PROTEU®
SOLUTIONS

RUBY
Bomba de calor AQS **R290**



Proteu®
a pensar no
seu conforto

- Gás **R290**
- **Ânodo eletrónico**
- **Capacete Bipartido**
- **Modo fotovoltaico**
- **Wifi integrado**
- **Termoacumulador em inox** (INOX 2205)
- **Classificação Energética** (A++)

PT-FT-TMRPD-00126

RUBY

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 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.

Compatível com sistemas fotovoltaicos e solares térmicos, permite aproveitar diferentes fontes de energia renovável.

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

Nova Gama R290
Mais eficiência. Menos impacto.

Descubra uma nova geração de soluções com refrigerante natural R290, desenvolvida para garantir elevado desempenho e máxima eficiência, reduzindo simultaneamente o impacto ambiental.

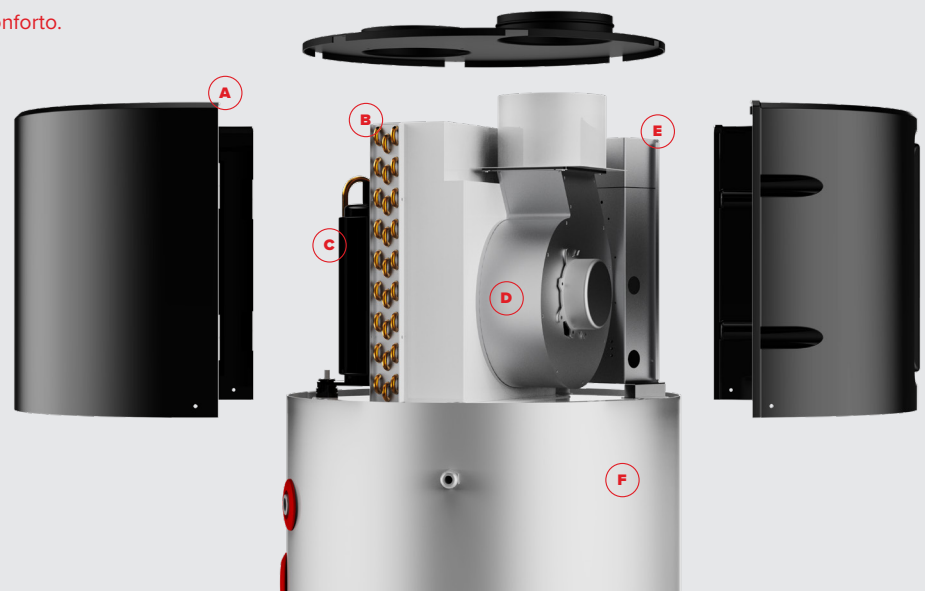
Graças à sua tecnologia termodinâmica avançada, esta nova gama oferece um desempenho superior e permite elevar a temperatura da água até 65 °C, proporcionando maior conforto, eficiência e versatilidade.

Capacete Bipartido

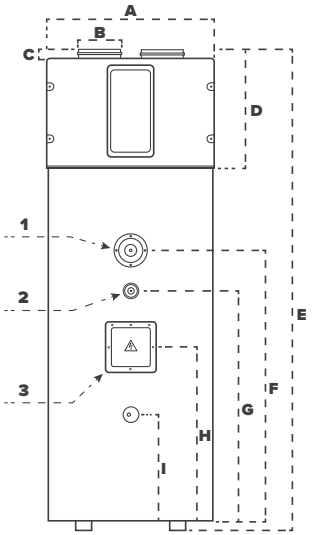
O capacete bipartido foi desenvolvido para garantir uma fácil instalação e manutenção da bomba de calor.

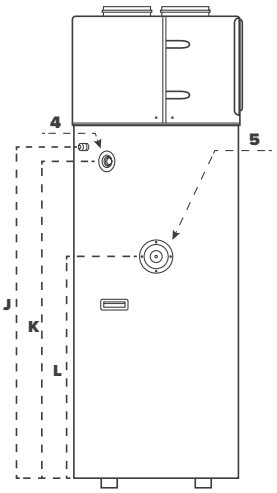
1. Instalação fácil - Adaptável a diferentes espaços e condutas
2. Manutenção sem complicações
Acesso direto aos componentes internos
3. Mais durabilidade, robustez e elegância
4. Assistência rápida e económica
menos paragens, mais conforto.

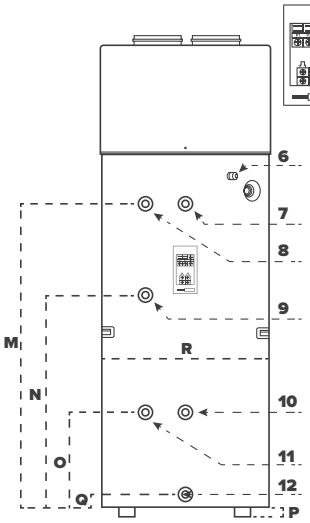
- A Capacete
- B Evaporador
- C Compressor
- D Ventoínha motor
- E Caixa elétrica
- F Depósito de água

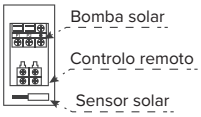


Dimensões e distâncias









Legenda:

1 - Reset manual do termostáto
2 - Ânodo de magnésio
3 - Aquecedor elétrico auxiliar
4 - Saída de água condensada G1/2"
5 - Ânodo eletrónico
6 - Cabo de alimentação
7 - Saída água quente G3/4"
8 - Ligações T&P
9 - Entrada água solar G3/4"
10 - Entrada água fria G3/4"
11 - Saída água solar G3/4"
12 - Saída drenagem G3/4"

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	Q
200 / 200-1S	Ø565	Ø160	30	450	1750	910	775	585	360	1185	1135	745	1020	715	320	30	40	Ø560
300 / 300-1S	Ø647	Ø160	30	450	1850	990	860	680	385	1280	1230	735	1120	695	325	30	40	Ø640

Ânodo Eletrónico

Ao contrário do tradicional ânodo de magnésio, que se desgasta com o tempo e requer substituição regular, o ânodo eletrónico utiliza uma pequena corrente elétrica para proteger o interior do depósito.

Vantagens:

> Manutenção reduzida: não necessita de substituição periódica
> Proteção constante e eficaz: oferece proteção catódica permanente e consistente, independentemente da qualidade da água
> Longevidade do equipamento: aumenta significativamente a vida útil do depósito da bomba de calor, prevenindo furos e danos causados pela corrosão

Display LED

Display LED

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



RUBY

Bomba de calor AQS **R290**



Características técnicas

Modelo (disponível c/ 1 serpentina)		**200 / 200-1S**	**300 / 300-1S**
Potência absorvida máx. (BC+resistência)	W	2300	2300
Potência absorvida máx. (BC)	w	700	700
Corrente máx. (BC+resistência)	A	3,05	
COP EN16147	-	4.38	4,39
Tempo de aquecimento	h	5,39	8,41
Classificação energética	-	A++	
Alimentação elétrica	h	220-240/50	
Potência resistência elétrica	W	1600 (resistência em titânio)	
Material do depósito	-	AISI 2205 c/ ânodo eletrónico	
Pressão máx. do depósito	bar	10	
Temperatura máx. da água (BC)	ºC	65	
Temperatura máx. da água (Resistência)	ºC	75	
Temperatura ambiente (min. / máx.)	ºC	-7 / 43	
Caudal de ar nominal	m³/h	350	
Pressão sonora	dB(A)	39	
Fluido do refrigerante	-	R290	
Carga de refrigerante	g	150	
GWP	-	3	
Ligações hidráulicas	pol.	3/4"	
ø Condutas	mm	160	
Comprimento máx. das condutas	m	18	
Peso	kg	72	87
Dimensões da embalagem	mm	560x1750	640x1850

Aplicação Thermomax

Adicione o seu equipamento à aplicação **Thermomax** e obtenha em tempo real todas as informações acerca do seu funcionamento.

> **Funções personalizadas**
> **Diagnóstico de problemas**
> **Monitorização e análise dos consumos elétricos**

