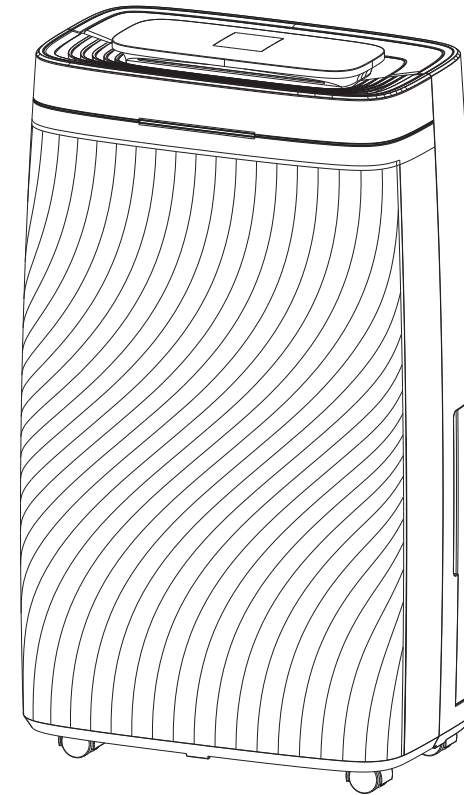


CROWN_{LINE}

Dehumidifier

Instruction Manual



Model MD-231A






CONTENTS

■ <i>Precautions</i>	2
■ <i>Operation and performance</i>	5
■ <i>Parts names and functions</i>	6
■ <i>For selecting functions properly</i>	8
■ <i>Preparation and checking before operation</i>	10
■ <i>How to operate</i>	11
■ <i>For maintenance</i>	14
■ <i>Specification</i>	16
■ <i>Trouble-shooting</i>	16










Thank you very much for purchasing our Dehumidifier.
 Please read this manual instruction carefully before operating your dehumidifier.
 This manual contains further important instructions for proper operation. Please save it for your further reference.

Precautions

Please read "Precautions" carefully before operating your dehumidifier.
 The warnings and the cautions stated in "Precautions" must be observed for safe operation.

-  Warning means improper handling may result in a death or a serious injury to a person.
-  Cautions means improper handling may result in an injury or damage to properties.
-  Shows Prohibition
-  Shows Compulsion
-  Shows Caution

Warnings

- In case of any abnormality, be sure to turn off the dehumidifier, disconnect the plug and make contact to the seller of your appliance.
 (Abnormal operation may result in a failure of the unit, electric shock, fire, or the like.)  Pull off plug
- Never attempt to turn off the dehumidifier by disconnecting the plug.  Prohibit
- Never modify the dehumidifier. Do not attempt to disassemble or service the unit by yourself.  Prohibit disassembly
- Keep your hands dry while plugging into or pulling off the plug to avoid electric shock.  Prohibit wet hand
- Ac220-240 volt of alternating current is applied to this equipment.  220-240V~ alternating current
- Remove any dust from the blades of the power plug and insert the plug into an outlet securely.  Wipe off dust
- To avoid the risk of fire or explosion, do not spray to the dehumidifier. Do not put any inflammables or chemicals near the unit.  Prohibit
- To prevent resin parts from melting or catching on fire, do not place the dehumidifier near heating appliances.  Prohibit
- Do not connect the dehumidifier to an outlet having the electrical ratings below the dehumidifier's.  Prohibit

- The power cord must not be damaged or modified. Do not put any hot or heavy thing on the cord. Do not pull it out, or bundle it during operation.
- To avoid damages to the power cord, do not pinch the cord in a door.
- Never put rods or objects into the openings of the dehumidifier. Because this unit contains a fan running at high speed, contact with the moving fan will cause serious injury.
- Remove water that has been collected in the tank.
(Accidentally drinking of the water or using it for other purpose may cause illness and /or unforeseen accidents.)
- Risk of electric shock. disconnect power before servicing unit
Moving parts. do not operate unit with back cover removed.
Hot parts. Do not operate unit with back cover removed.
Risk of electric shock-switch in off position does not de-energize all loads.
Correct Disposal of this product



Prohibit



Prohibit



Prohibit



Throw away



Warning

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.

– the maximum refrigerant charge amount: 60g

Refrigerant needs to be added to a factory or distributor at a designated place



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.

- a. "The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations"
- b. "If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard."
- c. "This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety."
- d. "Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance."



Warning



Cautions

- The dehumidifier must be used on a level and stable surface.
- To prevent the water from freezing, do not use the dehumidifier and the drain hose at ambient temperature below 0°C
- Do not use the dehumidifier outside. Exposure to direct sunlight or rain may result in overheating, electric shock and fire.
- Do not use the dehumidifier outside. Exposure to direct sunlight or rain may result in overheating, electric shock and fire.



Use in flat ground








Prohibit



Prohibit



Prohibit

- Do not put water vessel on the dehumidifier
(In case of any spill of water, the water gets into the unit and deteriorates the insulation) Prohibit
- Never attempt to use the dehumidifier for special uses, such as food or preservation of art objects, or the like. The deterioration of preserving quality may be caused. Prohibit
- Do not use the dehumidifier where any leakage of oil or flammable gas may take place. Prohibit
- Do not use the unit in places subject to chemicals. Prohibit
- For continuous draining, make sure that the drain hose is set properly without a rising slope. Ensure drain hose
- Be careful that a heating appliance is not exposed to the wind from the dehumidifier. Prohibit
- Do not use the dehumidifier as a chair or a footstool. Prohibit
- For safety purpose, disconnect the power plug if the unit is not use for a long time. 
- Be sure to take hold of the power plug when plugging in and out of an outlet. 
- In case of using the dehumidifier in a closet, be sure to prevent children from getting in the closet. Prohibit
- Do not remove the float lever from the water tank. Prohibit
- To avoid damages to the power cord, do not pull out the cord when moving the unit. Prohibit
- Do not block up the air intakes and the air outlets. Do not cover the unit with washed clothes. Prohibit
- Prior to continuous operation for a long duration, periodical checking is required especially for the air clean filter, the drain hose, or the like.  Schedule check out
- Turn off the unit and disconnect the power plug before starting any cleaning or other routine maintenance. 
- To avoid the risk of electric shock, never sprinkle or spill water on the dehumidifier when cleaning. Prohibit
- Turn off the unit and empty the water out of the water tank when moving the unit. Be sure to hold the handle when moving.  Shut off operation and drain water when moving

Operation and Performance

Defrosting operation

- Both the dehumidifying function and the air cleaning function stop during the defrosting operation.
- Do not disconnect the plug of the unit or turn off the unit during the defrosting operation.

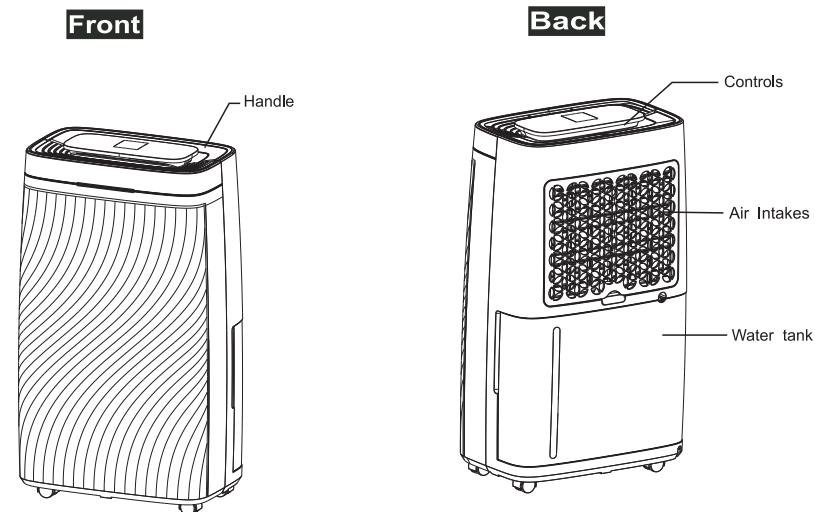
This dehumidifier is not suitable for keeping the humidity very low (approx. 50% or less)

This dehumidifier is designed to remove uncomfortable humidity in daily life and to use for auxiliary drying of washed clothes indoors. This is not suitable for keeping the humidity very low.

Room temperature rises during the operation.

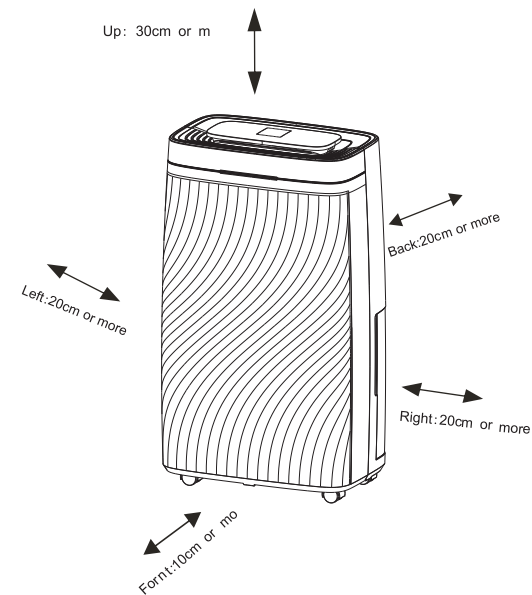
This dehumidifier does not have cooling function. It produces heat during the operation and room temperature rises by 1°C to 4°C. The temperature gets higher while it is operated in a closet, or the like. Furthermore, room temperature rises because doors and windows are closed and heat is produced from other appliances in the room and the sun radiation.

Parts Names and Functions



Installation

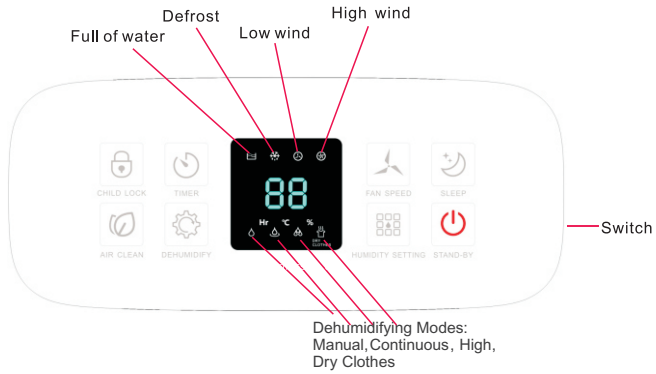
For efficient operation of the dehumidifier, spacing are required as shown below.



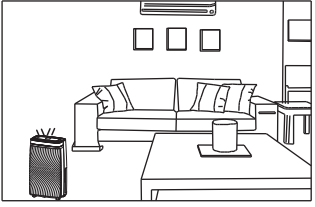

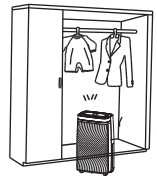

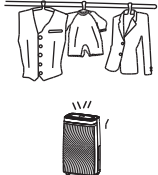

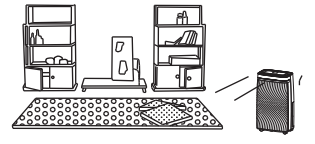

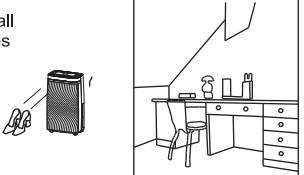



Note

In case TV sets, radio etc. are disturbed with noises, keep them apart from the dehumidifier by 70cm or more.


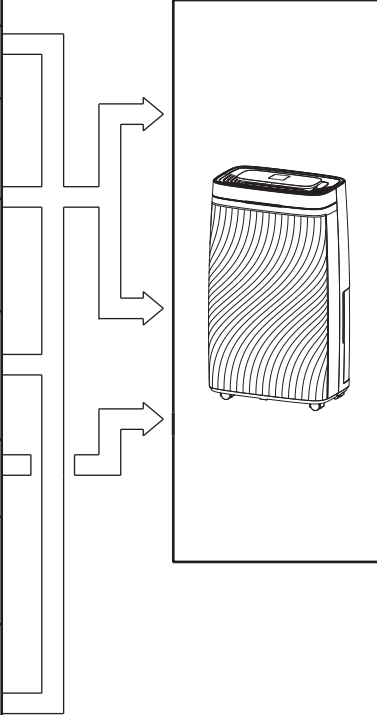











Controls



For Selecting Functions Properly

	MODE
<p>To dehumidify a room for comfortable humidity</p>  <p>To dehumidify a room or keep a ceiling and/or walls from dew consideration and getting moldy</p>	
<p>To dehumidify a closet</p> 	
<p>To dry washed clothes faster</p> 	
<p>To dry a carpet or a rug</p> 	
<p>To dehumidify a small spcing or dry shoes</p> 	
<p>To make air clean in a room</p> 	

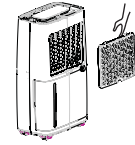
Built-in microcomputer memorizes the operation of dehumidifier, once it is set. The unit repeats the same operation by pressing "⏻" switch.

<p> Child lock</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Long press 5 seconds to lock ● Again long press 5 seconds to unlock 	
<p> Timer</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Timing can be set from within 0-24 hours 	
<p> Air clean</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Press "Air Clean" key, the button indicator lights on ● Compressor off working, fan speed can be set 	
<p> Humidity setting</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Set humidity, set the range of 30%-80% at manual dehumidifying mode 	
<p> Fan speed</p> <ul style="list-style-type: none"> ● According to the wind speed key to select the current wind speed ● The wind speed key is only effective in the manual dehumidifying mode and the air clean mode 	
<p> Sleep mode</p> <ul style="list-style-type: none"> ● After entering the sleep mode, all the lights turn off except Sleep / Child lock light 	
<p> Mode selection</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Mode key contains manual , continuous , high  and dry clothing function  	
<p> Switch</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Contains startup, shutdown, power failure memory 	

TANK FULL:if the water tank is full,the indicator light””comes on.

Set an air clean filter to a dehumidifier.(option)

1.Remove the filter holder from the back cover.

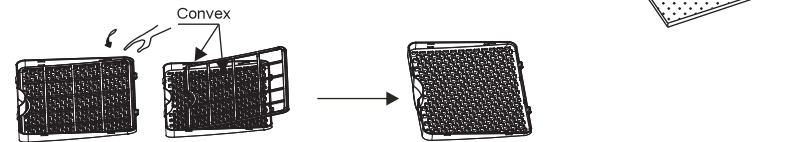


2.To set the air clean filter to the back cover.

Take the air clean filter out of polyethylene bag, and put it onto the back filter. Set the air clean filter to the back cover with the filter fitted into the four catches in the cover.

Put the filter holder on the cover with the flat surface of the holder up, and set the holder to the four catches in the cover (with the convex portions of the holder upward).

To set the holder securely, press its perimeter with fingers. Then check the condition.



● In case of improper setting conditions, you cannot set the back cover to the unit.

Make sure that the water tank is set properly.

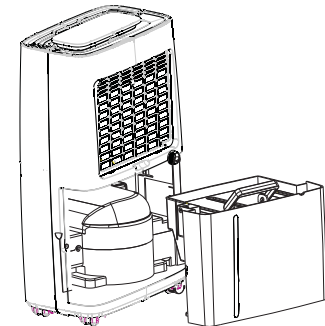
Your dehumidifier will not be operated when the water tank is full of water or it is not set properly.

How to remove

Draw the water tank gently toward you by holding the concave part of the tank.

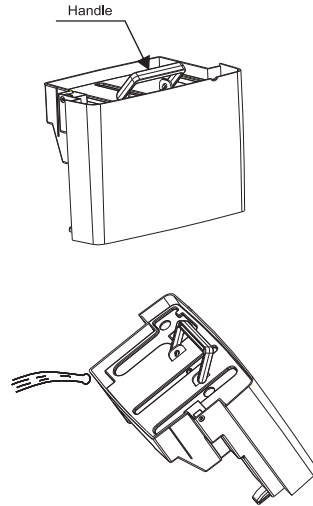
How to set

Push the tank horizontally and gently. The handle lies down by itself.



When you empty water from a water tank

1. Remove water tank from the dehumidifier.
2. Hold the tank by the handle and carry it gently.
3. Tilt the tank to the direction as shown.
and slowly empty the water out of the tank.
4. Set the tank in the dehumidifier.



Note

After the dehumidifying operation, water is collected in the water tank. When the tank is full of water, the dehumidifier stops operating automatically and the buzzer sounds. The buzzer sounds for 20 seconds when the tank is taken out during the operation.

How to Operate

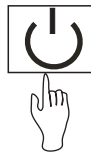
- Your dehumidifier will stop automatically after the hours set by the timer (0H to 24H)
- In any mode, you can press "TIMER" switch to set the timer 0H to 24H.

Plug in the dehumidifier to an outlet.

- If the water is full of water indicator light, the rest are not displayed.
- Make sure that the water tank is set properly.

Open one of the air outlet flaps suitable for the desired operation.

Press "I" switch.



- "dehumidification" mode lamp δ will light up.

Set the unit to the desired operation by pressing "Mode" switch.

- Every timer you press the "mode" switch, the mode select lamps light up in turn as

For timer Operation

Press "Timer" switch to set the timer.

- **TIMER**(timer function)press timer to program time and "TIMER" light "**Hr**" comes on while timer is programmed.
Before programming,make sure that the timer function has not been activated (the light must be off)
The following timer programs are available.

24 Hour Programmable Timer can be used to switch on the unit after a desired period of time;
or can be used to switch off the unit after a desired period of time.

Note: Timer can be selected between 1 to 24 hours (in increments of 1 hour)

- With the lapse of time, the timer lamp lighting up will indicate the remaining time.

The unit will stop operating after the lapse of the set time.



Warning

To avoid damages to the power cord, do not pinch the cord in a door.



Prohibit



Caution

Be sure to prevent children from getting in a closet when using the unit in the closet.



Prohibit

Stop operating

Press "I" switch again.

- The mode select lamp will go off and the unit will stop operating.

Buzzer

Whenever each switch is pressed, the buzzer will sound.

Note

Be sure to open one of the flaps. If the flap is not opened fully during operation, the overheat prevention device will work and the unit will stop operating.

Due to the protective function for the machine, the dehumidifying operation will be started after approx. 3 minutes, when the unit is plugged in or restarted immediately after stopped.

Efficiency of the dehumidifier is influenced by the air outside the room. For operating efficiently, try to avoid opening and closing the windows and the doors.

For proper performance, operate the dehumidifier under the usable operating temperature. For safety purpose, the dehumidifying operation will be stopped automatically and changed to the air cleaning operation when the ambient temperature is higher than approx. 36°C.

Circulation of the refrigerant may cause sound within the dehumidifier when the operation is started. After the circulation is stable, the sound will be lowered.

To change the timer set

Press "TIMER" Switch
to set the desired time.

To cancel the timer operation

Press "TIMER" Switch
the Timer lamp will go off.

To stop the timer operation

Press "⏻" switch. again

Notes

- Except "Continuous" mode operation the timer set will be cancelled whenever "Mode" switch is pressed. Set the timer again after pressing "Mode" switch, if necessary.
- The timer stops when the water tank is full of water. After the tank is emptied, the timer will start.

For Maintenance



Warning

To avoid the risk of electric shock, never connect and disconnect the plug with your hand wet.



Cautions

Turn off the unit and disconnect the power plug before cleaning or other routine maintenance.

Do not remove the float lever from the water tank.



Prohibit wet hand



Prohibit

When the unit is not in use for a long time.

1. Unplug the unit, bundle the power cord, and hang the bundled cord at the back of the unit as shown.
2. Empty the water out of water tank, wipe the tank with cloth and replace in position.
3. Clean the air clean filter.
4. For storing, stand the unit upright and avoid the exposure to the direct sunlight.

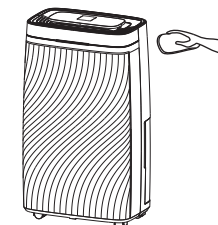
Request

- To avoid malfunction or abnormal sound, keep the unit upright.

Body of Dehumidifier

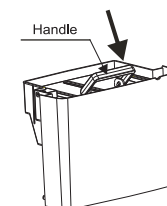
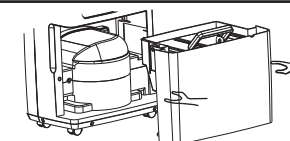
Wipe the dehumidifier with a dry and soft cloth.

- To remove heavy dirt, wipe it with a cloth wrung tightly. (Never use a wet cloth for cleaning the controls).
- To avoid deformation or cracking, do not use benzene, thinner or liquid cleaners.
- Chemical cloth may cause the change in color of the unit.



Water tank

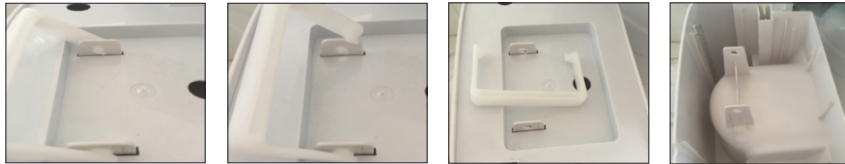
- Pull out the water tank and take it out.
- Wash the inside of the tank with water.
- The tank may be scratched, if you scrub it strongly with a brush.
- Do not remove the float lever from the tank.
- Wipe off the water on the outside of tank with a cloth and replace the tank as it was.



The water tank should be cleaned every few weeks to prevent growth of mould, mildew and bacteria. Partially fill the tank with clean water and add a little mild detergent. Swish it around and then empty the tank and rinse.

To thoroughly clean and dry the tank you can remove the handle and lid to gain access to the inside of the tank.

Follow these instructions:



Move handle to this position

Detach the handle

Remove handle and water tank cover

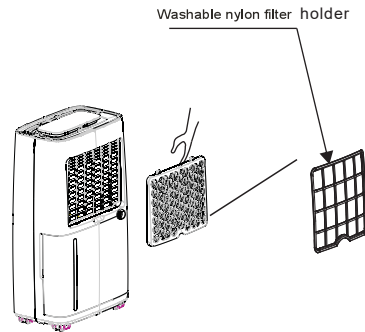
You can now access inside of water tank

Note: After cleaning, drying and reassembling the water tank, it must be reinserted securely into dehumidifier in order to restart operation.

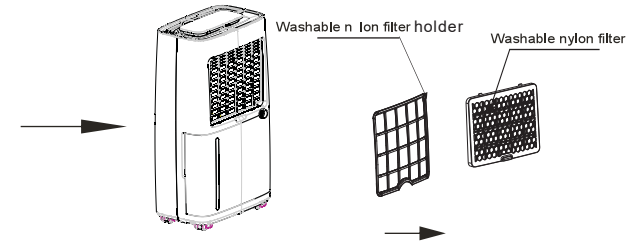
Back & Side Air Intakes (Maintenance every 2 weeks)

- The dehumidifying capacity will be lowered when the air clean filter gets clogged.

- Remove the back cover from the unit
Then take out the air clean filter



- To dislodge the dust from these filters, use a vacuum cleaner or pat them lightly.
- If the filters are fouled seriously, wash in water including neutral detergent, rinse well with water and leave until dry.
- Pat the air clean filter and dislodge dust from it.



Air Clean Filter (Maintenance every 6 months)

Time to replace the air clean filter.

- The life span of an air clean filter is approx. 6 month.
- In case of replacing with new air clean filter, be sure to purchase the filter specified as below:

Model No. : FDD20-516AR5

Model No. Of Anti bacteria Air clean filter: FDD20-516AR5

Request Do not make the air clean filter round or damage it.

Specifications

Model No:	MD-231A
Power Supply:	220V-240V ~ (50Hz)
Dehumidity Capacity:	20L/Day (30°C/80%)
Max. Input Power:	420W
Max. Input Current:	1.91A
Water Tank Capacity:	5.5 L
Net Weight:	12kg
Dimensions:	Height 550mm, Length 340mm, width 210mm
Room Temperature:	5°C - 32°C
Refrigerant:	R290 / 60g
Fuse:	AC250V 3.15A

specification may be subject to change
out notice for purpose of improvement.

Trouble – Shooting

Prior to requesting to repair, please check for the following :

Malfunction	Points to be checked	Measures to be taken	Ref. Page
No operation	Check to see if the power plug is disconnected.	Insert the plug into an electric outlet fully and securely.	2
	Check to see if the water tank is full of water.	Empty the water out of the tank.	2
	Check to see if the water tank is not set properly in position.	Set the tank to the unit properly in position.	11
	Check to see if all the flaps are closed.	Open one of the flaps.	13
Dehumidified volume is small	To see if the filters get dirty.	Clean the filters as specified.	13
	Check to see if the air openings are blocked up.	Remove obstacles from the air openings.	13
	Check to see if the dehumidifier is in air clean mode.	Change the operation mode to the dehumidifying mode.	13
Loud sound while operating	Check to see if the unit is not installed as specified.	Install the unit on a level and stable floor.	13
Operation stops during spot dehumidifying	Check to see if the room temperature is higher than the usable operating temperature.	The dehumidifying operation will be started automatically when the temperature lowers.	13
Washed clothes are not dried	Check to see if washed clothes are not exposed to the air from the unit.	Try to expose the washed clothes to the air flow.	13
	Check to see if the room temperature is too low.	Washed clothes are hard to be dried under low temperature conditions.	13

Nothing is wrong with your dehumidifier in case of the following phenomena

Phenomenon	Reason
<i>Operation stops occasionally</i>	The unit is defrosting (See the page 5).
<i>Dehumidified volume is small</i>	Dehumidifier volume less when the room temperature is low (see the page 6) The unit stops operating when the room temperature is below approx. The unit stops dehumidifying because the humidity in a room drops to 60% or less in "Automatic" mode. (See the page 5).
<i>The humidity in a room is still high</i>	The room size may be too large. (see the page 5) The doors or the windows of the room may be opened and /or closed frequently. (See the page 5) The dehumidifier is used together with a kerosene heater which emits vappor.
<i>Bad smell during operation</i>	Smell is emitted from the walls, furniture or other objects.
<i>Sound is produced within the unit</i>	Circulation of the refrigerant may cause sound until it is stable.
<i>Water is left in the water tank</i>	The water is left because the unit is subjected to dehumidifying test in the factory.
<i>The buzzer sounds</i>	The buzzer sounds when the water tank is full of water. (See the page11).

Customer's Sheet:

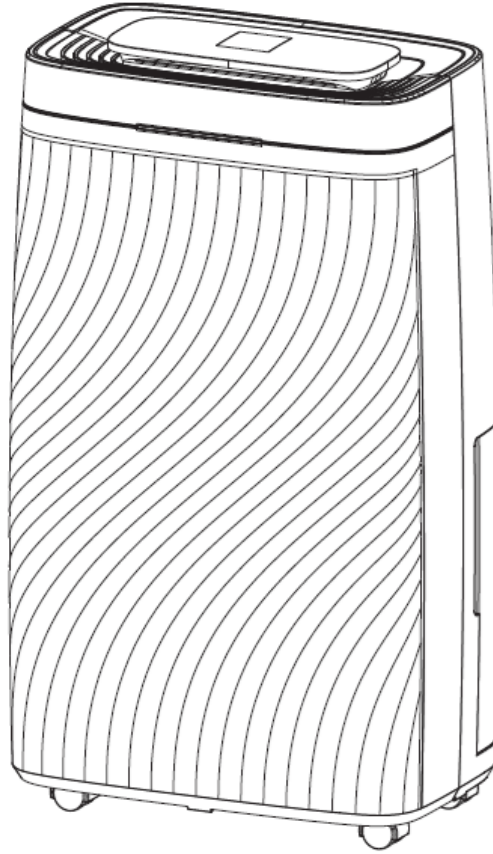
Please record the following items.

Model	MD-231A
Purchase Date	
Store	
	TEL:

كـراون لاين

جهاز إزالة الرطوبة من الهواء

موديل: MD-231A



كتيب التعليمات

المحتويات

2	■ الاحتياطات
7	■ التشغيل والأداء
8	■ أسماء أجزاء الجهاز ووظائفها
10	■ اختيار الوظائف
12	■ التحضير قبل البدء بالإستخدام
13	■ كيفية التشغيل
16	■ كيفية الصيانة
18	■ المواصفات الفنية
19	■ اكتشاف الأعطال وحلها

شكراً جزيلاً لشراكتكم جهاز إزالة الرطوبة من الهواء من كراون لاين. يرجى قراءة كتيب التعليمات بعناية قبل البدء بتشغيل هذا الجهاز الخاص بك. يحتوي هذا الدليل على تعليمات مهمة أخرى للتشغيل السليم. يرجى حفظه في مكان مناسب للرجوع إليه عند الحاجة.

الاحتياطات

يرجى قراءة "الاحتياطات" بعناية قبل تشغيل جهاز إزالة الرطوبة الخاص بك. يجب مراعاة التحذيرات الواردة في "الاحتياطات" للتشغيل الآمن.

يجب الإنتباه للرموز التالية:

	يعني أن التعامل غير السليم قد يؤدي إلى وفاة شخص أو إصابة خطيرة
	تعني أن التعامل غير السليم قد يؤدي إلى إصابة أو تلف في الممتلكات.
	تعني الإمتناع
	تعني يجب الإلتباع
	تعني الإنتباه



تحذيرات

 أزل الفيش	<ul style="list-style-type: none">• في حال وجود أي خلل ، تأكد من إيقاف جهاز إزالة الرطوبة. قم بإزالة الفيش من المأخذ الكهربائي ثم قم بالاتصال بقسم الصيانة المعتمد. (قد يؤدي التشغيل غير الطبيعي إلى عطل في الجهاز أو صدمة كهربائية أو حريق أو ما شابه).
 تجنب	<ul style="list-style-type: none">• لاتقم أبداً بإطفاء الجهاز بإزالة الفيش من المأخذ الكهربائي.
 تجنب الفك بنفسك	<ul style="list-style-type: none">• لاتقم بأية تعديلات على الجهاز ، لاتقم بفك الجهاز أو صيانتة بنفسك.
 تجنب اللمس بأيدي مبللة	<ul style="list-style-type: none">• لاتقم بإدخال أو إزالة الفيش بأيدي مبللة لتفادي حدوث صدمة كهربائية.
 240-220 فولط متناوب	<ul style="list-style-type: none">• يعمل هذا الجهاز بالفولط التشغيلي المتناوب 220 – 240 فولط.
 قم بإزالة الغبار	<ul style="list-style-type: none">• قم بإزالة اية الأوساخ من على أقطاب الفيش، قم بإدخال الفيش الكهربائي بالمأخذ بإحكام.
 تجنب	<ul style="list-style-type: none">• لتجنب حدوث حريق أو انفجار لا تقم برش الجهاز ، لاتضع الجهاز بالقرب من الأماكن التي تتصاعد منها أبخرة كيميائية قابلة للإنفجار.
 تجنب	<ul style="list-style-type: none">• لتجنب النقاط الأجزاء الراتنجية للجهاز للحرارة والذوبان، تأكد من عدم وضع الجهاز في الأماكن الحارة.
 تجنب	<ul style="list-style-type: none">• تأكد من توصيل الجهاز بمأخذ كهربائي متوافق مع الفولط التشغيلي للجهاز.

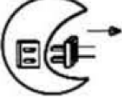
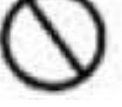

تجنب	
 تجنب	<ul style="list-style-type: none"> • يجب التأكد من سلامة السلك الكهربائي للجهاز وعدم وجود أي تلف فيه. لا تقم بوضع أي أجزاء حارة أو ثقيلة على السلك الكهربائي لا تقم بشده أو وضعه بشكل متشابك أثناء التشغيل.
 تجنب	<ul style="list-style-type: none"> • لتجنب حدوث تلف للسلك الكهربائي، لا تقم بتمريره من وراء أو خلال باب.
 تجنب	<ul style="list-style-type: none"> • لا تقم بإدخال أي أجسام غريبة في فتحات جهاز إزالة الرطوبة. لأن هذا الجهاز يحتوي على مروحة تعمل بسرعة عالية ، والتشابك مع المروحة المتحركة سيسبب إصابة خطيرة.
 قم بالتخلص	<ul style="list-style-type: none"> • قم بإزالة المياه التي يجمعها الجهاز في الخزان. (قد يؤدي شرب الماء عن طريق الخطأ أو استخدامه لأغراض أخرى إلى المرض و / أو وقوع حوادث غير متوقعة.)
 تحذير	<ul style="list-style-type: none"> • يوجد إحصائية لحدوث صدمة كهربائية. يجب إزالة الفيش من المأخذ الكهربائي قبل البدء بإجراء أي صيانة . لا تقم بتشغيل الجهاز إذا كان غطاؤه مزال. يوجد إحصائية لحدوث صدمة كهربائي، وضع مفتاح تشغيل الجهاز على الوضع إيقاف (OFF) لايوقف كافة الأحمال.
<p>طريقة التخلص الأمثل من الجهاز:</p>	
 تحذير	<p>تشير هذه العلامة إلى أنه لا ينبغي التخلص من هذا المنتج مع منتجات أخرى. لإعادة التدوير ولمنع حدوث الضرر المحتمل على البيئة أو صحة الإنسان الناتج عن التخلص غير المنضبط من النفايات ، قم بإعادة تدويرها بطريقة مسؤولة لتعزيز إعادة الاستخدام المستدام للموارد المادية. لإرجاع جهازك المستخدم ، يرجى استخدام أنظمة الإرجاع والتحصيل المعمول بها في البلدية أو اتصل ببياع التجزئة حيث تم شراء المنتج. يمكنهم أخذ هذا المنتج لإعادة التدوير الآمن بيئياً.</p>  <ul style="list-style-type: none"> a. "يجب توصيل الجهاز وفقاً للوائح وقوانين توصيل الأسلاك الكهربائية المعمول بها في منطقتكم" b. "في حالة تلف السلك الكهربائي ، يجب استبداله من قبل الشركة المصنعة ، وكيل الخدمة أو الأشخاص المؤهلين فنياً من أجل تجنب الخطر." c. "هذا الجهاز غير مخصص للاستخدام من قبل الأشخاص (بما في ذلك الأطفال) ذوي القدرات الجسدية أو الحسية أو العقلية ، أو قلة الخبرة والمعرفة ، إلا إذا تلقوا إشرافاً أو تعليمات بشأن استخدام الجهاز من قبل شخص مسؤول عن سلامتهم ." d. "يجب مراقبة الأطفال بشكل دائم للتأكد من عدم لعبهم بالجهاز."



تنبهات

 <p>ضع الجهاز على سطح مستو</p>	<ul style="list-style-type: none">• يجب استخدام جهاز إزالة الرطوبة على سطح مستو وثابت.
 <p>تجنب</p>	<ul style="list-style-type: none">• لمنع الماء من التجمد ، لا تستخدم جهاز إزالة الرطوبة وخرطوم تصريف المياه إذا كانت درجة حرارة الغرفة أقل من 0 درجة مئوية.
 <p>تجنب</p>	<ul style="list-style-type: none">• لا تستخدم جهاز إزالة الرطوبة في الخارج. التعرض لأشعة الشمس المباشرة أو المطر قد يؤدي إلى ارتفاع درجة الحرارة ، صدمة كهربائية وحريق.
 <p>تجنب</p>	<ul style="list-style-type: none">• لا تقم بسحب خزان الماء عن جهاز إزالة الرطوبة. (في حالة حدوث أي تسرب للماء ، يدخل الماء إلى الجهاز ويتلف العزل.)
 <p>تجنب</p>	<ul style="list-style-type: none">• لا تحاول أبداً استخدام جهاز إزالة الرطوبة للاستخدامات الخاصة ، مثل الطعام أو الحفاظ على الأشياء الثمينة ، أو ما شابه ذلك. ستتأثر الجودة بذلك.
 <p>تجنب</p>	<ul style="list-style-type: none">• لا تستخدم جهاز إزالة الرطوبة حيث قد يحدث أي تسرب للزيت أو الغاز القابل للاشتعال.
 <p>تجنب</p>	<ul style="list-style-type: none">• لا تستخدم الجهاز في الأماكن القريبة من المواد الكيميائي.

 <p>تأكد من</p>	<ul style="list-style-type: none"> • من أجل التصريف المستمر ، تأكد من تثبيت مدخل خرطوم الصرف بشكل صحيح دون وجود توضع مرتفع.
 <p>تجنب</p>	<ul style="list-style-type: none"> • احرص على عدم تعريض جهاز إزالة الرطوبة للهواء المتدفق من جهاز تدفئة.
 <p>تجنب</p>	<ul style="list-style-type: none"> • لا تستخدم جهاز إزالة الرطوبة ككرسي أو مسند للقدمين.
 <p>أزل الفيش</p>	<ul style="list-style-type: none"> • من أجل المحافظة على سلامتكم ، قم بفصل الفيش عن مأخذ الطاقة الكهربائية إذا كنتم لا تريدون استخدام الجهاز لفترة طويلة.
 <p>تأكد من إحكام الفيش</p>	<ul style="list-style-type: none"> • تأكد من إمساك الفيش بشكل محكم عند إدخاله أو إخرجه من مأخذ الطاقة الكهربائية.
 <p>تجنب</p>	<ul style="list-style-type: none"> • في حالة استخدام جهاز إزالة الرطوبة في خزانة ، تأكد من منع الأطفال من الدخول في الخزانة.
 <p>تجنب</p>	<ul style="list-style-type: none"> • لا تقم بإزالة ذراع التعويم من خزان المياه.
 <p>تجنب</p>	<ul style="list-style-type: none"> • لتجنب حدوث تلف بالسلك الكهربائي ، لا تسحب الجهاز من السلك عند تحريك الجهاز.
 <p>تجنب</p>	<ul style="list-style-type: none"> • التأكد من عدم وجود عوائق تمنع دخول أو خروج الهواء من الفتحات. لا تغطي الجهاز بالملابس المغسولة.
 <p>إعداد فحص دوري</p>	<ul style="list-style-type: none"> • قبل التشغيل المستمر لفترة طويلة ، يجب إجراء فحص دوري وخاصة لفلتر الهواء للتأكد من نظافته أو خرطوم التصريف أو ما شابه.

	<ul style="list-style-type: none"> • أوقف تشغيل الجهاز وافصل السلك الكهربائي تماماً عن المأخذ قبل بدء أي تنظيف أو صيانة روتينية أخرى.
 <p>تجنب</p>	<ul style="list-style-type: none"> • لتجنب خطر الصدمة الكهربائية ، لا ترش أو تسكب الماء على جهاز إزالة الرطوبة عند التنظيف.
 <p>أوقف التشغيل وأفرغ الماء قبل التحريك</p>	<ul style="list-style-type: none"> • قم بإيقاف تشغيل الوحدة وتفريغ المياه من خزان المياه عند تحريك الوحدة. تأكد من تثبيت المقبض عند التحريك.

التشغيل والأداء

إزالة التجمد

- ستتوقف وظيفتي إزالة الرطوبة وتنقية الهواء عند عمل خاصية إزالة التجمد.
- لاتقم بإيقاف تشغيل الجهاز أو إزالة الفيش من مأخذ الطاقة الكهربائية أثناء إزالة التجمد. إن جهاز إزالة الترطيب غير مناسب لتخفيض الرطوبة إلى نسب منخفضة جداً (تقريباً 50% أو أقل)

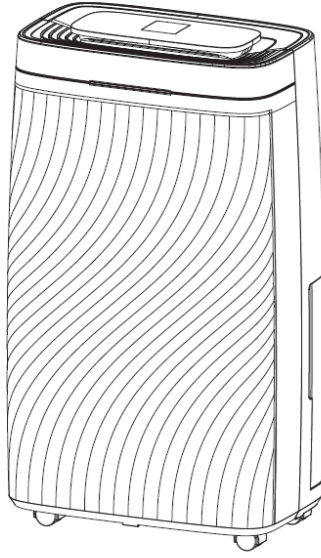
هذا الجهاز مصنوع لإزالة الرطوبة غير المرغوبة من الهواء خلال روتين حياتكم اليومية وأيضاً كطريقة مساعدة لتجفيف الملابس المغسولة. هذا غير مناسب لإبقاء الرطوبة في حدود منخفضة جداً.

ستزداد درجة حرارة الغرفة أثناء تشغيل الجهاز

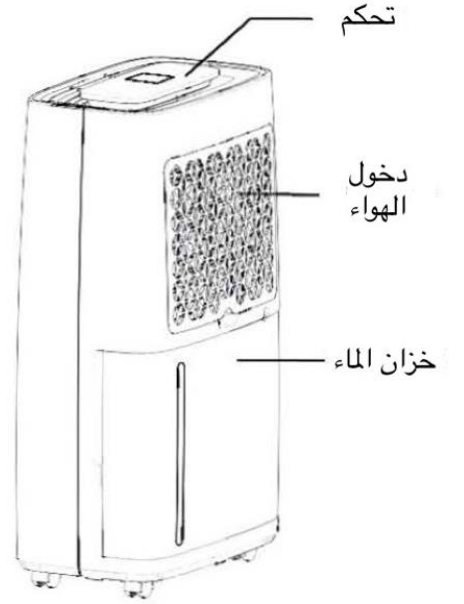
لا يحتوي جهاز إزالة الرطوبة على وظيفة التبريد. تنتج الحرارة أثناء التشغيل وترتفع درجة حرارة الغرفة بمقدار 1 درجة مئوية إلى 4 درجات مئوية. ترتفع درجة الحرارة أثناء تشغيلها في خزانة ، أو ما شابه. علاوة على ذلك ، ترتفع درجة حرارة الغرفة بسبب إغلاق الأبواب والنوافذ وإنتاج الحرارة من الأجهزة الأخرى الموجودة في الغرفة وإشعاع الشمس.

أسماء أجزاء الجهاز ووظائفها

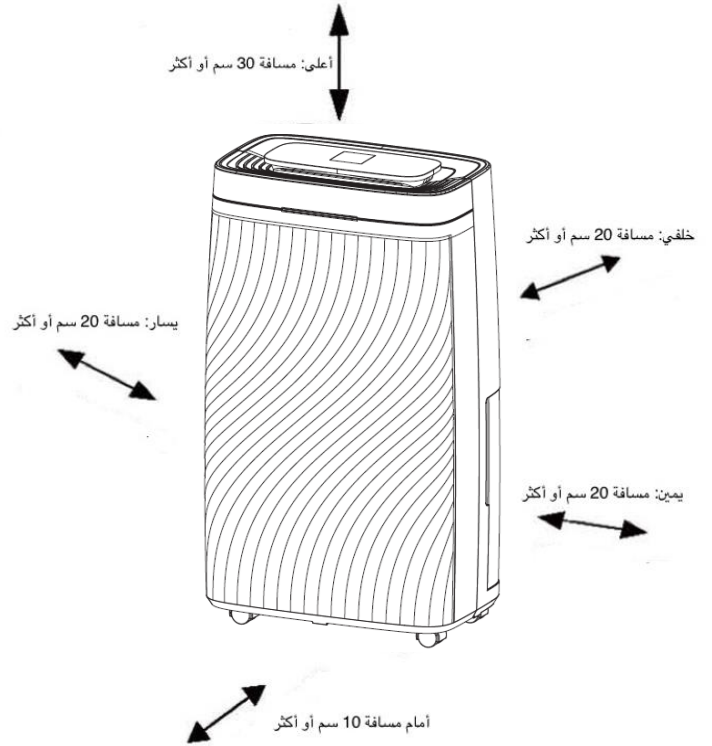
أمامي



خلفي



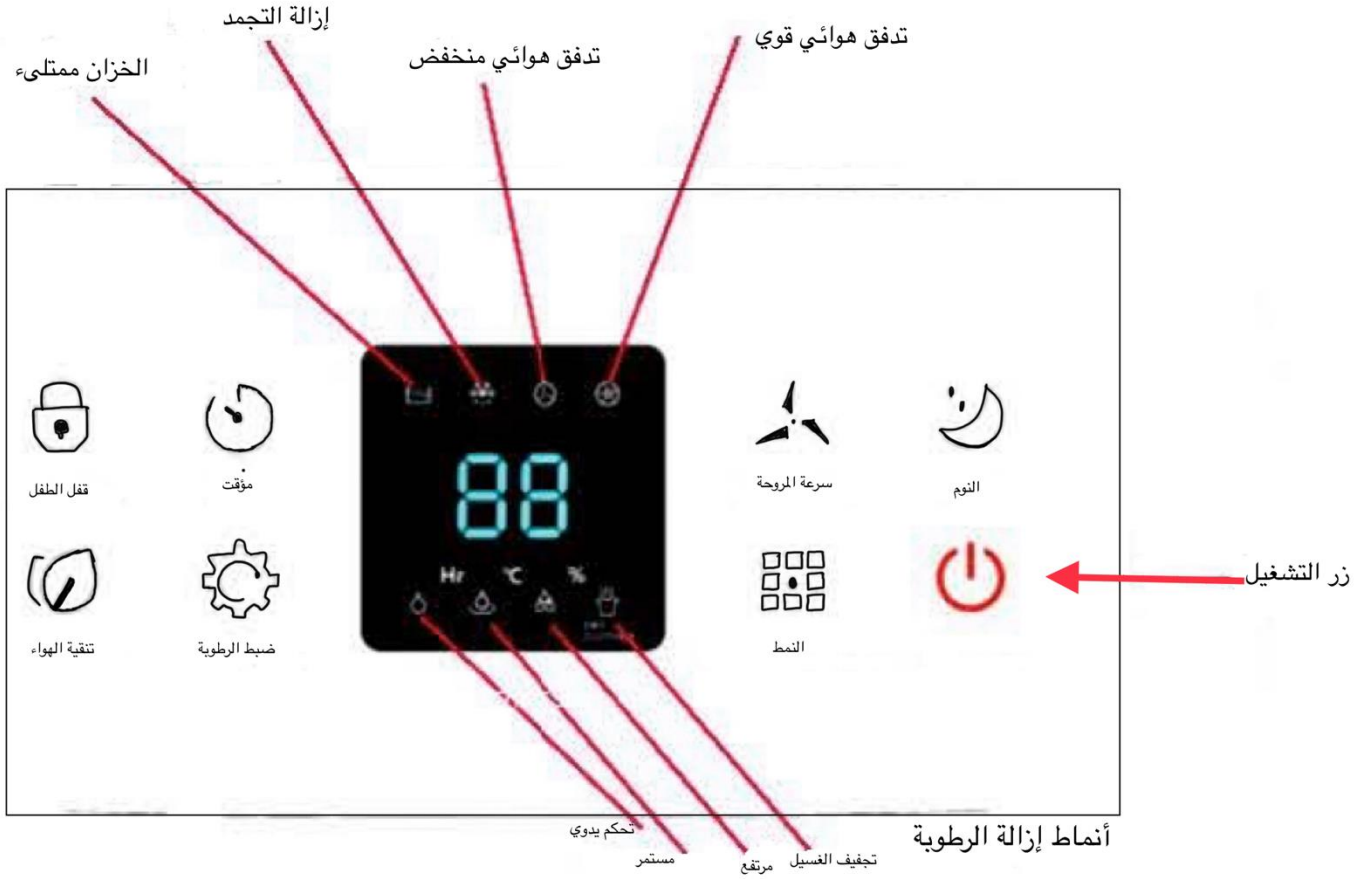
التركيب:
من أجل نتائج جيدة، يجب إبقاء
مسافة خالية مناسبة حسب الشكل



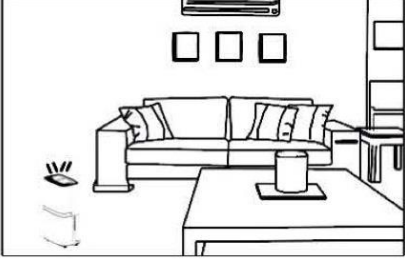
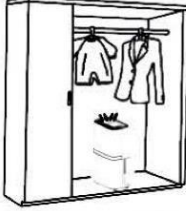
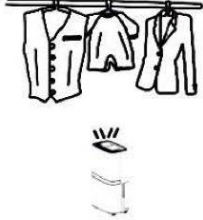

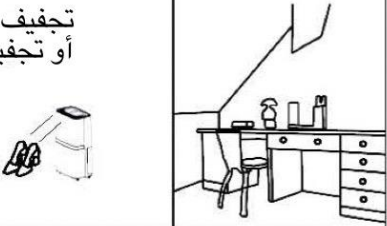

ملاحظة

في حال توضع الجهاز بالقرب من تلفزيون
أو راديو سيحدث ضجيج.
من الأفضل إبقاء مسافة لا تقل عن 70 سم
بين الجهاز والأجهزة الأخرى لتجنب ذلك.

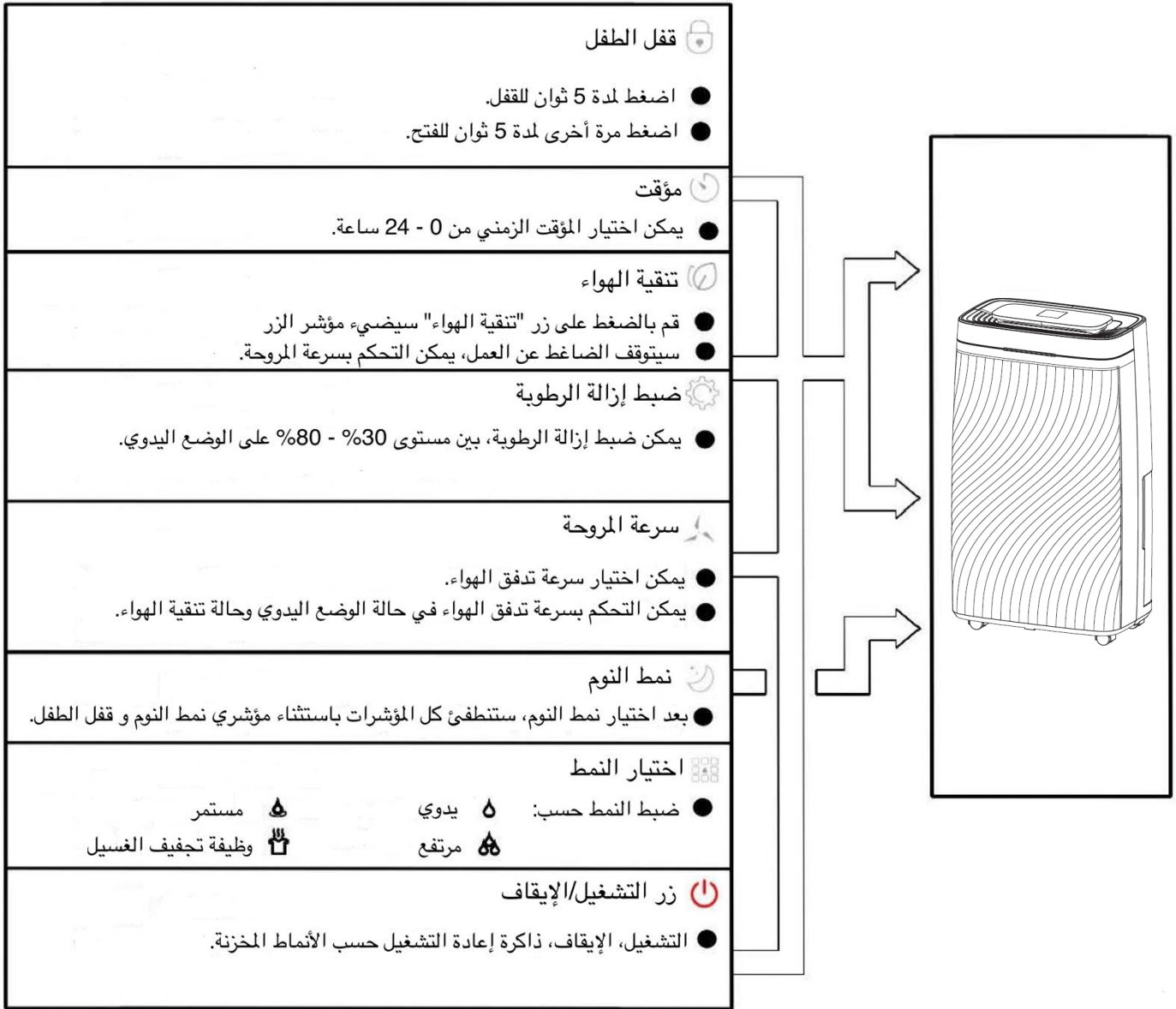
التحكم




اختيار الوظائف

		النمط
إزالة الرطوبة من الغرفة إلى مستوى مريح		مستمر
إزالة الرطوبة للحيلولة دون تشكل العفن على سقف وحيطان الغرفة		مستمر
تجفيف الغسيل بسرعة		تجفيف الملابس
تجفيف السجاد		تجفيف الملابس
تجفيف منطقة معينة أو تجفيف الأحذية		تجفيف الملابس
لتنقية الهواء في الغرفة		تنقية الهواء

تم تزويد الجهاز بشريحة كمبيوتر تقوم بحفظ ضبط الإعدادات المختارة، عند ضبط ذلك سيقوم الجهاز بإعادة نفس الإعدادات عند الضغط على زر التشغيل "U"

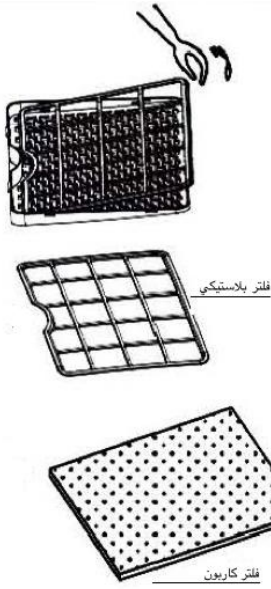


في حال امتلاء الخزان بالماء سيضيء مؤشر امتلاء الخزان 

تركيب فلتر تنظيف الهواء على جهاز إزالة الرطوبة (اختياري)



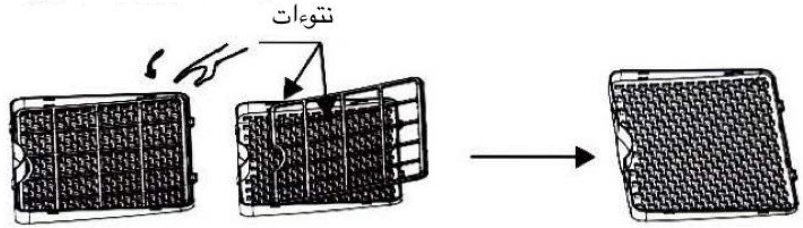
1. أزل حامل الفلتر من الجانب الخلفي للجهاز.



2. لوضع فلتر التنقية في الحامل.

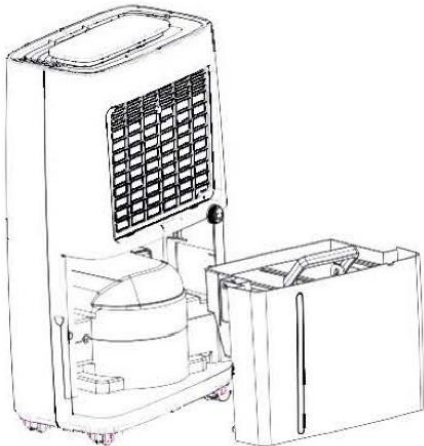
أخرج مرشح الهواء من كيس البولي إيثيلين ، ثم ضعه في الحامل الخلفي. ركب فلتر الهواء على الحامل بحيث يتوضع بشكل محكم داخل الفتحات الأربعة في الغطاء. ضع حامل الفلتر مع وضع السطح المسطح للحامل للأعلى ، ثم ركب الحامل على الفتحات الأربعة في الغطاء (مع وجود أجزاء المحدبة من الحامل لأعلى).

لتركيب الحامل بشكل آمن ، اضغط على محيطه بالأصابع. ثم تحقق من إحكامه.



• في حال لم يتم التركيب بشكل صحيح، فلن يتم إعادة تركيب الغطاء الخلفي.

تأكد من أن خزان المياه متوضع بشكل صحيح.



لن يتم تشغيل جهاز إزالة الرطوبة الخاص بك عندما يكون خزان المياه ممتلئاً بالماء أو لم يتم تركيبه بشكل صحيح.

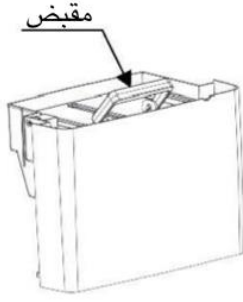
كيفية إزالة الخزان

إسحب خزان المياه باتجاهك عن طريق الضغط على الجزء المقعر من الخزان.

كيفية تركيب الخزان

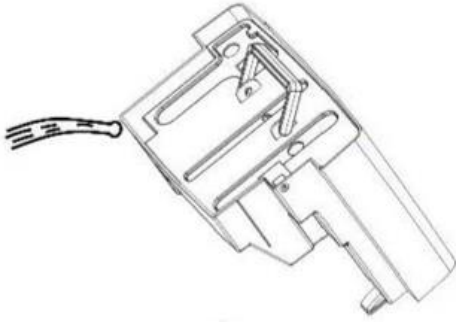
قم بدفع الخزان بشكل أفقي وبلطف. سيتجه المقبض للأسفل تلقائياً.

عند تفريغ المياه من خزان المياه



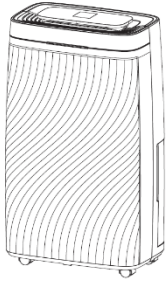
1. إزالة خزان المياه من جهاز إزالة الرطوبة.
2. أمسك الخزان بالمقبض واحمله برفق.
3. قم بإمالة الخزان إلى الاتجاه كما هو موضح. وتفرغ الماء ببطء من الخزان.
4. أعد الخزان إلى جهاز إزالة الرطوبة.

ملاحظة: أثناء عملية إزالة الرطوبة ، يتم جمع المياه في خزان المياه. عندما يكون الخزان ممتلئاً بالماء ، يتوقف جهاز إزالة الرطوبة عن العمل تلقائياً ويصدر صوت الجرس. يصدر صوت الجرس لمدة 20 ثانية عندما يتم إخراج الخزان أثناء التشغيل.



كيفية التشغيل

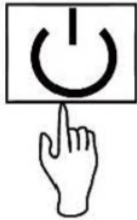
- سيتوقف جهاز إزالة الرطوبة الخاص بك تلقائياً بعد انقضاء الوقت التي ضبط عليها المؤقت (من 0 إلى 24 ساعة).
- في أي وضع ، يمكنك الضغط على مفتاح "TIMER" لضبط المؤقت من 0 إلى 24 ساعة.



- قم بتوصيل جهاز إزالة الرطوبة بالمأخذ الكهربائي المتوافق.
- إذا كان الماء ممتلئاً سيضيء مؤشر الماء ، لا يتم عرض الباقي.
 - تأكد من تركيب خزان المياه بشكل صحيح.

قم بفتح أحد لوحات مخرج الهواء كما يناسبك.

قم بالضغط على زر التشغيل.



- ستضيء لمبة مؤشر تشغيل إزالة الرطوبة .

اضبط الجهاز على العملية المطلوبة بالضغط على مفتاح اختيار النمط "Mode".
• في كل مرة تضغط فيه على مفتاح النمط ، ستضيء لمبة مؤشر الإختيار المحدد.

كيفية ضبط المؤقت الزمني

اضغط على زر "مؤقت" لضبط المؤقت.

- **TIMER** (وظيفة المؤقت) اضغط المؤقت لضبط الوقت المرغوب، ستضيء لمبة مؤشر الوقت أثناء هذه العملية. قبل البدء بالضبط تأكد من أن وظيفة المؤقت لم تكن مفعلة مسبقاً (يجب أن يكون الضوء مطفأً)

تتوفر الإعدادات التالية لضبط المؤقت:

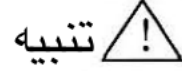
يمكن ضبط المؤقت لضبط الوقت حتى 24 ساعة لتشغيل الجهاز بعد فترة زمنية مرغوبة ؛ أو يمكن استخدامها لإيقاف تشغيل الجهاز بعد فترة زمنية مرغوبة.
ملاحظة: يمكن تحديد المؤقت بين 1 إلى 24 ساعة (بزيادة 1 ساعة عند كل ضغطة).

- بانقضاء الوقت، سيتم إظهار الوقت المتبقي على شاشة الإظهار.

سيتوقف الجهاز عن العمل بعد انقضاء الوقت المضبوط



تجنب

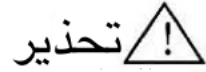


تنبيه

لتجنب تلف السلك الكهربائي، الرجاء عدم تمريره من وراء أو أسفل الباب.



تجنب



تحذير

الرجاء التأكد من عدم دخول الأطفال إلى الخزانة عند استخدام الجهاز في الخزانة

إيقاف التشغيل



قم بالضغط على زر التشغيل مرة أخرى.

- ستتنطفئ لمبة مؤشر تشغيل الجهاز.

جرس التنبيه

عند الضغط على أي زر، سيتم إصدار صوت تنبيه.

ملاحظة:

تأكد من فتح إحدى شفرات التدفق. إذا لم يتم فتح الشفرات بالكامل أثناء التشغيل، ستعمل دارة الحماية من ارتفاع الحرارة الزائدة وسوف يتوقف الجهاز عن العمل.

نظراً لوظيفة الحماية للجهاز، سيبدأ الجهاز مرة أخرى بالعمل وإزالة الرطوبة بعد حوالي 3 دقائق، عند توصيل الجهاز أو إعادة تشغيله فور توقفه.

تتأثر كفاءة جهاز إزالة الرطوبة بحسب الهواء الموجود خارج الغرفة. للتشغيل بكفاءة، حاول تجنب فتح وإغلاق النوافذ والأبواب بكثرة.

للحصول على أداء مناسب، قم بتشغيل جهاز إزالة الرطوبة عند درجات حرارة مناسبة. لغرض السلامة، سيتم إيقاف عملية إزالة الرطوبة تلقائياً وتغييرها إلى عملية تنظيف الهواء عندما تكون درجة الحرارة المحيطة أعلى من 36 درجة مئوية تقريباً.

عند بدء التشغيل قد تتسبب حركة مادة التبريد في حدوث صوت داخل جهاز إزالة الرطوبة. عند استقرار حركة دوران المادة، سينخفض الصوت.

لتغيير ضبط المؤقت

إضغط على الزر "TIMER" لضبط الوقت المراد.

ملاحظات

- باستثناء تشغيل الوضع "المستمر"، سيتم إلغاء ضبط المؤقت كلما تم الضغط على مفتاح النمط "Mode". اضبط المؤقت مرة أخرى بعد الضغط على مفتاح "Mode"، إذا لزم الأمر.

لإلغاء المؤقت

إضغط على الزر "TIMER"، ستنتفي لمبة المؤقت.

- يتوقف المؤقت عند امتلاء خزان المياه بالماء. بعد إفراغ الخزان، سيبدأ المؤقت.

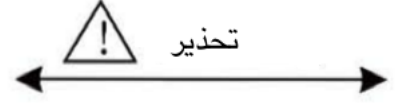
لإيقاف المؤقت

إضغط على الزر  ستنتفي لمبة المؤقت.

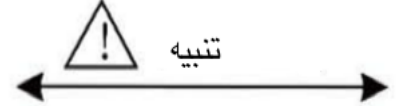
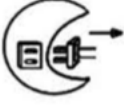
كيفية الصيانة



ممنوع اللمس بأيدي مبتلة



لتفادي خطر حدوث صدمة كهربائية ، لا تقم مطلقاً بتوصيل أو فصل الفيش الكهربائي بأيدي مبتلة.



قم بإيقاف تشغيل الجهاز وافصل الفيش عن مأخذ الطاقة الكهربائية قبل البدء بالتنظيف أو غيره من حالات الصيانة الدورية.

لا تقم بإزالة ذراع التعويم من خزان المياه.



تجنب

عندما لا يكون الجهاز قيد الاستخدام لفترة طويلة.

1. افصل الجهاز عن الطاقة ، وقم بتجميع السلك الكهربائي ، وقم بتعليق السلك الملفوف المجمع في الجزء الخلفي من الوحدة كما هو موضح.
2. إفراغ الماء من خزان المياه ، ومسح الخزان بقطعة قماش وإعادته لمكانه.
3. تنظيف فلتر تنقية الهواء. 4
4. عند تخزين الجهاز ، ضع الجهاز في وضع قائم وتجنب تعريضه لأشعة الشمس المباشرة.

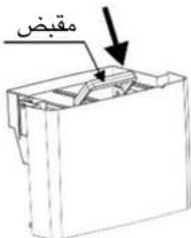
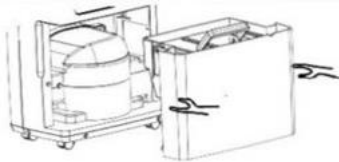
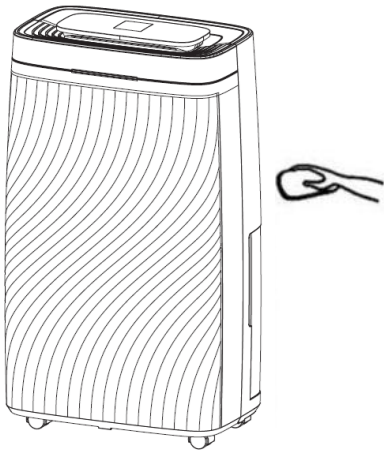
الرجاء

• لتجنب حدوث خلل أو صوت غير طبيعي ، حافظ على الجهاز في وضع قائم.

الهيكل الخارجي لجهاز إزالة الرطوبة

قم بمسح جهاز إزالة الرطوبة بقطعة قماش جافة وناعمة.

- لإزالة الأوساخ الكثيفة ، امسحها بقطعة قماش سميكة بإحكام. (لا تستخدم قطعة قماش مبللة لتنظيف لوحة التحكم).
- للتخلص من التشوهات أو التشققات ، لا تستخدم منظفات أو سوائل مخرشة كالبنزين أو التتر (مرقق الدهانات).
- أقمشة التنظيف الكيميائية قد تتسبب بتغيير لون الجهاز.



خزان المياه

- اسحب خزان المياه وأخرجه.
- اغسل الخزان من الداخل بالماء.
- قد يتم خدش الخزان ، إذا قمت بفركه بقوة باستخدام فرشاة.
- لا تقم بإزالة ذراع التعويم من الخزان.
- امسح الماء عن السطح الخارجي للخزان بقطعة قماش وأعد الخزان مرة أخرى إلى وضعه كما كان.

يجب تنظيف خزان المياه كل بضعة أسابيع لمنع نمو العفن والبكتيريا. املا الخزان جزئياً بالماء النظيف وأصف القليل من المنظف المعتدل. قم بخض الماء برفق ثم أفرغ الخزان واشطفه بالماء النظيف. لتنظيف الخزان وتجفيفه بشكل جيد ، يمكنك إزالة المقبض والغطاء للوصول إلى المنطقة الداخلية للخزان. اتبع هذه التعليمات:



يمكن الآن الوصول للجزء الداخلي لخزان الماء



أزل كلاً من المقبض وغطاء خزان الماء



إفصل المقبض



حرك المقبض بحسب الصورة

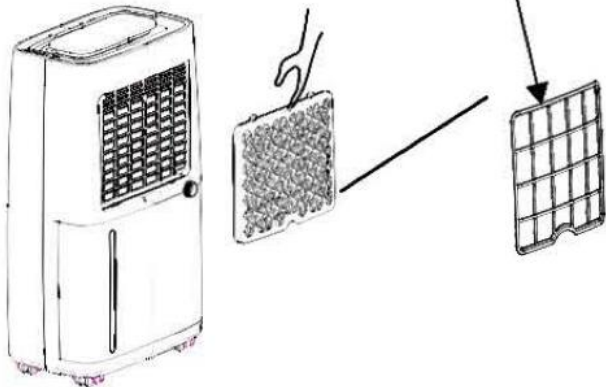
ملاحظة:

بعد التنظيف وتجفيف وإعادة تجميع خزان المياه ، يجب إدخاله بشكل محكم في الجهاز لإعادة التشغيل.

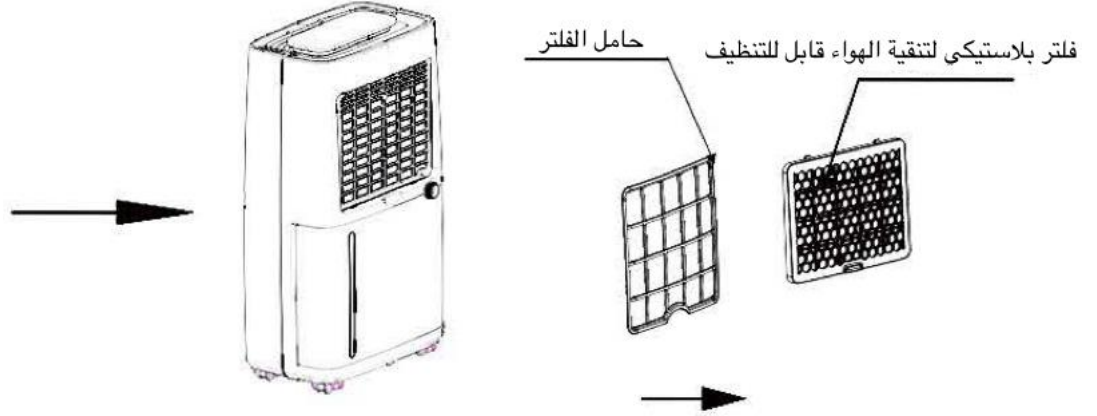
فتحات إدخال الهواء الخلفية والجانبية (الصيانة كل أسبوعين)

- ستتنخفض قدرة إزالة الرطوبة عندما يحصل انسداد في فلتر تنقية الهواء.
- قم بإزالة الغطاء الخلفي من الجهاز ثم أخرج فلتر تنقية الهواء.

حامل الفلتر البلاستيكي القابل للتنظيف



- لإزالة الغبار من هذه المرشحات ، استخدم مكنسة كهربائية أو قم بنفضها قليلاً.
- إذا كانت المرشحات وسخة بشكل كبير ، فقم بغسلها باستخدام الماء ممزوجاً بمنظف محايد ، واشطفها جيداً بالماء واتركهم حتى يجفوا.
- قم بنفض فلتر تنقية الهواء وأزل الغبار عنه.



فلتر تنقية الهواء (الصيانة كل 6 أشهر)

متى يتم استبدال فلتر تنقية الهواء:

- العمر الافتراضي لمرشح تنقية الهواء هو حوالي 6 أشهر.
- في حال استخدام فلتر تنقية الهواء الجديد ، تأكد من شراء المرشح المحدد على النحو التالي:

رقم الموديل: FDD20-516AR5

رقم الموديل: نموذج فلتر تنقية الهواء المضاد للبكتريا: 516A

الرجاء

لا ينبغي حني الفلتر لأن ذلك يتسبب في تلفه.

المواصفات الفنية:

رقم الموديل	MD-231A
الفولط الكهربائي التشغيلي	240-220 فولط ~ 50 هرتز
قدرة إزالة الترطيب	20 لتر/يوم (30°م/80%)
الإستطاعة	420 واط
قيمة تيار التغذية الكهربائية	1.91 أمبير

سعة خزان الماء	5.5 لتر
الوزن الصافي	12 كغ
أبعاد الجهاز	الإرتفاع 550 مم، الطول 340 مم، العرض 210 مم
درجة حرارة الغرفة	5° - 32° مئوية
غاز التبريد	R290 / 60 جرام
رقم الفيوز	AC250 فولط. 3. 15A

ملاحظة:

قد يتم تغيير المواصفات دون إشعار مسبق لأغراض التطوير للجهاز.

إكتشاف الأعطال وحلها

قبل إرسال الجهاز إلى مركز الصيانة المعتمدة، يرجى التحقق أولاً مما يلي:

العطل	النقاط الواجب فحصها	الإجراءات الواجب إتباعها
الجهاز لا يعمل	تحقق لمعرفة ما إذا كان الفيش غير موصول بالمأخذ الكهربائي.	أدخل الفيش في المأخذ الكهربائي بالكامل وبشكل محكم.
	تحقق لمعرفة ما إذا كان خزان المياه مليء بالماء.	أفرغ الماء من الخزان
	تحقق لمعرفة ما إذا كان خزان المياه غير متوضع في مكانه	ضع الخزان بشكل صحيح ومحكم
	تحقق لمعرفة ما إذا كانت شفرات التهوية مغلقة	قم بفتح إحدى الشفرات
قدرة إزالة الرطوبة منخفضة	هل الفلتر متسخ	نظف الفلتر بحسب كتيب التعليمات
	هل يوجد عوائق عند فتحات التهوية	أزل العوائق
	هل تم اختيار نمط تنقية الهواء	عدّل النمط إلى وظيفة إزالة الرطوبة
ضجيج عال أثناء التشغيل	تحقق لمعرفة ما إذا كان الجهاز غير متوضع بشكل قائم	ثبت الجهاز على سطح مستو وبشكل قائم
إزالة الترسبات في الأماكن المعينة غير فعال	تحقق لمعرفة ما إذا كانت درجة حرارة الغرفة أعلى من درجة حرارة التشغيل الموصى بها	سيتم بدء عملية إزالة الرطوبة تلقائياً عند انخفاض درجة الحرارة.
الثياب المغسولة لا تجف	تحقق لمعرفة ما إذا كانت الملابس لا تتعرض للهواء من الجهاز	تأكد من تعريض الملابس المغسولة إلى مجرى الهواء المتدفق
	تحقق لمعرفة ما إذا كانت درجة حرارة الغرفة منخفضة للغاية	يصعب تجفيف الملابس المغسولة تحت ظروف درجات الحرارة المنخفضة

قد تلاحظ بعض الظواهر أثناء تشغيل جهاز إزالة الرطوبة، هذه الظواهر طبيعية ولا تعني وجود عيب في الجهاز. في هذا الجدول سيتم ذكر هذه الظواهر كالاتي:

الظاهرة	السبب
يتم توقف التشغيل بين الحين والآخر	الجهاز في نمط إزالة التجمد.
قدرة إزالة الرطوبة منخفضة	قدرة إزالة الرطوبة أقل عندما تكون درجة حرارة الغرفة منخفضة. يتوقف الجهاز عن العمل عندما تكون درجة حرارة الغرفة أقل من تقريباً. تتوقف الوحدة عن إزالة الرطوبة لأن الرطوبة في الغرفة تنخفض إلى 60% أو أقل في الوضع التلقائي.
ما زالت الرطوبة في الغرفة مرتفعة	قد يكون حجم الغرفة كبيراً للغاية. قد يتم فتح جميع نوافذ الغرفة وإغلاقها جميعاً بشكل متكرر. يحتوي جهاز إزالة الترطيب على سخان من نوع كيروسين الذي ينبعث منه البخار.
انبعاث رائحة مزعجة أثناء التشغيل	مصدر الرائحة هو الجدران، المفروشات أو أغراض أخرى.
يصدر صوت داخلي في الجهاز	قد يتسبب تحرك مادة التبريد في إصدار الصوت إلى أن يستقر.
يوجد ماء متبقي في الخزان	الماء موجود لأن الوحدة خضعت لاختبار إزالة الرطوبة في المصنع.
جرس التنبيه يرن	سيصدر التنبيه في حالة امتلاء الخزان بالماء.