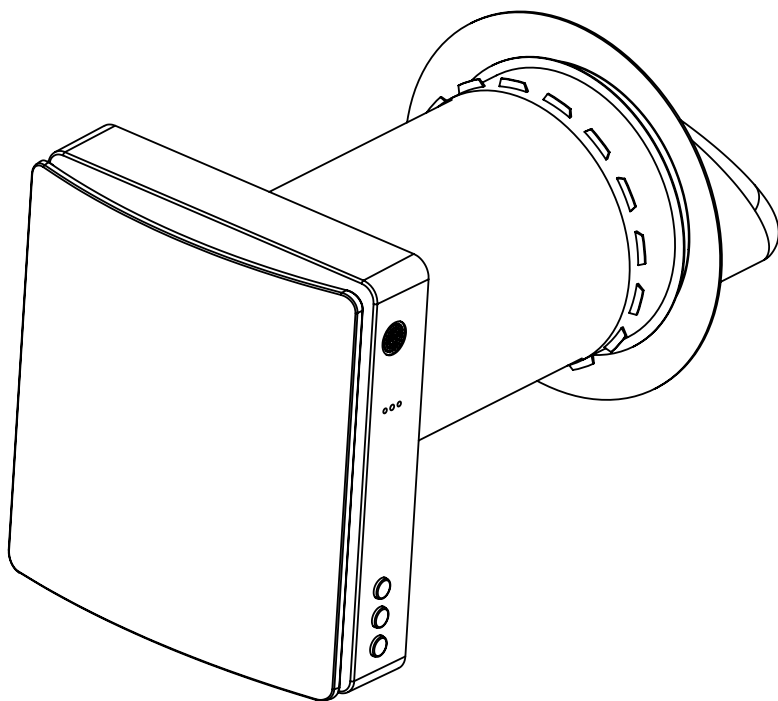


AV-TTW5-W

Eco Pair Plus Single Room
Energy Recovery Ventilator
Installatiehandleiding



AP06K01501



Content

VEILIGHEIDSMaatregelen	· 3
INTRODUCTIE	· 5
GEBRUIK	· 6
PAKLIJST	· 6
BELANGRIJKSTE TECHNISCHE PARAMETERS	· 7
ONTWERP EN WERKING	· 8
INSTALLATIE TEKENING	· 9
BEDIENINGSMODI	·10
VENTILATOR INSTALLATIE	·11
FUNCTIEBESCHRIJVING	·14
AFSTANDBEDIENING	·15
PARING SYCHRONISATIEFUNCTIE	·16
MASTER TOESTEL INSTELLINGEN	·17
SLAAF TOESTEL INSTELLINGEN	·18
MASTER EN SLAAF TOESTEL RESET EN ANNULEREN IOT	·18
NETWERKFUNCTIES	·19
IOT NETWERKFUNCTIES STAPPEN	·21
ONDERHOUD	·23
OPSLAG EN TRANSPORT	·24
FOUTMELDINGEN	·25

► Veiligheidsmaatregelen

- Lees de gebruikershandleiding aandachtig door voordat u de AV-TTW5-W in gebruik neemt en installeert.
- Installatie en bediening van de ventilator moet worden uitgevoerd in overeenstemming met deze gebruikershandleiding en met de bepalingen van alle toepasselijke lokale en nationale constructie-, elektrische en technische codes en normen.
- De waarschuwingen in deze gebruikershandleiding moeten serieus worden genomen, aangezien ze essentiële informatie over de persoonlijke veiligheid bevatten.
- Het niet naleven van de veiligheidsinstructies kan leiden tot persoonlijk letsel of schade aan de ventilator.
- Lees de handleiding aandachtig door en bewaar deze zolang u de ventilator gebruikt.
- Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen van 8 jaar en ouder en door personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteiten of een gebrek aan ervaring en kennis, als zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het gebruik van het apparaat op een veilige manier en de gevaren die daarmee gepaard gaan.
- Laat kinderen niet met het apparaat spelen.
- Laat kinderen niet zonder toezicht schoonmaken en onderhouden.
- Als het netsnoer beschadigd is, moet het worden vervangen door de fabrikant, zijn serviceagent of een vergelijkbaar gekwalificeerd persoon om gevaar te voorkomen.
- Er wordt aanbevolen om de ventilator meer dan 2,1 m boven de vloer te installeren.
- Er moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om te voorkomen dat gasen terugstromen in de kamer vanuit het open rookkanaal of andere brandstofverbrandende apparaten.
- Afzuigventilatoren kunnen de veilige werking van apparaten die gas of andere brandstoffen verbranden (inclusief die in andere kamers) nadelig beïnvloeden door het terugstromen van verbrandingsgasen. Deze gasen kunnen koolmonoxidevergiftiging veroorzaken. Na installatie van een afzuigventilator, zoals een scheidingswandventilator of een kanaalventilator, moet de werking van een open rookgas-toestel worden getest door een bevoegd persoon om er zeker van te zijn dat er geen terugstroming van verbrandingsgasen optreedt.
- Laad niet-oplaadbare batterijen niet op.
- Batterijen moeten met de juiste polariteit worden geplaatst.
- Verwijder gebruikte batterijen uit het apparaat en voer ze veilig af.
- Als het apparaat ongebruikt wordt opgeslagen gedurende een lange periode moeten de batterijen worden verwijderd.
- Sluit de voedingsklemmen niet kort.
- Zorg goed voor de afstandsbediening om te voorkomen dat kinderen batterijen inslikken en ongelukken veroorzaken.

Installatiehandleiding voor gebruiker en installateur

Gebruikte symbolen in de handleiding



Waarschuwing!



NIET DOEN!

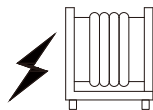
Ventilator installatie en veiligheidsmaatregelen



De ventilator moet voor installatie of reparatie worden losgekoppeld van de stroomvoorziening.



De ventilator mag niet worden gebruikt buiten het temperatuurbereik gespecificeerd in de gebruikershandleiding, of in een agressieve of explosieve omgeving.



Plaats geen verwarmingsapparaten of andere apparatuur in de buurt van het netsnoer van de ventilator



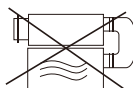
Gebruik geen beschadigde apparatuur of geleiders om de ventilator op de stroom aan te sluiten.



Volg bij het installeren van de ventilator de veiligheidsvoorschriften die gelden voor het gebruik van elektrisch gereedschap.



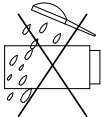
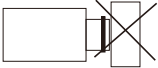
Pak de ventilator voorzichtig uit.

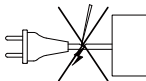
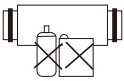
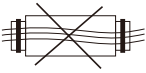


Gebruik de ventilator alleen zoals bedoeld door de fabrikant.

Installatiehandleiding voor gebruiker en installateur

Ventilator installatie en veiligheidsmaatregelen

	Raak de controller of de afstandsbediening niet aan met natte handen. Voer het onderhoud van de ventilator niet uit met natte handen.
	Laat kinderen de ventilator niet bedienen.
	Maak de ventilator niet schoon met water. Bescherm de elektrische onderdelen tegen binnendringend water.
	Blokkeer het luchtkanaal niet als de ventilator aanstaat.

	Koppel de ventilator los van de voeding voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert.
	Beschadig de voedingskabel niet tijdens het gebruik van de ventilator. Plaats geen voorwerpen op de voedingskabel.
	Houd explosieve en ontvlambare producten uit de buurt van het beademingsapparaat.
	Open een werkende ventilator niet.
	Richt de luchtstroom van de ventilator niet op open vuur of kaarsen.

► INTRODUCTIE

Deze gebruikershandleiding bevat een technische beschrijving van de bediening, installatie- en montagerichtlijnen en technische gegevens voor de decentrale WTW AV-TTW5-W.

Installatiehandleiding voor gebruiker en installateur

► GEBRUIK

- De ventilator is ontworpen om lucht uit te wisselen in appartementen, villa's, hotels, cafés en andere huishoudelijke en openbare gebouwen. De ventilator is voorzien van een keramische energieregenerator en een ventilator die verse lucht aanvoert en lucht afvoert met energie-terugwinning.
- De ventilator is ontworpen voor montage door de muur. Het telescopische ontwerp van de ventilator maakt installatie in muren van 280 mm tot 470 mm dik mogelijk.
- De ventilator is ontworpen voor continu gebruik, altijd aangesloten op de voeding.
- De getransporteerde lucht mag geen brandbare of explosieve mengsels, verdamping van chemicaliën, grof stof, roet- en oliedeeltjes, kleverige stoffen, vezelstoffen, ziekteverwekkers of andere schadelijke stoffen bevatten.



INSTALLATIE- EN AANSLUITWERKZAAMHEDEN MOETEN ALLEEN WORDEN UITGEVOERD DOOR GOED GEKWALIFICEERD PERSONEEL NA PASSENDE VEILIGHEIDSINFORMATIE. DE INSTALLATIEPLAATSING VAN DE VENTILATOR MOET TOEGANG VOOR KINDEREN ZONDER TOEZICHT VOORKOMEN.

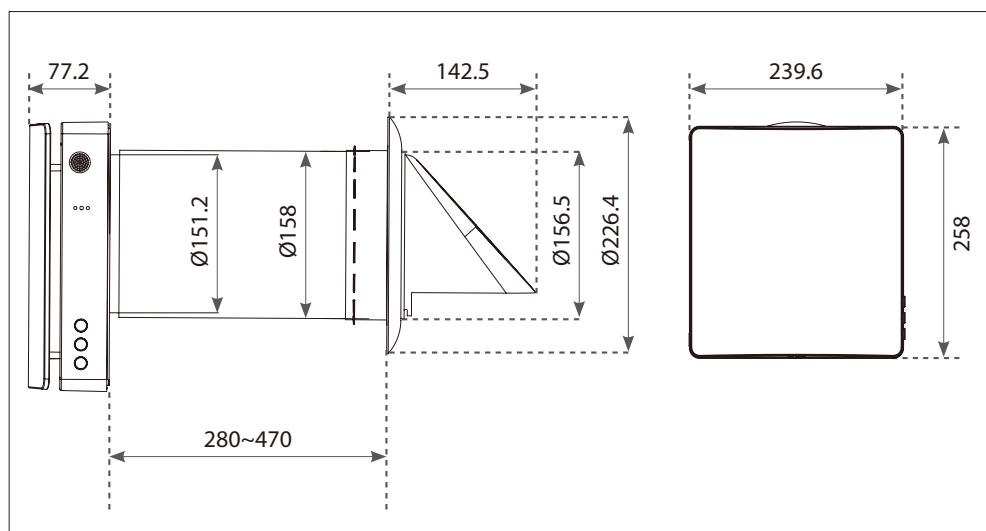
► PAKLIJST

Ventilator	1 stuks
Zakje met accessoires	1 stuks
Afstandsbediening	1 stuks
Installatiehandleiding	1 stuks
Verpakkingsdoos	1 stuks

► BELANGRIJKSTE TECHNISCHE PARAMETERS

- De ventilator is ontworpen voor binnentoepassing met een omgevingstemperatuur variërend van - 20°C tot +50°C en relatieve vochtigheid lager dan 80%.
- De ventilator is geclassificeerd als een elektrisch apparaat van klasse II.
- De beschermingsgraad (IP) is IPX4.
- Het ontwerp van de ventilator is onderhevig aan voortdurende verbetering, waardoor sommige modellen enigszins kunnen afwijken van de modellen die in deze handleiding worden beschreven.

Algemene afmetingen ventilator (mm)



Installatiehandleiding voor gebruiker en installateur

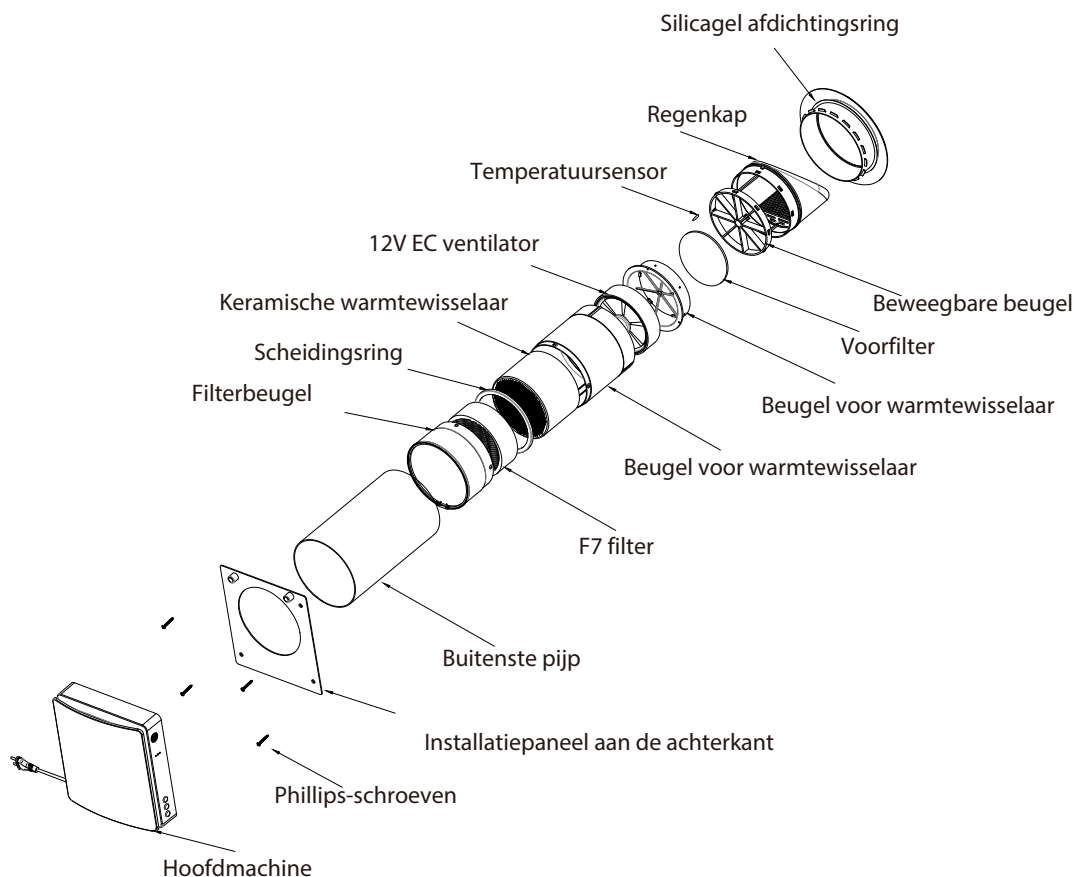
Beschrijving	Eenheid	Waarde
Voltage	V	100-240
Frequentie	Hz	50/60
Vermogen	W	6/7/7.8
Spanning	A	0.04/0.05/0.06
TPM	-	1000/1550/1800
TPM (max)	-	2200
Luchtstroom (L/M/H) in toevoer-/afzuigmodus (met F7-filter)*	m ³ /h	20/40/50
Luchtstroom (L/M/H) in regeneratiemodus (met F7-filter)*	m ³ /h	10/20/25
Luchtstroom in toevoer-/afvoermodus (met F7-filter)*	m ³ /h	11.8/23.5/29.4
Luchtstroom in regeneratormodus (met F7-filter)*	m ³ /h	5.9/11.8/15
Maximale luchtstroom (in ventilatorboostmodus)	m ³ /h	60
Maximale luchtstroom (in ventilatorboostmodus)	m ³ /h	35
Geluidsdruk niveau	dB(A)	32.7
Efficiëntie van warmteterugwinning	%	tot 97
Beschermingsgraad tegen binnendringing	-	IPX4
Diameter luchtkanaal	mm	158
SEC	-	Klasse A
Montage type	-	Wandmontage
Netto gewicht	kg	4.2

* Opmerking: De luchtstroom in de toevoer-/afzuigmodus zonder F7-filter is ongeveer 34/56/70 m³/h en de relatieve parameters zullen dienovereenkomstig worden aangepast.

► ONTWERP EN BEDIENING

- De ventilator bestaat uit een telescopisch luchtkanaal met verstelbare lengte, geregeld door de positie van het binnenste luchtkanaal binnen het buitenste luchtkanaal, de ventilatie-unit en de ventilatiekap.
- F7 filter+voorfilter en de keramische energieregenerator bevinden zich in het binnenkanaal. De filters zijn ontworpen om de toevoerlucht te zuiveren en te voorkomen dat vreemde voorwerpen in de regenerator en de ventilator binnendringen.
- De keramische energieregenerator haalt energie uit de afvoerlucht om de toevoerlucht op te warmen of af te koelen.
- De regenerator is aan de binnenkant voorzien van een trekkoord om het uittrekken uit het beademingsapparaat te vergemakkelijken. De regenerator wordt geïnstalleerd op een isolatiemateriaal dat tevens als afdichtingsmiddel wordt gebruikt.
- De ventilator is leverbaar voor montage vanaf de binnenzijde van de muur.

► INSTALLATIE TEKENING



Installatiehandleiding voor gebruiker en installateur

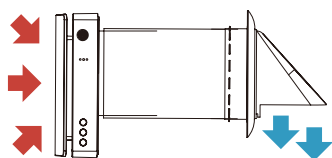
► BEDIENINGSMODI

Ventilatiemodus. De ventilator draait in afzuig- of toevoermodus met een vast toerental. Bij synchrone werking van twee aangesloten ventilatoren draait de ene in de toevoermodus en de andere in de afvoermodus.

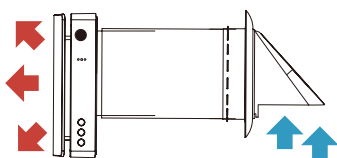
Regeneratiemodus. De ventilator draait in twee cycli van elk 75 seconden, waardoor warmte- en vochtregeneratie plaatsvindt.

Interval 1 De warme vervuilde lucht wordt uit de ruimte onttrokken en gaat door de keramische regenerator, die geleidelijk warmte en vocht absorbeert. Na 75 seconden schakelt de ventilator over naar de luchttoevoermodus.

Interval 2 De frisse en koude buitenlucht gaat door de warmteregenerator en absorbeert na 75 seconden het opgehoopte vocht en de warmte. Wanneer de energieregenerator koud wordt, schakelt de ventilator over naar de afvoermodus.



Uitblaasmodus



Toevoermodus

Uitblaas
modus



Toevoer
modus

INSTALLEREN EN INSTELLEN



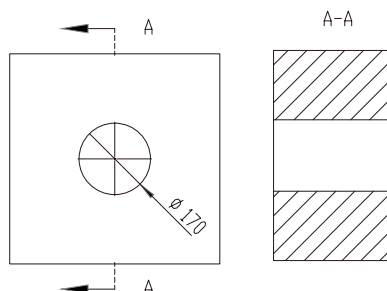
VOORZICHTIG!

Lees de gebruikershandleiding voordat u de ventilator installeert

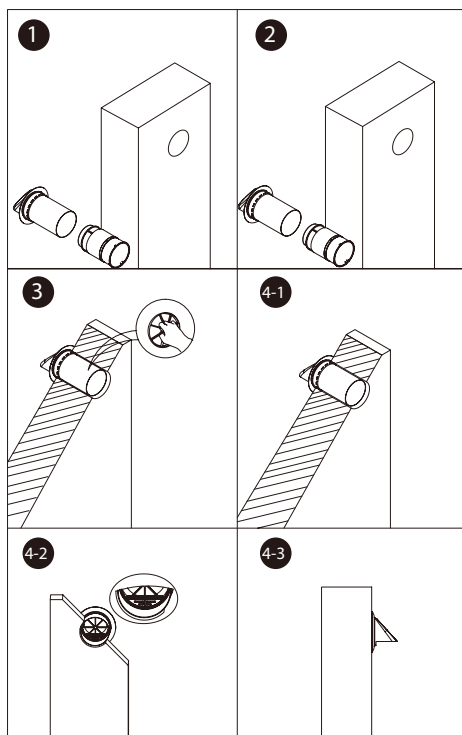
Om afzetting en ophoping van stof te voorkomen, mag de ventilator niet worden geïnstalleerd op plaatsen waar het luchtkanaal geblokkeerd kan worden door zonwering, gordijnen, gordijnen, enz. Tegelijkertijd kunnen gordijnen de normale luchtstroom in de kamer belemmeren, waardoor de werking van de ventilator inefficiënt wordt.

► VENTILATOR INSTALLATIE

1. Boor een rond gat van 170 mm in de muur. De gatgrootte wordt hieronder weergegeven.



Monteer het binnenkanaal en het buitenkanaal zodat ze zich aanpassen aan de dikte van de muur. Haal vervolgens het binnenkanaal eruit en plaats het buitenkanaal in het gat in de muur. Pak daarna de beugel vast om het buitenste kanaal naar voren en naar achteren, naar links en naar rechts te draaien, zodat de luchtinlaat/-uitlaat correct naar beneden wordt geplaatst door het teken van de externe ventilatiekap. (Het buitenkanaal mag niet langer zijn dan de wanddikte en de extra onderdelen kunnen worden verwijderd. Installatie van buitenkanalen met/zonder accessoires, zie stap 5)



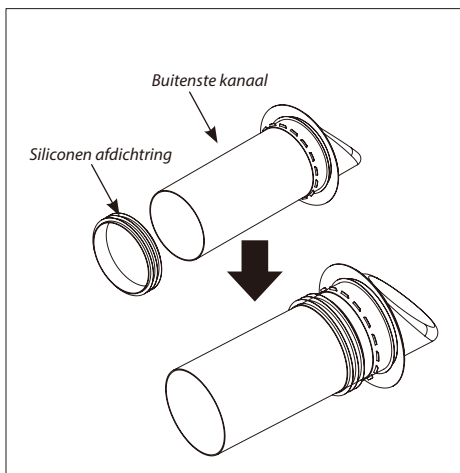
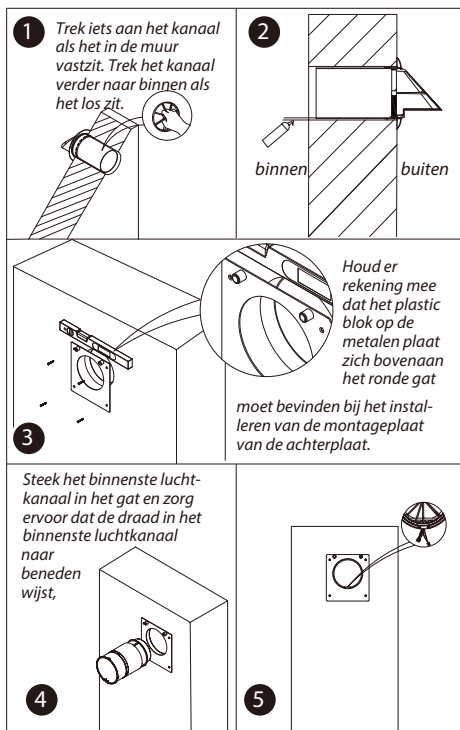
Installatiehandleiding voor gebruiker en installateur

2. Trek de beweegbare beugel in het buitenkanaal weer op zijn plaats zodat de siliconen ring aan de buitenzijde van het buitenkanaal strak tegen de buitenmuur aansluit.

Vul de ruimte tussen de muur en het buitenste kanaal met de PU-lijm die in de set zit voordat u de montageplaat van de achterplaat bevestigt, en wacht vervolgens tot de lijm is opgedroogd.

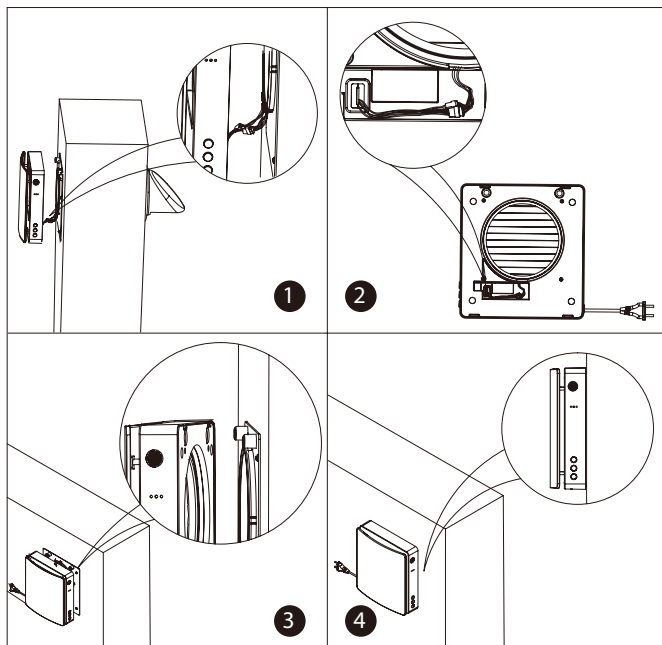
Installeer vervolgens de montageplaat van de achterklep, lijn het ronde gat van de achterklep van de montageplaat uit met het ronde gat in de muur en meet het niveau van de montageplaat met een waterpas om ervoor te zorgen dat de montage van de montageplaat horizontaal is. markeer het gat, pons de uitzettingsrubberkorrel erin, lijn vervolgens de montageplaat uit met het gat en zet deze vast met een schroef.

3. Als er tijdens de installatie van de omgeving geen gevallen zijn waarbij regenwater rechtstreeks naar de ERV kan komen, kunt u de meegeleverde siliconenafdichting uit de accessoirezak in het buitenste luchtkanaal plaatsen en vervolgens het kanaal in de muur installeren. Het kan worden afgedicht met de muur en het kanaal speelt een rol als waterafdichting. In dit geval zal het mogelijk zijn om verder te gaan zonder stap 2 uit te voeren en is het niet nodig om PU-lijm te gebruiken om de ruimte tussen de muur en het kanaal af te dichten. (De installatiepositie van de siliconenafdichting is flexibel; deze hoeft alleen maar op een bepaalde diepte in de lucht buiten het kanaal te worden gestoken.)



Installatiehandleiding voor gebruiker en installateur

4. Installeer de hoofdunit op de binnenmuur en sluit de adapterdraad vanaf de achterkant van de hoofdunit aan op de bedrading van de ventilator en de temperatuursensor die zichtbaar is via het binnenkanaal in de muur. Ruim de bedrading op, lijn de hoofdunit uit met het plastic blok dat uitsteekt op de achterplaat en installeer deze. (Er zijn overeenkomstige holle gaten aan de achterkant van de hoofdunit.) Installeer hem gewoon, er zijn geen andere handelingen vereist. De achterkant van het hoofdapparaat is uitgerust met een sterke magneet, die de montageplaat automatisch tegen de muur trekt (controleer na installatie of er een grote opening is tussen het hoofdunit en de montageplaat. Zo ja, betekent dit dat de draden in de hoofdeenheid niet goed zijn aangedraaid. Verwijder dan de hoofdunit en installeer deze opnieuw)



VERBINDING MET STROOM

ONTKOPPEL DE VENTILATOR VAN HET STROOMNET VOOR ELKE ELEKTRISCHE AANPASSING.

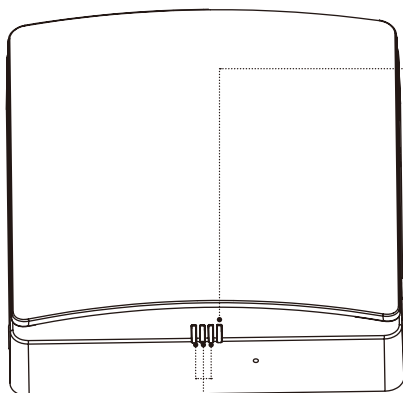
DE VENTILATOR IS ONTWERPEN VOOR AANSLUITING OP EENFASE AC100-240v/50-60 HZ-VOEDING. SLUIT DE VENTILATOR DIRECT AAN OP HET STOPCONTACT.

Installatiehandleiding voor gebruiker en installateur

► FUNCTIEBESCHRIJVING

Beschrijving van de masterunit

Master unit voorzijde



Functie licht (RGB-LED)

1. Functielampje geeft de ventilatorsnelheid aan, 3 snelheden in totaal.
2. Het groene lampje geeft de luchttoevoer aan.
3. Het rood wordt weergegeven als luchtuitlaat.
4. Het blauw toont de regeneratiemodus, die na 75 seconden cyclisch bedrijf schakelt tussen luchttoevoer en luchtafvoer.

Master unit
zijkant



Status Licht (RGB-LED)

AAN status

1. Blauw lampje brandt: de koppelingsmodus is geactiveerd en de koppelingscommunicatiefunctie wordt gerealiseerd tussen de master- en slave-units.
2. Groen lampje brandt: IoT-functie is ingeschakeld, WIFI is succesvol verbonden en het apparaat kan vanaf de telefoon worden bediend.
3. Rood lampje brandt: Filterreinigingsalarm om eraan te herinneren dat het tijd is om het filter in het binnenkanaal schoon te maken of te vervangen.
4. Paars lampje brandt: Geeft de masterrol aan in de master-slave online-modus, de master IoT-netwerkfunctie is ingeschakeld en de unit kan via de telefoon worden bestuurd.
5. Groen lampje knippert langzaam: Automatische ventilatiefunctie is ingeschakeld en actief.
6. Blauw lampje knippert langzaam: de vrije koelfunctie is ingeschakeld en actief.
7. Rood lampje knippert drie keer: geeft aan dat de filterreiniging is voltooid en de reinigingstijd is gereset.

UIT-status (coördineer met de knoppen)

1. Blauw lampje knippert langzaam: geeft aan dat de apparaatrol is ingesteld als master in de koppelingsmodus.
2. Groen lampje knippert langzaam: geeft de rol aan van het apparaat dat is ingesteld als slaaf in de koppelingsmodus.
3. Rood lampje knippert langzaam: geeft aan dat het apparaat zich in de WIFI-verbindingsmodus bevindt.

MODUS

AAN-status: u kunt de werkmodus van het apparaat wijzigen (toevoermodus, uitlaatmodus, regeneratiemodus).

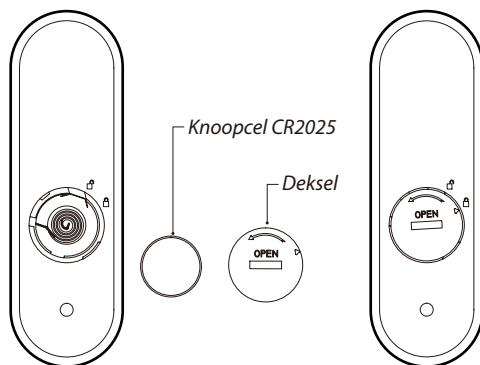
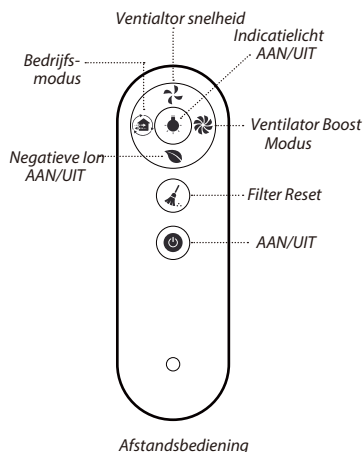
VENTILATOR SNELHEID

AAN-status: u kunt de ventilatorsnelheid van het apparaat wijzigen, in totaal 3 snelheden.

AAN/UIT

Bedien het apparaat in een AAN/UIT-status.

Installatiehandleiding voor gebruiker en installateur



Plaats de knoopcel (voorbereid door de gebruiker) voordat u de controller gebruikt

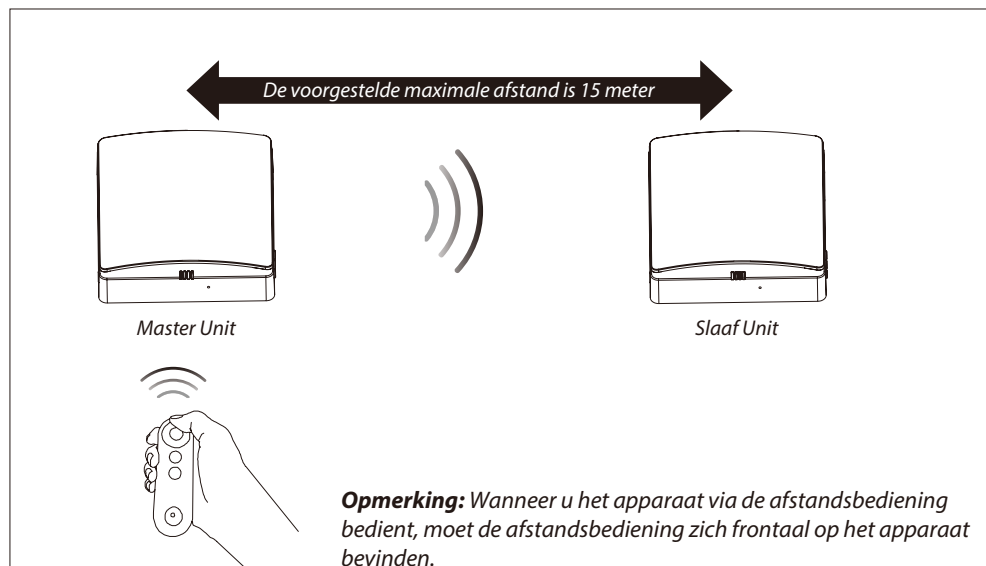
Afstandsbediening

1. **Ventilator snelheid:** schakel de ventilatorsnelheid van het apparaat, 3 snelheden in totaal.
2. **Werkmodus:** schakel de werkmodus van het apparaat (toevoermodus, uitlaatmodus, regeneratiemodus).
3. **Negatieve ionen AAN/UIT:** werkschakelaar van het stopcontact van de negatieve ionengenerator (wanneer de negatieve ionenfunctie is ingeschakeld, levert het apparaat lucht wanneer de voeding wordt ingeschakeld, de negatieve ionengenerator moet apart worden aangeschaft en geladen)
4. **Indicatielampje:** Controlelampje aan en uit.
5. **Ventilator Boost Modus:** Zet de ventilator in de boost-modus, en de ventilator draait op maximaal vermogen. Als er geen andere instelling is, draait het apparaat 30 minuten om deze modus automatisch uit te schakelen.
6. **Filterreset:** Nadat u het filter van het binnenste luchtkanaal hebt vervangen, drukt u gedurende 5 seconden op de knop. Het rode lampje van het apparaat knippert drie keer en de reinigingstijd van de filter wordt gereset. (Resettijd standaard 720 uur)
7. **AAN/UIT:** Schakel het apparaat AAN/UIT.

Deze afstandsbediening maakt gebruik van infraroodsignalen.

1. Voordat u de afstandsbediening gebruikt, plaatst u de batterij in de afstandsbediening en schroeft u het batterijdeksel stevig vast
2. Nadat u de batterij hebt geplaatst, schroeft u het batterijdeksel met de klok mee, zoals weergegeven, totdat de driehoekige pijl op het deksel het vergrendelpatroon aangeeft, wat betekent dat het is vergrendeld (draai het deksel niet met uw blote handen vast om schade aan uw handen te voorkomen)
3. Om de batterij te verwijderen, draait u het batterijdeksel tegen de klok in, zoals weergegeven in de afbeelding, totdat de driehoekige pijl op het deksel het ontgrendelingspatroon aangeeft, dat wil zeggen los. Vervolgens kan de batterij worden verwijderd.
4. Bewaar de afstandsbediening op de juiste manier om te voorkomen dat kinderen de batterijen inslikken en ongelukken veroorzaken.

► KOPPELINGSSYNCHRONISATIEFUNCTIE



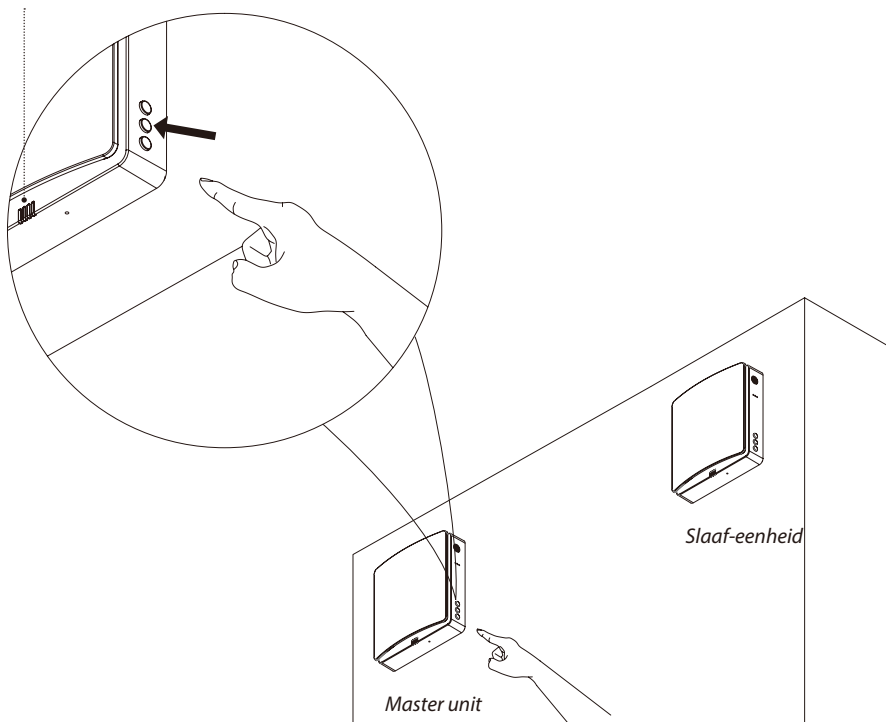
1. Zonder een master/slaaf-rol in te stellen, kan één afstandsbediening één of meerdere apparaten bedienen.
 2. Na het instellen van de master/slaaf-rol kan het huidige gebruik van de afstandsbediening alleen de master besturen, en de master zal het synchronisatiesignaal naar de slaaf sturen (de slaaf ontvangt het signaal van de afstandsbediening niet), zodat de slaaf-modus is gesynchroniseerd met de master. (De master kan slechts één slaaf besturen).
 3. In de regeneratiemodus is de werkingsrichting van de slaaf-ventilator tegengesteld aan die van de master, en de richting van de slaaf-ventilator in andere modi is dezelfde als die van de master.
- De maximale lineaire, onbelemmerde communicatiesignaalafstand tussen master en slaaf bedraagt 15 meter.
 - Het signaal van de master en slaaf kan door een 180 mm dikke bakstenen muur gaan.

► MASTER-SLAAF UNIT INSTELLINGEN

Instellingen masterunit

Sluit het apparaat aan op stroom. In de UIT-status, zoals weergegeven in de afbeelding, drukt u gedurende 5 seconden op de ventilatorsnelheidsknop van het apparaat, waarna het blauwe statuslampje knippert langzaam. Op dit moment gaat het apparaat naar de master-slaaf-koppelingsmodus en wordt het ingesteld op de masterrol.

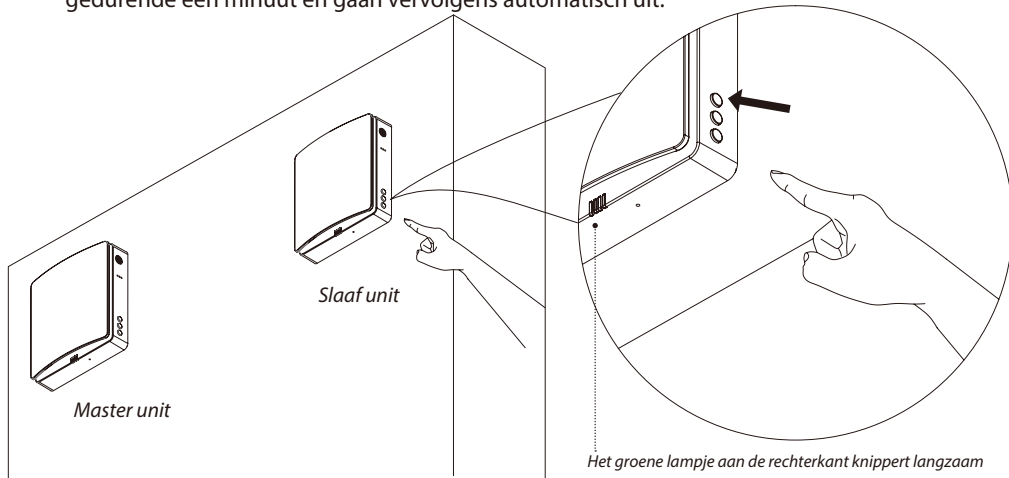
Het blauwe licht aan de rechterkant knippert langzaam



Installatiehandleiding voor gebruiker en installateur

Instellingen slaaf-unit

1. Sluit het apparaat aan op stroom. In de UIT-status, zoals weergegeven in de afbeelding, drukt u gedurende 5 seconden op de modusknop van het apparaat, waarna het groene statuslampje langzaam knippert. Op dit moment gaat het apparaat naar de master-slaaf-koppelingsmodus en wordt de unit ingesteld op de slaaf-rol.
2. Tijdens de koppelmodus van de master- en slaaf-set moet dit gedurende een beperkte tijd (binnen 1 minuut) tegelijkertijd worden uitgevoerd. De apparaten moeten zo dichtbij mogelijk zijn, het apparaat wordt automatisch verbonden.
3. Het statuslampje van de gekoppelde apparaten gaat blauw branden om aan te geven dat de master-slaaf-koppeling succesvol is.
4. Als de master-slaaf-koppeling mislukt, knipperen de statuslampjes op de apparaten gedurende één minuut en gaan vervolgens automatisch uit.



► MASTER-SLAVE RESET EN ANNULERING

Sluit het apparaat aan op stroom. In de UIT-status drukt u gedurende 5 seconden op de ventilatorsnelheidsknop van het gekoppelde apparaat, waarna het blauwe lampje van de apparaatstatusindicator langzaam knippert. Op dit moment gaat het gekoppelde apparaat naar de master-slaaf-koppelingsmodus, de apparaatdefinitie is de masterrol. Dit moet tegelijkertijd gedurende een beperkte tijd (binnen 1 minuut) worden uitgevoerd en wachten tot de statusindicator automatisch uitgaat. Vervolgens is het apparaat niet met de slaaf verbonden om de master-slaaf-koppeling ook automatisch te verbreken. In dit stadium wordt het apparaat gereset en hersteld naar de fabrieksinstellingen, zonder enige roldefinitie.

Installatiehandleiding voor gebruiker en installateur

► IOT NETWERK FUNCTIES

CO₂ Versie

ERV-naam. De app kan meerdere apparaten verbinden. Elk apparaat heeft een andere naam en de gebruiker kan de apparaatnaam vrijelijk wijzigen.

Koppelpictogram. Nadat de apparaten zijn gekoppeld, wordt het pictogram weergegeven en is de slaaf offline en kan niet worden bediend.

Filteralarm. Het herinnert de gebruiker eraan de filters schoon te maken of te vervangen. Pictogram verdwijnt na reset.

Instelling CO₂-concentratie. Als de CO₂-sensor is aan-gesloten en de CO₂-concentratie binnenshuis de ingestelde waarde overschrijdt terwijl de unit in de regeneratie-modus werkt, gaat de unit naar de toevoer-modus om frisse lucht in te voeren om de CO₂-concentratie te verdunnen totdat de CO₂-concentratie lager is dan de ingestelde waarde. Het apparaat keert vervolgens terug naar de vorige modus. Deze kan worden ingesteld van 400 tot 2000 ppm.

12-uurs timer.

Inschakelen / uitschakelen.

Bedrijfsmodus (toevoermodus, uitlaatmodus, regeneratiemodus).

CO₂ concentratie functie AAN/UIT

Vrije koeling functie AAN/UIT.

Negatieve ionisatie functie AAN/UIT

Indicatie lichten AAN/UIT



Buitentemperatuur. Het geeft de buitentemperatuur weer wanneer de unit AAN staat en in de toevoer- of regeneratiemodus werkt. In de uitlaatmodus wordt de buitentemperatuur niet waargenomen en weergegeven.

Vrije koeling temperatuurinstelling. Wanneer de buitentemperatuur comfortabel is, zal deze in de toevoermodus werken om frisse lucht binnen te voeren zonder warmteterugwinning, dit wordt vrije koeling genoemd. Gebruikers kunnen de buitentemperatuur instellen om deze functie in te schakelen. Het instelbereik is 10°C tot 29°C.

Realtime CO₂-concentratie binnenshuis.

Resterende tijd na de geplande uitschakeling.

Functie voor ventilatorboost. De unit zal op de hoogste snelheid aan-/afzuigen.

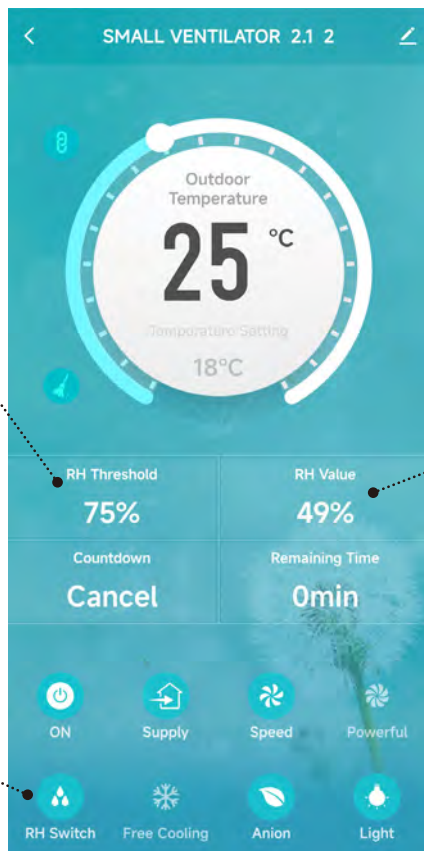
Ventilatorsnelheid, totaal 3 snelheden.

Installatiehandleiding voor gebruiker en installateur

Vochtigheidsversie

* Vochtigheidsinstelling:
Wanneer in de regeneratiemodus de luchtvochtigheid binnenshuis de ingestelde waarde overschrijdt, wordt de unit overgeschakeld naar de uitlaatmodus om de binnenlucht af te zuigen om de luchtvochtigheid binnenshuis te verlagen. De unit keert terug naar de vorige bedrijfsmodus wanneer de luchtvochtigheid binnenshuis < ingestelde vochtigheid-5%, bereik van de vochtigheidsinstelling: 40-95%.

* Vochtigheidsfunctie AAN/
UIT.



* Real-time RV-concentratie binnenshuis.

► APP-DOWNLOADINSTRUCTIES

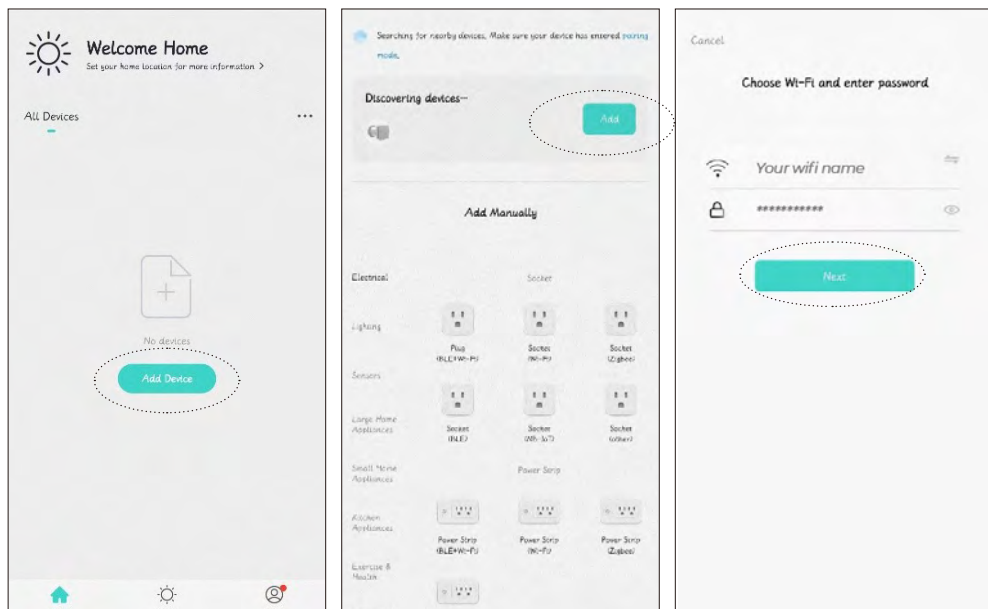
Scan de QR-code aan de rechterkant om de app te downloaden, of zoek naar "Smart Vent" in de Apple Store en Google Play Store om de app te installeren, en gebruik vervolgens de WIFI-verbinding van het apparaat om het apparaat te bedienen met de mobiele app.

Als u de stembedieningsfunctie van de slimme luidspreker wilt gebruiken, scan dan deze QR-code om de app te downloaden. of zoek naar 'smart life' in de Apple Store en Google Play Store om de app te installeren, te downloaden en te installeren via de WIFI-verbinding van het apparaat. Het is beschikbaar voor de mobiele app om het apparaat te bedienen en de Google- en Alexa Smart-luidsprekerbedieningsfunctie te ondersteunen.

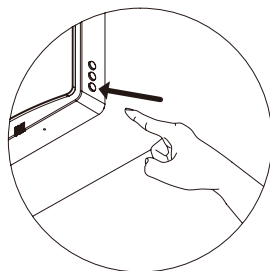


Installatiehandleiding voor gebruiker en installateur

► IOT NETWERKWERKSTAPPEN

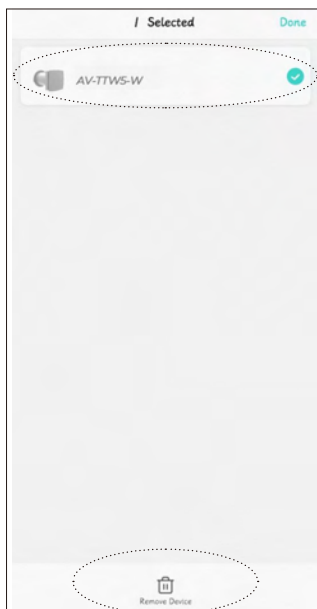
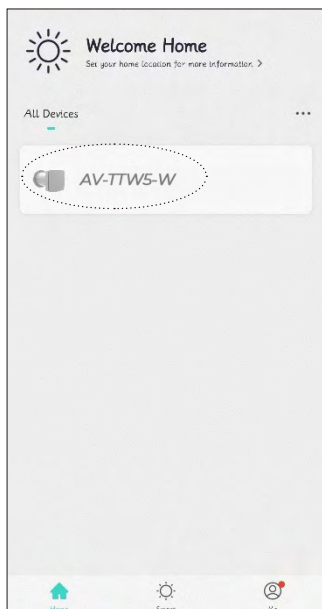


1. Voordat u de Lot-netwerkwering inschakelt, sluit u uw mobiele telefoon aan op de WIFI van uw thuisrouter, schakelt u de Bluetooth-functie van uw mobiele telefoon in en zorgt u ervoor dat het apparaat en de mobiele telefoon zich binnen het WIFI-signaalbereik bevinden (zorg ervoor dat de Wi-Fi-router is ingeschakeld voor 2.4G-netwerk).
2. Wanneer het apparaat is ingeschakeld, in de UIT-status, drukt u gedurende 5 seconden op de AAN/UIT-knop van een apparaat. De statusindicator van het apparaat zal langzaam rood knipperen, waarna het apparaat naar de Wi-Fi-distributiestatus gaat en de cel telefoon beschikbaar zal zijn voor bediening en verbinding.



3. Open de gedownloade Smart Vent-app, ga naar de bedieningspagina, klik op het vak Apparaat toevoegen en zoek naar apparaten.
4. Op dit moment ontvangt de app het signaal van het apparaat en klikt vervolgens om het apparaat toe te voegen voor netwerkverbinding.

► WIFI RESET EN ANNULERING



5. Klik op Apparaat toevoegen om het WIFI-sigitaal van uw thuisrouter te vinden, zorg ervoor dat de WIFI-naam in de app hetzelfde is als de naam van de WIFI-verbinding met uw telefoon en log vervolgens in met het WIFI-wachtwoord.

6. Na een succesvolle WIFI-verbinding wordt het apparaat verbonden met het netwerk en nadat de verbinding is voltooid, kunt u naar de bedieningspagina gaan om het te bedienen.

Verwijder het apparaat als volgt uit de app:

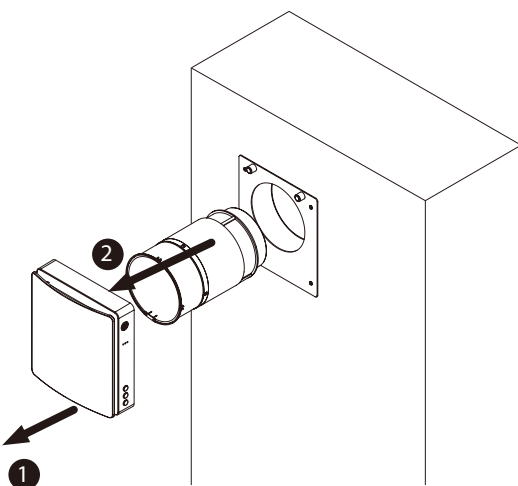
1. Keer terug naar de verbindingsspagina van de app-bediening, druk lang op het apparaat dat moet worden losgekoppeld, waarna onderaan de optie verschijnt om het apparaat te verwijderen.
2. Klik op de optie Apparaat verwijderen en bevestig om het apparaat succesvol los te koppelen van de WIFI.

Installatiehandleiding voor gebruiker en installateur

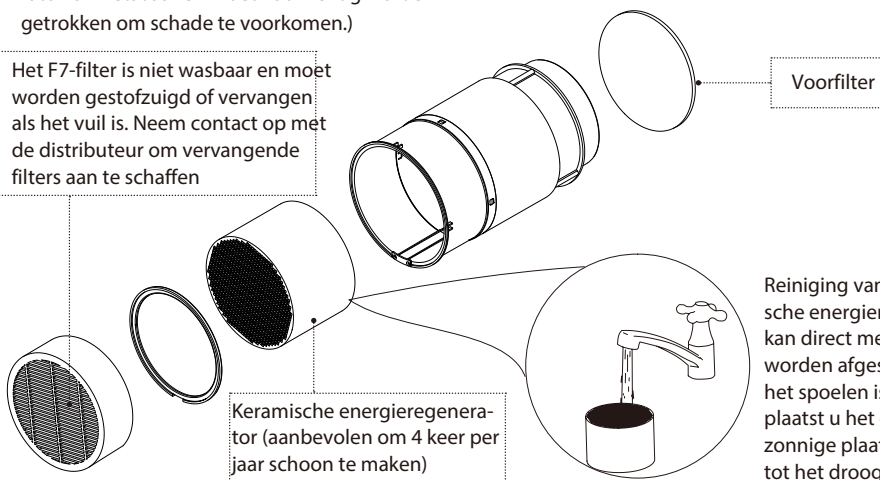
► ONDERHOUD

1. Nadat u de aansluitdraden van de hoofdunit en het binnenkanaal hebt losgekoppeld, verwijdt u de hoofdunit en het binnenkanaal afzonderlijk van de muur.
2. Trek aan het touw aan beide zijden van de keramische energieregenerator en het F7-mediumfilter en verwijder zowel de F7-filterer als de keramische energieregenerator uit het binnenste kanaal.

- De keramische energieregenerator moet minimaal 4 keer per jaar worden gereinigd.
- De F7-filter moet regelmatig worden vervangen. Het wordt aanbevolen om deze te vervangen na het jilter-alarm. (De keramische energieregenerator is kwetsbaar en moet voorzichtig worden getrokken om schade te voorkomen.)



Het F7-filter is niet wasbaar en moet worden gestofzuigd of vervangen als het vuil is. Neem contact op met de distributeur om vervangende filters aan te schaffen



Voorfilter

Keramische energieregenerator (aanbevolen om 4 keer per jaar schoon te maken)

Reiniging van de keramische energieregenerator kan direct met water worden afgespoeld. Nadat het spoelen is voltooid, plaatst u het op een zonnige plaats en wacht u tot het droog is.



Zelfs regelmatig technisch onderhoud kan de ophoping van vuil op de regenerator mogelijk niet volledig voorkomen.

Onderwerp de wisselaar regelmatig aan een reiniging om een hoge efficiëntie van de warmtewisseling te garanderen.

Reinig de wisselaar minimaal één keer per jaar met een stofzuiger.



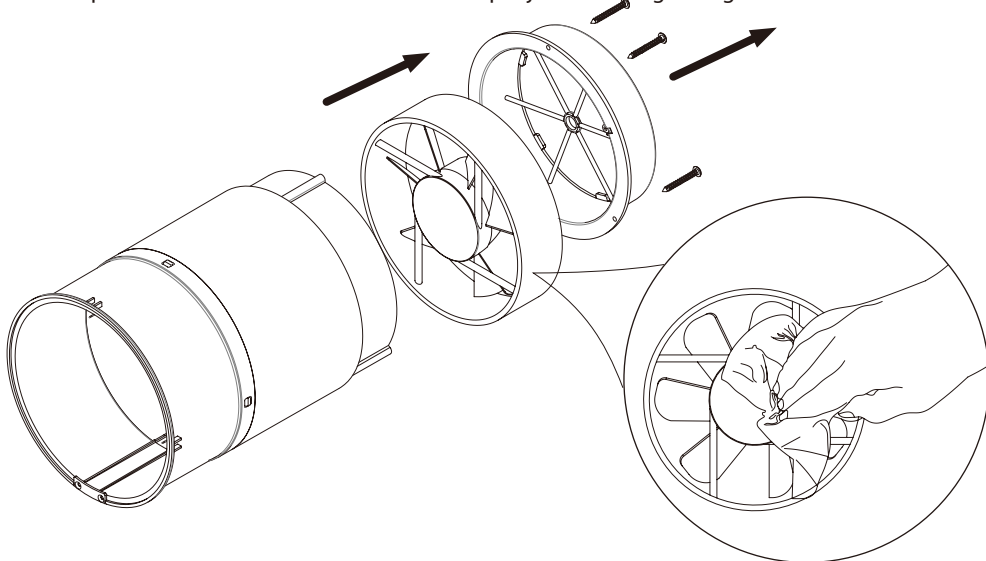
Maak het voorfilter minimaal 4 keer per jaar schoon. De gebruiker kan het voorfilter wassen of stofzuigen. Houd er rekening mee dat u het voorfilter na het wassen moet drogen en opnieuw in het luchtkanaal moet plaatsen. De levensduur van het voorfilter is ongeveer 3 jaar. Neem contact op met de distributeur om vervangende filters te kopen.

Installatiehandleiding voor gebruiker en installateur

Onderhoud ventilator (eenmaal per jaar).

Verwijder de vaste beugel in het binnenkanaal en neem de ventilator eruit.

Reinig de waaierbladen. Gebruik een zachte borstel, doek of een stofzuiger om de waaier schoon te maken. Gebruik geen waterschurende schoonmaakmiddelen, oplosmiddelen of scherpe voorwerpen. De waaierbladen moeten eenmaal per jaar worden gereinigd.



OPSLAG- EN TRANSPORTREGELS

▶ Bewaar de ventilator op een droge plaats in de originele verpakking van de fabrikant.

De opslagomgeving moet vrij zijn van agressieve dampen en chemische mengsels die corrosie, isolatie en vervorming van de afdichting kunnen veroorzaken. Gebruik hefapparatuur voor transport- en opslagwerkzaamheden om te voorkomen dat de ventilator beschadigd raakt als gevolg van defecten of overmatige trillingen. Voldoe aan de verwerkingseisen die van toepassing zijn op het toepasselijke vrachtype.

Transport met elk type voertuig is toegestaan, op voorwaarde dat de ventilator beschermd is tegen mechanische schade en weersinvloeden.

Vermijd mechanische schokken en slagen tijdens het hanteren.

Installatiehandleiding voor gebruiker en installateur

► PROBLEEMOPLOSSEN

Fout	Mogelijke reden	Probleemoplossing
Ventilator start niet op	Geen voedingsspanning	Zorg ervoor dat de ventilator goed op de stroom is aangesloten en voer indien nodig correcties uit.
	De motor zit vast of de waaiers zijn verstopt.	Zet de ventilator uit. Los problemen met de motor en het vastlopen van de rotor op. Maak de bladen schoon. Start de ventilator opnieuw.
Laag luchtvolume.	Lage ventilatorsnelheid.	Hogere snelheid instellen.
	Filter, ventilator of wisselaar zijn vuil.	Reinig of vervang het filter, en reinig de ventilator en de wisselaar. Voor onderhoud aan wisselaar en filter, zie pagina 14.
Lawaai, trillingen.	De waaier is vuil.	Reinig de waaier.
	Losse schroef Aansluiting van de ventilatorbehuizing of de ventilatiekap.	Draai de schroeven van de ventilator of de buitenkap vast.
Master-Slaaf paring mislukt.	Master-slave-units ingesteld door een andere controller.	Gebruik volgens handleiding dezelfde afstandsbediening voor instellingen Master-Slaaf-units.
	De ventilator wordt geïnstalleerd op een plek waar veel metaal aanwezig is/ er storingsbronnen zijn.	Overmatige metalen structuren en interferentiebronnen in de omgeving zullen het draadloze signaal verzwakken. Verwijder deze bronnen of verander de installatielocatie.
	De afstand tussen Master- en Slaaf-units is te lang/de muur ertussen is te dik.	Wijzig de installatielocatie volgens de afstand aangegeven in de handleiding.
	Anders	Reset de master-slave-instelling (houd de RESET-knop tien seconden ingedrukt) en stel deze opnieuw in na een periode van uitschakeling.
WIFI aansluiting mislukt	De mobiele telefoon is verbonden met het WiFi 5G-netwerk.	Schakel over naar de 2,4G-frequentie/netwerk om verbinding te maken.
	Verkeerd verbonden met openbare WiFi (b.v. in winkelcentra, hotels etc. Die moeten geregistreerd en ingelogd zijn).	Stel de WIFI-router correct in.
	De router heeft nog geen account en wachtwoord ingesteld.	
	De router is ingesteld op een hoger beveiligingsniveau.	
	De limiet is overschreden van het aantal apparaten dat kan worden aangesloten.	
	Bluetooth mobiele telefoon uitgeschakeld.	Schakel Bluetooth op de mobiele telefoon in.



Importeur:

Air2R b.v.

010-8464327 | sales@air2r.nl | www.air2r.nl