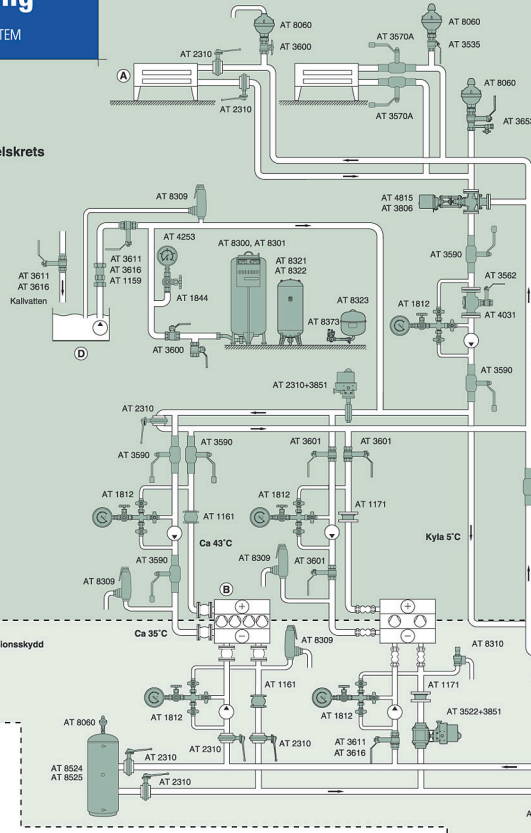


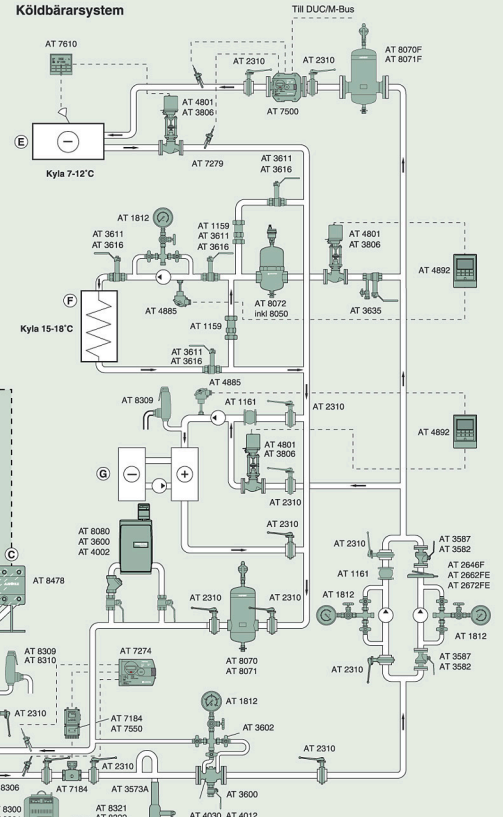
Kylanläggning

MED SLUTET INDIREKT SYSTEM

Kylmedelskrets



Köldbärarsystem



Armatur av gråjärn, segjärn och stål
föreses med utvärldigt förtärrikt korrosionsskydd
enligt målningsprogram AT 1012

Systembeskrivning Kylanläggning
De grönmarkerade produkterna ingår i
Armatus sortiment.

Allmänt

Schemat beskriver ett slutet indirekt system
vilket innebär att köldmediemängden hålls
så låg som möjligt. Denna typ av indirekta
system motvarar Naturårstänkeverkets krav
enl. köldmedelkretsens (SNFS 1993:2)

Två möjligheter att producera kyla redovisas
med förslag till lämplig strömning:
Kylmedelskylare (A) då yttre temperaturen är
fårläcktigt låg. Kylmaskin (B) i övriga fall. Kombination
av kylmedelskylare och kylmaskin kan förekomma.

Kylmedelskrets

Kylning av kylmaskinerna sker genom denna krets.
Överskottsvarmen ventileras bort genom
kylmedelskylarna. Vår kall videries kan kylmaskinerna
stängas av. Köldbärarsystemet kyls då genom
värmeväxlaren (G). Kylmedelkretsen är ett vatske-
system bestående av vatten med fysiskyddmedel.

Blandnings- och påfyllningskärl (G)

Köldbärarsystem
Utgående temperatur är ca +7°C och används för
ventilationskylning (E), komformkyla (F) eller för att
ta hand om överskottsvarmen (kondensatvatten) (H)
från kylmaskin.

