

SPLIT TYPE ROOM AIR CONDITIONER

USER'S MANUAL

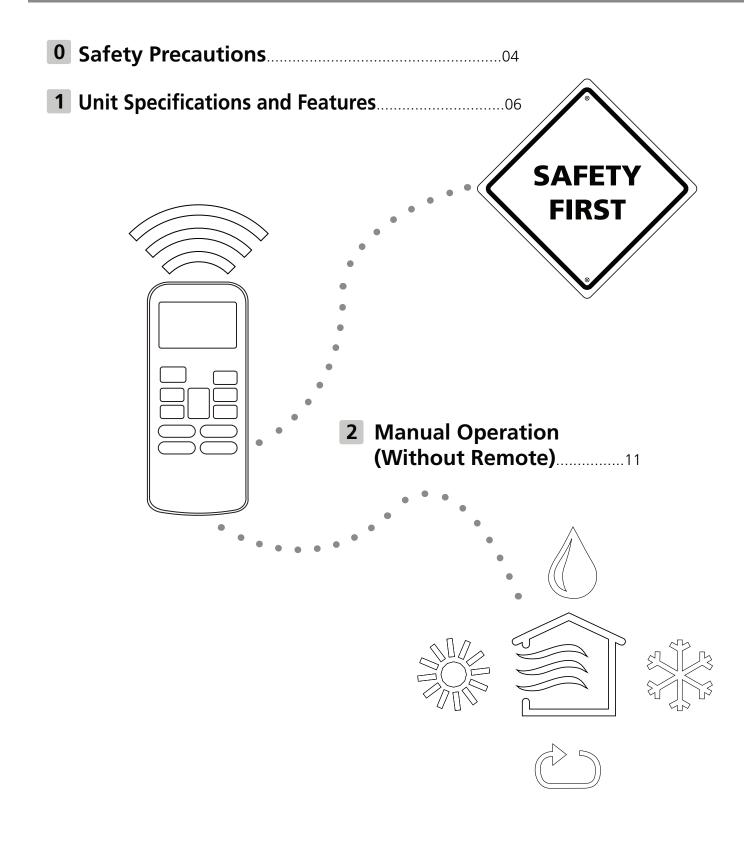
MODEL: PAC36337



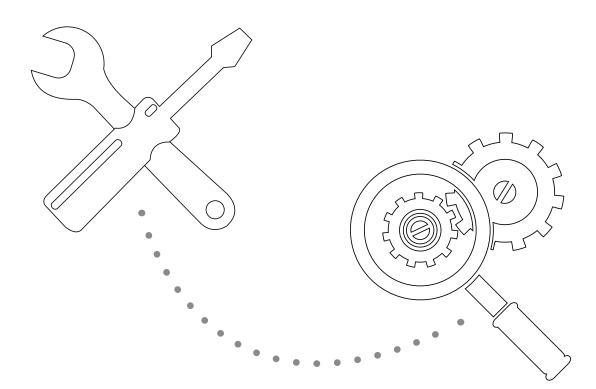
This product is for domestic use only

Table of Contents

Owner's Manual



3	Care and Maintenance	2
4	Troubleshooting	4
5	European Disposal Guidelines	18



Safety Precautions

Read Safety Precautions Before Installation

Incorrect installation due to ignoring instructions can cause serious damage or injury. The seriousness of potential damage or injuries is classified as either a **WARNING** or **CAUTION**.



This symbol indicates that ignoring instructions may cause death or serious injury.



This symbol indicates that ignoring instructions may cause moderate injury to your person, or damage to your appliance or other property.



This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

INSTALLATION WARNINGS

- Ask an authorized dealer to install this air conditioner. Inappropriate installation may cause water leakage, electric shock, or fire.
- All repairs, maintenance and relocation of this unit must be performed by an authorized service technician. Inappropriate repairs can lead to serious injury or product failure.

WARNINGS FOR PRODUCT USE

- If an abnormal situation arises (like a burning smell), immediately turn off the unit and pull the power plug. Call your dealer for instructions to avoid electric shock, fire or injury.
- **Do not** insert fingers, rods or other objects into the air inlet or outlet. This may cause injury, since the fan may be rotating at high speeds.
- **Do not** use flammable sprays such as hair spray, lacquer or paint near the unit. This may cause fire or combustion.
- **Do not** operate the air conditioner in places near or around combustible gases. Emitted gas may collect around the unit and cause explosion.
- **Do not** operate the air conditioner in a wet room (e.g., bathroom or laundry room). This can cause electrical shock and cause the product to deteriorate.
- **Do not** expose your body directly to cool air for a prolonged period of time.

ELECTRICAL WARNINGS

- Only use the specified power cord. If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or certified service agent.
- Keep power plug clean. Remove any dust or grime that accumulates on or around the plug. Dirty plugs can cause fire or electric shock.
- **Do not** pull power cord to unplug unit. Hold the plug firmly and pull it from the outlet. Pulling directly on the cord can damage it, which can lead to fire or electric shock.
- **Do not** use an extension cord, manually extend the power cord, or connect other appliances to the same outlet as the air conditioner. Poor electrical connections, poor insulation, and insufficient voltage can cause fire.

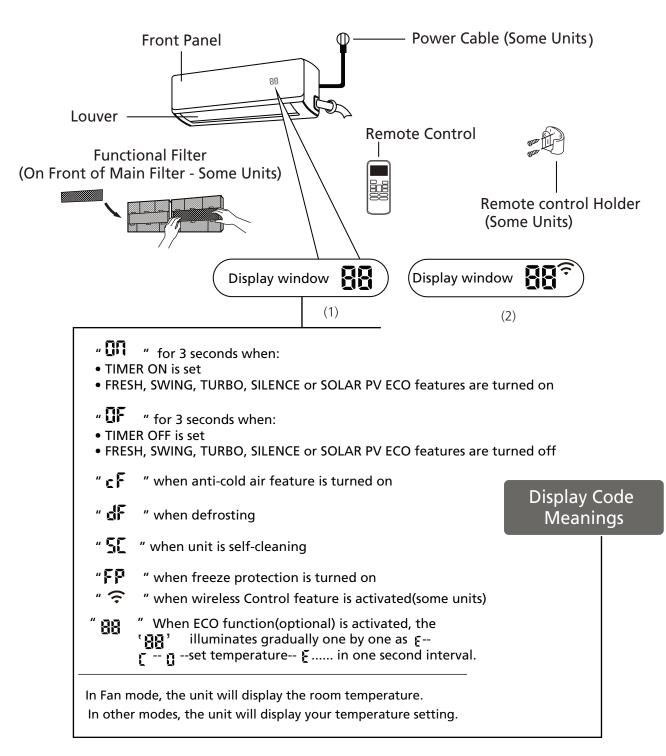
CLEANING AND MAINTENANCE WARNINGS

- Turn off the device and pull the plug before cleaning. Failure to do so can cause electrical shock.
- **Do not** clean the air conditioner with excessive amounts of water.
- **Do not** clean the air conditioner with combustible cleaning agents. Combustible cleaning agents can cause fire or deformation.

- If the air conditioner is used together with burners or other heating devices, thoroughly ventilate the room to avoid oxygen deficiency.
- Turn off the air conditioner and unplug the unit if you are not going to use it for a long time.
- Turn off and unplug the unit during storms.
- Make sure that water condensation can drain unhindered from the unit.
- **<u>Do not</u>** operate the air conditioner with wet hands. This may cause electric shock.
- **Do not** use device for any other purpose than its intended use.
- **<u>Do not</u>** climb onto or place objects on top of the outdoor unit.
- <u>Do not</u> allow the air conditioner to operate for long periods of time with doors or windows open, or if the humidity is very high.

Unit Specifications and Features

Unit Parts



NOTE: A guide on using the infrared remote is not included in this literature package.

Achieving Optimal Performance

Optimal performance for the COOL, HEAT, and DRY modes can be achieved in the following temperature ranges. When your air conditioner is used outside of these ranges, certain safety protection features will activate and cause the unit to perform less than optimally.

Inverter Split Type

	COOL mode	HEAT mode	DRY mode
Room Temperature	17°C - 32°C (63°F - 90°F)	0°C - 30°C (32°F - 86°F)	10°C - 32°C (50°F - 90°F)
	0°C - 50°C (32°F - 122°F)		
Outdoor Temperature	-15°C - 50°C (5°F - 122°F) (For models with low temp. cooling systems.)	-15°C - 30°C (5°F - 86°F)	0°C - 50°C (32°F - 122°F)
	0°C - 60°C (32°F - 140°F)		0°C - 60°C (32°F - 140°F)
	(For special tropical models)		(For special tropical models)

FOR OUTDOOR UNITS WITH AUXILIARY ELECTRIC HEATER

When outside temperature is below 0°C (32°F), we strongly recommend keeping the unit plugged in at all time to ensure smooth ongoing performance.

Fixed-speed Type

	COOL mode	HEAT mode	DRY mode
Room Temperature	17°-32°C (63°-90°F)	0°-30°C (32°-86°F)	10°-32°C (50°-90°F)
	18°-43°C (64°-109°F)	-7°-24°C (19°-75°F)	11°-43°C (52°-109°F)
Outdoor Temperature	-7°-43°C (19°-109°F) (For models with low-temp cooling systems)		18°-43°C (64°-109°F)
	18°-54°C (64°-129°F) (For special tropical models)		18°-54°C (64°-129°F) (For special tropical models)

To further optimize the performance of your unit, do the following:

- Keep doors and windows closed.
- Limit energy usage by using TIMER ON and TIMER OFF functions.
- Do not block air inlets or outlets.
- Regularly inspect and clean air filters.

For a detailed explanation of each function, refer to the **Remote Control Manual**.

Other Features

• Auto-Restart

If the unit loses power, it will automatically restart with the prior settings once power has been restored.

• Anti-mildew (some units)

When turning off the unit from COOL, AUTO (COOL), or DRY modes, the air conditioner will continue operate at very low power to dry up condensed water and prevent mildew growth.

• Wireless Control (some units)

Wireless control allows you to control your air conditioner using your mobile phone and a Wireless connection.

For the USB device access, replacement, maintenance operations must be carried out by professional staff.

• Louver Angle Memory(some units) When turning on your unit, the louver will automatically resume its former angle.

• Refrigerant Leakage Detection (some units)

The indoor unit will automatically display "EC" when it detects refrigerant leakage.

For a detailed explanation of your unit's advanced functionality (such as TURBO mode and its self-cleaning functions), refer to the **Remote Control Manual.**

NOTE ON ILLUSTRATIONS

Illustrations in this manual are for explanatory purposes. The actual shape of your indoor unit may be slightly different. The actual shape shall prevail.

• Setting Angle of Air Flow

Setting vertical angle of air flow

While the unit is on, use the **SWING/DIRECT** button to set the direction (vertical angle) of airflow.

- Press the SWING/DIRECT button once to activate the louver. Each time you press the button, it will adjust the louver by 6°. Press the button until the direction you prefer is reached.
- To make the louver swing up and down continuously, press and hold the SWING/ DIRECT button for 3 seconds. Press it again to stop the automatic function.

Setting horizontal angle of air flow

The horizontal angle of the airflow must be set manually. Grip the deflector rod (See **Fig.B**) and manually adjust it to your preferred direction. **For some units,** the horizontal angle of the airflow can be set by remote control. please refer to the Remote Control Manual.

NOTE ON LOUVER ANGLES

When using COOL or DRY mode, do not set louver at too vertical an angle for long periods of time. This can cause water to condense on the louver blade, which will drop on your floor or furnishings. (See **Fig.A**)

When using COOL or HEAT mode, setting the louver at too vertical an angle can reduce the performance of the unit due to restricted air flow.

Do not move louver by hand. This will cause the louver to become out of sync. If this occurs, turn off the unit and unplug it for a few seconds, then restart the unit. This will reset the louver.

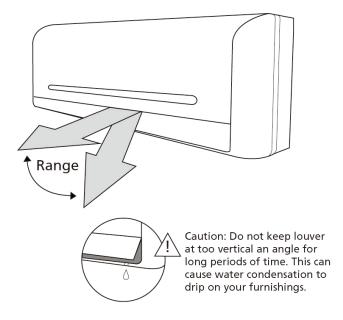
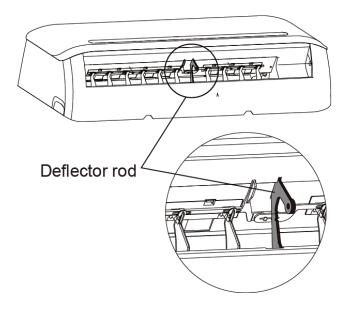


Fig. A

Do not put your fingers in or near the blower and suction side of the unit. The high-speed fan inside the unit may cause injury.





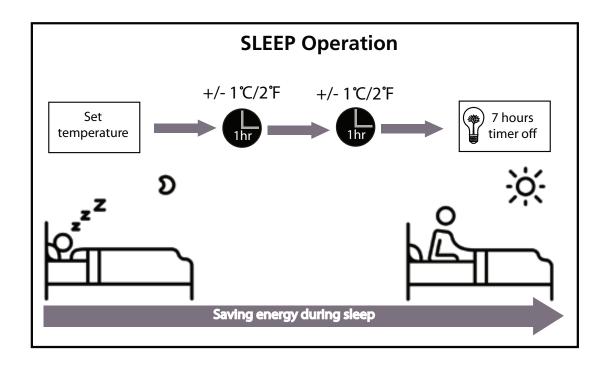
• Sleep Operation

The SLEEP function is used to decrease energy use while you sleep (and don't need the same temperature settings to stay comfortable). This function can only be activated via remote control.

Press the **SLEEP** button when you are ready to go to sleep. When in COOL mode, the unit will increase the temperature by 1°C (2°F) after 1 hour, and will increase an additional 1°C (2°F) after another hour. When in HEAT mode, the unit will decrease the temperature by 1°C (2°F) after 1 hour, and will decrease an additional 1°C (2°F) after another hour.

It will hold the new temperature for 5 hours, then the unit will turn off automatically.

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



Manual Operation (Without Remote)

How to operate your unit without the remote control

In the event that your remote control fails to work, your unit can be operated manually with the **MANUAL CONTROL** button located on the indoor unit. Note that manual operation is not a long-term solution, and that operating the unit with your remote control is strongly recommended.

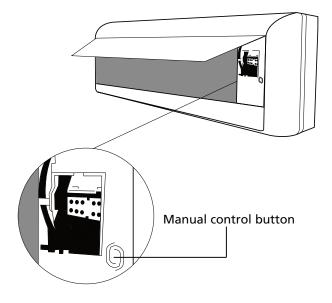
BEFORE MANUAL OPERATION

Unit must be turned off before manual operation.

To operate your unit manually:

- 1. Open the front panel of the indoor unit.
- 2. Locate the **MANUAL CONTROL button** on the right-hand side of the unit.
- 3. Press the **MANUAL CONTROL button** one time to activate FORCED AUTO mode.
- 4. Press the **MANUAL CONTROL button** again to activate FORCED COOLING mode.
- 5. Press the **MANUAL CONTROL button** a third time to turn the unit off.
- 6. Close the front panel.

The manual button is intended for testing purposes and emergency operation only. Please do not use this function unless the remote is lost and it is absolutely necessary. To restore regular operation, use the remote control to activate the unit.



Care and Maintenance

Cleaning Your Indoor Unit

BEFORE CLEANING OR MAINTENANCE

ALWAYS TURN OFF YOUR AIR CONDITIONER SYSTEM AND DISCONNECT ITS POWER SUPPLY BEFORE CLEANING OR MAINTENANCE.

Only use a soft, dry cloth to wipe the unit clean. If the unit is especially dirty, you can use a cloth soaked in warm water to wipe it clean.

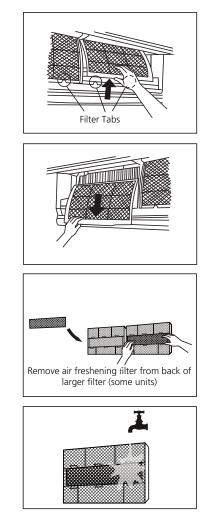
- **Do not** use chemicals or chemically treated cloths to clean the unit
- **Do not** use benzene, paint thinner, polishing powder or other solvents to clean the unit. They can cause the plastic surface to crack or deform.
- **Do not** use water hotter than 40°C (104°F) to clean the front panel. This can cause the panel to deform or become discolored.

Cleaning Your Air Filter

A clogged air conditioner can reduce the cooling efficiency of your unit, and can also be bad for your health. Make sure to clean the filter once every two weeks.

- 1. Lift the front panel of the indoor unit.
- 2. Grip the tab on the end of the filter, lift it up,then pull it towards yourself.
- 3. Now pull the filter out.
- 4. If your filter has a small air freshening filter, unclip it from the larger filter. Clean this air freshening filter with a hand-held vacuum.
- 5. Clean the large air filter with warm, soapy water. Be sure to use a mild detergent.

- 6. Rinse the filter with fresh water, then shake off excess water.
- 7. Dry it in a cool, dry place, and refrain from exposing it to direct sunlight.
- 8. When dry, re-clip the air freshening filter to the larger filter, then slide it back into the indoor unit.
- 9. Close the front panel of the indoor unit.



Do not touch air freshening (Plasma) filter for at least 10 minutes after turning off the unit.

- Before changing the filter or cleaning, turn off the unit and disconnect its power supply.
- When removing filter, do not touch metal parts in the unit. The sharp metal edges can cut you.
- Do not use water to clean the inside of the indoor unit. This can destroy insulation and cause electrical shock.
- Do not expose filter to direct sunlight when drying. This can shrink the filter.

Air Filter Reminders (Optional)

Air Filter Cleaning Reminder

After 240 hours of use, the display window on the indoor unit will flash "CL." This is a reminder to clean your filter. After 15 seconds, the unit will revert to its previous display.

To reset the reminder, press the **LED** button on your remote control 4 times, or press the **MANUAL CONTROL** button 3 times. If you don't reset the reminder, the "CL" indicator will flash again when you restart the unit.

Air Filter Replacement Reminder

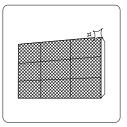
After 2,880 hours of use, the display window on the indoor unit will flash "nF." This is a reminder to replace your filter. After 15 seconds, the unit will revert to its previous display.

To reset the reminder, press the **LED** button on your remote control 4 times, or press the **MANUAL CONTROL** button 3 times. If you don't reset the reminder, the "nF" indicator will flash again when you restart the unit.

- Any maintenance and cleaning of outdoor unit should be performed by an authorized dealer or licensed service provider.
- Any unit repairs should be performed by authorized dealer or licensed service provider.

Maintenance – Long Periods of Non-Use

If you plan not to use your air conditioner for an extended period of time, do the following:

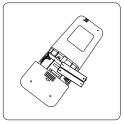




Clean all filters

Turn on FAN function until unit dries out completely





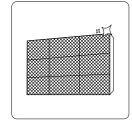
Turn off the unit and disconnect the power

Remove batteries from remote control

Maintenance – Pre-Season Inspection

After long periods of non-use, or before periods of frequent use, do the following:





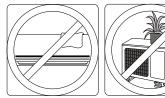
Clean all filters

Check for damaged wires



Check for leaks





Make sure nothing is blocking all air inlets and outlets

Troubleshooting

4

SAFETY PRECAUTIONS

If ANY of the following conditions occurs, turn off your unit immediately!

- The power cord is damaged or abnormally warm
- You smell a burning odor
- The unit emits loud or abnormal sounds
- A power fuse blows or the circuit breaker frequently trips
- Water or other objects fall into or out of the unit

DO NOT ATTEMPT TO FIX THESE YOURSELF! CONTACT AUTHORIZED SERVICE PROVIDER IMMEDIATELY!

Common Issues

The following problems are not a malfunction and in most situations will not require repairs.

Issue	Possible Causes
Unit does not turn on when pressing ON/OFF button	The Unit has a 3-minute protection feature that prevents the unit from overloading. The unit cannot be restarted within three minutes of being turned off.
The unit changes from COOL/HEAT	The unit may change its setting to prevent frost from forming on the unit. Once the temperature increases, the unit will start operating in the previously selected mode again.
mode to FAN mode	The set temperature has been reached, at which point the unit turns off the compressor. The unit will continue operating when the temperature fluctuates again.
The indoor unit emits white mist	In humid regions, a large temperature difference between the room's air and the conditioned air can cause white mist.
Both the indoor and outdoor units emit white mist	When the unit restarts in HEAT mode after defrosting, white mist may be emitted due to moisture generated from the defrosting process.

Issue	Possible Causes
The indoor unit	A rushing air sound may occur when the louver resets its position.
makes noises	A squeaking sound may occur after running the unit in HEAT mode due to expansion and contraction of the unit's plastic parts.
	Low hissing sound during operation: This is normal and is caused by refrigerant gas flowing through both indoor and outdoor units.
Both the indoor unit and outdoor unit make noises	Low hissing sound when the system starts, has just stopped running, or is defrosting: This noise is normal and is caused by the refrigerant gas stopping or changing direction.
	Squeaking sound: Normal expansion and contraction of plastic and metal parts caused by temperature changes during operation can cause squeaking noises.
The outdoor unit makes noises	The unit will make different sounds based on its current operating mode.
Dust is emitted from either the indoor or outdoor unit	The unit may accumulate dust during extended periods of non-use, which will be emitted when the unit is turned on. This can be mitigated by covering the unit during long periods of inactivity.
The unit emits a bad odor	The unit may absorb odors from the environment (such as furniture, cooking, cigarettes, etc.) which will be emitted during operations.
	The unit's filters have become moldy and should be cleaned.
The fan of the outdoor unit does not operate	During operation, the fan speed is controlled to optimize product operation.
Operation is erratic, unpredictable, or unit is unresponsive	 Interference from cell phone towers and remote boosters may cause the unit to malfunction. In this case, try the following: Disconnect the power, then reconnect. Press ON/OFF button on remote control to restart operation.
	persists, contact a local dealer or your nearest customer service de them with a detailed description of the unit malfunction as

NOTE: If problem persists, contact a local dealer or your nearest customer service center. Provide them with a detailed description of the unit malfunction as well as your model number.

Troubleshooting

When troubles occur, please check the following points before contacting a repair company.

Problem	Possible Causes	Solution
	Temperature setting may be higher than ambient room temperature	Lower the temperature setting
	The heat exchanger on the indoor or outdoor unit is dirty	Clean the affected heat exchanger
	The air filter is dirty	Remove the filter and clean it according to instructions
	The air inlet or outlet of either unit is blocked	Turn the unit off, remove the obstruction and turn it back on
Poor Cooling	Doors and windows are open	Make sure that all doors and windows are closed while operating the unit
Performance	Excessive heat is generated by sunlight	Close windows and curtains during periods of high heat or bright sunshine
	Too many sources of heat in the room (people, computers, electronics, etc.)	Reduce amount of heat sources
	Low refrigerant due to leak or long-term use	Check for leaks, re-seal if necessary and top off refrigerant
	SILENCE function is activated(optional function)	SILENCE function can lower product performance by reducing operating frequency. Turn off SILENCE function.

Problem	Possible Causes	Solution	
	Power failure	Wait for the power to be restored	
	The power is turned off	Turn on the power	
The unit is not	The fuse is burned out	Replace the fuse	
working	Remote control batteries are dead	Replace batteries	
	The Unit's 3-minute protection has been activated	Wait three minutes after restarting the unit	
	Timer is activated	Turn timer off	
	There's too much or too little refrigerant in the system	Check for leaks and recharge the system with refrigerant.	
The unit starts and stops frequently	Incompressible gas or moisture has entered the system.	Evacuate and recharge the system with refrigerant	
	The compressor is broken	Replace the compressor	
	The voltage is too high or too low	Install a manostat to regulate the voltage	
	The outdoor temperature is exetremtly low	Use auxiliary heating device	
Poor heating performance	Cold air is entering through doors and windows	Make sure that all doors and windows are closed during use	
	Low refrigerant due to leak or long-term use	Check for leaks, re-seal if necessary and top off refrigerant	
Indicator lamps continue flashing	The unit may stop operation or continue to run safely. If		
 Error code appears in the window display of indoor unit: E0, E1, E2 P1, P2, P3 F1, F2, F3 	the indicator lamps continue to flash or error codes appear, wait for about 10 minutes. The problem may resolve itself. If not, disconnect the power, then connect it again. Turn the unit on. If the problem persists, disconnect the power and contact your nearest customer service center.		

NOTE: If your problem persists after performing the checks and diagnostics above, turn off your unit immediately and contact an authorized service center.

European Disposal Guidelines

This appliance contains refrigerant and other potentially hazardous materials. When disposing of this appliance, the law requires special collection and treatment. **Do not** dispose of this product as household waste or unsorted municipal waste.

When disposing of this appliance, you have the following options:

- Dispose of the appliance at designated municipal electronic waste collection facility.
- When buying a new appliance, the retailer will take back the old appliance free of charge.
- The manufacturer will take back the old appliance free of charge.
- Sell the appliance to certified scrap metal dealers.

Special notice

Disposing of this appliance in the forest or other natural surroundings endangers your health and is bad for the environment. Hazardous substances may leak into the ground water and enter the food chain.





Precauciones importantes



AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT MANUAL DE USUARIO MODEL: PAC36337



This product is for domestic use only

Use & Care Manual Important Safeguards

LEA ANTES DE LA OPERACIÓN

Al utilizar este acondicionador de aire, deben seguirse las siguientes instrucciones:

• Este aparato puede ser utilizado por niños de 8 años o más y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o sin experiencia y conocimiento, si se les ha dado la supervisión o instrucciones relativas al uso del aparato de una manera segura y entienden los riesgos involucrados. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y mantenimiento del usuario no pueden ser hechos por niños sin supervisión.

ELIMINACIÓN: No se deshaga de este producto con la basura normal. Es necesaria la recogida de residuos especiales por separado para tratamiento especial.

Está prohibido desechar este aparato con los residuos domésticos. Para su eliminación, hay varias posibilidades:

- a) Que el municipio haya establecido sistemas de recogida, de residuos electrónicos sin cargo alguno para el usuario.
- b) Que al momento de la compra de un nuevo producto, el minorista reciba el producto viejo, de forma gratuita.
- c) Que el fabricante reciba de vuelta el aparato antiguo para su eliminación, de forma gratuita para el usuario.
- d) Ya que los productos viejos contienen recursos valiosos, estos pueden ser vendidos a los comerciantes de chatarra de metal. El desecho de los residuos en los bosques y terrenos pone en peligro su salud cuando sustancias peligrosas se filtran en el suelo-agua y encuentran su camino en la cadena alimentaria.



<u>CONTENIDO</u>

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD Advertencia	2
Precaución	
NOMBRE DE LAS PARTES Unidad interior Unidad exterior Ventana de visualización	5
INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN Temperatura de funcionamiento Operación manual Control de la dirección de flujo de aire Cómo funciona el aire acondicionado Funciones especiales	6 7 8
CUIDADO Y MANTENIMIENTO Antes del mantenimiento 1 Limpieza de la unidad. 1 Limpieza del filtro de aire y filtro de refrigeración de aire 1 Preparación para el no uso extendido 1 Inspección previa a la temporada 1	1 1 2
CONSEJOS PARA SOLUCIONAR PROBLEMAS Recomendaciones para solucionar problemas	14

Recomendaciones para solucionar problemas	14
Guía de resolución de problemas	14

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Para evitar lesiones al usuario o a otras personas y daños a la propiedad, las siguientes instrucciones deben seguirse. El uso incorrecto por ignorar las instrucciones puede causar lesiones o daños. La gravedad se clasifica por las siguientes indicaciones.

ADVERTENCIAEste símbolo indica la posibilidad de muerte o lesiones graves.PRECAUCIÓNEste símbolo indica la posibilidad de lesiones o daños a la propiedad.

El significado de los símbolos utilizados en este manual se muestra a continuación.

- Estrictamente prohibido.
- Asegúrese de seguir las instrucciones.

ADVERTENCIA

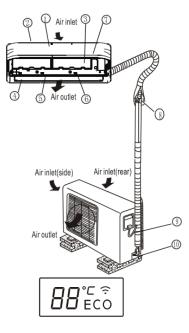
- No extienda el cable y no utilice nunca enchufes múltiples. Una mala conexión eléctrica, mal aislamiento o un voltaje superior al permitido puede provocar un incendio.
- No exponga su cuerpo directamente al aire frío durante un periodo prolongado.
- No meta los dedos, palos u otros objetos en las rejillas de entrada y salida de aire.
- No intente reparar, reubicar o modificar el acondicionador de aire usted mismo. Contacte siempre a su proveedor de servicios si es necesario.
- Nunca desenchufe tirando del cable. Sostenga firmemente el enchufe y hale fuera de la toma de corriente; de lo contrario se corre el riesgo de dañar el cable.
- No utilice el aparato de aire acondicionado en una habitación húmeda, tal como una sala de baño o cuarto de lavar la ropa.
- Retire toda la suciedad del enchufe y enchufe firmemente. Enchufes sucios pueden provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- En caso de cualquier anomalía, como olor a quemado, apague inmediatamente el dispositivo y desenchufe. Contacte a su proveedor de servicios.
- Apague siempre el dispositivo y desenchufe antes de empezar a limpiarlo.
- Utilice el cable de alimentación especificado.
- Póngase en contacto con un instalador autorizado para la instalación de esta unidad.
- Póngase en contacto con un técnico de servicio autorizado para cualquier reparación o mantenimiento de esta unidad.
- Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o sin experiencia y conocimiento, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones relativas al uso del aparato por una persona responsable de su seguridad.
- Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el aparato de aire acondicionado

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

PRECAUCIÓN

- No active ningún interruptor con las manos mojadas. Al hacerlo puede producir una descarga eléctrica. Nunca use el aparato para ningún otro propósito que el uso previsto.
- Nunca coloque alimentos, instrumentos de precisión, plantas, animales, pintura, etc., sobre la unidad.
- No exponga las plantas o animales directamente al flujo de aire.
- Nunca limpie el acondicionador de aire con agua.
- Nunca utilice productos de limpieza inflamables ya que éstos podrían causar un incendio o una deformación.
- No coloque ningún objeto en llamas cerca del dispositivo si pudieran ser afectadas directamente por el aire emitido.
- No se suba a la unidad exterior y nunca coloque nada sobre ella. Nunca use una base inestable u oxidada.
- No instale el aparato de aire acondicionado en lugares donde se puede emitir gases combustibles. El gas emitido se puede acumular y causar una explosión.
- Nunca permita que el aire acondicionado funcione por mucho tiempo con las puertas o ventanas abiertas, o si la humedad es muy alta.
- Si el acondicionador de aire va a ser utilizado en conjunción con otros calentadores, el aire debe ser renovado periódicamente; de lo contrario existe un riesgo de falta de oxígeno.
- Desenchufe siempre el cable de alimentación si la unidad no va a ser utilizado para cualquier período de tiempo muy largo. Colecciones de polvo pueden causar un incendio.
- Siempre apague el acondicionador de aire y tire del cable de alimentación durante una tormenta, de lo contrario, los componentes eléctricos pueden dañarse.
- Compruebe que la línea de drenaje está conectada correctamente. Si no, el agua se escapará.
- Verifique que el agua de condensación pueda fluir libremente. Puede haber daños por agua si el agua de condensación no se puede desalojar fuera correctamente.
- El acondicionador de aire debe estar conectado a tierra de acuerdo con los códigos locales.
- Por razones de seguridad eléctrica, recomendamos que instale una conexión a tierra del interruptor automático.
- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o por personal calificado con el fin de evitar situaciones de peligro

NOMBRES DE LAS PARTES



ECO

Pantalla de ahorro de energía

(opcional): Muestra cuando la función de ahorro de energía se activa. (No disponible cuando la unidad no tiene modo de ahorro de energía).

Pantalla de control WIFI (opcional):

Muestra cuando la función de control WIFI se activa. (No disponible cuando la unidad no tiene esta función.)

NOTA:

Se incluye una guía sobre cómo utilizar el mando a distancia por infrarrojos.

Nombres de las partes

Unidad interior

- 1. Panel Frontal
- 2. Entrada de aire
- 3. Filtro de aire
- 4. Salida de aire
- 5. Rejilla de flujo de aire horizontal
- 6. Aleta de circulación vertical del aire (interior)
- 7. Ventana de visualización

Unidad exterior

8. Tubo de conexión

9. Cable de conexión 10. Válvula de parada

NOTA:

Todas las imágenes en este manual son para fines de explicación. La forma real de la unidad interior puede ser ligeramente diferente en el panel frontal y el visualizador. La forma real prevalecerá.

BBPantalla digital:

- Muestra los valores de temperatura cuando el aire acondicionado está en funcionamiento.
- Muestra la temperatura ambiente en el modo FAN.
- Muestra los códigos de autodiagnóstico.
- Muestra 'On' durante tres segundos cuando se activa el temporizado y los modos Fresh, Swing, Turbo o Silence.
- Muestra 'DE' durante tres segundos cuando el temporizador de apagado está ajustado.
- Muestra 'DE' durante tres segundos cuando se cancela el modo Fresh, Swing, Turbo o Silence.
- Muestra 'DF' cuando se ejecuta la operación de descongelación.
- Muestra "c F 'cuando la función antiaire frío se activa en el modo de calefacción.
- Muestra "SC" durante la operación de limpieza automática (si es aplicable).
- Muestra 'FP' por debajo del 8 ° C cuando funciona en modo calefacción (si es aplicable).
- °**C**: (Opcional)

De acuerdo con el modo de funcionamiento, el indicador "° C" muestra diferentes colores:

- En el modo frío o seco, se muestra un color frio.
- En el modo de calefacción, se muestra un color cálido

Temperatura de funcionamiento

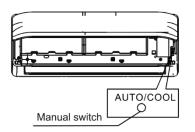
MODO/ TEMPERATURA	Enfriamiento	Calefacción	Operación de Secado
Temperatura de la habitación	17°C-32°C (62°F-90°F)	0°C-30°C (32°F-86°F)	10°C-32°C (50°F-90°F)
Temperatura exterior	0°C-50°C (32°F-122°F)	15°C-30°C (5°F-86°F)	0°C-50°C (32°F-122°F)
NOTA	15°C-50°C (5°F-122°F) para los modelos con sistema de enfriamiento		

NOTA:

 El rendimiento óptimo se logrará dentro de estas temperaturas de operación. Si se utiliza aire acondicionado fuera de las condiciones anteriores, ciertas características de protección de la seguridad podrían entrar en funcionamiento y causar que la unidad funcione de manera anormal.
 Si el acondicionador de aire funciona durante un largo tiempo en el modo de refrigeración y la humedad es alta (más del 80%), el agua condensada puede gotear fuera de la unidad. Por favor coloque la rejilla de ventilación del flujo de aire vertical a su máximo ángulo (verticalmente al suelo), y el modo de ventilador de alta velocidad. Sugerencia: Si la unidad se utiliza como calentador eléctrico cuando la temperatura ambiental es inferior a 0 ° C (32 ° F), le recomendamos mantener la máquina enchufada con el fin de garantizar su buen funcionamiento.

Operación Manual

Las unidades están equipadas con un interruptor para ejecutar el modo de operación de emergencia. Este interruptor puede accesar abriendo el panel frontal. Este interruptor se utiliza para la operación manual en caso de que el mando a distancia no funcione o cuando sea necesario mantenimiento.



NOTA: La unidad debe estar apagada antes de hacer funcionar el botón de control manual. Si la unidad está en funcionamiento, mantenga presionado el botón de control manual hasta que la unidad esté apagada.

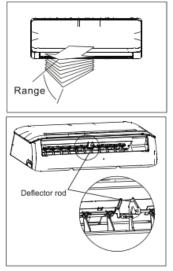
 Abra y levante el panel frontal en ángulo hasta que quede fijo con un sonido de clic.

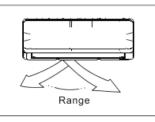
- Una pulsación del interruptor de control manual dará lugar a la operación AUTO forzada. Si se pulsa el interruptor dos veces en cinco segundos, la unidad operará en modo de enfriamiento forzado.
- 3. Cierre el panel en su posición original.

PRECAUCIÓN:

- Este interruptor se utiliza solamente para propósitos de prueba. Por favor, no lo use a menos que sea necesario.
- Para restablecer la operación a control remoto, utilice el control remoto directamente.

Control de la dirección del flujo de aire





- Ajuste la dirección del flujo de aire correctamente, de lo contrario podría causar molestias o causar temperaturas ambientales desiguales.
- Ajuste la persiana horizontal usando el mando a distancia.
- Ajuste la persiana vertical manualmente.

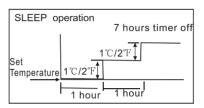
Ajuste del flujo vertical de aire (arriba - abajo) Esta operación debe realizarse mientras la unidad está

- en funcionamiento. Utilice el mando a distancia para ajustar la dirección del flujo de aire vertical. La persiana horizontal se mueve ligeramente cada vez que se presiona el botón, o de forma continua hacia arriba y hacia abajo
 - automáticamente. Por favor refiérase al "MANUAL DE FUNCIONAMIENTO DEL CONTROL REMOTO" para más detalles.
- Ajuste del flujo de aire horizontal (izquierda derecha)

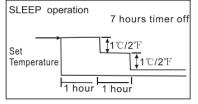
Mueva la varilla deflectora de forma manual para ajustar el flujo de aire en la dirección que prefiera. IMPORTANTE: No ponga sus dedos en el panel del lado del ventilador o de succión. La alta velocidad del ventilador interior puede causar lesiones.

PRECAUCIÓN

- No haga funcionar el acondicionador de aire durante largos períodos con la dirección del flujo de aire descendente en el modo de enfriamiento o deshumidificación. De lo contrario, puede producirse condensación en la superficie de la aleta horizontal y la humedad puede gotear en el suelo o en el mobiliario.
- Después de un reinicio rápido, la persiana horizontal puede permanecer estática durante aproximadamente 10 segundos.
- El ángulo de apertura de la aleta horizontal no debe ser demasiado pequeño, ya que el rendimiento en modo de enfriamiento o calentamiento puede verse afectado debido al menor caudal de aire permitido.
- No mueva manualmente la aleta horizontal, de lo contrario la persiana horizontal estará fuera de sincronización. Pero si esto sucede, por favor, deje de operar, desenchufe la alimentación durante unos segundos, y a continuación, reinicie el aire acondicionado.



Cooling





<u>Cómo funciona el aire</u> <u>acondicionado</u>

Modos de operación básicos: AUTO / COOL / DRY / HEAT

(*) Dependiendo del Modelo

Operación AUTO

- Cuando se coloca el acondicionador de aire en el modo AUTO, se seleccionará automáticamente refrigeración, calefacción (modelos de refrigeración / calefacción solamente), o sólo ventilador dependiendo de la temperatura establecida y la temperatura ambiental.
- El acondicionador de aire controlará automáticamente la temperatura ambiental

- hasta el punto de temperatura establecido.
- Si se siente incómodo en el modo AUTO, usted puede establecer la temperatura deseada.

Operación SLEEP (dormir)

Cuando se selecciona, la temperatura establecida aumentará (en modo enfriamiento) o disminuirá (en modo calefacción) en 1°C/2°F por hora durante las primeras 2 horas. A partir de entonces se mantiene esta nueva temperatura durante 5 horas antes de la desconexión.

Esta operación ahorra energía y mejora el confort durante la noche mediante la sincronización con el metabolismo del cuerpo.

Operación DRY (de secado)

• La temperatura se regula mientras se deshumidifica, encendiendo apagando el modo enfriamiento o sólo el ventilador. La velocidad del ventilador es baja.

Operación HEATING (calefacción)

Este acondicionador de aire funciona según el principio de bomba de calor, absorbiendo calor del aire exterior y transfiriendo el calor a la unidad interior. Como resultado, el rendimiento de funcionamiento se reduce a medida que baja la temperatura del aire exterior. Si usted siente que el funcionamiento de la calefacción es insuficiente, se recomienda que utilice este acondicionador de aire en combinación con otros tipos de aparatos de calefacción.

Operación óptima

Para lograr un rendimiento óptimo, tenga en cuenta lo siguiente:

- Ajuste la dirección del flujo de aire de manera que no esté hacia las personas.
- Ajuste la temperatura para alcanzar niveles de confort moderados. Temperaturas excesivamente bajas o altas consumen demasiada energía.
- Mejore el rendimiento manteniendo las ventanas y las puertas cerradas.
- Limite el consumo de energía (tiempo de ejecución) mediante el uso de la función de temporizador.
- No coloque ningún objeto cerca de la entrada o salida de aire, ya que la eficiencia del aparato de aire acondicionado puede reducirse y puede hacer que el acondicionador de aire deje de funcionar.
- Inspeccione periódicamente los filtros de aire, y límpielos cuando sea necesario.

Funciones especiales Detección de fugas de refrigerante (opcional)

Cuando se detecta una fuga de refrigerante, la unidad interior mostrará el código 'EC o el LED parpadeará (dependiendo del modelo).

Función de memoria del ángulo de la persiana (opcional):

El ángulo de movimiento de la persiana horizontal se memoriza y se regresa a la última posición seleccionada por el usuario. Si el ángulo se excede, se memorizará el límite del ángulo seguro. Esto no ocurrirá cuando los botones de control manual o Turbo se presionan o después de una interrupción de energía. Por lo tanto, sugerimos que el ángulo de apertura de la aleta horizontal no debe ser demasiado pequeño, en caso de que ocurra condensación de agua y gotee desde la persiana horizontal.

Función SELF CLEAN de Auto limpieza (opcional)

- Las bacterias del aire utilizan la humedad en el intercambiador de calor interior para crecer. El secado regular del intercambiador impide que este crecimiento. Con solo pulsar el botón SELF CLEAN, el sistema gestionará automáticamente el proceso. Esta acción de limpieza puede realizarse con tanta frecuencia como se desee.
- Para los modelos de refrigeración, sólo el ventilador interior está activo en baja velocidad durante 30 minutos y la unidad se apaga automáticamente.
- Para modelos con enfriamiento y calentamiento, la unidad funcionará en la siguiente secuencia: en modo de ventilador a velocidad baja del ventilador en modo de calefacción con la velocidad del ventilador baja, - en modo ventilador – fin de la operación --- Apagar.

Nota:

- Esta función sólo se activa en el modo de enfriamiento o DRY.
- Antes de la activación del aire acondicionado, se recomienda poner a funcionar el aparato de aire

acondicionado en modo enfriamiento durante aproximadamente 30 minutos.

 Al pulsar el botón SELF CLEAN de auto limpieza o el botón ON/OFF de nuevo durante el ciclo de limpieza, se cancelará la operación y apagará la unidad.

Función CLEAN AIR de limpieza del aire (opcional)

La mejora de la calidad del aire interior es uno de los efectos de un acondicionador de aire. Este acondicionador de aire está equipado con un ionizador de plasma o colector de polvo (dependiendo del modelo). Con los aniones generados por el ionizador, la circulación de aire del acondicionador de aire llena la habitación con aire refrescante, natural y saludable. El colector de polvo de plasma genera una zona de ionización de alta tensión, a través de cual se convierte el aire en plasma. En el interior, la mayoría del polvo, humo y partículas de polen son capturados por el filtro electrostático.

Función anti-moho (Opcional)

Cuando se apaga la unidad en el modo COOL, DRY, o AUTO (Cool), el acondicionador de aire continuará funcionando durante unos 10 minutos (dependiendo del modelo) con viento suave. Esto ayudará a secar el agua condensada en el interior del evaporador, y a prevenir el crecimiento de moho. Bajo una operación anti-moho, no reinicie el aire acondicionado hasta que la unidad esté completamente apagada.

Función de rearranque automático (opcional)

En caso de interrupción de la alimentación como un apagón, el acondicionador de aire se detiene una vez, pero se reinicia automáticamente y realiza la operación anterior, cuando se reanuda el suministro de energía.

Función de Control WIFI (opcional)

Para las unidades con función WIFI, conecte el módulo WiFi y el módulo de comunicación con pantalla, para que la unidad pueda ser controlada ya sea por control remoto o por teléfono móvil.

Función Recordar Filtro de Aire (opcional) Función de Recordar la Limpieza del filtro: Después de 240 horas de operación, la ventana de visualización interior mostrará el mensaie intermitente 'CL'. Este mensaie es un recordatorio para limpiar el filtro de aire para un funcionamiento más eficiente. Después de 15 segundos, el sistema volverá a la pantalla anterior de nuevo. Cuando el indicador 'CL' aparece v parpadea, por favor presione el botón LED del mando a distancia 4 veces o presione el botón de control manual durante 3 o más veces para despejar las horas registradas, de lo contrario el indicador 'CL' se mostrará intermitentemente de nuevo por otros 15 segundos la próxima vez que se reinicie la unidad.

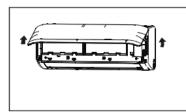
Función de recordar el reemplazo del filtro: Después de 2880 horas de funcionamiento, la ventana de visualización interior mostrará intermitentemente 'nF'. Este mensaje es un recordatorio para reemplazar el filtro de aire para un funcionamiento más eficiente. Después de 15 segundos, el sistema volverá a la pantalla anterior de nuevo. Cuando el indicador de 'nF' aparece y parpadea, por favor presione el botón LED del control remoto 4 veces o presione el botón de control manual 3 o más veces para borrar las horas registradas, de lo contrario el indicador 'nF' se mostrará intermitentemente de nuevo por otros 15 segundos la próxima vez que se reinicie la unidad.

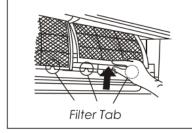
Modo silencioso (opcional)

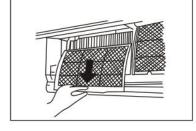
Pulse el botón LED del mando a distancia para desactivar la visualización de la pantalla, y también para desactivar el timbre del acondicionador de aire, y crear un ambiente cómodo y tranquilo.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Cuidado y mantenimiento











Antes del mantenimiento

Apague el sistema antes de limpiarlo. Para limpiar, limpie con un paño suave y seco. No utilice lejía ni productos abrasivos.

NOTA: La fuente de alimentación debe ser desconectada antes de intentar limpiar o dar servicio!

PRECAUCIONES

- No utilice un paño tratado químicamente o un plumero para limpiar la unidad.
- No utilice benceno, disolventes, polvo abrasivo o disolventes similares para la limpieza. Estos pueden causar grietas o deformaciones en la superficie de plástico.
- Nunca use agua sobre 40 ° C / 104 ° F para limpiar el panel frontal, ya que esto podría provocar deformación o decoloración.

Limpieza de la unidad

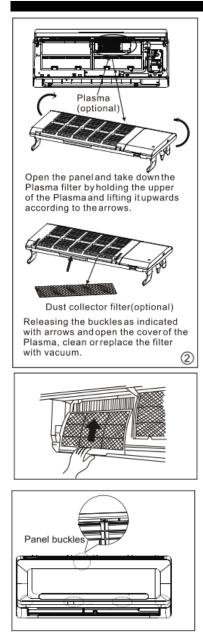
Limpie la unidad con un paño suave y seco. Si la unidad está muy sucia, limpie con un paño humedecido en agua tibia.

Limpieza del filtro de aire y filtro de ambientador

Un filtro de aire obstruido reduce la eficiencia de enfriamiento de esta unidad. Por favor, limpie el filtro una vez cada 2 semanas. 1. Abra el panel frontal tirando cuidadosamente ambos

- extremos al mismo tiempo. En un cierto ángulo, un sonido de clic se escucha y el panel se abre y auto apoya. Para algunos modelos, por favor utilice las barras de suspensión para sostener el panel.
- 2. Utilice la paleta proporcionada para mover el filtro un poco, luego muévalo ligeramente hacia usted. Ahora extraiga el filtro halando suavemente hacia abajo.
- Suelte el pequeño filtro de refrigeración de aire del filtro de aire grande. Límpielo con aspiradora, y reemplácelo de vez en cuando.
- 4. Limpie el filtro de aire grande con agua y jabón. Enjuague con agua fresca. Sacuda el exceso de agua y seque en un lugar fresco. Reemplácelo de vez en cuando.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO



Para los modelos de plasma, no toque el plasma dentro de los 10 minutos después de abrir el panel. Limpie el plasma de acuerdo con la descripción de la figura de la izquierda.

- 5. Vuelva a colocar el filtro pequeño de refrigeración de aire en el filtro de aire grande.
- 6. Vuelva a insertar en la unidad en el orden inverso al descrito en el punto 2 anterior.
- 7. Cierre el panel frontal. Asegúrese de que las hebillas están cerradas y el panel está completamente cerrado.

Preparación para el no funcionamiento extendido

Si va a dejar la unidad inactiva durante mucho tiempo, haga lo siguiente:

- 1. Limpie la unidad interior y los filtros.
- 2. Haga funcionar el ventilador durante medio día para secar el interior de la unidad.
- 3. Apague el acondicionador de aire y desconecte la alimentación.
- 4. Retire las pilas del control remoto. La unidad exterior requiere un mantenimiento y una limpieza periódica. No intente hacerlo usted mismo. Póngase en contacto con su distribuidor o proveedor de servicios.

Inspección previa a la temporada

- Cables dañados o desconectados.
- Limpie la unidad interior y filtros.
- Compruebe si hay fugas de agua o aceite.
- Compruebe que la salida o entrada del aire no se hayan bloqueado después de que el aparato de aire acondicionado no se ha utilizado durante mucho tiempo.

Precaución

- No toque las partes metálicas de la unidad cuando retire el filtro. Pueden ocurrir lesiones con los bordes metálicos afilados.
- No utilice agua para limpiar el interior del aparato de aire acondicionado. La exposición al agua puede destruir el aislamiento y ocasionar una posible descarga eléctrica.
- Cuando limpie la unidad, primero asegúrese de que la potencia y el interruptor automático están apagados.
- No lave el filtro de aire con agua caliente a más de 40 ° C / 104 ° F. Agite completamente la humedad y seque a la sombra. No lo exponga directamente al sol, ya que puede encogerse.

CONSEJOS PARA RESOLUCION DE PROBLEMAS

Guía de resolución de problemas

Los siguientes eventos pueden ocurrir durante el funcionamiento normal, y no son síntoma de mal funcionamiento

Síntoma	Causa
La operación se retrasa al reiniciar	Para evitar que se funda el fusible, el compresor no operará mientras el circuito de protección está trabajando, durante unos 3 minutos después de un apagado y encendido repentinos.
La velocidad del ventilador cambia: apagado, muy lento y luego normal Operación de calefacción se detiene bruscamente y la luz de descongelar parpadea	Sucede automáticamente en modo calefacción: para evitar soplar aire frío a las personas cuando se inicia la operación de calefacción, para realizar la operación de descongelación automática, para calentar a baja temperatura en operación de calefacción En modo calefaccion, la unidad interior se detiene temporalmente durante un máximo de 10 minutos para realizar la operación de descongelación automática. En modo de enfriamiento, se puede emitir una niebla generada por la
Sale niebla de la unidad interior	condensación que se forma en el proceso de enfriamiento repentino. La niebla de puede generar debido a la humedad generada del proceso de descongelación cuando el acondicionador de aire se reinicia en modo de calefaccion después de la descongelación.
El acondicionador de aire emite sonidos de bajo volumen	Sonido sibilante durante la operación o inmediatamente después de apagar el aire acondicionado, puede escucharse un sonido de flujo de líquido refrigerante. Sonido chirriante — es un sonido normal de expansión y contracción de los componentes de plástico y metal causado por los cambios de temperatura durante la operación. Aire soplando cuando la persiana restablece su posición.
Descarga de polvo de la unidad Emite un olor peculiar	Puede ocurrir cuando el acondicionador de aire se utiliza por primera vez o no se ha utilizado durante mucho tiempo. Diversos olores generados por textiles, muebles, o humo de cigarrillo fueron absorbidos por el acondicionador de aire. Si no es el caso llame a servicio tecnico.
Cambia a ventilador sólo en enfriamiento o calefacción	La temperatura ambiente alcanza la temperatura del control remoto. Si no es el caso, llame a servicio tecnico.
Funcionamiento es errático, imprevisible o no	Interferencia de torres de telefonía celular y aumentadores de señal remotos pueden provocar mal funcionamiento de la unidad. Desconecte la corriente y vuelva a conectar.
responde	·
	Presione el botón ON/OFF del control remoto para reiniciar la operación.

NOTA: Si el problema no se resuelve, póngase en contacto con un distribuidor local o con el centro de servicio al cliente más cercano. Asegúrese de informarles de las fallas de funcionamiento con detalles y número de modelo.

CONSEJOS PARA SOLUCIONAR PROBLEMAS

Antes de solicitar un servicio o solicitud, solucionar un problema realizando las siguientes verificaciones:

Síntoma	Diagnostico
	Ha habido un corte de servicio electrico?
	Se ha bajado una cuchilla de corriente o ha saltado un fusible o un breaker?
La unidad no funciona	Esta funcionando el temporizador?
Turiciona	Se han gastado las baterias del control remoto?
	Estan bien colocadas las baterias del control remoto?
	Estan los filtros sucios?
	Esta la circulacion de aire restringida en la entrada o salida de aire delas unidades interna y externa?
Dobro rondimionto	Esta bien programada la temperatura?
Pobre rendimiento de enfriamiento o	Hay ventanas o puertas abiertas?
calefacción	Esta el ventilador a su maxima velocidad y las persianas permiten el maximo flujo de aire?
	Esta entrando el sol directo en la habitacion en modo de enfriamiento?
	Hay otros aparatos o computadores operando o muchas personas en la habitacion en modo de enfriamiento?
	¿Esta activada la funcion SILENCE? Al activarse esta funcion, se da prioridad a la reducción de ruido y el rendimiento del aire acondicionado puede ser inferior.
Las lamparas	
indicadoras	La unidad puede detener la operación o continuar funcionando en condiciones de
continuan intermitentes	seguridad (según modelos). Espere unos 10 minutos, la falla puede ser recuperada automáticamente. Si no, desconecte la corriente y luego conectela de nuevo. Si el
Aparecen codigos de	problema persiste, desconecte la alimentación eléctrica y póngase en contacto con el
error en la unidad	centro de servicio al cliente más cercano.
interna tales como:	
EO, E1, E2, P1, P2,	
P3, OR F1, F2, F3	

Si el problema persiste incluso si realiza estas comprobaciones o diagnósticos, detenga inmediatamente la operación y pongase en contacto con el centro de servicio autorizado. Asegúrese de informarles de las fallas de funcionamiento detalladas y número de modelo de la unidad.

PRECAUCIÓN

En el caso de cualquiera de los siguientes, apague la unidad de inmediato!

- El cable de alimentación está dañado o anormalmente caliente.

- Olor a quemado
- Se escuchan sonidos fuertes o anormales.
- Se funde un fusible de potencia o un interruptor automático se dispara con frecuencia.
- Agua u otros objetos caen dentro o fuera de la unidad.

NO INTENTE CORREGIR ESTOS PROBLEMAS! DIRIJASE A UN PROVEEDOR DE SERVICIO AUTORIZADO

Manual de uso y cuidado Precauciones importantes

Este producto es para uso domestico únicamente.

(Premium)