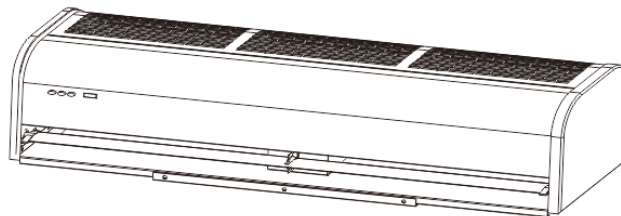


Cortina de Aire

(con motor EC)

Manual de usuario & instalación



MODELOS:

ACA1009H3E

ACA1012H3E

ACA1015H3E

Antes del uso, lea atentamente este manual de instrucciones.
La unidad debe ser instalada por un especialista.

Indice

1. Instrucciones para usuarios.....	2
2. Descripción.....	2
3. Selección de modelo.....	2
4. Entorno de uso.....	3
5. Dimensiones.....	3
6. Instalación.....	4
7. Esquema eléctrico.....	6
8. Parámetros técnicos.....	7
9. Servicio y mantenimiento.....	7
10. Control remoto y placa de visualización.....	8
11. Sensor de puerta magnético.....	10

1. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o personas igualmente calificadas para evitar peligros.
2. Este dispositivo no está diseñado para ser utilizado por personas (incluyendo niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o falta de experiencia y conocimientos, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del dispositivo por una persona responsable de su seguridad.
3. Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el dispositivo.
4. El método de fijación no debe ser mediante el uso de adhesivos, ya que no se consideran un medio de fijación confiable.
5. Asegúrese de que el ventilador esté apagado desde la fuente de alimentación antes de quitar la protección.

Descripción:

Nuestra empresa produce la cortina de aire de la serie ACA, basándose en las principales tecnologías desarrolladas durante muchos años por el centro de investigación en el campo de la ventilación.

En base a esto, se han utilizado la experiencia y conocimientos a nivel nacional e internacional para desarrollar un nueva generación en la serie de este producto que incluye cortinas de aire centrífugas y de flujo cruzado.

Este producto tiene un volumen de aire adecuado, un bajo nivel de ruido ,es apropiado para instalarse en hoteles, salas de reuniones, teatros, oficinas, almacenes frigoríficos, salas de operaciones, etc., y se utiliza ampliamente en entornos de electrónica, instrumentación, fabricación de medicamentos, alimentos, calibración de precisión y servicios médicos. Instalada por ejemplo en la entrada a un edificio o estancia, la cortina de aire ejerce de barrera con la zona específica, corta la mezcla de aire interior y exterior, reduce el cambio de temperatura, resistencia a la humedad, protección contra la contaminación y contra moscas.

Selección del modelo:

La selección del modelo se basa principalmente en el ancho y la altura de la puerta, la longitud de la cortina de aire y el diámetro de la turbina de la cortina de aire. En general, el ancho de la puerta debe ser más corto que la longitud de la cortina de aire, por lo que se deben utilizar dos o más ensamblajes; si la puerta es más alta, seleccione el diámetro de turbina de la cortina de aire más grande, de lo contrario seleccione el diámetro de turbina de la cortina de aire más pequeño; Cuando el entorno es silencioso, seleccione el diámetro de turbina de la cortina de aire más pequeño.

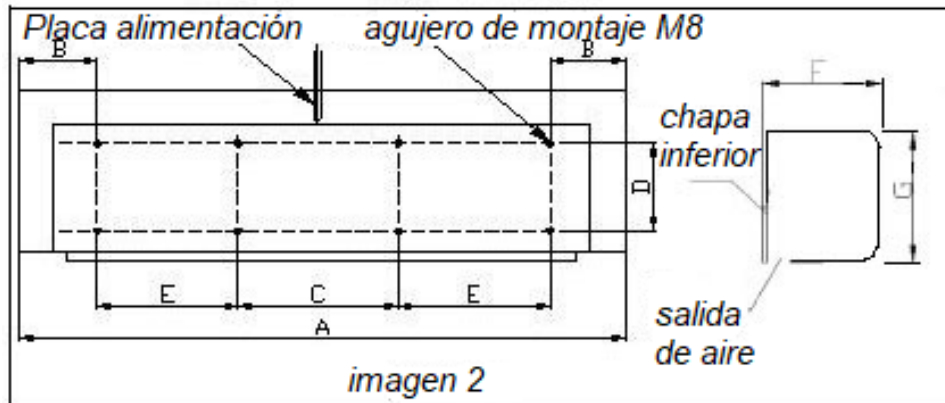
Entorno de uso:

Parámetro	Valor
Condiciones de trabajo, temperatura, °C	-10°C ~ 40°C
Humedad relativa del aire ambiental, %	≤90
Altitud sobre el nivel del mar, m	≤1000
Desviación de voltaje de alimentación fija, %	±10

Dimensiones

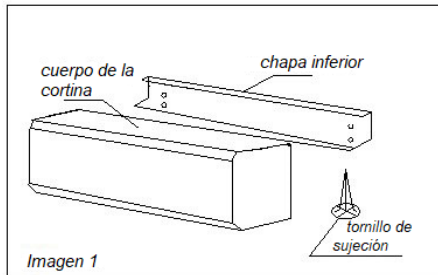
Medidas externas y de instalación:

Modelo	A	B	C	D	E	F	G
ACA1009H3E	910	265	-	96	190	176	178
ACA1012H3E	1205	260	224	96	228	176	178
ACA1015H3E	1500	255	396	96	297	176	178



Instalación

La cortina de aire ya ha sido preparada para el usuario con el orificio óptimo de instalación en la parte inferior. Por favor, afloje el tornillo de sujeción, separe la parte inferior del cuerpo de la caja, que ya está equipada con el orificio de instalación en la parte inferior (Imagen 1). Cuando se instale, la posición debe ser precisa y fiable. El método de instalación debe ser el siguiente:

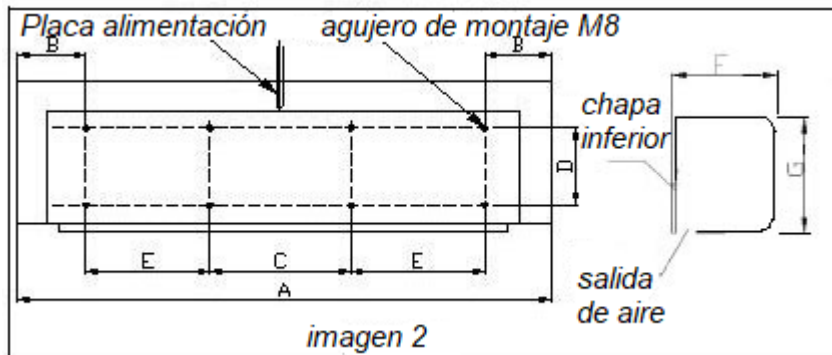


1. Fijación en pared de hormigón

(1) De acuerdo con las diferentes especificaciones que se proporcionan para las dimensiones de montaje, elija la posición (imagen 2).

(2) Separe el agujero del perno de expansión que coincide con M8 para tirar de la posición, luego tire del perno de expansión para fijarlo en la pared de hormigón, al mismo tiempo, debe proteger el radio de oscilación del perno, el cual debe ser de 15 mm. (Imagen 3)

(3) Con la junta, fije la tuerca en la parte inferior, luego instale la máquina completa (Imagen 4).



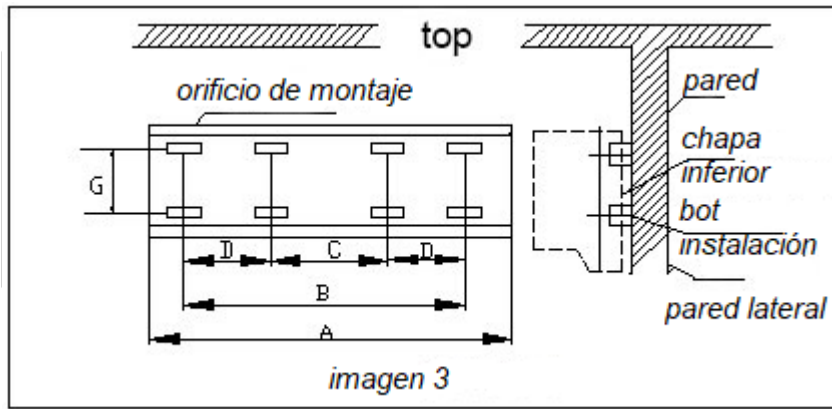


imagen 3

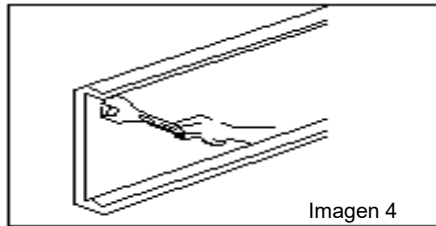


Imagen 4

2. Instalación sobre pared de madera

Apriete el tornillo de dientes de madera firmemente en la parte inferior en la posición correcta (imagen 5), luego instale la máquina completa

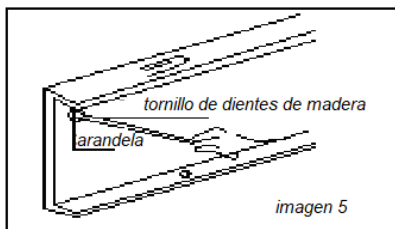
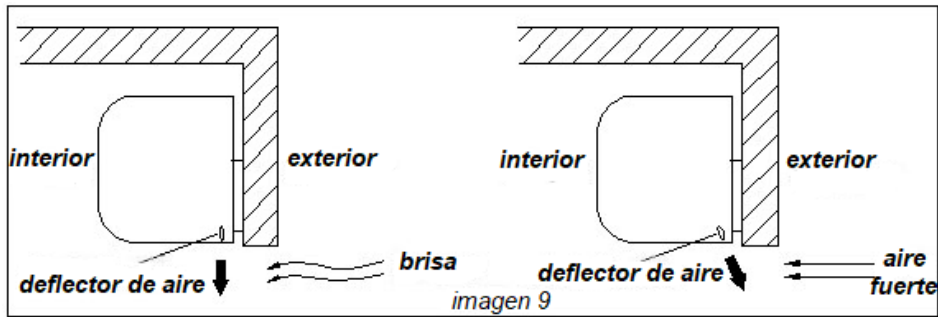


imagen 5

3: El deflector de aire de la cortina de aire es ajustable.
El cambio de dirección del aire depende del deflector de aire. (Imagen 9)

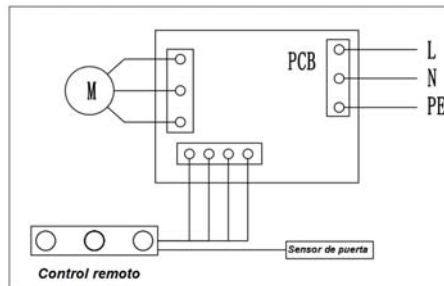
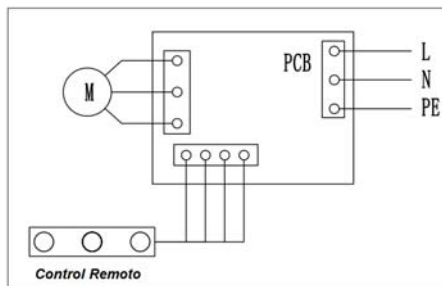


Precauciones de instalación

Cuando el cliente instale la cortina de aire, tenga en cuenta lo siguiente para aumentar la eficiencia de la cortina de aire:

1. Por favor, instale en un lugar sólido para evitar vibraciones y ruido.
2. Instale la cortina de aire en el interior de la habitación.
3. Por favor, instale el modelo adecuado. Si la posición de instalación es demasiado alta, no podrá mostrar la función programada.
4. Al instalar la cortina de aire, asegúrese de que la salida de aire esté justo en la parte inferior de la superficie de montaje.
5. Si el ancho de la puerta es mayor que la longitud de la cortina de aire, utilice dos o más conjuntos. En esta situación, asegúrese de que la distancia sea de aproximadamente 20 ~ 40 mm.
6. Al instalar la cortina de aire, asegúrese de que la unidad cuelgue de la placa de pared y que la pared no tenga espacio.
7. La distancia entre la cortina de aire y el techo no debe ser inferior a 30 mm.
8. Asegúrese de instalar a nivel.
9. Al instalar, asegúrese de que la distancia entre la salida de aire y el suelo sea superior a 2,3 m.

Esquema eléctrico



Datos técnicos

Detalle Modelo	Voltaje/ Frecuencia (V/Hz)	Diamet. turbina (mm)	Max Potencia Entrada (w)	Max Caudal entrada (m ³ /h)	Dardo aire (m/s)	Niv. Sonoro (dB)	Peso neto (KG)	Tamaño (mm)	Embalaje (mm)	Altura de montaje (m)
ACA1009H3E	220-240V 50Hz	100	67	1550	11	≤45	9.1	910×178 ×176	960×230 ×230	2.3 - 3
ACA1012H3E		100	106	2130	11	≤46	11.5	1205×178 ×176	1255×230 ×230	2.3 - 3
ACA1015H3E		100	154	2650	11	≤48	14.3	1500×178 ×176	1550×230 ×230	2.3 - 3

Servicio y mantenimiento

1. Se debe cortar la corriente eléctrica antes de realizar la inspección y el mantenimiento.

2. Los motores y componentes eléctricos deben ser a prueba de humedad para evitar cortocircuitos.

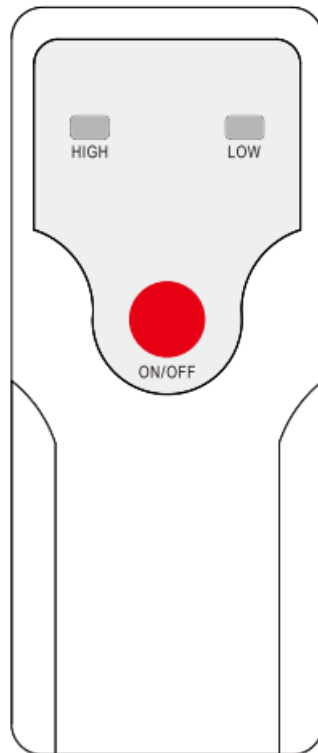
3., Realizar reparaciones y mantenimiento periódicos normales cada 6 meses para eliminar la suciedad de la cortina de aire.

Utilice detergentes de limpieza y un paño suave y limpio.

No use gasolina, diluyente, queroseno, fungicidas o cepillos de metal para limpiar la máquina.

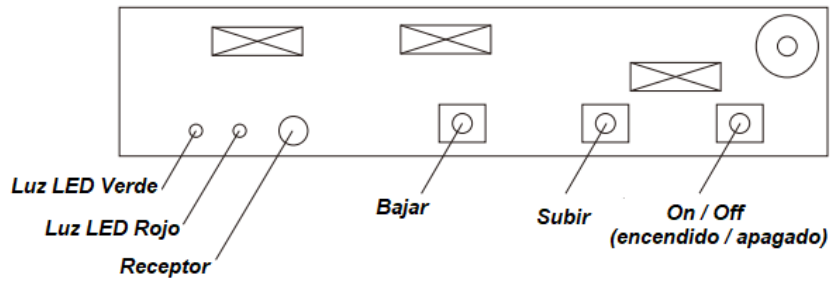
4. Los cables de suministro dañados deben ser reemplazados por el fabricante, agente de servicio o persona calificada de manera similar para evitar riesgos.

Mando a distancia y display de visualización



1. Apunte con el control remoto hacia la unidad, presione el botón ON/OFF y luego seleccione la velocidad.
2. Si necesita la velocidad alta, presione el botón HIGH, aumentando gradualmente con cada presión hasta un máximo de 10 velocidades.
3. Si necesita la velocidad baja, presione el botón LOW, disminuyendo gradualmente con cada presión hasta un mínimo de 1 velocidad.
4. Para detener la unidad, presione nuevamente el botón ON/OFF.

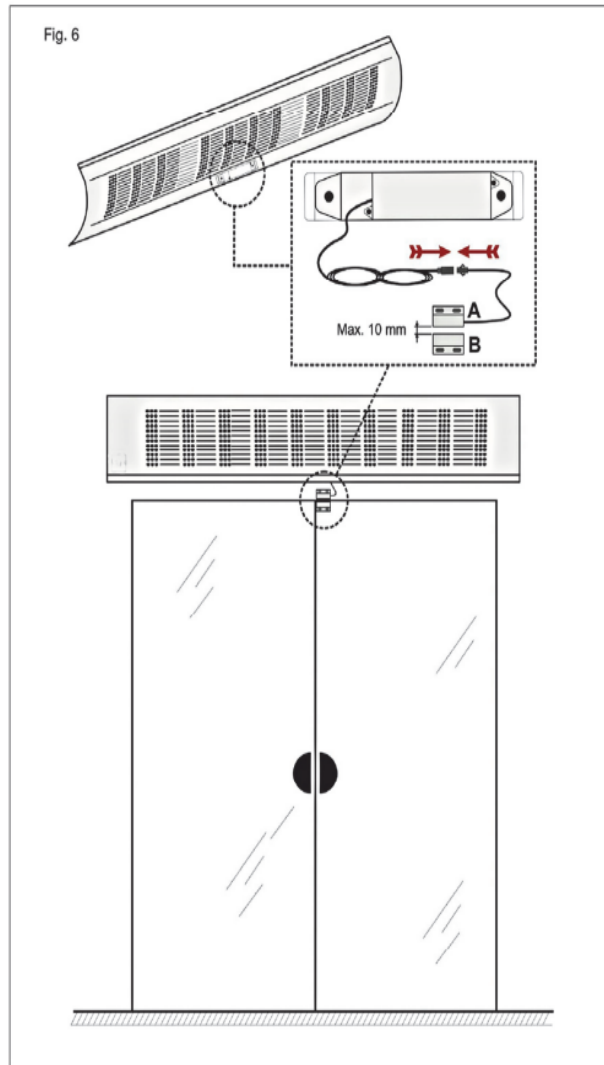
Al encender la unidad, verá los siguientes indicadores



Instrucciones del display de luz LED		
<i>Estado</i>	<i>Rojo (Parado)</i>	<i>Verde (Funcionando)</i>
Start	Off	On
Standby	On	Off
<i>Sensor magnético de puerta cerrado</i>	<i>Parpadeo</i>	<i>Parpadeo</i>

Sensor magnético de puerta

La cortina incluye un sensor de puerta. Al presionar el botón de encendido, la máquina comienza a funcionar desde una velocidad baja a alta gradualmente. Cuando la puerta se cierra, la máquina disminuye la velocidad y la mantiene en velocidad baja. Cuando la puerta se abre, la máquina vuelve a funcionar hasta llegar a la velocidad previa





FRIMEC AC SPAIN, S.A.

C/ De Las Moreras, Parc.1, N68
Parque Empresarial Camporosso Sur
28350 Ciempozuelos
Madrid
ESPAÑA

INTERFRIMEC, S.A.

Quinta Sra. Da Rocha, E.N.10-km 135.
22691-901 Santa Iria de Azoia
Lisboa
PORTUGAL

www.frimec-international.es