

TRV 300

Termostater



HEIMEIER

Trykhold & Vandbehandling › Balancering & Regulering › Termostatisk regulering

ENGINEERING ADVANTAGE

Disse termostater monteres på radiatorventiler og er pålidelige, nøjagtige og holdbare.

> **Væskefyldt følerelement**

Højere lukkekraft, lavere vedligeholdelsesomkostninger og problemfri funktion.

> **Mulighed for fjernføler**

Muliggør skjult placering af ventil.

> **Temperaturbegrænsning**

Indstillet minimum- og maksimumtemperatur bidrager til at sænke driftsomkostningerne.



> Teknisk beskrivelse

Anvendelsesområde:

Varmeanlæg

Funktion:

Regulering

Afspærring

Max- og min begrænsning

Nominelt temperaturområde:

Se respektive produkter

Temperatur:

Max. omgivelsestemperatur: 50°C

Min. omgivelsestemperatur: -25°C

Løftehøjde:

0,22 mm/K

Varmeoverførsel fra fremløbsvandet:

Termostat med indbygget føler samt overføringssystem til fjernbetjening: 0,4K

Termostat med fjernføler: 0,3K

Udskiftningstermostat M28x1,5: 0,8K

Tidskonstant:

Termostat med indbygget føler 24 min

Termostat med fjernføler:

Vandret termostatmontering 12 min

Lodret termostatmontering 15 min

Hysterese:

0,2K

Termostat med overføringssystem til fjernbetjening 0,5K

Materiale:

Plastdele i ABS, Acetal.

Følerelement: Væskefyldt med Etylacetat.

Farve:

Hvid

Mærkning:

Termostaten er mærket med TA samt CEN-mærke på alle standard modeller.

Funktion

TRV 300

Når rumtemperaturen overstiger indstillet værdi på termostaten, udvider expansionsmediet sig og begynder at lukke ventilen. Når rumtemperaturen falder, mindskes volumen og ventilens returfeder begynder at åbne ventilen.

Ved indstilling på frostsikringspunktet (*) vil termostaten åbne ved ca 6°C for at forhindre frostskafer på varmesystemet.

OBS!

Monteres TRV 300 med indbygget føler lodret på en ventil med føleren opad kan føleren påvirkes af varmen fra ventil og rør og dermed lukke for tidligt. I disse tilfælde bør termostat med løs føler anvendes. Føleren placeres midt under radiatoren eller centralt i rummet.

Mellem hvert ciffer på termostaten er der en ændring på 4°C. Hver skalastreg er 1°C.

Ved ciffer 3 findes indikering for synshæmmede.

Max og min begrænsning

På termostatsens indvendige side findes begrænsningsstifter som kan flyttes til valgfri position. For at gøre det lettere at løsne stifterne, kan afmonteringsværktøj TA nr 50 350-008 anvendes.

Termostat med løs føler til dyrkør eller anlægsskinne

Når vandtemperaturen overstiger indstillet værdi begynder termostaten at lukke ventilen. Når vandtemperaturen falder under indstillet værdi åbner ventilens returfeder ventilen.

Nominelt temperaturområde

Angivne temperaturer gælder ved nominel løftehøjde i følge CEN. Under normale driftsforhold holdes den indstillede temperatur, med en max afvigelse på $\pm 1K$.

Indstillingskalaer

*	1	2	3	4	5
6	12	16	20	24	28 °C

Termostat med indbygget føler / fjernføler

Termostaternes forskellige indstillinger giver ca følgende **rumtemperaturer**:

*	1	2	3	.	.
6	12	16	20	21	22 °C

Begrænset termostat

Termostaternes forskellige indstillinger giver ca følgende **rumtemperaturer**:

Lukketemperaturen er normalt 2K højere end rumtemperaturen.

1	2	3	4	5
14	17	20	23	26 °C

Termostat med beskyttelseskappe

Termostaternes forskellige indstillinger giver ca følgende **rumtemperaturer**:

1	2	3	4	5
13	16,5	20	23,5	27 °C

Termostat med overføringssystem til fjernbetjening / overføringssystem til fjernbetjening og fjernføler

Termostaternes forskellige indstillinger giver ca følgende **rumtemperaturer**:

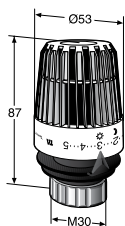
20 30 40 50 °C

Termostat med fjernføler til dyrkør eller anlægsskinne

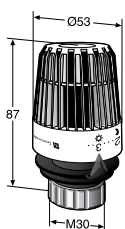
Termostatsens forskellige indstillinger giver ca de **vandtemperaturer** som er angivet på termostatsens kappe:

40 50 60 70 °C

Termostat med indbygget føler



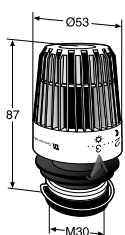
VVS nr	Varenr.	Temp område*
403412-100	50 350-028	6-28°C



Begrænset termostat

Lukketemperaturen er normalt 2K højere end rumtemperaturen.

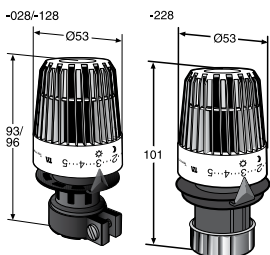
VVS nr	Varenr.	Temp område*	Lukke temp
403412-202	50 350-022	6-20°C	22°C
403412-203	50 350-023	6-21°C	23°C
403412-204	50 350-024	6-22°C	24°C



Begrænset termostat med låsering

Lukketemperaturen er normalt 2K højere end rumtemperaturen.

VVS nr	Varenr.	Temp område*	Lukke 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



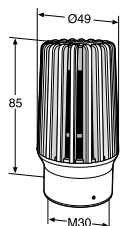
Til montering på termostatventiler Danfoss

VVS nr	Varenr.	Temp område*	For termostatventil
403412-300	50 356-028	6-28°C	Danfoss RAVL (Ø26)
403412-310	50 356-128	6-28°C	Danfoss RAV (Ø34)
403412-320	50 356-228	6-28°C	Danfoss RA

Termostat med beskyttelseskappe

(Institutionsmodel) Indstillingsnøgle - tilbehør

Fabriksindstillet på 20°C

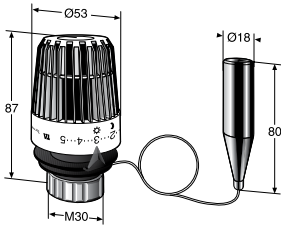


VVS nr	Varenr.	Temp område*
403412-130	50 370-026	8-26°C

*) Temperaturområde svarer til ca. rumtemperatur.

Termostat med fjernføler

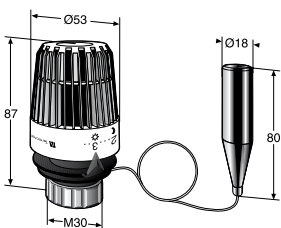
Leveres med dækkape og vægholder til fjernføleren.



VVS nr	Varenr.	Temp område*	Kapillarrørslængde
403412-401	50 360-127	6-27°C	1,25 m
403412-402	50 360-227	6-27°C	2 m
403412-405	50 360-527	6-27°C	5 m
403412-408	50 360-827	6-27°C	8 m

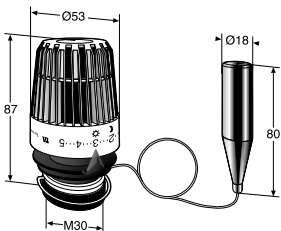
Begrænset termostat

Lukketemperaturen er normalt 2K højere end rumtemperaturen.



VVS nr	Varenr.	Temp område*	Lukke temp	Kapillarrørslængde
-	50 360-223	6-21°C	23°C	2 m

Med låsering

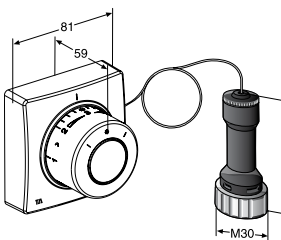


VVS nr	Varenr.	Temp område*	Kapillarrørslængde
403412-412	50 362-227	6-27°C	2 m

*) Temperaturområde svarer til ca. rumtemperatur.

Hvor installationsrør (VP-rør) anvendes for at skjule kapillarrøret skal følgende bemærkes: **Rør uden bøjninger** anvend min. Ø25 mm. **Rør med bøjninger** anvend min. Ø32 mm.

Termostat med overføringssystem til fjernbetjening

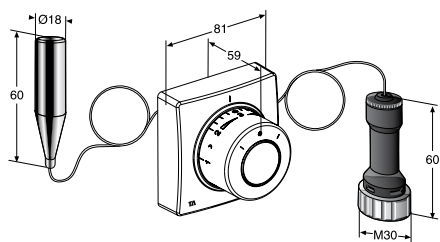


VVS nr	Varenr.	Temp område*	Kapillarrørslængde
403412-502	50 380-227	8-27°C	2 m
403412-505	50 380-527	8-27°C	5 m

*) Temperaturområde svarer til ca. rumtemperatur.

> Termostat med overføringssystem til fjernbetjening og fjernføler

Leveres med dækkappe og vægholder til fjernføleren.



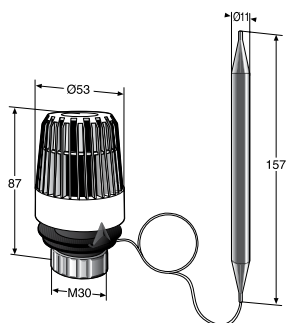
VVS nr	Varenr.	Temp område*	Kapillarrørslængde
403412-601	50 382-227	8-27°C	2 m x 1,5 m

*) Temperaturområde svarer til ca. rumtemperatur.

Hvor installationsrør (VP-rør) anvendes for at skjule kapillarrøret skal følgende bemærkes: **Rør uden bøjninger** anvend min. Ø25 mm. **Rør med bøjninger** anvend min. Ø32 mm.

> Termostat med fjernføler til dykrør eller anlægsskinne

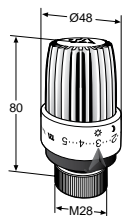
Dykrør og anlægsskinne - se Tilbehør.



VVS nr	Varenr.	Temp område*	Kapillarrørslængde
403414-102	50 364-201	20-50°C	2 m
403414-112	50 364-202	40-70°C	2 m

*) Temperaturområde svarer til ca. rumtemperatur.

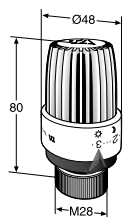
> Udskiftningstermostat M28



VVS nr	Varenr.	Temp område*
403449-000	50 310-028	6-28°C

Begrænset termostat

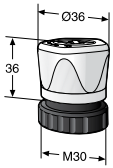
Lukketemperaturen er normalt 2K højere end rumtemperaturen



VVS nr	Varenr.	Temp område*	Lukke temp
-	50 310-223	6-21°C	23°C

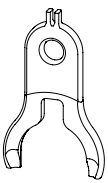
*) Temperaturområde svarer til ca. rumtemperatur.

Håndhjul



VVS nr	Varenr.
403449-503	50 399-003

Tilbehør



Afmonteringsværktøj til termostatsens dækkappe

Til termostat med indbygget føler/ fjernføler

Værktøjet kan også anvendes til max- og min begrænsning, som udføres med begrænsningsstifter der sidder under termostatsens dækkappe med indbygget/ fjernføler.

VVS nr	Varenr.
403449-107	50 350-008



Indstillingsnøgle

Til beskyttelseskappe.

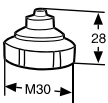
VVS nr	Varenr.
403449-211	50 370-001



Låsering

Til termostat med indbygget føler/ fjernføler

VVS nr	Varenr.
403449-207	50 350-006



Adapter til løs nøglebetjening på ventilhuse M30

Unbraconøgle 4 mm

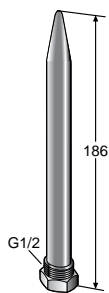
VVS nr	Varenr.
403449-536	50 399-006



Begrænsningsstift

Til udskiftningstermostat M28

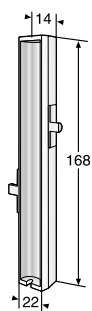
VVS nr	Varenr.
403449-001	50 340-001



Dykrør

Til termostat 50 364-201 /-202

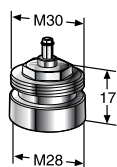
VVS nr	Varenr.
403449-400	50 364-200



Anlægsskinne

Til termostat 50 364-201 /-202

VVS nr	Varenr.
403449-403	50 364-203



Adapter M28-M30

VVS nr	Varenr.
403449-530	50 357-530

Produkterne, teksterne, fotografierne, grafikken og diagrammerne i brochuren kan ændres af TA Hydronics uden forudgående varsel eller angiven årsag. For de nyeste oplysninger om vores produkter og specifikationer bedes du besøge www.tahydronics.com eller kontakte TA Hydronics.

1-10-5 DK TRV 300 03.2011