

TRV 300



Termostaattianturit

Joka sisältää tuntoelimen tai jossa erillinen tuntoelin



Engineering
GREAT Solutions

TRV 300

Nämä omavoimaiset patteriventtiilien termostaattianturit ovat luotettavia, tarkkoja ja pitkäikäisiä.

Tärkeimmät ominaisuudet

- > **Nestetäytteen tuntoelin**
Suuri sulkuvoima pienentää huoltokuluja ja toimii ongelmattomasti.
- > **Irtoanturi**
Mahdollistaa tuntoelimen sijoittamisen keskeiseen paikkaan.
- > **Lämpötilarajoitus**
Sekä maksimi- että minimilämpötila on mahdollista rajoittaa ja täten pienentää järjestelmän käyttökuluja.



Tekniset tiedot

Käyttöalue:

Lämmitysjärjestelmät

Toiminnot:

Säätö
Sulku
Lämpötilan maksimi- ja minimirajoitus tai lukitus.

Nimellinen lämpötila-alue:

Katso ko. tuote

Lämpötila:

Maks. (ympäristö) lämpötila: 50°C
Mini. (ympäristö) lämpötila: -20°C

Nostokorkeus:

0,22 mm/K

Lämmön siirtyminen menovedestä:

0,3K

Sulkeutumisaika:

Termostaatti, joka sisältää tuntoelimen 19 min.

Erillisellä tuntoelimellä varustettu termostaatti:
- Pystysuorassa asennuksessa 12 min
- Vaakasuorassa asennuksessa 15 min

Hystereesi:

Termostaatti, joka sisältää tuntoelimen: 0,15K
Erillisellä tuntoelimellä varustettu termostaatti: 0,2K

Materiaali:

ABS, PA6.6GF30, messinkiä, terästä.
Nestetäyttöinen termostaatti.

Väri:

Valkoinen RAL 9016

Merkintä:

Termostaatissa on merkintä IMI ja ao tapauksissa KEYMARK.

Standardi:

KEYMARK sertifioitu ja testattu EN 215 mukaisesti.



026

Termostaattianturin tehokkuusluokitus TELL:



Toiminta

Kun huonelämpötila nousee termostaatin asetusarvon yli, paisunta-aineen tilavuus kasvaa ja termostaatti alkaa sulkea venttiiliä. Kun huonelämpötila laskee, tilavuus pienenee ja venttiiliin palautusjousoi alkaa avata venttiiliä. Ollessaan jäätymissuojia (*) asennossa termostaatti aukaisee venttiiliin n. 6°C:n lämpötilassa estääkseen lämmitysjärjestelmän jäätyksen.

HUOM!

Alla olevan putken lämpö voi vaikuttaa voi tuntoelimeen ja siten sulkea venttiiliin haluttua alemmassa lämpötilassa mikäli tuntoelimen sisältävä termostaatti asennetaan pystysuoraan. Sen vuoksi näissä tapauksissa on käytettävä erillisellä tuntoelimellä varustettua termostattia. Tuntoelin sijoitetaan mahdollisuuksien mukaan patterin alle keskelle tai muutoin keskeiselle paikalle huonetta. Termostaatin lukujen väli tarkoittaa 4°C:n muutosta. Kukin asteikon piste tarkoittaa 1°C:n muutosta. Numero 3 kohdalla on tunnustemerkki näkövammaisille.

Maksimi- ja minimirajoitus

Termostaatin suojuksen sisäpuolella on siirrettävät rajoitinnastat (-tapit) joilla lämpötila-alue voidaan rajata. Rajoitinnastojen irrottamisessa voi käyttää apuna termostaattianturin kuoren ulosvedintä, tuotenro 6000-00.138.

Nimellinen lämpötila-alue

Normaaleissa käyttöoloissa säädetyn lämpötilan poikkeama on enintään $\pm 1K$.

Säätöasteikot

Termostaatit, jotka sisältävät tuntoelimen ja erillisellä tuntoelimellä varustetut termostaatit

Termostaatin eri asennoilla saavutetaan suunnilleen oheiset huonelämpötilat:

*	1	2	3	4	5
6	12	16	20	24	28 °C

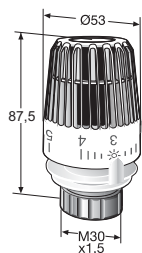
Lämpötilarajoitetut termostaatit, jotka sisältävät tuntoelimen ja erillisellä tuntoelimellä varustetut termostaatit

Sulkeutumislämpötila valitaan yleensä 2K korkeammaksi kuin haluttu huoneenlämpötila.

Termostaatin eri asennoilla saavutetaan suunnilleen oheiset huonelämpötilat:

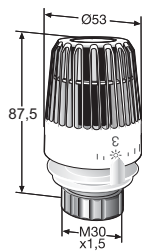
*	1	2	3	.	.
6	12	16	20	21	22 °C

Termostaatti, joka sisältää tuntoelimen



Vakio

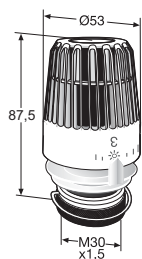
Lämpötila-alue*	LVI nro	Tuotenro
6-28°C	4034760	50 350-028



Rajoitettu termostaatti

Sulkeutumislämpötila valitaan yleensä 2K korkeammaksi kuin haluttu huoneenlämpötila.

Lämpötila-alue*	Sulk. lämpöt.	LVI nro	Tuotenro
6-21°C	23°C	4034764	50 350-023
6-22°C	24°C	-	50 350-024

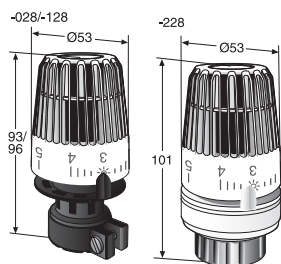


Rajoitettu termostaatti varustettuna lukitusrenkaalla

Sulkeutumislämpötila valitaan yleensä 2K korkeammaksi kuin haluttu huoneenlämpötila.

Lämpötila-alue*	Sulk. lämpöt.	LVI nro	Tuotenro
6-21°C	23°C	-	50 351-023

Danfoss venttiileihin sopiva termostaatti

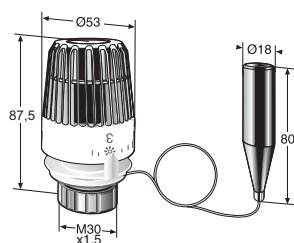


Lämpötila-alue*	Termostaattiventtiilille	LVI nro	Tuotenro
6-28°C	Danfoss RAVL (Ø26)	4034782	50 356-028
6-28°C	Danfoss RAV (Ø34)	4034784	50 356-128
6-28°C	Danfoss RA (Ø20)	4034786	50 356-228

*) Lämpötila-alue tarkoittaa likimääräistä huonelämpötilaa.

Korkeus asennossa 3.

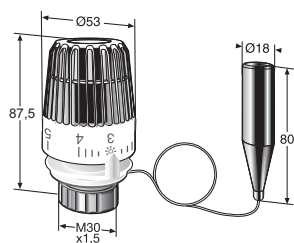
Termostaatti, jossa erillinen tuntoelin



Vakio

Tuntoelimen kotelo ja seinäkiinnitin sisältyvät toimitukseen.

Lämpötila-alue*	Kapillaariputken pituus	LVI nro	Tuotenro
6-27°C	2 m	4034681	50 360-227
6-27°C	5 m	4034682	50 360-527



Rajoitettu termostaatti

Sulkeutumislämpötila valitaan yleensä 2K korkeammaksi kuin haluttu huoneenlämpötila.

Lämpötila-alue*	Sulk. lämpöt.	Kapillaariputken pituus	LVI nro	Tuotenro
6-21°C	23°C	2 m	4034686	50 360-223

*) Lämpötila-alue tarkoittaa likimääräistä huoneenlämpötilaa.

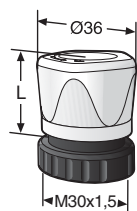
Korkeus asennossa 3.

Käytettäessä suojaputkea täytyy huomioida seuraava: **Suora putki** minimihalkaisija 25 mm, **taivutettu putki** minimihalkaisija 32 mm.

Vaihtotermostaatti M28x1,5, sopii vanhoihin M28x1,5 venttiileihin

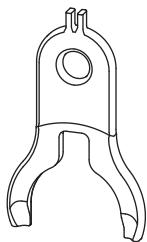
Katso TRV Nordic luettelohehti.

Käsikahva



L	LVI nro	Tuotenro
36	4034852	1303-01.325

Lisävarusteet

**Termostaattianturin kuoren ulosvedin**

Termostaatille, joka sisältää/jossa erillinen/
tuntoelin

Käytetään kun termostaatti minimi- tai
maksimirajoitetaan.

LVI nro

Tuotenro

-

6000-00.138

**Lukitusrengas**

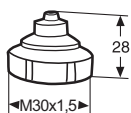
Termostaatille, joka sisältää/jossa erillinen/
tuntoelin

LVI nro

Tuotenro

4034862

50 350-006

**Metallihattu**

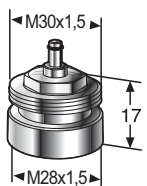
Suljetaan/avataan 4 mm
kuusiokoloavaimella

LVI nro

Tuotenro

4034854

50 399-006

**Kierremuunnin M28x1,5-M30x1,5**

LVI nro

Tuotenro

4034875

9701-28.700

