

TRV 300



Termostathoder

Engineering
GREAT Solutions

TRV 300

Termostathode for montering på radiatorventil. Pålitelig, nøyaktig og robust.

Nøkkelfunksjoner

- > **Væskefylt følerement**
For høyere lukkekraft, lavere vedlikeholdskostnader og problemfri drift.
- > **Temperaturbegrensning**
Fast innstilte maksimums- og minimumstemperaturer bidrar til reduserte driftskostnader.
- > **Alternativ med løs føler**
For montering slik at føleren ikke påvirkes av varme fra radiatoren.



Teknisk beskrivelse

Anvendelsesområde:

Varmeanlegg

Funksjon:

Regulering
Avstenging
Maks- og minbegrensning

Nominelt temperaturområde:

Se respektive produkt

Temperatur:

Maks (omgivelse): 50°C
Min (omgivelse): -20°C

Løftehøyde:

0,22 mm/K

Varmeoverføring fra turvannet:

Termostat med innebygd føler: 0,35K
Termostat med løs føler: 0,3K
Termostat med fjerninnstilling: 0,3K

Stengetid:

Termostat med innebygd føler: 19 min
Termostat med løs føler:
Horizontal følermontering: 12 min
Vertikal følermontering: 15 min

Hysteres:

Termostat med innebygd føler: 0,15K
Termostat med løs føler: 0,2K
Termostat med fjerninnstilling: 0,4K

Materiale:

Plastdetaljer i ABS, Acetal.
Følerementet: Væskefylt med Etylacetat.

Farge:

Hvit

Merking:

Termostaten er merket med Heimeier og i forekommende tilfelle KEYMARK-merke.

Standard:

50 350/351/370/360/380/364:
KEYMARK-sertifisert og testet i henhold til EN 215.



Funksjonbeskrivelse

TRV 300

Når romtemperaturen stiger over innstilt verdi på termostaten, utvider ekspansjonsmiddelets volum seg og begynner å stenge ventilen. Når romtemperaturen synker minker volumet og ventilens returfjær begynner å åpne ventilen.

Ved innstilling på frostbeskyttelsesmarkeringen (*) åpner termostaten på ca 6°C for å hindre at varmesystemet fryser i stykker.

OBS!

Plasseres TRV 300 med innebygd føler vinkelrett på en ventil med føleren oppover kan føleren påvirkes av varmen i røret under og dermed stenge tidligere. Derfor bør man i de tilfeller benytte termostat med løs føler, og føleren plasseres, hvis mulig, midt under radiatoren eller sentralt i rommet.

Mellom hvert siffer på termostaten er det 4°C forandring. Hver skalastrek gir 1°C forandring.

Maks- og minbegrensning

På hodets innside finnes begrensningstifter som kan flyttes til valgfri posisjon. For å lette flyttingen av stifter, bruk demonteringsverktøy Artikkelnr. 6000-00.138.

Vinkeltermostaten har begrensningstifter for maks- og minbegrensning på utsiden av hodet.

Termostat med løs føler for dykkørør eller anleggingskinne

Når vanntemperaturen stiger over innstilt verdi begynner termostaten å stenge ventilen. Når vanntemperaturen synker under innstilt verdi åpner ventilens returfjær ventilen.

Nominelt temperaturområde

Under normale driftsforhold holdes den innstilte temperaturen med en maksimal avvikelse på $\pm 1K$.

Innstillingsskalaer

Termostat med innebygd føler / termostat med løs føler

Termostats innstillinger gir omtrent følgende romtemperaturer:

★	1	2	3	4	5
6	12	16	20	24	28 °C

Begrenset termostat

Stengetemperaturen er normalt 2K høyere enn eksisterende romtemperatur.

Termostats innstillinger gir omtrent følgende romtemperaturer:

★	1	2	3	.	.
6	12	16	20	21	22 °C

Termostat, hærverk- og tyveribeskyttet

Termostats innstillinger gir omtrent følgende romtemperaturer:

1	2	3	4	5
14	17	20	23	26 °C

Termostat med fjerninnstilling / fjerninnstilling og løs føler

Termostats innstillinger gir omtrent følgende romtemperaturer:

1	2	3	4	5
13	16,5	20	23,5	27 °C

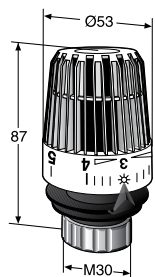
Termostat med løs føler for dykkørør eller anleggingskinne

Termostats innstillinger gir omtrent de vanntemperaturer som finnes angitt på termostats deksel:

20 30 40 50 °C

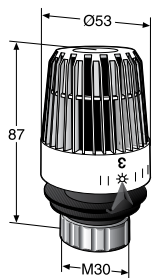
40 50 60 70 °C

Termostat med innebygd føler



Standard

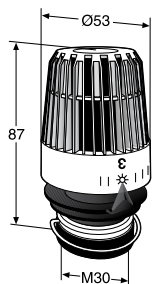
Temp område*	NRF nr	Artikkelnr.
6-28°C	850 02 31	50 350-028



Begrenset termostat

Stengetemperaturen er normalt 2K høyere enn eksisterende romtemperatur.

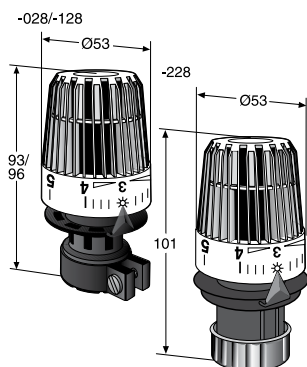
Temp område*	Stenge temp	NRF nr	Artikkelnr.
6-21°C	23°C	-	50 350-023
6-22°C	24°C	-	50 350-024



Begrenset termostat med låsering

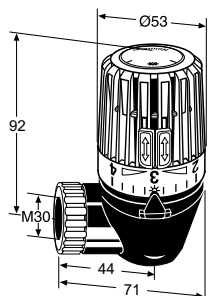
Stengetemperaturen er normalt 2K høyere enn eksisterende romtemperatur.

Temp område*	Stenge temp	NRF nr	Artikkelnr.
6-21°C	23°C	-	50 351-023



Med direkteilkobling til Danfoss ventildeler

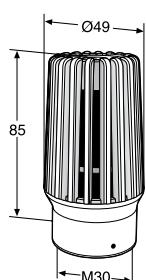
Temp område*	For termostatventil	NRF nr	Artikkelnr.
6-28°C	Danfoss RAVL (Ø26)	850 02 39	50 356-028
6-28°C	Danfoss RAV (Ø34)	850 02 41	50 356-128
6-28°C	Danfoss RA	850 02 42	50 356-228



Vinkeltermostat

For radiatorer med integrert ventil. Leveres med begrensingsstifter.

Temp område*	NRF nr	Artikkelnr.
6-28°C	-	7300-00.500



Hærverk- og tyveribeskyttet

Innstillingsnøkkel - tilbehør

Innstilt på 20°C fra fabrikk

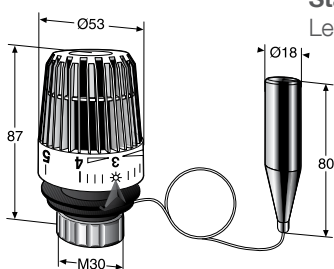
Temp område*	NRF nr	Artikkelnr.
8-26°C	850 02 45	50 370-026

*) Temperaturområde tilsvarer omtrentlig romtemperatur.

Termostat med løs føler

Standard

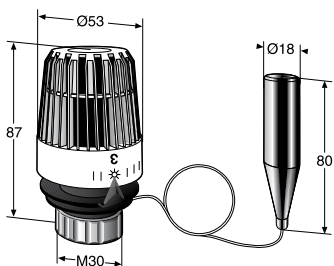
Leveres med beskyttelseskappe og veggfeste til løs føler.



Temp område	Kapillarrørslengde	NRF nr	Artikkelnr.
6-27°C	2 m	850 02 49	50 360-227
6-27°C	5 m	850 02 51	50 360-527

Begrenset termostat

Stengetemperaturen er normalt 2K høyere enn eksisterende romtemperatur.

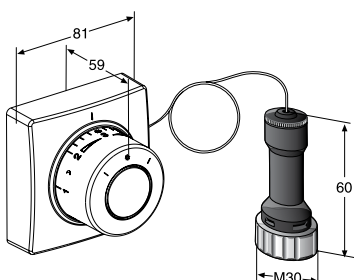


Temp område*	Stenge temp	Kapillarrørslengde	NRF nr	Artikkelnr.
6-21°C	23°C	2 m	-	50 360-223

*) Temperaturområde tilsvarer omtrentlig romtemperatur.

Ved installasjon der installasjonsrør benyttes for å skjule kapillarrøret, gjøres det oppmerksom på følgende: **Rør uten bøy**, benytt min. 25 mm diam. **Rør med bøy**, benytt min. 32 mm diam.

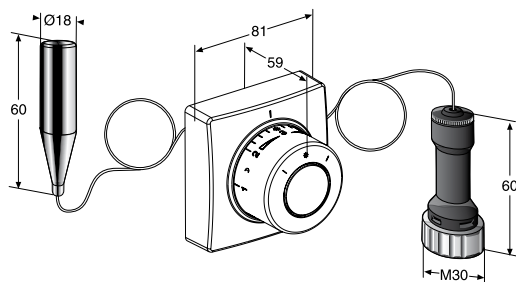
Termostat med fjerninnstilling



Temp område*	Kapillarrørslengde	NRF nr	Artikkelnr.
8-27°C	2 m	850 02 62	2802-00.500
8-27°C	5 m	850 02 63	2805-00.500

*) Temperaturområde tilsvarer omtrentlig romtemperatur.

Termostat med fjerninnstilling og løs føler



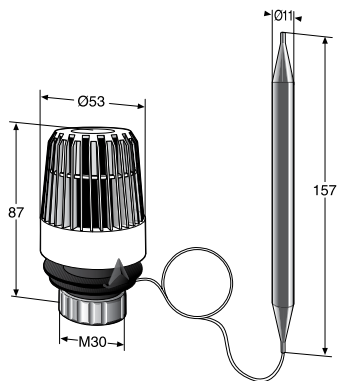
Temp område*	Kapillarrørslengde	NRF nr	Artikkelnr.
0-27°C	2 m x 1,5 m	850 02 67	2881-00.500

*) Temperaturområde tilsvarer omtrentlig romtemperatur.

Ved installasjon der installasjonsrør benyttes for å skjule kapillarrøret, gjøres det oppmerksom på følgende: **Rør uten bøy**, benytt min. 25 mm diam. **Rør med bøy**, benytt min. 32 mm diam.

Termostat med løs føler for dykkørør eller anleggskinne

Dykkørør og anleggskinne - se Tilbehør.



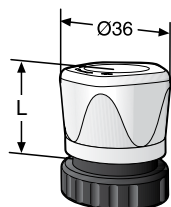
Temp område*	Kapillarrørslengde	NRF nr	Artikkelnr.
20-50°C	2 m	850 02 69	50 364-201
40-70°C	2 m	850 02 72	50 364-202

*) Temperaturområde tilsvarer omtrentlig vanntemperatur.

Erstatningstermostat M28

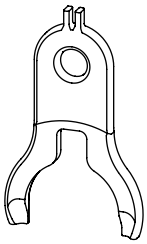
Se katalogblad TRV Nordic.

Håndratt



L	NRF nr	Artikkelnr.
36	850 02 81	1303-01.325

Tilbehør



Demonteringsverktøy for deksel

For termostat med innebygd/løs føler
Demonteringsverktøyet kan også benyttes til maks- og minbegrensning som gjøres under hodet på termostat med innebygd/løs føler.

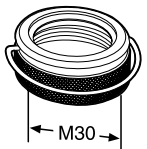
NRF nr	Artikkelnr.
-	6000-00.138



Innstillingsnøkkel

For hærverk- og tyveribeskyttet termostat.

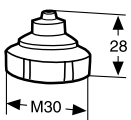
NRF nr	Artikkelnr.
-	50 370-001



Låsering

For termostat med innebygd/løs føler

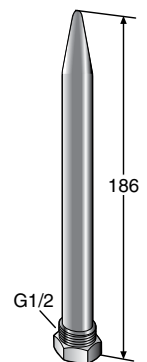
NRF nr	Artikkelnr.
-	50 350-006



Løs nøkkel

Umbrakonøkkel 4 mm

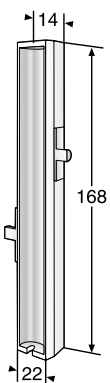
NRF nr	Artikkelnr.
-	50 399-006



Dykkkrør

For termostat 50 364-201/-202

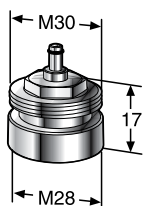
NRF nr	Artikkelnr.
-	50 364-200



Anleggingskinne

For termostat 50 364-201/-202

NRF nr	Artikkelnr.
850 02 85	50 364-203



Adapter M28-M30

NRF nr	Artikkelnr.
850 02 87	9701-28.700