



MINICHILLER

MINICHILLER BETA

Beneficios

- » Alta eficiencia energética
- » Compresor DC inverter y Motores de ventilación DC
- » Modulo hidráulico incluido
- » Bomba de agua de alta eficiencia
- » Amplio rango de operación
- » R-410A
- » Aplica para enfriamiento y calefacción



Modelo		MGC-V18W/D2VN1	
Fuente de alimentación	V-Ph-Hz	208-230, 1, 60	
Enfriamiento ¹	Capacidad	kBtu/h	58.0(13.0-62.0)
	Capacidad	W	19300
	Corriente	A	25.5
	EER	W/W	3.00
Calefacción ²		kW	63.0(14.0-65.0)
	Capacidad	W	19680
	Capacidad	A	26.0
	Corriente	W/W	3.20
	COP	A	30.0
Corriente máxima		DC Inverter	
Motor exterior		DC sin escobillas	
Intercambiador lado de agua		Intercambiador de placas	
Kit Hidráulico	Cabeza Máxima	ft	24.6
Caida de presión de agua en el intercambiador de placas		psi	3,3
Flujo de agua		gpm	12,85
Diámetro de tubería	Entrada/Salida agua	in.	R1-1/4
Unidad exterior	Dimensión (WxHxD)	cm	95x138x40
	Empaque (WxHxD)	cm	103 x 146 x 44
	Peso Neto / Bruto	kg	113/123
Temperatura Ambiente	°C	Enfriamiento: -5 °C ~46 °C Calefacción -15-27 °C	
Rango de Temp. de entrada de agua (ajuste de fábrica)	°C	Enfriamiento: 10~20 °C; Calefacción: 35-50 °C	

Nota

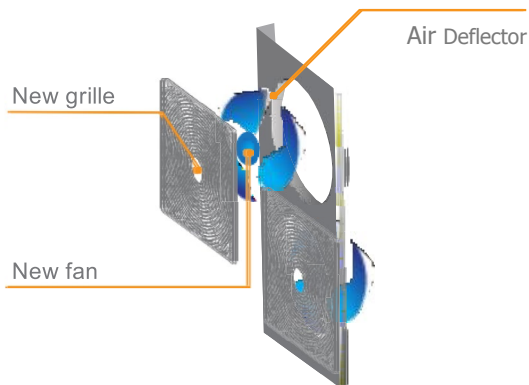
La capacidad está determinada bajo las siguientes condiciones de trabajo:
 Enfriamiento: Temperatura del agua (Entrada/Salida) 12/7°C, Temperatura Ambiente 35°C
 Calefacción: Temperatura del agua (Entrada/Salida) 40/45°C, Temperatura Ambiente 7 °C

CARACTERÍSTICAS

Compresor DC inverter y Motores de condensación DC sin escobillas, que ahorran costos de operación al usuario.

Comparado con compresores de velocidad fija, los compresores DC Inverter pueden cambiar la velocidad del motor para adaptarlo a la necesidad de demanda real del usuario. El consumo de energía varía de acuerdo con la velocidad del compresor. Gran parte del tiempo, el compresor opera a carga parcial, por lo tanto puede alcanzar la eficiencia óptima en cada aplicación práctica.

Los motores DC sin escobillas de los ventiladores están controlados por el sensor de temperatura ambiente y el sensor de temperatura del intercambiador de calor para alcanzar el desempeño óptimo y el mínimo consumo de energía.

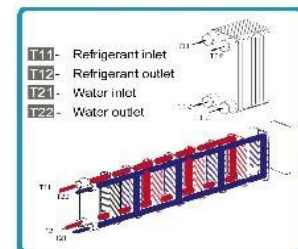


Incluye un ventilador y una rejilla mejorada, que incrementa el flujo de aire y reduce el ruido

BlueLine diseña la forma del ventilador, el enfoque y la rejilla de acuerdo con la capacidad de la unidad al igual que su estructura, para maximizar el volumen de aire y minimizar el ruido.

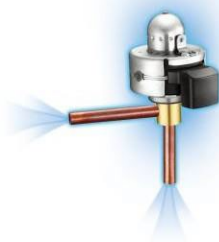
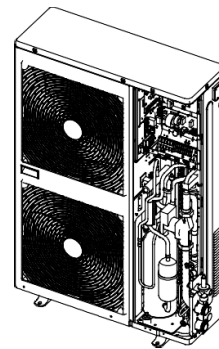
Intercambiador de placas, compacto y de alta eficiencia

El intercambiador de placas es producido por Alfa Laval, el fabricante de mayor renombre en el mundo de estos productos, lo que asegura una calidad y eficiencia de clase mundial.



Módulo hidráulico incluido, ahorra espacio y reduce costos de instalación al usuario

El módulo hidráulico incluye la bomba de agua de alta eficiencia, el tanque de expansión, la válvula diferencial de presión, la válvula automática de purga, la válvula de seguridad, la válvula de reemplazo de agua, el manómetro de presión de agua y la válvula de drenaje.



Válvula de expansión electrónica, garantiza la seguridad del sistema y la precisión en la capacidad otorgada por el equipo

La válvula de expansión electrónica puede regular el flujo de refrigerante con mayor rapidez y precisión de acuerdo con la variación de la demanda. Consecuentemente, la temperatura de salida del agua es muy estable lo cual produce un ambiente mas confortable.

Control remoto opcional, muy conveniente para el usuario

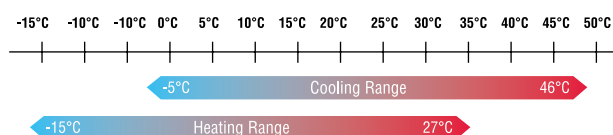
El equipo incluye una pantalla que hace la interfase con el usuario de una manera fácil y sencilla de operar. Hay dos formas de realizar el control a distancia, la primera es un control remoto que hace la misma función que la pantalla con la que viene el equipo, la otra es un puerto reservado que puede enviar señales de alarma, cambio de modo y de encendido y apagado.



Control Remoto



Controlador del equipo para hacer la interfase con el usuario



Amplio Rango de Operación

Operación estable y segura en un rango amplio de temperatura ambiente, desde -5 °C a 46°C en el modo de enfriamiento y desde -15°C a 27°C en el modo de calefacción.