

Teknisk håndbok for Veggmontert energigjenvinningsventilator

GJELDER:
Dual Vent XL
1098775



Innhold

Innhold

Liste over tilbehør	1
Sikkerhetshensyn.....	2
Introduksjon av produktet.....	3
Spesifikasjoner og bruksanvisninger	4
Bruksanvisning	4-7
Wi-Fi-tilkobling	8-9
Installasjonsinstruksjoner	10-12
Vedlikehold	13-14
Feilsøking	15

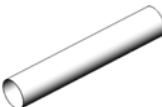


Vennligst les denne håndboken nøye før utstyret tas i bruk

Liste over tilbehør

Pakken inneholder følgende elementer. Merk av når du åpner esken:

1. Ventilatorenhet - 1 sett
2. Bruksanvisning - 1 stk
3. Samt delene som er oppført nedenfor:

			
Monteringspanel 1 stk	Strømkabel 1 stk	Fjernkontroll 1 stk	PVC-kanaler 2 stk
			
OA og EA side-/bakdeksel 2 stk	Lufteventilflenser 2 stk	Luftinntaksrist 1 stk	Luftavtrekksrist 1 stk
			
Regnsikkert deksel 2 stk	Tetningsring av gummi 2 stk	Tetningsring, bakre 2 stk	Tetningsring, side 2 stk
			
Knock-on ankerbolt 5 sett	Skruer M3x6 og mutter M3 8 sett	Tappeskruer 4 stk	Isolasjonsskum, bakplate

Sikkerhetshensyn

Vennligst les følgende sikkerhetsinstruksjoner før installasjon. Sørg også for at enheten er riktig installert. Følg alle instruksjoner for å hindre personskade eller skade på utstyr eller eiendom.

Følgende symboler viser mulige faremomenter.		Følgende symboler viser samsvar som må overholdes.	
	Situasjoner med risiko for dødsulykke eller alvorlig skade.		Ikke tillatt eller Stopp
	Situasjoner med risiko for personskade eller skade på utstyr.		Må følges eller opprettholdes
	Ikke installer der det forekommer brannfarlig gasslekkasje, da inntak av gass vil føre til brannulykker.		Etter installasjon skal ingen ikke-profesjonelle personer flytte produktet på egen hånd, da dette kan føre til skade på utstyret.
	Vennligst ikke blokker luftutløpet innendørs og inntaket for returluft for å unngå vifteavvik.		Sørg for å slå av strømmen før vedlikehold eller kontakt med de elektriske delene
	Ikke bruk maskinen med våte hender, særlig ikke støpsler og elektriske deler.		
	Ikke fjern motor og kretskort for å unngå elektrisk støt.		Må brukes med trefaset stikkontakt. Feil jordledningstilkobling kan forårsake elektrisk støt.
	Dette produktet har 220V ~ 50Hz strømforsyning og tre-pinnens plugg. Bruk egnet strømforsyning.		Bruk en ren, myk klut til å tørke av maskinen for å unngå riper.
	Dette produktet er tiltenkt vanlig bruk i bolig. Hvis det brukes under spesielle omstendigheter, vennligst ta kontakt med vårt tekniske personale først.		Når produktet slås av daglig, bruk kontrollene på touch-skjermen. Hvis du ikke er hjemme i en lengre periode, må strømmen kobles ut for å spare energi.
	Følg vedlikeholdsinstruksene i denne håndboken: rengjør returluftfilteret og varmeveksleren regelmessig; bytt primærfilter og HEPA-filter regelmessig.		Installer produktet i omgivelser der fuktigheten ikke overstiger 85 %; Ikke innfør frisk luft der det finnes dårlige miljøtilstander. Friskluftuttaket bør holdes unna kjøkkenventilatorer, søppel-dunker, forurensningsutløp, samt utendørsenheter for klimaanlegg.

Introduksjon av produktet

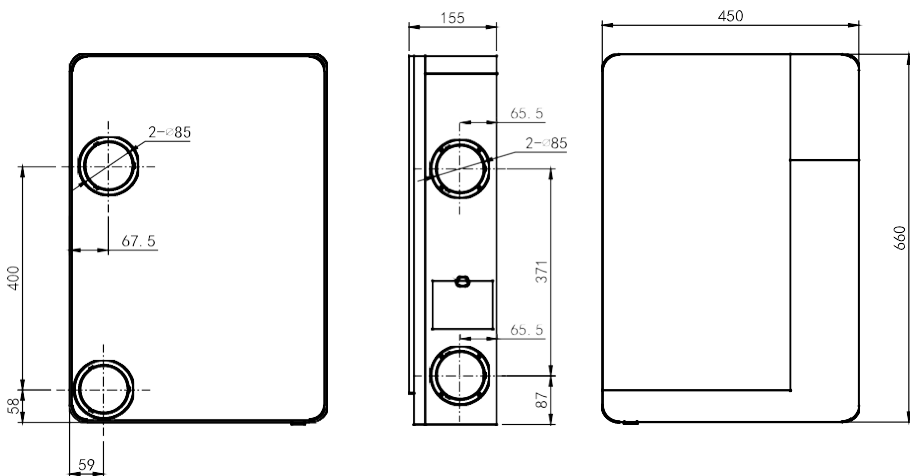
Virkemåte og funksjoner

Produktet er en veggmontert energigjenvinningsventilator med integrerte funksjoner for luftrensing og energigjenvinning. Dette produktet består av en tilførselsvifte, avtrekksvifte, varmeveksler, primærfilter, medium-filter, aktivt karbonfilter og HEPA-filter på OA-siden, primærfilter på RA-siden. Den har funksjoner som nedenfor:

1, Friskluftrensing: etter at uteluften trekkes inn av tilførselsviften og sendes gjennom primærfilteret, vil den gjennomgå energivexling med RA i varmeveksleren; og den friske luften, videre filtrert av HEPA-filteret, vil deretter sendes innendørs; I mellomtiden vil EA-viften trekke ut den forurensede luften utendørs. Luftkvaliteten innendørs vil derved forbedres.

2, Energigjenvinning: Vanligvis finnes det en svært stor temperaturforskjell innendørs og utendørs. Når det finnes en behagelig temperatur og fuktighet innendørs, vil det øke belastningen på klimaanlegget hvis vi sender frisk luft innendørs rett etter filtrering. For å unngå denne situasjonen utstyres ERV-ene våre med varmevekslere, som kan gjenvinne energien til EA og deretter resirkulere til OA. Denne funksjonen vil redusere energitapet betydelig.

Dimensions (mm)



Spesifikasjon og bruksanvisning

Spesifikasjoner

Modell	ERVQ-B150-1B1(H01) / ERVQ-B150-1B1 (H02)		
Luftstrøm (m3/t)	150		
Volt (V)	220~240	IP-klasse	IPX2
Filtreringskapasitet (%)	99	Frekvens (Hz)	50
Temp. effektivitet (%)	82	Støy dB(A)	36
Vekt (kg)	10	Inngangseffekt (W)	35
Serienummer	Se ventilatorhus	Dimensjoner (L*W*H) mm	660*450*155

Brukerhåndbok for hoved grensesnittet på skjermen

- Øverst i venstre hjørne står status på Wi-Fi-tilkoblingen. Enheter som ikke er merket med Wi-Fi-symbol vil ikke vise dette.
- Øverst i høyre hjørne av skjermen står det status på klokke eller tidsinnstilling.
- Øverst midt på skjermen ser du nåværende CO₂-konsentrasjon / PM2,5-verdi innendørs.
- Nederst på venstre side av skjermen ser du nåværende romtemperatur og fuktighetsverdier.
- Nederst på høyre side av skjermen ser du enhetens nåværende driftshastighet.
- Nederst på skjermen er det tre justerbare knapper.
- «Auto», «Manual», «Timing», «Sleep», «PURE-L», «PURE-M», og «PURE-H» viser forskjellige moduser.



Bruksanvisning

Introduksjon av funksjonsknapper:

1. Trykk på knappen «On/Off» for å slå maskinen på eller av;
2. Etter oppstart, trykk på «Mode»-knappen for å skifte modus: Auto, Manual, Timer, Sleep, PURE L, PURE M, PURE H.

Merknad: Når maskinen starter, står den i standard «Auto»-modus.

3. Under «Manual»-modus trykker du på «Speed»-knappen for å velge hastighet 1-8.

Forklaring på modusene:

1. Under modus «Auto» vil tilluftvolumet justeres i henhold til området for CO₂/PM_{2,5} innendørs, tilsvarende hastighet som vist nedenfor:

CO ₂ -verdi	Status	Operasjonell hastighet
$0 \leq \text{CO}_2 \leq 450$	Utmerket	1
$450 < \text{CO}_2 \leq 1000$	Bra	3
$1000 < \text{CO}_2 \leq 1500$	Lettere forurensning	5
$1500 < \text{CO}_2 \leq 2000$	Middels forurensning	7
> 2000	Alvorlig forurensning	8

PM _{2,5} -verdi	Status	Operasjonell hastighet
$0 \leq \text{PM}_{2,5} \leq 35$	Utmerket	1
$35 < \text{PM}_{2,5} \leq 75$	Bra	2
$75 < \text{PM}_{2,5} \leq 115$	Lettere forurensning	4
$115 < \text{PM}_{2,5} \leq 150$	Middels forurensning	5
$150 < \text{PM}_{2,5} \leq 250$	Kraftig forurensning	7
$\text{PM}_{2,5} > 250$	Alvorlig forurensning	8

Bemerkning: For å sikre tilstrekkelig innendørs frisklufttilførsel vil hastigheten stige automatisk etter at modusen «Auto» kjører i en periode. Etter 5–10 minutter vil den gjenopprette den forrige hastigheten. Tiden på skjermen vil være forskjellig fra hastighetene som står i diagrammet ovenfor.

Bruksanvisning

2. Under enhver modus vil enheten skifte til «Manual»-modus når brukeren trykker på «Speed»-knappen, og trykker deretter «Speed» igjen for å gå inn i SA/EA-vifteinnstillingen. Når «SA» blinker, trykk «Speed» for å stille inn SA-viftehastighet fra hastighet 1-8; trykk «Mode» for å bytte til «EA» vifteinnstilling. Når «EA» blinker, trykk «Speed» for å stille inn fra hastighet 1-8. Etter innstilling, trykk «Mode» for å lagre og avslutte, ellers vil systemet automatisk lagre og lukke menyen etter 15 s.
3. «Timer»-modus bør styres via fjernkontrollen.
4. Under «Sleep»-modusen kjører enheten i hastighet 1, etter 30 s vil skjermens lysstyrke være halvparten av den vanlige verdien.
5. Modusene «PURE L», «PURE M», «PURE H» skal gi en rask forbedring av innendørs luftkvalitet. Renseytelsen er henholdsvis høyere for hver av de 3 modusene.

Knappekombinasjoner

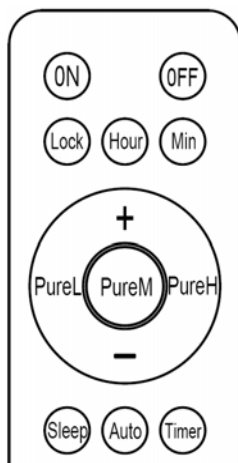
Kombinasjoner	Funksjon
Ventilatoren er på, trykk og hold «On/Off + Speed»	1. TILBAKESTILL WI-FI 2. Fjern tilkoblingsinformasjon
Ventilatoren er på eller av, trykk og hold «On/Off + Mode»	Tilbakestill til EX-fabrikkinnstilling
Ventilatoren er av, trykk og hold «On/Off»	Angi RS485-adresse

Bruksanvisning

Bruksanvisning for fjernkontroll

Introduksjon til funksjonen på knappene:

1. Trykk «On» for å slå på ventilatoren.
2. Trykk «Off» for å slå av ventilatoren.
3. Trykk på «Lock» for å slå av skjermen,
Trykk igjen for å slå på skjermen.
4. Trykk på «Hour», og «Hour»-feltet øverst til høyre på ventilatorskjermen vil begynne å blinke. Trykk deretter «+» for å øke tiden, eller trykk «-» for å redusere tiden. Trykk på «Hour»-knappen for å lagre tiden og avslutte.
5. Trykk «Minute», og «Minute»-feltet øverst til høyre på ventilatorskjermen vil begynne å blinke. Trykk deretter «+» for å øke tiden, eller trykk «-» for å redusere tiden. Trykk «Minute»-knappen for å lagre og avslutte.



Bemerkning: Mens skjermen blinker, dersom ingen handling tas innen 15 s vil innstillingen lagres automatisk da skjermen slutter å blinke.

6. Bortsett fra status for tidsjustering og avstengning, trykk «+» for å endre hastighetsområdet fra mindre til større, trykk «-» for å endre lufthastighetsområdet fra større til mindre. Skift til «Manuell» modus, og SA-indikatoren vil begynne å blinke. Trykk «+» eller «-» for å justere SA-hastigheten. Etter å ha fullført innstilling av SA-hastighet, trykk «Pure H»-bryteren til lufthastighetsvalget til EA (Under denne tilstanden tilsvarer «Pure H»-knappen «Mode»-knappen), trykk «+» eller «-» for å justere lufthastigheten. Etter å ha fullført innstilling av EA-hastighet, trykk «Pure H»-knappen igjen for å lukke hastighetsinnstillingen (denne vil ellers automatisk avsluttes dersom ingen handling tas i 15s). Lufthastighetene til henholdsvis SA og EA vil bli lagret.
7. Funksjonen til «Sleep»-knappen ligner på «Sleep»-knappen på ventilatoren.
8. Funksjonen til «Auto»-knappen ligner på «Auto»-knappen på ventilatoren.
9. Timer: Trykk på «Timer» for å starte timer-modus. Tiden som vises øverst til høyre på maskinskjermen vil begynne å blinke. Trykk «+» for å øke tiden og «-» for å redusere tiden med et intervall på 30 minutter. Den lengste tidsinnstillingen er 8 timer, mens standardinnstillingen er 00:00. Trykk på «Timer»-knappen for å lagre og avslutte timer-innstillingen. Nåværende tid vil igjen vises øverst til høyre på ventilatoren.

Bemerkning: Mens skjermen blinker, dersom ingen handling tas innen 15s vil innstillingen lagres automatisk da skjermen slutter å blinke. Etter at timer-innstillingen er ferdig, hvis du trykker på «Timer»-knappen, så vil det øverste høyre hjørne på displayet vise gjenværende tid for timer-innstillingen. Du kan også stille inn timeren på nytt nå. For å avbryte timer-funksjonen, sett tiden til 00:00.

10. Funksjonene til «PURE L», «PURE M», «PURE H» ligner de på ventilatoren.

Wi-Fi-funksjon

Installasjon av «Smart Life»

1. Hvis mobiltelefonen din bruker et Android operativsystem, kan du søke etter og laste ned vår «Smart Life» programvare fra Google Play, mens iOS-brukere kan laste det ned det samme fra Apple App Store.



2. Ellers kan du skanne QR-koden nedenfor for å laste ned programvaren.



Bruksanvisning

1. Registrering og innlogging

Hvis du ikke har en konto for «Smart Life», vennligst registrer deg og logg inn ved å følge prosessene:

- A. Klikk «Agree» når «User Agreement and Privacy Policy» vises på grensesnittet.
- B. Klikk på «Sign up»-knappen, velg ditt land, og skriv inn mobilnummer/e-post for å registrere deg. Merk av for «I Agree User Agreement and Privacy Policy», og klikk deretter på «Get Verification Code»-knappen. Du registrerer vil motta en kode for bekreftelse.
- C. Skriv inn bekreftelseskoden og legg inn passordet. Du får da tilgang til hjemmesiden til appen, eller så kan du gå tilbake til påloggingsgrensesnittet for å logge på appen ved å bruke kontoen du registrerte.

2. Legg til ny enhet

- A. Sørg for at mobiltelefonen din er koblet til Wi-Fi (kun 2,4G-nettverk, støtter ikke 5G-nettverk eller andre). Trykk på «+» øverst til høyre på hjemmesiden, og gå til nettverksmatching.
- B. Når du har koblet til, trykk og hold «On/Off + Speed»-knappene når ventilatoren er PÅ til Wi-Fi-symbolet på displayet blinker. (Rask blinking viser Wi-Fi-tilkobling, langsom blinking viser kobling til hotspot-nettverk.)

Wi-Fi-funksjon

C. Velg «Small Home appliance» i nettverksmatchende grensesnitt, og bla nedover for å finne «Ventilation System (Zigbee)», som vist nedenfor. Etter du har fått tilgang til det Wi-Fi-nettverksmatchende grensesnittet brukes enheten i samsvar med instruksjonene trinn for trinn, helt til du lykkes med å koble til nettverket. Vennligst vær litt tålmodig under nettverksmatchingen.



3. Kontroll av drift

Gå inn på hjemmesiden til appen, klikk på «On/Off»-knappen for å kontrollere driftsstatusen til ventilatoren, klikk på «Speed»-knappen for å justere luftstrømmen (Ulike modeller har forskjellige operasjoner, vennligst bruk det som gjelder for modellen du har kjøpt).

4. Endre enhetsnavn

- A. Klikk på symbolet  øverst til høyre på hjemmesiden og gå inn i menyen på hjemmesiden.
- B. Klikk på symbolet , gå inn i innstillingsgrensesnittet, klikk på «Name»-knappen for å endre ønsket navn, og klikk deretter på «Save»-knappen.

5. Enhetsgodkjenning og -deling

- A. Den 1. personen som binder seg til enheten, går inn i enhetsmenyen (som beskrevet 4. Endre enhetsnavn), og klikker deretter på «Device sharing»
- B. Gå inn i delingsmenyen, og skriv inn kontonummeret du vil dele. Trykk deretter «Done».
- C. Den delte brukerkontoen vises på menyen dersom delingen er vellykket.

6. Sletting av enhet (fjern binding)

- A. Gå inn i enhetsmenyen (som beskrevet på 4. Endre enhetsnavn), og trykk deretter på «Device removing».
- B. Trykk på «Removing Binding», og deretter «Confirm». Enheten vil da ikke lenger være bundet.

7. Redigering av brukerinformasjon

- A. Trykk "I" nederst til høyre på hjemmesiden.
- B. Klikk på bildet over for å åpne brukerinformasjonssiden.
- C. På brukerinformasjonssiden kan du endre brukerinformasjon, ditt profilbilde, brukernavn (kallenavn, kontonummer og sikkerhetsinnstillinger, osv.).

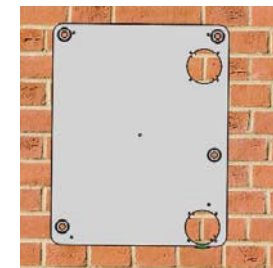
8. Logg av

- A. Trykk på «Me» nederst til høyre på hjemmesiden, og klikk deretter på «Setting»-knappen.
- B. Velg «Sign out» nederst for å logge av.

Installasjonsinstruksjoner

Installasjon av ventilator

Velg et passende installasjonssted i henhold til prosjektstedet, Luftinntak/utløp bakfra eller fra siden.



Bakinstallasjon

1. Velg passende sted på veggen, merk OA-innløpet og EA-utløp, merk også de 5 festehullene på installasjonspanelet på veggen.

OBS: Fra bunnen av ventilatoren til gulvet må det være rundt 1,5 meter.

Fra venstre og høyre side av ventilatoren til veggen må det være minst 0,3 meter.

2. For å bore 2 hull på veggen for friskluftenntak og avtrekksluftutløp, anbefales det en diameter på 100mm. De 2 hullene skal vende nedover mot utsiden for å forhindre at regnvann trekker inn. Anbefalt størrelse for de 5 festehullene er $\phi 6 \times 70$ mm. Sett de 5 boltkappene av plast inn i hullene.

NB: Størrelsen på OA-innløps- og EA-utløpshullene stemmer med Holtop-tilbehør (PVC-rør).

3. Flensen kobles til installasjonspanelet med M3X12-bolter og muttere.



4. Avhengig av veggtykkelsen, kutt passende lengde på PVC-rørene. PVC-rørene kobles deretter til OA- og EA-tilbehør.
- OA-side: PVC-rør + Luftinntaksrist + Regnsikkert deksel + Tetningsring av gummi + Tappeskruer. EA-side: PVC-rør + Luftavtrekksrist + Regnsikkert deksel + Tetningsring av gummi + Tappeskruer.

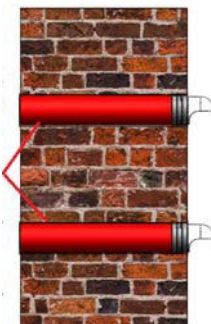
Bemerkning: Hull på $\phi 3$ mm må bores på forhånd før du festeskruen installeres.



Installasjonsinstruksjoner

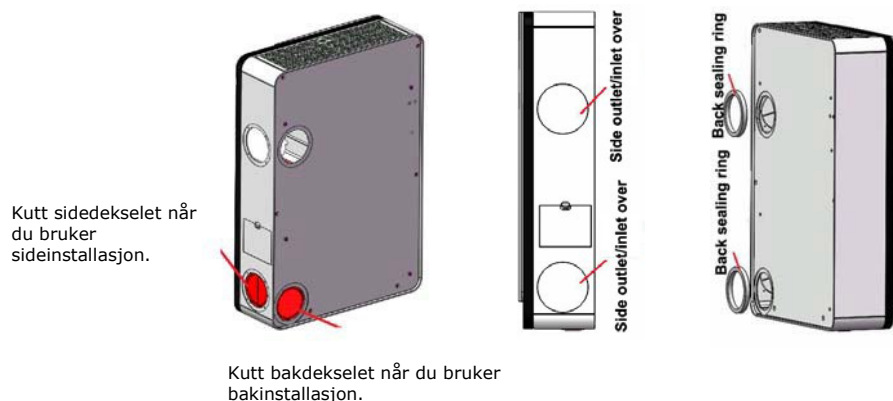
5. Sett de monterte kanalene i veggen, sørg for at regndekselet dekker enheten nedover, tett hullene mellom kanalen og veggen.

Tett hullene



6. Fest installasjonspanelet på veggen ved bruk av knock-on ankerbolten.

7. Installasjonsprosedyren ovenfor er for «bakinstallasjon», så du må kutte EPS-«bakdekselet» på OA-ventilen som i bildet nedenfor (IKKE kutt EPS-siddekselet).

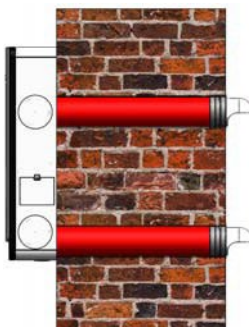


8. Sett de 2 runde OA- og EA-side-/bakdekslene på siden av ventilatoren for å dekke sideluftinntaket og sideutløpet. Lim inn de 10 mm-tetningsringene på baksiden av luftinntaket og utløpet.

9. Lim bakplaten av varmeisoleret bomull/skum på baksiden av ventilatoren om nødvendig (rundt OA-siden). Dette hjelper med å unngå kondensvann når ventilatoren brukes i kalde omgivelser.

10. Heng ventilatoren på installasjonspanelet. Brukeren kan justere de 4 stk M5x18 hengeskrueene på baksiden av ventilatoren slik at de passer til installasjonspanelet.

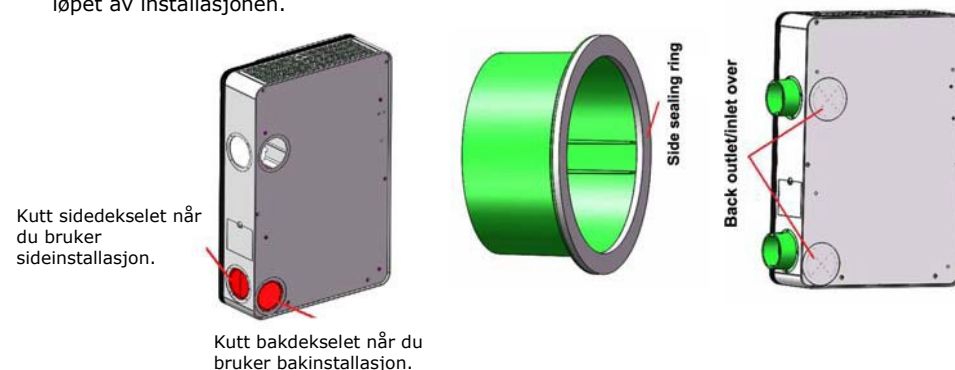
11. Etter at installasjonen er fullført, slå på ventilatoren.



Installasjonsinstruksjoner

Sideinstallasjon

1. Lim inn 3 mm sidetetningsringer på flensene, koble flensene til ventilatorsiden med 8 stk M3x12 bolter og 8 stk M3 muttere. Vær forsiktig, ikke la mutterne falle inn i ventilatoren i løpet av installasjonen.



2. Denne instruksjonen er for «sideinstallasjon». Her må du kutte EPS-«siddekselet» ved OA-ventilen som i venstre bilde (IKKE klipp EPS-bakdekselet). Dekk deretter til de 2 runde OA- og EA-side-/bakdekslene på baksiden av ventilatoren.

3. Velg et passende sted på veggen og merk de 5 festehullene på installasjonspanelet på veggen. Merk også OA-innløpet på siden og EA-utløpsplasseringen til sideveggen i henhold til ventilatordimensjonen.

OBS: Fra bunnen av ventilatoren til gulvet må det være rundt 1,5 meter.

Fra venstre og høyre side av ventilatoren til veggen må det være minst 0,3 meter.

4. Bor 5 festehull $\phi 6 \times 70$ mm (anbefalte dimensjoner) på veggen i henhold til installasjonspanelet, og fest deretter installasjonspanelet på veggen med de 5 knock-on ankerboltene.

5. Bor 2 hull på veggen for friskluftinntak og avtrekksluftutløp. Anbefalt diameter er på 100 mm. De 2 hullene skal vende nedover mot utsiden for å forhindre at regnvann trekker inn.

NB: Når du borer utløpshullet på veggen, er den angitte åpningshullstørrelsen kun en anbefalt verdi. Når du installerer ventilatoren ved bruk av sideinstallasjon, bør kanalene være fleksible kanaler (utarbeidet av sluttbrukere), og hullstørrelsen på veggen skal fullføres ved den endelige kanaldiameteren.

Installasjon og vedlikehold

6. Heng ventilatoren på installasjonspanelet. Brukeren kan justere de 4 stk M5x18 hengeskrueene på baksiden av ventilatoren slik at de passer til installasjonspanelet.

7. Avhengig av veggtykkelsen, kutt passende lengde på de fleksible rørene og koble rørene til OA-innløpsgitteret og EA-avtrekksristene, samt regndekselet, tilbehør, osv. på samme måte som i "bakinstallasjonen". Regndekselet dekker nedover.

8. Sett rørene i veggen, tett gapet mellom veggen og rørene med tetningsmasse.

9. Koble de andre sidene av rørene til flensene på siden av ventilatoren.

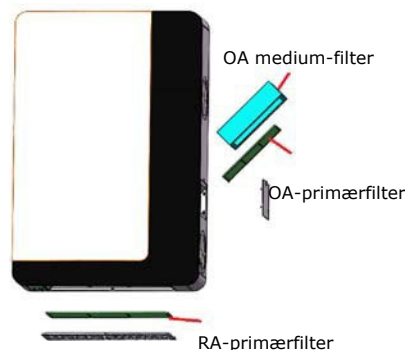
10. Etter at installasjonen er fullført, slå på ventilatoren.

OA- og RA-primærfilter vedlikehold og endring

NB: Før vedlikehold må strømmen kuttes til enheten stanser fullstendig for å unngå personskade.

OA-primærfilter og medium-filter sitter på siden av ventilatoren mens RA-primærfilter sitter i bunnen av ventilatoren, som vist på bildet til høyre. Sistnevnte brukes til å filtrere større partikler i luften.

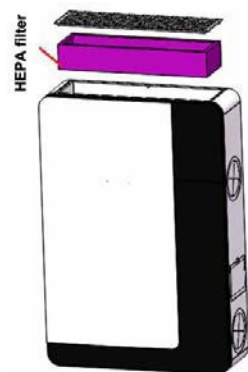
- Lukk opp dekslene i henhold til merkene på ventilatoren, ta ut de primære filterne, medium-filterne.
- OA medium-filteret kan ikke vaskes. Det anbefales at filteret skiftes ut hver 1-2 måned.
- OA og RA primære filtre kan vaskes. Det anbefales at de skiftes ut hver 3-4 måned.



Utskiftning av HEPA-filter

HEPA-filteret sitter på toppen av ventilatoren, som vist i bildet til høyre. Det brukes til å filtrere partikler som er mindre enn 2,5µm i luften.

- Dekslene åpnes i henhold til merkene på ventilatoren. Ta ut HEPA-filtrene og skift dem ut med nye.
- Anbefalt bytteintervall for HEPA-filtre er 8 til 12 måneder.

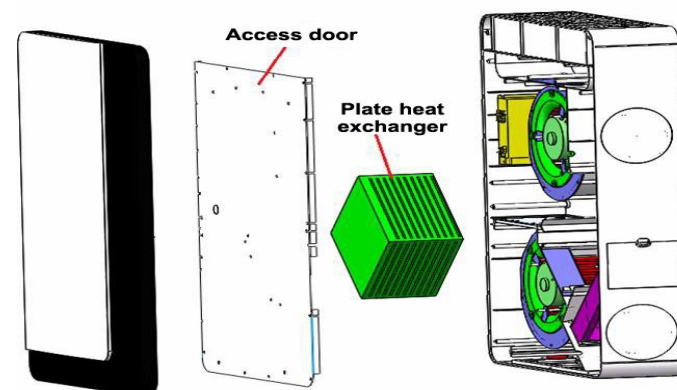


Vedlikehold

Vedlikehold av varmeveksler

Platevarmeveksleren er installert sentralt til høyre for ventilatoren. Dette er en luft-til-luft-varmevekslingsenhet. Den brukes til å skille frisk luft og avtrekksluft, effektivt unngå krysskontaminering, og sikre at den friske luften er ren.

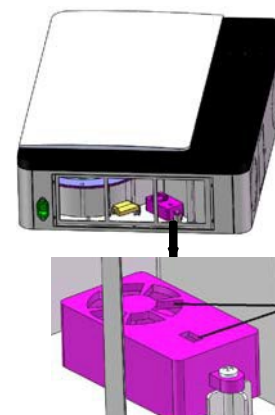
- Ta ventilatoren av veggen, skru ut de 6 stykker lange skruene fra baksiden av ventilatoren, og skru deretter av tilgangsdøren og ta ut platevarmeveksleren.
- Rengjør støv og smuss på veksleren med støvsuger
- Det anbefales at veksleren vedlikeholdes eller rengjøres hvert 3. år. For ytterligere hjelp kan du kontakte produsenten.



Vedlikehold av PM2,5/CO2 sensor

For å forhindre at luftkvalitetssensoren blokkeres, må sensoren rengjøres regelmessig.

- Fjern bunnristen og ta av primærfilteret for returluft.
- I henhold til høyre bilde, bruk en hårføner eller blåser for å rengjøre sensoren. Dersom du bruker hårføner, ikke bruk denne med varm luft.



Vedlikehold av motor og kontroller

NB! Skal kun utføres av profesjonelle. Dersom du har noen spørsmål, vennligst ta kontakt med produsenten.

Feilsøking

Brukeren kan utføre feilsøking selv i samsvar med diagrammet nedenfor dersom feil skulle forekomme.

Problem	Mulige årsaker	Løsninger
Skjermen starter ikke opp	1. Løs eller dårlig kontakt med støpselet 2. Ødelagt strømkabel 3. Feil på skjermen	1. Sjekk om pluggen er løs og koble den til igjen 2. Bytt ut strømkabelen med en av samme spesifikasjon 3. Kontakt produsenten for en erstatning
Ingen eller feil visning av temperatur, fuktighet eller CO ₂ -verdier	Sensorkortslutning eller åpen krets	Kontakt produsenten for service
PM2,5/CO ₂ verdi vises feil eller vises ikke	1. PM2,5/CO ₂ -sensortestsonden er dekket av støv. 2. Sensoren er kortsluttet eller åpen.	Følg først vedlikeholds metoden for PM2,5/CO ₂ -sensoren i håndboken for å rengjøre denne. Hvis problemet ikke løser seg, må du kontakte produsenten for service.
Unormal støy	1. Kanalene som kobles til maskinen er ikke festet. 2. Fremmedlegemer går inn i ventilatoren. 3. Feil på tilførselsvifte eller avtrekksvifte.	1. Fest kanalen 2. Kontakt produsenten for reparasjon
Utilstrekkelig frisk luft	1. Fremmedlegemer blokkerer luftinntak/utløp. 2. Blokkering av primærfilter eller HEPA-filter.	1. Sjekk etter og fjern fremmedlegemer 2. Rengjør eller bytt filtrene
Overdrevent mye partikler ved tilluft-utløpet	Overforbruk av primær- og HEPA-filtre	Bytt ut filtrene
Ingen respons på viftehastighetsbryteren (Kode: E0, E1, E3)	1. Ingen tilbakemeldinger fra tilluft- og avtrekksviftene 2. Viftene svikter 3. Feil på hovedkontrollkortet	1. Kontakt produsenten for reparasjon 2. Kontakt produsenten for utskifting av vifter

Spesiell erklæring

Følgende situasjoner inkluderes ikke i garantien.

1. Tydelig menneskeskapt sabotasje under bruk.
2. Bruk, vedlikehold og reparasjon som ikke er i samsvar med instruksjonene i denne håndboken.
3. Skader forårsaket av force majeure.