



improve your life

CE

NL

THOR PLUS

MOBIELE AIRCO



GEBRUIKSAANWIJZING

Lees de instructies zorgvuldig door voordat u het apparaat gebruikt of onderhoudswerkzaamheden uitvoert. Neem alle veiligheidsinstructies in acht; het niet naleven hiervan kan leiden tot ongevallen en/of schade. Bewaar deze instructies op een veilige plaats voor toekomstig gebruik.



Apparaat is gevuld met brandbaar materiaal
aardgas R290.



Lees voor het installeren en gebruiken van
het apparaat de gebruikershandleiding
handmatig.



Voordat u het apparaat installeert,
Lees de installatiehandleiding.



Voor eventuele reparaties die u nodig heeft, neemt u contact op met het
dichtstbijzijnde erkende servicecentrum en volgt u de instructies strikt op.
Servicehandleiding van de fabrikant.

HET KOELMIDDEL R290

- Om de werking van de airconditioner te realiseren, circuleert er een speciaal koelmiddel in het systeem. Het koelmiddel is fluoride R290 = 3 GWP (Global Warming Potential). Dit koelmiddel is brandbaar en geurloos. Het kan onder bepaalde omstandigheden explosies veroorzaken, maar de brandbaarheid van dit koelmiddel is zeer laag en het kan alleen door vuur ontbranden.
- Vergeleken met andere gangbare koelmiddelen is R290 een niet-vervuilend koelmiddel dat de ozonlaag niet schaadt en geen invloed heeft op het broeikaseffect. R290 heeft zeer goede thermodynamische eigenschappen, wat leidt tot een zeer hoge energie-efficiëntie. De units hoeven daarom minder vaak gevuld te worden.

Waarschuwing:

Probeer het ontdooiproces niet te versnellen en maak het apparaat niet op een andere manier schoon dan door de fabrikant wordt aanbevolen.

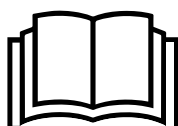
Mocht reparatie nodig zijn, neem dan contact op met het dichtstbijzijnde erkende servicecentrum. Reparaties uitgevoerd door ongekwalificeerd personeel kunnen gevaarlijk zijn.

Het apparaat moet worden opgeslagen in een ruimte waar zich geen voortdurend werkende ontstekingsbronnen bevinden (bijvoorbeeld: open vuur, een werkend gasapparaat of een werkende elektrische kachel).

Niet doorboren of verbranden.

Het apparaat moet worden geïnstalleerd, gebruikt en opgeslagen in een ruimte met een vloeroppervlak groter dan 12 m². Het apparaat bevat brandbaar R290-gas.

Let op, koelmiddelen zijn geurloos.



ALGEMENE BEDIENINGS- EN VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

- Dit apparaat is een lokale airconditioner die ontworpen is voor huishoudelijk gebruik.
- Gebruik deze airconditioner alleen zoals beschreven in deze handleiding.
- Zorg ervoor dat de vereiste spanning en frequentie (220-240V~/50 Hz) overeenkomen met de beschikbare stroombron.
- Zekering type 5ET of SMT 250V, de elektriciteit die door de zekering gaat mag niet hoger zijn dan 3,15A.
- Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en door personen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of met een gebrek aan ervaring en kennis, indien zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en indien zij de betrokken gevaren begrijpen.
- Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.
- Reiniging en gebruikersonderhoud mogen niet door kinderen zonder toezicht worden uitgevoerd.
- Zorg ervoor dat het elektriciteitsnet de benodigde bedrijfsstroom voor de airconditioner kan leveren, naast de stroom die normaal gesproken door andere apparaten wordt verbruikt (huishoudelijke apparaten, verlichting, enz.). Raadpleeg het maximale opgenomen vermogen dat op het gegevensplaatje van de airconditioner staat vermeld.
- De aansluiting op het elektriciteitsnet dient te geschieden volgens de geldende installatienormen.
- Zorg ervoor dat de automatische schakelaars en systeembeveiligingskleppen een opstartstroom van 6A kunnen verdragen (normaal gesproken minder dan 1 seconde).
- Het stopcontact van het systeem moet altijd voorzien zijn van een goede aardaansluiting.
- Zorg ervoor dat de stekker volledig is ingestoken. Gebruik geen meerdere adapters. Raak de stekker niet met natte handen aan. Zorg ervoor dat de stekker schoon is.
- Gebruik de stekker niet om de airconditioner aan of uit te zetten: gebruik hiervoor de AAN/UIT-knop op de afstandsbediening of op het bedieningspaneel.
- Installeer de airconditioner niet in ruimtes waar er waterspatten op kunnen komen (bijvoorbeeld wasruimtes).
- Deze airconditioner kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en door personen met beperkte lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of die niet over de nodige kennis en ervaring beschikken om het apparaat te bedienen, mits zij onder toezicht staan of instructies krijgen van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid, zodat zij zich volledig bewust zijn van de mogelijke risico's.

- Voordat u het apparaat verplaatst of schoonmaakt, dient u ervoor te zorgen dat de stekker uit het stopcontact is gehaald.
- Verplaats de airconditioner niet terwijl deze in werking is. Schakel eerst het apparaat uit, controleer of er zich condenswater heeft gevormd en laat het apparaat indien nodig leeglopen.
- Om het apparaat uit te schakelen, zet u de afstandsbediening op UIT en haalt u de stekker uit het stopcontact. Trek alleen aan de stekker. Trek niet aan het snoer.
- Gebruik het apparaat niet als het snoer of de stekker beschadigd is. Indien het netsnoer beschadigd is, dient dit vervangen te worden door de fabrikant, de dealer of een gelijkwaardig gekwalificeerd persoon om veiligheidsrisico's te voorkomen.
- Houd het apparaat uit de buurt van vuur, mogelijke brandbronnen en ontvlambare of explosieve voorwerpen.
- Laat het apparaat niet onbeheerd achter terwijl het in werking is. Schakel het apparaat uit en haal de stekker uit het stopcontact.
- Bij gebruik van een afvoerslang mag de omgevingstemperatuur niet lager zijn dan 0 °C. Dit kan waterlekkage naar de airconditioner veroorzaken.
- **Spat of giet geen water op de airconditioner**

VOORZORGSMAAATREGEL!

- Steek geen voorwerpen in de airconditioner: dit is zeer gevaarlijk omdat de ventilator op hoge snelheid draait.
- Zorg ervoor dat de lucht vrij rond het apparaat kan circuleren. Dek de luchtinlaat- en uitblaasroosters niet af met gordijnen of andere middelen.

WAARSCHUWING!

- De airconditioner moet op een plaats worden geplaatst minimaal 50 cm Plaats de kabel op een vlakke en stabiele ondergrond, uit de buurt van muren en andere obstakels, om waterlekken te voorkomen.
- De airconditioner is uitgerust met een systeem om de compressor te beschermen tegen overbelasting. Dit betekent dat de compressor pas 3 minuten na de vorige stop start.
- Wacht minimaal 3 minuten voordat u het apparaat start. Dit voorkomt schade aan de compressor.

WAARSCHUWING!

- Schakel het apparaat in geval van een storing uit en haal de stekker uit het stopcontact. Demonteer het apparaat niet, probeer het niet te repareren of aan te passen.

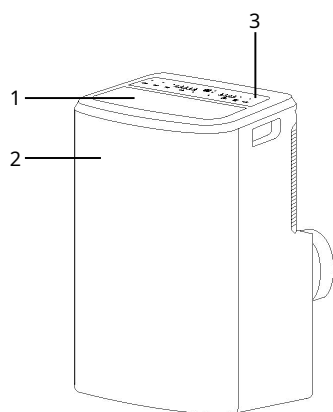
Neem bij een storing direct contact op met het servicecentrum.

WAARSCHUWING!

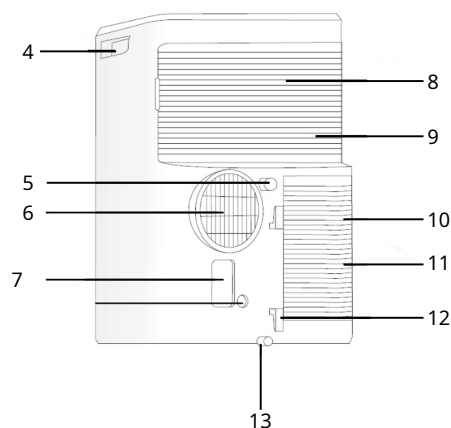
- Stel de airconditioner niet bloot aan direct zonlicht. Hierdoor kan de kleur van de materialen veranderen. Bovendien kan het apparaat oververhit raken, waardoor het beveiligingsmechanisme in werking treedt en het apparaat wordt uitgeschakeld.
- Gebruik geen insecticiden, oliën, schoonmaakmiddelen of spuitverf in de buurt van het apparaat. Gebruik geen agressieve chemische schoonmaakmiddelen om de behuizing schoon te maken: dit kan de afwerking en kleur beschadigen.
- Sluit alle open ramen om de efficiëntie van de airconditioning te maximaliseren.

De fabrikant is niet aansprakelijk indien de veiligheidsvoorschriften en de voorschriften ter voorkoming van ongevallen niet worden nageleefd.

BESCHRIJVING VAN HET APPARAAT



- 1. Luchtuitlaat
- 2. Voorpaneel
- 3. Bedieningspaneel
- 4. Handvat
- 5. Gat voor condensafvoer (in ontvochtigingsmodus)
- 6. Luchtuitlaatslang
- 7. Stopcontact



- 8. Bovenste luchtfilter
- 9. Bovenste luchtinlaat
- 10. Onderste luchtfilter (niet verwijderbaar)
- 11. Lagere luchtinlaat
- 12. Gesp voor netsnoer
- 13. Gat voor condensafvoer (in koelmodus)

Min/max bedrijfslimieten (interne temperatuur)

Koeling: 16 °C BS/35 °C BS

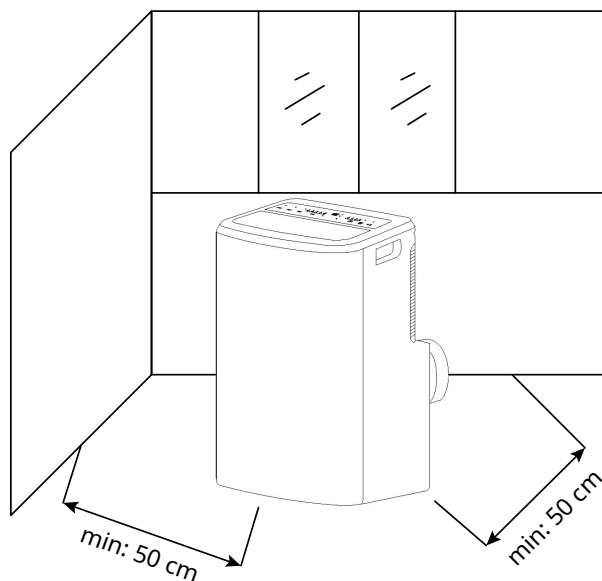
Ontvochtiging: 16 °C BS/35 °C BS

Verwarming: 5 °C BS/35 °C BS

Instelbereik kamertemperatuur in koelmodus: 16 °C BS/32 °C BS

CONTROLES EN OPERATIES VÓÓR GEBRUIK

Om de operationele efficiëntie van de draagbare airconditioner te garanderen, moet u de volgende ruimte in acht nemen.



APPARAAT OPSTARTEN

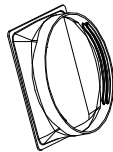
Open de verpakking en haal de doos eruit. Haal het product en de overige meegeleverde onderdelen eruit (zie onderstaande doos).



Op afstand
controller



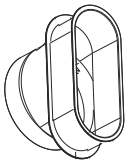
Batterij voor afstandsbediening
type AAA – LR03 – 1,5 V r



Passend om toe te passen
op de unit waarop de
uitlaatpijp wordt aangesloten
van de lucht



Slang
van uitzetting
van de lucht



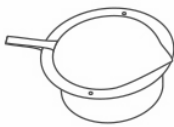
Aansluitvlakfitting
tussen geplaatst worden
raamkloppers



Condensafvoerbu
is te gebruiken om de
interne tank



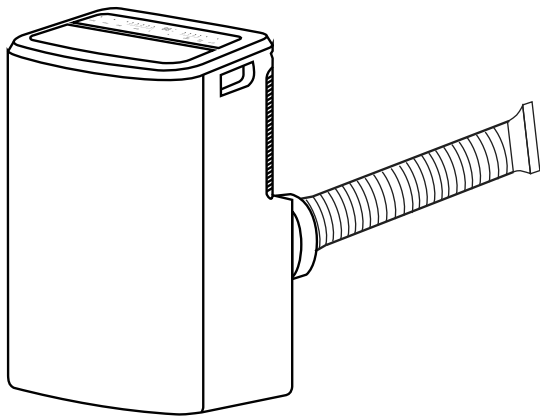
Ronde fitting voor kit
patrijspoort die tussen het laatste deel van de buis
en het patrijspoort moet worden geplaatst



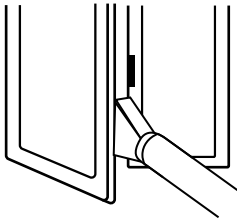
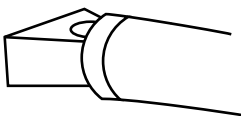
Patrijspoortset met dop

GEBRUIK MET EINDBESLAG VOOR RAAM

1. Rek de flexibele slang voldoende uit, zodat deze tot aan de buitenkant reikt (maximaal 1,5 m) en haak deze vast aan de achterkant van de airconditioner (fig. 1).
2. Open het raam en vergrendel een van de twee vleugels met de kruk. Plaats de klemverbinding op de vaste vleugel en sluit de andere vleugel van het raam (Fig. 2).



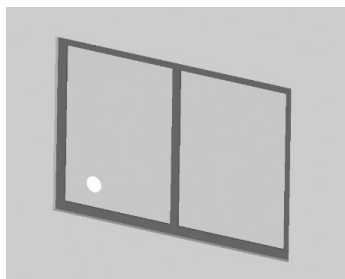
(Figuur 1)



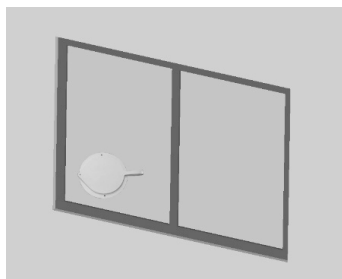
(Figuur 2)

GEBRUIK MET RAAMUNIT-KIT

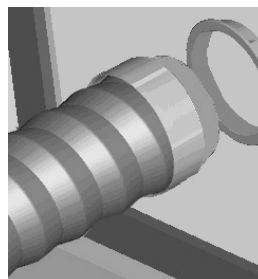
1. Om het gat in het glas te maken, is het raadzaam om ook het bijbehorende patrijspoot-kit-accessoire mee te nemen naar de glazenmaker (fig. 1).
2. Plaats het patrijspoot in het raam (Fig. 2).
3. Plaats de ronde connector voor de patrijspootkit in de intrekbare slang en plaats de intrekbare slang met de ronde connector in het patrijspoot zonder de dop (afb. 3).
4. Wanneer u het apparaat niet gebruikt, koppelt u de slang los en sluit u het kijkvenster af met de dop (fig. 4).



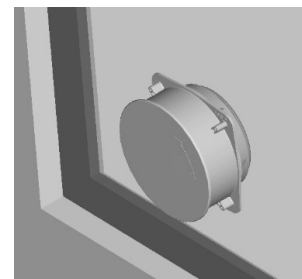
(Figuur 1)



(Figuur 2)



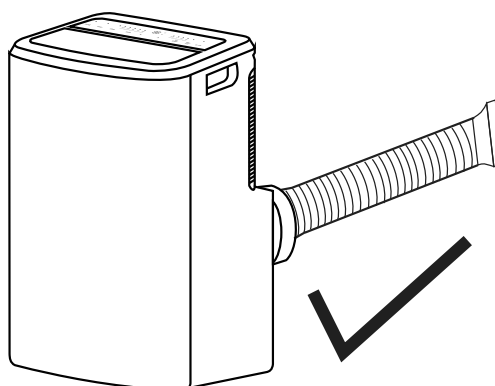
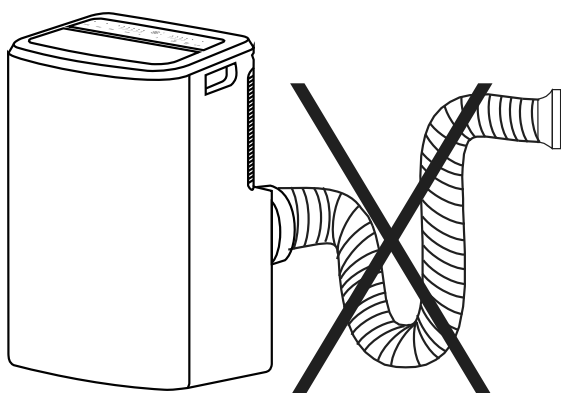
(Figuur 3)



(Afbeelding 4)

Vermijd scherpe bochten of vouwen in de slang. De slang moet, eenmaal volledig uitgerold, hoger worden geplaatst dan de buisbevestiging op het apparaat, ongeveer tussen de 40 en 160 cm, om de juiste hoogte te garanderen zonder de prestaties van de airconditioner in gevaar te brengen.

Als de airconditioner gedurende langere tijd niet wordt gebruikt, koppelt u de leiding los en sluit u de raamunit af.



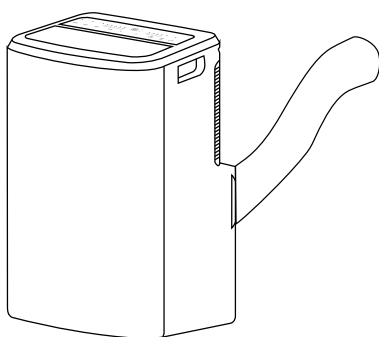
HOE HET APPARAAT TE GEBRUIKEN

Dit apparaat kan worden gebruikt voor koelen, verwarmen, ontvochtigen en ventileren. Laat het apparaat vóór gebruik minimaal twee uur rechtop staan.

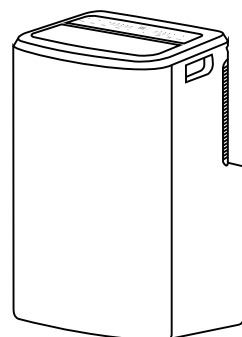
Sluit het netsnoer aan op een geschikt stopcontact (220-240~V). Plaats de meegeleverde batterij in de afstandsbediening en let daarbij op de polariteit. Selecteer de gewenste bedrijfsmodus op de afstandsbediening.

De airconditioner is uitgerust met een beveiligingssysteem dat ervoor zorgt dat de unit pas na een interval van ongeveer 3 minuten na de selectie in de modi Koelen, Verwarmen, Ontvochtigen en Verwarmen schakelt. Zelfs bij het overschakelen van de ene naar de andere modus blijft de ventilator draaien, maar de compressor stopt na 3 minuten om opnieuw te starten. Deze startvertraging beschermt de compressor tegen overbelasting.

Dit apparaat is uitgerust met een automatisch ontdooisysteem dat ingrijpt wanneer het apparaat oververhit raakt en er ijsvorming optreedt op de spoel. Wanneer het apparaat begint met ontdooien, knippert de Power-led op het bedieningspaneel. De compressor stopt gedurende 10 minuten, waarna het apparaat weer normaal werkt.



Koeling, verwarming, ventilator



Ontvochtigen

DE AFVOERSLANG MOET ALTIJD OP HET APPARAAT WORDEN AANGESLOTEN. De enige uitzondering hierop is wanneer het apparaat uitsluitend wordt gebruikt voor ontvochtiging. In dat geval is het raadzaam om het apparaat rechtstreeks op de omgeving af te voeren voor maximale efficiëntie (raadpleeg de paragraaf 'Ontvochtigingsmodus').

Maak het luchtfilter regelmatig schoon om ervoor te zorgen dat de airconditioner efficiënt blijft werken.

BEDRIJFSMODI

1. KOELMODUS (COOL)

- Druk op de MODE-knop om de koelmodus te selecteren.
- De LED op het bedieningspaneel gaat branden.
- De temperatuur is instelbaar van 16 °C tot 32 °C.
- In deze modus wordt het apparaat uitgeschakeld telkens wanneer u op de AAN/UIT-knop drukt. Het apparaat slaat de ingestelde temperatuur op en behoudt deze instelling wanneer u het apparaat weer inschakelt.
- In deze modus kan de ventilatorsnelheid worden aangepast en kunnen de Timer- en SLEEP-functies worden ingesteld.
- Voor een stillere werking kunt u de ventilator op een lage snelheid laten draaien.

2. VERWARMINGSMODUS (HEAT)

- Druk op de MODE-knop om de verwarmingsmodus te selecteren.
- De LED op het bedieningspaneel gaat branden.
- De temperatuur is instelbaar van 16 °C tot 32 °C.
- In deze modus kan de ventilatorsnelheid worden aangepast.

3. ONTVOCHTIGINGSMODUS (DROOG)

- Druk op de MODE-knop om de ontvochtigingsmodus te selecteren.
- De LED op het bedieningspaneel gaat branden.
- De temperatuur wordt geregeld door de elektronische printplaat en kan niet worden aangepast.
- In deze modus wordt het apparaat elke keer uitgeschakeld wanneer u op de AAN/UIT-knop drukt. Het apparaat slaat de instellingen op en behoudt deze wanneer u het apparaat weer inschakelt.
- De ventilatorsnelheid staat te laag en kan niet worden aangepast.

OPMERKING

De airconditioner koelt de ruimte niet wanneer deze als luchtontvochtiger werkt. Wanneer het apparaat als luchtontvochtiger wordt gebruikt, mag de flexibele slang niet worden aangesloten.

Voor maximale ontvochtigingsefficiëntie, Laat de achteruitworp vrij om rechtstreeks in het milieu te lozen.

De ontvochtigingsmodus wordt aanbevolen in de herfst en winter.

In de zomer kunt u de flexibele buis het beste laten zitten, zodat de warme lucht naar buiten wordt afgevoerd in plaats van de kamer in.

Tijdens het ontvochtigen moet er sprake zijn van een continue drainage (zie het volgende hoofdstuk, "HOE CONDENZAAT TE VERWIJDEREN").

4. VENTILATORMODUS

- Druk op de MODE-knop om de ventilatormodus te selecteren.
- De LED op het bedieningspaneel gaat branden.
- In deze modus kan de ventilatorsnelheid worden aangepast.
- De temperatuur kan niet worden aangepast.

5. AUTO-MODUS

- Druk op de MODE-knop om de automatische modus te selecteren.
- De LED AUTO op het bedieningspaneel brandt.
- In deze modus kan het apparaat de bedrijfsmodus (koelen of ventileren) selecteren op basis van de temperatuur in de kamer.

HOE CONDENZAAT TE VERWIJDEREN

Dit apparaat verdampt automatisch het condenswater in Koeling.

Wanneer de airconditioner in werking is Koeling, Er is geen continue condensafvoer nodig; alleen onder bijzondere klimatologische omstandigheden waarbij de luchtvochtigheid zeer hoog is, kan het gebeuren dat er water in het toestel blijft staan.

In Verwarming Het condensaat verdampt niet automatisch, daarom is het noodzakelijk om de interne tank regelmatig te legen. Als alternatief kan de afvoer worden geregeld via het onderste gat aan de achterkant van het apparaat. Zorg er daarbij voor dat de airconditioner op een kleine stijgbuis wordt geplaatst, zodat de afvoerbuisk de nodige helling heeft.

Koelen en verwarmen

Dit apparaat verdampt automatisch het condensaat in de koelmodus. Zorg ervoor dat, wanneer het apparaat in de koel- en verwarmingsmodus werkt, de rubberen doppen die de afvoergaten aan de achterkant afsluiten, correct zijn geplaatst.

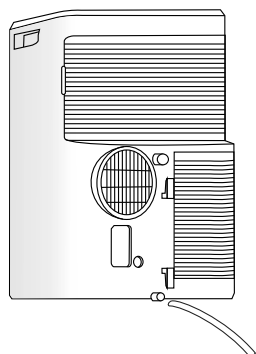
Als de tank vol is, verschijnt op het display de melding "P1" geeft aan dat het reservoir vol is en blokkeert de werking van het apparaat.

Om het reservoir te legen, schakelt u de airconditioner uit en haalt u de stekker uit het stopcontact. Verwijder de dop van de afvoeropening aan de achterkant, sluit de meegeleverde kleine condensafvoerslang aan en plaats het andere uiteinde van de slang boven een normale afvoer.

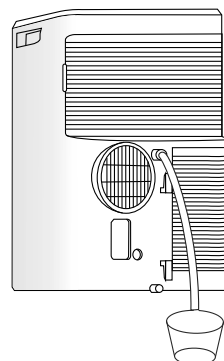
Zorg ervoor dat de slang niet krom of gedraaid is. De leiding moet een aflopende helling hebben. Sluit de afvoer af met de dop en hervat het gebruik van de airconditioner.

Ontvochtiging

Waarschuwing: bij gebruik van de airconditioner in ontvochtigingsmodus is het raadzaam Zorg altijd voor een continue afvoer voor maximale ontvochtigingsefficiëntie. Sluit het ene uiteinde van de meegeleverde PVC-slang aan op het bovenste afvoergat en het andere uiteinde boven een afvoer.



Handmatige drainage
(Koelen, Verwarmen)



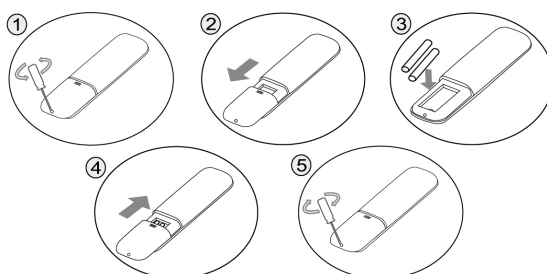
Continue drainage
(Ontvochtiging)

FUNCTIEBESTURING

MET DE AFSTANDBEDIENING

Plaats bij het eerste gebruik van de afstandsbediening de batterijen (meegeleverd) en zorg ervoor dat de twee polen "+" en "-" correct zijn geplaatst. Volg de onderstaande instructies om de batterijen te plaatsen:

1. Verwijder het deksel door de schroef los te draaien met een schroevendraaier.
2. Open het batterijvak door het klepje naar buiten te schuiven (let op de richting van de pijl).
3. Plaats twee nieuwe batterijen en let daarbij op de polariteit.
4. Plaats het deksel van het batterijvak terug (let op de richting van de pijl).
5. Sluit de deur door de schroef met een schroevendraaier vast te draaien.



WAARSCHUWINGEN VOOR BATTERIJEN

- Batterijen mogen niet worden blootgesteld aan warmtebronnen zoals vuur, zon of soortgelijke bronnen;
- verwijder de batterijen als ze warm worden of als u weet dat u het apparaat gedurende langere tijd niet zult gebruiken; de batterijen moeten op de juiste manier in het batterijvak worden geplaatst;
- wanneer u de batterijen verwijdert omdat ze versleten zijn of beschadigd zijn, dient u zich te houden aan de geldende nationale voorschriften voor verwijdering (zie hieronder);
- Indien er batterijvloeistof lekt, dient u alle batterijen te verwijderen. Zorg er hierbij voor dat de gelekte vloeistof niet in contact komt met uw huid of kleding.

Als er batterijvloeistof op uw huid of kleding terecht komt, was deze dan onmiddellijk met water. Reinig het batterijvak grondig met een droge papieren handdoek voordat u nieuwe batterijen plaatst, of volg de reinigingsinstructies van de batterijfabrikant. Gebruik alleen batterijen van hetzelfde formaat en type.

Voorzichtigheid: Er bestaat explosiegevaar als de batterij wordt vervangen door een ander type dan het aangegeven type.

Onjuist gebruik van batterijen kan leiden tot lekken, oververhitting of ontploffing. Deze vloeistof is bijtend en kan giftig zijn. Het kan brandwonden aan de huid en ogen veroorzaken en is schadelijk bij inslikken.

Om het risico op letsel te verminderen:

- Houd batterijen buiten het bereik van kinderen.
- Batterijen mogen niet worden verhit, geopend, doorboord, gesneden of in vuur worden gegooid.
- Meng geen oude en nieuwe batterijen of batterijen van verschillende typen
- Laat geen metalen voorwerpen achter die in contact kunnen komen met de batterijpolen en daardoor verhit kunnen raken en/of brandwonden kunnen veroorzaken.

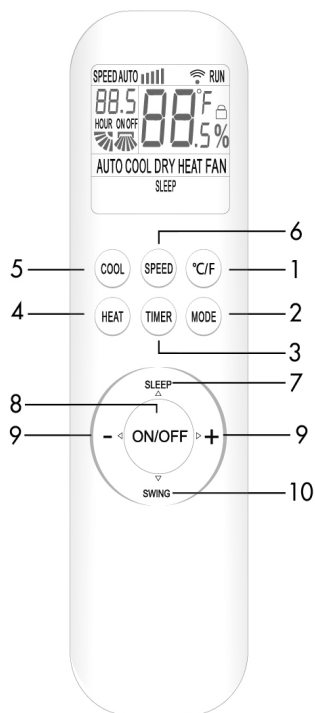


INFORMATIE VOOR DE CORRECTE VERWIJDERING VAN BATTERIJEN OVEREENKOMSTIG DE EUROPESE RICHTLIJN 2006/66/EG en de wijzigingen van Richtlijn 2013/56/EU

Vervang batterijen wanneer ze leeg zijn. Aan het einde van hun levensduur moeten batterijen gescheiden van ongesorteerd afval worden afgevoerd. Ze moeten worden ingeleverd bij daarvoor aangewezen recyclingcentra of worden ingeleverd bij een winkel die deze service aanbiedt. Gescheiden afvoer van batterijen voorkomt mogelijke negatieve effecten op het milieu en de volksgezondheid als gevolg van onjuiste afvoer en maakt het bovendien mogelijk om de materialen waaruit ze bestaan te recyclen en te recyclen, wat resulteert in aanzienlijke besparingen op energie en grondstoffen. De verplichting tot gescheiden afvoer wordt onderstreept door het symbool van de doorgestreepte vuilnisbak op de batterij. Illegale afvoer van het product door de gebruiker leidt tot administratieve sancties conform de huidige regelgeving.

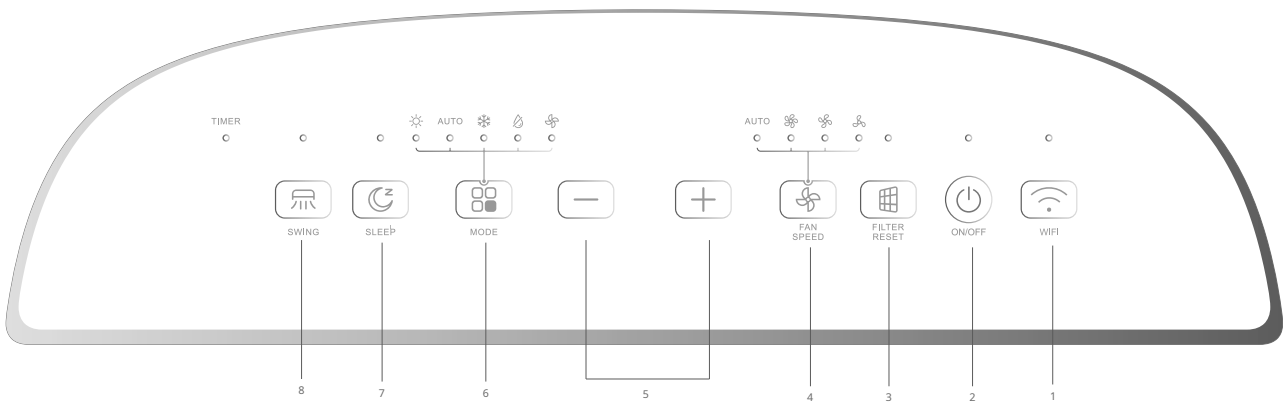
VOOR EEN OPTIMALE WERKING VAN DE AFSTANDSBEDIENING, RICHT U DE ZENDERKOP OP DE ONTVANGER OP DE AIRCONDITIONER.

BESTURING MET DE AFSTANDSBEDIENING



- 1. °C/°F-knop
- 2. MODE-knop
- 3. TIMER-knop
- 4. HEAT-knop (verwarmingsmodus)
- 5. COOL-knop (koelmodus)
- 6. SPEED-knop (ventilatorsnelheid)
- 7. SLEEP-knop
- 8. AAN/UIT-knop
- 9. + - knoppen
- 10. SWING-knop

CONTROLE VIA HET BEDIENINGSPANEEL



- 1. WIFI-knop
- 2. AAN/UIT-knop
- 3. FILTER RESET-knop
- 4. FAN SPEED-knop
- 5. OMHOOG/OMLAAG (+/-) knoppen
- 6. MODE-knop
- 7. SLEEP-knop
- 8. SWING-knop

1. WIFI-KNOP op het bedieningspaneel

Druk op deze knop om de wifi-functie in of uit te schakelen (voor de wifi-configuratie raadpleegt u de paragraaf Wifi-handleiding).

2. AAN/UIT-KNOP

Druk op deze knop om het apparaat in of uit te schakelen.

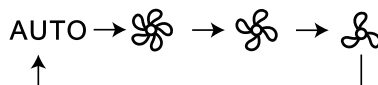
Bij het inschakelen begint het apparaat te werken volgens de laatste instellingen (geheugenfunctie).

3. FILTER RESETKNOP

Deze led-indicator gaat elke 250 gebruiksuren branden om aan te geven dat het luchtfilter moet worden gereinigd. Druk na het reinigen op de knop "FILTER RESET" om het aantal gebruiksuren te resetten.

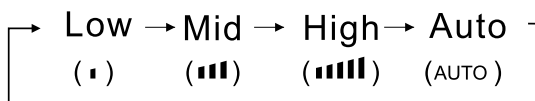
4. VENTILATORSNELHEID KNOP

Druk op deze knop wanneer het apparaat is ingeschakeld om de ventilatorsnelheid in te stellen op koelen (AUTO), hoog (Hoog), gemiddeld (Med), laag (Laag) in de volgende cirkelvormige volgorde:



De bijbehorende leds op het bedieningspaneel lichten op, afhankelijk van de gemaakte keuze. De ventilatorsnelheid kan niet worden aangepast in de DROOG-modus en staat vast op laag.

Druk op de SPEED-knop op de afstandsbediening om de ventilatorsnelheid in de volgende cirkelvormige volgorde aan te passen:



5. OMHOOG/OMLAAG (+/-) KNOPPEN

Druk op "+" of "-" om de temperatuur te regelen (de instelstap is 1 °C) en de timer in te stellen (elke keer dat u op de toetsen drukt, is de stap 0,5 uur). De temperatuur varieert van 16 °C tot 32 °C en de tijd varieert van 0,5 uur tot 24 uur.

6. MODUSKNOP

Druk op deze knop om de verschillende bedrijfsmodi te selecteren, volgens deze volgorde: Verwarmen -> Auto -> Koelen -> Ontvochtiging -> Ventilatie



Afhankelijk van de gemaakte keuze gaan de bijbehorende LED's op het bedieningspaneel branden.

7. SLAAPKNOP

- Druk in de bedrijfsmodus op "SLEEP" om de intelligente slaapstand van 10 uur te activeren. Na 10 uur verlaat de airconditioner de slaapstand om terug te keren naar de vorige stand.
- Druk in de slaapstand nogmaals op "SLEEP" of druk op "MODE" of "ON/OFF" om de slaapstand te verlaten.

Opmerking: De slaapfunctie is niet beschikbaar in de ventilatiemodus. In de slaapmodus is er geen variatie in de ventilatorsnelheid. In de koelmodus stijgt de ingestelde temperatuur na het eerste uur met 1 °C, na het tweede uur stijgt deze opnieuw met 1 °C; na het vijfde uur daalt deze met 1 °C. Dit gaat nog 3 uur zo door en dan verlaat de slaapfunctie de normale werking in de koelmodus.

8. SWING-KNOP

Druk op deze knop om de automatische beweging van de horizontale luchtroosters te activeren of deactiveren.

°C/°F-KNOP (op de afstandsbediening)

Druk op deze knop op de afstandsbediening om de temperatuurweergave te wijzigen van °C naar °F.

Standaard wordt de temperatuur weergegeven in °C.

TIMERKNOP (op de afstandsbediening)

- Wanneer de airconditioner uit staat, drukt u op "TIMER" om een tijd in te stellen waarop het apparaat moet worden ingeschakeld. Het AAN-icoontje op het display knippert. Druk op "+" of "-" om de tijd in te stellen. Elke druk op de knop komt overeen met 0,5 uur en is programmeerbaar tot maximaal 24 uur. Druk nogmaals op "TIMER" om te bevestigen. Het AAN-icoontje stopt met knipperen.
- Wanneer de airconditioner aan staat, drukt u op "TIMER" om de tijd in te stellen waarop het apparaat moet worden uitgeschakeld. Elke druk op de toets komt overeen met 0,5 uur en is programmeerbaar tot maximaal 24 uur. Het UIT-pictogram op het display knippert. Druk op "+" of "-" om de tijd in te stellen en druk nogmaals op "TIMER" om te bevestigen. Het UIT-pictogram stopt met knipperen.

Zonder enige handeling binnen 10 seconden nadat het AAN/UIT-pictogram knippert, wordt de timerfunctie niet geactiveerd of gedeactiveerd. Om de functie te annuleren, drukt u op de knop "TIMER". De led die bij de timer hoort op het bedieningspaneel gaat branden.

KINDERSLOT (functie die geactiveerd kan worden met de toetsencombinatie op de afstandsbediening)

Houd de knoppen HEAT en MODE op de afstandsbediening 3 seconden lang tegelijkertijd ingedrukt om de knoppen op het bedieningspaneel van de airconditioner te activeren/deactiveren.

Wanneer de functie is geactiveerd, is het pictogram zichtbaar op het display van de afstandsbediening



TEMPERATUURWEERGAVE EN FOUTEN

Met uitzondering van de melding P1, tank vol, mag u bij een storing de airconditioner niet zelf proberen te repareren. Breng de airconditioner altijd naar een Argoclima Assistance Centre. Anders vervalt de garantie.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
E1	Storing in de kamertemperatuursensor.	Neem contact op met een servicecentrum.
E3	Defecte temperatuursensor op de verdamper.	Neem contact op met een servicecentrum.
E4	Lagere DC-motorfout	Neem contact op met een servicecentrum.
E8	Communicatiefouten tussen hoofd-PCB en display-PCB.	Neem contact op met een servicecentrum.
P1	Alarm bij volle watertank.	Sluit de PVC-buis aan op het condensafvoergat.

WIFI-GIDS

INVOERING

De airconditioner is uitgerust met afstandsbedieningstechnologie, met een wifi-module in het apparaat die is verbonden met het display en de bediening van de airconditioner. De airconditioner moet continu verbonden zijn met een draadloze router of een accesspoint met internetverbinding. Mobiele apparaten zoals smartphones en tablets, waarop speciale apps zijn geïnstalleerd en wifi-modules zijn geconfigureerd, kunnen worden gebruikt als afstandsbediening zodra ze verbinding hebben met internet.

DOWNLOAD EN INSTALLEER DE BESTURINGSSOFTWARE

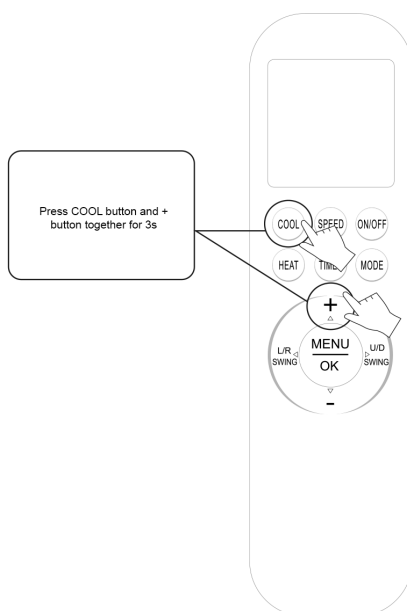
De besturingssoftware kan als volgt worden gedownload en geïnstalleerd.

1. Voor mobiele apparaten zoals smartphones en tablets, zoek en download "SmartLife" via Google Play of de App Store en installeer het.
2. U kunt ook de onderstaande QR-code scannen, die u automatisch naar de downloadinterface leidt voor het installeren van de software.
3. Volg de instructies in de app stap voor stap.



RESET VAN DE WI-FI-MODULE

Terwijl het apparaat is ingeschakeld, drukt u 3 seconden lang tegelijkertijd op de COOL- en +-knoppen. Er klinken 8 geluidssignalen, gevolgd door een interval van 2 seconden en een dubbel geluidssignaal om te bevestigen dat de reset correct is uitgevoerd. Als de reset niet correct is uitgevoerd, herhaalt u de handeling.



DE BINNENUNIT VERBINDEN MET DE SMART LIFE APP

Eenmaal ingelogd, kunt u de unit toevoegen door de onderstaande QR-code te scannen vanuit de Smart Life app. Deze QR-code staat ook op de zijkant van de unit, om de verbinding nog eenvoudiger en directer te maken.



ZORG EN ONDERHOUD

WAARSCHUWING!

Haal de stekker van het apparaat uit het stopcontact voordat u reinigings- of onderhoudswerkzaamheden uitvoert.

1. Het luchtfilter reinigen

Het luchtfilter moet minstens één keer per twee weken worden gecontroleerd. Gebruik met een vuil of verstopt filter vermindert altijd de efficiëntie van de airconditioner en kan ernstige problemen veroorzaken. Om het filter te verwijderen, maakt u het achterrooster los (Fig. 1) en trekt u het filter voorzichtig omhoog (Fig. 2). Gebruik een stofzuiger om stof te verwijderen. Als dit niet voldoende is, wast u het filter met warm water en eventueel een neutraal reinigingsmiddel, spoelt u het af met koud water en laat u het aan de lucht drogen voordat u het terugplaatst. Nadat het filter is teruggeplaatst, sluit u het rooster en hervat u het gebruik van de airconditioner.

Het onderste luchtfilter is vastgeschroefd en kan daarom niet worden verwijderd

Fig.1

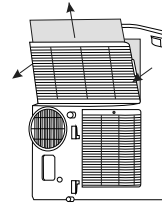
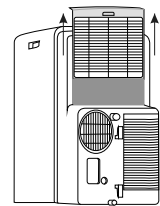


Fig.2



2. Reiniging van de behuizing

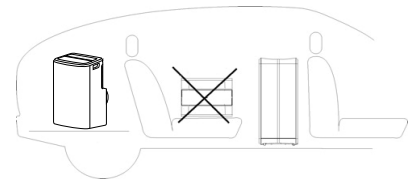
Gebruik een vochtige, zachte doek om de buitenkant van het apparaat schoon te maken. Gebruik geen overmatig heet water, oplosmiddelen, benzine of andere agressieve chemische stoffen, talkpoeder of borstels: deze kunnen het oppervlak of de kleur van de behuizing beschadigen. Verwijder vlekken met lauw water en een beetje neutraal schoonmaakmiddel. Giet geen water over de airconditioner om deze schoon te maken, aangezien dit de interne onderdelen kan beschadigen of kortsluiting kan veroorzaken.

3. Opslag

Wanneer u de airconditioner langere tijd niet zult gebruiken, reinig dan de filters voordat u hem opbergt. Houd het apparaat altijd verticaal. Plaats geen zware voorwerpen op de airconditioner. Het is raadzaam het apparaat te beschermen met een plastic hoes.

4. Vervoer

Transporteer de airconditioner verticaal. Mocht dit niet mogelijk zijn, leg hem dan op de rechterzijde; zodra het apparaat zijn eindbestemming heeft bereikt, zet u het direct verticaal en wacht u minimaal 4 uur voordat u het in de koelmodus zet.



5. Controleer voor uw eigen veiligheid regelmatig de staat van het netsnoer. Mocht het snoer door slijtage beschadigd raken, neem dan contact op met het Servicecentrum om het te laten vervangen.

TIPS VOOR HET MAXIMALISEREN VAN COMFORT EN HET MINIMALISEREN VAN VERBRUIK

CONTROLEER of:

- de inlaat- en uitblaasroosters van de unit zijn altijd vrij;
- de luchtfilters zijn altijd schoon; een vuil filter vermindert de doorgang van lucht en vermindert de prestaties van het apparaat;
- alle deuren en ramen gesloten zijn, om infiltratie van ongeconditioneerde lucht te voorkomen;
- de flexibele buis correct is gepositioneerd, zonder scherpe bochten of krommingen;
- de kamertemperatuur hoger is dan 16 °C bij koelen en 10 °C bij ontvochtigen.

VERORDENING (EU) NR. 517/2014 – F-GAS

De unit bevat R290, een natuurlijk broeikasgas met een aardopwarmingspotentieel (GWP) van 3 kg. 0,265 = 0,000795 ton CO₂-equivalent. Laat geen R290 in de atmosfeer vrijkomen.



INFORMATIE VOOR CORRECTE VERWIJDERING VAN HET PRODUCT IN OVEREENSTEMMING MET DE EUROPESE RICHTLIJN 2012/19/EU

Deze apparatuur mag aan het einde van zijn levensduur niet als huishoudelijk afval worden afgevoerd. U moet het inleveren bij de plaatselijke afvalinzamelpunten of bij een dealer die deze service aanbiedt. Door elektrische en elektronische apparatuur gescheiden af te voeren, voorkomt u mogelijke negatieve effecten op het milieu en de volksgezondheid als gevolg van onjuiste afvalverwerking. Bovendien kunnen de componenten ervan worden teruggewonnen en gerecycled, wat aanzienlijke besparingen op energie en grondstoffen oplevert. Om de plicht tot gescheiden afvalverwerking te benadrukken, is het product gemarkeerd met een doorgekruiste vuilnisbak.

HANDLEIDING VOOR SPECIALISTEN

Vaardigheidsvereiste voor onderhoudsmonteurs (reparaties mogen uitsluitend door specialisten worden uitgevoerd).

- Iedereen die betrokken is bij het werken aan of het openen van een koelcircuit, dient in het bezit te zijn van een actueel, geldig certificaat van een door de industrie geaccrediteerde beoordelingsinstantie, waaruit blijkt dat zij bevoegd zijn om veilig met koelmiddelen om te gaan, in overeenstemming met een door de industrie erkende beoordelingsspecificatie.
- Onderhoud mag alleen worden uitgevoerd zoals aanbevolen door de fabrikant van de apparatuur. Onderhoud en reparaties waarvoor de hulp van ander gekwalificeerd personeel nodig is, dienen te worden uitgevoerd onder toezicht van een persoon die bevoegd is om brandbare koelmiddelen te gebruiken.

Veiligheidsvoorbereidingswerkzaamheden

De maximale hoeveelheid koelmiddel wordt weergegeven in de volgende tabel a
(Opmerking: raadpleeg het typeplaatje voor de vulhoeveelheid R290).

Afmeting strofe (m ²)	4	11	15
Karika massima (kg)	<0,152	0,225	0,304

Tabel a - Maximale lading (kg)

Veiligheidscontroles

Voordat met werkzaamheden aan systemen die brandbare koelmiddelen bevatten, wordt begonnen, zijn veiligheidscontroles noodzakelijk om het risico op ontsteking tot een minimum te beperken. Bij reparaties aan het koelsysteem moeten de volgende voorzorgsmaatregelen in acht worden genomen voordat er werkzaamheden aan het systeem worden uitgevoerd.

• Werkprocedure

Werkzaamheden dienen volgens een gecontroleerde procedure te worden uitgevoerd, zodat het risico dat er tijdens de werkzaamheden ontvlambare gassen of dampen aanwezig zijn, tot een minimum wordt beperkt.

• Algemeen werkgebied

Alle onderhoudsmedewerkers en anderen die in de omgeving werken, dienen te worden geïnstrueerd over de aard van de werkzaamheden. Werkzaamheden in besloten ruimtes dienen te worden vermeden. De omgeving van de werkplek dient te worden afgezet. Zorg ervoor dat de omstandigheden in de ruimte veilig zijn door brandbaar materiaal te beheersen.

• Controleren op aanwezigheid van koelmiddel

Het gebied moet vóór en tijdens de werkzaamheden worden gecontroleerd met een geschikte koelmiddeldetector, zodat de technicus op de hoogte is van mogelijk giftige of ontvlambare atmosferen. Zorg ervoor dat de gebruikte lekdetectieapparatuur geschikt is voor gebruik met alle toepasselijke koelmiddelen, d.w.z. vonkvrij, goed afgedicht of intrinsiek veilig.

• Aanwezigheid van brandblusser

Indien er werkzaamheden met een hoge temperatuur aan de koelapparatuur of bijbehorende onderdelen moeten worden uitgevoerd, dient geschikte brandblusapparatuur beschikbaar te zijn. Zorg dat er een poederblusser of CO-brandblusser in de buurt van de laadruimte aanwezig is.

• Geen ontstekingsbronnen

Niemand die werkzaamheden uitvoert aan een koelsysteem waarbij leidingen worden blootgesteld, mag ontstekingsbronnen op een zodanige manier gebruiken dat dit brand- of explosiegevaar oplevert. Alle mogelijke ontstekingsbronnen, waaronder sigarettenrook, moeten voldoende afstand houden van de installatie-, reparatie-, verwijderings- en afvoerlocatie, waar koelmiddel mogelijk in de omliggende ruimte kan vrijkomen. Voordat met de werkzaamheden wordt begonnen, moet de omgeving van de apparatuur worden geïnspecteerd om er zeker van te zijn dat er geen brandgevaar of ontstekingsrisico's zijn. Er moeten borden met de tekst "Niet roken" worden geplaatst.

• Geventileerde ruimte

Zorg ervoor dat de ruimte zich in de open lucht bevindt of voldoende geventileerd is voordat u het systeem opent of werkzaamheden uitvoert met hoge temperaturen. Gedurende de werkzaamheden moet er voldoende ventilatie aanwezig zijn. De ventilatie moet vrijgekomen koelmiddel veilig afvoeren en bij voorkeur naar buiten in de atmosfeer afvoeren.

• Controles op de koelapparatuur

Wanneer elektrische componenten worden vervangen, moeten deze geschikt zijn voor het beoogde doel en voldoen aan de juiste specificaties. De onderhouds- en servicerichtlijnen van de fabrikant moeten te allen tijde worden gevolgd. Raadpleeg bij twijfel de technische afdeling van de fabrikant voor assistentie.

Bij installaties waarin gebruik wordt gemaakt van ontvlambare koelmiddelen, worden de volgende controles uitgevoerd:

- De werkelijke hoeveelheid koelmiddel is afhankelijk van de grootte van de ruimte waarin de onderdelen die koelmiddel bevatten, zijn geïnstalleerd;
- De ventilatieapparatuur en -uitlaten functioneren naar behoren en zijn niet geblokkeerd;
- Indien er gebruik wordt gemaakt van een indirect koelcircuit, dient het secundaire circuit gecontroleerd te worden op de aanwezigheid van koelmiddel;
- De markeringen op de apparatuur blijven zichtbaar en leesbaar. Onleesbare markeringen en borden dienen te worden gecorrigeerd.
- Koelleidingen of -componenten worden op een plaats geïnstalleerd waar ze waarschijnlijk niet worden blootgesteld aan stoffen die de koelmiddelhoudende componenten kunnen aantasten, tenzij de componenten zijn vervaardigd uit materialen die inherent bestand zijn tegen corrosie of op passende wijze zijn beschermd tegen corrosie.

• Controles op elektrische apparaten

Reparatie en onderhoud van elektrische componenten omvatten initiële veiligheidscontroles en inspectieprocedures voor componenten. Indien er een storing is die de veiligheid in gevaar kan brengen, mag er geen elektrische voeding op het circuit worden aangesloten totdat deze naar tevredenheid is verholpen. Indien de storing niet onmiddellijk kan worden verholpen, maar wel noodzakelijk is om de werking voort te zetten, moet een adequate tijdelijke oplossing worden gebruikt. Dit moet worden gemeld aan de eigenaar van de apparatuur, zodat alle partijen op de hoogte zijn.

De eerste veiligheidscontroles omvatten:

- Dat condensatoren worden ontladen: dit moet op een veilige manier gebeuren om de kans op vonkvorming te voorkomen;
- Dat er geen elektrische componenten en bedrading onder spanning liggen tijdens het opladen, herstellen of zuiveren van het systeem;
- Dat er sprake is van continuïteit van de aardverbinding.

• Reparaties aan afgedichte componenten

Tijdens reparaties aan afgedichte componenten moeten alle elektrische voedingen van de apparatuur waaraan wordt gewerkt, worden losgekoppeld voordat afgedichte afdekkingen, enz. worden verwijderd. Indien het absoluut noodzakelijk is om tijdens onderhoud de apparatuur van stroom te voorzien, moet op het meest kritieke punt een permanent werkende lekdetectie worden geplaatst om te waarschuwen voor een potentieel gevaarlijke situatie. Bijzondere aandacht moet worden besteed aan het volgende om ervoor te zorgen dat bij werkzaamheden aan elektrische componenten de behuizing niet zodanig wordt gewijzigd dat het beschermingsniveau wordt beïnvloed. Dit omvat schade aan kabels, een te groot aantal aansluitingen, aansluitingen die niet volgens de originele specificaties zijn gemaakt, schade aan afdichtingen, onjuiste montage van wartels, enz.

- Zorg ervoor dat het apparaat stevig is bevestigd.
- Zorg ervoor dat afdichtingen of afdichtingsmaterialen niet zodanig zijn gedegradeerd dat ze niet langer dienen ter voorkoming van het binnendringen van ontvlambare atmosferen. Vervangende onderdelen moeten voldoen aan de specificaties van de fabrikant.

LET OP: het gebruik van siliconenkit kan de effectiviteit van sommige typen lekdetectieapparatuur verminderen. Intrinsiek veilige componenten hoeven niet geïsoleerd te worden voordat er werkzaamheden aan worden uitgevoerd.

• Reparatie van intrinsiek veilige componenten

Sluit geen permanente inductieve of capaciteitsbelastingen aan op het circuit zonder ervoor te zorgen dat deze de toegestane spanning en stroomsterkte voor de gebruikte apparatuur niet overschrijden. Intrinsiek veilige componenten zijn de enige typen waaraan onder spanning en in een ontvlambare atmosfeer mag worden gewerkt. Het testapparaat moet aan de juiste specificaties voldoen. Vervang componenten alleen door onderdelen die door de fabrikant zijn gespecificeerd. Andere onderdelen kunnen door een lekkage leiden tot ontbranding van koelmiddel in de atmosfeer.

• Bekabeling

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

• Detectie van brandbare koelmiddelen

Onder geen beding mogen potentiële ontstekingsbronnen worden gebruikt bij het zoeken naar of detecteren van koelmiddellekken. Een halogeenbrander (of een andere detector die een open vlam gebruikt) mag niet worden gebruikt.

• Lekdetectiemethoden

De volgende lekdetectiemethoden worden als acceptabel beschouwd voor alle koelmiddelsystemen. Elektronische lekdetectoren kunnen worden gebruikt om koelmiddellekken te detecteren, maar in het geval van ontvlambare koelmiddelen is de gevoeligheid mogelijk niet voldoende of moet deze mogelijk opnieuw worden gekalibreerd. (Detectieapparatuur moet worden gekalibreerd in een koelmiddelvrije ruimte.) Zorg ervoor dat de detector geen potentiële ontstekingsbron vormt 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 gaspercentage (maximaal 25%) moet worden bevestigd. Lekdetectievloeistoffen zijn geschikt

Geschikt voor gebruik met de meeste koelmiddelen, maar het gebruik van reinigingsmiddelen die chloorine bevatten, moet worden vermeden, aangezien chloorine kan reageren met het koelmiddel en de koperen leidingen kan corroderen. Bij vermoeden van een lek moeten alle open vlammen worden verwijderd/gedempt. Indien een koelmiddeltekort wordt gevonden waarvoor solderen noodzakelijk is, moet al het koelmiddel uit het systeem worden teruggewonnen of (met behulp van afsluiters) worden geïsoleerd in een deel van het systeem dat zich op afstand van het lek bevindt. Bij apparaten die brandbare koelmiddelen bevatten, moet zuurstofvrij stikstof (OFN) door het systeem worden gespoeld, zowel vóór als tijdens het solderen.

• Verwijdering en evacuatie

Bij het openen van het koelcircuit voor reparaties of andere doeleinden moeten de gebruikelijke procedures worden gevolgd. Voor ontvlambare koelmiddelen is het echter belangrijk dat de aanbevolen procedures worden gevolgd, aangezien ontvlambaarheid een factor is.

De volgende procedure moet worden gevolgd:

- koelmiddel verwijderen;
- het circuit spoelen met inert gas; evacueren;
- opnieuw spoelen met inert gas;
- het circuit openen door te knippen of solderen.

De koelmiddelvulling moet worden opgevangen in de juiste opvangcilinders. Bij apparaten die brandbare koelmiddelen bevatten, moet het systeem worden gespoeld met OFN om de unit veilig te maken. Dit proces moet mogelijk meerdere keren worden herhaald. Perslucht of zuurstof mag niet worden gebruikt om koelmiddelsystemen te spoelen. Bij apparaten die brandbare koelmiddelen bevatten, moet het spoelen worden bereikt door het vacuüm in het systeem te verbreken met OFN en te blijven vullen tot de werkdruk is bereikt, vervolgens te ontlichten naar de atmosfeer en ten slotte vacuüm te trekken. Dit proces moet worden herhaald totdat er geen koelmiddel meer in het systeem aanwezig is. Wanneer de laatste OFN-vulling is gebruikt, moet het systeem worden ontlicht tot atmosferische druk om werkzaamheden te kunnen uitvoeren. Deze handeling is absoluut noodzakelijk als er soldeerwerkzaamheden aan de leidingen moeten worden uitgevoerd. Zorg ervoor dat de uitlaat van de vacuümpomp zich niet in de buurt van ontstekingsbronnen bevindt en dat er ventilatie beschikbaar is.

• Oplaadprocedures

Naast de conventionele oplaadprocedures moeten de volgende vereisten worden nageleefd.

- Zorg ervoor dat er geen verontreiniging van verschillende koelmiddelen optreedt bij het gebruik van vulapparatuur. Slangen of leidingen moeten zo kort mogelijk zijn om de hoeveelheid koelmiddel die erin zit te minimaliseren.
- Cilinders moeten rechtop worden bewaard.
- Zorg ervoor dat het koelsysteem geaard is voordat u het systeem met koelmiddel vult.
- Label het systeem zodra het opladen voltooid is (indien dit nog niet het geval is).
- Er moet uiterst voorzichtig te werk worden gegaan om het koelsysteem niet te vol te maken.

Voordat het systeem opnieuw wordt gevuld, moet het worden getest op druk met het juiste spoelgas. Na voltooiing van het vullen, maar vóór ingebruikname, moet het systeem worden getest op lekkages. Een vervolgtest op lekkages moet worden uitgevoerd voordat het de locatie verlaat.

• Ontmanteling

Voordat deze procedure wordt uitgevoerd, is het essentieel dat de technicus volledig bekend is met de apparatuur en alle details ervan. Het is aanbevolen om alle koelmiddelen veilig terug te winnen. Voordat de taak wordt uitgevoerd, moet een olie- en koelmiddelmonster worden genomen voor het geval analyse nodig is vóór hergebruik van het teruggewonnen koelmiddel. Het is essentieel dat er elektriciteit beschikbaar is voordat de taak wordt gestart.

1. Maak uzelf vertrouwd met de apparatuur en de werking ervan.
2. Isoleer het systeem elektrisch.
3. Voordat u de procedure uitvoert, moet u ervoor zorgen dat:
 - indien nodig is er mechanische verwerkingsapparatuur beschikbaar voor het hanteren van koelmiddelcilinders;
 - alle persoonlijke beschermingsmiddelen aanwezig zijn en correct worden gebruikt;
 - het herstelproces te allen tijde onder toezicht staat van een bevoegd persoon;
 - bergingsapparatuur en cilinders voldoen aan de geldende normen.
4. Pomp het koelsysteem leeg, indien mogelijk.
5. Als vacuüm niet mogelijk is, maak dan een verdeelstuk zodat het koelmiddel uit verschillende delen van het systeem kan worden verwijderd.
6. Zorg ervoor dat de cilinder op de weegschaal staat voordat u begint met bergen.
7. Start het herstelapparaat en voer het uit volgens de instructies van de fabrikant.
8. Vul de cilinders niet te vol. (Niet meer dan 80% vloeistofvulling).
9. Overschrijd de maximale werkdruk van de cilinder niet, zelfs niet tijdelijk.
10. Wanneer de cilinders correct zijn gevuld en het proces is voltooid, dient u ervoor te zorgen dat de cilinders en de apparatuur zo snel mogelijk van de locatie worden verwijderd en dat alle afsluiters op de apparatuur worden gesloten.
11. Teruggewonnen koelmiddel mag niet in een ander koelsysteem worden geladen, tenzij het is gereinigd en gecontroleerd.

- **Etikettering**

Apparatuur moet voorzien zijn van een label met de melding dat deze buiten gebruik is gesteld en dat het koelmiddel is verwijderd. Het label moet gedateerd en ondertekend zijn. Zorg ervoor dat apparaten die ontvlambare koelmiddelen bevatten, voorzien zijn van labels met de melding dat de apparatuur ontvlambare koelmiddelen bevat.

- **Herstel**

Bij het verwijderen van koelmiddel uit een systeem, zowel voor onderhoud als voor buitengebruikstelling, is het aanbevolen om alle koelmiddelen veilig te verwijderen. Zorg ervoor dat bij het overbrengen van koelmiddel naar cilinders alleen geschikte koelmiddelterugwinningscilinders worden gebruikt. Zorg ervoor dat het juiste aantal cilinders beschikbaar is voor de totale systeemvulling. Alle te gebruiken cilinders zijn bestemd voor het teruggewonnen koelmiddel en gelabeld voor dat koelmiddel (d.w.z. speciale cilinders voor het terugwinnen van koelmiddel). Cilinders moeten compleet zijn met een overdrukventiel en bijbehorende afsluiters in goede staat. Lege terugwinningscilinders worden geëvacueerd en, indien mogelijk, gekoeld voordat de terugwinning plaatsvindt. De terugwinningsapparatuur moet in goede staat zijn, voorzien van een handleiding met betrekking tot de apparatuur, en moet geschikt zijn voor het terugwinnen van alle geschikte koelmiddelen, inclusief, indien van toepassing, brandbare koelmiddelen. Daarnaast moet een gekalibreerde weegschaal beschikbaar zijn en in goede staat verkeren. Slangen moeten compleet zijn met lekvrije koppelingen en in goede staat verkeren. Controleer vóór gebruik van de terugwinningsmachine of deze in goede staat verkeert, goed is onderhouden en of alle bijbehorende elektrische componenten zijn afgedicht om ontbranding te voorkomen in geval van vrijkomend koelmiddel. Raadpleeg bij twijfel de fabrikant. Het teruggewonnen koelmiddel moet in de juiste terugwinningscilinder aan de koelmiddelleverancier worden geretourneerd en de relevante afvaloverdrachtsbon moet worden meegestuurd. Meng geen koelmiddelen in terugwinningsunits, en met name niet in cilinders. Als compressoren of compressoroliën moeten worden verwijderd, zorg er dan voor dat deze tot een acceptabel niveau zijn geëvacueerd om te voorkomen dat er brandbaar koelmiddel in het smeermiddel achterblijft. Het evacuatieproces moet worden uitgevoerd voordat de compressor naar de leverancier wordt teruggestuurd. Alleen elektrische verwarming van de compressorbehuizing mag worden gebruikt om dit proces te versnellen. Wanneer olie uit een systeem wordt afgetapt, moet dit veilig gebeuren.



Argoclima aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid voor eventuele fouten of onnauwkeurigheden in de inhoud van deze handleiding en behoudt zich het recht voor om op elk gewenst moment en zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen die zij passend achten voor een technische of commerciële behoefte.