

Clorius KF 20 Ventilationsregulator med indbygget sikkerhed for korrekt styring...



Clorius
Controls A/S

- borger for driftssikker
regulering af varme- og
ventilationsanlæg.

Intelligent styring af ventilationsanlægget



Clorius KF 20 er en serie fuldt elektroniske regulatorer til ventilationsanlæg. Regulatorerne har indbygget styring af de tvangsfunktioner, der kræves for f.eks. frostsikring, brandsikring, filtervagt og driftsovervågning. Derfor kræves ingen eksterne hjælperelæer og kontaktorer.

Regulatorerne fungerer rent elektronisk. Derfor er der ingen risiko for mekaniske fejl eller slitage.

Clorius KF 20 programmeres til selv at foretage foranstaltninger, der hindrer alarmsituationer. Det betyder, at der ikke kommer unødvendige alarmer, som medfører gener og skaber usikkerhed.

Regulatorerne er enkle at betjene som stand-alone-regulatorer, og Clorius KF 20 serien er desuden effektiv som styringsenheder i større centralt styrede anlæg. Med Clorius KF 20 får du en komplet ventilationsstyring med enkel og sikker betjening for en lille investering.

Sikker betjening

Betjeningen er delt op i 4 niveauer, der er beskyttet med adgangskoder. Derfor er der minimal mulighed for fejlbetjening.

Niveau 0: Viser alle de vigtigste værdier og alarmer.

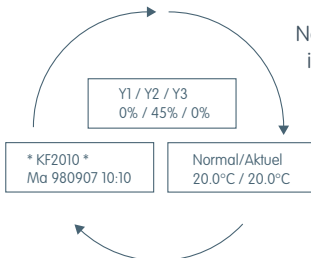
Niveau 1: Hovednormalværdier, tid og dato kan ændres, og alle andre indstillinger kan aflæses.

Niveau 2: Resterende normalværdier kan ændres.

Niveau 3: Bruges af den systemansvarlige til konfiguration.

Når Regulatoren forlades, vises de vigtigste værdier i en rullende menu, som kan aflæses uden at regulatoren røres.

Hvis der opstår alarmer i sikkerhedsfunktionerne, lyser en diode og alarmen vises i klar tekst i displayet. Der er desuden op til 17 frit programmerbare alarmfunktioner, der kan vises med klar tekst i displayet.



Betjeningen er enkel og logisk opbygget med et menu-system. Brugeren guides igennem alle funktionerne med klar tekst i displayet

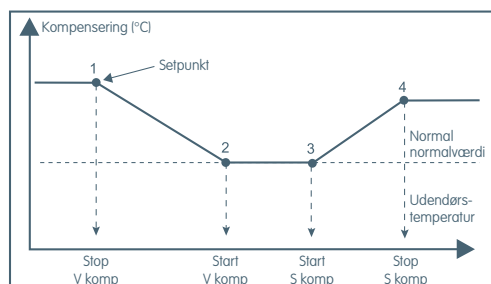
-  Afbryd
-  Bladrer nedad i menuen
-  Bladrer opad i menuen
-  Bekræfter valg
-  Ændre
-  Viser aktive og ukvitterede alarmer
-  Alarm

Alle alarmer udskrives i klart sprog på dansk i displayet.

Energi management

Clorius KF 20 har indbyggede funktioner, der nedsætter energiforbruget og reducerer miljøbelastningen.

- Behovsstyret regulering af den varmeproducerende enhed og genvindingsenheden
- Klarholdelse af den nødvendige energi ved optimal fremløbstemperatur
- Belastningsreduktion



Kommunikation

Clorius KF 20 arbejder som stand-alone-regulator, men regulatorerne kan også kobles op og kommunikere med andre systemer via LonWorks med åben protokol.



Kommunikationsmulighederne kan f.eks. udnyttes til at placere regulatorens brugerflade på den centrale styring i et CTS-anlæg, til at videresende alarmer som SMS-beskeder på mobiltelefoner eller til at udløse alarmsignaler via relæudgang.

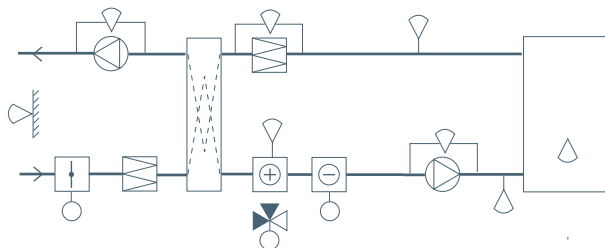
Rekvirer manual og brugervejledning for at få alle detaljerne om mulighederne og fordelene med Clorius KF 20.

Temperatur-, tryk- og fugtregulering med alarmovervågning

Clorius KF20 er en komplet serie regulatorer, der kan styre alle typer af ventilationsanlæg. Regulatorerne fås i 4 varianter med faciliteter som vist på nedenstående diagrammer:

Clorius KF 2010

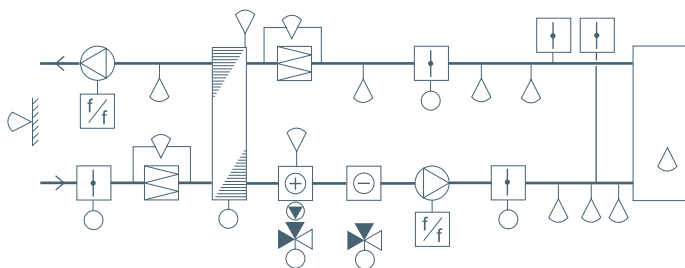
Temperaturregulering i op til 3 sekvenser. Varme, genvinding og køling samt to-hastighedsdrift af ventilatorer. Styling og overvågning af diverse spjæld, ventilatorer og pumper.



Clorius KF 2020

Temperaturregulering i op til 3 sekvenser. Varme, genvinding og køling samt to-hastighedsdrift af ventilatorer. Styling og overvågning af diverse spjæld, ventilatorer og pumper.

Trykovervågning af indblæsning og udsugning. Genindvinding med valg mellem blandekammer, rotorveksler eller væskebatteri. Opkobling af røgdetektorer og virkningsgradsmåling.

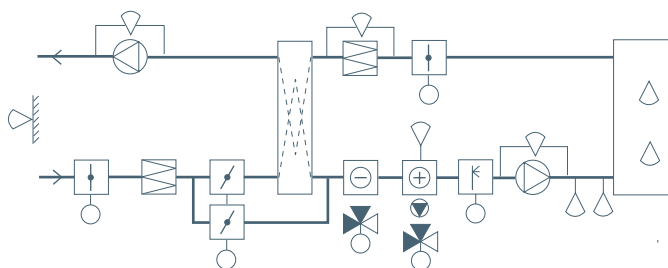


Clorius KF 2030

Temperaturregulering i op til 3 sekvenser. Varme, genvinding og køling samt to-hastighedsdrift af ventilatorer. Styling og overvågning af diverse spjæld, ventilatorer og pumper.

Trykovervågning af indblæsning og udsugning. Genindvinding med valg mellem blandekammer, rotorveksler eller væskebatteri. Opkobling af røgdetektorer og virkningsgradsmåling.

Desuden befugtning og tørring i sekvenser.

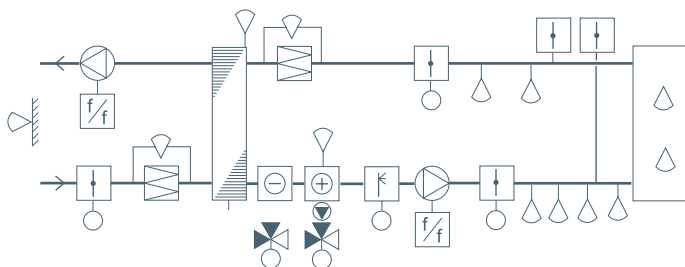


Clorius KF 2040

Temperaturregulering i op til 3 sekvenser. Varme, genvinding og køling samt to-hastighedsdrift af ventilatorer. Styling og overvågning af diverse spjæld, ventilatorer og pumper.

Trykovervågning af indblæsning og udsugning. Genindvinding med valg mellem blandekammer, rotorveksler eller væskebatteri. Opkobling af røgdetektorer og virkningsgradsmåling.

Desuden befugtning og tørring i sekvenser.



Komplette styringsystemer

Clorius Controls tilbyder et komplet program af gennemprøvet og stabilt udstyr til styring af varme- og ventilationsanlæg. Udstyret er designet til at arbejde i komplette systemer med det formål at opnå størst mulig driftssikkerhed og energibesparelse.



Regulatorer/CTS

Clorius Controls leverer et bredt program af elektroniske regulatorer til varme- og ventilationsanlæg. Regulatorerne leveres til anlæg i boliger, institutioner og industri. Clorius Controls har regulatorer til enkle stand-alone-løsninger og til større CTS-anlæg.

Reguleringsventiler

Clorius ventiler er enkle og stabile til regulering af temperatur og trykdifferens i varmeanlæg i boligkomplekser, institutioner og industri.



Motorer

Clorius Controls leverer et stort program i almindelige reguleringsmotorer og analogmotorer. Herunder specialmotorer, der er designet til at modstå vibrationer i krævende miljøer.

Termostater

Mekanisk virkende termostater fra Clorius Controls er direkte virkende og fås med følere til luft eller væske. Termostaterne fås også som sikkerheds-termostater til beskyttelse af installationer på sekundærsiden.



Strengreguleringsventiler

Med Ballorex strengreguleringsudstyr kan vandmængden afbalanceres og indreguleres på de enkelte radiator- og ventilationsstreng.

Trykdifferensregulatorer

Regulatorerne fra Clorius Controls nedsætter store og svingende pumpetryk, så gennemstrømningen i anlægget stabiliseres. Det giver mulighed for nøjagtig regulering og bedre økonomi.



Service

Clorius Controls har et landsdækkende net af serviceteknikere til indregulering og fejlfinding i styringsteknik på varme og ventilationsanlæg. Vi er på vagt 24 timer i døgnet, 365 dage om året.

Vi tilbyder servicekontrakter med forebyggende vedligeholdelse af alle fabrikater reguleringsudstyr.

Vi er også klar til hurtig udrykning, når der opstår akutte problemer.

Vedligeholdelse og ændringer i rørsystemer foretages i samarbejde med lokale ws-installatører.



Clorius
Controls A/S

Forhandler:

Clorius Controls A/S
Tempovej 27
DK-2750 Ballerup
Danmark
Tlf.: 77 32 31 30
Fax: 77 32 31 31
www.cloriuscontrols.com