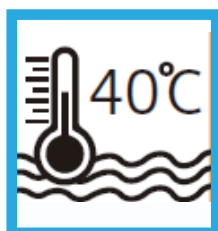


EM SILÊNCIO EXTREMO

— É a era Inverter



BOMBA DE CALOR GARDEN PAC FULL INVERTER ESPECIFICAÇÕES

CÓDIGO	UNID.	GHD-150-0324	GHD-150-0325	GHD-150-0326	GHD-150-0327	GHD-150-0328	GHD-150-0329	GHD-150-0330
Volume máximo de piscina*	m ³	15-30	20 - 40	25 - 45	30-55	35 - 65	40 - 75	50 - 95
CONDIÇÕES DE DESEMPENHO: AR 26 °C / ÁGUA 26 °C / HUMIDADE 80%								
Potência restituída (kW)	kW	6,5	8,4	10,3	12,8	15	17,3	20,4
COP a 50% da capacidade		10	10,3	10,4	11	10,9	10,5	10,2
CONDIÇÕES DE DESEMPENHO: AR 15° C / ÁGUA 26° C / HUMIDADE 70%								
Potência restituída	kW	4,8	6,1	7,1	8,9	10,5	11,4	14
COP a 50% da capacidade		6	6,3	6,4	6,8	6,6	6,1	6,1
Alimentação elétrica	V		230	230	230	230	230	230
Potência absorvida ar a 15 °C	kW	0.13 ~1.1	0.17~1.2	0.19~1.5	0.22 ~1.73	0.27~2.2	0.3~2.6	0.38~3.3
Intensidade absorvida ar a 15 °C	A	0.56 ~ 4.78	0.74~5.2	0.83~6.5	0.96 ~7.52	1.17~9.6	1.3~11.3	1.65~14.3
Compressor		Inverter Twin- Rotary Mitsubishi DC						
Caudal de água	m ³ /h	2 - 4	2 - 4	3 - 4	4-6	5 - 7	6,5 - 8,5	8 - 10
Ligações	mm		50	50	50	50	50	50
Dimensões	mm		961/340/658		961/340/658		961/420/758	
Peso	kg	42	46	49	50	52	63	68

* Piscina de skimmers com cobertura para o período de 15 de Abril a 15 de Outubro, água a 20°C

DISPONÍVEL EM:

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 uma 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.



➤ METADE do custo de funcionamento

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

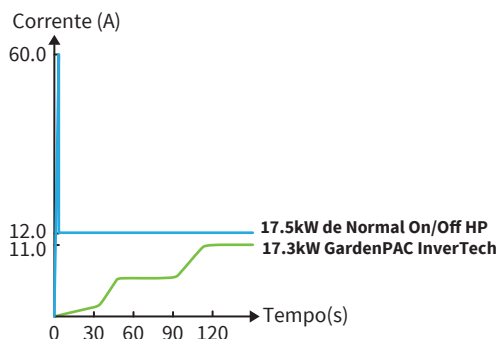
(COP significa Coeficiente de Desempenho, é uma relação entre a capacidade de aquecimento e o consumo de energia)



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.



➤ WiFi incluído

1. Monitorização em tempo real
2. Controlo à distância



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 Eletrónica 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 deteta a condição de trabalho em tempo real pois quando surge gelo no evaporar devido a temperaturas baixas, ele começa um rápido ciclo de descongelamento por inversão do ciclo do gás na válvula de 4 vias.