

TRV Nordic

Termostater



HEIMEIER

Tryckhållning & Vattenkvalitet › Injustering & Reglering › Rumstemperaturreglering

ENGINEERING ADVANTAGE

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

> 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

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

Värmeöverföring från tilloppsvatten:

0,9K

Stängtid:

24 min

Hysteres:

0,3K

Material:

Plastdetaljer i ABS, Acetal.
Känselelement: Vätskefyllt med Etylacetat.

Färg:

Vit (RAL 9016)
Grafitgrå (RAL 7024)
Förkromad

Märkning:

Heimeier 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 rumtemperaturen sjunker minskar volymen och ventilsens 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.

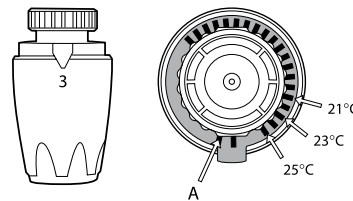
Nominellt temperaturområde

Under normala driftsförhållanden hålls den inställda temperaturen med en maximal avvikelse på $\pm 1\text{K}$.

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
I	I		I		I		I		I
6	12		16		20		24		28 °C

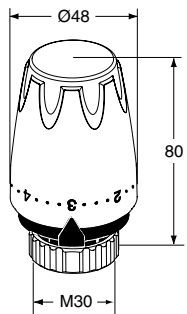
Begränsad termostat

Termostaternas olika inställningar ger ungefär följande rumstemperaturer:

Stängtemperaturen är normalt 2K högre än befintlig rumstemperatur.

❄	1	...	2	...	3	.
I	I		I		I	
6	12		16		20	°C

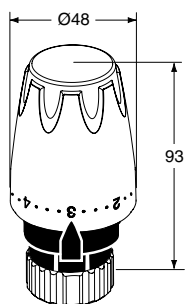
Artiklar



Standard

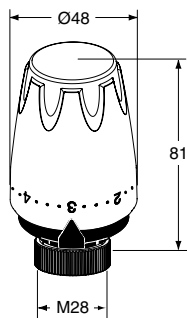
Med inbyggd givare

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



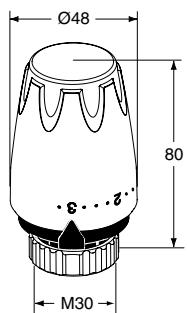
Med direktanslutning till Danfoss RA ventildelar

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

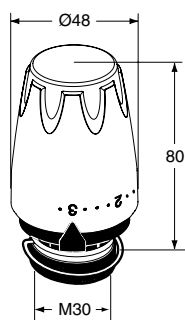


Begränsad termostat

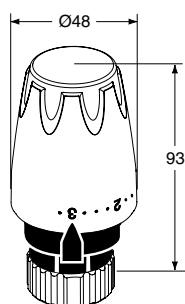
Temp område*	Stängtemp**	RSK nr	Artikelnr
Vit (RAL 9016) 6-21°C	23°C	480 92 27	50 355-023
6-22°C	24°C	480 92 28	50 355-024

*) Temperaturområde avser ungefärlig rumstemperatur.

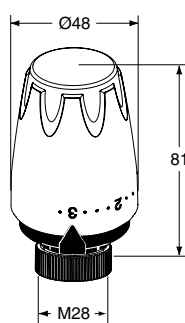
**) Stängtemperaturen är normalt 2K högre än befintlig rumstemperatur.

**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

**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

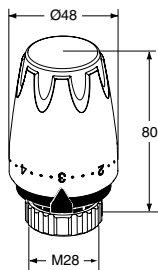
**Med direktanslutning till MMA ventildelar**

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 befintlig rumstemperatur.

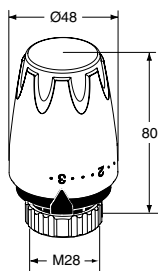
> Utbytetermostat M28 – Till äldre TA-ventiler



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 befintlig rumstemperatur.

> Tillbehör



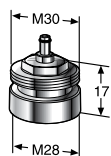
Låsring

RSK nr	Artikelnr
480 91 76	50 350-006



Begränsningsstift

RSK nr	Artikelnr
480 91 69	50 340-001



Adapter M28-M30

RSK nr	Artikelnr
480 91 96	9701-28.700

Produkterna, texterna, fotona, grafiken och diagrammen i denna folder kan ändras av TA Hydronics utan föregående meddelande och utan att några skäl anges. Den senaste informationen om våra produkter och specifikationer finns på www.tahydronics.se.

1-10-6 SE TRV Nordic 01.2014