

# MuralBloc

80 L / 110 L



Aerothermia para  
agua caliente sanitaria

Escanea y ve en la web:  
**MuralBloc**



Rev. 07022025-1



# MuralBloc

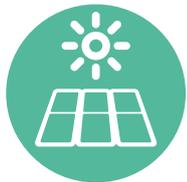
## 80 L / 110 L



Energía renovable



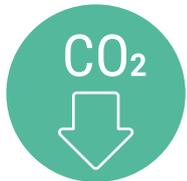
Clase energética



Conexión fotovoltaica  
y termosolar



Reducción consumo  
eléctrico



Bajas emisiones CO<sub>2</sub>



Display LCD táctil



WiFi

La bomba de calor para agua MuralBloc es parte de nuestra gama de sistemas eficientes para calentar el agua de uso doméstico.

Es altamente eficiente con bajo coste de funcionamiento. Hasta 3-4 veces menos que calentadores eléctricos o de gas convencionales.

- Muralbloc puede instalarse cerca de la cocina, en la sala de calderas o en el garaje, básicamente en todas las habitaciones que tengan calor residual para que la unidad tenga la mayor eficiencia energética incluso con temperaturas exteriores de invierno muy bajas.
- Agua caliente y deshumidificación. Puede colocarse en la lavandería o en el cuarto de la ropa. Cuando produce agua caliente, baja la temperatura y deshumidifica la habitación.
- Refrigeración del almacén. Las unidades pueden colocarse en despensas, ya que la baja temperatura mantiene los alimentos frescos.
- Si se coloca en el garaje, gimnasio, sótano, etc. produce agua caliente, enfría la habitación y suministra aire fresco.
- Compatible con distintas fuentes de energía. Las unidades pueden ser compatibles con paneles solares, bombas de calor externas, calderas u otras alternativas.
- Calefacción ecológica y económica. Más eficiente y económica que las calderas de combustible fósil. Al aprovechar la fuente renovable del aire, consume mucha menos energía.



# Datos técnicos

Dato	Unidades	80 L	110 L
Capacidad	kW	0.85* (+1.5**)	
Clase energética (ERP)			A+***
COP (ERP)			2.62***
Caudal aire cond. (nom.)	m <sup>3</sup> /h	300	
Pot. nominal entrada	W	236 (+1500**)	
Corriente (nom.)	A	1.16* (+6.5**)	
Corriente (típica.)	A	1.81(+6.5**)	
Alimentación	V/Ph/Hz	220-240~/1/50	
Temp.máx.salida agua (sin usar calentador elect.)	°C	60	
Refrigerante	.../g	R134a/650	
Rendimiento nominal agua	L/H	19	
Máx. Presión de agua	Mpa	1.0	
Presión nominal del agua	Mpa	0.6	
Válvula de seguridad	Mpa	0.7	
Nivel de presión sonora	dB (A)	48.5	
Peso en vacío	kg	50	58
Tamaño neto (AnxAlxPr)	mm	φ520x1160	φ520x1368
Embalaje (AnxAlxPr)	mm	580x580x1285	580x580x1515

\* Capacidad y potencia de entrada basadas en las siguientes condiciones:  
Temperatura ambiente 20°C /15°C, temperatura del agua de 15°C a 55°C.

\*\* En relación con el calentador suplementario

\*\*\* Eficiencia energética del calentamiento del agua basada en la norma ERP, ciclo M:  
Temperatura ambiente 7°C /6°C, temperatura del agua de 10°C a 55°C.



Clase energética



## Características principales:

- Diseño compacto
- Especialmente diseñado para ofrecer agua caliente sanitaria de uso familiar.
- Estructura extremadamente compacta y diseño elegante; adecuado para instalación en interiores.
- Múltiples funciones: puede funcionar sólo como bomba de calor, como ventilador de aire fresco, deshumidificador o recuperador de energía.
- El depósito de acero inoxidable y la varilla de magnesio garantizan la durabilidad de los componentes y del depósito.
- Compresor de alta eficiencia con refrigerante R134a.
- Resistencia eléctrica disponible en la unidad como reserva, asegurando agua caliente constante incluso en inviernos extremadamente fríos.

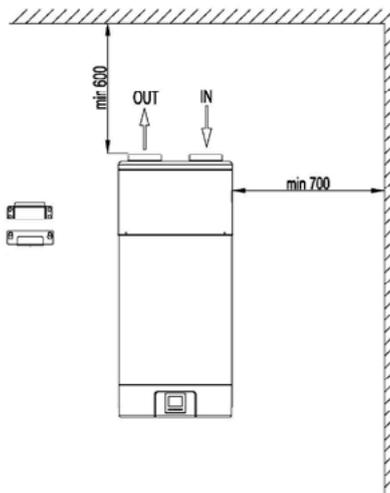
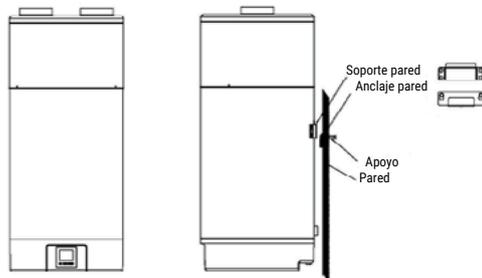


El panel principal LCD permite acceder a todas las funciones del equipo de forma fácil y cómoda.

# Instalación del equipo

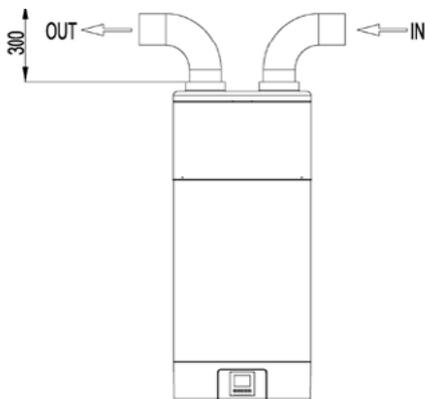


## Espacio requerido de funcionamiento



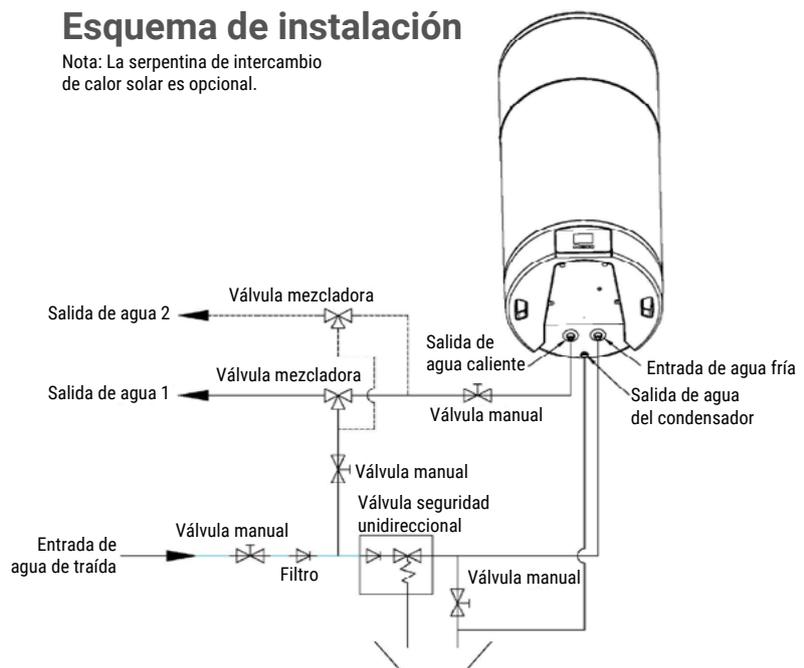
**Nota:**

- Si se conectan tuberías de entrada y/o salida de aire, se perderá caudal de aire y capacidad en la unidad de bomba de calor.
- Si la unidad se conecta con conductos de aire, éstos deben ser de DN 125 mm para tuberías o de 125 mm de diámetro interno de manguera flexible de 125 mm.
- La longitud total de los conductos no debe ser superior a 8 m o la presión estática máxima no debe superar los 60 Pa.
- Tenga en cuenta que la curvatura del conducto no debe superar los 4 m.



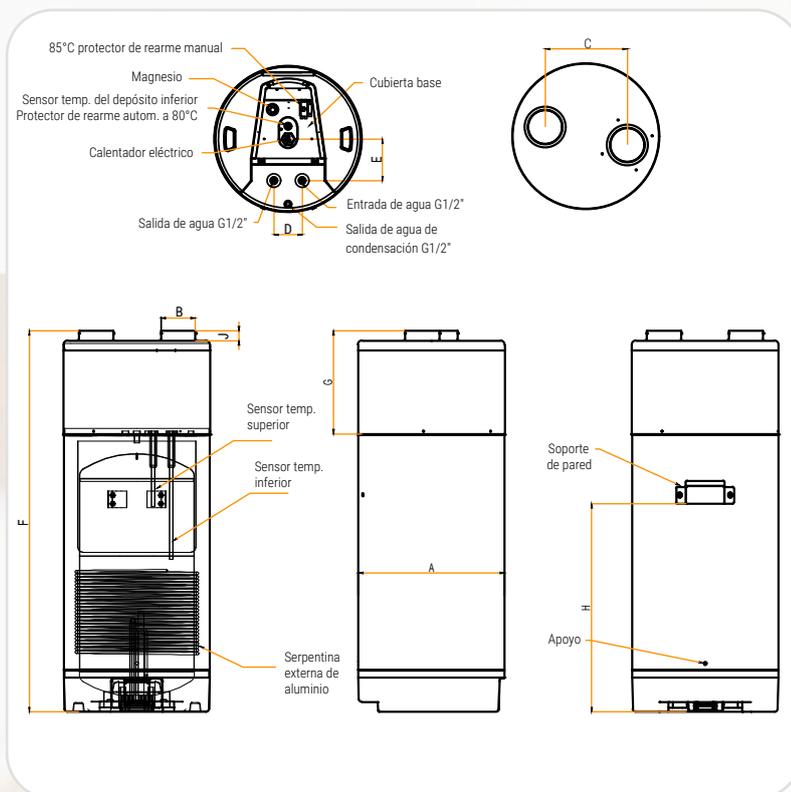
## Esquema de instalación

Nota: La serpentina de intercambio de calor solar es opcional.



Inclinación máxima para el transporte manual durante la instalación.

# Esquema de cotas del equipo



- Este catálogo ha sido creado exclusivamente con fines informativos y no constituye una oferta contractual.
- El contenido de este catálogo está redactado de acuerdo con normas y criterios industriales con el mejor de sus conocimientos.
- No se aporta ninguna garantía expresa o implícita en lo relacionada a la totalidad, precisión, fiabilidad o adecuación de su contenido para un determinado fin de los productos y servicios que presenta.
- Las especificaciones y precios están sujetos a alteraciones sin previo aviso. THERMOIBÉRICA rechaza explícitamente cualquier daño directo o indirecto en el sentido más amplio, resultante o relacionado con el uso y/o interpretación de este catálogo.
- Precios aplicables mas IVA en vigor.

Dimensiones	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

**Observaciones:**

- 1) La fuente de calor adicional es opcional.
- 2) La varilla de magnesio es un elemento anticorrosión. Se monta en el depósito de agua para evitar la creación de depósitos alrededor del tanque interior y para proteger el tanque, y otros componentes. Puede ayudar a prolongar la vida útil del depósito. Compruebe la varilla de magnesio cada medio año y cámbiela si es necesario.

Thermoibérica Fabricante Equipos Aerothermia S.L.  
 B 75535690

[www.thermoiberica.com](http://www.thermoiberica.com)



Rev. 07022025-1