

**Climate
Control**

IMI Heimeier

Termostat med fjerninnstilling



Termostathoder
Fjerninnstillingsenhet

Termostat med fjerninnstilling

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

Nøkkefunksjoner

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 følerement. Høy stillkraft, lav hysteres, optimal lukketid.

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

Nominelt temperaturområde:

0 °C - 27 °C

Temperatur:

Maks. føleretemperatur: 50°C

Løftehøyde:

0,22 mm/K

Slaglengdebegrensere

Varmeoverføring fra turvannet:

0,3 K

Differansetrykkspåvirkning:

0,4 K

Stengetid:

26 min

Hysteres:

0,4 K

Materiale:

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

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 IMI TA og IMI Heimeier termostatventiler og radiatorer med integrerte ventiler som har M30x1,5 termostatinnsetts.

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

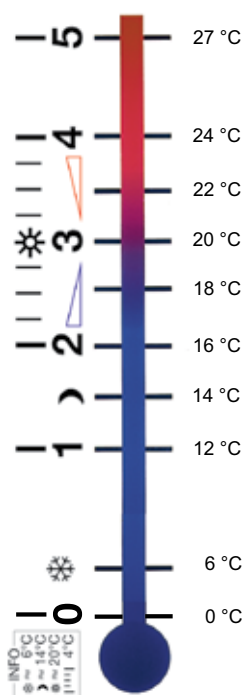


Innstilling

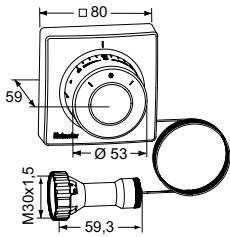
Anbefalte temperaturinnstillinger

For kostnadseffektiv oppvarming av forskjellige rom kan følgende temperaturinnstillinger anbefales:

Innstilling/Posisjon	Omtrentlig romtemperatur	Anbefalt for
5	27 °C	Svømmebasseng
4	24 °C	Bad
3	22 °C	Arbeidsrom eller barnerom
3 (sne)	20 °C	Stue eller spisestue (standardinnstilling)
2	18 °C	Kjøkken, korridor
2 (måne)	16 °C	Hobbyrom, soverom
1	14 °C	Samtlige rom på nattestid (nattsinking)
1	12 °C	Trapp, entré
0 (sne)	6 °C	Kjellerrom (frostbeskyttelse)
0	0 °C	



Artikler



Termostat med fjerninnstilling

Fjerninnstillingsenhet med innebygd sensor.

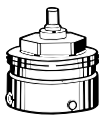
Temp område*	Kapillarrørslengde [m]	NRF nr	Artikkelnr.
0 °C - 27 °C	2,00	850 02 82	2802-00.500
	5,00	850 02 83	2805-00.500
	10,00	-	2810-00.500

*) 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.

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

Tilbehør



Tilkobling til produkter fra andre produsenter

Adaptere for montering av IMI TA og IMI 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



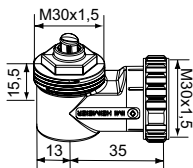
Tilkobling til radiatorer med integrerte ventiler

Adaptere for montering av IMI TA og IMI Heimeier termostatventiler med M30x1,5-tilkobling på termostatinnsatser med **klemmeforbindelse**.

M30x1,5 gjenger som standard.

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

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



Vinkeltilkobling M30x1,5

NRF nr	Artikkelnr.
-	7300-00.700

Produkter, tekster, bilder, grafikk og diagrammer i denne brosjyren kan til enhver tid endres av IMI uten forutgående varsel eller forklaring. For den aller siste informasjonen om våre produkter, samt spesifikasjoner, gå inn på climatecontrol.imiplc.com.

Climate Control, en sektor af IMI plc. (Juridisk registreret som IMI Hydronic Engineering A/S)
IMI Hydronic Engineering AS, Glynitveien 7, 1400 Ski. Tel: 64 91 16 10.

Thermostatic head F NO ed.4 09.2020