

## Tehniline andmeleht

# Basic Plus<sup>2</sup>

## 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 põrand temperatuuri piiratud reguleerimine;
  3. põrand temperatuuri reguleerimine.
- **Kaks valikulist põrand temperatuuri reguleerimiserežiimi:**
  1. Kõrge
  2. Madal
- **Maks. ja min. seaded** ruumi ja põrand 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-<br>pinge | Koodi nr.       |
|-----------------------------------------------------------|-------|-------------|-------------------|-----------------|
| Basic Plus <sup>2</sup> WT-T, tumbleriga                  | WT-T  | 230 V AC    | 230 V AC          | <b>088U0620</b> |
| Basic Plus <sup>2</sup> WT-D, displeiga                   | WT-D  | 85–250 V AC | 85–250 V AC       | <b>088U0622</b> |
| Basic Plus <sup>2</sup> WT-DR, displeiga ja releega       | WT-DR | 85–250 V AC | 85–250 V AC       | <b>088U0624</b> |
| Basic Plus <sup>2</sup> WT-P, programmeeritav             | WT-P  | 85–250 V AC | 85–250 V AC       | <b>088U0625</b> |
| Basic Plus <sup>2</sup> WT-PR, programmeeritav ja releega | WT-PR | 85–250 V AC | 85–250 V AC       | <b>088U0626</b> |

**Lisaseadmed**

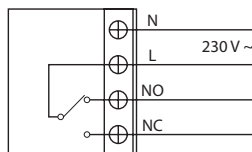
| Toode                  | Tüüp   | Toitepinge | Väljund-<br>pinge | Koodi nr.       |
|------------------------|--------|------------|-------------------|-----------------|
| Põrandaandur BasicPlus | FH-CWF | -          | -                 | <b>088U0610</b> |

**Tehnilised andmed**

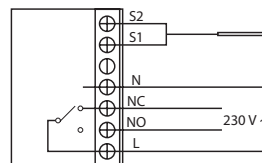
| Omadus                                   | WT-T                                                                                                  | WT-D/DR                                              | WT-P/PR                                                |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Tüüp                                     | Sedaeketas ja valgusdiodnäidik                                                                        | 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 vedelkristall-displei | -                                                                                                     | Jah, valge                                           |                                                        |
| Maks. koormus, induktiivne               | < 1 A                                                                                                 |                                                      |                                                        |
| Maks. koormus, takistuslik               | < 3 A                                                                                                 |                                                      |                                                        |
| Lisarelee                                | -                                                                                                     | Pingevara rele (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                                | <div> (1%)</div> |                                                      |                                                        |
| Heakskiit                                | CE-märgistus, EN 60730                                                                                |                                                      |                                                        |
| Värv                                     | Valge RAL9010/Tumehall RAL7024                                                                        |                                                      |                                                        |
| Mõõdud                                   | 86 × 86 × 30 mm                                                                                       | 86 × 86 × 16.0 mm                                    |                                                        |

**Kaabeldus**

**Ruumitermostaat, WT-T**

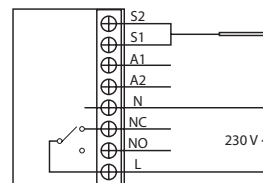


**Ruumitermostaat, WT-D/P**



*S1,S2: põrandaandur*

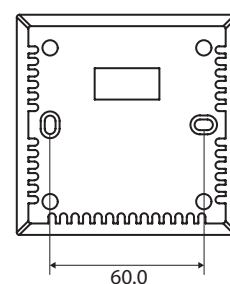
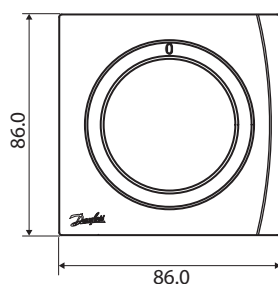
**Ruumitermostaat, WT-DR/PR**



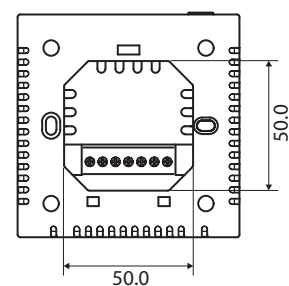
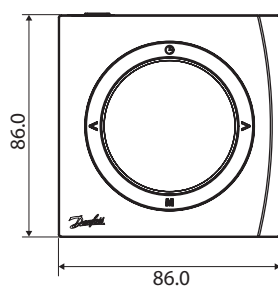
*S1,S2: põrandaandur;  
A1,A2: pingevaba lisarelee, nt katel*

**Mõõdud**

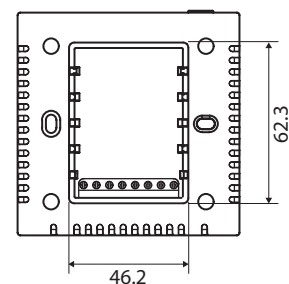
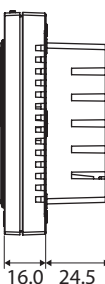
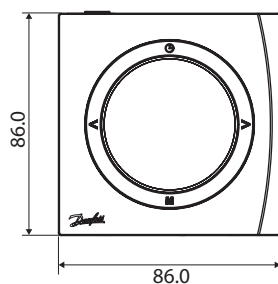
*Ruumitermostaat, WT-T (seadekettaga)*



*Ruumitermostaat, WT-D/WT-P*

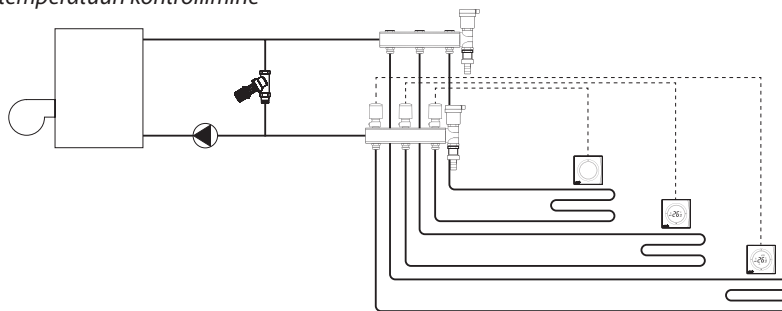


*Ruumitermostaat, WT-DR/WT-PR*

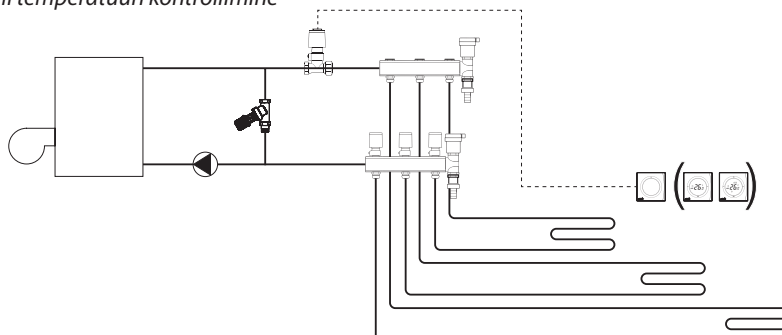


## Kasutusvaldkonnad

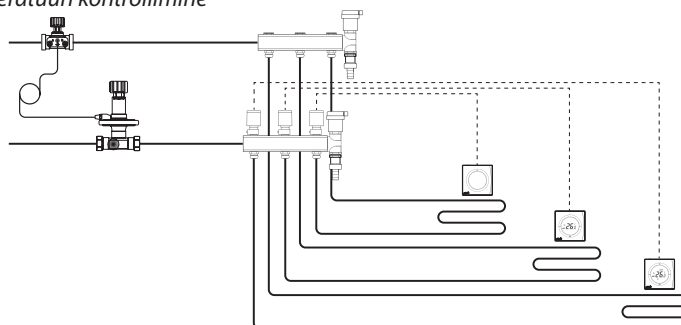
### Ühe ruumi temperatuuri kontrollimine



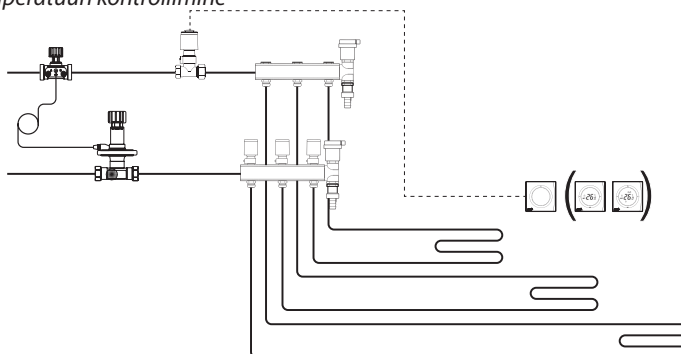
### Etalonruumi temperatuuri kontrollimine



### 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.