

VEX1000

Ny standard för kompakta
ventilationslösningar

EXHAUSTO

VEX1000

Perfect Airflow Fit för alla projekt

VEX1000 är en avancerad plattform av ultrakompakta och energieffektiva ventilationsaggregat för både nybyggnation och renovering. Plattformen är utformad för att göra projekteringen enkel, installationen snabb och servicen effektiv.

Med över 30 aggregatmodeller, möjlighet till roterande värmeväxlare eller motströmsväxlare samt kanalanslutning på sidan eller ovansidan erbjuder VEX1000 stor flexibilitet. Ett brett utbud av konfigurationer och tillbehör gör det enkelt att välja rätt aggregat utifrån projektets krav på luftflöde, prestanda och utrymmesförhållanden.

Den kompakta designen, den enkla installationen och den digitala dokumentationen gör projekteringen enklare och säkrare. Den dokumenterade prestandan minskar riskerna genom hela processen – från projektering och installation till injustering och driftsättning.

Låg energiförbrukning, effektiv värmeåtervinning och enkelt underhåll kan bidra till att minska driftskostnaderna under anläggningens livslängd. Den servicevänliga konstruktionen förenklar samtidigt underhållet och kan bidra till att begränsa stilleståndstiden för anläggningen. Detta är en fördel för både byggherre och användare av byggnaden.

En plattform. Alla möjligheter. Inga kompromisser.



EXHAUSTO

VEX1000RS

(Rotor Sida)

11 Modeller

Luftflöde

110-2.600 l/s

Kanalanslutning
Sida

VEX1000RT

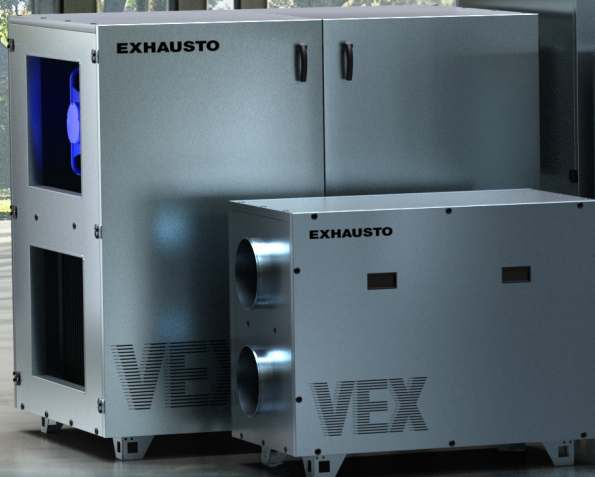
(Rotor Topp)

6 modeller

Luftflöde

110-2.075 l/s

Kanalanslutning
Topp



Perfect Airflow Fit



VEX1000CS
(Motström Sida)

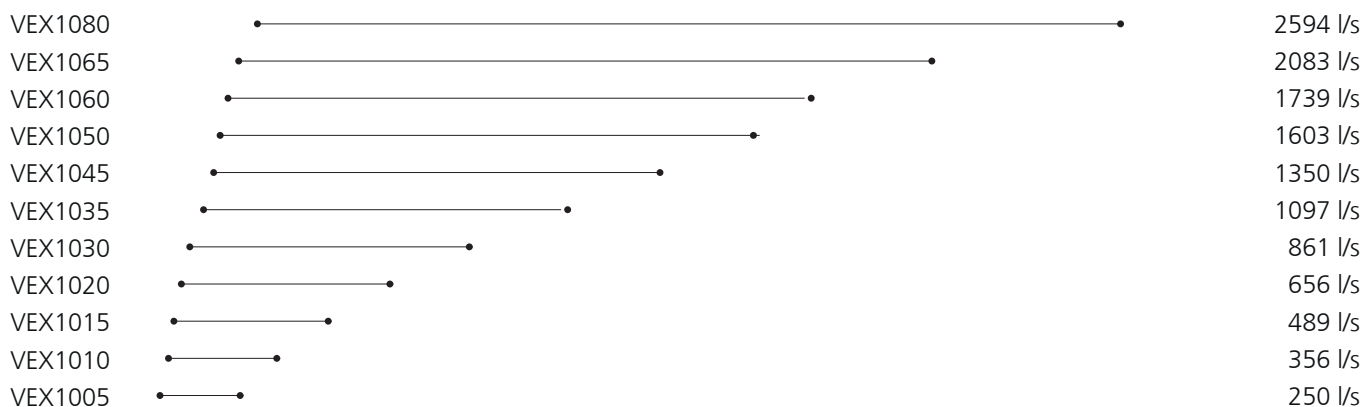
9 modeller
Luftflöde
110-2.050 l/s

Kanalanslutning
Sida

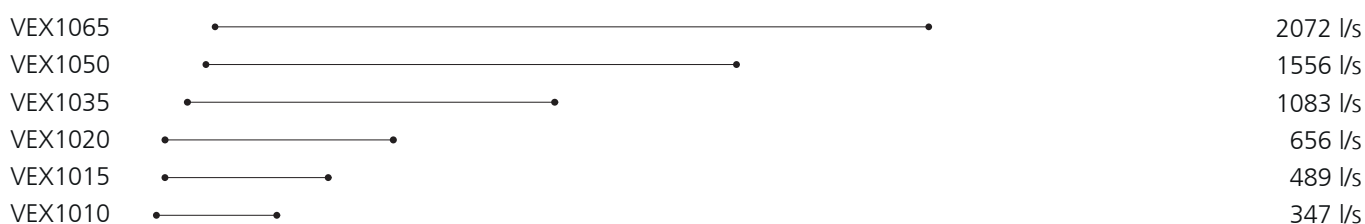
Full flexibilitet upp till 2600 l/s

VEX1000RS - Rotor, stosar i sidan

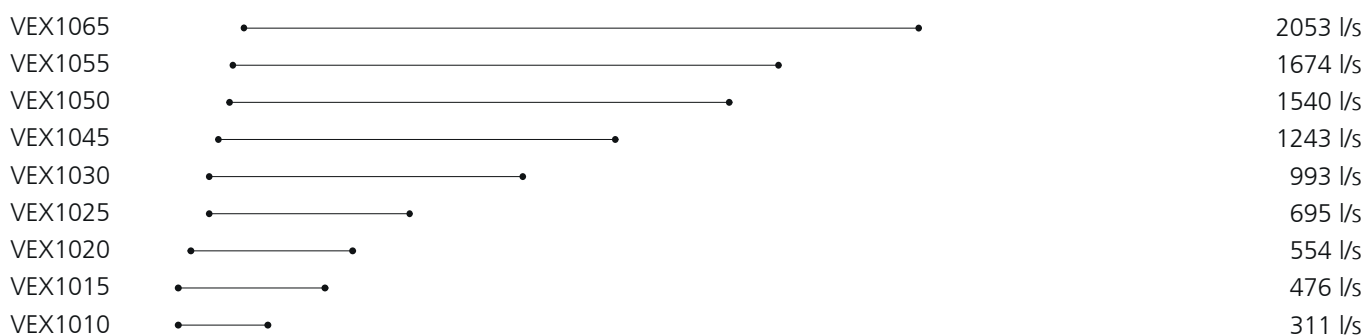
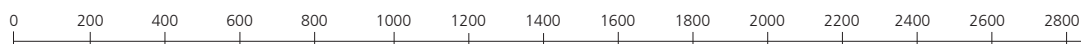
Max
ErP2018



VEX1000RT - Rotor, stosar upptill



VEX1000CS - Motström. Stosar i sidan



Högeffektiva

Upp till 90% värmeåtervinning



VEX1000 är utvecklad för moderna byggnader med kompakt, effektiv ventilation och upp till 90 % värmeåtervinning – för ett bra inomhusklimat och hög komfort. Produktprogrammet med luftvolymer från 110 till 2594 l/s med valfri värmeväxlare, roterande eller motström, ger dig alltid möjlighet att välja en modell som matchar aktuella krav på luftvolym, prestanda och dimension – Perfekt luftflödesanpassning!

Ett omfattande utbud av standardmodeller i kombination med ett brett urval av tillbehör gör det enkelt att konfigurera den optimala ventilationslösningen för alla intressenter.

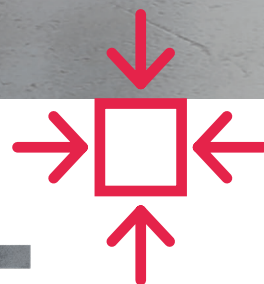
Upp till 20 % energibesparing med aDCV

VEX1000 är utvecklad för energieffektiv ventilation. Med adaptiv behovsstyrning (aDCV*) kan energiförbrukningen minskas med upp till 20 % - samtidigt som inomhusklimat och prestanda upprätthålls.

**) Med aDCV kan man uppnå upp till 20 % energibesparing jämfört med en behovsstyrd anläggning med konstant tryck. De 20 % har beräknats genom jämförelse av energiförbrukningen i olika driftsituationer under dygnet.*



kompekt



Mer luft. Mindre utrymme. Passar perfekt!

VEX1000 är konstruerad för att leverera största möjliga luftkapacitet på minsta möjliga yta – den optimala lösningen för både renovering och nybyggnation.

Den kompakta och flexibla konstruktionen, med möjlighet till anslutning i både sida och topp, gör det enkelt att välja rätt lösning från samma plattform – VEX1000.

Vid renoveringsprojekt gör SPLIT-versionen det möjligt att transportera VEX1000 in i byggnaden, även där tillträdesvägen är begränsad eller svår.

Kvalitet, energieffektivitet och kompakthet är kompromisslösa krav – VEX1000 kombinerar de bästa möjligheterna att välja den perfekta lösningen.

Ultra Kompakt Mono - duo - trio

VEX1000RS - Rotor, stosar i sidan

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, stosar upptill

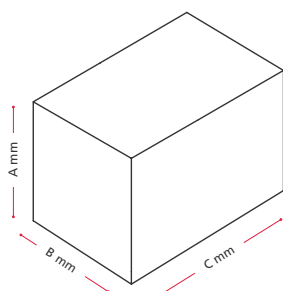
VEX1010RT A x B x C	1482 x 715 x 1344 mm
VEX1015RT A x B x C	1482 x 804 x 1458 mm
VEX1020RT A x B x C	1482 x 898 x 1458 mm
VEX1035RT A x B x (C + D)	1726 x 1102 x (862 + 862) mm
VEX1050RT A x B x (C + D)	1916 x 1306 x (884 + 884) mm
VEX1065RT A x B x (C + D)	2106 x 1492 x (899 + 899) mm

VEX1000CS - Motström, stosar i sidan

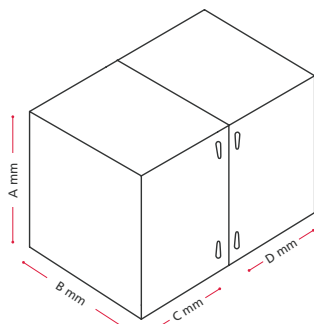
VEX1010CS A x B x C ¹ / C ²	1242 x 715 x 1544 / 1904 mm
VEX1015CS A x B x C ¹ / C ²	1242 x 805 x 1754 / 2114 mm
VEX1020CS A x B x C ¹ / C ²	1244 x 900 x 1754 / 2114 mm
VEX1025CS A x B x C ¹ / C ²	1446 x 900 x 2146 / 2506 mm
VEX1030CS A x B x C ¹ / C ²	1446 x 900 x 2374 / 2734 mm
VEX1045CS A x B x (C + 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*

Måtten är exkl. sockel, gångjärn och handtag. *) Om åtkomstvägen är < 900 mm, välj alternativet SPLIT

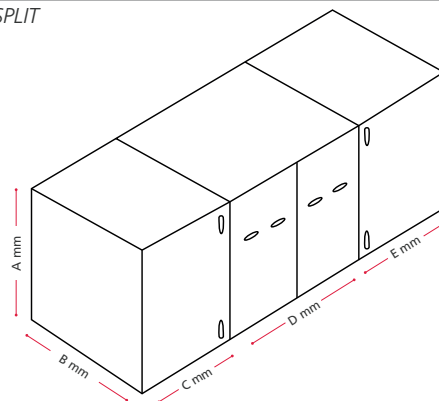
C¹ mått = aggregat med panelfilter – C² mått = aggregat med påsfilter



Monoblock = enhet i ett stycke
Levereras i en sektion
Mått A x B x C
RS/RT: Avtagbar frontkåpa, fastskruvad
CS/CT: två inspektionsluckor samt en avtagbar panel (mitten)



Duoblock = tvådelad enhet
Levereras i två sektioner
Mått A x B x (C + D)
Två inspektionsluckor med handtag



Trioblock = tredelad enhet
Levereras i tre sektioner
Mått A x B x (C + D + E)
Två inspektionsluckor samt två avtagbara paneler (mitten)

EXcon+ PLUS för fler fördelar

VEX1000 levereras med integrerad EXcon+-automatik som har inbyggd WiFi-anslutning för snabb anslutning till surfplatta, HMI eller PC. Nytt intuitivt användargränssnitt och fördefinierade användarprofiler säkerställer enkel och snabb installation och inreglering av inomhusklimatet i din byggnad.

Samtidigt finns det flexibilitet att välja mellan 3 anslutningsmöjligheter.

EXcon+

EXcon+ styrning

Alla givare och elektriska komponenter är installerade och anslutna

Controller Ready

Alla (valda) givare och elektriska komponenter ingår och är anslutna.

Externa givare (tryck osv.) ingår inte.

Kunden installerar själv sin valfria styrning/automatik.

Utan styrning

Utan sensorer eller elektriska komponenter

Kunden installerar och ansluter alla sensorer och elektriska komponenter

Ny EXcon+-automatik stödjer avancerad styrning av inomhusklimatet i alla användningsområden.





Automatikboxen kan placeras flexibelt för att passa dina behov både inomhus och utomhus.

- På vägg upp till 10 m från VEX-aggregatet
- På stativ vid VEX-aggregatet (stativ är tillbehör)
- Utomhus eller inomhus när VEX1000 är monterad på taket

Detta ger enkel avgång till automatikboxen där utrymmet och installationen bäst tillåter detta.



VEX1000

Roterande värmeväxlare

Panel i självbärande sandwich-konstruktionen.
50 mm paneltjocklek med stenullsisolering.

Mekanisk effekt enligt EN1886

Värmefaktor (T)	T2
TB-faktor	TB2
Skåpets styrka	D2
Täthet (-400Pa / +700Pa)	L1/L2
Läckage i filterbypass	F9
Korrosivitetsklass	C5

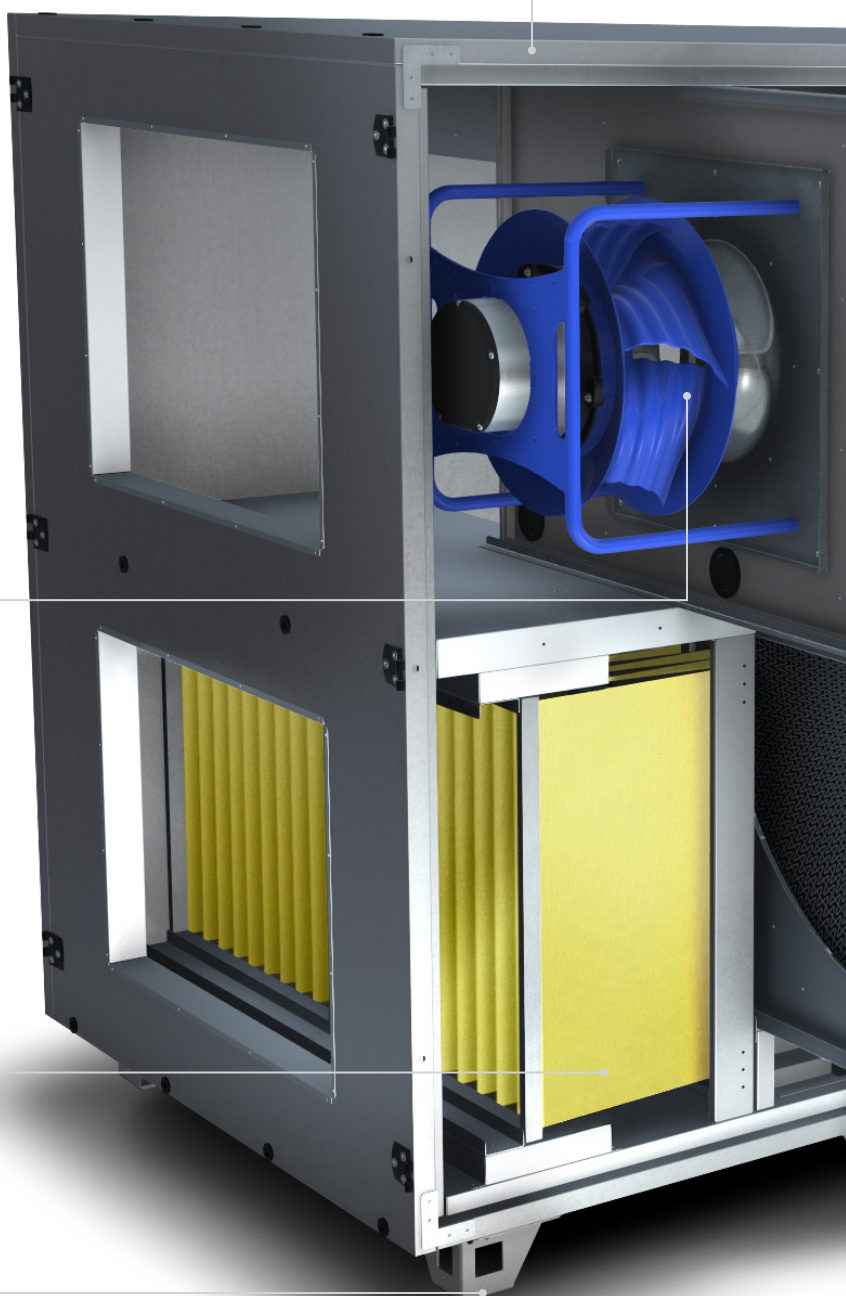
Effektiv radialfläkt i plug-fan- utförande med
EC-motor och integrerad Hastighetsreglering.

Tvåstegs utomhusluftfiltrering, pås- eller panelfilter

Panel – filterklass Påse – filterklass

G4: Coarse 85 % (endast förfilter)	-
M5: ePM10 75 %	M5: ePM10 65 %
F7: ePM1 55 %	F7: ePM1 65 %
F9: ePM1 80 %	F9: ePM1 85 %

Flexibel montering med fötter eller sockelram.
Båda varianterna med höjdjusterbara skruvar (medföljer).





Lätt att underhålla

Enhetskonceptet är konsekvent.

Enkel service och rengöring.

Alla relevanta komponenter är lättillgängliga och kan dras ut helt.

Det stödjer hygienisk drift i enligt VDI6022 .

Tillbehör och tillval

Avstängningsspjäll

Flexibla kanalanslutningar

Bakgrundsljuddämpare

Värmebatteri och/eller kylbatteri

Givare (CO₂ / VOC / PIR)

Frånlufts- och uteluftskåpor

ALC – Automatisk läckagekontroll

aDCV (Adaptiv Behovsstyrd Ventilation)

Cirkulationsluftmodul (endast Duoblock-enheter)

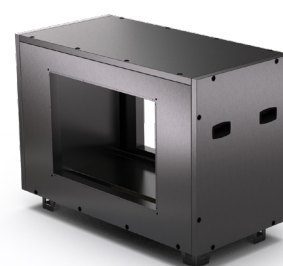
Brandspjällstyrning

Fot till automatikbox

För inomhus- och utomhusbruk

Fötter eller monteringssockel

G4- eller F9-filter



Integrerat värme- eller kylbatteri (vatten-, el- eller DX-batteri).
Möjlighet till externt CW- eller DX-batteri, kanalmonterat eller i skåp.

Roterande värmeväxlare med kondensationsrotor som standard.

Tillbehör: Sorptionsbeläggning eller epoxibeläggning.

VEX1000

Motströmsväxlare

Självbärande skåpkonstruktion i sandwich-konstruktionen. 50 mm paneltjocklek med stenullsisolering.

Mekanisk effekt enligt EN1886

Värmefaktor (T)	T2
TB-faktor	TB2
Skåpets styrka	D2
Täthet (-400Pa / +700Pa)	L1/L2
Läckage i filterbypass	F9
Korrosivitetsklass	C5

Tvåstegs utomhusluftfiltrering, påse- eller panelfilter

Panel – filterklass	Påse – filterklass
G4: Coarse 85 % (endast förfilter)	-
M5: ePM10 75 %	M5: ePM10 65 %
F7: ePM1 55 %	F7: ePM1 65 %
F9: ePM1 80 %	F9: ePM1 85 %

Effektiv fläkt i plug-fan-utförande med EC-motor och integrerad controller.

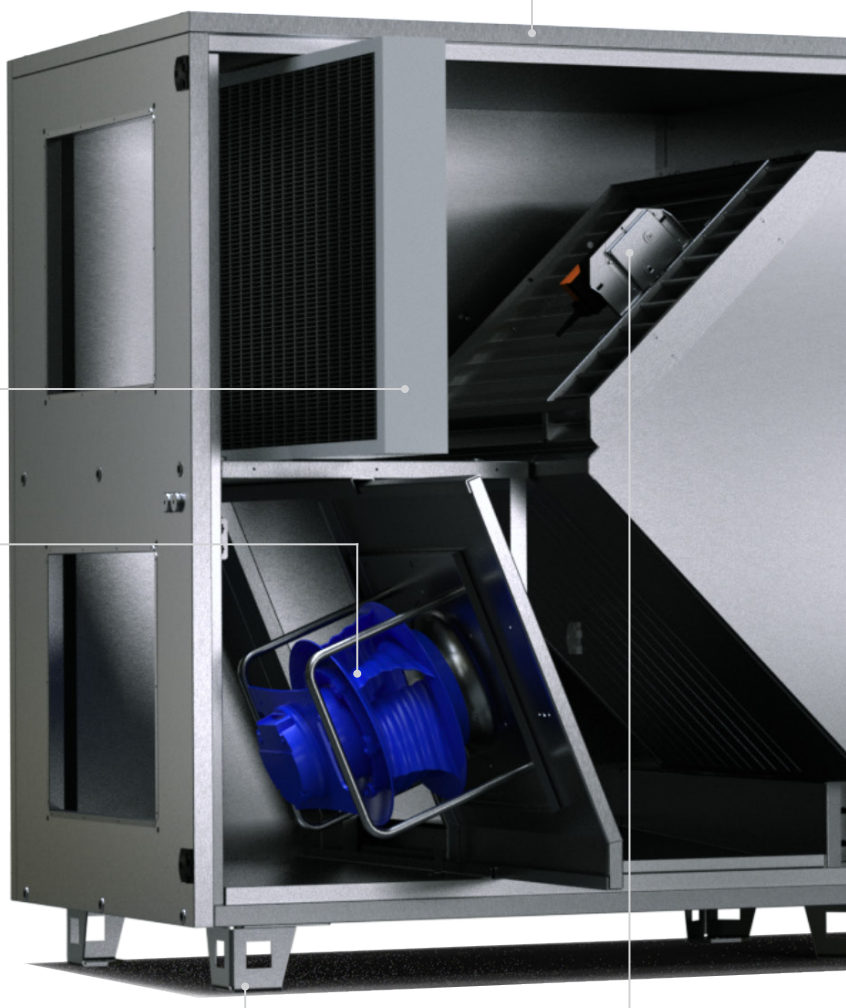


Tryckstyrd bypass-avfrostning säkerställer intelligent skydd av motströmsväxlaren – när det behövs.

EXcon+-automatiken övervakar kontinuerligt driftförhållandena och aktiverar automatiskt bypass-avfrostning vid risk för isbildning.

På så sätt upprätthålls en stabil och säker drift under hela säsongen.

Flexibel montering med fötter eller sockelram. Båda varianterna med höjdjusterbara skruvar (ingår).





Lätt att underhålla

Enhetskonceptet är konsekvent.
Enkel service och rengöring.
Alla relevanta komponenter är
lättillgängliga och kan dras ut helt.

Det stödjer hygienisk drift i enligt VDI6022 .

Tillbehör och tillval

Avstängningsspjäll

Flexibla kanalanslutningar

Kanalmonterat elektriskt förvärmningsbatteri

Kanalmonterad ljuddämpare

Värmebatteri och/eller kylbatteri

Givare (CO₂ / VOC / PIR)

aDCV (Adaptiv Behovsstyrd Ventilation)

Frånlufts- och uteluftskåpor

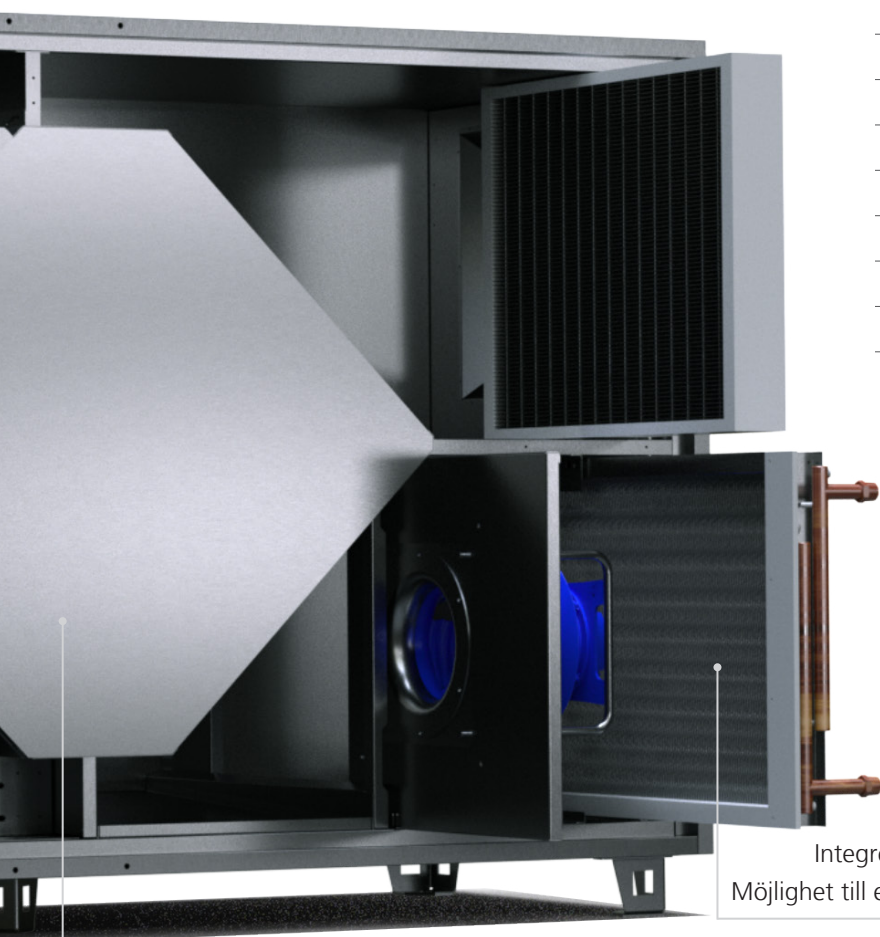
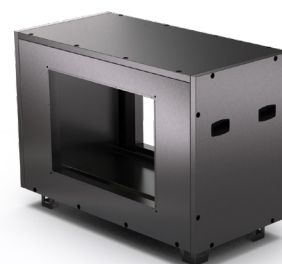
Brandspjällstyrning

Fot till automatikbox

För inomhus- och utomhusbruk

Fötter eller monteringssockel

Aggregat i svart plåt



Integrerat värme- eller kylbatteri (vatten-, el- eller DX-batteri).
Möjlighet till externt CW- eller DX-batteri, kanalmonterat eller i skåp.

Motströmsvärmeväxlare i 3 olika typer;
Känslig motströmsvärmeväxlare, entalpivärmeväxlare för fuktåtervinning
samt epoxibelagd värmeväxlare för särskilt krävande miljöer

Onlinedokumentation Snabbt. Enkelt. Digitalt.

Med VEX1000-serien har tillgången till teknisk dokumentation omarbetats. Alla enhetsspecifika dokument finns tillgängliga centralt och digitalt. För installation, driftsättning, underhåll och service.

Varje VEX1000-aggregat är försett med en QR-kod på typskylten.

Via QR-koden på typskylten kommer du direkt till enhetsspecifik onlinedokumentation.

Här kan alla relevanta dokument hämtas samlat. En snabbguide medföljer i tryckt form vid leverans av aggregatet



I onlinedokumentationen finns bland annat följande innehåll:

- Installations- och underhållsinstruktioner
- Design av EXselectPRO
- Fabrikstestrapporter
- Miljövarudeklaration (EPD)
- EU-försäkran om överensstämmelse
- Datablad för ECO-design

En kompakt snabbguide (quick guide) medföljer enheten i tryckt form.

Digital – alltid nära till hands

Digital leverans av information minskar mängden tryckta dokument. Dokument finns tillgängliga online och ersätter klassisk pappersdokumentation där det är meningsfullt. Det sparar material, förhindrar återtryck och du har alltid enkel tillgång till aggregatspecifik dokumentation.

Produced in Denmark

UNIT Name	VEX1005CF u HE	
TYPE	VEX1005-L	LEFT
No/Year	3393101/2024	
SUPPLY AHU	1X 30V+N+PE ~50Hz	Itemax / Itemin 10 / 0 kA
Filter Data	Pre-filter Extract 1.1: EPM 55%	Filter Extract 1.1: EPM1 80%
	Pre-filter Outdoor 2.1: COMFISE 88%	Filter ISO Outdoor 2.1: EPM1 55%
Total Weight	129	
 		
EXHAUSTO A/S Odensevej 76, DK-550 Langeskov www.exhausto.dk		

Exempel på typskylt:
 No/Year = 3393101/2024 → Ange: 3393101

MyProducts: Orderrelaterade dokument

MyProducts är den centrala nedladdningsplattformen för enhetsspecifika dokument.

Dokumenterna är entydigt kopplade till det levererade VEX1000-aggregatet. Åtkomst sker automatiskt via QR-koden på typskylten. Efter skanningen öppnas motsvarande MyProducts-sida med alla relevanta dokument för den specifika ordern. De medföljande dokumenten motsvarar enhetens leveranskick och är alltid tillgängliga för drift och service.

Om det inte går att komma åt enheten kan dokumenten alternativt hämtas via produktionsnumret. Detta nummer anges på typskylten. Inmatning av produktionsnumret i sökfältet på MyProducts-plattformen leder direkt till tillhörande dokumentation.

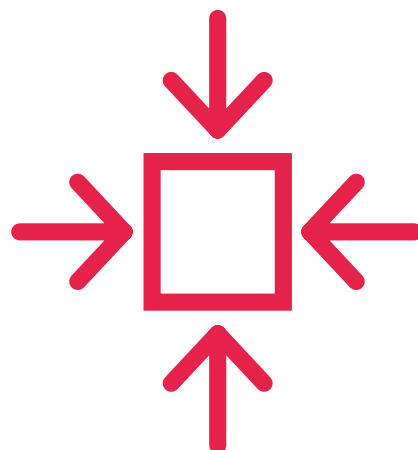
Direktåtkomst till MyProducts:
www.exhausto.se/my-products

Två kraftfulla alternativ

SPLIT: individuell anpassning för trånga utrymmen

Särskilt vid renoveringsprojekt kan tillfartsvägen vara trång. Men du ska inte låta utrymmet vara en begränsning – här kan VEX1000 bara väljas som SPLIT-lösning.

Med en SPLIT-lösning levereras aggregatet förberett för isärtagning på installationsplatsen. För att säkerställa att VEX-aggregatet fungerar tillfredsställande efter intransport och montering erbjuder EXHAUSTO auktoriserad personal att montera aggregatet mot ett tillägg.



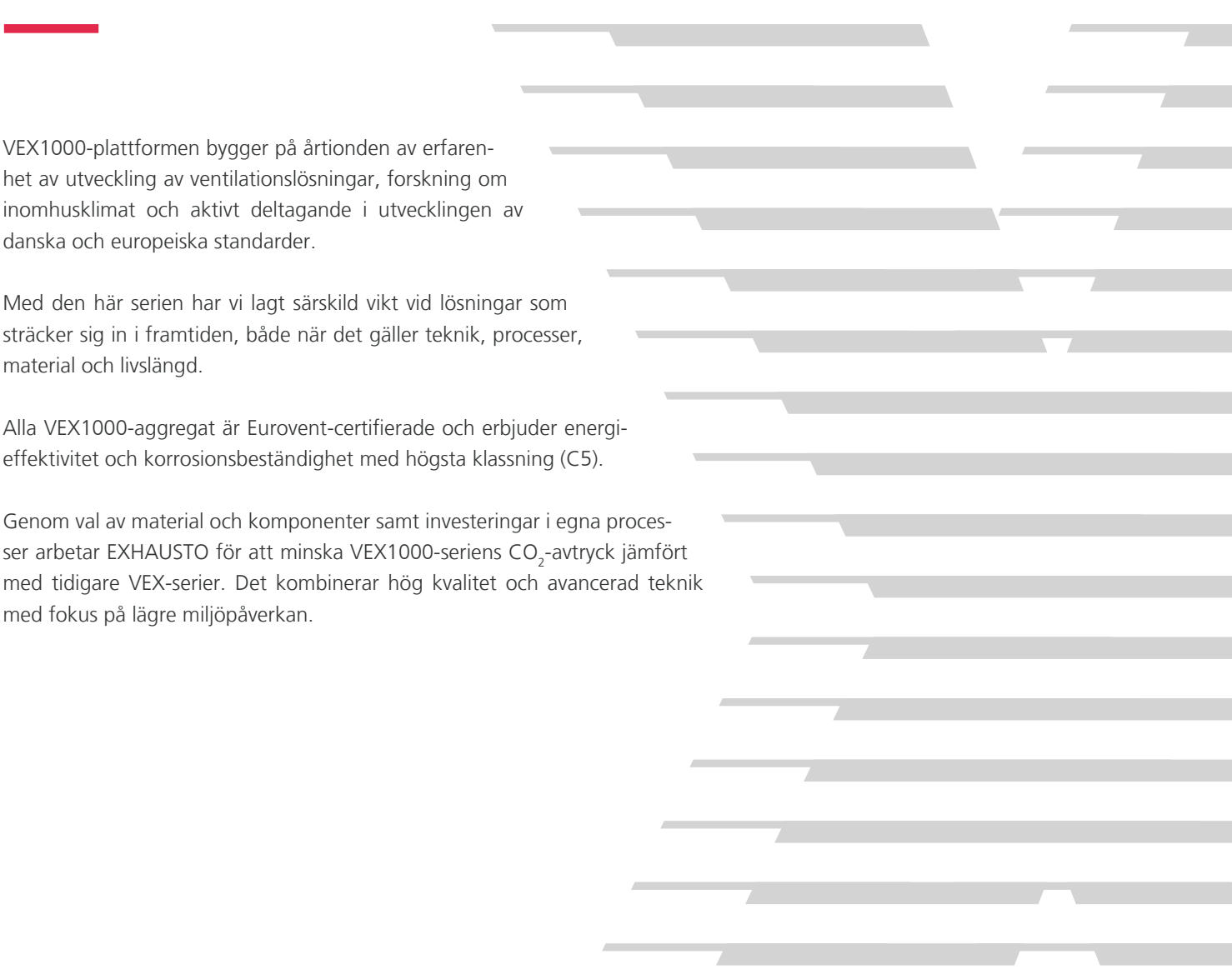
Design möter prestanda

VEX1000CS finns nu även i svartmålat utförande – utvecklat för projekt där både funktion och estetik står i fokus. Den svarta ytan ger ett exklusivt uttryck och gör aggregatet till en naturlig del av modern arkitektur med synliga utomhusinstallationer, mörka takmiljöer eller Teknikrum där detaljerna räknas.

Samma höga kvalitet. Samma dokumenterade prestanda. Nu med ännu större designfrihet.



Kompro- misslös kvalitet



VEX1000-plattformen bygger på årtionden av erfarenhet av utveckling av ventilationslösningar, forskning om inomhusklimat och aktivt deltagande i utvecklingen av danska och europeiska standarder.

Med den här serien har vi lagt särskild vikt vid lösningar som sträcker sig in i framtiden, både när det gäller teknik, processer, material och livslängd.

Alla VEX1000-aggregat är Eurovent-certifierade och erbjuder energieffektivitet och korrosionsbeständighet med högsta klassning (C5).

Genom val av material och komponenter samt investeringar i egna processer arbetar EXHAUSTO för att minska VEX1000-seriens CO₂-avtryck jämfört med tidigare VEX-serier. Det kombinerar hög kvalitet och avancerad teknik med fokus på lägre miljöpåverkan.

Engineering Air

Sedan 1957 har vi med kunskap och engagemang satt nya standarder för ventilationslösningar som levererar ett hälsosamt inomhusklimat till miljontals människor som är hemma, på jobbet eller i skolan.

Med fokus på resurser arbetar vi målinriktat med att minska våra produkters miljöpåverkan – både idag och i framtiden.

Vi har haft samma tillvägagångssätt med VEX1000. Den här gången har vi utvecklat en plattform av aggregat som gör det enkelt att välja en lösning som passar just det enskilda projektet.

Vår ambition var tydlig: att sätta en ny standard för kompakta ventilationslösningar.

VEX1000 är resultatet av ett nära europeiskt samarbete mellan kunder och våra specialister inom utveckling, teknik, produktion, försäljning och marknadsföring. Kundernas behov har varit utgångspunkten – kombinerat med årtionden av erfarenhet och ett starkt fokus på inomhusklimat och energieffektivitet.

Det kallar vi Engineering Air.

Anmäl dig till EXHAUSTOs nyhetsbrev
- och bli inspirerad och uppdaterad om
produkter, systemlösningar och lagstiftning

