



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.

CARACTERÍSTICAS

| DADOS TÉCNICOS | | UBCP-AXR17 | UBCP-AXR21 | UBCP-AXR32T | UBCP-AXR40T |
|---|-------------------|----------------------------|-----------------|------------------|------------------|
| 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 | 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 |
| 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) | 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.