

PERx2 DN 20-150

VÄXLAR SHUNT FÖR KYLA/VÄRME

PERx2 är en shuntgrupp för ventilationsanläggningar med kyl & värme behov, med en seriekopplad värmeväxlare på sekundärsidan.
Ett konstant flöde cirkulerar mellan shuntgruppen, värmeväxlaren och tillufts batteriet.
Med hjälp av värmeväxlaren kan energi tillföras eller avgå från ett helt oberoende system (kylbatteriet används som värmebatteri vid värme behov).
PERx2 tillverkas med pumpen innanför kåpan för effektiv isolering och ett komplett utförande.
PERx2 tillverkas med värmeväxlaren utanför kåpan för enkel inspektion och underhåll.
PERx2 finns i 2 och 3-vägs utförande på styrventiler.



Funktion

PERx2 finns i många olika kopplingsutförande. Vanligast förekommande är att kylbatteriet i ventilationssystemet används som värmebatteri. Därmed behövs inget separat värmebatteri i ventilationskretsen.

När kylkretsen stänger öppnar värme kretsen. Värmeväxlaren för över värmeeffekt till sekundär systemet som i sin tur värme ventilations batteriet.

Isolering och rörpaket

PERx2 är värmeisolerad med mineralull och kyl isoleras med diffusionstät cellplast som rostskyddsmålas 2 ggr på kylsidan. Rörmaterialet är av SS 327 ångrör "röda rör" (DN 20-50) och tubrör tryckkärlskvalité SS 1330-06 (DN65-150).

Kan även tillverkas i koppar eller rostfritt.

Avst.- injust.- ventiler

Avstängningsventiler typ kulventiler DN20-50 och vridspjäll DN 65-150.

PERx2 kan levereras med samtliga förekommande injusteringsventiler.

Styrventil

PERx2 kan levereras med samtliga förekommande styrventiler.

Cirkulationspump

PERx2 kan levereras med samtliga förekommande cirkulationspumpar.



Samtliga av Shuntab använda cirkulationspumpar är CE-märkta enligt gällande direktiv.

Värmeväxlare

PERx2 levereras med värmeväxlare av valfritt fabrikat. Värmeväxlare placeras utanför kåpa för enkelt underhåll.

Ingående komponenter

2 st Styrventiler	3 st Injusteringsventiler
3 st Avstängningsventiler	7 st Termometrar
8 st Mätningsskruvar	1 st Varmgalv. väggkonsol
1 st Cirkulationspump	2 st Avtappningar
1 st Värmeväxlare	1 st Backventil
1 st Vakuumventil	1 st Säkerhetsventil

DN65 och större ingår golvstativ som standard
Information om ingående komponenter hänvisas till respektive fabrikants egna broschyrer

Mått & dimensionering

Mått, dimensionering, utföranden och övriga uppgifter ber vi er kontakta något av våra kontor.

Rätten till ändringar förbehålls