

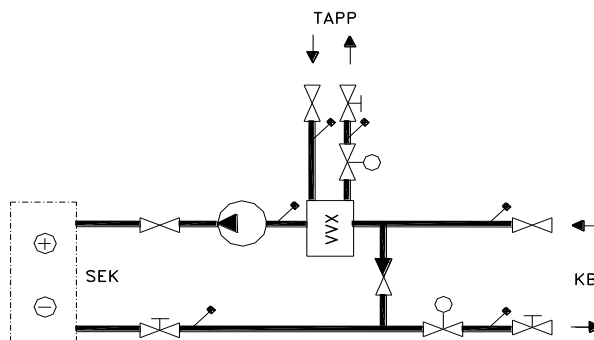
SRBX-6NÖD KOMBISHUNTGRUPP

HUVUDSAKLIGA ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN: Kylbatterier, rumskylare, MR-kameror och andra objekt i anläggningar som har höga krav på kylningens driftsäkerhet.

FUNKTIONSÖVERSIKT

Kombishuntgruppen SRBX-6NÖD har en inbyggd växlare för tappvatten som kan nödkyla sekundärsystemet om den vanliga kylan uteblir.

I första hand används fastighetens ordinarie kylsystem som ansluts till anslutningarna KB på shuntgruppen. Styrventilen, 2- eller 3-vägs, reglerar kylan på traditionellt sätt. Om fastighetens kylsystem inte fungerar börjar styrventilen i tappvattenkretsen att öppna och släppa tappvatten genom växlaren vilket kyler sekundärsystemet.

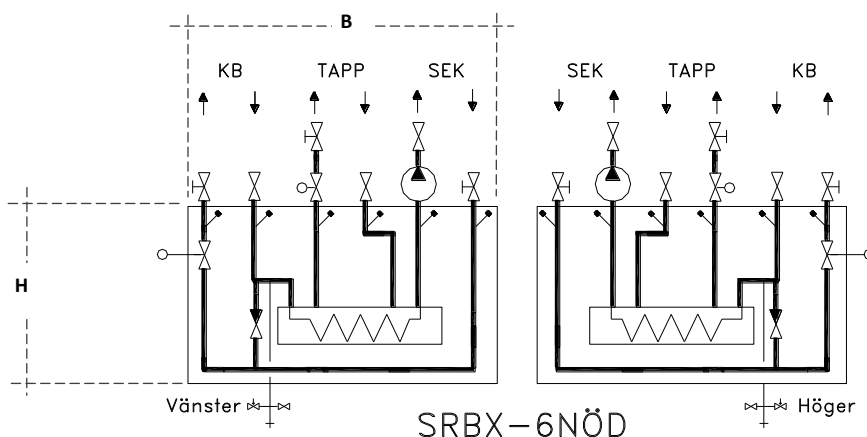


PRINCIPSCHEMA
SRBX-6NÖD

Pumpen i shuntgruppen ska vara i drift både vid vanlig kylning och nödkylning. Tappvattnet leds till en golvbrunn eller liknande som måste vara dimensionerad för att klara den mängd tappvatten som gruppen är dimensionerad för.

Det är viktigt att styrventilen som väljs för tappvatten orkar stänga och är tät (t.ex. reglerkulventil). Gruppen kan även fås med en motoriserad avstängningsventil i tappvattenkretsen som hjälper till att hålla stängt då det inte är behov av nödkyla.

ANSLUTNINGSAUTFÖRANDEN - EXEMPEL



SRBX-6NÖD

SRBX-6NÖD KOMBISHUNTGRUPP

TEKNISKA DATA

ANSL. KB/SEK DN	ISOLERSKÅP B x H x Dj x c/c mm	VIKT kg
025/025	1300x730x180x220	70
032/032	1300x730x180x220	95
040/040	1300x730x180x220	110
050/050	1650x988x250x280	160
050/050	1650x988x250x280	195
080/080	1650x988x250x280	410
100/100	1820x1050x300x310	615

Flödesområde liter/sek	ANSL. DN (mm)	kv SEK m³/h	kv KB/TAPP m³/h
0,35 - 0,50	025 (33,7)	6,7	7,8
0,51 - 0,90	032 (42,4)	11,1	11,3
0,91 - 1,30	040 (48,3)	15,1	17,2
1,31 - 2,14	050 (60,3)	25,5	30,1
2,15 - 4,60	065 (76,1)	48,0	75,7
4,61 - 7,60	080 (88,9)	91,7	108,9
7,61 - 13,0	100 (114,3)	152,9	174,0

Samtliga mått är exklusive ställdon, pumpar och armaturer. För golvstativ tillkommer 300 mm från golv till underkant på isolerskåp.

Viktuppgifterna är ungefärliga och anges exklusive pump.

$$\text{Formel: } \Delta p = 100 \times \left(\frac{3,6 \times q}{kv} \right)^2$$

Δp - tryckfall i kPa

q - flöde i liter/sek

kv - kvs för styrventil i m³/h

Styrventilens tryckfall läggs till tryckfallet som kv-värdena ger. Tryckfallet i växlaren läggs till tryckfallet i SEK- och TAPP-kretsen.

DIMENSIONERING

Kontakta något av PREMA:s kontor för hjälp med dimensionering eller om andra utföranden önskas.