

BLAUPUNKT

A1414L

HANDLEIDING



Enjoy it.

BAC-PO-1414-Q11L

INHOUD

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSMATREGELEN	5
AAN DE SLAG	8
BEDIENINGSPANEEL & OVERZICHT VAN FUNCTIES	16
AFSTANDBEDIENING FUNCTIE	24
BELANGRIJKE BERICHTEN	25
PROBLEEMOPLOSSEN.....	36
SPECIFICATIE.....	37
MODELCODE VERDELING	38

DRAAGBARE AIRCONDITIONER

A1414L

BAC-PO-1414-Q11L

Handleiding

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSMATREGELEN

Lees de gebruikershandleiding zorgvuldig door voordat u deze draagbare airconditioner installeert en gebruikt.

Bewaar deze gebruikershandleiding voor productgarantie en toekomstig gebruik.

VOORZICHTIGHEID

1. Probeer het ontdooiproces niet te versnellen of dit apparaat te reinigen op een andere manier dan aanbevolen door de fabrikant.
2. Dit apparaat moet worden opgeslagen in een ruimte zonder continu werkende ontstekingsbronnen (zoals open vuur, lopende gastoestellen of lopende elektrische kachels.)
3. Doorboor of verbrand dit apparaat niet.
4. Houd er rekening mee dat koudemiddelen geen geuren mogen afgeven.
5. Dit apparaat moet worden geïnstalleerd, bediend en opgeslagen in een ruimte met een vloeroppervlak groter dan 13 m².
6. Onderhoud mag alleen worden uitgevoerd zoals aanbevolen door de fabrikant.
7. Dit apparaat moet worden opgeslagen in een goed geventileerde ruimte waar de grootte van de ruimte overeenkomt met de ruimte zoals gespecificeerd voor gebruik.
8. Alle procedures die van invloed zijn op de veiligheid mogen alleen worden uitgevoerd door bekwaam personeel.



Let op, brandgevaar!



-
9. "ZORG ERVOOR DAT HET PRODUCT TE ALLEN TIJDE VENTILEERT"! Zorg ervoor dat de in- en uitlaatventilatie niet te allen tijde wordt geblokkeerd.
 10. Gebruik dit apparaat op een horizontaal oppervlak om waterlekage te voorkomen.
 11. Gebruik dit apparaat niet in een explosieve of corrosieve atmosfeer.
 12. Gebruik dit apparaat in een ruimte met een omgevingstemperatuur van 35°C of minder.
 13. De verwarmingsfunctie van dit apparaat mag alleen worden gebruikt in een ruimte met een omgevingstemperatuur tussen 7°C en 23.
 14. Reinig het luchtfilter regelmatig om een efficiënte koeling te garanderen.
 15. Als het apparaat is uitgeschakeld, wacht dan minimaal 3,5 minuten voordat u het opnieuw start om beschadiging van de compressor te voorkomen.
 16. Dit apparaat heeft minimaal 7 ampère stroom nodig om de compressor te laten werken. Gebruik geen verlengsnoeren voor dit apparaat om stroomuitval in huis te voorkomen.
 17. Bij het inschakelen van het apparaat start de ventilator direct. De compressor start nadat het koelalarm drie minuten lang blijft branden.
Indien ingesteld op de verwarmingsmodus, zal het verwarmingsalarm 3,5 minuten knipperen voordat de compressor en ventilator opstarten.
 18. Als het netsnoer beschadigd is, moet het worden vervangen door de fabrikant, zijn servicevertegenwoordiger of vergelijkbaar gekwalificeerd personeel om gevaar te voorkomen.
 19. Verwijder alle batterijen uit dit apparaat voordat u het weggooit om de veiligheid te garanderen.
 20. Dit apparaat mag alleen worden gebruikt door kinderen van 8 jaar en ouder of door personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteiten, of gebrek aan ervaring en kennis als ze onder toezicht staan en instructies hebben gekregen over het veilige gebruik en de gevaren die ermee gepaard gaan. Laat kinderen niet met het apparaat spelen. Reiniging en gebruikersonderhoud mogen niet door kinderen zonder toezicht worden uitgevoerd.

21. Dit apparaat mag alleen worden aangesloten op een voeding met een systeemimpedantie van maximaal 0,219Ω. Raadpleeg indien nodig uw nutsbedrijf voor informatie over systeemimpedantie.
22. Dit apparaat moet worden geïnstalleerd in overeenstemming met de nationale bedradingsvoorschriften.
23. Gebruik dit apparaat niet in vochtige omgevingen zoals badkamers of wasruimtes. (Niet geschikt voor raamkitmodellen)

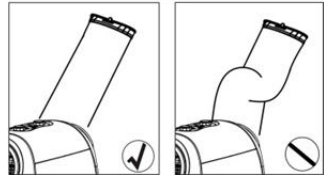
Toesteltransport, markering en opslag

1. Het transport van apparatuur die brandbare koelmiddelen bevat, moet voldoen aan de transportvoorschriften.
2. Apparatuurmarkering moet in overeenstemming zijn met de lokale regelgeving.
3. Het afvoeren van apparatuur die brandbare koelmiddelen gebruikt, moet in overeenstemming zijn met de nationale voorschriften.
4. Opslag van apparatuur/apparaten moet in overeenstemming zijn met de instructies van de fabrikant.
5. Opslag van verpakte (onverkochte) apparatuur moet zo gebeuren dat mechanische schade aan de apparatuur binnenin geen koelmiddellekkage veroorzaakt. Het maximale aantal apparaten dat samen mag worden opgeslagen, wordt bepaald door de lokale regelgeving.
6. Het apparaat moet zodanig worden opgeslagen dat mechanische schade wordt voorkomen.
7. Al het onderhoudspersoneel en anderen die in de omgeving werken, moeten worden geïnstrueerd over de aard van het werk dat wordt uitgevoerd. Werk in besloten ruimten moet worden vermeden. Het gebied rond de werkruimte moet worden opgedeeld in o . Zorg ervoor dat de omstandigheden in het gebied veilig zijn gemaakt door beheersing van brandbaar materiaal.

AAN DE SLAG

Volg de onderstaande stappen voor een betere efficiëntie van verwarming en koeling.

- 1) Verleng de uitlaatslang binnen een lengte van minder dan 400 mm. De uitlaatslang moet vrijgehouden worden.
- 2) Houd een minimale afstand van 500 mm van de filterzijde van het apparaat tot de muur of andere obstakels.
- 3) Als het apparaat begint te ontdooien, verschijnt het woord "DF" op het LED-display.



***BEDANKT VOOR DE AANKOOP VAN ONZE HOOGWAARDIGE DRAAGBARE
AIRCONDITIONER***

GEFELICITEERD

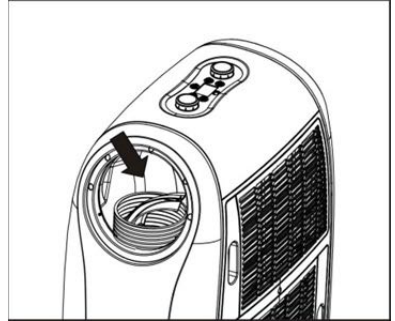
Deze airconditioner is ontworpen en vervaardigd volgens de hoogste normen en technieken.

Er wordt een extra afstandsbediening meegeleverd, zodat u het apparaat gemakkelijk kunt gebruiken. De kenmerken van dit apparaat worden hieronder beschreven.

- **Hoge mobiliteit:** beweegt gemakkelijk van kamer naar kamer met gemakkelijk glijdende zwenkwielen.
- **Plug-and-Start:** Sluit het apparaat aan en start het na eenvoudige installatie van de uitlaatslang en raamkit. (volg de figuren op p10)
- **Sterke koeling:** krachtig koelsysteem koelt de omgevingstemperatuur onmiddellijk af.
- **Clean Air Cycle:** Ontvochtigde en gefilterde lucht verbetert effectief de luchtkwaliteit.
- **Eenvoudige bediening:** elektronische pad met één druk op de knop biedt een gemakkelijk te identificeren pictogram voor de bediening van de gebruiker.
- **Compacte timer:** 24-uurs programmeerbare timer voor koelen, verwarmen en ontvochtigen.
- **Gebruiksvriendelijke slaapmodus**
- **Toepasselijke stroombron:** 220~240V/50Hz

HET APPARAAT UITPAKKEN:

1. Zet het apparaat rechtop.
2. Knip de twee verpakkingsbanden door.
3. Til de buitenverpakking iets op om het apparaat los te maken van de basis.
4. Pak de handgrepen aan beide zijden van het apparaat vast en maak deze voorzichtig los van de schuimrubberen basis.
5. Verwijder de heteluchtuitlaat om de uitlaatslang en (bovenste/onderste) slangadapters te verwijderen.

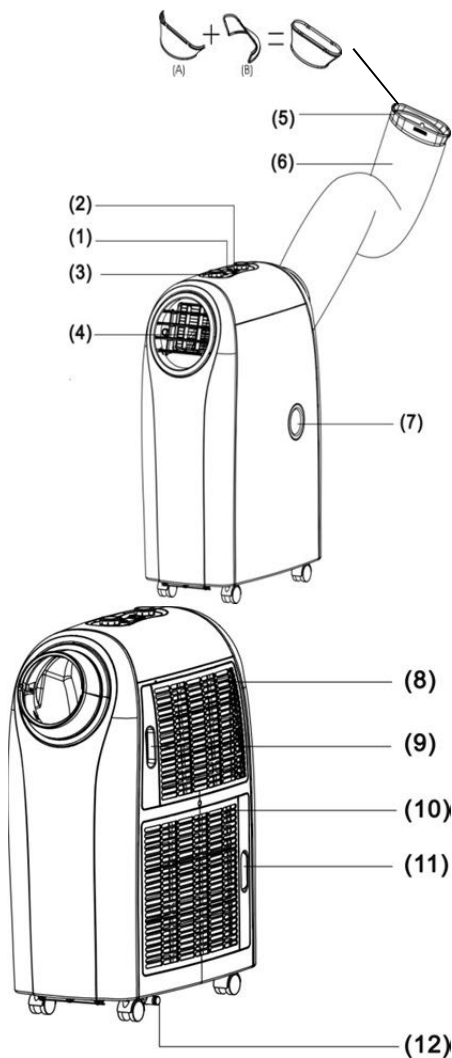


INHOUD

1. Draagbaar airconditionerapparaat (1 st)
2. Afstandsbediening (1 st)
3. A-type raamkit (2 stuks)
4. Adapters voor bovenste/onderste slang (elk 1 stuk)
5. Aansluitslang (1 st)
6. Uitlaatslang (1 stuk)
7. Batterijen (2 stuks)

NAAM VAN ONDERDELEN

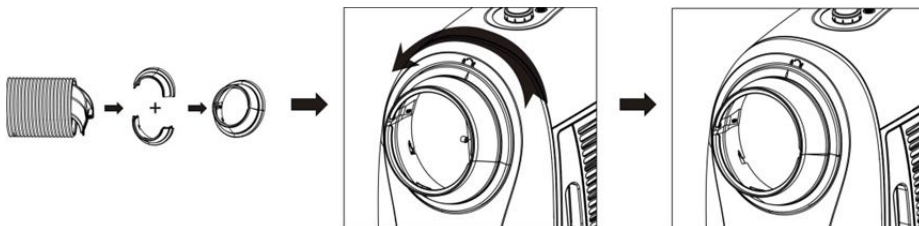
1. Bedieningspaneel
2. Afstandsbediening ontvanger
3. Instelknoppen
4. Verstelbare ontluchter
5. Verbindingsbuis
6. Uitlaatslang
7. Naar boven afvoergat



8. Koele luchtinlaat
9. Koel luchtfilter
10. Heteluchtinlaat
11. Heteluchtfilter
12. Afvoergat naar beneden

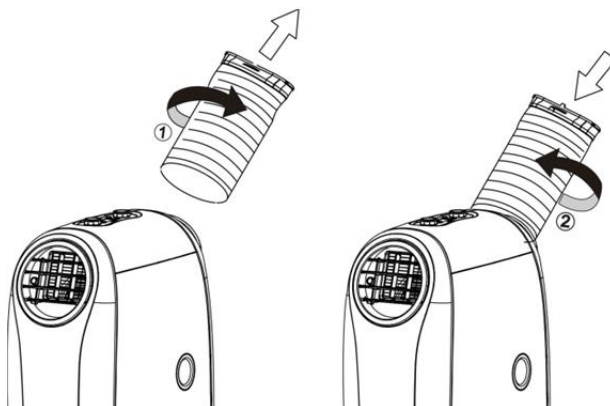
HETE LUCHTUITLAAT INSTALLATIE

Volg onderstaande stappen om de slangadapters van het apparaat voor gebruik te monteren.



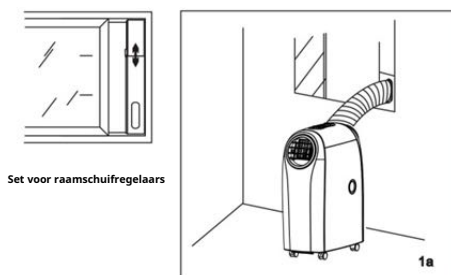
UITLAATSLANG INSTALLATIE:

1. Volg de aanwijzingen van de afbeelding① om de uitlaatslang te draaien en verwijder vervolgens de slang van het apparaat.
2. Volg de aanwijzingen van figuur:② om de uitlaatslang te draaien en bevestig de slang vervolgens stevig aan het apparaat.

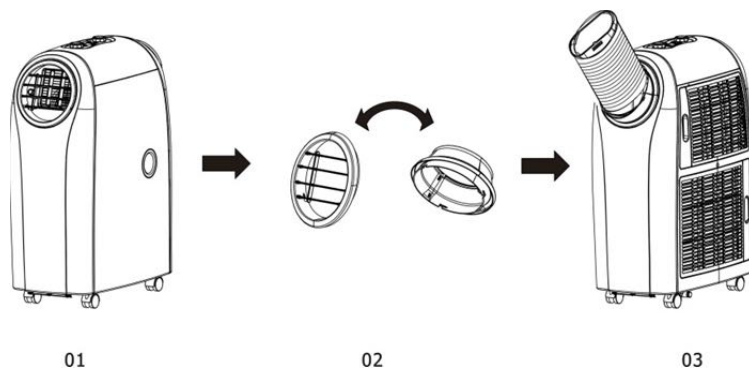


VENSTERKIT INSTALLATIE

Volg de onderstaande stappen om de raamkits verticaal of horizontaal te installeren. Schuif de raamkit om de lengte passend in het raam aan te passen.



VOORBEREIDINGEN VERWARMINGSMODUS



- Volg de onderstaande stappen om de verwarmingsfunctie te gebruiken.
Verwijder en draai de warme en koude luchtuitlaat om en installeer vervolgens de luchtuitlaten opnieuw volgens figuur 03. Schakel ten slotte het apparaat in en schakel over naar de modus "Verwarmen".

Belangrijk: Laat de lucht vrij uit het apparaat stromen.

In de koel- en verwarmingsmodus is het mogelijk om de unit buiten de gekoelde of verwarmde ruimte te plaatsen. In deze con guratie in een gekoelde/verwarmde ruimte zal het geluidsniveau van de unit veel lager zijn, maar het rendement van de unit zal veel hoger zijn.

De noodzakelijke voorwaarden voor dergelijk gebruik zijn:

1. In de koelmodus moet de buitentemperatuur lager zijn dan 35°C.
De plaats waar de airconditioner wordt geplaatst, moet schaduwrijk en goed geventileerd zijn.
2. Bij verwarming moet de buitentemperatuur hoger zijn dan 7°C. Het apparaat moet worden beschermd tegen regen, zonneschijn en stof.

Aansluitmethode uitlaatslang:

De airconditioner blaast altijd koude lucht door de voorste uitlaat. Afhankelijk van of u de ruimte wilt koelen of verwarmen, sluit u de afvoerslang dienovereenkomstig aan.

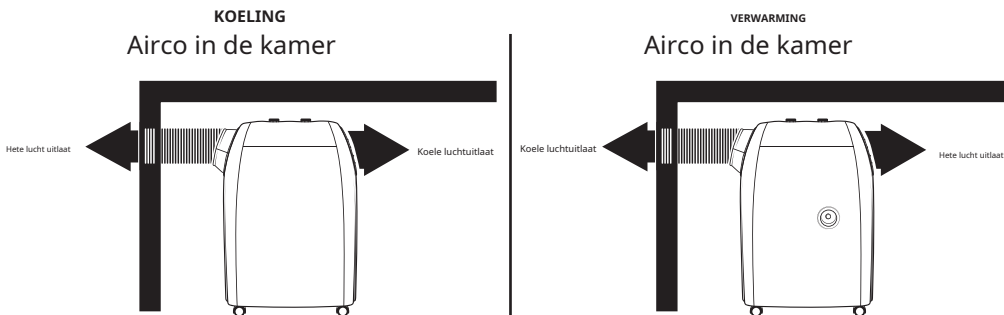
Airconditioner in de kamer:

Koelmodus

- Uitlaatslang aangesloten op de achterkant van de unit om warme lucht naar buiten af te voeren via de raamkit

Verwarmingsmodus:

- Uitlaatslang aangesloten aan de voorkant van de unit om koude lucht naar buiten af te voeren via de raamkit



Bij gebruik van het apparaat buiten de kamer, afhankelijk van of u de kamer wilt koelen of verwarmen, moet de afvoerslang dienovereenkomstig worden aangesloten:

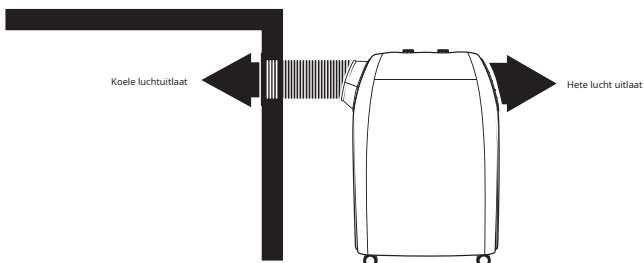
Koelmodus

- Uitlaatslang aangesloten aan de voorkant van de unit en geleid naar de binnenkant van de kamer via de raamkit

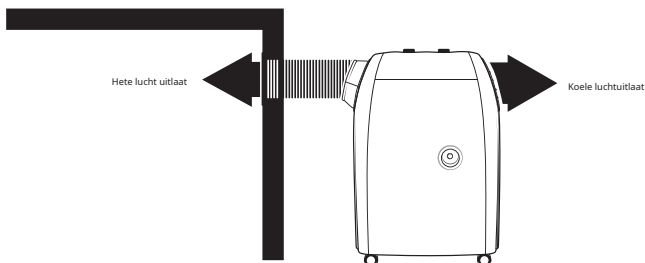
Verwarmingsmodus:

- De uitlaatslang is aangesloten op de achterkant van de unit en wordt door de raamkit naar binnen in de kamer geleid

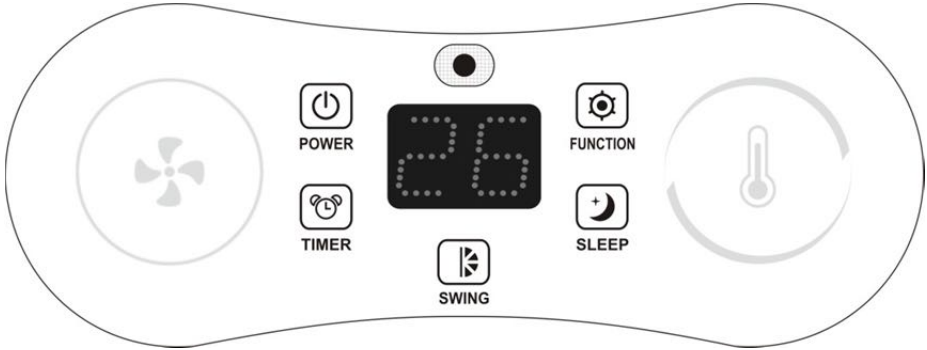
KOELING Airco buiten de kamer



VERWARMING Airco buiten de kamer



BEDIENINGSPANEEL & OVERZICHT VAN FUNCTIES



: LED SCHERM

: STROOM

: MODUS

: TIMER

: SLAAP


: SWING


I. BESCHRIJVINGEN VAN DE BELANGRIJKE FUNCTIE:


(1) **STROOM**(aan/uit-toets) :

a. Standby-modus (standaard)





b. Apparaat aan/uit zetten

-Zet het apparaat aan en de <  > indicator gaat branden.





- Schakel het apparaat uit om naar de stand-bymodus te gaan en de <  > indicator gaat uit.

(2) **MODUS**(Functietoets omschakelen)  : schakelt tussen Koelen (Standaard)→
Ontvochtigen→Verwarming→Koeling.



a. KOELING:


- de <  > indicator gaat branden.
- de <  > indicator wordt blauw.
- Als de compressor uitschakelt, wordt de <  > lampje knippert.
- Het <  > display toont de temperatuur op het scherm.


b. ONTVOCHTIGEN

- de <  > indicator gaat branden.
- de <  > indicator wordt groen.
- Als de compressor uitschakelt, wordt de <  > lampje knippert.
- De <  > display toont "dH" op het scherm.






c. VERWARMING:

- de <  > indicator gaat branden.
- de <  > indicator wordt rood.
- Als de compressor uitschakelt, wordt de < **WARMTE** > lampje knippert.


-de <  > display toont de temperatuur op het scherm.

(3)**TEMP.**(Temperatuur- en vochtigheidsknop): 





a. KOELEN/VERWARMEN:


- Draai de <  > met de klok mee draaien. De waarde neemt toe met 1/1°C per schaal. De maximale waarde is 30/86(25/77).
- Draai de <  > tegen de klok in draaien. De waarde neemt af met 1/1°C per schaal. De minimumwaarde is 17/63(15/59).
- Tijdens het draaien van de <  > draaiknop,  met < > display continu knipperen. Na afstelling wordt de <  > display toont de geconfigureerde temperatuur.




b. ONTVOCHTIGEN:


-In de ONTVOCHTIGEN-modus, de <  > bellen is uitgeschakeld.









c. TIMER:

- Draai de <  > draai met de klok mee om de waarde met +1h . te verhogen per schaal.
- Draai de <  > draai tegen de klok in om de waarde met -1h . te verlagen per schaal.
- Druk op de <  > toets voordat u aan het instelwiel < > draait. Het  scherm knippert de aan/uit-tijd tijdens de configuratie. De definitieve configuratie wordt weergegeven zodra deze is ingesteld.

(4)**SNELHEID**(Snelkiesnummer ventilator): 


- a. Draai de knop  tegen de klok in om de snelheid te wijzigen van Auto<AU> → Hoog<F3> → Midden<F2> → Laag<F1>.
- b. Draai de knop  tegen de klok in om de snelheid te wijzigen van Auto<AU> → Hoog<F3> → Midden<F2> → Laag<F1>.
- c. In de COOLING-modus kunnen de ventilatorsnelheden worden aangepast van Low, Mid en High tot Auto. Het  display toont <F1>, <F2>, <F3> en <AU> op het scherm.
- d. De standaard ventilatorsnelheid is gemiddeld<F2>.

(5) **TIMER**(Auto-aan/auto-uit)  :


- a. Druk op de <  > toets om de timer te activeren. De indicator < > gaat branden.
Druk op de <  > toets nogmaals om de instelling te annuleren. De < > indicator zal Lichten uit.
- b. Terwijl het apparaat in gebruik is, drukt u op de toets < >  en draait u aan het instelwiel  om Auto-Off te configureren van 0-24 uur.
- c. Terwijl het apparaat stand-by staat, drukt u op de toets < >  en draait u aan het instelwiel  om Auto-On te configureren van 0-24 uur.
- d. Om de TIMER te configureren, draait u de knop < >  rechtsom/linksom om de waarde met +1 uur/-1 uur per schaal aan te passen.
- e. Houd tijdens TIMER de toets < >  ingedrukt om de tijd continu te verhogen.

(6) **SLAAP**(SLAAP Modus Toets): 


- a. SLEEP-functie in de modus KOELEN:


- de <  > indicator gaat branden.
- De temperatuur stijgt met 1/2°C na een uur en 2/4°C na 2 uur. Daarna blijft de temperatuur ongewijzigd.

b. SLEEP-functie in de modus VERWARMING:



- de <  > indicator gaat branden.
- De temperatuur daalt met 1/2°C na een uur en neemt af met 2/4°C na 2 uur. Daarna blijft de temperatuur ongewijzigd.

c. De SLEEP-functie is uitgeschakeld in de modus ONTVOCHTIGEN.

(7)SCHOMMEL(Ventilatie automatisch zwenken)  :

- a. De indicator  < > gaat aan/uit wanneer Auto-Swing is ingeschakeld/uitgeschakeld.
- b. Het apparaat is standaard ingeschakeld Auto-Swing wanneer ingeschakeld.
- c. Auto-Swing kan worden geconfigureerd via het apparaat of de afstandsbediening.
- d. De ventilatieopening keert standaard terug naar het midden wanneer het apparaat wordt uitgeschakeld.
- e. Auto-Swing is uitgeschakeld als het apparaat niet in de modus VERWARMEN of ONTVOCHTIGEN staat.

II. Standby modus:


In de standby-modus is alleen de <  > indicator en < >  lampje gaan aan in laag helderheid.

III. TIMER-modus:


(1) TIMER-schaal: van 0-24 uur.

(2) Gebruik de TIMER om de Auto-Off-tijd tijdens bedrijf te configureren, of configureer de Auto-On-tijd in de standby-modus.

(3) Tijdens het configureren van de TIMER zijn zowel de < > toets als de < > knop beschikbaar om de gewenste tijd in te stellen.

(4) Met elke druk op de TIMER-toets wordt de waarde op de <  > weergave neemt toe van "00" → "01" → naar "24" en weer terug naar "00".

(5) Configureer de Auto-Off-timer:

a. Druk op de < > toets om de Auto-Off timer vooraf in te stellen. de <  > display zal knippert de geconfigureerde tijd op het scherm. Na de configuratie keert het display na 5 seconden terug naar de bedrijfsmodus.

b. Druk voor de ingestelde tijd op de < > toets om de Auto-Off timer te annuleren. Het apparaat wordt uitgeschakeld.

(6) Stel de Auto-On-timer in:

a. Tijdens het configureren van de Auto-On-timer kunt u tegelijkertijd functies vooraf instellen.

b. Druk op de < > toets om de Auto-On timer te configureren. Na de configuratie toont het display de resterende tijd.


c. Druk voor de ingestelde tijd op de < >-toets om de Auto-On-timer te annuleren. Het apparaat wordt ingeschakeld.

d. Na het configureren van de Auto-On timer blijft het apparaat beschikbaar voor het bedienen of overschakelen naar andere functies.


IV. Slaapstand:

(1) Het apparaat staat standaard niet in de SLEEP-modus uitgeschakeld wanneer het wordt ingeschakeld.

(2) SLEEP-functie in de modus KOELEN:

- de <  > indicator gaat branden.
- De temperatuur stijgt met 1/2°C na een uur en 2/4°C na 2 uur. Daarna blijft de temperatuur ongewijzigd.


(3) SLEEP-functie in de modus VERWARMING:

- de <  > indicator gaat branden.
- De temperatuur daalt met 1/2°C na een uur en neemt af met 2/ 4°C na 2 uur. Daarna blijft de temperatuur ongewijzigd.

(4) De SLEEP-functie is uitgeschakeld in de modus ONTVOCHTIGEN.

V. Temperatuurweergave schakelen (°C):

(1) De temperatuurweergave is standaard Fahrenheit (°F).


(2) Houd in de stand-bymodus de toets <  > 5 seconden ingedrukt om de temperatuurweergave te wisselen tussen Celsius (°C) en Fahrenheit (°F). Het display knippert <88> eenmaal op het scherm en geeft één korte piepton om aan te geven dat de temperatuur is veranderd.

VI. Bescherming


(1) Compressorbescherming


De compressor blijft 3 minuten of langer uitgeschakeld voordat hij opnieuw wordt gestart.

(2) Ontdooibeveiliging


(a) De <  > display toont <DF> op het scherm.

(b) Het apparaat ontdooit wanneer de interne temperatuur te laag is totdat de normale temperatuur is hersteld. Het display keert terug naar het weergeven van de functies.

(3) De <  > display toont <E1> als de T-ronde thermistor binnenshuis niet goed werkt. Alle lampjes gaan uit en het apparaat wordt uitgeschakeld. Nadat het probleem is opgelost, gaat het apparaat verder met de vorige werking.

(4) De <  > display toont <E2> als de indoor T-coil thermistor defect is. Allemaal indicatielampjes gaan uit en het apparaat wordt uitgeschakeld. Nadat het probleem is opgelost, gaat het apparaat verder met de vorige werking.

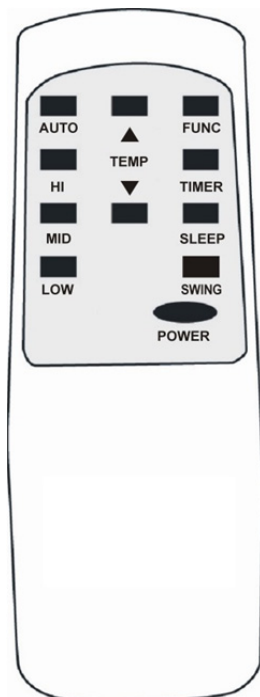
(5) Water volledige bescherming

(a) De <  > display toont <E4> op het scherm.

(b) Het apparaat stopt met werken als het water vol is en <E4> wordt op het scherm weergegeven. Nadat het probleem is opgelost, keert het apparaat terug naar stand-by.

Druk op de <  > toets om te herstarten.

AFSTANDSBEDIENING FUNCTIE



1. VERMOGEN
2. FUNC
3. TIMER
4. AUTO
5. HI
6. MIDDEN
7. LAAG
8. SLAAP
9. TEMP.
10. SWING

Aan / uit knop "MODE"-kiezer Uurconfiguratie

Automatische ventilatorsnelheid

Hoge ventilatorsnelheid

Gemiddelde ventilatorsnelheid

Lage ventilatorsnelheid

Keuzeschakelaar nachtbedrijf

Temperatuurkiezer

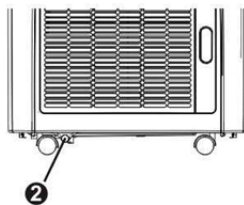
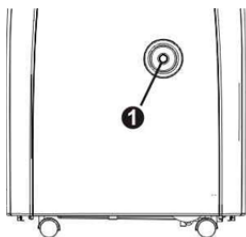
Schommel

BELANGRIJKE BERICHTEN

Het apparaat verdampt en verdeelt condens via de afvoerslang.

1. In de modus KOELEN hoeft de afvoerleiding niet te worden geïnstalleerd. Zorg ervoor dat de rubberen dop op de afvoeropening is vergrendeld wanneer het apparaat in werking is.
2. Trek in de modus VERWARMING de rubberen dop eruit^① om de afvoerleiding te installeren om de efficiëntie van de verwarming te garanderen.
3. Trek in de ONTVOCHTIGEN-modus de rubberen dop eruit^① om de afvoerleiding te installeren en verwijder vervolgens de uitlaatslang om een efficiënte ontvochtiging te garanderen.

Als het waterreservoir vol is, gaat de <  > display toont <E4> op het scherm. Verwijderen de rubberen dop^② van de onderste afvoeropening om het water af te voeren. Druk na het aftappen op de aan/uit-knop om het apparaat opnieuw op te starten.



ONDERHOUD

KOPPEL HET NETSNOER LOS ALVORENS TE REINIGEN.

Lucht filters

Luchtfilters bevinden zich aan de linkerkant van het apparaat.

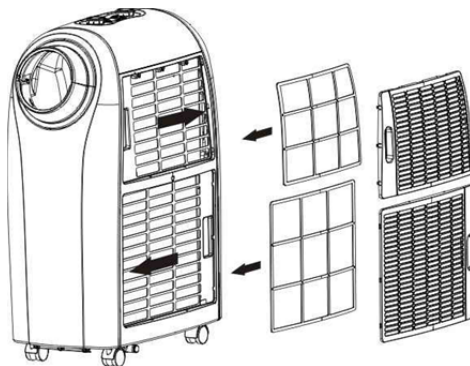
Verwijder eenvoudig de filters door het frame naar buiten te trekken in de richting die wordt aangegeven door de pijl.

Condensor/Verdamper

Gebruik een stofzuiger met een borstel.

Plastic verpakking

Afnemen met een vochtige doek en polijsten met een zachte doek.



STROOMVOORZIENING

1. Zorg ervoor dat de kabel is aangesloten op de juiste voedingsbron.
2. Steek de stekker stevig in het stopcontact om elektrische lekken te voorkomen.
3. Trek nooit krachtig aan het netsnoer om schade te voorkomen.



GEBRUIK LOCATIE

1. Plaats het apparaat op een ruime en geventileerde plaats om een vlotte afzuiging te garanderen.
2. Plaats het apparaat nooit in een vochtige of natte ruimte om elektrische lekkage te voorkomen.
3. Plaats het apparaat niet in een zonovergoten hoek om te voorkomen dat het apparaat oververhit raakt en uitvalt. De kleur van het apparaat kan ook veranderen of vervagen.

OPMERKINGEN

Het apparaat is uitgerust met een speciale thermische uitschakeling.

Zorg ervoor dat het apparaat niet tegen voorwerpen (bijv. meubels of gordijnen) wordt geplaatst. Het belemmeren van luchtinlaten kan de prestaties dramatisch beïnvloeden.

Probleemoplossen

1. Onderhoudsinformatie

1) Controleert het gebied

Voorafgaand aan werkzaamheden aan systemen die ontvlambare koelmiddelen bevatten, zijn veiligheidscontroles noodzakelijk om ervoor te zorgen dat het risico op ontsteking tot een minimum wordt beperkt. De volgende voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd voordat het koelsysteem wordt gerepareerd.

2) Procedure:

Werkzaamheden dienen te geschieden volgens een gecontroleerde procedure om het risico dat een brandbaar gas of damp aanwezig is tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden tot een minimum te beperken.

3) Controleer op het koelmiddel

Het gebied moet vóór en tijdens het werk worden gecontroleerd met een geschikte koelmiddeldetector om ervoor te zorgen dat de technicus op de hoogte is van mogelijk ontvlambare

sferen. Zorg ervoor dat de gebruikte lekdetectieapparatuur geschikt is voor ontvlambare koelmiddelen, dwz vonkvrij, voldoende afgedicht of intrinsiek veilig.

4) Brandblusser

Als er werkzaamheden bij hoge temperaturen moeten worden uitgevoerd aan de koelapparatuur of bijbehorende onderdelen, moet geschikte brandblusapparatuur bij de hand zijn. Heb een droog poeder of CO₂brandblusser naast het gebied.

5) Geen ontstekingsbronnen

Niemand die werkzaamheden uitvoert met betrekking tot een koelsysteem waarbij leidingen worden blootgesteld die ontvlambaar koelmiddel bevatten of hebben bevat, mogen geen ontstekingsbronnen gebruiken op een manier die kan leiden tot brand- of explosiegevaar. Alle mogelijke ontstekingsbronnen, inclusief sigarettenrook, moeten voldoende ver weg worden gehouden van de plaats van installatie, reparatie, verwijdering en verwijdering, waarbij ontvlambaar koelmiddel kan vrijkomen in de omgeving. Voorafgaand aan de werkzaamheden dient het gebied rond de apparatuur te worden onderzocht om er zeker van te zijn dat er geen ontvlambare gevaren of ontstekingsrisico's zijn. In het gebied zullen bordjes met 'verboden roken' worden aangebracht.

6) Ruimteventilatie

Zorg ervoor dat de ruimte in de open lucht is of voldoende geventileerd is voordat u in het systeem inbreekt of werkzaamheden bij hoge temperaturen uitvoert. Gedurende de periode dat de werkzaamheden worden uitgevoerd, moet een adequaat ventilatieniveau worden gehandhaafd. Ventilatie moet eventueel vrijgekomen koelmiddel veilig afvoeren en bij voorkeur extern in de atmosfeer verdrijven.

7) Controleer de koelapparatuur

Als elektrische componenten moeten worden verwisseld, moeten ze geschikt zijn voor het doel en overeenkomen met de opgegeven specificaties. De onderhouds- en servicerichtlijnen van de fabrikant moeten te allen tijde worden gevolgd. Raadpleeg bij twijfel de technische afdeling van de fabrikant voor hulp.

Controleer het onderstaande voordat u brandbare koelmiddelen gaat installeren.

- De vulgrootte moet overeenkomen met de grootte van de ruimte waarin de koelmiddelhoudende onderdelen zijn geïnstalleerd.
- Ventilatiemachines en -uitgangen kunnen adequaat werken en worden niet geblokkeerd.
- Als een indirect koelcircuit wordt gebruikt, moet het secundaire circuit op koelmiddel worden gecontroleerd.
- Apparatuurmarkering blijft zichtbaar en leesbaar. Markeringen en tekens die onleesbaar zijn, moeten worden gecorrigeerd.
- De koelleiding en andere componenten moeten worden geïnstalleerd op een plaats waar het onwaarschijnlijk is dat ze worden blootgesteld aan stoffen die de componenten van de koelmiddelcontainer kunnen aantasten, tenzij de componenten zijn gemaakt van materialen die inherent bestand zijn tegen of voldoende beschermd zijn tegen corrosie.

8) Controleer elektrische apparaten

Reparatie en onderhoud van elektrische componenten moeten worden uitgevoerd na de eerste veiligheidscontroles en de inspectieprocedures voor componenten. Als er een storing is die de veiligheid in gevaar kan brengen, schakel dan onmiddellijk de elektrische voeding uit totdat de storing is verholpen. Als de storing niet direct kan worden verholpen, maar het bedrijf toch moet worden voortgezet, moet een adequate tijdelijke oplossing worden toegepast. Deze oplossing moet worden gemeld aan de eigenaar van de apparatuur om ervoor te zorgen dat alle partijen op de hoogte zijn.

De eerste veiligheidscontroles omvatten het onderstaande.

- Condensatoren moeten op een veilige manier worden ontladen om de mogelijkheid van vonken te voorkomen.
- Tijdens het opladen, herstellen of zuiveren van het systeem mogen geen onder spanning staande elektrische componenten en bedrading worden blootgesteld.
- Er moet continuïteit zijn op de grond.

2. Reparaties aan verzegelde componenten

- 1) Tijdens reparaties aan afgedichte componenten moet alle elektrische voeding worden losgekoppeld van de apparatuur waaraan wordt gewerkt voordat de afgedichte afdekkingen enz. worden verwijderd. Als het nodig is om tijdens het onderhoud een elektrische voeding naar apparatuur te hebben, dan is een permanente vorm van lekdetectie worden geplaatst op het meest kritieke punt om te waarschuwen voor een potentieel gevaarlijke situatie.
- 2) Bijzondere aandacht moet worden besteed om ervoor te zorgen dat tijdens werkzaamheden aan elektrische componenten de behuizing niet zodanig wordt gewijzigd dat het beschermingsniveau wordt aangetast. Dit omvat schade aan kabels, overmatige verbindingen, terminals die niet zijn ontworpen volgens de oorspronkelijke specificaties, schade aan afdichtingen, onjuiste montage van pakkingen en andere.

Zorg ervoor dat het apparaat stevig is gemonteerd.

Zorg ervoor dat afdichtingen of afdichtingsmaterialen niet zodanig zijn aangetast dat ze niet langer dienen om het binnendringen van ontvlambare atmosferen te voorkomen. Vervangende onderdelen moeten worden onderhouden in overeenstemming met de specificaties van de fabrikant.

OPMERKING: Het gebruik van siliconenkitten kan de effectiviteit van sommige soorten lekdetectieapparatuur verminderen. Intrinsiek veilige componenten hoeven voor onderhoud niet te worden geïsoleerd.

3. Reparatie van intrinsiek veilige componenten

Pas geen permanente inductieve belastingen of belastingscapaciteit toe op het circuit zonder ervoor te zorgen dat dit de toegestane spanning en stroom voor het gebruikte apparaat niet overschrijdt.

Intrinsiek veilige componenten zijn de enige typen waaraan onderhoud kan worden uitgevoerd terwijl ze onder spanning staan in de aanwezigheid van een ontvlambare atmosfeer. Het testapparaat moet de juiste classificatie hebben. Vervang componenten alleen door onderdelen die door de fabrikant zijn gespecificeerd. Het gebruik van andere componenten kan leiden tot de ontsteking van koelmiddel in de atmosfeer door een lek.

4. Bekabeling

Controleer of de bekabeling niet onderhevig is aan slijtage, corrosie, overmatige druk, trillingen, scherpe randen of andere nadelige milieueffecten. Bij deze controle moet rekening worden gehouden met de effecten van slijtage of voortdurende trillingen van bronnen zoals compressoren of ventilatoren.

5. Detectie van ontvlambare koelmiddelen

In geen geval mogen potentiële ontstekingsbronnen worden gebruikt bij het zoeken naar of detecteren van koelmiddellekken. Een halogenidetoorts (of een andere detector die gebruik maakt van een open vlam) mag niet worden gebruikt.

6. Lekdetectiemethoden:

De volgende lekdetectiemethoden worden acceptabel geacht voor systemen die ontvlambare koelmiddelen bevatten.

Elektronische lekdetectoren moeten worden gebruikt om ontvlambare koelmiddelen te detecteren, maar het kan zijn dat ze opnieuw moeten worden gekalibreerd omdat de gevoeligheid mogelijk niet voldoende is (detectieapparatuur moet worden gekalibreerd 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 worden gekalibreerd op het juiste gaspercentage (maximaal 25%).

Lekdetectievlloeistoffen zijn geschikt voor gebruik met de meeste koudemiddelen. Het gebruik van reinigingsmiddelen die chloor bevatten, moet worden vermeden, aangezien het chloor kan reageren met het koelmiddel en koperen leidingen kan aantasten.

Als een lek wordt vermoed, moeten alle open vlammen worden verwijderd of gedoofd.

Als er een koelmiddellek wordt gevonden dat moet worden gesoldeerd, moet al het koelmiddel uit het systeem worden teruggewonnen of worden geïsoleerd met afsluiters in een deel van het systeem dat ver verwijderd is van het lek. Zuurstofvrije stikstof (OFN) moet dan zowel voor als tijdens het soldeerproces door het hele systeem worden gespoeld.

7. Verwijdering en evacuatie

Conventionele procedures moeten worden gebruikt bij het inbreken in het koelmiddelcircuit om reparaties uit te voeren of voor enig ander doel. Best practices moeten worden gevolgd, aangezien ontvlambaarheid een overweging is. Onderstaande procedures dienen gevolgd te worden.

- Verwijder het koelmiddel.
- Spoel het circuit met inert gas.
- Evacueer het systeem.
- Spoel opnieuw met inert gas.
- Open het circuit door te snijden of te solderen.

Vang de koudemiddelvulling op in de juiste recuperatiecilinders. Spoel het systeem met OFN om de veiligheid van het apparaat te garanderen. Dit proces moet mogelijk meerdere keren worden herhaald. Voor deze taak mag geen perslucht of zuurstof worden gebruikt. Spoelen moet worden bereikt door het vacuüm in het systeem te verbreken met OFN en door te gaan met vullen totdat de werkdruk is bereikt, naar de atmosfeer te ontluchten en vervolgens naar beneden te trekken tot een vacuüm. Dit proces moet worden herhaald totdat er geen koelmiddel meer in het systeem zit. Wanneer de laatste OFN-vulling wordt gebruikt, moet het systeem worden ontlucht tot atmosferische druk om onderhoud mogelijk te maken. Deze stap is absoluut essentieel als soldeerwerkzaamheden aan het leidingwerk vereist zijn. Zorg ervoor dat de uitlaat van de vacuümpomp zich niet in de buurt van ontstekingsbronnen bevindt en dat er voldoende ventilatie beschikbaar is.

8. Oplaadprocedures

Naast de conventionele oplaadprocedures, mogen de onderstaande vereisten niet worden gevolgd.

- Zorg ervoor dat bij het gebruik van laadapparatuur geen verontreiniging van verschillende koudemiddelen optreedt. Slangen of leidingen moeten zo kort mogelijk zijn om de hoeveelheid koelmiddel in het apparaat tot een minimum te beperken.
- Cilinders moeten rechtop worden gehouden.

- Zorg ervoor dat het koelsysteem geaard is voordat u het systeem met koelmiddel vult.
- Label (indien nog niet) het systeem wanneer het opladen is voltooid.
- Wees uiterst voorzichtig om het koelsysteem niet te vol te vullen. Test het systeem op druk met OFN voordat u het opnieuw oplaadt. Het systeem moet worden getest op lekkage na voltooiing van het laden en vóór inbedrijfstelling. Voorafgaand aan het transport van de locatie moet een vervolglektest worden uitgevoerd.

9. Ontmanteling

Alvorens deze procedure uit te voeren, moet de technicus volledig vertrouwd zijn met de apparatuur en al zijn details. Het wordt aanbevolen om alle koelmiddelen veilig terug te winnen. Voorafgaand aan de buitenbedrijfstelling moet een olie- en koelmiddelmonster worden genomen voor het geval analyse nodig is voordat het teruggewonnen koelmiddel opnieuw kan worden gebruikt. Het is van essentieel belang dat er elektrische stroom beschikbaar is voordat de ontmanteling begint.

a) Het personeel moet bekend zijn met de apparatuur en de werking ervan.

b) Isoleer het systeem elektrisch.

c) Controleer het onderstaande voordat u de procedure probeert.

- Indien nodig is er mechanische apparatuur beschikbaar voor de behandeling van koelmiddelcilinders.
- Alle persoonlijke beschermingsmiddelen zijn aanwezig en worden correct gebruikt.
- Het herstelproces wordt te allen tijde begeleid door een competent persoon.
- Bergingsapparatuur en cilinders voldoen aan de geldende normen.

d) Pomp het koelsysteem leeg, indien mogelijk.

e) Als vacuüm niet mogelijk is, maak dan een verdeelstuk zodat het koelmiddel uit verschillende delen van het systeem kan worden verwijderd.

- f) Zorg ervoor dat de cilinder op de weegschaal staat voordat de berging wordt uitgevoerd.
- g) Start en gebruik de herstelmaschine in overeenstemming met de instructies van de fabrikant.
- h) Overvul de cilinders niet tot meer dan 80% van het volume vloeistof.
- i) Overschrijd in geen geval de maximale werkdruk van de cilinder.
- j) Wanneer de cilinders correct zijn gevuld en het proces is voltooid, zorgt u ervoor dat de cilinders en apparatuur onmiddellijk van de locatie worden verwijderd en dat alle isolatiekleppen op de apparatuur zijn gesloten.
- k) Teruggewonnen koelmiddel mag niet in een ander koelsysteem worden gevuld, tenzij het is schoongemaakt en gecontroleerd.

10. Etikettering

Apparatuur moet worden geëtiketteerd om aan te geven dat het buiten gebruik is gesteld en dat het koelmiddel is ontdaan. Het etiket moet gedateerd en ondertekend zijn. Zorg ervoor dat er labels op de apparatuur zitten waarop staat dat deze ontvlambaar koelmiddel bevat.

11. Herstel

Bij het verwijderen van koelmiddel uit een systeem voor onderhoud of buitengebruikstelling, wordt aanbevolen om het koelmiddel op een veilige manier volledig te verwijderen.

Zorg er bij het overpompen van koelmiddel in cilinders voor dat alleen geschikte koelmiddelterugwinningscilinders worden gebruikt. Zorg ervoor dat het juiste aantal cilinders beschikbaar is om de totale systeemvulling vast te houden. Alle cilinders die zijn gemarkeerd voor gebruik, moeten worden aangeduid en geëtiketteerd voor het teruggewonnen koelmiddel. Cilinders moeten compleet zijn met overdrukventielen en bijbehorende afsluiters in goede staat. Lege terugwinningscilinders moeten indien mogelijk worden geëvacueerd en gekoeld voordat terugwinning plaatsvindt.

Terugwinningsapparatuur moet in goede staat verkeren, duidelijke instructies bij de hand hebben en geschikt zijn voor het terugwinnen van ontvlambare koelmiddelen. Bovendien moet een set gekalibreerde weegschalen beschikbaar zijn en in goede staat verkeren. Slangen moeten compleet zijn met lekvrije ontkoppelingskoppelingen en in goede staat verkeren. Voordat u de terugwinningsmachine gebruikt, moet u controleren of deze in goede staat verkeert, goed is onderhouden en of alle bijbehorende elektrische componenten zijn afgedicht om ontsteking te voorkomen in het geval dat koelmiddel vrijkomt. Raadpleeg bij twijfel de fabrikant.

Het teruggewonnen koelmiddel moet worden teruggestuurd naar de leverancier van het koelmiddel in de juiste terugwinningscilinder met de relevante afvaloverdrachtsnota geregeld. Meng geen koudemiddelen in terugwinunits en vooral niet in cilinders.

Als compressoren of compressoroliën moeten worden verwijderd, zorg er dan voor dat ze zijn geëvacueerd tot een acceptabel niveau, zodat er geen ontvlambaar koelmiddel in het smeermiddel achterblijft. Het evacuatieproces moet worden uitgevoerd voordat de compressor aan de leverancier wordt geretourneerd. Alleen elektrische verwarming van het compressorlichaam mag worden toegepast om dit proces te versnellen. Wanneer olie uit een systeem wordt afgetapt, moet dit veilig gebeuren.

Zekering parameters:

Type: 5ET of SMT

Spanning: 250V

Stroom: 3.15 A

PROBLEEMOPLOSSEN

Code	Oorzaak van het probleem	Oplossing
E1	Elektrische kortsluiting op rubberen temperatuursensor en PCB	Neem contact op met het servicecentrum.
E2	Elektrische kortsluiting op koperen temperatuursensor en PCB	Neem contact op met het servicecentrum.
E 4	Waterbord is vol	Trek de rubberen stop aan de onderkant van het apparaat eruit om het water weg te laten lopen.

SPECIFICATIE

Modelnr.	BAC-PO-1414-Q11L
Krachtbron	220-240V-50Hz
Nominaal vermogen (EN60335)	
Koeling	1535W
Verwarming	1290W
Koelcapaciteit	4000W
Verwarmingscapaciteit	4000W
Vocht verwijderd	70 Liter/dag
IP-klasse	IP24
Koelmiddel	R290, 0,27 kg
Toegestane overmatige werkdruk	
Zuigkracht:	0,6 MPa
Afvoer:	2,5 MPa
Maximaal toelaatbare druk	4.0MPa
Afmetingen (mm)	330Wx550Dx790H



Deze markering geeft aan dat dit product in de hele EU niet met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. Om mogelijke gevaren voor het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, dient u het product op een veilige manier te recyclen voor duurzaam hergebruik van materiële hulpbronnen. Vraag retour- en inzamelsystemen of neem contact op met de winkel waar het product is gekocht om uw gebruikte apparaat terug te sturen, aangezien zij de producten veilig kunnen recyclen.

MODEL CODE VERDELING

BAC-PO-1414-Q11L

B	AC	PO	14	14	Q	11	L
----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	-----------	----------

B - Blaupunkt

AC - Airconditioner

PO - Draagbaar

14 - 14000 BTU verwarmingscapaciteit

14 - 14000 BTU koelcapaciteit

Q - Balkonmeubel

11 - Intern nummer

L - IP24/waterspatbescherming