



## BOMBA DE CALOR PARA PISCINA

MODELOS: UBCP AIR10 • AIR13 • 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 CO<sub>2</sub>.

### 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-AIR28T	UBCP-AIR35T
Volume da piscina	m <sup>3</sup>	25~45	35~65	65~120	90~169
Temperatura do ar	°C		-7~43		
<b>Condições de desempenho: Ar 26°C; Água 26°C e Humidade 80%</b>					
Capacidade de aquecimento	kW	9.8	13.3	27.0	35.2
COP		15.3~6.9	15.4~6.4	15.2~6.2	15.5~5.5
COP a 50%		10.7	10.6	11.0	10.6
<b>Condições de desempenho: Ar 15°C; Água 26°C e Humidade 70%</b>					
Capacidade de aquecimento	kW	6.8	9.4	18.0	24.0
COP		7.7~4.6	7.8~4.4	7.9~4.5	8.0~4.5
COP a 50%		6.6	6.5	6.7	7.0
Potência de entrada nominal	kW	0.21~1.4	0.27~2.1	0.53~3.9	0.63~5.15
Corrente de entrada nominal	A	0.91~6.1	1.17~9.1	0.76~5.6	0.91~7.4
Corrente de entrada máxima	A	9.0	11.0	7.0	9.5
Alimentação elétrica		230V/50Hz		400V/50Hz	
Permutador		Titânio			
Gás refrigerante		R32			
Caudal de água	m <sup>3</sup> /h	3~4	5~7	10~12	12~18
Nível sonoro 1m	dB(A)	38.6~49.9	41.3~54.0	43.5~54.9	42.6~54.7
Nível sonoro 10m	dB(A)	18.6~29.9	21.3~34.0	23.5~34.9	22.6~34.7
Entrada/saída água	mm	50			
Dimensões CxLxA	mm	961x340x658	961x340x658	1092x420x958	1161x530x958
Peso líquido	kg	49	52	93	117

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.