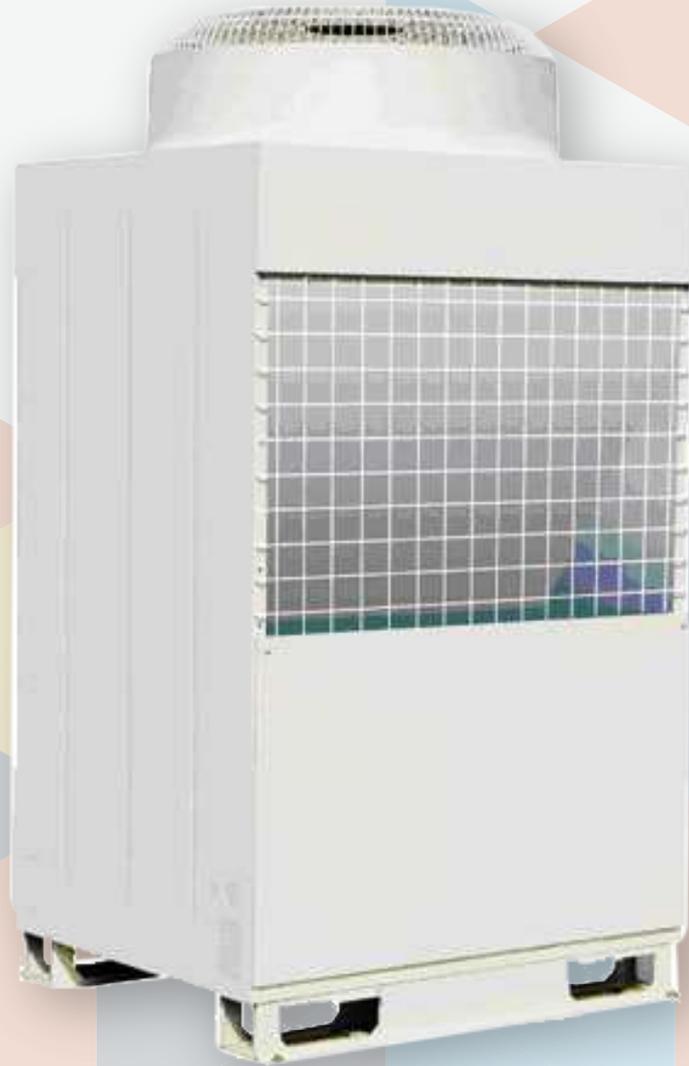




\*Fotos meramente ilustrativas



# MINICHILLER

## 10TR - CHBC10



# CHILLER CHBC10

Las unidades enfriadoras de aire aire (bomba de calor) de la serie CHBC son altamente confiables, seguras y flexibles. Esta serie de unidades están elaboradamente diseñadas para ser delicadas y elegantes. Además, son tan flexibles que admiten fan coils y unidades de tratamiento de aire de diversas especificaciones y modelos.

Las unidades de esta serie están marcadas por su alta eficiencia, bajo ruido, facilidad de uso, operación segura, fácil instalación y mantenimiento, etc., y son ampliamente utilizadas en fábricas, estaciones, hoteles, villas, edificios de oficinas, residencias de primer nivel, etc. Además, también se pueden utilizar en refrigeración industrial.

## Características

### Rendimiento Excepcional

Las unidades de la serie CHBC cuentan con tecnologías de vanguardia y accesorios de marca que se prueban estrictamente para verificar su compatibilidad. Los compresores de scroll totalmente herméticos y los ventiladores de bajo ruido minimizan el sonido de operación. Gracias a los compresores scroll eficientes y a los sistemas precisos de estrangulación compuestos por válvulas de expansión electrónicas, los valores de EER y COP son muy altos (incluso más altos con una carga de trabajo parcial).

### Fácil Instalación

Las unidades están diseñadas para minimizar el esfuerzo de instalación. El sistema de enfriamiento se hace hermético en la fábrica. Los clientes no necesitan conectar ninguna tubería de cobre o rellenar refrigerante. El sistema de agua tiene conectores de entrada / salida para conectarse al equipo terminal.

Después de instalar las unidades según las instrucciones, los clientes solo deben verificar que el agua y las tuberías de la bomba estén limpias antes de bombear agua y alimentar la unidad.

### Control Fácil

Las unidades pueden ser controladas individualmente o juntas por un controlador electrónico, cuya fuerte característica anti-interferencia le permite ejecutar el control desde una distancia de hasta 1000 metros. Mientras tanto, las fallas se representan mediante códigos de error que se muestran en el controlador, lo que facilita la resolución de problemas.

### Medidas de Seguridad

El sistema de enfriamiento está protegido contra presiones extremas: la presión de inyección no será demasiado alta, ni la presión de retorno será demasiado baja; contra la temperatura de descarga extrema: la temperatura de descarga no será demasiado alta; contra baja temperatura: cuando la temperatura del agua es demasiado baja, la congelación no provocará la combustión interna del intercambiador de calor del panel; y contra la congelación: durante el frío invierno, la congelación no provocará la explosión de la tubería de agua y el intercambiador de calor del panel (esta función solo funciona cuando el sistema funciona en modo calefacción con la fuente de alimentación principal encendida).

## Descongelación

El controlador descongela la unidad automáticamente de acuerdo con el tiempo de operación en la unidad y la temperatura del intercambiador de calor.

## Mantenimiento Sensillo

Para acceder y reparar cualquier parte de la unidad, solo necesita quitar el panel lateral o el panel frontal. Cuando la unidad deja de funcionar de manera anormal, el controlador indica la causa para facilitar la resolución de problemas.

## Altamente Adaptativo

La carcasa de la unidad está hecha de placas de acero galvanizado y fosforizado con revestimiento de poliéster puro para resistir la erosión de la naturaleza.

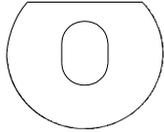
La unidad está razonablemente diseñada para ahorrar espacio. Se puede montar en paredes, balcones o en el techo, eliminando así la necesidad de una sala de equipos dedicada.

MODELO		CHBC10	
Capacidad nominal de Enfriamiento		KW	36.5
Capacidad nominal de Calefacción		KW	42.0
Potencia Total de entrada		KW	13
Fuente de Alimentación		V/Ph/Hz	380/3/50
Compresor	Tipo	-	Scroll
Motor del Ventilador	Tipo	-	Axial
Intercambiador de calor		Tipo	Placa
Bomba de agua	Tipo	-	Air Conditioner Special Circulation Pump
	Flujo de agua	m <sup>3</sup> /h	6.29
	Potencia	KW	0.75
	Cabezal	mH <sub>2</sub> O	14
Refrigerante	Tipo	-	R410A
	Carga	Kg	8.7
	Control de flujo de agua	-	Capilar
Dimensiones	Largo	L (mm)	1292
	Ancho	W (mm)	845
	Alto	H (mm)	1840
Peso Neto de la unidad	Kg	Kg	390

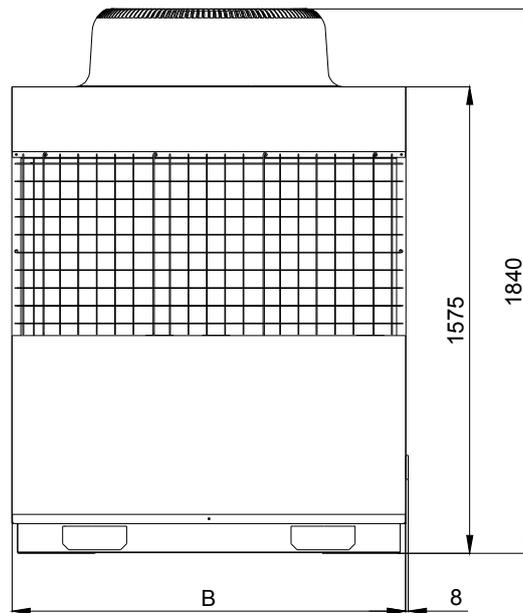
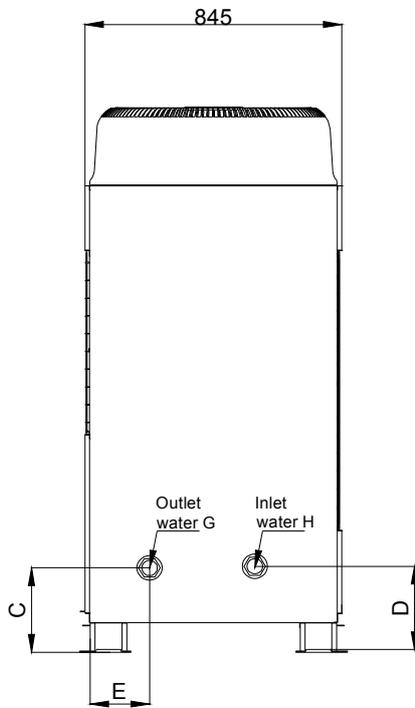
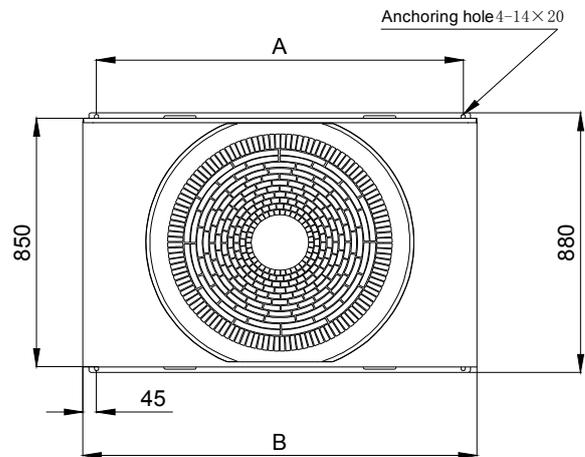
### NOTAS:

- 1 - Condición de prueba de enfriamiento estándar: temperatura ambiente DB 35°C, WB 24°C  
Entrada agua refrigerante 12°C, salida 7°C
- 2 - Condición de prueba de calefacción estándar: temperatura ambiente DB 7°C, WB 6°C  
Entrada agua calefacción 40°C, salida 45°C
- 3 - El ruido es el promedio de los datos medidos a 1 m de distancia de la unidad.
- 4 - Reserva el derecho a cambiar los parámetros sin previo aviso.

# CHILLER CHBC10



Magnified image of the mounting hole for 4-14×20



Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (in)	H (in)
CHBC10	1200	1292	179	215	286	261	Rc1-1/4	Rc1-1/4

## NOTAS:

- 1 - La base está hecha de hormigón.
- 2 - Cada unidad debe ser fijada por 4 pernos M12
- 3 - Se debe agregar un cojín de goma de 20 mm de espesor a la base como parachoques.