

Käyttö:

Säätöyksikkö DN 25 erottaakaksi lämmitysjärjestelmää toisistaan lämmönsiirtimen avulla. Liittimet sopivat suoraan Rst-jakotukkeihin tuotenro 140 40, 140 41 ja 140 42, korroosiosuojattu.

Käyttöpaine primääripuolella: max. 6 bar
 Käyttöpaine sekundääripuolella: max. 3 bar
 Menolämpötila primääripuolella: max. 90 °C
 Menolämpötila sekundääripuolella: max. 50 °C
 Säätöalue: 20-50 °C

Varoventtiili: 3 bar
 Mitat: jakotukkikaapin sisäsyvyys min. 160 mm

Lämmönsiirrin:
 Levyjen määrä: 14
 Teho: 14 kW
 Materiaali: Rst, kuparipäällysteellä

Kalvopaisunta-astia:
 Tilavuus: 3 l
 Suunnittelulämpötila: max. +70 °C
 Jatkuva kalvokuormitus: max. +70 °C
 Kytkenä: 3/4"
 Korroosiokestävyys: sisäpinnoitus

Pumppu:
 Malli: Grundfos Alpha 15-60 B
 Korroosiokestävyys: Runko punametallia
 Tuotenro: 115 10 60

Kuvaus:

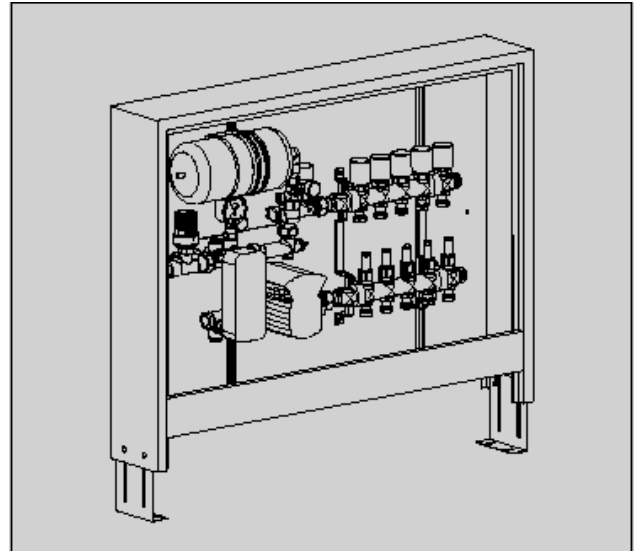
Säätöyksikkö DN 25 lattialämmityksen menolämpötilan säätöön ja erottamiseen lämmityspiireistä primääri- ja sekundäripiireihin, käytetään yhdessä Rst jakotukkien tuotenro. 140 40, 140 41 ja 140 42 kanssa.

Sisältää:

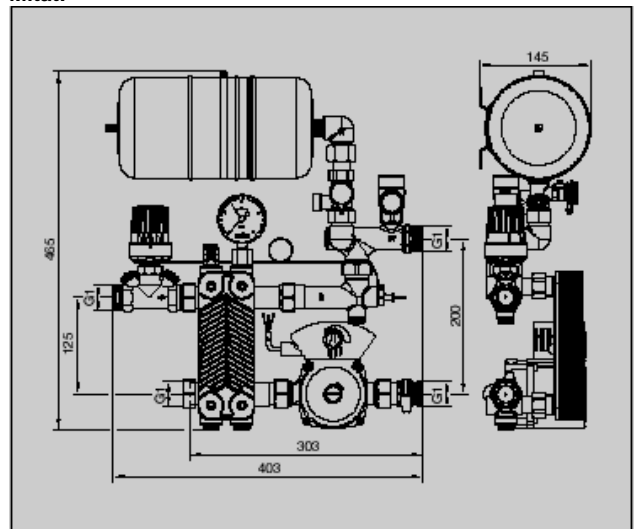
Kytkenäosat, säätöventtiili, lämpötilasäädin uppoanturilla, lämmönsiirrin, painemittari, varoventtiili, kalvopaisunta-astia, elektronisesti säädetty pumppu.

Asennus jakotukin vasemmalle puolelle.

Toiminta: "Regufloor HX" säätöyksikkö lämmönsiirtimellä mahdollistaa järjestelmän erottamisen primääri- ja sekundäripiireiksi. Primääripiiri on lämmitysjärjestelmä, sekundäripiiri lattialämmityspiiri. Säätöyksikkö voidaan asentaa esimerkiksi vanhaan lämmitysjärjestelmään happidiffuusiosuojaamattoman lattialämmityspotken ja muiden lämmityslaitteiden väliin tai järjestelmästä riippuen myös uusiin putkistoihin. Piirien erottaminen toisistaan estää hapen kulkeutumisen lattialämmityspiiristä kattilapiiriin. Myös kaikenlaisen korroosiotuotteiden (ruoste tms.) kulkeutuminen kattilapiiristä lattialämmityspiiriin estyy, eikä niitä tällöin kasaudu lattialämmityspotkistoon. Säätöventtiili säätää primääripuolella esisäädettyä menovesilämpötilaa ja mittaa sekundääripuolen veden lämpötilaa uppoanturilla. Grundfos "Alpha" pumppu säätää pumpun tehoa elektronisesti todellisen lämmitysveden tarpeen mukaisesti. Pumpun runko on punametallia, joten se on korroosiokestävä.



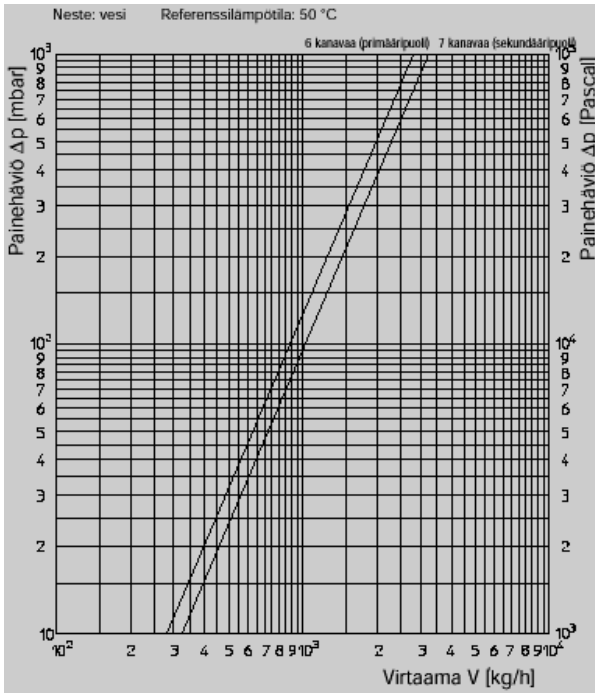
Mitat:



”Regufloor HX” säätöyksikkö lämmönsiirtimellä lattialämmitykseen

Tehot:

Lämmönsiirtimen kaavio



Verkoston max. tilavuus paisunta-astian (tilavuus 3 l) ja menolämpötilan mukaisesti.

Lattialämmityspiirin yhteispituus riippuu verkoston max. tilavuudesta ja putkikoosta.

Paisunta-astian vesitilavuus on 0,6 l (20 % säiliön tilavuudesta DIN 12828 D.2 mukaisesti).

Menolämpötila	Vmax	17 x 2	16 x 2	14 x 2
30 °C	220 l	1655 m	1945 m	2800 m
35 °C	150 l	1130 m	1325 m	1905 m
40 °C	115 l	865 m	1015 m	1460 m
45 °C	90 l	675 m	795 m	1145 m
50 °C	80 l	600 m	705 m	1015 m
55 °C	60 l	450 m	530 m	760 m

Esimerkki:

Tiedot:

Lattialämmityksen arvioitu

kokonaislämpöteho

Lämpötilaero

$$Q = 7000 \text{ W}$$

$$\Delta t = 10 \text{ K (45/35 K)}$$

Paine-ero (pumpun primääripuolella)

$$\Delta p = 300 \text{ mbar}$$

Kattilapiirin painehäviö (primääripuolella)

$$\Delta p = 200 \text{ mbar}$$

Tulokset:

Massavirta

$$q_m = Q / (c \times \Delta t) = 7000 / (1,163 \times 10) \text{ kg/h} = 602 \text{ kg/h}$$

Lämmönsiirtimen painehäviö

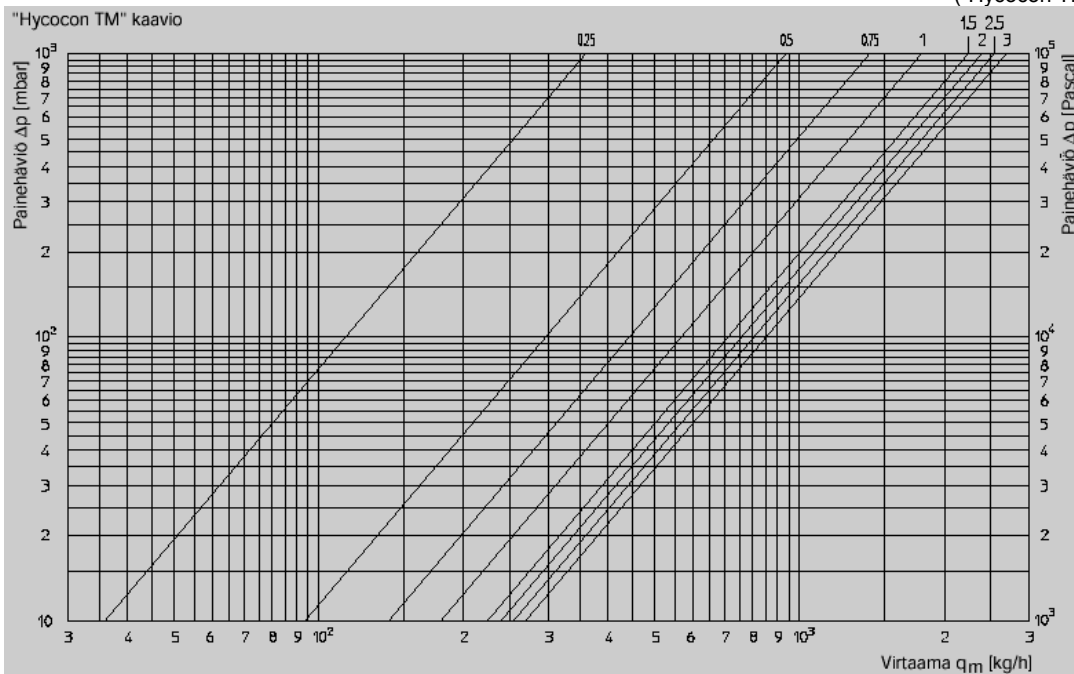
$$\Delta p = 45 \text{ mbar (lämmönsiirtimen kaaviosta)}$$

”Hycocoon TM” painehäviö

$$\Delta p = 300 - (200 + 45) \text{ mbar} = 55 \text{ mbar}$$

”Hycocoon TM” säätö

$$2,5 \text{ kierrosta (”Hycocoon TM” kaaviosta)}$$



Pidätämme oikeuden teknisiin muutoksiin.

Maahantuonti ja myynti:

