



## BOMBA DE CALOR PARA PISCINA

MODELOS: UBCP AXR17 • AXR21 • AXR32T • AXR40T

O desenvolvimento e melhoria da tecnologia *Full-Inverter* permite-nos apresentar a **Bomba de Calor UPLive TurboSilence** como solução de desempenho superior e funcionamento muito silencioso.

A tecnologia *TurboSilence* aplicada tanto ao compressor como ao ventilador, adequa exatamente o funcionamento às necessidades do momento, permitindo uma poupança máxima no consumo elétrico, ruído mínimo e uma maior durabilidade do equipamento.

Mesmo trabalhando com uma frequência elevada para permitir um aquecimento mais rápido (modo Turbo), o funcionamento tanto do compressor como do ventilador mantém-se silencioso evitando assim, o desconforto normalmente associado a um regime mais elevado.

A bomba de calor inclui Wi-Fi para maior comodidade na monitorização do funcionamento do equipamento e temperatura da piscina.

### Design Elegante

Design elegante e contemporâneo, construção em alumínio, que se enquadra em qualquer habitação moderna e sofisticada.

### Aquecimento Eficiente

A tecnologia Inverter TurboSilence permite o funcionamento em modo Turbo com 20% de potência extra mantendo um desempenho com elevada eficiência e baixo nível de ruído.

### Funcionamento mais Silencioso

Graças à tecnologia Inverter TurboSilence, a bomba de calor UPLive consegue ser até 15 vezes mais silenciosa do que uma bomba de calor On/Off.

## DADOS TÉCNICOS

### MODO DE FUNCIONAMENTO

Nos primeiros 5 dias da época, a bomba de calor trabalhará a 100% da sua capacidade até que a temperatura desejada da água seja atingida. Para manter a temperatura nos restantes 175 dias, a bomba de calor trabalhará em média somente a 50% da sua capacidade com um elevado coeficiente de desempenho (COP) de 11,2 (Tar=26°C; Tágua=26°C).

Temos então três modos de funcionamento:

· **MODO SMART**

Funcionamento inteligente de acordo com a necessidade de aquecimento da água da sua piscina; variação da potência até 100% da sua capacidade.

· **MODO SILENCE**

Funcionamento mais silencioso e aconselhável a sua seleção após a temperatura desejada ter sido atingida; variação da potência até 80% da sua capacidade.

· **MODO TURBO**

Funcionamento Turbo com potência de aquecimento até 40kW, permitindo assim atingir mais rapidamente a temperatura de setpoint mantendo um baixo nível de ruído de funcionamento.



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

### CARATERÍSTICAS

DADOS TÉCNICOS		UBCP-AXR17	UBCP-AXR21	UBCP-AXR32T	UBCP-AXR40T
Volume da Piscina	m <sup>3</sup>	40~70	45~80	70~125	95~165
Temperatura do Ar	°C	-15~43			
<b>Condições de desempenho: Ar 26°C; Água 26°C e Humidade 80%</b>					
Capacidade de Aquecimento	kW	17,0	21,0	31,5	40,0
COP		16,0~6,6	15,0~6,3	15,8~6,3	15,8~6,4
COP a 50%		11,2	11,2	11,2	11,1
<b>Condições de desempenho: Ar 15°C; Água 26°C e Humidade 70%</b>					
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 <sup>3</sup> /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)	22.0~27.7	22.9~30.8	23.3~31.9	22.5~31.7
Entrada/Saída Água	mm	50			
Dimensões CxLxA	mm	939 × 432 × 650	995 × 432 × 750	1074 × 539 × 947	1260 × 539 × 947
Peso Líquido	kg	65	70	111	126

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.