

TRV Nordic sl

Termostaattit



HEIMEIER

Paineistus & Veden laatu › Virtausten säätö › Huonelämpötilan säätö

ENGINEERING ADVANTAGE

Nämä omavoimaiset patteriventtiileiden termostaattianturit ovat luotettavia, tarkkoja ja pitkäikäisiä.

> Nestetäytteinen tuntoelin

Suuri sulkuvoima pienentää huoltokuluja ja toimii ongelmattomasti.

> Lämpötilarajoitus

Sekä maksimi- että minimilämpötila on mahdollista rajoittaa ja täten pienentää järjestelmän käyttökuluja.

> Pohjoismainen muotoilu

Termostaatin puhtaanapito on helppoa sen tasaisen pinnan ansiosta.



> Tekniset tiedot

Käyttöalue:

Lämmitysjärjestelmät

Toiminnot:

Säätö

Sulku

Lämpötilan maksimi- ja minimirajoitus tai lukitus.

Jäätymissuoja

Nimellinen lämpötila-alue:

Katso ko. tuote

Lämpötila:

Maks. (ympäristö) lämpötila: 50°C

Min. (ympäristö) lämpötila: -25°C

Nostokorkeus:

0,22 mm/K

Lämmön siirtyminen menovedestä:

0,9K

Sulkeutumisaika:

24 min

Hystereesi:

0,3K

Materiaali:

Muoviosat ABS:ää, acetalia.

Tuntoelin: Etyyliasetaattitäyttöinen (neste).

Väri:

Valkoinen (RAL 9016)

Grafiitin harmaa (RAL 7024)

Kromattu

Merkintä:

“TA by Heimeier” ja CEN.

Toiminta

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

HUOM!

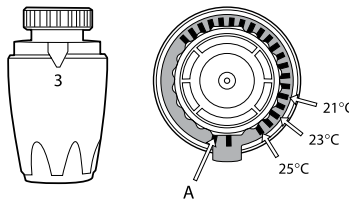
Alla olevan putken lämpö voi vaikuttaa voi tuntoelimeen ja siten sulkea venttiilin haluttua alemmassa lämpötilassa mikäli tuntoelimen sisältävä TRV Nordic asennetaan pystysuoraan.

Termostaatin lukujen väli tarkoittaa 4°C:n muutosta. Kukin asteikon piste tarkoittaa 1°C:n muutosta.

Nimellinen lämpötila-alue

Annetut lämpötilat koskevat nimellistä nostokorkeutta CEN:n mukaan. Normaaleissa käyttöoloissa säädetyn lämpötilan poikkeama on enintään $\pm 1\text{K}$.

Säätö



Maksimirajoittaminen

Termostaatti maksimirajoitetaan siten, että asennonosoitin käännetään osoittamaan numeroa 3.

Osoittimen alla oleva musta rajoitinsokka irrotetaan (A) ja sijoitetaan yllä olevan ohjeen mukaisesti halutun maksimilämpötilan saavuttamiseksi. Termostaatti sulkee venttiilin kokonaan kun huoneen lämpötila on kaksi astetta korkeampi kuin aseteltu lämpötila.

Säätöasteikot

Vakio

Termostaatin eri asennoilla saavutetaan suunnilleen oheiset **huonelämpötilat**:

❄	1	...	2	...	3	...	4	...	5
I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
6	12	16	20	24	28	°C			

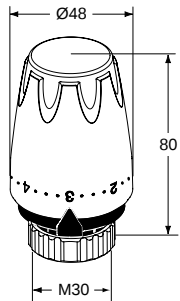
Rajoitettu termostaatti

Termostaatin eri asennoilla saavutetaan suunnilleen oheiset **huonelämpötilat**:

Sulkeutumislämpötila valitaan yleensä 2K korkeammaksi kuin haluttu huoneenlämpötila.

❄	1	...	2	...	3	.
I	I	I	I	I	I	I
6	12	16	20	°C		

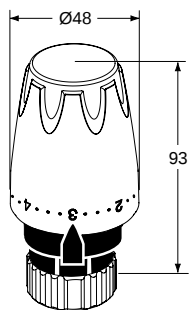
Tuotemallit



Vakio

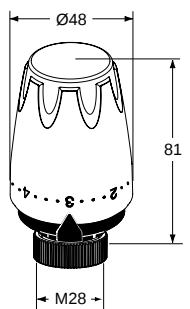
Kiintoanturi

Lämpötila-alue*	LVI nro	Tuotenro
Valkoinen (RAL 9016) 6-28°C	4034761	50 355-028
Grafiitin harmaa (RAL 7024) 6-28°C	4044800	50 355-128
Kromattu 6-28°C	4034805	50 355-228



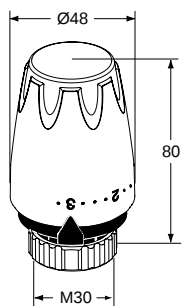
Danfoss RA venttiileihin sopiva termostaatti

Lämpötila-alue*	LVI nro	Tuotenro
Valkoinen (RAL 9016) 6-28°C	-	50 355-328



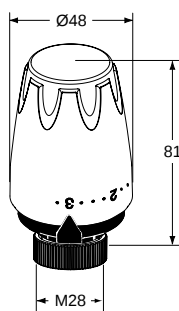
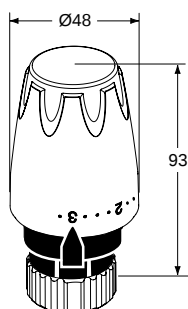
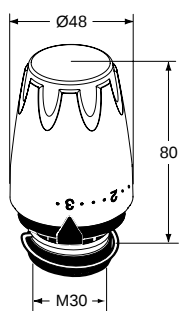
MMA venttiileihin sopiva termostaatti

Lämpötila-alue*	LVI nro	Tuotenro
Valkoinen (RAL 9016) 6-28°C	-	50 355-628



Maks. rajoitettu termostaatti

Lämpötila-alue*	Sulk. lämpöt.**	LVI nro	Tuotenro
Valkoinen (RAL 9016) 6-20°C	22°C	4034770	50 355-022
6-21°C	23°C	4034771	50 355-023
6-22°C	24°C	4034772	50 355-024
Grafiitin harmaa (RAL 7024) 6-20°C	22°C	-	50 355-122
6-21°C	23°C	-	50 355-123
6-22°C	24°C	-	50 355-124
Kromattu 6-20°C	22°C	-	50 355-222
6-21°C	23°C	-	50 355-223
6-22°C	24°C	-	50 355-224

**Maks. rajoitettu termostaatti varustettuna lukitusrenkaalla**

Lämpötila-alue*	Sulk. lämpöt.**	LVI nro	Tuotenro
Valkoinen (RAL 9016)			
6-20°C	22°C	-	50 355-422
6-21°C	23°C	-	50 355-423
6-22°C	24°C	-	50 355-424

Danfoss RA venttiileihin sopiva termostaatti

Lämpötila-alue*	Sulk. lämpöt.**	LVI nro	Tuotenro
Valkoinen (RAL 9016)			
6-20°C	22°C	-	50 355-322
6-21°C	23°C	-	50 355-323
6-22°C	24°C	-	50 355-324

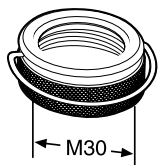
MMA venttiileihin sopiva termostaatti

Lämpötila-alue*	Sulk. lämpöt.**	LVI nro	Tuotenro
Valkoinen (RAL 9016)			
6-20°C	22°C	-	50 355-622
6-21°C	23°C	-	50 355-623
6-22°C	24°C	-	50 355-624

*) Lämpötila-alue tarkoittaa likimääräistä huonelämpötilaa.

**) Sulkeutumislämpötila valitaan yleensä 2K korkeammaksi kuin haluttu huoneenlämpötila.

Lisävarusteet



Lukitusrengas

LVI nro

Tuotenro

4034862

50 350-006



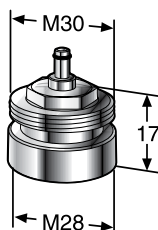
Rajoitinsokka

LVI nro

Tuotenro

-

50 340-001



Kierremuunnin M28-M30

LVI nro

Tuotenro

4034875

50 357-530

Tämän esitteen sisältämiä tuotetietoja, tekstejä, valokuvia, kuvia ja kaavioita voidaan muuttaa syytä esittämättä ja ilmoittamatta siitä etukäteen. Uusimmat ja ajanmukaisimmat tiedot tuotteistamme ja niiden ominaisuuksista ovat saatavissa joko ottamalla yhteyttä TA Hydronicsiin tai osoitteesta www.tahydronics.com.

1-10-6 FI TRV Nordic sl 03.2011