

Ventilationsaggregat

VEX1010RSR**VEX1010RS**

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



VEX1000-Mono-EXH-Angled-Shadow_
Product_002.png

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, filteret 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

VEX1010RSR**VEX1010RS**

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 Ø315 2 rækker (ikke-isoleret)	CW2-315U
Ekstern vandkøleflade Ø315 4 rækker (ikke-isoleret)	CW4-315U
Kanal lydæmper Ø315 L=500	2027750
Kanal lydæmper Ø315 L=1000	2027751
FLF315-Ø315, flexforbindelse	FLF315
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 uisolere CW-flade konfigurerbar	#CWD
Isoleret kabinetmonteret DX-flade konfigurerbar	#DXC
Integreret køleflade - 2 rækker	#CW2-590X437
Integreret køleflade - 4 rækker	#CW4-590X437
Integreret DX-flade til VEX1010 konfigurerbar	#DXC-1010
Kanalmontret uisolere DX-spole konfigurerbar	#DXD
Spjæld Ø315 Klasse 3 - Fabriksmonteret	#DP315C3
Spjældaktuator Tænd/sluk 10Nm 0-10V Fjeder/Retur	#NF24A
Spjældaktuator Tænd/Sluk 10Nm 0-10V	#NM24A
Spjældaktuator 10Nm Modbus	#NM24A-MOD
Spjældaktuator 10Nm 0-10V Modulerende	#NM24A-SR
Afdækning, Belimo spjæld OD	ACTUATORBVOD
Vægmonteret rumtemperaturføler, PT1000 - MODBUS	2023384
Stativ til Kontrolpanel VEX1005RS - VEX1065RS	CPSTAND1
Fabriksmonteret bundramme	#BASEFRAME
Energimåler	#CCP
Højeffektiv epoxybelagt roterende varmeveksler til korrosivt miljø	#EPOXYER
Varmelegeme, kontrolpanel	#HEATERPANEL
Tag til udendørs montering inkl. stormbeslag til døre	#ROOFW/SB
Højeffektiv sorptionsvarmeveksler med fugtoverførsel	#SORP.ER
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
Integreret vandvarmefflade - 2 rækker	#HW2-590x437
Integreret varmefflade 3kW 1x230V	#HE3590X460
Integreret vandvarmefflade - 1 række	#HW1-590x460

Ventilationsaggregat

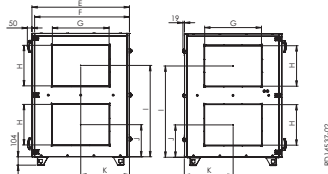
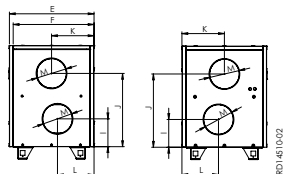
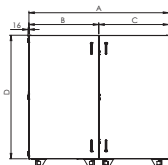
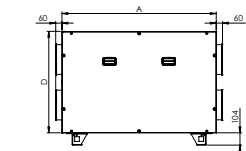
VEX1010RSR
VEX1010RS

Filtre mm

Beskrivelse	Varianter
VEX1010 Panel filter ePM10 60%	FP1010SE360
VEX1010 Panel filter ePM1 55%	FP1010SE155
VEX1010 Panel filter ePM1 80%	FP1010SE180
VEX1010 Posefilter ePM10 60%	FB1010SE360
VEX1010 Posefilter ePM1 55%	FB1010SE155
VEX1010 Posefilter ePM1 80%	FB1010SE180
VEX1010 Panel forfilter ISO Coarse 85%	FP1010SC85P
VEX1010 Panel forfilter ePM10 60%	FP1010SE360P
VEX1010 Panel forfilter ePM1 55%	FP1010SE155P

Mål og vægt

A (mm)	1347
D (mm)	1135
E (mm)	720
F (mm)	683
I (mm)	274
J (mm)	794
K (mm)	355
L (mm)	305
M (mm)	224
N (mm)	450
O (mm)	250
P (mm)	264
Ø (mm)	315
Vægt (kg)	207
Vægt for indtransport	147



Luftmængdedata

Min. luftmængde (m³/h)	130
Maks. ErP luftmængde (m³/h)	1280
Maks. luftmængde (m³/h)	1295

Elektriske data

Spænding (V)	1x230
Frekvens (Hz)	50
Maks. fasestrøm (A)	9
Anlæggets maksimale elektriske effekt (kW)	0,94

Lovkrav og standarder

Styrke af aggregathus	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

Ventilationsaggregat

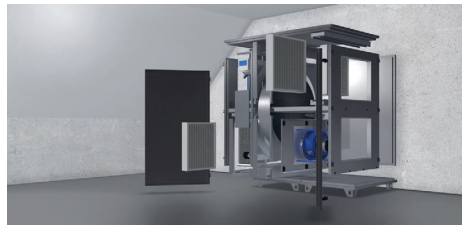
VEX1010RSR
VEX1010RS

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 montagedstedet.

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



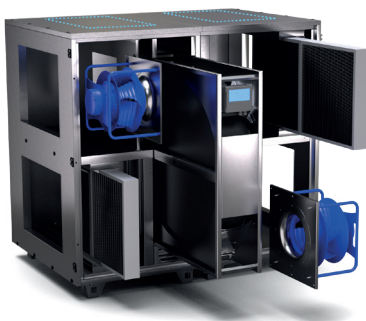
VEX1000 leveres færdigtestet i enten 1 eller 2 moduler fra fabrikken.
VEX1005 til VEX 1020 leveres som et samlet modul, mens VEX1030 til VEX1080 leveres i to moduler.

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

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

