

TRV 300



Termostater

Engineering
GREAT Solutions

TRV 300

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

Produktegenskaper

> Vätskefyllt sensorelement

Ger högre stängkraft, lägre underhållskostnader och problemfri funktion.

> Alternativ med lös givare

För total noggrannhet.

> Temperaturbegränsning

Inställda min- och maxtemperaturer bidrar till att minska driftkostnaderna.



Teknisk beskrivning

Användningsområde:

Värmeanläggningar

Funktion:

Reglering
Avstängning
Max- och minbegränsning

Nominellt temperaturområde:

Se respektive produkt

Temperatur:

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

Lyfthöjd:

0,22 mm/K

Värmeöverföring från tillloppsvatten:

Termostat med inbyggd givare: 0,35K
Termostat med lös givare: 0,3K
Termostat med fjärrinställning: 0,3K

Stängtid:

Termostat med inbyggd givare 19 min
Termostat med lös givare:
Horisontell givarmontering 12 min
Vertikal givarmontering 15 min

Hysteres:

Termostat med inbyggd givare: 0,15K
Termostat med lös givare: 0,2K
Termostat med fjärrinställning: 0,4K

Material:

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

Färg:

Vit

Märkning:

Termostaten är märkt med Heimeier och i förekommande fall KEYMARK-märke.

Standard:

50 350/351/370/360/380/364:
KEYMARK-certifierade och testade enligt EN 215.



026

Funktionsbeskrivning

TRV 300

När rumstemperaturen överstiger inställt värde på termostaten, utvidgar sig expansionsmedlets volym och börjar stänga ventilen. När rumstemperaturen 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 300 med inbyggd givare lodrätt på en ventil med givaren uppåt kan givaren påverkas av värmen i rören under och därmed stänga tidigare. Därför bör i dessa fall termostaten med lös givare användas och givaren placeras om möjligt mitt under radiatorn, annars centralt i rummet.

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

Vid siffra 3 finns indikering för synskadade.

Max- och minbegränsning

På huvens insida finns begränsningsstift som kan flyttas till valfri position. För att underlätta lossning av stift, använd demonteringsverktyg Artikelnr 6000-00.138.

Vinkeltermostat har stopplackar på huvens utsida för max- och minbegränsning.

Termostat med lös givare för dykrör eller anläggningsskena

När vattentemperaturen stiger över inställt värde börjar termostaten stänga ventilen. När vattentemperaturen sjunker under inställt värde öppnar ventilsens retur fjäder ventilen.

Nominellt temperaturområde

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

Inställningsskalor

Termostat med inbyggd givare / termostat med lös givare

Termostaternas olika inställningar ger ungefär följande rumstemperaturer:

★	1	2	3	4	5
6	12	16	20	24	28 °C

Begränsad termostat / Begränsad termostat med lös givare

Stängtemperaturen är normalt 2K högre än befintlig rumstemperatur.

Termostaternas olika inställningar ger ungefär följande rumstemperaturer:

★	1	2	3	.	.
6	12	16	20	21	22 °C

Termostat, vandal- och stöldskyddad

Termostaternas olika inställningar ger ungefär följande rumstemperaturer:

1	2	3	4	5
14	17	20	23	26 °C

Termostat med fjärrinställning / fjärrinställning och lös givare

Termostaternas olika inställningar ger ungefär följande rumstemperaturer:

1	2	3	4	5
13	16,5	20	23,5	27 °C

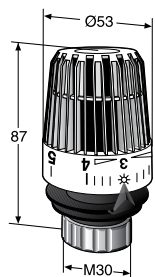
Termostat med lös givare för dykrör eller anläggningsskena

Termostaternas inställning ger ungefär de vattentemperaturer som finns angivna på termostaternas täckkåpa:

20 30 40 50 °C

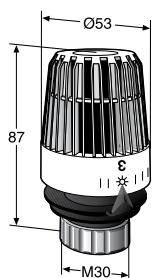
40 50 60 70 °C

Termostat med inbyggd givare



Standard

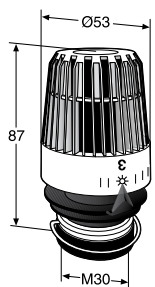
Temp område*	RSK nr	Artikelnr
6-28°C	480 91 81	50 350-028



Begränsad termostat

Stängtemperaturen är normalt 2K högre än befintlig rumstemperatur

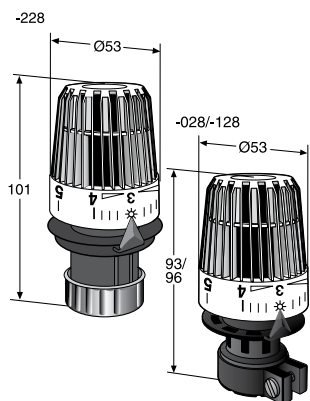
Temp område*	Stängtemp	RSK nr	Artikelnr
6-21°C	23°C	480 91 79	50 350-023
6-22°C	24°C	480 91 80	50 350-024



Begränsad termostat med låsring

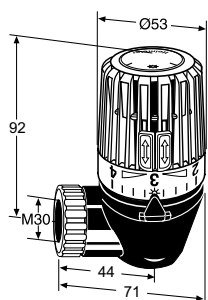
Stängtemperaturen är normalt 2K högre än befintlig rumstemperatur.

Temp område*	Stängtemp	RSK nr	Artikelnr
6-21°C	23°C	480 91 72	50 351-023



Med direktanslutning till Danfoss ventildelar

Temp område*	För termostatventil	RSK nr	Artikelnr
6-28°C	Danfoss RAVL (Ø26)	480 91 85	50 356-028
6-28°C	Danfoss RAV (Ø34)	480 91 86	50 356-128
6-28°C	Danfoss RA	480 91 87	50 356-228

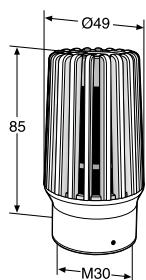


Vinkeltermostat

För radiatorer med integrerad ventil. Levereras med stopplackar för max- och minbegränsning.

Temp område*	RSK nr	Artikelnr
6-28°C	480 92 31	7300-00.500

*) Temperaturområde avser ungefärlig rumstemperatur.



Vandal- och stölskyddad

Inställd på 20°C från fabrik

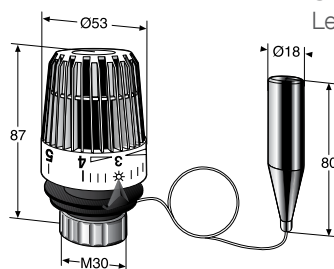
Temp område*	RSK nr	Artikelnr
8-26°C	480 92 08	50 370-026

*) Temperaturområde avser ungefärlig rumstemperatur.

Termostat med lös givare

Standard

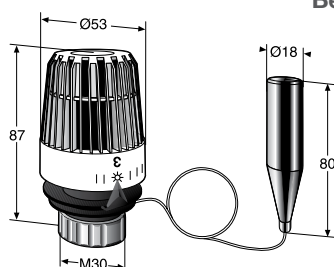
Levereras med täckkåpa och väggfäste till lös givare.



Temp område*	Kapillärörslängd	RSK nr	Artikelnr
6-27°C	2 m	480 91 98	50 360-227
6-27°C	5 m	480 91 99	50 360-527

Begränsad termostat

Stängtemperaturen är normalt 2K högre än befintlig rumstemperatur.



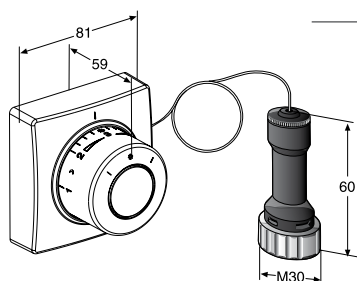
Temp område*	Stängtemp	Kapillärörslängd	RSK nr	Artikelnr
6-21°C	23°C	2 m	480 91 67	50 360-223

*) Temperaturområde avser ungefärlig rumstemperatur.

Vid installation där installationsrör används för att dölja kapillärörret måste följande beaktas:

Rör utan böjar använd min Ø25. **Rör med böjar** använd min Ø32.

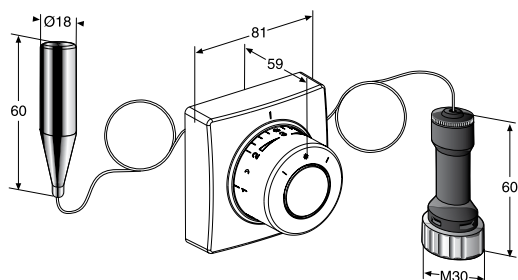
Termostat med fjärrinställning



Temp område*	Kapillärörslängd	RSK nr	Artikelnr
8-27°C	2 m	480 92 10	2802-00.500
8-27°C	5 m	480 92 11	2805-00.500

*) Temperaturområde avser ungefärlig rumstemperatur.

Temostat med fjärrinställning och lös givare

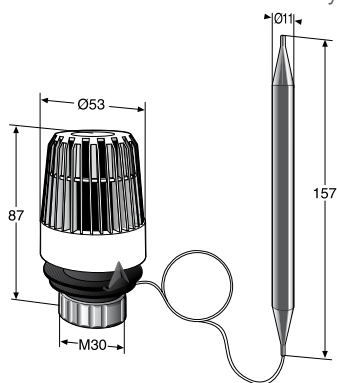


Temp område*	Kapillärörslängd	RSK nr	Artikelnr
0-27°C	2 m x 1,5 m	480 92 13	2881-00.500

*) Temperaturområde avser ungefärlig rumstemperatur.

Vid installation där installationsrör används för att dölja kapillärörret måste följande beaktas:
Rör utan böjar använd min Ø25. **Rör med böjar** använd min Ø32.

Termostat med lös givare för dykrör eller anläggningsskena



Dykrör och anläggningsskena - se Tillbehör.

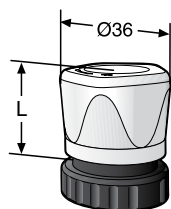
Temp område*	Kapillärörslängd	RSK nr	Artikelnr
20-50°C	2 m	480 92 04	50 364-201
40-70°C	2 m	480 92 05	50 364-202

*) Temperaturområde avser ungefärlig vattentemperatur.

Utbytetermostat M28 – Till äldre TA-ventiler

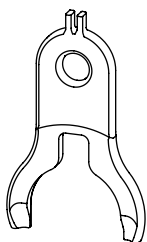
Se katalogblad TRV Nordic.

Handratt



L	RSK nr	Artikelnr
36	480 92 14	1303-01.325

Tillbehör



Demonteringsverktyg för täckåpa

För termostat med inbyggd/lös givare
Demonteringsverktyget kan också användas till max- och minbegränsning som görs under huven på termostat med inbyggd/lös givare.

RSK nr	Artikelnr
480 92 18	6000-00.138



Inställningsnyckel

För vandal- och stölskyddad termostat.

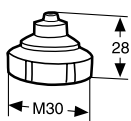
RSK nr	Artikelnr
480 92 07	50 370-001



Låsring

För termostat med inbyggd/lös givare

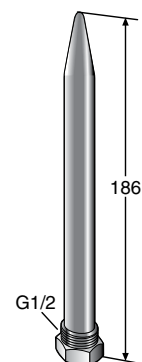
RSK nr	Artikelnr
480 91 76	50 350-006



Nyckelreglage

Insexnyckel 4 mm

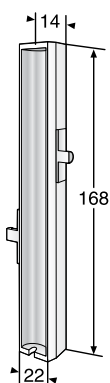
RSK nr	Artikelnr
480 91 70	50 399-006



Dykrör

För termostat 50 364-201/-202

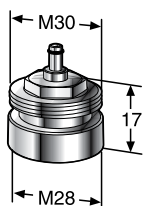
RSK nr	Artikelnr
480 92 03	50 364-200



Anliggningskena

För termostat 50 364-201/-202

RSK nr	Artikelnr
480 92 06	50 364-203



Adapter M28-M30

RSK nr	Artikelnr
480 91 96	9701-28.700