Ventilasjonsaggregat

# VEX1015RT

**VEX1015RT**

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.
- Uttrekkbare 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

# VEX1015RT

**VEX1015RT**

## 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 |
|---|---|
| Stativ til Kontrollpanel VEX1005RS - VEX1065RS | CPSTAND1 |
| Fabrikkmontert baseframe | #BASEFRAME10xx |
| | #DP500X250C3 |
| Spjældaktuator 20Nm Modbus fjær/retur | #SF24A-MOD |
| Spjældaktuator 10Nm Modbus | #NM24A-MOD |
| Høyeffektiv sorpsjons roterende varmeveksler med fuktighetsoverføring | #SORP.ER10xx |
| Høy effektivitet epoxybelagt roterende varmeveksler for korrosivt miljø | #EPOXYER10xx |
| Integrert varmtvannsflate | #HW2-680x300 |
| Integrert varmeelement | #HE4.5680X3004V |
| Integrert kjølespole - 2 rader | #CW2-680X432 |
| Integrert kjølerør - 4 rader | #CW4-680X432 |
| Integrert DX-spole for VEX1015 konfigurerbar | #DXC-1015 |
| | #CCC400 |
| | FLF500X250 |
| Kanal lyddæmper Ø400 L=500 | 2027752 |
| Kanal lyddemper Ø400 L=1000 | 2027753 |
| Sifongavløp, overtrykk | SIPHONOP |
| EXCON+ 3.5» HMI touch display | HMI3350TOUCH |
| PTH-kit med målestuds og slange | PTH4000 |
| CO2 kanal sensor analog 0–10 V | KCO2 |
| RCO2 | RCO2 |
| RLQ | RLQ |
| HYRK, romfuktighetssensor | HYRK |
| Kanalthygrostat 1-trinn. Måleområde 35...100% Innendørs | S-KH-10U |
| PIR-sensor | 2009595 |
| | TIMERBUTTON3 |

## Filter mm

| Descriptions | Varianter |
|---|---|
| VEX1015 Panel filter ePM10 60% | FP1015SE360 |
| VEX1015 Panel filter ePM1 55% | FP1015SE155 |
| VEX1015 Panel filter ePM1 80% | FP1015SE180 |
| VEX1015 Panel forfilter ISO Coarse 85% Kull | FP1015SC85CP |
| VEX1015 Panel forfilter ePM10 60% | FP1015SE360P |
| VEX1015 Panel forfilter ePM1 55% | FP1015SE155P |
| VEX1015 Panelfilter ePM10 60 % | FP1015TE360 |
| VEX1015 Panelfilter ePM1 55 % | FP1015TE155 |
| VEX1015 Posefilter ePM10 60% | FB1015SE360 |
| VEX1015 Posefilter ePM1 85% | FB1015SE185 |
| VEX1015 Posefilter ePM1 65 % | FB1015SE165 |
| VEX1015 Posefilter ePM10 65% | FB1015TE365 |
| VEX1015 Posefilter ePM1 65 % | FB1015TE165 |


EXHAUSTO forbeholder seg retten til endringer

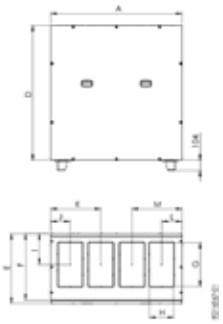
Ventilasjonsaggregat

# VEX1015RT

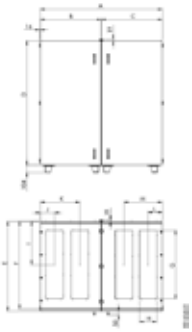
**VEX1015RT**

## Mål og vekt

| | |
|---|---|
| A (mm) | 1458 |
| D (mm) | 1378 |
| E (mm) | 804 |
| F (mm) | 770 |
| G (mm) | 500 |
| H (mm) | 250 |
| I (mm) | 377 |
| J (mm) | 210 |
| K (mm) | 569 |
| L (mm) | 193 |
| M (mm) | 539 |
| Vekt (kg) | 263 |



VEX1000RT - Monoblock



VEX1000RT - Duoblock

## Luftmengdedata

| | |
|---|---|
| Min. luftmengde | 200 |
| Maks. luftmengde ErP (m³/h) | 1760 |

## Elektriske data

| | |
|---|---|
| Spenning (V) | 1x230 |
| Frekvens (Hz) | 50 |
| Maks. fasestrøm - aggregat (A) | 10,9 |
| Maks. opptatt effekt (kW) (kW) | 2,6 |

## Lovdata

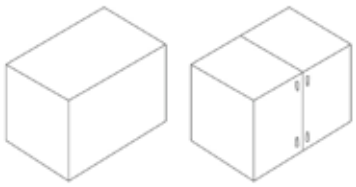
| | |
|---|---|
| Aggregatets stivhed | D2 |
| Tetthet ved undertrykk på -400 Pa | L1 |
| Tetthet ved overtrykk på +700 Pa | L2 |
| Filter-bypass-lekkasje | F9 |
| Isoleringsklasse | T2 |
| Kuldebroklasse | TB2 |

Ventilasjonsaggregat

# VEX1015RT

## VEX1015RT

### Installation



VEX1000RT leveres ferdigtestet i enten 1 eller 2 moduler fra fabrikken

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

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

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

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.

VEX1000 er utviklet med fokus på høy hygiene og enkelt vedlikehold. Interne komponenter og overflater er lett tilgjengelige, noe som gjør inspeksjon, rengjøring og service raskt og effektivt. Resultatet er et ventilasjonsaggregat som bidrar til et rent og sunt inneklima samtidig som vedlikeholdstiden reduseres.

Ventilasjonsaggregat

# VEX1015RT

**VEX1015RT**

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 dent medfølgende automatikkskapet og sluttettestet fra fabrikken.
> 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/tilbobling av el og automatikk. (Styringer og motorer til roterende varmeveksler, vifter og spjeld er inkludert)

Ny EXcon+ automatikk sikrer optimal styring av inneklimaet 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, hvoretter 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.