



Circuladores de Agua Fría (enfriador) y Trampa Fría

Contenido

Circuladores de Agua Fría (enfriador)

Series CF

Trampa Fría

Series CA

Circuladores de Agua Fría (enfriador)

Potente Sistema de Refrigeración Cerrado

Series CF

Rango de temperatura

-20°C~ Temp. ambiente

Capacidad

4L
CF301/311

16L
CF800/811

Sistema cerrado y de ahorro de agua con una excelente capacidad de enfriamiento



CF301

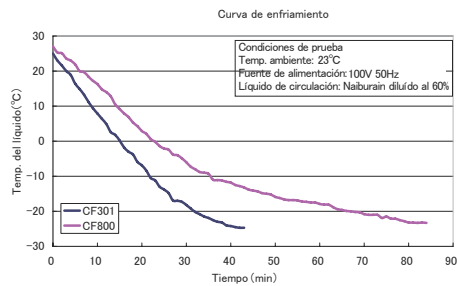
CF800

- Refrigerante ecológico utilizado para la refrigeración
- Panel táctil resistente al agua con gran pantalla LED y hoja de atajos para facilitar el ajuste
- Menor consumo de energía y menor pérdida de capacidad de enfriamiento mediante la fijación de la tapa resistente al calor
- Potente enfriamiento y gran ahorro de energía en combinación con la destilación del evaporador rotatorio
- Cuando se utiliza CF800 / 810 se pueden conectar hasta 4 evaporadores rotatorios ahorrando inversión y costo de operación

Especificaciones

Modelo	CF301	CF311	CF800	CF810
Tipo de circulación	Circulación cerrada			
Temperatura ambiente de funcionamiento	5 a 35°C			
Rango de temperatura de funcionamiento	-20°C ~ Temperatura ambiente			
Capacidad de enfriamiento	~450W (385Kcal/h) a la temp. de líquido 10°C ~360W (380Kcal/h) a la temp. de líquido 0°C ~270W (230Kcal/h) a la temp. de líquido -10°C		~1050W (830Kcal/h) a la temp. de líquido 10°C ~910W (780Kcal/h) a la temp. de líquido 0°C ~670W (570Kcal/h) a la temp. de líquido -10°C	
Control de temperatura	Control de encendido/apagado en refrigerador			
Sensor de temperatura	Termopar tipo T (con tubo de protección SUS)			
Ajuste/visualización de temperatura	Ajuste digital / LED de visualización			
Refrigerador	Refrigeración por aire, 450W		Refrigeración por aire, 600W	
Refrigerante	R404A			
Bomba de circulación	Bomba magnética 10/15W		Bomba magnética 65/65W	
Capacidad de circulación (50/60Hz)	Máx. flujo de agua	6.3/7.2L/min		10.0/11.8L/min
	Caudal máx. de la bomba	12.8/14.3L/min		22.0/22.0L/min
	Elevación máx.	4.0/5.6m		10.3/14.3m
	Elevación máx. de la bomba	4.1/5.7m		10.0/13.5m
Bobina de refrigeración	Cobre niquelado			
Boquilla de circulación exterior	O.D. 10.5mm para entrada y salida con boquilla de manguera			
Dispositivo de seguridad	Interruptor de fugas eléctrico, relé de sobrecarga del refrigerador, protector térmico de la bomba, temporizador de retardo de protección del refrigerador			
Otras funciones	Drenaje, desborde del agua			
Dimensión del baño de agua	ø151x177mm		ø300 x H235mm	
Material del baño de agua	SUS304			
Capacidad del baño de agua	~4L (Cantidad de líquido 3L)		~16L (Cantidad de líquido 14L)	
Fuente de alimentación (50/60Hz)	AC115V 5.6A	AC220V 3A	AC115V 12.5A	AC220V 7A
Dimensión externa (W x D x H mm)	228 x 508 x 546	228 x 612 x 546	350 x 480 x 840	350 x 480 x 925
Peso	~50kg	~50kg	~72kg	~72kg
Accesorios incluidos	Manguera de circulación (1.5m) x2, abrazadera de alambre x2, tapa			

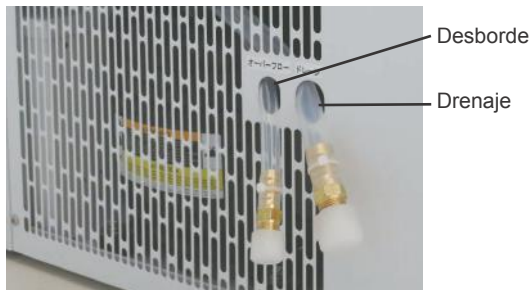
Curva de Enfriamiento



Panel de Control



Drenaje, Desborde del Agua (lado izquierdo)



Boquilla de Circulación Externa (CF800 atrás)



Accesorios opcionales



Manguera de aislamiento de circulación



Boquilla de circulación recta



Boquilla en forma de L de rotación con un toque

Cód. Producto	Nombre del producto	Especificaciones
221581	Manguera de aislamiento de circulación	ø9 2m×2 unidades
221596	Boquilla de circulación recta	ø8 Rc3/8
221394		ø10.5 Rc3/8
221399		ø13 Rc3/8
221395		ø16 Rc/8
221681	Soporte de fijación en un toque	ø10.5 Recto 2 unidades/set
221682		ø13.7 Recto 2 unidades/set
221683		ø10.5 Forma de L 2 unidades/set
221684		ø13.7 Forma de L 2 unidades/set
281440	Soporte de fijación	4 unidades/set



Instalación de una boquilla en forma de L de rotación en un toque

Trampa Fría

CA301/801

Máxima temperatura baja -45°C (CA301) -85°C (CA801)

Capacidad de deshumidificación 0.9kg (Agua tipo líquida) (CA301)

1.0kg (Agua tipo líquida) (CA801)

Atrapa eficazmente vapores de sustancias tóxicas descargadas del horno de vacío y del evaporador rotatorio para proteger la bomba de vacío



- Excelente opción para extraer disolventes ácidos y orgánicos con el condensador opcional de vidrio
- Reduce eficientemente la cantidad de inhalación de vapor hacia la bomba de vacío
- Se puede utilizar como un tanque de baja temperatura, así como también, como un tanque de pre-enfriamiento
- Utiliza R404A (CA301) y R600a y refrigerantes mezclados (CA801)
- Ahorra espacio y tiene ruedas que permiten moverlo fácilmente

Accesorios opcionales

Producto	Código producto
Set condensador de vidrio OCA10	221487
Reductor para tubo de goma	
latón ø30xø18	242185
latón ø30xø12	242186
SUS ø30xø18	221496
SUS ø30xø12	241497
Tapa SUS	281296
Soporte de fijación de ruedas x 4	281440

Especificaciones

Modelo	CA301	CA801
Método	Trampa directa o trampa de vidrio (opcional)	
Capacidad de deshumidificación	Máx. 0.9kg (agua tipo líquido)	Máx. 1.0kg (agua tipo líquido)
Máx. temperatura baja	-45°C	-85°C
Refrigerador	Refrigeración por aire, 400W	Refrigeración por aire, 350W
Refrigerante	R404A	R600a, refrigerante mezclado
Bobina de refrigeración	ID ø90mm SUS304	Instalado en la periferia del tanque
Tapa	OD ø17.6mm con boquilla, SUS304	
Forma/material del baño	Cilíndrico / SUS304	
Rango de temp. ambiente	5~35°C	5~30°C
Visualización de temp.	LED de 7 segmentos	
Sensor de temp.	Detector de platino de temperatura de la resistencia Pt100Ω	
Mecanismo de descongelamiento	N/A	Bypass de gas caliente
Dispositivo de seguridad	Disyuntor de fugas eléctrico con protección contra sobrecorriente, relé de sobrecarga de refrigeración	Disyuntor de fugas eléctrico con protección contra sobrecorriente, relé de sobrecarga de refrigeración, temporizador de retardo del refrigerador, error de alta tensión del refrigerador, error de desconexión del sensor
Dimensiones del tanque	I.D. 153 x H235mm	
Capacidad interna	~4L (Líquido 3L)	
Fuente de alimentación	AC115V, 50/60Hz, 5A	AC115V, 50/60Hz, 8.5A AC220V, 50/60Hz, 4.5A
Dimensión externa(mm)	W345xD475xH726	W405xD500xH850
Peso	~47kg	~65kg
Accesorios	Soporte de fijación de ruedas x 4	



Set condensador de vidrio

Condensador de vidrio

Tapa inoxidable

Ejemplos de Aplicación

Combinación con horno de vacío



Combinación con evaporador rotatorio



Curva de Enfriamiento

