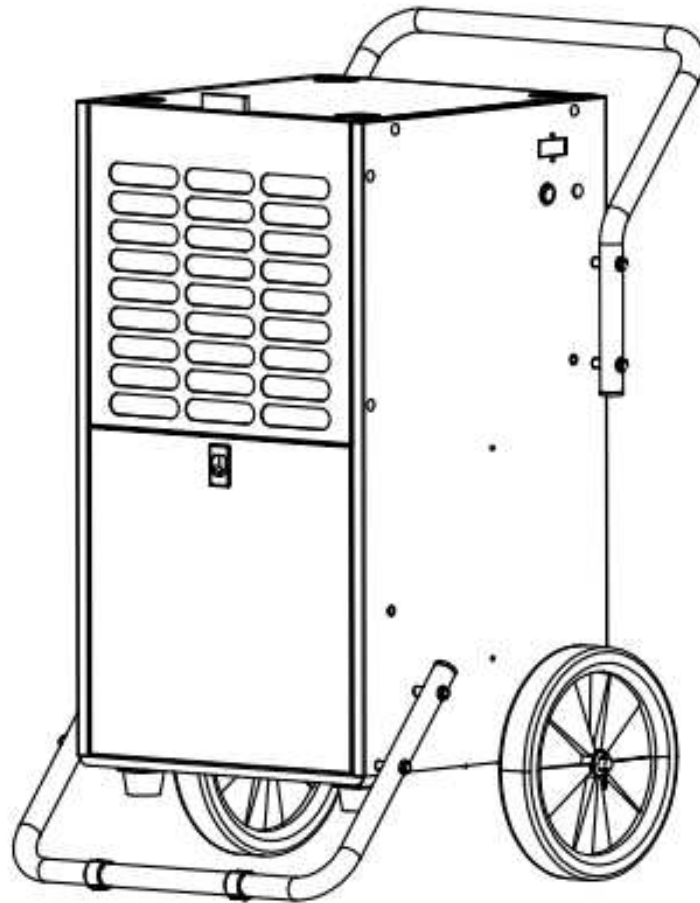


Bouwdroger WDH-80B



Geachte klant,

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

Bij eventuele problemen:

Wij hopen dat het apparaat aan uw verwachtingen voldoet! Mocht er ondanks de grootst mogelijke zorgvuldigheid toch aanleiding zijn tot een klacht, neem dan even contact met ons op, want uw tevredenheid is voor ons erg belangrijk en we willen graag elk misverstand uit de weg ruimen.

Montage van de transportgreep en de standaardbeugel:

Om het volume te verminderen, zijn bij een nieuw apparaat de transportgreep en de standaardbeugel verkeerd om gemonteerd.

De volgende accessoires zijn inbegrepen voor de montage van de transportgreep en de standaardbeugel:

- 1) 1 x transportgreep
- 2) 1 x standaardbeugel
- 3) 8 x zeskantbouten
- 4) 1 x zeskantsleutel

Leg de bouwdroger voor de montage op de voorkant (frontpaneel). Ter bescherming van het apparaat raden wij u ten eerste aan een zachte ondergrond te gebruiken. Dit kan bijvoorbeeld een deken, handdoek, piepschuim of iets dergelijks zijn!

- 1) Voor de montage van de standaardbeugel moet u eerst de verkeerd gemonteerde standaardbeugel met behulp van de zeskantmoersleutel demonteren.
- 2) Verwijder de standaardbeugel en plaats deze in de juiste richting. Monteer deze vervolgens aan elke kant met behulp van 2 zeskantbouten.
- 3) Om de transportgreep te monteren, moet u de verkeerd gemonteerde transportgreep eveneens met behulp van de inbussleutel demonteren.
- 4) Verwijder nu de transportgreep en plaats deze in de juiste richting. Bevestig deze vervolgens aan elke kant met behulp van 2 zeskantschroeven. KLAAR!

Na het transport of na de montage:

Aangezien het apparaat met koelvloeistof werkt, verzoeken wij u om het apparaat vóór de eerste ingebruikname of na montage van de standaardbeugel en de transportgreep minimaal 1 uur rechtop te laten staan, zodat de koelvloeistof zich weer goed in het apparaat kan zetten.

Bij de eerste ingebruikname / slangaansluiting:

Als u een slangaansluiting wilt gebruiken voor de afvoer van het condensaat, zorg er dan voor dat de slangaansluiting goed vastzit en dat het condensaat (water) altijd ongehinderd kan wegvloeien! Als u dit niet in acht neemt, kan het door de bouwdroger gecondenseerde water (tot 80 liter per dag) schade aanrichten in de ruimte!

Luchtvochtigheid en ontvochtigingscapaciteit:

Als u de luchtvochtigheid en de daarmee samenhangende ontvochtigingscapaciteit met een eigen vochtmeter (hygrometer) wilt controleren, bevestig deze vochtmeter dan niet aan een muur, omdat dit het werkelijke vochtgehalte van de lucht in de ruimte vervalst. Zie ook de uitleg onder Probleemoplossing !!

Belangrijke veiligheidsinstructies:

- Volg bij de montage, het gebruik en de reiniging strikt de gebruiksaanwijzing en lees deze zeer zorgvuldig door!
- Houd toezicht op de luchtontvochtiger wanneer er kinderen in de buurt van het apparaat zijn!
- Let op de elektriciteit, steek nooit voorwerpen in het apparaat en plaats er geen voorwerpen op!
- Plaats geen voorwerpen op de luchtontvochtiger!
- Blokkeer de afvoerlamellen van het apparaat niet en zorg voor voldoende ruimte/vrije ruimte aan en rond de ventilator!
- Zorg voor voldoende luchttoevoer naar het apparaat, anders kan dit leiden tot verminderde prestaties en in het ergste geval tot oververhitting en/of brand!
- Zorg ervoor dat er geen vocht in de elektriciteit van het apparaat komt!
- Gebruik alleen de aanbevolen spanning voor het gebruik van het apparaat!
- Zorg ervoor dat de stroomkabel is uitgevouwen (losgemaakt) voordat u deze op het stopcontact aansluit!
- Zorg ervoor dat de stekker goed en netjes in het stopcontact is gestoken voordat u het apparaat in gebruik neemt!
- Neem bij problemen of schade altijd onmiddellijk contact op met de fabrikant en repareer het apparaat nooit zelf!
- Raak de stekker of het stopcontact nooit aan met natte handen!
- Gebruik geen meervoudige stopcontacten voor de werking van de luchtontvochtiger!
- Repareer defecte of beschadigde kabels aan het apparaat niet zelf, u kunt een ernstige elektrische schok krijgen!

- Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en ouder, mits zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en de gevaren ervan begrijpen. Reiniging en onderhoud door de gebruiker mogen niet worden uitgevoerd door door kinderen worden uitgevoerd, tenzij ze 8 jaar of ouder zijn en onder toezicht staan. Het apparaat en de aansluitkabel moeten buiten het bereik van kinderen jonger dan 8 jaar worden gehouden.
- Zorg ervoor dat er nooit licht ontvlambare stoffen (bijv. gassen/oliën enz.) in de buurt van het apparaat aanwezig zijn!
- Het apparaat is alleen bedoeld voor gebruik binnenshuis.
- Als u het apparaat gedurende langere tijd niet gebruikt, schakel het dan uit en trek de stekker uit het stopcontact!
- Het apparaat moet worden opgeslagen in een goed geventileerde ruimte waarvan de grootte overeenkomt met de voor het gebruik aangegeven ruimte!
- Breng geen wijzigingen aan het apparaat aan!

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.

Belangrijke gebruiks- en veiligheidsinstructies met betrekking tot het koelmiddel R290 in dit apparaat:

(Lees deze aanwijzingen zorgvuldig door en neem ze in acht voordat u het apparaat gebruikt!)

- Het koelmiddel R290 voldoet aan de Europese milieuriichtlijnen!
- Het apparaat werkt met het koelmiddel R290. Dit koelmiddel is bij niet-naleving van de veiligheidsinstructies licht ontvlambaar en explosiegevaarlijk!
- Het apparaat bevat 0,200 kg koelmiddel R290 – de maximaal toegestane vulhoeveelheid koelmiddel R290 voor luchtontvochtigers bedraagt 0,3 kg!
- De minimale luchtcirculatie bedraagt 535 m³/u!
- Het apparaat moet worden opgeslagen in een ruimte zonder continu werkende ontstekingsbronnen (bijv. open vlammen, een in werking zijnd gasapparaat of een in werking zijnde elektrische verwarming).
- Bescherm het apparaat en met name de inwendige onderdelen tegen beschadiging of
- Houd er rekening mee dat het koelmiddel geurloos is en dat een lek dus niet onmiddellijk door een geur kan worden opgemerkt!
- Als er koelmiddel lekt, kan dit, vooral in slecht geventileerde ruimtes in combinatie met grote hitte, vonken of vlammen, ontbranden of exploderen!
- Zorg ervoor dat de afvoer van de afvoerlucht altijd vrij is en niet wordt belemmerd door andere voorwerpen!
- De installatie, het gebruik en de opslag van het apparaat moeten plaatsvinden in een ruimte met een minimale oppervlakte van 10 m²!
- Verpak het apparaat zorgvuldig wanneer u het niet meer gebruikt en bescherm het zo tegen beschadigingen! Wees voorzichtig bij het opslaan van het apparaat om mechanische defecten te voorkomen.

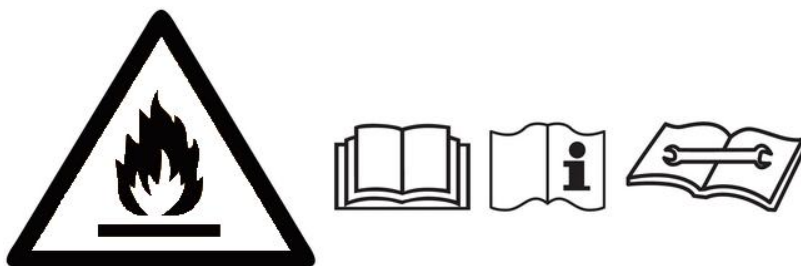
- Volg bij het reinigen strikt de instructies van de fabrikant en gebruik geen extra warmtebronnen om het ontdooiproces van het apparaat te versnellen!
- Werk nooit zelf aan het koelcircuit of aan onderdelen die koelmiddel bevatten!
- Alleen personen die door een erkend bureau zijn geautoriseerd en gecertificeerd voor het omgaan met koelmiddelen, mogen aan het koelmiddelcircuit werken.
- Als de netsnoer van dit apparaat beschadigd raakt, moet deze worden vervangen door de fabrikant of zijn klantenservice of een vergelijkbaar gekwalificeerd persoon om gevaren te voorkomen.
- Het apparaat moet worden geïnstalleerd in overeenstemming met de nationale installatievoorschriften.
- Gebruik geen andere voorwerpen dan die welke door de fabrikant zijn goedgekeurd om het ontdooiproces te versnellen.
- Niet doorboren of verbranden.

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
, 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 veiligheidstests 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 brandbaar koelmiddel 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-uitgangen werken naar behoren en zijn niet geblokkeerd.

8. Controle van de elektrische apparaten

Voorafgaand aan reparatie en onderhoud van elektrische onderdelen moeten 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 doel om het binnendringen van ontvlambare atmosferen te voorkomen niet meer kunnen vervullen. Vervangingsonderdelen moeten in overeenstemming zijn met de specificaties van de fabrikant.

LET OP: Het gebruik van siliconenaafdichtingsmiddelen 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 koelmiddel.) 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. Vóór en tijdens het solderen moet het systeem worden gespoeld met zuurstofvrije stikstof.

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 gerecycled in de juiste recyclingcilinders. 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 uitlaat 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, op lekkage worden getest. 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 recht en stevig staat.
- g) Start de opwerkingsinstallatie en bedien deze volgens de instructies van de fabrikant.
- h) Vul de cilinders niet te vol (niet meer dan 80 % van de capaciteit met vloeistof).
- 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. Hergebruik

Wanneer u koelmiddel uit een systeem verwijderd, 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 voor 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.

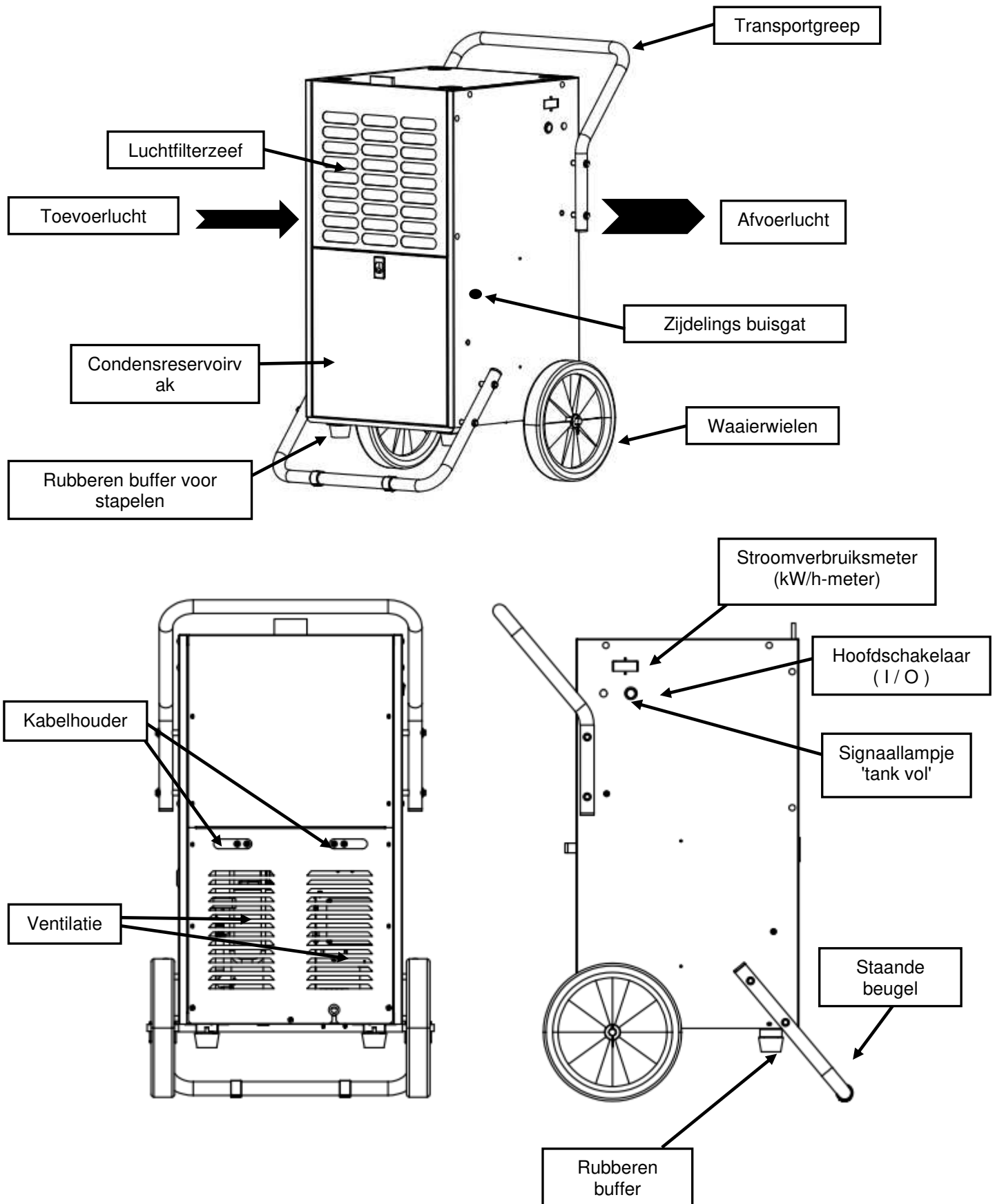
Controleer voordat u het recyclingapparaat gebruikt of het in perfecte staat verkeert, of het goed is onderhouden en of alle bijbehorende elektrische onderdelen zijn afgedicht om ontbranding te voorkomen in geval van vrijkomen van het koelmiddel. Neem bij twijfel contact op met de fabrikant. Het gerecycleerde 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 vonk of Funken 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:



Gebruiksaanwijzing:

1. Inbedrijfstelling

Steek de stekker correct in het stopcontact.

Schakel het apparaat in met de hoofdschakelaar (I / O).

Het apparaat is zo geprogrammeerd dat de bouwdroger continu werkt (continue ontvochtiging). Dat betekent dat u geen verdere instellingen hoeft te doen.

Schakel het apparaat weer uit met de hoofdschakelaar (I / O) als er geen ontvochtiging meer nodig is.

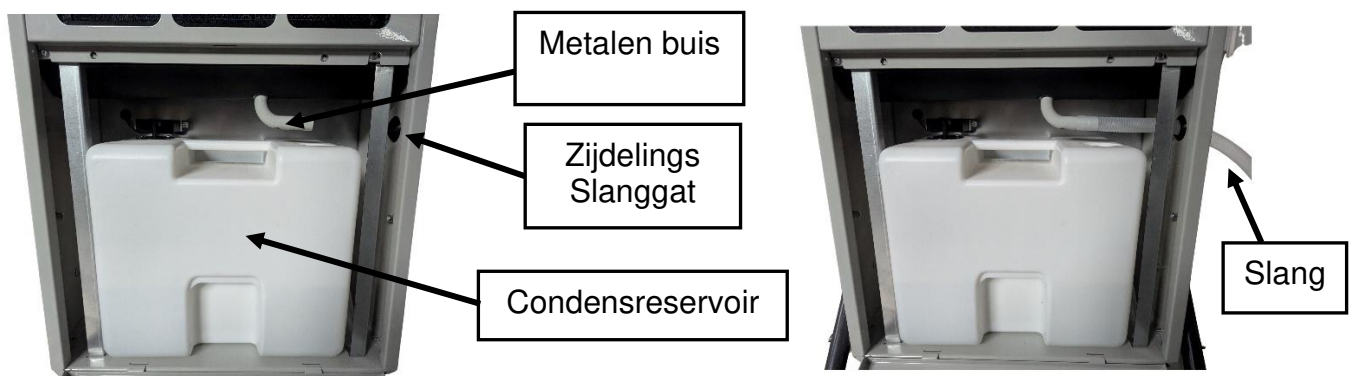
Bedieningsinstructies

Om de compressor te ontzien, moet het apparaat altijd minimaal 3 minuten hebben gedraaid of uitgeschakeld zijn voordat u de hoofdschakelaar (I / O) opnieuw indrukt!

Bij koude omgevingstemperaturen of ijsvorming in het apparaat wordt met behulp van een sensor automatisch een ontdooiproces in gang gezet. Tijdens het ontdooiproces regelt de ontdooimodus automatisch de luchtcirculatie en de werking van de compressor!

2. Aansluiten van een slang

- 2.1. De aansluiting voor de afvoer-/condensslang bevindt zich aan de rechterkant van de condensbak (zie onderstaande afbeeldingen).
- 2.2. Gebruik bij voorkeur de meegeleverde kunststofslang van ½ inch, steek deze door het daarvoor bestemde gat aan de zijkant en schuif de slang vervolgens over de daarvoor bestemde metalen buis.
- 2.3. Zorg ervoor dat de slang goed vastzit. Voor de veiligheid raden wij aan de slang met een klem vast te zetten!
- 2.4. Zorg ervoor dat de slang niet knikt en altijd een lichte helling heeft!



3. Reiniging

3.1. Reiniging van de behuizing

- Haal de stekker uit het stopcontact voordat u de bouwdroger reinigt.
- Gebruik voor het reinigen van uw bouwdroger alleen milde reinigingsmiddelen.
- Sproei uw bouwdroger NOOIT af (bijv. met water of iets dergelijks).

3.2. Reiniging van het luchtfilter

Het luchtfilter aan de voorkant van de luchtinlaat filtert pluisjes, haren en grof bouwstof. Bovendien zorgt het luchtfilter ervoor dat er minder stof op de koelribben neerslaat, waardoor een hogere efficiëntie wordt gegarandeerd.

Te veel stof en vuil in het filterzeefje of op de koelribben vermindert de ontvochtigingscapaciteit en kan in het ergste geval zelfs leiden tot schade aan uw bouwdroger. Daarom geldt bij grove vervuiling of in ruimtes met veel bouwstof: reinig het luchtfilterzeefje en ook de interne verdamperunit* (*alleen mogelijk na het openen van de bekleding) regelmatig!

- Reinig het filter altijd wanneer u ervan uitgaat dat de luchttoevoer door het vervuilde luchtfilterzeefje verminderd is of wanneer u ervan uitgaat dat er vuil en stof op de koelribben is afgezet. (Op stoffige bouwplaatsen kan dit soms zelfs dagelijks het geval zijn.)
- Schakel het apparaat uit en trek de stekker uit het stopcontact!
- Verwijder nu het luchtfilter door het aan het lipje omhoog te trekken.
- Was het vervuilde filter goed af onder lauw water of zuig het grondig schoon met een stofzuiger.
- Laat het luchtfilterrooster drogen en plaats het vervolgens weer van bovenaf in de houder.

4. Overige opmerkingen

Stel de compressor niet bloot aan temperaturen boven 45°C. Ook niet als het apparaat niet is ingeschakeld/aangesloten. Dit kan de compressor beschadigen!

De afvoerlucht van de bouwdroger is ongeveer 2°C - 3°C warmer dan de toevoerlucht (kamertemperatuur). Dit kan in kleinere en goed geïsoleerde ruimtes leiden tot sterk verhoogde kamertemperaturen, dit proces is volkomen normaal.

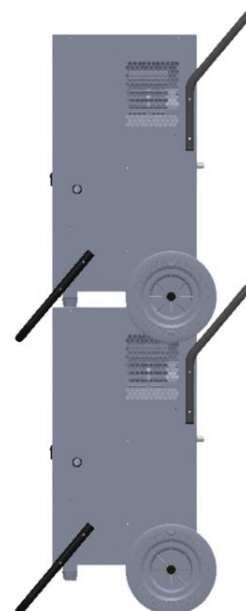
Voor een effectieve en zuinige ontvochtiging dient u indien mogelijk alle deuren en ramen in de ruimte waar de bouwdroger staat te sluiten!

Stapelen van meerdere apparaten van hetzelfde type: Indien gewenst kunnen twee bouwdrogers op elkaar worden gestapeld. De bouwdroger is hiervoor al op de juiste manier gevormd. Zie de afbeelding hiernaast.

Technische gegevens

Modelnaam:	WDH-80B
Spanning:	220-240 V ~ 50 Hz
Maximaal opgenomen vermogen:	1150 W (5,0 A)
Ontvochtigingscapaciteit (optimaal):	95 l/dag (35°C / 90% r.v.)
Ontvochtigingscapaciteit (standaard):	80 liter/dag (30°C / 80% r.v.)
Luchtcirculatie:	Ca. 535 m ³ /u
Compressor:	Rotatiecompressor
Afmetingen (H/B/D):	913 x 526 x 660 mm (met handgreep)
Gewicht:	47 kg
Waterdichtheid:	IPx0
Koeldruk (max.):	2,5 MPa
Stoomdruk (max.):	1,0 MPa
Koelmiddel:	R290 (0,2 kg)
Toepassingsgebied:	5°C - 35°C

Technische gegevens onder voorbehoud van wijzigingen !



Probleemoplossing

Het apparaat bevriest.

Bij koude temperaturen of langdurig gebruik kan het apparaat ondanks de ontdooisensor toch bevrozen. In dat geval raden wij u aan het apparaat handmatig te ontdooien door het uit te schakelen en de ruimte iets te verwarmen.

Het apparaat ontvochtigt niet voldoende.

Houd er rekening mee dat het in de eerste plaats niet gaat om het verkrijgen van zoveel mogelijk condenswater, maar om het drogen en/of droog houden van de lucht in de ruimte, het plafond, de muren en het inventaris!

Houd er ook rekening mee dat de bouwdroger alleen vocht uit de lucht kan onttrekken en slechts indirect uit materialen (dekvloer/pleisterwerk). Afhankelijk van de aard van de plafonds, muren en inventaris kan het enkele weken duren voordat deze het opgeslagen vocht weer aan de lucht afgeven! Daarom raden wij u aan om, als u een eigen vochtmeter (hygrometer) gebruikt, deze zo vrij mogelijk en iets verwijderd van muren en plafonds te plaatsen, omdat anders de gemeten vochtigheidswaarde van de lucht in de ruimte vervalst wordt!

Zoals bij alle bouwdrogers wordt de ontvochtigingscapaciteit in belangrijke mate beïnvloed door de volgende factoren:

A) Luchtvochtigheid van de kamerlucht en B) Warmte/temperatuur in de kamer.

Voor de zekerheid nog een geschatte ontvochtigingstabel bij **CONTINU GEBRUIK**:

35 graden en 90% r.v. = ca. 95 liter (optimaal resp. maximaal vermogen)

30 graden en 80% r.v. = ca. 80 liter en bij 60% r.v. = ca. 40 liter

20 graden en 80% r.v. = ca. 40 liter en bij 60% r.v. = ca. 23 liter

15 graden en 80% r.v. = ca. 29 liter en bij 60% r.v. = ca. 16 liter

10 graden en 80% r.v. = ca. 16 liter en bij 60% r.v. = ca. 11 liter

Alle gegevens zijn bij benadering per dag (fluctuatietolerantie) bij een meting direct aan de ingang van het apparaat en deze waarden gelden natuurlijk alleen bij een constante temperatuur en vochtgehalte!

Overige

Garantieverklaring:

Onverminderd de wettelijke garantieaanspraken verleent de fabrikant een garantie in overeenstemming met 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:

De bouwdroger is getest en geheel en/of gedeeltelijk vervaardigd volgens de volgende (veiligheids)normen:

Uiteraard met CE-conformiteit.

CE (LVD) Conformiteit getest volgens:	EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021 +A16:2023 EN IEC 60335-2-40:2023+A11:2023 EN 62233:2008
CE (EMC) Conformiteit getest volgens:	EN IEC 55014-1:2021 EN IEC 55014-2:2021 EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024 EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021 EN IEC 61000-3-11:2019

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. Bovendien mag het milieu en de menselijke gezondheid niet worden geschaad door ongecontroleerde afvalverwijdering. Voer oude apparaten daarom af via geschikte inzamelingssystemen 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 !