



Bomba de Calor Inverter

Disfruta de la temperatura perfecta sin límites, ni temporadas. El calentador para albercas y spa Crosswind cuenta con un diseño inteligente logrando un funcionamiento silencioso y eficiencia energética. La tecnología inverter de Crosswind ajusta y controla automáticamente la temperatura de tu alberca para ahorrar energía y dinero. Con su funcionamiento silencioso, olvídate que está ahí, por su tamaño compacto hace que la instalación sea sencilla.

La gran diferencia Rheem

INVERTER

Desarrollado con tecnología Inverter, Crosswind puede ajustar de manera inteligente la temperatura de tu alberca o spa en función de la demanda de calefacción. Al arrancar el calentador, el inversor Crosswind funcionará a plena capacidad para calentar rápidamente tu alberca o spa. Una vez que el calentador alcanza la temperatura deseada, cambiará automáticamente al modo de mantenimiento. En el modo de mantenimiento, el inversor Crosswind funciona a una capacidad de calefacción más baja mientras mantiene la temperatura programada.

La capacidad de modular la temperatura significa que el sistema puede ajustar su capacidad de calentamiento en pequeños incrementos para mantener una temperatura constante. Resultando en un rendimiento energéticamente eficiente, tiempos de funcionamiento más silenciosos y temperaturas de agua perfectas.

Además de un control de temperatura más preciso, la tecnología inverter da como resultado mayores eficiencias y ahorros de costos. La tecnología inverter

se modula en función de las necesidades de refrigeración / calefacción, lo que resulta en un ahorro de energía.



Silenciosa

La bomba Crosswind está construida con un compresor Inverter silencioso acoplado con un motor de ventilador de baja velocidad. Resultando en una operación silenciosa.



Más potente y eficiente

Con un sistema de refrigeración optimizado, la bomba de calor Inverter EVI es capaz de producir más calor, reduciendo el tiempo para calentar tu alberca, lo que se traduce en un ahorro de hasta 1,5 días.



Modo Frío o Calor

La bomba de calor Crosswind puede enfriar tu piscina para que disfrutes de una agradable temperatura.

Bomba de Calor Inverter

Crosswind - Tecnología que se refleja en tu bolsillo



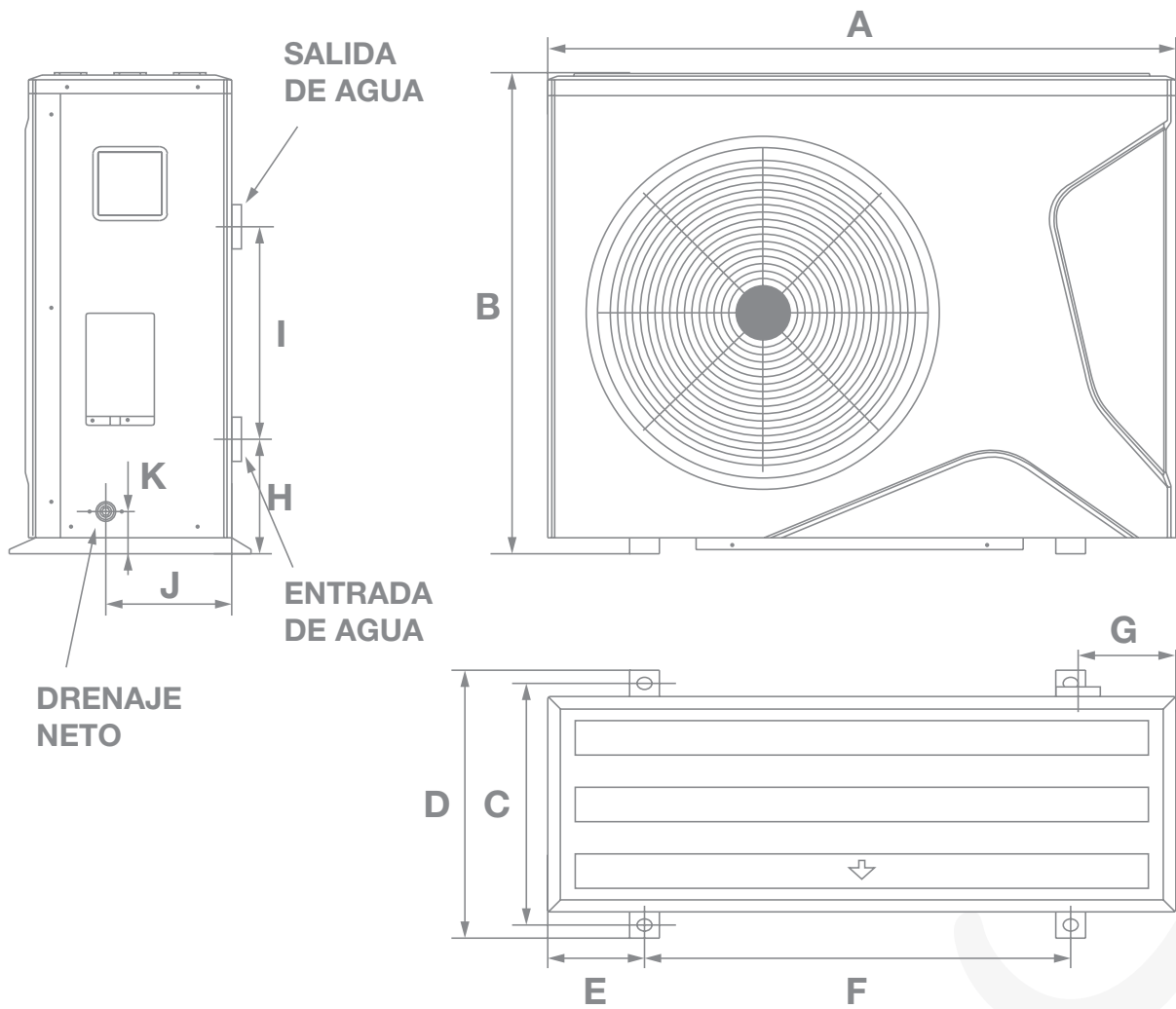
Control Inteligente Multifuncional

WiFi incorporado, control total de tu bomba de calor Crosswind al alcance de la mano, aplicación disponible en Appstore y Google Play.



Cuatro modos fáciles de usar

Modo de refrigeración, calefacción, SPA y modo automático de refrigeración/calefacción, que satisfacen sus necesidades permanentes para un perfecto ahorro de energía.



MODELO			RHCW-CHN30	RHCW-CHN50
Fuente de alimentación			220 - 240V~, 1Ph, 50&60Hz	
Condición 1: (A26 °C, RH80% / W26 °C/28 °C)	Capacidad de calentamiento	kW	2.03 - 9.49	3.50 - 14.70
	Entrada de energía	kW	0.15 - 1.29	0.22 - 2.37
	COP		13.18 - 7.34	15.63 - 6.19
Condición 1: (A26 °C, RH70% / W26 °C/28 °C)	Capacidad de calentamiento	kW	1.98 - 9.25	3.41 - 14.33
	Entrada de energía	kW	0.15 - 1.27	0.22 - 2.33
	COP		13.20 - 7.28	15.5 - 6.15
Condición 2: (A15 °C, RH70% / W26 °C/28 °C)	Capacidad de calentamiento	kW	1.84 - 7.71	3.28 - 12.25
	Entrada de energía	kW	0.23 - 1.36	0.39 - 2.27
	COP		8.00 - 5.67	8.41 - 5.40

MODELO			RHCW-CHN30	RHCW-CHN50
Condición 3: (A7 °C, RH70% / W26 °C/28 °C)	Capacidad de calentamiento	kW	1.60 - 6.71	2.85 - 10.66
	Entrada de energía	kW	0.21 - 1.24	0.36 - 2.08
	COP		7.60 - 5.39	7.98 - 5.13
Condición 4: (A35 °C, / W28 °C/26 °C)	Capacidad de refrigeración	kW	1.80 - 4.60	3.20 - 7.90
	Entrada de energía	kW	0.28 - 1.20	0.43 - 1.80
	EER		6.43 - 3.83	7.44 - 4.39
Máx. entrada de alimentación		W	2,185	2,875
Corriente máxima		A	9.5	12.5
Flujo de agua		m3/h	3 - 5	5 - 7
Caida de presión de agua		kPa	17	18
Rango de temperatura de funcionamiento			-25°C - 43°C	-25°C - 43°C
Refrigerante	Tipo		R32	R32
	Cargador de fábrica	g	800	1,300
Equivalente de CO ₂		Tonelada	0.5400	0.8775
Compresor	Modelo		EAQN108D22UFZA	EAPN150D42UFZ
	Tipo		DC Inverter	DC Inverter
	Filas		1	2
	Diámetro del tubo	mm	Ø9.52	Ø9.52
	Espacio de aleta	mm	1.6	1.8
	Circuito		1	4
	Área (Largo x Alto)		724×609.6	792×609.6
Motor del ventilador	Tipo de ventilador		Axial	Axial
	Tamaño del ventilador (ØD×H)		Ø420×143	Ø420×143
	Modelo del motor		RDN34HZ	RDN34HZ
	Tipo de motor		Brushless DC motor	Brushless DC motor
	Proveedor		LT	LT
	Entrada de potencia del motor	W	48	48
Tipo de estrangulamiento			Válvula de expansión electrónica	
Intercambiador de calor del lado del agua	Tipo			
	Diámetro	mm	Ø110	Ø160
	Tubo de titanio (ØD×L)		Ø12.7mm×5.5m	Ø12.7mm×12m
Nivel de presión de sonido	@1m	dB(A)	47.0	48.0
	@10m	dB(A)	28.0	29.0
Conexión de tubería de agua	Entrada	mm	Ø50	Ø50
	Salida	mm	Ø50	Ø50
Controlador			LCD, módulo WiFi bluetooth incorporado	
Resistencia al agua			IPX4	IPX4
Dimensiones (Largo × Ancho × Alto)	Unidad	mm	865×400×665	990×425×670
	Embalaje	mm	985×403×820	1,120×452×845
Peso	Neto	kg	41.3	53.0
	Bruto (empaquetado)	kg	53.4	70.0
Cantidad de carga	40HQ/40/20		180/120/60	142/96/48

¿On/Off o Inverter?

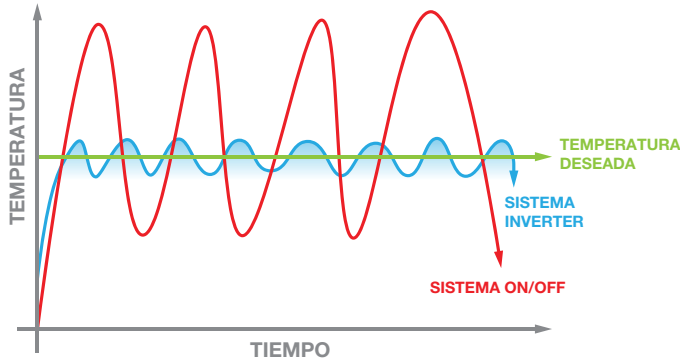
La diferencia esencial entre la tecnología On/Off y uno con tecnología Inverter es que la tecnología Inverter funciona gracias a un microcontrolador electrónico que altera la velocidad del compresor del producto.

On/Off

En equipo On/Off al ponerlo en marcha su rendimiento será del 100% siempre, hasta llegar a la temperatura deseada.

Inverter

Un equipo Inverter no funciona siempre al 100%, varía su velocidad al llegar a la temperatura deseada, lo que se traduce en un ahorro de energía y costo.



Ahorro
de
energía

Más potencia y eficiencia

Con un sistema de refrigeración optimizado, la bomba de calor Inverter EVI es capaz de producir más calor, reduciendo el tiempo para calentar la alberca, lo que se traduce en un ahorro de hasta 1.5 días.



Gas Ecológico R-32

Tiene mayor eficiencia energética por lo que requiere menos volumen de refrigerante por cada kW, lo que permite ahorrar hasta un 10% en costos de energía.

