



e-mail <http://www.lge.com>

Ceiling Duct Type 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.

Prior to installation, the air-conditioning unit must be submitted for approval by the utility service which provides electricity (EN 61000-3 Norm)

P/No.: 3828A20067J

Safety Precautions

Warning2
 Caution3

Operating Instructions

Name and Function of Remote Controller4
 Optional Function5
 Set the Current Time and a day of the Week6
 Weekly Programming7
 Holiday Setting8
 Timer Setting8
 Operation Mode9
 Operation Procedure9
 Operation Details15
 Self-diagnosis Function15

Care and Maintenance

Indoor unit16
 Outdoor unit16
 Not used for a long time17
 Operation Tip17

Troubleshooting Tips
Before You Call for Service18

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.

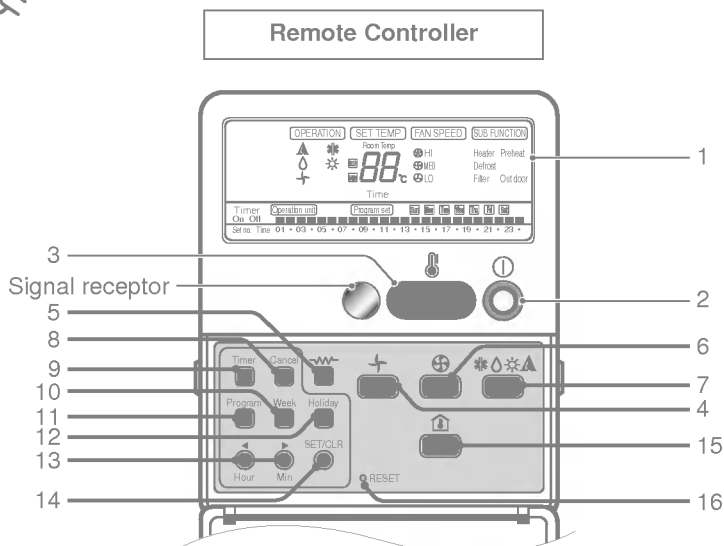


- It will cause an injury by the rotating blower.

Operating Instructions



Name and Function of Remote Controller



- Operation display**
Displays the operation conditions.
- On/Off Button**
Operation starts when this button is pressed, and stops when the button is pressed again.
- Set Temperature Button**
Used to set the temperature when the desired temperature is obtained.
- FAN Operation Button**
Used to circulate room air without cooling or heating.
- Electric Heater Button(optional)**
Used to set the Electric Heater.
- Fan Speed Button**
Used to set desired fan speed.
- Operation Mode Selection Button**
Used to select the operation mode.
 - Auto Operation Mode.
 - Cooling Operation Mode.
 - Soft Dry Operation Mode.
 - Heating Operation Mode.(except cooling model)
- Timer Cancel Button**
Used to cancel the timer.
- Timer Set Button**
Used to set the timer when the desired time is obtained.
- Week Button**
Used to set a day of the week.
- Program Button**
Used to set the weekly timer.
- Holiday Button**
Used to set a holiday of the week.
- Time Set Button**
Used to set the time of the day and change the time in the weekly timer Function.
- Set and Clear Button**
Used to set and clear the weekly timer.
- Room Temperature Checking Button**
Used to check the room temperature.
- Reset Button**
Used to set the current time and clear the setting time.



Optional Function

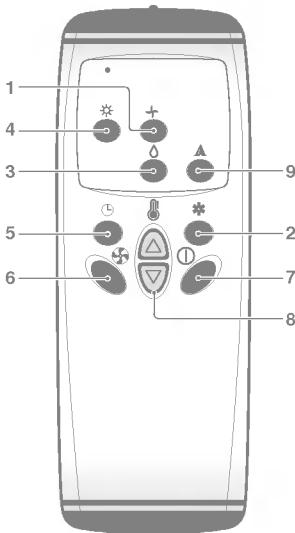
• WIRELESS REMOTE CONTROLLER

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.



- FAN Operation Button**
Used to circulate room air without cooling or heating.
- Cooling Operation Button**
- Soft Dry Operation Button**
Used to dehumidify without overcooling.
- Heating Operation Button**
(Heat pump model only)
- Timer Set Button**
Used to set the timer when the desired time is obtained.
Then the wired remote controller is set up to 24 hours by an hour but the wireless remote controller is set up to 7 hours by an hour. Therefore, if you want to set over 7 hours, use the wired remote controller.
- Fan Speed Button**
Used to set the desired fan speed.
- On/Off Button**
Operation starts when this button is pressed, and stops when the button is pressed again.
- Set Temperature Button**
Used to set the temperature when the desired temperature is obtained
- Auto Operation Button**

CAUTION

of handling the Remote Controller

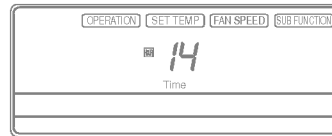
- Aim at the signal receptor on the wired remote controller so as to operate.
- The remote control signal can be received at a distance of up to about 7m.
- Be sure that there are no obstructions between the remote controller and the signal receptor.
- Do not drop or throw the remote controller.
- Do 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)



Set the Current Time and a day of the Week

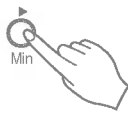
- 1** Press the '  ' button.

Each time the button is pressed, the number is changed from **00** to **23**.
You can set the number of the current hour.



- 2** Press the '  ' button.

Each time the button is pressed, the number is increased from **00** to **59**.
You can set the number of the current minute.



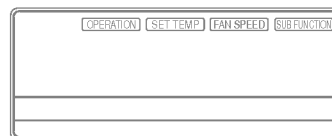
- 3** Press '  ' button.

Each time the button is pressed, a day of the week is shifted from Sunday to Saturday.
You can set the day of the week.



- 4** Press the '  ' button.

If you want to reset the current time and a day of the week, click the Reset button.

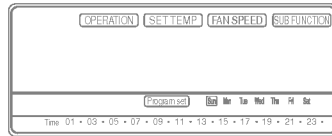




Weekly Programming

1 Press the Program button.

The remote controller is displayed like a picture. Then 'Program set', 'Sun' and '01' is blinked.



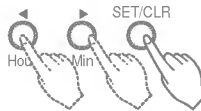
2 Press the 'Week' button.

Select Monday.

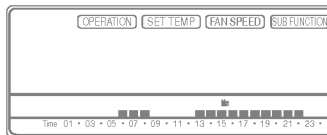


3 Change the timer setting until the desired time is set.

After you select a time, push the SET/CLR button once or one more time.



For Example if the air-conditioner is turned on from 6 to 8 and from 13 to 22 and turned off at other time monday, display is as follows. (black bar indicates turn-on, white bar indicates turn-off.)



4 You can set turn on and turn off time by the day in a week as above.

Holiday Setting

If Tuesday is a holiday in this week, you may set a holiday.

- 1 Press the Program button.



- 2 Press the Week button.
Select the Tuesday.



- 3 Press the Holiday button.



Then the remote controller will be displayed 'TUE'.
The outside rectangular means holiday.



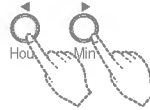
Timer Setting(Delay start/Pre-set stop)

This function is used to turn on or turn off in several hours.

- 1 Press the Timer button
to turn Timer on or off.



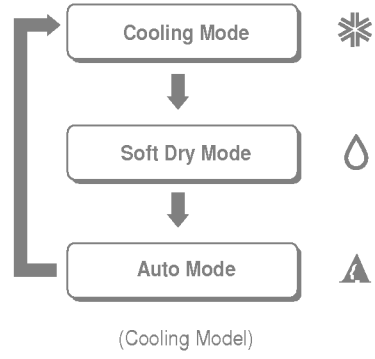
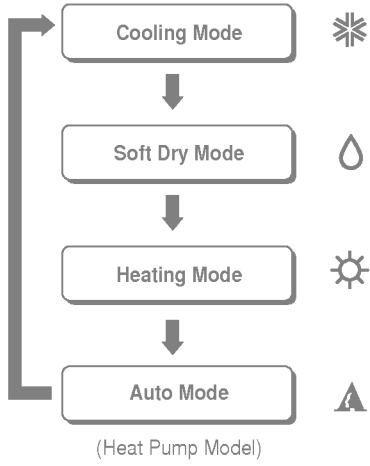
- 2 Change the timer setting until the desired time is set.



- 3 If you want to cancel the timer setting, press the Cancel button.



Operation Mode



Operation Procedure

1st

On/Off Button

2nd

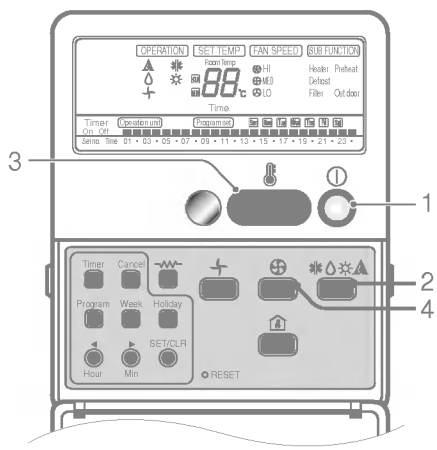
Operation Mode Selection Button

3rd

Room Temperature Setting Button

4th

Indoor Fan Speed Selection Button



□ Cooling Operation Mode

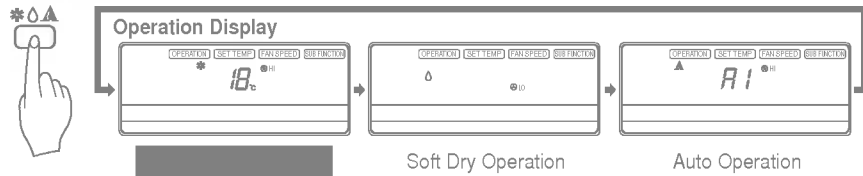
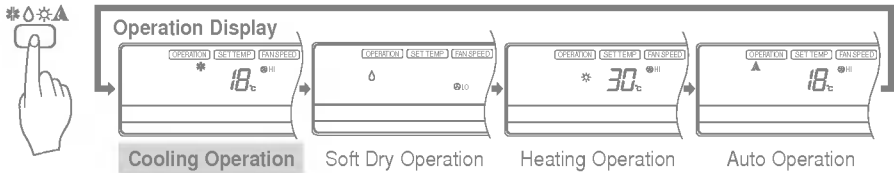
1 Press the On/Off Button.



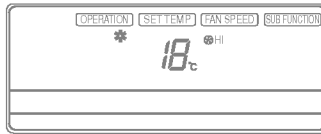
2 Select Cooling Operation.

Press the Operation Mode Selection Button.

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



3 Set the temperature lower than the room temperature.



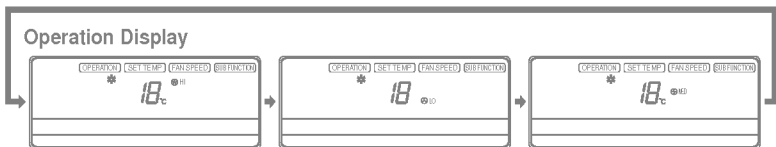
• The temperature can be set within a range of 18°C ~ 30°C by 1°C.



To raise the Temperature.

To lower the Temperature.

4 Set the fan speed.



- 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.

□ Soft Dry Operation Mode

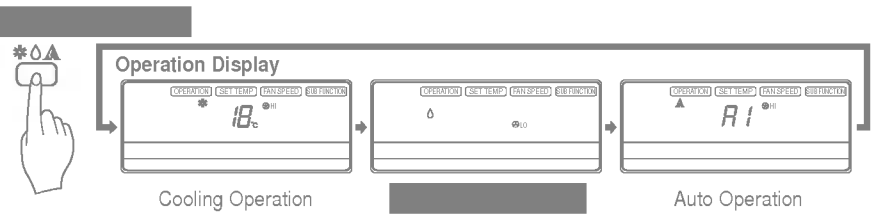
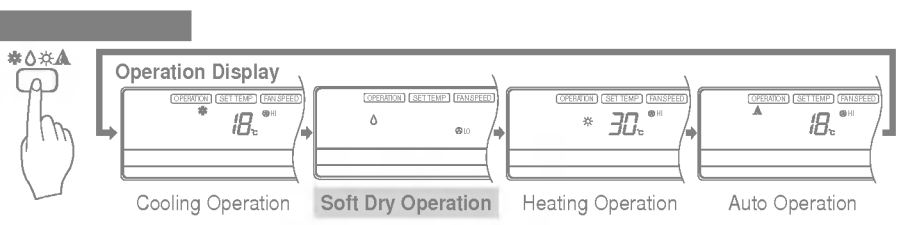
This mode dehumidifies without overcooling.

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)

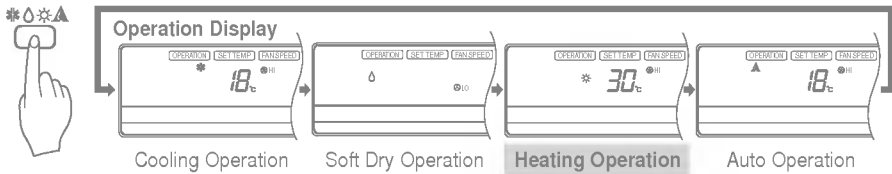
- 1** Press the On/Off Button.



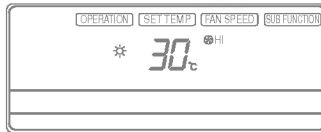
- 2** Select Heating Operation.

Press the Operation Mode Selection Button.

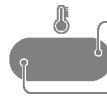
Each time the button is pressed, the operation mode is shifted in the arrow direction.



- 3** Set the temperature.



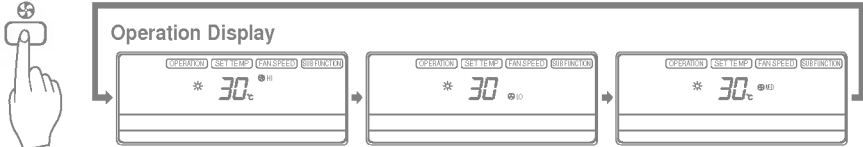
- The temperature can be set within a range of 16°C~30°C by 1°C.



To raise the Temperature.

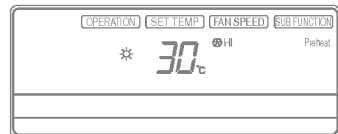
To lower the Temperature.

- 4** Set the fan speed.

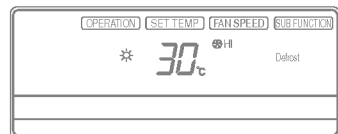


- Select the fan speed in three steps - high, low, medium.
- The display shows high fan speed
- Each time the button is pressed, the fan speed mode is shifted.

- 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'.

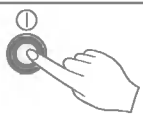


- 6** If the outdoor temperature is too low during the heating operation, this air-conditioner is set to the defrosting operation and the remote controller indicates 'Defrost'.

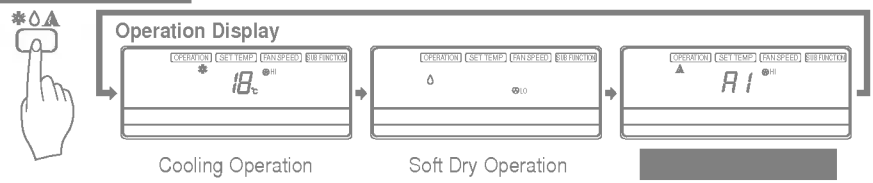
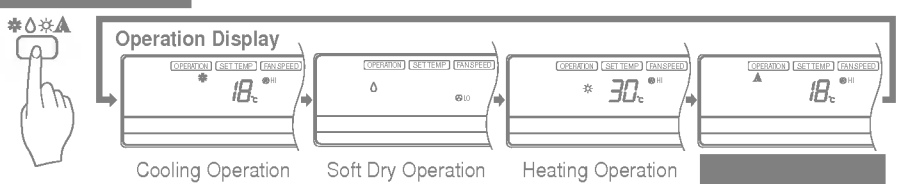


□ Auto Operation Mode

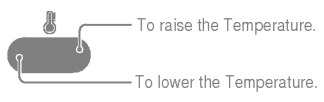
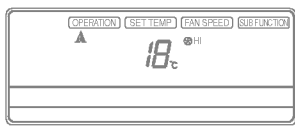
1 Press the On/Off Button.



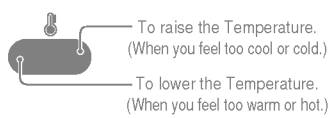
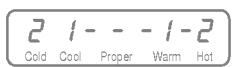
2 To select **Auto Operation**, press the Operation Mode Selection button.
Each time the button is pressed, the operation mode is shifted in the direction of the arrow.



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.



Set the temperature upper or lower than the standard temperature.
The temperature can be set within a range of -2 ~ 2 by 1 level.



(This indication will be shifted to the initial Auto Mode Display state after 4 seconds.)

During Auto Operation:

- You can switch the indoor fan speed.
- The system will automatically switch from the cooling mode to the heating mode as the room temperature and set temperature. (Heat pump model only)

□ FAN Operation

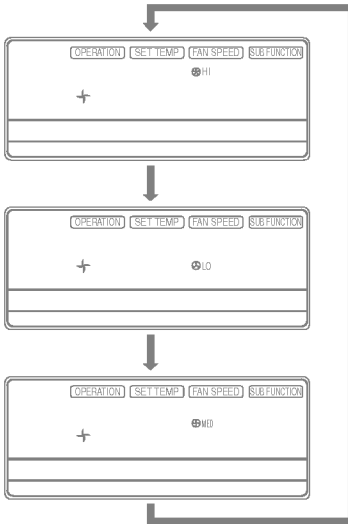
1 Press the On/Off Button.



2 Press FAN Operation Button.



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



• Fan speed is high.

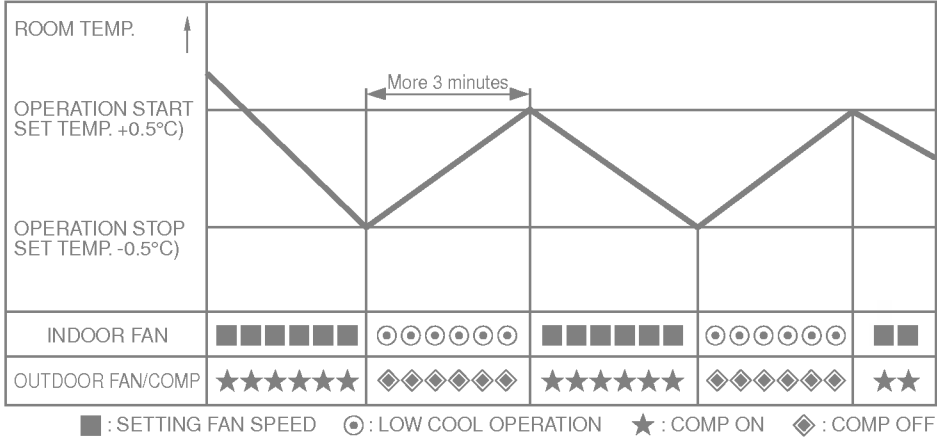
• Fan speed is low.

• Fan speed is medium.

Operation Details

• Cooling Operation Mode

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

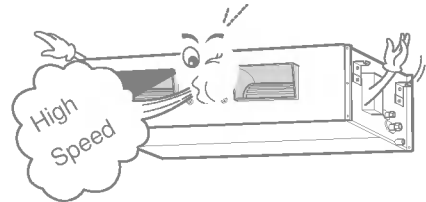


Helpful information

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-Diagnosis Function

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

Care and maintenance

Caution: Before performing any maintenance, turn off the main power to the system.

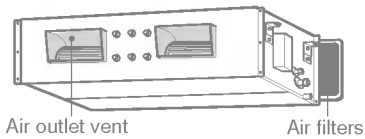
Indoor Unit

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.

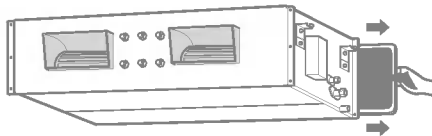
Note:

Supply power must be disconnected before cleaning the indoor unit.



Air Filter

The air filters behind Indoor unit (the suction side) 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.



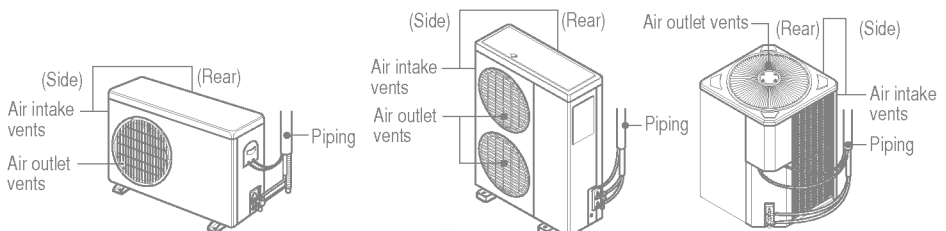
- Clean the filter with a vacuum or warm, soapy water.
- If very dirty, wash with a solution of detergent in lukewarm water.
- If hot water (50°C or more) is used, filter may be deformed.
- After washing with water, dry well in the shade.
- Re-install the air filter.

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 on Air circulation mode (Refer to page 14) for 2 to 3 hours.

- This will dry out the internal parts.

- 2 Turn off the circuit breaker.

CAUTION

Turn off the circuit breaker when the air conditioner is not going to be used for a long time.
Dirt may collect and may cause a fire.

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

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.

Operation Tips

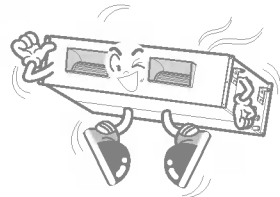
This is not good for the health and wastes electricity.

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

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

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

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



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>Condition</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? 	<p>Condition</p> <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. 	<p>Condition</p> <ul style="list-style-type: none"> • Condensation occurs when the airflow from the air conditioner cools the warm room air. 	<p>Condition</p> <ul style="list-style-type: none"> • This is the protector of the mechanism. • Wait about three minutes and operation will begin.
<p>Condition</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 setting temperature been set incorrectly? • Are the indoor unit's air inlet or outlet vents obstructed? 	<p>Condition</p> <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. 	<p>Condition</p> <ul style="list-style-type: none"> • This sound is generated by the expansion/contraction of the inlet grille, etc. due to changes of temperature. 	<p>Condition</p> <ul style="list-style-type: none"> • Has the circuit breaker been tripped?

Product Specifications

Safety Precautions
 Operating Instructions
 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

MEMO

Safety Precautions

Operating Instructions

Care and Maintenance

Troubleshooting Tips

A large rectangular area with a thick black border, containing horizontal dotted lines for writing. On the left side, there are 15 circular punch holes, each with a small tab extending to the left edge of the page.



e-mail <http://www.lge.com>

مكيف هواء السقف من النوع المخفي دليل مالك

- 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.
- يجب الاشراف على الصبية لدى تركيب الجهاز.
- عبثهم بمعدات الجهاز.

قبل التركيب، يرجى قراءة دليل المستخدم لهذا الجهاز.
خدمات الكهرباء (مطابق للمواصفات IEC 60335-1 Norm)
11 0 0 5 5 3

تحوطات السلامة

٢	تحذير
٣	تنبيه
	تعليمات التشغيل
	اسم ووظيفة جهاز التحكم
٤	عن بعد
	الوحدة الداخلية، الوحدة الخارجية
٥	اضبط الوقت الحالي ويوم الاسبوع
٦	برمجة اسبوع
٧	ضبط الاجازات
٨	ضبط الوقت
٩	وضع التشغيل
٩	ميرج التشغيل
١٥	تفاصيل التشغيل
١٥	وظيفة التشخيص الذاتي
	الرعاية والصيانة
١٦	وحدة المداخل اخلية
١٦	وحدة المداخل خارجية
١٦	عزل يسدختم جهاز الكيف
١٧	لداة مبلتة
١٧	نصا للتشغيل
	نصائح لمعرفة الخلل و اصلاحه قبل أن تطلب خدمة التصليح
١٨	خدمة التصليح

لمنع حدوث اصابات للمستخدم والآخرين 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

يشير الرمز الى امكانية حدوث وفاة او جروح خطيرة.

تنبيه

هذا الرمز يشير الى امكانية حدوث جروح او تلف في الممتلكات .

تحذير

- لا تقم بالتركيب - حرك ثم ركب مرة أخرى الجهاز بنفسك ان التركيب الغير جيد يؤدي الى تسرب الماء، وحدث صدمات كهربائية أو حدوث حريق.
- الرجاء استشارة الوكيل الرسمي أو الفني المتخصص في عمل التركيب.
- الرجاء الملاحظة الى ان الاخطاء الناتجة بسبب التركيب الغير جيد لا يغطيها الضمان.
- يجب تركيب الوحدة في مكان يسهل الوصول اليه ، أي تكاليف او معدات اضافية للوحدة تكون على حساب المشتري.

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 في 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.

تحذير

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

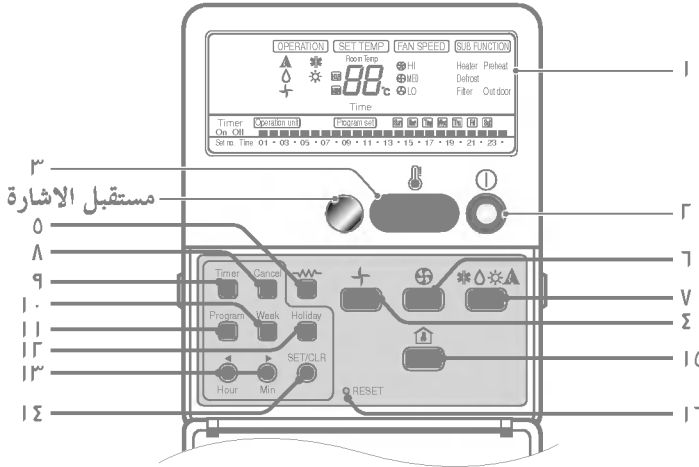
تنبيه

<ul style="list-style-type: none"> • قد يؤدى للاصابة 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 العوازل . قد يؤدى 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 يؤدى ذلك لاشتعال حريق وتشويه كابينة الجهاز . 	<ul style="list-style-type: none"> • قد يؤذى ذلك الحيوان او الشئول
<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 ، شئوله وأشياء فنية . • فقد يؤذى 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 ، فإذا ما تم تشغيل الجهاز فى غرفة تبلغ رجة الرطوبة % RH 80 فنهايت أو أكثر ولدة طويلة فسوف يتكثف الماء فى جهاز المكيف وقد يؤدى الى اسقاطه او بلله ويفسد الاثاث وغيره .
<ul style="list-style-type: none"> • يؤدى ذلك الى حدوث جروح بسبب دوران مروحة النسخ . 	<ul style="list-style-type: none"> • الوحدة الداخلية قد تسبب جروح . 	<ul style="list-style-type: none"> • فقد يسقط الجهاز ارضا ويسبب جروح .

اسم ووظيفة جهاز التحكم عن بعد



جهاز التحكم عن بعد



- | | |
|--|---|
| <p>٣ مستقبل الإشارة</p> <p>٥</p> <p>٨ زر ضبط المؤقت</p> <p>٩ يستخدم لضبط المؤقت عند الحصول على الوقت المرغوب</p> <p>١٠ وقت الاسبوع</p> <p>يستخدم لضبط يوم في الاسبوع</p> <p>١١ زر البرنامج</p> <p>يستخدم لضبط المؤقت اسبوعياً</p> <p>١٢ زر الاجازة</p> <p>يستخدم لضبط اجازة الاسبوع</p> <p>١٣ زر ضبط المؤقت</p> <p>يستخدم لضبط اليوم وتغيير الوقت في وظيفة المؤقت الاسبوعية</p> <p>١٤ زر الضبط والمسح</p> <p>يستخدم لضبط ومسح المؤقت</p> <p>١٥ فحص درجة حرارة الغرفة</p> <p>يستخدم لفحص درجة حرارة الغرفة</p> <p>١٦ زر اعادة الضبط</p> <p>يستخدم لضبط الوقت الراهن ومسح الوقت الذي تم ضبطه</p> | <p>١ زر عرض التشغيل</p> <p>يعرض ظروف التشغيل</p> <p>٢ زر الفتح/القفل</p> <p>يبدأ التشغيل بالضغط على هذا الزر، ويتوقف عند الضغط عليه مرة أخرى.</p> <p>٣ زر ضبط درجة الحرارة</p> <p>يستخدم لضبط لدرجة الحرارة عندما يتم الحصول على درجة الحرارة المرغوبة.</p> <p>٤ زر تشغيل المروحة</p> <p>يستخدم لدوران هواء الغرفة دون تبريد او تسخين</p> <p>٥ زر السخان الكهربائي (اختياري)</p> <p>يستخدم لضبط السخان الكهربائي</p> <p>٦ زر سرعة المروحة</p> <p>يستخدم لضبط سرعة المروحة المطلوبة.</p> <p>٧ زر اختيار وضعية التشغيل</p> <p>يستخدم لاختيار وضعية التشغيل</p> <ul style="list-style-type: none"> • وضعية عملية التبريد • وضعية عملية الجاف الناعم • وضعية عملية التسخين (عدا وضعية التبريد) |
|--|---|

وظائف اختيارية



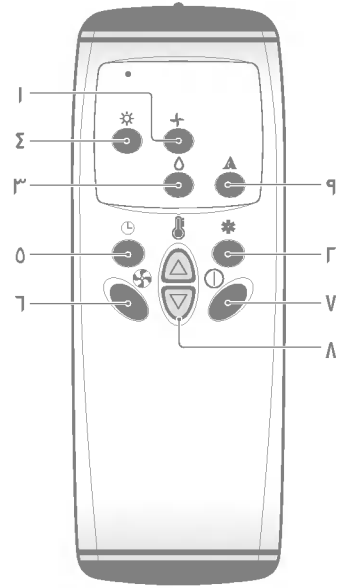
جهاز تحكم عن بعد لاسلكي

مكيف الهواء ماذا 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



1 تشغيل المروحة

يستخدم لدوران الهواء دون تبريد او تسخين.

2 تشغيل التبريد

3 تشغيل الجاف الناعم

يستخدم لازالة الرطوبة دون تبريد عالي.

4 تشغيل التسخين

(مؤديل سخ الحرارة فقط)

5 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.

6 سرعة المروحة

يستخدم لضبط سرعة المروحة المرغوبة.

7 القفل/الفتح On/Off

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

8 ضبط درجة الحرارة

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

9 زر التشغيل الالي

تنبيه

في التعامل مع جهاز التحكم عن بعد

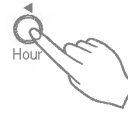
- وجهه نحو مستقبل الاشارات على مكيف الهواء من اجل التشغيل
- يمكن استلام اشارات جهاز التحكم عن بعد على مسافة تبعد حوالي ٧ متر
- تأكد من عدم وجود اى عوائق بين جهاز التحكم عن بعد ومستقبل الاشارات
- لا ترمي او تسقط جهاز التحكم عن بعد.
- لا تضع جهاز التحكم عن بعد في مكان يتعرض فيه مباشرة لاشعة الشمس، او بالقرب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

اضبط الوقت الحالي ويوم الاسبوع



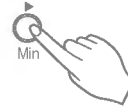
اضغط على زر الوقت 'Hour'

كلما تضغط على الزر ، تتحول الارقام من 00 الى 23
يمكنك ان تضبط الساعة الحالية



اضغط على زر الدقائق 'Min'

كلما تضغط على الزر ، تزيد الارقام من 00 الى 59 .
يمكنك ان تضبط الدقائق الحالية



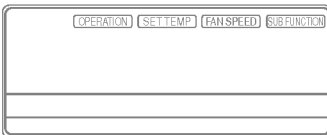
اضغط على زر الاسبوع 'Week'

كلما تضغط على الزر ، ينتقل يوم الاسبوع من الاحد الى السبت
يمكنك ان تضبط يوم الاسبوع



اضغط على زر اعادة الضبط 'RESET'

اذا تريد ان تعيد ضبط الوقت ويوم الاسبوع ، اضغط على زر اعادة الضبط RESET

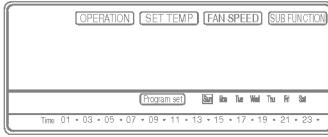


برمجة اسبوعية



اضغط على زر البرنامج

يتم عرض جهاز التحكم عن بعد مثل الصورة . بعد ذلك ضبط البرنامج ، ومن ثم يومض الرقم 'Program set' ، 'Su' ،

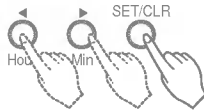


اضغط على زر الاسبوع 'Week'

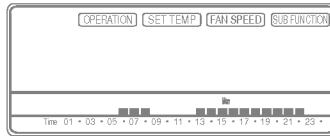
اختر يوم الاثنين



غير ضبط المؤقت حتى يتم الحصول على الضبط المطلوب بعد اختيارك للوقت ، ادفع زر الضبط/المسح مرة واحدة او اكثر



مثال ، اذا تم تشغيل مكيف الهواء من ٦ الى ٨ ومن ١٣ الى ٢٢ وتم قفله فياوقات اخرى يتم عرض يوم الاثنين (العمود الاسود يشير الى التشغيل - العمود الابيض يشير الى الايقاف)



يمكنك ضبط وقت التشغيل ووقت الايقاف بواسطة يوم في الاسبوع كما هو موضح اعلاه

ضبط الاجازة

اذا تم استخدام يوم الثلاثاء في هذا الاسبوع ، يمكنك ضبط الاجازة

Program



اضغط على زر البرنامج

Week

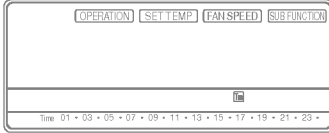


اضغط على زر الاسبوع .
اختر يوم الاثنين

Holiday



اضغط على زر الاجازة



عندئذ يعرض جهاز التحكم عن بعد كلمة "الثلاثاء" 'TUE'
المثلث الخارجي يعني اجازة

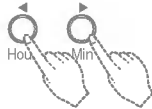
ضبط المؤقت (بدء يوميا / ايقاف الضبط المسبق)

تستخدم هذه الوظيفة للتشغيل او ايقاف لعدة ساعات

Timer



اضغط على زر المؤقت لتشغيل
او ايقاف عمل المؤقت



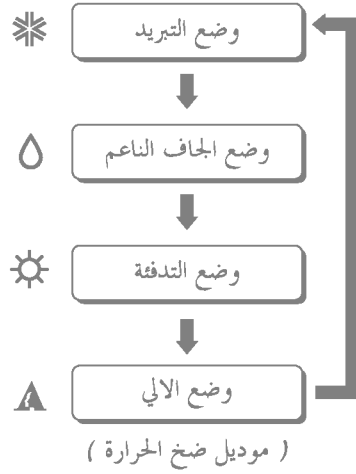
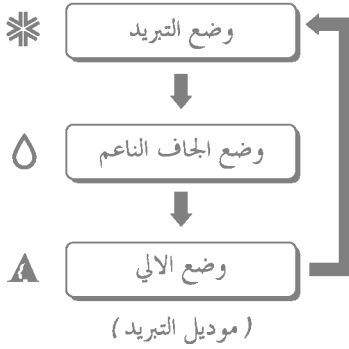
غير ضبط المؤقت حتى يتم الحصول على الضبط المرغوب فيه

Cancel



اذا رغبت في الغاء ضبط المؤقت ، اضغط على زر الالغاء .

وضع التشغيل



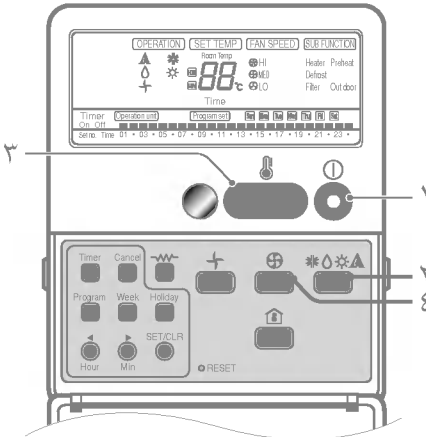
مبرمج التشغيل

زر التشغيل والايقاف ١

زر اختيار وضع التشغيل ٢

ازرار ضبط درجة حرارة الغرفة ٣

زر اختيار سرعة المروحة الداخلية ٤



1 وضع تشغيل التبريد

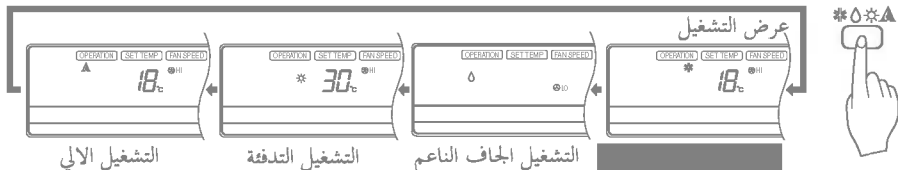
اضغط على زر التشغيل والايقاف



2 اختيار تشغيل التبريد

افتح باب جهاز التحكم عن بعد. لكي تختار عملية الجاف الناعم، اضغط على زر اختيار اسلوب التشغيل، في كل مرة تضغط على الزر ينتقل اسلوب التشغيل في اتجاه السهم.

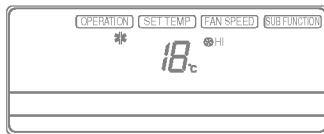
اسلوب ضخ الحرارة



اسلوب التبريد فقط



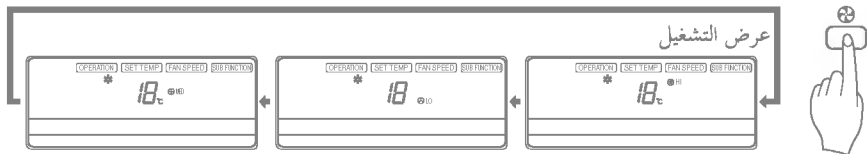
يمكن ضبط درجة الحرارة في مدى ١٨ درجة سنتفريت ~ ٣٠ درجة سنتفريت بزيادة ١ درجة سنتفريت.



3 اضغط درجة الحرارة باقل من درجة حرارة الغرفة.



3 ضبط سرعة المروحة



- يمكن اختيار سرعة المروحة من ثلاث سرعات : عالية، منخفضة.
- يوضح العرض سرعة المروحة العالية
- متوسطة في كل مرة تضغط الزر ينتقل مستوى السرعة.



وضع التشغيل الجاف الناعم

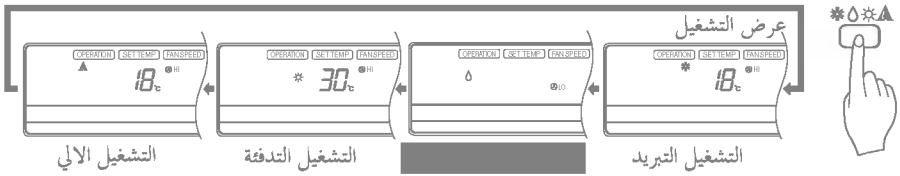
اضغط على زر التشغيل والايقاف



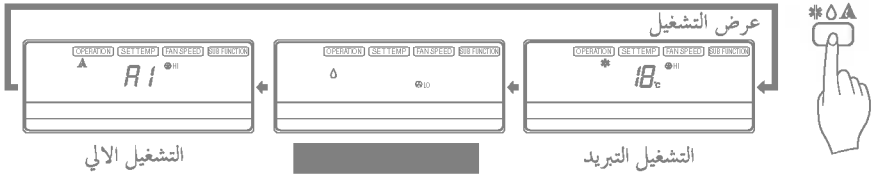
اختيار تشغيل الجاف الناعم

افتح باب جهاز التحكم عن بعد. لكي تختار عملية الجاف الناعم، اضغط على زر اختيار اسلوب التشغيل. في كل مرة تضغط على الزر ينتقل اسلوب التشغيل في اتجاه السهم.

اسلوب ضخ الحرارة



اسلوب التبريد فقط



أثناء تشغيل الجاف الناعم

- تم ضبط سرعة المروحة ألياً في سرعة منخفضة، وعليه لا يمكن نقل سرعتها حيث تم ضبط السرعة المنخفضة لأنها الانسب للتشغيل الجاف بواسطة تحكم مايكوب (Micom Control)

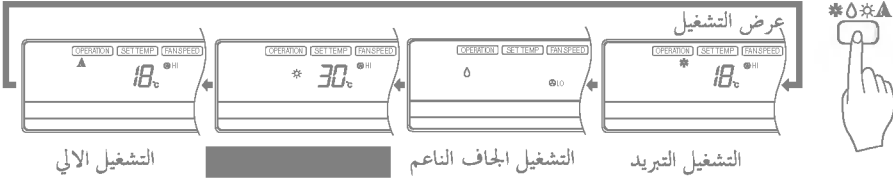
3 وضع عملية التسخين (اسلوب ضخ الحرارة فقط)

1 اضغط على زر التشغيل والايقاف

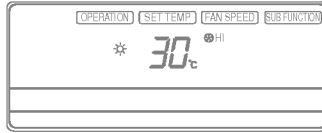


2 اختيار تشغيل التسخين

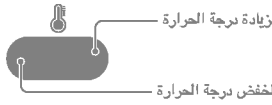
افتح باب جهاز التحكم من بعد. لكي تختار عملية الجاف الناعم، اضغط على زر اختيار اسلوب التشغيل. في كل مرة تضغط على الزر ينتقل اسلوب التشغيل في اتجاه السهم.



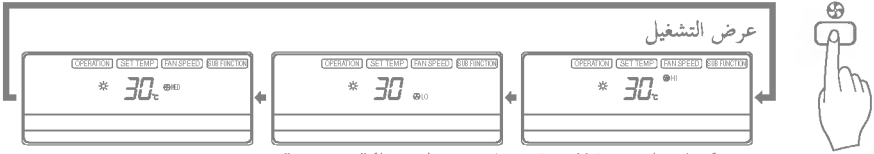
يمكن ضبط درجة الحرارة في مدى ١٦ درجة سنترغريت ~ ٣ درجة سنترغريت بزيادة ١ درجة سنترغريت.



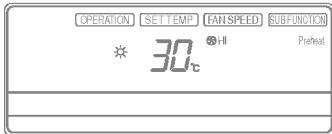
3 اضبط درجة الحرارة باقل من درجة حرارة الغرفة.



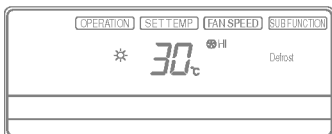
4 ضبط سرعة المروحة



- يمكن اختيار سرعة المروحة من ثلاث سرعات : عالية، منخفضة.
- يوضح العرض سرعة المروحة العالية
- متوسطة في كل مرة تضغط الزر ينتقل مستوى السرعة.



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



6 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 من بعد.



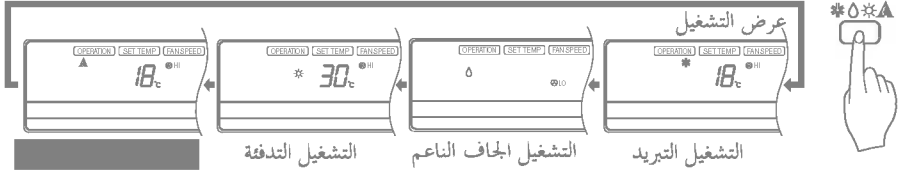
وضع التشغيل الالى

اضغط على زر التشغيل والايقاف



اضغط على زر اختيار وضع التشغيل لاختيار التشغيل الآتي
في كل مرة تضغط على الزر ينتقل اسلوب التشغيل في اتجاه السهم.

اسلوب ضخ الحرارة

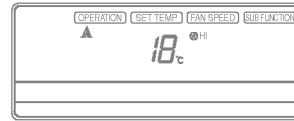
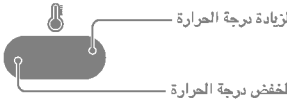


اسلوب التبريد فقط



اسلوب ضخ الحرارة

اضبط درجة الحرارة باقل من درجة حرارة الغرفة. يمكن ضبط درجة الحرارة في مدى ١٨ درجة سنقرت ~ ٣ درجة سنقرت بزيادة ١ درجة سنقرت.



اسلوب التبريد فقط

اضبط درجة الحرارة اعلى او اسفل من معدل درجة الحرارة القياسي .
يمكن ضبط درجة الحرارة بمدى ما بين - 2 بدرجة واحدة .



نتنقل هذه الاشارة الى وضع العرض الآلي التمهيدي
عرض وضع الالى بعد ٤ ثواني .

أثناء التشغيل الالى

- يمكن ان تشغل مفتاح سرعة المروحة الداخلية .
- يتحول النظام آليا من موضع التبريد الى وضع التسخين حيث يتم ضبط درجة الحرارة مثلما في الغرفة .
(فقط موديل ضخ الحرارة)

5 تشغيل المروحة FAN

1 اضغط على زر التشغيل والايقاف



2 اضغط على زر تشغيل المروحة FAN

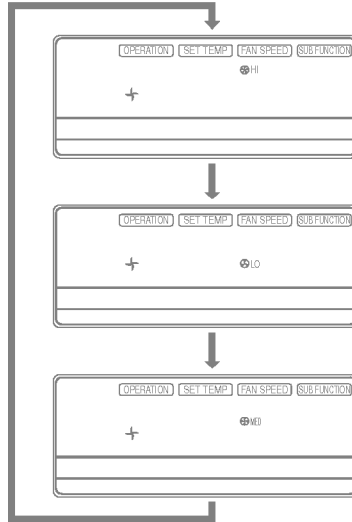


3 كلما تضغط على زر سرعة المروحة داخل الغرفة ، ينتقل وضع السرعة الى اتجاه السهم .

• سرعة المروحة عالية

• سرعة المروحة منخفضة

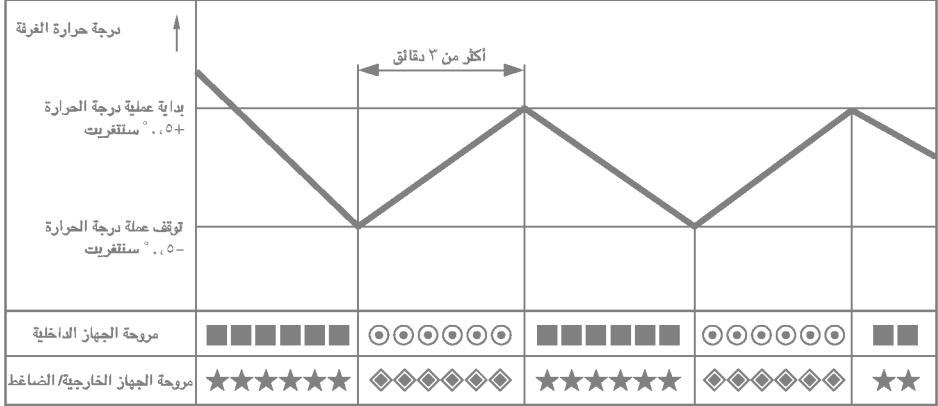
• سرعة المروحة متوسطة



تفاصيل التشغيل

طريقة عملية التبريد

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



■ : ضبط سرعة المروحة ● : تشغيل تبريد منخفض ★ : الضاغط يعمل ◆ : الضاغط مقفول

معلومات مساعدة

سرعة المروحة وسعة التبريد

ان سعة التبريد المشار إليها هي القيمة، عندما تضبط سرعة المروحة على السرعة العالية وتصبح السعة اقل او منخفضة او في سرعة المروحة المعتدلة. يوصى بتشغيل المروحة على سرعة إقصى اذا رغبت في تبريد سريع.

وظيفة التشخيص الذاتي

CHECK (أفحص) سوف يومض على شاشة عرض جهاز التحكم عن بعد في حالة ظهورمشكلة .
بعدها الرجاء الاتصال بوكيلك.

تنبيه : قبل البدء في الصيانة، قم بقتل التيار الكهربائي الرئيسي الداخل في الجهاز.

وحدة الجهاز الداخلي:

❑ لا تستخدم أي من الآتي:

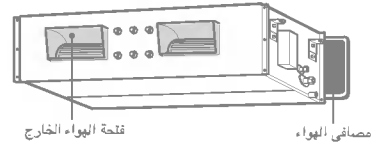
- ماء بدرجة حرارة أكثر من ٤٠° سنتغريت
- يمكن أن يشوه الجهاز ولونه.
- مواد حمضية.
- يمكن أن تلف سطح الجهاز.



الباب الشبكي، الصندوق، جهاز التحكم عن بعد
❑ افصل التيار الكهربائي عن الجهاز قبل بدء التنظيف. لكي تنظف بقطعة قماش ناعمة وناشفة. لا تستخدم مبيضات أو كاشطات.

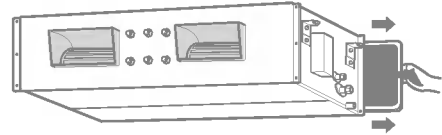
ملاحظة:

يجب فصل التيار الكهربائي الداخل الى الجهاز قبل تنظيف وحدة المكيف الداخلي.



مصفى الهواء (اختياري)

توجد مصفى الهواء خلف جهاز المكيف (جانِب الشفط)
يجب فحص هذه المصفى مرة كل اسبوعين أو أكثر
إذا ما دعت الضرورة.



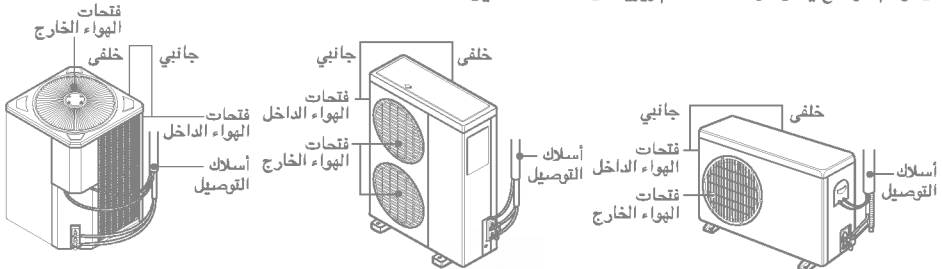
- 1 افتح الباب الشبكي الامامى واسحب طرف المصفاة بركة الى اعلى من أجل تحريك المصفاة.
- 2 نظف المصفاة بشفاطة أو بماء دافئ بالصابون.
• ان كانت المصفاة كثيرة الاتساخ اغسلها بمحلول مزيل للانساج في ماء دافئ .
• في حالة استخدام ماء حار (٥٠° سنتغريت أو أكثر) فربما يؤدي ذلك الى تشويه المصفاة.
- 3 بعد الغسيل جفف المصفاة جيدا في الظل.
- 4 اعد تركيب مصفاة الهواء مرة أخرى.

وحدة الجهاز الخارجي

يجب فحص ملفات الحرارة، فتحات اللوحة لوحدة الجهاز الخارجي بصورة منتظمة.
وفي حالة تراكم الاوساخ والغبار لا بد من تنظيف بمبدل الحرارة وفتحات اللوحة بواسطة البخار من قبل متخصص.

ملاحظة

ان تراكم الاوساخ يقلل من كفاءة النظام ويزيد من تكلفة التشغيل.



عندما لا يستخدم جهاز المكيف لفترة طويلة

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

شغل المكيف بطريقة توران الهواء (انظر صفحة ١١) لمدة ساعتين أو ثلاث ساعات. • هذا يعمل على تخفيف الاجزاء الداخلية.

أقفل مفتاح الدائرة الكهربائية.

معلومات مساعدة

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

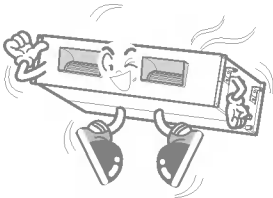
تنبيه
أقفل مفتاح الدائرة الكهربائية عندما لا يعمل مكيف الهواء لفترة طويلة. قد تتراكم الأوساخ مما يؤدي الى حدوث حريق. عندما يتم استخدام المكيف مرة أخرى.

نصائح للتشغيل

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

لا تسمح بدخول اشعة الشمس الى الغرفة اثناء تشغيل المكيف.

ليس هذا في مصلحة صحتك كما انه تبيير للكهرباء.



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

ان الانسداد في مصفاة الهواء يقلل من سريان الهواء ويقلل من التبريد كما له آثار في تقليل الرطوبة. نظفها مرة كل اسبوعين.

نصائح لمعرفة الخلل. وفر الوقت والمال.

؟

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

			
<ul style="list-style-type: none"> • هذه طريقة لحماية مكيف الهواء • انتظر لمدة ثلاث دقائق بعدها يعمل المكيف. 	<ul style="list-style-type: none"> • يظهر التكثيف عندما يرطب الهواء السارى من المكيف الهواء الدافئ في الغرفة. 	<ul style="list-style-type: none"> • تأكد من أن هذه الرائحة ليست بسبب رطوبة في الجدار، أو السجاد، أو الاثاث، أو أي ملابس في الغرفة. 	<ul style="list-style-type: none"> • هل أخطأت في عملية التوقيت؟ • هل احترقت الفيوز أو فصل مفتاح الدائرة الكهربائية؟
			
<ul style="list-style-type: none"> • يصدر هذا الصوت بسبب توسع وتقلص الباب الشبكي وغيره من فعل تغيير درجة الحرارة. 	<ul style="list-style-type: none"> • هل تم فصل مفتاح الدائرة الكهربائية؟ 	<ul style="list-style-type: none"> • هل يشبه هذا الصوت سريان الماء؟ - هذا صوت الغرويون (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(انظر صفحة ١٥) • 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 الداخلة والخارج؟

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 من بعد	٤
محول	٥

الرمز	التفاصيل	رمز الموديل	المضى
١	عام	٩٠٠	الرقم الأخير من عام مثلا: ١٩٩٧ ← ٢٠٠٧ ←
٣,٢	شهر	١٢-١	(الرقم) شهر
٤	دولة	Z-A	مثلا: مارس ← ١,٢ أغسطس ← ٨ مكان يتم فيه الإنتاج
٥	المنتجات	Z-A	(حروف هجائية) مثلا: K ← كوريا ← C ← الصين مثلا: A ← مكيف الهواء
١٠-٦	الرقم المسلسل	٩٠٠	كمية الإنتاج (الرقم)

شركة ح. غ. ابراهيم شاكر المحدودة

مركز الخدمات

* جدة ← ص ب (٥٠٠) 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

نحوطات السامه

تعليمات التشغيل

الرعاية والصيانة

طرق معرفة الخلل واصلاحه

The image shows a spiral-bound notebook with a dark cover. The page is white and features horizontal dotted lines for writing. The spiral binding is on the left side. The notebook is placed on a light-colored surface.

