



e-mail <http://www.lge.co.kr>

Ceiling Cassette Room Air Conditioner **OWNER'S MANUAL**

- Please read carefully and thoroughly this manual before operating this unit.
- Contact the authorized SVC man for repair or maintenance of this unit.
- Contact the installer for installation of this unit.
- The appliance is not intended for use by young children or infirm persons without supervision.
- Young children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

**MODEL: Ceiling Cassette type
Air-Conditioner**

Prior to installation, the air-conditioning unit must be submitted for approval by the utility service which provides electricity (EN 60555-3 Norm).

P/No.: 3828A30072B

Safety Precautions

Warning 2
 Caution 3

Operating Instructions

Name and Function of Remote Controller 4
 Optional Function 5
 Child Lock Function (Option) 6
 Operation Mode 6
 Operation Procedure 6
 Operation Details 12

Care and Maintenance

Indoor unit 13
 Outdoor unit 13
 Not used for long time 14

Troubleshooting Tips
 Before You Call For Service 15

Safety precautions

To prevent injury to the user or other people and property damage, the following instructions must be followed.

■ Incorrect operation due to ignoring of instruction will cause harm or damage. The seriousness is classified by the following indications.

⚠ WARNING

This symbol indicates the possibility of death or serious injury.

⚠ CAUTION

This symbol indicates the possibility of injury or damage to properties only.

⚠ WARNING

- **Do not install, remove and reinstall the unit by yourself.**
 - Improper installation will cause water leakage, electrical shock, or fire. Please consult authorized dealer or specialist for the installation work. Please note fault caused by improper installation is not covered by warranty.
 - Unit must be installed in an easily accessible area. Any additional cost required to hire a special equipment to service the unit will be the responsibility of the customer.

⚠ WARNING



- It will cause electrical shock or fire.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a similarly qualified person in order to avoid a hazard.



- It may cause electrical shock.



- Otherwise, it will cause electrical shock or fire due to heat generation.



- It will cause electrical shock or fire due to heat generation.



- Since the fan rotates at high speed, this may cause an injury or damage the unit.



- This could damage your health.



- If the unit continues to be operated in an abnormal condition, it may cause a fire, trouble, etc. In this case, consult your dealer.



- If this is done in correctly, it may cause a fire, electric shock, injury by dropping of the unit, water leakage, etc. Consult your dealer.

CAUTION

- Contact the authorized Service technician for repair or maintenance of this unit.
- Contact the installer for installation of this unit.
- The air conditioner is not intended for use by young children or infirm persons without supervision.
- Young children should be supervised to ensure that they do not play with the air conditioner.

⚠ CAUTION ⚠



- Water may enter the unit and degrade the insulation. It may cause an electric shock.



- An oxygen shortage may occur.



- Since the fan rotates at high speed during operation, it may cause an injury.



- This could injure the pet or plant.



- It may cause a fire or deformation of the cabinet.



- The unit may drop or fall down and cause an injury.



- It may cause imperfect combustion.



- It may cause an injury.



- It may cause an injury through dropping or falling down.



- In the cooling mode, if it is operated in a room with high humidity (80%r.h. or more) for a long time, water condensed in the air conditioner may drop and may wet and spoil furniture, etc.



- It may cause an injury, etc. by falling down.



- Do not use this air conditioner to preserve precision devices, food, animal, plants and art objects. It may cause deterioration of quality, etc.



- It will cause electrical shock or fire.



- It may cause an injury.

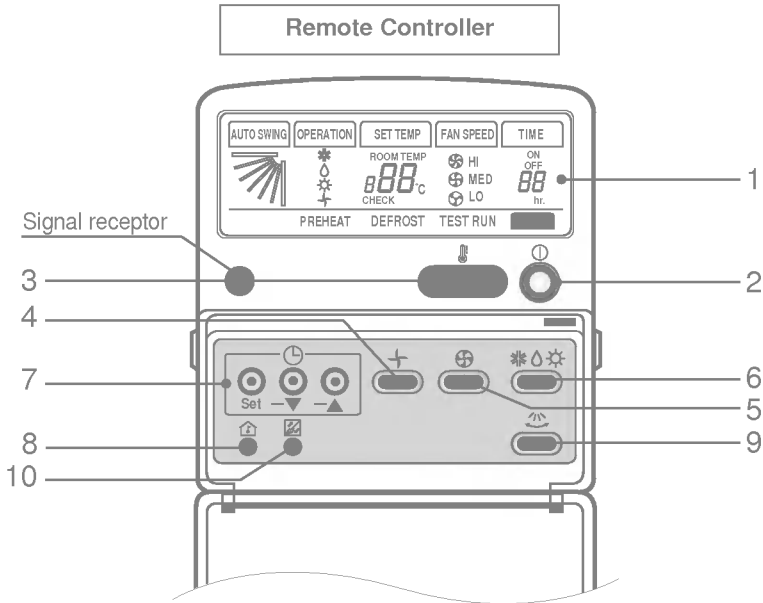


- It will cause an injury by the rotating blower.

Operating Instructions



Name and Function of Remote Controller



⌘A Operation display

Displays the operation conditions.

⌘B On/Off Button

Operation starts when this button is pressed, and stops when the button is pressed again.

⌘C Set Temperature Button

Used to set the temperature when the desired temperature is obtained.

⌘D FAN Operation Button

Used to circulate room air without cooling or heating.

⌘E Fan Speed Button

Used to set the desired fan speed.

⌘F Operation Mode Selection Button

Used to select the operation mode.

- Cooling Operation Mode.
- Soft Dry Operation Mode.
- Heating Operation Mode.(except cooling model)

⌘G Timer Set Button

Used to set the timer when the desired time is obtained.

⌘H Room Temperature Checking Button

Used to check the room temperature.

⌘I Auto Swing Button

Used to swing up and down.

⌘J Filter Sign Button

Used to clean the air-filter.
Push the button after clean the air filter.

Optional Function



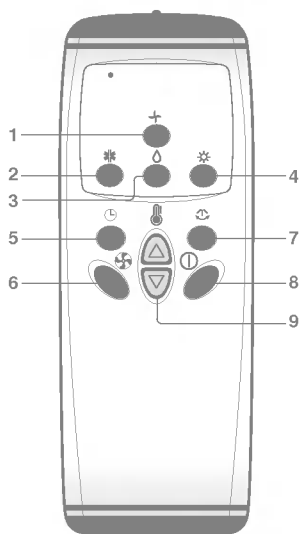
• WIRELESS REMOTE CONTROLLER

This air-conditioner is equipped with wired remote controller basically. But if you want to be available with wireless remote controller, you pay for it.

Remote Controller

Signal transmitter

Transmits the signals to the signal receptor.



1. FAN Operation Button

Used to circulate room air without cooling or heating.

2. Cooling Operation Button

3. Soft Dry Operation Button

Used to dehumidify without overcooling.

4. Heating Operation Button

(Heat pump model only)

5. Timer Set Button

Used to set the timer when the desired time is obtained.

Then the wired remote controller is set to 24 hours by an hour but the wireless remote controller is set to 7 hours by an hour.

Therefore, if you want to set over 7 hours, use the wired remote controller.

6. Fan Speed Button

Used to set the desired fan speed.

7. Auto Swing Button

Used to swing up and down.

8. On/Off Button

Operation starts when this button is pressed, and stops when the button is pressed again.

9. Set Temperature Button

Used to set the temperature when the desired temperature is obtained.

CAUTION

of handling the Remote Controller

- Aim at the signal receptor on the wired remote controller so as to operate.
- The remote control signal can be received at a distance of up to about 7m.
- Be sure that there are no obstructions between the remote controller and the signal receptor.
- Do not drop or throw the remote controller.
Do not place the remote controller in a location exposed to direct sunlight, or near the heating unit, or any other heat source.
- Block a strong light over the signal receptor with a curtain or etc. so as to prevent the abnormal operation.
(ex:electronic quick start, ELBA, inverter type fluorescent lamp)

• AIR-FILTER CHECKING FUNCTION

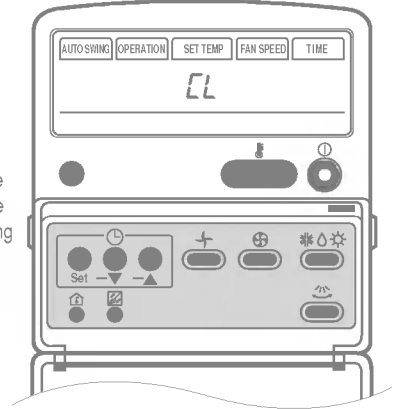
FILTER will display in the remote controller display when an air filter is polluted. Then clean the air-filter for reference to Owner's Manual.(page 13)

Child Lock Function(Option)

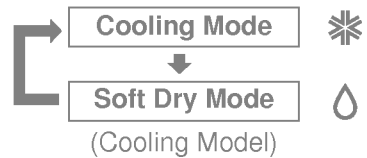
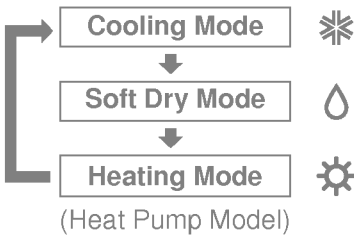
This is the Function that any children cannot used to the air-conditioner.

Operation procedure

- 1 **To set the Child-Lock Function**
Press the set Button and up timer Button for three seconds. Then the operation mode shift to child lock mode and it is displayed 'LL' in the operation display. When you press any button in this time, the remote controller is not converted to any selected mode and the 'LL' is displayed in the remote controller for about three seconds. But the room temperature and air filter checking Function is operated in spite of child lock mode.
- 2 **To cancel the Child-Lock Function**
Press the set Button and up Timer button for three second. Then the child-lock mode is cancelled and the preselected mode is displayed in the remote controller.

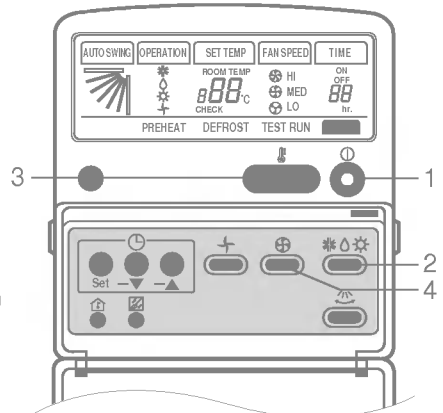


Operation Mode



Operation Procedure

- 1st On/Off Button
- 2nd Operation Mode Selection Button
- 3rd Room Temperature Setting Button
- 4th Indoor Fan Speed Selection Button



⌘ Cooling Operation Mode

1 Press the On/Off Button.



2 Select Cooling Operation.

Press the Operation Mode Selection Button.

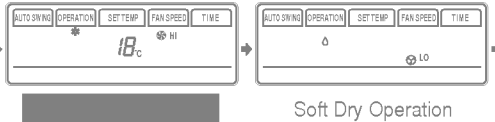
Each time the button is pressed, the operation mode is shifted in the arrow direction.



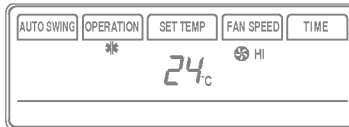
Operation Display



Operation Display



3 Set the temperature lower than the room temperature.



• The temperature can be set within a range of 18°C ~ 30°C by 1°C.



To raise the Temperature.



To lower the Temperature.

4 Set the fan speed.



Operation Display



- Select the fan speed in three steps
- high, low, medium.
- The display shows high fan speed.
- Each time the button is pressed, the fan speed mode is shifted.

▷B Soft Dry Operation Mode

This mode dehumidifies without overcooling.

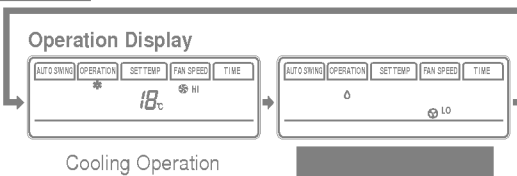
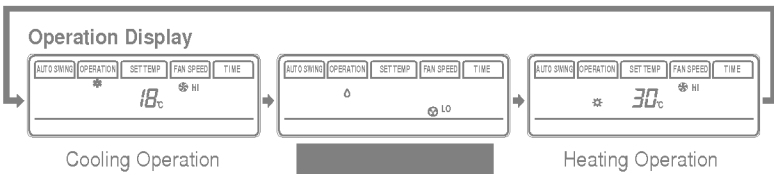
1 Press the On/Off Button.



2 Select Soft Dry Operation.

Press the operation Mode Selection Button.

Each time the button is pressed, the operation mode is shifted in the arrow direction.



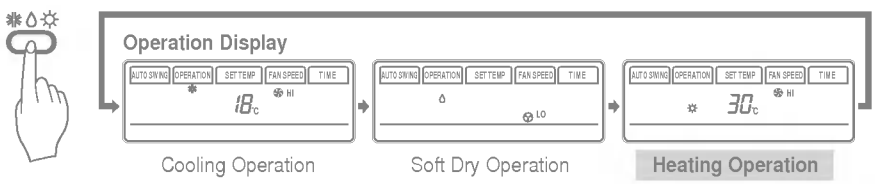
3 During Dry Operation.

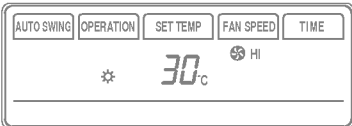
- The indoor fan speed is automatically set to the low, so the shift of the indoor fan speed is impossible because of already being set to the best speed for Dry Operation by Micom Control.

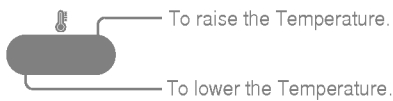
Heating Operation Mode (Heat pump model only)


1 Press the Start/Stop Button. 

2 Select Heating Operation.
Press the Operation Mode Selection Button.
Each time the button is pressed, the operation mode is shifted in the arrow direction.



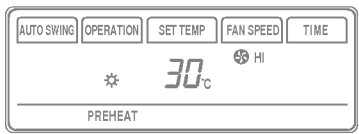
3 Set the temperature.  • The temperature can be set within a range of 16°C~30°C by 1°C.



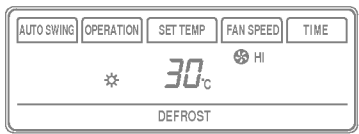
4 Set the fan speed. 

- Select the fan speed in three steps - high, low, medium.
- The display shows high fan speed
- Each time the button is pressed, the fan speed mode is shifted.

5 This air-conditioner is set to the hot start control in order not to discharge the cold air during the heating operation. This time, the remote controller indicates 'PREHEAT'.



6 If the outdoor temperature is too low during the heating operation, this air-conditioner is set to the defrosting operation and the remote controller indicates 'DEFROST'.



FAN Operation

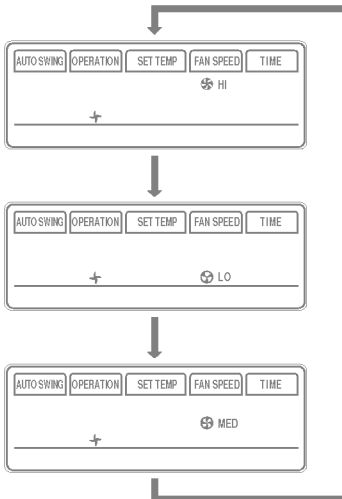
1 Press the Start/Stop Button.



2 Press FAN Operation Button.



3 Each time Indoor Fan Speed Selector is pressed, the fan speed mode is shifted in the arrow direction.

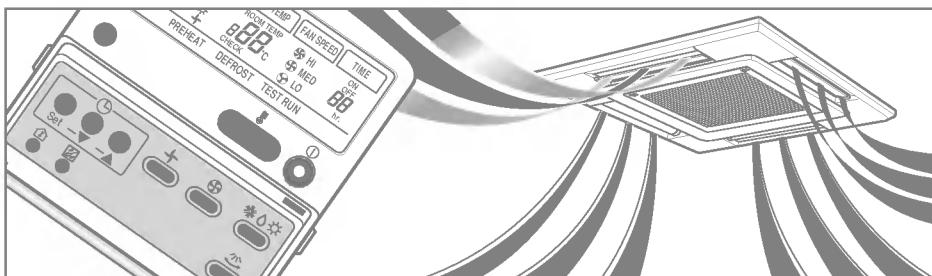


• Fan speed is high.

• Fan speed is low.

• Fan speed is medium.

E AUTO SWING BUTTON



1 Press the On/Off button.
(Confirm the unit on operation.)



2 Press the Auto Swing button then the horizontal louvers swing up and down automatically.



3 Press again the Auto Swing button to cancel the Auto Swing mode.



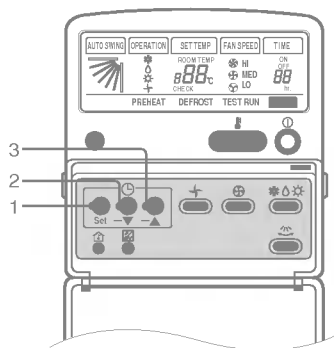
F TIMER SETTING

Remote Controller

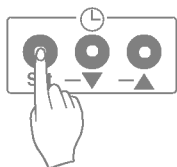
1 Timer Setting or Cancel Button

2 Down Timer Button

3 Up Timer Button

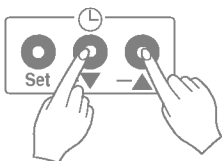


1 Press the Timer set or Cancel button.



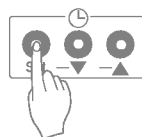
The timer setting will be displayed.

2 Change the Timer Setting until the desired time is set.



To cancel the settings

Press the Timer set or Cancel button.



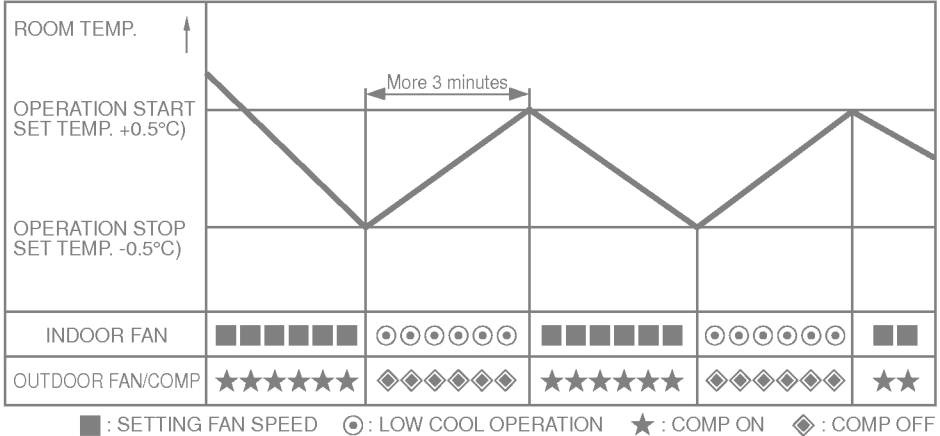
If the settings are cancelled by a power failure.

Press the On/Off Button, and then set the timer again as desired time according to Timer Setting Procedure.

Operation Details

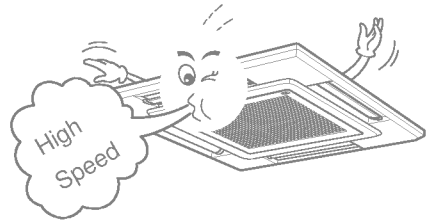
• Cooling Operation Mode

When the room temperature is higher than the set temperature, it operates in cooling mode at the set fan speed, the set fan speed, and then it will be in automatically turn off when the room temperature reaches the set temperature +0.5°C.



Helpful information

Airflow speed and cooling capacity.
The cooling capacity indicated in the specification is the value when the fan speed is set to high, and the capacity will be lower at low or medium fan speed.
High fan speed is recommended when you wish to cool the room quickly.



Self-Diagnoses Function

'CHECK' will flash in the remote controller display when a problem occurs. Then please contact your dealer.

Care and maintenance

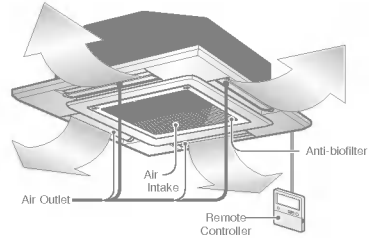
Indoor Unit

Grille, Case and Remote Control

- Turn the system off before cleaning. To clean, wipe with a soft, dry cloth. Do not use bleach or abrasives.

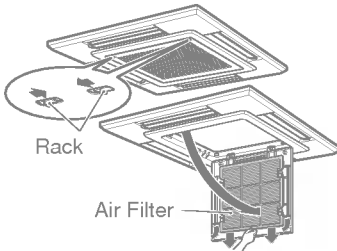
NOTE:

Supply power must be disconnected before cleaning the indoor unit.



Air Filters

The air filters behind the front grille should be checked and cleaned once every 2 weeks or more often if necessary.



Never use any of the followings:

- Water hotter than 40°C.
Could cause deformation and/or discoloration.
- Volatile substances.
Could damage the surfaces of the air conditioner.



Remove the Air filters.

- Take hold of the tab and pull slightly forward to remove the filter.



CAUTION

When the air filter is to be removed, do not touch the metal parts of the indoor unit. It may cause an injury.



Clean dirt from the air filter using a vacuum cleaner or washing with water.

- If dirt is conspicuous, wash with a neutral detergent in lukewarm water.
- If hot water (50°C or more) is used, it may be deformed.



After washing with water, dry well in the shade.

- Do not expose the air filter to direct sunlight or heat from a fire when drying it.



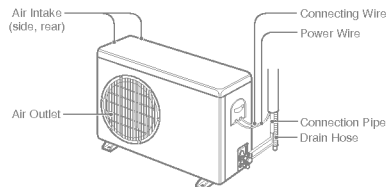
Install the air filter.

Outdoor Unit

The heat exchanger coils and panel vents of the outdoor unit should be checked regularly. If clogged with dirt or soot, the heat exchanger and panel vents may be professionally steam cleaned.

NOTE:

Dirty or clogged coils will reduce the operating efficiency of the system and cause higher operating costs.



When the air conditioner is not GOING to be used for a long time.

- 1 Operate the air conditioner at the following settings for 2 to 3 hours.
 - Type of operation: Fan operation mode (Refer to page 10)
 - This will dry out the internal mechanisms.

- 2 Turn off the breaker.



CAUTION

Turn off the breaker when the air conditioner is not going to be used for a long time.

Dirt may collect and may cause a fire.

Helpful information

The air filters and your electric bill.

If the air filters become clogged with dust, the cooling capacity will drop, and 6% of the electricity used to operate the air conditioner will be wasted.

- 1 Clean the air filter and install it in the indoor unit.
(Refer to page 13 for cleaning it.)

- 2 Check that the air inlet and outlet of the indoor/outdoor unit are not blocked.

- 3 Check that the ground wire is connected correctly. It may be connect to the indoor unit side.

This is not good for the health and wastes electricity.

Avoid opening doors and windows as much as possible to keep the cool air in the room.

Do not let direct sunshine enter the room when the air conditioner is in operation.

Blockages in the air filter reduce the airflow and lower cooling and dehumidifying effects. Clean at least once every two weeks.

Adjust the vertical and horizontal airflow direction to ensure a uniform temperature in the room.

Since windows are kept closed, it is a good idea to open them and ventilate the room now and then.

Before you call for service...



Troubleshooting Tips! Save time and money!

Check the following points before requesting repairs or service.... If the malfunction persist, please contact your dealer.

<p>The air conditioner does not work.</p>	<p>The room has a damp smell.</p>	<p>Condensation occurs on the room.</p>	<p>The air conditioner does not start.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Have you made a mistake in timer operation? • Has the fuse blown or has the circuit breaker been tripped? 	<ul style="list-style-type: none"> • Check that this is not a damp smell exuded by the walls, carpet, furniture or cloth items in the room. 	<ul style="list-style-type: none"> • Condensation occurs when the airflow from the air conditioner cools the warm room air. 	<ul style="list-style-type: none"> • This is the protector of the mechanism. • Wait about three minutes and operation will begin.
<p>Low air flow.</p>	<p>The air conditioner makes noise.</p>	<p>The air conditioner makes a sound.</p>	<p>The remote control does not work.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Is the air filter dirty? See air filter cleaning instructions. • The room may have been very hot when the room air conditioner was first turned on. Allow time for it to cool down. • Has the temperature been set incorrectly? • Are the indoor unit's air inlet or outlet vents obstructed? 	<ul style="list-style-type: none"> • For a noise that sounds like water flowing. -This is the sound of freon flowing inside the air conditioner unit. • For a noise that sounds like the compressed air releasing into atmosphere. -This is the sound of the dehumidifying water being processed inside the air conditioning unit. 	<ul style="list-style-type: none"> • This sound is generated by the expansion/constriction of the front panel, etc. due to changes of temperature. 	<ul style="list-style-type: none"> • Are the batteries depleted? • Are the batteries inserted in the opposite (+) and (-) directions?

Product Specifications

Safety Precautions

Operating Instructions

Item		Model Name		LT-B2420HL	LT-B2420CL	LT-B3020HL	LT-B3020CL	LT-B3620HL	LT-B3620CL
		Unit							
Cooling Capacity	Btu/h (kcal/h)		24,000(6,048)		30,000(7,560)		36,000(9,072)		
	W		7,034		8,792		10,550		
Heating Capacity	Btu/h (kcal/h)	24,000(6,048)	–	30,000(7,560)	–	36,000(9,072)	–		
	W	7,034	–	8,792	–	10,550	–		
Input	Cooling	W	2,700	2,700	2,850	2,850	4,000	4,000	
	Heating		2,700	–	2,850	–	3,800	–	
Runnig Current	Cooling	A	13.0		12.8		18		
	Heating		13.0	–	12.8	–	17	–	
Dimensions (W x H x D)	Indoor	mm	800 x 800 x 298 (910 x 910 x 30)						
	Outdoor		870 x 655 x 320	870 x 800 x 320	870 x 655 x 320	790 x 965 x 320			
Net. Weight	Indoor	kg	35						
	Outdoor		62	60	68	62	83	81	

Care and Maintenance

Troubleshooting Tips

Details of LG serial No.



Main Service Part List

Code	Detail	Code of Model	Meaning
1	Year	0~9 (Digit)	The last digit of year ex) 1997 ; 7, 2000 ; 0
2,3	Month	01~12 (Digit)	Month ex) March ; 03, August ; 08
4	Nation	A~Z (Alphabet)	Where manufactured ex) K ; Korea, C ; China
5	Product	A~Z (Alphabet)	ex) A ; Airconditioner
6~10	Serial No.	0~9 (Digit)	Production Quantity

NO	PART NAME
1	COMPRESSOR
2	MOTOR
3	MAIN PCB ASSY
4	REMOCON
5	TRANSFORMER

H. G. IBRAHIM SHAKER COMPANY, LTD.
SERVICE CENTER

- * JEDDAH ; P. O. BOX 50, JEDDAH 21411 KINGDOM OF SAUDI ARABIA
TEL NO. : 6422952 / 6425527
- * RIYADH ; P. O. BOX 15, RIYADH 11411 KINGDOM OF SAUDI ARABIA
TEL NO. : 4020570
- * AL-KHOBAR ; P. O. BOX 78, AL-KHOBAR 31952 KINGDOM OF SAUDI ARABIA
TEL NO. : 8943714



مكيف هواء كاسيت دليل المالك

مكيف هواء نوع كاسيت

- الرجاء قراءة هذا الدليل بامعان قبل تشغيل الجهاز.
- اتصل بمسؤول الخدمات SVC الرسمي لتصليح وصيانة هذا الجهاز.
- اتصل بمسؤول التركيب لتركيب هذا الجهاز.
- غير مسموح للاطفال والعاجزين بتشغيل الجهاز دون اشراف.
- يجب الاشراف على الصببية لدى استخدامهم الجهاز والتاكيد من عدم عبتهم بمعدات الجهاز.

مؤدليل : مكيف هواء السقف من نوع كاسيت

قبل التركيب، يجب عرض
خدمات الكهرباء للحصول
الموافق.

(EN 6.000-2/3 Norm)

خطوات السلامة

لمنع حدوث اصابات للمستخدم والاخرين او حدوث تلف في الممتلكات، يجب اتباع التعليمات الآتية.

■ التشغيل الخاطئ؛ بسبب تجاهل التعليمات يؤدي الى حدوث أذى أو ضرر، تم تصنيف درجات الخطورة حسب الاشارات التالية:

⚠ تحذير

ترمز هذه العلامة لاحتمال حدوث وفاة او أذى جسيم .

⚠ تنبيه

ترمز هذه العلامة لاحتمال حدوث جروح او تلف في الممتلكات فقط.

⚠ تحذير

■ لا تقم بالتركيب - حرك ثم ركب مرة أخرى الجهاز بنفسك ان التركيب الغير جيد يؤدي الى تسرب الماء. وحدثت صدمات كهربائية أو حدوث حريق، الرجاء استشارة الوكيل الرسمي أو الفني المتخصص في عمل التركيب.

⚠ تحذير

• يؤدي ذلك الى حدوث صدمة كهربائية او حريق بسبب توليد الحرارة.

• يؤدي ذلك الى حدوث صدمة كهربائية

• يؤدي ذلك الى حدوث صدمة كهربائية أو حريق بسلك كهربائي.

• في حالة تلف السلك الكهربائي ، يجب استبداله بسلك اصلي من المصنع او بواسطة وكيل خدماته او بواسطة فني مؤهل لتجنب أي مخاطر.

• يؤدي ذلك الى الاضرار بصحتك

• بسبب دوران المروحة السريع فقد يؤدي ذلك الى حدوث جروح أو تلف في وحدة الجهاز.

• الكهربائية فقد يؤدي ذلك الى حدوث صدمة كهربائية او حريق بسبب توليد الحرارة.

• في حالة عمل ذلك بصورة خاطئة فقد يؤدي ذلك الى نشوب حريق، صدمة كهربائية، جروح بسبب سوء التوصيل وتسرب الماء... الخ استشر وكيلك.

• اذا ما واصل الجهاز العمل في مثل هذا الوضع الغير طبيعي فقد يسبب في نشوب حريق، اضرار، ... الخ. في هذه الحالة استشر وكيل الشركة.

خطوات السلامة

تحذير ٢
تنبيه ٢

تعليمات التشغيل

اسم ووظيفة جهاز التحكم

عن بعد ٤

وظائف اختيارية ٥

وظيفة تأمين مع تشغيل الاطفال للجهاز (اختيارية) ٦

اسلوب التشغيل ٦

اجراء التشغيل ٦

تفاصيل التشغيل ١٢

الرعاية والصيانة

الوحدة ١٣

الوحدة الخارجية ١٣

نصائح تشغيل ١٤

نصائح معرفة الخلل واصلاحه

قبل أن تطلب

خدمة التصليح ١٥

تنبيه

- استدعى اخصائى الخدمات الرسمي لتصليح وصيانة هذا الجهاز.
- استدعى اخصائى التركيب لتركيب جهاز المكيف.
- غير مسموح للأطفال والعاجزين بتشغيل الجهاز دون اشراف.
- يجب الاشراف على الصبية لدى استخدامهم لجهاز المكيف والتأكد من عدم عبثهم بمعدات الجهاز.

تنبيه

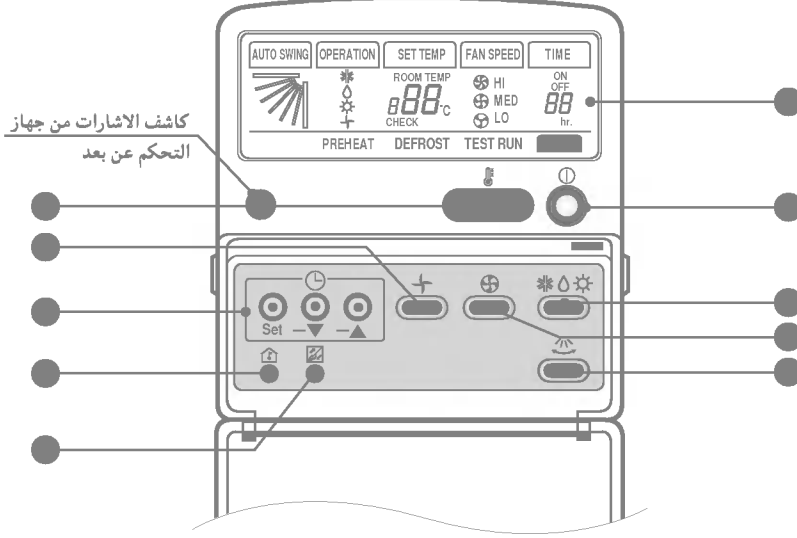
		
<ul style="list-style-type: none"> • قد يؤدي للإصابة بجروح. • يجب فصل الجهاز عن التيار الكهربائى؛ 	<ul style="list-style-type: none"> • قد يظهر نقص فى الاوكسجين. 	<ul style="list-style-type: none"> • قد يدخل الماء داخل الجهاز ويقلل من فعالية العازل.وقد يؤدي ذلك الى حدوث صدمة كهربائية.
		
<ul style="list-style-type: none"> • فقد تسقط وحدات الجهاز ارضا وتسبب جروحا. 	<ul style="list-style-type: none"> • قد يؤدي ذلك لاشتعال حريق وتشويه كابينة الجهاز. 	<ul style="list-style-type: none"> • قد يؤدي ذلك الحيوان او الشتول
		
<ul style="list-style-type: none"> • فقد يسبب جروح فى حالة سقوطه ارضا. 	<ul style="list-style-type: none"> • قد يسبب جروح 	<ul style="list-style-type: none"> • قد يساعد ذلك فى اشتعال الحريق.
		
<ul style="list-style-type: none"> • لا تستخدم المكيف كحافظة للطعام، للحيوانات، شتول، وأشياء فنية. فقد يؤدي جودة هذه الاشياء. 	<ul style="list-style-type: none"> • فقد يسبب جروح وغيره فى حالة سقوطك ارضا. 	<ul style="list-style-type: none"> • فى الجو الرطب، فاذا ما تم تشغيل الجهاز فى غرفة تبلغ درجة الرطوبة %RHA قهرتهايت، أو أكثر ولدة طويلة فسوف يتكثف الماء فى جهاز المكيف وقد يؤدي الى اسقاطه او بلله ويفسد الاثاث وغيره.
		
<ul style="list-style-type: none"> • يؤدي ذلك الى حدوث جروح بسبب دوران مروحة النفخ. 	<ul style="list-style-type: none"> • الوحدة الداخلية قد تسبب جروح. 	<ul style="list-style-type: none"> • فقد يسقط الجهاز ارضا ويسبب جروح.

تعليمات التشغيل

اسم ووظيفة جهاز التحكم عن بعد



جهاز التحكم عن بعد



زر اختيار اسلوب التشغيل

يستخدم لاختيار اسلوب التشغيل

- اسلوب تشغيل التبريد
- اسلوب الجاف الناعم
- اسلوب تشغيل التسخين (عدا اسلوب التبريد)

ازرار التوقيت

تستخدم لضبط الموقت عندما يرغب في الحصول على الوقت المطلوب.

زر فحص درجة حرارة الغرفة

يستخدم لفحص درجة حرارة الغرفة

زر التارجع الالى

يستخدم للتارجع من اعلى واسفل

زر علامة المصفاة

يستخدم لتظيف مصفاة الهواء

ادفع الزر بعد تنظيف مصفاة الهواء

عرض التشغيل

يعرض ظروف التشغيل

زر التشغيل / الايقاف

يبدأ التشغيل عند الضغط على هذا الزر ويتوقف عند الضغط عليه مرة أخرى

زر ضبط درجة الحرارة

يستخدم لضبط درجة الحرارة عندما يتم الحصول على درجة الحرارة المطلوبة

زر تشغيل المروحة.

يستخدم لتدوير هواء الغرفة دون تبريد أو تسخين

زر سرعة المروحة

يستخدم لاختيار السرعة المرغوبة للمروحة

وظائف اختيارية



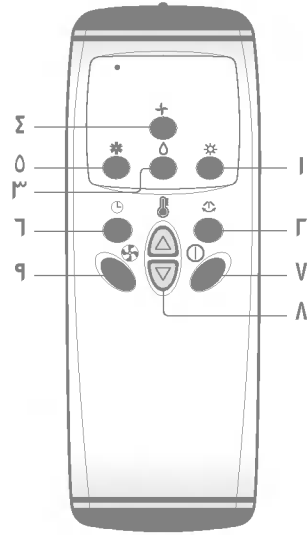
جهاز تحكم عن بعد لاسلكي

مكيف الهواء هذا في الاساس مزود بجهاز تحكم عن بعد سلكي ، ولكن اذا رغبت في الحصول على جهاز تحكم عن بعد لاسلكي فيمكن توفيره في حالة دفع قيمته المالية الاضافية.

جهاز التحكم عن بعد

ناقل الاشارات

ينقل الاشارات الى مكيف الهواء



تشغيل التسخين

(مؤديل ضخ الحرارة فقط)

التأرجح الالبي

يستخدم للتأرجح الى اعلى واسفل.

تشغيل الجاف الناعم

يستخدم لازالة الرطوبة دون تبريد عالي.

تشغيل المروحة

يستخدم لدوران الهواء دون تبريد او تسخين.

تشغيل التبريد

ضبط المؤقت

يستخدم لضبط المؤقت عندما يتم الحصول على الزمن المرغوب. وعليه فقد تم ضبط جهاز التحكم عن بعد السلكي ب ٢٤ ساعة لكل ساعة ، بينما تم ضبط جهاز التحكم عن بعد الالاسلكي ب ٧ ساعات لكل ساعة ، وبالتالي ، اذا رغبت في ضبط اكثر من ٧ ساعات ، استخدم جهاز التحكم عن بعد السلكي.

القفل/الفتح On/Off

يبدأ التشغيل عندما يتم الضغط عليه ، ويتوقف التشغيل عند الضغط عليه مرة اخرى.

ضبط درجة الحرارة

يستخدم لضبط درجة الحرارة عندما يتم الحصول على درجة الحرارة المرغوبة.

سرعة المروحة

يستخدم لضبط سرعة المروحة المرغوبة.

تنبيه

في التعامل مع جهاز التحكم عن بعد

- وجهه نحو مستقبل الاشارات على مكيف الهواء من اجل التشغيل
- يمكن استلام اشارات جهاز التحكم عن بعد على مسافة تبعد حوالي ٧ متر
- تأكد من عدم وجود اى عوائق بين جهاز التحكم عن بعد ومستقبل الاشارات
- لا ترمي او تسقط جهاز التحكم عن بعد.
- لا تضع جهاز التحكم عن بعد في مكان يتعرض فيه مباشرة لاشعة الشمس، او بالقرب من وحدة حرارية او اى مصدر حرارى.
- غطي ضوء مستقبل الاشارات القوي بستلرة او غيره من اجل منع التشغيل الغير عادى.

وظيفة فحص مصفاة الهواء

تعرض على شاشة جهاز التحكم عن بعد كلمة (FILTER) مصفاة وذلك عندما تتسخ مصفاة الهواء، بعدما نظفت المصفاة ارجع لدليل المالك (صفحة ١٨)

وظيفة تأمين منع تشغيل الاطفال للجهاز (اختيارية)

تقوم هذه الوظيفة بمنع الاطفال من تشغيل مكيف الهواء .

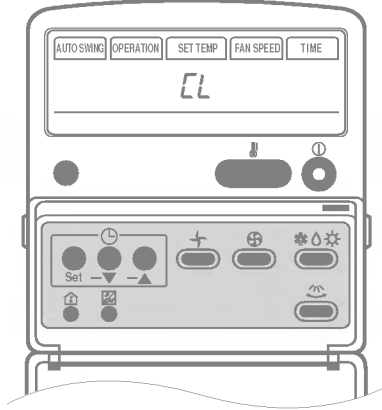
طريقة التشغيل

لضبط وظيفة تأمين منع تشغيل الاطفال للجهاز

اضغط على زر الضبط وزر المؤقت الى اعلى لمدة ثلاث ثواني. ينتقل وضع التشغيل الى وضع منع تشغيل الاطفال للجهاز ويتم عرض ?? على شاشة التشغيل .
اذا ما ضغطت على أي زر في هذه اللحظة ، لا ينتقل جهاز التحكم عن بعد الى أي وضع تم اختياره ويتم عرض ?? على وحدة التحكم عن بعد لمدة ثلاث ثواني .
الا ان وظيفتي درجة حرارة الغرفة وفحص مصفاة الهواء تكونا في التشغيل بالرغم من عمل وظيفة تأمين منع تشغيل الاطفال للجهاز .

لإلغاء وظيفة تأمين منع تشغيل الاطفال للجهاز

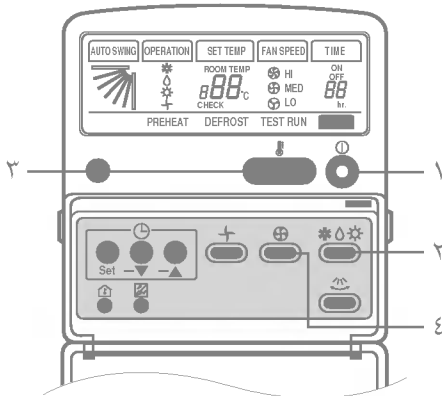
اضغط على زر الضبط و زر المؤقت الى اعلى لمدة ثلاث ثواني .بعدها يتم الغاء و وظيفة تأمين منع تشغيل الاطفال للجهاز ويتم عرض وضع الوظيفة المسبقة على وحدة التحكم عن بعد.



اسلوب التشغيل



اجراء التشغيل



١ الاول زر التشغيل / الايقاف

٢ الثانية زر اختيار اسلوب التشغيل

٣ الثالثة زر ضبط درجة حرارة الغرفة

٤ الرابعة زر اختيار سرعة المروحة الداخلية

١ عملية التبريد

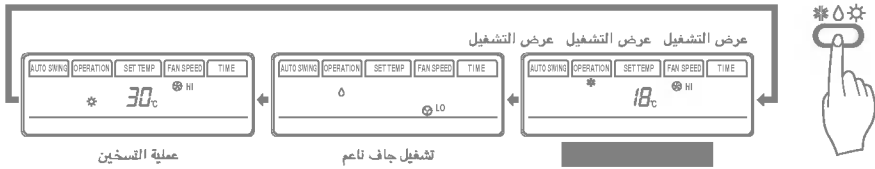
١ اضغط على زر التشغيل والايقاف



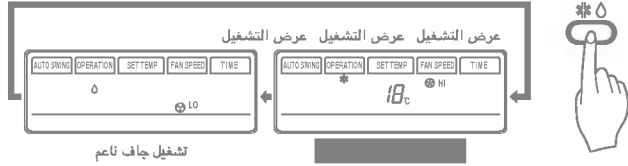
٢ اختر عملية التبريد.

اضغط على زر اختيار اسلوب التشغيل، في كل مرة تضغط على الزر ينتقل اسلوب التشغيل في اتجاه السهم.

طريقة ضخ الحرارة

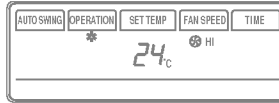


طريقة التبريد



- يمكن ضبط درجة الحرارة في المستوى من ١٨ سنتغريت الى ٣٠ سنتغريت بزيادة ١ سنتغريت.

٣ اضغط درجة الحرارة بأقل من درجة حرارة الغرفة.

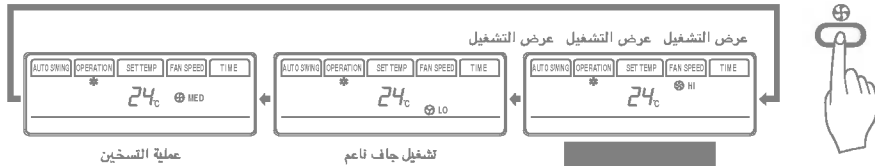


لخفض درجة الحرارة

لزيادة درجة الحرارة



٤ ضبط سرعة المروحة



- اختر سرعة المروحة من بين ثلاث سرعات عالية، منخفضة، متوسطة.
- يتم عرض سرعة المروحة العالية.
- في كل مرة تضغط الزر ينتقل اسلوب السرعة.

٢ وضعية عملية الجاف الناعم

هذه الطريقة تعمل على ازالة الرطوبة دون تبريد مفرط

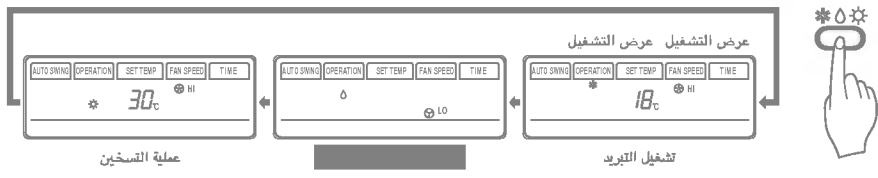
اضغط على زر التشغيل والايقاف



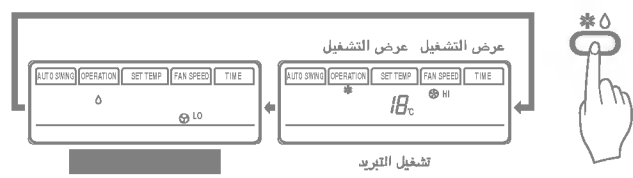
اختر عملية التبريد.

اضغط على زر اختيار اسلوب التشغيل، في كل مرة تضغط على الزر ينتقل اسلوب التشغيل في اتجاه السهم.

طريقة ضخ الحرارة



طريقة التبريد



اقناء التشغيل الجاف

- يتم ضبط سرعة المروحة الداخلية آليا على مستوى منخفض وبالتالي لا يمكن نقل سرعة المروحة حيث تم ضبطها في السرعة المنخفضة كانسب سرعة للتشغيل الجاف بواسطة تحكم ميكوم.

٣ وضعية عملية التسخين (اسلوب ضخ الحرارة فقط)

١ اضغط على زر التشغيل / الايقاف

٢ اختر تشغيل التسخين
اختر عملية التبريد، اضغط على زر اختيار اسلوب التشغيل، في كل مرة تضغط على الزر ينتقل اسلوب التشغيل في اتجاه السهم.
طريقة ضخ الحرارة

عرض التشغيل عرض التشغيل

تسخين التبريد

تسخين جاف ناعم

٣ اصبط درجة الحرارة

يمكن ضبط درجة الحرارة في المستوى من ١٦ سنتغريت الى ٣٠ سنتغريت بزيادة ١ سنتغريت.

لخفض درجة الحرارة

لزيادة درجة الحرارة

٤ اصبط سرعة المروحة

تسخين التبريد

تسخين جاف ناعم

- اختر سرعة المروحة من بين ثلاث سرعات عالية، منخفضة، متوسطة.
- يتم عرض سرعة المروحة العالية.
- في كل مرة تضغط الزر ينتقل اسلوب سرعة المروحة.

٥ لقد تم ضبط جهاز المكيف هذا للتحكم في بداية التشغيل الساخن وذلك من اجل عدم تفرغ الهواء البارد اثناء تشغيل الساخن في هذا الوضع يعرض جهاز التحكم عن بعد في الشاشة كلمة "PREHEAT" (تدفئة مبدئية).

٦ اذا كانت درجة الحرارة في الخارج منخفضة جدا اثناء عملية التدفئة ، يعمل جهاز المكيف على ازالة الجليد وتعرض كلمة (ازالة جليد) "DEFROST" على الشاشة. في جهاز التحكم عن بعد.

٤ تشغيل المروحة

١ اضغط على زر التشغيل / الايقاف

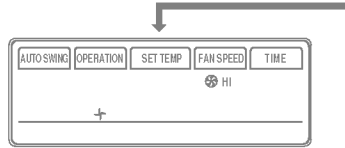


٢ اضغط على زر عمل المروحة

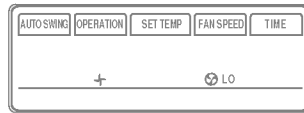


٣ في كل مرة تضغط على زر اختيار سرعة المروحة الداخلية، تنتقل سرعة المروحة في اتجاه السهم.

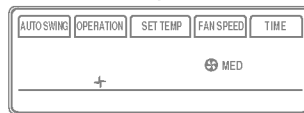
• سرعة المروحة عالية



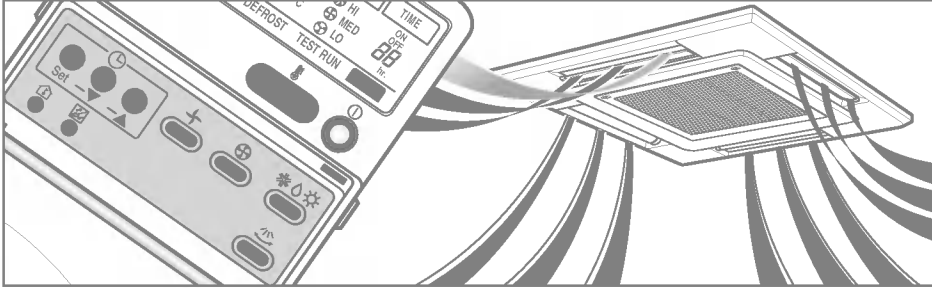
• سرعة المروحة منخفضة



• سرعة المروحة متوسطة



٥ زر التآرجح الالى

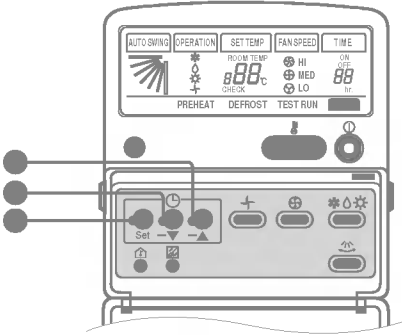


<p>٣ اضغط على زر التآرجح الالى مرة أخرى لالغاء اسلوب التآرجح الالى.</p> 	<p>٢ اضغط على زر التآرجح الالى فتتحرك الفتحات الافقية الى اعلى واسفل آليا.</p> 	<p>١ اضغط على زر التشغيل / الایقاف (تأكد بأن الجهاز يعمل)</p> 
---	--	--

٥ ضبط المؤقت

جهاز التحكم من بعد

- زر ضبط المؤقت او القاؤه
- زر المؤقت الاسفل
- زر المؤقت الاعلى



لالغاء الضبط

اضغط على زر ضبط المؤقت او زر الالغاء



في حالة الالغاء الضبط بسبب انقطاع التيار الكهربائي

اضغط على زر التشغيل / الایقاف ، أضبط المؤقت مرة أخرى في الوقت المرغوب فيه وذلك حسب اجراءات ضبط المؤقت.

١ اضغط على زر المؤقت لضبطه او القاؤه.



سوف يعرض ضبط المؤقت في الشاشة.

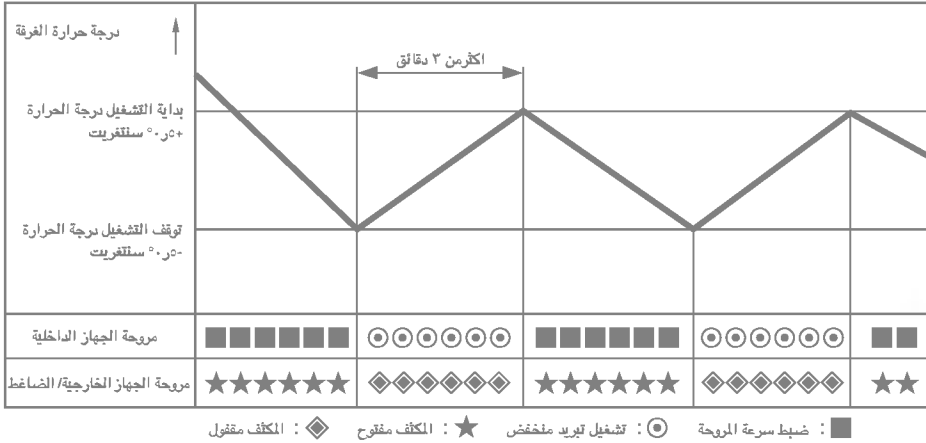
٢ غير ضبط المؤقت حتى تحصل على الزمن المرغوب.




تفاصيل التشغيل

• وضعية تشغيل التبريد

عندما تكون درجة حرارة الغرفة أعلى من درجة الحرارة المضبوطة، فيعمل التبريد حسب درجة الحرارة التي ضبطت وسرعة المروحة المضبوطة، بعدها يتوقف التبريد ألبا عندما تصل درجة حرارة الغرفة درجة الحرارة المضبوطة + 0.5° سنتغريت.

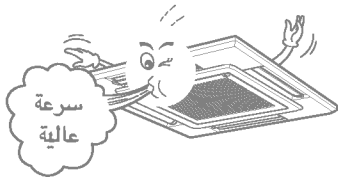


معلومات مساعدة

سرعة مسار الهواء وسعة التبريد

ان سعة التبريد المشار إليها هي القيمة، عندما تضبط سرعة المروحة على السرعة العالية وتصبح السعة أقل أو منخفضة أو في سرعة المروحة المعتدلة.

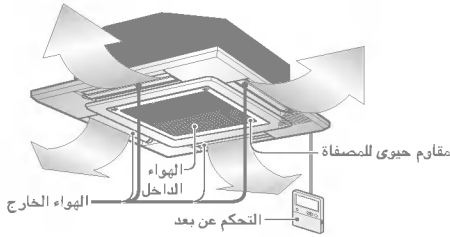
يوصى بتشغيل المروحة على سرعة إقصى إذا رغبت في تبريد سريع.



وظيفة التشخيص الذاتي

في حالة حدوث مشكلة ، تومض كلمة "فحص (CHECK)" على جهاز التحكم عن بعد . بعدما الرجاء الاتصال بوكيلك.

الوحدة الداخلية



أزل مصفاة الهواء

- امسك الطرف واسحبه برفقة الى الامام لتحريك المصفاة



في حالة ازالة مصفاة الهواء ، لا تلمس الاجزاء المعدنية لوحة الجهاز الداخلي ففقدت تسبب جروح.

نظف المناطق المتسخة على مصفاة الهواء باستخدام شفاطة هواء او عن طريق غسلها فى الماء .

- ان كانت الارساخ كثيرة اغسلها بمحلول مزيل للارساخ فى ماء دافئ.
- فى حالة استخدام ماء حار (٥٠ سنتغريت أو اكثر) فربما يؤدى ذلك الى تشويه المصفاة

بعد غسلها بالماء ، نشفها جيدا فى الظل لا تعرض المصفاة مباشرة الى اشعة الشمس او الحرارة من نار من اجل تجفيفها.

ركب مصفاة الهواء

الشبكة، الصندوق والتحكم عن بعد

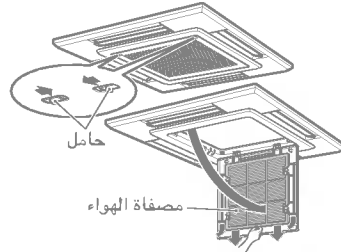
- قم بإيقاف النظام قبل التنظيف لكي تقوم بالتنظيف ، امسح بقطعة قماش جافة وناعمة . لا تستخدم مبيض أو مواد كاشطة

ملاحظة

يجب فصل التيار الكهربائي قبل تنظيف الوحدة الداخلية

مصافي الهواء

يجب فحص وتنظيف مصافي الهواء الموجودة خلف الشبكة الأمامية مرة مرة أسبوعين أو اكثر إذا دعت الضرورة .

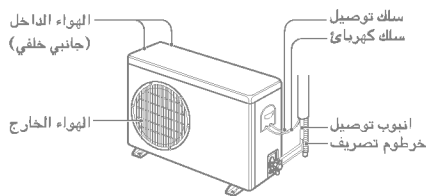


لا تستخدم ابدا اى من الاتي

- ماء بدرجة حرارة اعلى من ٤٠ ٥٤ سنتغريت . يمكن ان يشوه الجهاز ولونه.
- مواد حمضية
- يمكن ان تتلف سطح جهاز المكيف



الوحدة الخارجية



يجب فحص ملفات مبدل الحرارة لوحدة الفتحات للوحدة الخارجية بصورة منتظمة . إذا ما تراكمت الأوساخ أو المسخام يجب تنظيف مبدل الحرارة لوحدة الفتحات بالبخار على أن يقوم بذلك متخصص في التنظيف بالبخار .

ملاحظة

الأوساخ أو الملفات المسدودة تعمل على تقليل كفاءة التشغيل للنظام وتزيد من تكلفة التشغيل .

عندما لا يستخدم جهاز المكيف لفترة طويلة

نظف مصفاة الهواء وأعد تركيبها في وحدة الجهاز الداخلي.
(انظر صفحة ١٣ لتنظيف المصافي)

تأكد من أن الهواء الداخل والخارج لكل من وحدتي الجهاز الداخلي والخارجي لم يتعرضا لمناوع.

تأكد بان السلك الارضى تم توصيله بطريقة صحيحة. يمكن تركيبه في جانب الوحدة الداخلية.

شغل مكيف الهواء على الطرق الاتية لمدة ساعتين او ثلاث ساعات .

- نوع التشغيل : اسلوب تشغيل المروحة (انظر صفحة ١٠)
- هذا يعمل عل تجفيف الاجزاء الداخلية.

أقفل مفتاح الدائرة الكهربائية.

تنبيه

أقفل مفتاح الدائرة الكهربائية عندما لا يعمل مكيف الهواء لفترة طويلة.

قد تتراكم الاوساخ مما يؤدي الى حدوث حريق. عندما يتم استخدام المكيف مرة أخرى.

معلومات مساعدة

مصافي الهواء وفانورة الكهرباء اذا ما تراكم الغبار على المصافي يؤدي ذلك الى انخفاض القدرة على التبريد وتضيع ٦٪ من اجمالي الطاقة الكهربائية المخصصة لتشغيل جهاز المكيف.

أضبط واوزن مسار الهواء الرأسي والأفقي ليشمل كل الاتجاهات فتتساوى درجة البرودة في الغرفة.

طالما ان النوافذ تكون مغلقة، من الاحسن ان تفتحها لتتهوية الغرفة من حين الى آخر.

لا تسمح بدخول اشعة الشمس الى الغرفة اثناء تشغيل المكيف.

ان الانسداد في مصفاة الهواء يقلل من سريان الهواء ويقلل من التبريد كما له آثار في تقليل الرطوبة. نظف المصفاة مرة كل اسبوعين على الاقل.

ليس هذا في مصلحة صحتك كما انه تبيير للكهرباء.

تجنب بقدر الامكان فتح الابواب والنوافذ للحفاظ على الهواء البارد داخل الغرفة.

قبل طلب الخدمات ...

اللمحات لتحري الخلل وإصلاحه ! وقر الوقت والمال !

؟

افحص النقاط التالية قبل استدعائك لخدمة التصليح..... اذا ما استمر الخطأ، الرجاء الاتصال بوكيك أو بمركز الخدمات.

			
<ul style="list-style-type: none"> • هل أخطات في عملية التوقيت؟ • هل احترقت الفيوز أو فصل مفتاح الدائرة الكهربائية؟ 	<ul style="list-style-type: none"> • تأكد من أن هذه الرائحة ليست بسبب رطوبة في الجدار، أو السجاد، أو الأثاث، أو أي ملابس في الغرفة. 	<ul style="list-style-type: none"> • يظهر التكثيف عندما يرطب الهواء السارى من المكيف الهواء الدافى في الغرفة. 	<ul style="list-style-type: none"> • هذه طريقة لحماية مكيف الهواء • انتظر لمدة ثلاث دقائق بعدما يعمل المكيف.
			
<ul style="list-style-type: none"> • هل البطاريات مستنفذتان ؟ • هل ادخلت البطارياتين بالاتجاهين العكسين (+) و(-). 	<ul style="list-style-type: none"> • يصلر هذا الصوت بسبب توسع وتقلص الباب الشبكي وغير من فعل تغيير درجة الحرارة. 	<ul style="list-style-type: none"> • هل يشبه هذا الصوت سريان الماء؟ - هذا صوت الفرويون (سائل تبريد) السارى داخل وحدة الجهاز . • بالنسبة لصوت يبدو مثل الهواء المضغوط ويخرج الى الفضاء. - هذا صوت الماء الغير مرطب في حالة الترطيب يمر بجانب المكيف. 	<ul style="list-style-type: none"> • هل مصفاة الهواء متسخة؟ انظر لتعليمات تنظيف مصفاة الهواء • قد تكون درجة حرارة الغرفة مرتفعة لحظة تشغيل المكيف. انتظر قليلا حتى تبرد الغرفة. • هل تم ضبط درجة الحرارة عن طريق الخطأ؟ • هل انسدت فتحات الهواء الداخل والخارج؟

المواصفات

LT-B3620CL	LT-B3620HL	LT-B3020CL	LT-B3020HL	LT-B2420CL	LT-B2420HL	اسم الموديل	
						لوحة	المادة
(٩٠.٧٢)٣٦.٠٠٠	(٧٠.٥٦٠)٣٠.٠٠٠	(٦٠.٤٨)٢٤.٠٠٠	(٦٠.٤٨)٢٤.٠٠٠	(٦٠.٤٨)٢٤.٠٠٠	(٦٠.٤٨)٢٤.٠٠٠	Btu/h (kcal/h)	سعة التبريد
١.٠٥٥.	٨.٧٩٢	٧.٣٤	٧.٣٤	٧.٣٤	٧.٣٤	W	
-	(٩٠.٧٢)٣٦.٠٠٠	-	(٧٠.٥٦٠)٣٠.٠٠٠	-	(٦٠.٤٨)٢٤.٠٠٠	Btu/h (kcal/h)	سعة التسخين
-	١.٠٥٥.	-	٨.٧٩٢	-	٧.٣٤	W	
٤.٠٠٠	٤.٠٠٠	٢.٨٥.	٢.٨٥.	٢.٧٠.	٢.٧٠.	W	دخول
-	٣.٨٠.	-	٢.٨٥.	-	٢.٧٠.	W	التبريد
١٨	١٢.٨	١٣.٠	١٣.٠	١٣.٠	١٣.٠	A	التيار
-	١٧	-	١٢.٨	-	١٣.٠	A	الداخري
٢٩٨ x ٨٠. x ٨٠. (٣. x ٩١. x ٩١.)						علم	الأبعاد
٣٢. x ٩٦٥ x ٧٩.						علم	(عرض x ارتفاع x عمق)
٣٢. x ٦٥٥ x ٨٧.						علم	الخارجية
٣٥						كلج	الوزن
٨١						كلج	الصافي
٨١	٨٣	٦٢	٦٨	٦٠	٦٢		

شركة إل جي للإلكترونيات

تعليمات الرقم المسلسل من إل جي



قائمة قطع الغيار الرئيسية للخدمات

اسم القطعة	الرقم
الضاغط	١
الموتور	٢
مجموعة لوحة الدائرة الرئيسية	٣
جهاز التحكم عن بعد	٤
محول	٥

الرقم	التفاصيل	رمز الموديل	المض
١	عام	٩٠٠	الرقم الاخير من عام
٢	شهر	١٢-١	مثلا ١٩٩٧ ← ٢٠٠٧
٣	شهر	١٢-١	شهر
٤	دولة	Z-A	مثلا مارس ← ٢٠٢٠ أغسطس
٥	المنتجات	(حروف هجائية)	مكان يتم فيه الانتاج
٦	الرقم المسلسل	٩٠٠	مثلا K ← كوريا، C ← الصين
٧	الرقم المسلسل	٩٠٠	مثلا A ← مكيف الهواء
٨	الرقم المسلسل	٩٠٠	كمية الانتاج
٩	الرقم المسلسل	٩٠٠	كمية الانتاج
١٠	الرقم المسلسل	٩٠٠	كمية الانتاج

شركة ج. غ. ابراهيم شاكر المحدودة

مركز الخدمات

- * جدة ← ص ب (٥٠) جدة (٢١٤١١) المملكة العربية السعودية
هاتف : ٦٤٢٥٥٢٧/٦٤٢٢٩٥٢
- * الرياض ← ص ب (١٥) الرياض (١١٤١١) المملكة العربية السعودية
هاتف : ٤.٢.٥٧
- * الخبر ← ص ب (٧٨) الخبر (٣١٩٥٢) المملكة العربية السعودية
هاتف : ٨٩٤٣٧١٤





e-mail <http://www.lge.co.kr>

Ceiling Cassette Room Air Conditioner **OWNER'S MANUAL**

- Please read carefully and thoroughly this manual before operating this unit.
- Contact the authorized SVC man for repair or maintenance of this unit.
- Contact the installer for installation of this unit.
- The appliance is not intended for use by young children or infirm persons without supervision.
- Young children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

**MODEL: Ceiling Cassette type
Air-Conditioner**

Prior to installation, the air-conditioning unit must be submitted for approval by the utility service which provides electricity (EN 60555-3 Norm).

P/No.: 3828A30072B