

# Roth Sekoitusryhmä, 3-tie

## Lämmitysjärjestelmille jopa 240 m<sup>2</sup>

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 kaikentyyppisillä lämmönlähteillä.

### Tekninen kuvaus

Sekoitusryhmä toimitetaan varustettuna Wilo Para 15-130/6-43/SC-12 - EEI ≤ 0.2 pumpulla. Pumppu ja sekoitusryhmä on tarkoitettu enintään 240 m<sup>2</sup>:n lämmitysalueelle, mutta lämmitysala riippuu lämpöhäviöstä 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 järjestelmässä ei ole muita lämmitysjärjestelmiä, esim. lämmityspatterit, muuten käytetään järjestelmän laskettua asetusta.

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

Sekoitusryhmä on tehtaalla koottu asennettavaksi jakotukin vasemmalle puolelle, mutta sen voi muuttaa oikealle kääntämällä ryhmän toisin päin.

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

Roth Touchline (langaton) ja Roth Basicline (langallinen) säätöjärjestelmät ovat varustettu pumpun pysäytys/käynnistystoiminnolla. Käyttötalouden optimoimiseksi pumppu kannattaa yhdistää säätöjärjestelmään (Touchline tai Basicline).

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

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



### Tekniset tiedot

Roth Sekoitusryhmä 3-tie

Maks. käyttölämpötila

Maks. paine-ero

Maks. käyttöpain

Pumppu

Pumpputeho

Säätöalue

Ensiöpuolen liitäntä

Piirien liitäntä

Materiaali

Tiivisteet

Neste

Verkkoliitäntä

LVI-nro 2070539

80°C

15 -20 kPa

6 bar

Wilo Para 15-130/6-43/SC-12

3 - 43W

25 - 60°C (+/- 5°C)

3/4" ulkop. (1" ulk.)

EURO 3/4" ulk.

Messinki Ms 58 ja Ms 63

EPDM

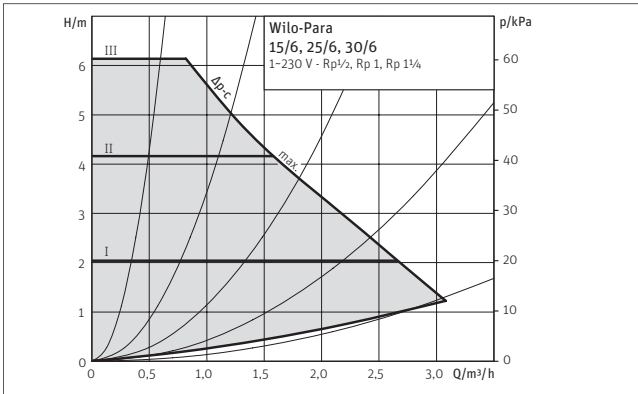
Vettä jossa korkeintaan

50% glykolia

230 V maadoitettu

# Roth Sekoitusryhmä, 3-tie

## Pumppukäyrä



Laajennussetti k/k 100 mm.

