

Termostat med fjerninnstilling



Termostathoder
Fjerninnstillingsenhet

Engineering
GREAT Solutions

Termostat med fjerninnstilling

Termostathode F benyttes til temperaturregulering av individuelle rom ved bruk av f.eks. gulvkonvektorer, gulvvarmefordelere og radiatorer.

Nøkkelfunksjoner

- > Kan monteres i uttaksskap
- > Væskefylt termostat med høy reguleringsevne og presisjonskontroll
- > Symboler for standardinnstilling og nattsenking
- > Dataoversikt med de viktigste innstillingene
- > Indikator for dreieretning



Teknisk beskrivelse

Anvendelsesområde:

Varmeanlegg

Funksjon:

Regulering.

Med nullposisjon (ventilen åpnes ved ca. 0 °C).

Temperaturområdet er begrenset, og kan blokkeres ved hjelp av sperreklips.

Regulering:

Proporsjonal regulator. Væskefylt følerelement. Høy stillkraft, lav hysteres, optimal lukketid.

Stabil regulering, selv ved små beregnede p-båndsvariasjoner (<1K).

Nominelt temperaturområde:

0 °C - 27 °C

Temperatur:

Maks. følertemperatur: 50°C

Løftehøyde:

0,22 mm/K

Slaglengdebegrenser

Varmeoverføring fra turvannet:

0,3 K

Differansetrykkspåvirkning:

0,4 K

Stengetid:

26 min

Hysteres:

0,4 K

Materiale:

ABS, PA6.6GF30, messing, stål, Væskefylt følerelement

Merking:

Heimeier.

Innstillingskala 1-5.

Symboler for standardinnstilling og nattsenking.

Dataoversikt med de viktigste innstillingene.

Innstillingsindikatorer på termostaten.

Indikator for dreieretning.

Anslutning mot ventil:

Kan monteres på samtlige TA/Heimeier termostatventiler og radiatorer med integrerte ventiler som har M30x1,5 termostatinnsats.

Funksjonbeskrivelse

Termostathoder fungerer som kontinuerlige proporsjonalregulatorer (P regulatorer) som ikke krever ekstern strømforsyning. Det er ikke behov for elektrisk tilkobling eller annen energikilde. Endringer i romtemperatur skjer proporsjonalt med endringer i ventilenes slaglengde. Hvis for eksempel romtemperaturen øker fordi solen skinner, /

vil væsken i temperaturføleren, og dermed i den korrugerte slangen, utvide seg. Dette reduserer vanntilførselen til radiator via ventilens spindel. Hvis temperaturen i rommet faller, vil det motsatte skje. Endringer i slaglengde forårsaket av endring i temperatur kan kvantifiseres som 0,22 mm per K romtemperaturendring.

Applikasjon

Gulvkonvektor



Innebygd skap

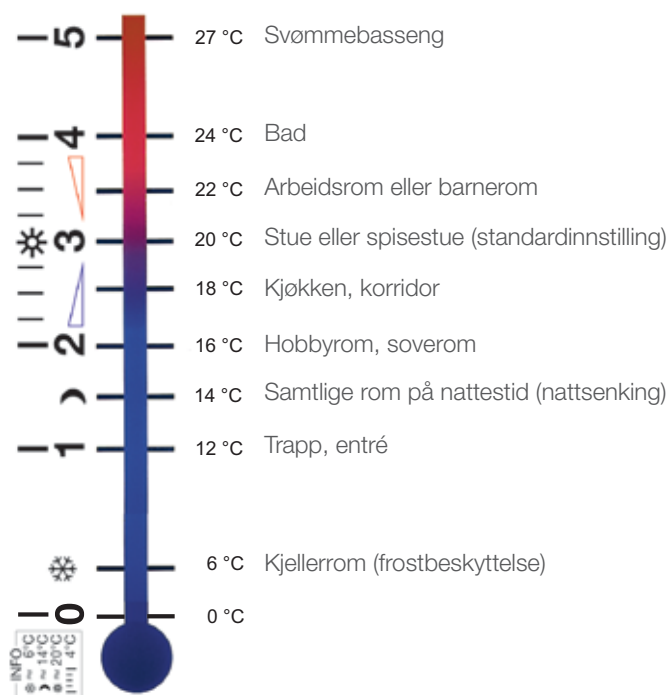


Innstilling

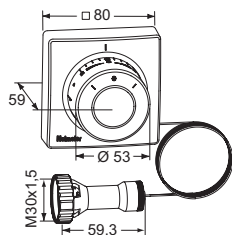
Anbefalte temperaturinnstillinger

For kostnadseffektiv oppvarming av forskjellige rom kan følgende temperaturinnstillinger anbefales:

Innstilling/Posisjon **Omtrentlig romtemperatur** **Anbefalt for**



Artikler



Termostat med fjerninnstilling

Fjerninnstillingsenhet med innebygd sensor.

Temp område*	Kapillarrørslengde [m]	NRF nr	Artikkelnr.
0 °C - 27 °C	2,00	850 02 82	2802-00.500
	5,00	850 02 83	2805-00.500
	8,00	850 02 84	2808-00.500
	10,00	-	2810-00.500

*) Temperaturområde tilsvarer omtrentlig romtemperatur.

Ved installasjon der installasjonsrør benyttes for å skjule kapillarrøret, gjøres det oppmerksom på følgende: **Rør uten bøy**, benytt min. 25 mm diam. **Rør med bøy**, benytt min. 32 mm diam.

Tilbehør



Tilkobling til produkter fra andre produsenter

Adaptore for montering av TA/Heimeier termostathoder på termostatventiler fra produsenter listet her.

M30x1,5 gjenger som standard.

Se også «Termostathode med direkte tilkobling til termostatventiler fra andre produsenter».

*) kan ikke benyttes på radiatorer med innebygde ventiler.

Produsent	Artikkelnr.
Danfoss RA (Ø≈20 mm) *)	9702-24.700
Danfoss RAV (Ø≈34 mm)	9800-24.700
Danfoss RAVL (Ø≈26 mm)	9700-24.700
Vaillant (Ø≈30 mm)	9700-27.700
TA (M28x1,5)	9701-28.700
Herz (M28x1,5)	9700-30.700
Markaryd (M28x1,5)	9700-41.700
Comap (M28x1,5)	9700-55.700
Giacomini (Ø≈22,6 mm)	9700-33.700
Oventrop (M30x1,0)	9700-10.700
Ista (M32x1,0)	9700-36.700



Tilkobling til radiatorer med integrerte ventiler

Adaptore for montering av TA/Heimeier termostatventiler med M30x1,5-tilkobling på termostatinnsetser med

klemmeforbindelse.

M30x1,5 gjenger som standard.

Unntak: Termostathode WK kan kun monteres på termostatinnsetser med M30x1,5 gjenget tilkobling.

	Artikkelnr.
Serie 2 (20 x 1)	9703-24.700
Serie 3 (23,5 x 1,5), siden 10/98	9704-24.700

Sporet foran på termostathodene K, VK, WK og F er laget for «fargedeksler» eller spesiallagde «partnerdeksler». **E-post: Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com**