



## BOMBA DE CALOR PARA PISCINA

MODELOS: UBCP IPH60 • UBCP IPH110

A gama comercial de **Bombas de Calor Full-Inverter UPLive**, constitui uma solução ideal para o aquecimento de piscinas com volume superior a 130m<sup>3</sup> ao menor custo possível.

Baseado na tecnologia *Full-Inverter* aplicado tanto ao compressor como ao ventilador, estas bombas ajustam o seu funcionamento exatamente às necessidades de cada momento, resultando numa poupança máxima no consumo elétrico, com ruído mínimo e uma maior durabilidade do equipamento.

Uma solução altamente eficiente com funcionamento durante a época de utilização de uma piscina exterior, muito inferior à sua capacidade nominal, reduzindo significativamente o consumo elétrico e as 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) ou seja, consumirá 1kw de eletricidade para fornecer pelo menos 6,8kw para o aquecimento da água da sua 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.

## DADOS TÉCNICOS

### 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. Para manter a temperatura nos restantes dias, a bomba de calor trabalhará em média somente a 50% da sua capacidade com um elevado coeficiente de desempenho (COP).

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**

Possibilidade de limitar a potência a 80% da sua capacidade, tornando mais silencioso o seu funcionamento.



### CARATERÍSTICAS

DADOS TÉCNICOS		UBCP-IPH060T/018	UBCP-IPH110T/018
Volume da Piscina	m <sup>3</sup>	130-260	260-520
Temperatura do Ar	°C	-7~43	
<b>Condições de desempenho: Ar 26°C; Água 26°C e Humidade 80%</b>			
Capacidade de Aquecimento	kW	60.0	110.0
COP a 50%		10.1	10.0
<b>Condições de desempenho: Ar 15°C; Água 26°C e Humidade 70%</b>			
Capacidade de Aquecimento	kW	40.0	81.0
COP a 50%		6.8	6.8
Potência de Entrada Nominal	kW	2.25-8.89	4.69-17.6
Corrente de Entrada Nominal	A	3.25-12.8	6.77-25.4
Corrente de Entrada Máxima	A	20.0	40.0
Alimentação Elétrica		400V/Trifásica/50Hz	
Caudal de Água	m <sup>3</sup> /h	20-25	40-50
Nível Sonoro 1m	dB(A)	54.0-62.0	56.0-65.0
Nível Sonoro 10m	dB(A)	34.0-42.0	36.0-45.0
Gás		R410A	
Entrada/Saída Água	mm	50	
Dimensões CxLxA	mm	1000 × 1110 × 1260	2100 × 1090 × 1280
Peso Líquido	kg	212	459

- 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.
- Os parâmetros referidos estão sujeitos a ajustes periódicos para melhoramento técnico sem aviso prévio. Para mais informações, ver a chapa de características.