



BOMBA DE CALOR PARA PISCINA

MODELOS: UBCP AIR10 • AIR13 • AIR15 • AIR28T • AIR35T

A **Bomba de Calor Full-Inverter UPLive** é uma solução desenvolvida para aquecer a água da piscina ao menor custo possível.

Baseado na tecnologia *Full-Inverter*, aplicada tanto ao compressor como ao ventilador, o funcionamento ajustado exatamente às necessidades do momento permite uma poupança máxima no consumo elétrico, ruído mínimo e uma maior durabilidade do equipamento. E para uma utilização mais confortável, a função wi-fi está também disponível (opcional).

Uma solução altamente eficiente funcionando em média a 50% da sua capacidade durante a época de utilização da piscina exterior, permite uma poupança no consumo elétrico e, ao mesmo tempo, contribui significativamente para a redução das emissões de CO₂.

Máxima poupança

Em média, a bomba de calor funcionará a 50% da sua capacidade com um elevado coeficiente de desempenho (COP) de 6,5 ou seja, consumirá 1kw de eletricidade para fornecer pelo menos 6,5kw para o aquecimento da água da piscina.

Funcionamento mais silencioso

A tecnologia *Full Inverter* permite que a bomba de calor se ajuste às necessidades e trabalhe na maior parte do tempo, abaixo da potência máxima. O ruído de funcionamento é significativamente menor do que o de uma bomba de calor convencional (On/Off).

Arranque suave

A bomba de calor UPLive arranca com um consumo elétrico baixo até estabilizar o seu funcionamento. O seu compressor Mitsubishi DC Inverter é sinónimo de garantia de fiabilidade e longevidade para além de equilíbrio na sua instalação elétrica.

BOMBA DE CALOR PISCINA



MODO DE FUNCIONAMENTO

Nos primeiros dias da época, a bomba de calor trabalhará a 100% da sua capacidade até que a temperatura desejada da água seja atingida. Nos restantes dias da época, cerca de 175, a bomba de calor trabalhará em média somente a 50% da sua capacidade com um elevado coeficiente de desempenho (COP) de 6,5 a 7 (Tar=15°C; Tágua=26°C). Temos então dois 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 inteligente com a variação da potência limitada a 80% da sua capacidade tornando-a ainda mais silenciosa. Aconselhável a sua seleção após a temperatura desejada ter sido atingida.

CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

DADOS TÉCNICOS		UBCP-AIR10	UBCP-AIR13	UBCP-AIR15	UBCP-AIR28T	UBCP-AIR35T
Volume da piscina	m ³	25~45	30~55	35~65	65~120	90~160
Temperatura do ar	°C	-7~43				
Condições de desempenho: Ar 26°C; Água 26°C e Humidade 80%						
Capacidade de aquecimento	kW	10,3	12,8	15,0	27,0	35,6
COP		14,5~6,9	15,0~7,4	15,5~6,7	14,5~6,2	14,6~5,5
COP a 50%		10,4	11,0	10,9	10,8	10,3
Condições de desempenho: Ar 15°C; Água 26°C e Humidade 70%						
Capacidade de aquecimento	kW	7,1	8,9	10,5	18,0	24,0
COP		7,3~4,6	7,7~4,8	7,8~4,6	7,6~4,5	7,7~4,5
COP a 50%		6,4	6,8	6,6	6,5	6,8
Potência de entrada nominal	kW	0.19~1.5	0.22~1.73	0.27~2.2	0.53~3.9	0.62~5.2
Corrente de entrada nominal	A	0.83~6.5	0.96~7.52	1.17~9.6	0.76~5.6	0.89~7.4
Corrente de entrada máxima	A	10,0	12,0	13,5	7,0	9,5
Alimentação elétrica		230V/1Ph/50Hz			400V/3Ph/50Hz	
Permutador		Tubo de Titânio espiral em PVC				
Gás refrigerante		R32				
Caudal de água	m ³ /h	3~4	4~6	5~7	10~12	12~18
Nível sonoro 1m	dB(A)	38.6~49.9	42.1~50.7	41.3~54.0	43.5~54.9	42.6~54.7
Nível sonoro 10m	dB(A)	18.6~29.9	22.1~30.7	21.3~34.0	23.5~34.9	22.6~34.7
Entrada/saída água	mm	50				
Dimensões CxLxA	mm	961x340x658	961x340x658	961x340x658	1092x420x958	1161x530x958
Peso líquido	kg	49	50	52	93	120

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.

As especificações incluídas neste documento podem sofrer alterações sem aviso prévio.