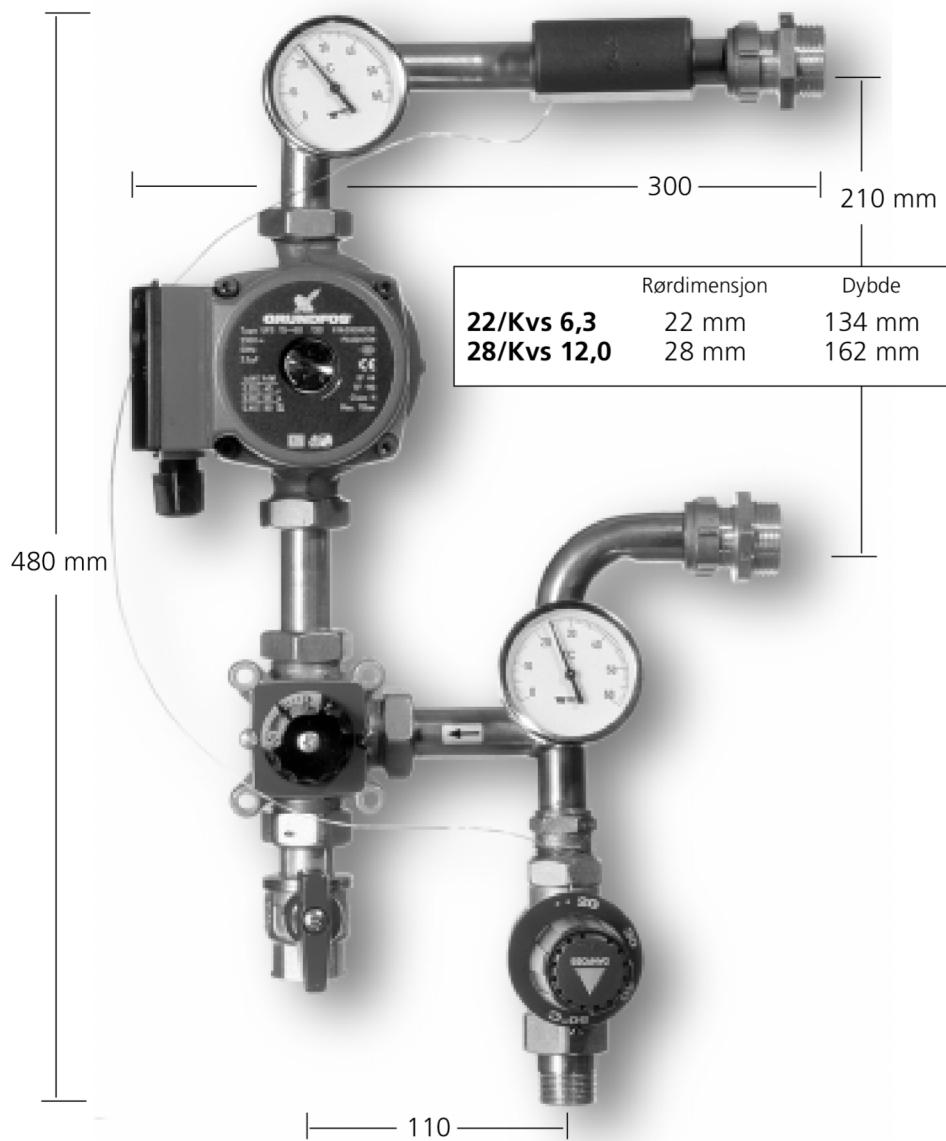


Fordelershunt- 22 og 28

Universal, manuell shuntgruppe med maksbegrensningsfunksjon på fremledningstemperaturen



Roth Scandinavias fordeleshunter er tilpasset for innkobling av gulvarme i utekompanserte varmeanlegg. Shuntene kan på grunn av konstruksjonen også monteres i varmeanlegg uten hovedpumpe.

En konstant mengde på sekundær siden og et variabelt på primær siden gjør det mulig å installere disse i fjernvarmesystem. Shuntene kan enkelt kompletteres med regulering for utekompaert fremledningstemperatur.

Kapasiteten på fordeleshuntene er ca. 350 m² gulvareal for Fordelershunt-22 og ca. 550 m² for Fordelershunt- 28. Tallene er beregnet ut i fra et varmebehov på ca. 50 W/ m² og ΔT på 7 °C.

Shuntene leveres med kuplinger på sekundær siden, termometer på sekundær sidens tur og retur og avstengningsventiler på primær siden.

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

Roth Scandinavia AS

Rudsletta 35, Postboks 20 · N- 1306 Bærum Postterminal · Tlf. +47 67 15 44 90 · Fax. +47 67 15 44 99
www.roth-scandinavia.com · E-mail: service.norway@roth-scandinavia.com

Montering

Fordelershunten er tilpasset slik at de kan monteres direkte på gulvvarmefordelerens venstre side, men kan naturligvis monteres andre plasser. Shuntenes konstruksjon gir også mulighet for plassering i Roth Fordelerskap. En fordeler med 5 stk kurser og shunt får plass i et fordelerskap 560, mens fordelerskap 1000 rommer shunt og fordeler med 12 kurser.

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 pumperelé.

Pumpen skal monteres med motorakselen horisontalt. Før anlegget tas i bruk skal trykkprøving og avlufting være utført. Oppfylling og innregulering bør skje samtidig.

Innjustering

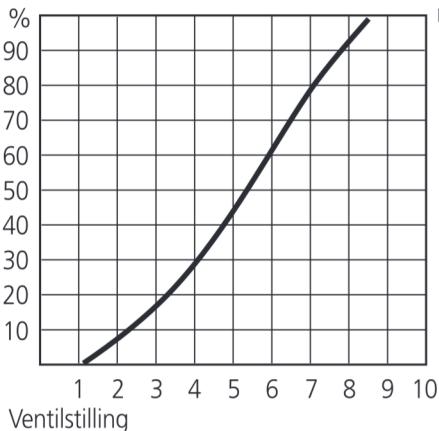
Alle ventilene i anlegget skal være åpne, dvs. alle romtermostatene stilt på maks dersom de er montert.

Tekniske data

NRF NR.	837 04 21
Kapasitet	6,3 kvs
Maks driftstrykk	10 bar
Maks driftstemperatur	90 °C
Ansl. primær (tur)	¾" inv. gjenge
Ansl. primær (retur)	¾" inv. gjenge
Ansl. sekundær (klemringsskupling til fordeler)	1" inv. gjenge
El- tilkobling	230 V/ 1 fas
Pumpe	Grundfos UPS 15-60
Effekt	90 W

Diagram

Primærmengde i forhold til ventilstilling

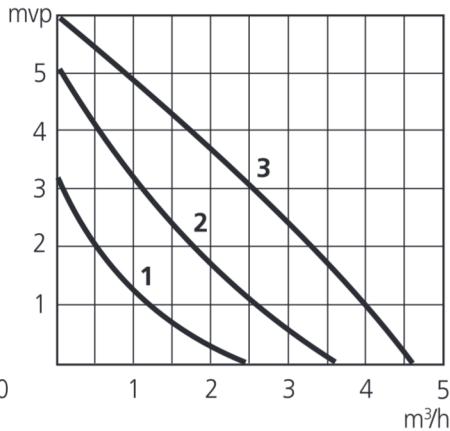


Fordelershunt-22

	837 04 23
Kapasitet	12,0 kvs
Maks drifttrykk	10 bar
Maks driftstemperatur	90 °C
Ansl. primær (tur)	1" inv. gjenge
Ansl. primær (retur)	1" inv. gjenge
Ansl. sekundær (klemringsskupling til fordeler)	1" inv. gjenge
El- tilkobling	230 V/ 1 fas
Pumpe	Grundfos UPS 25-80
Effekt	245 W

Pumpediagram

Fordelershunt- 22
kvs 6,3

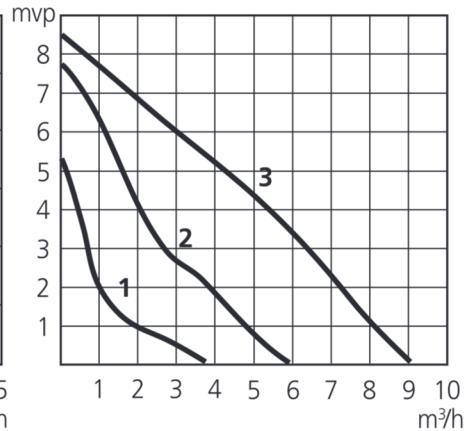


Fordelershunt- 28

	837 04 23
Kapasitet	12,0 kvs
Maks drifttrykk	10 bar
Maks driftstemperatur	90 °C
Ansl. primær (tur)	1" inv. gjenge
Ansl. primær (retur)	1" inv. gjenge
Ansl. sekundær (klemringsskupling til fordeler)	1" inv. gjenge
El- tilkobling	230 V/ 1 fas
Pumpe	Grundfos UPS 25-80
Effekt	245 W

Pumpediagram

Fordelershunt- 28
kvs 12,0



Primærsidens fremledningstemperatur innstilles på anleggets reguleringssentral (hovedshunten) tilsvarende lavest dimensjonerte utetemperatur (normalt ca. 60 °C fremledningstemperatur).

Åpne forsiktig shuntventilen til stilling 1. Kontroller sekundærsidens fremledningstemperatur. Fortsett deretter ved å åpne shuntventilen til ønsket fremledningstemperatur oppnås (se gulvvarmeberegnning).

Vent ca. 10 minutter ved hver forandring slik at temperaturen stabiliserer seg. Etter en tids drift bør temperaturen igjen kontrolleres.

Deretter innstilles maksbegrensningstemperaturen i henhold til vår gulvvarmeberegnning på termostatventilen, (se vedlagt bruksanvisning).

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).