

Termostat med fjernføler og -betjening



Termostater
Fjernbetjening

Engineering
GREAT Solutions

Termostat med fjernføler og -betjening

Anvendes til temperaturregulering af enkelte rum som opvarmes med for eksempel gulv-konvektorer, gulvvarmesystemer og radiatorer med skjuler.

Produkt egenskaber

- > **Monter** hvor rumtemperaturen opfanges uforstyret
- > **Væskefyldte termostat med højtryk kraft og nøjagtig regulering**
- > **Symboler for normal rumtemperatur og natsænket**
- > **Information, herunder de vigtigste indstillinger**
- > **Vridbar skala**



Teknisk beskrivelse

Anvendelsesområde:

Varmeanlæg

Funktion:

Rum temperaturregulering.

Med nul position (ventil åbner ved ca. 0°C)

Temperaturområde kan begrænses i øvre og nedre temperatur, og kan blokeres ved hjælp af dækkede stop-clips.

Reguleringsmåde:

Proportionalregulator med selvvirkende aktuator. Væskefyldte termostatelement. Høj trykkraft, lav hysteres, optimal lukketid.

Stabil regulering selv ved lille beregnet p-bånd (<1K).

Nominelt temperaturområde:

0°C - 27°C

Temperatur:

Max. følertemperatur: 50°C

Løftehøjde:

0,22 mm/K

Ventil løftehøjdebegrænser

Varmeoverførsel fra fremløbsvandet:

0,3K

Differenstryk indflydelse:

0,4 K

Tidskonstant:

26 min

Hysteres:

0,4 K

Materiale:

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

Mærkning:

Heimeier.

Indstillingsnummer 1-5.

Symboler for normal rumtemperatur og natsænket.

Information om grundlæggende indstilling.

Indstillingsskala på bade side og front.

Vridbar skala.

Tilslutning:

Designet til at blive monteret på alle våre termostatventiler og radiatorer med integrerede ventil, som har en M30x1,5 tilslutning.

Funktionsbeskrivelse

Med hensyn til regulering, er termostaten en proportional regulator (P regulator), som ikke kræver ekstra energi. De har ikke brug for en elektrisk forbindelse eller en anden energikilde. Ændringer i rummets lufttemperatur er proportionale med ændringer i ventilens løftehøjde. Hvis temperaturen af luften i rummet øges som følge af solskin,

vil væsken i temperaturelementet udvide sig og påvirker den korrugerede rør. Dette reducer flowet til radiatoren via ventilspindlen. Hvis temperaturen i rummet falder, sker den modsatte proces. Ændringen i ventilens løftehøjde forårsaget af en ændring i temperatur kan kvantificeres som 0,22 mm pr K i rumtemperatur ændring.

Anvendelse

Konvektor i konvektorgrav



Radiator bag radiatorskjuler



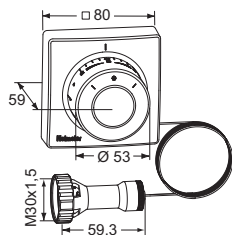
Indstilling

Anbefalet rumtemperaturer

Følgende indstillingstemperatur kan være en rettesnor til forskellige rumanvendelser.

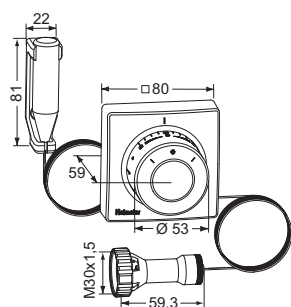
Indstillinger/Position	Ca rumtemperatur	Rumanvendelse
5	27 °C	Swimmingpool
4	24 °C	Badeværelse
3	22 °C	Arbejdsværelser el. børneværelser
3 (sne)	20 °C	Opholdsstue (grundindstilling)
2	18 °C	Køkken og mellemgang
2	16 °C	Hobby rum, soveværelse
1	14 °C	Alle rum (reduceret nattemperatur)
1	12 °C	Trappe, entre
0 (sne)	6 °C	Kælder / garage (frostsikring)
0	0 °C	

Sortiment



Termostat med fjernbetjening og integreret fjernføler

Temp område*	Kapillarrørslængde [m]	VVS nr	Varenr.
0 °C - 27 °C	2,00	403412-502	2802-00.500
	5,00	403412-505	2805-00.500
	8,00	403412-508	2808-00.500
	10,00	-	2810-00.500
	15,00	-	2815-00.500



Termostat med fjernbetjening og separat fjernføler

Temp område*	Kapillarrørslængde [m]	VVS nr	Varenr.
0 °C - 27 °C	2 x 1,50	403412-601	2881-00.500

*) Temperaturområde svarer til ca. rumtemperatur.

Hvor installationsrør (VP-rør) anvendes for at skjule kapillarrøret skal følgende bemærkes:

Rør uden bøjninger anvend min. Ø25 mm. **Rør med bøjninger** anvend min. Ø32 mm.

Tilbehør



Tilslutning til produkter fra andre producenter

Adaptore til montering af alle vores termostatiske hoveder på termostatventil fra producenter vist her.

Standard M30x1,5 gevind.

Se også "Termostat med direkte forbindelse til termostatiske ventilhuse fra andre producenter".

*) Kan ikke bruges på radiatorer med integrerede ventiler.

Producent	Varenr.
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



Tilslutning til radiatorer med integrerede ventiler

Adaptore til montering af vores termostatiske hoveder med en M30x1,5 tilslutning på termostatiske indsats med **klemme-forbindelser**.

Standard M30x1,5 gevind.

Undtagelse: Den termostatiske hoved WK (vinkeltermo) er kun beregnet til montering på termostatiske indsats med en M30x1,5 gevind forbindelse.

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

Rillen på forsiden af elementet er kompatibel med "farve clips" eller specielt trykt "partnerclips". Kontakt IMI Hydronic Engineering.