

VEX1000

Ny standard for kompakte
løsninger for ventilasjon



EXHAUSTO

VEX1000

Perfect Airflow Fit til ethvert prosjekt

VEX1000 er en avansert plattform av ultrakompakte og energieffektive ventilasjonsaggregater til både nybygg og renovering. Plattformen er utviklet for å gjøre prosjekteringen enkel, installasjonen rask og servicearbeidet effektivt.

Med mer enn 30 aggregatmodeller, mulighet for roterende varmeveksler eller motstrømsveksler samt kanaltilkobling i siden eller toppen tilbyr VEX1000 stor fleksibilitet. Et bredt utvalg av konfigurasjoner og tilbehør gjør det enkelt å velge riktig aggregat ut fra prosjektets krav til luftmengde, ytelse og plassforhold.

Den kompakte designen, den enkle installasjonen og den digitale dokumentasjonen gjør prosjekteringen enklere og sikrere. Den dokumenterte ytelsen reduserer risikoen gjennom hele prosessen – fra prosjektering og installasjon til innregulering og idriftsetting.

Lavt energiforbruk, effektiv varmegjenvinning og enkelt vedlikehold kan bidra til å redusere driftskostnadene gjennom hele anleggets levetid. Den servicevennlige konstruksjonen forenkler samtidig vedlikeholdet og kan bidra til å begrense nedetiden for anlegget. Dette er en fordel for både byggherre og bruker av bygningen.

Én plattform. Alle muligheter. Ingen kompromisser.



EXHAUSTO

VEX1000RS
(Rotorside)

11 typer
Luftmengde
400 - 7.950 m³/h

Kanaltilkobling
Side

VEX1000RT
(Rotor topp)

6 typer
Luftmengde
400 - 6.750 m³/h

Kanaltilkobling
Topp



Perfect
Airflow Fit



VEX1000CS
(Motstrøm side)

9 typer
Luftmengde
400 - 6.350 m³/h

Kanaltilkobling
Side

Full fleksibilitet opptil 7950 m³/h

VEX1000RS - Rotor, stuss på siden

Max
TEK17

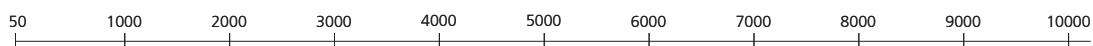
VEX1080		7950 m ³ /h
VEX1065		6570 m ³ /h
VEX1060		5730 m ³ /h
VEX1050		4650 m ³ /h
VEX1045		4130 m ³ /h
VEX1035		3285 m ³ /h
VEX1030		2625 m ³ /h
VEX1020		1900 m ³ /h
VEX1015		1500 m ³ /h
VEX1010		1080 m ³ /h
VEX1005		760 m ³ /h

VEX1000RT - Rotor, stuss øverst

VEX1065		6750 m ³ /h
VEX1050		5000 m ³ /h
VEX1035		3350 m ³ /h
VEX1020		2000 m ³ /h
VEX1015		1350 m ³ /h
VEX1010		1000 m ³ /h

VEX1000CS - Motstrøm. Stuss på siden

VEX1065		6350 m ³ /h
VEX1055		5050 m ³ /h
VEX1050		4400 m ³ /h
VEX1045		3750 m ³ /h
VEX1030		2650 m ³ /h
VEX1025		2425 m ³ /h
VEX1020		1460 m ³ /h
VEX1015		1225 m ³ /h
VEX1010		870 m ³ /h



Highly Efficient

Up to 90% Heat Recovery



VEX1000 er utviklet for moderne bygninger med kompakt, effektiv ventilasjon og opptil 90 % varmegjenvinning – for et godt inneklima og høy komfort. Produktprogrammet med luftmengder fra 400 til 7950 m³/h med valgfri varmeveksler, roterende eller motstrøm, gir deg alltid mulighet til å velge en modell som passer nøyaktig til de aktuelle kravene til luftmengde, ytelse og dimensjon – Perfect airflow fit!

Et omfattende utvalg av standardmodeller kombinert med et bredt utvalg av tilbehør gjør det enkelt å konfigurere den optimale ventilasjonsløsningen for alle interesser.

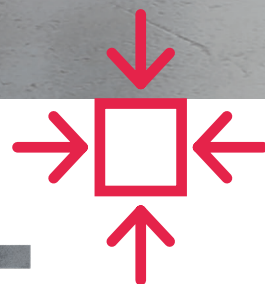
Opptil 20 % energibesparelse med aDCV

VEX1000 er utviklet for energieffektiv ventilasjon. Med adaptiv trykkstyring (aDCV*) kan energiforbruket reduseres med opptil 20 % - samtidig som inneklimaet og ytelsen opprettholdes.

*) Med aDCV kan det oppnås opptil 20 % energibesparelse sammenlignet med et behovsstyrt anlegg med konstant trykk. De 20 % er beregnet ved sammenligning av energiforbruk i ulike driftssituasjoner over døgnet.



Ultra kompakt



Mer luft. Mindre plass. Perfekt passform!

VEX1000 er designet for å levere størst mulig luftkapasitet på minst mulig plass – den optimale løsningen for både renovering og nybygg.

Den kompakte og fleksible konstruksjonen, med mulighet for tilkobling i både side og topp, gjør det enkelt å velge riktig løsning fra samme plattform – VEX1000.

Ved renoveringsprosjekter gjør SPLIT-versjonen det mulig å transportere VEX1000 inn i bygningen, også der tilkomst er begrenset eller vanskelig.

Kvalitet, energieffektivitet og kompaktet er kompromissløse krav – VEX1000 kombinerer de beste mulighetene for å velge den perfekte løsningen.

Ultrakompakt Mono – duo – trio

VEX1000RS - Rotor, stuss på siden

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, stuss øverst

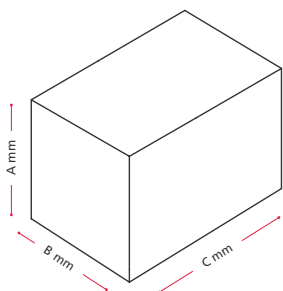
VEX1010RT A x B x C	1482 x 715 x 1344 mm
VEX1015RT A x B x C	1482 x 804 x 1458 mm
VEX1020RT A x B x C	1482 x 898 x 1458 mm
VEX1035RT A x B x (C + D)	1726 x 1102 x (862 + 862) mm
VEX1050RT A x B x (C + D)	1916 x 1306 x (884 + 884) mm
VEX1065RT A x B x (C + D)	2106 x 1492 x (899 + 899) mm

VEX1000CS - Motstrøm. Stuss på siden

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*

Mål er ekskl. sokkel, hengsler og håndtak. *) Hvis tilgangsvei er < 900 mm, velg SPLIT-alternativ

C¹ mål = aggregat med panelfilter – C² mål = aggregat med posefilter



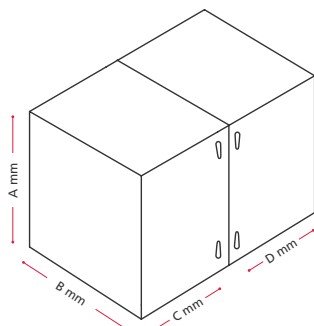
Monoblokk = enhet i ett stykke

Leveres i én seksjon

Mål A x B x C

RS/RT: Avtakbar frontkledning, skrudd

CS/CT: To inspeksjonsluker og en avtakbar panel (midten)

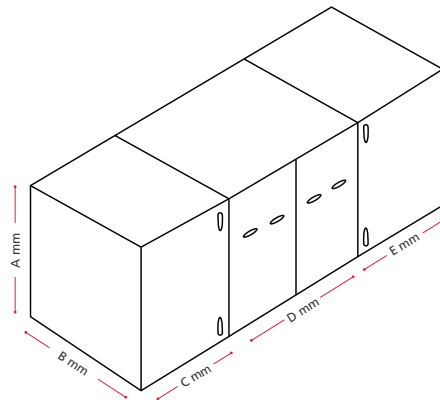


Duoblokk = todelt enhet

Leveres i to seksjoner

Mål A x B x (C + D)

To inspeksjonsluker med håndtak



Trioblokk = tredelt enhet

Leveres i tre seksjoner

Mål A x B x (C + D + E)

To inspeksjonsdører og to avtakbare paneler (midten)

EXcon+ PLUS for flere fordeler

VEX1000 leveres med integrert EXcon+ -automatikk med innebygd WiFi-tilkobling for rask tilkobling til nettbrett, HMI-panel eller PC. Det nye intuitive brukergrensesnittet og forhåndsdefinerte brukerprofiler sikrer rask og enkel installasjon og idriftsetting av inneklimaet i bygningen.

Samtidig er det fleksibelt å velge mellom 3 tilkoblingsmuligheter.

Med intern automatikk EXcon+

EXcon+ kontroll

Alle sensorer og elektriske komponenter er installert og tilkoblet

Controller Ready

Alle (valgte) sensorer og elektriske komponenter er inkludert og tilkoblet.

Eksterne sensorer (trykk osv.) er ikke inkludert.

Kunden installerer sin egen valgfrie automatikk.

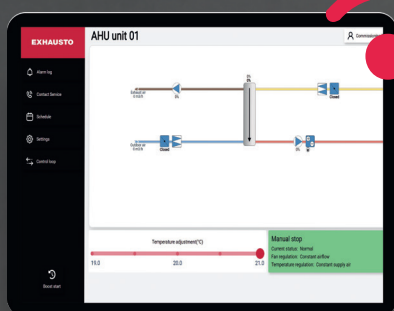
Uten automatikk

Uten sensorer eller elektriske komponenter

Kunden installerer og kobler til alle sensorer og elektriske komponenter

Den nye EXcon+-automatikken støtter avansert styring av inneklimaet på alle bruksområder.

Plug & Play





Automatikktafle kan plasseres fleksibelt for å passe dine behov både innendørs og utendørs.

- På vegg opptil 10 m fra VEX-aggregatet
- På stativ ved VEX (stativ er tilbehør)
- Ute eller inne når VEX1000 er montert på taket

Dette gir enkel tilgang til automatikktaflen, der plassen og installasjonen tillater det.



VEX1000

Roterende varmeveksler

Panel i selvbærende sandwich-konstruksjonen.
50 mm paneltykkelse med steinullisolasjon.
Monoblock-skap opp til type VEX1020.
Delt kabinett fra type VEX1030.

Mekanisk ytelse i henhold til EN1886

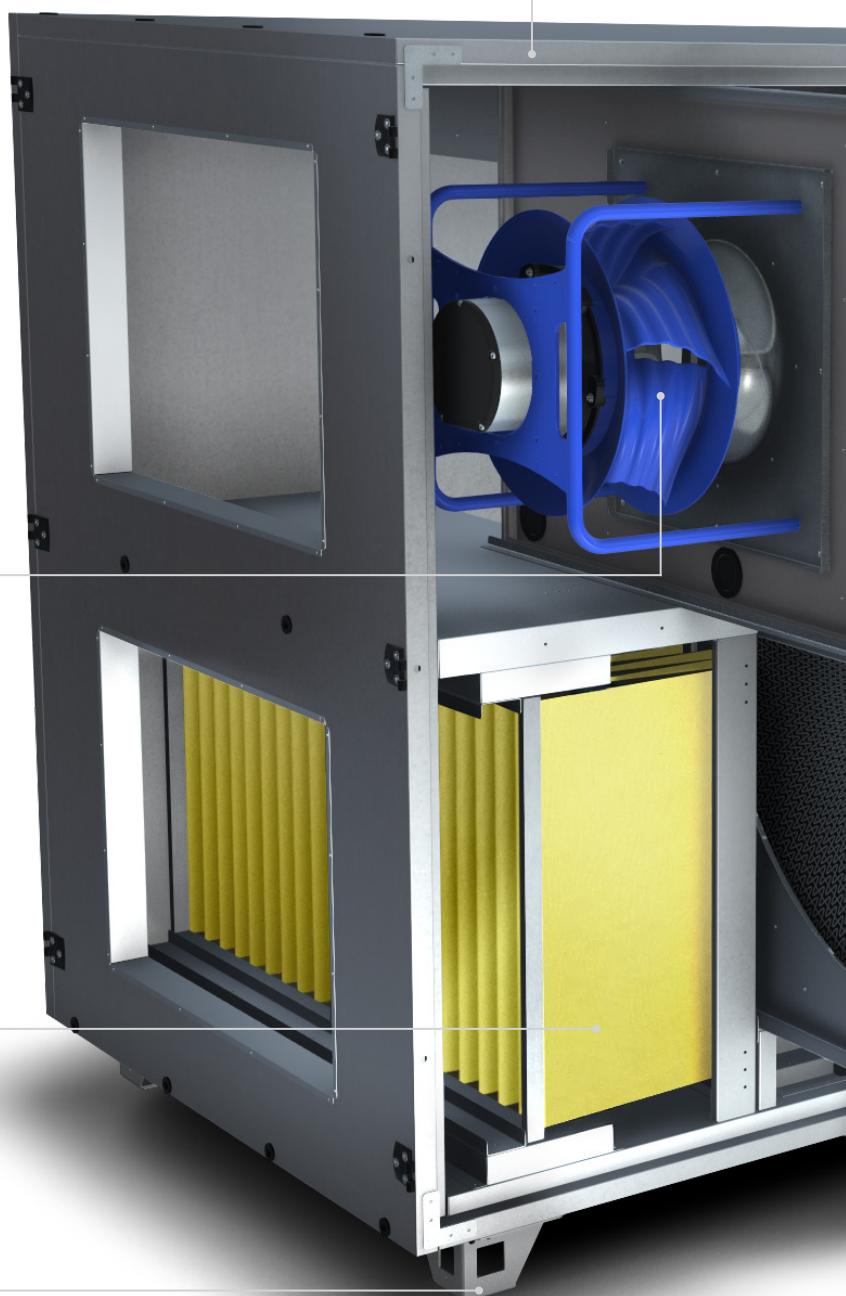
Termisk faktor (T)	T2
TB-faktor	TB2
Kabinett styrke	D2
Tetthet (-400Pa / +700Pa)	L1/L2
Filter bypass lekkasje	F9
Korrosjonskategori	C5

Effektiv radialvifte i Plug-Fan-utførelse
med EC-motor og integrert hastighetsregulering.

Totrinns uteluftfiltrering, 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%

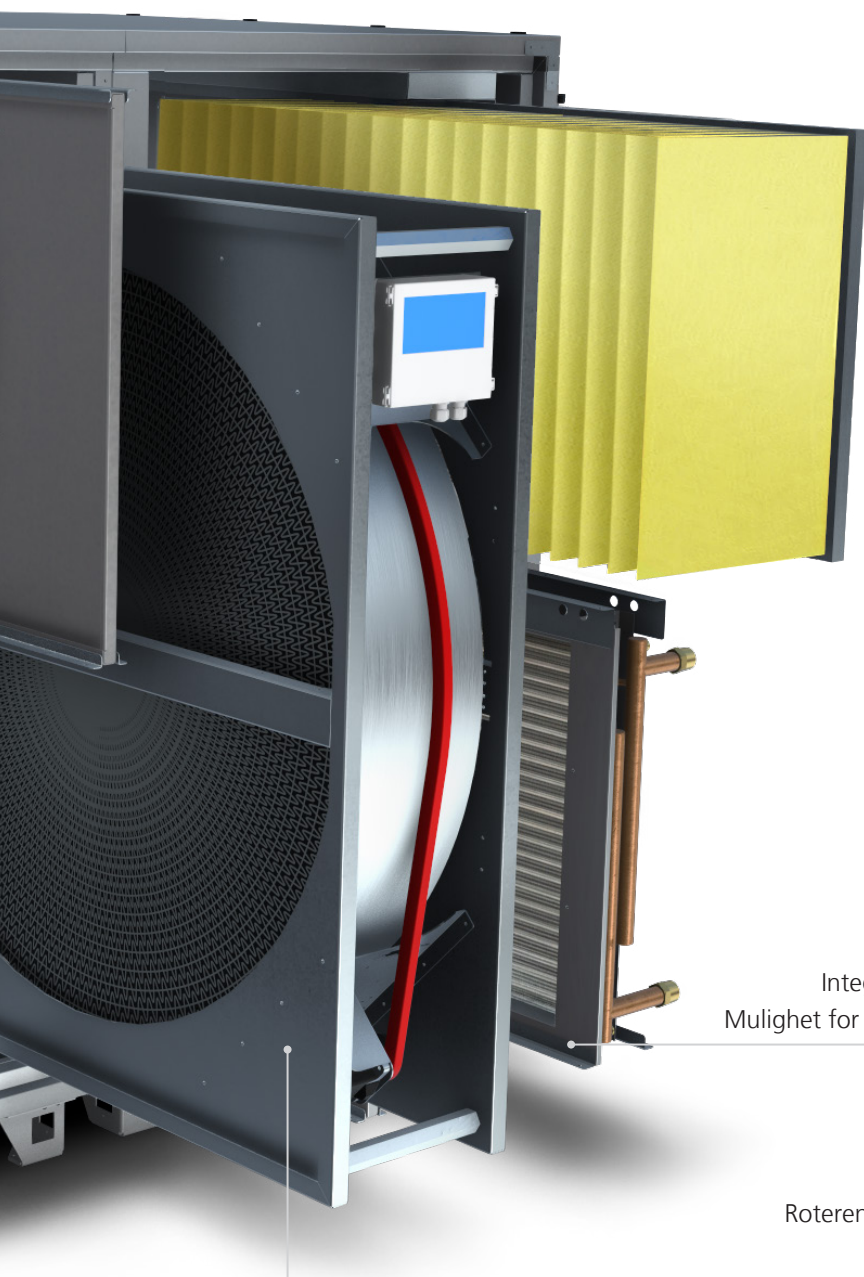
Fleksibel montering med føtter eller sokkelramme.
Begge varianter med høydejusterbare skruer (medfølger).





Lett å vedlikeholde

Enhetskonseptet er konsekvent på enkel rengjøring og servicearbeid. Alle relevante komponenter er lett tilgjengelige og kan trekkes helt ut. Det støtter hygienisk drift i henhold til VDI6022.



Tilbehør og alternativer

Lukkespjeld

Fleksible kanaltilkoblinger

Kanalmontert lyddemper

Varmeflate og/eller kjøleflate

Følere (CO₂ / VOC / PIR)

Avtrekks- og utelufthetter

ALC – Automatisk lekkasjekontroll

aDCV (Adaptiv Behovsstyrt Ventilasjon)

Resirkulasjonsmodul (kun Duoblokk-apparater)

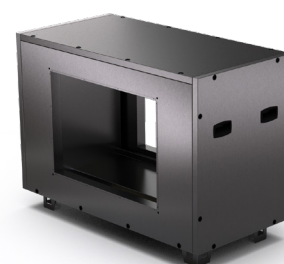
Brannspjeldstyring

Eget stativ for automatikkskap

For plassering innendørs, eller utendørs

Føtter eller monterings sokkel

G4- eller F9-filtre



Integrert varme- eller kjølebatteri (vann-, el- eller DX-batteri). Mulighet for ekstern CW- eller DX-flate, kanalmontert eller i kabinett.

Roterende varmeveksler med kondensasjonsrotor som standard. Tilbehør: Sorpsjonsbelegg eller epoksybelegg.

VEX1000

Motstrømsveksler

Selvbærende sandwichkonstruksjon. Steinullisolasjon med 50 mm paneltykkelse.

Mekanisk ytelse i henhold til EN1886

Termisk faktor (T)	T2
TB-faktor	TB2
Kabinett styrke	D2
Tetthet (-400Pa / +700Pa)	L1/L2
Filter bypass lekkasje	F9
Korrosjonskategori	C5

Totrinns uteluftfiltrering, 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 vifte i plug-fan-utførelse med EC-motor og integrert controller.

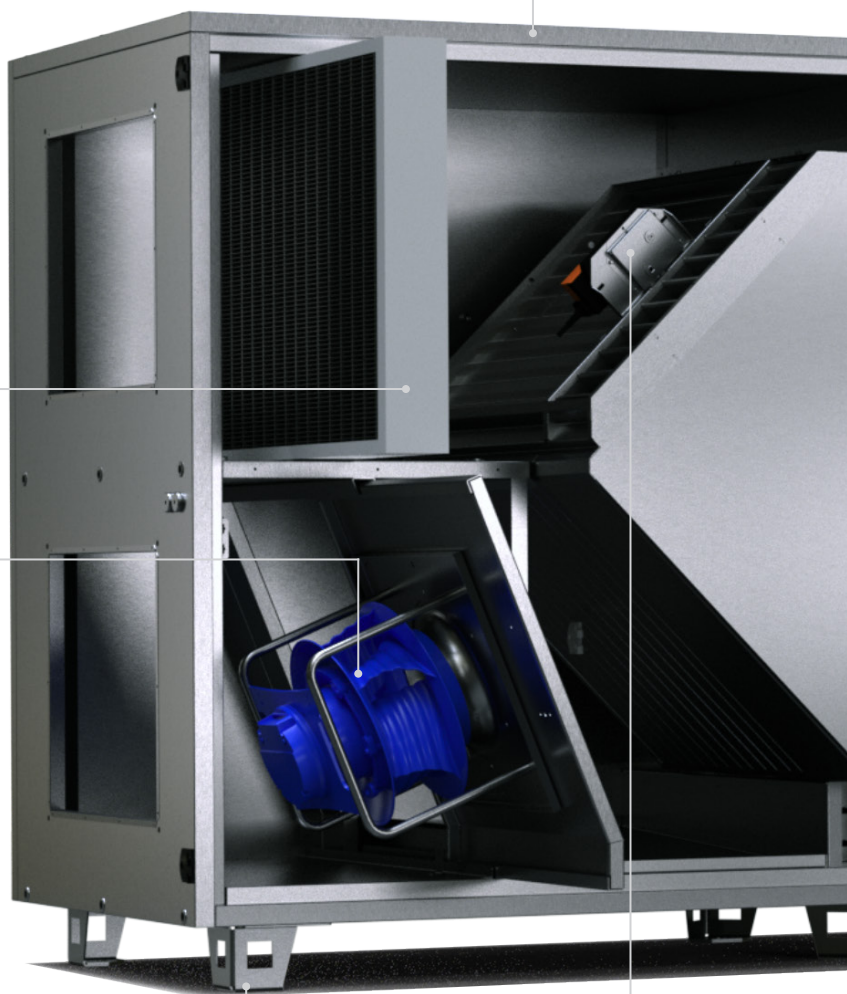


Trykkstyrt bypass-avising sikrer intelligent beskyttelse av motstrømsveksleren når det er behov for det.

EXcon⁺-automatikken overvåker kontinuerlig driftsforholdene og aktiverer automatisk bypass-avising ved risiko for isdannelse.

Dermed opprettholdes en stabil og sikker drift gjennom hele sesongen.

Fleksibel montering med føtter eller sokkelramme. Begge varianter med høydejusterbare skruer (medfølger).





Lett å vedlikeholde

Enhetskonseptet er konsekvent på enkel rengjøring og servicearbeid. Alle relevante komponenter er lett tilgjengelige og kan trekkes helt ut. Det støtter hygienisk drift i henhold til VDI6022.

Tilbehør og alternativer

Lukkespjeld

Fleksible kanaltilkoblinger

Kanalmontert elektrisk forvarmebatteri

Kanalmontert lyddemper

Varmeflate og/eller kjøleflate

Følere (CO₂ / VOC / PIR)

aDCV (Adaptiv Behovsstyrt Ventilasjon)

Avtreks- og utelufthetter

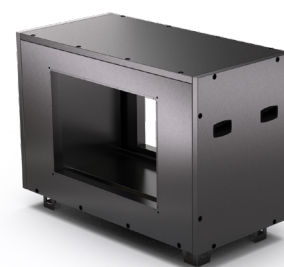
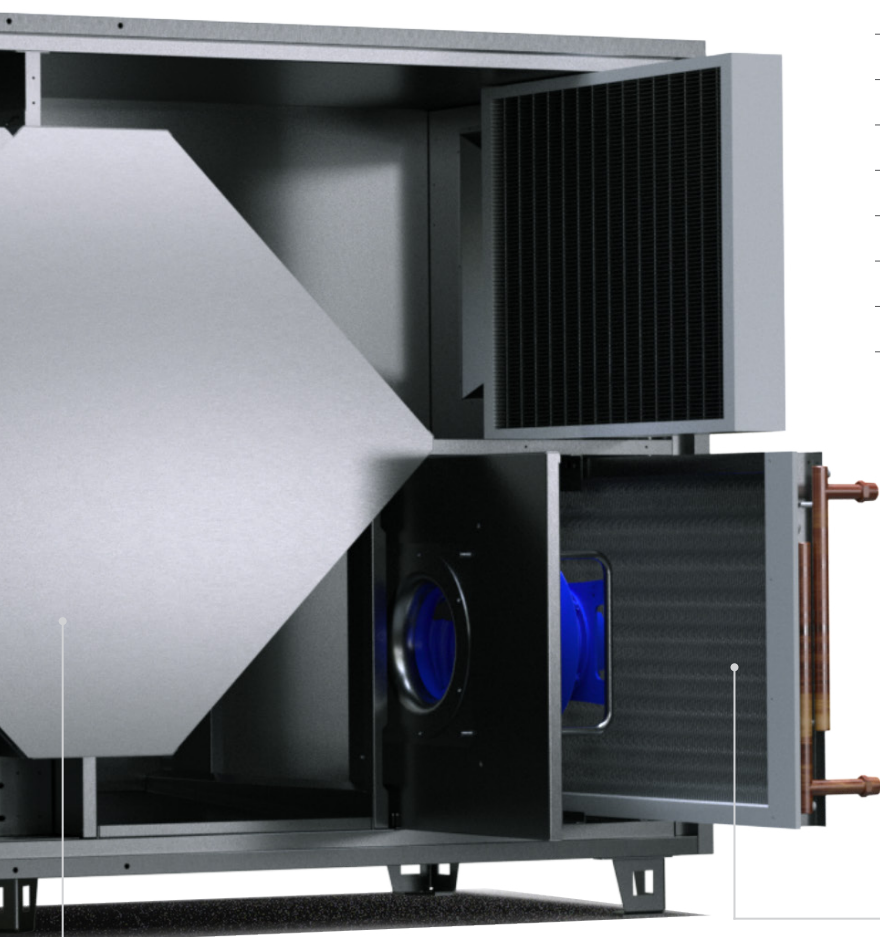
Brannspjeldstyring

Eget stativ for automatikkskap

For plassering innendørs, eller utendørs

Føtter eller monteringssokke

Aggregat i svart plate



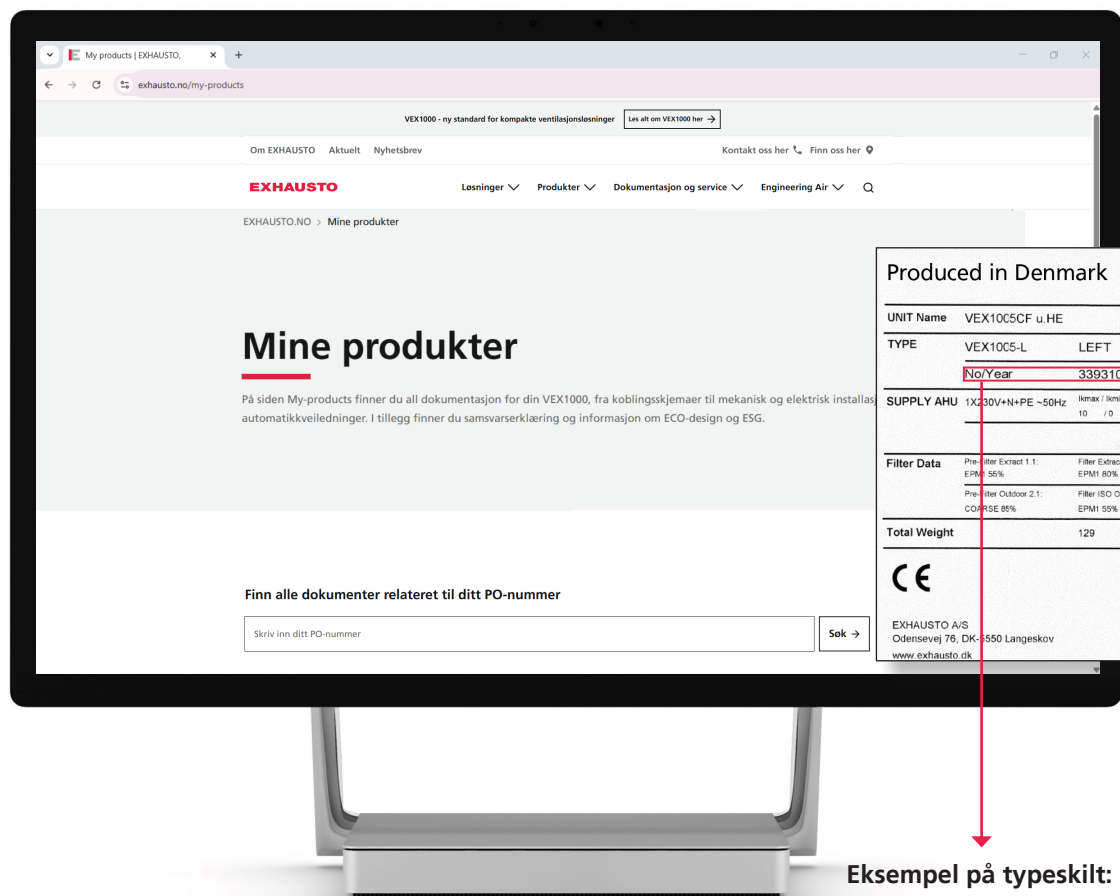
Integrert varme- eller kjølebatteri (vann-, el- eller DX-batteri). Mulighet for ekstern CW- eller DX-flate, kanalmontert eller i kabinett.

Motstrømsvarmeveksler i 3 forskjellige typer; Sensitiv motstrømsvarmeveksler, entalpi-veksler for fuktgjenvinning samt epoksybelagt veksler for spesielt krevende miljøer

Her kan alle relevante dokumenter lastes ned samlet. En hurtigveiledning medfølger i trykt form ved levering av aggregatet



Digital levering av informasjon reduserer mengden trykte dokumenter. Dokumenter er tilgjengelige på nettet og erstatter klassisk papirdokumentasjon der det er hensiktsmessig. Det sparer materiale, forhindrer gjentrykk og du har alltid enkel tilgang til aggregatspesifikk dokumentasjon.



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: COMFSE 88%	Filter ISO Outdoor 2.1: EPM1 55%
Total Weight	129	
 		
EXHAUSTO A/S Odensevej 76, DK-550 Langeskov www.exhausto.dk		

Eksempel på typeskilt:
 No/Year = 3393101/2024 → Skriv inn: 3393101

MyProducts: Ordrerelaterte dokumenter

MyProducts er den sentrale plattformen for enhetsspesifikke dokumenter.

Dokumentene er entydig knyttet til det leverte VEX1000-aggregatet. Tilgangen skjer automatisk via QR-koden på typeskiltet. Etter skanning åpnes den aktuelle MyProducts-siden med alle relevante dokumenter for den spesifikke ordren. De medfølgende dokumentene tilsvarer enhetens leveringstilstand og er alltid tilgjengelige for drift og service.

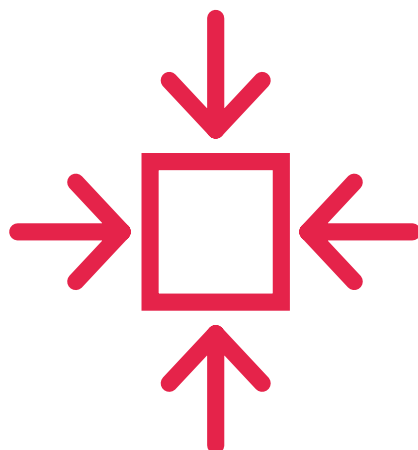
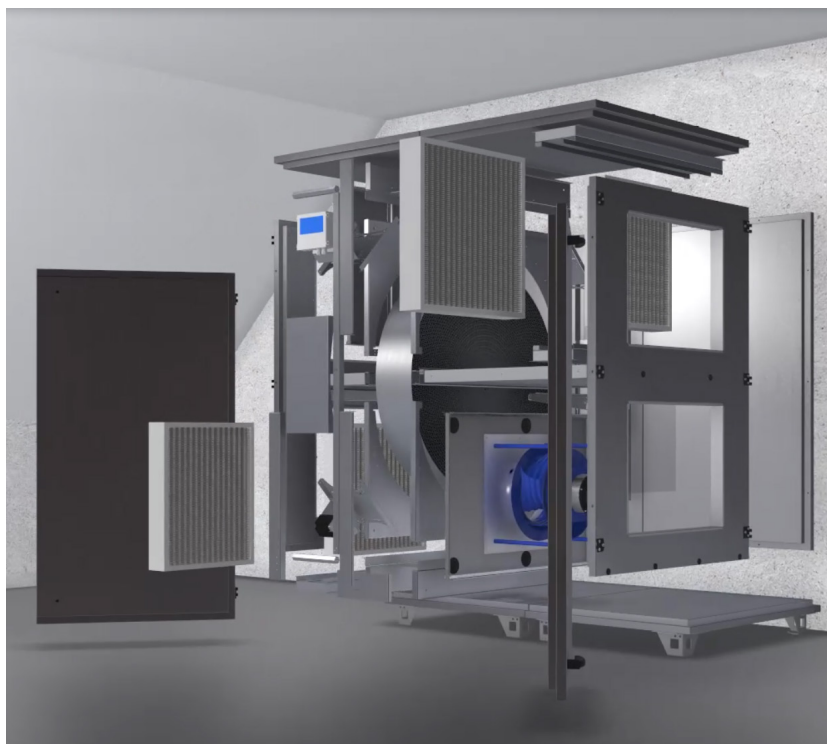
Hvis det ikke er mulig å få tilgang til enheten, kan dokumentene også hentes opp via produksjonsnummeret. Dette nummeret er angitt på typeskiltet. Inntasting av produksjonsnummeret i søkefeltet på MyProducts-plattformen fører direkte til den tilhørende dokumentasjonen.

To slagkraftige alternativer

SPLIT: Individuell tilpasning for trange plassforhold

Spesielt ved renoveringsprosjekter kan tilkomstveien være trang. Men du skal ikke la plassen være en begrensning – her kan VEX1000 bare velges som SPLIT-løsning.

Med en SPLIT-løsning leveres aggregatet forberedt til å skilles fra hverandre på installasjonsstedet. For å sikre at VEX-aggregatet fungerer tilfredsstillende etter inntransport og montering, tilbyr EXHAUSTO autorisert personell å montere aggregatet mot et tillegg.



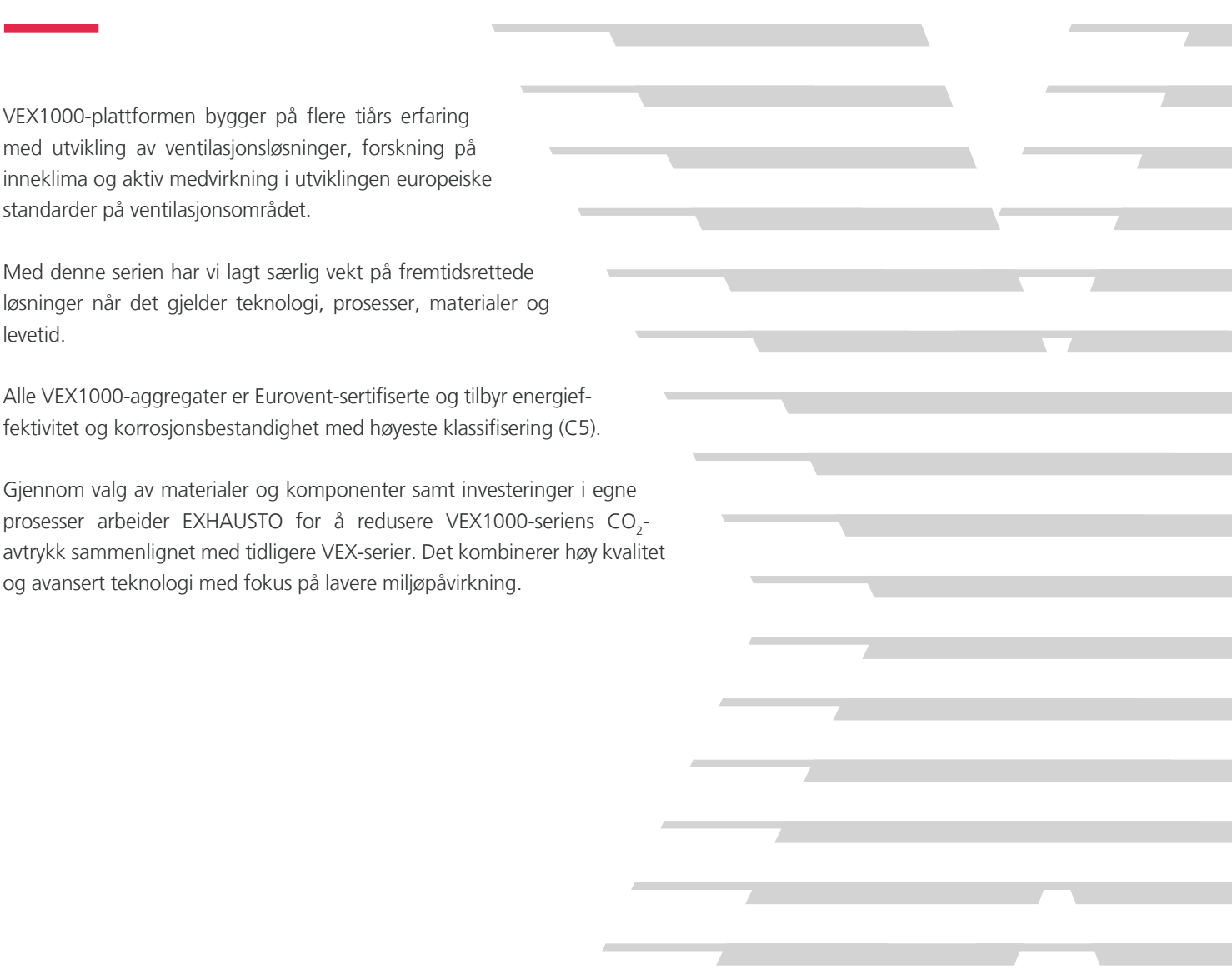
Design møter ytelse

VEX1000CS fås nå også i svartmalt utførelse – utviklet for prosjekter der både funksjon og estetikk er i fokus. Den svarte overflaten gir et eksklusivt uttrykk og gjør aggregatet til en naturlig del av moderne arkitektur med synlige utendørs installasjoner, mørke takmiljøer eller Teknikkrom der detaljene teller.

Samme høye kvalitet. Samme dokumenterte ytelse. Nå med enda større designfrihet.



Kvalitet uten kompromiss



VEX1000-plattformen bygger på flere tiårs erfaring med utvikling av ventilasjonsløsninger, forskning på inneklima og aktiv medvirkning i utviklingen europeiske standarder på ventilasjonsområdet.

Med denne serien har vi lagt særlig vekt på fremtidsrettede løsninger når det gjelder teknologi, prosesser, materialer og levetid.

Alle VEX1000-aggregater er Eurovent-sertifiserte og tilbyr energifektivitet og korrosjonsbestandighet med høyeste klassifisering (C5).

Gjennom valg av materialer og komponenter samt investeringer i egne prosesser arbeider EXHAUSTO for å redusere VEX1000-seriens CO₂-avtrykk sammenlignet med tidligere VEX-serier. Det kombinerer høy kvalitet og avansert teknologi med fokus på lavere miljøpåvirkning.

Engineering Air

Siden 1957 har vi med kunnskap og engasjement satt nye standarder for ventilasjonsløsninger som leverer et sunt inneklima til millioner av mennesker som er hjemme, på jobb eller skole.

Med fokus på ressurser arbeider vi målrettet for å redusere produktenes fotavtrykk – både i dag og i fremtiden.

Den samme tilnærmingen har vi hatt med VEX1000. Denne gangen har vi utviklet en plattform av aggregater som gjør det enkelt å velge en løsning som passer nøyaktig til det enkelte prosjektet.

Vår ambisjon var klar: å sette en ny standard for kompakte ventilasjonsløsninger.

VEX1000 er resultatet av et tett europeisk samarbeid mellom kunder og våre spesialister innen utvikling, teknikk, produksjon, salg og markedsføring. Kundenes behov har vært utgangspunktet – kombinert med flere tiårs erfaring og et sterkt fokus på inneklima og energieffektivitet.

Det kaller vi Engineering Air.

Abonner på nyhetsbrev fra EXHAUSTO
- og bli inspirert og oppdatert om produkter,
systemløsninger og lovgivning

