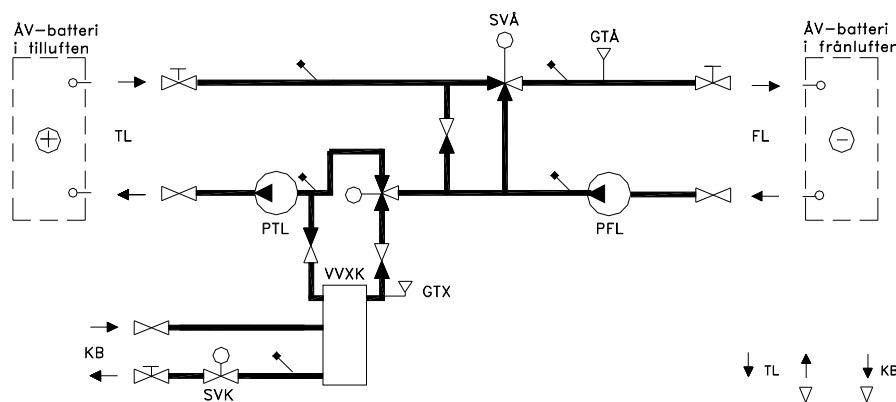


COMBISHUNT

SRBX-6VÅK/Förbigång

I anläggningar med dålig verkningsgrad på värmeåtervinningen riskerar vätsketemperaturen i återvinningssystemet bli så låg att frysskyddet som skyddar kylväxlarens primärsida riskerar att lösa ut. Eftersom detta skapar driftstörningar på ventilationen kan istället combishuntgrupp med förbigångsarrangemang väljas. Den dåliga värmeåtervinningen kan bero på att frånluftmängden understiger tilluftmängden alternativt att frånluften har låg temperatur. Andra orsaker som kan ge driftstörningar är om pumpen till frånluftkretsen havererar alternativt att shuntgruppen är felaktigt injusterad så att vätskeflödet i tilluftkretsen överstiger vätskeflödet i frånluftkretsen.



Funktion

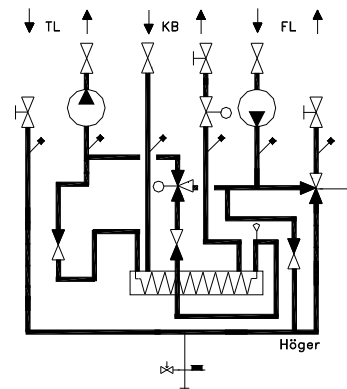
Denna grupp är försedd med förbigångsarrangemang så att återvinningsvätskan endast passerar växlaren när det är kylbehov. Detta eliminerar risken för driftstörningar p.g.a utlöst frysskydd vid växlaren för kyla.

I grupper t.o.m DN050 sker växlingen genom att en 3-vägs motoriserad kulventil växlar mellan återvinningsfall och kylfall.

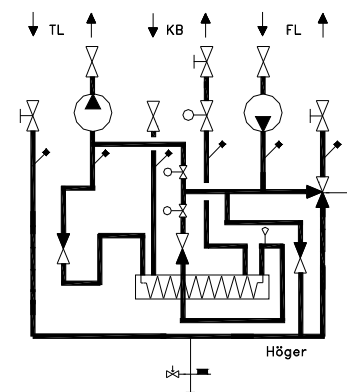
I grupper DN065 och större sker växlingen via 2 st motoriserade spjällventiler.

Fördelen med att använda motoriserade avstängningsventiler istället för en styrventil är att avstängningsventiler är tätare än styrventiler. I förbigångsarrangemanget finns även rörbågar samt backventiler som förhindrar att kall vätska når växlaren via rörgodset samt genom egencirkulation i rörkretsen till växlaren.

Grupper med förbigångsarrangemang levereras alltid AF armaflextisolerade men utan isolerskåp. Informationsskyltarna är monterade på aluminiumplåt framför gruppen.



Grupp DN 050 och mindre



Grupp DN 065 och större