OWNER'S MANUAL

AIR CONDITIONER

Read this owner's manual thoroughly before operating the appliance and keep it handy for reference at all times.

W181EC SN3
W181EH SN3
W242EC SN3
W242EH SN3

TYPE:

WINDOW

ENGLISH

www.lg.com

Copyright © 2025 LG Electronics. All Rights Reserved.

TABLE OF CONTENTS

This manual may contain images or content different from the model you purchased. This manual is subject to revision by the manufacturer.

SAFETY INSTRUCTIONS

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USE 3
IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS 3

PRODUCT OVERVIEW

Parts 9

INSTALLATION

Circuit Breaker Installation 10
Installation Overview 10
How to Install the Unit 11
Preparation of the Cabinet 11
Installation of the cabinet 12
Space for Outside Air Flow 12
Installation of the unit into the Cabinet 13
Drain Pipe 14

OPERATION

Control Panel 15
Ventilation 16
Air Direction 16
Adjusting Horizontal Airflow Direction 16
Adjusting Vertical Airflow Direction 16

MAINTENANCE

Air Filter 17

TROUBLESHOOTING

SAFETY INSTRUCTIONS

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USE

Your safety and the safety of others are very important.

We have provided many important safety messages in this manual and on your appliance. Always read and follow all safety messages.

⚠ This is the safety alert symbol.

This symbol alerts you to potential hazards that can kill or injure you and others.

All safety messages will follow the safety alert symbol and either the word WARNING or CAUTION.

These words mean:

⚠ WARNING

You may be killed or seriously injured if you do not follow instructions.

⚠ CAUTION

You may be injured or cause damage to the product if you do not follow instructions.

All safety messages will tell you what the potential hazard is, tell you how to reduce the chance of injury, and tell you what may happen if the instructions are not followed.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

⚠ WARNING

To reduce the risk of explosion, fire, death, electric shock, scalding or injury to persons when using this product, follow basic precautions, including the following:

INSTALLATION

- Before use, the appliance must be properly installed as described in this manual.
- 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 invalids without supervision.
- Keep any required ventilation openings clear of obstruction.
- Compliance with national gas regulations shall be observed.
- When the power cord is to be replaced, replacement work shall be performed by authorized personnel only using only genuine replacement parts.
- Installation work must be performed in accordance with the National Electric Code by qualified and authorized personnel only.
- Connect to a properly rated, protected, and sized power circuit to avoid electrical overload.
- Always plug into a grounded outlet.
- Do not under any circumstances, cut or remove the third (ground) prong from the power cord.
- When installing or moving the appliance, be careful not to pinch, crush, or damage the power cord.
- Plug in the power plug properly.
- Do not modify or extend the power cord.
- Do not start/stop operation by plugging/unplugging the power cord.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified person in order to avoid a hazard.
- Do not turn on the circuit breaker or power under condition that front grille, cabinet, control box are removed or opened. Otherwise, it may cause fire, electric shock, explosion or death.

  Use a dedicated circuit.
- The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.

- Do not disassemble or modify the product.
- Adhere to all industry recommended safety procedures including the use of long-sleeved gloves and safety glasses.
- Use care when unpacking and installing. The edges of the product may be sharp.
- Disconnect the power cord or circuit breaker before installing or servicing the appliance.
- Keep packaging materials out of the reach of children. These materials can pose a suffocation risk to children.
- Store and install the product where it will not be exposed to temperatures below freezing or exposed to outdoor weather conditions.
- Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance.
- Do not install the unit in potentially explosive atmospheres.

OPERATION

- Use this appliance only for its intended purpose.
- Never attempt to operate this appliance if it is damaged, malfunctioning, partially disassembled, or has missing or broken parts, including a damaged cord or plug.
- Repair or immediately replace all power cords that have become frayed or otherwise damaged. Do not use a cord that shows cracks or abrasion damage along its length or at either end.
- Do not run cord under carpets or mats where it could be stepped on and damaged.
- Keep the cord out from under heavy objects like tables or chairs.
- Do not place the power cord near a heat source.
- Do not use an adaptor or plug the product into a shared outlet.
- Do not tamper with controls.
- If you detect a strange sound, a chemical or burning smell, or smoke coming from the appliance, unplug it immediately, and contact an LG Electronics Customer Information Center.

- Never unplug the appliance by pulling on the power cord. Always grip the plug firmly and pull straight out from the outlet.
- Do not grasp the power cord or touch the appliance controls with wet hands.
- If water enters the product, turn off the power at the main circuit, then unplug the product and call for service.
- If the product has been submerged, contact the LG Electronics Customer Information Center for instructions before resuming use.
- Unplug the product when unused for long periods.
- Unplug the product before cleaning.
- In the event of a gas leak (propane gas, etc.) do not operate this or any other appliance. Open a window or door to ventilate the area immediately.
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning the use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- The interior of the product must only be cleaned by a LG Electronics Customer Information Center or a dealer.
- Do not use solvent-based detergent on the product. Doing so can cause corrosion or damage, product failure, electrical shock, or fire.

GROUNDING INSTRUCTIONS

- The power cord of this appliance is equipped with a three-prong (grounding) plug. Use this with a standard three-slot (grounding) wall power outlet to minimize the hazard of electric shock. The customer should have the wall receptacle and circuit checked by a qualified electrician to make sure the receptacle is properly grounded. ***DO NOT CUT OR REMOVE THE THIRD (GROUND) PRONG FROM THE POWER PLUG.***
  - Situations when the appliance will be disconnected occasionally; Because of potential safety hazards, we strongly discourage the use of an adapter plug.

- Attaching the adapter ground terminal to the wall receptacle cover screw does not ground the appliance unless the cover screw is metal, and not insulated, and the wall receptacle is grounded through the house wiring. The customer should have the circuit checked by a qualified electrician to make sure the receptacle is properly grounded.
- Disconnect the power cord from the adapter, using one hand on each. Otherwise, the adapter ground terminal might break. Do not use the appliance with a broken adapter plug.
  – Situations when the appliance will be disconnected often; Do not use an adapter plug in these situations. Unplugging the power cord frequently can lead to an eventual breakage of the ground terminal. The wall power outlet should be replaced by a three-slot (grounding) outlet instead.

⚠ CAUTION

- To reduce the risk of minor or moderate injury to persons, malfunction, or damage to the product or property when using this product, follow basic precautions, including the following:

INSTALLATION

- Take care when installing the product that exhaust or condensation does not damage nearby property.
- Follow installation instructions exactly to avoid excessive vibration or water leakage.
- Do not install the appliance in an area where it is directly exposed to sea air (salt spray).
  – Saline conditions are a cause of corrosion. (Particularly, corrosion of the condenser and evaporator can damage the appliance or impair its performance.)
- Set up windbreak in front of the outdoor unit if installing it in coastal areas.
  – Avoid direct exposure to salt winds.
  – Install a firm and stiff concrete-wind shield that can withstand salt winds.

OPERATION

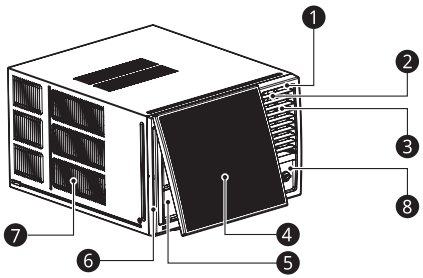
- This appliance is not intended for use as a precision refrigeration system. Do not use it for special purposes such as maintaining pets, food, precision machinery, or art objects.
- When installing or moving the appliance, be careful not to pinch, crush, or damage the power cord.
- Make sure the air inlet and outlet are free from obstructions.
- Use a soft cloth to clean the appliance. Do not use waxes, thinners, or harsh detergents.
- Do not step on or place heavy objects on top of the appliance.
- Do not drink water drained from the appliance.
- Be sure to ventilate sufficiently when the air conditioner and a heating appliance such as a heater are used simultaneously.
- Being exposed to direct airflow for an extended period of time could be hazardous to your health.
- Stop using the remote control if there is a fluid leak in the battery. If your clothes or skin are exposed to the leaking battery fluid, wash off with clean water.
- If the leaking battery fluid has been swallowed, rinse the inside of the mouth thoroughly and consult a doctor.
- Do not operate the appliance without the filter securely installed.
- Remove the batteries if the remote control is not to be used for an extended period of time.
- Never mix different types of batteries, or old and new batteries for the remote control.
- Do not recharge or disassemble the batteries.
- Do not try to dismantle the system yourself: the dismantling of the system, treatment of the refrigerant, oil and other parts must comply with applicable legislation.

MAINTENANCE

- Clean the filter every two weeks.
- Never touch the metal parts of the air conditioner when removing the air filter.
- Never use strong cleaning agents or solvents when cleaning the air conditioner or spray water. Use a smooth cloth.

PRODUCT OVERVIEW

Parts



1. Vertical Air Deflector (Horizontal Louver)
2. Horizontal Air Deflector (Vertical Louver)
3. Air Discharge
4. Air Intake (Inlet Grille)
5. Air Filter
6. Front Grille
7. Cabinet
8. Control Board

Electric Heater Rating (Only Heat cool model)

Model	Voltage	Frequency	Heater
W181EH SN3	AC 230V	60 Hz	2 850 W
W242EH SN3	AC 230V	60 Hz	3 100 W

Operating Temperatures

Cooling	Max	Min
Indoor	30°C	14°C
Outdoor	55°C	21°C

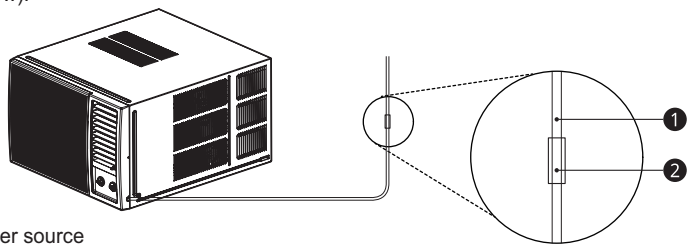
Heating	Max	Min
Indoor	30°C	14°C
Outdoor	32°C	-7°C

INSTALLATION

Circuit Breaker Installation

Read thoroughly and follow all directions provided.

A circuit breaker must be installed between the power source and the unit if the plug is not used (see illustration below).

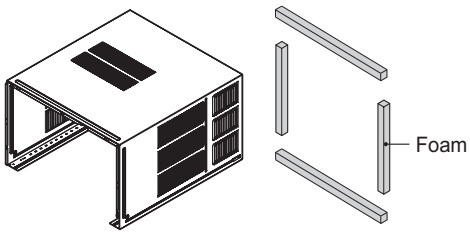


1. Main Power source
2. Circuit Breaker (Use a circuit breaker.)

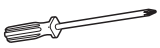
NOTE

- Use 25 A circuit breaker for heating and cooling models.
- Use 20 A circuit breaker for cooling only models.

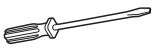
Installation Overview



Tools Needed



Phillips-head screwdriver



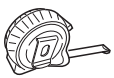
Flat-blade screwdriver



Pencil



Level



Tape measure



Cutting knife



Scissors

NOTE

- All above accessories are prepared or purchased by user.

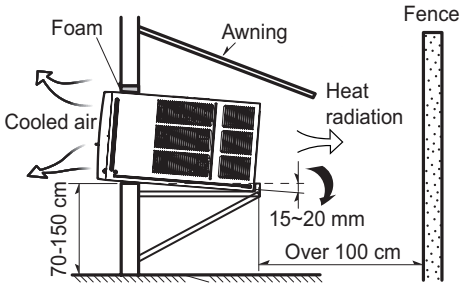
How to Install the Unit

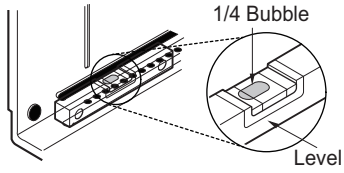
1 Measure the space for installation to assure a good fit. The air conditioner must be installed firmly into place to prevent vibration and noise.

2 Avoid exposure to direct sunlight.

3 Remove all obstacles from the rear of the unit. There must be at least 100 cm (40 in.) of cleared space around the rear of the unit. Obstacles restricting the airflow may reduce the cooling efficiency of the unit.

4 The unit should be installed with a slight tilt towards the outside to allow condensed water to drain. (About 15~20 mm or 1/4 bubble with Level)



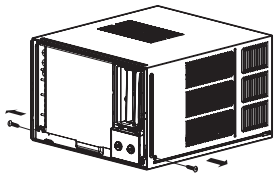


⚠ CAUTION

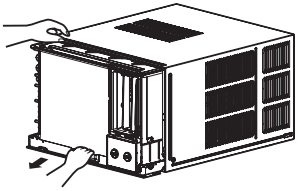
- The external grille must be exposed outside for air discharge.

Preparation of the Cabinet

1 Remove 2 screws which fasten the cabinet at both sides and at the back. (Keep the screws for later use.)

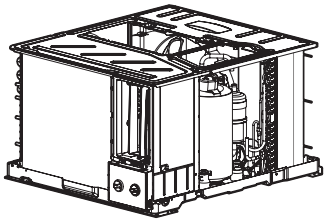


2 Slide the unit from the cabinet by gripping the base pan handle and pulling forward while bracing the cabinet.



⚠ CAUTION

- The unit is heavy. To prevent injury, use proper lifting techniques when pulling unit forward from cabinet. Obtain assistance from another person if possible.



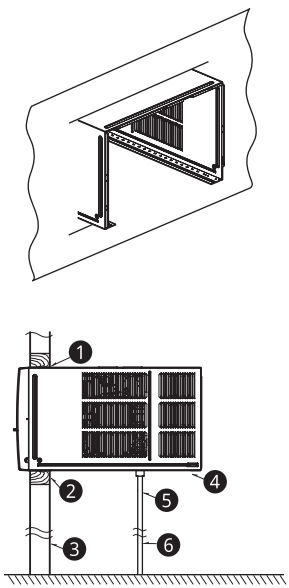
Installation of the cabinet

1 Prepare the hole in the wall so that the bottom of the cabinet is well supported, the top has minimum clearance and the air inlet louvers have clearance as shown. Holes from the outside through to the cavity should be sealed. The cabinet should slope down towards the rear by about 10~15 mm to allow water formed during operation to drain.

2 Install the cabinet into the wall and secure. Ensure the foam seals are not damaged. Flash, seal or fill gaps around the inside and outside to provide satisfactory appearance and protection against the weather, insects and rodents.

NOTE

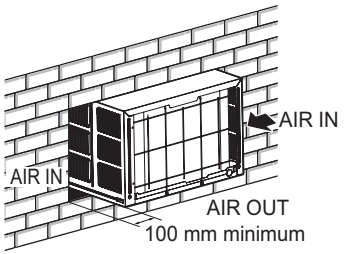
- Unit may be supported by a solid frame from below or by a hanger from a solid overhead support.



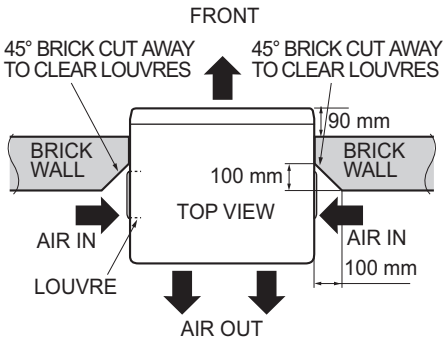
Preferred method of installation into a timber framed wall, partition or window.

1. FLASH OR SEAL AROUND EXTERNAL WALL FRAME OR ARCHITRAVE
2. STURDY TIMBER FRAME ALL ROUND UNIT
3. TIMBER FRAMED WALL OR PARTITION
4. DRAIN CHUTE
5. EXTERNAL SUPPORT FRAME AT BALANCE POINT OF RAC
6. ALTERNATIVELY, BRACKETS AS ILLUSTRATED BELOW MAY BE USED.

Space for Outside Air Flow



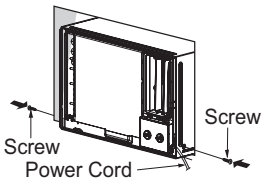
OPTION A



OPTION B

Installation of the unit into the Cabinet

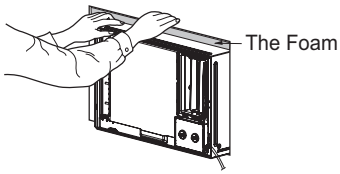
1 Slide the air conditioner into the cabinet. Reinstall the 2 screws removed earlier on each side of the cabinet.



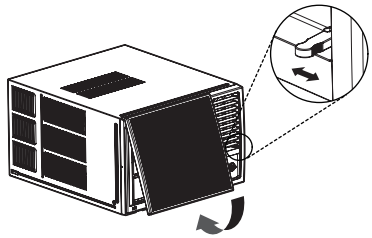
⚠ CAUTION

- The power cord must be connected to an independent circuit. The green wire must be grounded.

2 Stuff the foam around the unit to prevent air and insects from getting into the room.

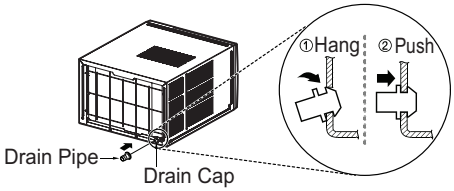


3 Attach the front grille assembly to the cabinet by inserting the grille tabs into the slots on the front of the cabinet. Push the grille in until it snaps into place.



Drain Pipe

In humid weather, excess water may cause the base pan to overflow. To drain the water, remove the drain cap and secure the drain pipe to the rear hole of the base pan. Press the drain pipe into the hole by pushing down and away from the fins to avoid injury.



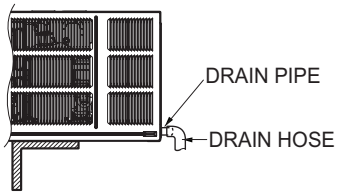
⚠ CAUTION

- Be careful when inserting the drain pipe. Push away from the sharp fin area to avoid slipping injuring yourself.

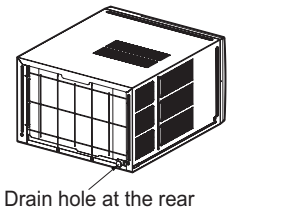
Connecting drain from rear

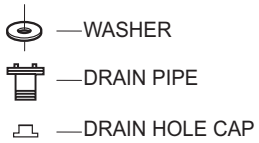
1 Remove the drain hole cap from rear at the product. After assembling washer and drain pipe, secure the drain pipe to the rear hole of the base pan. Press the drain pipe into the hole by pushing.

2 Connect a drain hose of 9/16 inside diameter to the drain pipe as shown.



Installations of the Drain Hose into the unit





Operating cooling mode

NOTE

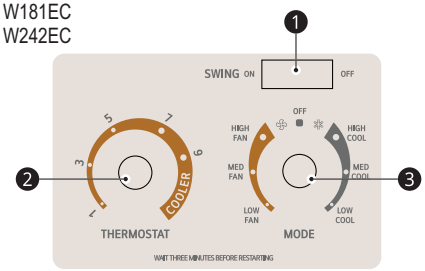
- For maximum cooling capacity, Keep drain holes blocked by drain hole cap.
- For drain, please follow drain method same as cooling only model.

OPERATION

Control Panel

Cooling Only

W181EC
W242EC



1 SWING

When the **Swing** switch is turned to the "**ON**" position, the vertical louvers automatically oscillate sweeping the cold air for comfortable cooling. The vertical louvers stopped when the Swing switch is turned "**OFF**".

2 THERMOSTAT

The thermostat automatically controls the cooling cycle (compressor) of the air conditioner to maintain room temperature. However, the fan motor will continue to operate after the compressor (cooling cycle) is completed. Turn the knob rightward, the room temperature will be lower.

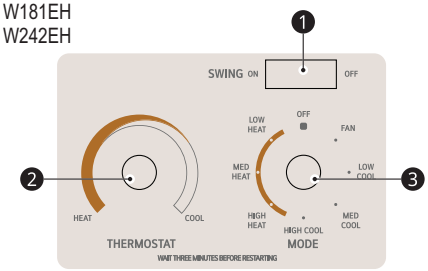
3 MODE

The mode knob controls fan speeds and cooling speeds. To set desired cooling temperature, simply rotate the mode knob dial to the appropriate setting.
The left half stands for fan only mode, and the right half stands for cooling mode.

- When the mode knob is set at **LOW FAN**, the appliance will circulate the air at a minimum speed without cooling.
- When the mode knob is set at **MED FAN**, the appliance will circulate the air at a middle speed without cooling.
- When the mode knob is set at **HIGH FAN**, the appliance will circulate the air at a maximum speed without cooling.
- When the mode knob is set at **LOW COOL**, the appliance will provide cooling, automatically with minimum air circulation. Recommended for nighttime use.
- When the mode knob is set at **MED COOL**, the appliance will provide cooling, automatically with middle air circulation.
- When the mode knob is set at **HIGH COOL**, the appliance will provide cooling, automatically with quick cooling.
- When the mode knob is set at **OFF**, the appliance will be shut off.

Heating and Cooling

W181EH
W242EH



1 SWING

When the **Swing** switch is turned to the "**ON**" position, the vertical louvers automatically oscillate sweeping the air for comfortable cooling/heater. The vertical louvers stopped when the Swing switch is turned "**OFF**".

2 THERMOSTAT

The thermostat knob can be rotated to control the room temperature. The left half stands for heater mode and the right half stands for cooling mode. For cooling mode, turn the knob rightward, the room temperature will be lower. For heater mode, turn the knob leftward, the room temperature will be higher.

3 MODE

You can select cooling, heater or fan only mode very conveniently as your desire. The left half stands for heater mode, the right half stands for cooling mode and FAN stands for fan only mode.

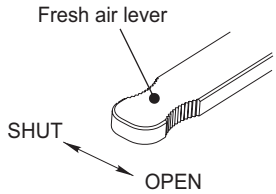
- When the mode knob is set at HIGH COOL, MED COOL or LOW COOL, the appliance will run at cooling mode with fan motor running at high, medium or low speed respectively.
- When the mode knob is set at HIGH HEAT, MED HEAT or LOW HEAT, the appliance will run at heating mode with fan motor running at high, medium or low speed respectively.
- When the room temperature is appropriate, set the mode knob at FAN mode, the appliance will only circulate the air in room.
- When the mode knob is set at OFF, the appliance will stop.

⚠ CAUTION

- When using MODE, turn slowly allowing unit to adjust. After setting the mode, allow 3 minutes before switching to another mode.
- When using THERMOSTAT, be sure to allow three minutes before changing temperature. Adjusting too quickly may cause an overload resulting in a blown fuse.

Ventilation

Shut the fresh air door to achieve the best cooling effect and open it to introduce fresh air into the room if the air is foul inside.



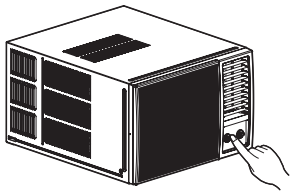
Air Direction

The direction of air can be controlled wherever you want to cool by adjusting the horizontal louver and the vertical louver.

Adjusting Horizontal Airflow Direction

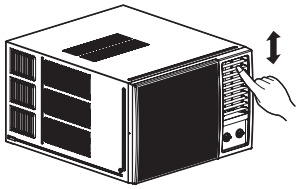
To control horizontal direction of air flow, set to the ON position the air-swing switch and the air flow will be swept horizontally by the automatic air swing system.

If you want to stop the air flow from moving, switch off the air swing switch at the desired position of the vane.



Adjusting Vertical Airflow Direction

The vertical air direction is adjusted by moving the horizontal louver.



MAINTENANCE

⚠ WARNING

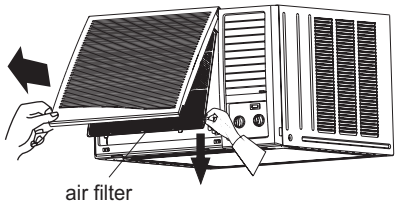
- Before cleaning or performing maintenance, disconnect the power supply and wait until the fan stops.

Air Filter

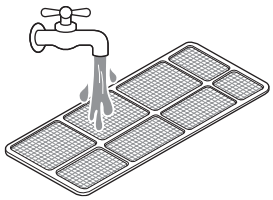
Check the air filter at least twice a month to see if cleaning is necessary. Trapped particles in the filter can build up and block the airflow, reducing cooling capacity and causing an accumulation of frost on the evaporator.

Cleaning the Air Filter

1 Lift the inlet grille. Remove the air filter from the front grille by pulling it up slightly.



2 Wash the filter using lukewarm water below 40 °C (104 °F).

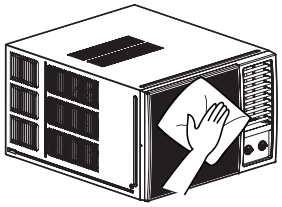


3 Gently shake the excess water from the filter and replace.

Cleaning the Air Conditioner

Wipe the front grille and inlet grille with a cloth dampened in a mild detergent solution.

Wash the cabinet with mild soap or detergent and lukewarm water, then polish using liquid appliance wax.

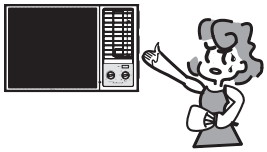
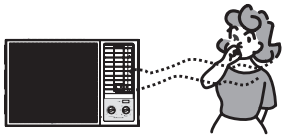
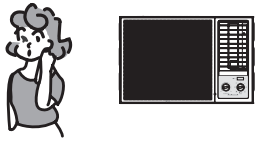
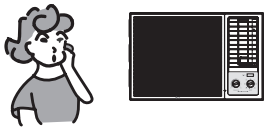
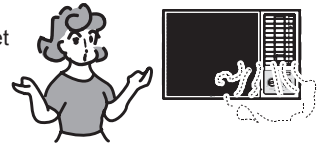


NOTE

- To ensure continued peak efficiency, the condenser coils (outside of unit) should be checked periodically and cleaned if clogged with soot or dirt from outside air.

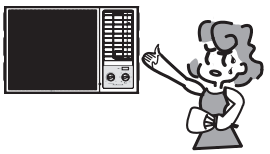
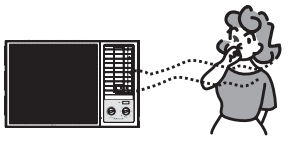
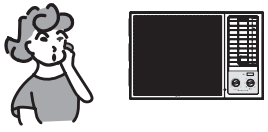
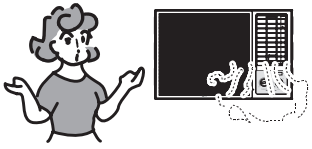
TROUBLESHOOTING

The following cases may not always be a malfunction, please check it before asking for service.

Trouble	Analysis
Does not run 	• If the protector trip or fuse is blown. • Please wait for 3 minutes and start again, protector device may be preventing unit to work. • If batteries in the remote controller exhausted. • If the plug is not properly plugged.
Not cool/hot enough 	• Is the air filter dirty? • Are the intakes and outlets of the air conditioner blocked? • Is the temperature set properly? • Is the fresh air lever shut off? • Is the door or windows closed?
Peculiar odor 	• This odor may come from another source such as furniture, cigarette etc, which is sucked in the unit and blows out with the air.
Sound of flowing water 	• Caused by the flow of refrigerant in the air conditioner, not a trouble.
Cracking sound 	• The sound may be generated by the expansion or contraction of the front panel due to change of temperature.
Spray mist from the outlet 	• Mist appears when the room air becomes very cold because of cool air discharged from indoor unit during COOLING operation mode.

استكشاف الأعطال وإصلاحها

قد لا تكون دائما الحالات التالية عبارة عن عطل، الرجاء التحقق منها قبل طلب الخدمة.

المشكلة	لتحليل
لا يعمل 	• إذا تعثر جهاز الحماية أو انفجر الصمام. • الرجاء الانتظار لمدة ٣ دقائق والبدء مرة أخرى، قد يقوم جهاز الحماية بمنع الوحدة عن العمل. • إذا استنفد شحن البطاريات في جهاز التحكم عن بُعد. • إذا لم يتم توصيل القابس بصورة صحيحة.
غير بارد/دافئ بشكل كافي 	• هل فلتر الهواء متسخ؟ • هل مداخل ومآخذ مكيف الهواء مسدودة؟ • هل تم ضبط درجة الحرارة بصورة صحيحة؟ • هل تم إيقاف تشغيل رافع الهواء النقي؟ • هل تم غلق الباب أو النوافذ؟
رائحة غريبة 	• قد تأتي الرائحة من مصدر آخر مثل الأثاث أو السجائر أو ما إلى ذلك، والتي يتم امتصاصها في الوحدة وتتبخر مع الهواء.
صوت المياه المتدفقة 	• تنجم عن تدفق المبردات في مكيف الهواء، ولا تُعد مشكلة.
صوت قرقعة 	• قد يتم توليد الصوت عن طريق تمديد أو انكماش اللوحة الأمامية بسبب تغيير درجة الحرارة.
رش الرذاذ من المنفذ 	• يظهر الضباب عندما يصبح هواء الغرفة بارد للغاية بسبب الهواء البارد الخارج من الوحدة الداخلية أثناء وضع عملية التبريد.

الصيانة

⚠ تحذير

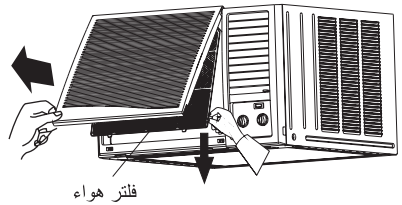
- قبل التنظيف أو إجراء الصيانة، افصل مصدر الطاقة وانتظر حتى تتوقف المروحة.

فلتر الهواء

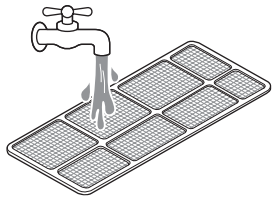
افحص فلتر الهواء مرتين شهريًا على الأقل لمعرفة ما إذا كان التنظيف ضروريًا. يمكن للجسيمات العالقة في الفلتر أن تتراكم وتعيق تدفق الهواء، مما يقلل من قدرة التبريد ويسبب تراكم الصقيع على المبخر.

تنظيف فلتر الهواء

1 ارفع شبكة المدخل. أزل فلتر الهواء من الشبكة الأمامية عن طريق سحبه لأعلى قليلاً.



2 اغسل الفلتر باستخدام ماء فاتر بدرجة حرارة أقل من 40 درجة مئوية (104 درجة فهرنهايت).

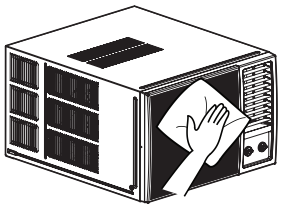


3 هز برفق الماء الزائد من الفلتر واستبدله.

تنظيف مكيف الهواء

امسح الشبكة الأمامية وشبكة المدخل بقطعة قماش مبللة باستخدام محلول تنظيف معتدل.

اغسل الخزانة بالصابون أو المنظفات المعتدلة والماء الفاتر، ثم قم بتلميعها باستخدام شمع الأجهزة السائل.

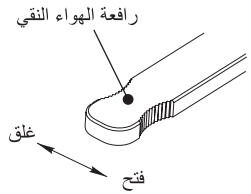


ملاحظة

- لضمان استمرار أعلى مستوى من الكفاءة، يجب فحص ملفات المكثف (خارج الوحدة) بشكل دوري وتنظيفها إذا كانت مسدودة بالسخام أو الأوساخ من الهواء الخارجي.

التهوية

قم بغلق فتحة الهواء النقي لتحقيق أفضل تأثير التبريد وقم بفتحه لإدخال الهواء النقي إلى الغرفة إذا كان الهواء سيء بالداخل.



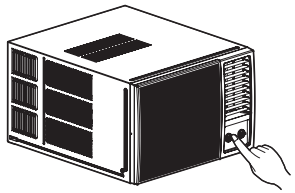
اتجاه الهواء

يمكن التحكم في اتجاه الهواء أينما أردت أن تقوم بالتبريد عن طريق ضبط الفتحة الأفقية والفتحة الرأسية.

ضبط اتجاه تدفق الهواء الأفقي

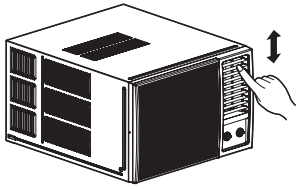
للتحكم في الاتجاه الأفقي لتدفق الهواء، اضبط مفتاح دوران الهواء على وضع التشغيل، وسيعم تدفق الهواء أفقيًا بواسطة نظام دوران الهواء الأوتوماتيكي.

إذا كنت تريد إيقاف تدفق الهواء من الحركة، فقم بإيقاف تشغيل مفتاح دوران الهواء في الموضع المطلوب للريشة.



ضبط اتجاه تدفق الهواء العمودي

يتم ضبط اتجاه الهواء العمودي عن طريق تحريك الفتحة الأفقية.

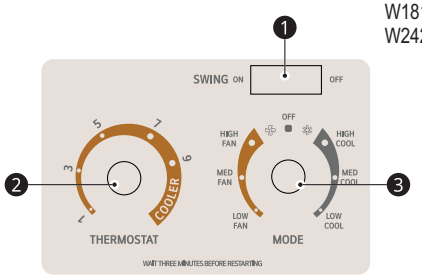


التشغيل

لوحة التحكم

تبريد فقط

W181EC
W242EC



1 التأرجح SWING

عند ضبط مفتاح التأرجح إلى الوضع "تشغيل"، تتأرجح فتحات التهوية العمو دية تلقائيًا مما تجتاح الهواء البارد للحصول على تبريد مريح. تتوقف فتحات التهوية العمودية عند ضبط مفتاح التأرجح إلى "إيقاف تشغيل".

2 منظم الحرارة THERMOSTAT

يتحكم منظم الحرارة تلقائيًا في دورة التبريد (الضاغط/المكبس) لمكيف الهواء للحفاظ على درجة حرارة الغرفة. ومع ذلك، سيستمر محرك المروحة في العمل بعد اكتمال الضاغط (دورة التبريد). أدر المقبض نحو اليمين، وعندها ستكون درجة حرارة الغرفة أقل.

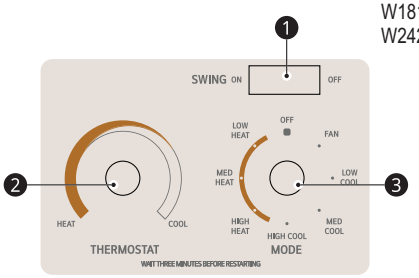
3 الحالة MODE

يتحكم مقبض الحالة في سرعة المروحة وسرعة التبريد. ولضبط در جة حرارة التبريد المرجوة، قم ببساطة بتدوير قرص مقبض الحالة إلى إعدادات درجة الحرارة. ويرمز النصف الأيسر إلى مروحة الحالة فقط، ويرمز النصف الأيمن إلى حالة التبريد.

- عند ضبط مقبض الحالة إلى مروحة منخفضة، سيقوم الجهاز بتوزيع الهواء بالحد الأدنى للسرعة دون تبريد.
- عند ضبط مقبض الحالة إلى مروحة متوسطة، سيقوم الجهاز بتوزيع الهواء بسرعة متوسطة دون تبريد.
- عند ضبط مقبض الحالة إلى مروحة عالية، سيقوم الجهاز بتوزيع الهواء بالحد الأقصى للسرعة دون تبريد.
- عند ضبط مقبض الحالة إلى تبريد منخفض، سيقوم الجهاز بتوفير التبريد وتوزيع الهواء تلقائيًا بالحد الأدنى. ويوصى بهذه الحالة للاستخدام الليلي.
- عند ضبط مقبض الحالة إلى تبريد متوسط، سيقوم الجهاز بتوفير التبريد، وتوزيع الهواء تلقائيًا بسرعة متوسطة.
- عند ضبط مقبض الحالة إلى تبريد عالي، سيقوم الجهاز بتوفير التبريد، وتوزيع التبريد بسرعة تلقائيًا.
- عند ضبط مقبض الحالة إلى إيقاف تشغيل، سيقوم الجهاز بإيقاف التشغيل.

التدفئة والتبريد

W181EH
W242EH



1 التأرجح SWING

عند تحويل مفتاح التأرجح إلى الوضع "تشغيل"، تتأرجح فتحات التهوية العمودية تلقائيًا مما تجتاح الهواء البارد/الساخن للحصول على تبريد/تدفئة مريحة. يتم إيقاف فتحات التهوية العمودية عند إيقاف تشغيل مفتاح التأرجح.

2 منظم الحرارة THERMOSTAT

يمكن استدارة مقبض منظم الحرارة للتحكم في ارجة حرارة الغرفة. ويرمز النصف الأيسر إلى حالة التدفئة ويرمز النصف الأيمن إلى حالة التبريد. بالنسبة لحالة التبريد، أدِر المقبض جهة اليمين وستكون درجة حر ارة الغرفة أقل. بالنسبة لحالة التدفئة، أدِر المقبض جهة اليسار وستكون درجة حرارة الغرفة أعلى.

3 الحالة MODE

يمكنك تحديد حالة التبريد أو التدفئة أو المروحة فقط بشكل ملائم و على حسب رغبتك، ويرمز النصف الأسمن إلى حالة التبريد وترمز المروحة إلى حالة المروحة فقط.

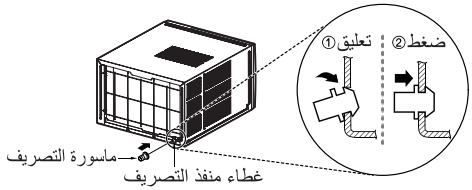
- عند ضبط مقبض الحالة إلى تبريد عالي أو تبريد متوسط أو تبريد منخفض، سيقوم الجهاز بالتحويل إلى حالة التبريد مع تشغيل محر ك المروحة إلى سرعة عالية أو متوسطة أو منخفضة على التوالي.
- عند ضبط الحالة إلى حرارة عالية أو حرارة متوسطة أو حرارة منخفضة، سيقوم الجهاز بالتحويل إلى حالة التدفئة مع تشغيل محر ك المروحة إلى سرعة عالية أو متوسطة أو منخفضة على التوالي.
- عندما تكون درجة حرارة الغرفة مناسبة، اضبط مقبض الحالة إلى وضع المروحة وعندها سيقوم الجهاز بتوزيع الهواء في الغرفة فقط.
- عند ضبط الحالة إلى إيقاف تشغيل، سيتم إيقاف تشغيل الجهاز.

تنبيه

- عند استخدام الحالة MODE، يتحول ببطيء مما يسمح بضبط الوحدة. وبعد إعداد الحالة، امنح ٣ دقائق قبل التبديل إلى حالة أخرى.
- عند استخدام وضع منظم الحرارة، تأكد من السماح بثلاث دقائق قبل تغيير درجة الحرارة. وقد يؤدي الضبط أيضًا إلى حمل زائد في صمام منفجر بصورة سريعة.

ماسورة التصريف

في الطقس الرطب ، قد تتسبب المياه الزائدة في حدوث فيضان في حوض القاعدة. لتصريف المياه، قم بإزالة غطاء منفذ التصريف وثبّت ماسورة التصريف في الفتحة الخلفية لحوض القاعدة. اضغط على ماسورة التصريف في الفتحة عن طريق الضغط لأسفل وبعيدًا عن الريش لتجنب الإصابة.

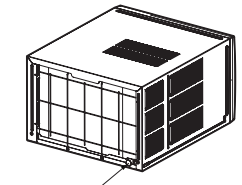


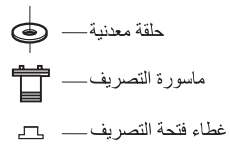
تنبيه

- كن حذرًا عند إدخال ماسورة التصريف. ادفع بعيدًا عن منطقة الزعنفة الحادة لتجنب الانزلاق وإصابة نفسك.

تركيب خرطوم التصريف في الوحدة

هناك فتحتان/ غطاءان تصريف في المنتج. أحدهما في الجزء الخلفي والآخر في الجزء السفلي من وحدة مكيف الهواء. حدد طريقة التصريف وفقًا لما يلي حسب كل طراز.

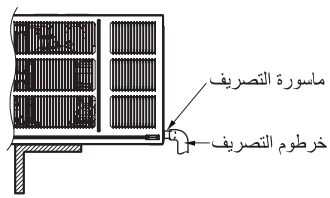




توصيل التصريف من الخلف

1 قم بإزالة غطاء فتحة التصريف من خلف المنتج. بعد تجميع الحلقة المعدنية وماسورة التصريف، قم بتثبيت ماسورة التصريف في الفتحة الخلفية لحوض القاعدة. اضغط على ماسورة التصريف في الفتحة عن طريق دفعها.

2 قم بتوصيل خرطوم تصريف قطره الداخلي 16/9 بماسورة التصريف كما هو موضح



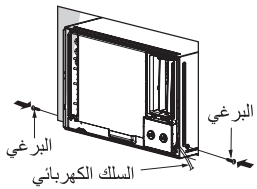
تشغيل وضع التبريد

ملاحظة

- لتحقيق أقصى قدرة تبريد، احتفظ بفتحات التصريف مسدودة بغطاء فتحة التصريف.
- للتصريف، يُرجى اتباع طريقة التصريف مثل طراز التبريد فقط.

تركيب الوحدة في الخزانة

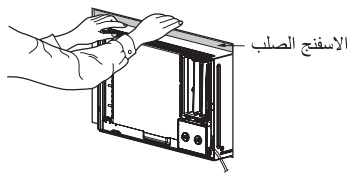
1 أدخل مكيف الهواء في الخزانة. أعد تثبيت البرغيين اللذين تم فكهما مسبقًا على جانبي الخزانة.



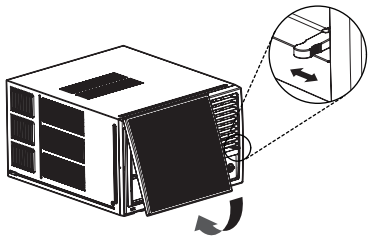
تنبيه

- يجب توصيل سلك الطاقة بدائرة مستقلة. يجب تأريض السلك الأخضر.

2 ضع الاسفنج الصلب حول الوحدة لمنع دخول الهواء والحشرات إلى الغرفة.



3 قم بتوصيل مجموعة الشبكة الأمامية بالخزانة عن طريق إدخال ألسنة الشبكة في الفتحات الموجودة في مقدمة الخزانة. ادفع الشبكة حتى تستقر في مكانها.



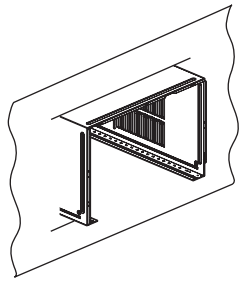
تركيب الخزانة

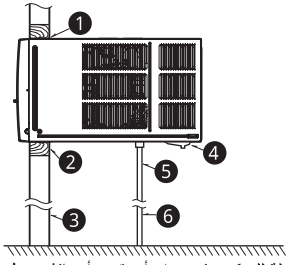
1 قم بإعداد الفتحة الموجودة في الحائط بحيث يكون الجزء السفلي من الخزانة مدعومًا جيدً ، ويكون الجزء العلوي به أدنى خلوص ويكون لفتحات مدخل الهواء خلوصًا كما هو موضح. يجب سد الفتحات من الخارج حتى التجويف. يجب أن تنحدر الخزانة لأسفل نحو الخلف بحوالي 10~15 مم للسماح بتكوين الماء أثناء التشغيل للتصريف.

2 قم بتركيب الخزانة في الحائط وتأمينها. تأكد من عدم تلف موانع التسرب الرغوية. مرر أو سد أو املأ الفجوات حول الداخل والخارج لتوفير مظهر مرضٍ وحماية من الطقس والحشرات والقوارض.

ملاحظة

- قد تكون الوحدة مدعومة بإطار صلب من الأسفل أو بواسطة أداة تعليق من دعامة علوية صلبة.

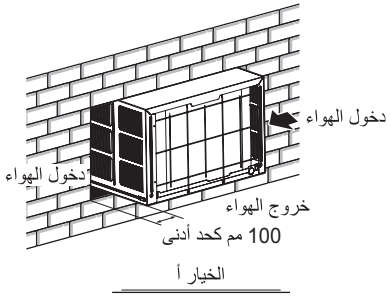




الطريقة المفضلة للتركيب في جدار أو تقسيم أو نافذة مؤطرة بالخشب.

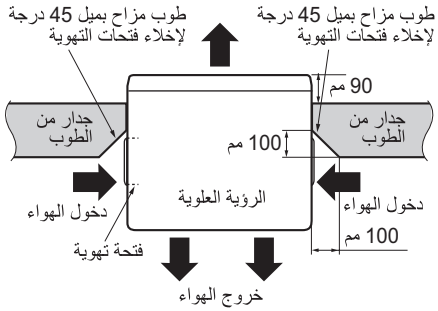
1 مرر أو سد الفجوات حول إطار أو هيكل الجدار الخارجي
2 الإطار الخشبي المتين في كل وحدة دائرية
3 حائط أو تقسيم مؤطر بالخشب
4 قناة التصريف
5 إطار الدعم الخارجي عند نقطة توازن الحامل
6 بدلًا من ذلك، يمكن استخدام الكتائف كما هو موضح أدناه.

مساحة لتدفق الهواء الخارجي



الخيار أ

الواجهة الأمامية



الخيار ب

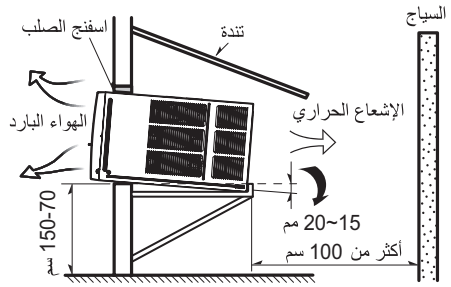
كيفية تركيب الوحدة

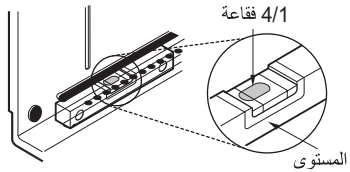
1 قم بقياس مساحة التركيب لضمان الملاءمة الجيدة. يجب تركيب مكيف الهواء بإحكام في مكانه لمنع الاهتزازات والضوضاء.

2 تجنب التعرض لأشعة الشمس المباشرة.

3 أزل جميع العوائق من الجزء الخلفي للوحدة. يجب أن يكون هناك ما لا يقل عن 100 سم (40 بوصة) من المساحة الخالية حول الجزء الخلفي من الوحدة. قد تقلل العوائق التي تقيد تدفق الهواء من كفاءة تبريد الوحدة.

4 يجب تركيب الوحدة بإمالة طفيفة نحو الخارج للسماح بتصريف المياه المكثفة. (حوالي 15~20 ملم أو 4/1 فقاعة مع المستوى)



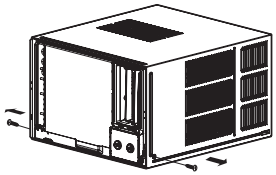


تنبيه

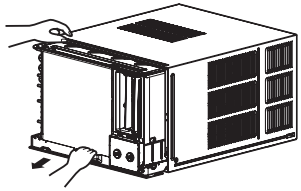
- يجب أن تكون الشبكة الخارجية مكشوفة للخارج لتصريف الهواء.

إعداد الخزانة

1 قم بإزالة البرغيين اللذين يثبتان الخزانة من كلا الجانبين وفي الخلف. (احتفظ بالبراغي لاستخدامها لاحقًا.)

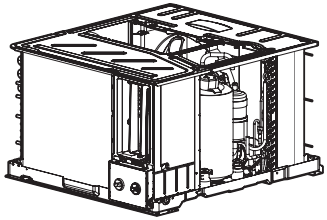


2 حرّك الوحدة من الخزانة عن طريق إمساك مقبض حوض القاعدة والسحب للأمام أثناء تثبيت الخزانة.



تنبيه

- الوحدة ثقيلة لمنع حدوث إصابة، استخدم تقنيات الرفع المناسبة عند سحب الوحدة للأمام من الخزانة. التمس المساعدة من شخص آخر إن أمكن.

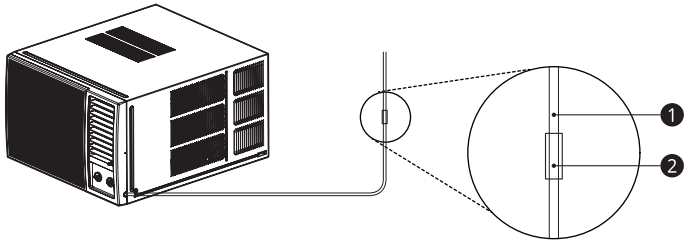


التركيب

تركيب قاطع الدائرة

اقرأ جيدًا واتبع جميع الإرشادات المقدمة.

يجب تركيب قاطع دائرة بين مصدر الطاقة والوحدة في حالة عدم استخدام القابس (انظر الشكل التوضيحي أدناه).

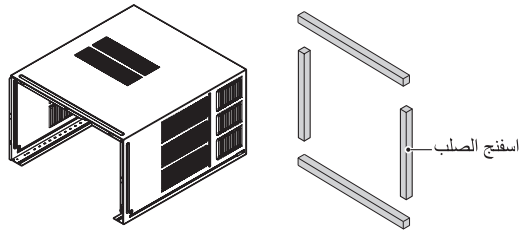


1. مصدر الكهرباء الرئيسي
2. قاطع الدائرة (استخدم قاطع دائرة أو مصهر تأخير الوقت.)

ملاحظة

- استخدم قاطع دائرة 25 أمبير التدفئة والتبريد الطرز.
- استخدم قاطع دائرة 20 أمبير تبريد فقط الطرز.

عرض عام للتركيب



الأدوات المطلوبة



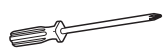
المستوى



قلم رصاص



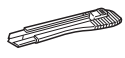
مفك مسطح النصل



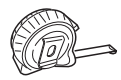
مفك البراغي من نوع فيليبس ذو الرأس



مقص



مشرط تقطيع



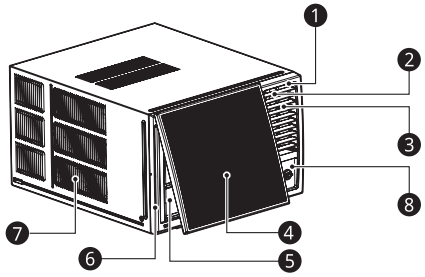
شريط قياس

ملاحظة

- جميع الملحقات المذكورة أعلاه يتم تحضيرها أو شراؤها من قبل المستخدم.

نظرة عامة حول المنتج

الأجزاء



1. عاكس الهواء الأفقي (فتحة التهوية الرأسية)
2. عاكس الهواء العمودي (فتحة التهوية الأفقية)
3. تصريف الهواء
4. مدخل الهواء (شبكة المدخل)
5. فلتر الهواء
6. الشبكة الأمامية
7. الخزانة
8. لوحة التحكم

تصنيف السخان الكهربائي (طراز التدفئة فقط)

طراز	الجهد االكهربى	تكرار	سخان
W181EH SN3	AC 230V	60 Hz	2 850 W
W242EH SN3	AC 230V	60 Hz	3 100 W

نطاق التشغيل

تبريد	أقصى	الحد الأدنى
الداخلية	30°C	14°C
الخارجية	55°C	21°C

التدفئة	أقصى	الحد الأدنى
الداخلية	30°C	14°C
الخارجية	32°C	-7°C

التشغيل

- هذا الجهاز غير مخصص للاستخدام كنظام تبريد دقيق. فلا تستخدمه لأغراض خاصة مثل رعاية الحيوانات الأليفة أو الحفاظ على الطعام أو الآلات الدقيقة أو الأشياء الفنية.
- عند تركيب الجهاز أو نقله، احرص على عدم الضغط على سلك الطاقة أو سحقه أو إتلافه.
- تأكد من خلو مدخل ومخرج الهواء من العوائق.
- استخدم قطعة قماش ناعمة لتنظيف الجهاز. تجنب استعمال الشمع أو سائل التخفيف (التنر) أو المنظفات القوية.
- لا تخطو فوق الجهاز أو تضع أشياء ثقيلة فوقه.
- لا تشرب ماء الصرف الخارج من الجهاز.
- تأكد من تهوية المكان تهوية كافية عند استخدام مكيف الهواء وأحد أجهزة التسخين مثل المدفأة في وقت واحد.
- يمكن أن يتسبب التعرض لتيار الهواء لفترات مطولة في تعريض صحتك للخطر.
- توقف عن استخدام وحدة التحكم عن بعد في حالة وجود تسرب للمادة السائلة في البطارية، وفي حال ملامسة ثوبك أو جلدك للمادة السائلة المسربة من البطارية، فقم بغسله بماء نظيف.
- في حالة ابتلاع سائل البطارية المتسرب، فقم بغسل الجزء الداخلي من الفم بالكامل جيدا ثم إستشر الطبيب.
- لا تقم بتشغيل الجهاز دون تركيب الفلتر بشكل آمن.
- احرص على التخلص من البطاريات إذا لم يتم استخدام وحدة التحكم عن بعد لفترة زمنية طويلة.
- تجنب مطلقًا الجمع بين أنواع مختلفة من البطاريات، أو جمع البطاريات القديمة مع الجديدة في وحدة التحكم عن بعد.
- لا تقم بشحن البطاريات أو فكها.

لا تحاول تفكيك النظام بنفسك: يجب أن يتوافق تفكيك النظام ومعالجة المبرد والزيت.
والأجزاء الأخرى مع التشريعات المعمول بها

الصيانة

- احرص على تنظيف الفلتر كل أسبوعين.
- يُحظر بشدة ملامسة الأجزاء المعدنية الخاصة بمكيف الهواء عند نزع فلتر الهواء.
- يُحظر بشدة استخدام مواد تنظيف قوية أو مذيبات عند تنظيف مكيف الهواء ويُحظر رش الماء ، ثم استخدم قطعة قماش ناعمة.

- لن يعمل توصيل الطرف الأرضي للمحول بمسمار غطاء مقبس الحائط على تأريض الجهاز إلا إذا كان مسمار الغطاء معدن، وغير معزول، وكان تأريض مقبس الحائط من خلال أسلاك المنزل. يجب أن يفحص العميل الدائرة بواسطة كهربائي مؤهل للتأكد من أن المقبس مؤرض بشكل صحيح.
- افصل سلك الطاقة عن المحول باستخدام يد واحدة على كل منهما. خلاف ذلك، قد ينكسر الطرف الأرضي للمحول. لا تستخدم الجهاز مع قابس محول مكسور.

– في الحالات التي يتم فيها فصل الجهاز كثيرًا؛ لا تستخدم قابس محول في هذه الحالات. يمكن أن يؤدي فصل سلك الطاقة بشكل متكرر إلى كسر نهائي للطرف الأرضي. يجب استبدال مأخذ التيار الكهربائي الموجود على الحائط بمأخذ ثلاثي الفتحات (تأريض) بدلاً من ذلك.

⚠ تنبيه

- للحد من مخاطر حدوث إصابات طفيفة أو متوسطة للأشخاص، أو حدوث عطل، أو تلف للمنتج أو الممتلكات عند استخدام المنتج، يجب اتباع احتياطات السلامة الأساسية، بما فيها ما يلي:

التركيب

- توخ الحذر عند تركيب المنتج بحيث لا يؤدي العادم أو التكثيف إلى إتلاف الممتلكات المجاورة.
- اتبع تعليمات التركيب بدقة لتجنب الاهتزاز المفرط أو تسرب المياه.
- لا تقم بتركيب الجهاز في إحدى المناطق التي تتعرض مباشرة للرياح البحرية (رذاذ الملح).

– فظروف الطقس المالح تسبب التآكل. (وبالأخص، قد يؤدي تآكل المكثف والمبخر إلى تلف الجهاز أو إعاقة أدائه).

- ضع مصد رياح أمام الوحدة الخارجية عند تركيبها في المناطق الساحلية.

– تجنب التعرض المباشر للرياح المالحة.

– ركب واقي ريح صلب وثابت يستطيع الصمود أمام الرياح المالحة.

- احرص دائمًا على عدم فصل الطاقة عن الجهاز من خلال شد سلك الطاقة. ولإخراج القابس من مقبس الخرج احرص دائمًا على الإمساك به بإحكام قبل أن تقوم بجذبه في وضعية مستقيمة.
- لا تمسك سلك الطاقة أو تلمس عناصر التحكم في الجهاز بأيد مبتلة.
- إذا دخلت المياه إلى المنتج، فافصل الطاقة عن الدائرة الرئيسية، ثم افصل المنتج واتصل بالخدمة.
- إذا غُمر المنتج بالماء، فاتصل بمركز معلومات عملاء شركة LG Electronics للحصول على الإرشادات قبل استئناف الاستخدام.
- افصل المنتج عند عدم استخدامه لفترات طويلة.
- افصل المنتج قبل إجراء التنظيف.
- في حالة حدوث تسرب للغاز (غاز البروبان، وما إلى ذلك) لا تقم بتشغيل هذا الجهاز أو أي جهاز آخر. افتح نافذة أو بابًا لتهوية المنطقة على الفور.
- لم يتم تصميم هذا الجهاز للاستخدام من قِبل أشخاص لديهم مشكلات جسدية وعقلية وحسية (بما فيهم الأطفال) أو نقص في المعرفة أو الخبرة، إلا تحت إشراف أو تعليمات بخصوص استخدامه من قِبل الشخص المسؤول عن سلامتهم. يجب الإشراف على الأطفال لضمان عدم عبثهم بالجهاز.
- يجب تنظيف الجزء الداخلي من المنتج فقط بواسطة مركز معلومات عملاء شركة LG Electronics أو الوكيل.
- لا تستخدم المنظفات القائمة على المذيبات على المنتج. قد يؤدي القيام بذلك إلى حدوث تآكل أو تلف أو تعطل المنتج أو حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.

تعليمات التأريض

- السلك الكهربائي لهذا الجهاز مزود بمقبس ثلاثي الفروع (تأريض). استخدم هذا مع منفذ طاقة حائط قياسي ثلاثي الفتحات (أرضي) لتقليل مخاطر حدوث صدمة كهربائية. يجب أن يفحص العميل مقبس الحائط والدائرة بواسطة كهربائي مؤهل للتأكد من أن المقبس مؤرض بشكل صحيح. لا تقم بقطع الفرع الثالث (طرف التأريض) أو نزعه من قابس الطاقة.

– في الحالات التي يتم فيها فصل الجهاز من حين لآخر؛ نظرًا لمخاطر السلامة المحتملة، فإننا لا نشجع بشدة استخدام قابس المهايئ.

- لا تفكّ المنتج أو تعدّله.
- التزم بجميع إجراءات السلامة الموصى بها في الصناعة بما في ذلك استخدام القفازات ذات الأكمام الطويلة ونظارات السلامة.
- توخى الحذر عند إزالة تغليف الجهاز وتركيبه. فقد تكون حواف المنتج حادة.
- افصل سلك الطاقة أو قاطع الدائرة قبل تركيب الجهاز أو صيانته.
- احتفظ بمواد التغليف بعيدًا عن متناول الأطفال. يمكن أن تشكّل هذه المواد خطر الاختناق للأطفال.
- قم بتخزين المنتج وتركيبه في مكان لن يتعرض فيه إلى درجات حرارة تحت الصفر أو حالات الطقس في الهواء الطلق.
- لا تقم بتخزين أو استخدام البنزين أو الأبخرة والسوائل الأخرى القابلة للاشتعال بالقرب من هذا الجهاز أو أي جهاز آخر.
- لا تقم بتركيب الوحدة في أجواء يحتمل أن تكون قابلة للانفجار.

التشغيل

- لا تستخدم هذا الجهاز إلا للغرض المقصود منه.
- لا تحاول أبدًا تشغيل هذا الجهاز إذا كان تالفًا، أو به عطل، أو مفككًا بشكل جزئي، أو به أجزاء مفقودة أو محطمة، بما في ذلك سلك أو قابس تالف.
- قم بإصلاح أو استبدال جميع أسلاك الطاقة التي أصبحت مهترئة أو تعرضت للتلف على الفور. لا تستخدم سلكًا يظهر عليه شقوق أو تلف ناتج عن التآكل بطول السلك أو عند أي من طرفيه.
- لا تمرر السلك تحت السجاد أو الحصير حيث يمكن أن يتعرض للدهس عليه ويتلف.
- أبعد السلك من تحت الأشياء الثقيلة مثل الطاولات أو الكراسي.
- لا تضع سلك الكهرباء بالقرب من مصدر حرارة.
- لا تستخدم محولًا أو توصل المنتج بمأخذ التيار المشترك.
- لا تعبث بعناصر التحكم.
- إذا اكتشفت صوتًا غريبًا أو مادة كيميائية أو رائحة احتراق أو دخان قادم من الجهاز، فافصله على الفور واتصل بمركز معلومات عملاء شركة LG Electronics.

التركيب

- قبل الاستخدام، يجب تركيب الجهاز بشكل صحيح كما هو موضح في هذا الدليل.
- اتصل بفني خدمة معتمد لإصلاح هذه الوحدة أو صيانتها.
- اتصل بالشخص المسؤول عن التركيب من أجل تركيب هذه الوحدة.
- مكيف الهواء غير مُخصص للاستخدام من قبل الأطفال الصغار أو المرضى بدون مراقبة.
- حافظ على خلو فتحات التهوية المطلوبة من العوائق.
- يُراعى الامتثال لأنظمة الغاز الوطنية.
- عندما تقتضي الضرورة استبدال سلك توصيل الطاقة، يجب أن يتم استبداله بمعرفة الأشخاص المعتمدين، على أن يستخدموا قطع غيار أصلية فقط.
- يجب أن يتم تنفيذ أعمال التركيب وفقاً للكود الكهربائي الوطني بمعرفة أشخاص مؤهلين ومعتمدين فقط.
- قم بالتوصيل بدائرة طاقة مصنفة ومحمية وذات حجم مناسب لتجنب الحمل الكهربائي الزائد.
- قم دائمًا بالتوصيل بمأخذ مؤرض.
- لا تقم تحت أي ظرف من الظروف بقطع الفرع الثالث (طرف التأريض) أو نزعه من سلك الطاقة.
- عند تركيب الجهاز أو نقله، احرص على عدم الضغط على سلك الطاقة أو سحقه أو إتلافه.
- أدخل مقبس الطاقة بشكل صحيح.
- لا تقم بتعديل سلك الطاقة أو تمديده.
- لا تبدأ/ توقف التشغيل بإدخال/ سحب سلك الطاقة.
- في حالة تلف السلك الكهربي، يجب استبداله من قبل الشركة المصنعة أو وكلاء الصيانة التابعين لها أو شخص مؤهل بصورة مماثلة لتجنب أي مخاطر.
- لا تقم بتشغيل قاطع الدائرة أو التيار الكهربائي في حالة عدم وجود أو فتح الشبكة الأمامية أو المقصورة أو صندوق التحكم. وإلا، فقد تتسبب في نشوب حريق، أو حدوث صدمة كهربائية، أو انفجار أو الوفاة.
- استخدم دائرة كهربائية مخصصة.

جدول المحتويات

اقرأ كل التعليمات قبل الاستخدام

اقرأ كل التعليمات قبل الاستخدام.

لقد قدمنا العديد من رسائل الأمان المهمة في هذا الدليل وعلى جهازك. احرص دائمًا على قراءة رسائل السلامة كافة واتباعها.

⚠ هذا هو رمز التنبيه المتعلق بالسلامة.

ينبهك هذا الرمز إلى المخاطر المحتملة التي يمكن أن تقتلك أو تؤذيك أنت والآخرين.

ستتبع جميع رسائل السلامة رمز التنبيه المتعلق بالسلامة وكلمة تحذير أو تنبيه.

وتعني هذه الكلمات:

⚠ تحذير

قد تتعرض للوفاة أو الإصابة بجروح خطيرة إذا لم تتبع التعليمات.

⚠ تنبيه

قد تتعرض للإصابة أو تتسبب في تلف المنتج إذا لم تتبع التعليمات.

ستخبرك جميع رسائل السلامة بالخطر المحتمل، وتخبرك بكيفية تقليل فرصة الإصابة، وتخبرك بما قد يحدث إذا لم يتم اتباع التعليمات.

إرشادات السلامة الهامة

⚠ تحذير

لتقليل مخاطر وقوع انفجار أو نشوب حريق أو حدوث وفاة أو التعرض لصدمة كهربية أو إصابة الأشخاص أو تعرضهم للحرق عند استخدام المنتج، يجب اتباع احتياطات السلامة الأساسية، بما فيها ما يلي:

جدول المحتويات

قد يحتوي هذا الدليل على صور أو محتوى يختلف عن الطراز الذي قمت بشرائه.
يخضع هذا الدليل للمراجعة من الشركة المصنّعة.

جدول المحتويات

اقرأ كل التعليمات قبل الاستخدام 3
إرشادات السلامة الهامة 3

نظرة عامة حول المنتج

الأجزاء 9

التركيب

تركيب قاطع الدائرة 10
عرض عام للتركيب 10
إعداد الخزانة 11
كيفية تركيب الوحدة 11
مساحة لتدفق الهواء الخارجي 12
تركيب الخزانة 12
تركيب الوحدة في الخزانة 13
ماسورة التصريف 14

التشغيل

لوحة التحكم 15
ضبط اتجاه تدفق الهواء الأفقي 16
ضبط اتجاه تدفق الهواء العمودي 16
التهوية 16
اتجاه الهواء 16

الصيانة

فلتر الهواء 17

استكشاف الأعطال وإصلاحها

دليل المالك

مكيف الهواء



يرجى قراءة دليل المالك هذا بالكامل قبل تشغيل الجهاز والاحتفاظ به في متناول اليد للرجوع إليه في جميع الأوقات.

W181EC SN3
W181EH SN3
W242EC SN3
W242EH SN3

النوع: شباك

العربية

www.lg.com
حقوق النشر 2025 إل جي للالكترونيات. كل الحقوق محفوظة