mugavustemperatuuri ja energiat säästva madalama temperatuuri ajaks, kui mugavustemperatuuri ei ole vaja.

Ruumitermostaadid, WT-DR (displeiga) ja WT-PR (displeiga, programmeeritav)

Termostaatidel on pingevaba SPST lisarelee välis-seadmete jaoks, nt katla juhtimiseks.

Lisafunktsioonid:

- Programmeeritav 5/2-päeva funktsioon nelja ajaprogrammiga (WT-P / -PR).
- 12- või 24-tunni kell (WT-P / -PR).

Teised funktsioonid on täpselt samad, mis termostaatidel WT-D ja WT-P.


Tellimine

Toode	Tüüp	Toitepinge	Väljund- pinge	Koodi nr.
Basic Plus ² WT-T, tumbleriga	WT-T	230 V AC	230 V AC	088U0620
Basic Plus ² WT-D, displeiga	WT-D	85–250 V AC	85–250 V AC	088U0622
Basic Plus ² WT-DR, displeiga ja releega	WT-DR	85–250 V AC	85–250 V AC	088U0624
Basic Plus ² WT-P, programmeeritav	WT-P	85–250 V AC	85–250 V AC	088U0625
Basic Plus ² WT-PR, programmeeritav ja releega	WT-PR	85–250 V AC	85–250 V AC	088U0626

Lisaseadmed

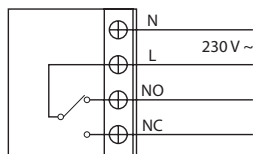
Toode	Tüüp	Toitepinge	Väljund- pinge	Koodi nr.
Põrandaandur BasicPlus	FH-CWF	-	-	088U0610

Tehnilised andmed

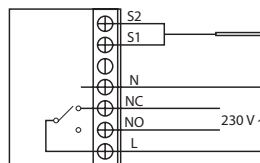
Omadus	WT-T	WT-D/DR	WT-P/PR
Tüüp	Sedaeketas ja valgusdiiodnäidik	Vedelkristalldisplei ja surunuppudega	Vedelkristalldisplei ja surunuppudega, programmeeritav
Ruumitemperatuuri vahemik	Väljas, 5 - 30° C	Väljas, 5 - 35° C	
Põranda temperatuuri vahemik	-	Väljas, 20 - 45° C	
Ümbritseva keskkonna temperatuur	-10 - 60° C		
Veanäit	-	Jah	
Hüsterees	1° C, alla seadistatud temperatuuri	1° C, sümmeetriliselt ümber seadistatud temperatuuri	
Taustavalgustusega vedelkristalldisplei	-	Jah, valge	
Maks. koormus, induktiivne	< 1 A		
Maks. koormus, takistuslik	< 3 A		
Lisarelee	-	Pingevaba relee (WT-DR ja WT-PR), nt katel	
Temperatuuri kalibreerimine	Ei	Jah (+/-10° C)	
Energiatarve	7 W	2 W	
Toide	230 V AC ±10 %, 50/60 Hz	85–250 V AC, 50/60 Hz	
Andur, ruum	NTC 10K täpsus: ±1%	NTC 100K täpsus: ±1%	
Andur, põrand	-	Valikuline FH-CWF	
Korpuse materjal	ABS, põlemiskindel		
IP-klass	30		
ErP-klass	 (1%)		
Heakskiit	CE-märgistus, EN 60730		
Värv	Valge RAL9010/Tumehall RAL7024		
Mõõdud	86 × 86 × 30 mm	86 × 86 × 16.0 mm	

Kaabeldus

Ruumitermostaat, WT-T

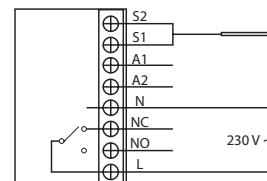


Ruumitermostaat, WT-D/P



S1,S2: põrandaandur

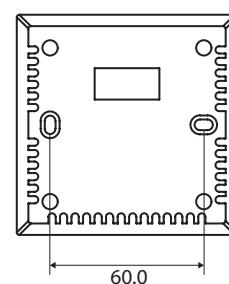
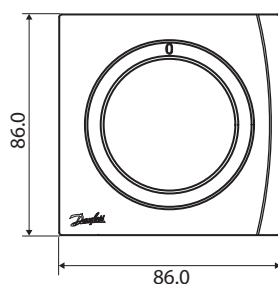
Ruumitermostaat, WT-DR/PR



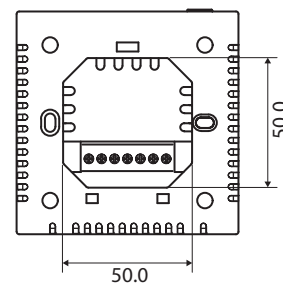
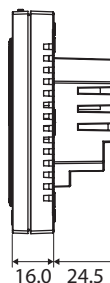
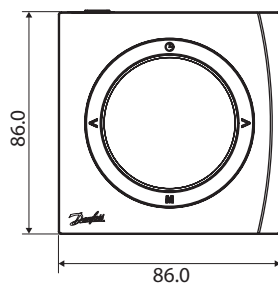
S1,S2: põrandaandur;
A1,A2: pingevaba lisarelee, nt katel

Mõõdud

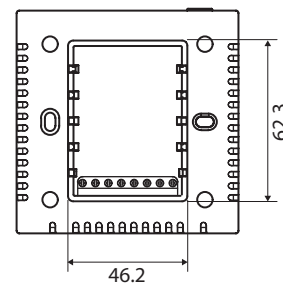
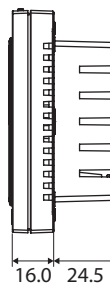
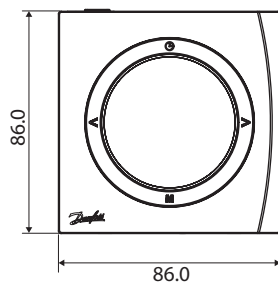
Ruumitermostaat, WT-T (seadekettaga)



Ruumitermostaat, WT-D/WT-P

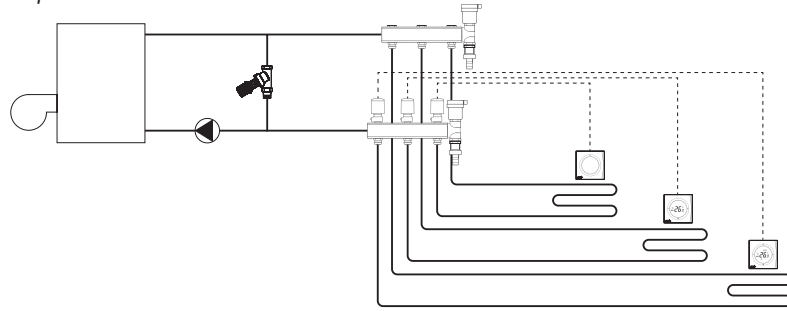


Ruumitermostaat, WT-DR/WT-PR

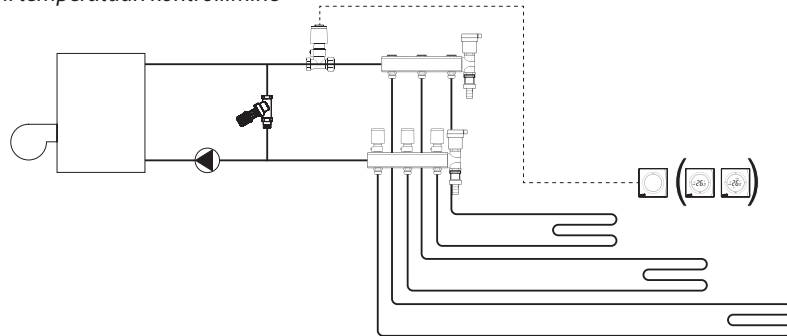


Kasutusvaldkonnad

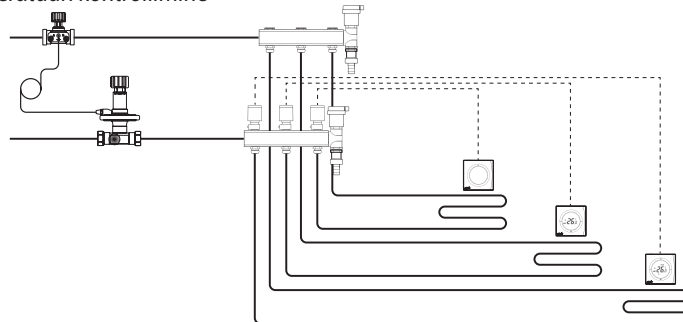
Ühe ruumi temperatuuri kontrollimine



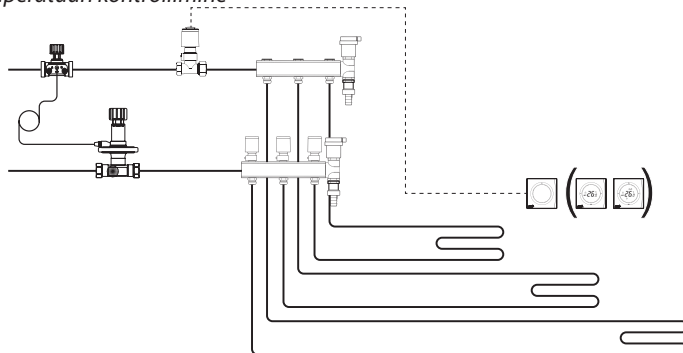
Etalonruumi temperatuuri kontrollimine



Ühe ruumi temperatuuri kontrollimine



Etalonruumi temperatuuri kontrollimine



Danfoss AS

A. H. Tammsaare tee 47
11316 Tallinn
Eesti
Tel: +372 659 3300
Faks.: +372 659 3301
E-post: danfoss@danfoss.ee
www.kyte.danfoss.ee

Danfoss ei vastuta võimalike esinevate vigade eest kataloogides, reklaamprospektides või muudes trükistes. Danfoss jätab endale õiguse etteatamata teha muudatusi toodetes, ka juba tellitud toodetes, nii, et see ei muuda varem kokkulepitud »parameetreid«.
Kõik käesolevas trükises olevad kaubamärgid on vastavate ettevõtete omandus. Danfoss ja Danfoss logotüüp on A/S Danfoss kaubamärgid. Kõik õigused kaitstud.