

MuralBloc

80 L / 110 L



Aerothermia para
água quente sanitária

Digitalize e visualize na web:
MuralBloc



Rev. 07022025-1



MuralBloc

80 L / 110 L

A bomba de calor de água MuralBloc faz parte da nossa gama de sistemas eficientes para aquecimento de águas domésticas.

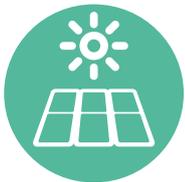
É altamente eficiente com baixo custo operacional. Até 3-4 vezes menos que os aquecedores elétricos ou a gás convencionais.



Energia renovável



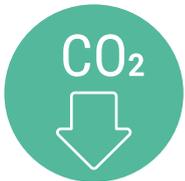
Classe energética



Conexão fotovoltaica e solar térmica



Redução de consumo elétrico



Baixas emissões de CO₂



Display LCD tátil



WiFi

- Muralbloc pode ser instalado perto da cozinha, na sala da caldeira ou na garagem, basicamente em todas as divisões que possuam calor residual para que o aparelho tenha a maior eficiência energética mesmo com temperaturas exteriores invernais muito baixas.
- Água quente e desumidificação. Pode ser colocado na lavanderia ou no vestiário. Ao produzir água quente, baixa a temperatura e desumidifica o ambiente.
- Refrigeração de armazém. As unidades podem ser colocadas em despensas, pois a baixa temperatura mantém os alimentos frescos.
- Se colocado na garagem, ginásio, cave, etc. produz água quente, resfria o ambiente e fornece ar fresco.
- Compatível com diferentes fontes de energia. As unidades podem ser compatíveis com painéis solares, bombas de calor externas, caldeiras ou outras alternativas.
- Aquecimento ecológico e económico. Mais eficiente e económica que as caldeiras de combustível fóssil. Ao aproveitar a fonte renovável do ar, consome muito menos energia.



Dados técnicos

Dado	Unidades	80 L	110 L
Capacidade	kW	0,85* (+1,5**)	
Classe energética (ERP)			A+***
COP (ERP)			2,62***
Fluxo de ar condicionado (nom.)	m ³ /h		300
Panela. entrada nominal	W		236 (+1500**)
Corrente (nom.)	A		1,16* (+6,5**)
Corrente (típica.)	A		1,81(+6,5**)
Potência	V/F/Hz		220-240~/1/50
Temp. máx. de saída da água (sem usar aquecedor elétrico)	°C 60		
Refrigerante	.../g		R134a/650
Desempenho nominal da água	L/H		19
Máx. Pressão da água	Mpa		1,0
Pressão nominal da água	Mpa		0,6
Válvula de segurança	Mpa		0,7
Nível de pressão sonora	dB (A)		48,5
Peso vazio	kg		50
Tamanho líquido (LxAxP)	mm	φ520x1160	φ520x1368
Embalagem (LxAxP)	mm	580x580x1285	580x580x1515

* Capacidade e potência de entrada com base nas seguintes condições: Temperatura ambiente 20°C /15°C, temperatura da água 15°C a 55°C.

**Relacionado ao aquecedor suplementar

*** Eficiência energética de aquecimento de água baseada na norma ERP, ciclo M: Temperatura ambiente 7°C /6°C, temperatura da água de 10°C a 55°C.



Classe energética



Características principais:

- Design compacto
- Especialmente concebido para oferecer água quente sanitária para uso familiar.
- Estrutura extremamente compacta e design elegante; adequado para instalação interna.
- Múltiplas funções: pode funcionar apenas como bomba de calor, como ventilador de ar fresco, desumidificador ou recuperador de energia.
- O tanque de aço inoxidável e a haste de magnésio garantem a durabilidade dos componentes e do tanque.
- Compressor de alta eficiência com refrigerante R134a.
- Resistência elétrica disponível na unidade como reserva, garantindo água quente constante mesmo em invernos extremamente frios.

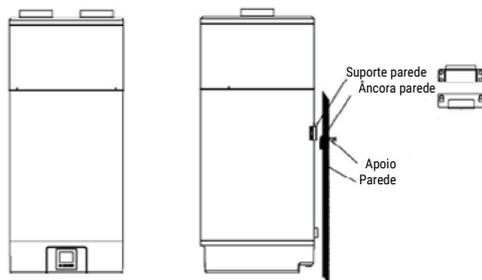


O painel LCD principal permite acessar todas as funções do equipamento de forma fácil e confortável.

Instalação de equipamento



Espaço necessário operativo



Observação:

- Se forem ligadas tubagens de entrada e/ou saída de ar, perde-se o fluxo de ar e a capacidade da unidade da bomba de calor.
- Se a unidade estiver ligada a condutas de ar, estas devem ter DN 125 mm para tubos ou 125 mm de diâmetro interno para mangueira flexível de 125 mm.
- O comprimento total das condutas não deve ser superior a 8 m ou a pressão estática máxima não deve ser superior a 60 Pa.
- Tenha em atenção que a curvatura da conduta não deve exceder 4 m.

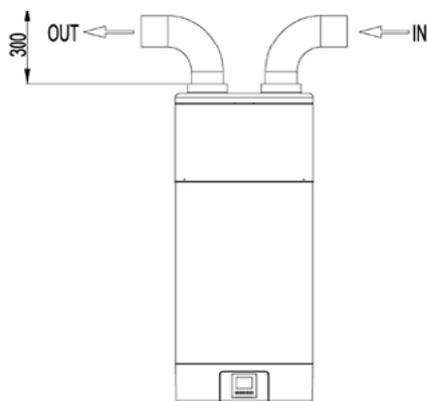
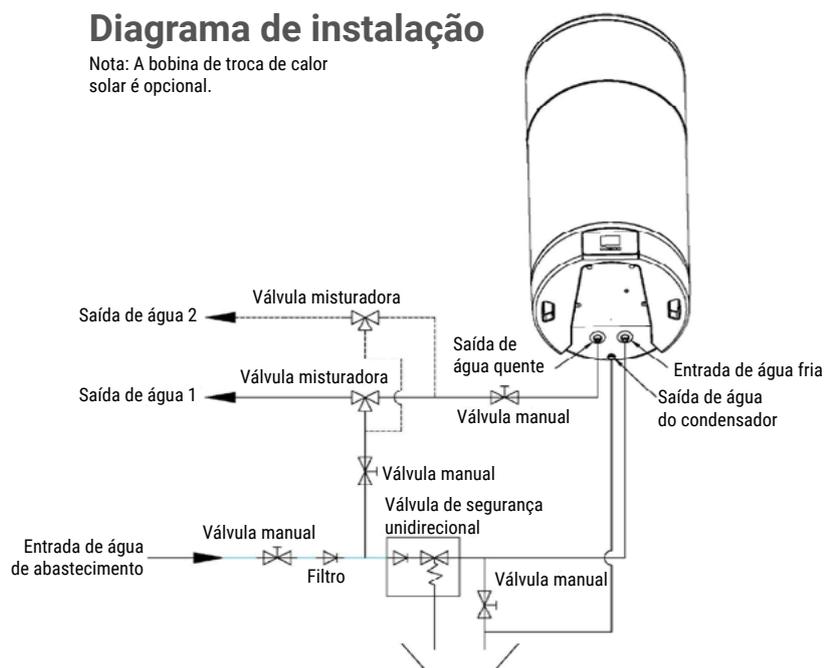


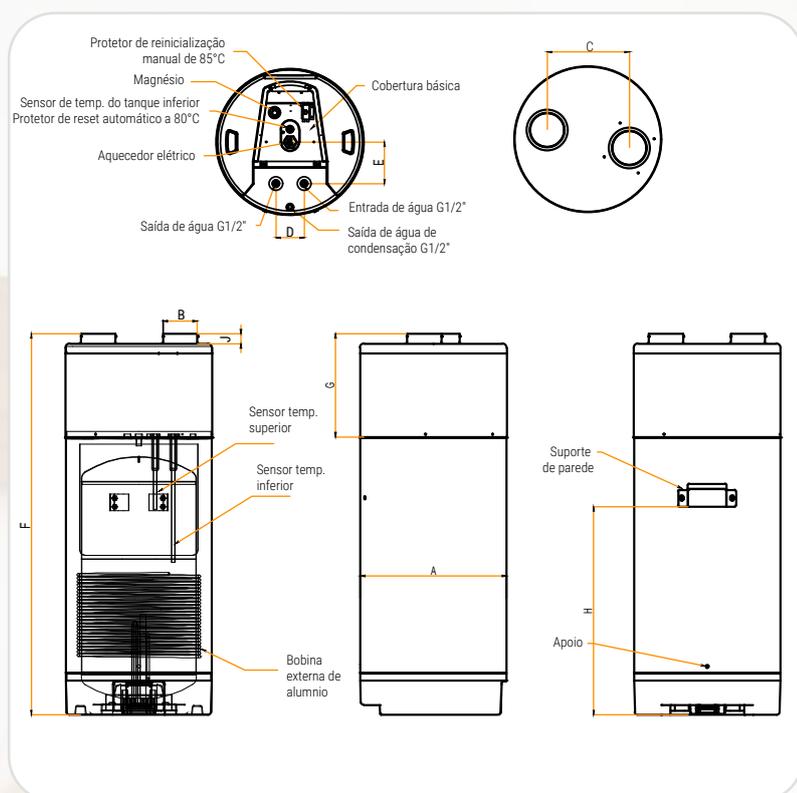
Diagrama de instalação

Nota: A bobina de troca de calor solar é opcional.



Inclinação máxima para transporte manual durante a instalação.

Diagrama de dimensões



Dimensões	MuralBloc 80 L	MuralBloc 110 L
A	Ø 520	Ø 520
B	Ø 120	Ø 120
C	290	290
D	100	100
E	150	150
F	1160	1367.5
G	370	370
H	540	750
J	35	35

Observações:

1) Fonte de calor adicional é opcional.

2) A haste de magnésio é um elemento anticorrosivo. É montado no tanque de água para evitar a criação de depósitos ao redor do tanque interno e para proteger o tanque e outros componentes. Pode ajudar a prolongar a vida útil do tanque. Verifique a haste de magnésio semestralmente e substitua-a se necessário.

- Este catálogo foi criado exclusivamente para fins informativos e não constitui uma oferta contratual.
- O conteúdo deste catálogo foi escrito de acordo com os padrões e critérios da indústria, de acordo com o seu melhor conhecimento.
- Nenhuma garantia expressa ou implícita é fornecida em relação à integridade, precisão, confiabilidade ou adequação de seu conteúdo para uma finalidade específica ou dos produtos e serviços que apresenta.
- Especificações e preços estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. THERMOIBÉRICA rejeita explicitamente qualquer dano direto ou indireto no sentido mais amplo, resultante ou relacionado com a utilização e/ou interpretação deste catálogo.
- Preços aplicáveis acrescidos de IVA em vigor.

Thermoibérica Fabricante Equipos Aerotermia S.L.
B 75535690

www.thermoiberica.com



Rev. 07022025-1