



**WT-T**  
Basic Plus2, Analog



**WT-D**  
Basic Plus2, Digital



**WT-P**  
Basic Plus2, Programmerbar

Samtlige termostater benyttes til å regulere temperaturen i vannbårne gulvvarmeanlegg.

- ▶ Alternativ romtemperaturvisning når termostaten er slått av (fabrikkinnstilling: ingen visning)

### Funksjon WT-T, Analog

Analog termostat har en dreieskive for å justere ønsket temperatur. I tillegg til temperatur har man mulighet til å vri skiven til frostbeskyttelse.

Termostaten har lysdioder som lyser grønt gjennom dekselet hvis termostaten er på, uten varmebehov. En rød lysdiode aktiveres når termostaten er på og det er varmebehov i rommet.

### Frostsikring

Alle termostaten har mulighet for å settes i frostsikringsmodus hvis rommet ikke benyttes. På WT-D og WT-P kan setpunkt for frostsikring justeres.

### Funksjon WT-D/-P, Display og Programmerbar

- ▶ Borte-funksjon (tempreduksjon med et tastetrykk)
- ▶ Barnesikring (tastelås)
- ▶ 3 valgfrie modus for temperaturkontroll:
  - 01 Romtemperaturkontroll (standard)
  - 02 Romtemperaturkontroll med begrenset gulvtemperatur (min eller maks)
  - 03 Gulvtemperaturkontroll (min og maks)
- ▶ Mulighet for gulvtemperaturbegrensning:
  - 01 Øvre begrensning
  - 02 Nedre begrensning
- ▶ Maksimum og minimumstemperatur for rom- og gulvtemperatur

### Gulvføler (WT-D og WT-P)

Termostatene er utrustet med inngang for gulvføler slik at man kan kontrollere maksimal gulvtemperatur i f.eks. tregulv (modus 02). Se gulvproduzentens egne anvisninger for maskimal overflatetemperatur.

På badergulv kan man benytte termostaten til å bare regulere temperaturen etter gulvtemperatur med min og maks gulvtemperatur (modus 03). Alternativt kan man regulere baderom med en kombinasjon av romtemperatur og en minimumstemperatur på gulvet (modus 02).

### Temperaturkalibrering (WT-D og WT-P)

Denne funksjonen gjør at man f.eks. kan kompensere for avvik mellom rommets gjennomsnittstemperatur og temperaturen der termostaten er plassert.




### Avansert ukesprogram (kun WT-P)

Denne funksjonen muliggjør automatisk lavere temperaturer i rommet i de periodene i løpet av dagen man ikke trenger den ønskede komforttemperaturen, f.eks. på natten eller midt på dagen i ukedagene.

- ▶ Programmerbar 5/2-dag funksjon (uke/helg) med 4 tidsinndelinger i løpet av dagen
- ▶ Klokke i 12-timers eller 24-timers format

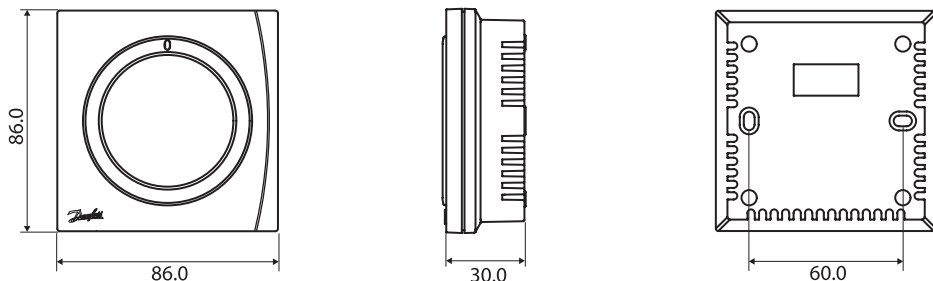
Varenr.	Varenavn	Merking	Type	Kode
3101210	Termostat Basic Plus2 WT-T 230V, analog	Basic Plus <sup>2</sup> Toggle	WT-T	088U0620
3101212	Termostat Basic Plus2 WT-D 230V, digital	Basic Plus <sup>2</sup> Display	WT-D	088U0622
3101214	Termostat Basic Plus2 WT-T 230V, programmerbar	Basic Plus <sup>2</sup> Programmable	WT-P	088U0625
3101222	Gulvføler for Basic Plus2 WT-D og WT-P	Basic Plus floor sensor	FH-CWF	088U0610

### Tekniske data

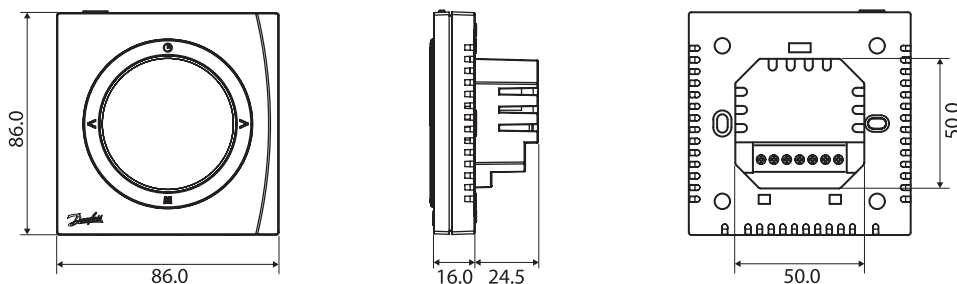
Type	WT-T	WT-D	WT-P
Beskrivelse	Analog med LED	Display og knapper	Display og knapper/programmerbar
Romtemperaturinnstilling	Av, 5 til 30 °C	Av, 5 til 35 °C	Av, 5 til 35 °C
Gulvtemperaturinnstilling	-	Av, 20 til 45 °C	Av, 20 til 45 °C
Omgivelsestemperatur	-10 til 60 °C	-10 til 60 °C	-10 til 60 °C
Feilvisning	-	Ja	Ja
LCD bakgrunnsbelysning	-	Ja, hvit	Ja, hvit
Maks induktiv last	< 1 A	< 1 A	< 1 A
Maks resistiv last	< 3 A	< 3 A	< 3 A
Temperaturkalibrering	Nei	Ja, (+/-10 °C)	Ja, (+/-10 °C)
Strømforbruk	7 W	2 W	2 W
Spenning	230 V AC ±10 % 50/60 Hz	85-250 V AC 50/60 Hz	85-250 V AC 50/60 Hz
Romføler	NTC 10K nøyaktighet ±1 %	NTC 100K nøyaktighet ±1 %	NTC 100K nøyaktighet ±1 %
Gulvføler	-	Opsjon (FH-CWF)	Opsjon (FH-CWF)
Deksel, materiale	ABS, ikke brennbar	ABS, ikke brennbar	ABS, ikke brennbar
IP-klasse	30	30	30
ErP-klasse	(1 %) 	(1 %) 	(1 %) 
Godkjenning	CE merket, EN60730	CE merket, EN60730	CE merket, EN60730
Farge	Hvit RAL9010 Mørk grå RAL7024	Hvit RAL9010 Mørk grå RAL7024	Hvit RAL9010 Mørk grå RAL7024
Dimensjoner	86 x 86 x 30 mm	86 x 86 x 16 mm	86 x 86 x 16 mm

### Måltegninger

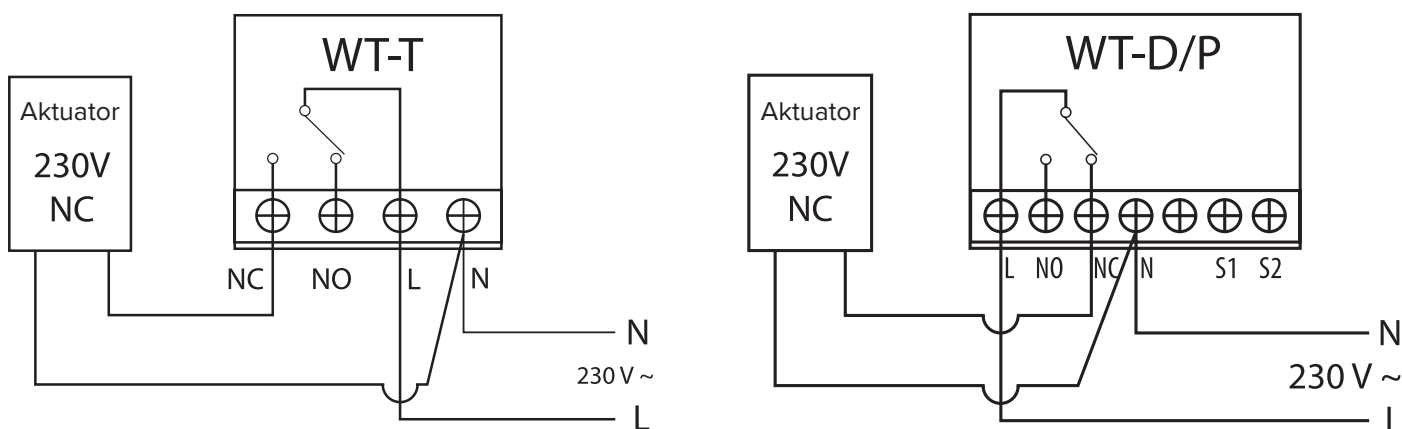
WT-T, analog



WT-D, digital og WT-P, programmerbar



### Koblingskjema



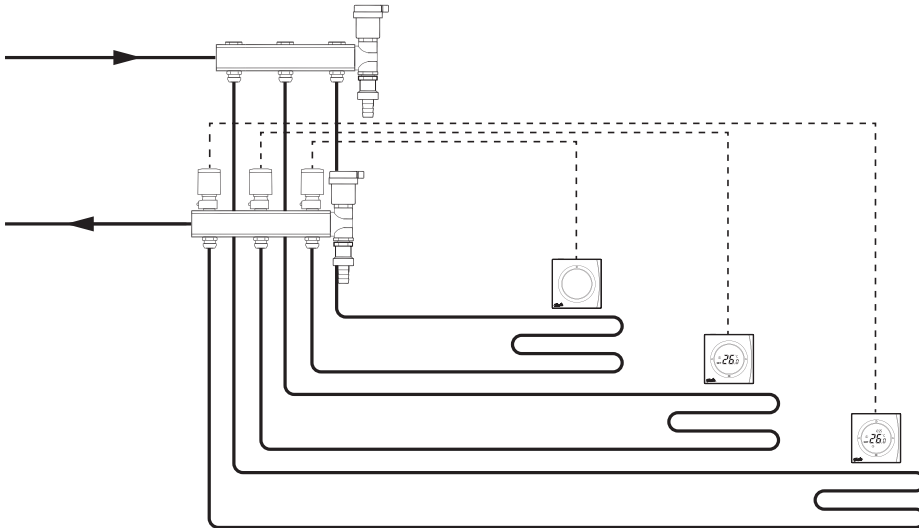
Koblingskjemaene viser kobling til en normalt lukket aktuator (NC). Hvis normalt åpen aktuator (NO) skal benyttes, kobles den mellom N og NO på termostaten.

Gulvføler kobles mellom S1 og S2 på termostaten.

### Installasjonseksempel

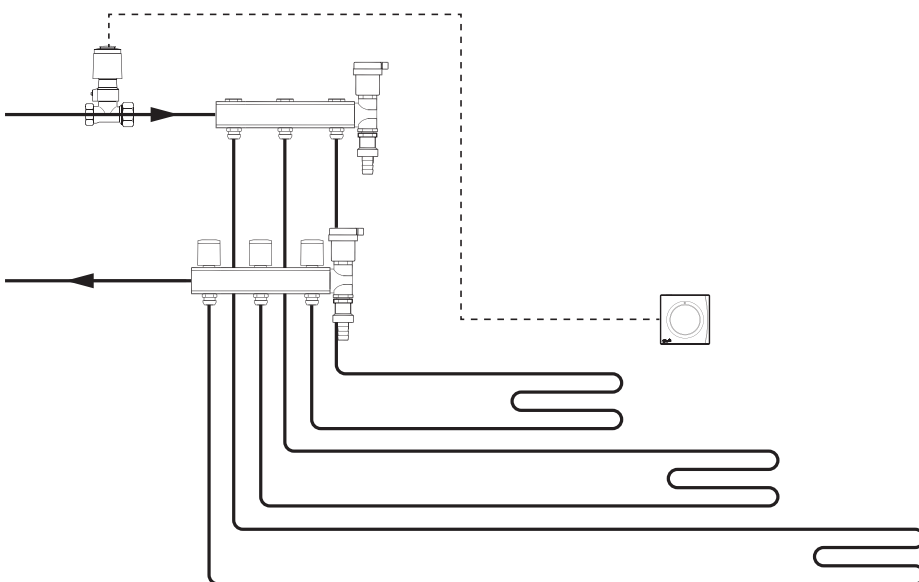
#### *Individuell romregulering:*

Hver kurs har en aktuator og hvert rom har egen romtermostat.



#### *Kontroll av én aktuator for én sone:*

En romtermostat styrer et stort areal, f.eks. en hall e.l. basert på romtemperatur, golvtemperatur eller en kombinasjon av begge. Aktuatoren er montert før fordeleren og hver kurs har et hånddratt for avstengning.



### Plassering av gulvføler

Det er viktig at gulvføleren plasseres midt mellom to gulvvarmerør, helst mellom et varmt og et kaldt rør eller mest mulig midt i lengden på gulvvarmesløyfen.

Føleren skal legges i ett trekkerør som tettes i enden, slik at det ikke kommer inn støp. Trekkerøret kan godt stikke litt opp mot gulvets overflate for at temperaturen ved sensoren skal bli så nøyaktig som mulig.

Følerkabel	3 m
Kabel til aktuator (fordeler)	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Kabel til strømkilde (elektrisk)	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Koblingsboks termostat	Elko standard enkeltboks eller rehab-boks

