

Dagpunktsreglering - motverkar kondensproblem i kylda utrymmen

Sauters nya dagpunktsreglersystem ecos D löser Dina problem genom att mäta tilluftens temperatur och fuktighet och reglera köldbärartemperaturen.

Sauters ecos D räknar fram dagpunkten vid varje temperatur och justerar köldbärartemperaturshunten så att kondens inte faller ut vid hög relativ luftfuktighet, ett problem som i Sverige ofta uppstår speciellt i augusti.

ecos D levereras i utföranden för montage i befintliga apparatskåp eller för montage i apparatrum. Börvärdet kan justeras, beroende på utförande via DIP-omkopplare inuti kapslingen eller via justeringsratt på framsidan.

Utförandet för montage i apparatrum levereras med kabelförskruvningar.

ecos D levereras i kombination med Kanalgivare för mätning av fukt och temperatur i tilluften. För mätning av köldbärartemperaturen tillkommer givare beroende på önskemål, anliggningsgivare, dyrörsgivare eller kanalgivare.

Vi levererar även, om så önskas, ventilställdon och ventil samt shunt. För befintliga ventiler finns även moderniseringsatser för att installera nya ventilmotorer på 95 % av i Sverige förekommande ventilfabrikat.

Larm erhålles via slutande kontakt om dagpunkt överskrides i 1 timma. Detta tolkas som fel i någon del av reglerkretsen.

ecos D har som option möjlighet att kopplas till övervakningssystem, DHC/SCADA via OPC-protokoll.

Dagpunktsvakt

För de som önskar en effektivare/komfortablare kondensskydd föreslås dagpunktsvakt EGH 102, för montage på kylbafflarnas inkommande köldbärarrör. Denna har en växlande kontakt som stänger ventilen så att kylbaffeln inte längre kyler.



För skåpmontage



För skåpmontage
separat börvärdesomställare



För montage i apparatrum



För montage i apparatrum
påbyggd börvärdesomställare