



PROTEU®
SOLUTIONS

RUBY

Bomba de calor
AQS



Proteu®
a pensar no
seu conforto



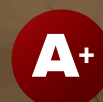
Capacidade
Bipartido



Wifi
Integrado



Termoacumulador
em inox



Zero
vibrações



RUBY

Eficiência,
durabilidade e conforto
sempre ao seu alcance

A bomba de calor Ruby da Proteu® garante alta eficiência e desempenho consistente na produção de água quente.

Depósito em aço inoxidável com ânodo de magnésio eletrónico assegura durabilidade e diminui a necessidade de manutenções.

Este equipamento, possui ainda, capacete bipartido, o que possibilita uma instalação mais simples e adaptável a diferentes espaços. Permite um acesso mais simples ao grupo termodinâmico frontal, sem necessidade de retirar as condutas.

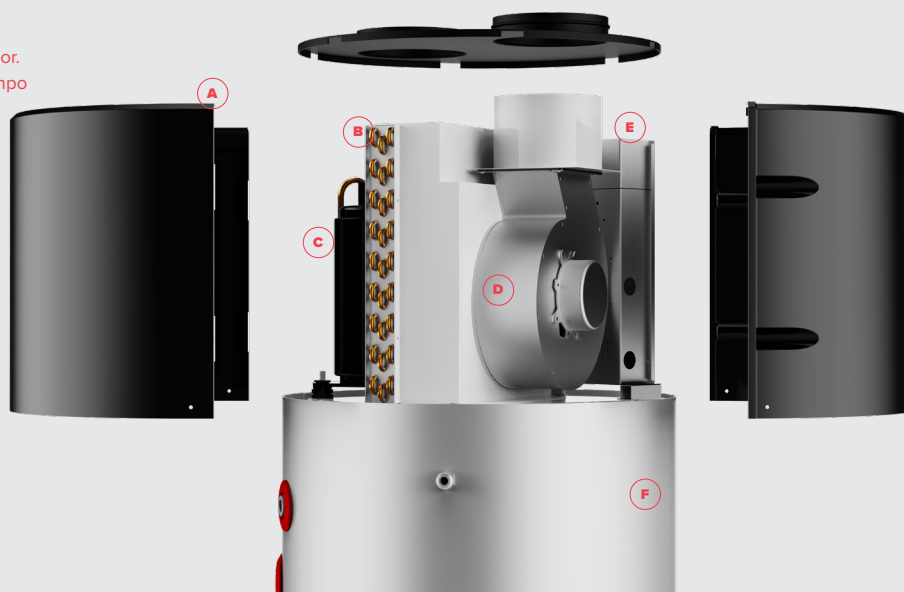
O Wi-Fi integrado permite controlar tudo a partir do smartphone.

Capacete Bipartido

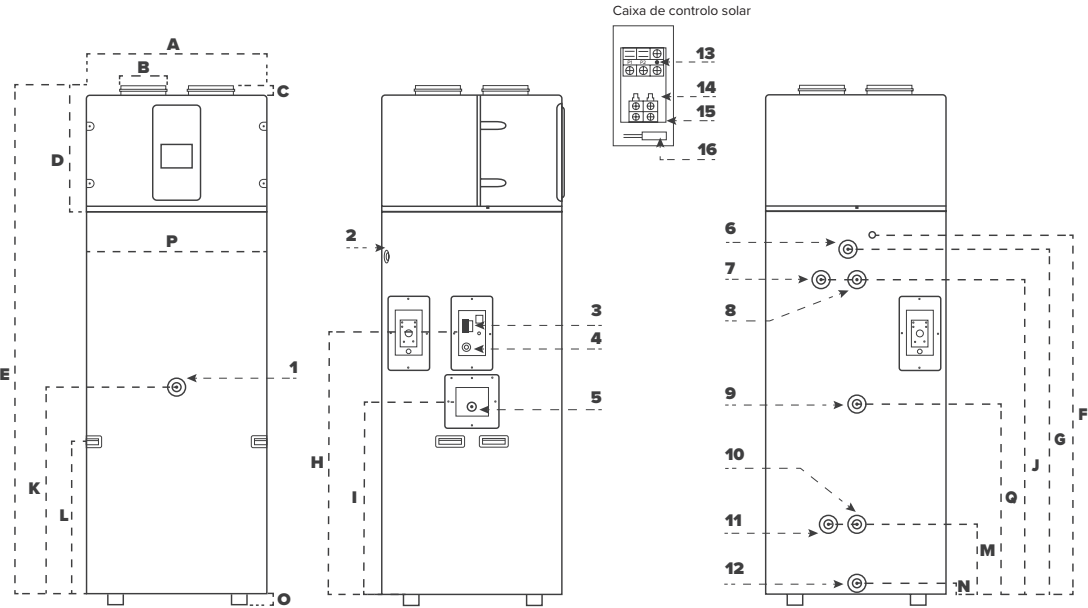
O capacete bi-partido foi desenvolvido para garantir máximo desempenho e tranquilidade na utilização da bomba de calor

- > **Manutenção sem complicações**
acesso rápido e simples ao permutador.
- > **Eficiência garantida** ao longo do tempo
- > **Mais durabilidade**
prolonga a vida útil do equipamento.
- > **Assistência rápida e económica**
menos paragens, mais conforto.

- | | |
|----------------|----------------------|
| (A) Capacete | (D) Ventoinha motor |
| (B) Evaporador | (E) Caixa elétrica |
| (C) Compressor | (F) Depósito de água |



Dimensões e distâncias



| Modelo | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q |
|--------|------|------|----|-----|------|------|------|------|-----|------|------|-----|-----|----|----|-----|-----|
| 200L | ø568 | ø160 | 30 | 445 | 1710 | 1185 | 1135 | 870 | 590 | 1020 | 735 | 440 | 250 | 40 | 35 | 560 | - |
| 300L | ø651 | ø160 | 30 | 418 | 1805 | 1280 | 1230 | 930 | 685 | 1120 | 740 | 520 | 250 | 40 | 35 | 640 | 680 |
| 500L | ø700 | ø160 | 20 | 473 | 2270 | 1683 | 1633 | 1168 | 898 | 1524 | 1145 | 898 | 285 | 40 | 35 | 690 | - |

Legenda

- 1 - Ânodo de magnésio G3/4"
- 2 - Saída de condensados G3/4"
- 3 - RESET manual termostato
- 4 - Ânodo eletrónico
- 5 - Aquecimento elétrico
- 6 - Saída de condensados G1/2"
- 7 - Ligações T&P
- 8 - Saída água quente G3/4"
- 9 - Entrada água solar G3/4"
- 10 - Saída água solar G3/4"
- 11 - Entrada água fria G3/4"
- 12 - Saída drenagem G3/4"
- 13 - Bomba Solar G3/4"
- 14 - FS
- 15 - PV
- 16 - Sensor Solar

Display LED

Display LED

- > **Design moderno**
- > **Eficiência energética**, o ecrã permite monitorizar o desempenho da bomba.
- > **Facilidade de configuração**
- > **Interface Intuitiva**



RUBY

Bomba de calor AQS



Características técnicas

| Modelo | | 200* | 300* | 500* |
|--|-------|-------------------------------|-------------------------------|--------------|
| Potência absorvida máx. (BC+resistência) | W | 2300 | 2300 | 3020 |
| Potência absorvida máx. (BC) | w | 700 | 700 | 1420 |
| Corrente máx. (BC+resistência) | A | 3.2+6.8 | | |
| COP EN16147 | - | 4,12 | 4,15 | 4,01 |
| Tempo de aquecimento | h | 4,0 | 5,9 | 7,1 |
| Classificação energética | - | A+ | | |
| Alimentação elétrica | V/Hz | 220-240/50 | | |
| Potência resistência elétrica | W | 1600 | | |
| Material do depósito | - | AISI 316L c/ ânodo eletrônico | AISI 2205 c/ ânodo eletrônico | |
| Pressão máx. do depósito | bar | 10 | | |
| Temperatura máx. da água (BC) | °C | 60 | | |
| Temperatura máx. da água (Resistência) | °C | 70 | | |
| Temperatura ambiente (min. / máx.) | °C | -5 / 43 | | |
| Caudal de ar nominal | m³/h | 450 | | 400 |
| Pressão sonora | dB(A) | 37,9 | 39,1 | 40,1 |
| Fluido do refrigerante | - | R134a | | |
| Carga de refrigerante | g | 800 | | 1450 |
| GWP | - | 1430 | | |
| Ligações hidráulicas | pol. | 3/4" | | |
| Ø Condutas | mm | 160 | | 177 |
| Comprimento máx. das condutas | m | 8 | | |
| Peso | kg | 90 | 101 | 122 |
| Dimensões da embalagem | mm | 605x605x1670 | 670X670X1760 | 735x735x2145 |

Notas: Durante a desinfecção, a temperatura máxima da água pode ir até 70°C através do aquecedor elétrico.

* Modelo disponível com 1 serpentina.