

COMBISHUNT

FUNKTIONSOVERSIKT SRBX-6 (KB/VP/KV)

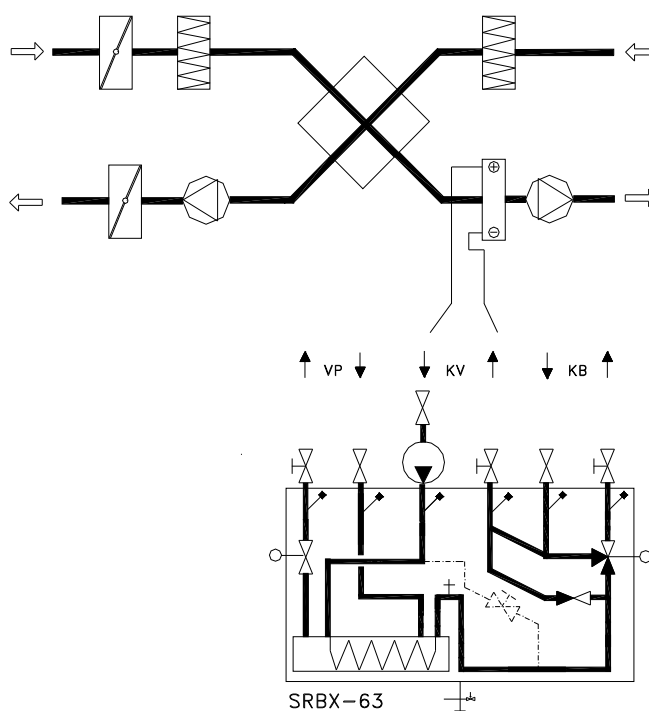
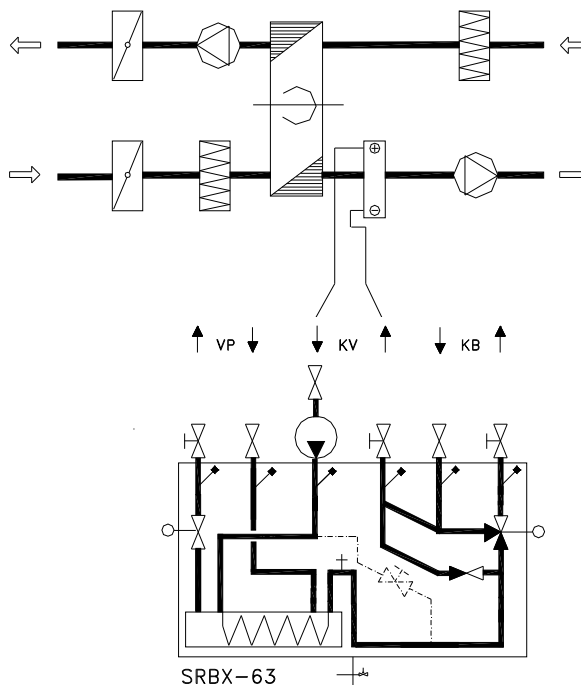
HUVUDSAKLIGT ANVÄNDNINGSSOMRÅDE:
Ventilationsanläggningar med både kyl- och värmebehov

FÖRDELAR

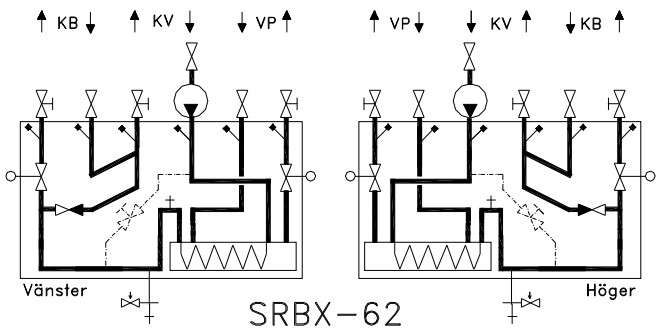
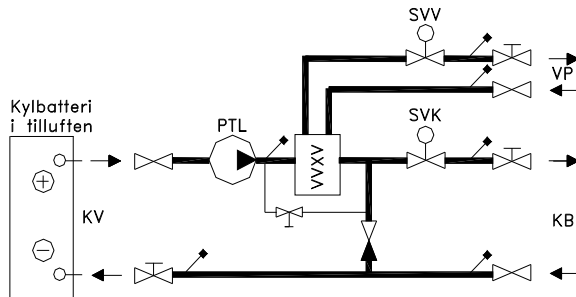
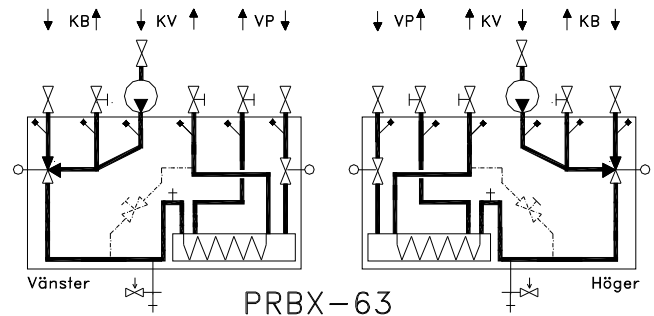
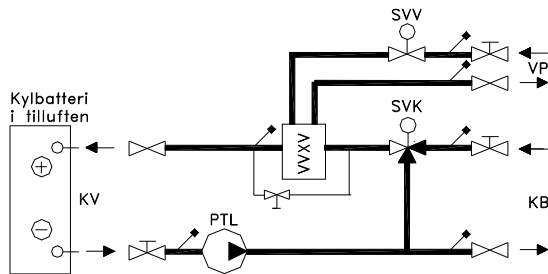
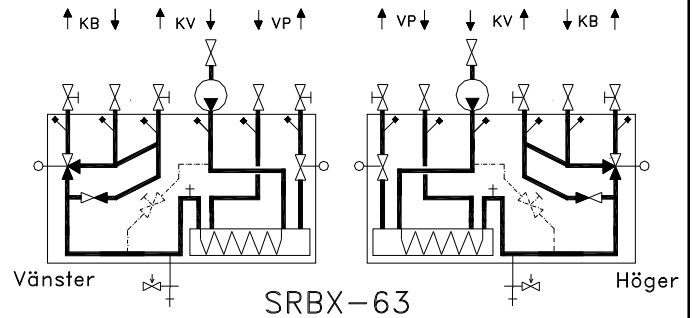
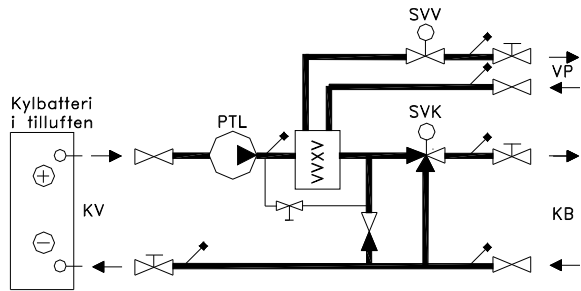
Lägre installationskostnad
Mindre utrymmesbehov
Lägre tryckfall (luftsidan)
Bättre el-effektivitet och lägre VAS-tal
Minskad frysrisk
Bättre hygien
Underlättar vid ombyggnad

FUNKTION

COMBISHUNTARNA **SRBX-63**, **PRBX-63** och **SRBX-62** visas på sidan 19. De ersätter värmebatteriet i tilluften samt de båda konventionella shuntarna för kyla och värme. Kvar i tilluften finns endast kylbatteriet, som nu både skall kyla och värma luften. Kylbatteriet matas med kallvatten direkt från köldbäraren och med värmevatten via en i shuntan inbyggd växlare, som skiljer medierna åt så att de inte blandas. Vattenflödet som genomströmmar batteriet bestäms nästan alltid av kylbehovet. Flödet är detsamma även i värmefallet, vilket ger små temperaturdifferenser och därmed förutsättningar för god reglering. Värmesidans primär ges stor valfrihet i avseende på flöde och temperaturfall eftersom växlaren i shuntan dimensioneras efter anläggningens behov. Frysskyddet anordnas på vanligt sätt. Det bör dock kopplas bort då utetemperaturen är strax över +0C. Vid utlöst frysskydd tvångsöppnas SVV samtidigt som larm utgår. Anläggningen bör startas i sekvens. Först frånluftfläkten och därefter tilluftfläkten. Flödena och temperaturerna har då stabiliserat sig och ett lugnt startförlopp erhålles. Styrventilerna körs i sekvens så att båda inte kan öppna samtidigt.



RING GÄRNA OM ANDRA UTFÖRANDELLER DIMENSIONERINGSHJÄLP ÖNSKAS



MÅTTUPPGIFTER

ANSL. KB/VP DN	ISOLERSKÅPET B x H x Dj x c/c mm	VIKT kg
025/025	1300x730x180x220	70
032/032	1300x730x180x220	95
040/040	1300x730x180x220	110
050/040	1650x988x250x280	150
065/050	1650x988x250x280	280
080/065	1650x988x250x280	390
100/080	1820x1060x300x310	590

KAPACITET kv (för beräkning av tryckfall)

ANSLUTNING DN (mm)	RK+RV+BV m ³ /h	RK+RV m ³ /h	RK m ³ /h
025(33,7)	6,7	7,8	17,9
032(42,4)	11,1	13,3	38,2
040(48,3)	15,1	17,2	55,1
050(60,3)	25,5	30,1	89,3
065(76,1)	48,0	75,7	166,5
080(88,9)	91,7	108,9	259,1
100(114,3)	155	174,0	433,9

RK=Rörkoppel RV=Reglerventil BV=Backventil

För kretsen KB- Använd kv för RK+RV och addera med tryckfallet i styrventilen.

För kretsen KV- Använd kv för RK+RV+BV och addera med tryckfallet i växlaren.

För kretsen VP- Använd kv för RK+RV och addera med tryckfallet i styrventilen och växlaren.

För beräkning av tryckfallet användes formeln på sidan 34.

Beskrivningsexempel se sidan 20.

Måtten är exklusive ställdon, pumpar och armaturer.

Golvstativ tillkommer med 300 mm från golv till isolerskåpet.
Vikten inkluderar pumpar och armaturer.