

MAAAXTURBO

Bomba de calor inverter horizontal

20X
MÁS
SILENCIOSO

Por primera vez en el mundo de las soluciones para climatización de piscinas, Global Pacific S.A.S presenta su exclusivo sistema MaaaxTurbo™, una innovación que redefine la experiencia de confort térmico.

Este sistema incorpora un ventilador de alto rendimiento con diseño aerodinámico de última generación, desarrollado para maximizar la eficiencia energética y minimizar el impacto sonoro. A diferencia de los sistemas tradicionales, MaaaxTurbo™ opera con una huella acústica prácticamente imperceptible: el ruido mecánico ha sido prácticamente erradicado.

La clave de esta tecnología reside en la combinación de:

- Impulsión centrífuga de ultra precisión
- Algoritmos de ajuste dinámico silencioso
- Cancelación avanzada de vibraciones y resonancias internas.

Todo ello se traduce en una bomba de calor que puede trabajar en entornos residenciales o comerciales sin perturbar la tranquilidad del espacio, incluso durante la operación nocturna. Es el nuevo estándar de silencio en climatización acuática.



INFORMACIÓN GENERAL



Nombre del producto: Bomba de Calor Inverter para Piscina Maaaxturbo.

Modelo: 200971 (40.000 BTU) - 200972 (59.00 BTU) - 200964 (87.000 BTU)

Tipo de refrigerante: R32

Aplicación: Calentamiento de piscinas residenciales o comerciales

Ubicación de instalación: Exclusivamente en exteriores



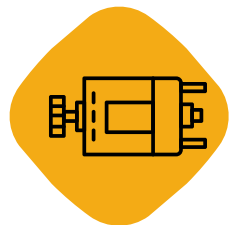
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



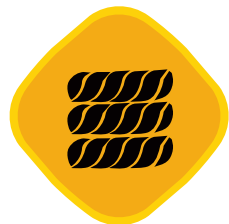
Compresor inverter de doble mecanismo rotativo



Ventilador centrífugo TurboFan



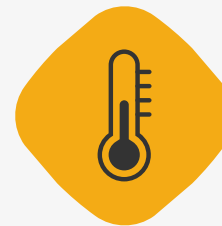
Motor sin escobillas de corriente continua



Intercambiador de calor de titanio retorcido de alta eficiencia



Descongelamiento rápido por ciclo inverso (válvula de 4 vías)



Control y visualización precisa de temperatura



Protección contra alta y baja presión



Protección total del sistema eléctrico

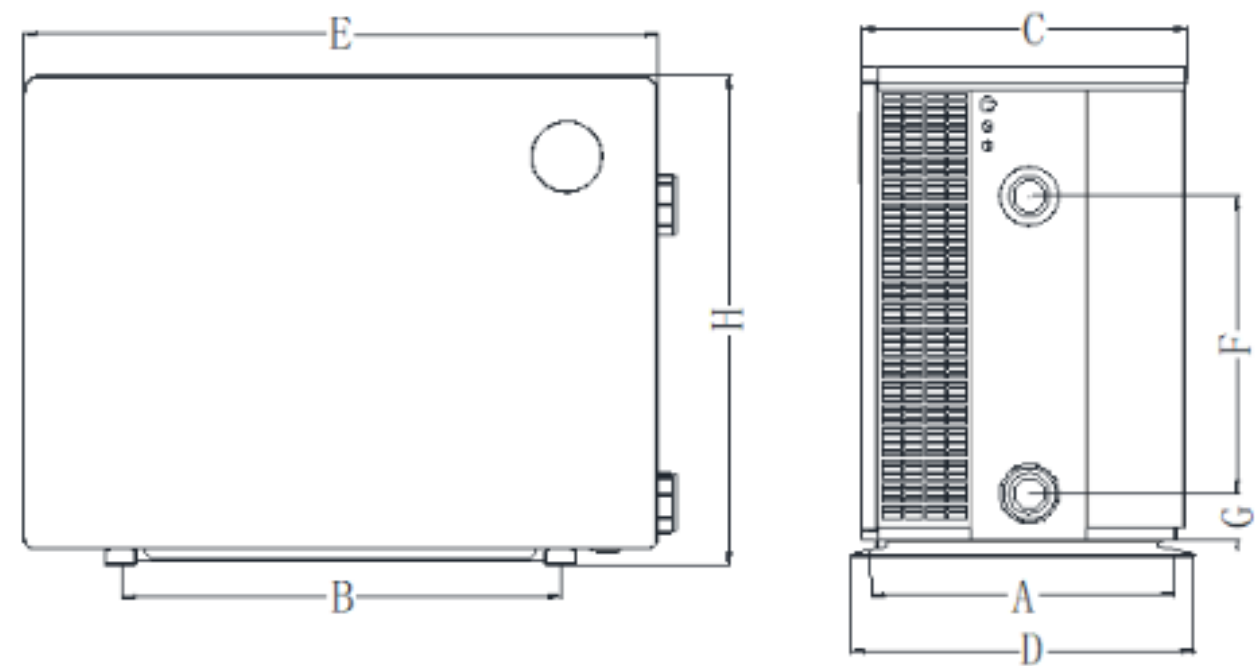
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRINCIPALES

Modelo		200971	200972	200964
CONDICIONES DE RENDIMIENTO: Aire 27°C/ Agua 27°C/ Humedad 80%				
Modo Turbo	Capacidad de calentamiento (BTU)	40000	59000	87000
Modo Perfect	Capacidad de calentamiento (BTU)	31000	46000	66000
	Rango COP	15.2~7.0	15.1~6.9	15.4~7.1
	COP promedio a 50% capacidad	110	111	112
CONDICIONES DE RENDIMIENTO: Aire 15°C/ Agua 26°C/ Humedad 70%				
Modo Turbo	Capacidad de calentamiento (BTU)	26000	38000	61000
Modo Perfect	Capacidad de calentamiento (BTU)	19000	30000	46000
	Rango COP	7.2~4.8	7.4~4.9	7.7~5.0
	COP promedio a 50% capacidad	65	65	67
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				
Volumen recomendado (m3) *		15~30	35~65	50~95
Temperatura ambiente operacional (°C)		-10°C a 43°C		
Fuente de alimentación		230V 1Ph/60Hz		
Potencia nominal de entrada (kW)		0.26~1.93	0.37~2.76	0.58~4.29
Potencia nominal de entrada a 50% capacidad (kW)		59	87	134
Corriente nominal de entrada (A)		1.13~8.39	1.61~12.00	2.52~18.65
Nivel de ruido a 1m dB(A)		36.5~44.6	39.5~46.9	40.0~50.5
Nivel de ruido a 1m y a 50% capacidad dB(A)		385	423	434
Nivel de ruido a 10 metros dB(A)		16.5~24.6	19.5~26.9	20.0~30.5
Flujo de agua recomendado (m³/h)		2~4	4~6	8~10
Conectores de agua (mm)		50		

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRINCIPALES

Notas: Esta bomba de calor puede operar normalmente en temperatura ambiental dentro del rango de -10°C a 43°C. El rendimiento no es garantizado fuera de este rango. Tome en consideración que el rendimiento y los parámetros de la bomba de calor son diferentes condiciones.

Los parámetros están sujetos a ajustes periódicamente para mejoras técnicas sin previo aviso. Para más detalles, revise la placa de identificación.



Modelo	Dimensiones (mm)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
200971	510	450	504	530	750	300	75	656
200972	510	540	504	530	750	280	75	656
200964	510	680	504	530	980	460	75	756



MODOS DE FUNCIONAMIENTO



TURBO

Calentamiento rápido
(capacidad 20%–120%)



PERFECT

Optimización inteligente según
ambiente y temperatura
(20%–100%)



SILENCE

Operación nocturna silenciosa
(20%–60%)



INVERSOR CC CONTINUO



El inversor de CC continuo permite un control total sobre la velocidad del compresor y el motor del ventilador.

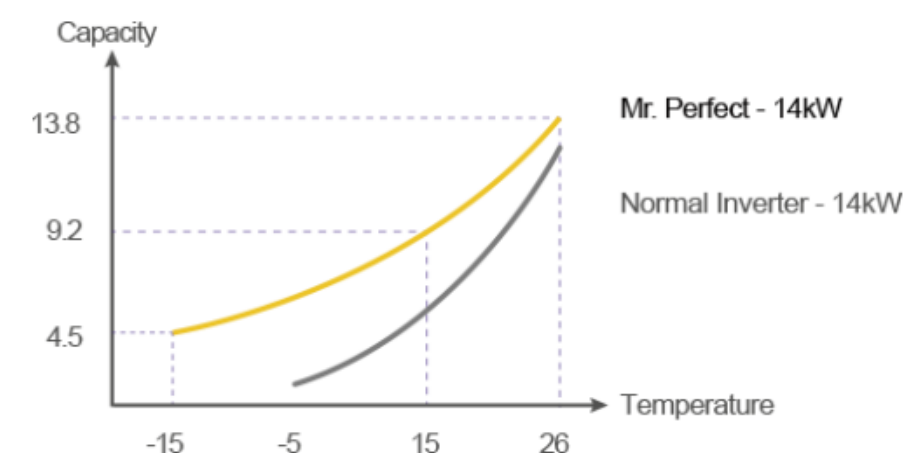
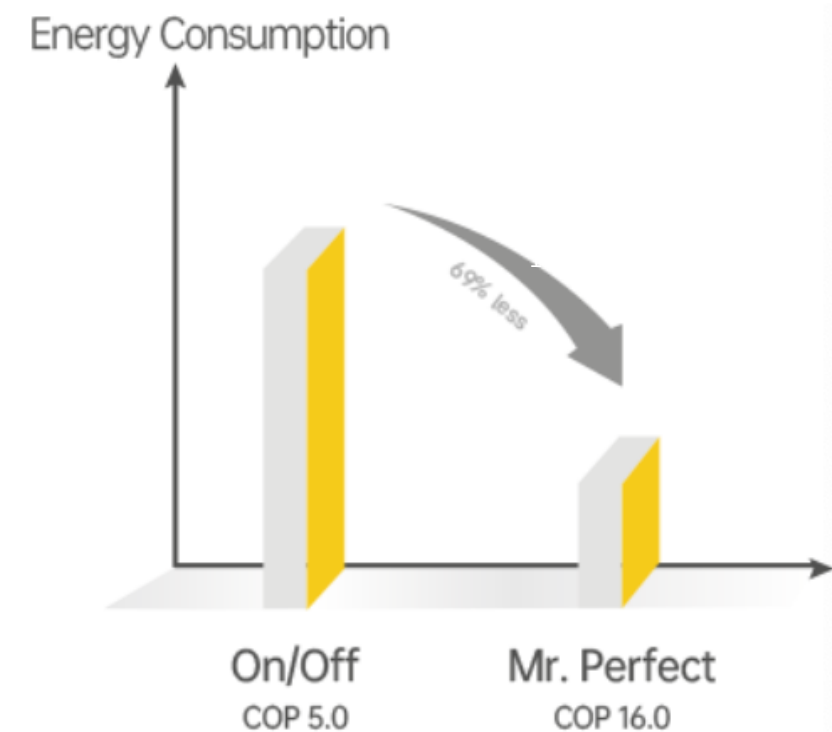
Maaaxturbo se ajustará de forma precisa e inteligente ala demanda de calor de su piscina para mantener la temperatura estable durante toda la temporada.

COP HASTA 16

69% MENOR CONSUMO ENERGÉTICO

QUE BOMBA DE CALOR ON/OFF

MÁS DEL DOBLE AHORRO ENERGÉTICO



FUNCIONAMIENTO AÉREO -15 °C

SALIDA FUERTE

BAJO CONDICIONES DIFÍCILES



RANGO DE OPERACIÓN

Temperatura ambiente: -10°C a 43°C

Temperatura de calentamiento del agua: 18°C a 40°C

Rendimiento óptimo: 15°C a 25°C

CONTROL Y CONECTIVIDAD



Panel digital con botones táctiles.



Modos seleccionables: Turbo, Perfect, Silence



Conectividad Wi-Fi: Compatible con app InverGo (iOS y Android)



Control remoto vía app: Encendido, temperatura, modo, temporizador



ACCESORIOS INCLUIDOS



Conectores de Agua

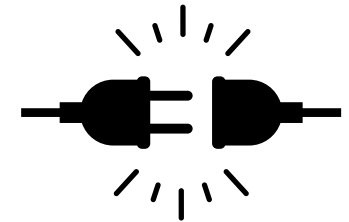


Kit de drenaje



Manual de Usuario

SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO



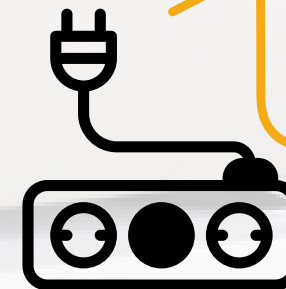
Desconectar fuente de poder antes de mantenimiento.



Drenar agua en invierno para evitar daños.



No usar combustibles para limpieza.



Revisar tornillos y conexiones regularmente.