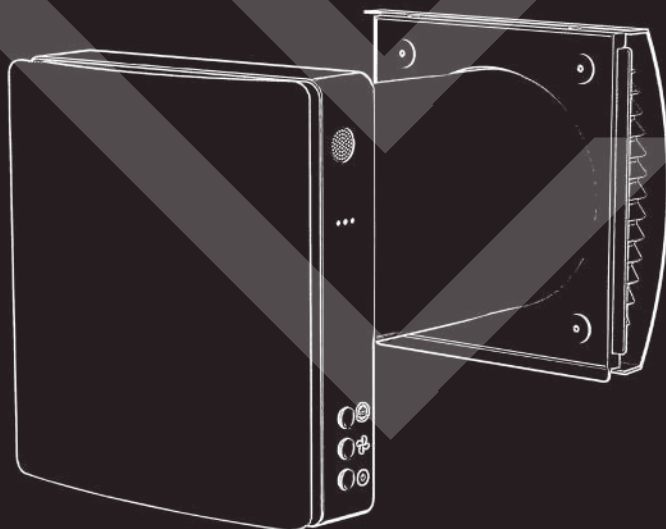




ANDERSEN
ELECTRIC

VEGA FLOW SILENT PRO



DK	BRUGERVEJLEDNING.....	1
NO	BRUKERMANUAL	27
SE	ANVÄNDARMANUAL	53
EN	USER MANUAL	79
DE	BEDIENUNGSANLEITUNG	105





SIKKERHED	2
INTRODUKTION	4
BRUG	5
PAKKELISTE	5
TEKNISKE DATA	6
DESIGN OG DRIFT	7
INSTALLATIONSTEGNING	8
DRIFTSFORMER	9
VENTILATORINSTALLATION	10
FUNKTIONSBESKRIVELSE	12
FJERNBETJENING	13
PARING/SYNKRONISERING	14
INDSTILLINGER FOR MASTERENHED	16
INDSTILLINGER FOR SLAVEENHED	17
ANNULLERING AF MASTER-SLAVE FUNKTION	17
IOT-NETVÆRKS FUNKTIONER	18
TRIN FOR IOT-NETVÆRKS DRIFT	20
VEDLIGEHOLDELSE	22
OPBEVARINGS- OG TRANSPORTREGLER	23
FEJLSØGNING	24

Brugsanvisning

for brugeren og installatør

► SIKKERHED

- Læs brugervejledningen omhyggeligt før brug og installation af
- varmegenvindingsventilatoren Vega Flow Silent Pro.
- Installation og drift af ventilatoren udføres i henhold til brugervejledning samt lokale og nationale regler.
- Advarslerne i brugervejledning skal tages alvorligt, da de indeholder vigtige sikkerheds oplysninger.
- Manglende overholdelse af sikkerhedsinstruktionerne kan resultere i personskade eller skade på ventilatoren.
- Læs brugsanvisningen omhyggeligt og opbevar den til senere brug.
- Lad ikke børn lege med eller udføre service på ventilatoren.
- Hvis strømkablet er beskadiget, skal dette udskiftes af producenten eller en servicepartner.
- Det anbefales at ventilatoren installeres min. 2,1 meter over gulv.
- Sørg for at ventilatoren er placeret således, at den ikke kan suge giftige gasser ind i boligen eksempelvis røggas fra brændeovn osv.
- Batterier skal isættes med korrekt polaritet.
- Fjern brugte batterier fra fjernbetjeningen og bortskaf dem sikkert.
- Fjern batterier fra fjernbetjeningen, hvis ventilatoren ikke bruges over en længere periode.
- Opbevar fjernbetjeningen i sikkerhed for børn for at undgå at de sluger batterierne

Brugsanvisning

for brugeren og installatør

Symboler anvendt i manualen



ADVARSEL!



GØR IKKE!

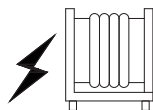
Sikkerhedsforanstaltninger ved installation af ventilator:



Ventilatoren skal frakobles strømforsyning inden afmontering/montering/service



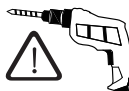
Ventilatoren må ikke anvendes uden for det temperaturområde, der er specificeret i brugermanualen, i aggressive eller eksplosive miljøer.



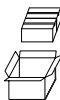
Placer ikke nogen varmekilder eller andet udstyr i tæt nærhed til ventilatorens forsyningskabel.



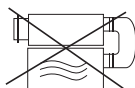
Brug ikke beskadiget udstyr eller ledninger til at tilslutte ventilatoren til strømforsyningen.



Udvis forsigtighed ved brug af el-værktøj og følg altid producentens anvisninger.



Pak ventilatoren forsigtigt ud.



Brug kun ventilatoren som til tænkt af producenten.

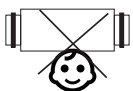
Brugsanvisning

for brugeren og installatør

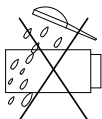
Sikkerhedsforanstaltninger ved installation og brug af ventilator



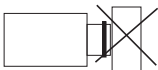
Berør ikke kontrollere eller fjernbetjeningen med våde hænder og Udfør ikke service på ventilatoren med våde hænder.



Lad ikke børn betjene ventilatoren.



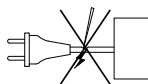
Rengør ikke ventilatoren med vand og hold de elektriske dele tørre.



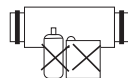
Bloker ikke indsugning/udsugning.



Enheden frakobles altid forsyningen inden service.



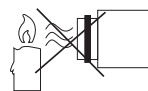
Vær forsigtig med ikke, at beskadige forsyningskablet under montering.



Hold eksplosive og brandfarlige produkter væk fra ventilatoren.



Åbn aldrig for ventilatoren når den er i drift.



Ret ikke luftstrømmen fra ventilatoren mod åben ild eller stearinlys.

► INTRODUKTION

Denne brugermanual indeholder teknisk beskrivelse, betjeningsvejledning, installations- og monteringsvejledning samt tekniske data for varmegenvindingsanlægget Vega Flow Silent Pro.

Brugsanvisning

for brugeren og installatør

► BRUG

- Ventilatoren er designet til at udskifte luft i lejligheder, villaer, hoteller, caféer og andre private og offentlige bygninger. Ventilatoren er udstyret med en keramisk kerne og en ventilator, som sammen genanvender varmen mens luften udskiftes.
- Ventilatoren er designet til vægmontering. Det teleskopiske rør tillader installation i vægge fra 280 mm til 470 mm tykkelse.
- Ventilatoren er designet til kontinuerlig drift og skal altid være tilsluttet strømforsyning.

Luften skal være af god kvalitet og må ikke indeholde nogen sundhedsskadelige, brændbare eller eksplosive stoffer, groft støv, sod, oliepartikler eller lignende.



INSTALLATION UDFØRES AF EN KVALIFICERET PERSON OG I HENHOLD TIL MANUALEN.

► PAKKELISTE

Ventilator	1 styk
Tilbehørspose	1 styk
Fjernbetjening	1 styk
Brugermanual	1 styk
Emballagekasse	1 styk

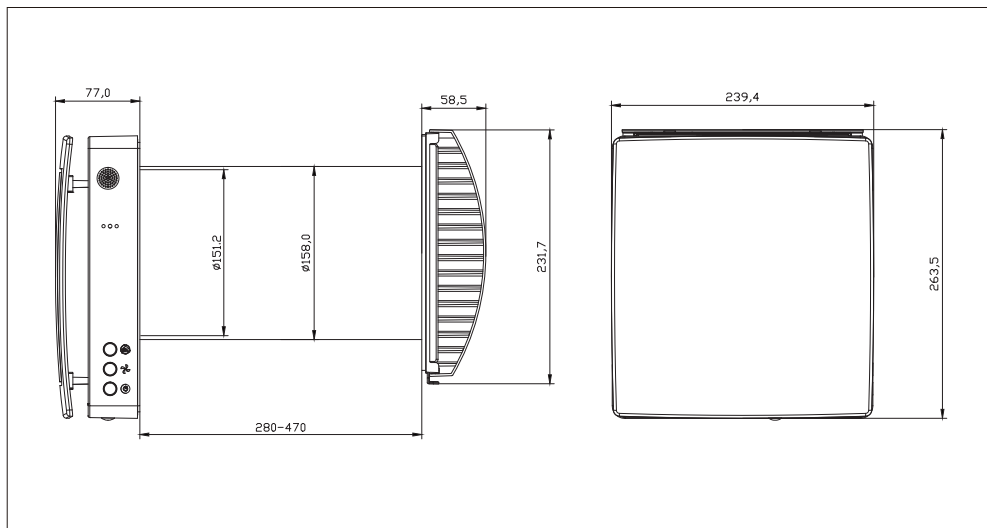
Brugsanvisning

for brugeren og installatør

► TEKNISKE DATA

- Ventilatoren er designet til indendørs anvendelse med en omgivelsestemperatur på mellem -20°C (-4°F) og +50°C (+122°F) og en relativ luftfugtighed under 80%.
- Ventilatoren er klassificeret som et klasse II-elektrisk apparat.
- Ingress Protection (IP) rating er IPX4.

Dimensioner (mm)



Brugsanvisning for brugeren og installatør

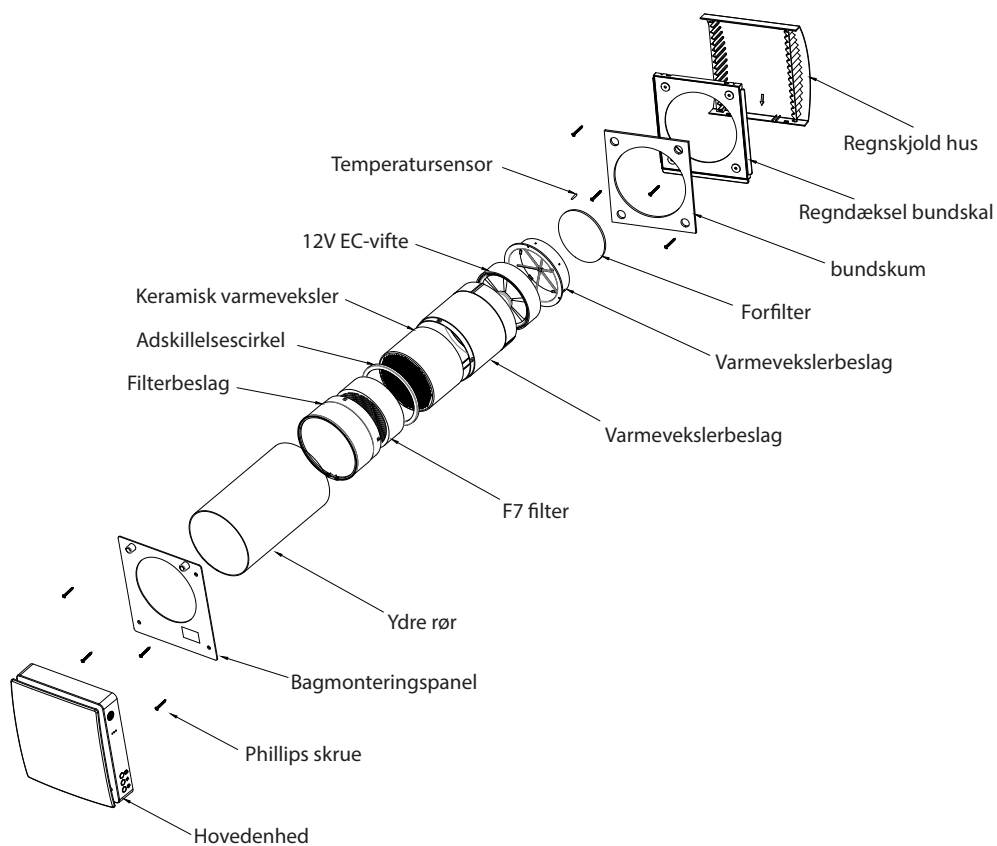
Beskrivelse	Unit	Value
Spænding	V	100-240
Frekvens	Hz	50/60
Effekt	W	6/7/7.8
Strøm	A	0.04/0.05/0.06
Omd/minut	-	1000/1550/1800
Omd/minut (max)	-	2200
Luftstrøm (L/M/H) i tilførsels-/udluftningstilstand (med F7-filter)*	m3/h	20/40/50
Luftstrøm i regenereringstilstand (med F7-filter)*	m3/h	10/20/25
Luftstrøm i tilførsels-/udluftningstilstand (med F7-filter)*	CFM	11.8/23.5/29.4
Luftstrøm i regenereringstilstand (med F7-filter)*	CFM	5.9/11.8/15
Maksimal luftstrøm (under vifteforstærkningsfunktion)	m3/h	60
Maksimal luftstrøm (under vifteforstærkningsfunktion)	CFM	35
Lydtryksniveau	dB(A)	32.7
Varmegenvindingsgrad	%	op til 97
Beskyttelsesklasse	-	IPX4
Luftkanalens diameter	mm	158
Klasse	-	Klasse A
Monteringstype	-	Vægmontering
Nettovægt	kg	4.2

*Bemærk: Luftstrømmen i tilførsels-/udluftningstilstand uden F7-filter er cirka 34/56/70 CMH eller 20/33/41.2 CFM.

► DESIGN OG DRIFT

- Ventilatoren har etteskopisk rør med justerbar længde, som reguleres efter vægtykkelse.
- F7-filter + forfilter og den keramiske kerne er placeret inde i ventilatorens rør. Filtrene er designet til at rense tilførselsluften og forhindre fremmedlegemer i at komme ind i regeneratoren og ventilatoren.
- Den keramiske kerne udvinder energi fra udblæsningsluften og tilføre den til indblæsningsluften (køl og varme).
- Ventilatoren kan installeres fra den indre side af væggen.

► INSTALLATIONSTEGNING



Brugsanvisning

for brugeren og installatør

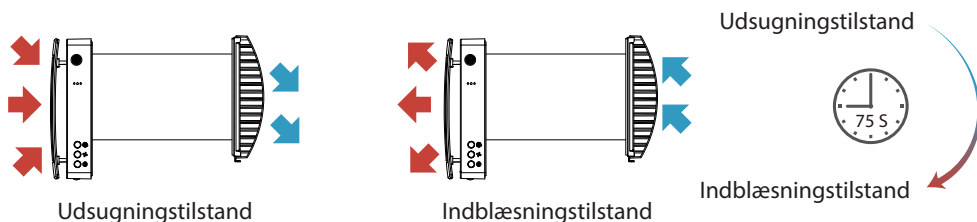
► DRIFTSFORMER

Ventilationsfunktion. Ventilatoren kører i udsugnings- eller indblæsningsstilstand ved en fast hastighed. Ved synkron drift af to forbundne ventilatorer kører en i indblæsningsstilstand og den anden i udsugningstilstand.

Regenereringstilstand. Ventilatoren kører i to cyklusser af 75 sekunder hver for at give varme- og fugtregulere.

Interval 1. Den varme forurenede luft suges ud af rummet og passerer gennem den keramiske kerne, som gradvist absorberer varme og fugt. Efter 75 sekunder skifter ventilatoren til indblæsningsstilstand.

Interval 2. Den friske og kolde udendørs luft passerer gennem varmeveksleren og absorberer den akkumulerede varme efter 75 sekunder, når den keramiske kerne bliver kold, skifter ventilatoren til udsugningstilstand.



ADVARSEL!

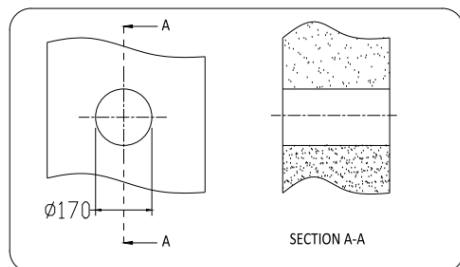
INSTALLATION OG OPSÆTNING

Læs brugermanualen før installation.

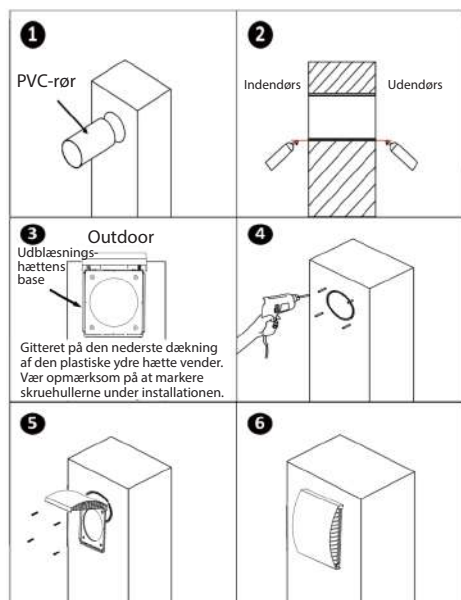
For at forhindre, at støv samler sig i rummet, må ventilatoren ikke installeres et sted, hvor luftkanalen kan blokeres af persiener, gardiner, osv. Samtidig kan gardiner forhindre normal luftstrøm i rummet, hvilket kan påvirke ventilatorens funktion.

Installation af en ventilator

1. Forbered et rundt hul gennem den indre væg. Hullets størrelse er vist nedenfor.

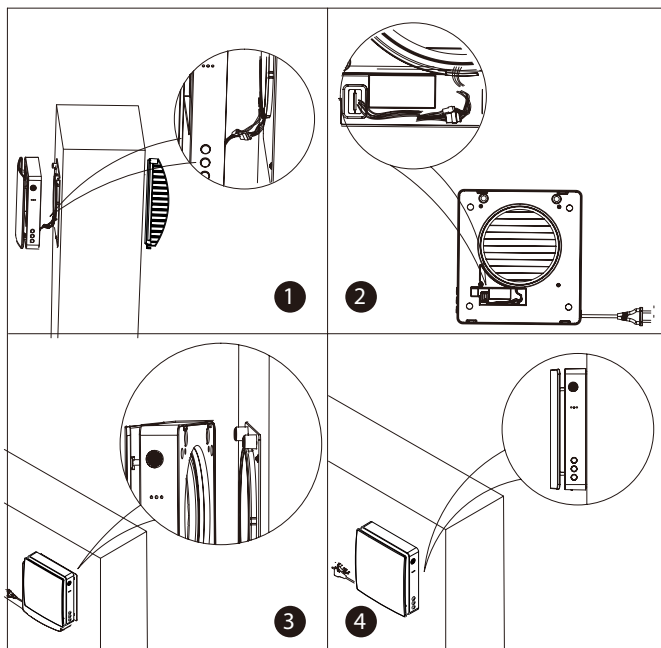


2. Indsæt PVC-røret i væggen, tilpas pasformen med væggen, og fyld derefter gapet mellem PVC-røret og væggen med PU-skum indeni og udenpå. Åbn derefter hættens justér bunden af hættebasen med cirklen. Slå huller i udblæsningshætten og sikr bunden af plathætten med ekspanderende limkugler og skruer.



Brugsanvisning for brugeren og installatør

3. Installer hovedenheden på vægoverfladen indendørs og tilslut adapterkablet fra bagsiden af hovedenheden til ledningen fra ventilatoren og temperatursensoren, som er synlige gennem den indre kanal i væggen. Organisér ledningerne, justér hovedenheden med den plastblok, der stikker ud på bagsidedækslet, og installer den. (Der er tilsvarende fordybde huller på bagsiden af hovedenheden.) Installer kun, ingen andre operationer er påkrævet. Bagsiden af hovedenheden er udstyret med en kraftig magnet, som automatisk vil tiltrække monteringspladen på væggen (Efter installationen, skal du venligst kontrollere, om der er en stor afstand mellem hovedenheden og monteringspladen. Hvis ja, betyder det, at ledningerne i hovedenheden ikke er sorteret ud. Derfor skal du fjerne hovedenheden og geninstallere den).



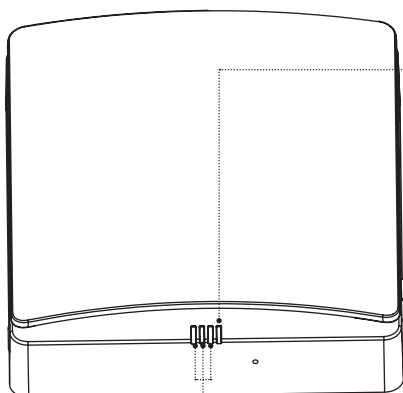
TILSLUTNING TIL STRØM

FRAKOBL VENTILATIONEN FRA STRØMFORSYNINGEN FØR
ENHVER ELEKTRISK INSTALLATIONSOPERATION.
VENTILATOREN ER DESIGNET TIL TILSLUTNING TIL ENKELTFASET
AC 100-240V/50-60 HZ STRØMFORSYNING. TILSLUT
VENTILATOREN DIREKTE TIL STIKKONTAKTEN.

► Funktionsbeskrivelse

Beskrivelse af hovedenheden

Fronten på hovedenheden



Funktionslys (RGB-LED)

1. Funktionslyset angiver ventilatorhastigheden, med i alt 3 hastigheder.
2. Det grønne lys angiver luftforsyning.
3. Det røde viser luftudluftning.
4. Det blå viser regenereringstilstand, som skifter efter 75 sekunder af cyklisk drift mellem luftforsyning og luftudluftning.

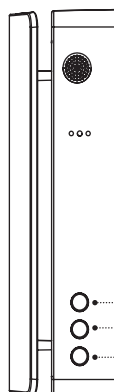
Statuslys (RGB-LED) - Tændt status

1. Blåt lys er tændt: Parringstilstand er aktiveret, og linkkommunikationsfunktionen er realiseret mellem hoved- og slaveenhederne.
2. Grønt lys er tændt: IoT-funktionen er aktiveret, WIFI er tilsluttet succesfuldt, og det er muligt at styre enheden fra telefonen.
3. Rødt lys er tændt: Filterrensning alarmen er aktiveret for at minde om, at det er tid til at rense eller udskifte filteret i den indre kanal.
4. Lilla lys er tændt: Indikerer hovedrollen i master-slave online-tilstand, og hovedtilslutningsfunktionen er aktiveret, og enheden kan styres via telefonen.
5. Grønt lys pulserende: Automatisk ventilation er aktiveret og kører.
6. Blåt lys pulserende: Fri-kølingsfunktionen er aktiveret og kører.
7. Rødt lys blinker tre gange: Indikerer, at filterrensningen er afsluttet, og rengøringstiden er nulstillet.

Slukket status (sammenkobles med knapperne)

1. Blåt lys blinker langsomt: Indikerer at enhedens rolle er indstillet som master i parringstilstand.
2. Grønt lys blinker langsomt: Indikerer rollen for enheden, der er indstillet som slave i parringstilstand.
3. Rødt lys blinker langsomt: Indikerer at enheden er i WIFI-forbindelsestilstand.

Hovedenhedens side



STATUS

I tændt-tilstand kan du skifte enhedens arbejdsfunktion (forsyningsfunktion, udluftningsfunktion, regenereringsfunktion).

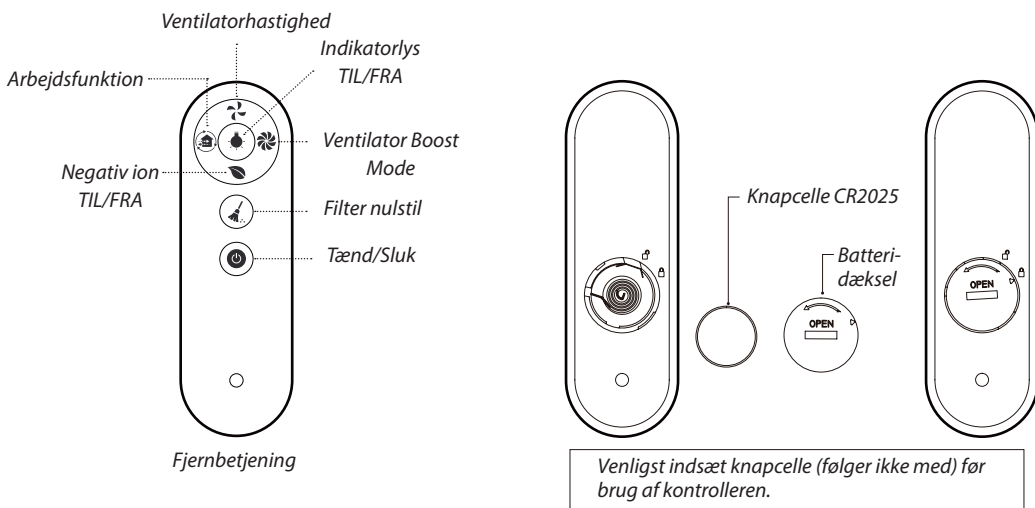
VENTILATORHASTIGHED

Tændt-tilstand: Du kan skifte ventilatorens hastighed på enheden, i alt 3 hastigheder.

TÆNDT/SLUKKET

Kontroller enheden til en tændt/slukket-tilstand.

Brugsanvisning for brugeren og installatør



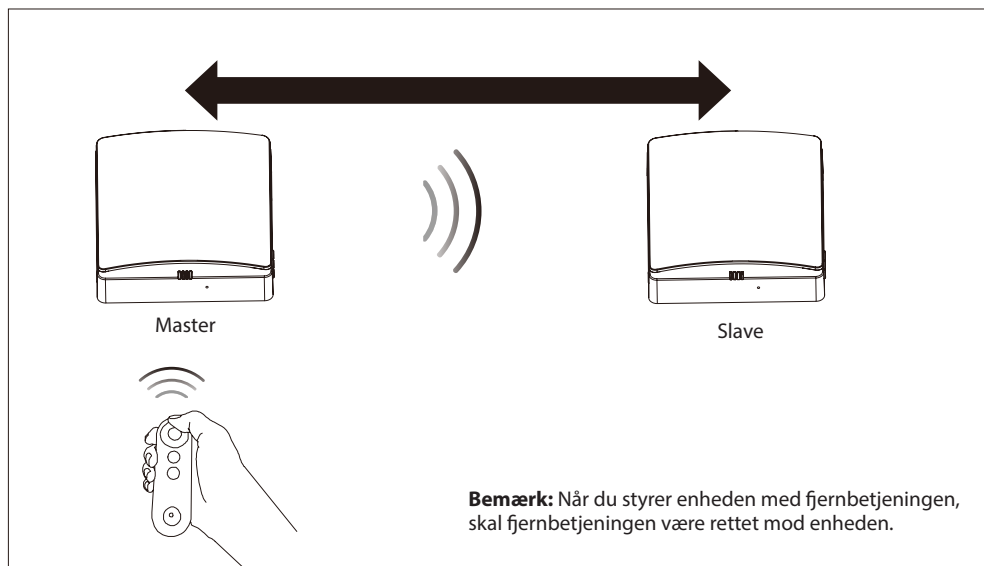
Fjernbetjening

1. Ventilatorhastighed: Skift ventilatorhastigheden på enheden, i alt 3 hastigheder.
2. Arbejdsfunktion: Skift arbejdsfunktionen på enheden (indblæsningsstilstand, udsugningstilstand, regenereringstilstand).
3. Negativ ion TÆND/SLUK: Skift strømtilførslen til den negative iongenerator (når den negative ionfunktion er tændt, tilfører enheden luft, når strømforsyningen er tændt, skal den negative iongenerator købes separat og installeres).
4. Indikatorlys: Kontroller indikatorlyset tændt og slukket.
5. Ventilator Boost-tilstand: Indstil ventilatoren til ventilatorboost-tilstand, og ventilatoren kører med maksimal effekt, hvis der ikke er andre indstillinger. Enheden kører i 30 minutter og slukker automatisk for denne tilstand.
6. Filter Nulstil: Efter udskiftning af filteret i det indre luftkanal, skal du trykke på knappen i 5 sekunder. Enhedens røde lys blinker tre gange, og filterets rengøringsstid nulstilles. (Nulstil tid som standard 720 timer).
7. TÆND/SLUK: Tænd/sluk enheden.

Denne fjernbetjening bruger IR

1. Før du bruger fjernbetjeningen, skal du sætte batteriet i fjernbetjeningen og skrue batteridækslet på.
2. Efter at have sat batteriet i, skal du skrue batteridækslet med uret som vist, indtil dækslets trekantede pil angiver låsemønstret, hvilket betyder, at det er låst.
3. For at fjerne batteriet skal du dreje batteridækslet mod uret som vist på billedet, indtil dækslets trekantede pil angiver oplåsningsmønstret, det vil sige løst, hvorefter batteriet kan fjernes.
4. Opbevar venligst fjernbetjeningen korrekt for at forhindre, at børn sluger batteriet.

► PARING/SYNKRONISERING



Brugsanvisning

for brugeren og installatør

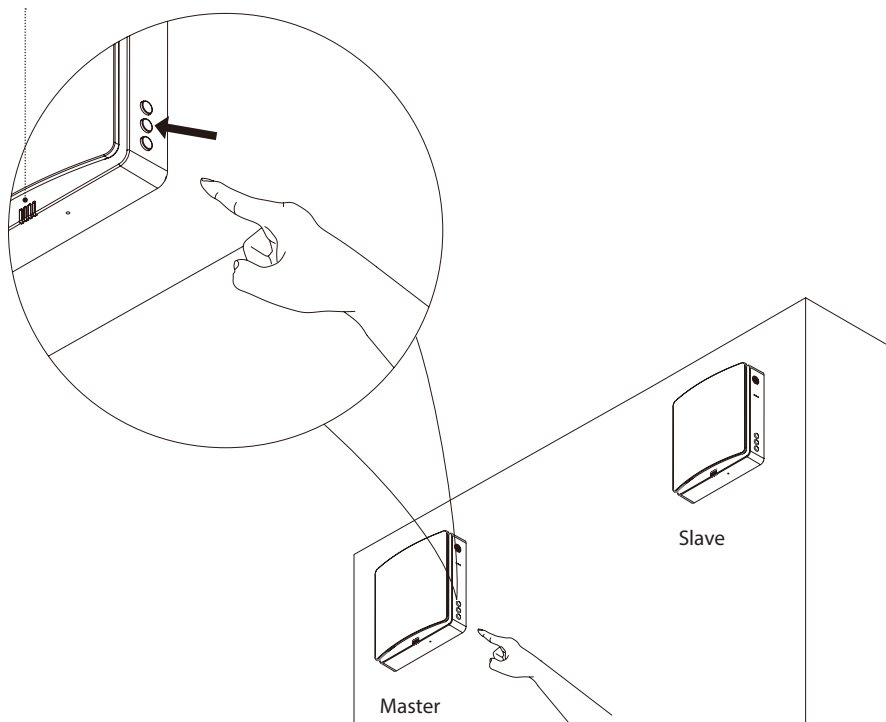
1. Uden at indstille en master/slave-rolle kan en fjernbetjening styre en eller flere enheder.
 2. Efter at have indstillet master/slave-rolle kan den nuværende fjernbetjeningsbrug kun styre masteren, og masteren vil sende synkroniseringssignalet til slaven (slaven modtager ikke fjernbetjeningssignalet), så slavetilstand synkroniseres med masteren. (Masteren kan kun styre en slave alene).
 3. I regenereringstilstand er driftsretningen for slavens ventilator modsat den for masteren, og retningen for slavens ventilator i andre tilstande er den samme som masterens.
- Den maksimale lineære uforhindrede kommunikationssigaldistance mellem master og slave er 15m.
 - Signalet fra masteren og slaven kan passere gennem en 180 mm tyk murstenmur.

► INDSTILLINGER FOR MASTER-SLAVE-ENHED

Indstillinger for masterenhed

Tilslut enheden til strøm. I OFF-tilstanden, som vist på billedet, skal du trykke på ventilatorhastighedsknappen på enheden i 5 sekunder, og statusindikatorlyset blinker langsomt blåt. På dette tidspunkt går enheden ind i master-slave-linktilstand, den er indstillet til Master.

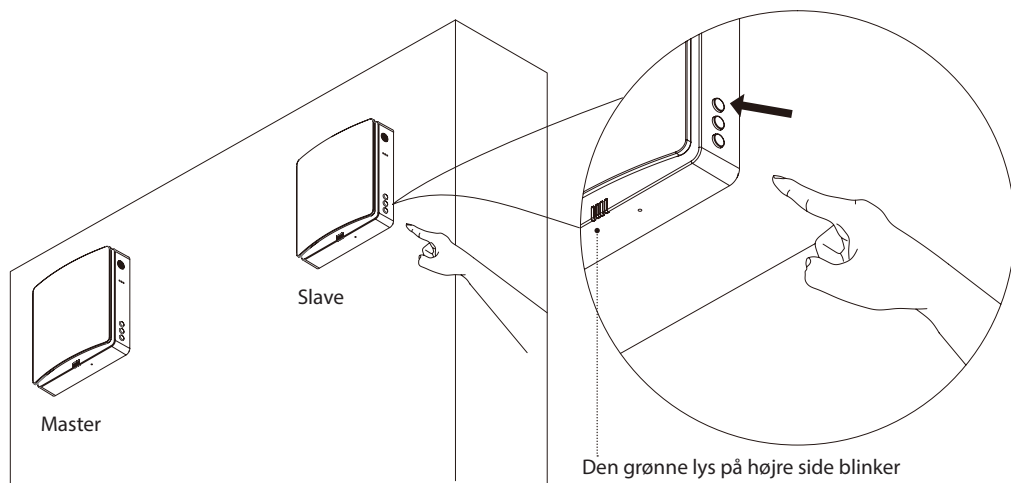
Det blå lys på højre side blinker



Brugsanvisning for brugeren og installatør

Indstillinger for slaveenhed

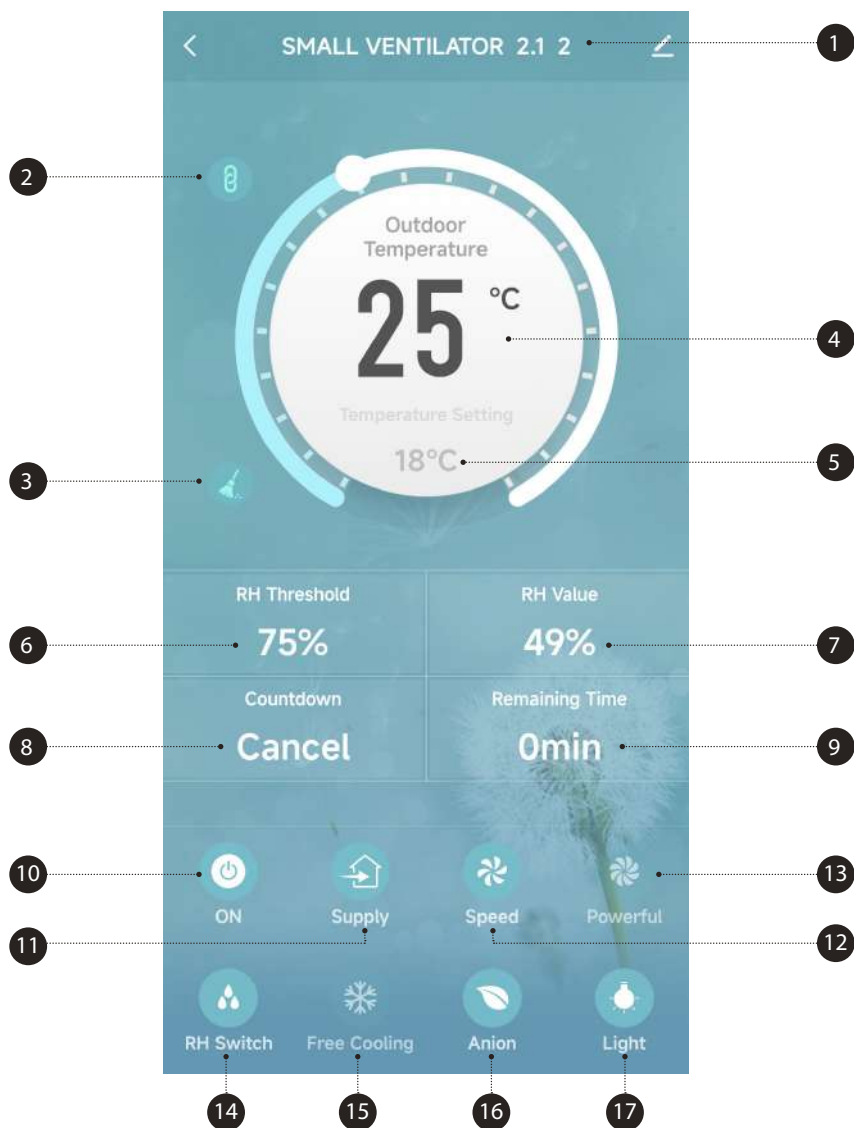
1. Tilslut enheden til strøm. I slukket-tilstand, som vist på billedet, skal du trykke på tilstandsknappen på enheden i 5 sekunder, og statusindikatorlyset blinker langsomt grønt. På dette tidspunkt går enheden ind i master-slave-linktilstand, og enheden er indstillet til slave.
2. Under opsætning af master- og slaveparringstilstand skal det udføres samtidig inden for en begrænset tid (1 minut). Enhederne skal være så tæt som muligt, og enhederne vil blive forbundet automatisk.
3. Statuslyset på de parrede enheder vil skifte til konstant blåt lys for at indikere, at master-slave-parringen er lykkedes.
4. Hvis master-slave-parringen mislykkes, vil statuslysene på enhederne blinke i et minut og derefter slukke automatisk.



► ANNULLERING AF MASTER-SLAVE FUNKTION

Tilslut enheden til strøm. I sluk-tilstand skal du trykke længe på blæserhastighedsknappen på den tilknyttede enhed i 5 sekunder, og enhedens statusindikator blåt lys blinker langsomt. På dette tidspunkt går den tilknyttede enhed ind i master-slave-linktilstand, hvor enhedens definition er mesterrollen. Det skal udføres samtidigt i en begrænset periode (inden for 1 minut) og vente på, at statusindikatoren slukker automatisk, hvorefter enheden ikke er forbundet til slaveenheden, og mester-slave-parringen brydes automatisk. På dette tidspunkt er enheden nulstillet og gendannet til fabriksindstillingerne.

► IOT NETVÆRKSFUNCTIONER



Brugsanvisning

for brugeren og installatør

1. ERV navn. Appen kan forbinde flere enheder. Hver enhed vil have et forskelligt navn, og brugeren kan frit ændre enhedens navn.
2. Parringssymbol. Når enhederne er parret, vises ikonet, og slaven er offline og kan ikke betjenes.
3. Filteralarm. Det minder brugeren om at rengøre eller udskifte filtrene. Ikonet forsvinder efter nulstilling.
4. Udendørstemperatur. Det viser udendørstemperaturen, når enheden er TÆNDT og fungerer i forsynings- eller regenereringsfunktion. I udsugningsfunktion registreres og vises udendørstemperaturen ikke.
5. Indstilling af frikølingstemperatur. Når udendørsluften er behagelig, vil den fungere i forsyningsfunktionen for at introducere frisk luft uden varmegenvinding, det kaldes frikøling. Brugerne kan indstille udendørstemperaturen for at aktivere denne funktion. Indstillelsesområdet er 10°C til 29°C.
6. Luftfugtighedsindstilling: Under regenereringsfunktionen, når det indendørs luftfugtighedsniveau overstiger den indstillede værdi, skifter enheden til udsugningstilstand for at trække fugtig luft ud og reducere luftfugtigheden. Enheden vender tilbage til den foregående driftstilstand, når den indendørs luftfugtighed er mindre end den indstillede luftfugtighed minus 5%. Luftfugtighedsindstillingsområdet er 40-95%.
7. Indendørs luftfugtighed i realtid.
8. 24-timers timer.
9. Tid tilbage efter planlagt slukning
10. Tænd/Sluk
11. Driftstilstand (forsyningstilstand, udstødningsfunktion, regenereringsfunktion).
12. Blæserhastighed, i alt 3 hastigheder.
13. Boost-funktion. Enheden vil tilføre/ udsuge luft ved den højeste hastighed
14. Luftfugtighedsfunktion TÆND/SLUK.
15. Frikølingsfunktion TÆND/SLUK..
16. Negativ ion-funktion TÆND/SLUK
17. Indikatorlys TÆND/SLUK.

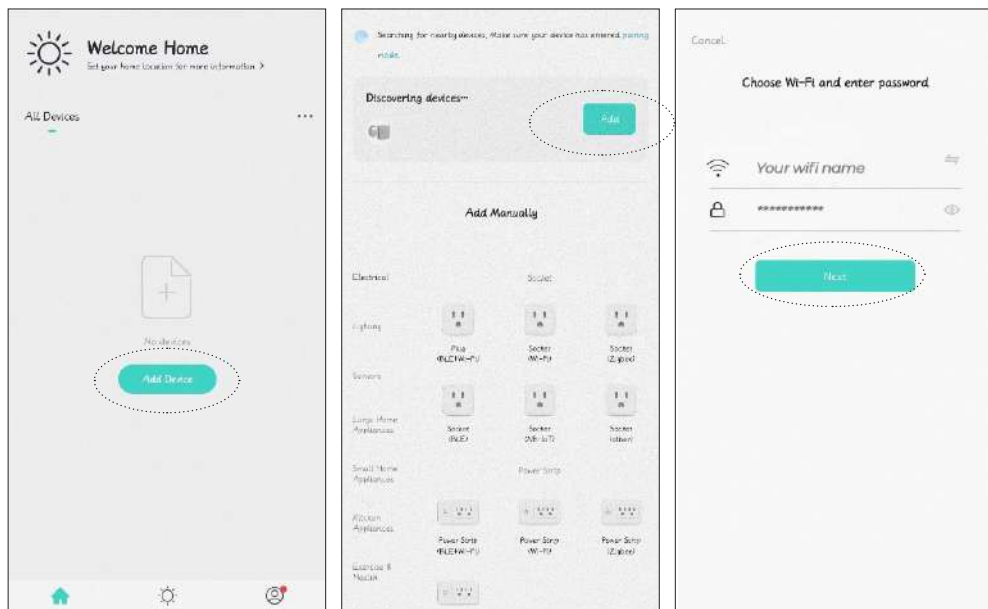
► APP DOWNLOAD INSTRUKTIONER

Scan QR-koden til højre for at downloade appen, eller søg efter "Smart Vent" i Apple Store eller Google Play Store for at installere appen. Derefter kan du bruge enhedens WiFi-forbindelse til at styre enheden med mobilappen.

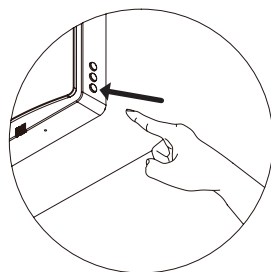
Hvis du ønsker at bruge stemmestyringsfunktionen på den smarte højttaler, bedes du scanne denne QR-kode for at downloade appen. Eller søg efter "Smart Life" i Apple Store og Google Play Store for at installere appen. Download og installer den ved hjælp af enhedens WiFi-forbindelse. Appen giver mulighed for at styre enheden fra mobilappen og understøtter Google og Alexa Smart højttaler-styringsfunktion.



► IOT NETVÆRKSDRIFTSTRIN



1. Før du aktiverer Lot-netværksdrift, skal du tilslutte din mobiltelefon til din router-WIFI og aktivere Bluetooth på din mobiltelefon samt sikre, at enheden og mobiltelefonen er inden for WIFI-rækkevidde (sørg for, at routerens WIFI er aktiveret for 2,4 GHz-netværk).

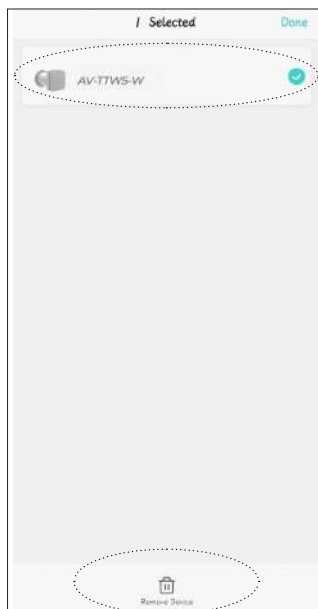


2. Når enheden er tændt, i OFF-tilstand, skal du trykke længe på tænd/sluk-knappen på enhver enhed i 5 sekunder. Enhedens statusindikator vil blinke langsomt rødt, hvorefter enheden vil gå ind i WIFI-funktionen, og din enhed vil være tilgængelig.

3. Åbn den downloadede Smart Vent-app, gå ind på betjeningsiden, klik på add device og søg efter enheder.

4. Klik derefter på add for netværkstilslutning.

► NULSTILLING OG ANNULLERING AF WIFI



5. Sørg for WIFI-navnet i appen er det samme som navnet på WIFI- forbindelsen til din telefon, og log derefter ind med WIFI- adgangskoden.
6. Enheden vil være tilsluttet netværket, og er nu klar.

Fjern enheden fra appen på følgende

1. Gå tilbage til appens driftsforbindelsesside, tryk længe på den enhed, der skal frakobles, og muligheden for at fjerne enheden vises derefter i bunden.
2. Klik på fjern enhed og bekræft for at afbryde enheden fra WIFI.

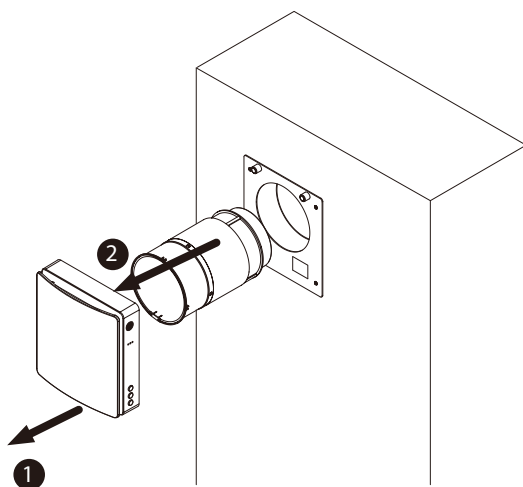
Brugsanvisning for brugeren og installatør

► VEDLIGEHOLDELSE

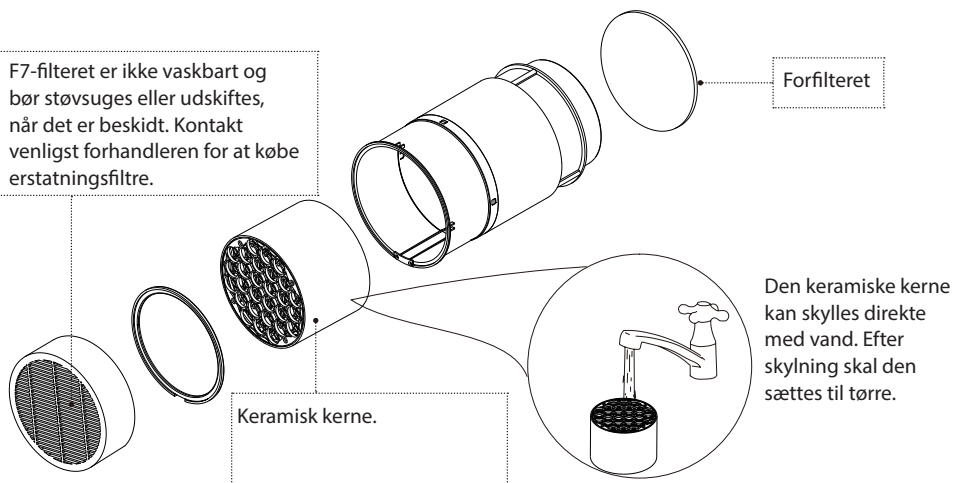
Efter at have afbrudt strømmen kan hovedenheden og den indre kanal fjernes fra væggen.

Afmonter F7-filteret og den keramiske kerne fra inderrøret.

- Den keramiske kerne skal rengøres mindst 4 gange om året.
- F7-filteret bør udskiftes regelmæssigt, det anbefales at skifte det efter filteralarmen. (Den keramiske kerne er skrøbelig, den bør trækkes forsigtigt for at undgå skade.)



F7-filteret er ikke vaskbart og bør støvsuges eller udskiftes, når det er beskidt. Kontakt venligst forhandleren for at købe erstatningsfiltre.



Selv regelmæssig vedligeholdelse kan muligvis ikke helt forhindre ophobning af snavs på den keramiske kernes overflader.

Den keramiske kærne rengøres jævnlgt og støvsuges min. En gang om året.



Rengør forfilteret mindst 4 gange om året. Brugeren kan vaske eller støvsuge forfilteret. Bemærk venligst, at efter vask af forfilteret, skal det tørres og geninstalleres. Forfilterets levetid er cirka 3 år. Kontakt venligst forhandleren for at købe erstatningsfiltre.

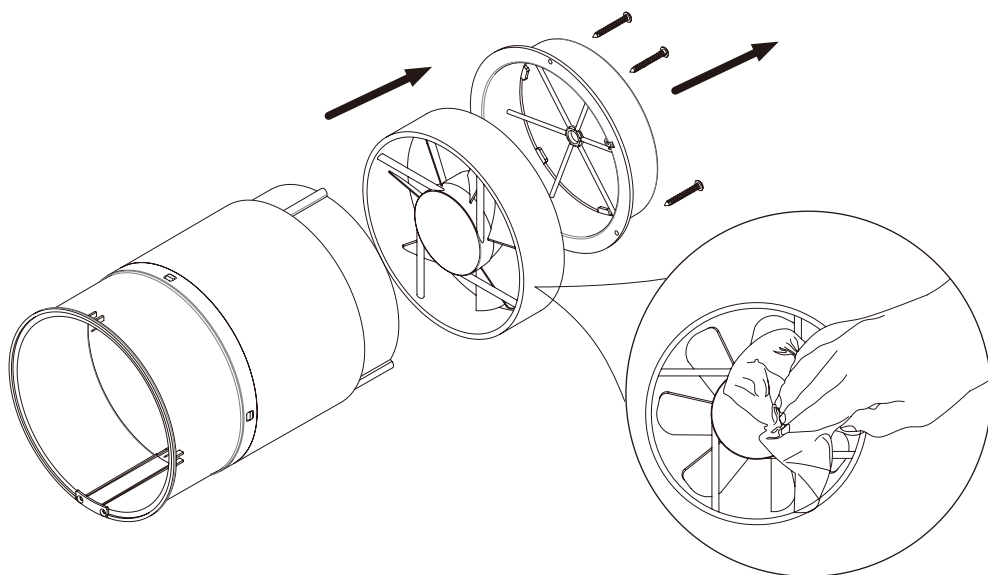
Brugsanvisning

for brugeren og installatør

Ventilatorvedligeholdelse (én gang om året).

Fjern den faste beslag i røret og tag ventilatoren ud.

Rengør skovlhjulene. Brug en blød børste, klud eller en støvsuger til at rengøre skovlhjulene. Brug ikke vand, skuremidler, opløsningsmidler eller skarpe genstande.



► OPBEVARING OG TRANSPORT

Opbevar ventilatoren i producentens originale emballage et tørt sted.

Ventilatoren transporteres med forsigtighed, undgå at kaste/tabe kassen.

Transport med enhver type køretøj, forudsat at ventilatoren er beskyttet mod stød og vejr.

Brugsanvisning for brugeren og installatør

► FEJLSØGNING

Fejl	Mulig årsag	Fejlfinding
Ventilatoren starter ikke.	Manglende strømforsyning.	Sørg for, at ventilatoren er korrekt tilsluttet strømmen, og foretag eventuelle rettelser, hvis det er nødvendigt.
	Motoren sidder fast, eller skovlhjulet er blokeret.	Sluk ventilatoren. Kontroller skovlhjul. Rengør evt. skovlhjulet. Genstart ventilatoren.
Dårligt luft flow.	Lav ventilatorhastighed.	Indstil højere hastighed.
	Filter, ventilator eller keramisk kerne er blokeret.	Rengør eller udskift filteret, rengør ventilatoren og keramiske kerne. Se vedligeholdelse side 22.
Støj, vibrationer.	Skovlen er beskidt.	Rengør skovlhjulet.
	Løse skruer ved ventilatorhuset eller ventilationshætten.	Stram skruerne på ventilatoren eller den ydre hætte.
Master-Slave-paring mislykkedes.	Master-Slave-enhederne er indstillet af en anden controller.	Ifølge manualen skal du bruge den samme fjernbetjening til indstillingerne for Master-Slave-enhederne.
	Ventilatoren er installeret, hvor den er omgivet af meget metal/der er interferenskilder.	Metalstrukturer og interferenskilder kan svække det trådløse signal.
	Afstanden mellem Master- og Slave-enhederne er for lang/væggen mellem dem er for tyk.	Skift venligst installationsstedet i henhold til den angivne afstand i manualen.
	Andet.	Nulstil venligst master-slave-indstillingen (tryk og hold RESET-knappen nede i ti sekunder) og indstil den igen efter en periode med afbrudt strøm.
WiFi-forbindelse mislykkedes.	Mobiltelefonen er forbundet til WiFi 5G-netværket.	Skift til 2,4G netværk for at forbinde.
	Offentligt WiFi (såsom WiFi i indkøbscentre, hoteller osv., der skal registreres og logges ind på).	Indstil WiFi-routeren korrekt.
	Routeren har endnu ikke oprettet en konto og adgangskode.	
	Routeren er ikke oprettet og tildelt adgangskode.	
	Du har overskredet grænsen for enheder, der kan tilsluttes routeren.	
	Bluetooth på mobiltelefonen er slukket.	Aktivér Bluetooth på mobiltelefonen.

SIKKERHET.....	28
INTRODUKSJON	30
BRUK	31
PAKKELISTE	31
TEKNISKE DATA	32
DESIGN OG DRIFT	33
INSTALLASJONSTEGNING	34
DRIFTSMODUSER	35
VENTILATORINSTALLASJON	36
FUNKSJONS BESKRIVELSE	38
FJERNKONTROLL	39
PARING/SYNKRONISERING	40
INNSTILLINGER FOR MASTERENHET.....	42
INNSTILLINGER FOR SLAVEENHET	43
ANNULLERING AV MASTER-SLAVE-FUNKSJON	43
IOT-NETTVERKSFUNKSJONER.....	44
TRINN FOR IOT-NETTVERKSDRIFT	46
VEDLIKEHOLD	48
OPPBEVARINGS- OG TRANSPORTREGLER.....	49
FEILSØKING	50

► SIKKERHET

- Vennligst les brukerveiledningen nøye før bruk og installasjon av varmegjenvinningsventilatoren Vega Flow Silent Pro.
- Installering og drift av ventilatoren skal utføres i samsvar med bruksanvisningen samt lokale og nasjonale forskrifter.
- Advarslene i brukerveiledningen må tas på alvor, da de inneholder viktige sikkerhetsopplysninger.
- Manglende overholdelse av sikkerhetsinstruksjonene kan føre til personskade eller skade på ventilatoren.
- Les bruksanvisningen nøye og oppbevar den for senere bruk.
- Ikke la barn leke med eller utføre service på ventilatoren.
- Hvis strømkabelen er skadet, må den byttes ut av produsenten eller en servicepartner.
- Det anbefales å installere ventilatoren minst 2,1 meter over gulvet.
- Sørg for at ventilatoren er plassert slik at den ikke kan suge inn giftige gasser i boligen, for eksempel røykgasser fra vedovnen osv.
- Batterier må settes inn med riktig polaritet.
- Fjern brukte batterier fra fjernkontrollen og kast dem forsvarlig.
- Ta ut batteriene fra fjernkontrollen hvis ventilatoren ikke brukes over en lengre periode.
- Oppbevar fjernkontrollen utilgjengelig for barn for å unngå at de svelger batteriene.

Bruksanvisning

for bruker og installatør

Symboler Brukt I Håndboken



ADVARSEL!



IKKE!

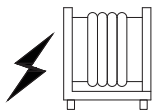
Sikkerhetstiltak ved installasjon av ventilator



Ventilatoren bør kobles fra strømforsyningen før demontering, montering eller service.



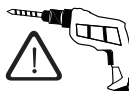
Ventilatoren må ikke brukes utenfor det temperaturområdet som er spesifisert i brukermanualen, eller i aggressive eller eksplosive miljøer.



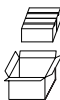
Ikke plasser noen varmekilder eller annet utstyr i umiddelbar nærhet av ventilatorens strømkabel.



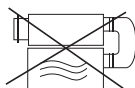
Ikke bruk skadet utstyr eller ledninger til å koble ventilatoren til strømforsyningen.



Vis forsiktighet ved bruk av elektrisk verktøy og følg alltid produsentens instruksjoner.



Pakk ut ventilatoren forsiktig.

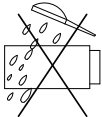
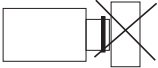
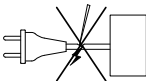
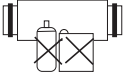
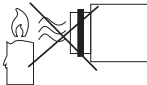


Bruk kun ventilatoren slik den er ment å brukes av produsenten.

Bruksanvisning

for bruker og installatør

Sikkerhetstiltak ved installasjon og bruk av ventilator

	Ikke rør kontrollere eller fjernkontrollen med våte hender, og ikke utfør service på viften med våte hender.
	Ikke la barn betjene ventilatoren.
	Ikke rengjør viften med vann, og sørg for å holde de elektriske delene tørre.
	Ikke blokker inntak/utløp..
	Enheten skal alltid frakobles strømforsyningen før service.
	Vær forsiktig så du ikke skader strømkabelen under montering.
	Hold eksplosive og brennbare produkter unna ventilatoren.
	Åpne aldri for ventilatoren mens den er i drift.
	Ikke rett luftstrømmen fra ventilatoren mot åpen ild eller lys.

► INTRODUKSJON

Denne brukermanualen inneholder teknisk beskrivelse, driftsinstruksjoner, installasjons- og monteringsveiledning, samt tekniske data for varmeutvekslingsventilatoren Vega Flow Silent Pro.

Bruksanvisning

for bruker og installatør

► BRUK

- Ventilatoren er designet for å erstatte luft i leiligheter, villaer, hoteller, kafeer og andre private og offentlige bygninger. Den er utstyrt med en keramisk kjerne og en vifte som sammen gjenvinner varmen mens luften utveksles.
- Ventilatoren er designet for veggmontering. Det teleskopiske røret tillater installasjon i vegger fra 280 mm til 470 mm tykkelse.
- Den er designet for kontinuerlig drift og skal alltid være koblet til strømforsyning.
- Luftkvaliteten må være god og må ikke inneholde helseskadelige, brennbare eller eksplosive stoffer, grovt støv, sot, oljepartikler eller lignende.



INSTALLASJONEN SKAL UTFØRES AV EN KVALIFISERT PERSON I SAMSVAR MED INSTRUKSJONENE I MANUALEN.

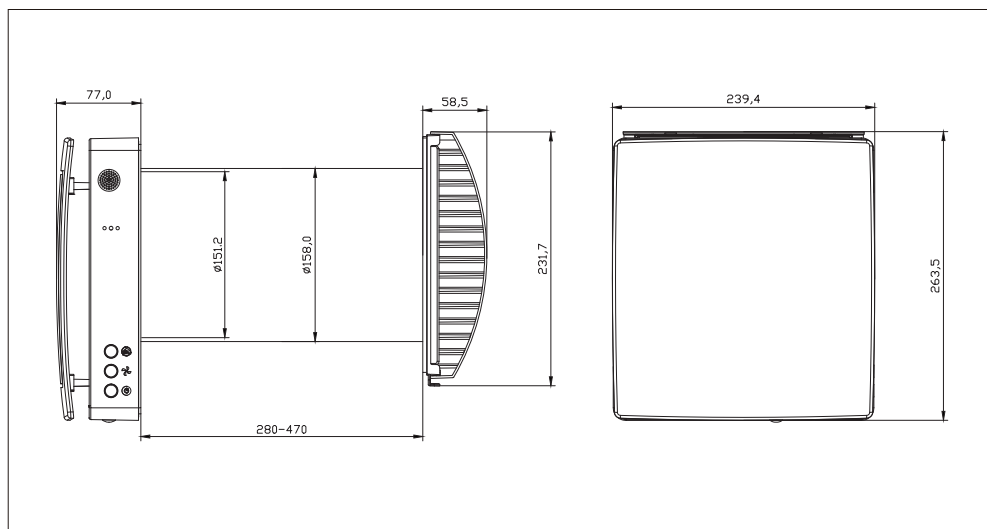
► PAKKELISTE

Ventilator	1 stk
Tilbehørspose	1 stk
Fjernkontroll	1 stk
Brukerhåndbok	1 stk
Emballasjeboks	1 stk

► TEKNISKE DATA

- Ventilatoren er designet for innendørs bruk med omgivelsestemperatur mellom -20°C (-4°F) og +50°C (+122°F) og en relativ luftfuktighet under 80%.
- Ventilatoren er klassifisert som et klasse II elektrisk apparat.
- Ingress Protection (IP) -klassifiseringen er IPX4.

Dimensjoner (mm)



Bruksanvisning

for bruker og installatør

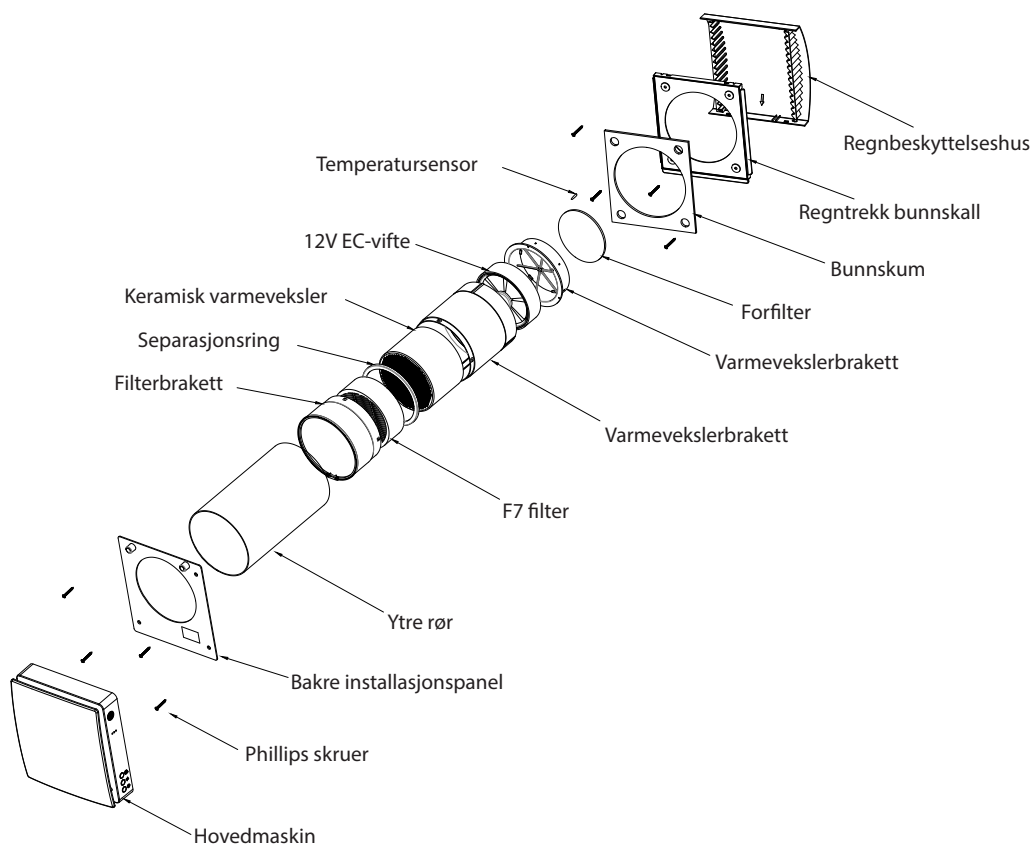
Beskrivelse	Enhet	Verdi
Spenning	V	100-240
Frekvens	Hz	50/60
Effekt	W	6/7/7.8
Strøm	A	0.04/0.05/0.06
Omdreining per minutt	-	1000/1550/1800
Omdreining per minutt (maks)	-	2200
Luftstrøm (L/M/H) i forsynings-/avtrekksmodus (med F7-filter)*	m3/h	20/40/50
Luftstrøm (L/M/H) i regenereringsmodus (med F7-filter)*	m3/h	10/20/25
Luftstrøm i forsynings-/avtrekksmodus (med F7-filter)*	CFM	11.8/23.5/29.4
Luftstrøm i regeneratormodus (med F7-filter)*	CFM	5.9/11.8/15
Maksimal luftstrøm (under vifteboostmodus)	m3/h	60
Maksimal luftstrøm (under vifteboostmodus)	CFM	35
Lydnivå	dB(A)	32.7
Varmegjenvinningsgrad	%	Opptil 97
Ingressbeskyttelsesvurdering	-	IPX4
Luftkanaldiameter	mm	158
Klasse	-	Klasse A
Monteringstype	-	Veggmontering
Nettovekt	kg	4.2

*Obs: Luftstrømmen i tilførsels-/avtrekkstilstand uten F7-filter er omtrent 34/56/70 CMH eller 20/33/41.2 CFM.

► DESIGN OG DRIFT

- Ventilatoren har et teleskopisk rør med justerbar lengde, som tilpasses veggtykkelsen.
- F7-filteret + forfilteret og den keramiske kjernen er plassert inne i ventilatorens rør. Filterne er designet for å rense tilførselsluften og forhindre fremmedlegemer i å komme inn i regeneratoren og ventilatoren.
- Den keramiske kjernen utvinner energi fra utblåsningsluften og tilfører den til innblåsningsluften (kjøling og oppvarming).
- Ventilatoren kan installeres fra innsiden av vegg.

► INSTALLASJONSTEGNING



Bruksanvisning

for bruker og installatør

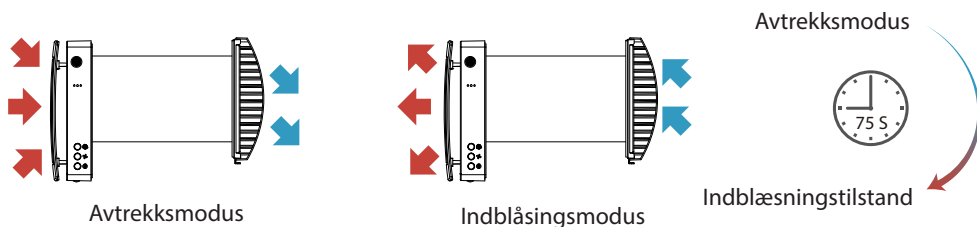
► DRIFTSMODUSER

Ventilasjonsfunksjon. Ventilatoren opererer enten i utlufts- eller innblåsningsmodus med en fast hastighet. Ved synkron drift av to tilkoblede vifter opererer en i innblåsningsmodus og den andre i utluftsmodus.

Regenereringsmodus. Ventilatoren opererer i to sykluser på 75 sekunder hver for å regulere varme og fuktighet.

Intervall 1: Den varme forurensede luften suges ut av rommet og passerer gjennom den keramiske kjernen, som gradvis absorberer varme og fuktighet. Etter 75 sekunder bytter ventilatoren til innblåsningsmodus.

Intervall 2: Den friske og kalde utendørsluften passerer gjennom varmeveksleren og absorberer den akkumulerte varmen. Etter 75 sekunder, når den keramiske kjernen blir kald, bytter ventilatoren til utluftsmodus.



ADVARSEL!

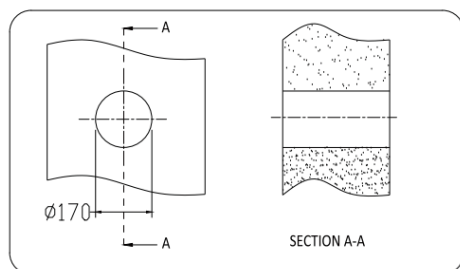
INSTALLASJON OG OPPSETT

Les brukermanualen før installasjonen.

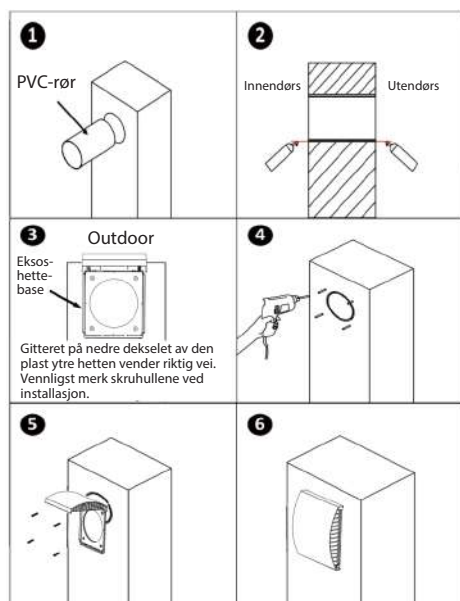
For å forhindre opphopning av støv i rommet, må ventilatoren ikke installeres et sted der luftkanalen kan blokkere av persienner, gardiner osv. Samtidig kan gardiner hindre normal luftstrøm i rommet, noe som kan påvirke ventilatorens funksjon.

VENTILATOR INSTALLASJON

1. Forbered et rundt hull gjennom innerveggen. Hullstørrelsen vises nedenfor.



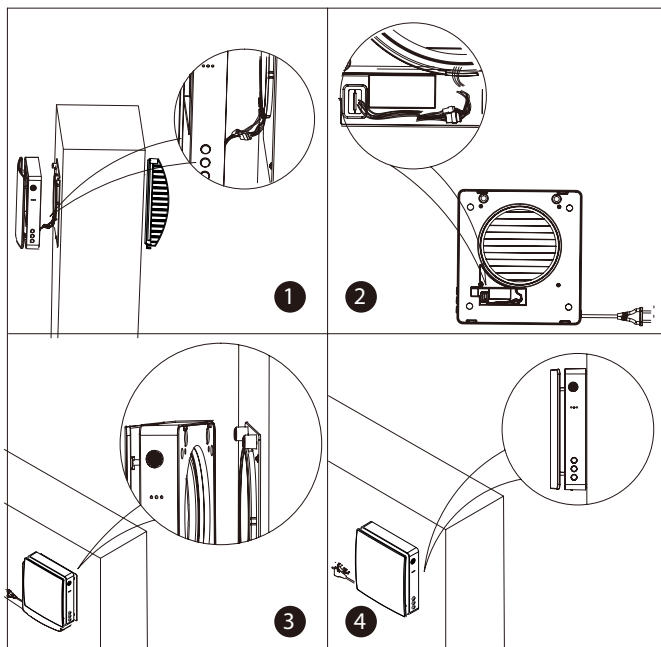
2. Sett inn PVC-røret i veggen, juster passformen med veggen, og fyll deretter gapet mellom PVC-røret og veggen med PU-skum både på innsiden og utsiden. Deretter åpner du hette-dekselet og justerer bunnen av hette-basen med sirkelen. Lag hull på eksosketten, og fest bunnen av plasthetten med ekspanderende limkuler og skruer.



Bruksanvisning

for bruker og installatør

3. Installer hovedenheten på innendørs veggoverflate, og koble adapterledningen fra baksiden av hovedenheten til ledningene for vifte og temperatursensor som er eksponert av innerkanalen i veggen. Rydd opp i ledningene, juster hovedenheten med plastblokken som stikker ut på bakdekselplaten, og installer den. (Det er tilsvarende konkave hull på baksiden av hovedenheten.) Bare installer den, ingen andre operasjoner er nødvendig. Baksiden av hovedenheten er utstyrt med en sterk magnet, som automatisk vil tiltrekke seg monteringsplaten på veggen. (Etter installasjon, sjekk om det er en stor sprekk mellom hovedenheten og monteringsplaten. Hvis ja, betyr det at ledningene i hovedenheten ikke er ryddet opp. Fjern derfor hovedenheten og installer den på nytt.)



TILKOBLING TIL STRØM

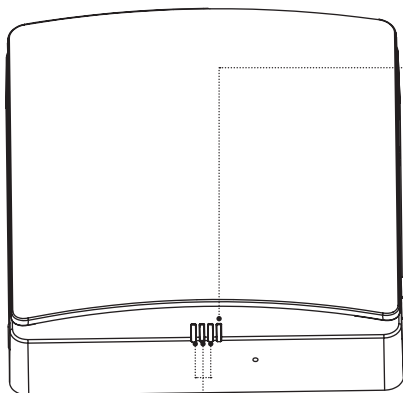
KOBLE FRA VENTILASJONEN FRA STRØMFORSYNINGEN FØR NOEN ELEKTRISKE INSTALLASJONSOPERASJONER.

VENTILATOREN ER DESIGNET FOR TILKOBLING TIL ENKELFASE AC 100-240V/50-60 HZ STRØMFORSYNING. KOBLE VENTILATOREN DIREKTE TIL KONTAKTEN.

► FUNKSJONSBESKRIVELSE

Beskrivelse av hovedenheten

Hovedenhet front



Funksjonslys (RGB-LED)

1. Funksjonslyset indikerer viftehastigheten, totalt 3 hastigheter.
2. Det grønne lyset indikerer lufttilførsel.
3. Det røde lyset viser som luftpust.
4. Det blå lyset viser som regenereringsmodus, som bytter etter 75 sekunders syklisk drift mellom lufttilførsel og luftpust.

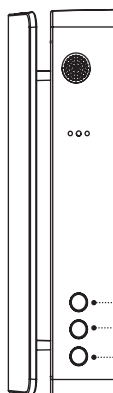
Statuslys (RGB-LED) ON-status:

1. Blått lys er på: Paringsmodus er aktivert, og sammenkoblingskommunikasjonsfunksjonen mellom master- og slaveenheter er oppnådd.
2. Grønt lys er på: IoT-funksjonen er aktivert, WIFI er tilkoblet, og det er mulig å kontrollere enheten fra telefonen.
3. Rødt lys er på: Filterrengjøringsalarm som minner om at det er på tide å rense eller skifte filteret i innerkanalen.
4. Lilla lys er på: Indikerer masterrollen i master-slave online modus, og masterenhets nettverksfunksjon er aktivert, og enheten kan kontrolleres via telefonen.
5. Grønt lys blinker sakte: Automatisk ventilasjonsfunksjon er på og kjører.
6. Blått lys blinker sakte: Free-cooling funksjon er på og kjører.
7. Rødt lys blinker tre ganger: Indikerer at filterrengjøringen er fullført og rengjøringstiden er tilbakestilt.

OFF-status (koordinert med knappene):

1. Blått lys blinker sakte: Indikerer at enheten er satt som master i paringsmodus.
2. Grønt lys blinker sakte: Indikerer at enheten er satt som slave i paringsmodus.
3. Rødt lys blinker sakte: Indikerer at enheten er i WIFI-tilkoblingsmodus.

Hovedenhet side



MODUS

ON-status: Du kan bytte arbeidsmodus for enheten (tilførselsmodus, avtrekksmodus, regenereringsmodus).

VIFTEHASTIGHET

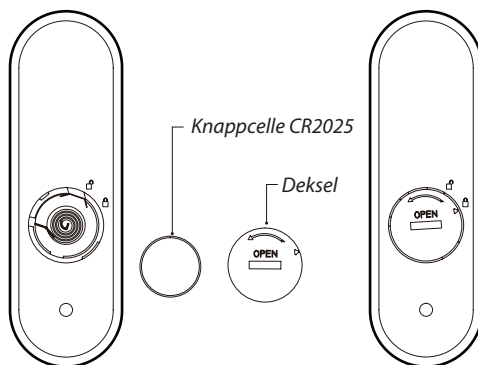
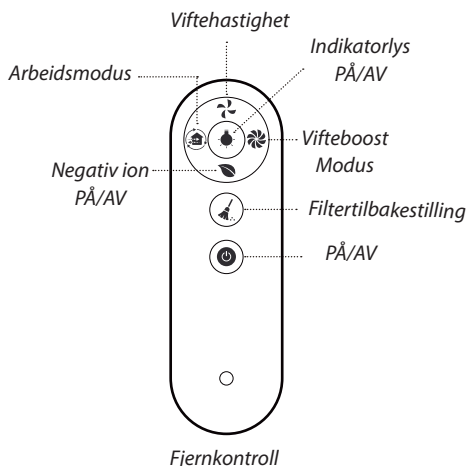
ON-status: Du kan bytte viftehastighet på enheten, totalt 3 hastigheter.

PÅ/AV

Kontroller enheten til en PÅ/AV-status.

Bruksanvisning

for bruker og installatør



Vennligst sett inn knappcelle (ikke inkludert) før bruk av kontrolleren.

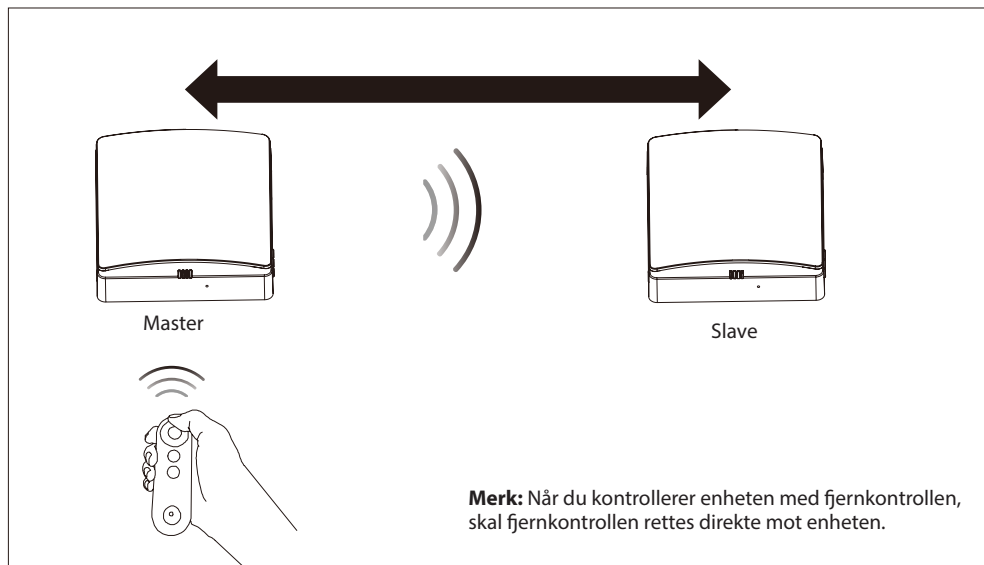
Fjernkontroll

1. Viftehastighet: Bytt viftehastighet på enheten, totalt 3 hastigheter.
2. Arbeidsfunksjon: Endre arbeidsfunksjonen på enheten (innblåsningsmodus, utluftsmodus, regenereringsmodus).
3. Negativ ion PÅ/AV: Strømbryter for negativ ion generator (når den negative ion-funksjonen er på, leverer enheten luft når den er påslått, negativ ion generator må kjøpes separat og installeres).
4. Indikatorlys: Kontrollér indikatorlyset av og på.
5. Vifteboost-modus: Sett viften i vifteboost-modus, og viften kjører på maks effekt. Hvis ingen andre innstillinger er gjort, kjører enheten i 30 minutter før denne modusen slås av automatisk.
6. Filtertilbakestilling: Etter å ha skiftet filteret i den indre luftkanalen, trykk og hold knappen inne i 5 sekunder. Enheten vil blinke rødt lys tre ganger, og filterrengjøringstiden tilbakestilles. (Tilbakestillingstid standard 720 timer).

Denne fjernkontrollen bruker infrarød teknologi (IR) signaler.

1. Før du bruker fjernkontrollen, må du sette inn batteriet i fjernkontrollen og skru på batteridekselet.
2. Etter at batteriet er satt inn, må du skru på batteridekselet med klokken, som vist på bildet, til den trekantede pilen på dekselet peker på låsemønsteret, noe som indikerer at det er låst.
3. For å fjerne batteriet, må du vri batteridekselet mot klokken, som vist på bildet, til den trekantede pilen på dekselet peker på opplåsningsmønsteret, noe som indikerer at det er løst, og deretter kan batteriet fjernes.
4. Vennligst oppbevar fjernkontrollen på en sikker måte for å forhindre at barn svelger batteriet.

► PAIRING/SYNCHRONIZATION



Bruksanvisning

for bruker og installatør

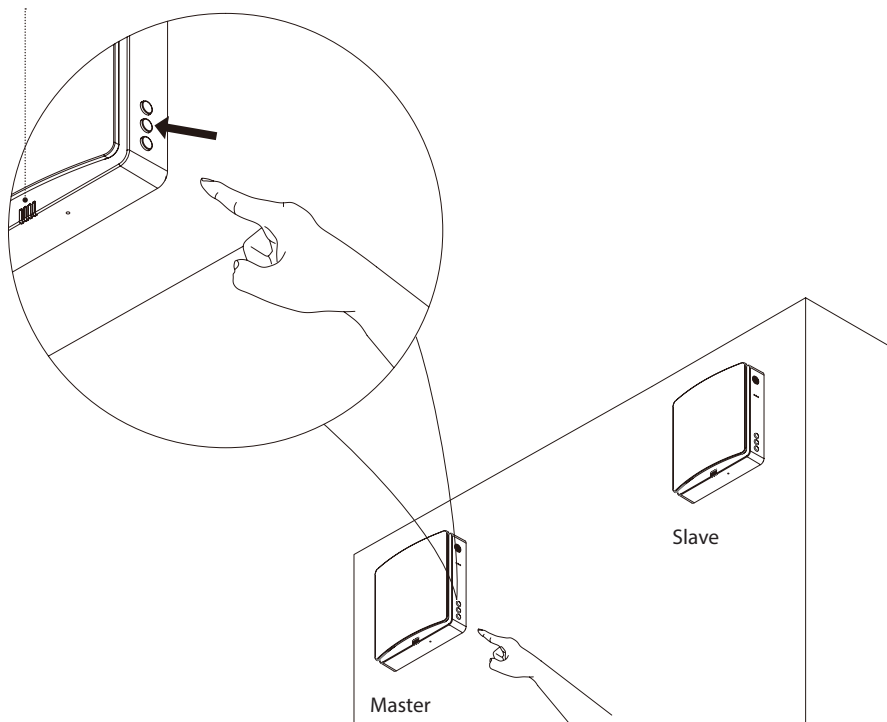
1. Uten å sette en master/slave-rolle, kan én fjernkontroll kontrollere én eller flere enheter.
 2. Etter at master/slave-rollen er satt opp, kan den nåværende fjernkontrollbrukeren bare styre masteren, og masteren vil sende synkroniseringssignalet til slaven (slaven mottar ikke fjernkontrollsignalet), slik at slavetilstanden synkroniseres med masteren. (Masteren kan bare styre en slave alene).
 3. I regenereringsmodus er driftsretningen til slaveviften motsatt av masteren, og retningen til slaveviften i andre moduser er den samme som masterens.
- Den maksimale lineære uforstyrrede kommunikasjonsavstanden mellom master og slave er 15 meter.
 - Signalet fra master og slave kan passere gjennom en 180 mm tykk murvegg.

► INNSTILLINGER FOR MASTER-SLAVE ENHET

Innstillinger for hovedenheten

Tilkoble enheten til strøm. I AV-tilstanden, som vist på bildet, trykk på viftehastighetsknappen på enheten i 5 sekunder, og statusindikatorlyset blinker langsomt blått. På dette tidspunkt går enheten inn i master-slave-linkmodus, og den er satt til Master.

Det blå lyset på høyre side blinker sakte

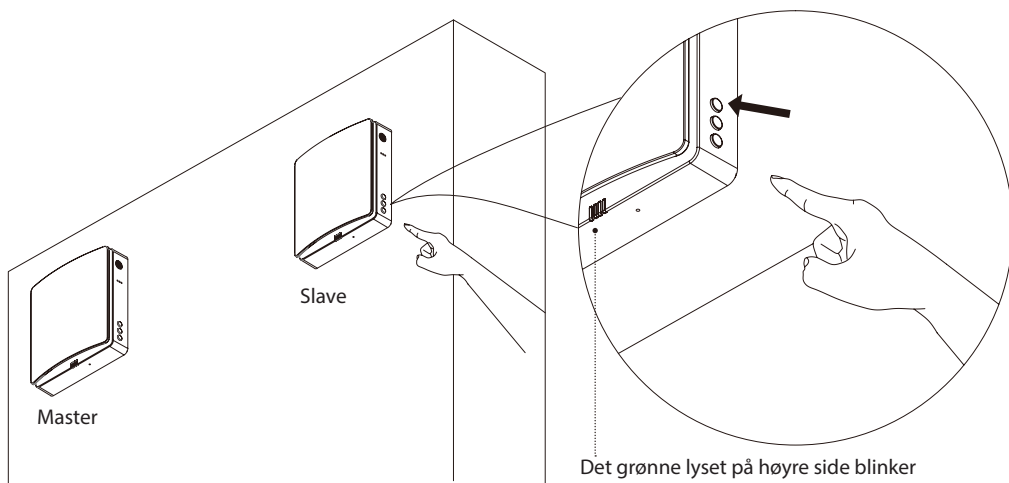


Bruksanvisning

for bruker og installatør

Innstillinger for slaveenhet

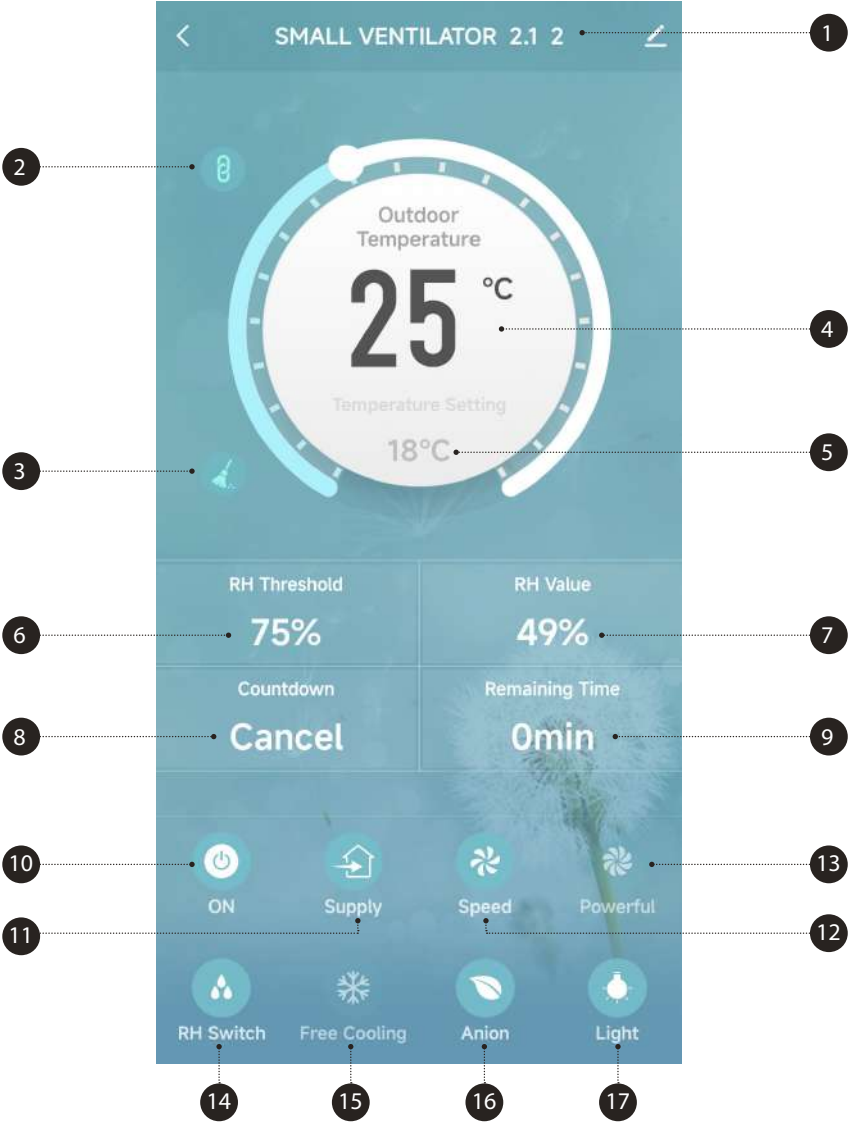
1. Tilkoble enheten til strøm. I AV-tilstanden, som vist på bildet, trykk på modusknappen på enheten i 5 sekunder, og statusindikatorlyset blinker langsomt grønt. På dette tidspunkt går enheten inn i master-slave-linkmodus, og enheten er satt til slave.
2. Under oppsett av master- og slaveparingsmodus må dette gjøres samtidig innenfor en begrenset tid (1 minutt). Enheter må være så nærme hverandre som mulig, og de vil automatisk bli koblet sammen.
3. Statuslyset på de parrede enhetene vil endre seg til konstant blått lys for å indikere at master-slave-parringen var vellykket.
4. Hvis master-slave paring mislykkes, vil statuslysene på enhetene blinke i ett minutt og deretter slukkes automatisk.



► ANNULLERING AF MASTER-SLAVE FUNKTIONEN

Koble enheten til strøm. I AV-status, trykk og hold inne viftehastighetsknappen på den tilkoblede enheten i 5 sekunder, og statusindikatoren blått lys blinker sakte. På dette tidspunktet går den tilkoblede enheten inn i master-slave sammenkoblingsmodus, og enheten defineres som masterrollen. Dette bør gjennomføres samtidig innen en begrenset tid (innen 1 minutt), og vent på at statusindikatoren slår seg automatisk av, deretter vil enheten ikke være koblet til slaven, og avbryte master-slave parring automatisk også. På dette stadiet blir enheten tilbakestilt og gjenopprettet til fabrikktilstanden.

► IOT NETTVERKSFUNKSJONER



Bruksanvisning

for bruker og installatør

1. *ERV-navn. Appen kan koble til flere enheter. Hver enhet vil ha et forskjellig navn, og brukeren kan fritt endre enhetsnavnet.*
2. *Paringsikon. Etter at enhetene er paret, vises ikonet, og slaven er offline og kan ikke betjenes.*
3. *Filteralarm. Den minner brukeren på å rengjøre eller bytte filterne. Ikonet forsvinner etter tilbakestilling.*
4. *Utetemperatur. Det viser utetemperaturen når enheten er PÅ og fungerer i forsynings- eller regenereringsmodus. I avtrekksmodus registreres og vises ikke utetemperaturen.*
5. *Innstilling for frikjølingstemperatur. Når uteluften er behagelig, vil enheten fungere i tilførselsmodus for å introdusere frisk luft uten varmegjenvinning, dette kalles frikjøling. Brukere kan sette utetemperaturen for å aktivere denne funksjonen. Innstillingsområdet er fra 10°C til 29°C.*
6. *Luftfuktighetsinnstilling: Under regenereringsfunksjonen, når det innendørs luftfuktighetsnivået overstiger den innstilte verdien, bytter enheten til avtrekksmodus for å trekke ut fuktig luft og redusere luftfuktigheten. Enheten går tilbake til den forrige driftsmodusen når den innendørs luftfuktigheten er mindre enn den innstilte luftfuktigheten minus 5%. Luftfuktighetsjusteringsområdet er 40-95%.*
7. *Sanntidsinnendørs RH-konsentrasjon.*
8. *24-timers timer.*
9. *Tid igjen etter planlagt avstengning.*
10. *På/Av-strøm.*
11. *Driftsmodus (tilførselsmodus, avtrekksmodus, regenereringsmodus).*
12. *Viftehastighet, totalt 3 hastigheter.*
13. *Boost-funksjon. Enheten vil tilføre/avtrekke luft ved høyeste hastighet.*
14. *Fuktighetsfunksjon PÅ/AV.*
15. *Frikjølingsfunksjon PÅ/AV.*
16. *Negativ ion-funksjon PÅ/AV.*
17. *Indikatorlys PÅ/AV.*

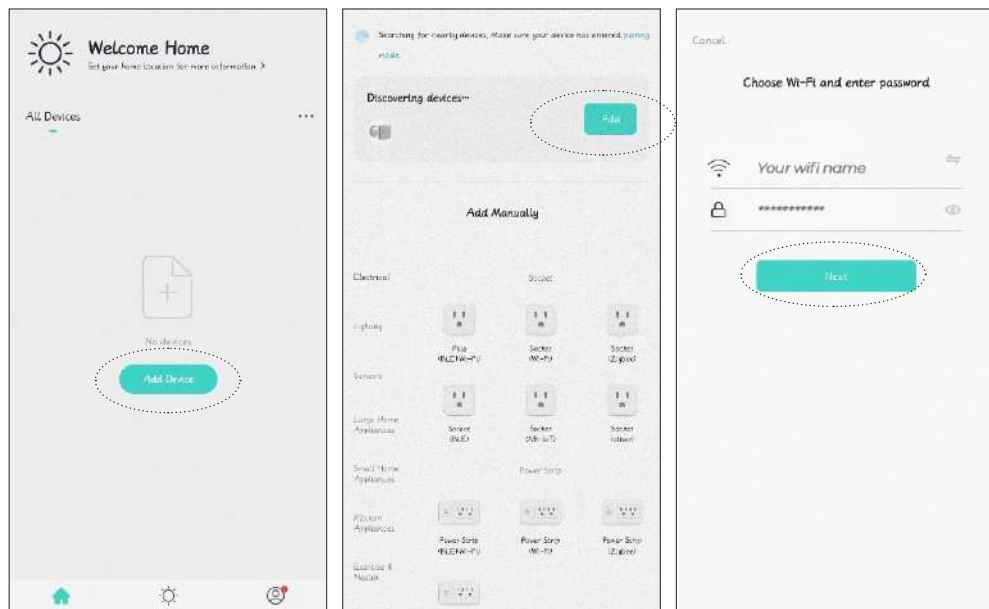
► APP LAST NED INSTRUKSJONER

Skann QR-koden til høyre for å laste ned appen, eller søk etter "Smart Vent" i Apple Store og Google Play Store for å installere appen. Deretter bruk enhetens WiFi-tilkobling til å kontrollere enheten med den mobile appen.

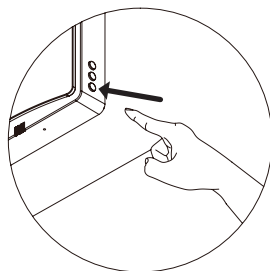
Hvis du ønsker å bruke stemmestyringsfunksjonen på smart høyttaler, kan du skanne denne QR-koden for å laste ned appen. Eller søk etter "smart life" i Apple Store og Google Play Store for å installere appen. Last ned og installer ved å bruke enhetens WiFi-tilkobling. Den mobile appen er tilgjengelig for å kontrollere enheten og støtter Google og Alexa Smart høyttaler-styringsfunksjonen.



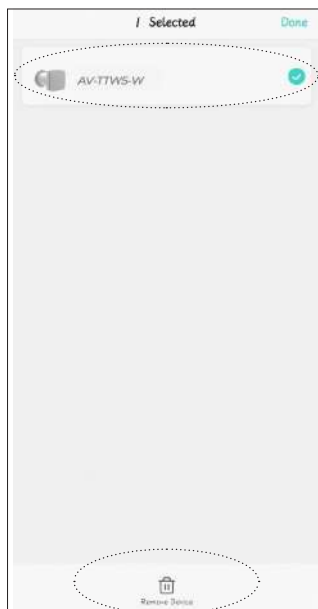
► TRINN FOR DRIFT AV IOT-NETTVERK



1. Før du aktiverer Lot-nettverksdrift, må du koble mobiltelefonen til ruteren din via Wi-Fi og aktivere Bluetooth på mobiltelefonen din, og forsikre deg om at enheten og mobiltelefonen er innenfor Wi-Fi-rekkevidde (sørg for at rutens Wi-Fi er aktivert for 2,4 GHz-nettverk).
2. Når enheten er slått på, i AV-stand, må du trykke lenge på av/på-knappen på enheten i 5 sekunder. Enhetsstatusindikatoren vil blinke langsomt rødt, deretter vil enheten gå inn i Wi-Fi-funksjonen, og enheten vil være tilgjengelig.
3. Åpne den nedlastede Smart Vent-appen, gå til kontrollpanelet, klikk på "Legg til enhet" og søk etter enheter.
4. Deretter klikker du på "Legg til" for nettverkstilkobling.



► WIFI TILBAKESTILLING OG AVBRYTELSE



5. Forsikre deg om at Wi-Fi-navnet i appen er det samme som navnet på Wi-Fi-forbindelsen til telefonen din, og logg deretter inn med Wi-Fi-adgangskoden.
6. Enheten vil nå være tilkoblet nettverket og er klar til bruk.

Fjern enheten fra appen slik:

1. Gå tilbake til appens tilkoblingsside for operasjon, og trykk og hold enheten som trenger å kobles fra. Et alternativ for å fjerne enheten vil vises nederst.
2. Klikk på fjern enhet og bekreft for å koble enheten fra WiFi.

Bruksanvisning

for bruker og installatør

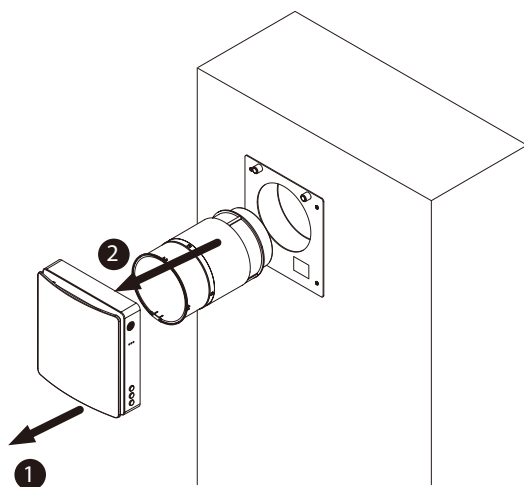
► VEDLIKEHOLD

Etter å ha koblet strømmen fra, kan hovedenheten og den indre kanalen fjernes fra veggen.

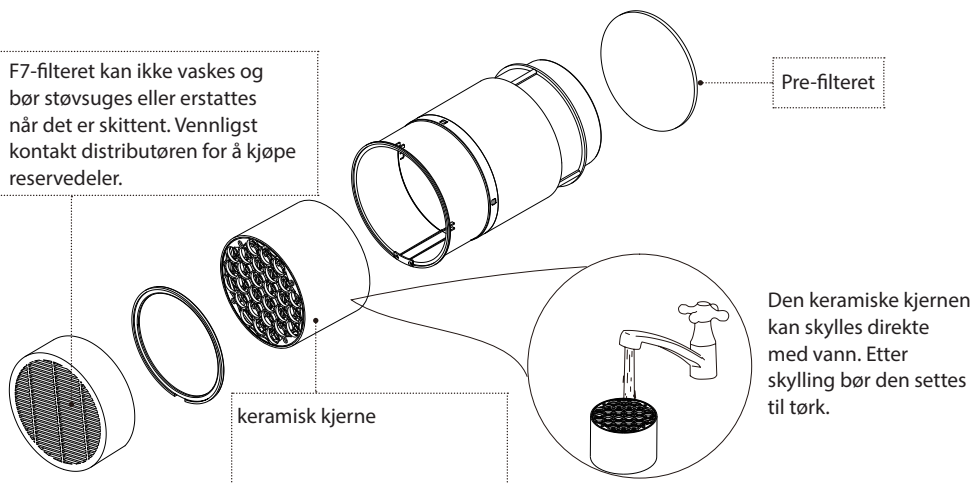
Demonter F7-filteret og den keramiske kjernen fra indre røret.

- Den keramiske kjernen bør rengjøres minst 4 ganger i året.
- F7-filteret bør byttes jevnlig; det anbefales å bytte det etter filteralarmen.

(Den keramiske kjernen er skjør, den bør trekkes forsiktig for å unngå skade.)



F7-filteret kan ikke vaskes og bør støvsuges eller erstattes når det er skittent. Vennligst kontakt distributøren for å kjøpe reservedeler.



Selv regelmessig vedlikehold kan kanskje ikke helt forhindre opphopning av smuss på de keramiske kjernes overflater.

Den keramiske kjernen rengjøres jevnlig og støvsuges minst en gang i året.



Rengjør forfilteret minst 4 ganger i året. Brukeren kan vaske eller støvsuge forfilteret. Vennligst merk at etter vask av forfilteret, må det tørkes og installeres på nytt. Forfilterets levetid er omtrent 3 år. Vennligst kontakt forhandleren for å kjøpe erstatningsfiltre.

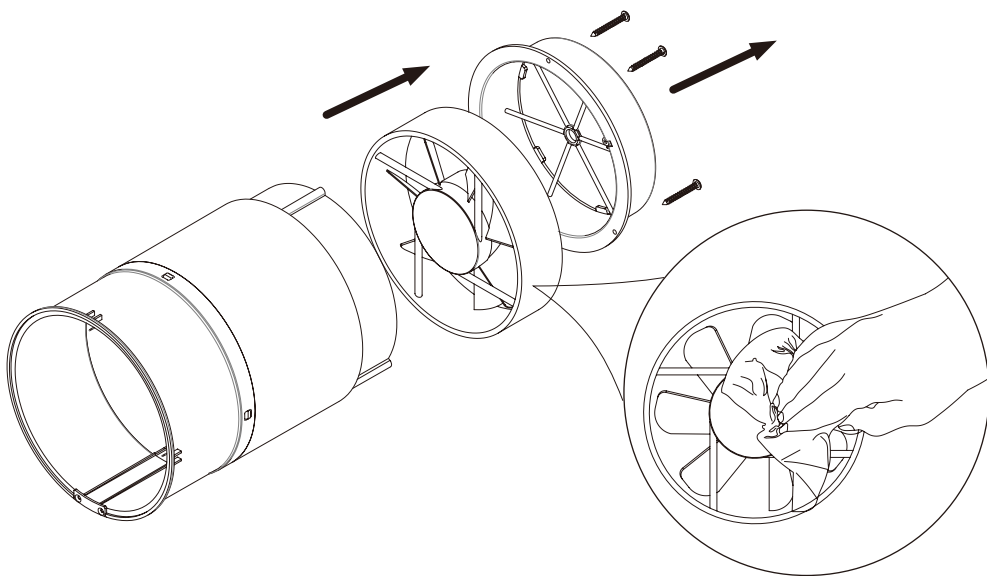
Bruksanvisning

for bruker og installatør

Viftevedlikehold (én gang per år).

Fjern den faste beslaget i røret og ta ut viften.

Rengjør skovlhjulene. Bruk en myk børste, klut eller støvsuger til å rengjøre skovlhjulene. Ikke bruk vann, skuremidler, løsningsmidler eller skarpe gjenstander.



► OPPBEVARING OG TRANSPORT

Oppbevar viften i produsentens originale emballasje på et tørt sted.

Viften transporteres forsiktig, unngå å kaste/slippe esken.

Transport med enhver type kjøretøy, forutsatt at viften er beskyttet mot støt og vær.

► FEILSØKING

Feil	Mulige årsaker	Feilsøking
Viften starter ikke opp.	Manglende strømforsyning	Sørg for at ventilatoren er riktig koblet til strømmen, og gjør eventuelle korrigeringer hvis nødvendig.
	Motoren er fastlåst, eller skovlhjulet er blokkert.	Slå av viften. Kontroller skovlhjulet. Rengjør eventuelt skovlhjulet. Start viften på nytt.
Dårlig luftgjennomstrømning	Lav ventilatorhastighet.	Still inn høyere hastighet.
	Filteret, viften eller den keramiske kjerne er blokkert.	Rengjør eller bytt ut filteret, rengjør viften og den keramiske kjernen. Se vedlikeholdssiden 48.
Støy, vibrasjon.	Skovlen er skitten.	Rengjør skovlhjulet
	Løse skruer ved ventilatorhuset eller ventilasjonshetten.	Stram skruene på ventilatoren eller ytterkappen.
Mislykket master-slave-parring.	Master-slave-enheter satt av en annen kontroller.	I henhold til manualen, bruk samme fjernkontroll for innstillinger for Master-Slave-enheter.
	Ventilatoren er installert der den er omgitt av mye metall / det er kilder til interferens.	Metalstrukturer og interferenskilder kan forstyrre det trådløse signalet.
	WiFi-tilkobling mislyktes.	Vennligst endre installasjonsstedet i henhold til avstanden som er angitt i manualen.
	Andre	Tilbakestill master-slave-innstillingen (hold RESET-knappen nede i ti sekunder) og sett den på nytt etter strøbrudd.
WiFi connection failed.	Mobiltelefonen er koblet til WiFi 5G-nettverket.	Bytt til 2,4 GHz nettverk for tilkobling.
	Offentlig WiFi (for eksempel WiFi på kjøpesentre, hoteller osv., som krever registrering og pålogging).	Konfigurer WiFi-ruteren riktig.
	Routeren er ikke konfigurert og har ikke fått tildelt passord	
	Ruteren er satt til et høyere sikkerhetsnivå.	
	Du har overskredet grensen for enheter som kan kobles til ruteren.	
	Bluetooth på mobiltelefonen er avslått.	Aktiver Bluetooth på mobilenheten



SÄKERHET	54
INTRODUKTION	56
ANVÄNDNING	57
PACKLISTA	57
TEKNISK DATA	58
DESIGN OCH DRIFT	59
INSTALLATIONSANVISNINGAR	60
DRIFTFORMER	61
VENTILATORINSTALLATION	62
FUNKTIONSBESKRIVNING	64
FJÄRRKONTROLL	65
PARA/SYNKRONISERING	66
MASTERENHETENS INSTÄLLNINGAR	68
SLAVEENHETENS INSTÄLLNINGAR	69
Avbrytande av Master-Slave-funktion	69
IOT-NÄTVERKSFUNKTIONER	70
STEG FÖR IOT-NÄTVERKSANVÄNDNING	72
UNDERHÅLL	74
REGLER FÖR FÖRVARING OCH TRANSPORT	75
FELSÖKNING	76

► SÄKERHET

- Läs bruksanvisningen noggrant innan du använder och installerar Vega Flow Silent Pro, värmeåtervinningsventilatorn.
- Installation och drift av ventilatorn ska utföras enligt bruksanvisningen samt lokala och nationella regler och bestämmelser.
- Varningsmeddelandena i bruksanvisningen ska tas på allvar eftersom de innehåller viktig säkerhetsinformation.
- Att inte följa säkerhetsinstruktionerna kan resultera i personskador eller skador på ventilatorn.
- Läs bruksanvisningen noggrant och förvara den för framtida bruk.
- Låt inte barn leka med eller utföra service på ventilatorn.
- Om strömkabeln är skadad ska den bytas ut av tillverkaren eller en servicepartner.
- Det rekommenderas att ventilatorn installeras minst 2,1 meter över golvet.
- Se till att ventilatorn är placerad så att den inte kan suga in giftiga gaser i bostaden, exempelvis rökgaser från en vedspis osv.
- Batterier ska sättas in med rätt polaritet.
- Ta bort använda batterier från fjärrkontrollen och kasta dem säkert.
- Ta bort batterierna från fjärrkontrollen om ventilatorn inte används under en längre tid.
- Förvara fjärrkontrollen på ett säkert ställe för att undvika att barn sväljer batterierna.

Symboler som används i manualen



VARNING!



GÖR INTE!

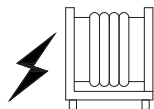
Säkerhetsföreskrifter för installation av ventilator



Ventilatorn ska kopplas bort från strömförsörjningen innan avmontering, montering eller service



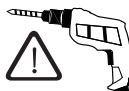
Ventilatorn får inte användas utanför det temperaturintervall som anges i användarmanualen eller i en aggressiv eller explosiv miljö.



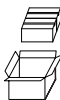
Placera inte några värmekällor eller annan utrustning nära ventilatorns strömkabel.



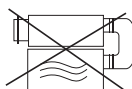
Använd inte skadad utrustning eller kablar för att ansluta ventilatorn till strömförsörjningen.



Var försiktig vid användning av elverktyg och följ alltid tillverkarens anvisningar.

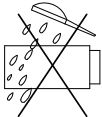
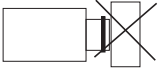
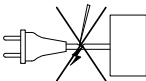
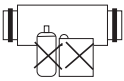
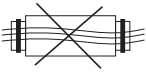
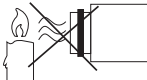


Packa upp ventilatorn försiktigt.



Använd endast ventilatorn på det sätt som avsett av tillverkaren.

Säkerhetsåtgärder vid installation och användning av ventilatorn

	Rör inte vid kontrollen eller fjärrkontrollen med våta händer och utför inte service på ventilatorn med våta händer.
	Låt inte barn använda ventilatorn.
	Rengör inte fläkten med vatten och håll de elektriska delarna torra.
	Blockera inte inloppet/utloppet.
	Enheten ska alltid kopplas bort från strömförsörjningen innan service.
	Var försiktig så att du inte skadar strömkabeln under montering.
	Håll explosiva och brandfarliga produkter borta från ventilatorn.
	Öppna aldrig för ventilatorn när den är igång.
	Rikta inte luftflödet från ventilatorn mot öppna lågor eller ljus.

► INTRODUKTION

Denna användarmanual inkluderar teknisk beskrivning, drift, installations- och monteringsanvisningar, tekniska data för värmeåtervinningsventilatorn Vega Flow Silent Pro

► ANVÄNDNING

- Ventilatorn är designad för att byta ut luft i lägenheter, villor, hotell, caféer och andra privata och offentliga byggnader. Den är utrustad med en keramisk kärna och en fläkt som tillsammans återvinner värmen samtidigt som luften byts ut.
- Ventilatorn är avsedd för väggmontering. Det teleskopiska röret möjliggör installation i väggar med en tjocklek från 280 mm till 470 mm.
- Ventilatorn är avsedd för kontinuerlig drift och ska alltid vara ansluten till strömförsörjningen.
- Luften ska vara av god kvalitet och får inte innehålla några hälsofarliga, brännbara eller explosiva ämnen, grovt damm, sot, oljepartiklar eller liknande.



Installationen utförs av en kvalificerad person och enligt manualen.

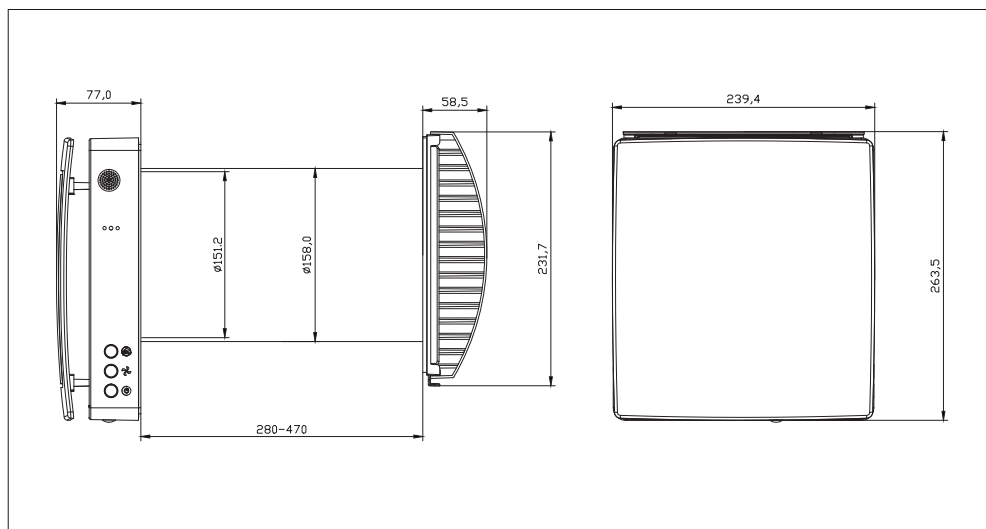
► FÖRPACKNINGSLISTA

Ventilator	1 st
Tillbehörspåse	1 st
Fjärrkontroll	1 st
Användarmanual	1 st
Förpackningslåda	1 st

► TEKNISKA DATA

- Ventilatorn är designad för inomhusbruk med en omgivningstemperatur mellan -20°C (-4°F) och +50°C (+122°F) och en relativ luftfuktighet under 80%.
- Ventilatorn är klassificerad som en klasse II-elektrisk apparat.
- Ingress Protection (IP) klassificeringen är IPX4.

Mått (mm)



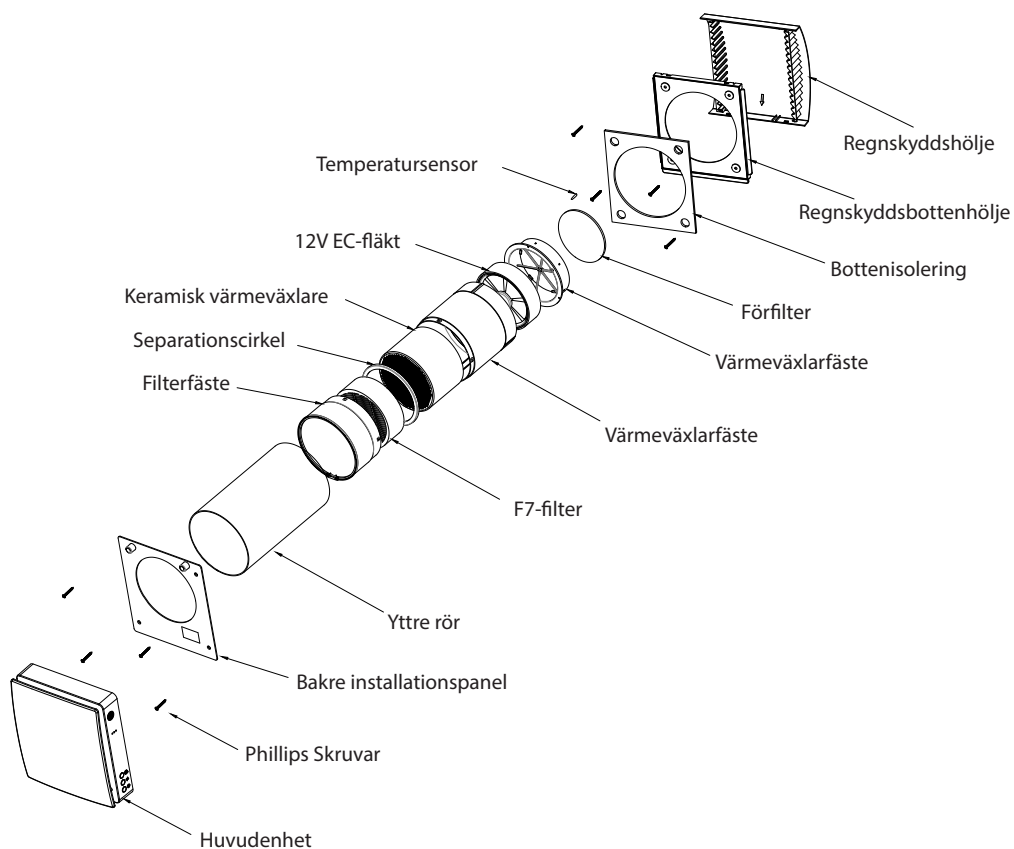
Beskrivning	Unit	Value
Spänning	V	100-240
Frekvens	Hz	50/60
Effekt	W	6/7/7.8
Ström	A	0.04/0.05/0.06
Varv per minut	-	1000/1550/1800
Varv per minut (max)	-	2200
Luftflöde (L/M/H) i tillufts-/avluftsläge (med F7-filter)*"	m3/h	20/40/50
Luftflöde (L/M/H) i regenereringsläge (med F7-filter)*"	m3/h	10/20/25
Luftflöde i tillufts-/avluftsläge (med F7-filter)*"	CFM	11.8/23.5/29.4
Luftflöde i regenereringsläge (med F7-filter)*"	CFM	5.9/11.8/15
Max luftflöde (under fläktförstärkningsläge)	m3/h	60
Max luftflöde (under fläktförstärkningsläge)	CFM	35
Ljudtrycksnivå	dB(A)	32.7
Värmeåtervinningseffektivitet	%	upp till 97
Kapslingsklass	-	IPX4
Luftkanaldiameter	mm	158
Klass	-	Klass A
Monteringstyp	-	Väggmontering
Nettovikt	kg	4.2

*Observera: Luftflödet i tilluft/avlufts-läge utan F7-filter är cirka 34/56/70 CMH eller 20/33/41,2 CFM.

► DESIGN OCH DRIFT

- Ventilatorn har ett teleskopiskt rör med justerbar längd, som regleras efter väggens tjocklek.
- F7-filter + förfilter och den keramiska kärnan är placerade inne i ventilatorns rör. Filtren är designade för att rena tilluft och förhindra främmande föremål från att komma in i regeneratoren och ventilatorn.
- Den keramiska kärnan extraherar energi från utblåsningsluften och tillför den till inblåsningsluften (kyla och värme).
- Ventilatorn kan installeras från insidan av väggen.

► INSTALLATIONSRITNING



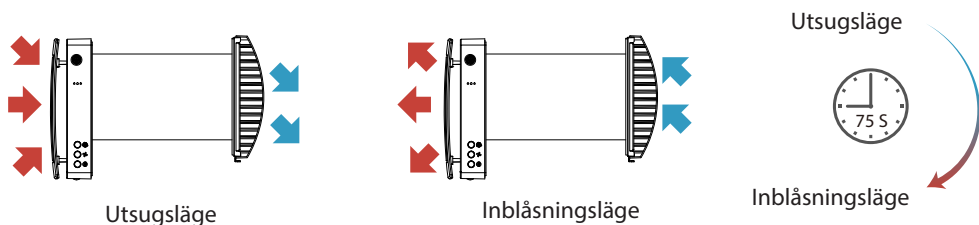
► DRIFTLÄGEN

Ventilationsfunktion. Ventilatorn körs i utdrags- eller inblåsningsläge med en fast hastighet. Vid synkron drift av två sammankopplade ventilatorer körs en i inblåsningsläge och den andra i utdragsläge.

Regenereringstilstand. TVentilatorn körs i två cykler om 75 sekunder vardera för att reglera värme och fukt.

Intervall 1 Den varma förorenade luften dras ut från rummet och passerar genom den keramiska kärnan, som gradvis absorberar värme och fukt. Efter 75 sekunder växlar ventilatorn till inblåsningsläge.

Intervall 2 Den friska och kalla utomhusluften passerar genom värmeväxlaren och absorberar den ackumulerade värmen. Efter 75 sekunder, när den keramiska kärnan blir kall, växlar ventilatorn till utdragsläge.



VARNING!

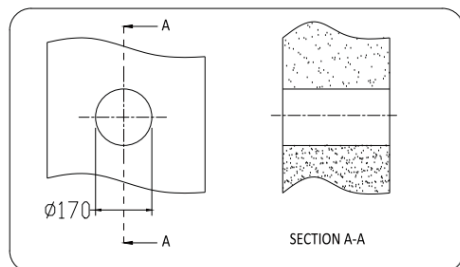
INSTALLATION OCH INSTÄLLNING

Läs användarhandboken innan installationen.

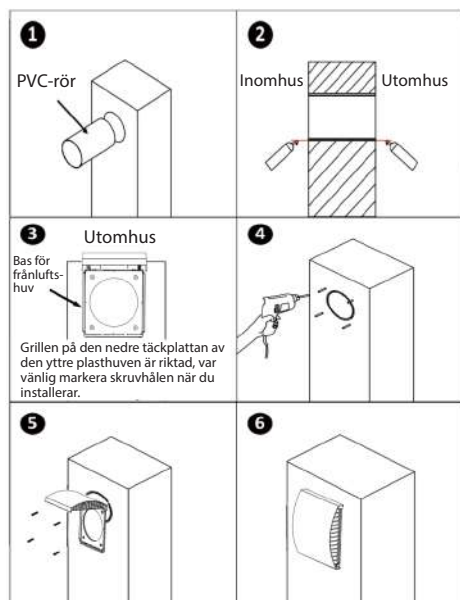
För att förhindra att damm samlas i rummet får inte ventilatorn installeras på platser där luftkanalen kan blockeras av persienner, gardiner, etc. Samtidigt kan gardiner hindra normal luftcirkulation i rummet, vilket kan påverka ventilationsfunktionen.

VENTILATORINSTALLATION

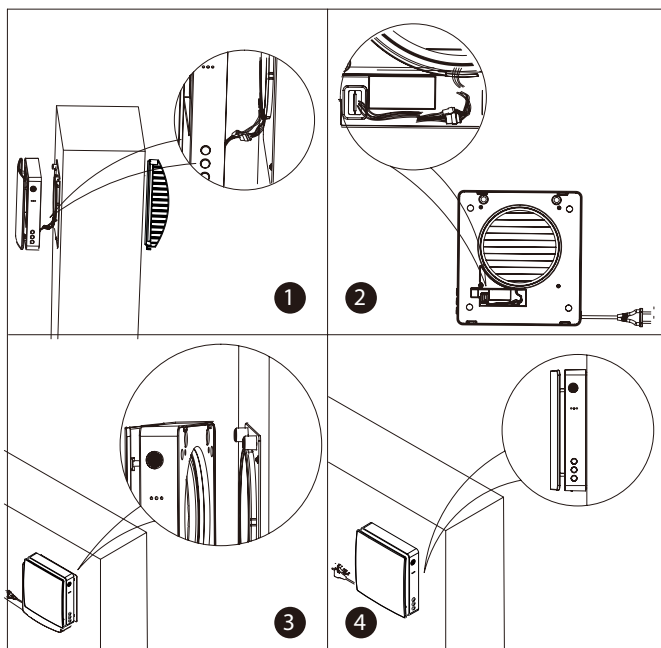
1. Förbered ett runt hål genom innerväggen. Hålets storlek visas nedan.



2. Sätt in PVC-röret i väggen, justera passformen mot väggen och fyll sedan gapet mellan PVC-röret och väggen med PU-skum både på insidan och utsidan. Öppna sedan huvens lock och rikta in huvens bas med cirkeln. Gör hål i frånluftshuven och fäst huvens botten med expanderande limpellets och skruvar.



3. Installera huvudenheten på väggen inomhus och anslut adapterkabeln från baksidan av huvudenheten till ledningarna för fläkten och temperatursensorn som är exponerade av den inre kanalen i väggen. Städa upp ledningarna, rikt in huvudenheten med plastblocket som sticker ut på baksidan av täckbrädan och installera den. (Det finns motsvarande konkava hål på baksidan av huvudenheten.) Installera bara den, inga andra åtgärder krävs. Baksidan av huvudenheten är utrustad med en kraftig magnet som automatiskt kommer att attrahera monteringsplattan på väggen. (Efter installationen, kontrollera om det finns ett stort mellanrum mellan huvudenheten och monteringsplattan. Om ja, betyder det att ledningarna i huvudenheten inte är sorterade. Därför, vänligen ta bort huvudenheten och installera om den.)



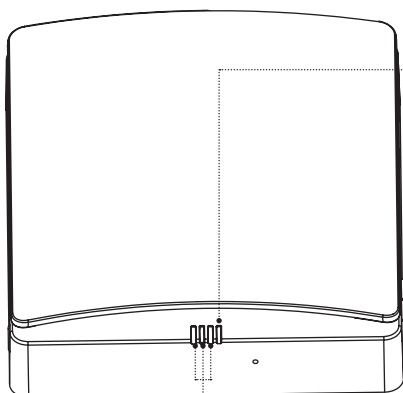
ANSLUTNING TILL STRÖMFÖRSÖRJNING

KOPPLA FRÅN VENTILATIONEN FRÅN STRÖMFÖRSÖRJNINGEN
FÖR ALLA ELEKTRISKA INSTALLATIONSÅTGÄRDER
VENTILATORN ÄR AVSEDD FÖR ANSLUTNING TILL
ENFASVÄXELSTRÖM MED 100-240V/50-60 HZ STRÖMFÖRSÖRJNING.
ANSLUT VENTILATORN DIREKT TILL UTTAGET.

► FUNKTIONSBESKRIVNING

Description Of The Master Unit

Huvudenhetens framsida



Funktionsljus (RGB-LED)

1. Funktionsljuset indikerar fläkthastigheten, totalt 3 hastigheter.
2. Det gröna ljuset indikerar lufttillförsel.
3. Det röda visar luftutsug.
4. Det blåa visar regenereringsläget, som växlar efter 75 sekunder av cyklisk drift mellan lufttillförsel och luftutsug.

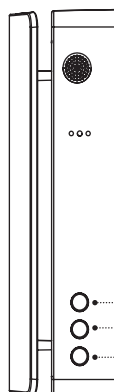
Statusljus (RGB-LED) ON status

1. Blått ljus är på: Parningsläget är aktiverat, och kopplingskommunikationsfunktionen är realiserad mellan huvudenheten och slavenheterna.
2. Grönt ljus är på: IoT-funktionen är aktiverad, WIFI är frångångsrikt anslutet, och det är möjligt att styra enheten från telefonen.
3. Rött ljus är på: Filterrengöringslarm för att påminna om att det är dags att rengöra eller byta filter i den inre kanalen.
4. Lila ljus är på: Indikerar huvudrollen i master-slave online-läge, och huvudanslutningsfunktionen är aktiverad, och enheten kan styras med telefonen.
5. Grönt ljus blinkar långsamt: Automatisk ventilationsfunktion är aktiverad och igång.
6. Blått ljus blinkar långsamt: Funktionen för frikylning är aktiverad och igång.
7. Rött ljus blinkar tre gånger: Indikerar att filterrengöringen är avslutad och rengöringstiden är återställd.

OFF status (samarbeta med knapparna)

1. Blått ljus blinkar långsamt: Indikerar att enheten är inställd som huvud i parningsläge.
2. Grönt ljus blinkar långsamt: Indikerar att enhetens roll är inställd som en slav i parningsläge.
3. Rött ljus blinkar långsamt: Indikerar att enheten är i WIFI-anslutningsläge.

Huvudenhet
sidan



LÄGE

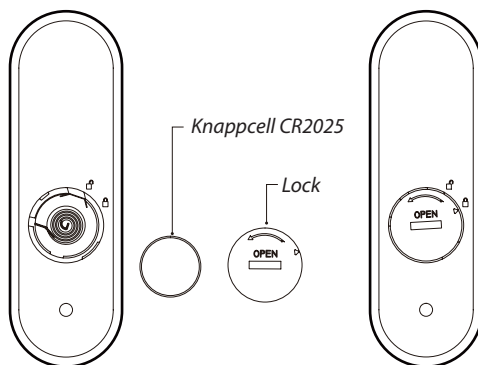
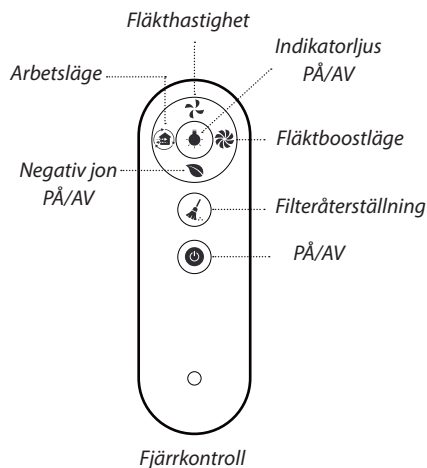
ON tillstånd: Du kan växla arbetsläge för enheten (tillförselläge, utsugsläge, regenereringsläge).

FLÄKTHASTIGHET

ON tillstånd: Du kan växla fläkthastigheten för enheten, totalt 3 hastigheter.

PÅ/AV

Kontrollera enheten till ett PÅ/AV tillstånd.



Vänligen sätt i knappcellsbatte-ri (ingår ej) innan användning av kontrollenheten.

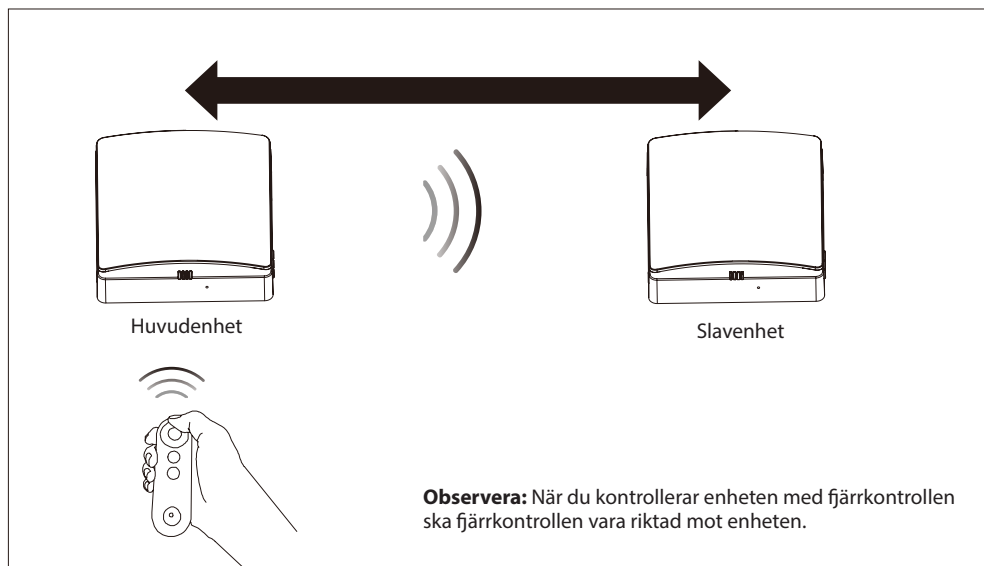
Fjärrkontroll

1. Fanhastighet: växla fläkthastigheten för enheten, totalt 3 hastigheter.
2. Arbetsfunktion: Ändra arbetsläget på enheten (inblåsningsläge, utdragsläge, regenereringsläge).
3. Negativ jon PÅ/AV: Strömbrytare för negativ jon-generatorn (när negativ jon-funktionen är aktiverad, levererar enheten luft vid strömförsörjning, negativ jon-generator måste köpas separat och installeras)
4. Indikatorljus: Kontrollera indikatorljuset PÅ och AV.
5. Fläktboostläge: Ställ in fläkten i fläktboostläge, och fläkten körs med maximal effekt om det inte finns någon annan inställning, enheten körs i 30 minuter för att automatiskt stänga av detta läge.
6. Filteråterställning: Efter att ha bytt filter i den inre luftkanalen, tryck och håll knappen intryckt i 5 sekunder, enheten röda ljus blinkar tre gånger, och filterrensningstiden återställs. (Återställningstiden är standard 720 timmar)
7. PÅ/AV: Slå PÅ/AV enheten.

Denna fjärrkontroll använder IR.

1. Innan du använder fjärrkontrollen, sätt i batteriet och skruva på batterilocket.
2. När du har satt i batteriet, skruva på batterilocket medurs som visas, tills den triangulära pilen på locket indikerar låsmönstret, vilket betyder att det är låst.
3. För att ta bort batteriet, vrid batterilocket moturs enligt bilden tills locket trekantiga pil indikerar upplåsningsmönstret, det vill säga löst, då kan batteriet tas bort.
4. rna fjärrkontrollen på ett säkert sätt för att förhindra att barn sväljer batteriet.

► PARNING/SYNKRONISERING



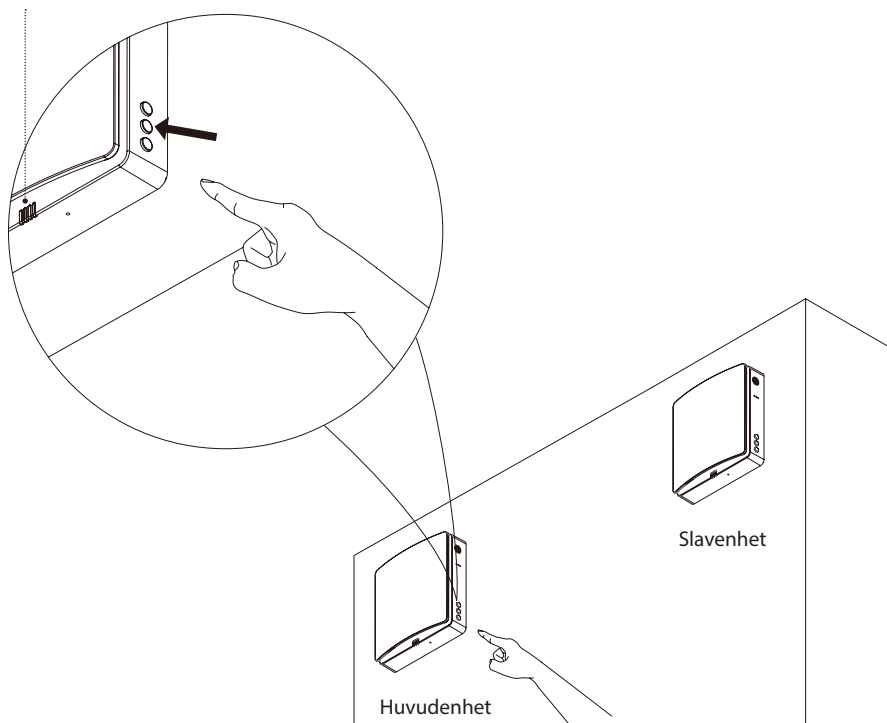
1. Utan att ställa in en huvud/slav-roll kan en fjärrkontroll styra en eller flera enheter.
 2. Efter att ha ställt in master/slave-rollen kan den nuvarande fjärrkontrollanvändaren bara styra mastern, och mastern kommer att skicka synkroniseringssignalen till slaven (slaven mottar inte fjärrkontrollsignalen), så att slavläget synkroniseras med mastern. (Mastern kan bara styra en slav ensam).
 3. I regenereringsläge är driftsriktningen för slavfläkten motsatt den för huvudenheten, och riktningen för slavfläkten i andra lägen är densamma som för huvudenheten.
- en maximala linjära obstruerade kommunikationssignalavståndet mellan huvud och slav är 15 m.
 - Signalen från huvuden och slavarerna kan passera genom en 180 mm tjock tegelvägg.

► INSTÄLLNINGAR FÖR HUVUD-SLAV

Inställningar för huvudenhet

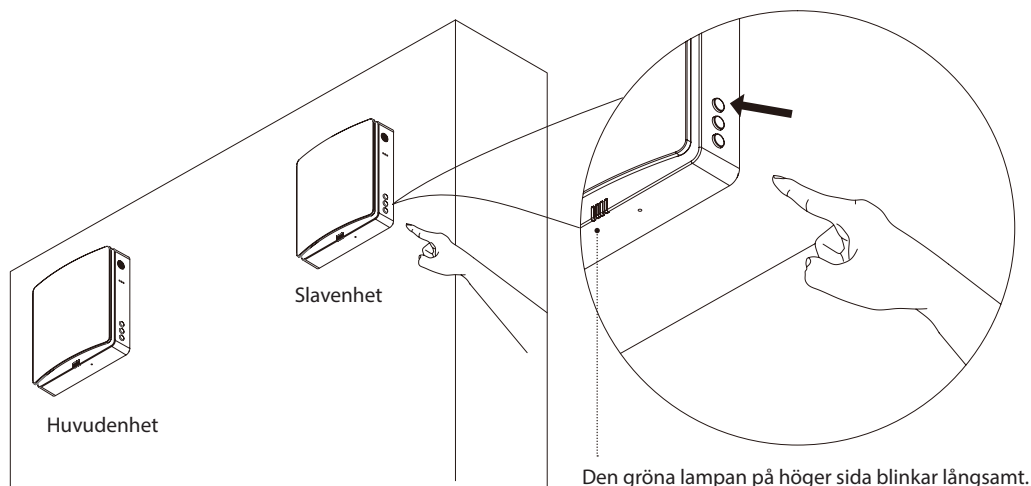
Anslut enheten till strömkällan. I AV-läget, som visas på bilden, tryck på fläkthastighetsknappen på enheten i 5 sekunder, och statusindikatorlampan blinkar långsamt blått. Vid den här tiden går enheten in i master-slave-länkläge och är inställd som master.

Den blåa lampan på höger sida blinkar långsamt.



Inställningar för slavenhet

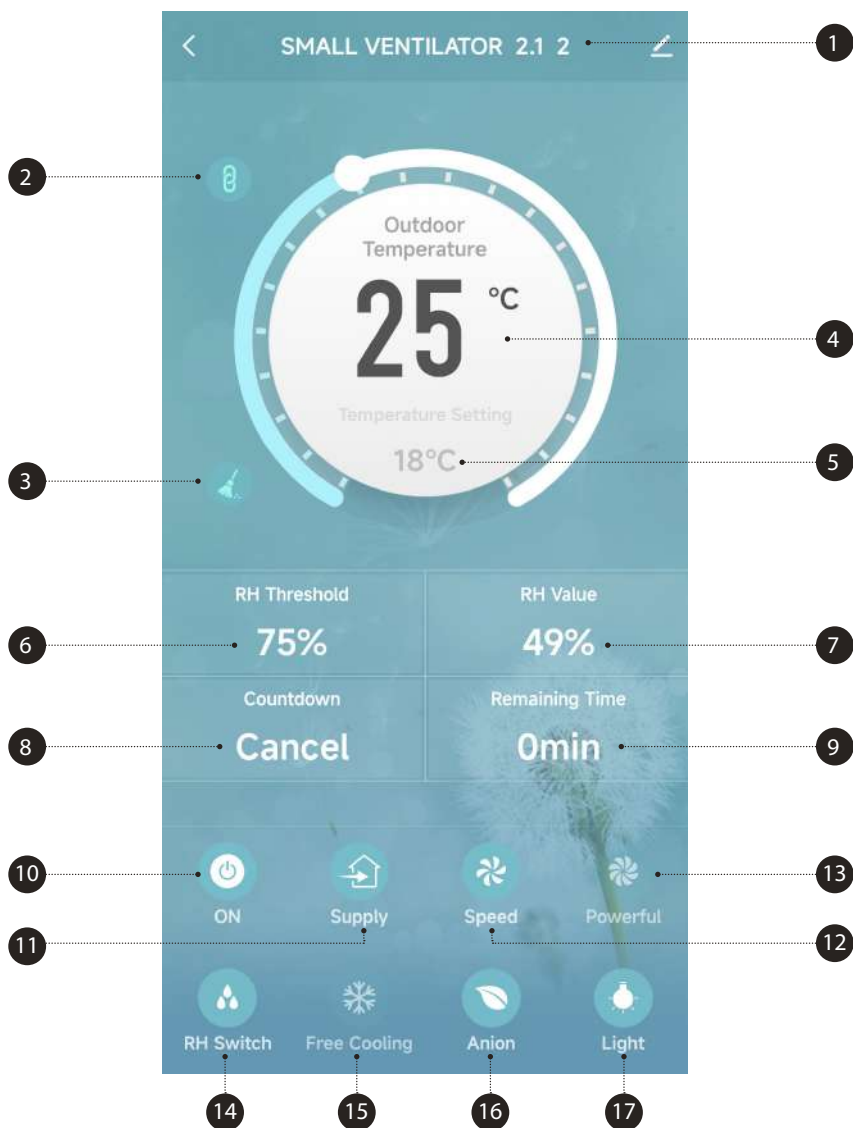
1. Anslut enheten till strömkällan. I avstängt läge, som visas på bilden, tryck på lägesknappen på enheten i 5 sekunder, och statusindikatorlampan blinkar långsamt grönt. Vid detta tillfälle går enheten in i master-slave-länkläge och enheten är inställd som slav.
2. Under inställningen av master- och slaveparringsläge måste det utföras samtidigt inom en begränsad tid (1 minut). Enheter bör vara så nära varandra som möjligt, och de kommer att kopplas samman automatiskt.
3. Statuslampan på de ihopparade enheterna kommer att ändras till konstant blått ljus för att indikera att master-slave-parringen lyckades.
4. Om huvud-slav-parringen misslyckas kommer statusljusen på enheterna att blinka i en minut och sedan automatiskt släckas.



► Avbrytande av Master-Slave-funktionen

ConAnslut enheten till strömmen. I AV-läge, tryck och håll fläkthastighetsknappen på den länkade enheten i 5 sekunder, och enhetens statusindikatorns blåa ljus blinkar långsamt. Vid denna tidpunkt går den länkade enheten in i master-slav-länkläget, och enheten definieras som huvudrollen. Det bör utföras samtidigt under en begränsad tid (inom 1 minut), och vänta på att statusindikatorn släcks automatiskt, då är enheten inte ansluten till slaven för att bryta av master-slav-parningsprocessen automatiskt också. Vid detta stadium återställs enheten och återställs till fabriksinställningen.

► IOT-NÄTVERKSFUNKTIONER



1. *ERV-namn. Appen kan ansluta flera enheter. Varje enhet kommer att ha ett annat namn, och användaren kan fritt ändra enhetens namn.*
2. *Parningsikon. Efter att enheterna har parats visas ikonen, och slaven är offline och kan inte användas.*
3. *Filteralarm. Det påminner användaren om att rengöra eller byta filter. Ikonen försvinner efter återställning.*
4. *Utomhustemperatur: Visar utomhustemperaturen när enheten är PÅ och fungerar i tillförsel- eller regenereringsläge. I utdragsläge registreras och visas inte utomhustemperaturen.*
5. *Inställning för frikylningstemperatur. När utomhusluften är behaglig kommer enheten att arbeta i tillförselläge för att införa frisk luft utan värmeåtervinning, det kallas frikylning. Användarna kan ställa in utomhustemperaturen för att aktivera denna funktion. Inställningsområdet är 10°C till 29°C.*
6. *Luftfuktighetsinställning: Under regenereringsläget, när det inomhus luftfuktighetsnivå överskrider det inställda värdet, växlar enheten till utdragsläge för att dra ut fuktig luft och minska luftfuktigheten. Enheten återgår till det föregående driftläget när den inomhus luftfuktigheten är mindre än den inställda luftfuktigheten minus 5%. Luftfuktighetsinställningsområdet är 40-95%.*
7. *Inomhus luftfuktighet i realtid.*
8. *24-timmars timer.*
9. *Återstående tid efter planerad avstängning.*
10. *PÅ/AV.*
11. *Driftläge (tillförselläge, utsugsläge, regenereringsläge).*
12. *Fläkthastighet, totalt 3 hastigheter.*
13. *Boost-funktion: Enheten kommer att tillföra/utsuga luft med högsta hastighet.*
14. *Fuktfunktionen PÅ/AV.*
15. *Frikylningfunktionen PÅ/AV.*
16. *Negativ jon-funktionen PÅ/AV.*
17. *Indikatorljus PÅ/AV.*

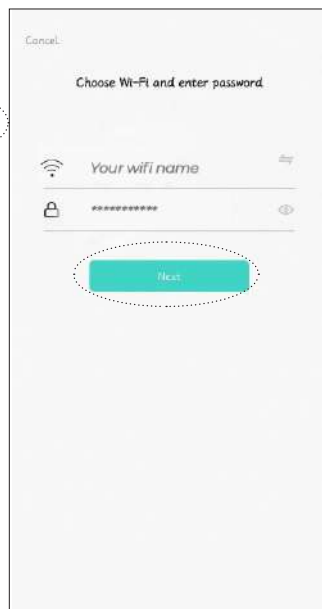
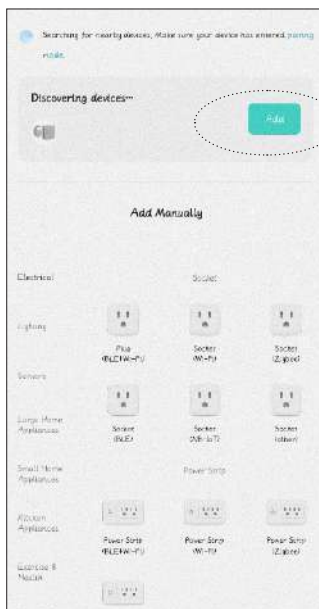
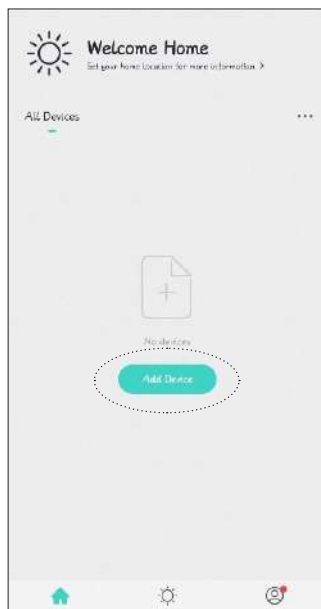
► APP NEDLADDNINGSSINSTRUKTIONER

Skanna QR-koden till höger för att ladda ner appen, eller sök efter "Smart Vent" i Apple Store och Google Play Store för att installera appen, och använd sedan enhetens WIFI-anslutning för att styra enheten med mobilappen.

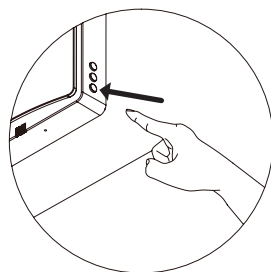
Om du vill använda röststyrningsfunktionen för smarta högtalare, skanna den här QR-koden för att ladda ner appen eller sök efter "smart life" i Apple Store och Google Play Store för att installera appen. Ladda ner och installera sedan med enhetens WIFI-anslutning. Det är möjligt att använda mobilappen för att styra enheten och stödja Google och Alexa Smart högtalarstyrningsfunktion.



► IOT-NÄTVERKSOPERATIONSTEG



1. Innan du aktiverar Lot-nätverksdrift, se till att din mobiltelefon är ansluten till ditt router-WIFI och att Bluetooth är aktiverat på din mobiltelefon. Se också till att enheten och mobiltelefonen är inom WIFI-räckvidd (se till att routerens WIFI är aktiverat för 2,4 GHz-nätverk).

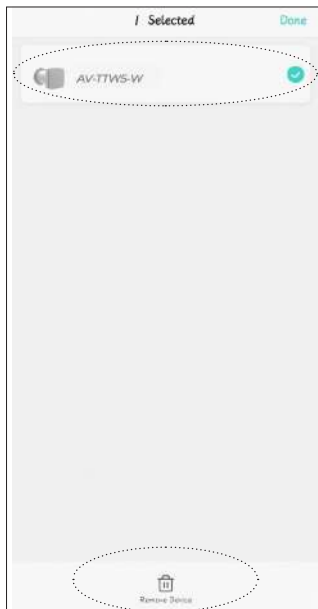


2. När enheten är påslagen, i AV-ställning, håll ned strömknappen på enheten i 5 sekunder. Enhetsstatusindikatorn kommer att blinka långsamt rött, och sedan kommer enheten att gå in i WIFI-läge och bli tillgänglig.

3. Öppna den nerladdade Smart Vent-appen, gå till styrsidan, klicka på "lägg till enhet" och sök efter enheter.

4. Klicka sedan på "lägg till" för nätverksanslutning.

► WIFI ÅTERSTÄLLNING OCH AVBOKNING



5. Se till att namnet på WIFI i appen är detsamma som namnet på WIFI-anslutningen på din telefon och logga sedan in med WIFI-lösenordet.
6. Enheten kommer att anslutas till nätverket och är nu klar.

För att ta bort enheten från appen, följ dessa steg:

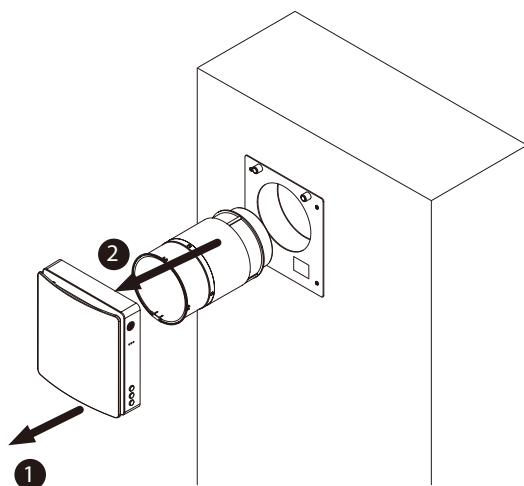
1. Gå tillbaka till appens driftanslutningssida, tryck och håll ned den enhet som behöver kopplas bort, då kommer alternativet att ta bort enheten att visas längst ned.
2. Klicka på "Ta bort enhet" och bekräfta för att koppla bort enheten från WIFI.

► UNDERHÅLL

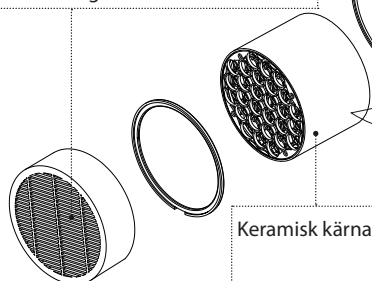
Efter att ha stängt av strömmen kan huvudenheten och den inre kanalen tas bort från väggen.

Avmontera F7-filtret och den keramiska kärnan från den inre röret.

- Den keramiska kärnan bör rengöras minst 4 gånger om året.
- F7-filtret bör bytas regelbundet, det rekommenderas att byta det efter filterlarmet. (Den keramiska kärnan är skör, den bör dras försiktigt för att undvika skador.)



F7-filtret kan inte tvättas och bör dammsugas eller bytas ut när det är smutsigt. Vänligen kontakta distributören för att köpa ersättningsfilter.



Förfilter

Den keramiska kärnan kan spolas direkt med vatten. Efter sköljning bör den torkas.



Även med regelbunden underhåll kan det fortfarande vara svårt att helt förhindra smutsansamling på den keramiska kärnans ytor.

Den keramiska kärnan bör rengöras regelbundet och dammsugas minst en gång om året.

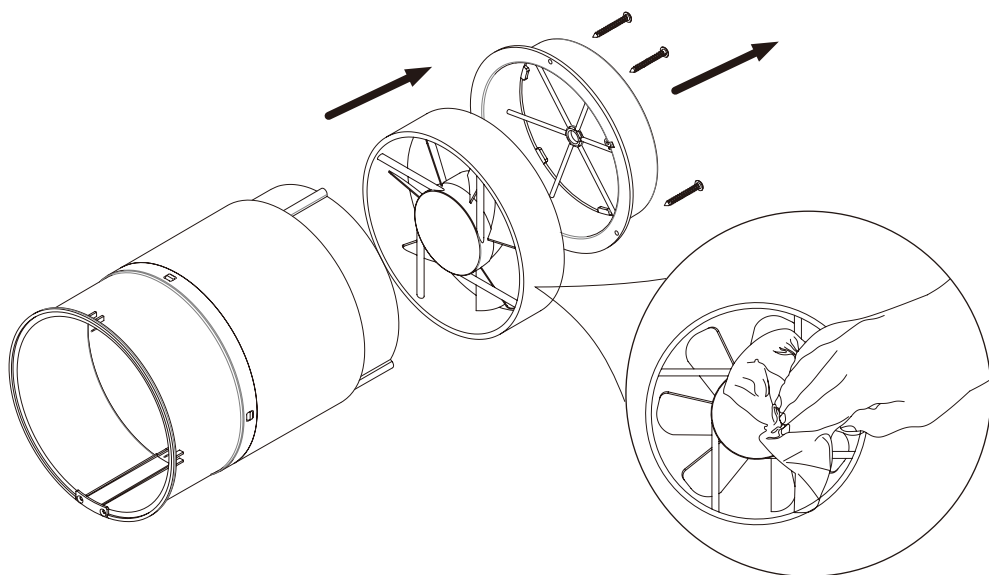


Rengör förfiltret minst 4 gånger om året. Användaren kan tvätta eller dammsuga förfiltret. Observera att efter tvättning av förfiltret bör det torkas och återinstalleras. Förfiltrets livslängd är cirka 3 år. Vänligen kontakta återförsäljaren för att köpa reservdelar.

Fläktunderhåll (en gång per år).

Ta bort de fasta beslagen i röret och ta ut fläkten.

Rengör fläkthjulen. Använd en mjuk borste, trasa eller dammsugare för att rengöra fläkthjulen. Använd inte vatten, rengöringsmedel, lösningsmedel eller vassa föremål.



► FÖRVARING OCH TRANSPORT

Förvara fläkten i tillverkarens originalförpackning på en torr plats.

Transportera fläkten med försiktighet, undvik att kasta eller tappa lådan.

Transportera med vilken typ av fordon som helst, förutsatt att fläkten är skyddad mot stötar och väder.

► TROUBLESHOOTING

Fel	Möjliga orsaker:	Felsökning
Fläkten startar inte.	Saknad strömförsörjning.	Se till att ventilatorn är korrekt ansluten till strömmen och gör eventuella korrigeringar om det behövs.
	Motorn är fast eller fläkthjulet är blockerat.	Stäng av fläkten. Kontrollera fläkthjulet. Rengör eventuellt fläkthjulet. Starta om fläkten.
Dålig luftcirkulation.	Låg fläkthastighet.	Ställ in högre hastighet.
	Filter, fläkt eller keramisk kärna är blockerade.	Rengör eller byt ut filtret, rengör fläkten och den keramiska kärnan. Se underhåll på sidan 74.
Buller, vibration.	Fläkthjulet är smutsigt.	Rengör fläkthjulet.
	Lösa skruvar vid fläkthus eller ventilationshätt.	Spänn åt skruvarna på ventilatorn eller den yttre huven.
Misslyckad huvud-slav-paring.	Huvud-slav-enheter inställda av en annan kontroll.	Enligt manualen, använd samma fjärrkontroll för inställningar av huvud-slav-enheter.
	Ventilatorn är installerad där den omges av mycket metall/ det finns källor till interferens.	Metallstrukturer och störningskällor kan försvaga den trådlösa signalen.
	Avståndet mellan huvud- och slavenheter är för långt/ väggen mellan dem är för tjock.	Byt installationsplats enligt den angivna avståndet i manualen.
	Annat.	Återställ master-slave-inställningen (tryck och håll RESET-knappen nedtryckt i tio sekunder) och ställ in den igen efter en period utan ström.
Misslyckad WIFI-anslutn	Mobiltelefonen är ansluten till WiFi 5G-nätverket.	Byt till 2,4G-nätverk för att ansluta.
	Offentligt WiFi (såsom WiFi i köpcentrum, hotell osv., där registrering och inloggning krävs).	Ställ in WIFI-routern korrekt.
	Routern är inte konfigurerad och tilldelad lösenord.	
	Routern är inställd på en högre säkerhetsnivå.	
	Du har överskridit gränsen för enheter som kan anslutas till routern.	
	Bluetooth på mobiltelefonen är avstängd.	Aktivera Bluetooth på mobiltelefonen.



SAFETY	80
INTRODUCTION	82
USAGE	83
PACKING LIST	83
TECHNICAL DATA	84
DESIGN AND OPERATION	85
INSTALLATION DRAWING	86
MODES OF OPERATION	87
FAN INSTALLATION	88
FUNCTION DESCRIPTION	90
REMOTE CONTROL	91
PAIRING/SYNCHRONIZATION	92
SETTINGS FOR MASTER UNIT	94
SETTINGS FOR SLAVE UNIT	95
CANCELLATION OF MASTER-SLAVE FUNCTION	95
IOT NETWORK FEATURES	96
STEPS FOR IOT NETWORK OPERATION	98
MAINTENANCE	100
STORAGE AND TRANSPORT RULES	101
TROUBLESHOOTING	102

► SAFETY

- Read the user manual carefully before using and installing the heat recovery fan Vega Flow Silent Pro.
- Installation and operation of the fan must be performed according to the user manual as well as local and national regulations.
- The warnings in the user manual must be taken seriously as they contain important safety information.
- Failure to comply with the safety instructions can result in personal injury or damage to the fan.
- Read the instructions carefully and keep them for future reference.
- Do not allow children to play with or service the fan.
- If the power cable is damaged, it must be replaced by the manufacturer or a service partner.
- It is recommended that the fan be installed at least 2.1 meters above the floor.
- Ensure that the fan is positioned so that it cannot draw toxic gases into the home, such as flue gases from a wood stove, etc.
- Batteries must be inserted with the correct polarity.
- Remove used batteries from the remote control and dispose of them safely.
- Remove the batteries from the remote control if the fan is not used for an extended period.
- Keep the remote control out of reach of children to prevent them from swallowing the batteries.

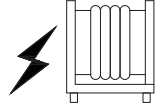
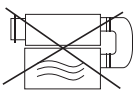
Instruction Manual

for the user and the installer

Symbol Used In The Manual

	WARNING!
	DO NOT!

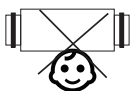
Ventilator Installation Safety Precautions

	The fan must be disconnected from the power supply before disassembly/assembly/ service.
	The fan must not be used outside the temperature range specified in the user manual, in aggressive or explosive environments.
	Do not place any heat sources or other equipment in close proximity to the fan's power supply cable.
	Do not use damaged equipment or cables to connect the fan to the power supply.
	Exercise caution when using power tools and always follow the manufacturer's instructions.
	Unpack the fan carefully.
	Use the fan only as intended by the manufacturer.

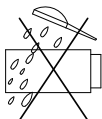
Safety precautions during installation and use of the fan



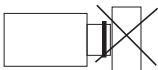
Do not touch the controls or remote control with wet hands, and do not service the fan with wet hands



Do not allow children operate the ventilator.



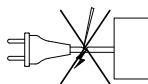
Do not clean the fan with water and keep the electrical parts dry



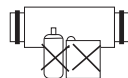
Do not block intake/exhaust



The unit is always disconnected from the power supply before servicing.



Be careful not to damage the power supply cable during installation.



Keep explosive and inflammable products away from the ventilator.



Never open the fan while it is in operation.



Do not direct airflow from the ventilator onto the open flames or candles.

► INTRODUCTION

This user's manual includes technical description operation, installation and mounting guidelines, technical data for the heat recovery ventilator Vega Flow Silent Pro

► USE

- The fan is designed to replace air in apartments, villas, hotels, cafes, and other private and public buildings. The fan is equipped with a ceramic core and a fan, which together recycle heat while exchanging air.
- The fan is designed for wall mounting. The telescopic pipe allows installation in walls ranging from 280 mm to 470 mm in thickness.
- The fan is designed for continuous operation and must always be connected to a power supply.
- The air must be of good quality and must not contain any harmful, flammable, or explosive substances, coarse dust, soot, oil particles, or similar.



The installation is carried out by a qualified person and in accordance with the manual.

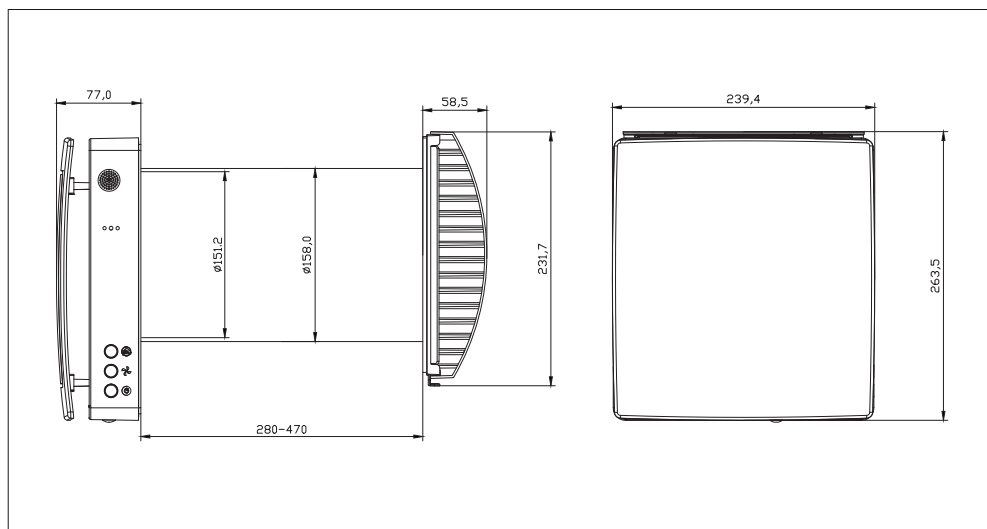
► PACKING LIST

Ventilator	1 pc
Accessories bag	1 pc
Remote controller	1 pc
User’s manual	1 pc
Packing box	1 pc

► TECHNICAL DATA

- The fan is designed for indoor use with an ambient temperature ranging between -20°C (-4°F) and $+50^{\circ}\text{C}$ ($+122^{\circ}\text{F}$) and a relative humidity below 80%.
- The fan is classified as a Class II electrical device.
- The Ingress Protection (IP) rating is IPX4."

Dimensions (mm)



Instruction Manual for the user and the installer

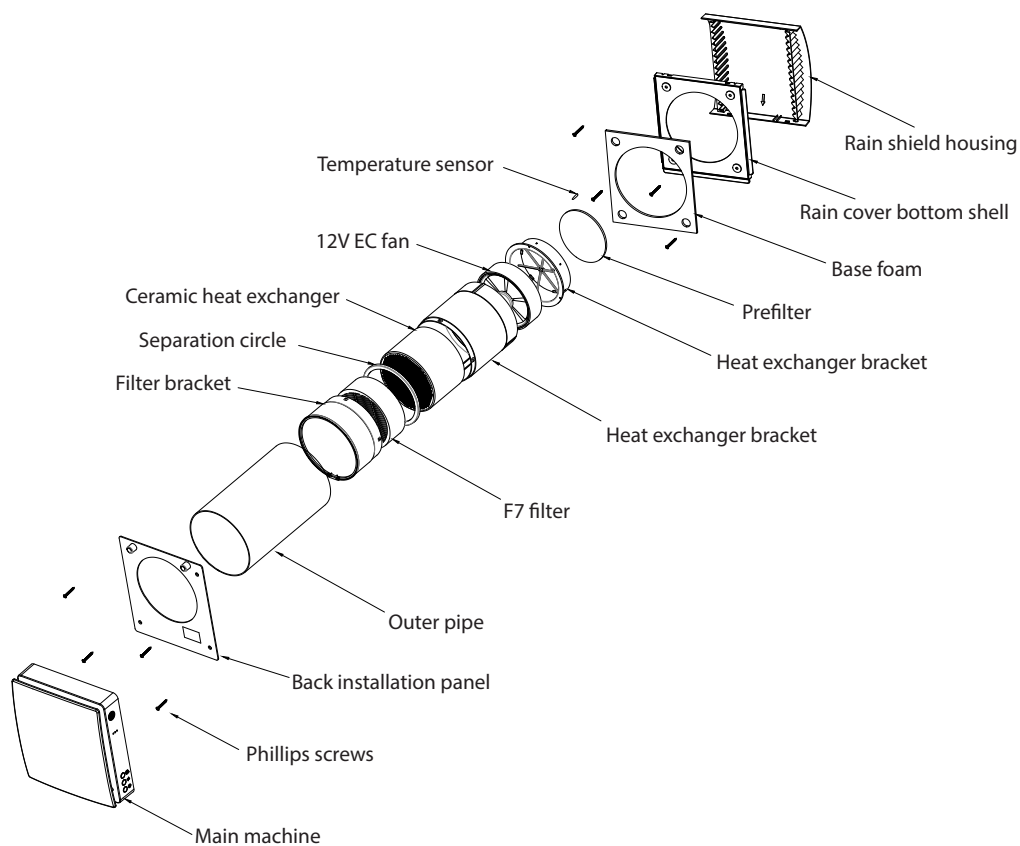
Description	Unit	Value
Voltage	V	100-240
Frequency	Hz	50/60
Power	W	6/7/7.8
Current	A	0.04/0.05/0.06
Revolutions per minute	-	1000/1550/1800
Revolutions per minute (max)	-	2200
Airflow (L/M/H) in supply/exhaust mode (with F7filter)*"	m3/h	20/40/50
Airflow (L/M/H) in regeneration mode (with F7filter)*"	m3/h	10/20/25
Airflow in supply/exhaust mode (with F7filter)*"	CFM	11.8/23.5/29.4
Airflow in regenerator mode (with F7filter)*"	CFM	5.9/11.8/15
Max airflow (under fan boost mode)	m3/h	60
Max airflow (under fan boost mode)	CFM	35
Sound Pressure Level	dB(A)	32.7
Heat Recovery Efficiency	%	up to 97
Ingress Protection Rating	-	IPX4
Air Duct Diameter	mm	158
Class	-	Class A
Mounting Type	-	Wall Mounting
Net Weight	kg	4.2

*Note: The airflow in supply/exhaust mode without F7 filter is approximately 34/56/70 CMH or 20/33/41.2 CFM.

► DESIGN AND OPERATION

- The fan has a telescopic pipe with adjustable length, which is regulated according to wall thickness.
- F7 filter + pre-filter and the ceramic core are located inside the fan's pipe. The filters are designed to clean the supply air and prevent foreign objects from entering the regenerator and the fan.
- The ceramic core extracts energy from the exhaust air and transfers it to the supply air (cooling and heating).
- The fan can be installed from the inner side of the wall.

► INSTALLATION DRAWING



Instruction Manual

for the user and the installer

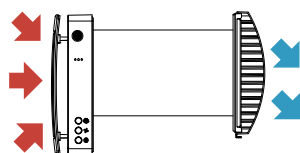
► OPERATION MODES

Ventilation Mode. The fan operates in exhaust or supply mode at a fixed speed. When two connected fans are synchronized, one operates in supply mode while the other operates in exhaust mode.

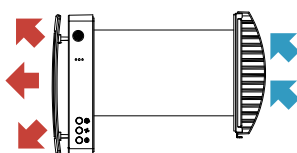
Regeneration Mode. The fan operates in two cycles of 75 seconds each to provide heat and humidity regulation.

Interval 1 The warm, contaminated air is extracted from the room and passes through the ceramic core, gradually absorbing heat and moisture. After 75 seconds, the fan switches to supply mode.

Interval 2 The fresh and cold outdoor air passes through the heat exchanger and absorbs the accumulated heat. After 75 seconds, when the ceramic core becomes cold, the fan switches to exhaust mode.



Exhaust mode



Supply mode

Exhaust
mode



Supply
mode



CAUTION!

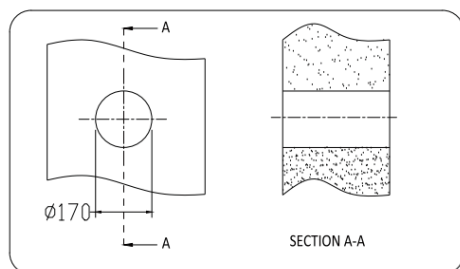
INSTALLATION AND SET-UP

Read the user manual before installation.

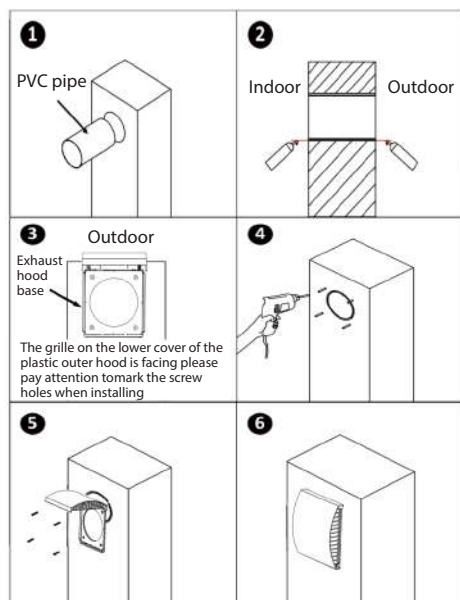
To prevent dust accumulation in the room, the fan should not be installed where the air duct can be blocked by blinds, curtains, etc. Additionally, curtains can obstruct normal airflow in the room, which may affect the fan's operation.

VENTILATOR INSTALLATION

1. Prepare a round hole through the inner wall. The hole size is shown below



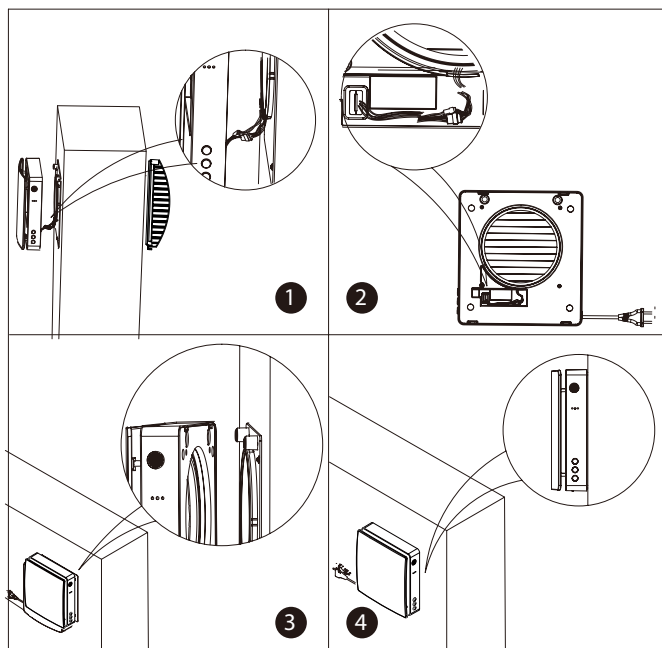
2. Insert the PVC pipe into the wall, adjust the fit with the wall, and then fill the gap between the PVC pipe and the wall with PU foam inside and outside. Then open the hood cover and align the bottom of the hood base with the circle. Punch holes on the exhaust hood, and secure the bottom of the plastic hood with expanding glue pellets and screws.



Instruction Manual

for the user and the installer

3. Install the main unit on the indoor surface wall, and connect the adapter wire from the back of the main unit to the wiring of the fan and temperature sensor exposed by the inner duct in the wall. Tidy the wiring, align the main unit with the plastic block protruding on the back cover board and install it in. (There are corresponding concave holes on the back of the main unit.) Just install it, no other operations are required. The back of the main unit is equipped with a strong magnet, which will automatically attract the mounting plate on the wall (After installation, please check that if there is a large gap between the main unit and the mounting plate. If yes, it means that the wires in the main unit are not sorted out. Therefore, please remove the main unit and reinstall it)



CONNECTION TO POWER

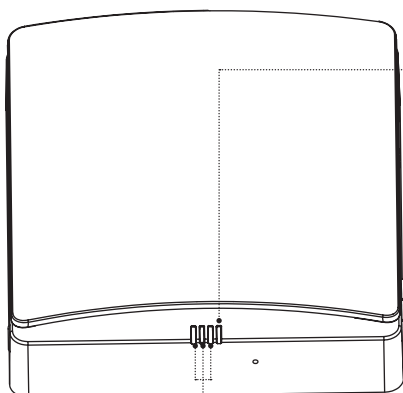
DISCONNECT THE VENTILATION FROM THE POWER SUPPLY TO ANY ELECTRIC INSTALLATION OPERATIONS.

THE VENTILATOR IS DESIGNED FOR CONNECTION TO SINGLE-PHASE AC 100-240V/50-60 HZ POWER SUPPLY. CONNECT THE VENTILATOR TO THE SOCKET DIRECTLY.

► FUNCTION DESCRIPTION

Description Of The Master Unit

Master unit front



Function Light (RGB-LED)

1. Function light indicates the fan speed, 3 speeds in total.
2. The green light indicates air supply.
3. The red shows as air exhaust.
4. The blue shows as the regeneration mode, which switches after 75 seconds of cyclic operation between air supply and air exhaust.

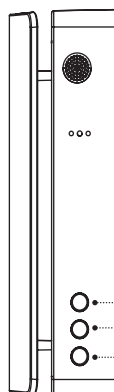
Status Light (RGB-LED) ON status

1. Blue light is on: Pairing mode is activated, and the linkage communication function is realized between the master and slave units.
2. Green light is on: IoT function is enabled, WIFI is connected successfully, and it's available to control the device from the phone.
3. Red light is on: Filter cleaning alarm to remind that it is time to clean or replace the filter in the inner duct.
4. Purple light is on: Indicates the master role in master-slave online mode, and the master IoT networking function is enabled, and the unit can be controlled by the phone.
5. Green light only: Automatic ventilation function is on and running.
6. Blue light only: Free-cooling function is on and running.
7. Red light ree times: Indicates that the filter cleaning is completed and the cleaning time is reset.

OFF status (coordinate with the buttons)

1. Blue light flashes slowly: Indicates the device role set as the master in pairing mode.
2. Green light only: Indicates the role of the device set as a slave in pairing mode.
3. Red light flashes slowly: Indicates that the device is in WIFI connection mode.

Master unit side



MODE

ON state: you can switch the working mode of the device (supply mode, exhaust mode, regeneration mode).

FAN SPEED

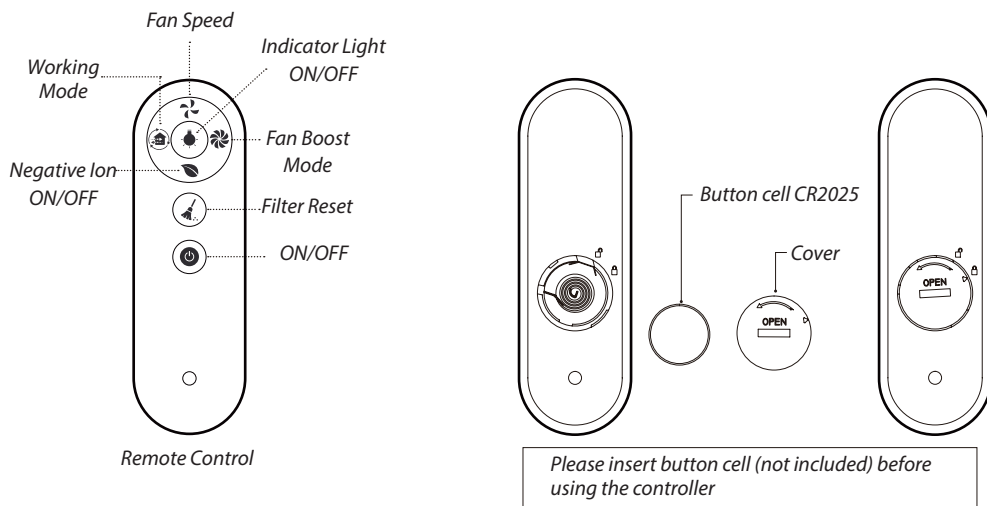
ON state: you can switch the fan speed of the device, 3 speeds in total.

ON/OFF

Control the device to an ON/OFF state.

Instruction Manual

for the user and the installer



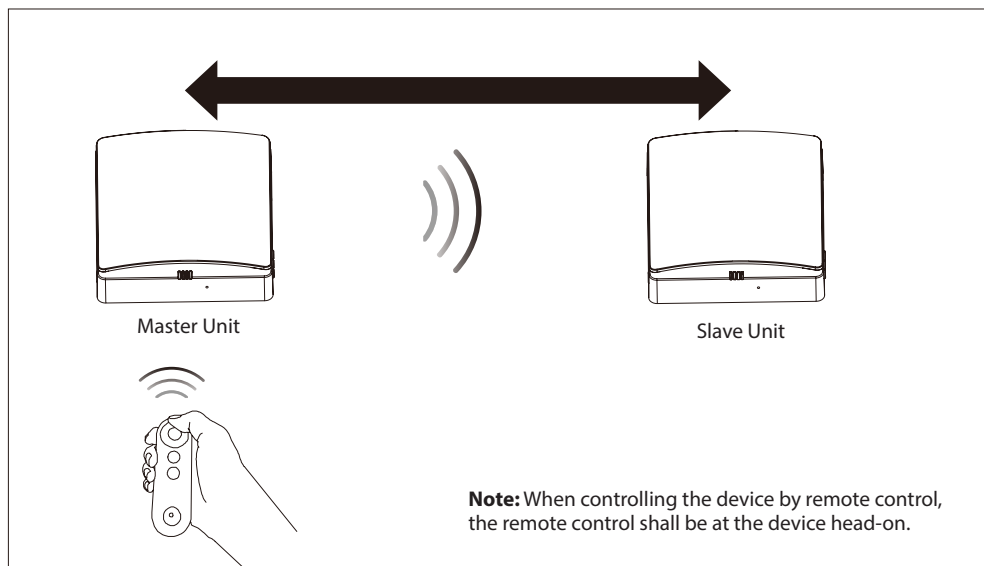
Remote Controller

1. Fan Speed: switch the fan speed of the device, 3 speeds in total.
2. Operating mode: Switch the operating mode of the unit (supply mode, exhaust mode, regeneration mode).
3. Negative Ion ON/OFF: Negative ion generator power socket work switch, (when the negative ion function is turned on, the device supplies air when the power supply, negative ion generator needs to be purchased separately and loaded)
4. Indicator Light: Control indicator light on and off.
5. Fan Boost Mode: Set the fan into the fan boost mode, and the fan runs at maximum power if there is no other setting, the device runs for 30 minutes to turn off this mode automatically.
6. Filter Reset: After replacing the filter of the inner air duct, long press the button for 5 seconds, the device red light flashes three times, and the filter cleaning time reset. (Reset time default 720 hours)
7. ON/OFF: Turn ON/OFF the device.

This remote control uses IR

1. Before using the remote control, insert the battery into the remote control and screw on the battery cover.
2. After inserting the battery, screw on the battery cover clockwise as shown until the triangular arrow on the cover indicates the locking pattern, indicating that it is locked.
3. To remove the battery, turn the battery cover counterclockwise as shown in the picture until the triangular arrow on the cover indicates the unlocking pattern, which means it is loose, allowing the battery to be removed.
4. Please store the remote control properly to prevent children from swallowing the battery.

► PAIRING/SYNCHRONIZATION



Instruction Manual

for the user and the installer

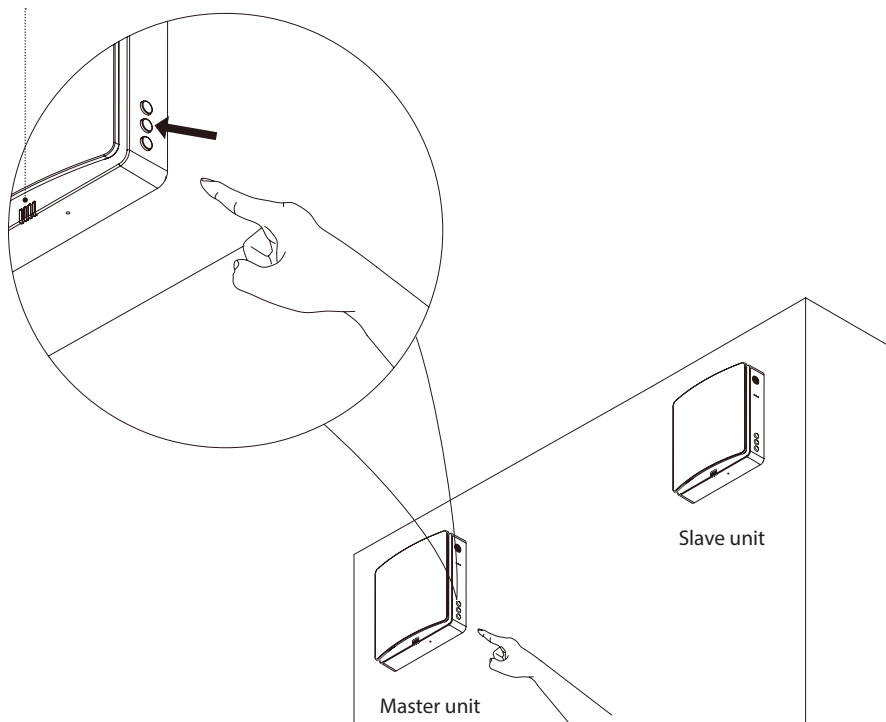
1. Without setting a master/slave role, one remote control can control one or more devices.
 2. After setting the master/slave roles, the current remote control use can only control the master, and the master will send the synchronization signal to the slave (the slave does not receive the remote control signal), so the slave mode is synchronized with the master. (The master can only control one slave alone).
 3. In regeneration mode, the operation direction of the slave fan is opposite to that of the master, and the direction of the slave fan in other modes is the same as that of the master.
- The maximum linear unobstructed communication signal distance between master and slave is 15m.
 - The signal from the master and slave can pass through a 180mm thick brick wall.

► MASTER-SLAVE UNIT SETTINGS

Master Unit Settings

Connect the device to power. In the OFF state, as shown in the picture, press the fan speed button on the device for 5 seconds, and the status indicator light will blink slowly blue. At this point, the device enters the master-slave pairing mode, and it is set to Master.

The right side blue light slowly flashing

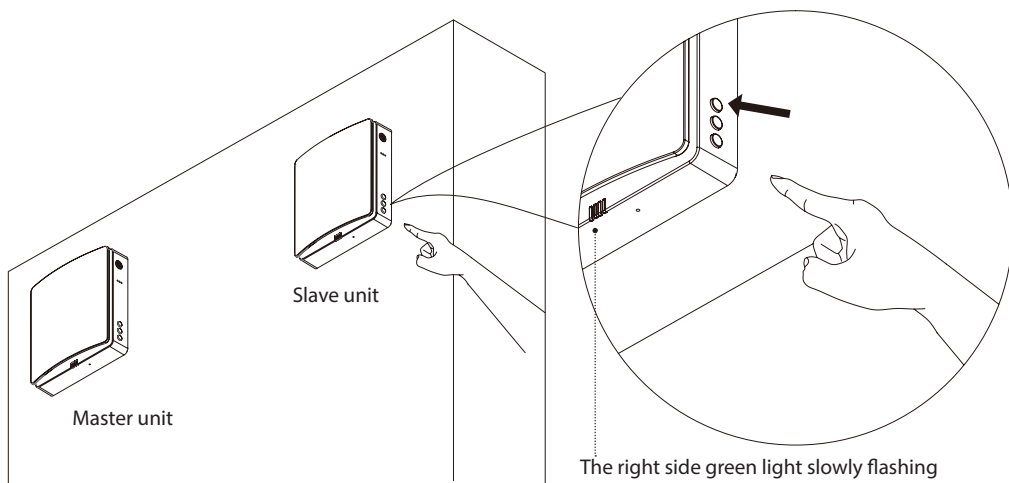


Instruction Manual

for the user and the installer

Slave Unit Settings

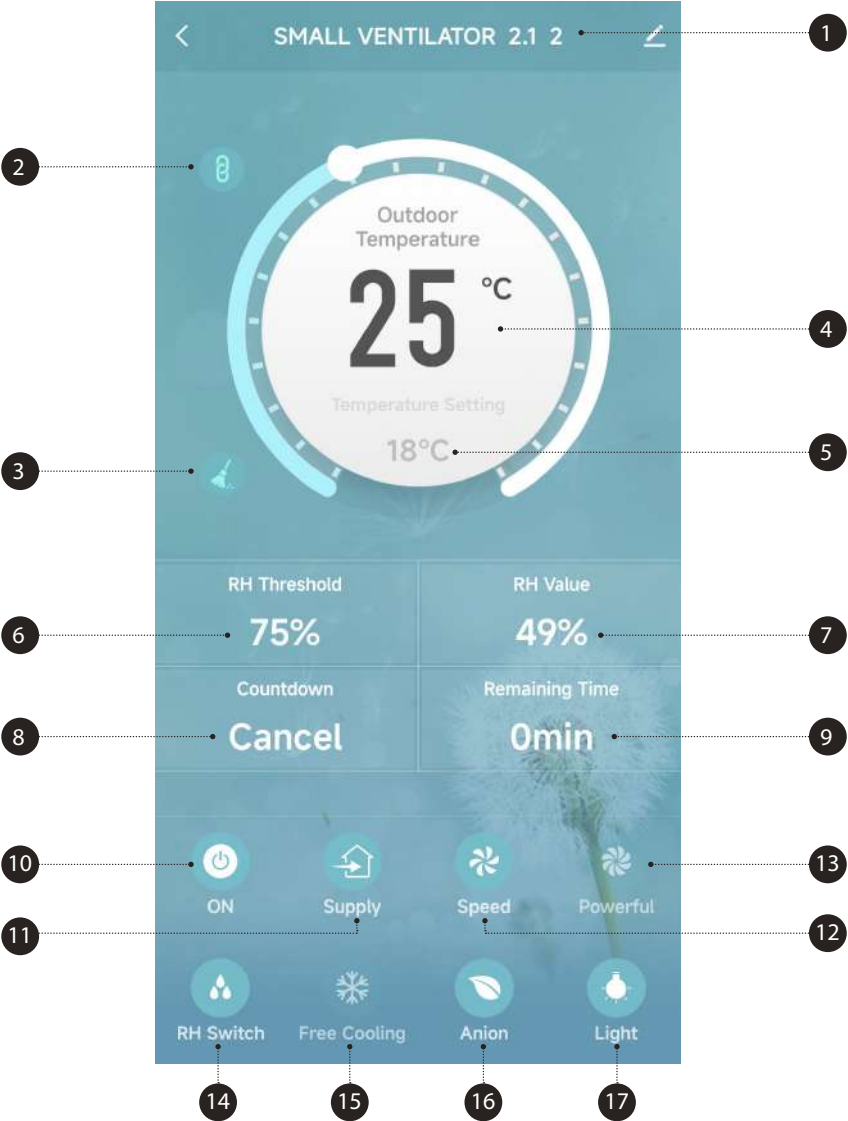
1. Connect the device to power. In the off state, as shown in the picture, press the mode button on the device for 5 seconds, and the status indicator light will blink slowly green. At this point, the device enters master-slave pairing mode, and the device is set to slave.
2. During the setup of master and slave pairing mode, it should be performed simultaneously within a limited time (1 minute). The devices should be as close as possible, and the devices will be connected automatically.
3. The status light on the paired devices will switch to a steady blue light to indicate that the master-slave pairing has been successful.
4. If the master-slave pairing fails, the status lights on the devices will blink for one minute and then automatically turn off.



► CANCELLATION OF MASTER-SLAVE FUNCTION

Connect the device with power. In the OFF state, long press the fan speed button of the linked device for 5 seconds, and the device status indicator blue light flashes slowly. At this time, the linked device enters the master-slave linkage mode, the device definition is the master role. It should be carried out at the same time for a limited time (within 1 minute), and wait for the status indicator lighting off automatically, then the device is not connected to the slave to break off the master-slave pairing automatically as well. At this stage, the device is reset and restored to the factory state, without any r

IOT NETWORKING FUNCTIONS



Instruction Manual

for the user and the installer

1. *ERV name.* The app can connect multiple devices. Each device will have a different name, and user can change the device name freely.
2. *Pairing icon.* After the devices are paired, the icon is displayed, and the slave is offline and can't be operated.
3. *Filter alarm.* It reminds the user to clean or replace the filters. Icon disappears after reset.
4. *Outdoor temperature.* It displays the outdoor temperature when the unit is ON and operating in supply or regeneration mode. In exhaust mode, the outdoor temperature is not detected or displayed.
5. *Free cooling temperature setting.* When the outdoor air is comfortable, it will work in supply mode to introduce fresh air without heat recovery, it's called free cooling. Users can set the outdoor temperature to enable this function. The setting range is 10°C to 29°C.
6. *Humidity setting:* During the regeneration function, when the indoor humidity level exceeds the set value, the unit switches to exhaust mode to remove humid air and reduce humidity. The unit returns to the previous operating mode when the indoor humidity is less than the set humidity minus 5%. The humidity setting range is 40-95%.
7. *Real-time indoor humidity.*
8. *12-hours timer.*
9. *Time remaining after scheduled shutdown.*
10. *Power ON/OFF.*
11. *Operating mode (supply mode, exhaust mode, regeneration mode).*
12. *Fan speed, total 3 speeds.*
13. *Boost function.* The unit will supply/exhaust air at the highest speed.
14. *Humidity function ON/OFF.*
15. *Free cooling function ON/OFF.*
16. *Negative ion function ON/OFF.*
17. *Indicator lights ON/OFF.*

► APP DOWNLOAD INSTRUCTIONS

Scan the QR code on the right to download the app, or search for "Smart Vent" in the Apple Store and Google Play Store to install the app, and then use the device's WIFI connection to control the device with the mobile app.

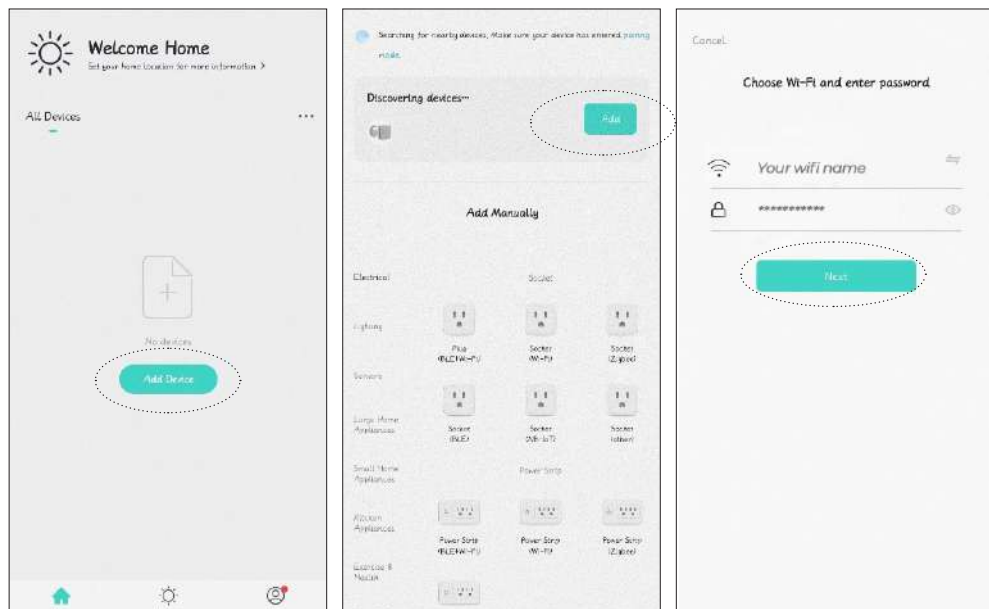
If you want to use the smart speaker voice control function, please scan this QR code to download the app. or search "smart life" in the Apple store and Google play store to install the app, download, and install using the device's WIFI connection. It's available for the mobile app to control the device and support Google and Alexa Smart speaker control function.



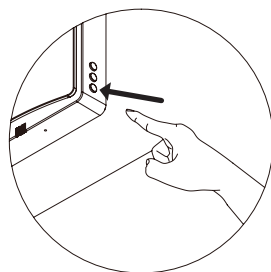
Instruction Manual

for the user and the installer

► IOT NETWORK MANAGEMENT LEVEL



1. Before activating Lot network operation, connect your mobile phone to your router's WIFI and enable Bluetooth on your mobile phone, ensuring that the device and mobile phone are within WIFI range (make sure the router's WIFI is enabled for 2.4 GHz network).

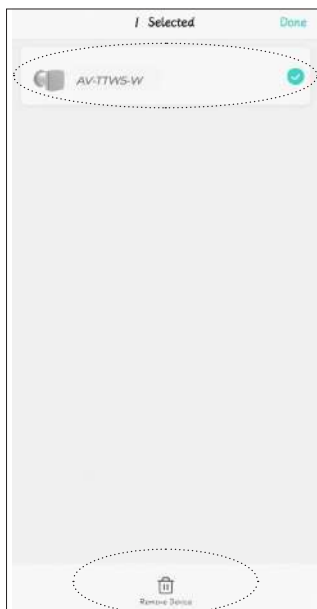


2. When the device is turned on, in the OFF state, press and hold the power button on any device for 5 seconds. The device's status indicator will blink slowly red, after which the device will enter WIFI mode, and your device will be available.

3. Open the downloaded Smart Vent app, go to the control page, click on add device, and search for devices.

4. Then click add for network connection.

► WIFI RESET AND CANCELLATION



5. Make sure the WIFI name in the app is the same as the name of the WIFI connection on your phone, and then log in with the WIFI password.
6. The device will be connected to the network and is now ready.

Remove the device from the app as follows:

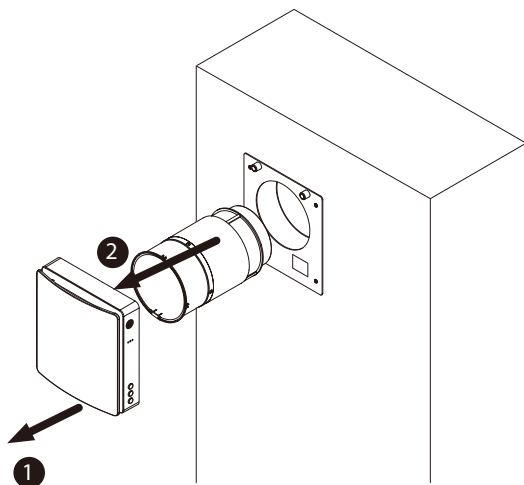
1. Return to the app operation connection page, long press the device that needs to be disconnected, then the option to remove the device will appear at the bottom.
2. Click on "Remove device" and confirm to disconnect the device from WIFI.

► MAINTENANCE

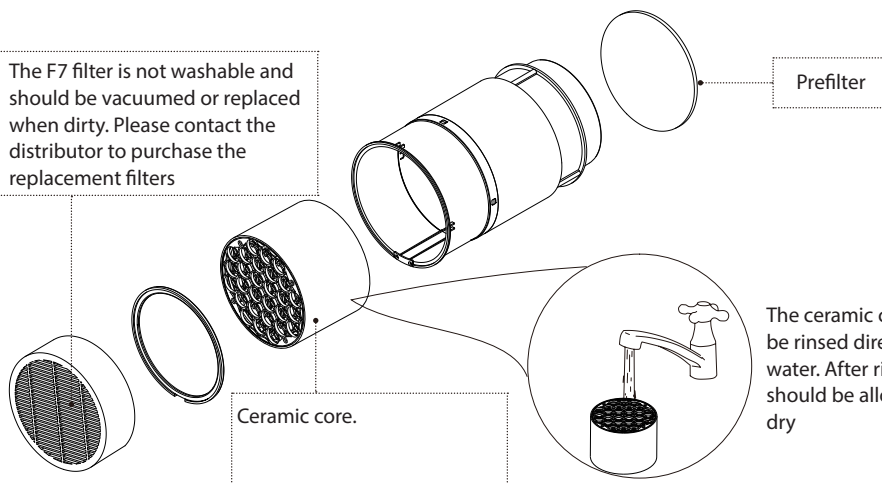
After disconnecting the power, the main unit and the inner channel can be removed from the wall.

Remove the F7 filter and the ceramic core from the inner pipe.

- The ceramic core should be cleaned at least 4 times a year.
- The F7 filter should be replaced regularly, it is recommended to change it after the filter alarm. (The ceramic core is fragile, it should be handled gently to avoid damage.)



The F7 filter is not washable and should be vacuumed or replaced when dirty. Please contact the distributor to purchase the replacement filters



The ceramic core can be rinsed directly with water. After rinsing, it should be allowed to dry



Even regular maintenance may not completely prevent dirt buildup on the surfaces of the ceramic core.

The ceramic core should be cleaned regularly and vacuumed at least once a year.



Clean the pre-filter at least 4 times a year. The user can wash or vacuum the pre-filter. Please note that after washing the pre-filter, it should be dried and reinstalled. The lifespan of the pre-filter is approximately 3 years. Please contact the dealer to purchase replacement filters.

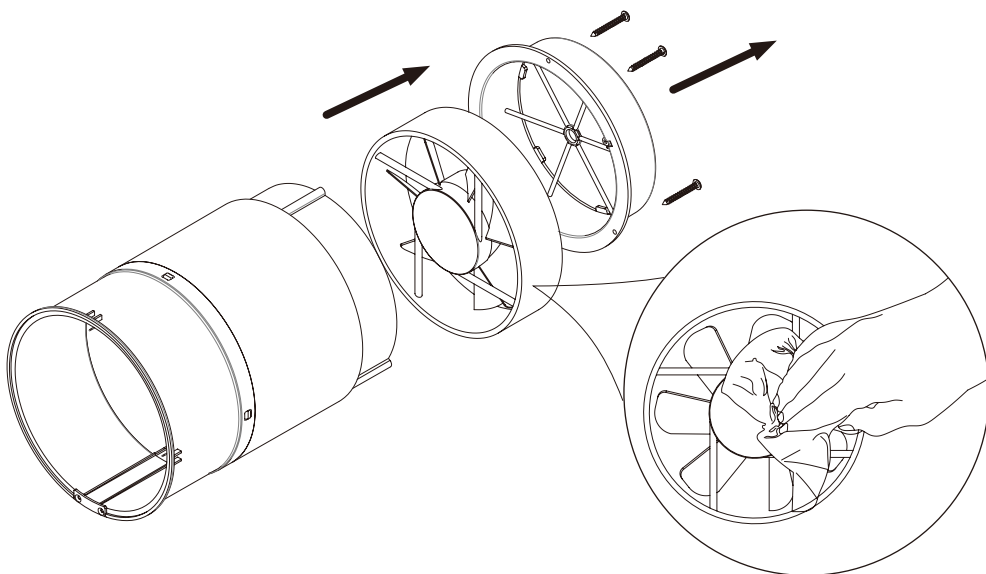
Instruction Manual

for the user and the installer

Fan Maintenance (Once Per Year).

Remove the fixed bracket from the pipe and take out the fan.

Clean the impellers. Use a soft brush, cloth, or a vacuum cleaner to clean the impellers. Do not use water, abrasives, solvents, or sharp objects.



► STORAGE AND TRANSPORT

Store the fan in the manufacturer's original packaging in a dry place.

Handle the transportation of the fan with care, avoiding dropping or mishandling the box.

Transport the fan using any type of vehicle, provided that the fan is protected from shocks and weather.

Instruction Manual for the user and the installer

► TROUBLESHOOTING

Fault	Possible reasons	Troubleshooting
The fan does not Start up.	Lack of power supply.	Make sure that the ventilator is properly connected to the power and make any corrections, if necessary.
	Motor is stuck or impeller is blocked.	Turn off the fan. Check the impeller. Clean the impeller if necessary. Restart the fan.
Poor airflow.	Low fan speed.	Set higher speed.
	Filter, fan, or ceramic core is blocked.	Clean or replace the filter, clean the fan and ceramic core. See maintenance page 100.
Noise, vibration.	Impeller is dirty.	Clean the impeller.
	Loose screws on the fan housing or ventilation hood.	Tighten the screws of the ventilator or the outer hood.
Master-Slave pairing failed.	Master-Slave units set by a different controller.	According to the manual, use the same remote controller for the Master-Slave units settings.
	The ventilator is installed where is surrounded by a lot of metal/ there are sources of interference.	Metal structures and sources of interference may weaken the wireless signal.
	The distance between Master and Slave units is too long/the wall between them is too thick.	Please change the installation location according to the distance specified in the manual.
	Other	Please reset the master-slave setting (press and hold the RESET button for ten seconds) and set it again after a period of power outage.
WIFI connection failed.	The mobile phone is connected to the WiFi 5G network.	Switch to 2.4GHz network to connect.
	Public WiFi (such as WiFi in shopping centers, hotels, etc., that requires registration and login).	Set up the WIFI router correctly.
	The router is not set up and assigned a password.	
	The router is set to a higher security level.	
	You have exceeded the limit of devices that can be connected to the router.	
	Bluetooth on the mobile phone is off.	Enable Bluetooth on the mobile phone.



SICHERHEIT	106
EINFÜHRUNG	108
VERWENDUNG	109
PACKLISTE	109
TECHNISCHE DATEN	110
DESIGN UND BETRIEB	111
INSTALLATIONSANLEITUNG	112
BETRIEBSARTEN	113
VENTILATORINSTALLATION	114
FUNKTIONSBESCHREIBUNG	116
FERNBEDIENUNG	117
KOPPLUNG/SYNCHRONISIERUNG	118
EINSTELLUNGEN FÜR DIE HAUPTGERÄT	120
EINSTELLUNGEN FÜR DAS NEBENGERÄT	121
AUFHEBEN DER MASTER-SLAVE-FUNKTION	121
IOT-NETZWERKFUNKTIONEN	122
SCHRITTE FÜR DEN IOT-NETZWERKBETRIEB	124
WARTUNG	126
LAGERUNGS- UND TRANSPORTREGELN	127
FEHLERSUCHE	128

► SICHERHEIT

- Lesen Sie bitte sorgfältig die Bedienungsanleitung, bevor Sie den Wärmerückgewinnungsventilator Vega Flow Silent Pro installieren und verwenden.
- Die Installation und der Betrieb des Ventilators erfolgen gemäß der Bedienungsanleitung sowie den lokalen und nationalen Vorschriften.
- Die Warnhinweise in der Bedienungsanleitung sind ernst zu nehmen, da sie wichtige Sicherheitshinweise enthalten.
- Die Nichtbeachtung der Sicherheitsanweisungen kann zu Personenschäden oder Schäden am Ventilator führen.
- Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie für späteren Gebrauch auf.
- Lassen Sie Kinder nicht mit dem Ventilator spielen oder Wartungsarbeiten daran durchführen.
- Wenn das Stromkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller oder einem autorisierten Servicepartner ausgetauscht werden.
- Es wird empfohlen, den Ventilator mindestens 2,1 Meter über dem Boden zu installieren.
- Stellen Sie sicher, dass der Ventilator so positioniert ist, dass er keine giftigen Gase wie beispielsweise Rauchgas aus einem Kamin in das Gebäude ziehen kann.
- Batterien müssen mit der richtigen Polarität eingesetzt werden.
- Entfernen Sie verbrauchte Batterien aus der Fernbedienung und entsorgen Sie sie sicher.
- Entfernen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, wenn der Ventilator über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird.
- Bewahren Sie die Fernbedienung außerhalb der Reichweite von Kindern auf, um zu verhindern, dass sie die Batterien verschlucken.

Bedienungsanleitung Für Benutzer und Installateure

Symbole verwendet im Handbuch



WARNUNG!



NICHT TUN!

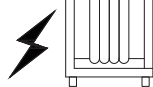
Ventilator Installation Safety Precautions



Der Ventilator muss vor dem Demontieren/Montieren/Warten von der Stromversorgung getrennt werden.



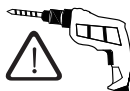
Die Ventilatoren dürfen nicht außerhalb des in der Bedienungsanleitung angegebenen Temperaturbereichs oder in aggressiven oder explosiven Umgebungen verwendet werden.



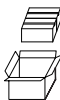
Stellen Sie keine Wärmequellen oder andere Ausrüstung in unmittelbare Nähe des Stromkabels des Ventilators auf.



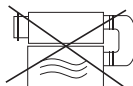
Verwenden Sie keine beschädigten Geräte oder Leitungen, um die Ventilatoren an die Stromversorgung anzuschließen.



Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit Elektrowerkzeugen und folgen Sie stets den Anweisungen des Herstellers.



Entpacken Sie den Ventilator vorsichtig.

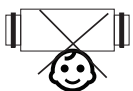


Verwenden Sie den Ventilator nur wie vom Hersteller vorgesehen.

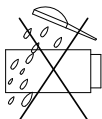
Sicherheitsmaßnahmen bei der Installation und Verwendung eines Ventilators.



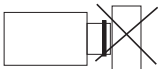
Berühren Sie die Steuereinheit oder die Fernbedienung nicht mit nassen Händen und führen Sie keine Wartungsarbeiten am Ventilator mit nassen Händen durch.



Lassen Sie Kinder den Ventilator nicht bedienen.



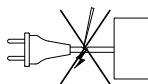
Reinigen Sie den Ventilator nicht mit Wasser und halten Sie die elektrischen Teile trocken.



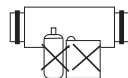
Blockieren Sie nicht den Lufteinlass/Auslass.



Die Einheit wird immer von der Stromversorgung getrennt, bevor Wartungsarbeiten durchgeführt werden.



Seien Sie vorsichtig, um das Stromkabel während der Montage nicht zu beschädigen.



Halten Sie explosive und entflammable Produkte vom Ventilator fern.



Öffnen Sie niemals den Ventilator, während er in Betrieb ist.



Richten Sie den Luftstrom des Ventilators nicht auf offene Flammen oder Kerzen.

► EINFÜHRUNG

Dieses Benutzerhandbuch enthält eine technische Beschreibung, Betriebsanleitungen, Installations- und Montageanweisungen sowie technische Daten für den Wärmerückgewinnungslüfter Vega Flow Silent Pro

► VERWENDEN

- Die Ventilatoren sind für den Luftaustausch in Wohnungen, Villen, Hotels, Cafés und anderen privaten und öffentlichen Gebäuden konzipiert. Sie verfügen über einen keramischen Kern und einen Lüfter, die zusammen die Wärme zurückgewinnen, während die Luft ausgetauscht wird.
- Die Ventilatoren sind für die Wandmontage ausgelegt. Das teleskopische Rohr ermöglicht die Installation in Wänden mit einer Dicke von 280 mm bis 470 mm.
- Die Ventilatoren sind für den Dauerbetrieb ausgelegt und müssen immer an die Stromversorgung angeschlossen sein.
- Die Luft muss von guter Qualität sein und darf keine gesundheitsschädlichen, brennbaren oder explosiven Stoffe, groben Staub, Ruß, Ölpartikel oder ähnliches enthalten.



Die Installation sollte von einer qualifizierten Person gemäß den Anweisungen in der Bedienungsanleitung durchgeführt werden.

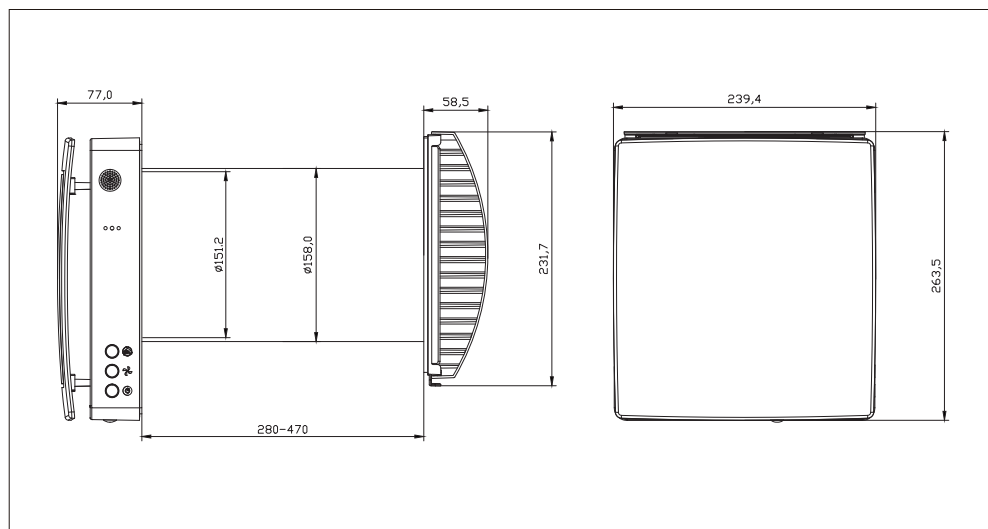
► PACKLISTE

Ventilator	1 Stück
Zubehörtasche	1 Stück
Fernbedienung	1 Stück
Benutzerhandbuch	1 Stück
Verpackungsbox	1 Stück

► TECHNISCHE DATEN

- Die Ventilatoren sind für den Innenbereich mit einer Umgebungstemperatur zwischen -20°C (-4°F) und +50°C (+122°F) sowie einer relativen Luftfeuchtigkeit von unter 80% ausgelegt.
- Die Ventilatoren sind als elektrisches Gerät der Klasse II klassifiziert.
- Der Schutzgrad gegen das Eindringen von Wasser (Ingress Protection, IP) beträgt IPX4.

Die Abmessungen (mm)



Bedienungsanleitung

Für Benutzer und Installateure

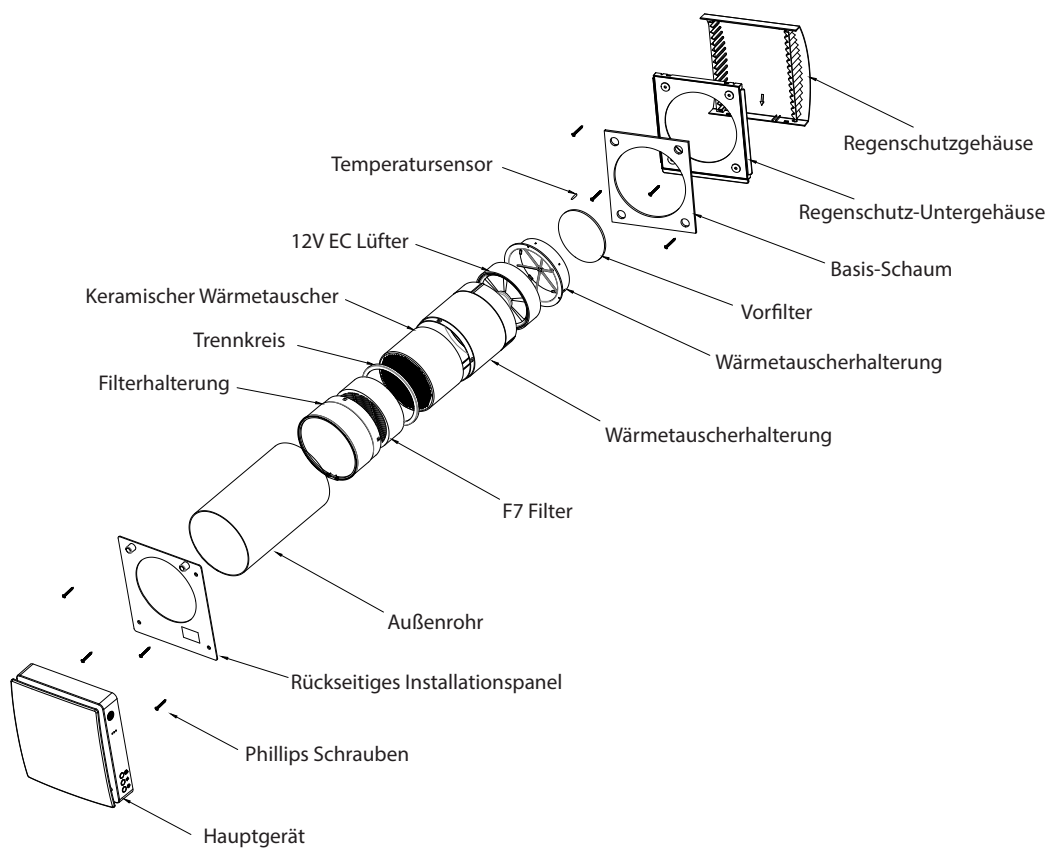
Description	Unit	Value
Spannung	V	100-240
Frequenz	Hz	50/60
Leistung	W	6/7/7.8
Strom	A	0.04/0.05/0.06
Umdrehungen pro Minute	-	1000/1550/1800
Umdrehungen pro Minute (max)	-	2200
Luftstrom (N/M/H) im Zuluft-/Abluftmodus (mit F7-Filter)*	m3/h	20/40/50
Luftstrom (N/M/H) im Regenerationsmodus (mit F7-Filter)*	m3/h	10/20/25
Luftstrom im Zuluft-/Abluftmodus (mit F7-Filter)*	CFM	11.8/23.5/29.4
Luftstrom im Regeneratormodus (mit F7-Filter)*	CFM	5.9/11.8/15
Maximaler Luftstrom (im Lüfter-Boost-Modus)	m3/h	60
Maximaler Luftstrom (im Lüfter-Boost-Modus)	CFM	35
Schalldruckpegel	dB(A)	32.7
Wärmerückgewinnungseffizienz	%	Bis zu 97
Schutzart	-	IPX4
Luftkanaldurchmesser	mm	158
Klasse	-	Klasse A
Montageart	-	Wandmontage
Nettogewicht	kg	4.2

*Hinweis: Der Luftstrom im Zuluft-/Abluftmodus ohne F7-Filter beträgt etwa 34/56/70 CMH oder 20/33/41,2 CFM.

► DESIGN UND BETRIEB

- Die Ventilatoren verfügen über ein teleskopisches Rohr mit verstellbarer Länge, das je nach Wandstärke eingestellt wird.
- Der F7-Filter + Vorfilter und der keramische Kern befinden sich im Inneren des Ventilatorrohrs. Die Filter sind so konzipiert, dass sie die Zuluft reinigen und verhindern, dass Fremdkörper in den Regenerator und den Ventilator gelangen.
- Der keramische Kern gewinnt Energie aus der Abluft und gibt sie an die Zuluft weiter (Kühlen und Heizen).
- Die Ventilatoren können von der Innenseite der Wand aus installiert werden.

► INSTALLATIONSZEICHNUNG



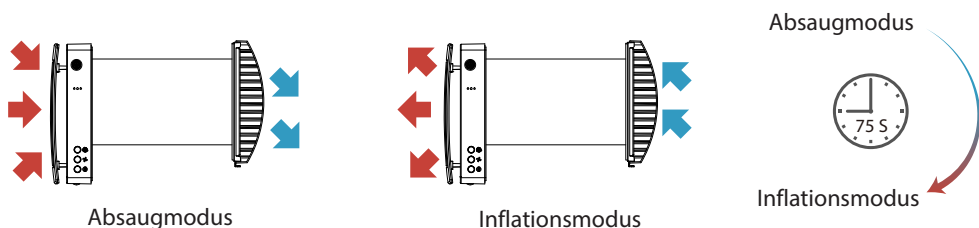
► BETRIEBSMODI

Ventilationsfunktion. Die Ventilatoren arbeiten im Abluft- oder Zuluftmodus mit fester Geschwindigkeit. Bei synchronem Betrieb von zwei verbundenen Ventilatoren arbeitet einer im Zuluftmodus und der andere im Abluftmodus.

Regenerationsmodus. Die Ventilatoren arbeiten in zwei Zyklen von jeweils 75 Sekunden, um die Wärme und Feuchtigkeit zu regulieren.

Interval 1 Die warme, verunreinigte Luft wird aus dem Raum gesaugt und durch den keramischen Kern geleitet, der allmählich Wärme und Feuchtigkeit aufnimmt. Nach 75 Sekunden wechselt der Ventilator in den Zuluftmodus.

Interval 2 Die frische und kalte Außenluft durchläuft den Wärmetauscher und nimmt die gespeicherte Wärme auf. Nach 75 Sekunden, wenn der keramische Kern abgekühlt ist, wechselt der Ventilator in den Abluftmodus.



VORSICHT!

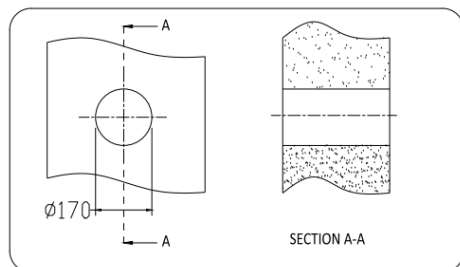
Installation und Einrichtung

Lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Installation.

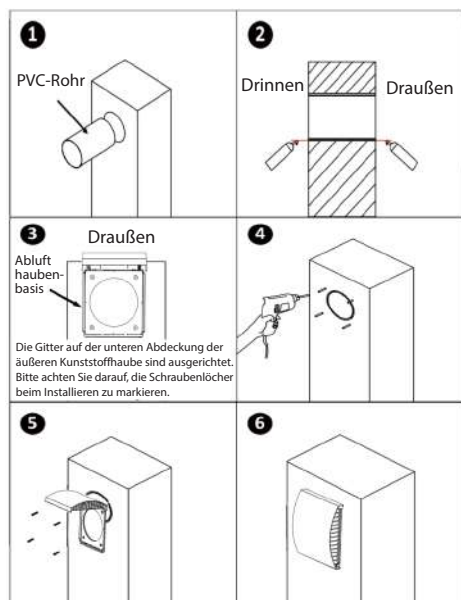
Um zu verhindern, dass sich Staub im Raum ansammelt, sollte der Ventilator nicht an Orten installiert werden, an denen der Luftkanal durch Jalousien, Vorhänge usw. blockiert werden kann. Gleichzeitig können Vorhänge den normalen Luftstrom im Raum behindern, was die Funktion des Ventilators beeinträchtigen kann.

VENTILATOR INSTALLATION

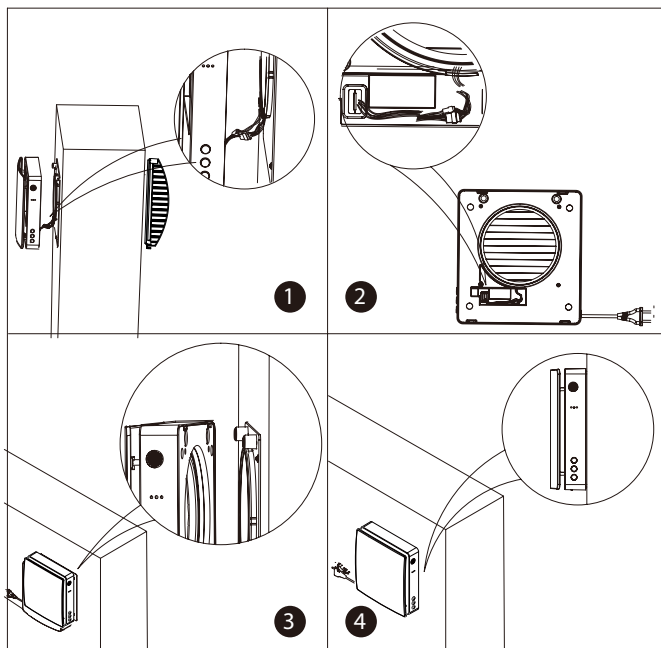
1. Vorbereiten eines runden Lochs durch die Innenwand.
Die Lochgröße ist unten angegeben



2. Führen Sie das PVC-Rohr in die Wand ein, passen Sie es an die Wand an und füllen Sie dann den Spalt zwischen dem PVC-Rohr und der Wand innen und außen mit PU-Schaum. Öffnen Sie dann die Abdeckung der Haube und richten Sie den Boden der Haubenbasis mit dem Kreis aus. Stanzen Sie Löcher in die Ablufthaube und befestigen Sie den Boden der Kunststoffhaube mit expandierenden Klebepellets und Schrauben



3. Installieren Sie die Haupteinheit an der Innenwandfläche und verbinden Sie das Adapterkabel von der Rückseite der Haupteinheit mit der Verkabelung des Lüfters und des Temperatursensors, die durch den Innenkanal in der Wand freigelegt sind. Ordnen Sie die Verkabelung ordentlich an, richten Sie die Haupteinheit mit dem Kunststoffblock aus, der auf dem hinteren Abdeckbrett herausragt, und installieren Sie sie. (Auf der Rückseite der Haupteinheit befinden sich entsprechende konkave Löcher.) Installieren Sie sie einfach, es sind keine weiteren Operationen erforderlich. Die Rückseite der Haupteinheit ist mit einem starken Magneten ausgestattet, der automatisch die Montageplatte an der Wand anzieht. (Nach der Installation überprüfen Sie bitte, ob ein großer Spalt zwischen der Haupteinheit und der Montageplatte besteht. Wenn ja, bedeutet dies, dass die Kabel in der Haupteinheit nicht sortiert sind. Entfernen Sie daher die Haupteinheit und installieren Sie sie neu.)



ANSCHLUSS AN DIE STROMVERSORUNG

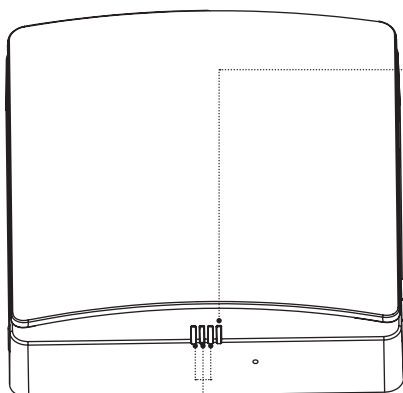
TRENNEN SIE DIE BELÜFTUNG VOM STROMNETZ FÜR ALLE ELEKTRISCHEN INSTALLATIONSARBEITEN.

DER VENTILATOR IST FÜR DEN ANSCHLUSS AN EINZELPHASEN-WECHSELSTROM MIT 100-240V/50-60 HZ AUSGELEGT. VERBINDEN SIE DEN VENTILATOR DIREKT MIT DER STECKDOSE.

► FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Beschreibung der Haupteinheit

Vorderseite der Haupteinheit



Funktionslicht (RGB-LED)

1. Das Funktionslicht zeigt die Lüftergeschwindigkeit an, insgesamt gibt es 3 Geschwindigkeiten.
2. Das grüne Licht zeigt die Luftzufuhr an.
3. Das rote Licht zeigt die Luftabfuhr an.
4. Das blaue Licht zeigt den Regenerationsmodus an, der nach 75 Sekunden zyklischer Betriebszeit zwischen Luftzufuhr und Luftabfuhr wechselt.

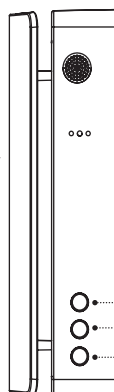
Statusleuchte (RGB-LED) ON-Status

1. Blau leuchtet: Der Pairing-Modus ist aktiviert, und die Verknüpfungskommunikationsfunktion zwischen den Haupt- und Slave-Einheiten ist realisiert.
2. Grün leuchtet: Die IoT-Funktion ist aktiviert, WIFI ist erfolgreich verbunden, und es ist möglich, das Gerät vom Telefon aus zu steuern.
3. Rot leuchtet: Filterreinigungsalarm, um daran zu erinnern, dass es Zeit ist, den Filter im Inneren des Kanals zu reinigen oder auszutauschen.
4. Lila leuchtet: Zeigt die Master-Rolle im Master-Slave-Online-Modus an, und die Master-Lot-Netzwerkfunktion ist aktiviert, und das Gerät kann vom Telefon aus gesteuert werden.
5. Grün leuchtet langsam: Die automatische Belüftungsfunktion ist aktiviert und läuft.
6. Blau leuchtet langsam: Die Free-Cooling-Funktion ist aktiviert und läuft.
7. Rot blinkt dreimal: Zeigt an, dass die Filterreinigung abgeschlossen ist und die Reinigungszeit zurückgesetzt wurde.

OFF-Status (in Verbindung mit den Tasten)

1. Blue light flashes slowly: Indicates the device role set as the master in pairing mode.
2. Green light flashes slowly: Indicates the role of the device set as a slave in pairing mode.
3. Red light flashes slowly: Indicates that the device is in WIFI connection mode.

Seitenansicht der Haupteinheit



MODUS

ON state: Sie können den Arbeitsmodus des Geräts umschalten (Zuluftmodus, Abluftmodus,

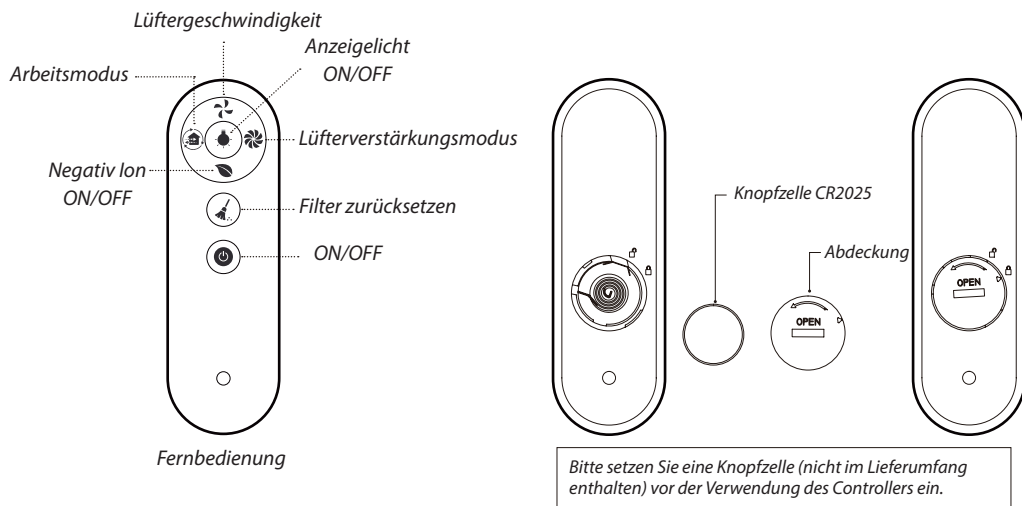
LÜFTERGESCHWINDIGKEIT

ON-Zustand: Sie können die Lüftergeschwindigkeit des Geräts umschalten, insgesamt 3 Geschwindigkeiten.

ON/OFF

Steuern Sie das Gerät in einen ON/OFF-Zustand.

Bedienungsanleitung Für Benutzer und Installateure



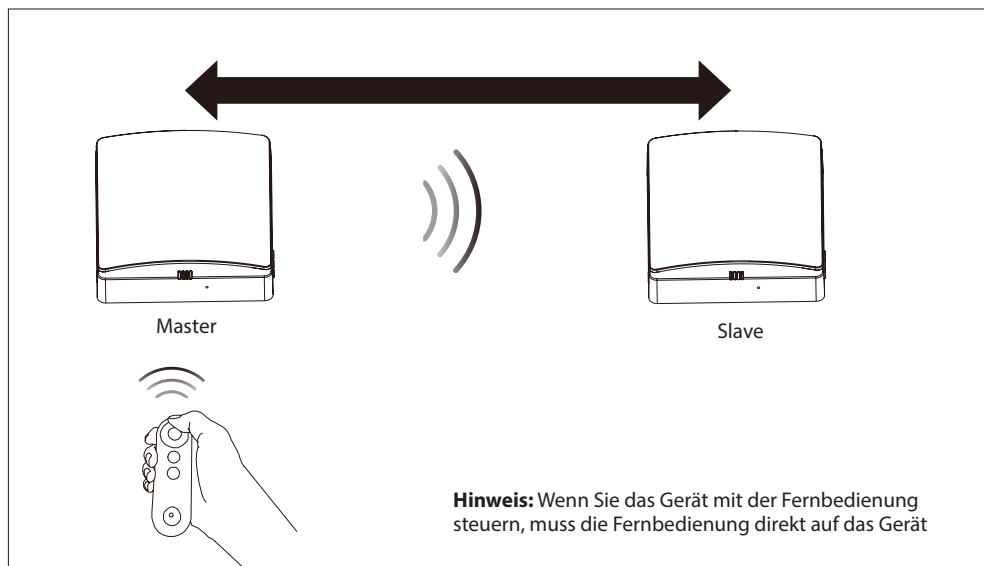
Fernbedienung

1. Lüftergeschwindigkeit: Schalten Sie die Lüftergeschwindigkeit des Geräts um, insgesamt 3 Geschwindigkeiten.
2. Arbeitsmodus: Ändern Sie den Arbeitsmodus des Geräts (Inflationsmodus, Absaugmodus, Regenerationsmodus).
3. Negative Ion ON/OFF: Schalter für die negative Ionen-Generator-Stromversorgungsbuchse (wenn die Negative-Ionen-Funktion eingeschaltet ist, versorgt das Gerät die Luft, wenn die Stromversorgung eingeschaltet ist, der Negative-Ionen-Generator muss separat erworben und installiert werden).
4. Anzeigelicht: Steuern Sie die Anzeigelampe Ein/Aus.
5. Lüfterverstärkungsmodus: Setzen Sie den Lüfter in den Lüfterverstärkungsmodus, und der Lüfter läuft mit maximaler Leistung, wenn keine andere Einstellung vorhanden ist, das Gerät läuft für 30 Minuten, um diesen Modus automatisch auszuschalten.
6. Filter Reset: Nach dem Austausch des Filters des inneren Luftkanals, drücken Sie die Taste 5 Sekunden lang, das Gerät blinkt dreimal rot, und die Filterreinigungszeit wird zurückgesetzt. (Zurücksetzzeit standardmäßig 720 Stunden)
7. ON/OFF: Schalten Sie das Gerät ON/OFF.

Diese Fernbedienung verwendet IR

1. Bevor Sie die Fernbedienung verwenden, legen Sie die Batterie in die Fernbedienung ein und schrauben Sie die Batterieabdeckung fest.
2. Nachdem Sie die Batterie eingelegt haben, drehen Sie die Batterieabdeckung im Uhrzeigersinn wie gezeigt, bis der dreieckige Pfeil auf der Abdeckung das Verriegelungsmuster anzeigt, was bedeutet, dass es verriegelt ist.
3. Um die Batterie zu entfernen, drehen Sie die Batterieabdeckung gegen den Uhrzeigersinn wie auf dem Bild gezeigt, bis der dreieckige Pfeil auf der Abdeckung das Entriegelungsmuster anzeigt, das heißt, locker, woraufhin die Batterie entfernt werden kann.
4. Bewahren Sie bitte die Fernbedienung ordnungsgemäß auf, um zu verhindern, dass Kinder die Batterie verschlucken.

► PAIRING/SYNCHRONISIERUNG



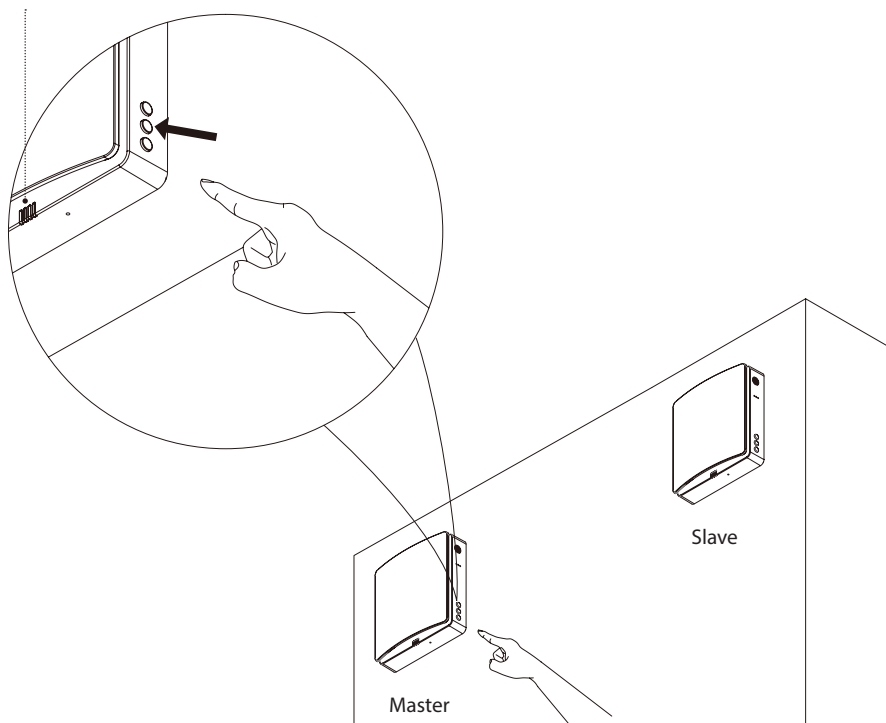
1. Ohne die Rolle Master/Slave festzulegen, kann eine Fernbedienung ein oder mehrere Geräte steuern.
 2. Nach Festlegung der Master-/Slave-Rollen kann der aktuelle Benutzer der Fernbedienung nur den Master steuern, und der Master sendet das Synchronisationssignal an den Slave (der Slave empfängt nicht das Fernbediensignal), um den Slave-Modus mit dem Master zu synchronisieren. (Der Master kann nur einen Slave allein steuern)
 3. Im Regenerationsmodus ist die Betriebsrichtung des Slave-Lüfters der des Masters entgegengesetzt, und die Richtung des Slave-Lüfters in anderen Modi ist die gleiche wie die des Masters.
- Die maximale lineare, ungehinderte Kommunikationssignalentfernung zwischen Master und Slave beträgt 15 m.
 - Das Signal vom Master und Slave kann durch eine 180 mm dicke Ziegelwand hindurchgehen.

► MASTER-SLAVE-EINHEITEN-EINSTELLUNGEN

Haupteinheit-Einstellungen

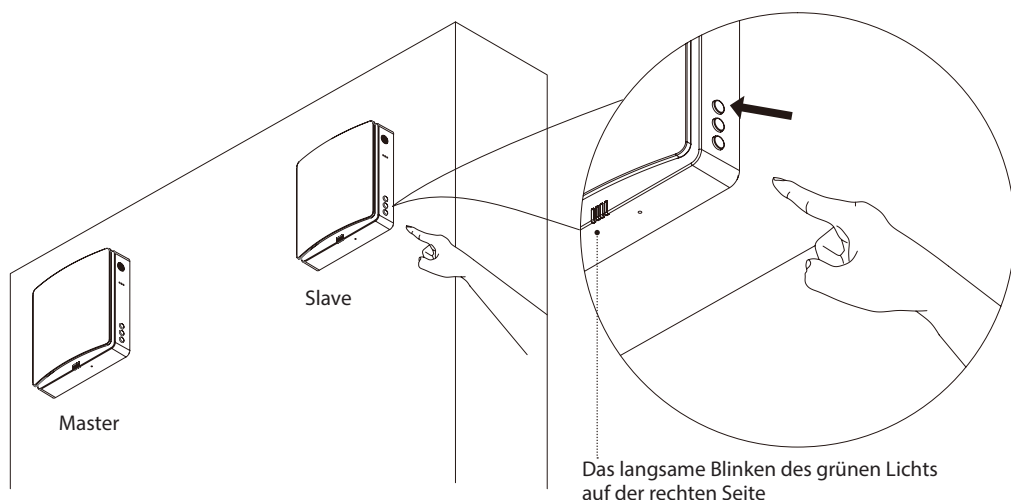
Schließen Sie das Gerät an die Stromversorgung an. Im AUS-Zustand, wie auf dem Bild gezeigt, drücken Sie die Lüftergeschwindigkeitstaste am Gerät für 5 Sekunden, und die Statusanzeige blinkt langsam blau. Zu diesem Zeitpunkt tritt das Gerät in den Master-Slave-Verknüpfungsmodus ein und wird als Master eingestellt.

Das langsame Blinken des blauen Lichts auf der rechten Seite



Nebeneinheit-Einstellungen

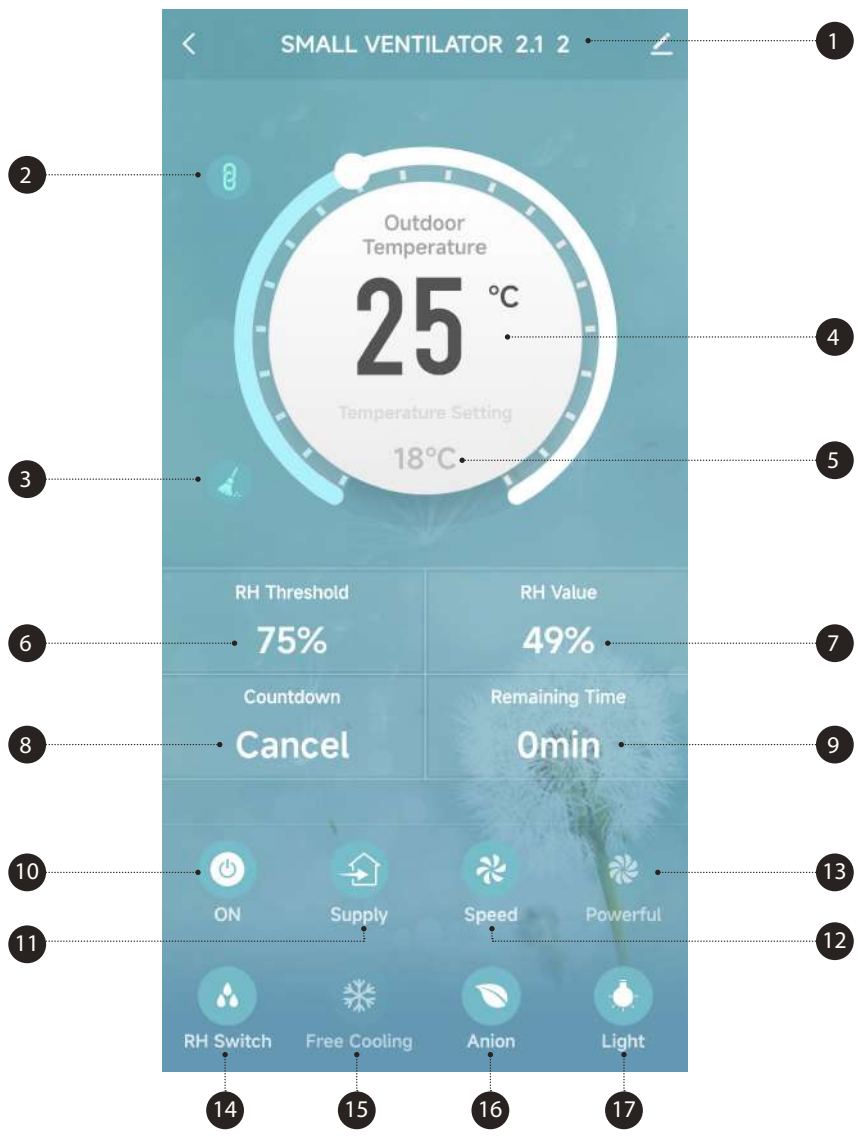
1. Schließen Sie das Gerät an die Stromversorgung an. Im ausgeschalteten Zustand, wie auf dem Bild gezeigt, drücken Sie die Modus-Taste am Gerät für 5 Sekunden, und die Statusanzeige blinkt langsam grün. Zu diesem Zeitpunkt tritt das Gerät in den Master-Slave-Verknüpfungsmodus ein, und das Gerät wird als Slave eingestellt.
2. Während der Einrichtung des Master- und Slave-Koppelungsmodus muss dies innerhalb einer begrenzten Zeit (1 Minute) gleichzeitig durchgeführt werden. Die Geräte sollten so nah wie möglich beieinander sein, und die Geräte werden automatisch verbunden.
3. Die Statusleuchten der gekoppelten Geräte werden dauerhaft blau leuchten, um anzuzeigen, dass die Master-Slave-Kopplung erfolgreich war.
4. Wenn die Master-Slave-Kopplung fehlschlägt, blinken die Statusleuchten der Geräte eine Minute lang und schalten sich dann automatisch aus.



► STORNIERUNG DER MASTER-SLAVE-FUNKTION

Schließen Sie das Gerät an die Stromversorgung an. Im AUS-Zustand, drücken Sie die Lüftergeschwindigkeitstaste des verknüpften Geräts für 5 Sekunden lang, und die Statusanzeige des Geräts blinkt langsam blau. Zu diesem Zeitpunkt tritt das verknüpfte Gerät in den Master-Slave-Verknüpfungsmodus ein, und das Gerät wird als Master definiert. Dies sollte innerhalb einer begrenzten Zeit (innerhalb von 1 Minute) gleichzeitig erfolgen. Warten Sie darauf, dass die Statusanzeige automatisch erlischt. Dann wird das Gerät automatisch die Verbindung zum Slave trennen, um die Master-Slave-Verknüpfung ebenfalls automatisch zu unterbrechen. In diesem Stadium wird das Gerät zurückgesetzt und auf den Werkzustand zurückgesetzt.

IOT-Netzwerkfunktionen



Bedienungsanleitung

Für Benutzer und Installateure

1. *ERV-Name.* Die App kann sich mit mehreren Geräten verbinden. Jedes Gerät wird einen anderen Namen haben, den der Benutzer frei ändern kann.
2. *Pairing-Symbol.* Nachdem die Geräte gepaart sind, wird das Symbol angezeigt, und der Slave ist offline und kann nicht bedient werden.
3. *Filteralarm.* Es erinnert den Benutzer daran, die Filter zu reinigen oder zu ersetzen. Das Symbol verschwindet nach dem Zurücksetzen.
4. *Außentemperatur:* Es zeigt die Außentemperatur an, wenn das Gerät EINgeschaltet ist und im Versorgungs- oder Regenerationsmodus arbeitet. In der Absaugfunktion wird die Außentemperatur nicht erfasst oder angezeigt.
5. *Einstellung der Freikühltemperatur.* Wenn die Außenluft angenehm ist, arbeitet es im Zuluftmodus, um Frischluft ohne Wärmerückgewinnung einzuführen, dies wird als Freikühlung bezeichnet. Benutzer können die Außentemperatur einstellen, um diese Funktion zu aktivieren. Der Einstellbereich liegt bei 10°C bis 29°C.
6. *Luftfeuchtigkeitseinstellung:* Während des Regenerationsbetriebs wechselt das Gerät in den Absaugmodus, wenn der Innenduftfeuchtigkeitswert den eingestellten Wert überschreitet. Dies geschieht, um feuchte Luft abzuleiten und die Luftfeuchtigkeit zu reduzieren. Das Gerät kehrt in den vorherigen Betriebsmodus zurück, wenn die Innenduftfeuchtigkeit um 5% niedriger ist als der eingestellte Luftfeuchtigkeitswert. Der Bereich für die Luftfeuchtigkeitseinstellung liegt zwischen 40 und 95%.
7. *Echtzeit-Innenluftfeuchtigkeit.*
8. *24-Stunden-Timer.*
9. *Verbleibende Zeit bis zur geplanten Abschaltung.*
10. *Ein-/Ausschalten der Stromversorgung.*
11. *Betriebsmodus (Zuluftmodus, Abluftmodus, Regenerationsmodus).*
12. *Lüftergeschwindigkeit, insgesamt 3 Geschwindigkeiten.*
13. *Boost-Funktion.* Das Gerät wird Luft mit maximaler Geschwindigkeit zuführen/absaugen.
14. *Luftfeuchtigkeitsfunktion ON/OFF.*
15. *Freikühlfunktion ON/OFF.*
16. *Negative-Ionen-Funktion ON/OFF.*
17. *Anzeigelichter ON/OFF.*

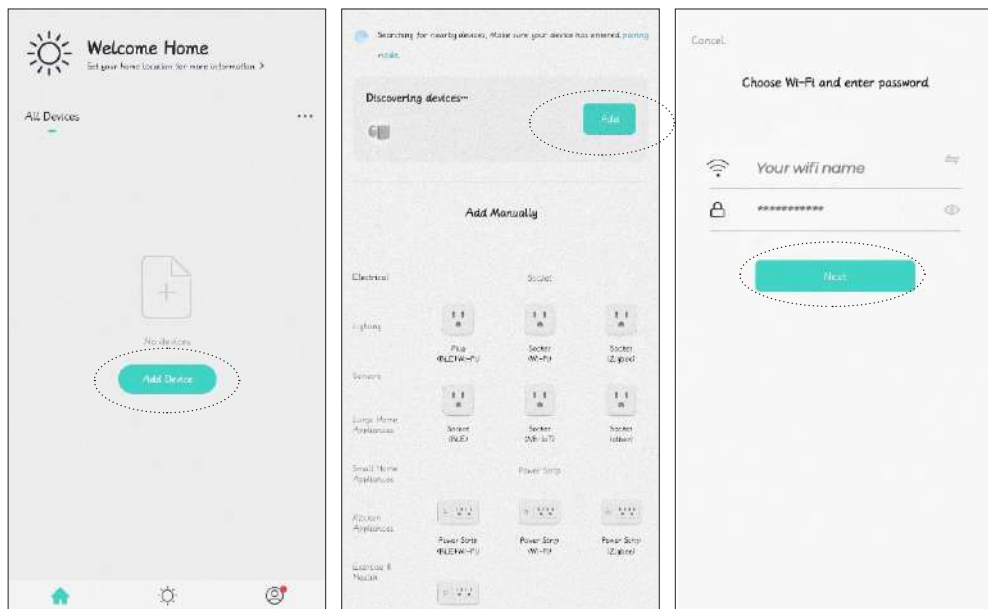
► APP-DOWNLOAD-ANWEISUNGEN

Scannen Sie den QR-Code auf der rechten Seite, um die App herunterzuladen, oder suchen Sie nach "Smart Vent" im Apple Store und Google Play Store, um die App zu installieren. Verwenden Sie dann die WLAN-Verbindung des Geräts, um das Gerät mit der mobilen App zu steuern.

Wenn Sie die Sprachsteuerungsfunktion des intelligenten Lautsprechers verwenden möchten, scannen Sie bitte diesen QR-Code, um die App herunterzuladen. oder suchen Sie im Apple Store und Google Play Store nach "smart life", um die App zu installieren. Laden Sie die App herunter und installieren Sie sie mithilfe der WLAN-Verbindung des Geräts. Die mobile App kann verwendet werden, um das Gerät zu steuern, und unterstützt die Sprachsteuerungsfunktion für Google und Alexa Smart Speaker.

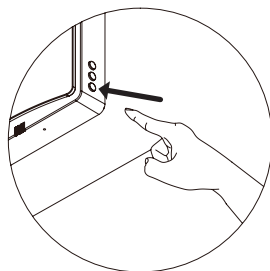


► IOT-NETZWERK-SETUP-SCHRITTE



1. Bevor Sie den Lot-Netzwerkbetrieb aktivieren, müssen Sie Ihr Mobiltelefon mit Ihrem Router-WLAN verbinden und Bluetooth auf Ihrem Mobiltelefon aktivieren sowie sicherstellen, dass das Gerät und das Mobiltelefon sich innerhalb der WLAN-Reichweite befinden (stellen Sie sicher, dass das WLAN des Routers für das 2,4-GHz-Netzwerk aktiviert ist).

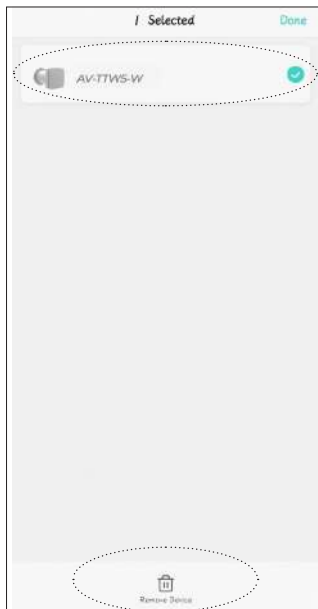
2. Wenn das Gerät ausgeschaltet ist, drücken Sie die Ein-/Aus-Taste an jedem Gerät 5 Sekunden lang. Die Statusanzeige des Geräts blinkt langsam rot, woraufhin das Gerät in den WLAN-Modus wechselt und Ihr Gerät verfügbar wird.



3. Öffnen Sie die heruntergeladene Smart Vent-App, gehen Sie zur Steuerungsseite, klicken Sie auf "Gerät hinzufügen" und suchen Sie nach Geräten.

4. Klicken Sie dann auf "Hinzufügen" für die Netzwerkverbindung.

► WIFI-RESET UND STORNIERUNG



5. Stellen Sie sicher, dass der WLAN-Name in der App mit dem Namen der WLAN-Verbindung auf Ihrem Telefon übereinstimmt, und melden Sie sich dann mit dem WLAN-Passwort an.
6. Das Gerät wird mit dem Netzwerk verbunden sein und ist nun einsatzbereit.

Entfernen Sie das Gerät aus der App wie folgt:

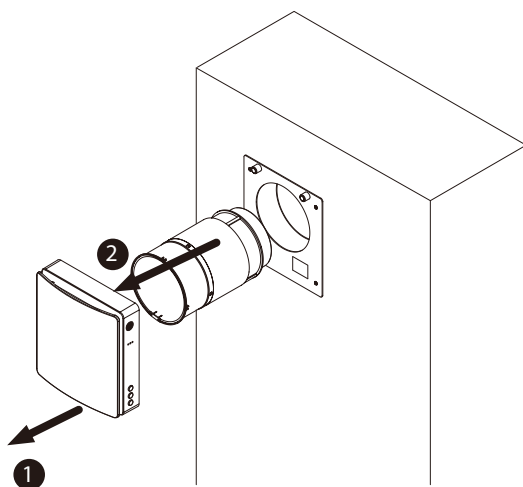
1. Gehen Sie zurück zur App-Betriebsverbindungsseite, drücken Sie lange auf das Gerät, das getrennt werden muss, dann erscheint die Option zum Entfernen des Geräts unten.
2. Klicken Sie auf "Gerät entfernen" und bestätigen Sie, um das Gerät vom WLAN zu trennen.

► WARTUNG

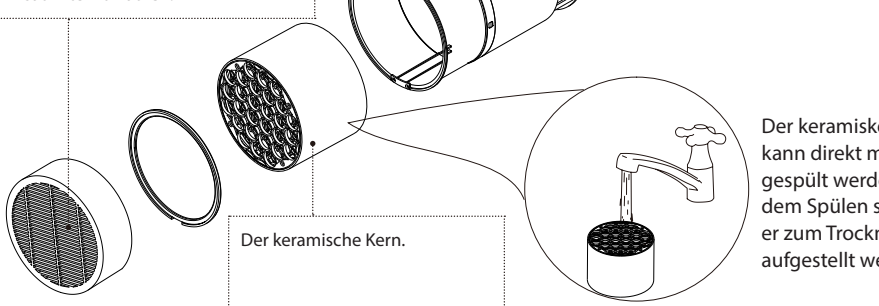
Nachdem die Stromzufuhr unterbrochen wurde, können die Haupteinheit und der innere Kanal von der Wand entfernt werden.

Entfernen Sie den F7-Filter und den keramischen Kern aus dem Innenrohr.

- Der keramische Kern sollte mindestens 4 Mal im Jahr gereinigt werden.
- Der F7-Filter sollte regelmäßig ausgetauscht werden; es wird empfohlen, ihn nach dem Filteralarm zu wechseln.
(Der keramische Kern ist empfindlich und sollte vorsichtig herausgezogen werden, um Schäden zu vermeiden.)



Der F7-Filter ist nicht waschbar und sollte gesaugt oder ausgetauscht werden, wenn er schmutzig ist. Bitte kontaktieren Sie den Vertrieb, um Ersatzfilter zu kaufen.



Selbst regelmäßige Wartung kann möglicherweise nicht vollständig verhindern, dass sich Schmutz auf den Oberflächen des keramischen Kerns ansammelt.

Der keramische Kern wird regelmäßig gereinigt und mindestens einmal im Jahr abgesaugt.

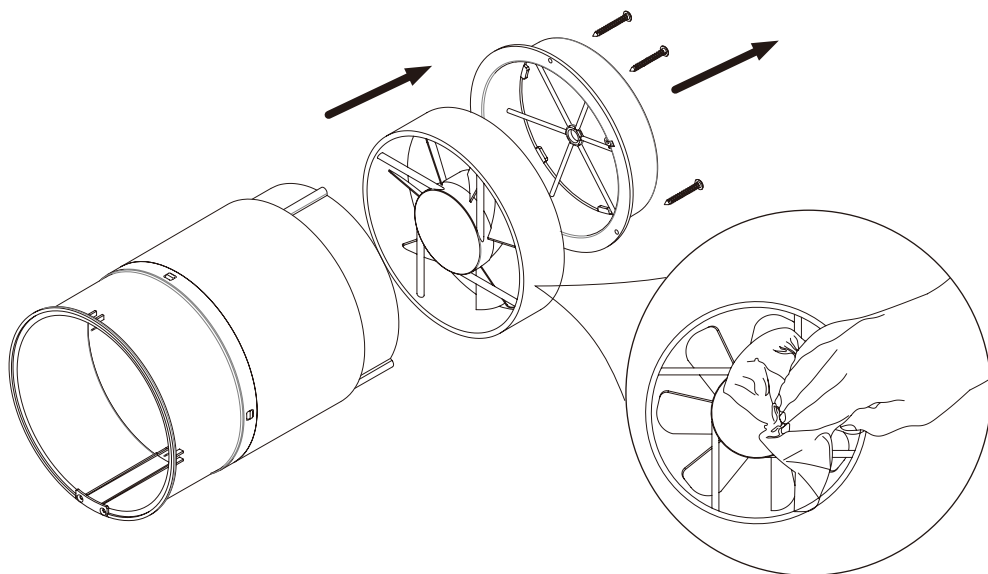


Reinigen Sie das Vorfilter mindestens 4 Mal im Jahr. Der Benutzer kann das Vorfilter waschen oder absaugen. Bitte beachten Sie, dass nach dem Waschen des Vorfilters dieser getrocknet und wieder installiert werden muss. Die Lebensdauer des Vorfilters beträgt etwa 3 Jahre. Bitte kontaktieren Sie den Händler, um Ersatzfilter zu erwerben.

Lüfterwartung (Einmal pro Jahr).

Entfernen Sie die feste Halterung aus dem Rohr und nehmen Sie den Ventilator heraus.

Reinigen Sie die Schaufelräder. Verwenden Sie eine weiche Bürste, ein Tuch oder einen Staubsauger, um die Schaufelräder zu reinigen. Verwenden Sie kein Wasser, Reinigungsmittel, Lösungsmittel oder scharfe Gegenstände.



► LAGERUNG UND TRANSPORT

Lagern Sie die Ventilatoren an einem trockenen Ort in der Originalverpackung des Herstellers.

Transportieren Sie die Ventilatoren vorsichtig und vermeiden Sie es, die Kiste zu werfen oder fallen zu lassen.

Der Transport kann mit jedem Fahrzeugtyp erfolgen, vorausgesetzt, dass die Ventilatoren vor Stößen und Wetter geschützt sind.

► FEHLERSUCHE

Fehler	Mögliche Gründe	Fehlersuche
Der Lüfter startet nicht.	Fehlende Stromversorgung.	Sicherstellen, dass der Lüfter ordnungsgemäß an die Stromversorgung angeschlossen ist und gegebenenfalls Korrekturen vornehmen.
	Der Motor ist blockiert oder das Schaufelrad ist blockiert.	Schalten Sie die Ventilatoren aus. Überprüfen Sie das Schaufelrad. Reinigen Sie gegebenenfalls das Schaufelrad. Starten Sie die Ventilatoren neu.
Schlechter Luftstrom.	Niedrige Ventilatorgeschwindigkeit.	Erhöhen Sie die Geschwindigkeit.
	Filter, Ventilator oder keramischer Kern sind blockiert.	Reinigen oder ersetzen Sie das Filter, reinigen Sie die Ventilatoren und die keramische Kerne. Siehe Wartungsseite 126.
Geräusche, Vibration.	Die Schaufel ist verschmutzt.	Reinigen Sie das Schaufelrad.
	Lockere Schrauben am Lüftergehäuse oder am Belüftungskappen.	Schrauben des Lüfters oder der Außenhaube festziehen.
Master-Slave-Kopplung fehlgeschlagen.	Master-Slave-Einheiten werden von einem anderen Controller gesteuert.	Gemäß Handbuch denselben Fernbedienung für die Einstellungen der Master-Slave-Einheiten verwenden.
	Der Lüfter ist an einem Ort installiert, der von viel Metall umgeben ist / es gibt Störquellen.	Metallstrukturen und Störquellen können das drahtlose Signal schwächen.
	WIFI-Verbindung fehlgeschlagen.	Installationsort gemäß den im Handbuch angegebenen Abständen ändern.
	Andere.	Bitte setzen Sie die Master-Slave-Einstellung zurück (drücken und halten Sie die RESET-Taste für zehn Sekunden) und stellen Sie sie nach einem Zeitraum
WIFI connection failed.	Das Mobiltelefon ist mit dem WiFi-5G-Netzwerk verbunden.	Wechseln Sie zum 2,4-GHz-Netzwerk, um eine Verbindung herzustellen.
	Öffentliches WLAN (wie WLAN in Einkaufszentren, Hotels usw., das registriert und eingeloggt werden muss).	Richten Sie den WLAN-Router korrekt ein.
	Der Router ist nicht eingerichtet und hat kein Passwort zugewiesen.	
	Der Router ist auf ein höheres Sicherheitsniveau eingestellt.	
	Sie haben die Anzahl der Geräte überschritten, die mit dem Router	
	Bluetooth am Mobiltelefon ist ausgeschaltet.	Aktivieren Sie Bluetooth auf Ihrem Mobiltelefon.



ANDERSEN
ELECTRIC

Distributed in Europe by:

Klimabrandts A/S
Saltebakken 29
DK-9900 Frederikshavn
+45 77 33 34 30