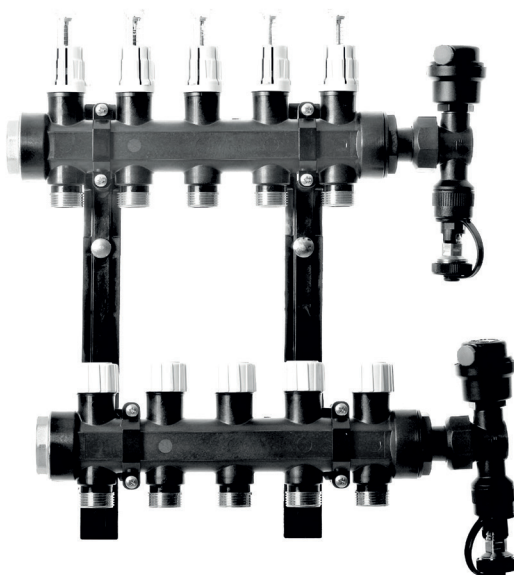


Asennusohje

Lattialämmityksen jakotukki

Polymer



flooré

Tietoja lattialämmityksen jakotukista Polymer

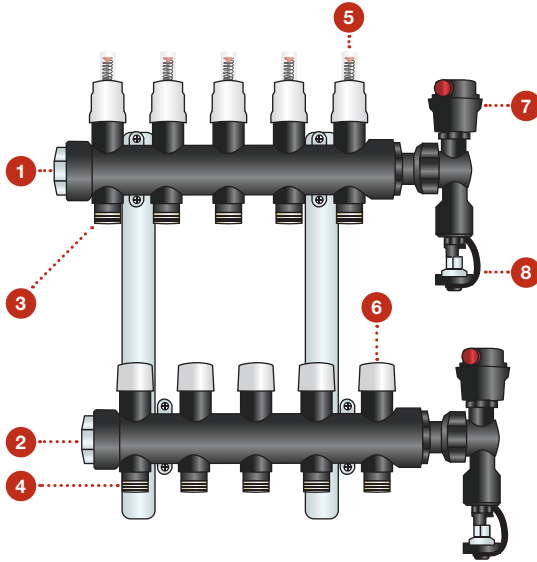
Floorén lattialämmityksen jakotukki Polymer on valmistettu lämpötilojen vaihtelua ja iskuja kestävästä muovista, liittimet ovat messinkiä.

Kun lattialämmityspotkien messinkiliittimet valetaan muoviin valmistusvaiheessa, voidaan yhdistää sekä messingin että muovin tuomat materiaaliedut, jolloin saavutetaan korkealaatuinen tuote.

Jakotukki toimitetaan täysin koottuna sisältäen virtausmittarin, termostaattiventtiilit, automaattisen poistoilmaventtiilin sekä täyttö-/tyhjennysventtiilin. Asennussyvyys on vain 88 mm, se on kevyt ja se sopii 5 °C – 80 °C välisiin jatkuviin käyttölämpötiloihin puhtaalla vedellä tai 50 % glykoolisekoituksella.

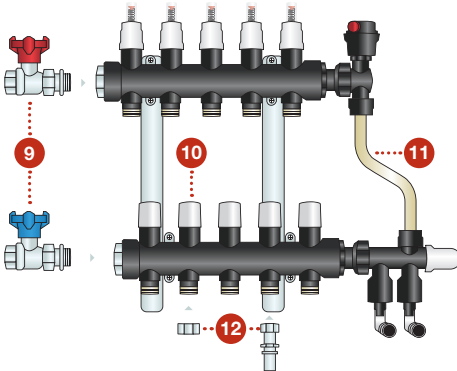
Lattialämmityksen jakotukin jakoputket on varustettu virtausmittarilla, jossa on integroitu säätöventtiili.

Paluuputket on varustettu termostaattiventtiileillä, joita voi säätää manuaalisesti, mutta suosittelemme asentamaan toimilaitteen yksittäisten huoneiden lämpötilan säätöä varten.



PERUSKOMPONENTIT:

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. TULOPUOLEN JAKO, 1" SISÄKIERRE | 5. VIRTAUSMITTARI SÄÄDÖLLÄ |
| 2. TULOPUOLEN PALUU, 1" SISÄKIERRE | 6. TERMOSTAATTIVENTTIILI |
| 3. LATTIALÄMMITYSPUTKEN JAKO,
¾" EC ULKOKIERRE | 7. AUTOMAATTINEN POISTOILMAVENTTIILI |
| 4. LATTIALÄMMITYSPUTKEN PALUU,
¾" EC ULKOKIERRE | 8. TÄYTTÖ-/TYHJENNYSVENTTIILI |



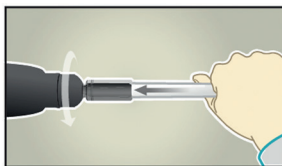
LISÄVARUSTEET:

- | |
|-----------------------------------|
| 9. KUULAVENTTIILI LÄMPÖMITTARILLA |
| 10. TOIMILAITE |
| 11. OHITUS |
| 12. TULOVESILIITÄNTÄ |

Asennus

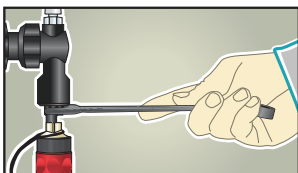
Ennen asennuksen aloittamista on tärkeää suunnitella ajankohta, jolloin laite koeponnistetaan. Tämä on tehtävä aina ennen lattiapinnon asentamista paikalleen. Koeponnistuksen suorittajan on oltava LVI-asentaja.

1. Aseta lattialämmityksen jakotukki vaakasuoraan asennuskaappiin tai suoraan seinää vasten. Mikäli jakaja asennetaan 20 mm (tai suurempien) putkien kanssa suoraan seinää vasten, on uloketuen taakse jätettävä lisätilaa.
2. Katkaise lattialämmitysputket sopivaan mittaan ja kalibroi putkien päät. Liitä puristusliitin tai puserrusliitin jakotukkiin (korkeintaan 30 Nm voima).



Kun lattialämmityksen jakotukki ja lattialämmitysputket on asennettu valmiiksi lämmitysjärjestelmään, on aika täyttää järjestelmä vedellä.

3. Sulje tulopuolen jako ja paluu.
4. Täytä järjestelmä liittämällä letkut lattialämmityksen jakotukin täyttö- ja tyhjennysventtiileihin. Täyttö-/tyhjennysventtiili avataan ja suljetaan vääntämällä 18 mm avaimella alla olevan kuvan mukaisesti. Täytön saa suorittaa vain virtaussuunnassa. Tyhjennysventtiilin on oltava avoinna koko täytön ajan, muutoin korkea paine saattaa vahingoittaa lämmitysjärjestelmää.



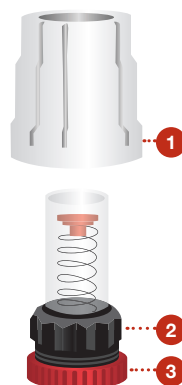
5. Huuhtelee järjestelmä hanavedellä, aloita ensimmäisestä letkusta kunnes kaikki ilma ja mahdollinen lika ovat täysin poistuneet. Avaa sitten seuraavan letkun paluuventtiili. Sulje ensimmäinen. On tärkeää, että vähintään yksi letku on aina auki. Toista sama lopuilla letkuilla. Jätä viimeinen letku auki.
6. Sulje täyttö- ja tyhjennysventtiilit ja aseta pääkappale jälleen paikoilleen. Avaa kaikki letkut ennen koeponnistusta.
7. Liitä soveltuva koeponnistuslaite ja suorita koeponnistus. Koeponnistuksen suorittajan on oltava pätevä LVI-alan ammattilainen. Koeponnistuksen aikana suoritetaan myös silmämääräinen tarkastus. Jos mahdollista lattian pinnoite kannattaa asentaa letkujen ollessa paineistettuna.

Virtausmittarin säätö

Lattialämmityksen jakotukki on varustettu virtausmittarilla, joka mahdollistaa oikean virtauksen mittaamisen ja virtauksen säätämisen yhden ja saman venttiilin kautta. Fiksun rakenteensa ansiosta sitä voidaan käyttää myös sulkuventtiilina säätämisen suorittamisen jälkeen.

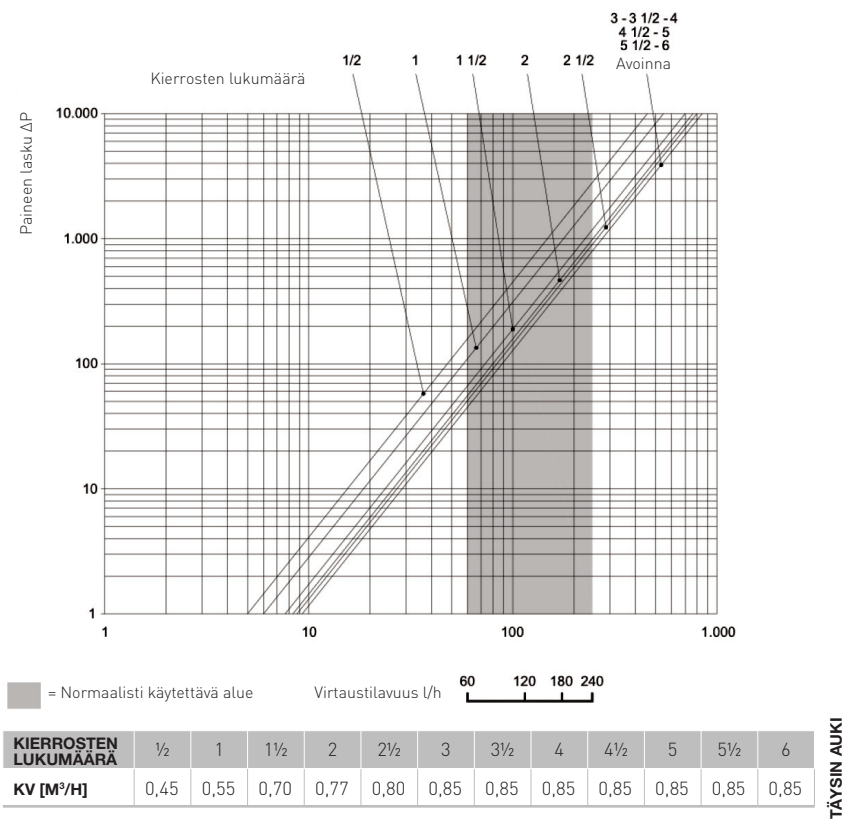
Virtauksen säätäminen:

1. Siirrä valkoinen käsisäätöpyörä kauemmaksi (kuvassa kohta 1).
2. Säädä virtausta kääntämällä mustaa käsisäätöpyörää (kuvassa kohta 2), kunnes haluttu virtaus on saavutettu.
3. Kierrä punaista lukkorengasta (kuvassa kohta 3) vastapäivään, kunnes rengas pysähtyy. Näin säädetty virtaus lukittuu kyseiseen asentoon.
4. Kiinnitä valkoinen käsisäätöpyörä jälleen paikalleen (kuvassa kohta 1). Nyt se toimii sulkuventtiilinä. Kiertämällä käsisäätöpyörää myötäpäivään kunnes pyörä pysähtyy voidaan sulkea virtaus yksittäisestä letkusta, ja kun säätöpyörää käänetään vastakkaiseen suuntaan pysähdykseen saakka avautuu virtaus asetettuun arvoonsa.



Virtausmittari on säädettävissä asteittain, 1-4 litraa per minuutissa, ja se on aina asennettava järjestelmän tulopuoleen. Säädä virtausta aina käsivoimin tai siirrä virtausmittaria, mikäli työkalujen käyttäminen saattaa aiheuttaa vaurioitumisriskin.

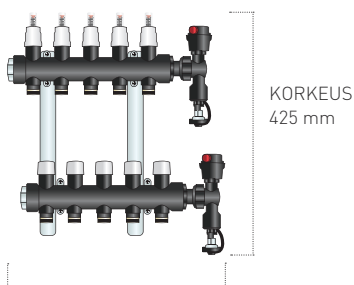
Virtausmittarin säätökaavio



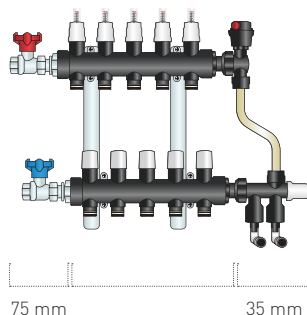
Mitat

HUOMIOITAVAA:

- Kuulaventtiili lämpömittarilla kasvattaa pituutta 75 mm.
- Ohitus kasvattaa pituutta 35 mm.
- Jos jakotukki asennetaan asennuskaappiin, valitse vähintään 95 mm syvä kaappi ja lisää kaapin leveyteen 80 mm asennustilaa.



LEVEYS
Katso taulukko alla.



LÄHDÖT	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
TUOTENRO	41832	41833	41834	41835	41836	41837	41838	41839	41840	41842
PITUUS (MM)	220	270	320	370	420	470	520	570	620	770

TEKNISET TIEDOT

LATTIALÄMMITYKSEN JAKOTUKKI POLYMER

Lämpötila-alue.....5-80°C

Maks. työpaine.....8 bar

Maks. testipaine 20 °C:ssa10 bar

Maks. paine-ero1 bar

Virtausmittarin asteikko.....1-4 litraa/minuutti ±10 %

Jakotukin materiaali.....polymeeri (Pa66 + 30 % FV) kierreosat messinkiä

Termostaattiventtiili.....Kv = 2,05 m³/h

VirtausmittariKv = 0,85 m³/h

flooré

.....

puh. 0400 821085

.....

AURELIA LATTIALÄMMITYS
asiakaspalvelu@aurelialattialammitys.fi
www.aurelialattialammitys.fi