

TRV Nordic



Termostater

Med inbyggd givare –
Nordisk design



Engineering
GREAT Solutions

TRV Nordic

Dessa självreglerande termostater monteras på radiatorventiler och är pålitliga, noggranna och hållbara.

Produktegenskaper

- > **Vätskefyllt sensorelement**
Ger högre stängkraft, lägre underhållskostnader och problemfri funktion.
- > **Temperaturbegränsning**
Inställda min- och maxtemperaturer bidrar till att minska driftkostnaderna.

- > **Nordisk design**
Termostaten är enkel att hålla "smutsfri" tack vare sitt solida hölje.



Teknisk beskrivning

Användningsområde:

Värmeanläggningar

Funktion:

Reglering
Avstängning
Max- och minbegränsning

Styrning:

Proportionell regulator. Vätskefyllt sensorelement. Hög ställkraft, lägsta hysteres, optimal stängtid. Stabil reglering även när det gäller små beräknade p-band variationer (<1K).

Nominellt temperaturområde:

Se respektive produkt

Temperatur:

Max (omgivning): 50°C
Min (omgivning): -20°C

Rekommenderad systemtemperatur:

Standardtermostater: max 80°C
Begränsade termostater: max 60°C

Lyfthöjd:

0,22 mm/K
Lyfthöjdsbegränsare

Värmeöverföring från tilloppsvatten:

0,7 K

Differenstryckskänslighet:

0,3 K

Stängtid:

24 min

Hysteres:

0,4K

Material:

ABS, PA6.6GF30, mässing, stål,
Vätskefyllt sensorelement.

Färg:

Vit (RAL 9016)
Grafitgrå (RAL 7024)
Förkromad

Märkning:

IMI TA och KEYMARK-märke.

Standard:

50 355-0xx, -1xx, -2xx: KEYMARK-certifierade och testade enligt EN 215.



026

Funktionsbeskrivning

När rumstemperaturen överstiger inställt värde på termostaten, utvidgar sig expansionsmedlets volym och börjar stänga ventilen. När rumstemperaturen sjunker minskar volymen och ventilens returfjäder börjar öppna ventilen.

Vid inställning på frostskyddsläget (*) öppnar termostaten vid ca 6°C för att förhindra sönderfrysning av värmesystemet.

OBS!

Sätts TRV Nordic lodrätt på en ventil med givaren uppåt kan givaren påverkas av värmen i rören under och därmed stänga tidigare.

Mellan varje siffra på termostaten är det 4°C förändring. Varje skalstreck är 1°C förändring.

Nominellt temperaturområde

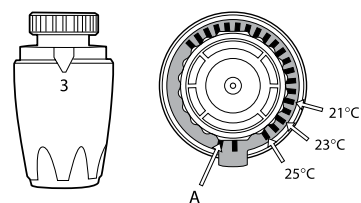
Under normala driftförhållanden hålls den inställda temperaturen med en maximal avvikelse på $\pm 1K$.

Inställning

Maxbegränsning

Vid ändring av maxbegränsning av termostaten, ställ pilen mot läge 3 (= ca 20°C i rummet). Flytta stiftet från tidigare placering **(A)** till önskad rumstemperatur enligt anvisning.

Stängtemperaturen är normalt 2K högre än befintlig rumstemperatur.



Inställningsskalor

Standard

Termostaternas olika inställningar ger ungefär följande rumstemperaturer:

⊛	1	2	3	4	5
6	12	16	20	24	28 °C

Begränsad termostat

Termostaternas olika inställningar ger ungefär följande rumstemperaturer:

⊛	1	2	3
6	12	16	20 °C

Stängtemperaturen är normalt 2K högre än önskad rumstemperatur.

Applikationer

IMI TAs/IMI Heimeiers termostater är avsedda för reglering av temperaturen i enskilda rum med t ex konvektorer eller radiatorer.

De är konstruerade för användning på IMI TA/IMI Heimeiers alla termostatventillhus och på radiatorer med integrerade ventiler med anslutningsgänga M30x1,5 på termostatinsatsen. Adaptrar och utförande

med direktkoppling möjliggör montering på termostatventillhus från andra tillverkare. Med termostat utryttjar man energin från interna och externa värmekällor, inklusive solvärme, strålningsvärmen från människor, elektriska apparater samt andra värmekällor och håller temperaturen på en jämn nivå. Detta bidrar till lägre energikostnader. Termostater med inbyggd givare får inte

täckas med gardiner, radiatorinbyggnad eller andra hinder. De får inte heller monteras vertikalt eller i trånga utrymmen. Detta eftersom det då inte går att reglera temperaturen noggrant.

I vissa fall kan det vara nödvändigt att installera fjärgivare eller fjärrinställning (se produktbladet Termostat med fjärrinställning).

Att tänka på vid installation



Rätt

Luften cirkulerar fritt runt termostaten.



Rätt

Extern givare ger en ostörd avläsning av lufttemperaturen i rummet.



Golvkonvektor

(Termostat med fjärrinställning)



Fel

Termostat med inbyggd givare ska inte monteras vertikalt.



Fel

Termostat med inbyggd givare får inte täckas av gardiner.



Inbyggnad

(Termostat med fjärrinställning)