

SAC12CRW

QVENTI



NL **Montagehandleiding**
Gebruikershandleiding





De montage van dit systeem is eenvoudig zelf te doen.

Echter het in bedrijfstellen van dit airconditioning systeem valt onder de zogenaamde F-gassen verordening, hetgeen betekent dat de inbedrijfstelling dient te worden uitgevoerd door een F-gassen gecertificeerd bedrijf. Wanneer u dit niet door een gecertificeerd bedrijf laat doen zal de garantie vervallen.

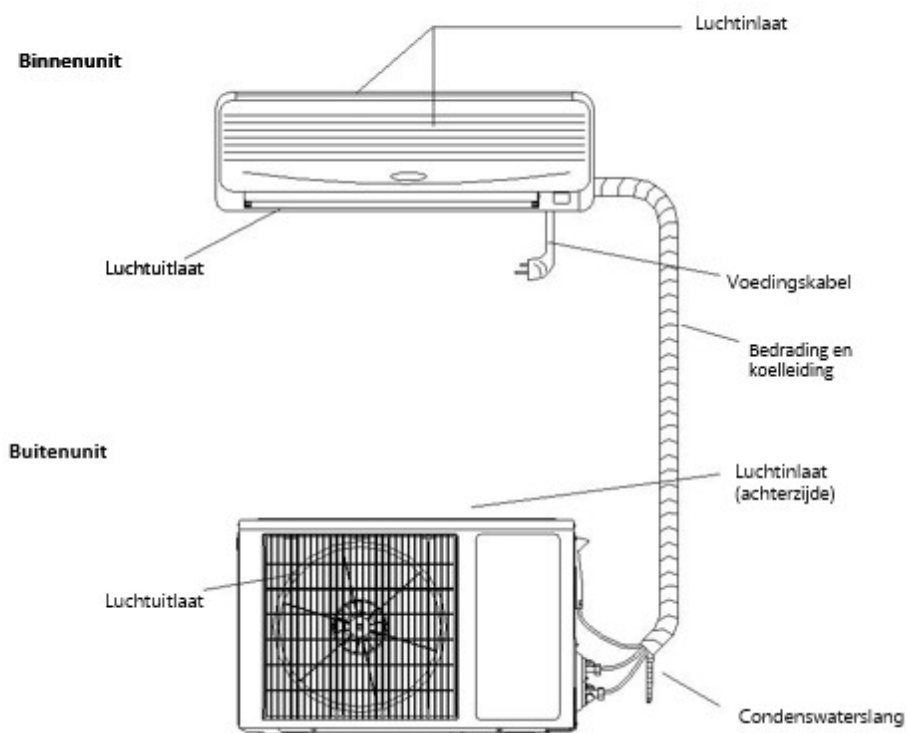
Het uiterlijk van de producten die u heeft aangeschaft kunnen enigszins afwijken van degene afgebeeld in deze montagehandleiding, maar dit heeft geen effect op de juiste montage, bediening en gebruik. **Koudemiddelhandelingen vallen onder de F-gassen verordening!**

Schakel na stap 10 in deze handleiding een F-gassen gecertificeerd bedrijf in.

Additionele benodigdheden die benodigd zijn om deze airco vakkundig te installeren.

- F-Gas gecertificeerd installateur
- Installatiegereedschap
- Vacumeergereedschap
- Vacuumeermateriaal
- R32 gas
- Installatiemateriaal (oa. stuurkabel, voedingskabel, (condens)waterafvoerslag) etc)
- Afwerkmateriaal (oa. afwerkkooft, afdekkooft, tape, steunbalken, wandbeugel voor buitenunit etc)
 - o Alle benodigde materialen verschillen per installatiesituatie.
 - o Zorg voor een goede voorbereiding en dat alle materialen tijdig in bezit zijn.
 - o Bovenstaande zaken zijn niet meegeleverd bij deze airco. Deze dient de installateur zelf te voorzien.

Schematische weergave van de airco installatie

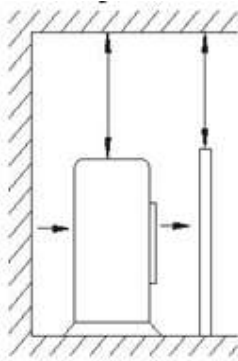


Opmerkingen

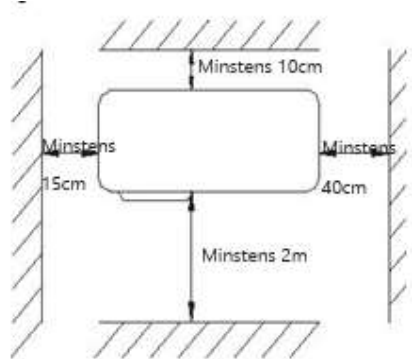
De bovenstaande schematische weergave is ter referentie voor een wand airconditioner installatie, die voorzien is van een binnenunit, buitenunit en een afstandsbediening

Plaatsing

Buitenunit



Binnenunit



Buitenunit

Zorg dat de buitenunit aan alle zijden (links, rechts, boven en voorzijde) voldoende ventilatie en aanzuigruimte heeft om te koelen en te verwarmen en tevens de warmte goed te kunnen verwerken.

Er dient tenminste 2.00M ruimte boven de buitenunit vrij te zijn.

Zorg ook dat de buitenunit voldoende ruimte heeft en niet is ingebouwd door eigen constructies en/of bebossing.

Binnenunit

Zorg ervoor dat de installatie van de binnenunit voldoet aan de tenminste gestelde afstanden zoals in bovenstaande weergave.

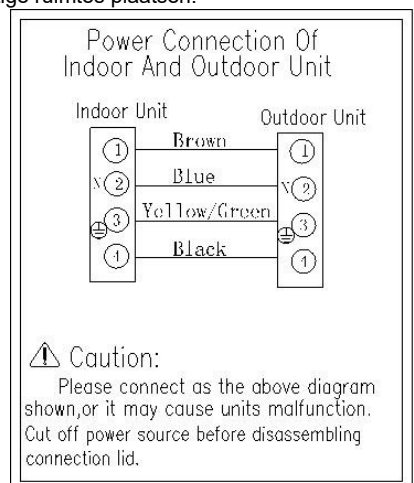
De binnenunit heeft waarde IP0, dus nooit in vochtige ruimtes plaatsen.

Aansluiting stuurkabel binnenunit en buitenunit

Zorg ervoor dat de bekabeling tussen de binnenunit en de buitenunit als volgt wordt geïnstalleerd en gekoppeld.

1. Bruin
2. Blauw
3. Geel/groen
4. Zwart

Deze volgorde aanhouden voor zowel de buitenunit als de binnenunit.



Montagehandleiding

1



Haal de binnen-unit uit doos 1/2 en controleer of de inhoud compleet is:

- Binnenunit
- De montageplaat achter op de binnenuit
- De afstandsbediening

2



Verwijder de verpakkingsmaterialen van de binnenunit. Haal de metalen wand-montageplaat los van de unit.



Steek nooit de stekker in het stopcontact als het systeem nog niet volledig is geïnstalleerd.

3



Zoek een geschikte plaats voor de montage van de binnen unit (bij voorkeur binnen 1 meter van een stroompunt, dat beschikt over voldoende capaciteit). Houd daarbij altijd rekening met de afstand tot de te plaatsen buitenunit, de afstand tussen de binnenunit en de buitenunit is van belang voor de lengte van de aan te schaffen koelleiding.

De binnenunit dient altijd op een rechte vlakke wand te worden gemonteerd. Monteer de metalen wand-montageplaat met de schroeven (M5*30) exact waterpas aan de wand op de gewenste plaats.

Monteer de plaat op minimaal 10 cm. onder het plafond. Altijd exact waterpas monteren ! Zowel horizontaal als verticaal.

4



Hang de binnenunit aan de wandsteun, maar klik deze nog niet vast, teken de rechter buiten rand van de binnenunit af. Haal de binnen unit daarna weer van de wandsteun af.

Boor een gat van minimaal 60 mm. in de hoek waar u de unit heeft afgetekend, zodat het geboorde gat zich achter de binnen unit bevindt. *Boor altijd schuin naar beneden, dit i.v.m. de juiste afloop van het condenswater.*



Voor betonnen of stenen muren is een diamantboor aan te bevelen.

Controleer van te voren of het boorgat toegankelijk is om te boren en hierdoor geen schade (in of aan de muur) wordt aangericht. Voorkom schades tijdens het boren.

5



Demonteer de wartels van de binnen-unit. Doe dit altijd met 2 passende steeksleutels of baco's. Draai de wartels er los weer op. Dit voorkomt dat er vuil in de leidingen kan komen. Let op dat de leidingen niet knikken.

Tijdens het losdraaien hoort u een sissend geluid, dit is stikstof, omdat de unit hiermee is afgeperst. Dit gas is onschadelijk.

Zorg ervoor dat de (nog zelf aan te brengen) stuurkabel (correct wordt gemonteerd aan de binnenunit. Deze zal worden verbonden aan de buitenunit.

6



Voer de gebundelde leidingen voorzichtig door het gat en klik de binnenunit vast aan de ophangbeugel.

Buig de koperen leidingen zeer voorzichtig naar achteren, tape de (grijze) condenswaterslang en de (zwarte) stuurkabel hier aan vast. Zorg altijd dat de grijze condenswaterslang onder zit. Voer de leidingen, zwarte stuurkabel en grijze slang door het gat. Zorg dat het isolatiemateriaal goed om de koelleidingen heen zit.



7



Monteer een afdekdop en afwerkkoof (dit zijn accessoires en niet standaard bij dit systeem meegeleverd) op de buitenmuur.

Bevestig de flexibele witte waterafvoerslang aan de grijze condenswaterslang, zorg dat de condenswaterafvoerslang altijd goed afloopt.

8



Haal de buitenunit uit doos 2/2.
Monteer de buitenunit altijd waterpas.
De unit kan op (dempende) steun balken of op ophangbeugels (accessoire) bevestigd worden (allen niet standaard meegeleverd).
Demonteer de kunststoffen beschermkap van de buitenunit door het schroefje los te draaien.
Sluit de bedrading (de zwarte stuurkabel die vanaf de binnen unit naar buiten is gevoerd) aan op de buiten unit. De binnenunit geeft de spanning via de stuurkabel door aan de buitenunit. Let daarbij goed op dat de nummers 1, 2, 3 en de aardendraad overeenkomen met het zwarte aansluitblok van de buiten unit. Zorg dat de kabel onder het borgklepje bevestigd wordt.

9



Haal de koelleidingen uit de verpakking en demonteer de plastic afdekdopjes en de wartels van de binnenunit.

Rol de leiding voorzichtig een stukje uit. Bevestig deze op de leidingen van de binnenunit die uit de muur naar buiten steken.

Zorg dat de wartel altijd exact recht op de andere aansluiting bevestigd wordt en draai deze eerst met de hand vast. Als dit niet soepel gaat zit de wartel niet exact recht.



Draai de flarewartels met 2 passende steeksleutels of baco's goed vast. Buig de leidingen voorzichtig in de gewenste positie en let op dat deze niet knikken. Bij het knikken van de leiding (is deze zeer waarschijnlijk onherstelbaar beschadigd en) dient u een nieuwe set koelleiding te plaatsen.

Tape het in het zicht zittende gedeelte van de leidingen in.

Indien gebruik wordt gemaakt van een momentsleutel zijn de aanhaalmomenten:

- 1/4" koelleiding 16-20 Nm
- 3/8" koelleiding 29-34 Nm
- 1/2" koelleiding 49-54 Nm

Indien u geen gebruik maakt van een momentsleutel, draai de koppelingen dan vast totdat deze niet verder kunnen worden aangedraaid.



Demonteer de vijf afdekdoppen van de unit. Bewaar de drie koperen afdekdoppen, deze dienen later teruggeplaatst te worden. De twee kunststof doppen zijn niet meer nodig.

10



Rol de overtollige koelleiding achter de buiten-unit. Zorg dat de flarewartel altijd exact recht op de andere passende aansluiting bevestigd wordt en draai deze eerst met de hand vast. Als dit niet soepel gaat zit de flare- wartel niet exact recht en dient u dit opnieuw uit te voeren.



Zeer belangrijk !!!

Draai de flarewartels zeer goed vast met een passende steeksleutel of baco.

Indien gebruikt wordt gemaakt van een momentsleutel zijn de aanhaalmomenten:

1/4" koelleiding 16-20 Nm
3/8" koelleiding 29-34 Nm
1/2" koelleiding 49-54 Nm



Indien u geen gebruik maakt van een momentsleutel, draai de koppelingen dan vast totdat deze niet verder kunnen worden aangedraaid.

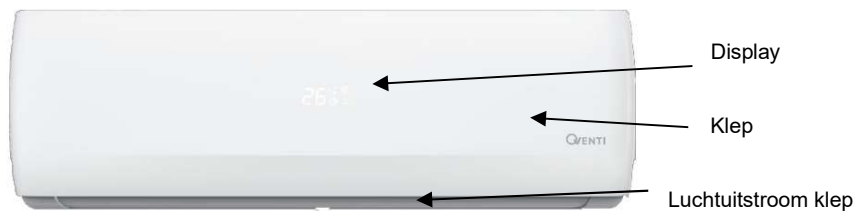
Koelleidingen zijn in inch maten ! Bel voor het inkorten of verlengen van de leidingen uw installateur voor de juiste wartels en koppelingen.



Koudemiddelhandelingen vallen onder de F-gassen verordening! Schakel voor de ingebruikname van uw systeem een F-gassen gecertificeerd bedrijf in!

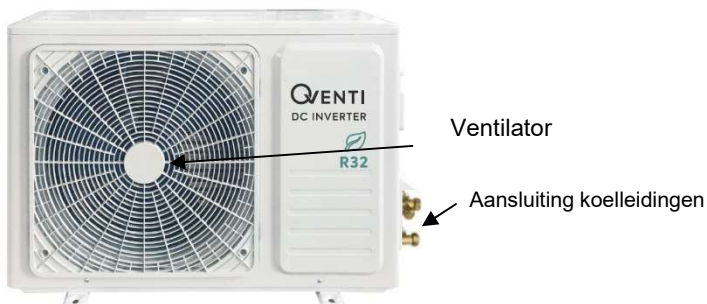
Kijk in de gebruikershandleiding bij storingen en oplossingen indien het systeem niet juist functioneert.

Het systeem is uitsluitend te bedienen door middel van de afstandsbediening en applicatie. Indien de afstandsbediening onverhoopt niet werkt, kan het systeem aan- en uitgeschakeld worden door op de aan- en uit schakelaar te drukken welke zich bevindt achter het voorpaneel van de binnenunit. Open het voorpaneel aan de voorkant van de binnenunit door deze aan de rechter en linker kant vast te pakken en naar voren te trekken.



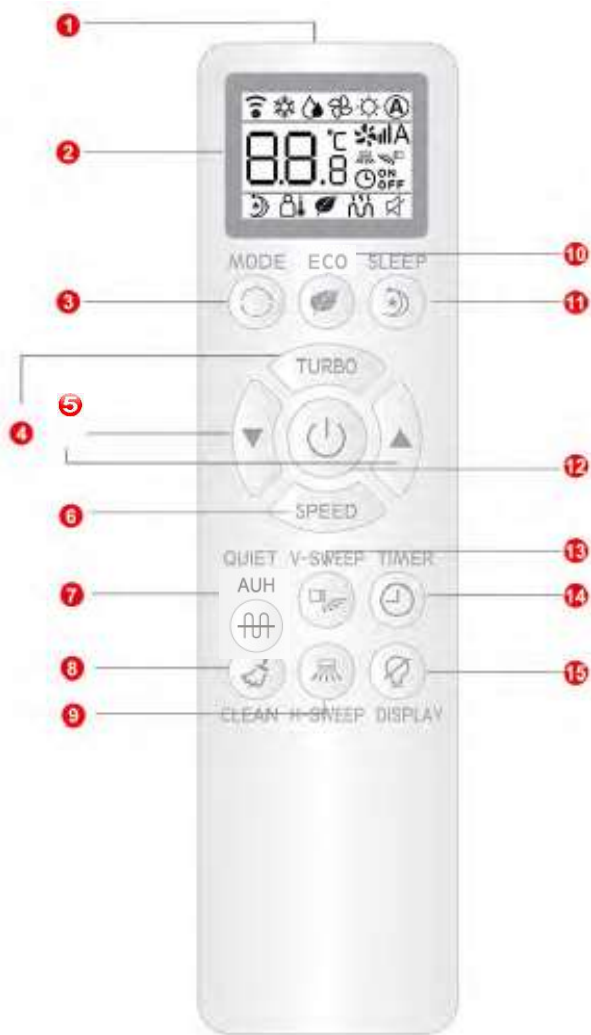
Richt de afstandsbediening binnen een straal van 2 meter op de binnenunit. Indien u een toets van de afstandsbediening indrukt, dient er een geluidssignaal van de binnenunit te klinken. Indien er geen geluidssignaal klinkt, heeft het apparaat het commando niet ontvangen. Op het display van de binnenunit is, de met de afstandsbediening ingestelde temperatuur, af te lezen. Na circa 20 seconden dooft het display weer.

De luchtuitstroom klep is met de afstandsbediening op verschillende standen in te stellen. Stel deze klep altijd zo in dat u geen last heeft van de koude luchtstroom.



Een airconditioning systeem zuigt de warme lucht in een te koelen ruimte aan, deze warme lucht wordt langs het koelblok van de binnenunit geleid en vervolgens via de luchtuitstroom klep als koude lucht weer dezelfde ruimte ingeblazen. Het koudemiddel wat door de compressor (die zich in de buitenunit bevindt) rond wordt gepompt zorgt ervoor dat het koelblok in de binnenunit koud is, de warmte die wordt opgenomen wordt via de ventilator in de buitenunit aan de buitenlucht afgegeven. Een airconditioning heeft alleen in een afgesloten ruimte een optimale werking, houd ramen en deuren tijdens het gebruik dus gesloten. Ventileer de ruimte wel regelmatig om voldoende verse lucht in de ruimte te houden.

Indien het systeem is ingeschakeld zal de buitenunit aan en uit schakelen, terwijl de binnen unit ingeschakeld blijft. Op de aansluiting van de koelleidingen ontstaat condens, de aansluiting wordt vochtig, dit is normaal. Tijdens het koelen stroomt er regelmatig condenswater uit de witte slang die naar buiten is gevoerd, dit is normaal, indien warme lucht wordt afgekoeld ontstaat er immers condens.



Afstandsbediening

1. Indicator, die signalen verstuurt naar de unit
2. Display, voor de weergave van de functies
3. Mode; bestaat uit verwarmingsmodus, koelingmodus, ontvochtigingsmodus, ventileren of automodus.
4. Turbo, extra snel koelen of snel verwarmen
5. Temperatuur omhoog en omlaag toetsen
6. Speed; selecteer de snelheid
7. AUH; versnelde inschakeling compressor in verwarmmodus
8. Clean; automatisch schoonmaakprogramma
9. H-sweep; horizontale luchtverplaatsing
10. ECO; zuinigheidsprogramma
11. Sleep; speciaal rustig slaapprogramma
12. Aan- uitschakelaar om te starten/stoppen
13. V-sweep; verticale luchtverplaatsing
14. Timer; uitgestelde start instelbaar tot 24 uur.
15. Display aan- uitschakelen



Demonteer aan de achterzijde van de afstandsbediening het klepje en plaats de batterijen in de houder en plaats het klepje terug. Voor deze afstandsbediening zijn 2*AAA (LR03) benodigd. Het advies is om deze batterijen uit de afstandsbediening te halen als de airconditioner (lange tijd) niet wordt gebruikt.

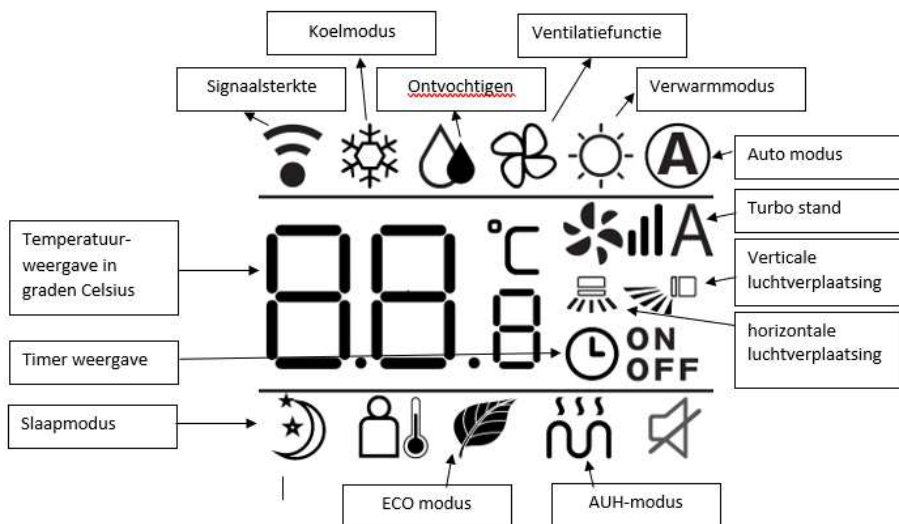
Het advies is om de batterijen regelmatig te wisselen.

Zorg altijd dat je de bovenzijde van de afstandsbediening met de zender richt naar binnenunit voor optimale zendgegevens (zonder dat hierbij obstakels in de weg zitten).

Zorg dat je één toets indrukt, meerdere toetsen gelijktijdig indrukken zorgt mogelijk voor een foutmelding.

De afstandsbediening kan gereinigd worden met een licht vochtige doek, zonder schoonmaakmiddelen.

Symbolen op het display van de afstandsbediening



Koelen ❄️

Druk op de aan/uitschakelaar (nr. 12). Druk op de mode toets (nr. 3) en links op het display verschijnt het volgende symbool: ❄️ (Koelen). Stel met de temperatuur instellingstoetsen de gewenste temperatuur in. Druk op de temperatuur instelling omlaag toets (nr. 5- links) en de in te stellen temperatuur gaat met 1°C per druk naar beneden. Of druk op de temperatuur instelling omhoog toets (nr.5 - rechts) en de in te stellen temperatuur gaat met 1°C per druk omhoog.

Verwarming ☀️

Schakel het systeem in en selecteer op de afstandsbediening via de Mode toets (nr.3) de verwarmingsfunctie (het zon symbool). Midden boven op de afstandsbediening verschijnt het volgende symbool: ☀️. Stel de gewenste temperatuur in, bijv. 28 graden. Op het display verschijnt de ingestelde temperatuur en het AAN symbool gaat knipperen, de buitenunit begint te draaien, de binnenunit gaat nog niet draaien. Naar gelang van de buitentemperatuur kan het enkele minuten duren voordat de binnenunit ventilator begint te draaien. Het kan tot 30 minuten duren voordat de warme lucht uit de binnen unit wordt geblazen.

Let op ! de ingestelde temperatuur wordt gemeten in de omgeving van de binnen unit. Indien u de ruimte bijvoorbeeld tot 20 graden verwarmd wilt hebben, stel de temperatuur dan altijd minimaal 4 graden hoger in, dus 24 graden Celsius.

Op de buiten unit aan de aansluitingen de achterkant en zijkant kan ijsvorming ontstaan, dit is normaal, het systeem gaat automatisch in de ontdooistand om vervolgens weer verder te gaan met de verwarmingsfunctie.

Ontvochtigen 💧

Druk op de aan/uitschakelaar (nr. 12). Druk meermaals op de mode toets (nr. 3) totdat op het display het volgende symbool: 💧 (ontvochtigen) verschijnt. Deze functie zorgt ervoor dat de luchtvochtigheid naar beneden gaat en het koeleffect wordt versterkt.

Ventileren 🌀

Druk op de aan/uitschakelaar (nr. 12). Druk meermaals op de mode toets (nr. 3) totdat op het display het volgende symbool: 🌀 (ventileren) verschijnt. Deze functie zorgt ervoor dat de ruimte wordt geventileerd, als er bijvoorbeeld nare geurtjes hangen, die men wil verwijderen.

Auto Ⓐ

Druk op de mode toets (nr. 3) tot het Ⓐ symbool op het display verschijnt.

Deze functie is bedoeld om het apparaat tot een bepaalde ingestelde temperatuur alleen als ventilator te gebruiken, als het apparaat boven deze ingestelde temperatuur komt slaat automatisch de airco functie (koelen) aan.

Tot 25°C wordt de ventilatiefunctie (alleen ventileren) uitgevoerd, vanaf 25°C gaat het apparaat koelen. Als deze weer onder de 25°C komt dan wordt de koelfunctie weer ingeschakeld. Let op ! De temperatuur is in deze functie niet in te stellen.

Luchtstroomsnelheid

Druk op de luchtstroomsnelheid toets (nr. 6) om de gewenste snelheid te regelen.

Op het display wordt de snelheid met het volgende symbool aangeduid:

1 zwart blokje betekent een lage luchtstroomsnelheid, 2 blokjes een medium lucht stroomsnelheid en 3 blokjes de hoogste luchtstroomsnelheid.



V-sweep

Druk op de V-sweep toets (nr. 13) om de verticale kleppen van links naar rechts te laten gaan of om deze in een gewenste stand vast te zetten. Om deze in de gewenste stand te zetten druk je nogmaals op de V-sweep toets.

H-sweep

Druk op de H-sweep toets (nr. 9) om de horizontale kleppen van boven naar beneden te laten gaan of om deze in een gewenste stand vast te zetten. Om deze in de gewenste stand te zetten druk je nogmaals op de H-sweep toets.

Slaapprogramma

Druk op de slaap functie toets (nr. 11). De ingestelde temperatuur loopt in het eerste en tweede uur met respectievelijk 1°C per uur op. Daarna houdt het apparaat deze ingestelde temperatuur vast. Na 12 uur in de slaapstand slaat het apparaat automatisch uit. Bij het gebruik van de slaap functie schakelt het apparaat automatisch in de lage luchtstroom snelheid, zodat het een minimaal geluid produceert en u rustig in slaap kunt vallen en in slaap blijft. Op het display wordt de slaap functie met het volgende symbool aangeduid:



Timerfunctie

Druk op de timer functie toets (nr. 14) en stel het gewenste aantal uren in, van 1 tot maximaal 24 uren, met behulp van de pijltjestoetsen 5. Voorbeeld; Stel 2 uur in, terwijl het apparaat in bedrijf is, het apparaat gaat 2 uur later automatisch uit.

Op het display wordt de timer functie met het volgende symbool aangeduid:  OFF 2 H

Stel 2 uur in tijdens de uit stand, het apparaat begint 2 uur later met de laatst ingestelde functie.

Op het display wordt de timer functie met het volgende symbool aangeduid:  ON 2H

ECO-programma

Het ECO-programma is te bedienen door ECO in te drukken (nr.10). Met dit programma zorg je voor een energiezuinige manier van koelen van de gewenste ruimte.

AUH-functie

De machinecompressor van de buitenunit heeft 2-3 minuten nodig om in werking te treden, nadat de verwarmmodus wordt ingeschakeld. Bij inschakeling van de AUH-functie toets (nr. 7) wordt de bijverwarming direct ingeschakeld, waardoor de compressor van de buitenunit sneller werkt, waardoor de verwarming sneller op gang komt.

Turbo functie

Druk op de turbo functie toets (nr. 4) voor een tijdelijk maximaal koelvermogen.

De luchtstroomsnelheid gaat automatisch in de hoogste stand, na 15 minuten schakelt de turbo functie automatisch uit, om overbelasting van de compressor te voorkomen.

Op het display wordt de turbo functie met het volgende symbool aangeduid: 

Druk nogmaals op de turbo functie om deze uit te schakelen

Clean functie

Druk op clean (nr. 8) om het automatische reinigingsprogramma te starten. De airconditioner zorgt dan voor een automatische reiniging van het systeem.

Op het display van de binnen unit wordt alleen de ingestelde temperatuur aangegeven en niet de temperatuur van de te koelen ruimte.

Binnenunit display



RUN-indicator: Dit signaallampje brandt wanneer het apparaat in de status RUNNING staat in ontdooien of koelluchtstroombestendig, de indicator knippert



TIMER-indicator: Dit signaallampje brandt wanneer het apparaat in de timer staat.



Compressor-indicator: Dit signaallampje brandt als de compressor draait



Temperatuur-indicator: Dit display kan de ingestelde temperatuur weergeven. Wanneer het indicatordisplay F4, F1 of F2 betekent dat de airconditioner abnormaal werkt.

(Het bovenstaande LED-display is alleen ter referentie, afhankelijk van het daadwerkelijke product)

Indicatielampjes van het display in de binnenunit

Pause-indicator

Deze indicator licht rood op wanneer de airconditioner in de modus ontdooien of koelluchtstroombestendig is.

Running-indicator

Deze indicator licht groen op wanneer het apparaat in de status running staat; de airconditioner staat dan in de verwarmmodus, koelmodus, ontvochtigingsmodus of ventilatiemodus.

Timer-indicator

Deze indicator licht geel op wanneer het apparaat in de Timer-modus staat.

Luchtverserings-indicator

Deze indicator licht groen op wanneer de unit in de luchtverseringsfunctie staat en zal niet oplichten als de unit deze functie niet uitvoert.

Ontvanger-indicator

Deze ontvanger ontvangt een signaal van de afstandsbediening.

Beschermingsfuncties

De airconditioner beschikt over enkele beschermingsfuncties die de levensduur van de airconditioner kunnen verlengen en tevens zorgen voor een optimale en comfortabele luchtstroom.

Vertragingsbeveiliging voor de compressor

De compressor zal na tenminste 3 minuten (5 minuten in verwarmingsmodus) opnieuw in werking treden nadat deze is uitgeschakeld, om de drukbalans van het koelsysteem te behouden.

Bevriezingspreventie

Om bevroering van de binnen warmtewisselaar te voorkomen bij koelen en ontvochtigen, kan de compressor of buitenventilator stoppen met draaien; hierdoor zal de snelheid van de binnenventilator wordt aangepast naar een hogere snelheid.

Ontvochtigen voor enzympreventie

De ventilatormotor van de binnenruimte blijft 3 minuten doordraaien op een lage ventilatorsnelheid nadat deze is uitgeschakeld tijdens de koelmodus, om een droge, vochtvrije toestand in de airconditioner te houden.

Stroom resetten of automatisch herstarten

Stroom resetten:

Als er een stroomonderbreking is, zal de airconditioner zich automatisch uitschakelen. Wanneer de stroom weer is hersteld, wordt de stroom automatisch gereset.

De airconditioner zal bij afwezigheid van personen in de ruimte, in een energiebesparende modus opereren, hierdoor schakelt deze over naar de PAUZE-status. De airconditioner kan weer worden ingeschakeld met behulp van de afstandsbediening.

Automatische herstart:

De airconditioner onthoudt de werkingsmodus, luchtstrooinstelling, temperatuurinstelling enz., mocht er een stroomstoring zijn terwijl het apparaat in werking is, dan zal de airconditioner automatisch terugkeren naar dezelfde instellingen wanneer de stroom wordt hersteld.

Overbelasting koelen

Wanneer er tijdens het koelen, de temperatuur van de buitenwarmtewisselaar te hoog is, dan zal de snelheid van de binnenventilator automatisch worden aangepast naar een lagere snelheid. Het kan ook voor komen dat de compressor wordt gestopt, als gevolg van het beschermen tegen overbelasting tijdens het koelen.

Druppelbestendig

Bij het koelen en ontvochtigen kunnen de lamellen automatisch van positie veranderen om nadruppelen te voorkomen.

Schoonmaken van het apparaat

Verwijder altijd de stekker uit het stopcontact als het apparaat wordt gereinigd.

Het is aan te raden om een beschermhoes te kopen voor de buitenunit. Hiermee bescherm je de buitenunit tegen slijtage als gevolg van de weersomstandigheden. Dit vergroot tevens de levensduur van het apparaat.

De buitenunit dien je te reinigen met een vochtige doek en een sopje. Gebruik nooit agressieve en schurende schoonmaakmiddelen, een schuurspons of staalwol; dit beschadigt het apparaat.

De binnenunit (en de afstandsbediening) afnemen met een licht vochtige lauwwarme doek.

Zorg dat je de doek goed uitwringt, alvorens je de doek gebruikt voor het schoonmaken.

Gebruik nooit agressieve en schurende schoonmaakmiddelen, een schuurspons of staalwol; dit beschadigt het apparaat.

Open de klep aan de voorkant van de binnenunit door deze aan de rechter en de linker kant vast te pakken en naar voren te trekken en verwijder de filters. Reinig deze regelmatig (elke 3-4 weken) in een lauw warm sopje, laat de filters goed drogen voordat deze worden teruggeplaatst. (vervulde filters zorgen voor verminderde prestaties en kunnen zelfs leiden tot schade aan het product)

Schakel het apparaat nooit aan zonder filters.

Wees zuinig op uw air conditioner en zorg voor voldoende service en – onderhoudsmomenten om de levensduur te verlengen.

**

Tips ter energiebesparing van de airconditioner

- Zorg voor een kamertemperatuur, die niet meer dan 5 graden lager ligt dan de buitentemperatuur.
- Zorg ervoor dat de te koelen ruimte is afgeschermd van direct zonlicht, door gordijnen of andere raamverduistering te sluiten.
- Zorg dat je geen producten of apparaten gebruikt, die warmte opwekken, in de te koelen ruimte.
- Zorg dat ramen en deuren gesloten zijn.
- Zorg voor een schone luchtfilter
- Zorg voor voldoende ventilatie van de binnenunit.
- Zorg dat de stekkers uit het stopcontact zijn, als de airconditioner voor langere periode niet wordt gebruikt.

Airconditioner verbinden met WIFI

U kunt uw airconditioner koppelen met een speciaal daarvoor ontworpen app welke te downloaden is via de app store van uw mobiele telefoon. Zoek in uw app store naar de app "Smart Life" of scan de onderstaande QR code:



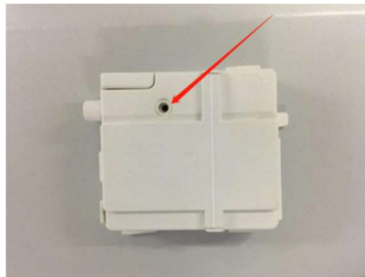
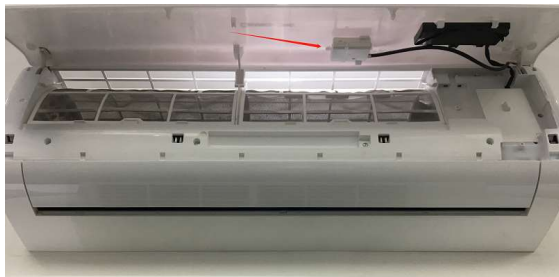
Installatie van de WIFI-module

Zorg dat de airconditioner is uitgeschakeld.

Open het voorpaneel van de binnenunit

De WIFI-module is aangegeven met de rode pijl, in onderstaande afbeelding. (de locatie kan per model verschillen)

Schroef de WIFI-module los.



Installeer de WIFI-module (mits dit nog niet is geïnstalleerd), zoals in het voorbeeld



Voor het koppelen van de airconditioner aan de app en het installeren van de app, volg de instructies na het downloaden van de app en/of kijk op www.qventi.com

Storingen en oplossingen

Het systeem reageert niet op de afstandsbediening. Hoe komt dit?

Controleer de batterijen van de afstandsbediening.

Check of de airco niet op de timer functie staat.

Staat de afstandsbediening op de "Slot" functie?

Heeft u de airco net uit- en direct weer aangezet? Dan is het beveiligingsmechanisme van de compressor in werking getreden. Er moeten minstens 3 minuten zitten tussen uit- en aanzetten. Controleer de zekering in de stoppenkast van het gebouw.

De airco werkt wel maar koelt helemaal niet meer. Hoe komt dit?

Staat de unit wel in de koel stand en niet op de auto-functie of ventilatie-functie?

Is de (sleep) timer ingeschakeld?

Is de ingestelde temperatuur te hoog ingesteld. Misschien is de daadwerkelijke ruimte temperatuur veel lager dan de ingestelde temperatuur op de bediening?

De airco werkt niet efficiënt als de luchtfilters verstopt of vies zijn.

Het kan zijn dat het koudemiddel uit de airco is weggelekt waardoor de koelcapaciteit afneemt.

Indien u dit vermoed schakel de airco uit en neem contact op met uw installateur

Mijn airco staat al geruime tijd aan, maar de kamertemperatuur daalt niet voldoende. Hoe komt dit?

Is de capaciteit van de airco voldoende om de warmte weg te koelen?

Zorg ervoor dat ramen en deuren gesloten zijn van het vertrek. Vermijd instraling van zonlicht in de te koelen ruimte. Zorg ervoor dat het aantal warmtebronnen zoveel mogelijk uitgeschakeld is (verlichting, elektrische apparatuur, PC's, kopieerapparaten, etc.) .

Advies:

Zet de airco eerder aan of laat deze 's nachts ook werken, zodat de temperatuur van muren, meubilair, etc. kan verlaagd worden.

Is de ingestelde temperatuur te hoog ingesteld op de afstandsbediening?

De airco werkt niet efficiënt als de luchtfilters verstopt of vies zijn.

Controleer of de luchtsnelheid niet is ingesteld op de lage stand, kies dan de hoogste ventilatiestand waardoor de koelcapaciteit toeneemt.

Controleer of de luchtinlaat en luchtuitlaat op de binnen -en buitenunit niet zijn geblokkeerd door obstakels.

Komt er wel voldoende koude lucht uit de unit. Indien dit niet het geval is kan het zijn dat het koudemiddel uit de airco is weggelekt waardoor de koelcapaciteit afneemt. Indien u dit vermoed schakel de airco uit en neem contact op met uw installateur

Er ontstaat ijsvorming op de koelleidingen en / of in de binnen-unit. Hoe komt dit?

In het systeem is te weinig koudemiddel aanwezig, vanuit de fabriek is het systeem exact op de juiste hoeveelheid afgevuld.

Heeft u de leidingen verlengd tot een lengte langer dan 8 meter?

Heeft u te lang ontlucht?

Heeft het systeem gelekt bij een van de aansluitingen?

Indien u dit vermoed schakel de airco uit en neem contact op met uw installateur

De binnen unit lekt water. Hoe kan dit?

Komt er water uit het binnenunit dan moet u de airco direct uitzetten.

Loopt de condenswaterslang goed af of is deze niet geknikt of verstopt?

Open de klep van de binnen unit en controleer of de stoffilters vuil zijn. Dit kan ijsvorming op de filters veroorzaken waardoor de lekkage kan ontstaan. Bovendien is dit schadelijk voor het binnenunit. Indien de filters goed schoon zijn en er is ijsvorming op het koelblok, schakel het systeem dan uit en neem contact op met uw installateur. Het systeem heeft koudemiddel gelekt en dient te worden bijgevuld.

Mijn airco maakt vreemde geluiden. Hoe komt dit?

Wanneer het koelen begint is het mogelijk een fluitend of een gorgelend geluid te horen. Dit geluid ontstaat wanneer het koudemiddel door de airconditioner stroomt. Dit geluid is meestal zacht en kort te horen.

Wanneer wordt gestart of gestopt, is een krakend geluid te horen. Dit geluid ontstaat bij de binnenunit doordat onderdelen door veranderingen van de temperatuur uitzetten of krimpen.

Mag de buiten-unit ook hoger geplaatst worden dan de binnen-unit?

Ja. Dit heeft geen enkele invloed op de werking van het systeem, zorg dat de condenswaterafvoer wel naar beneden afloopt. Indien het condenswater omhoog moet worden afgevoerd, kunt u er een condenswaterafvoerpomp tussen monteren.

De condenswaterafvoerpomp dient wel zeer goed onderhouden te worden, zorg ervoor dat deze meermaals per jaar wordt gereinigd.

Kan ik de koelleidingen ook verlengen?

Ja. U kunt de leidingen tot 8 meter probleemloos verlengen. U dient daarvoor een leidingset en twee koppelingen te bestellen.

Storingscodes en protectiecodes

De airconditioner kan bij storingen of foutmelding een storingscode geven.

De storingscodes zijn te herkennen aan een code met letter E, of F.

Indien er een dergelijke storingscode zich voordoet, dan dient er contact te worden opgenomen met de installateur om dit te verhelpen.

Naast de storingscodes heeft de airconditioner ook enkele protectiecodes, die zich kenmerken met de foutcode P. De foutcodes en de inhoud hiervan vind je in onderstaand schema.

Protectie codes

Protectie code	Omschrijving protectie	Mogelijke oplossing
PE	Warme buitentemperatuur outdoor unit	Dit is een normale omstandigheid. Als het systeem onder hoge belasting werkt, kan dit leiden tot de volgende beveiligingen: Ook een verkeerde sensor kan ook tot de beveiligingen leiden, u kunt de sensor controleren aan de hand van foutcodes.
PA	Koude buitentemperatuur outdoor unit	Dit is een normale omstandigheid. Als het systeem onder hoge belasting werkt, kan dit leiden tot de volgende beveiligingen: Ook een verkeerde sensor kan ook tot de beveiligingen leiden, u kunt de sensor controleren aan de hand van foutcodes.
P4	Oververhittingsprotectie spoel indoor unit	Dit is een normale omstandigheid. Als het systeem onder hoge belasting werkt, kan dit leiden tot de volgende beveiligingen: Ook een verkeerde sensor kan ook tot de beveiligingen leiden, u kunt de sensor controleren aan de hand van foutcodes.
P6	Onderkoelingsprotectie spoel outdoor unit	Dit is een normale omstandigheid. Als het systeem onder hoge belasting werkt, kan dit leiden tot de volgende beveiligingen: Ook een verkeerde sensor kan ook tot de beveiligingen leiden, u kunt de sensor controleren aan de hand van foutcodes.
P5	Anti-vriesprotectie spoel indoor unit	Dit is een normale omstandigheid. Als het systeem onder hoge belasting werkt, kan dit leiden tot de volgende beveiligingen: Ook een verkeerde sensor kan ook tot de beveiligingen leiden, u kunt de sensor controleren aan de hand van foutcodes.
P1	Afvoertemperatuur oververhittingsprotectie	Dit is een normale omstandigheid. Als het systeem onder hoge belasting werkt, kan dit leiden tot de volgende beveiligingen: Ook een verkeerde sensor kan ook tot de beveiligingen leiden, u kunt de sensor controleren aan de hand van foutcodes.
P9	IPM-bescherming tegen te hoge temperaturen	Dit is een normale omstandigheid. Als het systeem onder hoge belasting werkt, kan dit leiden tot de volgende beveiligingen: Ook een verkeerde sensor kan ook tot de beveiligingen leiden, u kunt de sensor controleren aan de hand van foutcodes.
P2	Buitenunit AC stroom bescherming	Ter voorkoming van overbelasting.
P7	Voltage / spanning te hoog of te laag	Voltage valt buiten het te gebruiken bereik. Controleer of de spanning zich tussen de 136V-276V bevindt.
P8	Voltage / spanning te hoog of te laag	Voltage valt buiten het te gebruiken bereik. Controleer of de spanning zich tussen de 136V-276V bevindt.

Bij storingen verzoeken we te allen tijde om de installateur te raadplegen, voorkom ergere schade door zelf het probleem te willen oplossen. De gediplomeerde installateur heeft met het juiste advies het probleem mogelijk zelf snel en vakkundig verholpen.



CONFORMITEITSVERKLARING

Fabrikant	Qventi
Importeur	Qventi B.V.
Type installatie	Split-unit systemen
Type koudemiddel	R32
Inhoud in grammen	600 gr.
Buitenunit type	SAC12CRW

Hierbij verklaart QVENTI B.V., dat bovenstaande voorgevulde Qventi airconditioners drukbeproefd zijn en de vacuumstandtest op de fabriek hebben doorstaan. Alle beveiligingen zoals pressostaten, stroombeveiligingen, etc zijn in de fabriek uitvoerig op hun werking getest.

Qventi airconditioners voldoen aan de EMC richtlijn 2014/30/EU en de laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU.

Voor bediening van de airconditioner verwijzen wij u naar de handleiding, die bij de apparatuur verpakt is. Uitgebreide technische informatie is bij de importeur QVENTI B.V. op te vragen.

Het in bedrijfstellen van dit airconditioning systeem valt onder de zogenaamde F-gassen verordening, hetgeen betekent dat de inbedrijfstelling dient te worden uitgevoerd door een F-gassen gecertificeerd bedrijf.

Deze verklaring dient te allen tijde bij de installatie bewaard te worden.
De eindgebruiker is hiervoor verantwoordelijk.

Afgifte datum verklaring: Januari 2021

Qventi B.V.
Ellen Pankhurststraat 1
5032 MD Tilburg
www.qventi.com

Belangrijke veiligheidsvoorschriften



- Lees alle instructies voor gebruik.
- Raak geen hete oppervlakken aan. Gebruik handvatten of knoppen.
- Om u te beschermen tegen een elektrische schok; snoer, stekker of het apparaat niet onderdompelen in water of een andere vloeistof.
- Haal de stekker uit het stopcontact indien het apparaat niet in gebruik is of voor reiniging.
- Laat het apparaat afkoelen alvorens onderdelen te verwijderen of te monteren.
- Het apparaat niet gebruiken met een beschadigd snoer of stekker of indien het toestel beschadigd is op enigerlei wijze.
- Het gebruik van accessoires die niet zijn aanbevolen door de fabrikant van het apparaat kan schade veroorzaken en beëindigt iedere garantie die u heeft.
- Gebruik het apparaat niet buitenshuis of op of in de buurt van directe warmtebronnen.
- Laat geen snoer over de rand van de tafel hangen tegen hete oppervlakken of in contact komen met het apparaat. Plaats het product niet onder of dicht bij de gordijnen, raambekleding enz.
- Dit apparaat is alleen voor huishoudelijk gebruik en voor het doel waar het voor bestemd is.
- Het apparaat moet worden geplaatst op een stabiele, vlakke ondergrond.
- Dit apparaat mag alleen worden gebruikt onder toezicht van volwassenen.
- Om kinderen te beschermen tegen de gevaren van elektrische apparatuur mag u ze nooit zonder toezicht bij het apparaat laten. Selecteer daarom een plek voor uw apparaat op dusdanige wijze dat kinderen er niet bij kunnen. Zorg er voor dat de kabel niet naar beneden hangt.
- Dit apparaat is niet bestemd voor gebruik met een externe timer of een afzonderlijk afstandsbediening systeem.
- Let op: om gevaar te voorkomen door het onbedoeld terugstellen van de thermische beveiliging mag dit apparaat niet gevoed worden via een extern schakelapparaat, zoals een timer, of aangesloten zijn op een circuit dat regelmatig uit en aangezet wordt door het voorwerp.
- Een beschadigd snoer of stekker moet vervangen worden door een geautoriseerde technicus om gevaar te vermijden. Repareer het apparaat niet zelf.
- Het gebruik van een verlengsnoer of iets dergelijks is niet toegestaan.
- Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen van 8 jaar en ouder en personen met beperkte fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens, of gebrek aan ervaring en kennis, als ze onder toezicht staan, of instructies hebben ontvangen over het op een veilige wijze gebruiken van het apparaat, en op de hoogte zijn van de mogelijke gevaren. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en onderhoud dienen niet te worden uitgevoerd door kinderen, tenzij zij ouder dan 8 zijn, en onder toezicht staan.
- Houd het apparaat en het snoer buiten bereik van kinderen jonger dan 8 jaar.

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES VOOR LATERE RAADPLEGING

Garantievoorwaarden Qventi Split-unit airconditioner

1. De garantietermijn op het airconditioningsysteem bedraagt 24 maanden, ingaand vanaf datum aanschaf.
2. Garantie wordt gegeven op het complete systeem. Op de compressor wordt 60 maanden garantie gegeven, na de datum van aanschaf.
3. QVENTI verstrekt de garantie op uw systeem.
4. De bijgesloten conformiteitverklaring dient ten allen tijden bij het systeem bewaard te blijven.
5. Onderstaande punten zijn uitgesloten van garantie:
 - Het systeem is niet volgens de bijgesloten installatiehandleiding gemonteerd.
 - Geknikte, beschadigde of op andere wijze veroorzaakte schade aan de koperen leidingen.
 - Elektrisch doorbranden van het systeem, compressor, relais, zekeringen, printplaat etc. door het verkeerd aansluiten van de bedrading en/of spanningstoevoer.
 - Schade wel dan niet veroorzaakt door het systeem aan uw eigendommen.
 - Gevolgschades van welke aard dan ook.
 - Transportschade vanaf het verkooppunt.
 - Schade veroorzaakt door het gebruik van verkeerd gereedschap.
 - Het ontsnappen van koudemiddel uit het systeem, tijdens, voor of na de installatie.
 - Schade veroorzaakt door de lekkage van koudemiddel.
 - Schade veroorzaakt door de lekkage van condenswater.
 - Claims van overheden en/of andere gezaghebbende instanties inzake installatie en onderhoud van het systeem, tevens inzake de plaatsbepaling van units.
 - Systemen waar geen conformiteitverklaring bij aanwezig zijn.
 - Eventuele oxidatie aan onderdelen van de buiten unit veroorzaakt door beschadigingen en/of weersinvloeden.
 - Een geïnstalleerd systeem zonder geldig F-gassen installatiecertificaat.
6. Het is mogelijk om uw garantietermijn te verlengen bij een aantoonbaar onderhoudscontract. Dit dient vooraf te worden geregeld met de installateur en Qventi.

Aanwijzingen ter bescherming van het milieu



Dit product mag aan het einde van zijn levensduur niet bij het normale huisafval worden gedeponeerd, maar dient bij een speciaal inzamelpunt voor het hergebruik van elektrische en elektronische apparaten te worden aangeboden. Het symbool op artikel, gebruiksaanwijzing en verpakking attendeert u hier op. De gebruikte grondstoffen zijn geschikt voor hergebruik. Met het hergebruik van gebruikte apparaten of grondstoffen levert u een belangrijke bijdrage voor de bescherming van ons milieu. Informeer bij uw lokale overheid naar het bedoelde inzamelpunt.

Verpakking

Het verpakkingsmateriaal is 100% recyclebaar, lever het verpakkingsmateriaal gescheiden in.

Product

Dit apparaat is voorzien van het merkteken volgens de Europese richtlijn 2002/96/EG Inzake Afgedankte elektrische en elektronische apparaten(AEEA). Door ervoor te zorgen dat dit product op de juiste manier als afval wordt verwerkt, helpt u mogelijk negatieve consequenties voor het milieu en de menselijke gezondheid te voorkomen.

EU-conformiteitsverklaring

Dit apparaat is ontworpen, vervaardigd en in de handel gebracht in overeenstemming met: de veiligheidsdoeleinden van de "laagspanningsrichtlijn"nr. 2014/35/EU, de beschermingsvoorschriften van de EMC-richtlijn 2014/108/EU "Electromagnetische compatibiliteit".