



# **BOMBA DE CALOR PARA A.Q.S.**

MODELOS: 120IP • 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

Coeficiente 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 excecional 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.

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DADOS TÉCNICOS		120IP	2501	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)*		3,1	3,24	3,24
Potência de apoio elétrico	W	1500		
Corrente máxima	А	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	120	250	245
Peso em vazio	Kg	66	83	95
Temperatura máxima sanitária (com apoio elétrico)	°C	55 (65)		
Tempo de aquecimento a 54°C (apenas bomba calor)	h:min	3:05	6:48	6:20
Temperatura de funcionamento (ar ambiente)	°C	-5 a 40		
Pressão máxima acumulador	bar	7		
Ligações hidráulicas		1/2"	3/4"	3/4"
Área permutador solar	m²	0,8		0,8
Ligações permutador solar				1"
Material do acumulador		aço inox		
Espessura isolamento alta densidade	mm	50		
Dimensões (altura x diâmetro)	mm	1220 x Ø580	1960 x Ø580	1960 x Ø580
Classe de eficiência energética		A+	A+	A+
Eficiência energética	%	111 (ciclo M)	138 (ciclo L) - 134 (ciclo XL)	
Consumo anual de energia	KWh/ano	463 (ciclo M)	741 (ciclo L) - 1252 (ciclo XL)	

<sup>\*</sup>Tar=20 °C; Tinicial\_água=10 °C; Tfinal\_água=54 °C;