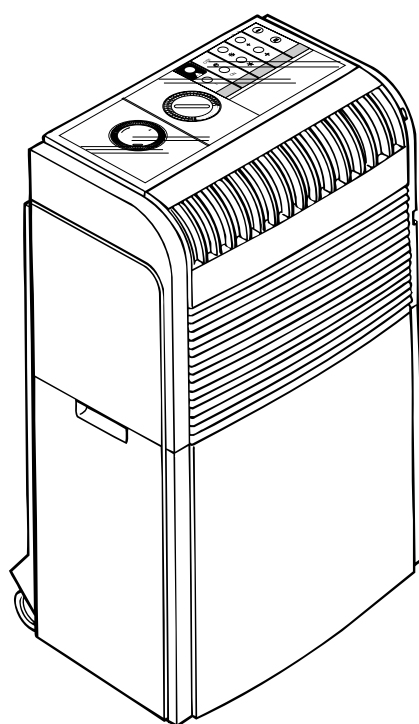

Acondicionador de aire PAC GSR/M



Instrucciones para el uso

Lean cuidadosamente este manual de instrucciones antes de instalar y utilizar el aparato. Sólo así se podrán conseguir los mejores resultados y la máxima seguridad de uso. En especial, tengan en mucha cuenta las advertencias de la página 70.



INTRODUCCION

Este nuevo acondicionador es muy versátil porque se puede utilizar para **acondicionar** el aire durante el verano y para **calentarlo** durante el invierno.

Trátase de un acondicionador del tipo aire-aire formado por dos unidades: una interior (que funciona en el interno del cuarto) y una exterior (a instalar fuera del cuarto). Las dos unidades se entregan ya conectadas entre sí por medio de una vaina (de 3 metros aproximadamente) conteniendo los tubos del freón, los cables eléctricos y el tubo de desagüe de la condensación.

CONDICIONES OPTIMAS PARA EL FUNCIONAMIENTO

Verano:

Temperatura interna	21 a 35°C
Temperatura externa	21 a 43°C

DATOS TECNICOS

Tensión de alimentación	véase placa de características		
Potencia máx. absorbida para el acondicionamiento	"	"	"
Potencia frigorífica *	"	"	"
Potencia máx. absorbida para la calefacción	"	"	"
Número de velocidades ventilador	2		
Caudal máx. de aire	520	m ³ /h	
Capacidad de deshumidificación *	1,8	l/h	
Temporizador	24	h	
Longitud tubos flexibles	3000	mm	

Dimensiones (unidad interior)

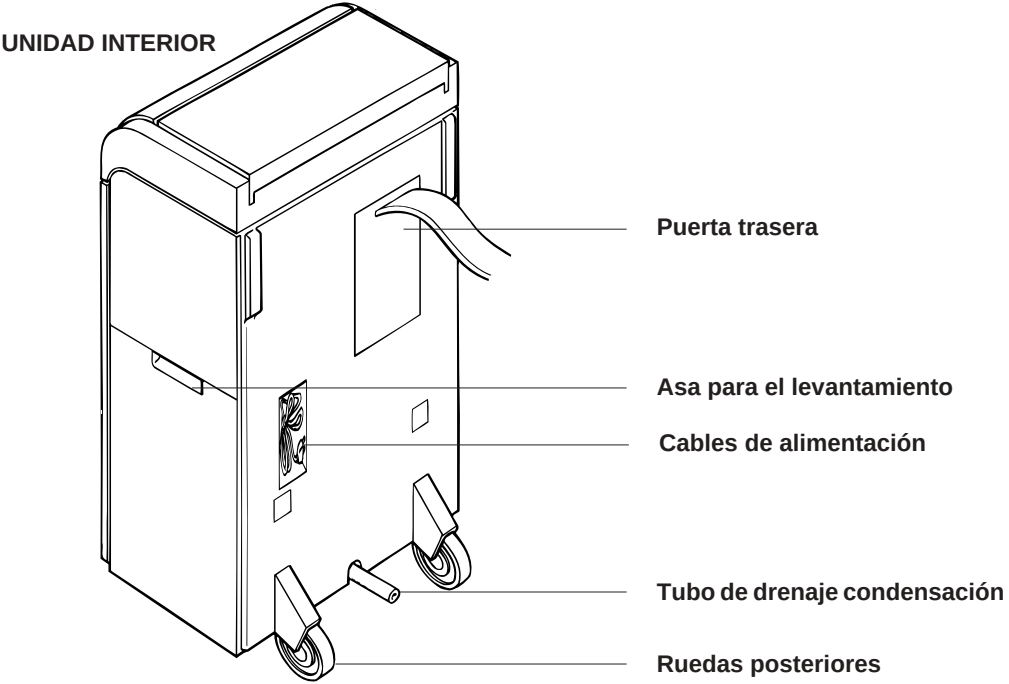
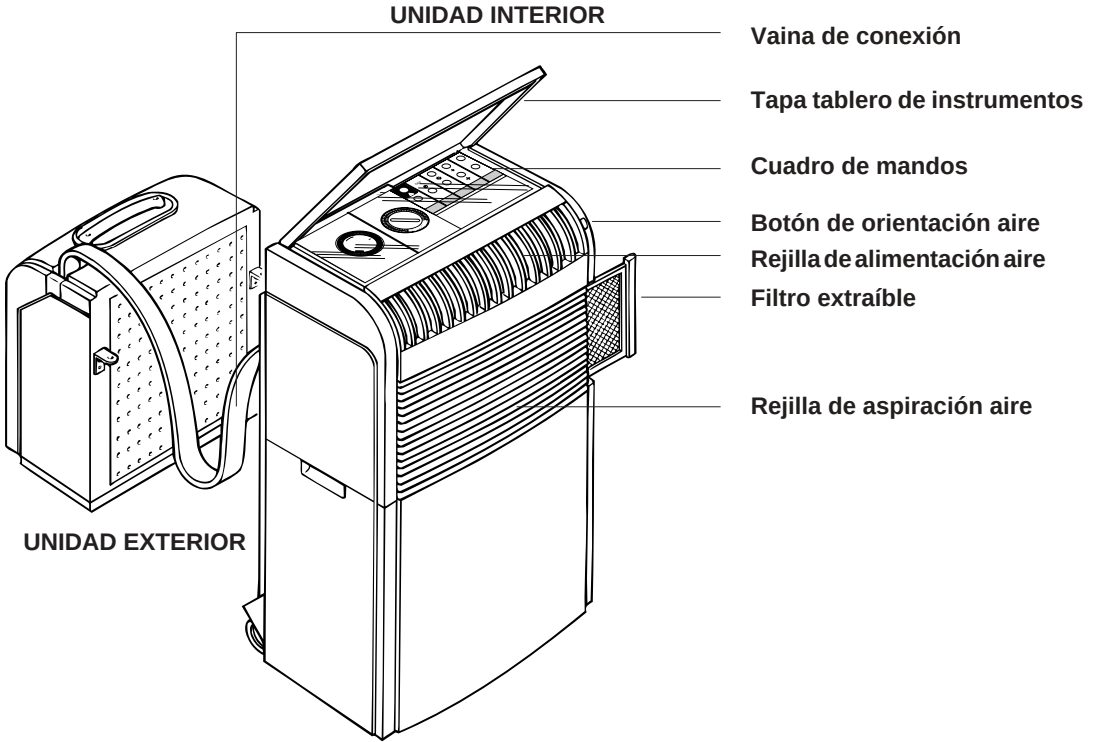
• ancho	458 mm
• alto	850 mm
• profundo	400 mm
• peso	44 kg

Dimensiones (unidad exterior)

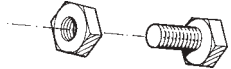
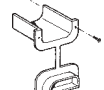
• ancho	450 mm
• alto	470 mm
• profundo	210 mm
• peso	14 kg

* Datos medios, variables en función de las condiciones ambientales de humedad y temperatura.

DESCRIPCION



ACCESORIOS ESTANDARES

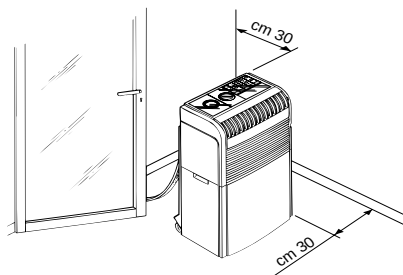
ILUSTRACION	DESCRIPCION	N. DE PIEZAS
	Soporte para la fijación en la pared	2
	Tornillos de expansión Ø6mm	4
	Tornillos y tuercas Ø5mm	4
	Correas con ganchos	2
	Perfil para vaina	1
	Tope para las ruedas	2
	Empalme drenaje agua de condensación	1

INSTALACION

MODELOS SIN EMPALMES RAPIDOS

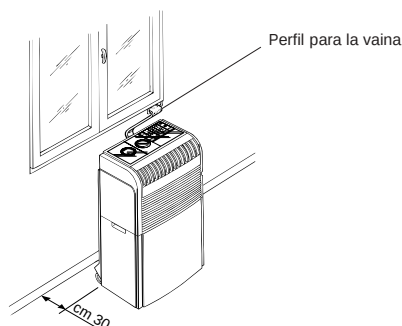
La vaina que une la unidad exterior con aquélla interior puede pasar:

a) Por una ventana o puerta entreabierta.



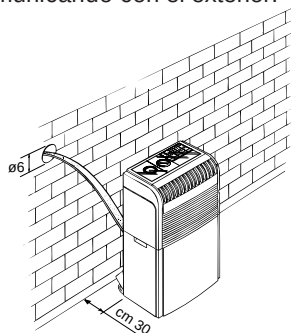
La distancia del equipo a los muros debe ser por lo menos 30 cm

b) A través de una pequeña apertura (5,5 x 2,5 cm) lograda en la parte inferior de una puerta o en el marco de una ventana, utilizando el perfil para la vaina del equipo.



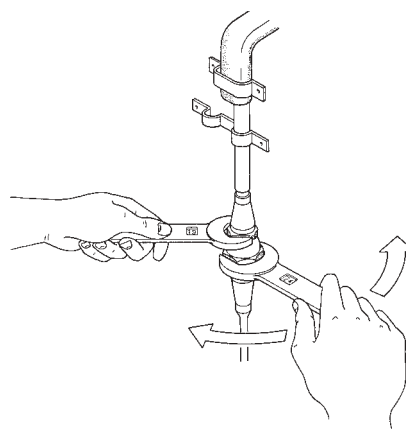
MODELOS DOTADOS DE EMPALMES RAPIDOS

Además de los métodos indicados con antelación, la vaina que enlaza la unidad exterior a la interior puede pasar a través de un orificio de 6 cm. de diámetro aproximadamente realizado en una pared comunicando con el exterior.

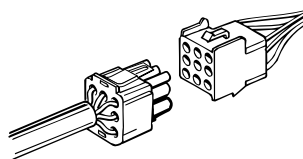


En tal caso se deben desconectar los enlaces del mueble interno actuando como se indica a continuación:

- 1) Desenchufar el aparato.
- 2) Quitar la puerta trasera en la parte posterior, aflojando los 2 tornillos autorroscantes.
- 3) Quitar los pernos de U en chapa que fijan los tubos de la máquina.
- 4) Utilizando una llave de 24, desatornillar la boca giratoria del racor. Al mismo tiempo, con una llave de 19, mantener fijo el extremo del tubo flexible. (Repetir esta operación para la segunda boca).



- 5) Desempalmar el tubo de la condensación del portagoma.
- 6) Desconectar el bloque de conexión eléctrica pulsando las dos aletas.



Evitar las curvas demasiado acodadas en la vaina de conexión.

Para volver a enlazar los extremos de la vaina de conexión que se había desconectado anteriormente, a la unidad interior, es necesario repetir las operaciones 1, 2, 3, 4, 5 y 6 pero en el orden contrario y respetando las normas siguientes:

- Antes de pasar la vaina a través del agujero en la pared se aconseja proteger los extremos roscados de los empalmes rápidos con cinta aislante o similares.
- Empalmar los 2 racores frigoríficos de arriba con los 2 de abajo y atornillarlos parcialmente a mano controlando que estén bien introducidos, luego fijarlos por medio de las llaves que se han empleado anteriormente.
- Después de haber empalmado los dos racores frigoríficos, fijar los pernos de U.
- Comprobar la hermeticidad de los empalmes frigoríficos, mojando las juntas con poca agua y jabón. No se deben formar burbujas.

Cuidado

Es aconsejable que las operaciones para la conexión y desconexión de los empalmes rápidos las realice el personal calificado.

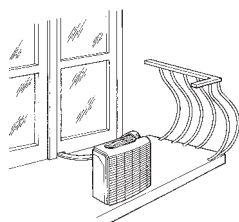
UNIDAD INTERIOR

Instalar la unidad interior dentro del cuarto que se quiere acondicionar. Generalmente debajo de una ventana o en todo caso adosada a una pared perimetral.

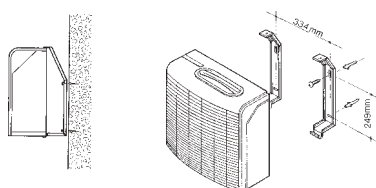
La unidad interior se debe colocar horizontal, para ello utilizar también los topes para las ruedas del equipo. La unidad interior no debe tener obstáculos en la zona de aspiración (rejilla de aspiración) ni en la de emisión (rejilla de salida).

UNIDAD EXTERIOR

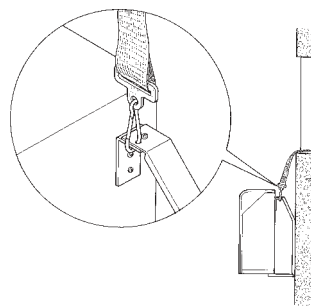
La unidad exterior se puede apoyar en un balcón. En tal caso no es necesario utilizar soportes.



La unidad exterior se puede colgar de una pared utilizando los soportes específicos.



En alternativa, para las instalaciones provisionales, es posible colgar la unidad exterior como se indica en la figura. En este caso se deben utilizar las correas del equipo.



La unidad exterior se puede instalar encima o al mismo nivel que la unidad interior, con tal que el desnivel no supere 1,5 m.

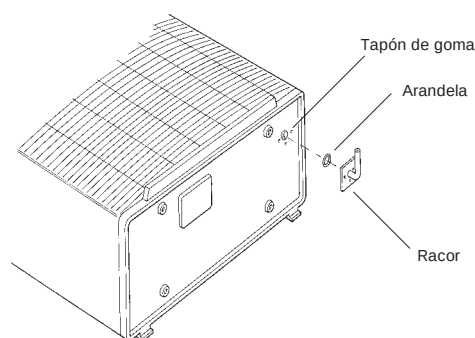
La unidad exterior no debe tener obstáculos en la aspiración ni en la alimentación de aire.

La distancia entre la parte posterior y la pared debe ser por lo menos 6 cm.

El agua de condensación que se forma durante el funcionamiento para el acondicionamiento (funcionamiento veraniego) es eliminada por evaporación de la unidad exterior.

En algunos casos, si la humedad es excesiva, para eliminar la condensación es necesario utilizar el racor para el drenaje de la condensación suministrado con el equipo, que se debe montar en la base de la unidad exterior (véase la figura), después de haber quitado el tapón de goma.

Se recomienda proteger la unidad exterior contra la lluvia, nieve, goteo de los techos y el sol.



CONEXIONES ELECTRICAS

Antes de enchufar la clavija a la toma de corriente, es preciso comprobar que:

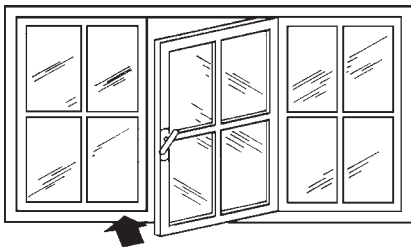
- la tensión de red esté conforme con el valor indicado en los datos técnicos;
- la toma y la línea de alimentación eléctrica estén dimensionadas para la carga requerida;
- la toma sea del tipo adecuado para la clavija, de no ser así hacer sustituir la toma misma;
- la toma esté conectada con tierra. **El fabricante no se hace responsable si no se cumple con esta norma para la prevención de los accidentes.**

Este aparato está conforme con la Norma CEE EN 55014 relativa a la supresión de las radioperturbaciones.

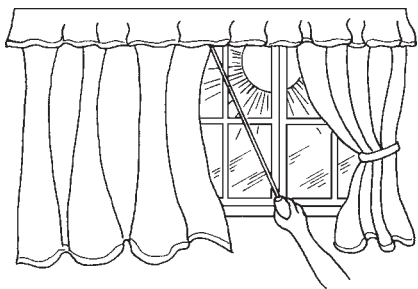
UNA ULTIMA MIRADA A LA HABITACION

Hay algunas normas con que se debe cumplir para aprovechar máxime el acondicionador:

- cerrar las puertas y las ventanas del cuarto a acondicionar. Exceptuando tan sólo el caso de la instalación a través de una apertura en la ventana, para la cual es necesario dejar entreabierta esta última.

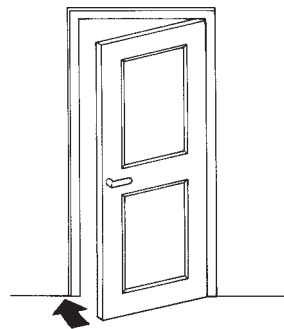


Cerrar las ventanas



Correr las cortinas

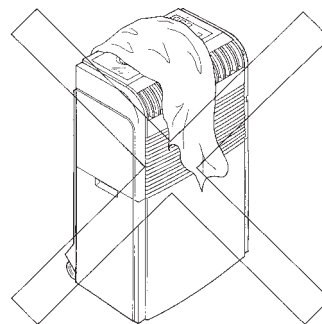
- proteger la habitación de la luz directa del sol, a fin de obtener un funcionamiento muy económico, corriendo las cortinas y/o bajando parcialmente las persianas;
- no apoyar objetos encima del acondicionador;
- no tapar la aspiración y la alimentación de aire;
- asegurarse de que en el ambiente no haya fuentes de calor.



Cerrar las puertas



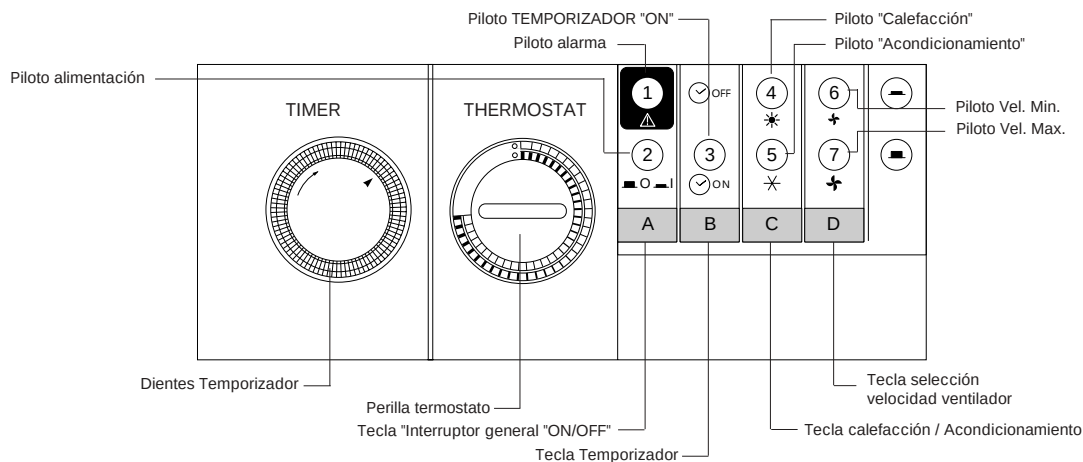
Bajar las persianas



No tapar

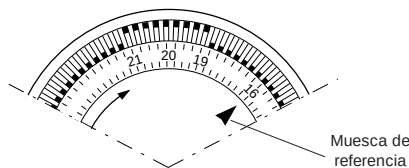
AHORA EL ACONDICIONADOR ESTA LISTO PARA FUNCIONAR y por tanto vamos a familiarizarnos con sus mandos.

DESCRIPCION DE LOS MANDOS



REGULACION DE LA HORA

En el programador/temporizador, igual que todos los relojes, hay que regular la hora exacta. Suponiendo que sean las 16:00, girar el disco en el sentido de las agujas del reloj (observar el sentido indicado por la flecha) hasta que lleguen a coincidir el número 16 y la muesca triangular de referencia (las agujas indican las 16 aproximadamente).



N.B.: ¡No girar nunca el disco en sentido contrario!

El temporizador es prácticamente un reloj eléctrico y funciona sólo mientras está enchufado. Cada vez que se desenchufa la clavija o a falta el fluido eléctrico, el programador se para (el reloj se atrasa) y puede ser necesario volver a regular la hora.

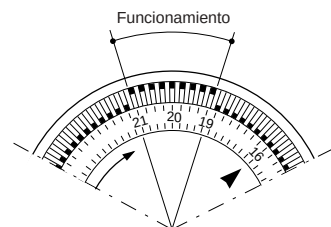
El aparato se puede usar para **ACONDICIONAR** y **CALENTAR** las habitaciones.

El acondicionador se puede usar de modo "programado" o "no programado".

FUNCIONAMIENTO PROGRAMADO

- 1) Desactivar la tecla B TEMPORIZADOR ☐.
- 2) Comprobar que el temporizador indique la hora exacta (véase regulación de la hora).
- 3) Definir los intervalos de funcionamiento empujando hacia el exterior todos los dientes comprendidos en el período deseado (un diente equivale a 15 minutos).

Por ejemplo: de las 19 a las 21



- 4) Escoger la función deseada con arreglo al esquema de la página siguiente.

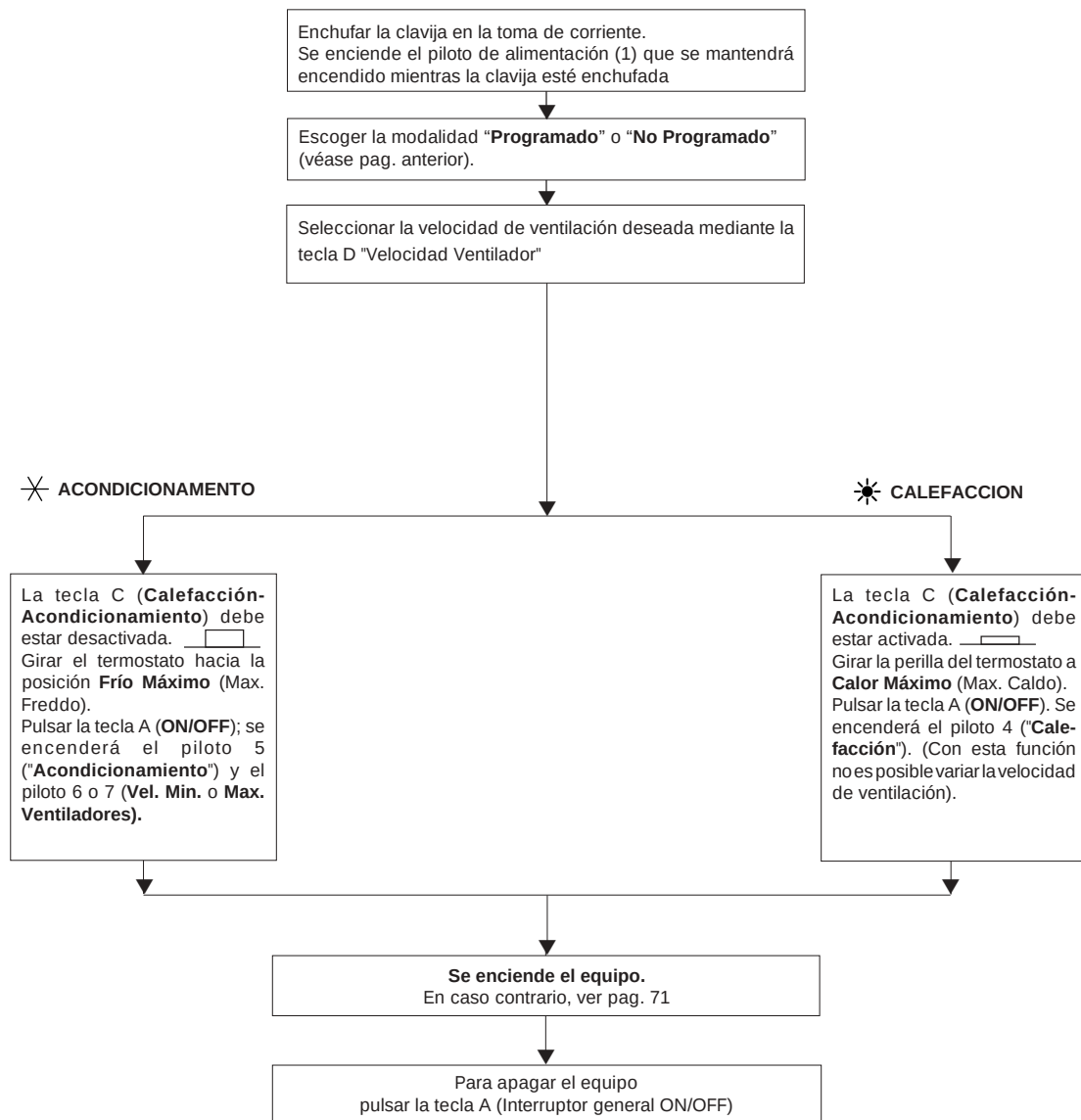
Así predispuesto, el aparato repetirá cada día el programa prefijado.

N.B.: En caso de que se quiera excluir el funcionamiento "programado" no es necesario variar el programa, sino que será suficiente activar la tecla B TEMPORIZADOR.

FUNCIONAMIENTO NO PROGRAMADO

- 1) La tecla B debe estar activada. ☐.
- 2) Escoger la función deseada con arreglo al esquema de la página siguiente.

COMO SE PONE EN FUNCIONAMIENTO EL ACONDICIONADOR



N.B.: El piloto "TEMPORIZADOR ON" se encenderá sólo con el TEMPORIZADOR "Programado"

Nota: Por razones técnicas, la temperatura no se expresa por grados sino mediante dos líneas que se vuelven siempre más gruesas. Por tanto se aconseja empezar colocando el termostato en el máximo (línea gruesa verde = máximo frío, línea gruesa rosa = máximo calor). Cuando la temperatura en el ambiente será la requerida, se podrá girar suavemente el mando, alejándose de la posición de máximo frío o máximo calor, hasta que el termostato intervenga apagando el aparato. Actuando de este modo, se habrá programado el aparato para el preciso grado de confort deseado que el termostato seguirá manteniendo automáticamente.

Este aparato está dotado de un sistema de seguridad que no consiente encender el compresor si no han pasado al menos 3 minutos desde la última vez que se ha apagado el aparato.

MANTENIMIENTO

Antes de cualquier operación para limpieza o mantenimiento, siempre se debe desenchufar el aparato.

Por razones de seguridad, no lavar el acondicionador con agua.

LIMPIEZA DEL MUEBLE

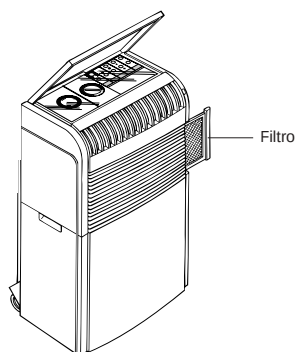
Limpiar por medio de un paño húmedo y secar con un trapo seco.

Precauciones

No usar nunca gasolina, alcohol o disolventes para su limpieza. No pulverizar nunca insecticidas o similares. El barniz se podría dañar y el plástico deformar.

LIMPIEZA FILTRO DE AIRE

- Si se ensucia el filtro de aire, la circulación del aire se vuelve difícil y disminuye la eficiencia del acondicionador. Por esta razón, es buena regla limpiar el filtro cada semana.
- Para quitar el filtro de aire, actuar como se indica en la figura.



- Para quitar el polvo que en la eventualidad se haya depositado en el filtro, usar una aspiradora. Si está muy sucio, sumergirlo en agua tibia aclarando varias veces. La temperatura del agua se debe mantener por debajo de los 40°C. Después de haberlo lavado, dejar secar el filtro antes de volverlo a introducir.

OPERACIONES A PRINCIPIOS DE TEMPORADA

Averiguar si el cable de alimentación y la clavija están perfectamente íntegros y cerciorarse de que la toma de tierra sea eficaz. Observar estrictamente las normas para la instalación.

OPERACIONES A FINALES DE TEMPORADA

Desactivar el interruptor ON/OFF y desenchufar la clavija del tomacorriente.

Dejar salir el agua de la cubeta quitando el tapón del tubo de drenaje.

Limpiar el filtro y secarlo bien antes de volverlo a colocar.

Tapar el aparato con una funda de plástico para que no se cubra de polvo.

ADVERTENCIAS

- Este aparato ha sido fabricado para acondicionar y calentar los ambientes domésticos y no se debe utilizar para otros fines.
- Es peligroso modificar o alterar de cualquier forma las características del aparato.
- Para las reparaciones eventuales, siempre hay que dirigirse a los Centros de Asistencia Técnica autorizados por el Fabricante. Las reparaciones efectuadas por personal incalificado pueden ser peligrosas.
- Este aparato se debe conectar con una eficaz toma de tierra. Hacer controlar la instalación eléctrica por un electricista calificado.
- Evitar el uso de cables de prolongación para el cable de alimentación eléctrica.
- Antes de cualquier operación para limpieza o mantenimiento, siempre hay que desenchufar el aparato.
- No tirar del cable de alimentación eléctrica para desplazar el aparato.
- No instalar el aparato en cuartos donde el aire pueda contener gas, aceite, azufre o cerca de fuentes de calor.
- No apoyar objetos pesados o calientes encima del aparato.
- Limpiar el filtro de aire al menos cada semana.
- En caso de transporte, el aparato debe estar en posición vertical o colocado sobre uno de los lados. Antes del transporte, vaciar la cubeta del agua de condensación. Después del transporte, esperar al menos 1 hora antes de poner en marcha el aparato.

SI ALGO NO FUNCIONA

Si algo no funciona, a veces se trata de pequeños problemas que Ustedes pueden solucionar fácilmente. Por lo tanto, verifiquen con cuidado estas breves indicaciones antes de dirigirse al Centro de Asistencia Técnica Autorizado que obra en su zona.

PROBLEMAS	CAUSAS	REMEDIOS
El acondicionador no funciona	– falta de fluido eléctrico – el aparato está desenchufado – el temporizador está programado y los dientes están en posición de reposo – el interruptor general no está activado – El piloto alarma está encendido. Ha intervenido el flotador de seguridad porque el recipiente interior de la máquina está demasiado lleno	– esperar – enchufar la clavija – colocar los dientes hacia afuera o desconectar el temporizador – pulsar el interruptor general – descargar el agua de condensación quitando el tapón del tubo de drenaje (véase fig. en pág. 63). Si sigue produciéndose este inconveniente contactar con el Centro de Asistencia
El acondicionador funciona sólo por poco tiempo.	– ha intervenido el termostato – hay algún obstáculo en la aspiración de la unidad exterior – el ventilador de la unidad exterior está bloqueado	– girar la perilla en sentido antiorario – eliminar los obstáculos – llamar el Centro de Asistencia
El acondicionador hace intervenir a menudo el interruptor general del contador		– apagarlo y dirigirse a un Centro de Asistencia
El acondicionador funciona pero sin refrescar la habitación	– ventana abierta – en la habitación está funcionando alguna fuente de calor (quemador, lámpara, etc.) o hay muchas personas – termostato ajustado demasiado alto – filtro de aire atascado – el acondicionador tiene una potencia inadecuada para las condiciones o dimensiones del cuarto	– cerrar la ventana – eliminar las fuentes de calor – bajar el termostato – limpiar el filtro
El acondicionador no calienta	– termostato ajustado demasiado alto – ha intervenido el termostato de seguridad de la resistencia eléctrica	– bajar el termostato – para restablecer el funcionamiento es necesario desenchufar la clavija durante algunos minutos, eliminar la causa del sobrecalentamiento y luego volver a enchufar el aparato