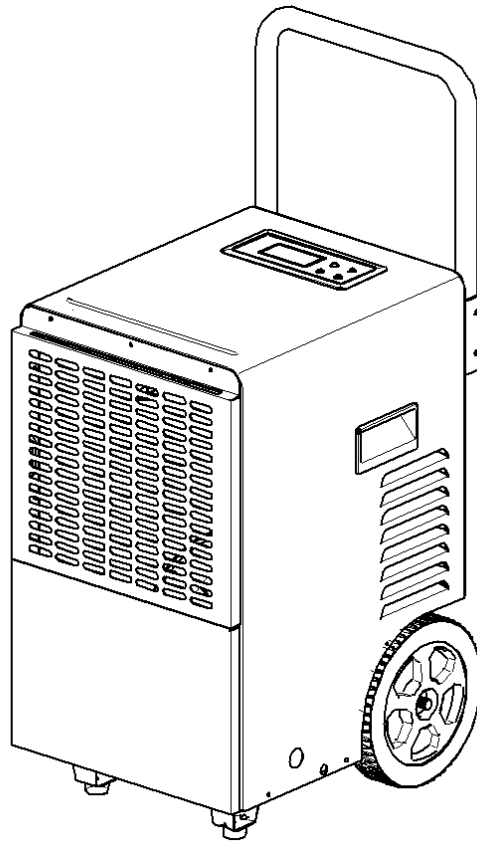


evolar



TYPE: EVO-DH3000

EVOLAR PROFESSIONAL CONSTRUCTION DRYER

User manual

EVOLAR PROFESSIONELE BOUWDROGER

Gebruikershandleiding

EVOLAR PROFESSIONELLER BAU-TROCKNER

Benutzerhandbuch

IMPORTANT SAFEGUARDS

This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.

Children shall not play with the appliance.

Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a similarly qualified person in order to avoid a hazard.

This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision

If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacture, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

WARNING

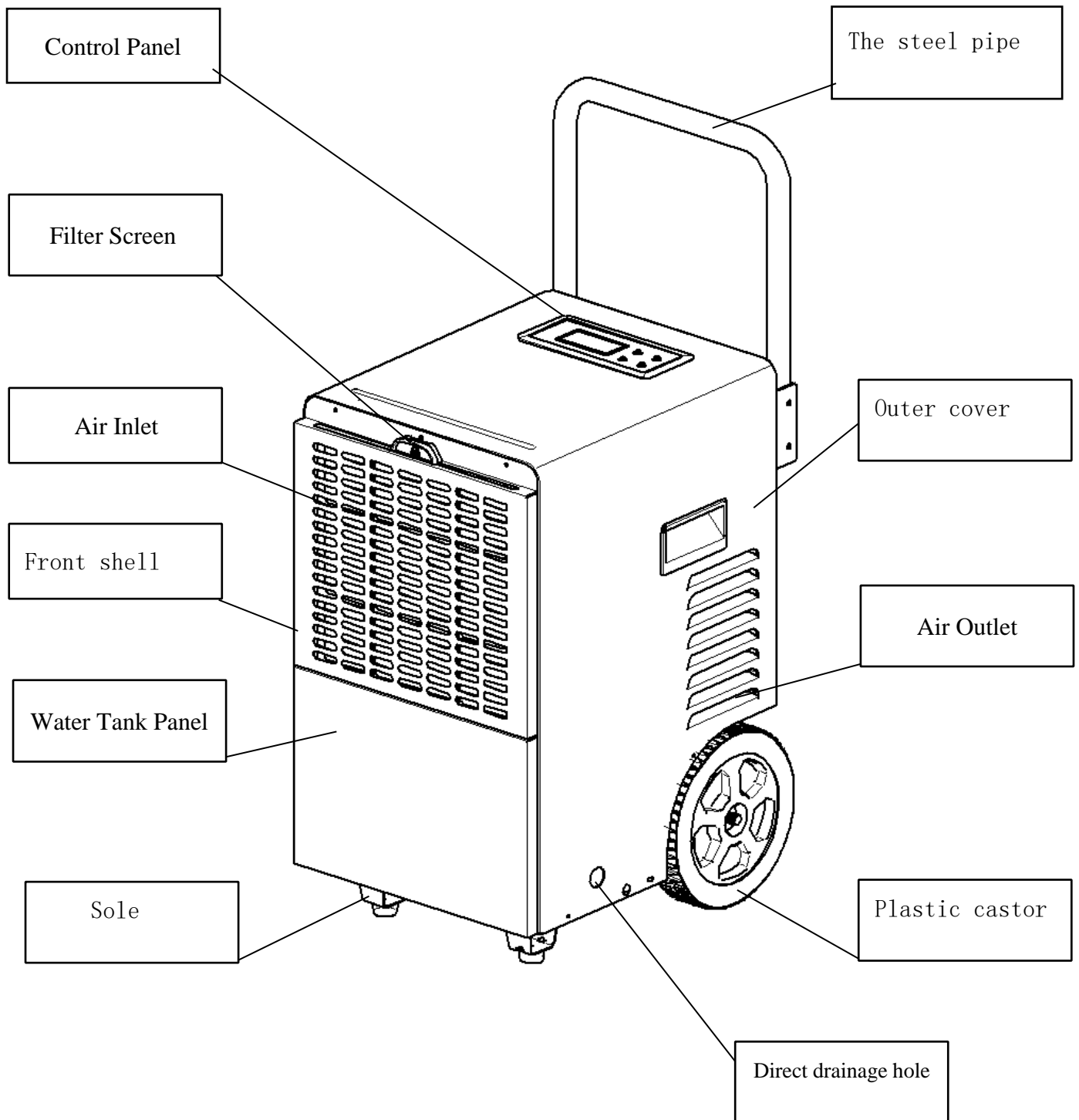
- Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean, other than those recommended by the manufacturer.
- The appliance shall be stored in a room without continuously operating ignition sources (for example: open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater).
- Do not pierce or burn.
- Be aware that refrigerants may not contain an odour.

This appliance is intended to be used by expert or trained users in shops, in light industry and on farms, or for commercial use by lay persons.

Contents

Product Structure	3
Installation Methods	4
Product Introduction	7
Operation Instructions for Control Panel	7
Function Description	8
Precautions for Use	11
Troubleshooting	12
Special Tips	13
Specification Introduction	14

Product Structure

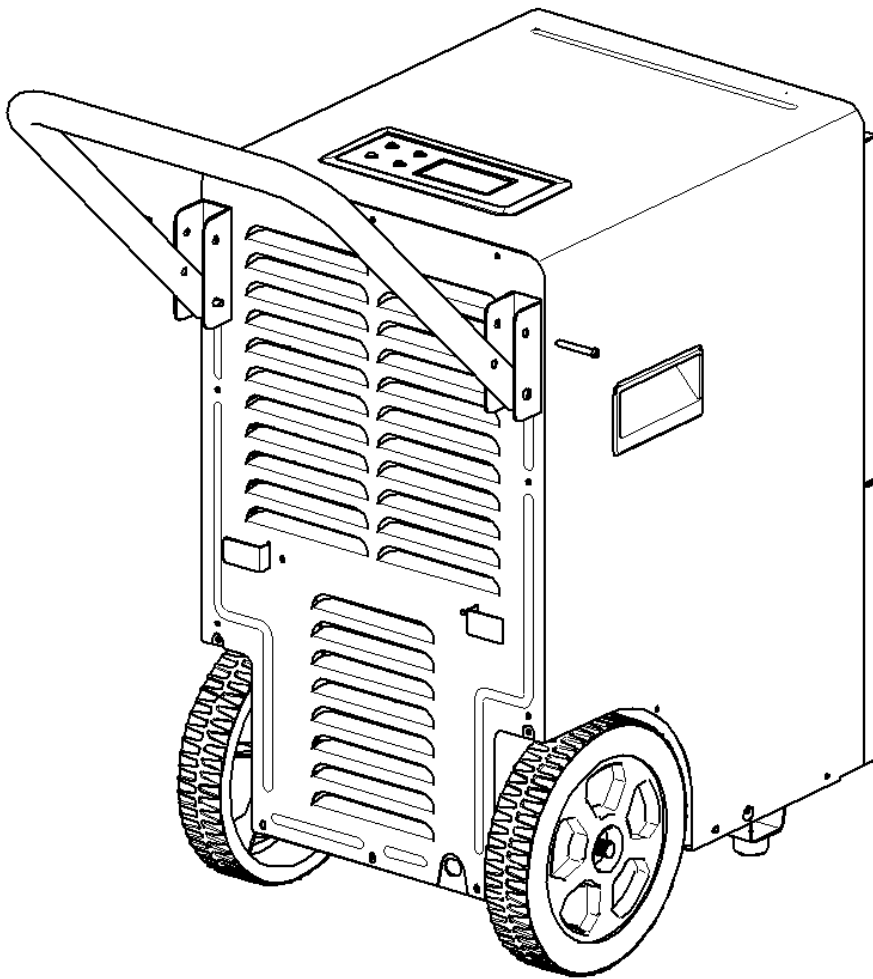


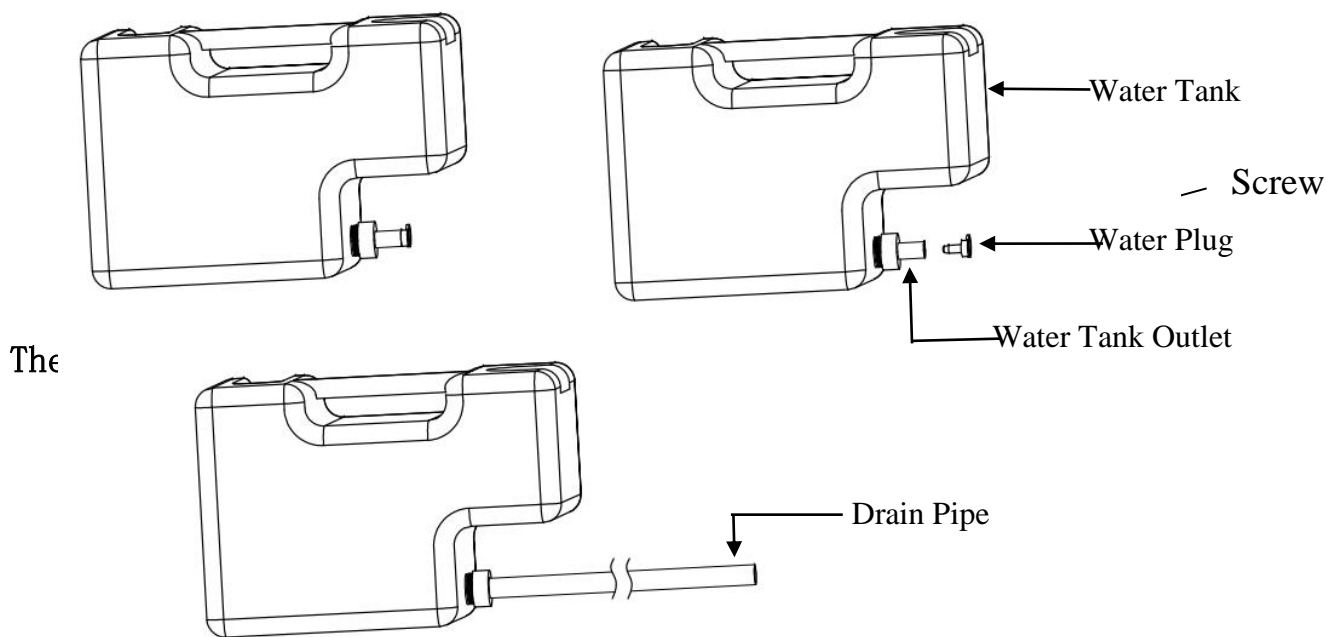
Installation Methods

1. Upper steel pipe installation method: As shown in Fig. 1, screw down the two screws at top of the body, turn the upper steel pipe by 180 degree, and fix the upper steel pipe with the screws in counter-position.

***Tip: Upon end of installation, keep the machine out of any action for 2h before starting to use.**

(Fig.1)





(Fig. 2)

3. Water tank usage: You may use the water tank in two ways. I) Direct use. When the water tank is full, the machine automatically shuts down and enters the standby state, the LED displays the “Full Water” signal and the hummer alarms. When the water tank is emptied and put in place again, the dehumidifier can continue its performance. II) Continuous drainage. As shown in Fig. 2, to restore the performance of the water tank, you need to take out the water tank, remove the drain plug, and install the drain pipe. Put the water tank back to its original position, and the water pipe goes out from the side plate.

***Tip: In continuous drainage, the drainage pipe shall not be set higher than the water tank.**

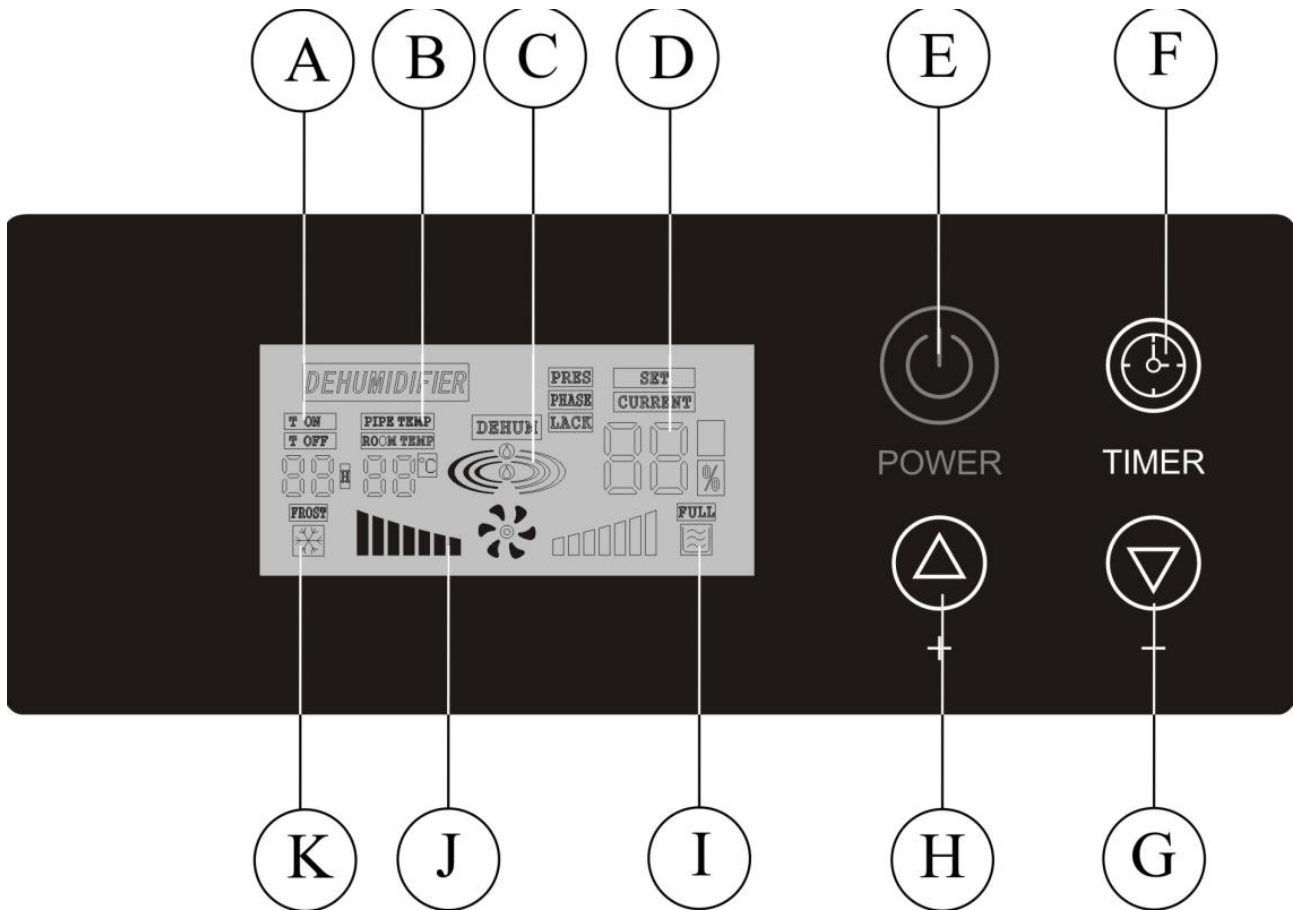
Warning: If the power cord is damaged, it must be replaced by the professional person from manufacturer, the maintenance department or similar departments.

Product Introduction

Tips: For physiological health of the humanity, protection of furniture and other items

indoors and energy saving, the humidity is recommended to range from RH50% to 70%, provided no special requirements are made.

Operation Instructions for Control Panel



- | | | |
|----------------------|------------------------|-----------------------------|
| (A) Timer | (B) Temperature | (C) Dehumidification |
| (D) Humidity | (E) Power | (F) Timer Set |
| (G) Subtract | (H) Add | (I) Full Water |
| (J) Air Speed | (K) Defrosting | |

Button	Operation Instructions
ON/OFF	Shift between Switch on and Switch off once for each pressing
+	Adjust different setting values at different states 1、 ncrease the humidity value set(RH10% to 95%) 2、 ncrease the Timer(hour) set(00 to 24)
-	Adjust different setting values at different states 1、 ecrease the humidity value set(RH10% to 95%) 2、 ecrease the Timer(hour) set(00 to 24)
Timer	Short press the button to launch a cycle of Set on/off Timer and Exit

Function Description

1. Humidity Control

When room humidity value 3% lower than set, compressor shut down, fan delay 3 minutes and shut down; and when it's 3% higher than the humidity value set, both fan and compressor operate.

Note

- ◆ When the humidity is set at the minimum value, it's defaulted to enter the continuous dehumidifying mode
- ◆ Upon fault of the humidity sensor, it turns to the continuous dehumidifying mode
- ◆ Upon fault of the coil sensor, it turns to the Timer defrosting mode(See the defrosting mode)
- ◆ When it's shut down, the fan will be closed 10s later.

2. Protection Function

- ◆ Once shut down, the compressor takes 3min to start. Quick start is available for the first power-on.
- ◆ Power off memory: For abrupt power outage or accidental unplugging of the plug, the system will automatically archive the operating state right before the incident, and continue at that state for the next power-on.
- ◆ Full water protection: When the water tank is full, the dehumidifier automatically shuts down and enters the standby state, the indicator light "Full Water" on and buzzer alarms.

3. Defrosting Mode

Defrosting mode	Description	
Automatic Defrosting	Sensor at normal state	Starting conditions(satisfied at the same time) 1、 It enters this mode when compressor runs constantly for 20min and coil temperature is tested to be $\leq -1^{\circ}\text{C}$ In defrosting, the compressor stops running, fan continues running and the defrosting light is on
Timing Defrosting	In this mode, it defrosts for 3 min and withdraws upon expiration	
The defrosting end condition satisfies one of the conditions	When it is greater than 7°C ,Defrost for more than 8 minutes,Or less than or equal to 7°C ,Defrost for more than 10 minutes	
Finish defrosting procedure	The compressor and the fan continue to work	
Defrosting faults	Coil sensor faults	the compressor runs constantly 30 minutes, it defrosts 10 minutes;

4. Timer On/Off Function

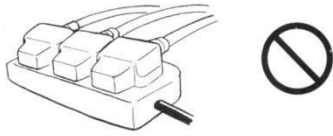
When it's powered on, you can set timer for powering off; and when it's powered off, you can set timer for powering on. Setting timer for both powering on and off then initiates the cycle timer mode.

A. Set timer for powering on: When it's powered off, press the "Timer" Button. As the "Timer On" icon flickers and the time set flickers in relevant area, press "+" or "-" to adjust the Timer. The hummer makes a sound once the button is pressed. When the time set increases or decreases by "1", holding the button constantly for 2s can continually increase or decrease the time. For non-action for 10s when it's adjusted to the required value, the dehumidifier accepts the new setting and the "Timer On" icon flickers(Ranging from 0 to 24H, and 0H as default);

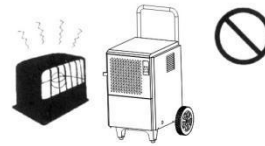
B. Set timer for powering off: When it's powered on, press the "Timer" Button. As the "Timer Off" icon flickers and the time set flickers in relevant area, press "+" or "-" to adjust the Timer. The hummer makes a sound once the button is pressed. When the time set increases or decreases by "1", holding the button constantly for 2s can continually increase or decrease the time. For non-action for 10s when it's adjusted to the required value, the dehumidifier accepts the new setting and the "Timer Off" icon flickers(Ranging from 0 to 24H, and 0H as default);

Precautions for Use

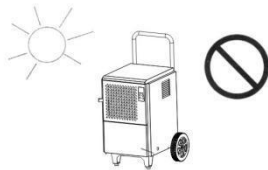
Do not repair and disconnect this appliance by yourself.



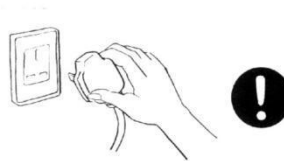
Do not place this appliance beside of a heat source such as stove.



Do not use this appliance in the place where it is expose to sunlight directly.



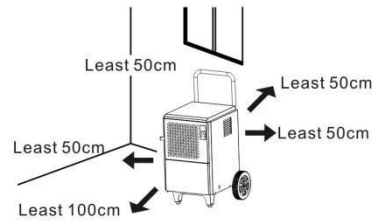
Turn off this appliance and cut off the power before cleaning.



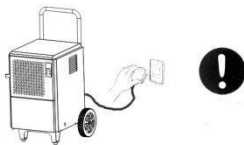
Do not use this appliance in the place where it is close to chemicals.



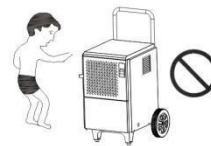
The suitable place.



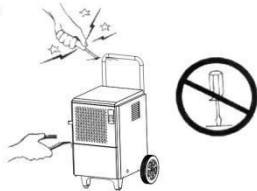
Turn off this appliance and cut off the power, if any accident happens.



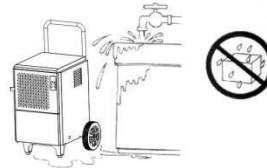
Kids and incapacitated people without guardians' monitor and teaching should keep away from this unit.



This unit use special electrical connection and outlet, don't use other extension wire or portable outlet.



Do not use this appliance in the place which may have water.



Troubleshooting

1. Upon fault of the dehumidifier, please cut off the power supply immediately, unplug the plug and check the following items:

Faults	Cause Analysis		Eliminating Methods
Failure to operate	Shown as no power	Power outage or unavailable socket	Check if the power supply works well
		If the plug is well plugged	Plug the power supply in the socket
		Fuse of electric board is blown out	Replace the fuse
		Transformer of electric board is broken	Replace the transformer
	Shown as power on	Environmental humidity lower than the set value	Set again according to the demand
		If the water tank is well placed	Place the water tank in right position
If the entire machine is defrosting		Wait for completion of defrosting	
Unfavorable dehumidifying effect	If there's obstacle at the air inlet/outlet		Remove the obstacle
	If the door and window are open		Close the door and window
	If the indoor temperature is too low		Don't run the dehumidifier
Heavy noise	If the ground is firm and flat		Resettle the dehumidifier
	Dehumidifier laid unsteadily		Steadily resettle the dehumidifier
Water leakage	Inclination		Adjust the dehumidifier to the flat position
	Drain pipe/outlet obstructed		Dismantle the front plate to eliminate impurities
E1	Fault of the coiler		Turn to Timer for defrosting, and cancel system fault function. It can be restored.
E2/E3	Fault of humidity & temperature sensor		Replace the humidity & temperature sensor
EE	Refrigerant leakage		Start the machine after a certain while of time. Ask for help from professionals if the "EE" signal remains
HI	Ambient temperature detected by ambient temperature probe $> 38^{\circ}\text{C}$		The ambient temperature range of the machine is $5\text{-}35^{\circ}\text{C}$. Reduce the ambient temperature.
LO	Ambient temperature detected by ambient temperature probe $< 3^{\circ}\text{C}$		The ambient temperature range of the machine is $5\text{-}35^{\circ}\text{C}$. Increase the ambient temperature.

- If the said methods still fail to eliminate the troubles, please directly contact the manufacturer or agents. Don't disassemble the dehumidifier on your own.
- It's normal to hear the sound of the circulation of refrigerant when the dehumidifier runs.
- It's normal for the air outlet to reject heat.

Special Tips

Special tips for the user:

1. As a precision part, the humidity sensor may be out of service when used in environment filled with strong corrosive gas and heavy dust.
2. As the dehumidifier is non-resistant against explosion, it's forbidden to be used in environment of special requirements such as that filled with combustible/explosive gas, dust, chemicals or biological products.
3. Damage caused to the dehumidifier by use in said environment is out of the warranty.
4. Grounding measures shall be put in place during installation of the dehumidifier to ensure the safety in use.
5. As water may be discharged from the machine after a certain while of use, attention shall be paid to the dewatering measures.
6. To minimize faults and maximize the lifetime, press the button in a gentle manner.
7. The deviation between the humidity shown on the sensor and the actual humidity is normal, due to impact by the location, environment and temperature.
8. Since the cooled air is dried by the condenser before being discharged during operation of the dehumidifier, it's normal for the air discharged to be hotter than the environment.
9. Since the dehumidifying effect is associated with the temperature and humidity of the environment, the higher the temperature and humidity of the environment, normally the greater the dehumidifying effect; while the lower the temperature and humidity of the environment, typically the lower the dehumidifying effect.

Specification Introduction

Specification Table

Model	BGD2304-30--X
Power Supply	AC 220-240V/50Hz
Max. Removal Capacity	30L/D(30°C RH80%)
	20L/D(27°C RH60%)
Rated Power	650W(30°C RH80%) 550W(27°C RH60%)
Rated Current	3A (30°C RH80%) 2.4A(27°C RH60%)
Max Suction Pressure	1.0Mpa
Max Discharge Pressure	2.5Mpa
Refrigerant	R290/120g
N. W.	22KG
Product Size	444*336*850mm
Working Temperature	5°C~35°C

Executive standard

EN62233:2008

EN60335-2-40:2003+A11

EN60335-1:2002

Correct Disposal of this product

This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled

waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.



Warranty Information

The manufacturer provides warranty in accordance with the legislation of the customer's own country of residence, with a minimum of 1 year (Germany: 2 years), starting from the date on which the appliance is sold to the end user.

The warranty only covers defects in material or workmanship.

The repairs under warranty may only be carried out by an authorized service centre. When making a claim under the warranty, the original bill of purchase (with purchase date) must be submitted.

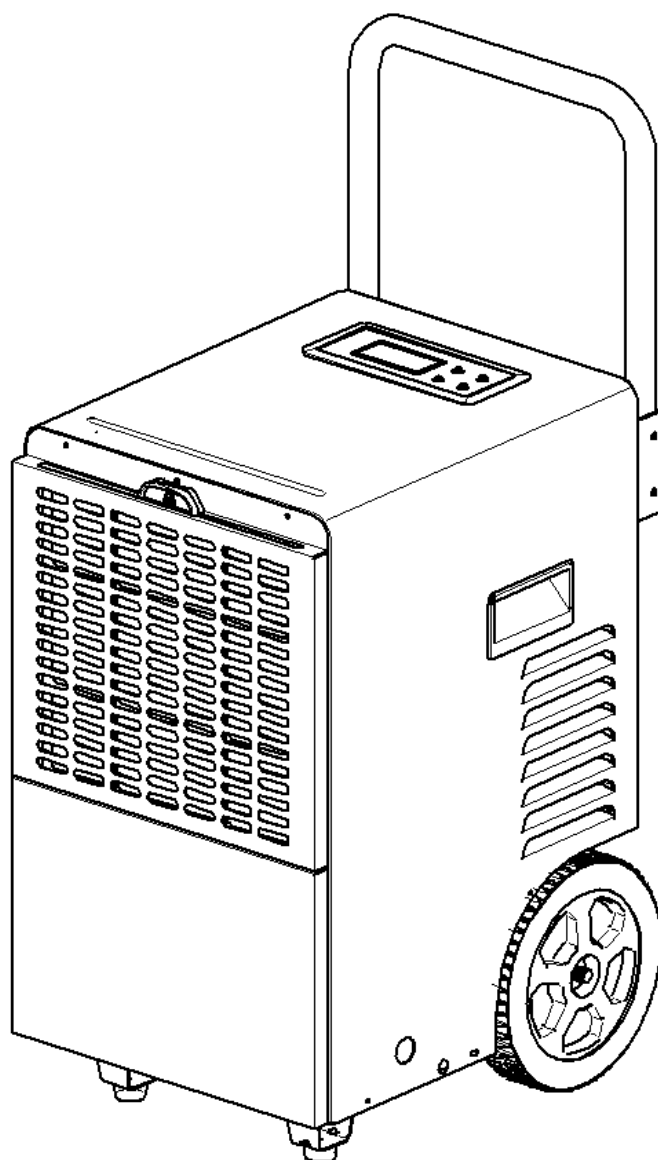
The warranty will not apply in cases of:

- Normal wear and tear
- Incorrect use, e.g. overloading of the appliance, use of non-approved accessories
- Use of force, damage caused by external influences
- Damage caused by non-observance of the user manual, e.g. connection to an unsuitable mains supply or non-compliance with the installation instructions
- Partially or completely dismantled appliances

Inhoud

Productstructuur	3
Installatiemethoden	4
Productintroductie	7
Gebruiksaanwijzing voor het bedieningspaneel	7
Functiebeschrijving	8
Vorzorgsmaatregelen voor gebruik	11
Problemen oplossen	12
Speciale tips	13
Specificatie Introductie	14

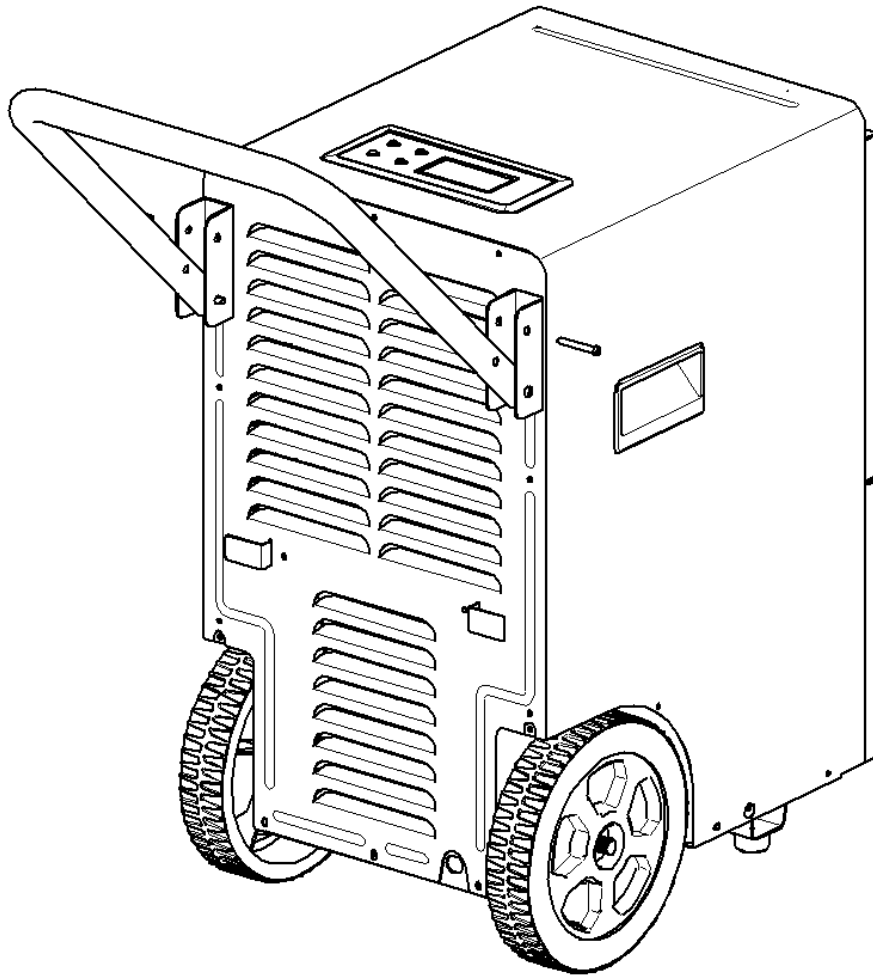
Productstructuur



Installatiemethoden

1. Installatiemethode bovenste stalen buis: Zoals weergegeven in Afb. 1, schroeft u de twee schroeven aan de bovenkant van het lichaam vast, draait u de bovenste stalen buis 180 graden en bevestigt u de bovenste stalen buis met de schroeven in tegengestelde positie.

***Tip: Na afloop van de installatie dient u de machine gedurende 2 uur buiten werking te stellen voordat u deze in gebruik neemt.**



(Afb. 2)

3. Gebruik van de watertank: U kunt de watertank op twee manieren gebruiken. I) Direct gebruik.

Wanneer de watertank vol is, schakelt de machine automatisch uit en gaat naar de standby-status, de

LED geeft het signaal “Vol water” weer en het zoemalarm klinkt. Wanneer het waterreservoir

geleegd en weer op zijn plaats gezet wordt, kan de luchtontvochtiger zijn prestaties voortzetten. II)

Continue afvoer. Om de prestaties van de watertank te herstellen, zoals weergegeven in Afb. 2,

moet u de watertank verwijderen, de aftapplug verwijderen en de afvoerleiding installeren. Plaats de watertank terug in de oorspronkelijke positie en de waterleiding komt uit de zijplaat.

***Tip: Bij continue drainage mag de afvoerleiding niet hoger worden geplaatst dan de watertank.**

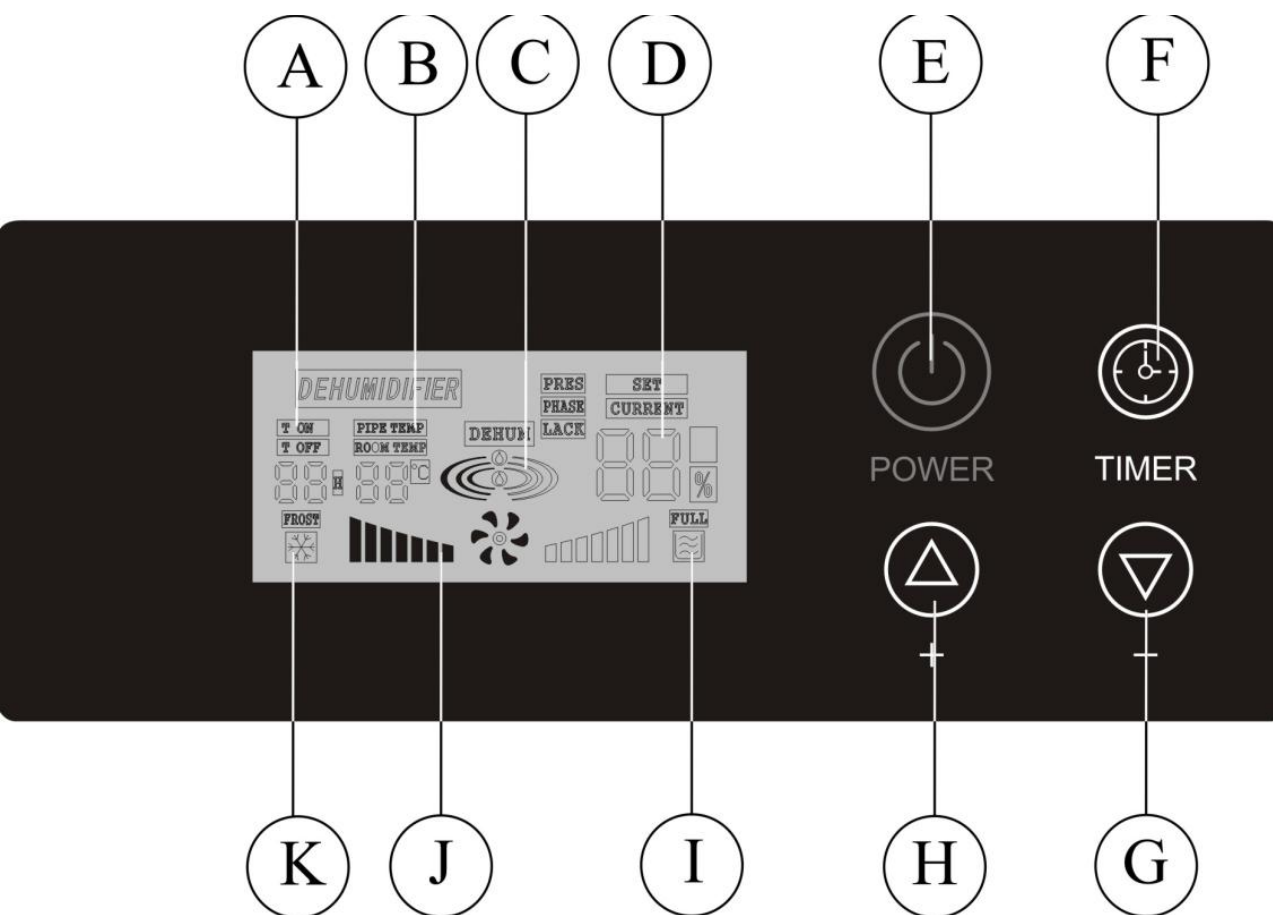
Waarschuwing: Als het netsnoer beschadigd is, moet het vervangen worden door een professionele persoon van de fabrikant, de onderhoudsafdeling of soortgelijke afdelingen.

Productintroductie

Tips:

Voor de fysiologische gezondheid van de mensheid, bescherming van meubels en andere voorwerpen binnenshuis en energiebesparing wordt aanbevolen dat de luchtvochtigheid varieert van RH50% tot 70%, op voorwaarde dat er geen speciale eisen worden gesteld.

Gebruiksaanwijzing voor het bedieningspaneel



- | | | |
|------------------------|----------------------|--------------------------|
| A Timer | B Temperatuur | C Ontvochtiging |
| D Vochtigheid | E Aan/uit | F Timer instellen |
| G Aftrekken | H Toevoegen | I Vol water |
| J Luchtsnelheid | K Ontdooien | |

Knop	Bedieningsinstructies
AAN/UIT	Schakel één keer tussen Inschakelen en Uitschakelen per druk op de knop
+	Pas verschillende instelwaarden aan bij verschillende toestanden 1. Verhoog de ingestelde vochtigheidswaarde (RH10% tot 95%) 2. Verhoog de ingestelde timer(uur) (00 tot 24)
-	Pas verschillende instelwaarden aan bij verschillende toestanden 1. Verlaag de ingestelde vochtigheidswaarde (RH10% naar 95%) 2. Verlaag de ingestelde timer(uur) (00 naar 24)
Timer	Druk kort op de knop om een cyclus te starten Aan/uit-timer en afsluiten instellen

Functiebeschrijving

1. Vochtigheidscontrole

Wanneer de luchtvochtigheidswaarde in de kamer 3% lager is dan ingesteld, wordt de compressor uitgeschakeld, wordt de ventilator 3 minuten vertraagd en uitgeschakeld; en wanneer deze 3% hoger is dan de ingestelde luchtvochtigheidswaarde, werken zowel de ventilator als de compressor.

Opmerking

- ◆ Wanneer de luchtvochtigheid op de minimumwaarde is ingesteld, gaat deze standaard naar de continue ontvochtigingsmodus
- ◆ Bij storing van de vochtigheidssensor schakelt deze over naar de continue ontvochtigingsmodus
- ◆ Bij een storing van de spoelsensor schakelt deze over naar de timer-ontdooimodus (zie de ontdooimodus)
- ◆ Wanneer deze wordt uitgeschakeld, wordt de ventilator 10 seconden later gesloten.

2. Beveiligingsfunctie

- ◆ Eenmaal uitgeschakeld duurt het 3 minuten voordat de compressor start. Snelle start is beschikbaar voor de eerste keer inschakelen.
- ◆ Uitschakelgeheugen: bij abrupte stroomuitval of het per ongeluk loskoppelen van de stekker archiveert het systeem automatisch de bedrijfsstatus vlak voor het incident, en blijft in die status staan voor de volgende keer inschakelen.
- ◆ Volledige waterbeveiliging: Wanneer het waterreservoir vol is, wordt de luchtontvochtiger automatisch uitgeschakeld en in de stand-bymodus gezet, waarbij het indicatielampje “Vol water” aangaat en er een zoemer klinkt.

3. Ontdooimodus

Ontdooimodus	Beschrijving	
Automatisch ontdooien	Sensor in normale toestand	Startvoorwaarden (tegelijk tevreden) 1. Deze modus wordt ingeschakeld wanneer de compressor gedurende 20 minuten constant draait en de spoeltemperatuur wordt getest op $\leq -1^{\circ}\text{C}$ Tijdens het ontdooien stopt de compressor, blijft de ventilator draaien en brandt het ontdooilampje
Timing ontdooien	In deze modus ontdooit hij gedurende 3 minuten en trekt zich terug na het verstrijken van de houdbaarheidsdatum	
De ontdooi-eindvoorwaarde voldoet aan één van de voorwaarden	Wanneer het hoger is dan 7°C , Ontdooi langer dan 8 minuten, of minder dan of gelijk aan 7°C , Ontdooien gedurende meer dan 10 minuten	
Beëindig de ontdooiprocedure	De compressor en de ventilator blijven werken	
Ontdooifouten	Storingen spoelsensor	de compressor draait constant 30 minuten, hij ontdooit 10 minuten;

4. Timer aan/uit-functie

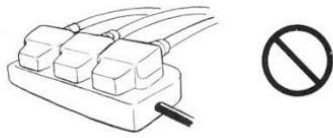
Wanneer het is ingeschakeld, kunt u een timer instellen voor het uitschakelen; en wanneer het is uitgeschakeld, kunt u een timer instellen voor het inschakelen. Door de timer in te stellen voor zowel het in- als uitschakelen, wordt vervolgens de cyclustimermodus gestart.

A. Timer instellen voor inschakelen: Wanneer het apparaat is uitgeschakeld, drukt u op de “Timer”-knop. Terwijl het pictogram “Timer Aan” flinkt en de ingestelde tijd in het betreffende gebied flinkt, drukt u op “+” of “-” om de timer aan te passen. De zoemer maakt geluid zodra de knop wordt ingedrukt. Wanneer de ingestelde tijd met “1” toeneemt of afneemt, kunt u de tijd voortdurend verhogen of verlagen door de knop 2 seconden lang ingedrukt te houden. Als er gedurende 10 seconden geen actie wordt ondernomen wanneer deze is aangepast aan de vereiste waarde, accepteert de luchtontvochtiger de nieuwe instelling en knippert het pictogram “Timer Aan” (variërend van 0 tot 24 uur, en standaard 0 uur);

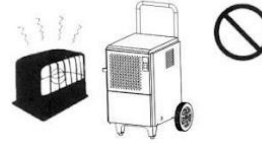
B. Timer instellen voor uitschakelen: Wanneer het apparaat is ingeschakeld, drukt u op de “Timer”-knop. Terwijl het pictogram “Timer Uit” flinkt en de ingestelde tijd in het betreffende gebied flinkt, drukt u op “+” of “-” om de timer aan te passen. De zoemer maakt geluid zodra de knop wordt ingedrukt. Wanneer de ingestelde tijd met “1” toeneemt of afneemt, kunt u de tijd voortdurend verhogen of verlagen door de knop 2 seconden lang ingedrukt te houden. Als er gedurende 10 seconden geen actie wordt ondernomen wanneer deze is aangepast aan de vereiste waarde, accepteert de luchtontvochtiger de nieuwe instelling en knippert het pictogram “Timer Uit” (variërend van 0 tot 24 uur, en standaard 0 uur);

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik

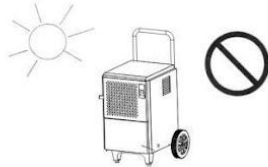
Do not repair and disconnect this appliance by yourself.



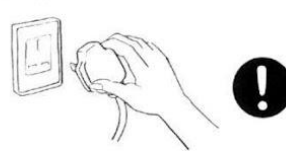
Do not place this appliance beside of a heat source such as stove.



Do not use this appliance in the place where it is expose to sunlight directly.



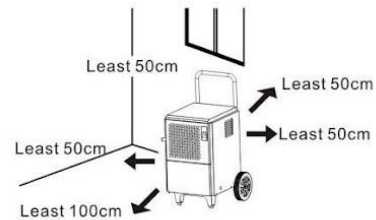
Turn off this appliance and cut off the power before cleaning.



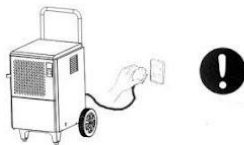
Do not use this appliance in the place where it is close to chemicals.



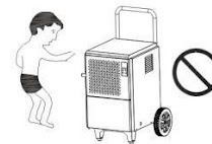
The suitable place.



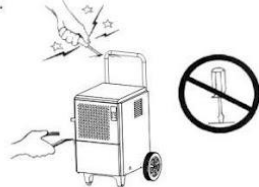
Turn off this appliance and cut off the power,if any accident happens.



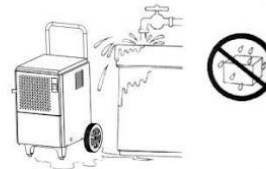
Kids and incapacitated people without guardians' monitor and teaching should keep away from this unit.



This unit use special electrical connection and outlet, don't use other extension wire or portable outlet.



Do not use this appliance in the place which may have water.



Problemen oplossen

1. Als er een storing in de luchtontvochtiger optreedt, schakel dan onmiddellijk de stroomtoevoer uit, trek de stekker uit het stopcontact en controleer de volgende punten:

Storingen	Oorzaak Analyse	Methoden elimineren
-----------	-----------------	---------------------

Niet functioneren	Getoond als geen stroom	Stroomstoring of niet beschikbaar stopcontact	Controleer of de voeding goed werkt
		Als de stekker goed is aangesloten	Steek de voeding in het stopcontact
		Zekering van elektrische kaart is doorgebrand	Vervang de zekering
		Transformator van elektrisch bord is kapot	Vervang de transformator
	Getoond als ingeschakeld	Omgevingsvochtigheid lager dan de ingestelde waarde	Stel opnieuw in volgens de vraag
		Als het waterreservoir goed geplaatst is	Plaats het waterreservoir in de juiste positie
		Als de hele machine aan het ontdooien is	Wacht tot het ontdooien voltooid is
Ongunstige ontvochtigende werking	Als er een obstakel is bij de luchtinlaat/-uitlaat	Verwijder het obstakel	
	Als de deur en het raam open zijn	Sluit de deur en het raam	
	Als de binnentemperatuur te laag is	Laat de luchtontvochtiger niet draaien	
Zwaar geluid	Als de grond stevig en vlak is	Herstel de luchtontvochtiger	
	Luchtontvochtiger wankel geplaatst	Herstel de luchtontvochtiger gestaag	
Waterlekkage	Helling	Stel de luchtontvochtiger in op de vlakke positie	
	Afvoerleiding/uitlaat verstopt	Demonteer de voorplaat om onzuiverheden te verwijderen	
E1	Fout van de spoel	Ga naar Timer voor ontdooien en annuleer de systeemfoutfunctie. Het kan worden hersteld.	
E2/E3	Fout van vochtigheids- en temperatuursensor	Vervang de vochtigheids- en temperatuursensor	
EE	Koelmiddellekkage	Start de machine na een bepaalde tijd. Vraag om hulp van professionals als het "EE"-signaal blijft bestaan	
HOI	Omgevingstemperatuur gedetecteerd door omgevingstemperatuursonde > 38 °C	Het omgevingstemperatuurbereik van de machine bedraagt 5-35°C. Verlaag de omgevingstemperatuur.	
HET	Omgevingstemperatuur gedetecteerd door omgevingstemperatuursonde <3°C	Het omgevingstemperatuurbereik van de machine bedraagt 5-35°C. Verhoog de omgevingstemperatuur.	

- Als de genoemde methoden de problemen nog steeds niet kunnen verhelpen, neem dan rechtstreeks contact op met de fabrikant of agenten. Haal de luchtontvochtiger niet zelf uit elkaar.
- Het is normaal dat u het geluid hoort van de circulatie van koelmiddel wanneer de luchtontvochtiger in werking is.
- Het is normaal dat de luchtuitlaat warmte afstoot.

Speciale tips

Speciale tips voor de gebruiker:

- Omdat het een precisieonderdeel is, kan de vochtigheidssensor buiten dienst zijn wanneer deze wordt gebruikt in een omgeving gevuld met sterk corrosief gas en zwaar stof.
- Omdat de luchtontvochtiger niet explosiebestendig is, is het verboden om deze te gebruiken in een omgeving met speciale vereisten, zoals een omgeving gevuld met brandbaar/explosief gas, stof, chemicaliën of biologische producten.

3. Schade veroorzaakt aan de luchtontvochtiger door gebruik in de genoemde omgeving valt buiten de garantie.
4. Tijdens de installatie van de luchtontvochtiger moeten aardingsmaatregelen worden genomen om de veiligheid bij gebruik te garanderen.
5. Omdat er na een bepaalde gebruiksduur water uit de machine kan lopen, moet aandacht worden besteed aan de ontwateringsmaatregelen.
6. Om fouten te minimaliseren en de levensduur te maximaliseren, drukt u voorzichtig op de knop.
7. De afwijking tussen de op de sensor weergegeven luchtvochtigheid en de werkelijke luchtvochtigheid is normaal en wordt veroorzaakt door de locatie, de omgeving en de temperatuur.
8. Omdat de gekoelde lucht door de condensor wordt gedroogd voordat deze wordt afgevoerd tijdens de werking van de luchtontvochtiger, is het normaal dat de afgevoerde lucht heter is dan de omgeving.
9. Omdat het ontvochtigende effect verband houdt met de temperatuur en vochtigheid van de omgeving, geldt: hoe hoger de temperatuur en vochtigheid van de omgeving, hoe groter normaal gesproken het ontvochtigende effect; terwijl hoe lager de temperatuur en vochtigheid van de omgeving zijn, hoe lager het ontvochtigingseffect doorgaans is.

Specificatie Introductie

Specificatietabel

Model	BGD2304-30--X
Voeding	Wisselstroom 220-240V/50Hz
Max. Verwijdering	30L/D(30°C RH80%)
Capaciteit	20L/D(27°C RH60%)
Nominaal vermogen	650W (30°C RH80%) 550W (27°C RH60%)
Nominale stroom	3A (30°C RH80%) 2,4A (27°C RH60%)
Maximale zuigdruk	1,0 MPa
Maximale persdruk	2,5 MPa
Koelmiddel	R290/120g
NW	22KG
Productgrootte	444*336*850mm
Werktemperatuur	5°C~35°C

Uitvoerende standaard

EN62233:2008
EN60335-2-40:2003+A11
EN60335-1:2002

Correcte verwijdering van dit product

Deze markering geeft aan dat dit product niet met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid in de hele EU. Om te voorkomen dat mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid ongecontroleerd plaatsvindt

afvalverwerking, recycle het op verantwoorde wijze om het duurzame hergebruik van materiële hulpbronnen te bevorderen. Naar

retourneer uw gebruikte apparaat. Maak gebruik van de retour- en ophaalsystemen of neem contact op met de winkel waar u zich bevindt

het product is gekocht. Zij kunnen dit product meenemen voor milieuveilige recycling.

Garantie-informatie

De fabrikant geeft garantie in overeenstemming met de wetgeving van de klant zelf woonland, met een minimum van 1 jaar (Duitsland: 2 jaar), vanaf de datum waarop het apparaat wordt verkocht aan de eindgebruiker.

De garantie dekt alleen defecten in materiaal of vakmanschap.

Reparaties onder garantie mogen alleen worden uitgevoerd door een erkend servicecentrum. Bij het maken van een aanspraak op garantie moet de originele aankoopnota (met aankoopdatum) worden overlegd.

De garantie is niet van toepassing in geval van:

- Normale slijtage
- Verkeerd gebruik, b.v. overbelasting van het apparaat, gebruik van niet-goedgekeurde accessoires
- Gebruik van geweld, schade veroorzaakt door invloeden van buitenaf
- Schade veroorzaakt door het niet in acht nemen van de gebruikershandleiding, b.v. aansluiting op een ongeschikt stopcontact

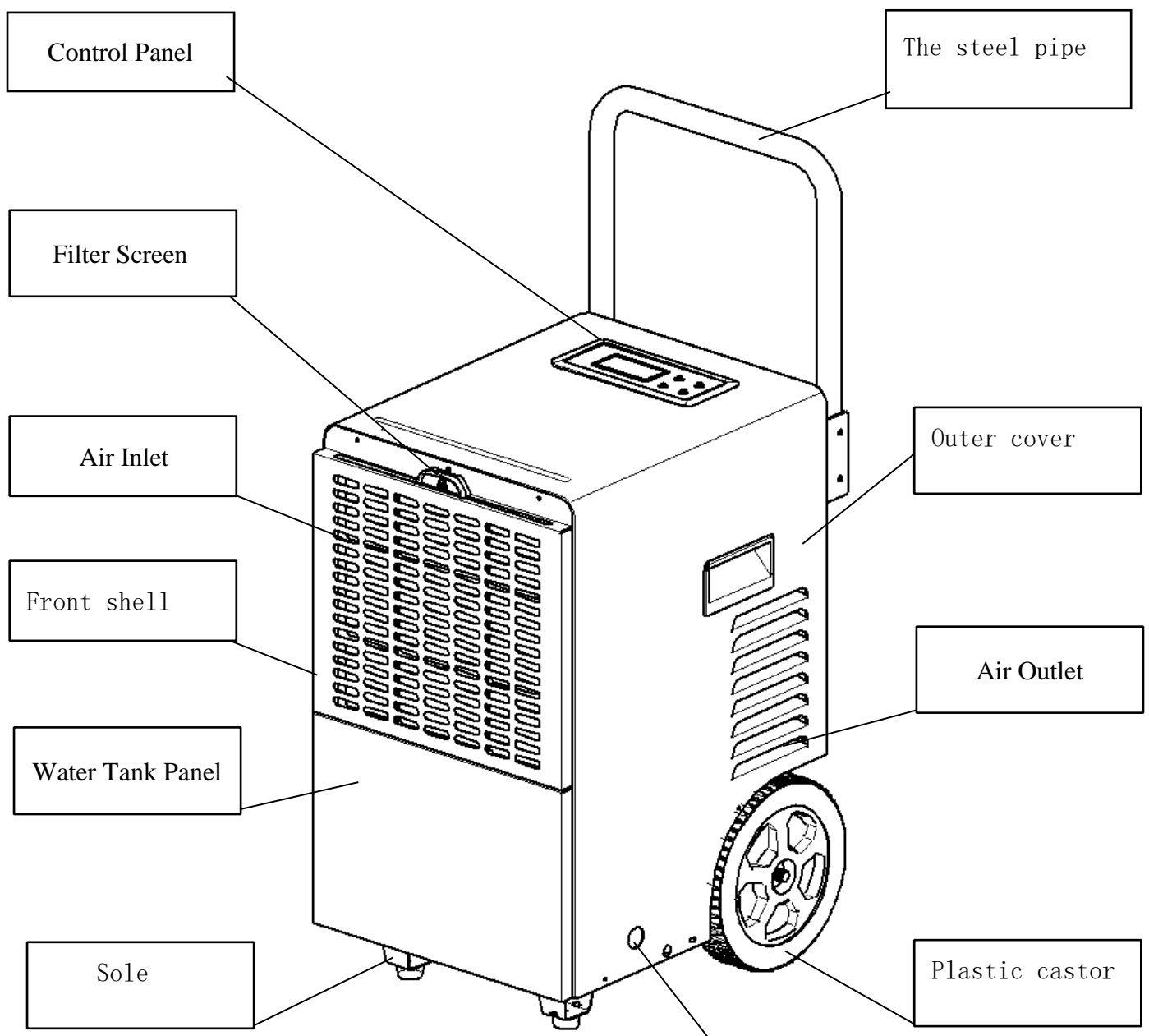
levering of het niet naleven van de installatie-instructies

- Gedeeltelijk of volledig gedemonteerde apparaten

Inhalt

Produktstruktur	3
Installationsmethoden	4
Produkteinführung	7
Bedienungsanleitung für das Bedienfeld	7
Funktionsbeschreibung	8
Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch	11
Fehlerbehebung	12
Besondere Tipps	13
Spezifikationseinführung	14

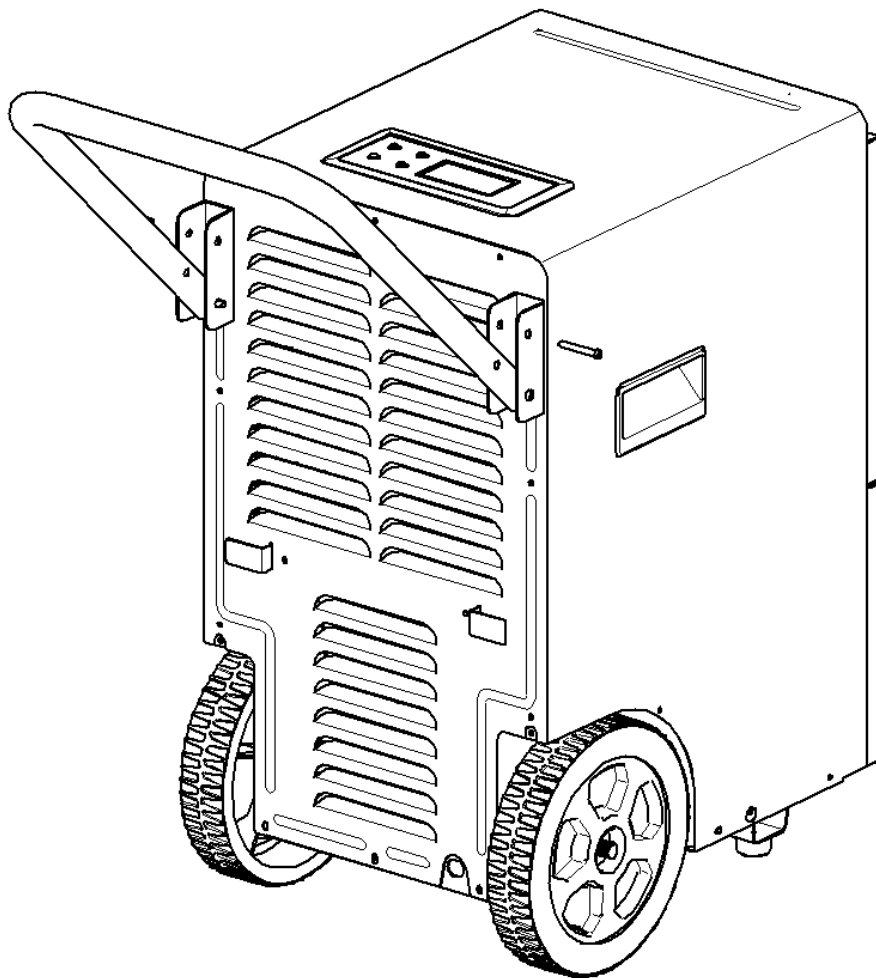
Produktstruktur



Installationsmethoden

1. Installationsmethode für das obere Stahlrohr: Wie in Abb. 1 gezeigt, schrauben Sie die beiden Schrauben oben am Gehäuse fest, drehen Sie das obere Stahlrohr um 180 Grad und befestigen Sie das obere Stahlrohr mit den Schrauben in Gegenposition.

***Tipp: Lassen Sie die Maschine nach Abschluss der Installation zwei Stunden lang außer Betrieb, bevor Sie sie in Betrieb nehmen.**



(Abb. 2)

3. Nutzung des Wassertanks: Sie können den Wassertank auf zwei Arten nutzen. I) Direkte

Nutzung. Wenn der Wassertank voll ist, schaltet sich die Maschine automatisch ab und geht in den

Standby-Zustand über. Die LED zeigt das Signal „Volles Wasser“ an und der Summer ertönt. Wenn

der Wassertank geleert und wieder eingesetzt wird, kann der Luftentfeuchter seine Leistung

fortsetzen. II) Kontinuierliche Entwässerung. Um die Leistung des Wassertanks wiederherzustellen, müssen Sie, wie in Abb. 2 gezeigt, den Wassertank herausnehmen, die Ablassschraube entfernen und das Abflussrohr installieren. Bringen Sie den Wassertank wieder in seine ursprüngliche Position und die Wasserleitung geht aus der Seitenplatte heraus.

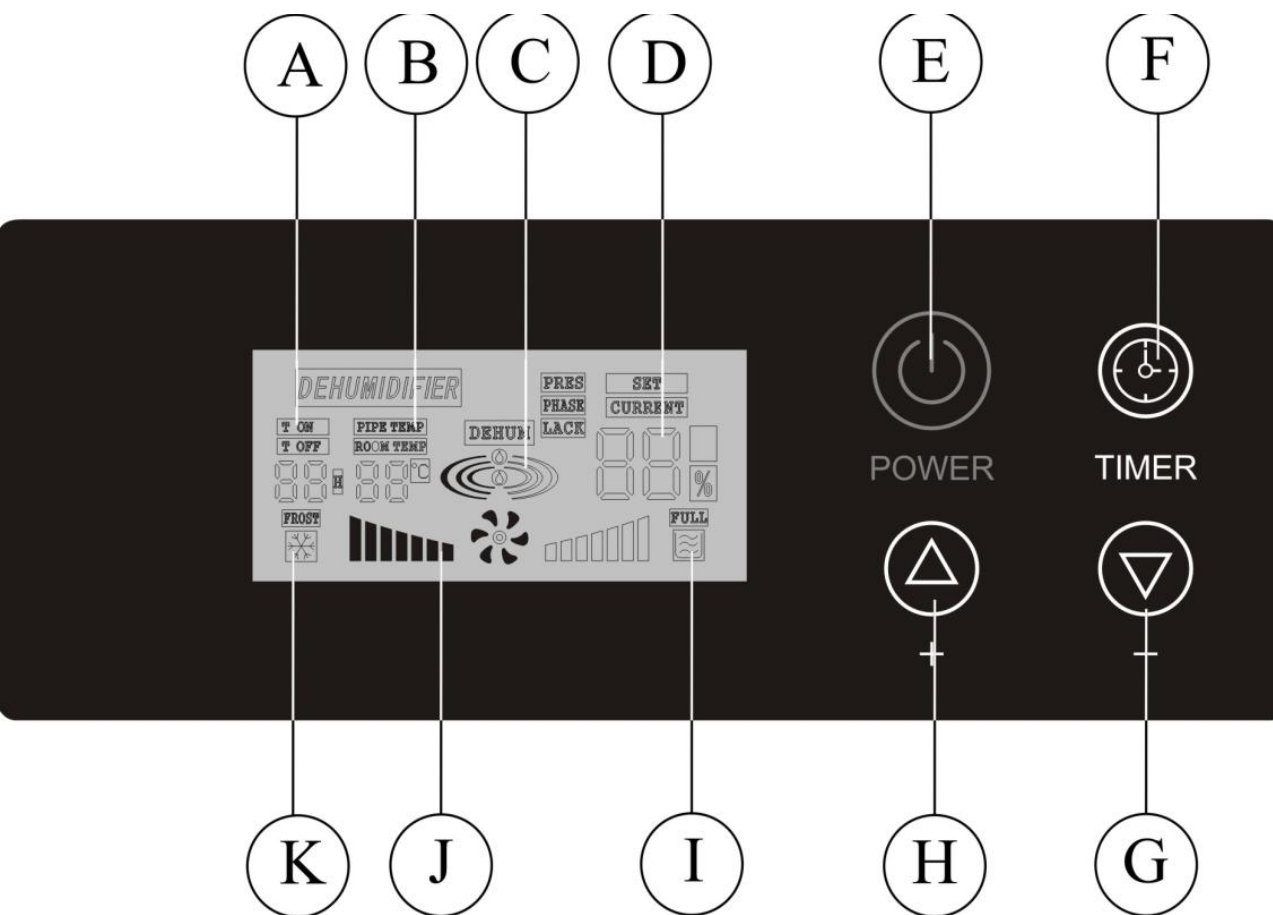
***Tipp: Bei kontinuierlicher Entwässerung darf das Abflussrohr nicht höher als der Wassertank verlegt werden.**

Warnung: Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es von einem Fachmann des Herstellers, der Wartungsabteilung oder ähnlichen Abteilungen ersetzt werden.

Produkteinführung

Tipps: Für die physiologische Gesundheit des Menschen, den Schutz von Möbeln und anderen Gegenständen in Innenräumen und zur Energieeinsparung wird eine Luftfeuchtigkeit zwischen 50 % und 70 % RH empfohlen, sofern keine besonderen Anforderungen gestellt werden.

Bedienungsanleitung für das Bedienfeld



- (A) **Timer** (B) **Temperatur** (C) **Entfeuchtung**
 (D) **Luftfeuchtigkeit** (E) **Leistung** (F) **Timer-Einstellung**
 (G) **Subtrahieren** (H) **Hinzufügen** (I) **Volles Wasser**
 (J) **Luftgeschwindigkeit** (K) **Auftauen**

Taste	Bedienungsanleitung
EIN/AUS	Wechseln Sie bei jedem Tastendruck einmal zwischen Einschalten und Ausschalten
+	Passen Sie unterschiedliche Einstellungswerte in verschiedenen Zuständen an 1. Erhöhen Sie den eingestellten Feuchtigkeitswert (RH10 % bis 95 %). 2. Erhöhen Sie den eingestellten Timer (Stunde) (00 bis 24).
-	Passen Sie unterschiedliche Einstellungswerte in verschiedenen Zuständen an 1. Verringern Sie den eingestellten Feuchtigkeitswert (RH10 % bis 95 %). 2. Verringern Sie den eingestellten Timer (Stunde) (00 bis 24).
Timer	Drücken Sie kurz die Taste, um einen Zyklus zu starten Ein-/Aus-Timer einstellen und beenden

Funktionsbeschreibung

1. Feuchtigkeitskontrolle

Wenn der Raumfeuchtigkeitswert 3 % unter dem eingestellten Wert liegt, schaltet sich der Kompressor ab, der Ventilator verzögert sich um 3 Minuten und schaltet sich ab; und wenn sie 3 % über dem eingestellten Feuchtigkeitswert liegt, laufen sowohl Ventilator als auch Kompressor.

Notiz

- ◆ Wenn die Luftfeuchtigkeit auf den Mindestwert eingestellt ist, wird standardmäßig der kontinuierliche Entfeuchtungsmodus aktiviert
- ◆ Bei einem Fehler des Feuchtigkeitssensors wechselt es in den kontinuierlichen Entfeuchtungsmodus
- ◆ Bei einem Fehler des Spulensensors wechselt er in den Timer-Abtaumodus (siehe Abtaumodus).
- ◆ Beim Herunterfahren wird der Lüfter 10 Sekunden später geschlossen.

2. Schutzfunktion

- ◆ Nach dem Abschalten dauert es 3 Minuten, bis der Kompressor startet. Für das erste Einschalten steht ein Schnellstart zur Verfügung.
- ◆ Ausschaltenspeicher: Bei einem plötzlichen Stromausfall oder versehentlichem Herausziehen des Steckers archiviert das System automatisch den Betriebszustand unmittelbar vor dem Vorfall und fährt in diesem Zustand beim nächsten Einschalten fort.
- ◆ Vollständiger Wasserschutz: Wenn der Wassertank voll ist, schaltet sich der Luftentfeuchter automatisch ab und wechselt in den Standby-Zustand, die Kontrollleuchte „Wasser voll“ leuchtet und ein Summeralarm ertönt.

3. Auftaumodus

Auftaumodus	Beschreibung	
Automatisches Auftauen	Sensor im Normalzustand	Startbedingungen (gleichzeitig erfüllt) 1. Es wechselt in diesen Modus, wenn der Kompressor 20 Minuten lang konstant läuft und die Spulentemperatur $\leq -1\text{ °C}$ beträgt Beim Abtauen hört der Kompressor auf zu laufen, der Ventilator läuft weiter und die Abtauleuchte leuchtet
Zeitpunkt des Auftauens	In diesem Modus taut es 3 Minuten lang auf und schaltet sich nach Ablauf ab	
Die Abtauende-Bedingung erfüllt eine der Bedingungen	Wenn die Temperatur mehr als 7 °C beträgt, Länger als 8 Minuten oder weniger auftauen lassen oder gleich 7 °C , Auftauen für mehr als 10 Minuten	
Beenden Sie den Auftauvorgang	Der Kompressor und der Lüfter laufen weiter	
Abtaufehler	Fehler am Spulensensor	Der Kompressor läuft konstant 30 Minuten, er taut 10 Minuten ab;

4. Timer-Ein/Aus-Funktion

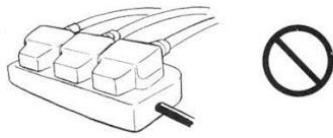
Wenn es eingeschaltet ist, können Sie einen Timer für das Ausschalten einstellen; und wenn es ausgeschaltet ist, können Sie einen Timer für das Einschalten einstellen. Durch Einstellen des Timers für das Ein- und Ausschalten wird dann der Zyklus-Timer-Modus gestartet.

A. Stellen Sie den Timer für das Einschalten ein: Drücken Sie im ausgeschalteten Zustand die „Timer“-Taste. Während das Symbol „Timer Ein“ flackert und die eingestellte Zeit im relevanten Bereich flackert, drücken Sie „+“ oder „-“, um den Timer anzupassen. Der Hummer gibt einen Ton von sich, sobald die Taste gedrückt wird. Wenn die eingestellte Zeit um „1“ erhöht oder verringert wird, kann durch konstantes Halten der Taste für 2 Sekunden die Zeit kontinuierlich erhöht oder verringert werden. Wenn nach der Einstellung auf den erforderlichen Wert 10 Sekunden lang keine Aktion erfolgt, akzeptiert der Luftentfeuchter die neue Einstellung und das Symbol „Timer Ein“ flackert (im Bereich von 0 bis 24 Stunden und standardmäßig bei 0 Stunden).

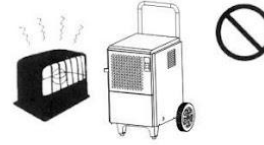
B. Timer für das Ausschalten einstellen: Wenn das Gerät eingeschaltet ist, drücken Sie die „Timer“-Taste. Während das Symbol „Timer aus“ flackert und die eingestellte Zeit im relevanten Bereich flackert, drücken Sie „+“ oder „-“, um den Timer anzupassen. Der Hummer gibt einen Ton von sich, sobald die Taste gedrückt wird. Wenn die eingestellte Zeit um „1“ erhöht oder verringert wird, kann durch konstantes Halten der Taste für 2 Sekunden die Zeit kontinuierlich erhöht oder verringert werden. Wenn nach der Einstellung auf den erforderlichen Wert 10 Sekunden lang keine Aktion erfolgt, akzeptiert der Luftentfeuchter die neue Einstellung und das Symbol „Timer Aus“ flackert (im Bereich von 0 bis 24 Stunden und standardmäßig bei 0 Stunden).

Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch

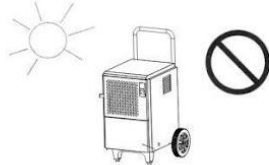
Do not repair and disconnect this appliance by yourself.



Do not place this appliance beside of a heat source such as stove.



Do not use this appliance in the place where it is expose to sunlight directly.



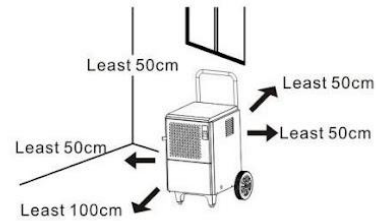
Turn off this appliance and cut off the power before cleaning.



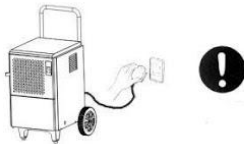
Do not use this appliance in the place where it is close to chemicals.



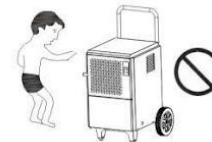
The suitable place.



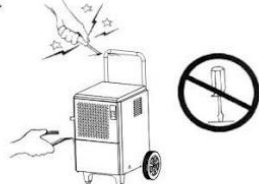
Turn off this appliance and cut off the power, if any accident happens.



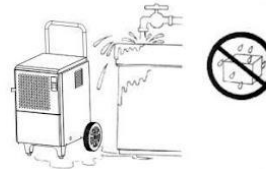
Kids and incapacitated people without guardians' monitor and teaching should keep away from this unit.



This unit use special electrical connection and outlet, don't use other extension wire or portable outlet.



Do not use this appliance in the place which may have water.



Fehlerbehebung

1. Bei einer Störung des Luftentfeuchters unterbrechen Sie bitte sofort die Stromversorgung, ziehen Sie den Stecker und überprüfen Sie die folgenden Punkte:

Fehler	Ursachenanalyse	Eliminierende Methoden
--------	-----------------	------------------------

Betriebsstörung	Wird als kein Strom angezeigt	Stromausfall oder nicht verfügbare Steckdose	Überprüfen Sie, ob die Stromversorgung einwandfrei funktioniert
		Wenn der Stecker gut eingesteckt ist	Stecken Sie das Netzteil in die Steckdose
		Die Sicherung der Schalttafel ist durchgebrannt	Tauschen Sie die Sicherung aus
		Der Transformator der Schalttafel ist defekt	Ersetzen Sie den Transformator
	Wird als eingeschaltet angezeigt	Umgebungsfeuchtigkeit niedriger als der eingestellte Wert	Je nach Bedarf neu einstellen
		Wenn der Wassertank gut platziert ist	Platzieren Sie den Wassertank in der richtigen Position
Wenn die gesamte Maschine abtaut		Warten Sie, bis der Auftauvorgang abgeschlossen ist	
Ungünstige Entfeuchtungswirkung	Wenn sich am Lufteinlass/-auslass ein Hindernis befindet		Entfernen Sie das Hindernis
	Wenn Tür und Fenster geöffnet sind		Schließen Sie die Tür und das Fenster
	Wenn die Innentemperatur zu niedrig ist		Lassen Sie den Luftentfeuchter nicht laufen
Starker Lärm	Wenn der Boden fest und eben ist		Stellen Sie den Luftentfeuchter wieder auf
	Der Luftentfeuchter war unsicher aufgestellt		Stellen Sie den Luftentfeuchter regelmäßig wieder auf
Wasseraustritt	Neigung		Stellen Sie den Luftentfeuchter auf die flache Position
	Abflussrohr/Auslass verstopft		Demontieren Sie die Frontplatte, um Verunreinigungen zu beseitigen
E1	Fehler am Haspel		Schalten Sie den Timer zum Auftauen ein und deaktivieren Sie die Systemfehlerfunktion. Es kann wiederhergestellt werden.
E2/E3	Schuld von Feuchtigkeits- und Temperatursensor		Ersetzen Sie den Feuchtigkeits- und Temperatursensor
EE	Kältemittelleck		Starten Sie die Maschine nach einer gewissen Zeit. Bitten Sie Fachleute um Hilfe, wenn das „EE“-Signal weiterhin angezeigt wird
HALLO	Umgebungstemperatur erfasst durch Umgebungstemperaturfühler > 38 °C		Der Umgebungstemperaturbereich der Maschine beträgt 5-35°C. Reduzieren Sie die Umgebungstemperatur.
ES	Vom Umgebungstemperaturfühler erfasste Umgebungstemperatur <3°C		Der Umgebungstemperaturbereich der Maschine beträgt 5-35°C. Erhöhen Sie die Umgebungstemperatur.

2. Wenn die genannten Methoden die Probleme immer noch nicht beseitigen, wenden Sie sich bitte direkt an den Hersteller oder Vertreter. Zerlegen Sie den Luftentfeuchter nicht selbst.
3. Es ist normal, das Geräusch der Kältemittelzirkulation zu hören, wenn der Luftentfeuchter läuft.
4. Es ist normal, dass der Luftauslass Wärme abgibt.

Besondere Tipps

Besondere Tipps für den Anwender:

1. Da es sich um ein Präzisionsteil handelt, ist der Feuchtigkeitssensor möglicherweise außer Betrieb, wenn er in einer Umgebung mit stark korrosiven Gasen und starkem Staub verwendet wird.
2. Da der Luftentfeuchter nicht explosionssicher ist, ist es verboten, ihn in Umgebungen mit besonderen Anforderungen zu verwenden, z. B. in Umgebungen, die mit brennbaren/explosiven Gasen, Staub, Chemikalien oder biologischen Produkten gefüllt sind.
3. Schäden, die am Luftentfeuchter durch den Einsatz in dieser Umgebung entstehen, fallen nicht unter die Garantie.
4. Bei der Installation des Luftentfeuchters müssen Erdungsmaßnahmen getroffen werden, um die Betriebssicherheit zu gewährleisten.
5. Da nach einer gewissen Nutzungsdauer Wasser aus der Maschine austreten kann, ist auf Entwässerungsmaßnahmen zu achten.
6. Um Störungen zu minimieren und die Lebensdauer zu maximieren, drücken Sie den Knopf vorsichtig.
7. Die Abweichung zwischen der auf dem Sensor angezeigten Luftfeuchtigkeit und der tatsächlichen Luftfeuchtigkeit ist normal und hängt vom Standort, der Umgebung und der Temperatur ab.
8. Da die gekühlte Luft während des Betriebs des Luftentfeuchters durch den Kondensator getrocknet wird, bevor sie ausgestoßen wird, ist es normal, dass die austretende Luft heißer ist als die Umgebung.
9. Da die Entfeuchtungswirkung mit der Temperatur und Luftfeuchtigkeit der Umgebung zusammenhängt, ist die Entfeuchtungswirkung normalerweise umso größer, je höher die Temperatur und Luftfeuchtigkeit der Umgebung ist. Je niedriger die Temperatur und Luftfeuchtigkeit der Umgebung, desto geringer ist in der Regel die Entfeuchtungswirkung.

Spezifikationseinführung

Spezifikationstabelle

Modell	BGD2304-30--X
Stromversorgung	Wechselstrom 220–240 V/50Hz
Max. Entfernung	30L/D (30°C RH80%)
Kapazität	20L/T (27°C RH60%)
Nennleistung	650 W (30 °C RH80 %) 550W (27°C RH60%)
Nennstrom	3A (30°C RH80%) 2,4 A (27 °C RH60 %)
Maximaler Saugdruck	1,0 MPa
Maximaler Förderdruck	2,5 MPa

Kältemittel	R290/120g
N. W.	22 kg
Produktgröße	444*336*850mm
Arbeitstemperatur	5°C~35°C

Executive-Standard

EN62233:2008
EN60335-2-40:2003+A11
EN60335-1:2002

Korrekte Entsorgung dieses Produkts

Diese Kennzeichnung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht mit dem anderen Hausmüll entsorgt werden darf in der gesamten EU. Um zu verhindern, dass die Umwelt oder die menschliche Gesundheit unkontrolliert geschädigt werden

Abfallentsorgung, verantwortungsvolles Recycling, um die nachhaltige Wiederverwendung materieller Ressourcen zu fördern. Zu

Um Ihr Altgerät zurückzugeben, nutzen Sie bitte die Rückgabe- und Sammelsysteme oder wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie tätig sind

Das Produkt wurde gekauft. Sie können dieses Produkt einer umweltfreundlichen Wiederverwertung zuführen.

Garantieinformationen

Der Hersteller gewährt Garantie gemäß den Rechtsvorschriften des Kunden
Wohnsitzland, mindestens 1 Jahr (Deutschland: 2 Jahre), beginnend mit dem Datum, an dem
Das Gerät wird an den Endverbraucher verkauft.

Die Garantie deckt nur Material- oder Verarbeitungsfehler ab.

Die Reparaturen im Rahmen der Garantie dürfen nur von einer autorisierten Servicestelle durchgeführt werden. Bei der Herstellung eines

Bei Inanspruchnahme der Garantie ist die Original-Kaufrechnung (mit Kaufdatum) einzureichen.

Die Garantie gilt nicht in folgenden Fällen:

- Verschleiß
- Falsche Verwendung, z.B. Überlastung des Gerätes, Verwendung von nicht zugelassenem Zubehör
- Gewaltanwendung, Schäden durch äußere Einwirkung
- Schäden, die durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung entstehen, z.B. Anschluss an ein ungeeignetes Stromnetz

Lieferung oder Nichtbeachtung der Montageanleitung

- Teilweise oder vollständig zerlegte Geräte