



Models

CCF05A10A

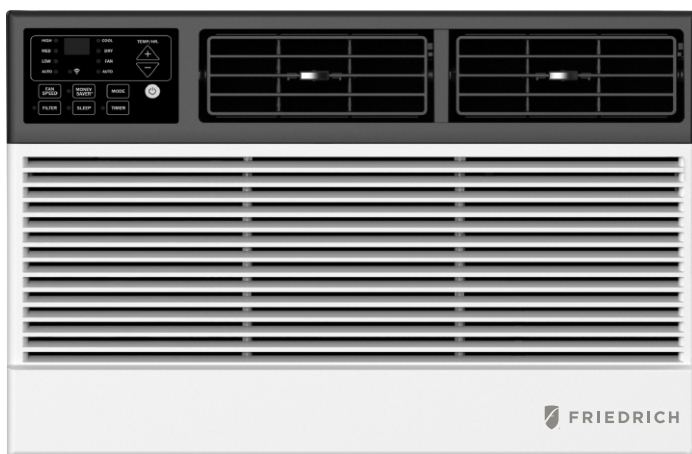
CCF06A10A

CCF08A10A

CCF10A10A

CCF12A10A

Electronic Window Air Conditioner **Operating Instructions**



INTRODUCTION

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTION1

ELECTRICAL REQUIREMENTS2

PACKING LIST3

INSTALLATION & ASSEMBLY INSTRUCTIONS4

USING YOUR AIR CONDITIONER9

OPERATING YOUR AIR CONDITIONER11

CARE AND CLEANING12

TROUBLESHOOTING13



IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Before installing and using your air conditioner, please read this owner’s manual carefully. Store this manual in a safe place for future reference. Your safety and the safety of others is very important to us. Please pay attention to all safety messages outlined in this owner’s manual.

WARNING: To reduce the risk of fire, electrical shock or injury when using your air conditioner, follow the following basic precautions:

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Plug into a grounded 3 prong outlet.• Do not remove the ground prong.• Do not use a plug adapter. | <ul style="list-style-type: none">• Do not use an extension cord.• Unplug the air conditioner before servicing• Use two or more people to move and install the air conditioner |
|---|--|



This is a safety alert symbol.
This symbol alerts you to potential hazards that can harm you or others or even cause death.
All safety messages will directly follow the safety alert symbol and/or the words “DANGER” or “WARNING”.

⚠ DANGER

⚠ WARNING

Failure to immediately follow these instructions may cause serious injury or even death.

All Safety messages alert you of potential hazards, how to reduce the chance of injury, and what can happen if instructions are not followed correctly.

ELECTRICAL REQUIREMENTS



Electrical Shock Hazard

Plug into a grounded 3 prong outlet.

Do not remove the ground prong.

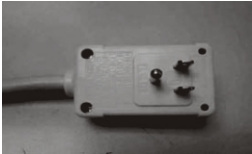
Do not use an adapter

Do not use an extension cord.

Failure to follow these instructions can result in death, fire, or electrical shock

The electrical ratings for your air conditioner are listed on the model and serial number label located on the front left side of the unit (when facing the front).

Specific electrical requirements are listed in the chart below. Follow the requirements below for the type of plug on the power supply cord.

Wiring Requirements	Power Supply Cord
• 115 volt (103 min.—127 max) • (8K) 0-8 amps (10K-12K) 0-12 amps • (8K) 10-amp time-delay fuse or circuit breaker (10K-12K) 15-amp time-delay fuse or circuit breaker • Use on single outlet circuit only	

Recommended Ground Method

For your personal safety, this air conditioner must be grounded. This air conditioner is equipped with a 3 prong power supply cord with a grounded plug. To minimize the possibility of electrical shock, the cord must be plugged into a 3 prong outlet and grounded in accordance with all local codes and ordinances. If a 3 prong outlet is not available, it is the customer's responsibility to have a properly grounded 3 prong outlet installed by a qualified electrician.

It is the customer's responsibility:

- To contact a qualified electrician
- To assure that the electrical installation is adequate and in conformance with the National Electrical Code, ANSI/NFPA 70 - latest edition, and all local codes and ordinances.

Copies of the standards listed may be obtained from:

National Fire Protection Association
One Batterymarch Park
Quincy, Massachusetts 02269

LCDI Power Cord and Plug

This air conditioner is equipped with an LCDI (Leakage Current Detection and Interruption) power cord that is required by UL. This power supply cord contains state-of-the-art electronics that sense leakage current. If the cord is damaged and leakage occurs, power will be disconnected from the unit.

The test and reset buttons on the LCDI Plug are used to check if the plug is functioning properly. To test the plug:

1. Plug power cord into a grounded 3 prong outlet.
2. Press RESET (on some units a green light will turn on).
3. Press the TEST Button, The circuit should trip and cut all power to the air conditioner (on some units a green light may turn off).
4. Press the RESET button for use. You will hear a click and the A/C is ready for use.

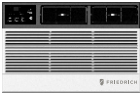
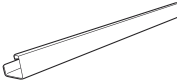
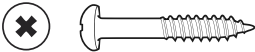
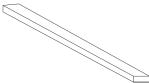
NOTES:

- The RESET button must be engaged for proper use.
- The power supply cord must be replaced if it fails to trip when the TEST button is pressed and the unit fails to reset.
- Do not use the power supply cord as an ON/OFF switch. The power supply cord is designed as a protection device.
- A damaged power supply cord must be replaced with a new power supply cord .
- The power supply cord contains new user serviceable parts. Opening the tamper-resistant case voids all warranty and performance claims.

NOTE: Your unit's power cord and plug may differ from the one shown.



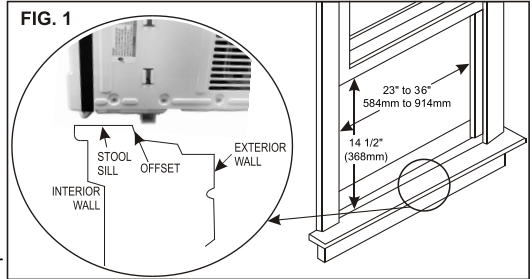
PACKING LIST

IMAGE	PART	QUANTITY
	Window Air Conditioner	1
	Remote Control	1
	Top Mounting Rail (With sponge)	1
	Lock Frame	2
	Filler Panels (With "Left" & "Right" remark on the front face)	2
	Sash Lock(Two holes)	1
	Window Sash Seal (Sponge)	1
	3/8" Screws	4
	1/2" Screws	3
	3/4" Screws	4
	Foam Top Window Gasket (Thin sponge for backup using)	1
	Insulation strip(Sponge) (Only for E-star model)	2
	Battery	2

INSTALLATION & ASSEMBLY INSTRUCTIONS (USED FOR 5K/6K/8K)

Some assembly is required for your new air conditioner. Please read and follow these instructions carefully.

1. This air conditioner is designed to be installed in a standard double-hung window with a window width between 23" and 36" (584 mm - 914 mm).
2. The air conditioner can be installed without the accordion panels to fit in a narrow window opening. See the window dimensions.
3. The Lower Sash (the lower part of the window that moves up and down) must allow for 14.5" of vertical clearance when open. (See FIG. 1).
4. All supporting parts must be secured to firm wood, masonry, or metal.
5. The electrical outlet must be within reach of the power cord.

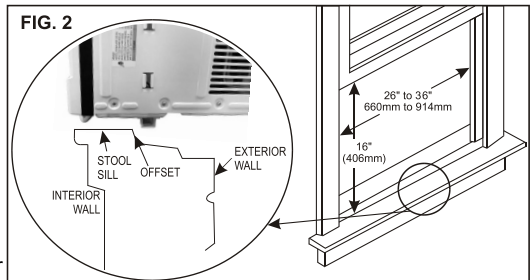


NOTE: Save the product packaging and installation instructions for future reference. Store the air conditioner in the product box when not in use for an extended period of time.

INSTALLATION & ASSEMBLY INSTRUCTIONS (USED FOR 10K/12K)

Some assembly is required for your new air conditioner. Please read and follow these instructions carefully.

1. This air conditioner is designed to be installed in a standard double-hung window with a window width between 26" and 36" (660 mm - 914 mm).
2. The air conditioner can be installed without the accordion panels to fit in a narrow window opening. See the window dimensions.
3. The Lower Sash (the lower part of the window that moves up and down) must allow for 16" of vertical clearance when open. (See FIG. 2).
4. All supporting parts must be secured to firm wood, masonry, or metal.
5. The electrical outlet must be within reach of the power cord.



NOTE: Save the product packaging and installation instructions for future reference. Store the air conditioner in the product box when not in use for an extended period of time.

Top Rail Assembly (Only used for 8K)

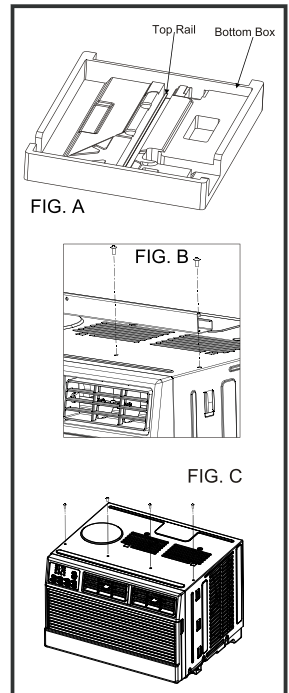
The top rail must be assembled prior to installing the air conditioner in the window.

Tools Needed: Phillips Screw Driver

Top Rail Hardware		QTY
	3/8" Screw	4
	Top Rail	1

Attaching the Top Rail to the Air Conditioner

1. Remove the air conditioner from the box and place on a hard flat surface.
2. Remove top rail from the bottom of the packaging material as shown in FIG. A.
3. Align the hole in the top rail with those in the top of the unit as shown in FIG. B.
4. Secure the top rail to the unit with the 3/8" screws as shown in FIG. C.



NOTE: For safety reasons, all 4 screws must be used to attach the top rail.

CAUTION

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

MOUNTING HARDWARE



3/4" Screws

Qty

4



Lock Frame

3

2



Sash Lock

1

TOOLS NEEDED:

- Phillips Screw Driver
- Drill (If pilot holes are needed)

CAUTION

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

How to Install

Top Rail and Sliding Panels at each side are offset to provide the proper pitch of 5/16" to the rear of the air conditioner.

1

Place unit on floor, a bench or a table. There is a Left and Right Window Filler Panel - be sure to use the proper panel for each side. When installed the flange for securing the panel in place to the window sill will be facing into the room.

- A. Hold the Accordion Panel in one hand and gently pull back the center to free the open end. See Figure 3.



FIG. 3

- B. Slide the free end of the panel into the cabinet as shown in Figures 4. 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.

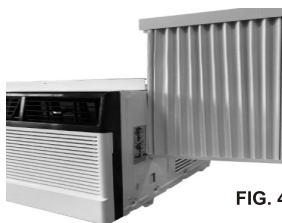


FIG. 4

- 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. Figure 5.



FIG. 5

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

- 2** Keeping 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. 6). Carefully close the window behind the top rail of the unit. (It is suggested to keep a downward angle so accumulated rain water can drain out from the backside of the unit.)



- 3** Extend the side panels out against the window frame (FIG. 7).



- 4** Place the frame lock between the frame extensions and the window sill as shown (Fig. 8). Drive 3/4" (19 mm) locking screws through the frame lock and into the sill (FIG. 9). **NOTE:** To prevent window sill from splitting, drill 1/8" (3 mm) pilot holes before driving screws.



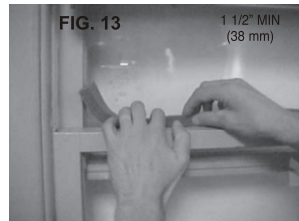
- 5** Drive 1/2" (12.7mm) locking screws through frame holes into window sash (FIG. 10/11).



- 6** To secure lower sash in place, attach right angle sash lock with 3/4" (19 mm) screw as shown (FIG. 12).

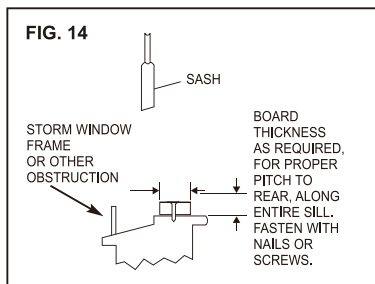


- 7** Cut foam seal and insert in the space between the upper and lower sashes (FIG. 13).



If AC is Blocked by Storm Window

Add wood as shown in FIG. 14, 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 safety lock.
- * Remove screws installed through frame and frame lock.
- * Close (slide) side panels into frame.
- * Keeping a firm grip on air conditioner, raise sash and carefully "rock" air conditioner backward to drain any condensate water in base of unit. Be careful not to spill any remaining water while lifting unit from window. Store parts WITH air conditioner.

AIR CONDITIONER USE

Operating your air conditioner properly helps you to obtain the best possible results.

This section explains proper air conditioner operation.

IMPORTANT:

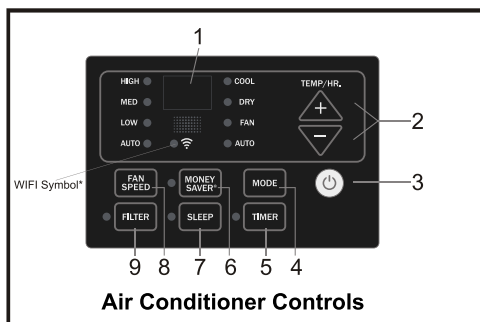
- If you turn off the air conditioner, wait at least 3 minutes before turning it back on. This prevents the air conditioner from blowing a fuse or tripping a circuit breaker.
- Do not try to operate your air conditioner in the cooling mode when outside temperature is below 65°F (18°C). The inside evaporator coil will freeze up, and the air conditioner will not operate properly.

NOTE: In the event of a power failure, your air conditioner will operate at the previous settings when the power is restored.

USING YOUR AIR CONDITIONER

Electronic Control Panel & Remote Control

NOTE: This display always shows the room temperature in Fan Mode except when setting the Timer.



NOTE: "**" means only available for WIFI models. For more information, please see the WIFI manual.

Normal Operating Sounds

- You may hear a pinging noise caused by water hitting the condenser, on rainy days, or when the humidity is high. This design feature helps remove moisture and improve efficiency.
 - You may hear the thermostat click when the compressor cycles on and off.
 - Water will collect in the base pan during rain or days of high humidity. The water may overflow and drip from the outside part of the unit.
 - The fan may run even when the compressor is not on.
- Digital Display:** When the timer is not in use, the operation mode and the set temperature will be displayed. Time will be displayed under the timer setting.
 - + and - Button:** Use these buttons on the control panel and remote to increase or decrease the Set Temperature or Timer.
Temperature range: 61°F ~88°F or 16°C ~31°C.
 - Power Button:** Turn the air conditioner on and off.
 - Mode Button:** Press the mode button to cycle through the various modes: Cool, Dry, Fan and Auto.

Cool Mode: The cooling function allows the air conditioner to cool the room and at the same time reduces air humidity. Press the MODE button to activate the cooling function. To optimize the function of the air conditioner, adjust the temperature and the speed by pressing the button indicated.

Dry Mode: This function reduces the humidity of the air to make the room more comfortable. Press the MODE button to set the DRY mode. An automatic function of alternating cooling cycles and air fan is activated.

Fan Mode: This function only works when the air conditioner is vented. Press the MODE button to set the FAN mode. With pressing the FAN SPEED button, the speed changes in the following sequence: Hi, Med and Lo in FAN mode.

Auto Mode: In AUTO mode the unit automatically chooses the mode of operation (COOL, DRY or FAN). In this mode the temperature will be set according to the room temperature (tested by the temperature sensor which is incorporated in the indoor unit.).

- Timer Button:** Use these buttons on the control panel and remote to set the Timer.

Timer Off: The timed stop is programmed by pressing TIMER button. Set the rest time by pressing the button “+” or “-” until the rest time displayed is to your demand then press TIMER button again.

Timer On: When the unit is off, press TIMER button at the first time, set the temperature with pressing the button “+” or “-”. Press TIMER button at the second time, set the rest time with pressing the button “+” or “-”. Press TIMER button at the third time, confirm the setting, then it will show on the display.

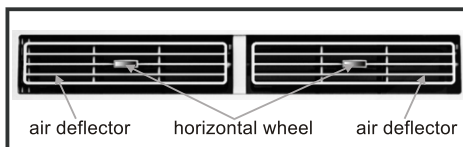
Note: It can be set to automatically turn off or on in 0.5-24 hours. Each press of the “+” “-” buttons will increase or decrease the timer. The Timer can be set in 0.5 hours increment below 10 hours and 1 hour increment for 10 hours or above. The SET light will turn on while setting. To cancel the set function, press the TIMER button again.

USING YOUR AIR CONDITIONER

Electronic Control Panel & Remote Control

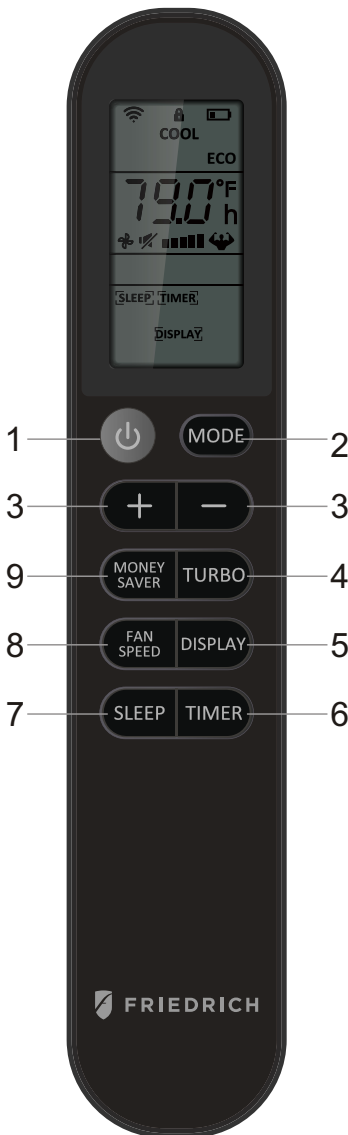
6. **Money Saver Button:** When the unit is in Money Saver mode, the light will turn on. In Money Saver mode, the unit will turn off once the room is cooled to the user-set temperature. The unit will turn back on when the room temperature rises above the user-set temperature. Before the compressor starts, the fan motor will run for a while, then it will stop for a while, and will repeat to provide a much more comfortable feeling and save energy.
7. **Sleep Button:** Press the SLEEP button, all of the display lights will turn off after a while, but the Sleep light is always on. In SLEEP mode, the air conditioner will automatically adjust the temperature and fan speed to make the room more comfortable during the night. The set temperature will automatically raise every 30-60 minutes, and at most change six times until the set temperature is 81 or 82°F.
8. **Fan Speed Button:** Press the FAN SPEED button to choose the fan speed options. You can choose Hi, Med, Lo or auto speed in COOL mode and choose Hi, Med, Lo in FAN mode.
9. **Filter Button:** When the Filter Check light is off, it is not necessary to press the Filter Check button. When the Filter Check light is on, you can turn off the light by pressing the Filter Check button. After the fan motor works for 500 total hours, the Filter Check light will turn on to remind the user to clean the filter.

10. **Directional Louvers:** To direct the airflow, use the horizontal wheel to control the horizontal direction, and use the air deflectors to control the vertical direction.



OPERATING YOUR AIR CONDITIONER

REMOTE CONTROL



- Power:** Turn the air conditioner on and off. This button will clear the TIMER setting.
- MODE:** Press the button to select the mode of operation, AUTO, COOL, DRY, FAN ONLY, HEAT.
Note: The HEAT mode is only for some heating models. If you do not need it, press the MODE button for more than 5 seconds to delete the HEAT function, and the COOL mode will be selected automatically. Press the MODE again for more than 5 seconds to add the HEAT function, and the HEAT mode will be selected automatically.
- + And - :** Use these buttons to increase or decrease the setting Temperature or Timer. Setting temperature range: 61 ~88°F or 16 ~31°C.
Note: When the remote controller is turn-off, press + and - buttons can pre-set the temperature. After the setting, the remote temperature display will be off after a while.
- TURBO:** When the remote is ON, press the button to active the TURBO function, under AUTO/COOL/FAN ONLY mode. Press again to cancel the TURBO function, and the fan speed will change to pre-setting before.
Note: °F and °C change: After insert the batteries, in the off state within 3 minutes, press the TURBO button for more than 5 seconds to switch the Fahrenheit (°F) or Celsius (°C) degree display.
- DISPLAY:** When the unit is ON, press the button, to switch off/on all lights or LED display. And this function will be canceled when changing mode.
- TIMER:** Use the button to set the TIMER, or cancel the TIMER.
TIMER OFF: When the unit is ON, the timed OFF is programmed by pressing TIMER button, the remote will display 6 hours pre-setting at first. Set the rest time by pressing the button + or - until the needed rest time display, then press TIMER button again to confirm.
TIMER ON: When the unit is OFF, the timed ON is programmed by pressing TIMER button, the remote will display 6 hours pre-setting at first. Set the rest time by pressing the button + or - until the needed rest time display, then press TIMER button again to confirm. Later, the remote screen will keep display [TIMER] icon.
Note: When TIMER ON, it cannot select Sleep mode, but can pre-set Mode, temperature, fan speed, ECO.
- SLEEP:** Press the SLEEP button, all of the display lights will turn off after a while, but the Sleep light is always on. In SLEEP mode, the air conditioner will automatically adjust the temperature and fan speed to make the room more comfortable during the night. The set temperature will automatically raise every 30-60 minutes and at most change six times until the set temperature is 81 or 82°F. This function can be selected when COOL or HEAT mode.
- FAN SPEED:** Press the FAN SPEED button to choose the fan speed options. You can choose Hi, Med, Lo or Auto speed in COOL or HEAT mode and choose Hi, Med, Lo in FAN mode. When DRY mode, it is only Low fan speed.
- MONEY SAVER:** When the unit is in COOL mode, press the button to MONEY SAVER function. In MONEY SAVER mode, the unit will turn off once the room is cooled to the user set temperature. The unit will turn back on when the room temperature rises above the user set temperature. Before the compressor starts, the fan motor will run for 20 sec., then it will stop for 10 min., and will repeat to provide a much more comfortable feeling and save energy.
- Child Lock:** pressing the button + or - for more than 2 seconds to lock or unlock the remote controller. When locked, each function button is no useful, and the lock icon will flash when press any button.

Battery Size: AAA - NOTE: Do not mix old and new batteries or different types of AAA batteries.

CARE AND CLEANING

Clean your air conditioner to keep it looking new and to minimize dust build up.

Air Filter Cleaning

The air filter should be checked at least once every month to see if it needs cleaning. Trapped particles and dust can build up in the filter and may decrease airflow as well as cause the cooling coils to accumulate frost. To clean the air filter:

1. Remove the filter by pulling down on the indents of the filter door on the front of the unit. (See FIG. 15)
2. Wash the filter using liquid dish soap and warm water. Rinse the filter thoroughly. Gently shake the filter to remove excess water.
3. Let the filter dry completely before placing it into the air conditioner.
4. If you do not wish to wash the filter, you may vacuum the filter to remove the dust and other particles.

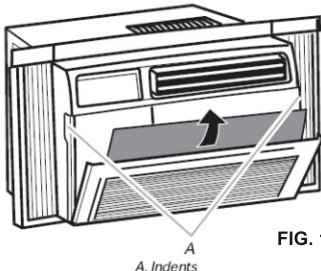


FIG. 15

A. Indents

Wear and Tear

To minimize wear and tear on the air conditioner, always wait at least 3 minutes before changing modes. This will help prevent the compressor from overheating and the circuit breaker from tripping.

Cabinet Cleaning

To clean the air conditioner cabinet:

- Unplug the air conditioner to prevent shock or a fire hazard. The cabinet and front panel of the air conditioner may be dusted with an oil-free cloth or washed with a cloth dampened in a solution of warm water and mild liquid soap. Rinse thoroughly with a damp cloth and wipe dry.
- Never use harsh cleaners, 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.

Winter Storage

To store the air conditioner when it is not in use for an extended period of time, remove it carefully from the window according to the installation instructions and cover it with plastic or place it in the original box.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSES	SOLUTIONS
The Air Conditioner will not start	The air conditioner is unplugged	Make sure the air conditioner plug is pushed completely into the outlet
	The fuse is blown/circuit breaker is tripped	Check the house fuse/circuit breaker box and replace the fuse or reset the breaker
	Power failure	- The unit will automatically restart when power is restored - There is a protective time delay (approx. 3 minutes) to prevent tripping of the compressor overload. For this reason, the unit may not start normal cooling for 3 minutes after it is turned back on.
	The current interrupter device is tripped	- Press the RESET button located on the power cord plug - If the RESET button will not stay engaged, discontinue use of the air conditioner and contact a qualified service technician
The Air Conditioner does not cool as it should	Airflow is restricted	Make sure there are no curtains, blinds, or furniture blocking the front of the air conditioner
	The temperature control may not be set correctly	Lower the set thermostat temperature
	The air filter is dirty	Clean the filter. See the Cleaning and Care Section of the manual
	The room may be too warm	Please allow time for the room to cool down after turning on the air conditioner
	Cold air is escaping	Check for open furnace registers and cold air returns
	The cooling coils are frozen	See "Air Conditioner Freezing Up" below
The Air Conditioner is freezing up	Ice blocks the air flow and stops the air conditioner from cooling the room	Set the MODE dial to HIGH FAN or HIGH COOL and set the thermostat to a higher temperature
The Remote Control is not working	The batteries are inserted incorrectly	Check the position of the batteries
	The batteries may be dead	Replace the batteries

TROUBLESHOOTING (CONT.)

PROBLEM	POSSIBLE CAUSES	SOLUTIONS
Water is dripping outside	Hot and Humid weather	• This is normal
Water is dripping inside the room	The air conditioner is not correctly tilted outside	• For proper water drainage, make sure the air conditioner is slightly tilted downward from the front of the unit to the rear
Water collects in the base pan	Moisture removed from the air is draining into the base pan.	• This is normal for a short period in areas with low humidity and normal for a longer period in areas with high humidity
Digital Display reads "E1", "E2"	A sensor has failed	• Contact customer service



FRIEDRICH

Friedrich Air Conditioning Company
10001 Reunion Place, Suite 500
San Antonio, TX 78216
800.541.6645
www.friedrich.com

ROOM AIR CONDITIONERS LIMITED WARRANTY

FIRST YEAR

ANY PART: If any part supplied by FRIEDRICH fails because of a defect in workmanship or material within twelve months from date of original purchase, FRIEDRICH will repair the product at no charge, provided room air conditioner is reasonably accessible for service. Any additional labor cost for removing inaccessible units and/or charges for mileage related to travel by a Service Agency that exceeds 25 miles one way will be the responsibility of the owner. This remedy is expressly agreed to be the exclusive remedy within twelve months from the date of the original purchase.

SECOND THROUGH FIFTH YEAR

SEALED REFRIGERANT SYSTEM: If the Sealed Refrigeration System (defined for this purpose as the compressor, condenser coil, evaporator coil, reversing valve, check valve, capillary, filter drier, and all interconnecting tubing) supplied by FRIEDRICH in your Room Air Conditioner fails because of a defect in workmanship or material within sixty months from date of purchase, FRIEDRICH will pay a labor allowance and parts necessary to repair the Sealed Refrigeration System; **PROVIDED** FRIEDRICH will not pay the cost of diagnosis of the problem, removal, freight charges, and transportation of the air conditioner to and from the Service Agency, and the reinstallation charges associated with repair of the Sealed Refrigeration System. All such cost will be the sole responsibility of the owner. This remedy is expressly agreed to be the exclusive remedy within sixty months from the date of the original purchase.

APPLICABILITY AND LIMITATIONS: This warranty is applicable only to units retained within the Fifty States of the U.S.A., District of Columbia, and Canada. This warranty is not applicable to:

1. Air filters, fuses, batteries and the front grille removal tool.
2. Products on which the model and serial numbers have been removed.
3. Products which have defects or damage which results from improper installation, wiring, electrical current characteristics, or maintenance; or caused by accident, misuse or abuse, fire, flood, alterations and/or misapplication of the product and/or units installed in a corrosive atmosphere, default or delay in performance caused by war, government restrictions or restraints, strikes, material shortages beyond the control of FRIEDRICH, or acts of God.

OBTAINING WARRANTY PERFORMANCE: Service will be provided by the **FRIEDRICH Authorized Dealer or Service Organization** in your area. They are listed in the Yellow Pages. If assistance is required in obtaining warranty performance, write to: Room Air Conditioner Service Manager (the Friedrich address is at the top of this warranty) or email tac@friedrich.com.

LIMITATIONS: THIS WARRANTY IS GIVEN IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES. Anything in the warranty notwithstanding, ANY IMPLIED WARRANTIES OF FITNESS FOR PARTICULAR PURPOSE AND/OR MERCHANTABILITY SHALL BE LIMITED TO THE DURATION OF THIS EXPRESS WARRANTY. MANUFACTURER EXPRESSLY DISCLAIMS AND EXCLUDES ANY LIABILITY FOR CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGE FOR BREACH OF ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTY.

Performance of Friedrich's Warranty obligation is limited to one of the following methods:

1. Repair of the unit
2. A refund to the customer for the prorated value of the unit based upon the remaining warranty period of the unit.
3. Providing a replacement unit of equal value

The method of fulfillment of the warranty obligation is at the sole discretion of Friedrich Air Conditioning.

NOTE: Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, or do not allow the limitation or exclusion of consequential or incidental damages, so the foregoing exclusions and limitations may not apply to you.

OTHER: This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

PROOF OF PURCHASE: Owner must provide proof of purchase in order to receive any warranty related services.

All service calls for explaining the operation of this product will be the sole responsibility of the consumer.

All warranty service must be provided by an **Authorized FRIEDRICH Service Agency**, unless authorized by FRIEDRICH prior to repairs being made.



You can also view this manual online from our website:
www.friedrich.com



Modelos

CCF05A10A

CCF06A10A

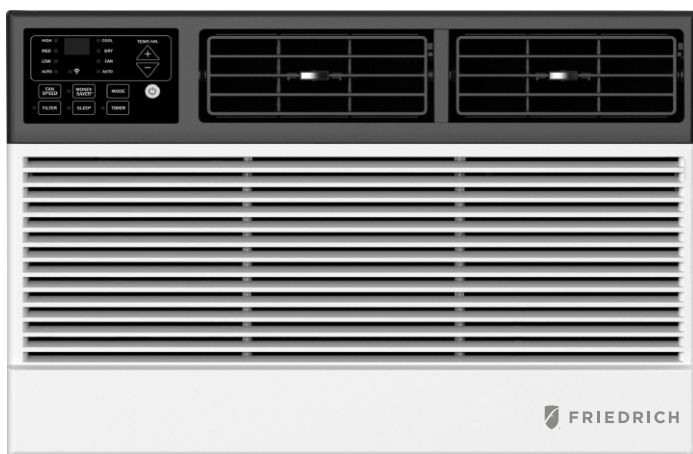
CCF08A10A

CCF10A10A

CCF12A10A

Acondicionador de aire de ventana electrónica

Instrucciones de funcionamiento



INTRODUCCIÓN

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES.....

1

REQUISITOS ELÉCTRICOS.....

2

LISTA DE EMPAQUE.....

3

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE E INSTALACIÓN.....

4

CÓMO UTILIZAR EL EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO.....

9

OPERACIÓN DEL EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO.....

11

CUIDADO Y LIMPIEZA.....

12

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....

13



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Antes de instalar el equipo de aire acondicionado, por favor lea el manual detenidamente. Guárdelo en un lugar seguro para cualquier referencia en el futuro. Su seguridad y la seguridad de otros son muy importantes para nosotros. Preste atención a todos los avisos de seguridad en este manual.

ADVERTENCIA: Con el fin de evitar lesiones al usuario u otras personas y daños a la propiedad, debe seguirse las siguientes precauciones básicas:

- Enchufe a un tomacorriente de tres extremidades con salida a tierra.
 - No retire la extremidad de conexión a tierra.
 - No utilice un adaptador.
- No utilice un cable de extensión.
 - Desenchufe el equipo de aire acondicionado antes de efectuar cualquier mantenimiento.
 - Utilice dos o más personas para trasladar e instalar el equipo de aire acondicionado.



Este es un símbolo de alerta de seguridad.
Este símbolo de alerta de peligros potenciales que pueden dañarlo a usted y a otros podría causar la muerte.
Todos los mensajes de seguridad Irán precedidos de este símbolo de alerta o de las palabras PELIGRO o ADVERTENCIA.



Si no se sigue estas instrucciones, se podría causar lesiones graves o hasta la muerte.

Todos los mensajes de seguridad y alertar ante posibles peligros, como reducir las posibilidades de lesiones y lo que podría ocurrir si no se sigue las instrucciones correctamente.

REQUISITOS ELÉCTRICOS



Peligro descarga eléctrica

Enchufe a un tomacorriente de tres extremidades con salida a tierra.

No retire la extremidad de conexión a tierra.

No utilice un adaptador.

No utilice un cable de extensión.

Si no se sigue estas instrucciones, se podría causar lesiones graves o hasta la muerte.

La resistencia eléctrica del equipo de aire acondicionado se encuentra indicada en la etiqueta de modelo y número de serie ubicada en la parte delantera izquierda del equipo (mirándolo desde el frente).

En el cuadro de más abajo se indica los requisitos eléctricos específicos. Siga estos requisitos para el tipo de enchufe ni el cordón de alimentación.

Requisitos del cableado	Cordón de alimentación
• 115 Voltios (103 min. – 127 max.) • (8K) 0-8 amperios • (10K-12K) 0-12 amperios • (8K) fusible o circuito interruptor de demora de tiempo de 10 amperios • (10K-12K) fusible o circuito interruptor de demora de tiempo de 15 amperios • Utilice sólo con un circuito de toma corriente único.	

Método recomendado de conexión a tierra

Para su seguridad personal, este equipo de aire acondicionado debe conectarse a tierra. Este equipo de aire acondicionado cuenta con un cordón de tres alambres y un enchufe de trece extremidades. Con el fin de reducir la posibilidad de una descarga eléctrica, este tipo de enchufe debe conectarse a un toma corriente de tres ranuras y con conexión a tierra conforme a los códigos y ordenanzas de su localidad. Si no se cuenta con un tomacorriente de tres ranuras, es responsabilidad del cliente instalado contar con este tipo de toma corriente por parte de un electricista calificado.

Es de responsabilidad del cliente:

- Ponerse en contacto con un electricista calificado
- Asegurarse de que toda la instalación eléctrica sea adecuada y de conformidad con las Normas Eléctricas Nacionales ANSI/NFPA 70, en su versión más reciente así como con cualquier otra norma y ordenanza local.

Se puede conseguir copias de los estándares o normas de:

Asociación de Protección Nacional Contra los Incendios
One Batterymarch Park
Quincy, Massachusetts 02269

Cordón de alimentación y enchufe LCDI

Este equipo de aire acondicionado viene equipado con un cordón LCDI (detección de interrupción de fuga de corriente) requerido por parte de UL. Este cordón contiene componentes electrónicos de última generación que pueden detectar una fuga de corriente. Si el cordón se dañara y ocurriera una fuga, se desconectará la electricidad del equipo.

Los botones de prueba y de reinicio del enchufe LCDI se puede utilizar para verificar si el enchufe se encuentra funcionando adecuadamente. Para llevar a cabo una prueba del enchufe:

1. Proceda a conectar a un tomacorriente de tres ranuras.
2. Presione el botón RESET (reiniciar). En algunos equipos se iluminará la luz verde.
3. Presione el botón TEST (prueba). El circuito deberá saltar y desconectar toda la energía del equipo de aire acondicionado (en algunos equipos la luz verde se apagará).
4. Presione el botón RESET para utilizar. Se escuchará un sonido de enganche y el equipo de aire acondicionado quedará listo para su uso.

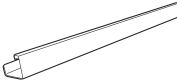
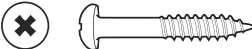
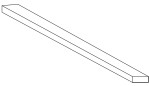
NOTAS:

- El botón RESET deberá engancharse correctamente para un uso adecuado.
- Se deberá reemplazar el cordón de alimentación si no saltará al momento de presionar el botón TEST y si el equipo no se reinicia.
- No utilice el cordón de alimentación como un dispositivo de encendido. El cordón de alimentación se encuentra diseñado como un dispositivo de protección.
- Deberá reemplazarse el cordón de alimentación dañado.
- El cordón de alimentación no contiene ninguna pieza utilizable a nivel usuario. Si se abre o se manipula la cubierta, se anulará la garantía.

NOTA: El cordón de alimentación y el enchufe de su equipo podría diferir de la ilustración mostrada.



LISTA DE EMPAQUE

IMAGEN	PIEZA	CANTIDAD
	Equipo de aire acondicionado para ventana	1
	Control remoto	1
	Riel superior de montaje (con esponja)	1
	Esquinero de sujeción	2
	Paneles de relleno (con marcas "izquierda" y "derecha" en la parte delantera)	2
	Asegurador de alféizar (dos agujeros)	1
	Sello de alféizar de ventana (esponja)	1
	Tornillos de 3/8"	4
	Tornillos de 1/2"	3
	Tornillos de 3/4"	4
	Empaquetadura de espuma superior para ventana (esponja delgada para uso de cubierta posterior)	1
	Tira de aislamiento (esponja) (Sólo para E-star modelo)	2
	Batería	2

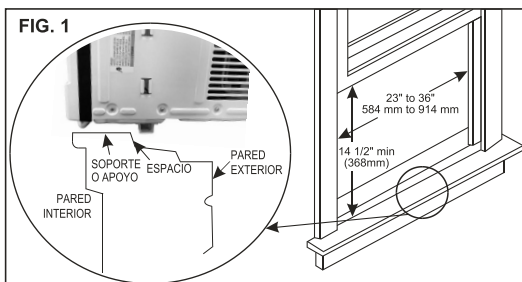
AVISO

Toda la información y especificaciones técnicas que se presentan en este manual del usuario son brindadas por el fabricante.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y DE ENSAMBLAJE (PARA 5K/6K/8K)

Se requerirá llevar a cabo algún tipo de ensamblaje de su equipo de aire acondicionado. Verifique las siguientes instrucciones con cuidado:

1. Este equipo de aire acondicionado ha sido diseñado para instalarse en una ventana de doble hoja y con una ventana de un ancho de entre 23" a 36" (584 mm - 914 mm).
2. Este equipo de aire acondicionado puede instalarse sin los paneles de acordeón para poderlo encajar dentro de una abertura de ventana más angosta. Véase las dimensiones de la ventana.
3. El alféizar inferior (la parte inferior de la ventana que se mueve hacia arriba y hacia abajo) debe permitir un área libre vertical de 14.5" al momento de abrir se. (Véase la Fig.1).
4. Toda las piezas de sujeción deben asegurarse a madera firme, albañilería o metal.
5. El tomacorriente debe quedar accesible para poder conectar el cordón de alimentación.

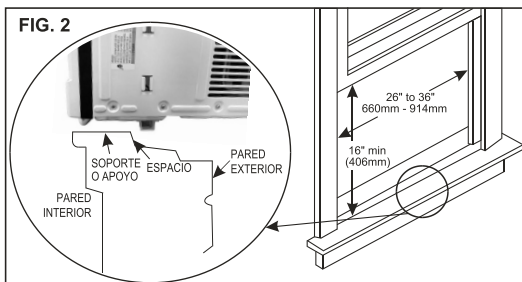


NOTA: conserve los empaques del producto o las instrucciones de instalación para cualquier consulta en el futuro. Guarde el equipo de aire acondicionado en su caja original sino se lo va a utilizar durante un periodo prolongado.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y DE ENSAMBLAJE (PARA 10K/12K)

Se requerirá llevar a cabo algún tipo de ensamblaje de su equipo de aire acondicionado. Verifique las siguientes instrucciones con cuidado:

1. Este equipo de aire acondicionado ha sido diseñado para instalarse en una ventana de doble hoja y con una ventana de un ancho de entre 26" a 36" (660 mm - 914 mm).
2. Este equipo de aire acondicionado puede instalarse sin los paneles de acordeón para poderlo encajar dentro de una abertura de ventana más angosta. Véase las dimensiones de la ventana.
3. El alféizar inferior (la parte inferior de la ventana que se mueve hacia arriba y hacia abajo) debe permitir un área libre vertical de 16" al momento de abrir se. (Véase la Fig.2).
4. Toda las piezas de sujeción deben asegurarse a madera firme, albañilería o metal.
5. El tomacorriente debe quedar accesible para poder conectar el cordón de alimentación.



NOTA: conserve los empaques del producto o las instrucciones de instalación para cualquier consulta en el futuro. Guarde el equipo de aire acondicionado en su caja original sino se lo va a utilizar durante un periodo prolongado.

Ensamblaje del riel superior (solamente utilizado para 8K)

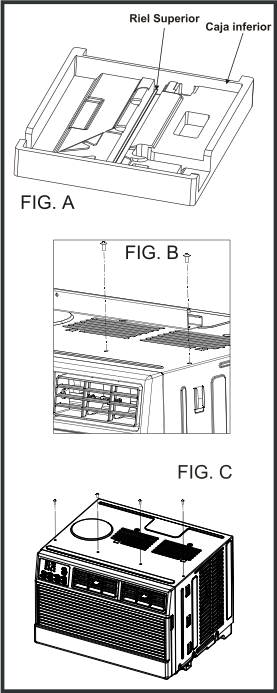
El riel superior debe ensamblarse previamente a la instalación del equipo de aire acondicionado en la ventana.

Herramientas necesarias: Destornillador Phillips

HERRAMIENTAS DEL RIEL SUPERIOR	CANTIDAD
 3/8" TORNILLO	4
 RIEL SUPERIOR	1

Cómo acoplar el riel superior al equipo de aire acondicionado

1. Retire el equipo de aire acondicionado de sus empaques y colóquelo sobre una superficie plana.
2. Retire el riel superior de la parte inferior de los materiales de empaque como se muestra en la Figura A.
3. Alinee el agujero en el riel superior con el que se encuentra la parte superior del equipo como se muestra la Figura B.
4. Asegure el riel superior al equipo utilizando los tornillos de 3/8" como se muestra en la Figura. C.

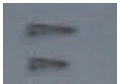


NOTA: Por motivos de seguridad, los cuatro tornillos deben utilizarse para acoplar el riel superior.

PRECAUCIÓN

Al momento de manipular el equipo, tenga cuidado para evitar cortes debido a los bordes de metal afilados y a las aletas de aluminio en las bobinas delantera sea posteriores.

Herramientas para el ensamblaje

	Tornillos 3/4"	Qty
	Tornillos 1/2"	
	Esquinero de sujeción	3
	Seguro de alféizar	2
	Seguro de hoja	1

Herramientas necesarias:

- Destornillador Phillips
- Taladro (si fuera necesario agujeros piloto)

PRECAUCIÓN

Al momento de manipular el equipo, tenga cuidado para evitar cortes debido a los bordes de metal afilados y a las aletas de aluminio en las bobinas delantera sea posteriores.

Cómo instalar

NOTA: El riel superior y los paneles deslizantes en cada lado cuentan con un espacio para proporcionar la inclinación apropiada hacia atrás de 5/6". Esto es necesario para permitir la adecuada condensación del agua y su drenaje. Si no se va a utilizar los paneles laterales por cualquier motivo, deberá mantenerse de todas maneras de inclinación hacia atrás.

1 Coloque el equipo sobre el piso, sobre un banco una mesa. Existe un panel de relleno para ventana e izquierdo y derecho. Asegúrese de utilizar el panel correctamente para cada costado. Al momento de instalar la bisagra para asegurar el panel en su lugar en la ventana, ésta deberá quedar de cara hacia la habitación.

A. Sujete el panel de acordeón con una mano y con cuidado tire hacia atrás de la parte central para liberar el extremo abierto. Véase la Figura 3.



B. Deslice el extremo libre del panel dentro de la cabina como se muestra la Figura 4. Deslice el panel hacia abajo. Asegúrese de dejar suficiente espacio para poder insertar la parte superior e inferior del armazón dentro de los rieles de la cabina.



C. Una vez que se haya instalado el panel en la parte lateral de la cabina, asegúrese de que queden correctamente asegurados dentro del canal del armazón haciendo los ajustes necesarios. Deslice los extremos inferiores superior del armazón dentro de los rieles inferior y superior de la cabina. Véase la Figura 5.



D. Deslice el panel totalmente y repita con el otro costado.

- 2** Sujete el equipo de aire acondicionado firmemente y con cuidado coloque el equipo sobre la abertura de la ventana de manera que la parte inferior del equipo repose sobre el apoyo de la ventana (Fig. 6). Con cuidado cierre la ventana por detrás del riel superior del equipo. (Se sugiere mantener un ángulo descendente para el agua de lluvia acumulada puede drenar hacia fuera de la parte trasera de la unidad.)



- 3** Extienda los paneles laterales hacia afuera contra el marco de la ventana (Fig. 7).



- 4** Coloque el esquinero de sujeción entre las extensiones del marco y el apoyo de ventana como se muestra en la Fig. 8. Coloque los tornillos aseguradores de $\frac{3}{4}$ " (19 mm) a través del esquinero de sujeción y dentro del marco de la ventana. (Fig. 9). NOTA: para evitar que el marco de la ventana se abra, perforo agujeros piloto de $\frac{1}{8}$ " (3mm) antes de entornillar.



- 5** Coloque los tornillos aseguradores de $\frac{1}{2}$ " (12.7 mm) a través de los agujeros del armazón y dentro del alféizar de la ventana (Figuras 10 y 11).



- 6** Para asegurar la hoja inferior de la ventana en su lugar, acople el asegurador de ángulo derecho utilizando un tornillo de $\frac{3}{4}$ " como se muestra en la figura (Figura 12).

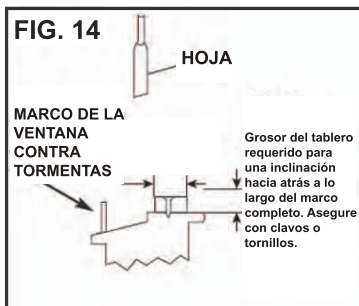


- 7** Corte el sello de espuma e inserte lo en el espacio entre las hojas superior e inferior (Figura 13).



Si el equipo de aire acondicionado quedará obstruido por parte de una ventana contra tormentas

Añada madera como se muestra en la Fig. 14 o retire la ventana contra tormentas antes de instalar el equipo de aire acondicionado



Si no se puede retirar el marco de la ventana contra tormentas, asegúrese de que los agujeros o ranuras de drenaje no queden obstruidos o sellados con pintura. Se debe permitir el drenaje de la acumulación de agua de lluvia o de condensación.

Cómo retirar el equipo de aire acondicionado de la ventana

- Apague el equipo de aire acondicionado ni desenchufe.
- Retire el sello de las hojas de entre las ventanas.
- Retire los tornillos instalados en el amazón y en el esquinero de sujeción.
- Cierre (deslice) los paneles laterales.
- Sujete el equipo de aire acondicionado firmemente, levante la hoja de la ventana y con cuidado incline el equipo de aire acondicionado hacia atrás para drenar cualquier cantidad de agua condensada en la base del equipo. Tenga cuidado de no derramar cualquier agua restante al momento de levantar el equipo proceda a guardar las piezas junto con el equipo de aire acondicionado.

USO DEL EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO

El uso apropiado de su equipo de aire acondicionado le ayudará a obtener los mejores resultados.

Esta sección le explicará el uso adecuado de su equipo de aire acondicionado.

IMPORTANTE:

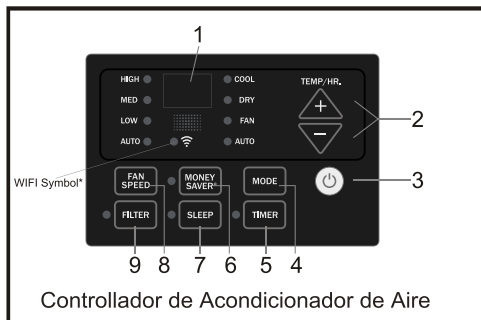
- Si se apaga el equipo de aire acondicionado, espere por lo menos 3 minutos hasta volverlo a encender. Esto ayudará a que el fusible o interruptor se quemen.
- No intente poner a funcionar el equipo de aire acondicionado bajo la función de enfriamiento o cuando la temperatura exterior se encuentre por debajo de los 65° F (18 °C). La bobina del evaporador interior podría congelarse y el equipo podría no funcionar correctamente,

NOTA: En el caso de falta de energía, el equipo de aire acondicionado funcionará según la programación anterior una

USANDO SU ACONDICIONADOR DE AIRE

Panel de control electrónico y control remoto

Nota: Esta pantalla muestra siempre la temperatura ambiente en el modo de ventilador, excepto cuando se ajusta la temperatura programada o el cronómetro.



NOTA: "" significa disponible solo para WiFi modelos, para más información, consulte el manual de WiFi.

Sonidos normales de funcionamiento

- Usted puede escuchar un ruido de golpeteo causado por el agua que golpea el condensador, en días lluviosos, o cuando la humedad es alta. Esta característica de diseño ayuda a eliminar la humedad y mejorar la eficiencia.
- Usted puede oír el chasquido del termostato cuando el compresor se enciende y se apaga.
- El agua se acumulará en la bandeja base durante la lluvia o días de alta humedad. El agua puede rebosar y gotear de la parte exterior de la unidad.
- El ventilador puede funcionar incluso cuando el compresor no está encendido.

1. **Pantalla digital:** sin ajuste del temporizador, el modo de operación se está enfriando, seco, ventilador y auto, y se mostrará la temperatura establecida. El tiempo se demostrará en el ajuste del cronómetro.
2. **Botón de + o - :** Utilice estos botones en el panel de control y el control remoto para aumentar o disminuir la temperatura de ajuste o el cronómetro. Alcance de temperaturas: 61°F-88°F o 16°C~ 31°C.
3. **Botón de** : Encienda y apague el acondicionador de aire.
4. **Botón MODO:** Presione el botón MODO para recorrer los diferentes modos: enfriar, secar, ventilador y auto.

Modo de Enfriar: la función de enfriamiento permite que el acondicionador de aire enfríe la habitación y al mismo tiempo reduce el humidificador de aire. Pulse el botón MODE para activar la función de refrigeración. Para optimizar la función del acondicionador de aire, ajuste la temperatura y la velocidad presionando el botón indicado.

Modo de Secar: Esta función reduce la humedad del aire para hacer el cuarto más cómodo. Pulse el botón MODO para ajustar el modo de Secar. Una función automática de alternar ciclos de enfriamiento y ventilador de aire se activa.

Modo de Ventilador: el acondicionador funciona sólo en ventilación. Pulse el botón MODE para ajustar el modo Fan. Con presionar el botón de velocidad del ventilador la velocidad cambia en la secuencia siguiente: Hola, Med y lo en el modo de ventilador.

Modo de Auto: En el modo automático, la unidad elige automáticamente el modo de funcionamiento (enfriar, secar o ventilador). En este modo la temperatura se ajustan automáticamente según la temperatura ambiente (probada por el sensor de temperatura que se incorpora en la unidad interior.).

5. **Botón de Cronómetro:** Utilice estos botones en el panel de control y el mando a distancia para ajustar el Cronómetro. Cronómetro apagado: la parada temporizada se programa pulsando el botón de Cronómetro. Ajuste el tiempo de descanso pulsando el botón de "+" o "-" hasta que el tiempo de descanso mostrado sea su demanda y luego presione el botón Cronómetro nuevamente.

Cronómetro encendido: cuando la unidad está apagada, presione el botón de Cronómetro en la primera vez, ajuste la temperatura presionando el botón de "+" o "-", Pulse el botón de Cronómetro en la segunda vez, ajuste el tiempo de reposo pulsando el botón de "+" o "-". Presione el botón del contador de tiempo en la tercera vez, confirme el ajuste, después el tiempo de descanso a la conmutación automática siguiente se podría leer en la exhibición de la máquina.

Nota: puede ajustarse para que se apague o encienda automáticamente en 0.5-24 horas. Cada vez que se presionan los botones de "+" o "-" aumentará o disminuirá el cronómetro. El cronómetro puede ajustarse en un incremento de 0.5 horas por debajo de 10 horas y un incremento de 1 hora durante 10 horas o más. La luz de ajuste se encenderá durante el ajuste. Para cancelar la función programada, pulse de nuevo el botón Timer

USANDO SU ACONDICIONADOR DE AIRE

Panel de control electrónico y control remoto

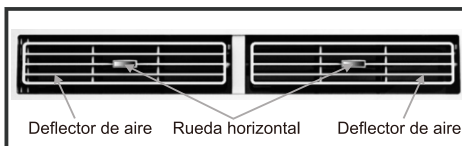
6. **Botón de Money Saver:** Lorsque le climatiseur est en mode Money Saver, le voyant s'illuminera. En mode Money Saver, l'appareil s'arrêtera une fois que la température de la pièce atteint la température réglée; L'appareil se remettra en marche une fois que la température ambiante sera plus élevée que le réglage de température. Avant que le compresseur ne se mette en marche, le moteur du ventilateur fonctionnera pendant un certain temps, puis s'arrêtera. Il fonctionnera ainsi de façon intermittente pour plus de confort et pour une économie d'énergie.

7. **Botón del Sleep:** Presione el botón SLEEP, todas las luces de la pantalla se apagarán después de un rato, pero la luz Sleep está siempre encendida. En el modo de Sleep, el acondicionador de aire ajustará automáticamente la temperatura y la velocidad del ventilador para que la habitación se sienta más cómoda durante la noche. La temperatura ajustada aumentará automáticamente cada 30-60 minutos y a lo sumo cambiará seis veces hasta que la temperatura ajustada sea 81 o 82°F. Y cada tiempo de funcionamiento depende de la temperatura fijada.

8. **Botón de Velocidad del Ventilador:** Presione el botón de velocidad del ventilador para elegir las opciones de velocidad del ventilador. Usted puede elegir la velocidad de Alta, Media, Baja o Auto en el modo de Enfriar y elegir Alta, Media, Baja en el modo de ventilador.

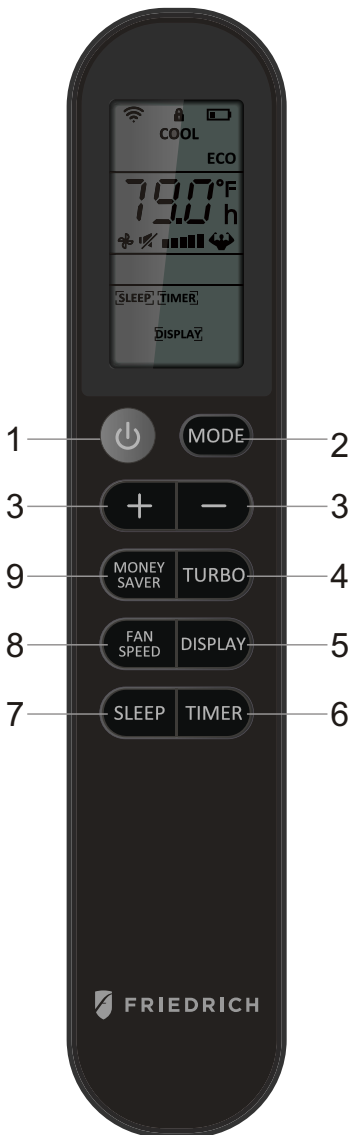
9. **Botón Filtro:** Cuando la luz de verificación del filtro está apagada, es inútil presionar el botón de verificación del filtro. Cuando la luz de verificación del filtro está encendida, puede apagar la luz presionando el botón de verificación del filtro. Después de que el motor del ventilador funcione durante 500 horas totales, la luz de verificación del filtro se encenderá para recordar al usuario que debe limpiar el filtro.

10. **Persianas Direccionales:** Para dirigir el flujo de aire, rueda horizontal para controlar la dirección horizontal, el deflector aéreo para controlar la dirección vertical.



CÓMO UTILIZAR EL EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO

CONTROL REMOTO



- 1. Encendido:** Enciende y apaga el aire acondicionado. Este botón borrará la configuración del TEMPORIZADOR.
- 2. MODE:** Presione el botón para seleccionar el modo de operación, AUTO, FRÍO, SECO, SÓLO VENTILADOR, CALEFACCIÓN.
Nota: El modo CALOR es solo para algunos modelos de calefacción. Si no lo necesita, presione el botón MODE durante más de 5 segundos para eliminar la función de CALEFACCIÓN, y el modo FRÍO se seleccionará automáticamente. Presione el MODO nuevamente por más de 5 segundos para agregar la función CALOR, y el modo CALOR se seleccionará automáticamente.
- 3. + And - :** Use estos botones para aumentar o disminuir la configuración de Temperatura o Temporizador. Ajuste del rango de temperatura: 61 ~ 88 °F o 16 ~ 31 °C.
Nota: cuando el control remoto se apaga, presione los botones + y - para preajustar la temperatura. Después de la configuración, la pantalla de temperatura remota se apagará después de un tiempo.
- 4. TURBO:** Cuando el control remoto está ENCENDIDO, presione el botón para activar la función TURBO, en el modo AUTO / COOL / FAN ONLY. Presione nuevamente para cancelar la función TURBO, y la velocidad del ventilador cambiará a la configuración previa antes.
Nota: °F y °C cambian: Después de insertar las baterías, en el estado de apagado dentro de los 3 minutos, presione el botón TURBO durante más de 5 segundos para cambiar la pantalla de grados Fahrenheit (°F) o Celsius (°C).
- 5. DISPLAY:** Cuando la unidad está encendida, presione el botón para apagar / encender todas las luces o la pantalla LED. Y esta función se cancelará al cambiar de modo.
- 6. TIMER:** Use el botón para configurar la TIMER, o cancele la TIMER.
TIMER OFF: Cuando la unidad es ON, la hora programada OFF se programa presionando el botón TIMER, el control remoto mostrará 6 horas de preajuste al principio. TIMER juste el tiempo de descanso presionando el botón + o - hasta que aparezca el tiempo de descanso necesario, luego presione el botón TIMER nuevamente para confirmar.
TIMER ON: cuando la unidad es OFF, la ON programada se programa presionando el botón TIMER, el control remoto mostrará 6 horas de preajuste al principio. TIMER juste el tiempo de descanso presionando el botón + o - hasta que aparezca el tiempo de descanso necesario, luego presione el botón TIMER nuevamente para confirmar. Posteriormente, la pantalla remota mantendrá el icono [TIMER].
Nota: cuando TIMER ON, no puede seleccionar el modo de reposo, pero puede preestablecer el modo, la temperatura, la velocidad del ventilador, MONEY SAVER.
- 7. SLEEP:** Presione el botón SLEEP, todas las luces de la pantalla se apagarán después de un rato, pero la luz Sleep está siempre encendida. En el modo SLEEP, el aire acondicionado ajustará automáticamente la temperatura y la velocidad del ventilador para que la habitación sea más cómoda durante la noche. La temperatura establecida aumentará automáticamente cada 30-60 minutos y, como máximo, cambiará seis veces hasta que la temperatura establecida sea 81 u 82°F. Esta función se puede seleccionar cuando está en modo FRÍO o CALOR.
- 8. FAN SPEED:** Presione el botón VELOCIDAD DEL VENTILADOR para elegir las opciones de velocidad del ventilador. Puede elegir Hi, Med, Lo o Auto speed en modo COOL o HEAT y elegir Hi, Med, Lo en modo FAN. Cuando está en modo SECO, solo es baja la velocidad del ventilador.
- 9. MONEY SAVER:** Cuando la unidad está en modo FRÍO, presione el botón para la función MONEY SAVER. En el modo MONEY SAVER, la unidad se apagará una vez que la habitación se enfríe a la temperatura establecida por el usuario. La unidad se volverá a encender cuando la temperatura de la habitación suba por encima de la temperatura establecida por el usuario. Antes de que arranque el compresor, el motor del ventilador funcionará durante 20 segundos, luego se detendrá durante 10 minutos y se repetirá para proporcionar una sensación mucho más cómoda y ahorrar energía.
- 10. Child Lock:** presionando el botón o durante más de 2 segundos para bloquear + o - desbloquear el control remoto. Cuando está bloqueado, cada botón de función no es útil, y el icono de bloqueo parpadeará cuando presione cualquier botón.

Tamaño de baterías: AAA - NOTA: No mezcle baterías nuevas con usadas ni diferentes tipos de baterías AAA.

CUIDADO Y LIMPIEZA

Lleve a cabo la limpieza del equipo de aire acondicionado con el fin de mantenerlo nuevo y minimizar la acumulación de polvo.

Limpieza del filtro de aire

Deberá verificarse el filtro de aire por lo menos una vez al mes para cerciorarse de que no necesite limpieza. Las partículas atrapadas y el polvo pueden acumularse en el filtro y podrían disminuir el flujo de aire y así como causar que las bobinas acumulen escarcha de hielo. Para limpiar el filtro de aire:

1. Retire el filtro tirando hacia abajo de las lengüetas del compartimiento del filtro en la parte delantera del equipo. (Véase la Fig. 15).
2. Lave el filtro utilizando líquido lavavajillas y un poco de agua tibia. Enjuague el filtro completamente. Sacuda el filtro para retirar cualquier exceso de agua.
3. Deje que el filtro se seque completamente antes de colocarlo en el equipo.
4. Si no se desea lavar el filtro, se puede utilizar una aspiradora para retirar polvo y otras partículas.

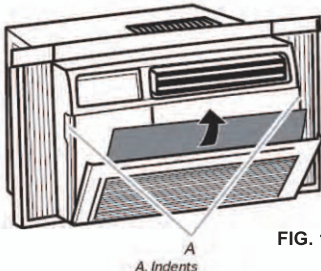


FIG. 15

Deterioro

Con el fin de reducir el deterioro del equipo de aire acondicionado, espere por lo menos 3 minutos antes de cambiar opciones de funcionamiento. Esto ayudará a prevenir que la compresora se sobre caliente y ya que el interruptor de circuito o salte

Limpieza de la cabina

Para limpiar la cabina del equipo de aire acondicionado:

- Es enchufe el equipo de aire acondicionado para evitar una descarga eléctrica o el peligro de que se produzca un incendio. La cabina y el panel delantero del equipo de aire acondicionado pueden limpiarse del polvo utilizando un paño suave o un paño ligeramente humedecido con una solución de agua tibia y jabón líquido. Enjuague completamente y seque.
- Nunca utilice en interiores abrasivos, cera o pulidores para limpiar la cabina.
- Asegúrese de exprimir cualquier exceso de agua del paño antes de aplicarlo sobre los controles. El exceso de agua en los controles podrían causar daños al equipo de aire acondicionado.

Almacenamiento durante el invierno

Para guardar el equipo de aire acondicionado sino se lo va a utilizar durante un periodo prolongado, proceda a retirarlo con cuidado de la ventana conforme a las instrucciones de instalación y cúbralo con plástico o colóquelo en su empaque original.

SOLUCIÓN A PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSAS POSIBLES	SOLUCIONES
El acondicionador de aire no se enciende.	El acondicionador de aire está desenchufado	• Cerciórese de que el acondicionador de aire sea enchufe se empuja completamente en el enchufe
	El fusible está fundido/el disyuntor se dispara	• Revise la caja de fusibles/disyuntores de la casa y reemplace el fusible o restablezca el disyuntor
	Desconexión de encendido	• La unidad volverá a arrancar automáticamente cuando se restablezca la energía • Hay un retraso de tiempo de protección (aprox. 3 minutos) para evitar el tropiezo de la sobrecarga del compresor. Por esta razón, es posible que la unidad no inicie la refrigeración normal durante 3 minutos después de volver a encenderla.
	El dispositivo de interrupción actual se dispara	• IPresione el botón de REINICIAR ubicado en el enchufe del cable de alimentación • Si el botón de Reiniciar no permanecerá activado, deje de usar el acondicionador de aire y póngase en contacto con un técnico de servicio calificado
El acondicionador de aire no enfría como debe ser.	El flujo de aire está restringido	• Asegúrese de que no haya cortinas, persianas o muebles que bloqueen la parte frontal del acondicionador de aire
	El control de la temperatura no se puede fijar correctamente	• Baje la temperatura ajustada del termostato
	El filtro de aire está sucio	• Limpie el filtro. Consulte la sección de limpieza y cuidado en el manual
	La habitación puede ser demasiado caliente	• Por favor deje que la habitación se enfríe después de encender el acondicionador de aire
	El aire frío se escapa	• Comprobar los registros de hornos abiertos y las devoluciones de aire frío
	Las bobinas de enfriamiento se congelan	• Ver "el Acondicionador de Aire se está congelando"
El acondicionador de aire se está congelando.	El hielo bloquea el flujo de aire y detiene el aire acondicionado de enfriar la habitación	• Fije el modo al ventilador alto o alto refresquese y fije el termostato a una temperatura más alta
El Control remoto no funciona.	Las baterías se colocan incorrectamente	• Compruebe la posición de las pilas
	Las baterías pueden estar muertas incorrectly	• Reemplace las baterías

SOLUCIÓN A PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSAS POSIBLES	SOLUCIONES
El agua está goteando afuera.	Clima cálido y húmedo	• Esto es normal
El agua está goteando dentro de la habitación.	El acondicionador de aire no está correctamente inclinado hacia afuera	• Para un drenaje adecuado del agua, asegúrese de que el acondicionador de aire esté ligeramente inclinado hacia abajo desde la parte delantera de la unidad hacia atrás
El agua recoge en la bandeja de la base.	La humedad quitada del aire está drenando en la cacerola de la base	• Esto es normal por un período corto en áreas con baja humedad y normal durante un período más largo en áreas con alta humedad
Se puede leer "E1", "E2" en la pantalla digital.	Un sensor ha fallado	• Contacte con servicio al cliente



FRIEDRICH

Friedrich Air Conditioning Company
10001 Reunion Place, Suite 500
San Antonio, TX 78216
800.541.6645
www.friedrich.com

ROOM AIR CONDITIONERS LIMITED WARRANTY

FIRST YEAR

ANY PART: If any part supplied by FRIEDRICH fails because of a defect in workmanship or material within twelve months from date of original purchase, FRIEDRICH will repair the product at no charge, provided room air conditioner is reasonably accessible for service. Any additional labor cost for removing inaccessible units and/or charges for mileage related to travel by a Service Agency that exceeds 25 miles one way will be the responsibility of the owner. This remedy is expressly agreed to be the exclusive remedy within twelve months from the date of the original purchase.

SECOND THROUGH FIFTH YEAR

SEALED REFRIGERANT SYSTEM: If the Sealed Refrigeration System (defined for this purpose as the compressor, condenser coil, evaporator coil, reversing valve, check valve, capillary, filter drier, and all interconnecting tubing) supplied by FRIEDRICH in your Room Air Conditioner fails because of a defect in workmanship or material within sixty months from date of purchase, FRIEDRICH will pay a labor allowance and parts necessary to repair the Sealed Refrigeration System; **PROVIDED** FRIEDRICH will not pay the cost of diagnosis of the problem, removal, freight charges, and transportation of the air conditioner to and from the Service Agency, and the reinstallation charges associated with repair of the Sealed Refrigeration System. All such cost will be the sole responsibility of the owner. This remedy is expressly agreed to be the exclusive remedy within sixty months from the date of the original purchase.

APPLICABILITY AND LIMITATIONS: This warranty is applicable only to units retained within the Fifty States of the U.S.A., District of Columbia, and Canada. This warranty is not applicable to:

1. Air filters, fuses, batteries and the front grille removal tool.
2. Products on which the model and serial numbers have been removed.
3. Products which have defects or damage which results from improper installation, wiring, electrical current characteristics, or maintenance; or caused by accident, misuse or abuse, fire, flood, alterations and/or misapplication of the product and/or units installed in a corrosive atmosphere, default or delay in performance caused by war, government restrictions or restraints, strikes, material shortages beyond the control of FRIEDRICH, or acts of God.

OBTAINING WARRANTY PERFORMANCE: Service will be provided by the **FRIEDRICH Authorized Dealer or Service Organization** in your area. They are listed in the Yellow Pages. If assistance is required in obtaining warranty performance, write to: Room Air Conditioner Service Manager (the Friedrich address is at the top of this warranty) or email tac@friedrich.com.

LIMITATIONS: THIS WARRANTY IS GIVEN IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES. Anything in the warranty notwithstanding, ANY IMPLIED WARRANTIES OF FITNESS FOR PARTICULAR PURPOSE AND/OR MERCHANTABILITY SHALL BE LIMITED TO THE DURATION OF THIS EXPRESS WARRANTY. MANUFACTURER EXPRESSLY DISCLAIMS AND EXCLUDES ANY LIABILITY FOR CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGE FOR BREACH OF ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTY.

Performance of Friedrich's Warranty obligation is limited to one of the following methods:

1. Repair of the unit
2. A refund to the customer for the prorated value of the unit based upon the remaining warranty period of the unit.
3. Providing a replacement unit of equal value

The method of fulfillment of the warranty obligation is at the sole discretion of Friedrich Air Conditioning.

NOTE: Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, or do not allow the limitation or exclusion of consequential or incidental damages, so the foregoing exclusions and limitations may not apply to you.

OTHER: This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

PROOF OF PURCHASE: Owner must provide proof of purchase in order to receive any warranty related services.

All service calls for explaining the operation of this product will be the sole responsibility of the consumer.

All warranty service must be provided by an **Authorized FRIEDRICH Service Agency**, unless authorized by FRIEDRICH prior to repairs being made.



También puedes ver este manual online desde nuestro sitio web:
www.friedrich.com