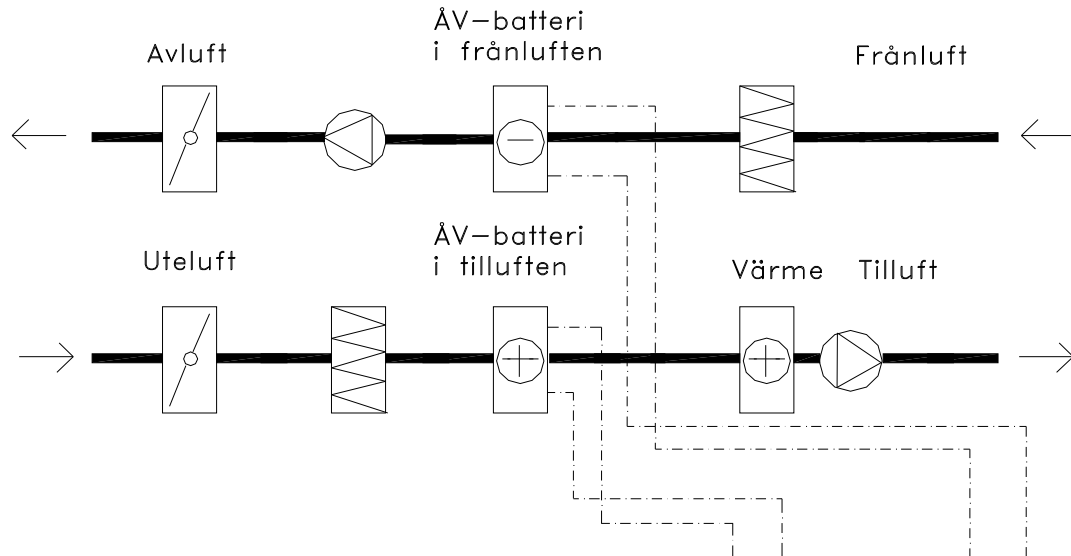


COMBISHUNT

FUNKTIONSÖVERSIKT: SRBX-8VÅKF (FK/TL/KB/FL) HUVUDSAKLIGT ANVÄNDNINGSSOMRÅDE:

Ventilationsaggregat med kyla, frikyla och batteriåtervinning i gemensamt batteri.



FÖRDELAR

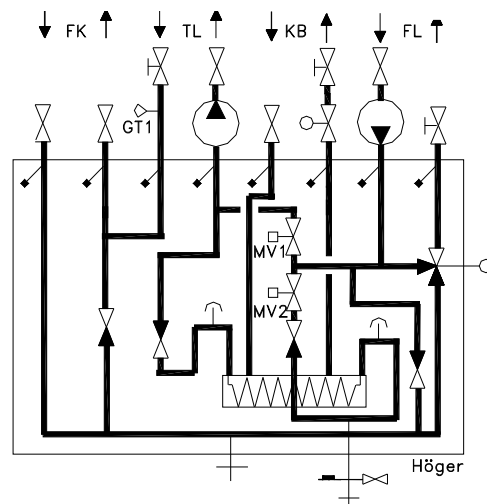
- Lägre installationskostnad
- Mindre utrymmesbehov
- Lägre tryckfall (luftsidan)
- Bättre el-effektivitet och lägre VAS-tal
- Minskad frysrisk (förbigång)
- Bättre hygien
- Underlättar vid ombyggnad

Orientering SRBX-8VÅKF

Med SRBX-8VÅKF nyttjas återvinningsbatteriet i tilluften som kylbatteri den tid det ej används för återvinning. Således behövs inte något kylbatteri med tillhörande shuntgrupp, rökrings och tomsektion. Denna shunt är speciellt lämplig vid inkoppling av kyla i befintliga aggregat utan kyla. Även vid fjärrkyla ger shunten fördelar eftersom höga returtemperaturer kan erhållas i primärkretsen. Med denna shunt blir det även mindre kondens i batteriet. Önskad kondens kan ge problem samt tar bort mycket kyleffekt. Givaren vid GT1 avkänner när omkoppling skall ske mellan sommar- och vinterfallet (c:a +15C). MV1 och MV2 växlar. Eventuellt 3-vägsventil vid små shuntar.

SOMMARFALLET

Då kylbehov föreligger stänger styrventilen SVÅ samt pumpen PFL stoppas (motionsköres). Pumpen PTL köres och kylning sker via växlaren VVXK i shuntgruppen när styrventilen SVK öppnar.

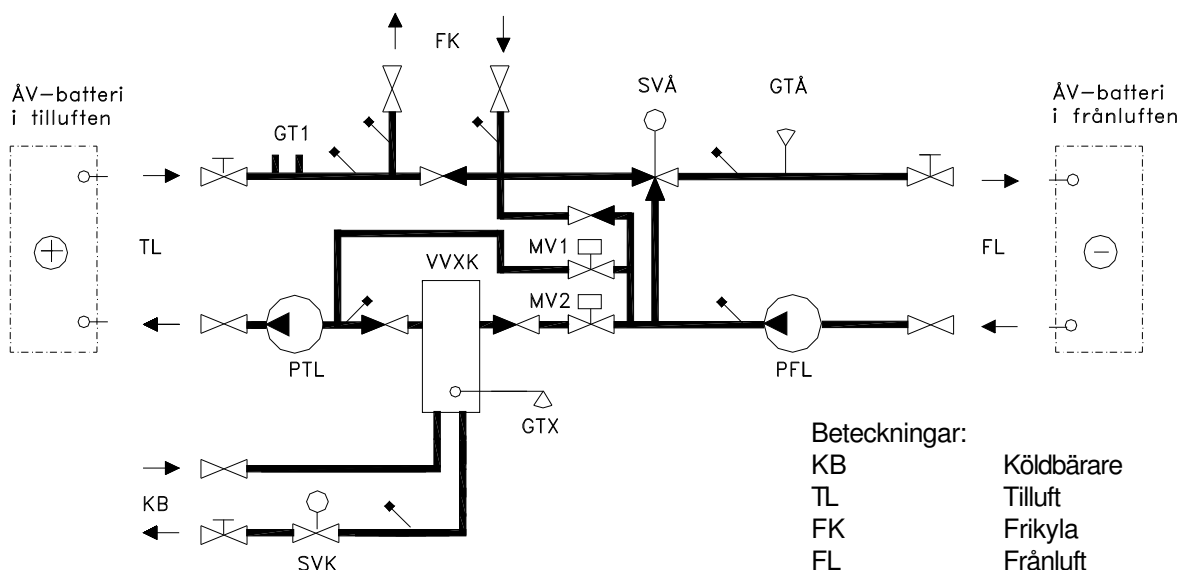


VINTERFALLET

När värmebehov föreligger köres systemet som ett konventionellt återvinningssystem. Både pumpen PTL och PFL är i drift. Styrventilen SVK är stängd och ventilen SVÅ förhindrar påfrysning i frånluftsbatteriet. Spetsvärme tillförs luften via separat eftervärmningsbatteri. Givaren GTX är ett frysskydd mot för låg temperatur i växlarutloppet VVXK. Utlöst frysskydd stoppar anläggningen och larm går ut. Styrventilen SVÅ har en auktoritet nära 1,0 varför det är lämpligt att välja låga tryckfall och därmed spara pumparbete. Frikyla för bafflar erfordrar shuntgrupp SRBX-6VÅBF se sid 30 och 31.

RING ALLTID PREMA FÖR FÖRSLAG OCH DIMENSIONERING

SRBX-8VÅKF (FK/TL/KB/FL)



DIMENSIONERING

Vid dimensionering av denna shuntgrupp vill vi vara med och lämna förslag både på shuntgruppen samt på ventilationsbatterierna. Detta för att vara säkra på att vald utrustning passar ihop och ger optimal funktion. För att vi ska kunna lämna ett komplett förslag bör blanketten på sidan 32 fyllas i och faxas till oss.

MÅTTUPPGIFTER

ANSL. VÅ/KB DN	ISOLERSKÅPET B x H x Dj x c/c mm kg	VIKT
025/025	1740x730x180x220	90
032/032	1740x730x180x220	110
040/040	1740x730x180x220	140
050/040	2210x988x250x280	210
065/050	2210x988x250x280	350
080/065	2210x988x250x280	480
100/080	2440x1300x300x310	740

VÅ=TL/FL/FK

Måtten är exklusive ställdon, pumpar och armaturer.
Golvstativ tillkommer med 300 mm från golv till isolerskåpet.
Vikten inkluderar pumpar och armaturer.

