

TRV 300

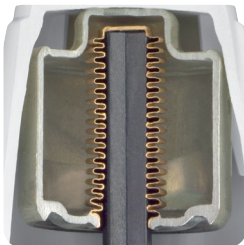
ROMTEMPERATURSTYRING

RADIATORVENTILER/TERMOSTATHODER



TERMOSTATER

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



VÆSKEFYLT FØLER-ELEMENT

For høyere lukkekraft, lavere vedlikeholdskostnader og problemfri drift.



ALTERNATIV MED LØS FØLER

For montering slik at føleren ikke påvirkes av varme fra radiatoren.



TEMPERATUR-BEGRENSNING

Fast innstilte maksimums- og minimums-temperaturer bidrar til reduserte driftskostnader.

we knowhow

TA

TRV 300

ROMTEMPERATURSTYRING

TEKNISK BESKRIVELSE

Anvendelsesområde:

Varmeanlegg

Funksjon:

Regulering

Avstenging

Maks- og minbegrensning

Nominelt temperaturområde:

Se respektive produkt

Temperatur:

Maks (omgivelse): 50°C

Min (omgivelse): -25°C

Løftehøyde:

0,22 mm/K

Varmeoverføring fra turvannet:

Termostat med innebygd føler og termostat med fjerninnstilling: 0,4K

Termostat med løs føler: 0,3K

Erstatningstermostat M28x1,5: 0,8K

Stengetid:

Termostat med innebygd føler: 24 min

Termostat med løs føler:

Horisontal følermontering: 12 min

Vertikal følermontering: 15 min

Hysteres:

0,2K

Termostat med fjerninnstilling: 0,5K

Materiale:

Plastdetaljer i ABS, Acetal.

Føleretlementet: Væskefylt med Etylacetat.

Farge:

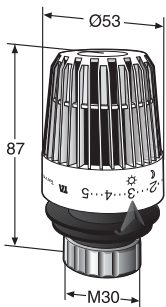
Hvit

Merking:

Termostaten er merket med TA og i forekommende tilfelle CEN-merke.

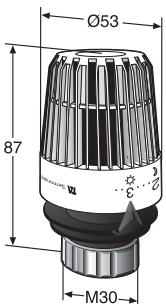
TRV 300

ROMTEMPERATURSTYRING



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

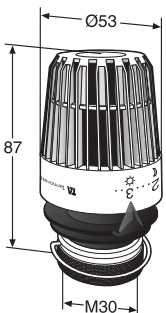
Begrenset termostat



Stengetemperaturen er normalt 2K høyere enn eksisterende romtemperatur.

NRF nr	TA nr	Temp område*	Stenge temp
-	50 350-022	6-20°C	22°C
-	50 350-023	6-21°C	23°C
-	50 350-024	6-22°C	24°C

Begrenset termostat med låsering



Stengetemperaturen er normalt 2K høyere enn eksisterende romtemperatur.

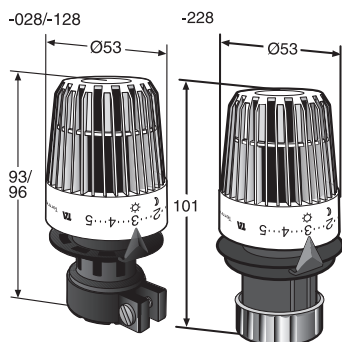
NRF nr	TA nr	Temp område*	Stenge temp
-	50 351-022	6-20°C	22°C
-	50 351-023	6-21°C	23°C
-	50 351-024	6-22°C	24°C

*) Temperaturområde tilsvarer omtrentlig romtemperatur.

TRV 300

ROMTEMPERATURSTYRING

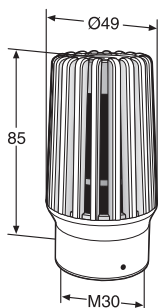
Med direkteilkobling til Danfoss ventildeler



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

Hærverk- og tyveribeskyttet

Innstillingsnøkkel - tilbehør



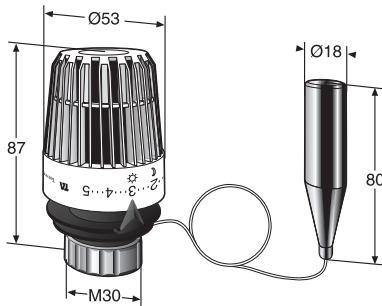
Innstilt på 20°C fra fabrikk

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

*) Temperaturområde tilsvarer omtrentlig romtemperatur.

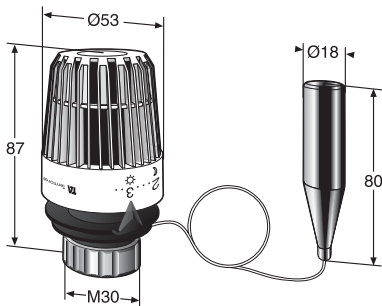
TERMOSTAT MED LØS FØLER

Leveres med beskyttelseskappe og veggfeste til løs føler.



NRF nr	TA nr	Temp område	Kapillarrørslengde
850 02 48	50 360-127	6-27°C	1,25 m
850 02 49	50 360-227	6-27°C	2 m
850 02 51	50 360-527	6-27°C	5 m
850 02 52	50 360-827	6-27°C	8 m

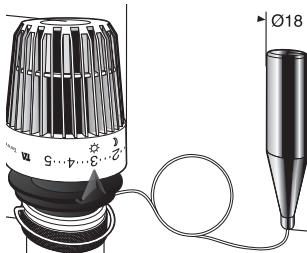
Begrenset termostat



Stengetemperaturen er normalt 2K høyere enn eksisterende romtemperatur.

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

Med låsering



NRF nr	TA nr	Temp område*	Kapillarrørslengde
850 02 55	50 362-227	6-27°C	2 m

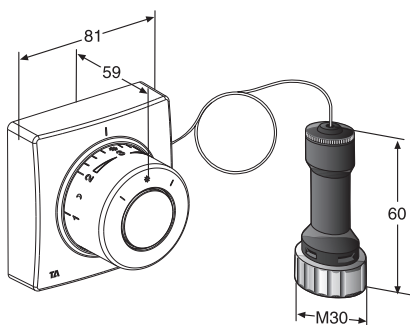
*) Temperaturområde tilsvarer omtrentlig romtemperatur.

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.

TRV 300

ROMTEMPERATURSTYRING

TERMOSTAT MED FJERNINNSTILLING

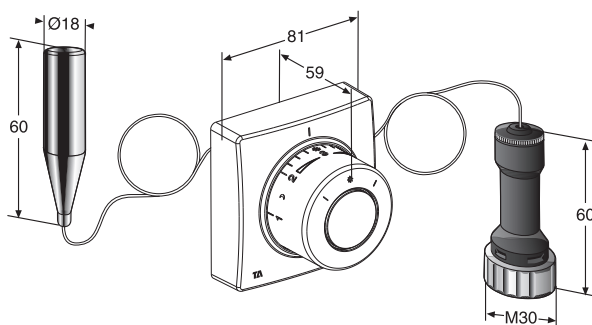


NRF nr	TA nr	Temp område*	Kapillarrørslengde
850 02 62	50 380-227	8-27°C	2 m
850 02 63	50 380-527	8-27°C	5 m
850 02 64	50 380-827	8-27°C	8 m

*) Temperaturområde tilsvarer omtrentlig romtemperatur.

TERMOSTAT MED FJERNINNSTILLING OG LØS FØLER

Leveres med beskyttelseskappe og veggfeste til løs føler.



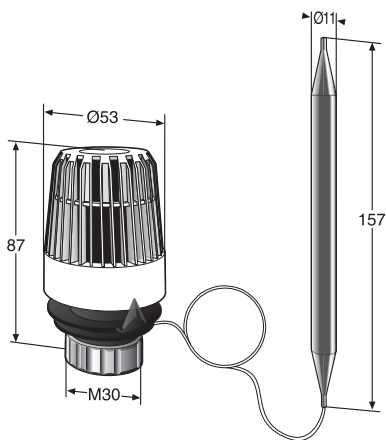
NRF nr	TA nr	Temp område*	Kapillarrørslengde
850 02 67	50 382-227	8-27°C	2 m x 1,5 m

*) 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 DYKKRØR ELLER ANLEGGINGSKINNE

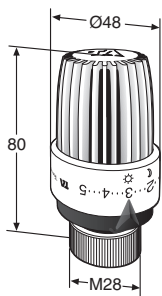
Dykkerør og anleggingskinne - se Tilbehør.



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

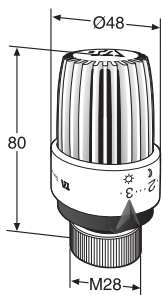
*) Temperaturområde tilsvarer omtrentlig romtemperatur.

ERSTATNINGSTERMOSTAT M28



NRF nr	TA nr	Temp område*
850 02 74	50 310-028	6-28°C

Begrenset termostat

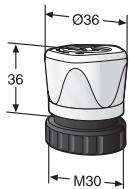


Stengetemperaturen er normalt 2K høyere enn eksisterende romtemperatur

NRF nr	TA nr	Temp område*	Stenge temp
-	50 310-223	6-21°C	23°C

*) Temperaturområde tilsvarer omtrentlig romtemperatur.

HÅNDRATT



NRF nr	TA nr
850 02 81	50 399-003

TRV 300

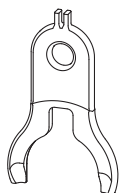
ROMTEMPERATURSTYRING

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	TA nr
-	50 350-008

Innstillingsnøkkel

For hærverk- og tyveribeskyttet termostat.



NRF nr	TA nr
-	50 370-001

Låsering

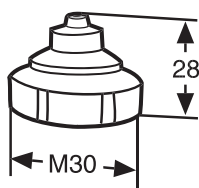
For termostat med innebygd/løs føler



NRF nr	TA nr
-	50 350-006

Løs nøkkel

Umbracnøkkel 4 mm



NRF nr	TA nr
-	50 399-006

Begrensningsstift

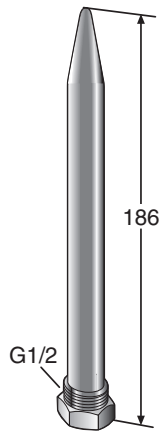
For erstatningstermostat M28



NRF nr	TA nr
-	50 340-001

Dykkerør

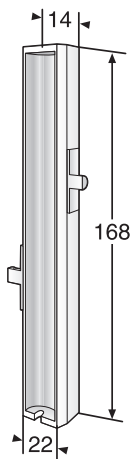
For termostat 50 364-201/-202



NRF nr	TA nr
-	50 364-200

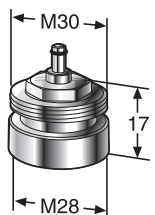
Anleggingskinne

For termostat 50 364-201/-202



NRF nr	TA nr
850 02 85	50 364-203

Adapter M28-M30



NRF nr	TA nr
850 02 87	50 357-530

TRV 300

ROMTEMPERATURSTYRING

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 begrensningsstifter som kan flyttes til valgfri posisjon. For å lette flyttingen av stifter, bruk demonteringsverktøy TA nr 50 350-008.

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

Angitte temperaturer gjelder ved nominell løftehøyde etter CEN. Under normale driftsforhold holdes den innstilte temperaturen med en maksimal avvikelse på $\pm 1K$.

INNSTILLINGSSKALAER

Termostat med innebygd føler / termostat med løs føler

Termostatsens innstillinger gir omtrent følgende **romtemperaturer**:

★	1	2	3	4	5
6	12	16	20	24	28 °C

Begrenset termostat

Termostatsens innstilling gir omtrent følgende **romtemperaturer**:

Stengetemperaturen er normalt 2K høyere enn eksisterende romtemperatur.

★	1	2	3	.	.
6	12	16	20	21	22 °C

Termostat, hærverk- og tyveribeskyttet

Termostatsens innstillinger gir omtrent følgende **romtemperaturer**:

1	2	3	4	5
14	17	20	23	26 °C

Termostat med fjerninnstilling / fjerninnstilling og løs føler

Termostatsens 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

Termostatsens innstilling gir omtrent de **vanntemperaturer** som finnes angitt på termostatsens deksel:

20 30 40 50 °C

40 50 60 70 °C

Produkter, tekster, bilder, grafikk og diagrammer i denne brosjyren kan til enhver tid endres av Tour & Andersson uten forutgående varsel eller forklaring.

For den aller siste informasjonen om våre produkter, samt spesifikasjoner, gå inn på www.tourandersson.com.

1-10-5 NO TRV 300 2008.09

