

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.
- > **Nordisk design**
Termostaten är enkel att hålla "smutsfri" tack vare sitt solida hölje.
- > **Temperaturbegränsning**
Inställda min- och maxtemperaturer bidrar till att minska driftkostnaderna.



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 tillloppsvatten:

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.



Thermostatic Efficiency Label TELL:



Funktionsbeskrivning

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

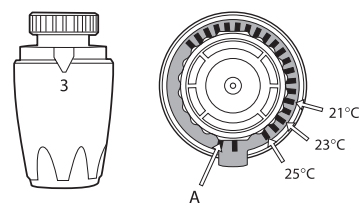
Under normala driftförhållanden hålls den inställda temperaturen med en maximal avvikelse på $\pm 1K$.

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 anslutningsgånga 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

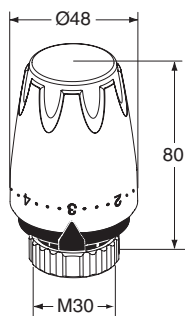
Termostat med inbyggd givare får inte täckas av gardiner.



Inbyggnad

(Termostat med fjärrinställning)

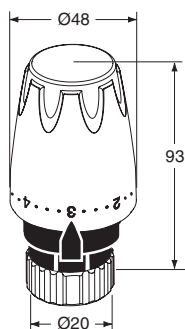
Artiklar



Standard

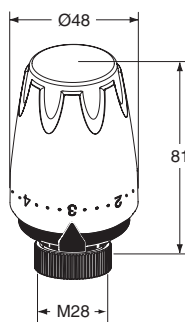
Med inbyggd givare

Temp område*	RSK nr	Artikelnr
Vit (RAL 9016)		
6-28°C	480 92 25	50 355-028
Grafitgrå (RAL 7024)		
6-28°C	480 92 29	50 355-128
Förkromad		
6-28°C	480 92 30	50 355-228



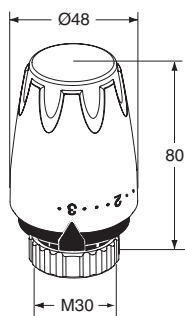
Med direktanslutning till Danfoss RA ventildelar

Temp område*	RSK nr	Artikelnr
Vit (RAL 9016)		
6-28°C	480 92 52	50 355-328



Med direktanslutning till MMA ventildelar

Temp område*	RSK nr	Artikelnr
Vit (RAL 9016)		
6-28°C	480 92 56	50 355-628

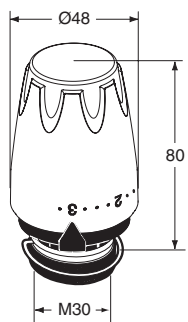


Begränsad termostat

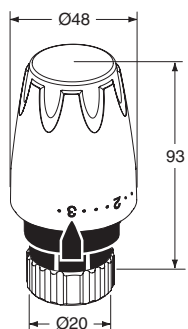
Temp område*	Stängtemp**	RSK nr	Artikelnr
Vit (RAL 9016)			
6-21°C	23°C	480 92 27	50 355-023
6-22°C	24°C	480 92 28	50 355-024

*) Temperaturområde avser ungefärlig rumstemperatur.

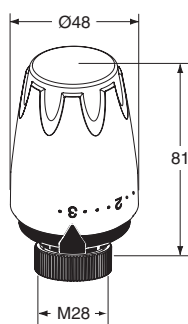
**) Stängtemperaturen är normalt 2K högre än önskad rumstemperatur.

**Begränsad termostat med låsring**

Temp område*	Stängtemp**	RSK nr	Artikelnr
Vit (RAL 9016)			
6-21°C	23°C	480 92 59	50 355-423
6-22°C	24°C	480 92 60	50 355-424

**Begränsad termostat med direktanslutning till Danfoss RA ventildelar**

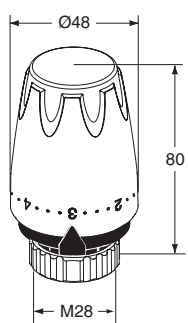
Temp område*	Stängtemp**	RSK nr	Artikelnr
Vit (RAL 9016)			
6-21°C	23°C	480 92 50	50 355-323
6-22°C	24°C	480 92 51	50 355-324

**Begränsad termostat med direktanslutning till MMA ventildelar**

Temp område*	Stängtemp**	RSK nr	Artikelnr
Vit (RAL 9016)			
6-21°C	23°C	480 92 54	50 355-623
6-22°C	24°C	480 92 55	50 355-624

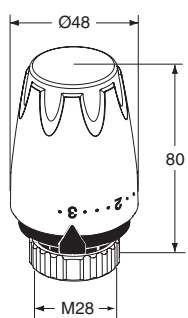
*) Temperaturområde avser ungefärlig rumstemperatur.

**) Stängtemperaturen är normalt 2K högre än önskad rumstemperatur.

Utbyteterminostat M28x1,5 – Till äldre TA-ventiler**Standard**

Med inbyggd givare

Temp område*	RSK nr	Artikelnr
6-28°C	480 92 63	50 355-928

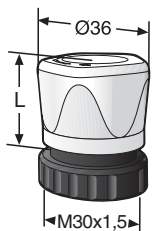
**Begränsad termostat**

Temp område*	Stängtemp**	RSK nr	Artikelnr
6-21°C	23°C	480 92 61	50 355-923
6-22°C	24°C	480 92 62	50 355-924

*) Temperaturområde avser ungefärlig rumstemperatur.

**) Stängtemperaturen är normalt 2K högre än önskad rumstemperatur.

Handratt



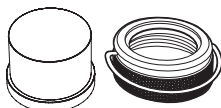
L	RSK nr	Artikelnr
36	480 92 14	1303-01.325

Tillbehör



Låsring

RSK nr	Artikelnr
480 91 76	50 350-006



Manipuleringskydd

Set med plasthuv och låsring för ventiler med anslutning M30x1,5 mot termostat/ställdon.

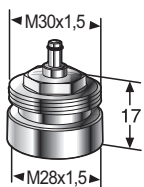
Förhindrar manipulering av inställning.

RSK nr	Artikelnr
5 set/förpackning	481 20 82
	52 164-100



Begränsningsstift

RSK nr	Artikelnr
480 91 69	50 340-001



Adapter M28x1,5-M30x1,5

RSK nr	Artikelnr
480 91 96	9701-28.700

