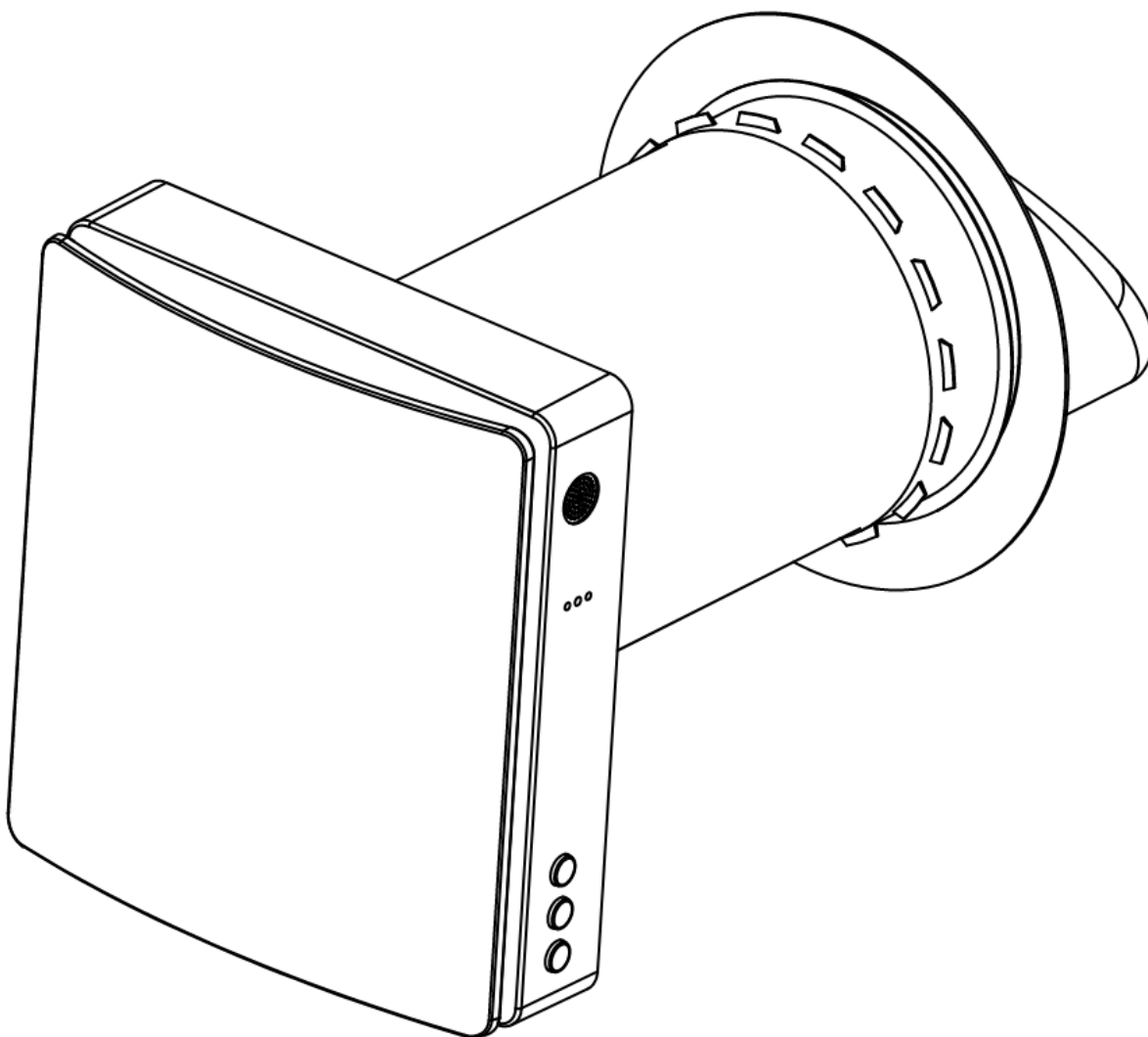




Decentrale warmteterugwinning



AERIUM FreshPair+ C60P/H60P

Gebruikershandleiding



Om een veilig gebruik te garanderen, leest u de Gebruiksaanwijzing zorgvuldig door.

Deze gebruiksaanwijzing bevat belangrijke veiligheidsinformatie en tips. Lees deze aandachtig door. Gebruik het apparaat niet voordat u deze gelezen hebt. Bewaar de gebruiksaanwijzing voor toekomstig gebruik.

Beste gebruiker,

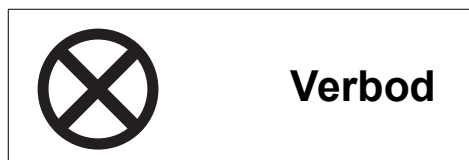
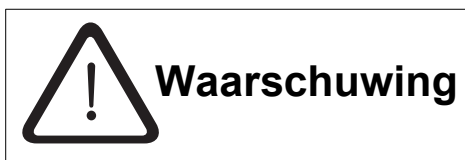
Hartelijk dank voor uw aankoop van de AERIUM decentrale warmteterugwinningseenheid.

Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u het apparaat voor de eerste keer gebruikt, met name de installatie-instructies en veiligheidswaarschuwingen, en bewaar deze voor toekomstig gebruik. Door de vermelde instructies te volgen, verkleint u het risico op onjuist gebruik of schade aan het apparaat aanzienlijk. Houd er echter rekening mee dat onjuiste installatie, behandeling of onvoldoende onderhoud schade kunnen veroorzaken of de veiligheid in gevaar kunnen brengen. Gebruik het apparaat altijd in overeenstemming met de geldende voorschriften en de aanbevelingen van de fabrikant.

Basisveiligheidsmaatregelen

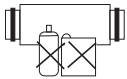
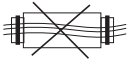
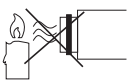
- Gebruik het apparaat niet voordat u volledig vertrouwd bent met deze gebruikershandleiding en de functies ervan. Noch de fabrikant, noch de leverancier is aansprakelijk voor enig letsel of schade veroorzaakt door het niet opvolgen van de instructies in dit document.
- Dit product mag uitsluitend worden bediend en gebruikt door volwassenen en kinderen van 8 jaar en ouder. Personen met beperkte fysieke, sensorische of mentale capaciteiten, of met een gebrek aan ervaring en kennis, mogen het apparaat alleen gebruiken onder toezicht of na instructie over het veilige gebruik ervan. Laat nooit personen die het apparaat niet veilig kunnen gebruiken, het gebruiken.
- De installatie en bediening van de warmteterugwinningseenheid moeten worden uitgevoerd in overeenstemming met deze bedieningshandleiding en de bepalingen van alle toepasselijke lokale en nationale bouw-, elektrische en technische voorschriften en normen.
- Er moeten maatregelen worden genomen om terugstroming van gassen in de ruimte vanuit de open rookgasafvoer van gas- of andere verbrandingsapparaten te voorkomen. Afzuigventilatoren kunnen de veilige werking van apparaten die gas of andere brandstoffen verbranden (inclusief apparaten die zich in andere ruimtes bevinden) negatief beïnvloeden door terugstroming van rookgassen te veroorzaken. Deze rookgassen kunnen leiden tot koolmonoxidevergiftiging. Na de installatie van een afzuigventilator, zoals een afzuigsysteem met een schotten- of kanaalaansluiting, moet de werking van apparaten met een open rookgasafvoer door een gekwalificeerde technicus worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat er geen terugstroming van rookgassen plaatsvindt.
- Plaats het apparaat altijd buiten bereik van kleine kinderen.
- Reiniging en onderhoud door de gebruiker mogen niet door kinderen worden uitgevoerd zonder toezicht van een volwassene die bekend is met de mogelijke gevaren.
- Dompel het apparaat nooit onder in water of een andere vloeistof. Vermijd contact met water - gebruik alleen een licht vochtige doek om het schoon te maken.
- Dek nooit de luchtinlaat- en uitlaatoreningen af terwijl het apparaat in werking is.
- Raak het apparaat en het netsnoer niet aan met vochtige of natte handen. Er bestaat gevaar voor een elektrische schok.
- Buig, trek, draai of beschadig het netsnoer niet. Indien beschadigd, moet het worden vervangen door een gekwalificeerd persoon. Neem contact op met uw dealer of erkend servicecentrum als u een defect constateert.
- Zorg ervoor dat het netsnoer niet in contact komt met hete oppervlakken. Plaats geen zware voorwerpen op het snoer – het beschadigd zou kunnen raken.
- De batterijen moeten met de juiste polariteit worden geplaatst.
- Laad nooit niet-oplaadbare batterijen op; er bestaat gevaar voor oververhitting of barsten.
- Verwijder de lege batterijen uit de afstandsbediening en gooi ze op een veilige manier weg.
- Als u het product gedurende een langere periode niet gebruikt, haal dan de stekker uit het stopcontact en verwijder de batterijen uit de afstandsbediening om schade te voorkomen.

Symbolen die in de handleiding worden gebruikt



Veiligheidsinstructies voor installatie

	Vóór installatie of reparatie moet het apparaat van de stroomvoorziening worden losgekoppeld!
	Het apparaat mag niet worden gebruikt buiten het in de gebruiksaanwijzing aangegeven temperatuurbereik, noch in agressieve of explosieve omgevingen.
	Plaats geen verwarmingsapparaten of andere apparaten die warmte genereren in de buurt van het netsnoer van het apparaat.
	Gebruik geen beschadigde kabels of andere defecte onderdelen om het apparaat op het lichtnet aan te sluiten. Er bestaat risico op een elektrische schok of schade aan het apparaat.
	Bij de installatie van het apparaat dient u de veiligheidsvoorschriften voor het gebruik van elektrisch gereedschap in acht te nemen om het risico op letsel of schade aan het apparaat te voorkomen.
	Pak het apparaat voorzichtig uit om schade te voorkomen.
	Gebruik het apparaat uitsluitend volgens de instructies van de fabrikant.
	Raak de controller of afstandsbediening niet aan met natte handen. Onderhoud het apparaat niet met natte handen.
	Laat kinderen niet met het apparaat spelen.
	Reinig het apparaat niet met water. Bescherm elektrische onderdelen tegen binnendringend water.
	Dek de luchtuitleet niet af als het apparaat is ingeschakeld.
	Voordat u onderhoud aan het apparaat uitvoert, dient u het uit te schakelen en los te koppelen van de stroomvoorziening.
	Beschadig het netsnoer of het stopcontact niet. Knip, draai, trek of buig het netsnoer niet.

	Houd explosieve en ontvlambare producten uit de buurt van het apparaat.
	Open het apparaat niet terwijl het is ingeschakeld.
	Richt de luchtstroom van het apparaat niet op open vuur of kaarsen om brandgevaar te voorkomen.

1. Gebruik

De warmteterugwinningseenheid is ontworpen voor luchtverversing in appartementen, eengezinswoningen, villa's, hotels, cafés en andere residentiële of openbare gebouwen. Hij is uitgerust met een keramische warmtewisselaar en een ventilator die zorgt voor de toevoer van verse lucht en de afvoer van uitgedemde lucht met warmteterugwinning.

De unit is ontworpen voor installatie door een buitenmuur. Dankzij het telescopische ontwerp is installatie in muren met een dikte van 280 mm tot 450 mm mogelijk. De aanbevolen installatiehoogte is minimaal 2,1 m boven de vloer.

Het apparaat is ontworpen voor continu gebruik en moet permanent op het elektriciteitsnet zijn aangesloten. De aangevoerde lucht mag geen brandbare of explosieve mengsels, chemische dampen, grof stof, roet, oliedeeltjes, kleverige stoffen, vezelachtige materialen, ziekteverwekkers of andere schadelijke stoffen bevatten.

Voor effectieve ventilatie is het raadzaam om units in paren te installeren, waarbij de ene frisse lucht aanzuigt en de andere vervuilde lucht afzuigt. Deze afwisselende werking creëert een continue luchtstroom die meerdere ruimtes kan bestrijken.



INSTALLATIE EN AANSLUITING MOGEN UITSLUITEND WORDEN UITGEVOERD DOOR GEKWALIFICEERD PERSONEEL DAT VOORAF OP DE HOOGTE IS VAN DE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES.

KINDEREN DIE NIET ONDER TOEZICHT ZIJN, MOETEN NIET TOEGANG KRIJGEN TOT HET APPARAAT OP DE PLAATSEN WAAR HET IS GEÏNSTALLEERD.

2. Inhoud van de verpakking

Warmteterugwinningseenheid	1 stuk
Accessoire tas	1 stuk
Afstandsbediening	1 stuk
Gebruikershandleiding	1 stuk

3. Technische parameters

Naam	Eenheid	Waarde
Ingangsspanning	V	100-240
Frequentie	Hz	50/60
Stroomverbruik	W	6 / 7 / 7.8
Huidig	A	0,04 / 0,05 / 0,06
Ventilatoroerental (omwentelingen per minuut)	-	1000 / 1550 / 1800
Maximaal ventilatoroerental	-	2200
Luchtopbrengst (1/2/3)* in ventilatiemodus (met F7-filter)**	m³/h	20 / 40 / 50
Luchtopbrengst (1/2/3)* in warmteterugwinningsmodus (met F7-filter)**	m³/h	10 / 20 / 25
Luchtopbrengst (1/2/3)* in ventilatiemodus (met F7-filter)**	CFM	11,8 / 23,5 / 29,4
Luchtopbrengst (1/2/3)* in warmteterugwinningsmodus (met F7-filter)**	CFM	5,9 / 11,8 / 15
Maximale luchtopbrengst (in ventilatorboostmodus)	m³/h	60
Maximale luchtopbrengst (in ventilatorboostmodus)	CFM	35
Geluidsdruk niveau op 1 m***	dB(A)	30
Akoestisch vermogensniveau***	dB(A)	37
Warmteterugwinningsrendement****	%	75 - 95%
Energieklasse	-	A+
Beschermingsniveau	-	IPX4
Elektrische apparatuurklasse	-	Klasse II
Diameter luchtkanaal	mm	158
Diameter van het muurgat	mm	170
Ondersteunde wifi-frequentie	GHz	2,4 GHz
Bedrijfstemperatuurbereik	°C	- 20 tot 50
Montagemethode	-	in de muur
Gewicht van het apparaat	kg	4,2

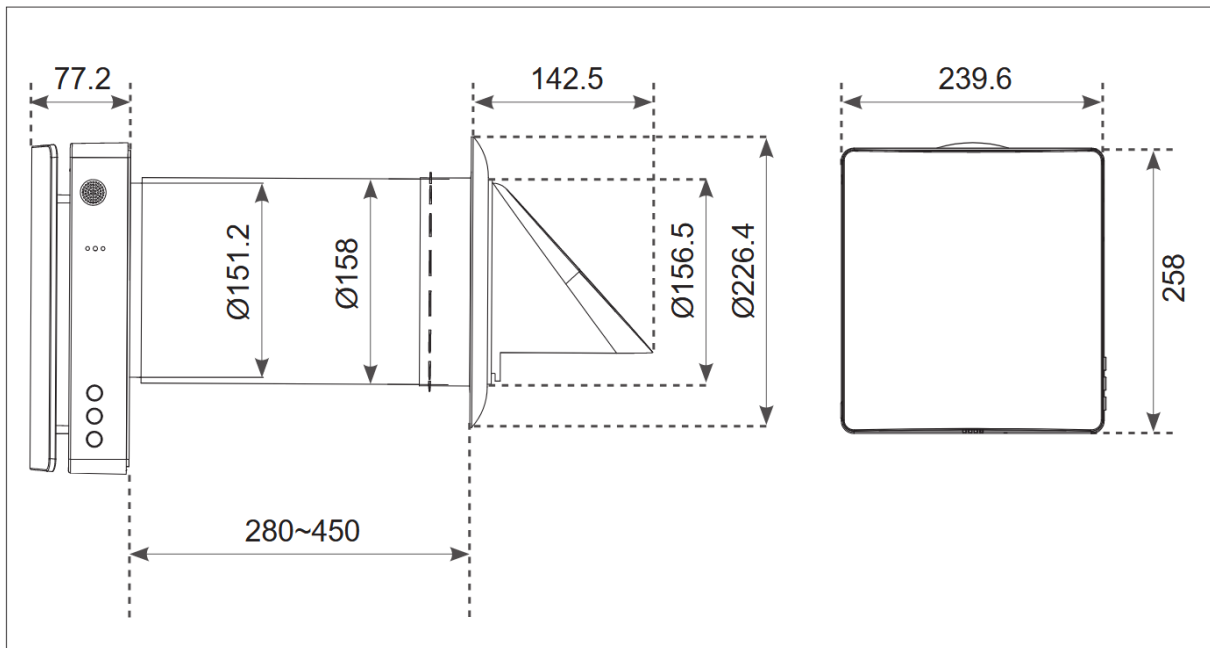
* Ventilatorsnelheidsniveaus

** Luchtstroom in toevoer-/afvoermodus zonder F7-filter: 34 / 56 / 70 m³/h (20 / 33 / 41,2 CFM), en de relevante parameters worden dienovereenkomstig aangepast.

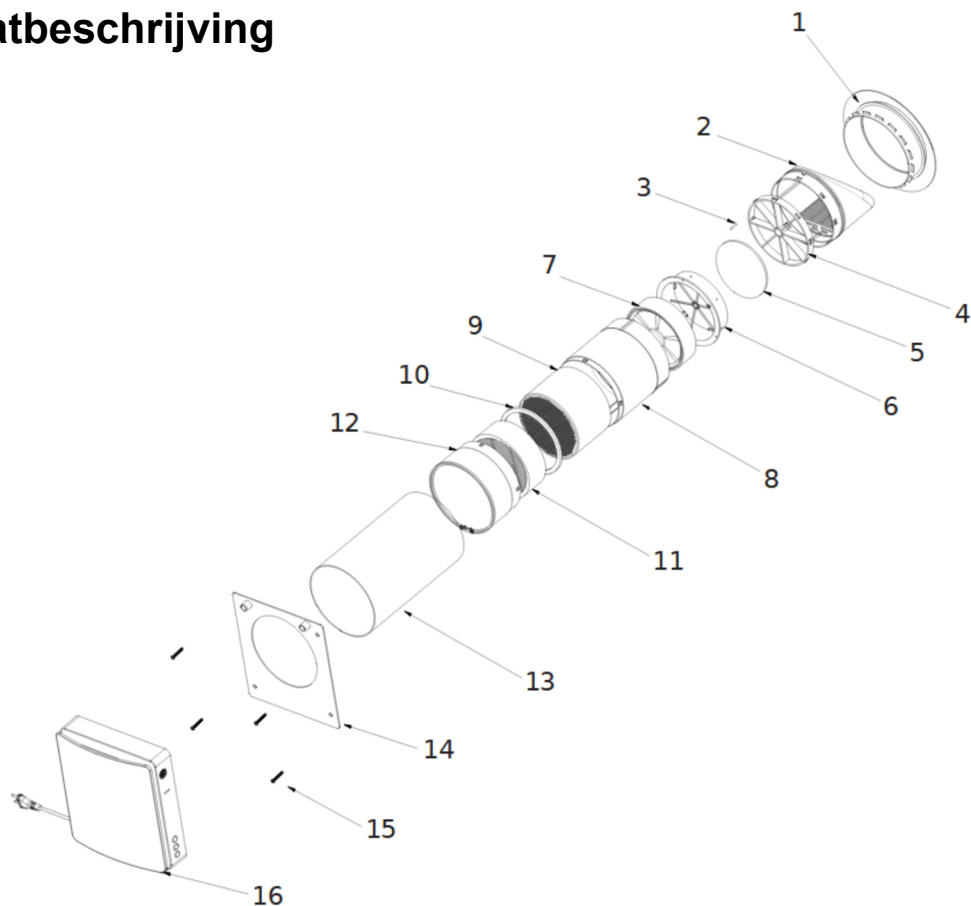
*** Het geluidsdruk niveau geeft de intensiteit van het geluid aan dat de gebruiker op een bepaalde afstand van het apparaat daadwerkelijk waarneemt. Het geluidsvermogensniveau daarentegen drukt de totale hoeveelheid geluidsenergie uit die het apparaat genereert, ongeacht de afstand of akoestische omstandigheden. Deze waarde is altijd hoger dan het geluidsdruk niveau en dient om het geluidsniveau van het apparaat objectief te vergelijken.

**** Het rendement van warmteterugwinning is niet constant en hangt af van de bedrijfsomstandigheden, met name het temperatuurverschil tussen de afvoer- en toevoerlucht, de luchtvochtigheid en de luchtstroom. Het werkelijke rendement van de unit kan variëren, afhankelijk van de specifieke werking.

4. Afmetingen van het apparaat (mm)



5. Apparaatbeschrijving



1. Siliconen afdichtring
2. Buitenregenhoes
3. Temperatuursensor
4. Houder
5. Voorfilter
6. Keramische warmtewisselaarhouder
7. Ventilator
8. Keramische warmtewisselaarhouder

9. Keramische warmtewisselaar
10. Scheidingsring
11. F7-filter
12. Filterhouder
13. Luchtkanaal
14. Montageplaat
15. Schroeven
16. Hoofdeenheid

6. Beschrijving van de apparaatfunctie

- De warmteterugwinningsunit bestaat uit een telescopisch luchtkanaal met een verstelbare lengte, waarvan de positie wordt geregeld door het binnenste luchtkanaal in het buitenste luchtkanaal, een ventilatie-unit en een ventilatierooster.
- De filters (voorfilter en F7) en de keramische warmtewisselaar bevinden zich in het interne luchtkanaal. De filters reinigen de toevoerlucht en beschermen de warmtewisselaar en ventilator tegen vuil.
- De keramische warmtewisselaar haalt energie uit de uitlaatlucht om de toevoerlucht te verwarmen of te koelen.
- De keramische wisselaar is voorzien van een intern trekkoord voor eenvoudige verwijdering en montage op isolatiemateriaal, dat tevens als afdichting dient.
- De warmteterugwinningsunit kan aan de binnenzijde van de muur worden geïnstalleerd.

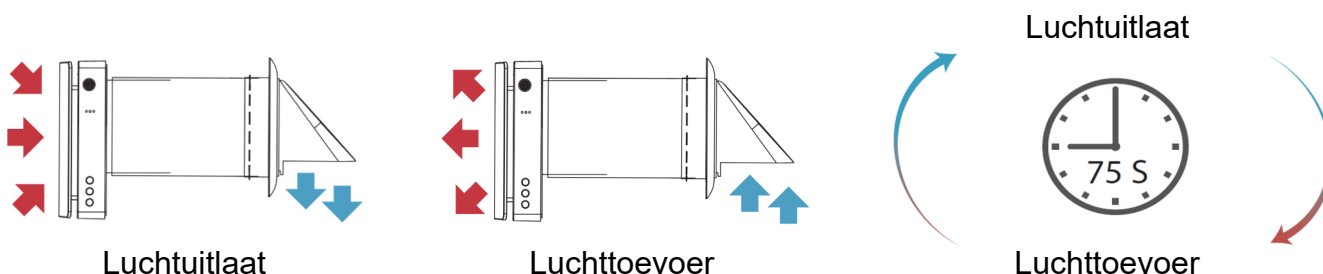
7. Bedrijfsmodi

Ventilatiemodus: Het apparaat werkt in toevoer- of afvoerluchtmodus met de ingestelde ventilatorsnelheid. Wanneer twee aangesloten apparaten synchroon werken, is de ventilatorrichting van de slave-unit gelijk aan die van de master-unit.

Herstelmodus: De ventilator werkt in twee afwisselende cycli van elk 75 seconden om effectief warmte en vochtigheid te herstellen.

1. Cyclus: Warme, vervuilde lucht wordt uit de ruimte aangezogen en stroomt door een keramische warmtewisselaar, die geleidelijk warmte en vocht absorbeert. Na 75 seconden schakelt de ventilator over op toevoerlucht.

2. Cyclus: Verse, koele buitenlucht stroomt door de keramische warmtewisselaar, waar het het opgehoopte vocht en de warmte absorbeert. Na 75 seconden, wanneer de keramische warmtewisselaar is afgekoeld, schakelt de ventilator terug naar de afvoermodus.



8. Het apparaat installeren

Kennisgeving



INSTALLATIE EN INSTELLING

Lees de gebruikershandleiding zorgvuldig door voordat u het apparaat installeert.

De warmteterugwinunit mag niet worden geplaatst op plaatsen waar het luchtkanaal geblokkeerd kan worden door jaloezieën, gordijnen of vitrages. Deze obstakels kunnen stofophoping veroorzaken en de ventilatie-efficiëntie verminderen. Gordijnen kunnen bovendien de luchtstroom in de ruimte verstoren en de correcte werking van de unit beperken.

AANSLUITING OP HET ELEKTRICITEITSNET



KOPPEL HET APPARAAT LOS VAN DE STROOMVOORZIENING VOORDAT U ELEKTRISCHE WERKZAAMHEDEN UITVOERT.

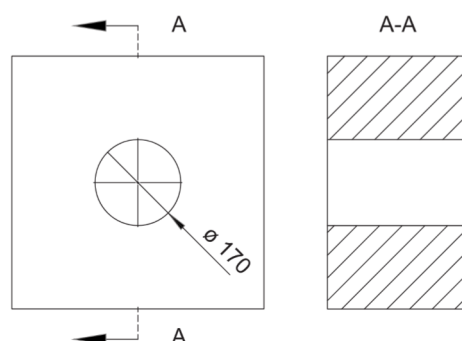
HET APPARAAT IS ONTWORPEN VOOR AANSLUITING OP EEN EENFASE-WISSELSTROOM (AC 100-240V/50-60 Hz). SLUIT HET APPARAAT RECHTSTREEKS AAN OP EEN STOPCONTACT.



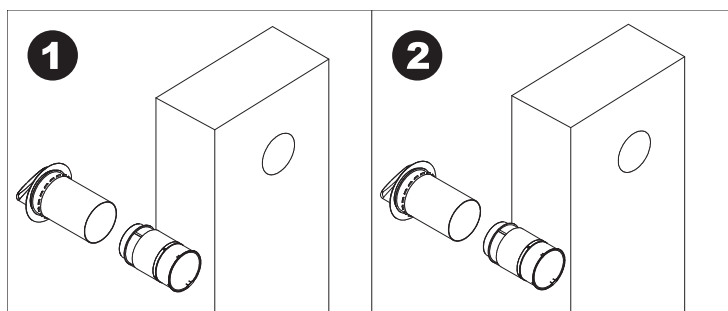
KENNISGEVING

LEES VOORDAT U MET PU-SCHUIM GAAT WERKEN, DE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES VAN DE FABRIKANT ZORGVULDIG DOOR. GEBRUIK GEPASTE BESCHERMENDE UITRUSTING EN VOLG DE WERKPROCEDURE PRECIES ZOALS AANGEGEVEN IN DE INSTRUCTIES VAN DE FABRIKANT.

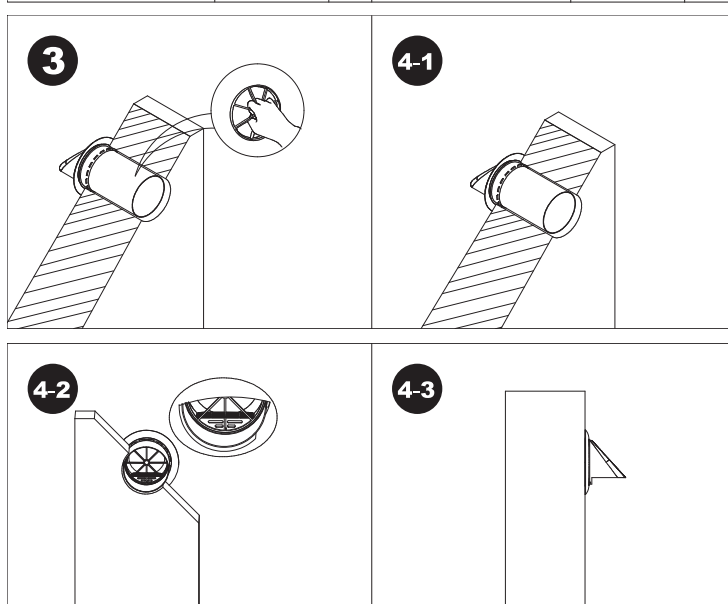
Boor een rond gat met een diameter van 170 mm door de muur.



Monteer de binnen- en buitenbuizen op elkaar, zodat ze passen bij de wanddikte (fig. 1 en 2).



Verwijder vervolgens de binnenbuis en steek de buitenbuis in het gat in de muur. Houd de beugel vast (afb. 3) en draai de , buitenbuis naar voren achteren, links en rechts totdat de luchtinlaat /- uitlaat correct naar beneden is gericht, in de richting van de buitenste ventilatieklep (afb. 4-1, 4-2, 4-3). (De buitenbuis mag niet langer zijn dan de wanddikte; de overvallige lengte kan worden verwijderd.)



Controleer of de siliconenring aan de buitenkant goed tegen de muur zit. Pak indien nodig de beugel vast en pas de positie aan (fig. 1).

Vul de ruimte tussen de muur en het luchtkanaal op met PU-schuim met lage expansie (afb. 2) en wacht tot het schuim droog is voordat u verdergaat.

Nadat het schuim is opgedroogd, plaatst u de montageplaat van de achterklep zo dat het ronde gat in lijn ligt met het gat in de muur. Gebruik een waterpas om te controleren of de plaat waterpas en correct is geplaatst - de plastic lipjes op de plaat moeten over het ronde gat vallen (afb. 3).

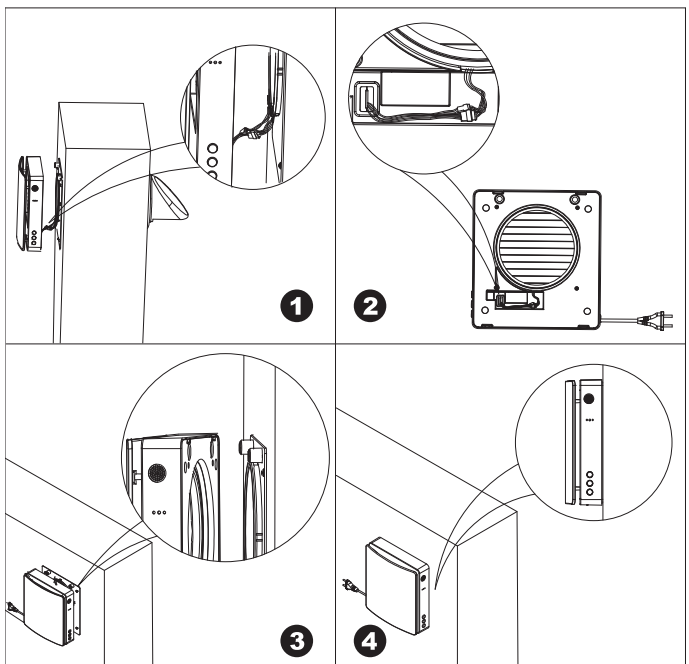
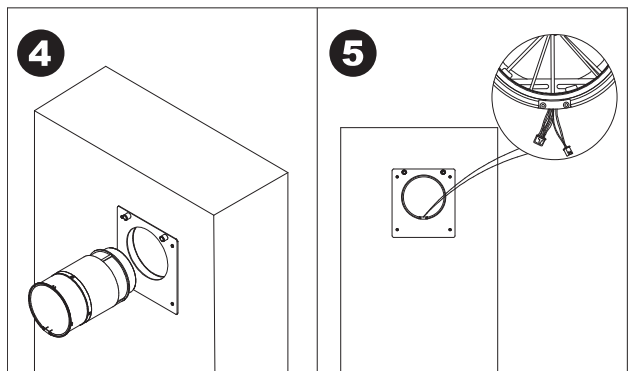
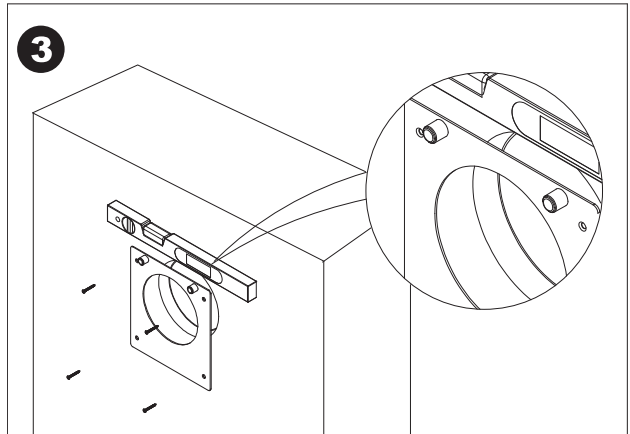
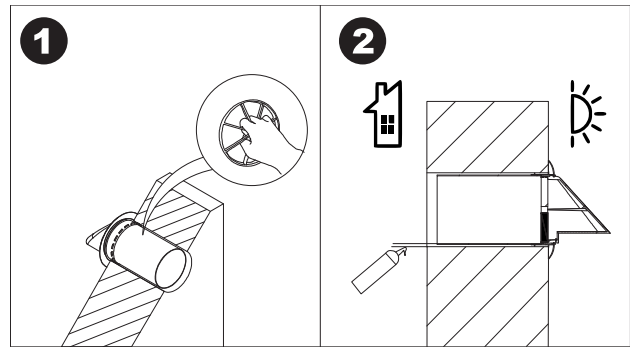
Markeer de gaten voor de deuvels, boor de gaten en plaats de kunststof deuvels. Controleer nogmaals de positie van de montageplaat en schroef deze vast als alles klopt.

Plaats de binnenste luchtbuis in het gat (Fig. 4) en zorg ervoor dat de draden aan de binnenkant naar beneden wijzen (Fig. 5).

Voordat u de hoofdeenheid op de montageplaat monteert, sluit u de kabels aan die uit de interne buis komen (afb. 1). Pas de positie van de kabels en connectoren aan zodat ze in het gat in de hoofdeenheid passen (afb. 2). Lijn de hoofdeenheid uit met de kunststof stoppers op de montageplaat en monteer deze. De overeenkomstige verzonken gaten bevinden zich aan de achterkant van de hoofdeenheid (afb. 3). Bevestig de eenheid eenvoudig - er zijn geen verdere stappen nodig.

De achterkant van de hoofdeenheid is voorzien van een sterke magneet die hem automatisch naar de montageplaat trekt. Controleer na installatie of er een grote opening is tussen de hoofdeenheid en de montageplaat (fig. 4). Als dit het geval is, betekent dit dat de kabels in de hoofdeenheid niet goed vastzitten.

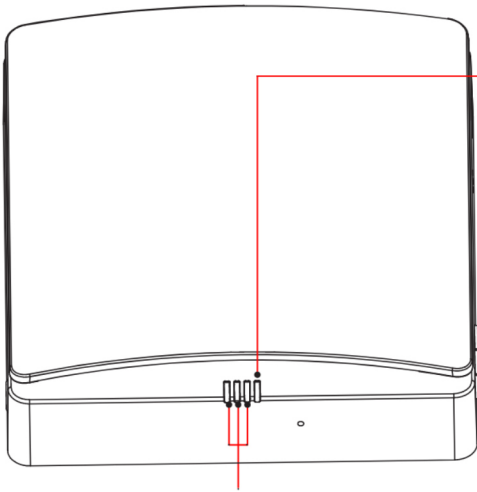
Zijn niet correct geplaatst. Verwijder in dat geval de hoofdeenheid en installeer deze opnieuw.



9. Controle

I. Beschrijving van de hoofdeenheid

Voorzijde



Statusindicatoren (eerste drie pictogrammen)

1. De eerste drie pictogrammen geven de ventilatorsnelheid weer; in totaal zijn er 3 snelheden.
2. Het groene lampje geeft aan dat de luchttoevoer actief is.
3. Het rode lampje geeft aan dat de luchtafvoer actief is.
4. Het blauwe lampje geeft aan dat het apparaat in de herstelmodus staat.

Statusindicator (4. pictogram)

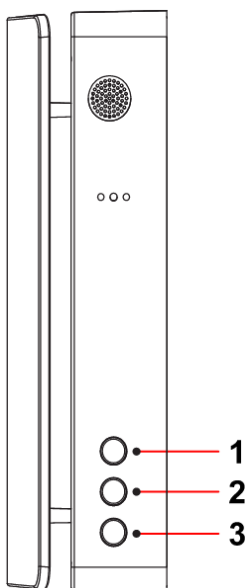
Wanneer het apparaat is ingeschakeld

1. Blauw lampje brandt: de koppelingsmodus is geactiveerd en de apparaten zijn gekoppeld in master- / slave modus.
2. Groen lampje brandt: WIFI is succesvol verbonden en het apparaat kan vanaf de telefoon worden bediend.
3. Rood lampje brandt: Alarm voor filterreiniging – het is tijd om het filter in de binnenbuis te reinigen of te vervangen.
4. Paars lampje brandt: het apparaat staat in master/slave de - modus, wifi-verbinding is actief en het apparaat kan vanaf de telefoon worden bediend.
5. Groen lampje knippert langzaam: De automatische ventilatiefunctie is actief en werkt.
6. Blauw lampje knippert langzaam: de FREE-COOLING-functie is actief en werkt.
7. Het rode lampje knippert drie keer: het filter is gereinigd en de reinigingstijd is opnieuw ingesteld.

Wanneer het apparaat is uitgeschakeld

1. Blauw lampje knippert langzaam: Het apparaat is ingesteld als master-unit in de koppelingsmodus.
2. Groen lampje knippert langzaam: Het apparaat is ingesteld op de slaverol in de koppelingsmodus.
3. Rood lampje knippert langzaam: het apparaat staat in de WIFI-verbindingsmodus.

II. Beschrijving van de bedieningsknoppen



1. MODE-knop

Nadat u het apparaat hebt ingeschakeld, kunt u met deze knop de bedrijfsmodus instellen (luchtafvoer, luchttoevoer, recuperatie).

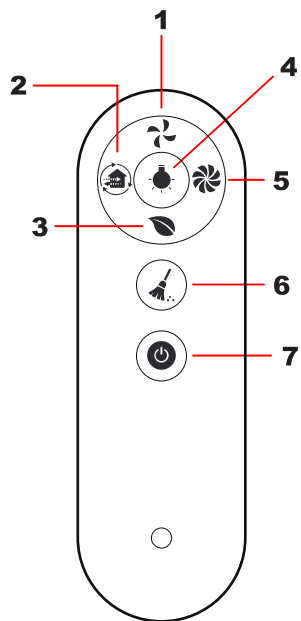
2. FAN SPEED-knop

Nadat u het apparaat hebt ingeschakeld, kunt u met deze knop de ventilatorsnelheid instellen (in totaal drie snelheden).

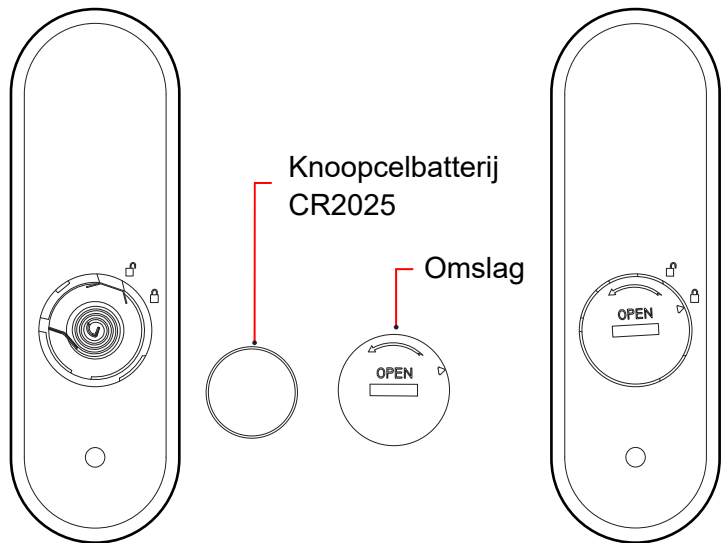
3. Aan / uit-knop

Met deze knop kunt u het apparaat in- of uitschakelen.

III. Beschrijving van de afstandsbediening



Afstandsbediening



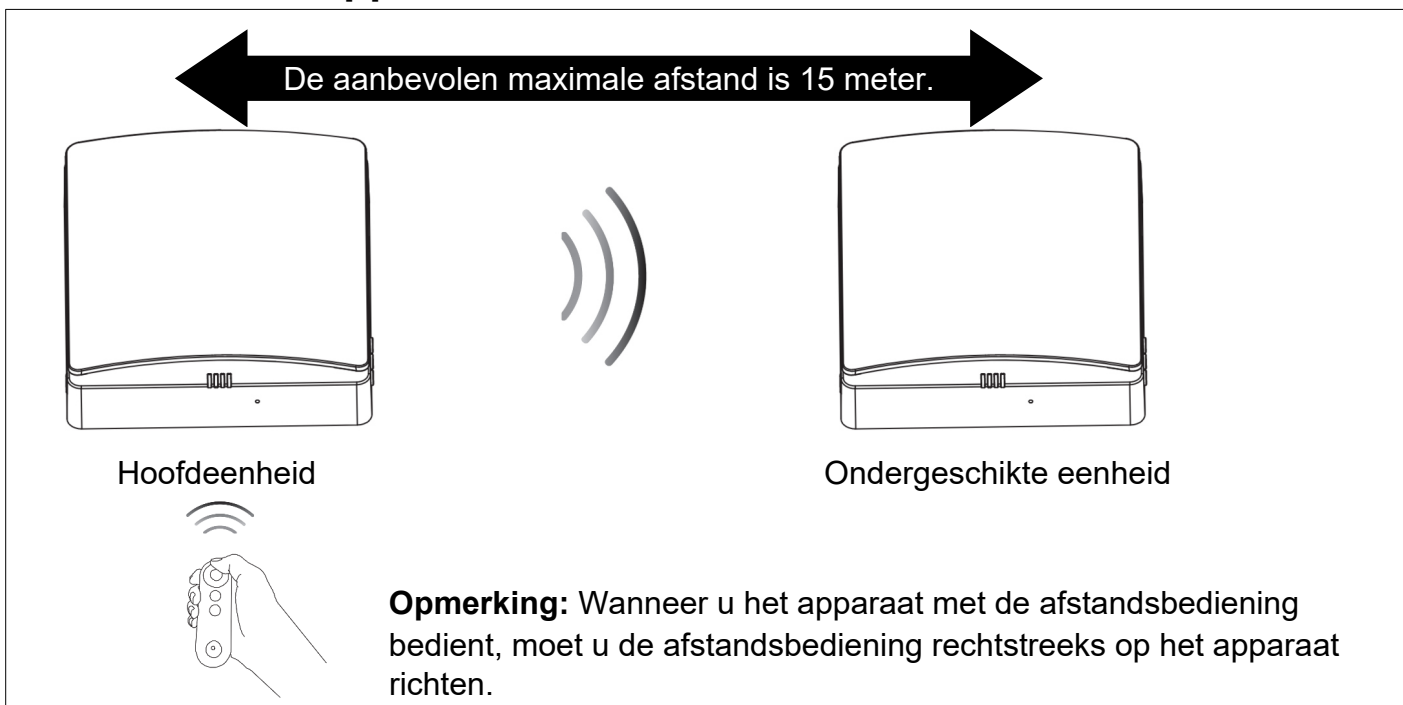
Plaats voor gebruik een knoopcelbatterij (niet meegeleverd).

1. Knop voor het aanpassen van de ventilatorsnelheid (in totaal drie snelheden).
2. Knop voor het instellen van de bedrijfsmodus (afvoerlucht, toevoerlucht, recuperatie).
3. Met de knop kunt u de negatieve ionengenerator in- en uitschakelen (deze moet u apart aanschaffen, hij is niet bij de standaardverpakking inbegrepen).
4. Knop om de statusindicatielampjes van het apparaat in of uit te schakelen.
5. Knop om de FAN BOOST-functie te activeren. In deze stand draait de ventilator op maximaal vermogen. In deze stand draait het apparaat 30 minuten, waarna de modus automatisch wordt uitgeschakeld en terugkeert naar de vorige instelling.
6. Resetknop voor het filterreinigingsalarm. Houd na het vervangen van het filter deze knop 5 seconden ingedrukt. Het rode pictogram op het apparaat knippert drie keer en de filtervervangingstimer wordt gereset. (De timer is ingesteld op 720 uur).
7. Knop om het apparaat aan/uit te zetten.

Opmerking:

- Deze afstandsbediening maakt gebruik van infraroodsignalen.
- Plaats voor gebruik de batterij in de afstandsbediening en sluit deze af met het deksel.
- Nadat u de batterij hebt geplaatst, draait u het batterijklepje met de klok mee totdat de driehoekige pijl op het klepje naar het slotsymbool wijst. Dit geeft aan dat het klepje vergrendeld is. (Gebruik geen overmatige kracht om letsel te voorkomen).
- Om de batterij te verwijderen, draait u het batterijklepje tegen de klok in totdat de pijl op het klepje naar het symbool van een open slotje wijst. Hierdoor wordt het klepje geopend en kunt u de batterij verwijderen.
- Bewaar de afstandsbediening buiten het bereik van kinderen om te voorkomen dat ze de batterijen inslikken.
- Zonder de master/slave-rol in te stellen, kan één afstandsbediening één of meerdere apparaten bedienen.

10. Eenheden koppelen



- In de warmteterugwinningsmodus is de luchttoevoer-/afvoerrichting van de slave-unit tegengesteld aan die van de master-unit. In alle andere modi is de ventilatorrichting van de slave-unit gelijk aan die van de master-unit.
- De maximale afstand voor onbeperkte communicatie tussen de master- en slave-unit bedraagt 15 m.
- Het signaal tussen de master- en slave-unit kan door een muur met een dikte van 180 mm heen.

11. Instellingen van de master- / slave-eenheid

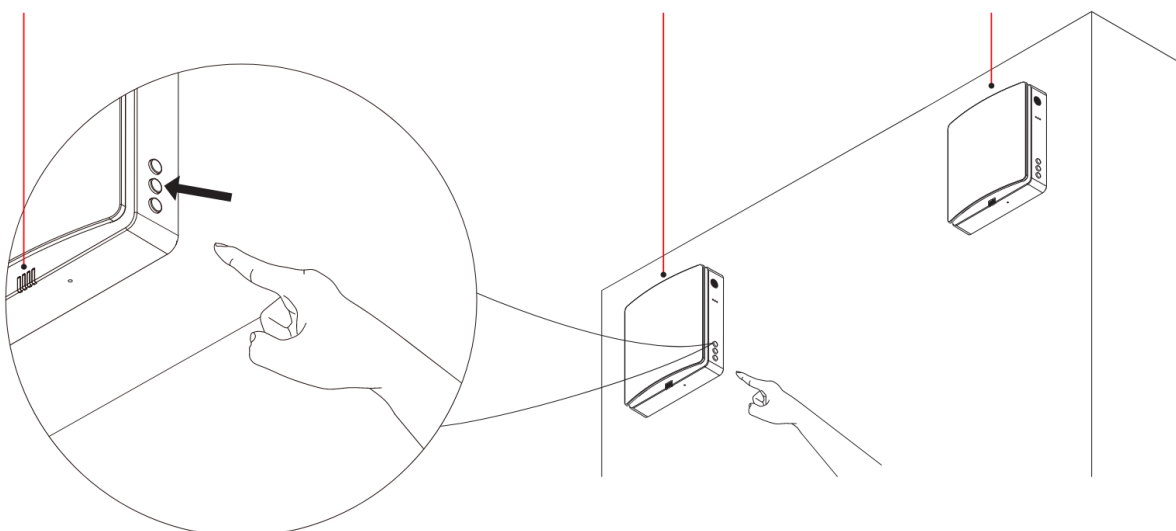
Hoofdeenheidinstellingen

Sluit het apparaat aan dat u als master wilt instellen. Houd in de uitgeschakelde stand (zie onderstaande afbeelding) de knop voor het aanpassen van de ventilatorsnelheid 5 seconden ingedrukt. Het blauwe statuslampje begint langzaam te knipperen. Op dat moment schakelt het apparaat over naar de master / slave-koppelingsmodus en wordt het ingesteld als master.

Het rechterlampje knippert langzaam blauw.

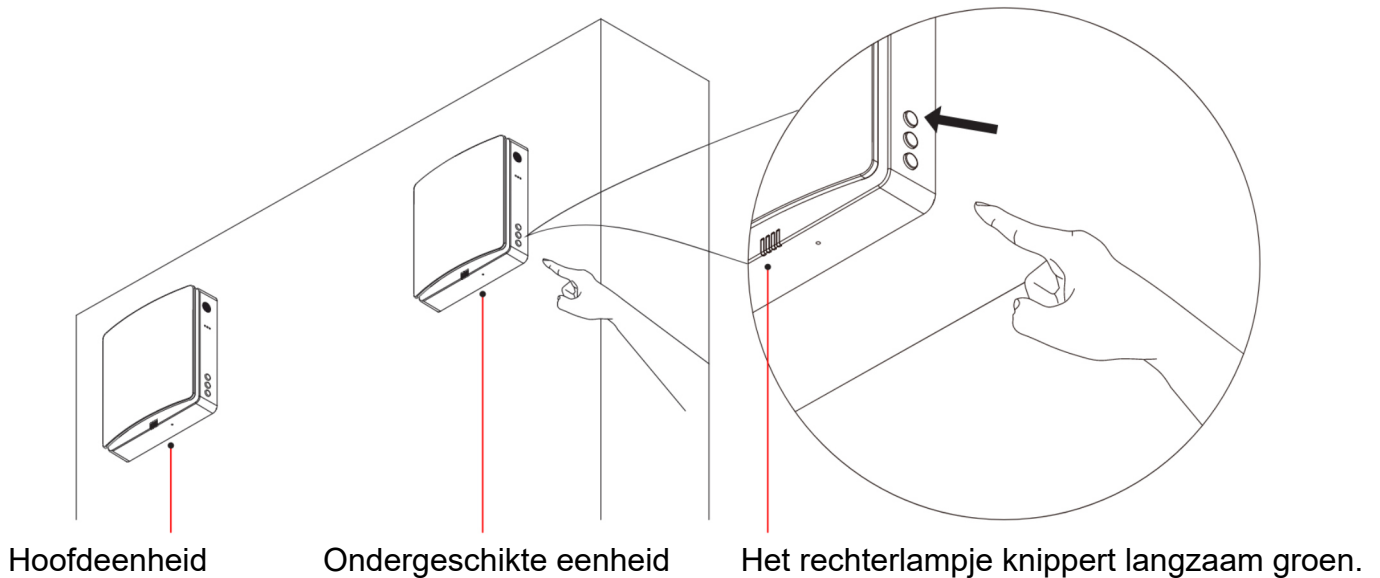
Hoofdeenheid

Ondergeschikte eenheid



Slave-eenheidinstellingen

Steek de stekker van het apparaat dat u als slave wilt instellen in het stopcontact. Houd in de uitgeschakelde stand (zie onderstaande afbeelding) de knop voor de modusinstelling 5 seconden ingedrukt. Het statuslampje begint langzaam groen te knipperen, wat aangeeft dat het apparaat in de master/slave-koppelingsmodus staat en als slave is ingesteld.



Opmerking:

- Het koppelen van de master- en slave-units moet gelijktijdig en binnen een beperkte tijd (binnen 1 minuut) gebeuren. De apparaten moeten zo dicht mogelijk bij elkaar worden geplaatst om automatische verbinding te garanderen.
- Als het koppelen is gelukt, wordt het statuslampje op de gekoppelde apparaten blauw.
- Als het koppelen mislukt, knippert het statuslampje op de apparaten een minuut lang en gaat daarna automatisch uit.
- Als u de afstandsbediening gebruikt om de Master / Slave-modus in te stellen, moet u voor beide units dezelfde afstandsbediening gebruiken.
- Nadat u de rol van master/slave hebt ingesteld, kan deze afstandsbediening alleen de master-unit bedienen. De master-unit stuurt vervolgens een synchronisatiesignaal naar de slave-unit (de slave-unit ontvangt zelf geen signaal van de afstandsbediening). Op die manier wordt de modus van de slave-unit gesynchroniseerd met de master. (Een master-unit kan slechts één slave-unit bedienen).

12. Annuleren en resetten van de Master / Slave-koppeling

Sluit het apparaat aan op de voeding. Houd in de uitgeschakelde stand de knop voor het aanpassen van de ventilatorsnelheid op het gekoppelde apparaat 5 seconden ingedrukt. Het statuslampje begint langzaam blauw te knipperen, wat aangeeft dat het apparaat de master-slave-koppelingsmodus heeft geactiveerd en is gedefinieerd als masterunit. Dit proces moet binnen een beperkte tijd (binnen 1 minuut) op alle apparaten gelijktijdig worden uitgevoerd. Wacht vervolgens tot het statuslampje automatisch uitgaat. Als het apparaat geen slave-units detecteert, wordt de koppeling tussen de master en de slave-unit automatisch geannuleerd. Met deze stap wordt het apparaat gereset en worden de fabrieksinstellingen hersteld zonder dat er een rol aan is toegewezen.

13. De mobiele app downloaden

Scan de QR-code hieronder om de app te downloaden, of zoek naar "Tuya Smart" in de Apple Store of Google Play Store om de app te downloaden. Download en installeer de app via de wifi-verbinding van het apparaat. De app stelt je in staat om het apparaat te bedienen en ondersteunt de bedieningsfuncties van slimme speakers van Google en Alexa.

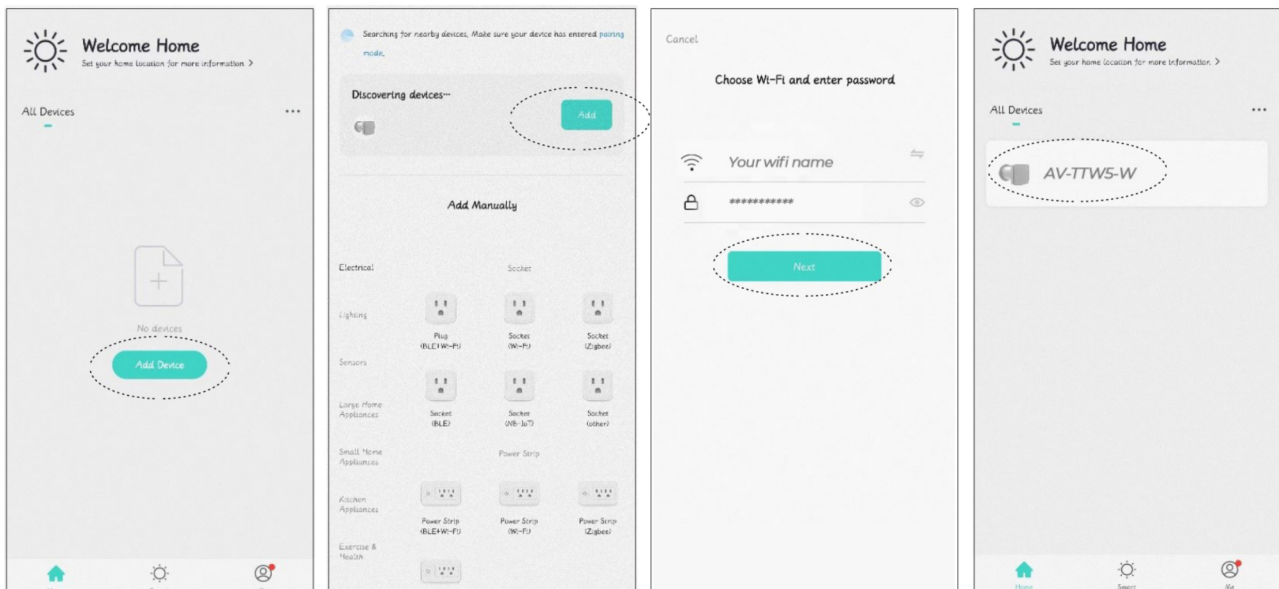


Google Play



iOS

14. De mobiele applicatie verbinden



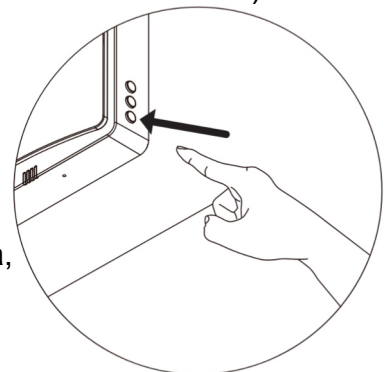
1. Voordat u de app start, verbindt u uw mobiele telefoon met uw wifi-router thuis, schakelt u de Bluetooth-functie op uw telefoon in en controleert u of het apparaat en de telefoon zich binnen het bereik van het wifi-sigitaal bevinden (controleer of de router het 2.4G-netwerk ondersteunt).

2. Wanneer het apparaat is ingeschakeld, houdt u in de uitgeschakelde stand de ON/OFF-knop 5 seconden ingedrukt. Het statuslampje van het apparaat knippert langzaam rood. Vervolgens gaat het apparaat naar de wifi-instelling en is de telefoon klaar om te koppelen met de mobiele telefoon.

3. Open de gedownloade Tuya Smart-app, ga naar de bedieningspagina, klik op de knop 'Apparaat toevoegen' (het pictogram '+' in de linkerbovenhoek) en zoek naar het apparaat.

4. Klik op het apparaatpictogram om het toe te voegen. Selecteer het wifi-sigitaal van je thuisrouter en zorg ervoor dat de wifi-naam in de app correct is. dezelfde naam als de WIFI-naam waarmee uw telefoon is verbonden en log in met het WIFI-wachtwoord.

5. Nadat u succesvol verbinding hebt gemaakt met WIFI, wordt het apparaat verbonden met het netwerk. Zodra de verbinding tot stand is gebracht, kunt u naar de bedieningspagina gaan en beginnen met het bedienen van het apparaat.



15. De mobiele applicatie ontkoppelen

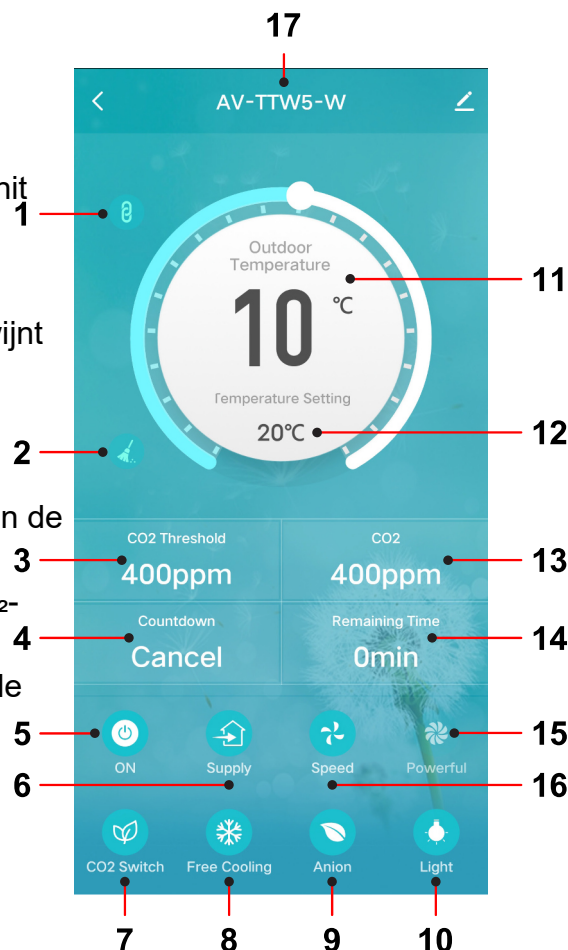
1. Ga terug naar de bedieningspagina in de app, klik op 'Alle apparaten', houd het apparaat dat u wilt loskoppelen ingedrukt en onderaan verschijnt de optie 'Apparaat verwijderen'.
2. Klik op 'Apparaat verwijderen' en bevestig dat u het apparaat succesvol hebt losgekoppeld

Opmerking: Het apparaat kan slechts met één mobiele telefoon tegelijk verbonden zijn.

16. Bediening via mobiele app

Versie met CO₂-sensor

- 1: Koppelingspictogram. Zodra het apparaat is gekoppeld, verschijnt het. Als u op het pictogram klikt, is de slave-unit offline en kan deze niet worden bediend.
- 2: Filtervervangingsalarm. Herinnert de gebruiker eraan Het filter is gereinigd of vervangen. Het pictogram verdwijnt na het resetten.
- 3: Instelling CO₂-concentratie. Als er een CO₂-sensor is aangesloten tijdens de werking in de herstelmodus de CO₂-concentratie. Als de CO₂-uitstoot in de kamer de ingestelde waarde overschrijdt, schakelt het apparaat over op de toevoer van verse lucht om het CO₂-niveau te verlagen. Wanneer de concentratie onder de ingestelde waarde daalt, keert het apparaat terug naar de vorige modus. Het instelbereik loopt van 400 tot 2000 ppm.
- 4: 12-uurs timer.
- 5: Apparaat aan/uit.
- 6: Werkmodus (luchttoevoer, luchtafvoer, herstel).
- 7: In-/uitschakelen van CO₂-niveaubewaking.
- 8: In-/uitschakelen van de vrije koelfunctie.
- 9: De negatieve ionengenerator in-/uitschakelen (moet apart worden aangeschaft).
- 10: Schakel de statusindicatielampjes van het apparaat in of uit.
- 11: Buitentemperatuur. Geeft de buitentemperatuur weer wanneer het apparaat aan staat en in werking is toevoerlucht of warmteterugwinningsmodus. In de afvoerluchtmodus wordt de buitentemperatuur niet gemeten of weergegeven.
- 12: Temperatuurstelling voor de FREE COOLING-modus. Als de buitentemperatuur lager is dan Als de unit is ingesteld, schakelt het apparaat over naar de luchttoevoermodus zonder warmteterugwinning, wat FREE COOLING wordt genoemd. Gebruikers kunnen de buitentemperatuur instellen om deze functie te activeren. Het instelbereik is van 10 °C tot 29 °C.
- 13: Huidige CO₂-concentratie in de kamer.
- 14: Resterende tijd tot de geplande uitschakeling.
- 15: Schakelt de FAN BOOST-functie in/uit. In deze modus draait de ventilator op maximaal vermogen.
- 16: Ventilatorsnelheidsregeling (in totaal drie snelheden).
- 17: Naam van de eenheid. De app kan meerdere apparaten verbinden. Elk apparaat heeft een andere naam en. De gebruiker kan de naam van het apparaat naar wens wijzigen.



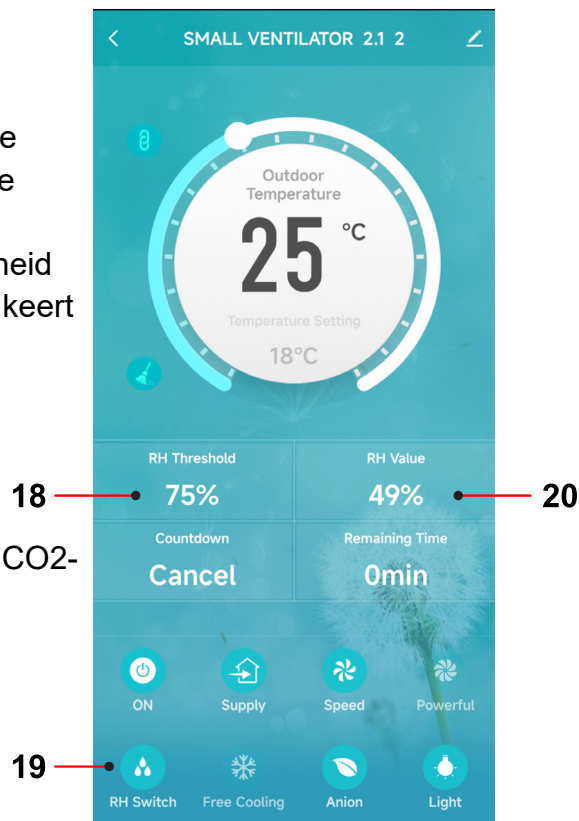
Versie met vochtigheidssensor

18: Vochtigheidsinstelling: In de herstelmodus, als Wanneer de luchtvochtigheid binnenshuis de ingestelde waarde overschrijdt, schakelt het apparaat over naar de afvoermodus om de binnenlucht af te voeren en de luchtvochtigheid te verlagen. Wanneer de luchtvochtigheid binnenshuis met 5% onder de ingestelde waarde zakt, keert het apparaat terug naar de vorige modus. Instelbereik luchtvochtigheid: 40-95%.

19: Schakel vochtigheidsbewaking in / uit.

20: Weergave van de actuele luchtvochtigheid binnenshuis.

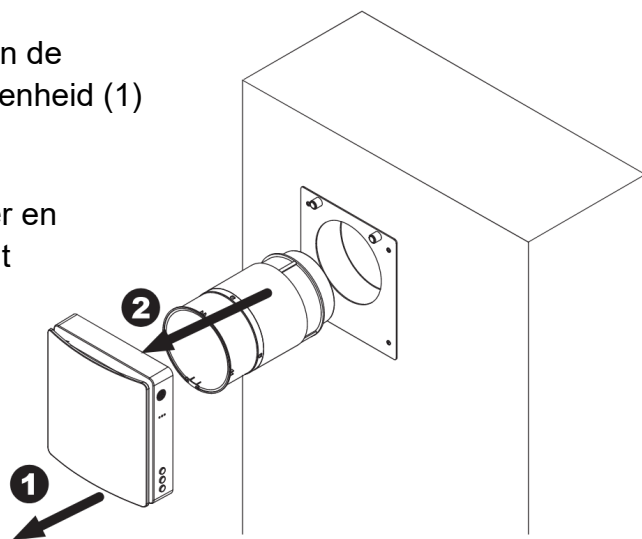
Opmerking: Verder is alles hetzelfde als bij de versie met CO₂-sensor.



17. Onderhoud

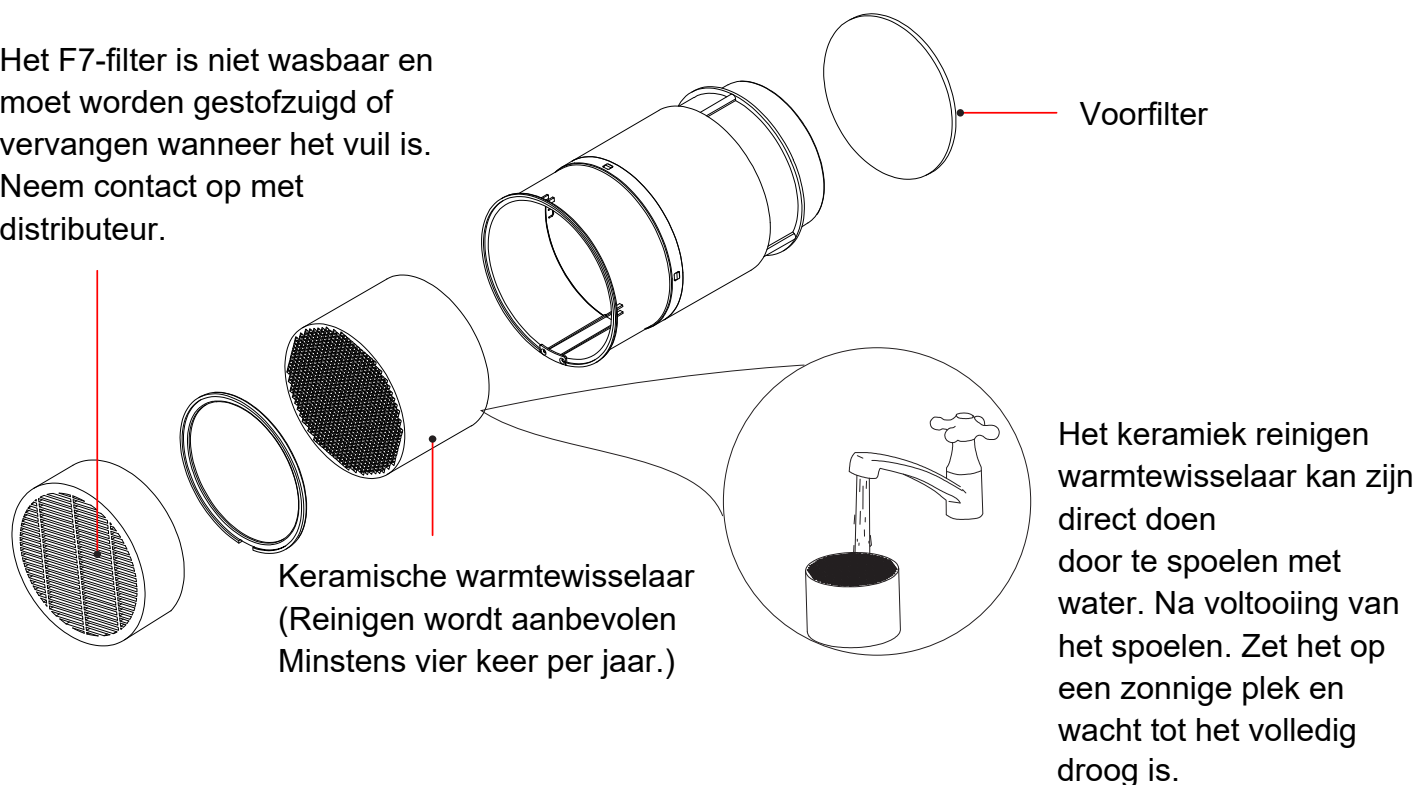
Nadat u de verbindingkabels van de hoofdeenheid en de binnenleiding hebt losgekoppeld, scheidt u de hoofdeenheid (1) en de binnenleiding (2) van de muur.

Trek aan de koorden aan beide zijden van het F7-filter en de keramische warmtewisselaar en verwijder beide uit het binnenluchtkanaal.



- De keramische warmtewisselaar moet minimaal vier keer per jaar worden gereinigd. (De keramische warmtewisselaar is kwetsbaar; trek er voorzichtig aan om schade te voorkomen.)
- Het F7-filter moet regelmatig worden schoongemaakt. Controleer het filter elke keer dat een alarm afgaat en vervang het indien nodig. Maak schoon of vervang door een nieuwe. De wekker staat ingesteld op 720 uur.

Het F7-filter is niet wasbaar en moet worden gestofzuigd of vervangen wanneer het vuil is. Neem contact op met distributeur.



Zelfs regelmatig onderhoud kan niet volledig voorkomen dat er vuil in de keramische warmtewisselaar ophoopt.

Maak de wisselaar regelmatig schoon om een hoge warmtewisselingsefficiëntie te garanderen.

Maak de wisselaar minimaal twee keer per jaar schoon met een stofzuiger.



Reinig het voorfilter minimaal 4 keer per jaar. Het voorfilter kan met water worden gewassen of met een stofzuiger worden verwijderd. Houd er rekening mee dat het voorfilter na het wassen moet worden gedroogd voordat het weer in het luchtkanaal wordt geplaatst. De levensduur van het voorfilter is ongeveer 3 jaar. Neem contact op met uw distributeur voor vervangingsfilters.

Ventilatoronderhoud (eenmaal per jaar)

Als de ventilatorbladen vuil zijn, zal hun prestatie afnemen. Gebruik een zachte borstel, perslucht of stofzuiger om ze schoon te maken. Gebruik geen water, schuurmiddelen, oplosmiddelen of scherpe voorwerpen. De waaierbladen moeten minstens één keer per jaar worden gereinigd.

18. Probleemoplossing

Als de warmteterugwinningseenheid niet goed functioneert, controleer dan het volgende voordat u om service vraagt:

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Het apparaat werkt niet aanzetten.	Het apparaat is niet op het lichtnet aangesloten.	Controleer de aansluiting van de stroomkabel.
	Beschadigd netsnoer of stekker.	Gebruik het apparaat niet meer en neem contact op met een erkend servicecentrum.
	De motor of de ventilatorbladen zitten vast.	Schakel het apparaat uit, controleer de motor en de ventilatorbladen. Verwijder eventueel vuil en reinig de ventilatorbladen. Schakel het apparaat weer in.
Lage prestaties.	Lage snelheidsset fan.	Stel een hogere snelheid in.
	Het filter, de ventilator of de keramische warmtewisselaar is vuil.	Reinig of vervang het filter, reinig de ventilator en de keramische warmtewisselaar. Zie het hoofdstuk Onderhoud voor meer informatie.
Abnormaal geluid of trillingen.	De ventilatorbladen zijn vuil.	Maak de ventilator schoon.
	Losse beugelschroeven ventilator of montageplaat.	Controleer de schroeven en draai ze indien nodig goed vast.
Koppelen mislukt eenheden in de modus Master / Slave eenheid.	Het apparaat wordt op een plaats geïnstalleerd waar het wordt omgeven door een grote hoeveelheid metaal, of waar er bronnen van interferentie zijn.	Overmatige aanwezigheid van metalen constructies en storingsbronnen in de omgeving verzwakken het draadloze signaal. Verwijder deze storingsbronnen of verander de installatielocatie.
	De afstand tussen de units is te groot, of de muur ertussen is te dik.	Verander de installatielocatie zodat de afstand van 15 meter behouden blijft.
	Ander.	Stel de Master/Slave-eenheid opnieuw in en Stel deze opnieuw in nadat u de stroom hebt uitgeschakeld.
WiFi-probleem verbinding.	De mobiele telefoon is verbonden met een 5GHz WiFi-netwerk.	Verbind uw mobiele telefoon met een 2,4 GHz WiFi-netwerk.
	Slechte verbinding met openbare wifi-netwerken (bijvoorbeeld wifi in winkelcentra, hotels, etc., waar registratie en inloggen vereist zijn).	Controleer de instellingen van uw WiFi-router.
	De WiFi-router heeft nog geen account en wachtwoord ingesteld.	
	De WiFi-router is ingesteld op een hoger beveiligingsniveau.	
	U hebt de limiet overschreden van het aantal apparaten dat u op de router kunt aansluiten.	

INFORMATIE OVER VERWIJDERING EN RECYCLING



Alle producten met deze markering moeten worden afgevoerd volgens de richtlijn betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (Richtlijn 2012/19/EU). Afvoer via het normale huisvuil is niet toegestaan. Alle elektrische en elektronische apparaten moeten worden afgevoerd volgens de lokale en Europese regelgeving, bij aangewezen inzamelpunten met de juiste autorisatie en certificering conform de lokale en wettelijke voorschriften. Correcte afvoer en recycling helpen de impact op het milieu en de volksgezondheid te minimaliseren. Neem voor meer informatie over afvoer contact op met uw verkoper, een erkend servicecentrum of de lokale autoriteiten.

Verklaring van overeenstemming

Lavatronik s.r.o. verklaart hierbij dat het radioapparaat type AERIUM FreshPair+ voldoet aan Richtlijn 2014/53/EU.

Werkfrequentie: 2,4 GHz

Communicatieprotocol: 802.11 B/G/N

Maximaal radiofrequentievermogen: 20 dBm

Recht op wijzigingen en updates

Lavatronik s.r.o. behoudt zich het recht voor om het ontwerp, de uitrusting of de technische parameters van het product te allen tijde te wijzigen. De fabrikant kan ook zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aanbrengen in de firmware en deze handleiding.

Fabrikant

Lavatronik s.r.o.
Roháčova 145/14, 130 00 Praag 3
Tsjechië

Contactadres:
Stazap Complex C1/24, Tiskařská 12, 108 00 Praag 10
Tsjechië

ID: 05633044
BTW-nummer: CZ05633044

Website: www.aerium.eu
E-mailadres: info@aerium.eu

