

# EVO-S COMPACT

Kompakta luftkonditionerings- och ventilationsaggregat med värmeåtervinning för horisontell eller vertikal anslutning



STORLEKAR:

11 st\*



TILLGÄNGLIGT  
TRYCK:

Upp till 600 Pa\*



NOMINELL  
PRESTANDA:

500 – 27 000 m<sup>3</sup>/h\*



UTFÖRANDE:

Intern / extern\*

\*Beroende på konfiguration

## Evo-S Compact H (horisontell)

## Evo-S Compact V (vertikal)



### Standardfunktioner



### Tillvalsfunktioner



## KVALITET OCH HÅLLBARHET

- **Styv universal** ramkonstruktion
- **Två profilvarianter** – komposit eller stål (Magnelis® C5)
- Paneler med **dubbelsidig beläggning** av **korrosionsskyddande** Magnelis® C5

## KOMPAKT DESIGN

- **Optimerade dimensioner** – för installation i begränsade utrymmen
- Den perfekta lösningen för **mindre** och **modern rumsdesign**
- **Flexibel konfiguration** – kanalanslutning från topp eller sida

## MYCKET SERVICEVÄNLIGT

- Unikt och patenterat **tryckgångjärnssystem** med handtagsfunktion
- **Unikt system** för öppning av dörrar/luckor åt höger/vänster eller fullständig demontering
- **Enkel åtkomst** till alla komponenter i aggregatet vid service och underhåll

## STYRSYSTEM

Den nya styrlösningen handlar inte bara om lokal styrning och hantering av aggregatet. Det är framför allt ett fjärrstyrnings- och förebyggande system som baseras på molnteknik. Styrning av enheternas drift blir intuitivt tack vare LCD-pekskrmar dimensionerade efter enhetens typ och konfiguration. Standardkommunikationsprotokollen MODBUS, BACnet och ETHERNET som finns i styrenhetens kort medger en full integration av styrpanelerna inom ramen av ett heltäckande BMS-system. KLIMORs styrsystem omfattar:

### LOKALT

Styrning av luftkvaliteten  
Temperatur-/Fuktighetskontroll  
Sommar-/Vinterdrift  
Beredskapsläge  
Kalenderläge  
Drift på begäran  
Skydd mot driftsfel  
Servicetid  
Extern stopp  
Drifts- och serviceinställningar  
Trender  
Nödstopp vid brand



7" Touch display **REGIN**  
THE CHALLENGER

### FJÄRR

Alla lokala HMI-funktioner är tillgängliga via:

## BACnet

BACnet/Modbus  
protokoll



Ethernet  
protokoll



WEB-plattform  
support (moln)

# Klimor

## LUFTBEHANDLINGSFUNKTIONER

- **Värmare** vatten/glykol
- **Elektrisk värmare**, inbyggd strömförsörjning och styrmodul, för jämn effektreglering
- **Kylbatteri** med reversibelt vatten\* / köldmedium\*

## CERTIFIERAT FÖR BOSTÄDER

- Parametrar **T2, TB2', L1, D1, F9** i enlighet med **EUROVENT-standard**  
\*sammansatt profil
- **Brygglösa** termiska paneler med en nominell tjocklek på 50 mm
- **Isolering** tillverkad av icke-brandfarlig ull med mineralkvalitet **A1**

\*Alternativ

\*\*Extern design

## TILLBEHÖR

- **Flexibla kontakter** till luftspjäll
- **Skärmtak**, anpassat för intag / utblås\*\*

## MAXIMAL EFFEKTIVITET

- System med **värmeåtervinning** och en verkningsgrad upp till **92%**
- **Mycket effektiv EC-fläkt**
- **Effektiv luftfiltrering** i klass **ePM1 till 80%**

## TERMISK ENERGIÅTERVINNING

- **Motströmsväxlare** kondenserande / entalpi
- **100% by-pass** och frikylningsfunktion
- **Roterande växlare** / kondenserande hygroskopisk / sorptiv
- 3-vägs **dropptråg** i rostfritt stål
- Fläktar på motsatt sida återvinner värme – **minimerar läckage**

## AUTOMATISERING

- **Integrerat** styrsystem, Plug&Play Ready
- Klar för användning med ytterligare **kringutrustning**
- **Tryckgivare** – bibehåller konstant luftflöde
- Kompatibel med **luftkvalitets-sensorer**: CO2, PM, VOC, HR
- **Driftlägen** – manuell eller automatisk inställning enligt kalendern
- **HMI Touch-kontrollpanel** 4,3" / 7", panelprogramvara i styrenheten
- **Fritt programmerbar PLC**, 32 kontrollpunkter (ingångar / utgångar)
- **Övervakning och hantering** via webserver (www) eller Klimor Cloud (moln)
- **Anslutningar** – RS485 SLAVE / RS485 MASTER, USB, ETHERNET, HMI CON
- **Kommunikation** – Modbus RTU, BACnet MS / TP, Modbus TCP / IP\*, BACnet IP\*
- Extern integrerad **RJ45-kommunikationsport**

## Klimatherm

Klima-Therm AB | office.se@klima-therm.com  
www.klima-therm.com

Klima-Therm AB är en ledande leverantör av kyltekniska produkter, värmepumpar och ventilation på den svenska marknaden med varumärken som Fujitsu, Midea, Fuji Electric, Clivet, Emicon, MTA, Kaisai, Klimor, Ensy med flera i portföljen. Klima-Therm AB ingår i den internationella kyl- och ventilationskoncernen Klima-Therm Group med huvudkontor i Warszawa och verksamheter i Skandinavien, USA, Polen, Tyskland och Baltikum.