Manual de instalación

kosner
Climatización eficiente

Cortina de aire

MODELOS:

KOSNER CTA-900/M 1600M3/H ELÉCTRICA MONOFÁSICA

KOSNER CTA-900/T 1600M3/H ELÉCTRICA TRIFÁSICA

KOSNER CTA-1200/T 2400 M3/H ELÉCTRICA TRIFÁSICA

KOSNER CTA-1500/T 3150 M3/H ELÉCTRICA TRIFÁSICA

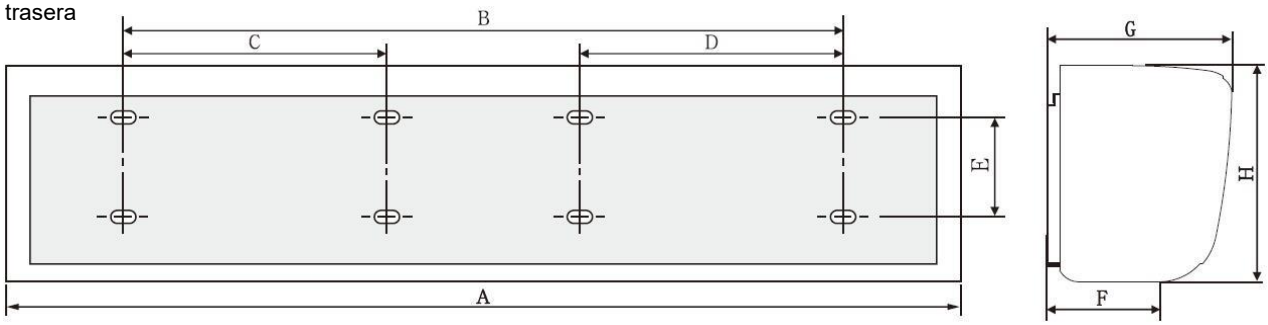
Manual original

1. INTRODUCCIÓN DEL PRODUCTO

Esta cortina de aire (puerta de ventilación) es uno de los nuevos productos de primera categoría para decoración moderna. Es un equipo que combina con el acondicionador de aire. Se instala sobre las entradas de supermercados, teatros, salas de reuniones, hoteles, oficinas, talleres y almacenes, para evitar el polvo, los mosquitos, el aire nocturno, etc.
La cortina de aire puede aislar eficazmente la convección del aire interior y exterior y mantener la temperatura. Se utiliza en la misma ubicación del aire acondicionado principalmente para mantener las condiciones ambientales interiores y ahorrar energía en los equipos de refrigeración. Además, la cortina de aire puede prevenir la penetración de polvo, plagas de insectos y gases nocivos del exterior. Finalmente, mantiene un ambiente confortable en el interior.

2. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y MEDIDAS DE LA INSTALACIÓN

Parte trasera



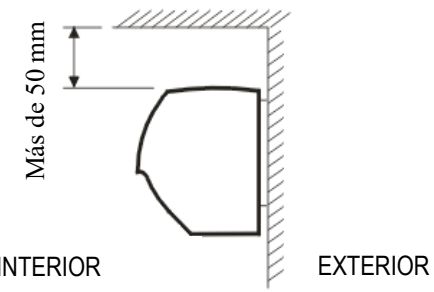
MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	PESO NETO (KG)
CTA-900/M CTA-900/T	900	440	---	---	90	132	218	247	15,5
CTA-1200/T	1200		---	---					19
CTA-1500/T	1500		---	---					22,5

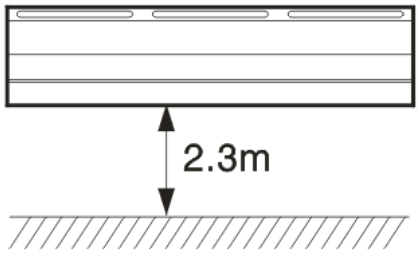
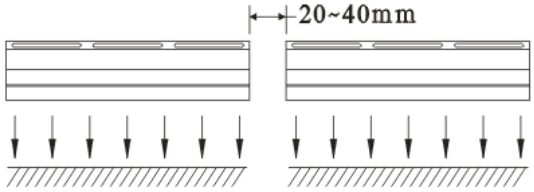
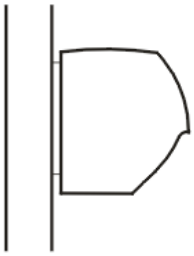
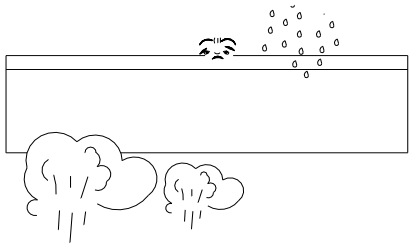
3. PRECAUCIONES PARA LA INSTALACIÓN

Antes de la instalación, conecte el aparato con la misma tensión y frecuencia indicadas en la placa de características. A continuación, siga las siguientes instrucciones:

3.1 Instale el aparato en un lugar resistente para garantizar su seguridad y evitar las sacudidas y los ruidos. En caso contrario, la pared podría deteriorarse.

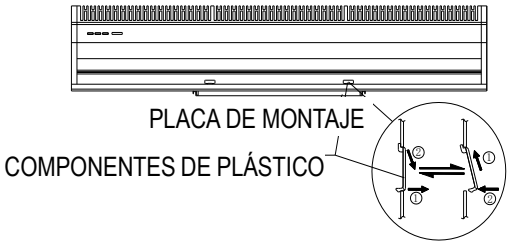
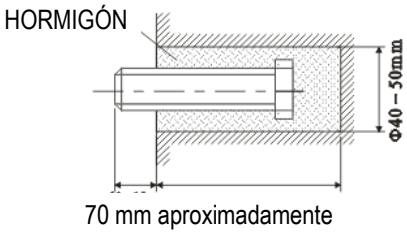
3.2 Instale la unidad dentro de la habitación.



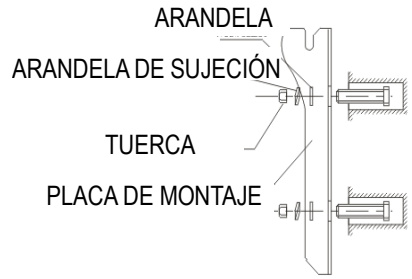
3.3 No instale el aparato en una posición demasiado baja (no puede ser inferior a 2,3 metros del suelo). 	3.4 Si la entrada es más ancha que la unidad, se recomienda instalar dos o más unidades en paralelo. En este caso, deje un espacio de 20 a 40 mm entre unidades. 
3.5 No deje espacios entre la unidad y la pared. Si cuelga el aparato del techo, debe adquirir soportes de fijación al techo adicionales. 	3.6 No instale el aparato en un lugar donde pueda estar expuesto a las salpicaduras por agua, gases explosivos, gases corrosivos o vapor excesivo. 

4. INSTALACIÓN

A. Instalación en pared de hormigón:

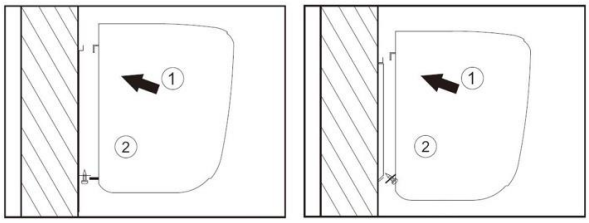
4.1.1 Quite la placa de montaje. Para quitar la placa de montaje, retire los componentes de plástico quitando los tornillos situados en la parte posterior del cuerpo principal del aparato. 	4.1.2 Fije los pernos en la posición correcta (fije la posición con la placa de montaje) y vierta hormigón en los agujeros de los pernos. 

4.1.3 Cuando haya secado el hormigón, coloque la placa de montaje (use la arandela y la tuerca como se indica a continuación).



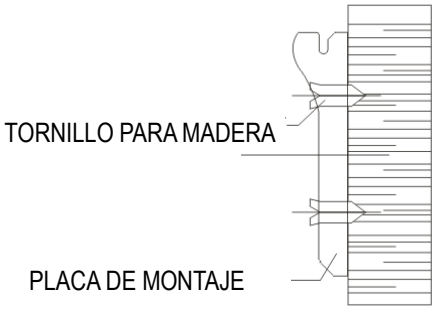
4.1.4 Instale el cuerpo principal.

Ponga el cuerpo principal en el extremo superior de la placa de montaje y sujételo como se indica a continuación. Asegúrese de que queda bien sujeto.

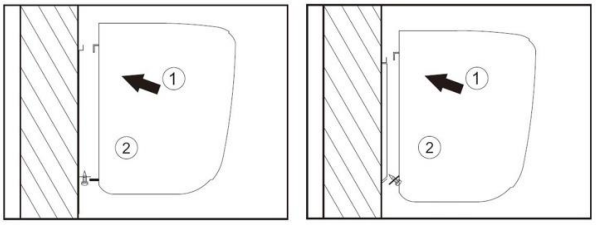


B. Instalación en pared de madera

4.2.1 Fije la placa de montaje en las posiciones adecuadas con el tornillo de rosca cortante.

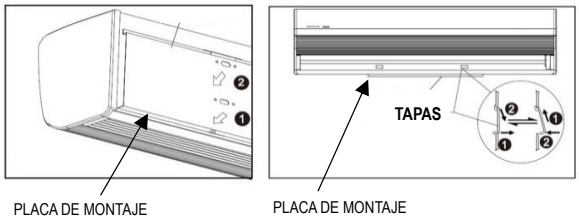


4.2.2 Igual que en el paso 4.14.

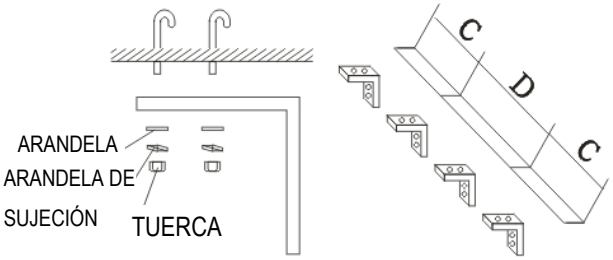


C. Instalación para colgar del techo

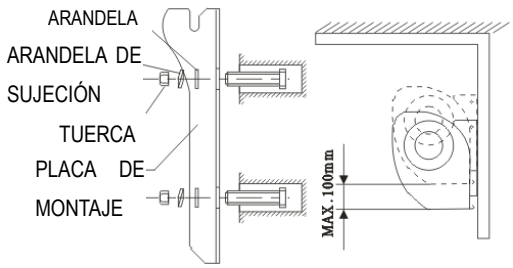
4.3.1 Saque la placa de montaje del cuerpo principal (igual que en el paso 4.1.1).



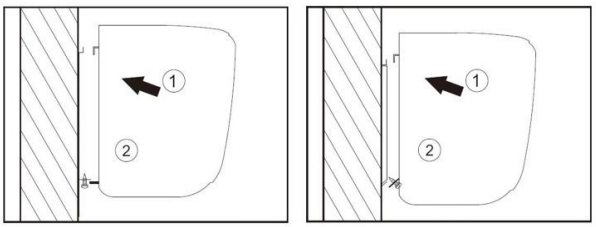
4.3.2 Fije los soportes del techo como se indica en la ilustración.



4.3.3 Coloque la placa de montaje en los soportes del techo y asegúrese de su seguridad y sujeción (utilice los pernos instalados en los soportes del techo como se indica en la ilustración). Cuando se usan los soportes del techo para colgar el aparato, la posición de la placa de montaje se puede ajustar a 100 mm como máximo.

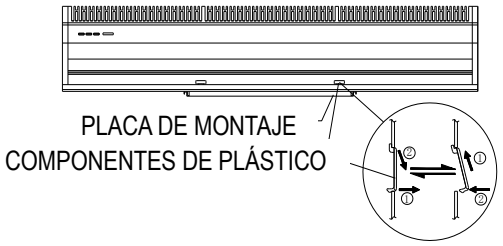


4.3.4 Haga lo mismo que en el apartado A para instalar el cuerpo principal.

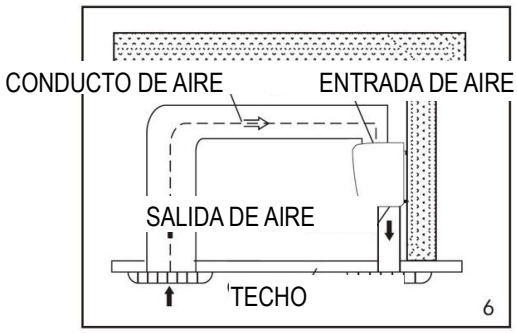


D. Instalación sobre el techo

4.4.1 Fije la cortina de aire siguiendo el mismo procedimiento de la instalación en la pared de hormigón.



4.4.2 A continuación, instale el tubo como se indica en la siguiente ilustración.



5. PARÁMETROS TÉCNICOS

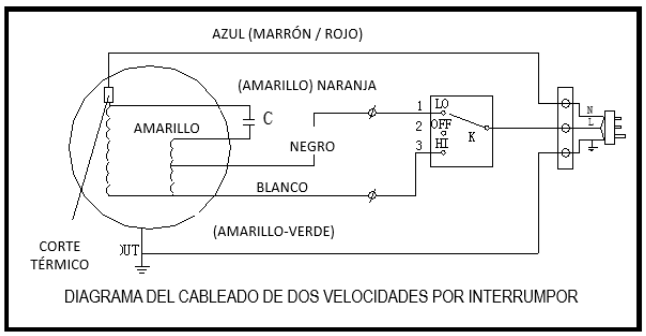
MODELO CALEFACCIÓN	Tensión. (V~)	Freq (Hz)	Potencia Motor (W)		Potencia Calentador (KW)			Vel. Max. aire (m/s)		Volumen aire (m^3/h)		Ruido (dB)	
			H	L	L	M	H	H	L	H	L	H	L
CTA-900/M	220	50	260	200	2.5	5.5	8	11	9	1600	1300	61	59
CTA-900/T	380	50	260	200	2.5	5.5	8	11	9	1600	1300	61	59
CTA-1200/T			380	330	3.5	7	10			2400	1950	62	60
CTA-1500/T			490	400	4	8	12			3150	2550	63	61

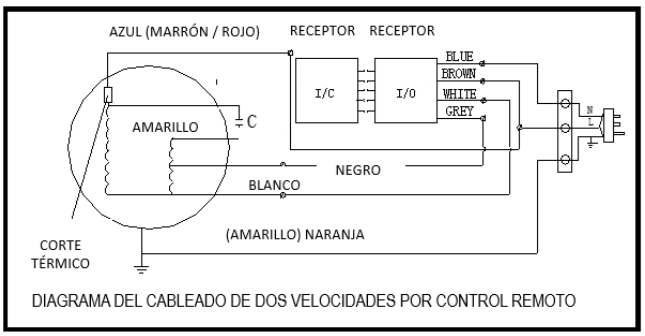
TAMAÑO DEL CABLE DEL MODELO DE CALEFACCIÓN

	MONOFÁSICA (220 V~, CABLE PRINCIPAL: L、N)								TRIFÁSICA (380 V~ CABLE PRINCIPAL: A、B、C、N)							
POTENCIA DEL CALENTADOR (KW)	3	4	5	6	8	10	12	14	3	4	5	6	8	10	12	14
CABLE PRINCIPAL (mm^2)	2,5		4,0		6,0		10		1,5		2,0		4,0		6,0	
CABLE DE TIERRA (mm^2)	1,5		2,5		4,0		6,0		1,0		1,5		2,5		4,0	

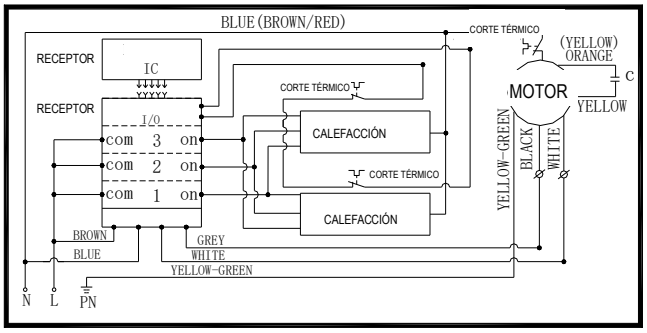
6. ELECTRICIDAD

MODELO DE REFRIGERACIÓN:

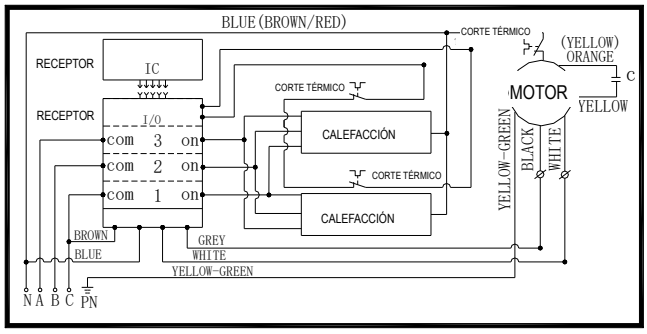




MODELO DE CALEFACCIÓN:



(220 V)



(380 V)

7. FUNCIONAMIENTO

7.1. MODELO DE REFRIGERADOR:

7.1.1. Encendido con el interruptor de la unidad

Seleccione la velocidad del aire：alta [H] o baja [L].

7.1.2. Encendido con mando a distancia

Mediante un botón se regula el ciclo de funcionamiento: Encendido a alta velocidad - Baja velocidad - Apagado.

7.2. MODELO DE CALEFACCIÓN:

7.2.1. Regulación con mando a distancia

a. Pulse el botón «ON/OFF» para encender la unidad. El receptor principal recibirá la señal y emitirá un sonido parecido a «bip». Se encenderá la luz verde y el aparato empezará a funcionar en modo de refrigeración y velocidad alta (H). Pulse el botón «ON/OFF» nuevamente para apagar la unidad.

b. Con la unidad funcionando en el modo mencionado en el punto «a», pulse el botón «COOL» en el mando a distancia para cambiar de velocidad alta (H) a la velocidad baja (L); el receptor recibirá la señal y emitirá un sonido parecido a «bip». A la vez, el receptor mostrará una luz verde. Si pulsa el botón «COOL» de nuevo, la unidad cambiará de velocidad alta a velocidad baja. Por tanto, cuando la unidad esté funcionando en el modo de refrigeración, con el botón «COOL» se puede cambiar el funcionamiento de la cortina de aire con arreglo a los ciclos de velocidad baja o alta.

c. Cuando la unidad esté funcionando en el modo mencionado en el punto «b», pulse el botón «HEAT» en el mando a distancia para cambiar el modo de refrigeración por el modo de calefacción a baja potencia; el receptor recibirá la señal y emitirá un sonido parecido a «bip». A la vez, el receptor mostrará UNA luz roja. Pulse el botón «HEAT» de nuevo y el aparato cambiará de alta velocidad a baja velocidad. A la vez, el receptor mostrará DOS luces rojas. Pulse el botón «HEAT» de nuevo para que el aparato cambie de alta velocidad a baja velocidad. A la vez, el receptor mostrará TRES luces rojas. Pulse el botón «HEAT» de nuevo para que el aparato cambie del modo de calefacción al modo de

refrigeración; las luces rojas cambiarán a una luz verde en el receptor. Por tanto, cuando el aparato está funcionando en el modo de refrigeración, pulsando el botón «HEAT» se puede cambiar el funcionamiento de la cortina de aire con arreglo al ciclo de calefacción a baja potencia, calefacción a potencia media, calefacción alta potencia y, a continuación, pasar al modo de refrigeración.

d. Cuando el aparato esté funcionando en el modo de refrigeración, pulse el botón «ON/OFF» para apagar el aparato.

e. Cuando la unidad esté funcionando en modo de calefacción, pulse el botón «ON/OFF» para que la unidad cambie al modo de refrigeración a alta velocidad; la luz de indicación pasará a ser una luz verde parpadeante. La unidad continuará funcionando en el modo de refrigeración durante 30 segundos y luego se detendrá (con esto se garantiza el enfriamiento de la calefacción con 30 segundos de retraso en la parada).

7.2.2. El panel de control de la unidad tiene la misma función que el 7.2.1.

7.2.3. Protección contra el sobrecalentamiento:

Cuando la cortina de aire esté funcionando en modo de calefacción, existe una protección contra el sobrecalentamiento. Cuando la temperatura de la calefacción es demasiado elevada, el modo de calefacción se detiene y cambia al modo de refrigeración automáticamente, y, al mismo tiempo, la luz de indicación cambia a la luz verde. Así que la temperatura descienda, si desea que la unidad funcione en el modo de calefacción, pulse el botón «HEAT» para que el aparato continúe funcionando en el modo de calefacción.

7.3 En función del lugar de instalación, ajuste la dirección de las paletas para obtener el mejor efecto.

8. ADVERTENCIAS

1) Apague el aparato y desconecte el enchufe cuando desee realizar el mantenimiento del aparato.

2) Apague el aparato y desconecte el enchufe si no va a utilizar el producto durante períodos de tiempo prolongados.

3) Asegúrese de conectar el aparato con el cable de conexión a tierra.

4) Las imágenes que se muestran en este manual tienen un carácter meramente ilustrativo.

5) Este aparato no ha sido diseñado para que lo usen personas (incluidos niños) con una capacidad física, sensorial o mental reducida, o que no dispongan de la experiencia y conocimientos necesarios, a menos que hayan recibido una formación adecuada por parte de una persona responsable de su seguridad o se encuentren bajo su supervisión.

6) Vigile a los niños para evitar que jueguen con el aparato.

7) A fin de prevenir riesgos, el fabricante o el encargado del mantenimiento del producto deberán reemplazar los cables de alimentación dañados.

9. ATENCIÓN

a) Utilice la unidad con la tensión y la frecuencia indicados en la placa de características.

b) No moje los componentes eléctricos del producto.

c) No utilice nunca gasolina, benceno, diluyentes ni ningún otro producto químico de este tipo para limpiar la unidad.

d) El mantenimiento periódico debe tener carácter anual.

kosner
Climatización eficiente

kosner.es

Debido al compromiso permanente de Kosner con la calidad, las especificaciones, capacidades y dimensiones están sujetas a cambios sin previo aviso y sin incurrir en ninguna responsabilidad. La instalación, ajuste, modificación, reparación o mantenimiento inadecuados pueden dar lugar a daños personales o daños en la propiedad.
La instalación y reparaciones deben realizarse por un instalador o por un mantenedor cualificados.

Manual original

CE