

EN SILENCIO EXTREMO

Es la era Inverter



Garden PAC InverTech — La bomba de calor más silenciosa de la historia

Garden PAC InverTech funciona con la tecnología única de inversor completo.

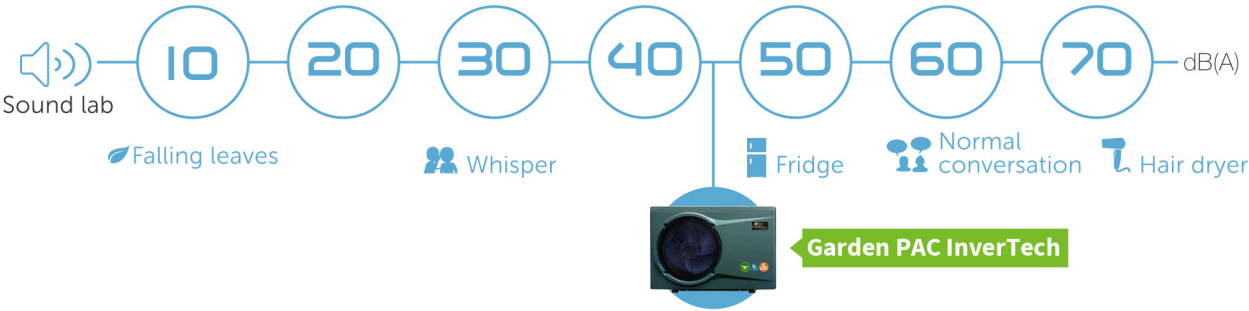
Es un inversor continuo alimentado por un compresor de inversor completo y un motor de ventilador de inversor completo, que ajusta la velocidad del compresor hertz por hertz, y la velocidad de rotación del ventilador por rotación.

Un inversor de alta calidad está diseñado principalmente para funcionar a baja velocidad, lo que produce un ruido mínimo, un COP máximo y una larga vida útil.



10 veces más silencioso

Cuando se mantiene la temperatura de la piscina en un promedio de 50% de capacidad, la presión sonora promedio de un GardenPAC InverTech puede crear un ambiente de piscina 10 veces más silencioso y más confortable para el usuario, que una bomba de calor On/Off



PROMEDIO de presión acústica a 1m dB(A)

Capacidad COP	Modelo	GHD-150-0250	GHD-150-0251	GHD-150-0252	GHD-150-0253	GHD-150-0254	GHD-150-0255	GHD-150-0256	GHD-150-0332	GHD-150-0333
20% capacidad		38.8	38.6	42.1	41.3	43.1	40.9	43.5	43.5	42.6
50% capacidad		41.4	43.3	45.7	46.0	46.5	46.4	48.4	48.4	45.8
100% capacidad		48.2	49.9	50.7	54.0	53.8	54.2	54.9	54.9	54.7



Más silencioso: La presión sonora MEDIA de un GardenPAC InverTech es de 45.8dB(A) a 1m. Es 10 veces más silencioso que una bomba de calor On/Off e incluso puede ser insignificante.

Coste medio de funcionamiento COP 11 al 50% de capacidad,COP 15 al 20% de capacidad

(COP significa Coefficient de Performance, es una relación entre la potencia calorífica y el consumo de energía)

Promedio de COP 11 al 50% de su capacidad (Aire 26°C / Agua 26°C / Humedad 80%)

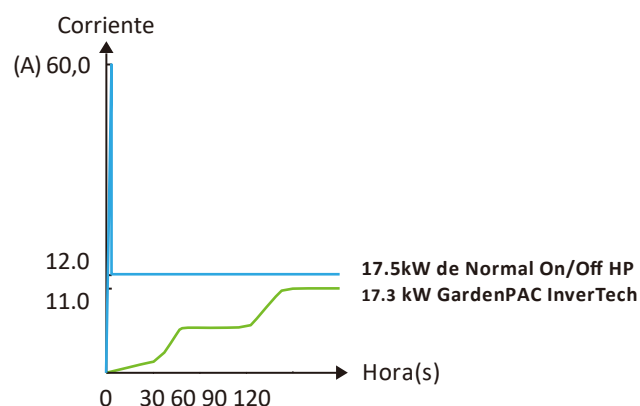
Modelo	GHD-150-0250	GHD-150-0251	GHD-150-0252	GHD-150-0253	GHD-150-0254	GHD-150-0255	GHD-150-0256	GHD-150-0258	GHD-150-0259
20% de capacidad	14.1	14.5	15.0	15.5	14.8	14.5	14.6	14.5	14.6



En una temporada de piscina de 180 días, el COP MEDIO de la GardenPAC InverTech es el doble del COP MEDIO de una bomba de calor On/Off

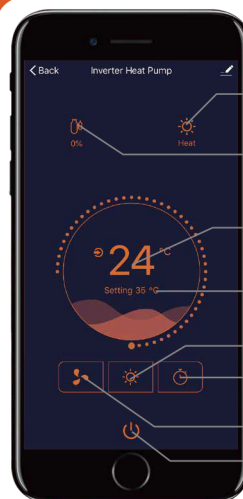
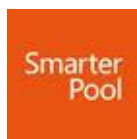
Arranque progresivo

Cuando GardenPAC InverTech se enciende, la corriente comenzará desde 0A y aumentará lentamente hasta alcanzar la corriente nominal en 2 minutos. No se afecta el sistema eléctrico de la casa, mientras que la corriente de arranque de Normal On/Off Bomba de calor es 5 veces la corriente nominal, y es una carga para el sistema eléctrico.



Módulo WiFi incluido

1. Monitorización en tiempo real
2. Control en cualquier momento y lugar
3. Calentamiento y enfriamiento automático



- Estado de calefacción/enfriamiento
- Capacidad de calefacción porcentual
- La temperatura actual del agua de la piscina
- La temperatura de ajuste
- Seleccionar la función de calefacción/enfriamiento
- Temporizador
- Selección smart/Modo silencio
- On/Off

Modelo	GHD-150-0250	GHD-150-0251	GHD-150-0252	GHD-150-0253	GHD-150-0254	GHD-150-0255	GHD-150-0256	GHD-150-0258	GHD-150-0259
50% capacidad promedio	10.3	10.4	11.0	10.9	10.5	10.2	10.8	10.8	10.3
100% capacidad	7.0	6.9	7.4	6.7	5.9	5.7	6.2	6.2	5.5

Otras características

Alimentado por un compresor inversor Mitsubishi DC de doble rotación

- Basado en la innovadora solución "Twin Mechanism", dos rotores funcionan juntos para equilibrar el par de torsión para la anti-vibración. Lleva a la más alta eficiencia, extremadamente baja vibración y operación silenciosa.

Válvula de expansión eléctrica instalada

Permite un flujo de gas muy preciso y flexible dependiendo de la temperatura ambiente de different

El rango de ajuste del flujo de gas es 10 veces mayor que el de los diseños de válvulas Tx/capilares. El rendimiento es un 20% más alto.

Desescarche automático

InverTech detectará la condición de trabajo en tiempo real, cuando la temperatura ambiente sea inferior a -7°C and el evaporador se congela, comenzará a descongelarse automáticamente.



ESPECIFICACIONES DE LA BOMBA DE CALOR GARDEN PAC INVERTECH

Modelo	GHD-150-0250	GHD-150-0251	GHD-150-0252	GHD-150-0253	GHD-150-0254	GHD-150-0255	GHD-150-0256	GHD-150-02332	GHD-150-0333
Volumen aconsejado de la piscina (m3)	20~40	25~45	30~55	35~65	40~75	50~95	65~120	65~120	90~160
Temperatura del aire de funcionamiento (°C)	-7~43								
Condición de rendimiento: Aire 26°C, Agua 26°C, Humedad									
Capacidad de calefacción (kW)	8.4	10.3	12.8	15.0	17.3	20.4	27.3	27.0	35.6
COP	14.1~7.0	14.5~6.9	15.0~7.4	15.5~6.7	14.8~5.9	14.5~5.7	14.6~6.2	14.5~6.2	14.6~5.5
COP al 50% de su capacidad	10.3	10.4	11.0	10.9	10.5	10.2	10.8	10.8	10.3
Condición de rendimiento: Aire 15°C, Agua 26°C, Humedad 70%.									
Capacidad de calefacción (kW)	6.1	7.1	8.3	10.5	11.4	14.0	18.0	18.0	24.0
COP	7.0~4.8	7.3~4.6	7.7~4.8	7.8~4.6	7.5~4.3	7.4~4.2	7.8~4.6	7.6~4.5	7.7~4.5
COP al 50% de su capacidad	6.3	6.4	6.8	6.6	6.1	6.1	6.5	6.5	6.8
Sound pressure at 1m dB(A)	38.8~48.2	38.6~49.9	42.1~50.7	41.3~54.0	43.1~53.8	40.9~54.2	43.5~54.9	43.5~54.9	42.6~54.7
Presión sonora a 1m dB(A)	41.4	43.3	45.7	46.0	46.5	46.4	48.4	48.4	45.8
Presión sonora del 50% de capacidad a 1m dB(A)	18.8~28.2	18.6~29.9	22.1~30.7	21.3~34.0	23.1~33.8	20.9~34.2	23.5~34.9	23.5~34.9	22.6~34.7
Compresor	Inversor Mitsubishi de doble								
Intercambiador de calor	rotación Tubo espiral de titanio								
Alimentación	230V/1 Ph/50Hz						400V/3 Ph/50Hz		
Potencia nominal de entrada al aire 15°C kW	0.17~1.2	0.19~1.5	0.22~1.73	0.27~2.2	0.3~2.6	0.38~3.3	0.57~3.8	0.53~3.9	0.62~5.2
Corriente nominal de entrada al aire 15°C (A)	0.74~5.2	0.83~6.5	0.96~7.52	1.17~9.6	1.3~11.3	1.65~14.3	2.48~16.5	0.76~5.6	0.89~7.4
Corriente máxima de entrada (A)	8.0	9.0	10.0	11.0	13.5	17.5	21.0	7.0	9.5
Disyuntor (A)	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	25.0	25.0	10.0	16.0
Cable de alimentación (mm²)	3×1.5	3×2.5	3×2.5	3×2.5	3×2.5	3×4	3×6	5×2.5	5×2.5
Flujo de agua aconsejado (m³/h)	2~4	3~4	4~6	5~7	6.5~8.5	8~10	10~12	10~12	12~18
Tamaño de entrada y salida de la tubería de agua (mm)	50								
Dimensiones de la red LxAnxAl (mm)	961×340×658	961×340×658	961×340×658	961×340×658	961×420×658	961×420×758	1092×420×958	1092×420×958	1161×530×958
Peso neto (kg)	45	49	50	52	63	68	90	93	120

* El volumen de piscina aconsejado indicado se aplica bajo las siguientes condiciones: Piscina cubierta con cubierta aislante; el sistema funciona al menos 15 horas al día; temporada de calefacción del 15 de abril al 15 de octubre. Si estas condiciones no se cumplen, por favor, pida consejo profesional.
**Los datos anteriores están sujetos a modificaciones sin previo aviso para su actualización técnica.

