

Roth Sekoitusryhmä, 3-tie

Lämmitysjärjestelmille jopa 240 m²

Sekoitusryhmä on kehitetty vesikiertoisille järjestelmille, joissa lämmönlähteen tulovirtauslämpötila on suurempi kuin mitä lattialämmitys käyttää. Sekoitusryhmä sopii käytettäväksi Roth lattialämmitysjakotukin kanssa ja on varustettu 3-tie venttiilillä jonka ansiosta ei ensiöpumppua tarvita.

Käyttötarkoitus

Lattialämmitys kaikenlaisilla lämmönlähteillä.

Tekninen tieto

Sekoitusryhmän mukana toimitetaan Alpha2 L -pumppu 15/60, joka täyttää vaatimuksen EUP 2015. Pumppu ja sekoitusryhmä on tarkoitettu enintään 240 m²:n lämmitysalalle, mutta teho riippuu lämpöväliöstä ja käytettyjen putkien koosta.

3-tie venttiilin ansiosta sekoitusryhmä käyttää lämmönlähteen vettä siten, että joissain laitetyppeissä ei ensiöpumppua tarvita ollenkaan.

Useimmissa tapauksissa ensiöpumppu sijaitsee lämmönlähteessä. Se voidaan asettaa pienimmälle teholle, jos on lämmityspattereita samassa rakennelmassa, muuten sovelletaan patterijärjestelmälle räätälöity asetus.

Sekoitusryhmässä on termostaattiventtiili, joka mahdollistaa menoveden lämpötilan säätämisen alueella 25 - 60 °C. Termostaatti voidaan lukita.

Sekoitusryhmän asennuspuoli on vasen, mutta sen voi muuttaa oikealle kääntämällä ryhmän toisin päin.

Primääripuolen kahdessa putkiliitännässä on 3/4" x 1 -kierreet, joten sen kanssa voi käyttää yleistä 3/4":n yhdettä tai Rothin jakotukiliitimiä (10,5 - 20 mm).

Roth Touchline (langaton) ja Roth Basicline (langallinen) -järjestelmät ovat täysin yhteensopivia Roth-sekoitusryhmän kanssa. Käyttötalouden optimoimiseksi pumppu kannattaa yhdistää ohjausyksiköihin

› Roth Touchline -järjestelmässä ohjausyksikkö ja pumppu kytketään potentiaalivapaasti (pumppulla on oma virransyöttö, mutta vaihekytkentä viedään ohjausyksikön pumppuliitännän kautta).

› Roth Basicline -järjestelmässä pumppu voidaan kytkeä suoraan ja se saa 230V:n virran ohjausyksikön kautta.

Lattialämmityspuolen meno- ja paluuvirtauksessa on 1/4":n ja 1/8":n tulpat, joita voi käyttää vapaasti mittauspisteenä, automaattiseen ilmaukseen, elektroniseen säätämiseen tai Roth ulkolämpötilan kompensointiyksikön asentamiseen.

Sekoitusryhmä sisältää lämpömittarin, tiivisteet termostaatin, säätöavaimen ja pumput.



Tekniset tiedot

Roth Sekoitusryhmä 3-tie
Maks. käyttölämpötila
Maks. paine-ero
Maks. käyttöpain
Pumppu

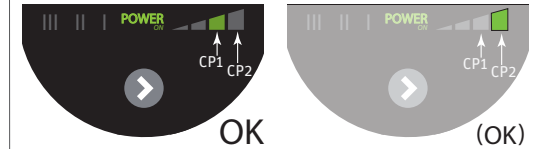
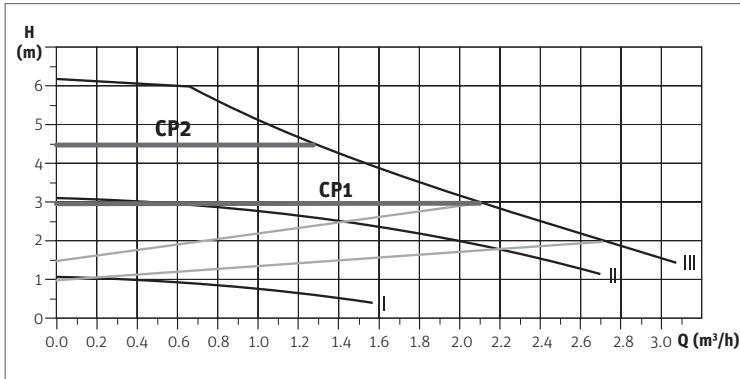
Säätöalue
Ensiöpuolen liitäntä
Piirien liitäntä
Materiaali
Tiivisteet
Neste

Verkkoliitäntä

LVI-nro. 2070539
80°C
50 kPa
6 bar
Grundfos Alpha2 L
15/60 130
25 - 60°C (+ / - 5°C)
3/4" ulkop. (1" ulk.)
EURO 3/4" ulk.
Messinki Ms 58 ja Ms 63
EPDM
Vettä jossa korkeintaan
50% glykolia
230 V maadoitettu

Roth shunt

Pumppukäyrä



Pumppu kytketään asentoon CP1 tai CP2 rakennuksen koon ja tehovaatimuksen mukaisesti.

Laajennussetti K/K 100 mm.

