



Teknisk beskrivelse

Anvendelseområde:

Varmeanlegg

Funksjon:

Regulering
Avstengning
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 innebygget føler og termostat med fjerninnstilling: 0,4K
Termostat med løs føler: 0,3K
Erstatningstermostat M28x1,5: 0,8K

Stengetid:

Termostat med innebygget føler 24 min
Termostat med løs føler:
Horisontal følermontering 12 min
Vertikal følermontering 15 min

Hysterese:

0,2K
Termostat med fjerninnstilling 0,5K

Merking:

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

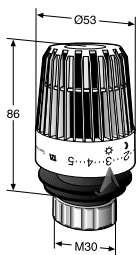
Farge:

Hvit

Material:

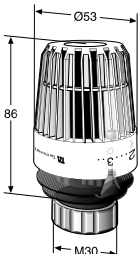
Plastdetaljer i ABS, Acetal. Følerelementet: Væskefylt med Etylacetat.

Termostat med innebygget føler



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

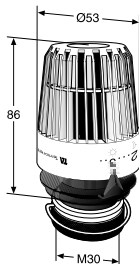
Begrenset termostat



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



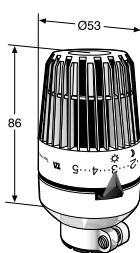
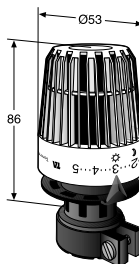
Stengetemperaturen er normalt 2K høyere enn eksisterende romtemperatur.

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

Med direktetilkobling til Danfoss ventildeler

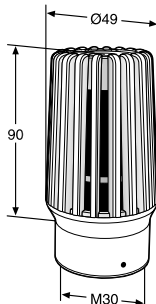
-028, -128

-228



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



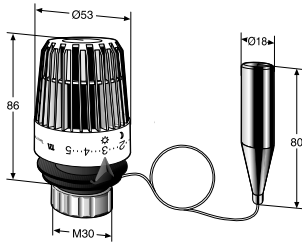
Innstillingsnøkkel - tilbehør
Innstilt på 20 °C fra fabrikk

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

*) Temperaturområde tilsvarer omtrentlig romtemperatur.

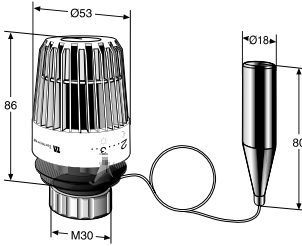
Termostat med løs føler

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

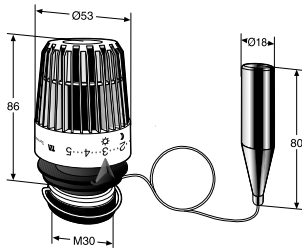
Begrenset termostat



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

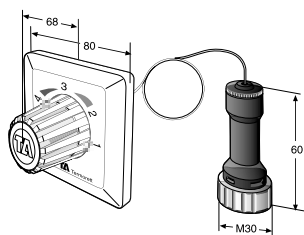


NRF nr	TA nr	Temp område*	Kapillarrørslengde
850 02 55	50 362-227	6-27°C	2 m

*) 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.

Termostat med fjerninnstilling

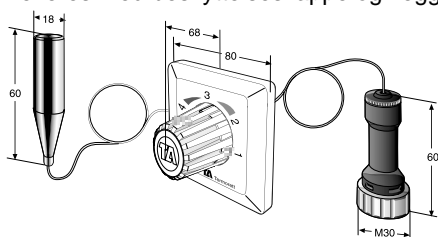


NRF nr	TA nr	Temp område*	Kapillarrørslengde
850 02 62	50 380-227	8-27°C	2 m
850 02 63	50 380-527	8-27°C	5 m
850 02 64	50 380-827	8-27°C	8 m

*) Temperaturområde tilsvarer omtrentlig romtemperatur.

Termostat med fjerninnstilling og løs føler

Leveres med beskyttelseskappe og veggfeste til løs føler.



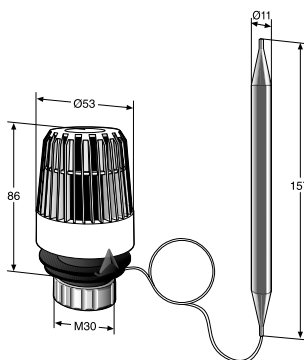
NRF nr	TA nr	Temp område*	Kapillarrørslengde
850 02 67	50 382-227	8-27°C	2 m x 1,5 m

*) 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 dykkørør eller anleggingskinne

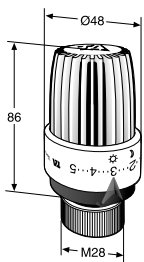
Dykkørør og anleggingskinne - se Tilbehør.



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

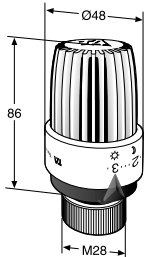
*) Temperaturområde tilsvarer omtrentlig romtemperatur.

Erstatningstermostat M28



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

Begrenset termostat

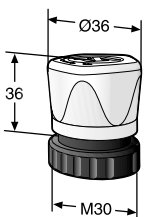


Stengetemperaturen er normalt 2K høyere enn eksisterende romtemperatur

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

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 istykker.

OBS!

Plasseres TRV 300 med innebygget føler vinkelrett på en ventil med føleren oppover kan føleren påvikes 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 begrensingsstifter som kan flyttes til valgfri posisjon. For å lette flyttingen av stifter bruk innstillingsnøkkel 50 370-001.

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 ventilen returfjær ventilen.

Nominellt temperaturområde

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

Innstillingsskaler

Termostat med innebygget føler / termostat med løs føler

Termostatens innstillinger gir omtrent de romtemperaturer:

*	1	2	3	4	5
6	12	16	20	24	28 °C

Begrenset termostat

Termostatens innstilling gir tilsvarende romtemperaturer:

*	1	2	3	.	.
6	12	16	20	21	22 °C

Stengetemperaturen er normalt 2K høyere enn eksisterende romtemperatur.

Termostat, hærverk- og tyveribeskyttet

Termostatens innstillinger gir omtrent de romtemperaturer:

1	2	3	4	5
14	17	20	23	26 °C

Termostat med fjerninnstilling / fjerninnstilling og løs føler

Termostatens innstillinger gir omtrent de romtemperaturer:

1	2	3	4	5
13	16,5	20	23,5	27 °C

Termostat med løs føler for dykkørør eller anleggingskinne

Termostatens innstilling gir omtrent de vanntemperaturer som finnes angitt på termostatens deksel:

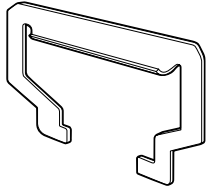
20	30	40	50 °C
----	----	----	-------

40	50	60	70 °C
----	----	----	-------

Tilbehør

Avtrekker for deksel

For termostat med innebygget/løs føler

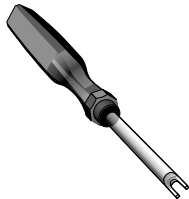


NRF nr	TA nr
-	50 350-007

Innstillingsnøkkel

For hærverk- og tyveribeskyttet termostat.

Innstillingsnøkkelen kan også benyttes til max- og minbegrensning som gjøres under hode på termostaten med innebygd/løs føler.



NRF nr	TA nr
-	50 370-001

Låsering

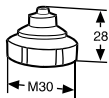
For termostat med innebygd/løs føler



NRF nr	TA nr
-	50 350-006

Løs nøkkel

Umbralnøkkel 4 mm



NRF nr	TA nr
-	50 399-006

Begrensningsstift

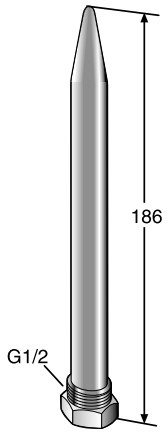
For erstatningstermostat M28



NRF nr	TA nr
-	50 340-001

Dykkørør

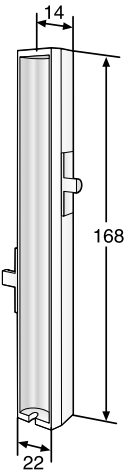
For termostat 50 364-201/-202



NRF nr	TA nr
-	50 364-200

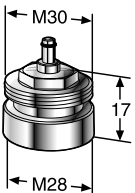
Anleggingskinne

For termostat 50 364-201/-202



NRF nr	TA nr
850 02 85	50 364-203

Adapter M28-M30



NRF nr	TA nr
-	50 357-530