

BOMBA DE CALOR INVERTER Mr. SILENCE



A MAIS SILENCIOSA...

E COM MELHOR EFICIÊNCIA ENERGÉTICA!



Shhh.. Shhh..



Funciona com gás R32

Amigo do ambiente, mais eficiente e menos poluente



Ecrã touch digital

Fácil interação por parte do utilizador



Compressor INVERTER TWIN-ROTARY da Mitsubishi

Fácil interação por parte do utilizador



Controlo Wi-Fi através da APP InverGo

Controla a temperatura da sua piscina remotamente



Permutador de calor em titânio trançado

40% mais eficiente que os permutadores de titânio normais



Maior eficiência energética

Permite utilização de 90% de energia do ar ambiente



Intervalo de funcionamento da temperatura do ar

-10°C a 43°C



Descongelamento automático por inversão de ciclo

Permite um descongelamento mais rápido e eficiente



Proteção elétrica

Através do inversor DC, o sistema arranca nos 0 Ampere até atingir uma corrente nominal constante



Gestão inteligente do compressor, ventilador e sistema de pressão

COP (Coeficiente de Performance) médio de 10
Proporciona um grande desempenho e o dobro da poupança de energia, que os sistemas ON/OFF tradicionais



CONTROLO WI-FI ATRAVÉS DA APP INVERGO



BOMBA DE CALOR INVERTER Mr. SILENCE



Características específicas: Compressor INVERTER Twin-Rotary da Mitsubishi. • **Tecnologia EEV:** Permite ajustar o caudal de gás de forma 10 vezes mais flexível e aumentar o COP até 20%. • **Tecnologia Inverquark:** mais silenciosa e económica, permite a utilização de 90% de energia do ar ambiente (entrada de 1 kW de corrente elétrica e 9 kW de energia livre ambiente, saída de 10 kW). • **Proteção elétrica total:** Através do INVERTER DC, o sistema arranca nos 0 A com uma corrente nominal constante. • **Descongelamento automático através da inversão de ciclo,** por gás quente com válvula de 4 vias Saginomiya para um descongelamento rápido e eficiente. • **Permutador de calor em titânio trançado:** 40% mais eficiente que os permutadores de titânio normais. • **Ecrã LED táctil digital** para controlo da bomba de calor. • **Proteção para alta e baixa pressão.** • **Controlo Wi-Fi** através da APP InverGo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - BOMBAS DE CALOR INVERTER BLUEZONE POOL										
Código CUDELL	512770	512771	512772	512773	512774	512775	512764	512776	512777	512778
Modelo	BZP 70	BZP 90	BZP 110	BZP 130	BZP 150	BZP 170	BZP 210	BZP 280	BZP 280T	BZP 350T
Performance da bomba: Ar 27 °C / Água 27 °C / Humidade 80%										
Potência (kW)	7	9	11	13	15	17,5	21	28	28	35,2
Coefficiente de performance (COP)	14 ~ 7,2	14 ~ 7,2	14 ~ 7	14,5 ~ 7	15 ~ 7	15,6 ~ 7	14,8 ~ 7,1	16 ~ 7,2	15,8 ~ 7,1	15,5 ~ 7
COP médio a 50 % da velocidade	10,5	10,5	10,3	10,5	11	11	11	11,1	10,8	10,5
Performance da bomba: Ar 15 °C / Água 26 °C / Humidade 70%										
Potência (kW)	5	6,6	7,7	9	10,5	12,5	14,5	19	19	24,2
Coefficiente de performance (COP)	7,3 ~ 4,4	7,5 ~ 4,8	7,3 ~ 4,7	7,5 ~ 5	7,7 ~ 4,9	7,7 ~ 5	7,1 ~ 5	8 ~ 5	8 ~ 5	7,5 ~ 5
COP médio a 50 % da velocidade	6,5	6,5	6,6	6,4	6,8	6,6	6,6	6,6	6,5	6,6
Especificações técnicas										
Volume máx. da piscina (m³)*	15 ~ 30	20 ~ 45	30 ~ 55	35 ~ 65	40 ~ 70	40 ~ 80	50 ~ 95	60 ~ 120	60 ~ 120	85 ~ 160
Intervalo de funcionamento da temperatura do ar °C	-10 °C ~ 43 °C									
Alimentação elétrica	230 V - Monofásica						400 V - Trifásica			
Tensão (V)										
Potência de entrada (kW)	0,14 ~ 1,12	0,19 ~ 1,38	0,22 ~ 1,64	0,26 ~ 1,8	0,28 ~ 2,15	0,33 ~ 2,5	0,38 ~ 2,9	0,49 ~ 3,80	0,49 ~ 3,80	0,65 ~ 4,84
Intensidade entrada (A)	0,61 ~ 4,83	0,83 ~ 5,98	0,96 ~ 7,13	1,13 ~ 7,83	1,22 ~ 9,32	1,44 ~ 10,9	1,66 ~ 12,7	2,15-16,53	0,71 ~ 5,51	0,95 ~ 7,01
Cabo de alimentação (mm²)	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4	3 x 4	5 x 2,5	5 x 2,5
Caudal recomendado (m³/h)	2-4	2-4	3-5	4-6	5-7	6-8	8-10	10-12	10-12	12-18
Ligação hidráulica	PVC Ø50 (colar)									
Ruído (dB)										
Impacto do ruído a 1 m de distância da bomba de calor (dB)	36,5 ~ 46,0	36,8 ~ 46,2	36,6 ~ 47,9	40,1 ~ 48,7	39,3 ~ 52	41,1 ~ 51,8	38,9 ~ 52,2	41,5 ~ 52,9	41,5 ~ 52,9	40,6 ~ 52,6
Impacto do ruído a 1 m de distância a 50% da velocidade (dB)	39,2	39,4	41,3	43,7	44	44,5	44,4	46,4	47	46,1
Impacto do ruído a 10 m de distância da bomba de calor (dB)	16,5 ~ 26,0	16,8 ~ 26,1	16,6 ~ 27,9	20,1 ~ 28,7	19,3 ~ 32	21,1 ~ 31,8	18,9 ~ 32,2	21,5 ~ 32,9	21,5 ~ 32,9	20,6 ~ 32,6

Distribuídos por:

CUDELL - Outdoor Solutions, S.A.

Estrada Nacional n.º 12
Estrada da Circunvalação, n.º 14037
P - 4100-179 Porto / Portugal
NIPC: PT 500 132 453



outdoor
solutions

anos 65
CUDELL
Competência & Inovação