# VEX1000

## Ny standard for kompakte ventilationsløsninger



EXHAUSTO

# VEX1000

## Perfect Airflow Fit til ethvert projekt

VEX1000 er en avanceret platform af ultrakompakte og energieffektive ventilationsaggregater til både nybyggeri og renovering. Platformen er udviklet til at gøre projekteringen enkel, installationen hurtig og serviceringen effektiv.

Med mere end 25 aggregatmodeller, mulighed for roterende varmeveksler eller modstrømsveksler samt kanaltilslutning i siden eller toppen tilbyder VEX1000 stor fleksibilitet. Et bredt udvalg af konfigurationer og tilbehør gør det nemt at vælge det rette aggregat ud fra projektets krav til luftmængde, ydeevne og pladsforhold.

Det kompakte design, den enkle installation og den digitale dokumentation gør projekteringen enklere og mere sikker. Den dokumenterede ydeevne reducerer risikoen gennem hele processen – fra projektering og installation til indregulering og idriftsættelse.

Lavt energiforbrug, effektiv varmegenvinding og enkel vedligeholdelse kan bidrage til at reducere driftsomkostningerne gennem anlæggets levetid. Den servicevenlige konstruktion gør samtidig vedligeholdelsen enklere og kan medvirke til at begrænse nedetid for anlægget. Dette er en fordel for såvel bygherre som for bruger af bygningen.

**Én platform. Alle muligheder. Ingen kompromiser.**




EXHAUSTO


VEX1000RT
(Rotor Top)
6 Modeller
Luftmængde
400 - 7.460 m³/h
Kanaltilslutning
Top
VEX1000RS
(Rotor Side)
11 Modeller
Luftmængde
400 - 9.340 m³/h
Kanaltilslutning
Side
EXHAUSTO
EXHAUSTO
EXHAUSTO
EXHAUSTO
VEX
VEX
VEX
Perfect
Airflow Fit




# VEX1000CS
(Modstrøm side)

9 Modeller
Luftmængde
400 - 7.390 m³/h

Kanaltilslutning
Side

EXHAUSTO

# Fuld fleksibilitet op til 9340 m³/h

## **VEX1000RS** - Rotor. Kanaltilslutning Side

| | Max ErP2018 |
|---|---|
| VEX1080 | 9340 m³/h |
| VEX1065 | 7500 m³/h |
| VEX1060 | 6260 m³/h |
| VEX1050 | 5770 m³/h |
| VEX1045 | 4860 m³/h |
| VEX1035 | 3950 m³/h |
| VEX1030 | 3100 m³/h |
| VEX1020 | 2360 m³/h |
| VEX1015 | 1760 m³/h |
| VEX1010 | 1280 m³/h |
| VEX1005 | 900 m³/h |

## **VEX1000RT** - Rotor. Kanaltilslutning Top.

| | |
|---|---|
| VEX1065 | 7460 m³/h |
| VEX1050 | 5600 m³/h |
| VEX1035 | 3900 m³/h |
| VEX1020 | 2360 m³/h |
| VEX1015 | 1760 m³/h |
| VEX1010 | 1250 m³/h |

## **VEX1000CS** - Counterflow. Kanaltilslutning Side

| | |
|---|---|
| VEX1065 | 7390 m³/h |
| VEX1055 | 6025 m³/h |
| VEX1050 | 5545 m³/h |
| VEX1045 | 4475 m³/h |
| VEX1030 | 3575 m³/h |
| VEX1025 | 2505 m³/h |
| VEX1020 | 1995 m³/h |
| VEX1015 | 1715 m³/h |
| VEX1010 | 1120 m³/h |












# Highly Efficient

## Up to 90% Heat Recovery



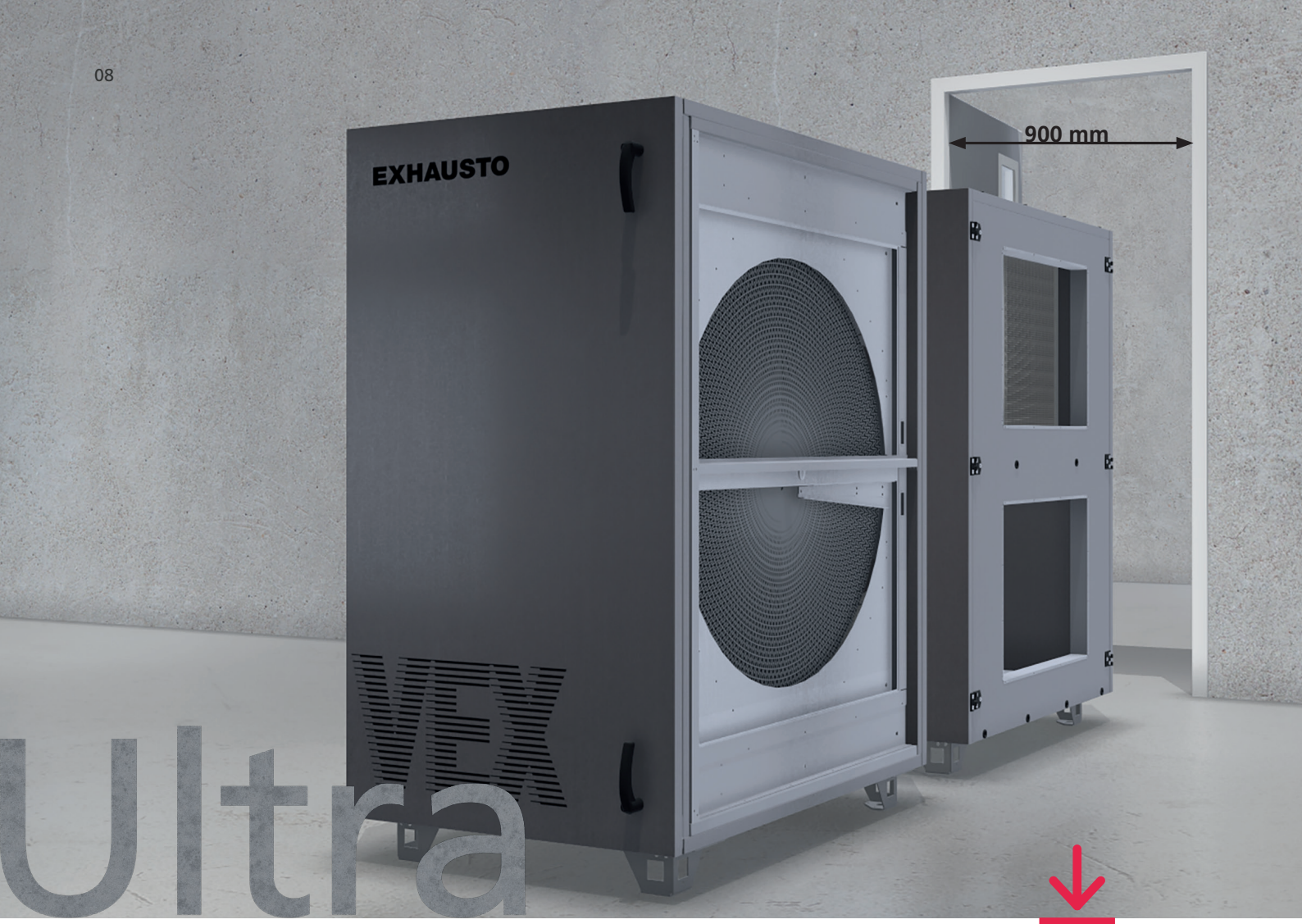

VEX1000 er udviklet til moderne bygninger med kompakt, effektiv ventilation og op til 90 % varmegenvinding – for et godt indeklima og høj komfort. Produktprogrammet med luftmængder fra 400 til 9340 m³/h med valgfri varmeveksler, roterende eller modstrøm, giver dig altid mulighed for at vælge en model, der passer præcist til de aktuelle krav om luftmængde, ydeevne og dimension – Perfect airflow fit!

Et omfattende sortiment af standardmodeller kombineret med et bredt tilbehørsprogram gør det nemt at konfigurere den optimale ventilationsløsning for alle interessenter.

### Op til 20 % energibesparelse med aDCV

VEX1000 er udviklet til energieffektiv ventilation. Med adaptiv behovsstyring (aDCV*) kan energiforbruget reduceres med op til 20 % – samtidig med at indeklima og ydeevne opretholdes.

**) Med aDCV kan opnås op til 20% energibesparelse sammenlignet med et behovsstyret anlæg med konstanttryk. De 20% er beregnet ved sammenligning af energiforbrug i forskellige driftssituationer over døgnet.*




# Ultra kompakt

**Mere luft. Mindre plads. Perfect Fit!**

VEX1000 er designet til at levere størst mulig luftkapacitet på mindst mulig plads – den optimale løsning til både renovering og nybyggeri.

Den kompakte og fleksible konstruktion, med mulighed for tilslutning i både side og top, gør det enkelt at vælge den rigtige løsning fra samme platform – VEX1000.

Ved renoveringsprojekter gør SPLIT-versionen det muligt at transportere VEX1000 ind i bygningen, også hvor adgangsvejen er begrænset eller vanskelig.

Kvalitet, energieffektivitet og kompakthed er kompromisløse krav - VEX1000 kombinerer de bedste muligheder for at vælge den perfekt løsning.

# Ultra kompakt
# Mono - duo - trio

## **VEX1000RS** - Rotor. Studs i side

| | |
|---|---|
| VEX1005RS A x B x C | 959 x 720 x 1307 mm |
| VEX1010RS A x B x C | 1239 x 720 x 1347 mm |
| VEX1015RS A x B x C | 1239 x 809 x 1461 mm |
| VEX1020RS A x B x C | 1239 x 905 x 1461 mm |
| VEX1030RS A x B x (C + D) | 1443 x 1016 x (830 + 830) mm |
| VEX1035RS A x B x (C + D) | 1443 x 1117 x (830 + 830) mm |
| VEX1045RS A x B x (C + D) | 1628 x 1217 x (865 + 865) mm |
| VEX1050RS A x B x (C + D) | 1628 x 1319 x (865 + 865) mm |
| VEX1060RS A x B x (C + D) | 1838 x 1403 x (900 + 900) mm |
| VEX1065RS A x B x (C + D) | 1838 x 1493 x (900 + 900) mm |
| VEX1080RS A x B x (C + D) | 2010 x 1609 x (1052 + 1052) mm* |

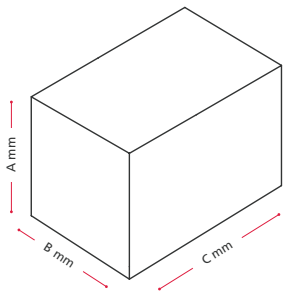
## **VEX1000RT** - Rotor. Studs i top

| | |
|---|---|
| VEX1010RT A x B x C | 1482 x 715 x 1344 mm |
| VEX1015RT A x B x C | 1482 x 804 x 1458 mm |
| VEX1020RT A x B x C | 1482 x 898 x 1458 mm |
| VEX1035RT A x B x (C + D) | 1726 x 1102 x (862 + 862) mm |
| VEX1050RT A x B x (C + D) | 1916 x 1306 x (884 + 884) mm |
| VEX1065RT A x B x (C + D) | 2106 x 1492 x (899 + 899) mm |

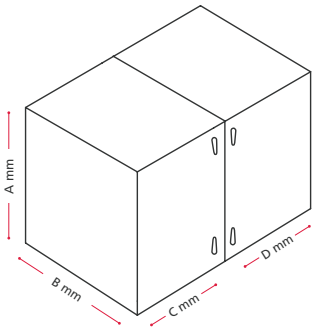
## **VEX1000CS** - Modstrøm. Studs i side

| | |
|---|---|
| VEX1010CS A x B x C | 1242 x 715 x 1544 mm |
| VEX1015CS A x B x C | 1242 x 805 x 1754 mm |
| VEX1020CS A x B x C | 1244 x 900 x 1754 mm |
| VEX1025CS A x B x C | 1446 x 900 x 2146 mm |
| VEX1030CS A x B x C | 1446 x 900 x 2374 mm |
| VEX1045CS A x B x (C + D + E) | 1472 x 1105 x (865 + 1320 + 865) mm* |
| VEX1050CS A x B x (C + D + E) | 1472 x 1310 x (865 + 1320 + 865) mm* |
| VEX1055CS A x B x (C + D + E) | 1472 x 1455 x (898 + 1320 + 898) mm* |
| VEX1065CS A x B x (C + D + E) | 1845 x 1645 x (898 + 1320 + 898) mm* |

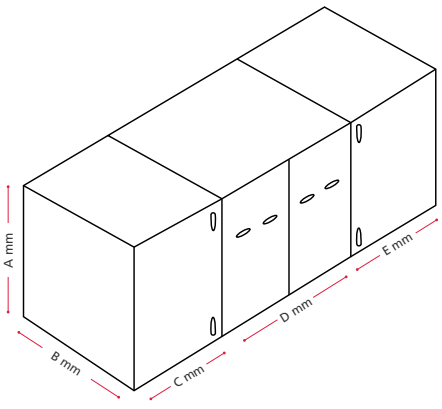
*Mål er excl. sokkel, hængsler og håndtag. *) Hvis adgangsvej er < 900mm, vælg SPLIT option*




Monoblok = enhed i ét stykke
Leveres i en sektion
Mål A x B x C
**RS/RT:** Aftagelig frontbeklædning, skruet
**CS/CT:** To inspektionslåger samt ét aftageligt panel (midt)




Duoblok = todelt enhed
Leveres i to sektioner
Mål A x B x (C + D)
To inspektionslåger med håndtag




Trioblok = tredelt enhed
Leveres i tre sektioner
Mål A x B x (C + D + E)
To inspektionslåger samt to aftagelige paneler (midt)

# EXcon+
# PLUS for flere fordele

VEX1000 leveres med integreret EXcon+ automatik som har indbygget WiFi-forbindelse for hurtig tilslutning med tablet, HMI eller PC. Ny intuitiv bruger-flade og præ-definerede brugerprofiler sikrer nem og hurtigt indregulering af indeklimaet i din bygning.

Samtidig er der fleksibilitet til at vælge mellem 3 tilslutningsmuligheder.

### EXcon+

EXcon+ styring

Alle sensorer og elektriske komponenter er installeret og tilsluttet

### Controller Ready

Alle (valgte) følere og elektriske kom-ponenter er inkluderet og tilsluttet.

Eksterne følere (tryk osv.) medfølger ikke.

Kunden installerer selv sin valgfri styring/automatik.

### Uden styring

Uden sensorer eller elektriske kompo-nenter

Kunden installerer og tilslutter alle sensorer og elektriske komponenter

Ny EXcon+ automatik understøtter avanceret styring af indeklimaet i alle anvendelsesområder.





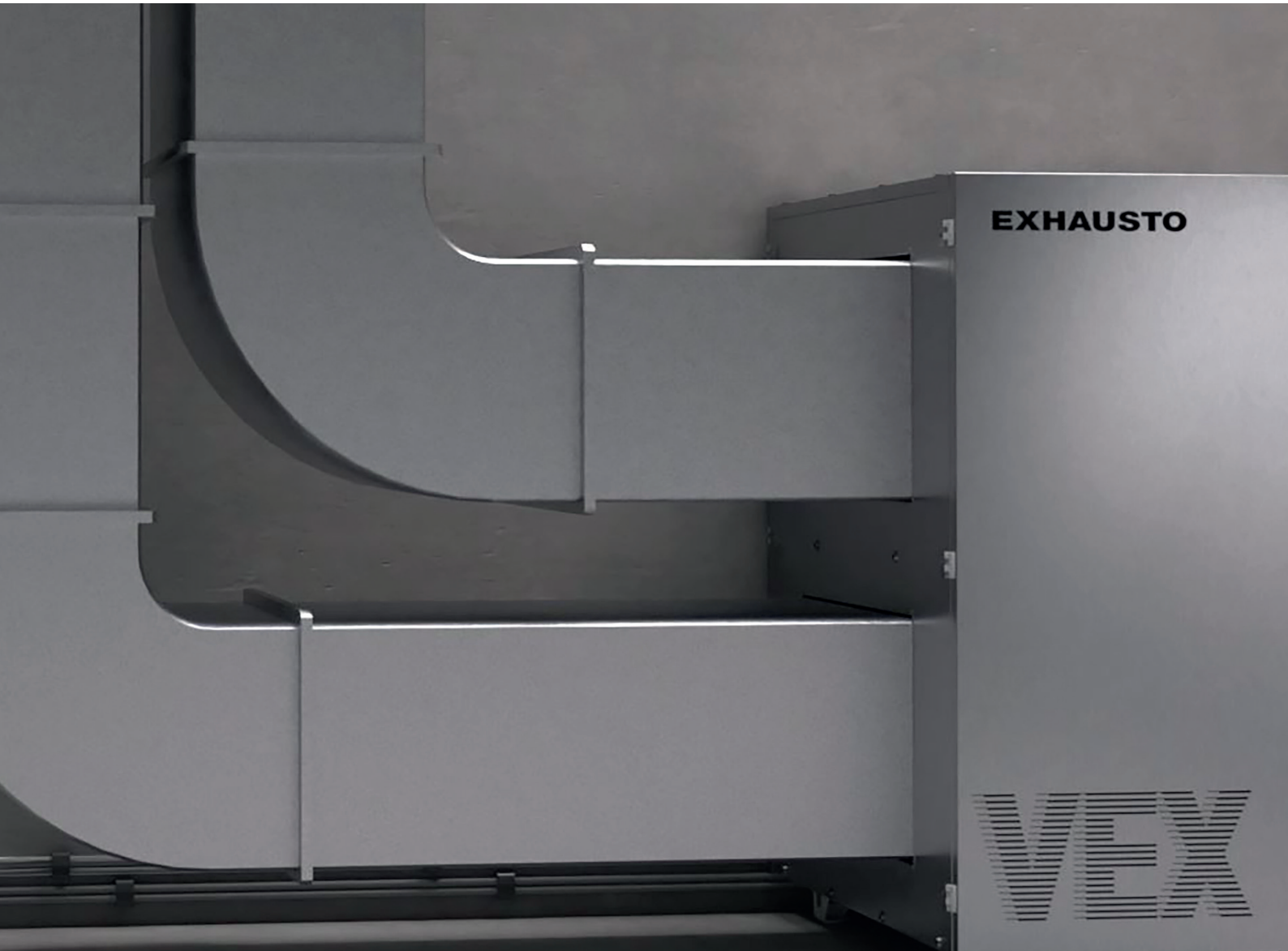





Automatikboksen kan placeres fleksibelt, så det passer til behovet både indendørs og udendørs

- På væg op til 10 m fra VEX-aggregatet
- På stander ved VEX (stander er tilbehør)
- Udenfor eller indenfor, når VEX1000 er monteret på taget

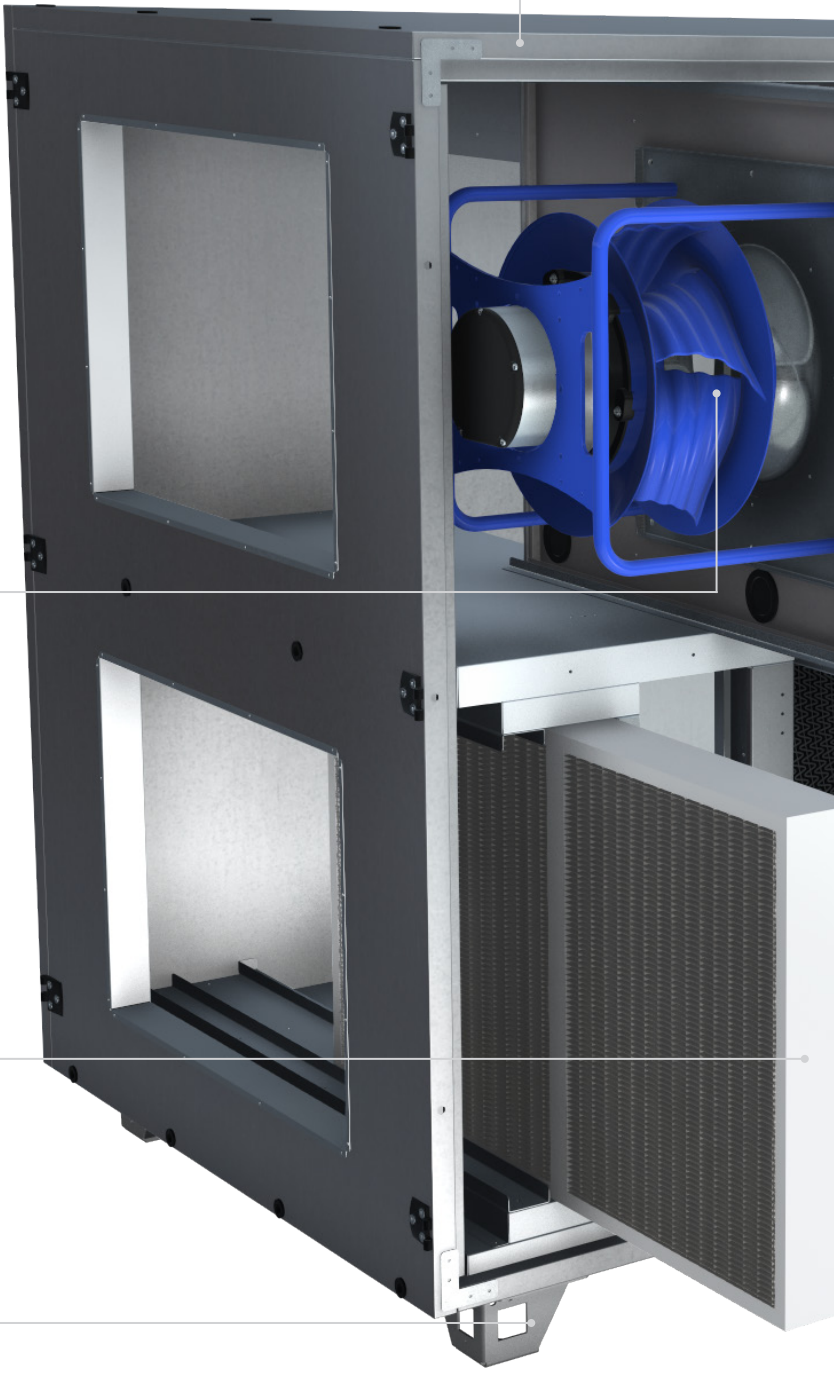
Dette giver nem adgang til automatikboksen derfra hvor plads og installation bedst tillader dette.



# VEX1000
# Roterende varmeveksler

Panel i selvbærende sandwich-konstruktion. Stenuldsisolering med 50 mm paneltykkelse.

| Mekanisk ydelse i henhold til EN1886 | |
|---|---|
| Termisk faktor (T) | T2 |
| TB faktor | TB2 |
| Kabinet styrke | D2 |
| Tæthed (-400Pa / +700Pa) | L1/L2 |
| Filter bypass lækage | F9 |
| Korossionskategori | C5 |



Effektiv ventilator i plug-fan-udførelse med
EC-motor og integreret controller.

To-trins udeluftfiltrering, pose- eller panelfilter

| Panel - filterklasse | Pose - filterklasse |
|---|---|
| G4: Coarse 85%<br>(kun forfilter) | - |
| M5: ePM10 75% | M5: ePM10 65% |
| F7: ePM1 55% | F7: ePM1 65% |
| F9: ePM1 80% | F9: ePM1 85% |

Fleksibel montering med fødder eller sokkelramme.
Begge varianter med højdejusterbare skruer (medfølger).

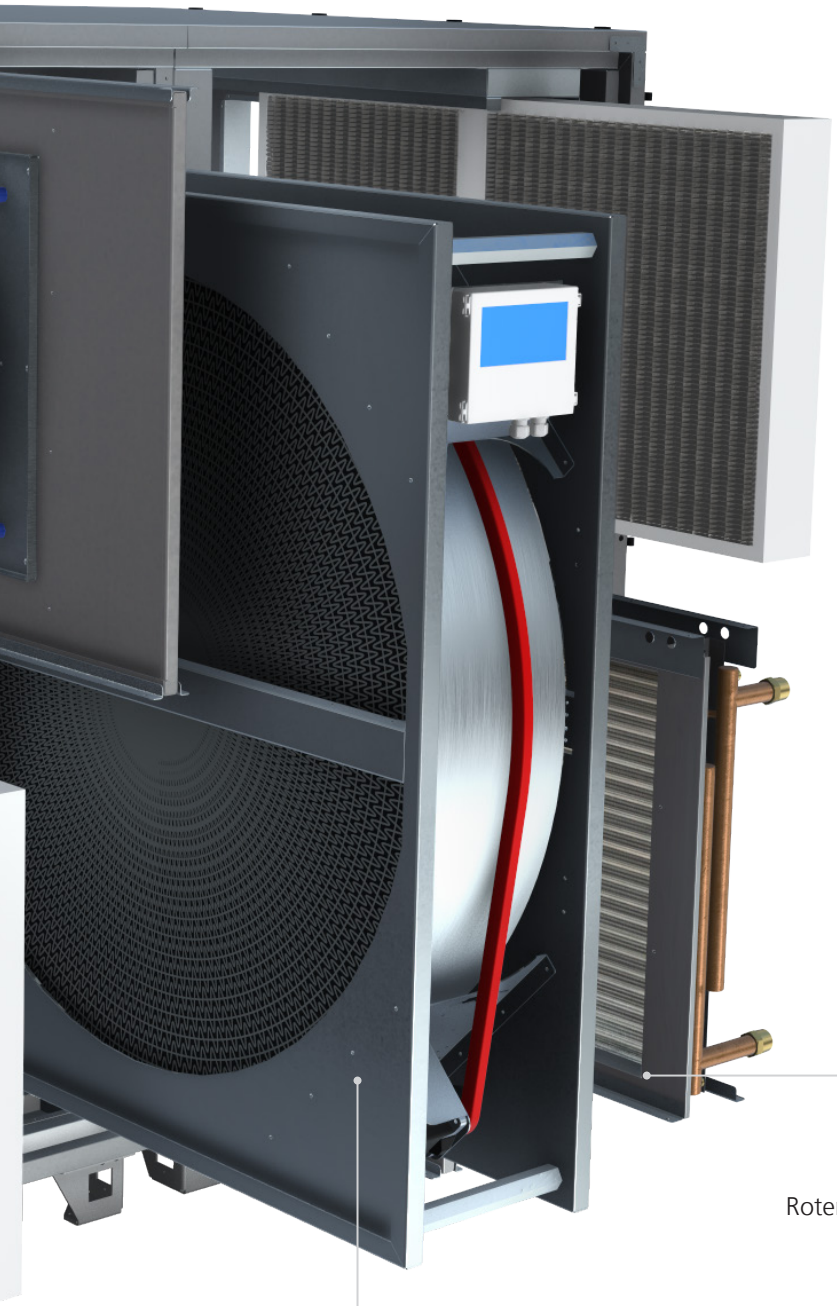
EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
AHU n° 16.01.020
Range: VEX100,200,300,1000,4000 & 5000
www.eurovent-certification.com

Energieeffizienzklasse A+ | Energieeffizienzklasse A | Energieeffizienzklasse B

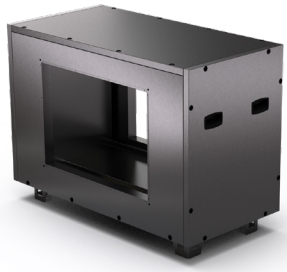
HYGIENE STANDARD VDI 6022 HYGIENE STANDARD

**Vedligeholdelsesvenligt design**

VEX1000 er designet for nem servicering og rengøring. Alle relevante komponenter er let tilgængelige og kan trækkes helt ud. Det understøtter en hygiejnisk drift i henhold til VDI6022



| Tilbehør og valgmuligheder |
|---|
| Lukkespjæld |
| Fleksible kanaltilslutninger |
| Kanalmonteret lyddæmper |
| Varmeflade og/eller køleflade |
| Følere (CO2 / VOC / PIR) |
| Udsugnings- og udelufthætter |
| ALC – Automatisk lækagekontrol |
| aDCV (Adaptiv Behovsstyret Ventilation) |
| Recirkulationsmodul (kun Duoblock-modeller) |
| Brandspjældstyring |
| Fod til automatikboks |
| Indendørs og udendørs brug |
| Fødder eller monteringssokkel |
| G4 eller F9 filtre |



Integreret varme- eller køleflade (vand-, el- eller DX-flade). Mulighed for ekstern CW- eller DX-flade, kanalmonteret eller i kabinet.

Roterende varmeveksler med kondensationsrotor som standard.

Tilbehør: Sorptionsbelægning eller epoxybelægning.

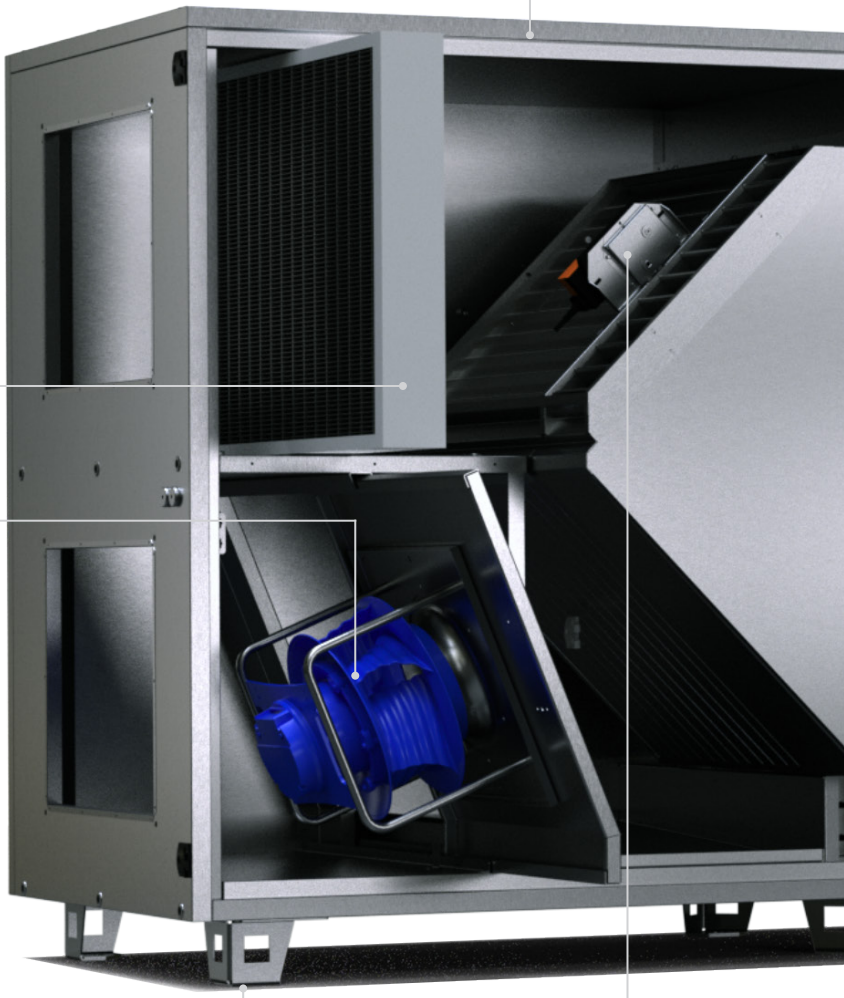
# VEX1000
# Modstrømsveksler

Panel i selvbærende sandwich-konstruktion. Stenuldsisolering med 50 mm paneltykkelse.

| Mekanisk ydelse i henhold til EN1886 | |
|---|---|
| Termisk faktor (T) | T2 |
| TB faktor | TB2 |
| Kabinet styrke | D2 |
| Tæthed (-400Pa / +700Pa) | L1/L2 |
| Filter bypass lækage | F9 |
| Korossionskategori | C5 |

To-trins udeluftfiltrering, pose- eller panelfilter

| Panel - filterklasse | Pose - filterklasse |
|---|---|
| G4: Coarse 85% (kun forfilter) | - |
| M5: ePM10 75% | M5: ePM10 65% |
| F7: ePM1 55% | F7: ePM1 65% |
| F9: ePM1 80% | F9: ePM1 85% |



Effektiv ventilator i plug-fan-udførelse med EC-motor og integreret controller.

Trykstyret bypass-afisning sikrer intelligent beskyttelse af modstrøms-veksleren – når der er behov.

EXcon+-automatikken overvåger løbende driftsforholdene og aktiverer automatisk by-pass-afisning ved risiko for isdannelse.

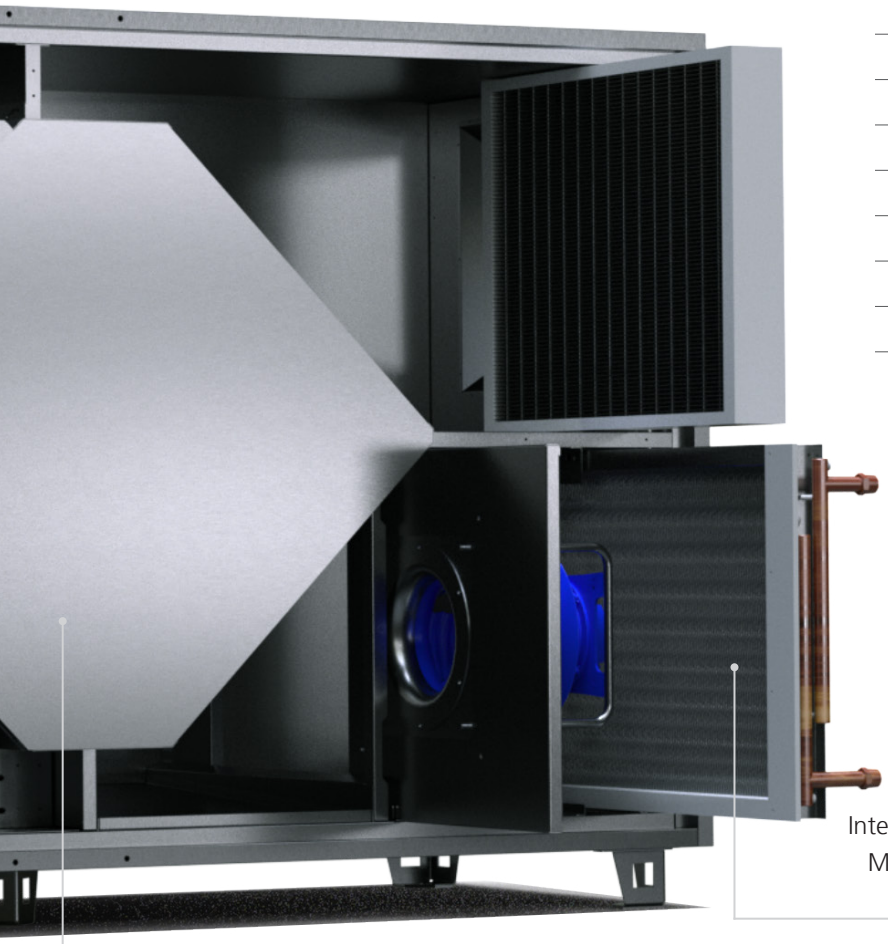
Dermed opretholdes en stabil og sikker drift gennem hele sæsonen.

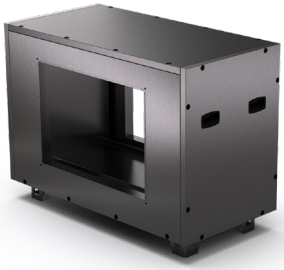
Fleksibel montering med fødder eller sokkelramme. Begge varianter med højdejusterbare skruer (medfølger).

**Vedligeholdelsesvenligt design**

VEX1000 er designet for nem servicering og rengøring. Alle relevante komponenter er let tilgængelige og kan trækkes helt ud. Det understøtter en hygiejnisk drift i henhold til VDI6022

| Tilbehør og valgmuligheder |
|---|
| Lukkespjæld |
| Fleksible kanaltilslutninger |
| Kanalmonteret elektrisk forvarmeflade |
| Kanalmonteret lyddæmper |
| Varmeflade og/eller køleflade |
| Følere (CO2 / VOC / PIR) |
| aDCV (Adaptiv Behovsstyret Ventilation) |
| Udsugnings- og udelufthætter |
| Brandspjældstyring |
| Fod til automatikboks |
| Indendørs og udendørs brug |
| Fødder eller monteringssokkel |
| Aggregat i sort plade |





Integreret varme- eller køleflade (vand-, el- eller DX-flade). Mulighed for ekstern CW- eller DX-flade, kanalmonteret eller i kabinet.

Modstrømsvarmeveksler i 3 forskellige typer; Sensibel modstrømsvarmeveksler, enthalpiveksler for fugtgenvinding samt epoxybelagt veksler til særligt krævende miljøer

# Online-dokumentation
# Ét klik. Al information.

Med VEX1000-serien er adgangen til teknisk dokumentation gentænkt. Alle aggregat-specifikke dokumenter er tilgængelige centralt og digitalt. Til installation, idriftsættelse, vedligeholdelse og servicering.

Hvert VEX1000-aggregat er forsynet med en QR-kode på typeskiltet.

Via QR-koden på typeskiltet kommer du direkte til den enhedsspecifikke onlinedokumentation.

Her kan alle relevante dokumenter hentes samlet. En quick-guide medfølger i trykt form ved levering af aggregatet.

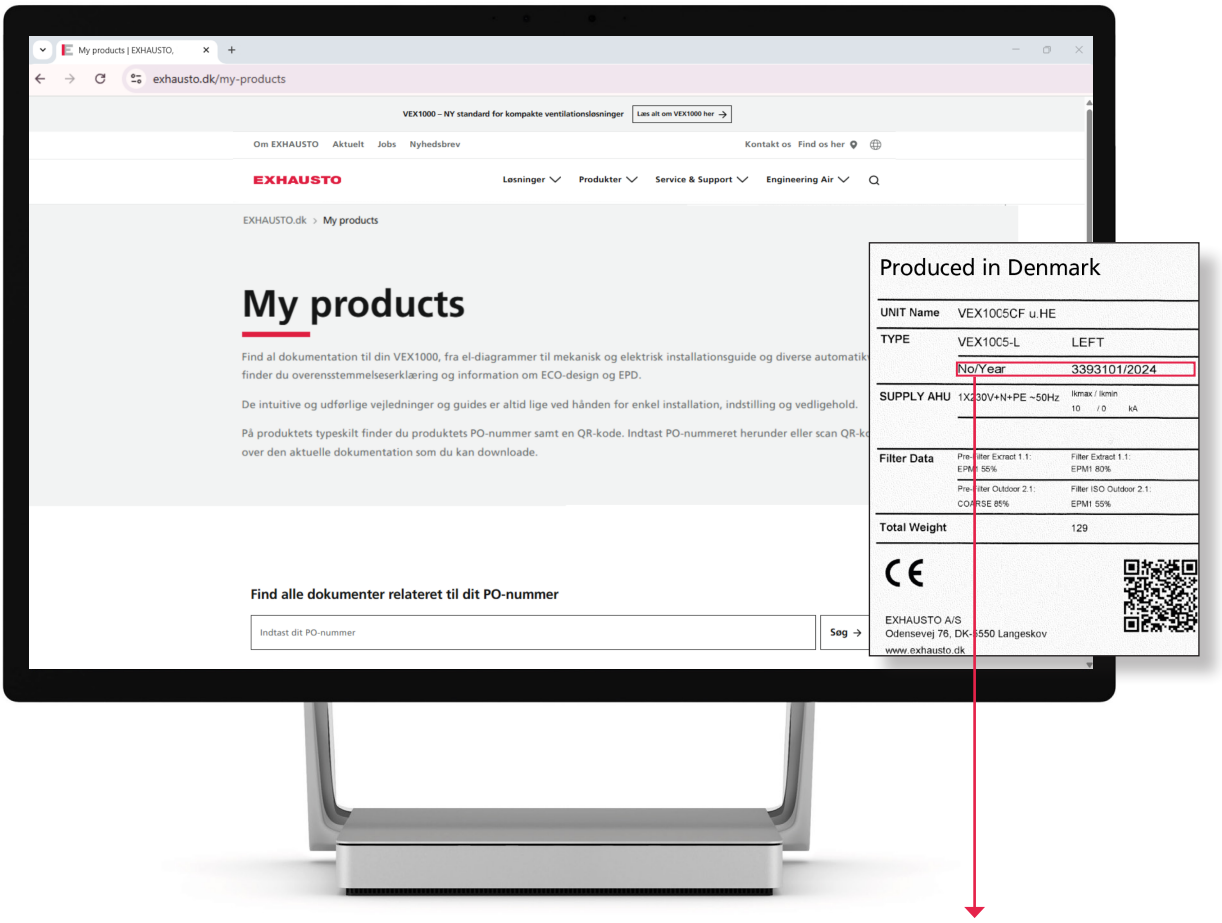



**Digital og altid lige ved hånden**

Digital levering af information reducerer mængden af trykte dokumenter. Dokumenter er tilgængelige online og erstatter klassisk papirdokumentation, hvor det giver mening. Det sparer materiale, forhindrer gentryk og du har altid nem adgang til aggregat-specifik dokumentation.

I online-dokumentationen er bl.a. følgende indhold til rådighed:

- Installations- og vedligeholdelsesvejledninger
- EXselectPRO beregningsprogram
- Fabrikstestrapporter
- Miljøvaredeklaration (EPD)
- EF-Overensstemmelseserklæring
- Datablade om ECO-design




**Eksempel på typeskilt:**
**No/Year = 3393101/2024 → Indtast: 3393101**

# MyProducts: Ordrerelaterede dokumenter

**MyProducts er den centrale downloadplatform til aggregat specifikke dokumenter.**

Dokumenterne er entydigt knyttet til det leverede VEX1000 aggregat.

Adgangen sker automatisk via QR-koden på typeskiltet eller via www.exhausto.dk/my-products. Efter scanning åbnes MyProducts-siden med alle relevante dokumenter til den konkrete ordre.

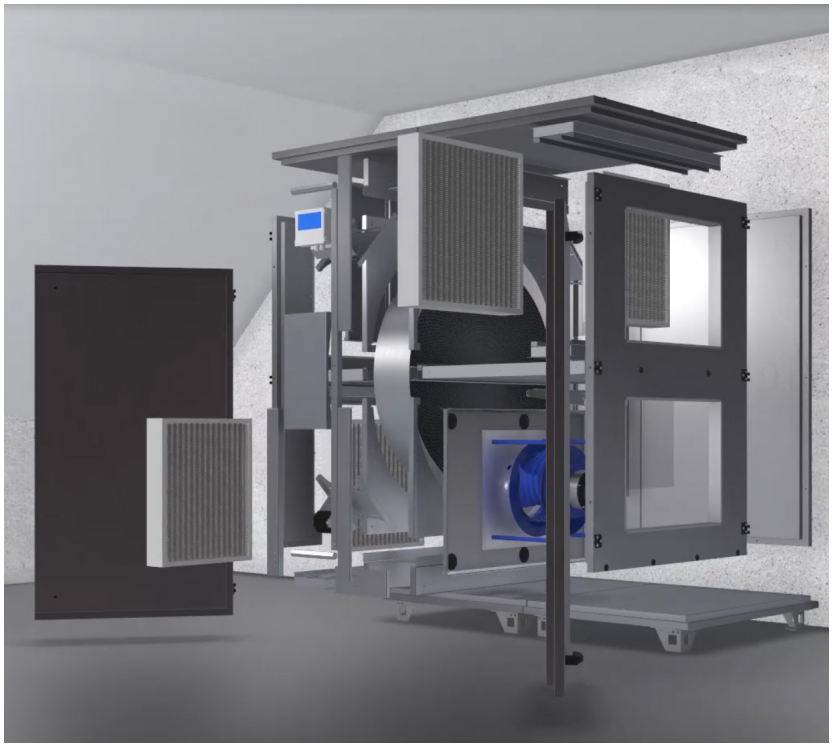
Hvis det ikke er muligt at få adgang til enheden, kan dokumenterne alternativt kaldes frem via produktionsnummeret. Dette nummer er angivet på typeskiltet.

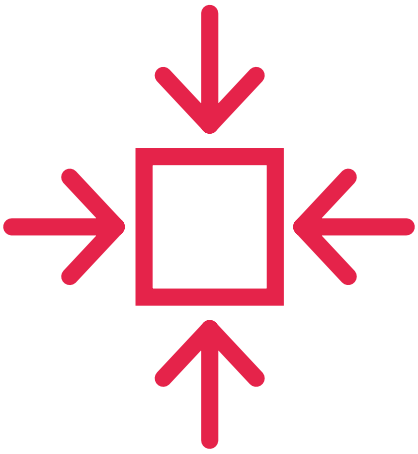
Indtastning af produktionsnummeret i søgefeltet på MyProducts-platformen fører direkte til den tilhørende dokumentation.

# To slagkraftige muligheder

**SPLIT: Individuel tilpasning til trange pladsforhold**
Særligt ved renoveringsprojekter kan adgangsvejen være trang. Men du skal ikke lade pladsen være en begrænsning - her kan VEX1000 blot vælges som SPLIT løsning.

Med en SPLIT-løsning leveres aggregatet forberedt for adskillelse på installationsstedet. For at sikre at VEX-aggregatet fungerer tilfredsstillende efter indtransport og samling, tilbyder EXHAUSTO autoriseret personale til at samle aggregatet mod et tillæg herfor.





**Design møder performance**
VEX1000CS fås nu også i sortmalet udførelse – udviklet til projekter, hvor både funktion og æstetik er i fokus. Den sorte overflade giver et eksklusivt udtryk og gør aggregatet til en naturlig del af moderne arkitektur med synlige udendørs installationer, mørke loftsmiljøer eller teknikrum, hvor detaljerne tæller.

Samme høje kvalitet. Samme dokumenterede ydeevne. Nu med endnu større designfrihed.



# Kvalitet uden kompromis

VEX1000-platformen bygger på årtiers erfaring med udvikling af ventilationsløsninger, forskning i indeklima og aktiv medvirken i udviklingen af danske og europæiske standarder på ventilationsområdet.

Vi har med denne serie lagt særligt vægt på løsninger, der rækker ind i fremtiden, både med henblik på teknologi, processer, materialer og levetid.

Alle VEX1000-aggregater er Eurovent-certificerede og tilbyder energieffektivitet og korrosionsbestandighed med højeste klassificering (C5).

Gennem valg af materialer og komponenter samt investeringer i egne processer arbejder EXHAUSTO på at reducere VEX1000-seriens CO2-aftryk sammenlignet med tidligere VEX-serier. Det kombinerer høj kvalitet og avanceret teknologi med fokus på lavere miljøbelastning.

# Engineering Air

Siden 1957 har vi med viden og engagement sat nye standarder for ventilationsløsninger som leverer et sundt indeklima til millioner af mennesker, som er hjemme, går på arbejde eller i skole.

Med fokus på ressourcer arbejder vi målrettet på at reducere vores produkters aftryk – både i dag og fremover.

Den samme tilgang har vi haft med VEX1000. Denne gang har vi udviklet en platform af aggregater, som gør det nemt at vælge en løsning, der passer præcist til det enkelte projekt.

Vores ambition var klar: at sætte en ny standard for kompakte ventilationsløsninger.

VEX1000 er resultatet af et tæt europæisk samarbejde mellem kunder og vores specialister inden for udvikling, teknik, produktion, salg og marketing. Kundernes behov har været udgangspunktet – kombineret med årtiers erfaring og et stærkt fokus på indeklima og energieffektivitet.

**Det kalder vi Engineering Air.**

**Tilmeld nyhedsbrev fra EXHAUSTO**
- og bliv inspireret og opdateret på nyt om produkter, systemløsninger og lovgivning

3006794 - 10/2026 - Ret til ændringer forbeholdes

**EXHAUSTO A/S**
Odensevej 76
DK-5550 Langeskov

Tel. +45 65 66 12 34
salgdk@exhausto.dk
www.exhausto.dk

EXHAUSTO