

BOMBA DE CALOR RS300



- R290**
O futuro é de todos
 Refrigerante Mais eficiente, Maior temperatura, Menor pegada ambiental.
- A+**
Desfrute da abundância de Água Quente, poupando
 Elevada rapidez no aquecimento devido a uma excelente performance com máxima poupança e eficiência.
- 70°C**
Maior a exigência, Maior o seu conforto
 Água quente até 70 °C apenas com o funcionamento da Bomba de Calor, sem necessitar de apoio elétrico (resistência).
- WI-FI**
Controlo, em qualquer lado do mundo
 Equipadas com tecnologia de controlo por Wi-Fi, para maior comodidade com um controlo à distância do seu equipamento*.
- SUPORTE**
Assistência, em qualquer lado do mundo
 A tecnologia Wi-Fi integrada permite o acesso remoto (mediante autorização) de um Técnico Qualificado para efetuar um diagnóstico ao seu equipamento*.
- BAIXO RÚIDO**
Mais água quente, menos ruído
 A construção minuciosamente desenhada para minimizar o ruído por vibrações ou deslocação de ar, a par do isolamento acústico incorporado, originou um dos modelos mais silenciosos da sua gama.
- PV READY**
Economizar a economia
 Economize ainda mais com a possibilidade de integração com o seu sistema de produção energética fotovoltaico, aproveitando as horas de maior produção para armazenar AQS.
- ANTI-LEGIONELLA**
Higiene, Saúde e Bem-estar
 Função programável para higienização do depósito, cumprindo com os critérios de proteção contra a legionella.

* Se conectado a Wi-Fi

Dados técnicos Bomba de Calor RS300

Alimentação Elétrica	230 V - 50 Hz
Classe Proteção	IPX4
Potência Consumida (média)	0.60 kW
Potência Consumida (máximo)	0.72 kW
Potência Apoio Elétrico	1.50 kW
Potência Consumida Total (máximo)	2.22 kW
Tipo de Refrigerante / Quantidade	R290 / 0.15 kg
Pressão Máxima Refrigerante	2.80 Mpa
Coefficiente Aquecimento Global (GWP)	3
CO _{2eq}	0.001 ton
SCOP ¹ _{AQS}	3.76
Eficiência Energética ¹	134 %
Tempo Primeiro Aquecimento ²	4 : 42 h
Volume de Água a 40 °C ¹	311 litros
Potência de Aquecimento ¹	2.23 kW
Temperatura Máxima (Bomba de Calor / Apoio Elétrico - Anti-Legionella)	70 °C / 75 °C
Classe Energética ¹	A*
Perfil de Consumo ¹	XL
Potência Sonora (Interior)	44 dB
Potência Sonora (Exterior)	39 dB
Caudal de Ar	410 m ³ /h
Perda Estática	70 Pa
Volume	292 L
Pressão Máxima Admissível	7 bar
Material de construção	Aço Inoxidável
Área de Permuta Solar ³	0.6 m ²
Espessura Isolamento / Material	55 mm / Poliuretano Alta Densidade
Peso Líquido (°)	74 kg (79 kg)
Peso com embalagem (°)	88 kg (93 kg)

¹ Condições de Ensaio - Temperatura Exterior 14 °C

² Condição média para zonas 14 °C - 35 K

³ Para o modelo com serpentina solar adicional

ESQUEMA DE LIGAÇÕES



Referência	Descrição	Dimensões (Conexão)
A	Altura	2 060 mm
B	Diâmetro	580 mm
C	Entrada Água Fria	195 mm (3/4" F)
D	Ânodo	1 410 mm (3/4" F)
E	Saída Água Quente	1 510 mm (3/4" F)
F	Retorno Serpentina (opcional)	195 mm (3/4" F)
G	Entrada Serpentina (opcional)	775 mm (3/4" F)
H	Sonda Serpentina / Retorno	485 (3/4" F)
I	Diâmetro Ligações de Ar	Ø 160 mm

A Bombasjar, Lda reserva-se ao direito de alterar qualquer especificação que conste neste documento sem qualquer aviso prévio.



Contactos / E-mail: geral@bombasjar.com

VO_R0_2025