

BOMBA DE CALOR COMPACTA PARA ÁGUAS QUENTES SANITÁRIAS



Poupe até **85%** na fatura energética

A+

WiFi

Reservatório em **AÇO INOXIDÁVEL**

Possível Aplicação



Recuperador de Calor



Caldeiras



Painel Solar Térmico



Bomba de Calor AQ



Made in Portugal

BOMBA DE CALOR AÇO INOX AQS VENTILADA COMPACTA

Características:

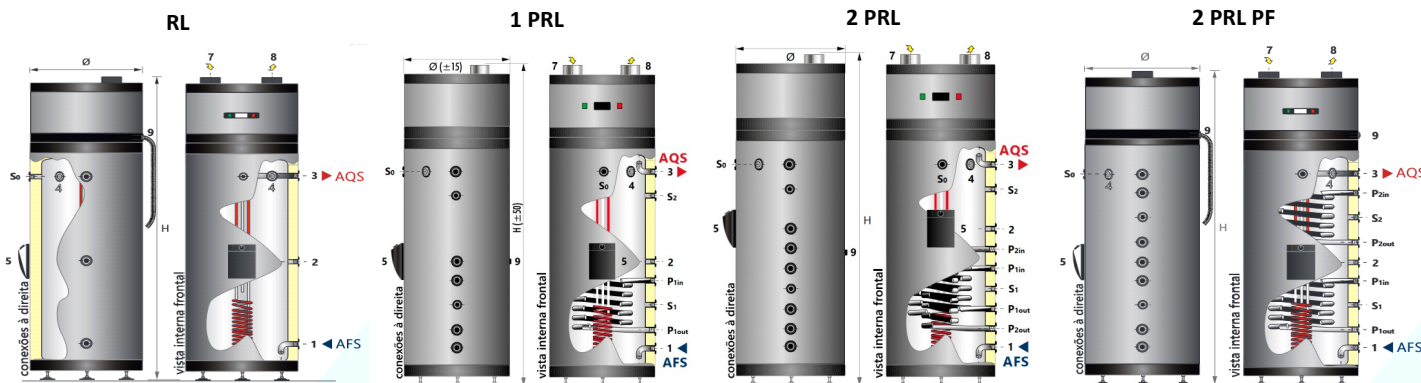
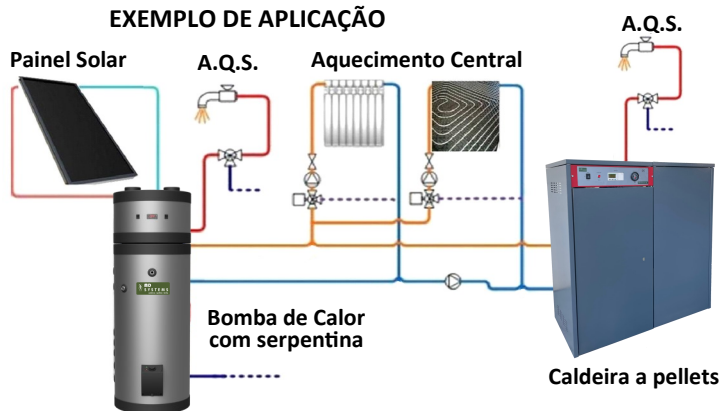
- Bomba de calor combinada com um tanque de água pressurizada em aço INOX AISI 444 (ou aço INOX AISI 316, conforme pedido);
- Combinação de energia solar, energia do ar e aquecimento elétrico, podendo ligar adicionalmente uma caldeira a pellets;
- Isolamento poliuretano injetado 50mm;
- Revestimento exterior em TechPolymer (P);
- Um controlador LCD para configurar a temperatura da água livremente;
- Descongelamento inteligente, assegurando o trabalho eficiente do equipamento;
- Protecção catódica com ânodo magnésio;
- Desinfecção automática todas as semanas;
- Poupança até 85% de consumo de energia comparando com aquecedor elétrico, **poupanço ainda mais com um painel solar**;
- Baixa pegada de carbono (libertação de CO₂ reduzida);
- Ar desumidificado no compartimento da lavandaria, facilitando a secagem das roupas;
- Tempo de vida útil do equipamento superior a 10 anos (respeitando as instruções de uso);
- Capacidades disponíveis: 100, 125, 150, 200, 270, 300, 380 ou 500lt;

DADOS TÉCNICOS E CARACTERÍSTICAS / CAPACIDADES		100	125	150	200	270	300	380	500
Potência média consumida BC	W/h					570			
Potência média consumida AE	W/h					1500			
Potência total consumida	W/h					2070			
Potência térmica fornecida BC	W/h					2000			
Potência térmica fornecida AE	W/h					1500			
Potência térmica total fornecida	W/h					3500			
Fonte de alimentação	V/Hz					220-230/50			
Volume do reservatório	Lt	95	120	148	190	252	298	354	463
Protecção anti-corrosão		Ânodo de magnésio de 300mm							
Temperatura mínima e máxima BC	°C	30~60							
Compressor		Hermético rotativo R134a							
Isolamento	mm	50 (poliuretano)							
Dimensões	Altura	1290	1390	1490	1690	2050	1840	2100	2100
	Ø	500	580	580	580	580	660	660	730
Tempo de aquecimento (Ar 20°C)	hh:mm	2:20	2:55	3:30	4:35	5:50	6:20	8:20	10:45
COP (EN255-3 A20W45)		4.4							
Classificação energética		A ⁺							

Pode optar pelo módulo Wi-Fi que adiciona funções avançadas no equipamento como:

- **Gestão Online** multiplataforma em tempo real através da plataforma EPOCA;
- **Gráficos** de funcionamento e tabelas de diagnóstico;
- **Relógio Interno** RTC com atualização online;
- **Dois temporizadores** independentes (um por dia);
- **Gestão de funções adicionais** (fotovoltaico, programa anti-legionella entre outros).

EXEMPLO DE APLICAÇÃO



RL - Aquecimento autónomo, sem permutadores

1 PRL - 1 permutador auxiliar

2 PRL - 2 permutadores verticais auxiliares (Para aquecimento rápido da zona superior do termoacumulador)

2 PRL PF - 2 permutadores ao fundo (para maior aproveitamento da totalidade da capacidade a aquecer)

- Esta opção está apenas disponível a partir dos 200lt de capacidade, inclusive.