



R-Aqua® SHPB

bomba de calor para AQS do tipo Split: unidade exterior e depósito de água interior de 185 litros

★ NOVIDADE

INFORMAÇÃO GERAL

Vantagens

- Solução *eco-friendly*.
- Instalação simples e adaptável.
- Classe energética A+.
- Função de descongelamento inteligente.
- Permutador de calor de microcanais.
- Dois sensores de temperatura no depósito para garantir a uniformização de temperaturas.

Gama

- 1 modelo disponível: 3,5 kW de aquecimento.

Aplicação / Utilização

- Bomba de calor para aquecimento de água quente sanitária (AQS) até 55° C.

Construção/ Composição

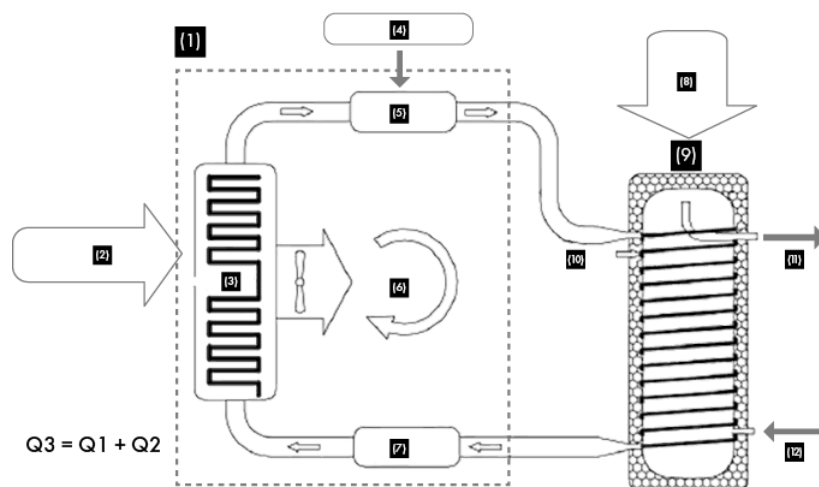
- Bomba de calor do tipo Split: unidade exterior e depósito de água.
- Compressor reforçado para temperaturas e pressões elevadas.
- Permutador de calor de microcanais.
- Depósito com interior em aço inoxidável e haste sacrificial de magnésio para aumento da sua durabilidade.
- Índice de proteção: IPX4.

Acondicionamento

Vendido à unidade.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

ESQUEMA DE PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO



(1) Equipamento Principal (2) Energia absorvida pelo ambiente Q_2 ; (3) Evaporador; (4) Energia elétrica Q_1 ; (5) Compressor; (6) Ciclo de refrigerante; (7) Válvula de expansão; (8) Energia libertada para a água Q_3 ; (9) Depósito de água; (10) Condensador; (11) Água quente; (12) Água fria

LIMITES DE UTILIZAÇÃO

- Temperatura de funcionamento: de -25°C até 40°C .

MAIS INFORMAÇÕES

- Consulte a Brochura de Apresentação da gama R-Aqua® AQUi, também disponível na página Documentação Especializada.
- Subscriba o Canal YouTube do Guia Online France Air Portugal para explorar vídeos sobre a gama R-Aqua® e, também, sobre outras gamas de produtos France Air.

SELEÇÃO

TABELAS DE SELEÇÃO PARA R-AQUA® SHPB - 185 IU E - 12 OU

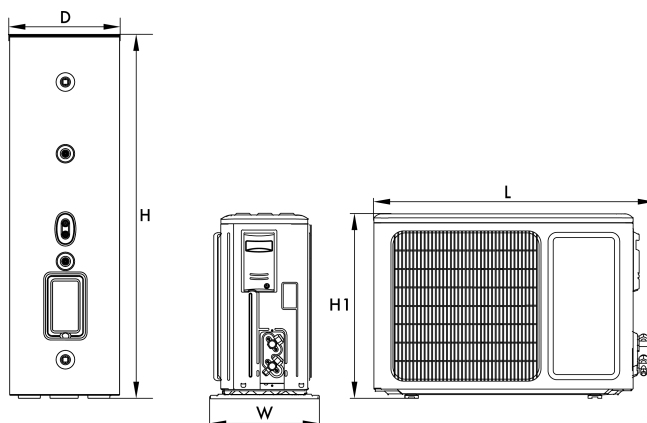
Unidade interior (185 IU)

		R-Aqua® SHPB 185 IU
Capacidade	l	185
Alimentação	V - ph - Hz	220 ~ 240 - 1 - 50
Potência de entrada bateria elétrica	kW	1,5
Dimensões (D x H)	mm	462 x 1944
Peso do depósito	Kg	88
Diâmetro das ligações de água	mm	12,7 / 12,7
Diâmetro das ligações de gás	mm	9,52 / 6,32

		R-Aqua® SHPB 12 OU
Alimentação	V - ph - Hz	220 ~ 240 - 1 - 50
Capacidade de aquecimento nominal	kW	3,5 (1,8 / 3,7)
Potência de entrada nominal	W	833 (370 / 910)
COP*	W/W	4,10
COP**		3,80
Classe de eficiência energética		A+
Eficiência energética do aquecimento de água		130%
Potência máxima de entrada	kW	2 + 1,5 (bateria elétrica)
Temperatura da água de saída	°C	55° C, 35° C ~ 55° C
Fluido refrigerante	Nome/Peso	R410A / 1,40 kg
Caudal	m³/h	1,5 ~ 2,5
Dimensões (L x W x H1)	mm	842 x 320 x 591
Potência acústica (EN 12102-2008)	dB(zA)	63
Limites de funcionamento	°C	-25° C ~ 45° C
Peso	Kg	44,5
Nível de isolamento		I
Índice de proteção		IPX4

* Temperatura exterior: 20 °C DB/15°C WB; Temperatura do depósito de água (início/fim): 15 °C / 55 °C.
 ** Temperatura exterior: 7°C; Temperatura do depósito de água (início/fim): 10°C/55°C.

Esquema de atravancamentos



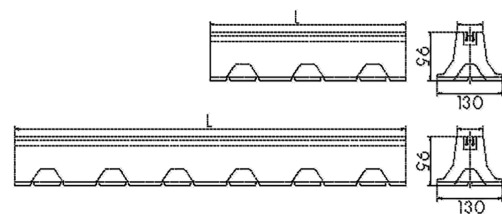
ACESSÓRIOS

KIT suporte MPRX



Base de suporte antivibrática para condensadores e bombas de calor. Carril em alumínio 21x15 mm e suporte em borracha reciclada.

O Kit é composto por duas bases e pelos parafusos necessários à fixação da unidade ao carril (2 M10x30 parafusos, 2x M10 porcas & 2 M10x20 anilhas).



Modelos	L [mm]	W [mm]	H [mm]	Máx. [Kg]
MPRX 400	400	130	95	430
MPRX 600	600			700
MPRX 1200	1200			