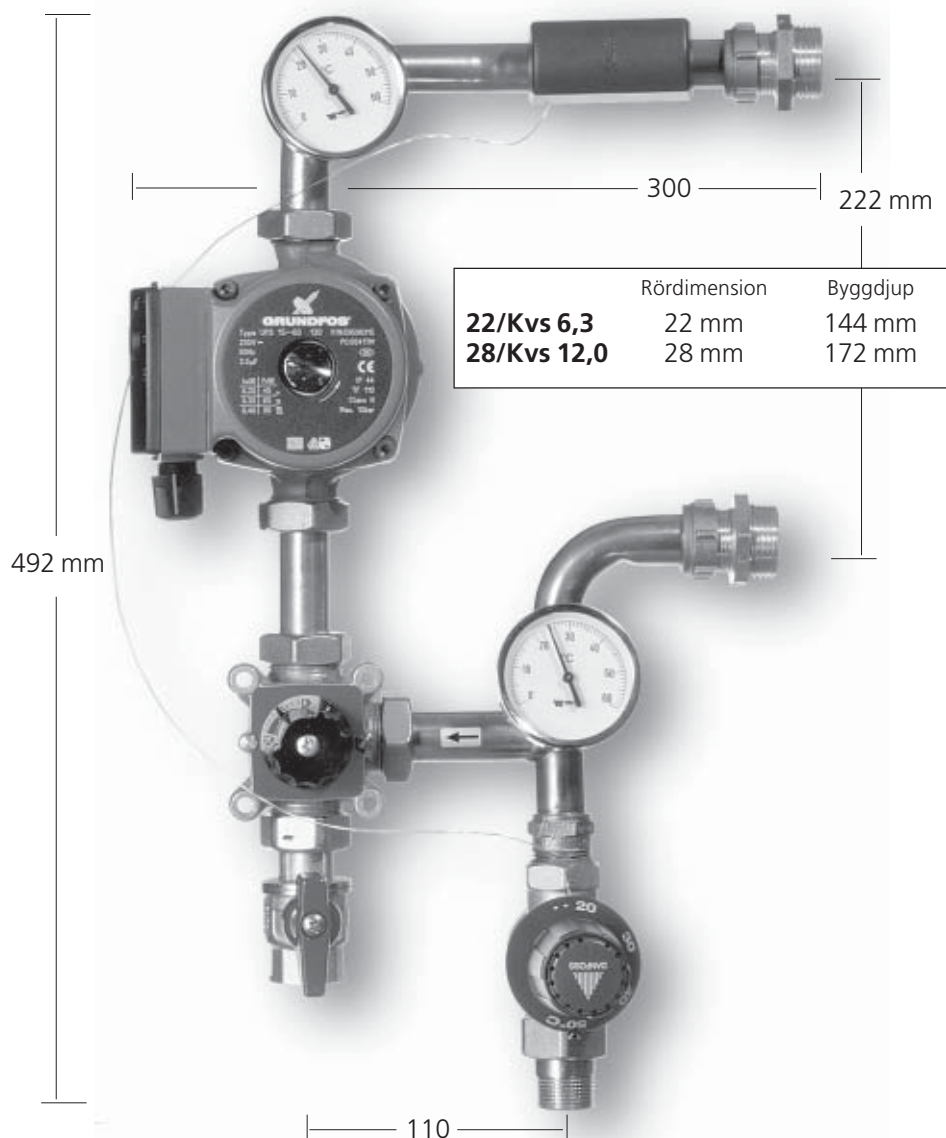


Roth Fördelarshuntar 22/Kvs 6,3 samt 28/Kvs 12,0

Universella, handmanövrerade shuntgrupper med maxbegränsningsfunktion på framledningstemperaturen



Roth Scandinavias fördelarshuntar är främst avsedda för inkoppling av golvvärmesystem i utekompenserade värmesystem.

Shuntarna kan p.g.a. konstruktionen även installeras i system utan huvudpump.

Ett konstant flöde på sekundärsidan och ett variabelt på primärsidan möjliggör installation i fjärrvärmeanslutna system. Shuntarna kan enkelt kompletteras med reglering för utomhusstyrd framledningstemperatur.

Kapaciteten på Roth Scandinavias fördelarshuntar är cirka 350 m² golvyta för Fördelarshunt 22/Kvs 6,3 samt 550 m² för Fördelarshunt 28/Kvs 12,0. Siffrorna är schablonmässiga och beräknade för ett värmebehov på max 50W/m² och temperaturfall på 7°C.

Shuntarna är försedda med anslutningskopplingar på sekundärsidan, termometrar på sekundärsidans tillopp och retur, avstängningsventiler på primärsidan etc.

Montering

Fördelarshuntarna är anpassade för montage direkt på golvvärmefördelarens vänstra sida men kan naturligtvis installeras på lämpligaste plats. Shuntarnas konstruktion medger även möjlighet för placering i Roth Scandinavias fördelarskåp (se produktsortiment).

Pumpen skall monteras med motoraxeln horisontellt. Renspola alltid systemet innan idrifttagning.

Injustering

Alla rumstermostater i anläggningen skall vara inställda på maxtemperatur, d.v.s. alla ventiler fullt öppna.

Primärsidans framledningstemperatur inställes på anläggningens reglercentral (huvudshunten) motsvarande lägsta dimensionerande utetemperatur (normalt cirka 60°C framledningstemperatur).

Öppna nu försiktigt shuntventilen till läge 1. Kontrollera

sekundärsidans framledningstemperatur. Fortsätt därefter att öppna shuntventilen tills önskad framledningstemperatur uppnåtts (se golvvärmeberäkning).

Avvakta cirka 10 minuter vid varje lägesförändring för temperaturstabilisering.

Lås därefter maxbegränsningstemperaturen (se golvvärmeberäkning) på termostatventilen enligt bipackad bruksanvisning.

Använd alltid en gruppventil med mätuttag på primärsidan för att säkerställa flödet.

Drift och underhåll

Kontrollera framledningstemperaturen med jämna mellanrum. Injusteringsvärden får ej ändras utan ansvarig installatörs medgivande. Var uppmärksam att max golvtemperatur ej överskrides.

Tekniska data

RSK-Nr

Max drifttryck

Max drifttemperatur

Ansl. primär (tillopp)

Ansl. primär (retur)

Ansl. sekundär (klämringskoppl. för anslutning till fördelare)

Elanslutning

Effekt

Fördelarshunt 22/Kvs 6.3

242 09 77

10 bar

90°C

¾" inv. gga.

¾" utv. gga

1" utv. gga

230 V / 1 Fas

90 W

Fördelarshunt 28/Kvs 12.0

242 10 29

10 bar

90°C

1" inv. gga.

1" utv. gga.

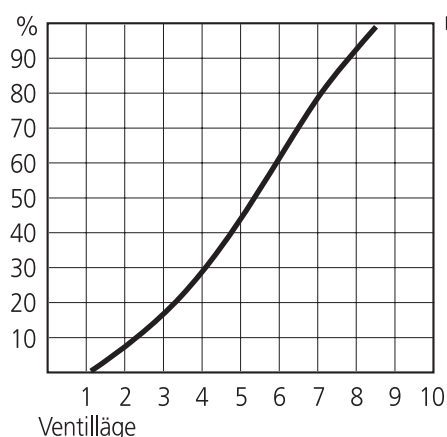
1" utv. gga.

230 V / 1 fas

245 W

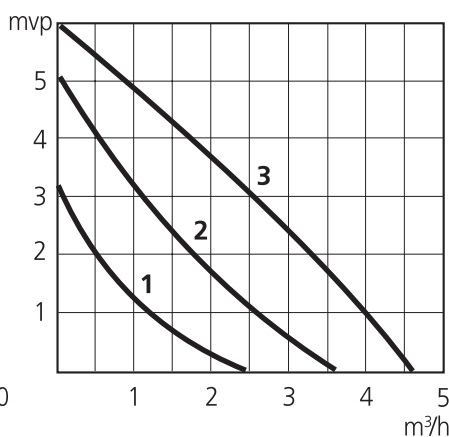
Diagram

Primärflöde i förhållande till ventilläge:



Pumpdiagram

Fördelarshunt 22/Kvs 6,3
Grundfos UPS 15-60, 130



Pumpdiagram

Fördelarshunt 28/Kvs 12,0
Grundfos UPS 25-80, 130

