ALHAFIDH

ثـــلاجـة

دليل المستخدم

الموديل:

- RFHA-SD292DCR
- RFHA-SD292DCO

الرجاء قراءة هذا الدليل بعناية قبل تشغيل الجهاز،
و احتفظ به للرجوع إليه مستقبلا.

هذه التصاميم و المواصفات عرضة للتغيير بهدف إدخال تحسينات عليها
و ذلك دون إشعار مسبق.

ISO9001 CB

مجموعة الحافظ للتجارة ش.م.ح
ALHAFIDH GROUP TRADING FZCO

ALHAFIDH

Refrigerator

User's Manual

Models:

- RFHA-SD292DCR
- RFHA-SD292DCO

Please read this manual carefully before operating your set.
Retain it for future reference.

Designs and specifications are subject to change for improvement
without prior notice.

ISO9001 CB

مجموعة الحافظ للتجارة ش.م.ح
ALHAFIDH GROUP TRADING FZCO

REFRIGERATOR

RFHA-SD292DCO

RFHA-SD292DCR

Models: RFHA-SD292DCR
RFHA-SD292DCO

www.alhafidh.com

2016 fzco. ©مجموعة الحافظ للتجارة
الاستنساخ كليا او جزئيا ممنوع منعا باتا

Warnings and precautions for safety....3
Parts Description....4
Circuit diagrams and parameters....5
Cooling diagram....6
Controls....7
Using your appliance....8
The guide for Disassembly Common parts of Refrigerator....10
◆ The instruction of replacing thermostat.....10
◆ The instruction of replacing lamp.....11
◆ The instruction of replacing Door switch.....12
◆ The instruction of replacing PTC Starting relay and Overload protector.....12
Troubleshooting....13
◆ The common problem judging method....13
◆ The solution for the common problem....14
Note:....17

© Alhafidh Group Trading fzco. 2016
Reproduction in whole or in part is strictly prohibited

www.alhafidh.com

Warnings and precautions for safety

Please observe the following safety precautions in order to use safely and correctly the refrigerator and to prevent accident and danger during repair.

1. Be care of an electric shock. Disconnect power cord from wall outlet and wait for more than three minutes before replacing PCB parts.

Shut off the power whenever replacing and repairing electric components.

2. When connecting power cord, please wait for more than five minutes after power cord was disconnected from the wall outlet.

3. Please check if the power plug is pressed down by the refrigerator against the wall.

If the power plug was damaged, it may cause fire or electric shock.

4. If the wall outlet is over loaded, it may cause fire.

Please use its own individual electrical outlet for the refrigerator.

5. Please make sure the outlet is properly earthed, particularly in wet or damp area.

6. Use standard electrical components when replacing them.

7. Make sure the hook is correctly engaged.

Remove dust and foreign materials from the housing and connecting parts.

8. Do not fray, damage, machine, heavily bend, pull out or twist the power cord.

9. Please check the evidence of moisture intrusion in the electrical components.

Replace the parts or mask it with insulation tapes if moisture intrusion was confirmed.

10. Do not touch the icemaker with hands or tools to confirm the operation of geared motor.

11. Do not let the customers repair, disassemble and reconstruct the refrigerator for themselves.

It may cause accident, electric shock, or fire.

12. Do not store flammable materials such as ether, benzene, alcohol, chemicals, gas, or medicine in the refrigerator.

13. Do not put flower vase, cup, cosmetics, chemicals, etc., or container with full of water on the top of the refrigerator.

14. Do not put glass bottles with full of water into the freezer.

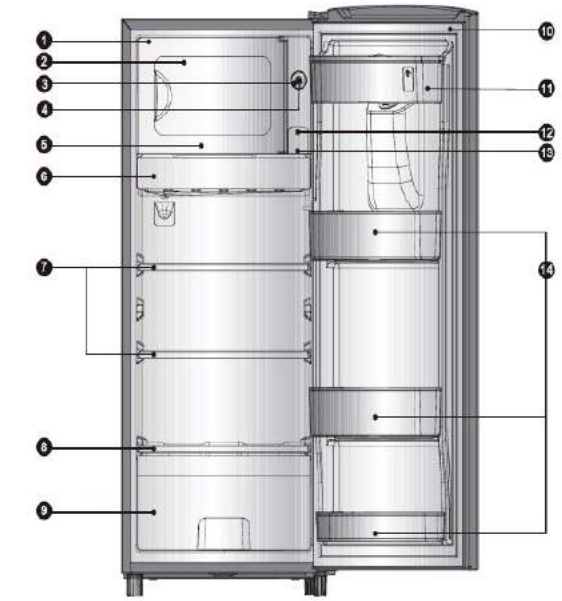
The contents shall freeze and break the glass bottles.

15. When you scrap the refrigerator, please disconnect the door gasket first and scrap it

www.alhafidh.com

2015 fzco. ©مجموعة الحافظ للتجارة
الاستنساخ كلياًأو جزئياًممنوع منعاًباتاً

1.Huge freezer
2.Huge freezer cover
3.Control knob
4.Button
5.Ice tray
6.Draining box
7.Shelf part
8.Crisper cover
9.Fruit and vegetable crisper
10.Door seal
11.Water storage box
12.Lamp bulb or LED
13.Lamp cover
14.Door rack
15.Cabinet
16.Bottom feet
17.Fridge door
18.Water dispenser

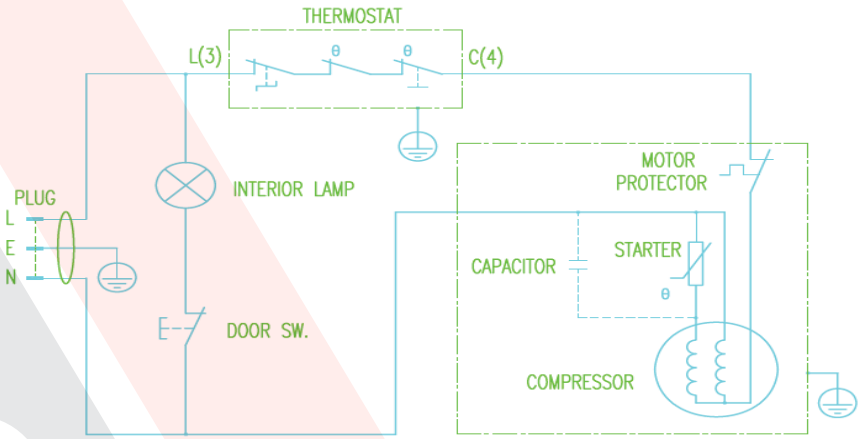


© Alhafidh Group Trading fzco. 2015
Reproduction in whole or in part is strictly prohibited

www.alhafidh.com

Basic features		
Voltage / frequency		220~240 / 50Hz~60Hz
Gross capacity (fridge/ freezer)	l	185
Net capacity(ISO15502)	l	176
Net capacity fridge compartment	l	155
Net capacity freezer compartment	l	21
Climate class (SN=10~32°C, N=16~32°C, ST=16~38°C, T=16~43°C)		T
Freezer compartment star rating		NA
Energy consumption / year	kWh/year	
Energy consumption (ISO) per 24 h	kWh/24 h	0.778
Freezing capacity / 24 hours	kg/24 h	NA
Max noise level	dB(A)	43
Max storage time by power failure Freezer	h	NA
Kind of coolant / Charge (R600a) / grammes	R / g	33
Foaming components (R141b / C-P)	PU/	C-P
Certifications (CE / ISO 9001/2 / LGA etc.)		CB
Compressor Brand		QD43H
Interior light	-	Lamp or LED
Unit dimensions with handle *(W / D / H)*	mm	519x536.5x1280
Unit dimensions with handle *(W / D / H)*	mm	519×589×1280
Packing dimensions *(W / D / H)*	mm	542X565X1332

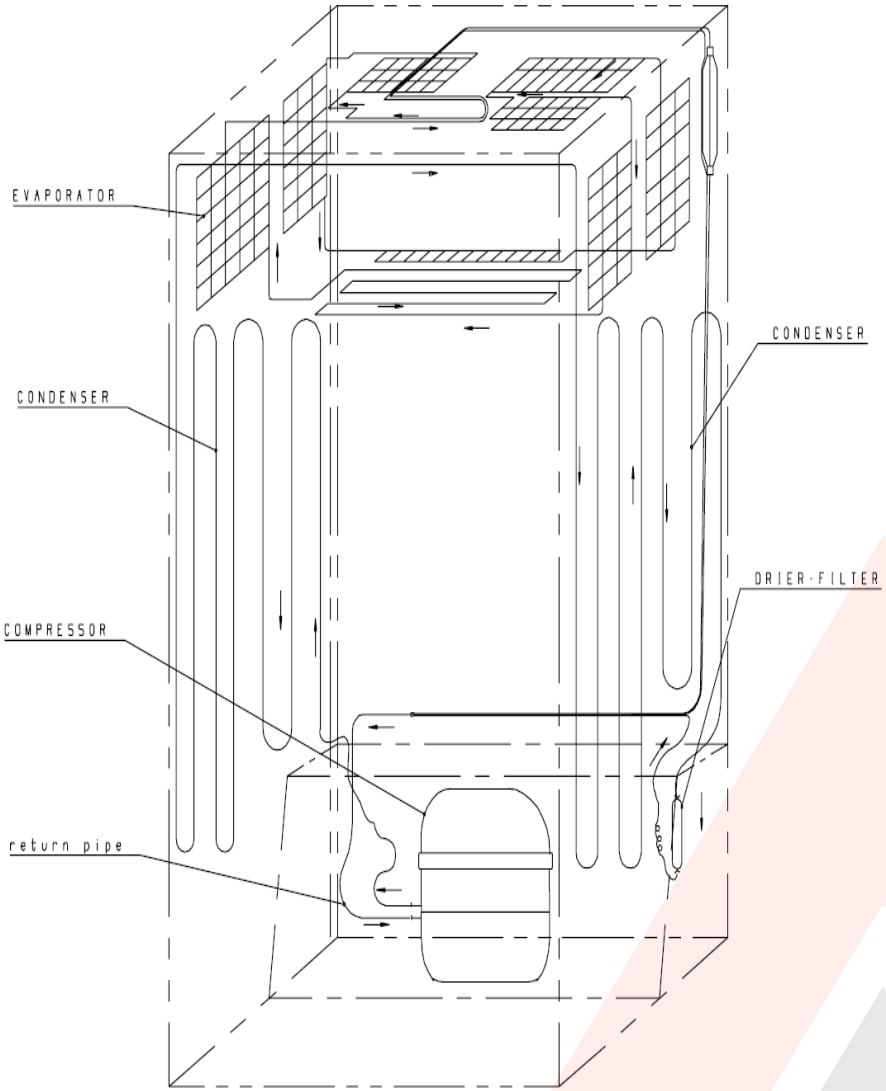
Circuit diagrams and parameters



www.alhafidh.com

2015 fzco. مجموعة الحافظ للتجارة ©
الاستنساخ كلياً أو جزئياً ممنوع منعاً باتاً

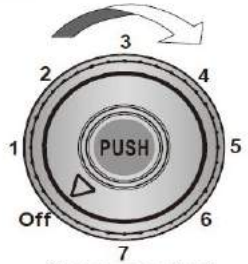
Cooling diagram



© Alhafidh Group Trading fzco. 2015
Reproduction in whole or in part is strictly prohibited

www.alhafidh.com

●The appliance has 7 choices of temperature; you can turn the knob clockwise to the proper position by your requirement.



Temp. control

Starting

●When you use your appliance for the first time, please turn the control knob at position "1".keep the appliance running about 2 or 3 hours unload inside to stabilize the temperature.

●If interrupted, please restart again 5 minutes later.

Temperature control

●For normal operation, the control knob is advised to be set at position "3"or "4".

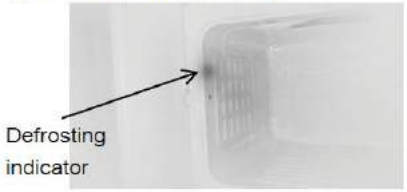
●In case of the maximum amount of food to be stored or the requirement of a colder temperature, you can turn the control knob to a higher position.

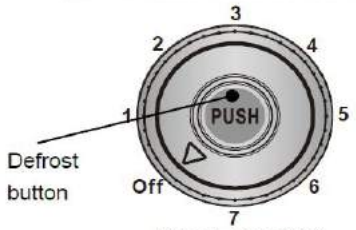
●If you only want to store small food, or the ambient temperature is low, you may turn the control knob to a lower position.

●If there is no need to use the appliance, you can turn the control knob to the position "OFF" to shut off the appliance.

Defrosting

In order to keep high efficiency of the appliance, it is necessary to defrost regularly. If the frost on the huge freezer grows up to 5mm, or the frost is going to exceed the defrosting indicator, please press the defrost button to defrost. The button will return to normal position automatically about 3 to 4 hours later when defrosting completes and the appliance operates properly.





Temp. control

●If there is a need to use huge freezer during defrost, or you want to discontinue the defrosting process, turn the control knob to position "OFF", and then set the control knob to the proper position you need. And then the appliance will operate properly.

Note:

1. Before starting defrosting, please remove the food in the huge freezer and the draining box. It is recommended to start defrosting when there is no food needed to be frozen in case of being thawing.
2. When defrosting completes, remove the draining box, empty the water and residual ice, Put the draining box back to the proper position. Clean and dry the interior thoroughly.
3. If the thickness of frost got over the defrost indicator, the defrosted water may flow over the evaporating pan. Please pay attention to this regard.

www.alhafidh.com
2015 fzco. ©مجموعة الحافظ للتجارة
الاستنساخ كلياً أو جزئياً ممنوع منعاً باتاً

Door rack

●It is suitable for the storage of eggs, canned liquid, bottled drinks and packed food, *etc*.. Do not place too many heavy things in the racks.

Note: There are egg trays in the upper shelf.

Huge freezer

●It is suitable for storing the food needed to be frozen.

Note:

1. Don't store bottled or canned drinks (especially carbonated drinks) in the freezer compartment. Bottles and cans may explode.
2. Keep the food in label bags or containers in order to keep the taste and nutrients.

Shelf in Refrigerator chamber

●There are two shelves in refrigerator chamber, and they can be taken out to be cleaned or get a larger space.

Crisper cover

●It is for controlling the temperature of the crisper and avoiding the vegetable losing moisture.

Fruit and vegetables crisper

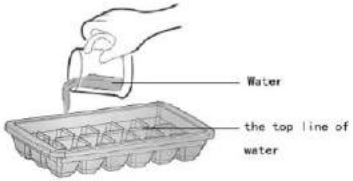
●It is suitable for the storage of fruits and vegetable.

Ice tray

●It is used for making ice.

●There are some notes during the ice making:

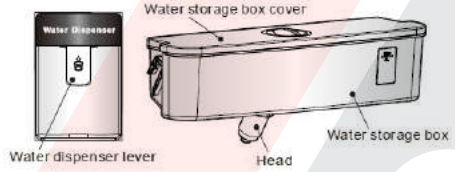
1. If the ice tray is used for the first time or has not been used for a long time, please clean it before using.
2. When you pour water into the ice tray, the water level shall not exceed the top line.



3. The ice tray should be carefully placed in the huge freezer without the water spilt otherwise the spilt water will be frozen and cause the ice tray stuck.
4. To make the ice quickly, you're advised to set the control button position "7".
5. To take out the ice cubes, you should gently twist the ice tray but bend it over.

Water Dispenser

The water dispenser, located in fridge door, is used for storing drinking water. This feature provides chilled water easily without opening refrigerator.



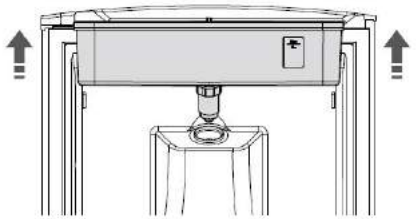
© Alhafidh Group Trading fzco. 2015
Reproduction in whole or in part is strictly prohibited

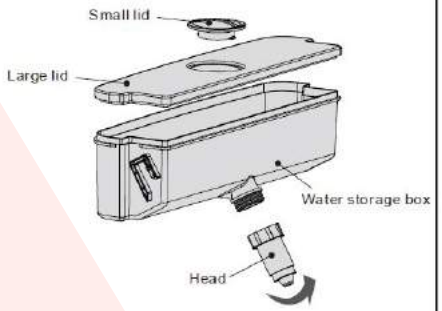
www.alhafidh.com

●Before using

Please clean the water dispenser parts before using this appliance for the first time.

1. Hold two sides of the water storage box tightly, then lift it up and put it out carefully.
2. Unscrew the head in counterclockwise, then wash the head, water storage box and cover (including large lid and small lid) lightly (especially interior) with clean water.
3. Dry it in natural way or using a dryer.





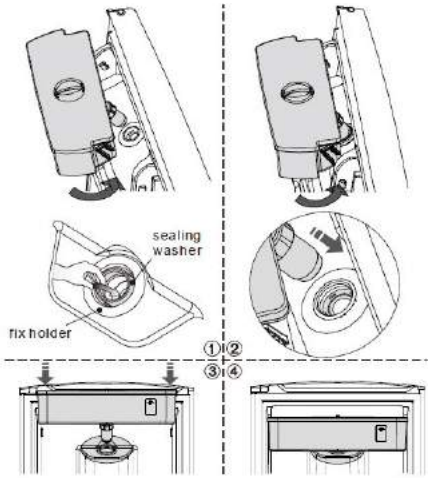
●Assembling

After cleaning, please assemble these parts together, with reverse sequence of cleaning procedure; and then fit them on the door according to the following procedure.

(1) check sealing washer before fitting on water storage box, if the washer was extruded out from fix holder, settle it clingy into the hole;

(2) ensure that the head be inserted into the hole first;

then hold two sides of the water storage box (3); and press it down until you hear a click sound (4).



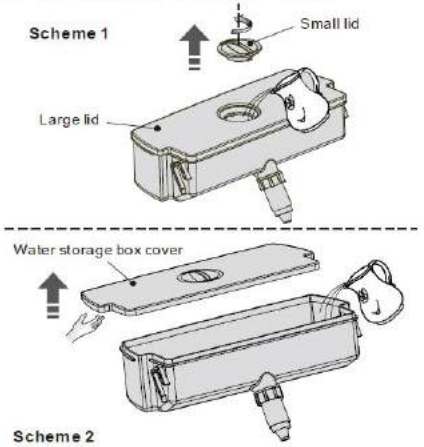
●Filling water

Before filling water, make sure that water storage box part is steady and in correct position.

To prevent from water overflowing or spilling, fill with water below the "Max" line, which is approximately about 2.0L (suggested volume).

The following two ways were recommended to fill water.

1. Uncover the small lid (counterclockwise) and fill water through the inlet of large lid.
2. Uncover the water storage box cover (from corner) and fill water directly.



www.alhafidh.com
2016 fzco. ©مجموعة الحافظ للتجارة
الاستنساخ كلياً او جزئياً ممنوع منعاً باتاً

Warning!

--Don't touch other parts when filling water, which may cause water leakage.

--Other beverage (milk, juice, carbonated beverage *etc.*) were not suggested to be filled in except for drinking water, especially beverage including particles (which may result in function failure).

--Hot water was forbidden to be filled into the water storage box.

●Dispensing water

1) Make sure the water storage box cover be fitted on.

2) Close the door and check water dispenser.

3) Use a cup with suitable size to receive water below the water dispenser.

Warning!

--Don't push the water dispenser lever forward without a cup below since it may cause water spilling.

--To avoid cold air leaking out form cabinet, keep the water dispenser parts (especially the water storage box and head) still be installed even if the water dispenser was out of use.

●Cleaning

After using for a period, water accumulated in receiving tank might overflow, thus you should clean it with dry towel regularly to avoid water spilling out onto the floor.

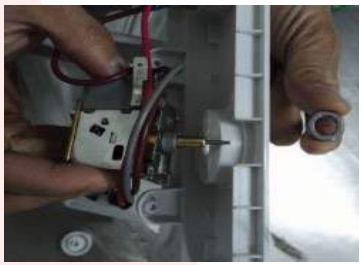
Note: In case of stained by dust or other pollutant, dispensing water with unpleasant smell, *etc.*, water dispenser parts should be cleaned thoroughly. Put the water storage box out from refrigerator door, wash the head, water storage box and cover carefully, and then dry them by natural drying or using a dryer.

The guide for Disassembly Common parts of Refrigerator

◆ The instruction of replacing thermostat.

© Alhafidh Group Trading fzco. 2016
Reproduction in whole or in part is strictly prohibited

www.alhafidh.com

1. . The location of the control box and unscrew treee fixing screws of the control box		
2.remove the control box		
3.remove the protecting cove		
4.removethe temperaturer knob and the defrosting knob		
5.remove the nut		

◆ **The instruction of replacing lamp.**

www.alhafidh.com

2016 fzco. ©مجموعة الحافظ للتجارة
الاستنساخ كلياأو جزئياً ممنوع منعاياتاً

1. remove the lamp cover		
2.remove the bulb		

◆ **The instruction of replacing Door switch.**

1.Take out the door switch with a screwdriver		
2.Remove the door switch		

◆ **The instruction of replacing PTC Starting relay and Overload protector.**

© Alhafidh Group Trading fzco. 2016
Reproduction in whole or in part is strictly prohibited

www.alhafidh.com

1. take down Spring Tap and Cover.		
2. Disconnect the connecting wire of the PTC Starting relay and Overload protector. 3.Take out the PTC Starting relay and Overload protector		

Troubleshooting

◆ The common problem judging method

Problem	Cause
Refrigerator can't start	1.1 Is the power cord connecting well? 1.2 Is the power voltage too low? 1.3 Is the ambient temperature too low? 1.4 Is the circuit on power? 1.5 Is there some default in compressor 1.6 Is the refrigeration system blocked by ice or dirty, please stop the unit and restart after 10 minutes to see if the compressor can start.
Weak cooling effects	2.1 Is there any heat source around the refrigerator? 2.2 Is there enough space around the refrigerator for rejection of heat? 2.3 Is the setting of the temperature appropriate? 2.4 Is there too much food or overheating food in it? 2.5 Does the door open frequently? 2.6 Is the door completely closed? 2.7 Does the gasket destroyed or distort? 2.8 Does the gas leak?
The unit can not stop running	3.1 Is there any heat source around the refrigerator? 3.2 Is there enough space around the refrigerator for rejection of heat? 3.3 Is the setting of the temperature appropriate? 3.4 Is there too much food or overheating food in it? 3.5 Does the door open frequently? 3.6 Is the door completely closed?
	3.7 Does the gasket destroyed or distort? 3.8 Is the thermostat good operation? 3.9 Does the gas leak?
Ice up in the freezing chamber	4.1 Is the setting of the temperature appropriate? 4.2 Is there multi-moisture food and too close to the back wall of the refrigerator? 4.3 Is the ambient temperature too low? 4.4 Is the electric parts on good condition, specially the thermostat wich will cause the unit non-stopping
Abnormal noise	5.1 Is the refrigerator stably placed? 5.2 Does the refrigerator bump other objects? 5.3 Whether the internal accessory of the refrigerator is in the right place. 5.4 Whether the water plate of compressor is fall from the unit. 5.5 Does the tube of the refrigeration system bump each other? 5.6 The noise sound likes Water flow inside the refrigerator, in fact,it is normal, which is caused both when refrigerator start and shut-down; in addition, frost-dissolving causes this sound, too, which is a normal phenomenon. 5.7 There will be a cracking sound in the cabinet ,when the cabinet or cabinet accessory contracting or expanding, this sound will be made, which is normal. 5.8 The motor operation sound in the compressor is appears to be louder at night or begin starting. which is a normal phenomenon; also the uneven placing would lead to too much running noise.
There is a peculiar smell in the units	6.1 Is the food with special smell sealed tight? 6.2 Does it have long time storing food or degenerated food? 6.3 Whether the internal cabinet needs cleaning.
the forefront or the middle cabinet heats	7.1 As fridge Anti-condensation tube is placed here and caused the above phenomenon, which is normal.
Refrigerator's two sides or the back heat	8.1 As condensation tube is placed here and caused the above phenomenon, which is normal.
the cabinet surface condensation	9.1 Air humidity is too large.

◆ The solution for the common problem.

1.Cooling is not enough good (Many reasons might cause that cooling not enough good, as blow :)		
Reason	analysis	Solutions
1) Leakage of Gas	If some gas leaked unit will work not well. Phenomenon of failure: a. lower pressure of liquid cycle system b. high temperature of copper tube of discharging gas, hand feels very hot. C. much noise, sounds like "ZZZZZ", comes from outlet of capillary. d. the temperature fell down very slowly.	First find out the point of leaking on tube, and then sealed it, vacuuming it, finally recharge with Gas. Note: If you find oil on somewhere, it is possible that leakage point is there.
2) The quantity of Gas is too much	If too much Gas was charged into the cycle system, the extra gas will occupy some	First stop unit for several minutes, and then open charging tube,

www.alhafidh.com
2016 fzco. ©مجموعة الحافظ للتجارة
الاستنساخ كليا او جزئيا ممنوع منعا باتا

© Alhafidh Group Trading fzco. 2016
Reproduction in whole or in part is strictly prohibited

www.alhafidh.com

	space of evaporator, so that the area of heat exchange becomes less, unit will work not well. Phenomenon of failure: a, higher pressure of liquid cycle system than norm. b, higher temperature of condenser. c, larger electric current of compressor d, there maybe ice on the suction tube. e, when gas is too much, some gas liquid might goes back into compressor, compressor will be damaged by liquid.	discharge all of gas. Change a new filter, and then recharge gas, finally sealed the system.
3) There is air in the liquid cycle system	The air in system will cause lower efficiency of cooling. Phenomenon of failure: a, higher pressure of liquid cycle system than norm, but the pressure is not over the limit. b, higher temperature of discharging tube. C, much noise	First stop unit for several minutes, and then open charging tube, discharge all of gas. Change a new filter, and then recharge gas, finally sealed the system.
4)Low working efficiency of compressor	General when a compressor works for many years, some parts of compressor were wear, so that compressor discharge less gas out, unit does not work strongly. Phenomenon of failure: a, lower pressure of discharging, check the pressure of system with pressure meter to see if it is normal. b, higher temperature of compressor surface. C, cut off the discharging tube, to see if you can block the gas coming out of the tube when compressor is working.	Change a new compressor.
5) There is something that blocked the liquid cycle system	Some time there is something blocked the filter of liquid cycle system, so that unit is not cold. Phenomenon of failure: a, lower pressure of discharging b, lower temperature of discharging.	Change a new filter

2.NO COOL

(Popular failure reasons are below):

Reason	analysis	Solutions:
1) Leakage of gas	Phenomenon of failure: a, leaking fast b, leaking slowly c, no voice of liquid flowing d, cut off charging tube, no gas	First find out the point of leaking on tube, and then sealed it, vacuuming it, finally recharge with gas. Note： If you find oil on somewhere, it is possible

www.alhafidh.com
2016 fzco. ©مجموعة الحافظ للتجارة
الاستنساخ كليا او جزئيا ممنوع منعا باتا

	goes out.	that leakage point is there.
2)There is some thing that blocked the liquid cycle system	A, Ice blocking Sometime because unknown reason water comes into liquid cycle system, the capillary will be blocked by water after unit runs for period of time. Phenomenon of failure: The unit works well in the inception, after period of time the ice appears in the capillary and becomes more and more, till blocks the hole of capillary completely. In the moment you can find the ice on the evaporator defrosts. The noise of liquid flow disappears. The pressure of absorbing becomes negative. The phenomenon above will appear again and again. The way to check ice blocking: Warm the capillary with a hot towel, after a while the ice in the capillary melt, you can hear a sound of gas flow comes from the capillary abruptly. The pressure of absorbing becomes higher. It is Ice blocking.	First stop unit for several minutes, and then open charging tube, discharge all of gas. Blow the cycle system with gas of nitrogen, and then recharge Gas, finally sealed the system.
	B, there is offal block the capillary Phenomenon of failure: If the capillary is blocked by something such as offal etc., the sound of liquid flow disappears. The ice on the evaporator defrosts The pressure of absorbing becomes negative. Higher temperature of discharging tube The way to check offal blocking: If you warm capillary with the way of checking ice blocking, there is no change. It must be offal blocking.	First stop unit for several minutes, and then open charging tube, discharge all of gas. Blow the cycle system with gas of nitrogen. Change a new capillary and filter, and then recharge Gas, finally sealed the system.

COMPRESSOR NEVER STOPS：	
Reason	Solutions
1)The setting temperature is not reasonable.	Readjust the temperature setting.
2) the sensor is bad.	Replace the sensor.

© Alhafidh Group Trading fzco. 2016
Reproduction in whole or in part is strictly prohibited

www.alhafidh.com

3)Seal of door is damaged.	Replace the gasket
4)Too much food in the refrigerator	Please put the food properly.
5)Wind door is broken.	Replace wind door.
6)Fan motor is broken.	Replace fan motor

Note:

- Before doing these operations above, disconnect the main power supply. Failure to do so could result in electrical shock or personal injury.
- In case of any detailed technical information please check with the technical specifications.

www.alhafidh.com

© مجموعة الحافظ للتجارة 2016 fzco.
الاستنساخ كلياً أو جزئياً ممنوع منعاً باتاً

3.عزل الباب لا يعمل	تبديل الإطار المطاطي العازل للباب
4.وجود الأطعمة في الثلاجة بشكل أكثر من اللازم	وضع الكمية المناسبة من الطعام
5.الباب مكسور	استبدال الباب
6.تعطل مروحة المحرك	استبدال مروحة المحرك

ملاحظة:

- قبل القيام بأي من الاجراءات المذكورة أعلاه، يجب القيام بفصل الثلاجة عن مصدر التيار الكهربائي، حيث أن عدم الالتزام بذلك قد يؤدي الى حدوث الصدمة الكهربائية أو الإصابة الجسدية.
- في حالة الرغبة بالحصول على معلومات فنية مفصلة يرجى مراجعة المواصفات الفنية مع المختص.

© Alhafidh Group Trading fzco. 2016
Reproduction in whole or in part is strictly prohibited

www.alhafidh.com

	ستقب منطقة التبادل الحراري ولن تعمل الثلاجة بشكل جيد .. ومن مظاهر ذلك: أ.ارتفاع ضغط سائل المنظومة ب.ارتفاع حرارة المكثف ج.تيار كهربائي عالي للضاغط د.وجود ثلج على الانبوب ه. وجود الغاز بكمية اكثر من اللازم قد يؤدي الى عودة الغاز الى الضاغط ما يسبب تضرره بسبب السائل.	وقم بتغيير المرشح (الفلتر) واشحن الغاز مرة ثانية بالكمية الكافية واغلق الصمام باحكام.
3. وجود هواء في سائل المنظومة	وجود الهواء في المنظومة يسبب انخفاضاً في كفاءة التبريد ومن مظاهر ذلك أ.ارتفاع ضغط سائل المنظومة لكنه لا يتجاوز الحد الاعلى. ب.ارتفاع درجة حرارة انبوب التصريف ج.ضجيج عالي	اولا قم باطفاء الثلاجة لعدة دقائق ومن ثم افتح انبوب الشحن لتفريغ الغاز كله .. وقم بتغيير المرشح (الفلتر) واشحن الغاز مرة ثانية بالكمية الكافية واغلق الصمام باحكام.
4. انخفاض كفاءة عمل الضاغط	على وجه العموم عندما يعمل الضاغط لسنوات طويلة يقل تصريف الغاز فيه ولايعمل بالقوة المعهودة كما في السابق ومن مظاهر ذلك أ.انخفاض ضغط التصريف حيث ينبغي التحقق من مستوى ضغط المنظومة باستخدام مقياس الضغط. ب.ارتفاع درجة حرارة سطح الضاغط ج.قطع انبوب التصريف للتحقق من منع تسريب الغاز اثناء عمل الضاغط	استبدله بضاغط جديد
5.وجود شوائب او مواد تعيق عمل المنظومة	في بعض الاحيان توجد شوائب او مواد عالقة تعيق عمل الفلتر والمنظومة وتؤدي الى تدني مستوى التبريد ومن مظاهر ذلك أ.انخفاض ضغط التصريف ب.انخفاض حرارة التصريف	استبدله بفلتر جديد

2. عدم وجود تبريد
(ومن الاسباب الشائعة لذلك)

السبب	التشخيص	الحل
1. تسرب الغاز	من مظاهر ذلك أ.التسريب بسرعة ب.التسريب ببطء ج.عدم وجود صوت لتدفق السائل د.قطع انبوب التصريف وعدم خروج غاز	اولا تحديد مكان التسريب بدقة في الانبوب ومن ثم اغلاقه تماماً وتفريغه وبعدها شحنه مرة ثانية بالغاز. ملاحظة: اذا وجدت زيتاً في مكان ما يحتمل ان تكون هذه نقطة التسريب.

© Alhafidh Group Trading fzco. 2016
Reproduction in whole or in part is strictly prohibited

www.alhafidh.com

السبب	التشخيص	الحل
2. وجود شوائب او مواد تعيق عمل المنظومة	أ.وجود ثلج يعيق الحركة في بعض الاحيان ولاسباب غير معروفة يدخل الماء الى المنظومة ويؤدي ذلك الى غلق الصمامات بعد فترة من عمل الثلاجة ومن مظاهر ذلك تعمل الثلاجة بشكل جيد في البداية وبعد فترة من الزمن يبدأ تكون الثلج على الصمامات ويتزايد اكثر فاكثر الى ان يغلق فتحة الصمام تماما . وفي حالة ملاحظة الثلج على نظام التبخير فان صوت تدفق السائل سيختفي ويكون ضغط الامتصاص سالبا. وستستمر هذه الحالة بالظهور المرة تلو الاخرى. وللتحقق من ذلك قم بتدفئة الصمامات باستخدام منشفة ساخنة وسيذوب الثلج على الصمام بعد فترة عندها سيكون بامكانك سماع تدفق الغاز من الصمام وسيرتفع الضغط اي ان المشكلة هنا هي وجود ثلج يعيق الحركة.	قم باطفاء الثلاجة لعدة دقائق ومن ثم افتح انبوب التصريف لتفريغ الغاز كله وبعدها قم بملء المنظومة بغاز النتروجين واشحن الغاز مرة ثانية واغلق الصمام باحكام.
	ب.وجود مواد مترسبة وشوائب تغلق الصمام، ومن مظاهر ذلك إعاقة عمل الصمام وغلقه بسبب وجود بعض المواد المترسبة، حيث يختفي صوت تدفق السائل ويذوب الثلج على نظام التبخير، كما ويكون ضغط الامتصاص سالبا. إضافة الى ارتفاع حرارة انبوب التصريف وللتحقق من ذلك اذا قمت بتدفئة الصمام بنفس طريقة التحقق من الثلج فانه لا يحدث اي تغيير اي أن المشكلة هي وجود مواد مترسبة.	قم باطفاء الثلاجة لعدة دقائق ومن ثم افتح انبوب التصريف لتفريغ الغاز كله وبعدها قم بملء المنظومة بغاز النتروجين وقم باستبدالهما بصمام وفلتر جديدين واشحن الغاز مرة ثانية واغلق الصمام باحكام.

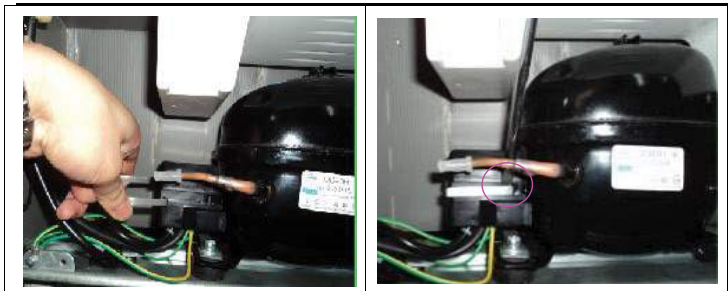
الضاغط يعمل بدون توقف

السبب	الحل
1.درجة الحرارة داخل الثلاجة غير منطقية	إعادة تعديل اختيار درجة الحرارة
2. الحساس لا يعمل	تغيير الحساس

© مجموعة الحافظ للتجارة 2016 fzco.
الاستنساخ كلياً أو جزئياً ممنوع منعاً باتاً

www.alhafidh.com

◆ ارشادات استبدال زر الباب

1. قم برفع الزر باستخدام مفك البراغي	
2. قم بازالة الزر	

تشخيص الاعطال

◆ طريقة تحديد المشاكل الشائعة

المشكلة	السبب
الثلاجة لم تشتغل	1.1 هل السلك الكهربائي موصول جيداً ؟ 1.2 هل الفولتية قليلة جداً؟ 1.3 هل درجة الحرارة الخارجية منخفضة جدا؟ 1.4 هل يمر التيار في الدائرة الكهربائية ؟ 1.5 هل هناك خلل في الضاغط؟ 1.6 هل نظام الثلاجة تعوقه الثلوج او الاوساخ؟ يرجى اطفاء الجهاز واعادة التشغيل بعد 10 دقائق للتأكد من امكانية تشغيل الضاغط
التبريد ضعيف	2.1 هل هناك مصدر حراري بالقرب من الثلاجة 2.2 هل الثلاجة موضوعة ضمن مساحة مناسبة لمنع الارتداد الحراري 2.3 هل مستوى الحرارة داخل الثلاجة على درجة مناسبة؟ 2.4 هل هناك الكثير من الاطعمة او الاطعمة الساخنة داخل الثلاجة؟ 2.5 هل يتم فتح باب الثلاجة بشكل متكرر؟ 2.6 هل باب الثلاجة مغلق باحكام؟ 2.7 هل تعرض الاطار المطاطي للباب للضرر او الازالة؟ 2.8 هل هناك تسرب في غاز التبريد؟
الضاغط يعمل بدون توقف	3.1 هل هناك مصدر حراري بالقرب من الثلاجة 3.2 هل الثلاجة موضوعة ضمن مساحة مناسبة لمنع الارتداد الحراري 3.3 هل مستوى الحرارة داخل الثلاجة على درجة مناسبة؟ 3.4 هل هناك الكثير من الاطعمة او الاطعمة الساخنة داخل الثلاجة؟ 3.5 هل يتم فتح باب الثلاجة بشكل متكرر؟ 3.6 هل باب الثلاجة مغلق باحكام؟

© Alhafidh Group Trading fzco. 2016
Reproduction in whole or in part is strictly prohibited

www.alhafidh.com

	3.7 هل تعرض الاطار المطاطي للباب للضرر او الازالة؟ 3.8 هل تعمل الثرموستات بشكل جيد ؟ 3.9 هل هناك تسرب في غاز التبريد؟
ارتفاع مستوى الثلج في الفريزر	4.1 هل مستوى الحرارة داخل الفريزر على درجة مناسبة؟ 4.2 هل هناك الكثير من الاطعمة الرطبة قريباً من الجدار الخلفي للفريزر ؟ 4.3 هل درجة الحرارة الخارجية منخفضة جدا؟ 4.4 هل تعمل الاجزاء الكهربائية بشكل جيد ؟ وخصوصا الثرموستات التي تسبب عمل الضاغط بدون توقف.
صوت ضجيج غير طبيعي	5.1 هل الثلاجة ثابتة على ارضية مستوية؟ 5.2 هل هناك خلع في احد اجزاء الثلاجة؟ 5.3 هل الاجزاء الداخلية مثبتة في مكانها الصحيح؟ 5.4 هل هناك خلع في الضاغط؟ 5.5 هل هناك خلل في انبوب النظام؟ 5.6 هل صوت الضجيج يشبه تدفق الماء؟ هذا امر طبيعي يحدث عند تشغيل الثلاجة واطفائها .. كما ان تذويب الثلج ينتج الصوت نفسه وهو طبيعي ايضا. 5.7 سيكون هناك صوت تصدع في حالة تعرض الهيكل للتوسع وهذا امر طبيعي ايضاً. 5.8 صوت المحرك في الضاغط يكون اعلى وقت الليل عو عند بداية التشغيل وهذا امر طبيعي .. حيث ان خلل التركيب سينتج ضجيجاً اعلى بكثير.
انبعاث رائحة معينة	6.1 هل الاطعمة ذات الروائح النفاذة موضوعة في اوعية محكمة الاغلاق؟ 6.2 هل تحتوي الثلاجة على اطعمة مخزونة منذ فترة طويلة او اطعمة متعفنة؟ 6.3 ربما يحتاج الهيكل الداخلي الى تنظيف
ارتفاع حرارة الجزء الامامي او الوسطي من الهيكل	7.1 وذلك بسبب وجود نظام مضاد التكثيف وهو امر طبيعي
ارتفاع حرارة الجوانب والجزء الخلفي من الهيكل	8.1 وذلك بسبب وجود نظام التكثيف وهو امر طبيعي
وجود علامات التكثيف على سطح الهيكل	9.1 رطوبة الهواء عالية جداً

◆ طريقة حل المشاكل الشائعة

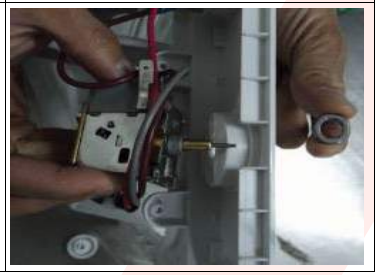
1. التبريد ليس جيداً بدرجة كافية
(هناك عدة اسباب تؤدي الى عدم جودة التبريد وهي كالاتي)

السبب	التشخيص	الحل
1.تسرب الغاز	اذا كان هناك تسريباً في الغاز لن تعمل الثلاجة بشكل جيد ومن مظاهر ذلك. أ.انخفاض ضغط سائل دورة المنظومة ب.ارتفاع حرارة الانبوب النحاسي الذي يسرب الغاز وتشعر بحرارة عالية عند اللمس ج.ضجيج عالي مثل صوت زززززز يصدر من الصمامات د.انخفاض الحرارة ببطء شديد	اولا تحديد مكان التسريب بدقة في الانبوب ومن ثم اغلاقه تماماً وتفريغه وبعدها شحنه مرة ثانية بالغاز. ملاحظة: اذا وجدت زيتاً في مكان ما يحتمل ان تكون هذه نقطة التسريب.
2.كمية الغاز اكثر من اللازم	اذا تم شحن كمية غاز اكثر من اللازم سيحتل الغاز حيزاً في نظام التبخير وبذلك	اولا قم باطفاء الثلاجة لعدة دقائق ومن ثم افتح انبوب الشحن لتفريغ الغاز كله ..

©مجموعة الحافظ للتجارة 2016 fzco.
الاستنساخ كلياًأو جزئياً ممنوع منعاً باتاً

www.alhafidh.com

◆ ارشادات استبدال الثرموستات

1. مكان صندوق التحكم .. قم بفك براغي صندوق التحكم		
2.قم بازالة صندوق التحكم		
3. قم بازالة الغطاء الواقي		
4. قم بازالة قرص التحكم بمستويات الحرارة وقرص ازالة الجليد		
5. قم بازالة الصامولة		

© Alhafidh Group Trading fzco. 2016
Reproduction in whole or in part is strictly prohibited

www.alhafidh.com

◆ ارشادات استبدال المصباح

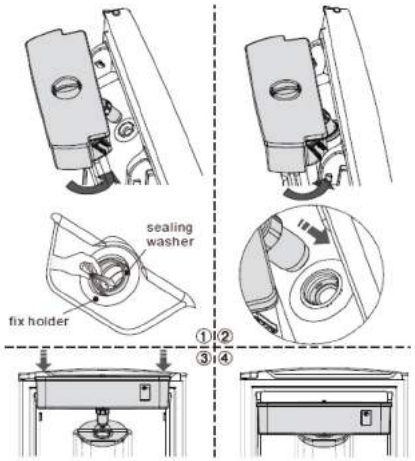
1. قم بازالة غطاء المصباح		
2. قم بازالة المصباح		

◆ ارشادات استبدال زر الباب

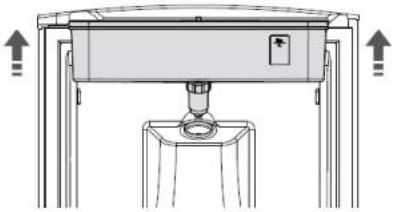
1. قم برفع الزر باستخدام مفك البراغي		
2. قم بازالة الزر		

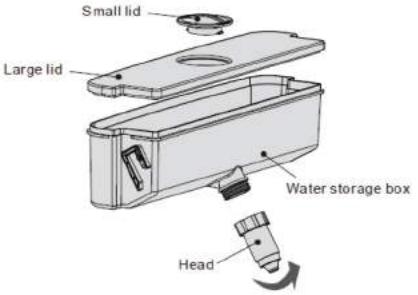
©مجموعة الحافظ للتجارة 2016 fzco.
الاستنساخ كلياً أو جزئياً ممنوع منعاً باتاً

www.alhafidh.com



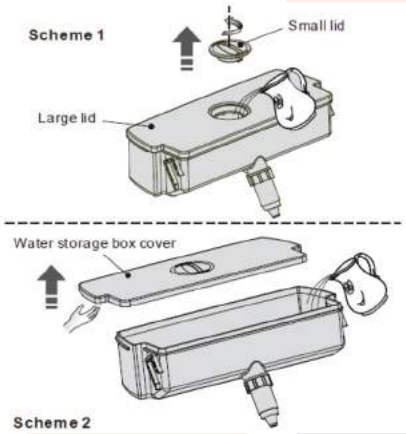
• قبل الاستخدام
يرجى تنظيف اجزاء براد الماء قبل الاستخدام لاول مرة.
1. امسك جانبي صندوق البراد باحكام وقم بقلبه واخراجه بعناية
2. قم بفك براغي الرأس عكس اتجاه عقارب الساعة ومن ثم استخدم الماء النظيف لغسل الرأس والصندوق والغطاء الذي يتضمن الغطاء الكبير والصغير وخصوصا الاجزاء الداخلية.
3. دع الاجزاء تجف بشكل طبيعي او باستخدام مجفف





ملء الماء
قبل ملئه بالماء تأكد ان الخزان مثبت باحكام في وضعه الصحيح.
ولمنع الماء من التدفق او الفيضان قم بصب الماء بمستوى اقل من خط الحد الاقصى الذي يقدر حجمه بـ 2.0 لتر تقريبا
ويفضل ملء الخزان بإحدى الطريقين التاليتين
1. قم بفتح الغطاء الدائري الصغير من خلال تدويره عكس اتجاه عقارب الساعة وقم بصب الماء من خلال الفتحة.
2. قم بفتح غطاء الخزان من احدى الزوايا ومن ثم صب الماء مباشرة.

التركيب
بعد انتهاء عملية التنظيف يرجى تركيب الاجزاء بتتابع عكسي للتنظيف وتثبيتها في باب الثلاجة حسب الخطوات التالية
1. التأكد من تثبيت حلقة العزل على صندوق خزن الماء واذا كانت متحركة يجب تثبيتها باحكام على الفتحة
2. التأكد من ادخال الرأس في الفتحة اولا
3. امسك طرفي خزان الماء
4. وقم بضغطة الى الاسفل الى ان تسمع صوت نقرة التثبيت



© Alhafidh Group Trading fzco. 2016
Reproduction in whole or in part is strictly prohibited

www.alhafidh.com

تحذير
-ينبغي عدم لمس الاجزاء الاخرى اثناء عملية صب الماء ما قد يسبب التسرب
-الخزان مخصص للماء الصالح للشرب فقط وينبغي عدم ملئه بمشروبات اخرى مثل الحليب والعصائر والمشروبات الغازية وغيرها وخصوصا عصائر الفاكهة التي تحتوي اجزاء صغيرة حيث انها من الممكن ان تؤدي الى تعطل البراد.
-يمنع منعا باتا ملء الخزان بالماء الساخن.

ماء البراد
1. عليك التأكد من تثبيت غطاء الخزان
2. قم بغلق الباب وتفحص البراد
3. استخدم قدحا مناسبا تحت الماء النازل من البراد

تحذير
-ينبغي عدم دفع مقبض البراد الى الامام دون وجود قدح تحت الماء لان ذلك قد يؤدي الى تدفق الماء وفيضانه.
-لتجنب تسرب الهواء من الثلاجة قم بتركيب البراد وخصوصا خزان الماء والرأس ودعه في مكانه حتى في حالة عدم استخدام البراد.

ارشادات تفكيك الاجزاء الشائعة في الثلاجة

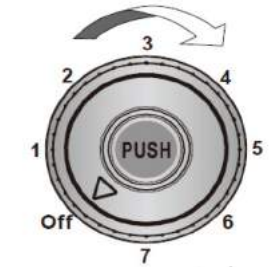
التنظيف
بعد الاستخدام لفترة معينة قد يفيض الماء المتجمع في الحوض الصغير لذا ينبغي تنظيفه بمنشفة جافة بين الحين والاخر لتجنب فيضان الماء وانسكابه على الارض.

ملاحظة
في حالة تعرض البراد للاتساخ بسبب الغبار والملوثات الاخرى او انبعاث رائحة غير مستحبة منه ، ينبغي تنظيف جميع اجزاء البراد بشكل كامل .. قم باخراج الخزان من باب الثلاجة واغسل الرأس والخزان والغطاء بعناية ومن ثم جفف الاجزاء بصورة طبيعية او باستخدام المجفف.

© مجموعة الحافظ للتجارة 2016 fzco.
الاستنساخ كليا أو جزئيا ممنوع منعا باتا

www.alhafidh.com

• يتضمن مقبض التحكم 7 مستويات من درجات الحرارة، إذ يمكنك ان تدير قرص التحكم مع اتجاه عقارب الساعة الى الوضعية المرغوبة.



التحكم بدرجات الحرارة

التشغيل

• عند استخدام الثلاجة للمرة الأولى، يرجى وضع قرص التحكم على المستوى رقم 1 مع الإبقاء على الثلاجة مشتغلة وهي فارغة تماما لمدة ساعتين او ثلاث ساعات من أجل المحافظة على استقرار درجة الحرارة.
• وفي حالة الانقطاع يرجى اعادة التشغيل بعد مرور فترة خمس دقائق.

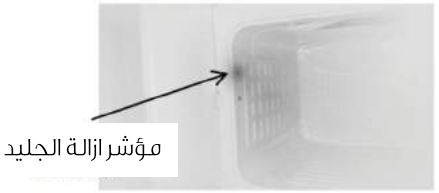
التحكم بدرجات الحرارة

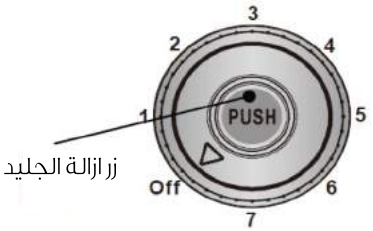
• في حالة التشغيل العادي، يُنصح بوضع قرص التحكم على المستوى ٣ أو ٤.
• في حالة الرغبة في تخزين الحد الأقصى من الاطعمة أو الحصول على أعلى مستوى من البرودة يمكنك ان تدير قرص التحكم الى مستوى أعلى.
• في حالة الرغبة بخزن كمية قليلة من الاطعمة او كانت درجة الحرارة الخارجية منخفضة يمكنك ان تدير قرص التحكم الى مستوى اقل.
• اذا لم يكن هناك حاجة لتشغيل الثلاجة يمكنك ان تدير قرص التحكم الى وضعية الإيقاف مع اطفاء الثلاجة.

إزالة الجليد

ينبغي إزالة الجليد بشكل منتظم وذلك للمحافظة على عمل الثلاجة بأعلى كفاءة ممكنة. وفي حالة وصول الجليد في الفريزر الى مستوى أعلى من ٥ ملم او انه على وشك تجاوز مؤشر الجليد يرجى الضغط على الزر المخصص لازالة الجليد.

وسيقوم هذا الزر بالعودة الى وضعه الطبيعي تلقائياً خلال مدة ٣ او ٤ ساعات بعد انتهاء عملية ازالة الثلج وعودة الثلاجة الى العمل بشكل طبيعي.





التحكم بدرجات الحرارة

• اذا كانت هناك حاجة لاستخدام الفريزر خلال عملية ازالة الجليد او الرغبة بايقاف عملية ازالة الجليد قم بتدوير قرص التحكم الى وضعية الايقاف ومن ثم قم بتدوير القرص مرة اخرى الى الوضعية المطلوبة، بعدها ستعمل الثلاجة بصورة طبيعية.

ملاحظة:

1. قبل البدء بعملية ازالة الجليد يرجى اخراج جميع الاطعمة الموجودة في الفريزر وفي رف التجميد حيث انه من الافضل القيام بعملية ازالة الجليد عند عدم وجود الاطعمة المجمدة وذلك بسبب ذوبان الثلج.
2. عند انتهاء عملية ازالة الجليد قم بازالة رف التجميد وتفريغ الماء وبقايا الثلج ومن ثم قم بارجاع رف التجميد الى مكانه الصحيح واكمل تنظيف وتجفيف الجزء الداخلي من الفريزر بشكل كامل.
3. في حالة ارتفاع كثافة الجليد الى ما فوق المؤشر يرجى الانتباه الى ان الماء الناتج عن ذوبان الجليد قد يفيض على صينية التبخير.

© Alhafidh Group Trading fzco. 2016
Reproduction in whole or in part is strictly prohibited

www.alhafidh.com

رف الباب

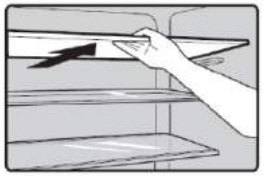
• مخصص لخزن البيض والسوائل المعلبة وقناني المشروبات والاطعمة المغلفة .. الخ ، مع الانتباه الى عدم خزن مواد ثقيلة في الارفف.
ملاحظة: هناك صينية لخزن البيض في الرف العلوي

الفريزر

مخصص لخزن الاطعمة التي ينبغي تجميدها.
ملاحظة:
1. يجب عدم خزن المشروبات بالعلب او القناني (وخصوصا المشروبات الغازية) في مقصورة الفريزر حيث ان العلب والقناني تكون عرضة للانفجار.
2. ينبغي حفظ الاطعمة في اكياس واوعية محكمة الاغلاق وذلك للمحافظة على الطعم والقيمة الغذائية.

الرف في مقصورة الثلاجة

• يوجد اثنان من الرفوف في مقصورة الثلاجة ويمكن ازالتهما لغرض التنظيف او الحصول على مساحة اكبر



غطاء الدرج الشفاف

• وهو للتحكم بدرجة حرارة الدرج والمحافظة على ترطيب الخضروات ومنع جفافها.

درج خزن الفواكه والخضار

• وهو مخصص لخزن الفواكه والخضروات

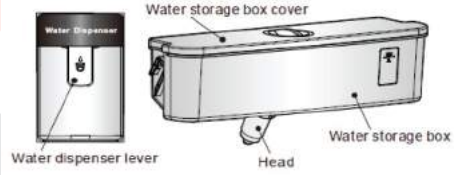
وعاء صنع مكعبات الثلج

• تستخدم لصنع الثلج
• هناك بعض الملاحظات خلال عملية صنع الثلج
1. ينبغي تنظيف وعاء صنع مكعبات الثلج اذا كان هذا اول استخدام له او مر على استخدامه اخر مرة وقت طويل.
2. عند قيامك بصب الماء في وعاء الثلج ينبغي عدم تجاوز مستوى الماء للخط العلوي للوعاء.

3. يجب وضع الوعاء بعناية في الفريزر مع التأكد من عدم انسكاب الماء والا فان الماء المنسكب سيتجمد ويؤدي الى التصاق الوعاء في الفريزر.
4. في حالة الرغبة بصنع مكعبات الثلج بسرعة قم بتدوير قرص التحكم الى المستوى رقم 7.
5. لاخراج مكعبات الثلج قم بثني الوعاء برفق وقلبه على اناء اخر.

براد الماء

يوجد براد الماء في باب الثلاجة وهو يستخدم لخزن مياه الشرب حيث تتيح هذه الميزة الحصول على الماء البارد بسهولة وسرعة دون الحاجة لفتح الثلاجة.



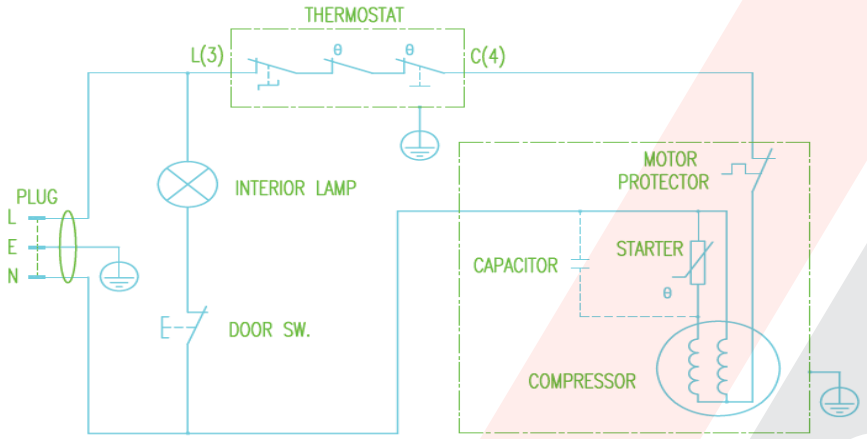
© مجموعة الحافظ للتجارة 2016 fzco.
الاستنساخ كلياً أو جزئياً ممنوع منعاً باتاً

www.alhafidh.com

مواصفات أساسية

مواصفات أساسية		
الفولتية /التردد		220~240 / 50Hz~60Hz
السعة القصوى (الثلاجة /الفريزر)	l	185
صافي السعة (ISO 15502)	l	176
صافي السعة لمقصورة الثلاجة	l	155
صافي السعة لمقصورة الفريزر	l	21
طبقة المناخ (SN=10~32°C, N=16~32°C, ST=16~38°C, T=16~43°C)		T
تصنيف مقصورة الفريزر		NA
استهلاك الطاقة / خلال سنة واحدة	kWh/year	
استهلاك الطاقة / خلال 24 ساعة	kWh/24 h	0.778
سعة الفريزر / خلال 24 ساعة	kg/24 h	NA
أعلى مستوى للضجيج	dB(A)	43
الحد الأقصى لوقت التخزين في حالة انقطاع الكهرباء / الفريزر	h	NA
نوع المبرد / الشحنة (R600a) / grammes	R / g	33
الأجزاء المصنوعة من مادة الرغوة (R141b / C-P)	PU/	C-P
شهادات الجودة (.CE / ISO 9001/2 / LGA etc)		CB
نوع الضاغط		QD43H
المصباح الداخلي	-	Lamp or LED
أبعاد الجهاز مع المقبض (W / D / H)	mm	519x536.5x1280
أبعاد الجهاز مع المقبض (W / D / H)	mm	519×589×1280
أبعاد التغليف والتخزين (W / D / H)	mm	542X565X1332

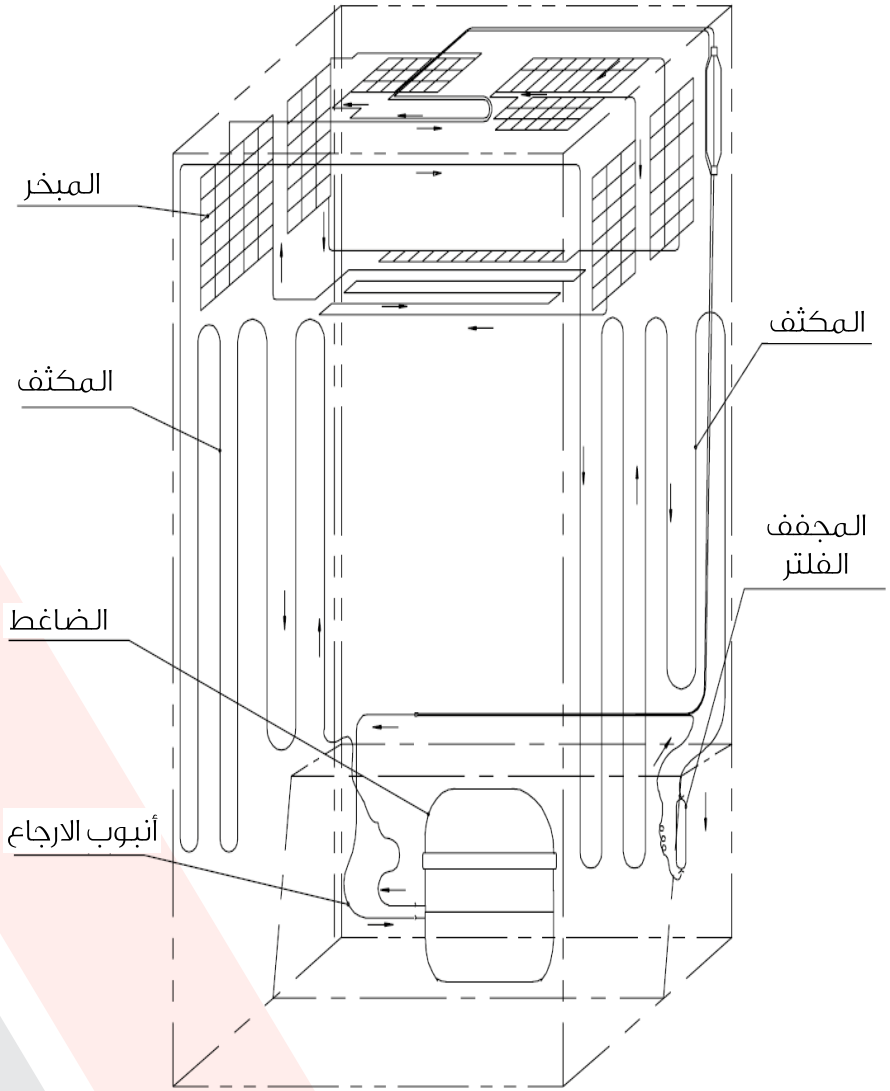
وصف الدائرة الكهربائية



© Alhafidh Group Trading fzco. 2016
Reproduction in whole or in part is strictly prohibited

www.alhafidh.com

وصف عملية التبريد



© مجموعة الحافظ للتجارة fzco. 2016
الاستنساخ كلياً أو جزئياً ممنوع منعاً باتاً

www.alhafidh.com

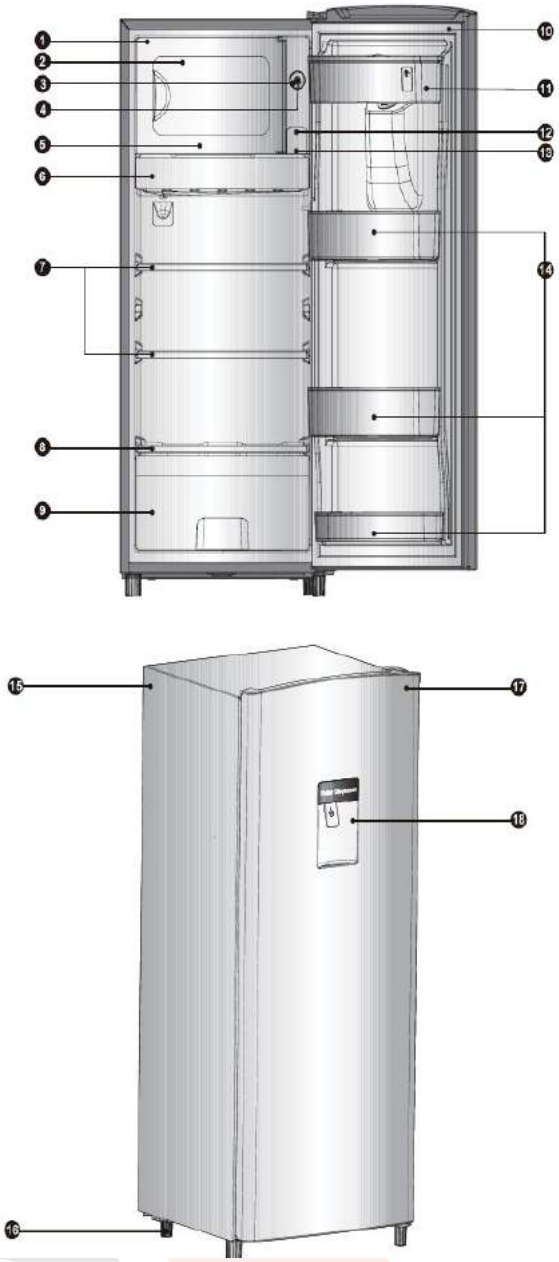
تحذيرات وتعليمات السلامة

يرجى الالتزام التام بتحذيرات السلامة التالية، وذلك بهدف الاستخدام الآمن والصحيح للثلاجة وتجنب وقوع الحوادث والتعرض للمخاطر خلال عملية التصليح.

1. الحذر من الصدمة الكهربائية ، ينبغي القيام بفصل السلك الكهربائي عن مخرج التيار الكهربائي في الجدار والانتظار لمدة تزيد عن ثلاث دقائق قبل استبدال لوح الدائرة الكهربائية مع الحرص الشديد على إطفاء الطاقة الكهربائية عند استبدال او تصليح الأجزاء الكهربائية.
2. الانتظار لفترة أكثر من خمس دقائق بعد فصل السلك من مخرج التيار الكهربائي في الجدار.
3. التحقق من عدم تعرض قابس السلك الكهربائي الى الضغط بسبب قرب الثلاجة من الجدار، حيث ان تعرض القابس الى الضرر يمكن أن يؤدي الى نشوب حريق أو حدوث الصدمة الكهربائية.
4. يمكن ان يؤدي الحمل الزائد على مخرج التيار الكهربائي الى نشوب حريق، لذا يتوجب تخصيص مخرج كهربائي معين للثلاجة وحدها.
5. ينبغي التأكد من تأريض مخرج الكهرباء وخصوصاً في المناطق الرطبة والمبللة.
6. ينبغي استخدام الاجزاء الكهربائية الأصلية في حالة الاستبدال.
7. ينبغي التأكد من التعليق الصحيح لأنبوب الماء مع الحرص على إزالة الغبار والشوائب من أجزاء التوصيل.
8. ينبغي عدم تعريض السلك الكهربائي للضرر أو الثني أو الضغط أو السحب بقوة.
9. ينبغي التحقق من عدم وجود الرطوبة في الأجزاء الكهربائية واستبدالها في حالة الضرر او لفها بالشريط العازل للرطوبة.
10. ينبغي عدم لمس صانعة الثلج بالأيدي أو الأدوات للتحقق من عمل المحرك.
11. ينبغي عدم السماح لمقتني الثلاجة بتصليح أو تفكيك او إعادة تركيب أجزاء الثلاجة بأنفسهم، حيث قد يؤدي ذلك الى وقوع الحوادث أو نشوب حريق أو التعرض للصدمة الكهربائية.
12. ينبغي عدم خزن المواد القابلة للاشتعال مثل الاثير والوقود والكحول والمواد الكيميائية والغازية والأدوية داخل الثلاجة.
13. ينبغي عدم وضع المزهريات أو مواد التجميل او المواد الكيميائية وغيرها أو الأواني التي تحتوي الماء على سطح الثلاجة.
14. ينبغي عدم وضع القناني الزجاجية المملوءة بالماء في الفريزر، حيث سيجمد الماء ويؤدي الى كسر القنينة الزجاجية.
15. في حالة التخلص من الثلاجة، ينبغي إزالة الاطار المطاطي العازل لباب الثلاجة قبل التخلص منها.

© Alhafidh Group Trading fzco. 2016
Reproduction in whole or in part is strictly prohibited

www.alhafidh.com



أسماء الأجزاء

1. الفريزر
2. غطاء الفريزر
3. مقبض التحكم
4. زر
5. وعاء صنع مكعبات الثلج
6. رف الفريزر
7. رف
8. غطاء الدرج الشفاف
9. درج خزن الفواكه والخضر
10. قفل الباب
11. صندوق خزن الماء
12. المصباح او LED
13. غطاء المصباح
14. رف الباب
15. هيكل الثلاجة
16. القدم السفلية
17. باب الثلاجة
18. براد الماء

© مجموعة الحافظ للتجارة 2016 fzco.
الاستنساخ كلياً أو جزئياً ممنوع منعاً باتاً

www.alhafidh.com

ثـــلاجـة

RFHA-SD292DCO

RFHA-SD292DCR

الموديل: RFHA-SD292DCR
RFHA-SD292DCO

© Alhafidh Group Trading fzco. 2016
Reproduction in whole or in part is strictly prohibited

تحذيرات وتعليمات السلامة 3
أسماء الأجزاء 4
وصف الدائرة الكهربائية 5
وصف عملية التبريد 6
مستويات التحكم 7
طريقة الاستخدام 9
إرشادات تفكيك الاجزاء 10
إرشادات استبدال الثرموستات 10
إرشادات استبدال المصباح 11
إرشادات استبدال زر الباب 12
إرشادات استبدال نظام تشغيل الضاغط ونظام الحماية ضد الحمل الزائد 12
تشخيص الاعطال 13
طريقة تحديد المشاكل الشائعة 13
طريقة حل المشاكل الشائعة 14
ملاحظة 17

© مجموعة الحافظ للتجارة 2016 fzco.
الاستنساخ كلياً أو جزئياً ممنوع منعاً باتاً