



# **Draagbare airconditioner Gebruikershandleiding**



Voor Model SKY-3ASKYR-3A

Lees deze gebruikershandleiding aandachtig door om een juist gebruik, onderhoud en installatie te garanderen.

## Inhoudsopgave

Veiligheidsbewustzijn .....	3
Naam van de onderdelen .....	13
Accessories .....	13
Inleiding tot het Remote Controller Panel .....	14
Inleiding tot Panel .....	15
Inleiding tot de operatie .....	16
Uitleg over de installatie .....	19
Maintenance Explanations .....	21
Troubleshooting .....	22

## Veiligheidsbewustzijn

Installeer of gebruik uw mobiele airconditioner niet voordat u deze handleiding zorgvuldig hebt gelezen. Bewaar deze handleiding voor een eventuele productgarantie en voor toekomstige referentie.

### Waarschuwing

- Gebruik geen middelen om het koelproces te versnellen of om te reinigen, met uitzondering van die door de fabrikant worden aanbevolen.
- Het apparaat moet in een ruimte worden opgeslagen zonder dat het continu in werking is.
- ontstekingsbronnen (bijvoorbeeld: open vlammen, een werkend gastoestel of een elektrische verwarming).
- Niet doorboren of verbranden.
- Let op: de koelmiddelen mogen geen geur bevatten.
- Het apparaat moet worden geïnstalleerd, bediend en opgeslagen in een ruimte met een vloeroppervlak groter dan X m<sup>2</sup>.  
(X=4 voor 5000Btu/h,7000Btu/h,8000Btu/h; X=7,7 voor 9000Btu/h, 10000Btu/h, 10500Btu/h)

### Waarschuwing

#### Specifieke informatie over apparaten met R 290 koelgas.

- Lees alle waarschuwingen grondig door.
- Gebruik bij het ontdooien en reinigen van het apparaat geen ander gereedschap dan die worden aanbevolen door het productiebedrijf.
- Het apparaat moet worden geplaatst in een ruimte zonder continue bronnen van ontsteking (bijvoorbeeld: open vuur, gas of elektrische apparaten in werking).
- Niet doorboren en niet verbranden.
- Dit apparaat bevat Y g (zie het typeplaatje op de achterkant van het apparaat) van R290-koelmiddel.
- R290 is een koelgas dat voldoet aan de Europese richtlijnen over de omgeving. Druk geen enkel deel van het koelmiddelcircuit door.
- Als het apparaat wordt geïnstalleerd, bediend of opgeslagen in een niet-geïnterpreteerde ruimte, De ruimte moet zo zijn ontworpen dat er zich geen koudemiddel kan ophopen met als gevolg een risico op brand of een explosie door ontsteking van het koelmiddel, veroorzaakt door elektrische kachels, kachels of andere ontstekingsbronnen.
- Het apparaat moet zodanig worden opgeslagen dat een mechanische storing wordt voorkomen.
- Personen die het koudemiddelcircuit bedienen of bewerken, moeten beschikken over het passende certificering door een geaccrediteerde organisatie die ervoor zorgt dat competentie in de omgang met koudemiddelen volgens een specifieke evaluatie die erkend is door verenigingen in de sector.
- Reparaties moeten worden uitgevoerd op basis van de aanbeveling van het productiebedrijf. Onderhoud en reparaties die de hulp nodig hebben van ander gekwalificeerd personeel moet worden uitgevoerd onder toezicht van een individu gespecificeerd in het gebruik van ontvlambare koelmiddelen.

1. Het apparaat is uitsluitend bestemd voor gebruik binnenshuis.
2. Gebruik het apparaat niet op een stopcontact dat wordt gerepareerd of dat niet goed is geïnstalleerd.
3. Gebruik het apparaat niet, volg deze voorzorgsmaatregelen:
  - A: In de buurt van de brandhaard.
  - B: Een gebied waar olie kan spatten.
  - C: Een gebied dat blootgesteld is aan direct zonlicht.
  - D: Een gebied waar water kan spatten.
  - E: In de buurt van een bad, een wasserette, een douche of een zwembad.
4. Steek nooit uw vingers of staven in de luchttuitlaat. Let er vooral op dat u waarschuwt kinderen van deze gevaren.
5. Houd het apparaat goed omhoog tijdens het transport en de opslag, als de compressor lokaliseert
6. Voordat u de airconditioner reinigt, dient u altijd de stroomlevering uit te schakelen of te onderbreken.

Steek nooit uw vingers of staven in de luchttuitlaat. Let er vooral op dat u waarschuwt kinderen van deze gevaren.
5. Houd het apparaat goed omhoog tijdens het transport en de opslag, als de compressor lokaliseert
6. Voordat u de airconditioner reinigt, dient u altijd de stroom uit te schakelen of te onderbreken. levering.
7. Schakel bij het verplaatsen van de airconditioner altijd de stroomtoevoer uit en ontkoppel deze en beweeg hem langzaam.
8. Om de mogelijkheid van een brandramp te voorkomen, mag de airconditioner niet gedekt.
9. Alle stopcontacten van de airconditioner moeten voldoen aan de plaatselijke elektrische veiligheidseisen. Indien nodig kunt u het controleren op de eisen.
10. Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat ze niet met het toestel.
11. Indien de voedingskabel beschadigd is, moet deze door de fabrikant zijn servicemedewerker of een soortgelijk gekwalificeerd persoon worden vervangen om gevaar te voorkomen.
12. Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteiten of een gebrek aan ervaring en kennis als zij toezicht of instructies hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en de risico's ervan begrijpen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en onderhoud door de gebruiker mogen niet zonder toezicht door kinderen worden uitgevoerd.
13. Het apparaat moet worden geïnstalleerd in overeenstemming met de nationale voorschriften voor de bedrading.
14. Details van type en rating van de zekeringen, 250V AC,2A.

15. Het recyclen van deze markering geeft aan dat dit product niet samen met ander huishoudelijk afval in de hele EU mag worden weggegooid. Om mogelijke schade aan de milieu of de menselijke gezondheid van ongecontroleerde afvalverwijdering, het op verantwoorde wijze te recyclen om het duurzaam hergebruik van materiële hulpbronnen te bevorderen. Om uw gebruikte apparaat te retourneren, gebruikt u de retournerings- en verzamelssystemen of neemt u contact op met de detailhandelaar waar het product is gekocht. Zij kunnen dit product meenemen voor milieuveilige recycling.



16. GWP: R290: 3

17. Neem contact op met een geautoriseerde servicetechnicus voor reparatie of onderhoud van dit apparaat.

18. Trek niet aan het netsnoer, vervorm het niet, wijzig het niet en dompel het niet onder in water. Het trekken of misbruiken van het netsnoer kan leiden tot schade aan het apparaat en een elektrische schok veroorzaken.

19. De nationale gasvoorschriften moeten worden nageleefd.

20. Houd de ventilatieopeningen vrij van verstoppingen.

21. Iedere persoon die betrokken is bij het werken aan of inbreken in een koelmiddelcircuit dient in het bezit te zijn van een actueel geldig certificaat van een door de industrie geaccrediteerde beoordelingsinstantie, die zijn bevoegdheid om veilig om te gaan met koelmiddelen in overeenstemming met een door de industrie erkende beoordelingspecificatie.

22. Onderhoud mag alleen worden uitgevoerd zoals aanbevolen door de fabrikant van de apparatuur. Onderhoud en reparatie waarvoor de hulp van ander deskundig personeel nodig is, worden uitgevoerd onder toezicht van de persoon die bevoegd is in het gebruik van brandbare koelmiddelen.

23. Bedien of stop het apparaat niet door de stekker in het stopcontact te steken of eruit te trekken, het kan een elektrische schok of brand veroorzaken als gevolg van de warmteontwikkeling.

24. Haal de stekker uit het stopcontact als er vreemde geluiden, geuren of rook uit komen.



### Opmerkingen:

- Neem bij schade aan onderdelen contact op met de dealer of een aangewezen reparatiewerkplaats;
- In geval van schade dient u de luchtschakelaar uit te schakelen, de stroomtoevoer te onderbreken en contact op te nemen met de dealer of een aangewezen reparatiewerkplaats;
- Het netsnoer moet in ieder geval stevig geaard zijn.
- Om gevaar te voorkomen, dient u bij beschadiging van het netsnoer de luchtschakelaar uit te schakelen en de stekker uit het stopcontact te halen. Het moet worden vervangen door de dealer of een aangewezen reparatiewerkplaats.

## **INSTRUCTIES VOOR HET REPAREREN VAN APPARATEN DIE R290 BEVATTEN:**

### **1 ALGEMENE INSTRUCTIES**

#### **1.1 Controles in het gebied**

Voorafgaand aan werkzaamheden aan systemen die brandbare koelmiddelen bevatten, veiligheid controles zijn nodig om ervoor te zorgen dat het risico van ontsteking tot een minimum wordt beperkt. Bij de reparatie van het koelsysteem moeten de volgende voorzorgsmaatregelen in acht worden genomen voordat er werkzaamheden aan het systeem worden uitgevoerd.

#### **1.2 Werkprocedure**

De werkzaamheden worden uitgevoerd volgens een gecontroleerde procedure om het risico dat er tijdens de uitvoering van de werkzaamheden een brandbaar gas of een brandbare damp aanwezig is, tot een minimum te beperken.

#### **1.3 Algemeen werkgebied**

Al het onderhoudspersoneel en anderen die in de omgeving werkzaam zijn, worden geïnstrueerd over de aard van de uit te voeren werkzaamheden. Werkzaamheden in besloten ruimten moeten worden vermeden. De ruimte rondom de werkruimte moet worden afgescheiden. Zorg ervoor dat de omstandigheden in het gebied veilig zijn gemaakt door het beheersen van brandbaar materiaal.

#### **1.4 Controle op de aanwezigheid van koudemiddel**

De ruimte moet vóór en tijdens de werkzaamheden met een geschikte koelmiddeldetector worden gecontroleerd om ervoor te zorgen dat de technicus op de hoogte is van mogelijke ontvlambaarheid. sferen. Zorg ervoor dat de gebruikte lektechniek geschikt is voor gebruik met ontvlambare koelmiddelen, d.w.z. vonkvrij, voldoende afgedicht of intrinsiek veilig.

#### **1.5 Aanwezigheid van een brandblusser**

Indien er warme werkzaamheden moeten worden uitgevoerd aan de koelapparatuur of de bijbehorende onderdelen, moeten geschikte brandblusapparatuur ter beschikking staan. Zorg voor een droge poeder- of CO<sub>2</sub>-blusser naast de laadruimte.

#### **1.6 Geen ontstekingsbronnen**

Niemand die werkzaamheden uitvoert in verband met een koelinstallatie waarbij leidingen die brandbaar koudemiddel bevatten of hebben bevat, worden blootgesteld, mag ontvlambaar zijn, en wel op een zodanige wijze dat er gevaar voor brand of explosie bestaat. Alle mogelijke ontstekingsbronnen, met inbegrip van het roken van sigaretten, moeten op voldoende afstand van de plaats van installatie, reparatie, verwijdering en afvoer worden gehouden, waarbij eventueel ontvlambaar koudemiddel naar de omringende ruimte kan vrijkomen. Voorafgaand aan de werkzaamheden moet de omgeving van de apparatuur worden geïnspecteerd om er zeker van te zijn dat er geen ontvlambare gevaren of ontstekingsrisico's zijn. De borden "niet roken" moeten worden weergegeven.

#### **1.7 Geventileerde ruimte**

Zorg ervoor dat de ruimte in de open lucht is of dat deze voldoende wordt geventileerd voordat er wordt ingebroken in het systeem of voordat er hete werkzaamheden worden uitgevoerd. Tijdens de periode dat de werkzaamheden worden uitgevoerd, moet een zekere mate van ventilatie worden voortgezet. De ventilatie moet het vrijkomende koudemiddel veilig verspreiden en doorverwijzen. uitwendig in de atmosfeer.

### **1.8 Controles aan de koelapparatuur**

Wanneer elektrische componenten worden vervangen, moeten deze geschikt zijn voor het doel en voldoen aan de juiste specificatie. De fabrikant moet te allen tijde de onderhouds- en servicerichtlijnen moeten worden gevolgd. In geval van twijfel moet de technische dienst van de fabrikant worden geraadpleegd voor assistentie. De volgende controles moeten worden uitgevoerd op installaties die gebruikmaken van brandbare koelmiddelen: de vulgrootte is in overeenkomstig de grootte van de ruimte waarin de koelmiddel houdende delen zijn geïnstalleerd; de ventilatiemachines en -uitlaten werken naar behoren en worden niet belemmerd; als er een indirect koelcircuit wordt gebruikt, wordt het secundaire koelcircuit gecontroleerd op de aanwezigheid van koelmiddel; de markering van de apparatuur blijft zichtbaar en leesbaar. Merktekens en tekens die onleesbaar zijn, moeten worden gecorrigeerd; de koelleiding(en) moet(en) zodanig zijn geïnstalleerd dat het onwaarschijnlijk is dat zij worden blootgesteld aan een stof die een koelmiddel kan aantasten dat componenten, tenzij de onderdelen zijn gemaakt van materialen die van nature bestand zijn tegen corrosie of voldoende beschermd zijn tegen corrosie.

### **1.9 Controles aan elektrische apparaten**

Reparatie en onderhoud van elektrische onderdelen omvat initiële veiligheidscontroles en procedures voor de inspectie van onderdelen. Als er een fout bestaat die de veiligheid in gevaar brengen, dan mag er geen elektrische voeding op het circuit worden aangesloten totdat er op bevredigende wijze mee wordt omgegaan. Indien de storing niet onmiddellijk kan worden verholpen, maar het noodzakelijk is om het bedrijf voort te zetten, moet een adequate tijdelijke oplossing worden gebruikt. Dit moet aan de eigenaar van de apparatuur worden gemeld, zodat alle partijen op de hoogte zijn. De eerste veiligheidscontroles moeten omvatten: dat de condensatoren worden opgeladen: dit moet zijn gedaan op een veilige manier om de mogelijkheid van vonken te vermijden; dat er geen leven is elektrische componenten en bedrading worden blootgelegd tijdens het laden, herstellen of het zuiveren van het systeem; dat er continuïteit is in de aardse binding.

## **2 REPARATIES AAN VERZEGELDE ONDERDELEN**

**2.1** Bij reparaties aan verzegelde onderdelen moeten alle elektrische voorzieningen worden losgekoppeld van de apparatuur die wordt bewerkt, voordat de 6 verzegelde deksels worden verwijderd, enz. Als het absoluut noodzakelijk is om een elektrische voeding te hebben voor

apparatuur tijdens het onderhoud, dan moet een permanent werkende vorm van lekdetectie op het meest kritieke punt worden gelokaliseerd om te waarschuwen voor een mogelijke gevaarlijke situatie.

**2.2** Er moet bijzondere aandacht worden besteed aan het volgende om ervoor te zorgen dat door het werken aan elektrische componenten de behuizing niet zodanig wordt gewijzigd dat het beschermingsniveau wordt beïnvloed. Dit omvat schade aan de kabels, een te groot aantal aansluitingen, klemmen die niet volgens de oorspronkelijke specificaties zijn gemaakt, schade aan de afdichtingen, onjuiste montage van de wartels, enz. Zorg ervoor dat het apparaat is gemonteerd veilig. Zorg ervoor dat de afdichtingen of afdichtingsmaterialen niet zodanig zijn aangetast dat ze niet langer dienen om het binnendringen van ontvlambare stoffen te voorkomen. sferen. Vervangingsonderdelen moeten in overeenstemming zijn met de specificaties van de fabrikant.

OPMERKING: Het gebruik van siliconenkit kan de effectiviteit van sommige types van lekdetectieapparatuur. Intrinsiek veilige componenten hoeven niet te zijn geïsoleerd vooraleer er aan te werken.

### **3 REPARATIE AAN INTRINSIEK VEILIGE COMPONENTEN**

Breng geen permanente inductieve of capacatieve belastingen op het circuit aan zonder ervoor te zorgen dat deze de toelaatbare spanning en stroom voor de in gebruik zijnde apparatuur niet overschrijden. Intrinsiek veilige componenten zijn de enige typen die onder spanning in aanwezigheid van een brandbare atmosfeer kunnen worden bewerkt. De testapparatuur moet de juiste nominale waarde hebben. Vervang componenten alleen door onderdelen die door de fabrikant zijn gespecificeerd. Andere onderdelen kunnen leiden tot de ontsteking van het koelmiddel in de atmosfeer van een lek.

### **4 KABELS**

Controleer of de bekabeling niet onderhevig is aan slijtage, corrosie of overmatige druk, trillingen, scherpe randen of andere negatieve milieueffecten. Bij de controle wordt ook rekening gehouden met de effecten van veroudering of voortdurende trillingen van bronnen zoals compressoren of ventilatoren.

### **5 DETECTIE VAN BRANDBARE KOELMIDDELEN**

In geen geval mogen potentiële ontstekingsbronnen worden gebruikt bij het zoeken naar of opsporen van koelmiddellekken. Er mag geen gebruik worden gemaakt van een halidetoorts (of een andere detector die een open vlam gebruikt).

### **6 LEKDETECTIEMETHODEN**

De volgende lekdetectiemethoden worden aanvaardbaar geacht voor systemen die brandbare koelmiddelen bevatten. Voor de detectie van brandbare koelmiddelen worden elektronische lekdetectors gebruikt, maar het is mogelijk dat de gevoeligheid niet voldoende is of dat er opnieuw moet worden gekalibreerd. (Detectieapparatuur moet worden geïjkt in een koelmiddelvrije ruimte.) Zorg ervoor dat de detector geen potentiële ontstekingsbron is en geschikt is voor het gebruikte koelmiddel. Lekdetectieapparatuur moet worden ingesteld op een percentage van de LFL van het koelmiddel en moet worden gekalibreerd op het gebruikte koelmiddel en het juiste percentage gas (maximaal 25 %) wordt bevestigd. Lekdetectievloeistoffen zijn geschikt voor gebruik met de meeste koelmiddelen, maar het gebruik van chloorhoudende reinigingsmiddelen moet worden vermeden, aangezien het chloor met het koelmiddel kan reageren en het koperleidingwerk kan aantasten. Indien het vermoeden bestaat dat er een lek is, moeten alle naakte vlammen worden verwijderd of gedoofd. Als er een lek in het koelmiddel wordt geconstateerd dat gesoldeerd moet worden, moet al het koelmiddel uit het systeem worden teruggewonnen, of worden geïsoleerd (door middel van afsluitkleppen) in een gedeelte van het systeem op afstand van het lek. Zuurstofvrije stikstof (OFN) wordt dan zowel voor als tijdens het hardsolderen door het systeem gespoeld.



## 7 VERWIJDERING EN ONTRUIMING

Bij het inbreken in het koudemiddelcircuit om reparaties uit te voeren - of voor een ander doel - worden conventionele procedures gebruikt. Het is echter belangrijk dat de beste praktijken worden gevolgd, aangezien ontvlambaarheid een overweging is. De volgende procedure moet worden gevolgd: koelmiddel verwijderen; het circuit doorspoelen met inert gas; evacueren; opnieuw doorspoelen met inert gas; het circuit openen door te snijden of te solderende koelmiddelvulling moet worden teruggewonnen in de juiste recuperatiecilinders. Het systeem moet worden "doorgespoeld" met OFN om de eenheid veilig te maken. Dit proces kan meerdere malen herhaald moeten worden.

## 8 OPLAADPROCEDURES

Naast de conventionele laadprocedures zijn de volgende eisen van toepassing worden gevolgd.

- Zorg ervoor dat er geen verontreiniging van verschillende koudemiddelen optreedt bij het gebruik van laadapparatuur. Slangen of leidingen moeten zo kort mogelijk zijn om de hoeveelheid koudemiddel die zich daarin bevindt tot een minimum te beperken.
- De cilinders moeten rechtop worden gehouden.
- Zorg ervoor dat het koelsysteem geaard is alvorens het systeem met koudemiddel te vullen.
- Etiket het systeem wanneer het is opgeladen (indien dit nog niet het geval is).
- Er moet uiterst zorgvuldig op worden toegezien dat het koelsysteem niet te veel wordt gevuld. Voordat het systeem wordt bijgevoerd, moet het worden onderworpen aan een druktest met OFN. Het systeem wordt na voltooiing van het laden, maar vóór de inbedrijfstelling, op lekkage getest. A De follow-up- lek test moet worden uitgevoerd voordat de locatie wordt verlaten.

## 9 ONTMANTELING

Alvorens deze procedure uit te voeren, is het van essentieel belang dat de technicus volledig vertrouwd is met de apparatuur en alle details ervan. Het is aan te bevelen om alle koudemiddelen veilig te recupereren. Voordat de taak wordt uitgevoerd, moet een olie- en koudemiddelmonster worden genomen voor het geval er een analyse nodig is voordat het geregenereerde koudemiddel wordt hergebruikt. Het is van essentieel belang dat er elektrisch vermogen beschikbaar is voordat de taak wordt aangevat.

- a) Vertrouwd raken met de apparatuur en de werking ervan.
- b) Het systeem elektrisch isoleren.
- c) Alvorens de procedure uit te voeren, moet u zich ervan vergewissen dat: - de apparatuur voor mechanische manipulatie is, indien nodig, beschikbaar voor het hanteren van koudemiddelcilinders; alle persoonlijke beschermingsmiddelen apparatuur beschikbaar is en correct wordt gebruikt; het herstelproces is onder toezicht van een deskundig persoon; herstelapparatuur en De cilinders voldoen aan de juiste normen.
- d) Pomp het koelmiddelsysteem, indien mogelijk, naar beneden.
- e) Als een vacuüm niet mogelijk is, maak dan een verdeelstuk zodat het koudemiddel verwijderd uit verschillende delen van het systeem.
- f) Zorg ervoor dat de cilinder zich op de weegschaal bevindt voordat het herstel plaatsvindt.
- g) Start de terugwinningsmachine en werk volgens de voorschriften van de fabrikant. instructies.
- h) Vul de cilinders niet te veel. (Niet meer dan 80 % volume vloeistofvulling).
- i) Overschrijd de maximale werkdruk van de cilinder niet, zelfs niet tijdelijk.

j) Wanneer de cilinders correct zijn gevuld en het proces is voltooid, Zorg ervoor dat de cilinders en de apparatuur snel van de locatie worden verwijderd. en alle isolatiekleppen op de apparatuur zijn afgesloten.

k) Het teruggewonnen koelmiddel mag niet in een ander koelsysteem worden geladen. tenzij het is schoongemaakt en gecontroleerd.

## **10 ETIKETTERING**

De apparatuur moet worden voorzien van een etiket waarop staat dat ze uit bedrijf is genomen en van koelmiddel is ontdaan. Het etiket moet worden gedateerd en ondertekend. Zorg ervoor dat er op de apparatuur etiketten staan waarop staat dat de apparatuur brandbaar koudemiddel bevat.

## **11 HERINNERING**

Bij het verwijderen van koudemiddel uit een systeem, hetzij voor onderhoud, hetzij voor buitengebruikstelling, wordt aanbevolen dat alle koudemiddelen veilig worden verwijderd. Zorg er bij het overbrengen van koudemiddel in cilinders voor dat alleen geschikte koudemiddel terugwinningscilinders worden gebruikt. Zorg ervoor dat het juiste aantal cilinders voor de totale systeemvulling beschikbaar is. De te gebruiken cilinders zijn bestemd voor het teruggewonnen koudemiddel en voorzien van een etiket voor dat koudemiddel (d.w.z. speciale cilinders voor de terugwinning van koudemiddel). De cilinders moeten compleet zijn met een overdrukklep en bijbehorende afsluitkleppen in goede staat. Lege terugwinningscilinders worden geëvacueerd en indien mogelijk gekoeld voordat de terugwinning plaatsvindt. De terugwinningsapparatuur moet in goede staat verkeren met een set instructies betreffende de aanwezige apparatuur en moet geschikt zijn voor het terugwinnen van ontvlambare koudemiddelen. Slangen moeten compleet zijn met lekvrije koppelingen en in goede staat verkeren. Alvorens de terugwinningsmachine te gebruiken, moet worden gecontroleerd of deze naar behoren functioneert, goed is onderhouden en of alle bijbehorende elektrische componenten zijn afgedicht om ontsteking bij het vrijkomen van koudemiddelen te voorkomen. Raadpleeg de fabrikant in geval van twijfel. Het teruggewonnen koudemiddel moet in de juiste terugwinningscilinder naar de leverancier van het koudemiddel worden geretourneerd, en de desbetreffende afvalverwerkingsnota moet worden opgesteld. Meng geen koudemiddel in terugwinningsunits en vooral niet in cilinders. Als compressoren of compressoroliën moeten worden verwijderd, zorg er dan voor dat deze tot een aanvaardbaar niveau zijn geëvacueerd om er zeker van te zijn dat er geen brandbaar koudemiddel in het smeermiddel achterblijft. Het evacuatieproces moet worden uitgevoerd voordat de compressor naar de leveranciers wordt teruggestuurd. Alleen elektrische verwarming van het compressorhuis mag worden gebruikt om dit proces te versnellen. Wanneer de olie uit een systeem wordt afgetapt, moet dit veilig worden uitgevoerd.

## **12 Competentie van het servicepersoneel Algemeen**

Wanneer het gaat om apparatuur met brandbare koudemiddelen is er een speciale training nodig als aanvulling op de gebruikelijke reparatieprocedures voor koelapparatuur. In veel landen wordt deze training uitgevoerd door nationale opleidingsorganisaties die geaccrediteerd zijn om de relevante nationale competentienormen te onderwijzen die in de wetgeving kunnen worden vastgelegd. De bereikte competentie moet worden gedocumenteerd met een certificaat.

## 13 Training

De opleiding moet de inhoud van het volgende omvatten:

Informatie over het ontploffingspotentieel van ontvlambare koudemiddelen om aan te tonen dat ontvlambare stoffen gevaarlijk kunnen zijn bij onzorgvuldig gebruik. Informatie over potentiële ontstekingsbronnen, met name die welke niet voor de hand liggend zijn, zoals aanstekers, lichtschakelaars, stofzuigers, elektrische verwarmingstoestellen. Informatie over de verschillende veiligheidsconcepten: on-geventileerd - (zie artikel GG.2) De veiligheid van het apparaat is niet afhankelijk van de ventilatie van de behuizing. Het uitschakelen van het apparaat of het openen van de behuizing heeft geen noemenswaardige invloed op de veiligheid. Desondanks is het mogelijk dat een lekkage het koelmiddel kan zich binnenin de behuizing ophopen en bij het openen van de behuizing komt er ontvlambare lucht vrij. Geventileerde behuizing - (zie artikel 4) De veiligheid van het apparaat is afhankelijk van de ventilatie van de behuizing. Het uitschakelen van het apparaat of het openen van de behuizing heeft een aanzienlijk effect op de veiligheid. Er moet voor worden gezorgd dat de behuizing voldoende wordt geventileerd.

Geventileerde ruimte - (zie paragraaf 5) De veiligheid van het apparaat is afhankelijk van de ventilatie van de ruimte. Het uitschakelen van het apparaat of het openen van de behuizing heeft geen significante invloed op de veiligheid. De ventilatie van de ruimte mag tijdens reparatiewerkzaamheden niet worden uitgeschakeld. Informatie over het concept van verzegelde componenten en verzegelde behuizingen volgens IEC 60079-15:2010.

Informatie over de juiste werkprocedures:

### a) Inbedrijfstelling

- Zorg ervoor dat het vloeroppervlak voldoende is voor de koudemiddelvulling of dat het ventilatiekanaal op de juiste manier is gemonteerd.
- Sluit de leidingen aan en voer een lek test uit voordat u ze met koudemiddel vult.
- Controleer de veiligheidsuitrusting voor de ingebruikname.

### b) Onderhoud

- Draagbare apparatuur moet buiten of in een werkplaats speciaal worden gerepareerd. uitgerust voor het onderhoud van units met brandbare koelmiddelen.
- Zorg voor voldoende ventilatie op de reparatieplek.
- Houd er rekening mee dat een storing in de apparatuur kan worden veroorzaakt door het verlies van koudemiddel. en een koudemiddeltekort is mogelijk.
- Ontladingscondensatoren op een manier die geen vonk veroorzaakt. De standaard procedure om de condensatoraansluitingen te kortsluiten creëert meestal vonken.
- Monteer de verzegelde behuizingen weer nauwkeurig. Als de afdichtingen versleten zijn, vervang ze dan.
- Controleer de veiligheidsuitrusting voor de ingebruikname.

### c) Reparatie

- Draagbare apparatuur moet buiten of in een werkplaats worden gerepareerd die speciaal is uitgerust voor het onderhoud van eenheden met ontvlambare koelmiddelen.
- Zorg voor voldoende ventilatie op de reparatieplek.
- Houd er rekening mee dat een storing in de apparatuur kan worden veroorzaakt door koudemiddelverlies en dat een koudemiddeltekort mogelijk is.
- Ontladingscondensatoren op een manier die geen vonken veroorzaakt.
- Wanneer er gesoldeerd moet worden, moeten de volgende procedures in de juiste volgorde worden uitgevoerd.

- Verwijder het koudemiddel. Als de recuperatie niet vereist is door de nationale regelgeving, laat het koelmiddel dan naar buiten afvloeien. Zorg ervoor dat het afgetapte koudemiddel geen gevaar veroorzaken. In geval van twijfel moet één persoon de uitgang bewaken. Neem speciale zorg dat het afgevoerde koudemiddel niet terug in het gebouw drijft.
- Evacueer het koudemiddelcircuit.
- Spoel het koudemiddelcircuit met stikstof gedurende 5 minuten.
- Evacueer opnieuw.
- Verwijder de te vervangen onderdelen door middel van snijden, niet door middel van vlammen.
- Spoel het soldeerpunt door met stikstof tijdens de soldeerprocedure.
- Voer een lek test uit voordat u het koudemiddel aanvult.
- Monteer de verzegelde behuizingen weer nauwkeurig. Als de afdichtingen versleten zijn, vervang ze dan.
- Controleer de veiligheidsuitrusting voordat u deze in gebruik neemt.

#### **d) Ontmanteling**

- Indien de veiligheid in het gedrang komt wanneer de apparatuur buiten bedrijf wordt gesteld, moet de koudemiddevulling vóór de buitenbedrijfstelling worden verwijderd.
- Zorg voor voldoende ventilatie op de locatie van de apparatuur.
- Houd er rekening mee dat een storing in de apparatuur kan worden veroorzaakt door verlies van koelmiddelen. en een koudemiddellek is mogelijk.
- Ontladingscondensatoren op een manier die geen vonk veroorzaakt.
- Verwijder het koelmiddel. Als de terugwinning niet vereist is door de nationale regelgeving, het koelmiddel naar buiten afvoeren. Zorg ervoor dat het afgetapte koudemiddel niet elk gevaar veroorzaken. In geval van twijfel moet één persoon de uitgang bewaken. Neem speciaal zorg dat het afgevoerde koudemiddel niet terug in het gebouw drijft.
- Evacueer het koudemiddelcircuit.
- Spoel het koudemiddelcircuit met stikstof gedurende 5 minuten.
- Evacueer opnieuw.
- Vul met stikstof tot de atmosferische druk.
- Plaats een label op de apparatuur dat het koudemiddel is verwijderd.

#### **e) Verwijdering**

- Zorg voor voldoende ventilatie op de werkplek.
- Verwijder het koelmiddel. Als de terugwinning niet door de nationale regelgeving wordt vereist, laat u het koudemiddel naar buiten afvoeren. Zorg ervoor dat het afgetapte koudemiddel niet elk gevaar veroorzaken. In geval van twijfel moet één persoon de uitgang bewaken. Neem speciaal zorg dat het afgevoerde koudemiddel niet terug in het gebouw drijft.
- Evacueer het koudemiddelcircuit.
- Spoel het koudemiddelcircuit met stikstof gedurende 5 minuten.
- Evacueer opnieuw.
- Snijd de compressor uit en tap de olie af.

### **Transport, markering en opslag voor eenheden met brandbare koelmiddelen vervoer van apparatuur die brandbare koelmiddelen bevat**

De aandacht wordt gevestigd op het feit dat er aanvullende transportvoorschriften kunnen bestaan met betrekking tot apparatuur die brandbaar gas bevat. Het maximum aantal apparaten of de configuratie van de apparaten die samen mogen worden getransporteerd, wordt bepaald door de geldende transportvoorschriften.

## Markering van apparatuur met behulp van borden

Borden voor gelijksoortige apparaten die in een werkgebied worden gebruikt, worden over het algemeen door lokale voorschriften behandeld en geven de minimumeisen aan voor het aanbrengen van veiligheids- en/of gezondheidsborden voor een werklocatie. Alle vereiste borden moeten worden onderhouden en werkgevers moeten ervoor zorgen dat medewerkers krijgen passende en voldoende instructie en training over de betekenis van passende veiligheidsborden en de acties die moeten worden ondernomen in verbinding met deze borden. De effectiviteit van de borden moet niet verminderd door te veel borden bij elkaar te plaatsen. Gebruikte pictogrammen moet zo eenvoudig mogelijk zijn en alleen essentiële details bevatten.

## Verwijdering van apparatuur met brandbare koelmiddelen

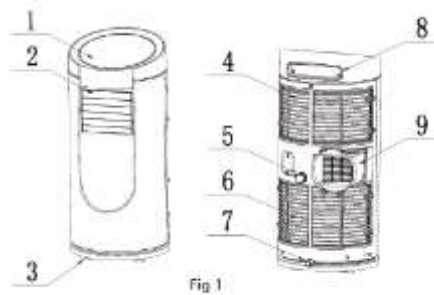
Zie de nationale regelgeving.

## Opslag van apparatuur/apparaten

De opslag van de apparatuur dient in overeenstemming te zijn met de voorschriften van de fabrikant. instructies. Opslag van verpakte (onverkochte) apparatuur De bescherming van de opslagpakketten moet zodanig zijn geconstrueerd dat mechanische schade aan de apparatuur in de verpakking geen lekkage van de koelmiddelvulling veroorzaakt. Het maximale aantal apparaten dat samen mag worden opgeslagen, wordt bepaald door de plaatselijke voorschriften.

## Naam van de onderdelen

1. Bedieningspaneel
2. Louvreklepjes
3. Castor
4. Rooster
5. Klep
6. Rooster
7. Uitgang water
8. handvat
9. Uitlaat warmte



## Accessoires









onderdeel	Beschrijving	Aantal
	Airconditioner	1
	Hete Lucht uitlaagslang	1
	Slangaansluiting (vensterzijde)	1
	Slangaansluiting (airconditioner einde)	1
	Raamafdichting	1
	Afstandsbediening	1
	water afvoer plug	1
	afvoerleiding	1

Fig 2

## Functies afstandsbediening

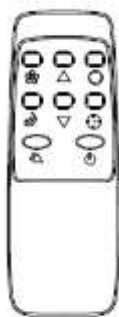


Fig 3

1. POWER: Aan/uit-schakelaar
2. MODE: MODE-knop
3. TIMER: Uur programmering
4. SNELHEID: Keuze van de ventilatorsnelheid
5. TEMP+: Temperatuur omhoog
6. TEMP-: Temperatuur naar beneden
7. SLEEP: Sleepfunctietoets

## Functies bedieningspaneel

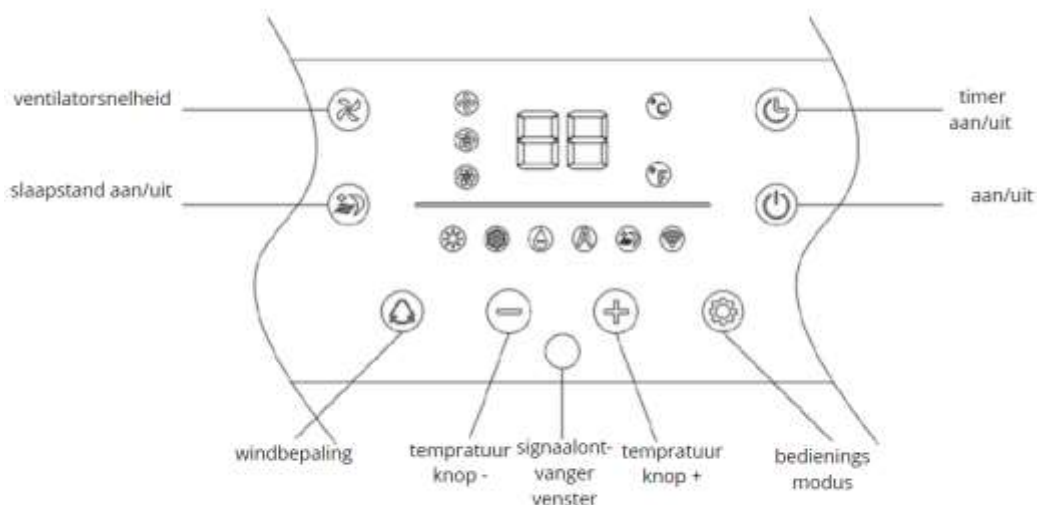


Fig 4

## Windsnelheid instellen

Druk op deze knop om de windsnelheid te selecteren. U kunt kiezen voor een lage windsnelheid, een gemiddelde windsnelheid of een hoge windsnelheid.

**Opmerking:** in de Ontvochtiging- en slaapstand kan de windsnelheid niet worden aangepast. De windsnelheid wordt bij weinig wind geblokkeerd.

## Slaapmodus

### SLEEP

1. In de koelmodus, wanneer u op de slaapknop drukt om naar de slaapmodus te gaan, verhoogt de ingestelde temperatuur een uur later automatisch met 1 °C, 2 uur later voegt de ingestelde temperatuur automatisch 2 °C toe.

2. Wanneer in de verwarmingsmodus, wanneer u op de slaapknop drukt om naar de slaapmodus te gaan, een uur later, zal de ingestelde temperatuur zal automatisch 1 °C verlagen, 2 uur later, zal de ingestelde temperatuur automatisch 2 °C verlagen.

3. Druk nogmaals op de slaapknop om de slaapfunctie te verlaten.

Let op: in de slaapstand wordt de windsnelheid bij lage wind geblokkeerd en kan de temperatuur niet worden aangepast.

## Tijdschakelaar

### U kunt de timer aan/uit zetten.

Timingstart: na het instellen van de timing start de machine automatisch op. op en neer als de tijd rijp is. Druk in de stand-by-modus op de timertoets en de bijbehorende timerindicator. De tijdsduur kan worden aangepast door de temperatuur aan te passen. op en neer toets (stapafstand is 1 uur), en het tijdsintervalbereik kan worden ingesteld als 1~24 uur. Druk ten slotte op deze knop om de timing te starten. Op dit moment, de timing geeft aan dat de tijdswaarde altijd is ingeschakeld en het display toont de resterende Tijd.

1. De machine zal automatisch opstarten en draaien nadat de timing tijd is ingesteld.

2. Als u de timingfunctie wilt annuleren, kunt u deze knop opnieuw indrukken.

3. Als de ingestelde opstarttijd niet wordt bereikt, druk dan vooraf op de "on/off" knop, de tijd wordt dan geannuleerd en de machine start en draait op hetzelfde moment.

Regelmatige uitschakeling: nadat de normale uitschakeling is ingesteld, zal de machine automatisch stoppen met draaien wanneer de normale tijd is bereikt.

1. In de bootstaat, druk op de timing knop, en de bijbehorende timing indicator tijdwaarde flashes.

De timing tijd kan worden aangepast door het aanpassen van de temperatuur op en neer toets (stap afstand is 1 uur), en de tijd interval bereik kan worden ingesteld als 1 ~ 24 uur. Tot slot, druk op deze knop om de timing te beginnen, en de timing LED zal altijd op; De digitale buis toont de huidige ingestelde temperatuur.

2. De machine zal automatisch sluiten wanneer de timingstijd wordt geplaatst.

3. Als u de timingfunctie wilt annuleren, kunt u deze knop opnieuw indrukken.

4. Als de ingestelde uitschakeltijd niet wordt bereikt, druk dan op voorhand op de "on/off" knop, dan wordt de timer geannuleerd en wordt de machine stilgelegd en gestopt.

## **Aan/Uit**

Druk op "on/off" om op te starten en druk dan op "on/off" om af te sluiten.

## **Wind**

Druk op de schommelwindknop om de schommelwindfunctie te starten; Druk nogmaals op de schommelknop, en de linker en rechter schommelfunctie wordt geannuleerd.

## **Temperatuur naar beneden instellen**

Onder koel- en verwarmingsfunctie, ingesteld in het bereik van 16 ~ 31 °C temperatuur. Elke klik op de temperatuur, ingestelde temperatuur verlaagd met 1 °C.

## **Temperatuur naar boven instellen**

Onder koeling en verwarming functie, ingesteld in het bereik van 16 ~ 31 °C temperatuur. Elke druk op de toetsen op de temperatuur, stel temperatuurverhoging 1 °C in.

## **Modus**

Druk op de modusknop om de modusomzetting uit te voeren en selecteer een van de modus "koeling, Ontvochtiging, luchttoevoer, verwarming en de automatisering.

## **Koeling**

1. Druk op de modusknop totdat de koelindicator is ingeschakeld en selecteer de koelfunctie.
2. Volgens de temperatuurstijging of -verlaging toets kan de ingestelde temperatuur worden aangepast, het temperatuurbereik van 16-31 °C / 61 ~ 88 °F.
3. Druk op de knop voor de windsnelheid om een van de hoge, gemiddelde en lage windsnelheden te selecteren.

## **Opmerking: Om de koelcapaciteit van de machine te verbeteren, dient u rekening te houden met de het volgende:**

- A) als de kamer in direct zonlicht staat, sluit dan de gordijnen.
- B) plaats de machine niet op een plaats waar een warmtebron aanwezig is.

## **Ontvochtiging**

1. Sluit de deuren en ramen bij gebruik van de machine om te voorkomen dat er overtollig vocht in de kamer komt.
2. Druk op de modusknop, de Ontvochtiging indicator zal oplichten en het displayscherm zal dH weergeven en de Ontvochtiging functie selecteren. In deze modus is de windsnelheid niet instelbaar, de standaard lage snelheid wordt gebruikt.
3. In het geval van het selecteren van de Ontvochtiging modus, is er geen expansiebuis nodig.



## Ventilatorbediening

Druk op de modusknop, het display geeft FA weer en selecteer de functie van de luchttoevoer. Druk op de knop voor de windsnelheid om een van de hoge, gemiddelde en lage windsnelheden te selecteren.

## Verwarming bediening

1. Blijf op de modusknop drukken tot het verwarmingslampje brandt.

Ook wanneer bij opstarten de verwarmmodus al is geselecteerd, maak dan nog een ronde tot u weer bij de verwarmmodus bent.

2. Druk op de "+" of "-" toets om uw eigen behoefte aan kamertemperatuur te kiezen, temperatuur bereik van 16-31 °C / 61 ~ 88 °F.

\* Zodra de airconditioner de verwarmmodus heeft geactiveerd (dit duurt 3 minuten na het selecteren van de modus) zal de airconditioner zichzelf intern gaan opwarmen op de ingestelde kamertemperatuur te behalen.

3. Druk op de knop voor de windsnelheid om een van de hoge, gemiddelde en lage windsnelheden te selecteren.

## Automatische functie

Druk op de modusknop, het automatische licht gaat aan en selecteer de automatische functie. De machine kan automatisch de juiste functies selecteren op basis van de ingestelde temperatuur.

## WiFi-Operationele Instructie

### Vorbereiding voor het opzetten van WLAN

1. WiFi-distributienetwerk of WiFi-reset, d.w.z. om de oorspronkelijke configuratie van het mobiele telefoonnetwerkapparaat te ontruimen, de distributienetwerkwijze opnieuw te openen. De airconditioner is in de boot staat, lang druk op de "windsnelheid" slaap "sleutel voor 2 seconden, na een geluid, voer de distributienetwerk-modus, machine WIFI-indicatorlampje knipperen (1 tweede indicatorlampje knipperen twee keer), druk op de mobiele telefoon app om het distributienetwerk te bevestigen, en voer het netwerk wachtwoord in.

2. Zie de volgende instructies voor meer informatie over de mobiele telefoon.

### Opzetten van het WLAN-besturingssysteem

Ga a.u.b. als volgt te werk om uw toestel via WLAN te besturen

1. Start de Play Store (Android) of App Store (Apple) op je smartphone om de Smart Life- Smart Living download-app te vinden.

2. De app wordt op uw smartphone geïnstalleerd.

3. Open de Smart Life app en selecteer registreer

4. Vul uw mobiele telefoonnummer in (uw Landcode is al ingevuld)

5. U ontvangt een "Verificatie" Code" via SMS. Voer de code in en wachtwoord naar keuze binnen 60 seconden selecteer "Bevestigen" om de registratie te voltooien.

6. Selecteer apparaat toevoegen

7. Selecteer in de alfabetische lijst de categorie: airconditioner

8. Voer nu uw WLAN wachtwoord in

9. Selecteer Sluiten als de verbinding met succes tot stand is gebracht. Als er geen verbinding tot stand is gebracht, volg dan de instructies op de app.

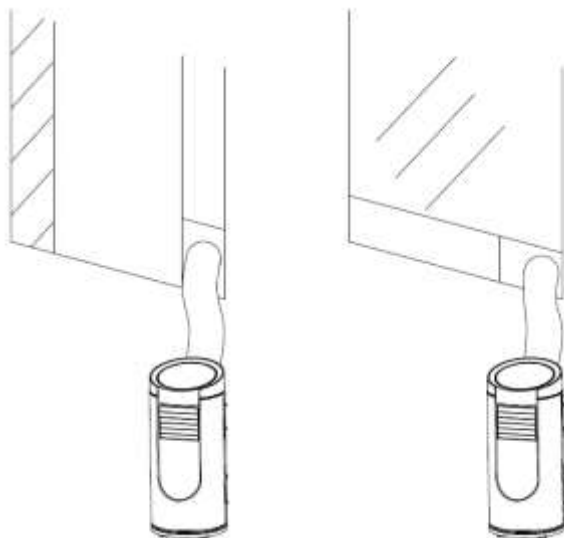
10. Het bedieningsscherm van de machine verschijnt.

11. Selecteer "... " rechtsboven in het bedieningsscherm en selecteer dan "Apparaat naam wijzigen" om uw apparaat een logische naam te geven, zodat u weet welk apparaat het is. Uw apparaat en smartphone zijn nu ingesteld voor afstandsbediening via WLAN.

## Werking airconditioner

**Voordat u met de werkzaamheden in deze sectie begint:**

- 1) Zoek een plaats waar er stroomvoorziening in de buurt is.
- 2) Installeer de afzuigkanalen zoals aangegeven in de onderstaande figuur en stel de posities van de montageplaten en de ramen in.
- 3) Steek het netsnoer in een geaard stopcontact AC220V/50Hz;
- 4) Druk op de POWER-knop om de airconditioner in te schakelen.



## Werking airconditioner

Voordat u het bericht gebruikt:

1. Werkingstemperatuurbereik:

	Maximale verkoeling	Minimale verkoeling
Graden Celsius (°C)	35 (Koelen)	18 ( koelen)
Graden Celsius (°C)	27 ( verwarmen)	7 ( verwarmen )

Controleer of de uitlaatslang goed is gemonteerd. Let op voor het koelen en Ontvochtiging:

- Bij gebruik van functies voor het koelen en Ontvochtiging moet u een interval van minstens 3 minuten aanhouden tussen elke POWER.
- De stroomvoorziening voldoet aan de eisen.
- Het stopcontact is voor AC-gebruik.
- Deel niet één stopcontact met andere apparaten.
- De voeding is AC220V50Hz

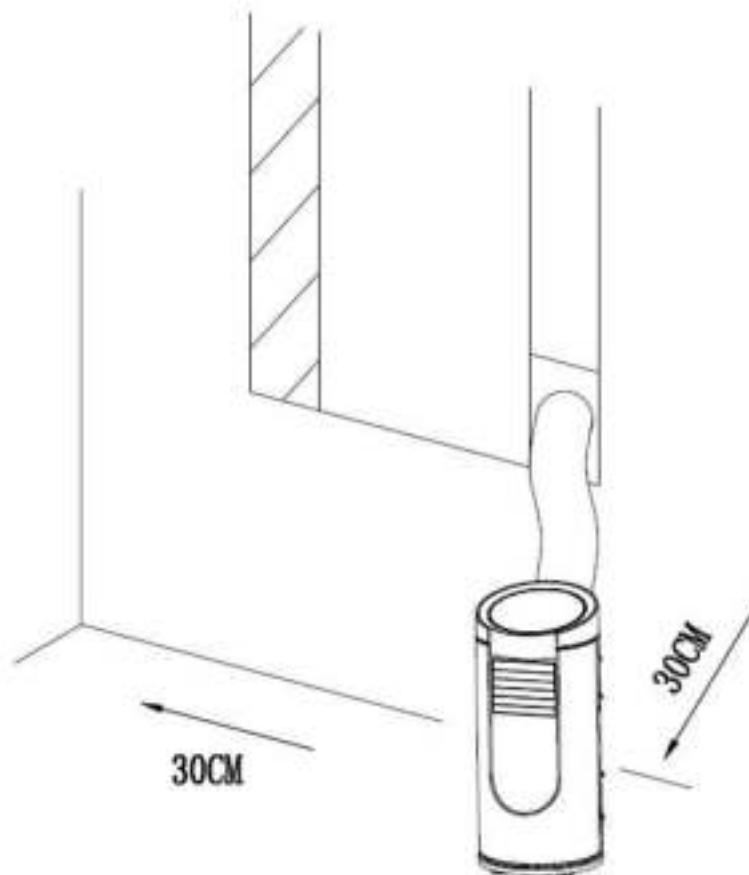
## Afwateringsmodus

1. Condensaat automatische verdampingsafvoer de machine kan automatisch condenswater verdampen en via de uitlaatpijp afvoeren In de koel- en Ontvochtiging modus hoeft de machine de afvoerpijp niet aan te sluiten voor de afvoer, zorg ervoor dat de waterstop van de machine is geïnstalleerd.
2. Continue ontwatering zie de installatiehandleiding hieronder.
3. Water gevuld met alarm
  - Wanneer het waterreservoir vol is, zal het indicatielampje branden, de zoemer zal 5 keer klinken, het display zal "E3" weergeven, de compressor zal automatisch stoppen met draaien. Op dit moment kan de waterstop bij de afvoer onder de machine worden verwijderd en kan het water via de afvoerpijp worden afgevoerd, waardoor de machine weer normaal functioneert.

## Uitleg over de installatie

### 1. Uitleg over de installatie

- De airconditioner moet worden geïnstalleerd op een vlakke en lege plaats rondom. zie afbeelding. Blokkeer de luchtuitleet niet en de vereiste afstand rondom moet minstens 30 cm zijn.
- Mag niet in de stomerij worden geïnstalleerd.
- De bedrading van de stopcontacten moet in overeenstemming zijn met de lokale elektrische veiligheidseisen.



## 2. Inleiding tot de installatie van de uitlaatgasslang

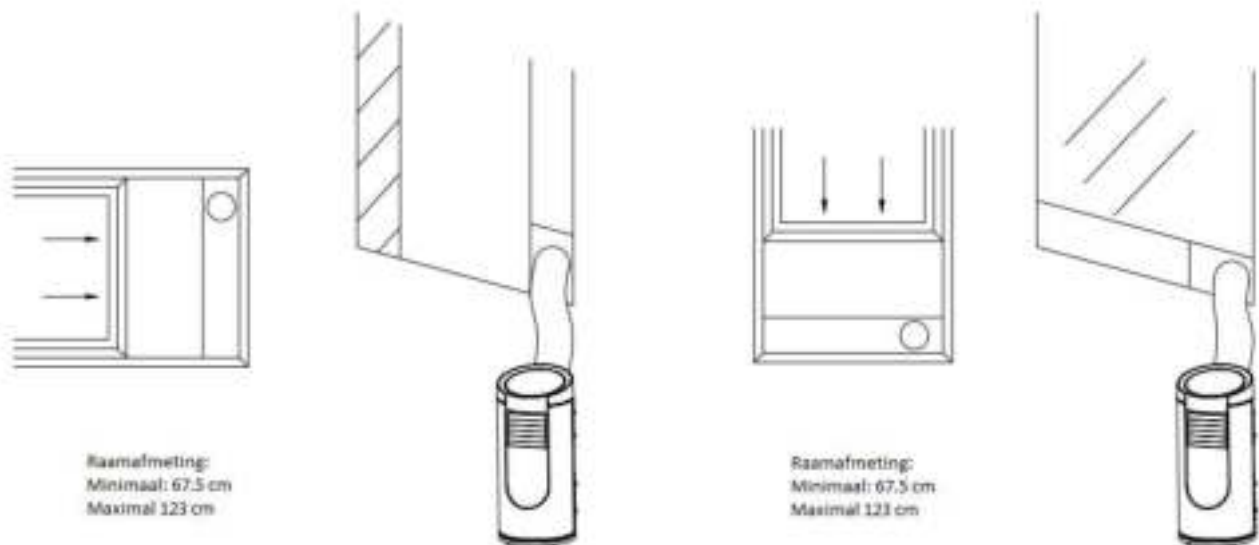


### Installatie (AS in bovenstaande figuur):

- (1) Draai beide uiteinden van de uitlaatslang in de vierkante bevestigingsclip en de platte bevestigingsclip.
- (2) Steek de vierkante bevestigingsclip in de openingen aan de achterkant van de airconditioner.
- (3) Plaats het andere uiteinde van de uitlaatslang in de buurt van de vensterbank.

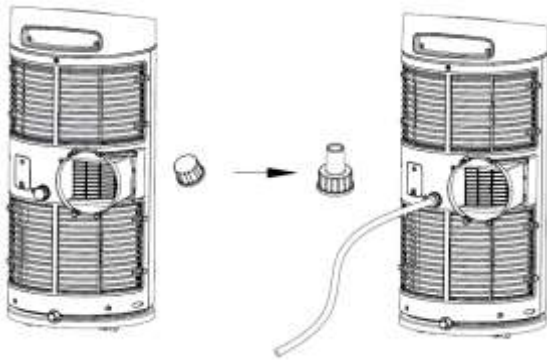
### 3. Raamschuifkit Installatie

De installatiewijze van de raamschuifkit is meestal in "horizontaal" en "Verticaal", Geen groot verschil in het werkelijke proces.



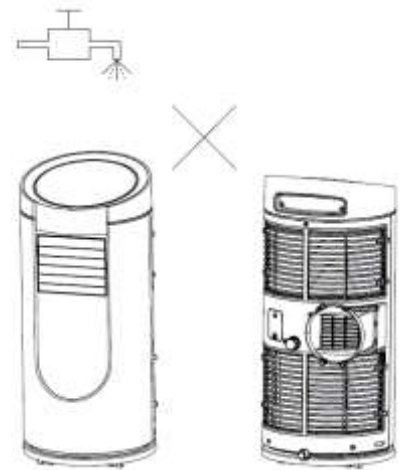
#### 4. Afwatering – pijpinstallatie

1. Verwijder het schroefdeksel van de machine en trek de rubberen waterplug aan de binnenkant eruit;
2. Installeer de afvoerpijp;
3. Installeer ten slotte de afvoerpijp op de afvoerwisselaar.



#### 5. Interne Water tank Alarm Functie

De binnenste watertank in de airconditioner heeft één veiligheidsschakelaar voor het waterniveau, deze regelt het waterniveau. Wanneer het waterniveau een verwachte hoogte bereikt, gaat het waterpeilcontrolelampje branden. (Als de waterpomp beschadigd is, verwijder dan de rubberen verstopping op de bodem van de unit en al het water zal naar buiten afvloeien).



#### Uitleg over het onderhoud

##### Verklaring:

- 1) Voordat u het apparaat reinigt, moet u de stekker uit het stopcontact halen;
- 2) Gebruik geen benzine of andere chemicaliën om het apparaat te reinigen;
- 3) Was het toestel niet rechtstreeks;
- 4) Als de conditioner beschadigd is, neem dan contact op met de dealer of de reparatiewerkplaats.

##### Lucht filter:

- Als het luchtfilter verstopt raakt met stof/vuil, moet het luchtfilter eens in de twee weken worden gereinigd.
- Demonteren: Open het luchtinlaatrooster en verwijder de luchtfilter.
- Reiniging van de luchtfilter met neutraal reinigingsmiddel in lauw warmte van 40°C en droog het op in de schaduw.
- Montage: Plaats het luchtfilter in het rooster, vervang de onderdelen zoals ze waren.

## Troubleshooting

Probleem	Oorzaak	Oplossing
<b>1. De Airconditioner gaat niet aan bij het indrukken van de start knop</b>	1.1 Watervolumelampje knippert, de watertank is vol	1.1 Verwijder het water uit de watertank.
	1.2 De kamertemperatuur is hoger dan de instelling temperatuur. (Elektrische verwarmingsmodus)	1.2 Reset de temperatuur.
	1.3 De kamertemperatuur is lager dan de instelling temperatuur. (Koelmodus)	1.3 Reset de temperatuur.
	2.1 De deuren of ramen zijn niet gesloten.	2.1 Zorg ervoor dat alle ramen en De deuren zijn gesloten.
<b>12. Niet koel genoeg</b>	2.2 Er zijn warmtebronnen in de kamer.	2.2 Verwijder de warmtebronnen als mogelijk.
	2.3 De uitlaatluchtslang is niet aangesloten of geblokkeerd.	2.3 Sluit de afvoerslang aan of maak deze schoon.
	2.4 Temperatuurinstelling is te hoog.	2.4 Reset de temperatuur.
	2.5 Luchtinlaat is geblokkeerd.	2.5 Maak de luchtinlaat schoon.
<b>3. Automatische uitschakeling in verwarmingsmodule</b>	3.1 Verwarmingsbescherming, wanneer de temperatuur bij de luchtuitlaat hoger is dan 70°C, zal het apparaat automatisch uit te schakelen.	3.1 Herstart het apparaat op een voldoende laag niveau kamertemperatuur.
<b>4. Luidruchtig</b>	4.1 De grond is niet vlak of niet vlak genoeg.	4.1 Plaats het apparaat op een vlakke, vlakke ondergrond grond indien mogelijk
	4.2 Het geluid komt door het stromen van het koelmiddel in de airconditioner.	4.2 Het is normaal
<b>5. E1-code</b>	5.1 De kamertemperatuursensor is uitgevallen	5.1 Vervang de kamertemperatuur sensor (het apparaat kan ook werken zonder vervanging.)
<b>6. E2-code</b>	6.1 Sensor van de verdamperspoel is mislukt	6.1 Vervang de verdampingsbobinesensor.
<b>7. E3-code</b>	7.1 Waterreservoir vol	7.1 Maak het waterreservoir leeg.