



PINTO & CRUZ
Tubagens e Sistemas

BOMBA DE CALOR AQUASILENCE



TECNOLOGIA INVERPAD

A tecnologia InverPad foi desenvolvida pela Aquark Technology Ltd.

É a solução de aquecimento de piscinas mais silenciosa e economizadora de energia.

SISTEMA STEPLESS DC INVERTER

Gestão inteligente do compressor, ventilador e sistema de pressão, proporciona um incrível desempenho e poupança de energia, com um coeficiente de performance (COP) médio de 10.

DESIGN INOVADOR

Design inovador que elimina todos os ruídos possíveis para garantir o desempenho mais silencioso para o cliente.

ECO-FRIENDLY R32

Funciona com gás R32
Amigo do ambiente, mais eficiente e menos poluente.

CONTROLO TOUCH SIMPLES

Permite uma experiência amigável.



SILÊNCIO EXTREMO

Desfrute da paz de espírito do AquaSilence!
Graças à tecnologia de design de fluxo de ar, o nível de som do AquaSilence é tão baixo como um frigorífico.



Compressor inversor duplo rotativo da Mitsubishi



Design Exclusivo de fluxo de ar



Motor do ventilador sem escovas



O nível de som médio é 43 dB (A) a 1 metro de distância.

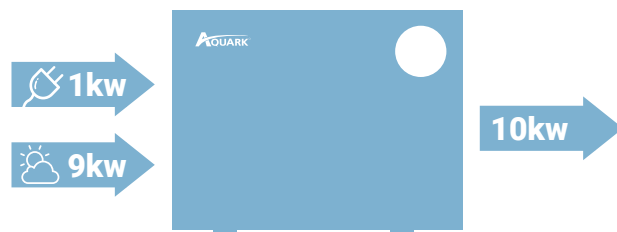


COEFICIENTE DE PERFORMANCE (COP) MÉDIO DE 10

Para manter a temperatura da piscina 95% da temporada, a bomba funciona a 50% de capacidade, o que proporciona melhor desempenho, economia de energia e um ambiente mais silencioso da piscina.

90% Energia Gratuita

Dobro da poupança de energia que os sistemas ON/OFF



SMART WI-FI



CARACTERÍSTICAS DO AQUASILENCE

Mitsubishi
DC

Compressor inversor duplo rotativo DC da Mitsubishi

EEV

Permite ajustar o caudal de gás de forma 10 vezes mais flexível e aumentar o COP até 20%.



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.



Intervalo de funcionamento da temperatura do ar: -10 °C a 43 °C.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	9002638	9002639	9002640	9002641	9002642	9002748	9002749
Modelo	AS90	AS130	AS170	AS210	AS280	AS210S	AS280S
	Performance da bomba: Ar 27 °C / Água 27 °C / Humidade 80%						
Potência (kW)	9.0	13.0	17.5	20.8	27.8	20.8	27.8
Coeficiente de performance (COP)	14.0~7.1	14.5~7.0	15.6~6.9	14.6~7.0	15.8~7.2	14.6~7.0	15.8~7.2
COP médio a 50 % da velocidade	10.4	10.4	10.9	10.9	11.0	10.9	11.0
	Performance da bomba: Ar 15 °C / Água 26 °C / Humidade 70%						
Potência (kW)	6.5	8.9	12.3	14.3	18.8	14.3	18.8
Coeficiente de performance (COP)	7.3~4.7	7.5~4.9	7.7~4.9	6.9~4.9	7.8~4.9	6.9~4.9	7.8~4.9
COP médio a 50 % da velocidade	6.4	6.3	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
Especificações técnicas							
Volume máx. da piscina (m3)	20~45	35~65	40~80	50~95	60~120	50~95	60~120
Intervalo de funcionamento da temperatura do ar °C	-10°C ~ 43°C						
Alimentação elétrica	230 V - Monofásica					400 V - Trifásica	
Potência de entrada (kW)	0.19~1.38	0.26~1.80	0.32~2.51	0.38~2.92	0.50~3.84	0.38~2.92	0.50~3.84
Intensidade entrada (A)	0.83~5.98	1.13~7.83	1.39~10.9	1.65~12.70	2.17~16.70	0.55~4.23	2.17~16.70
Cabo de alimentação (mm2)	3X2.5	3X2.5	3X4	3X4	3X6	5X2.5	3X6
Caudal recomendado (m3/h)	2~4	4~6	6~8	8~10	10~12	8~10	10~12
Ligação	PVC Ø50 (colar)						
Ruído							
Impacto do ruído a 1 m de distância da bomba de calor (dB)	36.8~46.2	40.1~48.7	41.1~51.8	38.9~52.2	41.5~52.9	38.9~52.2	41.5~52.9
Impacto do ruído a 1 m de distância a 50% da velocidade (dB)	39.4	43.7	44.5	44.4	46.4	44.4	46.4
Impacto do ruído a 10 m de distância da bomba de calor (dB)	16.8~26.1	20.1~28.7	21.1~31.8	18.9~32.2	21.5~32.9	18.9~32.2	21.5~32.9



PINTO & CRUZ
Tubagens e Sistemas

SEDE

Rua Engº Ferreira Dias, 469
4103-801 Porto
Portugal

T. 226 150 530

tubos@pintocruz.pt

BRAGA • PORTO • AVEIRO • VISEU • LEIRIA • BENAVENTE • LISBOA • SEIXAL
LOULÉ • PARCHAL • PONTA DELGADA • FUNCHAL

www.pintocruz.pt

VISITE A NOSSA
LOJA 
ONLINE
TUBAGENS.PINTOCRUZ.PT