



ESPECIALISTAS EN CLIMATIZACIÓN



Aire de cortina

Serie AirBlock (H3)

Manual de instalación



INDICE

01 Instrucciones de uso	Pag. 3
02 Descripción del producto.....	Pag. 3
03 Designación del código	Pag. 3
04 Designación del modelo	Pag. 4
05 Selección del modelo	Pag. 4
06 Entorno de uso	Pag. 4
07 Instalación.....	Pag. 5
08 Fijación en pared de hormigón	Pag. 6
09 Instalación en la pared de madera	Pag. 7
10 Precauciones de instalación	Pag. 7
11 Control y uso de cortinas de aire	Pag. 8
12 Parámetros técnicos	Pag. 9
13 Servicios de mantenimiento	Pag. 9
14 Garantía del producto	Pag. 9

1 INSTRUCCIONES DE USO

Antes de su uso, lea atentamente este manual de instrucciones e instale la cortina por un especialista o personal calificado.

1. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante, su servicio técnico o personas con cualificación similar para evitar situaciones de peligro.
2. Este aparato no está destinado a ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimientos, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones relativas al uso del aparato por parte de una persona responsable de su seguridad.
3. Los niños deben ser supervisados para garantizar que no jueguen con el aparato.
4. El método de fijación no debe depender del uso de adhesivos, ya que no se consideran un medio de fijación fiable.
5. Asegúrese de que el ventilador está desconectado de la red eléctrica antes de retirar la protección.

2 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Nuestra empresa comercializa la cortina de aire de la serie AirBlock, la cual es una cortina de aire de flujo cruzado. Esta cortina de aire mueve un volumen de aire conveniente, con un nivel de ruido bajo, para ser instalada en entradas de locales comerciales, entradas a salas de auditorios, teatros, oficinas, bodegas de almacenamientos, salas de operaciones y así sucesivamente, se aplica también ampliamente, en la fabricación de medicamentos, fabricación de alimentos, en servicios médicos. Por ejemplo en la entrada de un recinto, la cortina de aire forma una barrera invisible que evita que se mezcle el aire interior y el aire exterior, también reduce el intercambio de calor, es a prueba de humedad y proporciona una protección contra la contaminación, evitando el ingreso de insectos al interior del recinto.

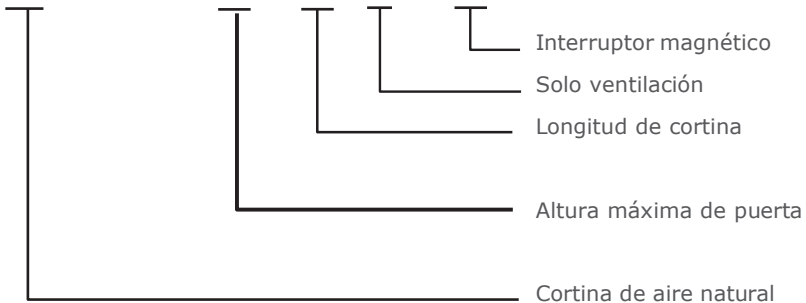
3 DESIGNACIÓN DEL CÓDIGO

Cortina de aire tiene el siguiente patrón de código, como se muestra en la siguiente tabla:

Proyecto		Código
Nombre de la cortina de aire	Cortina de aire solo ventilación	AIRBLOCK
Tipo de instalación	Instalación horizontal	-
Altura de puerta	3m	300
Largo de la cortina	90cm	09
	100cm	100
	120cm	120
	150cm	150

4. DESIGNACIÓN DEL MODELO

AIRBLOCK - 300-09-(S)-(MC)



5. SELECCIÓN DEL MODELO

La selección del modelo se basa principalmente en la anchura y la altura de la puerta, la longitud de la cortina de aire y el diámetro de la rueda de viento de la cortina de aire. En términos generales, la anchura de la puerta debe ser menor que la longitud de la cortina de aire, por favor, utilice dos o más conjuntos. Si la puerta es más alta, por favor, seleccione el mayor diámetro de la rueda de la cortina de aire, de lo contrario, a continuación, seleccione el menor diámetro de la rueda de la cortina de aire; Cuando el ambiente es tranquilo, por favor, seleccione el menor diámetro de la rueda de la cortina de aire.

6. ENTORNO DE USO

Proyecto	Especificación
Condiciones de temperatura [°C]	-10~40
Humedad relativa del aire ambiente [%]	≤90
Altitud sobre el nivel del mar [m]	≤1000
Desviación de la tensión de alimentación [%]	±10

7 INSTALACIÓN

Las dimensiones externas e instalar el tamaño:

Modelo	A	B	C	D	R	F	G
AIRBLOCK-300-09-S	910	265	-	96	190	176	178
AIRBLOCK-300-100-S	1000	315	-	96	190	176	178
AIRBLOCK-300-120-S	1205	260	224	96	228	176	178
AIRBLOCK-300-150-S	1500	255	396	96	297	176	178
AIRBLOCK-300-180-S	1790	255	-	96	320	176	178
AIRBLOCK-300-200-S	2000	255	-	96	320	176	178

La cortina de aire ya tenía designado el mejor orificio de instalación en la parte inferior para el usuario. Afloje el tornillo de fijación, separe la parte inferior del cuerpo de la caja, que está equipada con el orificio de instalación en la parte inferior (Imagen 1). Cuando se instale, la posición debe ser precisa y fiable, y el método de instalación debe ser el siguiente:

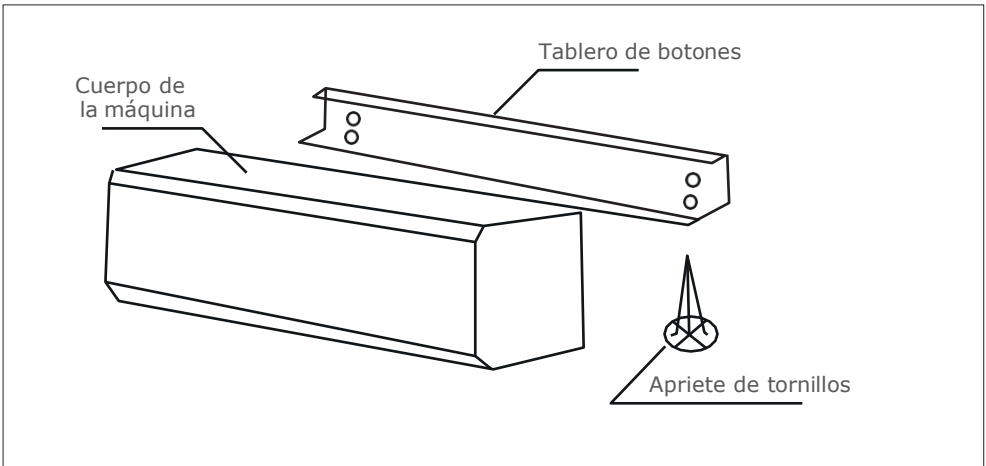


Imagen 1

8 FIJACIÓN EN LA PARED DE HORMIGÓN

- (1) Según las diferentes especificaciones, se deben proporcionar las dimensiones de montaje y elegir la posición (imagen 2)
- (2) Separe los orificios de los pernos que coincidan con M8 para tirar de la posición, tire de los pernos para fijarlos en la pared de hormigón, al mismo tiempo debe proteger el radio de oscilación del perno de 15 mm (imagen 3)
- (3) Con la junta, apriete la tuerca en la parte inferior y, a continuación, instale la máquina completa (imagen 4)

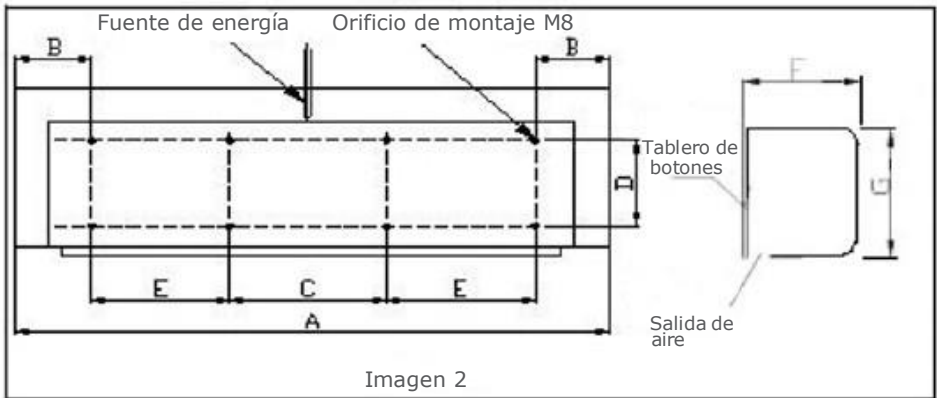


Imagen 2

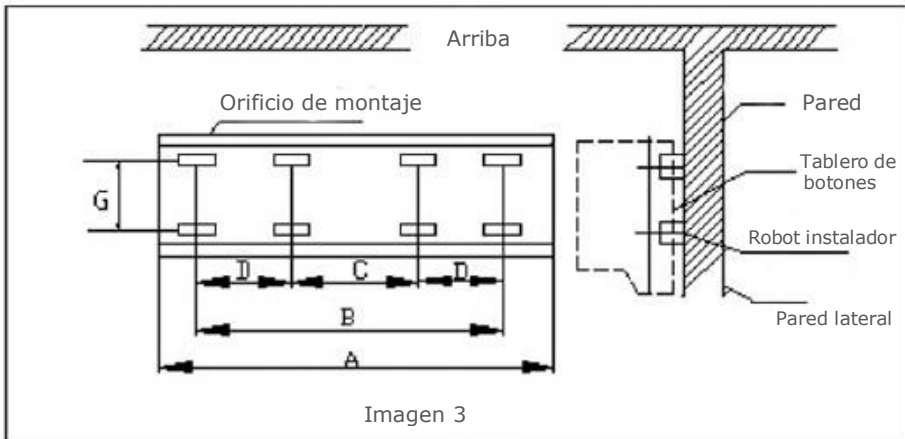


Imagen 3

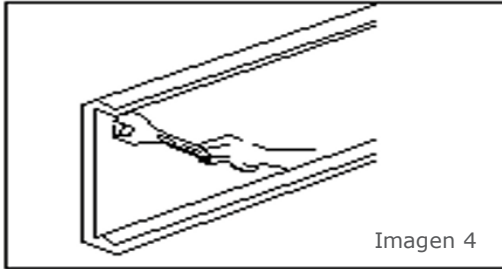


Imagen 4

9 INSTALACIÓN EN LA PARED DE MADERA

Con el tornillo de madera fijado firmemente en la parte inferior en la posición correcta (imagen 5), vuelva a instalar la máquina completa.

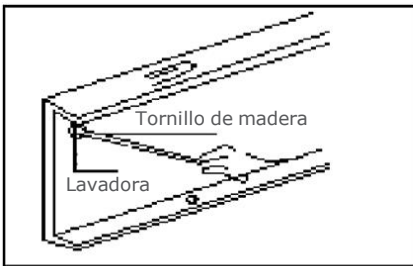


Imagen 5

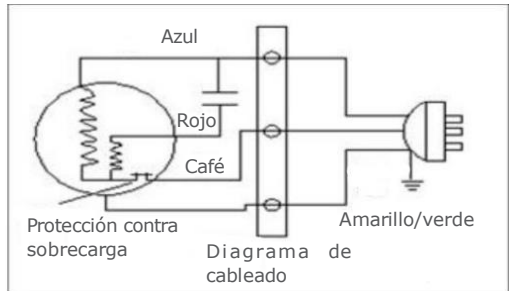


Imagen 6

10 PRECAUCIONES DE INSTALACIÓN

Cuando instale la cortina de aire, tenga en cuenta lo siguiente:

1. Instálela en un lugar sólido, evite que el equipo vibre, así evitará ruidos debido a la vibración.
2. Instale la cortina de aire en el interior del recinto.
3. Instálela de forma que se adapte al modelo. Si la posición de instalación es demasiado alta, no podrá mostrar la función programada.
4. Cuando instale la cortina de aire, asegúrese de que la salida de aire esté justo en la parte inferior de la superficie de montaje.
5. Si la anchura de la puerta es mayor que la longitud de la cortina de aire, utilice dos o más cortinas. En este caso, asegúrese de que la distancia sea entre 20 y 40mm.
6. Cuando instale la cortina de aire, asegúrese de que la cortina de aire quede colgada de la placa de pared y que no quede espacio entre la cortina y la pared.
7. La distancia entre la cortina de aire y el techo no debe ser inferior a 50mm.
8. Asegúrese de que la instalación esté nivelada.
9. Una vez instalada, asegúrese de que la distancia entre la salida de aire y el suelo sea superior a 2m.

11 CONTROL Y USO DE LA CORTINA DE AIRE

1. Circuito de control de cortina de aire de una sola velocidad (Imagen 6); La instalación de la válvula de conexión de brida se muestra en el diagrama (Imagen 7). Se controla mediante un interruptor externo; si se conecta el mando externo, se logrará una velocidad continua.

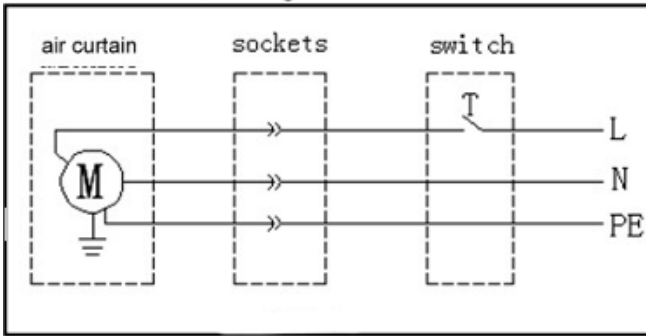


Imagen 7

2. Circuito de control de cortina de aire de dos velocidades con interruptor de llave (Figura 8-1; pulse LO o HI para obtener la velocidad de aire adecuada y pulse la tecla OFF para detenerla).

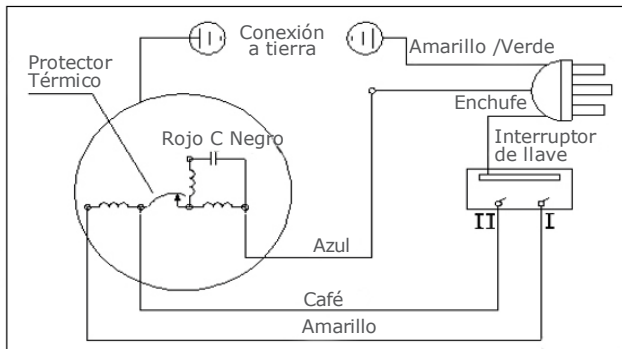
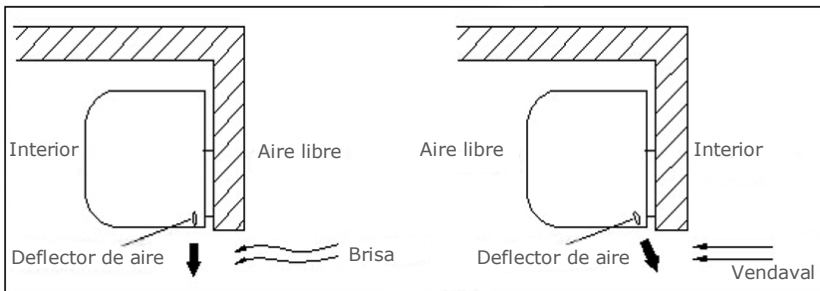


Imagen 8-1

3. El deflector de aire de la cortina de aire es ajustable. La dirección del aire cambia en función del deflector de aire. (Imagen 9)



12 PARÁMETROS TÉCNICOS

Modelo	Alimentación eléctrica	Potencia (W)	Diametro turbina (mm)	Caudal máx (m ³ /h)	Velocidad salida de aire (m/s)	Nivel de ruido Lp a 1.5m dB(A)	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)	Dimensiones empaque (mm)	Altura máx. (m)
AIRBLOCK-300-09-S	220V/50Hz	80	100	1,550	10	45	9.1	910x178x176	960x230	Hasta 3
AIRBLOCK-300-100-S		100	100	1,720	10	45	9.8	1000x178x176	1050x230x230	Hasta 3
AIRBLOCK-300-120-S		140	100	2,130	10	46	11.5	1205x178x176	1255x230x230	Hasta 3
AIRBLOCK-300-150-S		150	100	2,650	10	48	14.3	1500x178x176	1550x230x230	Hasta 3
AIRBLOCK-300-180-S		180	100	3,200	10	50	17.5	1790x178x176	1850x230x230	Hasta 3
AIRBLOCK-300-200-S		200	100	3,550	10	52	18.8	2000x178x176	2050x230x230	Hasta 3

13 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO

1. Se debe desconectar la alimentación eléctrica antes de realizar la inspección y el mantenimiento.
2. Los motores y los componentes eléctricos deben estar protegidos contra la humedad para evitar cortocircuitos.
3. Cada seis meses se debe realizar un mantenimiento y reparaciones periódicas normales para eliminar la suciedad de la cortina de aire.

Utilice un paño suave y limpio.

No utilice gasolina, disolvente, queroseno, fungicidas ni cepillos metálicos para limpiar la máquina.

4. Los cables de alimentación dañados deben ser sustituidos por el personal de servicio técnico o una persona calificada similar, para evitar riesgos de accidente.

14 GARANTÍA DEL PRODUCTO

1. Este aparato no está destinado a ser utilizado por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimientos, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato por parte de una persona responsable de su seguridad.

2. Este aparato no está destinado a ser utilizado por niños.

3. Este aparato no debe ser instalado en lugares con polución que dañe la turbina.

4. El período de garantía de este producto tiene un plazo de un año, a partir de la fecha de facturación, bajo condiciones normales de uso y mantenimiento, excluyendo la garantía en los siguientes puntos:

(1) daños causados por un uso, mantenimiento o custodia inadecuados

(2) el daño al desinstalar o en el traslado del departamento de mantenimiento de la empresa para reparar el daño,

(3) sin una factura válida o el certificado de compra,

(4) Modelo y la factura inconsistente con el producto,

(5) los daños debidos a fuerza mayor.



ESPECIALISTAS EN CLIMATIZACIÓN

RED DE SUCURSALES

· Casa Matriz

Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 17.001, Colina.

· Sucursal La Serena

Av. La Cantera 655, Coquimbo.

· Sucursal La Reina

La Forja 8731, Parque Industrial La Reina, Santiago.

· Sucursal Viña del Mar

Variante Torquemada 340, (Camino Quillota), Viña del Mar.

· Sucursal Talca

Calle de Servicio 21 Oriente N°30, Ruta 5 Sur (Km256), Talca.

· Sucursal Concepción

Camino a Penco 3036-A, Galpón D-2, Concepción.

· Sucursal Temuco

Camino al Aeropuerto Maquehue s/n, Temuco.

· Sucursal Puerto Montt

Ruta V-505, KM 3.5, Camino a Alerce, Puerto Montt.