

## Ventilationsaggregat

### VEX1035RSL

#### VEX1035RSL

Ny kompaktserie med roterende varmeveksler i horisontal udførelse. Med i alt 11 aggregatstørrelser for luftmængder op til 8500 m<sup>3</sup>/h samt et bredt tilbehørsprogram, finder du nemt en VEX1000, som passer præcis til dit behov.



#### PRODUKT FORDELE

- Kompakt design - Høj ydelse med mindst mulige pladsbehov
- Alle modeller fra VEX1005 til VEX1065 går igennem en standard dør
- Udtagelige funktioner og integrerede flader gør installation, vedligeholdelse og rengøring nemt

#### FORORDNINGER OG OVERHOLDELSE AF REGLERNE

Eurovent certificeringsnummer : 16.01.020

#### Funktionsbeskrivelse

VEX1000 bringer frisk, filtreret luft ind i bygningen og genvinder varmen fra afkastluften ved hjælp af den højeffektive varmeveksler. Den indgående luft kan opvarmes og/eller køles ved hjælp af et komplet udvalg af integrerede køle- og varmeplader.

VEX1000 er et kompakt aggregat designet til at levere højest mulig luftkapacitet med mindst muligt pladsbehov.

VEX1000RS kan udstyres med automatisk lækagekontrol, ALC™, som eliminerer overførsel af partikler, aerosoler, vira, m.m. fra fraluft til tilluft gennem varmeveksleren. Dermed får du alle fordelene ved en roterende varmeveksler uden lækage:

- Fugtoverførsel giver forbedret indeklima og højere produktivitet
- Kræver ikke afisning
- Sparer energi ved kølegenvinding
- Intet behov for at håndtere kondensation
- Kompakt design

#### Produktbeskrivelse

Ny kompaktserie med roterende varmeveksler i horisontal udførelse. Med i alt 11 aggregatstørrelser for luftmængder op til 8500 m<sup>3</sup>/h samt et bredt tilbehørsprogram, finder du nemt en VEX1000, som passer præcis til dit behov. Vi kalder det Perfect Fit.

Den Eurovent-certificerede VEX1000 serie er udstyret med højeffektive og energivenlige komponenter. Alle komponenter er nemme at trække ud for inspektion, service, reparation eller rengøring.

VEX1000 modulet er optimeret til at levere højest mulig luftkapacitet med mindst muligt pladsbehov. Alle modeller fra VEX1005 til VEX1065 går igennem en standard dør. Hvis du skal bruge mere luftkapacitet eller du har ekstra begrænsede adgangsforhold, kan produktet leveres som SPLIT, hvor aggregatet samles efter ind-transport.

Den automatiske lækagekontrollfunktion, ALC™, giver dig alle fordelene ved en roterende varmeveksler, samtidig med at recirkulation af partikler, aerosoler, vira osv. elimineres.

VEX1000 leveres med integreret EXcon+ automatik som har indbygget WiFi-forbindelse for hurtig tilslutning med tablet, HMI eller PC. Ny intuitiv brugerflade gør installation, indregulering og justering af indeklimaet i din bygning nem og hurtig.

#### Anvendelsesområder

Boligbyggeri (flerfamilieboliger), Nybyggeri, Renovering, Erhvervslokaler, Skolebygninger

## Ventilationsaggregat

**VEX1035RSL****VEX1035RSL****Yderligere funktioner**

- 1x230V eller 3x400V
- Blandesektion (VEX1030 – 1080)
- Kanallyddæmpere
- Udendørsanlæg (Tag, sokkel, dørstop, afdækning ad spjældmotor, el-varmer til automatikboks)
- Lukkespjæld
- Integrerede flader (Vand, EL, DX)
- Eksternt kabinet til DX- og kombineret vand varme- og køleflade med drypbakke og dråbeadskiller
- Patenteret automatisk lækagekontrol (ALC™)
- Roterende varmeveksler med sorption og epoxybelægning
- Valg mellem pose og panelfilter
- Valg mellem integreret EXcon+ automatik, controller ready eller uden automatik
- Fleksible kanaltilslutninger
- Indtag- og afkasthætter
- Klasse 3 spjæld

**Tilbehør**

| Beskrivelse                                            | Varianter      |
|--------------------------------------------------------|----------------|
| Hætte 500x400mm                                        | Hood500X400    |
| Spjæld 500x400 Modbus                                  | LS500X400M     |
| Udendørs Spjæld 500x400 Modbus                         | LS500X400M-OD  |
| Spjæld 500x400 Modbus Spring/Return                    | LSR500X400M    |
| Udendørs spjæld 500x400 Modbus Spring/Return           | LSR500X400M-OD |
| Ekstern vandkøleflade 500x400 2 rækker (isoleret)      | CW2-500X400I   |
| Ekstern vandkøleflade 500x400 4 rækker (isoleret)      | CW4-500X400I   |
| Ekstern DX flade 500x400 (isoleret)                    | DX-500X400I    |
| Ekstern vandkøleflade 500x400 4 rækker (ikke-isoleret) | CW4-500X400U   |
| Ekstern DX flade 500x400 (ikke-isoleret)               | DX-500X400U    |
| Flexible forbindelse 500x400 mm                        | FLF500X400     |
| Kanal lyddæmper 500x400x1000                           | 2027754        |
| Kanal lyddæmper 500x400x1000                           | 2027755        |
| Luftkvalitetssensor - ekskl. MIO                       | RLQ            |
| Fugtføler HTH6202                                      | 2005685        |
| PIR-sensor                                             | 2009595        |
| Brandtermostat                                         | BT40-70        |
| CO2 kanalføler analog 0-10 V                           | KCO2           |
| CO2 rumføler analog 0-10 V                             | RCO2           |
| PTH-kit med målestuds og slange                        | PTH4000        |
| HYRK, rumhygrostat                                     | HYRK           |

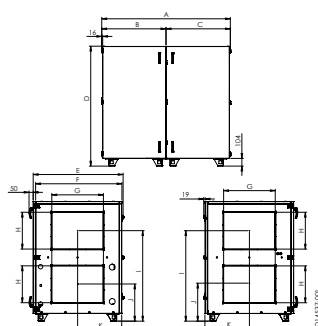
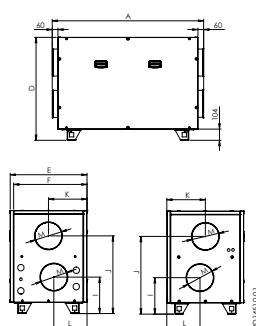
**Filtre mm**

| Beskrivelse                                | Varianter    |
|--------------------------------------------|--------------|
| VEX1035 Panel forfilter ePM1 55%           | FP1035SE155P |
| VEX1035 Panel filter ePM10 60%             | FP1035SE360  |
| VEX1035 Panel forfilter ISO Coarse 85%     | FP1035SC85P  |
| VEX1035 Panel forfilter ISO Coarse 85% Kul | FP1035SC85CP |
| VEX1035 Panel forfilter ePM10 60%          | FP1035SE360P |
| VEX1035 Panel filter ePM1 55%              | FP1035SE155  |
| VEX1035 Panel filter ePM1 80%              | FP1035SE180  |
| VEX1035 Posefilter ePM1 80%                | FB1035SE180  |
| VEX1035 Posefilter ePM10 60%               | FB1035SE360  |
| VEX1035 Posefilter ePM1 55%                | FB1035SE155  |

## Ventilationsaggregat

**VEX1035RSL**
**VEX1035RSL**
**Mål og vægt**

|                       |      |
|-----------------------|------|
| A (mm)                | 1660 |
| B (mm)                | 830  |
| C (mm)                | 830  |
| D (mm)                | 1339 |
| E (mm)                | 1117 |
| F (mm)                | 1071 |
| G (mm)                | 500  |
| H (mm)                | 400  |
| I (mm)                | 980  |
| J (mm)                | 355  |
| K (mm)                | 550  |
| Vægt (kg)             | 381  |
| Vægt for indtransport | 261  |


**Luftmængdedata**

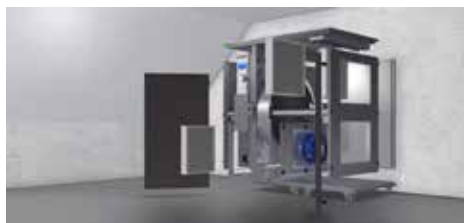
|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Min. luftmængde (m³/h)      | 420  |
| Maks. ErP luftmængde (m³/h) | 3630 |
| Maks. luftmængde (m³/h)     | 4185 |

## Ventilationsaggregat

**VEX1035RSL****VEX1035RSL**

MEKANISK YDEEVNE: I henhold til DS/EN 1886 og certificeret af Eurovent

- > Styrke af aggregathus: D2 (M)
- > Tæthed ved undertryk på -400 Pa: L1 (M)
- > Tæthed ved overtryk på +700 Pa: L2 (M)
- > Filter bypass lækage: F9 ved under- og overtryk
- > Termisk transmission: T2 (M)
- > Termisk brofaktor: TB2



VEX1000 leveres færdigtestet i enten 1 eller 2 moduler fra fabrikken.

Produktet kan leveres på justerbare fødder eller monteret samlet på en sokkel.

Automatik og eltavle medfølger i separat automatikboks, som kan monteres på, ved siden af aggregat eller på væg.

En quickguide medfølger, som instruerer i nem og hurtig montage af produktet. Udførlige vejledninger samt serviceguides tilgås enkelt via QR-koden på forsiden af aggregatet.

Ved projekter med ekstra begrænsede adgangsforhold kan VEX1000 leveres som SPLIT, hvor aggregatet nemt og hurtigt kan skilles ad, transporteres ind i bygningen og samles igen.

## Ventilationsaggregat

**VEX1035RSL****VEX1035RSL**

VEX1000 kan leveres med 3 automatikmuligheder:

- > Integreret EXcon+ automatik (Standard) – Aggregatet er udstyret med EXcon+. Alle interne el- og automatikkomponenter i aggregatet er forbundet til den medfølgende automatikboks og sluttet fra fabrikken.
- > Controller Ready (Option) – Alle interne el- og automatikkomponenter i aggregatet er forbundet til el- og automatikboks, som er forberedt til montering af alternativ automatik efter kundens eget valg. (Eksterne automatikkomponenter medfølger ikke)
- > Uden automatik (Option) – aggregatet leveres uden automatikboks, automatik, elektrisk fortrådning og sensorer. Kunden sørger selv for el- og automatik. (Styringer og motorer til roterende varmeveksler, ventilatorer og spjæld er inkluderet)

Ny EXcon+ automatik sikrer optimal styring af indeklimaet i stort set alle applikationsområder.

Den intuitive brugerflade tilpasset til foruddefinerede brugergrupper og optimerede kalenderfunktion sikrer nem og hurtig indstilling og tilpasning af indendørsklimaet.

EXcon+ automatikken anvendes til styring af bl.a. luftmængder, varme og køling. Hvordan og hvornår automatikken skifter mellem de indbyggede funktioner sættes i driftsprogrammet. Programmet kan, om nødvendigt, tilsidesættes ved midlertidige tvangsstyringer, hvorefter der vendes tilbage til det aktive driftsprogram.

Valg af EXcon+ giver ud over et bredt udvalg af standard styringsformer mulighed for at benytte EXHAUSTOs patenterede Automatiske Lækagekontrol (ALC™) og Dynamiske Trykkontrol (aDCV).

- > Automatisk lækagekontrol (ALC™) giver mulighed for at få alle fordelene ved en roterende varmeveksler uden overførsel af forurenede luft via varmeveksleren.
- > Dynamisk trykkontrol (aDCV) giver mulighed for at optimere drift med konstanttrykregulering af ventilationssystemer med variable luftmængder. Gennem den patenterede adaptive trykregulering kan der opnås op til 20% energibesparelse i forhold til et behovsstyret anlæg med konstanttrykregulering (DCV).

EXcon+ automatikken kan styres fra betjeningspanel, CTS eller webserver over netværk eller via integreret WiFi. WiFi tilgås nemt fra din tablet eller PC ved at følge quick guiden, som medfølger med automatikboksen.

EXcon+ netværkskommunikationen understøtter BacNet over TCP/IP og MODBUS over RS485 eller TCP/IP.