

Beteckning: \_\_\_\_\_

## DRIFT OCH SKÖTSEL ANVISNINGAR

### För shuntgrupp kyla/värme Shuntab Sverige AB:s typ PERx2-VÅ/K(V)

#### Funktion

**PERx2-VÅ/K(V)** är en shuntgrupp för värmeåtervinning och kylsystem (värmesystem) med en seriekopplad värmeväxlare på sekundärsidan. Ett konstant flöde cirkulerar mellan shuntgruppen, värmeväxlaren och tilluftbatteriet. Med hjälp av värmeväxlaren kan energi tillföras eller avgå från ett helt oberoende kylsystem eller värmesystem. Ett konstant flöde cirkulerar i frånluftsbatteriet.

Energiflödet i värmeåtervinningskretsen styrs av en trevägs styrventil. Energiflödet till kylsidan (värme sidan) styrs av en tvåvägs styrventil.

#### Montering

**PERx2-VÅ/K(V)** (DN 20-50) levereras med väggkonsol (som tillbehör finns golvstativ).

**PERx2-VÅ/K(V)** (DN 65-150) levereras med golvstativ. Shuntgruppen får ej monteras så att styrventilen pekar nedåt. Pilarna på flödesbild fram på shunt anger systemets flödesriktning. I övrigt skall installation se enligt lokala föreskrifter och gängse praxis.

#### Teknisk data

Drift temp	-15 - +90 C*
Tryckklass	PN6-16*
Elektrisk data	se Pump
Prov tryck	15 bar
Mått & Vikt	Se broschyr

\*= beroende på fabrikat och utförande

#### Isolering och rörpaket

**PERx2-VÅ/K(V)** är Kylisolerad med diffusionstät cellplast och värmeisolerad med mineralull Rör och rördelar målas 2 ggr med rostskyddsfärg. Rör och rördelar är av SS 327 ångrör (DN 20-50) och tubrör tryckkärlskvalité SS 1330-06 (DN65-150). Kan även levereras i koppar eller rostfritt

#### Avstängare och reglerventil

Avstängningsventiler typ Kulventiler DN20-50 och vridspjäll DN65-150. Monteras enligt skiss (se shunt)

**PERx2-VÅ/K(V)** kan levereras med samtliga förekommande reglerventiler monteras enligt skiss (se shunt) (För vidare info se fabrikats egen broschyr)

#### Styrventil

**PERx2-VÅ/K(V)** kan levereras med samtliga förekommande styrventiler. ( För vidare information se fabrikatets egen broschyr)

#### Värmeväxlare

**PERx2-VÅ/K(V)** levereras med värmeväxlare av valfritt fabrikat (för vidare info se bifogad bilaga)

#### Cirkulationspump

**PERx2-VÅ/K(V)** kan levereras med samtliga förekommande cirkulationspumpar. (För vidare information och inkopplings anvisning se fabrikatets egen broschyr)



Samtliga av shuntab använda cirkulationspumpar är CE-märkta enligt gällande direktiv (se bifogad drift & skötsel)

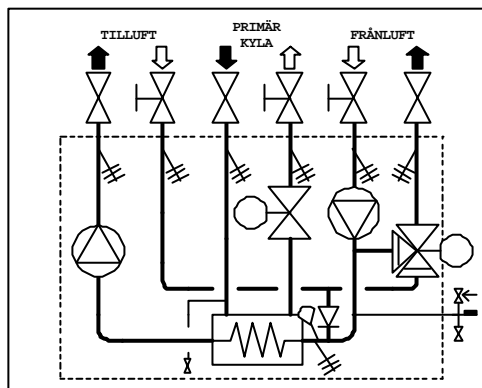
#### Termometrar

Som standard av dyrkrörstyp temperatur område för värme 0-120° C, för kyla -40 - +40°C Felmarginal på termometrar är enligt klass *DIN 2.0*

#### ex. Shuntkod

PERx2-K/VÅ	232-K-32/40-R32/25-L25-60-(pump)
PERx2-K/VÅ	Typ av shuntgrupp
2	Styrventil värme 2 eller 3 vägs
3	Styrventil kyla 2 eller 3 vägs
2	Höger (1) eller vänster (2) utförande
K	Kyl isolering/Värmeisolering
32/40	dimension Prim. krets/VÅ - krets
R32/25	dimension styrventil Prim./VÅ
L25-60	Beteckning på värmeväxlare
Pump	Cirkulationspump i klartext

#### ex. Flödesbild



#### Ingående komponenter

2 st. styrventiler (valfri)	3 st. reglerventil (valfri)
3 st. kulventiler (valfri)	7 st. termometrar
10 st. mätnipplar	1 st. väggkonsol
2 st. cirk. pump (valfri)	2 st. avtappning
1 st. värmeväxlare (valfri)	1 st. säkerhetsventil
1 st. vakuumentil	1 st. backventil

Information om ingående komponenter hänvisas till vart fabrikats egna broschyrer

#### Mått

Mått och övriga uppgifter hänvisar vi till något av våra konto.