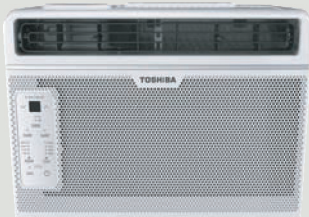


# TOSHIBA



Safety Precautions

Operating Instructions

Installation Instructions

Care and Cleaning

Troubleshooting Tips

Remote Control and App  
Instructions

## USER MANUAL

Window Type  
Room Air Conditioner

RAC-WK0512CMRU (5,000 BTU)  
RAC-WK0612CRRU (6,000 BTU)  
WK0813CWRU (8,000 BTU)  
WK1013CWRU (10,000 BTU)  
WK1213CWRU (12,000 BTU)  
WK1515CWRU (14,500 BTU)



Warning notices: Before using this product, please read this manual carefully and keep it for future reference.

The design and specifications are subject to change without prior notice for product improvement. Consult with your dealer or the manufacturer for details.

## Owner's Manual

Safety Precautions .....	3
Operating Instructions .....	10
Installation Instructions .....	17
Care and Cleaning .....	23
Troubleshooting Tips .....	24
Remote Control and App Instructions .....	26

## Read This Manual

Inside you'll find many helpful hints on how to use and maintain your air conditioner properly. Just a little preventive care on your part can save you a great deal of time and money over the life of your air conditioner. You'll find many answers to common problems in the troubleshooting tips - you should be able to fix most of them quickly before calling service. These instructions may not cover every possible condition of use, so common sense and attention to safety is required when installing, operating and maintaining this product.

### CAUTION

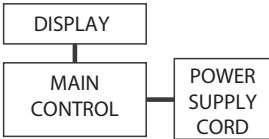
- For support, please call the Service Center at 1-855-204-5313.
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the air conditioner.
- The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.
- Do not operate your air conditioner in a humid room such as a bathroom or laundry room.

# SAFETY PRECAUTIONS

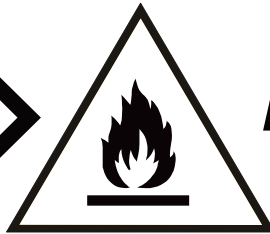
## Electronic Work



**WARNING:**  
BEFORE PERFORMING ANY ELECTRICAL OR WIRING WORK, TURN OFF THE MAIN POWER TO THE SYSTEM.



NOTE: The cographs are for explanation purpose only. Your machine may be slightly different. The actual shape shall prevail.



# A2L

**CAUTION:**  
Risk of fire  
flammable  
materials

### Explanation of symbols displayed on the unit



**CAUTION**

This symbol shows that the operation manual should be read carefully.



**CAUTION**

This symbol shows that a service personnel should be handling this equipment with reference to the installation manual.



**CAUTION**

This symbol shows that information is available such as the operating manual or installation manual.

## WARNING

- Servicing shall only be performed as recommended by the equipment manufacturer. Maintenance and repair requiring the assistance of other skilled personnel shall be carried out under the supervision of the person competent in the use of flammable refrigerants.
- DO NOT modify the length of the power cord or use an extension cord to power the unit.
- DO NOT share a single outlet with other electrical appliances. Improper power supply can cause fire or electrical shock.
- Please follow the instruction carefully to handle, install, clear, service the appliance to avoid any damage or hazard.
- When maintaining or disposing the appliance, the refrigerant shall be recovered properly, shall not discharge to air directly.
- Compliance with national gas regulations shall be observed.
- Keep ventilation openings clear of obstruction.
- The appliance shall be stored so as to prevent mechanical damage from occurring.
- A warning that the appliance shall be stored in a well-ventilated area where the room size corresponds to the room area as specified for operation.
- Any person who is involved with working on or breaking into a refrigerant circuit should hold a current valid certificate from an industry-accredited assessment authority, which authorises their competence to handle refrigerants safely in accordance with an industry recognised assessment specification. All training shall follow the ANNEX HH requirements of UL 60335-2-40.

Examples for such working procedures are:

- breaking into the refrigerating circuit;
- opening of sealed components;
- opening of ventilated enclosures.

### **1. Transport of equipment containing flammable refrigerants**

See transport regulations.

### **2. Marking of equipment using signs**

See local regulations.

### **3. Disposal of equipment using flammable refrigerants**

See national regulations.

### **4. Storage of equipment/appliances**

The storage of equipment should be in accordance with the manufacturer's instructions.

### **5. Storage of packed (unsold) equipment**

Storage package protection should be constructed such that mechanical damage to the equipment inside the package will not cause a leak of the refrigerant charge.

The maximum number of pieces of equipment permitted to be stored together will be determined by local regulations.

### **6. Information on servicing**

#### 1) Checks to the area

Prior to beginning work on systems containing flammable refrigerants, safety checks are necessary to ensure that the risk of ignition is minimised. For repair to the refrigerating system, the following precautions shall be complied with prior to conducting work on the system.

## 2) Work procedure

Work shall be undertaken under a controlled procedure so as to minimise the risk of a flammable gas or vapour being present while the work is being performed.

## 3) General work area

All maintenance staff and others working in the local area shall be instructed on the nature of work being carried out. Work in confined spaces shall be avoided. The area around the workspace shall be sectioned off. Ensure that the conditions within the area have been made safe by control of flammable material.

## 4) Checking for presence of refrigerant

The area shall be checked with an appropriate refrigerating detector prior to and during work, to ensure the technician is aware of potentially flammable atmospheres.

Ensure that the leak detection equipment being used is suitable for use with flammable refrigerants, i.e. non-sparking, adequately sealed or intrinsically safe.

## 5) Presence of fire extinguisher

If any hot work is to be conducted on the refrigeration equipment or any associated parts, appropriate fire extinguishing equipment shall be available to hand. Have a dry powder or CO<sub>2</sub> fire extinguisher adjacent to the charging area.

## 6) No ignition sources

No person carrying out work in relation to a refrigerating system which involves exposing any pipe work that contains or has contained flammable refrigerant shall use any sources of ignition in such a manner that it may lead to the risk of fire or explosion. All possible ignition sources, including cigarette smoking, should be kept sufficiently far away from the site of installation, repairing, removing and disposal, during which flammable refrigerant can possibly be released to the surrounding space. Prior to work taking place, the area around the equipment is to be surveyed to make sure that there are no flammable hazards or ignition risks. No Smoking signs shall be displayed.

## 7) Ventilated area

Ensure that the area is in the open or that it is adequately ventilated before breaking into the system or conducting any hot work. A degree of ventilation shall continue during the period that the work is carried out. The ventilation should safely disperse any released refrigerant and preferably expel it externally into the atmosphere.

## 8) Checks to the refrigerating equipment

Where electrical components are being changed, they shall be fit for the purpose and to the correct specifications. At all times the manufacturer's maintenance and service guidelines shall be followed. If in doubt consult the manufacturer's technical department for assistance. The following checks shall be applied to installations using flammable refrigerants: the actual refrigerant charge is in accordance with the room size within which the refrigerant containing parts are installed; the ventilation machinery and outlets are operating adequately and are not obstructed; if an indirect refrigerating circuit is being used, the secondary circuit shall be checked for the presence of refrigerant; marking to the equipment continues to be visible and legible.

Markings and signs that are illegible shall be corrected; and refrigerating pipe or components are installed in a position where they are unlikely to be exposed to any substance which may corrode refrigerant containing components, unless the components are constructed of materials which are inherently resistant to being corroded or are suitably protected against being so corroded.

## 9) Checks to electrical devices

Repair and maintenance to electrical components shall include initial safety checks and component inspection procedures. If a fault exists that could compromise safety, then no electrical supply shall be connected to the circuit until it is satisfactorily dealt with. If the fault cannot be corrected immediately but it is necessary to continue operation, an adequate temporary solution shall be used.

This shall be reported to the owner of the equipment so all parties are advised.

Initial safety checks shall include: That capacitors are discharged: this shall be done in a safe manner to avoid possibility of sparking; that there no live electrical components and wiring are exposed while charging, recovering or purging the system; that there is continuity of earth bonding.

## 7. Sealed electrical components shall be replaced.

1) During repairs to sealed components, all electrical supplies shall be disconnected from the equipment being worked upon prior to any removal of sealed covers, etc. If it is absolutely necessary to have an electrical supply to equipment during servicing, then a permanently operating form of leak detection shall be located at the most critical point to warn of a potentially hazardous situation.

2) Particular attention shall be paid to the following to ensure that by working on electrical components, the casing is not altered in such a way that the level of protection is affected. Check for damage to cables, excessive number of connections, terminals not made to original specification, damage to seals, incorrect fitting of glands, etc. Ensure that apparatus is mounted securely. Ensure that seals or sealing materials have not degraded such that they no longer serve the purpose of preventing the ingress of flammable atmospheres. Replacement parts shall be in accordance with the manufacturer's specifications.

NOTE: The use of silicon sealant may inhibit the effectiveness of some types of leak detection equipment. Intrinsically safe components do not have to be isolated prior to working on them.

## 8. Intrinsically safe components must be replaced.

Do not apply any permanent inductive or capacitance loads to the circuit without ensuring that this will not exceed the permissible voltage and current permitted for the equipment in use. Intrinsically safe components are the only types that can be worked on while live in the presence of a flammable atmosphere. The test apparatus shall be at the correct rating. Replace components only with parts specified by the manufacturer. Other parts may result in the ignition of refrigerant in the atmosphere from a leak.

## 9. Cabling

Check that cabling will not be subject to wear, corrosion, excessive pressure, vibration, sharp edges or any other adverse environmental effects. The check shall also take into account the effects of aging or continual vibration from sources such as compressors or fans.

## 10. Detection of flammable refrigerants

Under no circumstances shall potential sources of ignition be used in the searching for or detection of refrigerant leaks. A halide torch (or any other detector using a naked flame) shall not be used.

The following leak detection methods are deemed acceptable for systems containing flammable refrigerants. Electronic leak detectors shall be used to detect flammable refrigerants, but the sensitivity may not be adequate, or may need re-calibration.

(Detection equipment shall be calibrated in a refrigerant-free area.)

Ensure that the detector is not a potential source of ignition and is suitable for the refrigerant used. Leak detection equipment shall be set at a percentage of the LFL of the refrigerant and shall be calibrated to the refrigerant employed and the appropriate percentage of gas (25 % maximum) is confirmed. Leak detection fluids are suitable for use with most refrigerants but the use of detergents containing chlorine shall be avoided as the chlorine may react with the refrigerant and corrode the copper pipe-work. If a leak is suspected, all naked flames shall be removed/ extinguished. If a leakage of refrigerant is found which requires brazing, all of the refrigerant shall be recovered from the system, or isolated (by means of shut off valves) in a part of the system remote from the leak. Removal of refrigerant shall be according to Removal and evacuation.

## 11. Removal and evacuation

When breaking into the refrigerant circuit to make repairs—or for any other purpose - conventional procedures shall be used. However, for flammable refrigerants it is important that best practice be followed, since flammability is a consideration.

The following procedure shall be adhered to:

- Safely remove refrigerant following local and national regulations;
- Evacuate;
- Purge the circuit with inert gas (optional for A2L);
- Evacuate (optional for A2L);
- continuously flush or purge with inert gas when using flame to open circuit; and
- open the circuit.

The refrigerant charge shall be recovered into the correct recovery cylinders if venting is not allowed by local and national codes. For appliances containing flammable refrigerants, the system shall be purged with oxygen-free n flammable refrigerants. This process might compressed air or oxygen shall not be used for purging refrigerant systems. For appliances containing flammable refrigerants, refrigerants purging shall be achieved by breaking the vacuum in the system with oxygen-free nitrogen and continuing to fill until the working pressure is achieved, then venting to atmosphere, and finally pulling down to a vacuum (optional for A2L). This process shall be repeated until no refrigerant is within the system (optional for A2L). When the final oxygen-free nitrogen charge is used, the system shall be vented down to atmospheric pressure to enable work to take place. The outlet for the vacuum pump shall not be close to any potential ignition sources, and ventilation shall be available.

## 12. Charging procedures

In addition to conventional charging procedures, the following requirements shall be followed. Ensure that contamination of different refrigerants does not occur when using charging equipment. Hoses or lines shall be as short as possible to minimise the amount of refrigerant contained in them. Cylinders shall be kept in an appropriate position according to the instructions. Ensure that the refrigeration system is earthed prior to charging the system with refrigerant. Label the system when charging is complete (if not already). Extreme care shall be taken not to overfill the refrigeration system. Prior to recharging the system it shall be pressure tested with OFN. The system shall be leak tested on completion of charging but prior to commissioning. A follow up leak test shall be carried out prior to leaving the site.

## 13. Decommissioning

Before carrying out this procedure, it is essential that the technician is completely familiar with the equipment and all its detail. It is recommended good practice that all refrigerants are recovered safely.

Prior to the task being carried out, an oil and refrigerant sample shall be taken in case analysis is required prior to re-use of reclaimed refrigerant. It is essential that electrical power is available before the task is commenced.

- a) Become familiar with the equipment and its operation.
- b) Isolate system electrically.
- c) Before attempting the procedure ensure that: Mechanical handling equipment is available, if required, for handling refrigerant cylinders; all personal protective equipment is available and being used correctly; the recovery process is supervised at all times by a competent person; recovery equipment and cylinders conform to the appropriate standards.
- d) Pump down refrigerant system, if possible.
- e) If a vacuum is not possible, make a manifold so that refrigerant can be removed from various parts of the system.
- f) Make sure that cylinder is situated on the scales before recovery takes place.
- g) Start the recovery machine and operate in accordance with manufacturer's instructions.
- h) Do not overfill cylinders. (No more than 80 % volume liquid charge).
- i) Do not exceed the maximum working pressure of the cylinder, even temporarily.
- j) When the cylinders have been filled correctly and the process completed, make sure that the cylinders and the equipment are removed from site promptly and all isolation valves on the equipment are closed off.
- k) Recovered refrigerant shall not be charged into another refrigeration system unless it has been cleaned and checked.

## 14. Labelling

Equipment shall be labelled stating that it has been de-commissioned and emptied of refrigerant. The label shall be dated and signed. Ensure that there are labels on the equipment stating the equipment contains flammable refrigerant.



---

## 15. Recovery

When removing refrigerant from a system, either for servicing or decommissioning, it is recommended good practice that all refrigerants are removed safely. When transferring refrigerant into cylinders, ensure that only appropriate refrigerant recovery cylinders are employed. Ensure that the correct number of cylinders for holding the total system charge is available. All cylinders to be used are designated for the recovered refrigerant and labelled for that refrigerant (i.e. special cylinders for the recovery of refrigerant). Cylinders shall be complete with pressure relief valve and associated shut-off valves in good working order. Empty recovery cylinders are evacuated and, if possible, cooled before recovery occurs. The recovery equipment shall be in good working order with a set of instructions concerning the equipment that is at hand and shall be suitable for the recovery of the flammable refrigerant. If in doubt, the manufacturer should be consulted. In addition, a set of calibrated weighing scales shall be available and in good working order. Hoses shall be complete with leak-free disconnect couplings and in good condition. The recovered refrigerant shall be processed according to local legislation in the correct recovery cylinder, and the relevant waste transfer note arranged. Do not mix refrigerants in recovery units and especially not in cylinders. If compressors or compressor oils are to be removed, ensure that they have been evacuated to an acceptable level to make certain that flammable refrigerant does not remain within the lubricant. The compressor body shall not be heated by an open flame or other ignition sources to accelerate this process. When oil is drained from a system, it shall be carried out safely.

## OPERATING INSTRUCTIONS

### Normal Sounds

#### RAC-WK05 Model

##### Sound of Rushing Air

In front of the unit, you may hear the sound of rushing air being moved by the fan.

##### High Pitched Sound

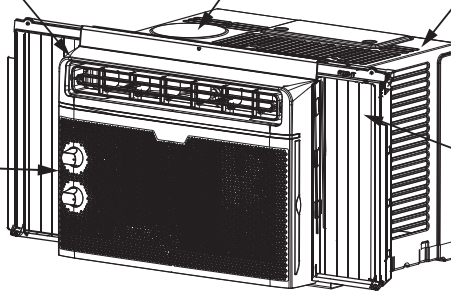
High efficiency compressors may have a high pitched sound during cooling cycle.

##### Trickling Sound

Droplets of water hitting condenser during normal operation may cause a trickling sound.

##### Gurgle/Hiss

Gurgling or hissing noises may be heard due to refrigerant flowing through evaporator during normal operation.



##### Vibration

Unit may vibrate and make noise because of poor wall or window construction or incorrect installation.

#### RAC-WK06 Model

##### Sound of Rushing Air

In front of the unit, you may hear the sound of rushing air being moved by the fan.

##### High Pitched Sound

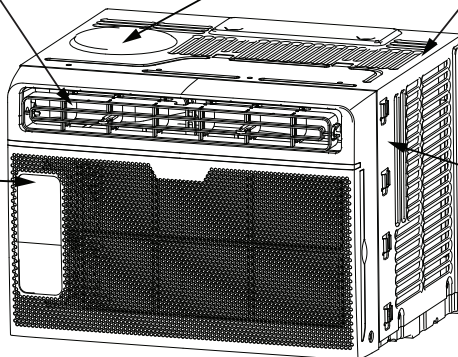
High efficiency compressors may have a high pitched sound during cooling cycle.

##### Trickling Sound

Droplets of water hitting condenser during normal operation may cause a trickling sound.

##### Gurgle/Hiss

Gurgling or hissing noises may be heard due to refrigerant flowing through evaporator during normal operation.



##### Vibration

Unit may vibrate and make noise because of poor wall or window construction or incorrect installation.

## WK08 / WK10 / WK12 / WK15 Models

### Sound of Rushing Air

In front of the unit, you may hear the sound of rushing air being moved by the fan.

### High Pitched Sound

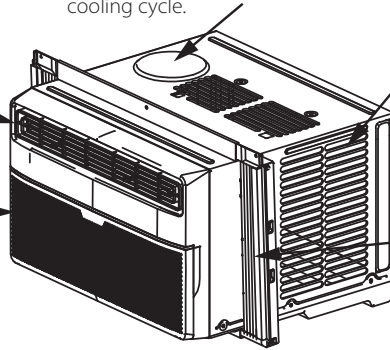
High efficiency compressors may have a high pitched sound during cooling cycle.

### Trickling Sound

Droplets of water hitting condenser during normal operation may cause a trickling sound.

### Gurgle/Hiss

Gurgling or hissing noises may be heard due to refrigerant flowing through evaporator during normal operation.



### Vibration

Unit may vibrate and make noise because of poor wall or window construction or incorrect installation.

## NOTICE

All the pictures in this manual are for illustrative purposes only. The actual appearance of the air conditioner you purchased may vary slightly, but its operation and functions will be similar.

## Air Conditioner Features (general)

### WARNING

To reduce the risk of fire, electrical shock, or injury to people or property, read the SAFETY PRECAUTIONS before operating this appliance.

This air conditioner is designed to be operated under the following conditions:

Cooling Operation	Outdoor temp.:	64 ~ 109°F / 18 ~ 43°C
	Indoor temp.:	62 ~ 90°F / 17 ~ 32°C

### NOTICE

- The relative humidity of room should be less than 80%. If the unit is used in a condition with a relative humidity over 80%, there will be condensed water on the surface of the unit.
- Performance may be reduced outside of these operating temperatures.

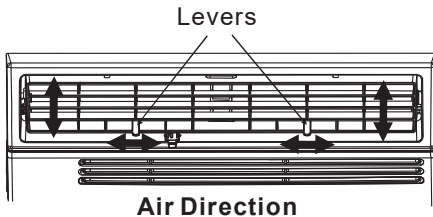
### NOTICE

Always wait 3 minutes when turning the unit off and then on again, or when changing from cool to fan and back to cool. This prevents damage from occurring to the compressor.

To begin operating the air conditioner, follow these steps:

1. Set the temperature to the coldest setting.
2. Set the control to HIGH COOL.
3. Adjust the louver for comfortable air flow (see Air Directional Louvers).
4. Once the room feels cool, adjust to the temperature you find most comfortable.
5. Make sure that the air flow inside and outside are not obstructed.

## Air Directional Louvers



The louvers will allow you to direct the air flow Left or Right, or Up and Down (optional on some models) throughout the room as needed.

Move the Levers from side to side until the desired LEFT/RIGHT direction is obtained.

You can also move the LEFT lever to adjust air flow UP/DOWN as needed (RAC-WK08/10/12/15 only).

## FRESH AIR VENT CONTROL (WK10/12/15 Models)

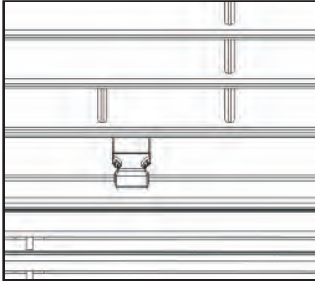


Fig. A (VENT CLOSED)

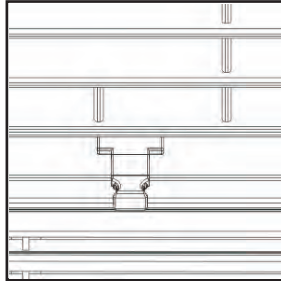


Fig. B (VENT OPEN)

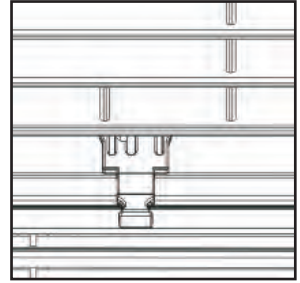
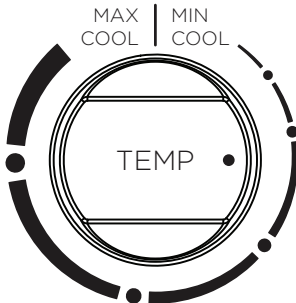


Fig. C (VENT & EXHAUST OPEN)

The Fresh Air Vent allows the air conditioner to:

1. Recirculate inside air – Vent Closed (See Fig. A)
2. Draw fresh air into the room - Vent Open (See Fig. B)
3. Exchange air from the room and draw fresh air into the room - Vent and Exhaust Open (See Fig. C).

## Air Conditioner Features (RAC-WK05 only)



### THERMOSTAT

The thermostat is used to set the desired room temperature when the unit is being operated in the **COOL MODE**.

To set the desired room temperature, rotate the thermostat switch to the desired setting. After the set temperature is achieved the thermostat will automatically start and stop the compressor in order to maintain the desired set temperature. Rotate the thermostat selector clockwise for higher cool settings. Higher cool settings will provide lower room temperature. Rotate the thermostat selector counter clockwise for lower cool settings. Lower cool settings will provide higher room temperature.

### COOL MODE

The desired cool setting is selected by rotating the knob clockwise to the desired position.

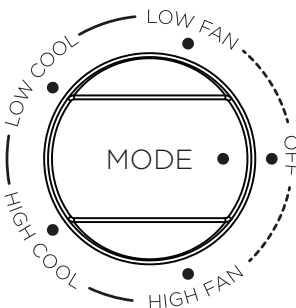
**HIGH COOL** has maximum cooling effect and airflow.

**LOW COOL** has minimum cooling effect and airflow.

### FAN MODE

Rotate the knob counter clockwise to select your choice of fan speeds for air circulation.

*NOTE: When selecting a low fan or high fan, the compressor will not run.*



### NOTICE

The controls featured in this manual are representative of many available models. Your model may offer slightly different features.

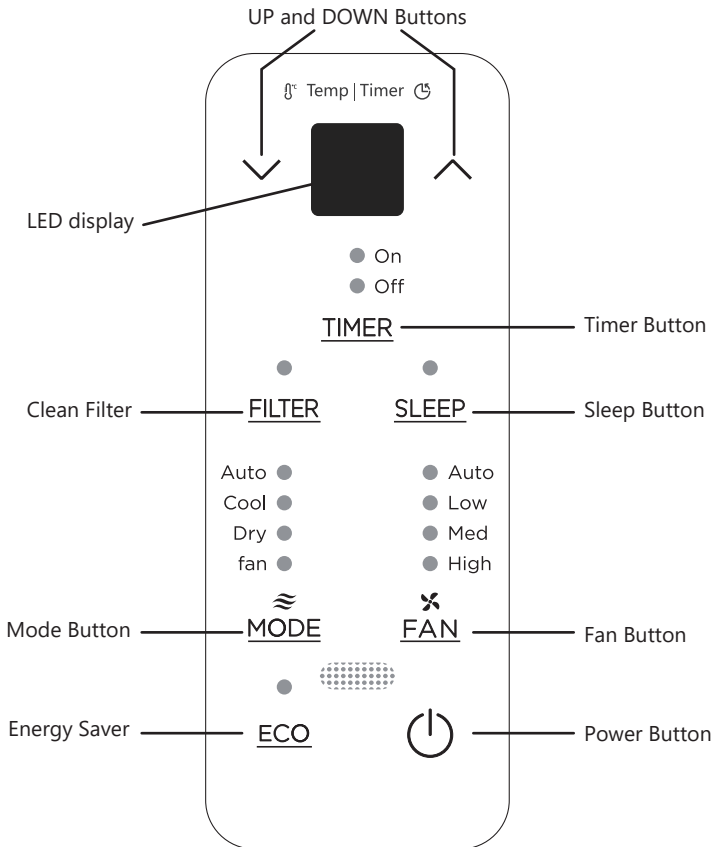
## Air Conditioner Features (Models WK06 / 08 / 10 / 12 / 15)

### Electronic Control Operating Instructions

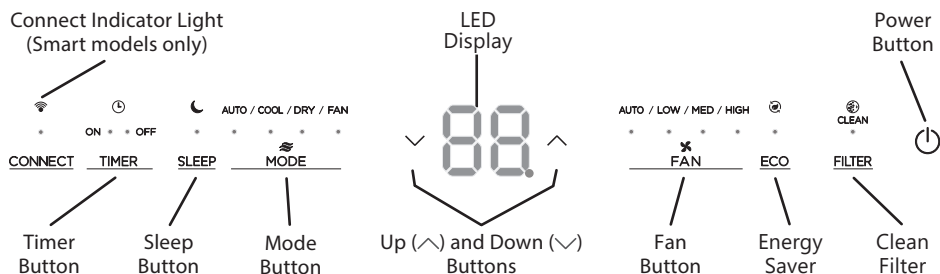
Before you begin, thoroughly familiarize yourself with the control panel as shown below and all its functions, then follow the symbol for the functions you desire. The unit can be controlled by the unit control alone, with the remote, or with the app (some models).

### Key Pad Features (Model RAC-WK06)

Operating Instructions



## Key Pad Features (Models WK08 / 10 / 12 / 15)



### TO TURN UNIT ON OR OFF:

Press Power button to turn unit on or off.

NOTE: The unit will automatically initiate the Energy Saver function under Cool, Dry, Auto modes.

### TO CHANGE TEMPERATURE SETTING:

Press UP/DOWN button to change temperature setting.

NOTE: Press or hold either UP (^) or DOWN (v) button until the desired temperature is seen on the display.

This temperature will be automatically maintained anywhere between 62°F (17°C) and 86°F (30°C). If you want to display the actual room temperature, see To Operate on Fan Only section.

### TO ADJUST FAN SPEEDS:

Press the Fan Button to change the fan speed between four settings – Auto, Low, Med, or High. The fan will operate on Low Speed automatically when set to Dry mode and cannot be changed.

On Auto mode, the fan operates on Auto fan speed automatically and cannot be changed.

### SLEEP FEATURE:

Press Sleep button to initiate the sleep mode. In this mode the selected temperature will increase by 2°F (1°C) 30 minutes after the mode is selected.

The temperature will then increase by another 2°F (1°C) after an additional 30 minutes. This new temperature will be maintained for 7 hours before it returns to the originally selected temperature.

The Sleep mode program can be cancelled at any time during operation by pressing the Sleep button again.

### CHECK FILTER FEATURE:

The Check Filter feature is a reminder to clean the air filter for a more efficient operation. The light will illuminate after 250 hours of operation. After cleaning the filter, press the Filter button to reset the Check Filter function turning the light off.

### ENERGY SAVER FEATURE (ECO):

Press Energy Saver button to initiate this function. This function is available on COOL, DRY, AUTO (only AUTO-COOLING and AUTO-FAN) modes. The fan will continue to run for 3 minutes after the compressor shuts off. The fan then cycles on for 2 minutes at 10 minute intervals until the room temperature is above the set temperature, at which time the compressor turns back on and Cooling resumes.

### TO SELECT THE OPERATING MODE:

To choose the operating mode, press the Mode button. Each time you press the button, a mode is selected in a sequence that goes from Auto, Cool, Dry and Fan. The indicator light adjacent will be illuminated and remain on once the mode is selected. When the unit is turned off and back on via the power button, the unit will automatically switch on the Energy Saver function for the following modes: Cool, Dry, Auto.

When operating on Auto mode:

- When you set the air conditioner to AUTO mode, it will automatically select cooling or fan only operation depending on what temperature you have selected and the current room temperature.
- The air conditioner will control room temperature automatically according to temperature you've set.
- The fan speed is automatically controlled based on the temperature setting and room temperature and cannot be adjusted.

When operating on Fan Only:

- Use this function when cooling is not desired, such as for room air circulation or to exhaust stale air (on some models, remember to open the vent during this function, but keep it closed during cooling for maximum cooling efficiency.) You can choose any fan speed you prefer.
- During this function, the display will show the actual room temperature, not the set temperature as in the cooling mode.
- In Fan Only mode, the temperature is not adjusted.

When operating on Dry mode:

- In this mode, the air conditioner will generally function as a dehumidifier. Since the conditioned space is a closed or sealed area, some degree of cooling will occur.

#### TIMER: AUTO START/STOP FEATURE:

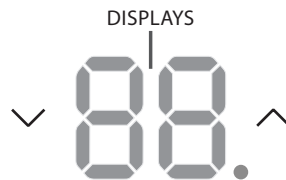
- When the unit is on, press the Timer button. The "Timer off" LED indicator light will illuminate indicating the Auto stop feature has been activated.
- When the unit is off, press the Timer button. The "Timer on" LED indicator light will illuminate indicating the Auto start feature has been activated.
- When the time of TIMER ON is displayed, press the Timer button again. The TIMER OFF indicator light illuminates. It indicates the Auto Stop program has initiated.
- Press or hold the UP ( ^ ) or DOWN ( v ) button to change the Auto time by 0.5 hour increments, up to 10 hours, then at 1 hour increments up to 24 hours. The control will count down the time remaining until start.

- The selected time will register in 5 seconds, and the system will automatically revert back to display the previous temperature setting or room temperature when the unit is on. (when the unit is off, there is no display.)
- Turning the unit ON or OFF at any time or adjusting the timer setting to 0.0 will cancel the Auto Start/Stop timed program.

#### NOTICE

To cancel timer operation, press and hold the timer button for 2 seconds until the beep/ buzzer is heard.

#### Displays



#### DISPLAYS:

Shows the set temperature in "°C" or "°F" and the Auto-timer settings. While on Fan Only mode, it shows the room temperature. If the room temperature is too high or low, it will display "HI" or "LO".

#### Error codes:

- AS** - Room temperature sensor error - Unplug the unit and plug it back in. If error repeats, call for service.
- ES** - Evaporator temperature sensor error - Unplug the unit and plug it back in. If error repeats, call for service.

#### NOTICE

- To change the AC between Celsius and Fahrenheit scales, press the temperature control arrows at the same time for 5 seconds.
- If the unit shuts off unexpectedly due to the power outage, it will restart with the previous function setting automatically when the power resumes.



# INSTALLATION INSTRUCTIONS

## **! WARNING Before You Begin**

Read these instructions completely and carefully.

- **IMPORTANT** - Save these instructions.
- **IMPORTANT** - Observe all governing codes and ordinances.

We recommend that two people install this product.

Proper installation is the responsibility of the installer.

Product failure due to improper installation is not covered under the Warranty.

You **MUST** use all supplied parts and use proper installation procedures as described in these instructions when installing this air conditioner.

Do not, under any circumstances, cut or remove the third (ground) prong from the power cord.

Do not change the plug on the power cord of the air conditioner.

Aluminum house wiring may present special problems - consult a qualified electrician.

When handling the unit, be careful to avoid cuts from sharp metal edges and aluminum fins on front and rear coils.

## **NOTICE**

Save carton and these Installation Instructions for future reference. The carton is the best way to store the unit when not in use.

## **Window Requirements**

Your air conditioner is designed to install in standard double hung windows with opening widths of 23" to 36" (584mm to 914mm).

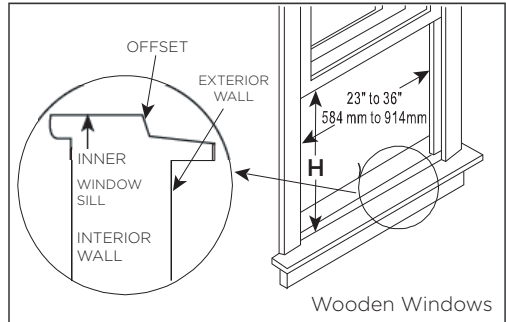
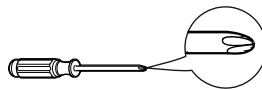


Table 1

Model	5000~6000 BTU/h	8000 BTU/h	10000~14500 BTU/h
H	13" (330mm)	14" (356mm)	15-1/2" (394mm)

## **Tools You Will Need**



Phillips  
Screwdriver



Level

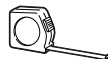
## **Tools You May Use**



Flathead  
Screwdriver



Pencil



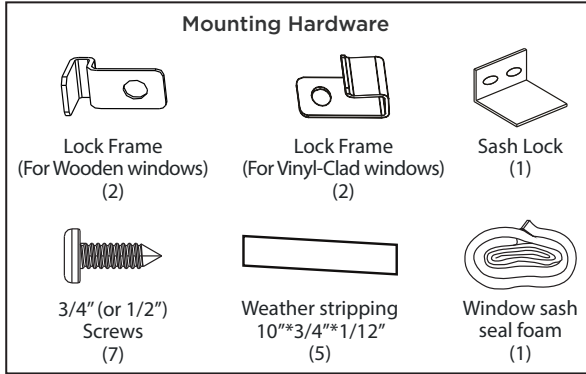
Ruler or tape measure



Scissors or knife

## 1. Prepare the Window

Lower sash must open sufficiently to allow a clear vertical opening (see dimension H in Table 1). Side louvers and the rear of the AC must have clear air space to allow enough airflow through the condenser for heat removal. The rear of the unit must be outdoors, not inside a building or garage.



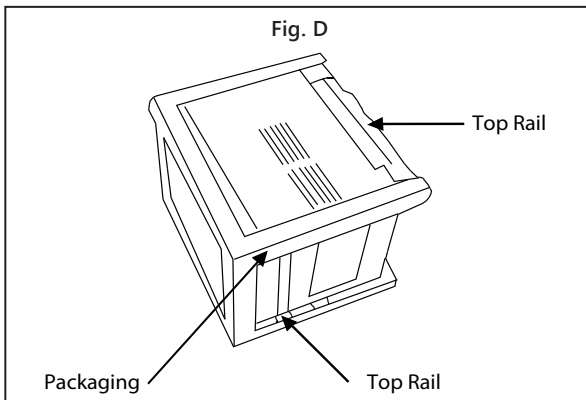
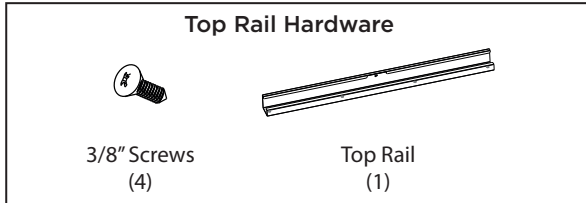
### NOTICE

Weather stripping is only for WK08/10/12/15 models only.

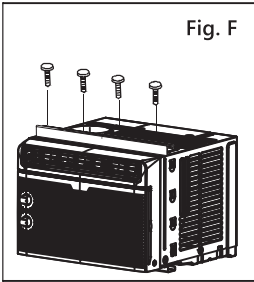
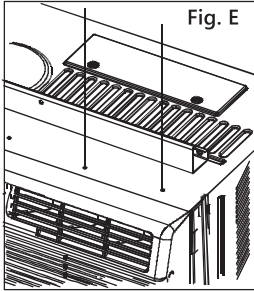
## 2. Prepare the Air Conditioner

Before installing the unit, the top rail must be assembled on the unit for some models with a capacity of less than 1000BTU/h.

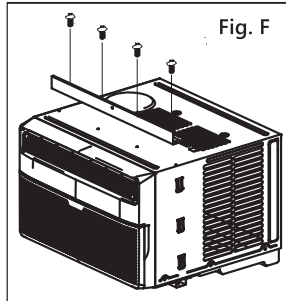
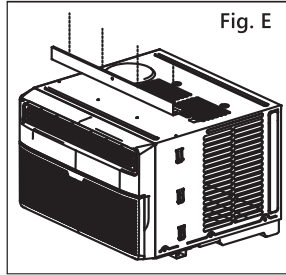
- A: Remove the air conditioner from the carton and place on a flat surface.
- B: Remove top rail from the packaging material as shown in Fig. D.



### WK05/06 Models



### WK08 Model



C. Align the hole in the top rail with those in the top of the unit as shown in Fig. E.

D. Secure the top rail to the unit with the 3/8" Screws as shown in Fig. F.

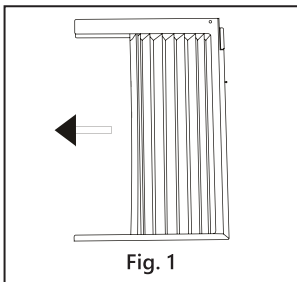
#### CAUTION

For safety reasons, all four (4) screws **MUST** be securely fastened.

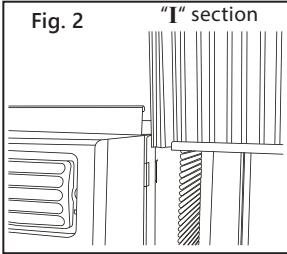
## 3. Install Accordion Panels on Air Conditioner

### NOTICE

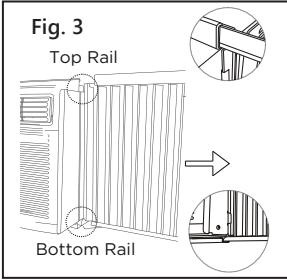
The Top rail and Sliding Panels on each side are offset to provide the proper pitch to the rear of the unit (5/16"). This is necessary for proper condensate management and drainage. If you are not using the Side Panels for any reason, this pitch to the rear must be maintained.



A. Place unit on the floor, a bench or a table. Hold the Accordion Panel in one hand and gently pull back the center to free the open end. See Fig. 1.

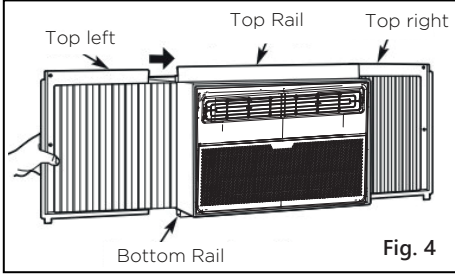


B. Slide the free end "I" section of the panel directly into the cabinet as shown in Fig. 2. Slide the panel down. Be sure to leave enough space to slip the top and bottom of the frame into the rails on the cabinet.



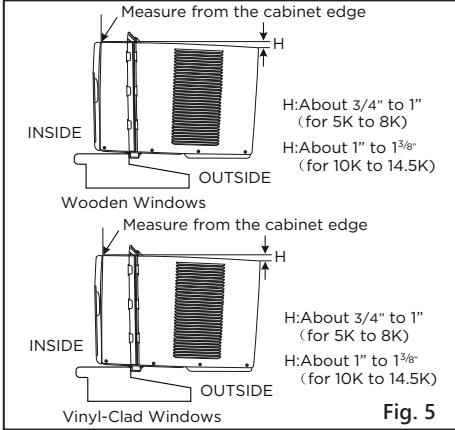
C. Once the panel has been installed on the side of the cabinet, make sure it sits securely inside the frame channel by making slight adjustments.

Slide the top and bottom ends of the frame into the top and bottom rails of the cabinet. Fig. 3.



D. Slide the panel all the way in and repeat on the other side.

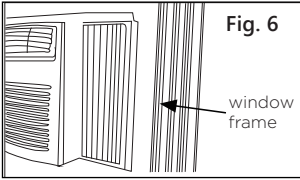
## 4. Install Air Conditioner



A. Keep a firm grip on the air conditioner, carefully place the unit into the window opening so the bottom of the air conditioner frame is against the window sill (Fig. 5). Carefully close the window behind the top rail of the unit.

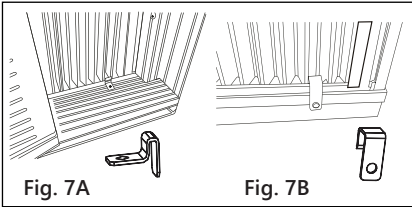
**NOTICE**

Check that air conditioner is tilted back per dimension H (Fig. 5) (tilted about 3° to 4° downward to the outside). After proper installation, condensate should not drain from the overflow drain hole during normal use. Adjust the slope if otherwise.

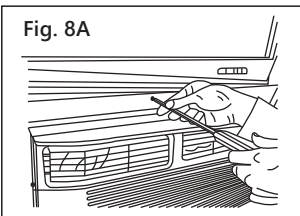


B. Extend the side panels out against the window frame (Fig. 6).

## 5. Secure Air Conditioner



A. Place the frame lock between the frame extensions and the window sill as shown (Fig. 7A for Wooden windows), (Fig. 7B for Vinyl-Clad windows). Drive 3/4" (19 mm) or 1/2" (12.7 mm) locking screws through the frame lock and into the sill.

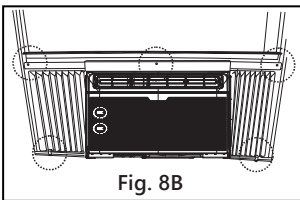


B1: For wooden windows:

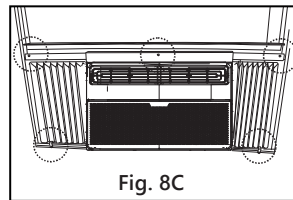
Drive 1/2" (12.7 mm) locking screws through the top rail and into the window sash (Fig. 8A).

NOTE: To prevent window sill from splitting, drill 1/8" (3mm) pilot holes before driving screws. Drive 1/2" (12.7mm) locking screws through frame holes into window sash (Fig. 8B/8C).

**RAC-WK05/06 only**



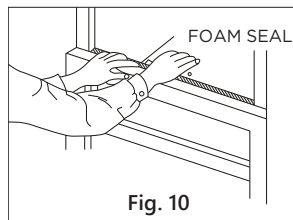
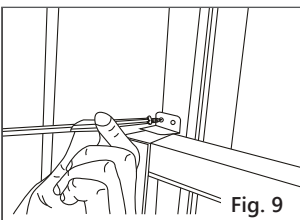
**Models WK08/10/12/15**



B2: For Vinyl-Clad windows:

Drive 1/2" (12.7 mm) locking screws through the top rail and into the window sash (Fig. 8B/8C).

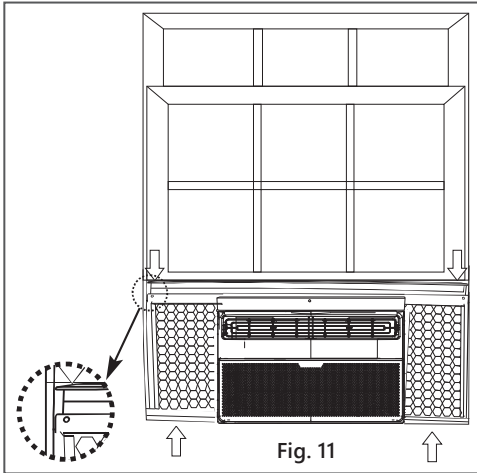
NOTE: Before driving the screws, drill 5 holes into the window through the holes of the top rail and side panel frames as shown (Fig. 8B/8C).



C. Secure lower sash in place by attaching the sash lock with the 3/4" (19 mm) or 1/2" (12.7 mm) screw as shown (Fig. 9).

D. Cut Window sash seal foam and insert it in the space between the upper and lower sashes (Fig. 10).

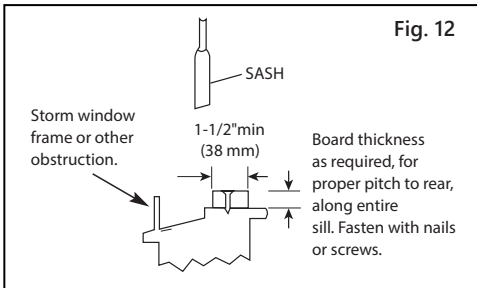
## 6. Install Weather Stripping (8-15K models only)



In order to minimize air leaks between the room air conditioner and the window opening, trim the weather stripping to the proper length, peel off the protective backing and plug any gaps if needed (Fig. 11).

## If AC is Blocked by Storm Window

### Models RAC-WK05/06/08/10/12 /15



Add wood as shown in Fig. 12, or remove storm window before air conditioner is installed.

If storm window frame must remain, be sure the drain holes or slots are not caulked or painted shut. Accumulated rain water or condensation must be allowed to drain out.

## Removing AC From Window

- Turn AC off, and disconnect power cord.
- Remove sash seal from between windows, and unscrew sash lock.
- Remove screws installed through top rail and side panel frames.
- Slide the accordion panels into the rails to close.
- Keeping a firm grip on the air conditioner, raise the sash and carefully remove.
- Be careful not to spill any condensate while lifting unit from window. Store parts WITH air conditioner.

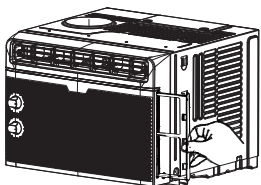
# CARE AND CLEANING

## CAUTION

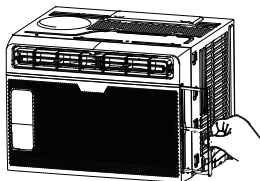
Clean your air conditioner occasionally to keep it looking new. Be sure to unplug the unit before cleaning to prevent shock or fire hazards.

## Air Filter Cleaning

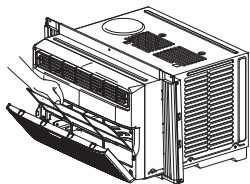
### RAC-WK05 only



### RAC-WK06 only



### Models WK08 / 10 / 12 / 15



The air filter should be checked at least once a month to see if cleaning is necessary. Trapped particles in the filter can build up and cause an accumulation of frost on the cooling coils.

- Remove the filter by sliding it out from the right-hand side. (RAC-WK05/06K)
- Push the vent handle to the Vent Closed position (where applicable).
- Open the front panel. (WK08/10/12/15 only)
- Grasp the filter by the center and pull up and out.
- Wash the filter using liquid dishwashing detergent and warm water. Rinse filter thoroughly.
- Gently shake excess water from the filter. Be sure the filter is thoroughly dry before replacing.
- You may also vacuum the filter clean rather than washing.

## NOTICE

Never use hot water over 104°F (40°C) to clean the air filter. Never attempt to operate the unit without the air filter.

## Cabinet Cleaning

- Be sure to unplug the air conditioner to prevent shock or fire hazard. The cabinet and front may be dusted with an oil-free cloth or washed with a cloth dampened in a solution of warm water and mild liquid dishwashing detergent. Rinse thoroughly and wipe dry.
- Never use harsh cleansers, wax or polish on the cabinet front.
- Be sure to wring excess water from the cloth before wiping around the controls. Excess water in or around the controls may cause damage to the air conditioner.
- Plug in air conditioner.

## Winter Storage


If you plan to store the air conditioner during the winter, remove it carefully from the window according to the installation instructions. Cover it with plastic or return it to the original carton.

## TROUBLESHOOTING TIPS

Before calling for service, review this list. It may save you time and expense. This list includes common occurrences that are not the result of defective workmanship or materials in this appliance.

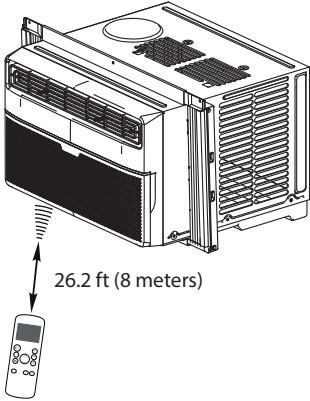
Problem	Solution
Air conditioner does not start.	Wall plug disconnected. Push plug firmly into wall outlet.
	Circuit breaker tripped. Reset circuit breaker.
	Check if the light on the plug is on. If it is off, press the RESET button.
	Power is OFF. Turn power ON.
	Unit turned off and then on quickly. Turn unit off and wait 3 minutes before restarting.
Air from unit does not feel cold enough.	Room temperature below 62°F (17°C). Cooling may not occur until room temperature rises above 62°F (17°C).
	Temperature sensor behind the air filter is touching the cold coil. Try to move it so it does not contact the cold coil.
	Reset to a lower temperature.
	Compressor shut-off by changing modes. Wait approximately 3 minutes and listen for compressor to restart when set in the COOL mode.
	Check for potential obstructions blocking the outdoor intake/exhaust. Clear any obstructions.
Air conditioner cooling, but room is too warm - ice forming on cooling coil behind air filter.	Outdoor temperature below 64°F (18°C). To defrost the coil, set to FAN ONLY mode.
	Air filter may be dirty. Clean filter. Refer to Care and Cleaning section. To defrost, set to FAN ONLY mode.
	Thermostat set too cold for night-time cooling. To defrost the coil, set to FAN ONLY mode. Then, set temperature to a higher setting.
Air conditioner cooling, but room is too warm - NO ice forming on cooling coil behind air filter.	Dirty or restricted air filter. Clean filter. Refer to Care and Cleaning section. To defrost, set to FAN ONLY mode.
	Temperature is set too high, set temperature to a lower setting.
	Air directional louvers positioned improperly. Position louvers for better air distribution.
	Front of unit is blocked by drapes, blinds, furniture, etc. - restricts air distribution. Clear obstruction in front of unit.
	Any open doors, windows, or registers may allow cold air to escape. Close any doors, windows, or registers.
	The room may be too warm. Allow additional time to remove "stored heat" from walls, ceiling, floor and furniture.



Problem	Solution
Air conditioner turns on and off rapidly.	Dirty air filter- air restricted. Clean air filter.
	Outside temperature extremely hot. Set FAN speed to a higher setting to bring air past cooling coils more frequently.
	Check for potential obstructions blocking the outdoor intake/exhaust. Clear any obstructions.
Noise when unit is cooling.	Air movement sound. This is normal. If too loud, set to a slower FAN setting.
	Window vibration - poor installation. Refer to installation instructions or check with installer.
Water dripping INSIDE when unit is cooling.	Improper installation. Tilt air conditioner slightly to the outside to allow water drainage. Refer to installation instructions - check with installer.
Water dripping OUTSIDE when unit is cooling.	Unit removing large quantity of moisture from humid room. This is normal during excessively humid days.
Remote sensing deactivating prematurely (some models).	Remote control not located within range. Place remote control within 26.2 feet & 180°, radius of the front of the unit, and pointed in the general direction of the air conditioner unit.
	Remote control signal obstructed. Remove obstruction.
Room too cold.	Temperature setting too low. Increase temperature setting.
Noise when unit starts.	A “da-da” sound may occur for thirty seconds when the unit is turned on due to the compressor starting. It is normal.
Unit will not connect to WiFi or App does not work (some models).	For additional support and troubleshooting tips, follow the link in this QR code:  

## REMOTE CONTROL AND APP INSTRUCTIONS

### Handling the Remote Control



#### Location of the remote control

Use the remote control within a distance of 26.2 ft (8 meters) from the air conditioner, pointing it towards the receiver. Reception is confirmed by a beep.

#### **!** CAUTION

- The air conditioner will not operate if curtains, doors or other materials block the signals from the remote control to the unit.
- Prevent any liquid from spilling onto the remote control. Do not expose the remote control to direct sunlight or heat.
- If the infrared signal receiver on the indoor unit is exposed to direct sunlight, the air conditioner may not function properly. Use curtains to prevent the sunlight from falling on the receiver.
- If other electrical appliances react to the remote control, either move these appliances or consult your local dealer.

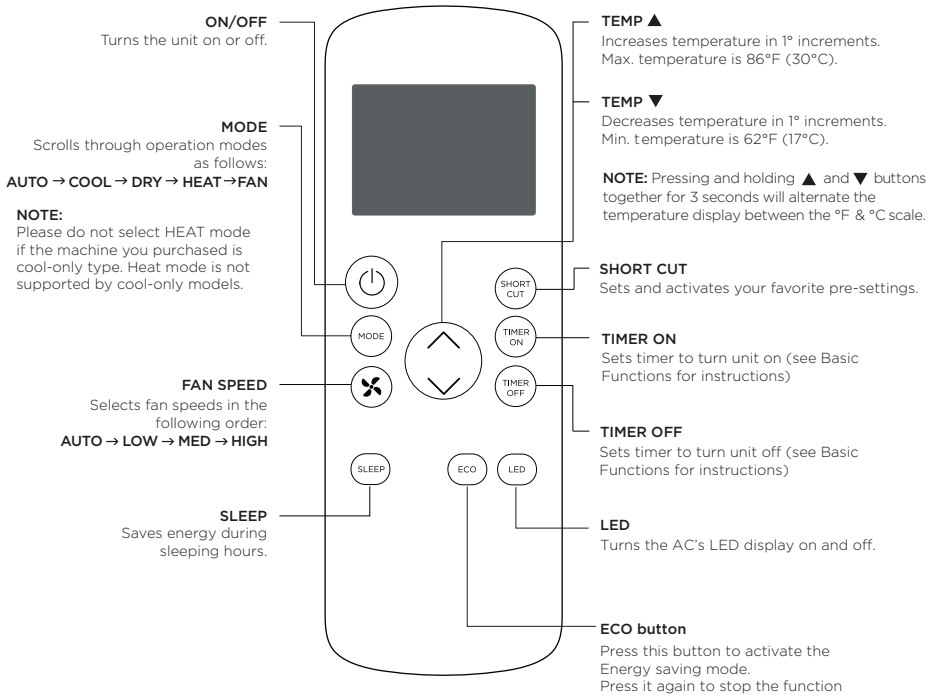
# REMOTE CONTROL AND APP INSTRUCTIONS

## Remote Control Specifications

Model	RG57J4(B)/BGCEU1
Rated voltage	3.0V (Dry batteries R03/LR03x2)
Signal receiving range	26 ft. (approx. 8 m)
Environment	23°F ~ 140°F (-5°C ~ 60°C)

## Function Buttons

Before you begin using your new air conditioner, make sure to familiarize yourself with its remote control. The following is a brief introduction to the remote control itself. For instructions on how to operate your air conditioner, refer to the Operating Instructions section of this manual.



Remote Control and App Instructions

## Handling the Remote Control

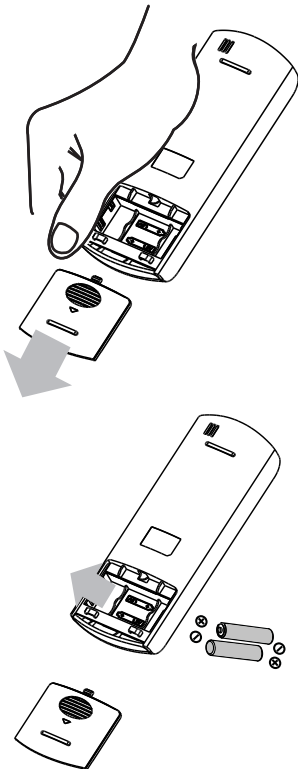
### NOT SURE WHAT A FUNCTION DOES?

Refer to the Operating Instructions section of this manual for a detailed description of the functions available using the remote.

### NOTICE

Button designs on your unit may differ slightly from the example shown.

If the unit does not have a specific function, using that function's button on the remote control will have no effect.



### INSERTING AND REPLACING BATTERIES

Your air conditioning unit comes with two AAA batteries. Insert the batteries in the remote control before use.

1. Slide the back cover of the remote control downward, exposing the battery compartment.
2. Insert the batteries, paying attention to align the (+) and (-) ends of the batteries with the symbols inside the battery compartment.
3. Slide the battery cover back into place.

### BATTERY NOTES

For optimum product performance:

- Do not mix old and new batteries, or batteries of different types.
- Do not leave batteries in the remote control if you don't plan on using the device for more than 2 months.

### BATTERY DISPOSAL

Ensure used batteries are disposed of properly.

### TIPS FOR USING REMOTE CONTROL

- The remote control must be used within 26 feet / 8 meters of the unit.
- The unit will beep when it receives a signal from the remote. Curtains, other materials and direct sunlight can interfere with the IR signal receiver.
- In order to properly transmit a command, the ON/OFF indicator must be illuminated on the remote's display. (See the Remote LED Screen Indicators section for more information.)

## Remote LED Screen Indicators

### Transmission Indicator

Lights up when remote sends signal to unit

### MODE display

Displays the current mode, including:

- AUTO 
- COOL 
- DRY 
- HEAT 
- FAN 

### ON/OFF display

Appears when the remote is enabled and can send a signal to the unit. If you would like to turn the remote off without affecting the unit, point the remote away from the unit and press the ON/OFF button.

To turn the remote on, point the remote away from the unit and press the ON/OFF button.

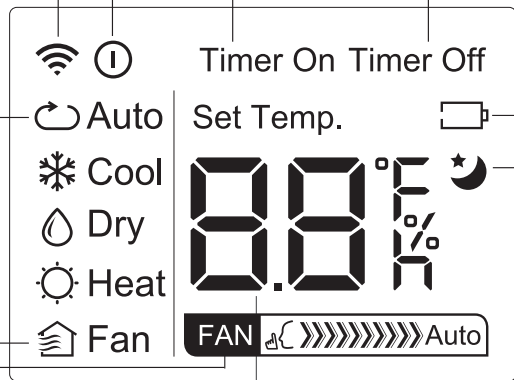
The unit will not receive commands from the remote if this indicator is not illuminated.

### TIMER ON display

Displays when  
TIMER ON is set

### TIMER OFF display

Displays when  
TIMER OFF is set



### Battery display

Low battery detection


### SLEEP display

Displays when SLEEP function is activated

### FAN SPEED display

Displays selected FAN SPEED:

HIGH 

MED 

LOW 

This display is blank when set to AUTO speed.

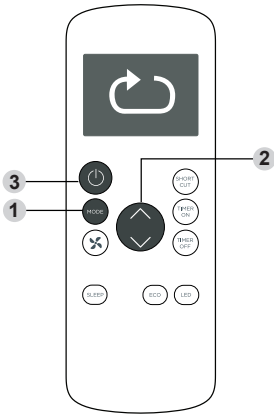
### Temperature/Timer display

Displays the set temperature by default, or timer setting when using TIMER ON/OFF functions:

- Temperature range: 62°F-86°F (17°C-30°C)
- Timer setting range: 0-24 hours

This display is blank when operating in FAN mode.

## Basic Functions



### SETTING THE DESIRED TEMPERATURE

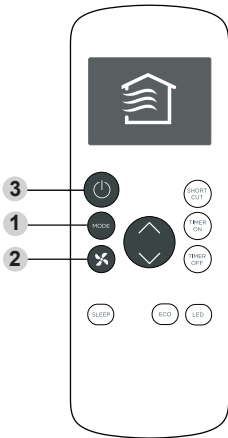
The operating temperature range for this unit is 62°F-86°F (17-30°C). You can increase or decrease the set temperature in 1°F or 1°C increments.

### Changing the Mode

1. To change the operating mode, press the MODE button until the desired mode appears on the remote's display.
2. Set the desired temperature.

### NOTICE

If the unit does not change when the button is pressed, check that the ON/OFF indicator is illuminated. If it is not, point the remote at the unit and press the ON/OFF button.



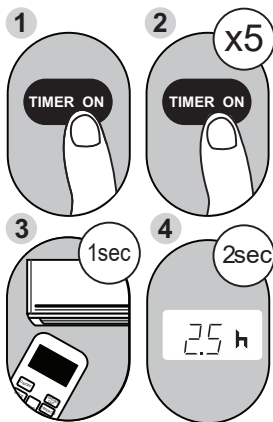
### Changing the Fan Speed

To change the fan speed, press the FAN button until the desired fan speed appears on the remote's display.

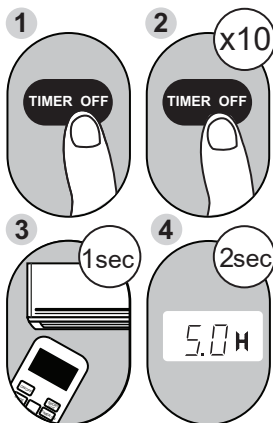
### NOTICE

If the unit does not change when the button is pressed, check that the ON/OFF indicator is illuminated. If it is not, point the remote at the unit and press the ON/OFF button.

## Timer Functions



Example: Setting unit to turn on after 2.5 hours.



Example: Setting unit to turn off after 5 hours.

Your air conditioning unit has two timer-related functions:

**TIMER ON** - sets the amount of time after which the unit will automatically turn on.

**TIMER OFF** - sets the amount of time after which the unit will automatically turn off.

### TIMER ON function

The TIMER ON function allows you to set a period of time after which the unit will automatically turn on, such as when you come home from work.

1. Press the TIMER ON button. By default, the last time period that you set and an "h" (indicating hours) will appear on the display.

### NOTICE

This number indicates the amount of time after the current time after which you want the unit to turn on.

For example, if you set TIMER ON for 2 hours, "2.0h" will appear on the screen, and the unit will turn on after 2 hours.

2. Press the TIMER ON button repeatedly to set the time that you want the unit to turn on.
3. Wait 2 seconds, then the TIMER ON function will be activated. The digital display on your remote control will then return to the temperature display.

### TIMER OFF function

The TIMER OFF function allows you to set a period of time after which the unit will automatically turn off, such as when you wake up.

1. Press the TIMER OFF button. By default, the last time period that you set and an "h" (indicating hours) will appear on the display.

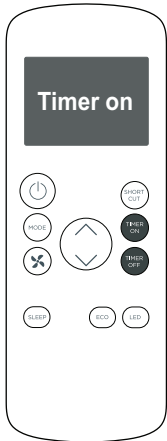
### NOTICE

This number indicates the amount of time after the current time after which you want the unit to turn off.

For example, if you set TIMER OFF for 2 hours, "2.0h" will appear on the screen, and the unit will turn off after 2 hours.

2. Press the TIMER OFF button repeatedly to set the time that you want the unit to turn off.

## Timer Functions (cont.)



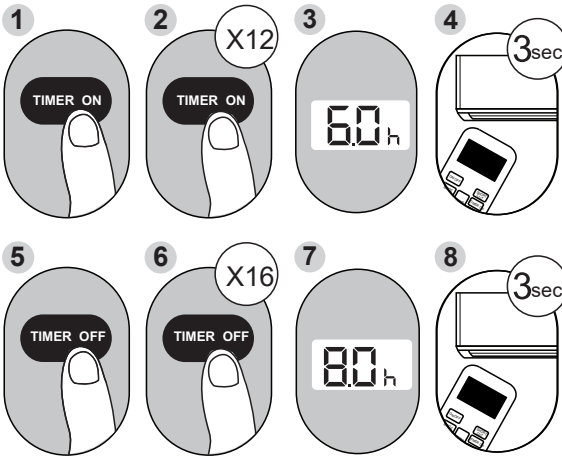
Continue to press **TIMER ON** or **TIMER OFF** until desired time is reached.

- Wait 2 seconds, then the **TIMER OFF** function will be activated. The digital display on your remote control will then return to the temperature display.

### NOTICE

When setting the **TIMER ON** or **TIMER OFF** functions, up to 10 hours, the time will increase in 30 minute increments with each press. After 10 hours and up to 24, it will increase in 1 hour increments. The timer will revert to zero after 24 hours.

You can turn off either function by setting the timer to "0.0h".

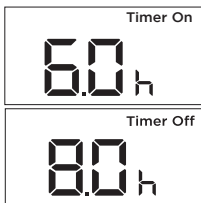


### Setting both **TIMER ON** and **TIMER OFF** at the same time

Keep in mind that the time periods you set for both functions refer to hours after the current time. For example, say that the current time is 1:00 PM, and you want the unit to turn on automatically at 7:00 PM and want it to operate for 2 hours, then automatically turn off at 9:00 PM. Do the following (side figure):

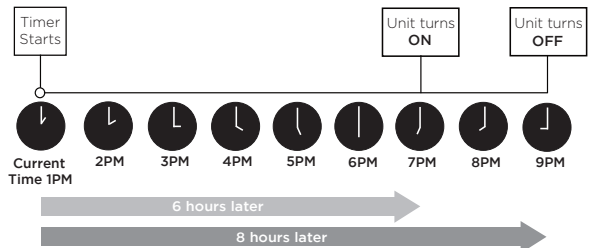
**Example:** Setting the unit to turn on after 6 hours, operate for 2 hours, then turn off (see the figure below).

Your remote display



Timer is set To turn ON 6 hours from current time

Timer is set To turn OFF 8 hours from current time





## How to Use the Advanced Functions

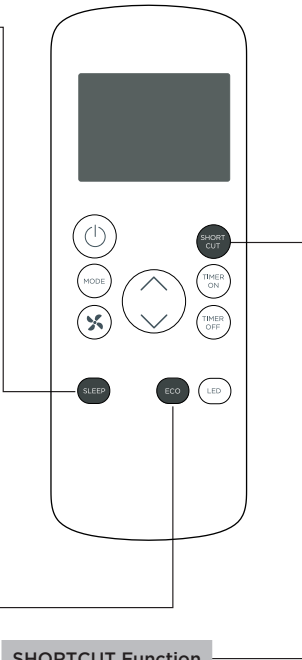
### SLEEP Function

The SLEEP function is used to decrease energy use while you sleep (and don't need the same temperature settings to stay comfortable).

**Note: The SLEEP function is not available in FAN or DRY mode.**

### ECO button

Press this button to activate the Energy saving mode.  
Press it again to stop the function



### SHORTCUT Function

- Used to restore the current settings or resume previous settings.
- Push this button when remote controller is on, the system will automatically revert back to the previous settings including operating mode, setting temperature, fan speed level and sleep feature (if activated).
- By pressing for more than 2 seconds, the system will automatically store the current operation settings including operating mode, setting temperature, fan speed level and sleep feature (if activated).

## NOTE

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

## DECLARATION OF CONFORMITY

We hereby declare that this AC is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

## SPECIFICATION OF WIRELESS MODULE

<b>Model:</b> US-SK105	<b>Dimensions:</b> 41 x 24 x 5 (mm)
<b>Antenna Type:</b> Printed PCB Antenna	<b>Operation Temperature:</b> 0°C ~ 45°C / 32°F ~ 113°F.
<b>Frequency band:</b> 2400-2483.5MHz	<b>Operation Humidity:</b> 10% ~ 85%
<b>Maximum Transmitted Power:</b> <20 dBm Max	<b>Power Input:</b> DC 5V/300 mA

## PRECAUTIONS

1. Supports operating systems: iOS 7+ or Android 4+.
2. In the event of a OS update, there may be a delay between the update of the OS and a related software update during which your OS may or may not be supported until a new version is released. Your specific mobile phone or problems in your network may prevent the system from working and Toshiba will not be responsible for any problems that could be caused by incompatibility or network issues.
3. This Smart AC only supports WPA-PSK/WPA2-PSK (recommended) encryption.

Please check the Toshiba Lifestyle website, [www.toshiba-lifestyle.com](http://www.toshiba-lifestyle.com), for updated information.

4. To ensure proper scanning of the QR code, your smart phone must have at least a 5-megapixel camera.
5. Due to unstable network connectivity, requests may time out. If this happens, re-run the network configuration.
6. Due to unstable network connectivity, commands may time out. If this happens, the smartphone app and the actual product may display conflicting information. The information displayed on the actual product is always the most accurate available. Refresh the app to re-sync.

## NOTICE

Toshiba will not be responsible for any problems that could be caused by incompatibility or network issues, your wireless router and mobile phone.

## SYSTEM OVERVIEW

### Devices required to use the Smart AC:

1. Smart Phone with compatible iOS or Android system.
2. Wireless Router (a 2.4GHz network is required to connect)
3. Smart Air Conditioner

## DOWNLOAD AND INSTALL THE APP

Android QR code



Apple QR code



Scan to download app.

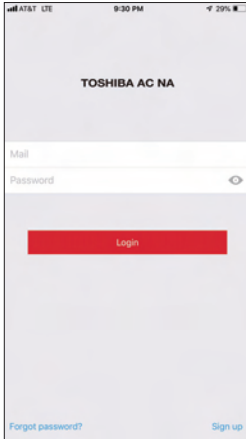
- You can also go to Google Play or App Store and search for Toshiba NA AC. For more information, please refer to Toshiba Lifestyle website: [www.toshiba-lifestyle.com](http://www.toshiba-lifestyle.com)

## NOTICE

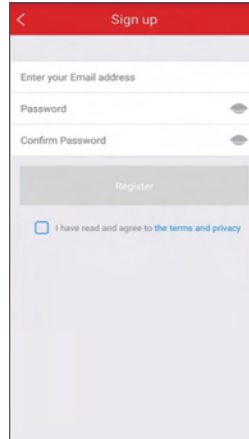
All the images in this manual are for reference only, your product and app may look slightly different. The actual product and app instructions have to be considered.

## CREATE YOUR ACCOUNT

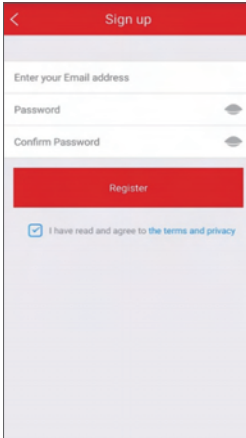
- Make sure your smartphone is connected to your wireless router and your wireless router has a working 2.4GHz internet connection.
- It is recommended to activate your account immediately to be able to recover your password by email.



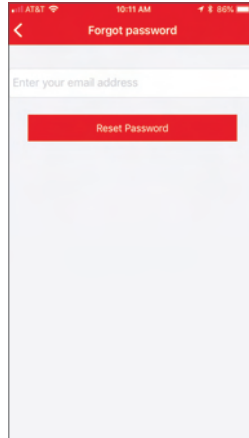
6.1 Press "Sign Up".



6.2 Enter your email address and password.



6.3 Press "Registration".



6.4 If you forget your password, press "Forgot password?" on the main menu and enter your email address. Then press "Reset Password".

## NOTICE

- Make sure your smartphone is able to connect to the wireless network which will be used.
- Make sure also that the device is not connecting to other networks in range.

---

## ADDITIONAL APP AND SMART HOME FUNCTIONS

For additional instructions regarding the features of the app and Smart Home skill capabilities, scan the QR code below.



### Declaration of conformity

**CONTAINS FCC ID: 2ADQOMDNA21**

**CONTAINS IC : 12575A-MDNA21**

This device complies with Part 15 of the FCC Rules and it contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference;and
- (2) This device must acceptany interference,including interference that may cause undesired operation of the device.

Only operate the device in accordance with the instructions supplied. Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.This device complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. In order to avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, human proximity to the antenna shall not be less than 20cm (8 inches) during normal operation.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

**Company will not be liable for any issues and problems caused by Internet, Wireless Router and Smart Devices. Please contact the original provider to get further help.**



## **WARNING: CHEMICAL BURN HAZARD. KEEP BATTERIES AWAY FROM CHILDREN**

This product contains a lithium button/coin cell battery. If a new or used lithium button/coin cell battery is swallowed or enters the body, it can cause severe internal burns and can lead to death in as little as 2 hours. Always completely secure the battery compartment. If the battery compartment does not close securely, stop using the product, remove the batteries, and keep it away from children. If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

### **Supplier's Declaration of Conformity 47 CFR § 2.1077 Compliance Information**

**Unique Identifier:** TOSHIBA brand, RG57J4(B)/BGCEU1

#### **Responsible Party U.S. Contact Information**

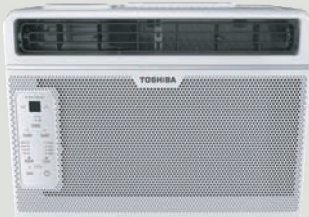
Midea America Corporation  
300 Kimball Dr  
Parsippany NJ  
07054

Telephone number or internet contact information: [Midea.com/us](http://Midea.com/us)

#### **FCC Compliance Statement** ( products subject to Part 15)

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

# TOSHIBA



Precauciones de Seguridad

Instrucciones de Operación

Instrucciones de Instalación

Mantenimiento Y Limpieza

Soluciones de Problemas

Instrucciones del Control Remoto y del App

## MANUAL DEL USUARIO

Tipo de Ventana/Pared  
Aire Acondicionado de Cuarto

RAC-WK0512CMRU (5,000 BTU)  
RAC-WK0612CRRU (6,000 BTU)  
WK0813CWRU (8,000 BTU)  
WK1013CWRU (10,000 BTU)  
WK1213CWRU (12,000 BTU)  
WK1515CWRU (14,500 BTU)



Avisos de advertencia: antes de usar este producto, lea atentamente este manual y consérvelo para futuras referencias.

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso para la mejora del producto. Consulte con su distribuidor o fabricante para obtener más detalles.

## Manual del propietario

Precauciones de Seguridad .....	41
Instrucciones de Operación .....	48
Instrucciones de Instalación .....	55
Mantenimiento y Limpieza .....	61
Soluciones de Problemas .....	62
Instrucciones del Control Remoto y del App .....	64

### Lea este Manual

En su interior encontrará muchos consejos útiles sobre como usar y mantener su acondicionador de aire correctamente. Unos pocos cuidados por su parte pueden ahorrar una gran cantidad de tiempo y dinero, alargando la vida útil de su acondicionador de aire. Encontrará muchas respuestas a los problemas más comunes en el cuadro de solución de problemas – Podrá resolver la mayoría de ellos rápidamente antes de llamar al servicio técnico. Estas instrucciones pueden no cubrir todas las condiciones posibles de uso, así que sentido común y atención a la seguridad é necesario al instalar, operar y mantener este producto.

#### PRECAUCIÓN

- Para obtener asistencia, llame el Central de Servicio Técnico al 1-855-204-5313.
- Este aparato no está diseñado a ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o falta de experiencia y conocimientos, a menos que hayan recibido supervisión o instrucción sobre el uso del aparato por parte de una persona responsable de su seguridad.
- Los niños deben supervisarse para asegurar que ellos no jueguen con el acondicionador de aire.
- El aparato deberá ser instalado de acuerdo con la norma nacional de instalación eléctrica.
- No utilizar su acondicionador de aire en una habitación húmeda, como un baño o una lavandería.



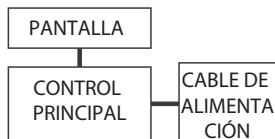
# PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

## Funcionamiento electrónico



### ADVERTENCIA:

ANTES DE REALIZAR CUALQUIER TRABAJO ELÉCTRICO O DE CABLEADO, DESCONECTE LA ALIMENTACIÓN PRINCIPAL DEL SISTEMA.



NOTA: Los gráficos son solo para fines explicativos. El aparato puede ser ligeramente diferente. La apariencia real prevalecerá.



# A2L

**PRECAUCIÓN:**  
Riesgo de  
incendio  
materiales  
inflamables

### Explicación de los símbolos que aparecen en la unidad



#### PRECAUCIÓN

Este símbolo indica que debe leerse atentamente el manual de instrucciones.



#### PRECAUCIÓN

Este símbolo indica que el personal de servicio debe manipular este equipo consultando el manual de instalación.



#### PRECAUCIÓN

Este símbolo indica que hay información disponible, como el manual de instrucciones o el manual de instalación.



## ADVERTENCIA:

- El mantenimiento sólo debe realizarse según las recomendaciones del fabricante del equipo. El mantenimiento y la reparación que requieran la asistencia de otros técnicos especializados se llevarán a cabo bajo la supervisión de la persona competente en el uso de refrigerantes inflamables.
- NO modifique la longitud del cable de alimentación ni utilice un alargador para alimentar la unidad.
- NO comparta una misma toma de corriente con otros aparatos eléctricos. Una alimentación inadecuada puede provocar un incendio o una descarga eléctrica. Siga atentamente las instrucciones de manipulación, instalación, limpieza y mantenimiento del aparato para evitar cualquier daño o peligro.

### Inflamable

El aparato utiliza refrigerante R32.

- Cuando realice el mantenimiento o deseche el aparato, el refrigerante (R32) deberá recuperarse adecuadamente y no deberá verterse directamente al aire.
- Deberá respetarse la normativa nacional sobre gases.
- Mantenga las aberturas de ventilación libres de obstrucciones.
- El aparato deberá almacenarse de manera que no se produzcan daños mecánicos.
- Advertencia de que el aparato debe almacenarse en una zona bien ventilada donde el tamaño de la sala corresponda a la superficie de la sala especificada para el funcionamiento.
- Toda persona que trabaje o intervenga en un circuito de refrigerante debe estar en posesión de un certificado válido de una autoridad de evaluación acreditada por la industria, que autorice su competencia para manipular refrigerantes de forma segura de acuerdo con una especificación de evaluación reconocida por la industria.

Ejemplos de tales procedimientos de trabajo son:

- irrupción en el circuito frigorífico
- apertura de componentes sellados
- apertura de recintos ventilados

### 1. Transporte de equipos que contengan refrigerantes inflamables

Véase la normativa de transporte.

### 2. Señalización de los equipos mediante carteles

Véase la normativa local.

### 3. Eliminación de equipos que utilizan refrigerantes inflamables

Consulte la normativa nacional.

### 4. Almacenamiento de equipos/electrodomésticos

El almacenamiento del equipo debe realizarse de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

### 5. Almacenamiento de material embalado (no vendido)

La protección del embalaje de almacenamiento debe realizarse de forma que los daños mecánicos al equipo dentro del embalaje no provoquen una fuga de la carga de refrigerante. La normativa local determinará el número máximo de equipos que pueden almacenarse juntos.

### 6. Información sobre el mantenimiento

#### 1) Revisión del área

Antes de empezar a trabajar en sistemas que contengan refrigerantes inflamables, es necesario realizar comprobaciones de seguridad para garantizar que se reduzca al mínimo el riesgo de ignición. Para la reparación del sistema de refrigeración, se deberán tomar las siguientes precauciones antes de realizar trabajos en el sistema.

## 2) Procedimiento de trabajo

Los trabajos se realizarán según un procedimiento controlado para minimizar el riesgo de presencia de gases o vapores inflamables durante los mismos.

## 3) Área de trabajo general

Todo el personal de mantenimiento y otras personas que trabajen en la zona deberán recibir instrucciones sobre la naturaleza del trabajo que se está realizando. Se evitará trabajar en espacios confinados. Se seccionará la zona alrededor del espacio de trabajo. Cerciórese de que las condiciones dentro del área son seguras mediante el control del material inflamable.

## 4) Verificación de la presencia de refrigerante

Se comprobará la zona con un detector frigorífico adecuado antes y durante el trabajo, para garantizar que el técnico es consciente de la existencia de atmósferas potencialmente inflamables. Asegúrese de que el equipo de detección de fugas utilizado es adecuado para su uso con refrigerantes inflamables, es decir, que no produce chispas, está adecuadamente sellado o es intrínsecamente seguro.

## 5) Presencia de extintor de incendios

Si se va a realizar algún trabajo en caliente en el equipo de refrigeración o en alguna de las piezas asociadas, deberá tenerse a mano el equipo de extinción de incendios adecuado. Tenga un extintor de polvo seco o de CO<sub>2</sub> junto al área de carga.

## 6) Ausencia de fuentes de ignición

Ninguna persona que realice trabajos en relación con un sistema de refrigeración que implique la exposición de tuberías que contengan o hayan contenido refrigerantes inflamables utilizará fuentes de ignición de tal manera que pueda producirse un riesgo de incendio o explosión. Todas las posibles fuentes de ignición, incluido el consumo de cigarrillos, deberán mantenerse suficientemente alejadas del lugar de instalación, reparación, retirada y eliminación, durante las cuales es posible que se libere refrigerante inflamable al espacio circundante.

Antes de empezar a trabajar, se deberá inspeccionar el área alrededor del equipo para asegurarse de que no hay riesgos de inflamación o ignición. Se colocarán señales de prohibido fumar.

## 7) Zona ventilada

Asegúrese de que la zona está al aire libre o de que está adecuadamente ventilada antes de entrar en el sistema o realizar cualquier trabajo en caliente. Se mantendrá cierto grado de ventilación durante el período en que se realicen los trabajos. La ventilación debe dispersar de una manera segura cualquier refrigerante liberado y, preferiblemente, expulsarlo externamente a la atmósfera.

## 8) Controles del equipo frigorífico

Cuando se cambien componentes eléctricos, deberán ser aptos para el fin previsto y cumplir las especificaciones correctas. Se seguirán en todo momento las directrices de mantenimiento y servicio del fabricante. En caso de duda, consulte al departamento técnico del fabricante. Se efectuarán las siguientes verificaciones en las instalaciones que utilicen refrigerantes inflamables:

La carga real de refrigerante es acorde con el tamaño de la sala en la que están instaladas las piezas que contienen refrigerante; La maquinaria de ventilación y las salidas funcionan adecuadamente y no están obstruidas; Si se utiliza un circuito de refrigeración indirecto, se comprobará la presencia de refrigerante en el circuito secundario; El marcado del equipo sigue siendo visible y legible. La tubería o los componentes frigoríficos se instalarán en un lugar en el que sea improbable que queden expuestos a cualquier sustancia que pueda corroer los componentes que contengan refrigerante, a menos que los componentes estén fabricados con materiales que sean intrínsecamente resistentes a la corrosión o estén convenientemente protegidos contra ésta.

## 9) Controles de los dispositivos eléctricos

La reparación y el mantenimiento de los componentes eléctricos incluirán revisiones iniciales de seguridad y procedimientos de inspección de los componentes. Si existe un desperfecto que pueda comprometer la seguridad, no se conectará ningún suministro eléctrico al circuito hasta que se solucione satisfactoriamente. Si el fallo no puede corregirse inmediatamente pero es necesario continuar el funcionamiento, se utilizará una solución temporal adecuada. Esto se comunicará al propietario del equipo para que todas las partes estén informadas. Las verificaciones iniciales de seguridad incluirán: Que los condensadores estén descargados: esto se hará de forma segura para evitar la posibilidad de chispas; Que no haya componentes eléctricos en tensión ni cableado expuesto mientras se carga, recupera o purga el sistema; Que haya continuidad de la conexión a tierra.

## 7. Reparación de componentes sellados

1) Durante las reparaciones de componentes sellados, se desconectarán todos los suministros eléctricos del equipo en el que se esté trabajando antes de retirar las cubiertas selladas, etc. Si es absolutamente necesario mantener el suministro eléctrico al equipo durante el mantenimiento, se colocará un sistema de detección de fugas de funcionamiento permanente en el punto más crítico para advertir de una situación potencialmente peligrosa.

2) Se prestará especial atención a lo siguiente para garantizar que, al trabajar en los componentes eléctricos, no se altere la carcasa de forma que se vea afectado el nivel de protección.

Esto incluirá daños en los cables, número excesivo de conexiones, terminales que no se ajusten a las especificaciones originales, daños en las juntas, montaje incorrecto de prensaestopas, etc. Asegúrese de que el aparato está montado de forma segura. Cerciérese de que las juntas o los materiales de sellado no se hayan degradado hasta el punto de que ya no sirvan para impedir la entrada de atmósferas inflamables. Las piezas de recambio deberán ajustarse a las especificaciones del fabricante.

NOTA: El uso de sellante de silicona puede inhibir la eficacia de algunos tipos de equipos de detección de fugas.

No es necesario aislar los componentes intrínsecamente seguros antes de trabajar en ellos.

## 8. Reparación de componentes intrínsecamente seguros

No aplique ninguna carga inductiva o capacitiva permanente al circuito sin asegurarse de que no superará la tensión y la corriente permitidas para el equipo en uso.

Los componentes intrínsecamente seguros son los únicos en los que se puede trabajar en presencia de una atmósfera inflamable.

Sustituya los componentes únicamente por piezas que estén especificadas por el fabricante. La presencia de piezas que no sean las indicadas puede provocar la ignición del refrigerante en la atmósfera a causa de una fuga.

## 9. Cableado

Compruebe que el cableado no estará sometido a desgaste, corrosión, presión excesiva, vibración, bordes afilados o cualquier otro efecto ambiental adverso.

La comprobación también tendrá en cuenta los efectos del envejecimiento o la vibración continua de fuentes como compresores o ventiladores.

## 10. Detección de refrigerantes inflamables

En ningún caso se utilizarán fuentes potenciales de ignición en la búsqueda o detección de fugas de refrigerante. No se utilizará un soplete de halogenuros (ni ningún otro detector que utilice una llama desnuda).

Los siguientes métodos de detección de fugas se consideran aceptables para los sistemas que contienen refrigerantes inflamables. Se utilizarán detectores electrónicos de fugas para detectar refrigerantes inflamables, pero es posible que la sensibilidad no sea la adecuada o que haya que recalibrarlos.

(El equipo de detección se calibrará en una zona libre de refrigerantes).

Asegúrese de que el detector no es una fuente potencial de ignición y es adecuado para el refrigerante utilizado. El equipo de detección de fugas se ajustará a un porcentaje del LFL del refrigerante y se calibrará para el refrigerante empleado y se confirmará el porcentaje adecuado de gas (25 % como máximo). Los líquidos de detección de fugas son adecuados para la mayoría de los refrigerantes, pero debe evitarse el uso de detergentes que contengan cloro, ya que éste puede reaccionar con el refrigerante y corroer las tuberías de cobre.

Si se sospecha una fuga, se retirarán/extinguirán todas las llamas desnudas. Si se detecta una fuga de refrigerante que requiera soldadura, se recuperará todo el refrigerante del sistema o se aislará (cerrando las válvulas) en una parte del sistema alejada de la fuga.

La extracción del refrigerante se realizará de acuerdo con la sección Extracción y evacuación.

## 11. Remoción y evacuación

Al acceder al circuito de refrigeración para realizar reparaciones, o con cualquier otro propósito, se seguirán los procedimientos convencionales.

Sin embargo, en el caso de refrigerantes inflamables es importante seguir las mejores prácticas, ya que la inflamabilidad es un factor a tener en cuenta. Se seguirá el siguiente procedimiento:

- elimine el refrigerante de forma segura siguiendo la normativa local y nacional;
- purgue el circuito con gas inerte;
- evacuar (opcional para A2L);
- purgar con gas inerte (opcional para A2L);
- abra el circuito cortándolo o soldándolo.

La carga de refrigerante se recuperará en los cilindros de recuperación correctos si la ventilación no está permitida por los códigos locales y nacionales. En el caso de aparatos que contengan refrigerantes inflamables, el sistema deberá purgarse con repetidas veces. No se utilizará aire comprimido ni oxígeno para purgar los sistemas de refrigerantes. En el caso de aparatos que contengan refrigerantes inflamables, la purga de refrigerantes se realizará rompiendo el vacío en el sistema con nitrógeno libre de oxígeno y continuando el llenado hasta alcanzar la presión de trabajo, ventilando a continuación a la atmósfera y, por último, reduciendo el vacío (opcional para A2L). Este proceso se repetirá hasta que no quede refrigerante en el sistema (opcional para A2L). Cuando se utilice la carga final de nitrógeno libre de oxígeno, el sistema se purgará hasta la presión atmosférica para permitir que se realice el trabajo. Asegúrese de que la salida de la bomba de vacío no está cerca de ninguna fuente potencial de ignición y de que se dispone de ventilación.

## 12. Procedimientos de carga

Además de los procedimientos de carga convencionales, se seguirán los siguientes requisitos. Al utilizar el equipo de carga, asegúrese de que no se produce contaminación de los distintos refrigerantes. Las mangueras o líneas serán lo más cortas posible para minimizar la cantidad de refrigerante que contienen. Las botellas se mantendrán en una posición adecuada de acuerdo con las instrucciones.

Verifique que el sistema de refrigeración esté conectado a tierra antes de recargarlo con refrigerante. Etiquete el sistema cuando la carga esté completa (si no lo está ya). Deberán extremarse las precauciones para no llenar en exceso el sistema de refrigeración. Antes de recargar el sistema, se someterá a una prueba de presión con nitrógeno libre de oxígeno. El sistema se someterá a una prueba de estanqueidad una vez finalizada la carga de forma previa a la puesta en servicio.

Se realizará una prueba de fugas de seguimiento antes de abandonar el lugar de trabajo.

### 13. Desmantelamiento

Antes de llevar a cabo este procedimiento, es esencial que el técnico esté completamente familiarizado con el equipo y todos sus detalles. Se recomienda como buena práctica que todos los refrigerantes se recuperen de forma segura.

Antes de realizar la tarea, se tomará una muestra de aceite y refrigerante por si fuera necesario realizar un análisis antes de reutilizar el refrigerante recuperado. Es esencial que se disponga de energía eléctrica antes de comenzar la tarea.

- a) Deberá familiarizarse con el equipo y su funcionamiento.
- b) Aislar eléctricamente el sistema.
- c) Antes de intentar el procedimiento asegúrese de que: Se dispone de equipos de manipulación mecánica, si es necesario, para manipular los cilindros de refrigerante; todo el equipo de protección personal esté disponible y se utilice correctamente; el proceso de recuperación esté supervisado en todo momento por una persona competente; el equipo de recuperación y los cilindros se ajusten a las normas apropiadas.
- d) Bombee el sistema de refrigeración, si es posible.
- e) Si no es posible lograr el vacío, consiga un colector para poder extraer el refrigerante de las distintas partes del sistema.
- f) Asegúrese de que el cilindro esté ubicado en la balanza antes de proceder a la recuperación.
- g) Ponga en marcha la máquina de recuperación y hágala funcionar de acuerdo con las instrucciones.
- h) No sobrellene los cilindros. (No más del 80 % de volumen de carga líquida).
- i) No exceda la presión de trabajo máxima del cilindro, ni siquiera temporalmente.
- j) Una vez que los cilindros se hayan llenado correctamente y el proceso haya finalizado, asegúrese de que los cilindros y el equipo se retiren rápidamente del lugar y de que se cierren todas las válvulas de aislamiento del equipo.
- k) El refrigerante recuperado no debe cargarse en otro sistema de refrigeración a menos que se haya limpiado y revisado.

### 14. Etiquetado

El equipo se etiquetará indicando que ha sido retirado de servicio y vaciado de refrigerante. La etiqueta deberá estar fechada y firmada.

Asegúrese de que el equipo tenga etiquetas que indiquen que contiene refrigerante inflamable.

## 15. Recuperación

Al retirar el refrigerante de un sistema, ya sea para su mantenimiento o desmantelamiento, se recomienda como buena práctica que todos los refrigerantes se retiren de forma segura.

Al trasvasar refrigerante a botellas, asegúrese de que sólo se utilizan botellas de recuperación de refrigerante adecuadas.

Asegúrese de que se dispone del número correcto de botellas para la carga total del sistema. Todos los cilindros que se utilicen estén designados para el refrigerante recuperado y etiquetados para ese refrigerante (es decir, cilindros especiales para la recuperación de refrigerante). Los cilindros deberán estar completos con válvula de alivio de presión y válvulas de cierre asociadas en buen estado de funcionamiento. Los cilindros vacíos deben evacuarse y, si es posible, enfriarse antes de la recuperación. Los equipos de recuperación deben estar en buen estado de funcionamiento, contar con un conjunto de instrucciones que esté a mano y ser aptos para la recuperación de refrigerantes inflamables. Además, es necesario contar con un conjunto de balanzas calibradas que funcionen correctamente. Las mangueras deberán estar completas, con acoplamientos de desconexión sin fugas y en buen estado.

Antes de utilizar el equipo de recuperación, compruebe que funciona correctamente, que se ha sometido a un mantenimiento adecuado y que todos los componentes eléctricos asociados están sellados para evitar la ignición en caso de fuga de refrigerante. En caso de duda, consulte al fabricante. El refrigerante recuperado se devolverá al proveedor en el cilindro de recuperación correcto, al que se adjuntará la correspondiente nota de transferencia de residuos.

No mezcle refrigerantes en las unidades de recuperación y especialmente en los cilindros. Si se deben retirar los compresores o su aceite, asegúrese de que hayan sido evacuados a un nivel aceptable para que no quede refrigerante inflamable en el lubricante. El proceso de evacuación se llevará a cabo antes de devolver el compresor a los proveedores. Para acelerar este proceso, solamente se empleará el calentamiento eléctrico del cuerpo del compresor. Sea cuidadoso al drenar el aceite del sistema.

Los aparatos no conectados a conductos que contengan refrigerantes A2L con las aberturas de impulsión y retorno de aire en el espacio acondicionado pueden tener el cuerpo del aparato puede instalarse en zonas abiertas como falsos techos que no se utilicen como plenums de aire de retorno, siempre que el aire acondicionado no se comunique directamente con el aire del falso techo.

## INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

### Sonidos normales

#### Modelo RAC-WK05

##### Sonido de Corriente del Aire

Delante de la unidad, es posible que escuche el sonido de corriente de aire debido al movimiento del ventilador.

##### Sonido Agudo

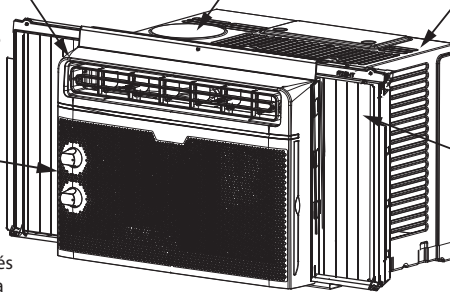
Compresores de alto rendimiento pueden presentar un sonido agudo durante el ciclo de enfriamiento.

##### Sonido de Goteo

Las gotas de agua que caen sobre el condensador durante la normal operación pueden producir sonidos de goteo.

##### Gorgoteo/Silbido

Un sonido parecido a un "gorgoteo o silbido" puede escucharse debido al refrigerante pasando a través del evaporador durante una normal operación.



##### Vibración

La unidad puede vibrar y hacer ruido debido a una estructura débil de la ventana, o a una instalación incorrecta.

#### Modelo RAC-WK06

##### Sonido de Corriente del Aire

Delante de la unidad, es posible que escuche el sonido de corriente de aire debido al movimiento del ventilador.

##### Sonido Agudo

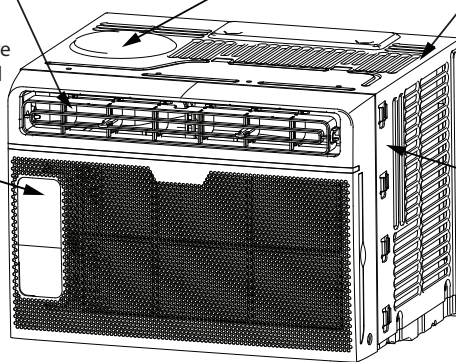
Compresores de alto rendimiento pueden presentar un sonido agudo durante el ciclo de enfriamiento.

##### Sonido de Goteo

Las gotas de agua que caen sobre el condensador durante la normal operación pueden producir sonidos de goteo.

##### Gorgoteo/Silbido

Un sonido parecido a un "gorgoteo o silbido" puede escucharse debido al refrigerante pasando a través del evaporador durante una normal operación.

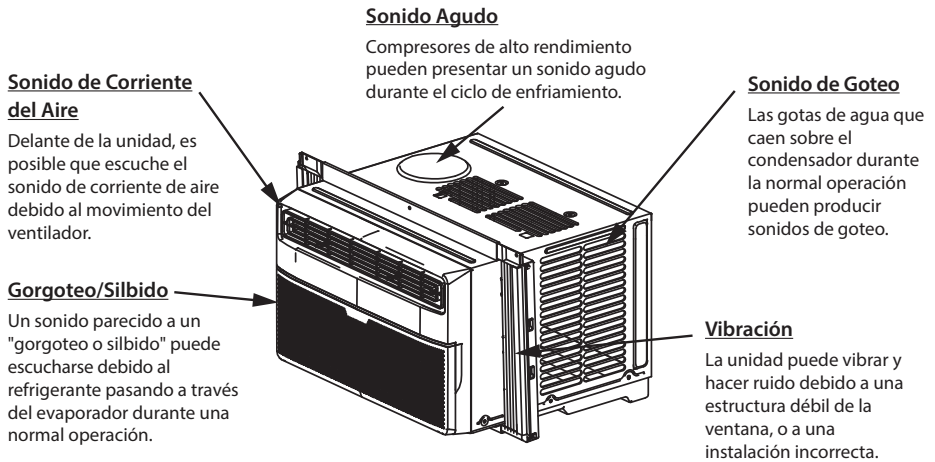


##### Vibración

La unidad puede vibrar y hacer ruido debido a una estructura débil de la ventana, o a una instalación incorrecta.



## Modelos WK08 / WK10 / WK12 / WK15



### AVISO

Todas las ilustraciones de este manual son para explicar sólo. La apariencia real del acondicionador de aire que compró puede variar ligeramente, pero su operación y funciones serán similares.

## Características del acondicionador de aire (general)



### ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de incendio, descargas eléctricas o lesiones a personas o propiedades, lea las PRECAUCIONES DE SEGURIDAD antes de utilizar este aparato.

Este acondicionador de aire está diseñado para funcionar en las siguientes condiciones:

Operación de enfriamiento	Temperatura exterior:	64 ~ 109°F / 18 ~ 43°C
	Temperatura interior:	62 ~ 90°F / 17 ~ 32°C

### AVISO

- La humedad relativa de la habitación debe ser inferior al 80%. Si la unidad esté utilizada en una condición con una humedad relativa superior al 80%, habrá agua condensada en la superficie de la unidad.
- El rendimiento puede reducirse fuera de estas temperaturas de operación.

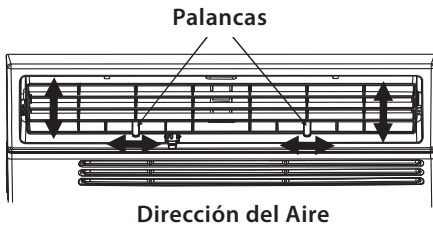
### AVISO

Por favor, espere siempre por 3 minutos entre apagado y encendido de la unidad, y cuando cambie de modo frío a ventilador y de vuelta. Esto evitará que el compresor se sobrecaliente.

Para comenzar a operar el acondicionador de aire, siga estos pasos:

1. Ajuste la temperatura a la configuración más fría.
2. Ajuste el control a HIGH COOL.
3. Ajuste la rejilla para un flujo de aire cómodo (consulte Rejillas Direccionales del Aire).
4. Una vez que la habitación se encuentra fresca, ajuste a la temperatura que siente más comfortable.
5. Asegúrese de que el flujo del aire dentro y fuera no esté obstruido.

## Rejillas direccionales del aire



Las rejillas le permitirán dirigir el aire a la Izquierda o a la Derecha, o Arriba y Abajo (opcional en algunos modelos) por toda la habitación según sea necesario.

Mueva las palancas de lado a lado hasta que la dirección deseada IZQUIERDA/DERECHA sea obtenida.

También puede mover la palanca IZQUIERDA para ajustar el flujo de aire hacia ARRIBA/ABAJO según sea necesario (RAC-WK08/10/12/15 solamente).

## CONTROL DE VENTILACIÓN DE AIRE FRESCO (MODELOS WK10/12/15)

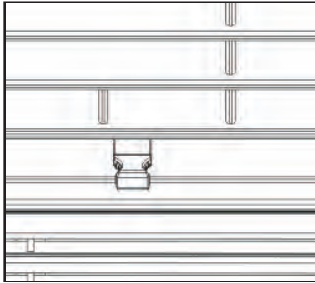


Fig. A (VENTILACIÓN CERRADA)

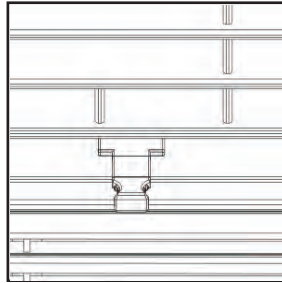


Fig. B (VENTILACIÓN ABIERTA)

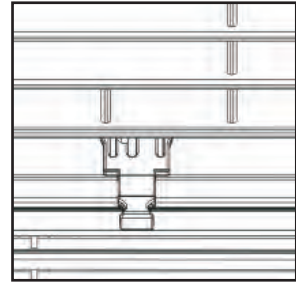
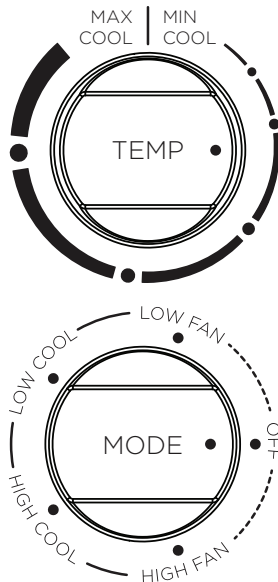


Fig. C (VENT Y SALIDA ABIERTAS)

La ventilación de aire fresco permite al acondicionador de aire:

1. Recircular el aire interior – Ventilación Cerrada (Ver Fig. A)
2. Sacar aire fresco a la habitación – Ventilación Abierta (Ver Fig. B)
3. Cambiar el aire de la habitación y exprimir el aire fresco en la habitación - Ventilación y Salida Abiertas (ver Fig. C).

## Características del acondicionador de aire (RAC-WK05 solamente)



### TERMOSTATO

El termostato se utiliza para ajustar la temperatura ambiente deseada cuando la unidad se está funcionando en el **MODULO COOL**.

Para ajustar la temperatura ambiente deseada, gire el selector del termostato al ajuste deseado. Después de haber alcanzado la temperatura especificada, el termostato arrancará y detendrá automáticamente el compresor para mantener dicha temperatura.

Gire el selector del termostato en el sentido horario para ajustes de enfriamiento más altos. Los ajustes de enfriamiento más altos proporcionarán una temperatura ambiente más baja. Gire el selector de termostato en sentido antihorario para ajustes de enfriamiento más bajos. Los ajustes de enfriamiento más bajos proporcionarán una temperatura ambiente más alta.

### MODULO REFRIGERADOR

La configuración de frío deseada es seleccionada girando el botón en el sentido horario a la posición deseada.

**ENFRIAMIENTO ALTO** tiene máximo efecto de enfriamiento y flujo de aire.

**ENFRIAMIENTO BAJO** tiene mínimo efecto de enfriamiento y flujo de aire.

### MODULO VENTILADOR

Gire el botón en sentido antihorario para seleccionar las velocidades deseables del ventilador para la circulación del aire.

*NOTA: Al seleccionar una ventilación baja o ventilación alta, el compresor no funcionará.*

## AVISO

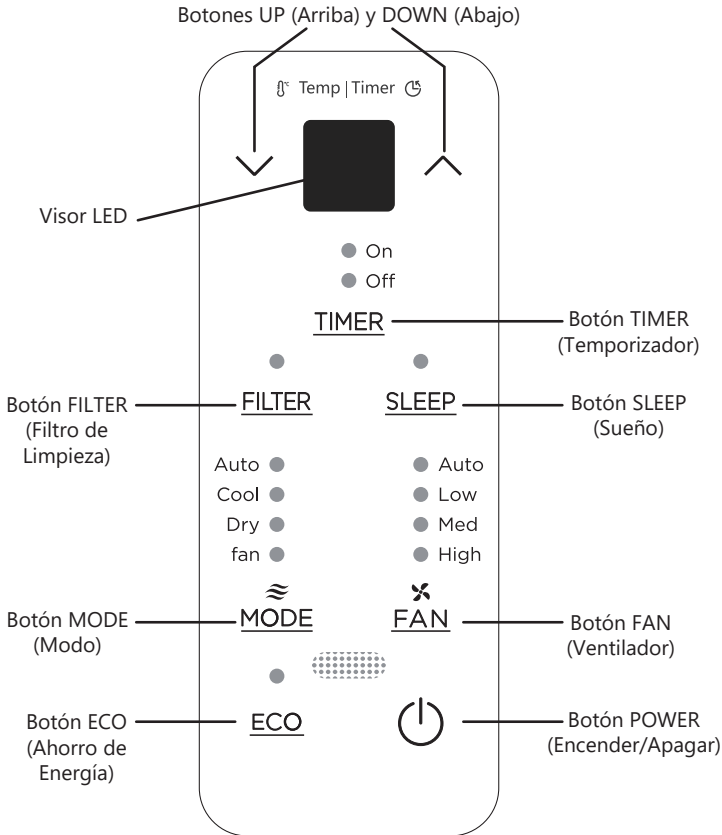
Los controles que aparecen en este manual son representativos de muchos modelos disponibles. Su modelo puede ofrecer características ligeramente diferentes.

## Características del acondicionador de aire (Modelos WK06/08/10/12/15)

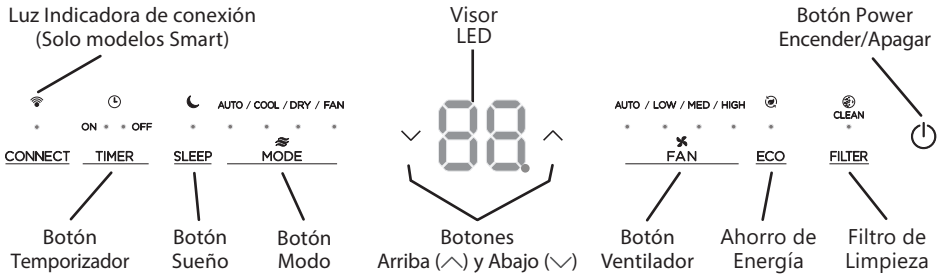
### Instrucciones de operación del control electrónico

Antes de comenzar, familiarícese completamente con el panel de control como se muestra a continuación y todas sus funciones, luego siga el símbolo de las funciones que desee. La unidad se puede controlar solo con el control de la unidad, con el control remoto o con la aplicación (algunos modelos).

### Características del teclado (modelo RAC-WK06)



## Características del teclado (Modelos WK08/10/12/15)



### PARA ENCENDER O APAGAR LA UNIDAD:

Pulse el botón de encendido para encender o apagar la unidad.

NOTA: La unidad iniciará automáticamente la función de Ahorro de Energía en los modos Frío, Seco y Automático.

### PARA CAMBIAR EL AJUSTE DE TEMPERATURA:

Pulse el botón UP/DOWN para cambiar el ajuste de temperatura.

NOTA: Pulse o mantenga pulsado el botón UP (∧) o DOWN (∨) hasta que se vea la temperatura deseada en el visor.

Esta temperatura se mantendrá automáticamente en cualquier lugar entre 62 °F (17 °C) y 86 °F (30 °C). Si desea visualizar la temperatura ambiente actual, consulte la sección Cuando se opera en modo Solo Ventilador.

### PARA AJUSTAR LAS VELOCIDADES DEL VENTILADOR:

Pulse el botón Ventilador para cambiar la velocidad del ventilador entre cuatro ajustes: Automático, Bajo, Medio o Alto. El ventilador funcionará a baja velocidad automáticamente cuando se establece en modo Seco.

En el modo Automático, el ventilador funciona automáticamente a velocidad del ventilador automático así que no se puede cambiar.

### FUNCIÓN SUEÑO:

Pulse el botón SLEEP para iniciar el modo de sueño. En este modo, la temperatura seleccionada aumentará en 2 °F (1 °C) 30 minutos después de seleccionar el modo.

La temperatura aumentará en otros 2 °F (1 °C) después de 30 minutos adicionales. Esta nueva temperatura se mantendrá durante 7 horas antes de que vuelva a la temperatura seleccionada originalmente.

El programa de modo de suspensión se puede cancelar en cualquier momento durante el funcionamiento pulsando de nuevo el botón SLEEP.

### FUNCIÓN DE REVISIÓN DEL FILTRO:

La función Revisión del Filtro es un recordatorio para limpiar el filtro de aire para una operación más eficiente. La luz se iluminará después de 250 horas de funcionamiento. Después de limpiar el filtro, pulse el botón FILTRO para restablecer la función Revisión del Filtro apagando la luz.

### FUNCIÓN DE AHORRO DE ENERGIA (ECO):

Pulse el botón ENERGY SAVER para iniciar esta función. Esta función está disponible en los modos COOL, DRY, AUTO (solo AUTO-COOLING y AUTOFAN). El ventilador seguirá funcionando durante 3 minutos después de que el compresor se apague. A continuación, el ventilador se enciende durante 2 minutos a intervalos de 10 minutos hasta que la temperatura ambiente quede por encima de la temperatura establecida, momento en el que el compresor vuelve a encenderse y se reanuda el enfriamiento.

### PARA SELECCIONAR EL MODO DE FUNCIONAMIENTO:

Para seleccionar el modo de funcionamiento, pulse el botón MODO. Cada vez que pulsar el botón, se selecciona un modo en una secuencia que va desde Automático, Frío, Seco y Ventilador. La luz indicadora adyacente se iluminará y permanecerá encendida una vez seleccionado el modo.

Cuando la unidad se apaga y vuelve a encenderse a través del botón POWER, la unidad encenderá automáticamente la función de Ahorro de Energía para los siguientes modos: Frío, Seco, Automático.

Cuando se opera en modo Automático:

- Al ajustar el acondicionador de aire al modo AUTO, seleccionará automáticamente el enfriamiento o el funcionamiento solo del ventilador dependiendo de la temperatura que haya seleccionado y de la temperatura ambiente actual.
- El acondicionador de aire controlará la temperatura ambiente automáticamente de acuerdo con la temperatura que haya establecido.
- La velocidad del ventilador se controla automáticamente en función del ajuste de temperatura y la temperatura ambiente así que no se puede ajustar.

Cuando se opera en modo Solo Ventilador:

- Utilice esta función cuando no se desee enfriamiento, como para la circulación de aire del ambiente o para expulsar el aire viejo (en algunos modelos, recuerde abrir la ventilación durante esta función, pero manténgala cerrada durante el enfriamiento para una máxima eficiencia.) Puede elegir cualquier velocidad del ventilador que prefiera.
- Durante esta función, el visor mostrará la temperatura ambiente real, no la temperatura establecida como en el modo de enfriamiento.
- En el modo Solo Ventilador, la temperatura no es ajustada.

Cuando se opera en modo Seco:

- En este modo, el acondicionador de aire generalmente funcionará como un deshumidificador. Dado que el espacio acondicionado es un área cerrada o sellada, se producirá algún grado de enfriamiento.

## FUNCIÓN TEMPORIZADOR: Función Inicio Automático / Parada Automática:

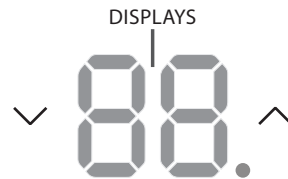
- Cuando la unidad esté encendida, pulse el botón TIMER. La luz LED indicadora "Timer off" se iluminará indicando que se ha activado la función de parada automática.
- Cuando la unidad esté apagada, pulse el botón TIMER. La luz LED indicadora "Timer on" se iluminará indicando que se ha activado la función de inicio automático.
- Cuando aparecer la hora en el TIMER ON, pulse de nuevo el botón TIMER. La luz indicadora TIMER OFF va a iluminarse. Esto indica que se ha iniciado el programa Parada Automática.
- Mantenga pulsado el botón UP (∧) o DOWN (∨) para cambiar la hora automática en incrementos de 0,5 horas, hasta 10 horas, y luego en incrementos de 1 hora, hasta 24 horas. El control contará el tiempo restante hasta el inicio.

- El tiempo seleccionado se registrará en 5 segundos, y el sistema revertirá automáticamente para mostrar la configuración de la temperatura anterior o la temperatura ambiente cuando la unidad está encendida. (cuando la unidad está apagada, no hay visor.)
- Encender o apagar la unidad en cualquier momento o ajustar el temporizador a 0.0 cancelará el tiempo programado de inicio/parada automática.

## AVISO

Para cancelar la función del temporizador, pulse y mantenga pulsado el botón TIMER durante 2 segundos hasta que se escuche el pitido.

## Visualizaciones en la Pantalla



Muestra la temperatura ajustada en "C" o "F" y los ajustes del temporizador automático. Mientras está en el modo Solo Ventilador, mostrará la temperatura ambiente. Si la temperatura ambiente es demasiado alta o baja, mostrará "HI" (high) o "LO" (low).

### Códigos de error:

- AS** - Error del sensor de temperatura ambiente -  
Desenchufe la unidad y vuelva a enchufarla. Si se repite el error, llame al servicio técnico.
- ES** - Error del sensor de temperatura del evaporador -  
Desenchufe la unidad y vuelva a enchufarla. Si se repite el error, llame al servicio técnico.

## AVISO

- Para cambiar el acondicionador de aire entre las escalas Celsius y Fahrenheit, presione las flechas de control de temperatura al mismo tiempo durante 5 segundos.
- Si el equipo apagar inesperadamente debido al corte de energía, se pondrá en marcha automáticamente con la misma configuración de la función anterior una vez que se reponga la alimentación.

# INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

## ⚠️ ADVERTENCIA Antes de empezar

Lea estas instrucciones completa y cuidadosamente.

- **IMPORTANTE** - Guarde estas instrucciones.
- **IMPORTANTE** - Observe todos los códigos y ordenanzas que rigen.

Recomendamos que dos personas instalen este producto.

Una instalación adecuada es responsabilidad del instalador.

El fallo del producto debido a una instalación incorrecta no está cubierto por esta garantía.

DEBE utilizar todas las piezas suministradas y utilizar los procedimientos de instalación adecuados como se describe en estas instrucciones al instalar este acondicionador de aire.

No corte ni retire, bajo ninguna circunstancia, la tercera clavija (tierra) del cable de energía.

No cambie el enchufe del cable de energía del acondicionador de aire.

Casas con cableado de aluminio pueden presentar problemas especiales - consulte a un electricista calificado.

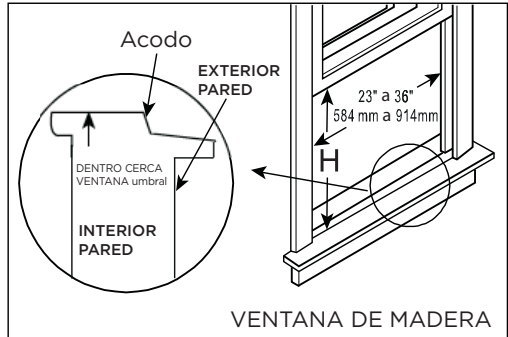
Al manipular el equipo, tenga el cuidado de evitar cortes en los bordes metálicos afilados o aletas de aluminio que se encuentran en los serpentines delanteros y traseros.

## AVISO

Guarde la caja y estas instrucciones de instalación para futuras referencias. La caja es la mejor manera de almacenar el equipo cuando no está en uso.

## Requisitos de la ventana

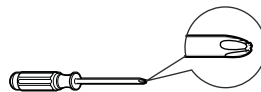
Su acondicionador de aire está diseñado para instalarse en ventanas estándar dobles colgadas con anchos de apertura de 23" a 36" (584 mm a 914 mm).



Cuadro 1

Modelo	5000~6000 BTU/h	8000 BTU/h	10000~14500 BTU/h
H	13" (330mm)	14" (356mm)	15-1/2" (394mm)

## Herramientas que necesitará

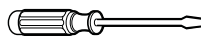


Destornillador



Rango

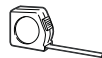
## Herramientas que puede usar



Destornillador



Lápiz



Regla o cinta métrica

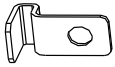


Tijera o cuchillo

## 1. Prepare la ventana

El bloqueo de ventana es utilizado en la parte inferior debe abrirse lo suficiente para permitir una apertura vertical clara (véase la dimensión H del Cuadro 1). Las rejillas laterales y la parte trasera del acondicionador de aire deben tener un espacio claro para permitir un flujo de aire suficiente a través del condensador para la eliminación de calor. La parte trasera del equipo debe estar al aire libre, no dentro de un edificio o garaje.

### Accesorios de montaje



Bloqueo de marco  
(para ventanas de madera)  
(2)



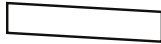
Bloqueo de marco  
(para ventanas de vinilo)  
(2)



Bloqueo de  
ventana (1)



3/4" (o 1/2")  
Tornillos  
(7)



Banda Adesiva  
10"\*3/4"\*1/12"  
(5)



Sello de espuma  
de la ventana  
(1)

### AVISO

Banda Adesiva es solo para los modelos WK08/10/12/15.

## 2. Prepare el Acondicionador de Aire

Antes de instalar la unidad, para algunos modelos Capacidad inferior a 1000btu, debe montar el carril superior en la unidad.

A: Retire el acondicionador de aire de la caja y colóquelo sobre un superficie plano.

B: Retire el carril superior del embalaje de los materiales como se muestra en la Fig. D.

### Hardware del carril superior

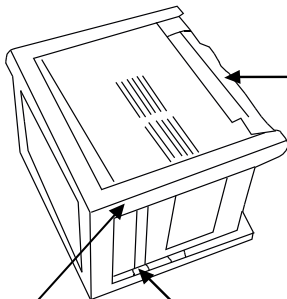


3/8" Tornillos  
(4)



Carril superior  
(1)

Fig. D



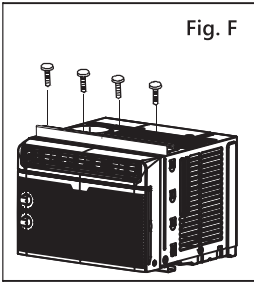
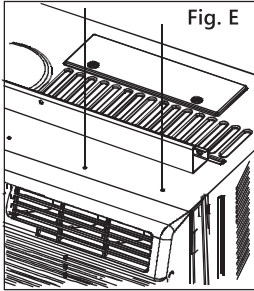
Embalaje

Carril superior

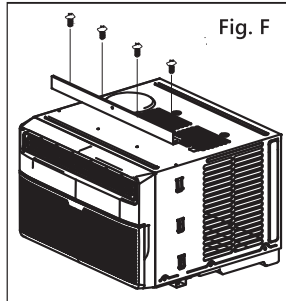
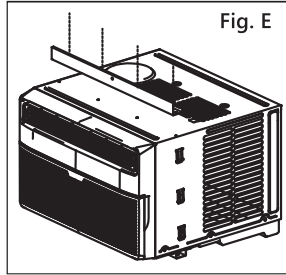
Carril superior



### Modelos RAC-WK05/06



### Modelo WK08



C. Alinee el agujero en el carril superior con los de la parte superior de la unidad como se muestra en la Fig. E.

D. Fije el carril superior a la unidad con los tornillos de 3/8" como se muestra en la Fig. F.

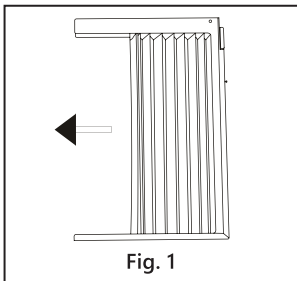
#### PRECAUCIÓN

Por razones de seguridad, los cuatro (4) tornillos DEBEN fijarse de forma segura

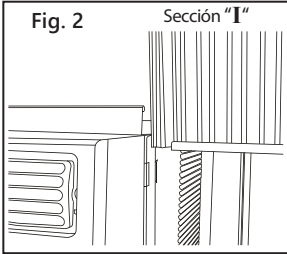
## 3. Instale paneles de acordeón en el Acondicionador de Aire

### AVISO

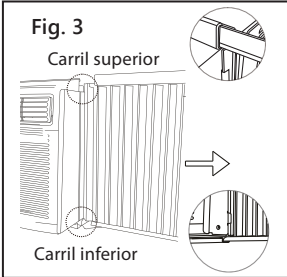
El carril superior y los paneles deslizantes de cada lado son desplazados para proporcionar el puesto adecuado a la parte trasera de la unidad (5/16"). Esto es necesario para la utilización del agua condensada y el drenaje adecuados. Si por cualquier motivo no está utilizando los paneles laterales, este puesto en la parte trasera debe estar mantenido



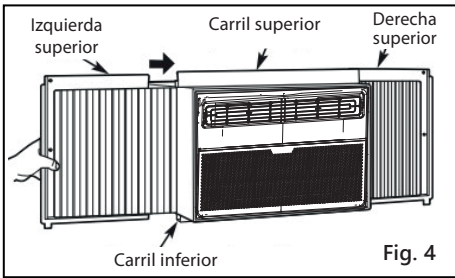
A. Ponga la unidad en el suelo, en un banco o en una mesa. Sostenga el panel de acordeón con una mano y tire suavemente hacia atrás del centro para liberar una apertura extrema. Véase la Fig. 1.



B. Deslice la sección "I" del panel directamente en el gabinete como se muestra en la Fig. 2. Deslice el panel hacia abajo. Asegúrese de dejar suficiente espacio para deslizar la parte superior e inferior del marco en los carriles del gabinete.

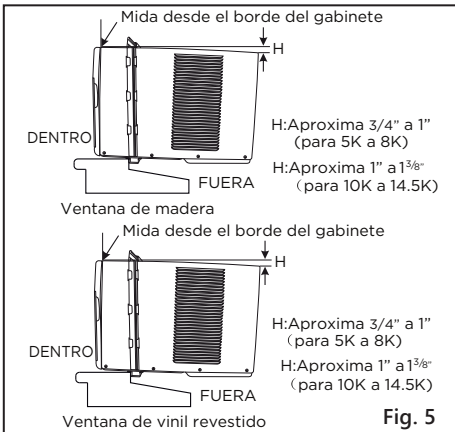


C. Una vez que el panel se ha instalado en el lado del gabinete, asegúrese de que se sienta firmemente dentro del canal de marco mediante pequeños ajustes. Deslice los extremos superior e inferior del marco en los carriles superior e inferior del gabinete.



D. Deslice el panel hasta el final y repita en el otro lado.

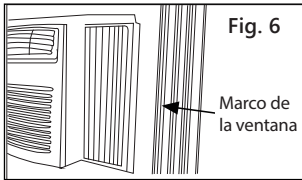
## 4. Instale el Acondicionador de Aire



A. Mantenga un agarre firme en el acondicionador de aire, coloque cuidadosamente la unidad en la apertura de la ventana para que la parte inferior del marco del acondicionador de aire esté contra el umbral de la ventana (Fig. 5). Cierre con cuidado la ventana detrás del carril superior de la unidad.

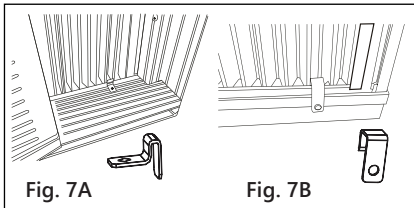
### AVISO

Verifique que el acondicionador de air esté inclinado hacia atrás según la dimensión H. (Fig. 5) (inclinado entre 3° y 4° hacia abajo al exterior). Después de la instalación adecuada, el condensado no debe drenar del orificio de drenaje de desbordamiento durante el uso normal. Ajuste la pendiente si está al contrario.

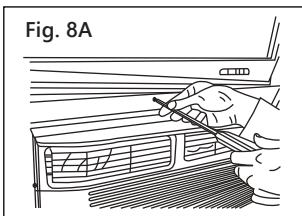


B. Extienda los paneles laterales contra el marco de la ventana (Fig. 6).

## 5. Acondicionador de Aire seguro



A. Coloque el bloqueo de los marcos entre las extensiones del marco y el umbral de la ventana como se muestra (Fig. 7A para ventanas de madera), (Fig. 7B para ventanas de vinilo). Conduzca tornillos de bloqueo de 3/4" (19 mm) o 1/2" (12,7 mm) a través de la cerradura del bastidor y en el umbral.

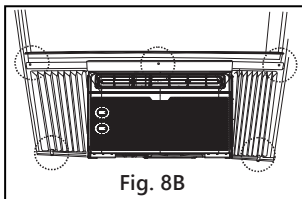


B1: Para ventanas de madera:

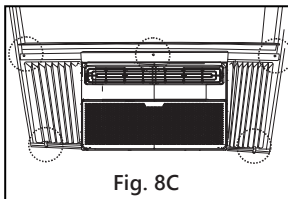
Conduzca tornillos de bloqueo de 1/2" (12,7 mm) a través del carril superior y en la banda de la ventana (Fig. 8A).

NOTA: Para evitar que el umbral de la ventana se divida, taladrez agujeros pilotos de 1/8" (3 mm) antes de conducir los tornillos. Conducir tornillos de bloqueo de 1/2" (12,7 mm) a través de agujeros en el empaque del marco de la ventana (Fig. 8B/8C).

RAC-WK05/06 solamente



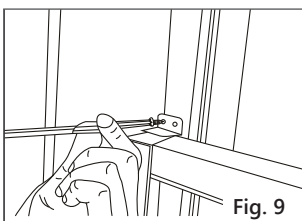
Modelos WK08/10/12/15



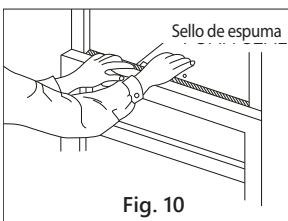
B2: Para ventanas de vinilo:

Conduzca tornillos de bloqueo de 1/2" (12,7 mm) a través del carril superior y en la banda de la ventana (Fig. 8B/8C).

NOTA: Antes de conducir los tornillos, taladre 5 agujeros en la ventana a través de los orificios de los marcos del carril superior y del panel lateral como se muestra (Fig. 8B/8C).



C. Mantenga la hoja inferior en su lugar mediante la fijación de la cerradura del bloqueo de ventana con el tornillo de 3/4" (19 mm) o 1/2" (12,7 mm) como se muestra (Fig. 9).



D. Corte sello de espuma de la ventana e insértela en el espacio entre las hojas superior e inferior (Fig. 10).

## 6. Instalación de la Banda Adesiva (solo modelos 8-15K)

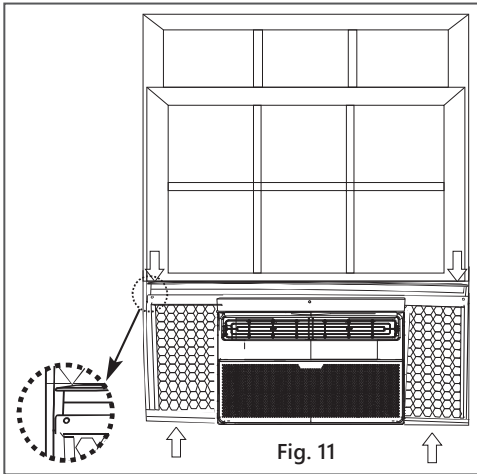


Fig. 11

Con el fin de minimizar las fugas de aire entre el acondicionador de aire de la habitación y la abertura de la ventana, recorte la banda adhesiva a la longitud adecuada, despegue el respaldo protector y enchufe cualquier hueco si es necesario (Fig. 11).

## Si el Acondicionador del Aire está bloqueado por la Ventana de Tormenta

### Modelos RAC-WK05/06/08/10/12/15

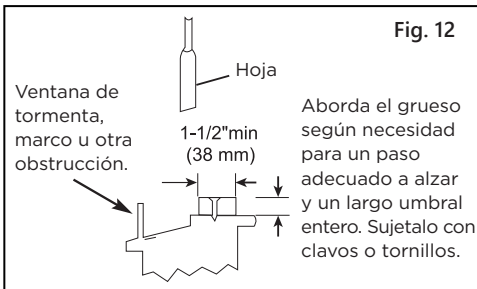


Fig. 12

Ventana de tormenta, marco u otra obstrucción.

Hoja  
1-1/2"min  
(38 mm)

Aborda el grueso según necesidad para un paso adecuado a alzar y un largo umbral entero. Sujétalo con clavos o tornillos.

Agregue la madera como se muestra en la Fig. 12, o retire la ventana de tormenta antes de instalar el acondicionador de aire.

Si el marco de la ventana de tormenta debe permanecer, asegúrese de que los orificios de drenaje o las ranuras no estén enmascarados o cubiertos por la pintura. La drenaje de la lluvia acumulada debe ser permitida.

## Eliminar el Acondicionador del Aire de la Ventana

- Apague el Acondicionador del Aire y desconecte el cable de alimentación.
- Retire el sello de espuma de la hoja entre las ventanas y desenrosque el bloqueo fijado.
- Retire los tornillos instalados a través de los marcos de la hoja superior y del panel lateral.
- Deslice los paneles de acordeón en los carriles para cerrar.
- Manteniendo un agarre firme en el acondicionador de aire, levante la faja y retire cuidadosamente.
- Tenga cuidado de no derramar la condensación mientras levanta la unidad de la ventana. Almacene las piezas junto con el acondicionador de aire.

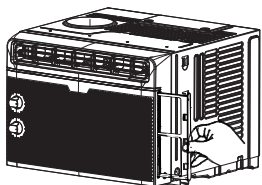
# MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

## PRECAUCIÓN

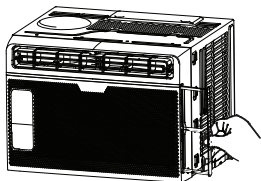
Limpie su acondicionador de aire de vez en cuando para mantenerlo con un aspecto nuevo. Asegúrese de desenchufar la unidad antes de limpiarla para evitar descargas eléctricas o incendios.

## Limpieza del filtro de aire

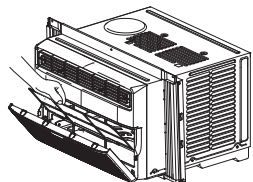
### RAC-WK05 solamente



### RAC-WK06 solamente



### Modelos WK08/10/12/15



El filtro de aire deberá revisarse cuando menos una vez al mes para verificar si es necesario limpiarlo. Las partículas atrapadas en el filtro podrían crear y acumular escarcha en los serpentines de enfriamiento.

- Retire el filtro deslizándolo hacia fuera desde el lado de la mano derecha. (RAC-WK05/06 solamente)
- Empuje la manija de ventilación a la posición de Ventilación Cerrada (cuando aplicable).
- Abra el panel frontal. (WK08/10/12/15)
- Sujete el filtro por el centro y tire hacia arriba y hacia afuera.
- Lave el filtro con detergente líquido neutro y agua tibia. Enjuague bien el filtro.
- Sacuda suavemente el exceso de agua del filtro. Asegúrese de que el filtro esté completamente seco antes de reemplazarlo.
- También puede aspirar el filtro limpio en lugar de lavarlo.

## AVISO

Nunca utilice agua caliente a más de 104 °F (40 °C) para limpiar el filtro de aire. Nunca intente operar la unidad sin el filtro de aire.

## Limpieza del gabinete

- Asegúrese de desenchufar el acondicionador de aire para evitar descargas eléctricas o un incendio. El gabinete y el frente pueden ser desempolvados con un paño sin aceites o lavados con un paño humedecido en una solución de agua tibia y detergente líquido neutro. Enjuagar bien y secar.
- Nunca utilice limpiadores agresivos, cera o esmalte en la parte delantera del gabinete.
- Asegúrese de escurrir el exceso de agua del paño antes de limpiar alrededor de los controles. El exceso de agua dentro o alrededor de los controles puede causar daños en el acondicionador del aire.
- Enchufe el el acondicionador del aire.


## Almacenamiento en invierno

Si planea almacenar el aparato de aire acondicionado durante el invierno, remuévalo cuidadosamente de la ventana de acuerdo a las instrucciones de montaje. Cúbralo con plástico o devuélvalo al embalaje original.

## SOLUCIONES DE PROBLEMAS

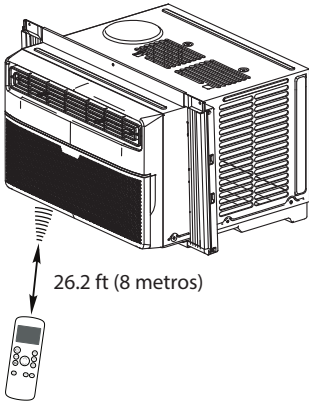
Antes de llamar al servicio técnico, revise esta lista. Puede ahorrarle una gran cantidad de tiempo y dinero. Esta lista incluye ocurrencias comunes que no son consecuencia de un trabajo o materiales defectuosos en el equipo.

Problema	Solución
El aire acondicionado no pone en marcha.	Enchufe desconectado de la toma de pared. Inserte firmemente el enchufe en la toma de pared.
	El cortacircuitos está disparado. Restablecer cortacircuitos.
	Compruebe si la luz del enchufe está encendida. Si está apagada, pulse el botón RESET.
	La unidad está apagada. Encienda la unidad.
El aire de la unidad no enfría adecuadamente.	La unidad apaga y enciende rápidamente. Apague la unidad y espere 3 minutos antes de reiniciar.
	Temperatura ambiente por debajo de 62 °F (17 °C). Es posible que no se produzca un enfriamiento hasta que la temperatura ambiente suba por encima de 17 °C.
	El sensor de temperatura detrás del filtro de aire está tocando los serpentines de enfriamiento. Trate de moverlo para que no entre en contacto con los serpentines de enfriamiento.
	Restablezca a una temperatura más baja.
	Compresor se apaga al moverse los modos de temperatura. Espere aproximadamente 3 minutos y escuche si el compresor se reinicia cuando se establece en el modo COOL.
Compruebe si hay posibles obstrucciones que bloqueen la entrada/salida al aire libre. Limpie cualquier obstrucción.	
El acondicionador de aire se enciende y apaga rápidamente.	Filtro de aire sucio o flujo de aire restringido. Limpie el filtro de aire.
	Temperatura exterior extremadamente caliente. Establezca la velocidad del FAN en una configuración más alta para que el aire pase por los serpentines de enfriamiento con más frecuencia.
	Compruebe si hay posibles obstrucciones que bloqueen la entrada/salida al aire libre. Despeje cualquier obstrucción.
Habitación demasiado fría.	Configuración de temperatura demasiado baja. Aumente la temperatura.
Acondicionador de aire enfriándose, pero el ambiente está demasiado templado - formación de escarcha en los serpentines de enfriamiento detrás del filtro de aire.	Temperatura exterior por debajo de 64°F (18°C). Para descongelar los serpentines, ajuste al modo FAN ONLY.
	El filtro de aire puede estar sucio. Limpie el filtro. Consulte la sección Cuidado y Limpieza. Para descongelar, establezca el modo FAN ONLY.
	El termostato está demasiado frío para el enfriamiento nocturno. Para descongelar los serpentines, ajuste al modo FAN ONLY. A continuación, ajuste la temperatura a una configuración más alta.

Problema	Solución
Acondicionador de aire enfriándose, pero el ambiente está demasiado templado - NO hay formación de escarcha en los serpentines de enfriamiento detrás del filtro de aire.	Filtro de aire sucio o restringido. Limpie el filtro. Consulte la sección Cuidado y Limpieza. Para descongelar, establezca el modo FAN ONLY.
	La temperatura está configurada demasiado alta, ajuste la temperatura a una configuración más baja.
	Rejillas direccionales de aire colocadas incorrectamente. Pivotee las rejillas hasta obtener una mejor distribución del aire.
	La parte delantera de la unidad está bloqueada por cortinas, persianas, muebles, etc. - restringe la distribución del aire. Limpie posibles obstrucciones en frente a la unidad.
	Cualquier puerta, ventana o registro abierto puede permitir que el aire frío escape. Cierre las puertas, ventanas o registros.
	La habitación puede estar demasiado templado. Conceda algo más de tiempo para remover el calor "almacenado" en paredes, techos, suelos y muebles.
Ruido cuando la unidad se está enfriando.	Sonido de movimiento del aire. Esto es normal. Si es demasiado fuerte, ajuste el modo FAN a una configuración más lenta.
	Vibración de la ventana - mala instalación. Consulte las instrucciones de instalación o consulte al instalador.
El agua gotea en el interior cuando la unidad se está enfriando.	Instalación incorrecta. Incline el aire acondicionado ligeramente hacia el exterior para permitir el drenaje del agua. Consulte las instrucciones de instalación o consulte al instalador.
El agua gotea en el exterior cuando la unidad se está enfriando.	Unidad removiendo una gran cantidad de humedad de un ambiente húmedo. Esto es normal durante días excesivamente húmedos.
Detección remota de desactivación prematura (algunos modelos).	El control remoto no se encuentra dentro del alcance. Coloque el control remoto a distancia dentro de 26,2 pies y 180°, en un radio de la parte delantera de la unidad y apuntando en la dirección general del acondicionador de aire.
	Señal del control remoto obstruida. Retire la obstrucción
Ruido cuando se inicia la unidad.	Un sonido "da-da" puede ocurrir durante treinta segundos cuando la unidad está encendida debido al arranque del compresor. Es normal.
La unidad no se conecta a Inalámbrico o Aplicación no funciona (algunos modelos)	Para obtener más ayuda y consejos de solución de problemas, siga el link de este código QR:  

## INSTRUCCIONES DEL CONTROL REMOTO Y DEL APP

### Manejo del Control Remoto



#### Ubicación del control remoto

Utilice el control remoto a distancia a una distancia de 8 metros del acondicionador de aire, apuntando hacia el receptor. La recepción se confirma con un pitido.

#### **!** PRECAUCIÓN

- El acondicionador de aire no funcionará si las cortinas, puertas u otros materiales bloquean las señales del control remoto a la unidad.
- Evite que cualquier líquido se derrame sobre el mando a distancia. No exponga el mando a distancia a la luz solar directa ni al calor.
- Si el receptor de señal infrarroja de la unidad interior está expuesto a la luz solar directa, es posible que el acondicionador de aire no funcione correctamente. Utilice cortinas para evitar que la luz del sol caiga sobre el receptor.
- Si otros aparatos eléctricos reaccionan al control remoto, mueva estos aparatos o consulte a su distribuidor local.



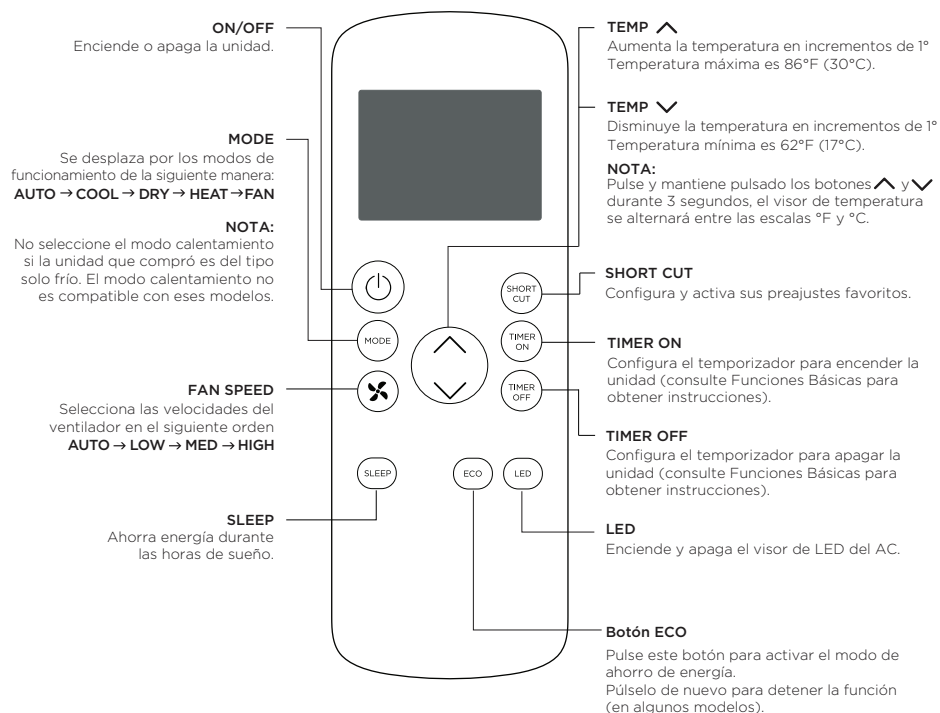
# INSTRUCCIONES DEL CONTROL REMOTO Y DEL APP

## Especificaciones del Control Remoto

Model	RG57J4(B)/BGCEU1
Voltaje nominal	3.0V (Dry batteries R03/LR03x2)
Faja de recepción de señal	26 ft. (aprox. 8 m)
Ambiente	23°F ~ 140°F (-5°C ~ 60°C)

## Funcionamiento de los Botones

Antes de empezar a utilizar el nuevo acondicionador de aire, asegúrese de familiarizarse con su control remoto. Lo que sigue es una breve introducción al propio control remoto. Para obtener instrucciones sobre como operar el acondicionador de aire, consulte la sección Instrucciones de funcionamiento de este manual.



Instrucciones  
del control remoto  
y del App

## Manejo del Control Remoto

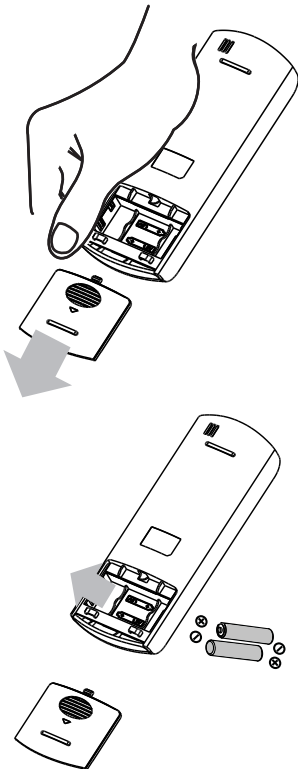
### ¿NO ESTÁ SEGURO DE ALGUNA FUNCIONALIDAD?

Consulte la sección Instrucciones de Funcionamiento de este manual para obtener una descripción detallada de las funciones disponibles en el uso del control remoto.

### AVISO

Los diseños de los botones de su unidad pueden diferir ligeramente del ejemplo enseñado.

Si la unidad no tiene una función específica, el uso del botón de esa función en el control remoto no tendrá ningún efecto.



### INSERCIÓN Y SUSTITUCIÓN DE BATERÍAS

Su acondicionador de aire viene con dos baterías (pilas) AAA. Inserte las baterías en el control remoto antes de usarlo.

1. Deslice la tapa posterior del control remoto hacia abajo, exponiendo el compartimento de la batería.
2. Inserte las baterías, prestando atención a alinear los extremos (+) y (-) de las baterías con los símbolos dentro del compartimento.
3. Deslice la tapa de la batería de nuevo a su lugar.

### AVISO SOBRE LA BATERÍA

Para un mejor rendimiento del producto:

- No mezcle baterías viejas y nuevas, ni baterías de diferentes tipos.
- No deje las baterías en el control remoto si no planea utilizar el dispositivo durante más de 2 meses.

### ELIMINACIÓN DE BATERÍAS

Asegúrese de que las baterías usadas sean desechadas correctamente.

### CONSEJOS PARA USAR EL CONTROL REMOTO

- El control remoto debe utilizarse a menos de 26 pies / 8 metros de la unidad.
- La unidad emite un pitido cuando recibe una señal del control remoto. Cortinas, otros materiales y una luz solar directa pueden interferir en el receptor de la señal IR.
- Para transmitir correctamente un mando, el indicador ON/OFF debe iluminarse en la pantalla del control remoto. (Consulte la sección Indicadores de la pantalla LED del Control Remoto para obtener más información).

## Indicadores de la pantalla de LEDs del Control Remoto

### Indicador de Transmisión

Enciende cuando el control remoto envía una señal a la unidad

### Indicador de ON/OFF

Aparece cuando el control remoto está habilitado y puede enviar una señal a la unidad. Si desea apagar el control remoto sin afectar la unidad, apunte el control remoto lejos de la unidad y presione el botón ON / OFF.

Para encender el control remoto, apuntelo lejos de la unidad y presione el botón ON / OFF.

La unidad no recibirá los mandos del control remoto si este indicador no está iluminado.

### Indicador del MODE

Muestra el modo actual, incluso:

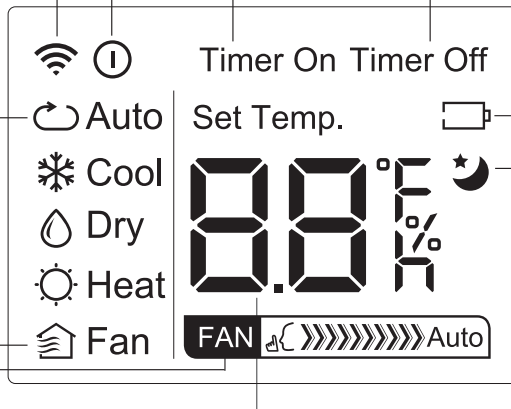
- AUTO 
- COOL 
- DRY 
- HEAT 
- FAN 

### Indicador del TIMER ON

Aparece cuando TIMER ON está configurado

### Indicador del TIMER OFF

Aparece cuando TIMER OFF está configurado



### Indicador de Batería

Detección de que la batería esté baja

### Indicador del SLEEP

Indica que la función SLEEP está activada

### Indicador del FAN SPEED

Muestra la VELOCIDAD DEL VENTILADOR seleccionada:

HIGH >>>>>>>>>>>>

MED >>>>>>>>>>

LOW >>>>>

Esta parte del visor quedará en blanco cuando se establece la velocidad AUTO.

### Indicador de la Temperatura y del Timer

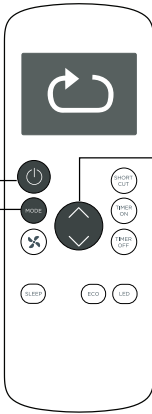
Muestra la temperatura configurada o la configuración del temporizador cuando se utilizan las funciones TIMER ON / OFF:

- Faja de Temperatura: 62°F-86°F (17°C-30°C)

- Faja de Configuración del Timer: 0-24 horas

Esta parte del visor quedará en blanco cuando el modo de funcionamiento seleccionado for ventilación (FAN).

## Funciones Básicas



### AJUSTANDO LA TEMPERATURA DESEADA

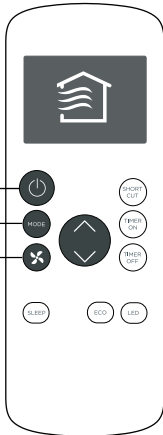
El alcance de la configuración de temperatura de esta unidad es de 62°F a 86°F (17°C - 30°C). Se puede aumentar o disminuir la temperatura ajustada en incrementos de 1°F o 1°C.

### Cambiando el Modo

1. Para cambiar el modo de funcionamiento, pulse el botón MODE hasta que aparezca el modo deseado en la pantalla del control remoto.
2. Establezca la temperatura deseada.

### AVISO

Si la unidad no cambia cuando se pulsa el botón, compruebe que el indicador ON/OFF esté iluminado. Si no, apunte el control remoto a la unidad y pulse el botón ON/OFF.



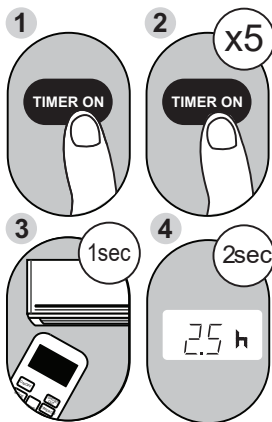
### Cambiando la Velocidad del Ventilador

Para cambiar la velocidad del ventilador, pulse el botón FAN hasta que aparezca la velocidad deseada del ventilador en la pantalla del control remoto.

### AVISO

Si la unidad no cambia cuando se pulsa el botón, compruebe que el indicador ON/OFF esté iluminado. Si no, apunte el control remoto a la unidad y pulse el botón ON/OFF.

## Funciones del Timer



Ejemplo: configurar la unidad para que se encienda después de 2,5 horas.

Su acondicionador de aire tiene dos funciones relacionadas con el temporizador:

**TIMER ON** - configuración de la hora después de la cual la unidad se encenderá automáticamente.

**TIMER OFF** - configuración de la hora después de la cual la unidad se apagará automáticamente.

### Configuración del TIMER ON

La función TIMER ON le permite establecer un período de tiempo después de la cual la unidad se encenderá automáticamente, como cuando vuelva del trabajo a casa.

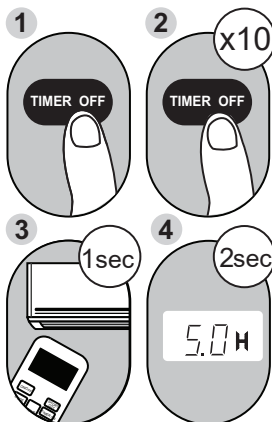
1. Pulse el botón **TIMER ON**. De forma predeterminada, el último período de tiempo que ha establecido, junto a una letra "h" (indicando horas) aparecerán en la pantalla.

### AVISO

Este número indica la cantidad de tiempo después de la hora actual de la cual desea que la unidad se encienda.

Por ejemplo, si establece **TIMER ON** durante 2 horas, aparecerá "2.0h" en la pantalla y la unidad se encenderá después de 2 horas.

2. Pulse el botón **TIMER ON** repetidamente para ajustar la hora de la cual desea que se encienda la unidad.
3. Espere 2 segundos y se activará la función **TIMER ON**. El indicador digital del control remoto volverá al indicador de temperatura.



Ejemplo: Configurar la unidad para que se apague después de 5 horas.

### Configuración del TIMER OFF

La función **TIMER OFF** le permite establecer un período de tiempo después de la cual la unidad se encenderá automáticamente, como cuando se despierta.

1. Pulse el botón **TIMER OFF**. De forma predeterminada, el último período de tiempo que ha establecido, junto a una letra "h" (indicando horas) aparecerán en la pantalla.

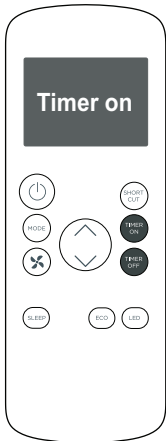
### AVISO

Este número indica la cantidad de tiempo después de la hora actual de la cual desea que la unidad se apague.

Por ejemplo, si establece **TIMER OFF** durante 2 horas, aparecerá "2.0h" en la pantalla y la unidad se apagará después de 2 horas.

2. Pulse el botón **TIMER OFF** repetidamente para ajustar la hora de la cual desea que se apague la unidad.

## Funciones del Timer (cont.)



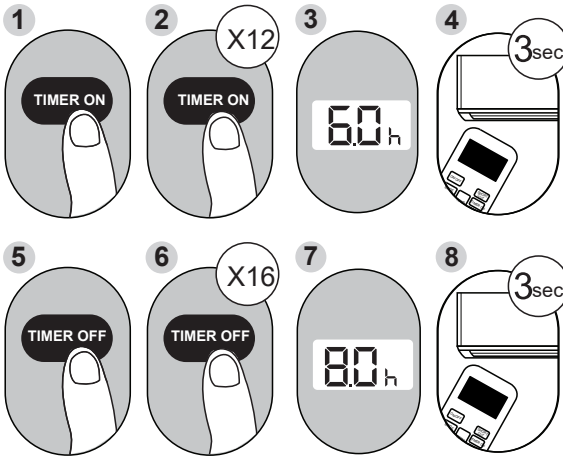
Continúe presionando TIMER ON o TIMER OFF hasta alcanzar el tiempo deseado.

- Espera 2 segundos y se activará la función TIMER OFF. El indicador digital del control remoto volverá al indicador de temperatura.

### AVISO

Al configurar las funciones TIMER ON o TIMER OFF, hasta 10 horas, el tiempo aumentará en incrementos de 30 minutos en cada vez que presiona el botón. Después de 10 horas y hasta 24 horas, aumentará en incrementos de 1 hora. El temporizador volverá a cero después de 24 horas.

Puede desactivar cualquiera de las funciones ajustando el temporizador a "0.0h".

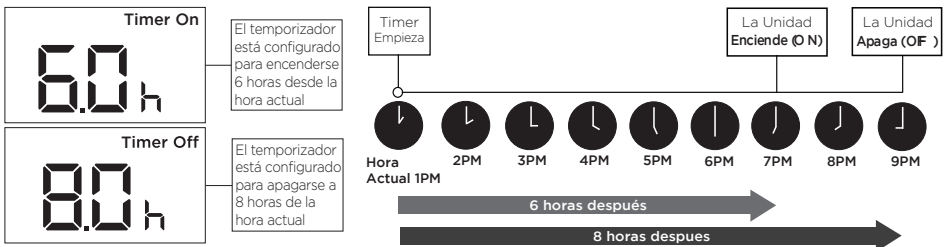


### Ajustando las funciones TIMER ON y TIMER OFF al mismo tiempo

Tenga en cuenta que los períodos de tiempo establecidos para ambas funciones hacen referencia a horas después de la hora actual. Por ejemplo, supongamos que la hora actual es 1:00 PM, y desea que la unidad se encienda automáticamente a las 7:00 PM y desea que funcione durante 2 horas, luego la unidad se apagará automáticamente a las 9:00 PM. Siga el ejemplo al lado:

**Ejemplo:** Ajustando la unidad para que se encienda después de 6 horas, operar durante 2 horas, a continuación, apagar (ver la figura a continuación).

La pantalla del control remoto muestra:



## Cómo utilizar las funciones avanzadas

### Función SLEEP

La función SLEEP es usada para ahorrar energía mientras del sueño (y no necesita los ajustes de temperatura para mantenerse cómodo).

**Nota: La función SLEEP no está disponible en modo FAN o DRY**

### Botón ECO

Pulse este botón para activar el modo de ahorro de energía. Púlselo de nuevo para detener la función (en algunos modelos).

### Función SHORTCUT

- Se utiliza para restaurar la configuración actual o reanudar la configuración anterior.
- Pulse este botón cuando el control remoto esté encendido, el sistema volverá automáticamente a la configuración anterior, incluido el modo de funcionamiento, la temperatura de ajuste, el nivel de velocidad del ventilador y la función de suspensión (si está activada).
- Al pulsar durante más de 2 segundos, el sistema almacenará automáticamente la configuración de funcionamiento actual, incluido el modo de funcionamiento, la temperatura de ajuste, el nivel de velocidad del ventilador y la función de suspensión (si está activada).

## AVISO

- El diseño del botón se basa en un modelo típico y puede variar ligeramente del real que compró.
- Este dispositivo cumple con la parte 15 de las Reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.
- Este equipo ha sido probado y se encontró que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con la parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia dañina a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que la interferencia no ocurra en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales para la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:
  - Reorientar o reubicar la antena receptora.
  - Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
  - Conecte el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
  - Consulte con el distribuidor o un técnico experimentado en radio / TV para obtener ayuda.
  - Los cambios o modificaciones no aprobados por la parte responsable del cumplimiento pueden anular la autoridad de los usuarios para operar el equipo.

## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Declaramos que este Acondicionador de Aire cumple los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de la Directiva 1999/5/CE.

## ESPECIFICACIÓN DEL MÓDULO INALÁMBRICO

<b>Modelo:</b> US-SK105	<b>Dimensiones:</b> 41 x 24 x 5 (mm)
<b>Tipo de antena:</b> Antena PCB impresa	<b>Temperatura de funcionamiento:</b> 0°C ~ 45°C / 32°F ~ 113°F.
<b>Banda de frecuencia:</b> 2400-2483.5MHz	<b>Humedad de funcionamiento:</b> 10% ~ 85%
<b>Potencia máxima transmitida:</b> <20 dBm Max	<b>Entrada de potencia:</b> DC 5V/300 mA

## PRECAUCIONES

1. Soporte para los sistemas operativos: iOS 7+ o Android 4+..
2. En el caso de una actualización del sistema operativo, puede haber un retraso entre la actualización del sistema operativo y una actualización de software durante la cual su sistema operativo puede o no ser compatible hasta que una nueva versión sea lanzada. Su teléfono móvil específico o problemas en su red pueden impedir que el sistema funcione y Toshiba no será responsable de ningún problema que pueda ser causado por incompatibilidad o problemas de red.



- Este acondicionador de aire inteligente solo permite el cifrado WPA-PSK/WPA2-PSK (recomendado). Consulte la dirección web de Toshiba Lifestyle, [www.toshiba-lifestyle.com](http://www.toshiba-lifestyle.com), para obtener informaciones actualizadas.
- Para garantizar el escaneo adecuado del código QR, su smart phone debe tener al menos una cámara de 5 megapíxeles.
- Debido a la conectividad de red inestable, las solicitudes pueden agotar el tiempo de espera. Si esto sucede, vuelva a ejecutar la configuración de red.
- Debido a la conectividad de red inestable, los comandos pueden agotar el tiempo de espera. Si esto sucede, la aplicación del Smartphone y el producto actual pueden presentar información conflictiva. La información presentada en el producto actual es siempre la más precisa disponible. Actualice la aplicación para volver a sincronizarla

## AVISO

Toshiba no será responsable de ningún problema que pueda ser causado por incompatibilidad o problemas de red, su router inalámbrico y teléfono móvil.

## VISIÓN GENERAL DEL SISTEMA

**Dispositivos necesarios para utilizar el Acondicionador de aire inteligente:**

- Smartphone con sistema iOS o Android compatible.
- Router inalámbrico (se requiere una red de 2.4GHz para conectarse)
- Acondicionador de aire Inteligente

## DESCARGAR E INSTALAR LA APLICACIÓN

Código QR de Android



Código QR de Apple



Escanear para descargar la aplicación.

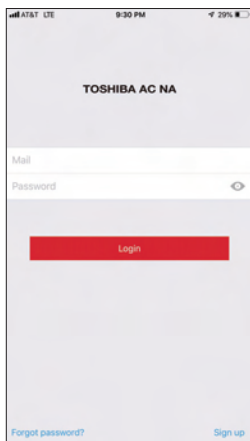
- También puede ir a Google Play o App Store y buscar Toshiba NA AC. Para obtener más información, consulte la página web de Toshiba Lifestyle: [www.toshiba-lifestyle.com](http://www.toshiba-lifestyle.com)

## AVISO

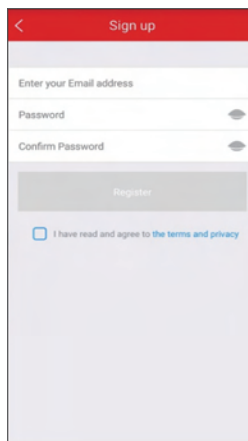
Todas las imágenes de este manual son solo para referencia, su producto y aplicación pueden tener un aspecto ligeramente diferente. Las instrucciones reales del producto y de la aplicación deben ser consideradas.

## CREA TU CUENTA

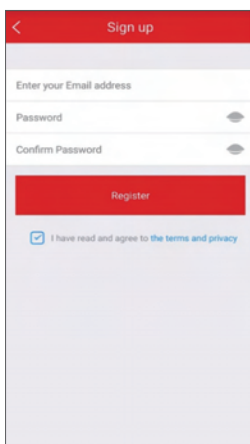
- Asegúrese de que su Smartphone esté conectado a su router inalámbrico y que su router inalámbrico tenga una conexión a Internet de 2,4 GHz.
- Se recomienda activar su cuenta inmediatamente para poder recuperar su contraseña por correo electrónico.



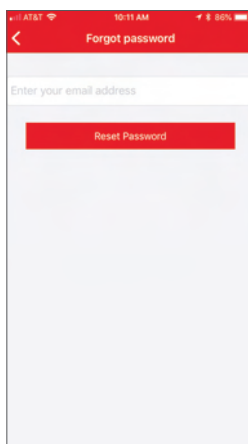
6.1 Pulse "Registrarse".



6.2 Introduzca su dirección de correo electrónico y contraseña.



6.3 Pulse "Registro".



6.4 En caso de que olvide su contraseña, pulse "¿Olvidó su contraseña?" en el menú principal e introduzca su dirección de correo electrónico. A continuación, pulse "Restablecer contraseña".

## AVISO

- Asegúrese de que su Smartphone es capaz de conectarse a la red inalámbrica que se utilizará.
- Asegúrese también de que el dispositivo no se está conectando a otras redes al alcance.

## FUNCIONES ADICIONALES DE LA APLICACIÓN Y SMART HOME

Para obtener instrucciones adicionales sobre las características de la aplicación y las capacidades del sistema Smart Home, escanee el código QR a continuación



### Declaración de conformidad

CONTIENE FCC ID: 2ADQOMDNA21

CONTIENE IC: 12575A-MDNA21

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas FCC y contiene transmisores/ receptores libres de licencia que cumplen con los RSS de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá que no exigen la licencia.

El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

- (1) Este dispositivo podría no causar interferencia; y
- (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Utilice el dispositivo únicamente de acuerdo con las instrucciones suministradas.

Los cambios o modificaciones a esta unidad no aprobados expresamente por el responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo. Este dispositivo cumple con los límites de exposición a la radiación FCC establecidos para un entorno no controlado. Para evitar la posibilidad de superar los límites de exposición a radiofrecuencia FCC, la proximidad humana a la antena no deberá ser inferior a 20 cm (8 pulgadas) durante el funcionamiento normal.

NOTA: Este equipo ha sido probado y se ha comprobado que cumple con los límites para un dispositivo digital de clase B, de conformidad con la parte 15 de las Reglas de FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas a las comunicaciones radioeléctricas. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, que se pueden determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un enchufe en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV con experiencia para obtener ayuda.

**La compañía no será responsable de cualquier problema causado por el internet, el enrutador inalámbrico o los dispositivos inteligentes. Póngase en contacto con el proveedor original para obtener más ayuda.**



**ADVERTENCIA: PELIGRO DE QUEMADURA QUÍMICA. MANTENGA LAS PILAS ALEJADAS DE LOS NIÑOS.**

Este producto contiene una batería de celda tipo moneda/botón. Si una batería de celda tipo moneda/botón nueva o usada llegara a ser ingerida o que se la han colocada dentro de alguna parte del cuerpo, causaría quemaduras internas graves en solo 2 horas y puede causar la muerte. Garantize siempre la seguridad del compartimiento de la batería. Si el compartimiento de la batería no queda bien cerrado, deje de utilizar el producto, remova la batería y manténgala alejada de los niños. Si sospecha que alguien ingirió la batería o que la colocó dentro de alguna parte del cuerpo, busque atención médica de inmediato.

**Declaración de conformidad del proveedor  
47 CFR § 2.1077 Información sobre el cumplimiento**

**Identificador único:** TOSHIBA brand, RG57J4(B)/BGCEU1

**Parte responsable Información de contacto de los Estados Unidos**

Midea America Corporation  
300 Kimball Dr  
Parsippany NJ  
07054

Número de teléfono o información de contacto en Internet: [Midea.com/us](http://Midea.com/us)

**Declaración de cumplimiento de la FCC** (productos sujetos a la Parte 15)

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda provocar un funcionamiento no deseado.

**TOSHIBA**