

Fordelershunt- 15

Enkel shuntgruppe med konstant fremledningstemperatur



Fordelershunten består av sirkulasjonspumpe, termostatventil med kapillarføler, automatiske luftepotter, påfyllings- og avtappingsventil, termometer samt 1m ledning med jordet stikkontakt for pumpen.

Shunten er tilpasset slik at den kan monteres direkte på Roth Scandinavias gulvarmefordeler GVF.

Fordelershunten brukes når det er behov for konstant fremledningstemperatur. Temperaturområdet på ønsket fremledningstemperatur er innstillbar mellom +20 og +55 °C.

Kapasiteten på fordeleshunten ligger på ca. 150 m² gulvareal. For mer nøyaktig dimensjonering av anlegget bør Roth Scandinavias tekniske back-up avdeling kontaktes.

Montering:

Shunten monteres direkte på fordelersens venstre side. Dersom shunten monteres på fordelersens høyre side må nippelmuffen flyttes ned på det andre hjørne av shunten. Vær oppmerksom på at termometrene vil da vende inn mot veggen. De to endekappene som følger med monteres på fordeleren.

Fordelershunten kan med fordel monteres i Roth fordelerskap. En fordeler med 4 stk kurser med shunt får plass i et fordelerskap 560, mens fordelerskap 1000 rommer shunt og fordeler med 12 kurser.

Shunten kan også monteres i andre rom men tenk på at pumpens motoraksel skal monteres horisontalt. Før anlegget tas i bruk skal trykkprøving og avlufting være utført.

Sirkulasjonspumpen kan gi noe støy og det anbefales derfor at shunten ikke monteres i nærheten av et soverom eller lignende.

Pumpen er montert med en 230V stikkontakt med jord. Dersom det er ønskelig med pumpestopp kan strømforsyningen til pumpen ved NOVA romregulering kjøres inn over det potensialfrie relé i Masterenheten. Ved øvrige reguleringer skal det brukes et pumperelè.

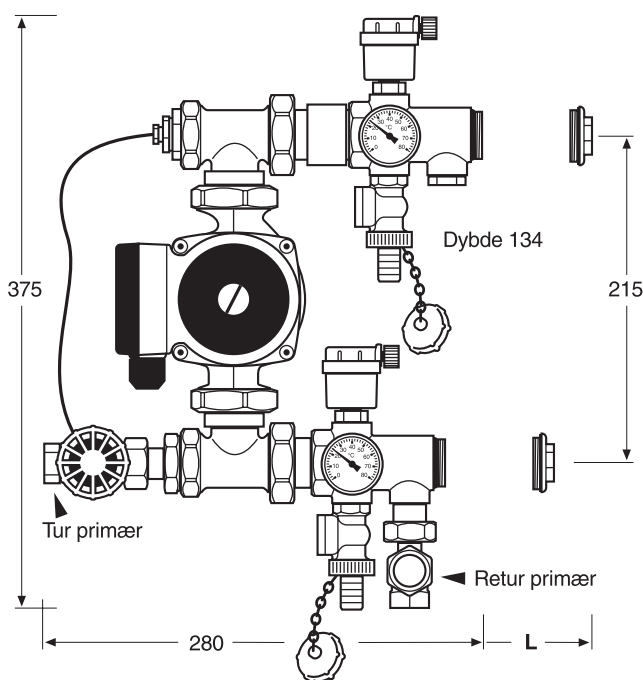
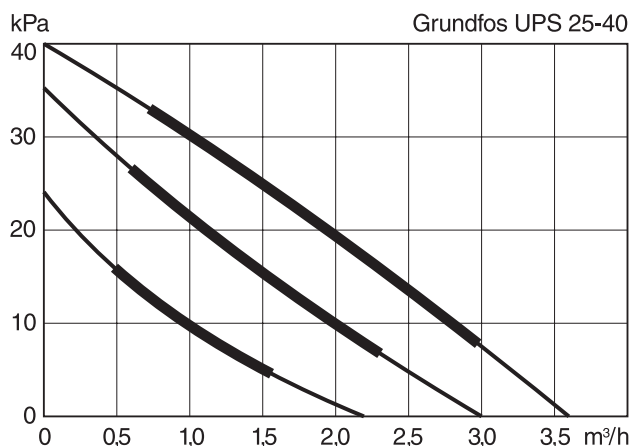
Innjustering:

Før anlegget tas i bruk skal trykkprøving og avlufting være utført. Alle ventilene i anlegget skal være åpne, dvs. alle romtermostatene stilt på maks dersom de er montert.

Turvannstemperaturen stilles inn etter våre beregninger som ligger vedlagt tegningene. Som en tommelfingerregel ligger denne på 35- 40 °C, samt 40- 45 °C for trebjelkelag og flytende gulv. Vær oppmerksom på at fremledningstemperaturen innstilles for konstant drift. Dette medfører at visse justeringer bør gjøres i forhold til årstidene og i henhold til gulvfabrikantenes anvisninger. For optimal drift av anlegget forutsettes at samtlige kurser innjusteres i henhold til beregninger som er gjort av Roth Scandinavia.

Tekniske data

NRF NR.	837 04 22
Maks driftstrykk	10 bar
Maks driftstemperatur (primær)	80 °C
Maks differansetrykk (primær)	40 kPa
Turvannstemperatur (sekundær)	20 - 55 °C
El- tilkobling	230V stikkontakt med jord
Pumpe	Grundfos UPS 25-40
Rørtilkobling (primær)	1/2" RG



Drift & vedlikehold:

Kontroller fremledningstemperaturen med jevne mellomrom. Innjusteringsverdien må ikke endres uten at ansvarlig installatør er kontaktet. Vær oppmerksom på at maks overflatetemperatur på gulvet ikke må overskrides, (25- 27 °C).