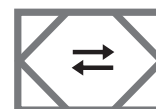


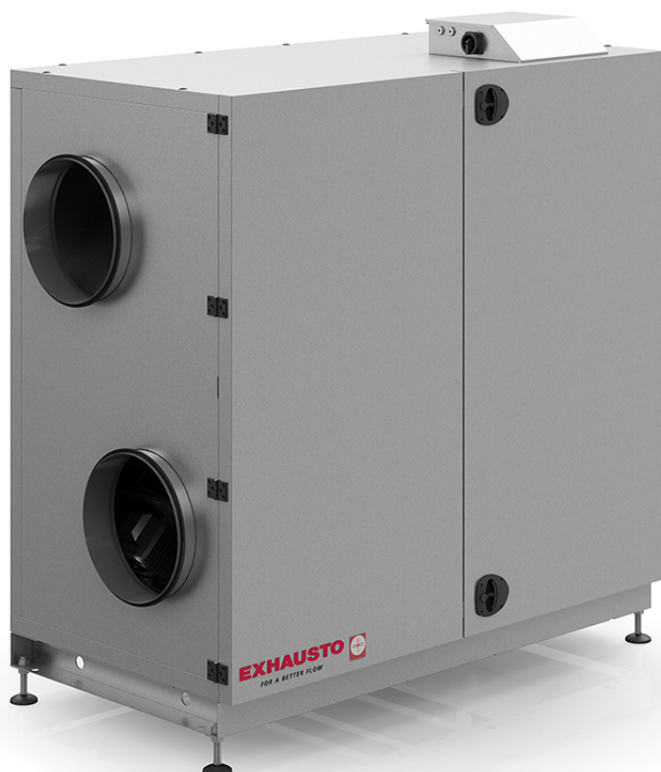
NO

VEX340H

med EXact2-automatikk



VEX300
S E R I E N
MOTSTRØMSVEKSLER


Aggregatet er levert med (fabrikkmontert):





- VEX340
- Kompaktfiltere FP
- OD - tak for utendørs montering

Følgende tilbehør er medleveret (løst):

- HCW vannvarmebatteri
- HCE elvarmebatteri
- CCW isvannsbatteri
- Stengespjeld, LS400, (LSF for uteluft)
- Stengespjeld, LS400, (LSF for avkast)
- Stengespjeld, LSR400, med spring-return (LSFR for uteluft)
- Stengespjeld, LSR400, med spring-return (LSAR for avkast)
- ___ stk. Branntermostat, BT40
- ___ stk. Branntermostat, BT50
- ___ stk. Branntermostat, BT70
- ___ stk. Betjeningspanel, HMI
- ___ stk. Bevegelsesføler, MIO-PIR
- ___ stk. Konstantrykkregulering, MPT-DUCT
- Fuktighetsføler, MIO-RH
- CO₂-føler, MIO-CO2-DUCT
- CO₂-føler, MIO-CO2-ROOM
- Temperaturføler, MIO-TS-DUCT
- Temperaturføler, MIO-TS-ROOM
- Styling for ekstern kjøleenhet, MXCU
- _____

Prod.ordrenr.: _____

Salgsordrenr.: _____

-  Produktinformasjon.....Kapitel 1 + 6
-  Mekanisk montering.....Kapitel 2 + 3
-  Mekanisk montering.....Kapitel 4
-  Vedlikehold.....Kapitel 5

Original bruksanvisning



1. Produktinformasjon

1.1. Betegnelser i veiledningen.....	5
1.2. Bruksområde.....	6
1.3. Krav til omgivelsene.....	6
1.3.1. Plasskrav.....	6
1.3.2. Krav til underlaget.....	6
1.3.3. Avløp.....	6
1.3.4. Krav til kanalsystemet.....	7
1.4. Beskrivelse.....	8
1.4.1. Oppbygning.....	8
1.5. Hoveddimensjoner.....	10



2. Håndtering

2.1. Utpakking.....	12
2.2. Transport.....	12
2.2.1. Passering gjennom åpninger.....	12
2.2.2. Inntransport med redusert vekt.....	12



3. Mekanisk montering

3.1. Oppstilling av aggregatet.....	15
3.2. Bortledning av kondensvann.....	15
3.2.1. Kondensvannavløp.....	15



4. Elektrisk installasjon

4.1. Elektrisk installasjon.....	16
----------------------------------	----



5. Vedlikehold

5.1. Driftsvisninger via HMI-panel.....	17
5.2. Vedlikeholdsskjema.....	17
5.3. Hygiene.....	18
5.4. Service.....	18
5.4.1. Filterbytte.....	18
5.4.2. Uttaking av veksler.....	18
5.4.3. Service og rengjøring.....	21



6. Tekniske data

6.1. Vekt, korrosjonsklasse, temperaturområder	22
6.2. Kompaktfiltre.....	24
6.3. Kapasitetsdiagram.....	25
6.4. Bestilling av reservedeler.....	25

Symboler, begreper og advarsler

Forbudssymbol



Overtredelse av anvisninger vist med et forbudssymbol er forbundet med livsfare.

Faresymbol



Overtredelse av anvisninger vist med et faresymbol er forbundet med risiko for personskade eller ødeleggelse av materiell.

Veiledningens bruksområde

Denne veiledningen gjelder EXHAUSTO luftbehandlingsaggregat, heretter kalt VEX-aggregatet. Når det gjelder medfølgende tilbehør og ekstrautstyr, henvises det til utstyrets egen produktveiledning.

Sikkerhet for personer og materiell samt korrekt drift av VEX-aggregatet oppnås ved å følge anvisningene i veiledningen. EXHAUSTO A/S fralegger seg ethvert ansvar for skader som er oppstått som følge av at produktet har vært brukt i motstrid med anvisningene og instruksjonene i veiledningen.

Tilluft/avtrekk

I denne veiledningen brukes betegnelse:

- Tilluft (innblåsningsluft)
- Avtrekk (avtrekksluft)
- Uteluft
- Avkast

Left/Right

I typebetegnelsen står R for Right. Det betyr at tilluften er i høyre side av aggregatet sett fra betjeningsiden. Tilluft i venstre side betegnes med L for Left.

Forsiden: Tilbehør

Tilbehøret som er levert sammen med VEX-aggregatet, fremgår av avkryssingslisten på forsiden av veiledningen.

Merk

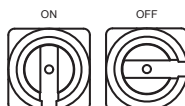
Vennligst ajourfør listen på forsiden ved ettermontering av tilbehør fra EXHAUSTO.

Advarsler

Åpning av aggregatet



Ikke lukk opp servicelukene før strømmen er slått av på skillebryteren og viftene er stoppet. Skillebryteren er plassert på venstre side av koblingsboksen øverst på aggregatet.



Ingen kanaltilkobling

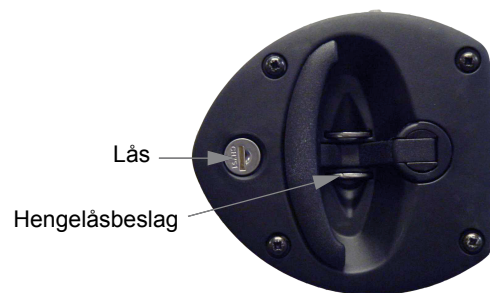


Hvis én eller flere av stussene ikke tilkobles en kanal: Monter beskyttelsesnett på stussene med en maskevidde på høyst 20 mm (iht. EN 294).

Lås aggregatet under drift



VEX-aggregatet skal alltid være låst av når det er i drift:

- enten via låsesylinderen i håndtaket. **Husk** å ta ut nøkkelen av låsen.
- eller med hengelås. Bruk hengelåsbeslaget som er bygd inn i håndtaket.

**Typeskilt**

På VEX-aggregatets typeskilt kan man lese:

- hvilken VEX-variant (1) aggregatet er
- aggregatets produksjonsordrenr. (2)

			
Type	V340HLEC	←	1
	No./Year 1234567/2011	←	2
Supply	Voltage: 2x230V+PE/1x230V+N+PE ~50Hz	Current: 12,5A/12,5A	

Merk

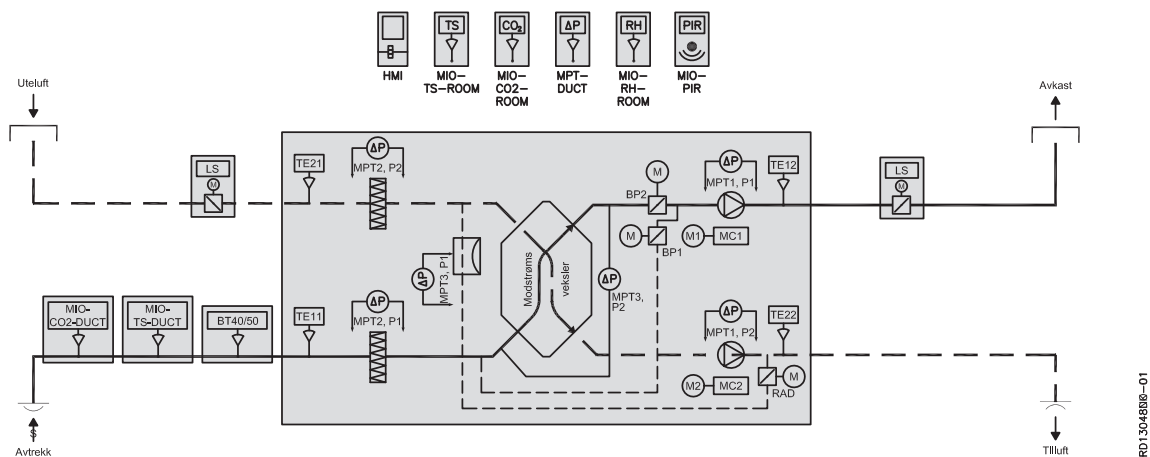
Ha produksjonsnummeret klart ved alle henvendelser om produktet til EXHAUSTO.



1. Produktinformasjon

1.1 Betegnelser i veiledningen

Det viste VEX-aggregatet er et VEX340R



Komponent	Funksjon
BP1	Bypass-spjeld, avtrekk/avkast
BP2	Bypass-spjeld, uteluft/tilluft
BT40/BT50	Branntermostat 40 °C/50 °C (avtrekk)
BT70	Branntermostat 70 °C (tilluft)
HMI	Kontrollpanel
LS	Stengespjeld, uteluft/avkast
M1	Avtrekksmotor
M2	Tilluftsmotor
MC1	Motorstyring, motor 1 (avtrekk)
MC2	Motorstyring, motor 2 (tilluft)
MIO-CO ₂ -DUCT	CO ₂ -føler, kanal
MIO-CO ₂ -ROOM	CO ₂ -føler, rom
MIO-PIR	PIR-føler
MIO-RH-ROOM	Fuktighetsføler
MIO-TS-ROOM	Temperaturføler, rom
MIO-TS-DUCT	Temperaturføler, avtrekk (ekstern)
MPT1, P1	Luftmengdestyring, avtrekk
MPT1, P2	Filtervakt, avtrekk
MPT2, P1	Luftmengdestyring, tilluft
MPT2, P2	Filtervakt, uteluft
MPT3, P1	Luftmengdestyring, returluft
MPT3, P2	Trykktapsmåling, isdetektering

Komponent	Funksjon
MPT-DUCT	Trykktransmitter, konstanttrykkregulering
RAD	Spjeldmotor, returluft
TE11	Temperaturføler, avtrekk
TE12	Temperaturføler, avkast
TE21	Temperaturføler, uteluft
TE22	Temperaturføler, tilluft

1.2 Bruksområde

Komfortventilasjon EXHAUSTO VEX-aggregat brukes til ventilasjonsoppgaver innenfor komfortventilasjon. Temperaturbruksområdet for aggregatet - se avsnittet «Tekniske data».

Ikke bruksområder VEX-aggregatet må ikke brukes til transport av faste partikler eller der det er risiko for eksplosive gasser.

1.3 Krav til omgivelsene

Plassering Aggregatet er beregnet for innendørs montering. Aggregatet kan bestilles for montering utendørs (tilbehør Outdoor, OD).

1.3.1 Plasskrav

Kabinettet er konstruert med to luker som kan åpnes.

Tabellen under viser hvor mye plass som kreves når det skal utføres vedlikehold på aggregatet, dvs. filterskift, rengjøring, service mv.

	Aggregatet måler	Plasskrav	I alt
Høyde	1 907 mm	200 mm frihøyde over tilkoblingsboks	2 207 mm
Bredde	1765 mm ekskl. stusser		1 765 mm
Dybde	946 mm	900 mm plasskrav for åpning av luker	1 846 mm

Se avsnittet "Hoveddimensjoner VEX340H" for ytterligere dimensjoner.

1.3.2 Krav til underlaget

Dersom aggregatet skal stilles opp, kreves det at underlaget er

- vannrett (± 10 mm per meter)
- hardt
- svingningsdødt

Bena under VEX-aggregatet kan reguleres i høyden 55 - 110 mm.


1.3.3 Avløp

Det må etableres et avløp for kondensvann i umiddelbar nærhet av aggregatet. Se for øvrig avsnittet "Mekanisk montering".

1.3.4 Krav til kanalsystemet

Kanaltilkobling For å oppnå maksimal ytelse og minimalt energiforbruk må VEX-aggregatet tilkobles kanalsystemet med minst 750 mm rett kanal før og etter aggregatet.

Lydfeller Kanalsystemet skal utføres med lydfeller spesifisert av den prosjektansvarlige i samsvar med krav for betjeningsområdet.

Isolering  **Kanalsystemet skal isoleres av hensyn til**

- kondensering
- lyduttrenkning
- varme-/kuldetap

Kondens Ved svært høy luftfuktighet i avkastluften/uteluftskanalen kan det oppstå kondens i kanalene. EXHAUSTO anbefaler at det også etableres et kondensvannavløp fra kanalenes laveste punkt.

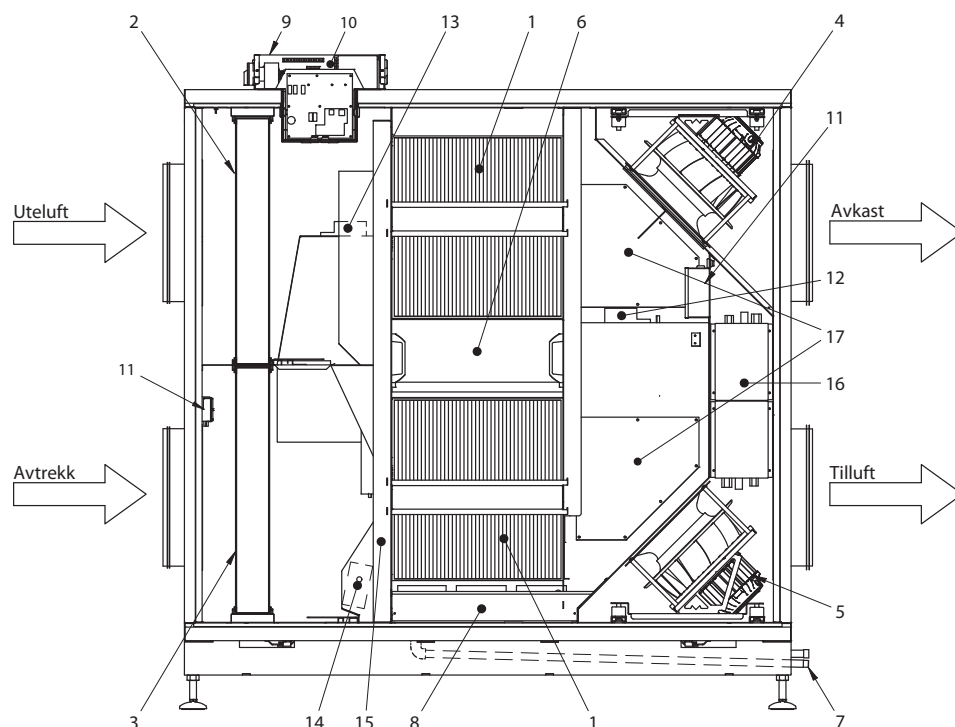
Ingen kanaltilkobling  **Hvis én eller flere av stussene ikke tilkobles en kanal: Monter beskyttelsesnett på stussene med en maskevidde på høyst 20 mm.**

1.4 Beskrivelse

1.4.1 Oppbygning

Oversiktstegning

Tegningen under viser aggregatets oppbygning (VEX340H-R) med åpne luker:



RD13288NO-01

Pos.nr.	Del	Funksjon
1	Motstrømsveksler	Leder varmen fra avtrekksluften til tilluften
2	Filter for uteluft	Filtrerer uteluften
3	Filter for avtrekksluft	Filtrerer avtrekksluften
4	Vifte for avkast	Fjerner den «brukte» luften
5	Vifte for tilluft	Blåser luft inn i rommet
6	Returluftkanal	Leder varm tilluft tilbake for oppblanding med kald uteluft
7	Stuss for kondensavløp	Leder bort kondensvann fra aggregatets dryppanne
8	Dryppanne	Samler opp og leder bort kondensvann fra motstrømsveksleren til kondensvannavløpet
9	Koblingsboks	Tilkobling av matespenning, eksterne ventilasjonskomponenter, kontrollpaneler og PC-tilkobling
10	Automatsikring	Sikrer mot overlast

Pos.nr.	Del	Funksjon
11	MPT	Måling av trykk og temperatur. Ved trykkmåling bestemmes: <ul style="list-style-type: none"> • trykkfall over filtre • luftstrøm over vifter • luftstrøm i returluftskanal • isdetektering
12	Spjeldmotor, returluft	Åpner og stenger returluftspjeld
13	Spjeldmotor, bakre bypass	Åpner og stenger bakre bypass-spjeld
14	Spjeldmotor, nedre bypass	Åpner og stenger nedre bypass-spjeld
15	Bypass-seksjon	Del av bypass-konstruksjonen
16	Boks med motorstyringer	Regulerer vifter trinnløst
17	Inspeksjonsåpninger	Gir mulighet for overvåkning og rengjøring

Kabinettet

Kabinettet er bygd opp av Aluzink-plate utvendig og innvendig. Kabinettet er isolert med 50 mm mineralull.

Vifter

Aggregatet har to sentrifugalvifter for hhv. avkast og tilluft.

Motstrømsvekslere

Aggregatets motstrømsveksler er utført i aluminium og har høy effektivitet. Motstrømsvekslerne kan tas ut og rengjøres. Se avsnittet «Service».

Filtre

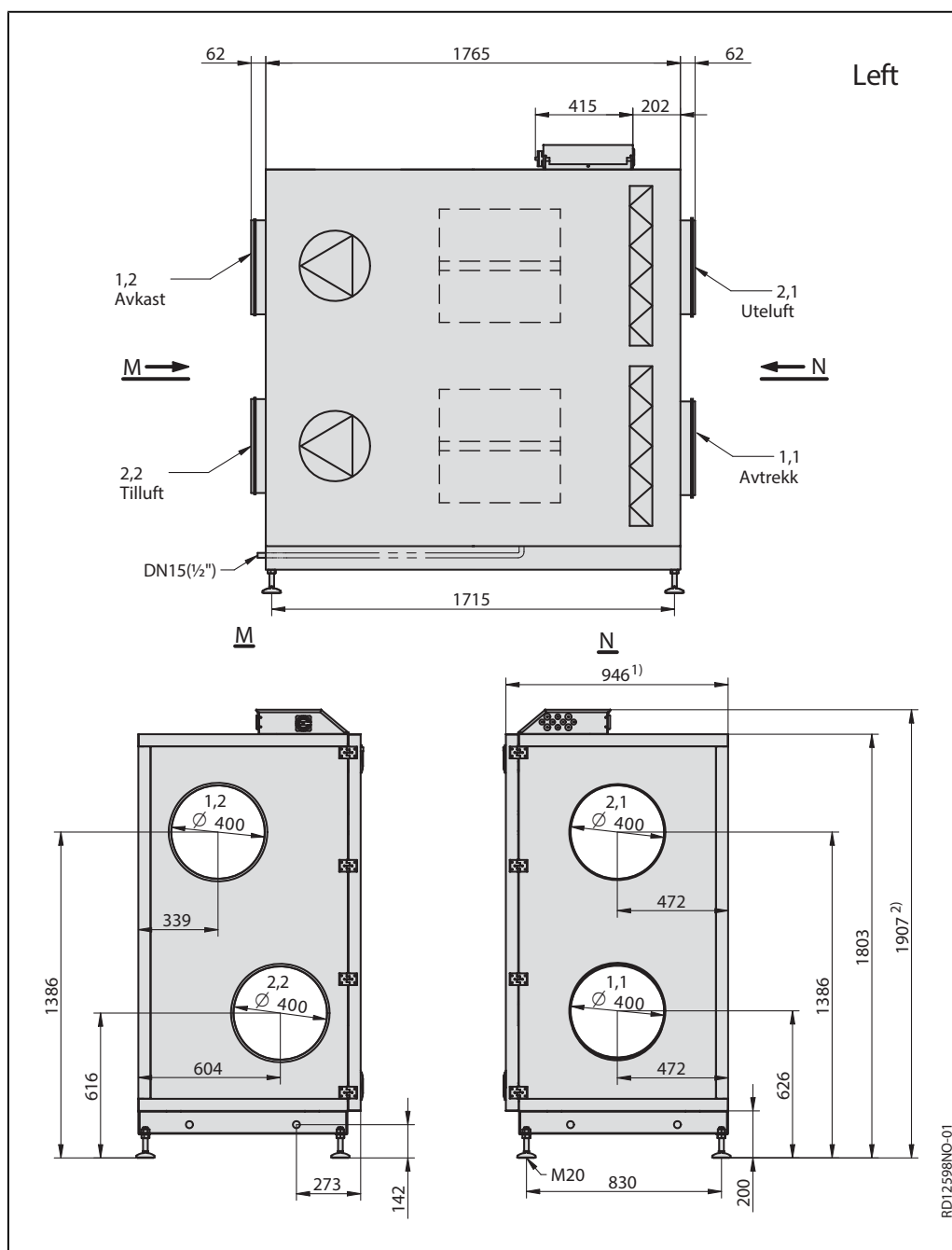
Det er innebygd kassetfiltre på både avtrekks- og uteluftssiden.

Bypass-konstruksjon

Aggregatet har en innebygd, trinnløst regulerende bypass-konstruksjon som sikrer korrekt blanding av uteluft og varmeveksling. Avhengig av behovet for varmegjenvinning leder bypassen avtrekksluften utenom motstrømsveksleren for å opprettholde ønsket tilluftstemperatur.

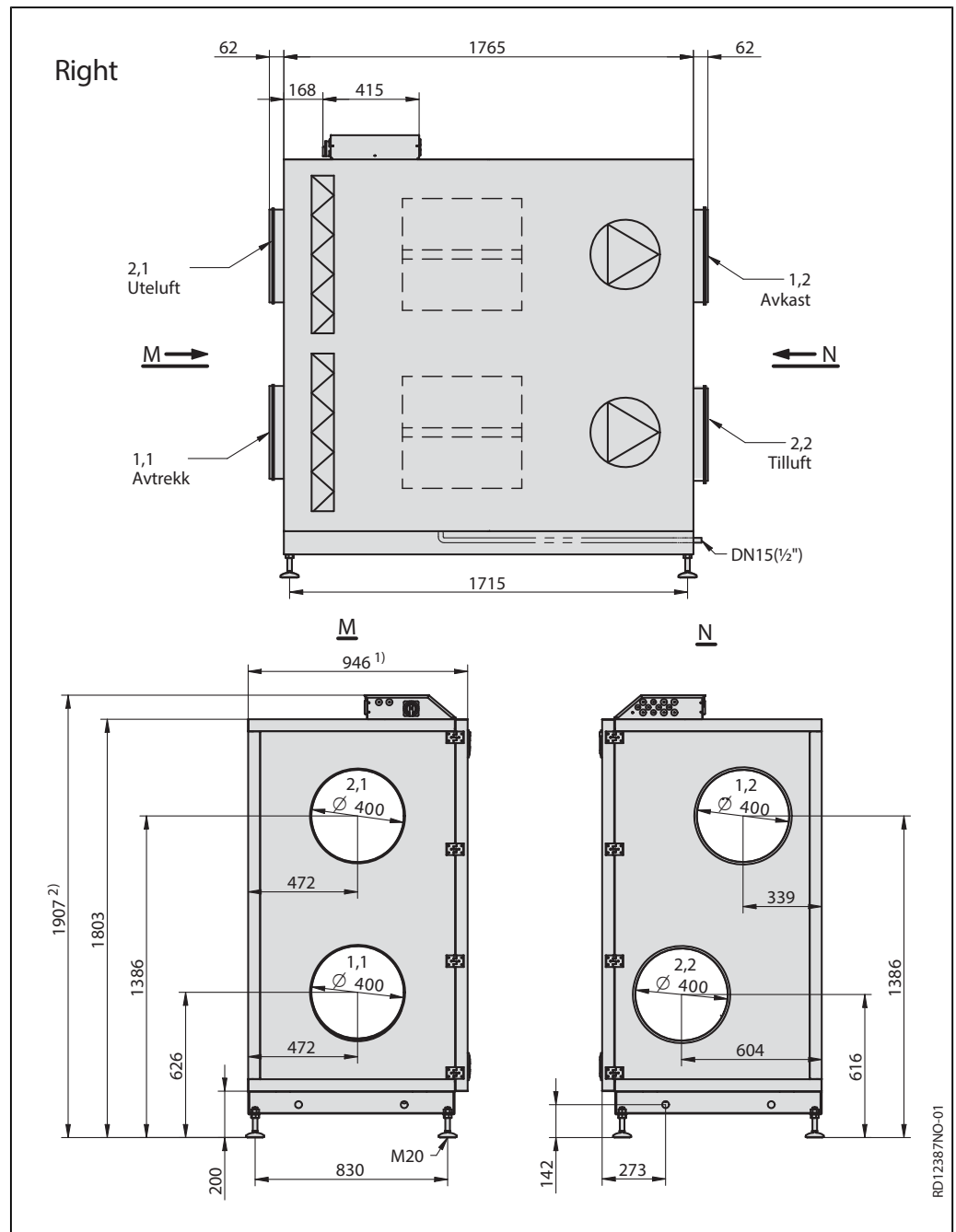
1.5 Hoveddimensjoner

VEX340H, Left



- 1) Sett av plass foran VEX-aggregatet, slik at lukene kan åpnes
- 2) Sørg for frihøyde over VEX-aggregatet, slik at koblingsboksen kan betjenes (se også avsnittet «Plasskrav»).

VEX340H, Right



1) Sett av plass foran VEX-aggregatet, slik at lukene kan åpnes

2) Sørg for frihøyde over VEX-aggregatet, slik at koblingsboksen kan betjenes (se også avsnittet «Plasskrav»).



2. Håndtering

2.1 Utpakking

Leveranse	Leveransen består av: <ul style="list-style-type: none"> • VEX-aggregatet • Medlevert tilbehør (fremgår av avkryssingene på listen på forsiden av veiledningen).
Emballering	Aggregatet er levert festet på engangspall og emballert i papp og klar plast
Merk	Når platen er fjernet, må VEX-aggregatet beskyttes mot smuss og støv: <ul style="list-style-type: none"> • Ikke fjern avdekningen av stussene før stussene tilkobles ventilasjonskanalene. • Hold om mulig aggregatet lukket under monteringen.
Rengjøring før idriftsettelse	Etter montering må VEX-aggregatet kontrolleres og støvsuges grundig for støv og metallspån.

2.2 Transport

Transportutstyr	Transporter VEX-aggregatet med løftevogn, truck eller kran som beskrevet i veiledningen «Manual - transport of VEX340».
------------------------	---

2.2.1 Passering gjennom åpninger

Bredde	Oversikten under viser hvor bred åpningen må være for at VEX-aggregatet skal kunne passere gjennom den:
---------------	---

Hvis bredden på åpningen er ...*)	da ...
mindre enn 900 mm	er det ikke mulig å passere
mellom 900 og 955 mm	demonter lukene som beskrevet i avsnittet «Inntransport med redusert vekt»
større enn 955 mm	er det fri passasje

*) Dimensjonene er oppgitt ut ifra VEX-aggregatets eksakte mål.

2.2.2 Inntransport med redusert vekt

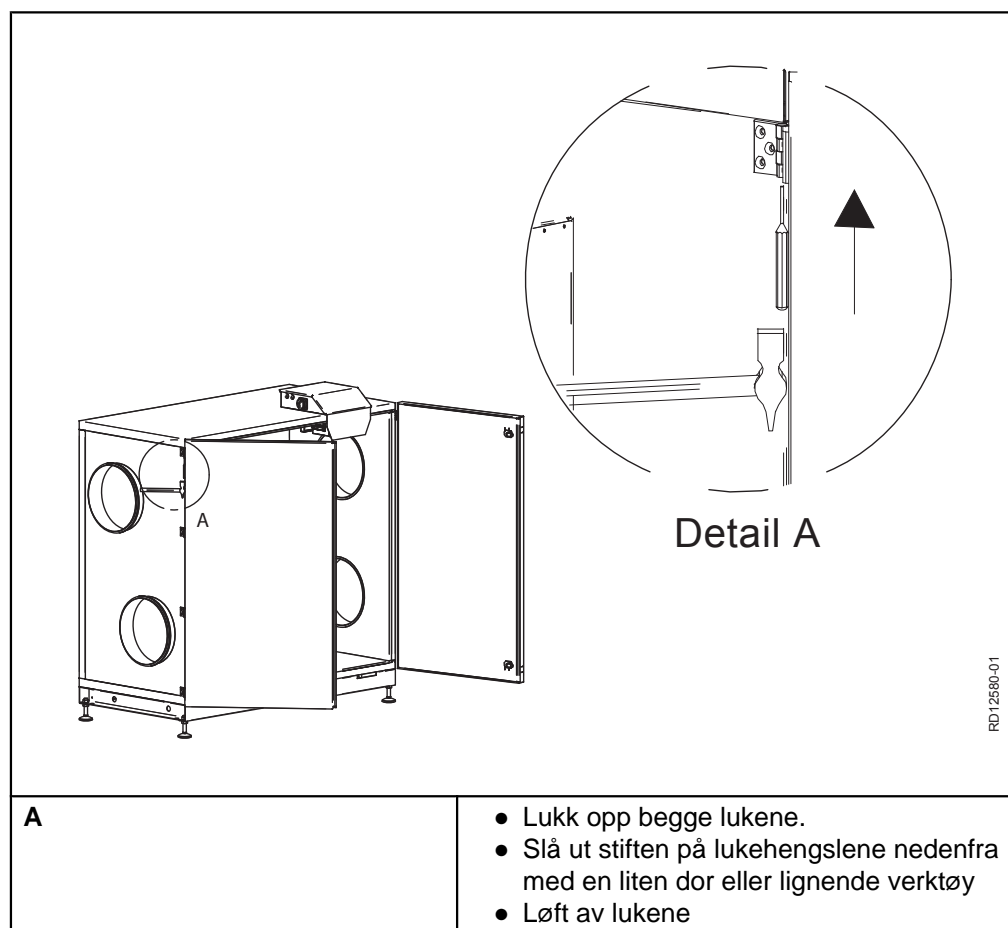
Vektreduksjon	Det er mulig å redusere vekten på aggregatet under transport ved å demontere serviceluker og vifteenheter.
----------------------	--

Det fremgår av tabellen nedenfor hvor mye vekten kan reduseres ved å demontere henholdsvis serviceluker og vifteenheter.

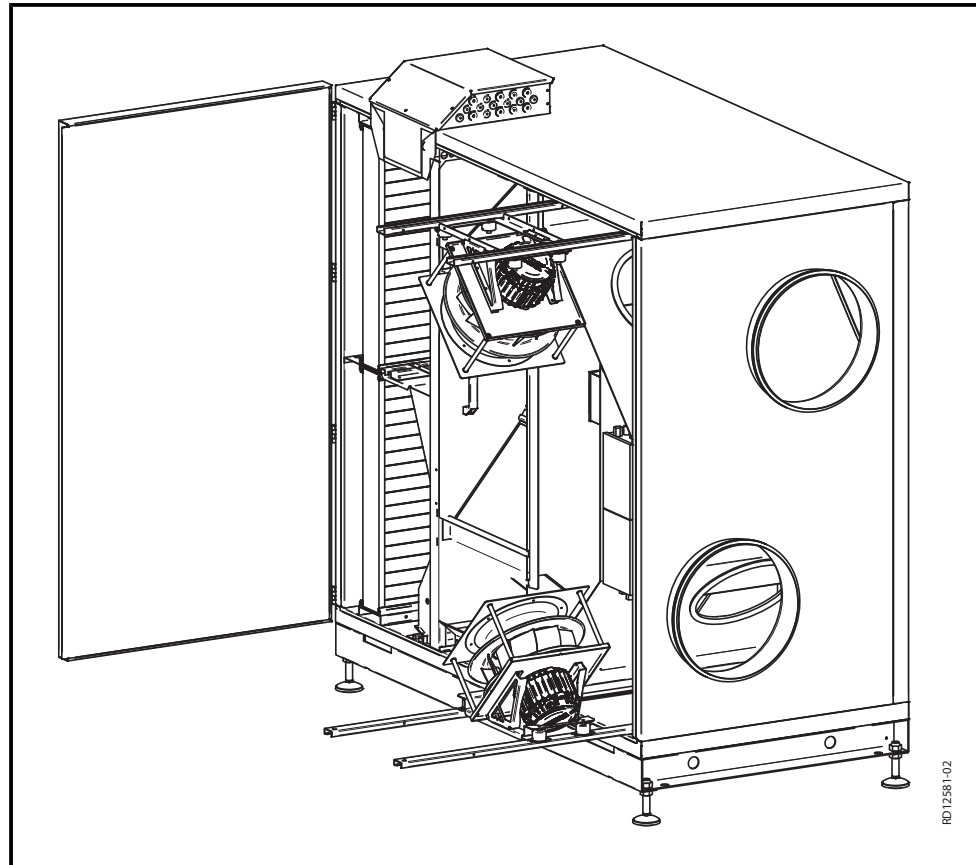
Vekt, delkomponenter	VEX340H
Totalvekt	450 kg
Redusert vekt - ved inntransport dvs. vekt uten luker, motstrømsveksler, motorseksjoner og filtre	284 kg
Bypass-seksjon	32 kg
Luker	2 x 23,5 kg
Motstrømsvekslere	2 x 22 kg
Motorseksjoner	2 x 16,5 kg
Filtre	2 x 5 kg

Demontere service- luker

Demontér servicelukene på følgende måte:



Demontere vifteenhet



Trinn	Handling
1	Fjern låseskruene som sitter på uttrekksskinen ut mot betjeningssiden.
2	Løs stripsene på motorkabelen og måleslangen
3	Trekk ut vifteenheten til stoppen (en skrue på uttrekksskinen i hver side).
4	Demonter forsyningskabelen i motorens klemmekasse
5	Skru ut de to stoppskruene (på uttrekksskinen). Nå kan vifteenheten løftes av.
	Merk: Vifteenhetene veier 16,5 kg/stk.

Uttaking av motstrømsvekslere

Se avsnittet «Service»



3. Mekanisk montering

3.1 Oppstilling av aggregatet


Merk Kravene til gulvet må være oppfylt, se avsnittet «Krav til underlaget».

Kontroller etter oppstilling at VEX-aggregatet står vannrett.

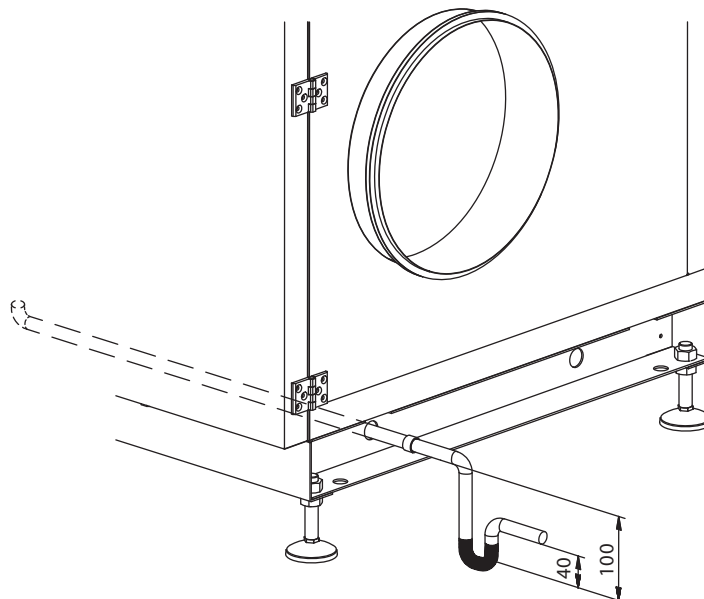
3.2 Bortledning av kondensvann

3.2.1 Kondensvannavløp

Tilkobling  Led kondensavløpet hen til gulvsluk eller lignende. Kondensvannavløpet må forsynes med vannlås.

Risiko for frost  Ved risiko for frost: Isoler kondensvannavløpet og hold det frostfritt, eventuelt med varmekabel. Både kondensrøret under VEX-aggregatet og kondensvannavløpet må isoleres.

Dimensjonering Korrekt dimensjonering av vannlåsen fremgår av tegningen under.



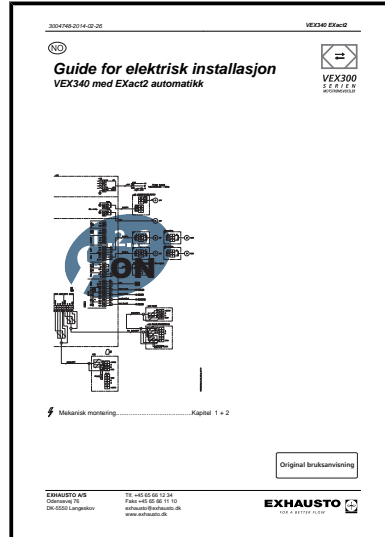
RD12518-01



4. Elektrisk installasjon

4.1 Elektrisk installasjon

Se den vedlagte veiledningen «Guide for elektrisk installasjon av VEX340 med EXact2-automatikk».





5. Vedlikehold

5.1 Driftsvisninger via HMI-panel

HMI-panel

Se i «EXact Basisveiledning for VEX320-330-340-350-360-370» hvordan man via teknikermenyen (adgangskode 1111) kan gå inn i Meny 2 «Driftsvisninger» og lese av driftsstatus for anlegget.

5.2 Vedlikeholdsskjema

Veiledende intervaller

Skjemaet under inneholder veiledende intervaller for vedlikehold av aggregatet under normale driftsforhold. EXHAUSTO anbefaler at vedlikehold av aggregatet tilpasses aktuelle driftsforhold.

Komponent	Gjør følgende ...	1 gang årlig	2 ganger årlig
Filtre*	Byttes når displayet viser filteralarm. Det anbefales å bytte begge filtre samtidig.		
	Merk: Styringen kan gi en advarsel når filteret er i ferd med å bli tilstoppet. Filtre skal byttes minst		X
Filterstyring	Kontroller at pakningene i filterstyringen slutter tett	X	
Pakninger og tetningslister	Kontroller at de slutter tett	X	
Vifter	<ul style="list-style-type: none"> Kontroller at viftehjulet sitter fast på akselen. Demontering av vifteenhet, se avsnittet «Inntransport med redusert vekt» Rengjøring, se avsnittet «Service og rengjøring» 	X	
Varmebatteri/isvannsbatteri (tilbehør)	Rengjøring, se avsnittet «Servicer og rengjøring»	X	
Motstrømsveksler	Rengjøring, se avsnittet «Servicer og rengjøring»	X	
Kontroll av sikkerhetsfunksjoner	Kontroller: <ul style="list-style-type: none"> Branntermostater Temperaturfølere på varmerør (tilbehør) 	X	
Stengespjeld	Kontroll av funksjon	X	
Motorventil og sirkulasjonspumpe (tilbehør)	Kontroll av funksjon	X	

Etter behov

Følgende deler rengjøres etter behov

Komponent	Gjør følgende etter behov
Dryppanne	Rengjøring og kontroll av avløp og vannlås
Motstrømsveksler	Rengjøring, se de følgende avsnittene

***Filtre****Bruk utelukkende originale filtre**

- Oppgitte filterdata og trykktapskurver (avsnittet «Tekniske data») er basert på at det brukes originale filtre.
- Eurovent-sertifiseringen gjelder bare når det brukes originale filtre.
- Bruk av uoriginale filtre kan føre til lekkasjeprosblemer i VEX-aggregatet samt nedsatt filtreringsfunksjon.
- EXHAUSTO anbefaler at datoen for filterskift registreres, slik at det er lett å kontrollere at intervallene for filterskift overholdes.

5.3 Hygiene

Hygienenorm VDI 6022

For å oppfylle hygienenormen VDI 6022 er VEX300 konstruert slik at:

- bakterievekst og opplagring av smuss er redusert til et minimum
- rengjøringen kan foretas på optimal måte

Filter F7

For å oppfylle hygienenormen VDI 6022 må filteret på uteluftssiden være et F7-filter.

5.4 Service

5.4.1 Filterbytte**Slå av strømmen på skillebryteren før luken åpnes.**

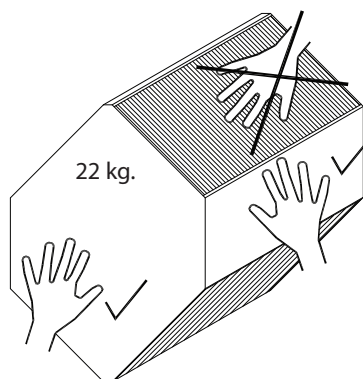
Trekk ut filterene. Vær oppmerksom på luftretningen - se pilene på filteret. Filtre som er byttet ut, bør straks legges i en plastpose, som lukkes tett og destrueres på forsvarlig måte.

Filterbytte i meny 8.1

Etter filterbytte (kun ved timerdrift): Gå til meny 8.1 i EXact-styringen og velg «Ja» foran filterbytte for å nullstille telleren for antall driftsdager.

5.4.2 Uttaking av veksler**Slå av strømmen på skillebryteren før luken åpnes.**

Lamellene på motstrømsveksleren er skrøpelige - unngå å røre lamellene under håndtering.

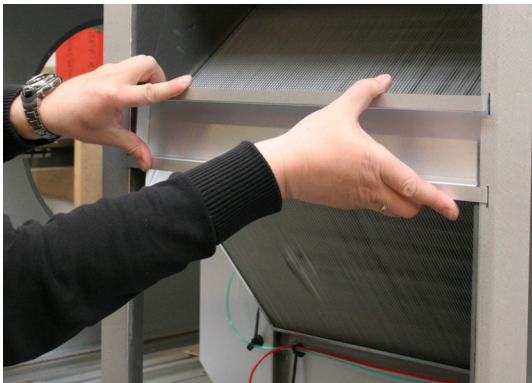

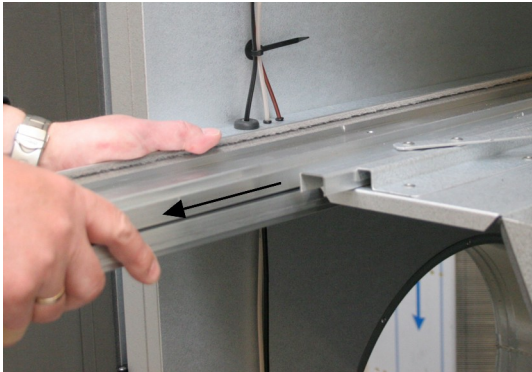
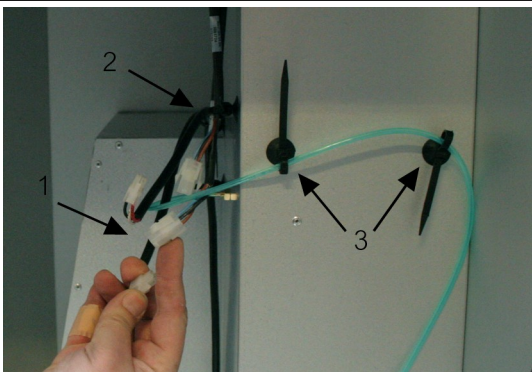


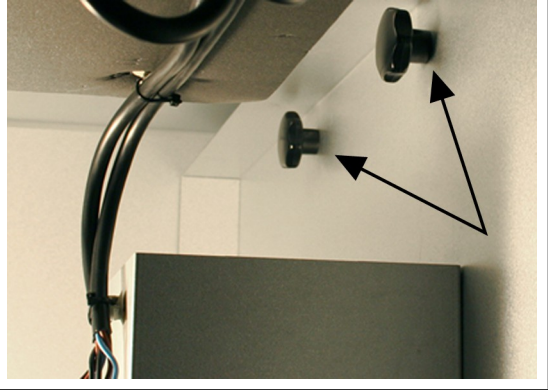

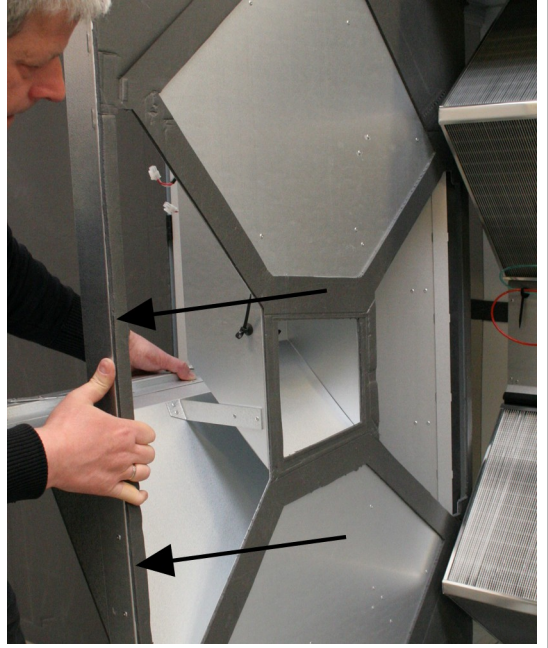
3003501

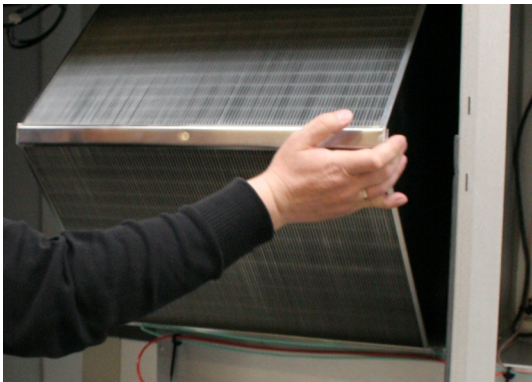
Uttaking av motstrømsveksler

Før motstrømsveksleren kan tas ut, må:

- filtrene tas ut
- tetningsskinnen foran veksleren fjernes (foto 1)
- bypass-seksjonen tas ut (foto 2 - 7)

Trinn		Handling
1.		<ul style="list-style-type: none"> • Fjern tetningsskinnen foran øvre og nedre motstrømsveksler ved å klemme sammen tetningsskinnen og trekke den ut.
2.		<ul style="list-style-type: none"> • Løs den midtre spenneanordningen ved å skyve den inn
3.		<ul style="list-style-type: none"> • Trekk ut aluminiumsskinnen
4.		<ul style="list-style-type: none"> • Trekk de to pluggene fra hverandre (1) • Løs kabelbinderen fra kabinettet (2) • Trekk slangen tilbake gjennom holderne (3) forbi bypass-seksjonen

Trinn		Handling
5.		<ul style="list-style-type: none">• Løs fingerskruene som sitter mellom koblingsboksen og bypass-seksjonen• Fjern fingerskruene
6.		<ul style="list-style-type: none">• Løs den nedre spennanordningen ved å skyve den inn
7.		<ul style="list-style-type: none">• Trekk ut bypass-seksjonen <p>Merk: Bypass-seksjonen veier 32 kg.</p>

Trinn		Handling
8.		<ul style="list-style-type: none"> • Øvre og nedre motstrømsveksler kan nå tas ut. Trekk motstrømsveksleren forsiktig ut <p>Merk: Motstrømsvekslerne veier 22 kg hver.</p>

Sette inn motstrømsveksleren

	<p>Følg beskrivelsen over motsatt fra trinn 8 til trinn 1.</p> <p>Når motstrømsveksleren er satt i:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skyv veksleren inn med begge hender for å sikre at den er helt på plass
--	---

5.4.3 Service og rengjøring

Rengjøre motstrømsveksler:

- Rengjør motstrømsveksleren ved å spyle med varmt vann.
- Vanntemperatur: maks. 90 °C.

Rengjøre vifte

Se avsnittet «Inntransport med redusert vekt». Her beskrives det hvordan vifteenheten tas ut.

Trinn	Handling
1	Slå av strømmen til aggregatet på skillebryteren
2	Rengjør viftehjulene med støvsuger og tørk av med en fuktig klut Merk: Vær nøye med å rengjøre hjulene, slik at ubalanse unngås
3	Kontroller etter montering at aggregatet går vibrasjonsfritt

Rengjøring av isvannsbatteri/varmebatteri

Trinn	Handling
1	Slå av strømmen til aggregatet på skillebryteren
2	Støvsug varmebatteriet
3	Isvannsbatteriet: rengjør dryppannen



6. Tekniske data

6.1 Vekt, korrosjonsklasse, temperaturområder ...

Vekt

Vekt	450 kg
------	--------

Korrosjonsklasse

Korrosjonsklasse	Korrosjonsklasse C4 i.h.t. EN ISO 12944-2 Miljøklasse M3 i.h.t. VVS AMA 98
------------------	---

Temperaturområder (uten forvarme)

Utelufttemperatur	-40 °C til +40 °C
Omgivelsestemperatur (drift)	-30 °C til +40 °C
Omgivelsestemperatur (kortvarig drift, under 6 timer)	-30 °C til +50 °C
Omgivelsestemperatur uten drift (lagring, transport)	-40 °C til +60 °C

Temperaturangivelsene er avhengige av installasjonen, luftfuktighet, luftmengde, balanse mellom luftmengdene, kanalføring, isolering og romtemperatur. Ved bruk av forvarmebatteri kan dimensjonerende omgivelsestemperatur reduseres.

Ved temperaturer under -25 °C (og utendørs installasjon) anbefales det å anvende en termostatstyrt ovn i systemboksen.

HMI-panel

Kapslingsklasse	IP20
Omgivelsestemperatur	0 °C til +50 °C

Ved temperaturer under 0 °C, kan displayet reagere tregere enn vanlig.

Branntermostater

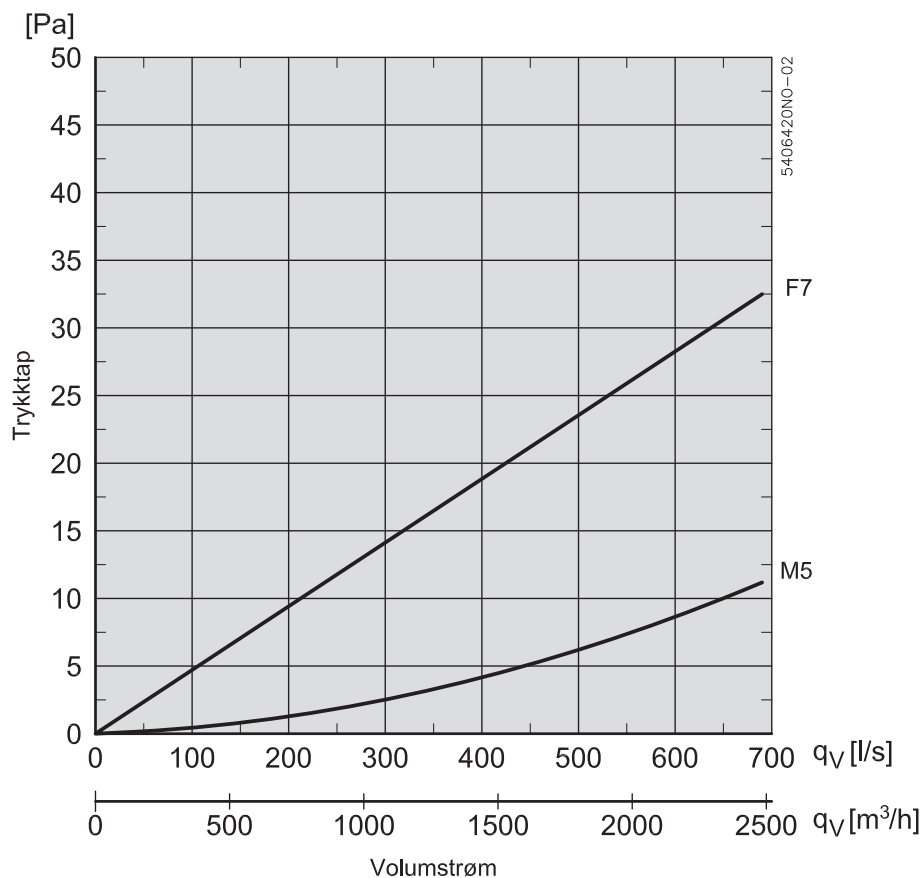
Brytetemperatur, BT70	70 °C
Brytetemperatur, BT50	50 °C
Brytetemperatur, BT40	40 °C
Maks. omgivelsestemperatur, føler	250 °C
Omgivelsestemperatur, termostatus	0 °C til +80°C
Følerlengde	125 mm
Kapslingsklasse	IP40

Motorspjeld

Motorspjeld type	LS400-24	LSR400-24
Betegnelse	LSA/LSF	LSFR
Motortype	NM24-F	AF-24
Dreietid	75-150 sek.	åpne/stenge: 50 sek.
Kapslingsklasse	IP42	IP42
Omgivelsestemperatur	-20 °C til +50 °C	-30 °C til +50 °C

6.2 Kompaktfiltre

Trykktapskurver for M5- og F7-filtre



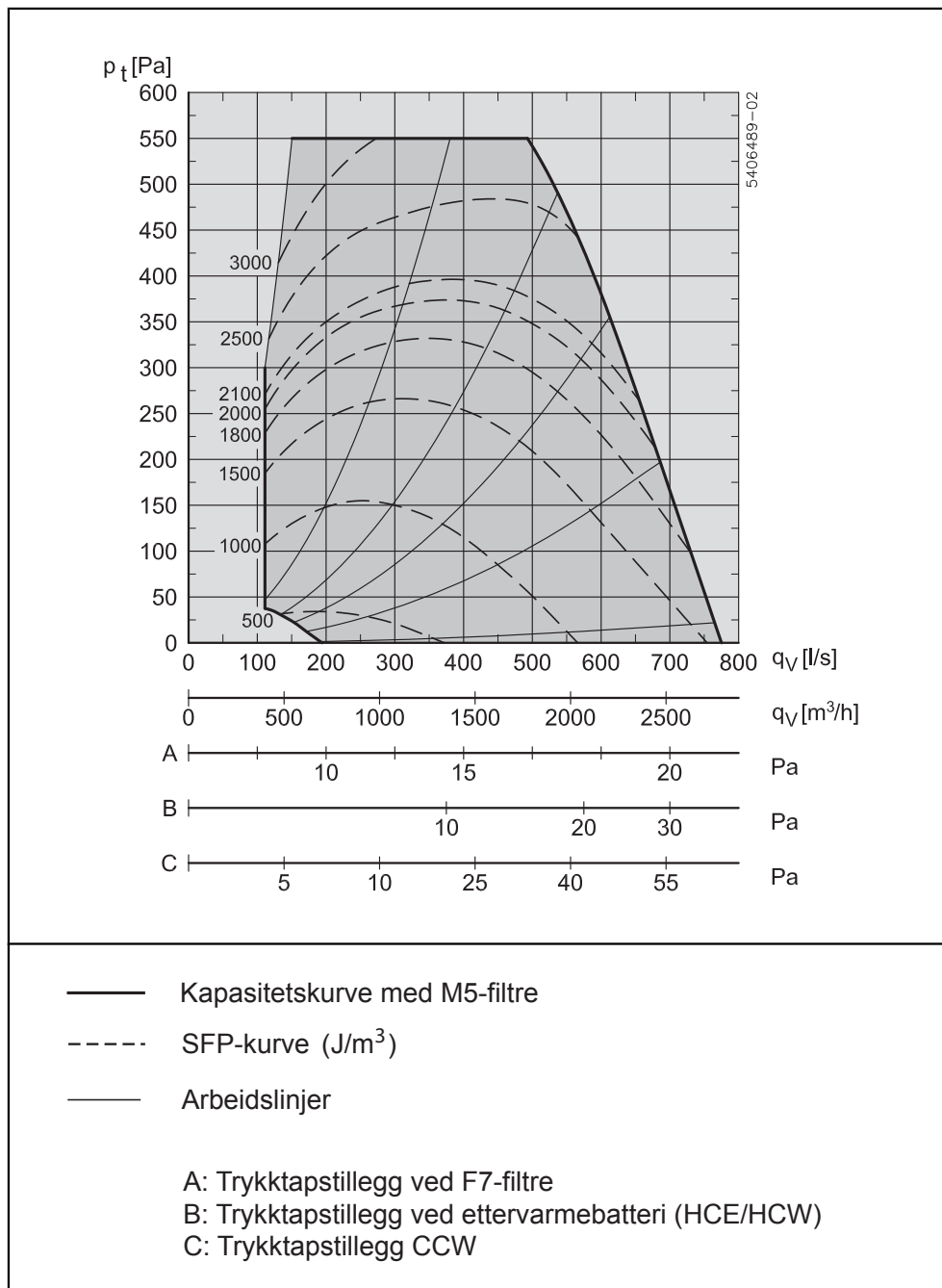
Filterdata	M5	F7
Kassett h x b	716 x 836 mm 2 x 1 stk.	716 x 836 mm 2 x 1 stk.
Filterkassettsens tykkelse	96	96
Filterareal	6,9 m ²	21,6 m ²
Filterklasse	M5	F7
Utskillinggrad iht. EN 779	96 %	> 99 %
Virkningsgrad	45 %	85 %
Volumstrøm	2 200 m ³ /h	2 200 m ³ /h
Begynnelsestrykkfall	9 Pa	29 Pa
Anbefalt sluttrykkfall v. norm. volumstrøm	109 Pa	129 Pa
Temperaturbestandig til	70 °C	70 °C



EUROVENT-sertifiseringen er kun gyldig ved bruk av originale filtre. Se mer om originale filtre under avsnittet «Vedlikehold».

6.3 Kapasitetsdiagram

Kapasitetsdiagram for VEX340H



6.4 Bestilling av reservedeler

Finn produksjonsnummer

Produksjonsnummeret må opplyses ved bestilling av reservedeler. Det sikrer at det er de korrekte reservedelene som leveres. Produksjonsnummeret fremgår av for-siden på VEX-veiledningen og av typeskiltet på VEX-aggregatet.

Kontakt:

Ta kontakt med serviceavdelingen på det lokale EXHAUSTO-kontor for å bestille reservedeler. Kontaktopplysninger finnes på baksiden av veiledningen. Se ev. avsnittet «Oppbygning» for å få oversikt over delenes plassering og betegnelse på VEX-aggregatet.



Scan code and go to addresses at
www.exhausto.com