

Airconditioner WDH-AC016



Geachte klant,

U hebt gekozen voor een product van hoge kwaliteit. Om ervoor te zorgen dat u lang plezier hebt van dit product, volgen hier nog enkele tips:

Na het transport:

Aangezien het apparaat met koelmiddel werkt, kan het ondanks de zorgvuldige instructies op de verpakking soms voorkomen dat het onjuist wordt vervoerd. Daarom verzoeken wij u het apparaat vóór het eerste gebruik minimaal 6 uur rechtop te laten staan, zodat het koelmiddel zich weer in het apparaat kan zetten.

Bij eventuele problemen:

We hopen dat het apparaat aan uw verwachtingen voldoet! Mocht er ondanks de grootst mogelijke zorgvuldigheid toch reden tot klagen zijn, neem dan even contact met ons op, want uw tevredenheid is ons zeer dierbaar en we willen graag elk misverstand uit de weg ruimen.

Belangrijke veiligheidsinstructies:

- Gebruik het apparaat alleen in een rechte positie en op een rechte/vlakke ondergrond (afb. 1)! Als het apparaat in een hoek van 45° gekanteld is, laat het apparaat dan 24 uur rechtop staan voordat u het gebruikt.
- Zorg ervoor dat er geen vocht in of op het apparaat komt (afb. 2)!
- Zorg voor een minimale afstand van ca. 50 cm tot meubilair en muren (afb. 3)!
- Let op de elektriciteit, steek nooit voorwerpen in het apparaat en steek er ook geen voorwerpen in (afb. 4)!
- Het apparaat is gevuld met het brandbare koelmiddel R290. Volg daarom strikt de instructies in deze handleiding en lees deze volledig door.
- Voer geen zelfstandige reparaties uit aan het apparaat!
- Leg/plaats geen voorwerpen op het apparaat en zorg ervoor dat de luchtinlaat en -uitlaat altijd vrij zijn !
- Gebruik het apparaat niet in de directe nabijheid van muren, gordijnen of andere voorwerpen die de luchtinlaat of -uitlaat kunnen blokkeren. Houd de inlaat en uitlaat altijd vrij van obstakels.
- Houd toezicht op het airconditioningapparaat als er kinderen of dieren in de buurt van het apparaat zijn!
- Dit airconditioningapparaat mag alleen worden bediend door personen die fysiek en mentaal over de nodige vaardigheden beschikken om dit apparaat probleemloos/correct te bedienen!
- Dit airconditioningapparaat is alleen goedgekeurd voor gebruik in binnenruimtes!
- Alleen vakpersoneel of elektriciens mogen het apparaat openen!
- Gebruik alleen de aanbevolen spanning voor de werking van het apparaat!
- Zorg ervoor dat de stroomkabel is uitgevouwen (losgemaakt) voordat u deze op het stopcontact aansluit!
- Gebruik de stroomkabel niet als trekkabel voor het airconditioningapparaat!
- Zorg ervoor dat de stekker goed en netjes in het stopcontact is gestoken voordat u het apparaat in gebruik neemt!
- Raak de stekker of het stopcontact nooit aan met vochtige handen!
- Zorg ervoor dat er nooit licht ontvlambare of explosieve stoffen (bijv. gassen/oliën enz.) in de buurt van het apparaat aanwezig zijn!
- Als u het apparaat gedurende langere tijd niet gebruikt, schakel het dan uit en trek de stekker uit het stopcontact!

Schakel het apparaat onmiddellijk uit en haal de stekker uit het stopcontact als er iets niet in orde lijkt te zijn! Neem in dat geval contact op met een vakman en probeer het apparaat niet zelf te repareren!

Voorbeelden: De ventilator draait niet tijdens het gebruik, de zekering is gesprongen of de compressor maakt een luid ratelend geluid.



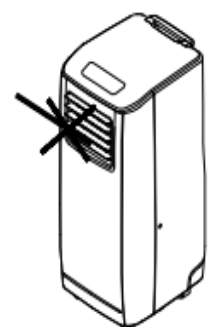
Afb. 1



Afb. 2



Afb. 3



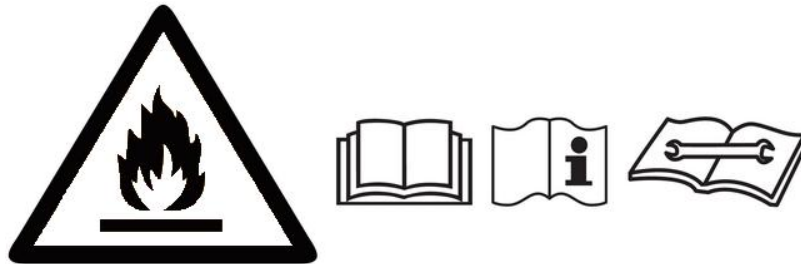
Afb. 4

Dit apparaat bevat onderdelen die niet mogen worden vervangen of gerepareerd!

Het koelmiddel kan niet worden vernieuwd of vervangen!

Voer geen zelfstandige reparaties of wijzigingen aan uw apparaat uit!

Onderhouds- en reparatiewerkzaamheden waarvoor de hulp van andere gekwalificeerde personen nodig is, moeten worden uitgevoerd onder toezicht van specialisten in het gebruik van brandbare koelmiddelen.



Belangrijke veiligheidsinstructies voor het repareren van een apparaat met koelmiddel R290:

1. Controleer de omgeving

Voordat u begint met werkzaamheden aan systemen die brandbare koelmiddelen bevatten, moeten veiligheidscontroles worden uitgevoerd om ervoor te zorgen dat het ontstekingsgevaar tot een minimum wordt beperkt. Bij reparaties aan het koelmiddelsysteem moeten de volgende veiligheidsmaatregelen in acht worden genomen en nageleefd voordat werkzaamheden aan het systeem worden uitgevoerd.

Werkwijze

De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd volgens een gecontroleerde procedure om het risico van de aanwezigheid van brandbare gassen of dampen tijdens de uitvoering van de werkzaamheden tot een minimum te beperken.

2. Algemene werkruimte

Al het onderhoudspersoneel en andere personen die zich in de omgeving bevinden, moeten worden geïnformeerd over de aard van de uit te voeren werkzaamheden. Werkzaamheden in kleine ruimtes moeten worden vermeden. Het gebied rondom de werkruimte moet worden afgezet. Controleer of de omstandigheden in de werkruimte veilig zijn gemaakt door het brandbare materiaal te controleren.

3. Controleren op de aanwezigheid van koelmiddelen

De ruimte moet vóór en tijdens de werkzaamheden worden gecontroleerd met een geschikte koelmiddeldetector om ervoor te zorgen dat de technicus zich bewust is van de mogelijke brandbare atmosfeer. Zorg ervoor dat de gebruikte koelmiddeldetector geschikt is voor het werken met brandbare koelmiddelen, d.w.z. geen vonken geeft, voldoende is afgedicht en intrinsiek veilig is.

4. Aanwezigheid van een brandblusser

Als er heet werk wordt uitgevoerd aan koelmiddelapparatuur of aan bijbehorende onderdelen, moet er geschikte brandblusapparatuur binnen handbereik zijn. Zorg ervoor dat er een droogpoederblusser of een CO₂-blusser in de buurt is.

5. Geen ontstekingsbronnen

Personen die werkzaamheden uitvoeren in verband met een koelmiddelsysteem waarbij zij worden blootgesteld aan leidingen die brandbare koelmiddelen bevatten of hebben bevat, moeten ontstekingsbronnen zodanig gebruiken dat deze geen gevaar voor brand of explosie kunnen opleveren. Alle mogelijke ontstekingsbronnen, inclusief het roken van sigaretten, moeten voldoende verwijderd worden gehouden van de plaats van installatie, reparatie en verwijdering, terwijl het brandbare koelmiddel mogelijk in de omgeving kan vrijkomen. Voor aanvang van de werkzaamheden moet de omgeving van de apparatuur worden geïnspecteerd om er zeker van te zijn dat er geen ontvlambare gevaren of ontstekingsrisico's aanwezig zijn. Er moeten borden met "Roken verboden" worden geplaatst.

6. Geventileerde ruimte

Zorg ervoor dat de werkruimte zich in de open lucht bevindt of voldoende wordt geventileerd voordat u ingrijpt in het systeem of heet werk uitvoert. Gedurende de gehele duur van de uit te voeren werkzaamheden moet voor voldoende ventilatie worden gezorgd. De ventilatie moet eventueel vrijgekomen koelmiddel veilig verspreiden en bij voorkeur naar buiten in de atmosfeer afvoeren.

7. Controle van de koelmiddelapparatuur

Wanneer elektrische onderdelen worden vervangen, moeten deze geschikt zijn voor het beoogde doel en de juiste specificaties hebben. De richtlijnen van de fabrikant voor onderhoud en reparatie moeten te allen tijde in acht worden genomen en worden opgevolgd. Neem in geval van twijfel contact op met de technische afdeling van de fabrikant voor hulp.

De volgende controles moeten worden uitgevoerd bij installaties die brandbare koelmiddelen bevatten:

- De vulhoeveelheid moet in overeenstemming zijn met de grootte van de ruimte waarin de onderdelen die koelmiddel bevatten, worden geïnstalleerd;
- De ventilatieapparatuur en de ventilatie-uitlaten werken naar behoren en zijn niet geblokkeerd.

8. Controle van de elektrische apparaten

Voordat elektrische onderdelen worden gerepareerd en onderhouden, moeten er inleidende veiligheidstests en inspecties van de onderdelen worden uitgevoerd. Als er een defect is dat de veiligheid in gevaar kan brengen, mag het apparaat pas op het elektriciteitsnet worden aangesloten als het defect is verholpen. Als het defect niet onmiddellijk kan worden verholpen, maar het apparaat moet blijven werken, moet een adequate tijdelijke oplossing worden gevonden. Dit moet aan de eigenaar van de apparatuur worden gemeld, zodat alle partijen op de hoogte zijn.

De inleidende veiligheidscontroles moeten het volgende omvatten:

Condensatoren moeten worden ontladen; dit moet op een veilige manier gebeuren om vonkvorming te voorkomen.

Er mogen geen stroomvoerende onderdelen en bedrading blootliggen tijdens het vullen, herstellen of spoelen van het systeem. Continuïteit van de aardverbinding.

9. Reparaties van hermetisch afgesloten onderdelen

Tijdens de reparatie van hermetisch afgesloten onderdelen moet de volledige stroomtoevoer naar het apparaat worden onderbroken voordat verzegelde afdekkingen enz. worden verwijderd. Als het absoluut noodzakelijk is dat het apparaat tijdens het onderhoud van stroom wordt voorzien, moet er een permanente lekdetectie aanwezig zijn om te waarschuwen voor een potentieel gevaarlijke situatie.

Er moet bijzondere aandacht worden besteed aan het volgende punt om ervoor te zorgen dat bij werkzaamheden aan elektrische onderdelen de behuizing niet zodanig wordt gewijzigd dat de beschermingsgraad wordt aangetast. Dit omvat schade aan kabels, een buitensporig aantal aansluitingen, aansluitklemmen die niet voldoen aan de oorspronkelijke specificaties, schade aan afdichtingen, onjuiste bevestiging van afdichtingsschroeven enz.

Zorg ervoor dat het apparaat veilig is gemonteerd.

Zorg ervoor dat afdichtingen of afdichtingsmateriaal niet zodanig versleten zijn dat ze hun functie om het binnendringen van ontvlambare atmosferen te voorkomen niet meer kunnen vervullen.

Reserveonderdelen moeten in overeenstemming zijn met de specificaties van de fabrikant.

LET OP: Het gebruik van siliconenafdichtingsmiddelen kan de effectiviteit van sommige lekdetectoren belemmeren. Intrinsiek veilige componenten hoeven niet te worden afgedicht voordat eraan wordt gewerkt.

10. Reparatie van intrinsiek veilige componenten

Breng geen permanente inductieve belasting of capaciteitsbelasting aan op het stroomcircuit zonder ervoor te zorgen dat deze de toegestane spanning en stroom voor de gebruikte apparatuur niet overschrijdt. Intrinsiek veilige componenten zijn de enige soorten die kunnen worden bewerkt terwijl ze zijn aangesloten op het stroomnet, in aanwezigheid van een ontvlambare atmosfeer. Het testapparaat moet de juiste nominale gegevens hebben. Vervang de componenten uitsluitend door onderdelen die door de fabrikant zijn gespecificeerd. Andere onderdelen kunnen door een lek leiden tot ontbranding van het koelmiddel in de atmosfeer.

11. Bedrading

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

12. Detectie van ontvlambare koelmiddelen

Bij het opsporen of detecteren van koelmiddellekken mogen in geen geval potentiële ontstekingsbronnen worden gebruikt. Een halogeenzoeklamp (of een ander zoekapparaat dat open vlammen gebruikt) mag niet worden gebruikt.

13. Lekdetectiemethoden

De volgende lekdetectiemethoden worden als aanvaardbaar beschouwd voor systemen die brandbare koelmiddelen bevatten.

Voor het opsporen van brandbare koelmiddelen moeten elektronische lekdetectoren worden gebruikt, maar de gevoeligheid daarvan is mogelijk onvoldoende of ze moeten opnieuw worden gekalibreerd. (Zoekapparatuur moet worden gekalibreerd in een ruimte die vrij is van koelmiddelen.) Zorg ervoor dat de lekdetector geen potentiële ontstekingsbron is en dat deze geschikt is voor het gebruikte koelmiddel. Lekdetectieapparatuur moet worden ingesteld op een percentage van de onderste explosiegrens en moet worden gekalibreerd voor het gebruikte koelmiddel, waarbij het juiste percentage van het gas (maximaal 25%) moet worden bevestigd.

Lekdetectievloeistoffen zijn geschikt voor gebruik met de meeste koelmiddelen, maar het gebruik van reinigingsmiddelen die chloor bevatten, moet worden vermeden, omdat chloor kan reageren met het koelmiddel en de koperen leidingen kan aantasten.

Als er een lek wordt vermoed, moeten alle open vlammen worden verwijderd/gedoofd. Als er een koelmiddellek wordt vastgesteld dat solderen vereist, moet al het koelmiddel uit het koelsysteem worden teruggewonnen of moet het worden geïsoleerd (door kleppen af te sluiten) in een deel van het systeem dat zich op enige afstand van het lek bevindt. Vervolgens moet zuurstofvrije stikstof door het systeem worden gespoeld vóór en tijdens het solderen.

14. Verwijderen en legen

Als u in het koelmiddelcircuit ingrijpt om reparaties uit te voeren – of om andere redenen – moeten conventionele methoden worden toegepast. Het is echter belangrijk dat altijd beproefde procedures worden gevolgd, omdat rekening moet worden gehouden met de ontvlambaarheid. De volgende procedure moet worden gevolgd:

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

Het koelmiddel moet worden opgevangen in de juiste opvangcilinders. Het systeem moet worden 'gespoeld' met zuurstofvrije stikstof om het apparaat veilig te houden. Deze procedure moet mogelijk meerdere keren worden herhaald. Perslucht of zuurstof mogen niet voor dit doel worden gebruikt.

Het spoelen kan worden bereikt door zuurstofvrije stikstof in het vacuüm in het systeem te brengen en te blijven vullen totdat de werkdruk is bereikt, waarna het systeem wordt ontlucht tot atmosferische druk en uiteindelijk in een vacuüm wordt getrokken. Dit proces moet worden herhaald totdat er geen koelmiddel meer in het systeem aanwezig is. Wanneer de laatste vulling met zuurstofvrije stikstof plaatsvindt, moet het systeem worden ontlucht tot atmosferische druk. Dit is absoluut noodzakelijk wanneer er soldeerwerkzaamheden aan de leidingen moeten worden uitgevoerd. Zorg ervoor dat de uitgang van de vacuümpomp zich niet in de buurt van ontstekingsbronnen bevindt en dat er ventilatie aanwezig is.

15. Vulproces

Naast de gebruikelijke vulprocedures moeten de volgende vereisten worden nageleefd:

- Zorg ervoor dat er bij het vullen van de apparatuur geen verontreiniging van de verschillende koelmiddelen optreedt. Slangen of kabels moeten zo kort mogelijk zijn om de hoeveelheid koelmiddel die ze bevatten tot een minimum te beperken.
- Cilinders moeten rechtop blijven staan.
- Zorg ervoor dat het koelsysteem geaard is voordat u het systeem met koelmiddel vult.
- Markeer het systeem wanneer het vullen is voltooid (indien dit nog niet is gebeurd).
- Wees uiterst voorzichtig om het koelsysteem niet te overvullen.
- Voordat het systeem opnieuw wordt gevuld, moet de druk worden getest met zuurstofvrije stikstof. Het systeem moet aan het einde van het vullen, maar vóór de inbedrijfstelling, worden getest op lekken. Een controle-lektest moet worden uitgevoerd voordat de locatie wordt verlaten.

16. Buiten gebruik stellen

Voordat u deze procedure uitvoert, is het noodzakelijk dat de technicus volledig vertrouwd is met de apparatuur en de details ervan. Het is een aanbevolen norm dat alle koelmiddelen op een veilige manier worden gerecycled. Voordat de taak wordt uitgevoerd, moet een olie- en koelmiddelmonster worden genomen voor het geval een analyse nodig is voordat het teruggewonnen koelmiddel opnieuw kan worden gebruikt. Het is noodzakelijk dat er elektrische energie beschikbaar is voordat de taak wordt gestart.

- a) Maak uzelf vertrouwd met de apparatuur en de werking ervan.
- b) Koppel het systeem elektrisch los.
- c) Voordat u de procedure uitvoert, moet u ervoor zorgen dat
 - dat er mechanische hulpmiddelen beschikbaar zijn, indien nodig ook voor het hanteren van koelmiddelcilinders;
 - dat persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar zijn en correct worden gedragen;
 - dat het regeneratieproces te allen tijde onder toezicht staat van een deskundige persoon;
 - dat de opwerkingsapparatuur en cilinders voldoen aan de geldende normen.
- d) Pomp indien mogelijk het koelmiddelsysteem leeg.
- e) Als vacuüm niet mogelijk is, maak dan een verzamelleiding zodat het koelmiddel uit de verschillende delen van het systeem kan worden verwijderd.
- f) Zorg ervoor dat de cilinder op de weegschaal staat.
- g) Start de verwerkingsinstallatie en bedien deze volgens de instructies van de fabrikant.
- h) Vul de cilinders niet te vol (niet meer dan 80 % van de capaciteit voor vloeistofvulling).
- i) Overschrijd de maximale werkdruk van de cilinder niet, ook niet tijdelijk.
- j) Als de cilinders correct zijn gevuld en het proces is voltooid, zorg er dan voor dat de cilinders en de apparatuur onmiddellijk worden verwijderd en dat alle afsluitkleppen op de apparatuur zijn gesloten.
- k) Gerecycled koelmiddel mag niet in andere koelsystemen worden gevuld, tenzij het is gereinigd en getest.

17. Markering

De apparatuur moet worden gemarkeerd om aan te geven dat deze buiten gebruik is gesteld en dat het koelmiddel is afgetapt. De markering moet van een datum zijn voorzien en ondertekend zijn. Zorg ervoor dat er markeringen op de apparatuur zijn aangebracht die aangeven dat de apparatuur brandbaar koelmiddel bevat.

18. Recycling

Wanneer u koelmiddel uit een systeem verwijdert, hetzij voor onderhoudsdoeleinden, hetzij om het buiten gebruik te stellen, is het aanbevolen dat al het koelmiddel op een veilige manier wordt verwijderd. Wanneer u koelmiddel in cilinders overhevelt, zorg er dan voor dat u uitsluitend geschikte cilinders voor het recyclen van koelmiddel gebruikt. Zorg ervoor dat er voldoende cilinders beschikbaar zijn om de volledige hoeveelheid koelmiddel op te vangen. Alle gebruikte cilinders moeten geschikt zijn voor gerecycleerd koelmiddel en als zodanig gemarkeerd zijn (d.w.z. speciale cilinders voor het recyclen van koelmiddel). De cilinders moeten zijn voorzien van een overdrukventiel en een aangesloten afsluitklep en in goede staat verkeren. Lege recyclingcilinders moeten luchtdicht worden gemaakt en indien mogelijk vóór de recycling worden gekoeld.

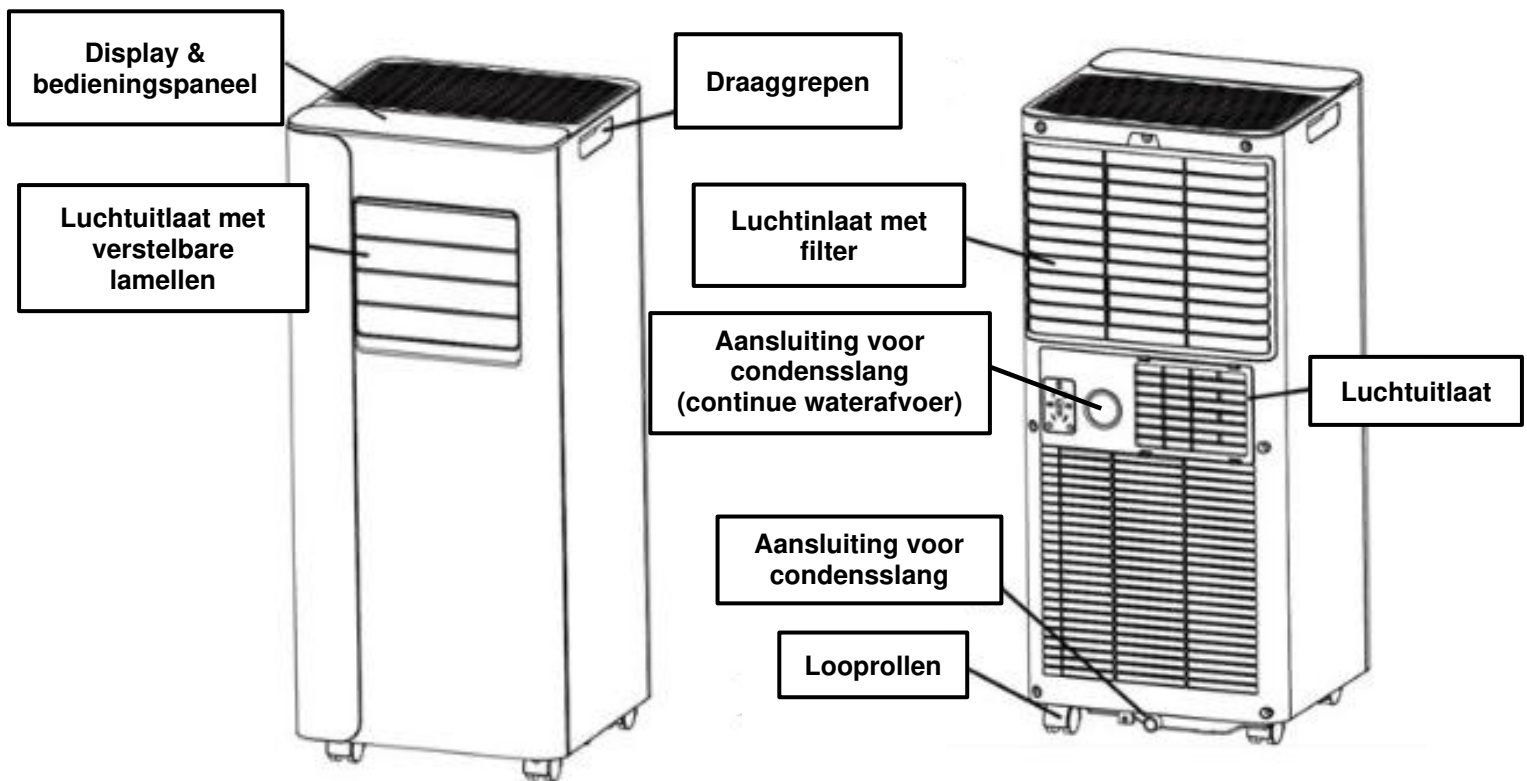
De recyclinginstallatie moet in goede staat verkeren, voorzien zijn van de juiste instructies met betrekking tot de betreffende apparatuur en geschikt zijn voor het recyclen van brandbare koelmiddelen. Daarnaast moet er een set gekalibreerde weegschalen in goede staat beschikbaar zijn. Slangen moeten compleet zijn en voorzien zijn van lekvrije en onbeschadigde koppelingen. Controleer voordat u het recyclingapparaat gebruikt of het in perfecte staat verkeert, of het goed is onderhouden en of alle bijbehorende elektrische onderdelen zijn afgedicht om ontbranding te voorkomen in geval van vrijkomen van het koelmiddel. Neem bij twijfel contact op met de fabrikant. Het gerecycleerde koelmiddel moet in de juiste recyclingcilinder worden teruggebracht naar de leverancier van koelmiddel en er moet een afvalverwerkingscertificaat worden aangevraagd. Meng geen koelmiddelen in recyclingunits en zeker niet in cilinders.

Als een compressor of compressorolie moet worden verwijderd, zorg er dan voor dat deze tot een aanvaardbaar niveau is ontlucht om ervoor te zorgen dat er geen ontvlambaar koelmiddel in het smeermiddel achterblijft. Het vacuümproces moet worden uitgevoerd voordat u de compressor terugstuurt naar de leveranciers. Om dit proces te versnellen, mag alleen elektrische verwarming van de compressorbehuizing worden gebruikt. Als olie uit een systeem wordt afgetapt, moet dit op een veilige manier gebeuren.

19. Elektrische componenten

Elektrische onderdelen die vonklichtbogen of vonkfunken kunnen veroorzaken en die op grond van de naleving van 22.116.1, letters b), c), d) of f) niet als ontstekingsbronnen worden beschouwd, mogen alleen worden vervangen door onderdelen die door de fabrikant van het apparaat zijn gespecificeerd. Vervanging door andere onderdelen kan in geval van een lek leiden tot ontbranding van het koelmiddel.

Beschrijving van de onderdelen van het apparaat:



Aanbevelingen voor gebruik:

Voor goede koelresultaten en een zo effectief en zuinig mogelijk gebruik geven wij u de volgende aanbevelingen:

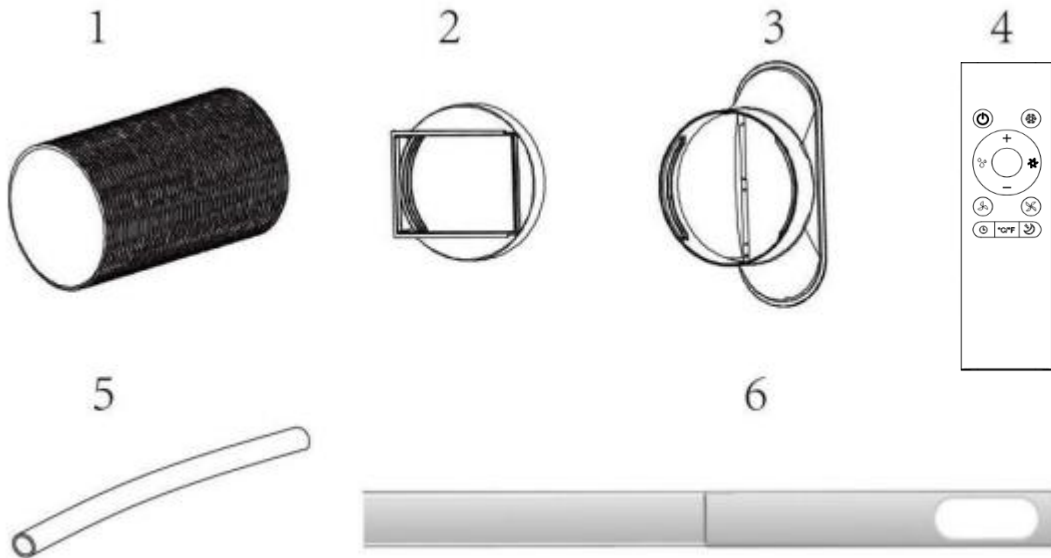
- Voor dit airconditioningapparaat raden wij een ruimte van maximaal 18 m² (43 m³) aan!
- De minimale grootte van de ruimte waarin het apparaat wordt gebruikt, moet groter zijn dan 9 m²!
- Sluit ramen en deuren.
- Vermijd directe zonlichtinval in de ruimte via ramen en deuren. U kunt het beste overdag de rolluiken of gordijnen sluiten.
- Houd het luchtfilter van het airconditioningapparaat altijd schoon.
- Als de gewenste kamertemperatuur met minimaal 1°C is onderschreden, schakelt de compressor automatisch uit.

Productkenmerken en eigenschappen:

- Hoge capaciteit bij compact formaat met ventilator, koel- en ontvochtigingsfunctie.
- Temperatuurinstelling en -weergave
- LED-digitaal display
- Elektronische bediening met geïntegreerde timer
- Slaapmodus
- Zelfverdampingssysteem voor hogere efficiëntie
- Automatische uitschakeling bij volle tank
- Automatische herstart na stroomuitval
- Automatische ontdoofunctie bij lage omgevingstemperaturen
- Afstandsbediening
- Wielrijes: zo kan het airconditioningapparaat gemakkelijk van kamer naar kamer worden verplaatst.

Accessoires:

1. Afvoerslang
2. Slangaansluiting
3. Adapter voor de raamafdichting
4. Afstandsbediening
5. Condensslang
6. Raamafdichting
7. Gebruiksaanwijzing (niet afgebeeld)



1. Het apparaat opstellen en de raamafdichting aansluiten:

Het mobiele airconditioningapparaat produceert bij het koelen warme afvoerlucht. Deze warme afvoerlucht moet naar buiten worden afgevoerd. U kunt de warme afvoerlucht naar buiten leiden via een geschikt gat (diameter 152 mm) in de muur (vergelijkbaar met een afzuigkap in de keuken) of via een opening in een open raam/deur.

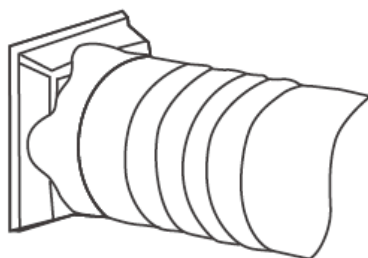
Opmerking: Afhankelijk van de omstandigheden kan het voordelig zijn om hiervoor de meegeleverde raamafdichting te gebruiken. Deze is variabel verstelbaar en zorgt ervoor dat er geen lucht van buiten naar binnen komt.

1.1. Aansluiten van de afvoerslang voor de warme lucht

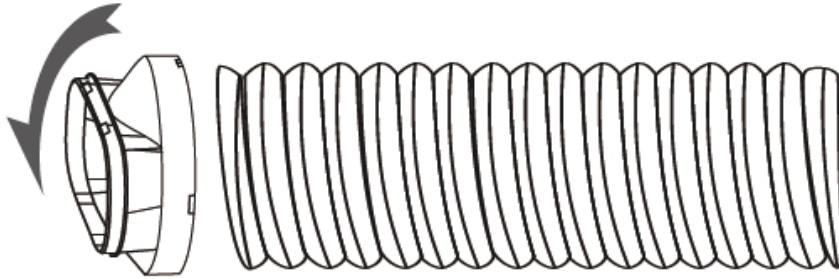
Opmerking:

De airconditioning moet naar buiten worden afgevoerd, zodat de afvoerlucht - met afvalwarmte en vocht - de ruimte echt verlaat. Wijzig of verleng de afvoerslang niet! Dit leidt tot slechtere prestaties of in het ergste geval tot uitschakeling van het apparaat omdat er te hoge tegendruk in de slang ontstaat.

1.2. Verbind de slang aansluiting met een uiteinde van de afvoerslang.



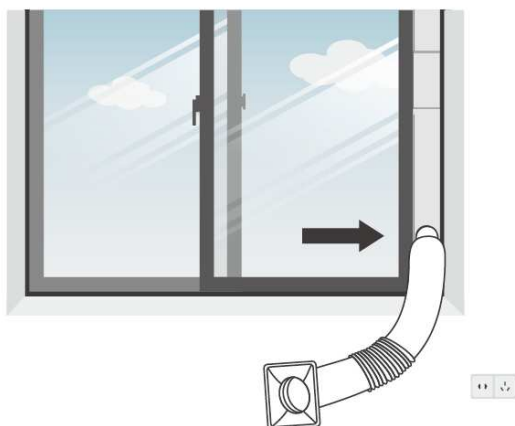
1.3. Verbind de adapter voor de raamafdichting met het andere uiteinde van de afvoerslang.



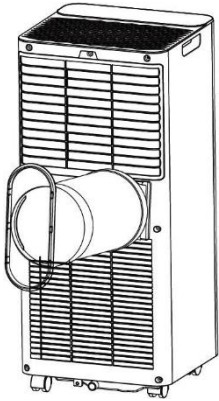
1.4. Verleng de verstelbare raamafdichting overeenkomstig de breedte van uw raam. Sluit vervolgens de afvoerslang hierop aan.



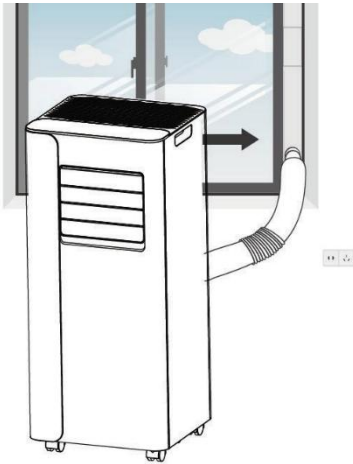
1.5. Sluit uw raam om de raamafdichting stevig vast te zetten. Zorg ervoor dat de raamafdichting goed vastzit - plak deze indien nodig vast met plakband. Voor maximale efficiëntie moet u ook alle openingen tussen de afdichting en het raamkozijn afdichten.



1.6. Steek de slangaansluiting op de afvoeropening van het apparaat.



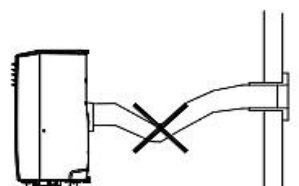
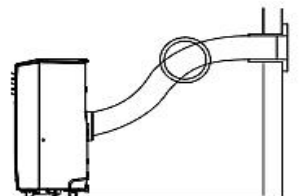
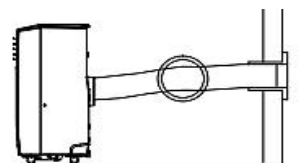
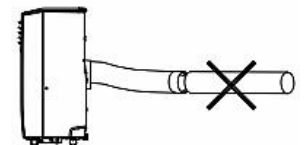
1.7. Pas de lengte van de flexibele afvoerslang aan en voorkom knikken in de slang. Plaats het airconditioningapparaat vervolgens in de buurt van een stopcontact.



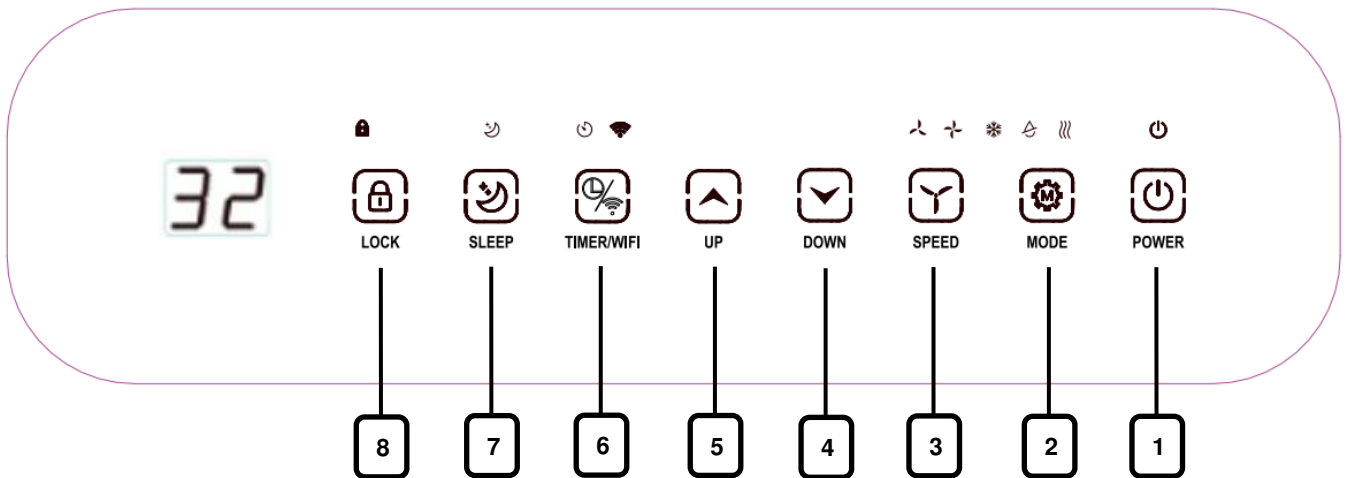
Waarschuwing:

De lengte van de afvoerslang is speciaal afgestemd op de specificaties van het airconditioningapparaat. Vervang de afvoerslang niet door een andere en probeer deze niet te verlengen. Dit kan leiden tot schade aan of vermogensverlies van uw apparaat!

- Gebruik altijd alleen geschikte accessoires voor het aansluiten en afvoeren van de warme lucht!
- De afvoerslang mag nooit geknikt zijn of de afvoer van de lucht belemmeren (zie afbeelding hiernaast)! Dit kan anders leiden tot oververhitting van het apparaat, met als gevolg dat het apparaat uitschakelt en/of zelfs defect raakt!
- De afvoerslang kan worden verlengd van 25 cm tot maximaal 160 cm. Voor een zo groot mogelijke effectiviteit en zuinigheid raden wij echter een zo kort mogelijke lengte aan!

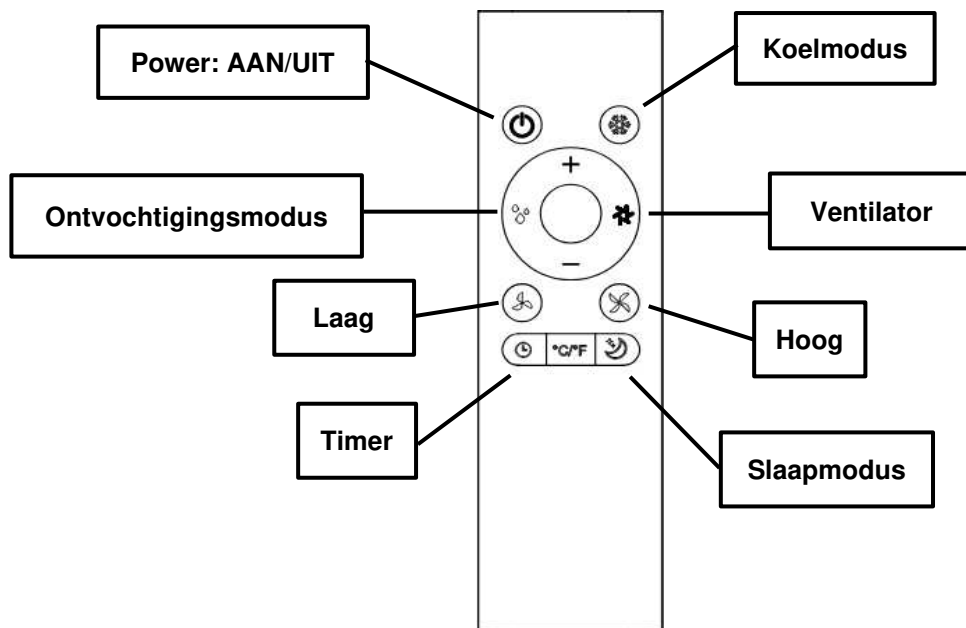


2. Functiebeschrijving van het bedieningspaneel:




1	Bedieningsschakelaar AAN/UIT	5	UP: toets voor het instellen van de temperatuur of timer naar boven
2	Modusknop - Koelmodus - Ontvochtigingsmodus - Ventilatorbedrijf	6	Timer-knop (van 1-24) WiFi-knop: Houd de knop lang ingedrukt om de WiFi-koppelingfunctie te starten.
3	Instelling van de ventilatorstand (laag/hoog)	7	Slaapstand
4	DOWN: toets voor het verlagen van de temperatuur of timer	8	Kinderslot

3. Afstandsbediening:




Gebruiksaanwijzing:


1. Inbedrijfstelling


- Steek de stekker goed in het stopcontact.
- Controleer of de afvoerslang voor de warme afvoerlucht correct is geïnstalleerd (zie pagina 10-12 van de gebruiksaanwijzing).
- Zorg ervoor dat de horizontaal aangebrachte uitlaatlamellen in de gewenste richting zijn geopend.
- Druk op de AAN/UIT-schakelaar. 
- Het airconditioningapparaat wordt ingeschakeld en start in de laatst geselecteerde bedrijfsmodus en met de laatst geselecteerde instellingen. Tegelijkertijd gaan de bedrijfs-/signaallampjes branden. (Opmerking: het display voor de kamertemperatuur kan waarden van 0 °C tot 50 °C weergeven.)
- De standaard doeltemperatuur in de koelmodus is 23 °C.

2. Selectie van de bedrijfsmodus

Druk op de MODUS-toets om de gewenste bedrijfsmodus te selecteren:

 = Koelmodus

 = Ontvochtigingsmodus

 = Ventilatorbedrijf

Opmerking: De momenteel ingestelde bedrijfsmodus wordt boven de toets aangegeven door een klein signaallampje ! Het apparaat start altijd met de laatst geselecteerde instellingen.

Opmerking: Door de modusknop lang ingedrukt te houden, kunt u de eenheid van de temperatuurweergave wijzigen van °Celsius naar Fahrenheit en weer terug.

3. Instelling van de streef temperatuur

Als u het apparaat in de koelmodus gebruikt, kunt u de doeltemperatuur instellen met behulp van de UP- en DOWN-toets. Verhoog de temperatuur met de UP-toets en verlaag de doeltemperatuur met de DOWN-toets. Pas de temperatuur aan totdat de door u gewenste temperatuur op het display wordt weergegeven.

De ingestelde doeltemperatuur knippert een paar keer en blijft vervolgens continu branden. De gewenste doeltemperatuur is nu ingesteld.


Opmerking: U kunt uw doeltemperatuur instellen tussen 16 °C en 32 °C!

Opmerking: Houd er rekening mee dat in de koelmodus altijd de ingestelde doeltemperatuur wordt weergegeven, terwijl in de ontvochtigingsmodus en ventilatorbedrijf de huidige kamertemperatuur op het display wordt weergegeven.

4. Instelling van de ventilatorsterkte

Druk op de ventilatorknop om de gewenste ventilatorsterkte in te stellen:

 = Hoge bedrijfssterkte

 = Lage bedrijfssterkte

Opmerking: De momenteel ingestelde ventilatorstand wordt boven de toets aangegeven door een klein signaallampje !

Opmerking: De ventilatormodus kan alleen worden gebruikt bij de lagere ventilatorstand.

5. Instelling van de timerfunctie

Als u de timerfunctie (functie voor het bepalen van de resterende looptijd of functie voor het aangeven van een starttijd) wilt activeren/gebruiken, drukt u op de timerknop.

U kunt de timer zowel in de bedrijfsmodus als in de uitgeschakelde modus activeren of instellen.

Bepaling van de resterende looptijd in de bedrijfsmodus: Druk op de TIMER-toets om de gewenste resterende looptijd te selecteren met behulp van de UP- of DOWN-toets. Na afloop van deze geselecteerde bedrijfsduur schakelt het apparaat na 20 seconden automatisch uit.

Bepaling van een starttijdstip in de uitgeschakelde modus: Druk - wanneer het airconditioningapparaat is uitgeschakeld - op de timerknop om het gewenste starttijdstip te selecteren. Met behulp van de UP- of DOWN-knop kan een waarde tussen 01 en 24 uur worden geselecteerd. Na afloop van deze geselecteerde duur schakelt het apparaat automatisch in (met de laatst gebruikte instellingen en op voorwaarde dat de stekker in de tussentijd niet uit het stopcontact is gehaald).

Opmerking: De resterende looptijd of de tijd die nog resteert tot het apparaat wordt ingeschakeld, kan worden weergegeven door nogmaals op de timerknop te drukken. Door nogmaals op de knop te drukken, kan de ingestelde timer weer worden gedeactiveerd. Het verlichte timersymbool gaat uit.

6. Verbinding met Tuya/wifi

Om de wifi-koppelingsfunctie te activeren, houdt u de timerknop enkele seconden ingedrukt. Het wifi-lampje begint te knipperen. Nu kunt u het apparaat koppelen met de Tuya-app. Ga hiervoor als volgt te werk:

Download eerst de app 'Tuya Smart' in de app store op uw smartphone of tablet. Open de app na het downloaden en zorg ervoor dat uw smartphone is verbonden met uw wifi-netwerk en dat de Bluetooth-functie van uw smartphone is ingeschakeld. Volg nu de instructies van de app om u te registreren. Tik na de registratie in de app op 'Apparaat toevoegen'. Selecteer hier onder de categorie 'Grote huishoudelijke apparaten' de knop 'Airconditioning (wifi)'. Nu zou de airconditioning moeten worden weergegeven.

Tik hierop om het apparaat via de app met uw smartphone te verbinden. Zodra uw smartphone is gekoppeld met de airconditioning, stopt het signaallampje van de wifi-functie op het display met knipperen en brandt het continu. Nu kunt u de airconditioning gemakkelijk via de app instellen en tegelijkertijd waarden zoals de huidige kamertemperatuur aflezen, zonder dat u direct voor het apparaat hoeft te staan.

Opmerking: Als u de wifi-functie gedurende langere tijd niet gebruikt of de airconditioner niet met een wifi-netwerk koppelt, schakelt deze functie over naar de stand-bymodus en stopt het signaallampje met knipperen. Om de wifi-koppelingsfunctie opnieuw te activeren, moet u het apparaat uitschakelen en vervolgens de timerknop 5 seconden ingedrukt houden totdat een geluidssignaal de activering bevestigt. Het signaallampje begint nu weer te knipperen. De wifi-koppelingsfunctie is weer actief.

7. Activering van de slaapstand

Druk op de SLEEP-toets om de slaapstand te activeren. Opmerking: De slaapstand is alleen beschikbaar in de koelmodus.

In de slaapmodus wordt de doeltemperatuur in het eerste uur automatisch met 1°C verhoogd. In het tweede uur wordt de doeltemperatuur nogmaals automatisch met 1°C verhoogd. Daarna wordt de doeltemperatuur op dit niveau gehouden.

Bovendien werkt het apparaat in de slaapstand altijd op de lage ventilatorstand.

Door nogmaals op de SLEEP-toets te drukken, wordt de slaapstand weer uitgeschakeld en worden de laatst geselecteerde instellingen weer geactiveerd.

Opmerking: Na 12 uur in de slaapstand te hebben gewerkt, schakelt het airconditioningapparaat automatisch uit. Na het uitschakelen en opnieuw inschakelen van het apparaat wordt de slaapstand niet automatisch weer geactiveerd, maar start het apparaat met de eerder geldende instellingen.

8. Handmatige waterafvoer

Het apparaat beschikt over een zelfverdampingssysteem dat het tijdens het gebruik verzamelde condenswater gebruikt om de condensorspiralen te koelen, wat de energie-efficiëntie verbetert.

Tijdens het koelen is het meestal niet nodig om het water handmatig af te tappen, behalve bij zeer hoge luchtvochtigheid of in de droogmodus. Het condenswater verdampt aan de condensor en wordt via de afvoerslang naar buiten afgevoerd.

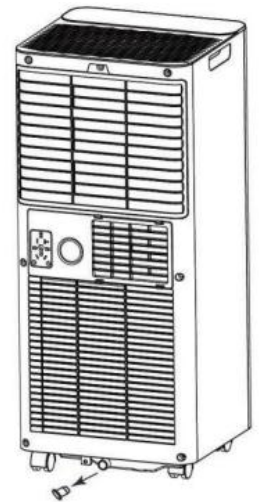
Mocht de condensbak toch vol zijn (weergave op het display: "Ft"), ga dan als volgt te werk:

1. Zodra de machine stopt omdat het waterreservoir vol is, trekt u de stekker uit het stopcontact.
2. Verplaats het apparaat voorzichtig om te voorkomen dat het water uit de bodembak morst.
3. Plaats een geschikte opvangbak onder de waterafvoer aan de zijkant aan de achterkant van het apparaat.
4. Verwijder de plug: het water loopt automatisch in de bak.

Opmerkingen:

- Bewaar de plug op een veilige plaats.
 - Kantel het apparaat tijdens het aftappen iets naar achteren.
 - Als de bak niet al het water kan opvangen, plaats dan de plug onmiddellijk terug zodra deze vol is om te voorkomen dat het water op de vloer of het tapijt terecht komt.
5. Zodra het water is afgevoerd, plaatst u de plug weer terug.

Opmerking: Start het airconditioningapparaat pas nadat de plug correct is geïnstalleerd. Anders kan er condenswater op de vloer of het tapijt terechtkomen.



9. Continu waterafvoer

Voor continu gebruik of onbeheerd gebruik in de ontvochtigingsmodus:

Sluit de meegeleverde afvoerslang aan op het apparaat.
Zo kan het condenswater automatisch door de zwaartekracht in een emmer of afvoer wegvloeien.

Ga als volgt te werk:

1. Schakel het apparaat uit voordat u de slang aansluit.
2. Verwijder de plug uit de waterafvoer en bewaar deze op een veilige plaats.
3. Sluit de afvoerslang stevig en correct aan. Zorg ervoor dat de slang niet geknikt is en geen verstoppingen vertoont.
4. Plaats het uiteinde van de slang boven een geschikte afvoer of emmer, zodat het water vrij kan wegstromen.
5. Dompel het uiteinde van de slang niet onder in het water, omdat dit kan leiden tot een luchtophoping in de slang.

Om waterlekage te voorkomen:

Aangezien er onderdruk kan ontstaan in het waterreservoir, moet de afvoerslang naar beneden hellend worden gelegd. Een helling van minimaal 20 graden wordt aanbevolen.

Vermijd slanglussen of hoogteverschillen waarin water zich zou kunnen ophopen – de slang moet zo recht mogelijk lopen.



10. Filterreiniging

Tijdens het gebruik hoopt zich stof op in het filter, waardoor de luchtstroom geleidelijk afneemt. Een beperkte luchtstroom vermindert de efficiëntie van het systeem en kan bij volledige blokkering tot schade leiden. Daarom moet het luchtfilter regelmatig worden gereinigd. Hiervoor kan het filter worden verwijderd. Gebruik het apparaat echter niet zonder luchtfilter, omdat anders de verdampers kan worden verontreinigd.

1. Apparaat uitschakelen: Druk op de AAN/UIT-knop om het apparaat uit te schakelen en trek de stekker uit het stopcontact.
2. Filter verwijderen: Haal het filter uit het apparaat.
3. Stof afzuigen: Gebruik een stofzuiger om stof uit het filter te verwijderen. Gebruik hiervoor de laagste stand om het filter niet te beschadigen.
4. Filter spoelen: Draai het filter om en spoel het af onder stromend water. Laat het water in tegengestelde richting van de luchtstroom door het filter lopen.
5. Drogen: Laat het filter volledig aan de lucht drogen voordat u het weer terugplaatst.

Opmerking: Regelmatig reinigen van het luchtfilter zorgt voor een betere luchtkwaliteit en een hogere efficiëntie van het apparaat. Bij veel stof of frequent gebruik kan vaker reinigen nodig zijn.

Probleemoplossing:

Het apparaat gaat niet aan/werkt niet:

- Controleer de stroomtoevoer: Controleer of de stekker goed in het stopcontact zit.
- Controleer het waterniveau: Brandt het waterniveau-indicatielampje (weergave op het display: "Ft")? Zo ja, verwijder dan de rubberen stop en leeg de opvangbak.
- Controleer de kamertemperatuur: Het apparaat werkt alleen bij een temperatuur tussen 5°C en 35°C.

Het apparaat koelt niet voldoende/werkt met verminderd vermogen:

- Controleer of de kamertemperatuur misschien al onder de geselecteerde doeltemperatuur ligt.
- Controleer het luchtfilter en reinig het indien nodig.
- Controleer of de luchtkanalen geblokkeerd zijn. Verwijder eventuele obstakels.
- Sluit deuren en ramen: Zorg ervoor dat deuren en ramen in de kamer gesloten zijn.
- Controleer de bedrijfsmodus en temperatuur: is de juiste modus geselecteerd en is de temperatuur correct ingesteld? Stel beide in volgens de gebruiksaanwijzing.
- Controleer of de afvoerslang correct is geïnstalleerd. Zorg ervoor dat de afvoerslang stevig is bevestigd.

Het apparaat lijkt me te luid/maakt veel lawaai:

- Controleer de plaats waar het apparaat staat: staat het apparaat recht en op een stevige ondergrond? Plaats het indien nodig opnieuw.
- Losse onderdelen: Controleer of er onderdelen zijn die trillen of los zitten en draai ze indien nodig vast.
- Waterachtige geluiden: deze worden veroorzaakt door het circulerende koelmiddel - dit is normaal en geen reden tot bezorgdheid.

Er komt water uit

- Wateroverloop bij verplaatsing: voor transport moet de watertank volledig worden geleegd.
- Controleer de afvoerslang: is de slang geknikt of verbogen? Richt hem zo dat het water ongehinderd kan wegstromen.

Lijst met alle foutcodes:

Foutcode	Beschrijving	Oplossing
E0	Communicatiefout tussen moederbord en display.	Schakel het apparaat uit en neem contact op met een vakman.
E1	Fout in de omgevingstemperatuursensor	Laat de omgevingstemperatuursensor door een vakman vervangen.
E2	Fout in de temperatuursensor op de verdamperspiraal.	Laat de temperatuursensor door een vakman vervangen.
Ft	Waterpeilindicator: condensbak vol	Leeg de condensbak.

Probeer in geval van een defect niet zelf het airconditioningapparaat te repareren!

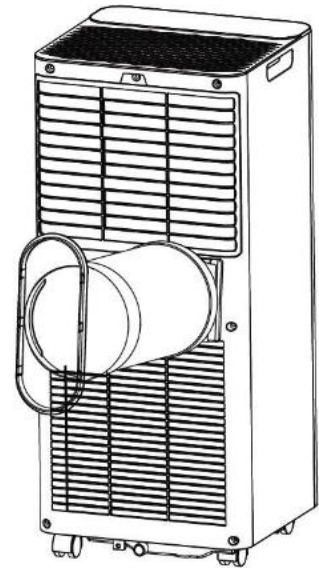
Opslag van de airconditioner:

- Leeg alle condenswater uit de condensbak.
- Laat het apparaat een paar uur in ventilatorstand draaien, zodat het van binnen volledig kan drogen.
- Verwijder de gemonteerde afvoerslang.
- Reinig de filters.
- Breng het filter terug in de oorspronkelijke positie.
- Bewaar het apparaat in de originele doos.

Let op:

De verdamper in de airconditioner moet volledig droog zijn voordat u het apparaat verpakt, om schade aan onderdelen en schimmelvorming te voorkomen. Trek de stekker uit het stopcontact en plaats het apparaat op een droge, goed geventileerde plaats. Laat het daar enkele dagen staan totdat het volledig droog is.

U kunt het apparaat ook inschakelen, de ventilatiestand instellen en het apparaat laten draaien totdat ook de luchtuitlaat droog is. Zo blijft de binnenkant van het apparaat droog en ontstaat er geen schimmel.

**Technische gegevens:**

Modelnaam:	WDH-AC016
Energie-efficiëntieklasse (EER):	A
Energieverbruik per uur volgens EER:	1,005 kW/h
Koelvermogen:	9.000 BTU/h (2.637 watt)
Energie-efficiëntie (EER):	2,62
Type apparaat:	Koeling, ontvochtiging, ventilator
Type koeling:	Luchtkoeling
Geluidsniveau:	Laagste stand: 54 dB (A), Hoogste stand: 56 dB (A)
Spanning:	220-240 V ~ 50 Hz
Max. opgenomen vermogen:	1.005 W (4,5 A)
Opgenomen vermogen in bedrijfstoestand "Temperatuurregelaar uit" (PTO):	1.005 W
Stroomverbruik in stand-by (PSB):	Zonder wifi-functie: 0,5 W; met wifi-functie: 2,00 W
Stroomverbruik (QSD):	1,003 kWh/a
Luchtcirculatie:	340 m³/u
Ontvochtigingscapaciteit:	24 liter/dag
Toepassingsgebied:	12-18 m²
Compressor:	Rotatiecompressor
Koelmiddel:	R290 (180 g)
Afmetingen (H/B/D):	289,5 x 303 x 673 mm
Afmetingen warmteluchtkanaal:	Ø 150 x 1500 mm
Aanzuigdruk:	0,7 Mpa
Afvoerdruk:	3,2 Mpa
Beschermingsklasse:	IPX1
Beschermingsklasse:	I
Gewicht:	22 kg
Max. zendvermogen:	18,2 dBm
Frequentiebereik:	2.400-2.484 MHz
Frequentieband:	2,4 GHz (WLAN) met: < 20 dBm zendvermogen

De bovenstaande gegevens zijn bepaald volgens de EU-veiligheids- en testvoorschriften: EN 60335-2-40.

KOELING - Droge temperatuur = 35°C; vochtige temperatuur = 24°C

Zekering: T4AL250V

Overige:

Garantieverklaring:

Onverminderd de wettelijke garantieaanspraken verleent de fabrikant een garantie overeenkomstig de wetgeving van uw land, met een minimum van 1 jaar (in Duitsland 2 jaar voor particulieren). De garantie gaat in op de datum van verkoop van het apparaat aan de eindgebruiker.

De garantie geldt uitsluitend voor defecten die te wijten zijn aan materiaal- of fabricagefouten.

Garantiereparaties mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een erkende klantenservice. Om aanspraak te maken op uw garantie, dient u het originele aankoopbewijs (met verkoopdatum) bij te voegen.

Uitgesloten van de garantie zijn:

- Normale slijtage
- Onjuist gebruik, zoals overbelasting van het apparaat of niet-goedgekeurde accessoires
- Schade door externe invloeden, geweld of vreemde voorwerpen
- Schade die ontstaat door het niet opvolgen van de gebruiksaanwijzing, bijvoorbeeld aansluiting op een verkeerde netspanning of het niet opvolgen van de montage-instructies
- Volledig of gedeeltelijk gedemonteerde apparaten

Conformiteit:

Het airconditioningapparaat is getest en zelf en/of onderdelen ervan zijn vervaardigd volgens de volgende (veiligheids)normen:

Getest door TÜV Süd GS en uiteraard conform CE (EMC + LVD).

Geteste veiligheid volgens: EN 60335-1:2012/A16:2023
EN 60335-2-40:2003/A13:2012
EN 62233:2008
AfPS GS 2019:01 PAK
EK1 527-12 Rev. 2

CE (LVD) Conformiteit getest volgens: EN 60335-1:2012/A16:2023
EN 60335-2-40:2003/A13:2012
EN 62233:2008

CE (EMC) Conformiteit getest volgens: EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN IEC 61000-3-2:2019/A2:2024
EN 61000-3-3:2013/A2:2021

RED-conformiteit getest volgens: EN 301 489-1 V2.2.3:2019
EN 301 489-17 V3.3.1:2024
EN 300 328 V2.2.2:2019
EN 50663:2017
EN 62479:2010
EN 50665:2017
EN 62311:2008
EN 18031-1:2024

- Gezondheid en veiligheid overeenkomstig artikel 3.1 a)
Gezondheids- en veiligheidseisen overeenkomstig artikel 3.1 a)
- Elektromagnetische compatibiliteit, artikel 3.1 b)
Elektromagnetische compatibiliteit § 3(1)(2), artikel 3.1 b)
- Efficiënt gebruik van het radiofrequentiespectrum Artikel 3.2
Efficiënt gebruik van het radiofrequentiespectrum Artikel 3.2
- Netwerkbeveiliging overeenkomstig artikel 3.3 d)
Bescherming van het netwerk overeenkomstig artikel 3.3 d)

Correcte verwijdering van dit product:



Binnen de EU geeft dit symbool aan dat dit product niet bij het huisvuil mag worden weggegooid. Oude apparaten bevatten waardevolle recyclebare materialen die moeten worden gerecycled om schade aan het milieu en de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen. Voer oude apparaten daarom af via geschikte inzamelingsystemen of stuur het apparaat voor afvalverwerking terug naar de plaats waar u het hebt gekocht. Deze zal het apparaat dan recyclen.

■
Veel plezier met dit apparaat!

Uw Aktobis AG

Bewaar deze gebruiksaanwijzing goed !