

EM SILÊNCIO EXTREMO

— É a era inverter



Garden PAC
InverTech



BOMBA DE CALOR GARDEN PAC FULL INVERTER ESPECIFICAÇÕES

Modelo	GHD-150-0250	GHD-150-0251	GHD-150-0253	GHD-150-0254	GHD-150-0255	GHD-150-0258	GHD-150-0259
Temperatura do ar de operação (° C)	20~35	25~45	35~65	40~75	50~95	65~120	90~160
Condição de desempenho: Ar 26 ° C, Água 26 ° C, Humidade 80%							
Capacidade de aquecimento (kW)	8.4	10.3	15.0	17.3	20.4	27.0	35.6
COP	14.1~7.0	14.5~6.9	15.5~6.7	14.8~5.9	14.5~5.7	14.5~6.2	14.6~5.5
COP a 50% da capacidade	10.3	10.4	10.9	10.5	10.2	10.8	10.3
Condição de desempenho: Ar 15 ° C, Água 26 ° C, Humidade 70%							
Capacidade de aquecimento (kW)	6.1	7.1	10.5	11.4	14.0	18.0	24.0
COP	7.0~4.8	7.3~4.6	7.8~4.6	7.5~4.3	7.4~4.2	7.6~4.5	7.7~4.5
COP a 50% da capacidade	6.3	6.4	6.6	6.1	6.1	6.5	6.8
Pressão sonora a 1m dB (A)	38.8~48.2	38.6~49.9	41.3~54.0	43.1~53.8	40.9~54.2	43.5~54.9	42.6~54.7
Pressão sonora a 50% da capacidade a 1m dB (A)	41.4	43.3	46.0	46.5	46.4	48.4	45.8
Pressão sonora a 10m dB (A)	18.8~28.2	18.6~29.9	21.3~34.0	23.1~33.8	20.9~34.2	23.5~34.9	22.6~34.7
Compressor	Inversor Twin-rotary Mitsubishi DC						
Permutador de calor	Tubo de espiral de titânio em PVC						
Fonte de alimentação	230V/1 Ph/50Hz				400V/3 Ph/50Hz		
Potência de entrada nominal com ar a 15 ° C (kW)	0.17~1.2	0.19~1.5	0.27~2.2	0.3~2.6	0.38~3.3	0.53~3.9	0.62~5.2
Corrente de entrada nominal com ar a 15 ° C (A)	0.74~5.2	0.83~6.5	1.17~9.6	1.3~11.3	1.65~14.3	0.76~5.6	0.89~7.4
Corrente de entrada máxima (A)	8.0	9.0	11.0	13.5	17.5	7.0	9.5
Disjuntor (A)	16.0	16.0	16.0	16.0	25.0	10.0	16.0
Cabo de alimentação (mm ²)	3x1.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x4	5x2.5	5x2.5
Caudal de água aconselhado (m ³ /h)	2~4	3~4	5~7	6.5~8.5	8~10	10~12	12~18
Tamanho da tubulação de água entrada-saída (mm)	50						
Dimensões Reais C x L x A (mm)	961x340x658	961x340x658	961x340x658	961x420x658	961x420x758	1092x420x958	1161x530x958
Peso Líquido (kg)	46	49	52	63	68	93	120

** O volume de piscina recomendado indicado aplica-se nas seguintes condições: Piscina coberta com uma cobertura isolada; Com o sistema em funcionamento pelo menos 15 horas por dia; Estação de aquecimento de 15 de abril a 15 de outubro. Se estas condições não forem cumpridas, por favor gentilmente peça o aconselhamento de um profissional.

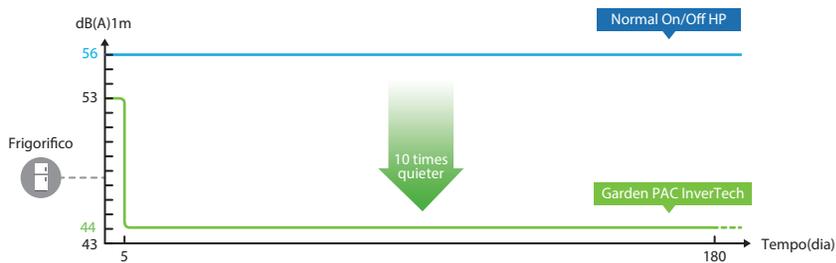
** Os dados acima estão sujeitos a modificações sem aviso prévio para atualização técnica.

Garden PAC InverTech

O Garden PAC InverTech é alimentado por tecnologia exclusiva de full-inverter. É um inversor contínuo alimentado por um compressor full-inverter e motor de ventilador full-inverter, que ajusta a velocidade do compressor hertz por hertz e rotação da velocidade do ventilador rotação por rotação. Um inversor de alta qualidade é projetado principalmente para execução em baixa velocidade, o que leva a um mínimo de ruído, COP máximo e uma vida útil mais longa.

➤ 10 vezes mais silenciosa

Ao manter a temperatura da piscina numa MÉDIA de 50% de capacidade, a pressão sonora MÉDIA de um GardenPAC InverTech pode criar um ambiente de piscina 10 vezes mais silencioso e mais amigável para a vizinhança do que uma Bomba de Calor On / Off.



**No cálculo do nível de som, uma diferença de 1 dB (A) significa 1 diferença de tempo

➤ METADE do custo de funcionamento

MÉDIA COP 11 a 50% da capacidade, COP 15 a 20% da capacidade

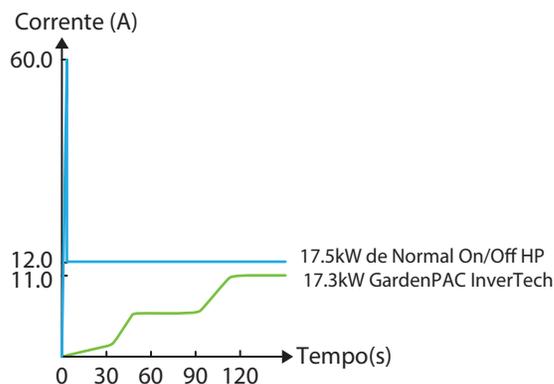
(COP significa Coeficiente de Desempenho, é uma relação entre a capacidade de aquecimento e o consumo de energia)



Em 180 dias de temporada de banhar, a MÉDIA do COP do GardenPAC InverTech é o dobro de uma bomba de calor On / Off, o que significa que seu consumo de energia da temporada é apenas metade de uma bomba de calor On / Off.

➤ Arranque suave

Quando o GardenPAC InverTech é ligado, a corrente começará de 0A e, lentamente, aumentará para a corrente nominal em 2 minutos. Isso não afetará o sistema elétrico da casa, enquanto a corrente de partida da Bomba de Calor Normal On / Off é 5 vezes a corrente nominal, e é um fardo para o sistema elétrico.



Outras características

1 Alimentado por compressor inversor Twin-rotary Mitsubishi DC

- Com base na solução inovadora "Twin mechanism", dois rotores operam juntos para equilibrar o torque para impedir tremores. Isso leva a maior eficiência, vibração extremamente baixa e operação silenciosa.

2 Válvula de Expansão Elétrica Instalada

Permite um fluxo de gás muito preciso e flexível, dependendo das diferentes temperaturas ambientes. O alcance de ajuste do fluxo de gás é 10 vezes maior do que modelos Tx valve/capillary. O desempenho é 20% maior.

3 Descongelamento automático

O InverTech detecta a condição de trabalho em tempo real, quando a temperatura ambiente estiver abaixo de -7 °C e o evaporador ficar congelado, ele começará a descongelar automaticamente.

DISPONÍVEL EM: