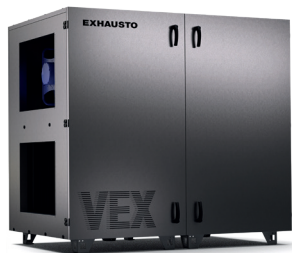


Ventilationsaggregat

VEX1035RSR**VEX1035RS**

Ny kompaktserie med roterende varmeveksler & sidestudse. Med 11 størrelser, op til 9340 m³/h & bredt tilbehørsprogram, finder du nemt en VEX1000 til projektet.



VEX1000Duo (VEX1030RS - VEX1080RS)

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 og sidestudse. Med i alt 11 aggregatstørrelser for luftmængder op til 9340 m³/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 modulerne 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

VEX1035RSR**VEX1035RS**

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
- Mulighed for afkast og/eller fraluft studs placeret i top
- Klasse 3 spjæld

Tilbehør

Beskrivelse	Varianter
Ekstern vandkøleflade 500x400 4 rækker (ikke-isoleret)	CW4-500X400U
Flexible forbindelse 500x400 mm	FLF500X400
Kanal lyddæmper 500x400x1000	2027754
Kanal lyddæmper 500x400x1500	2027755
Luftkvalitetssensor - ekskl. MIO	RLQ
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
TIMERBUTTON3, manuel overstyring til komfort ekskl. MIO - inkl. kabel	TIMERBUTTON3
Siphon vandlås, overtryk	SIPHONOP
2» HMI touchpanel	2018641
Isoleret kabinetmonteret CW-flade konfigurerbar	#CWC
Kanalmonteret uisolert CW-flade konfigurerbar	#CWD
Isoleret kabinetmonteret DX-flade konfigurerbar	#DXC
Integreret køleflade - 2 rækker	#CW2-877X527
Integreret køleflade - 4 rækker	#CW4-877X527
Integreret DX-flade til VEX1035 konfigurerbar	#DXC-1035
Kanalmontret uisolert DX-spole konfigurerbar	#DXD
Spjældaktuator Tænd/sluk 10Nm 0-10V Fjeder/Retur	#NF24A
Spjældaktuator Tænd/Sluk 10Nm 0-10V	#NM24A
Spjældaktuator 10Nm Modbus	#NM24A-MOD
Afdækning, Belimo spjæld OD	ACTUATORBVOD
Vægmonteret rumtemperaturføler, PT1000 - MODBUS	2023384
Spjældaktuator 10Nm 0-10V Modulerende	#NM24A-SR
Hætte 500x400mm	Hood500X400
Stativ til Kontrolpanel VEX1005RS - VEX1065RS	CPSTAND1
EXCON+ 3.5» HMI touch display	HMI3350TOUCH
Kanalhygrostat 1-trins. Måleområde 35...100% Indendørs	S-KH-10U
24V røgdetektor med relæudgange. VdS klassificering. Inkl. PST195-R venturirør	UG8-E-24
Fabriksmonteret bundramme	#BASEFRAME10xx
Energimåler	#CCP
Højeffektiv epoxybelagt roterende varmeveksler til korrosivt miljø	#EPOXYER10xx
Varmelegeme, kontrolpanel	#HEATERPANEL
Tag til udendørs montering inkl. stormbeslag til døre	#ROOFW/SB10xx
Højeffektiv sorptionsvarmeveksler med fugtoverførsel	#SORP.ER10xx
Integreret elektrisk varmeplade 9kW 3x230V	#HE9877X560
Integreret varmeplade 9kW 3x400V	#HE9877X5604V
Integreret vandvarmeplade - 1 række	#HW1-877x560
Integreret vandvarmeplade - 2 rækker	#HW2-877x527
Spjæld 500x400 Klasse 3 - Fabriksmonteret	#DP500X400C3

Ventilationsaggregat

VEX1035RSR

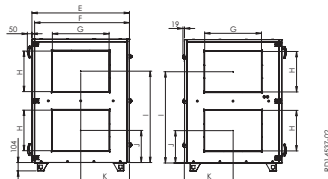
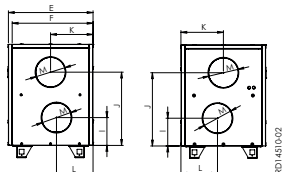
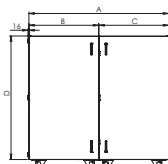
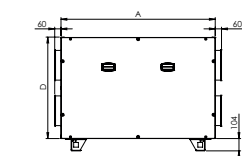
VEX1035RS

Filtre mm

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

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
M (mm)	204
N (mm)	800
O (mm)	250
P (mm)	359
Q (mm)	400
Vægt (kg)	381
Vægt for indtransport	261



Luftmængdedata

Min. luftmængde (m³/h)	420
Maks. ErP luftmængde (m³/h)	3950
Maks. luftmængde (m³/h)	4185

Elektriske data

Spænding (V)	3x400
Frekvens (Hz)	50
Maks. fasestrøm (A)	8,8
Anlæggets maksimale elektriske effekt (kW)	3,74

Ventilationsaggregat

VEX1035RSR**VEX1035RS**

Lovkrav og standarder

Styrke af aggregatthuset	D2
Tæthed ved undertryk på -400 Pa	L1
Tæthed ved overtryk på +700 Pa	L2
Filter-bypass-lækage	F9
Termisk brofaktor	T2
Termisk transmission	TB2

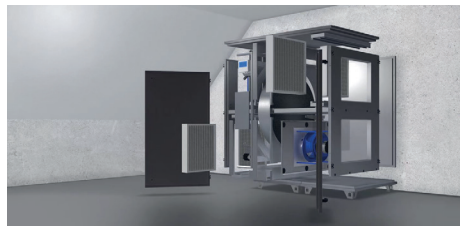


VEX1000 leveres færdigtestet i enten 1 eller 2 moduler fra fabrikken.

VEX1005 til VEX 1020 leveres som et samlet modul, mens VEX1030 til VEX1080 leveres i to moduler. Dette gør at VEX1000 nemt kan transporteres til montagestedet.

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

- > Styrke af aggregatthuset: 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



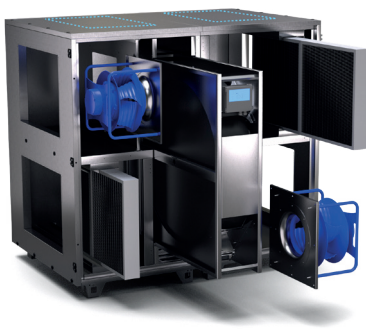
VEX1000 leveres færdigtestet i enten 1 eller 2 moduler fra fabrikken. VEX1005 til VEX 1020 leveres som et samlet modul, mens VEX1030 til VEX1080 leveres i to moduler.

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

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.

Fleksibel placering af automatikboks. Automatik og eltavle medfølger i separat automatikboks, som kan monteres ved siden af aggregat eller på væg, op til 10 m fra VEX-aggregatet. På den måde kan boksen placeres, hvor det er mest hensigtsmæssigt ift service og vedligehold.

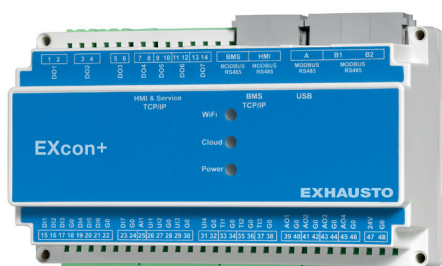


VEX1000RS fås med mulighed for afkast og/eller fraluft studs placeret i toppen af aggregatet for at give større fleksibilitet på montagestedet.

For anlæg med runde sidestudse og rektangulære topstudse tilbydes overgangsstykker fra firkant til rund.

OBS. VEX1000 med roterende varmeveksler fås også med 4 topstudse. Se under produktet VEX1000RT.

Ventilationsaggregat

VEX1035RSR
VEX1035RS

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.
- > Controllere 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.