

AC CX-styraautomatik

Allmänt

Exvent AC –modellerna har som standard 0-10 V reglersignal för kyla. I direktförångnings kompressorinstalleringar behövs det vanligtvis on/off styrning.

I dessa fall måste en signalomvandlare tilläggas i automatiken. Den omvandlar 0-10 V reglersignalen till on/off styrning.

Automatik

AC-automatikens reglersignal 0-10 V omvandlas med signalomvandlaren RY1-U till en spänningslös on/off reläutgång. Dessutom hindrar automatikens tidrelä kompressorn att starta för tätt. Styrspänning till kompressormotorns kontakter tas från kylanläggningen. Fläkthastigheterna höjs i steg till max. under kylningen. Forceringen görs med att koppla en kylsignal 0-10 V till en av de två CO₂-ingångarna i styrkortet. Detta är gjort färdigt på fabriken.

Fläktarnas max. inställning ställs in i AC-styrpanelens CO₂-meny. Fabriksinställning är tilluft 8 och frånluft 8.

Obs! P.g.a. ovan nämnda kan man koppla endast en CO₂-transmitter till CX-automatiken.

Rörinstallationer

Ventilationsaggregatets förångningsbatteri (inbyggt eller kanalbatteri) kopplas enligt kylinstallationsbestämmelser till kylanläggningen.

Förångningsbatteriets kondensrör ansluts via vattenlås till ett avlopp.

AC-CX PRINCIPSCHEMA



