

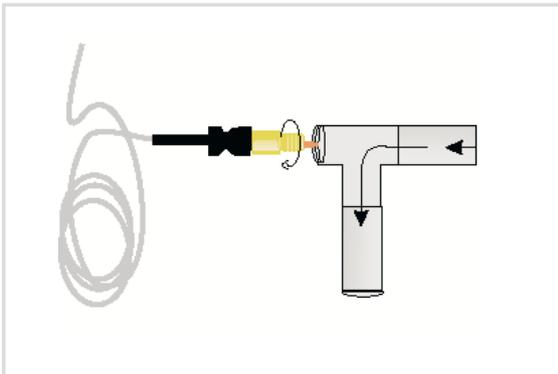
Frysvaktsgivare (TMI) används för mätning av temperatur i luftvärmare och för reglering av returvattentemperatur.



Tekniska data

| | |
|------------------|--|
| NTC termistor | 10 k Ω / 25°C |
| Material | |
| - Skyddsror | HST, dykrörets längd 170 mm, diameter 4 mm |
| - Nippel | MS 358 (tål avzinkning), gänga 1/4" rörgänga |
| - Kabel | KLM 2x0.8, längd 1940 mm |
| Skyddsklass | IP 44 |
| Temperaturområde | -50...+100 °C |
| Tidskonstant | 3 s |
| Noggrannhet | $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ |

Installation och anslutning



Frysvaktsgivaren monteras i ventilationsaggregatets värmebatteri, helst i kamflänsröret på retursidan med dykröret mot strömriktningen. Givaren skruvas i en fastsvetsad röranslutning eller i ett T-stycke.

Koppla in givaren till regulatormed en svagströmskabel. Kabelns längd och polaritet har ingen betydelse.

| Temperatur / Resistans | |
|------------------------|----------|
| °C | Ω |
| -30 | 177 100 |
| -25 | 130 400 |
| -20 | 96 890 |
| -15 | 72 830 |
| -10 | 55 340 |
| -5 | 42 340 |
| 0 | 32 660 |
| 5 | 25 400 |
| 10 | 19 900 |
| 15 | 15 710 |
| 20 | 12 490 |
| 25 | 10 000 |
| 30 | 8 064 |
| 35 | 6 531 |
| 40 | 5 330 |
| 45 | 4 368 |
| 50 | 3 602 |
| 55 | 2 987 |
| 60 | 2 490 |