

Bouwdroger WDH-500AH



Beste klant,

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

In geval van problemen:

We hopen dat de unit aan uw verwachtingen voldoet! Mochten er, ondanks de grootst mogelijke zorgvuldigheid, toch klachten zijn, neem dan even contact met ons op, want wij hechten veel belang aan uw tevredenheid en willen graag elk misverstand uit de weg ruimen.

Montage van de wielen en de transportgreep:

Om het volume van een nieuwe eenheid te verkleinen, worden de transportgreep en de wielen incl. as gedemonteerd.

Voor de montage van de wielen worden de volgende accessoires meegeleverd:

- 2 x zwenkwielen
- 2 x wioldoppen
- 1 x as
- 1 x kleine onderdelen zak, bestaande uit:
 - 4 x sluitringen
 - 4 x asklemmen (splitpennen)

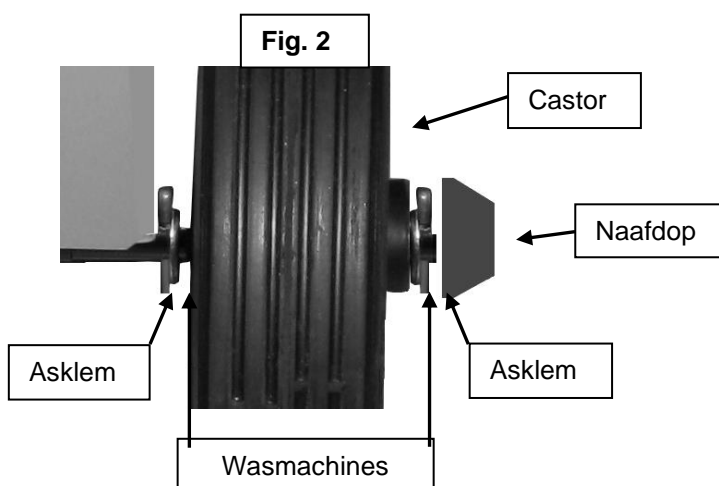
De volgende accessoires worden bijgeleverd voor de transportbeugel:

- 1 x transportgreep
- 1 x kleine onderdelen zak, bestaande uit:
 - 2 x verbindingsrail
 - 8 x inbusschroeven (4 mm)
 - 1 x zeskantsleutel (4 mm)

Om te monteren, plaatst u de bouwdroger op de voorkant (voorpaneel). Om het toestel te beschermen, raden wij u aan een zachte ondergrond te gebruiken. Dit kan b.v. een deken, handdoek, piepschuim of iets dergelijks zijn!



- A) Draai de twee bevestigingsschroeven van de assen in de bodemplaat los met een sleutel van 10 mm (zie fig. 1 hierboven).
- B) Steek nu de asbevestigingsschroeven door de asgaten die zich op dezelfde hoogte bevinden en schroef de schroeven vervolgens stevig vast in de bodemplaat van de bouwdroger met behulp van de 10 mm steeksleutel.
- C) Steek aan elke kant een asklem door de kleine gaatjes ter hoogte van de buitenkant van de droogkast en buig ze vervolgens omhoog of uit elkaar (zie Fig. 2 hieronder).
- D) Plaats nu een sluitring op de as vanaf elke kant - tot aan de asklem.
- E) Nu kunnen de wielen aan beide zijden aan de as worden bevestigd.
- F) Plaats nu weer een sluitring aan elke kant van de as - tot aan de rol.
- G) Tenslotte zet u het geheel vast door opnieuw een asklem door de bovenkant van het buitenste asgat aan elke kant te steken en deze vervolgens naar boven te buigen om het geheel vast te zetten.
- H) Zet nu de naafdop er van buitenaf op (over de asklem).
- I) Om de transportgreep te monteren, neemt u eerst een in de levering inbegrepen verbindingsrail en zet hem vast met de twee inbusschroeven (zie Fig. 3 hieronder). Herhaal deze stap met de tweede verbindingsrail en de twee inbusschroeven aan de andere kant.
- J) Plaats nu de transportgreep over de open verbindingsrail aan beide zijden en schroef deze vast met de vier overgebleven inbusschroeven. GEDAAN !



Na transport of montage:

Aangezien het apparaat met koelvloeistof werkt, verzoeken wij u het vóór het eerste gebruik of na montage van de zwenkwielen (transportgreep) minstens 1 uur rechtop te laten staan, zodat de koelvloeistof in het apparaat zich weer kan zetten.

Tijdens de eerste werking / aansluiting van de slang:

Als u een slangverbinding wilt gebruiken voor het aftappen van het condensaat, zorg er dan voor dat de slangverbinding goed vastzit en dat het condensaat (water) altijd ongehinderd kan weglopen! Als dit niet in acht wordt genomen, kan het door de bouwdroger gecondenseerde water (tot 50 liter per dag) schade aan de ruimte veroorzaken!

Kamer vochtigheid en ontvochtiging prestaties:

Als u de luchtvochtigheid in de kamer en de bijbehorende ontvochtigingsprestaties met uw eigen vochtigheidsmeter (hygrometer) wilt controleren, vermijd dan deze vochtigheidsmeter aan een muur te bevestigen, aangezien dit het werkelijke vochtigheidsgehalte van de lucht in de kamer zal vervalsen. Zie ook de uitleg onder Problemen oplossen !!!

Belangrijke veiligheidsinstructies:

- Houd toezicht op de bouwdroger als er kinderen in de buurt van de eenheid zijn !
- Pas op voor elektriciteit - loop nooit tegen het apparaat aan en steek er geen voorwerpen in !
- Plaats geen voorwerpen op de bouwdroger !
- Blokkeer de aanzuig- en uitblaasroosters van het toestel niet en zorg voor voldoende ruimte bij en rond de ventilator !
- Zorg ervoor dat er voldoende luchttoevoer naar het toestel is, anders kan dit leiden tot prestatievermindering en in het ergste geval tot oververhitting en/of brand ! Houd altijd een afstand van ca. 20 cm tot de muur aan om mogelijke oververhitting van het toestel te voorkomen ! Niet gebruiken in luchtdichte ruimtes !
- Alleen gekwalificeerd personeel of elektriciens mogen het toestel openen of reparaties uitvoeren !
- Zorg ervoor dat er geen vocht in of op het toestel terechtkomt !
- Gebruik alleen de aanbevolen spanning voor het gebruik van het apparaat !
- Zorg ervoor dat het netsnoer uitgevouwen (ontkoppeld) is alvorens het op het stopcontact aan te sluiten !
- Zorg ervoor dat de stekker schoon en correct in het stopcontact zit voordat u het apparaat gebruikt !
- Gebruik niet meerdere stopcontacten om de bouwdroger te bedienen !
- Zorg ervoor dat licht ontvlambare stoffen (b.v. gassen/oliën e.d.) zich nooit in de nabijheid van het toestel bevinden !
- Gebruik geen insecten-, olie- of verfspray e.d. in de buurt van de bouwdroger. Dit kan schade aan het toestel of zelfs brand veroorzaken !
- Als u het apparaat lange tijd niet gaat gebruiken, schakel het dan uit en trek de stekker uit het stopcontact !
- Trek niet aan de netstekker door aan het netsnoer te trekken !
- Houd het toestel uit de buurt van warmtebronnen en vermijd direct zonlicht !
- Houd en vervoer het toestel altijd in de juiste positie ! Plaats het toestel nooit op zijn kant of zelfs ondersteboven !
- Zorg ervoor dat het toestel geaard is !

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

Voorbeelden: De ventilator draait niet tijdens de werking, de zekering is doorgebrand, er is een vreemde geur of de compressor ratelt luid.

Belangrijke bedienings- en veiligheidsinstructies betreffende het koelmiddel R290 in dit apparaat:

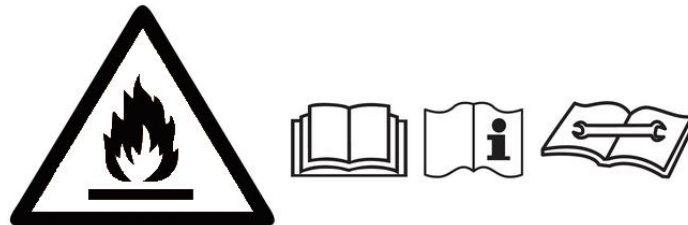
(Lees deze instructies zorgvuldig door en neem ze in acht voordat u het toestel in gebruik neemt !)

- De unit werkt met het koelmiddel R290. Dit koelmiddel is licht ontvlambaar en explosief als de veiligheidsvoorschriften niet worden opgevolgd!
- Het koelmiddel R290 voldoet aan de Europese milieuriichtlijnen !
- Het apparaat bevat 0,23 kg koelmiddel R290 - de maximaal toegestane vulling van koelmiddel R290 voor ontvochtigers/bouwdrogers is 0,3 kg !
- Het apparaat mag niet worden opgeslagen of gebruikt in een ruimte met brandende/verhittende apparaten of open vuur !
- Bescherm het toestel en vooral de binnenin geïnstalleerde onderdelen tegen schade of vlammen/warmte !
- Merk op dat het koelmiddel reukloos is en dat een lek dus niet onmiddellijk kan worden opgespoord door een opkomende geur !
- Als er koelmiddel lekt, kan het ontbranden of exploderen, vooral in slecht geventileerde ruimten in combinatie met grote hitte, vonken of vlammen !
- Zorg ervoor dat de afvoer van de uitlaatlucht altijd verzekerd is en niet door andere voorwerpen wordt belemmerd !
- Opstelling, gebruik en opslag van de eenheid moeten plaatsvinden in een ruimte met een minimumgrootte van 11 m² !
- Verpak het toestel zorgvuldig als u het niet meer gebruikt en bescherm het tegen beschadiging!
- Ga bij het schoonmaken strikt volgens de aanwijzingen van de fabrikant te werk en gebruik geen extra warmtebronnen om het ontdooiproces van het apparaat eventueel te versnellen !
- Voer nooit zelf werkzaamheden uit aan het koelcircuit of aan onderdelen die koelmiddel bevatten !

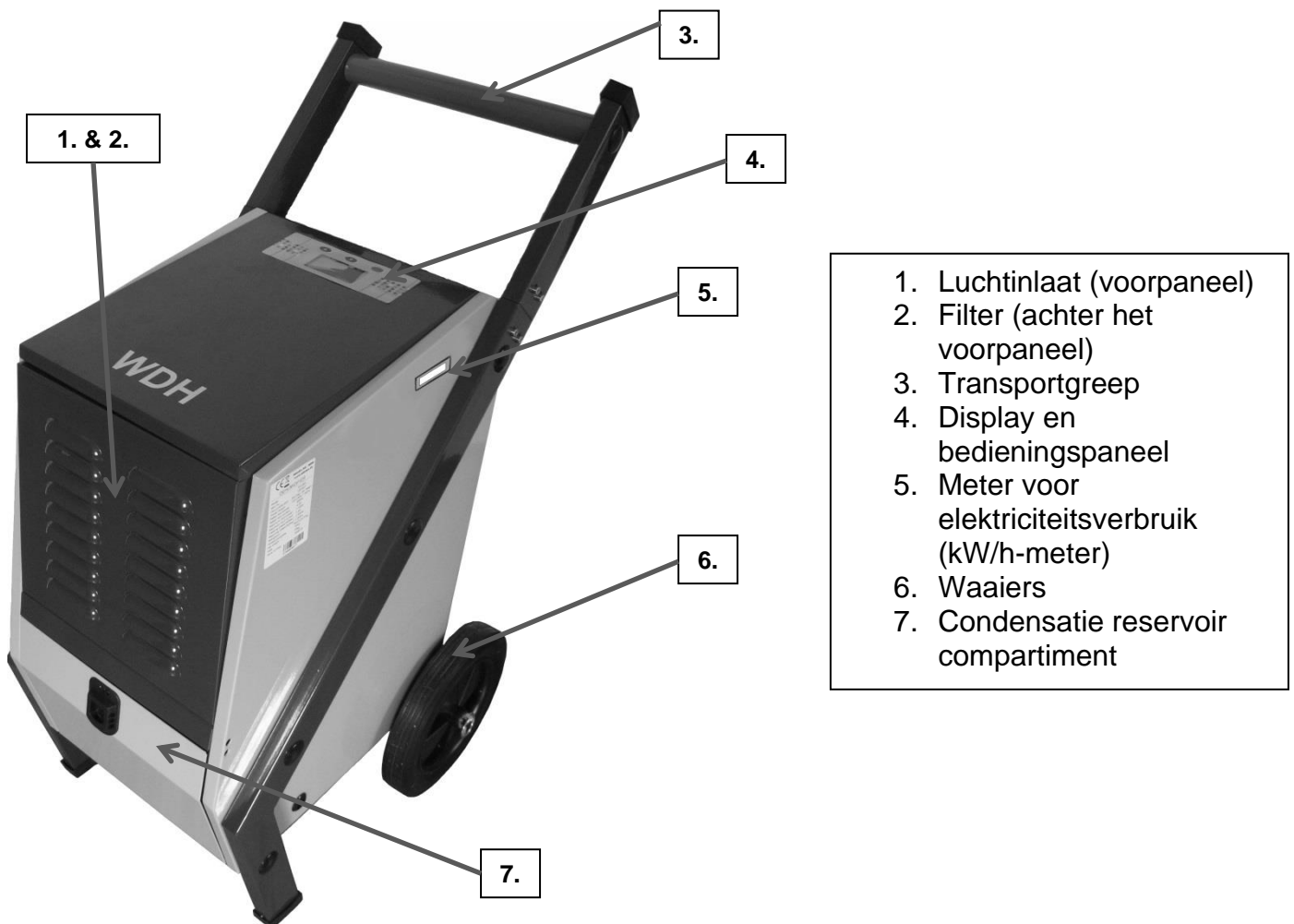
Dit toestel bevat onderdelen die niet mogen worden vervangen of gerepareerd !

Het koelmiddel kan niet worden vernieuwd of vervangen !

Voer geen eigen reparaties of wijzigingen aan uw toestel uit !

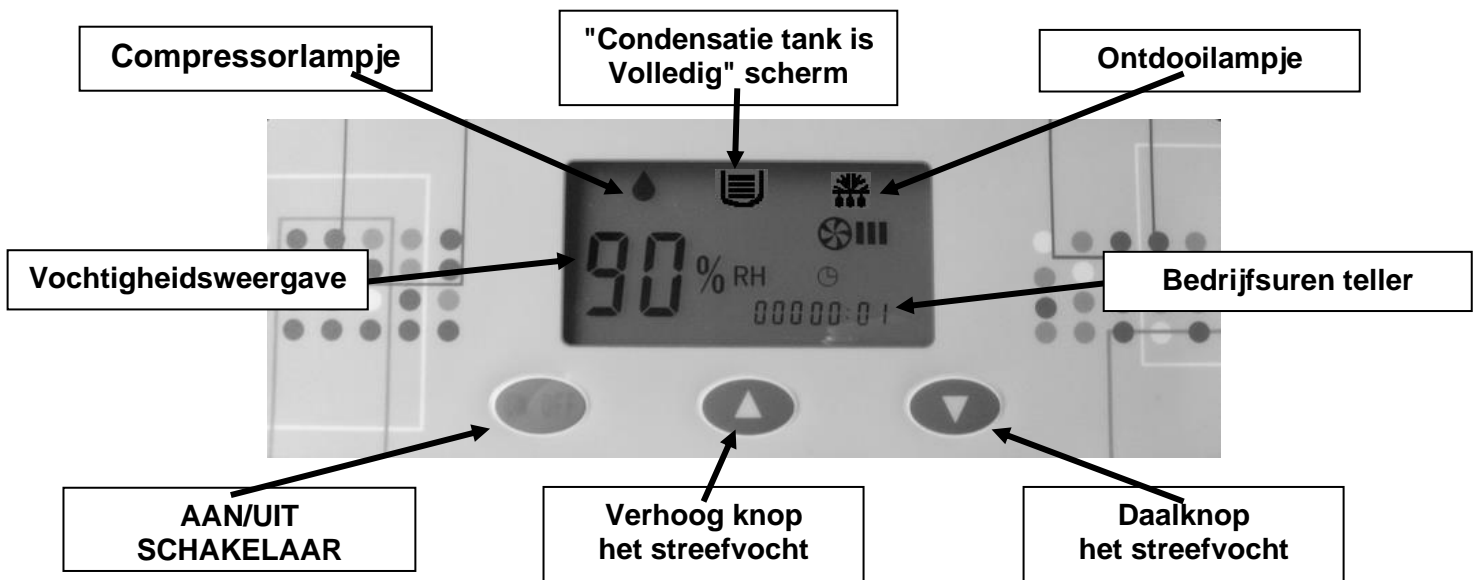


Beschrijving van de onderdelen van het toestel:



1. Luchtinlaat (voorpaneel)
2. Filter (achter het voorpaneel)
3. Transportgreep
4. Display en bedieningspaneel
5. Meter voor elektriciteitsverbruik (kW/h-meter)
6. Waaiers
7. Condensatie reservoir compartiment

Bedieningselement:



Instructies voor gebruik:

1. Ingebruikneming

Steek de netstekker goed in het stopcontact.

Schakel het toestel in met de "Aan/Uit schakelaar".

Stel nu de gewenste luchtvochtigheidswaarde in tussen 30% en 90% of selecteer continue werking. Druk hiervoor op de "toets voor het verlagen van de gewenste vochtigheidswaarde" (▼) of de "toets voor het verhogen van de gewenste vochtigheidswaarde" (▲), al naar gelang het geval. Door kort te drukken verandert de streefwaarde voor de vochtigheid telkens met 1%. Door ingedrukt te houden (1,5 sec.) kan de gewenste vochtigheidswaarde worden ingesteld door snel vooruit te spelen.

Een streefwaarde van minder dan 30% vochtigheid wordt op het display aangegeven met "CO" en geeft aan dat de bouwdroger nu op continu bedrijf is ingesteld !!!

Na ca. 5 seconden inactiviteit dooft de streefwaarde voor de luchtvochtigheid en wordt de momenteel vastgestelde luchtvochtigheid in de ruimte op het display weergegeven.

Opmerking: De bouwdroger heeft een automatische geheugenfunctie. Bij stroomuitval zorgt deze functie ervoor dat de bouwdroger weer gaat werken waar hij eerder was onderbroken. Alle ingestelde waarden blijven bewaard. Ter bescherming van de compressor wordt het inschakelproces echter met ca. 3 minuten vertraagd ! (Het lampje van de compressor knippert gedurende deze tijd).

2. Werkingsprocedure

Nadat de bouwdroger correct op het stopcontact is aangesloten, gaat de achtergrondverlichting van het display branden.

Na het inschakelen van het toestel (Aan/Uit), licht het detailscherm op het bedieningspaneel automatisch op. De streefwaarde voor de vochtigheid is standaard al op 60% r.l. ingesteld.

Het apparaat is zo geprogrammeerd dat de compressor inschakelt voor ontvochtiging zodra de geselecteerde streefwaarde voor de luchtvochtigheid met 3%-punten (van de huidige waarde in de kamer) is overschreden.


De compressor schakelt dan automatisch weer uit zodra de streefwaarde voor de luchtvochtigheid met 3%-punten is onderschreden. Daarna wordt de compressor op dezelfde wijze weer ingeschakeld, zodat er een tolerantie van 6% punten is tussen het automatisch in- en uitschakelen.

Na het uitschakelen van het toestel (On/Off) worden alle functies uitgeschakeld en gaan alle displays uit.

3. Gebruiksaanwijzing

Als de huidige vochtigheid lager is dan de streefwaarde voor de vochtigheid, schakelt het toestel niet in.

Ter bescherming van de compressor moet het apparaat altijd ten minste 3 minuten draaien of worden uitgeschakeld voordat u de aan/uit-schakelaar weer indrukt!

Bij koude omgevingstemperaturen of ijsvorming in het toestel, regelt een sensor automatisch een ontdooiproces. Dit wordt aangegeven door het volgende ontdooisymbool  (in het displayveld rechtsboven). Ondertussen regelt de ontdooistand automatisch de luchtcirculatie en de werking van de compressor!

4. Foutcodes/display-aanduiding

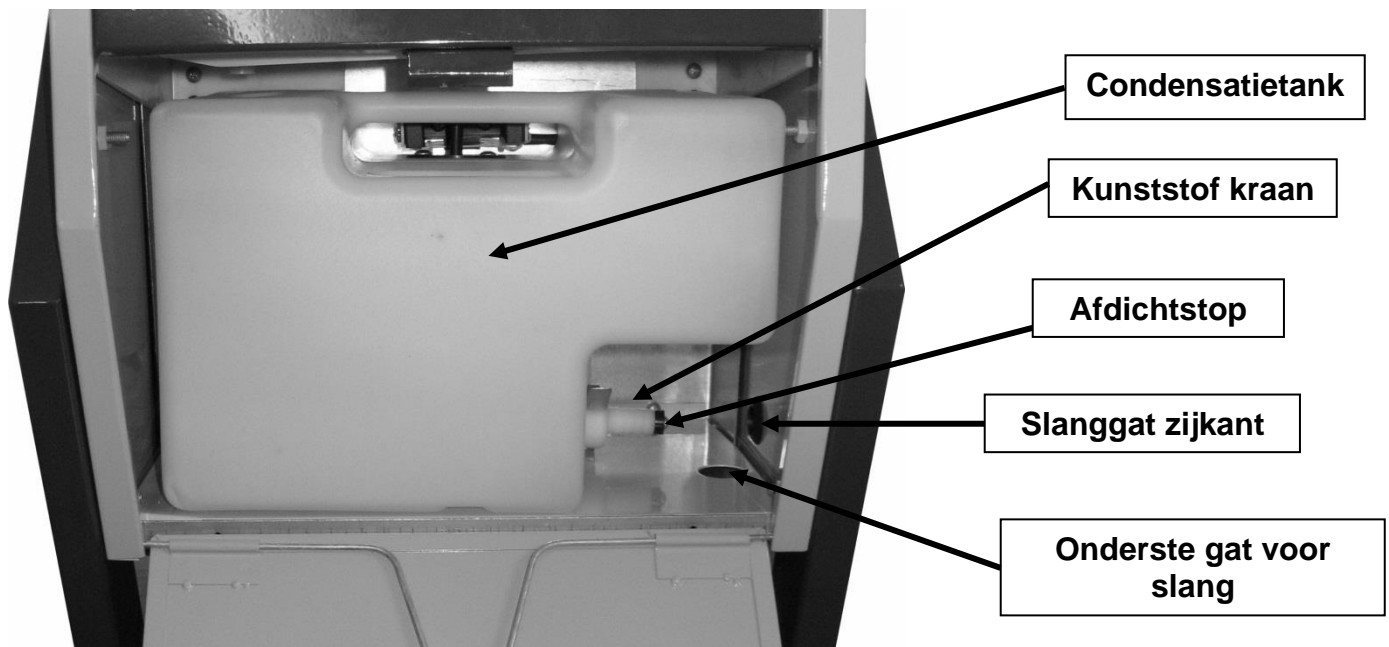
"E1" of "E3" De vochtigheidssensor kan geen meetbare waarde vaststellen of de vastgestelde waarde ligt buiten het afleesbare bereik (lager dan 30% of hoger dan 90%) of de sensor is beschadigd. (Neem in dat geval contact op met uw vakhandelaar).

"E2" of "E5" De ontdooisensor kan geen waarde bepalen. (Neem indien nodig contact op met uw vakhandelaar).

"E4" Er is een probleem met de watertank. Controleer het waterreservoir, als het probleem aanhoudt, neem dan contact op met uw dealer.

5. Aansluiten van een slang

- 5.1. Het aansluitpunt voor de afvoerslang bevindt zich aan de rechterkant van de condensatietank (zie onderstaande tekening). Verwijder eerst de zwarte afdichtplug daar.
- 5.2. U kunt het beste een plastic slang van ½ inch gebruiken en die door het daarvoor bestemde gat aan de zijkant voeren (of door het onderste gat) en vervolgens de slang over het daarvoor bestemde plastic kraantje leggen.
- 5.3. Zorg ervoor dat het goed past. Voor de veiligheid raden wij aan de slang te bevestigen met een klem/clip !
- 5.4. Zorg ervoor dat de slang altijd een lichte helling heeft !



6. Reiniging

6.1 Reinigen van de behuizing

- Trek de stekker uit het stopcontact voordat u de bouwdroger schoonmaakt.
- Gebruik alleen milde schoonmaakmiddelen om uw bouwdroger schoon te maken.
- Sproei uw bouwdroger NOOIT af (bijv. met water of iets dergelijks).

6.2 Schoonmaken van het luchtfilter en de koelribben

Het luchtfilter aan de voorkant van de luchtinlaat filtert pluizen, haar en grof bouwstof. Bovendien zorgt het luchtfilter ervoor dat er minder stof op de koelribben wordt afgezet, waardoor een hoger rendement wordt verkregen. Te veel stof en vuil in de filterzeef of op de koelribben vermindert de ontvochtigingsprestatie en kan leiden tot een verlies van efficiëntie in de In het ergste geval kan dit zelfs schade aan uw bouwdroger veroorzaken, daarom geldt bij grove vervuiling of in ruimtes met veel bouwstof: reinig regelmatig de luchtfilterzeef en ook de verdamperunit!

- Reinig het filter telkens wanneer kan worden aangenomen dat de luchtinlaat wordt vermindert door het vuile ventilatorgas of dat vuil en stof zijn afgezet op de koelribben. (Dit kan soms zelfs dagelijks het geval zijn op stoffige bouwplaatsen.)
- Schakel het apparaat uit en trek de stekker uit het stopcontact !
- Open de voorklep waar het luchtfilter aan bevestigd is als volgt: Reik onder de bovenste twee metalen latten en open het voorpaneel door het voorzichtig van het toestel weg te rukken.
- Het luchtfilter is bevestigd aan de binnenkant van de voorklep. Verwijder nu de bevestigingsstangen van het luchtfilter door de bevestigingsstangen door de bovenste en buitenste gaten van het buitenframe te steken.
- Nu kunt u het luchtfilter verwijderen. Was de vuile zeef goed onder lauw water of zuig hem grondig uit met een stofzuiger.
- Laat het luchtfilterzeef drogen en plaats het dan van bovenaf terug in zijn houder aan de binnenkant van de voorklep.
- Duw vervolgens de bevestigingsstangen van bovenaf terug door de buitenste en binnenste gaten van het metalen frame/voorpaneel.
- Controleer nu de koelribben en maak ze schoon met een zachte handborstel of een stofzuiger indien nodig.
- Plaats tenslotte de voorklep met de geïntegreerde luchtfilterzeef van bovenaf terug in de houder van de bouwdroger en sluit/vastzet deze met een lichte ruk aan het apparaat. GEDAAN !!!

7. Andere opmerkingen

Stel de compressor niet bloot aan temperaturen boven 45°C. Doe dit ook niet als het toestel niet is ingeschakeld/aangesloten. Dit kan de compressor beschadigen !

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

Voor een doeltreffende en zuinige ontvochtigingswerking moeten, indien mogelijk, alle deuren en ramen in de operatiekamer van de gebouwendroger worden gesloten !

Technische gegevens

Modelaanduiding:	WDH-500AH
Spanning:	220-240V ~ 50Hz
Normaal stroomverbruik:	700 W (3,2 A)
Maximaal stroomverbruik:	820 W (3,7 A)
Ontvochtigingscapaciteit (optimaal):	50 ltr. /dag (30°C / 80% r.v.)
Luchtcirculatie:	Ca. 350 m ³ /u
Compressor:	Roterende compressor
Afmeting (H/W/D):	925 x 605 x 462 mm
Gewicht:	31 kg
Waterdichtheid:	IPx0
Koeldruk (max.):	2,5 MPa
Dampspanning (max.):	1,0 MPa
Koelmiddel:	R290 (230 g)
Bereik van gebruik:	5°C - 32°C

Voor de technische gegevens zijn afwijkingen voorbehouden !

Problemen oplossen

De unit is aan het bevroren.

Bij koude temperaturen of gedurende lange perioden van continue werking kan het toestel bevroren ondanks de ontdooisensor. In dat geval raden wij u aan het toestel handmatig te ontdooien door het uit te schakelen en het dan voorlopig alleen te gebruiken met een streefvochtigheidswaarde van 60% r.l., of de ruimte een beetje op te warmen. De streefwaarde voor de vochtigheid kan dan elke dag geleidelijk worden verlaagd (bv. 50%, dan 40%, enz.).

Het apparaat ontvochtigt niet genoeg.

Vergeet niet dat het hoofddoel niet is om zoveel mogelijk condenswater af te zuigen, maar om de lucht in de ruimte of plafonds, muren en inventaris te drogen en/of droog te houden !

Bovendien mag u niet vergeten dat de bouwdroger alleen vocht uit de lucht kan onttrekken en alleen indirect uit materialen (dekvloer/pleister). Afhankelijk van de staat van de plafonds, muren en armaturen kan het enkele weken duren voordat ze het opgeslagen vocht weer afgeven aan de lucht! Om deze reden raden wij u ook aan, indien u uw eigen vochtigheidsmeter (hygrometer) gebruikt, deze zo vrij mogelijk en enigszins verwijderd van muren en plafonds te plaatsen, omdat anders de vastgestelde vochtigheidswaarde van de kamerlucht vervalst wordt !!!

Zoals bij alle bouwdrogers worden de ontvochtigingsprestaties in belangrijke mate beïnvloed door de volgende factoren:

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

Voor alle zekerheid volgt hier een ontvochtigingstabel bij benadering voor DUURZAAM GEBRUIK:

30 graden en <u>80% r.h.</u> = ca. 50 liter	en bij <u>60% omw.</u> = ca. 25 liter
20 graden en <u>80% r.h.</u> = ca. 25 liter	en bij <u>60% omw.</u> = ca. 14 liter
15 graden en <u>80% r.h.</u> = ca. 18 liter	en bij <u>60% omw.</u> = ca. 10 liter
10 graden en <u>80% r.h.</u> = ca. 10 liter	en bij <u>60% omw.</u> = ca. 7 liter

Alle cijfers zijn bij benadering per dag (fluctuatietolerantie) wanneer ze rechtstreeks aan de inlaat van het toestel worden gemeten en uiteraard gelden deze waarden alleen als de temperatuur en het vochtgehalte constant blijven!

Andere

Garantieverklaring:

Niettegenstaande de wettelijke garantieaanspraken verleent de fabrikant garantie in overeenstemming met de wetten van uw land, maar ten minste 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 dekt alleen defecten die te wijten zijn aan materiaal- of fabricagefouten.

Garantiereparaties mogen alleen worden uitgevoerd door een erkende klantenservice. Naar

Om aanspraak te maken op garantie dient u het originele aankoopbewijs (met verkoopdatum) bij te voegen.

Uitgesloten van de garantie zijn:

- Normale slijtage
- Onjuiste toepassingen, zoals overbelasting van het toestel of niet-goedgekeurde accessoires.
- Schade door invloeden van buitenaf, gebruik van geweld of vreemde voorwerpen
- Schade veroorzaakt door het niet in acht nemen van de gebruiksaanwijzing, b.v. door aansluiting op een verkeerde netspanning of het niet in acht nemen van de montagehandleiding.
- Geheel of gedeeltelijk ontmantelde eenheden

Conformiteit:

De bouwdroger is getest en zelf en/of onderdelen daarvan zijn vervaardigd onder de volgende (veiligheids)normen:

CE (EMC + LVD) conformiteit, natuurlijk.

CE-conformiteit getest volgens: EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019
EN 60335-2-40:2003+A11:2014+A12:2005+A1:2006+A2:2009+A13:2012
EN 62233:2008

Correcte verwijdering van dit product:



Binnen de EU geeft dit symbool aan dat dit product niet met het huishoudelijk afval mag worden weggegooid. Afdankte apparatuur bevat waardevolle recycleerbare materialen die moeten worden gerecycleerd. Bovendien mag het milieu of de volksgezondheid geen schade ondervinden van ongecontroleerde afvalverwijdering. Verwijder oude apparaten daarom via geschikte inzamelingsystemen of stuur het apparaat voor verwijdering naar de plaats waar u het hebt gekocht. Zij zullen het toestel dan recyclen.



Wij wensen u veel plezier met het gebruik van dit apparaat

Uw Aktobis AG

Bewaar deze gebruiksaanwijzing op een veilige plaats !

