

ESPECIFICACIONES DE LA BOMBA DE CALOR GARDEN PAC INVERTECH

Modelo	GHD-150-0192	GHD-150-0194	GHD-150-0195	GHD-150-0198	GHD-150-0199
Volumen de la piscina (m ³)	20~40	30-60	40-75	65-120	90-169
Temp. del aire de funcionamiento (°C)	-7~43				
Condiciones de la Operación: Aire 26°C / Agua 26°C / Humedad 80%					
Capacidad de calentamiento (kW)	9.8~2.4	13.3~3.4	17.3~4.4	27.5~7.0	36.2~9.2
Capacidad de calentamiento (kW) en el modo de silencio	7.8~2.4	10.4~3.4	13.8~4.4	21.7~7.0	28.9~9.2
C.O.P	6.4~15.0	6.4~15.0	6.3~15.2	6.2~15.2	6.4~15.5
C.O.P.en el modo de silencio	7.4~15.0	7.4~15.0	7.3~15.2	7.2~15.2	7.4~15.5
Condiciones de la Operación: Aire 15°C / Agua 26°C / Humedad 70%					
Capacidad de calentamiento (kW)	6.5~1.7	9.4~2.3	11.4~2.8	18.0~4.5	24.0~6.2
Capacidad de calentamiento (kW) en el modo de silencio	5.1~1.7	7.4~2.3	8.8~2.8	14.5~4.5	19.2~6.2
C.O.P	4.4~7.6	4.4~7.6	4.3~7.8	4.3~7.8	4.5~8.0
C.O.P.en el modo de silencio	5.1~7.6	5.1~7.6	5.2~7.8	5.0~7.8	5.2~8.0
Condiciones de la Operación: Aire 35°C / Agua 28°C / Humedad 80%					
Capacidad de enfriamiento (kW)	4.8~1.2	6.2~1.6	8.5~2.1	13.5~3.4	18.0~4.5
Potencia de entrada nominal (kW) Aire 15°C	1.4~0.2	2.1~0.25	2.6~0.33	4.0~0.58	5.3~0.79
Corriente de entrada nominal (A) Aire 15°C	6.4~0.86	9.1~1.1	10.9~1.4	5.8~0.8	8.0~1.1
Corriente de entrada máx. (A)	9.0	11.0	13.5	7.0	9.5
Disyuntor(A)	11.0	13.0	16.0	9.0	12.0
Cable de alimentación (mm2)	3×2.5	3×2.5	3×2.5	5×2.5	5×2.5
Alimentación eléctrica	230V/1 Ph/50Hz			400V/3 Ph/50Hz	
Caudal de agua recomendado (m ³ /h)	3~4	5~7	6.5~8.5	10~12	12~18
Presión acústica 1m dB(A)	39.3~48.0	42.8~52.1	44.2~52.9	48.6~55.5	49.6~55.8
Presión acústica 10m dB(A)	19.3~28.0	22.8~32.1	24.2~32.9	28.6~35.5	29.6~35.8
Especificaciones de la entrada-salida de la tubería de agua (mm)	50				
Dimensiones netas LxPxA (mm)	961×312×658	961×312×658	961×392×658	1092×391×958	1161×496×958
Peso neto (kg)	49	52	63	90	108

* El volumen de la piscina recomendado es aplicable bajo las siguientes condiciones: la piscina está cubierta con una cubierta térmica; La filtración está en funcionamiento al menos 15 horas al día; la temporada de calentamiento del agua es del 15 de abril al 15 de octubre. Si no se cumplen estas condiciones, solicite estudio térmico.

** Los datos arriba indicados pueden ser objeto de modificaciones sin previo aviso debido a la introducción de mejoras técnicas en el producto.

**EL SILENCIO MÁS ABSOLUTO,
EL MENOR CONSUMO
Y MEJORES PRESTACIONES**

— *Es la era Inverter*



7
AÑOS
DE GARANTÍA EN
COMPRESOR

Bomba de Calor Garden PAC InverTech

— La bomba de calor más silenciosa que nunca ha existido

La Bomba de Calor Garden PAC Inverter está diseñada con la tecnología Full-inverter™, una tecnología 100% Inverter única en el mercado.

Regulando la velocidad del compresor hercio a hercio, y la velocidad del ventilador revolución a revolución, ajusta la temperatura de la piscina inteligentemente con una eficiencia óptima.

Gracias al principio de funcionamiento a baja velocidad, le proporciona una experiencia de baño 10 veces más silenciosa durante más del 95% de la temporada de baño.



➤ 10 veces más silenciosa



**En el cálculo del nivel acústico, una diferencia de 1 dB(A) significa una diferencia de 1%

	Día 1 ~ Día 5	Día 6 ~ Día 180
Velocidad Media de Funcionamiento	100%	45%
Presión Acústica Media 1m dB(A)	53	44

➤ COP 15

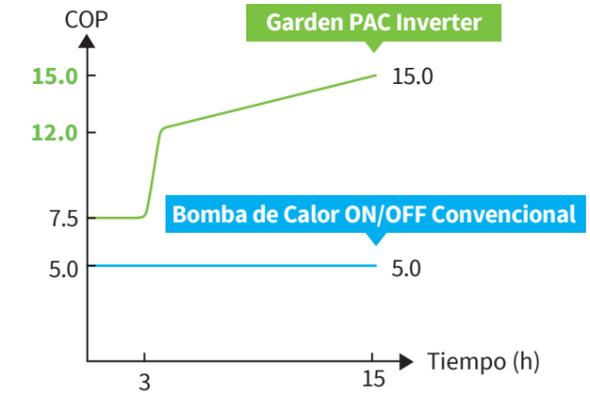
COP significa Coeficiente de Rendimiento y es simplemente la relación entre la producción de calor y el consumo de energía, ambos expresados en kW.

El COP a Aire 26°C/ Agua 26°C/ Humedad 80%

Modelo / Capacidad	GHD-150-0192	GHD-150-0193	GHD-150-0194	GHD-150-0195	GHD-150-0196	GHD-150-0197	GHD-150-0198	GHD-150-0199
25%	15.0	15.1	15.0	15.2	15.1	15.3	15.2	15.5
100%	6.4	6.5	6.4	6.3	6.1	6.3	6.2	6.4

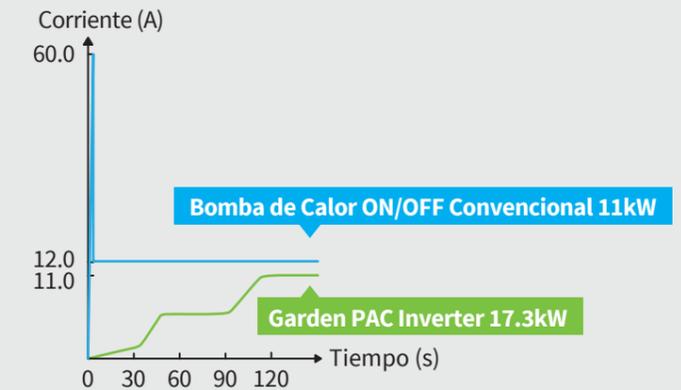
COP en calentamiento 15 horas al día

COP 12 a COP 15 cuando se mantiene la temperatura de la piscina



➤ Arranque Suave

Cuando la bomba de calor se pone en marcha, la corriente se iniciará desde 0 A y se incrementará lentamente hasta la corriente nominal en 2 minutos. Esto no afectará al sistema eléctrico de la vivienda. Sin embargo, la corriente de arranque de una bomba de calor ON/OFF convencional, es 5 veces mayor que la corriente nominal, lo que supone una carga para el sistema eléctrico de la vivienda.



Otras Características

- 1 Accionada mediante compresor rotativo doble inverter de CC Mitsubishi
 - Basado en la innovadora solución de “mecanismo doble”, dos rotores que actúan juntos para equilibrar el par y eliminar así las vibraciones. Proporciona la mayor eficiencia, un nivel de vibración extremadamente bajo y un funcionamiento silencioso.
- 2 Incorpora el motor de ventilador sin escobillas de CC
 - Bajo nivel de ruido y de consumo de energía
- 3 Funciona a temperaturas del aire superiores a -7°C
 - Prolongue al máximo la temporada de baño



Disfrute del Silencio

Cuando usted elige una bomba de calor Garden PAC InverTech con capacidad de calentamiento en modo de silencio, le aportará más ventajas:

- Disfrute del silencio durante toda la temporada de baño
- Ahorro de energía un 15-20% mayor
- Calentamiento rápido

Modelo	GHD-150-0192	GHD-150-0193	GHD-150-0194	GHD-150-0195	GHD-150-0196	GHD-150-0197	GHD-150-0198	GHD-150-0199
Capacidad de calentamiento (kW) en el modo de silencio*	7.8	9.0	10.4	13.8	16.8	21.8	21.7	28.9
Volumen de la piscina recomendado (m³)**	16~32	20~40	24~48	32~60	40~76	52~96	52~96	72~135

* Condiciones de la Operación: Aire 26°C/ Agua 26°C/ Humedad 80%

** El volumen de la piscina recomendado es aplicable bajo las siguientes condiciones: la piscina está cubierta con una cubierta térmica; La filtración está en funcionamiento al menos 15 horas al día; la temporada de calentamiento del agua es del 15 de abril al 15 de octubre. Si no se cumplen estas condiciones, solicite estudio térmico.