

Roth Sekoitusryhmä, 3-tie

Lämmitysjärjestelmille jopa 240 m²

Sekoitusryhmä on kehitetty vesikiertoisille järjestelmille, joissa lämmönlähteen tulovirtauslämpötila on suurempi kuin mitä lattialämmitys käyttää (esim. patteriverkosto). Sekoitusryhmä sopii käytettäväksi Roth lattialämmitysjakotukin kanssa. Se on varustettu 3-tieventtiilillä, jonka ansiosta ei ensiöpumppua tarvita.

Käyttötarkoitus

Lattialämmitys kaikenlaisilla lämmönlähteillä.

Tekninen kuvaus

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

3-tieventtiilin ansiosta sekoitusryhmä käyttää lämmönlähteen vettä siten, että joissain laitetyypeissä 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 säädön 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 -kierteet, joten sen kanssa voi käyttää yleistä 3/4":n yhdettä tai Rothin jakotukki-liittimiä (10,5 - 20 mm).

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

› Roth Touchline -järjestelmässä ohjausyksikkö ja pumppu kytetään 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 mittauspisteinä, automaattiseen ilmaukseen, elektroniseen säätöön tai Roth ulkolämpötilan kompensointiyksikön asentamiseen.

Sekoitusryhmä sisältää lämpömittarin, tiivisteet, termostaatin, säätöavaimen ja pumpan.



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

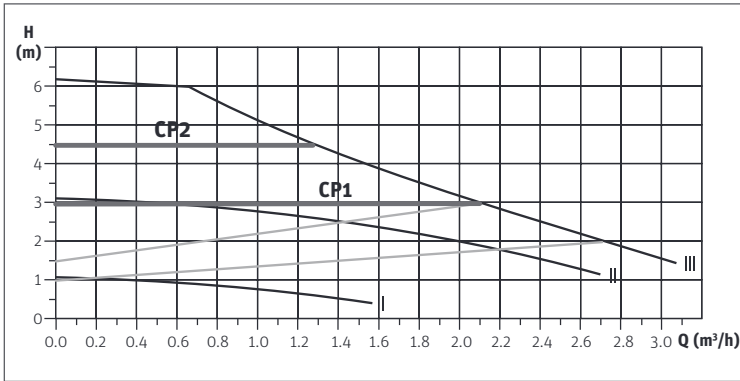
Vettä jossa korkeintaan

50% glykolia

230 V maadoitettu

Roth Sekoitusryhmä, 3-tie

Pumppukäyrä



Pumppu kytketään asentoon CP1 tai CP2 rakennuksen koon ja teho vaatimuksen mukaisesti.

Laajennussetti k/k 100 mm.

