



BOMBA DE CALOR PARA PISCINA

MODELOS: UBCP AX20-18 • AX20-21 • AX20-32 • AX20-40

A Bomba de Calor para Piscina UPLive AX20 é um dos equipamentos mais eficientes e com o funcionamento mais silencioso do mercado

O contínuo desenvolvimento da tecnologia *TurboSilence Full-Inverter*, permite-nos maximizar o desempenho do compressor inverter Mitsubishi tornando a AX20 bastante eficiente e ainda mais silenciosa.

A gama AX20 beneficia também da nova tecnologia 3D aplicada à construção do permutador de calor. Os ganhos no aproveitamento do caudal de gás refrigerante são significativos, garantindo um COP extremamente elevado.

A bomba de calor AX20 inclui Wi-Fi para maior comodidade no controlo e monitorização do seu funcionamento e da temperatura da piscina.

Permutador 3D em titânio

Nova geração de permutadores de calor em titânio com mais 30% de área de permuta permitindo um incremento de 30% na sua eficiência.

20x mais poupança de energia

A tecnologia TurboSilence em conjunto com o novo permutador 3D em titânio permite atingir em condições ótimas um COP de 20: 1kW de eletricidade consumido traduz-se em 20kW de aquecimento na piscina!

20x mais silenciosa

Funcionamento com um nível de ruído equiparado a uma conversão normal para que possa desfrutar da sua piscina com a máxima tranquilidade e conforto.

DADOS TÉCNICOS

MODO DE FUNCIONAMENTO

A UBCP AX20 beneficia da evolução da tecnologia TurboSilence que, conjuntamente com a nova geração de permutadores em titânio, torna esta bomba de calor para piscina um dos equipamentos mais eficientes e com o funcionamento mais silencioso do mercado.

No seguimento da gama AXR apresenta 3 modos de funcionamento distintos:

· **MODO SMART**

Funcionamento inteligente com variação da potência de 20%-100% em função das condições no momento, por forma a atingir e manter a temperatura da piscina de acordo com os requisitos do cliente.

· **MODO SILENCE**

Variação da potência de 20%-60% garantindo um funcionamento mais silencioso. Aconselhável a sua seleção após a temperatura desejada ter sido atingida.

· **MODO TURBO**

Funcionamento a 120% da potência para um aquecimento da água da piscina mais rápido.



A cobertura de proteção e sinoblocos encontram-se também incluídos no fornecimento do equipamento.

CARATERÍSTICAS

DADOS TÉCNICOS		UBCP-AX20-18	UBCP-AX20-21	UBCP-AX20-32	UBCP-AX20-40
Volume da Piscina	m ³	40~70	45~80	70~125	95~165
Temperatura do Ar	°C	-15~43			
Condições de desempenho: Ar 26°C; Água 26°C e Humidade 80%					
Capacidade de Aquecimento	kW	18,0	21,0	32,0	40,0
COP		19,2~7,1	20,5~7,2	19,6~7,4	19,2~7,2
COP a 50%		11,2	11,2	11,2	11,1
Condições de desempenho: Ar 15°C; Água 26°C e Humidade 70%					
Capacidade de Aquecimento	kW	11,3	14,3	21,5	28,0
COP		7.3~4.4	7.8~4.6	7.8~4.9	7.9~4.7
Corrente de Entrada Nominal	A	1.14~11.3	1.35~13.4	0.66~6.35	0.87~8.57
Corrente de Entrada Máxima	A	16	18.5	9.4	12.4
Alimentação Elétrica		230V/1 Ph/50Hz		400V/3 Ph/50Hz	
Permutador		Tubo de Titânio em espiral			
Gás Refrigerante R32	g	1000	1200	2300	3200
Caudal de Água	m ³ /h	4~6	6.5~8.5	10~12	12~18
Nível Sonoro 1m	dB(A)	42.0~47.7	42.9~50.8	43.3~51.9	42.5~51.7
Nível Sonoro 10m	dB(A)	21.5~27.3	21.9~29.5	22.1~30.3	21.5~30.5
Entrada/Saída Água	mm	50			
Dimensões CxLxA	mm	1045 × 432 × 660	1995 × 432 × 760	1264 × 536 × 956	1364 × 536 × 956
Peso Líquido	kg	73	82	132	147

1. Os valores indicados são válidos sob condições ideais: Piscina coberta com uma cobertura isotérmica, sistema de filtração a funcionar pelo menos 15 horas por dia.
2. Os parâmetros referidos estão sujeitos a ajustes periódicos para melhoramento técnico sem aviso prévio. Para mais informações, ver a chapa de características.