

# Roth RTL-venttiili (paluuvesisäädin)

## Roth RTL-venttiili lattialämmityksen huonekohtaiseen säätöön.

### Tuotekuvaus

Roth RTL-venttiilejä käytetään lattialämmityspiirien virtauksen ja lämpötilan säätämisessä yksittäisissä huoneissa. Venttiili toimii paluuveden lämpötilan rajoittajana. RTL-venttiili on asennettu lattialämmityksen paluuputkeen, jossa se mittaa vedenlämpötilan. Venttiili säätelee virtausta lämpötilan mukaan asteikon 10-50 °C välillä, johon se on asetettu.

Lämpötilan mukaisen säädön lisäksi RTL-venttiili toimitetaan myös erilaisilla säätömahdollisuuksilla huoneen lämpötilan mukaan. Voit valita termostaatin, joka on asennettu RTL-venttiilin runkoon tai langattoman huonetermostaatin.

Putkiliitäntä tehdään Roth EURO-jakotukkiliittimellä kyseisen putkikoon mukaan.

### Tekniset tiedot

Roth RTL-venttiili 10-50 °C  
Roth RTL-venttiili (10-50 °C)  
huonetermostaatilla  
Roth RTL-venttiili (10-50 °C)  
langattomalla huonetermostaatilla  
Roth RTL-venttiili kapillaarianturilla,  
5 metriä

### LVI-nro

2070685  
2070686  
2070687  
2070688

### Sovellusalue

Materiaali  
Materiaali, tiivisteet  
Paine-ero  
Käyttölämpötila  
Käyttöpaine  
Kytkenä lattialämmitys  
Eristeen materiaali  
Vettä, jossa enintään 50% Glykolia

### Lattialämmitys-

järjestelmät  
Messinki  
EPDM-kumi  
Maks. 20 kPa (0,2 bar)  
Maks. 95 °C  
Maks. 10 bar  
EURO ¾"  
EPP

### Lisävarusteet

Roth Basicline 230V huonetermostaatti  
Roth toimilaite 230V  
Roth termostaatti RTL anturilla, 5 m  
Roth jakotukkiliitin 10,5 mm x ¾"  
Roth jakotukkiliitin 12 mm x ¾"  
Roth jakotukkiliitin 15 mm x ¾"  
Roth jakotukkiliitin 16 mm x ¾"  
Roth jakotukkiliitin 18 mm x ¾"  
Roth jakotukkiliitin 20 mm x ¾"  
Roth pistoliitin 16 mm x ¾"  
Roth pistoliitin 20 mm x ¾"  
Roth sulkuventtiili ¾" EURO  
Roth jakotukin lämpömittari ¾" EURO

### LVI-nro

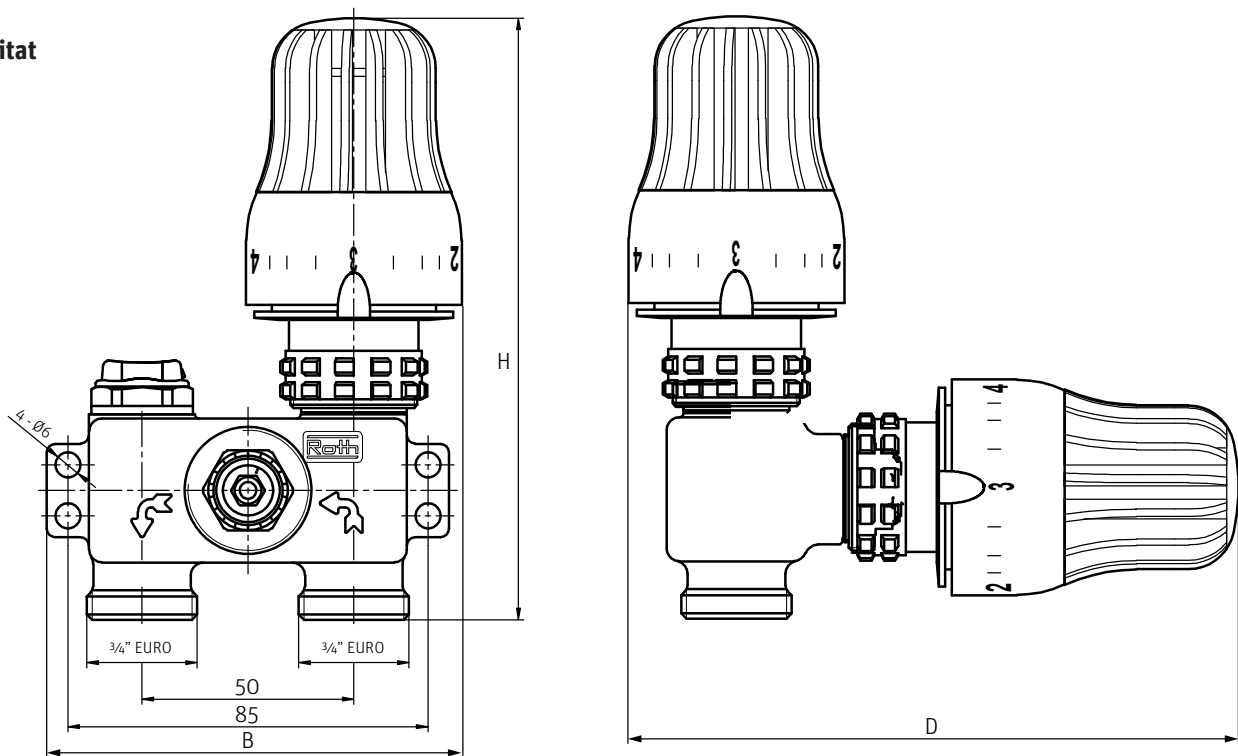
2070903  
2070821  
2070689  
2070970  
2016116  
2016117  
2070972  
2016118  
2070973  
2016100  
2016101  
2070526  
2070525

\* Voidaan myös käyttää Alu-LaserPlus®-putkille.

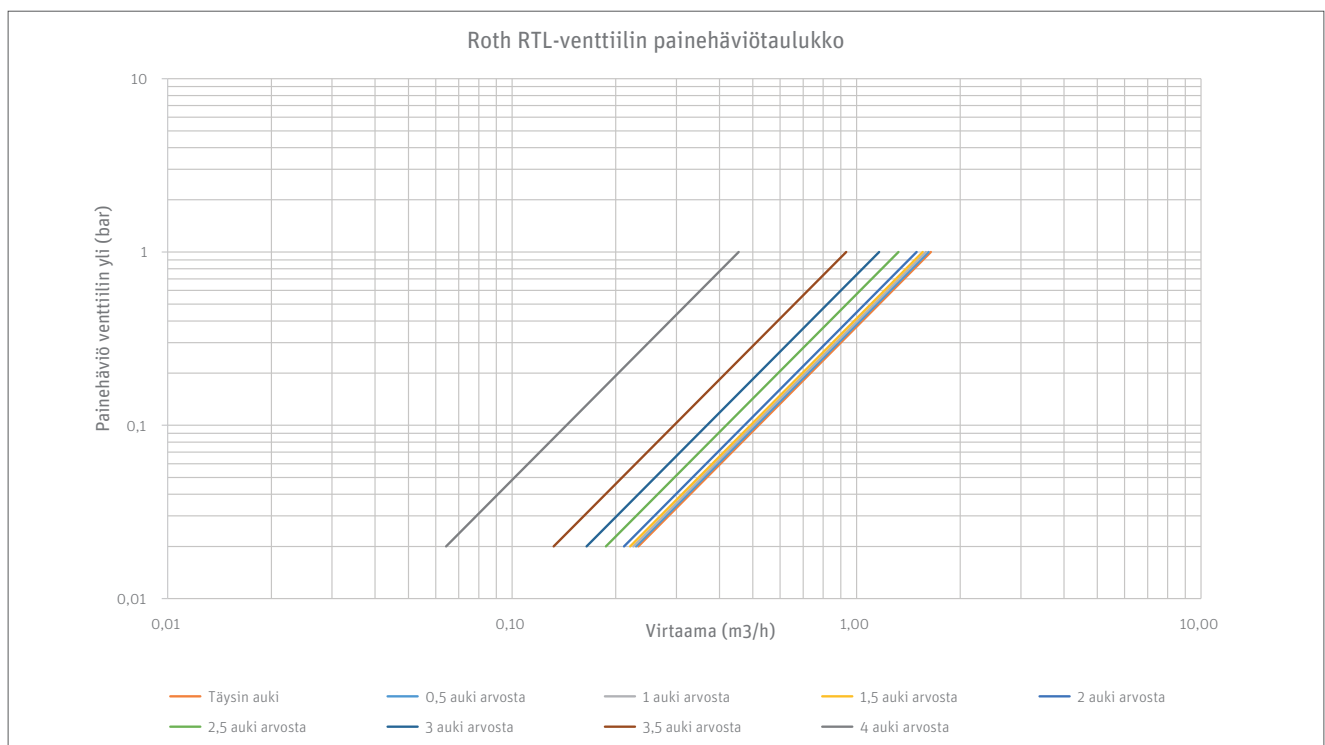


## Roth RTL-venttiili

### Mitat

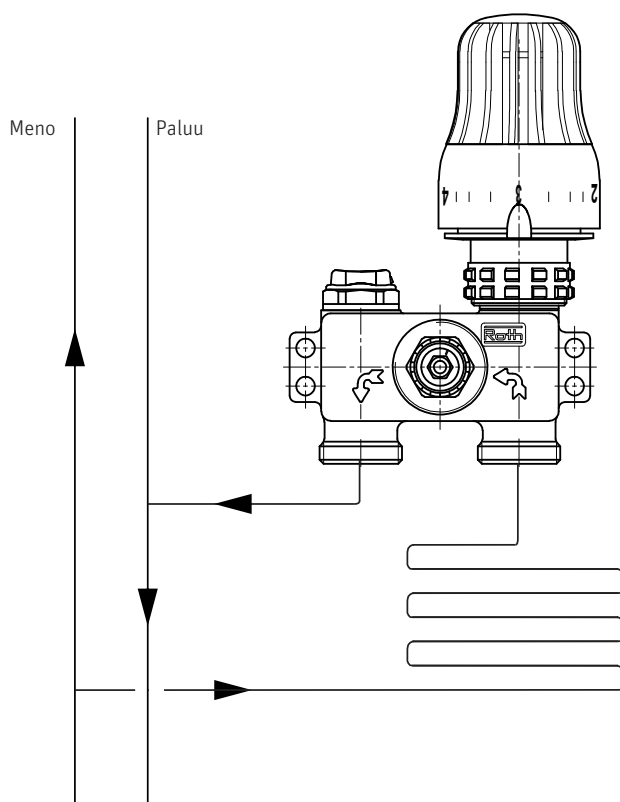


| Tyyppi                                                                          | Mitat B | Mitat H | Mitat D |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| Roth RTL-venttiili 10-50 °C / eristeen kanssa                                   | 98/146  | 142/162 | 95/105  |
| Roth RTL-venttiili 10-50 °C huonetermostaatilla / eristeen kanssa               | 98/146  | 142/162 | 145/160 |
| Roth RTL-venttiili 10-50 °C langattomalla huonetermostaatilla / eristeen kanssa | 98/146  | 142/162 | 120/130 |
| Roth RTL-venttiili kapillaarianturilla, 5 metriä / eristeen kanssa              | 98/146  | 142/162 | 145/160 |



# Roth RTL-venttiili

## Liitântä



## Asennus

RTL-venttiili voidaan kiinnittää seinään tai vastaavaan. Kiinnitys onnistuu eristeen läpi venttiilin 4 ruuviaukon kautta. Venttiili on asennettava lattialämmityspiirin paluuseen kuvan osoittamalla tavalla. Asennus on huuhdeltava ja ilmattava perusteellisesti niin, että lattialämmityspotkeen ja venttiiliin ei jää ilmaa.

Paluulämpötilatermostaatti asetetaan sitten halutun lattialämpötilan mukaan. Mikäli huonetermostaatti tai langaton huonetermostaatti on asennettu säädetään ne haluttuun huoneen lämpötilaan. Kapillaarianturit tai langaton huonetermostaatti tulee sijoittaa niin, että ne mittaavat koko huoneen lämpötilan. Lisätietoja alla termostaattien asetuksista.

| Termostaatin asteikko  |      |      |      |      |      |
|------------------------|------|------|------|------|------|
| Termostaatin asetukset | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    |
| Lämpötila (paluu)      | 10°C | 20°C | 30°C | 40°C | 50°C |

Yllä oleva asteikko kuvastaa termostaatin lämpötilaa.

| Anturiasteikko, kapillaarianturilla tai ilman |     |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------|-----|------|------|------|------|------|
| Termostaatin asetukset                        | *   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    |
| Huonelämpötila                                | 6°C | 12°C | 16°C | 20°C | 24°C | 28°C |

Langattomissa huonetermostaateissa huoneen lämpötila asetetaan huonetermostaatin asteluokituksen mukaan.