

Installatie- en gebruikershandleiding

ZENKEO AIRCOHEATER WANDMODEL

Monosplit en multisplit– R32

AS-005NBB	☒
AS-007NBB	☒
AS-009NBB	☒
AS-012NBB	☒
AS-018NBB	☒





SAMENVATTING

Waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen	3
Installatie	12
1. Accessoires	12
2. De eenheid verplaatsen	13
3. Locatie	14
4. Bevestiging van de muurplaat	15
5. Koelverbindingen	15
6. Condensafvoer	18
7. Montage van de binnenunit	19
8. Elektrische aansluiting	20
9. Codering van de afstandsbediening	21
10. Foutcodes	22
Gebruik	23
1. Algemeen	23
2. De batterijen vervangen	24
3. Afstandsbediening	24
4. Basiswerking	26
5. Noodbediening	30
6. Testmodus	30
7. Connectiviteit : Intelligent Air	31
Onderhoud	33
Inbedrijfstellingsblad	34



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 onbeperkt 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 verstoppert 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

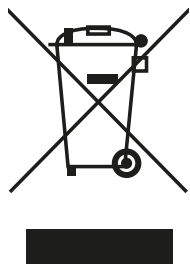
- Zet nooit de hoofdschakelaar uit, behalve in noodgevallen. Als u dat doet, zal de compressor uitvallen en zal er water lekken. Stop de binnenunit alleen met een afstandsbediening of extern invoerapparaat (schakelaar) en schakel vervolgens de stroomonderbreker uit.
- Wacht na het uitschakelen altijd 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

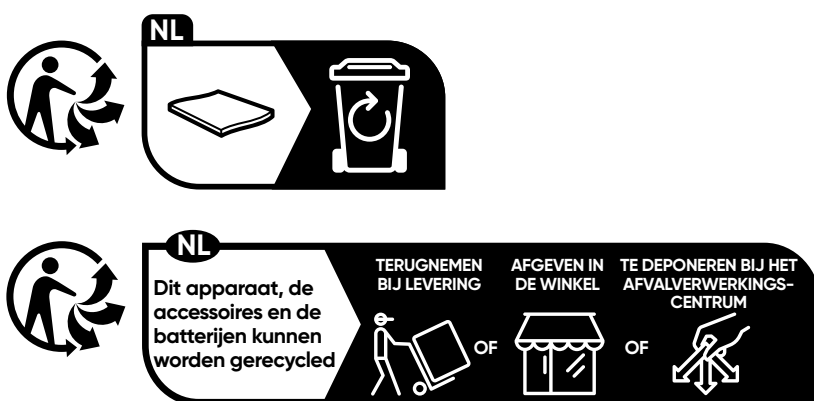


Bescherming van het milieu



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

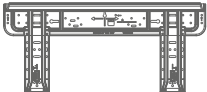


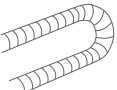
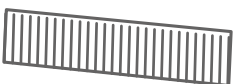
Standaard accessoires zijn altijd inbegrepen in de verpakking.

Verzamel de accessoires en instructies voordat u de verpakking weggooit.

Gebruik de accessoires volgens de instructies.

Standaard toebehoren

Accessoire	Handleiding	Muurplaat	Batterijen	Afstandsbediening
Visueel				
Hoeveelheid	1	1	2	1

Accessoire	Condens-afvoerleiding	Moer	Gat deksel	Filter
Visueel				
Hoeveelheid	1	2	1	1

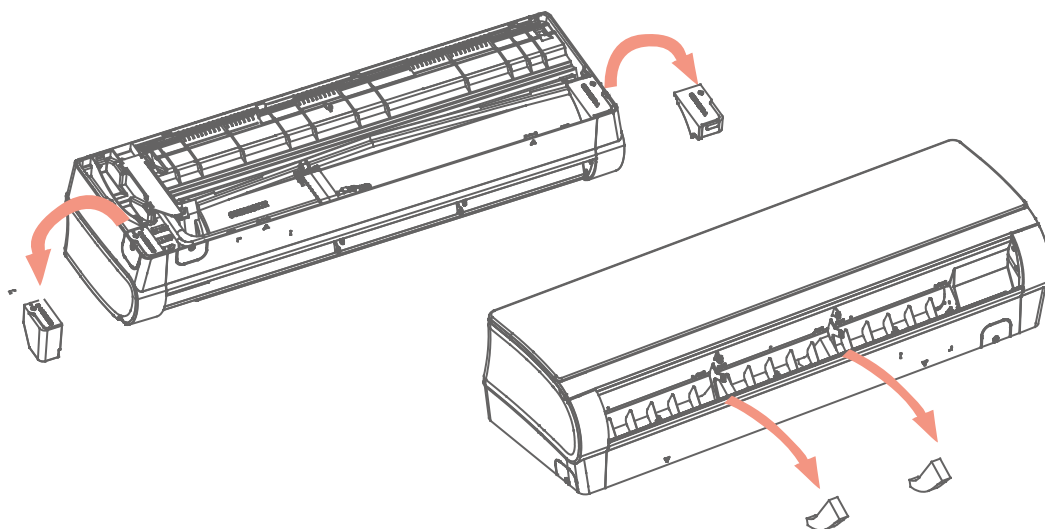
Accessoire	M4X12 schroef in de verpakking van de afstandsbediening t.b.v. de houder	Plug en schroef 4X25
Visueel		
Hoeveelheid	2	5

Optionele accessoires

Accessoire	Bedrade afstandsbediening	Communicatiekit voor bedrade afstandsbediening
Aanwijzing	YR-E16B	WK-B
Code	875 154	875 149
Opmerking	Vereist het gebruik van de WK-B	-



Verwijder voor de installatie de verpakkingsblokken.



2. VERPLAATSEN VAN HET TOESTEL



Raak de vinnen niet aan, want dat kan snijwonden veroorzaken

Draag het apparaat voorzichtig.



3. 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 standaard 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 beschadigen
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.

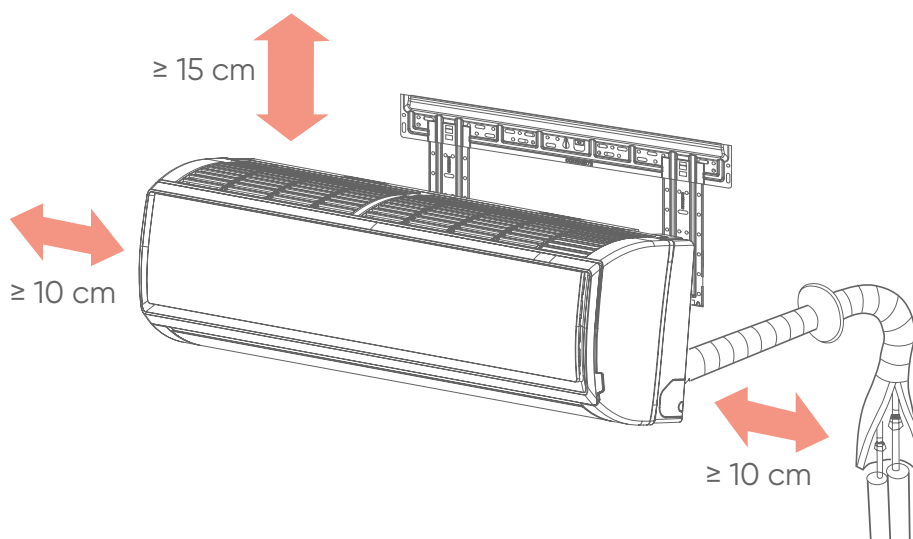
Een ruimte waar brandbaar gas lekt, die koolstofvezels of brandbaar stof in suspensie bevat, of brandbare vluchtige deeltjes zoals verfverdunner of benzine. Als het gas lekt en zich rond het toestel verspreidt, kan het ontbranden.

Een gebied waar ammoniak wordt geproduceerd en waar dieren op de buitenunit kunnen plassen.

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.

4. MONTAGE VAN DE MUURPLAAT



De muurplaat moet het gewicht van de binnenunit kunnen dragen. Plaats op een betonnen muur ankerbouten die overeenkomen met de gaten in de muurplaat. 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.



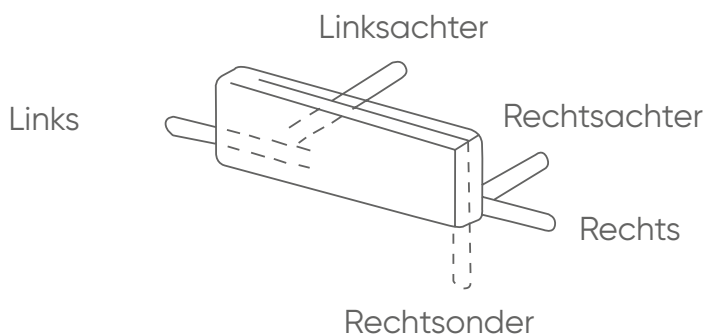
5. KOELVERBINDINGEN



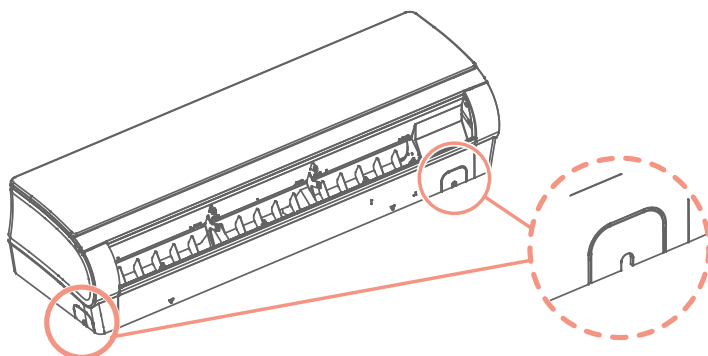
Raadpleeg ook de installatiehandleiding van de buitenunit voor informatie over koelmiddelaansluitingen.

5.1. Keuze van de uitgang voor aansluiting

De koelmiddelaansluitingen kunnen worden gemaakt in de hieronder aangegeven richtingen.



Snijd, afhankelijk van de keuze van de uitlaat, de groef voor de uitlaat van de koelmiddelleidingen uit met een geschikt gereedschap.

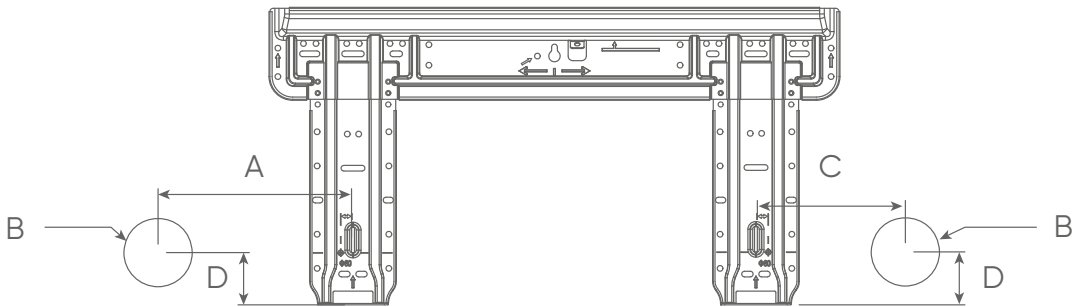




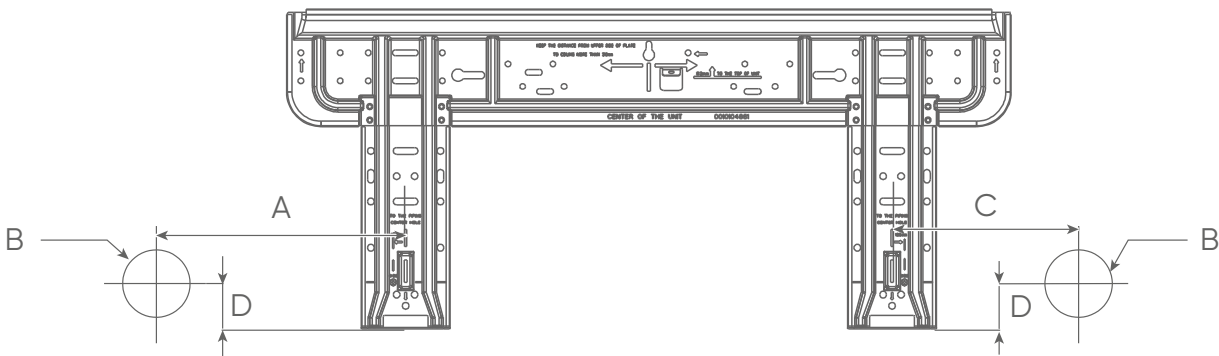
5.2. Doorvoer van koelmiddelleidingen in de muur

1. Markeer de gaten "B" op de muur.

Modellen : AS-005 /007 /009 /012

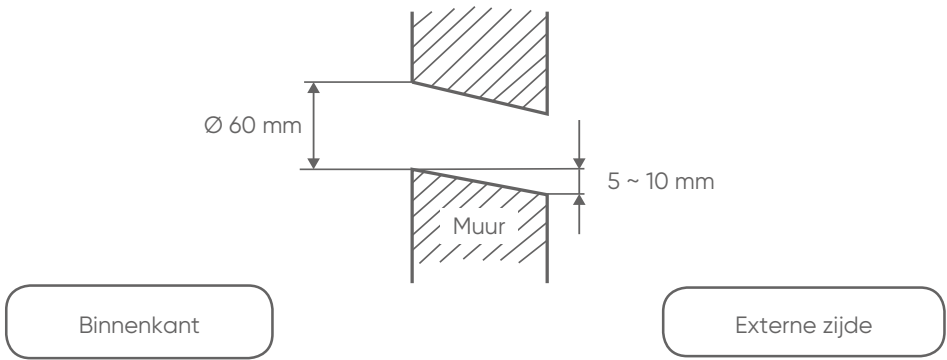


Model : AS-018



Modellen	Afmetingen (mm)			
	A	B	C	D
AS-005	170	Ø 60	130	47
AS-007	170	Ø 60	130	47
AS-009	170	Ø 60	130	47
AS-012	170	Ø 60	130	47
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).



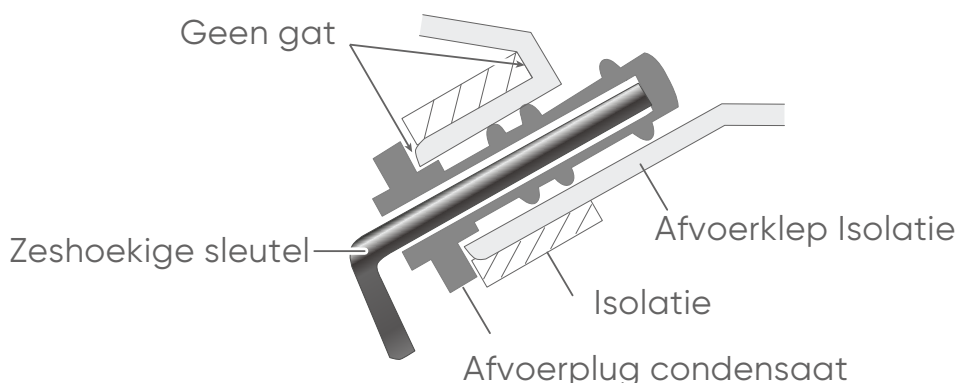
3. Breng de afdekking van het gat aan en dicht het na de installatie af met kit.

5.3. Achteruitgang links en uitgang links



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

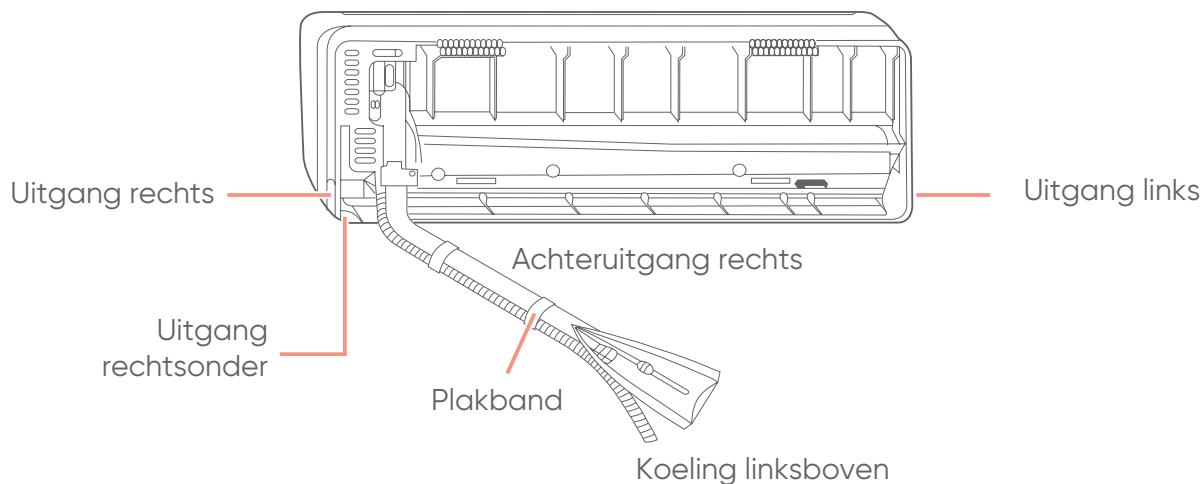
1. Vervang de condensafvoerplug en de condensafvoerslang.
 - Schroef de condensafvoerbuis los.
 - Verwijder de condensafvoerplug door met een tang aan de nippel te trekken.
 - Installeer de condensafvoerplug op de plaats van de condensafvoerslang. Gebruik een 4 mm zeskantige inbussleutel om de condensataftapplug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

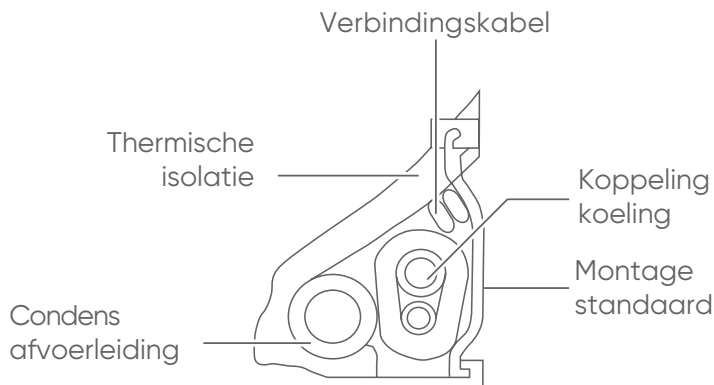


2. Installeer de koelmiddelleidingen en de condensafvoerleiding in de richting van het gat in de muur en omwikkel ze met plakband.
3. De condensafvoerleiding moet onder de koelaansluitingen worden gemonteerd.
4. Omwikkel de van buitenaf zichtbare aansluitingen met siertape. De verbindingkabel en de condensafvoerslang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

5.4. 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. 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.

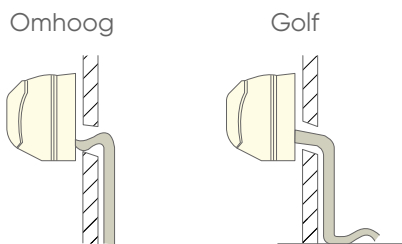
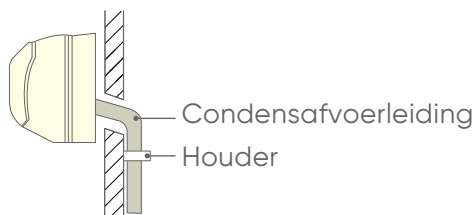
Giet water in de condensbak van de binnenunit en controleer of het water naar buiten loopt.

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

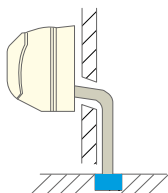
Steek de afvoerslang en de condensstop er stevig in.

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

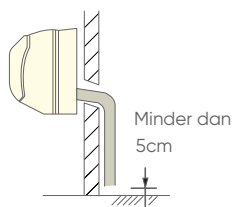
Zonder mantel kan de verbindingskabel (de kabel die de buitenunit met de binnenunit verbindt) beschadigd raken door contact met een metalen onderdeel.



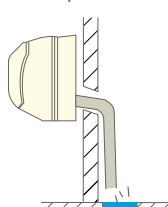
Verbinding met het water



Interval met de vloer is te klein



Er komt een stank uit de put

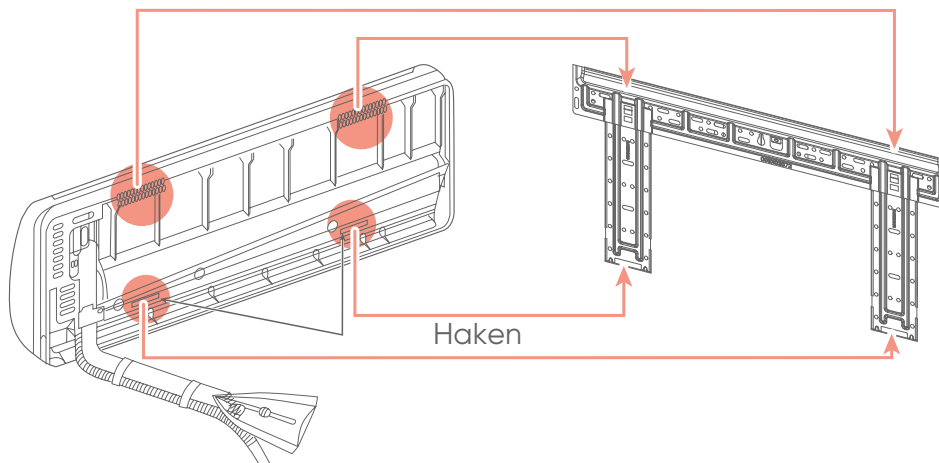


7. MONTAGE VAN DE BINNENUNIT

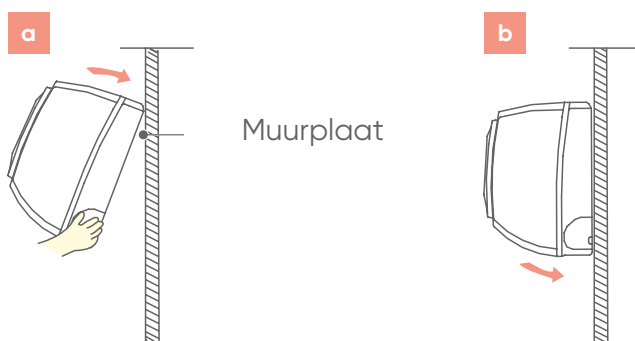


Controleer of het toestel correct is geïnstalleerd. Bij onjuiste installatie zal het toestel vallen.

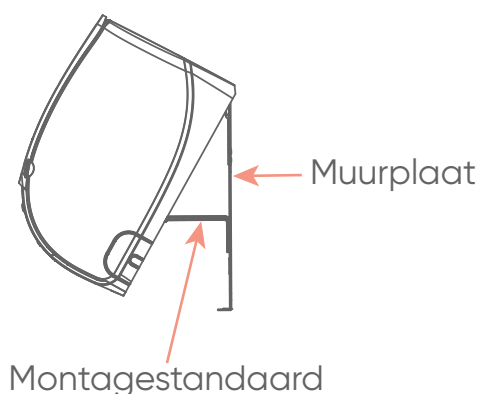
1. Hang de binnenunit aan de bovenste inkepingen van de muurplaat..



2. Plaats het lichaam van de binnenunit tegen de muurplaat.



3. Zet de aanslag 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.

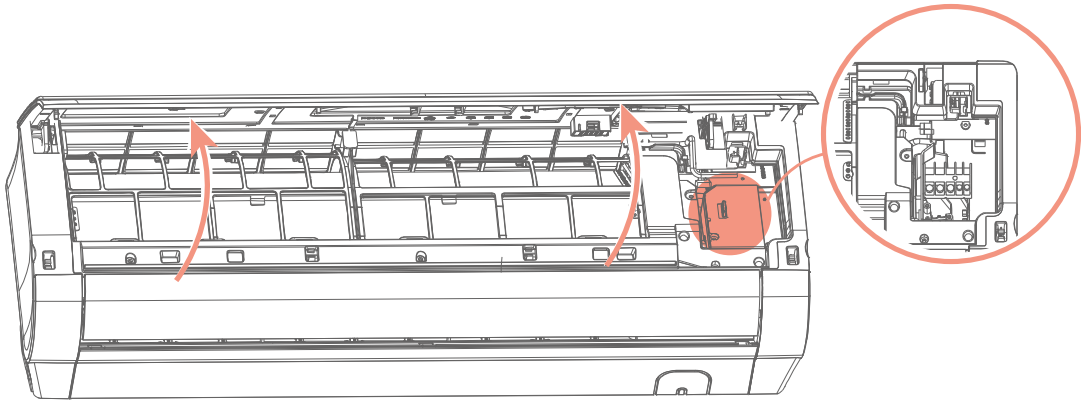


8. ELEKTRISCHE AANSLUITING



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

Verwijdering van het deksel van het elektrische aansluitblok

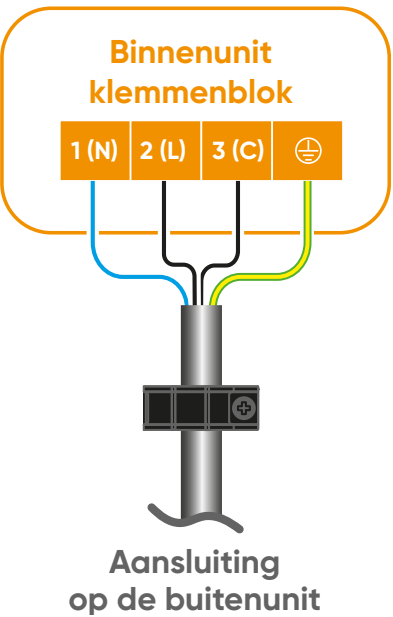


Aansluiting op het klemmenblok



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.



Aanwijzing	Verbindingskabel
AS-005	4G x 1,5 mm ²
AS-007	
AS-009	
AS-012	
AS-018	

9. 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. 25.

Parametrering op de elektronische kaart van de binnenunit

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

Voor kanaal A



SW2

Voor kanaal B



SW2



10. FOUTCODES

Display op de buitenunit	Defect	Diagnostiek
E1	Storing van de kamertemperatuursensor	Sensor losgekoppeld, kapot of verkeerd geplaatst Gebrekkige kaarten
E2	Storing in de warmtewisselaar	
E4	Eeprom fout op de PCB van de binnenunit	Verkeerde EEPPROM gegevens, defecte EEPROM, PCB printplaat binnenunit defect
E7	Communicatiefout tussen buiten- en binnenunits	Bedradingsfout of kaartfout
E14	Storing in de ventilatormotor	Werking gestopt door kabelbreuk in de ventilatormotor, Werking gestopt door breuk van de kabels van de ventilatormotor, Detectiefout door storing in de printplaat van de binnenunit

GEBRUIK

1. ALGEMEEN



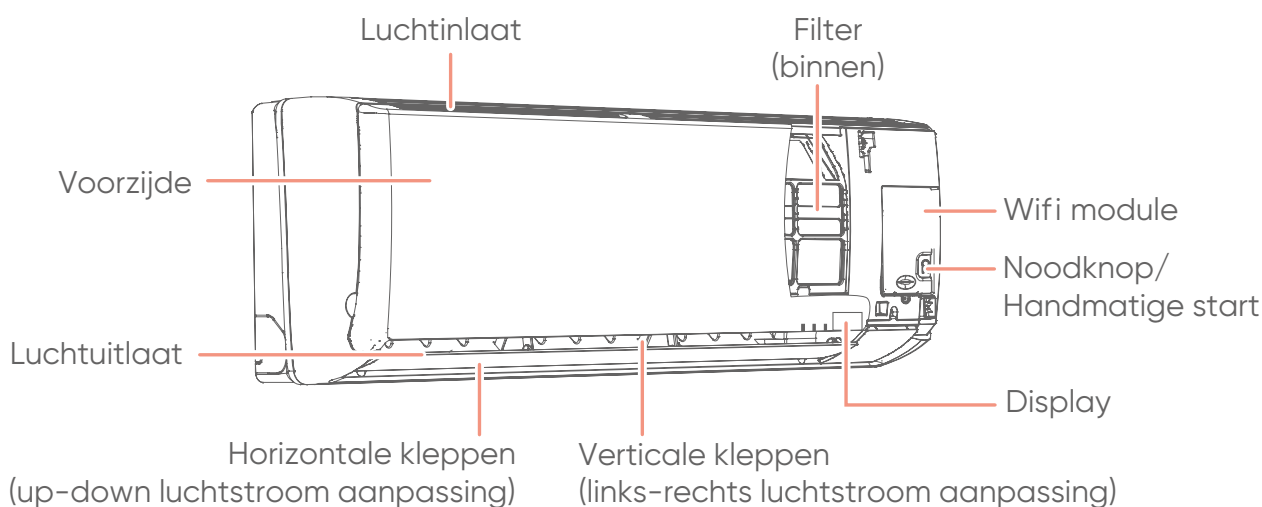
De afstand tussen de afstandsbediening en de binnenunit mag niet meer dan 7 m bedragen en moet vrij zijn van obstakels.

Wanneer een elektronisch gestarte fluorescentielamp of een draadloze telefoon in de kamer is geïnstalleerd, kan de ontvangst van signalen door de ontvanger worden verstoord; ga in dat geval dichterbij de binnenunit staan.

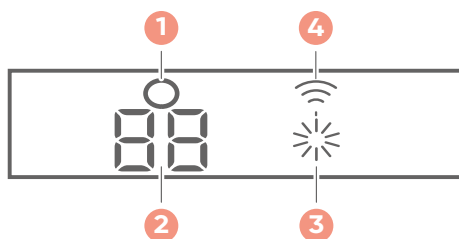


Een abnormale weergave (vol of wazig) tijdens de werking geeft aan dat de batterijen leeg zijn. Vervang in dat geval de batterijen.

Als de afstandsbediening niet normaal werkt, verwijdert u de batterijen en vervangt u ze na enkele minuten.



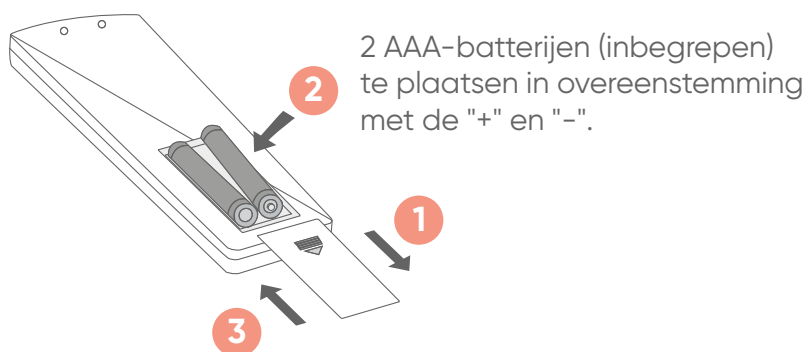
Display



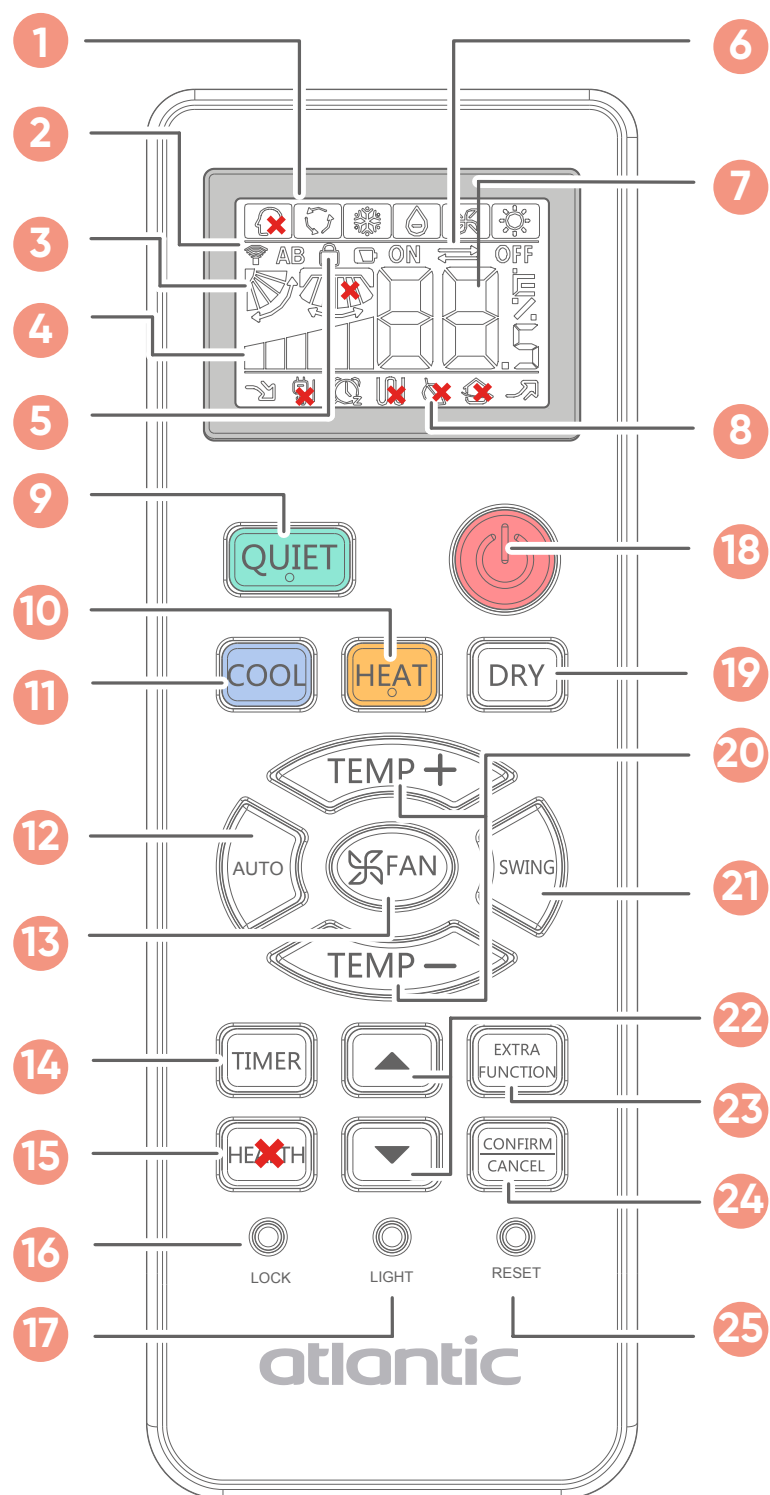
1. Infrarood afstandsbediening signaalontvanger.
2. Weergave van de gewenste temperatuur.
3. Bedrijfsstand indicator (brandt als de compressor draait).
4. Wifi.



2. VERVANGEN VAN DE BATTERIJEN



3. AFSTANDSBEDIENING



× Functie niet beschikbaar

1. Weergave van de actieve modus

Werkwijze	AUTO	COOL	DRY	FAN	HEAT
Weergave afstandsbediening					

2. Weergave van de signaaloverdracht

3. Weergave van de actieve swing modus

4. Weergave van de actieve ventilatorsnelheid

5. Display Vergrendeling afstandsbediening

6. TIMER ON of TIMER OFF display

7. Weergave van de gewenste temperatuur

8. Weergave van extra functies.

Extra functies	QUIET	SLEEP	TURBO
Weergave afstandsbediening			

9. QUIET knop (Activeren/deactiveren van de mute functie. Sectie 4.2, pagina 27)

10. HEAT knop (Activeren/deactiveren van de HEAT-modus)

11. COOL knop (Activeren/deactiveren van de COOL-modus)

12. SWING LEFT/RIGHT knop (Instellen van de luchtstroomrichting. 4.1, blz. 26)

13. FAN knop (Selecteer een ventilatorsnelheid). De cyclusvolgorde verandert als volgt:



In de AUTO modus past de binnenunit automatisch de ventilatorsnelheid aan volgens de kamertemperatuur.

14. TIMER knop (Om de automatische start en stop van het toestel te programmeren. Zie punt 4.3, blz. 27).

15. HEALTH knop. Niet beschikbaar.

16. LOCK knop (Vergrendelen/ontgrendelen van de afstandsbediening)

17. LIGHT knop (Bediening van de verlichting en uitschakeling van het displaypaneel van de binnenunit)

18. ON/OFF knop (start en stopt de binnenunit)

19. DRY knop (activeren/deactiveren van de DRY-modus)

20. TEMP +/- knop (Stel de temperatuur in. Bij elke druk op de knop wordt de temperatuur met 1°C verhoogd of verlaagd. Hoe langer de knop wordt ingedrukt, hoe sneller de instelling).

21. SWING UP/DOWN knop (Om de luchtstroomrichting te regelen, zie paragraaf 4.1, pagina 26)

22. Knoppen voor tijdstelling

23. EXTRA FUNCTION knop (bepaalde functies activeren/deactiveren). De cyclusvolgorde verandert als volgt:

Slaap > Hoge luchtstroom > Lage luchtstroom > Terug naar de oorspronkelijke luchtstroompositie > Turbo > Ventilatie > A-B code > Luchtstroom links/rechts

24. CANCEL/CONFIRM knop (Annuleren of bevestigen van een instelling)

25. RESET knop (Reset de afstandsbediening in geval van abnormale werking. Gebruik een instrument met een scherpe punt))



4. BASISWERKING

Werkwijze	Afstandsbediening	Opmerking
AUTO		In de AUTO-modus kiest de binnenunit automatisch de werkingsmodus en de ventilatorsnelheid op basis van de kamertemperatuur.
COOL		Werking in koude modus
DRY		Gebruik de modus DRY om uw kamer geleidelijk te koelen en tegelijkertijd te ontvochtigen. In de modus DEHUMIDIFY, wanneer de kamertemperatuur onder het instelpunt +2°C daalt, werkt het apparaat met tussenpozen op lage snelheid, onafhankelijk van elkaar de instelling van de ventilatorsnelheid.
HEAT		HEAT modus
FAN		In de VENTILATOR modus zijn de modi HEAT en COOL niet actief. De AUTO-modus is niet beschikbaar. De temperatuurinstelling is uitgeschakeld. De FAN-modus en de slaapfunctie zijn niet compatibel. Deze functie is toegankelijk via de knop Extra functie.

4.1. Instelling luchtstroomrichting omhoog-omlaag

■ Omhoog-omlaag swing

- Telkens wanneer de SWING knop , wordt ingedrukt, verandert de cyclusvolgorde als volgt:

modi COOL/DRY/AUTO:



Oorspronkelijke instelling

HEAT modus:



Oorspronkelijke instelling

- Druk op de SWING knop  om de weergegeven swing-positie te selecteren.

■ Links-rechts swing

- Druk op de SWING knop . De cyclusvolgorde verandert als volgt::



Oorspronkelijke staat

4.2. QUIET functie



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

De QUIET functie vermindert het geluid van de binnenunit. De ventilatorsnelheid is laag.



Als het apparaat gedurende langere tijd in de stand QUIET 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 knop QUIET om de functie weer uit te schakelen.

4.3. Timerfunctie (automatisch in- of uitschakelen)

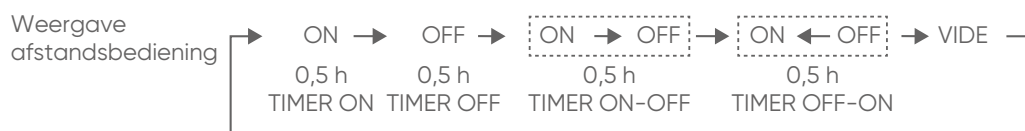


Na het vervangen van de batterijen of na een stroomstoring moet de timer opnieuw worden ingesteld.

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

■ Een timer programmeren

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



3. Selecteer het gewenste type timer (TIMER ON, TIMER OFF of TIMER ON-OFF). «ON» of «OFF» knippert.
4. Gebruik de knopen om de tijd te selecteren. Bij elke druk op de knop wordt de timer met 0,5 uur verhoogd of verlaagd en na 12 uur met 1 uur. De timer kan worden ingesteld op 24 uur.
5. Druk op de knop CONFIRM/CANCEL om te bevestigen. ON of OFF stopt met knipperen.

Om een timer te annuleren houdt u de TIMER knop ingedrukt totdat het tijdschema verdwijnt

4.4. Extra functie

Telkens wanneer de EXTRA FUNCTION knop wordt ingedrukt, verandert de cyclusvolgorde als volgt:

Slaap > Luchtstroom omhoog > Luchtstroom omlaag > Terug naar oorspronkelijke luchtstroompositie > Turbo > Ventilatie > A-B code > Luchtstroom links/rechts

4.4.1. Slaapfunctie (nacht)



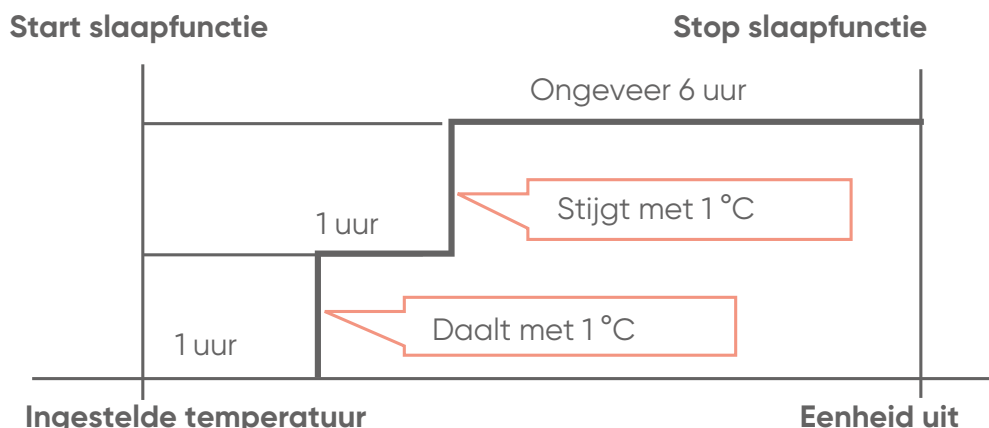
De SLEEP-functie kan niet worden ingesteld als de TIMER actief is.

Wanneer de SLEEP-functie eenmaal is ingesteld, zal het resetten van de TIMER de SLEEP-functie annuleren en de TIMER AAN activeren.

1. Druk op de EXTRA FUNCTION knop . Het pictogram  wordt weergegeven.
 2. Druk op de CONFIRM/CANCEL knop  om de functie te activeren.
- Om de SLEEP-functie uit te schakelen, drukt u nogmaals op de EXTRA FUNCTION knop  en vervolgens op de CONFIRM/CANCEL knop .

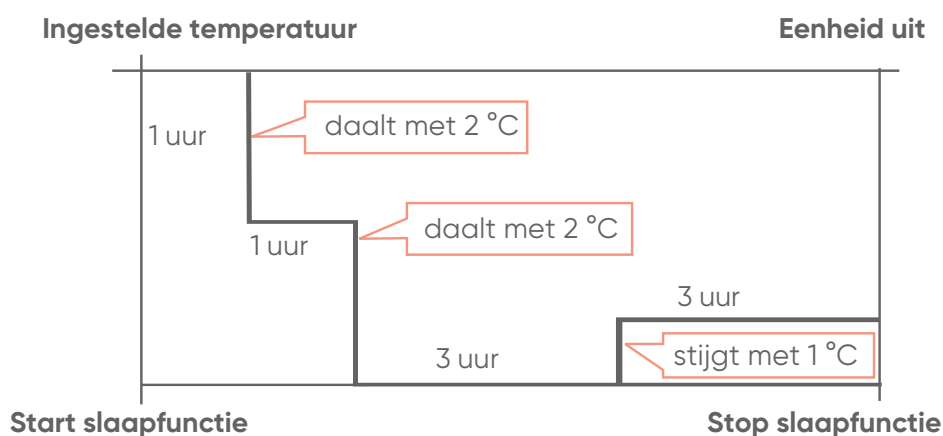
■ In de COOLING, DEHUMIDIFYING (ontvochtigings) modus

1 uur nadat de SLEEP-functie is gestart, stijgt de temperatuur met 1°C boven de ingestelde waarde. Na 1 uur stijgt de temperatuur weer met 1°C. Het apparaat werkt nog 6 uur en stopt dan. De temperatuur is hoger dan de instelling, zodat de kamertemperatuur niet te laag is als u slaapt.



■ In HEAT-modus

1 uur na het starten van de SLEEP-functie is de temperatuur 2°C lager dan de instelling. 1 uur later daalt de temperatuur weer met 2°C. 3 uur later stijgt de temperatuur met 1°C. Het apparaat loopt nog 3 uur en stopt dan. De temperatuur is lager dan de instelling, zodat de kamertemperatuur niet te hoog is terwijl u slaapt.



■ In AUTO-modus

Het toestel neemt de SLEEP-functie aan volgens de automatisch geselecteerde bedrijfsmodus.

In de FAN-modus

De SLEEP-functie is niet beschikbaar

4.5. Luchtstroomfunctie



Deze functie maakt een grote uitblaashoek 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



Bedien de kleppen niet handmatig.

Als de kleppen niet goed werken, zet u het toestel een minuut stil, start u het opnieuw en past u de richting van de kleppen aan 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 knop EXTRA FUNCTION en selecteer de gewenste luchtstroomfunctie.

De knop EXTRA FUNCTION continu indrukt, verandert de cyclusvolgorde als volgt:



2. Selecteer een luchtstroomrichting en bevestig met de CONFIRM/CANCEL knop. .

Om de functie Comfort Airflow te annuleren, herhaalt u de vorige stappen.

4.5.1. Turbofuncties



De Turbo functie is compatibel met de modi VERWARMEN en KOELEN.

Met de Turbo-functie kan snel worden verwarmd of gekoeld. De binnenunit werkt op een hoge ventilatorsnelheid.

Druk herhaaldelijk op de EXTRA FUNCTION knop totdat het pictogram sverschijnt.

Druk op de CONFIRM/CANCEL knop om de functie te activeren.

4.5.2. Ventilatorstand

Zie paragraaf 4, blz. 26 voor meer informatie over deze functie.

1. Druk herhaaldelijk op de EXTRA FUNCTION knop tot de wordt weergegeven.
2. Druk op de CONFIRM/CANCEL knop om de functie te activeren.

4.5.3. A-B code (codering afstandsbediening)



Verander deze instelling niet.

5. NOODBEDIENING



Gebruik de noodbediening alleen bij verlies of storing van de afstandsbediening. Zie paragraaf 1, pagina 23 om de noodknop op de binnenunit te vinden.

In noodgevallen kan de binnenunit enige tijd automatisch werken.

Zodra de noodknop is ingedrukt, geeft 1 pieptoon het begin van de noodbediening aan.

In deze bedrijfsmodus is het niet mogelijk de instellingen voor temperatuur en ventilatorsnelheid te wijzigen. Het is ook niet mogelijk een timer in te stellen of de DRY-modus te activeren.

Wanneer de Start/Stop-knop voor het eerst wordt ingedrukt en de noodbediening start, werkt het toestel automatisch in de volgende modi::

Kamertemperatuur	Ingestelde temperatuur	Tijdmodus	Ventilatie-snelheid	Werkwijze
Boven 23°C	26 °C	Nee	AUTO	Airconditioning
Onder 23°C	23 °C	Nee	AUTO	Verwarming

6. TESTMODUS



Gebruik de testmodus niet in normaal bedrijf..



De testknop is dezelfde als de noodknop.

Gebruik de testmodus bij de inbedrijfstelling van het toestel. Het apparaat start in de koelmodus, zelfs als de kamertemperatuur lager is dan 16°C.

Druk langer dan 5 seconden op de knop voor de testmodus. 2 pieptonen geven aan dat de testmodus is geactiveerd. Laat de knop los.

In deze werkingsmodus werkt de ventilatormotor van de binnenunit op hoge snelheid.

7. CONNECTIVITEIT: INTELLIGENT AIR

De toepassing Intelligent Air maakt het mogelijk :

- Wifi connectiviteit van het toestel,
- Afstandsbediening vanaf smartphone en tablet.

7.1. Voorbereiding van de aanvraag

1. De toepassing downloaden
2. Een gebruikersaccount aanmaken
3. Selecteer land van verblijf
4. Inloggen
5. Het toestel koppelen :
 - Voeg een product toe (kies uit de lijst)
 - Volg de instructies: Schakel de binnenunit in en schakel naar de koelmodus, lage ventilatie en stel de temperatuur in op 30 °C.
 - Verbind de smartphone via Wifi met het netwerk dat verschijnt: «U-ACxxxx».
 - Kies uw lokale Wifi-netwerk om de telefoon met de binnenunit te verbinden
 - Voer het Wifi-netwerkwachtwoord in
 - De verbinding is succesvol

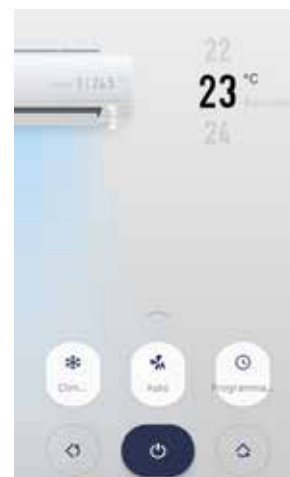
7.2. De toepassing gebruiken

■ Startpagina

Op de homepage van de applicatie kunt u :

- Aangesloten binnenunits
- De kamertemperatuur
- Hoe het werkt
- De ingestelde temperatuur
- Ventilatiesnelheid

Het is ook mogelijk om het apparaat direct vanaf de startpagina aan en uit te zetten.



■ Besturing

Klik op een gekoppelde eenheid om :

- Programmeer de ingestelde temperatuur (scroll door de temperaturen en selecteer de gewenste waarde).
- De binnenunit in- of uitschakelen
- Selecteer de ventilatorsnelheid (Hoog/Middelmatig/Laag/Auto)
- Selecteer een werkingsmodus (COOL / HEAT / DRY / FAN / AUTO)
- Kleppen swing inschakelen (omhoog/omlaag of links/rechts)



■ Timerfunctie (wekelijkse programmering)

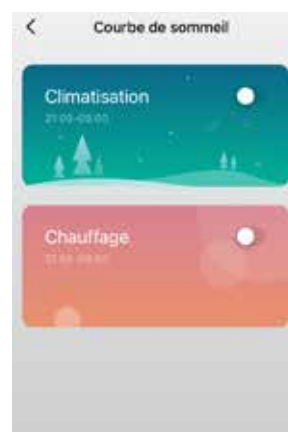
- Selecteer de starttijd van het programma
- Selecteer dagen
- Selecteer ON of OFF
- Kiezen van een bedrijfsmodus
- Selecteer een gewenste temperatuur.

De afzonderlijke programma's kunnen een andere naam krijgen.



■ Slaapcurve

- Selecteer een tijdslot
- Bepaal de gewenste temperatuur
- Stel de ventilatorsnelheid in



■ Andere functies

Activeer of deactiveer de volgende functies :

- TURBO functie: snel verwarmen of koelen
- SLEEP modus
- QUIET functie: verminderen van het geluid van het apparaat





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 liftpomp 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 :





