



Models

UCT08A10A

UCT10A10A

UCT10A30A

UCT12A10A

UCT12A30A

UCT14A30A

UET08A11A

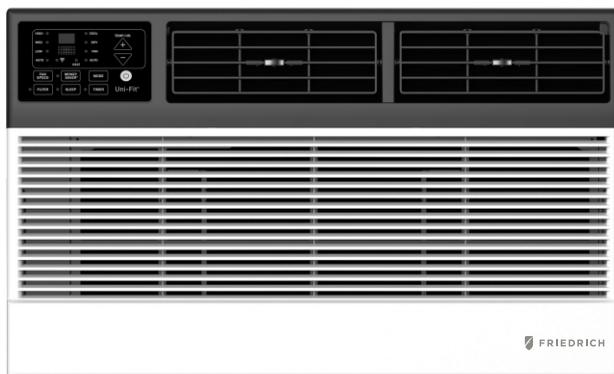
UET10A33A

UET12A33A

UET14A33A

Through The Wall A/C

Operating Instructions



INTRODUCTION

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTION	1
ELECTRICAL REQUIREMENTS	2
PACKING LIST	3
INSTALLATION & ASSEMBLY INSTRUCTIONS	4
USING YOUR AIR CONDITIONER	9
OPERATING YOUR AIR CONDITIONER	11
CARE AND CLEANING	12
TROUBLESHOOTING	13

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

⚠ WARNING



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.

Power Supply Cord		
8K/10K/12K-115V Cooling	8K/10K/12K/14K Cooling & Heating	10K/12K/14K-230V Cooling
		

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, ANS/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

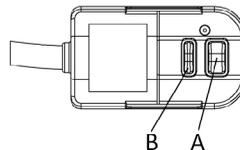
This air conditioner is equipped with an LCDI (Leakage Current Detection and Interruption) power cord that is required by UL. This power supply cord contains state-of-the-art electronics that sense leakage current. If the cord is damaged and leakage occurs, power will be disconnected from the unit.

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.



A. Reset button
B. Test button

NOTE: Your units power cord and plug may differ from the one shown.

PACKING LIST

IMAGE	PAPT	QUANTITY
	Through-The-Wall AirConditioner	1
	Remote Control	1
	Trim Frame 1 (Left&Right legs)	2
	Trim Frame 2 (Top&Bottom legs)	2
	Grille Aluminum	1
	Rear plastic net	1
	1/2" Long Hex-head Screw	4
	Grounding wire with tooth washer	1
	Battery	2
Dimension	PAPT	QUANTITY
1"x3/4"x14"	Seal sponge	2
1"x3/8"x14"	Seal sponge	2
1"x3/8"x25"	Seal sponge	3
1"x1 1/2"x25"	Seal sponge	3
1"x1 1/2"x14"	Seal sponge	2
1"x1 1/2"x84"	Seal sponge	1
3 3/4"x1 1/2"x4"	Seal cotton	4
3/4"x1 1/2"x17"	Seal cotton	2

INSTALLATION & ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Universal Wall-Sleeve Dimensions

1. Identify the wall-sleeve brand for your preparing, from the below chart.

Type	Wall-sleeve Dimensions		
	Height	Width	Depth
Standard Dimension	15 3/4"	26"	16 3/4"

NOTE:

- All wall sleeves used to mount the new air conditioner must be in sound structural condition and have a rear grille that securely attached to the sleeve, or rear flange that serves as a stop for the air conditioner.
- If you choose other brand wall-sleeve, be sure the dimension is suitable for the product.
- The wall-sleeve you selected must be installed fasten to the wall with screw.

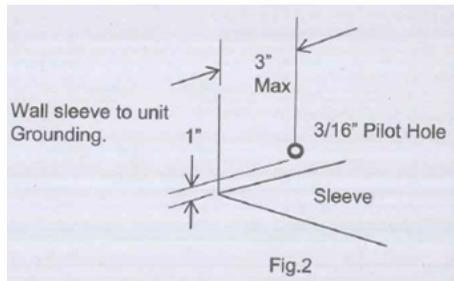
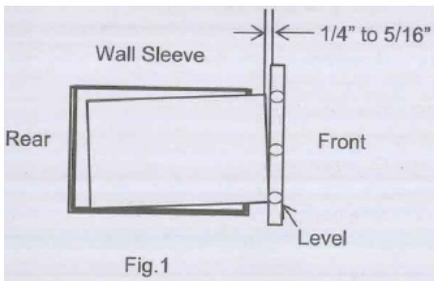
CAUTION:

When installation is complete, replacement unit must have rearward slope as shown in Fig 1.

2. Remove old Air Conditioner from wall sleeve and prepare as follows:

- Clean interior (Do not disturb seals).
- Check the wall sleeve be securely fastened in wall before installing. Add more nails or screws if needed.
- Repair painted surface if needed.

3. If the ground wire hole does not exist, drill a 3/16" pilot hole for the grounding screw through the left hand side of the sleeve, in a clear area about 3 inches max. back from the front edge as below. Pull the loose end of the ground wire out of the front of the sleeve and bend it away from the opening. This will be attached to the air conditioner once installed.



4. Install new unit into wall sleeve.

5. To attach ground wire to the new unit, remove the screw from the left side front.

6. Assemble and install the Trim Frame.

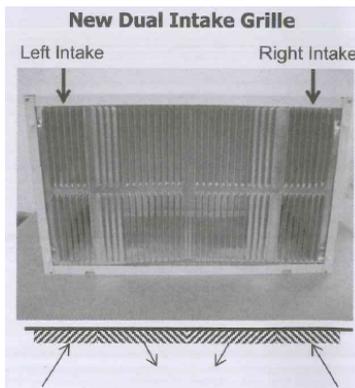
NOTE:

- This unit's increased performance characteristics is the result of having two rear intakes.
- It is very important that these installation instructions are followed so your unit can operate at maximum efficiency.
- If there is an existing sleeve and rear grille, please check whether the dimension is suitable or not, otherwise replace them.

Existing Frigidaire sleeves may have older single-sided intake grilles, as below pictures show.

1. These grilles should be replaced with the dual intake grille type, as shown in the pictures below.

- Remove the existing grille and save the mounting screws.
- Place the grille included with your new air conditioner towards the inside rear of the sleeve.
- Attach the new grille by aligning the four mounting holes.
- Re-insert the self-tapping screws into the nylon retainers.

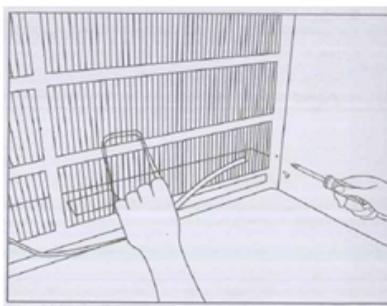
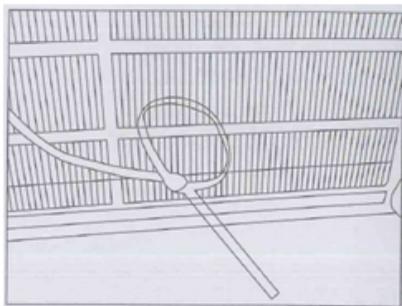


2. Grille Removal

Important: Single intake grille must be removed when used with dual intake TTW unit.

Warning: When removing grille, protect it from falling by securing with a leash. This can be fastened from cord or strapping looped through the grille and secured with a knot.

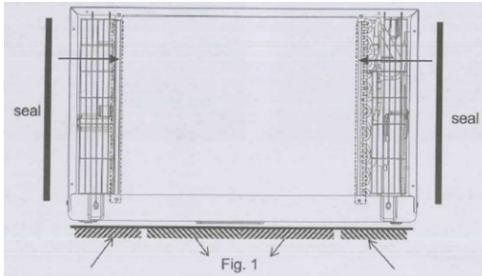
While holding the grille by the leash with one hand, the retaining screws can be removed and the grille can be brought inside through the front of the sleeve.



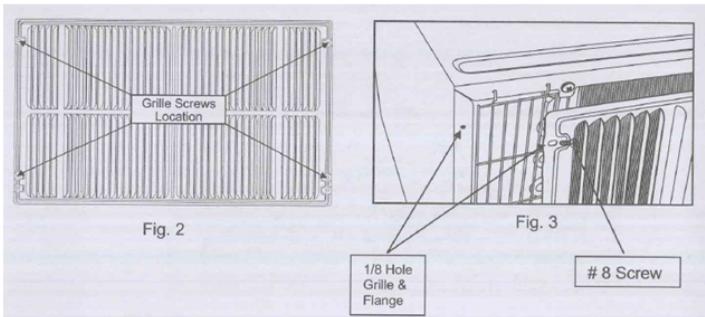
Direct Unit Mounting

In case where the dual intake grille cannot be mounted directly to the sleeve it is desirable to attach the grille to the back of the TTW unit to the hole predrilled in the unit.

1. Attach the 2 seals (1"x3/8"x14"), as shown in Fig. 1.



2. Position the grille over the rear of the unit making sure that:
 - a. The double set of screw holes are at the bottom.
 - b. The intake fins on either side are pointed away from the unit.
3. Align the top of the grille with the top of the unit. The overhang on each side is equal.
4. If the unit has not been predrilled (some models), carefully drill 4-1/8" holes through the grille and into the side flange of the unit approximately 1 1/2" to 2" from the top and bottom, as Fig. 2 and 3 show. (Be careful not to break the copper pipe)



5. Install 4-#8 self-tapping screws to affix the grille to the unit.
6. Insert the unit into the sleeve.

Grille to Sleeve Attachment

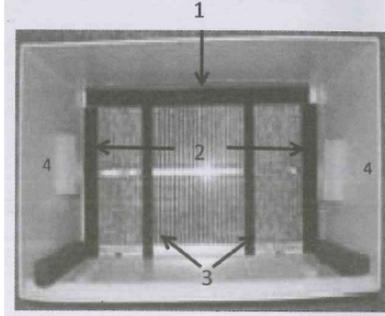
In case where the dual intake grille fits inside the sleeve and the grille flange overlaps the sleeve flange, direct attachment may be possible.

IMPORTANT

If the suitable grille is not used, it may lead to product damage and possible failure.

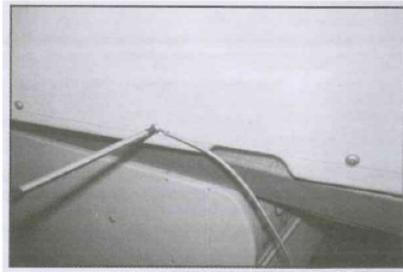
Seal Installation

1. 1"x3/8"x25" long seal in the center at the top of the sleeve. Remove the back paper and press into position.
2. 1"x3/8"x14" seals to the left and right sides of the sleeve.
3. Cut 1"x3/8"x25" long seals to 14" long each and attach to the vertical sections of the grille as shown.
4. 1/2"x3 1/2"x1 1/2" centering blocks one on each side wall. Place in center of side wall with the tapered end facing the opening.
5. Gently slide unit into sleeve.



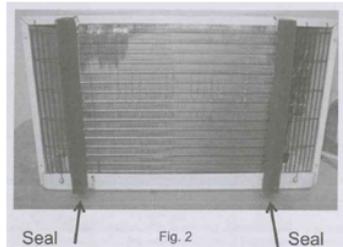
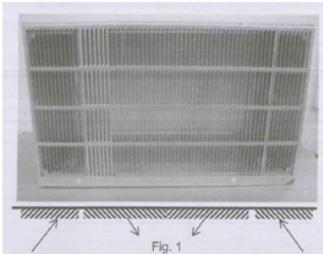
Ground Wire Installation

1. Install screw end of ground wire into inside of sleeve according to preparation instruction.
2. Before sliding unit all the way back remove second screw from left side of unit.
3. Remove plastic washer from screw.
4. Screw the other end of the ground wire into the unit as shown. Make sure the toothed washer is against the cabinet.
5. Slide unit completely to the rear.



Non-Frigidaire Dual Intake Grille

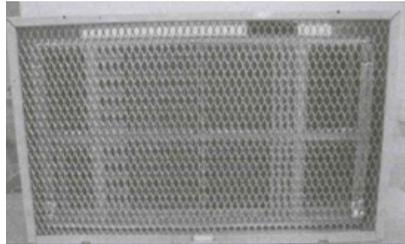
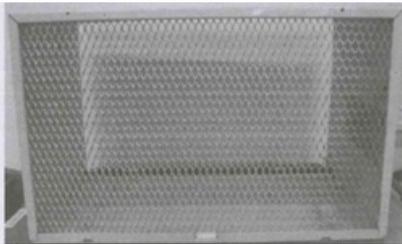
In case where the existing sleeve is a non-Frigidaire sleeve but is installed with a dual intake grille, the existing grille may be left in place. Make sure the outer 3 1/2" to 4 1/2" louvers are angled from the left and right sides of the sleeve toward the center, as Fig. 1 shows. This provides proper flow of outside air into the unit. From the installation kit, apply two 1"x3/4"x14" seals along the flat metal flange of the condenser, as Fig. 2 shows.



Insert the unit with the seal into the sleeve pushing it all the way to the rear, making sure the seals are against the rear grille. The seals are necessary to reduce recirculation of hot air into the intakes which would reduce system performance.

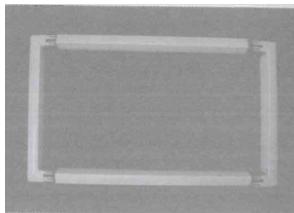


An option is to purchase 3/4" diamond cut aluminum grille and cut it to fit inside the sleeve. Secure it with screws. Attach the dual intake grill directly to the back of the unit. Slide the entire unit into the sleeve and seal with the stuffing seal supplied with the kit.



Trim Kit Installation Instructions

1. Install the 1"x1"x84" long stuffer seal between the wall sleeve and the unit. A flat-bladed screwdriver or putty knife is needed.
2. Assemble the trim frame by inserting the top and bottom pieces into sidepieces and snapping into place.
3. Pull the cord through the trim frame and slide the trim over the unit until flush with the wall.

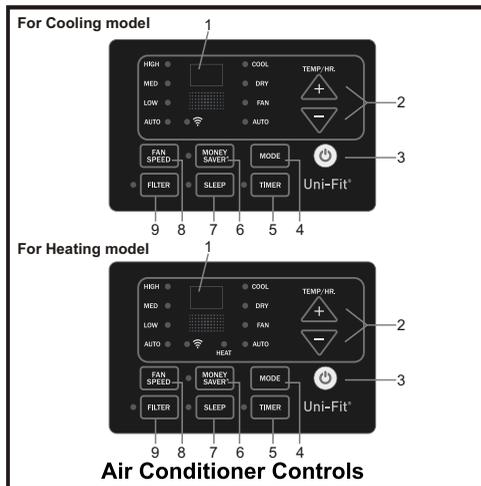


Energy saving suggestion: In order to reach the maximum energy saving and comfortability, it is necessary to use an appropriately sized cover to provide additional insulation and air sealing when the unit is not in use during the off-using-season.

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.



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:** Without timer setting, 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, or Heat.

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 MODE button to set the DRY mode. An automatic function of alternating cooling cycles and air fan is activated.

Fan Mode: The conditioner works in only ventilation. Press 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 fan speed and the mode of operation (COOL, HEAT, DRY or FAN). In this mode the temperature are set automatically according to the room temperature (tested by the temperature sensor which is incorporated in the indoor unit.).

Heat Mode: The heating function allows the air conditioner to heat the room. Press the MODE button to activate the heating function. To optimize the function of the air conditioner, adjust the temperature and the speed by pressing the button indicated.

- 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 liking then press the 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 the rest time to next automatical switching-on could be read on the display of the machine.

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.

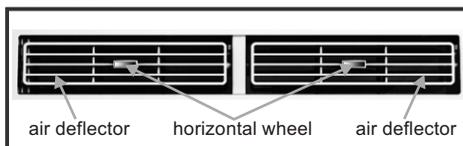
Before the compressor starts, the fan motor will run for 20 sec., then it will stop for 10 min., It will repeat to provide a much more comfortable feeling and save energy.

7. **Sleep Button:** Press the SLEEP button, all 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. For cooling mode, 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. For heating mode, the set temperature will automatically decrease every 30-60 minutes and at most change six times until the set temperature is 75 or 76°F. And every running time depends on the set temperature.

8. **Fan Speed Button:** Press the FAN SPEED button to choose the fan speed options. You can choose Hi, Med, Lo or autospeed in COOL mode and choose Hi, Med, Lo in FAN mode.

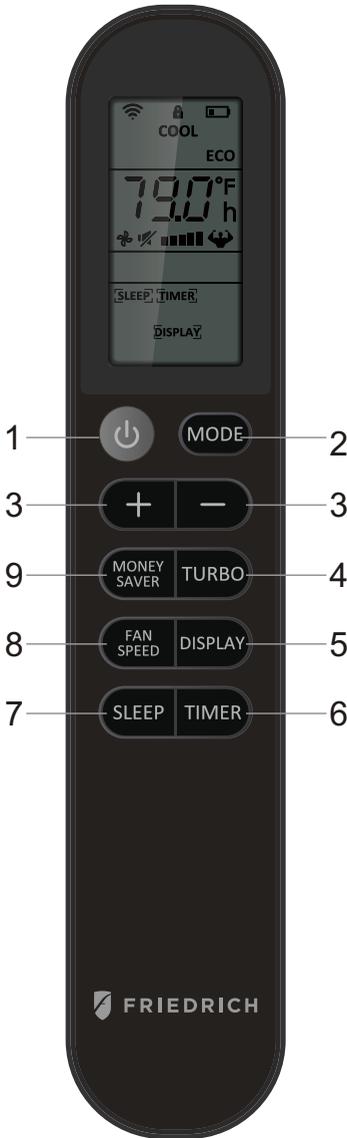
9. **Filter Button:** When the Filter Check light is off, it isn't necessary to press the Filter Check button. When the Filter Check light is on, you can turn off the light by pressing the Filter Check button. After the fan motor works for 500 total hours, the Filter Check light will turn on to remind the user to clean the filter.

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



OPERATING YOUR AIR CONDITIONER

REMOTE CONTROL



1. **Power:** Turn the air conditioner on and off. This button will clear the TIMER setting.
2. **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.
3. **+ 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.
4. **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.
5. **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.
6. **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.
7. **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.
8. **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.
9. **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.
10. **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 indent of the filter door on the front of the unit. (See FIG.21)
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.

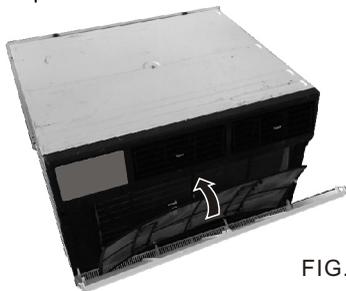


FIG.21

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.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSES	SOLUTIONS
The Air Conditioner will not start	The air conditioner is unplugged	<ul style="list-style-type: none"> Make sure the air conditioner is plugged completely into the outlet
	The fuse is blown/circuit breaker is tripped	<ul style="list-style-type: none"> Check the house fuse/circuit breaker box and replace the fuse or reset the breaker
	Power Failure	<ul style="list-style-type: none"> The unit will automatically re-start 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> Make sure there are no curtains, blinds, or furniture blocking the front of the air conditioner
	The temperature control may not be set correctly.	<ul style="list-style-type: none"> Lower the set thermostat temperature
	The air filter is dirty	<ul style="list-style-type: none"> Clean the filter. See the Cleaning and Care Section of the manual.
	The room may be too warm	<ul style="list-style-type: none"> Please allow time for the room to cool down after turning on the air conditioner
	Cold air is escaping	<ul style="list-style-type: none"> Check for open furnace registers and cold air returns
	The cooling coils are frozen	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> Set the MODE 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	<ul style="list-style-type: none"> Check the position of the batteries
	The batteries may be dead	<ul style="list-style-type: none"> Replace the batteries

TROUBLESHOOTING (CONT.)

PROBLEM	POSSIBLE CAUSES	SOLUTIONS
Water is dripping outside	Hot and Humid weather	<ul style="list-style-type: none">• This is normal
Water is dripping inside the room	The air conditioner is not correctly tilted outside	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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

UCT08A10A

UCT10A10A

UCT10A30A

UCT12A10A

UCT12A30A

UCT14A30A

UET08A11A

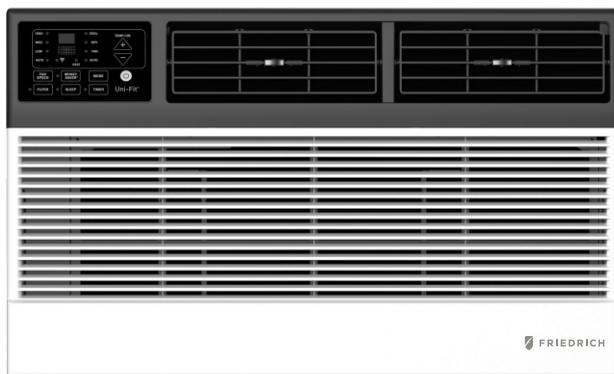
UET10A33A

UET12A33A

UET14A33A

Instrucciones de Operación

Para Acondicionador de Aire a través de la Pared



INTRODUCCIÓN

INSTRUCCIÓN DE SEGURIDAD IMPORTANTE	1
REQUISITOS ELÉCTRICOS	2
LISTA DE EMBALAJE	3
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y MONTAJE	4
USANDO SU ACONDICIONADOR DE AIRE	9
OPERANDO SU ACONDICIONADOR DE AIRE	11
CUIDADO Y LIMPIEZA	12
SOLUCIÓN A PROBLEMAS	13

INSTRUCCIÓN DE SEGURIDAD IMPORTANTE

Antes de instalar y usar su acondicionador de aire, por favor lea cuidadosamente este manual del propietario. Guarde este manual en un lugar seguro para futuras consultas. Su seguridad y la seguridad de los demás son muy importantes para nosotros. Por favor preste atención a todos los mensajes de seguridad descritos en este manual del propietario.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico o lesiones al usar su acondicionador de aire, siga las siguientes precauciones básicas:

- Enchúfelo en un tomacorriente de 3 terminales con conexión a tierra.
- No retire la clavija de tierra.
- No utilice un adaptador de enchufe.
- No utilice un alargador.
- Desconecte el acondicionador de aire antes de dar servicio.
- Se necesitan dos o más personas para mover e instalar el acondicionador de aire.



Este es un símbolo de alerta de seguridad.

Este símbolo le alerta sobre posibles peligros que pueden perjudicarle a usted o a otros o incluso causar la muerte.

Todos los mensajes de seguridad seguirán directamente el símbolo de alerta de seguridad y/o las palabras "PELIGRO" o "ADVERTENCIA".

 **PELIGRO**

 **ADVERTENCIA**

No seguir inmediatamente estas instrucciones puede causar lesiones graves o incluso la muerte.

Todos los mensajes de seguridad le alertan de los peligros potenciales, cómo reducir la posibilidad de lesiones, y lo que puede suceder si no se siguen las instrucciones correctamente.

Requisitos Eléctricos

 **ADVERTENCIA**



Peligro de descarga eléctrica

Para su seguridad personal, este acondicionador de aire debe estar conectado a tierra. Este acondicionador de aire está equipado con un cable de alimentación de 3 puntas con un enchufe conectado a tierra. Para minimizar la posibilidad de una descarga eléctrica, el cable debe enchufarse en un tomacorriente de 3 clavijas y conectarse a tierra de acuerdo con todos los códigos y ordenanzas locales. Si un tomacorriente de 3 clavijas no está disponible, es responsabilidad del cliente tener un tomacorriente de 3 clavijas debidamente conectado a tierra instalado por un electricista calificado.

No retire la clavija de tierra.
Do not use an adapter
No utilice un alargador.
No seguir estas instrucciones pueden resultar en muerte, incendio o descarga eléctrica.

Las clasificaciones eléctricas para su acondicionador de aire se enumeran en la etiqueta del número de modelo y de serie situada en el lado delantero izquierdo de la unidad (al frente).

Los requisitos eléctricos específicos se enumeran en la tabla abajo. Siga los siguientes los requisitos para el tipo de enchufe del cable de alimentación.

Cable Eléctrico		
8K/10K/12K-115V Enfriamiento	8K/10K/12K/14K Enfriamiento y Calefacción	10K/12K/14K-230V Enfriamiento
		

Método de la Conexión a tierra recomendado

Para su seguridad personal, este acondicionador de aire debe estar conectado a tierra. Este acondicionador de aire está equipado con un cable de alimentación de 3 puntas con un enchufe conectado a tierra. Para minimizar la posibilidad de una descarga eléctrica, el cable debe enchufarse en un tomacorriente de 3 clavijas y conectarse a tierra de acuerdo con todos los códigos y ordenanzas locales. Si un tomacorriente de 3 clavijas no está disponible, es responsabilidad del cliente tener un tomacorriente de 3 clavijas debidamente conectado a tierra instalado por un electricista calificado.

Es responsabilidad del cliente:

- Para contactar a un electricista calificado.
- Para asegurar que la instalación eléctrica es adecuada y en conformidad con el código eléctrico nacional, ANSI/NFPA 70-última edición, y todos los códigos y ordenanzas locales.

Las copias de las normas enumeradas pueden obtenerse de:

Asociación Nacional de protección contra incendios
Un Parque de battery march
Quincy, Massachusetts 02269

Cable de alimentación y enchufe de LCDI

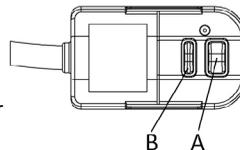
his power supply cord contains state-of-the-art electronics that sense leakage current. If the cord is damaged and leakage occurs, power will be disconnected from the unit.

Los botones de prueba y restablecimiento del enchufe LCDI se utilizan para comprobar si el enchufe funciona correctamente. Para probar el enchufe:

1. Enchufe el cable de alimentación en un tomacorriente de 3 clavijas con conexión a tierra.
2. Presione de RESTABLECER (en algunas unidades se encenderá una luz verde).
3. Presione el botón de PRUEBA, el circuito debe disparar y cortar toda la energía al acondicionador de aire (en algunas unidades una luz verde puede apagarse).
4. Pulse el botón de RESTABLECER para utilizarlo. Oirá un clic y el acondicionador de aire no está listo para su uso.

NOTAS:

- El botón de reinicio debe estar enganchado para un uso adecuado.
- El cable de alimentación debe ser sustituido si no se dispara cuando se presiona el botón de prueba y la unidad no se reinicia.
- No utilice el cable de alimentación como interruptor de encendido/apagado. El cable de alimentación está diseñado como un dispositivo de protección.
- Un cable de alimentación dañado debe ser sustituido por un nuevo cable de alimentación.
- El cable de alimentación contiene nuevas piezas que se deben reparar al usuario. La apertura del estuche resistente a la manipulación anula todas las reclamaciones de garantía y rendimiento.



A. Botón de Restablecer
B. Botón de Prueba

Nota: El cable de alimentación y el enchufe de su unidad pueden diferir del que se muestra.

LISTA DE EMBALAJE

Imagen	Parte	Cantidad
	Acondicionador de aire a través de pared	1
	Control Remoto	1
	Marco Ajustado 1 (piernas izquierda y derecha)	2
	Marco Ajustado 2 (piernas superior y inferior)	2
	Rejilla de aluminio	1
	Red plástica posterior	1
	Tornillo largo de la cabeza hexagonal de 1/2"	4
	Alambre de conexión a tierra con arandela dental	1
	Batería	2
Dimensión	Parte	Cantidad
1"x3/4"x14"	Esponja de sello	2
1"x3/8"x14"	Esponja de sello	2
1"x3/8"x25"	Esponja de sello	3
1"x1 1/2"x25"	Esponja de sello	3
1"x1 1/2"x14"	Esponja de sello	2
1"x1 1/2"x84"	Esponja de sello	1
3 3/4"x1 1/2"x4"	Algodón de sello	4
3/4"x1 1/2"x17"	Algodón de sello	2

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y MONTAJE

Dimensiones universales de la pared-manga

1. Identifique la marca de fábrica de la pared-manga para su preparación de la tabla abajo

Tipo	Dimensión de la pared-manga		
	Altura	Anchura	Profundidad
Dimensión estándar	15 3/4"	26"	16 3/4"

NOTA:

- Todas las fundas de pared utilizadas para montar el nuevo acondicionador de aire deben estar en buenas condiciones estructurales y tener una parte trasera Rejilla que se sujeta firmemente al manguito, o brida trasera que sirve de tope para el aire acondicionado.
- Si elige una manga de pared de otra marca, asegúrese de que la dimensión sea adecuada para el producto.
- La funda de pared que seleccionó debe instalarse y fijarse a la pared con un tornillo.

PRECAUCIÓN:

Cuando haya completado la instalación, la unidad de reemplazo debe tener pendiente hacia atrás como se muestra en la Fig 1.

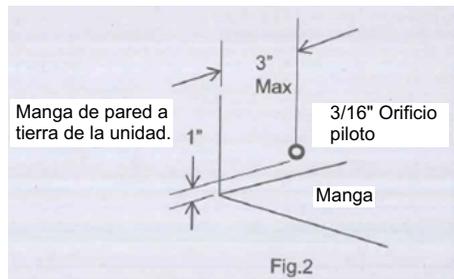
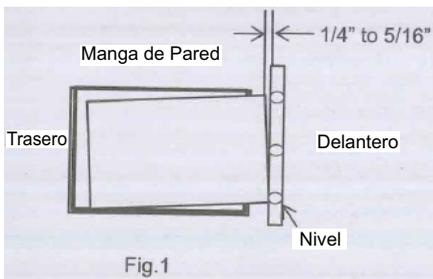
2. Quite el acondicionador de aire viejo de la manga de la pared y prepárese como siguiendo:

--- Limpie el interior (no perturbe los sellos).

--- Revise la manga de la pared para asegurarse de que esté bien enseguida en la pared antes de instalarlo.

--- Repare la superficie pintada si es necesario.

3. Si el orificio de conexión a tierra no existe, perforo un orificio piloto de 3/16 " para el tornillo de puesta a tierra a través del lado izquierdo de la manga, en un área despejada de aproximadamente 3 pulgadas (máx.) detrás del borde delantero como abajo. Tire del extremo suelto del cable de tierra fuera de la parte delantera de la manga y doble hacia fuera de la abertura. Esto se conectará al acondicionador de aire una vez instalado.



4. Instale la unidad nueva en la manga de la pared.

5. Para conectar el cable de tierra a la nueva unidad, retire el tornillo del lado delantero izquierdo.

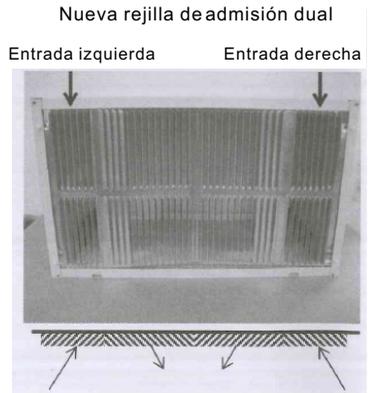
6. Monte e instale el marco de moldura.

NOTA:

- El aumento de las características de rendimiento de esta unidad es el resultado de tener dos tomas posteriores.
- Es muy importante que se sigan estas instrucciones de instalación para que su unidad pueda funcionar con la máxima eficiencia.
- Si hay una manga y una rejilla trasera existentes, por favor compruebe si la dimensión es adecuada o no, de lo contrario reemplácelas.

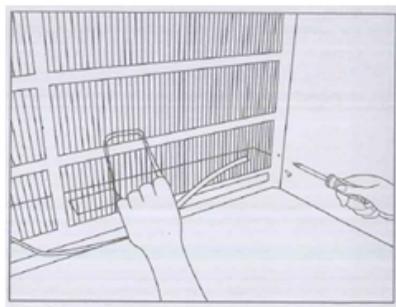
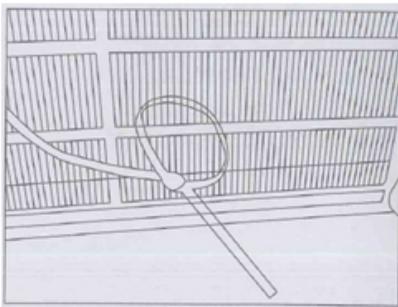
Las mangas Frigidaire existentes pueden tener rejillas de admisión de una sola cara más antiguas, como se muestra en las imágenes.

1. Estas rejillas deben ser reemplazadas por el tipo de rejilla de admisión dual, como se muestra en las fotos de abajo.
- Retire la rejilla existente y guarde los tornillos de montaje.
 - Coloque la rejilla incluida con su nuevo acondicionador de aire hacia la parte posterior interior de la manga.
 - Fije la nueva rejilla alineando los cuatro orificios de montaje.
 - Vuelva a colocar los tornillos autorroscantes en los retenedores de nylon.



2. Remoción de rejilla

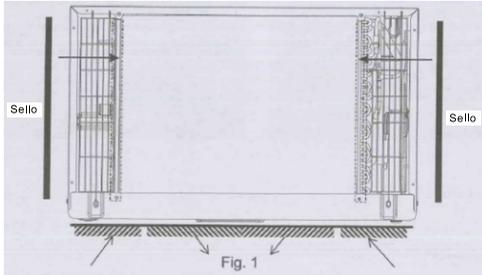
- Importante: se debe retirar la rejilla de la entrada única cuando se utiliza con la unidad de TTW de entrada doble.
- ADVERTENCIA: cuando quite la rejilla, protéjala de la caída asegurándola con una correa. Esto se puede fijar de la cuerda o de atar con correa en bucle a través de la parrilla asegurándola con un nudo.
- Mientras sujeta la rejilla por la correa con una mano, los tornillos de retención pueden ser removidos y la parrilla puede ser llevada dentro de la parte delantera de la manga.



Montaje directo de la unidad

En caso de que la rejilla de aspiración doble no pueda montarse directamente en el manguito, es conveniente fijar la rejilla a la parte posterior de la unidad TTW al orificio pretaladrado en la unidad.

1. Fije los 2 sellos (1x3/8" x14"), como se muestra en la Fig. 1.

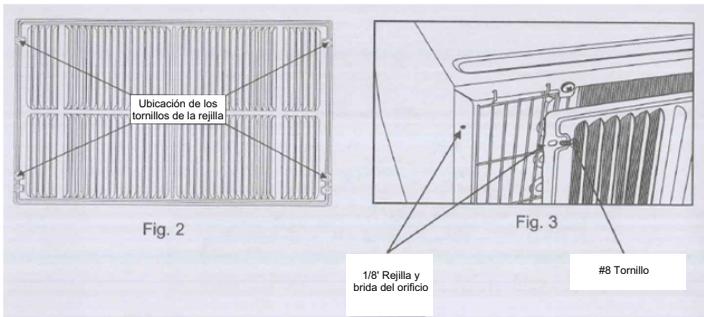


2. Coloque la rejilla sobre la parte posterior de la unidad asegurándose de que:

- a. El sistema doble de los agujeros del tornillo está en la parte inferior.
- b. Las aletas de entrada de cada lado están apuntadas lejos de la unidad.

3. Alinee la parte superior de la rejilla con la parte superior de la unidad. El voladizo en cada lado es igual.

4. Si la unidad no ha sido perforada previamente (algunos modelos), taladre cuidadosamente agujeros de 4-1/8" a través de la rejilla y en la brida lateral de la unidad aproximadamente 1 1/2" a 2" de la parte superior e inferior, como se muestra en la Fig. 2 y 3. (tenga cuidado de no romper la tubería de cobre).



5. Instale los tornillos autorroscantes de 4 #8 para fijar la rejilla a la unidad.

6. Inserte la unidad en la manga.

Accesorio de la rejilla al manguito

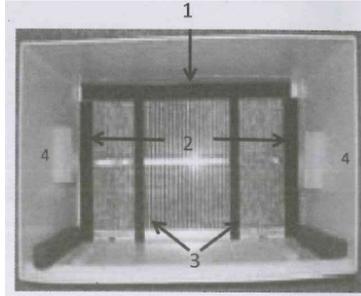
En caso de que la rejilla de entrada doble encaje dentro de la manga y la brida de la rejilla se superpone a la brida de la manga, puede ser posible un accesorio directo.

IMPORTANTE

Si no se utiliza la rejilla adecuada, puede causar daños al producto y posibles fallas. Si no se utiliza la Jilla adecuada, puede causar daños al producto y posibles fallas.

Instalación del sello

1. El sello largo de 1"x3/8"x25" en el centro en la tapa de la manga. Retire el papel posterior y presione en su posición.
2. Se colocan los sellos de 1"x3/8"x14" a los lados izquierdo y derecho de la manga.
3. Corte los sellos largos de 1"x3/8"x25" a 14" de largo cada uno y fíjelos a las secciones verticales de la rejilla como se muestra.
4. Se colocan los bloques centrados uno en cada pared lateral. Colóquelos en el centro de la pared lateral con el extremo afilado orientado hacia la abertura.
5. Deslice suavemente la unidad en la manga.



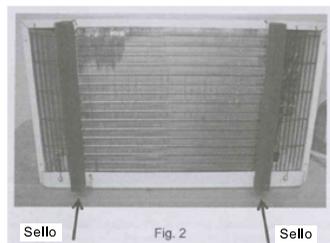
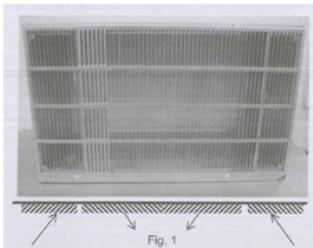
Instalación de cable de tierra

1. Instale el extremo del tornillo del cable de tierra en el interior del manguito según la instrucción de preparación.
2. Antes de deslizar la unidad completamente hacia atrás, retire el segundo tornillo del lado izquierdo de la unidad.
3. Quite la arandela plástica del tornillo.
4. Atornille el otro extremo del cable de tierra en la unidad como se muestra. Asegúrese de que la arandela dentada esté contra el gabinete.
5. Deslice la unidad completamente hacia atrás.



Rejilla de la entrada dual non-Frigidaire

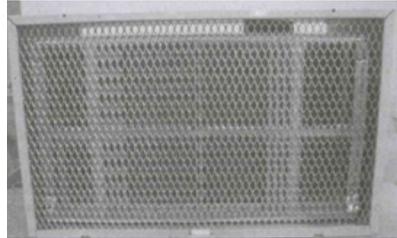
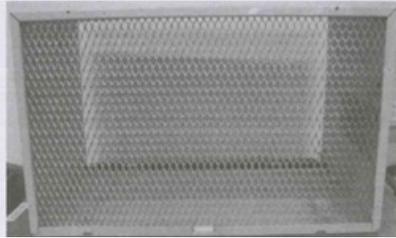
En caso de que la manga existente sea una manga no Frigidaire pero se instale con una rejilla de entrada doble, la rejilla existente puede dejarse en su lugar. Asegúrese de que las persianas exteriores de 3 1/2" a 4 1/2" estén en ángulo desde los lados izquierdo y derecho de la manga hacia el centro, como se muestra en la figura 1. Esto proporciona el flujo apropiado del aire exterior en la unidad. En el conjunto de instalación, aplicar dos sellos de 1" x 3/4" X 14 a lo largo de la brida metálica plana del condensador, como muestra la Fig. 2.



Inserte la unidad con el sello en la manga empujándolo completamente hacia atrás, asegurándose de que las juntas estén contra la rejilla trasera. Los sellos son necesarios para reducir la recirculación del aire caliente en las tomas que reducirían el rendimiento del sistema.

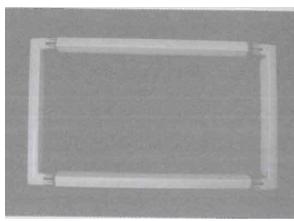


Una opción es comprar 3/4" diamante cortela parrilla de aluminio y cortar para caber dentro de la manga. Asegúrelo con tornillos. Fije la rejilla de admisión doble directamente a la parte posterior de la unidad. Deslice la unidad entera en la manga y selle con el sello de relleno suministrado con el conjunto.



Instrucciones de instalación del conjunto de recorte

1. Instale el sello de relleno largo de 1"x1" x84" entre el manguito de la pared y la unidad. Se necesita un destornillador de hoja plana o un cuchillo de masilla.
2. Monte el marco de moldura insertando las piezas superiores e inferiores en las piezas laterales y encaje en su lugar.
3. Jale el cable a través del marco de moldura y deslice el adorno sobre la unidad hasta que quede al ras con la pared.

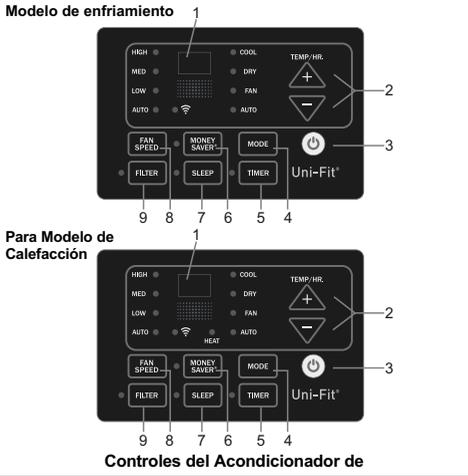


Sugerencia de ahorro de energía: con el fin de alcanzar el máximo ahorro de energía y comodidad, es necesario utilizar una cubierta de tamaño adecuado para proporcionar aislamiento adicional y sellado de aire cuando la unidad no se usa durante la temporada en la que rara vez se utiliza.

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.



Sonidos normales de funcionamiento

- Usted puede escuchar un ruido de golpeo 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 Enfriamiento, Seco, Ventilador, Calor 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 de 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 de MODO 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. Presionando el botón de velocidad del ventilador la velocidad se puede cambiar en la secuencia siguiente: Alta, Media y Baja en el modo de Ventilador.

Modo de Auto: En el modo automático, la unidad elige automáticamente la velocidad del ventilador y el modo de funcionamiento (enfriar, secar o ventilador).

En este modo la velocidad del ventilador y la temperatura se ajustan automáticamente según la temperatura ambiente (probada por el sensor de temperatura que se incorpora en la unidad interior.).

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 de Cronómetro nuevamente.

5. **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 Cronómetro en la tercera vez, confirme el ajuste, después el tiempo de descanso a la conmutación automática siguiente se podría leer en la pantalla 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 "+" "-" 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 nuevamente el botón de Cronómetro.

USANDO SU ACONDICIONADOR DE AIRE

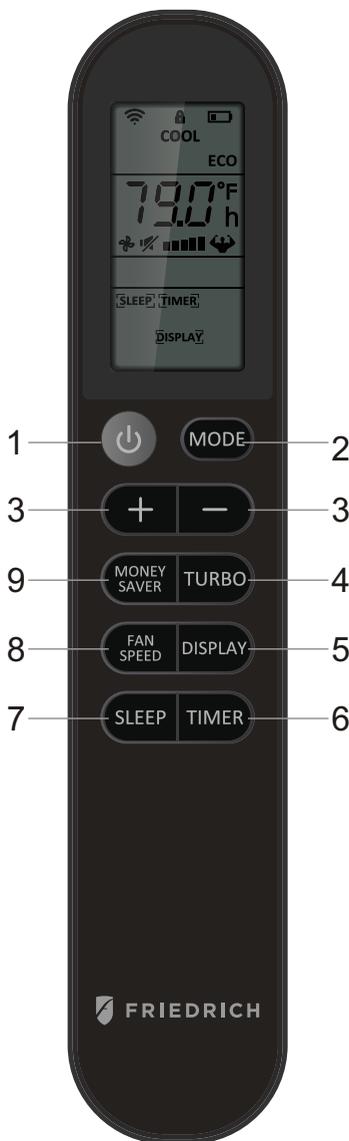
Panel de Control Electrónico y Control Remoto

6. **Botón de Money Saver:** Cuando la unidad está en modo de Money Saver, la luz se encenderá. En el modo de Money Saver, la unidad se apagará una vez que la habitación se enfríe a la temperatura establecida por el usuario. La unidad se encenderá de nuevo cuando la temperatura ambiente suba por encima de la temperatura ajustada por el usuario. Antes de que el compresor comience, el motor del ventilador funcionará por 20 seg. después se parará por 10 min. después detendrá por un rato. Se repetirá para proporcionar una sensación mucho más cómoda y ahorrar energía.
7. **Botón de Descanso:** 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 de Filtro :** Cuando la luz de verificación del filtro está apagada, no es necesario 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:** Se usa para dirigir el flujo de aire, la rueda horizontal para controlar la dirección horizontal y el deflector aéreo para controlar la dirección vertical.



OPERANDO SU ACONDICIONADOR DE AIRE

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 la batería: AAA -Nota: no mezcle baterías viejas y nuevas o diferentes tipos de baterías AAA.

Cuidado y Limpieza

Limpie su acondicionador de aire para mantenerlo buscando nuevo y para minimizar la acumulación de polvo.

Limpieza del Filtro de Aire

El filtro de aire debe ser revisado por lo menos una vez cada mes para ver si necesita limpieza. Las partículas atrapadas y el polvo pueden acumularse en el filtro y pueden disminuir el flujo de aire, así como hacer que las bobinas de enfriamiento acumulen escarcha. Para limpiar el filtro de aire:

2. Lave el filtro usando jabón líquido para platos y agua tibia. Enjuague bien el filtro. Agite suavemente el filtro para eliminar el exceso de agua.
3. Deje que el filtro se seque completamente antes de colocarlo en el acondicionador de aire.
4. Si no desea lavar el filtro, puede aspirar el filtro para eliminar el polvo y otras partículas.



FIG.21

Desgaste

Para minimizar el desgaste del acondicionador de aire, siempre espere por lo menos 3 minutos antes de cambiar los modos. Esto ayudará a evitar que el compresor se recaliente y el disyuntor se tropiece.

Limpieza de Gabinetes

Para limpiar el gabinete del acondicionador de aire:

- Desconecte el acondicionador de aire para evitar un choque o un riesgo de incendio. El gabinete y el panel frontal del acondicionador de aire pueden ser espolvoreados con un paño sin aceite o lavados con un paño humedecido en una solución de agua tibia y jabón líquido suave. Enjuague bien con un trapo húmedo y séquelo.
- Nunca use limpiadores ásperos, cera o pulimento en el frente del gabinete.
- Asegúrese de exprimir el exceso de agua del paño antes de limpiarlo alrededor de los controles. El exceso de agua dentro o alrededor de los controles puede causar daños al acondicionador de aire.

PROBLEMA

PROBLEMA	CAUSAS POSIBLES	SOLUCIONES
El acondicionador de aire no se enciende	El acondicionador de aire está desenchufado	<ul style="list-style-type: none"> • Cerciórese de que el acondicionador de aire sea enchufe se empuja completamente en el enchufe
	El fusible está fundido/el disyuntor se dispara	<ul style="list-style-type: none"> • Revise la caja de fusibles/disyuntores de la casa y reemplace el fusible o restablezca el disyuntor
	Desconexión de encendido	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Presione 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Baje la temperatura ajustada del termostato
	El filtro de aire está sucio	<ul style="list-style-type: none"> • Limpie el filtro. Consulte la sección de limpieza y cuidado en el manual
	La habitación puede ser demasiado caliente	<ul style="list-style-type: none"> • Por favor deje que la habitación se enfríe después de encender el acondicionador de aire
	El aire frío se escapa	<ul style="list-style-type: none"> • Comprobar los registros de hornos abiertos y las devoluciones de aire frío
	Las bobinas de enfriamiento se congelan	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Fije el modo al ventilador alto o alto refresquese y fije el termostato a una temperatura más alta
El Control remoto no funciona	Th Las baterías se colocan incorrectamente Las baterías pueden estar muertas. Incorrectly	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe la posición de las pilas • Reemplace las baterías

PROBLEMA

PROBLEMA	CAUSAS POSIBLES	SOLUCIONES
El agua está goteando afuera	Clima cálido y húmedo	<ul style="list-style-type: none">• Esto es normal
El agua está goteando dentro de la habitación	El acondicionador de aire no está correctamente inclinado hacia afuera	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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