

Ventilasjonsaggregat

VEX1050RT

VEX1050RT

Ny kompakt serie med roterende varmeveksler i vertikal utførelse. Med 6 størrelser, opp til 7460 m³/h og bredt tilbehørsprogram, finner du lett en VEX1000RT.



PRODUKTFORDELER

- Kompakt design - Høy ytelse med minst mulig plassbehov
- Alle moduler går gjennom standarddør.
- Uttrekbare komponenter og integrerte batterier gjør installasjon, vedlikehold og rengjøring enkelt

Funksjonsbeskrivelse

VEX1000RT bringer frisk, filtrert luft inn i bygningen og gjenvinner varmen fra avtrekksluften ved hjelp av den høyeffektive varmeveksleren. Den inngående luften kan varmes og/eller kjøles ved hjelp av et komplett utvalg av kjøle- og varmebatterier.

VEX1000RT er et kompaktaggregat designet for å levere høyest mulig luftkapasitet med minst mulig plassbehov. Tilkoblingene er plassert på toppen som gir et ultrakompakt design med mest mulig spart gulvplass.

VEX1000 RS kan utstyres med automatisk lekkasjekontroll, ALC, som eliminerer overføring av partikler, aerosoler, virus, etc. fra avtrekksluft til tilluft gjennom varmeveksleren. Dermed får du alle fordelene ved en roterende varmeveksler uten lekkasje:

- Fuktighetsoverføring gir forbedret innemiljø og høyere produktivitet
- Krever ikke avriming
- Spar energi ved kjølegjenvinning
- Ikke behov for håndtering av kondens
- Kompakt design

Produktbeskrivelse

Ny kompaktserie med roterende varmeveksler i vertikal utførelse. Med i alt 6 aggregatstørrelser for luftmengder opp til 7460 m³/h samt et bredt tilbehørsprogram, finner du lett en VEX1000RT, som passer nøyaktig til ditt behov. Vi kaller det Perfect Fit.

Den Eurovent-sertifiserte VEX1000-serien er utstyrt med høyeffektive og energieffektive komponenter. Alle komponenter er enkle å trekke ut for inspeksjon, service, reparasjon eller rengjøring.

VEX1000-modulene er optimalisert for å levere høyest mulig luftkapasitet med minst mulig plassbehov. Alle moduler kan gå gjennom en standard dør på 90 cm. Hvis du trenger mer luftkapasitet eller har ekstra begrensede adgangsforhold, kan produktet leveres som SPLIT, hvor aggregatet samles etter inntransport.

Den automatiske lekkasjekontrollfunksjonen, ALC™, gir deg alle fordelene ved en roterende varmeveksler, samtidig som resirkulasjon av partikler, aerosoler, virus osv. elimineres.

VEX1000 leveres med integrert EXcon+ automatikk som har innebygd WiFi-forbindelse for rask tilkobling med nettbrett, HMI eller PC. Nytt intuitivt brukergrensesnitt gjør installasjon, idriftsettelse og justering av innemiljøet i bygningen din enkelt og raskt.

Mekanisk ventilasjon

Nybygg, Renovering, Kommersielle lokaler, Skolebygninger

Ventilasjonsaggregat

VEX1050RT
VEX1050RT

Ytterligere funksjoner

- 1x230V, 3x230V eller 3x400V strømforsyning
- Kanallyddempere
- Lukkespjeld
- Eksternt kabinett for DX- og kombinert vann varme- og kjølebatterier med drypp panne og dråpefanger
- Patentert automatisk lekkasjekontroll
- Roterende varmeveksler med sorpsjon og epoksybelegg
- Valg mellom pose- og panelfilter
- Valg mellom integrert EXcon+ automatikk, controller klar eller uten automatikk
- Klasse 3 spjeld

Tilbehør

Descriptions	Varianter
Spjeld 700x500 Modbus	LS700X500M
Spjeld 700x500 Modbus fjærretur	LSR700X500M
Eksternt isvannsbatteri 700x500 2 rader (isolert)	CW2-700X500I
Eksternt isvannsbatteri 700x500 2 rader (ikke-isolert)	CW2-700X500U
Eksternt isvannsbatteri 700x500 4 rekker (isolert)	CW4-700X500I
Eksternt isvannsbatteri 700x500 4 rekker (ikke-isolert)	CW4-700X500U
Eksternt DX batteri 700x500 (isolert)	DX-700X500I
Eksternt DX batteri 700x500 (ikke-isolert)	DX-700X500U
Fleksibel forbindelse 700x500 mm	FLF700X500
Kanal lyddemper 700x500x1000	2027756
Kanal lyddemper 700x500x1500	2027757
RLQ	RLQ
	2005685
PIR-sensor	2009595
	BT40-70
CO2 kanal sensor analog 0–10 V	KCO2
RCO2	RCO2
PTH-kit med målestuds og slange	PTH4000
HYRK, romfuktighetssensor	HYRK

Filter mm

Descriptions	Varianter
VEX1050 Panel filter ePM10 60%	FP1050SE360
VEX1050 Panel filter ePM1 55%	FP1050SE155
VEX1050 Panel filter ePM1 80%	FP1050SE180
VEX1050 Panel forfilter ISO Coarse 85%	FP1050SC85P
VEX1050 Panel forfilter ISO Coarse 85% Kull	FP1050SC85CP
VEX1050 Panel forfilter ePM10 60%	FP1050SE360P
VEX1050 Panel forfilter ePM1 55%	FP1050SE155P
VEX1050 Posefilter ePM10 60%	FB1050SE360
VEX1050 Posefilter ePM1 55%	FB1050SE155
VEX1050 Posefilter ePM1 80%	FB1050SE180

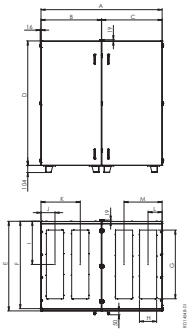
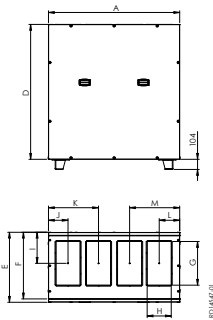
Ventilasjonsaggregat

VEX1050RT

VEX1050RT

Mål og vekt

A (mm)	1768
B (mm)	884
C (mm)	884
D (mm)	1812
E (mm)	1306
F (mm)	1273
G (mm)	1000
H (mm)	250
I (mm)	629
J (mm)	207
K (mm)	575
L (mm)	194
M (mm)	557



Luftmengdedata

Min. luftmengde	525
Maks. luftmengde ErP (m³/h)	5600

Elektriske data

Spenning (V)	3x400
Frekvens (Hz)	50
Maks. fasestrøm - aggregat (A)	11
Maks. opptatt effekt (kW) (kW)	5,04

Lovdata

Aggregatets stivhet	D2
Tetthet ved undertrykk på -400 Pa	L1
Tetthet ved overtrykk på +700 Pa	L2
Filter-bypass-lekkasje	F9
Isoleringsklasse	T2
Kuldebroklasse	TB2

Ventilasjonsaggregat

VEX1050RT**VEX1050RT**

Installation



VEX1000RT leveres ferdigtestet i enten 1 eller 2 moduler fra fabrikk.

VEX1010RT til VEX1020RT leveres som et samlet modul, mens VEX1030RT til VEX1065RT leveres i to moduler. Dette gjør at VEX1000 lett kan transporteres til installasjonsstedet.

MEKANISK YTELSE: I henhold til ds/en 1886 og sertifisert av Eurovent

- > Aggregatets stivhet: D2 (M)
- > Tetthet ved undertrykk på -400 Pa: L1 (M)
- > Tetthet ved overtrykk på +700 Pa: L2 (M)
- > Filter bypass lekkasje: F9 ved under- og overtrykk
- > Termisk transmisjon: T2 (M)
- > Termisk kuldebrofaktor: TB2



VEX1000RT leveres ferdig testet i enten 1 eller 2 moduler fra fabrikk.

VEX1010RT til VEX1020RT leveres som en samlet modul, mens VEX1030RT til VEX1065RT leveres i to moduler.

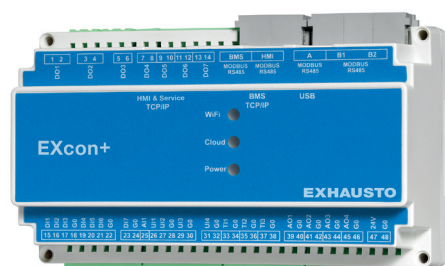
Produktet kan leveres på justerbare føtter eller montert på en sokkel.

Automatikk og el-tavle følger med i separat automatikkboks, som kan monteres på, ved siden av aggregatet eller på veggen.

En hurtigguide følger med, som instruerer i enkel og rask montering av produktet. Utførlige veiledninger samt serviceguider er enkelt tilgjengelig via QR-koden på forsiden av aggregatet.

Ved prosjekter med begrenset adkomst kan VEX1000 leveres som SPLIT, hvor aggregatet enkelt og raskt kan demonteres, transporteres inn i bygningen og settes sammen igjen.

Ventilasjonsaggregat

VEX1050RT
VEX1050RT

VEX1000 kan leveres med 3 automatikk alternativer:

- > Integrert EXcon+ automatikk (Standard) – Aggregatet er utstyrt med EXcon+. Alle interne elektriske- og automatikk-komponenter i aggregatet er koblet til det medfølgende automatikkskapet og slutttestet fra fabrikk.
- > Controller Ready (Alternativ) – Alle interne elektriske- og automatikk-komponenter i aggregatet er koblet til i automatikkskap, som er forberedt for montering av alternativ automatikk etter kundens eget valg. (Eksterne automatikk komponenter medfølger ikke)
- > Uten automatikk (Alternativ) – aggregatet leveres uten automatikkskap, elektrisk kabling og sensorer. Kunden sørger selv for montering/tilkobling av el og automatikk. (Styringer og motorer til roterende varmeveksler, vifter og spjeld er inkludert)

Ny EXcon+ automatikk sikrer optimal styring av innneklimaet i nesten alle applikasjonsområder.

Det intuitive brukergrensesnittet tilpasset til forhåndsdefinerte brukergrupper og optimaliserte kalenderfunksjoner sikrer enkel og rask innstilling og tilpasning av innendørsklimaet.

EXcon-automatikk brukes til styring av bl.a. luftmengder, varme og kjøling. Hvordan og når automatikken skifter mellom de innebygde funksjonene settes i driftsprogrammet. Programmet kan, om nødvendig, overstyres ved midlertidige tvangsstyringer, hvorefter man vender tilbake til det aktive driftsprogrammet.

Valg av EXcon+ gir i tillegg til et bredt utvalg av standard styringsformer muligheten til å benytte EXHAUSTOs patenterte Automatiske Lekkasje Kontroll (ALC) og Dynamisk Trykkontroll (aDCV).

- > Automatisk lekkasje kontroll (ALC) gir mulighet for å få alle fordelene ved en roterende varmeveksler uten overføring av forurenset luft via varmeveksleren.
- > Dynamisk trykkontroll (aDCV) gir mulighet for å optimalisere drift med konstant trykkregulering av ventilasjonssystemer med variable luftmengder. Gjennom den patenterte adaptive trykkreguleringen kan man oppnå opptil 20% energibesparelse i forhold til et behovsstyrt anlegg med konstanttrykkregulering (DCV).

EXcon-automatikk kan styres fra betjeningspanel, CTS eller webserver over nettverk eller via integrert WiFi. WiFi kan enkelt nås fra ditt nettbrett eller PC ved å følge hurtigveiledningen som medfølger med.

EXcon+ nettverkskommunikasjonen støtter BacNet over TCP/IP og MODBUS over RS485 eller TCP/IP.