

Model / Modelo / Modèle:
CD-90L, CD-130Li

(115V~, 60Hz)

Koelmiddel met een laag korrelgehalte
Handleiding van de luchtontvochtiger
Lees en bewaar deze instructies

LGR Luchtontvochtiger

Index: NA-1-A45
Editie: 2.1.Definitief



Intertek

Veiligheidsinstructies

WAARSCHUWING - LEES EN BEWAAR DEZE INSTRUCTIES VOORDAT U DIT PRODUCT GEBRUIKT.

De gebruiker van elektrische producten kan gevaren creëren, waaronder, maar niet beperkt tot, letsel, brand en elektrische schokken. Het niet opvolgen van deze instructies kan het product beschadigen en/of de werking ervan belemmeren en de garantie ongeldig maken.

- **Verwijder voor gebruik alle verpakkingsmateriaal en controleer op eventuele transportschade en ontbrekende onderdelen.**
- Controleer de stroomvoorziening van het huis om er zeker van te zijn dat deze overeenkomt met de specificaties van het apparaat.
- **NIET DOEN** Gebruik het apparaat niet met een beschadigd snoer of stekker. Gooi het weg of stuur het terug naar een erkend servicecentrum voor onderzoek en/of reparatie.
- Gebruik alleen stopcontacten met aardlekschakelaar. Neem contact op met een gekwalificeerde elektricien voor verificatie of installatie van een aardlekschakelaar indien nodig.
- **NIET DOEN** snoer onder het tapijt leggen. **NIET DOEN** Bedek het snoer met kleedjes, lopertjes of soortgelijke bedekkingen. **NIET DOEN** Leid het snoer onder meubels of apparaten door. Leg het snoer uit de buurt van lopend verkeer en waar men er niet over kan struikelen.
- Om het risico op brand of elektrische schokken te verminderen, **NIET DOEN** Gebruik dit apparaat met een solid state snelheidsregelaar.
- **NIET DOEN** Raak dit apparaat of de stekker niet aan met natte handen of terwijl u in water staat.
- **NIET DOEN** Gebruik het apparaat niet in de buurt van stilstaand water.
- **NIET DOEN** Gebruik het product niet in ruimtes waar benzine, verf of andere brandbare goederen en voorwerpen worden gebruikt of opgeslagen.
- **NIET DOEN** Steek geen voorwerpen in ventilatie- of uitlaatopeningen en zorg dat deze voorwerpen hierin terechtkomen. Hierdoor kan het apparaat beschadigd raken en vervalt de garantie.
- **NIET DOEN** de luchtinlaat of -uitlaat van het apparaat afdekken.
- **NIET DOEN** de luchtstroom op menselijke gezichten of lichamen richten.
- **NIET DOEN** Laat kinderen niet met dit apparaat spelen.
- **AUTOMATISCH BEDIEND APPARAAT**—Om het risico op letsel te verminderen, koppelt u de stekker los van stroomvoorziening uit voordat u onderhoud pleegt.
- **Verwijder het netsnoer uit het stopcontact door alleen aan het uiteinde van de stekker te trekken.** **NIET DOEN** Trek direct aan het koord.
- **NIET DOEN** Probeer geen elektrische of mechanische functies van dit apparaat te repareren of aan te passen, aangezien dit gevaarlijk kan zijn en de garantie ongeldig kan maken.
- Als het apparaat beschadigd is of niet goed functioneert, **NIET DOEN** Blijf het product gebruiken. Haal de stekker uit het stopcontact. Raadpleeg de handleiding voor probleemoplossing of neem contact op met Viking.
- Bewaar het product op een droge plaats, uit de buurt van zonlicht, extreme temperaturen en vochtigheid of andere extreme omgevingen, wanneer het niet in gebruik is.
- **NIET DOEN** dit apparaat op meer dan drie units stapelen.
- Houd het apparaat altijd vast aan de handgreep van de trolley en houd het omhoog wanneer u het van kamer naar kamer verplaatst. **NIET DOEN** kantel het product op zijn kant of ondersteboven.
- Indien de luchtontvochtiger gekanteld op de zijkant of ondersteboven is vervoerd, dient u deze rechtop te zetten en minimaal 4 uur te wachten alvorens u deze opnieuw gebruikt.

- Als de **VOEDINGSKABEL** is beschadigd, het **MOETEN** vervangen worden door de fabrikant, diens serviceagent of personen met vergelijkbare kwalificaties om gevaar te voorkomen.
- Dit apparaat is **NIET** bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde fysieke, sensorische of mentale vermogens, of gebrek aan ervaring en kennis, tenzij zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het gebruik van het apparaat door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat ze **NIET DOEN** met het apparaat spelen.
- Het apparaat **ZULLEN** worden geïnstalleerd volgens de nationale bedradingsvoorschriften.
- De afmetingen van de ruimte die nodig is voor de correcte installatie van het apparaat, inclusief de minimaal toegestane afstanden tot aangrenzende structuren.

WAARSCHUWING:

- **NIET DOEN** middelen gebruiken om het ontdooiproces te versnellen of om het apparaat te reinigen, anders dan door de fabrikant aanbevolen.
- Het apparaat **ZULLEN** worden opgeslagen in een ruimte zonder voortdurend werkende ontstekingsbronnen (bijvoorbeeld: open vuur, een werkend gasapparaat of een werkende elektrische kachel).
- **NIET DOEN** doorboren of verbranden.
- Wees u ervan bewust dat koelmiddelen **MAG NIET** bevatten een geur.



Informatie over het hanteren, installeren, reinigen, onderhouden en afvoeren van koelmiddel.

- Waarschuwing: zorg ervoor dat de benodigde ventilatieopeningen vrij blijven van obstakels.
- Houd er rekening mee dat onderhoud alleen mag worden uitgevoerd zoals aanbevolen door de fabrikant.
- Waarschuwing dat het **NIET-VASTE APPARAAT** moet worden opgeslagen in een ruimte zonder continu werkende open vlammen (bijvoorbeeld een werkend gasapparaat) of andere **MOGELIJKE ONTSTEKINGSBRONNEN** (bijvoorbeeld een werkende elektrische kachel, hete oppervlakken).

(1) DD.3.3 Kwalificatie van werknemers

- (1.1) De handleiding bevat specifieke informatie over de vereiste kwalificatie van het personeel voor onderhouds-, service- en reparatiewerkzaamheden. Elke werkprocedure die van invloed is op de veiligheid mag uitsluitend worden uitgevoerd door bevoegde personen overeenkomstig bijlage HH.
- (1.2) Voorbeelden van dergelijke werkwijzen zijn:
 - (1.2.1) Inbreken in het koelcircuit
 - (1.2.2) Openen van verzegelde componenten;
 - (1.2.3) Openen van geventileerde ruimten.

(2) DD.4 Informatie over onderhoud

(2.1) DD.4.1 Algemeen

- (2.1.1) De handleiding moet specifieke informatie voor servicepersoneel bevatten overeenkomstig DD.4.2 tot en met DD.4.10.

(2.2) DD.4.2 Controles op het gebied

- (2.2.1) Voordat met werkzaamheden aan systemen wordt begonnen die **ONTVLAMBARE KOELMIDDELEN** veiligheidscontroles zijn nodig om ervoor te zorgen dat het risico op

(1.1.1) Ontsteking wordt geminimaliseerd. Voor reparatie van het KOELSYSTEEM.

(1.1)DD.4.3 Werkprocedure

(1.1.1) De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd volgens een gecontroleerde procedure, zodat het risico dat er tijdens de werkzaamheden brandbare gassen of dampen aanwezig zijn, tot een minimum wordt beperkt.

(1.2)DD.4.4 Algemeen werkgebied

(1.2.1) Alle onderhoudswerkmedewerkers en anderen die in de omgeving werkzaam zijn, dienen te worden geïnstrueerd over de aard van de werkzaamheden. Werkzaamheden in besloten ruimten dienen te worden vermeden.

(1.3)DD.4.5 Controleren op aanwezigheid van koelmiddel

(1.3.1) Het gebied moet vóór en tijdens de werkzaamheden worden gecontroleerd met een geschikte koelmiddeldetector om ervoor te zorgen dat de technicus op de hoogte is van potentieel giftige of ontvlambare atmosferen. Zorg ervoor dat de gebruikte lekdetectieapparatuur geschikt is voor gebruik met alle toepasselijke koelmiddelen, d.w.z. vonkvrij, adequaat afgedicht of intrinsiek veilig.

(1.4)DD.4.6 Aanwezigheid van brandblusser

(1.4.1) 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 CO₂-brandblusser in de buurt van de laadruimte aanwezig is.

(1.5)DD.4.7 Geen ontstekingsbronnen

(1.5.1) Niemand die werkzaamheden uitvoert in verband met een KOELSYSTEEM Bij werkzaamheden waarbij leidingen worden blootgesteld, moeten ontstekingsbronnen zodanig worden gebruikt dat dit kan leiden tot brand- of explosiegevaar. Alle mogelijke ontstekingsbronnen, inclusief sigarettenrook, moeten voldoende ver verwijderd worden gehouden van de installatie-, reparatie-, verwijderings- en afvoerlocatie, waarbij 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.

(1.6)DD.4.8 Geventileerde ruimte

(1.6.1) 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.

(1.7)DD.4.9 Controles op de koelapparatuur

(1.7.1) 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.

(1.7.2) De volgende controles worden toegepast op installaties die gebruikmaken van: ONTVLAMBARE KOELMIDDELEN:

– de werkelijke KOELMIDDELVULLING is in overeenstemming met de kamer

- de grootte waarin de onderdelen die het koelmiddel bevatten, worden geïnstalleerd;
 - de ventilatiesystemen en -uitlaten naar behoren functioneren en niet geblokkeerd zijn;
 - indien er gebruik wordt gemaakt van een indirect koelcircuit, moet het secundaire circuit worden gecontroleerd op de aanwezigheid van koelmiddel;
 - de markering op de apparatuur zichtbaar en leesbaar blijft.
- Onleesbare markeringen en tekens dienen te worden gecorrigeerd;
- koelleiding of componenten worden geïnstalleerd op een plaats waar

Het is onwaarschijnlijk dat ze worden blootgesteld aan stoffen die componenten die koelmiddel bevatten, kunnen aantasten, tenzij de componenten zijn vervaardigd uit materialen die inherent bestand zijn tegen corrosie of op passende wijze zijn beschermd tegen corrosie.

(1.8)DD.4.10 Controles op elektrische apparaten

- (1.8.1) 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.

(1.8.2)De eerste veiligheidscontroles omvatten:

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

(1)DD.5 Reparaties aan afgedichte componenten

- (1.1) DD.5.1 Tijdens reparaties aan afgedichte componenten moeten alle elektrische voedingen van de apparatuur waaraan wordt gewerkt worden losgekoppeld voordat afgedichte afdekkingen etc. worden verwijderd. Als het absoluut noodzakelijk is om tijdens onderhoud een elektrische voeding naar de apparatuur te hebben, dan moet er op het meest kritieke punt een permanent werkende vorm van lekdetectie worden geplaatst om te waarschuwen voor een potentieel gevaarlijke situatie.
- (1.2) DD.5.2 Er moet bijzondere aandacht worden besteed aan het volgende om ervoor te zorgen dat bij het werken aan elektrische componenten de behuizing niet op een zodanige manier wordt gewijzigd dat het niveau De beschermingsgraad wordt aangetast. Dit omvat schade aan kabels, een te groot aantal aansluitingen, aansluitingen die niet volgens de oorspronkelijke specificaties zijn gemaakt, schade aan afdichtingen, onjuiste montage van wartels, enz.

(1.2.1) Zorg ervoor dat het apparaat stevig is bevestigd.

- (1.2.2) Zorg ervoor dat de afdichtingen of afdichtingsmaterialen niet zo ver zijn gedegradeerd dat Ze dienen niet langer om het binnendringen van ontvlambare atmosferen te voorkomen. Vervangende onderdelen moeten voldoen aan de specificaties van de fabrikant.

(1)DD.6 Reparatie van intrinsiek veilige componenten

- (1.1) Pas geen permanente inductieve of capaciteitsbelastingen toe op het circuit zonder ervoor te zorgen dat de toegestane spanning en stroomsterkte voor de gebruikte apparatuur niet worden overschreden.
- (1.2) Intrinsiek veilige componenten zijn de enige typen waaraan onder spanning en in een ontvlambare atmosfeer kan worden gewerkt. De testapparatuur moet de juiste specificaties hebben.
- (1.3) 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.
- (1.4) OPMERKING: Het gebruik van siliconenkit kan de effectiviteit van sommige soorten lekdetectieapparatuur verminderen. Intrinsiek veilige componenten hoeven niet te worden geïsoleerd voordat eraan wordt gewerkt.

(2)DD.7 Bekabeling

- (2.1) 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.

(3)DD.8 Detectie van brandbare koelmiddelen

- (3.1) 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.
- (3.2) De volgende methoden voor lekdetectie worden als acceptabel beschouwd voor alle koelmiddelsystemen.
- (3.3) Elektronische lekdetectors 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 ruimte zonder koelmiddel.) 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.
- (3.4) Lekdetectievloeistoffen zijn ook geschikt voor gebruik met de meeste koelmiddelen, maar het gebruik van reinigingsmiddelen die chloor bevatten, moet worden vermeden, omdat het chloor kan reageren met het koelmiddel en de koperen leidingen kan corroderen.
- (3.5) OPMERKING Voorbeelden van lekdetectievloeistoffen zijn:
 - (3.5.1) bubbelmethode,
 - (3.5.2) fluorescerende methode-agentia
- (3.6) Indien er een vermoeden bestaat van lekkage, dienen alle open vlammen verwijderd/gedempt te worden.
- (3.7) Indien er een koelmiddellek wordt geconstateerd waarvoor solderen noodzakelijk is, moet al het koelmiddel uit het systeem worden teruggewonnen of (door middel van afsluitkleppen) worden geïsoleerd in een deel van het systeem dat ver van het lek verwijderd is.

(4)DD.9 Verwijdering en evacuatie

- (4.1) Bij het openen van het koelmiddelcircuit voor reparaties – of voor andere doeleinden – moeten conventionele procedures worden gebruikt. Voor ontvlambare koelmiddelen is het echter belangrijk dat de beste werkwijze wordt gevolgd, aangezien ontvlambaarheid een factor is. De volgende procedure moet worden gevolgd:
- a) het koelmiddel op een veilige manier verwijderen volgens de plaatselijke en nationale voorschriften;
 - b) spoel het circuit met inert gas;
 - c) evacueren (optioneel voor A2L);
 - d) spoelen met inert gas (optioneel voor A2L);
 - e) het circuit openen door te knippen of te solderen.
- (4.2) De koelmiddelvulling moet worden teruggewonnen in de juiste opvangcilinders indien ontluchting volgens de lokale en nationale regelgeving niet is toegestaan. Bij apparaten die ontvlambare koelmiddelen bevatten, moet het systeem worden gespoeld met zuurstofvrije stikstof om het apparaat veilig te maken voor ontvlambare koelmiddelen. Dit proces moet mogelijk meerdere keren worden herhaald.
- (4.3) Perslucht of zuurstof mag niet worden gebruikt voor het spoelen van koelmiddelsystemen.
- (4.4) Bij apparaten die ontvlambare koelmiddelen bevatten, moet het ontlichten van het koelmiddel worden bereikt door het vacuüm in het systeem te verbreken met zuurstofvrije stikstof en te blijven vullen tot de werkdruk is bereikt, vervolgens af te voeren naar de atmosfeer en ten slotte vacuüm te trekken (optioneel voor A2L). Dit proces moet worden herhaald totdat er geen koelmiddel meer in het systeem aanwezig is (optioneel voor A2L). Wanneer de laatste zuurstofvrije stikstofvulling is verbruikt, moet het systeem worden afgelaten tot atmosferische druk om werkzaamheden te kunnen uitvoeren.
- (4.5) Zorg ervoor dat de uitlaat voor de vacuümpomp zich niet in de buurt van mogelijke ontstekingsbronnen bevindt en dat er ventilatie beschikbaar is.

(5)DD.10 Laadprocedures

- (5.1) Naast de conventionele oplaadprocedures moeten de volgende vereisten worden nageleefd.
- (5.2) Zorg ervoor dat er geen verontreiniging van verschillende koelmiddelen optreedt bij het gebruik van de vulapparatuur.
- (5.3) Slangen of leidingen moeten zo kort mogelijk zijn om de hoeveelheid koelmiddel die erin zit te minimaliseren.
- (5.4) Cilinders moeten op een geschikte plaats worden gehouden, overeenkomstig de instructies.
- (5.5) Zorg ervoor dat de **KOELSYSTEEM** wordt geaard voordat het systeem met koelmiddel wordt gevuld.
- (5.6) Label het systeem wanneer het opladen voltooid is (indien dit nog niet het geval is).
- (5.7) Er moet uiterst voorzichtig te werk worden gegaan om de tank niet te vol te maken. **KOELSYSTEEM**.
- (5.8) Voordat het systeem opnieuw wordt gevuld, moet het worden getest op druk met het juiste spoelgas. Het systeem moet na voltooiing van het vullen, maar vóór de ingebruikname, worden getest op lekkage. Voordat het de locatie verlaat, moet een vervolgtest op lekkage worden uitgevoerd.

(6)DD.11 Ontmanteling

- (6.1) Voordat deze procedure wordt uitgevoerd, is het van essentieel belang dat de technicus volledig is

- (1.1) vertrouwd zijn met de apparatuur en alle details ervan. Het is aanbevolen om alle koelmiddelen veilig af te vangen.
- (1.2) Voordat de taak wordt uitgevoerd, moet een olie- en koelmiddelmonster worden genomen voor het geval analyse vereist is vóór hergebruik van het teruggewonnen koelmiddel. Het is essentieel dat er elektriciteit beschikbaar is voordat de taak wordt gestart.
- a) Maak uzelf vertrouwd met de apparatuur en de werking ervan.
 - b) Isoleer het systeem elektrisch.
 - c) 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 wordt begeleid door een bevoegd persoon;
 - bergingsapparatuur en cilinders voldoen aan de geldende normen.
 - d) Pomp het koelmiddelsysteem leeg, indien mogelijk.
 - e) Als vacuüm niet mogelijk is, maak dan een verdeelstuk zodat het koelmiddel uit verschillende delen van het systeem kan worden verwijderd.
 - f) Zorg ervoor dat de cilinder op de weegschaal staat voordat u gaat bergen.
 - g) Start de herstelmaschine en voer deze uit volgens de instructies.
 - h) Vul de cilinders niet te vol (niet meer dan 80% vloeistofvolume).
 - i) Overschrijd de maximale werkdruk van de cilinder niet, zelfs niet tijdelijk.
 - j) 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.
 - k) Het teruggewonnen koelmiddel mag niet in een ander koelmiddel worden geladen.
- KOELSYSTEEMtenzij het schoongemaakt en gecontroleerd is.

(1)DD.12 Etikettering

- (1.1) Apparatuur moet voorzien zijn van een label met de vermelding dat deze buiten gebruik is gesteld en dat het koelmiddel is verwijderd. Het label moet gedateerd en ondertekend zijn. Zorg ervoor dat apparaten die **BRANDBARE KOELMIDDELEN** bevatten, voorzien zijn van labels met de vermelding dat de apparatuur **BRANDBAAR KOELMIDDEL**.

(2)DD.13 Herstel

- (2.1) Bij het verwijderen van koelmiddel uit een systeem, hetzij voor onderhoud of buitengebruikstelling, is het aanbevolen om alle koelmiddelen op een veilige manier te verwijderen.
- (2.2) Zorg er bij het overbrengen van koelmiddel naar cilinders voor dat alleen geschikte cilinders voor koelmiddelherwinning worden gebruikt. Zorg ervoor dat het juiste aantal cilinders voor de totale systeemvulling beschikbaar is. 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.

- (2.3) De terugwinningsapparatuur moet in goede staat zijn, met een handleiding over de apparatuur die voorhanden is, en moet geschikt zijn voor het terugwinnen van alle relevante koelmiddelen, inclusief, indien van toepassing, ONTVLAMBARE KOELMIDDELEN. Daarnaast moet er een gekalibreerde weegschaal beschikbaar zijn die in goede staat verkeert. 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 lekkage van koelmiddel. Raadpleeg bij twijfel de fabrikant.
- (2.4) Het teruggewonnen koelmiddel moet in de juiste terugwincilinder aan de koelmiddelleverancier worden geretourneerd, met de bijbehorende afvaloverdrachtsbon. Meng geen koelmiddelen in terugwinunits, en zeker niet in cilinders.
- (2.5) Als compressoren of compressoroliën moeten worden verwijderd, zorg er dan voor dat ze tot een acceptabel niveau zijn geëvacueerd om er zeker van te zijn dat BRANDBAAR KOELMIDDEL blijft niet in het smeermiddel achter. Het evacuatieproces moet worden uitgevoerd voordat de compressor naar de leveranciers 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.
- (2.6) Bij de installatie van deze apparatuur moet een minimale toegestane afstand tot aangrenzende constructies van 10 cm worden gegarandeerd.

Informatie voor de kwalificatie van werknemers

- Alle operators en onderhoudspersoneel van koelsystemen dienen te beschikken over een geldig certificaat dat is afgegeven door een door de industrie erkende evaluatie instantie, waarin wordt bevestigd dat zij gekwalificeerd zijn voor de veilige verwijdering van koelmiddelen zoals erkend door de industrie;
- Onderhoud en repareer de apparatuur uitsluitend volgens de door de fabrikant aanbevolen methode. Indien andere professionals nodig zijn om te assisteren bij het onderhoud en de reparatie van de apparatuur, doe dit dan onder toezicht van personeel dat gekwalificeerd is om brandbare koelmiddelen te gebruiken.

Klas	Naam	Classificatie van instructies	Kwalificatie van personeel Vereisten
A	Professioneel Onderhoud Personeel	Personeel, zoals installateurs en onderhoudsmanagers die het koelsysteem voor ontvlambare koelmiddelen moeten installeren, repareren en lassen	In het bezit zijn van een klasse A-certificaat afgegeven door de bevoegde autoriteit, beschikbaar online.
B	Normaal contacten personeel	1. Personeel dat het koelsysteem voor brandbare koelmiddelen niet hoeft te openen, zoals relevant personeel van transportbedrijven en algemeen onderhoudspersoneel van de aftersalesafdeling, enz. 2. Installatie- en onderhoudspersoneel van conventionele koelmiddelen	In het bezit zijn van een door de bevoegde autoriteit afgegeven klasse B-certificaat, beschikbaar online.
C (De onderneming intern)	Ontwikkelen, ontwerp en testen personeel	Personeel voor het ontwerp van brandbare koelmiddelsystemen, toezichhoudend personeel	1. Beheers de vaardigheden en kennis van basisvaardigheden veiligheidslessen en Veiligheidsbeschermingsniveau van brandbaar koelmiddel: 2. Kennis van het productontwikkelingsproces en in staat om te ontwerpen: 3. Kwalificatie certificering/erkenning wordt uitgevoerd door de instelling waar u werkt

- (1) Personeel met een klasse A-certificaat kan de werkzaamheden van klasse B-personeel uitvoeren;
- (2) Personeel van klasse A en klasse B moet worden opgeleid en gecertificeerd door de door de staat aangewezen instelling voor industrieel management;
- (3) Personeel van het type C moet deelnemen aan de interne organisatie van de beroepsopleiding van het bedrijf en intern uitgegeven certificeringen of accreditatiekwalificaties behalen.

Gereedschapsnamen	Gebruiksvereiste
Kleine stofzuiger Pomp	Explosieveilige vacuümpomp: zorgt voor een bepaalde nauwkeurigheid, de vacuümgraad moet kleiner zijn dan 10Pa.
Vulling Apparaatuur	Speciale explosieveilige laadapparatuur: bij een bepaalde nauwkeurigheid bedraagt de afwijking van de laadhoeveelheid minder dan 5 g.
Lekdetector	Regelmatige kalibratie: de jaarlijkse lekkage mag niet hoger zijn dan 10 g.
Concentratie Detector	A) De onderhoudslocatie moet uitgerust zijn met een vaste detector voor de concentratie van brandbaar koelmiddel, die aangesloten moet zijn op het veiligheidsalarmsysteem. De foutmarge mag niet groter zijn dan 5%. B) De installatieplaats moet uitgerust zijn met een draagbare detector voor de concentratie van brandbaar koelmiddel, die een akoestisch-optisch alarm op twee niveaus kan genereren. De foutmarge mag niet groter zijn dan 10%. C) Regelmatige kalibratie. D) Voor gebruik moet een functiecontrole en bevestiging worden uitgevoerd.
Druk Graadmeter	A) De drukmeter moet regelmatig worden gekalibreerd B) Voor koelmiddel R290 en R161 kunt u de drukmeter van R22 gebruiken, voor koelmiddel R32 kunt u de drukmeter van R410A gebruiken.
Vuur Blusser	Draag een brandblusser tijdens installatie en onderhoud. Er dienen minimaal twee soorten poederblussers, kooldioxideblussers en schuimblussers aanwezig te zijn op de onderhoudslocatie, en deze dienen op de voorgeschreven plaatsen te worden geplaatst, met opvallende borden en op goed bereikbare plaatsen.

(1) De installatieplaats moet goed geventileerd zijn.

- (2) De plaatsen waar een airconditioner wordt geïnstalleerd en onderhouden die koelmiddel R32 gebruikt, moeten vrij zijn van open vuur, lasrook, droogovens of andere warmtebronnen met een temperatuur hoger dan 548 °C. °Cwaardoor gemakkelijk open vuur ontstaat.
- (3) Bij de installatie van een airconditioner is het noodzakelijk om passende antistatische maatregelen te nemen, zoals het dragen van antistatische kleding en/of handschoenen.
- (4) Het is noodzakelijk een locatie te kiezen die geschikt is voor de installatie of het onderhoud, waarbij de luchtinlaten en -uitlaten van de binnen- en buitenunits niet omgeven mogen zijn door obstakels of zich dicht bij een warmtebron of een brandbare en/of explosieve omgeving mogen bevinden.
- (5) Indien er tijdens de installatie een koelmiddellek in de binneneenheid ontstaat, dient al het personeel weg te gaan totdat het koelmiddel gedurende 15 minuten volledig is weggelekt. Indien het product beschadigd is, dient het beschadigde product teruggebracht te worden naar het onderhoudsstation. Het is verboden om de koelmiddelleiding te lassen of andere werkzaamheden uit te voeren op de locatie van de gebruiker.

- (1) Het is noodzakelijk om een plaats te kiezen waar de in- en uitlaatlucht van de binneneenheid gelijkmatig is.
- (2) Het is noodzakelijk om de plaatsen te vermijden waar zich andere elektrische producten, schakelaars, stopcontacten, keukenkastjes, bedden, banken en andere waardevolle spullen bevinden, direct onder de lijnen aan twee zijden van de binneneenheid, en ook om te voorkomen dat er mechanische schade ontstaat.

Omgaan met koelmiddelen

De behandeling, installatie, opslag, service en verwijdering moeten voldoen aan de bepalingen van de nationale wet- en regelgeving op het gebied van gas, en ook aan de nationale regelgeving inzake bedrading.

Het is noodzakelijk om het koelmiddel uit het systeem te verwijderen wanneer een apparaat wordt onderhouden of afgedankt.

Geventileerde ruimte (open deuren en ramen)

Zorg ervoor dat de werkruimte open of goed geventileerd is voordat u het systeem inschakelt of werkzaamheden uitvoert met hoge temperaturen. Zorg voor voldoende ventilatie tijdens bedrijf. Ventilatie voert gelekt koelmiddel snel en veilig af naar de atmosfeer.

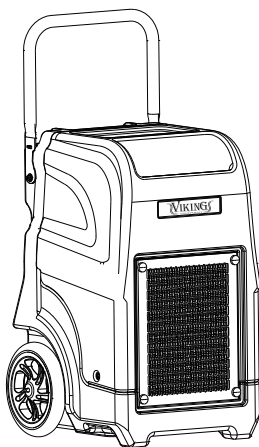
Het apparaat bevat brandbaar koelmiddel R32. Volg de instructies zorgvuldig op bij het hanteren, installeren, reinigen en onderhouden van het apparaat om schade of gevaar te voorkomen. Gooi het apparaat niet bij het gewone afval. Neem contact op met een erkend afvalverwerkingsbedrijf voor de juiste afvoer.

Onderhoud mag uitsluitend worden uitgevoerd zoals aanbevolen door de fabrikant.

Introductie van commerciële luchtontvochtigers

- XPOWER commerciële luchtontvochtigers zijn ontworpen om de waterwinning te maximaliseren en tegelijkertijd de hoogste efficiëntie op het gebied van prestaties en draagbaarheid te combineren.
- De nieuwste technologie en een uiterst efficiënt extractieproces garanderen optimale prestaties, zelfs in de meest uitdagende omgevingen, zoals extreme temperaturen en omgevingen met een lage luchtvochtigheid.
- Met een hoge en efficiënte waterverwijderingscapaciteit zorgt de luchtontvochtiger voor een extreem droge zone in de werkruimte en watermigratie naar de lucht vanaf alle oppervlakken. Hij is ideaal voor waterschadeherstel en industriële toepassingen waar maximale luchtdroging vereist is.

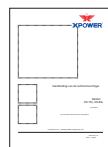
Inbegrepen artikelen



Luchtontvochtiger x 1

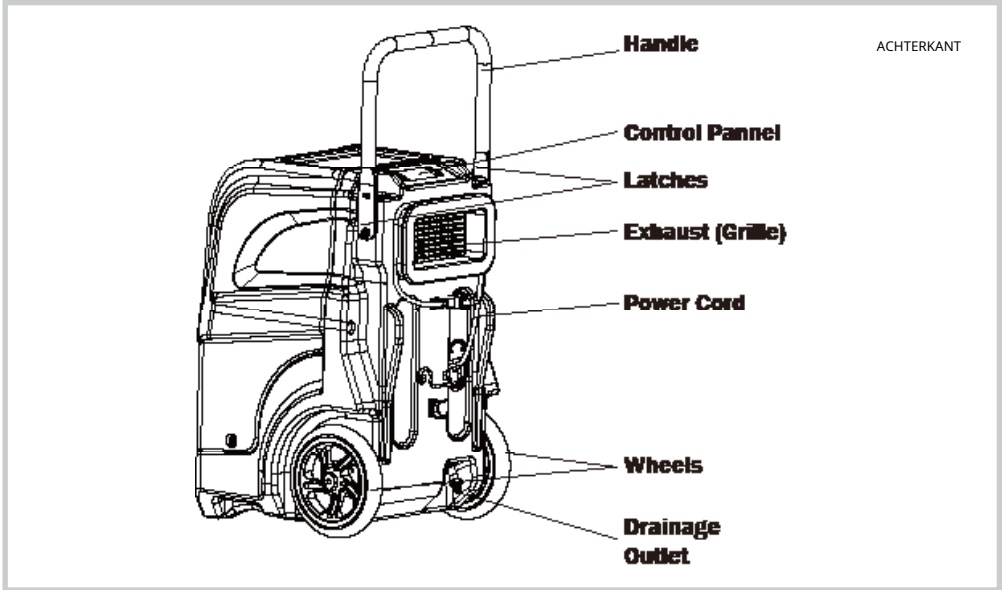
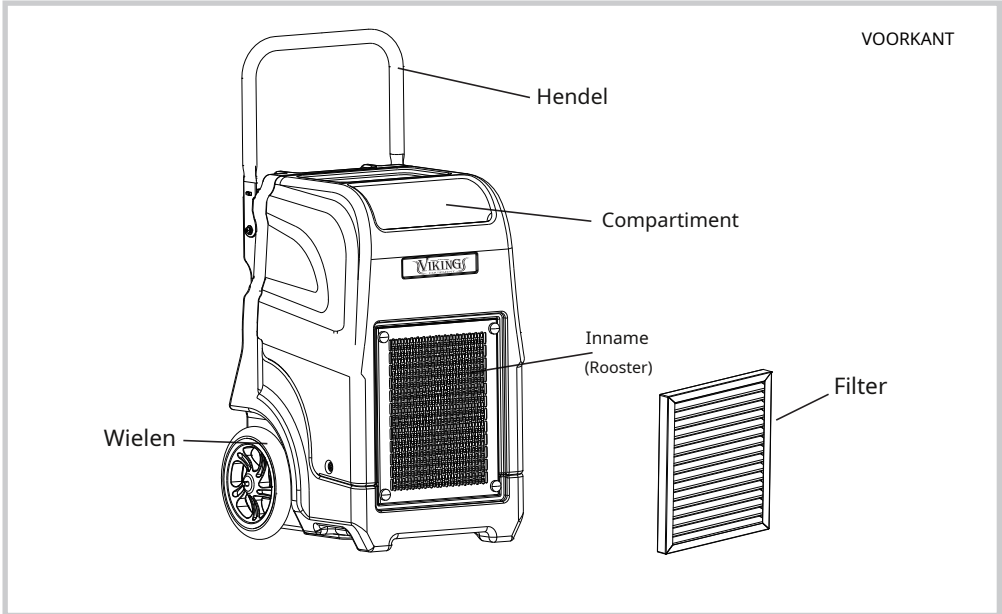


Afvoerslang x 1



Handleiding x 1

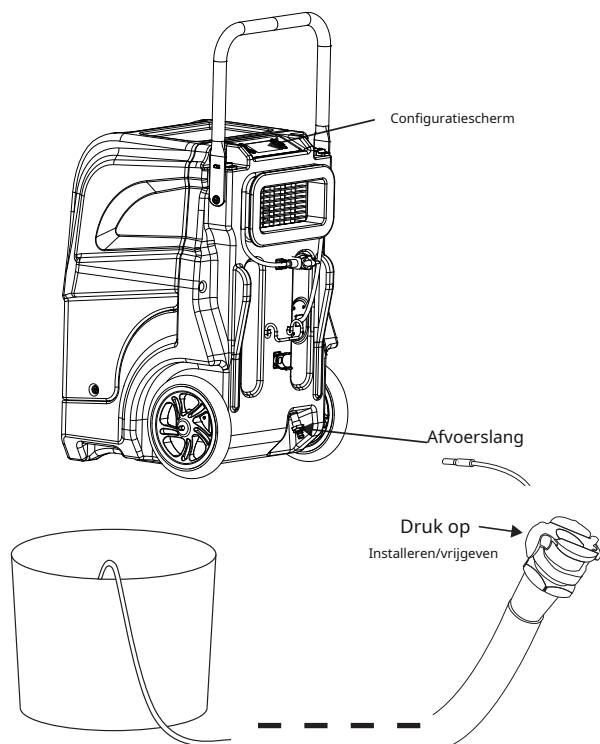
Onderdelenbeschrijving



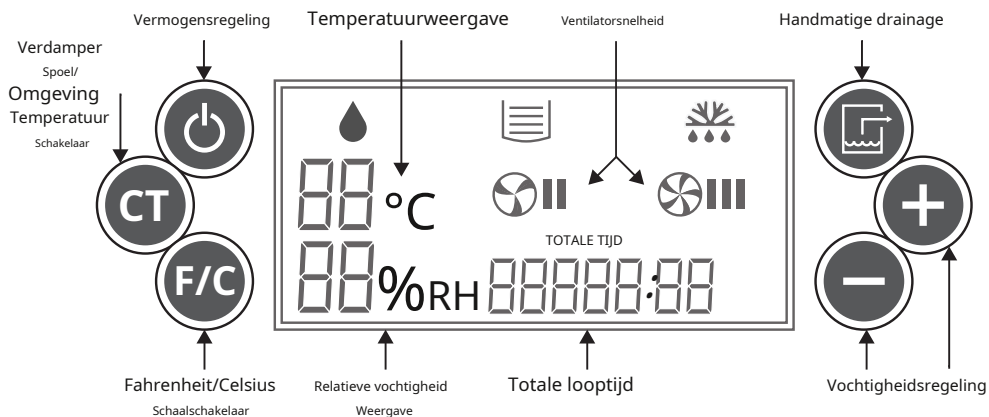
Installatie- en bedieningshandleiding

Een locatie selecteren (belangrijk)

- **Positionering:**Voordat u de luchtontvochtiger gebruikt, plaatst u het apparaat **RECHTOP**. Laat het apparaat minimaal 1 uur voor gebruik afkoelen, zodat het koelmiddel kan stabiliseren. Als het apparaat tijdens het transport op zijn kant of ondersteboven heeft gelegen, zet het dan terug. **RECHTOP** minimaal 4 uur voor gebruik. De luchtontvochtiger moet op een koele, droge plaats worden geplaatst. **RECHTOP** tijdens gebruik op een vlakke ondergrond.
- **Omheind gebied:**Voor optimale efficiëntie moet de luchtontvochtiger in een afgesloten ruimte worden gebruikt. Houd alle deuren, ramen en andere buiteningen van de ruimte gesloten. Schakel de airconditioning uit.
- **Luchtcirculatie:**Het is aan te raden om te zorgen voor een constante, efficiënte luchtcirculatie in het gebied waar u gaat werken. U kunt dit bijvoorbeeld doen door een circulatiesysteem met XPOWER Air Mover-combinaties in te stellen.
- **Netsnoer en afvoerslang:**Het netsnoer heeft een lengte van 2,75 meter en de afvoerslang heeft een lengte van 12 meter. Kies een locatie waar het netsnoer de stroombron kan bereiken en de afvoerslang het gewenste gebied kan bereiken. Plaats de afvoerslang niet hoger dan 5 meter boven het apparaat.
- **Inlaat- en uitlaatoriëntatie:**Let ook op de richting van de luchtinlaat en -uitlaat. Zorg ervoor dat de luchtstroom geen invloed heeft op objecten in de buurt van de luchtontvochtiger.
- **BELANGRIJK:**De effectiviteit van de luchtontvochtiger kan door verschillende factoren worden beïnvloed. Houd vochtige lucht uit de werkruimte en zorg voor voldoende luchtcirculatie in de afgesloten ruimte. Het kan ook nodig zijn om meerdere luchtontvochtigers te installeren voor grotere, afgesloten ruimtes.




- Sluit de afvoerslang aan op de afvoer van de machine.
- Het stopcontact van de machine is te vinden in de grafiek links.
- Zorg dat u een aparte bak hebt om het water op te vangen dat uit het andere uiteinde van de afvoerslang komt.




Knoppen

Vermogensregeling 


Druk om de luchtontvochtiger AAN of UIT te zetten.

Fahrenheit/Celsius-schaalschakelaar 


Druk om te schakelen tussen de weergave van de temperatuur in Fahrenheit of Celsius.

Verdamper/Milieu
Temperatuurschakelaar 

Druk om de weergave van de temperatuur van de verdamper of de omgeving.

Handmatige drainage 

Druk om handmatig af te tappen. Het handmatig aftappen duurt 45 seconden. *Zie pagina 9: Drainage (belangrijk)*

Vochtigheidsregeling 

Tik op "+"/"-" om de gewenste luchtvochtigheid in stappen van 1% te verhogen/verlagen.
Raak aan en houd vast om de waarde te verhogen/verlagen.
Instellen van de luchtvochtigheid met 5% per seconde. Het instelbare bereik is 30% tot 90%.

Informatie



Relatieve vochtigheidsweergave  88%RH

Dit toont de relatieve luchtvochtigheid van de instelling of omgeving. Standaard wordt de werkelijke luchtvochtigheid weergegeven. Bij het aanpassen van de luchtvochtigheid wordt de ingestelde luchtvochtigheid weergegeven en knippert. Vijf seconden na de laatste aanpassing wordt de luchtvochtigheid opnieuw weergegeven. *Zie pagina 7: Vochtigheidsregeling*

Temperatuurweergave **88°C**

Dit geeft de temperatuur van de verdampers of de omgeving weer (Zie pagina 7: Verdampers/omgevingstemperatuurschakelaar). Wanneer in Celsius°C-schaal, wil verlicht zijn. Wanneer de Fahrenheit-schaal is ingeschakeld, gaat de indicator uit. Als de weergegeven temperatuur hoger is dan 99°F, wordt de schaal automatisch ingesteld op Celsius (Zie pagina 7: Fahrenheit/Celsius-schaalschakelaar).


Ventilatorsnelheid  


Hiermee wordt aangegeven of de machine op een laag toerental draait () of hoog () ventilatorsnelheid. De De luchtontvochtiger regelt de ventilatorsnelheid op basis van de omgevingstemperatuur en de luchtvochtigheid.

Totaal aantal runsing Tijd **TOTALE TIJD**
88888:00



Dit toont de totale looptijd vanaf het eerste gebruik tot het huidige moment. De looptijd begint te tellen vanaf het moment dat het apparaat wordt ingeschakeld. De waarde kan niet worden gereset.

Indicatoren

Ontdooilampje 
Dit lampje geeft aan dat de evaporatorspoel of omgevingstemperatuur is te laag is. Er kan vorst op de verdampers ontstaan. **Op de verdampers is nu ontdooien.**

Constante ontvochtiging **00%RH**
Bij een vochtigheidsinstelling van 30%, als de vochtigheidsregelknop "—" wordt ingedrukt,  knippert op het vochtigheidsdisplay. De machine schakelt over naar constant ontvochtigingsmodus en stopt niet met ontvochtigen als de luchtvochtigheid in de omgeving verandert.

Foutcodes **E1, E2, E3, E4, E5, E6**
Dit zijn foutcodes. Raadpleeg de handleiding voor probleemoplossing voor meer informatie.

Ontvochtigingslicht 
Wanneer dit lampje  , het geeft aan knippert, is de machine nu repareren voor bezig met ontvochtigen. **en dit licht blijft helder, het geeft aan dat het aan machine is nu het ontvochtigen is.**

Drainage in indicator Licht 
Als dit li  Als het lampje knippert, geeft dit aan dat het machine is drainageproces bezig is. Als het lampje brandt, geeft dit licht sta dit aan dat het drainageproces bezig is. **watertank ik is vol.**

Zet de luchtontvochtiger aan

Druk op de Power Control-knop om het apparaat in te schakelen. Mogelijk ziet u het ontvochtigingslampje knipperen. **wacht 3 minuten (180 s)** (seconden) totdat de machine voltooit het opstarten.

Schrijf de starttijd op. Vergeet niet de s-
beginletters te noteren als u de gestarts-tijd
wilt berekenen.



Stel het gewenste vochtigheidsniveau in

- Tik op de knop voor vochtigheidsregeling om de luchtvochtigheid aan te passen. De standaardinstelling voor de luchtvochtigheid is 30%. Het instelbare bereik is van 30% tot 90% (Zie pagina 7: *Vochtigheidsregeling*). Het apparaat probeert de ingestelde luchtvochtigheidsgraad te handhaven.
- Als u wilt dat het apparaat constant werkt, stel dan het vochtigheidsniveau in op 30% en druk vervolgens op "-" (Zie pagina 8: *Constante ontvochtiging*). Tik op "+" om de constante ontvochtigingsmodus te verlaten.
- Als de luchtontvochtiger onbedoeld geen stroom meer krijgt, werkt deze bij het opnieuw inschakelen weer met de laatst bekende configuratie.

Ontvochtiging

- Wanneer het apparaat aan het ontvochtigen is, gaat het ontvochtigingslampje branden.
- Mogelijk ziet u het ontvochtigingslampje knipperen. Dit betekent dat de ontvochtiging tijdelijk wordt onderbroken of dat de luchtvochtigheid het ingestelde niveau heeft bereikt. Wacht tot het apparaat is opgestart of tot de luchtvochtigheid weer stijgt.
- De luchtontvochtiger regelt de ventilatorsnelheid op basis van de omgevingstemperatuur en de luchtvochtigheid.

Ontdooien

- Wanneer de verdamper of de omgevingstemperatuur te laag is, kan er ijs op de verdamper ontstaan. Dit vermindert de effectiviteit van de ontvochtiging. Het apparaat blijft ontdooien totdat de temperatuur weer normaal is.
- Wanneer het apparaat ontdooit, pauzeert het ontvochtigen. Het ontvochtigingslampje gaat uit en het ontdooilampje gaat aan.
- Schakel het apparaat niet uit tijdens het ontdooien.

Drainage (belangrijk)

- Druk op de knop voor handmatig leegmaken om het apparaat handmatig leeg te laten lopen. Dit duurt 45 seconden en stopt het ontvochtigings- of ontdooiproces niet.
- Als het waterreservoir vol is of niet horizontaal staat, gaat het indicatielampje 'waterreservoir vol' branden. Elk ontvochtigings- of ontdooiproces wordt onderbroken en het apparaat voert automatisch 45 seconden lang water af. Als het waterreservoir daarna nog steeds vol is,

Als wordt gedetecteerd dat de batterij vol is, wordt er een foutcode weergegeven (Zie pagina 8: Foutcodes of pagina 13: Probleemoplossingsgids).

Start je baan (vervolg)

- Wanneer de machine is uitgeschakeld, wordt het water automatisch 60 seconden lang afgevoerd. Wacht tot dit proces is voltooid.
- Plaats de afvoerslang niet hoger dan 5 meter boven de machine.

Bereken de gebruikstijd

- Vergeet niet de eindtijd van de sluiting te noteren.



vlak voor de machine

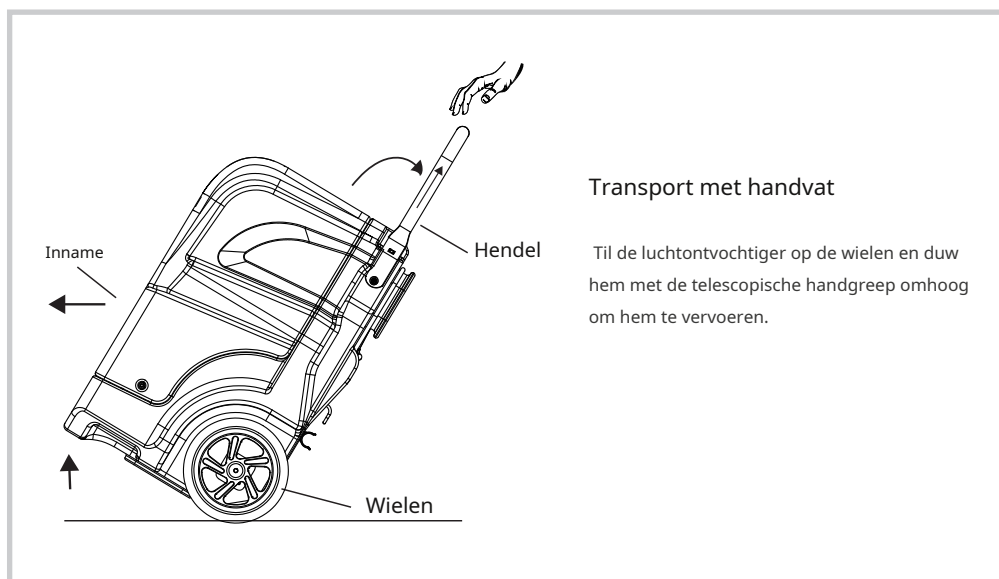
- Vergelijk de begintijd en de eindtijd om de gebruikstijd te berekenen. Schakel de luchtontvochtiger uit

Druk op de Power Control-knop om het apparaat uit te schakelen. Na het uitschakelen voert het apparaat automatisch 60 seconden lang water af. Wacht tot dit proces is voltooid.

Vervoer

Voordat u gaat transporteren, moet u altijd:

- Druk op de knop voor handmatig aftappen om het apparaat handmatig af te tappen. Anders kan er water morsen en tijdens het transport in de belangrijkste onderdelen van het apparaat terechtkomen. Dit kan ook de garantie ongeldig maken.
- Koppel het apparaat los van de stroombron.
- Verwijder alle verlengsnoeren en demonteer het netsnoer en de afvoerslang.



Transport met handvat

Til de luchtontvochtiger op de wielen en duw hem met de telescopische handgreep omhoog om hem te vervoeren.

Gebruikersonderhoudsinstructies

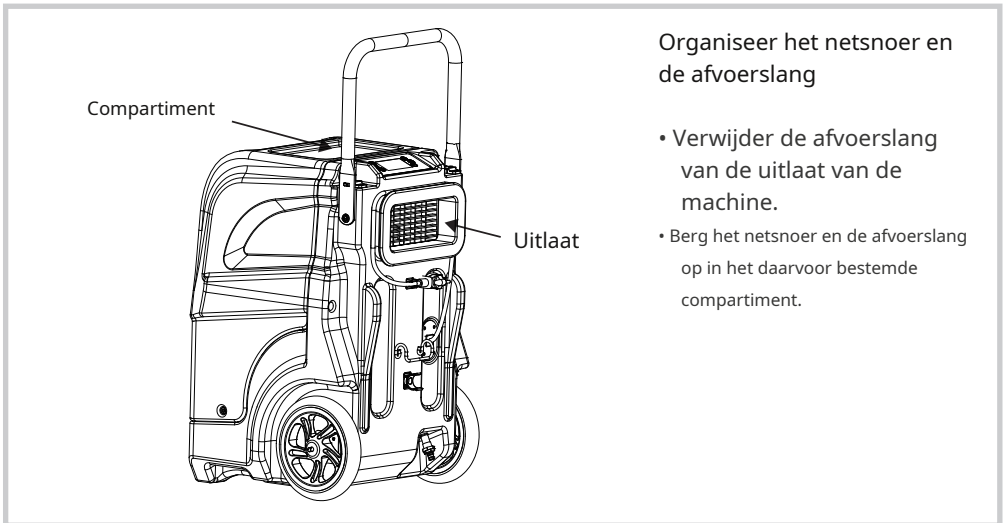
Regelmatig onderhoud van dit apparaat wordt aanbevolen. Het niet opvolgen van de onderhoudsinstructies kan leiden tot defecten aan het apparaat en het vervallen van de garantie.

Voordat u onderhoud pleegt of het apparaat opbergt, moet u altijd het volgende doen:

- Een drainage handmatig verwerken.
- **Koppel het apparaat los van de stroombron.**
- Verwijder alle extensie-instellingen.

Maak het oppervlak schoon

- Gebruik een vochtige doek om het oppervlak van de behuizing af te vegen. Reinig het apparaat niet rechtstreeks met water.
- Maak de lamellen van de verdamer en de condensor niet zelf schoon.



Organiseer het netsnoer en de afvoerslang

- Verwijder de afvoerslang van de uitlaat van de machine.
- Berg het netsnoer en de afvoerslang op in het daarvoor bestemde compartiment.

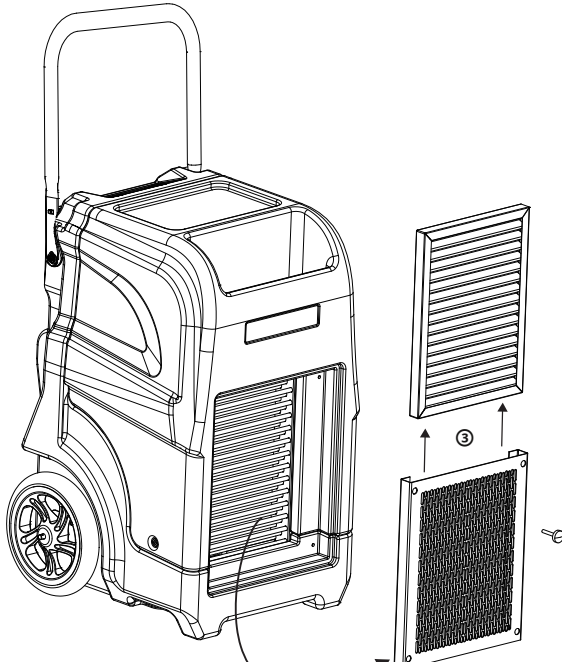
De machine opbergen

- Bewaar het apparaat op een droge en koele plaats binnenshuis, uit de buurt van direct zonlicht en chemicaliën. Ook moet het buiten het bereik van kinderen blijven.
- **BELANGRIJK:**Zorg ervoor dat de machine op een vlakke ondergrond staat.
- Als u dit apparaat wilt stapelen, doe dit dan op de bovenkant en in dezelfde richting.
- Stapel niet meer dan drie exemplaren van dit apparaat op elkaar.

Opslaan of vervangen de filters

- ① Draai de vier schroeven los.
- ② Filterrooster verwijderen.
- ③ Schuif het filter van het rooster.

- Maak de filters schoon en was ze met water.
- Bewaar het filter op een droge en koele plaats in een afgesloten container.
- Vervang indien nodig de filters.



PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
Luchtontvochtiger start niet	Geen elektriciteit.	Controleer of er stroom is.
	Het netsnoer is niet goed aangesloten.	Verwijder het netsnoer en sluit het opnieuw aan.
Luchtontvochtiger loopt maar vochtigheid niveau doet niet afname	Het ontvochtigingssysteem bevindt zich in de opstartfase.	Wacht 3 minuten (180 seconden) totdat het ontvochtigingslampje stopt met knipperen.
	De luchtvochtigheid is te hoog ingesteld.	Verlaag de instelling voor de luchtvochtigheid.
	Het werkgebied is niet omheind.	Zorg ervoor dat het gebied goed is afgesloten.
	Er zijn andere bronnen van vochtigheid in de kamer.	Verwijder deze bronnen of wacht tot ze volledig verdampen.
	De luchtvochtigheid heeft het instelniveau bereikt.	Verlaag de instelling van de luchtvochtigheid, stel de kamer in op een constante ontvochtigingsmodus en wacht tot de luchtvochtigheid weer stijgt.
Luchtontvochtiger draait maar vochtigheidsniveau neemt niet af	De machine stond gekanteld en stond niet lang genoeg rechtop voor gebruik.	Plaats het apparaat rechtop op een vlakke ondergrond en wacht minimaal 4 uur voordat u het opnieuw gebruikt.
	Het luchtfilter of de luchtinlaat/-uitlaat is verstopt.	Verwijder de verstopping.
	De omgevingstemperatuur is te laag/hoog of de luchtvochtigheid is te laag.	De luchtontvochtiger is ontworpen voor gebruik in een omgeving met een temperatuur van 0,6 °C tot 40,6 °C (33,0 °F tot 105,0 °F) en een relatieve luchtvochtigheid van 20% of hoger. Zorg ervoor dat de kamertemperatuur/-vochtigheid dit bereik niet overschrijdt.

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
Water op de vloer	De afvoerslang zit los.	Draai de aansluiting van de afvoerslang vast.
Plotseling geluid	De machine start het afvoerproces.	De waterpomp kan tijdens het gebruik geluiden maken. Dit is een normaal geluid.
Foutcode: E2	Defecte temperatuursensor.	De ontvochtiging werkt wel, maar u kunt de temperatuur/ luchtvochtigheid niet op het scherm zien. Neem contact op met XPOWER voor meer hulp.
Foutcode: E3	Storing van de vochtigheidssensor.	
Foutcode: E4	Storing van de waterpomp	Neem contact op met XPOWER voor meer hulp.
	De machine staat niet waterpas.	Plaats het apparaat op een vlakke ondergrond.
	De afvoerslang is verstopt.	Verwijder de verstopping.
Foutcode: E5	Defect van de ontdooisensor.	De ontvochtiging werkt, maar ontdooit elk half uur 5 minuten. Neem contact op met XPOWER voor meer hulp.

Als het probleem niet is opgelost, neem dan contact op met XPOWER of andere door XPOWER geautoriseerde partijen voor verdere instructies.

Technische specificatie

MODELNUMMER	CD-90L	CD-130Li
Spanning / Frequentie	115 V~, 60 Hz	
Amperage	5,8 A	8.2 A
Bedrijfstemperatuur/ Relatieve vochtigheid Vereiste	33,0 °F - 105,0 °F (0,6 °C tot 40,6 °C) / 20% RV of hoger	
Nominale luchtstroom	180 CFM	N.v.t.
Snelheidsregeling	Automatisch	
Waterverwijderingsrendement 80 °F (26,7 °C) / 60% RV	85 pinten (40 liter) per dag	125 pinten (59 liter) per dag
Koelmiddel	R32 / 300 g	R32 /480 g
Compartimentfunctie	Ja	
Tijdmeter	Tot 9.999 uur en 50 minuten	
Filtertype	Roestvrijstalen filter	
Snoerlengte	9,0 voet / 2,75 m	10,0 voet / 3,0 m
Lengte afvoerslang	40 voet / 12,0 m	
Eenheidsafmetingen (L) x (B) x (H)	16,0 x 17,9 x 34,4 inch. / 40,9 x 45,5 x 87,5 cm	21,9 x 20,6 x 34,5 inch. 55,6 x 52,2 x 87,7 cm
Eenheidsgewicht	75,6 lbs / 34,3 kg	89,7 lbs / 40,7 kg
Veiligheids certificering	ETL/C-ETL	N.v.t.

Als uw product(en) hierboven niet vermeld staan, bezoek danwww.xpower.com voor meer informatie.