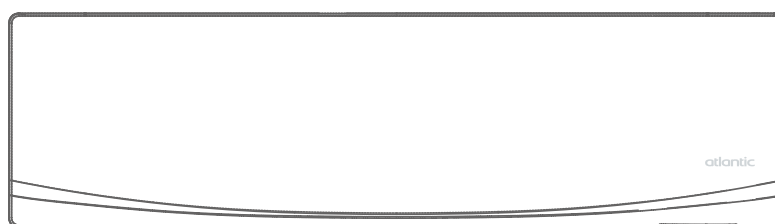


Installatie- en gebruikershandleiding

DOJO AIRCOHEATER WANDMODEL

Monosplit en multisplit – R32

AS-007DBB	☒
AS-009DBB	☒
AS-012DBB	☒
AS-018DBB	☒





SAMENVATTING

Waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen	3
Installatie	12
1. Accessoires	12
2. Afmetingen	13
3. De eenheid verplaatsen	13
4. Locatie	14
5. Bevestiging van de muurplaat	15
6. Koelverbindingen	15
7. Condensafvoer	18
8. Montage van de binnenunit	19
9. Elektrische aansluiting	20
10. Codering van de afstandsbediening	21
11. Foutcodes	21
Gebruik	23
1. Algemeen	24
2. De batterijen vervangen	25
3. Afstandsbediening	25
4. Basisfuncties	27
5. Noodbediening	27
6. Testmodus	30
Onderhoud	31
Inbedrijfstellingsblad	32



WAARSCHUWINGEN EN VOORZORGSMAATREGELEN

Lees de waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen in detail voordat u met de installatie begint.

	Dit symbool geeft aan dat dit apparaat een ontvlambaar koelmiddel gebruikt. Er bestaat brandgevaar als het koelmiddel lekt en wordt blootgesteld aan een externe ontstekingsbron.
	Dit symbool geeft aan dat gekwalificeerd personeel deze apparatuur moet gebruiken volgens de installatie-instructies.
	Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig.
	Gebruik de aanbevolen gegevens in de installatie- en bedieningsvoorschriften.

Regelgeving voor installatie en onderhoud volgens in Frankrijk geldende eisen.

De installatie en het onderhoud van het apparaat moeten worden uitgevoerd door een erkend vakman volgens de in Frankrijk geldende voorschriften en regels van het vak:

- Wetgeving inzake de behandeling van koelmiddelen: **Decreet 2007/737 en de uitvoeringsbesluiten daarvan.**
- De werking van dit systeem vereist de diensten van een gekwalificeerde installateur, die beschikt over een bekwaamheidsattest overeenkomstig de artikelen **R 543-75 tot 123** van de milieuwet en de toepassingsbesluiten daarvan. Evenals alle andere handelingen die worden verricht aan apparatuur waarbij koelmiddelen moeten worden gehanteerd.
- **NEN-1010** en de wijzigingen daarop: Laagspanningsinstallaties – Regels.

Algemeen

- Het toestel is alleen bestemd voor gebruik op een hoogte van minder dan 2000 meter.
- Installeer en bewaar het toestel niet in de buurt van een warmtebron.
- Het apparaat niet doorboren of verbranden.



Algemeen

- Het apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd. Breng het naar een installateur.
 - Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen van ten minste 8 jaar oud en door personen met beperkte fysieke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of met gebrek aan ervaring of kennis, indien zij onder adequaat toezicht staan of indien zij instructies hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en zich bewust zijn van de risico's ervan. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en onderhoud door de gebruiker mogen niet worden uitgevoerd door kinderen zonder toezicht.
 - Verwijder het verpakkingsmateriaal op de juiste wijze. Verscheur plastic verpakkingen en gooi ze weg op een plaats waar kinderen er niet mee kunnen spelen. Niet-gescheurde plastic verpakkingen kunnen verstikking veroorzaken.
 - De werking van het systeem kan niet worden gegarandeerd indien de combinaties van afmetingen, lengte, dikte van de verbindingen en aansluitingen op de unit die in deze handleiding worden genoemd, niet in acht worden genomen.
-

Omgaan met

- De buitenunit mag tijdens het transport niet worden neergelegd. Als het apparaat liggend wordt vervoerd, kan het beschadigd raken door verplaatsing van het koelmiddel en vervorming van de compressorophangingen. Schade veroorzaakt door liggen valt niet onder de garantie. Indien nodig kan de buitenunit alleen met de hand worden gekanteld (bijv. om door een deuropening te gaan, om een trap op te lopen). Deze handeling moet met zorg worden uitgevoerd en het apparaat moet onmiddellijk weer rechtop worden gezet.
-

R32 koelmiddel

- Gebruik koelmiddel voor extravulling, gereedschappen aansluitingen die specifiek bestemd zijn voor het op het typeplaatje van de unit vermelde koelmiddel.
-



R32 koelmiddel

- Laat het koelmiddel niet aan de atmosfeer ontsnappen. Als er tijdens de installatie koelmiddel lekt, moet u de ruimte ventileren. Aan het einde van de installatie mag er geen koudemiddel in het systeem lekken.
 - Voor deze ontvlambare vloeistof moeten de minimale oppervlakken en volumes van de ruimten waar het apparaat wordt geïnstalleerd, opgeslagen of gebruikt, in acht worden genomen. Controleer of de toepassing van het terrein in overeenstemming is met de grootte van de behandelde ruimten en de vloeistof-belasting van de installatie (naleving van de norm EN-378).
 - Een in het gebouw gemaakte Flare mag niet opnieuw worden gebruikt. De uitlopende fitting op de pijp moet worden verwijderd en er moet een nieuwe uitlopende fitting worden aangebracht.
 - Een fabrieksmatig geproduceerde flare, kan onbepaald gebruikt worden.
 - Raak het koelmiddel niet aan als de verbindingen lekken of anderszins. Direct contact kan bevriezing veroorzaken.
 - Breng geen andere stoffen in het apparaat dan het voorgeschreven koelmiddel.
 - Neem de veiligheidsvoorschriften en het gebruik van het koelmiddel R32 in acht.
-

Koelaansluitingen

- Gebruik geen gebruikte, vervormde of verkleurde koelleiding, maar een nieuwe koelleiding.
 - Gebruik droge stikstof om te voorkomen dat er vocht binnendringt wat de werking van het apparaat zou kunnen schaden.
 - Gebruik geen afdichtingsmiddel voor de koelmiddelaansluitingen, omdat dit de binnenkant van de aansluitingen kan verstopen of vervuilen. Bij gebruik van dergelijke lijm vervalt de garantie van het apparaat.
-



Koelaansluitingen

- Alle koelsystemen zijn gevoelig voor verontreiniging door stof en vocht. Als dergelijke verontreinigingen in het koelcircuit terechtkomen, kunnen zij bijdragen tot een verminderde betrouwbaarheid van de eenheden. De koelleidingen en koelcircuits moeten beschermd worden tegen vervuiling. Bij een latere storing zou de aanwezigheid van vocht of vreemde voorwerpen in de compressorolie systematisch leiden tot uitsluiting van de garantie.
 - Houd koelverbindingen goed gesloten (dichtgestopt, geknepen, gevouwen en bij voorkeur gesoldeerd). Vocht is zeer schadelijk voor de goede werking en de levensduur van het product. In geval van vervuiling wordt het moeilijk en soms onmogelijk om het circuit schoon te maken.
 - Na opslag of het laten staan van koelverbindingen kunnen deze een hoog vochtgehalte bevatten. Voer een stikstofspoeling en vacuüm uit, rekening houdend met de buitentemperatuur.
 - Gebruik geen gewone minerale olie op flare-fittingen.
 - Gebruik R32-compatibele koelmiddelolie en voorkom zoveel mogelijk dat deze in het systeem komt, omdat dit de levensduur van de apparatuur kan verkorten.
-

Batterijen

- Laat batterijen niet binnen het bereik van kinderen.
 - Als de afstandsbediening lange tijd niet wordt gebruikt, verwijdert u de batterijen om mogelijke lekkage te voorkomen die het apparaat zou kunnen beschadigen.
 - Als er vloeistof uit de batterijen in uw huid, ogen of mond terechtkomt, spoel dan onmiddellijk met veel water en raadpleeg uw arts.
 - Gebruikte batterijen moeten onmiddellijk worden verwijderd en op passende wijze worden gerecycleerd.
 - Probeer de batterijen niet op te laden.
 - Gebruik geen nieuwe en gebruikte batterijen of verschillende soorten batterijen door elkaar.
-



Installatie

- Alvorens werkzaamheden uit te voeren, dient u zich ervan te vergewissen dat de algemene stroomvoorziening is uitgeschakeld en vergrendeld.
- Deze airconditioners zijn bestemd voor residentieel en commercieel gebruik, om het thermisch comfort van de gebruikers te garanderen. Ze zijn niet bestemd voor gebruik op plaatsen met een hoge vochtigheidsgraad (bloemenwinkel, broeikas, wijnkelder, enz.), waar de omgevingslucht stoffig is en waar aanzienlijke elektromagnetische storingen voorkomen (computerruimte, nabijheid van televisieantennes of relais).
- Het toestel moet de juiste afmetingen hebben om aan de behoeften te voldoen. Het verdient aanbeveling een specialist in te schakelen voor een warmte-/koel verliesberekening.
- Alleen gekwalificeerd personeel mag het koelmiddel hanteren, vullen, zuiveren en afvoeren.
- De apparaten zijn niet explosiebestendig en mogen niet worden geïnstalleerd in gevaarlijke gebieden.
- Als u verhuist, laat het apparaat dan verwijderen en installeren door een installateur.
- Gebruik bij de installatie de meegeleverde of in de handleiding vermelde onderdelen.
- De installateur moet het toestel installeren volgens de aanbevelingen in deze handleiding. Een onjuiste installatie kan ernstige schade veroorzaken, zoals koelmiddel- of waterlekkage, elektrische schokken of brandgevaar. Als het toestel niet volgens deze instructies wordt geïnstalleerd, vervalt de garantie van de fabrikant.
- Raak de lamellen van de warmtewisselaar niet aan, omdat dit schade en letsel kan veroorzaken.



Installatie

- Neem passende maatregelen om te voorkomen dat het apparaat door kleine dieren als schuilplaats wordt gebruikt. Dieren die in contact komen met elektrische onderdelen kunnen storingen of brand veroorzaken. Instrueer de klant de omgeving van het apparaat schoon te houden.
 - Installeer de eenheden op een plaats waar de gas-, vloeistof- en condensaatleidingen gemakkelijk kunnen worden geïnstalleerd.
 - Installeer de airconditioner op een fundering die sterk genoeg is om het gewicht van de unit te dragen. Een onvoldoende stevige fundering kan het toestel doen vallen en verwondingen veroorzaken.
 - Installeer de binnenunit, buitenunit, voedingskabels, verbindingskabels en afstandsbedieningskabels op minstens 1 m afstand van een TV of radio-ontvanger. Dit is om interferentie te voorkomen (zelfs op meer dan 1 m kunnen de signalen echter nog gestoord worden).
 - Zet de deksel van de elektriciteitskast en het servicepaneel van de toestellen goed vast. Als de deksel van de elektriciteitskast of het servicepaneel van het toestel niet correct is bevestigd, bestaat er gevaar voor brand, elektrische schokken door de aanwezigheid van stof, water enz.
-

Elektrische aansluitingen

- Dit apparaat is ontworpen voor een nominale spanning van 230 Volt 50Hz. Op geen enkel moment (ook niet tijdens het opstarten) mag de spanning op de klemmen van het apparaat onder 198 V of boven 264 V komen.
 - De maximale lengte van de kabel moet, afhankelijk van het spanningsverlies, minder dan 2% bedragen. Gebruik een grotere kabeldoorsnede als het spanningsverlies 2% of meer bedraagt.
 - De elektrische aansluitingen worden pas gemaakt nadat alle andere montagewerkzaamheden (bevestiging, assemblage, enz.) zijn voltooid.
-



Elektrische aansluitingen

- Controleer of de bedrading niet onderhevig is aan slijtage, corrosie, overmatige druk, trillingen, scherpe randen of andere nadelige omgevingsinvloeden.
 - Deze airconditioners zijn ontworpen voor gebruik met de volgende neutrale systemen: TT en TN. Het IT-neutrale systeem is niet geschikt voor deze toestellen (gebruik een scheidingstransformator). Eenfasige voedingen zonder nulleider (tussen de fasen) zijn ten strengste verboden. In het geval van driefasenapparatuur moet ook de nulgeleider altijd verdeeld zijn (TT of TN).
 - Het contract met de energieleverancier moet voldoende zijn om niet alleen het vermogen van het apparaat te dekken, maar ook de som van de vermogens van alle apparaten die tegelijkertijd in werking kunnen zijn. Als het vermogen onvoldoende is, controleer dan bij de energieleverancier de waarde van het in uw contract opgenomen vermogen.
 - Informeer bij de exploitant van het elektriciteitsdistributiesysteem naar de kabelspecificaties en de harmonische stroom enz.
 - Gebruik nooit een stopcontact voor de stroomvoorziening.
 - Gebruik een speciaal stroomcircuit. Deel de voeding niet met andere apparaten.
 - Gebruik voor de voeding van het apparaat een onafhankelijke voedingslijn die beschermd wordt door een omnipolaire stroomonderbreker met een contactopening van meer dan 3 mm.
 - De elektrische installatie moet voorzien zijn van een differentiaalbeveiliging van 30 mA.
 - Zorg ervoor dat de stroomonderbreker wordt geplaatst op een plaats waar gebruikers hem niet per ongeluk kunnen starten of stoppen (bijgebouw). Wanneer de meterkast zich buiten bevindt, sluit en vergrendel het zodat het niet gemakkelijk toegankelijk is.
-



Elektrische aansluitingen

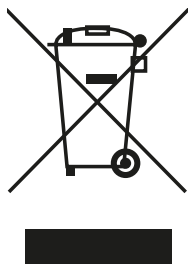
- Zet nooit de hoofdschakelaar uit, behalve in noodgevallen. Als u dat doet, zal de compressor uitvallen en zal er water lekken. Stop de binnenunit alleen met een afstandsbediening of extern invoerapparaat (schakelaar) en schakel vervolgens de stroomonderbreker uit.
- Wacht na het uitschakelen altijd 10 minuten voordat u elektrische onderdelen aanraakt. Statische elektriciteit in het menselijk lichaam kan onderdelen beschadigen. Verwijder statische elektriciteit van je lichaam. Raak de elektrische onderdelen niet aan met natte handen. Er kan zich een elektrische schok voordoen.
- In geval van storing (brandlucht, enz.) de installatie onmiddellijk stopzetten, de stroomonderbreker uitschakelen en een bevoegd persoon raadplegen.
- Sluit het toestel aan op aarde. Een onjuiste aarding kan elektrische schokken veroorzaken.
- Verkeerde bedrading kan het hele systeem beschadigen.
- Als de spanning te laag is of daalt wanneer het apparaat wordt gestart, kan het apparaat moeilijk starten. Raadpleeg in dat geval uw energieleverancier.
- Zorg ervoor dat alle kabels veilig zijn, dat u draden gebruikt die voldoen aan de huidige normen (met name NEN 1010) en dat er geen kracht wordt uitgeoefend op de aansluitingen en de kabels.

Deze apparaten voldoen aan de volgende richtlijnen:

2014/30/EU	Elektromagnetische compatibiliteit)
2006/42/CE	Machinerichtlijn
2014/35/EU	Laagspanningsrichtlijn
2014/68/EU	Richtlijn drukapparatuur
2009/125/CE	Richtlijn ecologisch ontwerp
2011/65/EU	ROHS

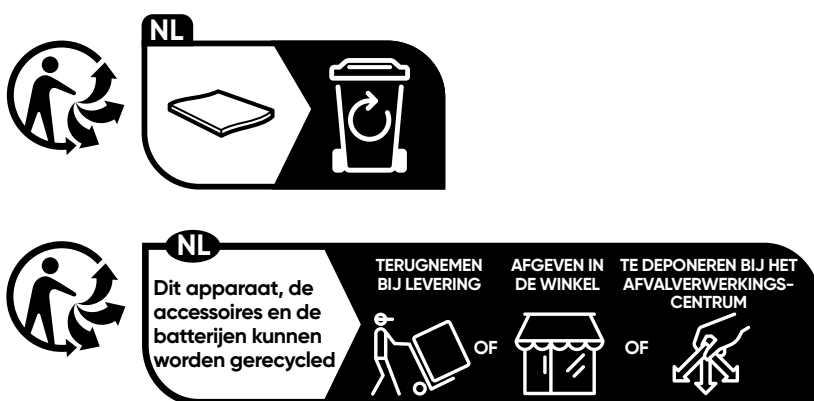


Bescherming van het milieu



Dit symbool op het product of op de verpakking geeft aan dat dit product niet als huishoudelijk afval mag worden behandeld. Daarom moet het worden ingeleverd bij een afvalinzamelingscentrum dat belast is met de recycling van elektrische en elektronische apparatuur. Gescheiden inzameling en recycling van uw afval op het moment van verwijdering draagt bij tot het behoud van natuurlijke hulpbronnen en garandeert een milieu- en gezondheidsvriendelijke recycling. Voor meer informatie over waar u uw afval kunt ophalen, kunt u contact opnemen met een erkend servicecentrum of uw dealer.

Probeer het systeem niet zelf te demonteren: de demontage van het systeem en de behandeling van het koelmiddel, de olie en andere onderdelen moeten worden uitgevoerd door een gekwalificeerde installateur, overeenkomstig de plaatselijke en nationale voorschriften. Gebruikte apparaten en batterijen moeten worden afgevoerd naar gespecialiseerde faciliteiten voor terugwinning, hergebruik of recycling.



Bevat gefluoreerde broeikasgassen die onder het Protocol van Kyoto vallen.

R32

1 = kg

2 = kg

1+2 = kg

F E

Dit apparaat bevat gefluoreerde broeikasgassen die onder het Protocol van Kyoto vallen. Geef R32 niet vrij in de atmosfeer.

Type koelmiddel : R32

GWP-waarde (GWP): 675

GWP = global warming potential
(= aardopwarmingsvermogen)

Schrijf de volgende informatie met onuitwisbare inkt op het etiket:

1 - De koelmiddelvulling van het apparaat is in de fabriek geladen

2 - De extra hoeveelheid ter plaatse geladen koelmiddel en

1 + 2 - De totale koelmiddelvulling

Het ingevulde etiket moet in de buurt van de kleppen van het toestel worden aangebracht (bv. aan de binnenkant van het deksel van de afsluiter).

A: Bevat gefluoreerde broeikasgassen die onder het Protocol van Kyoto vallen.

B: De fabriekskoelmiddelvulling van de eenheid: zie het typeplaatje van de eenheid.

C: Extra hoeveelheid ter plaatse geladen koelmiddel

D: Totale koelmiddelvulling

E : Buitenunit

F : Koelmiddelcilinder en laadspruitstuk



INSTALLATIE

1. ACCESSOIRES

■ Standaard toebehoren

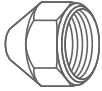
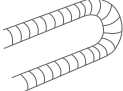
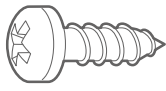


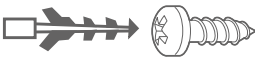
Standaard accessoires zijn altijd inbegrepen in de verpakking. .

Verzamel de accessoires en instructies voordat u de verpakking weggooit. .

Gebruik de accessoires volgens de instructies..

Accessoire	Installatie- en bedieningsvoorschriften	Muurplaat	Infrarood afstandsbediening en houder	Batterijen
Visueel				
Hoeveelheid	1	1	1	2

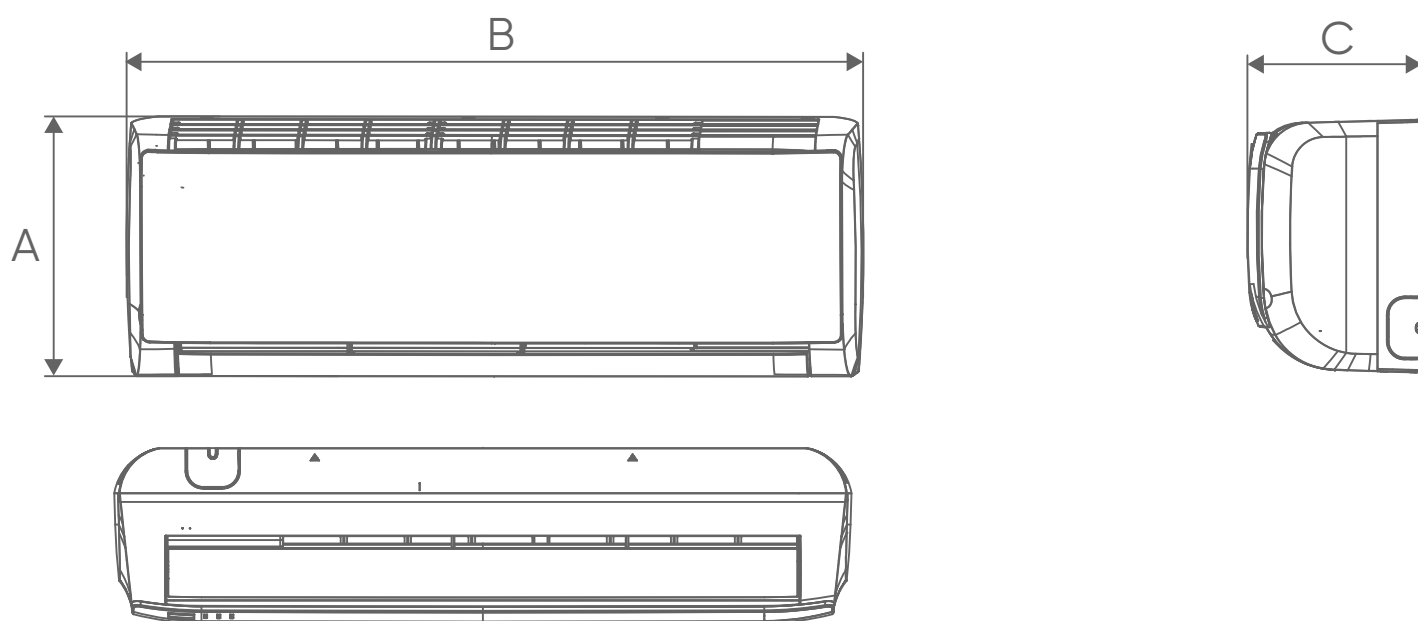
Accessoire	Moer	Condens-afvoerleiding	M4X12 schroef in de verpakking van de afstandsbediening (voor de houder)	Filter
Visueel				
Hoeveelheid	2	1	2	2

Accessoire	Gootaansluiting	Gat deksel	Plug en schroef 4X25	
Visueel				
Hoeveelheid	1	1	5	

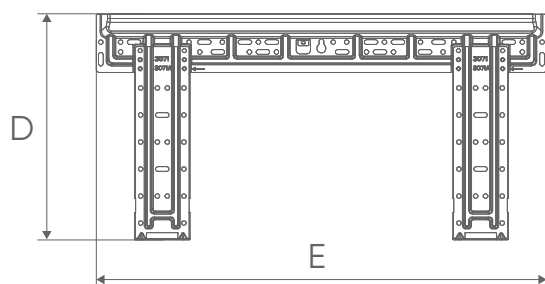
■ Optionele accessoires

Accessoire	Bedrade afstandsbediening	Communicatiekit voor bedrade afstandsbediening	Wifi module
Aanwijzing	YR-E16B	WK-B	Wifi-interface
Code	875 154	875 149	875 315
Opmerking	Vereist het gebruik van de WK-B interface	-	Om de mobiele toepassing Intelligent Air te gebruiken

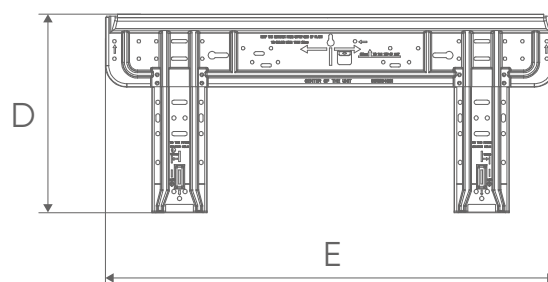
2. AFMETINGEN



Modellen : AS-007 / 009 / 012



Model : AS-018



Modellen	Afmetingen (mm)				
	A	B	C	D	E
AS-007	280	820	195	251,1	500
AS-009	280	820	195	251,1	500
AS-012	280	820	195	251,1	500
AS-018	318	1008	225	282,2	645,6

3. VERPLAATSEN VAN HET TOESTEL



Raak de vinnen niet aan, want dat kan snijwonden veroorzaken.

Draag het apparaat voorzichtig.



4. LOCATIE

De keuze van de locatie is bijzonder belangrijk, aangezien de latere verplaatsing een lastige operatie is die door gekwalificeerd personeel moet worden uitgevoerd.

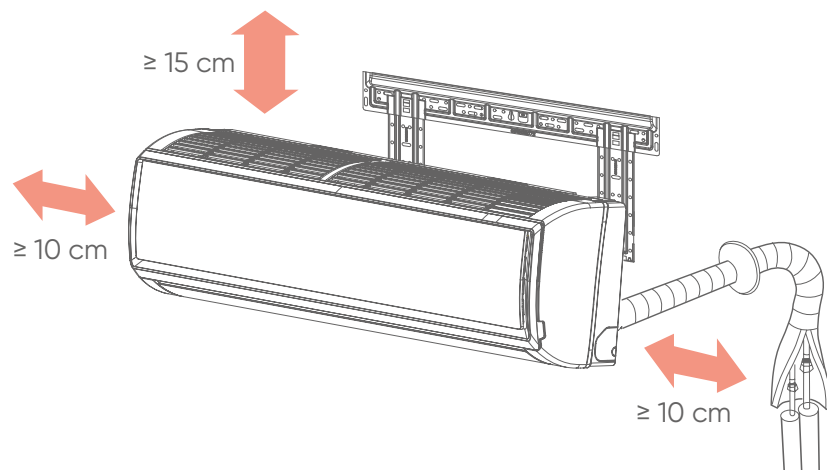
Bepaal de plaats van de installatie na overleg met de klant..



- Installeer het apparaat zodanig dat het gemakkelijk op de buitenunit kan worden aangesloten (koelmiddel-, condensaat- en elektrische aansluitingen)..
- Houd rekening met service en onderhoud bij het kiezen van een locatie. Laat voldoende ruimte over voor gemakkelijke toegang tot de airconditioner, vooral voor het verwijderen van filters..
- Kies een dikke, trillingsbestendige ondergrond op een plaats die het gewicht van het toestel kan dragen.
- Installeer de airconditioner op een standaard die minstens 5 keer het gewicht van het apparaat kan dragen en die het geluid of de trillingen niet versterkt..



- Installeer de binnenunit niet op de volgende plaatsen:
- Zeekusten, waar de hoge concentratie zout metalen onderdelen kan aantasten
- Een ruimte die minerale olie bevat en onderhevig is aan olie- of stoomspatten (bv. een keuken).
- Een plaats waar stoffen worden geproduceerd die apparatuur in gevaar brengen, zoals zwavelgas, chloorgas, zuur of alkali.
- Een ruimte waar brandbaar gas lekt, die koolstofvezels of brandbaar stof in suspensie bevat, of brandbare vluchtige deeltjes zoals verfverdunner of benzine. Als het gas lekt en zich rond het toestel verspreidt, kan het ontbranden
- Een ruimte waar ammoniak wordt geproduceerd en waar dieren op de buitenunit kunnen urineren.
- Dichtbij een bron van hitte, stoom, brandbaar gas of blootgesteld aan zonlicht.
- Op een plaats waar gevaar voor lekkage van gevaarlijk gas bestaat.
- Op een plaats waar trillingen en lawaai versterkt worden.
- De luchtinlaat en -uitlaat mogen op geen enkele wijze worden geblokkeerd. De lucht moet in de hele kamer worden geblazen.



De afstand tussen de binnenunit en de vloer moet meer dan 2 m bedragen.

5. MONTAGE VAN DE MUURPLAAT



Bevestig de muurplaat zodanig dat deze sterk genoeg is om het gewicht van de binnenunit te dragen.

Installeer de muurplaat zodanig dat deze horizontaal en verticaal correct is geplaatst. Een lichte helling kan ervoor zorgen dat het water van de vloer loopt.

1. Verwijder de muurplaat van de binnenunit.
2. Voordat u de muurplaat aan de muur bevestigt, moet u deze waterpas stellen door een haak door het midden van de plaat in de muur te slaan en deze waterpas te stellen met een waterpas of schietlood.
3. Bevestig de muurplaat met de bijgeleverde schroeven en pluggen in de accessoires via de gaten in de omtrek van de beugel.
4. Controleer of er geen ruimte is tussen de muurplaat en de muur.



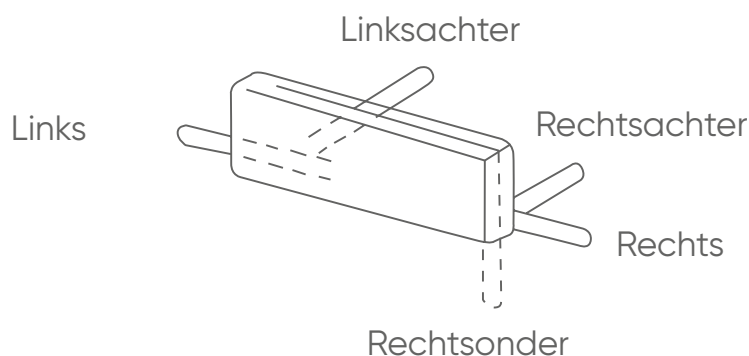
6. KOELVERBINDINGEN



Raadpleeg ook de installatiehandleiding van de buitenunit voor informatie over koelmiddelaansluitingen.

6.1. Keuze van de uitgang voor aansluiting

De aansluiting van de koelmiddelleidingen kan gescheiden in de hieronder aangegeven richtingen. Snijd, afhankelijk van de gekozen uitlaat, de groef voor de koelmiddeluitlaat uit met een geschikt gereedschap.



6.2. Installatie van de kanaalaansluiting (voor rechtse en linkse uitgangen)

Zodra de groef is gesneden, installeert u de kanaalverbinding. De kanaalaansluiting zorgt voor een schone aansluiting van het kanaal op de binnenunit.

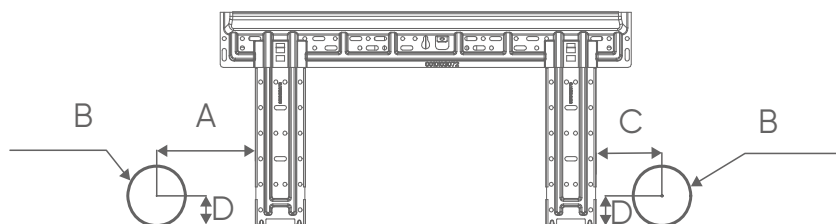
1. Vouw de kanaalverbinding om de 2 delen te scheiden.
2. Installeer de juiste kanaalaansluiting (links "L" of rechts "R") op de eerder uitgesneden groef van de binnenunit.



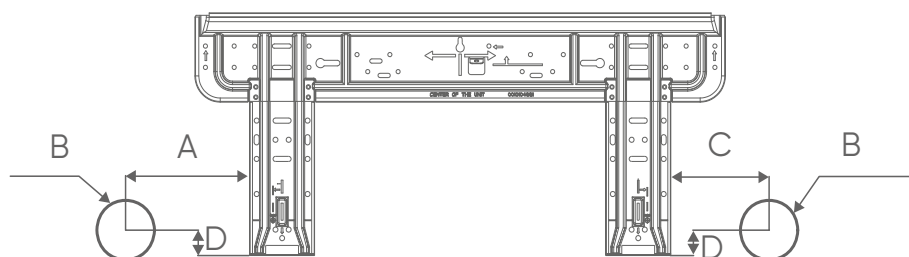
6.3. Doorvoer van koelmiddelleidingen in de muur

1. Markeer de maten "A", "B", "C" en "D" op de muur.

Modellen : AS-007 / 009 / 012

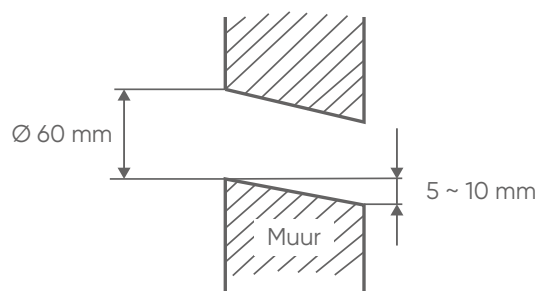


Model : AS-018



Modellen	Afmetingen (mm)			
	A	B	C	D
AS-007	120	Ø 60	80	35
AS-009	120	Ø 60	80	35
AS-012	120	Ø 60	80	35
AS-018	195	Ø 60	165	41,5

2. Boor een gat van 60 mm diameter in de muur met een lichte helling naar buiten toe (5 tot 10 mm).



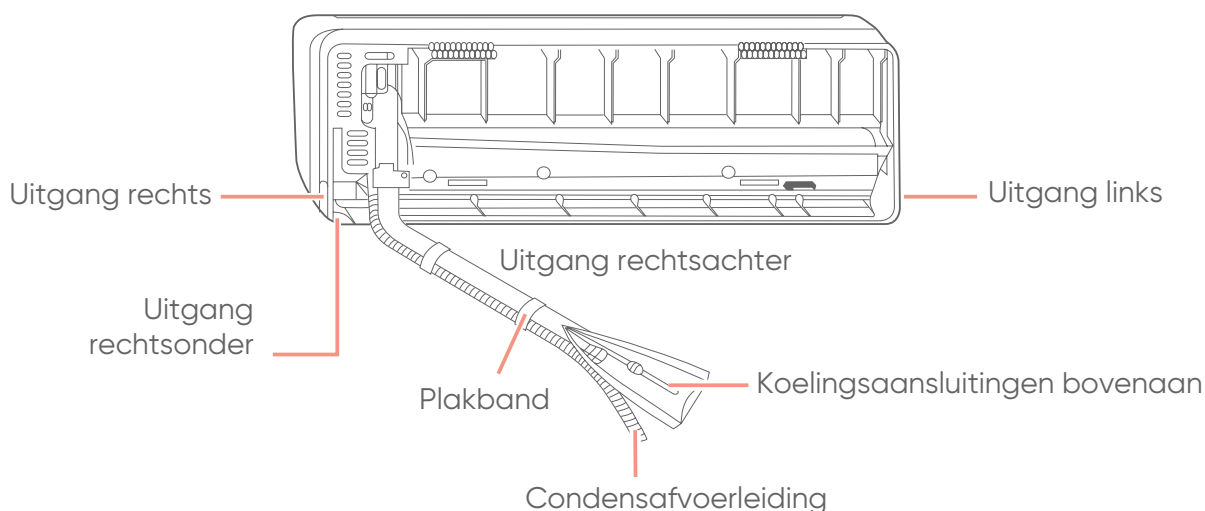
Binnenkant

Externe zijde

3. Breng de afdekking van het gat aan en dicht het na de installatie af met kit.

6.4. Uitgang rechtsonder, uitgang rechts, uitgang rechtsachter

1. Installeer de koelmiddelleidingen en de condensafvoerleiding in de richting van het gat in de muur en omwikkel ze met plakband.
2. De condensafvoerleiding moet onder de koelaansluitingen worden gemonteerd.
3. Omwikkel de van buitenaf zichtbare aansluitingen met siertape. De verbindingkabel en de condensafvoerslang moeten aan de koelmiddelaansluitingen worden vastgeplakt.

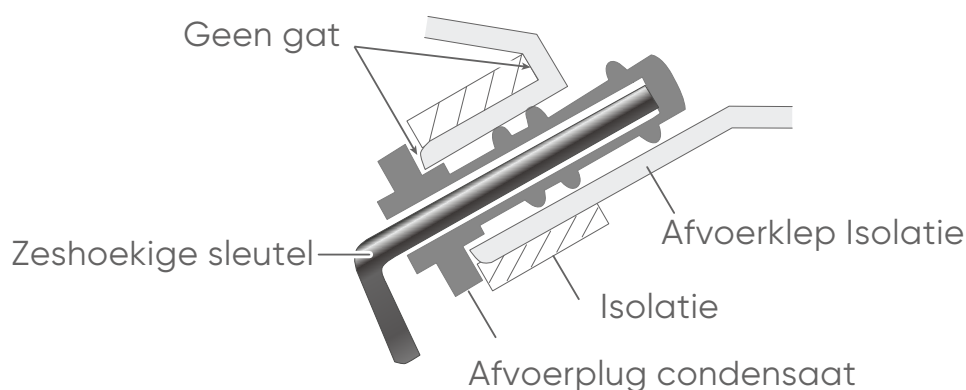


6.5. Achteruitgang links en uitgang links



Nadat u de afvoerbuis hebt verwijderd, moet u de condensafvoerplug weer aanbrengen.

1. Vervang de condensafvoerplug en de condensafvoerslang.
 - Schroef de condensafvoerbuis los.
 - Verwijder de condensafvoerplug door met een tang aan de nippel te trekken.
 - Installeer de condensafvoerplug op de plaats van de condensafvoerslang. Gebruik een 4 mm zeskantige inbussleutel om de condensaat aftapplug te plaatsen totdat deze contact maakt met de aftapkraan.



2. Installeer de koelmiddelleidingen en de condensafvoerleiding in de richting van het gat in de muur en omwikkel ze met plakband.
3. De condensafvoerleiding moet onder de koelaansluitingen worden gemonteerd.
4. Omwikkel de van buitenaf zichtbare aansluitingen met siertape. De verbindingkabel en de condensafvoerslang moeten aan de koelmiddelaansluitingen worden vastgeplakt.



7. AFVOER VAN CONDENSATEN



Neem de nodige voorzorgsmaatregelen om te voorkomen dat het condenswater bij lage temperaturen bevroert. Een door bevroren water verstopte afvoerleiding kan ertoe leiden dat de binnenunit water lekt.

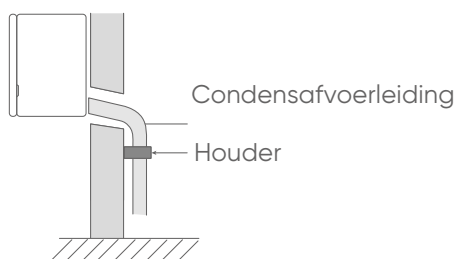
Giet water in de condensbak van de binnenunit en controleer of het water naar buiten loopt.

Als de condensafvoerleiding zich in een ruimte bevindt, zorg dan voor thermische isolatie.

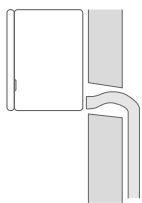
Steek de afvoerslang en de condensstop er stevig in.

De afvoerslang moet naar beneden wijzen om waterlekage te voorkomen. Bij het inbrengen geen ander materiaal dan water inbrengen. Als er ander materiaal is bevestigd, kan dit schade en waterlekage veroorzaken.

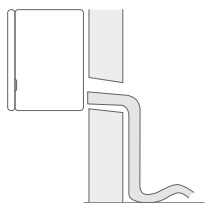
Zonder mantel kan de verbindingkabel (de kabel die de buitenunit met de binnenunit verbindt) beschadigd raken door contact met een metalen onderdeel.



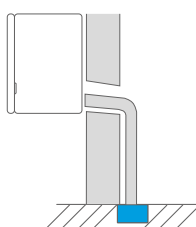
Omhoog



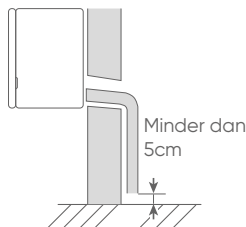
Golf



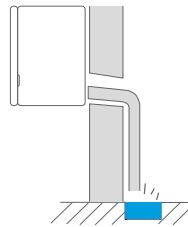
Verbinding met het water



Interval met de vloer is te klein



Er komt een stank uit de put

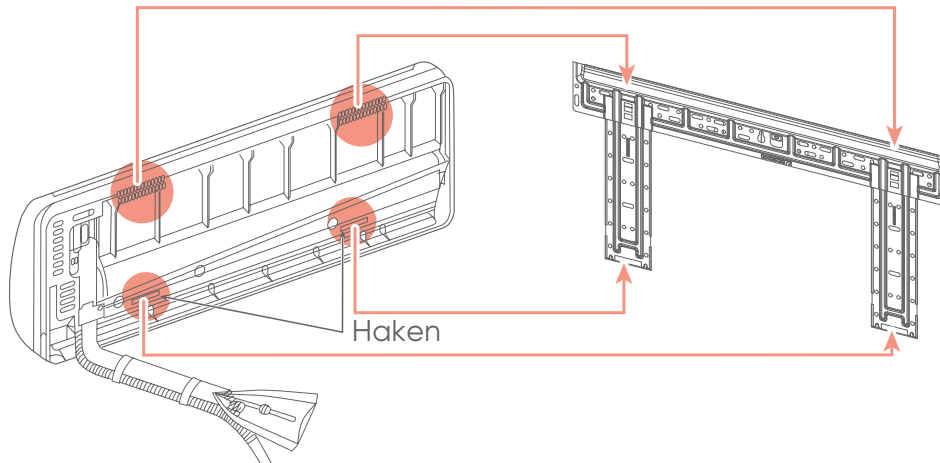


8. BEVESTIGING VAN HET TOESTEL BINNEN

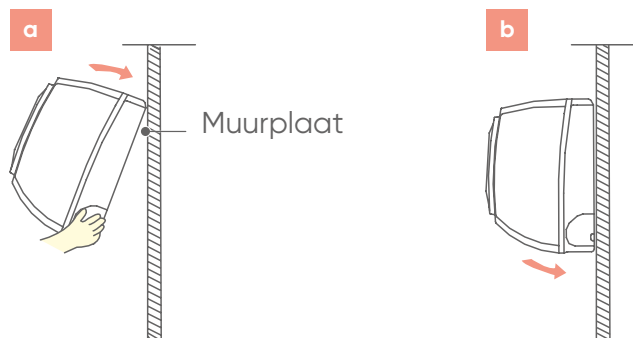


Controleer of het toestel correct is geïnstalleerd. Bij onjuiste installatie zal het toestel vallen.

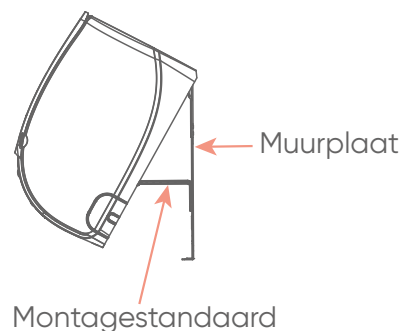
1. Hang de binnenunit aan de bovenste inkepingen van de muurplaat. Beweeg het toestel van links naar rechts om de bevestiging te controleren.



2. Plaats de binnenunit tegen de muurplaat.



3. Zet de standaard omhoog om de onderkant van de binnenunit van de muur te isoleren.



4. Plaats de koelmiddelaansluitingen in de montagestandaard. Klem de binnenunit op de twee onderste haken van de muurplaat, laat hem zakken en duw hem tegen de muur.

Ga in omgekeerde volgorde te werk om de binnenunit te verwijderen.

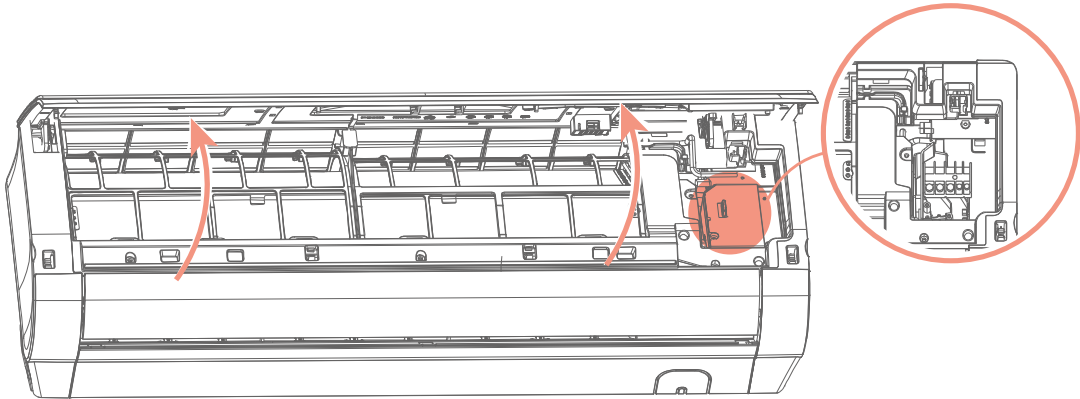


9. VERBINDING



Raadpleeg ook de installatiehandleiding van de buitenunit voor informatie over de elektrische aansluiting.

Verwijdering van de deksel van het elektrische aansluitblok

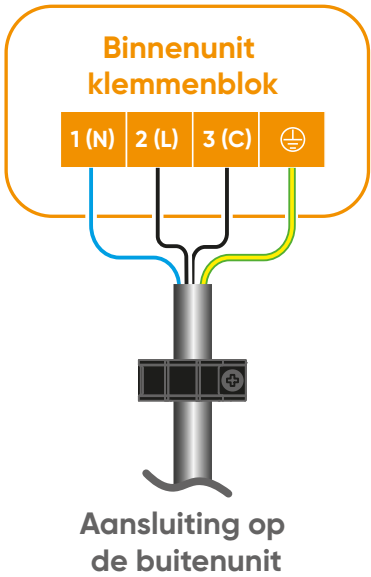


Aansluiting op het klemmenblok



Let op de neutrale (N) / fase (L) / gemeenschappelijke (C) klemmen bij het bedraden van de interconnectie.

De kabeldoorsneden worden ter indicatie gegeven. De installateur moet nagaan of ze overeenstemmen met de behoeften en de geldende normen.



Modellen	Verbindingskabel
AS-007	4G x 1,5 mm²
AS-009	
AS-012	
AS-018	



10. CODERING VAN DE AFSTANDSBEDIENING



Wanneer verschillende airconditioners in dezelfde ruimte zijn geïnstalleerd, kan het nuttig zijn een bepaalde afstandsbediening aan een bepaalde airconditioner te koppelen. Dit is mogelijk door de afstandsbediening en de airconditioner te coderen (2 mogelijke codes A of B). Het doel van deze codering is het voorkomen van communicatiestoringen tussen verschillende airconditioners die in dezelfde ruimte zijn geïnstalleerd.

Deze codering kan ook worden gebruikt om 2 binnenunits met één afstandsbediening te bedienen.

De binnenunits en de afstandsbediening zijn standaard ingesteld op kanaal A.

A of B code selectie op de afstandsbediening

Gebruik de toets EXTRA FUNCTION om de codeerfunctie van de afstandsbediening te selecteren. Zie "3. Afstandsbediening" op blz. 24.

Parametrering op de elektronische kaart van de binnenunit

Stel de microschakelaar 1 van SW2 op elke binnenunit als volgt in:

Voor kanaal A

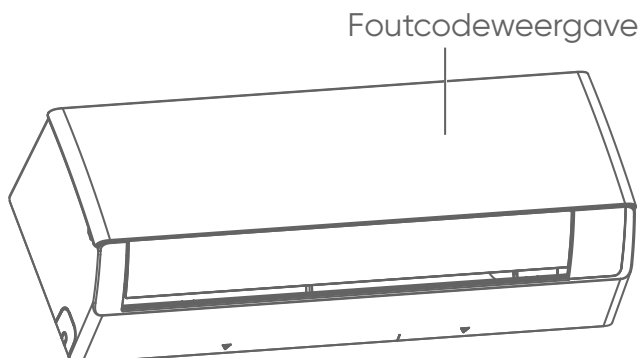


Voor kanaal B



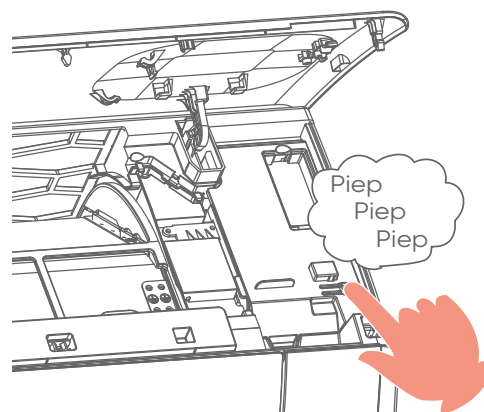
11. FOUTCODES

Foutcodeweergave op de binnenunit



Weergave van de laatste foutcode

Om de laatste foutcode weer te geven, drukt u op de noodknop totdat u 3 pieptonen hoort.





Display op de binnenunit	Defect	Diagnostiek
E1	Storing van de kamertemperatuursensor	Sensor losgekoppeld, gebroken of verkeerd geplaatst Defecte kaarten
E2	Storing in de warmtewisselaar	
E4	Eeprom fout op de PCB van de binnenunit	Verkeerde EEPPROM gegevens, defecte EEPROM, PCB printplaat binnenunit defect
E5	Vorstbeveiliging voor binnenunit(s)	Temperatuur warmtewisselaar binnenunit te laag.
E9	Temperatuur warmtewisselaar binnen te hoog in koelmodus	Probleem met de warmtewisselaar of gebrek aan koelmiddel. De fout wordt geactiveerd wanneer de verdampstemperatuur van 65 °C binnen 30 minuten tweemaal te hoog is.
E14	Storing in de ventilatormotor	De werking is gestopt door een kabelbreuk in de ventilatormotor, De werking is gestopt door een breuk in de leidingen van de ventilatormotor, Detectiefout door storing in de printplaat van de binnenunit

1. ALGEMENE INFORMATIE



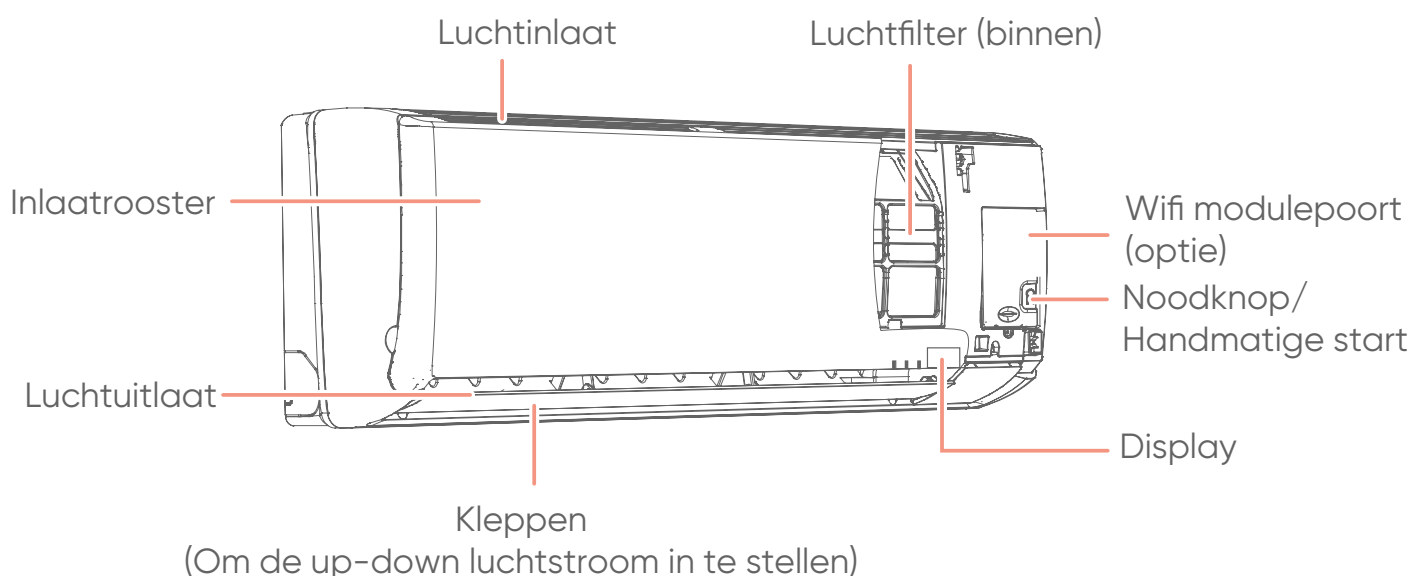
De afstand tussen de afstandsbediening en de binnenunit moet binnen 7m en zonder obstakels zijn.

De aanwezigheid van een TL-lamp met elektronische starter of een draadloze telefoon in de kamer kan de ontvangst van het signaal door de ontvanger verstoren. Geadviseerd wordt de afstand tussen de signaaltransmissiekop en de ontvangeropening te verkleinen.

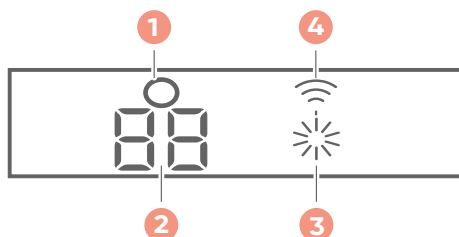


Volle weergave of onduidelijke weergave tijdens gebruik geeft aan dat de batterijen moeten worden vervangen.

Als de afstandsbediening niet normaal werkt, verwijdt u de batterijen en laadt u ze enkele minuten later opnieuw.



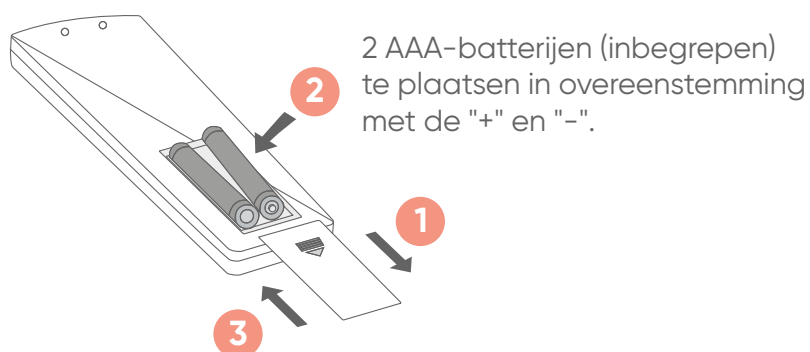
Weergavebord



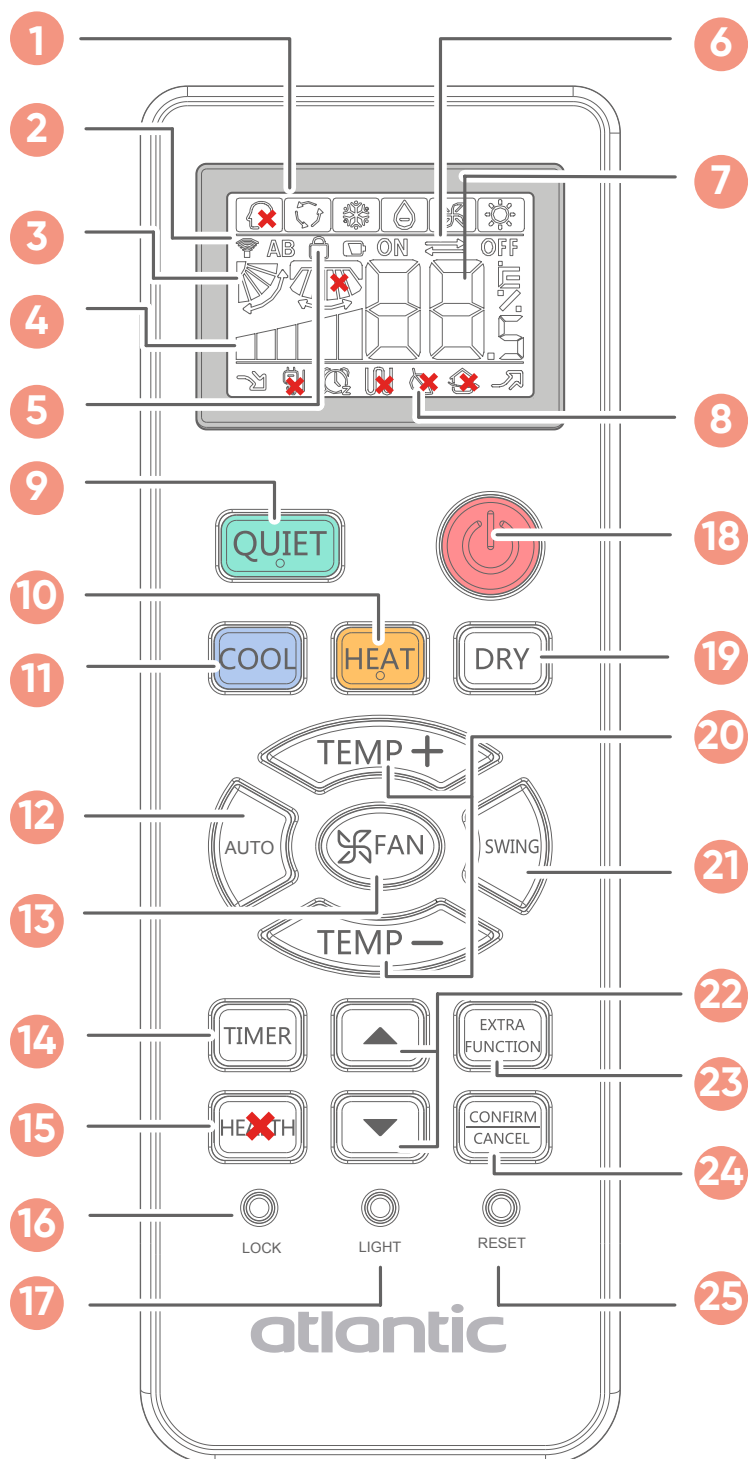
1. Signaalontvanger.
2. Weergave van de ingestelde temperatuur.
3. Bedrijfsstand indicator (de indicator is AAN als de compressor in bedrijf is).
4. Wifi (optioneel).



2. DE BATTERIJEN VERVANGEN



3. AFSTANDSBEDIENING



× Functie niet beschikbaar

1. Weergave actieve bedrijfsmodus

Werkingsmodus	AUTO	COOL	DRY	FAN	HEAT
Afstandsbediening					

2. Signaalverzending display

3. Actieve swing modus

4. Actieve weergave van de ventilatorsnelheid

5. Vergrendeling van het display van de afstandsbediening

6. TIMER ON of TIMER OFF display

7. Temperatuurweergave instellen

8. Weergave van extra functies

Functie	QUIET	SLEEP	TURBO
Afstandsbediening			

9. Stilte knop. Zie 4.2, blz. 26

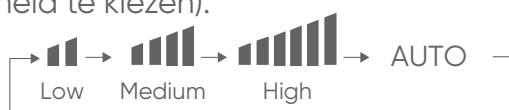
10. HEAT knop (Om de HEAT modus te activeren/deactiveren)

11. COOL knop (Om de A/C modus te activeren/deactiveren)

12. AUTO knop (Om de AUTO-modus te activeren/deactiveren)

13. FAN knop (Om een ventilatorsnelheid te kiezen).

De cyclusvolgorde is als volgt:



Wanneer de ventilatorsnelheid is ingesteld op AUTO, past het apparaat de ventilatorsnelheid automatisch aan de kamertemperatuur aan.

14. TIMER knop. Zie 4.3, blz. 27.

15. HEALTH knop. Functie niet beschikbaar.

16. LOCK knop (Om de afstandsbediening te vergrendelen of te ontgrendelen)

17. LIGHT-knop (Om het lichtniveau en de stand-by-modus van de displaykaart van het toestel te regelen)

18. AAN/UIT-knop

19. DRY knop (om de modus DRY te activeren/deactiveren)

20. TEMP +/- knop (Om de ingestelde temperatuur aan te passen. Bij elke druk op de knop stijgt of daalt de temperatuur met 1°C. Houd de knop ingedrukt om de temperatuurwaarde sneller te veranderen).)

21. SWING knop. Zie 4.1, blz. 26.

22. Knoppen voor tijdstelling

23. Knop EXTRA FUNCTION (voor het activeren/deactiveren van extra functies). De cyclussequentie is als volgt: Slaap > luchtstroom omhoog > luchtstroom omlaag > initiële luchtstroom > Turbo > Ventilatormodus > A-B code >

24. Knop CANCEL/CONFIRM (annuleren of bevestigen van een instelling).

25. RESET knop (Wanneer de afstandsbediening niet normaal werkt, gebruikt u een puntig voorwerp om hem te resetten).



4. BASISFUNCTIES

Werkingsmodus	Afstands-bediening	Opmerking
AUTO		In de AUTO-stand kiest het toestel automatisch de werkingsmodus en de ventilatorsnelheid op basis van de kamertemperatuur.
COOL		-
DRY		Gebruik de modus DRY om uw kamer geleidelijk te koelen en tegelijkertijd te ontvochtigen. In de DRY modus, wanneer de kamertemperatuur 2°C lager is dan de ingestelde temperatuur, werkt het apparaat met tussenpozen op lage ventilatorsnelheid, ondanks de huidige instelling van de ventilatorsnelheid.
HEAT		-
FAN		In de VENTILATOR modus zijn de modi HEAT en COOL niet actief. AUTO is niet beschikbaar in de modus FAN. De temperatuur kan niet worden ingesteld Ventilatorstand en slaapfunctie zijn niet compatibel. Toegang tot deze functie door EXTRA FUNCTION knop.

4.1. Swing positie (Aanpassing van de luchtstroom orientatie)

■ Omhoog-omlaag swing

- Druk op de knop SWING De cyclusvolgorde is als volgt:

T
I

modi COOL/DRY/AUTO:



HEAT modus:



Oorspronkelijke instelling



Oorspronkelijke instelling

- Druk nogmaals op de knop SWING om de op de afstandsbediening weergegeven swing-positie te Uselecteren.

4.2. QUIET



De QUIET functie is compatibel met de modi HEAT en COOL.

Gebruik de QUIET-functie om het geluid van het toestel te verminderen. Ventilatorsnelheid staat op Laag.



Als het apparaat gedurende langere tijd met de Rustfunctie wordt gebruikt, kan de ingestelde temperatuur niet worden bereikt.

Om de QUIET functie te activeren, druk op de QUIET knop Het icoon wordt weergegeven op de afstandsbediening.

Druk op de QUIET knop om de functie weer uit te schakelen.

4.3. Timerfunctie (automatisch in- of uitschakelen)



Na het vervangen van de batterijen of na een stroomstoring moet de timer opnieuw worden ingesteld.

TIMER ON / TIMER OFF en ON-OFF / OFF-ON zijn compatibel.

■ Een timer instellen => programmeren

1. Wanneer het toestel in werking is, kiest u een werkingsmodus.
2. Druk op de TIMER knop . De cyclusvolgorde is als volgt:



3. Selecteer een type timer (TIMER ON, TIMER OFF of TIMER ON-OFF). "ON" of "OFF" knippert.
4. Gebruik de tijdstelknoppen   om de tijd aan te passen. Bij elke druk op de knop stijgt of daalt de tijdwaarde met 0,5u, en na 12u met 1u. De timer kan binnen 24 uur worden ingesteld.
5. Druk op de knop CONFIRM/CANCEL  om de instelling te bevestigen. "ON" of "OFF" stopt met knipperen..

Om een TIMER te annuleren houdt u de knop TIMER  ingedrukt totdat het timerdisplay van de afstandsbediening verdwijnt.

4.4. Extra functie

Telkens wanneer u op de knop EXTRA FUNCTION  drukt, verloopt de cyclus als volgt::

SLEEP > Luchtstroom naar boven > Luchtstroom naar beneden > initiële luchtstroom > Turbo > Ventilatormodus > A-B code > Linker & rechter Luchtstroom (functie niet beschikbaar).

4.4.1. Slaapfunctie



Wanneer een TIMER is ingesteld, kan de slaapfunctie niet worden ingesteld.

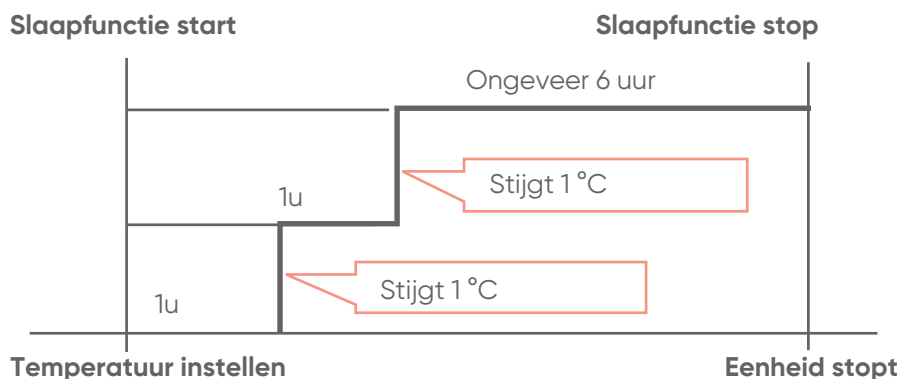
Nadat de slaapfunctie is ingesteld, wordt de slaapfunctie geannuleerd als de gebruiker de TIMER opnieuw instelt. De binnenunit werkt op TIMER AAN.

1. Druk op de knop EXTRA FUNCTION . Het pictogram  knippert.
2. Druk op de knop CONFIRM/CANCEL  om de functie te activeren.
- Om de functie te deactiveren drukt u op de knop EXTRA FUNCTION  opnieuw en CONFIRM/CANCEL .



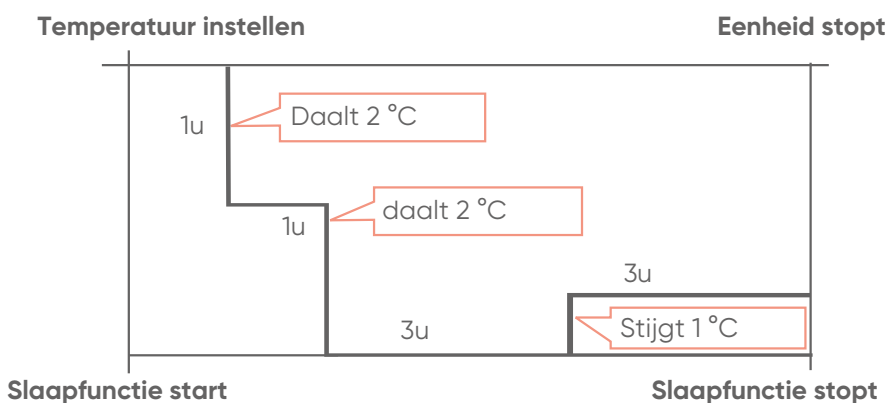
■ In de COOLING, DEHUMIDIFYING (ontvochtigings) modus

1 uur nadat de slaapfunctie is gestart, wordt de temperatuur 1°C hoger dan de ingestelde temperatuur. Na nog eens 1 uur stijgt de temperatuur met 1°C. Het toestel werkt nog 6 uur en stopt dan. De temperatuur is hoger dan de ingestelde temperatuur, zodat de kamertemperatuur niet te laag is voor uw slaap.



■ In de HEAT-modus

1 uur nadat de slaapfunctie is gestart, wordt de temperatuur 2°C lager dan de ingestelde temperatuur. Na nog eens 1 uur daalt de temperatuur nog eens 2°C. Na nog eens 3 uur stijgt de temperatuur met 1°C. Het toestel werkt nog 3 uur en stopt dan. De temperatuur is lager dan de ingestelde temperatuur, zodat de kamertemperatuur niet te hoog is voor uw slaap.



■ In AUTO-modus

De binnenunit werkt in de instelling die is aangepast aan de automatisch gekozen werkingsmodus.

■ In de FAN-modus

De slaapfunctie is niet beschikbaar in de FAN-modus.

4.4.2. Comfortabele luchtstroombestand



Deze functie maakt een brede luchtstroom mogelijk. De positie van de kleppen staat vast.

Richt in de HEAT-modus de luchtstroom naar beneden

In de COOL-modus richt u de luchtstroom naar boven



Beweeg de kleppen niet handmatig.

Als de kleppen niet normaal werken, stop het toestel dan 1 minuut, start het opnieuw en stel de stand van de kleppen bij met de afstandsbediening.

Wanneer het apparaat in de COOL of DRY modus wordt gebruikt in een omgeving met een hoge vochtigheidsgraad gedurende een lange periode, kan er condensatie optreden bij het uitlaatrooster.

1. Druk op de EXTRA FUNCTION knop en selecteer de gewenste luchtstroom. Houd de knop ingedrukt en selecteer een luchtstroomrichting.



2. Druk op de toets CONFIRM/CANCEL om de instelling te bevestigen.

Om de Health Airflow functie te annuleren: druk op de EXTRA FUNCTION Knop . Druk voortdurend op deze knop, de plaats van de kleppen wisselt weer tussen de volgende drie plaatsen, en druk dan op de knop CONFIRM/CANCEL om te annuleren.

4.4.3. Turbofunctie



De turbofunctie is compatibel met de modi HEAT en COOL.

Gebruik de Turbo-functie om snel te verwarmen of te koelen. De ventilatorsnelheid staat op hoog.

1. Druk herhaaldelijk op de EXTRA FUNCTION knop tot het pictogram knippert.
2. Druk op de knop CONFIRM/CANCEL om de functie te activeren.

4.4.4. Ventilatorstand

1. Druk herhaaldelijk op de EXTRA FUNCTION knop totdat het icoontje knippert.
2. Druk op de CONFIRM/CANCEL knop om de functie te activeren.

4.4.5. A-B code



Wijzig deze instelling niet.

5. NOODBEDIENING MODUS



Gebruik de noodbediening alleen als de afstandsbediening defect of verloren is. Zie hoofdstuk 1, pagina 23 om de noodknop te vinden.

In noodgevallen kan het toestel gedurende een bepaalde tijd automatisch werken.

Druk op de noodknop. Een piepje geeft aan dat de noodmodus actief is.

Temperatuur en ventilatorsnelheid kunnen niet worden gewijzigd.
De DRY-modus en de timerfunctie zijn niet beschikbaar.

Wanneer het apparaat voor de eerste keer wordt ingeschakeld met de aan/uit-schakelaar en de noodbedieningsmodus is geactiveerd, werkt het apparaat automatisch met de volgende instellingen:

Kamertemperatuur	Temperatuur instellen	Timer	Ventilator snelheid	Werkingsmodus
Boven 23°C	26°C	Geen	AUTO	COOL
Onder 23°C	23°C	Geen	AUTO	HEAT

6. TEST MODE



Gebruik deze knop niet tijdens normaal gebruik.



De knop voor de testmodus is dezelfde als die voor de noodbediening.

Gebruik deze knop in de testmodus. Het apparaat begint te werken in de COOL modus, zelfs als de kamertemperatuur lager is dan 16°C.

Houd de knop langer dan 5 seconden ingedrukt. 2 piepjes geven aan dat de testmodus actief is. Laat de knop los.

In de testmodus staat de ventilatorsnelheid op Hoog.



ONDERHOUD

Deze werkzaamheden mogen alleen door bevoegd personeel worden uitgevoerd. Uw erkende installateur staat uiteraard tot uw dienst voor deze ingrepen. Hij zal u een onderhoudscontract met periodieke bezoeken aanbieden (zie hieronder).

Seizoensgebonden

Ons advies: elk jaar voor woningen, twee keer per jaar voor bedrijven.

- Controleren en schoonmaken van luchtfilters.
- Controleer of het koelcircuit perfect is afgesloten (verplicht voor bepaalde apparaten*),
- Reinigen van de condensbak van de binnenunit: reinigen en desinfecteren van de wisselaar van de binnenunit met een geschikt product,
- Controleer en reinig zo nodig de condensafvoer (vooral als een condenspomp wordt gebruikt),
- Controle van de algemene staat van het apparaat.

* Volgens de milieucode,

- thermodynamische systemen met een nominaal vermogen van 4 kW of meer en 70 kW of minder moeten om de twee jaar periodiek worden onderhouden..

Volledige service

Ons advies: om de 2 jaar voor woningen, elk jaar voor bedrijven.

De beschreven werkzaamheden voor seizoensgebonden onderhoud, aangevuld met :

- Reiniging van de externe warmtewisselaar,
- Meting van de prestaties van het apparaat (temperatuurverschil tussen inlaat en uitlaat, verdampings- en condensatietemperatuur, stroomverbruik),
- Controle van de dichtheid van elektrische verbindingen en stroomonderbrekers,
- Meting van elektrische isolatie,
- Controle van de staat van de externe carrosserie en de isolatie van de koelleidingen,
- Controle van diverse bevestigingen,
- Controle van het luchtstroomnetwerk op leidingwerk,
- Reinigen van de condensbak van de buitenunit en eventueel de condensafvoer..

Met het serviceboekje van Atlantic Airconditioning kunt u eenvoudig de onderhoudswerkzaamheden controleren.



ONDERHOUD

Deze handelingen, die door iedereen kunnen worden verricht, moeten worden uitgevoerd met de hieronder aanbevolen frequenties..

Maandelijks (vaker in een stoffige atmosfeer)

Het reinigen van het luchtfilter van de binnenunit, (het luchtfilter is gemakkelijk toegankelijk op de binnenunit en kan worden gereinigd met een stofzuiger of met water onder 40°C).

Elke 3 maanden

Reinig de behuizing van de binnenunit, vooral het luchtinlaatrooster, met een zachte vochtige doek (vermijd agressieve schoonmaakmiddelen).



WWW.GROUPE-ATLANTIC.NL

TEL. +31 (0)318 54 47 00

Datum ingebruikname:

Contactgegevens van de installateur of klantenservice

INBEDRIJFSTELLINGSBLAD SERVICE

Model : Serienummer Eenheid:

Naam en adres van de gebruiker:

.....

.....

.....

Uitgevoerde controles en diensten :

Check

Conformiteit van de koelverbindingen (aard, staat, indeling, krommingsstraal, lengte- en hoogteverschil, isolatie)

☐

Aansluiting van verbindingen (Flares, koelverbindingen, vacuüm, dichtheidscontrole)

☐

Controle van de condensafvoer

☐

Controle van de elektrische aansluitingen

☐

Controle op de naleving van NWN-1010

☐

Inbedrijfstelling, gebruikelijke tests

☐

Uitleg van de werking aan de gebruiker

☐

Voorgesteld onderhoudscontract

☐

Tijdens de inbedrijfstelling genomen maatregelen :

Luchttemperatuurverschil, binnenunit, koelmodus

Lage druk in de koelmodus

Onderkoeling in de koelmodus

Binnenomgevingstemperatuur Omgevingstemperatuur ext

Stroomverbruik, koelmodus

Stempel van de installateur

Inbedrijfstelling uitgevoerd door :

Op :

Handtekening :

Installatiedatum :





