



# **DOMEKT REGO 200VE(W)-B(K)**

Installasjons - og vedlikeholdsmanual

Sikkerhetskrav	.....	<b>3</b>
Transportering	.....	<b>3</b>
Kort beskrivelse av aggregatet	.....	<b>5</b>
Installasjon	.....	<b>6</b>
Vedlikehold	.....	<b>10</b>
Teknisk informasjon	.....	<b>12</b>
Bestillingsnøkkel	.....	<b>14</b>

## Sikkerhetskrav



- For å unngå ulykker og/eller skader på aggregatet, er det kun en faglært tekniker som skal utføre tilkoblingen.
- Egnede "Personal Protective Equipment" (PPE) skal bæres når man håndterer aggregatet.
- Elektronisk utstyr er klassifisert, tilkoblet og jordnet i samsvar med CE-forskrifter.

Ventilasjonsaggregatet må være koblet til et elektrisk uttak (med jording), som er i god stand og som stemmer overens med alle krav til elektrisk sikkerhet.

Før enhver innvendig håndtering av aggregatet påbegynnes, vær sikker på at aggregatet er skrudd av og at strømledningen er koblet fra.



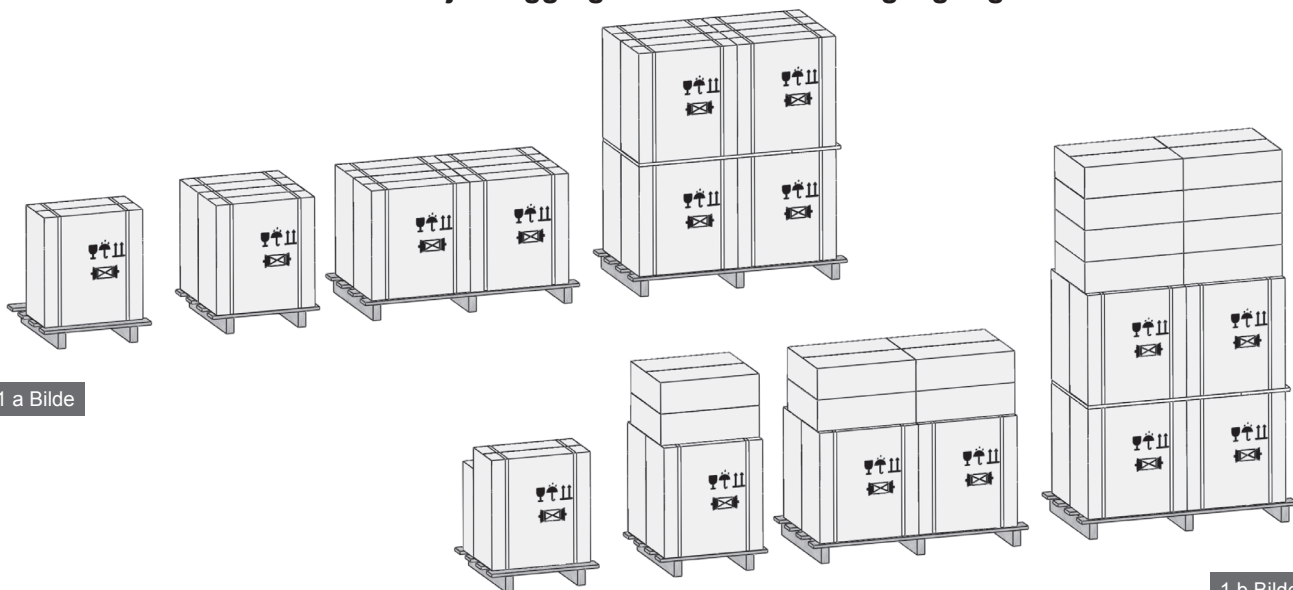
- Jord må installeres i henhold til EN61557, BS 7671.
- Aggregatet bør installeres i henhold til installasjons- og vedlikeholdsmanualen.
- Sjekk riktig posisjon av luftfiltrene før aggregatet igangsettes.
- Service og vedlikehold bør kun foretas i overensstemmelse med instruksjonene som er spesifisert nedenfor.
- Hvis hovedkabel er skadet/ødelagt, skal reparasjon kun utføres av autorisert personer. For å unngå skader.

## Transportering

Ventilasjonsaggregatene er klargjort for frakt og lagring (1 Bilde). Aggregatet er emballert for å forhindre skader på eksterne eller interne deler av aggregatet, gjennomtrengning av støv og fuktighet.

Hele aggregatet er pakket inn i beskyttende plast. Aggregatene er plassert på trepaller for frakt og lagring. Aggregatet er stroppet til pallen med polypropylen pakketeip.

### Ventilasjonsaggregater klare for frakt og lagring



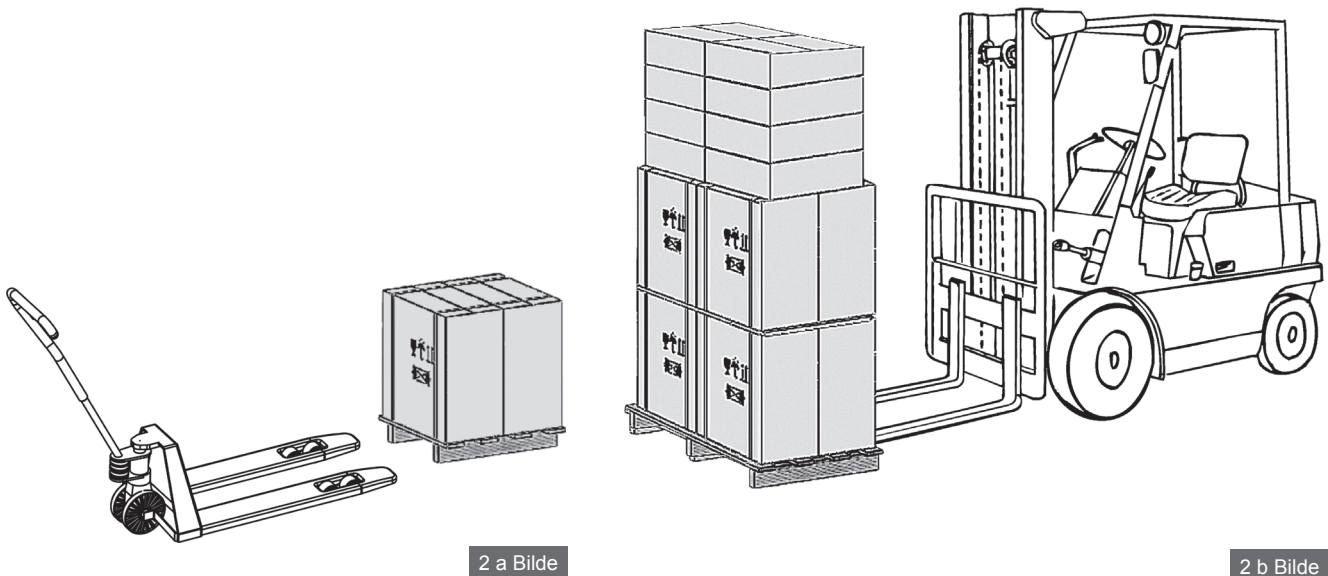
1 a Bilde

1 b Bilde

- 1 a Ventilasjonsaggregater klare for frakt og lagring uten kjøkkenhette
- 1 b Ventilasjonsaggregater klare for frakt og lagring med kjøkkenhette.

Gaffeltruck eller hånd-palletruck kan transportere ventilasjonsaggregatet som vist (2 a, b Bilder).

**Transportering av aggregatet med gaffeltruck  
eller hånd-palletruck**



2 a Bilde

2 b Bilde

- 2 a Aggregatet blir transportert med hånd-palletruck på en trepall
- 2 b Aggregatet blir transportert med gaffeltruck på en trepall.

Aggregatet bør undersøkes ved mottakelse, for å sørge for at ingen synlige skader har oppstått under frakt, og kvitteringen bør sjekkes for å sørge for at alle delene har blitt mottatt. Dersom det oppdages skader eller leveringsmangel, skal transportøren informeres umiddelbart. AMALVA bør bli varslet innen tre dager etter mottakelsen, med en skriftlig bekreftelse sendt innen syv dager. AMALVA kan ikke påta seg ansvar for skader ved avlesning fra transportkjøretøy eller for senere skader på stedet.

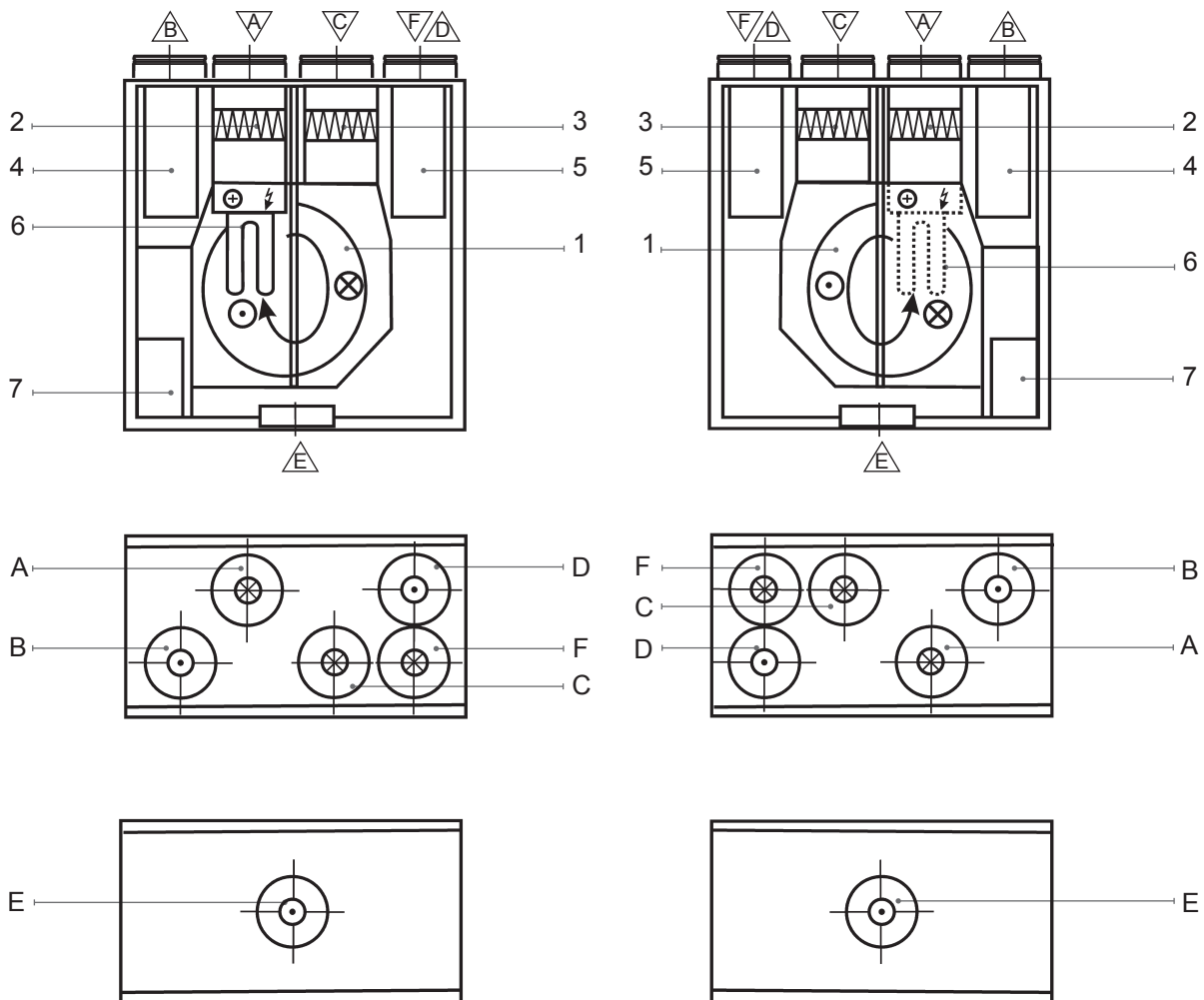
Dersom aggregatet ikke installeres umiddelbart, bør det bli lagret på et rent, tørt sted. Dersom det lagres utendørs, bør det bli tilstrekkelig beskyttet mot ulike værforhold.

## Kort beskrivelse av aggregatet

Ventilasjonsaggregatets kapsling er laget av galvaniserte stålplater som er pulverlakkert. Det er brukt mineralull til varmeisolasjon og lydemping. Aggregatets beskyttelsespaneler er 15-20 mm tykke. Ventilasjonsaggregatet er beregnet på ventilasjon av små arealer (f. eks. eneboliger, leiligheter). Aggregatet er designet for montering på kjøkkenhette.

KOMFOVENT DOMEKT REGO 200VE(W) er utstyrt med en roterende varmeveksler, luftfilter, et elektrisk varmebatteri, vifter og automatisk styringssystem, for å sørge for en sikker og effektiv håndtering av aggregatet.

### DOMEKT REGO 200VE(W) B(K) Ventilasjonsaggregat systemer



3 Bilde

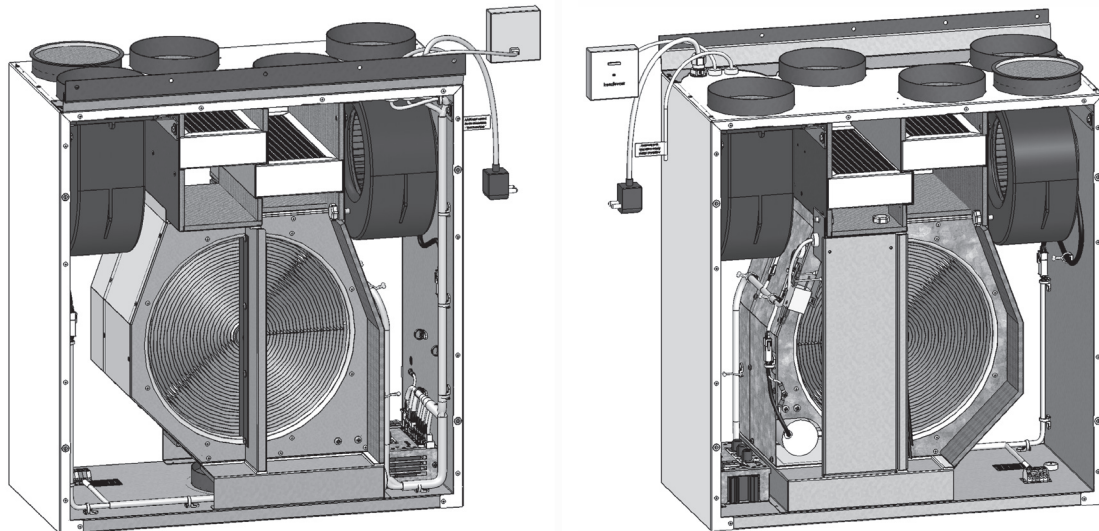
1. Roterende varmeveksler
2. Tilluftsfiler
3. Avtrekksfilter
4. Tilluftsvifte
5. Avtrekksvifte
6. Elektrisk varmebatteri
7. Automatisk styringssystem

- A. Frisklufts inntak
- B. Tilluft
- C. Avtrekk
- D. Avkast
- E. Kjøkkenhette tilkobling  
(by-pas – avtrekk uten varmegjenvinning)
- F. By-pass for kjøkkenhette  
(by-pas – avtrekk uten varmegjenvinning)

**Merk:** De passende lydempene, som er montert sammen med tilluftkanaler, vil redusere viftenes støynivå i lokalet.

## Installasjon

Sjekk aggregatet før installasjon. Aggregatet har flyttbare dører på forsiden og baksiden.

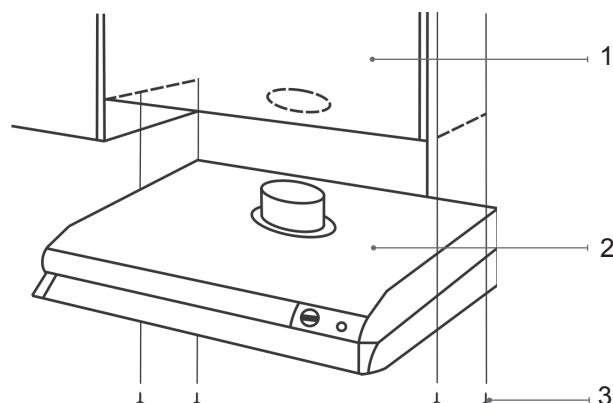


4 Bilde

Aggregater har inspeksjons fra begge sider og er Høyre / Venstre i samme enhet. På bilde 4 er Venstre posisjon vist. (Standard) Husk å at en dør har påmontere festebeslag for dekorpanel eller møbel dør, bytt om på dørene ved bruk (se bilde 6).

### Ventilasjonsaggregatet monteres på kjøkkenhette

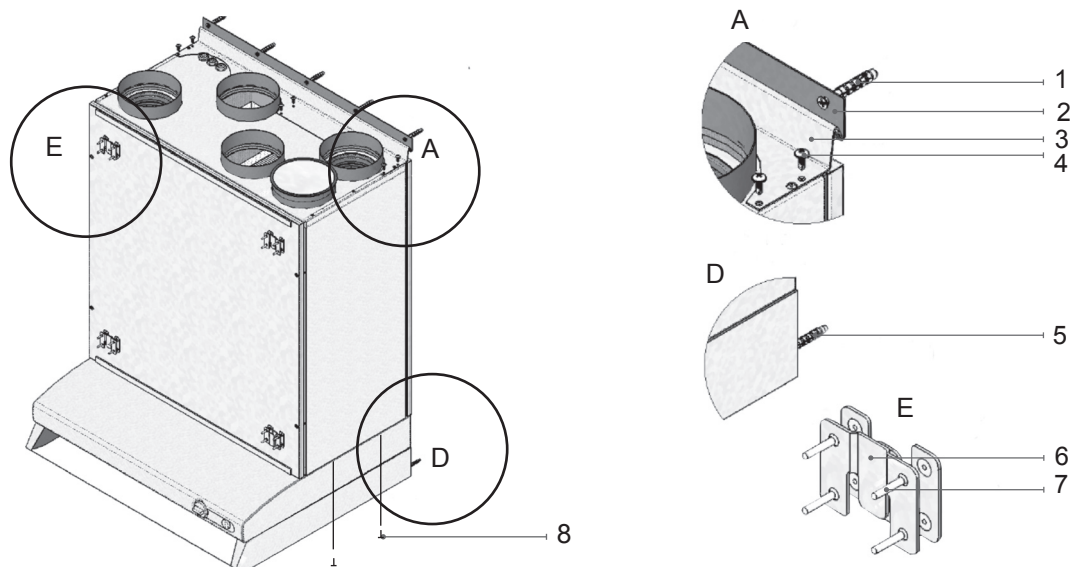
#### Kjøkkenhette



1. REGO 200VE(W)
2. Kjøkkenhette
3. Skruer for tilkobling av kjøkkenhette (skruer M4x16 (4 pcs.) ligger sammen med aggregatet)

5 Bilde

**Skjema for oppheng av aggregat**

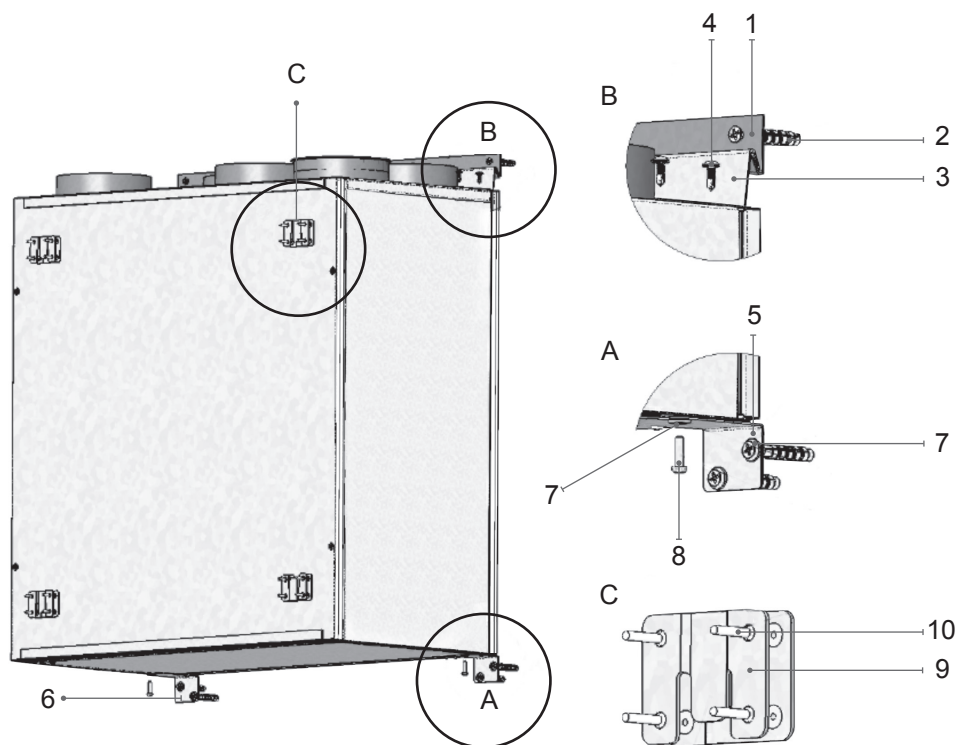


6 Bilde

Bilde E: Feste brakett for oppheng av dør front (kjøkken innredning), på aggregat dør.

	<b>Merking</b>	<b>Beskrivelse</b>	REGO 200VE(W)-BK-AC/EC-C4-F/ pcs.
1	Vegg plugg KPW (nylon) 8x50 + skruer 4,5x50		5
2	REGO 200VE-00.014	Montrings brakket	1
3	REGO 200VE-00.011	Feste brakket	1
4	Selvborende skuer 4,2x13		16
5	Vegg plugg KPW (nylon) 6x35 + skruer 3,5x35		2
6	Brakket for front deksel 4260-2.293 Z (AGVA)		4
7	Skruer 2.5x16 ZnG med konet hode		16
8	Skruer M4x16	For tilkobling av kjøkkenhette	4

Skjema for oppheng av aggregat uten kjøkkenhette



7 Bilde

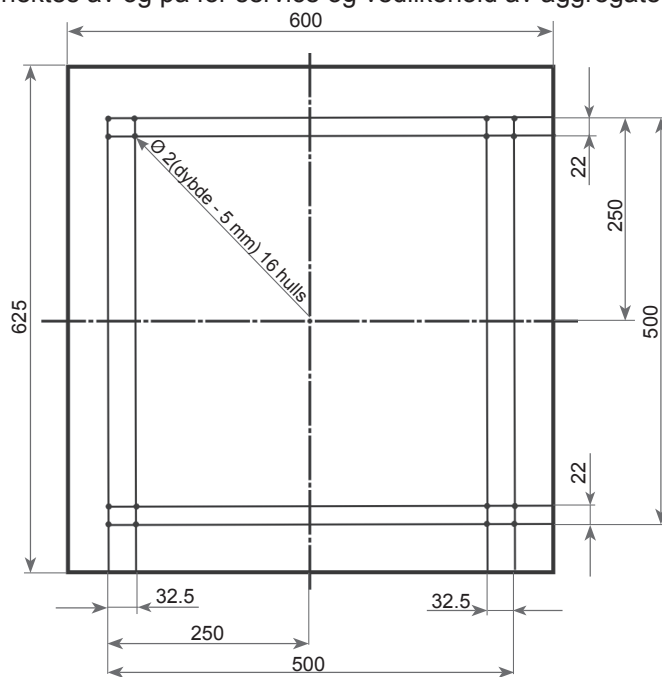
Bilde C: Feste brakett for oppheng av dør front (kjøkken innredning), på aggregat dør.

	Merking	Beskrivelse	REGO 200VE(W)-B-AC/EC-C4-F/ pcs.
1	REGO 200VE-00.014	Montrings brakket	1
2	Vegg plugg KWP (nylon) 8x50 + skruer 4,5x50		9
3	REGO 200VE-00.011	Feste brakket	1
4	Selvborende skuer 4,2x13		16
5	REGO 200VE-00.015	Brakket	1
6	REGO 200VE-00.016	Brakket	1
7	M6 (DIN 125 A)	Skive	6
8	M 4x16 (DIN 7985)	Skrue	2
9	Brakket for front deksel 4260-2.293 Z (AGVA)		4
10	Skruer 2.5x16 ZnG med konet hode		16



### Målskisse og mal for påmontering av skapdør

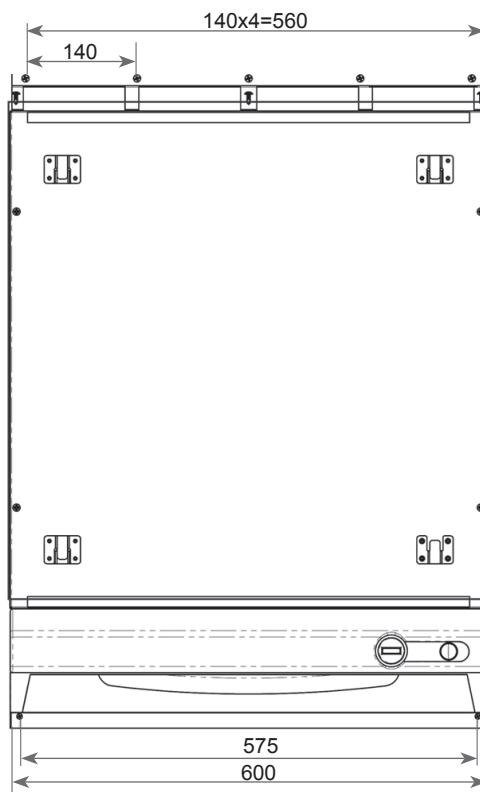
(Ønskes det skapdør i stil med kjøkkeninnredningen monteres den på følgende måte). Skapdøren kan da lett hektes av og på for service og vedlikehold av aggregatet.



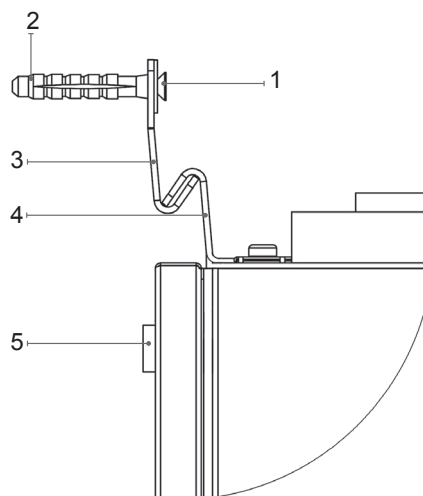
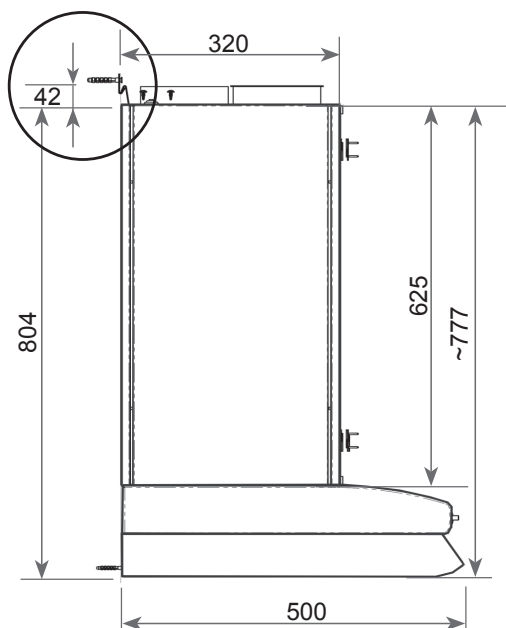
8 Bilde

### Montering av feste brakett for REGO 200VE(W)

For å få skikkelig feste må det benyttes spikerslag. (Se målskisse)



9 a Bilde



- 1. Skru
- 2. Veggplugg
- 3. Hengefeste 1
- 4. Hengefeste 2
- 5. Pakning

9 b Bilde

### Slutt kontroll

Etter at aggregatet er montert skal følgende inspeksjon gjennomføres. Kontroller aggregatet innvendig fjernet alt av verktøy, avfall og løse deler. Husk å skru på plass alle deksler som er demontert og lokk alle dører og forsikre deg om at forseilingen ikke er brudt eller ødelagt. Sjekk at:

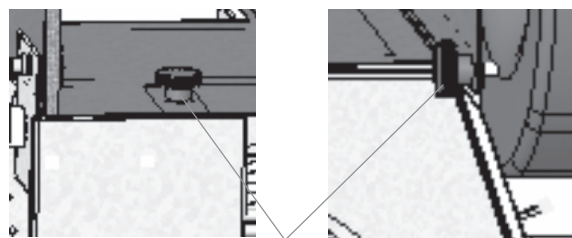
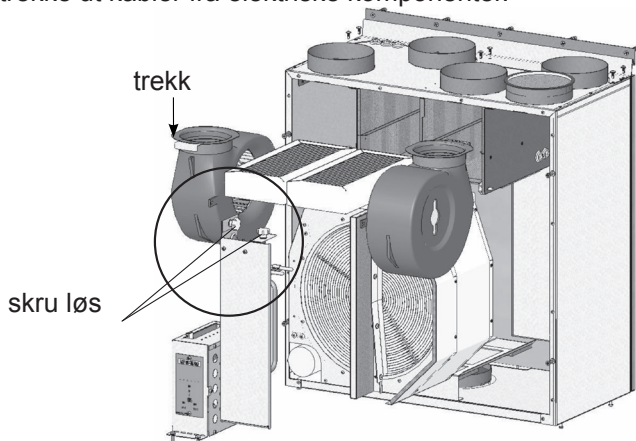
- Kanalisering er utført i henhold til teknisk underlag
- At kanalene er koblet på riktig nippel
- Innreguleringen er foretatt i henhold til veiledning og vedlagt dokumentasjon.
- At aggregatet går normalt på alle trinn.
- At varme batteri virker som det skal.



Installatør kan holdes ansvarlig for feil eller mangelfull montering.

### Vedlikehold

Det anbefales å utføre rutinemessig vedlikehold av ventilasjonsaggregatet KOMFOVENT DOMEKT REGO 200VE(W) 3 – 4 ganger i året. Alle komponentene inne i aggregatet kan lett fjernes for rengjøring. Ikke glem å trekke ut kabler fra elektriske komponenter.



skru løs

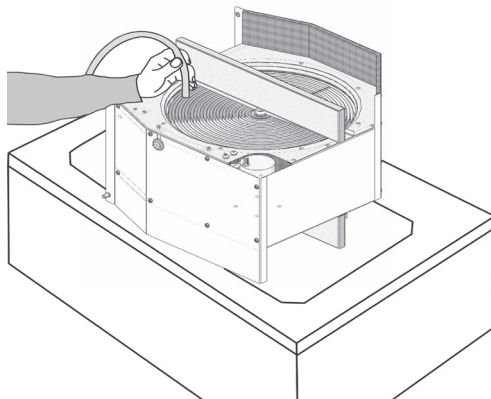
10 b Bilde

10 a Bilde

I tillegg til forebyggende vedlikeholds inspeksjoner, bør følgende rutiner utføres:

- 1. Sjekk av roterende varmeveksler.** Inspeksjon av den roterende varmeveksleren utføres en gang i året. Sjekk at den roterende varmeveksleren har fri rotasjon, at drivremmen er stabil, og at det ikke er noen skader på rotorhjulet og pakningen. Det er viktig å sjekke hvor stram remmen er. Løs rem vil skli og den roterende varmevekslerens yteevne reduseres. For å oppnå maksimal yteevne, må rotoren rotere minst 8 ganger per minutt.

#### Rengjøring av varmeveksler



11 Bilde

Varmeveksleren kan demonteres fra aggregatet og skylles med vann. Hvis nødvendig, bruk oljeopløsende væske som sprayeres på overflaten, og deretter skyll igjen. Sjekk løsemiddelet for bruk på aluminium!

En skitten varmeveksler vil minske yteevnen. Rengjør varmeveksleren med et lufttrykk eller vask med lunkent vann. Sørg for at det ikke renner vann ned på den elektriske motoren. Skulle det likevel, komme vann inn i komponenten, sørg for at de er helt tørre for tilkobling.

- 2. Viftesjekk** (en gang per år). Skitne vifter reduserer yteevnen.



Det må ikke utføres noe vedlikeholdsarbeid før aggregatet er slått av fra strømtilførselen.

Vifter bør rengjøres forsiktig med en klut eller en myk børste. Bruk ikke vann. Bryt ikke likevekten viftemotorene er avbalansert. Sjekk om viften roterer i riktig retning, ettersom feil rotasjonsretning gir kun 30% prestasjonsevne. Sjekk at viften roterer lett rundt og at den ikke er mekanisk skadet, at viftehjulet ikke berører innløpskonen, at viften ikke bråker, at trykkslangene er tilkoblet dysen (hvis påkrevd), og at monteringsskrue er festet.

- 3. Varmebatteri.** Det anbefales å utføre periodiske inspeksjoner og rengjøring av batteriet. Sjekk camellene på vannvarmebatteriet. Varmebatteriet rengjøres med støvsuger gjennom tilluftsiden eller med trykkluft gjennom avtrekksiden. Hvis det er veldig skittent skal det vaskes med lunkent vann, noe som ikke vil føre til korrosjon i aluminiumet. Sjekk at posisjonen til temperaturfølerne for kondens er riktig. Sjekk at det elektriske varmebatteriet er skikkelig festet, at kabeltilkoblingen ikke er skadet og at varmeelementene ikke er bøyd. De kan bli skadet eller bøyd på grunn av ujevn varme eller ujevn og turbulent luftretning. Sjekk at seksjonen for varmebatteriet er fri for unødvendige ting og at varmeelementene ikke er tilstoppet av støv, ettersom dette kan forårsake en ubehagelig brent lukt eller i verste fall – støv kan begynne å brenne. Varmeelementene kan rengjøres med støvsuger eller en våt klut. Luftstrømmen gjennom varmebatteriet bør være høyere enn 1,5 m/s.
- 4. Sjekk av tette luftfiltre.** For å oppnå best mulig innneklima er det viktig med rene filter. Nedsmussede filter medfører –mindre luftskifte - økt motstand for vifter - bakterie , sopp som kan skade anlegget. Filteren bør skiftes minst en gang pr.år. avhenger av forurensingen i området\*. Generelt bør filteren skiftes om høsten etter pollensesongen. I områder med mye støv og forurensing bør filterne skiftes vår og høst. Filteren er kompaktfilter og de er like. Det anbefales å bestille filterabonnement en eller to ganger pr.år. Bruk vedlagt garanti / overleverings skjema for bestilling. Husk å stoppe ventilasjonsanlegget før filterbytte.

\* Tette filtre setter ventilasjonssystemet ut av balanse, og ventilasjonsaggregatet bruker mer strøm.

## Teknisk informasjon

### Spesifikasjoner

REGO 200VE(W)	Aggregat	AC VE/VW	EC VE/VW
Nominell luftstrøm	m <sup>3</sup> /h	300	300
Aggregat vekt	kg	40	41
Kapasitet	kW	1,0 / 1,2	1,0 / 1,2
Strømtilførsel	W	2x137	2x70
Spenning	V / Hz	~230 / 50 /1-fasa	~230 / 50 /1-fasa
Maksimal driftsstrøm	A	5,75 / 1,41	5,15 / 0,76
Kanalkoblinger	mm	160	160
Varmeeffekten av den roterende varmeveksleren till	%	82	82
Energigjenvinning av den roterende varmeveksleren till	kW	3,5	3,5

### Filtre

	Tilluft	Avtrekk	Aggregat
Filter type	F7	F7	
Type	Panel	Panel	
Mål bxhxl	285x130x46	285x130x46	mm

### Lyddopplysninger REGO 200VE(W)-B-AC

		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Tilluftsstrøm (inn i luftkanaler)	Luftinntak	55	52	50	50	50	47	43	38	<b>54,1</b>
	Tilluft	60	62	63	61	60	58	54	50	<b>65,0*</b>
Avtrekk (inn i luftkanaler)	Avtrekk	55	52	50	50	50	48	43	38	<b>54,3</b>
	Avkast	60	62	63	61	60	58	54	50	<b>65,0</b>
Tilkobling av kjøkkenhette		58	57	55	55	56	54	51	47	<b>60,5</b>
Tilkobling til baderom		59	59	59	58	58	56	52	48	<b>62,7</b>
Omgivelse (3 m avstand)		52	53	51	44	37	32	27	23	<b>46,5</b>

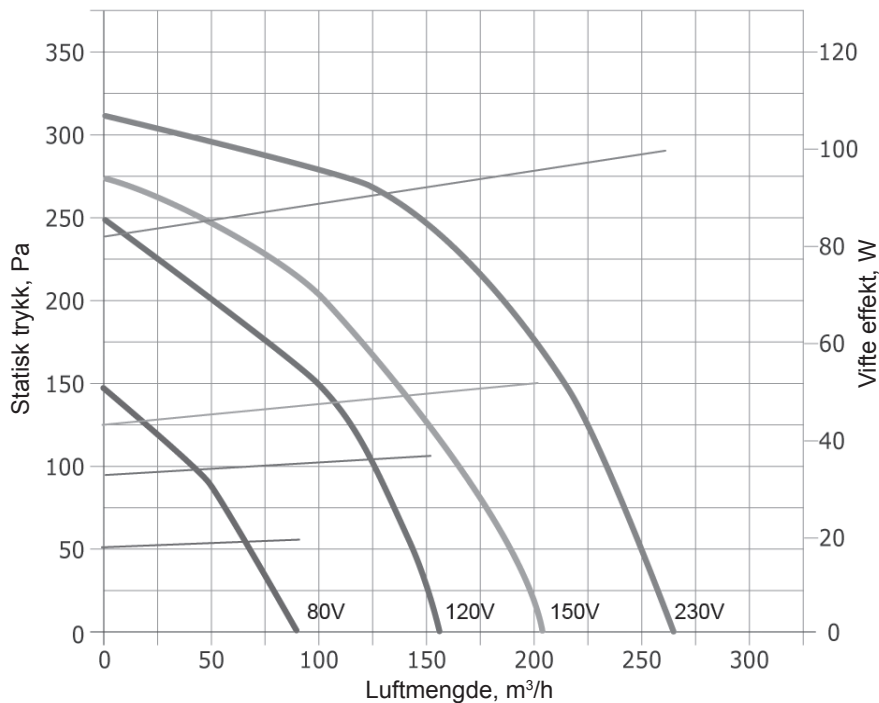
\*For AHU REGO 200VW-B lyd data lavere enn 2 dB(A)

### Lyddopplysninger REGO 200VE(W)-B-EC

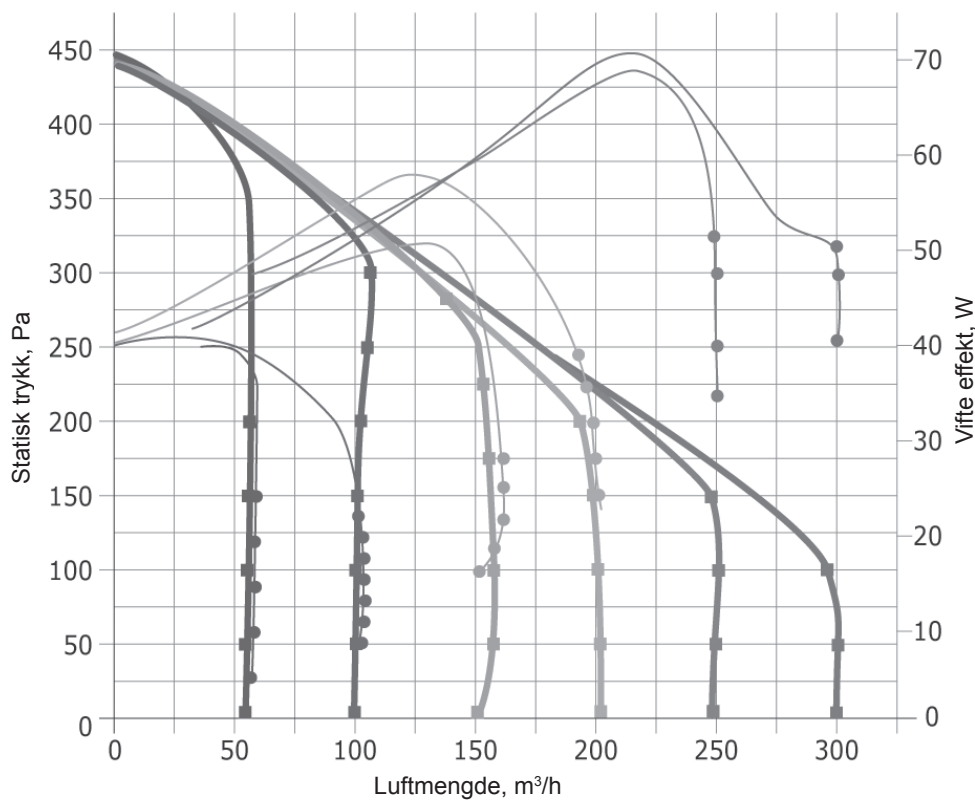
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Tilluftsstrøm (inn i luftkanaler)	Luftinntak	49	47	43	43	45	41	38	36	<b>48,8</b>
	Tilluft	55	56	54	54	54	52	50	48	<b>59,0*</b>
Avtrekk (inn i luftkanaler)	Avtrekk	49	47	43	43	45	41	38	36	<b>48,8</b>
	Avkast	55	56	54	54	54	52	50	48	<b>59,0</b>
Tilkobling av kjøkkenhette		52	50	44	45	48	46	45	44	<b>53,4</b>
Tilkobling til baderom		53	51	47	48	50	49	47	45	<b>55,2</b>
Omgivelse (3 m avstand)		47	47	44	38	32	29	25	22	<b>40,3</b>

\*For AHU REGO 200VW-B, lyd data lavere enn 1,5dB(A).

**REGO 200VE(W\*)-B-AC Kapasitetsdiagram**

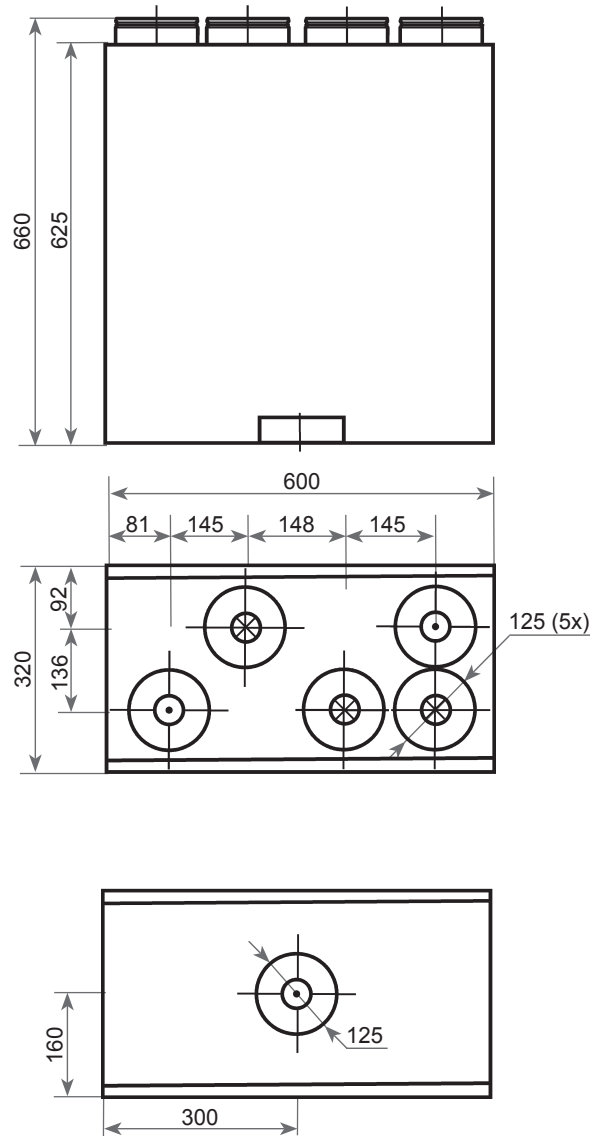


**REGO 200VE(W\*)-B-EC Kapasitetsdiagram**



\* Korreksjonsfaktor for REGO 200VW - 25Pa.

Skjema



**Merk:** Vedlikehold og service er tilgjengelig fra begge sider av aggregatet.

## Bestillingsnøkkel

<b>REGO</b>	<b>200</b>	<b>V</b>	<b>E(W)</b>	<b>- B</b>	<b>K</b>	<b>- AC</b>	<b>- C4</b>	<b>-F</b>	
									Filterklasse (F5 eller F7)
									Styringstype C4
									Motortype: AC - vekslende strøm
									Kjøkkenhette
									By-pas
									Varmebatteri: V-vann, E-elektrisk
									Utgave: Vertikal
									Størrelse (viser nominell luftstrøm)
									VA-type:
									REGO – med roterende varmeveksler



# Begrenset garantibevis

**komfovent**<sup>®</sup>  
domekt

*Selgeren fyller ut*

**Fest etiketten her**

Stempel

Kvalitetskontroll utført av:

Signatur

Garantiperiode

24 måneder\*

Kjøpsdato

*Kunden fyller ut*

**Et komplett produkt, som er klart til bruk inkludert bruksanvisning, er mottatt. Jeg er kjent med garantibetingelsene og har akseptert dem:**

Kundens signatur

\*Henviser til "Garantibetingelsene"

Ønskes filter en eller to ganger pr.år?

En

To

Navn, Etternavn

Adresse

## Kjære kjøper,

Selskapet AMALVA takker deg for ditt valg. Det er viet spesielt stor oppmerksomhet til kvaliteten på utstyret; vi vil derfor sette stor pris på alle dine kommentarer og tilbud som angår tekniske eller driftsmessige egenskaper ved utstyret.

Dersom det oppstår noen problemer anbefaler vi at du snarest kontakter det nærmeste AMALVA-avdelingskontoret, eller at du henvender deg til det servicefirmaet som utførte installasjonen, ferdigstillingen eller teknisk vedlikeholdsarbeid. Adresse og telefonnummer står skrevet i garantibeviset.

For å forhindre misforståelser, ber vi deg om å gjøre deg godt kjent med bruksanvisningen til utstyret, og å kontrollere at garantibeviset er riktig utfyllt. Aggregatets serienummer, som er trykket på metalletiketten som er festet på aggregatet, må samsvare med den som er spesifisert i garantibeviset.

Garantibeviset er kun gyldig dersom utstyrsmodellen, serienummeret, og salgsdatoen er korrekt spesifisert; sikkerhetsmerket til den elektriske koblingsboksen ikke er skadet; og dersom det finnes nøyaktige avtrykk av kjøperens og kundens signatur. Det er forbudt å endre, fjerne eller kopiere de spesifiserte opplysningene i garantibeviset – et slikt bevis vil bli ansett som ugyldig.

Med dette garantibeviset, ber Selskapet AMALVA de foretagender om å innfri kravene til kundene i overensstemmelse med FORBRUKERKJØPSLOVEN i tilfelle det oppdages mangler på produktene.

Selskapet AMALVA forbeholder seg retten til å avslå å yte gratisserviser på garantiservice dersom garantibetingelsene som er videre spesifisert ikke er overholdt.

## Garantibetingelser

- Garantiperioden på utstyrets kvalitet fastslått av produsenten – fra produktets kjøpsdato. Dersom kjøpsdatoen ikke er fylt ut i kupongen, er det produksjonsdatoen som anses å være den datoen.
- Garantien er ikke gyldig:
  - Hvis kunden ikke kan fremvise korrekt og fullstendig utfyllt garantibevis;
  - Hvis skader har oppstått eller det trengs reparasjoner som en konsekvens av feilaktig transportering eller håndtering, mangelfull installasjon, eller feilaktig service;
  - Hvis det er tegn som vitner om forsøk på å utføre ukvalifisert reparasjon;
  - Dersom det oppdages endringer i konstruksjonen av utstyret, som ikke er i samsvar med produsentens krav;
  - Hvis utstyret ikke blir brukt i overensstemmelse med dets egentlige formål;
  - Hvis serienummeret som er skrevet på metalletiketten som er festet til utstyret er endret eller ødelagt, og er umulig å gjenopprette.
- Garantien er ugyldig i følgende tilfeller av funksjonsfeil på utstyret:
  - Ved forekomst av mekaniske skader;
  - Ved forekomst av skader på produktet som skyldes fremmedelementer, materialer, eller væske;
  - Ved forekomst av skader som skyldes flom, vind, brann, lynnedslag, skadelige omgivelser, ulykker eller andre tilfeldige eksterne faktorer, etc.
- Garantien dekker ikke vanlig vedlikehold som oppsummert i bruksanvisningen, inkludert rengjøring, bytting av filter eller dyse, etc.
- Selskapet AMALVA bærer ikke ansvaret for direkte eller indirekte skader på mennesker, dyr eller eiendom, hvis slike skader skyldes manglende overholdelse av regler og betingelser for bruk og installasjon av utstyret, bevisst skade, eller uforsiktig oppførsel fra brukere eller tredjepartene.



**Ventistål AS**

Eivind Lychesv.21A  
1338 Sandvika  
Tlf.90 66 22 00  
Avd.Boligventilasjon  
Wirgenesvei.3  
3157 Barkåker  
Tlf. 903 61 000  
filter@ventistal.no



**UAB AMALVA**

Ozo str. 10, LT-08200 VILNIUS, LITHUANIA  
e-mail info@amalva.lt www.amalva.com www.komfovent.com