

# 9 Fejlvisning.

Hvis en af følerne er koblet fra, vil der på displayet blive vist to streger. Hvis der er en kortslutning på føleren, vil der blive vist HI.



Check ved fejl altid gulvfølerne ved hjælp af nedenstående skema.

### Punktvis fejlfinding

Må kun udføres af en autoriseret el-installatør.

Kontrol af mulige fejl:

- Kontrollér spænding på L og N.
- Spænd skruerne på terminalerne.



- Mål modstanden i varmekablet og beregn effekten.

$$P = \frac{U^2}{R} = \frac{52900}{R} \text{ Watt}$$

### Tekniske data

Driftsspænding	180 - 250 V~ 50 Hz
Driftstemperatur	+0 °C to +40 °C
Resistiv belastning	250 V ~ 16 A
Induktiv belastning	Cos φ = 0.3 Max. 1A
Temperaturområde	+5 °C to +35 °C
Temperaturafvigelse	±1 °C
Tætningsklasse	IP21

Følerværdier	0 °C	32.0 kOhm
	15 °C	15,7 kOhm
	25 °C	10,0 kOhm
	39 °C	5,50 kOhm

Spartelmassen / fliseklæben skal have en tykkelse på min. 3 mm over gulvvarmemåtten / gulvvarmekablet.



Reference:  
Standard for installation af tynde varmemåtter.  
VDE 0100 DEL 520 A3

# heat-com® gulvvarme - Tekniske oplysninger

heat-com® gulvvarme-løsningen er ekstrem nem at bruge samtidigt med, at det er meget økonomisk, når man renoverer et gammelt gulv, eller har specielle krav til lav byggehøjde. Det kan også være at kravet, er at ens gulvvarme-system skal kunne styres nøjagtigt og reagere hurtigt.

heat-com® gulvvarme er ofte brugt i bade-værelser, køkkener, entréer samt kælderrum, og kan nemt bruges som fuldopvarmning i et rum eller flere.

### heat-com® gulvvarmesystemers anvendelse ved forskellige gulvtyper:

Installation af følgende effekt anbefales:

- I konstruktioner med trægulve, tæpper vinyl og parket. 100 W/m<sup>2</sup>
- Under fliser, parket med tilfredsstillende isolering. 150 W/m<sup>2</sup>
- I gulve med mindre god isolering, eller hvis man kun bruger en del af gulvet til at varme et helt rum op med. 200 W/m<sup>2</sup>

! - Watt-effekten er ikke afgørende for strømforbruget, det styres af termostaten.

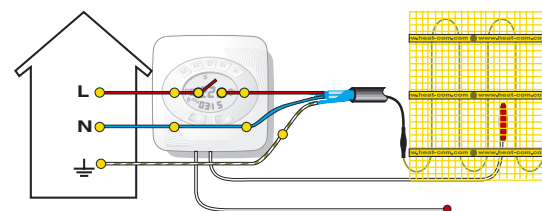
heat-com® gulvvarmemåtter - specifikationer:

HC 10001 - HC 10010	100 W/m <sup>2</sup>	1.0 - 10.0 m <sup>2</sup>
HC 15001 - HC 15010	150 W/m <sup>2</sup>	1.0 - 10.0 m <sup>2</sup>
HC 20000 - HC 20008	200 W/m <sup>2</sup>	0.8 - 8.0 m <sup>2</sup>

Driftsspænding: 230 VAC  
Højeste temperatur på kabeloverflade: 90 °C  
Isolationstest spænding: 4000 VAC

Isolerings effekt:

Fliser	1.2	W/(m*k)	12 mm
Tæpper	0.15	W/(m*k)	12 mm
Træ	0.15	W/(m*k)	14 mm
Linoleum	0.012	W/(m*k)	2 mm



Klip aldrig i varmekablet - herved ødelægges det.

Træk aldrig i varmekablet, når det er tilsluttet.

»Må kun installeres af en autoriseret elinstallatør. Forbrugeren må udskifte allerede installeret materiel, såfremt installationen er beskyttet med HPFI- eller HFI-afbryder«.