

# MUND CLIMA®

## Cortinas de Aire Airbloc



# Manual de instalación y funcionamiento

### INDICE

Características técnicas y seguridad	1
Instalación de las cortinas de aire	2
Recambio de componentes	4
Sustitución de la turbina y el motor	4
Instrucciones de uso	5
Detección de averías	6
Piezas de recambio	6

## Características técnicas y seguridad

### ● Características generales

Estas instrucciones deben ser entregadas al usuario una vez se haya completado la instalación.

Para asegurar y garantizar el correcto funcionamiento, se recomienda una revisión anual del aparato.

La rejilla de entrada/salida de aire de la cortina y las ranuras de entrada de aire de la caja, no deben ser obstaculizadas durante su uso.

### ● Alimentación eléctrica

El aparato debe ser conectado a un interruptor con toma de tierra.

Se aconseja que la cortina de aire sea conectada a la alimentación eléctrica mediante un interruptor magnetotérmico de acuerdo con la potencia del aparato y siempre respetando la legislación vigente en el país de instalación.

Alimentación eléctrica 415V 3 fases.

Se pueden instalar temporizadores y termostatos bajo la responsabilidad del instalador.

### ● Distancias de seguridad

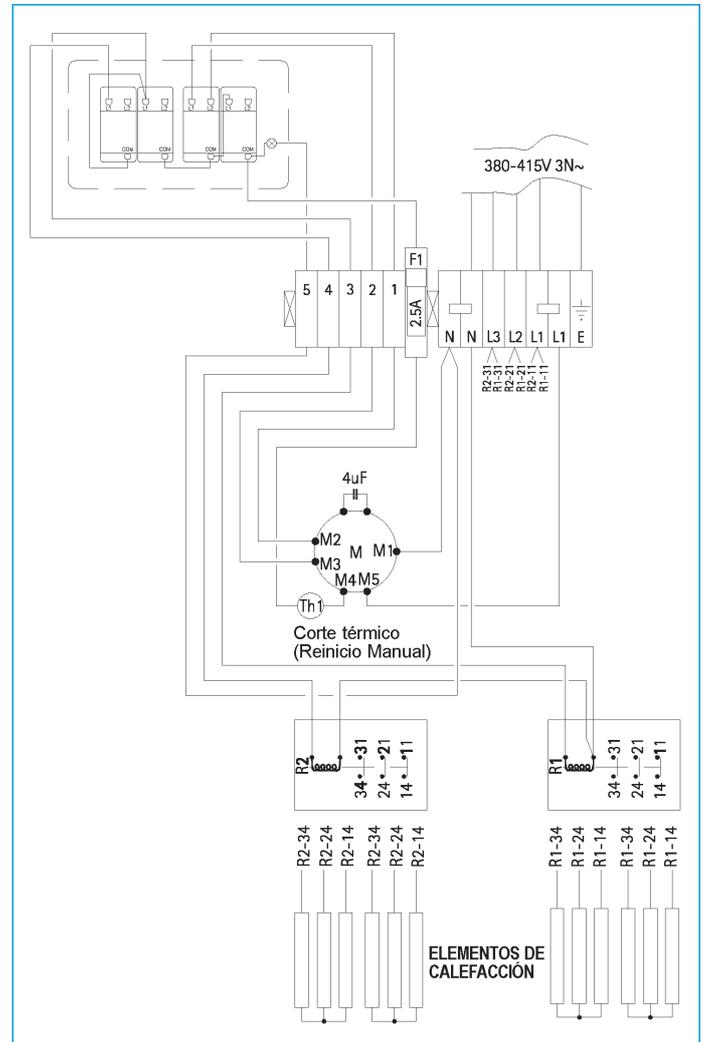
Se recomienda un espacio libre mínimo de 100 mm alrededor de las unidades cuyas medidas se detallan en la tabla inferior.

Este espacio permite la entrada del cable y evita el sobrecalentamiento de las superficies que son combustibles. La altura mínima de montaje (del suelo a la rejilla) es de 1,8 metros.

Modelo	ACR100SE09	ACR150SE12	ACR200SE18
Peso	28 Kg	34 Kg	49 Kg
Dimensiones	395 x 200 x 1182	395 x 200 x 1482	395 x 200 x 1982
Potencia Calorífica	9 Kw	12 Kw	18 Kw
Caudal máximo	1646 m <sup>3</sup> /h	2085 m <sup>3</sup> /h	2851 m <sup>3</sup> /h
Voltaje	240V 50Hz 0,4A	240V 50Hz 0,4A	240V 50Hz 1,3A

Nota: la dimensión 200 se refiere a la altura desde la superficie del techo al exterior de la caja.

Fig. 1: Esquema eléctrico



### ● Seguridad

La responsabilidad única recae sobre el instalador durante la instalación, por lo que deberá respetar todos los procedimientos de seguridad.

No apoyar ningún objeto sobre la unidad, especialmente escaleras.

### ● Normativas

Las unidades cumplen la normativa eléctrica standard europea BS EN 60335-2-30:1997. También cumplen las siguientes normativas de la CE:

73/23/EEC bajo voltaje; 89/336/EEC y 98/68/EEC compatibilidad electromagnética.

## Instalación de las cortinas de aire

Es responsabilidad única del instalador la selección idónea de cada uno de los puntos para la fijación de la cortina de aire al techo.

### Paso 1



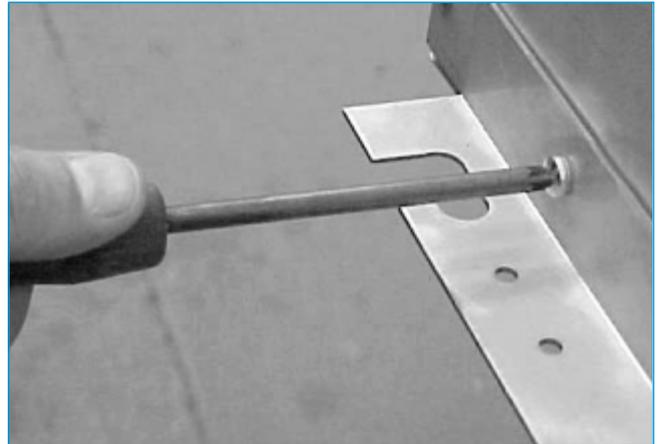
Para extraer la rejilla de la unidad, retire cuidadosamente los embellecedores situados en el marco interno de la rejilla.

### Paso 2



Retire los tornillos tipo M5 con un destornillador a través de los agujeros de acceso. Para facilitar la reinserción de la rejilla, los tornillos tienen una longitud de 50 mm, y será necesario volver a enrosarlos. Extraiga la rejilla para poder fijar la unidad al techo.

### Paso 3



Para fijar la cortina al techo se deben extraer temporalmente los soportes laterales.



Ejemplo de fijación de la cortina mediante espárrago roscado.



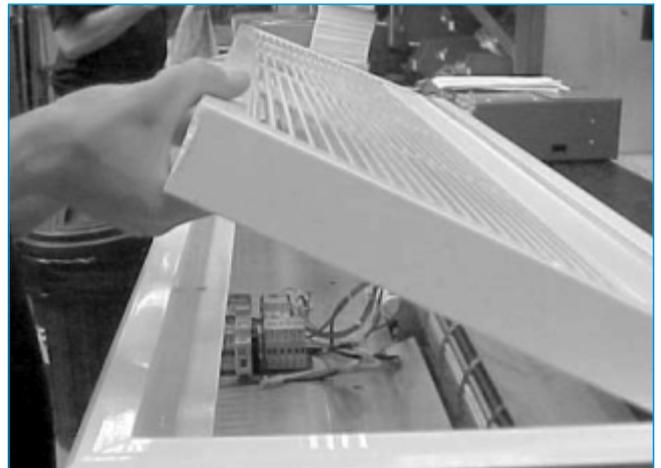
Ejemplo de fijación de la cortina mediante cable.

**Paso 4**



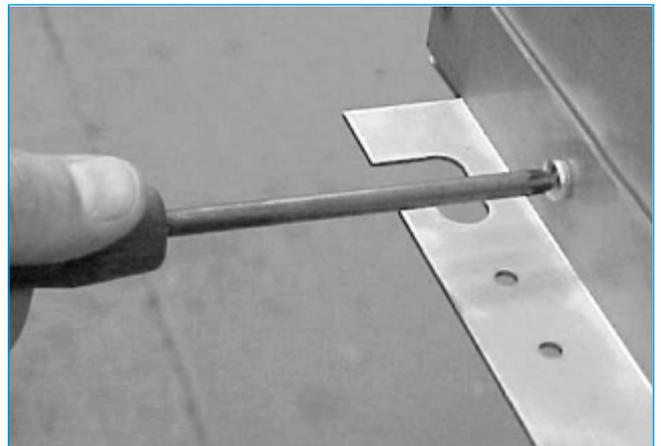
Después de fijar la cortina de aire al techo, ajuste la altura y coloque la rejilla mediante los dos tornillos extraídos en el paso 2 y los dos embellecedores correspondientes, extraídos en el paso 1.

**Paso 7**



Abra la rejilla. La rejilla está provista de bisagras, para evitar la caída del marco interno.

**Paso 8**



Ejemplo de la instalación de la cortina de aire mediante los soportes.

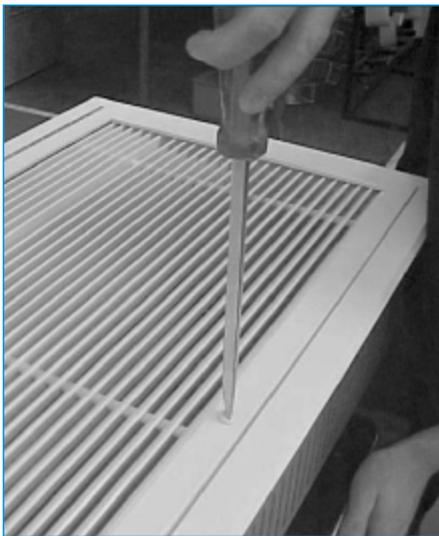
La distancia entre el techo y la parte superior de la unidad debe ser de 40 mm como mínimo.

Después de colgar la cortina, proceda a realizar el conexionado de la unidad siguiendo el esquema eléctrico de la figura 1, pág. 1.

Una vez completado el proceso de conexión, coloque de nuevo la rejilla y compruebe que la cortina funciona correctamente.

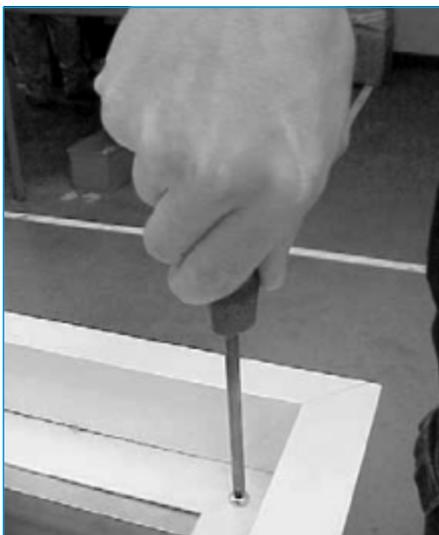
**Paso 5**

El acceso al interior de la cortina de aire se puede realizar extrayendo los tornillos según se indica.



**Paso 6**

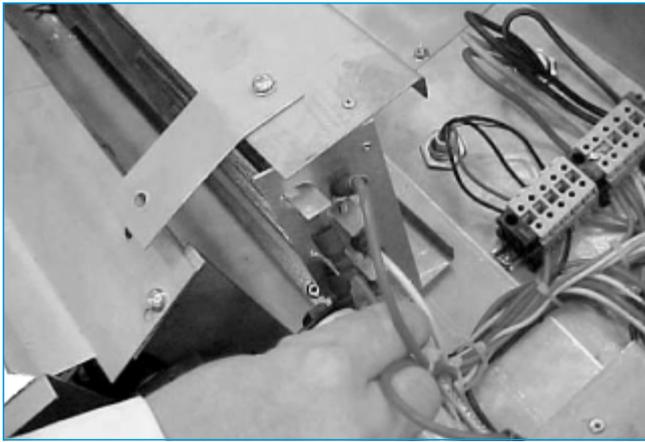
Mediante los tornillos suministrados, levante por cada esquina el marco exterior hasta el borde de la carcasa.



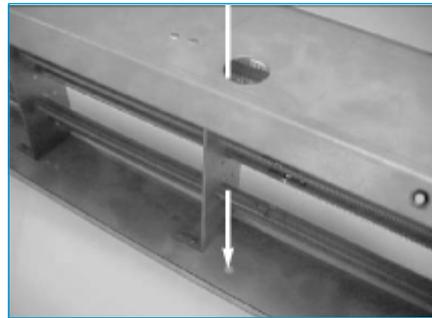
## Recambio de componentes

Asegúrese de que el aparato se encuentra desconectado de la corriente eléctrica antes de manipular el interior de la cortina o cuando desee sustituir algún componente. Para más información sobre el acceso a través de la rejilla con bisagras, consulte el apartado 2.

### Paso 1



Desconecte los cables y, si es necesario, extraiga los tornillos que fijan la placa.



### Paso 2

Localice los tornillos que fijan el componente a sustituir tal como se indica en la figura.



### Paso 3

Retire el componente.

## Sustitución de la turbina y el motor

### Paso 1



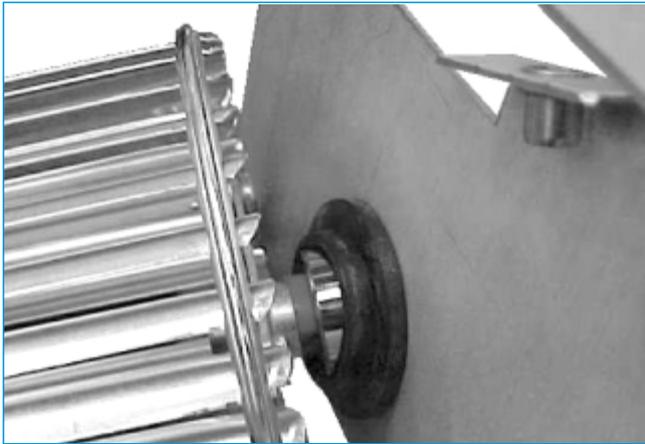
Retire el soporte que fija la turbina.

### Paso 2



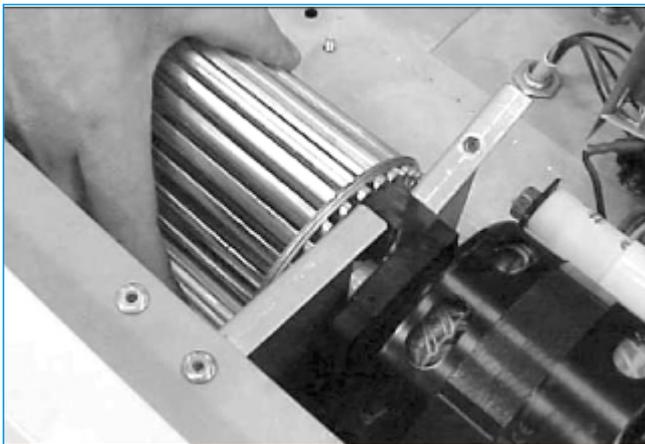
Desplace el soporte de la turbina hacia el exterior de la turbina.

**Paso 3**



Desenganche el cojinete de la turbina.

**Paso 4**



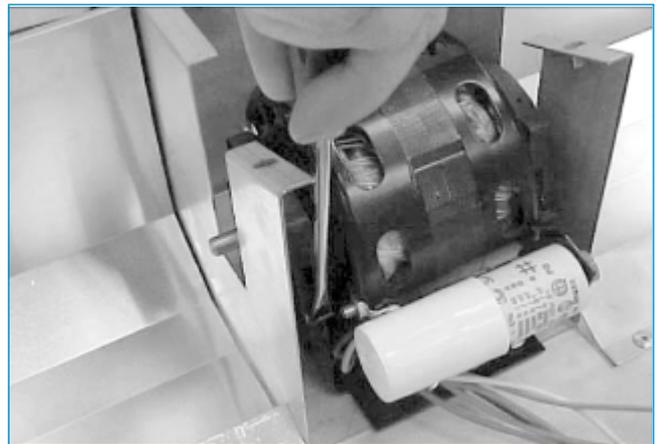
Separe la turbina del eje del motor.

**Paso 5**



Una vez sustituida la turbina, asegúrese de que el cojinete queda bien alineado.

**Paso 6**



Desconecte los clips del motor (2) presionándolos hacia abajo con un destornillador largo. Un golpe seco puede ayudarle a destensar el clip.

Fig. 2



## Instrucciones de uso

### Funcionamiento de la cortina

En primer lugar, compruebe que la cortina de aire esté conectada a la corriente eléctrica. La luz del piloto de neón (panel live) deberá estar encendida.

Compruebe que los temporizadores o termostatos incluidos en la instalación estén en una posición que permita el funcionamiento de la cortina.

Según la posición de los conmutadores seleccionada, disponemos de las siguientes combinaciones:

- ON 1 + HEAT SET 1 = caudal de aire bajo + calefacción baja.
- ON 1 + HEAT SET 2 = caudal de aire bajo + calefacción alta.
- ON 2 + HEAT SET 1 = caudal de aire alto + calefacción baja.
- ON 2 + HEAT SET 2 = caudal de aire alto + calefacción alta.
- ON 1 = caudal de aire bajo.
- ON 2 = caudal de aire alto.

## Apagado de la cortina

Para periodos de tiempo cortos, compruebe que los interruptores estén en posición OFF.

Para periodos de tiempo superiores, desconecte el suministro de la red eléctrica.

## Detección de averías

Si la cortina de aire no funciona, contacte con el servicio técnico, a fin de identificar la posible avería.

La cortina de aire dispone de un dispositivo térmico de apagado de seguridad, que debe ser reiniciado manualmente. Se accede a él a través de la rejilla y está situado cerca de la conexión a la red eléctrica principal.

Como protección secundaria, y en el caso improbable de que el dispositivo térmico de apagado de seguridad no funcionase, el motor incorpora un dispositivo de seguridad adicional que se activa en caso de un sobrecalentamiento continuo.

Para otras posibles averías relacionadas con los componentes, el motor y el conexionado, se deberán seguir las técnicas convencionales de localización de averías.

En caso de que sustituya algún componente, preste atención a la legislación de seguridad eléctrica vigente en el país donde realice la instalación.



## Piezas de recambio

Foto	Descripción	ACR100SE09	ACR150SE12	ACR200SE18
	Motor	100003	100003	100012
	Relé	900000	900000	900000
	Turbina LH	100001	100006	100010
	Turbina RH	100002	100007	100011
	Clixon	900001	900001	900001
	Resistencia	100004	100008	100013

# MUND CLIMA®

ES UNA MARCA DE:

** SALVADOR ESCODA S.A.®**  
*¡Los Especialistas  
 en Aire Acondicionado*



[www.salvadorescoda.com](http://www.salvadorescoda.com) - [info@salvadorescoda.com](mailto:info@salvadorescoda.com)

<b>BARCELONA - Central:</b> c/. Rosselló, 430-432 bjs Tel. 93 446 27 80 Fax 93 456 90 32 08025 Barcelona	<b>ALICANTE - Delegación:</b> Estrella Polar, s/nº nav. 33-35 Tel. 96 511 23 42 Fax 96 511 57 34 03007 Alicante	<b>JAÉN - Delegación:</b> Pol. Olivares, Cazalilla, p. 527 Tel. 953 28 03 01 Fax 953 28 03 46 23009 Jaén	<b>MADRID 2 - Tienda:</b> Avda. Emperatriz Isabel, 19 Tel. 91 469 14 52 Fax 91 469 10 36 28019 Madrid	<b>REUS - Delegación:</b> c/. Víctor Català, 46 Tel. 977 32 85 68 Fax 977 32 85 61 43206 Reus (Tarragona)	<b>VALENCIA 2 - Delegación:</b> P. Ind. nº 7, Brosquil n. III y IV Tel. 96 147 90 75 Fax 96 147 90 52 46540 El Puig (Valencia)
<b>SANT ADRIÀ - Div. Frío:</b> Avda. del Maresme, s/nº Tel. 93 462 16 61 Fax 93 381 75 41 08930 Sant Adrià de Besòs	<b>CASTELLÓN - Delegación:</b> Av. Valencia, P. Cipreses, 61 Tel. 96 424 72 11 Fax 96 424 72 03 12006 Castellón de La Plana	<b>LLEIDA - Delegación:</b> Polígono Industrial Segrià Ctra. N-230, km 5,400 Tel. 973 75 06 90 25123 Torrefarrera (Lleida)	<b>MÁLAGA - Delegación:</b> Alcalde Garret y Souto, 42 Polígono Industrial El Viso Tel. 952 04 04 08 29006 Málaga	<b>SEVILLA - Delegación:</b> J. Sainz de la Maza, PICA p170, m6-7-8, 41007 Sevilla Tel. 95 499 97 49 Fax 94 499 99 14	<b>ZARAGOZA - Delegación:</b> Polígono Argualas, nave 51 Tel. 976 35 67 00 Fax 976 35 88 12 50012 Zaragoza
<b>CORNELLÀ - Baix Llob:</b> Tel. 93 377 16 75	<b>GRANADA - Delegación:</b> Pol. Juncaril, par. 123, n. 23 Tel. 958 49 10 50 Fax 958 49 10 51 18210 Peligros (Granada)	<b>MADRID - Delegación:</b> Avda. de Castilla, 26 Tel. 91 675 12 29 Fax 91 675 12 82 28830 S. Fernando Henares	<b>MURCIA - Delegación:</b> c/. Cuatro Caminos, 56 Tel. 968 23 65 28 Fax 968 20 43 91 30007 Murcia	<b>VALENCIA - Tienda:</b> c/. Río Eresma, s/n.º Tel. 96 395 62 64 Fax 96 395 62 74 46026 Valencia	<b>REPRESENTACIONES:</b> <b>Córdoba:</b> 957 40 37 23 <b>Mérida</b> 924 33 07 18 <b>P. Mallorca</b> 971 43 01 16 <b>Pontevedra</b> 986 86 07 76

*Solicite listado de Servicios Técnicos de su provincia*