

# 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

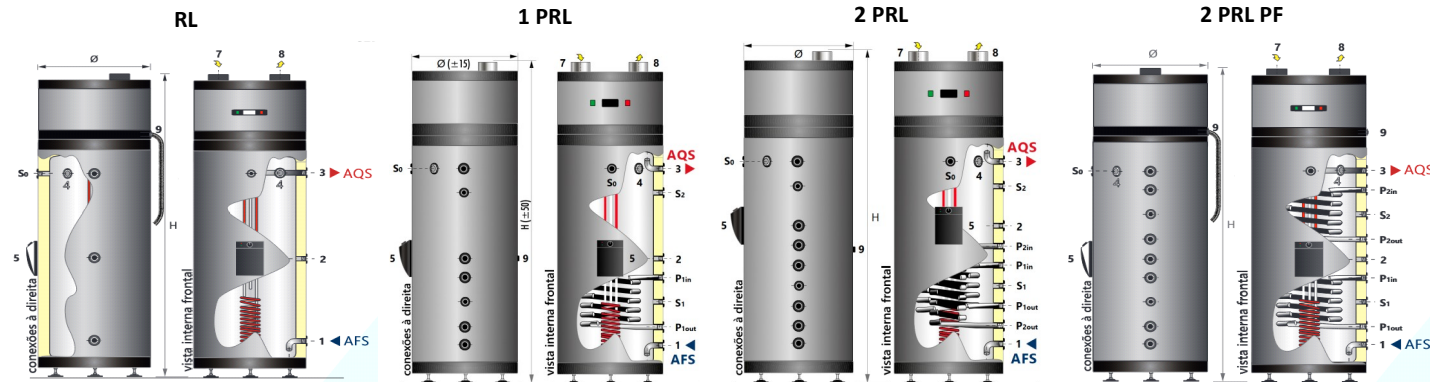
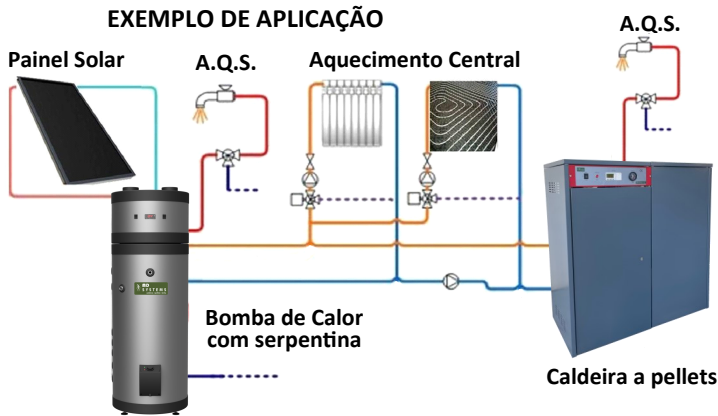
### Características:

- 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;
- Descongelação inteligente, assegurando o trabalho eficiente do equipamento;
- Proteção catódica com ânodo magnésio;
- Desinfecção automática todas as semanas;
- Poupança até 85% de consumo de energia comparando com aquecedor elétrico, **poupando ainda mais com um painel solar;**
- Baixa pegada de carbono (libertação de CO<sub>2</sub> 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, 150, 200, 270, 300, 400 ou 500lt;

| DADOS TÉCNICOS E CARACTERÍSTICAS / CAPACIDADES |        | 100                         | 150            | 200            | 270            | 300            | 400            | 500            |
|------------------------------------------------|--------|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Potência média consumida BC                    | W/h    | 398                         | 570            | 570            | 570            | 570            | 690            | 1000           |
| Potência média consumida AE                    | W/h    | 1500                        | 1500           | 1500           | 1500           | 1500           | 1500           | 1500           |
| Potência total consumida                       | W/h    | 1898                        | 2070           | 2070           | 2070           | 2070           | 2190           | 2500           |
| Potência térmica fornecida BC                  | W/h    | 1100                        | 2000           | 2000           | 2000           | 2000           | 2500           | 3300           |
| Potência térmica fornecida AE                  | W/h    | 1500                        | 1500           | 1500           | 1500           | 1500           | 1500           | 1500           |
| Potência térmica total fornecida               | W/h    | 2600                        | 3500           | 3500           | 3500           | 3500           | 4000           | 4800           |
| Fonte de alimentação                           | V/Hz   | 230/50                      |                |                |                |                |                |                |
| Volume do reservatório                         | Lt     | 95                          | 148            | 190            | 251            | 298            | 383            | 491            |
| Proteção anti-corrosão                         |        | Ânodo de magnésio           |                |                |                |                |                |                |
| Temperatura mínima e máxima BC                 | °C     | 30~55                       | 30~60          | 30~60          | 30~60          | 30~60          | 30~60          | 30~60          |
| Compressor                                     |        | Hermético alternativo R134a |                |                |                |                |                |                |
| Isolamento                                     | mm     | 50                          |                |                |                |                |                |                |
| Dimensões                                      | Altura | mm                          | 1450           | 1490           | 1690           | 2050           | 1840           | 1840           |
|                                                | Ø      | mm                          | 500            | 580            | 580            | 580            | 660            | 730            |
| Tempo de aquecimento (Ar 20°C)                 | hh:mm  |                             | 4h26           | 3h47           | 4h52           | 6h26           | 7h38           | 7h39           |
| COP (EN255-3 A20W45)                           |        |                             | 3.8            | 4.4            | 4.4            | 4.4            | 4.4            | 4.4            |
| Classificação energética                       |        |                             | A <sup>+</sup> | A <sup>+</sup> | A <sup>+</sup> | A <sup>+</sup> | A <sup>+</sup> | A <sup>+</sup> |

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).



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.