

Gebruikersinterface met display voor LCD-display

EVO DISP



PLUS

- LCD-display met geïntegreerde temperatuursensor
- Laagspanningsvoeding afkomstig van het vermogenselement
- Installatie aan de muur of op de machine ART-U
- Voorbereiding voor de aansluitdoos 503
- Personaliseerbare stand-bymodus
- Toetsenblokkering

LCD display

Het bedieningspaneel wordt direct verbonden met de printplaat die op de ventilatorconvector is geïnstalleerd en die de laagspanningsvoeding levert. De interface is gereed voor de installatie op standaard aansluitdozen en biedt plaats aan een sensor voor de meting van de relatieve luchtvochtigheid. De geïntegreerde RTC-klok kan gebruikt worden voor het managen van de ventilatorconvector aan de hand van de instelling van tijdschema's.



Automatisch tijdschema management

De gebruikersinterface kan gebruikt worden voor de instelling van de ON/OFF-status van de bediening en het gewenste setpoint per uur voor de verschillende weekdays. De bovenstaande parameters kunnen op alle aangesloten "slaves" worden herhaald als ze op de "master"-unit zijn ingesteld.



Controle modulerende inrichtingen

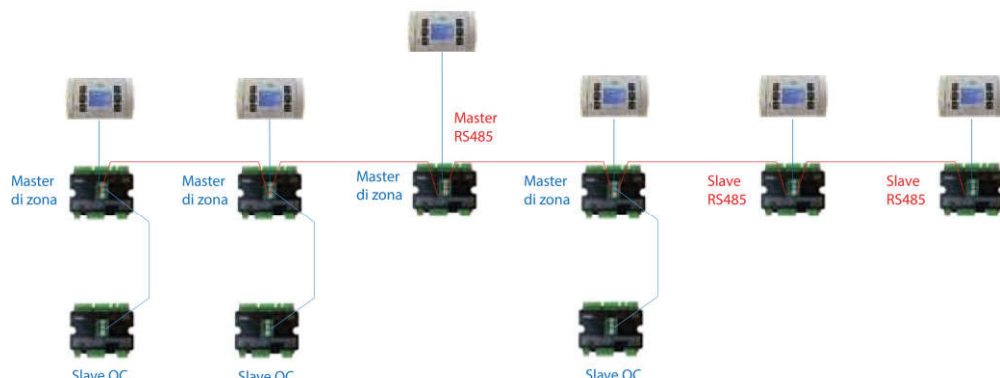
EVO kan tegelijkertijd maximaal twee modulerende kleppen en een BLDC-ventilator aansturen, door het lucht- en waterdebiet in de warmtewisselaar te variëren en aan de thermische behoefte aan te passen.

Vochtcontrol

EVO biedt de mogelijkheid om automatisch een ontvochtigingsprocedure te activeren n.a.v. de relatieve luchtvochtigheid in de omgeving en een instelbaar setpoint. Voor de functie is een vochtsensor nodig die als accessoire verkrijgbaar is.

Seriële communicatie

De controller beschikt over seriële poorten voor RS485 en power line communicatie die de ontwikkeling van bedieningsnetwerken voor elke behoefte mogelijk maken.





Elektronische controller met microprocessor

EVO



PLUS

- » Aanzienlijke besparing tijdens de installatie
- » Gebruiksvriendelijke interface
- » RS485 en OC seriële communicatie
- » Geavanceerde ontvochtigingsfunctie
- » Gelijktijdige controle van 3 modulerende inrichtingen
- » Geavanceerd tijdschema management
- » LCD-display of touchscreen

Een multi-interfacecontroller

EVO wordt gekenmerkt door de mogelijkheid om de vermogensmodule te combineren met diverse soorten interface, zodat keer op keer de beste oplossing voor de verschillende installatie-eisen kan worden gevonden.

Als geen interface nodig is, kan de unit direct vanaf de smartphone worden bediend aan de hand van de Galletti-app (mits de printplaat is geconfigureerd).

Multifunctionele regelaar met eenvoudig en intuïtief gebruik

EVO omvat het beste van de regeling van Galletti op het gebied van ventilatorconvectoren.

De EVO-software, volledig ontwikkeld door de technische afdeling van Galletti, bestaat uit twee verschillende delen in twee verschillende microprocessoren. Het eerste deel is aangebracht op de printplaat. Het beheert de monitoring van de parameters en de regellogica. Het tweede deel van de software, geladen in een microprocessor van de gebruikersinterface, waarborgt een heuse communicatie aan de hand waarvan de installateur en de gebruiker tijdens de configuratie en het gebruik van de bediening worden begeleid.

Als de montage van de printplaat op de machine vereist is (deze optie is beschikbaar op het merendeel van de ventilatorconvectoren van Galletti), is het tijdens de bedrading voldoende dat de gebruikersinterface met een afgeschermd tweepolige kabel wordt aangesloten. Deze buitengewoon eenvoudige bedrading halveert de installatiekosten en -tijden.

De EVO-controller is ontworpen voor het beheer van de installatie-ventilatorconvectoren uit het assortiment van Galletti met asynchrone eenfasige multi-speed motor of met BLDC invertermotoren met modulerende snelheid. De geavanceerde technologie maakt het mogelijk om bedieningsnetwerken te vormen die aan elke behoefte voldoen en geschikt zijn voor een automatisch en intelligent beheer van de ventilatorconvectoren.

Split-oplossing

De scheiding tussen de vermogenselementen en de grafische interface is buitengewoon handig voor de installatie en biedt het voordeel dat de interface die met de gebruiker in contact staat met laagspanning wordt gevoed en het gebruik van een enkele kabel voor de voeding en de uitwisseling van informatie tussen de twee apparaten. Op deze manier worden de lengte van de kabels en de kosten van de aanleg aanzienlijk beperkt en hoeft de eindgebruiker geen extra kosten te vergoeden.

ACCESSOIRES

Elektromechanische bedieningspanelen

IPM Printplaat voor de aansluiting van UTN 30, UTN 30 A, UTN 40 en UTN 40A

Elektronische controllers met microprocessor met display

MCSUE

Vochtsensor voor EVO- en MYCOMFORT-controllers (medium en large)

MCSWE

Watersensor voor MY COMFORT, EVO