

INSTALLATION & BRUGERVEJLEDNING

hc50

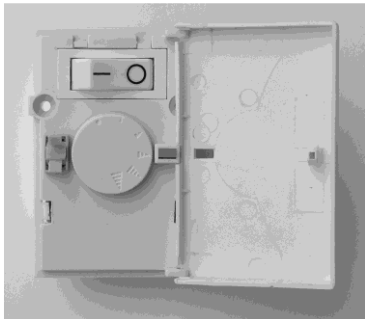
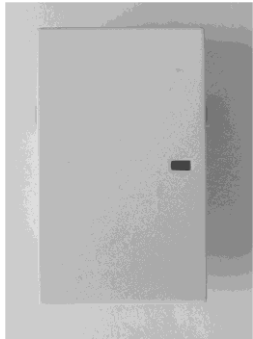
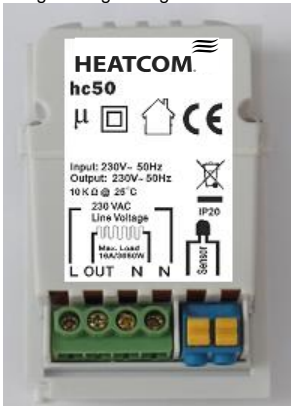


Fig. 1 Forside med betjeningsknapper

Fig. 2 Diagram og forbindelser



L / N: Mains 230-240VAC connection
OUT / N: Heating cable connection
Sensor: Floor sensor connection

Tekniske data:

Spænding:	230VAC - 50/60Hz
Frekvens:	50-60Hz
Ohmsk belastning:	13A / 2990W - 230VAC
Induktiv belastning:	3A
Beskyttelsesklasse:	IP20
Indbygget afbryder:	1 - polet, 13A
Temp. justering:	Potentiometer
Temperatur område:	+ 0°C / 40°C
Tolerance:	± 2°C
Signal føler:	1 gulv
Føler type:	NTC 10kΩ @ 25°C
Terminaler:	0.75mm ² – 2.5mm ² Enkel eller flertrådet

Opfylder CE direktiv:

- 89/336
- 73/23

Opfylder standarder:

- EN 60730-1
- EN 60730-2-9



Brugervejledning til manuel termostat

Manuelt styret termostat med låg og temperaturbegrænsere.

A) Termostatsens funktioner.

- ✓ Termostaten styrer elektrisk gulvvarme
- ✓ Termostaten har en tænd/sluk afbryder
- ✓ Termostaten har indikator der viser om varmen er tændt eller slukket.
- ✓ Termostaten styrer temperaturen iht. indstilling af drejhjulet
- ✓ Drejhjulets rotation kan begrænses, ved indstilling af knasterne

B) VIGTIGT!

Før gulvvarmen tilsluttes.

- ✓ For at sikre optimal levetid på gulvvarmen, skal den støbte flydespartel hærde. Vent derfor minimum 28 dage, før varmen tændes
- ✓ Tilslutningen af termostaten skal foretages af en autoriseret elinstallatør
- ✓ Termostaten må ikke tildækkes

D) Gulv føler

Gulvføleren giver besked til termostaten om den aktuelle gulvtemperatur. Termostaten styrer gulvvarmen ud fra signal fra gulvføleren, og drejhjulets indstilling.

1) Funktioner

1.1) Udskiftning af låget

Åben låget ved at trykke hårdt direkte "Push" tegnet. Demoner låget som vist på fig. 4 og 5.

1.2) Tænd/sluk afbryder

Afbryderen tænder eller slukker for gulvvarmen.

1.3) Indstilling af gulvtemperatur

Drejhjulet på termostaten har fem temperatur markeringer. 1 er minimum temperatur og 5 er maksimum temperatur. Indstillingen svarer til temperaturen i gulvet, målt der hvor gulvføleren ligger. Alle indstillinger, også imellem markeringerne er tilladt.

Vær forsigtig ! : Drejeknappen må aldrig drejes længere end til der føles en svag modstand. Drejes det længere knækker drejeknappen, og den kan ikke udskiftes.

1.3.1) Brug termostaten til at kontrollere temperaturen under trægulv.

Når termostaten benyttes til at kontrollere temperaturen under et trægulv, skal den temperatur, der er opgivet af leverandøren af trægulvet, overholdes. Vi anbefaler dog at benytte termostater med separat temperaturovervågning til trægulve.

1.4) Status lys.

Termostaten informerer om den aktuelle status. Grønt lys indikerer at varmen i gulvet ikke er tændt. Lys er termostaten rødt, varmes gulvet op.

1.5) Begrænsning af maks./min. temperaturer

Indstilling af maksimal og minimal temperaturer, foretages ved at fjerne drejeknappen, og placere de to knaster til den ønskede position. Monter drejeknappen igen, og kontroller at drejeknappen er begrænset til det ønskede udslag. Se fig. 3.



Fig. 3. Knaster i drejeknap.

F) Placering, montering og tilslutning

F.1) Placering og tilslutning af gulvføler

Gulvfølerens placering i rummet.
Gulvføleren placeres ca. 0,5m fra væggen.
Placer gulvføleren i nærheden af termostaten. Denne placering giver den enkleste montage.
Hvis det ønskes, er det muligt at forlænge gulvfølerens ledning.

Evt. forlængelse af gulvfølerens ledning.

Brug almindelig ringeklokkeledning til at forlænge gulvfølerens ledning med. Maksimal forlængelse 9m.

Gulvfølerens placering i gulvet.

Placer gulvføleren i et rør ca. midt mellem to varmekabler.
Hvis det er nødvendigt, kan føleren placeres i en flisefuge, uden brug af rør.
Bemærk: Ved placering i flisefuge, bør der ved udskiftning af fugen udvises forsigtighed, så føleren ikke beskadiges.

Gulvføleren tilsluttes iht. Diagrammet. Se fig. 2

F.2) Placering og montering af termostaten

Placering

Placeringen er valgfri, idet termostaten benytter gulvføler.
Termostaten passer i Laurids Knudsen A/S's FUGA system.

Montering og tilslutning af termostaten

Åben låget ved et hårdt pres direkte på teksten "Push".
Ved demontering eller udskiftning af låget, gribes låget øverst, med to fingre. Løft op og træk så låget ud af hængslet. (Se fig. 4 og 5)

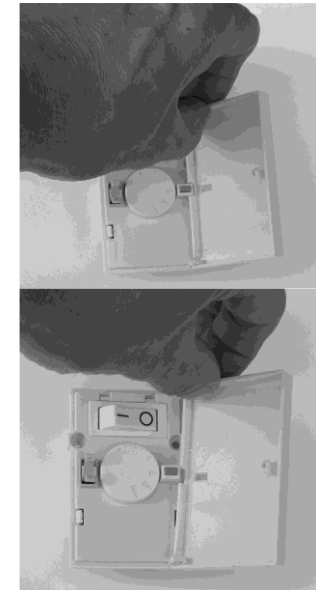


Fig. 4 Grib om låget med to fingre.

Fig. 5 Løft op og træk derefter ud.

Træk drejhjulet af. Med en lille skruetrækker fjernes de to skruer.

Tilslut ledninger og føler iht. diagrammet.

Tilslut altid jordskærmen i gulvvarmekablet til jord i den faste installation.

Tilslutningen skal foretages af en autoriseret elinstallatør.
Vigtigt! Se afsnit B) VIGTIGT! Før strømmen tilsluttes og varmen tændes.

Montage er modsat af adskillelse.

Bemærk! Hverken det sorte tilslutningskabel eller gulvføleren må placeres direkte på varmekablet.