

## BOMBA DE CALOR



# BOMBA DE CALOR PARA A.Q.S.

MODELOS: 250I • 250IM

A **Bomba de Calor UPLive Monobloco** é um equipamento desenvolvido para dar resposta às necessidades de produção de águas quentes sanitárias.

Um sistema moderno, eficiente e limpo que garante o conforto do seu lar e permite poupanças até 70% comparativamente a outros sistemas elétricos de aquecimento de água.

Esta é a forma mais inteligente de utilizar recursos naturais para melhorar a sua qualidade de vida assumindo um sério compromisso na redução das emissões de CO2.

### Alto Nível de Eficiência

Coefficiente de desempenho (COP) de 3,2 (rácio entre a energia fornecida e energia usada), consome apenas 1kW de eletricidade para fornecer mais de 3kW para aquecimento de água.

### Elevada durabilidade

Um depósito de qualidade excepcional em aço inox para uma maior resistência à corrosão.

### Perdas Térmicas Mínimas

Isolamento de elevada qualidade que garante a redução das perdas de calor.

## MODO DE FUNCIONAMENTO

### • ECO

Funciona unicamente a bomba de calor, garantindo uma maior eficiência e máxima poupança.

### • AUTO

Funciona a bomba de calor, com uma gestão otimizada do sistema de apoio elétrico de forma a garantir uma maior eficiência.

### • BOOST

Funciona a bomba de calor em simultâneo com o apoio elétrico para garantir água quente num curto espaço de tempo.

### • FÉRIAS

Permite configurar o número de dias de férias. No último dia de férias o sistema realiza um ciclo anti legionella automaticamente.

### • DESINFECT

Consiste num ciclo de aquecimento a altas temperaturas durante um período de tempo para evitar a formação de germes no depósito (legionella). Pode ser ativado de forma automática ou manual.



### • PV

Caso exista um sistema fotovoltaico a produzir energia a bomba de calor aumenta a temperatura da água armazenada.

### • LAT

Proteção da bomba de calor contra temperaturas ambiente extremamente baixas (Tamb. < -5°C).

O sistema funciona unicamente com apoio elétrico.

## CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

DADOS TÉCNICOS		250I	250IM
Alimentação elétrica	V	230	
Potência de aquecimento bomba de calor	W	1800	
Potência consumida bomba de calor (méd - máx)	W	400 - 700	
Eficiência energética COP (EN16147)*		3,24	3,24
Potência de apoio elétrico	W	1500	
Corrente máxima	A	3,2 (bomba de calor) + 6,8 (apoio elétrico)	
Potência sonora	dB	51	
Diâmetro conduta de ar	mm	Ø160	
Gás refrigerante R134A	Kg	1,2	
Volume de água útil	L	250	245
Peso em vazio	Kg	83	95
Temperatura máxima sanitária (com apoio elétrico)	°C	55 (65)	
Tempo de aquecimento a 54°C (apenas bomba calor)	h:min	6:48	6:20
Temperatura de funcionamento (ar ambiente)	°C	-5 a 40	
Pressão máxima acumulador	bar	7	
Ligações hidráulicas		¾"	¾"
Área permutador solar	m <sup>2</sup>	0,8	
Ligações permutador solar		1"	
Material do acumulador		aço inox	
Espessura isolamento alta densidade	mm	50	
Dimensões (altura x diâmetro)	mm	1960 x Ø580	1960 x Ø580
Classe de eficiência energética		A+	A+
Eficiência energética	%	138 (ciclo L) - 134 (ciclo XL)	
Consumo anual de energia	KWh/ano	741 (ciclo L) - 1252 (ciclo XL)	

\*Tar=20 °C; T<sub>inicial\_água</sub>=10 °C; T<sub>final\_água</sub>=54 °C;

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